



# বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল

নতুন বিমানবন্দর সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা- ১২১৫

কৃষিই সমৃদ্ধি

স্মারক নং- ১২.২০.০০০০.০১৬.২৯.০০১.২৫.১৮১২

তারিখ: ০৬/০৮/২০২৫ খ্রি.

## বিষয়: 'Challenges and Opportunities for Scaling up Nano-Fertilizer Use in Bangladesh' শীর্ষক সেমিনারে অংশগ্রহণ প্রসঙ্গে।

উপর্যুক্ত বিষয়ের আলোকে জানানো যাচ্ছে যে, বাংলাদেশের কৃষি খাতে ন্যানো সারের ব্যবহার একটি নতুন ও উদীয়মান প্রযুক্তি, যা কৃষির স্থায়িত্ব ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখতে পারে। দেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সাথে কৃষিজমির পরিমাণ হ্রাস পাচ্ছে এবং একইসাথে মাটির উর্বরতা ও পুষ্টি উপাদানের ঘাটতিও দিন দিন বাড়ছে। এই প্রেক্ষাপটে ন্যানো সার একটি সম্ভাবনাময় সমাধান হিসেবে বিবেচিত হতে পারে। এই প্রেক্ষিতে, বাংলাদেশে ন্যানো সারের ব্যবহার ও বিস্তারের লক্ষ্যে বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল (বিএআরসি) কর্তৃক 'Challenges and Opportunities for Scaling Up Nano-Fertilizer Use in Bangladesh' শীর্ষক একটি সেমিনার আয়োজনের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। সেমিনারটি আগামী ১২ আগস্ট ২০২৫ খ্রি. তারিখ সকাল ৯:৩০ হতে দুপুর ১৩:০০ ঘটিকা পর্যন্ত সভাকক্ষ-২, প্রধান ভবন, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল কমপ্লেক্স, ফার্মগেট, ঢাকায় অনুষ্ঠিত হবে। উক্ত সেমিনারে সম্মানিত কৃষি সচিব মহোদয় প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত থাকার সদয় সম্মতি জ্ঞাপন করেছেন।

উক্ত সেমিনারে আপনাকে অংশগ্রহণের জন্য বিশেষভাবে অনুরোধ করা হলো।

নাজমুন নাহার করিম  
১২/০৮/২৫

ডে. নাজমুন নাহার করিম

নির্বাহী চেয়ারম্যান (স্ব. দা.)

ফোন: ০২-৪১০১৫২৫২

ই-মেইল: ec.barc@barc.gov.bd

### সংযুক্তি:

১. অনুষ্ঠানসূচি।

### কার্যার্থে বিতরণ (ক্ষেত্রভিত্তিক ক্রমানুসারে নয়):

১. ড. বেগম সানিয়া সুলতানা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫।
২. মোঃ ওয়ায়দুর রহমান মন্ডল, পরিচালক, সরেজমিন উইং, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকা।
৩. ড. মোঃ মনোয়ার করিম খান, কনসালটেন্ট (জলবায়ু ও প্রকৃতিক সম্পদ), কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫।
৪. ড. মোঃ রফিকুল ইসলাম, পরিচালক (গবেষণা), বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর।
৫. ড. মোঃ আবদুল হালিম, সদস্য পরিচালক (শস্য), বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫।
৬. ড. মোঃ ছায়ফুল্লাহ, সদস্য পরিচালক, প্রশাসন ও অর্থ বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫।
৭. ড. হাবিব মোহাম্মদ নাসের, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর।
৮. মোঃ রওশন আলম, অতিরিক্ত পরিচালক, সরেজমিন উইং, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকা।
৯. ড. নির্মল চন্দ্র শীল, সাবেক পরিচালক, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর।
১০. মোঃ মামুনুর রহমান, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, সয়েল সার্ভে এ্যান্ড ল্যান্ড ম্যানেজমেন্ট ডিভিশন, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, ঢাকা।
১১. ড. মোঃ আল-মামুন, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বস্তু বিজ্ঞান বিভাগ, পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন, ঢাকা।
১২. ড. ইঞ্জিনিয়ার শেখ মাজুরা হক, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বস্তু বিজ্ঞান বিভাগ, পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকা।
১৩. মোঃ জয়নাল আবেদিন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, কেন্দ্রীয় গবেষণাগার, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
১৪. ড. ফরিদুল আলম, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা ইউনিট, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫।

