



# বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক

প্রধান কার্যালয়

৮৩-৮৫, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।

ক্রেডিট বিভাগ

www.krishibank.org.bd

নং-প্রকা/ক্রেবি(শাখা-৩)প্রক্রেবি-৩(৭৯)/২০২৩-২০২৪/ ১১১ ৮ (১২৫০)

তারিখঃ ১৪/১১/২০২৩

মহাব্যবস্থাপক, বিভাগীয় কার্যালয়সমূহ/স্থানীয় মুখ্য কার্যালয়, ঢাকা।  
উপমহাব্যবস্থাপক, কর্পোরেট শাখাসমূহ।  
সকল মুখ্য আঞ্চলিক/আঞ্চলিক ব্যবস্থাপক।  
সকল শাখা ব্যবস্থাপক (মুখ্য আঞ্চলিক/আঞ্চলিক ব্যবস্থাপকের মাধ্যমে)  
বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।

বিষয়ঃ গ্রিন ব্যাংকিং খাতে পরিবেশবান্ধব পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের আওতায় মাঠ পর্যায়ে ঋণ মঞ্জুরী ও বিতরণ কার্যক্রম গতিশীলকরণ প্রসঙ্গে।

মহোদয়,

উপর্যুক্ত বিষয়ে বাংলাদেশ ব্যাংকের এসএফডি সার্কুলার নং-০১, তারিখঃ ১১/০১/২০২১, এসএফডি সার্কুলার লেটার নং-০৩, তারিখঃ ০৪/০৮/২০২১ এবং এসএফডি সার্কুলার নং-০৩, তারিখঃ ৩০/১০/২০২৩ এর প্রতি সদয় দৃষ্টি আকর্ষণ করা যাচ্ছে।

০২। উল্লেখিত সার্কুলার ও সার্কুলার লেটারসমূহের নির্দেশনা অনুসারে অত্র ব্যাংকের বিতরণকৃত মোট মেয়াদী ঋণের (কর্মচারী ঋণ ব্যতীত) ৫% পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন (গ্রিন ব্যাংকিং) খাতে ঋণ বিতরণের বাধ্যবাধকতা রয়েছে। এ লক্ষ্যে বছরের প্রারম্ভে ২০২৩ পঞ্জিকাবর্ষে (জানুয়ারী-ডিসেম্বর) অত্র ব্যাংকের গ্রিন ব্যাংকিং খাতে ঋণ বিতরণ লক্ষ্যমাত্রা ২৫ (পঁচিশ) কোটি টাকা নির্ধারণ করা হয়েছে। গ্রিন ব্যাংকিং খাতে অর্থায়নকে ত্বরান্বিত করার জন্য বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের জন্য পুনঃঅর্থায়ন স্কিম চালু রয়েছে। উক্ত স্কিমের আওতায় ৩-১০ বছর মেয়াদে গ্রাহক পর্যায়ে হ্রাসকৃত সুদে (৫% হারে) ঋণ প্রদানে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা গ্রহণ করা যাবে (এসএফডি সার্কুলার নং-০২, তারিখঃ ৩০/০৮/২০২৩)। এ স্কিমের আওতায় ৭০টি পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে অত্র ব্যাংকের মাঠ পর্যায়ে ঋণ বিতরণের সুযোগ থাকা সত্ত্বেও অক্টোবর/২০২৩ মাস পর্যন্ত বার্ষিক নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে মাঠ কার্যালয়সমূহের অর্জন হতাশাব্যঞ্জক। অধিকাংশ বিভাগীয় কার্যালয়সমূহ গ্রিন ব্যাংকিং খাতে কোন ঋণ বিতরণ করতে পারছেন না, যা কাম্য নয়।

০৩। পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন খাতে মাঠ কার্যালয় সমূহ ঋণ বিতরণ না করায় ব্যাংকের ভাবমূর্তি ক্ষুণ্ণ হচ্ছে ফলে ব্যাংক ব্যবস্থাপনা কর্তৃপক্ষ অসন্তোষ প্রকাশ করেছেন। এ প্রেক্ষিতে গ্রিন ব্যাংকিং খাতে পরিবেশবান্ধব পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের আওতায় মাঠ পর্যায়ের প্রতিটি অঞ্চল/মুখ্য অঞ্চল সমূহকে আগামী ৩০ ডিসেম্বর ২০২৩ এর মধ্যে কমপক্ষে ১টি ঋণ বিতরণ নিশ্চিতকরণের জন্য নির্দেশনা প্রদান করা হয়েছে।

০৪। এমতাবস্থায়, গ্রিন ব্যাংকিং খাতে পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে ঋণ বিতরণ নিশ্চিতকরণের পাশাপাশি গ্রিন ব্যাংকিং খাতে বিতরণকৃত ঋণের তথ্যাদি/বিবরণীসমূহ নির্ভুলভাবে প্রতি মাস অন্তে পরবর্তী মাসের ৫ তারিখের মধ্যে অত্র বিভাগে প্রেরণের জন্য সংশ্লিষ্টদের অনুরোধ করা হলো। উক্ত খাতে ঋণ বিতরণে ব্যর্থ অঞ্চল/মুখ্য অঞ্চলসমূহকে জবাবদিহিতার আওতায় আনা হবে এবং বার্ষিক মূল্যায়ন প্রতিবেদনে এর প্রভাব পড়বে।

অনুমোদনক্রমে-

সংযুক্তিঃ বর্ণনামতে।

আপনার বিশ্বস্ত,

(আনন্দ মোহন গোপ)

উপমহাব্যবস্থাপক

ফোনঃ ০২২২৩৩-৩৫৮৬৮০৯

ই-মেইল: dgmpid@krishibank.org.bd

নং-প্রকা/ক্রেবি(শাখা-৩)প্রক্রেবি-৩(৭৯)/২০২৩-২০২৪/ ১১১ ৮ (১২৫০)

তারিখঃ ১৪

সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপিঃ

- ০১। চীফ স্টাফ অফিসার, ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়ের সচিবালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০২। স্টাফ অফিসার, উপব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়গণের সচিবালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০৩। স্টাফ অফিসার, মহাব্যবস্থাপক মহোদয়ের দপ্তর, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়/স্টাফ কলেজ, ঢাকা।
- ০৪। স্টাফ অফিসার, মহাব্যবস্থাপক মহোদয়ের দপ্তর, সকল বিভাগীয় কার্যালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।
- ০৫। সকল উপমহাব্যবস্থাপক, বিভাগীয় প্রধান, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা। আইসিটি সিস্টেমস, কার্ড ও মোবাইল ব্যাংকিং বিভাগকে উপরোক্ত পরিপত্রটি ওয়েব-সাইটে আপলোড করার জন্য অনুরোধ করা হলো।
- ০৬। বিভাগীয় নিরীক্ষা কর্মকর্তা, সকল বিভাগীয় নিরীক্ষা কার্যালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।
- ০৭। আঞ্চলিক নিরীক্ষা কর্মকর্তা, সকল আঞ্চলিক নিরীক্ষা কার্যালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।
- ০৮। নথি/মহানথি।

(আফরোজা ইসলাম শিমুল)  
সহকারী মহাব্যবস্থাপক



বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়  
৮৩-৮৫, মতিবিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।  
ক্রেডিট বিভাগ

ফোনঃ ০২২২৩৩-৮৮৯৪৯,  
০২২২৩৩-৫৮৬৮১  
ই-মেইলঃ dgmpid@krishibank.org.bd

পত্র নং-প্রকা/ক্রেবি(শাখা-৩)প্রক্রেবি-৩(৭৯)/২০২২-২০২৩/ ১৮৪৫(১২৫০)

তারিখঃ ২৯/০১/২০২৩

মহাব্যবস্থাপক, বিভাগীয় কার্যালয়সমূহ/স্থানীয় মুখ্য কার্যালয়, ঢাকা।  
উপমহাব্যবস্থাপক, কর্পোরেট শাখাসমূহ।  
সকল মুখ্য আঞ্চলিক/আঞ্চলিক ব্যবস্থাপক।  
সকল শাখা ব্যবস্থাপক (মুখ্য আঞ্চলিক/আঞ্চলিক ব্যবস্থাপকের মাধ্যমে)  
বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।

বিষয়ঃ পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়ন (পরিবেশবান্ধব অর্থায়নসহ) লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ ও অর্জন প্রসঙ্গে।

প্রিয় মহোদয়,

উপর্যুক্ত বিষয়ে বাংলাদেশ ব্যাংকের এসএফডি সার্কুলার নং-০১, তারিখঃ ১১/০১/২০২১ ও এসএফডি সার্কুলার লেটার নং-০৩, তারিখঃ ০৪/০৮/২০২১ এর প্রতি সদয় দৃষ্টি আকর্ষণ করা যাচ্ছে (কপি সংযুক্ত)।

০২। উল্লেখিত সার্কুলার ও সার্কুলার লেটারসমূহের নির্দেশনা অনুসারে বছরের প্রারম্ভে ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়নের (পরিবেশবান্ধব অর্থায়নসহ) বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা পূর্ববর্তী বছরের ৩১ ডিসেম্বর ভিত্তিক নীট বকেয়া ঋণ ও অগ্রিম স্থিতির (মোট বকেয়া ঋণ ও অগ্রিম স্থিতি থেকে কর্মচারী ঋণ, মোট শ্রেণিকৃত ঋণ এবং ক্রেডিট কার্ড ঋণ বাদ দিয়ে) ভিত্তিতে নির্ণীত হবে। সে মোতাবেক অত্র ব্যাংকের ৩১ ডিসেম্বর ২০২২ ভিত্তিক মোট বকেয়া ঋণ ও অগ্রিম স্থিতি থেকে কর্মচারী ঋণ, মোট শ্রেণিকৃত ঋণ এবং ক্রেডিট কার্ড ঋণ বাদ দিয়ে (৩০২৪৯.০৪-১৬৫৬.৪৭-৩২০৯.৩৫)=২৫৩৮৩.২২ কোটি টাকার ভিত্তিতে পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়নের (পরিবেশবান্ধব অর্থায়নসহ) বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা যথাক্রমে অনূন ২% এবং ১৫% নিম্নোক্তভাবে নির্ধারণ করা হয়েছে।

(কোটি টাকায়)

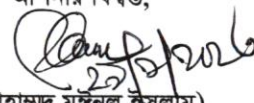
| ক্রমিক নং | পরিবেশ বান্ধব অর্থায়ন লক্ষ্যমাত্রা | টেকসই অর্থায়ন (পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নসহ) লক্ষ্যমাত্রা |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ০১        | ৫০৭.৬৬                              | (৩২৯৯.৮২+৫০৭.৬৬)= ৩৮০৭.৪৮                              |

➤ উল্লেখিত লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে অত্র ব্যাংকের পরিবেশবান্ধব অর্থায়নের অর্জনের হার হবে বিতরণকৃত মোট মেয়াদী ঋণ/বিনিয়োগ (কর্মচারী ঋণ ব্যতিত) এর অনূন ৫% এবং টেকসই অর্থায়নের (পরিবেশবান্ধব অর্থায়নসহ) অর্জনের হার হবে বিতরণকৃত মোট ঋণ/বিনিয়োগ (কর্মচারী ঋণ ব্যতিত) এর অনূন ২০%।

০৩। এমতাবস্থায়, পরিবেশবান্ধব অর্থায়নসহ টেকসই অর্থায়ন খাতে উপরোক্ত নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা বিপরীতে ২০২৩ পঞ্জিকাবর্ষে অর্জন নিশ্চিতকল্পে বাংলাদেশ ব্যাংক এর সার্কুলার ও সার্কুলার লেটারসমূহ এবং অত্র বিভাগ হতে সময়ে সময়ে জারীকৃত নির্দেশনা অনুসরণে ঋণ বিতরণ ত্বরান্বিতকরণের জন্য সংশ্লিষ্টদের অনুরোধ করা হলো।

অনুমোদনক্রমে-

সংযুক্তিঃ বর্ণনামতে।

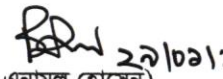
আপনার বিশ্বস্ত,  
  
(মোহাম্মদ মঈনুল ইসলাম)  
উপমহাব্যবস্থাপক  
ফোনঃ ০২২২৩৩-৮৮৯৪৯

পত্র নং-প্রকা/ক্রেবি(শাখা-৩)প্রক্রেবি-৩(৭৯)/২০২১-২০২২/ ১৮৪৫(১২৫০)

তারিখঃ এ

সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হলোঃ

- ০১। চীফ স্টাফ অফিসার, ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়ের সচিবালয়, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০২। স্টাফ অফিসার, উপ-ব্যবস্থাপনা পরিচালক-১, ২ ও ৩ মহোদয়ের সচিবালয়, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০৩। স্টাফ অফিসার, সকল মহাব্যবস্থাপক মহোদয়ের দপ্তর, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০৪। সকল উপমহাব্যবস্থাপক/সচিব, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০৫। উপমহাব্যবস্থাপক, আইসিটি সিস্টেমস, কার্ড ও মোবাইল ব্যাংকিং বিভাগ, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা। উপরোক্ত পত্রটি ব্যাংকের অফিসিয়াল ওয়েব সাইটে আপলোড করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হলো।
- ০৬। নথি/মহানথি।

  
(মোঃ এনামুল হোসেন)  
সহকারী মহাব্যবস্থাপক

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়  
ঢাকা।

Website: www.bb.org.bd

এসএফডি সার্কুলার নং: ০১

তারিখ: জানুয়ারি ১১, ২০২১  
পৌষ ২৭, ১৪২৭

ব্যবস্থাপনা পরিচালক/প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা  
বাংলাদেশে কার্যরত সকল তফসিলি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান  
প্রিয় মহোদয়,

পরিবেশ বান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়ন (পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নসহ) লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ ও অর্জন প্রসঙ্গে।

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট কর্তৃক জারিকৃত এসএফডি সার্কুলার নং- ০৫/২০২০ তারিখ: ডিসেম্বর ৩০, ২০২০ এবং এসএফডি সার্কুলার লেটার নং- ০৫/২০২০ তারিখ: সেপ্টেম্বর ০৯, ২০২০ এর প্রতি আপনাদের দৃষ্টি আকর্ষণ করা যাচ্ছে।

২। এক্ষেপে, এ মর্মে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়েছে যে,

(ক) ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ কর্তৃক বছরের প্রারম্ভে পরিবেশ বান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়নের (পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নসহ) বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা যথাক্রমে অনূন ২% এবং ১৫% নির্ধারণ করতে হবে। উক্ত হারসমূহ পূর্ববর্তী বছরের ডিসেম্বর ৩১ ভিত্তিক নীট বকেয়া ঋণ ও অগ্রিম স্থিতির (মোট বকেয়া ঋণ ও অগ্রিম স্থিতি থেকে কর্মচারী ঋণ ও মোট শ্রেণিকৃত ঋণ বাদ দিয়ে) ভিত্তিতে নির্ণীত হবে। উল্লেখ্য, নির্দেশিত লক্ষ্যমাত্রা এ বিভাগকে প্রতি বছর জানুয়ারি মাসের শেষ কর্মদিবসের মধ্যে অবহিত করতে হবে।

(খ) ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নের অর্জনের হার তাদের বিতরণকৃত মোট মেয়াদী ঋণ/বিনিয়োগ (কর্মচারী ঋণ ব্যতীত) এর ভিত্তিতে বিবেচিত হবে। ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানওয়ারী এ হার অনূন ৫% অর্জন নিশ্চিত করতে হবে।

(গ) ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের টেকসই অর্থায়নের (পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নসহ) অর্জনের হার তাদের বিতরণকৃত মোট ঋণ/বিনিয়োগ (কর্মচারী ঋণ ব্যতীত) এর ভিত্তিতে বিবেচিত হবে। ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানওয়ারী এ হার অনূন ২০% অর্জন নিশ্চিত করতে হবে।

(ঘ) ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ পরিবেশ বান্ধব ও টেকসই পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে অর্থায়নের মাধ্যমে বার্ষিক কাজিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে কার্যকরী ভূমিকা রাখবে।

(ঙ) ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের গ্রিন ব্যাংকিং ও টেকসই অর্থায়ন (পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নসহ) কার্যক্রমের অর্জন তাদের CAMELS Rating এবং Sustainability Rating of Banks and Financial Institutions এর মূল্যায়নে বিবেচিত হবে।

৩। পরিবেশ বান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়ন (পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নসহ) ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে সকল তফসিলি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান তাদের Potential অফিস/শাখাসমূহে Dedicated Sustainable Finance Help Desk স্থাপন এবং প্রধান কার্যালয়ের 'সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ইউনিট' এর কর্মপরিধির আলোকে উক্ত Help Desk এর কর্মকান্ড পরিচালনা করবে।

৪। ব্যাংক কোম্পানি আইন, ১৯৯১ এর ৪৫ ধারা এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠান আইন, ১৯৯৩ এর ১৮(ছ) ধারায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে এ নির্দেশনা জারি করা হ'ল যা অবিলম্বে কার্যকর হবে।

আপনাদের বিশ্বস্ত,

  
(খন্দকার মোরশেদ মিল্লাত)  
মহাব্যবস্থাপক

ফোন : ৯৫৩০৩২০

E-mail: morshed.millat@bb.org.bd  
gm.sfd@bb.org.bd



এসএফডি সার্কুলার লেটার নং: ০৩

তারিখ: ২০ শ্রাবণ ১৪২৮  
০৪ আগস্ট ২০২১

ব্যবস্থাপনা পরিচালক/প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা  
বাংলাদেশে কার্যরত সকল তফসিলি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান

পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়ন (পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নসহ) এর লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ প্রসঙ্গে।

এসএফডি সার্কুলার নং- ০১/২০২১, তারিখ: ১১ জানুয়ারি ২০২১ এর প্রতি আপনাদের দৃষ্টি আকর্ষণ করা যাচ্ছে।  
উক্ত সার্কুলারের মাধ্যমে পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়নের বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা পূর্ববর্তী বছরের ৩১ ডিসেম্বর  
ভিত্তিক নীট বকেয়া ঋণ ও অগ্রিম স্থিতির (মোট বকেয়া ঋণ ও অগ্রিম স্থিতি থেকে কর্মচারী ঋণ ও মোট শ্রেণিকৃত ঋণ বাদ  
দিয়ে) ভিত্তিতে নির্ধারণ করার জন্য নির্দেশনা প্রদান করা হয়।

২। এ ক্ষেত্রে, এ মর্মে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়েছে যে, পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন ও টেকসই অর্থায়নের (পরিবেশবান্ধব  
অর্থায়নসহ) বার্ষিক লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণের ভিত্তি পূর্ববর্তী বছরের ৩১ ডিসেম্বর ভিত্তিক বকেয়া ঋণ ও অগ্রিম স্থিতি থেকে  
কর্মচারী ঋণ, মোট শ্রেণিকৃত ঋণ এবং ক্রেডিট কার্ড ঋণ বাদ দিয়ে নির্ণীত হবে।

৩। এতদ্ব্যতীত এসএফডি সার্কুলার নং- ০১/২০২১ এ বর্ণিত অন্যান্য নির্দেশনাবলী বলবৎ থাকবে।

৪। ব্যাংক কোম্পানি আইন, ১৯৯১ এর ৪৫ ধারা এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠান আইন, ১৯৯৩ এর ১৮(ছ) ধারায় প্রদত্ত  
ক্ষমতাবলে এ নির্দেশনা জারি করা হলো, যা অবিলম্বে কার্যকর হবে।

আপনাদের বিশ্বস্ত,

(খন্দকার মোরশেদ মিল্লাত)

মহাব্যবস্থাপক

ফোন : ৯৫৩০৩২০

E-mail: morshed.millat@bb.org.bd

gm.sfd@bb.org.bd



## বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক

প্রধান কার্যালয়

৮৩-৮৫, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা-১০০০।

ক্রেডিট বিভাগ

[www.krishibank.org.bd](http://www.krishibank.org.bd)

নং-প্রকা/ক্রেবি(শাখা-৩)প্রক্রেবি-৩(৭৯)/২০২৩-২০২৪/ ২০২৫(১২০০)

তারিখঃ ০২/১১/২০২৩

বিষয়ঃ Sustainable Finance Policy প্রসঙ্গে।

উপর্যুক্ত বিষয়ে বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক জারিকৃত এসএফডি সার্কুলার নং-০৩, তারিখঃ ২২ অক্টোবর ২০২৩ এর প্রতি সদয় দৃষ্টি আকর্ষণ করা যাচ্ছে।

০২। আর্থিক খাতে আন্তর্জাতিক স্ট্যান্ডার্ড নির্ধারণকারী সংস্থাসমূহের কার্যক্রমের ফলে পরিবেশবান্ধব ব্যাংকিং, জলবায়ু অর্থায়ন, কার্বন ফাইন্যান্স, গ্রিনবন্ড ও টেকসই অর্থায়ন এবং CSR-এর প্রভাব পর্যালোচনা ও নীতি পরামর্শ প্রণয়ন; বাংলাদেশ সরকারের ঘোষিত বিভিন্ন কর্মপরিকল্পনা যেমন- Perspective Plan of Bangladesh 2010-2021, National Sustainable Development Strategy, অষ্টম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা, Intended Nationally Determined Contributions (INDCS), Bangladesh Delta Plan 2100, এবং Sustainable Development Goals প্রভৃতি বাস্তবায়নের আবশ্যিকতা বিবেচনায় নিয়ে বৃহৎ পরিসরে ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের জন্য প্রণীত "Sustainable Finance Policy" জারি করা হয়।

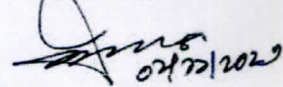
০৩। আলোচ্য পলিসিকে আরও যুগোপযোগী করার লক্ষ্যে gender aspect অন্তর্ভুক্তকরণ, বিদ্যমান List of Green Products/Projects/Initiatives-কে পরিবর্ধন/পরিমার্জন, পরিবেশ সংরক্ষণ বিধিমালা ২০২৩, "Mujib Climate Prosperity Plan 2021-2041", National Adaptation Plan সহ সংশ্লিষ্ট বিষয়সমূহকে বিবেচনায় নিয়ে পরিবেশবান্ধব ব্যাংকিং ও জলবায়ু অর্থায়ন সম্পর্কিত বিষয়সমূহ অন্তর্ভুক্ত করে এ সার্কুলার জারি করা হলো যা এসএফডি সার্কুলার নং- ০৫/২০২০, তারিখঃ ৩০ ডিসেম্বর ২০২০ এর স্থলে প্রতিস্থাপিত হবে।

০৪। এ সার্কুলারের সাথে সংযোজনী (Sustainable Finance Policy) সার্কুলারের অবিচ্ছেদ্য অংশ মর্মে গণ্য হবে।

০৫। এমতাবস্থায়, বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক জারিকৃত এসএফডি সার্কুলার নং-০৩, তারিখঃ ২২ অক্টোবর ২০২৩ অপর পৃষ্ঠায় হুবহু মুদ্রণ করা হলো। উক্ত সার্কুলারের নির্দেশনা যথাযথভাবে অনুসরণের জন্য সংশ্লিষ্টদের অনুরোধ করা হলো।

সংযুক্তিঃ বর্ণনামতে।

আপনার বিশ্বস্ত,



(আনন্দ মোহন গোপ)

উপমহাব্যবস্থাপক

ফোনঃ ০২২২৩৩-৮৮৯৪৯

ই-মেইলঃ [dgmpid@krishibank.org.bd](mailto:dgmpid@krishibank.org.bd)

বিতরণঃ

- ০১। মহাব্যবস্থাপক, বিভাগীয় কার্যালয়সমূহ/স্থানীয় মুখ্য কার্যালয়, ঢাকা।
- ০২। উপমহাব্যবস্থাপক, কর্পোরেট শাখাসমূহ।
- ০৩। সকল মুখ্য আঞ্চলিক/আঞ্চলিক ব্যবস্থাপক।
- ০৪। সকল শাখা ব্যবস্থাপক (মুখ্য আঞ্চলিক/আঞ্চলিক ব্যবস্থাপকের মাধ্যমে), বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।

চলমান পাতা-০২

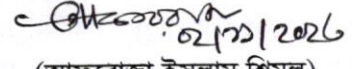
বিষয়ঃ Sustainable Finance Policy প্রসঙ্গে।

নং-প্রকা/ক্রেবি(শাখা-৩)প্রক্রেবি-৩(৭৯)/২০২৩-২০২৪/

তারিখঃ ঐ

সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপিঃ

- ০১। চীফ স্টাফ অফিসার, ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়ের সচিবালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০২। স্টাফ অফিসার, উপব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়গণের সচিবালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০৩। স্টাফ অফিসার, মহাব্যবস্থাপক মহোদয়ের দপ্তর, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়/স্টাফ কলেজ, ঢাকা।
- ০৪। স্টাফ অফিসার, মহাব্যবস্থাপক মহোদয়ের দপ্তর, সকল বিভাগীয় কার্যালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।
- ০৫। সকল উপমহাব্যবস্থাপক, বিভাগীয় প্রধান, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা। আইসিটি সিস্টেমস, কার্ড ও মোবাইল ব্যাংকিং বিভাগকে উপরোক্ত পরিপত্রটি ওয়েব-সাইটে আপলোড করার জন্য অনুরোধ করা হলো।
- ০৬। বিভাগীয় নিরীক্ষা কর্মকর্তা, সকল বিভাগীয় নিরীক্ষা কার্যালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।
- ০৭। আঞ্চলিক নিরীক্ষা কর্মকর্তা, সকল আঞ্চলিক নিরীক্ষা কার্যালয়, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।
- ০৮। নথি/মহানথি।

  
(আফরোজা ইসলাম শিমুল)  
সহকারী মহাব্যবস্থাপক

এসএফডি সার্কুলার নং: ০৩

তারিখ: ২২ অক্টোবর ২০২৩  
০৬ কার্তিক ১৪৩০

ব্যবস্থাপনা পরিচালক/প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা  
বাংলাদেশে কার্যরত সকল তফসিলি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান

প্রিয় মহোদয়,

**Sustainable Finance Policy প্রসঙ্গে।**

১। বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক জারিকৃত এসএফডি সার্কুলার নং- ০৫, তারিখ: ৩০ ডিসেম্বর ২০২০ এর প্রতি আপনাদের দৃষ্টি আকর্ষণ করা যাচ্ছে।

২। আর্থিক খাতে আন্তর্জাতিক স্ট্যান্ডার্ড নির্ধারণকারী সংস্থাসমূহের কার্যক্রমের ফলে পরিবেশবান্ধব ব্যাংকিং, জলবায়ু অর্থায়ন, কার্বন ফাইন্যান্স, গ্রিনবন্ড ও টেকসই অর্থায়ন এবং CSR-এর প্রভাব পর্যালোচনা ও নীতি-পরামর্শ প্রণয়ন; বাংলাদেশ সরকারের ঘোষিত বিভিন্ন কর্মপরিকল্পনা যেমন- Perspective Plan of Bangladesh 2010-2021, National Sustainable Development Strategy, অষ্টম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা, Intended Nationally Determined Contributions (INDCs), Bangladesh Delta Plan 2100, এবং Sustainable Development Goals প্রভৃতি বাস্তবায়নের আবশ্যিকতা বিবেচনায় নিয়ে বৃহৎ পরিসরে ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের জন্য প্রণীত “Sustainable Finance Policy” জারি করা হয়।

৩। আলোচ্য পলিসিকে আরও যুগোপযোগী করার লক্ষ্যে gender aspect অন্তর্ভুক্তকরণ, বিদ্যমান List of Green Products/Projects/Initiatives-কে পরিবর্ধন/পরিমার্জন, পরিবেশ সংরক্ষণ বিধিমালা ২০২৩, Mujib Climate Prosperity Plan 2021-2041, National Adaptation Plan সহ সংশ্লিষ্ট বিষয়সমূহকে বিবেচনায় নিয়ে পরিবেশবান্ধব ব্যাংকিং ও জলবায়ু অর্থায়ন সম্পর্কিত বিষয়সমূহ অন্তর্ভুক্ত করে এ সার্কুলার জারি করা হলো যা এসএফডি সার্কুলার নং- ০৫/২০২০, তারিখ: ৩০ ডিসেম্বর ২০২০ এর স্থলে প্রতিস্থাপিত হবে।

৪। এ সার্কুলারের সাথে সংযোজনী (Sustainable Finance Policy) সার্কুলারের অবিচ্ছেদ্য অংশ মর্মে গণ্য হবে।

৫। ব্যাংক কোম্পানি আইন, ১৯৯১ এর ৪৫ ধারা এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠান আইন, ১৯৯৩ এর ১৮(ছ) ধারায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে এ নির্দেশনা জারি করা হ'ল, যা অবিলম্বে কার্যকর হবে।

আপনাদের বিশ্বস্ত,

(টোপুরী লিয়াকত আলী)

পরিচালক (এসএফডি)

ফোন: ৯৫৩০৩২০

সংযুক্তি: Sustainable Finance Policy

**Sustainable Finance Policy  
for  
Banks and Financial Institutions**



**Bangladesh Bank  
Sustainable Finance Department**

**October 2023**

---

## **Preamble**

Sustainability has become one of the mainstream considerations in the financial sector. There is, however, a need for convergence on terminology among market participants and wider stakeholders. The objective of Sustainable Finance Policy is to ensure the use of a common and transparent language in Sustainable Finance arena. It has also been designed as a contribution to other ongoing efforts in the financial industry to develop a consensus around key terms and definitions in sustainable finance.

Sustainability in this context means the quality of not being harmful to the environment or depleting natural resources, and thereby supporting long-term ecological, social balance and governance (ESG). Bangladesh Bank (BB) has started the Sustainable Finance initiative to attain the global targets set through the Paris Agreement and the broader United Nations Sustainable Development Goals (SDGs). The idea behind this initiative is that the financial service sector, Banks & FIs, as an important economic player, must make an appropriate contribution to sustainability. BB as a pioneer financial regulatory body has been addressing sustainability issues in its policies and regulations and guide Banks and FIs to accommodate Environmental, Social and Governance (ESG) issues in their financing portfolio. Recognizing that the financial sector can play a catalytic role in speeding up adoption of environment friendly output practices in the real economy; BB has launched a comprehensive green banking initiative in 2011 to support and promote environmentally responsible financing; issuing guidance inter alia for environmental risk assessment of borrowing proposals and for greening of internal processes and practices within banks and FIs. BB has defined Sustainable Finance through the Sustainable Finance Policy in 2020. The Policy has not been confined to only Green Taxonomy but also Sustainable Finance Taxonomy. Green Taxonomy includes green banking activities, green finance, ESDD, utilization of Climate Risk Fund, internal environmental management including climate financing, carbon footprint measurements, carbon financing, green marketing, disclosures etc., whereas Sustainable Finance Taxonomy contains Sustainable Agriculture, MSME, Socially Responsible Financing and identification process of sustainable linked finance, R&D for sustainable product innovation, marketing, awareness, capacity building and sustainable finance disclosure for banks & FIs etc.

There is a thirst for tracking and hunting new products/projects/initiatives through proper justification. In this regard, the list of Green Products/Projects/Initiatives has been re-explored in this policy.

In order to promote more inclusive and equitable approach to economic and environmental development and to ensure gender equality, gender aspect has been addressed in this policy.

This policy has been designed to establish a framework prioritizing key initiatives that align with sustainability objectives across environmental, social, economic, and governance dimensions in accordance with various national and international frameworks, including SDGs, Perspective Plan 2021-2041, 8<sup>th</sup> Five Year Plan, Vision 2041, Intended Nationally Determined Contributions (INDCs), Mujib Climate Prosperity Plan 2021-2041, Bangladesh Delta Plan 2100, etc.

