

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
শিক্ষা মন্ত্রণালয়  
কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ  
উন্নয়ন বাজেট শাখা

DD (AM)  
১/১/১৯  
১৫/১৫  
১.৫.১৯

নং-৫৭.০০.০০০০.০৪৫.৯৯.০০৩.১৯-১৫

তারিখ: ২১ ফাল্গুন, ১৪২৫ বঙ্গাব্দ  
০৫ মার্চ, ২০১৯ খ্রিস্টাব্দ

বিষয়: নেট মিটারিং গাইডলাইন-২০১৮ অনুসরণে সৌর বিদ্যুৎ সিস্টেম স্থাপন সংক্রান্ত।


সূত্র: বিদ্যুৎ বিভাগের স্মারক নং-২৭.০২.০০০০.০৩.১৪.০১০.১৭-১০৯, তারিখ: ০২/০১/২০১৯ খ্রি।

উপর্যুক্ত বিষয়ে টেকসই ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (শ্রেডা), বিদ্যুৎ বিভাগ কর্তৃক প্রেরিত সূত্রোক্ত পত্র দ্বারা মন্ত্রণালয়/বিভাগ এর আওতাধীন উপযুক্ত স্থাপনায় নেট মিটারিং নির্দেশিকা-২০১৮ অনুসরণে রুফটপ সোলার সিস্টেম স্থাপন এবং অধিনস্থ প্রতিষ্ঠানসমূহকে তা বাস্তবায়নে নির্দেশনা প্রদানের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হয়েছে। নেট মিটারিং নির্দেশিকা-২০১৮ এর কপি সংগ্রহের জন্য নিম্নরূপ ওয়েব এড্রেস উল্লেখ করা হয়েছে:

[www.sreda.gov.bd](http://www.sreda.gov.bd)

০২। বর্ণিতব্যয়, অধীন দপ্তর/সংস্থা সমূহে প্রযোজ্য ক্ষেত্রে নেট মিটারিং নির্দেশিকা-২০১৮ অনুসরণে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণের জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

সংযুক্তি: নেট মিটারিং গাইডলাইন-২০১৮

  
মোঃ নজরুল ইসলাম  
সিনিয়র সহকারী সচিব  
ফোনঃ ৯৫৫০৮৩০  
nazrul.th@gmail.com

বিতরণ (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নহে):

- ০১। মহাপরিচালক, কারিগরি শিক্ষা অধিদপ্তর, এফ-৪/বি, আগারগাঁও, ঢাকা।
- ০২। মহাপরিচালক, মাদ্রাসা শিক্ষা অধিদপ্তর, রেড ক্রিসেন্ট বোরাক টাওয়ার, লেভেল-৩, ৩৭/৩/এ ইন্সটান গার্ডেন রোড, ঢাকা।
- ০৩। পরিচালক, জাতীয় কম্পিউটার প্রশিক্ষণ ও গবেষণা একাডেমী (নেকটার), বগুড়া।
- ০৪। চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, আগারগাঁও, ঢাকা।
- ০৫। চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ মাদ্রাসা শিক্ষা বোর্ড, বকশি বাজার, ঢাকা।
- ০৬। অধ্যক্ষ, বাংলাদেশ মাদ্রাসা শিক্ষা প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (বিএমটিআই), গাজীপুর, ঢাকা।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
মাদ্রাসা শিক্ষা অধিদপ্তর  
রেডক্রিসেন্ট বোরাক টাওয়ার, লেভেল-০৩  
[www.dme.gov.bd](http://www.dme.gov.bd)

স্মারক নং: ৫৭.২৫.০০০০.০০১.৩০.০০১.১৭ - ০৬৯

তারিখ: ১৮.০৩.২০১৯ খ্রি

উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রোক্ত স্মারকের প্রেক্ষিতে মহোদয়ের সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

বিতরণ:

১. অধ্যক্ষ/সুপার (সকল) মাদ্রাসা।

অনুলিপি:

১. সচিব মহোদয়ের একান্ত সচিব, কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ
২. জেলা শিক্ষা অফিসার (সকল) [ উপরিউক্ত নির্দেশনা বাস্তবায়নের অনুরোধসহ]
৩. উপজেলা শিক্ষা অফিসার (সকল) [ উপরিউক্ত নির্দেশনা বাস্তবায়নের অনুরোধসহ]

