

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট
কৃষি খামার সড়ক, ঢাকা-১২১৫।
www.srdi.gov.bd

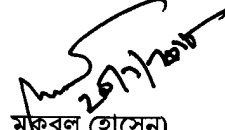
নং-১২.০৩.০০০০.০৩৭.২৫.০০২.১৩- ১৬৭

তারিখ :
মাঘ ১৪২৪ বঙ্গাব্দ
জানুয়ারি ২০১৮ খ্রিস্টাব্দ

বিষয় : উচ্চ শিক্ষা (পিএইচডি, এমএস) বৃত্তির জন্য আবেদনপত্র প্রেরণ প্রসংগে।

উপর্যুক্ত বিষয়ে জানানো যাচ্ছে যে, "Nutrient management for diversified cropping in Bangladesh (NUMAN)" প্রকল্পের অর্থায়নে উচ্চশিক্ষা (পিএইচডি, এমএস) বৃত্তির জন্য বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল কর্তৃক বিজ্ঞপ্তি প্রদান করা হয়েছে। উক্ত বিজ্ঞপ্তির কপি এতদসঙ্গে প্রেরণ করা হলো। মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউটের আগ্রহী প্রার্থীগণকে বিজ্ঞপ্তির শর্তাবলী অনুসরণপূর্বক আগামী ০৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ খ্রিঃ তারিখের মধ্যে আবেদনপত্র পরিচালক বরাবর প্রেরণের জন্য অনুরোধ করা হলো। উল্লেখ্য, শুধুমাত্র নির্বাচিত প্রার্থীদের আবেদনপত্রই অগ্রায়ন করা হবে।

সংযুক্ত : বর্ণনামতে।


(মোঃ মকবুল হোসেন)
পরিচালক
ফোন : ৯১১৩৩৬৩
E-mail : director@srdi.gov.bd

অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুলিপি :

- ১। মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উন্নয়ন বিভাগ/মৃত্তিকা পরীক্ষা বিভাগ, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, ঢাকা।
- ২। প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্রশিক্ষণ শাখা/মৃত্তিকা কোরিলেশন শাখা/মৃত্তিকা ও ভূমি শ্রেণিবিন্যাস জরিপ শাখা/মৃত্তিকা জরিপ ব্যাখ্যা শাখা/কেন্দ্রীয় গবেষণাগার/উপজেলা নির্দেশিকা সেল, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, ঢাকা।
- ৩। প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, আঞ্চলিক কার্যালয়, ঢাকা/রাজশাহী/কুমিল্লা/খুলনা/সিলেট/বরিশাল।
- ৪। ইনোভেশন অফিসার, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, ঢাকা (ওয়েবসাইটে প্রকাশের অনুরোধসহ)।
- ৫। প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, আঞ্চলিক গবেষণাগার, ঢাকা/রাজশাহী/কুমিল্লা/খুলনা/ময়মনসিংহ।
- ৬। প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা/ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, মৃত্তিকা সংরক্ষণ ও পানি বিভাজিকা ব্যবস্থাপনা কেন্দ্র, বান্দরবান/লবণাক্ততা ব্যবস্থাপনা ও গবেষণা কেন্দ্র, বাটয়াঘাটা, খুলনা।
- ৭। উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, জেলা কার্যালয়, ঢাকা/ময়মনসিংহ/জামালপুর/টাংগাইল/ফরিদপুর/রাজশাহী/পাবনা/বগুড়া/রংপুর/দিনাজপুর/কুমিল্লা/চট্টগ্রাম/রাঙ্গামাটি/নোয়াখালী/খুলনা/যশোর/কুষ্টিয়া/পটুয়াখালী/সিলেট/মৌলভীবাজার।
- ৮। ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, ডাটা প্রসেসিং ও পরিসংখ্যান শাখা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, ঢাকা।
- ৯। উর্ধ্বতন মানচিত্রাংকনবিদ, মানচিত্রাংকন শাখা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, ঢাকা।
- ১০। ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট, আঞ্চলিক গবেষণাগার, জামালপুর/ফরিদপুর/চট্টগ্রাম/সিলেট/নোয়াখালী/বগুড়া/দিনাজপুর/বরিশাল/কুষ্টিয়া/কিনাইদহ।
- ১১। অফিস নথি।



