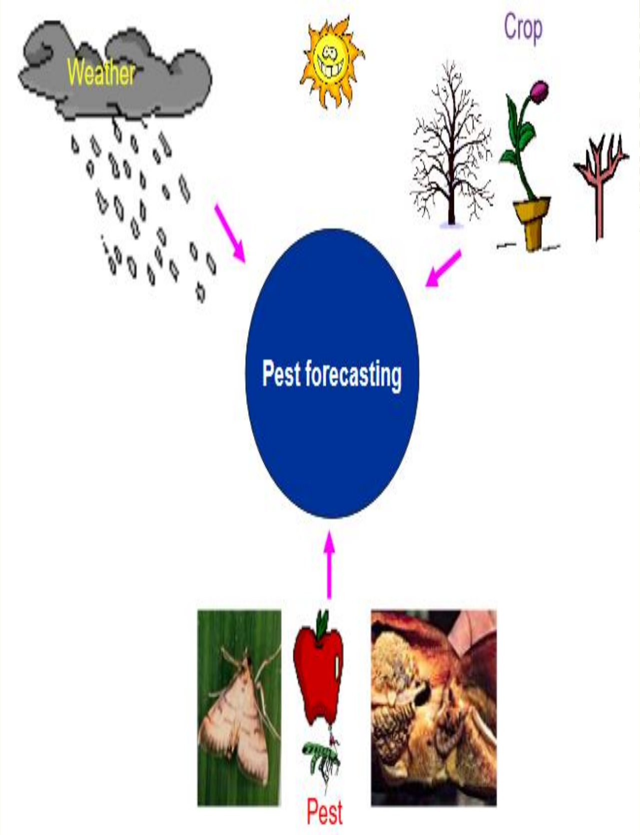
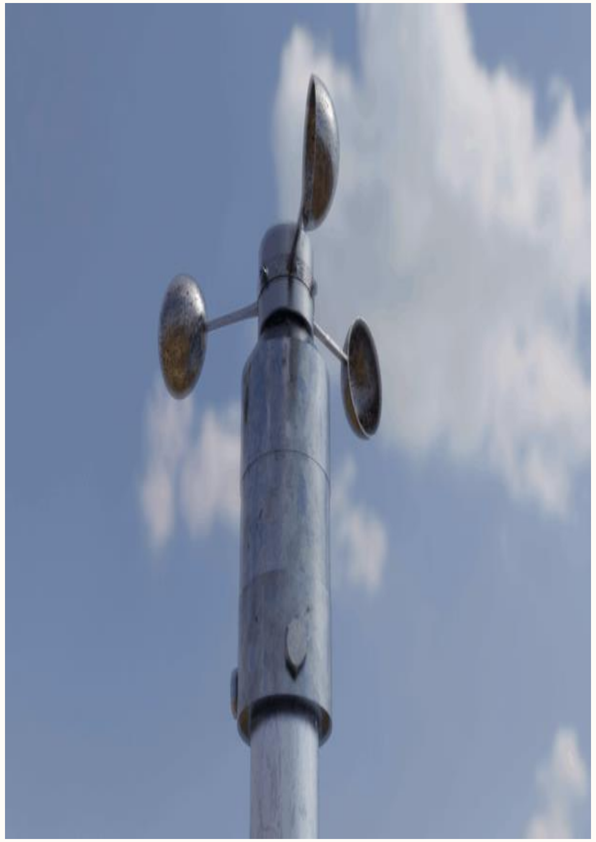
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি সংক্রান্ত কৃষক প্রশিক্ষণ

কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, কৃষি মন্ত্রণালয়



উপস্থাপনায়:
ড. মো: শাহ কামাল খান
প্রকল্প পরিচালক



প্রকল্পের উদ্দেশ্য

কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সংক্রান্ত তথ্য পৌঁছে দেওয়া, আবহাওয়া ও জলবায়ুর অনুকুল অবস্থাকে কাজে লাগিয়ে ফসল উৎপাদন বৃদ্ধি করা এবং ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

প্রকল্পের নাম	: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প
উদ্যোগী মন্ত্রণালয়	: কৃষি মন্ত্রণালয়
বাস্তবায়নকারী সংস্থা	: কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
বাস্তবায়ন মেয়াদ	: জুলাই ২০১৬ থেকে জুন ২০২১ (আরডিপিপি দাখিল করা হয়েছে; অনুমোদিত হলে জুন ২০২৩)
প্রকল্প অর্থায়ন	: বিশ্ব ব্যাংক (World Bank)
প্রকল্প ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	: মোট ১১৯১৮.০৮ জিওবি ১৩০৪.৩৮ প্রকল্প সাহায্য ১০৬১৩.৭০
প্রকল্প এলাকা	: বাংলাদেশের ৬৪টি জেলার ৪৮৭টি উপজেলার ৪০৫১ টি ইউনিয়ন পরিষদ

প্রকল্পটি আইসিটি এবং ক্লাইমেট স্মার্ট এগ্রিকালচার নির্ভর। এটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ, স্মার্ট এবং যুগোপযোগী একটি প্রকল্প। কেন, কিভাবে?

ফসল উৎপাদন করে কৃষকের লাভবান হওয়া নির্ভর করে মূলতঃ তিনটি বিষয়ের উপর-

ক) সময়মত ও যথাযথ ফসল ব্যবস্থাপনা

খ) ফসলের উৎপাদন খরচ কমানো

গ) নিরাপদে ফসল কর্তন ও ব্যবস্থাপনা

প্রকল্পটি উল্লেখিত তিনটি বিষয়কে গুরুত্ব দিয়ে প্রয়োজনীয় পরামর্শ কৃষকদের প্রদান করে যাচ্ছে।

প্রকল্পের প্রভাব:
কৃষি আবহাওয়ার আগাম তথ্য পেয়ে ঘূর্ণীঝড় আম্পানের পূর্বে কৃষকদের গৃহীত পদক্ষেপ এবং ফসল রক্ষার চিত্র:
ব্লক: মোহাম্মদনগর, উপজেলা: বটিয়াঘাটা, জেলা: খুলনা

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জমির পরিমাণ (হে:)	কৃষি আবহাওয়ার আগাম তথ্য পেয়ে ফসল রক্ষা		কৃষি আবহাওয়ার কোন তথ্য উপকারী হয়েছে	মন্তব্য
			জমির পরিমাণ (হে:)	আর্থিক মূল্য (টাকায়)		
১.	বোরো ধান	১০৫.০০	২০.০০	২১৯২০০০.০০	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য	২০ হেক্টর জমির বোরো ধান ৮০% পরিপক্ক ছিলো। ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য পেয়ে ধান কর্তন করা সম্ভব হয়েছে। অন্যথায় ধান কর্তন করা সম্ভব হতো না।
২.	উচ্ছে	৫০.০০	১৪.৫০	৬৪০০০.০০	বৃষ্টিপাতের আগাম তথ্য	ঘূর্ণীঝড়ের সময় উচ্ছে গাছ ফলন্ত অবস্থায় ছিলো এবং ১৪.৫০ হেক্টর জমির ফসল সংগ্রহ করা সম্ভব হয়েছে।
৩.	মুগ ডাল	২৫.০০	২.০০	৫২০০০.০০	বৃষ্টিপাতের আগাম তথ্য	ঘূর্ণীঝড় এবং বৃষ্টিপাতের আগাম তথ্য পেয়ে মুগ ডাল সংগ্রহ করা হয়েছে।
৪.	তরমুজ	৭০.০০	৪.৪৫	৭৬০০০০.০০	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য পেয়ে ফসল সংগ্রহ করা সম্ভব হয়েছে।

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জমির পরিমাণ (হে:)	কৃষি আবহাওয়ার আগাম তথ্য পেয়ে ফসল রক্ষা		কৃষি আবহাওয়ার কোন তথ্য উপকারী হয়েছে	মন্তব্য
			জমির পরিমাণ (হে:)	আর্থিক মূল্য (টাকায়)		
৫.	মিষ্টি কুমড়া	১৫.০০	--	--	--	অপরিপক্ক থাকায় ফসল রক্ষা করা সম্ভব হয়নি।
৬.	ঝিংগা	১০.০০	৩.০০	১৫০০০.০০	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য পেয়ে পূর্বেই ফসল সংগ্রহ করা হয়েছে।
৭.	সূর্যমুখী	৩.০০	০.৫০	৫০০০.০০		
৮.	ভূট্টা	০৭.০০	--	--	--	ফসল অপরিপক্ক ছিল। পরবর্তীতে সংগ্রহ করা হয়েছে।
৯.	তিল	১০.০০	--	--	ঘূর্ণীঝড় এবং বৃষ্টিপাতের আগাম তথ্য	জমি থেকে পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা নেওয়া হয়েছে কিন্তু তিল ও বাদাম ফসল রক্ষা করা সম্ভব হয়নি।
১০.	বাদাম	০.৫০	--	--		
১১.	ভার্মি কম্পোষ্ট	২৩০ টি বসতবাড়ি	২.০০ টন সার সংগ্রহ	৩০০০০.০০	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য পেয়ে ভার্মি কম্পোষ্ট সার উত্তোলন করা হয়েছে এবং ছাউনির ব্যবস্থা করা হয়েছে।
	মোট	২৯৫.৫	৪৪.৪৫	**৩১,১৮,০০০** (৩৬৬৮২ ইউএসডি)		

এ ছাড়া ঘর বাড়ি মেরামত, গবাদি পশু নিরাপদ স্থানে রাখা এবং তাদের খাদ্য সংরক্ষণ করা সহ বিভিন্ন সর্তকতামূলক পরামর্শ প্রদান করা হয়েছে।

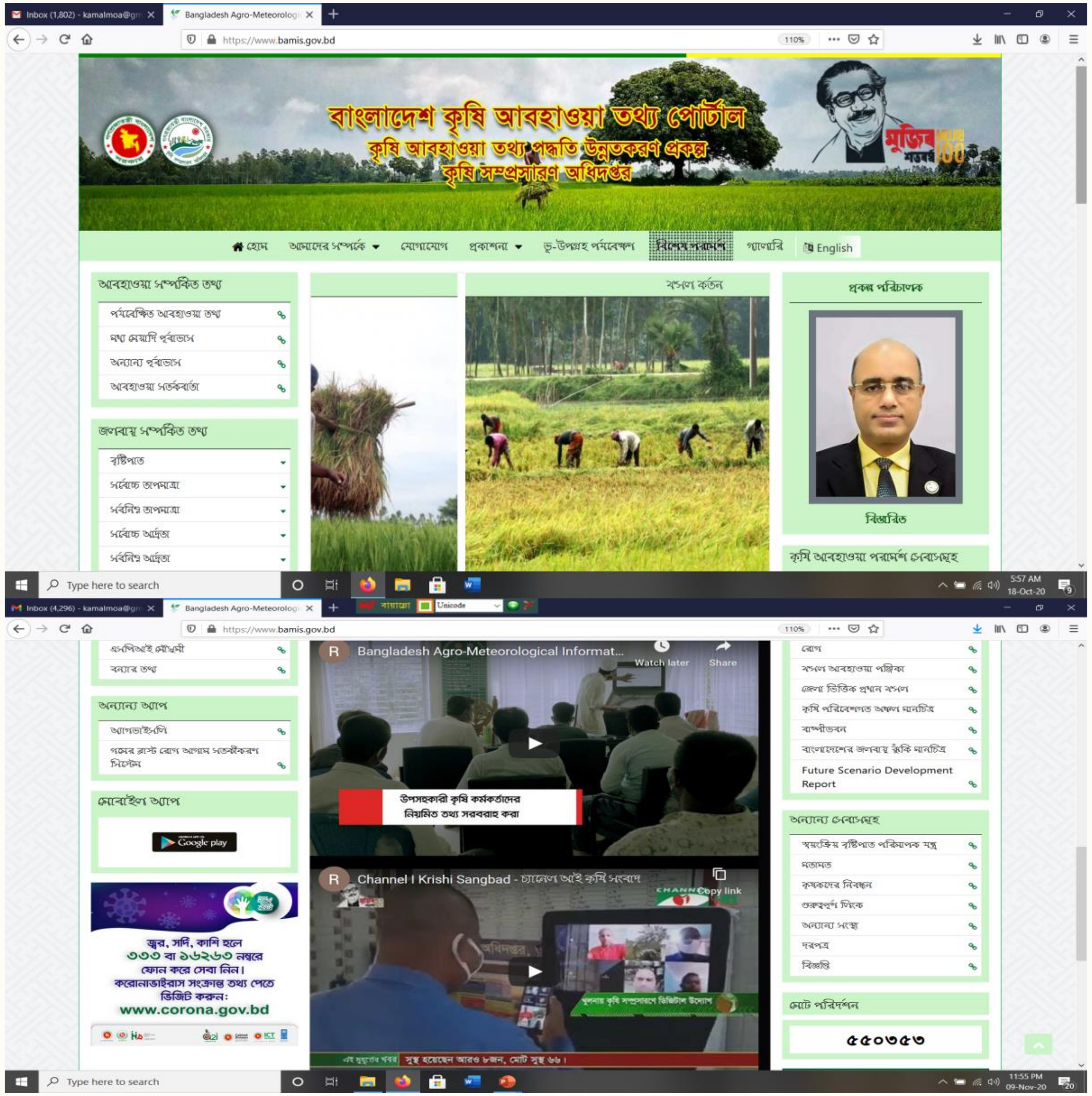
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

বিস্তার/সম্প্রসারণ পদ্ধতি

- বামিস ওয়েব পোর্টাল (bamis.gov.bd) এবং বামিস এ্যাপ

  দেশে-বিদেশে দিন দিন জনপ্রিয়তা বাড়ছে; CARE-WB,: Agromet Service Unit open, organogram revision of DAE, upgradation of portal & HUB/CONTROL ROOM, capacity building; UOW, UOC, CIMMYT, IRI, APDC, RIMES etc.
- জেলা বুলেটিন
- জাতীয় বুলেটিন
- বিশেষ বুলেটিন
- টেক্সট ম্যাসেজ/ক্ষুদে বার্তা/SMS   [১৫০০০ কৃষক গ্রুপ থেকে ৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধি]
- ভয়েস ম্যাসেজ (রাইমস ও সৌহার্দ্য এর সহযোগিতায়)
- ইমেইল ও ফেসবুক গ্রুপ
- প্রশিক্ষণ - কৃষক, এসএএও , ডিএই’র ক্যাডার এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য অফিসারগণ
- কর্মশালা (জাতীয় ও অঞ্চল পর্যায়ে)
- তথ্য, শিক্ষা ও যোগাযোগ সামগ্রী (IEC)

সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয় বিগত ২৬-০৬-২০১৯ খ্রি: তারিখে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর ও অন্যান্য সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তাবৃন্দের উপস্থিতিতে কৃষি আবহাওয়া তথ্য পোর্টাল (www.bamis.gov.bd) উদ্বোধন করেন।



এ পর্যন্ত কৃষি আবহাওয়া তথ্য পোর্টাল এর মোট পরিদর্শন ৫৫০৩৫৩

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

বামিস মোবাইল অ্যাপ

মোবাইল অ্যাপ এ রয়েছে

মাঠ পর্যায়ের কর্মকর্তাদের জন্য

- আবহাওয়া ও জলবায়ুর চরম অবস্থার প্রতিবেদন
- প্রশিক্ষণ, সচেতনতা বৃদ্ধি, পরিবীক্ষণ ও প্রচারমূলক কার্যক্রম
- প্রতিক্রিয়া ও পরামর্শ
- সাধারণ তথ্যাদি
- আবহাওয়ার পূর্বাভাস

মোবাইল অ্যাপ এ রয়েছে

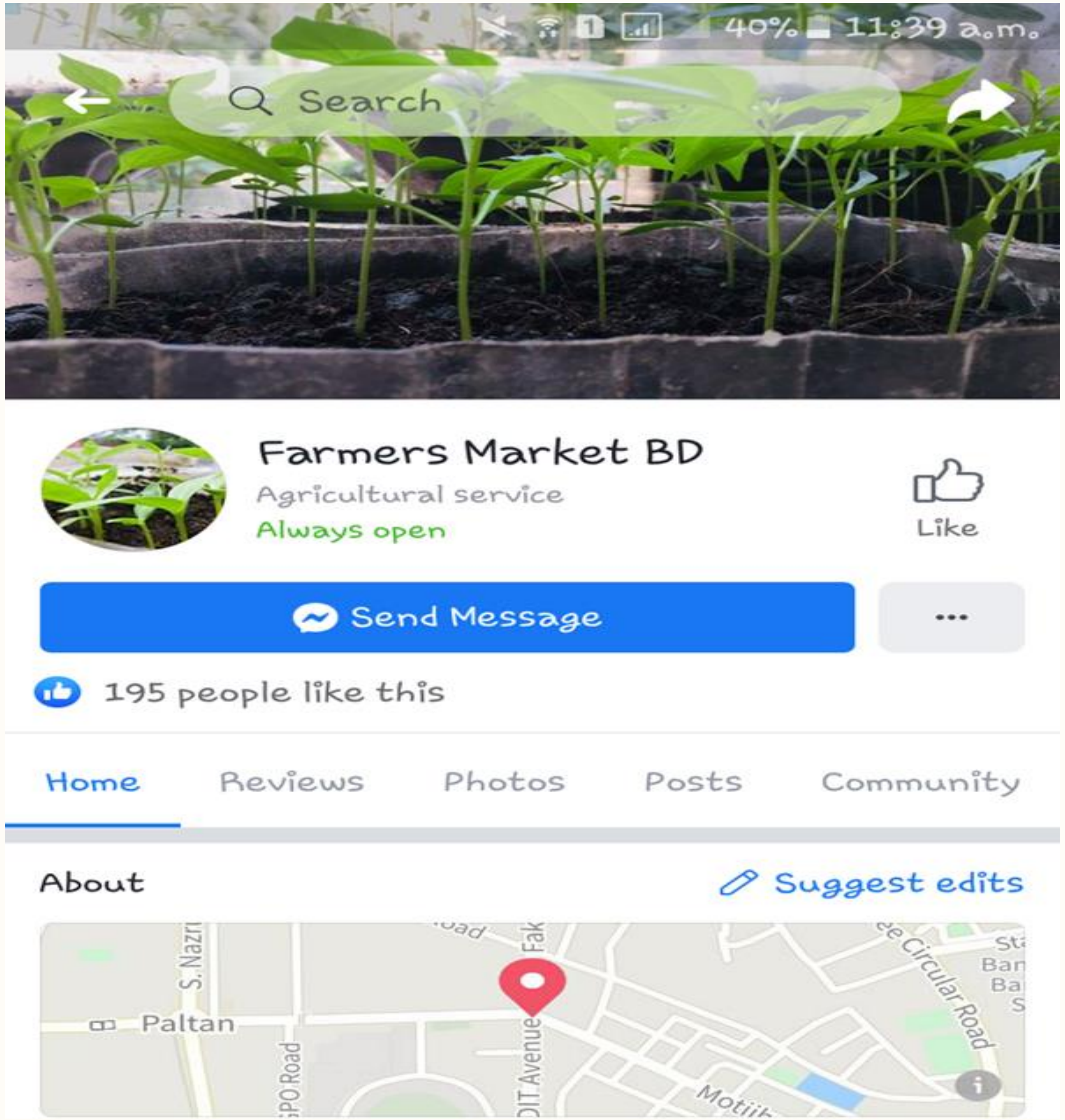
কৃষকের জন্য

* ক্ষুদে বার্তা প্রদান ও প্রতিক্রিয়া জানা
* অডিও মেসেজ প্রদান ও প্রতিক্রিয়া জানা
* নোটিফিকেশন প্রদান ও প্রতিক্রিয়া জানা
* প্রতিকূল আবহাওয়ার তথ্য প্রদান ও প্রতিক্রিয়া জানা
* শস্য ব্যবস্থাপনার তথ্য প্রদান ও প্রতিক্রিয়া জানা
* আবহাওয়ার পূর্বাভাস প্রদান

