

## পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন

বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধি বর্তমানে সারা বিশ্বেই একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় হয়ে উঠেছে। জলবায়ুর এ দ্রুত পরিবর্তন পরিবেশের ভারসাম্যের উপর বিশেষতঃ জীব-বৈচিত্র্য, কৃষি, পানি সম্পদ ও জন স্বাস্থ্যের উপর বিরূপ প্রভাব ফেলছে। আবহাওয়ার অস্বাভাবিক পরিবর্তন, গ্রীন হাউজ গ্যাস নিঃসরণ, বায়ু দূষণ প্রভৃতির ক্ষতিকর প্রভাব থেকে পৃথিবীকে রক্ষা করার জন্য সরকারের পাশাপাশি আর্থিক প্রতিষ্ঠান ও ব্যবসা প্রতিষ্ঠানগুলোরও দায়িত্ব নেয়ার আবশ্যিকতা দেখা দিয়েছে। পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন মূলত পরিবেশ রক্ষার্থে কম কার্বন নির্গত হয় এমন শিল্পে অর্থায়ন, জৈব প্রযুক্তি ব্যবহার করে বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট স্থাপনে অর্থায়ন, সৌরশক্তি ব্যবহার করে পরিবেশ বান্ধব প্রযুক্তির উন্নয়নে অর্থায়ন, কীটনাশক ও রাসায়নিক সারের পরিবর্তে অর্গানিক/জৈব সার ব্যবহৃত হয় এমন সব প্রকল্পে অর্থায়নকে নির্দেশ করে।

বাংলাদেশ ব্যাংকের নির্দেশনা মোতাবেক ৬৮টি পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগে কেবলমাত্র মেয়াদী ঋণ (Term Loan) প্রদান করে থাকলে তা পরিবেশবান্ধব অর্থায়ন হিসেবে গণ্য হবে। ২০২০ সালে অগ্রণী ব্যাংক লিমিটেড উন্নত প্রযুক্তিসম্পন্ন অটো রাইস মিল, পুনঃব্যবহারযোগ্য দ্রব্যাদি, কর্মপরিবেশ উন্নয়ন, ইকো ট্যুরিসম প্রজেক্ট, গ্রীণ ইন্ডাস্ট্রিসহ অন্যান্য গ্রীণ প্রডাক্টে ৬০৫.০০ কোটি টাকা ঋণ বিতরণ করে রাষ্ট্রায়াত্ত ব্যাংকসমূহের মধ্যে সবুজ অর্থায়নে প্রথম স্থান অধিকার করে।

## পরিবেশবান্ধব পণ্য/প্রকল্প/উদ্যোগসমূহ

ক)নবায়নযোগ্য জ্বালানি (Renewable Energy)			
১.	Solar Home System	২.	Solar Pico Grid
৩.	Solar Micro Grid	৪.	Solar Park
৫.	Solar Irrigation Pumping System	৬.	Solar Photovoltaic(PV) Assembly/Manufacturing Plant
৭.	Solar Water Heater Assembly/Manufacturing Plant	৮.	Solar Nano Grid
৯.	Solar Mini Grid	১০.	Net Metering Rooftop Solar System
১১.	পানীয় জলের জন্য সৌর পাম্প (Solar Pump for Drinking Water)	১২.	Solar Cooker Assembly/Manufacturing Plant
১৩.	Solar Air Heater & Cooling System Assembly/Manufacturing Plant	১৪.	Solar Powered Cold Storage
১৫.	Small size biogas plants- 1.2, 1.6, 2.0, 2.4, 3.2 and 4.8 cubic meter gas production per day.	১৬.	Medium size biogas plant: capacity varies between 6 to 25 cubic meter gas production per day
১৭.	Large size biogas plant having capacity 26 cubic meter gas production per day to 200 cubic meter gas production per day and above.	১৮.	সমন্বিত গরুপালন ও বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট স্থাপন (Integrated Cow Rearing and Setting up of Bio-gas Plant)
১৯.	বায়ু শক্তি চালিত বিদ্যুৎ উৎপাদন প্ল্যান্ট (Wind power plant)	২০.	জলবিদ্যুৎ প্ল্যান্ট (Hydro Power Plant) [পিকো, মাইক্রো, মিনি]
খ) জ্বালানি দক্ষতা ও সম্পদ ব্যবহারে দক্ষতা (Energy & Resource Efficiency)			
২১.	Installation of Energy Auditor Certified machineries including boiler in industries for following purposes: i) Energy Efficiency ii) Resources Efficiency iii) Heat and temperature management iv) Air ventilation and circulation efficiency v) Waste Heat Recovery System/Unit	২২.	Auto Sensor Power Switch Assembly Plant

