


Economic Relations Division





Infrastructure Development Company Limited

Ceremony marking Installation of 2 million Solar Home Systems and Inauguration of Installation of 1 million Improved Cook Stoves Project under


IDCOL Renewable Energy Programs

Sunday, 12 May 2013





প্রধানমন্ত্রী
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
২৯ বৈশাখ ১৪২০
১২ মে ২০১৩



বাণী

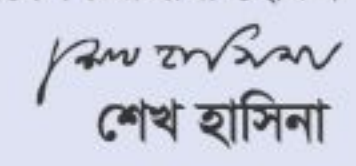
ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানী লিমিটেড (ইডকল) নবায়নযোগ্য শক্তি কর্মসূচির আওতায় ইতোমধ্যে বিশ লক্ষ সোলার হোম সিস্টেম স্থাপন করেছে জেনে আমি আনন্দিত। প্রতিষ্ঠানটির ১০ লক্ষ উন্নত চুলা স্থাপনের উদ্যোগকেও আমি স্বাগত জানাই।


পল্লী অঞ্চলে জনগণের দোরগোড়ায় বিদ্যুৎ সুবিধা পৌঁছে দেয়ার ক্ষেত্রে সৌর বিদ্যুতের ভূমিকা অপরিণীম। শিক্ষার্থীদের লেখাপড়ার সময় বৃদ্ধির পাশাপাশি ক্ষুদ্র ব্যবসা, কৃষির শিল্প ও অন্যান্য পেশার মানুষের জীবন-মান উন্নয়নে সোলার হোম সিস্টেম গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে। এছাড়া, উন্নত চুলা স্থাপনের ফলে শাস্রীয়, পরিচ্ছন্ন ও স্বাস্থ্যসম্মত উপায়ে রান্নাবান্নার সুযোগ সৃষ্টি হবে।

আমি আশা করি, ইডকল এ জাতীয় কর্মসূচির অধিকতর সম্প্রসারণের মাধ্যমে সরকারের রূপকল্প ২০২১ বাস্তবায়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখবে।


আমি ইডকলের এ সকল কর্মসূচির সার্বিক সাফল্য কামনা করছি।

জয় বাংলা, জয় বঙ্গবন্ধু
বাংলাদেশ চিরজীবী হোক।


শেখ হাসিনা



মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর উপদেষ্টা
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
২৯ বৈশাখ ১৪২০
১২ মে ২০১৩



বাণী

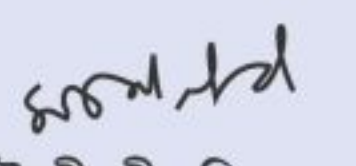
আমি জেনে আনন্দিত হয়েছি যে ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানী লিমিটেড (ইডকল) তার নবায়নযোগ্য শক্তি কর্মসূচির সফল বাস্তবায়নের মাধ্যমে বাংলাদেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলে ২০ লক্ষ সোলার হোম সিস্টেম স্থাপন করেছে। এর ফলে দেশের প্রায় ৭ শতাংশ লোক বিদ্যুৎ-সুবিধার আওতায় এসেছে যা বর্তমান সরকারের এক অভাবনীয় সাফল্য। তাছাড়া, কেরোসিনের ব্যবহার হ্রাসের মাধ্যমে প্রতিবছর প্রায় ১২০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার বৈদেশিক মুদ্রার সাশ্রয় হচ্ছে।


আমি আরও আনন্দিত যে গ্রামের দরিদ্র জনগোষ্ঠী বিশেষতঃ মা-বোনদের জন্য ইডকল উন্নত চুলা স্থাপনের কার্যক্রম হাতে নিয়েছে; যা তাদের রান্না-বান্নায় ও সুস্বাস্থ্য রক্ষায় সহায়তা করবে।