---

**Table of Contents**

|                                                                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Chapter-1: Sustainable Finance.....                                                                                                                          | 1  |
| 1.1 Introduction.....                                                                                                                                        | 1  |
| 1.2 Rationale.....                                                                                                                                           | 3  |
| 1.3 Alignment of Sustainable Finance with SDGs and INDC.....                                                                                                 | 3  |
| 1.4 Alignment with other national policies.....                                                                                                              | 6  |
| 1.5 Alignment with International policies.....                                                                                                               | 8  |
| Chapter-2: Sustainable Finance Taxonomy.....                                                                                                                 | 12 |
| 2.1 Sustainable Finance.....                                                                                                                                 | 12 |
| 2.2 Objectives/Focus/Purpose of Sustainable Finance Taxonomy.....                                                                                            | 12 |
| 2.3 Features of Sustainable Finance Taxonomy.....                                                                                                            | 12 |
| 2.3.1 Identification of Sustainable linked finance.....                                                                                                      | 13 |
| 2.3.1.1 Sustainable Agriculture.....                                                                                                                         | 13 |
| 2.3.1.2 Sustainable MSME.....                                                                                                                                | 13 |
| 2.3.1.3 Socially Responsible Financing.....                                                                                                                  | 14 |
| 2.3.2 Identification of other Sustainable linked finance.....                                                                                                | 14 |
| 2.3.3 Screening and Monitoring.....                                                                                                                          | 15 |
| 2.3.4 Inclusion of Technological Advancement.....                                                                                                            | 16 |
| 2.3.5 Sustainable Finance Strategic Planning, R&D for Product Innovation, Product Marketing, Awareness and Capacity Building, Impact Assessment/ Review..... | 17 |
| 2.3.6 Sustainable Finance Disclosure.....                                                                                                                    | 19 |
| Chapter-3: Green Taxonomy.....                                                                                                                               | 20 |
| 3.1 Green Taxonomy.....                                                                                                                                      | 20 |
| 3.2 Objectives/Focus/Purpose of Green Taxonomy.....                                                                                                          | 20 |
| 3.3 Features of Green Taxonomy.....                                                                                                                          | 20 |

---

---

## **Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions**

---

|            |                                                                                                                                              |    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.3.1      | Green Banking.....                                                                                                                           | 21 |
| 3.3.2      | Methodology of Defining Green Finance.....                                                                                                   | 21 |
| 3.3.3      | Identification Process of Green Products/Projects/Initiatives with Norms/Benchmark/ Standards. ....                                          | 22 |
| 3.3.3.1    | List of Green Products/Projects/Initiatives applicable for Term Finance.....                                                                 | 24 |
| 3.3.4      | Policy Activities towards Green Environment.....                                                                                             | 27 |
| 3.3.5      | Economic Activities for reducing negative impact of Environment.....                                                                         | 29 |
| 3.3.6      | Screening & Monitoring.....                                                                                                                  | 29 |
| 3.3.7      | Developing a Green Bond Standard.....                                                                                                        | 30 |
| 3.3.8      | Green Investment.....                                                                                                                        | 31 |
| 3.3.9      | Greening the Polluting Industries.....                                                                                                       | 32 |
| 3.3.10     | Climate Finance.....                                                                                                                         | 33 |
| 3.3.10.1   | Climate finance framework                                                                                                                    | 34 |
| 3.3.10.2   | Objectives/focus/purpose of climate finance framework                                                                                        | 34 |
| 3.3.10.3   | Identification of climate change adaptation finance                                                                                          | 36 |
| 3.3.10.4   | Identification of climate change mitigation finance                                                                                          | 37 |
| 3.3.10.5   | Identification of climate change Loss & Damage (L&D) finance                                                                                 | 38 |
| 3.3.10.6   | Carbon Footprint Reduction Measures & Carbon Finance                                                                                         | 38 |
| 3.3.11     | Technological Advancement for Inclusiveness in Green Activities and Green Growth.....                                                        | 40 |
| 3.3.12     | Green Strategic Planning, R&D for Green Innovation, Product Marketing, Awareness and Capacity Building, Green Impact Assessment /Review..... | 40 |
| 3.3.13     | Green Finance Disclosure.....                                                                                                                | 40 |
| Chapter-4: | Target, Rating & Rewards.....                                                                                                                | 41 |
| 4.1        | Fixation of Green Finance Target and Sustainable Finance Target including Green Finance.....                                                 | 41 |
| 4.2        | Attainment of Green Finance and Sustainable Finance Target.....                                                                              | 41 |

---

---

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

---

|                                                                                                              |                                                                                   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.3                                                                                                          | Sustainability Rating.....                                                        | 41 |
| 4.4                                                                                                          | Compliance and Non-compliance.....                                                | 41 |
| 4.5                                                                                                          | Reward and Incentives.....                                                        | 41 |
| Chapter-5: Exclusion List & Inclusion Criteria of Products/Projects/Initiatives for Sustainable Finance..... |                                                                                   | 42 |
| 5.1.                                                                                                         | Exclusion List=> Ineligible for Finance.....                                      | 42 |
| 5.2.                                                                                                         | Exclusion List=> Ineligible for Sustainable Finance.....                          | 43 |
| 5.3.                                                                                                         | Inclusion Criteria of Products/Projects/Initiatives for Sustainable Finance.....  | 44 |
| Conclusion.....                                                                                              |                                                                                   | 46 |
| Annexure.....                                                                                                |                                                                                   | 47 |
| 1.                                                                                                           | Annexe-1: Characteristics of Green Featured Building.....                         | 47 |
| 2.                                                                                                           | Annexe-2: List of Applicable National Regulations and International Treaties..... | 52 |

---

## **List of Abbreviations**

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| AAC             | Autoclaved Aerated Concrete                                      |
| BB              | Bangladesh Bank                                                  |
| BIFFL           | Bangladesh Infrastructure Finance Fund Limited                   |
| BoD             | Board of Directors                                               |
| BREEAM          | Building Research Establishment Environmental Assessment Method  |
| BSEC            | Bangladesh Securities and Exchange Commission                    |
| CASBEE          | Comprehensive Assessment System for Built Environment Efficiency |
| CBI             | Climate Bonds Initiative                                         |
| CCEs            | Certified Carbon Emissions                                       |
| CERs            | Carbon Emission Reductions                                       |
| CFF             | Climate Fiscal Framework                                         |
| CITES           | Convention on International Trade in Endangered Species (CITES)  |
| CO <sub>2</sub> | Carbon dioxide                                                   |
| COP             | Conference of the Parties                                        |
| CSE             | Chittagong Stock Exchange                                        |
| CSR             | Corporate Social Responsibility                                  |
| DoE             | Department of Environment                                        |
| DSE             | Dhaka Stock Exchange                                             |
| ECA             | Environment Conservation Act                                     |
| ECR             | Environmental Conservation Rules                                 |
| EDGE            | Excellence in Design for Greater Efficiencies                    |
| ERM             | Environmental Risk Management                                    |
| ESG             | Environmental, Social and Governance                             |
| ESRM            | Environmental & Social Risk Management                           |
| ETP             | Effluent Treatment Plant                                         |
| EU              | European Union                                                   |
| FCK             | Fixed Chimney Kiln                                               |
| GHG             | Green House Gas                                                  |
| GoB             | Government of Bangladesh                                         |
| GRIHA           | Green Rating for Integrated Habitat Assessment                   |
| GTF             | Green Transformation Fund                                        |
| HHK             | Hybrid Hoffman Kiln                                              |
| ICT             | Information and Communication Technology                         |
| IDCOL           | Infrastructure Development Company Limited                       |
| IDRA            | Insurance Development and Regulatory Authority of Bangladesh     |
| IEA             | International Energy Agency                                      |
| IFC             | International Finance Corporation                                |

---

---

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

---

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| INDC    | Intended Nationally Determined Contributions                     |
| IPCC    | Intergovernmental Panel on Climate Change                        |
| LEED    | Leadership in Energy and Environmental Design                    |
| MANCOM  | Management Committee                                             |
| MFI     | Micro Credit Financial Institution                               |
| MoEF&CC | Ministry of Environment, Forest and Climate Change               |
| MRA     | Micro Credit Regulatory Authority                                |
| MSME    | Micro, Small & Medium Enterprises                                |
| NBR     | National Board of Revenue                                        |
| NGO     | Non-Governmental Organizations                                   |
| PFI     | Participating Financial Institutions                             |
| R&D     | Research and Development                                         |
| RMC     | Risk Management Committee                                        |
| SDGs    | Sustainable Development Goals                                    |
| SFU     | Sustainable Finance Unit                                         |
| SMESPD  | SME and Special Programs Department                              |
| SREDA   | Sustainable and Renewable Energy Development Authority           |
| SRF     | Socially Responsible Finance                                     |
| SWOT    | Strength, Weakness, Opportunity and Threat                       |
| ToR     | Terms of Reference                                               |
| UNEP    | United Nations Environment Programme                             |
| UNESCO  | United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization |
| UNFCCC  | United Nations Framework Convention on Climate Change            |
| USGBC   | U.S. Green Building Council                                      |
| VERs    | Voluntary Carbon Emission Reductions                             |

## Chapter-1: Sustainable Finance

### 1.1. Introduction

The definitions of Sustainable Finance in accordance with concerned international stakes such as EU, UNEP and IFC look like the followings:

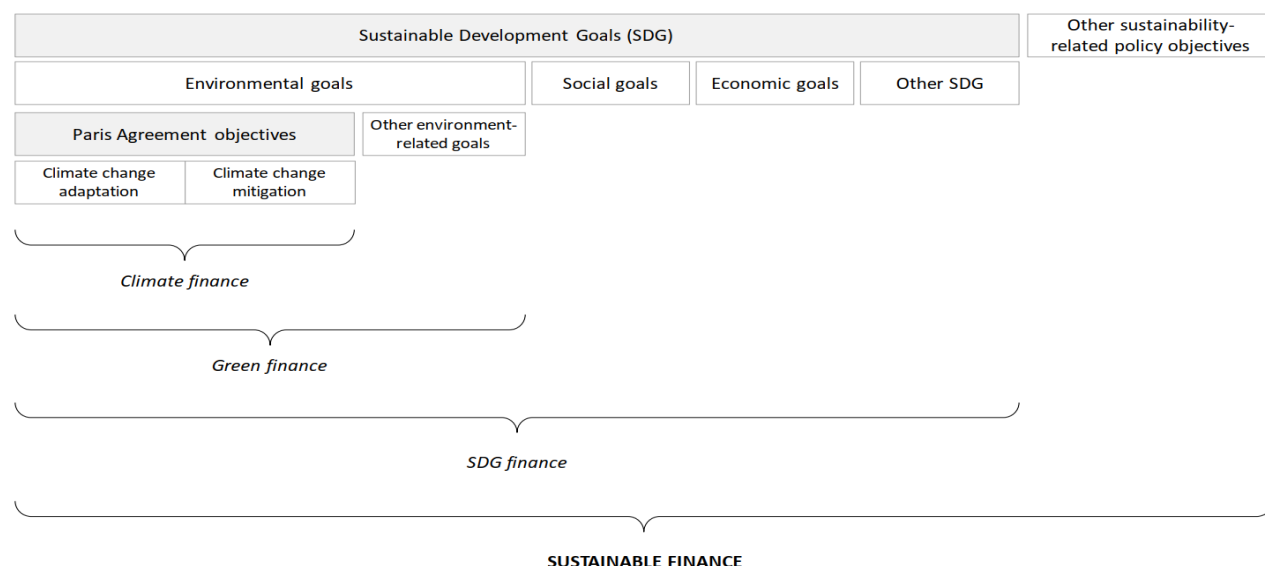
Sustainable finance generally refers to the process of taking due account of environmental, social and governance (ESG) considerations when making investment decisions in the financial sector. More specifically, environmental considerations may refer to climate change mitigation and adaptation, as well as the environment more broadly, such as the preservation of biodiversity, pollution prevention and circular economy. Social considerations may refer to issues of inequality, inclusiveness, labor relations, investment in human capital and communities, as well as human rights issues. The governance of public and private institutions, including management structures, employee relations and executive remuneration, plays a fundamental role in ensuring the inclusion of social and environmental considerations in the decision-making process.

Sustainable finance looks at environmental, social and governance (ESG) factors in both market practice and policy frameworks for banking, capital markets, investment and insurance.

Sustainable Finance aims at introducing environmental, social, and governance standards, as well as risk management to the lending practices of banks and FIs to promote stability of financial systems in developing countries, and channel finance to responsible entities.

UNFCCC defined climate finance as part of Sustainable Finance as:

“Finance that aims at reducing emissions, and enhancing sinks of greenhouse gases and aims at reducing vulnerability of, and maintaining and increasing the resilience of, human and ecological systems to negative climate change impacts.”



---

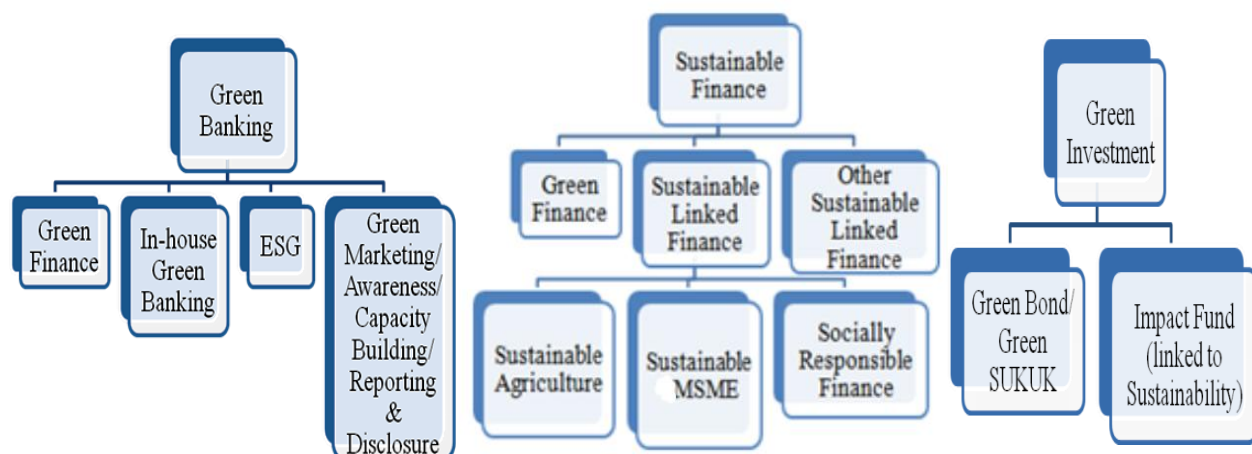
## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

---

In brief, sustainable finance is the process of taking social, environmental, climatic and governance considerations into account when making investment decisions in the financial sector, leading to more long-term investments in sustainable economic activities and projects.

Bangladesh Bank defines Sustainable Finance in a broader manner taking above definitions and Bangladesh scenario in due consideration as well as in conformity with the international norms and standards.

*Sustainable finance refers to any form of financial service that includes investment, insurance, banking, accounting, trading, economical and financial advice integrating environmental, social and governance (ESG) criteria into the business or investment decisions for lasting benefits of both clients and society at large. Sustainable Finance is about Green Banking, Sustainable Agriculture, Sustainable MSME, CSR that includes Socially Responsible Finance activities with respect to sustainability.*



Sustainable Finance includes Green Finance or in other way Green Finance is a subset of a wider definition of Sustainable Finance. It also includes a strong focus on gender-equality as a goal of these policy platforms. Sustainable Finance Department of Bangladesh Bank has taken an effort to prioritize the contribution towards sustainability with respect to environmental, social – including gender equality, economic and governance issues those are in conformity with Sustainable Development Goals (SDGs), Perspective Plans (2021-2041), recent 8<sup>th</sup> Five Year Plan, Vision 2041, Intended Nationally Determined Contributions (INDCs), Mujib Climate Prosperity Plan 2021-2041, Bangladesh Delta Plan 2100, Govt. issued Rules/Regulations/Guidelines/Instructions/Notifications and nevertheless international benchmark /norms /standard.

### 1.2. Rationale

Sustainable Finance Policy is for sustainability considerations in order to mobilize finance towards sustainable growth. Monetary Policy of Bangladesh Bank ingrains priority on Green Finance as a part of Sustainable Finance. Sustainable Finance Policy has been formulated to guide banks and FIs for their participation and contribution in the implementation of the INDCs for attaining respective SDGs. In the INDC, Bangladesh is committed to reduce GHG emissions by 5% unconditionally from Business as Usual (BaU) levels by 2030 or a conditional 15% reduction in GHG emission from BaU levels by 2030. Sustainable Finance Policy has incorporated target both for green finance and sustainable finance for the banks and FIs which is linked to GHG emissions reductions and strengthened climate resilience as well.

Sustainable Finance is a work-stream to support the delivery on the objectives of Green Products/Projects/Initiatives by channeling private investment into the transition to a climate-neutral, climate-resilient, low-carbon, more resource-efficient, green, competitive and inclusive sustainable economy. Sustainable Finance has a key role to play in mobilizing the necessary capital to deliver on the policy objectives as national and international commitments on climate and sustainability objectives. It has to go with the UN 2030 agenda and SDGs and the Paris Climate Agreement. It has to go with the 8<sup>th</sup> 5YR plan and other perspective plans.

The Conventions of the Kyoto Protocol and the Paris Agreement call for financial assistance from member countries with more financial resources to those that are less endowed and more vulnerable. This recognizes that the contribution of countries to climate change and their capacity to prevent it and cope with its consequences vary enormously.

### 1.3. Alignment of Sustainable Finance with SDGs and INDC

#### SDG

The Sustainable Development Goals (SDGs) is a global call to action to end poverty, protect the earth's environment and climate, and ensure that people everywhere can enjoy peace and prosperity.

The UN and its partners in Bangladesh are working towards achieving the SDGs: 17 interconnected Goals which address the major development challenges faced by people in Bangladesh and around the world. In line with 2030 Agenda for Sustainable Development and UN Development System Reform (UNDS), the UN agencies in Bangladesh have been working together in a new and coherent way to support government to implement the SDGs and to enhance the development impact. The UN in Bangladesh has been supporting the government as one of development partners in various projects in the field of sustainable development solutions, poverty alleviation, disaster management, peace, good governance, police reform, human rights, environment, climate change, reproductive health, family planning, population, children & mother's development, immunization, maternal and child nutrition, food security, adolescence, youth development, empowerment of women, education, literacy, culture, communication, heritage, labour standards and employment, migration, refugees, drugs and

crime, industrial development, capacity development, project services, peacekeeping, volunteerism, counter-terrorism, agricultural development, health care and research, HIV-AIDS, trade, atomic energy, inclusive finance transformation, infrastructure and resilience, human settlement and communication and advocacy services. Goal 13 of SDG is on climate action to combat climate change and its impacts including mobilization of climate finance.

### **Nationally Determined Contribution (NDC), 2015, 2021**

In anticipation of reaching an agreement at COP21, Parties were invited to communicate their post-2020 climate change adaptation and mitigation targets and commitments ahead of the conference through Intended National Determined Contributions (INDCs). This represented significant progress, as more than 190 developed and developing countries submitted emission reduction and adaptation commitments in the form of INDCs during 2015. For most countries, INDCs define GHG emission reduction targets in the energy, industry, agriculture, waste, land use and forestry, and transport sectors for 2020–2030, but the sectoral focus and time frames vary from country to country. When countries formally ratify the Paris Agreement, their INDCs are converted into their NDC, unless the Party expressly states otherwise.

NDCs are at the heart of the Paris Agreement and the achievement of these long-term goals. NDCs embody efforts by each country to reduce national emissions and adapt to the impacts of climate change. The Paris Agreement (Article 4, paragraph 2) requires each Party to prepare, communicate and maintain successive NDCs that it intends to achieve. Parties shall pursue domestic mitigation measures, with the aim of achieving the objectives of such contributions. NDCs are submitted every five years to the UNFCCC secretariat. In order to enhance the ambition over time the Paris Agreement provide that successive NDCs will represent a progression compared to the previous NDC and reflect its highest possible ambition. Parties already submitted their updated NDC by 2021. Bangladesh also submitted its updated NDC in August, 2021 and to meet the unconditional NDC it needs 20 billion USD and conditional NDC, it needs 125 billion USD up to 2030.

Parties are requested to submit the next round of NDCs (new NDCs or updated NDCs) in five years thereafter (e.g. 2025, 2030), regardless of their respective implementation time frames. Estimation of financial needs to implement the NDC and the sources of financing are important aspects of every NDCs.

Bangladesh has already completed many significant upfront activities for starting the Sustainable Development Goals (SDGs) implementation. The responsibilities of ministries and agencies against each goal and target of the 2030 Agenda have been mapped out. Bangladesh is also one of the signatory parties which outlined what post-2020 climate actions they intended to take as part of INDCs under Paris Agreement to reduce global average temperature and to achieve net zero emissions. Accordingly, Sustainable Finance Components and Sectors under this policy have been aligned with relevant goals and targets of SDGs and INDC's commitment of Bangladesh in the following manner:

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

| SDGs                                                                                                                                      |                                                                                                                                                   | SDGs Targets                                                    | Sustainable Finance Components | Sustainable Finance Sectors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | INDC of Bangladesh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>1 NO POVERTY</div> <div></div>                      | <div>2 ZERO HUNGER</div> <div></div>                             | 1.3, 1.4, 1.5, 1.b, 2.3, 5.a, 6.1, 8.1, 8.2, 8.3, 8.9, 9.2, 9.3 | Sustainable Linked Finance     | 1. Sustainable Agriculture<br>2. Sustainable MSME<br>3. Socially Responsible Finance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. Mitigation contribution: <ul style="list-style-type: none"><li>Reduction of GHG emissions by 6.73% by 2030 in the power, transport and industry sectors (unconditional)</li><li>Reduction of GHG emissions by 15.12% by 2030 in the power, transport and industry sectors (conditional)</li></ul> 2. Adaptation component: <ul style="list-style-type: none"><li>To protect the population, enhance their adaptive capacity and livelihood options, and to protect the overall development of the Bangladesh in its stride for economic progress and wellbeing of the people.</li></ul> |                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| <div>5 GENDER EQUALITY</div> <div></div>                 | <div>6 CLEAN WATER AND SANITATION</div> <div></div>              |                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6.3, 6.4, 7.2, 7.3, 7.a, 8.1, 8.4, 8.5, 9.2, 9.3, 9.4, 10.2, 10.3, 10.4, 12.5, 13.2, 13.a, 14.1, 14.2, 14.4, 14.5, 14.6, 14.a, 14.c, 17.14, 17.17, 17.18 | Other Sustainable Linked Finance | 1.Low Risk Rated Projects/Initiatives using ESDD checklist (other than Green Finance, Sustainable Agriculture, Sustainable MSME, SRF and Working capital and demand loan of Green Products)<br>2.Working capital and demand loan of Green Products/ projects/ initiatives |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| <div>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</div> <div></div> | <div>9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</div> <div></div> |                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>6 CLEAN WATER AND SANITATION</div> <div></div> | <div>7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY</div> <div></div> | <div>8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH</div> <div></div> | <div>9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE</div> <div></div> | <div>10 REDUCED INEQUALITIES</div> <div></div> |
| <div>13 CLIMATE ACTION</div> <div></div>                 | <div>14 LIFE BELOW THE WATER</div> <div></div>                   |                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
| <div>17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS</div> <div></div>   |                                                                                                                                                   |                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                 | Green Finance                  | 1. Renewable Energy<br>2. Energy &Resource Efficiency<br>3. AlternativeEnergy<br>4. Liquid WasteManagement<br>5. Solid WasteManagement<br>6. Circular Economy & Eco-Projects Financing<br>7. Environment Friendly BrickProduction<br>8. Green/ Environment FriendlyEstablishments<br>9. Green Agriculture<br>10. Green CMSME<br>11. Green SRF<br>12. Blue Economy Financing<br>13. Information and Communication Technology<br>14. Miscellaneous |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                 | Green Investment               | 1. Green Bond/GreenSUKUK<br>2. Impact Fund (linked toSustainability)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                 |

### 1.4. Alignment with other national policies

#### **Perspective plan (2021 - 2041)**

The Perspective Plan 2021-2041 has been prepared to translate the policies and programmes enshrined in the Vision 2041 into development strategies. This document is the development vision of the government of a prosperous Bangladesh, a strategic description of the goals and objectives and a roadmap for its implementation. Perspective Plan 2021-2041 will be a landmark document over the next twenty years as it paves for Bangladesh the way of becoming an upper middle income country by 2031 and a prosperous country by 2041 in the platinum jubilee of its birth. The strategic goals and milestones of the plan include industrialization with export-oriented manufacturing; paradigm shifts in agriculture to enhance productivity, a service sector of the future-providing the bridge for the transformation of the rural agrarian economy to a primarily industrial and digital economy; the urban transition - an essential part of the strategy to move to a high-income economy primarily motivated by the agenda of the government - “our village, our town”; efficient energy and infrastructure; building a Bangladesh resilient to climate change and other environmental challenges; and establishing Bangladesh as a knowledge hub.

#### **8<sup>th</sup> Five Year Plan (8<sup>th</sup> FYP), 2021-2025**

The 8<sup>th</sup> five year plan is the latest five year plan of Bangladesh encompassing years from 2021-2025. It particularly gives emphasis to integrate environmental, climatic and other social issues into the planning and development process.

#### **Delta plan, 2100**

The GoB has formulated a comprehensive development plan - the Bangladesh Delta Plan (BDP, 2100), focusing on economic growth, environmental conservation, and enhanced climate resilience. The plan lays out holistic and cross-sectoral action needed to improve productivity and minimize disaster risks. Implementing BDP, 2100 goals will require a sustained and long-term effort. These included managing investments; aligning the planning, implementation, and financing process; improving inter-agency and inter-sectoral coordination. Addressing the issues of water sector and climate change are important aspects of BDP 2100 and these sectors have strong linkage with the issues of sustainability.

#### **BCCSAP, 2009**

The Bangladesh Climate Change Strategy and Action Plan (BCCSAP) is a strategic document of GoB covering climate change adaptation, mitigation, and loss & damage. It sets out 44 Programmes to be taken by Bangladesh over the short, medium, and long term within six strategic areas – food security, social protection and health; comprehensive disaster management; infrastructure; research and knowledge management; mitigation and low carbon development; and capacity building and institutional strengthening. BCCSAP highlighted the importance of exploring the source of climate finance to address all the issues of climate change mentioned in the BCCSAP 2009.

### **National Adaptation Programme of Action (NAPA) 2005, 2009**

The purpose of the NAPA is the development of a countrywide programme that encompasses the immediate and urgent adaptation activities that addresses the current and anticipated adverse effects of climate change, including extreme events. The goal of the NAPA is the provision of a framework to guide the coordination and implementation of adaptation initiatives in the country, through a participatory approach and building synergies with related programmes. To implement the projects and programmes sustainably, Bangladesh needs to generate huge amount financial resources.

### **National Adaptation Plan (NAP), 2022**

Bangladesh has prepared its NAP under the leadership of MoEFCC. It tries to cover every sector linked with climate change adaptation including the financial sector. Bangladesh NAP highlighted the importance of sustainability in terms of the strength and the life span of the different activities under the NAP. For implementation of NAP up to 2050, Bangladesh needs 230 billion USD. Financial resources including sustainable finance could be the most important window to implement the project/programme under NAP. BB is aligning its Green Bond Financing policy with NAP.

### **The Bangladesh Climate Fiscal Framework (CFF) 2014, 2020**

The CFF, published by the Ministry of Finance, provides principles and tools for climate fiscal policy-making (CFP), helping to identify the demand and supply sides of climate fiscal funds (expenditures vis-à-vis revenue or finance, respectively), and to ensure that CFF is transparent and sustainable in the longer term.

The CFF determines:

- The equitable division of climate funds and their allocation to relevant sectors
- The division of services, identification of the demand for climate fund, and expenditure areas of financial authority for raising revenue, for national and international financing options, and for fiscal tools
- A governance framework for climate change funds under national fiscal policy

The CFF also recommends a set of climate codes designed to (i) track climate change expenditures for policy analysis and reporting, and (ii) estimate long-term climate finance needs by identifying potential climate-related public expenditures across government ministries. The Bangladesh Climate Fiscal Framework 2020 has been developed as an updated version of Climate Fiscal Framework 2014 by Finance Division.

### **Mujib Climate Prosperity Plan 2021-2041**

The Mujib Climate Prosperity Plan (MCP) includes a number of ambitious new and strengthened adaptation efforts to build resilience in populations and ecosystems through investment this decade to contribute to 2041 outcomes. Minimizing and averting climate-induced losses and damages is also an international financing priority of this Plan. The MCP was launched under Bangladesh's second tenure as president of the Climate

Vulnerable Forum (CVF). It works to counteract climate induced damage and losses by equipping vulnerable communities, industry, and the government with the Mujib vision supported by optimized financing tools and models that will be key to the new risk management paradigm to bring about resilience and stability, especially for small businesses, vulnerable populations, and the economy.

The MCPP expects investment opportunities in resilient pathways including energy, water, transport, supply chains and agriculture value chains, to reach USD 90 billion over the next decade. Optimized financing structures to attract foreign direct investment and mobilize domestic private sector capital include the use of public-private partnerships (PPP) as a key solution to climate investment. Different tools to incentivize investment in low-carbon and climate resilient infrastructure, including preferential refinancing rates, differentiated capital requirements such as a fossil fuel penalizing factor commensurate with risk and higher capital requirements for non-low-carbon and non-climate-resilient projects can be used by financial sector. The MCPP aims 30% optimal variable RE by 2030, lower energy intensity by 20% by 2030, and 40% RE by 2041. It also aims US\$ 10 billion in RE generation by 2030, US\$ 1.7 billion fossil fuel subsidy savings by 2030, around 12000 jobs by 2025 and around 40000 jobs by 2030.

### **1.5. Alignment with International Policies**

#### **Environmental and Social safeguard policy of GCF**

In carrying out its mandate of promoting a paradigm shift towards low-emission and climate-resilient development pathways in the context of sustainable development, GCF effectively and equitably manages environmental and social risks and impacts and improve outcomes of all GCF financed activities. This is facilitated by a set of management processes and procedures that allow GCF to identify, analyze, avoid, minimize, and mitigate any potential adverse environmental and societal impacts of its activities, to maximize environmental and social benefits, and to consistently improve the environmental and societal performance of GCF and its activities over time. This system of processes and procedures is an overarching framework for improving environmental and societal outcomes while addressing any unintended adverse impacts of GCF-financed activities. GCF incorporates environmental and societal considerations into its decision-making and operations and identifies opportunities to “do good” and improve environmental and societal outcomes. The GCF Environment and Social Policy is an essential element of this system, elaborating the commitment of GCF to integrate environmental and social issues into its decision-making and outcomes, and establishes the principles, requirements, and responsibilities to deliver on these commitments. Through this policy, GCF will require that all GCF-supported activities will commit to enhancing equitable access to development benefits; and giving due consideration to vulnerable populations, groups, and individuals (including women, children, and people with disabilities, and people marginalized by virtue of their sexual orientation or gender identity), local communities, indigenous peoples, and other marginalized groups of people and individuals that are affected or potentially affected by GCF-financed activities.

### **United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), 1992**

The UNFCCC entered into force on 21 March 1994. Today, it has near-universal membership. The 198 countries that have ratified the Convention are called Parties to the Convention. Preventing “dangerous” human interference with the climate system is the ultimate aim of the UNFCCC.

The UNFCCC secretariat is the United Nations entity tasked with supporting the global response to the threat of climate change. The Convention is the parent treaty of the 2015 Paris Agreement. The main aim of the Paris Agreement is to ensure the global average temperature increase in this century is as close as possible to 1.5 degrees Celsius above pre-industrial levels. The UNFCCC is also the parent treaty of the Kyoto Protocol, 1997. The ultimate objective of all three agreements under the UNFCCC is to stabilize greenhouse gas concentrations in the atmosphere at a level that will prevent dangerous human interference with the climate system, within a time frame which allows ecosystems to adapt naturally and enables sustainable development. Article 11 of the UNFCCC and article 9 of the Paris Agreement described about the financial mechanism and modalities of climate financing instrument both for adaptation and mitigation. Sustainable finance and climate finance guideline should have direct linkage with the financial mechanism of UNFCCC and the article 9 of the Paris Agreement.

### **Kyoto protocol, 1997**

The Kyoto Protocol was adopted on 11 December 1997. Owing to a complex ratification process, it entered into force on 16 February 2005. Currently, there are 192 Parties to the Kyoto Protocol. In short, the Kyoto Protocol operationalize the UNCCC by committing industrialized countries and economies in transition to limit and reduces greenhouse gas (GHG) emissions in accordance with agreed individual targets. The Convention itself only asks those countries to adopt policies and measures on mitigation and to report periodically. The Kyoto Protocol is based on the principles and provisions of the Convention and follows its annex-based structure. It only binds developed countries, and places a heavier burden on them under the principle of “common but differentiated responsibility and respective capabilities”, because it recognizes that they are largely responsible for the current high levels of GHG emissions in the atmosphere.

The Kyoto Protocol sets binding emission reduction targets for 37 industrialized countries and economies in transition and the European Union. Overall, these targets add up to an average 5 per cent emission reduction compared to 1990 levels over the five year period 2008–2012 (the first commitment period). In Doha, Qatar, on 8 December 2012, the Doha Amendment to the Kyoto Protocol was adopted for a second commitment period, starting in 2013 and lasting until 2020. As of 28 October 2020, 147 Parties deposited their instrument of acceptance; therefore, the threshold of 144 instruments of acceptance for entry into force of the Doha Amendment was achieved. The amendment entered into force on 31 December 2020.

One important element of the Kyoto Protocol was the establishment of flexible market mechanisms, which are based on the trade of emissions permits. Under the Protocol, countries must meet their targets primarily through national measures. However, the Protocol also offers them an additional means to meet their targets by way of three market-based mechanisms. Kyoto Protocol facilitates the financing for climate change adaptation by supporting the Adaptation Fund.

### **The Paris Agreement, 2015**

In December 2015, at the 21st Conference of Parties (COP21) to the UNFCCC, Parties to the UNFCCC adopted the Paris Agreement, a global framework to tackle climate change. Through the Paris Agreement, all Parties acknowledged the need to contribute to achieving ambitious and collective goals to fight climate change. The Paris Agreement is the result of almost a decade of negotiations under the UNFCCC. A formal mandate was adopted in Durban in 2011 to “develop a protocol, another legal instrument or an agreed outcome with legal force under the Convention applicable to all Parties.”

The Paris Agreement entered rapidly into force on 4 November 2016, within a year from its adoption in December 2015. This represents an unprecedented accomplishment for an international environmental agreement and marks a unique experience for UN treaties. It reinforces the renewed global commitment to addressing climate change and acknowledges the importance of countries place on an international framework. The mitigation goals of the Paris Agreement are set out in Article 2, to hold the increase in global average temperature to well below 2 degrees Celsius (°C) above pre-industrial levels and to pursue efforts to limit it to 1.5°C; and Article 4, to reach a balance between anthropogenic emissions by sources and removals of sinks of greenhouse gases (GHG) in the second half of the century, sometimes referred to as net zero emissions or carbon neutrality. The Paris Agreement also aims to increase Parties’ ability to adapt to the adverse impacts of climate change, foster climate resilience and low GHG emissions development, and make finance flows consistent with a pathway toward low GHG emissions and climate resilient development.

### **The Global Reporting Initiative (GRI) Standards**

The GRI Standards are a modular system comprising three series of standards: the GRI Universal Standards, the GRI Sector Standards, and the GRI Topic Standards. These standards reflect global best practice for sustainability reporting, helping organizations respond to emerging information demands from stakeholders and regulators. These standards also help understand and reporting format to exhibit on the impacts on the economy and on environment and people in a comparable and credible way over time and in relation to other organizations, thus increases transparency on contribution to the sustainable development. Institutions can use the Standards to report on the impacts in a credible way that is comparable. The Standards also help stakeholders and authorities understand the report of the organization and can use the information in multiple ways. For example, the GRI Topic Standards contain disclosures for

providing information on topics on sustainable finance and its impacts on society, economy climate and environment.

### **The UN global Compact**

United Nations Global Compact simultaneously provides a policy platform and a practical framework for creating a sustainable and inclusive global economy with the alignment of business operations and strategies with ten universally accepted principles in the areas of human rights, labour, environment and anti-corruption. They address environmental risks and leverage opportunities; manage social impact and opportunities affecting employees; support the economic development of the country; and ensure sustainable development.

## Chapter-2: Sustainable Finance Taxonomy

### 2.1 Sustainable Finance

Taxonomy means classification of Sustainable Finance. It is a structured mechanism for identifying and recognizing a product/a project/an initiative belongs to green and other products of Agriculture, MSME or Socially Responsible Financing Category linked to sustainability. Sustainable Finance Taxonomy includes not only Green Taxonomy but also Sustainable Finance Policy including CSR Policy, Economic and Governance (Good Governance and Green Governance), Green Finance based on (i) Climate Change Mitigation (ii) Climate Change Adaptation (iii) Other Environmentally sustainable Implementations and Impact on Inclusive Sustainable Green Growth.

### 2.2 Objectives/Focus/Purpose of Sustainable Finance Taxonomy

Sustainable finance taxonomy has been structured in this Sustainable Finance Policy incorporating a green taxonomy containing green finance policy, CSR, SRF, agriculture and MSME all these issues related to green and sustainability. Sustainable finance frameworks are crucial for making future development more sustainable. Forming Sustainable Finance Taxonomy are very much essential and within the broader scope of sustainable development agenda of a country like Bangladesh. The policy actions and operations have been included in the taxonomy to provide a comprehensive understanding for concerned stakeholders regarding sustainable finance.

### 2.3 Features of Sustainable Finance Taxonomy



### 2.3.1 Identification of Sustainable linked finance



#### 2.3.1.1 Sustainable Agriculture

**Finance to Sustainable Agriculture** is linked to Sustainable Finance. Sustainable Finance aims at promoting Sustainable Agriculture through climate change adaptation measures. Agriculture productivity needs to be enhanced especially in rain-fed areas focusing on integrated farming, soil health management, and synergizing resource conservation. Conservation agriculture by promoting location specific integrated/composite farming systems; soil and moisture conservation measures; comprehensive soil health management and rain-fed technologies can make agriculture sector more productive, sustainable, remunerative, and climate resilient. All these components of conservation agriculture have significant role in achieving SDGs.

#### Sustainable Agriculture Sectors\Areas

- i. Crops
- ii. Pisciculture
- iii. Crop Storage
- iv. Livestock
- v. Poverty Alleviation
- vi. Irrigation Tools
- vii. Agricultural Tools
- viii. Others (time-to-time as recognized by BB)

Along with the aforementioned products, financing for Integrated Farming System (IFS) in the specific sectors like horticulture, livestock, fishery, agro-forestry, apiculture etc. to enable farmers not only in maximizing farm returns for sustaining livelihood, but also to mitigate the impacts of drought, flood or other extreme weather events with the income opportunity from allied activities during crop damage.

#### 2.3.1.2 Sustainable MSME

**Finance to Sustainable MSME** (micro, small & medium as defined by SMESPD, BB) is linked to Sustainable Finance. Inclusive Sustainable Finance in MSME aims to advance financial inclusion among the most vulnerable by building resilience and enabling mitigation to climate change. This is especially the case for the transition to a low-carbon, circular and sustainable economy. Banks and FIs should have targeted initiatives to scale up finance for MSMEs, with a focus on specific sustainable/inclusive sectors. Sustainable linked MSME financing decisions upon **environmental, social and governance (ESG) considerations will** address issues of inequality, inclusiveness, investment in human capital and communities with respect to preservation of biodiversity, pollution prevention and circular economy. Banks and FIs should set priority areas financing to Sustainable MSME concentrating on Women entrepreneur based project financing, Rural Based business enterprises project

---

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

---

financing, New entrepreneur project financing, Cluster Based project financing, Agricultural product processing industry, Helpless/ distressed/underprivileged/Marginal group/area-based project financing, Project Financing for the sustainability of Third gender, Physically/Mentally challenged person, Tribal people etc.

### A. Sustainable MSME industries/projects

- Low Risk Rated (as per ESDD) Micro, Small and Medium enterprises financing with special focus to:
  - (i) Herbal cosmetic manufacturing industries
  - (ii) 100% local ingredients-based milk processing industry
  - (iii) Handicrafts, Handloom and alike
  - (iv) Agro feed manufacturing industry
  - (v) Jute made products manufacturing industry
  - (vi) Unani/Ayurvedic/Homeopathic manufacturing industries
  - (vii) Rice processing industry
  - (viii) Agro equipment manufacturing industry
  - (ix) Production of bio pesticide, production of organic fertilizer
  - (x) Bran wood projects
  - (xi) Horticulture processing industry

### 2.3.1.3 Socially Responsible Financing

**Finance to Socially Responsible Products/Projects/Initiatives/Sectors** is linked to Sustainable Finance. Socially Responsible Finance (SRF) is financing that supports actions mitigating or addressing a specific social issue and/or seeking to achieve positive social outcomes especially but not exclusively for a target population(s). SRF project categories include but are not limited to, providing and/or promoting affordable basic infrastructure, access to essential services (such as health and healthcare), affordable housing, employment generation through the potential effect of SME financing and microfinance, food security, and socioeconomic advancement and empowerment.

#### **Socially Responsible activities/projects linked to Sustainable Finance**

- i. Financing/Investment through MFI (MRA Regulated)/NGO (Govt. Approved) Linkage Mode for capacity building, Education, employment generation including self employment
- ii. Financing in trading of green and agro products using ICT/online/e-business platform (as recognized by BB)
- iii. Financing in Orphanage/Child Rehabilitation Center/Old Age Home

### 2.3.2 Identification of other Sustainable linked finance

1. Low Risk Rated Projects/Initiatives using ESDD checklist (other than Green Finance, Sustainable Agriculture, Sustainable MSME, SRF and Working capital and demand loan of Green Products)
  2. Working capital and demand loan of Green Products/projects/initiatives
-

### 2.3.3 Screening and Monitoring

#### 2.3.3.1 Screening

Setting of screening criteria is essential to avoid significant harm to climate change mitigation and adaptation, and to environmental and social harmony. The technical screening criteria will determine whether an activity can be considered to substantially contribute to one of the following six environmental objectives not doing any significantly harm to the other environmental objectives.