BANGLADESH AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL
Farmgate, New Airport Road, Dhaka 1215, Bangladesh

CIRCULAR

Research Fellowship (leading to in-country PhD); and Research Assistantship (leading to in-country MS) for

The Scientists/Students of

- **Bangladesh Agricultural Research Institute (BARI)**
- **Bangladesh Rice Research Institute (BIRRI)**
- **Soil Resource Development Institute (SRDI)**
- **Bangladesh Agricultural University (BAU), Mymensingh**
- **Patuakhali Science and Technology (PSTU), Patuakhali**
- **Khulna University (KU), Khulna**

An international collaboration project on "***Nutrient management for diversified cropping in Bangladesh (NUMAN)***" with funding from Australian Centre for International Agricultural Research (ACIAR) and Krishi Gobeshona Foundation (KGF) has been started from January 2018. The objectives of the project are - (i) Identify differences between current and recommended fertilizer use on farms, gather evidence of nutrient imbalance and identify barriers to adoption of more profitable and sustainable nutrient management practices; (ii) Develop and test tools for sustainable nutrient management in intensively cropped areas of north-west Bangladesh and in emerging cropping systems based on CA and on coastal zone soils of southern Bangladesh; (iii) Out-scale the use of tools and development of policies to advance practice change towards improved fertilizer use efficiency through engagement with farmers' groups, extension, the private sector and government policy; and (iv) Improve the knowledge of soil resources and capability for nutrient management by research partners and key stakeholders.

The NUMAN Project is planning to engage six Research Fellows (leading to in-country PhD) from the National Agricultural Research System (NARS) institutes and University (two each from BARI and BIRRI; and one each from SRDI and Khulna University) to carry out on-farm and on-station research activities. Out of six Research Fellowships, five will be enrolled in Bangladesh Agricultural University, and one in Khulna University.

The Research Fellows will work on the project activities related to medium to longer-term issues.



BANGLADESH AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL
Farmgate, New Airport Road, Dhaka 1215, Bangladesh

The topics for Research Fellowships are as follows:

Fellowship No.	Topics of Research Fellowship	Fellowship will be offered to*
Research Fellowship-1	Socio-economic analysis to identify the gaps in current fertilizer use by farmers and the scientific recommendations and strategies to overcome barriers to adoption of more profitable and sustainable practice by farmers.	BARI
Research Fellowship-2	Assessment of on-farm nutrient budgets for selected cropping patterns ranging from low to high nutrient input systems.	BARI
Research Fellowship-3	Test fertilizer recommendations for emerging CA cropping systems (minimum soil disturbance and increased residue retention) of Bangladesh.	BARI
Research Fellowship-4	Develop and test tools for sustainable and profitable fertilizer use including soil tests, site specific nutrient management, Nutrient Expert and nutrient budgets.	BARI
Research Fellowship-5	Develop and test fertilizer recommendations for coastal zone (saline and excessively wet) soils of southern Bangladesh.	Khulna University
Research Fellowship-6	Changes in soil fertility under different land use and management.	SRDI

** = Priority will be given to scientists/teachers of participating/marked NARS institutes/Universities on the respective topics; however, if suitable candidates are unavailable, the topics could be re-allocated and/or the scientists/teachers from other NARS/universities may be considered.*

Also, the NUMAN Project is planning to offer a total of 20 short-term Fellowship as Research Assistants (leading to MS) on the project to carry out short-term research. The NARS (BARI, BARI and SRDI) scientists will get first preference for the Research Assistant Fellowships; otherwise students from participating universities will be offered Research Assistant fellowships.