নবায়নযোগ্য শক্তির প্রসার এবং জীবনমান জালানির সাশ্রয়ী ব্যবহারের মাধ্যমে জালানি আমদানি হ্রাস পাবে। ফলশ্রুতিতে এসকল কার্যক্রম আমাদের জালানি নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখতে সমর্থ হবে যা টেকসই উন্নয়নের অন্যতম পূর্বশর্ত।


আমি ইডকলের এসকল মহতী উদ্যোগের সাফল্য কামনা করছি।

জয় বাংলা, জয় বঙ্গবন্ধু। বাংলাদেশ চিরজীবী হোক।


ড. টৌফিক-ই-ইলাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম



সচিব
অর্থনৈতিক সম্পর্ক বিভাগ
অর্থ মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার ও
চেমারম্যান, ইডকল
২৯ বৈশাখ ১৪২০
১২ মে ২০১৩



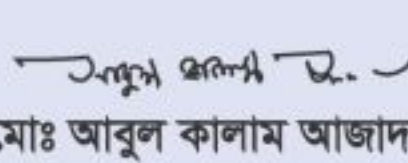
বাণী

আজকের দিনটি সরকারি মালিকানাধীন আর্থিক প্রতিষ্ঠান ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানী লিমিটেড (ইডকল) এর জন্য একটি গৌরবোজ্জ্বল দিন। ইডকল তার সৌরবিদ্যুৎ কর্মসূচির মাধ্যমে এ পর্যন্ত ২০ লক্ষ সোলার হোম সিস্টেম স্থাপন করেছে যার ফলে দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলের প্রায় এক কোটি অধিবাসী বিদ্যুৎ সুবিধা পাচ্ছে। এটি একটি সমন্বিত উদ্যোগ যাতে সংশ্লিষ্ট প্রতিটি প্রতিষ্ঠান তাদের সামর্থ্যের সর্বাঙ্গিক প্রয়োগ ঘটিয়েছেন। ফলশ্রুতিতে তা গ্রামীন অর্থনীতিতে গতিসঞ্চার করেছে এবং জীবনযাত্রার মানোন্নয়নে সহায়ক ভূমিকা পালন করেছে। এ অসামান্য সাফল্যের জন্য আমি ইডকল ও এর সহযোগী সংগঠনসমূহকে আন্তরিক অভিনন্দন জানাচ্ছি।

ইডকলের বায়োগ্যাস কর্মসূচির আওতায় এ পর্যন্ত ২৮,০০০ বায়োগ্যাস প্লান্ট স্থাপন করা হয়েছে; যার ফলে গ্রামের জনগণ শহরের মতোই গ্যাসের চুলায় রান্না-বান্না করতে পারছেন। তাছাড়া, ইডকল কর্তৃক গৃহীত উন্নত চুলা স্থাপন কর্মসূচির আওতায় গ্রামাঞ্চলে ১০ লক্ষ উন্নত চুলা স্থাপিত হবে; যার ফলে জনসাধারণ পরিচ্ছন্ন ও স্বাস্থ্যসম্মত উপায়ে এবং কম খরচে রান্নার সুবিধা পাবেন।

আশা করি, সৌরবিদ্যুৎ কর্মসূচির মতো বায়োগ্যাস কর্মসূচি, উন্নত চুলা কর্মসূচি এবং নবায়নযোগ্য শক্তির প্রসারে গৃহীত ইডকলের অন্যান্য উদ্যোগও সফলতা লাভ করবে এবং দেশের উন্নয়ন অগ্রযাত্রায় ভূমিকা রাখতে সমর্থ হবে।

আমি ইডকলের এসকল কার্যক্রমের সফলতা কামনা করছি।


মোঃ আবুল কালাম আজাদ

Infrastructure Development Company Limited (IDCOL) was established on 14 May 1997 as a joint initiative of the Government of Bangladesh (GOB) and the World Bank. The Company was licensed by Bangladesh Bank as a non-bank financial institution (NBF) on 05 January 1998. Since its inception, IDCOL is playing a major role in bridging the financing gap for developing medium and large-scale infrastructure and renewable energy projects in Bangladesh. In a decade, the company has become the market leader in private sector infrastructure and renewable energy financing in Bangladesh.

