

প্রকল্প বাস্তবায়ন কমিটি এবং ইডকল/ইডকল মনোনীত সংস্থার মধ্যে গ্রামীণ অবকাঠামোর রক্ষণাবেক্ষণ/ সংস্কার (টিআর/ কাবিখা-খাদ্যশস্য/নগদ টাকা) কর্মসূচির আওতায় সোলার হোমসিস্টেম, সোলারমিনি/মাইক্রো/ন্যানোগ্রীড, সৌর সেচ পাম্প, বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট ও উন্নত চুলা প্রকল্প বাস্তবায়ন সংক্রান্ত সমঝোতা চুক্তি/ অঙ্গীকার নামা।

- ০১। অর্থ বছর :.....
- ০২। প্রকল্পের নাম :
- ০৩। প্রকল্পের ধরণ : সাধারণ/বিশেষ.....
- ০৪। বরাদ্দের পরিমাণ : (গম.....(টাকা/চাল/
- ০৫। ঠিকানা (প্রকল্পের অবস্থান): গ্রাম:.....ইউনিয়ন:.....
- উপজেলা: জেলা:.....

০৫। অদ্য তারিখে আমরা নিম্নস্বাক্ষরকারী পক্ষদ্বয় স্বাক্ষীগণের সম্মুখে উপরোল্লিখিত প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়ন, বাস্তবায়ন পরবর্তীসেবা ও কারিগরি সহায়তা প্রদানের জন্য নিম্নমালিখিত শর্তে স্বজ্ঞানে ও সেচ্ছায় এই সমঝোতা চুক্তি/অঙ্গীকারনামা সম্পাদন করলাম।

শর্তসমূহ

- ০১। এই সমঝোতা চুক্তি/ অঙ্গীকার নামায় ১ম পক্ষ বলতে প্রকল্প বাস্তবায়ন কমিটিকে এবং ২য় পক্ষ বলতে ইডকল/ ইডকল মনোনীত প্রতিষ্ঠানকে বুঝাবে।
- ০২। ১ম পক্ষ কর্তৃক প্রকল্পের মোট মূল্যের ৫০% অগ্রীম প্রদানের ৭ (সাত) দিনের মধ্যে ইডকল/ইডকল মনোনীত প্রতিষ্ঠান নির্ধারিত স্থানে অনুমোদিত ডিজাইন ও প্রাক্কলন মোতাবেক সোলার হোম সিস্টেম ও উন্নত চুলা এবং ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে সোলার মিনি/মাইক্রো/ন্যানো গ্রীড, সৌর সেচ পাম্প, বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট স্থাপন করবে।
- ০৩। সোলার হোম সিস্টেম, সোলার মিনি/মাইক্রো/ন্যানো গ্রীড, সৌর সেচ পাম্প, বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট, উন্নত চুলা স্থাপনের তারিখ হতে ৫ (পাঁচ) বৎসর পর্যন্ত ২য় পক্ষ নির্দেশিকা/পরিপত্রের শর্ত মোতাবেক রক্ষণাবেক্ষণ করবে। সে মর্মে ২য় পক্ষ ১ম পক্ষের অনুকূলে একটি ওয়ারেন্ট কার্ড ইস্যু করবে।
- ০৪। ২য় পক্ষ প্রতি উপজেলায় এক বা একাধিক কারিগরি জ্ঞান সম্পন্ন পরিদর্শক নিয়োগ করবে। নিয়োগপ্রাপ্ত ব্যক্তি প্রতি মাসে স্থাপিত সোলার হোম সিস্টেম, সোলার মিনি/মাইক্রো/ন্যানো গ্রীড, সৌর সেচ পাম্প, বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট, উন্নত চুলাপরিদর্শন করবেন। কোন প্রকল্পে ত্রুটি বিদ্যুতি দেখা দিলে তিনি মেরামতের ব্যবস্থা করবেন।
- ০৫। ব্যবহারকারী/গ্রাহকের অভিযোগ পাওয়ার পর পরিদর্শক দ্রুত প্রকল্প পরিদর্শন করবেন এবং প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নিবেন।
- ০৬। দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয় কর্তৃক জারীকৃত নির্দেশিকা/পরিপত্র মোতাবেক প্রকল্প বাস্তবায়ন করতে হবে।

২য় পক্ষ,

১ম পক্ষ,

স্বাক্ষীগণের নাম ও ঠিকানা

ইডকল/ইডকল মনোনীত সংস্থা(পিও)