মোবাইল অ্যাপ এ রয়েছে

সোশাল নেটওয়ার্কিং মডিউল

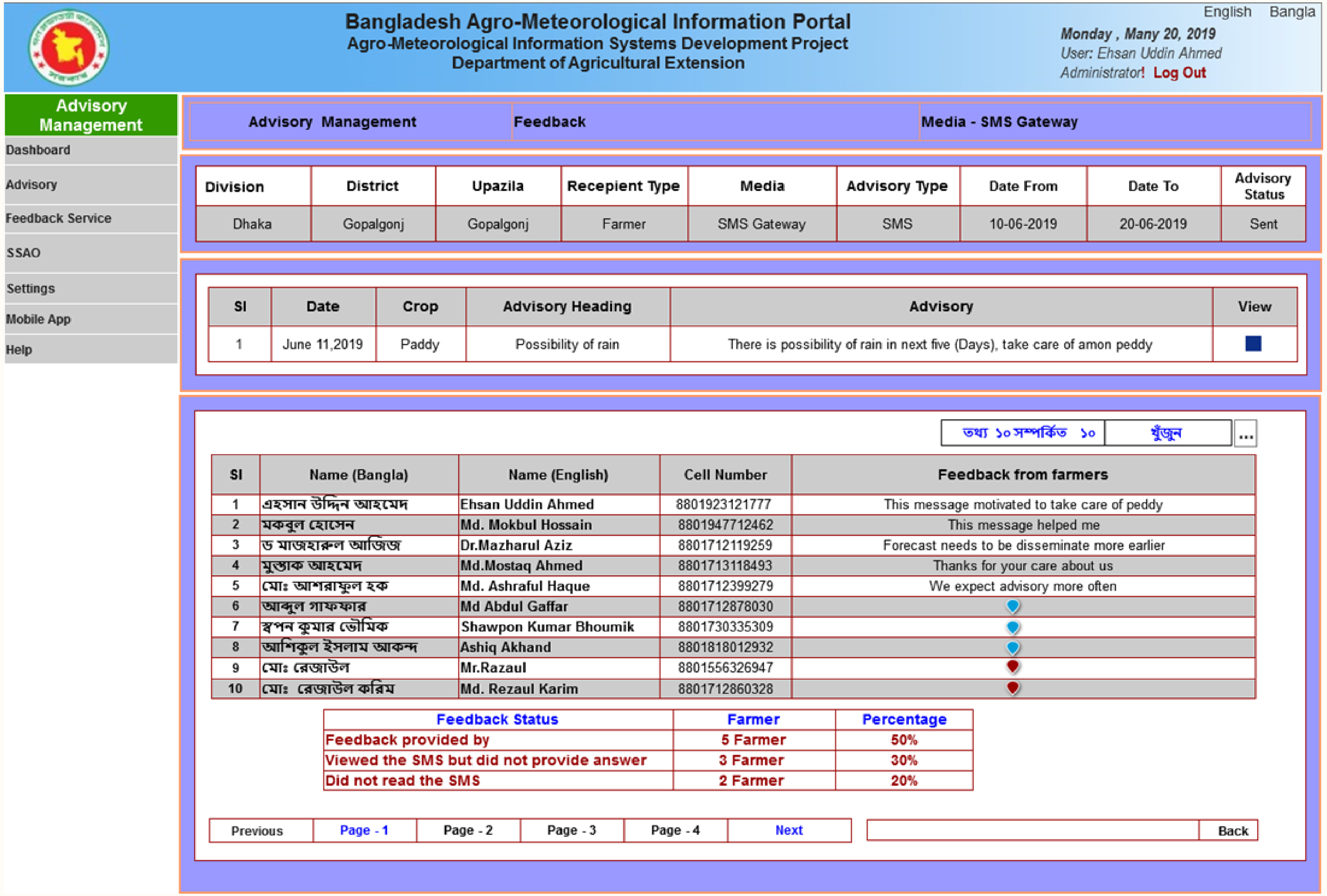
এর মাধ্যমে ফেসবুক, ফ্লিকার, টুইটার, লিংকড ইন, ইউটিউবসহ অন্যান্য সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে যুক্ত হওয়া যায়।



মোবাইল অ্যাপ এর গঠনে রয়েছে

সার্ভিস ডেলিভারি প্ল্যাটফর্ম (SDP)

- এর ফলে কৃষকদের কাছ থেকে প্রতিক্রিয়া জানা যায়



Bangladesh Agro-Meteorological Information Portal
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension

English Bangla
Monday , Many 20, 2019
User: Ehsan Uddin Ahmed
Administrator! Log Out

Advisory Management
Dashboard
Advisory
Feedback Service
SSAO
Settings
Mobile App
Help

Advisory Management | Feedback | Media - SMS Gateway

Division	District	Upazila	Recepient Type	Media	Advisory Type	Date From	Date To	Advisory Status
Dhaka	Gopalgonj	Gopalgonj	Farmer	SMS Gateway	SMS	10-06-2019	20-06-2019	Sent

Sl	Date	Crop	Advisory Heading	Advisory	View
1	June 11,2019	Paddy	Possibility of rain	There is possibility of rain in next five (Days), take care of amon peddy	

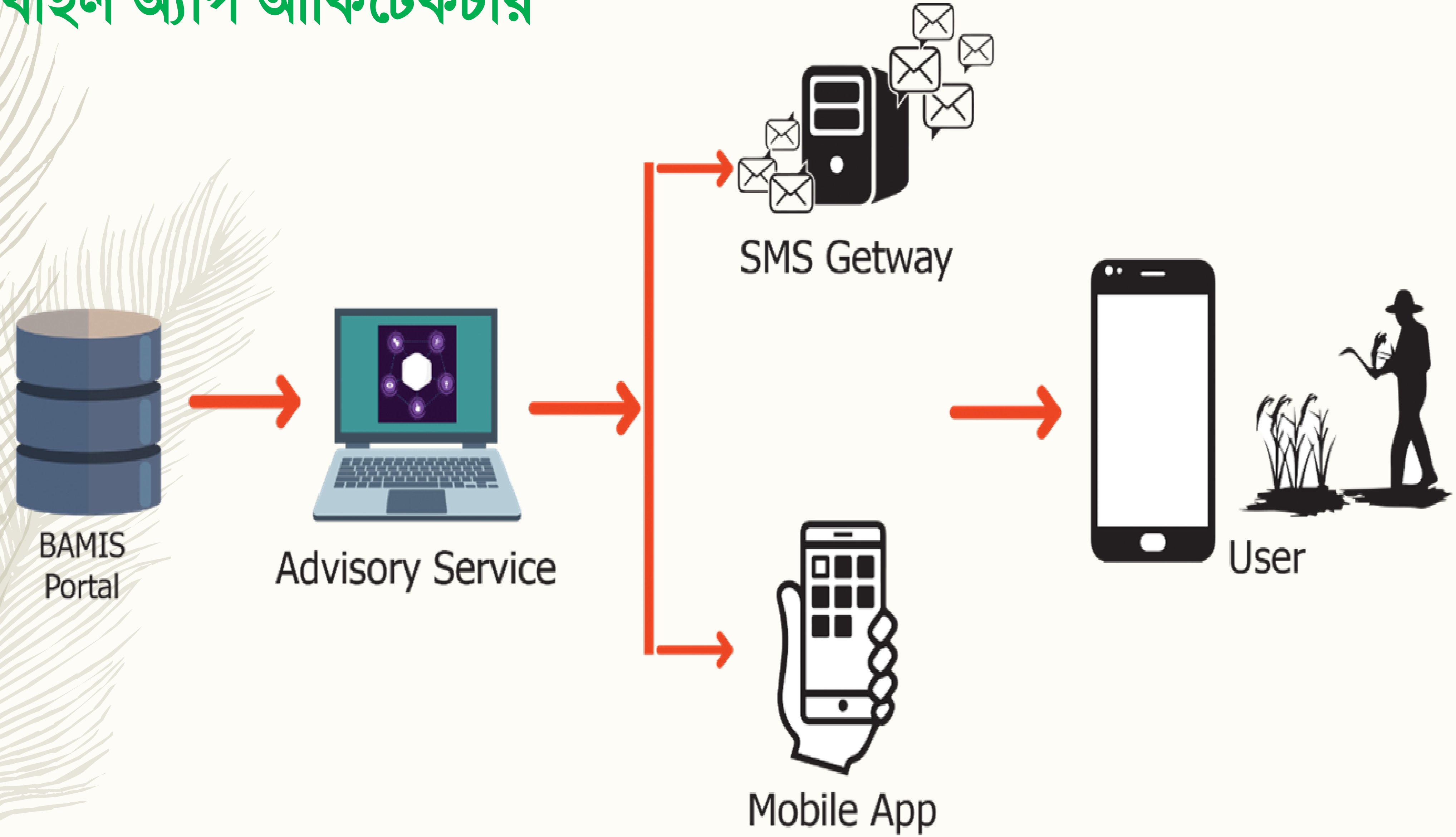
তথ্য ১০ সম্পর্কিত ১০ খুঁজুন ...

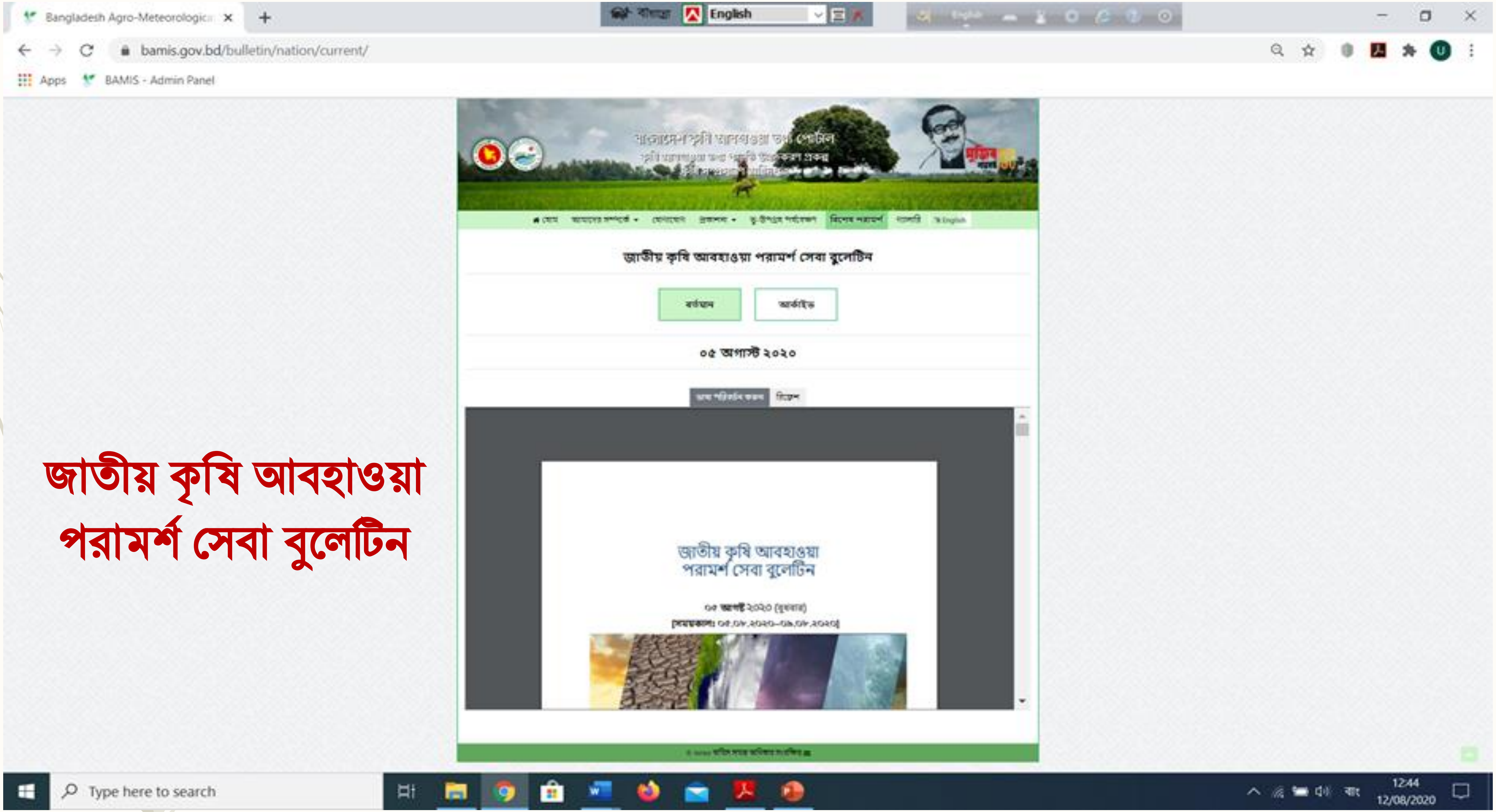
Sl	Name (Bangla)	Name (English)	Cell Number	Feedback from farmers
1	এহসান উদ্দিন আহমেদ	Ehsan Uddin Ahmed	8801923121777	This message motivated to take care of peddy
2	মকবুল হোসেন	Md. Mokbul Hossain	8801947712462	This message helped me
3	ড মাজহারুল আজিজ	Dr.Mazharul Aziz	8801712119259	Forecast needs to be disseminate more earlier
4	মুস্তাক আহমেদ	Md.Mostaq Ahmed	8801713118493	Thanks for your care about us
5	মোঃ আশরাফুল হক	Md. Ashraful Haque	8801712399279	We expect advisory more often
6	আব্দুল গাফফার	Md Abdul Gaffar	8801712878030	
7	স্বপন কুমার ভৌমিক	Shawpon Kumar Bhoumik	8801730335309	
8	আশিকুল ইসলাম আকন্দ	Ashiq Akhand	8801818012932	
9	মোঃ রেজাউল	Mr.Razaul	8801556326947	
10	মোঃ রেজাউল করিম	Md. Rezaul Karim	8801712860328	

Feedback Status	Farmer	Percentage
Feedback provided by	5 Farmer	50%
Viewed the SMS but did not provide answer	3 Farmer	30%
Did not read the SMS	2 Farmer	20%

Previous | Page - 1 | Page - 2 | Page - 3 | Page - 4 | Next | Back

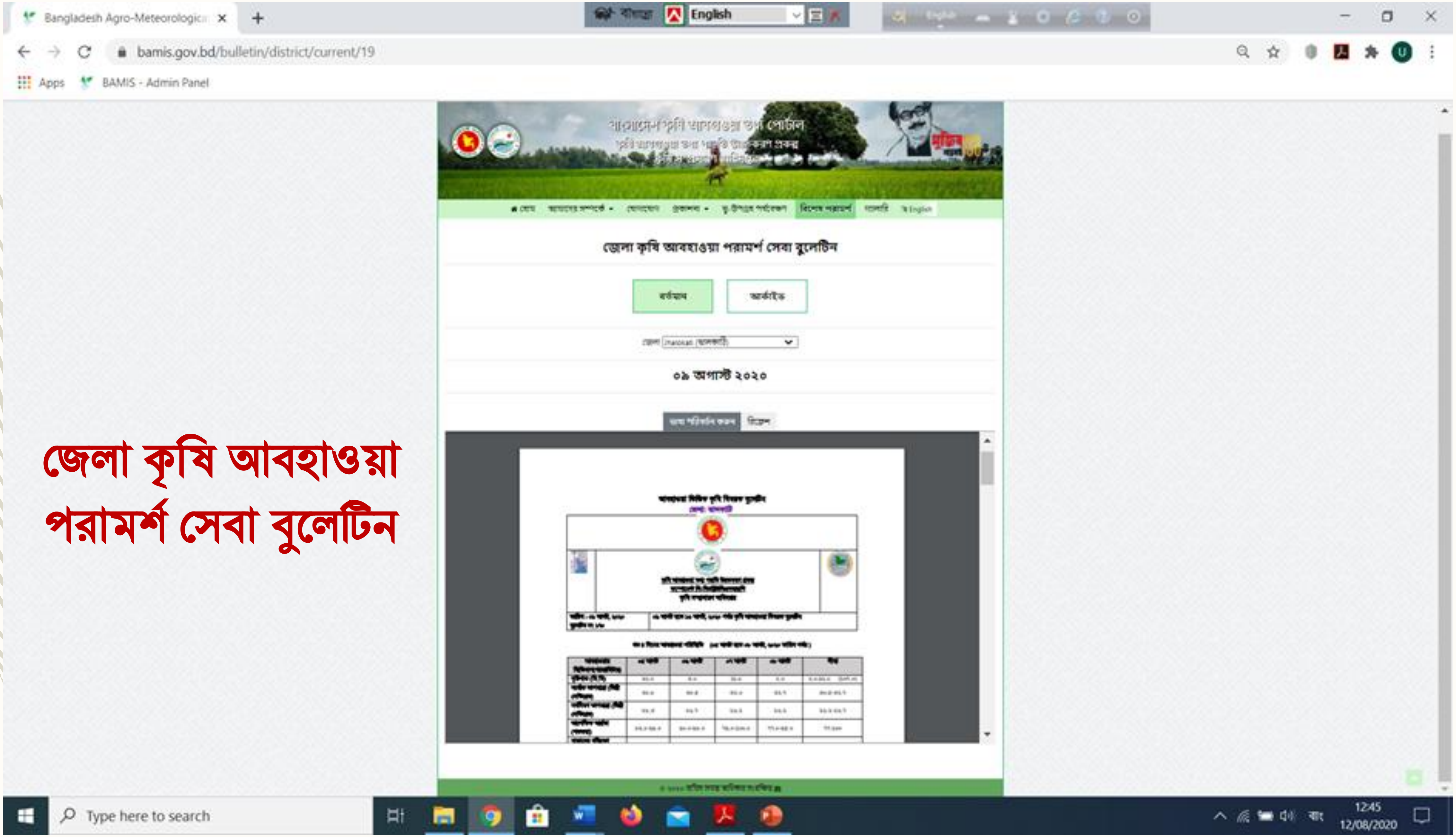
মোবাইল অ্যাপ আর্কিটেকচার



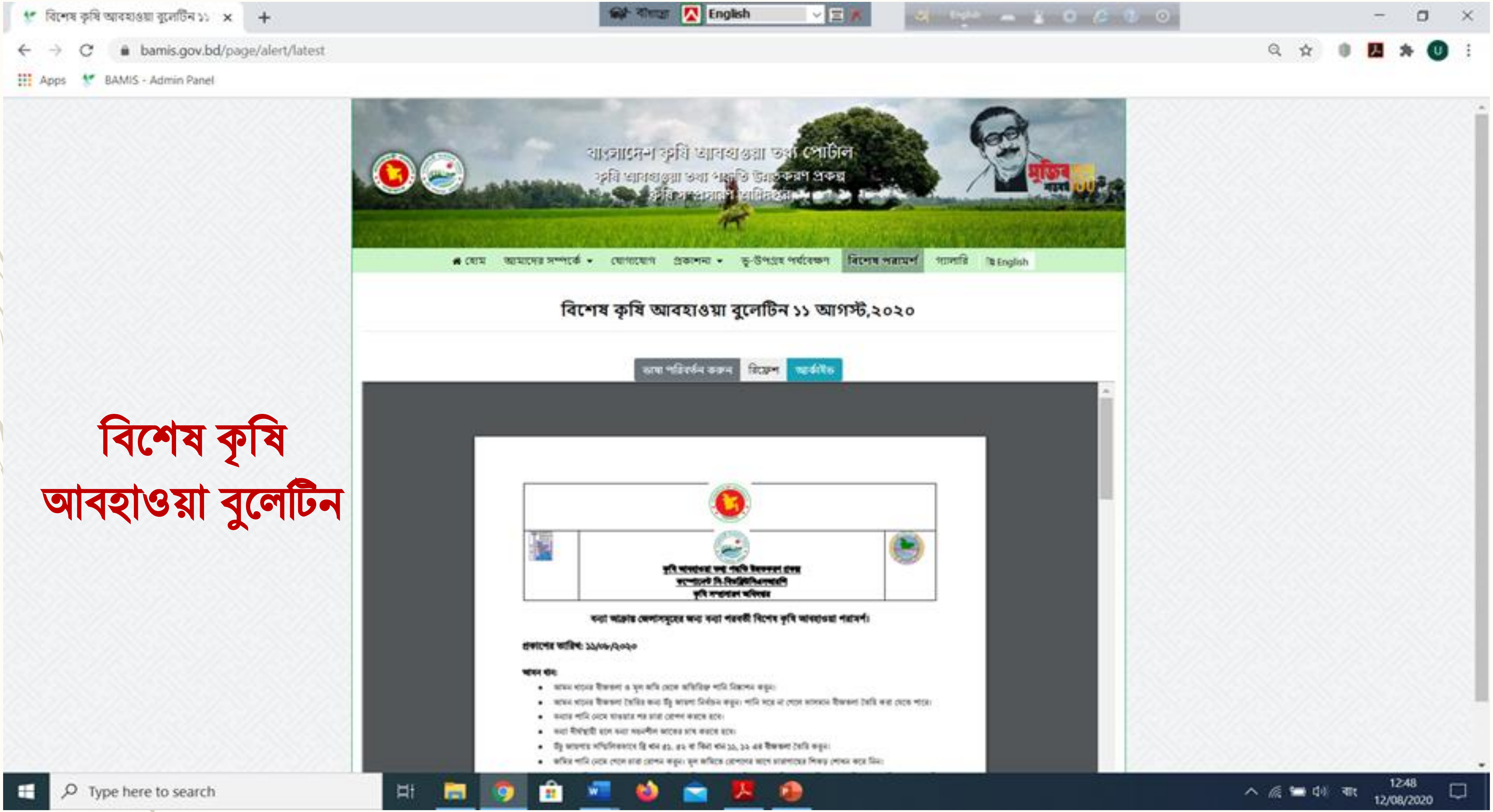


জাতীয় কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা বুলেটিন

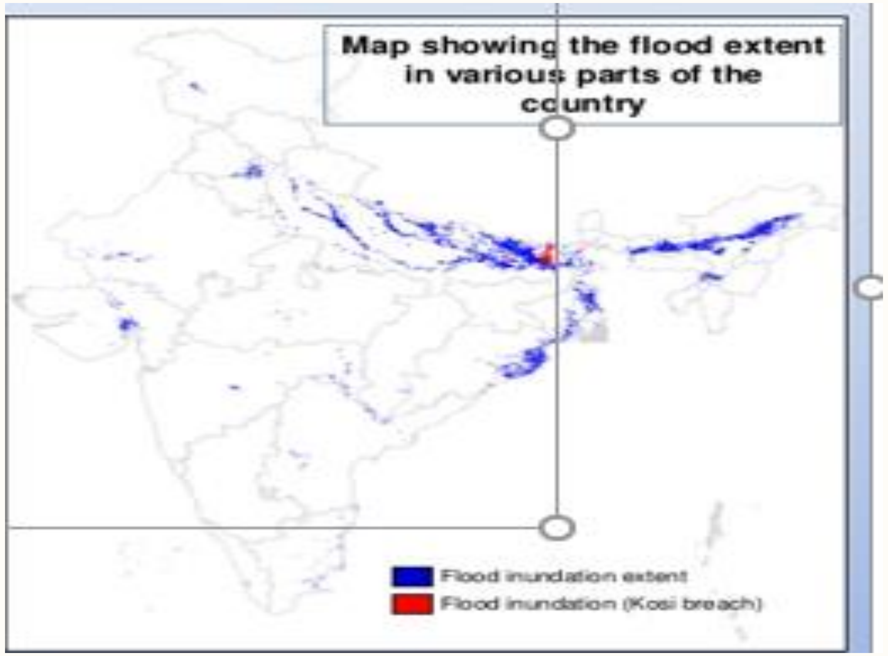
জেলা কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা বুলেটিন