IDCOL SHS Program: IDCOL started its Solar Home System (SHS) Program in 2003 with the objective of serving the basic electricity requirements in the rural off-grid areas of Bangladesh as well as supplement the Government's vision of ensuring access to electricity for all by 2021. The program is the fastest growing off-grid renewable energy program in the world and till date 2 million SHSs have been installed. IDCOL is implementing the program through 47 Partner Organizations (POs) selected from NGOs, MFIs and private entities. Determination and hardworks of the POs have made IDCOL's 'Solar Home System Model' well accepted in the country and renowned globally.

With support from the World Bank (IDA), Asian Development Bank (ADB), Islamic Development Bank (IDB), Japan International Cooperation Agency (JICA), Global Environmental Facility (GEF), German Technical Cooperation (GIZ), German Financial Cooperation (KfW), Global Partnership on Output-Based Aid (GPOBA), USAID and Japan Government, IDCOL targets to finance installation of 4 million SHSs, with an estimated installed capacity of 170 MW, by 2015.

IDCOL SHS Program follows a sustainable business model and is the only one of its kind in the renewable energy sector of Bangladesh.

IDCOL Biogas Program: In 2006, IDCOL started the National Domestic Biogas and Manure Program (NDBMP) by further expanding its renewable energy initiatives. Till date, 28,000 biogas plants have been installed under the program. IDCOL has a target to finance 100,000 biogas Plants by 2016. SNV, KfW and the World Bank provide support for IDCOL Biogas Program.

ICS Program: Encouraged by the success of SHS and biogas programs, IDCOL recently embarked on the Improved Cook Stove (ICS) Program under which 1 million ICS will be installed throughout Bangladesh by 2016. A study by the World Health Organization (WHO) found that in Bangladesh alone, around 46,000 people die every year from exposure to Indoor Air Pollution (IAP) caused by inefficient traditional cook stoves, with 70% of the victims being children under five years of age. IDCOL has taken up the ICS Program to prevent health hazards, air pollution and minimize energy requirements in remote rural households. Stoves under the program will be very efficient emitting very little smoke and requiring up to 50% less firewood compared to the traditional ones.

Under the program, IDCOL will provide Institutional development grant and technical assistance to its partner organizations (POs) for popularizing ICS throughout the country as well as developing necessary infrastructures for sustainable growth. IDCOL's principal objective is commercialization of ICS, which would allow the ICS market to develop and flourish after the completion of the project.

In addition, IDCOL plans to finance and promote solar irrigation pumps, mini-grid, biogas based power plants, and biomass gasification based power plants.

IDCOL's Renewable Energy Programs are collaborative efforts where strengths of each participating institution have been harnessed to the fullest extent. The international Donor Agencies through their global experience, IDCOL through discharging social responsibility of the Government, POs through their access to grass root levels, private suppliers through their dynamism and academicians through their knowledge and professionalism have contributed in successfully implementing these programs.

Success Story of a SHS Customer

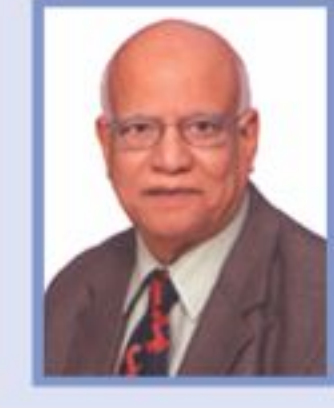
Mr. Kawsar Mia, a tailor from Dewra village of Muradnagar Thana, Comilla, runs a small shop located adjacent to his house. He now dreams of his daughter to become a doctor or engineer in future. He did not have such dream even two or three years ago.

