



KGF NEWSLETTER

A Quarterly Newsletter of Agricultural Research Foundation (KGF)

KGF has initiated a Newsletter as the mirror of the organization

March - August 2017, Vol. 1, Issue 1

KGF at a glance

Krishi Gobeshona Foundation (KGF) is a Government sponsored autonomous grant making and non-profit organization established in 2007 considering the dire need for sustainable funding and operational flexibility of agricultural research for development. It has the overall objective to facilitate and contribute towards integration of a pluralistic agricultural research system by involving public sector (NARS institutes, universities), private sector and non-government organizations in agricultural research & development

KGF operates with transparency under its Board of Directors and policy guidance of the General Body. The functions of KGF are governed by its Memorandum and Articles of Association. The sustainable funding of KGF comes from the profits of an endowment fund created by the Government of Bangladesh (GoB). KGF is very closely linked to mainstream research through Bangladesh Agricultural Research Council (BARC) and its Executive Chairman represents Governing Board of BARC. On the other hand, Executive Director represents the Executive Council of BARC. As per provisions in the Memorandum, KGF is governed by its General Body (GnB) and a 7-member Board of Directors (the Board)

General Body of KGF is consisting of not exceeding 15 members taken from public and private sectors having eminence in the different disciplines of agriculture for recommending overall policy directions and approval of the budgetary allocations

The KGF Board having diversified technical professionals as Directors has the authority for taking any decision needed for the successful operation of KGF programs/projects. The Board of Directors, comprising of 7 elected members from the GnB, pursues and carries out the objectives of KGF

Technical Advisory Committee (TAC) is formed by the Board of Directors drawing members of highly reputed and representing diversified categories. It provides strategic guidance ensuring the quality of the research supported by KGF- BKGET fund and its relevance to the country's goals and objectives. Also the Committee recommends resource allocations to the CGP projects/programs in the context of priority thematic areas as well as overview the proposals reviewed by peer reviewers for making recommendation to the KGF Board

Research grant making

- Full Research Proposals (FRPs) are screened on specific template by a screening committee formed by the TAC
- Responsive proposals acceptable to the TAC are then forwarded to the designated expert reviewers for grading
- The graded proposals are then overviewed by the TAC members and forwarded with recommendations to the Board of Directors
- The Board of Directors approves the projects for KGF-BKGET funding

KGF undertakes effective measures through external/independent and internal monitoring teams to guide monitor and evaluate the implementation progress of all types of project/programs as a routine function and continuous process. External/independent monitoring is done at an interval of 5-6 months by the team of external members having expertise in the specific fields. External monitoring teams usually conduct field monitoring of each of the projects to give necessary

Issue Highlights

□ KGF at a glance	1
□ Highlights of the KGF Activities	2
□ Training Program for Community Livestock Workers	2
□ আগাম বন্যায় হাওড় অঞ্চলে বোরো ধানের ক্ষতি এবং ক্ষতিপূরণে পরবর্তী করণীয়	3
□ Professional Visit	4, 6
□ Consultation workshop on Fodder production in the saline prone areas of Coastal Region in Bangladesh	5
□ KGF Board Meeting	6
□ Five Professionals joined at KGF	7
□ 10 th Annual General Meeting of KGF	8
□ New Executive Director joined at KGF	8

Editorial Board

Ms. Nasrin Akter
Communication Specialist, KGF

Dr. Wais Kabir
Executive Director, KGF

Mohammad Nuruzzaman
Program Specialist (Fisheries), KGF

Photo Credit

Ms. Tahsina Naznin
Grahic Design Manager / Audio-Visual Associate
KGF

suggestions to Coordinator/PI/CI to keep the activities of the project in line with the work plan and objectives. KGF's technical professionals usually conduct desk and field monitoring as and when required

KGF is involved with different categories of programs are as follows:

1. Competitive Grants Program (CGP)- short-medium term research projects for 2 to 3 years on:
 - i. Applied Research
 - ii. Basic Research
2. Commissioned Research Program (CRP)- medium-long term research projects for 3 to 5 years
3. Capacity Enhancement Program (CEP)- short-medium term research projects for 1 to 3 years
4. International Collaborative Program (ICP)- Short-Medium term research projects for 1 to 3 years
5. Technology Piloting Program (TPP)- short term projects for 1 to 3 years.

Highlights of the KGF Activities

A total of thirty research projects under Competitive Grants Program (CGP), short-term projects usually for three years period were selected by KGF from different research institutions and public universities. out of 30 CGP projects, thirteen projects already completed three years during June 2016. There are 17 CGP projects are still on-going and already completed two years of their research activities from their commencement. Projects under Commissioned Research Program (CRP) are usually designed for vulnerable areas of the national importance. Three long-term CRP projects are under implementation in Chittagong and in different other places. Under the Capacity Enhancement Program (CEP), three projects are on-going. KGF also explores the avenues for collaborative research programs with universities or organizations of developed countries under International Collaborative Program (ICP). Now, one project is running under ICP.

