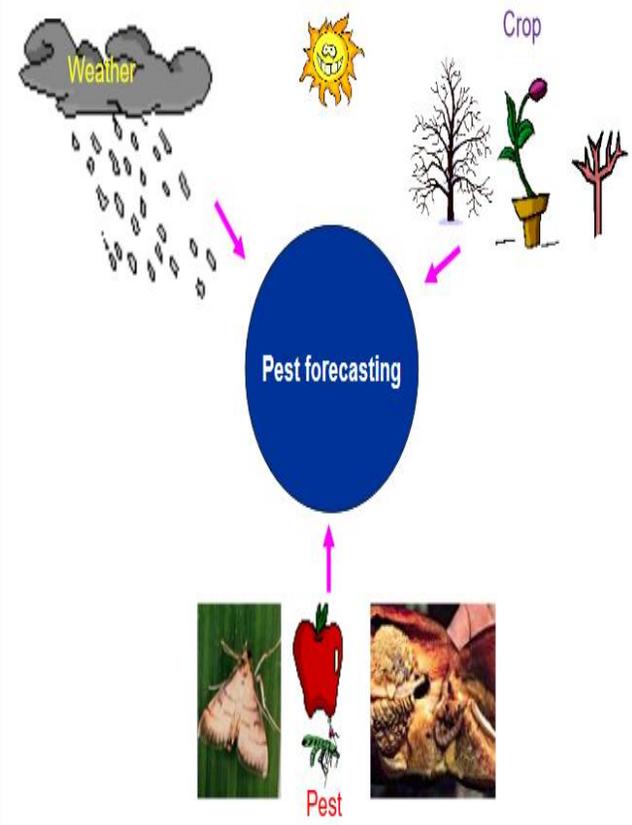




Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



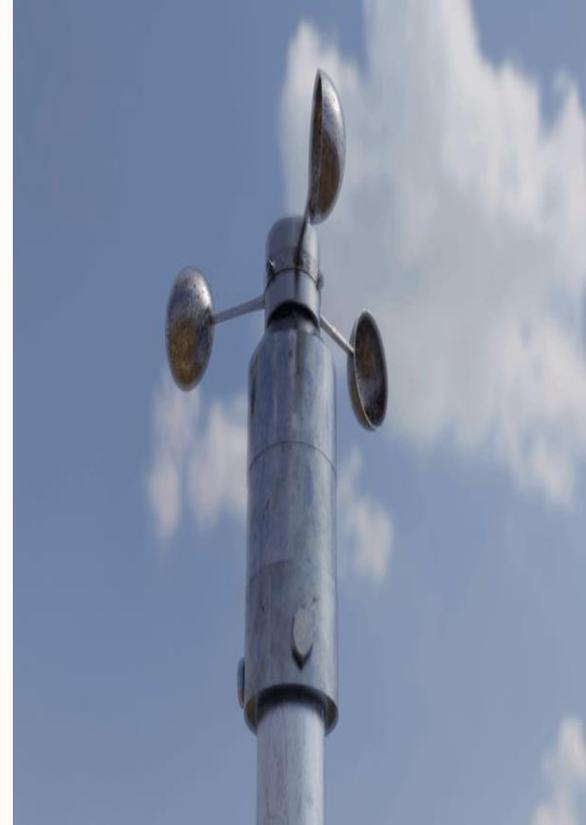
কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা প্রদানের অগ্রগতি, ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা ও কর্মকান্ড বিষয়ক আঞ্চলিক কর্মশালা



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

উপস্থাপনায়:

ড. মো: শাহ কামাল খান
প্রকল্প পরিচালক





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



উপস্থাপনার বিষয়সমূহ

- ❖ পরিচিতি
- ❖ উদ্দেশ্য, অর্জন ও চলমান কার্যক্রম
- ❖ বর্তমান কার্যক্রমের মূল্যায়ন
- ❖ ডিপিপি সংশোধন ও নতুন কার্যক্রমের পরিকল্পনা
- ❖ নতুন উদ্যোগ ও সাড়া প্রদানের আহ্বান
- ❖ প্রতিক্রিয়া:
 - সফলতা
 - সমস্যা/সীমাবদ্ধতা/চ্যালেঞ্জ
 - পরামর্শ ও
 - অর্জিত শিক্ষা





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



প্রকল্পের উদ্দেশ্য

কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সংক্রান্ত তথ্য পৌঁছে দেওয়া, আবহাওয়া ও জলবায়ুর অনুকূল 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 উদ্দেশ্য ও উদ্দেশ্য অনুযায়ী অদ্যাবধি অর্জন

উদ্দেশ্য	অদ্যাবধি অর্জন
১। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সংক্রান্ত তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়া ও জলবায়ুর ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।	<ul style="list-style-type: none">নিয়মিত সপ্তাহে দুইদিন ৬৪ জেলার জন্য এবং একদিন জাতীয় পর্যায়ে কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন তৈরি ও সরবরাহ করা। এ পর্যন্ত জেলা পর্যায়ে প্রায় ২৩০টি, এবং জাতীয় পর্যায়ে প্রায় ১২০টি বুলেটিন প্রদান করা হয়েছে।বিভিন্ন প্রাকৃতিক দুর্যোগ এর আগে ও পরে করণীয় সম্পর্কে সচেতন করে এ পর্যন্ত ৩৫টি বিশেষ কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন প্রদান।সারা বাংলাদেশের বিভিন্ন কৃষক গ্রুপ থেকে কৃষক প্রতিনিধির নাম, ঠিকানা ও যোগাযোগ নম্বর সম্বলিত ডাটাবেজ তৈরি। এ ডাটাবেজে ১৫০০০ কৃষক গ্রুপ থেকে ৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধির তথ্য অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে এবং এসএমএস এর মাধ্যমে জরুরি অবস্থায় করণীয় সম্পর্কে উক্ত কৃষকদের নিয়মিত অবহিত করা হয়েছে। এ পর্যন্ত কৃষক প্রতিনিধিবৃন্দের কাছে ৭৯০৭৫ টি এসএমএস এবং ৬৭৭৬ টি ভয়েস মেসেজ প্রদান করা হয়েছে (৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধির মাধ্যমে পরোক্ষভাবে ৯০০০০০ কৃষক উপকৃত হন)।প্রকল্পের আওতায় কৃষকবৃন্দের জন্য প্রশিক্ষণ মডিউল তৈরি।এ পর্যন্ত কৃষকদের ৫৮০ ব্যাচ প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়েছে যেখানে ১৭৪০০ জন কৃষককে কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



উদ্দেশ্য	অদ্যাবধি অর্জন
<p>২। বৈজ্ঞানিকভাবে স্বীকৃত কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি প্রচলন করা এবং যথোপযুক্ত তথ্য উপাত্ত প্রণয়ন করা।</p>	<ul style="list-style-type: none">• প্রকল্পের আওতায় বামিস পোর্টাল স্থাপিত হয়েছে। পিআইইউ এবং ৬৪ জেলায় ও ১৪টি অঞ্চলে এগ্রোমেট সার্ভিস রুম সংস্কার ও বামিস পোর্টালের সাথে সংযুক্তির জন্য প্রয়োজনীয় আইসিটি সরঞ্জাম সরবরাহ করা হয়েছে।• প্রকল্পের আওতায় ৪০৫১ ইউনিয়ন পরিষদে অটোমেটিক রেইন গেজ ও এগ্রোমেট ডিসপ্লে বোর্ড স্থাপন, ৪৮৭ উপজেলায় এগ্রোমেট কিওস্ক স্থাপন, এসএএওদের জন্য ৬৬৬৪টি ট্যাবলেট, ইন্টারনেট ডাটাসহ সিমকার্ড ক্রয় ও বিতরণ করা হয়েছে।• বিভিন্ন ইন্সট্রুমেন্ট সরবরাহ এবং গবেষণা কার্যক্রমের জন্য অর্থায়ন, ওয়েববেজড সফ্টওয়্যার তৈরি, ট্রেনিং নিড এসেসমেন্ট সম্পাদন, ৪৮৭ উপজেলার আবহাওয়া রিস্ক ম্যাপিং, এগ্রোমেট ডাটা এনালাইসিস, কৃষি আবহাওয়া তথ্য সেবা প্রদানের জন্য কম্পিউটার সফ্টওয়্যার/ মোবাইল অ্যাপলিকেশন তৈরি, কমুনিকেশন ম্যাটেরিয়াল তৈরি।• ৪৮৭ উপজেলার জন্য কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক ডাটাবেজ তৈরির জন্য ডাটা ডিজিটাইজেশন এর কার্যক্রম চলমান।





(চলমান)

Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



উদ্দেশ্য	অদ্যাবধি অর্জন
৩। কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণের মাধ্যমে ডিএই'র সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।	<ul style="list-style-type: none">এ পর্যন্ত কর্মকর্তাদের ৩৩ ব্যাচ, এসএএওদের ১২৮ ব্যাচ প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়েছে যেখানে ৯৯০ জন কর্মকর্তা, ৩৮৪০ জন এসএএও কে কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।ইতোমধ্যে ৩০ জন কর্মকর্তা থাইল্যান্ড ও ভারতে আন্তর্জাতিক প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। প্রকল্পের আওতায় ৫ জন কর্মকর্তা সুইজারল্যান্ড ও থাইল্যান্ড-এ আন্তর্জাতিক সেমিনারে অংশগ্রহণ করেছেন। ১০ জন কর্মকর্তা ইউএসএ (আমেরিকা) ও ১০ জন কর্মকর্তা নেপালে উদ্বুদ্ধকরণ ভ্রমণে অংশগ্রহণ করেছেন।





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



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% পরিপক্ব 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.	ভুট্টা	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 কম্পোস্ট	২৩০ টি বসতবাড়ি	২.০০ টন সার সংগ্রহ	৩০০০০.০০	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য	ঘূর্ণীঝড়ের আগাম তথ্য পেয়ে ভার্মি কম্পোস্ট 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



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”





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



(চলমান)

- ▶ বীজ বপন, চারা রোপণ, সেচ, সার, বালাইনাশক প্রদান বা ফসল সংগ্রহ সম্পর্কিত এ ধরনের 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 পূর্বাভাস 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 শিক্ষান্ত গ্রহন করি। কিন্তু আমার ব্লকের উপসহকারী কৃষি অফিসার মোঃ আতিকুর রেজা আমাকে জানান যে, আগামীকাল হতে বৃষ্টিপাত হওয়ার পূর্বাভাস 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 ক্ষতিগ্রস্ত হতাম।

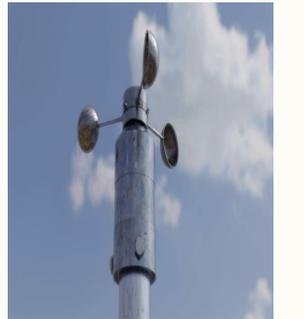




Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



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। কিন্তু আমার ব্লকের উপসহকারী কৃষি অফিসার
মোঃ মনিরুজ্জামান আমাকে জানান যে, আগামীকাল হতে বৃষ্টিপাত হওয়ার পূর্বাভাস 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
ক্ষতিগ্রস্ত 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

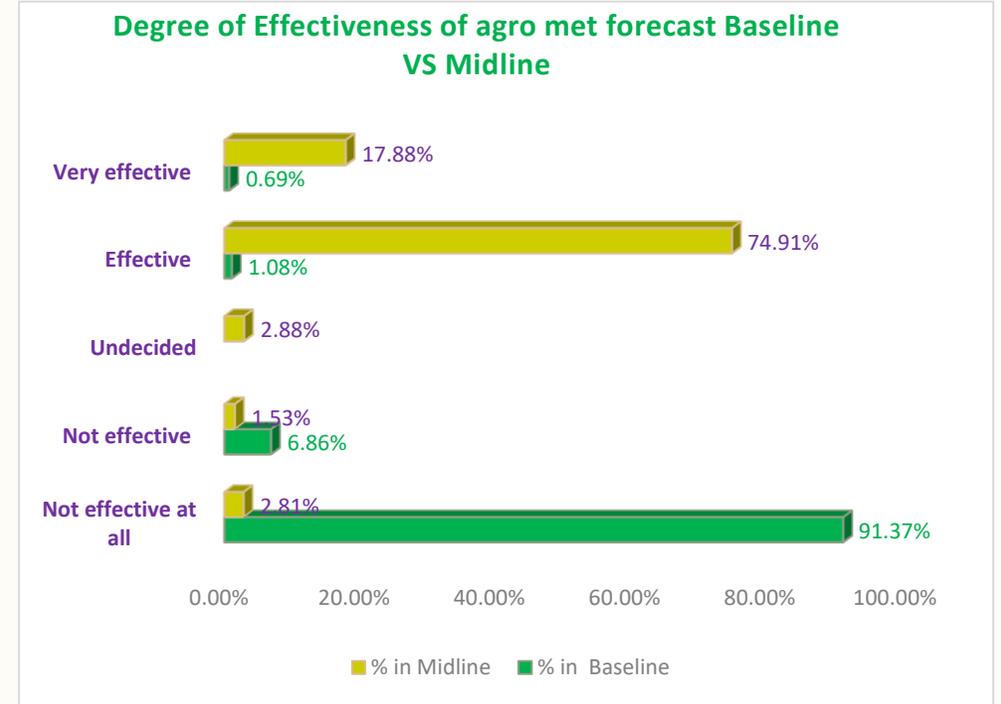
Department of Agricultural Extension

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 পারেননি, 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 দুর্ব্যোগ থেকে তাদের ফসল রক্ষায় খুবই কার্যকর।