চেয়ারম্যান, প্রকল্প বাস্তবায়ন কমিটি



ইডকল সোলার হোমসিস্টেম টেকনিক্যাল স্পেসিফিকেশন

সিস্টেমের ক্ষমতা	সিস্টেমের উপকরণসমূহ	সাধারণ স্পেসিফিকেশন	ওয়ারেন্টি
১০ ওয়াট	১০ ওয়াট পিক সোলার মডিউল ১৫ অ্যাম্পিয়ার আওয়ার লেড এসিড ব্যাটারি ২ টি এল ই ডি বাল্ব, প্রতিটি ২.৫ ওয়াট। - চার্জ কন্ট্রোলার	ইডকল কর্তৃক অনুমোদিত এবং IEC 61215 সনদপ্রাপ্ত সোলার প্যানেল - ইডকল কর্তৃক অনুমোদিত ২২ ভোল্ট লেড এসিড ব্যাটারি যা ১৫০০ চার্জ ডিসচার্জ চক্র পরেও প্রাথমিক ক্ষমতার শতকরা ৮০ শতাংশ বজায় রাখতে পারবে - ইডকল কর্তৃক অনুমোদিত এস ই ডি বাল্ব/টিউব যার ন্যূনতম কার্যক্ষমতা ৮০ লুমেন/ ওয়াট - ইডকল কর্তৃক অনুমোদিত চার্জ কন্ট্রোলার অথবা ডিসি - ডিসি কনভার্টার (চার্জ কন্ট্রোলার সহ)	- সোলার প্যানেল - দুই (২) বছরের সীমিত গ্যারান্টি ওয়ারেন্টি এবং বিশ (২০) বছরের সীমিত কর্মদক্ষতা ওয়ারেন্টি। - ব্যাটারি- তিন (৩) বছর। - এল ই ডি বাল্ব - তিন (৩) বছর। - চার্জ কন্ট্রোলার - তিন (৩) বছর। - সিস্টেম ওয়ারেন্টি - তিন (৩) বছর।
২০ ওয়াট	২০ ওয়াট পিক সোলার মডিউল ২০ অ্যাম্পিয়ার আওয়ার লেড এসিড ব্যাটারি ৩ টি এল ই ডি বাল্ব, প্রতিটি ৩ ওয়াট। - চার্জ কন্ট্রোলার		
৩০ ওয়াট	৩০ ওয়াট পিক সোলার মডিউল ৩০ অ্যাম্পিয়ার আওয়ার লেড এসিড ব্যাটারি ৩ টি এল ই ডি বাল্ব, প্রতিটি ৩ ওয়াট। - চার্জ কন্ট্রোলার		- সোলার প্যানেল - দুই (২) বছরের সীমিত গ্যারান্টি ওয়ারেন্টি এবং বিশ (২০) বছরের সীমিত কর্মদক্ষতা ওয়ারেন্টি। - ব্যাটারি- পাঁচ (৫) বছর। - এল ই ডি বাল্ব - তিন (৩) বছর। - চার্জ কন্ট্রোলার - তিন (৩) বছর। - সিস্টেম ওয়ারেন্টি - তিন (৩) বছর
৪০ ওয়াট	৪০ ওয়াট পিক সোলার মডিউল ৪০ অ্যাম্পিয়ার আওয়ার লেড এসিড ব্যাটারি ৩ টি এল ই ডি বাল্ব, প্রতিটি ৩ ওয়াট এবং একটি এল ই ডি টিভি। - চার্জ কন্ট্রোলার		
৫০ ওয়াট	৫০ ওয়াট পিক সোলার মডিউল ৫৫ অ্যাম্পিয়ার আওয়ার লেড এসিড ব্যাটারি ৪ টি এল ই ডি বাল্ব, প্রতিটি ৩ ওয়াট এবং একটি এল ই ডি টিভি। - চার্জ কন্ট্রোলার		
৬০ ওয়াট	৬০ ওয়াট পিক সোলার মডিউল ৬৫ অ্যাম্পিয়ার আওয়ার লেড এসিড ব্যাটারি ৫ টি এল ই ডি বাল্ব, প্রতিটি ৩ ওয়াট এবং একটি এল ই ডি টিভি। - চার্জ কন্ট্রোলার		
৭০ ওয়াট	৭০ ওয়াট পিক সোলার মডিউল ৮০ অ্যাম্পিয়ার আওয়ার লেড এসিড ব্যাটারি ৬ টি এল ই ডি বাল্ব, প্রতিটি ৩ ওয়াট এবং একটি এল ই ডি টিভি। - চার্জ কন্ট্রোলার		
৮০ ওয়াট	৮০ ওয়াট পিক সোলার মডিউল		