২৩.	Energy Efficient Cook Stove Assembly Plant	২৪.	LED Bulb/Tube Manufacturing/ Assembly Plant
২৫.	Energy Efficiency Lime Kiln	২৬.	উন্নত রাইস বয়েলিং সিস্টেম (Improved Rice Parboiling System)
<b>গ) বিকল্প জ্বালানি (Alternative Energy)</b>			
২৭.	Pyrolysis Oil/Bio-crude Oil/Bio Fuel Manufacturing Plant		
<b>ঘ) তরল বর্জ্য ব্যবস্থাপনা (Liquid Waste Management)</b>			
Installation of Effluent Treatment Plant (ETP)			
২৮.	Biological ETP	২৯.	Combination of Biological and Chemical ETP
৩০.	Conversion of Chemical ETP into Combination of Biological and Chemical ETP	৩১.	Central ETP
৩২.	বর্জ্য পানি প্রক্রিয়াজাতকরণ প্রকল্প (Waste Water Treatment Plant)	৩৩.	পয়ঃনিষ্কাশিত তরল প্রক্রিয়াজাতকরণ প্রকল্প (Sewage Water Treatment Plant)
<b>ঙ) কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা (Solid Waste Management)</b>			
৩৪.	পৌর বর্জ্য হতে মিথেন রিকভারি ও বিদ্যুৎ উৎপাদন প্রকল্প (Methane Recovery and Power Production from Municipal Waste Plant)	৩৫.	পৌর বর্জ্য হতে কম্পোস্ট উৎপাদন প্রকল্প (Compost Production from Municipal Waste Plant)
৩৬.	বিপদজনক বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ইউনিট/প্রকল্প (Hazardous Waste Management Unit/Plant)	৩৭.	চিকিৎসা বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ইউনিট/প্রকল্প (Medical Waste Management Unit/Plant)
৩৮.	ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ইউনিট/প্রকল্প (E-Waste Management Unit/Plant)	৩৯.	Sludge Management Unit/Plant
<b>চ) পুনঃ প্রক্রিয়াকরণ ও পুনঃ প্রক্রিয়াকরণ দ্রব্য প্রস্তুতকরণ (Recycling &amp; Manufacturing of Recyclable Goods)</b>			
৪০.	PET Bottle Recycling Plant	৪১.	Plastic Waste (PVC, PP, LDPE, HDPE, PS) Recycling Plant
৪২.	Paper Recycling Plant	৪৩.	Recyclable Bag Manufacturing Plant
৪৪.	Recyclable Poly Propylene Thread and Bag Manufacturing Plant	৪৫.	Battery (Solar/Led Acid/Lithium Ion) Recycling Plant
<b>ছ) পরিবেশবান্ধব ইট উৎপাদন (Environmental Friendly Brick Production)</b>			
৪৬.	Compressed Block-Brick	৪৭.	Foam Concrete brick
৪৮.	Environment Friendly/Brick Kiln Efficiency Improvement Project (Tunnel Kiln and HHK)		
<b>জ) পরিবেশবান্ধব স্থাপনা (Green/Environment Friendly Establishments)</b>			
৪৯.	Establishment of Certified Green Industry	৫০.	Establishment of Certified Green Building
৫১.	Establishment/Installation 'Green Featuring' in the Buildings/ Industries (সংযোজনী-৫)		
৫২.	কারখানার কর্মপরিবেশ ও নিরাপত্তা বিষয়ক		
<b>ঝ) সবুজ কৃষি (Green Agriculture)</b>			
৫৩.	কেঁচো কম্পোস্ট সার (ভার্মিকম্পোস্ট) উৎপাদন	৫৪.	পাম অয়েল উৎপাদন
৫৫.	স্লারি হতে জৈবসার প্রস্তুত	৫৬.	বনায়ন (সামাজিক/সমন্বিত/কৃষি)

৫৭.	জৈব চাষ (Organic Farming)	৫৮.	ছাদের কৃষি / উলম্ব চাষ বা বাগান
৫৯.	খাঁচায় মাছ চাষ	৬০.	বায়োফ্লক মাছ চাষ
৬১.	ইন্টিগ্রেটেড রিসাইক্লিং সিস্টেম (IRS) মাছ চাষ/ নিচ থেকে পরিস্কার মাছ চাষ	৬২.	উপকূলীয় জলজ চাষে অর্থায়ন (Financing in Coastal Aquaculture)
৬৩.	ভাসমান পদ্ধতিতে চাষ, হাইড্রপনিক চাষ/ চাষ		
<b>ঞ) Green CMSME</b>			
৬৪.	কুটির শিল্পে অর্থায়ন (Financing in Cottage Industry)		
<b>ট) সামাজিক দায়বদ্ধতা অর্থায়ন (Socially Responsible Finance(SRF))</b>			
৬৫.	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)	৬৬.	Financing in Green/Clean transportation projects (cycles, green vehicles those run on wind, solar energy, electricity, bio-fuels etc.)
৬৭.	Financing in Sand-witch Panel (Floating or Movable Houses in coastal areas or climate vulnerable zone)	৬৮.	Financing in Govt. approved Eco-tourism project

