

# বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় রিসার্চ সিস্টেম (বাউরেস)

## বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ

নং-বাউরেস/ ১২০৩/২০২৬

তারিখ : ০৪/০৫/২০২৬

প্রিয় মহোদয়,

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় রিসার্চ সিস্টেম (বাউরেস) কর্তৃক আয়োজিত ২০২৪-২০২৫ সালের বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতির উপর কর্মশালা আগামী ০৯-১১ই মে ২০২৬ তারিখে অনুষ্ঠিত হবে। উক্ত বার্ষিক গবেষণা অগ্রগতি কর্মশালা নিম্নে উল্লেখিত টেকনিক্যাল কমিটির সদস্য ও সংশ্লিষ্ট প্রধান গবেষকবৃন্দকে যথাসময়ে উপস্থিত থাকার জন্য বিশেষভাবে অনুরোধ করা হলো।

### Technical Session 18: Agricultural Engineering and Technology

Chairperson : Prof. Dr. Md. Abdul Mojib, Dean, Faculty of Agricultural Engineering & Technology  
Co-Chairperson : Prof. Dr. A.K.M. Adham, Dept. of Irrigation & Water Management  
Organizer : Prof. Dr. Md. Rostom Ali, Dept. of Farm Power & Machinery  
Rapporteurs : Prof. Dr. Md. Anisur Rahman Mazumder, Dept. of Food Engineering and Technology  
: Dr. Md. Jahangir Alam, Dept. of Computer Science & Mathematics

**Venue : Dean Conference Room, Faculty of Agricultural Engineering & Technology**

**Date and Time: 09-05-2026, 2:30 pm to 5:00 pm**

Sl. No.	Title of the project	Name of the PI with Department	Source of fund
1	Assessing the impacts of climate change vulnerability on rice production and adaptation strategies in Haor areas of Bangladesh	Prof. Md. Zillur Rahman Dept. of Farm Structure and Environmental Engg.	BAU
2	Policy options and capacity building for post-harvest Loss Reduction of cereals and vegetables for improving the livelihood of smallholder farmers in haor Areas	Prof. Md. Zillur Rahman Dept. of Farm Structure and Env. Engg.	City Bank
3	Design Modification of Community Garbage Bin	Prof. Dr. Md. Raihanul Islam Dept. of Farm Structure & Environmental Engineering	BAU
4	Finding a low-cost and effective solution to remove pollutants from the effluents of tannery and dyeing industries	Prof. Dr. Md. Ali Ashraf Dept. of Farm Structure and Environmental Engineering	BAU
5	Design and development of safe and cost-effective rice storage structure for small and medium farm households	Prof. Dr. Md. Zainul Abedin Dept. of Farm Structure and Environmental Engineering	BAU
6	Modeling to improve water productivity in paddy rice cultivation under conserving irrigation practices and fertilizer-N interactions: comparison with experimental evidence	Dr. Md. Touhidul Islam Dept. of Irrigation and Water Management	BAU
7	Design and Development of a Web-based Pond Monitoring System for Sustainable Aquaculture	Prof. Dr Md Abdul Awal Dept. of Farm Power and Machinery	BAU
	Postharvest Loss Reduction of Cereal Crops through Appropriate Mechanization and Piloting of Hermetic storage Technologies toward Ensuring Food Security in Haor Areas	Prof. Dr. Md. Abdul Awal Dept. of Farm Power and Machinery	City Bank
8	Environmental river flow assessment for its sustainable use in major irrigated areas of Bangladesh	Prof. Dr. M. G. Mostofa Amin Dept. of Irrigation and Water Management	BAU
9	Effects of alternate furrow irrigation and nutrient application on yield and quality of potato and input efficiency under conventional and sensor-based managements	Prof. Dr. Deen Islam Dept. of Irrigation and Water Management	MoE
10	Development of data-driven statistical and machine learning models for prediction of groundwater level and groundwater recharge for two major aquifer systems in Bangladesh	Prof. Dr. Khalid Mahmud Dept. of Irrigation and Water Management	BAU
11	Prediction model development for drug-target binding affinity using protein sequence, molecular features and compound strings	Prof. Dr. Md. Rakib Hassan Dept. of Computer Science and Mathematics	BAU
12	Development of smart encryption techniques for confidential files	Prof. Muhammad Mustagis Billah Dept. of Computer Science and Mathematics	BAU

টেকনিক্যাল কমিটির সম্মানিত অর্গানাইজারকে সাপোর্ট স্টাফের মাধ্যমে আগামী ০৭/০৫/২০২৬ তারিখে বাউরেস কার্যালয় থেকে কর্মশালার উপকরণ (ব্যাগ, প্যাড কলম, ব্যানার, বিতরণ তালিকা) সংগ্রহ করার জন্য অনুরোধ করা হলো। এমতাবস্থায় প্রধানগবেষকবৃন্দ অবহিত করাসহ সংশ্লিষ্ট কমিটিকে অধিবেশনটি সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য চেয়ারপারসন মহোদয়কে সনির্বন্ধ অনুরোধ করা হলো।

ধন্যবাদান্তে,

পরিচালক, বাউরেস

সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাপত্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো।

- ০১। Prof. Dr. Mohammad Amirul Islam, Dean, Faculty of Agricultural Economics and Rural Sociology
- ০২। Prof. Dr. Humayun Kabir, Dept. of Agricultural Economics
- ০৩। Prof. Dr. Md. Akhtaruzzaman Khan, Dept. of Agricultural Finance & Banking
- ০৪। Prof. Dr. Nazia Tabassum, Dept. of Agribusiness & Marketing
- ০৫। Professor Dr. M. Nahid Sattar, Dept. of Agricultural Economics
- ০৬। সংশ্লিষ্ট প্রধান গবেষকবৃন্দ, সংশ্লিষ্ট  
অফিস কপি, বাকুবি