	৮৫ - অ্যাম্পিয়ারআওয়ারলেডএসিডব্যাটারি ৭ টিএল ই ডিবাঙ্ক, প্রতিটি ৩ ওয়াট , একটিএল ই ডিটিভিএবংএকটিফ্যান (১৫ ওয়াটেরবেশিনয়) । - চার্জকন্ট্রোলার		
১০০ ওয়াট	১০০ ওয়াটপিকসোলারমডিউল ১০০ - অ্যাম্পিয়ারআওয়ারলেডএসিডব্যাটারি ৯ টিএল ই ডিবাঙ্ক, প্রতিটি ৩ ওয়াট , একটিএল ই ডিটিভিএবংএকটিফ্যান (১৫ ওয়াটেরবেশিনয়) । - চার্জকন্ট্রোলার		
১৩০ ওয়াট	১৩০ ওয়াটপিকসোলারমডিউল ১৩০ - অ্যাম্পিয়ারআওয়ারলেডএসিডব্যাটারি ৯ টিএল ই ডিবাঙ্ক, প্রতিটি ৩ ওয়াট , একটিএল ই ডিটিভিএবংএকটিফ্যান (১৫ ওয়াটেরবেশিনয়) । - চার্জকন্ট্রোলার		



ইডকল মিনি গ্রিডঃ কারিগরি বিবরণী

উপকরণ	কারিগরিবিবরণী	ওয়ারেন্টি												
সোলারমডিউল	- IEC সনদপ্রাপ্তসোলারপ্যানেল - ন্যূনতমক্ষমতা২৫০ওয়াটপিক - ধনাত্মকক্ষমতাসহনশীলতা	দশ (১০) বছরেরসীমিতপণ্যেরওয়ারেন্টিএ বংবিশ (২০) বছরেরসীমিতক্ষমতাওয়ারেন্টি												
ব্যাটারি	ডিওডি৫০% - ১০ঘণ্টাহারে	৭বছরেন্যূনতম৮০ভাগক্ষমতা												
গ্রিডইনভার্টার	<table><tr><td>নমিনালআউটপুটভোল্টেজ</td><td>এসি২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট</td></tr><tr><td>কম্পাংক</td><td>৫০হার্জ+২%</td></tr><tr><td>এমপিপিটি</td><td>অবশ্যইথাকতেহবে</td></tr><tr><td>সর্বোচ্চইনপুটভোল্টেজ (ডিসি)</td><td>১০০০ভোল্ট</td></tr><tr><td>পাওয়ারফ্যাক্টর</td><td>১</td></tr><tr><td>সর্বোচ্চদক্ষতা</td><td>≥ ৯২% সর্বোচ্চলোডে</td></tr></table>	নমিনালআউটপুটভোল্টেজ	এসি২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট	কম্পাংক	৫০হার্জ+২%	এমপিপিটি	অবশ্যইথাকতেহবে	সর্বোচ্চইনপুটভোল্টেজ (ডিসি)	১০০০ভোল্ট	পাওয়ারফ্যাক্টর	১	সর্বোচ্চদক্ষতা	≥ ৯২% সর্বোচ্চলোডে	১০বছর
নমিনালআউটপুটভোল্টেজ	এসি২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট													
কম্পাংক	৫০হার্জ+২%													
এমপিপিটি	অবশ্যইথাকতেহবে													
সর্বোচ্চইনপুটভোল্টেজ (ডিসি)	১০০০ভোল্ট													
পাওয়ারফ্যাক্টর	১													
সর্বোচ্চদক্ষতা	≥ ৯২% সর্বোচ্চলোডে													
দ্বিমুখীইনভার্টার	<table><tr><td>গ্রিডভোল্টেজ</td><td>২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট</td></tr><tr><td>এসিভোল্টেজ</td><td>২৩০ভোল্ট— ২৫০ভোল্ট</td></tr><tr><td>গ্রিডকম্পাংক</td><td>৫০হার্জ</td></tr><tr><td>মোটহারমনিকবিকৃতি (টিডিএইছ)</td><td><৫%</td></tr></table>	গ্রিডভোল্টেজ	২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট	এসিভোল্টেজ	২৩০ভোল্ট— ২৫০ভোল্ট	গ্রিডকম্পাংক	৫০হার্জ	মোটহারমনিকবিকৃতি (টিডিএইছ)	<৫%	৫বছর				
গ্রিডভোল্টেজ	২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট													
এসিভোল্টেজ	২৩০ভোল্ট— ২৫০ভোল্ট													
গ্রিডকম্পাংক	৫০হার্জ													
মোটহারমনিকবিকৃতি (টিডিএইছ)	<৫%													
চার্জকন্ট্রোলার	<table><tr><td>এমপিপিটি</td><td>অবশ্যইথাকতেহবে</td></tr><tr><td>ব্যাটারিপ্রান্তেভোল্টেজ</td><td>ন্যূনতম৪৮ভোল্ট</td></tr><tr><td>ব্যাটারিধরন</td><td>ভিআরএলএ/ এফএলএ/ জেল/ অন্যান্য</td></tr><tr><td>সর্বোচ্চদক্ষতা</td><td>ন্যূনতম৯৫%</td></tr></table>	এমপিপিটি	অবশ্যইথাকতেহবে	ব্যাটারিপ্রান্তেভোল্টেজ	ন্যূনতম৪৮ভোল্ট	ব্যাটারিধরন	ভিআরএলএ/ এফএলএ/ জেল/ অন্যান্য	সর্বোচ্চদক্ষতা	ন্যূনতম৯৫%	ন্যূনতম৫বছর				
এমপিপিটি	অবশ্যইথাকতেহবে													
ব্যাটারিপ্রান্তেভোল্টেজ	ন্যূনতম৪৮ভোল্ট													
ব্যাটারিধরন	ভিআরএলএ/ এফএলএ/ জেল/ অন্যান্য													
সর্বোচ্চদক্ষতা	ন্যূনতম৯৫%													
জেনারেটর	<table><tr><td>জ্বালানি</td><td>ডিজেল/ বায়োগ্যাস</td></tr><tr><td>আউটপুটভোল্টেজ</td><td>এসি২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট</td></tr><tr><td>কম্পাংক</td><td>৫০হার্জ</td></tr><tr><td>পাওয়ারফ্যাক্টর</td><td>০.৮</td></tr></table>	জ্বালানি	ডিজেল/ বায়োগ্যাস	আউটপুটভোল্টেজ	এসি২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট	কম্পাংক	৫০হার্জ	পাওয়ারফ্যাক্টর	০.৮					
জ্বালানি	ডিজেল/ বায়োগ্যাস													
আউটপুটভোল্টেজ	এসি২৩০ভোল্ট/ ৪০০ভোল্ট													
কম্পাংক	৫০হার্জ													
পাওয়ারফ্যাক্টর	০.৮													