##### Six environmental objectives-

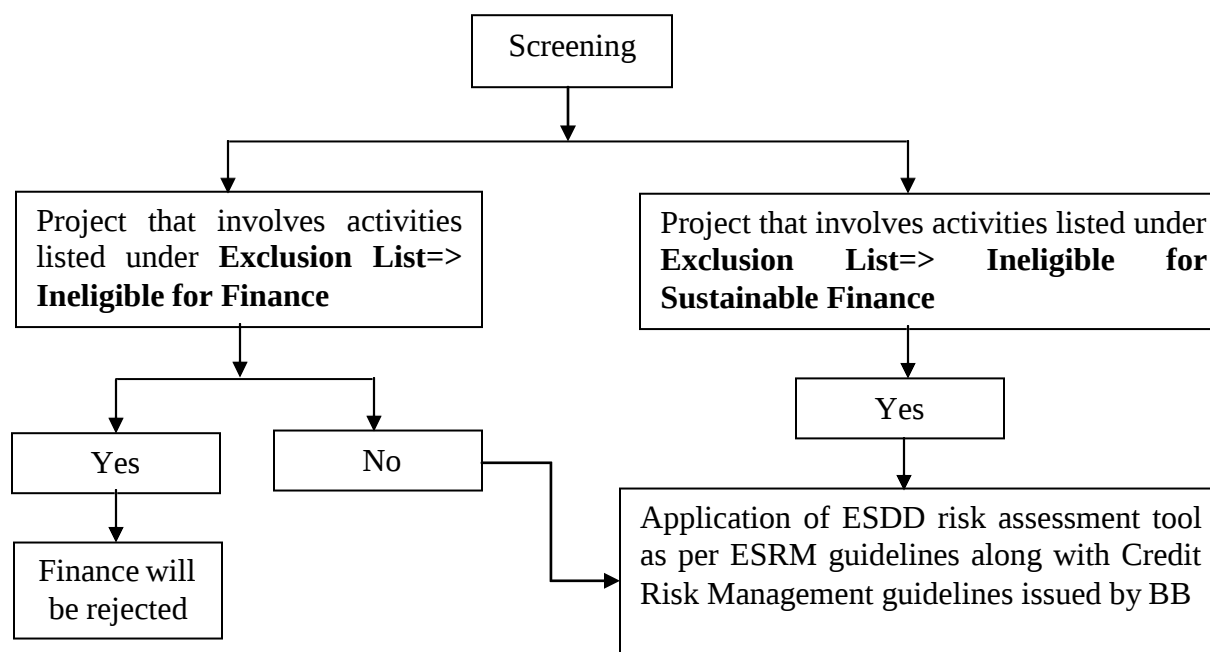
- i. Climate change mitigation
- ii. Climate change adaptation
- iii. Sustainable protection of water and marine resources
- iv. Transition to a circular economy, waste prevention and recycling
- v. Pollution prevention and control
- vi. Protection and restoration of biodiversity and healthy ecosystems

##### Performance thresholds-

- 1) Make a substantive contribution to one of six environmental objectives
- 2) Do No Significant Harm (DNSH) to the other five, where relevant;
- 3) Meet minimum social and governance safeguards

#### 2.3.3.2 Steps of Screening

All loan proposals will have to be first screened against the exclusion list.



### 2.3.3.3 Monitoring

Monitoring must move on in a structured manner immediately after asset creation by the banks and FIs for the maintenance of the standard quality of the assets. Screening on Environmental, Social and Governance issue is essential for the pre-evaluation of a project with respect to sustainability, but the permanence in sustainability will only be ensured if stricter monitoring in both offsite and onsite manner is carried on with regular intervention.

The purpose of monitoring a client's ESG performance (on the basis of ESDD risk assessment tool as per ESRM guideline) is to assess existing and emerging ESG risks associated with a client's operations during the transaction. Once a finance proposal has been approved, the Bank/FI needs to monitor the client's ongoing compliance with the ESG clauses stipulated in the legal agreement. The monitoring process generally involves a review of periodic ESG performance reports submitted by the client and regular site visits of the client's operations. Special attention should be paid to:

- Assessing implementation of any mitigation measures specified in the corrective action plan
- Monitoring for valid ESG permits or licenses
- Any fines and penalties for non-compliance with ESG regulations
- Recent reports from the relevant regulator or inspection authority confirming compliance with specified laws, including any emissions measurements proving that emissions are below the permitted limits
- ESG occurrences including major accidents or incidents associated with a client's operations such as worker injuries and spills
- Media attention to ESG issues related to the client
- Any complaints submitted by stakeholders about a client

If Bank/FI staff identifies ESG issues, such as a client's non-compliance with the ESG clauses stipulated in the legal agreement, they should follow up with the client to resolve the issues without undue delay.

### 2.3.4 Inclusion of Technological Advancement

Minimization of waste, emissions and reduction in materials and energy inputs are the most important environmental aims. Sustainable technological advancement and innovations have been playing a major role in the long-term initiation of sustainable production which ultimately facilitates sustainable growth. Sustainable finance taxonomy features include financing for the inclusion of technological advancement and innovations leading to sustainable production including Green Production or not yet recognized as green but definitely a sustainable one.

Financing for technological inclusion and featured machineries/technologies include the followings-

- i. Core manufacturing/production
- ii. Energy efficiency and renewable energy

- iii. Business process engineering/Business process automation
- iv. Operations management
- v. Waste management
- vi. Air management
- vii. Heat management
- viii. Working environment (fire defense and health care)
- ix. Water use management
- x. Human resources development and management
- xi. Accounting, inventory management, marketing, sales and security managementautomation

### **2.3.5 Sustainable Finance Strategic Planning, R&D for Product Innovation, ProductMarketing, Awareness and Capacity Building, Impact Assessment/ Review**

#### **2.3.5.1 Formation of Sustainable Finance Committee**

- Committee formation<sup>1</sup>
- Developing Terms of Reference (ToR)
- Establishing Sustainable Finance Unit (SFU)
- Establishing Dedicated Sustainable Finance Help Desk<sup>2</sup>

#### **2.3.5.2 Linking of Banks'/FIs' Vision, Mission and Objectives with Sustainability**

- Economic contribution
- Environmental contribution
- Social contribution
- Governance (Good Governance, Green Governance)

#### **2.3.5.3 Developing Sustainable Finance Policy**

Banks/FIs will develop their own Sustainable Finance Policy which must be approved by the competent authority. Board's approval will be required upon the RMC's approach in case of all scheduled commercial banks. Regional Office or MANCOM's approval is required for foreign banks operating in Bangladesh. Sustainable Finance Policy of a Bank/FI must be in conformity with the Sustainable Finance Policy of Bangladesh Bank. Banks and FIs can go for moresophisticated model and develop further as they progress.

#### **2.3.5.4 Identification and evaluation of funding sources**

- Bank's/FI's own fund
- BB support funds
- Development partners' fund

---

<sup>1</sup> SFD Circular No-02/2016

<sup>2</sup> SFD Circular Letter No-05/2020 & 02/2022

---

### 2.3.5.5 Time Bound Action Plan

- Assessment of business portfolio in conformity with regulatory requirement
- Setting of phase-wise financing targets

### 2.3.5.6 Research and Development

#### ➤ Product Innovation

- Assessing areas of sustainable finance
- Analysis of market demand and supply
- Proposition for products/projects

#### ➤ Gender Inclusiveness

- Improve quality and availability of sex-disaggregated data
- Conduct a periodic mapping of BB's contribution to gender based finance
- Conduct baseline assessment at banks and FIs to identify current gaps and opportunities related to gender financing, including a definition of gender finance
- Increase availability of and access to financial products, including digitally enabled solutions for women and women-owned/-led MSMEs
- Improve other financial infrastructure, such as collateral registries and factoring platforms
- Incentivize banks and FIs to develop gender policies and products and services that meet women's needs
- Facilitate information exchange roundtables on gender-related topics.

### 2.3.5.7 Marketing

A Bank or a Financial Institution must broaden their product portfolio considering product to product area approach involving/engaging, potential borrowers, suppliers, service providers, associations, different chambers of commerce and surroundings. In this way banks and FIs will be able to build an effective database of product based potential borrowers, suppliers, service providers, associations and chambers, vendors, manufacturers, certified energy auditors and concerns for a better contribution to green business and green economy.

### 2.3.5.8 Awareness and Capacity Building

Awareness and Capacity Building for Sustainable Finance including Green Finance, Green Banking and Sustainable CSR activities as a part of Sustainable Finance is a must for all concerns and needs to be ensured by the SFU with the support from the competent authority (BoD/Regional Office or MANCOM of Foreign Commercial Bank). Awareness and Capacity Building for sustainable financing including green products/projects/initiatives will be moving on parallel with Marketing for Green and Sustainable Products. Banks and FIs will arrange events/programs involving all management level executives/officials (head office, zonal/regional office, branches, units, Sustainable Finance Dedicated Helpdesks), customers, entrepreneurs' associations, suppliers and service providers for following capacity building initiatives:

- Developing time bound action plan that addresses-
  - Information dissemination and awareness building
  - Training/seminar/workshop and knowledge sharing session
  - Maintaining training calendar
  - Establishing Knowledge Hub
  - Conducting gender diagnostics and awareness sessions across all levels, including training on how to apply a gender lens in green finance and how to conduct gender impact assessments.
  - Facilitating information exchange roundtables on gender-related topics.
  - Providing technical assistance and support for gender-sensitive operations.

### 2.3.5.9 Impact Assessment & Review

- Assessment of asset quality
- Assessment of environmental, social and economic contribution of projects/initiatives
- Assessment of governance issue
- Review of achievement/attainment of bank's/FI's own target and regulatory target
- Revision of the strategy

### 2.3.6 Sustainable Finance Disclosure

Banks and Financial Institutions should disclose the initiatives/practices taken by them time to time in their respective websites. The following disclosure should be made and updated by all Banks and FIs:

- i. Banks/FIs should start publishing independent Sustainability Report as the standard set by BB
- ii. Updated and detailed information regarding Banks'/FIs' environmental activities and performances of major clients should be disclosed.
- iii. Banks/FIs shall keep their annual reports and websites updated with the disclosures on Sustainable Financing initiatives/activities.
- iv. Banks/FIs should incorporate a section/dropdown/tab for their existing Sustainable products/projects/initiatives in their website.
- v. A customer complaint/feedback option should be in their website for any query in this regard.
- vi. Brief information regarding **BB Support Funds** should be disclosed on the website in a displayable tab.

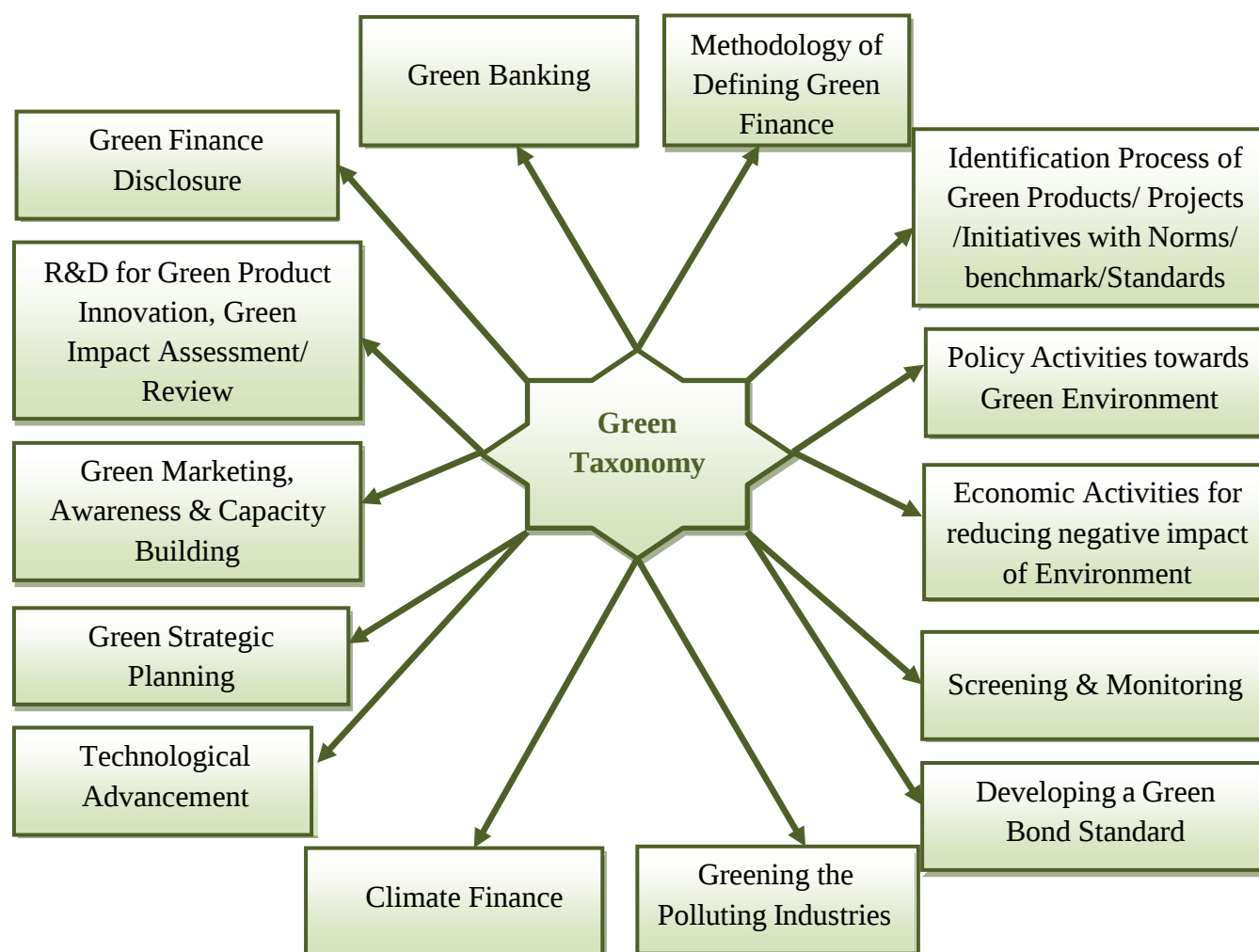
## Chapter-3: Green Taxonomy

**3.1 Green Taxonomy** is a structured mechanism for identifying and recognizing a product/a project/an initiative as a green one through a set of activities belong to some green featured applications.

### 3.2 Objectives/Focus/Purpose of Green Taxonomy

First and Foremost objective of Green Taxonomy should be aligned with Climate Finance for Sustainability where finance aims at reducing emissions, and enhancing sinks of greenhouse gases and aims at reducing vulnerability of, and maintaining and increasing the resilience of, human and ecological systems to negative climate change impacts. Green Taxonomy will focus not only on purely green sectors, but also encourages the greening of polluting sectors. Particularly, the focus is on activities that contribute substantially to environmental objectives. The taxonomy will also include economic activities with a negative impact on the environment, where these activities have substantially reduced their negative impact.

### 3.3 Features of Green Taxonomy



### 3.3.1 Green Banking

Green Banking activities addresses five key work-streams - (i) Green Finance (ii) In-house green activities covering Carbon Footprint Measurements (iii) ESG (iv) Green Marketing/Awareness/Capacity Building (v) Reporting and disclosure on green issues. The term "green banking" generally refers to banking practices that foster environmentally responsible financing practices and environmentally sustainable internal processes minimizing GHG emissions. Green banking thus involves a two-pronged approach. Firstly, green banking focuses on the green transformation of internal operations of all banks and FIs. It means all the banks and FIs should adopt appropriate ways of utilizing different green product/projects/initiatives, automation and other measures to minimize carbon footprint from activities by banks and FIs. Secondly, all banks and FIs should adopt environmentally responsible financing; weighing up environmental risks of projects before making financing decisions; and in particular supporting and fostering growth of upcoming 'green' initiatives and projects.

### 3.3.2 Methodology of Defining Green Finance

Green Finance is a part of ethical financing and subsequently of Sustainable Finance. It is a means of promoting environment and resource conservation by reducing consumption of resources (e.g., electricity, water, moving away from paper-based transactions, etc.) through its operations. Banks/FIs aiming to green themselves adopt cleaner energy sources such as solar power. Green Finance encourages „environment-friendly initiatives everywhere by incorporating the spirit of green banking in its financing decisions as well, leading to greening in other sectors. Green Finance should promote the usage of greener technology in other sectors through its lending products. It refers to banks'/FIs' lending to projects which reduces negative externality or promotes positive externality within the scope of the environment, thus endorsing or supporting green initiatives through financial instruments of banks/FIs.

Green finance is defined as one of a number of terms used to label activities related to the two-way interaction between the environment and finance and investment. Related terms include: environmental, social and governance (ESG), sustainable finance and climate finance. Green finance is used to increase level of financial flows (from banking, micro-credit, insurance and investment) from the public, private and not-for-profit sectors to sustainable development priorities.

Importance of Green Finance is out-of-question - as it promotes and supports the flow of financial instruments and related services towards the development and implementation of sustainable business models, investments, trade, economic, environmental and social projects and policies. In fact, it is a part of Sustainable Finance. Green Finance refers to targeted financing - to Green Technologies/activities/products/projects/initiatives, to Green Companies or Institutions with good/better than average environmental performance and/or compliance with norms and standards and for a Green Project where the selection of the portion of Working

Capital Loan is set in the project in such a justified manner which could be recognized as a part of Green Project Loan as Green Finance. Moreover, financing/funding for Research/Innovation /Marketing/Capacity Building/Awareness and digging out/hunting/recognizing new green or environment friendly products/ projects/initiatives will be treated as Green Finance.

An exhaustive Green Finance Policy has been thought for boosting Green Finance as part of Sustainable Finance to ensure and establish Sustainability. Moreover, BB intends to broaden space and scope of Green Finance through identifying nationwide green products/projects/initiatives in consultation with concerned/competent national authorities like SREDA, DoE under MoEF&CC. BB also considers suggestions, opinions or concepts on potential green products/projects/initiatives received from banks, FIs, potential borrowers, suppliers, service providers, associations, different chamber of commerce and surroundings.

### 3.3.3 Identification Process of Green Products/Projects/Initiatives with Norms/Benchmark/ Standards

- **Consultation and Review** of National Rules, Regulations, Guidelines, Perspective Plans (2010-2021), 8th Five Year Plan, Policies, Guidance Notes, applicable SDGs and International Standards.
- **Climate Fiscal Framework (CFF)** – a govt. proclamation published in 2014 aiming at→ Establishing greater national ownership of climate finance; Promoting Government – NGO-Private Sector Partnership Harmonization; Enhancing result management; Increasing mutual accountability; Broadening the opportunity for resilient development and green growth in Bangladesh.
- **Environmental Conservation Rules (ECR) 1997 & 2023** for water and air quality standards, Standard Guidelines for Sludge and Waste management, Environment Friendly Brick kilns Guidance for Compressed Block Bricks, Foam Concrete/Non Fire Bricks/Auto Cleaved Concrete(ACC), Environment friendly brick kiln efficiency improvement systems - Hybrid Hoffmann Kiln (HKK), Tunnel Kiln (most environment friendly brick kiln efficiency improvement system in Bangladesh). This needs to be mentioned that Hybrid Hoffmann Kiln (HKK) and Tunnel Kiln have been declared as “Industry” by the Ministry of Industry (MoI), Govt. of Bangladesh. Bangladesh Environment Conservation (Amendment) Act, 2010; The ECA-2010 has stipulated the principle of sustainable development, intergenerational equity, polluter pays principle and precautionary principles those are in the core of the environmental jurisprudence worldwide.
- **Sustainable and Renewable Energy Development Authority (SREDA)’s policy/Guidelines** for identifying Renewable and Resource Efficiency Products/Projects/Initiatives.

- **Consultation, Experience Shared, Lessons Learned** with Practitioners, Product Specific and Industry Specific Association Experts such as Textiles and Garments sectors etc. and Technical Service Providers with a Business Case PP/Concept Notes and thereafter necessary review for an agreeable decision approved by the competent respective authority.
- **Refinance Scheme for Environment Friendly Products/Projects/Initiatives (BDT 04 billion)**<sup>3</sup> has been established for availing fund at low cost for Participating Financial Institutions (PFIs) (Banks/FIs) against their financing of renewable energy generation and other environmentally benign projects. The size of the fund has been increased from BDT 02 billion to BDT 04 billion due to the growing demand for financing of environment friendly products/Projects/initiatives. The scheme includes 70 green products/projects/initiatives under 12 categories.
- **Green Transformation Fund (GTF)**<sup>4</sup> Bangladesh Bank established USD 200 million and Euro 200 million Refinance Scheme under Green Transformation Fund for all export-oriented industries for importing Green Machineries belong to a) Water use efficiency in wet processing; b) Water conservation and management; c) Waste management; d) Resource efficiency and recycling; e) Renewable energy; f) Energy efficiency; g) Heat and temperature management; h) Air ventilation and circulation efficiency; and i) Work environment improvement initiatives. To accelerate sustainable growth in export and manufacturing oriented sectors conducive to transformation of green economy in the country, BDT 50 billion Refinance Scheme under Green Transformation Fund<sup>5</sup> has been introduced in 2022.
- **Technology Development/Up-gradation Fund**<sup>6</sup> Bangladesh Bank introduced a Refinancing Fund (Revolving in nature) of BDT 10 billion to offer refinance facility for the Modernization and Technological Development/Up-gradation of Export Oriented Industries in Bangladesh. To expedite the Vision-2021, Promotion from LDC within 2024, Attainment of SDGs within 2030 and Vision-2041 of becoming a developed country, it is necessary to increase Per Capita Export Income and the portion of Export Income in GDP in a notable amount. In this process, there is no alternative of modernization and technological development/up-gradation of export oriented industries. Considering the situation, Bangladesh Bank has introduced TDF/TUF refinance facility through the publication of SFD Circular No-2 dated 17 January 2021.

---

<sup>3</sup> SFD Circular No. 02/2023

<sup>4</sup> FE Circular No. 02/2016, 20/2020, SFD Circular No. 04/2020

<sup>5</sup> SFD Circular No. 07/2022

<sup>6</sup> SFD Circular No. 02/2021

**3.3.3.1 List of Green Products/Projects/Initiatives applicable for Term Finance**

**A. Renewable Energy**

1. Solar Home System
2. Solar Grid
3. Solar Park
4. Solar Irrigation Pumping System
5. Solar Photovoltaic (PV) Assembly/Manufacturing Plant
6. Solar Water Heater Assembling/Manufacturing Plant
7. Net Metering Rooftop Solar System
8. Solar Pump for Drinking Water
9. Solar Cooker Assembly/Manufacturing Plant
10. Solar Air Heater & Cooling System Assembly/Manufacturing Plant
11. Solar Powered Cold Storage
12. Biogas Plants<sup>7</sup>
13. Integrated Cow Rearing and Setting up of Bio-gas Plant
14. Wind Power Plant
15. Hydro Power Plant
16. Portable Solar Charging Station

**B. Energy & Resource Efficiency**

17. Installation of Energy Auditor Certified machineries including boiler in industries for following purposes:
  - i. Energy Efficiency
  - ii. Resource Efficiency
  - iii. Heat and temperature management
  - iv. Air ventilation and circulation efficiency
  - v. Business process automation
  - vi. Operations management
  - vii. Waste management
  - viii. Water use management
  - ix. Human resources development and management
  - x. Accounting, inventory management, marketing, sales and security management automation
18. Auto Sensor Power Switch Assembly Plant
19. Energy Efficient Cook Stove Assembly Plant
20. LED Bulb/Tube Manufacturing/Assembly Plant
21. Energy Efficient Lime Kiln
22. Improved Rice Parboiling System

---

<sup>7</sup> Establishment of Biogas Plant using following raw materials:

- (i) Agricultural residues
- (ii) Community (City/Municipality) based wastes
- (iii) Industrial wastes

**C. Alternative Energy**

- 23. Pyrolysis Processed Oil/Bio-crude Oil/Bio Fuel Manufacturing Plant
- 24. Lithium Battery Manufacturing Plant

**D. Liquid Waste Management**

- 25. Biological ETP
- 26. Combination of Biological and Chemical ETP
- 27. Conversion of Chemical ETP into Combination of Biological and Chemical ETP
- 28. Central ETP
- 29. Waste Water Treatment Plant
- 30. Sewage Water Treatment Plant

**E. Solid Waste Management**

- 31. Methane Recovery and Power Production from City/Municipal Waste Plant
- 32. Compost Production from City/Municipal Waste Plant
- 33. Hazardous Waste Management Unit/Plant
- 34. Medical Waste Management Unit/Plant
- 35. E-Waste Management Unit/Plant
- 36. Sludge Management Unit/Plant

**F. Circular Economy & Eco-Projects Financing**

- 37. PET Bottle Recycling Plant
- 38. Plastic Waste (PVC, PP, LDPE, HDPE, PS) Recycling Plant
- 39. Paper Recycling Plant
- 40. Recyclable Bag Manufacturing Plant
- 41. Recyclable Poly Propylene Thread and Bag Manufacturing Plant
- 42. Battery (Solar/Led Acid/Lithium Ion) Recycling Plant
- 43. Recycling & Recyclable Goods Manufacturing Plant
- 44. Biodegradable/ Reusable/ Compostable Items Manufacturing Plant
- 45. Solar powered/used Items Manufacturing Plant
- 46. Eco-industrial parks
- 47. Jute Products Manufacturing Plant

**G. Environment Friendly Brick Production**

- 48. Compressed Block-Brick
- 49. Foam Concrete Brick
- 50. Environment Friendly/Brick Kiln Efficiency Improvement Project (Tunnel Kiln, HHK and other eco-friendly bricks)

**H. Green/Environment Friendly Establishments**

- 51. Establishment of Green Industry certified by appropriate authority (In Bangladesh - SREDA, Internationally - USGBC-LEED, BREEAM, CASBEE, EDGE, GRIHA)

---

## **Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions**

---

- 52. Establishment of Green Building certified by appropriate authority (In Bangladesh - SREDA, Internationally - USGBC-LEED, BREEAM, CASBEE, EDGE, GRIHA)
- 53. Establishment Green Featured Buildings (Characteristics have been given in **Annex-1**)
- 54. Concerning Factory working environment and safety (Fire defense system, disaster defense and prevention system, workers' health safety system)
- 55. Affordable Green Housing

### **I. Green Agriculture**

- 56. Earthworm compost manure production
- 57. Palm oil production
- 58. Organic manure production from slurry
- 59. Forestation (Social/integrated/Agro)
- 60. Organic Farming
- 61. Rooftop Agriculture/Vertical Farming or Gardening
- 62. Fish cultivation in cage
- 63. Bio-flock fish cultivation
- 64. Integrated Recycling System (IRS) fish cultivation/Bottom clean fish cultivation
- 65. Financing in coastal aquaculture
- 66. Floating system cultivation, Hydroponic cultivation/farming

### **J. Green CMSME**

- 67. Financing in Cottage Industry

### **K. Green SRF**

- 68. Community Investment for addressing Climate Resilience and Disaster Management in a concessional rate (finance to clean air, clean water, minimizing industrial and municipal waste, recovery and protection of water bodies, marshy lands, expansion of green coastal belt, water purification, sustainable sanitation, water blockage mitigation, soil and water salinity mitigation, river erosion prevention)
  - 69. Financing in Green/Clean transportation projects (cycles, hybrid car, green vehicles those run on wind, solar energy, electricity, hydrogen, bio-fuels etc.)
  - 70. Financing in Sand-witch Panel (Floating or Movable Houses in coastal areas or climate vulnerable zone)
  - 71. Financing in Govt. approved Eco-tourism project
  - 72. Health and Healthcare Services
  - 73. Digital Loan/credit using MFS or other digital medium
  - 74. Financing in educational institutions, scholarship programs, or edtech startups that aim to improve access to quality education and workforce development.
  - 75. Financing projects and businesses that promote gender equality, such as those supporting women entrepreneurs, addressing gender-based violence, and promoting women's rights.
  - 76. Financing projects that promote cultural preservation, arts, and heritage conservation.
  - 77. Natural ecosystem protection and restoration
-

### **L. Blue Economy Financing:**

- 78. Marine sustainable Fisheries
- 79. Mariculture
- 80. Coastal Ecotourism
- 81. Marine Plastic Pollution
- 82. Coastal Renewable Energy
- 83. Maritime Transport
- 84. Green Shipyard (Ship building and ship breaking) certified by appropriate authority (compliant with the International Maritime Organization (IMO) Guidelines for Safe and Environmentally Sound Ship Recycling under the Hong Kong Convention)
- 85. Eco Port
- 86. Marine protection

### **M. Information and Communication Technology**

- 87. Hi-Tech Park
- 88. Broadband Networks and IT solutions
- 89. Internet of Things (IOT)
- 90. Artificial Intelligence
- 91. Robotics

### **N. Miscellaneous**

- 92. Research and development for Sustainable Activities
- 93. Sustainable Supply Chain management
- 94. Manufacture and assembly of green building products

### **3.3.4 Policy Activities towards Green Environment**

- Bangladesh Bank issued Green Banking Policy Guideline for Banks in 2011<sup>8</sup>.
- In 2013, Policy Guidelines for Green Banking<sup>9</sup> was also issued for the Financial Institutions (FIs)<sup>10</sup> and for the banks scheduled in 2013. Through these guidelines all banks and FIs were brought under the structured reporting system.
- Besides, to expedite the ongoing initiatives of banks and FIs at faster pace, from January 2016 onwards minimum target of direct green finance was set at 5% of the total funded loan disbursement/investment for all banks and FIs<sup>11</sup>. In 2021<sup>12</sup>, minimum Green Finance target is set at 5% of total term loan disbursement and Sustainable Finance target is 20% of total loan disbursement.

---

<sup>8</sup> BRPD Circular 02/2011

<sup>9</sup> GBCSR Circular No. 04/2013 and GBCSR Circular Letter No. 05/2013

<sup>10</sup> Financial Institutions licensed under Financial Institutions Act, 1993.

<sup>11</sup> GBCSR Circular No. 04/2014

<sup>12</sup> SFD Circular No. 01/ 2021

## **Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions**

---

- Bangladesh Bank instructed all banks and FIs to establish Sustainable Finance Unit and Sustainable Finance Committee by abolishing both Green Banking and CSR units<sup>13</sup>.
- Bangladesh Bank started its policy intervention on environment friendly banking practices by issuing Environmental Risk Management (ERM) Guidelines for Banks and FIs<sup>14</sup> in 2011. Guidelines on Environmental and Social Risk Management (ESRM) for Banks and FIs<sup>15</sup> in Bangladesh along with an Excel-based Risk Rating Model have been issued in 2017 which became enforceable from January 01, 2018 replacing the Guidelines on ERM to all extent. BB issued sector specific ESRM Guidelines in 2022<sup>16</sup>.
- A comprehensive list of product/initiatives of Green Finance for banks and FIs<sup>17</sup> has been circulated in September 2017.
- To ensure the movement towards sustainability, Banks and FIs were instructed to form a 'Climate Risk Fund'<sup>18</sup> having allocation at least 10% of their Corporate Social Responsibility budget for Climate Risk Fund. This funding can be done in both ways- by providing grants or financing at reduced rate of interest.
- Banks & FIs have been instructed to set up Solid Waste Management System, Rainwater Harvesting and Solar Power Panel in their newly constructed or arranged building infrastructure<sup>19</sup>.
- By the direction of Honorable Prime Minister, and Bangladesh Bank's instruction in conformity with that, all the banks & FIs must ensure the establishment and activeness of Effluent Treatment Plant (ETP) during financing to all possible clients<sup>20</sup>.
- To promote Sustainable Finance, Bangladesh Bank publishes Sustainability Rating of Banks and FIs<sup>21</sup> every year from 2021.
- Bangladesh Bank issued Green Bond Policy for Banks and FIs<sup>22</sup> in 2022.

---

<sup>13</sup> SFD Circular No. 02/ 2016

<sup>14</sup> BRPD Circular No.01/2011

<sup>15</sup> SFD Circular No. 02/2017

<sup>16</sup> SFD Circular No. 03/2022

<sup>17</sup> SFD Circular No. 04/2017

<sup>18</sup> GBCSRD Circular No. 04/2015

<sup>19</sup> SFD Circular No. 01/2016

<sup>20</sup> SFD Circular No. 03/2016

<sup>21</sup> SFD Circular No. 06/2020

<sup>22</sup> SFD Circular No. 05/2022

### 3.3.5 Economic activities for reducing negative impact on environment

Increased consumption of non-renewable resources, higher levels of pollution, global warming and the potential loss of environmental habitats are included in the environmental impact of economic growth. Also, economic growth caused by improved technology can enable higher output with less pollution.

Environment provides land, water, air, energy resources, coal, oil, forests, minerals and metals and so many other natural resources which are essential for the economic development of the economy. It provides services which are directly used by the consumers i.e. air we breathe and water we drink as a liquid of life.

Negative impact on the environment can be reduced through:

- 1) Use energy more efficiently
- 2) Install renewable
- 3) Conserve water
- 4) Reduce, reuse, recycle
- 5) Travel less
- 6) Consider near sourcing
- 7) Ship goods more efficiently

### 3.3.6 Screening & Monitoring

Pre disbursement Screening for Potential investments of Banks and FIs are essential in both quantitative and qualitative judgments as well as stricter onsite and offsite monitoring immediate after disbursement must go on to maintain the quality of the assets remain unclassified.

- ESRM Guidelines 2022 issued by Bangladesh Bank (prepared in consultation and in conformity with international standards) and Off-site Reporting Format in place. On-site check list for Sustainable Financing including Green Finance will also be in place. Product/Project/Priority Sector Specific ESDD screening as it deems fit.
- Green Transformation Fund (GTF) of BDT 50 Billion, USD 200 million and Euro 200 million Refinance Scheme has been established for all export-oriented industries for importing Green Machineries belong to (i) Water use efficiency in wet processing (ii) Water conservation and management (iii) Waste management (iv) Resource efficiency and recycling (v) Renewable energy and Energy efficiency (vi) Heat and temperature management and (vii) Air ventilation and circulation efficiency category. Machineries imported for export-oriented industries under GTF need to go through eligible certified energy and resource efficiency audits.
- Green Buildings and Green Industries require authenticated Certification for such as Gold, Silver, Platinum gradation.
- Methodology for Sustainability Rating of the banks and FIs has been issued in 2020 considering sustainable finance, green finance, green refinance and CSR activities, green governance and compliance issues addressing sustainability.

### 3.3.7 Developing a Green Bond Standard

Green Bonds are bonds where proceeds from fixed-income and liquid financial instruments are applied and specifically earmarked to raise money, in part or in full, new and/or existing eligible climate-mitigation and adaption projects and other environmentally beneficial activities. These bonds are typically asset-linked and backed by the issuing entity's balance sheet.

For both the issuer and the investor - a bond is a very beneficial instrument. By issuing a bond - the issuer gets the required fund whereas the investors will receive interest and the principal amount. Bond Issuers may be the firms, governments, banks/FIs, supernatural entities, and city corporations, local municipalities/entities, SPVs, etc. The issuer of green bonds borrows the money from bond investors to mitigate climate change and adapt the same to build climate resilience projects and other environmentally beneficial activities. Green Bonds issued by bank/FI will be treated as “Green equity”.

Standard of Climate Bonds through a Climate Bond Taxonomy contains **Energy** (solar, Hydropower, Bio-energy, Wave & Tidal, Energy Distribution and Management, Dedicated Transmission); **Transport** (Rail, Vehicles, Mass Transit, Bus Rapid Transport, Water Borne Transport, Alternative Fuel Infrastructure); **Low Carbon Buildings** (Residential, Commercial, Retrofit, Products for building Carbon efficiency) **IT& Communication** (Power management, Broadband, Resource Efficiency, Tele/Video conferencing); **Waste & Pollution Control** (Recycling, Other Recovery, Disposal, Prevention); **Nature Based Assets**(Agricultural Land, Forests (Managed or Unmanaged), Wet Lands, Degraded Lands, Other Land uses (managed and unmanaged), Fisheries and Aquaculture, Coastal Infrastructure, Land Remediation); **Industry & Energy Intensive Commercial** (Manufacturing, Energy efficiency processes, Energy Efficiency Products, Retail and wholesale, Data centers, Process and fugitive emission, Energy Efficient Appliances, Combined Heat and Power). Green Bonds should also implement a Gender focused element, so that they are aligned with Sustainable Development Goal 5 (gender equality).

Green Bond financing is a huge growth area especially post 2020. Accredited verifiers under the Climate Bonds Initiative (CBI) can certify a Green Bond which is issued under the CBI standard. The Climate Bonds Taxonomy identifies the assets and projects needed to deliver a low carbon economy and gives GHG emissions screening criteria consistent with the 2-degree global warming target set by the COP 21 Paris Agreement. It has been developed based on the latest climate science including research from the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) and the International Energy Agency (IEA), and has benefited from the input of hundreds of technical experts from around the world. It can be used by any entity looking to identify which assets and activities, and associated financial instruments, are compatible with a 2-degree trajectory.