Previously, Mr. Kawsar used two lanterns at his shop and three kerosene lamps at home for lighting purpose which was inadequate for his requirements. He did not have proper lighting at home during night time. Shortage of light also hampered his business. After sunset he could not work for long at his shop. Her daughter was also not interested to study with kerosene lamps. Besides, with his limited monthly income, it was difficult for him to meet the expenses of 12-15 liter kerosene per month.


In November 2010, the life of Mr. Kawsar changed when he bought a 65 Wp Solar Home System (SHS) on installment basis. He had to pay only BDT 916 per month and the SHS would become his own property after 3 years. Two lights were connected to his shop and 3 lights connected to his house through the system. In addition, he bought a black and white television and a mobile charger.

All these transformed the outlook of Mr. Kawsar's family altogether. Thanks to the improved lighting conditions at home, his daughter became more attentive to her studies and his family was connected with the outside world through television. Mr. Kawsar was then able to run his business for additional hours at night and his monthly income increased from BDT 8,000 to BDT 12,000 per month. With the additional income, he is now better off to take care of his family and bear the educational expenses of his child.

All these were possible because of the 65 Wp solar home system under IDCOL SHS Program. 2 million similar families and businesses across rural Bangladesh have experienced similar transformation in their lifestyles. The Program, through providing basic lighting only in off-grid areas, has enlightened million of lives in remote rural areas who would otherwise remain in darkness for years.



মন্ত্রী
অর্থ মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
২৯ বৈশাখ ১৪২০
১২ মে ২০১৩



বাণী

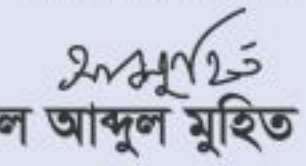
আমি অত্যন্ত আনন্দিত যে, সরকারি মালিকানাধীন প্রতিষ্ঠান ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানী লিমিটেড (ইডকল) তার নবায়নযোগ্য শক্তি কর্মসূচির অধীনে ইতোমধ্যে বাংলাদেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলে বিশ লক্ষ সোলার হোম সিস্টেম স্থাপন করেছে এবং দশ লক্ষ উন্নত চুলা স্থাপনের কার্যক্রম হাতে নিয়েছে।


সোলার হোম সিস্টেম স্থাপনের ফলে পল্লী অঞ্চলের জনসাধারণ পরিবেশবান্ধব সৌরবিদ্যুৎ সুবিধা ভোগ করছেন। আমরা এ কর্মসূচির অধিকতর সম্প্রসারণের লক্ষ্যে সোলার প্যানেল আমদানী সম্পূর্ণরূপে শুল্ক ও করমুক্ত রেখেছি। উন্নত চুলা স্থাপনের মাধ্যমে গ্রামের মা-বোনেরা উন্নত পরিবেশে এবং কম খরচে রান্না করতে সক্ষম হবেন। উক্ত কর্মসূচিসমূহ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে আমরা নির্বাচিত সহযোগী সংস্থাগুলোকে ইডকলের মাধ্যমে সহজ শর্তে ঋণ, অনুদান ও প্রয়োজনীয় কারিগরি সহায়তা প্রদান করছি।

ইডকলের এ সকল কর্মসূচি গ্রামীণ অর্থনীতির অগ্রযাত্রায় গতিসঞ্চার করেছে এবং জীবন-যাত্রার মানোন্নয়নে সহায়ক ভূমিকা পালন করছে।


আমি ইডকলের এ সকল উদ্যোগের অধিকতর সাফল্য কামনা করছি।

জয় বাংলা, জয় বঙ্গবন্ধু
বাংলাদেশ চিরজীবী হোক।


আবুল মাল আব্দুল মুহিত



প্রতিমন্ত্রী
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
২৯ বৈশাখ ১৪২০
১২ মে ২০১৩



বাণী

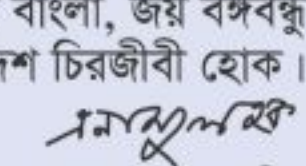
ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানী লিমিটেড (ইডকল) নবায়নযোগ্য শক্তি কর্মসূচির অধীনে ২০ লক্ষ সোলার হোম সিস্টেম স্থাপন করেছে এবং ১০ লক্ষ উন্নত চুলা স্থাপনের কার্যক্রম হাতে নিয়েছে জেনে আমি অত্যন্ত আনন্দিত।