বিশেষ কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন



বন্যা প্রবণ হাওর অঞ্চল



Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের নিয়ন্ত্রণ কক্ষ ও এসএমএস এর মাধ্যমে প্রেরিত বন্যা পূর্ববর্তী ও পরবর্তী বিশেষ বুলেটিন, সতর্ক বার্তা

বন্যা পূর্ববর্তী ও পরবর্তী বিশেষ বুলেটিন

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Component-C of BWCSRP
Department of Agricultural Extension

Special Agromet Advisories for low lying areas in Barishal, Bhola, Barguna, Jhalukhati, Patuakhali, Khulna, Bagerhat, Satkhira districts due to flood condition

Date of Issue: 23 August 2020

As per the Special Flood Outlook for the Coastal Districts issued by the Flood Forecasting & Warning Centre, Bangladesh Water Development Board on 22.08.2020, short period flood condition is prevailing in Barishal, Bhola, Barguna, Jhalukhati, Patuakhali, Khulna, Bagerhat, Satkhira due to heavy (44-88 mm) to very heavy (more than 100 mm) rainfall and significant increase in the water level in the rivers namely Kirtankhola, Tetulia, Paira,Bishkhali, Baleswar, Buriswar, Nayabhagani and Meghna. Under this flood condition following special advisories issued particularly to the low-lying areas of the above mentioned district.

1. Under the flood condition in the most of the parts of low land areas and as consequence of this seedling of normal variety rice ravage in the nursery bed in some areas. Therefore, it is urgent and most important task now before the farmers is to collect the BINA DHAN 11, BINA DHAN 12 (tolerant to water logging), BR 22, BR 23, BRRI 34, BRRI 46, BRRI54, BINASHAYIL, NIGERSAYIL, GAINJA, MALSIRA (location specific), where flood occur recurring and transplant the seedling in the main field after recede the flood water, so that the field will not be abandon.
2. Farmers of flood affected areas whose existing paddy nursery is completely damaged by the flood are advised to collect short duration rice varieties. Raise seedlings by using floating or Dapog seedbed technology.
3. Hold on all agricultural operations like transplanting, application of irrigation, fertilisers, pesticides etc.
4. Harvesting and marketing of the matured vegetables and horticultural crops should be done.
5. Collect Maskali and winter vegetable seed
6. Winter vegetable seedlings may be raised under shade on high land or in polythene bags.
7. To prevent water stagnation in aman seed bed, construct channels around the seed bed for drainage.
8. Made suitable arrangements for draining out excess water from the crop field.
9. Clean the irrigation channel for draining out extra water from the field.
10. Maintain elevated bunding around and inside the crop field so that heavy rainfall may not affect the standing crops
11. Keep all the farm produce in safe and dry place.
12. Provide mechanical support like popping of sugarcane crops (trying of three to four plants together), support of horticultural crops particularly banana with three to four bamboos support to fruit plants and stacking of vegetables.

আগামী ২৪ ঘণ্টার বন্যার পূর্বাভাস

FLOOD INFORMATION CENTRE
FLOOD FORECASTING & WARNING CENTRE
BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD
WAPDA BUILDING, 8TH FLOOR, DHAKA.
E-mail: ffwcbwdb@gmail.com, ffwc05@yahoo.com, Site: http://www.ffwc.gov.bd Tel: 9553118, 9550755 Fax: 9557386

We pay deep homage to the martyrs of 15 August and deep condolence to their bereaved family in the 45th martyrdom anniversary of Father of the nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman.

RAINFALL AND RIVER SITUATION SUMMARY AS ON 26 AUGUST 2020

- *The Brahmaputra-Jamuna & Padma rivers are falling trend, while the Ganges river is in steady state, which may continue in next 72 hours.*
- *Major rivers of the Upper Meghna basin in the North-Eastern region of the country are in falling trend which may continue falling in next 24 hours.*
- *The flood situation in low-lying lands of Manikganj, Rajbari and Faridpur districts may improve in next 24 hours.*

General River Condition

Monitored Water Level Station	101	Gauge Reading Missing	00
Rise	24	**Rivers of the above Danger Level**	**02**
Fall	72	**Above Danger Level**	**02**
Steady	05	-	-

Stations above Danger Levels (As on 26 August 2020, 09:00 am):

Station name	River	Today is Water Level (meter)	Rise(+)/Fall(-) (cm) during last 24 hours	Danger Level (meter)	Above Danger Level (cm)
Elasin	Dhaleswari	11.50	-08	11.40	+10
Goalundo	Padma	8.78	-05	8.65	+13

RAINFALL

Significant rainfalls recorded within Bangladesh during last 24 hrs ending at 09:00 AM today: **Nil.**

Station	Rainfall (mm)
-	-

Significant rainfalls (mm) recorded during last 24 hrs in Sikkim, Assam, Meghalaya & Tripura states of North-East India: **Nil.**

Station	Rainfall (mm)
-	-

For Further Query, Feel Free to Contact:
01715040144, 01552353433

(Md. Arifuzzaman Bhuyan)
Executive Engineer
Duty Officer, FFWC, BWDB.
Cell no: **01715040144**

আগামী ১০ দিনের বন্যার পূর্বাভাস

Flood Forecasting and Warning Center, Bangladesh Water Development Board
Web: www.ffwc.gov.bd, Email: ffwcbwdb@gmail.com
Medium Range 1-10 days Probabilistic Forecast
Forecast As of August 24, 2020

Outlook for Next 10 Days:

- Water level in Brahmaputra-Jamuna river system may steadily fall. Water level at Elasin station in Tangail is falling and flood situation in Tangail may last till 29th August. During the next 10 days, there is no significant probability of flooding (water level exceeding danger level) at other stations of Brahmaputra basin.
- Ganges-Padma River may remain steady. Water level at Goalondo station at Rajbari District, Bhagyakul station at Munshiganj and Sureshwar station at Shariatpur district may remain steady during the next 4 days and then fall.
- Rivers around Dhaka city may continue to rise. Lakhya River at Narayanganj,Turag River at Mirpur and Dhaleshwari River at Rekabi Bazar may remain steady.

For viewing interactive hydrographs of the Medium Range forecast please visit:
http://ffwc.gov.bd/index.php/hydrograph/medium-range-1-10-days-forecast

আগামী ১০ দিনের সম্ভাব্য পূর্বাভাস

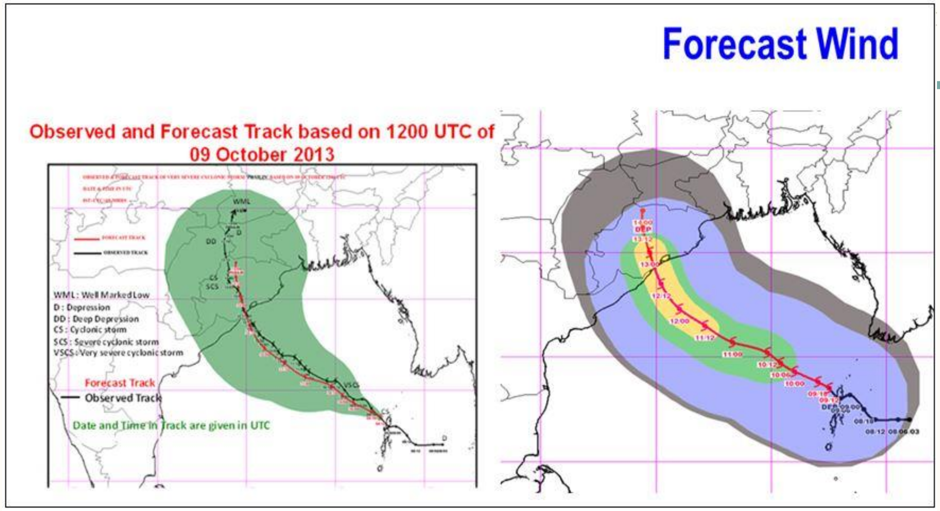
- ব্রহ্মপুত্র-যমুনা নদীর পানি সমতল কমতে পারে। টাঙ্গাইল জেলার বন্যা পরিস্থিতি আগামী ২৯শে আগস্ট পর্যন্ত স্থায়ী হতে পারে। তবে আগামী ১০ দিনের মধ্যে ব্রহ্মপুত্র নদীর অববাহিকার অন্যান্য স্টেশনে পানি সমতল বিপদসীমা অতিক্রমের সমূহ সম্ভাবনা নেই।
- গঙ্গা-পদ্মা নদীর পানি সমতল স্থিতিশীল থাকতে পারে। রাজবাড়ী জেলার গোয়ালন্দ পয়েন্ট, মুন্সিগঞ্জ জেলার ভাগ্যকুল পয়েন্ট এবং শরীয়তপুর জেলার সুরেশ্বর পয়েন্টে আগামী ৪ দিন পানি সমতল স্থিতিশীল থাকতে পারে এবং তারপর কমতে পারে।
- ঢাকার চারপাশের নদীসমূহের পানি সমতল বাড়তে পারে। নারায়ণগঞ্জে লক্ষ্যা নদী, মিরপুর পয়েন্টে তুরাগ নদী এবং রেকাবি বাজার পয়েন্টে ধলেশ্বরী নদীর পানি সমতল স্থিতিশীল থাকতে পারে।

১০ দিনের সম্ভাব্যতা ভিত্তিক পূর্বাভাসের ইন্টারাক্টিভ হাইড্রোগ্রাফ দেখতে ভিজিট করুন:
http://ffwc.gov.bd/index.php/hydrograph/medium-range-1-10-days-forecast

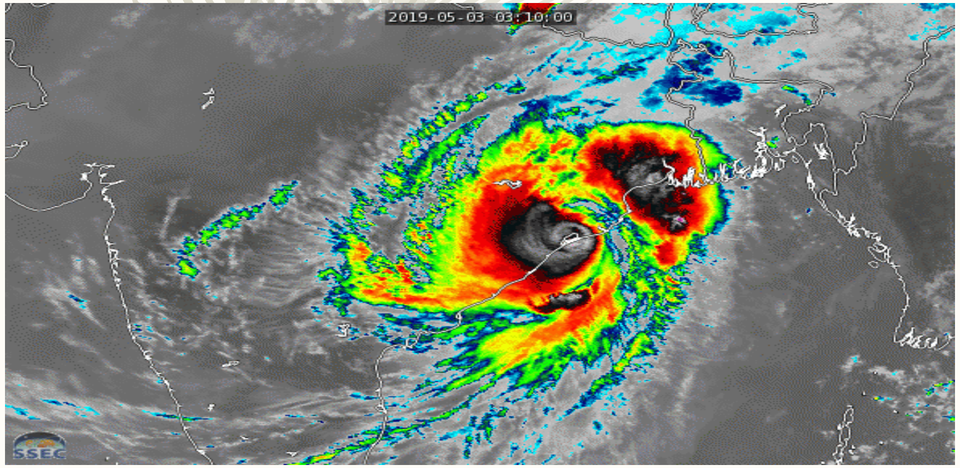
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

ঘূর্ণীঝড়

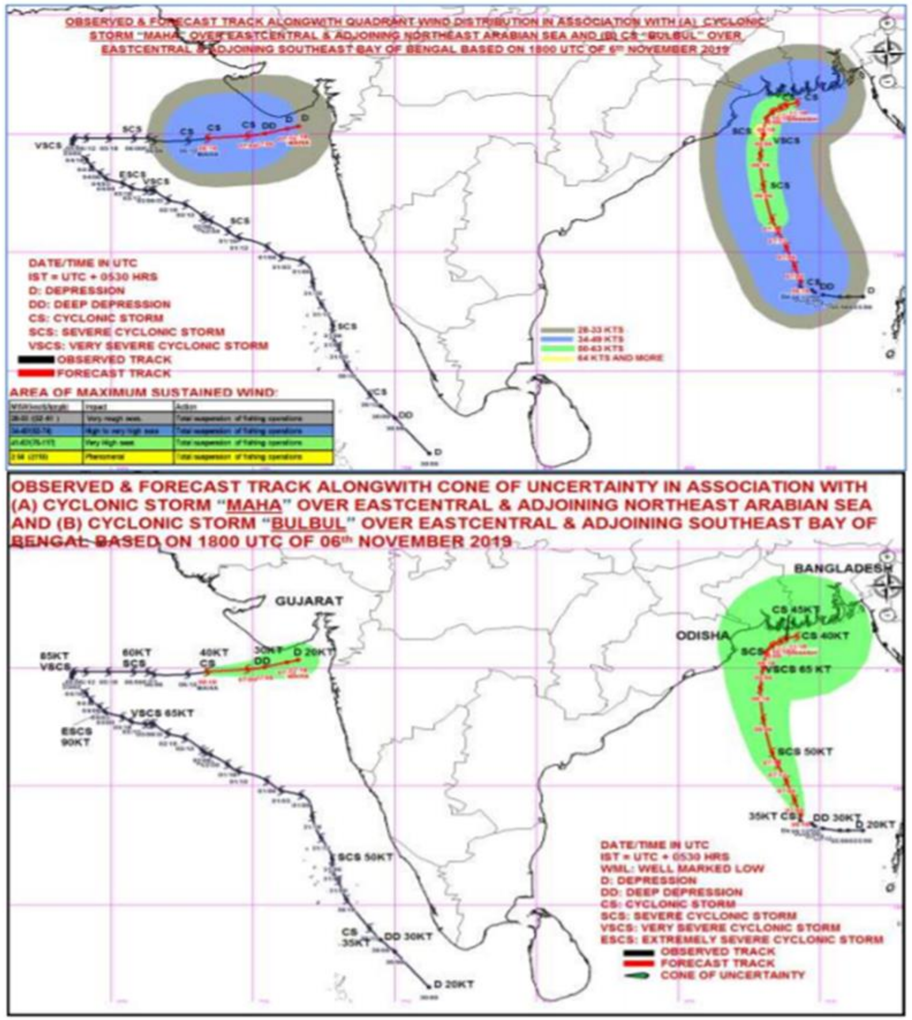
০৯ অক্টোবর ২০১৩ তারিখে ঘূর্ণীঝড় ফাইলান এর ট্র্যাকিং



ফণী



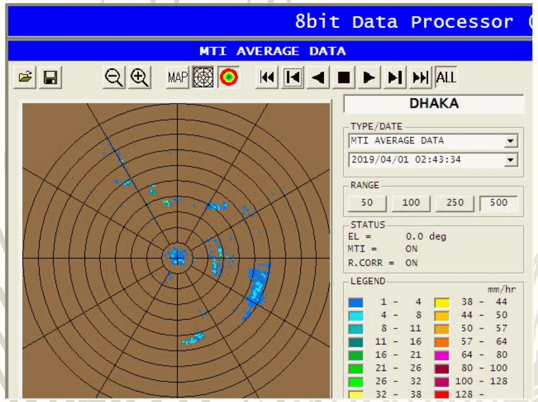
০৬ নভেম্বর ২০১৯ তারিখে ঘূর্ণীঝড় বুলবুল এর ট্র্যাকিং



বর্তমানে সঠিক ট্র্যাক ফোরকাস্টের মাধ্যমে ক্ষতির ঝুঁকি অনেক কমিয়ে আনা যায়।

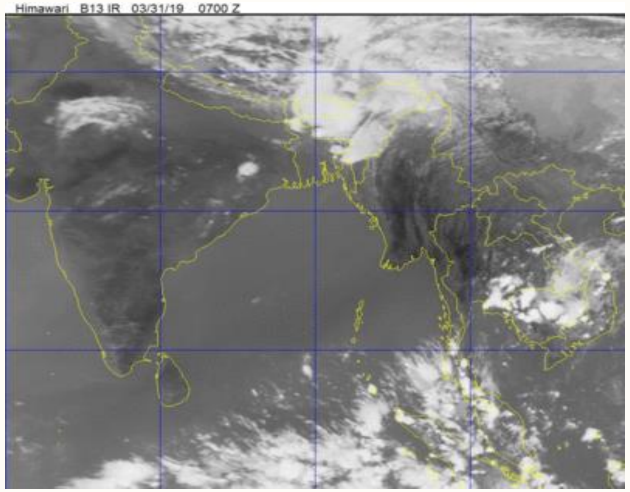
২৭ মার্চ ২০১৯ তারিখে প্রদত্ত এসএমএস

উপকারভোগী: ৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধি, অতিরিক্ত পরিচালক, উপপরিচালক ও উপজেলা কৃষি কর্মকর্তাবৃন্দ



বাংলায় প্রদত্ত এসএমএস

৩১ মার্চ থেকে ০২ এপ্রিল বৃষ্টি হতে পারে। এর আগেই গম কেটে ফেলুন। এ সময় সেচ, সার, কীটনাশক প্রয়োগ বন্ধ রাখুন। কৃষি আবহাওয়া প্রকল্প, ডিএই