The policy on Green Bond Financing was circulated on 20 September 2022. The objective of the Policy on Green Bond Financing for Banks and FIs is to facilitate sustainable investment by banks and financial institutions with a focus on climate change mitigation and adaptation,

energy and resource efficiency, and a green economy. Taxonomy for financing in green bond also occupies an important part of the policy. Sustainable Development Goals (SDGs), Fifth Year Plans, National Sustainable Development Strategy, Perspective Plan 2041, and Delta Plan 2100 are covered policies in this documents.

Eight sectors have been given a standard identification process:

1. Low-carbon electricity, heating, and cooling;
2. Green establishments and built environments;
3. Energy and resource efficiency industry;
4. Low-carbon transportation;
5. Circular economy;
6. Waste water and water management;
7. Agriculture and land use;
8. Activities to enhance climate resilience not elsewhere classified; and Services to support the low-carbon, climate-resilient, and green economy.

In 88 activities, each of these elements has been structurally put in the Green Bond Taxonomy.

### **Gender focused green bonds**

Green bonds should have a gender component, both in the aims of the associated projects, and in the overall understanding of what makes a green bond gender focused.

### **3.3.8 Green Investment**

Green Investments are focused on products/projects/initiatives committed to the conservation of natural resources, the production and discovery of alternative energy sources, the implementation of clean air and water projects, or other environment-friendly business practices. Green investments belong to following categories:

#### **A. Investment in Green Bond/Green SUKUK**

Bangladesh is highly vulnerable to climate change risk. In this context, GoB has developed a master plan to combat the impending threats. Accordingly, it is necessary to build-up eco-friendly industries/concerns, infrastructures and plants for green energy production. All those projects require long-term mega investments. As issuance concerns, green bond/green SUKUK issuers commit to provide investors with detailed information on the projects and infrastructure supported with the proceeds. These are typically asset-linked and backed by the issuing entity's balance sheet, so they usually carry the same credit rating as their issuers' other debt obligations.

#### **B. Investment in Impact Fund**

Bangladesh Bank issued a guideline in 2015 for the scheduled banks and another in 2016 for the financial institutions for investing in Special Purpose Vehicle, funds not listed in the capital market, Alternative Investment Fund or any such funds registered by the

---

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

---

Bangladesh Securities and Exchange Commission (BSEC).<sup>23</sup> Investment by scheduled banks and financial institutions in any impact fund which is registered under the BSEC (Alternative Investment) Rules, 2015 and formed for the following sectors/purposes will be considered as Green Investment<sup>24</sup>.

1. Resource Efficiency
2. Air Emission and Quality Efficiency
3. Resource Recycling
4. Waste Management (both solid and liquid)
5. Renewable Energy
6. Land Contamination Prevention/Mitigation
7. Energy Efficiency
8. Land Acquisition and Resettlement Management
9. Water Management and Conservation
10. Labour and Working Condition Management
11. Water Use Efficiency
12. Community Health and Safety Management
13. Waste Water and Effluent Treatment Management
14. Indigenous People and Cultural Heritage
15. Heat and Temperature Management
16. Women and Child Right Protection
17. Air Ventilation and Circulation Efficiency
18. Environment/Climate Friendly Industry/Building/Brick Kiln
19. Environment/Climate Friendly Transportation/Vehicle
20. Nature Conservation
21. Environment Friendly Agriculture
22. Any other deemed Eligible by BB

### 3.3.9 Greening the Polluting Industries

As per ECR 1997 and 2023 issued by DoE under MoEF&CC, all industrial units are categorized into Green, Orange A, Orange B and Red category with respect to pollution level. Among these industrial units, Orange B is considerably more polluted and Red category units belong to the most polluting industries. Sector Specific ESDD Screening for some more or most polluting priority industries like Textile, Steel, Cement, Brick Kiln, Tannery, Power Plant etc. will be required to go under dedicated ESDD screening checks for greening those industrial units through fulfillment of required work conditions & compliances of DoE and accordingly installations/introductions of Green Products/Machineries/Projects for reducing emission to a required extent and thus green transformation will happen to these polluting industrial units.

---

<sup>23</sup> DOS circular No.-02/ 2015, DFIM circular No.-04/ 2016

<sup>24</sup> SFD Circular No.:01/2019

---

### 3.3.10 Climate finance

UNFCCC defined climate finance as the part of Sustainable Finance that: “aims at reducing emissions and enhancing sinks of greenhouse gases and aims at reducing vulnerability of, and maintaining and increasing the resilience of, human and ecological systems to negative climate change impacts”. Climate finance refers to local, national or transnational financing drawn from public, private and alternative sources of financing that seeks to support mitigation (reduce of GHG emission) and adaptation actions that will address climate change. The public sector and civil society play a crucial role in climate finance, yet the private sector and impact investors in particular, play a crucial role as well. The UN Framework Convention, the Kyoto Protocol and the Paris Agreement call for financial assistance from Parties with more financial resources to those that are less endowed and more vulnerable. This recognizes that the contribution of countries to climate change and their capacity to prevent it and cope with its consequences vary enormously. Climate finance is needed for mitigation because large-scale investments are required to significantly reduce GHG emissions. Climate finance is equally important for adaptation, as significant financial resources are needed to adapt to the adverse effects and reduce the impacts of changing climate.

In accordance with the principle “common but differentiated responsibility and respective capabilities” set out in the UNFCCC, developed country Parties are to provide financial resources to assist developing country Parties in implementing the objectives of the UNFCCC. The Paris Agreement reaffirms the obligations of developed countries, while encouraging voluntary contributions by other Parties. Developed country Parties should also continue to take the lead in mobilizing climate finance from a wide variety of sources, instruments, and channels, noting the significant role of public funds, through a variety of actions, including supporting country-driven strategies, and taking into account the needs and priorities of developing country Parties. Such mobilization of climate finance should represent a progression beyond previous efforts.

It is important for all governments and stakeholders to understand and assess the financial needs of developing countries, as well as to understand how these financial resources can be mobilized. Provision of resources should also aim to achieve a balance between adaptation and mitigation.

Overall, efforts under the Paris Agreement are guided by its aim of making finance flows consistent with a pathway towards low greenhouse gas emissions and climate-resilient development. Assessing progress in provision and mobilization of support is also part of the global stock take under the Agreement. The Paris Agreement also places emphasis on the transparency and enhanced predictability of financial support. Impact investors seek to generate positive, measurable social and environmental impact alongside a financial return. Mobilizing capital from institutional investors will be a key lever in driving the change needed to fill this funding gap and address the climate crisis.

Climate Finance Markets and the Real Economy, proposed a starting point for defining the topic of Climate Finance and Climate-Aligned Finance: Climate Finance is defined as financing that supports the transition to a climate-resilient economy by enabling mitigation actions, especially the reduction of GHG emissions, and adaptation initiatives promoting the climate resilience of infrastructure and general social and economic assets.

| <b>Component of Climate Finance</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Climate Change Adaptation</b>                                                                                                    | <b>Climate Change Mitigation</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Climate Change Loss and Damage</b>                                                                      |
| A. Adaptation initiatives promoting the Climate resilience of infrastructure as well as of social and economic assets more broadly. | B. Zero-carbon or near-zero carbon activities<br><br>C. “Transition activities” that contribute to transition to net-zero emissions economy but not currently close to net-zero carbon: Associated financing typically referred to by market as “Transition Finance” | D. Loss and damage address the economic and non-economic loss and damage by the impacts of climate change. |

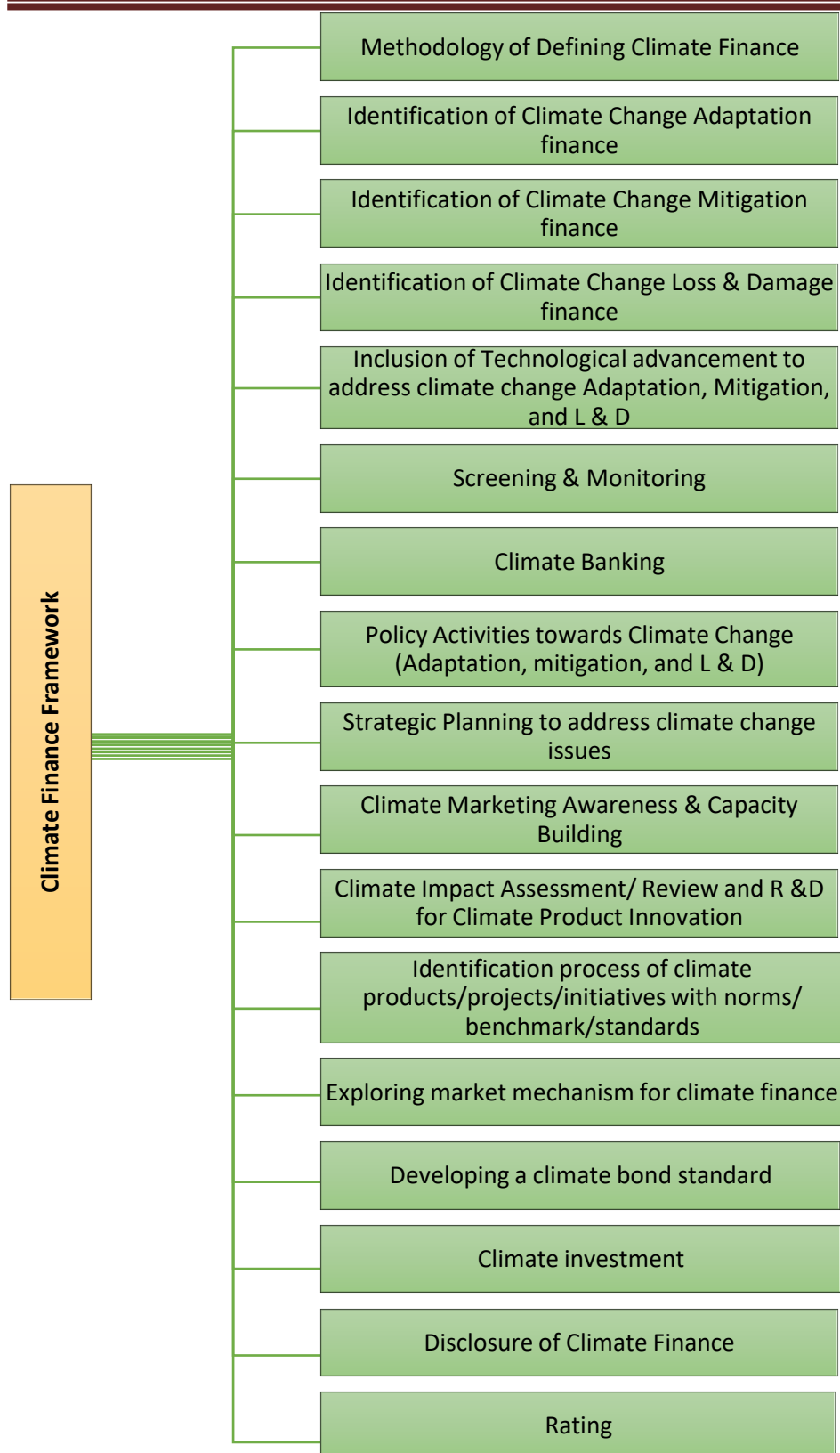
### **3.3.10.1 Climate finance framework**

Climate Finance Framework means classification of climate finance and its dimension. It is a structured mechanism for identifying and recognizing a product/a project/an initiative belongs to climate finance. Climate finance framework includes:

- (i) Climate change mitigation
- (ii) Climate change adaptation
- (iii) Climate change induced loss & damage

### **3.3.10.2 Objectives/focus/purpose of climate finance framework**

Climate finance framework has been structured by considering all the dimension of climate change. Forming Climate Finance Framework is very much essential and within the broader scope of sustainable development agenda of a country like Bangladesh. The policy actions and operations have been included in the framework to provide a comprehensive understanding for concerned stakeholders regarding climate finance.



### 3.3.10.3 Identification of climate change adaptation finance

Adaptation refers to adjustments in ecological, social, or economic systems in response to actual or expected climatic stimuli and their effects or impacts. It refers to changes in processes, practices, and structures to moderate potential damages or to benefit from opportunities associated with climate change. In simple terms, countries and communities need to develop adaptation solution and implement action to respond to the impacts of climate change that are already happening, as well as prepare for future impacts.



### 3.3.10.4 Identification of climate change mitigation finance

Climate change mitigation consists of actions to limit global warming and its related effects. This involves reductions in human emissions of greenhouse gases as well as activities that reduce their concentration in the atmosphere. It is one of the ways to respond to climate change, along with adaptation.

As there is a direct relation between global average temperatures and the concentration of greenhouse gases in the atmosphere, the key for the solution to the climate change problem rests in decreasing the amount of emissions released into the atmosphere and in reducing the current concentration of CO<sub>2</sub> by enhancing sinks (e.g. increasing the area of forests). Efforts to reduce emissions and enhance sinks are referred to as “mitigation”.



### 3.3.10.5 Identification of climate change Loss & Damage (L&D) finance

Loss and damage is a term that is used to describe total losses, such as death and land lost due to climate induced sea-level rise, and repairable damage, such as destroyed infrastructure. While loss and damage typically refers to the economic consequences of climate change, the term can also apply to cultural and traditional practices that are lost due to climate impacts.



### 3.3.10.6 Carbon Footprint Reduction Measures & Carbon Finance

**Carbon Footprint Reduction Measures-** A carbon footprint is the total amount of greenhouse gas emissions that originates from the production, use and end-of-life of a product or service. It includes carbon dioxide, the gas most commonly emitted by humans and others, including methane, nitrous oxide, and fluorinated gases, which trap heat in the atmosphere, causing global warming. Bangladesh Bank has already published its HQ's first annual carbon footprint report, 2014<sup>25</sup> on carbon footprint measurement as a part of their sustainability commitment to produce and publish own carbon footprint.

<sup>25</sup> [https://www.bb.org.bd/pub/annual/carbon/report\\_2014.pdf](https://www.bb.org.bd/pub/annual/carbon/report_2014.pdf)

---

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

---

As a result, BB has been encouraging other organizations of Bangladesh, especially Banks & FIsto measure and publish their own (internal) carbon footprint. Now BB intends to collect & assess the energy consumption related data of Banks & FIs on a yearly basis for taking necessary steps to reduce the internal carbon emission of Banks & FIs; this will be done in a gradual manner where the Banks and FIs will be required to calculate and report the carbon footprint of their Headquarter and later other branches

In addition to this, the Banks and FIs will gradually be encouraged to measure and report the carbon emission of their loan portfolio (existing or new loans, other financial products etc.). It is advisable and will be implemented gradually, that all the projects will be assessed on their 'green-merit' for financing and re-financing and assessed by a 3<sup>rd</sup> party (recommended or enlisted by Bangladesh Bank) subject matter expert prior to selection of green projects.

The Banks and FIs should develop a comprehensive GHG Inventory of their own operation across all locations and later develop GHG abatement and offset strategy to reduce carbon emission. A framework for this will be developed and published soon.

**Carbon Finance-** There are many ways and efforts underway to reduce carbon emissions and promote activities which help to convert into a tradeable financial instrument and made carbon reduction a valuable economic commodity. To find a common unit for this commodity all GHGs are converted to CO<sub>2</sub> equivalents (CO<sub>2</sub>-eq). The CO<sub>2</sub>-eqs or Certified Carbon Emission Reductions (CERs) or Voluntary Carbon Emission Reductions (VERs) Certificates are traded on carbon markets. Carbon Finance is earned by making investments in generation of greenhouse gas emission reductions that can be traded in carbon markets. Common Carbon Finance project types include cleaner production projects and projects that increase energy efficiency or generatepower from renewable resources.

Banks & FIs could participate actively in carbon markets in various ways:

- Offering advisory services to clients entering or active in carbon markets, including marketing, structuring, transacting, and sales of carbon;
- Offering targeted financing to companies with GHG emission reductions projects andprograms that generate a stream of carbon finance income;
- Selling emission reductions in the carbon market which they aggregate and purchasefrom portfolios of clients with smaller-scale GHG emission reductions projects;
- Making equity investments in companies that originate and transact GHG emission reduction projects and programs that earn carbon finance payments, and
- Receiving emission reductions in addition to interest payments as part of upside-sharingagreed with clients that generate carbon credits.

BB intends to introduce Carbon Finance as on demand in the financial market of Bangladesh. There are existing internationally accredited carbon reduction projects in Bangladesh in which the banks can participate to ensure sustainability and additional revenue for the project.

### 3.3.11 Technological Advancement for Inclusiveness in Green Activities and Green Growth

“Technological Advancement for Inclusiveness in Green Activities and Green Growth” is well covered in “Inclusion of Technological advancement” of Sustainable Finance Taxonomy and the theme is not required to mention separately again.

### 3.3.12 Green Strategic Planning, R&D for Green Innovation, Product Marketing, Awareness and Capacity Building, Green Impact Assessment /Review

Green Taxonomy has been included as part of Sustainable Finance Taxonomy. As such Green Strategic Planning, R&D for Green Innovation, Product Marketing, Awareness and Capacity Building, Green Impact Assessment /Review have been taken in due consideration while discussing earlier in Sustainable Finance Taxonomy.

### 3.3.13 Green Finance Disclosure

Green Taxonomy has been included as part of Sustainable Finance Taxonomy. Banks and Financial Institutions should disclose the initiatives/practices time to time taken by them in their respective websites. The following disclosure should be made and updated by all Banks and FIs:

- i. Updated and detailed information regarding Banks’/FIs’ environmental activities and performances of major clients should be disclosed.
- ii. Banks/FIs shall keep their annual report and websites updated with the disclosures on Green Banking initiatives/activities.
- iii. Banks/FIs should incorporate a section/dropdown/tab for their existing Green products/projects/initiatives in their website.
- iv. A customer complaint/feedback option should be in their website for any query made in this regard.
- v. Brief information regarding **BB Support Funds** should be disclosed on website in a displayable tab.

## **Chapter-4: Target, Rating & Rewards**

### **4.1 Fixation of Green Finance Target and Sustainable Finance Target including Green Finance**

All Banks and Financial Institutions shall determine their annual target on the basis of their immediate previous year's net outstanding amount and declare their yearly budget allocation both for Green Finance and Sustainable Finance at the beginning of the calendar year. Banks and FIs will determine their Green Finance and Sustainable Finance target on the basis of immediate previous year's Net Outstanding of loans and advances (Total Outstanding less staff loans and total classified loans). In conformity with BB's guidelines, Banks and Financial Institutions shall set target of Green Finance and Sustainable Finance considering all potential area and product/projects with required justification.

### **4.2 Attainment of Green Finance and Sustainable Finance Target**

Banks and FIs will report on their attainment of Green Finance and Sustainable Finance on Quarterly basis. Sustainable Finance Department will determine Green Finance attainment of all Banks and FIs on the basis of Term Loan Disbursement (excluding staff loan), and attainment of Sustainable Finance on the basis of Total Loan Disbursement (excluding staff loan). Attainment of Green Finance and Sustainable Finance should be maintained in conformity with relevant instructions issued by BB.

### **4.3 Sustainability Rating**

Banks and FIs will be rated under sustainability rating considering their performance on environmental, social and governance attributes especially their policies and performance. This Rating will include their performance in four major components; (i) Sustainable Finance (ii) CSR (iii) Green Refinance and (iv) Core Banking Sustainability. Banks and FIs will be rated once a year.

### **4.4 Compliance and Non-compliance**

Banks/FIs while financing and reporting will meticulously comply with the guidelines mentioned in this policy as well as credit norms and instructions of concerned regulators/competent authorities. Necessary actions will be taken against respective banks/FIs for any non-compliance of the said guidelines/credit norms/instructions and returns as per Bank Company Act 1991 and Financial Institutions Act 1993.

### **4.5 Reward and Incentives**

Sustainable Finance of banks/FIs will enhance their credibility in reducing systemic risk, strengthening risk management, ensuring prudential decision making and comfortably coping with the transition towards sustainable development. Bangladesh Bank will recognize top performing banks and FIs on basis of Sustainability Rating. Besides, Bangladesh Bank will consider other incentives for top performing banks and FIs in due course of time.

## Chapter-5: Exclusion List & Inclusion Criteria of Products/Projects/Initiatives for Sustainable Finance

### 5.1 Exclusion List=> Ineligible for Finance

All loan proposals will have to be first screened against this exclusion list. Financing in any activity/area in the following list is not to be considered for financing.

| Sector                                                                                                                                                                                        | Activities/ Areas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Agriculture                                                                                                                                                                                | Production or trade in any product or activity deemed illegal under laws or regulations of Government of Bangladesh or international conventions and agreements, or subject to international bans, such as pharmaceuticals, pesticides/herbicides, ozone depleting substances, PCB's, wildlife or products regulated under the Convention on International Trade in Endangered Species (CITES). A list of applicable national regulations and international treaties for this policy has been given in <b>Annex-2</b> . |
| 2. MSMEs and Large Industry (Manufacturing and Service)                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. Trade and Commerce                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ship breaking/trading activities refers to: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ships with prevalent asbestos use (for e.g. passenger cruise);</li> <li>➤ Ships listed on the Greenpeace blacklist*;</li> <li>➤ Ships not certified “gas free” for hot work</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                               | Drift net fishing, deep sea bottom trawling, or fishing with the use of explosives or cyanide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                               | Hydraulic horn and >75 decibel horns, polypropylene and polythene bags, two stroke engines.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                               | Operations impacting UNESCO World Heritage Site and/or Ramsar site                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                               | Illegal logging, and logging operations or conversion of land for plantation use in primary tropical moist forests                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                               | Production or activities involving forced labor/ child labor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Production or trade in: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Weapons and munitions</li> <li>➤ Tobacco</li> <li>➤ Gambling, casinos</li> <li>➤ Pornography (goods/stores/web/app-based)</li> <li>➤ Brick production through Fixed Chimney Kiln (FCK)</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Production or activities that impinge on the lands owned, or claimed under adjudication, by Indigenous Peoples, without full documented consent of such peoples</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| * <a href="http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/oceans/pirate-fishing/Blacklist1/">http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/oceans/pirate-fishing/Blacklist1/</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 5.2 Exclusion List=> Ineligible for Sustainable Finance

Any finance falls in the following list will not be eligible as sustainable finance.

| Sector                                                                                             | Activities/ Areas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Agriculture<br>2. MSMEs and Large Industry (Manufacturing and Service)<br>3. Trade and Commerce | <p>If does significant harm to natural reserves, scenic spots, drinking water source reserves, basic farm land reserves, forest parks, geo parks, important wet lands, natural forests, important habitats for wildlife, key protected places for growth and reproduction of wild plants, natural spawning grounds, feeding grounds, wintering ground sand migration channels for important aquatic organisms, natural fishing grounds, water and soil.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                    | <p>Use of thermal coal, high toxic and high residual/chemical pesticides/fertilizer, use of livestock and poultry food not approved by the government.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upstream fossil fuel extraction and production (including gas, coal and oil)</li> <li>• New standalone fossil fuel electricity production</li> <li>• projects that lead to an increase in CO<sub>2</sub> emissions (through capacity expansion and increased output as a result of the project/investment)</li> <li>• Processing, storing, marketing of gas, and oil</li> <li>• Refining of oil</li> <li>• Nuclear power generation and related assets</li> <li>• Distribution or transport of fossil fuels</li> <li>• Construction, maintenance or expansion of roads</li> <li>• Heavy duty vehicles, infrastructure for fossil fuels (e.g., fuel stations) or bunker fuelled shipping infrastructure</li> </ul> |
|                                                                                                    | <p>Projects supported by the activities involving heavy metal contaminated soil.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                    | <p>The projects do not support the processing, recycling and other activities of waste (solid and liquid).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                    | <p>The projects do not maintain standard bio-safety level, fire defense system, workers health safety equipments.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                    | <p>The projects include the storage, logistics and distribution of toxic, harmful and dangerous goods.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                    | <p>The projects endanger local livelihoods; decrease the quality life of indigenous people.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                    | <p>The projects do not include gender equality, freedom of association and right to bargaining of company employee/workers.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                    | <p>The projects threaten community/public health</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**5.3 Inclusion Criteria of Products/Projects/Initiatives for Sustainable Finance**

Banks and FIs will apply to General Manager, Sustainable Finance Department, Bangladesh Bank, Head Office through the letter signed by the respective Managing Director/Chief Executive Director for the approval before financing to any new products/projects/initiatives as Sustainable Finance (Green Finance or Sustainable linked finance) beyond the products/projects/initiatives mentioned in this policy. A report must be attached with the application evaluating Financial Profitability, Environmental and Social Feasibility and Pre-Risk Assessment of new products/projects/initiatives for Sustainable Finance. Upon the approval by Bangladesh Bank the proposed products/projects/initiatives will be considered suitable for Sustainable Finance.

Aspects of products/projects/initiatives for the inclusion in the list of Bangladesh Bank for Sustainable Finance:

**5.3.1 Financial Profitability**

- i. Activity/ Operating Efficiency
- ii. Liquidity
- iii. Solvency
- iv. Profitability
- v. Valuation

**5.3.2 Environmental and Social Feasibility**

- i. Resource Efficiency
- ii. Resource Recycling
- iii. Renewable Energy
- iv. Energy Efficiency
- v. Water Management and Conservation
- vi. Water Use Efficiency
- vii. Waste Water and Effluent Treatment Management
- viii. Heat and temperature management
- ix. Air ventilation and circulation efficiency
- x. Air emission and quality efficiency
- xi. Waste (liquid and solid) Management
- xii. Land Contamination Prevention/Mitigation
- xiii. Land Acquisition and Resettlement Management
- xiv. Labor and Working Condition Management
- xv. Community Health and Safety Management
- xvi. Indigenous People and Cultural Heritage

**5.3.3 Pre-Risk Assessment**

- i. Cash Flow Forecasting (Net Present Value, Internal Rate Return, Discounted PaybackPeriod and others)
- ii. Collateral Requirement
- iii. SWOT Analysis
- iv. Market (Domestic/Export-oriented) Analysis
- v. Fiscal Aspects

### Conclusion

It is evident that "Policy Guidelines for Green Banking" issued on February 27, 2011 by Bangladesh Bank has gradually changed the mindset of the traditional bankers. Green Banking Policy has covered mostly all the issues on Green Banking activities, most importantly green finance, a part of sustainable finance. It is also apparent that banks and FIs were long-awaiting to contribute to Sustainable and Green Finance in a structured and transparent manner and recognition there-in. Reporting on Sustainable Finance has been structured in such a manner that contribution by a bank or a financial institution towards sustainable finance including green finance is justified and recognized. It is not required to mention that Sustainable Finance Policy has not only broaden the scope of Sustainable and Green financing for the participating banks and FIs but also has enabled them to be rated better and recognized well in the sustainability rating of BB.

The concern for environmental sustainability and inclusive growth has given mass recognition to the concept of corporate social responsibility and inclusive finance. In an emerging economy like Bangladesh, environmental management needs to be the key focus area of the business fraternity especially the banking industry being the major intermediary. Addressing environmental and social risks associated with financing activities by banks/FIs is a “must do” step in overall Credit Rating for credit approval. Stricter monitoring thereafter disbursement must go on. Accordingly, Bangladesh Bank has also integrated issues of socially responsible initiatives along with core activities of banks/FIs driving towards sustainable finance strategies. By integrating gender aspect into sustainable finance initiatives and policies, Banks and FIs can contribute to a more holistic and inclusive approach to sustainability, recognizing that gender equality is a fundamental component of social and environmental balance and governance (ESG).

Sustainability is the issue never ever be compromised with anything. Where ever we go, where ever we may be, if we are there, if we exist, if anything persists it is because of sustainability. It is our struggle, it is our untiring effort, the best we can do for the survival on earth- the contribution we can minimize pollution, environmental threats, resilience to climate change with respect to climate change mitigation and climate change adaptation; resilience to inequality, imbalance, fight against all evils, inconsistency, corruption, fight for helpless, distressed, non privileged, the CSR community investment with a view to preserving the basic rights of human being, addressing gender equity for women empowerment. Ensuring food security, establishing green building and green industries; sandwich panels for the habitation of the coastal people, impactful investment and so many footmarks, achievements and measures- all these for future generations, for every breath they will take. The world at large is now experiencing the devastating effects of the global climate crisis including droughts, floods, tsunami, water scarcity, and rising sea level. These consequences of climate change threaten the sustainable living on this planet which calls for an urgent and collective response from both developed and developing nations, especially countries like Bangladesh. On that standpoint, we need to take necessary steps for our sustainability in the long run.

## Annexure

### 1. Annexe-1: Characteristics of Green Featured Building

| Sl | Equipment Name          | Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |      |      |             |                |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|-------------|----------------|
| 01 | Air Conditioning System | Air-conditioning accounts for more than 50% of the total electricity costs in a centrally air-conditioned building. Hence the efficiency of a HVAC system is of prime importance. The heart of the HVAC system is the chiller and hence it is important to procure an efficient chiller system. The cooling equipment shall meet or exceed the minimum efficiency requirement as stated in the table below. |                    |      |      |             |                |
|    |                         | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Capacity           | COP  | IPLV | Input kW/TR | Test procedure |
|    |                         | Air cooled chillers including the condenser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | All Capacities     | 2.8  | 3.05 | 1.25        | ARI 550/590    |
|    |                         | Air cooled chillers without the condenser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | All Capacities     | 3.1  | 3.45 | 1.13        | ARI 550/590    |
|    |                         | Water cooled, electrical operated positive displacement (Reciprocating)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | All capacities     | 4.20 | 5.05 | 0.83        | ARI 550/590    |
|    |                         | Water cooled electrical operated positive displacement (rotary screw and scroll)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <150 TR            | 4.45 | 5.2  | 0.79        | ARI 550/590    |
|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥150 TR and 300 TR | 4.90 | 5.6  | 0.71        |                |
|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥300 TR            | 5.5  | 6.15 | 0.64        |                |
|    |                         | Water cooled electrically operated centrifugal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <150 TR            | 5.0  | 5.25 | 0.70        | ARI 550/590    |
|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥150 TR and 300 TR | 5.55 | 5.9  | 0.63        |                |
|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥300 TR            | 6.1  | 6.4  | 0.57        |                |
|    |                         | Table–Minimum efficiency requirements for water chilling packages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |      |      |             |                |

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

| Sl                                        | Equipment Name      | Specification                                                                      |                     |                                                  |      |                   |         |
|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|------|-------------------|---------|
|                                           |                     | Air cooled absorption single effect                                                | All Capacities      | 0.60                                             |      |                   | ARI 560 |
|                                           |                     | Water cooled absorption single effect                                              | All Capacities      | 0.70                                             |      |                   | ARI 560 |
|                                           |                     | Water cooled absorption double effect (indirect fired)                             | All Capacities      | 1.0                                              | 1.05 |                   | ARI 560 |
|                                           |                     | Water cooled absorption double effect (Direct fired)                               | All Capacities      | 1.0                                              | 1.0  |                   | ARI 560 |
|                                           |                     | Table– Minimum efficiencies requirements for air cooled air-conditioning equipment |                     |                                                  |      |                   |         |
|                                           |                     | Equipment type                                                                     | Refrigerant output  | Seasonal coefficient of performance (SCOP) kW/kW |      | Testing procedure |         |
|                                           |                     | Air-cooled air conditioner                                                         | <19 kW              | 2.84 (COPc)                                      |      | ARI 210/240       |         |
|                                           |                     |                                                                                    | ≥ 19 kW and < 40 kW | 3.16 (COPc)                                      |      | ARI 340/360       |         |
|                                           |                     |                                                                                    | ≥ 40 kW and < 70 kW | 3.04 (COPc)                                      |      |                   |         |
|                                           |                     |                                                                                    | ≥ 70 kW             | 2.72 (COPc)                                      |      |                   |         |
|                                           |                     |                                                                                    |                     |                                                  |      |                   |         |
| Evaporating water-cooled air conditioners | <19 kW              | 3.35 (COP)                                                                         |                     | ARI 210/240                                      |      |                   |         |
|                                           | ≥ 19 kW and < 40 kW | 3.37 (COP)                                                                         |                     | ARI 340/360                                      |      |                   |         |
|                                           | ≥ 40 kW and < 70 kW | 3.22 (COP)<br>3.02 (IPLV)                                                          |                     |                                                  |      |                   |         |
|                                           | ≥ 70 kW             | 2.70 (COP)                                                                         |                     |                                                  |      |                   |         |
| Air-cooled condenser units                | ≥ 40 kW             | 2.96 (COP)<br>3.28 (IPLV)                                                          |                     | ARI 365                                          |      |                   |         |

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

| Sl | Equipment Name   | Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |  |  |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--|--|
|    |                  | Water-cooled or evaporating condenser units                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $\geq 40$ kW | 3.84 COP |  |  |
|    |                  | <p>NOTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AC coefficient of performance: COP = Refrigerant output / power input (kW/ kW);</li> <li>- Condenser unit, including the compressor and condenser coils;</li> <li>- Minimum coefficients of performance listed in Table 2 are calculated at 100% of the refrigerant output. To calculate the coefficient of performance of AC units running for one year, ARI 340/360 uses the following formula:<br/> <math display="block">IPLV = 0.01A + 0.42B + 0.45C + 0.12D</math> Where:<br/> IPLV – The Integrated Chapter Load Value- coefficient of performance of the AC unit operating for one year at various Chapter loads.<br/> A = COP – coefficient of performance of the AC unit (W/W) at full load;<br/> B = COP – coefficient of performance of the AC unit (W/W) at 75% load;<br/> C = COP – coefficient of performance of the AC unit (W/W) at 50% load;<br/> D = COP – coefficient of performance of the AC unit (W/W) at 25% load;<br/> ARI – American Refrigerant Institute</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |          |  |  |
| 02 | Lift / Escalator | <p>Escalator–the escalator must be fitted with controls &amp; Sensors to reduce speed or auto stop when no traffic is detected. Escalators shall be designed with one of the energy-saving features as described below:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reduced speed control: The escalator shall change to a slower speed when no activity has been detected for a period of a maximum of three (3) minutes. Detection shall be by photocell activation or similar sensor at the top and bottom landing areas.</li> <li>2. Use on demand: The escalator shall shut down when no activity has been detected for a period of a maximum of fifteen (15) minutes. Use on demand escalators must be designed with energy efficient soft start technology. The escalator shall start automatically when required; the activation shall be by photocells or sensor installed in the top and bottom landing areas.</li> <li>3. Use of AC Variable-Voltage and Variable-Frequency (VVVF) drives</li> </ol> <p>B. Elevator (lift) - Elevator (lift) must be provided with controls to reduce the energy demand. To meet this requirement, the following features must be incorporated in traction drive elevators:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Use of AC Variable-Voltage and Variable-Frequency (VVVF) drives</li> </ol> |              |          |  |  |

