গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিদ্যুৎ জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
(বিইপিআরসি)
আইইবি ভবন (১২তম তলা), রমনা, ঢাকা-১০০০।
www.eprc.gov.bd

তারিখ: ২৬ শ্রাবণ ১৪৩২ বঙ্গাব্দ
১০ আগস্ট ২০২৫ খ্রিস্টাব্দ

স্মারক নম্বর: ২৭.০৩.০০০০.০০০.০০০.৩৯.০০১০.২৪.৬৪৯

বিষয়: **বিইপিআরসি'র অর্থায়নে কুয়েট কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন Sludge to Oil (SOIL) শীর্ষক প্রকল্পের Dissemination Seminar**

দেশে জ্বালানি নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় নিরলসভাবে কাজ করে যাচ্ছে। টেকসই জ্বালানি এবং বিদ্যুতের সরবরাহ ও ব্যবহার নিশ্চিত করার লক্ষ্যে বিদ্যুৎ ও জ্বালানি বিষয়ক গবেষণার ক্ষেত্রে বিইপিআরসি গুরত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে। ইতোমধ্যে দেশ বিদেশের বিভিন্ন খ্যাতনামা বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানের গবেষকদের মাধ্যমে ১৩টি গবেষণা প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে, যার মধ্যে ৯টি সমাপ্ত প্রকল্প হয়েছে ও ৪টি প্রকল্প চলমান রয়েছে। একনজরে বিইপিআরসি'র কার্যক্রম এতদসংগে সংযুক্ত করা হল।

২। বিইপিআরসি এর অর্থায়নে "Sludge to Oil (SOIL): Production of Oil from Waste-Sludge through Hydrothermal Liquefaction" শীর্ষক গবেষণা প্রকল্পের আওতায় খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট) এর একদল গবেষক Fecal-Sludge হতে পেট্রোলিয়াম পণ্য উৎপাদনের প্রযুক্তি উদ্ভাবন করেছেন। উদ্ভাবিত প্রযুক্তিটির পাইলট প্লান্টে উৎপাদিত পেট্রোলিয়াম পণ্য বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর) ও ইস্টার্ণ রিফাইনারী লিমিটেড (ইআরএল) এর ল্যাবে পরীক্ষা করে সন্তোষজনক ফলাফল পাওয়া যায়। প্রযুক্তিটি প্যাটেন্ট করার পদক্ষেপ নেয়া হচ্ছে। উদ্ভাবিত প্রযুক্তিটি সফলভাবে বাণিজ্যিকীকরণ করা সম্ভব হলে দেশের Fecal-sludge বর্জ্য হতে একদিকে উল্লেখযোগ্য পরিমাণ পেট্রোলিয়াম পণ্য উৎপাদন করা যাবে, অন্যদিকে বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয়সহ পরিবেশ দূষণ রোধে ভূমিকা রাখবে। SOIL প্রকল্পের একটি Flow Diagram এতদসংগে সংযুক্ত করা হল।

৩। বর্ণিত গবেষণা প্রকল্প Sludge to oil এর উদ্ভাবিত প্রযুক্তিটির উপর একটি Dissemination Seminar আগামী ১৩/০৮/২০২৫ তারিখ রোজ বুধবার সকাল ১০.০০ ঘটিকায় বিইপিআরসি'র সভাকক্ষ, আইইবি ভবন (১২ তলা), রমনা, ঢাকা'তে অনুষ্ঠিত হবে (অনুষ্ঠানসূচি সংযুক্ত)। সেমিনারে প্রযুক্তিটির পাইলট প্লান্টের একটি মডেল এবং উদ্ভাবিত পেট্রোলিয়াম পণ্য প্রদর্শন করা হবে।