নবায়নযোগ্য শক্তি নীতিমালা, ২০০৮'এ সরকার ২০১৫ সালের মধ্যে দেশের মোট বিদ্যুৎ উৎপাদনের পাঁচ শতাংশ নবায়নযোগ্য শক্তি হতে উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা ধার্য করেছে। তন্মধ্যে, ইডকলের সৌরবিদ্যুৎ কর্মসূচির অধীনে ২০১৫ সালের মধ্যে স্থাপিতব্য ৪০ লক্ষ সোলার হোম সিস্টেম হতে প্রায় ১৭০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদিত হবে যা হবে তখনকার মোট উৎপাদনের দুই শতাংশ। এর ফলে দেশের প্রায় ১২ শতাংশ জনগণকে বিদ্যুৎ সুবিধা প্রদান করা সম্ভব হবে।

উন্নত চুলা স্থাপন কার্যক্রম দেশের দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য সুফল বয়ে নিয়ে আসবে। তারা ধোঁয়া-কালিমুক্ত পরিবেশে রান্না করতে পারবে এবং এতে জ্বালানি খরচও হবে অনেক কম।


বিদ্যুৎ বিভাগ এসকল পরিবেশবান্ধব কর্মসূচিতে ইডকলকে সর্বদা উৎসাহ যুগিয়েছে এবং প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করেছে। আমি আশা করি, এসকল কার্যক্রম আরও জোরদার করার মাধ্যমে ইডকল দেশের বিদ্যুৎ ও জ্বালানীসমস্যা সমাধানে কার্যকর ভূমিকা রেখে যাবে।

জয় বাংলা, জয় বঙ্গবন্ধু
বাংলাদেশ চিরজীবী হোক।


মুহাম্মদ আমদুল হক, এমপি



নির্বাহী পরিচালক ও প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা
ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানী লিমিটেড (ইডকল)
২৯ বৈশাখ ১৪২০
১২ মে ২০১৩

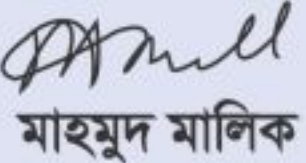


বাণী

ইডকলের সৌরবিদ্যুৎ কর্মসূচি বিশ্বের বিভিন্ন দেশের বিদ্যুতবিহীন এলাকায় বাস্তবায়নাধীন নবায়নযোগ্য শক্তি প্রকল্পসমূহের মধ্যে সর্বাপেক্ষা দ্রুত অগ্রসরমান প্রকল্প হওয়ার বিরল গৌরব অর্জন করেছে। এটি সম্ভব হয়েছে সরকার ও উন্নয়ন সহযোগী সংস্থাগুলোর একনিষ্ঠ পৃষ্ঠপোষকতা এবং ইডকল, এর সহযোগী প্রতিষ্ঠানসমূহ, যন্ত্রাংশ সরবরাহকারী ও স্থানীয় বিশেষজ্ঞদের সমন্বিত প্রয়াসের ফলে।

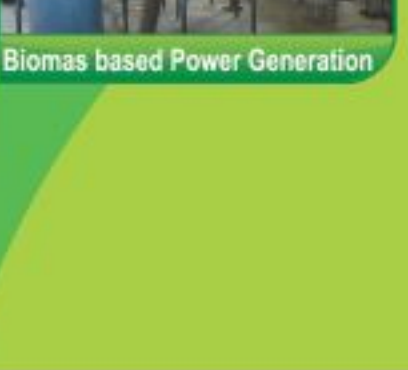
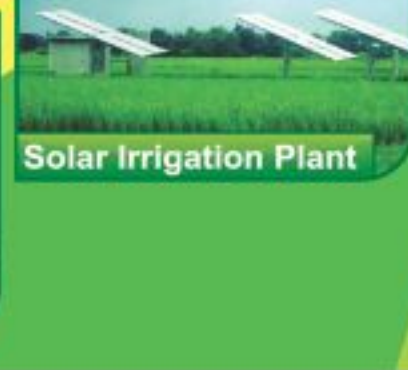