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

| Sl                       | Equipment Name                                                 | Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|----------|---|------------|----|--------|---|-----------------------|----|-------------|---|---------|----|-----------------|---|--------------------------|-----|------------|----------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                | <p>on non-hydraulic elevators.</p> <p>2. The lift car uses energy-efficient lighting and display lighting i.e. an average lamp efficacy, across all fittings in the car, of &gt;55 lamp lumens/ circuit watt and lighting switches off after the lift has been inactive for a period of a maximum of five (5) minutes.</p> <p>3. The lifts operate in a stand-by condition during off-peak periods. For example, the power side of the lift controller and other operating equipment such as lift car lighting, user displays, and ventilation fans switch off when the lift has been inactive for a period of a maximum of five (5) minutes.</p>                                                                                                                         |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| 03                       | Solar power system                                             | 3% of Energy of use for Lift and Escalator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| 04                       | Fresh air supply & mechanical Vent                             | Mechanical ventilation and Blower in Basement Floors and Fresh air supply system in habitable floor<br>*Variable speed derive fan & motor unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| 05                       | Lighting                                                       | <p>Limitation of Lighting Power Density (LPD) will help to design the lighting system in the most efficient way and reduce the lighting and cooling load in the buildings. The following table sets the average LPD limits for each building type:</p> <table><tr><td>Space</td><td>LPD (W/m<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>Business</td><td>9</td></tr><tr><td>Mercantile</td><td>13</td></tr><tr><td>Hotels</td><td>9</td></tr><tr><td>Hospitals/Health care</td><td>11</td></tr><tr><td>Residential</td><td>7</td></tr><tr><td>Schools</td><td>11</td></tr><tr><td>Covered parking</td><td>3</td></tr><tr><td>Open and outdoor parking</td><td>1.6</td></tr><tr><td>Industries</td><td>As per requirement for the specific task preferably LED lights</td></tr></table> | Space | LPD (W/m <sup>2</sup> ) | Business | 9 | Mercantile | 13 | Hotels | 9 | Hospitals/Health care | 11 | Residential | 7 | Schools | 11 | Covered parking | 3 | Open and outdoor parking | 1.6 | Industries | As per requirement for the specific task preferably LED lights |
| Space                    | LPD (W/m <sup>2</sup> )                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Business                 | 9                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Mercantile               | 13                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Hotels                   | 9                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Hospitals/Health care    | 11                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Residential              | 7                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Schools                  | 11                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Covered parking          | 3                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Open and outdoor parking | 1.6                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| Industries               | As per requirement for the specific task preferably LED lights |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| 06                       | Sensors                                                        | Occupancy Sensors , Day light sensors, Co2 Sensor<br>at least 10 no of sensors (single or different type)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| 07                       | Automation                                                     | Building Management System (BMS) or Energy Management System (EMS):<br>An EMS/BMS reduces energy use in buildings by monitoring conditions and controlling energy-consuming equipment. Frequently used for building loads such as lighting and space conditioning, an EMS/BMS is versatile enough to provide energy savings in process operations in manufacturing facilities. Control functions include everything from basic stop/start functions to more complex, chiller optimization routines.                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| 08                       | Ceiling Fans                                                   | Energy consumption ≤ 65 watt<br>(at least 5 fans)<br>Energy Efficient Ceiling fan: An energy efficient ceiling fan can save around 35% energy with compared to regular ceiling fan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |
| 09                       | Rain water Collection and Discharge                            | Rain water collection and use system<br>2000 L/ Day capacity tank and Underground Discharge system for over flow water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

| Sl                     | Equipment Name            | Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
|------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------|---------------|------------------|----------------------------------|--------|-----|-----------------------|---------|-------------|----|----------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|
| 10                     | WTP                       | Water Treatment Plant including recycling and reuse system with energy efficient pumping system (5KLD) minimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| 11                     | Hot Water system          | Solar Water Heater: Solar water heating systems use solar panels, called collectors, fitted to roof.<br>(200 Liter/hour) minimum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| 12                     | Motor Usage               | <p>Variable Frequency Drive:<br/>VFDs (Variable Frequency Drives) are basically a green energy savings product that matches the amount of work or load on a motor to the amount of energy it needs to power that amount of work. This reduces excess energy from being wasted.</p> <p>Soft Starter:<br/>A soft starter is a device used with motors to temporarily reduce the load and torque during startup. It applies a gradually increasing voltage to the motors resulting in smooth acceleration of the motor and coupled load.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| 13                     | Water Fixture             | <p>Water efficient fittings include faucets, showerheads and flushes that use less water in order to perform the same function of cleaning as effectively as standard models. Water efficiency is an important aspect, especially as fresh water resources are increasingly getting depleted at a rate faster that they are replenished.</p> <p>Use of efficient plumbing fixtures, sensors, auto control valves, aerators, flow control and pressure-reducing devices can result in significant reduction in water consumption.</p> <p>The following low flow fixtures shall be used:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type of fixtures</th><th>Quantity</th><th>Unit</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Water closets</td><td>Dual Flush (6/4)</td><td>liters/flushing cycle (full/low)</td></tr> <tr> <td>Shower</td><td>9.5</td><td>liters/min at 500 kPa</td></tr> <tr> <td>Urinals</td><td>Auto Sensor</td><td>--</td></tr> <tr> <td>Hand wash taps</td><td>6 Auto Sensor/Push system</td><td>liters/min at 400 kPa</td></tr> <tr> <td>Kitchen/pantry faucets</td><td>6</td><td>liters/min at 400 kPa</td></tr> </tbody> </table> | Type of fixtures | Quantity | Unit | Water closets | Dual Flush (6/4) | liters/flushing cycle (full/low) | Shower | 9.5 | liters/min at 500 kPa | Urinals | Auto Sensor | -- | Hand wash taps | 6 Auto Sensor/Push system | liters/min at 400 kPa | Kitchen/pantry faucets | 6 | liters/min at 400 kPa |
| Type of fixtures       | Quantity                  | Unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| Water closets          | Dual Flush (6/4)          | liters/flushing cycle (full/low)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| Shower                 | 9.5                       | liters/min at 500 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| Urinals                | Auto Sensor               | --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| Hand wash taps         | 6 Auto Sensor/Push system | liters/min at 400 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| Kitchen/pantry faucets | 6                         | liters/min at 400 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| 14                     | Masonry Materials         | <p>Concrete Hollow Blocks / Interlocking Concrete Block/ lightweight Cellular Concrete/ Clay Brick of Auto Brick factory with efficient kiln.<br/>(at list 60% of total Masonry wall)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The Factory should have energy audit report from national/International Certifying agency</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| 15                     | Steel                     | <p>Reinforcement steel from the energy efficient factories</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The Factory should have energy audit report from national/International Certifying agency</li> <li>&gt;10% Recycle Materials content</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |
| 16                     | Ready mix concrete        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Natural Stone chips as coarse aggregate</li> <li>The Factory should have energy audit report from</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |    |                |                           |                       |                        |   |                       |

## Sustainable Finance Policy for Banks and Financial Institutions

| Sl | Equipment Name    | Specification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   | national/International Certifying agency <ul style="list-style-type: none"> <li>Should have recycle content or fly ash.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 17 | Paint             | Low Volatile Organic Compounds (VOC) paint (VOC level <10g/L ) <ul style="list-style-type: none"> <li>The Factory should have energy audit report from national/International certifying agency</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 | Low- E-Glass      | Solar Heat Gain Coefficient (SHGC) 0.4 (maximum) or Shading Coefficient (SC) 0.46 (maximum)<br>Visible Light Transmittance (VLT) of the glazed element should not be lower than 35%.<br>Double Glazing Window:<br>Energy-efficient glazing keeps home or office cooler and quieter as well as reducing our energy bills. That might mean double or triple-glazing, secondary glazing, or just heavier curtains. Double-glazed windows have two sheets of glass with a gap in between, usually about 16mm, to create an insulating barrier. |
| 19 | UPVC window frame | Window frame made of UPVC (all Curtain and Sliding windows of a building) <ul style="list-style-type: none"> <li>The Factory should have energy audit report from national/International Certifying agency</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20 | Insulation        | Roof top Insulation & heat reflective paint (Solar Radiation Index value >78) or Insulation blokes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2. Annexe-2: List of Applicable National Regulations and International Treaties

| Relevant local regulation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Relevant international treaties and conventions for which Bangladesh is a signatory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>National Environmental Policy, 1992</li> <li>Environment Pollution Control Ordinance, 1977</li> <li>Environmental Quality Standards for Bangladesh, 1991</li> <li>National Environment Management Action Plan (NEMAP), 1995</li> <li>Environment Conservation Act, 1995 and amended in 2002</li> <li>Environment Conservation Rules, 1997 and 2023</li> <li>EIA Guidelines For Industry, 1997</li> <li>Labour Policy 2012</li> <li>Bangladesh Labour Act, 2006</li> <li>Labour Welfare Foundation law 2006</li> <li>Bangladesh Labour (Amended) Law, 2013</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Occupational Hazards Due to Air Pollution, Noise and Vibration (Geneva), 1977</li> <li>Prevention and Control of Occupational Hazards (Geneva), 1974</li> <li>Occupational Safety and Health in Working Environment (Geneva), 1981</li> <li>Occupational Health Services (Geneva), 1985</li> <li>International Convention on Climate Change (Kyoto Protocol), 1997</li> <li>UN Framework Convention on Climate Change (New York), 1992</li> <li>International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage (Brussels), 1969</li> <li>Convention on Oil Pollution (London), 1990</li> <li>UN Convention on the Law of the Sea (Montague Bay), 1982</li> </ul> |

| <b>Relevant local regulation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Relevant international treaties and conventions for which Bangladesh is a signatory</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Labour Relations under Labour Laws, 1996</li> <li>• National Child Labour Elimination Policy, 2010</li> <li>• Bangladesh Factory Act, 1965</li> <li>• Bangladesh Factory Rules, 1979</li> <li>• OSH Policy, 2011</li> <li>• The Employees State Insurance Act, 1948</li> <li>• The Employer's Liability Act, 1938</li> <li>• Maternity Benefit Act, 1950</li> <li>• Workmen's Compensation Act, 1923</li> <li>• The Employment of Children Act, 1938</li> <li>• Bangladesh Industrial Act 1974</li> <li>• National 3-R Strategy, 2010 (3R: Reduce, Reuse and Recycle)</li> <li>• Ship-Breaking and Hazardous Waste Management Rules, 2010</li> <li>• Biomedical Waste Management Rules, 2008</li> <li>• Draft National Solid Waste Management Rules, 2010</li> <li>• Draft National River Conservation Act, 2011</li> <li>• Disaster Management Act, 2012</li> <li>• Public Health Emergency Provisions Ordinance, 1994</li> <li>• Climate Change Act, 2010</li> <li>• National Plan for Disaster Management 2010-2015</li> <li>• Sound Pollution Law, 2006</li> <li>• Water Supply and Sewerage Authority Ordinance, 1963</li> <li>• Noise Control Rules</li> <li>• National Health Policy, 2011</li> <li>• National Land Use Policy</li> <li>• The Land Acquisition Act, 1894</li> <li>• The Acquisition and Requisition of Immovable Property Ordinance, 1982</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Civil Liability on Transport of Dangerous Goods (Geneva), 1989</li> <li>• Protocol on Biological Safety (Cartagena Protocol), 2000</li> <li>• International Plant Protection Convention (Rome), 1951</li> <li>• World Cultural and Natural Heritage (Paris), 1972</li> <li>• Convention Relative to the Preservation of Fauna and Flora in Their Natural State (London), 1933</li> <li>• International Convention for the Protection of Birds (Paris), 1950</li> <li>• Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat (Ramsar), 1971</li> <li>• Convention on The Conservation of Migratory Species of Wild Animals (Bonn), 1979</li> <li>• Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro), 1992</li> <li>• Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora</li> <li>• UN Convention on The Law of The Sea (Montague Bay), 1982</li> </ul> |

| <b>Relevant local regulation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Relevant international treaties and conventions for which Bangladesh is a signatory</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• National Biodiversity Strategy and Action plan (2004)</li> <li>• Bangladesh Wildlife Conservation and Security Act, 2012</li> <li>• Bangladesh Wild Life (Preservation) Act, 1974</li> <li>• Bio Safety Rules, 2012</li> <li>• Forest (Amendment) Act, 2012</li> <li>• Forest Policy, 1994</li> <li>• Social Forestry Rules, 2004</li> <li>• National Forest Policy and Forest Sector Review (1994,2005)</li> <li>• Draft Tree Conservation Act, 2012</li> <li>• The Private Forests Ordinance Act, 1959</li> <li>• Forest Transit Rule, 2011</li> <li>• Deer Rearing Policy, 2009</li> <li>• The Protection and Conservation of Fish Act 1950</li> <li>• Draft Wetland Policy, 1998</li> <li>• The Protection and Conservation of Fish Rules (1985)</li> <li>• The Protection and Conservation of Fish Act, 1950</li> <li>• National Conservation Strategy, 1992</li> <li>• Private Fisheries Protection Act 1889</li> <li>• Marine Fisheries ordinance 1983</li> <li>• Revised National Conservation Act, 2010</li> <li>• The Antiquities Act, 1968</li> </ul> |                                                                                            |



# বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক

প্রধান কার্যালয়

৮৩-৮৫, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।

ক্রেডিট বিভাগ

কোনঃ ০২২২৩৩-৮৮৯৯৯,

০২২২৩৩-৫৮৬৬৬

ই-মেইল: [dgmpid@krishibank.org.bd](mailto:dgmpid@krishibank.org.bd)

নং-প্রকা/ক্রেবি(শাখা-৩)প্রক্রেবি-৩(৭৯)/২০২৩-২০২৪/১৩২৭ (২২০০)

তারিখঃ ১১.০৯.২০২৩

মহাব্যবস্থাপক, বিভাগীয় কার্যালয়সমূহ/স্থানীয় মুখ্য কার্যালয়, ঢাকা।

উপ-মহাব্যবস্থাপক, কর্পোরেট শাখাসমূহ।

সকল মুখ্য আঞ্চলিক/আঞ্চলিক ব্যবস্থাপক।

সকল শাখা ব্যবস্থাপক (মুখ্য আঞ্চলিক/আঞ্চলিক ব্যবস্থাপকের মাধ্যমে)

বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক।

বিষয়ঃ পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের জন্য পুনঃঅর্থায়ন স্কিম প্রসঙ্গে।

মহোদয়,

উপর্যুক্ত বিষয়ে বাংলাদেশ ব্যাংক প্রধান কার্যালয় ঢাকার সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্টের এসএফডি সার্কুলার নং-০২/২০২৩, তারিখঃ ৩০ আগস্ট ২০২৩ এর প্রতি সদয় দৃষ্টি আকর্ষণ করা যাচ্ছে (কপি সংযুক্ত)।

০২। বাংলাদেশ ব্যাংকের সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট কর্তৃক ২৪ জুলাই ২০২২ তারিখে জারিকৃত এসএফডি সার্কুলার নং-০৪ এর মাধ্যমে বাংলাদেশ সরকারের ঘোষিত বিভিন্ন কর্ম পরিকল্পনা যেমন- Prospective Plan of Bangladesh, National Sustainable Development Strategy, Intended Nationally Determined Contributions (INDCs), Bangladesh Delta Plan এবং 2100 Sustainable Development Goals (SDGs) বাস্তবায়নের সাথে সঙ্গতি রেখে প্রণীত টেকসই অর্থায়ন নীতিমালা ২০২০ এর আলোকে পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগ অর্থায়নকে ত্বরান্বিতকরণের উদ্দেশ্যে পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগ জন্য পুনঃঅর্থায়ন স্কিম (Refinance Scheme for Green Products/Projects/Initiatives) চালু করা হয়। পরিবেশ বান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগ অর্থায়নের ত্রুণবর্ধমান চাহিদা পর্যালোচনায় আলোচ্য স্কিম এর পুনঃঅর্থায়ন সংশ্লিষ্ট পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের বিদ্যমান পরিসর যুগোপযোগী করা হয়েছে। সার্বিক বিবেচনায়, পূর্ববর্তী সার্কুলার এ বর্ণিত নীতিমালা পরিমার্জন করে এ সার্কুলার জারি করা হলো।

০৩। তহবিলের আকারঃ ৪০০ (চারশত) কোটি টাকা

০৪। তহবিলের উৎসঃ বাংলাদেশ ব্যাংকের নিজস্ব উৎস।

০৫। পুনঃঅর্থায়ন সুবিধার মেয়াদঃ ৩-১০ বছর। তবে Affordable Green Housing এর ক্ষেত্রে উক্ত মেয়াদ হবে সর্বোচ্চ ২০ বছর। এ পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা মঞ্জুরে প্রযোজ্য ক্ষেত্রে গ্রেস পিরিয়ড প্রদান করা হবে, যা কোনভাবেই ১ (এক) বছরের বেশি হবে না।

০৬। তহবিল গঠনের উদ্দেশ্যঃ পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে অর্থায়নকে ত্বরান্বিতকরণ।

০৭। সুদ/মুনাফা হারঃ

৭.১। বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক PFI হতে আদায়যোগ্য সুদ/মুনাফা হার ১%;

৭.২। PFI কর্তৃক সরাসরি কিংবা ইন্টারমিডিয়েরি এর সহায়তায় ঋণ বিতরণের ক্ষেত্রে গ্রাহক পর্যায়ে সুদ/মুনাফার হার হবে সর্বোচ্চ ৫%। তবে সরকার ঘোষিত অগ্রাধিকার খাত হিসেবে কৃষি খাতের “Solar Irrigation Pump” এর ক্ষেত্রে গ্রাহক পর্যায়ে সুদ/মুনাফার হার হবে সর্বোচ্চ ৩%; এবং

৭.৩। এ সার্কুলার জারির পূর্বে মঞ্জুরিকৃত পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা ক্ষেত্রে পূর্ব নির্ধারিত সুদ/মুনাফা হার অপরিবর্তিত থাকবে।

০৮। অংশগ্রহণকারী আর্থিক প্রতিষ্ঠান (Participatory Financial Institution-PFI): এ স্কিম এর আওতায় পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্তির জন্য আগ্রহী ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানকে (PFI) বাংলাদেশ ব্যাংকের (পরিচালক, সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট, বাংলাদেশ ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা) সাথে অংশগ্রহণকারী চুক্তি সম্পাদন করতে হবে। উল্লেখ্য, ইতোপূর্বে চুক্তি সম্পাদনকারী ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের জন্য নতুন করে চুক্তি সম্পাদনের প্রয়োজন হবে না। সার্কুলার/সার্কুলার লেটারের মাধ্যমে বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক সময়ে সময়ে জারিকৃত এ স্কিম সংক্রান্ত নির্দেশনাসমূহ সকল PFI কে পরিপালন করতে হবে।

০৯। পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্তির যোগ্যতাঃ

৯.১ PFI পর্যায়ে

ক) সকল রাষ্ট্র মালিকানাধীন ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান আলোচ্য পুনঃঅর্থায়ন সুবিধার আওতায় ঋণ প্রদান করতে পারবে;

খ) বেসকারি ও বিদেশি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের ক্ষেত্রে শ্রেণিকৃত ঋণ/বিনিয়োগের (Classified Loan/Investment) হার ১০% এর কম হতে হবে;

চলমান পাতা-০২

বিষয়ঃ পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের জন্য পুনঃঅর্থায়ন স্কিম প্রসঙ্গে।

- গ) Syndicated Financing-এর বিপরীতে এ পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্তির সুযোগ থাকবে। পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা Lead ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান-এর অনুকূলে প্রদান করা হবে। সিভিকেশন এ অন্তর্ভুক্ত সকল PFI-এর বাংলাদেশ ব্যাংকের সাথে এ স্কিম সংক্রান্ত অংশীদারী চুক্তি সম্পাদনের বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে। তবে Lead ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান এবং অন্যান্য অংশগ্রহণকারী ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান পৃথকভাবে আবেদন করতে পারবে।
- ঘ) ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান যৌক্তিক কারণে Credit Purchase/Loan/Investment Takeover-এর বিপরীতে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধার আবেদন করতে পারবে।
- ঙ) এ স্কিম এর আওতায় পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগ কেবল মেয়াদি ঋণ/বিনিয়োগ (Term Loan/Investment) এর বিপরীতে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রদানযোগ্য হবে। প্রকল্পের পরামর্শক খরচ, মেরামত সংক্রান্ত ব্যয়, রক্ষণাবেক্ষণ খরচ এবং চলতি মূলধন বাবদ কোনরূপ ব্যয় পুনঃঅর্থায়ন সুবিধার আওতাভুক্ত হবে না;
- চ) পুনঃঅর্থায়ন সর্বোচ্চ সীমা কর্তৃক বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সমপরিমাণ হবে অথবা পণ্য/প্রকল্পের উৎপাদন ক্ষমতা, প্রকৃত ব্যয় ইত্যাদির আলোকে ব্যাংক কর্তৃক নির্ধারিত হবে;
- ছ) একক গ্রাহক বা গোষ্ঠীর ক্ষেত্রে ঋণ/বিনিয়োগ সুবিধার সর্বোচ্চ সীমা বিষয়ে ব্যাংক কোম্পানি আইন, ১৯৯১-তে বর্ণিত নির্দেশনাসহ বিআরপিডি সার্কুলার নং-০১/২০২২ বা এ সংশ্লিষ্ট অন্যান্য সার্কুলার/সার্কুলার লেটারের নির্দেশনা অনুসরণ নিশ্চিত করতে হবে।

৯.২। গ্রাহক পর্যায়ে :

- (ক) খেলাপি গ্রাহকের অনুকূলে প্রদত্ত ঋণের/বিনিয়োগের বিপরীতে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধার আবেদন বিবেচ্য হবে না। PFI কর্তৃক পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা আবেদন করার পূর্বে সংশ্লিষ্ট গ্রাহক ও তার স্বার্থ সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানসমূহের হালনাগাদ সিআইবি রিপোর্ট সংগ্রহ ও ঋণ/বিনিয়োগ গ্রহীতা খেলাপি নয় মর্মে নিশ্চিত হতে হবে;
- (খ) পুনঃ অর্থায়ন জন্য আবেদন সংশ্লিষ্ট পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগ প্রযোজ্য ক্ষেত্রে PFI কর্তৃক ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের/প্রকল্প পরীক্ষামূলকভাবে চালু হওয়ার/প্রয়োজনীয় সার্টিফিকেট প্রাপ্তির পরবর্তীতে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্তির জন্য আবেদন করা হলে তা বিবেচনাযোগ্য হবে;
- (গ) বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের বিপরীতে বাংলাদেশ ব্যাংকের কোন উৎস হতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্ত প্রকল্প এ স্কিম এর আওতায় বিবেচ্য হবে না;
- (ঘ) Credit Purchase/Loan/Investment Takeover-এর বিপরীতে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধার আবেদন পূর্বে সংশ্লিষ্ট ঋণ/বিনিয়োগ বিরূপভাবে শ্রেণিকৃত/বিরূপভাবে শ্রেণিকৃত হওয়ার পুনঃতফসিলিকৃত বা সুদ/মুনাফা মওকুফকৃত নয় মর্মে নিশ্চিত করতে হবে। তাছাড়া সংশ্লিষ্ট গ্রাহকের ঋণ/বিনিয়োগ অবলোপনের ইতিহাস পুনঃঅর্থায়নের অযোগ্যতা হিসেবে বিবেচিত হবে;
- (ঙ) ঋণ/বিনিয়োগ প্রদানের ক্ষেত্রে গ্রাহক নির্বাচন, সুবিধা মঞ্জুর ও বিতরণ, এ বিষয়ক দলিলাদি সম্পাদন, ঋণ/বিনিয়োগের অর্থের সঞ্চয়বাহার, ঋণ/বিনিয়োগ পরবর্তী তদারকির ক্ষেত্রে ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব ঋণ নীতিমালা ও ঋণ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা নীতিমালা এবং বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক জারিকৃত ESRM সংশ্লিষ্ট নীতিমালা (এসএফডি সার্কুলার নং-০৩/২০২২) সহ এ সংক্রান্ত বাংলাদেশ ব্যাংকের বিদ্যমান অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিধি-বিধানের আলোকে যথাযথ নিয়মাচার অনুসরণ করতে হবে।

১০। পুনঃ অর্থায়নের আবেদন প্রক্রিয়াঃ

১০.১। বিআরপিডি সার্কুলার লেটার-৫৪/২০২০ এর অনুচ্ছেদ ২- এর নির্দেশনা ধারাবাহিকতায় PFI কর্তৃক ব্যবস্থাপনা পরিচালক/ প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা কিংবা তাঁর মনোনীত এক স্তর নিচের কর্মকর্তার স্বাক্ষরিত আবেদনপত্র এ সার্কুলার এর সংযোজনী-৩ এবং এসএফডি সার্কুলার লেটার ৪০১/২০২১ এ বর্ণিত তথ্যাদি ও দলিলাদি সহকারে পরিচালক, সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট, বাংলাদেশ ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা বরাবর দাখিল করতে হবে;

১০.২। যে সকল পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের ক্ষেত্রে প্রকল্প পরীক্ষামূলকভাবে চালুকরণ (Trial Run) অত্যাবশ্যকীয় সে সকল পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের ক্ষেত্রে প্রকল্প পরীক্ষামূলকভাবে চালুকরণের পর অংশগ্রহণকারী আর্থিক প্রতিষ্ঠান (PFI) তাদের বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের বিপরীতে পুনঃঅর্থায়নের জন্য বাংলাদেশ ব্যাংক বরাবর আবেদন করবে। সংযোজনী-১ এ বর্ণিত পণ্য/ প্রকল্প/ উদ্যোগ তালিকার ক্রমিক নং- ১, ১৫, ১৬, ১৭, ১৮, ৫০-৬৩ এবং ৬৫-৭০ এর জন্য Trial Run সম্পাদনের আবশ্যিকতা নেই;

১০.৩। Green Industry, Green Building, Green Featuring Building ও Affordable Green Housing এর ক্ষেত্রে আবশ্যিকভাবে প্রযোজ্য সংশ্লিষ্ট সার্টিফিকেট/প্রি-সার্টিফিকেট প্রাপ্তির পর আবেদন করা হলে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা বিবেচনাযোগ্য হবে;

বিষয়ঃ পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের জন্য পুনঃঅর্থায়ন স্কিম প্রসঙ্গে।

১০.৪। সংশ্লিষ্ট ঋণের/বিনিয়োগের বিপরীতে গ্রাহক কর্তৃক পরিশোধিত কিস্তি ও কোনরূপ সুদ/মুনাফা পুনঃঅর্থায়ন সুবিধার আওতামুক্ত থাকবে; এবং

১০.৫। এ স্কিম এর আওতাধীন পণ্য/প্রকল্প/ উদ্যোগসমূহের ক্ষেত্রে সম্পূর্ণ প্রকল্প বিবেচনা গ্রাহকের Equity Contribution এর বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে। এক্ষেত্রে PFI সমূহ বিদ্যমান নীতিমালার আলোকে ব্যাংকার-গ্রাহক সম্পর্কের ভিত্তিতে ঋণ/বিনিয়োগ-মূলধন অনুপাত নির্ধারণ করবে। তবে, প্রকল্পের ঋণ/বিনিয়োগ-মূলধন (Debt/Investment-Equity) অনুপাত ৭০ঃ৩০ হতে হবে।

১১। পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা সংশ্লিষ্ট ঋণ/বিনিয়োগের সুদ/মুনাফা হিসাবায়নঃ

১১.১। এ স্কিম এর আওতায় পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থ মঞ্জুরের শর্তানুযায়ী সুদ/মুনাফাসহ নির্ধারিত মেয়াদের মধ্যে Fixed Principal Method অনুসরণপূর্বক আদায়যোগ্য হবে। অনুরূপভাবে, এ সংশ্লিষ্ট ঋণের/বিনিয়োগের সুদ/মুনাফাসহ সমুদয় অর্থ গ্রাহক কর্তৃক Fixed Principal Method এ পরিশোধযোগ্য হবে। এক্ষেত্রে Amortization Schedule এর নমুনা (সংযোজনী-২) অনুসরণযোগ্য হবে;

১১.২। গ্রাহক পর্যায়ে পরিশোধ্য কিস্তি হিসাবায়নে এ সার্কুলার এর অনুচ্ছেদ ৬-এ বর্ণিত সুদ/মুনাফা হার ব্যতীত কোন ধরনের Hidden Expenses বা অন্য কোন ধরনের চার্জ/ফি/সুদ/মুনাফা আরোপ করা যাবে না। তবে, প্রযোজ্য ক্ষেত্রে সরকার কর্তৃক আরোপিত/ধার্যকৃত গুচ্ছ/কর আদায়যোগ্য হবে;

১১.৩। পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা মঞ্জুর করা হলে এ সুবিধা প্রাপ্তির পর গ্রাহক পর্যায়ে অবশিষ্ট ঋণ/বিনিয়োগ আদায়ের সময়কাল এবং PFI পর্যায়ে পুনঃঅর্থায়নকৃত অর্থ পরিশোধের সময়কাল পুনঃঅর্থায়নকৃত অর্থ পরিশোধের সময়কাল পুনঃঅর্থায়ন গ্রহণের তারিখ হতে হিসাবায়ন হবে;

১১.৪। পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা সংশ্লিষ্ট ঋণ/বিনিয়োগ গ্রাহক কর্তৃক নির্দিষ্ট মেয়াদের পূর্বে সমন্বয় করা হলে সংশ্লিষ্ট PFI কর্তৃক বিষয়টি বাংলাদেশ ব্যাংকের অবহিত করত তা এককালীন পরিশোধ করতে হবে। উল্লেখ্য, ৩০ আগস্ট ২০২৩ তারিখের পূর্বে পুনঃ অর্থায়িত প্রকল্পসমূহের জন্য তৎকালীন সার্কুলার এর নির্দেশনা প্রযোজ্য হবে। মেয়াদ পূর্তির পূর্বে ঋণ/বিনিয়োগ সমন্বয়ের জন্য গ্রাহক পর্যায়ে কোন প্রকার অতিরিক্ত চার্জ/ফি আরোপ করা যাবে না;

১১.৫। গ্রাহক পর্যায়ে ঋণ/বিনিয়োগ আদায়ের সাথে বাংলাদেশ ব্যাংক থেকে গৃহীত পুনঃঅর্থায়ন দায় পরিশোধকে কোনভাবেই সম্পর্কিত করা যাবে না।

১২। পুনঃ অর্থায়ন সম্পর্কিত তথ্য সরবরাহ ঃ

১২.১। PFI কর্তৃক পুনঃঅর্থায়ন বাবদ গৃহীত অর্থের হালনাগাদ বিবরণী (ব্যবস্থাপনা পরিচালক/ প্রধান নির্বাহী অথবা ব্যবস্থাপনা পরিচালক/প্রধান নির্বাহীর দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক স্বাক্ষরিত forwarding letter সহ) ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে সংযোজনী-৪ অনুসারে প্রতি ত্রৈমাসে অন্তে পরবর্তী ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে পরিচালক, সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট, বাংলাদেশ ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা বরাবর দাখিল করতে হবে। পুনঃ অর্থায়নকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সদ্যবহারের বিষয়টি বাংলাদেশ ব্যাংক স্বীয় বিবেচনায় বা প্রয়োজনীর নিরিখে যে কোন সময় সরেজমিন পরিদর্শন করবে;

১২.২। পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থ সম্পর্কিত বাংলাদেশ ব্যাংকের যাচিত তথ্যাদি/বিবরণী নির্ধারিত সময়ে PFI কর্তৃক দাখিল করা না হলে সংশ্লিষ্ট আইন ও বিধি-বিধান অনুযায়ী যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে;

১২.৩। নিম্নবর্ণিত অবস্থার অবতারণা হলে অংশগ্রহণ চুক্তিপত্রের শর্তানুসারে PFI কে পুনঃঅর্থায়নকৃত অর্থ সুদ/মুনাফা/চার্জ (PFI হতে আদায়যোগ্য সুদ/মুনাফার হার+ব্যাংক হার) সহ এককালীন ফেরত প্রদান করতে হবে এবং উক্ত প্রতিষ্ঠানের বিরুদ্ধে বাংলাদেশ ব্যাংক অর্ডার ১৯৭২, ব্যাংক কোম্পানি আইন ১৯৯১ ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান আইন ১৯৯৩ অনুযায়ী স্ব স্ব ক্ষেত্রে প্রযোজ্য ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে;

ক) বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক সরেজমিন পরিদর্শনে পুনঃ অর্থায়নকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সদ্যবহার হয়নি মর্মে উদঘাটিত হলে এবং

খ) পুনঃঅর্থায়ন স্কিম এর আওতায় সুবিধাপ্রাপ্ত গ্রাহকের ঋণ/বিনিয়োগ হিসাব বিরূপভাবে শ্রেণিকৃত হওয়ায় পরও বাংলাদেশ ব্যাংককে তাৎক্ষণিকভাবে অবহিত করা না হলে।

১২.৪। PFI সমূহ পুনঃ অর্থায়ন সম্পর্কিত তথ্যাদি প্রধান কার্যালয় ও শাখাসমূহ সহজে দৃষ্টিগোচরযোগ্য স্থানে প্রদর্শন করবে।

১৩। পুনঃঅর্থায়ন আদায় প্রক্রিয়াঃ

১৩.১ অংশগ্রহণকারী চুক্তি অনুযায়ী কর্তৃক পুনঃঅর্থায়নকৃত অর্থ সুদ/মুনাফাসহ পরিশোধ নিশ্চিত করতে হবে এবং এ মর্মে PFI কে Demand Promissory Note সম্পাদন করতে হবে;

বিষয়ঃ পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের জন্য পুনঃঅর্থায়ন স্কিম প্রসঙ্গে।

- ১৩.২ পুনঃঅর্থায়ন বাবদ গৃহীত অর্থ ছাড়করণের তারিখ হতে ত্রৈমাসিক কিস্তিতে নির্দিষ্ট পরিশোধসূচি অনুযায়ী সুদ/মুনাফাসহ পরিশোধযোগ্য হবে;
- ১৩.৩ পরিশোধসূচি অনুযায়ী নির্ধারিত তারিখে সুদ/মুনাফাসহ পুনঃঅর্থায়নকৃত অর্থের পরিশোধযোগ্য কিস্তি যথাসময়ে বাংলাদেশ ব্যাংকে রক্ষিত সংশ্লিষ্ট PFI এর চলতি হিসাব বিকলনের মাধ্যমে আদায় করা হবে। এক্ষেত্রে, নির্ধারিত দিনে সংশ্লিষ্ট হিসাবে প্রয়োজনীয় অর্থ থাকার বিষয়টি PFI কর্তৃক নিশ্চিত করতে হবে। কিস্তি পরিশোধে ব্যর্থ হলে বা কিস্তির সমপরিমাণ অর্থ না থাকলে পরবর্তী PFI হতে আদায়যোগ্য সুদ/মুনাফার হার আরোপপূর্বক সংশ্লিষ্ট কিস্তি আদায় করা হবে; এবং
- ১৩.৪ Syndication Financing-এর ক্ষেত্রে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রদান করা হলে এ সংশ্লিষ্ট ত্রৈমাসিক কিস্তি Lead ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান-এর নিকট হতে আদায় করা হবে। অপরাপর সদস্য ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহকে তাদের অর্থায়ন অনুপাতে (Pro-rata Basis) পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা বন্টন, পুনঃঅর্থায়নকৃত অর্থের কিস্তি আদায় ও অন্যান্য দায়-দায়িত্ব সম্পূর্ণরূপে Lead ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান-এর উপর ন্যস্ত থাকবে।

১৪। পুনঃঅর্থায়নের জন্য উপযুক্ত পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগঃ

পুনঃঅর্থায়ন স্কিমের অধীনে এ সার্কুলার এর সংযোজনী-১ এ বর্ণিত পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগসমূহ পুনঃঅর্থায়নের জন্য বিবেচিত হবে।

১৫। গ্রাহক পর্যায়ে ঋণের/বিনিয়োগের তদারকি ও সমন্বয় নিশ্চিতকরণঃ

- ১৫.১। বিদ্যমান ঋণ/বিনিয়োগ নিয়মাচারের পরিপালন নিশ্চিতকরণ, গ্রাহক পর্যায়ে বিতরণকৃত ঋণ/বিনিয়োগের সকল ঝুঁকি ও ঋণ/বিনিয়োগ আদায়ের সকল দায়-দায়িত্ব সংশ্লিষ্ট PFI'র উপর ন্যস্ত থাকবে;
- ১৫.২। গ্রাহক পর্যায়ে বিতরণকৃত ঋণ/বিনিয়োগ বিরূপমানে শ্রেণীকৃত হলে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা বাতিল মর্মে বিবেচিত হবে। বাংলাদেশ ব্যাংক সুদ/মুনাফাসহ বকেয়া পুনঃঅর্থায়নকৃত অর্থ এককালীন আদায় করবে; এবং
- ১৫.৩। প্রকল্প বাস্তবায়নে পরিবেশ অধিদপ্তর, ফায়ার সার্ভিস এন্ড সিভিল ডিফেন্স, কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর, Sustainable and Renewable Energy Development Authority (SREDA), Directorate General of Health Services, Office of The Chief Inspector of Boilers ও অন্যান্য নিয়ন্ত্রক সংস্থা কর্তৃক সময় সময় জারিকৃত প্রযোজ্য সকল নির্দেশনার পরিপালন ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের পূর্বেই নিশ্চিত করতে হবে।

১৬। এ সার্কুলারের সংযোজনীসমূহ (সংযোজনী ১, ২, ৩, ৪, ৫ এবং ৬) সার্কুলার অবিচ্ছেদ্য অংশ মর্মে গণ্য হবে।

১৭। ইসলামী শরীয়াহু ভিত্তিক ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ উপর্যুক্ত শর্তাদির ব্যত্যয় না করে স্বীয় অনুমোদিত বিনিয়োগ পদ্ধতির ভিত্তিতে এ তহবিলের আওতায় গ্রাহক পর্যায়ে বিনিয়োগ করতে পারবে।

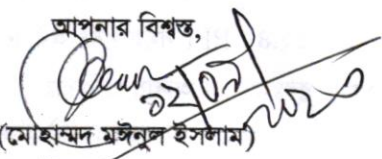
১৮। এ পুনঃঅর্থায়ন স্কিম এর শর্তাদি বা তহবিলের বিষয়ে যে কোন সংযোজন, বিয়োজন এবং পরিমার্জনের অধিকার সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট, বাংলাদেশ ব্যাংক সংরক্ষণ করে। এতদ্ব্যতীত ইতঃপূর্বে জারিকৃত এসএফডি সার্কুলার নং-০৪, তারিখঃ ২৪ জুলাই ২০২২ এর নির্দেশনা এতদ্বারা রহিত করা হলো।

১৯। ব্যাংক কোম্পানি আইন, ১৯৯১ এর ৪৫ ধারা এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠান আইন, ১৯৯৩ এর ১৮(ছ) ধারায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে এ সার্কুলার জারি করা হলো যা অবিলম্বে কার্যকর হবে।

২০। বাংলাদেশ ব্যাংক প্রধান কার্যালয়ের সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট এর এসএফডি সার্কুলার নং-০২/২০২৩, তারিখঃ ৩০ আগস্ট ২০২৩ অপর পৃষ্ঠায় লব্ধ পুনঃমুদ্রণ করা হলো। এমতাবস্থায়, উক্ত সার্কুলারের নির্দেশনা যথাযথভাবে পরিপালনের জন্য মাঠ কার্যালয় সমূহকে অনুরোধ করা হলো।