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



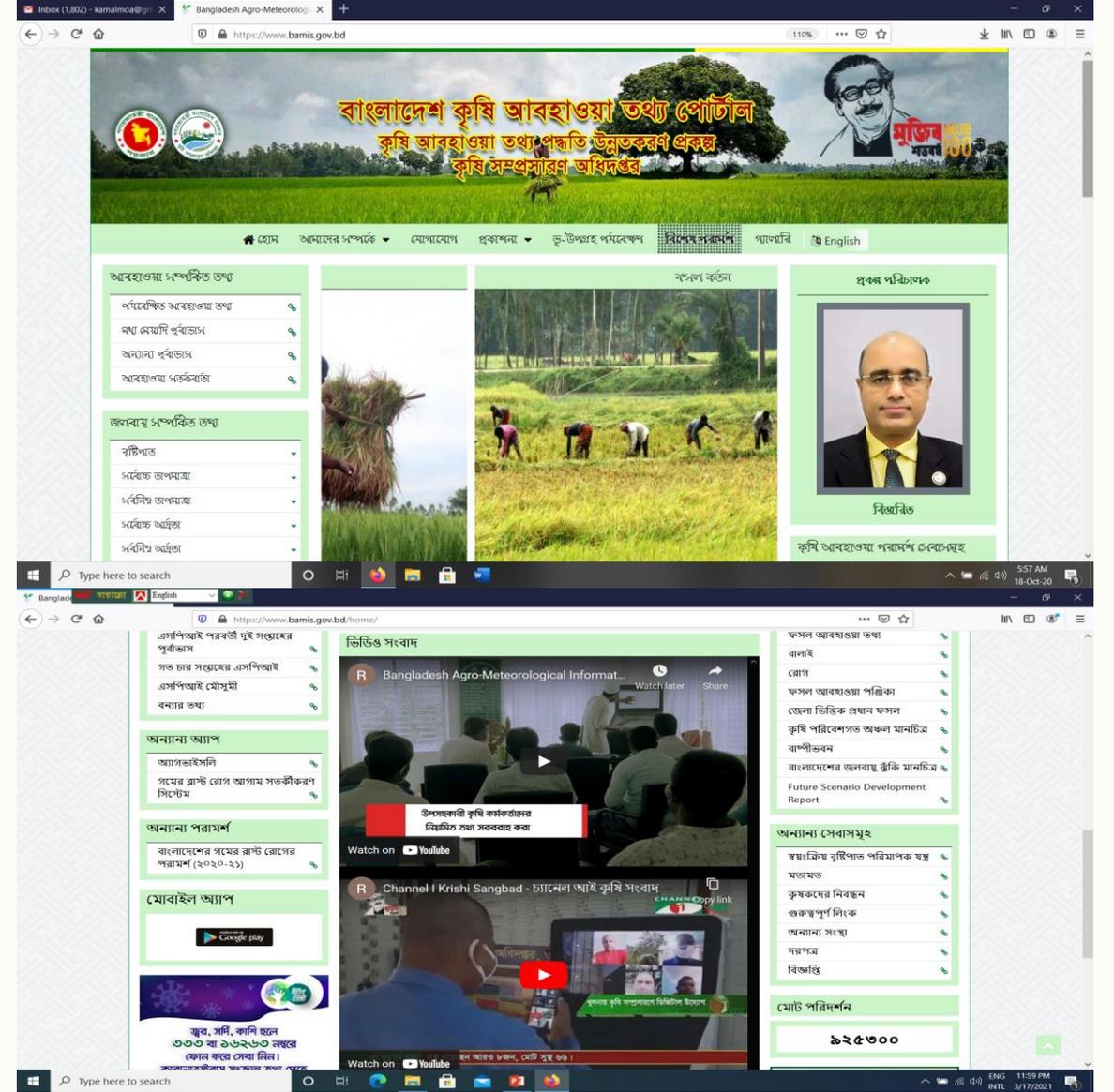
বিস্তার/সম্প্রসারণ পদ্ধতি

- বামিস ওয়েব পোর্টাল (bamis.gov.bd) এবং বামিস মোবাইল অ্যাপলিকেশন
- জাতীয় বুলেটিন
- জেলা বুলেটিন
- বিশেষ বুলেটিন
- টেক্সট ম্যাসেজ/স্মুদে বার্তা/SMS [১৫০০০ কৃষক গ্রুপ থেকে ৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধি]
- ভয়েস ম্যাসেজ (রাইমস ও সৌহার্দ্য এর সহযোগিতায়)
- ইমেইল
- ফেসবুক গ্রুপ
- ইউটিউব চ্যানেল
- গণমাধ্যম (রেডিও, টিভি, পত্রিকা ইত্যাদি)
- প্রশিক্ষণ - কৃষক, এসএএও, ডিএই'র ক্যাডার এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য অফিসারগণ
- কর্মশালা (জাতীয়, অঞ্চল, জেলা ও উপজেলা পর্যায়ে)
- তথ্য, শিক্ষা ও যোগাযোগ সামগ্রী (IEC)

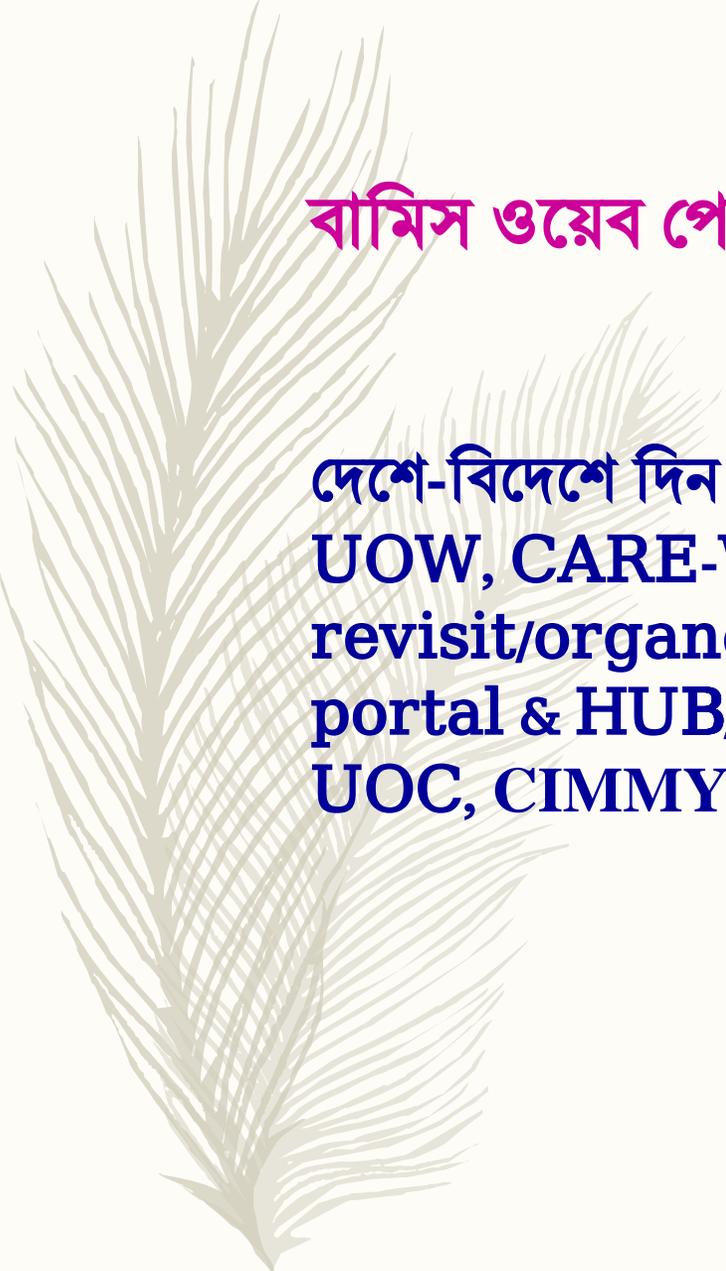




সচিব, কৃষি মন্ত্রণালয় বিগত ২৬-০৬-২০১৯ খ্রি: তারিখে কৃষি সম্প্রসারণ
 অধিদপ্তর ও অন্যান্য সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের কর্মকর্তাবৃন্দের উপস্থিতিতে কৃষি
 আবহাওয়া তথ্য পোর্টাল (www.bamis.gov.bd) উদ্বোধন করেন।



এ পর্যন্ত কৃষি আবহাওয়া তথ্য পোর্টাল এর মোট পরিদর্শন ৯২৫৩০০



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

দেশে-বিদেশে দিন দিন জনপ্রিয়তা বাড়ছে;

**UOW, CARE-WB,: Agromet Service Unit open,
revisit/organogram revision of DAE, upgradation of
portal & HUB/CONTROL ROOM, capacity building;
UOC, CIMMYT, IRI, APDC, RIMES etc.**



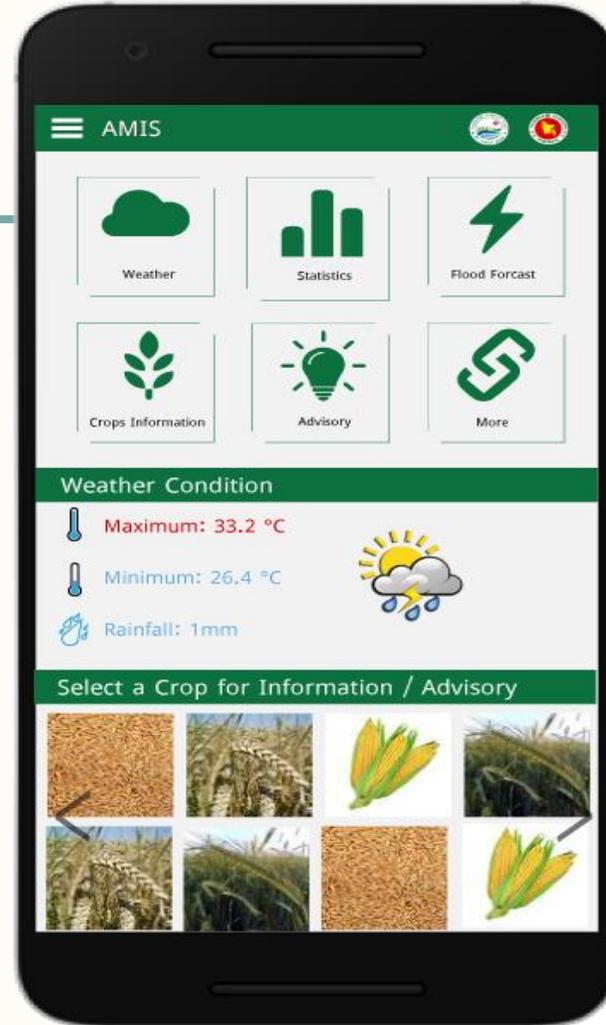
Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



বামিস মোবাইল অ্যাপ



মোবাইল অ্যাপ এ রয়েছে

মাঠ পর্যায়ের কর্মকর্তাদের জন্য

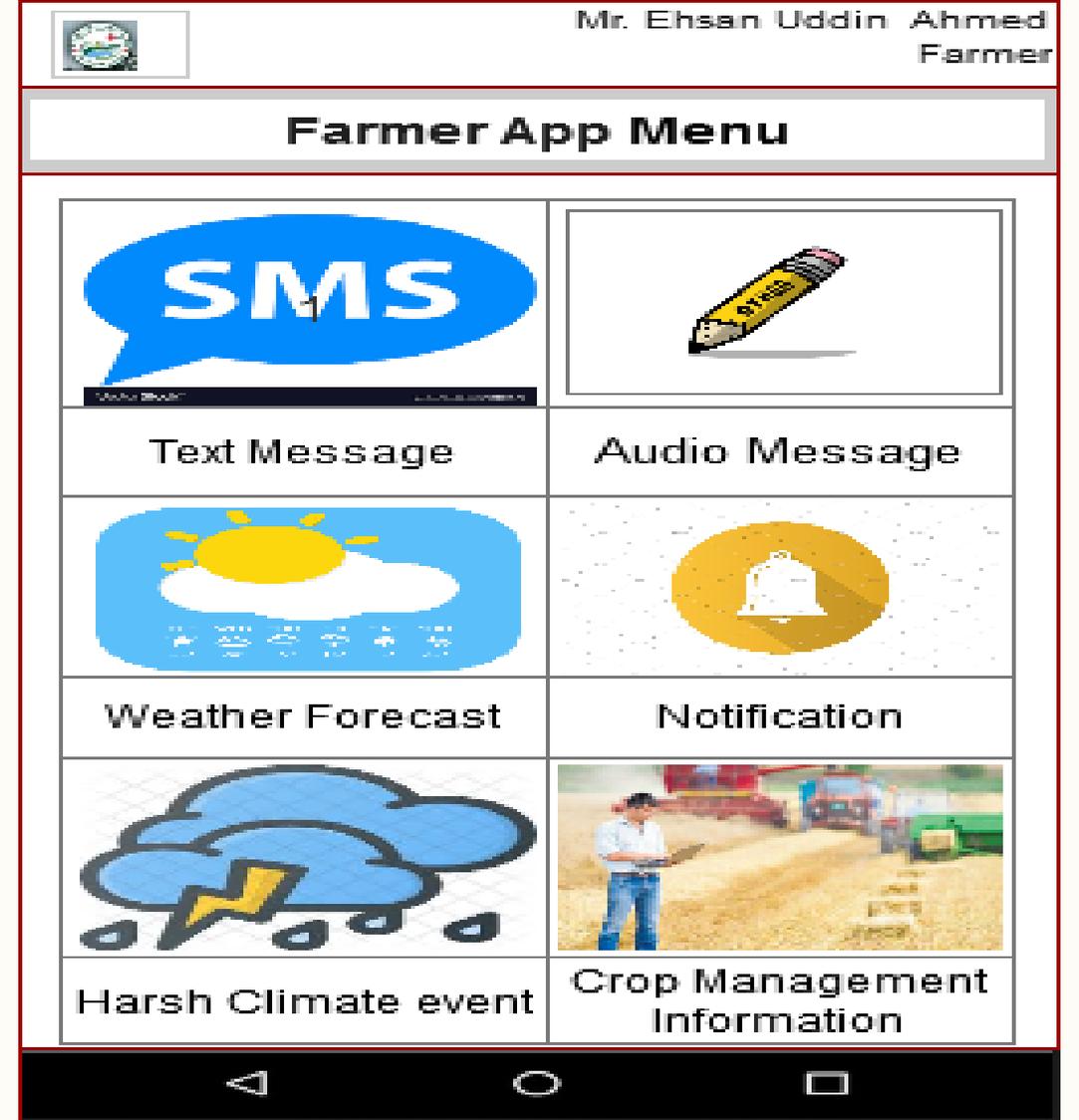
- আবহাওয়া ও জলবায়ুর চরম অবস্থার প্রতিবেদন
- প্রশিক্ষণ, সচেতনতা বৃদ্ধি, পরিবীক্ষণ ও প্রচারমূলক কার্যক্রম
- প্রতিক্রিয়া ও পরামর্শ
- সাধারণ তথ্যাদি
- আবহাওয়ার পূর্বাভাস