Beside its regular works, KGF has to get involved in many other activities like arrangement of different types of workshops, consultation, training, evaluation meeting, coordination meetings, annual general meeting (AGM), technical advisory committee meetings, EGM, Board meetings, etc. The suggestions and recommendations came out from these events have been followed and executed properly. Besides, processing of the BKGET 3rd CGP Call is under progress and processing of basic research projects are being done. KGF also implements technology piloting programs for transfer/disseminate potential technologies generated from previous projects.

KGF has been published Annual Report, Newsletter, Technical Bulletin, Brochure, Technical Reports, Project Completion Reports, Impact Study Report etc.

KGF professionals made regular monitoring during implementation of the projects and other activities across the country.

Training Program for Community Livestock Workers

A five-day residential training course on "Community Livestock Workers (CLW)" was inaugurated at the Poultry Research and Training Center (PRTC), Chittagong Veterinary and Animal Science University (CVASU), Chittagong on 14 May 2017. The inaugural session was attended by Prof. Dr. Goutom Buddha Das, Vice Chancellor, CVASU as chief guest while Dr Kazi M Kamaruddin, Program Director, (Livestock & Fisheries), Krishi Gobeshona Foundation (KGF) attended as the special guest at the PRTC Conference Room. The program was presided over by Prof. Dr. Poritosh Kumar Biswas, Director, PRTC. Aiming at creating technical manpower for extension services at the grassroots level for livestock development, PRTC has undertaken the training program funded by KGF. A total of 20 participants comprising small entrepreneurs engaged in livestock production, fresh graduates from universities and small scale cattle, dairy and poultry farmers from remote household level attended the course. PRTC has a plan to hold similar training for 12 batches of Community Livestock Workers over the next three years.



Cross-section of CLW trainees with Prof. Dr. Goutom Buddha Das, VC, CVASU, Chittagong

Farewell

Dr. Md. Abdur Razzaque, Program Director (Crops) of KGF completed his tenure on 30 June 2017. He joined KGF in 2009 and contributed to KGF for achieving its goal to pluralistic research environment in Bangladesh. Executive Director and Staff of KGF remembered his achievements in a farewell program organized by KGF.



Dr. Md. Abdur Razzaque (Right), Dr. Wais Kabir (Middle) and Dr. Kazi M Kamaruddin (Left)

আগাম বন্যায় হাওড় অঞ্চলে বোরো ধানের ক্ষতি এবং ক্ষতিপূরণে পরবর্তী করণীয়

কৃষি মন্ত্রণালয়ের প্রস্তাবক্রমে কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন হাওড় অঞ্চলের কৃষি সমস্যার নিরসনে করণীয় উপায়গুলো সনাক্তকরণের জন্য ২৪ শে মে ২০১৭ সালে এক আলোচনা সভার আয়োজন করে। আলোচনা সভায় কৃষি মন্ত্রণালয়ের বিশেষজ্ঞ পূলের সদস্য, বাংলাদেশের স্বনামধন্য অর্থনীতিবিদ ড. মোঃ আব্দুস সাত্তার মন্ডল, এ্যামেরিটাস প্রফেসর, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়; ড. এস এম নাজমুল ইসলাম, প্রাক্তন সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয় এবং মোহাম্মদ এনামুল হক, প্রাক্তন মহাপরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর উপস্থিত ছিলেন। এই আলোচনা সভায় আরও উপস্থিত ছিলেন বিএডিসি এর চেয়ারম্যান; ব্রি এর মহাপরিচালক; জাতীয় কৃষি গবেষণা সিস্টেমের সকল গবেষণা প্রতিষ্ঠানের পরিচালক (গবেষণা); বিএআরসি'র সদস্য পরিচালক (শস্য); বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়; প্রাইভেট সেক্টর, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের পরিচালক সরেজমিন উইং এবং ক্ষতিগ্রস্ত হাওড় অঞ্চলের উপ-পরিচালক বৃন্দ এবং পরিচালক, হাওড় ও চর গবেষণা উন্নয়ন ইনস্টিটিউট; সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়। ড. আব্দুস সাত্তার মন্ডল, আলোচনা সভাটি পরিচালনা করেন এবং হাওড়ের উপর ৭টি প্রবন্ধ উপস্থাপিত হয়। উপস্থিত সকলে এই আলোচনায় স্বতঃস্ফূর্তভাবে অংশ গ্রহণ করেন।

উপস্থিত বিশেষজ্ঞদের অভিজ্ঞতার আলোকে হাওড়ের ভবিষ্যৎ কৃষি উৎপাদনের উপর স্বল্প, মধ্যম এবং দীর্ঘ মেয়াদী সুনির্দিষ্ট কর্ম-পরিকল্পনার প্রস্তাবনা গ্রহণ করা হয়।