অনুমোদনক্রমে-

সংযুক্তিঃ বর্ণনামতে।

আপনার বিশ্বস্ত,  
  
 (মোহাম্মদ মঈনুল ইসলাম)  
 উপসহকারী পরিচালক  
 ফোনঃ ০২২২৩৩-৮৮৯৪৯

চলমান পাতা-০৫

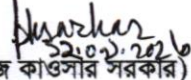
বিষয়ঃ পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের জন্য পুনঃঅর্থায়ন স্কিম প্রসঙ্গে।

নং-প্রকা/ক্রেবি(শাখা-৩)প্রক্রেবি-৩(৭৯)/২০২৩-২০২৪/১২৭(১২৫০)

তারিখঃ এ

সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হলোঃ

- ০১। চীফ স্টাফ অফিসার, ব্যবস্থাপনা পরিচালক মহোদয়ের সচিবালয়, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০২। স্টাফ অফিসার, উপ-ব্যবস্থাপনা পরিচালক-১, ২ ও ৩ মহোদয়ের সচিবালয়, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০৩। স্টাফ অফিসার, সকল মহাব্যবস্থাপক মহোদয়ের দপ্তর, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০৪। সকল উপমহাব্যবস্থাপক/সচিব, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
- ০৫। উপমহাব্যবস্থাপক, আইসিটি সিস্টেমস, কার্ড ও মোবাইল ব্যাংকিং বিভাগ, বিকেবি, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা। উপরোক্ত পত্রটি ব্যাংকের অফিসিয়াল ওয়েব সাইটে আপলোড করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হলো।
- ০৬। নথি/মহানথি।

  
 (মোঃ পারভেজ কাওসার সরকার)  
সহকারী মহাব্যবস্থাপক

সংযোজনীঃ ১-পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের তালিকা

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

খাত ১ঃ নবায়নযোগ্য জ্বালানি (Renewable Energy)

| উপ<br>খাত    | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                    | আওতা                                                                                                                                     | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                                      | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| সৌর<br>শক্তি | ১. Solar Home System                                                                   | সোলার হোম সিস্টেমের প্রকৃত মূল্য এবং স্থাপন ব্যয়।                                                                                       | ১০ Wp-১০০০Wp বা এর অধিক ক্ষমতাসম্পন্ন সোলার প্যানেল                                                                                                            | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী। (আবাসিক)                                                                                                                                           |
|              | <b>Establishment of following types of Solar Grid on soil surface or rooftop (২-৫)</b> |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |
|              | ২. Solar Pico Grid                                                                     | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, সিভিল ওয়ার্কস, সোলার প্যানেল ক্রয়/আমদানিসহ সকল আনুষঙ্গিক ব্যয়।                                              | ৫০০ Wp এর সমান বা তদূর্ধ্ব কিন্তু ৩০০০ Wp এর চেয়ে কম ক্ষমতাসম্পন্ন সোলার প্যানেল ( $৫০০ \text{ Wp} \leq P < ৩০০০ \text{ Wp}$ )।                               | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী পরিবার / প্রতিষ্ঠান <sup>২</sup> ।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> ও RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।                                       |
|              | ৩. Solar Micro Grid                                                                    | -ঐ-                                                                                                                                      | ১০ KWp এর সমান বা তদূর্ধ্ব কিন্তু ১০০ KWp এর চেয়ে কম ক্ষমতাসম্পন্ন সোলার প্যানেল ( $১০০০০ \text{ Wp} \leq P < ১০০০০০ \text{ Wp}$ )।                           | -ঐ-                                                                                                                                                                                     |
|              | ৪. Solar Park                                                                          | -ঐ-                                                                                                                                      | Solar Pico Grid, Micro Grid, Nano Grid, Mini Grid এর আওতাভুক্ত নয় এমন সোলার প্যানেল।                                                                          | -ঐ-                                                                                                                                                                                     |
|              | ৫. Solar Irrigation Pumping System                                                     | সোলার প্যানেল, সাবমারসিবল পাম্প, ইনভার্টার/কন্ট্রোলার, সুইচিং সিস্টেম, ড্রেনেজ সিস্টেম ইত্যাদি খাতে অর্থায়ন পুনঃঅর্থায়নের আওতায় আসবে। | সৌর শক্তি দ্বারা চালিত যেকোনো ক্ষমতা সম্পন্ন পানির পাম্প।                                                                                                      | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী।<br>❖ কৃষক সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> অথবা সমশ্রেণির নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান এবং অন্যান্য প্রতিষ্ঠান।                                                    |
|              | ৬. Solar Photovoltaic (PV) Assembly/ Manufacturing Plant                               | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, সিভিল ওয়ার্কস, সোলার প্যানেল ক্রয়/আমদানিসহ সকল আনুষঙ্গিক ব্যয়।                                              | দেশীয় চাহিদা পূরণের লক্ষ্যে দেশে প্রতিষ্ঠিত সোলার পিভি প্লান্ট স্থাপনার্থে প্রদত্ত ঋণ পুনঃ অর্থায়ন সুবিধাভুক্ত হবে।                                          | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী পরিবার ও প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> /RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।                                                      |
|              | ৭. Solar Water Heater Assembly/Manufacturing Plant                                     | -ঐ-                                                                                                                                      | নবায়নযোগ্য জ্বালানি তথা সৌরশক্তির ব্যবহার সম্প্রসারণের লক্ষ্যে এসকল প্রকল্প/উদ্যোগ পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আওতায় আসবে।                                         | -ঐ-                                                                                                                                                                                     |
|              | ৮. Solar Nano Grid                                                                     | -ঐ-                                                                                                                                      | ৩ KWp এর সমান বা তদূর্ধ্ব কিন্তু ১০ KWp এর চেয়ে কম ক্ষমতাসম্পন্ন সোলার প্যানেল ( $৩০০০ \text{ Wp} \leq P < ১০০০০ \text{ Wp}$ )।                               | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী পরিবার ও প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> /RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।                                                      |
|              | ৯. Solar Mini Grid                                                                     | ঐ-                                                                                                                                       | ১০০ KWp এর সমান বা তদূর্ধ্ব কিন্তু ৫ MWp এর চেয়ে কম ক্ষমতাসম্পন্ন সোলার প্যানেল ( $১০০০০০ \text{ Wp} \leq P < ৫০০০০০০ \text{ Wp}$ )।                          | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী পরিবার ও প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> /RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।                                                      |
|              | ১০. Net Metering Rooftop Solar System                                                  | ঐ-                                                                                                                                       | গৃহস্থালি, বাণিজ্যিক, শিল্প কারখানায় জীবাস্থা জ্বালানি ভিত্তিক বিদ্যুতের উপর নির্ভরশীলতা কমানোর লক্ষ্যে এ ধরনের প্রকল্প পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আওতায় আসবে।    | -ঐ-                                                                                                                                                                                     |
|              | ১১. পানীয় জলের জন্য সৌর পাম্প (Solar Pump for Drinking Water)                         | ঐ-                                                                                                                                       | সৌর শক্তি চালিত পাম্প ব্যবহারপূর্বক ভূ-উপরিস্থ পানি উত্তোলন করতঃ পরিশোধনপূর্বক পান উপযোগী করে সরবরাহ প্রকল্প স্থাপনের জন্য পুনঃ অর্থায়ন সহায়তা প্রযোজ্য হবে। | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী পরিবার ও প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> /RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।<br>❖ MRA <sup>৫</sup> এর নিবন্ধিত MFI <sup>৬</sup> । |

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

খাত ১ঃ নবায়নযোগ্য জ্বালানি (Renewable Energy)

| উপ<br>খাত        | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                                                                                        | আওতা                                                                                                       | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                    | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| সৌর<br>শক্তি     | ১২. Solar Cooker<br>Assembly/ Manufacturing Plant                                                                                                          | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, সিভিল ওয়ার্কস, সোলার<br>প্যানেল ক্রয়/আমদানিসহ সকল আনুষঙ্গিক ব্যয়              | নবায়নযোগ্য জ্বালানি তথা সৌরশক্তির ব্যবহার সম্প্রসারণের লক্ষ্যে এসকল<br>প্রকল্প/উদ্যোগ পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আওতায় আসবে।                    | ❖ একক অথবা যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> /RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।                                                                      |
|                  | ১৩. Solar Air Heater & Cooling System<br>Assembly/Manufacturing Plant                                                                                      | ঐ-                                                                                                         | -ঐ-                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |
|                  | ১৪. Solar Powered Cold Storage                                                                                                                             | ঐ-                                                                                                         | -ঐ-                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |
| বায়ো<br>গ্যাস   | Establishment of Biogas Plant using following raw materials: (i) Agricultural residues*, (ii) Community based wastes**, (iii) Industrial wastes*** (১৫-১৮) |                                                                                                            |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                       |
|                  | ১৫. Small size biogas plant: 1.2, 1.6,<br>2.0, 2.4, 3.2 and 4.8 cubic meter gas<br>production per day.                                                     | বায়োগ্যাসপ্লান্ট স্থাপনের পুরকর্ম ব্যয়।                                                                  | সর্বনিম্ন ১.২ ঘনমিটার থেকে সর্বোচ্চ ৪.৮ ঘনমিটার ক্ষমতা সম্পন্ন বায়োগ্যাস<br>স্থাপনের জন্য অর্থায়িত প্রকল্প।                                | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী পরিবার/প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> /RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।<br>❖ MRA <sup>৫</sup> এর নিবন্ধিত MFI <sup>৬</sup> । |
|                  | ১৬. Medium size biogas plant:<br>capacity varies from 6 to 25 cubic<br>meter gas productions per day.                                                      | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, সিভিল ওয়ার্ক, অন্যান্য<br>প্রযুক্তি স্থাপন ব্যয়।                               | গৃহস্থালি ও বাণিজ্যিকভাবে গ্যাস অথবা গ্যাস হতে বিদ্যুৎ উৎপাদন।                                                                               | -ঐ-                                                                                                                                                                                   |
|                  | ১৭. Large size biogas having capacity<br>26 cubic meter gas production to 200<br>cubic meter gas production per day<br>and above.                          | -ঐ-                                                                                                        | পোল্ড্রি ও ডেইরি ভিত্তিক বৃহৎ আকারের বায়োগ্যাস প্লান্ট স্থাপন ও বিদ্যুৎ উৎপাদন।                                                             | -ঐ-                                                                                                                                                                                   |
|                  | ১৮. সমন্বিত গরুপালন ও বায়োগ্যাস প্লান্ট স্থাপন<br>(Integrated Cow Rearing and Setting<br>up of Bio-gas Plant)।                                            | গরু ক্রয় এবং বায়োগ্যাস প্লান্ট স্থাপনের ব্যয়,<br>পুরকর্ম ব্যয়।                                         | বায়োগ্যাস উৎপাদন ও ব্যবহারের জন্য ন্যূনতম ৪ (চার)টি উন্নত জাতের গরু এবং<br>বায়োডাইজেস্টার প্রস্তুত।                                        | -ঐ-                                                                                                                                                                                   |
| বায়ু<br>বিদ্যুৎ | ১৯. বায়ু শক্তি চালিত বিদ্যুৎ উৎপাদন প্লান্ট<br>(Wind Power Plant)                                                                                         | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয়<br>(টার্বাইন+কন্ট্রোলার), সিভিল ওয়ার্ক ও<br>টাওয়ার নির্মাণ ব্যয়। | উপকূলীয় এলাকাসহ সম্ভাবনাময় দেশের যে কোন এলাকায় বায়ু শক্তি ব্যবহারের<br>মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদন প্রকল্পে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রযোজ্য হবে। | ❖ একক অথবা যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৩</sup> /RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।                                                                      |
| জল<br>বিদ্যুৎ    | ২০. জলবিদ্যুৎ প্লান্ট (Hydro Power Plant)                                                                                                                  | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও পুরকর্ম<br>ব্যয়।                                                 | যেকোন ক্ষমতা সম্পন্ন জলবিদ্যুৎ প্লান্ট স্থাপনে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রযোজ্য হবে।                                                             | -ঐ-                                                                                                                                                                                   |

খাতঃ ২ জ্বালানি দক্ষতা ও সম্পদ ব্যবহারে দক্ষতা (Energy & Resource Efficiency)

| উপ<br>খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                                                                                                                                                                                                                                | আওতা                                                                                                                                              | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                                                     | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           | ২১. Installation of Energy Auditor Certified machineries including boiler in industries for following purposes:<br>i. Energy Efficiency<br>ii. Resource Efficiency<br>iii. Heat and temperature management<br>iv. Air ventilation and circulation efficiency<br>v. Waste Heat Recovery System/Unit | জ্বালানি দক্ষ/সাশ্রয়ী মূলধনী/অন্যান্য (Air Efficiency/Water Efficiency ইত্যাদি) যন্ত্রপাতি স্থাপনের স্থানীয় ব্যয়/আমদানিসহ সকল আনুষঙ্গিক ব্যয়। | এনার্জি অডিট রিপোর্ট দাখিল করতে হবে। <sup>৭</sup>                                                                                                                             | ❖ একক ও যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান |
|           | ২২. Auto sensor power switch assembly Plant                                                                                                                                                                                                                                                        | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, সিভিল ওয়ার্কস, আমদানিসহ সকল আনুষঙ্গিক ব্যয়।                                                                           | -এ-                                                                                                                                                                           | -এ-                                                                               |
|           | ২৩. Energy efficient Cook Stove Assembly Plant                                                                                                                                                                                                                                                     | -এ-                                                                                                                                               | -এ-                                                                                                                                                                           | -এ-                                                                               |
|           | ২৪. LED Bulb/Tube Manufacturing/ Assembly Plant                                                                                                                                                                                                                                                    | এ-                                                                                                                                                | আমদানিকৃত এলইডি ডায়োড উচ্চমান সম্পন্ন ও দীর্ঘস্থায়ী হতে হবে ও এসেম্বলি প্রতিষ্ঠানকে অবশ্যই warrenty সহ বিক্রয়োত্তর সেবা দিতে হবে।                                          | -এ-                                                                               |
|           | ২৫. এনার্জি এফিশিয়েন্ট লাইম কিলন (Energy Efficient Lime Kiln)                                                                                                                                                                                                                                     | -এ-                                                                                                                                               | গ্যাস সাশ্রয়ের জন্য সনাতন পদ্ধতিতে পরিচালিত চুন চুল্লিসমূহকে উন্নত ও জ্বালানি দক্ষ প্রযুক্তিসম্পন্ন চুল্লি দ্বারা প্রতিস্থাপনের ক্ষেত্রে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রদান করা হবে। | -এ-                                                                               |
|           | ২৬. উন্নত রাইস বয়েলিং সিস্টেম (Improved Rice Parboiling System)                                                                                                                                                                                                                                   | শুধু জ্বালানি সাশ্রয়ী বয়লার স্থাপন ব্যয় অথবা সম্পূর্ণ অটোমেটেড রাইস মিল স্থাপন এর স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও সিভিল ওয়ার্কস।               | দেশের চাল কল/চাতালসমূহের বিদ্যমান সনাতনী প্রক্রিয়ার স্থলে জ্বালানি সাশ্রয়ী প্রযুক্তি স্থাপন।                                                                                | -এ-                                                                               |

খাতঃ ৩: বিকল্প জ্বালানি (Alternative Energy)

| উপ<br>খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                          | আওতা                                                    | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                  | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | ২৭. Pyrolysis Oil/Bio-crude Oil/Bio Fuel Manufacturing Plant | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয়, ও সিভিল ওয়ার্ক | টায়ার এবং অন্যান্য উৎস হতে পাইরোলাইসিস প্রক্রিয়াতে তরল দাহ্য উৎপাদনের পাশাপাশি বাই-প্রোডাক্ট হিসেবে ব্লাক কার্বন ও ক্র্যাপ আয়রন উৎপাদন। | ❖ একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী পরিবার ও প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সমবায় সমিতি <sup>৫</sup> /RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান। |
|           | ২৮. Lithium Battery Manufacturing Plant                      | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয়, ও সিভিল ওয়ার্ক | কাঁচামাল (আমদানিকৃত/স্থানীয় পর্যায়ে উৎপাদনকৃত) ও শ্রম বিনিয়োগ করে যেকোনো ধরনের লিথিয়াম ব্যাটারি উৎপাদন।                                | ❖ একক ও যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান                                                  |

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

খাতঃ ৪ ও ৫: তরল বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা (Liquid & Solid Waste Management)

| উপ খাত                  | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                                                          | আওতা                                                                                     | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                                                           | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| তরল বর্জ্য ব্যবস্থাপনা  | <b>Installation of Effluent Treatment Plant (ETP)</b>                                                                        |                                                                                          |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
|                         | ২৯. Biological ETP                                                                                                           | ETP স্থাপনের প্রকৃত ব্যয় (অবকাঠামো নির্মাণ, পাইপিং এবং যন্ত্রাংশ বাবদ ব্যয়)।           | দৈনিক সর্বনিম্ন ৪০০ অথবা তদূর্ধ্ব ঘনমিটার পরিশোধন ক্ষমতাসম্পন্ন হতে হবে।                                                                                                            | পরিবেশ সংরক্ষণ বিধিমালা, ১৯৯৭ অনুযায়ী যেসকল শিল্প কারখানায় বর্জ্য পরিশোধন প্লান্ট স্থাপন (ইটিপি) বাধ্যতামূলক। |
|                         | ৩০. Combination of Biological and Chemical ETP                                                                               | -এ-                                                                                      | -এ-                                                                                                                                                                                 | -এ-                                                                                                             |
|                         | ৩১. Conversion of Chemical ETP into Combination of Biological and Chemical ETP                                               | -এ-                                                                                      | -এ-                                                                                                                                                                                 | -এ-                                                                                                             |
|                         | ৩২. Central ETP                                                                                                              | -এ-                                                                                      | একের অধিক প্রতিষ্ঠানের জন্য স্থাপিত ইটিপি সেন্ট্রাল ইফ্লুয়েন্ট ট্রিটমেন্ট প্লান্ট হিসেবে গণ্য হবে।                                                                                 | -এ-                                                                                                             |
|                         | ৩৩. বর্জ্য পানি প্রক্রিয়াজাতকরণ প্রকল্প (Waste Water Treatment Plant)                                                       | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও সিভিল ওয়ার্কস।                                 | বিভিন্ন সুউচ্চ ভবন/ফ্ল্যাট/আবাসিক এলাকা এবং শিল্প প্রতিষ্ঠানের বর্জ্য (শিল্পের তরল বর্জ্য ব্যতীত) ও পয়ঃনিষ্কাশনের পানি প্রক্রিয়াকরণ প্রকল্পে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রদান করা হবে। | একক অথবা যৌথ ভিত্তিতে ব্যবহারকারী পরিবার ও প্রতিষ্ঠান অথবা RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।            |
|                         | ৩৪. পয়ঃনিষ্কাশিত তরল প্রক্রিয়াজাতকরণ প্রকল্প (Sewage Water Treatment Plant)                                                | -এ-                                                                                      | -এ-                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
| কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা | ৩৫. পৌর বর্জ্য হতে মিথেন রিকভারি ও বিদ্যুৎ উৎপাদন প্রকল্প (Methane Recovery and Power Production from Municipal Waste Plant) | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয়, জেনারেটর ক্রয়, সাবস্টেশন ক্রয় ও পুরকর্ম ব্যয়। | পঁচনশীল/ক্ষতিকারক বর্জ্যকে সংগ্রহপূর্বক বৈজ্ঞানিক ও পরিবেশবান্ধব প্রক্রিয়াতে পরিশোধনপূর্বক পরিবেশ দূষণ রোধ করার জন্য এ ধরনের প্রকল্পে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রদানযোগ্য হবে।         | ❖ একক ও যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান                               |
|                         | ৩৬. পৌর বর্জ্য হতে কম্পোস্ট উৎপাদন প্রকল্প (Compost Production from Municipal Waste Plant)                                   | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও সিভিল ওয়ার্কসসহ সকল আনুষঙ্গিক ব্যয়।           | -এ-                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|                         | ৩৭. বিপদজনক বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ইউনিট/প্রকল্প (Hazardous Waste Management Unit/Plant)                                         | -এ-                                                                                      | -এ-                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|                         | ৩৮. চিকিৎসা বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ইউনিট/প্রকল্প (Medical Waste Management Unit/Plant)                                           | -এ-                                                                                      | -এ-                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|                         | ৩৯. ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ইউনিট/প্রকল্প (E-waste Management Unit/Plant)                                                       | -এ-                                                                                      | -এ-                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|                         | ৪০. Sludge Management Unit/Plant                                                                                             | -এ-                                                                                      | -এ-                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

খাত ৬ঃ পুনঃ প্রক্রিয়াকরণ ও পুনঃ প্রক্রিয়াকরণ উপযোগী দ্রব্য প্রস্তুতকরণ (Recycling and Manufacturing of Recyclable Goods)

| উপ<br>খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                              | ঋণের আওতা                                               | পরিবেশবান্ধব পণ্য/উদ্যোগের বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                        | পুনঃ অর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|           | ৪১. PET Bottle Recycling Plant                                   | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও পুরকর্ম ব্যয়। | পুনঃ ব্যবহারযোগ্য সামগ্রীসমূহ পরিবেশবান্ধব প্রক্রিয়ায় মাধ্যমে শোধনপূর্বক প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে ব্যবহার উপযোগী করার প্রকল্পসমূহে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রদানযোগ্য হবে। | ❖ একক ও যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান |
|           | ৪২. Plastic Waste (PVC, PP, LDPE, HDPE,PS) Recycling Plant       | -ঐ-                                                     | -ঐ-                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
|           | ৪৩. Paper Recycling Plant                                        | -ঐ-                                                     | -ঐ-                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
|           | ৪৪. Recyclable Bag Manufacturing Plant                           | -ঐ-                                                     | -ঐ-                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
|           | ৪৫. Recyclable Poly Propylene Thread and Bag Manufacturing Plant | -ঐ-                                                     | -ঐ-                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
|           | ৪৬. Battery (Solar/Led Acid/Lithium Ion) Recycling Plant         | -ঐ-                                                     | -ঐ-                                                                                                                                                                         |                                                                                   |

খাত ৭ঃ পরিবেশবান্ধব ইট-উৎপাদন (Environment Friendly Brick Production)

| উপ<br>খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                                 | আওতা                                                                                                                                                         | বৈশিষ্ট্য                                                                                                               | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                                                                                                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | ৪৭.Compressed Block-Brick                                                                           | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয়, পুরকর্ম ব্যয়। পরামর্শকের ফি, মেরামত সংক্রান্ত ব্যয় এবং চলতি মূলধন পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আওতায় বিবেচনাযোগ্য হবেনা। | যেকোনো পরিমাণ ইট উৎপাদনের ক্ষমতা সম্পন্ন প্রকল্প স্থাপন ও বিদ্যমান প্রকল্পের উন্নয়ন/রূপান্তর সাধন                      | ❖ একক ও যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।<br>❖ প্রকল্পের অনুকূলে পরিবেশগত ছাড়পত্র ও জেলা প্রশাসক কর্তৃক গ্রাহকের অনুকূলে ইস্যুকৃত লাইসেন্স থাকতে হবে। |
|           | ৪৮. Foam Concrete Brick                                                                             | -ঐ-                                                                                                                                                          | -ঐ-                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |
|           | ৪৯. Other Environment Friendly Brick Kiln Project (HHK, Tunnel Kiln, and other eco-friendly bricks) | -ঐ-                                                                                                                                                          | সরকার কর্তৃক স্বীকৃত ইটের যেকোনো পরিমান উৎপাদন ক্ষমতা সম্পন্ন প্রকল্প স্থাপন ও বিদ্যমান প্রকল্পের উন্নয়ন/রূপান্তর সাধন |                                                                                                                                                                                                 |

**খাত ৮ঃ পরিবেশবান্ধব স্থাপনা (Green/Environment Friendly Establishments)**

| উপ খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                     | আওতা                                                    | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                                                             | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ৫০. Establishment of Certified Green Industry                                           | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও পুরকর্ম ব্যয়। | গ্রিন ইন্ডাস্ট্রি, গ্রিন বিল্ডিং স্থাপন অথবা বিদ্যমান বিল্ডিংকে গ্রিন ফিচারিং বিল্ডিং এ রূপান্তর খাতে পুনঃ অর্থায়ন প্রযোজ্য হবে। গ্রিন বিল্ডিং ফিচারিং এর জন্য সংযুক্তি-৫ দ্রষ্টব্য। | ❖ একক ও যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।<br>❖ পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা পাওয়ার জন্য আবশ্যিকভাবে সংশ্লিষ্ট সার্টিফিকেট থাকতে হবে। <sup>৮</sup>                                                                                                                               |
|        | ৫১. Establishment of Certified Green Building                                           |                                                         |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | ৫২.Establishment/Installation 'Green Featuring' in the Buildings/Industries (সংযোজনী-৫) |                                                         | নিম্ন/মধ্যবিত্তের জন্য নির্মিতব্য পরিবেশবান্ধব আবাসন।                                                                                                                                 | ❖ পরিবেশবান্ধব আবাসনের মালিকানা ক্রয়ের জন্য নিম্ন ও মধ্যবিত্ত শ্রেণীর <sup>১১</sup> ব্যক্তি অথবা ব্যক্তিবর্গ বিশেষ।<br>❖ একক, যৌথ মালিকানা, RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত আবাসন প্রকল্প নির্মাণকারী প্রতিষ্ঠান।<br>❖ পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা পাওয়ার জন্য আবশ্যিকভাবে সংশ্লিষ্ট সার্টিফিকেট থাকতে হবে। <sup>৮</sup> |
|        | ৫৩. Affordable Green Housing <sup>১০</sup> (সংযোজনী-৬)                                  |                                                         |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**খাত ৯ঃ সবজি কৃষি (Green Agriculture)**

| উপ খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                                                                                            | আওতা                                                    | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                                                                                        | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|        | ৫৪. বনায়ন (সামাজিক/সমন্বিত/কৃষি) (Forestation (Social/integrated/Agro))                                                                                       | বনায়ন                                                  | বনায়ন (সামাজিক/সমন্বিত/কৃষি) উৎসাহিত করার লক্ষ্যে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রদান (বীজ উৎপাদান প্রক্রিয়া এর আওতাভুক্ত)                                                                                             | একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান। |
|        | ৫৫. জৈব চাষ (Organic Farming)                                                                                                                                  | জমি চাষ এবং ফসল উৎপাদন                                  | জৈব বর্জ্য (ফসল, পশু ও খামারের বর্জ্য, জলজ বর্জ্য) এবং অন্যান্য জৈবিক উপকরণ উপকারী জীবাণু (জৈবসার)ব্যবহার করে জমি চাষ এবং ফসল উৎপাদন (বীজ উৎপাদান প্রক্রিয়া এর আওতাভুক্ত)                                       | একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান। |
|        | ৫৬. ছাদের কৃষি/উল্লম্ব চাষ বা বাগান (Rooftop Agriculture/Vertical Farming or Gardening)                                                                        | ছাদে কৃষি বা বাগান প্রতিষ্ঠা                            | সরকারি নীতির আলোকে প্রতিষ্ঠিত একক/যৌথ ভিত্তিতে বাড়ির বা প্রতিষ্ঠানের ছাদে কৃষি বা বাগান চাষ (বীজ উৎপাদান প্রক্রিয়া এর আওতাভুক্ত)                                                                               | -এ-                              |
|        | ৫৭. খাঁচায় মাছ চাষ (Fish cultivation in cage)                                                                                                                 | মৎস্য চাষ                                               | নদী ও খালের প্রবাহিত পানিতে খাচায় মাছ চাষ                                                                                                                                                                       | -এ-                              |
|        | ৫৮. বায়োফ্লক মাছ চাষ (Biofloc fish cultivation)                                                                                                               | মৎস্য চাষ                                               | পানির ইকোসিস্টেমে নষ্ট ফিডের পাশাপাশি মাছের মলমূত্র খাদ্যে রূপান্তরিত হয় যা মাছ খেতে পারে। অণুজীব, ছত্রাক, শেওলা ইত্যাদির সংমিশ্রণে একটি বায়োফ্লক তৈরি হয় যা অজৈব বর্জ্য শোষণ করে এবং পানির গুণমান উন্নত করে। | -এ-                              |
|        | ৫৯. ইন্টিগ্রেটেড রিসাইক্লিং সিস্টেম (IRS) মাছ চাষ/নিচ থেকে পরিষ্কার মাছ চাষ (Integrated Recycling System (IRS) fish cultivation/Bottom clean fish cultivation) | মৎস্য চাষ                                               | ইন্টিগ্রেটেড রিসাইক্লিং সিস্টেম (IRS) মাছ চাষ/নিচ থেকে পরিষ্কার মাছ চাষ পদ্ধতিকে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রদান                                                                                 | -এ-                              |
|        | ৬০. উপকূলীয় জলজ চাষে অর্থায়ন (Financing in coastal aquaculture)                                                                                              | শামুক, ঝিনুক, কাকড়া, শ্যাওলা ও অন্যান্য জলজ উদ্ভিদ চাষ | পরিবেশবান্ধব ও জলবায়ু সহনশীল পদ্ধতিতে চাষ                                                                                                                                                                       | -এ-                              |
|        | ৬১. ভাসমান পদ্ধতিতে চাষ, হাইড্রোপনিক চাষ/চাষ (Floating system cultivation, Hydroponic cultivation/farming)                                                     | ভাসমান ও মৃত্তিকাবিহীন পদ্ধতিতে চাষাবাদ                 | পানি ও অন্যান্য প্রাকৃতিক সম্পদের যথোপযোগী ব্যবহার নিশ্চিত করে চাষাবাদ                                                                                                                                           | -এ-                              |

**খাত ১০ঃ Green CMSME**

| উপ খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                     | আওতা                              | বৈশিষ্ট্য                                                               | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|        | ৬২. কুটির শিল্পে অর্থায়ন (Floating system cultivation, Hydroponic cultivation/farming) | ক্ষুদ্র কুটির, ছোট ও মাঝারি শিল্প | পরিবেশবান্ধব ক্ষুদ্র কুটির, ছোট ও মাঝারি শিল্প এর মাধ্যমে জীবিকা সৃষ্টি | একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান। |

**খাত ১১ঃ সামাজিক দায়বদ্ধতা অর্থায়ন (Socially Responsible Finance (SRF))**

| উপ খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                                                                        | আওতা                                                                                                                                                                                                                              | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                                                                                     | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ৬৩. Community Investment for addressing Climate Resilience and Disaster Management in a concessional rate                                  | বিশুদ্ধ বায়ু ও পানি, শিল্প ও পৌর এলাকার বর্জ্য হ্রাসকরণ, জলাশয় ও নিচু এলাকা সংরক্ষণ, সবুজ উপকূলীয় অঞ্চল প্রসার, টেকসই পয়ঃ ব্যবস্থাপনা, জলাবদ্ধতা নিরসন, মাটি ও পানির লবণাক্ততা দূরীকরণ এবং নদী ভাঙন রোধ নিশ্চিতকল্পে অর্থায়ন | প্রাকৃতিক সম্পদের টেকসই ব্যবহারের মাধ্যমে প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর জীবনমান উন্নয়ন                                                                                                                                 | ❖ একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠান। |
|        | ৬৪. Financing in Green/Clean transportation projects (cycles, green vehicles those run on wind, solar energy, electricity, bio-fuels etc.) | সাইকেল এবং ড্রাইসাইকেল সহ কম কার্বন পরিবহনের যানবাহন তৈরি, সমাবেশ সংক্রান্ত স্থানীয় ও আমদানি ব্যয়                                                                                                                               | পরিবেশবান্ধব যানবাহন সহজলভ্য করার মাধ্যমে পরিবেশ উন্নয়ন সাধন এবং এই খাতে বাণিজ্যিক সক্ষমতা অর্জনসহ কর্মসংস্থান সৃষ্টি।                                                                                       | ❖ একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান প্রতিষ্ঠান। |
|        | ৬৫. Financing in Sand-witch Panel (Floating or Movable Houses in coastal areas or climate vulnerable zone)                                 | প্রকল্পের স্থানীয়ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও পুরকর্ম ব্যয়।                                                                                                                                                                            | জলবায়ু সহনশীল ও প্রতিকূল পরিবেশে ব্যবহার ও স্থানান্তরযোগ্য বাসস্থান নির্মাণ                                                                                                                                  | ❖ একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।                                                           |
|        | ৬৬.Financing in Govt. approved Eco-tourism project                                                                                         | প্রকল্পের স্থানীয়ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও পুরকর্ম ব্যয়।                                                                                                                                                                            | হোটেল, ট্যুর অপারেটর বা গন্তব্য সমূহ যা সরকারের প্রাসঙ্গিক মানদণ্ডসমূহ পূরণ করে। এছাড়া, গ্লোবাল সাসটেইনেবল ট্যুরিজম কাউন্সিল (GSTC) এর মানদণ্ডসমূহ পরিপালন সাপেক্ষে প্রকল্পটিতে পুনঃ অর্থায়ন করা যেতে পারে। | ❖ একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।            |

খাত ১২ঃ বিবিধ (Miscellaneous)

| উপ খাত | পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প                                                                                          | আওতা                                                               | বৈশিষ্ট্য                                                                                                                                                                                    | পুনঃঅর্থায়ন প্রাপ্তির যোগ্যতা                                                                                                       |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ৬৭. কারখানার কর্মপরিবেশ ও নিরাপত্তা বিষয়ক প্রকল্প (Safety and work environment of factory related projects) | প্রকল্পের স্থানীয় ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও পুরকর্ম ব্যয়।            | কারখানার নিরাপদ কর্মপরিবেশ নিশ্চিতকল্পে অগ্নি প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা স্থাপন, অগ্নি প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা উন্নতীকরণ, সংস্কার এবং পুনর্গঠন সংক্রান্ত ব্যয় পুনঃ অর্থায়নের আওতায় বিবেচনাযোগ্য হবে। | ❖ একক / যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।<br>❖ সসকল প্রয়োজনীয় সনদ থাকতে হবে। <sup>৪</sup> |
|        | ৬৮. কেঁচো কম্পোস্ট সার উৎপাদন (Production of Vermicompost)                                                   | গরু ক্রয় ও অন্যান্য ব্যয়।                                        | কেঁচো কম্পোস্ট সারের বাণিজ্যিক উৎপাদনকে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে পুনঃঅর্থায়ন সুবিধা প্রদান করা হবে।                                                                                             | ❖ একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।                                                                                                   |
|        | ৬৯. স্লারি হতে জৈবসার প্রস্তুত। (Production of organic fertilizer from slurry)                               | স্লারি শুকানো ও বাজারজাতকরণের লক্ষ্যে চাতাল নির্মাণ ও ভ্যান ক্রয়। | -                                                                                                                                                                                            | -এ-                                                                                                                                  |
|        | ৭০. পাটজাত পণ্য তৈরিকরণ শিল্প (Jute Products Manufacturing Industry)                                         | প্রকল্পের স্থানীয়ব্যয়, আমদানি ব্যয় ও পুরকর্ম ব্যয়।             | পাট থেকে তৈরিকৃত যেকোনো পণ্য                                                                                                                                                                 | ❖ একক /যৌথ মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান।<br>❖ RJSC <sup>৪</sup> এর নিবন্ধিত প্রতিষ্ঠান।                                                    |

বিশেষ দৃষ্টব্যঃ

\* Crop residues, livestock wastes, poultry litters, energy crops, algal biomass, etc.

\*\* Organic portion of Municipal Solid Waste (MSW), sewage sludge, food remains, grass clippings, garden wastes, organic portion of institutional wastes, etc.

\*\*\* Waste from food & beverage processing, dairy, starch industry, sugar industry, pharmaceutical industry, cosmetic industry, biochemical industry, pulp and paper, slaughterhouse, rendering plant, etc.