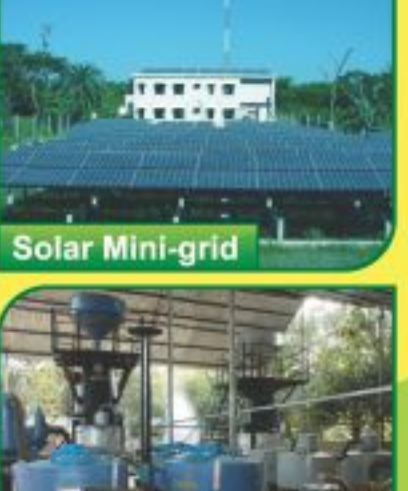
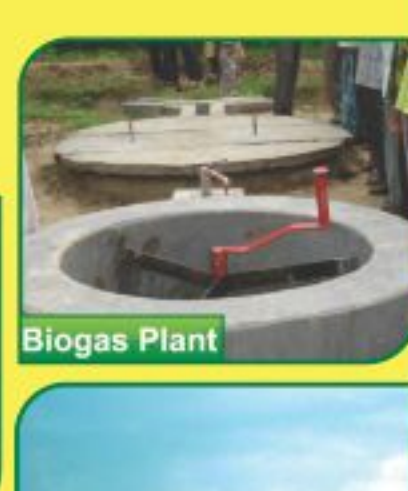

গ্রামের জনসাধারণ যাতে অল্প খরচে এবং স্বাস্থ্যসম্মত উপায়ে রান্না-বান্না করতে পারে সেজন্য ইডকল উন্নত চুলা কর্মসূচি হাতে নিয়েছে। জনসচেতনতা বৃদ্ধি এবং প্রয়োজনীয় অবকাঠামো উন্নয়নের মাধ্যমে গ্রামাঞ্চলে এ ধরনের চুলাকে জনপ্রিয় করে তোলা এবং সেইসাথে ১০ লক্ষ উন্নত চুলা স্থাপনই এ কার্যক্রমের উদ্দেশ্য।

আমি আশা করি আজকের এই শুভক্ষেপে ইডকল ও এর সংশ্লিষ্ট সকল প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তা-কর্মচারিগণ নতুন উদ্যমে গৃহীত কার্যক্রম বাস্তবায়নে এগিয়ে যাবেন।


মাহমুদ মালিক

নবায়নযোগ্য শক্তির ব্যবহার

উন্নত জীবনের অঙ্গীকার



Highlights of IDCOL Renewable Energy Programs

Program/Projects	Unit Capacity	Target	Achievements	Existing Beneficiary
SHS Program	50 Wp	4 million	2 million	10 million
ICS Program	50% saving of firewood	1 million	to be launched by the Prime Minister	5 million (prospective)
Biogas Program	2.4 m ³	100,000	28,000	140,000
Solar Irrigation Program	8 kWp	1,550	51	1,315 farmers
Solar Mini-grid	100 kWp	50	1	200 customers
Biogas based Power Plant	20 kW	450	5	Captive
Biomass based Power Plant	200 kW	30	2	500 customers
Solar Powered BTS	3 kWp	1,000	100	Captive

Socio-economic Impacts:

Job Creation	Power Generation	Fossil Fuel Saving	Emission Reduction
60,000	102 MW	140,000 tons of kerosene/year	375,000 tons of CO ₂ /year

IDCOL GREENENERGY EXPO 2013

(Renewable Energy Technology Exhibition)

Winter Garden, Ruposhi Bangla Hotel, Dhaka

12-14 May, 2013

10:00 am – 08:00 pm (open for all)