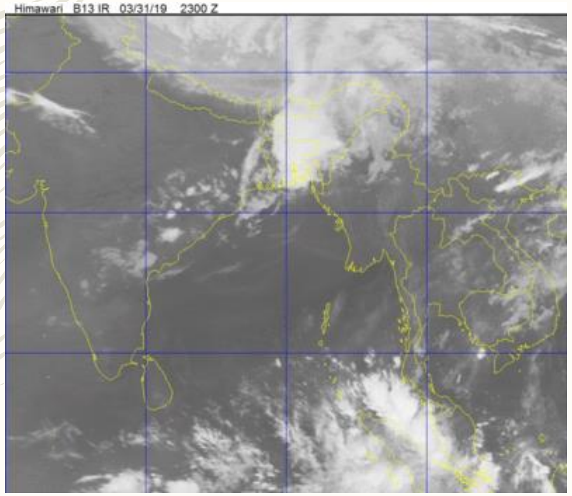


৩১ মার্চ ২০১৯ এর বিকাল

ইংরেজী ভার্সন

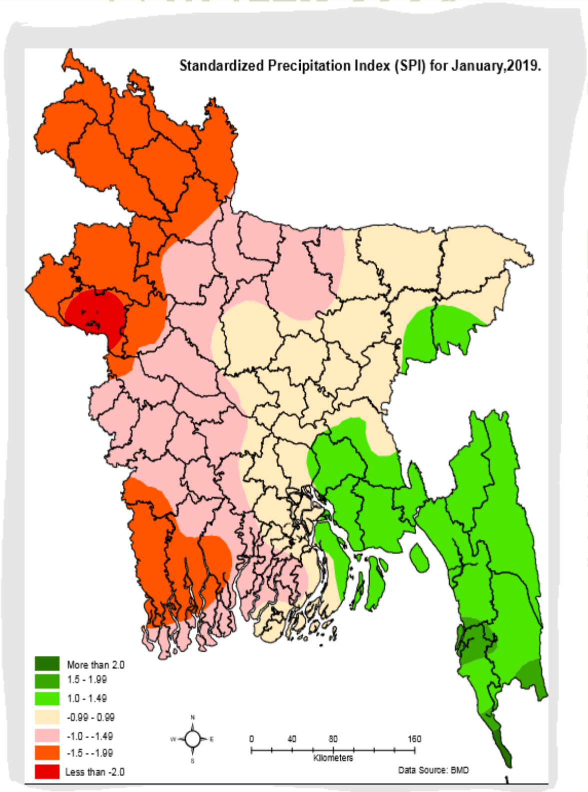
There is chance of rainfall from 31st March to 2nd April. Harvest wheat before that. Avoid irrigation, application of fertilisers and pesticides: Agromet Advisory Project, DAE

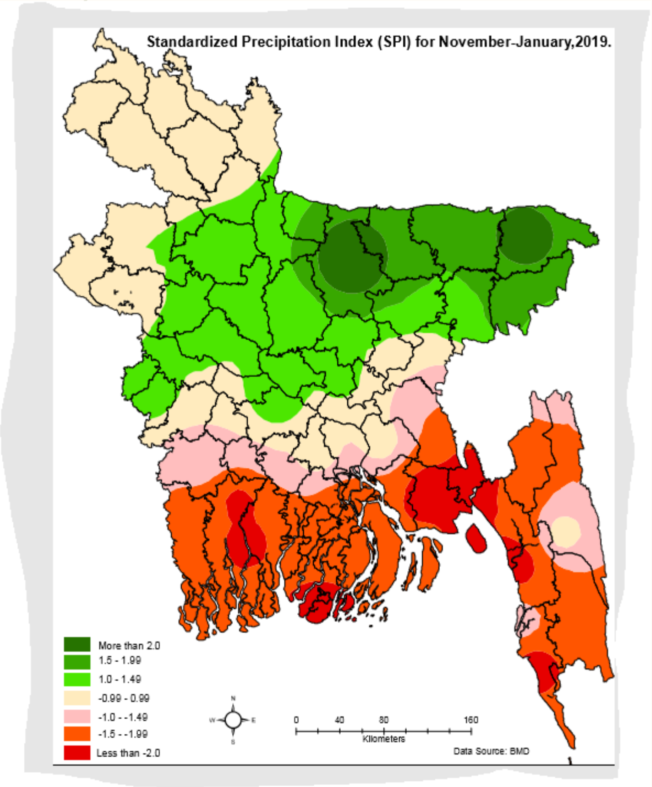
Sow jute seed after 2nd April under adequate soil moisture: Agromet Advisory Project, DAE



০১ এপ্রিল ২০১৯ এর সকাল

খরার জন্য পরামর্শ





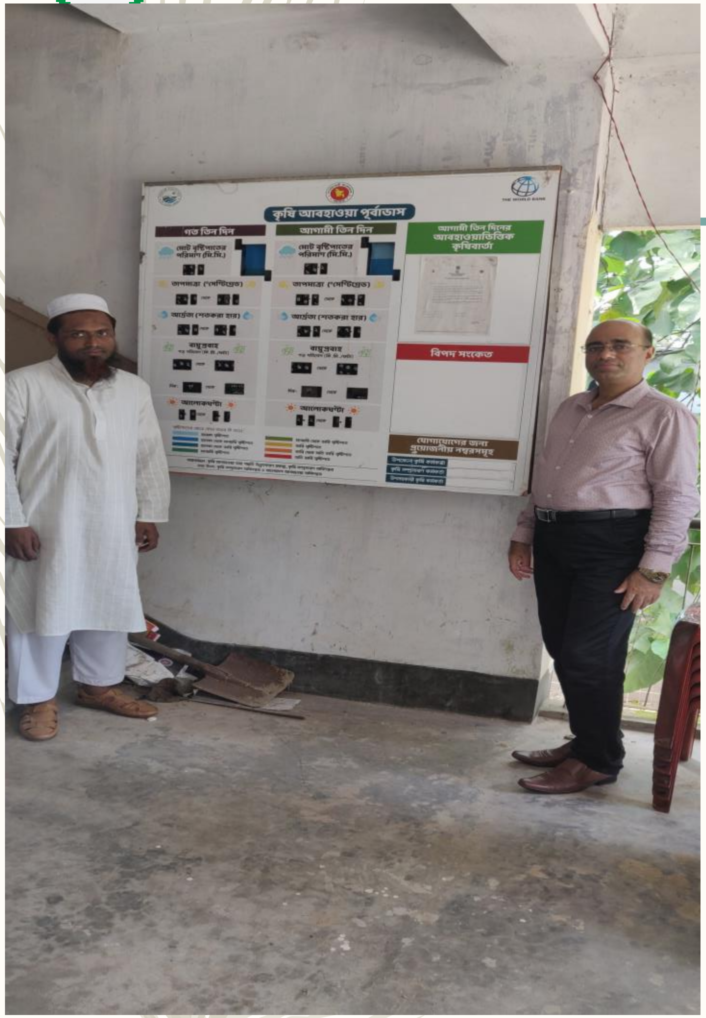
স্ট্যান্ডার্ড প্রিসিপিটেশন ইনডেক্স (এসপিআই)

পরিপক্কতার সময় যেন খরার প্রভাব না পড়ে সেজন্য কৃষকদের ধানের দীর্ঘ মেয়াদি ও মধ্য মেয়াদি জাতের পরিবর্তে স্বল্প মেয়াদি জাত চাষ করার পরামর্শ দেওয়া হয়।

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

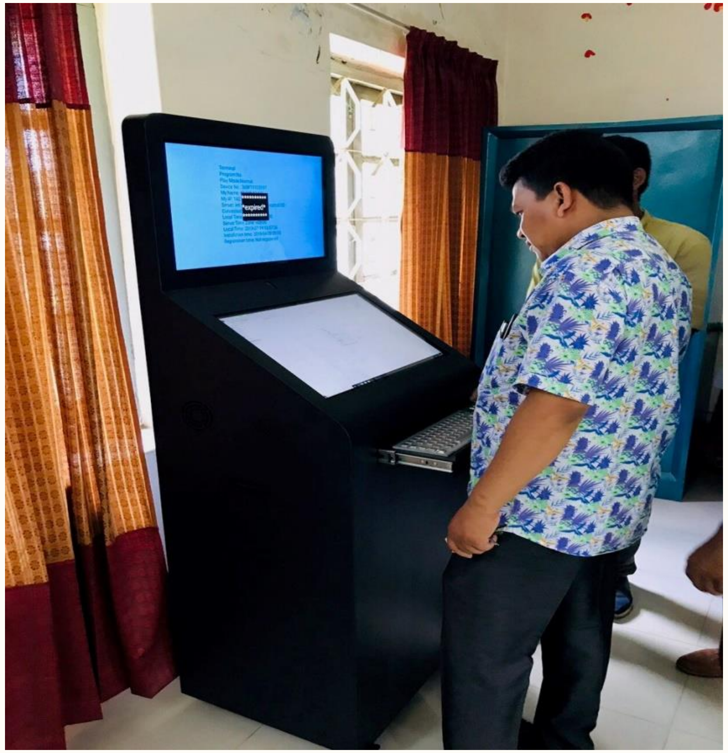
ইউনিয়ন পর্যায়ে অটোমেটিক রেইনগজ

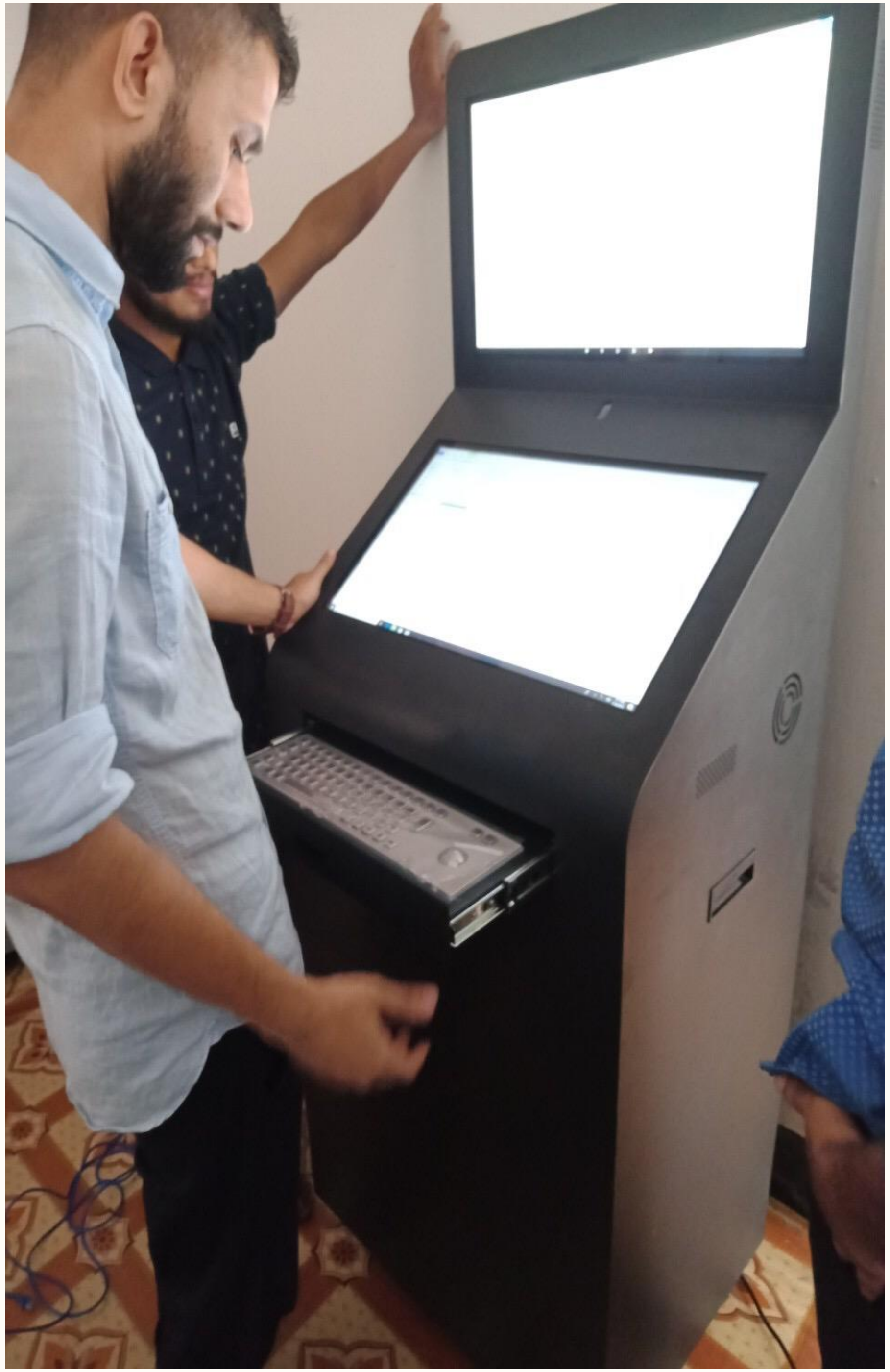
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



ইউনিয়ন পর্যায়ে কৃষি আবহাওয়া ডিসপ্লে বোর্ড

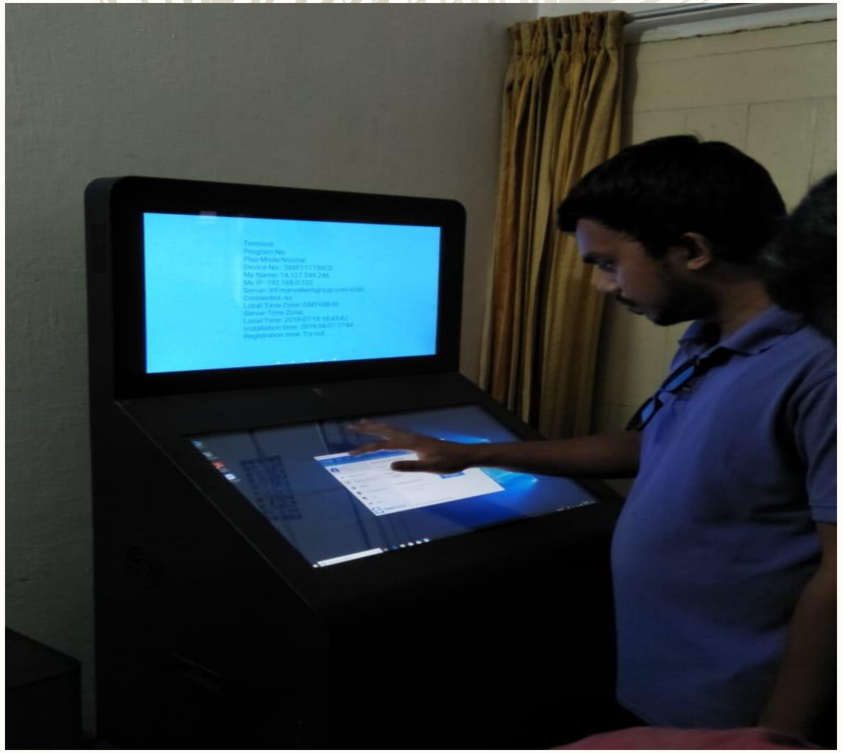
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



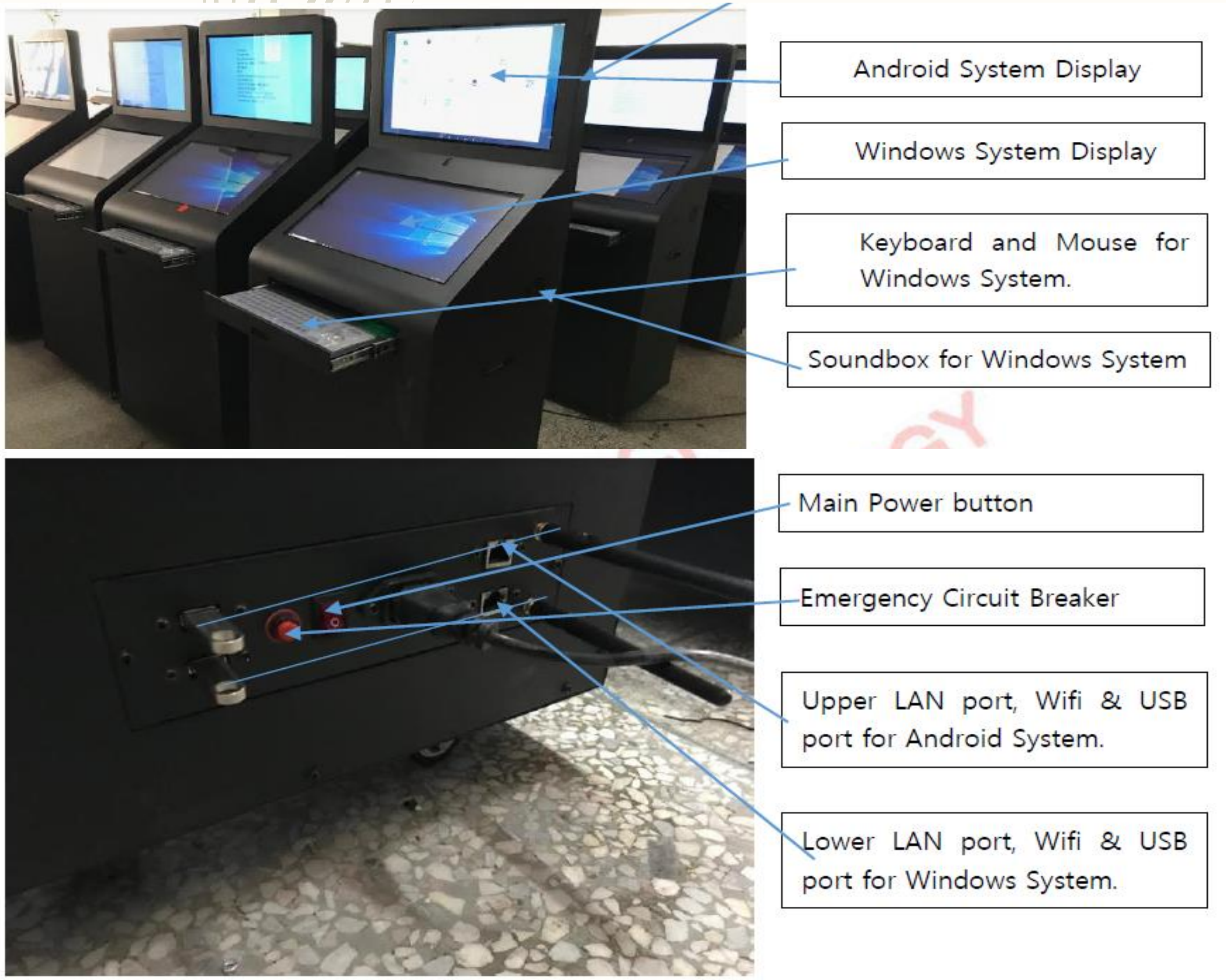


এগ্রোমেট কিয়স্ক

কিয়স্ক এর মাধ্যমে ৪৮৭ উপজেলার সংশিষ্ট সকলের কাছেই আবহাওয়া সম্পর্কিত তথ্য এবং কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা পৌঁছে দেওয়া হয়।



Kiosk (কিওস্ক) পরিচিতি



- প্রতিটা কিওস্ক এর ২ টা ডিসপ্লে ইউনিট আছে। উপরের টা Android এবং নিচের টা Windows সিস্টেম।
- ২ টা ডিসপ্লে ইউনিটই টাচ স্ক্রীন।
- Android সিস্টেম এর সাথে অন স্ক্রীন কীবোর্ড আছে।
- Windows সিস্টেম এর সাথে এক্সটারনাল মাউস এবং কীবোর্ড আছে।

কিওস্ক এর মাধ্যমে কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবা:

- কৃষি আবহাওয়া সম্পর্কিত তথ্য
- জলবায়ু সম্পর্কিত তথ্য
- নদনদী সম্পর্কিত তথ্য
- জাতীয় বুলেটিন
- জেলা বুলেটিন
- বিশেষ বুলেটিন

ড্রিম সিলেট

চুনারুঘাটে কৃষি অফিসে চালু হয়েছে কিয়স্ক “স্ক্রিন টাচ”

প্রকাশিত: ২০ আগস্ট ২০১৯ ১৮ ০৬ ৫৬

চুনারুঘাট (হবিগঞ্জ) থেকে:: আর কৃষি অফিসার-সহকারী অফিসার ও মাঠ কর্মীদের দিকে হা! করে তাকিয়ে থাকতে হবে না। কিয়স্ক মেশিনের স্ক্রিনে টাচ দিলেই মিলবে কৃষি বিষয়ক যাবতীয় তথ্য। শোকের মাস আগস্টেই চালু হয়েছে চুনারুঘাট উপজেলা কৃষি অফিসে অত্যাধুনিক কিয়স্ক কম্পিউটার ও এন্ড্রয়েড (অপারেটিং সিস্টেম) কম্পিউটার যন্ত্রটি।

- ১৫০০০ কৃষক গ্রুপ থেকে ৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধির ডাটাবেজ তৈরি করা হয়েছে।
- ৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধির কাছে কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ প্রদান করা হয়।
- ৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধিকে তাঁদের গ্রুপের অন্যান্য কৃষকের কাছে প্রয়োজনীয় তথ্য ও পরামর্শ পৌঁছে দিতে অনুরোধ করা হয়।