স্বল্পমেয়াদী সুপারিশমালাঃ

এখন থেকেই শুরু করতে হবে এমন সুপারিশমালা -

- (১) ঘরের আঙ্গিনা সহ যতটুকু চাষযোগ্য জমি আছে, সেগুলোতেই যে কোন গ্রীষ্মকালীন ফসল বপন বা রোপন করা যেতে পারে। মাঁচা তৈরী করে বা খুঁটি দিয়ে লতানো সবজী চাষ করে আন্তঃপুনর্বাসন কর্মসূচীর আওতায় আনা যেতে পারে।
- (২) আউশ ধানের {ষাইট্টা, বিনা ধান-১৭, বিনা ধান-১৯ (নেরিকা মিউটেন্ট)} উন্নত বীজ সংগ্রহ করে বপন করার চেষ্টা করা যেতে পারে।
- (৩) কুটির শিল্পজাত পণ্য যেমন জালবোনা, বাঁশের খাঁচা, বুড়ি, কাঠের পণ্য ইত্যাদি তৈরী করে স্থানীয় বাজারে বিক্রয় করার ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
- (৪) জনগণকে গৃহপালিত হাঁস, মুরগী, কবুতর, ছাগল, ভেড়া পালনে উৎসাহিত করা যেতে পারে। গুরু-ছাগল মোটা-তাজা করণ এবং গাভী পালনে উৎসাহিত করা যেতে পারে।
- (৫) স্বল্প মূলধনের কৃষকগণকে মার্শরুম চাষ প্রশিক্ষণ ও উৎপাদনের ব্যবস্থা করে লাভজনক ও পরিবারের পুষ্টিপূরণে উদ্যোগী করা যেতে পারে।
- (৬) ক্ষতিগ্রস্ত জনগণ খাঁচা, চাই, বাকি জাল, টানা জাল, পাতা জাল, খরা জাল ব্যবহার করে মাছ ধরে বাড়তি আয়ের ব্যবস্থা করতে পারে।
- (৭) ব্রি ধান ২৮ নভেম্বরে বপন করে মার্চের শেষেই কর্তন করা সম্ভব। সেক্ষেত্রে ফলন ৬ টনের পরিবর্তে ৩.২ টন/হেঃ ফলন হবে। তাই ফলন আপোষ করে আগাম বন্যাকে এড়াণো সম্ভব।

- (৮) বাংলাদেশ ধান গবেষণা প্রতিষ্ঠান বেশ কিছু আগাম ও কম সময়ে ফলন পাওয়া যায় এমন জাতের ধান উদ্ভাবন করেছেন। বিশেষজ্ঞরা মনে করেন ব্রি ধান ৫৮, ব্রি ধান ২৯ এর চেয়ে ৮-১০ দিন আগে কর্তন করে ঘরে তোলা সম্ভব বিধায় হাওড় এলাকার কৃষকদের ব্রি ধান ২৯ এর বিকল্প ব্রি ধান ৫৮ চাষের জন্য উদ্বুদ্ধ করার ব্যবস্থা নেয়া যেতে পারে। কৃষকের কাছে বীজ সহজলভ্য করার জন্য কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন ও অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে দ্রুত এসব জাতের ধানের বীজ হাওড়ের কৃষকদের সরবরাহ করা যেতে পারে।
- (৯) ধানের আর্থশিক বিকল্প হিসেবে কিছু জমিতে ভুট্টার চাষাবাদ জনপ্রিয় করার কার্যক্রম হাতে নিলে মার্চের মধ্যেই ফসল কর্তন করা সম্ভব। এ ক্ষেত্রে পলিবিয়োগ বা পলিথিনিংর উপর মাটি দিয়ে তৈরী বীজতলায় চারা করে ২১-২৫ দিনের চারা রোপন করলে ভাল ফলন পাওয়া সম্ভব।
- (১০) বিশেষজ্ঞগণ বারি-সরিষা ১৪, ১৫ এবং ১৭ হাওড়ের জন্য উপযোগী বলে মত প্রকাশ করেছেন। এছাড়াও মিষ্টিকুমড়া, আলু, মুগ, কলাই এবং লতা ও পাতা জাতীয় সবজির চাষ করা যেতে পারে।
- (১১) সরিষা ক্ষেতের আইলে আধুনিক পদ্ধতিতে মৌ চাষ করে বাড়তি আয়ের সুযোগ সৃষ্টি হওয়ার পাশাপাশি মৌমাছির মাধ্যমে পরাগায়নের ফলে সরিষার দানা পুষ্ট হয় এবং ফলন ভাল হয়।
- (১২) সঠিক সময়ে ধান কর্তন সম্পাদনের মাধ্যমে ফসল সংগ্রহ করার জন্য কৃষি যান্ত্রিকীকরণ ছাড়া আর কোন বিকল্প নেই। উৎপাদন বৃদ্ধি, উৎপাদন খরচ হ্রাস, কর্তনোত্তর ক্ষতি কমানো, ফসলের মান ও গুণ বজায় রাখা ও ফসলের নিবিড়তা বাড়াতে কায়িক শ্রম নির্ভরতা কমিয়ে যন্ত্র ও প্রযুক্তি নির্ভরতা বাড়াতে হবে।
- (১৩) ফসল নষ্ট হওয়ায় কৃষক-মৎস্যজীবী নির্বিশেষ হাওড় এলাকায় মৎস্য সম্পদের অতি আহরনে মনোযোগ দিবে। এরূপ অতি-আবহরনের ফলে দীর্ঘমেয়াদে হাওড় এলাকা মৎস্য শূন্য হয়ে পড়বে। এ কারণে আগামী দুইমাস (জুন-জুলাই) হাওড়ের মাছ ধরা বন্ধ রাখতে হবে।
- (১৪) মৎস্য আহরণে অননুমোদিত জাল (মশারী জাল, ২.৫ সেঃ মিঃ ফাঁশ এর কম ফাঁশের জাল) ব্যবহার বন্ধ করতে হবে।
- (১৫) এক মিটার এর বেশি গভীর পানি থাকে এমন এলাকায় খাঁচায় মাছ চাষ কার্যক্রম হাতে নিতে হবে।
- (১৬) হাওড় এলাকায় ২৮০০০ এর বেশি জলমহাল/বিল রয়েছে যেগুলো নিলাম ডাকের মাধ্যমে লিজ দেওয়া হয়। বর্তমানে আপতঃ কালীন ব্যবস্থা হিসেবে এসব লীজ বাতিল করে মৎস্যজীবীদের জন্য উন্মুক্ত করে দিতে হবে।