ফোন: +৮৮ ০২-৪১০১৫২৫২; ফ্যাক্স: +৮৮ ০২- ২২২২৪২৬৪৭

ই-মেইল: ec.barc@barc.gov.bd, info@barc.gov.bd; ওয়েবসাইট: www.barc.gov.bd

১৫. ড. মো. আমিনুল হক, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং প্রধান, মৃত্তিকা ও পুষ্টি বিভাগ, বিএসআরআই, ঈশ্বরদী, পাবনা।
১৬. ড. মোঃ মাহবুবুল আলম তরফদার, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও বিভাগীয় প্রধান, মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, ময়মনসিংহ।
১৭. ড. মাহবুবুর রহমান খান, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, ময়মনসিংহ।
১৮. ড. মো. রবিউল আলম, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, সরেজমিন গবেষণা বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর।
১৯. মোঃ ফারুক হোসেন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মহাপরিচালক এর দপ্তর, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, প্রধান কার্যালয়, ঢাকা।
২০. ড. আকবর হোসেন, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও বিভাগীয় প্রধান, মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট, দিনাজপুর।
২১. ড. আহমেদ নুমেরী আশফাকুল হক, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা ইউনিট, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল, ফার্মগেট, ঢাকা।
২২. মোঃ আমিনুল ইসলাম, উপপরিচালক, সার ব্যবস্থাপনা, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকা।
২৩. ড. মুহাম্মদ মাসুদুজ্জামান মাসুদ, ঊর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর।
২৪. ড. মোঃ নুরুল হদা আল মামুন, ঊর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, কেন্দ্রীয় গবেষণাগার, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, ঢাকা।
২৫. মো: বশির আহমেদ, বিজনেস ডিরেক্টর, এসিআই, ২৪৫, তেজগাঁও বানিজ্যিক এলাকা, ঢাকা-১২০৮
২৬. মোঃ রফিকুল ইসলাম, ব্যবস্থাপনা পরিচালক, বাংলামার্ক গ্রুপ, বাড়ি নংঃ KA 6/A নর্দা, নাভানা সেলবানিয়া, লেভেলঃ৩, বারিধারা।
২৭. সাজিদ আল সানাই, চেয়ারম্যান, ন্যানোক্রপস লিমিটেড, হাউজ#১০১৭, রোড ৯, এভিনিউ ১০, মিরপুর-১০, পল্লবী।

**অনুলিপি (যেষ্ঠ্যতার ক্রমানুসারে নয়):**

১. মহাপরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকা।
২. মহাপরিচালক, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর।
৩. মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, গাজীপুর।
৪. মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, ময়মনসিংহ।
৫. মহাপরিচালক, বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট, ঈশ্বরদী, পাবনা।
৬. মহাপরিচালক, গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট, নশিপুর, দিনাজপুর।
৭. মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন, ঢাকা।
৮. পরিচালক কম্পিউটার ও জিআইএস (ওয়েবসাইটে আপলোড করার অনুরোধসহ)।

## Seminar on Challenges and Opportunities for Scaling Up Nano-Fertilizer Use in Bangladesh

Date: 12 August 2025

Venue: Conference Room-2 (Main Building, 2<sup>nd</sup> Floor)

Organized by: Bangladesh Agricultural Research Council (BARC)

### Program Schedule

Time	Activity	Presenter/Facilitator
09:15-09:30 hrs.	Registration of participants	Soils Unit, NRM Division, BARC
09:30-10:00 hrs.	Tea and Snacks	
10:00-10:05 hrs.	Recitation from Holy Qur'an	Maulana Abul Hasan, BARC Mosque
10:05-10:15 hrs.	Welcome address	<b>Dr. Md. Baktear Hossain</b> MD (NRM), BARC
10:15-10:45 hrs	Keynote Presentation Nano-Fertilizer: Toward Sustainable Agriculture	<b>Professor Dr. Md. Zaved H. Khan</b> Department of Chemical Engineering Jashore University of Science and Technology
10:45-11:25 hrs	Open Discussion	
11:25-12:05 hrs	Discussant	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dr. M.M.R. Jahangir</b> Professor Department of Soil Science, BAU</li><li>• <b>Dr. M. Jahiruddin</b> Professor (Retd.) Department of Soil Science, BAU</li><li>• <b>Dr. M. Shahidul Islam</b> Former Director General, BARI</li></ul>
12:05-12:15 hrs	Remarks by Special Guest	<b>Mr. Md. Zakir Hossain</b> Additional Secretary, Extension Wing Ministry of Agriculture
12:15-12:30 hrs	Remarks by Chief Guest	<b>Dr. Mohammad Emdad Ullah Mian</b> Secretary Ministry of Agriculture
12:30-12:40 hrs	Remarks by Chair	<b>Dr. Nazmun Nahar Karim</b> Executive Chairman, BARC
12:40 hrs	Closing and Lunch	

১২/০৮/২৫  
১৫/২০