সোলার সেচ পাম্প এর কারিগরি নির্দেশিকা

□ সোলার প্যানেল:

- সোলার প্যানেল এর ক্ষেত্রে ইন্টারন্যাশনাল টেকনিক্যাল কমিটি কর্তৃক প্রদত্ত আইসি ৬১২১৫ সার্টিফিকেট থাকতে হবে।
- সোলার প্যানেল এর ক্ষেত্রে মডিউলসমূহ ফ্ল্যাট প্লেট অথবা ফ্ল্যাট প্লেট থিন ফিল্ম এর হতে হবে।
- নিরাপদ বৈদ্যুতিক সংযোগের জন্য প্রত্যেক মডিউলের মিনাল স্ট্রীপ থাকতে হবে।
- প্রত্যেক মডিউলের গায়ে নির্ধারিত ভোল্টেজ, নির্ধারিত ক্ষমতা, নির্ধারিত কারেন্ট, ওপেন সার্কিট কারেন্ট ও ওপেন সার্কিট ভোল্টেজ এর তথ্য উল্লেখ থাকতে হবে।

□ সোলার পাম্প:

- পাম্প সাব মার্সিবল অথবা সারফেস মাউন্টেড হতে পারে।
- পাম্প এর ইম্পেলার ধাতব হতে হবে।
- ইন্সুলেশন'এফ'ক্লাস এর হতে হবে।
- নিম্নের ছক অনুযায়ী দক্ষতা থাকতে হবে:

পাম্প এর ক্ষমতা (কিলোওয়াট)	পাম্প ও মটরের যৌথ দক্ষতা (%)
৩ এর নীচে	৪২.৫
৩-৫	৪৫.৫
৫ এর অধিক	৪৭.৫

- পাওয়ার ফ্যাক্টর ০.৮ এর নীচে থাকা যাবে না।

□ পাম্প কন্ট্রোলার:

- ভেরিএল ফ্রিকোয়েন্সি (ভিএফডি) অথবা ফিক্সড & ফ্রিকোয়েন্সির হতে পারে।
- এমপিপিটি থাকতে পারে।
- আইপি ৪১ এর সম মানের নিরাপত্তা থাকতে হবে।
- দক্ষতা কমপক্ষে ৯০% হতে হবে।
- ইউকল দ্বারা পরীক্ষিত হতে হবে।

□ ভূগর্ভস্থ পাইপ লাইন:

- 'বি' ক্লাস এর পিভিসি পাইপ লাইন যার পুরুত্ব ৪.৫-৫.৪ মিলিমিটার হতে হবে।
- পিভিসি পাইপ লাইন মাটির উপর থেকে ১.২ মিটার নীচে স্থাপন করতে হবে।

ইডকল বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট মডেলের বৈশিষ্ট্য

□ দৈনিক কাঁচামালের পরিমাণ

বায়োগ্যাস প্ল্যান্টের জন্য কি পরিমাণ গরম্মর গোবর/মুরগীর বিষ্ঠা প্রয়োজন তা নিম্নে দেয়া হলোঃ

আকার অনুযায়ী গরম্মর গোবর এবং পানির প্রয়োজনীয়তা (গোবর ভিত্তিক)

প্ল্যান্টের ধরন	প্ল্যান্টের আকার m^3 +	গরম্মর সংখ্যা ++	দৈনিক গোবরের পরিমাণ *(কেজি)	দৈনিক পানির পরিমাণ ** (লিটার)	প্রাথমিক চার্জিং এর জন্য গোবরের পরিমাণ (কেজি)	প্রতি চুলা দৈনিক কত ক্ষণ জ্বলবে ***
ইট-সিমেন্ট ভিত্তিক প্ল্যান্ট	১.২	৪	৩৩	৩৩	১৫০০	২-৩
	১.৬	৫	৪৩	৪৩	১৯০০	৩-৪
	২.০	৬	৫৪	৫৪	২৪০০	৪-৫
	২.৪	৮	৬৫	৬৫	২৯০০	৫-৬
	৩.২	১০	৮৭	৮৭	৩৯০০	৭-৮
	৪.৮	১৪	১৩০	১৩০	৫৯০০	১০-১২

+ প্ল্যান্ট আকার হচ্ছে দৈনিক গ্যাস উৎপাদন ক্ষমতা

++ প্রতিটি প্রাপ্ত বয়স্ক গরম্মর থেকে দৈনিক ৭-৯ কেজি গোবর পাওয়া যায়

* হাইড্রলিক রিটেনশন সময় ৪৫ দিন

** গোবর-পানি মিশানোর অনুপাত ১:১

*** প্রতি কেজি গোবরে ৩৭ লিটার গ্যাস উৎপন্ন হয়।

আকার অনুযায়ী মুরগীর বিষ্ঠা এবং পানির প্রয়োজনীয়তা (মুরগীর বিষ্ঠা ভিত্তিক)

প্ল্যান্টের ধরন	প্ল্যান্টের আকার m^3 +	মুরগীর সংখ্যা ++	দৈনিক বিষ্ঠার পরিমাণ *(কেজি)	দৈনিক পানির পরিমাণ ** (লিটার)	প্রাথমিক চার্জিং এর জন্য বিষ্ঠার পরিমাণ (কেজি)	প্রতি চুলা দৈনিক কত ক্ষণ জ্বলবে ***
ইট-সিমেন্ট ভিত্তিক প্ল্যান্ট	১.২	২০০	১৭	৩৪	৭৬৫	২-৩
	১.৬	২৫০	২৩	৪৬	১০০০	৩-৪
	২.০	৩০০	২৮	৫৬	১৩০০	৪-৫
	২.৪	৩৫০	৩৪	৬৮	১৫০০	৫-৬
	৩.২	৪৫০	৪৫	৯০	২০০০	৭-৮
	৪.৮	৭০০	৬৮	১৩৬	৩১০০	১০-১২

+ প্ল্যান্ট আকার হচ্ছে দৈনিক গ্যাস উৎপাদন ক্ষমতা

++ ১০ কেজি বিষ্ঠা উৎপন্ন হয় ১০০০ মুরগী হতে

* হাইড্রলিক রিটেনশন সময় ৪৫ দিন

** বিষ্ঠা-পানি মিশানোর অনুপাত ১:২

*** প্রতি কেজি বিষ্ঠাতে ৭১ লিটার গ্যাস উৎপন্ন হয়।



আকার অনুযায়ী গোবর/বিষ্ঠা এবং পানির প্রয়োজনীয়তা

পল্ল্যানেন্টর ধরন	দৈনিক গ্যাস উৎপাদন m^3+	গরম্মর গোবর ভিত্তিক			মুরগীর বিষ্ঠা ভিত্তিক			প্রতি চুলা দৈনিক কতক্ষণ জ্বলবে
		দৈনিক গোবরের পরিমান (কেজি)	পানির পরিমান (লিটার)	প্রাথমিক চার্জিং এর জন্য গোবরের পরিমান (কেজি)	দৈনিক বিষ্ঠার পরিমান (কেজি)	পানির পরিমান	প্রাথমিক চার্জিং এর জন্য গোবরের পরিমান (কেজি)	
ফাইবার গ্যাস বায়ো- ডাইজেষ্টার	১.৮	৪০	২০	২৪০০	২০	৪০	৬০০	৪.০
	২.৪	৫৩	২৭	৩২০০	২৭	৫৩	৮০০	৬.০
	৩.০	৬৬	৩৪	৪০০০	৩৪	৬৬	১০০০	৭.৫