  
মোঃ সাইফুল ইসলাম  
উপ-পরিচালক (প্রশাসন)  
মাদ্রাসা শিক্ষা অধিদপ্তর, ঢাকা  
ফোন: ৪১০৩০১৬৩  
[ddadmeb@gmail.com](mailto:ddadmeb@gmail.com)

শেখ হাসিনার উদ্যোগ  
ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
টেকসই ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (স্রেডা)  
বিদ্যুৎ বিভাগ  
আইইবি ভবন (লেভেল-১১), রমনা, ঢাকা  
www.sreda.gov.bd

নং: ২৭.০২.০০০০.০৩১.১৪.০১০.১৭. ১০৯

তারিখ: ০২ জানুয়ারি, ২০১৯ খ্রি:

বিষয় : নেট মিটারিং গাইডলাইন-২০১৮ অনুসরণে সৌর বিদ্যুৎ সিস্টেম স্থাপন

উপর্যুক্ত বিষয়ে সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের নিমিত্তে জানানো যাচ্ছে যে, বিদ্যুৎ গ্রাহক কর্তৃক নবায়নযোগ্য জ্বালানি উৎস হতে স্বল্প ব্যয়ে বিদ্যুৎ উৎপাদন ও ব্যবহার এবং ব্যবহারের অতিরিক্ত বিদ্যুৎ সরকারের নিকট বিক্রয়ের মাধ্যমে লাভবান হওয়ার লক্ষ্যে সরকার ইতোমধ্যে “নেট মিটারিং নির্দেশিকা-২০১৮” প্রণয়ন করেছে। এ গাইডলাইন অনুসরণে স্থাপিত সিস্টেম (সোলার রুফটপ, বায়োগ্যাস ইত্যাদি) থেকে উৎপাদিত বিদ্যুতের মাধ্যমে নিজস্ব চাহিদা পূরণের পাশাপাশি অতিরিক্ত বিদ্যুৎ বিতরণ ইউটিলিটির গ্রিডে সরবরাহ করা যাবে। এর ফলে একদিকে যেমন নবায়নযোগ্য উৎস থেকে উৎপাদিত বিদ্যুতের অপচয় রোধ হবে, অন্যদিকে স্থায়ী বিদ্যুৎ বিলে শাস্রয় এবং নিজস্ব প্রয়োজন মিটিয়ে গ্রিডে সরবরাহকৃত বিদ্যুৎ বিক্রয়ের মাধ্যমে আর্থিকভাবেও লাভবান হওয়া যাবে।

২। সাধারণত ভবনের অধিকাংশ রুফটপই (ছাদের উপরিভাগ) পুরোপুরি বা আংশিকভাবে অব্যবহৃত থাকে। এই সকল ছাদে এবং কম্পাউন্ডের ভিতরে অব্যবহৃত খালি জায়গায় নেট মিটারিং পদ্ধতিতে রুফটপ সোলার সিস্টেম স্থাপন করা গেলে তা গ্রাহকের নিজস্ব বিদ্যুৎ চাহিদা মেটানোর পাশাপাশি অতিরিক্ত বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রিডে সরবরাহ করতে পারবে। সরকার এই মডেলে সৌর বিদ্যুৎ স্থাপনকে একটি সম্ভাবনাময় খাত হিসেবে দেখেছে এবং সকল সরকারি প্রতিষ্ঠানের স্থাপনায় এই ধরনের সিস্টেম স্থাপনে উৎসাহ যোগাচ্ছে। উল্লেখ্য, যেসব ভবনের ছাদে ইতোমধ্যে সোলার রুফটপ (অফগ্রিড মডেলে) স্থাপিত আছে, সেগুলোও স্বল্প ব্যয়ে খুব সহজেই নেট মিটারিং মডেলে রূপান্তর করা যাবে। বিস্তারিত জানতে ও নেট মিটারিং নির্দেশিকা-২০১৮ এর জন্য স্রেডার ওয়েবসাইট [www.sreda.gov.bd](http://www.sreda.gov.bd) ভিজিট করা যেতে পারে। নির্দেশিকার কপি উক্ত ওয়েবসাইটের “কাগজপত্র: আইন এবং নীতিসমূহ” শিরোনামীয় পেইজে পাওয়া যাবে (নমুনা সংযুক্ত)। নবায়নযোগ্য জ্বালানি প্রসারের মাধ্যমে ভবিষ্যৎ বাংলাদেশ নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণে আপনার সহযোগিতা কাম্য।