৪। উক্ত সেমিনারে প্রধান অতিথি হিসেবে বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশনের সম্মানিত চেয়ারম্যান জনাব জালাল আহমেদ উপস্থিত থাকতে সদয় সম্মতি জ্ঞাপন করেছেন। উক্ত সেমিনারে বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত থাকবেন জনাব ফারজানা মমতাজ, সচিব, বিদ্যুৎ বিভাগ এবং জনাব মোহাম্মদ সাইফুল ইসলাম, সচিব, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ। জনাব মোহাম্মদ ওয়াহিদ হোসেন *এনডিসি*, চেয়ারম্যান (সিনিয়র সচিব), বিইপিআরসি সেমিনারে সভাপতিত্ব করবেন।

৫। উক্ত সেমিনারে সংশ্লিষ্ট সকলকে যথাসময়ে উপস্থিত থাকা অথবা উপযুক্ত প্রতিনিধি প্রেরণের জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হল।

সংযুক্তিঃ বর্ণনামতে।

সকল সংযুক্তিসমূহ:

(১) About BEPRC
(২) Flow Diagram
(৩) SOIL Program Schedule

১০-০৮-২০২৫
গৌতম বাড়ৈ
কাউন্সিল সচিব (উপসচিব)

বিতরণ (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়):

১। চেয়ারম্যান, চেয়ারম্যান-এর দপ্তর, বাংলাদেশ এনার্জি রেগুলেটরী কমিশন।
২। সচিব, সচিবের দপ্তর, অর্থ বিভাগ [একজন উপযুক্ত প্রতিনিধি প্রেরণের অনুরোধসহ]।
৩। সচিব, সচিবের দপ্তর, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয় [একজন উপযুক্ত প্রতিনিধি প্রেরণের অনুরোধসহ]।
৪। সচিব, সচিবের দপ্তর, বিদ্যুৎ বিভাগ।
৫। সচিব, সচিবের দপ্তর, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ।
৬। সচিব, সচিবের দপ্তর, স্থানীয় সরকার বিভাগ [একজন উপযুক্ত প্রতিনিধি প্রেরণের অনুরোধসহ]।
৭। চেয়ারম্যান, চেয়ারম্যান-এর দপ্তর, বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন।
৮। উপাচার্য, খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় (কুয়েট), খুলনা।
৯। চেয়ারম্যান, চেয়ারম্যানের দপ্তর, বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ।
১০। চেয়ারম্যান, চেয়ারম্যান-এর দপ্তর, বাংলাদেশ তেল, গ্যাস ও খনিজসম্পদ কর্পোরেশন (পেট্রোবাংলা)।
১১। মহাপরিচালক, মহাপরিচালকের দপ্তর, পরিবেশ অধিদপ্তর।
১২। প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা (অতিরিক্ত দায়িত্ব), প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তার দপ্তর, ঢাকা উত্তর সিটি কর্পোরেশন।
১৩। প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা, প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তার দপ্তর, ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন।
১৪। ব্যবস্থাপনা পরিচালক (অতিরিক্ত দায়িত্ব), ব্যবস্থাপনা পরিচালকের দপ্তর, ঢাকা পানি সরবরাহ ও পয়ঃনিষ্কাশন কর্তৃপক্ষ (ঢাকা ওয়াসা)।
১৫। জনাব মোহাম্মদ মিজানুর রহমান, শরণার্থী ত্রাণ ও প্রত্যাবাসন কমিশনার (অতিরিক্ত সচিব), শরণার্থী ত্রাণ ও প্রত্যাবাসন কমিশনার এর কার্যালয়, মোটেল রোড, কক্সবাজার।
১৬। চেয়ারম্যান (অতিরিক্ত দায়িত্ব), চেয়ারম্যানের দপ্তর, টেকসই ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (স্রেডা)।
১৭। প্রশাসক, ফেডারেশন অব বাংলাদেশ চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রিজ [একজন উপযুক্ত প্রতিনিধি প্রেরণের অনুরোধসহ]।
১৮। প্রেসিডেন্ট, ঢাকা চেম্বার অব কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রির (ডিসিসিআই) [একজন উপযুক্ত প্রতিনিধি প্রেরণের অনুরোধসহ]।
১৯। সদস্য (ইনোভেশন), টেকনোলজি ইনোভেশন উইং, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)।
২০। যুগ্মসচিব, অপারেশন-২ অধিশাখা ও সদস্য গভর্নিং বডি, বিইপিআরসি, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিভাগ।
২১। যুগ্মসচিব, পরিকল্পনা-১ ও সদস্য গভর্নিং বডি, বিইপিআরসি, বিদ্যুৎ বিভাগ।
২২। ড. মোঃ নাছিম আহমেদ দেওয়ান, অধ্যাপক, তড়িৎ ও ইলেকট্রনিক কৌশল বিভাগ, ও সদস্য গভর্নিং বডি, বিইপিআরসি।
২৩। ড. কাজী বায়েজিদ কবির, অধ্যাপক, কেমিকৌশল বিভাগ, বুয়েট ও Principal Investigator, "Integrated Concept for Converting Solid Waste to Energy (InConSolE) – Waste to Biocoal for Power Generation" প্রকল্প।
২৪। ড.মোঃ খালেকুজ্জামান, অধ্যাপক, পুরকৌশল বিভাগ, কুয়েট ও Principal Investigator, "Sludge to Oil (SOIL): Production of Oil from Waste-Sludge through Hydrothermal Liquefaction" প্রকল্প। [প্রকল্প সংশ্লিষ্ট গবেষকগণসহ উপস্থিত থাকার অনুরোধ-সহ]।
২৫। পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ) (অতিরিক্ত দায়িত্ব), প্রশাসন ও অর্থ শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)।
২৬। ম্যানেজিং ডাইরেক্টর , ম্যানেজিং ডাইরেক্টর এর দপ্তর, ইস্টার্ণ রিফাইনারী লিমিটেড।
২৭। নির্বাহী পরিচালক ও প্রধান নির্বাহী কর্মকর্তা, ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানি লিমিটেড।
২৮। জনাব দিদার ইসলাম, ব্যবস্থাপনা পরিচালক, সোলারিক ও সদস্য গভর্নিং বডি, বিইপিআরসি।
২৯। শেখ মুনির আহমেদ, সদস্য গভর্নিং বডি, বিইপিআরসি।
৩০। চেয়ারম্যান, ফোরাম ফর এনার্জি রিপোর্টার্স বাংলাদেশ [৪ জন সংশ্লিষ্ট রিপোর্টার্সসহ উপস্থিত থাকার অনুরোধসহ]।
৩১। ড. মোশারফ হোসেন, প্রিন্সিপাল সাইন্টিফিক অফিসার, ইনস্টিটিউট অব এনার্জি রিসার্চ এন্ড ডেভেলপমেন্ট (