বিভিন্ন প্রকার উন্নত চুলা এর কারিগরি বিবরণ

ক্রঃ নং	উন্নত চুলার মডেল সমূহের নাম	উন্নত চুলার মডেল সমূহের কাঠামোর বিভিন্ন প্যারামিটার						চিমনির বিভিন্ন প্যারামিটার	
		চুলার মুখের ব্যাস (ইঞ্চি)		ছাকনির দূরত্ব (ইঞ্চি)	জ্বালানী প্রবেশের মুখ (দৈঃ x প্রঃ) (ইঞ্চি)	বাতাস প্রবেশ/ ছাই বের করার মুখ (দৈঃ x প্রঃ) (ইঞ্চি)	U-ধায়া বের হওয়ার মুখের ব্যাস (ইঞ্চি)	চিমনি ব্যাস (ইঞ্চি)	চিমনি উচ্চতা (ফুট)
১	২	১ম মুখ	২য় মুখ						
১	উন্নত একমুখী (মুখের ব্যাসঃ ৯ ইঞ্চি) চিমনিযুক্ত চুলা	৯	-	৮.৫	৮.৫ x ৮.৫	৫ x ৫	২.৫	২.৫	৮
২	উন্নত একমুখী (মুখের ব্যাসঃ ১০ ইঞ্চি) চিমনিযুক্ত চুলা	১০	-	৮.৫	৮.৫ x ৮.৫	৫ x ৫	২.৫	৩	৮
৩	উন্নত দ্বি-মুখী (মুখের ব্যাসঃ ১ম ৯ ও ২য় ৮ ইঞ্চি) চিমনিযুক্ত চুলা	৯	৮	৮.৫	৫ x ৫	৫ x ৫	৩	৩	৮
৪	উন্নত দ্বি-মুখী (৯, ৮) চিমনি যুক্ত চুলা	৯	৮	৯	৫ x ৫	৫ x ৫	৩	৩	৮
৫	উন্নত দ্বি-মুখী (১ম ১০ ও ২য় ৯ ইঞ্চি) চিমনিযুক্ত চুলা	১০	৯	৯	৫ x ৫	৫ x ৫	৩	৩	৮
৬	উন্নত একমুখী পরিবহনযোগ্য চুলা (৮)	৮		৭.৫					
৭	বাণিজ্যিক উন্নত দ্বি-মুখী (১৮, ১৭) চিমনিযুক্ত চুলা	১৮	১৭	১৩	১০ x ১০	১০ x ১০	৪	৪	৮
৮	বাণিজ্যিক উন্নত একমুখী চিমনিযুক্ত চুলা (২০)	২০	-	১৩	১০ x ১০	১০ x ১০	৩	৩	৮

সোলার হোম সিস্টেমের মূল্য তালিকা

ক্রমিক নং	সিস্টেম ক্ষমতা (wp)	লোড	PO কর্তৃক প্রদত্ত মালামাল	সিস্টেম মূল্য	সার্ভিস চার্জ (৫ বছর মেয়াদি)	মোট মূল্য
০১	২০ Wp	৩টি ৩ ওয়াটের LED বাতি	১ টি ২০ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ৩০AH ব্যাটারি, ১ টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৩টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	১২,৬৫০	৩,১৫০	১৫,৮০০
০২	৩০ Wp	৩টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫’’ টেলিভিশন	১ টি ৩০ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ৩০AH ব্যাটারি, ১টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৩টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	১৪,৭০০	৩,৭০০	১৮,৪০০
০৩	৪০ Wp	৩টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫’’ টেলিভিশন	১ টি ৪০ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ৪০ AH ব্যাটারি, ১ টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৩টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	২০,০০০	৫,০০০	২৫,০০০
০৪	৫০ Wp	৪টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫’’ টেলিভিশন	১ টি ৫০ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ৫০AH ব্যাটারি, ১ টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৪ টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	২২,৯৫০	৫,৭৫০	২৮,৭০০
০৫	৬০ Wp	৪টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫’’ টেলিভিশন	১ টি ৬০ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ৬০AH ব্যাটারি, ১টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৪টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	২৭,১০০	৬,৭০০	৩৩,৮০০
০৬	৬৫ Wp	৫টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫’’ টেলিভিশন	১ টি ৬৫ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ৮০AH ব্যাটারি, ১ টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৫টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	২৮,২০০	৭,১০০	৩৫,৩০০
০৭	৭৫ Wp	৬টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫’’ টেলিভিশন, ১ টি ডিসি ফ্যান	১ টি ৭৫ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ৮০ AH ব্যাটারি, ১ টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৬টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	৩১,২০০	৭,৮০০	৩৯,০০০