District	Upazila	Sl. No	Union	Name of Project	Name of Group/School/Club/Organization	Representative 1		Representative 2		Sex
						Name	Mobile Number	Name	Mobile Number	
		7	Bogarchar	NATP	Bogarchar CIG Male (Rice) Co-operative Society	Md. Mortuj Ali	1728232222	Md. Faruk Husen	1728232222	Male
		8	Bogarchar	NATP	Murarpara CIG Male (Rice) Co-operative Society	Md. Hafijur Rahman	1741277022	Md. Fajlur Rahman	1741277022	Male
		9	Battajore	NATP	Panatiapara CIG Male (Rice) Co-operative Society	Md. Lutfor Rahman	1856263433	Md. Mazibor Rahman	1734405988	Male
		10	Battajore	NATP	Battajore Purbapara CIG Male (Rice) Co-operative Society	Md. Ab:Mutaleb	1734791218	Md. Usub Ali	1768482959	Male
		11	Battajore	NATP	Birgaon CIG Male (Rice) Co-operative Society	Ab: Rahim Sarker	1777772199	Atikur Rahman	1732457196	Male
		12	Battajore	NATP	Puran Battajore CIG Male (Rice) Co-operative Society	Manjurul Haque	1734371180	Abul Kalam Azad	1735069680	Male
		13	Sadhurpara	NATP	Bilerpar CIG Male(Pepper) Co-operative Society	G.M. Jiljalalur Akram	1935632588	Md. Abul Hasem	1775877586	Male
		14	Sadhurpara	NATP	Char Kamaler Barti CIG Male(Rice) Co-operative Society	Md. Sulaiman Khan	1855789619	Md. Ajamol Batalu	1939079987	Male
		15	Sadhurpara	NATP	South Dhatuakanda CIG Male (Vegetable)co-operative Society	Md. Bulbul Akonda	1713579213	Md. Kosor Uddin	1927057434	Male
		16	Sadhurpara	NATP	North Dhatuakanda CIG Male (Rice) Co-operative Society	Abul Khaer Liton	1740956676	Rajib Mia	1740956676	Male
		17	Bakshiganj	NATP	Surjyanogor Munakusha CIG Male(Rice) Co-operative Society	Forid Ahmmad	1795839253	Ab: Mazid	1953244515	Male
		18	Bakshiganj	NATP	Surjyanogor East Para CIG Male(Rice) Co-operative Society	Md. Fojlul Haque (Khuka)	1746474635	Md. Haidor Ali	1738210747	Male
		19	Bakshiganj	NATP	Jhalorchar West Para CIG Male (Rice) Co-operative Society	Md. Sultan Mahmud	1703429973	Md. Anuar Husen	1915336619	Male
		20	Bakshiganj	NATP	Surjyanogor West Para CIG Male(Rice) Co-operative Society	Shahidul Rahman	1915211295	Muhammad Abu Mutaleb	1740511740	Male
		21	Nilakshiya	NATP	Binuder Char CIG Male(Rice) Co-operative Society	Md. Masud	1793444847	Hamidur Rahman	1728737870	Male
		22	Nilakshiya	NATP	North Kusholnogor CIG Male (Rice) Co-operative Society	Md. Ismail Husen	1929543413	Md. Hamidur Rahman	1921839865	Male
		23	Nilakshiya	NATP	South Beparipara Sarker Para Notun Para CIG Male(Rice) Co-operative Soci	Md. Aminul Islam	1728517464	Md. Majibul Islam	1925030887	Male
		24	Nilakshiya	NATP	Nilakshiya North Para Nilakshiya West Para CIG Male(Rice) Co-operative S	Saleh Ahmmad	1716190246	Md. Idris Ali	1960688662	Male
		25	Merurchar	NATP	Kheyarchar Bhati CIG Male (Mustard) Co-operative Society	Md. Mafijur Rahman	1911618865	Md. Khurshed	1956089821	Male
		26	Merurchar	NATP	Merurechar CIG Male (Mustard) Co-operative Society	Samiul Haque	1728605011	Sattar Mondle	1793649781	Male
		27	Merurchar	NATP	Bhati Kolkihara CIG Male (Corning) Co-operative Society	Md. Josijol Haque	1948389784	Md. Ab: Malek	1928835774	Male
		28	Merurchar	NATP	Baghaduba Fokirpara CIG Male (Spice) Co-operative Society	Md. Noimoddin Sek	1925463344	Md. Rafikul Islam	1787002020	Male

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

বন্যা পরিস্থিতিতে কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ বিস্তারে আইভিআর এর ব্যবহার

৭ ও ৮ জুলাই ২০২০

- বন্যা পরিস্থিতিতে কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ বিস্তারে রাইমস এর সহযোগিতায় ৭ ও ৮ জুলাই ২০২০ তারিখে আইভিআর ব্যবহার করা হয়।
- বন্যা আক্রান্ত ১২টি জেলা ও ১০৩ টি উপজেলার জন্য আইভিআর ব্যবহার করা হয়।

প্রথম ভাগের (কুড়িগ্রাম, জামালপুর, সিরাজগঞ্জ, গাইবান্ধা, বগুড়া, নীলফামারি, মানিকগঞ্জ,টাঙ্গাইল) জেলা গুলোতে আইভিআর এর মাধ্যমে প্রদানকৃত কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবা নিয়ে উপস্থাপন করা হলোঃ-
কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবায় স্বাগতম। আজ সোমবার ২৩ শে আষাঢ় ১৪২৭, ৭ই জুলাই ২০২০। আজকের বন্যা পূর্বাভাস অনুযায়ী ব্রহ্মপুত্র-যমুনা নদীর পানি সমতল আগামী ২ দিনে কমতে পারে এবং চলমান বন্যা পরিস্থিতি উন্নতি হতে পারে। তবে যমুনা ও ব্রহ্মপুত্র নদীর পানি সমতল আগামী ১০ই জুলাই এর পর থেকে বাড়তে পারে এবং নিম্নাঞ্চলে পুনরায় বন্যা পরিস্থিতি সৃষ্টি হবার সম্ভাবনা রয়েছে।
এই প্রেক্ষিতে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের পরামর্শ হলঃ উঁচু জায়গায় সম্মিলিতভাবে বন্যা সহনশীল আমন ধান যেমন ব্রি ধান ৫১, ব্রি ধান ৫২ বা বিনা ধান ১১, বিনা ধান ১২ এর বীজতলা করতে পারেন। পানি না সরে গেলে ভাসমান বা দাপোগ পদ্ধতিতে বীজতলা তৈরি করুন। বন্যার পানি সরে যাবার পর আমন ধানের বীজ বপন করুন, নতুবা অঙ্কুরিত বীজ বন্যার পানিতে নষ্ট হয়ে যেতে পারে। জমি থেকে পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা করুন।

তৃতীয় ভাগের (সুনামগঞ্জ ও সিলেট) জেলা গুলোতে আইভিআর এর মাধ্যমে প্রদানকৃত কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবা নিয়ে উপস্থাপন করা হলোঃ-
কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবায় স্বাগতম। আজ সোমবার ২৩ শে আষাঢ় ১৪২৭, ৭ই জুলাই ২০২০। আজকের বন্যা পূর্বাভাস অনুযায়ী সিলেট ও সুনামগঞ্জ জেলার সকল নদনদীর পানি সমতল কমছে ।

এই প্রেক্ষিতে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের পরামর্শ হলঃ উঁচু জায়গায় সম্মিলিতভাবে বন্যা সহনশীল আমন ধান যেমন ব্রি ধান ৫১, ব্রি ধান ৫২ বা বিনা ধান ১১, বিনা ধান ১২ এর বীজতলা করতে পারেন। পানি না সরে গেলে ভাসমান বা দাপোগ পদ্ধতিতে বীজতলা তৈরি করুন। বন্যার পানি সরে যাবার পর আমন ধানের বীজ বপন করুন, নতুবা অঙ্কুরিত বীজ বন্যার পানিতে নষ্ট হয়ে যেতে পারে। জমি থেকে পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা করুন।

দ্বিতীয় ভাগের (মুন্সিগঞ্জ ও রাজবাড়ি) জেলা গুলোতে আইভিআর এর মাধ্যমে প্রদানকৃত কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবা নিয়ে উপস্থাপন করা হলোঃ-
কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবায় স্বাগতম। আজ সোমবার ২৩ শে আষাঢ় ১৪২৭, ৭ই জুলাই ২০২০। আজকের বন্যা পূর্বাভাস অনুযায়ী পদ্মা নদীর পানি সমতল আগামী ২৪ ঘন্টায় কমতে পারে এবং চলমান বন্যা পরিস্থিতি উন্নতি হতে পারে। তবে পদ্মা নদীর পানি সমতল আগামী ১০ই জুলাই এর পর থেকে বাড়তে পারে এবং নিম্নাঞ্চলে পুনরায় বন্যা পরিস্থিতি সৃষ্টি হবার সম্ভাবনা রয়েছে।
এই প্রেক্ষিতে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের পরামর্শ হলঃ- উঁচু জায়গায় সম্মিলিতভাবে বন্যা সহনশীল আমন ধান যেমন ব্রি ধান ৫১, ব্রি ধান ৫২ বা বিনা ধান ১১, বিনা ধান ১২ এর বীজতলা করতে পারেন। পানি না সরে গেলে ভাসমান বা দাপোগ পদ্ধতিতে বীজতলা তৈরি করুন। বন্যার পানি সরে যাবার পর আমন ধানের বীজ বপন করুন, নতুবা অঙ্কুরিত বীজ বন্যার পানিতে নষ্ট হয়ে যেতে পারে। জমি থেকে পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা করুন।

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

ডিএই’র কর্মকর্তা, এসএএও ও কৃষকের জন্য অপারেশনাল কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক প্রশিক্ষণ

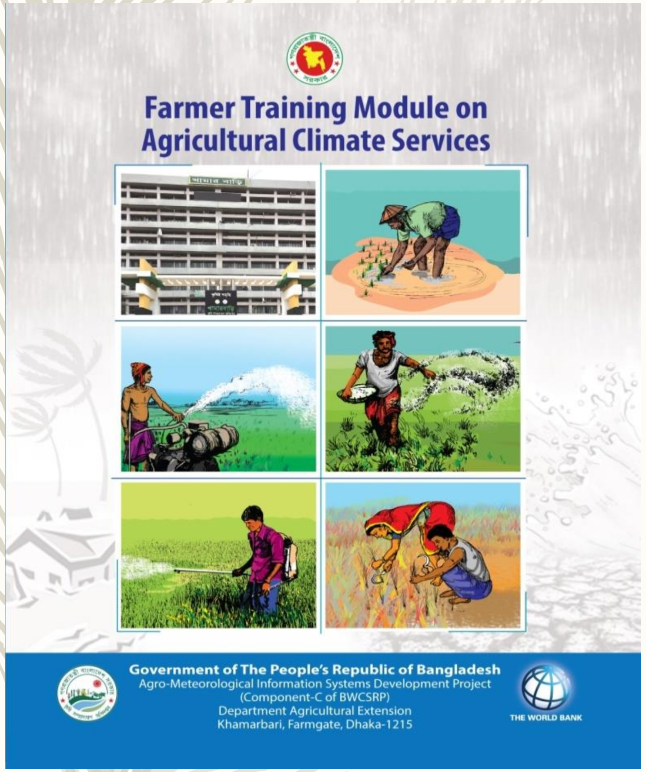
ডিএই’র কর্মকর্তা, এসএএও ও কৃষকের কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক প্রশিক্ষণের জন্য প্রশিক্ষণ মডিউল তৈরি করা হয়েছে।

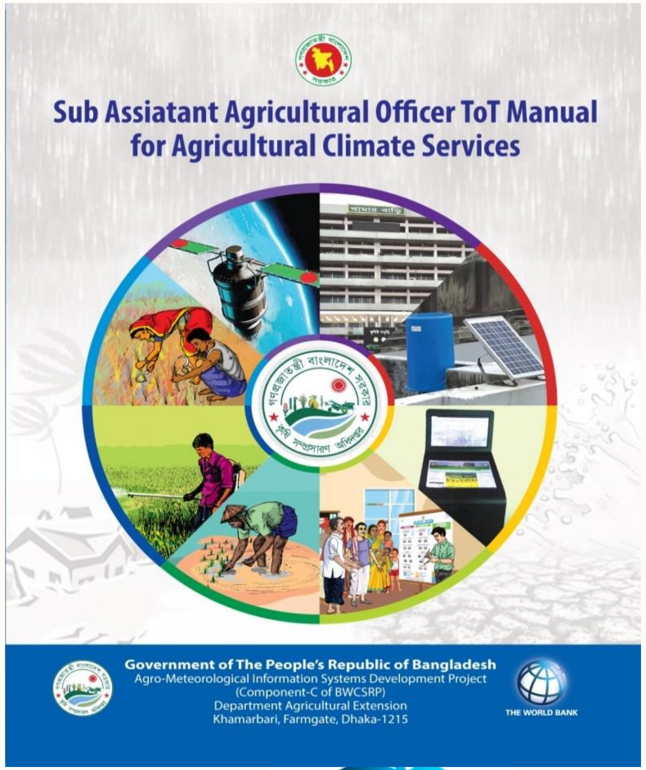
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

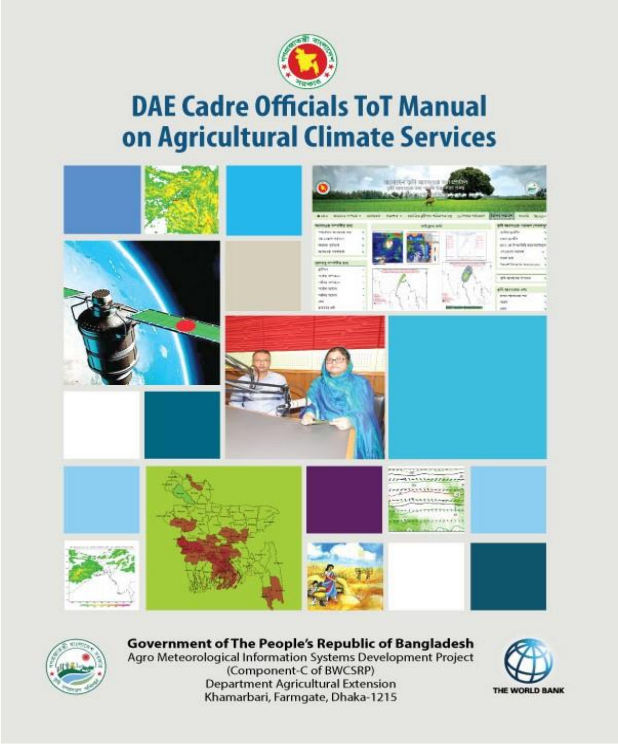
৩ ধরণের প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল বামিস পোর্টালে আপলোড করা হয়েছে।

লিংক: https://www.bamis.gov.bd/page/training-manual/

ডিএই’র কর্মকর্তা, এসএএও ও কৃষকের জন্য প্রশিক্ষণ ম্যানুয়াল

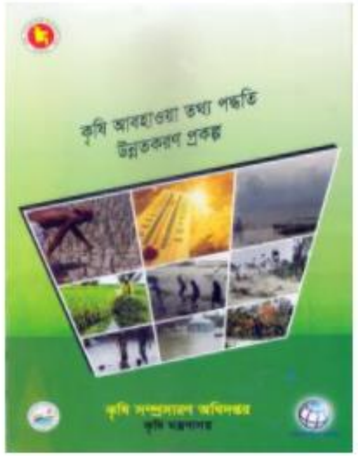


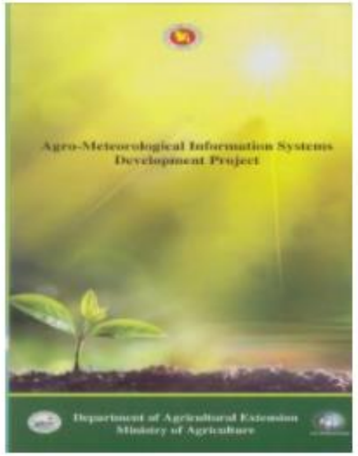


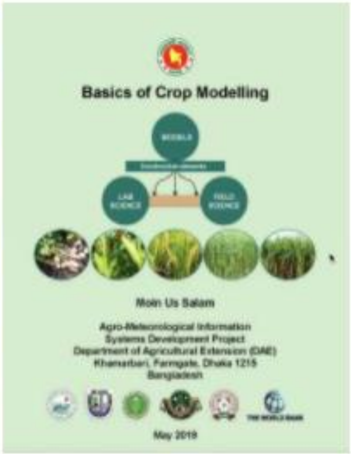


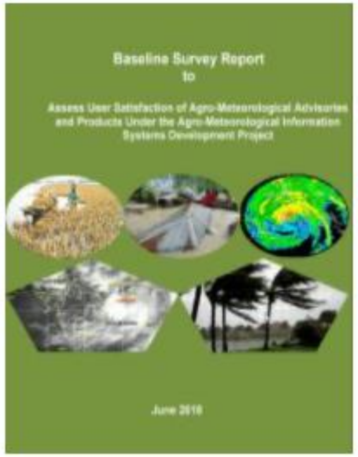
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

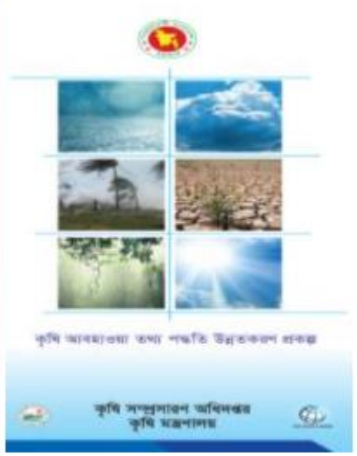
প্রকল্পের আওতায় প্রকাশিত কমুনিকেশন ম্যাটেরিয়াল





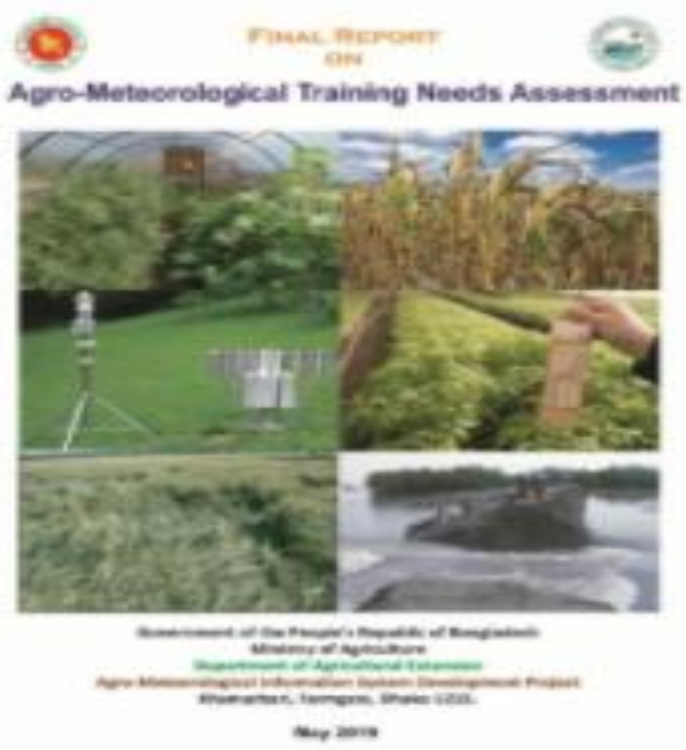






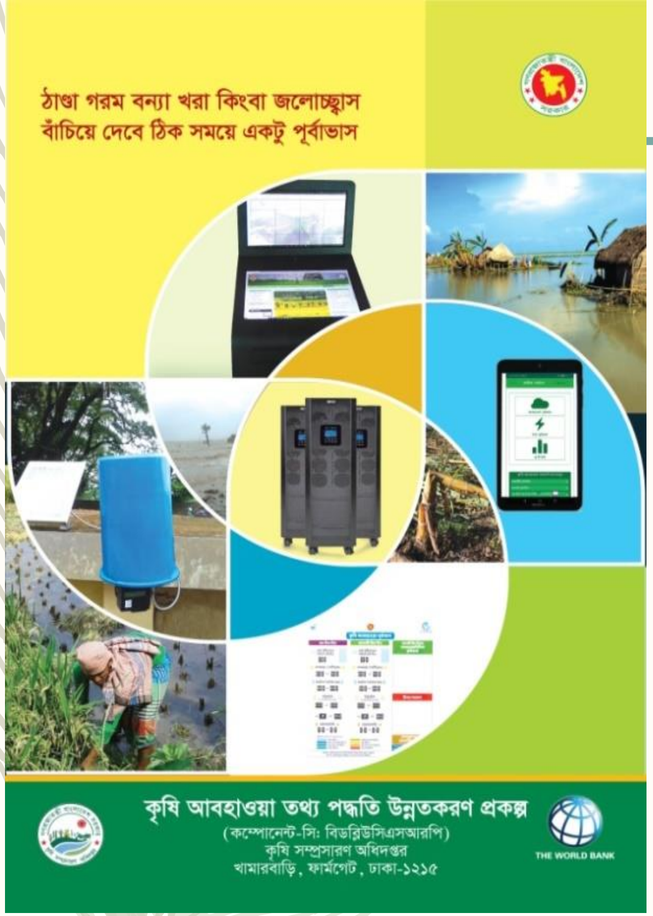
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