BANGLADESH AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL
Farmgate, New Airport Road, Dhaka 1215, Bangladesh

The topics of Research Assistants are planned as follows:

Sl. No.	Topics of Research Assistants (RA)	No. of RA
1-2	Study on farmers' current fertilizer use in four intensive cropping systems in project hubs.	2
3	Typologies of farmers and their influence on fertilizer use in 4 cropping patterns in project hubs.	1
4	Gender influence on fertilizer practices	1
5-8	Research on long-term N response in Conservation Agriculture (major four crops)	4
9-14	6 Research Assistants on Optimizing fertilizer rate, timing and methods of application for different crops under CA.	6
15-20	Fertilizer response of sunflower/maize/wheat/ mung bean, etc.	6

The Research Fellows and Research Assistants will be supported from the project @ Taka 6,000 (six thousand) per month for up to 12 (twelve) months for Research Assistant; and @ Taka 30,000 (thirty thousand) per month for up to 36 months for the Research Fellows. The project will provide funds for field and lab research for both Research Fellows and Research Assistants; university bench fees and thesis writing costs for Research Fellows.

Qualifications and conditions:

For MS	For PhD
Presently working in BARI/BRRI/SRDI as Scientific Officer/Senior Scientific Officer; and/or enrolled MS students of BAU/KU/PSTU	Presently working at the BARI/BRRI/SRDI as Scientific Officer/Senior Scientific Officer/Principal Scientific Officer; and/or Faculty Members of KU (under Agrotechnology Discipline for KU Research Fellow).
B Sc. Ag or equivalent in relevant area of study with minimum GPA 3.5.	MS in relevant area with minimum GPA 3.5
Research experience in NARS of Bangladesh in related field is highly desirable.	At least 3 (three) years research experience in NARS of Bangladesh in related field.
Having journal publication and proceedings paper would be an advantage to select the candidate.	Having at least two journal papers.

1. Applicants must submit their application (mentioning the topics of the Fellowship) through proper channel.
2. A supporting letter from the Head of the institute MUST be enclosed with the application confirming that the applicant will be fully deputed for the fellowship/study period.



BANGLADESH AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL
Farmgate, New Airport Road, Dhaka 1215, Bangladesh

3. Applicant must mention the project they wish to be considered for, and be ready to enroll at the Bangladesh Agricultural University, Mymensingh for Research Fellowship No. 1 to 4 and 6; and at Khulna University for Research Fellowship No. 5; and agree to conduct research in farmers' fields of the project's hub areas.
4. Each Research Fellowship applicant will be required to submit a 4-page; and for Research Assistant 2-page proposal outlining the research on the topic and attend an interview if requested.
5. Female candidates are encouraged to apply.

Successful applicants will be required to provide:

1. A detailed proposal of the research program and present a satisfactory defense on the proposal within 1 month in case of MS and 3 months in case of PhD.
2. Agreement with commitment mentioning that the applicant will NOT leave before completion of the research and study.
3. Quarterly progress reports.
4. Present seminars and presentations as requested by the project and as per university requirement.
5. The final 3 months stipend will be paid on submission of a thesis for examination.

The deadline for application is **15 February 2018**. Interested candidates are suggested to submit hard copies of detail CV, research outlines, letter of support from the Head of the Institute, and three referees detail to the undersigned and a copy to Dr. Enamul Haque, Adjunct Associate Professor, Murdoch University, Liason Office House-4/C, Road-7/B, Sector-9, Uttara, Dhaka; and also send through E mail to <a.satter@barc.gov.bd> with copy to <e.haque@murdoch.edu.au>.

17-01-2018

Dr. Md. Abdus Satter
Chief Scientific Officer (Soils)
Bangladesh Agricultural Research Council
Farmgate, Dhaka and
Coordinator
KGF Part, NUMAN Project