মোবাইল অ্যাপ এ রয়েছে

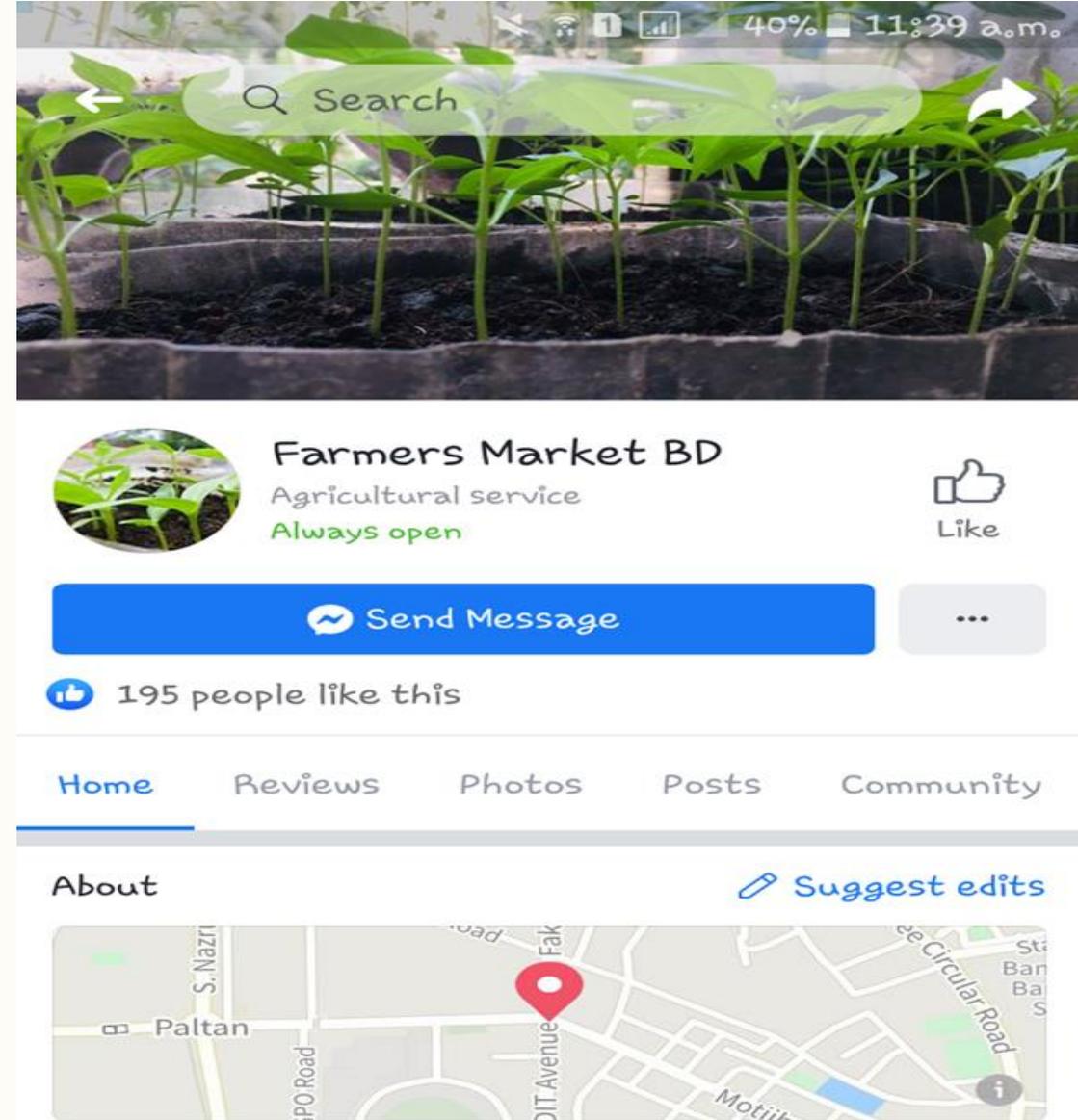
কৃষকের জন্য

- * ক্ষুদ্রে 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

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

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

Advisory Management

Dashboard
Advisory
Feedback Service
SSAO
Settings
Mobile App
Help

Advisory Management Feedback Media - SMS Gateway

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

SI	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	■

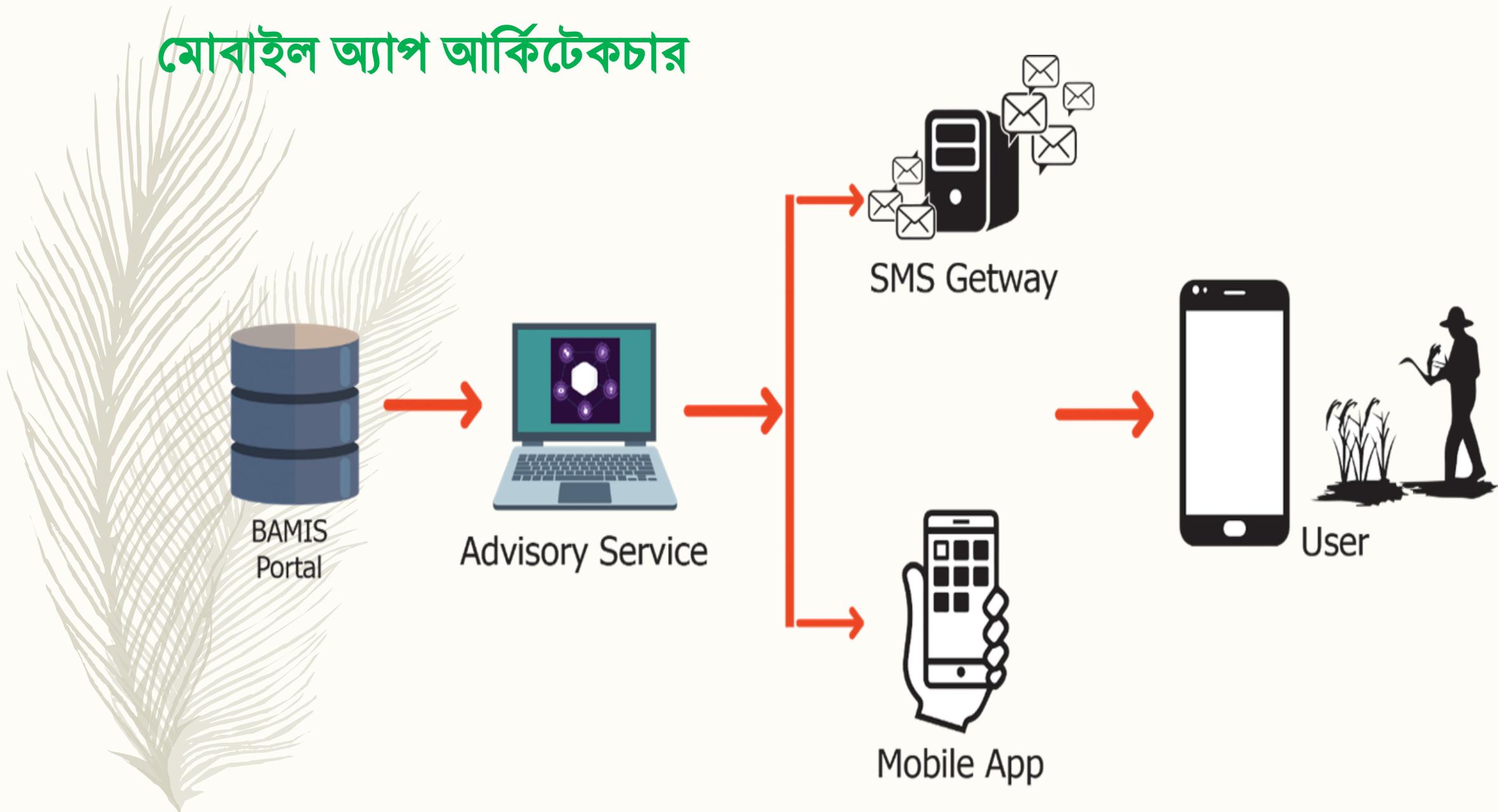
তথ্য ১০ সম্পর্কিত ১০ খুঁজুন ...

SI	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

(জাতীয় পর্যায়ে সপ্তাহে ১ বার-BMD, BWDB, BARI, BRRI, BJRI, BSRI, PIU, WB-Consultants, International and regional website information)

জাতীয় কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবা বুলেটিন

22 July ২০২০ (বুধবার)

[সময়কাল: 22.07.2020- 26.07.2020]



ডিসক্লেইমার

কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্পের আওতায় পরীক্ষামূলকভাবে জাতীয় পর্যায়ে এবং ৬৪ টি জেলায় প্রেরণের লক্ষ্যে কৃষি আবহাওয়া সংক্রান্ত পরামর্শ সেবা সম্বলিত বুলেটিন তৈরি করা হয়েছে। সংশ্লিষ্ট সকলের মূল্যবান মতামত ও পরামর্শের জন্য কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের ওয়েবসাইটে প্রকাশ করা হলো।

যোগাযোগের ঠিকানাঃ ফারহানা হক, সবুজ রায়
ই-মেইলঃ pdamisd@dae.gov.bd
ফোনঃ ০২-৫৫০২৮৪১৪, ০২-৫৫০২৮৪১৮



NATIONAL AGROMETEOROLOGICAL ADVISORY SERVICE BULLETIN

22 July 2020 (WEDNESDAY)

[FOR THE PERIOD 22.08.2020 – 26.08.2020]



DISCLAIMER

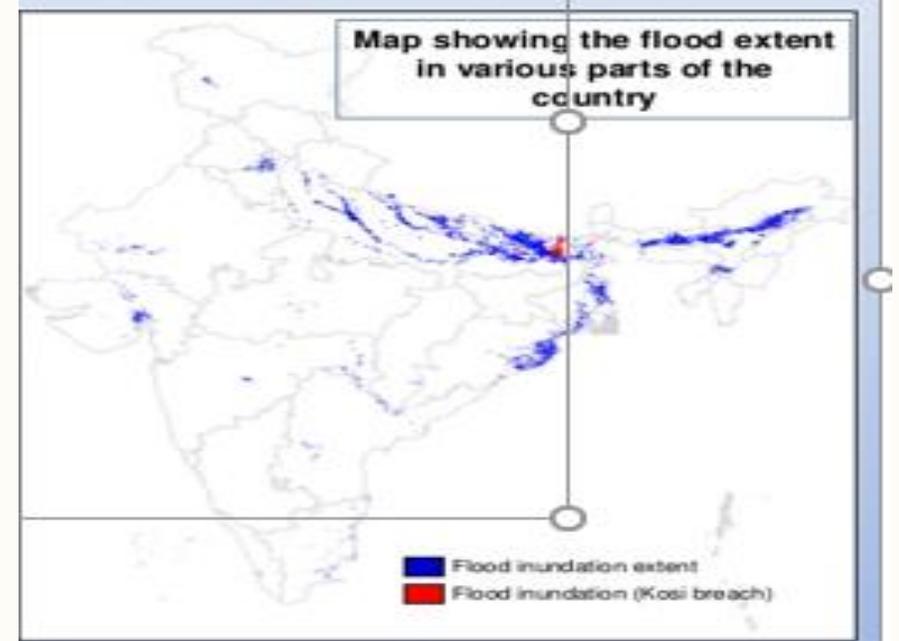
Under the Agro-meteorological Information System Development Project, Agromet Advisory Service Bulletins at National & Sixty Four (64) districts have been prepared on experimental basis. These bulletins are being displayed through the website of Department of Agricultural Extension for valuable comments/ suggestions from all concerned.

Please Contact: Farhana Hoque, Sabuj Roy | E-mail: pdamisd@dae.gov.bd
Phone No.: 02-55'028414, 02-55028418

ISSUED BY

Agro-Meteorological Information Systems
Development Project
Department of Agricultural Extension (DAE)
Ministry of Agriculture
In collaboration with Bangladesh
Meteorological Department

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 বাতী

বন্যা পূর্ববর্তী ও পরবর্তী বিশেষ বুলেটিন

 বন্যা পূর্ববর্তী ও পরবর্তী বিশেষ বুলেটিন সতর্ক বাতী কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর		 বন্যা পূর্ববর্তী ও পরবর্তী বিশেষ বুলেটিন সতর্ক বাতী কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
---	--	---

বন্যার কারণে বরিশাল, ভোলা, বরগুনা, জাহাঙ্গীরনগর, পটুয়াখালী, খুলনা, বাগেরহাট ও পাতকীরা জেলার নিম্নলিখিত অঞ্চল বিশেষ কৃষি আনবহাওয়ার পরামর্শ।

প্রকাশের তারিখ: ২৩/০৮/২০২০

বন্যা পূর্ববর্তী ও সতর্কীকরণ কেন্দ্র, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড এর উপকূলীয় বন্যা সম্পর্কিত বিশেষ প্রতিবেদন (২২ আগস্ট, ২০২০ তারিখের প্রতিবেদন) অনুযায়ী হাকারী থেকে জাতি (৪৪-৯৮ মি.মি.) ও কচিলায় স্থানে জাতি জাতি (>১০০ মি.মি.) বৃষ্টিপাত এবং কীর্তনখোলা, কেতুলিয়া, পায়রা, বিখালী, বাগের, বুড়িশা, নারায়ণদানি ও মেঘনা নদীর পানি সমতল বৃষ্টির ফলে বরিশাল, ভোলা, বরগুনা, জাহাঙ্গীরনগর, পটুয়াখালী, খুলনা, বাগেরহাট, সাতকীরা জেলার নিম্নলিখিত অঞ্চলে বন্যা পরিস্থিতির সৃষ্টি হয়েছে। এই পরিস্থিতিতে উপরোক্ত জেলাগুলোর নিম্নলিখিত অঞ্চল নিম্নলিখিত বিশেষ কৃষি আনবহাওয়ার পরামর্শ প্রদান করা হলো:

- বন্যাপ্রবণ এলাকার জন্য উপযোজী জাত যেমন- ত্রি ধান৪১, ত্রি ধান৪২, বিনাধান-১১, বিনাধান-১২ প্রভৃতি এবং বন্যা-পরবর্তী নব্বিচে চাষযোগ্য জাত যেমন বিহার২২, বিহার২০, ত্রি ধান০৪, ত্রি ধান৪৬, ত্রি ধান৪৮, বিনাশইল, নাইমারশইল, পাইরা, মঙ্গলিকার এলাকাভিত্তিক স্থানীয় জাতের বীজ সংগ্রহ করুন।
- বন্যার কারণে বীজকলা পুরোপুরি নষ্ট হয়ে গেলে রোগ আঘনের ঝরঝেয়ে বীজ সংগ্রহ করুন। ভাসমান বীজকলা অথবা ট্রেতে চারা উৎপাদন করা থেকে পান।
- সো, সর ও অগাইনশক প্রদান এবং চারা রোপণ থেকে বিরত পড়ুন।
- পত্রিক সর্বটি ও উদ্যানভিত্তিক কলা সংগ্রহ করে বাজারজাত করুন।
- মাছকলাই ও শীতকালীন সবজির বীজ সংগ্রহ করুন।
- ঠিক স্থানে ছাউনি দিয়ে অথবা পলিথিন ব্যাগে শীতকালীন সবজির চারা তৈরি করা থেকে পান।
- জলাবহুর পরিহারের জন্য আঘন বীজকলার চারপাশে নিম্মান নাল তৈরি করুন।
- জমি থেকে অতিরিক্ত পানি নিষ্কাশনের সুব্যবস্থা রাখুন।
- সফল ধারাজাত পত্র পুরুনো ও নিরপেক্ষ জাতের রসুন।
- দারাজাত কলাকে জাতি স্ট্রের ক্ষতি থেকে রক্ষার জন্য জমির অধিগ ঠিক করে দিন।
- ক্যানন অ্যান্ডা ফলের ছোট পাত ও সবজিকে স্ট্রের ব্যবস্থা করুন, আধের ব্যাগ বেঁধে দিন।
- পত্রিক পুর হিসেব যত দিন। ঠিক জাতের স্থানান্তর করুন। পত্রিকার পাতের থেকে দিন। পত্রিক পুর যেন কোন বিঘ্নে আগ্রহ থেকে না গেলে সেখান থেকে সরিয়ে নেওয়া হবে। রোপণের জাত দেখা দিলে পত্র ঠিকিসেইকোর পরামর্শ দিন।
- পোয়াল হয়ে যেন পানি জমে থাকবে না পাশে সেলনা বাইরে ও কেউতে পানি নিষ্কাশনের ব্যবস্থা রাখুন। থেকে পুরুনো রাখুন। পত্রিকার পানি পান করান।
- পুত্রের চারপাশ ঠিক করে দিন। সফল হলে চারপাশ জল বা বীজের চারা দিয়ে ঘিরে দিন যেন বন্যার পানিকে আঁধ দেলে না যায়।
- জবুতি ধান ও অন্যান্য সমস্ত বীজ এলাকা থেকে ঠিক এলাকার স্থানান্তরের জন্য বেকার ব্যবস্থা রাখুন।



	 Agro-Meteorological Information Systems Development Project Component-C of BWCSR 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, Bishkhal, Baleswar, Buriswar, Nayabganani 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: ffwcwdb@gmail.com, ffwc86@yahoo.com, Site: <http://www.ffwc.gov.bd> Tel: 9553118, 9550755 Fax: 9557286

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: ffwcwdb@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 Goalundo 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 করতে 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 সম্ভাবনা নেই।
- গঙ্গা-পদ্মা নদীর পানি সমতল স্থিতিশীল থাকতে পারে। রাজবাড়ী জেলার গোয়ালপাড়া 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 লখ্যা নদী, মিরপুর পয়েন্টে তুরাগ নদী এবং রেকাবি বাজার পয়েন্টে ধলেশ্বরী নদীর পানি সমতল স্থিতিশীল থাকতে পারে।

১০ দিনের সম্ভাব্যতা ভিত্তিক পূর্বাভাসের ইন্টারেক্টিভ 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



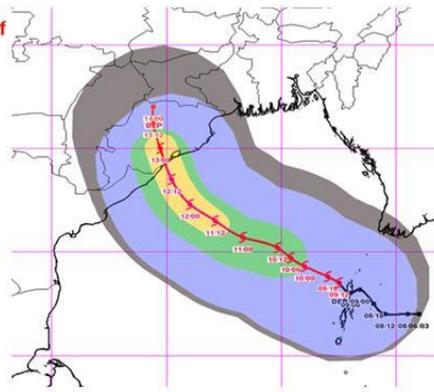
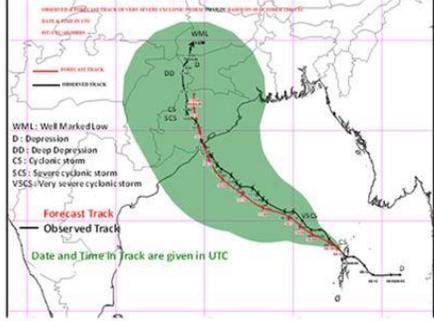
ঘূর্ণীঝড়