মধ্যম মেয়াদী সুপারিশমালাঃ

- (১) হাওড় অঞ্চলের ভূমি, খাল, বিল, নদী, চর, উচু, নীচু এলাকা, খাস জমি, জলমহাল, বার্ষিক বৃষ্টিপাত, তাপমাত্রা ইত্যাদির সঠিক পরিসংখ্যান সংগ্রহ করা জরুরী





- (২) পরিসংখ্যান ও তথ্যভিত্তিক গবেষণা ও সম্পদের সঠিক ব্যবস্থাপনা ও ব্যবহার নিশ্চিত করে ফলন বৃদ্ধিসহ হাওড়ের জীব-বৈচিত্রের হুমকির ঝুঁকি কমানো যেতে পারে। এক্ষেত্রে নদী খনন ও বাঁধ নির্মাণের ক্ষেত্রে বাস্তব পরিকল্পনার মাধ্যমে সমন্বয় সাধন করে মাছ ও জলজ বৈচিত্র ধরে রাখা সম্ভব হবে।
- (৩) জলমহাল সাধারণ জেলেদের জন্যে উন্মুক্ত করে দেয়ার ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে।
- (৪) হাওড়ের কিছু এলাকায় যেগুলো ঘোনা এলাকা নামে পরিচিত সেখানে চেউয়ের প্রকোপ তুলনামূলকভাবে কম বলে ভাসমান পদ্ধতিতে সবজিচাষ পদ্ধতি জনপ্রিয় করার উদ্যোগ হাতে নেয়া যেতে পারে।
- (৫) বীজতলা তৈরীর জায়গা অপ্রতুল হওয়ায় আগাম চারা তৈরীর ক্ষেত্রে ট্রে পদ্ধতিতে মাল্টিলেয়ার করে অল্প জায়গায় অনেক চারা তৈরী সম্ভব। এই ব্যবস্থাপনায় সম্ভাব্য ঠান্ডা থেকে চারার সুরক্ষার ক্ষেত্রে পলিথিনের ছাউনি ব্যবহার সহজতর
- (৬) প্রতি উপজেলায় ও ক্রমশঃ ইউনিয়ন পর্যায়ে ক্ষুদ্র কুটির শিল্প স্থাপন এবং এলাকার নারী ও বেকার পুরুষদের প্রশিক্ষণের মাধ্যমে স্বাবলম্বী হতে সহযোগীতা করা যেতে পারে।
- (৭) বসত ভিটার আঙ্গিনা, সকল শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, রাস্তা ও বাঁধের পাশে বৃক্ষ রোপন ও সংরক্ষণ করা যেতে পারে।
- (৮) গবাদিপশুর টিকা ও চিকিৎসা নিশ্চিতকরণ করার উদ্যোগ নেয়া যেতে পারে।
- (৯) কৃষকের উৎপাদিত পণ্যের ন্যূন্য বাজারমূল্য নিশ্চিতকরণের সাথে সাথে কৃষক কর্তৃক উন্নত ও বিপুল বীজ উৎপাদন ও সংরক্ষণে উৎসাহিত করা যেতে পারে।
- (১০) বছরব্যাপী সবজী চাষে কৃষকদের সহযোগীতা প্রদান সহ উদ্বুদ্ধ করা যেতে পারে।
- (১১) দ্রুত বর্ধনশীল ও অধিক ফলনশীল ফল গাছ যেমন পেঁপে, পেয়ারা এবং বরই কে জনপ্রিয় করা প্রয়োজন।

দীর্ঘ মেয়াদী সুপারিশমালা:

- (১) হাওড়ের নদী, খাল, জলাধার ড্রেজিং (খনন) করে অতিবৃষ্টি ও পাহাড়ী ঢলের পানির দ্রুত অপসারণ নিশ্চিত করার উদ্যোগ নেয়া যেতে পারে। যেমন- সুরমা, কুশিয়ারা, পুরাতন ব্রহ্মপুত্র, কালনী ইত্যাদি নদী খনন করা।
- (২) বাঁধ নির্মাণের তুলনায় নদী খনন বাড়িয়ে নদীর নাব্যতা বৃদ্ধির উপর জোর দেয়া জরুরী। এই প্রক্রিয়ায় তুলনামূলকভাবে নীচু বাঁধ নির্মাণের মাধ্যমেও বন্যা নিয়ন্ত্রণ সম্ভব।
- (৩) বন্যার পানি কমে গিয়ে যখন জমি জাগতে থাকে তখন জেগে উঠা জমিতে কৃষিকাজ করার বদলে পুরুষেরা হাওড়ের মাছ ধরে বেশী আয় করতে পারে বলে কৃষি শ্রমিক সেই সময়ে অপ্রতুল হয়ে পড়ে। এক্ষেত্রে মহিলাদের প্রশিক্ষিত করে মহিলা বান্ধব কৃষি ফসলের চাষ উৎসাহিত করে আগাম জেগে উঠা জমিতে তাদের সম্পূর্ণ করার পরিকল্পনা করা দরকার। এই কারণে নারীবান্ধব কৃষি যন্ত্রপাতি উদ্ভাবনের উপর গুরুত্ব আরোপ করা হয়।
- (৪) রাবার ড্যাম মাটির বাঁধের তুলনায় অধিক কার্যকরী বলে দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনার অধিক রাবার ড্যাম নির্মাণ বিবেচনায় আনা যেতে পারে।
- (৫) ধানের শারীরতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যের কারণে বাংলাদেশে স্বল্পমেয়াদী, ঠান্ডা সহিষ্ণু এমন কোনো বোরো জাত নেই যা মার্চে কর্তন সম্ভব। তবে

এবিষয়ে বিজ্ঞানীরা বলেন যে রাশিয়া ও দক্ষিন আমেরিকায় এরকম জাত আছে যা আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর জার্মপ্লাজমে সংগ্রহে আছে। তবে স্বল্পমেয়াদী, ঠান্ডা সহিষ্ণু বোরো জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে আন্তর্জাতিক ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এবং বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট যৌথভাবে কাজ করে যাচ্ছে। এক্ষেত্রে কিছু জাত নেপাল থেকে এনে এদেশে পরীক্ষার বিষয়টিও বিবেচনায় আনা হচ্ছে।

- (৬) এস-এল-৮ নামক হাইব্রিড বোরো ধানের প্রদর্শনী প্লট ও মার্চদিবস করে কৃষকদের উদ্বুদ্ধ করা যেতে পারে।
- (৭) প্রযুক্তিগত সুপারিশ হিসেবে হাওড়ের জন্য আরো স্বল্পমেয়াদী বোরো ধান উদ্ভাবন, ঠান্ডা সহিষ্ণু, জলাবদ্ধতা সহিষ্ণু বোরো জাত উদ্ভাবন, মধ্যম নীচু এলাকার জন্য সঠিক শস্য বিন্যাস নির্ধারণ করা প্রয়োজন।
- (৮) দেশীয় উপকরণে তৈরী কৃষি যন্ত্রপাতির উপর ভূত্বকী প্রদান করা প্রয়োজন।
- (৯) হাওড় গবেষণা খাতে বরাদ্দ বাড়াতে হবে।
- (১০) বীজের জন্য বাফারস্টক গোড়াউন তৈরী করতে হবে।
- (১১) হাওড়ের কৃষি গবেষণার জন্য একটি গবেষণা প্রতিষ্ঠান হাওড় অঞ্চলে তৈরী করতে হবে এবং সামগ্রিকভাবে কর্ম-পরিকল্পনা নিতে হবে।

FAO delegation visited KGF

A Team of FAO delegation on SDGs headed by Mr. Ewald Rametsteiner, Program Coordinator, Sustainable Agricultural Program, FAO paid a visit to KGF on 28 May 2017 and discussed about transformational strategy towards achieving the targets of Sustainable Development Goals (SDG). As a new set of development targets after the MDG, all States Members of the United Nations has set the 2030 Agenda for the Sustainable Development Goals, which encompasses 17 development goals and 169 targets with 230 indicators. There are number of goals like SDG 1, SDG 2, SDG 5, SDG 12, SDG 14 etc. which is involves with Agricultural Sector. KGF has potentials to influence attaining progress towards those goals through research, innovation and extension. In presence of all the technical management Staff, the Executive Director of KGF Dr. Wais Kabir emphasized the needs for revitalizing the grant making process through looking from the new dimension of SDG indicators on how better to integrate the KGF with the core indicators of SDGs.

The team members disclosed that Government is preparing a 'National Action Plan for SDGs' which can be followed by KGF in ways to feed data gaps to the BBS in important agricultural aspects through our research programs. KGF can also advocate the knowledge gaps on SDGs to the partner Institutions, academia, NGOs and grant recipients through dialogue, seminars, workshops/consultations and training programs. It was agreed that KGF may hire experts to shape up programs and organize trainings in line with the SDGs where FAO can extend its cooperation.