আইইআরডি)।
৩২। পরিচালক (ইনোভেশন), টেকনোলজি ইনোভেশন শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)।
৩৩। পরিচালক (ইনকিউবেশন), টেকনোলজি ইনকিউবেশন শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)।
৩৪। পরিচালক (অন্ট্রাপ্রনারশিপ), অন্ট্রাপ্রনারশিপ শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)।
৩৫। চেয়ারম্যানের একান্ত সচিব, চেয়ারম্যান এর দপ্তর, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [চেয়ারম্যান মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য]।
৩৬। উপ-পরিচালক (অন্ট্রাপ্রনারশিপ), অন্ট্রাপ্রনারশিপ শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)।
৩৭। উপ-পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ), প্রশাসন ও অর্থ শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [৮০ জনের নাস্তা ও দুপুরের খাবারের ব্যবস্থা গ্রহণের অনুরোধসহ]।
৩৮। সহকারী প্রোগ্রামার, প্রশাসন ও অর্থ শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [নোটিশটি ওয়েবসাইডে আপলোডের অনুরোধসহ]।
৩৯। সহকারী পরিচালক (ইনকিউবেশন), টেকনোলজি ইনকিউবেশন শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)।
৪০। হিসাবরক্ষণ কর্মকর্তা, প্রশাসন ও অর্থ শাখা, বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)।

১০-০৮-২০২৫
মোঃ ফাইদিদ এহসান
সহকারী পরিচালক (ইনোভেশন)