০৯ অক্টোবর ২০১৩ তারিখে ঘূর্ণীঝড় ফাইলান এর ট্র্যাকিং

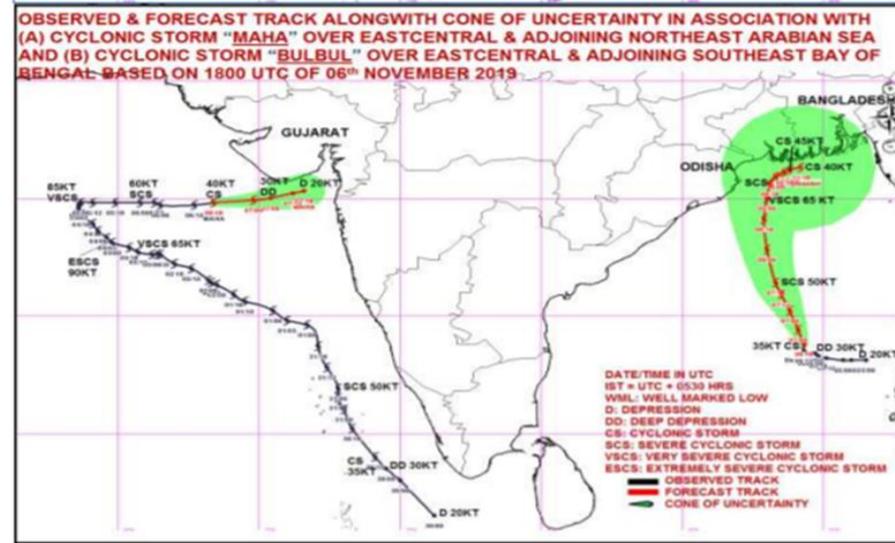
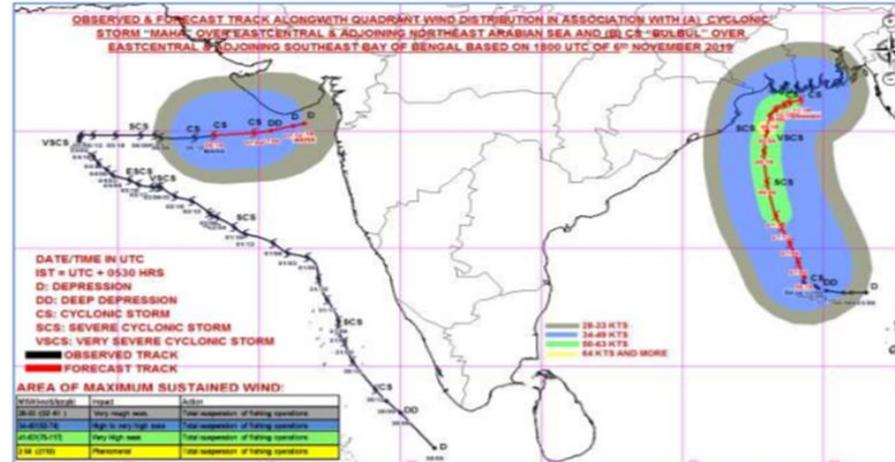
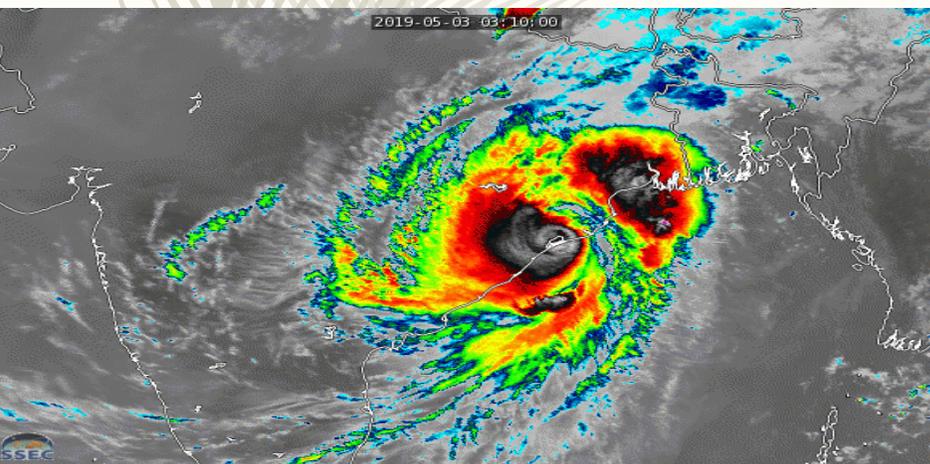
০৬ নভেম্বর ২০১৯ তারিখে ঘূর্ণীঝড় বুলবুল এর ট্র্যাকিং

Forecast Wind

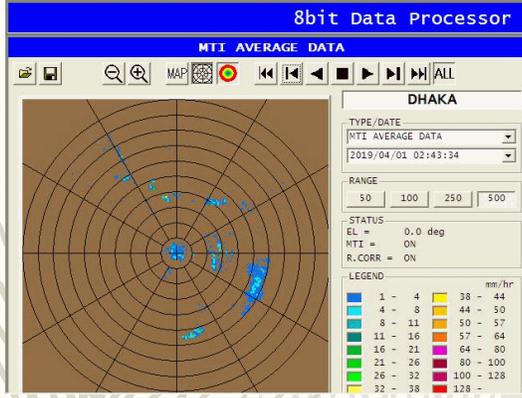
Observed and Forecast Track based on 1200 UTC of 09 October 2013



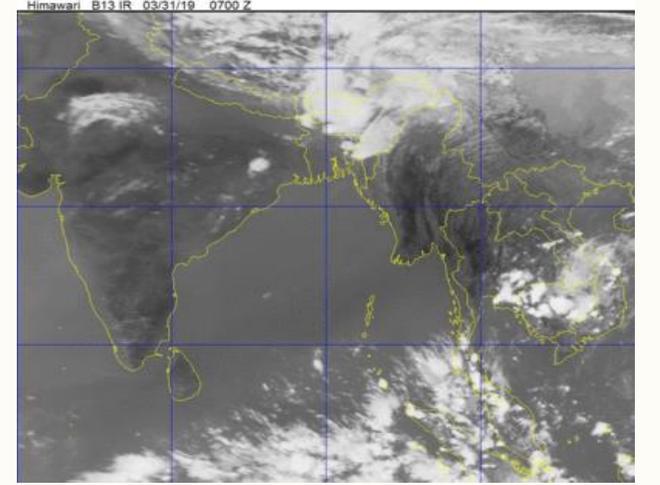
ফণী



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



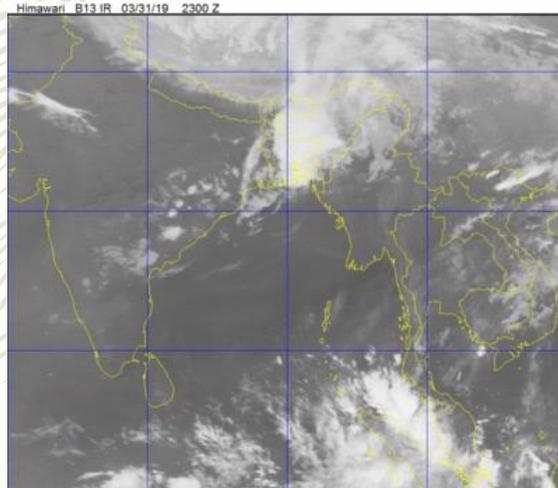
৩১ মার্চ ২০১৯ এর বিকাল

ইংরেজী ভাষায়

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

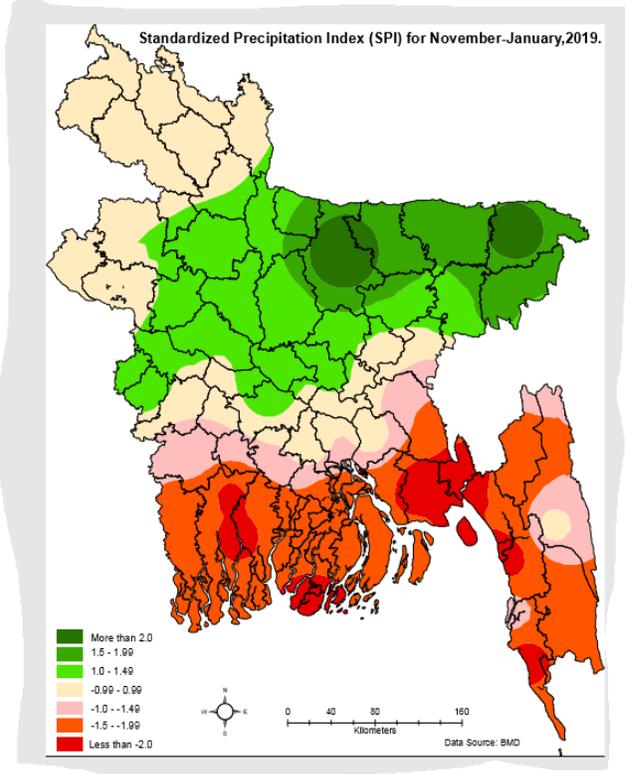
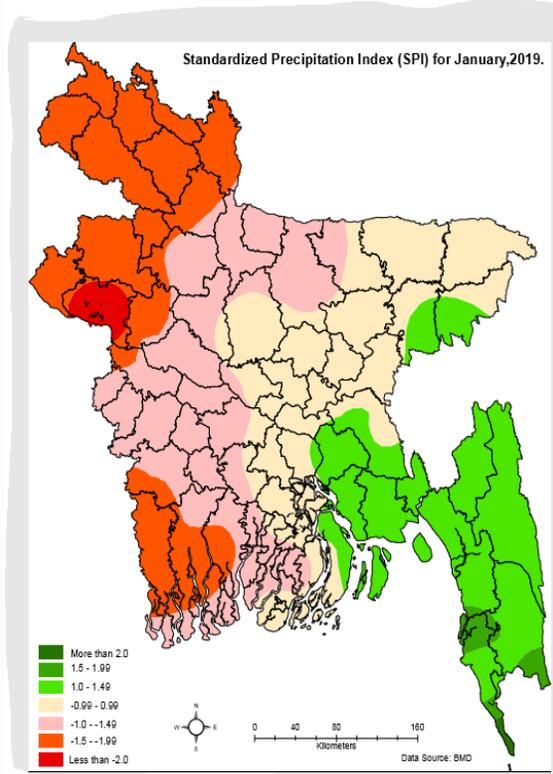
বাংলায় প্রদত্ত এসএমএস
 ৩১ মার্চ থেকে ০২ এপ্রিল বৃষ্টি হতে পারে। এর আগেই গম কেটে ফেলুন। এ
 সময় সেচ, সার, কীটনাশক প্রয়োগ বন্ধ রাখুন। কৃষি আবহাওয়া প্রকল্প, ডিএই



০১ এপ্রিল ২০১৯ এর সকাল

খরার জন্য পরামর্শ

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



স্ট্যান্ডার্ড প্রিসিপিটেশন ইনডেক্স (এসপিআই)

টেক্সট ম্যাসেজ/স্মুদে বার্তা/SMS

[১৫০০০ কৃষক গ্রুপ থেকে ৩০০০০ কৃষক প্রতিনিধি]

- 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. Jiljalal 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



আইভিআর/ভয়েজ ম্যাসেজ

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, পাইবান্ধা, 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



ইমেইল

The screenshot shows a Gmail interface with the following details:

- Search:** in:sent
- Left Sidebar:** Compose, Inbox (4,300), Starred, Snoozed, Important, Sent (selected), Drafts (35), Categories, Social (376), Updates (2,191), Meet (New meeting, Join a meeting), Hangouts (Dr. +).
- Email Subject:** Weather forecast as on 08 January, 2021.
- Sender:** Dr. Kamal <kamalmoa@gmail.com>
- Received:** Fri, Jan 8, 3:21 PM (18 hours ago)
- Body:**

Dear Sir (All Directors, ADs and DDs)
and Dear All UAOs,

Assalamualaikum/Good Afternoon!!
Weather forecast as on 08 January, 2021
has been attached herewith for your kind perusal.

Regards,

Dr. Md. Shah Kamal Khan
Project Director
Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Component-C of Bangladesh Weather and Climate Services Regional Project,
Department of Agricultural Extension (DAE)
Khamarbari, Farmgate, Dhaka
Cell no. +8801712184274
Telephone: +88-02-55028422
E-mail: kamalmoa@gmail.com
Skype ID: kamaldae





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



ফেসবুক





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



ফেসবুক (ইউনিয়ন পর্যায়ে)

10:35 57%

কৃষি ও কৃষি আবহাওয়া তথ্য
সেবা দল, ইউ-জলমা, বটিয়াঘাটা...

Public group · 114 Members

+ Invite

Rooms Topics Watch Party Photos

Create a public post...

Live Photo Room

New Activity SORT

Jibanonda Roy shared a post.
Admin · 3d ·

Jibanonda Roy is at বটিয়াঘাটা.
3d · Batiaghata, Khulna, Bangladesh ·

আমার কয়েকটি কৃষক দল (সাচিবুনিয়া আবহাওয়া
দল, ঝড়ভাঙ্গা সিআইজি ও ভার্মি ভিলেজ এবং
জিকেবিএসপি দল) এর উদ্যোগে আগামী
০৩-০২-২০২১ ইং তারিখ রোজ বুধবার দিনব্যাপ...





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



Home > খুলনা > খুলনার প্রান্তিক কৃষকরা আবহাওয়ার তথ্য পাচ্ছেন 'ফেসবুক গ্রুপে'

খুলনার প্রান্তিক কৃষকরা আবহাওয়ার তথ্য পাচ্ছেন 'ফেসবুক গ্রুপে'

Published: অক্টোবর ২, ২০২০ | ৪:১৫ অপরাহ্ন | Updated: | ৪:৩৪ অপরাহ্ন



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

আওয়াল শেখ: একটি মাত্র ঝড়, শিলাবৃষ্টি বা জলোচ্ছ্বাস বা ঝড় কোন প্রাকৃতিক দুর্যোগ নিমিষেই শেষ করে দিতে পারে কৃষকের স্বপ্ন। আবার আবহাওয়ার সাথে ফসলের ব্যবস্থাপনা, রোগ-পোকামাড়ের আক্রমণও অত্যন্ত নিবিড় ভাবে সম্পৃক্ত। এই আবহাওয়া কৃষক না জানলে কারেন্ট পোকার আক্রমণ বা ব্লাস্ট রোগের আক্রমণ বা নাবী ধ্বংস রোগে নষ্ট হয়ে যায় কৃষকের বোনা টাকার ফসল, নিঃশ্ব ও হতাশাগ্রস্ত 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: সংগৃহীত।

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

এই কিয়কে 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 ডিসপেন্স বোর্ড এবং ব্লক ফেসবুক গ্রুপে আপলোড করেন।

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



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

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

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

ডুমুরিয়া উপজেলার কালিকাপুর ব্লক 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 ডিডিও কলের মাধ্যমে সরাসরি আমাদের স্যার এবং কৃষকের সাথে যুক্ত হয়, কৃষক স্যারের সাথে সরাসরি যুক্ত হতে পেয়ে 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 ব্লক কর্মরত এসএএও গণকেও খুব সহজেই মনিটরিং করা সম্ভব হচ্ছে। একদিকে আবহাওয়া বার্তা অন্যদিকে ডিডিও কলের মাধ্যমে সরাসরি এসএএও মনিটরিং এবং কৃষকের সাথে যুক্ত হয়ে রোগ পোকামাড়ের সমাধান কৃষিকে দিয়েছে এক নতুন মাত্রা। এসমত ডিজিটাল কৃষি সেবা বাংলার কৃষিকে আরও অনেক দূর এগিয়ে নিয়ে যাবে।