\*\*\*\* সকল নবায়নযোগ্য জ্বালানি, জ্বালানি দক্ষতা ও সম্পদ ব্যবহারে দক্ষতা বিষয়ক উদ্যোগ/পণ্য/প্রকল্পসমূহ SREDA এর বিধিমালা/মানদণ্ড অনুসারে বাস্তবায়িত হতে হবে।

\*\*\*\*\* সকল তরল বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ও কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ক উদ্যোগ/পণ্য/প্রকল্পসমূহ পরিবেশ অধিদপ্তরের বিধিমালা/মানদণ্ড অনুসারে বাস্তবায়িত হতে হবে।

\*\*\*\*\* পরিবেশবান্ধব ইট উৎপাদন উদ্যোগ/পণ্য/প্রকল্পসমূহ পরিবেশ অধিদপ্তরের বিধিমালা/মানদণ্ড অনুসারে বাস্তবায়িত হতে হবে। শিল্প মন্ত্রণালয়, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রজ্ঞাপন দ্বারা ঘোষিত Tunnel Kiln and HHK (Hybrid Hoffman Kiln) ও অন্যান্য ইট পরিবেশ পরিবেশবান্ধব ইটের অন্তর্ভুক্ত হবে।

১. ঋণ পরিশোধের মেয়াদ গ্রাহক ও PFI উভয়ের জন্যই প্রযোজ্য।

২. প্রতিষ্ঠান = লাভজনক/অলাভজনক প্রতিষ্ঠান, উৎপাদনমুখী ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান, সমবায় সমিতি, একক/যৌথ মালিকানা ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি।

৩. সমবায় সমিতি অবশ্যই সুবিধাভোগী গ্রাহকদের সমন্বয়ে গঠিত এবং যথাযথ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক নিবন্ধিত হতে হবে।

৪. RJSC= Registrar of Joint Stock Companies and Firms।

৫. MRA= Microcredit Regulatory Authority।

৬. MFI = Microfinance Institution।

৭. Sustainable and Renewable Energy Development Authority Act, 2012 (SREDA Act-2012)এর ৬(৬) নং উপধারা অনুযায়ী এনার্জি ম্যানেজার, এনার্জি অডিটর নিয়োগ এবং স্বীকৃত এনার্জি অডিট প্রতিষ্ঠান নির্বাচনের লক্ষ্যে মান ও যোগ্যতা যাচাই সংক্রান্ত জ্বালানি প্রবিধানমালা, ২০১৮ অনুযায়ী Sustainable and Renewable Energy Development Authority(SREDA) এর সনদধারী Energy Auditor কর্তৃক সম্পাদিত Energy Audit Report দাখিল করতে হবে।

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

৮. গ্রিন ইন্ডাস্ট্রি/গ্রিন বিল্ডিং/গ্রিন বিল্ডিং ফিচারিং/ Affordable Green Housing সংক্রান্ত কোন সরকারি নির্দেশনা/পরিপত্র জারি না হওয়ায় সাময়িকভাবে Leadership in Energy and Environmental Design (LEED)/ Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM)/Comprehensive Assessment System for Build Environment Efficiency (CASBEE)/Excellence in Design for Greater Efficiencies (EDGE)/ Green Rating for Integrated Habitat Assessment (GRIHA) অথবা Sustainable and Renewable Energy Development Authority(SREDA) কর্তৃক নির্মাণকৃত প্রকল্পটি “গ্রিন ইন্ডাস্ট্রি/গ্রিন বিল্ডিং ফিচারিং/Affordable Green Housing’ এ মর্মে প্রত্যায়িত হতে হবে। গ্রামাঞ্চলে অবস্থিত পরিবেশবান্ধব বসতভিটা এবং Climate Resilient Housing এর ক্ষেত্রে স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয় (The Ministry of Local Government, Rural Development and Co-operatives), ইউনিয়ন পরিষদ বা সরকার মনোনীত অন্যকোনো সংস্থা কর্তৃক প্রত্যয়ন করা যেতে পারে। সরকারি নির্দেশনা/পরিপত্র জারি হওয়ার পর উক্ত সরকারি নির্দেশনা এক্ষেত্রে অনুসরণীয় হবে।

৯. সরকারের যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন রয়েছে এবং কারখানা সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় সকল সনদ রয়েছে (যেমন: ফায়ার লাইসেন্স, পরিবেশগত ছাড়পত্র, অবস্থানগত ছাড়পত্র ইত্যাদি) এ ধরনের সকল কল-কারখানার কর্মপরিবেশ ও নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণ খাতে বিতরণকৃত ঋণ পুনঃঅর্থায়ন স্কিম এর আওতায় বিবেচনা করা হবে।

১০. Definition Affordable Green Housing: For the purpose of this policy, affordable green housing is defined as a certified green housing in Bangladesh with basic civic infrastructure which is afforded by Lower Income Group (LIG) and Middle Income Group (MIG). Development of eco-friendly homestead and climate resilient housing in the village area are also included within the scope of Affordable Green Housing.

১১. a) For the purpose of this policy, Lower Income Group includes individuals having a monthly income up to Tk.50,000 (Taka Fifty Thousand).

b) For the purpose of this policy, Middle Income Group includes individuals having a monthly income from Tk.50,001 (Taka Fifty Thousand One) to Tk.1,00,000 (Taka One Lakh).

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

সংযোজনী -২ঃ পুনঃ অর্থায়নের জন্য সুদ/মুনাফা হিসাবায়নের ক্ষেত্রে ক্রমহাসমান পদ্ধতির (Reducing balance method) নমুনা।

**Loan/Investment Amortization Schedule (Fixed Principal Payment Method)**

Total Loan Amount               =100,000.00  
Annual Interest Rate               = 3%  
Loan Period (in years)               =02 Years  
Number of Payments Per Year   = 4  
Loan Disbursement Date           = January 1, 2021

| Payment No   | Payment Date | Beginning<br>Balance (Tk.) | Scheduled Payment (Tk.) |                 |                   | Ending<br>Balance (Tk.) | Cumulative<br>Interest (Tk.) |
|--------------|--------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|
|              |              |                            | Principal (Tk.)         | Interest (Tk.)  | Total (Tk.)       |                         |                              |
| 1            | 01/04/2021   | 100,000.00                 | 12,500.00               | 750.00          | 13,250.00         | 87,500.00               | 750.00                       |
| 2            | 01/07/2021   | 87,500.00                  | 12,500.00               | 656.25          | 13156.25          | 75,000.00               | 1,406.25                     |
| 3            | 01/10/2021   | 75,000.00                  | 12,500.00               | 562.5           | 13,062.25         | 62,500.00               | 1,968.75                     |
| 4            | 01/01/2022   | 62,500.00                  | 12,500.00               | 468.75          | 12,968.75         | 50,000.00               | 2,437.75                     |
| 5            | 01/04/2022   | 50,000.00                  | 12,500.00               | 375             | 12,875.00         | 37,500.00               | 2,812.50                     |
| 6            | 01/07/2022   | 37,500.00                  | 12,500.00               | 281.25          | 12,781.25         | 25,000.00               | 3,93.75                      |
| 7            | 01/10/2022   | 25,000.00                  | 12,500.00               | 187.5           | 12,687.50         | 12,500.00               | 3,28.25                      |
| 8            | 01/01/2023   | 12,500.00                  | 12,500.00               | 93.75           | 12,593.75         | -                       | 3,375.00                     |
| <b>Total</b> |              |                            | <b>100,000.00</b>       | <b>3,375.00</b> | <b>103,375.00</b> | <b>103,375.00</b>       |                              |

Total Loan Payment       =       Tk. 103,375.00

Total Interest               =       Tk. 3,375.00

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

সংযোজনী-৩/কঃ পুনঃ অর্থায়ন আবেদন সংশ্লিষ্ট পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের তথ্য বিবরণী।

এসএফডি পুনঃ অর্থায়ন আবেদন ফরম নংঃ ১

“পরিবেশবান্ধব পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের জন্য পুনঃ অর্থায়ন স্কিম” এর আওতায় “.....” পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পে পুনঃ অর্থায়নের জন্য বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের বিবরণী।

ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নামঃ

ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের ক্ষেত্রে সংশ্লিষ্ট এজেন্ট/এমএফআই এর নামঃ

| ক্রমিক<br>নং | গ্রাহকের<br>নাম | ঠিকানা ও<br>মোবাইল<br>নং | বিতরণকৃত<br>ঋণের/<br>বিনিয়োগের<br>পরিমাণ এবং<br>তারিখ | বিতরণকৃত<br>ঋণের/<br>বিনিয়োগের<br>সুদহার | যে উদ্দেশ্যে<br>ঋণের/<br>বিনিয়োগের<br>বিতরণ করা<br>হয়েছে<br>(ঋণের/<br>বিনিয়োগের<br>আওতাভুক্ত<br>ব্যয়) | ঋণ/বিনিয়োগ<br>বিতরণকারী শাখার<br>নাম, ঠিকানা ও<br>ঋণ/বিনিয়োগ<br>বিতরণের তারিখ,<br>ঋণের/বিনিয়োগের<br>মেয়াদকাল এবং গ্রেস<br>পিরিয়ড | শুধুমাত্র পুনঃ অর্থায়নের জন্য আবেদনকৃত প্রোডাক্ট সংশ্লিষ্ট তথ্যাদি     |                                           |                                                                                               |                                                                                         |                                                                                                                                                      | আলোচ্য প্রকল্পে উপকারভোগী<br>গ্রাহকের সংখ্যা এবং প্রকল্পের<br>পরিবেশগত উপযোগিতা। |
|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|              |                 |                          |                                                        |                                           |                                                                                                           |                                                                                                                                       | সোলার প্যানেল এর<br>উৎপাদন ক্ষমতা ও<br>প্রাপ্ত বিদ্যুতের<br>পরিমাণ (Wp) | সোলার<br>প্যানেল এর<br>ইউনিক কোড<br>নম্বর | বায়োগ্যাস প্লান্ট এর<br>দৈনিক উৎপাদন<br>ক্ষমতা এবং ব্যাংক<br>কর্তৃক অর্থায়িত গরুর<br>সংখ্যা | সোলার ইরিগেশন<br>পাম্পিং সিস্টেম এর<br>দৈনিক পানি উৎপাদন<br>ক্ষমতা এবং মোটরের<br>ক্ষমতা | স্লারি হতে উৎপাদিত<br>জৈব সারের<br>পরিমাণ/উৎপাদিত<br>কৈচো কম্পোস্ট এর<br>পরিমাণ ও অর্থায়িত<br>গরুর সংখ্যা/বার্ষিক<br>উৎপাদিত পাম অয়েল<br>এর পরিমাণ |                                                                                  |
| ১            | ২               | ৩                        | ৪                                                      | ৫                                         | ৬                                                                                                         | ৭                                                                                                                                     | ৮                                                                       | ৯                                         | ১০                                                                                            | ১১                                                                                      | ১২                                                                                                                                                   | ১৩                                                                               |
|              |                 |                          |                                                        |                                           |                                                                                                           |                                                                                                                                       |                                                                         |                                           |                                                                                               |                                                                                         |                                                                                                                                                      |                                                                                  |

❖ বিশেষ দৃষ্টব্যঃ

- ১) যেসকল প্রোডাক্ট এর ক্ষেত্রে এই ফরম প্রযোজ্য হবেঃ ১, ১৫, ১৬, ১৭, ১৮, ৬৭-৭০।
- ২) আবেদনপত্রের সঙ্গে যেসকল নথিপত্র দাখিল করতে হবেঃ ১) ঋণের/বিনিয়োগের মঞ্জুরিপত্র, ২) ঋণের/বিনিয়োগের হিসাববিবরণী, ৩) এজেন্ট/ইন্টারমিডিয়েরি সম্পর্কিত তথ্য (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে), ৩) ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রকল্প পরিদর্শন প্রতিবেদন (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে), ৪) বাংলাদেশ ব্যাংকে দাবীকৃত পুনঃ অর্থায়নের বিপরীতে গ্রাহক অন্য কোনো উৎস/ প্রতিষ্ঠান হতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা গ্রহণ করেনি মর্মে ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের প্রত্যয়নপত্র, ৫) হালনাগাদ সিআইবি রিপোর্ট এবং ৬) সংশ্লিষ্ট পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের জন্য আবশ্যিকভাবে প্রযোজ্য অন্যান্য সার্টিফিকেট (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে)।

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

সংযোজনী-৩/খঃ পুনঃ অর্থায়ন আবেদন সংশ্লিষ্ট পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের তথ্য বিবরণী।

এসএফডি পুনঃ অর্থায়ন আবেদন ফরম নংঃ ২

“পরিবেশবান্ধব পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের জন্য পুনঃ অর্থায়ন স্কিম” এর আওতায় “.....” পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পে পুনঃ অর্থায়নের জন্য বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের বিবরণী।

ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নামঃ

| ক্রমিক নং | গ্রাহকের নাম | গ্রাহকের ঠিকানা ও মোবাইল নম্বর | বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের পরিমাণ ও ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের তারিখ | বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সুদহার | যে ঋণের/বিনিয়োগের বিতরণ করা হয়েছে | ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণকারী শাখার নাম, ঠিকানা ও ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের তারিখ, ঋণের/বিনিয়োগের মেয়াদ এবং গ্রেস পিরিয়ড | প্রকল্প সম্পর্কিত সংক্ষিপ্ত তথ্য (উৎপাদনক্ষমতা, প্রকল্প স্থাপনব্যয়, প্রকল্পের ঋণ/বিনিয়োগ-মূলধন অনুপাত ইত্যাদি) | প্রকল্পের কার্য আরম্ভ ও সমাপ্ত হওয়ার তারিখ | উপকারভোগী গ্রাহক সংখ্যা এবং প্রকল্পের পরিবেশগত উপযোগিতা। |
|-----------|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ১         | ২            | ৩                              | ৪                                                           | ৫                               | ৬                                   | ৭                                                                                                             | ৮                                                                                                                | ৯                                           | ১০                                                       |
|           |              |                                |                                                             |                                 |                                     |                                                                                                               |                                                                                                                  |                                             |                                                          |

❖ বিশেষ দৃষ্টব্যঃ

১) যে সকল প্রোডাক্ট এর ক্ষেত্রে এই ফরম প্রযোজ্য হবেঃ ফরম:-১, ৩ ও ৪ এর অন্তর্ভুক্ত পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প ব্যতীত অন্যান্য সকল পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্প।

২) আবেদন পত্রের সঙ্গে যে সকল নথিপত্র দাখিল করতে হবেঃ ১) ঋণের/বিনিয়োগের মঞ্জুরিপত্র, ২) ঋণের/বিনিয়োগের হিসাব বিবরণী, ৪) প্রোজেক্ট প্রোফাইল, ৩) ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রকল্প পরিদর্শন প্রতিবেদন (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে), ৪) প্রকল্পের খাত ওয়ারি ব্যয় এবং এর স্বপক্ষে প্রামাণিক দলিল, ৬) বাংলাদেশ ব্যাংকে দাবীকৃত পুনঃ অর্থায়ন এর বিপরীতে গ্রাহক অন্য কোনো উৎস/ প্রতিষ্ঠান হতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা গ্রহণ করেনি মর্মে ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের প্রত্যয়নপত্র, ৭) পরিবেশ অধিদপ্তর কর্তৃক প্রদত্ত পরিবেশগত ছাড়পত্র (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে), ৮) ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রদত্ত ফায়ার লাইসেন্স (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে), ৯) হাল নাগাদ সিআইবি রিপোর্ট এবং ১০) সংশ্লিষ্ট পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের জন্য আবশ্যিকভাবে প্রযোজ্য অন্যান্য সার্টিফিকেট (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে)।

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

সংযোজনী-৩/গঃ পুনঃ অর্থায়ন আবেদন সংশ্লিষ্ট পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের তথ্য বিবরণী।

এসএফডি পুনঃ অর্থায়ন আবেদন ফরম নংঃ ৩

“পরিবেশবান্ধব পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের জন্য পুনঃ অর্থায়ন স্কিম”এর আওতায় তরলবজ্র্য ও কঠিনবজ্র্য ব্যবস্থাপনা সংশ্লিষ্ট “.....” পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পে পুনঃ অর্থায়নের জন্য বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের বিবরণী।

ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নামঃ

| ক্রমিক নং | গ্রাহকের নাম ও ঠিকানা। | বিতরণকৃত<br>ঋণের/বিনিয়োগের<br>পরিমাণ ও ঋণ/বিনিয়োগ<br>বিতরণের তারিখ | বিতরণকৃত<br>ঋণের/বিনিয়োগের<br>সুদ হার | যে উদ্দেশ্যে<br>ঋণের/বিনিয়োগের<br>বিতরণ করা হয়েছে<br>(ঋণের/বিনিয়োগের<br>আওতাভুক্ত ব্যয়) | ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণকারী শাখার<br>নাম, ঠিকানা ও ঋণ/বিনিয়োগ<br>বিতরণের তারিখ এবং<br>ঋণের/বিনিয়োগের মেয়াদ | প্রকল্পের দৈনিক<br>পরিশোধন ক্ষমতা<br>(ঘনফুট) | প্রকল্পের কার্য আরম্ভ ও<br>সমাপ্ত হওয়ার তারিখ | উপকারভোগী গ্রাহকের<br>সংখ্যা। |
|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|
| ১         | ২                      | ৩                                                                    | ৪                                      | ৫                                                                                           | ৬                                                                                                       | ৭                                            | ৮                                              | ৯                             |
|           |                        |                                                                      |                                        |                                                                                             |                                                                                                         |                                              |                                                |                               |

❖ বিশেষ দৃষ্টব্যঃ

১) যেসকল প্রোডাক্ট এর ক্ষেত্রে এই ফরম প্রযোজ্য হবেঃ ২৯-৪০।

২) আবেদনপত্রের সঙ্গে যে সকল নথিপত্র দাখিল করতে হবেঃ ১) ঋণের/বিনিয়োগের মঞ্জুরিপত্র, ২) ঋণের/বিনিয়োগের হিসাব বিবরণী, ৩) ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রকল্প পরিদর্শন প্রতিবেদন (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে), ৪) বাংলাদেশ ব্যাংকে দাবীকৃত পুনঃ অর্থায়ন এর বিপরীতে গ্রাহক অন্য কোনো উৎস/ প্রতিষ্ঠান হতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা গ্রহণ করেনি মর্মে ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের প্রত্যয়নপত্র, ৫) প্রোজেক্ট প্রোফাইল ৬) প্রকল্পের খাত ওয়ারি ব্যয় বিভাজন ও এর স্বপক্ষে প্রামাণিক দলিল, ৭) প্রকল্পের লে-আউট ডিজাইন, ৮) পরিবেশ অধিদপ্তর কর্তৃক প্রদত্ত হালনাগাদ পরিবেশগত ছাড়পত্র, ৯) হালনাগাদ ফায়ার লাইসেন্সের কপি, ১০) হালনাগাদ সিআইবি রিপোর্ট এবং ১১) সংশ্লিষ্ট পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের জন্য আবশ্যিকভাবে প্রযোজ্য অন্যান্য সার্টিফিকেট (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে)।

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

সংযোজনী-৩/ঘঃ পুনঃ অর্থায়ন আবেদন সংশ্লিষ্ট পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের তথ্য বিবরণী।

এসএফডি পুনঃ অর্থায়ন আবেদন ফরম নংঃ৪

“পরিবেশবান্ধব পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের জন্য পুনঃ অর্থায়ন স্কিম”এর আওতায় পরিবেশবান্ধব ইট উৎপাদন সংশ্লিষ্ট “.....” পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পে পুনঃ অর্থায়নের জন্য বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের বিবরণী।

ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নামঃ

| ক্রমিক নং | গ্রাহকের নাম ও ঠিকানা। | বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের পরিমাণ ও ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের তারিখ | বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সুদ হার | যে উদ্দেশ্যে ঋণের/বিনিয়োগের বিতরণ করা হয়েছে (ঋণের/বিনিয়োগের আওতাভুক্ত ব্যয়) | ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণকারী শাখার নাম, ঠিকানা ও ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের তারিখ এবং ঋণের/বিনিয়োগের মেয়াদ | প্রকল্পে ব্যবহৃত চুল্লির প্রকৃতি |      | প্রকল্পের বাৎসরিক ইট উৎপাদন ক্ষমতা | প্রকল্পের কার্য আরম্ভ ও সমাপ্ত হওয়ার তারিখ | উপকারভোগী গ্রাহকের সংখ্যা। |
|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
|           |                        |                                                             |                                  |                                                                                 |                                                                                                | সিঙ্গেল                          | ডাবল |                                    |                                             |                            |
| ১         | ২                      | ৩                                                           | ৪                                | ৫                                                                               | ৬                                                                                              | ৭                                | ৮    | ৯                                  | ১০                                          | ১১                         |
|           |                        |                                                             |                                  |                                                                                 |                                                                                                |                                  |      |                                    |                                             |                            |

❖ বিশেষ দ্রষ্টব্যঃ

- ১) যে সকল প্রোডাক্ট এর ক্ষেত্রে এই ফরম প্রযোজ্য হবেঃ ৪৭-৪৯।
- ২) আবেদনপত্রের সঙ্গে যে সকল নথিপত্র দাখিল করতে হবেঃ ১) ঋণের/বিনিয়োগের মঞ্জুরিপত্র, ২) ঋণের/বিনিয়োগের হিসাব বিবরণী, ৩) ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক প্রকল্প পরিদর্শন প্রতিবেদন, ৪) বাংলাদেশ ব্যাংকে দাবীকৃত পুনঃ অর্থায়ন এর বিপরীতে গ্রাহক অন্য কোনো উৎস/ প্রতিষ্ঠান হতে অর্থায়ন সুবিধা গ্রহণ করেনি মর্মে ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের প্রত্যয়নপত্র, ৫) প্রকল্পের খাত ওয়ারি ব্যয় বিভাজন ও এর স্বপক্ষে প্রামাণিক দলিল, ৬) প্রোজেক্ট প্রোফাইল ও লে-আউট ডিজাইন, ৭) পরিবেশ অধিদপ্তর কর্তৃক প্রদত্ত হালনাগাদ পরিবেশগত ছাড়পত্র, ৮) হালনাগাদ সিআইবি রিপোর্ট, ৯) হালনাগাদ ফায়ার লাইসেন্সের কপি, ১০) জেলা প্রশাসকের প্রদত্ত অনুমতিপত্র (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) এবং ১১) সংশ্লিষ্ট পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের জন্য আবশ্যিকভাবে প্রযোজ্য অন্যান্য সার্টিফিকেট (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে)।

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট।  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

সংযোজনী ৪ঃ পুনঃ অর্থায়ন সংক্রান্ত ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন ।

অংশগ্রহণকারী আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নামঃ

ত্রৈমাসিক : .....হতে....., ২০.....

| ক্রমিক নং | ঋণের/বিনিয়োগের<br>বিতরণের তারিখ | ঋণের/বিনিয়োগের<br>মেয়াদকাল | বাংলাদেশ ব্যাংক<br>হতে পুনঃ<br>অর্থায়ন প্রাপ্তির<br>তারিখ ও সূত্র<br>নংঃ | প্রকল্পের ধরন | আদায়যোগ্য টাকার<br>পরিমাণ | গ্রাহক পর্যায়ে<br>আদায়কৃত দন্ড সুদের<br>পরিমাণ | ঋণ/বিনিয়োগের<br>শ্রেণীমান | মন্তব্য |
|-----------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| ১         | ২                                | ৩                            | ৪                                                                         | ৫             | ৬                          | ৭                                                | ৮                          | ৯       |
|           |                                  |                              |                                                                           |               |                            |                                                  |                            |         |

বিশেষ দৃষ্টব্যঃ

- ১) উল্লিখিত কলাম “৫” এ ‘প্রকল্পের ধরন’ এ পণ্য/উদ্যোগ/প্রকল্পের নাম উল্লেখ করতে হবে।
- ২) বাংলাদেশ ব্যাংকের সঙ্গে অংশগ্রহণ চুক্তি স্বাক্ষরকারী সকল ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে প্রতিবেদন দাখিল করবে। সংশ্লিষ্ট বছরের জানুয়ারি ১৫, এপ্রিল ১৫, জুলাই ১৫, এবং অক্টোবর ১৫ তারিখের মধ্যে পূর্ববর্তী তিন মাসের তথ্যের উপর ভিত্তি করে প্রতিবেদন দাখিল করতে হবে। কোনো অংশগ্রহণকারী আর্থিক প্রতিষ্ঠান পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা গ্রহণ না করে থাকলে "Nil Report" দাখিল করবে।
- ৩) পুনঃ অর্থায়ন সম্পর্কিত তথ্যাদি প্রধান কার্যালয় ও শাখাসমূহে সহজে দৃষ্টিগোচরযোগ্য স্থানে প্রদর্শন করা হয় মর্মে প্রত্যয়ন পত্র দাখিল করতে হবে।

বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

হিন ফিচারিং বিল্ডিং এর পুনঃ অর্থায়ন আবেদন বিবেচনার করার ক্ষেত্রে ভবনে স্থাপনকৃত সরঞ্জামাদির হিন ফিচার, শ্রেণি অনুসারে ব্যবহৃত ফ্লোর এরিয়া এবং উক্ত ভবনে বাৎসরিক বিদ্যুৎ সাশ্রয়ের পরিমাণ ইত্যাদি বিষয় বিবেচনা করা হবে।

গ্রিন ফিচারিং বিল্ডিং এর প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি, উপাদান ইত্যাদি সংস্থাপনকালে জ্বালানী দক্ষ, পানি সাশ্রয়ী, প্রাকৃতিক এবং অধিক কার্যকরী ব্যবস্থার উপর সর্বাধিক গুরুত্বারোপ করতে হবে। এক্ষেত্রে সংযুক্ত সরঞ্জামাদির তালিকা অনুযায়ী বিভিন্ন ধরনের গ্রিন ফিচার এর সর্বমোট ৬০ পয়েন্ট এর মধ্যে গ্রাহক তার পছন্দ অনুযায়ী গ্রিন ফিচার নির্বাচন করতে পারবে। তবে ভবনে আবশ্যিক ভাবে বিদ্যুৎ ও পানি সাশ্রয়ী কিছু ফিচার ব্যবহার করতে হবে, যেখানে ৫ পয়েন্ট নির্ধারিত রয়েছে। এর সাথে আরও ২৫ পয়েন্ট যোগ করে ন্যূনতম ৩০ পয়েন্ট পেতে হবে।

| SL. No.                               | Equipment Name          | Specifications                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Points                                                                           | Remarks            |         |      |             |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------------------------|----------------|-----|------|------|-------------|-------------------------------------------|----------------|-----|------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|------|-------------|--------------------|------|------|------|---------|------|------|------|------------------------------------------------|---------|-----|------|------|-------------|--------------------|------|------|------|---------|------|------|------|-------------------------------------|----------------|------|---|---|---------|---------------------------------------|----------------|------|---|---|---------|-----------------------------------------------------------------------|--|
| 01                                    | Air Conditioning System | Air-conditioning accounts for more than 50% of the total electricity costs in a centrally air-conditioned building. Hence the efficiency of a HVAC system is of prime importance. The heart of the HVAC system is the chiller and hence it is important to procure an efficient chiller system. The cooling equipment shall meet or exceed the minimum efficiency requirement as stated in the table below.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 for general compliance                                                         | -                  |         |      |             |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|                                       |                         | <b>Table – Minimum efficiency requirements for water chilling packages</b> <table><tr><th>Description</th><th>Capacity</th><th>COP</th><th>IPLV</th><th>Input kW/TR</th><th>Test procedure</th></tr><tr><td>Air cooled chillers including the condenser</td><td>All capacities</td><td>2.8</td><td>3.05</td><td>1.25</td><td>ARI 550/590</td></tr><tr><td>Air cooled chillers without the condenser</td><td>All capacities</td><td>3.1</td><td>3.45</td><td>1.13</td><td>ARI 550/590</td></tr><tr><td>Water cooled, electrical operated positive displacement (Reciprocating)</td><td>All capacities</td><td>4.20</td><td>5.05</td><td>0.83</td><td>ARI 550/590</td></tr><tr><td rowspan="3">Water cooled electrical operated positive displacement (rotary screw and scroll)</td><td>&lt;150 TR</td><td>4.45</td><td>5.20</td><td>0.79</td><td rowspan="3">ARI 550/590</td></tr><tr><td>≥150 TR and 300 TR</td><td>4.90</td><td>5.60</td><td>0.71</td></tr><tr><td>≥300 TR</td><td>5.50</td><td>6.15</td><td>0.64</td></tr><tr><td rowspan="3">Water cooled electrically operated centrifugal</td><td>&lt;150 TR</td><td>5.0</td><td>5.25</td><td>0.70</td><td rowspan="3">ARI 550/590</td></tr><tr><td>≥150 TR and 300 TR</td><td>5.55</td><td>5.90</td><td>0.63</td></tr><tr><td>≥300 TR</td><td>6.10</td><td>6.40</td><td>0.57</td></tr><tr><td>Air cooled absorption single effect</td><td>All capacities</td><td>0.60</td><td>-</td><td>-</td><td>ARI 560</td></tr><tr><td>Water cooled absorption single effect</td><td>All capacities</td><td>0.70</td><td>-</td><td>-</td><td>ARI 560</td></tr></table> | Description                                                                      | Capacity           | COP     | IPLV | Input kW/TR | Test procedure | Air cooled chillers including the condenser | All capacities | 2.8 | 3.05 | 1.25 | ARI 550/590 | Air cooled chillers without the condenser | All capacities | 3.1 | 3.45 | 1.13 | ARI 550/590 | Water cooled, electrical operated positive displacement (Reciprocating) | All capacities | 4.20 | 5.05 | 0.83 | ARI 550/590 | Water cooled electrical operated positive displacement (rotary screw and scroll) | <150 TR | 4.45 | 5.20 | 0.79 | ARI 550/590 | ≥150 TR and 300 TR | 4.90 | 5.60 | 0.71 | ≥300 TR | 5.50 | 6.15 | 0.64 | Water cooled electrically operated centrifugal | <150 TR | 5.0 | 5.25 | 0.70 | ARI 550/590 | ≥150 TR and 300 TR | 5.55 | 5.90 | 0.63 | ≥300 TR | 6.10 | 6.40 | 0.57 | Air cooled absorption single effect | All capacities | 0.60 | - | - | ARI 560 | Water cooled absorption single effect | All capacities | 0.70 | - | - | ARI 560 | +2 points<br>For VRV / VRF/ VSD System<br>And fresh air supply option |  |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Description                                                                      | Capacity           | COP     | IPLV | Input kW/TR | Test procedure |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Air cooled chillers including the condenser                                      | All capacities     | 2.8     | 3.05 | 1.25        | ARI 550/590    |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Air cooled chillers without the condenser                                        | All capacities     | 3.1     | 3.45 | 1.13        | ARI 550/590    |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Water cooled, electrical operated positive displacement (Reciprocating)          | All capacities     | 4.20    | 5.05 | 0.83        | ARI 550/590    |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Water cooled electrical operated positive displacement (rotary screw and scroll) | <150 TR            | 4.45    | 5.20 | 0.79        | ARI 550/590    |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  | ≥150 TR and 300 TR | 4.90    | 5.60 | 0.71        |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  | ≥300 TR            | 5.50    | 6.15 | 0.64        |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
|                                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Water cooled electrically operated centrifugal                                   | <150 TR            | 5.0     | 5.25 | 0.70        | ARI 550/590    |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
| ≥150 TR and 300 TR                    | 5.55                    | 5.90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  | 0.63               |         |      |             |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
| ≥300 TR                               | 6.10                    | 6.40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                  | 0.57               |         |      |             |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
| Air cooled absorption single effect   | All capacities          | 0.60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                | -                  | ARI 560 |      |             |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
| Water cooled absorption single effect | All capacities          | 0.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                | -                  | ARI 560 |      |             |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |
| Total 10 Points                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                    |         |      |             |                |                                             |                |     |      |      |             |                                           |                |     |      |      |             |                                                                         |                |      |      |      |             |                                                                                  |         |      |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                                |         |     |      |      |             |                    |      |      |      |         |      |      |      |                                     |                |      |   |   |         |                                       |                |      |   |   |         |                                                                       |  |

|                                                        |                |     |      |   |         |
|--------------------------------------------------------|----------------|-----|------|---|---------|
| Water cooled absorption double effect (indirect fired) | All capacities | 1.0 | 1.05 | - | ARI 560 |
| Water cooled absorption double effect (Direct fired)   | All capacities | 1.0 | 1.0  | - | ARI 560 |

**Table – Minimum efficiencies requirements for air cooled air-conditioning equipment**

| Equipment type                              | Refrigerant output  | Seasonal coefficient of performance (SCOP) kW/kW | Testing procedure |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Air-cooled air conditioner                  | <19 kW              | 2.84 (COP <sub>c</sub> )                         | ARI 210/240       |
|                                             | ≥ 19 kW and < 40 kW | 3.16 (COP <sub>c</sub> )                         | ARI 340/360       |
|                                             | ≥ 40 kW and < 70 kW | 3.04 (COP <sub>c</sub> )                         |                   |
|                                             | ≥ 70 kW             | 2.72 (COP <sub>c</sub> )                         |                   |
| Evaporating water-cooled air conditioners   | <19 kW              | 3.35 (COP)                                       | ARI 210/240       |
|                                             | ≥ 19 kW and < 40 kW | 3.37 (COP)                                       | ARI 340/360       |
|                                             | ≥ 40 kW and < 70 kW | 3.22 (COP)<br>3.02 (IPLV)                        |                   |
|                                             | ≥ 70 kW             | 2.70 (COP)                                       |                   |
| Air-cooled condenser units                  | ≥ 40 kW             | 2.96 (COP)<br>3.28 (IPLV)                        | ARI 365           |
| Water-cooled or evaporating condenser units | ≥ 40 kW             | 3.84 COP                                         |                   |

**NOTES:**

- AC coefficient of performance: COP = Refrigerant output / power input (kW/kW);
- Condenser unit, including the compressor and condenser coils;
- Minimum coefficients of performance listed in Table 2 are calculated at 100% of the refrigerant output. To calculate the coefficient of performance of AC units running for one year, ARI 340/360 uses the following formula:  
IPLV= 0.01A+0.42B+0.45C+0.12D  
Where:  
IPLV – The Integrated Part Load Value - coefficient of performance of the AC unit operating for one year at various part loads.  
A = COP – coefficient of performance of the AC unit (W/W) at full load;  
B = COP – coefficient of performance of the AC unit (W/W) at 75% load;  
C = COP – coefficient of performance of the AC unit (W/W) at 50% load;  
D = COP – coefficient of performance of the AC unit (W/W) at 25% load;  
ARI – American Refrigerant Institute

|                          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|----------|---|------------|----|--------|---|-----------------------|----|-------------|---|---------|----|-----------------|---|--------------------------|-----|------------|----------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 02                       | Lift / Escalator                                               | <p><b>A. Escalator</b> – the escalator must be fitted with controls &amp; Sensors to reduce speed or auto stop when no traffic is detected. Escalators shall be designed with one of the energy saving features as described below:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Reduced speed control:</b> The escalator shall change to a slower speed when no activity has been detected for a period of a maximum of three (3) minutes. Detection shall be by photocell activation or similar sensor at the top and bottom landing areas.</li><li><b>Use on demand:</b> The escalator shall shut down when no activity has been detected for a period of a maximum of fifteen (15) minutes. Use on demand escalators must be designed with energy efficient soft start technology. The escalator shall start automatically when required; the activation shall be by photocells or sensor installed in the top and bottom landing areas.</li><li>Use of AC Variable-Voltage and Variable-Frequency (VVVF) drives</li></ol> <p><b>B. Elevator (Lift)</b> - Elevator (lift) must be provided with controls to reduce the energy demand. To meet this requirement, the following features must be incorporated in traction drive elevators:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Use of AC Variable-Voltage and Variable-Frequency (VVVF) drives on non-hydraulic elevators.</li><li>The lift car uses energy-efficient lighting and display lighting i.e. an average lamp efficacy, across all fittings in the car, of &gt;55 lamp lumens/circuit watt and lighting switches off after the lift has been inactive for a period of a maximum of five (5) minutes.</li><li>The lifts operate in a stand-by condition during off-peak periods. For example, the power side of the lift controller and other operating equipment such as lift car lighting, user displays, and ventilation fans switch off when the lift has been inactive for a period of a maximum of five (5) minutes.</li></ol> | 8     | -                       |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| 03                       | Solar power system                                             | 3% of Energy of use for Lift and Escalator.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1     | -                       |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| 04                       | Fresh air supply & mechanical Vent                             | Mechanical ventilation and Blower in Basement Floors and Fresh air supply system in habitable floor<br>*Variable speed derive fan & motor unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2     | -                       |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| 05                       | Lighting                                                       | <p>Limitation of Lighting Power Density (LPD) will help to design the lighting system in the most efficient way and reduce the lighting and cooling load in the buildings. The following table sets the average LPD limits for each building type:</p> <table><tr><td>Space</td><td>LPD (W/m<sup>2</sup>)</td></tr><tr><td>Business</td><td>9</td></tr><tr><td>Mercantile</td><td>13</td></tr><tr><td>Hotels</td><td>9</td></tr><tr><td>Hospitals/Health care</td><td>11</td></tr><tr><td>Residential</td><td>7</td></tr><tr><td>Schools</td><td>11</td></tr><tr><td>Covered parking</td><td>3</td></tr><tr><td>Open and outdoor parking</td><td>1.6</td></tr><tr><td>Industries</td><td>As per requirement for the specific task preferably LED lights</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Space | LPD (W/m <sup>2</sup> ) | Business | 9 | Mercantile | 13 | Hotels | 9 | Hospitals/Health care | 11 | Residential | 7 | Schools | 11 | Covered parking | 3 | Open and outdoor parking | 1.6 | Industries | As per requirement for the specific task preferably LED lights | 3 | Mandatory |
| Space                    | LPD (W/m <sup>2</sup> )                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Business                 | 9                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Mercantile               | 13                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Hotels                   | 9                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Hospitals/Health care    | 11                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Residential              | 7                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Schools                  | 11                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Covered parking          | 3                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Open and outdoor parking | 1.6                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |
| Industries               | As per requirement for the specific task preferably LED lights |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                         |          |   |            |    |        |   |                       |    |             |   |         |    |                 |   |                          |     |            |                                                                |   |           |

| 06                     | Sensors                             | Occupancy sensors, Day light sensors, Co2 sensor at least 10 no. of sensors (single or different type)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------|---------------|------------------|----------------------------------|--------|-----|-----------------------|---------|-------------|---|----------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|---|-----------------------|---|-----------|
| 07                     | Automation                          | Building Management System (BMS) or Energy Management System (EMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 08                     | Ceiling Fans                        | Energy consumption ≤ 65 watt (at least 5 fans)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 09                     | Rain water Collection and Discharge | Rain water collection and use system, 2000 L/ Day capacity tank and Underground Discharge system for over flow water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 10                     | WTP                                 | Water Treatment Plant including recycling and reuse system with energy efficient pumping system (5KLD) minimum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 11                     | Hot Water system                    | Solar Water Heater (200 Liter/hour) minimum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 12                     | Water Fixture                       | <p>Water efficient fittings include faucets, showerheads and flushes that use less water in order to perform the same function of cleaning as effectively as standard models. Water efficiency is an important aspect, especially as fresh water resources are increasingly getting depleted at a rate faster that they are replenished.</p> <p>Use of efficient plumbing fixtures, sensors, auto control valves, aerators, flow control and pressure-reducing devices can result in significant reduction in water consumption.</p> <p><b>The following low flow fixtures shall be used:</b></p> <table><tr><th>Type of fixtures</th><th>Quantity</th><th>Unit</th></tr><tr><td>Water closets</td><td>Dual Flush (6/4)</td><td>liters/flushing cycle (full/low)</td></tr><tr><td>Shower</td><td>9.5</td><td>liters/min at 500 kPa</td></tr><tr><td>Urinals</td><td>Auto Sensor</td><td>-</td></tr><tr><td>Hand wash taps</td><td>6 Auto Sensor/ Push system</td><td>liters/min at 400 kPa</td></tr><tr><td>Kitchen/pantry faucets</td><td>6</td><td>liters/min at 400 kPa</td></tr></table> | Type of fixtures | Quantity | Unit | Water closets | Dual Flush (6/4) | liters/flushing cycle (full/low) | Shower | 9.5 | liters/min at 500 kPa | Urinals | Auto Sensor | - | Hand wash taps | 6 Auto Sensor/ Push system | liters/min at 400 kPa | Kitchen/pantry faucets | 6 | liters/min at 400 kPa | 2 | Mandatory |
| Type of fixtures       | Quantity                            | Unit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| Water closets          | Dual Flush (6/4)                    | liters/flushing cycle (full/low)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| Shower                 | 9.5                                 | liters/min at 500 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| Urinals                | Auto Sensor                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| Hand wash taps         | 6 Auto Sensor/ Push system          | liters/min at 400 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| Kitchen/pantry faucets | 6                                   | liters/min at 400 kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |          |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 13                     | Masonry Materials                   | <p>Concrete Hollow Blocks / Interlocking Concrete Block/ lightweight Cellular Concrete/ Clay Brick of Auto Brick factory with efficient kiln. (at list 60% of total Masonry wall)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• The Factory should have energy audit report from national / International Certifying agency.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 14                     | Steel                               | <p>Reinforcement steel from the energy efficient factories</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• The Factory should have energy audit report from national / International Certifying agency.</li><li>• &gt;10% Recycle Materials content.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 15                     | Ready mix concrete                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Natural Stone chips as course aggregate.</li><li>• The Factory should have energy audit report from national / International Certifying agency</li><li>• Should have recycle content or fly ash.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |
| 16                     | Paint                               | <p>Low Volatile Organic Compounds (VOC) paint (VOC level &lt;10g/L)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• The Factory should have energy audit report from national / International certifying agency.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                | -        |      |               |                  |                                  |        |     |                       |         |             |   |                |                            |                       |                        |   |                       |   |           |