৩। বর্ণিত অবস্থায়, আপনার মন্ত্রণালয়/বিভাগ এর আওতাধীন উপযুক্ত স্থাপনায় নেট মিটারিং নির্দেশিকা-২০১৮ অনুসরণে রুফটপ সোলার সিস্টেম স্থাপন এবং অধিনস্থ প্রতিষ্ঠান সমূহকে তা বাস্তবায়নে নির্দেশনা প্রদানের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

সংযুক্তি: বর্ণনামতে।

অতিরিক্ত সচিব (প্রশাসন ও উন্নয়ন)-এর দপ্তর কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয়
ডায়েরী নং ..... তারিখ .....
সদস্যসচিব (প্রশাসন)
সদস্যসচিব (উন্নয়ন)
উপসচিব (প্রশাসন ও অর্থ)
উপসচিব (অডিট ও আইন)
উপপ্রধান (পরিকল্পনা)

সচিব

কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা বিভাগ

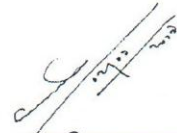
১০ তলা, সরকারি পরিবহন পুল ভবন, ঢাকা-১০০০

অনুলিপি: জ্ঞাতার্থে (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)

১। সদস্য (নবায়নযোগ্য জ্বালানি), স্রেডা, বিদ্যুৎ বিভাগ, ঢাকা

২। চেয়ারম্যান মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, স্রেডা, বিদ্যুৎ বিভাগ, ঢাকা

৩। অফিস কপি/ মাস্টার কপি

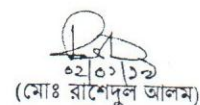


(শেখ রিয়াজ আহমেদ)

পরিচালক (যুগ্ম-সচিব), নবায়নযোগ্য জ্বালানি

ফোন: +৮৮-০২-৫৫১১০৩৪৩

ইমেইল: [dir.re@sreda.gov.bd](mailto:dir.re@sreda.gov.bd)

  
০২/০১/১৯  
(মোঃ রাশেদুল আলম)

# নেট মিটারিং নির্দেশিকা-২০১৮



বিদ্যুৎ বিভাগ  
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

## ১. পটভূমি

অর্থ-সামাজিক অগ্রগতি ও জনগণের জীবনযাত্রার মান উন্নয়নে বিদ্যুৎ অপরিহার্য। রূপকল্প ২০২১ অনুযায়ী দেশের সকল নাগরিককে বিদ্যুৎ সুবিধার আওতায় আনতে সরকার অঙ্গীকারাবদ্ধ। সার্বজনীন বিদ্যুৎ সুবিধা প্রদান এবং জ্বালানি নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণের অভিপ্রায়ে জ্বালানি বহুমুখীকরণকে বিদ্যুৎ বিভাগ অন্যতম কৌশল হিসেবে গ্রহণ করেছে। জ্বালানি বহুমুখীকরণের আওতায় প্রচলিত জীবাশ্ম জ্বালানির পাশাপাশি নবায়নযোগ্য জ্বালানি হতে পরিবেশ বান্ধব বিদ্যুৎ উৎপাদনের পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। নবায়নযোগ্য শক্তির ব্যবহারে উল্লেখযোগ্য মাত্রায় বৃদ্ধি জাতিসংঘ ঘোষিত টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (এসডিসি-৭) অন্যতম অর্জিত লক্ষ্য। বাংলাদেশ নবায়নযোগ্য জ্বালানি নীতিমালায় ২০২০ সাল নাগাদ মোট উৎপাদিত বিদ্যুতের ১০% অর্থাৎ মোট প্রায় ২০০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ নবায়নযোগ্য উৎস হতে উৎপাদনের লক্ষ্য স্থির করা হয়েছে।