Meeting of FAO Team on SDG at KGF

Consultation workshop on Fodder production in the saline prone areas of Coastal Region in Bangladesh

A day long workshop on "Fodder production in the saline prone areas of Coastal Region of Bangladesh" was held at SAC conference room, BARC Complex on 7 August 2017. Dr. Mohammad Jalal Uddun, Executive Chairman, BARC chaired the program.

The Vice Chancellor of Khulna University Professor Dr. Mohammad Fayek Uzzaman was present as the Chief guest while Dr. Talukder Nurunnahar, DG, BLRI attended as the special Guest and contributed in the workshop. Participants included Department of Livestock Service, Professors of Universities, and relevant Research Institutes etc.

Dr. Wais Kabir, Executive Director (ED), KGF moderated the presentations and discussions. At the outset, the ED stated the objectives of the consultation workshop by saying that Khulna University is implementing one project on fodder production in the saline coastal zone of Bangladesh and the consultation is expected to provide feedback and suggestions for successful implementation of the project.

There were five presentations, first one by the research project Principal Investigator (PI) from Khulna University and sponsored by KGF. The subsequent presentations included salinity dynamics in the coastal zone and cropping pattern, lamb production potential etc.

The following recommendations have been suggested by the participants. The PI of the project should get the idea and input given by the reputed participants to strengthen the on-going project work.

Research issue

1. The research sites should be selected considering 3 (three) levels of soil salinity in the coastal region [i) 6 dS/m, ii) 6.1- 8.0 dS/m and iii) 8.1-10.0 dS/m]
2. Research should be carried out to develop faster growing saline tolerant varieties of fodder crops, and drought and water logging tolerant fodder can be developed, if project framework allows
3. In the selection process of salt tolerant genotypes/varieties both local and exotic varieties should be included as much as possible,
4. Agronomic management practices for the selected fodder crop (s) should be developed
5. Location specific fodder crop selection should be prioritized,

5. Genetic manipulation on fodder crops in terms of salinity may be considered
6. Selected variety (s) may be demonstrated with zero tillage, minimum tillage, and relay & dibbling methods in the field. Growing fodder in Gher & pond dike and homestead areas may also be taken into consideration
7. Dual/Multipurpose (Food and Forage) fodder crops need to be identified,
8. Sheep rearing in the coastal region could be an alternative option for income generation for the people of coastal region.

Development issue:

1. Multidisciplinary (Crop, animal, water, and socio-economic) scientists should work together to make a breakthrough of the project
2. Community mobilization and advocacy for sheep rearing should be encouraged.
3. Double layer mulching could be introduced to reduce soil salinity during fodder production.
4. Uri dhan, maize, sunflower, pack chung, wheat, groundnut, grass pea (Kheshari), sweet potato, bazu grass may be included as fodder crops in the cropping systems of those areas.
5. Involvement of GO, NGOs and Private sector should be ensured during technology validation and adoption process
6. Permanent fodder tree should be grown in the bund of gher and embankment
7. Floating/floating grass or plants could be added in the on-going project activities.

Policy issues:

- 1 Initiative should taken to encourage private sector for commercial fodder production in coastal areas
- 2 Fodder cultivation on the embankment may be considered carefully to avoid rat damage in the embankment



KGF Board Meeting



The 54th KGF Board Meeting was held on 13 March 2017 and 55th KGF Board Meeting was held on 31 July 2017 at its Board Room. Dr. Mohammad Jalal Uddin, Executive Chairman, BARC and KGF Board Chair presided over the both meetings. Among the Board Members, Dr. Abul Kalam Azad, Director General, BARI; Dr. Bhagya Rani Banik, Director General, BRRI; Mr. Sk. Abdul Kader, Managing Director, Agriconcern Ltd.; Prof. Dr. Md. Hazrat Ali, Professor, Treasurer & Former Dean of SAU and Dr. Rafiqul Islam Mollah, Retired AD, DAE & Director, SUS attended the both meetings.

Dr. Wais Kabir, Executive Director of KGF attended the 55th meeting.

KGF Team visited Advance Seed Research & Biotech Centre

A four member KGF Team visited the ACI Advance Seed Research & Biotech Centre (ASRBC) situated at Gulshan 1, Dhaka on 27 July 2017 to see the ongoing research and development (R&D) activities on agribusiness under ACI Limited. Headed by the Executive Director Dr. Wais Kabir, the other members joined the team include Dr. Shahabuddin Ahmed, Program Specialist, (Horticulture); Mohammad Nuruzzaman, Program Specialist (Fisheries) and Nasrin Akter, Communication Specialist, KGF. Following the invitation from Professor Lutfor Rahman, Advisor, Agribusiness, ACI Ltd. the KGF team visited the Molecular Breeding Lab; Seed Testing Lab, Physiology and Pathology Labs; Tissue Culture Labs; Green House Facilities and Animal Health Diagnostic Lab running by ACI. Later, the Managing Director of ACI Dr. Ansarey and his Business Directors and Managers presented their respective business related R&D activities to the KGF team at the ACI Center, the Agribusiness Complex at Tejgaon Industrial Area.

Aiming at better linkage and partnership with public and private organizations, KGF seeks to explore innovative and emerging R&D issues, ideas and partners to contribute effectively for the sustainable development of the broad agricultural sector of the country.