০৮	৮৫Wp	৭টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫” টেলিভিশন, ১ টি ১২ ওয়াটের ডিসি ফ্যান	১ টি ৮৫ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ৮৫ AH ব্যাটারি, ১টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৭টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	৩৪,৭০০	৮,৭০০	৪৩,৪০০
০৯	৯০Wp	৭টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫” টেলিভিশন, ১ টি ১২ ওয়াটের ডিসি ফ্যান	১ টি ৯০ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ১০০ AH ব্যাটারি, ১টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৭টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	৩৬,৫০০	৯,১০০	৪৫,৬০০
১০	১০০ Wp	৭টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫” টেলিভিশন, ১ টি ১২ ওয়াটের ডিসি ফ্যান	১ টি ১০০ ওয়াটের প্যানেল, ১ টি ১০০ AH ব্যাটারি, ১ টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৭টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	৪০,০০০	১০,০০০	৫০,০০০
১১	১৩০ Wp	৭টি ৩ ওয়াটের LED বাতি, ১টি ১৫” টেলিভিশন, ১ টি ১২ ওয়াটের ডিসি ফ্যান	১ টি ১৩০ ওয়াটের প্যানেল, ১৩০ AH ব্যাটারি, ১ টি চার্জ কন্ট্রোলার, ৭টি ৩ ওয়াটের LED বাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	৪৬,৫০০	১১,৬০০	৫৮,১০০



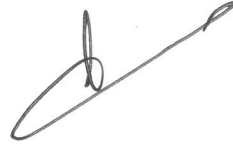
বায়োগ্যাস প্ল্যান্টের মূল্য তালিকা

ধরন: ইট-সিমেন্ট ভিত্তিক পম্পান্ট

পম্পানেটর আকার m^3+	পম্পানেটর মূল্য (টাকা)	সার্ভিস চার্জ (২০%)	মোট মূল্য (টাকা)
১.২	২৫,৮৮২	৬,৮৭১	৩২,৭৫৩
১.৬	৩০,৫৮৮	৭,৬৪৭	৩৮,২৩৫
২.০	৩৭,৬৪৭	৯,৪১২	৪৭,০৫৯
২.৪	৪২,৩৫৩	১০,৫৮৮	৫২,৯৪১
৩.২	৫০,৫৮৮	১২,৬৪৭	৬৩,২৩৫
৪.৮	৬১,১৭৬	১৫,২৯৪	৭৬,৪৭১

ধরন: ফাইবার গ্লাস বায়ো-ডাইজেষ্টার

পম্পানেটর আকার m^3+	পম্পানেটর মূল্য (টাকা)	সার্ভিস চার্জ (২০%)	মোট মূল্য (টাকা)
১.৮	৪২,৩৫৩	১০,৫৮৮	৫২,৯৪১
২.৪	৫১,৭৬৫	১২,৯৪১	৬৪,৭০৬
৩.০	৬৭,০৫৯	১৬,৭৬৫	৮৩,৮২৪



উন্নত চুলার মূল্য তালিকা

ক্রমিক নং	চুলার নাম	সম্ভাব্য মূল্য* (টাকা)
১	উন্নত একমুখী (মুখের ব্যাসঃ ৯ ইঞ্চি) চিমনীযুক্ত চুলা	৮৫০
২	উন্নত একমুখী (মুখের ব্যাসঃ ১০ ইঞ্চি) চিমনীযুক্ত চুলা	৮০০
৩	উন্নত দ্বি-মুখী (মুখের ব্যাসঃ ১ম ৯ ও ২য় ৮ ইঞ্চি) চিমনীযুক্ত চুলা	৮৫০
৪	উন্নত দ্বি-মুখী (৯, ৮) চিমনীযুক্ত চুলা	৯০০
৫	উন্নত দ্বি-মুখী (১ম ১০ ও ২য় ৯ ইঞ্চি) চিমনীযুক্ত চুলা	১,০০০
৬	উন্নত একমুখী পরিবহনযোগ্য চুলা	৮০০
৭	বাণিজ্যিক উন্নত দ্বি-মুখী (১৮, ১৭) চিমনীযুক্ত চুলা	৫,০০০
৮	বাণিজ্যিক উন্নত একমুখী চিমনীযুক্ত চুলা (২০)	৪,৫০০