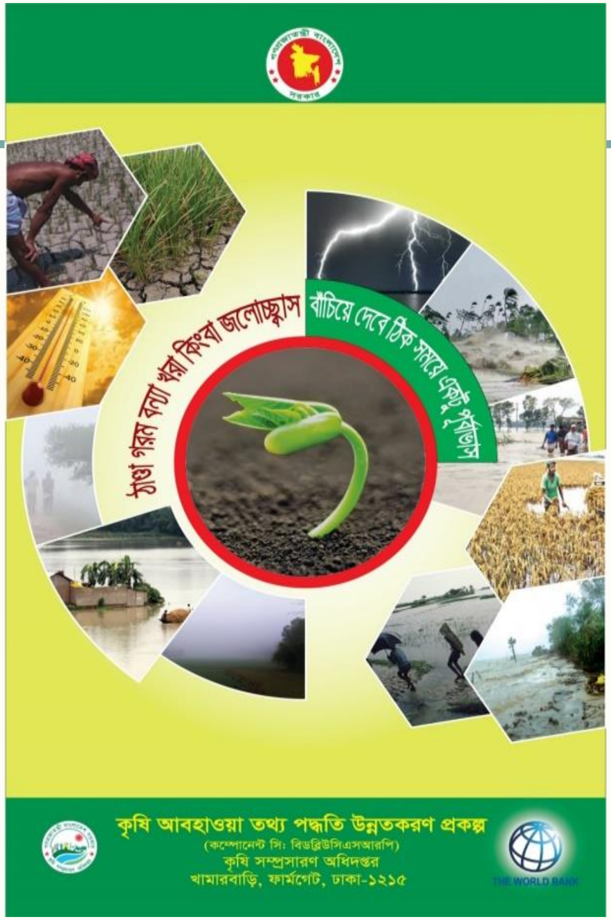
অন্যান্য প্রকাশনা



Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

(চলমান)





প্রকল্পের চলমান কার্যক্রম সম্পর্কে প্রতিক্রিয়া

কৃষক ও কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তার মন্তব্য:

- ২০১৯ সনে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর এর রাজশাহী আঞ্চলিক কার্যালয়ে আয়োজিত সভায় কৃষকবৃন্দ বলেছেন "প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত বৃষ্টিপাতের পূর্বাভাস জানতে পেরে ১ সপ্তাহ আউশ কর্তন বন্ধ রেখে আউশ ধান রক্ষা করতে পেরেছি"
- ২০১৯ সনে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর এর ময়মনসিংহ আঞ্চলিক কার্যালয়ে আয়োজিত সভায় কৃষকবৃন্দ বলেছেন "প্রকল্প থেকে যথাসময়ে প্রাপ্ত বৃষ্টিপাতের পূর্বাভাস পেয়ে আমরা আলু লাগানো থেকে বিরত থেকেছি"
- কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের রাজশাহী জেলার কর্মকর্তাবৃন্দ বলেছেন "জনাব অতনু সঠিক আবহাওয়ার পূর্বাভাস ও পরামর্শ রাজশাহী জেলার কৃষকের কাছে পৌঁছে দিয়ে বিখ্যাত হয়েছেন। স্থানীয় কৃষকগণ তার নাম দিয়েছেন "ওয়েদার রাডার"

(চলমান)

- বীজ বপন, চারা রোপণ, সেচ, সার, বালাইনাশক প্রদান বা ফসল সংগ্রহ সম্পর্কিত এ ধরণের মন্তব্য নিয়মিত কৃষকবৃন্দ করে থাকেন।
- অধিকাংশ কৃষক ও সম্প্রসারণকর্মী জানিয়েছেন প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত বৃষ্টিপাতের পূর্বাভাস সঠিক ছিল এবং এটি তারা খামার ব্যবস্থাপনায় কাজে লাগিয়েছেন।
- অধিকাংশ কৃষক ও সম্প্রসারণকর্মী জানিয়েছেন প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত গবাদি পশু, হাঁস মুরগী ও মৎস্যের জন্য প্রদত্ত কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ তাদের জন্য উপকারী।

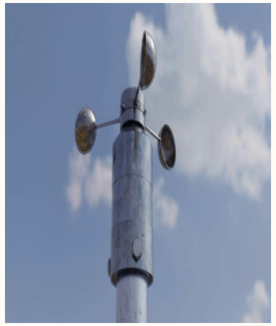
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

- আমি মোঃ ফোরকান মাহমুদ, পিতা মৃত রফিকুল ইসলাম গ্রামঃ কুশাবাড়ি, ব্লকঃ কুন্দগ্রাম, উপজেলাঃ আদমদীঘি, জেলাঃ বগুড়া। গত বোরো মৌসুমে আমার ০৬ বিঘা জমিতে সেচ দেওয়া জন¨ বাজার হতে ডিজেল কিনে বাড়ীতে যাওয়ার পথে ব্লকের উপসহকারী কৃষি অফিসার মোঃ আনিছার রহমানের সঙ্গে দেখা হয়। তাঁর সাথে কুশল বিনিময়ের পর আমার হাতে ডিজেলের কনটেইনার দেখে তিনি আমাকে ডিজেল কেনার কারণ জানতে চান। আমি আমার বোরো জমিতে সেচ প্রদানের কথা বললে তিনি জানান যে, আগামীকাল হতে বৃষ্টিপাত হওয়ার পূর্বাভাষ রয়েছে। আমি সেদিন জমিতে সেচ দেওয়া হতে বিরত থাকি। পরদিন ঠিকই বৃষ্টি হয়। এর ফলে আমার ০৬ বিঘা জমিতে সেচ দিতে হয়নি এবং আমার সেচ খরচ কম লাগায় বোরো ফসল উৎপাদন খরচ সাশ্রয় হয়েছে।

- আমি এমদাদুল হক, পিতাঃ আয়েজ উদ্দিন, গ্রামঃ সমসাবাদ, ব্লকঃ কোতোয়ালীবাগ, উপজেলাঃ পাঁচবিবি, জেলাঃ জয়পুরহাট মাষকলাই চাষের জন¨ জমি তৈরী করে গত ২৫/০৮/২০২০ তারিখে বীজ বপনের জন সি×ান্ত গ্রহন করি । কিন্তু আমার ব্লকের উপসহকারী কৃষি অফিসার মোঃ আতিকুর রেজা আমাকে জানান যে, আগামীকাল হতে বৃষ্টিপাত হওয়ার পূর্বাভাব রয়েছে । এমতাবস্থায় বীজ বপন করা হলে বীজ পঁচে যাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে কাজেই বীজ বপন না করাই শ্রেয়। আমি তাঁর পরামর্শ মোতাবেক মাষকলাই বীজ বপন হতে বিরত থাকি। পরদিন ঠিকই বৃষ্টি হয়। আমি যদি ঐদিন মাষকলাই বীজ বপন করতাম তাহলে বীজ পঁচে গিয়ে আমি আর্থিকভাবে ক্ষতিগ্রস্থ হতাম।

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

আমি মোঃ মামুন শেখ, পিতা ঃ মোঃ হোসেন আলী শেখ , গ্রাম- ঃ মথুরাপুর, ব্লক-ঃ মথুরাপুর উপজেলা ঃ সূজানগর, জেলা ঃ পাবনা পেঁয়াজ চাষের জন্য জমি তৈরী করে গত ০৭-১০-২০২০ তারিখে বীজ বপনের জন্য সিদ্ধান্ত গ্রহন করি। কিন্ত আমার ব্লকের উপসহকারী কৃষি অফিসার মোঃ মনিরুজ্জামান আমাকে জানান যে, আগামীকাল হতে বৃষ্টিপাত হওয়ার পূর্বাভাষ রয়েছে। এমতাবস্থায় বীজ বপন করা হলে বীজ পঁচে যাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে কাজেই বীজ বপন না করাই শ্রেয়। আমি তাঁর পরামর্শ মোতাবেক পেঁয়াজ বীজ বপন হতে বিরত থাকি। পরদিন ঠিকই বৃষ্টি হয়। আমি যদি ঐদিন পেঁয়াজ বীজ বপন করতাম তাহলে বীজ পঁচে গিয়ে আমি আর্থিকভাবে ক্ষতিগ্রস্থ হতাম।



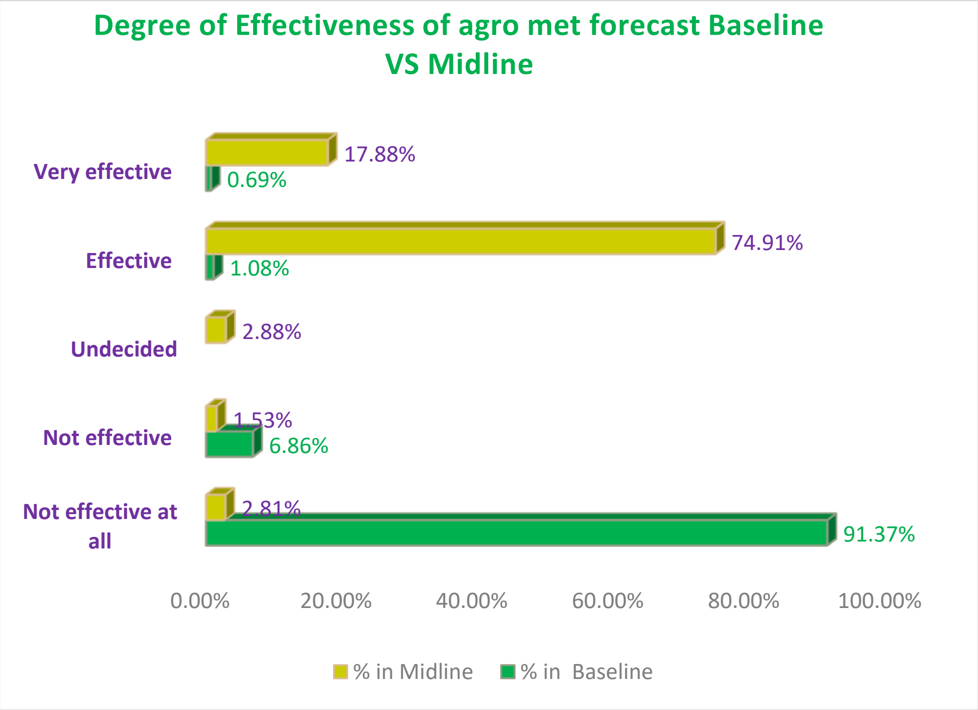
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

বগুড়া অঞ্চলের এক কৃষকের সফলতার গল্প

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

প্রকল্পের মিড টার্ম রিভিউ অনুযায়ী বামিস এর আবহাওয়া বিষয়ক পূর্বাভাস এর কার্যকারিতা

- সর্বনিম্ন সংখ্যক (১.৫৩%) জানিয়েছেন বর্তমানে প্রদত্ত আবহাওয়া বিষয়ক তথ্য বা পূর্বাভাস কার্যকর নয়, ২.৮৮ % কৃষক কোন ফলাফল জানাতে পরেননি, ২.৮১% কৃষক ফসলকে ক্ষতির হাত থেকে রক্ষায় এটি মোটেই কার্যকর নয়। বেজ লাইন সার্ভের প্রতিবেদন অনুযায়ী, ৯১.৩৭% কৃষক জানিয়েছেন প্রদত্ত কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবা মোটেও কার্যকর নয়। তারা তাদের ফসলকে ক্ষতির হাত থেকে রক্ষা করতে পারেননি।
- অথচ মিডলাইন সার্ভের প্রতিবেদনে এটি ২.৮২% এ নেমে এসেছে।
- অধিকাংশ (৭৪.৯১%) কৃষক বলেছেন বর্তমানে প্রদত্ত আবহাওয়া বিষয়ক তথ্য বা পূর্বাভাস কার্যকর (মিড লাইন সার্ভে)
- দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যক (১৭.৮৮%) কৃষক জানান এটি দুর্যোগ থেকে তাদের ফসল রক্ষায় খুবই কার্যকর।



Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

ইলেকট্রনিক মিডিয়ায় প্রচার: খুলনার ডুমুরিয়ায় কিওস্ক ব্যবহার করে কৃষকের সাথে যোগাযোগের খবর চ্যানেল আইতে প্রচার

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

খুলনার ডুমুরিয়া উপজেলার সফলতার সংবাদ চ্যানেল আই-তে প্রচার

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

বামিস ওয়েব পোর্টাল ও বামিস মোবাইল অ্যাপ লিংক করা: বামিস ওয়েব পোর্টাল ও বামিস মোবাইল অ্যাপ কৃষি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন সংস্থা (যেমন: বিএআরসি, বারি, ব্রি, বিএসআরআই, বিজেআরআই, বিএইউ, BSMRAU ইত্যাদি)-এর ওয়েবসাইটে লিংক করা। কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (DAE) ও কৃষি মন্ত্রণালয় (MOA)-এর ওয়েবসাইটে বামিস মোবাইল অ্যাপ -এর লিংক নেই বিধায় DAE & MOA-তে app-টি লিংক করা। এ বিষয়ে যথাযথ কর্তৃপক্ষের কাছে শীঘ্রই পত্র প্রেরণ করা হবে।

বামিস পোর্টাল, বামিস মোবাইল অ্যাপ, কিওস্ক, ডিসপ্লে বোর্ড প্রভৃতি সম্বন্ধে ব্যাপক প্রচার: কিওস্কটি সকাল ৯.০০ টা থেকে বিকাল ৫ টা পর্যন্ত কৃষকের ব্যবহারের জন্য উন্মুক্ত রাখা, ব্যবহার পদ্ধতি জানানো প্রভৃতির উদ্যোগ নেওয়া। উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা একজন ফোকাল পার্সন নিযুক্ত করতে পারেন। এ বিষয়ে যথাযথ কর্তৃপক্ষের সদয় অনুমোদন সাপেক্ষে শীঘ্রই পত্র প্রেরণ করা হবে।

প্রকল্পের কার্যক্রম ডকুমেন্টেশান (ছবি, ভিডিও প্রভৃতি): প্রিন্ট ও ইলেকট্রনিক মিডিয়ায় প্রচারের পাশাপাশি প্রকল্প বাস্তবায়ন ইউনিটে নিয়মিত প্রেরণ। এ বিষয়ে যথাযথ কর্তৃপক্ষের সদয় অনুমোদন সাপেক্ষে শীঘ্রই পত্র প্রেরণ করা হবে।

প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিষয়ে বিভিন্ন সফলতার ও ইতিহাস লেখা, প্রচারের ব্যবস্থা ও প্রকল্প বাস্তবায়ন ইউনিট-এ নিয়মিতভাবে প্রেরণ: প্রিন্ট ও ইলেকট্রনিক মিডিয়ায় প্রচারের পাশাপাশি প্রকল্প বাস্তবায়ন ইউনিটে নিয়মিত প্রেরণ। এ বিষয়ে যথাযথ কর্তৃপক্ষের সদয় অনুমোদন সাপেক্ষে শীঘ্রই পত্র প্রেরণ করা হবে।

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

PURNIMA RETURNS TO 'GANGCHIL' SHOOT
PAGE 05 entertainment

YOUNG TIGERS TO TOUR ENGLAND FOR TRI-NATION SERIES
PAGE 10 sports

THAILAND SUSPENDS TV STATION OVER PROTESTS COVERAGE
PAGE 05 world

THE ASIAN AGE
SECOND EDITION
your access to information

PAGE 09 business

Reg No: DA 6351 | Vol.VII No: 105 | 5 Kartik 1427 | 3 Rabi ul Awal 1442 | www.dailyasianage.com Pages 12 | Wednesday 21 October 2020 Dhaka | Price 10 Taka

Contribution to the development of agriculture through modern forecasting

Dr. Md. Shah Kamal Khan

"Cold, hot, flood, drought or even in tide will save a little forecast at the right time"

Bangladesh ranks first among the countries at risk of climate change and natural disasters. Therefore, the timely delivery of reliable agro-meteorological related information to the farmers is very important for the agricultural dependent in Bangladesh. Consequently, it will reduce the cost of production and increase agricultural production by using favorable weather as well as to protect the crop from the harmful effects of adverse weather. That is why the Department of Agricultural Extension has been implementing the "Agro meteorological Information Systems Development Project" under the Ministry of Agriculture with the financial support of the World Bank.

The specific objectives of this project are

1. To provide agro-meteorological information to the farmers and to increase the farmer's ability to adapt to the adverse effects of weather and climate in order to make agricultural production sustainable.
2. Introduce scientifically recognized agro-meteorological information systems and formulate appropriate information and data.
3. In order to address climatic risks in agriculture, information on agro-meteorological conditions and overall condition of rivers is conveyed to the farmers through various extension methods in a language suitable for the farmers.
4. Enhancing the capacity of DAE officials on agro-meteorological information systems.

This is a very important, smart and global time demand project. The profit of the farmer through crop production depends on three points/issues-

- Timely and proper crop management
- Minimization of cost of crop production
- Safely harvesting of the crop and post-harvest management

The project is providing appropriate advice to the farmers emphasizing the three points/issues mentioned above. Through this project reliable agro-meteorological and climate risk information is prepared which is suitable for the farmers and disseminated to the farmers through various extension methods. To implement this, the project has already provided automatic ranges and agro-meteorological display boards in 4,051 union parishads, set up Kiosks in 487 Upazilas and provided 6664 tabs with internet connectivity for Sub-Assistant Agriculture Officers (SAAOs) to send agro-meteorological information.

By using Kiosks anyone involved in agriculture or other professions can collect and utilize the useful information from the Bangladesh Agro-Meteorological Information Systems Portal (bamis.gov.bd), Department of Agricultural Extension (dae.gov.bd), Bangladesh Meteorological Department (bmd.gov.bd), Flood Forecasting and Warning Center. In addition to collecting information from the Water Development Board (ffwc.gov.bd), anybody can visit various websites related to agriculture and collect/print information as required. The Kiosk is kept in an open place adjacent to the office of the Upazila Agriculture Officer from 9.00 am to 5.00 pm for easy and frequent use by the public. Using the tabs provided to SAAOs, it is possible to easily exchange agro-meteorological information from the headquarters to the farmer level through the mobile app. The daily rainfall information can be sent to the BAMIS portal through the tab by connecting to the automatic rain gauge.

Under the project, agro-meteorological bulletins are regularly prepared weekly, uploaded and distributed twice in a week for 64 districts and once in a week for the national level. About 200 bulletins have been distributed at the district level and about 100 at the national level. In addition, 29 special agro-meteorological bulletins have been issued so far to warn about various natural disasters (cyclone Fani, Bulbul, floods, flash floods, cold wave, Amphan, etc.). Bulletins are regularly uploaded in the Bangladesh Agro-Meteorological Information Systems Portal (bamis.gov.bd). SAAOs access this portal through the tabs provided under the project. Each district's specific date bulletin contains weather information for the previous four days and weather forecast for the next five days. It has also district-wise detailed agro-meteorological advice. From the bulletin, SAAOs collect available weather information and weather forecasts (rainfall, temperature, relative humidity, wind speed, wind direction, cloud amount, etc.) for the next three days before the specified date of the respective district and display the collected information and necessary advice at specific places on the display board is done. As a result, various important information about agro-meteorological is easily available to everyone in the related area.

Under the project, a database containing the names, addresses, and contact numbers of farmer representatives from various farmer groups across Bangladesh has been created. The database including details information of 30,000 progressive, hardworking, active and leading farmer representatives from 15,000 reputed and established farmer groups. The 30000 farmers are regularly informed about what to do in case of emergency through SMS and IVR (voice message). The mentioned farmers' representatives disseminate the information among their group members and other farmers in the vicinity. Besides the farmers' representatives, the SMS is also sent to the field level officials of the Department of Agricultural Extension. By utilizing the information and agro-meteorological advice received, farmers can take advantage of the information on what to do in favorable weather as well as deal with adverse weather conditions to protect field crops, save money and increase production.

Besides, weather risk mapping and agromet data analysis have already been completed in 48 Upazilas under the project. It provides an idea of the future scenario of Upazila-based weather which can play an important role in formulating agricultural policy.