KGF Team, Prof. Dr. Lutfor Rahman and Dr. Ansarey

Visit

KGF Professionals have monitored the activities of the following projects

- ❑ Dr. Wais Kabir, Executive Director and Dr. S. Ahmad, Program Specialist (Horticulture) visited Chittagong and Khagrachori on 25 July 2017 for monitoring the activities of the Hill Agriculture project
- ❑ Dr. Wais Kabir, Executive Director and Dr. Md. Hazrat Ali, Program Specialist (Field Crops) visited Khulna on 19-21 June 2017 for monitoring the fodder projects on maximizing forage production in saline prone areas of southern-west coastal belt through improved mgt. practices project
- ❑ Dr. Tapan Kumar Dey, Senior Program Specialist (Crops) and Ms. Nasrin Akter, Communication Specialist attended a Field Day and monitored the activities of the project on Productivity enhancement of goor and chewing type sugarcane through management of major diseases in non-mill zones on 28 July 2017 at Singair, Manikgong
- ❑ Dr. Tapan Kumar Dey, Senior Program Specialist (Crops) attended on workshop on White maize at Rangpur during 31 March 2017 to 04 April 2017
- ❑ Dr. Md. Abdur Razzaque, Program Director (Crops) and Dr. Md. Hazrat Ali, Program Specialist (Field Crops) visited projects on maximizing forage production in saline prone areas of south-west coastal belt through improved management practices project at Khulna during 19 April 2017 to 01 May 2017
- ❑ Dr. S. Ahmad, Program Specialist (Horticulture) visited on Hill agriculture during 23-24 July 2017 at Chittagong Hill Districts
- ❑ Dr. Tapan Kumar Dey, Senior Program Specialist (Crops) visited the project on Strengthening sugarcane research and development in the Chittagong Hill Tracts during 5-9 June 2017
- ❑ Mohammad Nuruzzaman, Program Specialist (Fisheries) visited Chittagong during 12-15 May 2017 and Rajshahi during 24-26 May 2017 and Bogra to visit the project on Sustainable Development of Aquaculture in the north-west region of Bangladesh under climate changes scenario
- ❑ Dr. Kazi M Kamaruddin, Program Director (Livestock & Fisheries) visited on Livestock CGP projects at Mymensingh during 9-11 June 2017
- ❑ Dr. Md. Abdur Razzaque, Program Director (Crops) visited on Crop CGP projects at Rajshahi during 14-16 May 2017
- ❑ Independent monitoring and evaluation team visited 27 projects of KGF-BKGET 2nd call CGP during April-May 2017

Workshops/Meetings

- ❑ TAC Meeting for 3rd call on 6 May 2017
- ❑ Workshop on basic research was held on 8 April 2017
- ❑ Workshop on final pilot projects was held on 8 June 2017
- ❑ Pilot projects workshop was held on 02 May 2017
- ❑ The 2nd half yearly progress report coordination workshop on five projects was held on 9 May 2017
- ❑ Three pilot projects workshop was held on 08 June 2017
- ❑ 16th TAC meeting was held on 07 June 2017

Professional visit at KGF

- ❑ ACIAR Team visited and proposed a project on conservation agriculture
- ❑ Ms. Chatherin from Wageningen University & Research, Netherland visited KGF on 7 July 2017
- ❑ FAO team visited KGF on 28 May 2017

Five Professionals joined at KGF



Dr. Tapan Kumar Dey joined at KGF on 15 March 2017 as Senior Program Specialist (Crops). He started his career as Scientific Officer at Bangladesh Agricultural Research Institutes and retired as Director (PRC and RARS) from the same institute. Before joining at KGF Dr. Dey served as Consultant in USAID, Supreme Seed Ltd. and Ispahani Agro Ltd. His specialization in Plant Pathological

Research and Seed Production. Director of BARI. Dr. Dey has a good linkage with educational institutes and he supervised 12 MS and 9 Ph D (4 awarded and 5 under process) and maintained pleasurable linkage with CGIAR Institutes. In his service tenure, Dr. Tapan published 16 International and 61 National papers in Journal. Dr. Dey honored as Expert Member of Board of Studies, BAU, Mymensingh and Member of TAC (Technical Advisory Committee), KGF. He has lot of experience on Project Review and Monitoring of NARS Institutes, Universities, BAS USDA, UGC and ACIAR.



Md. Hazrat Ali, Ph.D joined as Program Specialist (Field Crops) at KGF on 15 March 2017. Prior joining to KGF, he worked more than 34 years under National/International research organizations, Public & NGO sectors. He was responsible for to define local needs and opportunities for intervention of faster sustainable and profitable management technologies for the key crops and cropping systems

through participatory approaches. At BRRI, he served for more than 30 years under different positions in the Rice Farming Systems Division and he also performed the responsibilities of Program Leader of the Rice Farming Systems Research Program area where he was involved in planning and designing of different Research program for the division. Dr. Ali also was involved in dissemination of Rice based Cropping Systems technologies across the country. Furthermore, he prepared and executed several projects on Resource poor-farm households to improve farm productivity and livelihood pattern in Favorable, Coastal saline and none saline tidal ecosystems. A book and more 40 forty scientific papers published in National and International Journal in his credit.