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট

বাংলাদেশ ব্যাংক

প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।

|              |                   |                                                                                                                                                                                      |                  |   |
|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| 17           | Low E-Glass       | Solar Heat Gain Coefficient (SHGC) 0.4 (maximum) or Shading Coefficient (SC) 0.46 (maximum)<br>Visible Light Transmittance (VLT) of the glazed element should not be lower than 35%. | 8                | - |
| 18           | UPVC window frame | Window frame made of UPVC (all Curtain and Sliding windows of a building)<br>• The Factory should have energy audit report from national / International Certifying agency.          | 2                | - |
| 19           | Insulation        | Roof top Insulation & heat reflective paint (Solar Radiation Index value >78) or Insulation blokes                                                                                   | 2                | - |
| <b>Total</b> |                   |                                                                                                                                                                                      | <b>60 points</b> |   |

**Eligibility Marks 30 out of 60.**

খ) আলোচ্য খাতে ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের ক্ষেত্রে ভবনের শ্রেণি অনুসারে সর্বনিম্ন ফ্লোর এরিয়া বিবেচনা করা যেতে পারে। এ ক্ষেত্রে বাংলাদেশ জাতীয় বিল্ডিং কোড অনুযায়ী ভবনের নিম্ন ছক অনুসরণ করা যেতে পারে।

| Sl | Occupancy Type | Uses                | Minimum total Floor Area |
|----|----------------|---------------------|--------------------------|
| 01 | Occupancy A    | Residential         | 1500 sqm                 |
| 02 | Occupancy B    | Educational         | 3000 sqm                 |
| 03 | Occupancy C    | Institution of Care | 2500 sqm                 |
| 04 | Occupancy D    | Health Care         | 1000 sqm                 |
| 05 | Occupancy E    | Business            | 2000 sqm                 |
| 06 | Occupancy F    | Mercantile          | 2000 sqm                 |
| 07 | Occupancy K    | Garages             | 5000 sqm                 |

গ) গ্রিন ফিচারিং বিল্ডিং আবশ্যিকভাবে বিদ্যুৎ সশ্রয়ী যন্ত্রপাতি সংযোজন করবে। বর্তমানে সু-উচ্চ ভবনসমূহে বাৎসরিক বিদ্যুৎ ব্যবহারের পরিমাণ বর্গমিটার প্রতি ২৭৭ কিলোওয়াট ঘন্টা (সূত্র: Survey report of Green Building Code for Bangladesh by HBR)। এর পরিশ্রেক্ষিতে, একটি গ্রিন ফিচারিং বিল্ডিং বাৎসরিক ন্যূনতম ২০% বিদ্যুৎ সশ্রয় করবে।

|   |                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Base line of average Energy consumption is 277 KWh/M <sup>2</sup> /Year |
| 2 | Target save at least 20 % (55.5 KWh/M <sup>2</sup> /Year)               |

**সংযোজনী-৬: Features of Affordable Green Housing**

The Affordable Green Houses under the policy should be designed and constructed to meet the requirements of structural safety against natural calamities i.e. earthquake, flood, salinity cyclone, landslides etc. conforming to the Bangladesh National Building Code (BNBC).

**a) Affordable Green Housing rating system addresses green features under the following categories:<sup>i ii</sup>**

- *Site Measures*
  - ✓ Proximity to Public Transport
  - ✓ Top Soil Preservation
  - ✓ Access to Social Infrastructure
  - ✓ Green Cover on-site
  - ✓ Heat Island effect
  - ✓ Parking Facilities for Tenements
  - ✓ Design For Differently Abled and Senior Citizen
  - ✓ Basic Facilities For Construction Workforce
- *Water Conservation*
  - ✓ Efficient use of water during construction
  - ✓ Rainwater Harvesting
  - ✓ Optimization of building & Landscape water demand
  - ✓ Waste water Reuse
  - ✓ Water Metering
- *Energy Conservation*
  - ✓ Energy Efficient Building Envelope
  - ✓ Shading Elements for Building Openings
  - ✓ Efficient Lighting
  - ✓ On-site Renewable Energy
  - ✓ Energy Saving Measures in Appliances & other Equipment
- *Materials Conservation*
  - ✓ Segregation of House-hold waste
  - ✓ Organic Waste Management
  - ✓ Handling of construction waste materials
  - ✓ Use of local Materials
  - ✓ Material with Recycled content
  - ✓ Reduction in environmental impact of construction
  - ✓ Use of low-environmental impact materials in building interiors
  - ✓ Appropriate Technologies
  - ✓ Alternate Construction Materials
- *Indoor Environmental Quality*
  - ✓ Tobacco Smoke Control
  - ✓ Day Lighting
  - ✓ Fresh air ventilation
  - ✓ Cross Ventilation

- ✓ Exhaust Systems
- ✓ Occupant Well-being Facilities
- *Innovation & Design Process*

**b) Principles for climate resilient house construction:**<sup>iii iv</sup>

- *Strong wind*
  - ✓ Compact volume to resist wind impact better;
  - ✓ Uniform or regular height roof of the building to avoid the strong wind;
  - ✓ Metal angle for roof framing to create more stability between the frame and CI roofing;
  - ✓ The roof of veranda segregated from the main volume of the structure to reduce wind pressure;
  - ✓ Tightening purlins (using steel wire or bar) to ensure a strong joint between roofing frame and building;
  - ✓ Covering the extended roof with solid bricks and mortar to tie-up the roof frame with the wall structure;
  - ✓ Holes on the wall to bind the roof trusses;
  - ✓ Replacing large canopy trees by trees with vertical roots such as palm or bush trees to protect the houses from possible cyclone damage.
- *Salinity*
  - ✓ Use of exposed brick to reduce the impact of salinity on the wall;
  - ✓ Use of sweet water for curing and construction purposes to avoid the impact of salinity on mortar and plaster;
  - ✓ Use of D-salt to reduce the chances of oxidation due to salinity;
  - ✓ Use of class-I auto brick for its lower water particle absorbing capacity to reduce the risk of oxidation by salt.
- *Waterlogging (Including Seasonal flood)*
  - ✓ At least 2 feet high plinth above the highest flood level known in the area (based on the waterlogging/flooding experiences in last 20 years);
  - ✓ Sufficient depth of foundation (minimum 2 feet depth into the Finished Ground Level) to resist soil being washed out from underneath, based on community practice and soil condition;
  - ✓ Bracing the superstructure to resist lateral forces from water and increase the overall stability of the structure;
  - ✓ Using Red Oxide onto the surface of the plinth to fight the damage caused by humidity and exposure to stagnant water;
  - ✓ Ensuring adequate and proper drainage paths drain out water easily drained out to the surrounding outfall
- *Heat*
  - ✓ Orientation of maximum wall surface towards the north and the south for better wind circulation;
  - ✓ Orientation minimum wall surface the west to reduce heat absorption and radiation;
  - ✓ Building adequate number of openings and cross ventilators along the direction of the flow of wind;

- ✓ Using insulation sheet and locally available macha or chatai (flat sheets made out of bamboo peels) as layers to create a vacuum between the sheet/macha and the roof;
- ✓ Placing kitchen, toilet, stairs, storeroom as buffer elements to protect living rooms and bed rooms from excessive heat;
- ✓ Using coloured corrugated iron (CI) sheet instead of the regular non-coloured CI sheet;
- ✓ Rooftop gardening for creating shadows over the roof of the house to reduce heat.

Besides following above-mentioned principles, any future designs developed or recommended by National Housing Authority, Housing and Building Research Institute, SHREDA and/or any other competent authority, has to be considered for building green and climate resilient affordable housing.

---

<sup>i</sup> IGBC Rating System for Green Affordable Housing, Pilot Version. Abridged Reference Guide (May, 2017).

<sup>ii</sup> GRIHA For Affordable Housing, GRIHA , AH v.1. Making Affordable Housing Sustainable. Abridged Manual (2017).

<sup>iii</sup> BRAC, (2021). LOW-COST CLIMATE RESILIENT URBAN HOUSING: BRAC'S EXPERIENCES. Technical Report (December, 2021).

<sup>iv</sup> Housing and Building Research Institute, (2018). STANDARD GUIDELINE FOR RURAL HOUSING IN DISASTER PRONE AREAS OF BANGLADESH.

সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট  
বাংলাদেশ ব্যাংক  
প্রধান কার্যালয়  
ঢাকা।

৩০ আগস্ট ২০২৩  
তারিখ: -----  
১৫ ভাদ্র ১৪৩০

এসএফডি সার্কুলার নং: ০২

ব্যবস্থাপনা পরিচালক/প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা  
বাংলাদেশে কার্যরত সকল তফসিলি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান।

প্রিয় মহোদয়,

**“পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের জন্য পুনঃ অর্থায়ন স্কিম”।**

এসএফডি সার্কুলার নং-০৪, তারিখ: ২৪ জুলাই ২০২২-এর প্রতি দৃষ্টি আকর্ষণ করা যাচ্ছে। বর্ণিত সার্কুলার এর মাধ্যমে বাংলাদেশ সরকারের ঘোষিত বিভিন্ন কর্ম পরিকল্পনা যেমন- Perspective Plan of Bangladesh, National Sustainable Development Strategy, Intended Nationally Determined Contributions (INDCs), Bangladesh Delta Plan 2100 এবং Sustainable Development Goals (SDGs) বাস্তবায়নের সাথে সঙ্গতি রেখে প্রণীত টেকসই অর্থায়ন নীতিমালা ২০২০ এর আলোকে পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে অর্থায়নকে ত্বরান্বিতকরণের উদ্দেশ্যে পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের জন্য পুনঃ অর্থায়ন স্কিম (Refinance Scheme for Green Products/Projects/Initiatives) চালু করা হয়। পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে অর্থায়নের ক্রমবর্ধমান চাহিদা পর্যালোচনায় আলোচ্য স্কিম এর পুনঃ অর্থায়ন সংশ্লিষ্ট পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের বিদ্যমান পরিসর যুগোপযোগী করা হয়েছে। সার্বিক বিবেচনায়, পূর্ববর্তী সার্কুলার এ বর্ণিত নীতিমালার পরিমার্জন করে এ সার্কুলার জারি করা হলো।

২। তহবিলের আকার: ৪০০ (চারশত) কোটি টাকা (আবর্তনশীল)।

৩। তহবিলের উৎস: বাংলাদেশ ব্যাংকের নিজস্ব উৎস।

৪। পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার মেয়াদ: ৩-১০ বছর। তবে Affordable Green Housing এর ক্ষেত্রে উক্ত মেয়াদ হবে সর্বোচ্চ ২০ বছর। এ পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা মঞ্জুরে প্রযোজ্য ক্ষেত্রে গ্রেস পিরিয়ড প্রদান করা হবে, যা কোনভাবেই ১ (এক) বছরের বেশি হবে না।

৫। তহবিল গঠনের উদ্দেশ্য: পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে অর্থায়নকে ত্বরান্বিতকরণ।

৬। সুদ/মুনাফা হার:

৬.১। বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক PFI হতে আদায়যোগ্য সুদ/মুনাফার হার ১%;

৬.২। PFI কর্তৃক সরাসরি কিংবা ইন্টারমিডিয়েরি এর সহায়তায় ঋণ বিতরণের ক্ষেত্রে গ্রাহক পর্যায়ে সুদ/মুনাফার হার হবে সর্বোচ্চ ৫%। তবে, সরকার ঘোষিত অগ্রাধিকার খাত হিসেবে কৃষি খাতের “Solar Irrigation Pump” এর ক্ষেত্রে গ্রাহক পর্যায়ে সুদ/মুনাফার হার হবে সর্বোচ্চ ৩%; এবং

৬.৩। এ সার্কুলার জারির পূর্বে মঞ্জুরিত পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা ক্ষেত্রে পূর্বনির্ধারিত সুদ/মুনাফা হার অপরিবর্তিত থাকবে।

৭। অংশগ্রহণকারী আর্থিক প্রতিষ্ঠান (Participatory Financial Institution-PFI): এ স্কিম এর আওতায় পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্তির জন্য আগ্রহী ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানকে (PFI) বাংলাদেশ ব্যাংকের (পরিচালক, সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট, বাংলাদেশ ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা) সাথে অংশগ্রহণকারী চুক্তি সম্পাদন করতে হবে। উল্লেখ্য, ইতঃপূর্বে চুক্তি সম্পাদনকারী ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানের জন্য নতুন করে চুক্তি সম্পাদনের প্রয়োজন হবে না। সার্কুলার/সার্কুলার লেটারের মাধ্যমে বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক সময়ে সময়ে জারিকৃত এ স্কিম সংক্রান্ত নির্দেশনাসমূহ সকল PFI-কে পরিপালন করতে হবে।

৮। পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্তির যোগ্যতা:

৮.১। PFI পর্যায়ে:

(ক) সকল রাষ্ট্র মালিকানাধীন ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান আলোচ্য পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আওতায় ঋণ প্রদান করতে পারবে;

(খ) বেসরকারি ও বিদেশি ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহের ক্ষেত্রে শ্রেণিকৃত ঋণ/বিনিয়োগের (Classified Loan/Investment) হার ১০% এর কম হতে হবে;

- (গ) Syndicated Financing-এর বিপরীতে এ পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্তির সুযোগ থাকবে। পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা Lead ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান-এর অনুকূলে প্রদান করা হবে। সিডিকেশন এ অন্তর্ভুক্ত সকল PFI-এর বাংলাদেশ ব্যাংকের সাথে এ স্কিম সংক্রান্ত অংশীদারী চুক্তি সম্পাদনের বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে। তবে Lead ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান এবং অন্যান্য অংশগ্রহণকারী ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান পৃথকভাবে আবেদন করতে পারবে।
- (ঘ) ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান যৌক্তিক কারণে Credit Purchase/Loan/Investment Takeover-এর বিপরীতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আবেদন করতে পারবে।
- (ঙ) এ স্কিম এর আওতায় পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে কেবল মেয়াদি ঋণ/বিনিয়োগ (Term Loan/Investment) এর বিপরীতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রদানযোগ্য হবে। প্রকল্পের পরামর্শক খরচ, মেরামত সংক্রান্ত ব্যয়, রক্ষণাবেক্ষণ খরচ এবং চলতি মূলধন বাবদ কোনরূপ ব্যয় পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আওতাভুক্ত হবে না;
- (চ) পুনঃ অর্থায়নের সর্বোচ্চ সীমা PFI কর্তৃক বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সমপরিমাণ হবে অথবা পণ্য/প্রকল্পের উৎপাদন ক্ষমতা, প্রকৃত ব্যয় ইত্যাদির আলোকে বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক নির্ধারিত হবে;
- (ছ) একক গ্রাহক বা গোষ্ঠীর ক্ষেত্রে ঋণ/বিনিয়োগ সুবিধার সর্বোচ্চ সীমা বিষয়ে ব্যাংক কোম্পানি আইন, ১৯৯১-তে বর্ণিত নির্দেশনাসহ বিআরপিডি সাকুলার নং:০১/২০২২ বা এ সংশ্লিষ্ট অন্যান্য সাকুলার/সাকুলার লেটারের নির্দেশনা অনুসরণ নিশ্চিত করতে হবে।

৮.২। গ্রাহক পর্যায়ে:

- (ক) খেলাপি গ্রাহকের অনুকূলে প্রদত্ত ঋণের/বিনিয়োগের বিপরীতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আবেদন বিবেচ্য হবে না। PFI কর্তৃক পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আবেদন করার পূর্বে সংশ্লিষ্ট গ্রাহক ও তার স্বার্থ সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানসমূহের হালনাগাদ সিআইবি রিপোর্ট সংগ্রহ ও ঋণ/বিনিয়োগ গ্রহীতা খেলাপি নয় মর্মে নিশ্চিত হতে হবে;
- (খ) পুনঃ অর্থায়নের জন্য আবেদন সংশ্লিষ্ট পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগ প্রযোজ্য ক্ষেত্রে PFI কর্তৃক ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের/প্রকল্প পরীক্ষামূলকভাবে চালু হওয়ার/প্রয়োজনীয় সার্টিফিকেট প্রাপ্তির পরবর্তীতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্তির জন্য আবেদন করা হলে তা বিবেচনাযোগ্য হবে;
- (গ) বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের বিপরীতে বাংলাদেশ ব্যাংকের কোনো উৎস হতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রাপ্ত প্রকল্প এ স্কিম এর আওতায় বিবেচ্য হবে না;
- (ঘ) Credit Purchase/Loan/Investment Takeover-এর বিপরীতে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আবেদন করার পূর্বে সংশ্লিষ্ট ঋণ/বিনিয়োগ বিরূপভাবে শ্রেণিকৃত/বিরূপভাবে শ্রেণিকৃত হওয়ায় পুনঃতফসিলিকৃত বা সুদ/মুনাফা মওকুফকৃত নয় মর্মে নিশ্চিত করতে হবে। তাছাড়া সংশ্লিষ্ট গ্রাহকের ঋণ/বিনিয়োগ অবলোপনের ইতিহাস পুনঃ অর্থায়নের অযোগ্যতা হিসেবে বিবেচিত হবে;
- (ঙ) ঋণ/বিনিয়োগ প্রদানের ক্ষেত্রে গ্রাহক নির্বাচন, সুবিধা মঞ্জুর ও বিতরণ, এ বিষয়ক দলিলাদি সম্পাদন, ঋণ/বিনিয়োগের অর্থের সদ্যবহার, ঋণ/বিনিয়োগ পরবর্তী তদারকির ক্ষেত্রে ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের নিজস্ব ঋণ নীতিমালা ও ঋণ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা নীতিমালা এবং বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক জারিকৃত ESRM সংশ্লিষ্ট নীতিমালা (এসএফডি সাকুলার নং:০৩/২০২২) সহ এ সংক্রান্ত বাংলাদেশ ব্যাংকের বিদ্যমান অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিধি-বিধানের আলোকে যথাযথ নিয়মাকার অনুসরণ করতে হবে।

৯। পুনঃ অর্থায়নের আবেদন প্রক্রিয়া:

- ৯.১। বিআরপিডি সাকুলার লেটার নং:৫৪/২০২০-এর অনুচ্ছেদ ২-এর নির্দেশনার ধারাবাহিকতায় PFI কর্তৃক ব্যবস্থাপনা পরিচালক/প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা কিংবা তাঁর মনোনীত এক স্তর নিচের কর্মকর্তার স্বাক্ষরিত আবেদনপত্র এ সাকুলার এর সংযোজনী-৩ এবং এসএফডি সাকুলার লেটার:০১/২০২১-এ বর্ণিত তথ্যাদি ও দলিলাদি সহকারে পরিচালক, সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট, বাংলাদেশ ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা বরাবর দাখিল করতে হবে;
- ৯.২। যে সকল পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের ক্ষেত্রে প্রকল্প পরীক্ষামূলকভাবে চালুকরণ (Trial Run) অত্যাৱশ্যকীয় সে সকল পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগের ক্ষেত্রে প্রকল্প পরীক্ষামূলকভাবে চালুকরণের পর অংশগ্রহণকারী আর্থিক প্রতিষ্ঠান (PFI) তাদের বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের বিপরীতে পুনঃ অর্থায়নের জন্য বাংলাদেশ ব্যাংক বরাবর আবেদন করবে। সংযোজনী-১ এ বর্ণিত পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগ তালিকার ক্রমিক নং ১, ১৫, ১৬, ১৭, ১৮, ৫০-৬৩ এবং ৬৫-৭০ এর জন্য Trial Run সম্পাদনের আবশ্যকতা নেই;
- ৯.৩। Green Industry, Green Building, Green Featuring Building ও Affordable Green Housing-এর ক্ষেত্রে আবশ্যিকভাবে প্রযোজ্য সংশ্লিষ্ট সার্টিফিকেট/প্রি-সার্টিফিকেট প্রাপ্তির পর আবেদন করা হলে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা বিবেচনাযোগ্য হবে;

- ৯.৪। সংশ্লিষ্ট ঋণের/বিনিয়োগের বিপরীতে গ্রাহক কর্তৃক পরিশোধিত কিস্তি ও কোনোরূপ সুদ/মুনাফা পুনঃ অর্থায়ন সুবিধার আওতামুক্ত থাকবে; এবং
- ৯.৫। এ স্কিম এর আওতাধীন পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগসমূহের ক্ষেত্রে সম্পূর্ণ প্রকল্প বিবেচনায় গ্রাহকের Equity Contribution এর বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে। এক্ষেত্রে PFI সমূহ তাদের বিদ্যমান নীতিমালার আলোকে ব্যাংকার-গ্রাহক সম্পর্কের ভিত্তিতে ঋণ/বিনিয়োগ-মূলধন অনুপাত নির্ধারণ করবে। তবে, প্রকল্পের ঋণ/বিনিয়োগ-মূলধন (Debt/Investment-Equity) অনুপাত ৭০:৩০ হতে হবে।

**১০। পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা সংশ্লিষ্ট ঋণ/বিনিয়োগের সুদ/মুনাফা হিসাবায়ন:**

- ১০.১। এ স্কিম এর আওতায় পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থ মঞ্জুরের শর্তানুযায়ী সুদ/মুনাফাসহ নির্ধারিত মেয়াদের মধ্যে Fixed Principal Method অনুসরণপূর্বক আদায়যোগ্য হবে। অনুরূপভাবে, এ সংশ্লিষ্ট ঋণের/বিনিয়োগের সুদ/মুনাফাসহ সমুদয় অর্থ গ্রাহক কর্তৃক Fixed Principal Method এ পরিশোধযোগ্য হবে। এক্ষেত্রে Amortization Schedule এর নমুনা (সংযোজনী-২) অনুসরণযোগ্য হবে;
- ১০.২। গ্রাহক পর্যায়ে পরিশোধ্য কিস্তি হিসাবায়নে এ সার্কুলার এর অনুষ্টেদ ৬-এ বর্ণিত সুদ/মুনাফা হার ব্যতীত কোনো ধরনের Hidden Expenses বা অন্য কোন ধরনের চার্জ/ফি/সুদ/মুনাফা আরোপ করা যাবে না। তবে, প্রযোজ্য ক্ষেত্রে সরকার কর্তৃক আরোপিত/ধার্যকৃত গুরু/কর আদায়যোগ্য হবে;
- ১০.৩। পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা মঞ্জুর করা হলে এ সুবিধা প্রাপ্তির পর গ্রাহক পর্যায়ে অবশিষ্ট ঋণ/বিনিয়োগ আদায়ের সময়কাল এবং PFI পর্যায়ে পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থ পরিশোধের সময়কাল পুনঃ অর্থায়ন গ্রহণের তারিখ হতে হিসাবায়ন হবে;
- ১০.৪। পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা সংশ্লিষ্ট ঋণ/বিনিয়োগ গ্রাহক কর্তৃক নির্দিষ্ট মেয়াদের পূর্বে সমন্বয় করা হলে সংশ্লিষ্ট PFI কর্তৃক বিষয়টি বাংলাদেশ ব্যাংককে অবহিত করত তা এককালীন পরিশোধ করতে হবে। উল্লেখ্য, ৩০ আগস্ট ২০২৩ তারিখের পূর্বে পুনঃ অর্থায়িত প্রকল্পসমূহের জন্য তৎকালীন সার্কুলার এর নির্দেশনা প্রযোজ্য হবে। মেয়াদ পূর্তির পূর্বে ঋণ/বিনিয়োগ সমন্বয়ের জন্য গ্রাহক পর্যায়ে কোনো প্রকার অতিরিক্ত চার্জ/ফি আরোপ করা যাবে না;
- ১০.৫। গ্রাহক পর্যায়ে ঋণ/বিনিয়োগ আদায়ের সাথে বাংলাদেশ ব্যাংক থেকে গৃহীত পুনঃ অর্থায়নের দায় পরিশোধকে কোনোভাবেই সম্পর্কিত করা যাবে না।

**১১। পুনঃ অর্থায়ন সম্পর্কিত তথ্য সরবরাহ:**

- ১১.১। PFI কর্তৃক পুনঃ অর্থায়ন বাবদ গৃহীত অর্থের হালনাগাদ বিবরণী (ব্যবস্থাপনা পরিচালক/প্রধান নির্বাহী অথবা ব্যবস্থাপনা পরিচালক/প্রধান নির্বাহীর দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা কর্তৃক স্বাক্ষরিত forwarding letter সহ) ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে সংযোজনী-৪ অনুসারে প্রতি ত্রৈমাস অস্তে পরবর্তী ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে পরিচালক, সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট, বাংলাদেশ ব্যাংক, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা বরাবর দাখিল করতে হবে। যেসকল PFI কোন ত্রৈমাসে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা গ্রহণ করেনি তারা সংশ্লিষ্ট ত্রৈমাসিক প্রতিবেদনে 'NIL' বিবরণী দাখিল করবে। পুনঃ অর্থায়নকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সদ্যবহারের বিষয়টি বাংলাদেশ ব্যাংক স্বীয় বিবেচনায় বা প্রয়োজনীয়তার নিরিখে যেকোনো সময় সরেজমিন পরিদর্শন করবে;
- ১১.২। পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থ সম্পর্কিত বাংলাদেশ ব্যাংকের যাচিত তথ্যাদি/বিবরণী নির্ধারিত সময়ে PFI কর্তৃক দাখিল করা না হলে সংশ্লিষ্ট আইন ও বিধি-বিধান অনুযায়ী যথাযথ ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে;
- ১১.৩। নিম্নবর্ণিত অবস্থার অবতারণা হলে অংশগ্রহণ চুক্তিপত্রের শর্তানুসারে PFI কে পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থ সুদ/মুনাফা/চার্জ (PFI হতে আদায়যোগ্য সুদ/মুনাফার হার+ব্যাংক হার) সহ এককালীন ফেরত প্রদান করতে হবে এবং উক্ত প্রতিষ্ঠানের বিরুদ্ধে বাংলাদেশ ব্যাংক অর্ডার ১৯৭২, ব্যাংক কোম্পানি আইন ১৯৯১ ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান আইন ১৯৯৩ অনুযায়ী স্ব স্ব ক্ষেত্রে প্রযোজ্য ব্যবস্থা গ্রহণ করা হবে:
- ক) বাংলাদেশ ব্যাংক কর্তৃক সরেজমিন পরিদর্শনে পুনঃ অর্থায়নকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সদ্যবহার হয়নি মর্মে উদ্ঘাটিত হলে এবং
- খ) পুনঃ অর্থায়ন স্কিম এর আওতায় সুবিধাপ্রাপ্ত গ্রাহকের ঋণ/বিনিয়োগ হিসাব বিরূপভাবে শ্রেণিকৃত হওয়ার পরও বাংলাদেশ ব্যাংককে তাৎক্ষণিকভাবে অবহিত করা না হলে।
- ১১.৪। PFI সমূহ পুনঃ অর্থায়ন সম্পর্কিত তথ্যাদি প্রধান কার্যালয় ও শাখাসমূহে সহজে দৃষ্টিগোচরযোগ্য স্থানে প্রদর্শন করবে।

**১২। পুনঃ অর্থায়ন আদায় প্রক্রিয়া:**

- ১২.১। অংশগ্রহণকারী চুক্তি অনুযায়ী PFI কর্তৃক পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থ সুদ/মুনাফাসহ পরিশোধ নিশ্চিত করতে হবে এবং এ মর্মে PFI কে Demand Promissory Note সম্পাদন করতে হবে;
- ১২.২। পুনঃ অর্থায়ন বাবদ গৃহীত অর্থ ছাড়করণের তারিখ থেকে ত্রৈমাসিক কিস্তিতে নির্দিষ্ট পরিশোধসূচি অনুযায়ী সুদ/মুনাফাসহ পরিশোধযোগ্য হবে;
- ১২.৩। পরিশোধসূচি অনুযায়ী নির্ধারিত তারিখে সুদ/মুনাফাসহ পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থের পরিশোধযোগ্য কিস্তি যথাসময়ে বাংলাদেশ ব্যাংকে রক্ষিত সংশ্লিষ্ট PFI এর চলতি হিসাব বিকলনের মাধ্যমে আদায় করা হবে। এক্ষেত্রে, নির্ধারিত দিনে সংশ্লিষ্ট হিসাবে প্রয়োজনীয় অর্থ থাকার বিষয়টি PFI কর্তৃক নিশ্চিত করতে হবে। কিস্তি পরিশোধে ব্যর্থ হলে বা কিস্তির সমপরিমাণ অর্থ না থাকলে পরবর্তীতে PFI হতে আদায়যোগ্য সুদ/মুনাফার হার+ব্যাংক হার আরোপপূর্বক সংশ্লিষ্ট কিস্তি আদায় করা হবে; এবং
- ১২.৪। Syndicated Financing-এর ক্ষেত্রে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা প্রদান করা হলে এ সংশ্লিষ্ট ত্রৈমাসিক কিস্তি Lead ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান-এর নিকট হতে আদায় করা হবে। অপরাপর সদস্য ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহকে তাদের অর্থায়ন অনুপাতে (Pro-rata Basis) পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা বন্টন, পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থের কিস্তি আদায় ও অন্যান্য দায়-দায়িত্ব সম্পূর্ণরূপে Lead ব্যাংক/আর্থিক প্রতিষ্ঠান-এর উপর ন্যস্ত থাকবে।

**১৩। পুনঃ অর্থায়নের জন্য উপযুক্ত পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগ:**

পুনঃ অর্থায়ন স্কিম এর অধীনে এ সার্কুলার এর সংযোজনী-১ এ বর্ণিত পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগসমূহ পুনঃ অর্থায়নের জন্য বিবেচিত হবে।

**১৪। গ্রাহক পর্যায়ে ঋণের/বিনিয়োগের তদারকি ও সদ্যবহার নিশ্চিতকরণ:**

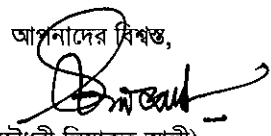
- ১৪.১। বিদ্যমান ঋণ/বিনিয়োগ নিয়মাচারের পরিপালন নিশ্চিতকরণ, গ্রাহক পর্যায়ে বিতরণকৃত ঋণের/বিনিয়োগের সকল ঝুঁকি ও ঋণ/বিনিয়োগ আদায়ের সকল দায়-দায়িত্ব সংশ্লিষ্ট PFI'র উপর ন্যস্ত থাকবে;
- ১৪.২। গ্রাহক পর্যায়ে বিতরণকৃত ঋণ/বিনিয়োগ বিরূপমানে শ্রেণিকৃত হলে পুনঃ অর্থায়ন সুবিধা বাতিল মর্মে বিবেচিত হবে। বাংলাদেশ ব্যাংক সুদ/মুনাফাসহ বকেয়া পুনঃ অর্থায়নকৃত অর্থ এককালীন আদায় করবে; এবং
- ১৪.৩। প্রকল্প বাস্তবায়নে পরিবেশ অধিদপ্তর, ফায়ার সার্ভিস এন্ড সিভিল ডিফেন্স, কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর, Sustainable and Renewable Energy Development Authority (SREDA), Directorate General of Health Services, Office of The Chief Inspector of Boilers ও অন্যান্য নিয়ন্ত্রক সংস্থা কর্তৃক সময় সময় জারিকৃত প্রযোজ্য সকল নির্দেশনার পরিপালন ঋণ/বিনিয়োগ বিতরণের পূর্বেই নিশ্চিত করতে হবে।

১৫। এ সার্কুলার এর সংযোজনীসমূহ (সংযোজনী ১, ২, ৩, ৪, ৫ এবং ৬) সার্কুলার এর অবিচ্ছেদ্য অংশ মর্মে গণ্য হবে।

১৬। ইসলামী শরীয়াহ ভিত্তিক ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ উপর্যুক্ত শর্তাদির ব্যত্যয় না করে স্বীয় অনুমোদিত বিনিয়োগ পদ্ধতির ভিত্তিতে এ তহবিলের আওতায় গ্রাহক পর্যায়ে বিনিয়োগ করতে পারবে।

১৭। এ পুনঃ অর্থায়ন স্কিম এর শর্তাদি বা তহবিলের বিষয়ে যে কোনো সংযোজন, বিয়োজন এবং পরিমার্জনের অধিকার সাসটেইনেবল ফাইন্যান্স ডিপার্টমেন্ট, বাংলাদেশ ব্যাংক সংরক্ষণ করে। এতদ্ব্যতীত ইতঃপূর্বে জারিকৃত এসএফডি সার্কুলার নং-০৪, তারিখ: ২৪ জুলাই ২০২২ এর নির্দেশনা এতদ্বারা রহিত করা হলো।

১৮। ব্যাংক কোম্পানি আইন, ১৯৯১ এর ৪৫ ধারা এবং আর্থিক প্রতিষ্ঠান আইন, ১৯৯৩ এর ১৮(ছ) ধারায় প্রদত্ত ক্ষমতাবলে এ সার্কুলার জারি করা হলো যা অবিলম্বে কার্যকর হবে।

আপনাদের বিশ্বস্ত,  
  
(চৌধুরী লিয়াকত আলী)  
পরিচালক (এসএফডি)  
ফোন: ৯৫৩০৩২০