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



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

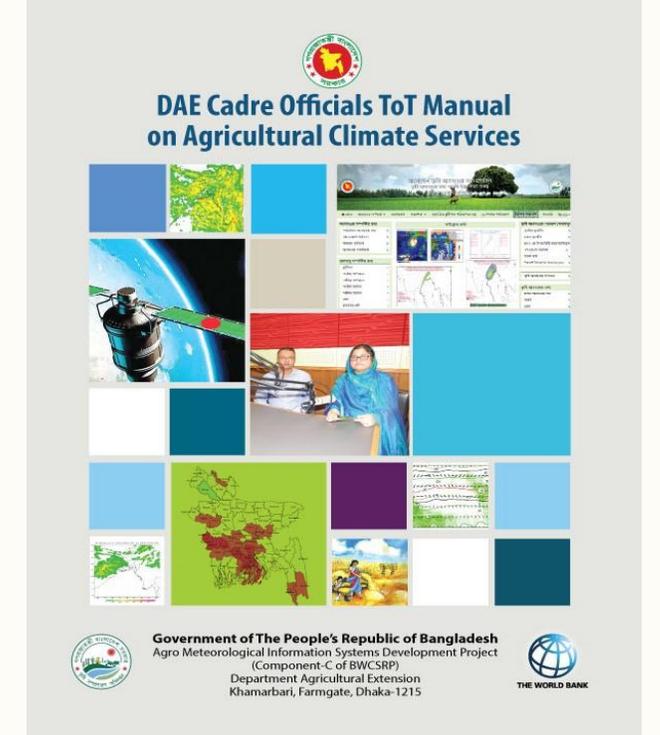
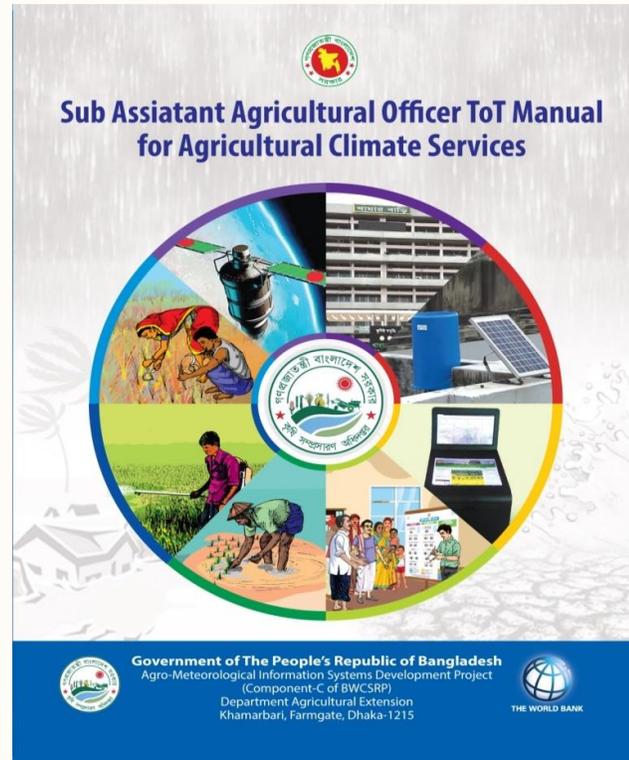
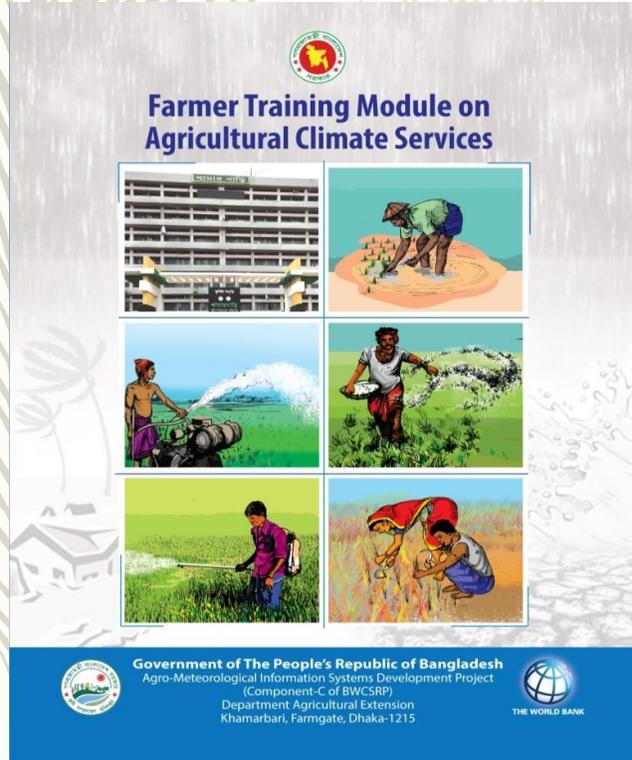
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



৩ ধরনের 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



জাতীয় ও আঞ্চলিক কর্মশালা

স্বাসনের জন্য প্রতিদিন

দেশকাল

www.deshkalbd.com

মঙ্গলবার
১৪ অক্টোবর ২০২০, ১১ নভেম্বর ২০২০
২০ নভেম্বর ২০২০
০৫:০০ টি থেকে ০৬:৩০ টি পর্যন্ত
পৃষ্ঠা ৯, খবর ৬ ইলা

আইপিএল সেবা বোলিং খুমরাহর
খেলোয়াড় : পৃষ্ঠা : ৬

আইনে 'অতুলন' লিখলেই সদস্যের সম্মান
সম্পাদকীয় : পৃষ্ঠা : ৪

ক্যামেরার পেছনের কাজ শিখি
বিষয় : পৃষ্ঠা : ৭




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

ঢাকায় কৃষি আবহাওয়া প্রকল্পের আঞ্চলিক কর্মশালা অনুষ্ঠিত

স্টাফ রিপোর্টার

বিশ্বব্যাপক-এর অর্থায়নকৃত কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর কর্তৃক সারাদেশব্যাপি বাস্তবায়নধীন কৃষি মন্ত্রণালয়ের "কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প"-এর অর্থায়নে ডিএইচ ঢাকা আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক আয়োজিত গত ১১/১০/২০২০ খ্রি: তারিখে কামারবাড়ি সড়কে আ.কা.ম. বিয়াস উদ্দিন মিল্কী অডিটোরিয়ামে এক "আঞ্চলিক কর্মশালা" অনুষ্ঠিত হয়। কর্মশালায় প্রধান অতিথির আসন অলংকৃত করেন কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকার সম্মানিত পরিচালক, সেরেজমিন উইং জেনারেল মোঃ আমানুল্লাহ এবং সভাপতিত্ব করেন ডিএইচ ঢাকা অঞ্চলের সুযোগ্য অতিরিক্ত পরিচালক জনাব বিত্ততিত্বময় সরকার। 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 প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট (এটিআই), আড়াইহাজার, নারায়নগঞ্জ-এর সম্মানিত অধ্যক্ষ কাজী হামিদুর রহমান। ঢাকা অঞ্চলের আওতাধীন ৮ জেলা যেমন: ঢাকা, নারায়নগঞ্জ, গাজীপুর, নরসিংদী, মণিপুর, মানিকগঞ্জ, চাঁদপুর ও কিশোরগঞ্জ-এর উপপরিচালক ও জেলা পর্যায়ের অন্যান্য কর্মকর্তাগণ, এটিআই-এর কর্মকর্তাগণ, বীজ প্রত্যাগমন একাডেমির জেলা বীজ প্রত্যাগমন অফিসার এবং উপজেলা পর্যায়ের সকল উপজেলা কৃষি অফিসার উক্ত কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন। বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান

যেমন: বিএআরআই, বিএসআরআই, বিএসআরআই-এর বিজ্ঞানীগণ; বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর ও বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড-এর প্রতিনিধিগণ, প্রকল্পের অন্যান্য কর্মকর্তাগণ, সাংস্কারিক দূনীতি সমাচার-এর প্রধান সম্পাদক জনাব মোঃ সাইফুল আলম উইয়া পারভেজলহ নিউজ বিশিষ্ট ব্যক্তিবর্গের উপস্থিতিতে কর্মশালাটি সাফল্যমণ্ডিত হয়। অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি পরিচালক, সেরেজমিন উইং জেনারেল মোঃ আমানুল্লাহ তাঁরা বক্তব্যে বলেন, প্রকল্প থেকে সরবরাহকৃত কৃষি আবহাওয়া সংক্রান্ত সনস্ক্রমাডি যেমন: অটোমেটিকরেইনগেজ, কিওক, আবহাওয়া ডিসয়ে বোর্ড প্রভৃতির যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিত করতে পারলে একদিকে প্রকল্পের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য অর্জিত হবে অন্য দিকে দেশের কৃষি ও কৃষকের অসুস্থত্বপূর্ণ উন্নয়ন হবে। প্রকল্প পরিচালক ড. মোঃ শাহ কামাল খান যথোপযোগী তথ্য-চিত্র-ভিজিও এর সাহায্যে প্রকল্পকৃত একটি স্মার্ট পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশনের মাধ্যমে অত্যন্ত সুন্দর ও দক্ষতার সাথে বিশেষ অতিথির বক্তব্য এবং কারিগরি সেশন পরিচালনা করেন। বক্তব্যের তরফেই তিনি বলেন, "ঠাঙা গরম বুন্যা খরা কিংবা জলোচ্ছাস, বাচ্চিয়ে পিপাসা, মানিকগঞ্জ, চাঁদপুর ও কিশোরগঞ্জ-এর উপপরিচালক ও জেলা পর্যায়ের অন্যান্য কর্মকর্তাগণ, এটিআই-এর কর্মকর্তাগণ, বীজ প্রত্যাগমন একাডেমির জেলা বীজ প্রত্যাগমন অফিসার এবং উপজেলা পর্যায়ের সকল উপজেলা কৃষি অফিসার উক্ত কর্মশালায় অংশগ্রহণ করেন। বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান

সত্যের পক্ষে জাতীয় দৈনিক

মুক্ত খবর

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 বাস্তবায়নধীন কৃষি মন্ত্রণালয়ের "কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প"-এর অর্থায়নে ডিএইচ বগুড়া আঞ্চলিক অফিস কর্তৃক আয়োজিত গতকাল পৃথনি মোটেল, বনানী, বগুড়াতে এক "আঞ্চলিক কর্মশালা" অনুষ্ঠিত হয়। কর্মশালায় প্রধান অতিথির আসন অলংকৃত করেন উপবর্ষের কৃতি সন্তান, কৃষিবিদদের অহংকার, বর্ষিয়ান জননেতা প্রয়াত কৃষিবিদ আব্দুল মান্নান, এমপি-এর সহধর্মিণী বগুড়া-১ (সারিয়াকান্দি ও সোনাতলা) আসনের বর্তমান মাননীয় সংসদ সদস্য সাহাদারা মান্নান এবং সভাপতিত্ব করেন ডিএইচ 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





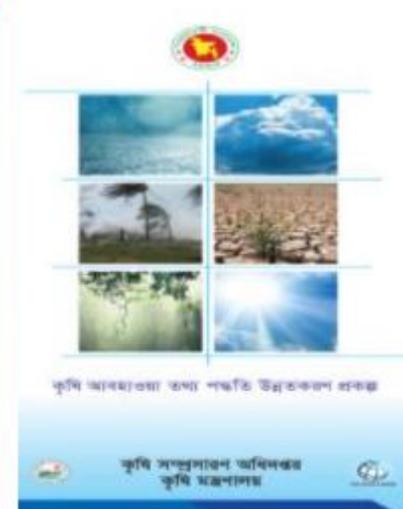
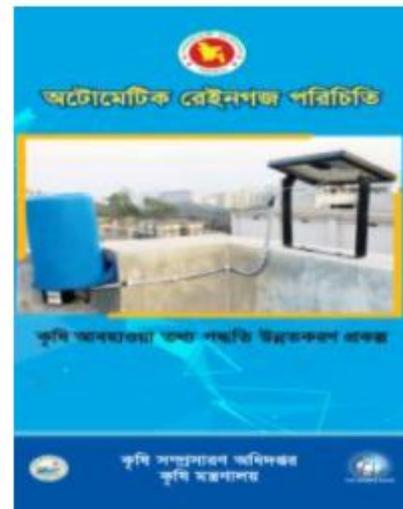
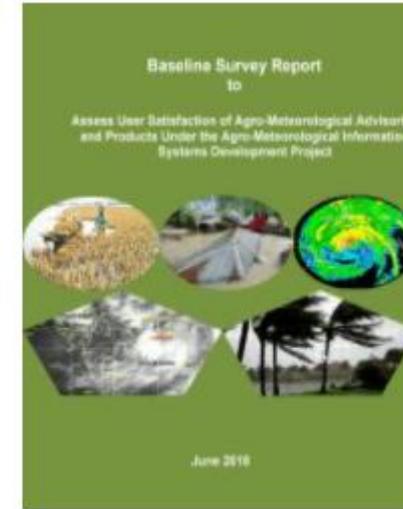
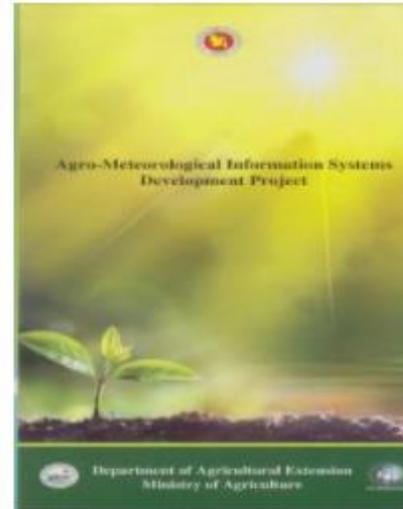
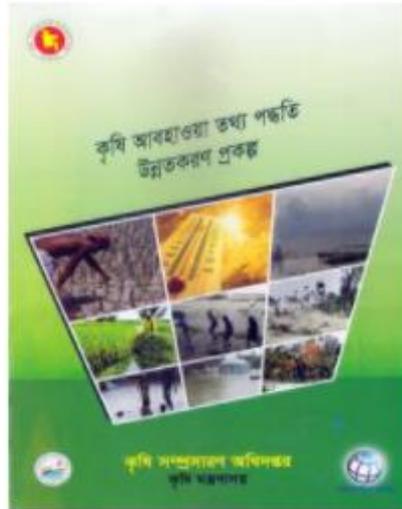
Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



তথ্য, শিক্ষা ও যোগাযোগ সামগ্রী (IEC)

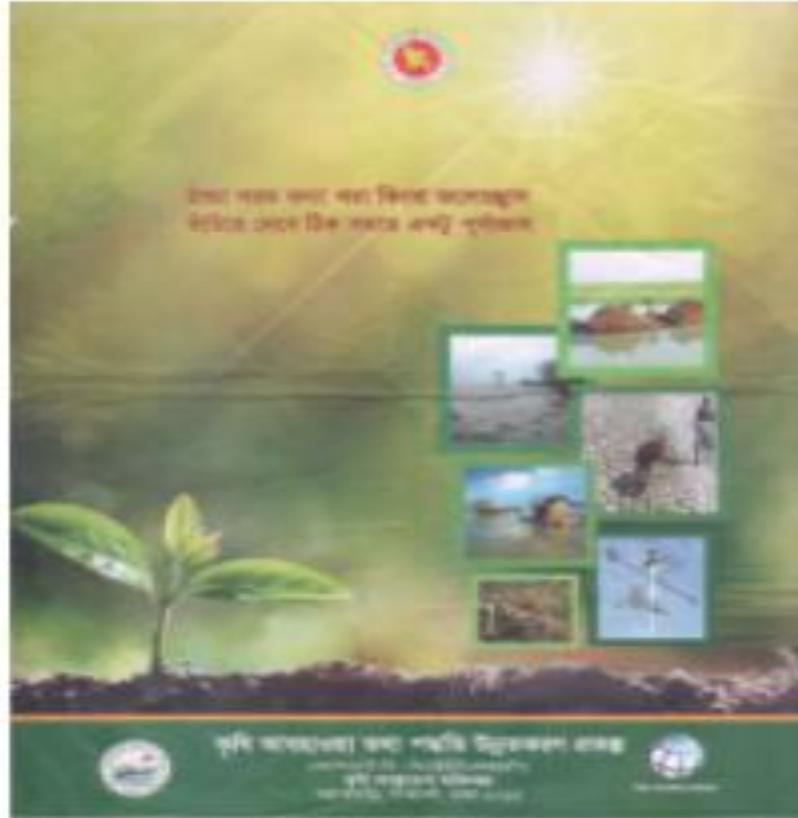




Agro-Meteorological Information Systems Development Project Department of Agricultural Extension Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