* উপরোক্ত সম্ভাব্য মূল্য সময়ের ব্যবধানে পরিবর্তিত হতে পারে।

সোলার মিনিগ্রীড ও সোলার সেচ পাম্পের মূল্য তালিকা

- সোলার মিনিগ্রীড এর মূল্য সিস্টেমের ক্ষমতা, গ্রাহক সংখ্যা, বিতরণ লাইনের দূরত্ব এবং লোডের প্রকার ভেদে বিভিন্ন রকম হতে পারে। এ সমস্যা বিষয় বিবেচনা করে ইডকল সময়ে সময়ে এ ধরনের সিস্টেমের মূল্য নির্ধারণ করবে।
- সোলার সেচ পাম্পের মূল্য সিস্টেমের ক্ষমতা, পানির উৎস (সারফেস/গ্রাউ-) এবং পাম্পের হেড ভেদে বিভিন্ন রকম হতে পারে। এ সমস্যা বিষয় বিবেচনা করে ইডকল সময়ে সময়ে এ ধরনের সিস্টেমের মূল্য নির্ধারণ করবে।



কারিখ/টিআর কর্মীদের আওতায় স্থাপনকৃত উন্নত মূল্যের ওপর স্বাক্ষর

কেন্দ্রের নাম	
উপকেন্দ্রের নাম	

ক্রমিক নম্বর	প্রাপকের নাম	পিতা/স্বামীর নাম	গ্রাম	ডাকঘর	মোবাইল নম্বর	লিঙ্গ	স্থাপনের তারিখ	উন্নত মূল্যের ধরণ	সরবরাহকারী/স্থাপনকারীর নাম	মুদ্র (স্বাক্ষর)
১										
২										
৩										
৪										
৫										
৬										
৭										
৮										
৯										
১০										
১১										
১২										
১৩										
১৪										
১৫										
১৬										
১৭										
১৮										

(Signature)

০৮০৮০৮-৫

৯০

স্বাক্ষরিত - ১৫ (১)

কারিখা/চিত্রায়ক/কর্মসূচীর আওতাধীন স্থাপনকৃত বায়োম্যাটিক ডাইনামিক/স্ট্যাটিক এর অর্থ স্বাক্ষর

জেলার নাম	
উপজেলার নাম	

ক্রমিক নম্বর	গ্রাহকের নাম	পিতা/স্বামীর নাম	বৃত্তি/পেশা	অবস্থান	মোবাইল নম্বর	পেশা	জন্ম তারিখ	কর্মের বর্ণনা/কর্মসূচীর স্থান	বায়োম্যাটিক ডাইনামিক/স্ট্যাটিক (স্বাক্ষরিত)	মুদ্রা (নাম)
১										
২										
৩										
৪										
৫										
৬										
৭										
৮										
৯										
১০										
১১										
১২										
১৩										
১৪										
১৫										
১৬										
১৭										
১৮										

(Signature)

কর্মসূচীর নাম	
উপস্থাপনার নাম	

একটি কর্মসূচী/প্রকল্পের আওতাধীন স্থান/সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে/ক্ষেত্রের মধ্যে

১৮/৬/১৯ (১৯)

ক্রমিক সংখ্যা	প্রদানের নাম	সিআর/সিআই নাম	গ্রাম	উপস্থাপনা	কমিউনিটি সংস্থা	সেবা	স্থান/সেবা তারিখ	প্রদানকারী স্থান/সংস্থার নাম	সুযোগ (টিকা)	সময়			সামগ্রী			প্রদান কার্যক্রম			কোড (L.E.D.)			আরও বৈশিষ্ট্যগত তথ্য/প্রদানের বিবরণ (টিকা দিন)		
										কমিউনিটি (W.P.)	সংস্থা	গ্রাম	কমিউনিটি (Amp-Hour)	সংস্থা	গ্রাম	কমিউনিটি	সংস্থা	গ্রাম	কমিউনিটি	সংস্থা	গ্রাম	সিআই	সিআই	সিআই
১																								
২																								
৩																								
৪																								
৫																								
৬																								
৭																								
৮																								
৯																								
১০																								
১১																								
১২																								
১৩																								
১৪																								
১৫																								
১৬																								
১৭																								
১৮																								
১৯																								
২০																								
২১																								
২২																								
২৩																								
২৪																								
২৫																								
২৬																								
২৭																								

১৯৭৭ খ্রিঃ ১৮/৬/১৯ ও ১৯/৬/১৯
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ, ঢাকা।

১৯৭৭ খ্রিঃ ১৮/৬/১৯