Mohammad Nuruzzaman joined at KGF on 14 March 2017 as Program Specialist (Fisheries). Before this current position in KGF, Mohammad Nuruzzaman has over 30 years of experience working for Bangladesh government and different donors/development agencies including UN organizations like UNIDO and ILO. He had been working for Department of Fisheries. Mr. Nuruzzaman worked for ICLARM (currently WorldFish), DFID,

World Bank and different NGOs. He worked long for the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) as Gender Specialist for its Shrimp and Livestock Sector development projects in Bangladesh. He took his B Sc. Fisheries and M Sc. in Aquaculture degrees from Bangladesh Agricultural University, Mymensingh. Later he obtained M Sc. in Coastal Zone Management from Department of Marine Science, University of Newcastle, UK. He also earned another degree on Master of Development Studies (MDS) from BRAC University.



Shahabuddin Ahmad, Ph.D. joined at KGF at 15 March 2017 as Program Specialist (Horticulture)

Prior to the new position Mr. Ahmad served as a Director, Horticulture Research Centre, BARI. Also he served as a sector leader vegetable, at The World Vegetable Center under USAID Horticulture Project. Total 33 years of experience in vegetable variety development, production technology, seed production, research farm management, project management and extensive technology dissemination through training and demonstration and international experience with diverse stakeholders, he published more than 100 research and extension publications. He was Awarded Gold medal by The Bangladesh Academy of Agriculture in recognition of contribution to the Science of Agriculture in 2006. Also was awarded crest by the Seed Wing, Ministry of Agriculture, in recognition of special contribution to Seed Management sector in 2008. He obtained Ph.D. in Horticulture and M Sc Ag in Horticulture.



Ms. Nasrin Akter joined at KGF on 14 March 2017 as Communication Specialist

Before joining KGF, she worked at SAARC Agriculture Centre (SAC), Dhaka, an inter-governmental body since 1994 in different capacities. She has specialization in crops production, improvement and management as well as knowledge management and networking. Her diversified professional career of almost 25 years made her known to the scientific society at home and abroad. While at SAC she served as the Senior Program Specialist for Horticulture as the regional recruited professional. Also she was Senior Program Officer (Crops) and Technical Editor at SAC and worked for program development, management, maintaining linkages with the different stakeholders including regional and international bodies for the development of the Centre. Ms. Nasrin engaged herself in developing strategy, improvement in program implementation of the Centre and involved in transformation process of SAIC to present SAC including institutional development. She Conducted International/regional adaptive trials/research of the selected crops in SAARC member countries and Preparation and Coordination of the regional programs/projects of SAC in SAARC member countries. She also work as Scientific Officer at International Rice Research Institute (IRRI) after completion of her academic career.



Md. Delowar Hossain joined as Asst. Manager (Audit & Accounts) at KGF on 15 March 2017. Before joining here, he worked at the different donor funded projects for financial management. Mr. Hossain did his Bachelor of Commerce and Master's of Commerce from University of Dhaka



The 10th Annual General Meeting of KGF was held on 30 March 2017 at BRAC Inn, Dhaka. The meeting addressed the six important agenda and the member of the meeting discussed on the agenda. Kbd. Dr. Mohammad Jalal Uddin, Executive Chairman of BARC and Chairman, General Body & Board of Directors, KGF presided the meeting. Respected Members of the General Body were attended in the meeting.

New Executive Director joined at KGF



Dr. Wais Kabir, an Agricultural Research Management Professional joined at Krishi Gobeshona Foundation (KGF) as Executive Director on 13 April, 2017. He served Bangladesh Agricultural Research Council as Executive Chairman during 2009 to 2013. During this period, he successfully coordinated research and development of the twelve National Research Institutes of Bangladesh.

Dr. Kabir also served as the Chairman of the General Body & Board of Directors of KGF during his tenure at BARC as CEO. He made a major reorganization of the SAARC Agriculture Centre as the Director of the international Centre. Also Dr. Wais Kabir worked with Food and Agricultural Organization of United Nations for three years and was responsible for mapping exercise of water logging with South-West part of Bangladesh. During his stay at FAO, he performed as a member of international panel of experts with the Netherland Government project.

Dr. Kabir obtained his Bachelor of Science Degree in Agricultural Engineering from Bangladesh Agricultural University in 1978, Master of Engineering from Asian Institute of Technology, Thailand and Ph.D from Central Luzon State University, Philippines in 1994. He also completed Post Doctoral Research at Kansas State University, USA. Dr. Kabir has a good number of publications national and international journals.

Krishi Gobeshona Foundation (KGF)

Established 2007 [Company Act. Reg. No. C-684(05)07]

AIC Building, 3rd Floor, BARC Campus, Farmgate, Dhaka-1215, Bangladesh

Telephone: 880-2-9111041, Fax:880-2-58150270, Website: www.kgf.org.bd, E-mail: kgf-bd@live.com