অন্যান্য প্রকাশনা



FINAL REPORT ON Agro-Meteorological Training Needs Assessment



Government of the People's Republic of Bangladesh
Ministry of Agriculture
Department of Agricultural Extension
Agro-Meteorological Information System Development Project
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215.
May 2018





(চলমান)

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



ঠাণ্ডা 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

ঠাণ্ডা 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

ঠাণ্ডা 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



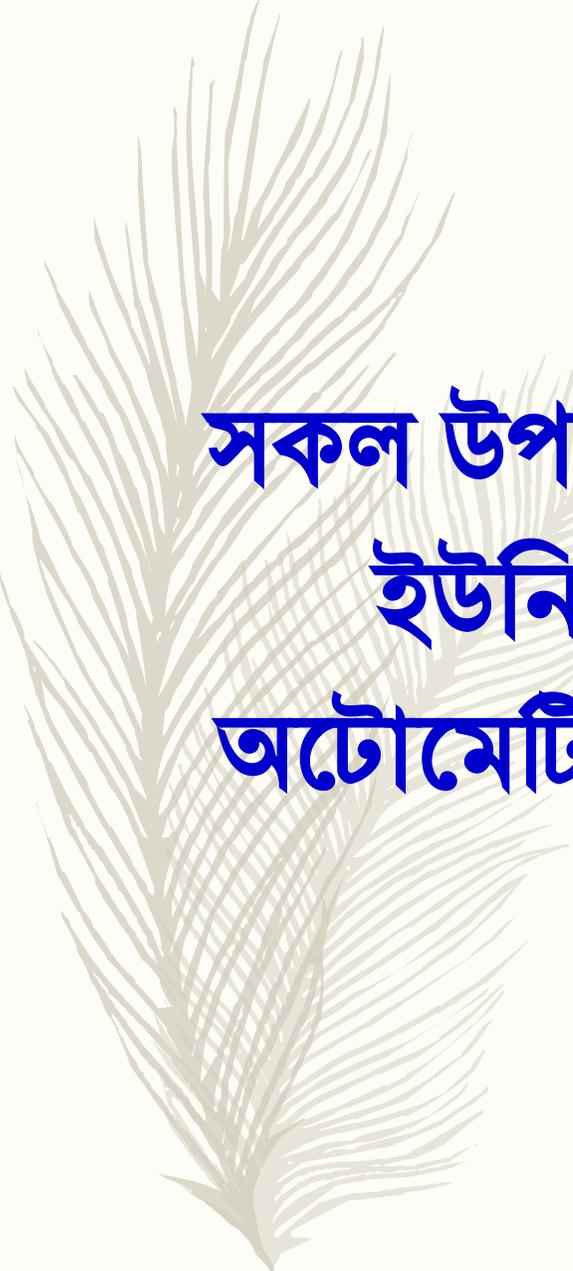


Agro-Meteorological Information Systems Development Project
Department of Agricultural Extension
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



প্রকল্প থেকে সরবরাহকৃত বিভিন্ন কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক সরঞ্জামাদি





সকল উপজেলায় কিওস্ক, প্রিন্টার ও রাউটার; সকল
ইউনিয়নে কৃষি আবহাওয়া ডিসপ্লে বোর্ড ও
অটোমেটিক রেইনগজ এবং এসএএওদের ট্যাবলেট
প্রদান করা হয়েছে।



Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



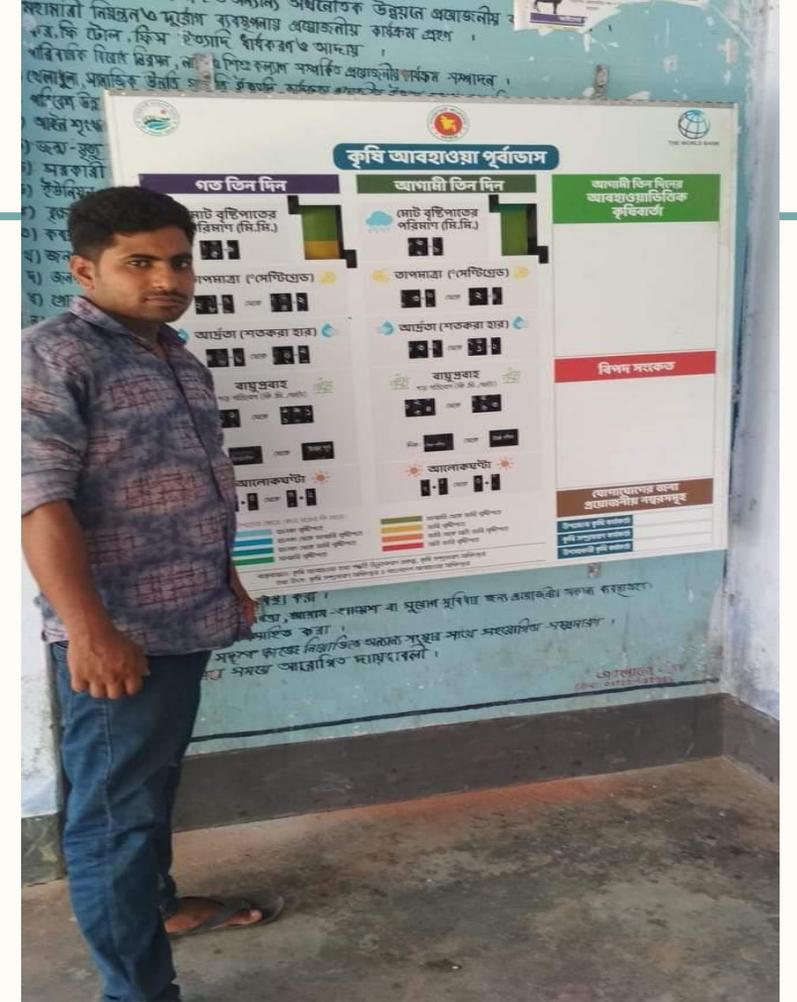
ইউনিয়ন পর্যায়ে
অটোমেটিক রেইনগজ



Agro-Meteorological Information Systems Development Project

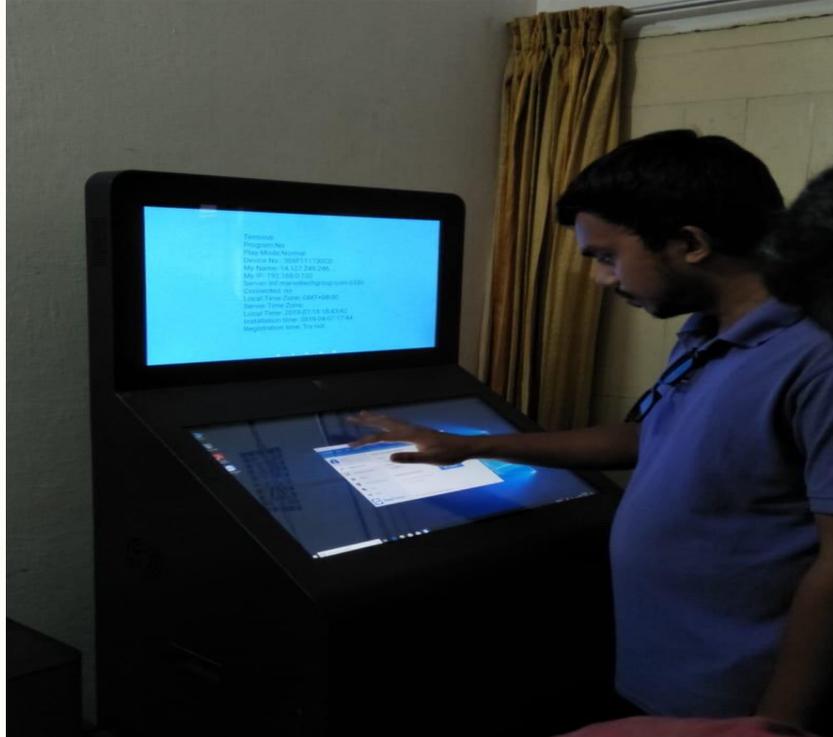
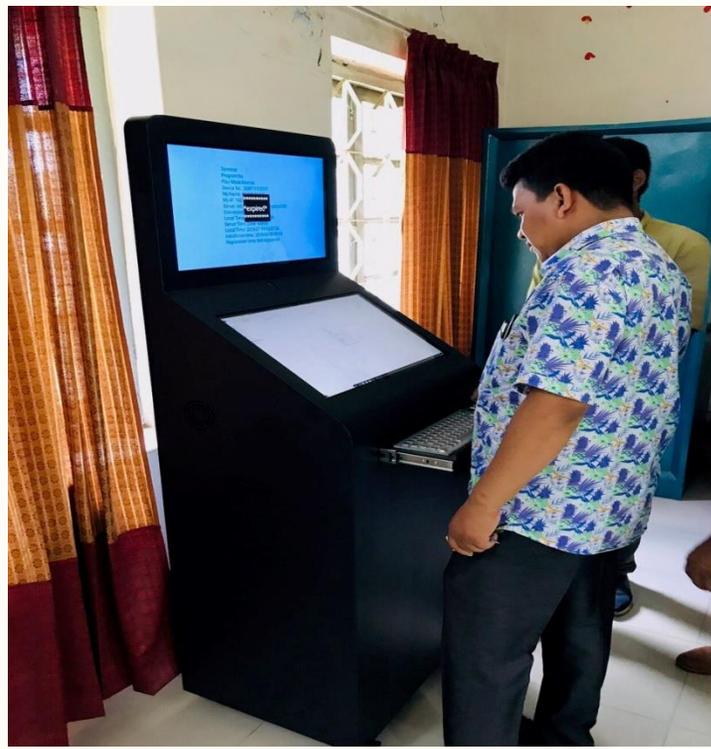
Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



ইউনিয়ন পর্যায়ে কৃষি আবহাওয়া ডিসপ্লে বোর্ড





এগ্রোমেট কিয়স্ক

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

Kiosk (কিওস্ক) পরিচিতি

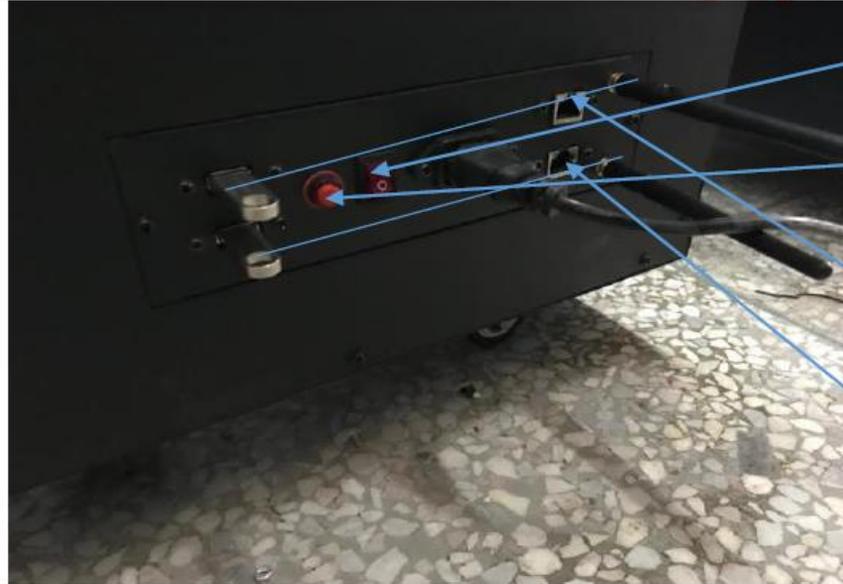


Android System Display

Windows System Display

Keyboard and Mouse for Windows System.

Soundbox for Windows System



Main Power button

Emergency Circuit Breaker

Upper LAN port, Wifi & USB port for Android System.

Lower LAN port, Wifi & USB port for Windows System.

❖ 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

চুনাবুঘাটে কৃষি অফিসে চালু হয়েছে কিয়স্ক “স্ক্রিন টাচ”

প্রকাশিত: ২০ আগস্ট ২০১৯ ১৮ ০৬ ৫৬



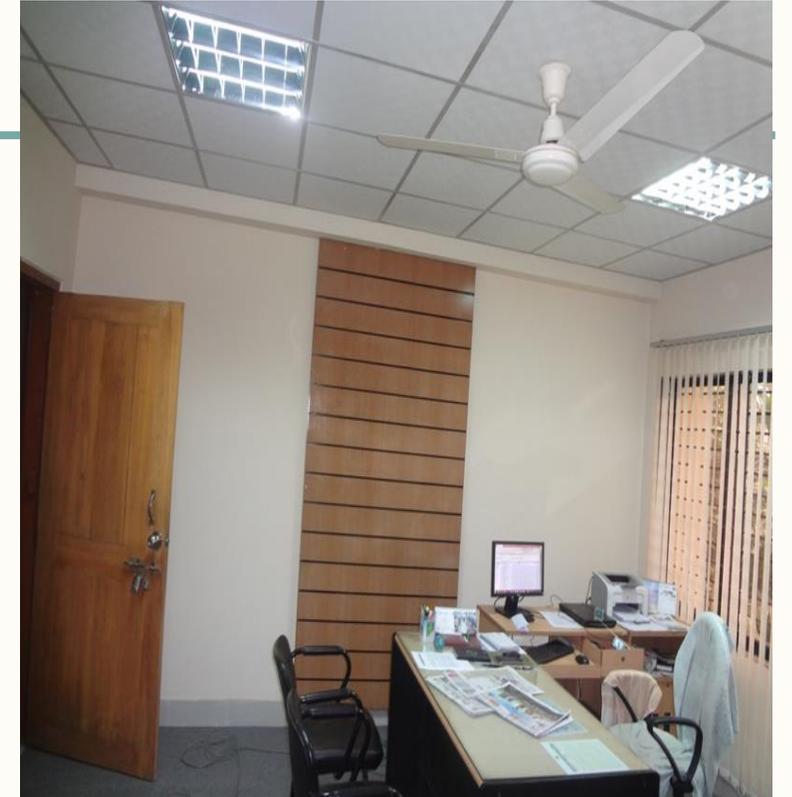
চুনাবুঘাট (হবিগঞ্জ) থেকে:: আর কৃষি অফিসার-সহকারী অফিসার ও মাঠ কর্মীদের দিকে হা! করে তাকিয়ে থাকতে হবে না। কিয়স্ক মেশিনের স্ক্রিনে টাচ দিলেই মিলবে কৃষি বিষয়ক যাবতীয় তথ্য। শোকের মাস আগস্টেই চালু হয়েছে চুনাবুঘাট উপজেলা কৃষি অফিসে অত্যাধুনিক কিয়স্ক কম্পিউটার ও এন্ডয়েড (অপারেটিং সিস্টেম) কম্পিউটার যন্ত্রটি।



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



১৪ আঞ্চলিক অফিস ও ৬৪ জেলা অফিসে এগ্রোমেট সার্ভিস রুম স্থাপন করা হয়েছে



১৪ আঞ্চলিক অফিস ও ৬৪ জেলা অফিসে ল্যাপটপ, এলসিডি ডিসপ্লে, প্রিন্টার, স্ক্যানার, রাউটার (ব্রডব্যান্ড এর মাধ্যমে সংযুক্ত)