**পরিবেশ ঝুঁকির মাত্রা অনুযায়ী বিনিয়োগযোগ্য খাতসমূহঃ**

**গ্রীণ ক্যাটাগরি (সবচেয়ে কম দূষণকারী খাত)ঃ**

- \* বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট
- \* ইটিপি
- \* সোলার এনার্জি/প্যানেল
- \* জৈব সার
- \* বনায়ন/নার্সারী
- \* খরসহিষ্ণু ফসল
- \* লবনাক্ততা প্রতিরোধী ফসল
- \* সিএনজি চালিত যানবাহন
- \* হাইব্রিড হফম্যান কিন ইটের ভাটা স্থাপন
- \* অন্যান্য পরিবেশ বান্ধব প্রকল্প ইত্যাদি

এ সকল খাতে বেশী বেশী বিনিয়োগ করুন।

**অরেঞ্জ-এ ক্যাটাগরি (গ্রীণ ক্যাটাগরির চেয়ে তুলনামূলক বেশী দূষণকারী খাত)ঃ**

- \* ডেইরী
- \* পোল্ট্রি
- \* বিস্কুট/ব্রেড প্রস্তুতকারী ফ্যাক্টরী
- \* চকলেট/লজেন্স প্রস্তুতকারী ফ্যাক্টরী
- \* কৃষি যন্ত্রপাতি এবং ইকুইপমেন্ট
- \* বাণিজ্যিক যন্ত্রপাতি এবং ইকুইপমেন্ট
- \* স' মিল
- \* কাঠ/লোহা/এলুমিনিয়াম ফার্নিচার শিল্প
- \* প্রিন্টিং প্রেস
- \* রেস্তোরাঁ
- \* হ্যান্ড লুম ইত্যাদি

এ সকল খাতে বিনিয়োগ কালে পরিবেশ ঝুঁকির বিষয়টি বিবেচনা করুন।

**অরেঞ্জ-বি ক্যাটাগরি (অরেঞ্জ-এ ক্যাটাগরির চেয়ে তুলনা মূলক বেশী দূষণকারী খাত)ঃ**

- \* পিভিসি আইটেম
- \* ইট/টাইলস
- \* অটোমোটিক রাইস মিল
- \* স্পিনিং মিল

- \* গ্লাস ফ্যাক্টরী
- \* ক্লিনিক/প্যাথলজিক্যাল ল্যাব
- \* মাছ, মাংস ও খাদ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ
- \* জুট মিল
- \* কোল্ড ষ্টোরেজ
- \* শিপ ব্রেকিং ইত্যাদি

এ সকল খাতে বিনিয়োগ কালে পরিবেশ ঝুঁকি হ্রাসে পর্যাপ্ত ব্যবস্থা গ্রহন বিষয়ে নিশ্চিত হোন।

রেড ক্যাটাগরি (সবচেয়ে বেশী দূষণকারী খাত):

- \* ট্যানারী
- \* পাওয়ার প্ল্যান্ট
- \* হাসপাতাল
- \* জ্বালানী তেল রিফাইনারী
- \* সিমেন্ট
- \* ইউরিয়া/টিএসপি সার
- \* পেস্টিসাইড, ফাঞ্জিসাইড এবং হার্বিসাইড
- \* সুয়েজ ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট
- \* জাহাজ তৈরী প্রকল্প ইত্যাদি

সবচেয়ে বেশী দূষণকারী এ সকল খাতে বিনিয়োগ কালে পরিবেশ ঝুঁকি হ্রাসে পর্যাপ্ত ব্যবস্থা গ্রহন বিষয়ে সুনিশ্চিত হোন এবং সর্বোচ্চ সতর্কতা অবলম্বন করুন।

### **Dedicated Sustainable Finance Help Desk**

বাংলাদেশ ব্যাংকের নির্দেশনার আলোকে পরিবেশ বান্ধব অর্থায়নে গ্রাহক পর্যায়ে সহযোগিতা বৃদ্ধি, পরামর্শ প্রদান এবং পরিবেশ বান্ধব তথা টেকসই অর্থায়ন ত্বরান্বিত করণের লক্ষ্যে অত্র ব্যাংকের বিভিন্ন সার্কেল অফিস, আঞ্চলিক কার্যালয়, কর্পোরেট শাখা ও জেলা পর্যায়ে Potential অফিস/শাখাসমূহে Dedicated Sustainable Finance Help Desk স্থাপন করা হয়েছে। উক্ত Help Desk সমূহে সেবা প্রদানের লক্ষ্যে দক্ষ কর্মকর্তাদের নিয়োজিত করা হয়েছে। পাশাপাশি Help Desk কর্মকর্তাদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য এইচআর ট্রেনিং, রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট ডিভিশন (এবিটিআই) এর সহযোগীতায় প্রশিক্ষণ কর্মশালার আয়োজন করা হচ্ছে।