"Use the BAMIS portal of the project and mobile app; contribute to the development in agriculture by regularly collecting and utilizing the necessary information".

The writer is Project Director, Agro meteorological Information Systems Development Project, Department of Agricultural Extension (DAE) Khamarbari, Dhaka-1215.
Email: kamalmoa@gmail.com

COUNTRYWIDE

Department of Agricultural Extension (DAE) Rangpur Region Additional Director (Acting) Agriculturist Md Moniruzzaman speaking at a regional workshop at Rangpur Regional Office in Rangpur on Monday. The workshop was on 'Agro-Meteorological Information Systems Development Project' financed by the World Bank. Project Director Dr Md Shah Kamal Khan presided over the workshop program. -AA

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

সুশাসনের জন্য প্রতিদিন
দেশকাল
www.deshkalbd.com
মঙ্গলবার
১৩ অক্টোবর ২০২০, ২২ আশ্বিন ১৪২৭
২৪ সফর ১৪৪২ হিজরি
রেজি নং ডিএ-৬১৯২ বর্ষ-০৭ সংখ্যা-২০৮
পৃষ্ঠা ৮, মূল্য ৫ টাকা

আইপিএলে সেরা বোলিং বুমরাহর — খেলাধুলা : পৃষ্ঠা : ৬
আইনে 'মৃত্যুদণ্ড' লিখলেই সমস্যার সমাধান — সম্পাদকীয় : পৃষ্ঠা : ৪
ক্যামেরার পেছনের কাজ শিখছি — বিনোদন : পৃষ্ঠা : ৭

আঞ্চলিক কর্মশালা অনুষ্ঠানে বক্তব্য রাখছেন প্রকল্প পরিচালক ড. মো: শাহ কামাল খান

ঢাকায় কৃষি আবহাওয়া প্রকল্পের আঞ্চলিক কর্মশালা অনুষ্ঠিত

স্টাফ রিপোর্টার

বিশ্বব্যাংক -এর অর্থায়নকৃত কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর কর্তৃক সারাদেশব্যাপি বাস্তবায়নাধীন কৃষি মন্ত্রণালয়ের"কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প"-এর অর্থায়নে ডিএই'র ঢাকা আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক আয়োজিত গত ১১/১০/২০২০ খ্রি : তারিখে খামারবাড়ি সড়কে আ.কা.মু. গিয়াস উদ্দিন মিল্কী অডিটোরিয়ামে এক "আঞ্চলিক কর্মশালা" অনুষ্ঠিত হয়।কর্মশালায় প্রধান অতিথির আসন অলংকৃত করেন কৃষি সম্প্রসারণঅধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকার সম্মানিত পরিচালক, সরেজমিন উইং জনাব মোঃআসাদুল্লাহ্ এবং সভাপতিত্ব করেন ডিএই'র ঢাকা অঞ্চলের সুযোগ্য অতিরিক্ত পরিচালক জনাব বিভুতিভূষন সরকার। কর্মশালায় বিশেষ অতিথির বক্তব্য এবং কারিগরি সেশন পরিচালনা করেন "কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প"-এরসম্মানিত প্রকল্প পরিচালক ড. মোঃশাহ কামাল খান।বিশেষ অতিথি হিসেবে আরও উপস্থিত ছিলেন কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (এটিআই), আড়াইহাজার, নারায়নগন্জ-এর সম্মানিত অধ্যক্ষ কাজী হাবিবুর রহমান। ঢাকা অঞ্চলের আওতাধীন ৮ জেলা যেমন: ঢাকা, নারায়নগন্জ, গাজীপুর, নরসিংদী, মুন্সিগন্জ, মানিকগন্জ, টাংগাইল ও কিশোরগন্জ-এর উপপরিচালক ও জেলা পর্যায়ের অন্যান্য কর্মকর্তাগণ, এটিআই-এর কর্মকর্তাগণ, বীজ প্রত্যয়ন এজেন্সির জেলা বীজ প্রত্যয়ন অফিসার এবং উপজেলা পর্যায়ের সকল উপজেলা কৃষি অফিসার উক্ত কর্মশালায় অংশগ্রহন করেন। বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান যেমন: বিএআরআই, বিআরআরআই, বিজেআরআই, বিএসআরআই-এর বিজ্ঞানীগণ; বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর ও বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড-এর প্রতিনিধিগণ, প্রকল্পের অন্যান্য কর্মকর্তাগণ, সাপ্তাহিক দুর্নীতি সমাচার-এর প্রধান সম্পাদক জনাব মোঃ সাইফুল আলম ভূঁইয়া পারভেজসহ বিভিন্ন বিশিষ্ট ব্যাক্তিবর্গের উপস্থিতিতে কর্মশালাটি সাফল্যমন্ডিত হয়।

অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি পরিচালক, সরেজমিন উইং জনাব মোঃআসাদুল্লাহ্তাঁর বক্তব্যে বলেন, প্রকল্প থেকে সরবরাহকৃত কৃষি আবহাওয়া সংক্রান্ত সরন্জামাদি যেমন: কিওস্ক, অটোমেটিকরেইনগেজ, ট্যাব, আবহাওয়া ডিসপ্লে বোর্ড প্রভৃতির যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিত করতে পারলে একদিকে প্রকল্পের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য অর্জিত হবে অন্য দিকে দেশের কৃষি ও কৃষকের অভূতপূর্ব উন্নয়ন হবে।

প্রকল্প পরিচালক ড. মোঃশাহ কামাল খান যথোপোযোগী তথ্য-চিত্র-ভিডিও এর সমন্বয়ে প্রস্তুতকৃত একটি স্মার্ট পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশানের মাধ্যমে অত্যন্ত সুন্দর ও দক্ষতার সাথে বিশেষ অতিথির বক্তব্য এবং কারিগরি সেশন পরিচালনা করেন। বক্তব্যের শুরুতেই তিনি বলেন, "ঠান্ডা গরম বন্যা খরা কিংবা জলোচ্ছাস, বাঁচিয়ে দিবে ঠিক সময়ে একটুপূর্বাভাস"।

তিনি তাঁর বক্তব্যে বলেন,জলবায়ু পরিবর্তন এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগের ঝুঁকির মধ্যে থাকাদেশ গুলোর মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান প্রথমসারিতে। কাজেই নির্ভরযোগ্য কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক তথ্য কৃষকদের মাঝে সময়মত পৌছেদেওয়া কৃষি প্রধান বাংলাদেশের জন্য অত্যন্তগুরুত্বপূর্ণ।

সত্যের পক্ষে জাতীয় দৈনিক
শেষের পৃষ্ঠা
মুক্তখবর
www.muktakhabar.net
ঢাকা • বুধবার
২১ অক্টোবর ২০২০
০৫ কার্তিক ১৪২৭
০৩ রবিউল আউঃ ১৪৪২
রেজি: নং ডিএ ৩০৮৬

বগুড়ায় কৃষি আবহাওয়া প্রকল্পের আঞ্চলিক কর্মশালা অনুষ্ঠিত

● নিজস্ব প্রতিনিধি

বিশ্ব ব্যাংক-এর অর্থায়নকৃত কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর কর্তৃক সারাদেশ ব্যাপি বাস্তবায়নাধীন কৃষি মন্ত্রণালয়ের "কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প"-এর অর্থায়নে ডিএই'র বগুড়া আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক আয়োজিত গতকাল পর্যটন মোটেল, বনানী, বগুড়াতে এক "আঞ্চলিক কর্মশালা" অনুষ্ঠিত হয়। কর্মশালায় প্রধান অতিথির আসন অলংকৃত করেনে উত্তরবঙ্গের কৃতি সন্তান, কৃষিবিদদের অহংকার, বর্ষিয়ান জননেতা প্রয়াত কৃষিবিদ আব্দুল মান্নান, এমপি-এর সহধর্মিনী বগুড়া-১ (সারিয়াকান্দি ও সোনাতলা) আসনের বর্তমান মাননীয় সংসদ সদস্য সাহাদারা মান্নান এবং সভাপতিত্ব করেন ডিএই'র বগুড়া অঞ্চলের সুযোগ্য অতিরিক্ত পরিচালক জনাব জিএম এ গফুর। কর্মশালায় বিশেষ অতিথির বক্তব্য এবং কারিগরি সেশন পরিচালনা করেন "কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প"-এর সম্মানিত প্রকল্প পরিচালক ড. মোঃ শাহ কামাল খান। বিশেষ অতিথি হিসেবে আরও উপস্থিত ছিলেন কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, বগুড়া আঞ্চলিক অফিস-এর উপপরিচালক জনাব মোঃ কামাল উদ্দিন। বগুড়া অঞ্চলের আওতাধীন ৪টি জেলা বগুড়া, জয়পুরহাট, সিরাজগঞ্জ

● এরপর ২ পৃষ্ঠা • কলাম ৩

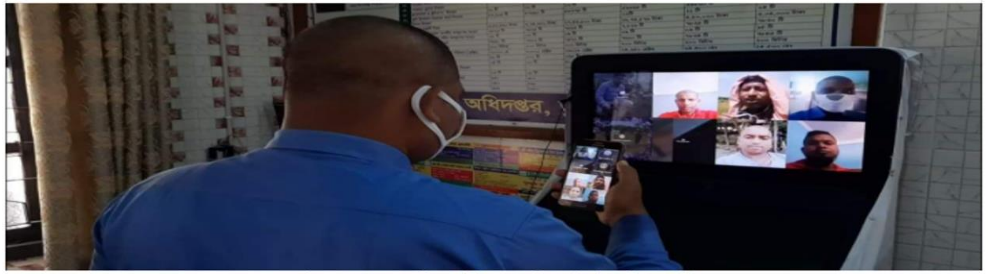
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

খুলনার প্রান্তিক কৃষকরা আবহাওয়ার তথ্য পাচ্ছেন 'ফেসবুক গ্রুপে'

Published: অক্টোবর 2, 2020 | 8:15 অপরাহ্ণ · Updated: | 8:38 অপরাহ্ণ

আবহাওয়ার পূর্বাভাস পেয়ে ডুমুরিয়ার বড়দিয়া গ্রামের একটি ক্ষেতে নিড়ানী দিচ্ছেন কৃষক-কৃষাণীরা। ছবি: প্রতিবেদক।

আওয়াল শেখ: একটি মাত্র ঝড়, শিলাবৃষ্টি বা জলোচ্ছ্বাস বা বড় কোন প্রাকৃতিক দূর্যোগ নিমিষেই শেষ করে দিতে পারে কৃষকের স্বপ্ন। আবার আবহাওয়ার সাথে ফসলের ব্যবস্থাপনা, রোগ-পোকামাড়ের আক্রমনও অত্যন্ত নিবিড় ভাবে সম্পৃক্ত। এই আবহাওয়া কৃষক না জানলে কারেন্ট পোকার আক্রমন বা ব্লাষ্ট রোগের আক্রমন বা নাবী ধ্বসা রোগে নষ্ট হয়ে যায় কৃষকের কোটি টাকার ফসল, নিঃস্ব ও হতাশাগ্রস্থ হয়ে পড়ে কৃষক। এজন্য দরকার একটি স্থায়ী, টেকসই এবং শক্তিশালী আবহাওয়া পূর্বাভাস ব্যবস্থা। খুলনার প্রান্তিক কৃষকরা ফেসবুক গ্রুপের মাধ্যমে হাতের নাগালেই পাচ্ছেন এসকল সুবিধা।



অনলাইনে কৃষকদের প্রশিক্ষণ দিচ্ছেন কৃষি কর্মকর্তা। ছবি: সংগৃহিত।

কৃষি অফিস জানায়, ২০১৬-১৭ অর্থ বছরে ৫ বছর মেয়াদি চালু হয় আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরন প্রকল্প। প্রকল্পের আওতায় তৃণমূলে ব্লক পর্যায়ে কর্মরত উপসহকারী কৃষি অফিসারগণকে প্রদান করেন মোবাইল ট্যাব এবং প্রতিমাসে ৫ জিবি ইন্টারনেট ডাটা, এছাড়া ইউনিয়ন পরিষদে অটোমেটিক রেইনগজ এবং ডিসপ্লে বোর্ড। এছাড়াও উপজেলাতে প্রদান করা হয়েছে শক্তিশালী এন্ড্রয়েড ও উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম সমৃদ্ধ কিয়স্ক এবং বামিস পোর্টাল এ্যাপস।

এই কিয়স্কে কবে বৃষ্টি হবে, কবে আকাশ পরিষ্কার থাকবে বা কবে ঝড় হবে তা জানিয়ে দেয়। এর ফলে কৃষকের কী ব্যবস্থা নিতে হবে বা কী রোগ বা পোকা লাগতে পারে তার প্রতিকার কী হবে ইত্যাদি সম্বলিত আগাম আবহাওয়া বার্তা মেইলের মাধ্যমে উপজেলা কৃষি অফিসারের কাছে চলে আসে। উপজেলা কৃষি অফিসার ঐ আগাম আবহাওয়া বার্তা তার ফেসবুক গ্রুপে প্রদান করেন এবং গ্রুপে যুক্ত উপসহকারী কৃষি অফিসারগণ এই আবহাওয়া তথ্য একই সাথে তার ইউনিয়ন পরিষদে ডিসপ্লে বোর্ড এবং ব্লক ফেসবুক গ্রুপে আপলোড করেন।

আবার বৃষ্টি হওয়ার পর কতটুকু বৃষ্টি হল, দিনের তাপমাত্রা কত বা বাতাসে আপেক্ষিক আদ্রতা কত, তাও জানা যায় অটোমেটিক রেইনগজের মাধ্যমে। এর থেকে প্রাপ্ত তথ্য উপসহকারী কৃষি অফিসার নিয়মিত আপলোড করেন ইউনিয়ন পরিষদের ডিসপ্লে বোর্ডে। ইউনিয়ন পরিষদের ডিসপ্লে বোর্ড বা ব্লকের ফেসবুক গ্রুপ থেকে সরাসরি আবহাওয়া তথ্য পৌঁছে যাচ্ছে কৃষকের কাছে। ফলে, কৃষক প্রাকৃতিক দূর্যোগে কোটি টাকার ফসল ক্ষতি হতে রক্ষা পাচ্ছে কৃষক।

আবহাওয়ার পূর্বাভাস পেয়ে ডুমুরিয়ার পাঁচপোতা গ্রামের একটি ক্ষেত থেকে সবজী উত্তোলন করছেন কৃষাণীরা। ছবি: প্রতিবেদক।

এবিষয়ে জানতে চাইলে ডুমুরিয়া উপজেলার খর্নিয়া গ্রামের কৃষক আবু হানিফ মোড়ল বলেন, ৫ বিঘা জমিতে আউশ ধান লাগিয়েছিলাম, ধান পেকে যাওয়ায় কাটার প্রস্তুতি নিচ্ছিলাম হঠাৎ ইউনিয়ন পরিষদের ডিসপ্লে বোর্ড এবং ফেসবুক গ্রুপ থেকে আবহাওয়া পূর্বাভাস পেয়ে ধান কাটা বন্ধ করলাম এবং পরে আবহাওয়া ভাল হলে ধান কেটে খড় এবং ধান ক্ষতির হাত থেকে বাঁচাতে পারলাম, এটি একটি ভালো সিস্টেম।

কালিকাপুরের কৃষক শাহারিয়া বলেন, আলুতে সেচ দেব এমন সময় আবহাওয়া বার্তা পেলাম আগামী দুই তিন দিন আকাশ মেঘাচ্ছন্ন থাকবে, গুড়িগুড়ি বৃষ্টি হবে, জেনেই সেচ দেওয়া বন্ধ করে দিলাম। আলুর মড়ক রোগ রোধে সেচ না দিয়ে জমিতে ছত্রাকনাশক স্প্রে করলাম। সমূহ ক্ষতির হাত থেকে আমার ফসল রক্ষা পেল, এটি একটি ভালো সিস্টেম।

ডুমুরিয়া উপজেলার কালিকাপুর ব্লকে কর্মরত উপসহকারী কৃষি অফিসার করুনা মন্ডল বলেন, এই ট্যাবে আমরা প্রতিমাসেই ৫ জিবি ডাটা পায় এবং একদিকে যেমন আবহাওয়া তথ্য পায় অপর দিকে মাঠের বিভিন্ন সমস্যা নিয়ে ভিডিও কলের মাধ্যমে সরাসরি আমাদের স্যার এবং কৃষকের সাথে যুক্ত হয়, কৃষক স্যারের সাথে সরাসরি যুক্ত হতে পেরে খুশি হন। এটি খুবই যুগোপযোগী একটি পদ্ধতি।

উপজেলা কৃষি অফিসার কৃষিবিদ মোঃ মোছাদ্দেক হোসেন বলেন, এটি একটি যুগান্তকারী পদ্ধতি। এটির মাধ্যমে অতিদ্রুত সময়ের মধ্যে কৃষি আবহাওয়া বার্তা সম্প্রসারণ এবং কৃষকের মাঝে পৌঁছে যাচ্ছে। এটির মাধ্যমে ব্লকে কর্মরত এসএএও গণকেও খুব সহজেই মনিটরিং করা সম্ভব হচ্ছে। একদিকে আবহাওয়া বার্তা অন্যদিকে ভিডিও কলের মাধ্যমে সরাসরি এসএএও মনিটরিং এবং কৃষকের সাথে যুক্ত হয়ে রোগ পোকামাকড়ের সমাধান কৃষিকে দিয়েছে এক নতুন মাত্রা। এসমস্ত ডিজিটাল কৃষি সেবা বাংলার কৃষিকে আরও অনেক দুর এগিয়ে নিয়ে যাবে।

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

ইউনিয়ন পর্যায়ে স্থাপিত অটোমেটিক রেইনগেজের ব্যবহার পদ্ধতি প্রদর্শন

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

কৃষি আবহাওয়া সম্পর্কিত তথ্য ও পরামর্শ গণমাধ্যমে প্রচারের উদ্যাগ গ্রহন:

- বিভিন্ন টিভি চ্যানেলে স্ক্রল নিউজ প্রচার।
- বিভিন্ন রেডিও প্রোগ্রামের জন্য আলোচ্য বিষয়ের তালিকায় কৃষি আবহাওয়া সম্পর্কিত বিষয় অন্তর্ভুক্ত করা।
- বিভিন্ন রেডিও এবং টিভি চ্যানেলে নিয়মিতভাবে সাপ্তাহিক/দ্বিপাক্ষিক কৃষি আবহাওয়া নিউজ প্রচার এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রেক্ষিতে তৈরিকৃত বিশেষ বুলেটিনের মূল তথ্য/নিউজ প্রচার।
- প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিষয়ে বিভিন্ন লেখা , সফলতার ইতিহাস কৃষি কথা ও বিভিন্ন পত্র-পত্রিকায় ব্যাপক প্রচারের ব্যবস্থা।

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

প্রকল্প কমিটিসমূহের, জেলা ও উপজেলা ফোকাল পার্সনদের যথাযথভাবে দায়িত্ব পালন

- ডিএই কৃষি আবহাওয়া কারিগরি কমিটি: আরও কার্যকর করা। যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন তৈরিতে সহায়তা করার জন্য বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, ও গবেষণা প্রতিষ্টানসমূহে পত্র প্রেরণ করা হবে।
- জেলা কৃষি আবহাওয়া কারিগরি কমিটি: আরও কার্যকর করা। যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে জেলা পর্যায়ে কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন তৈরিতে সহায়তা করার জন্য পত্র প্রেরণ করা হবে।
- উপজেলা কৃষি আবহাওয়া কারিগরি কমিটি: আরও কার্যকর করা। যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে উপজেলা পর্যায়ে কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন প্রচারে সহায়তা করার জন্য পত্র প্রেরণ করা হবে।
- জেলা ও উপজেলা ফোকাল পার্সন: আরও কার্যকর করা। প্রয়োজনীয় সহযোগিতা করার জন্য যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে পত্র প্রেরণ করা হবে।

বিভিন্ন পর্যায়ে “বেষ্ট পারফরমেন্স এ্যাওয়ার্ড” চালু করার উদ্যাগ

মাঠ পর্যায়ে প্রকল্প বাস্তবায়নকারী ডিএই’র ক্যাডার অফিসার এবং উপ-সহকারী কৃষি অফিসারদের কাজের স্বীকৃতি প্রদানের মাধ্যমে কর্ম স্পৃহা বৃদ্ধি করা ও কর্মকান্ডে গতিশীলতা আনার লক্ষ্যে বিভিন্ন পর্যায়ে “বেষ্ট পারফরমেন্স এ্যাওয়ার্ড চালু করার উদ্যাগ গ্রহণ করা হয়েছে। এ বিষয়ে নীতিমালা তৈরি, পত্র জারি ও অন্যান্য কার্যক্রম অব্যাহত রয়েছে।