ডিপিপি রিভিশন এবং নতুন গুরুত্বপূর্ণ 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
আপারপীণ্ড, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭
web: www.ugc.gov.bd



স্মারক নম্বর: ৩৭.০১.০০০০.১৫১.৯৯.০০২.২০.১৭ তারিখ: ১৮ জুলাই ১৪২৭
০২ সেপ্টেম্বর ২০২০

বিষয়: বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের কৃষি অনুষদের অন্তর্ভুক্ত হিসাবে Agro-meteorology নামে একটি নতুন বিভাগ খোলার অনুমতি/ অনুমোদন প্রদান।
সূত্র: শা-১/৯৯২/সংস্থাপন তারিখ: ২৫.০৩.২০২০।

বিষয়োগ্রহিত সূত্রোক্ত পত্রের পরিশ্রুতিতে ২০২০-২০২১ শিক্ষাবর্ষ থেকে বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের কৃষি অনুষদের অধীন Post-graduate লেভেল-এ Agro-meteorology 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 জুলাই ১৪২৭
০২ সেপ্টেম্বর ২০২০

সদস্য অবগতির জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হল (ক্ষেত্রে তারিখ উল্লেখিত নয়):

- ১) পিএস (উপ-সচিব), চেয়ারম্যান এর দপ্তর, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
- ২) সহকারী সচিব, সদস্যের দপ্তর(পাব:বিঃ), বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
- ৩) ব্যক্তিগত কর্মকর্তা (পি ও), সচিবালয় ও প্রশাসন বিভাগ, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
- ৪) নথি/ মহানথি।


 ২-৯-২০২০
 হাফিরা পারভীন
 সহকারী পরিচালক





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



স্মারক নম্বর: ৩৭.০১.০০০০.১৫১.৯৯.০১৮.২০.২৪ তারিখ: ২৫ জুলাই ১৪২৭
০৯ সেপ্টেম্বর ২০২০

বিষয়: বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে 'Agro-meteorology' প্রোগ্রাম চালুকরণ।
সূত্র: বঙ্গবন্ধু কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়/এফ-৯৯/২০২০/৯৫৩ তারিখ: ০২/০৯/২০২০

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

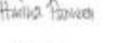

 ৯-৯-২০২০
 মো. কামাল হোসেন
 পরিচালক (পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয় ম্যানেজমেন্ট বিভাগ)
 ফোন: ০২-৫৮২৬০১১

স্মারক নম্বর: ৩৭.০১.০০০০.১৫১.৯৯.০১৮.২০.২৪/১

তারিখ: ২৫ জুলাই ১৪২৭
০৯ সেপ্টেম্বর ২০২০

সদস্য অবগতির জন্য অনুলিপি প্রেরণ করা হল (ক্ষেত্রে তারিখ উল্লেখিত নয়):

- ১) পিএস (উপ-সচিব), চেয়ারম্যান এর দপ্তর, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
- ২) সহকারী সচিব, সদস্যের দপ্তর (পাব:বিঃ), বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
- ৩) ব্যক্তিগত কর্মকর্তা (পি ও), সচিবালয় ও প্রশাসন বিভাগ, বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন;
- ৪) নথি, মহানথি।


 ২-৯-২০২০
 হাফিরা 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



কমিউনিটি রেডিওর মাধ্যমে কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক তথ্য ও পরামর্শ ব্যাপক প্রচার

- বর্তমানে কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন সীমিতভাবে প্রচার করা হয়
- বুলেটিনের প্রচার বা বিস্তারের পরিধি আরও বাড়ানো দরকার
- একারণেই কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন ও এ সম্পর্কিত অন্যান্য তথ্য কমিউনিটি রেডিওর মাধ্যমে প্রচারের প্রস্তাব করা হয়েছে।





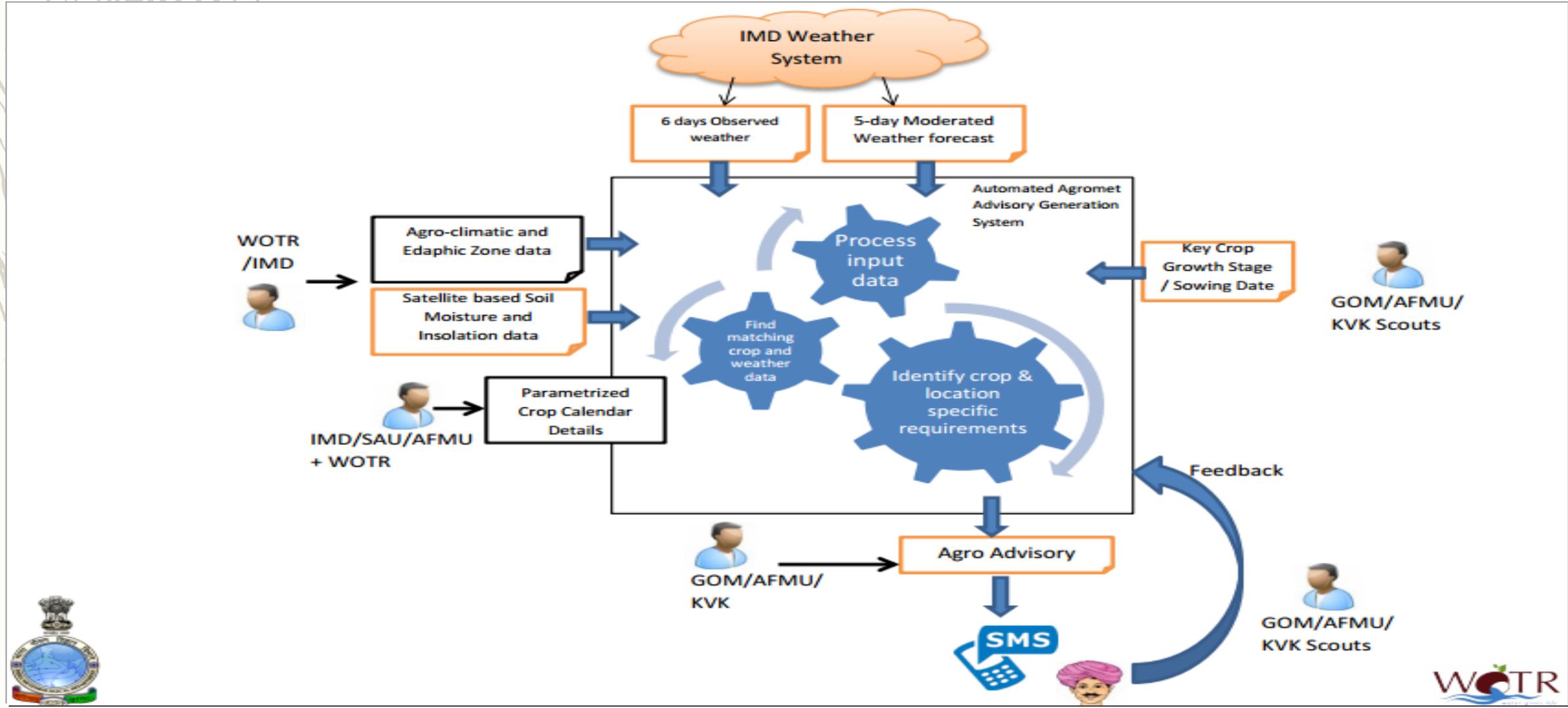
Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ প্রস্তুতির অটোমেশন





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



- 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 ১৮৫টি “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।





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



বজ্রপাত
(Thunderstorm)





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





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





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





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



Suggested: ভূমিকম্প কেন হয়? | How Earthquake Happens ? |..







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



- ❖ ১০০ টি বজ্রপাত/সেকেণ্ডে পৃথিবীব্যাপি।
- ❖ বিশ্বের মোট বজ্রপাতের ১/৪ ভাগ বাংলাদেশে ঘটে

- ❖ ঝড়ের মৌসুমে ৮০-১২০ দিন বজ্রপাত ঘটে।
- ❖ এপ্রিল-মে মাসে সিংহভাগ বজ্রপাত হয়।
- ❖ বাংলাদেশে প্রতি বর্গ কিমি'তে গড়ে ৪০টি বজ্রপাত হয়
- ❖ ২০১১-২০১৭ পর্যন্ত ৭ বছরে মৃত্যু ১৪০০।
- ❖ বিপুল সংখ্যক গবাদি পশুর মৃত্যু হয়।
- ❖ জাতীয় দুর্যোগ ঘোষণা ১৭মে, ২০১৬।
- ❖ সুনামগঞ্জ জেলায় সবচেয়ে বেশী বজ্রপাত ঘটে।

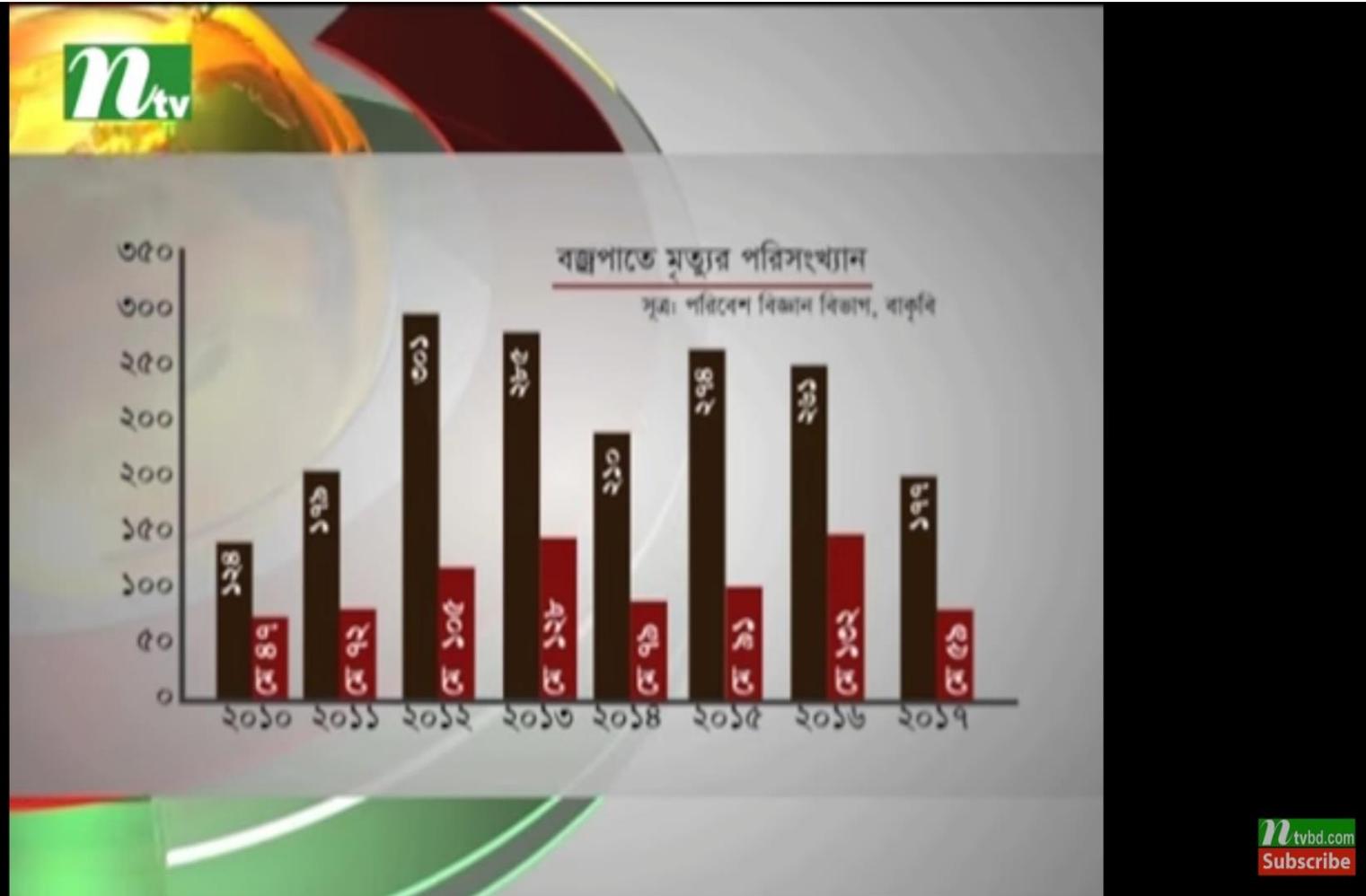




Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

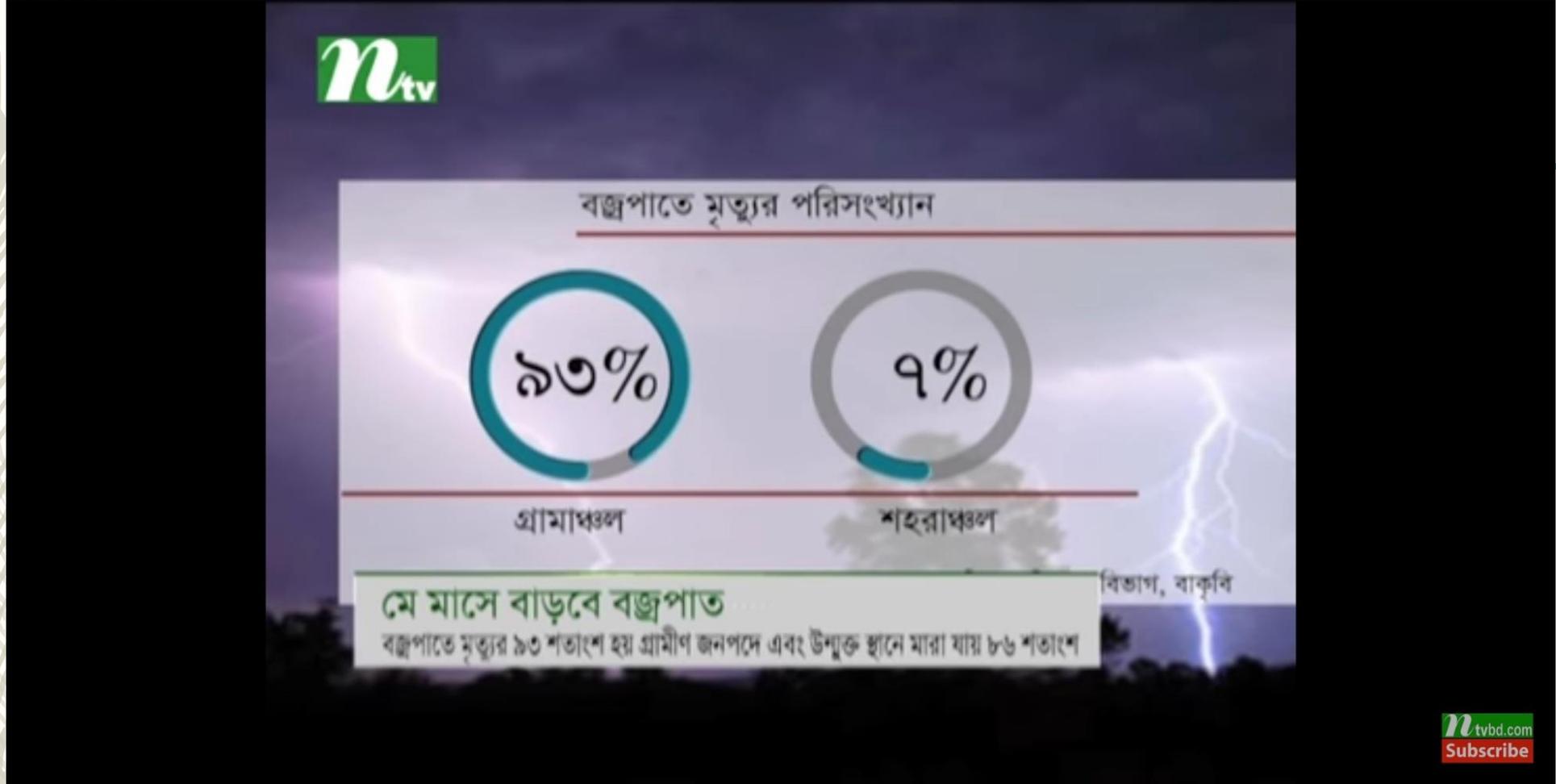




Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215





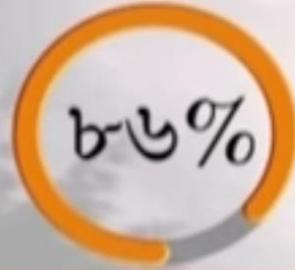
Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