নবায়নযোগ্য জ্বালানির প্রধান উৎসমূহ হচ্ছে- সৌর শক্তি, হাইড্রো, বায়োগ্যাস, বায়োমাস, জियोথার্মাল, ওয়েড এবং টাইডাল এনার্জি। ভৌগোলিক অবস্থানের কারণে বাংলাদেশে নবায়নযোগ্য জ্বালানির সবচেয়ে সম্ভাবনাময় উৎস হচ্ছে সৌর শক্তি। সৌর শক্তিকে কাজে লাগিয়ে এ যাবৎ প্রায় ২৭০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন সম্ভব হয়েছে যার সিংহভাগই এসেছে প্রত্যন্ত অঞ্চলে অফগ্রিড এলাকায় স্ট্যান্ড এলোন হিসাবে স্থাপিত সোলার হোম সিস্টেম হতে। ইতোমধ্যে সোলার হোম সিস্টেমের প্রায় ৫(পাঁচ) মিলিয়ন অতিক্রম করেছে। কিন্তু প্রতি মেগাওয়াট সৌর বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য তিন একরের অধিক ভূমির প্রয়োজন হওয়ায় বৃহৎ আকারের সৌর বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের জন্য ভূমির সংস্থান দুরূহ। এ কারণে গ্রিডে সংযুক্ত বিভিন্ন স্থাপনা যেমন বাসা-বাড়ি, শিল্প কারখানার অব্যবহৃত ছাদে সোলার সিস্টেম স্থাপনের মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদনের বিষয়টি গুরুত্বের সাথে বিবেচনা করা হচ্ছে। ছাদে সোলার হোম সিস্টেম স্থাপন করা হলে বিদ্যুৎ উৎপাদনের ক্ষেত্রে নবায়নযোগ্য জ্বালানির অবদান বৃদ্ধি পাবে। সোলার সিস্টেম স্থাপনের জন্য অনগ্রিড বিদ্যুৎ গ্রাহককে প্রণোদনা দেয়ার ব্যবস্থা করা হলে তা নবায়নযোগ্য জ্বালানি ভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদনকে উৎসাহিত করবে।

নবায়নযোগ্য জ্বালানি ভিত্তিক ডিস্ট্রিবিউটেড জেনারেশনকে উৎসাহিতকরণের লক্ষ্যে নেট মিটারিং ব্যবস্থা প্রবর্তনের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। নেট মিটারিং পদ্ধতিতে বিদ্যুৎ গ্রাহক নিজ স্থাপনায় স্থাপিত নবায়নযোগ্য জ্বালানি ভিত্তিক সিস্টেমে উৎপাদিত বিদ্যুৎ নিজে ব্যবহার করে উদ্বৃত্ত বিদ্যুৎ বিতরণ গ্রিডে সরবরাহ করেন। এভাবে সরবরাহকৃত বিদ্যুতের জন্য সংশ্লিষ্ট গ্রাহকের বিদ্যুৎ বিল পরবর্তী মাসের সাথে সমন্বয় করা হয়। এ প্রক্রিয়ার ফলে গ্রাহকের বিদ্যুৎ খরচ সাশ্রয় হয়। এ পর্যন্ত প্রতিবেশী ভারত, শ্রীলঙ্কাসহ বিশ্বের পঞ্চাশটিরও অধিক দেশে নেট মিটারিং পদ্ধতি চালু রয়েছে। ইতোমধ্যে বগুড়া জেলায় খাদ্য অধিদপ্তরের একটি ভবনের ছাদে স্থাপিত সোলার সিস্টেমকে বিতরণ গ্রিডের সাথে সংযুক্ত করে নেট মিটারিং প্রক্রিয়ায় বিদ্যুৎ আমদানি-রপ্তানি করা হচ্ছে। এতে বিদ্যুৎ খরচের সাশ্রয় হয় বলে এ বিষয়ে বিদ্যুৎ গ্রাহকগণ উৎসাহিত হতে পারেন। বর্গিত পরিস্থিতিতে, অনগ্রিড এলাকায় বিদ্যুৎ গ্রাহকগণকে নবায়নযোগ্য জ্বালানি সিস্টেম স্থাপনের মাধ্যমে নেট মিটারিং সুবিধা প্রদানের জন্য বিদ্যুৎ বিভাগ নেট মিটারিং পদ্ধতি বাস্তবায়ন নির্দেশিকা প্রণয়নের উদ্যোগ গ্রহণ করেছে।

নির্দেশিকাটি পরীক্ষামূলকভাবে চালু করা হচ্ছে। বাস্তবায়নের অভিজ্ঞতার আলোকে ভবিষ্যতে নির্দেশিকাটি প্রয়োজন অনুসারে সংশোধন এবং পরিমার্জন করা হবে।