ডিপিপি রিভিশন এবং নতুন গুরুত্বপূর্ন কার্যক্রম অন্তর্ভুক্তকরণ

ক) আর্থিক সংস্থান

বিগত ৩ অর্থবছরে অব্যয়িত অর্থ:

জিওবি (ভ্যাট প্রভিশন ও অন্যান্য): ৭৫৫.৭৬ লক্ষ টাকা

প্রকল্প সাহায্য (টেন্ডার সাশ্রয়, ট্যাক্স প্রভিশন, প্রাইস কন্টিনজেন্সি ও অন্যান্য): ৩৪৭৮.১৩ লক্ষ টাকা

মোট: ৪২৩৩.৮৯ লক্ষ টাকা।

এ ছাড়াও বিশ্বব্যাংক কর্তৃক প্রায় ৮০ কোটি টাকা (৯.৫ মিলিয়ন ইউএসডি) প্রকল্পে অতিরিক্ত বরাদ্দ দেওয়া হয়েছে (ইআরডি ও বিশ্বব্যাংক এর মধ্যে ১৪.০৫.২০২০ তারিখে সংশোধিত আর্থিক চুক্তি সম্পাদিত হয়)।

খ) প্রকল্প এলাকা বৃদ্ধি

ডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্প এলাকা সারা বাংলাদেশের ৬৪ জেলা, ৪৮৭ উপজেলা ও ৪০৫১ ইউনিয়ন। বর্তমানে বাংলাদেশে ৪৯১ টি উপজেলা এবং ৪৫৫৪ টি ইউনিয়ন। বাকী ০৪ টি উপজেলা ও ৫০৩ টি ইউনিয়নকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

গ) প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধি

নির্ধারিত তারিখের একবছর পরে প্রকল্প শুরু হওয়ার কারণে সব কার্যক্রম জুন ২০২১ এর মধ্যে ডিপিপির লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সম্পন্ন করা সম্ভব নয়। এ ছাড়াও উপজেলা পর্যায়ে কৃষি আবহাওয়ার তথ্য ও পরামর্শ সেবা প্রদানের লক্ষ্যে কৃষি আবহাওয়া তথ্য পোর্টালে বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর ও বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড থেকে উপজেলা পর্যায়ের তথ্য প্রাপ্তি নিশ্চিত করার জন্য প্রকল্পের মেয়াদ জুন ২০২৩ পর্যন্ত বৃদ্ধি করার প্রস্তাব রাখা হয়েছে।

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

বাংলাদেশের দুটি বিশ্ববিদ্যালয়ে কৃষি আবহাওয়া বিভাগ চালু

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় ও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে কৃষি আবহাওয়া বিভাগ চালুর বিষয়ে বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশনের অনুমোদন

বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন
আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭
web: www.ugc.gov.bd

স্মারক নম্বর: ৩৭.০১.০০০০.১৫১.৯৯.০০২.২০.১৭ — তারিখ: ১৮ ভাদ্র ১৪২৭ / ০২ সেপ্টেম্বর ২০২০

বিষয়: বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের কৃষি অনুষদের অন্তর্ভুক্ত হিসাবে Agro-meterology নামে একটি নতুন বিভাগ খোলার অনুমতি/ অনুমোদন প্রদান।

সূত্র: শা-১/২৯২/সংস্থাপন তারিখ: ২৫.০৩.২০২০।

বিষয়োল্লিখিত সূত্রোক্ত পত্রের পরিপ্রেক্ষিতে ২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষ থেকে বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের কৃষি অনুষদের অধীন Post-graduate লেভেল-এ Agro-meterology নামে একটি নতুন বিভাগ খোলার অনুমোদন দেয়া হল।

২-৯-২০২০
মো. কামাল হোসেন
পরিচালক (পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয় ম্যানেজমেন্ট বিভাগ)

রেজিস্ট্রার, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ।

স্মারক নম্বর: ৩৭.০১.০০০০.১৫১.৯৯.০০২.২০.১৭/১(৪) — তারিখ: ১৮ ভাদ্র ১৪২৭ / ০২ সেপ্টেম্বর ২০২০

সদয় অবগতির জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হল (জেষ্ঠ্যতার ভিত্তিতে নয়):
১) পিএস (উপ-সচিব), চেয়ারম্যান এর দপ্তর, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
২) সহকারী সচিব, সদস্যের দপ্তর(পাব:বিশ্ব:), বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
৩) ব্যক্তিগত কর্মকর্তা (পি ও), সচিবালয় ও প্রশাসন বিভাগ, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
৪) নথি/ মহানথি।

২-৯-২০২০
হাছিনা পারভীন
সহকারী পরিচালক

বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন
আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭
web: www.ugc.gov.bd

স্মারক নম্বর: ৩৭.০১.০০০০.১৫১.৪১.০১৮.২০.২৪ — তারিখ: ২৫ ভাদ্র ১৪২৭ / ০৯ সেপ্টেম্বর ২০২০

বিষয়: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে 'Agro-meteorology' প্রোগ্রাম চালুকরণ।

সূত্র: বশেমুরকৃবি/কাউন্সিল/এফ-৯৯/২০২০/৯৫৩ তারিখ: ০২/০৯/২০২০

বিষয়োল্লিখিত সূত্রোক্ত পত্রের পরিপ্রেক্ষিতে ২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষ থেকে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে MS পর্যায়ে 'Agro-meteorology' প্রোগ্রাম খোলার অনুমোদন দেয়া হল।

৯-৯-২০২০
মো. কামাল হোসেন
পরিচালক (পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয় ম্যানেজমেন্ট বিভাগ)
ফোন: ০২-৫৮১৬০১১

রেজিস্ট্রার, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, গাজীপুর।

স্মারক নম্বর: ৩৭.০১.০০০০.১৫১.৪১.০১৮.২০.২৪/১ — তারিখ: ২৫ ভাদ্র ১৪২৭ / ০৯ সেপ্টেম্বর ২০২০

সদয় অবগতির জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হল (জেষ্ঠ্যতার ভিত্তিতে নয়):
১) পিএস (উপ-সচিব), চেয়ারম্যান এর দপ্তর, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
২) সহকারী সচিব, সদস্যের দপ্তর (পাব:বিশ্ব:), বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
৩) ব্যক্তিগত কর্মকর্তা (পি ও), সচিবালয় ও প্রশাসন বিভাগ, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
৪) নথি, , মহানথি।

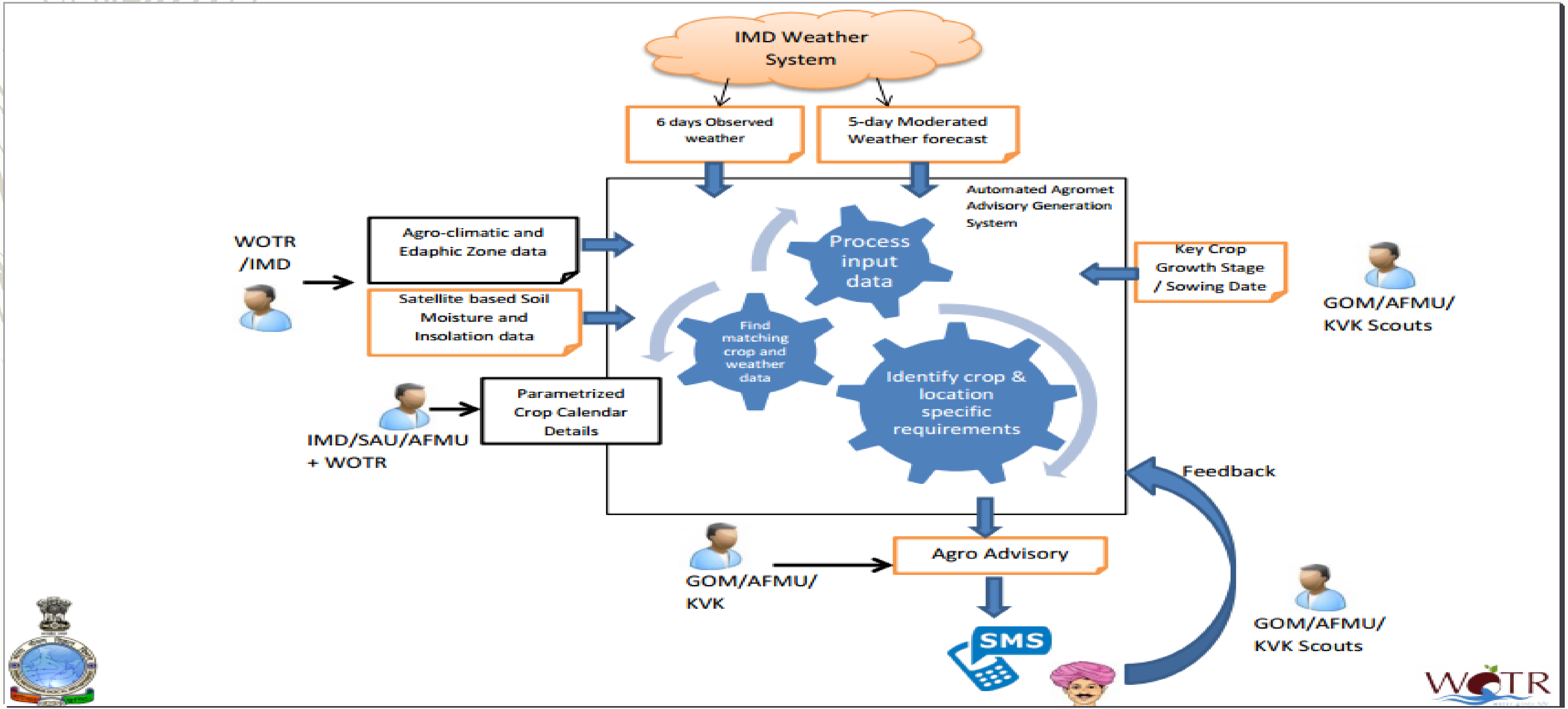
৯-৯-২০২০
হাছিনা পারভীন
সহকারী পরিচালক

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

১২ টি অঞ্চলে কমিউনিটি রেডিও স্থাপন (এআইএস-২টি)

Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ প্রস্তুতির অটোমেশন



Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

কৃষি বিষয়ক সিদ্ধান্ত গ্রহণে সাব সিজনাল থেকে সিজনাল ফোরকাস্ট ও সংশ্লিষ্ট আবহাওয়ার তথ্য

– সাব সিজনাল ও সিজনাল কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা প্রদান

– কৃষি ক্ষেত্রে ঝুঁকি মোকাবিলায় সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়ক তথ্য প্রদান

– কৃষি সম্পর্কিত পরিকল্পনা ও সিদ্ধান্ত গ্রহণে সহায়তা

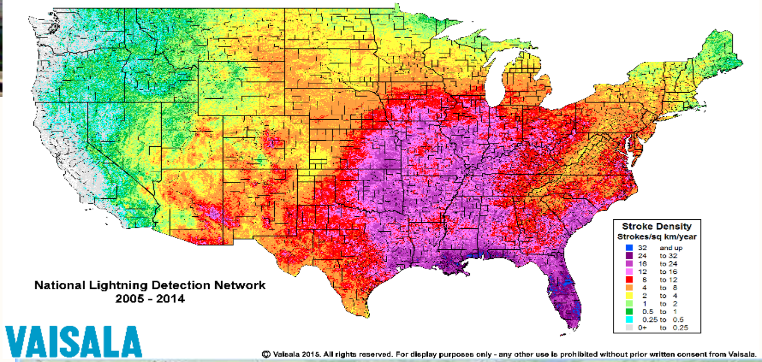
– বামিস পোর্টালে নতুন তথ্য ও ডাটাবেজ সংযোজন

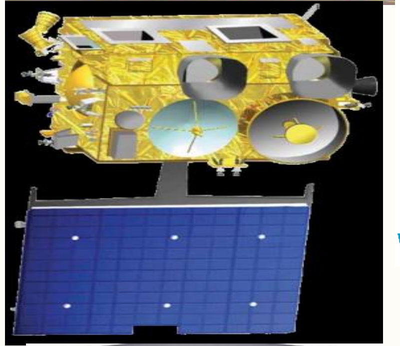
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

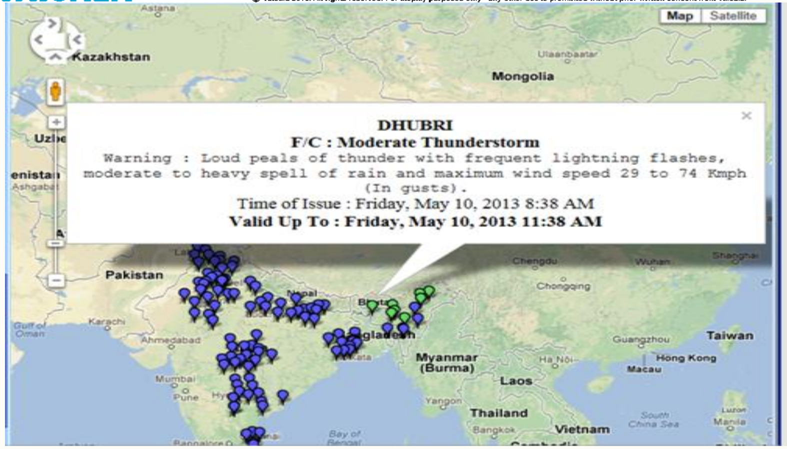
বজ্রপাতের জন্য আর্লি ওয়ার্নিং সার্ভিস (EWS)

এই সার্ভিস ভারতের দামিনী এ্যাপ এর মত কাজ করবে যা-

- বজ্রপাত ট্র্যাকিং করে এবং মানুষকে নোটিফাই করে
- বজ্রপাতের ২০ কিলোমিটার পরিধির মধ্যে থাকা ব্যক্তিকে সতর্কবার্তা পাঠায়
- বজ্রপাত হওয়ার ৩০-৪৫ মিনিট আগে সতর্কবার্তা আসে ফলে মানুষ নিরাপদ জায়গায় আশ্রয় নিতে পারে
- প্রতি জেলার দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা দল তথ্য প্রচারে সক্রিয় থাকলে বেশি কার্যকর হয়







- কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবার ব্যাপক বিস্তার ও প্রচারণার লক্ষ্যে সদর দপ্তর ও ৬৪ জেলার জন্য ডিজিটাল আউটডোর ডিসপ্লে বোর্ডের ব্যবস্থা করা হবে।
- প্রকল্প থেকে ১৬০টি এবং বিএমডি থেকে ১৬৫টি "আবহাওয়া স্টেশন" স্থাপন করা হবে।
- কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবা সহজলভ্য করার লক্ষ্যে প্রকল্পের আওতায় কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের ১৪ টি অঞ্চল, ৬৪ টি জেলা ও ৪৯১ টি উপজেলায় ইন্টারনেট সুবিধা নিশ্চিত করার মাধ্যমে কার্যক্রম ত্বরান্বিত করা হবে।
- সার্বক্ষণিক যোগাযোগ ও তথ্য বিনিময় এবং ক্রপ সিমুলেশন মডেল তৈরির জন্য সংশ্লিষ্ট ৪ টি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের প্রতিটিতে ০৫ টি করে ল্যাপটপ প্রদান করা হবে।
- তিনটি গবেষণা প্রতিষ্ঠান (ব্রি, বিজেআরআই, বিএসআরআই), কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের সদর দপ্তর (৮ উইং), ১৪ অঞ্চল ও ৬৪ জেলার জন্য ভিডিও কনফারেন্সিং এর ব্যবস্থার মাধ্যমে গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহের সাথে যোগাযোগ সহজতর ও আধুনিক করা হবে।

কৃষি আবহাওয়া সরঞ্জাম (কিওস্ক, ট্যাবলেট, অটোমেটিক রেইনগেজ, রাউটার) সম্পর্কিত সমস্যা সমাধানের জন্য যোগাযোগ

ট্যাবলেট মেরামত বা এ সম্পর্কিত কার্যক্রমের জন্য- গ্লোবাল ব্র্যান্ড প্রাইভেট লিমিটেড, বাংলাদেশ

- প্রথমে সারা দেশের ২৫ টি সার্ভিস সেন্টারে যোগাযোগ করুন
- পাশাপাশি প্রকল্পের ফোকাল পার্সনের সাথে ইমেইলে যোগাযোগ করুন।

কিওস্ক, অটোমেটিক রেইনগেজ, রাউটার মেরামত বা এ সম্পর্কিত কার্যক্রমের জন্য- মাজ্জাক ইন্টার ট্রেড

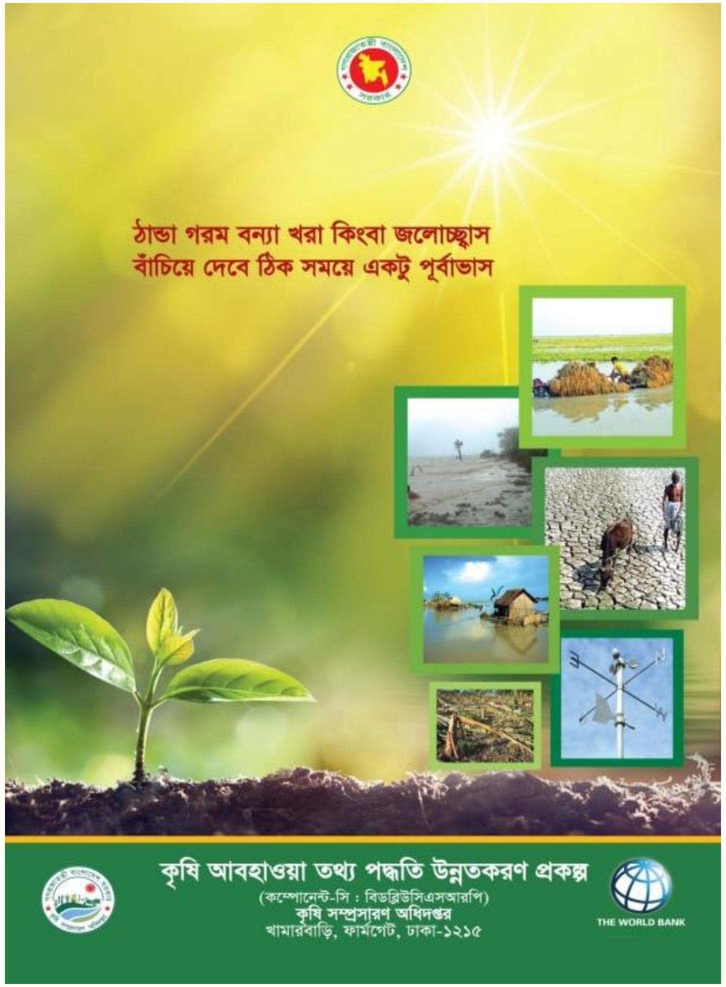
- প্রথমে তাদের হটলাইন নম্বরে যোগাযোগ করুন: ০১৩১৮২৪৭৭০০, ০১৩১৮২৪৭৭১১, ০১৩১৮২৪৭৭২২
- পাশাপাশি প্রকল্পের ফোকাল পার্সনের সাথে ইমেইলে যোগাযোগ করুন।

কৃষি আবহাওয়া সরঞ্জাম (কিওস্ক, ট্যাবলেট, অটোমেটিক রেইনগেজ, রাউটার) সম্পর্কিত সমস্যা সমাধানের জন্য যোগাযোগ

ফোকাল পার্সন:

ফারহানা হক
সিনিয়র মনিটরিং এন্ড ইভালুয়েশন অফিসার
ইমেইল: anny_farhana@yahoo.com
মোবাইল ফোন নম্বর: ০১৭১২১২২৯১৭
টেলিফোন: ০২-৫৫০২৮৪১৪

অভিযোগ জানাতে ইমেইল করুন: : anny_farhana@yahoo.com
কপি দিন: pdamisdp@dae.gov.bd
অথবা kamalmoa@gmail.com


ঠান্ডা গরম বন্যা খরা কিংবা জলোচ্ছ্বাস
বাঁচিয়ে দেবে ঠিক সময়ে একটু পূর্বাভাস
কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প
(কম্পোনেন্ট-সি : বিডব্লিউসিএসআরপি)
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
খামারবাড়ি, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫
THE WORLD BANK

ধন্যবাদ