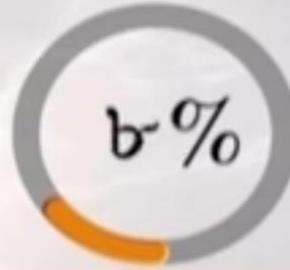
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



বজ্রপাতে মৃত্যুর পরিসংখ্যান



উন্নুক্তস্থান



অন্যান্য

মে মাসে বাড়বে বজ্রপাত

বজ্রপাতে বছরে মোট মৃত্যুর ৩০ থেকে ৪০ শতাংশ ঘটে মে মাসে - বলছেন বিশেষজ্ঞরা

বিভাগ, বাকুবি

ntvbd.com
Subscribe





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



বজ্রের দানবীয় শক্তি :

- ২৭০০০ ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রা(সূর্যের তাপের ৬ গুন)
- ১০-১০০ গুন বেশী বায়ু চাপ
- ১০ মিলিয়ন ভোল্ট বিদ্যুৎ
- ১-১০ বিলিয়ন জুল শক্তি উৎপন্ন (১টি ১০০ ওয়াট বাল্ব বিরতিহীনভাবে ৩৯ মাস জ্বলবে)
- ২৭,৮৪০ কি.ওয়াট ঘন্টা বিদ্যুৎ তৈরী করে (৪ সদস্য বিশিষ্ট পরিবার ১৫ বছর বিদ্যুৎ ব্যবহার করতে পারবে)।





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



Reason of Thunderstorm/ Lightning

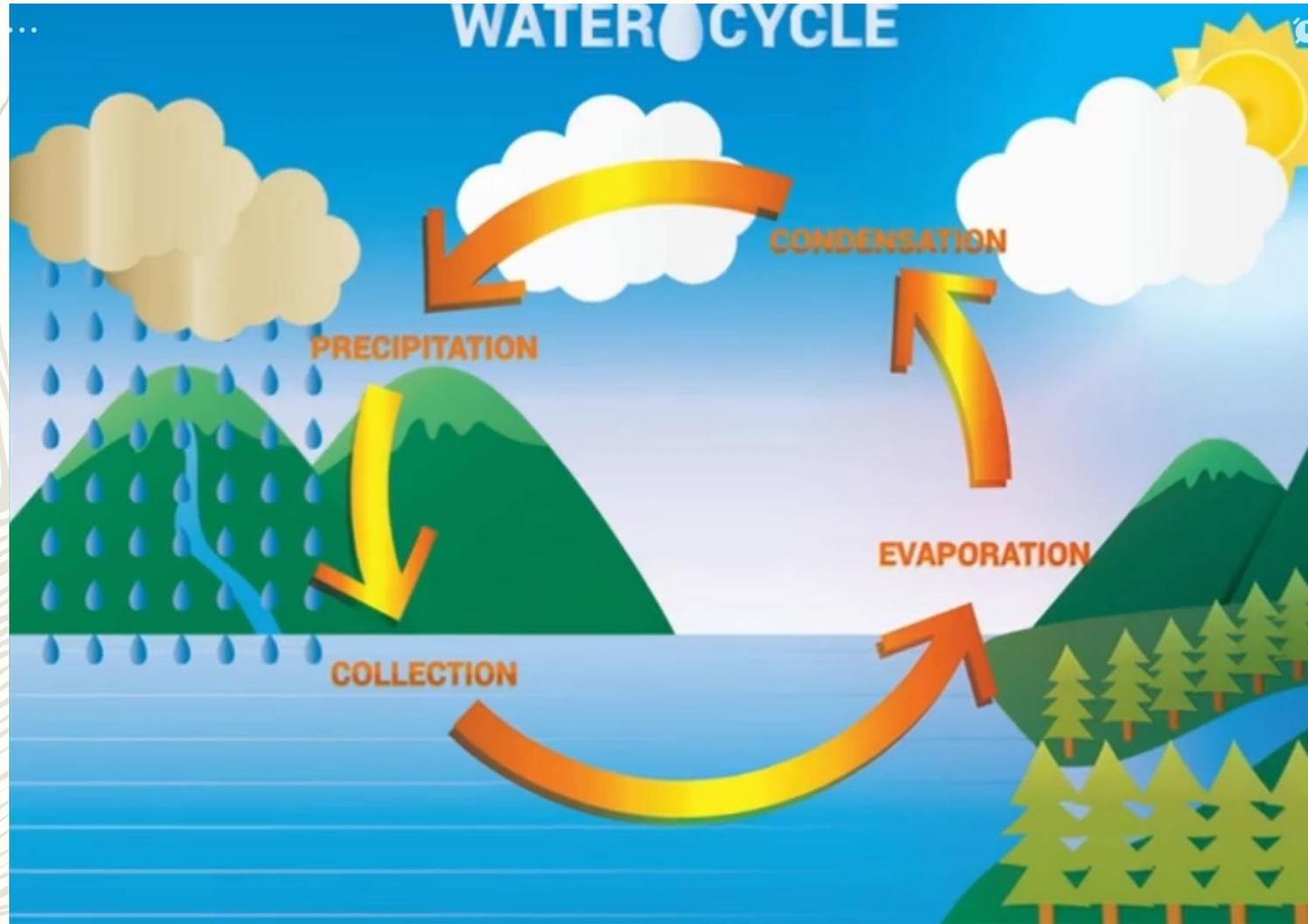




Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

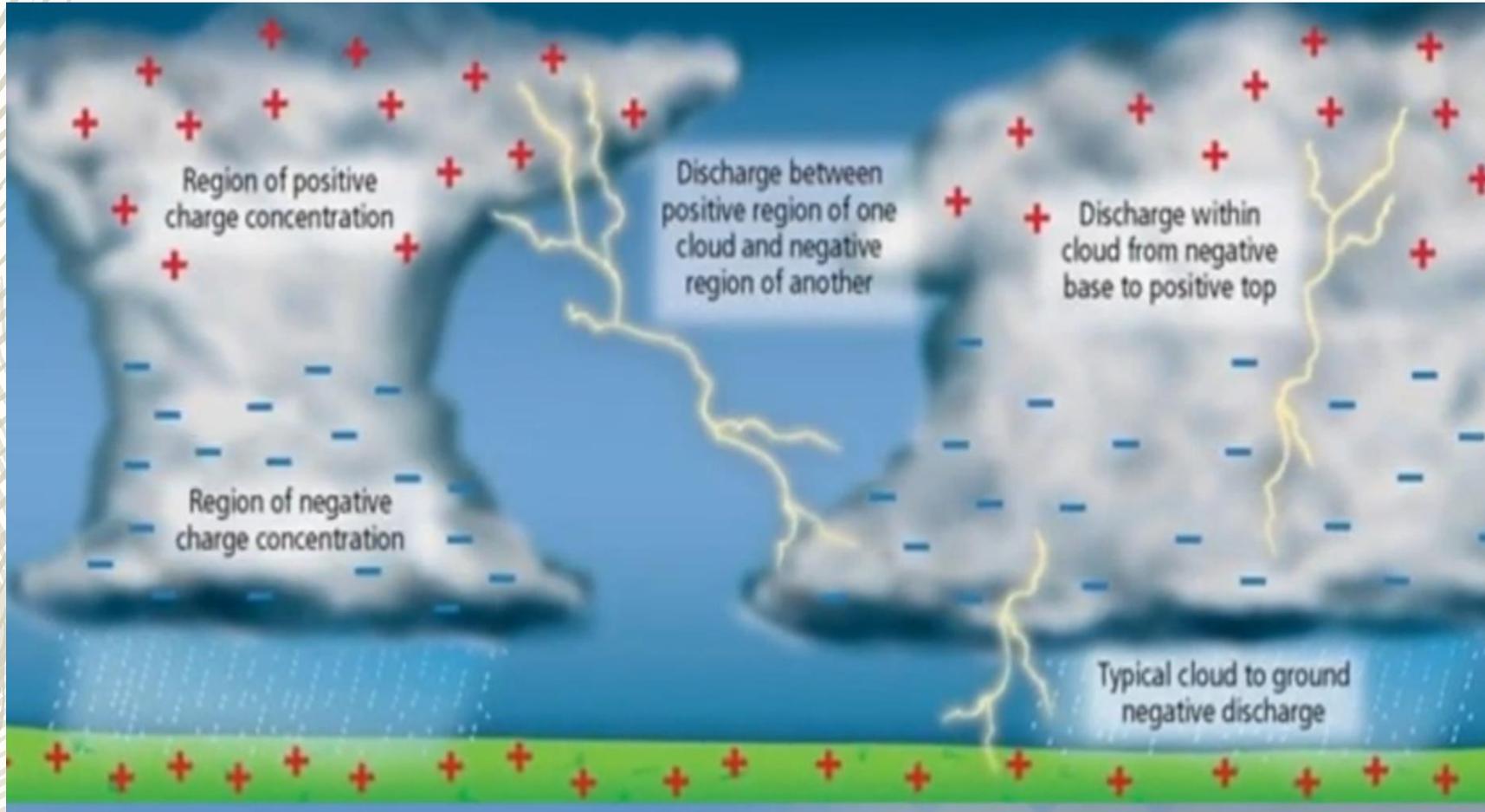




Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215





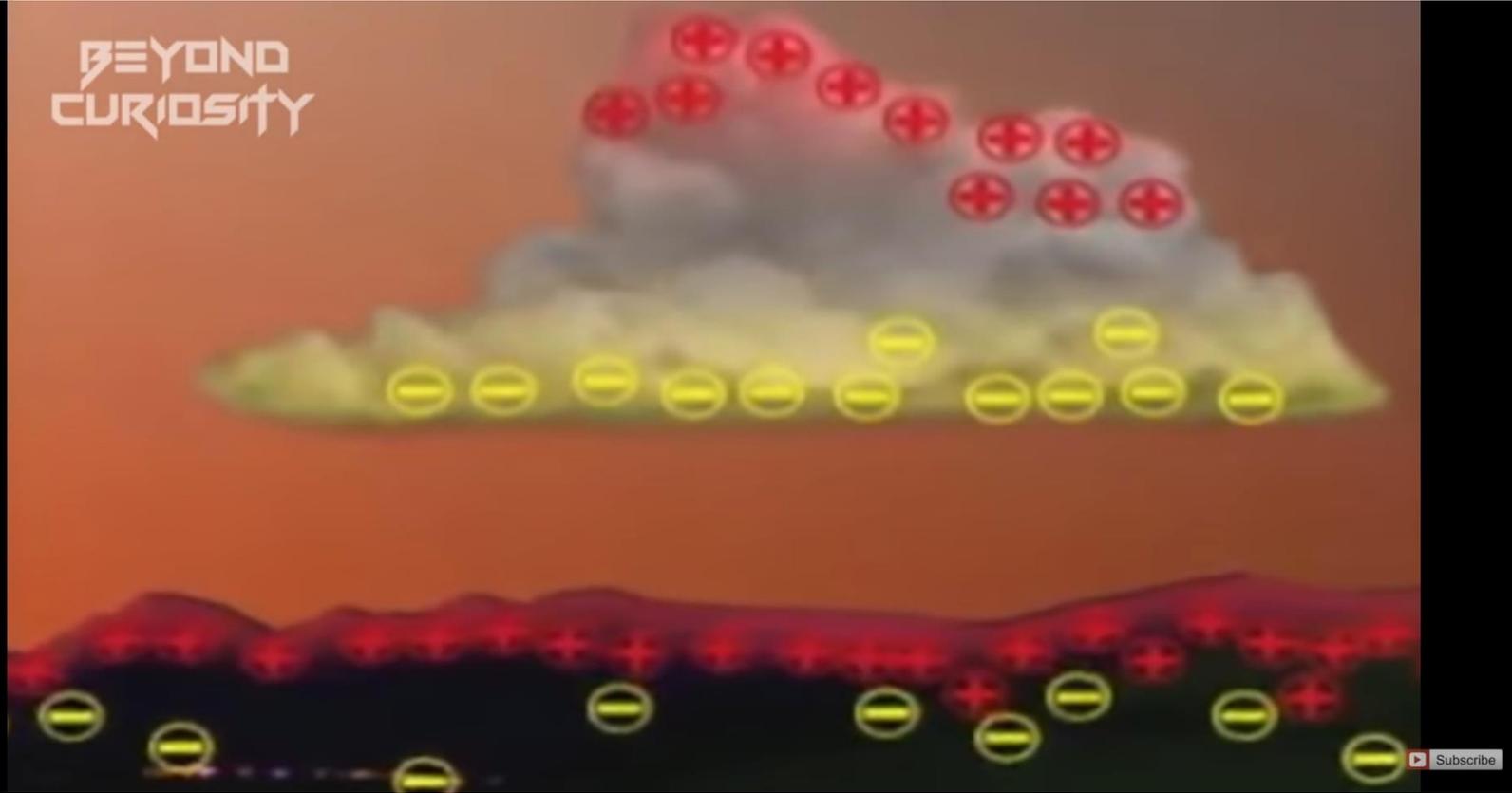
Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



BEYOND
CURIOSITY





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

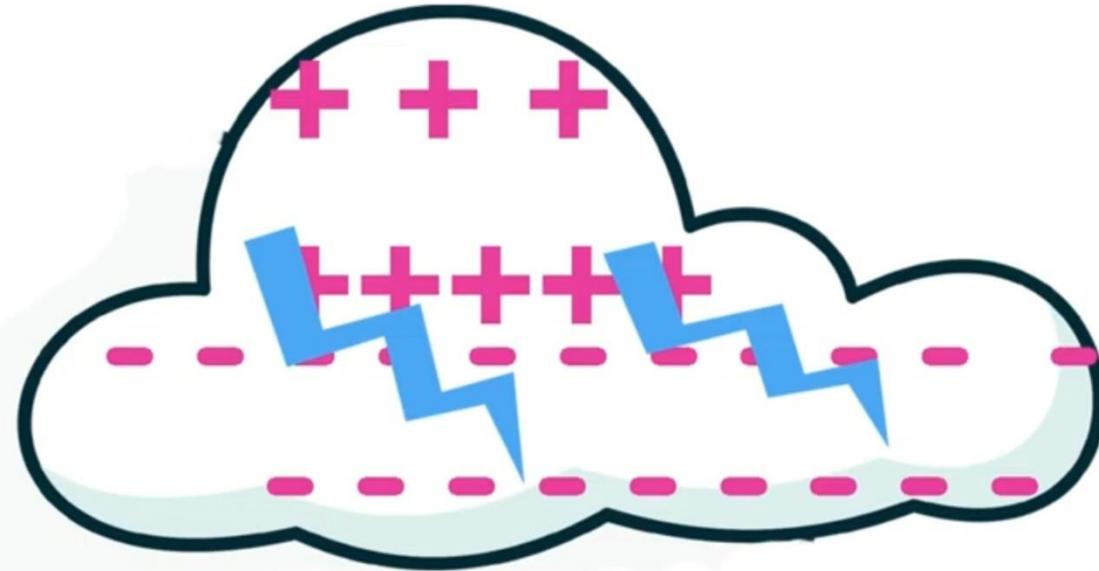


Types of Lightning





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



cloud lighting....





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



cloud to cloud lightning।





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



cloud to ground lightning





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

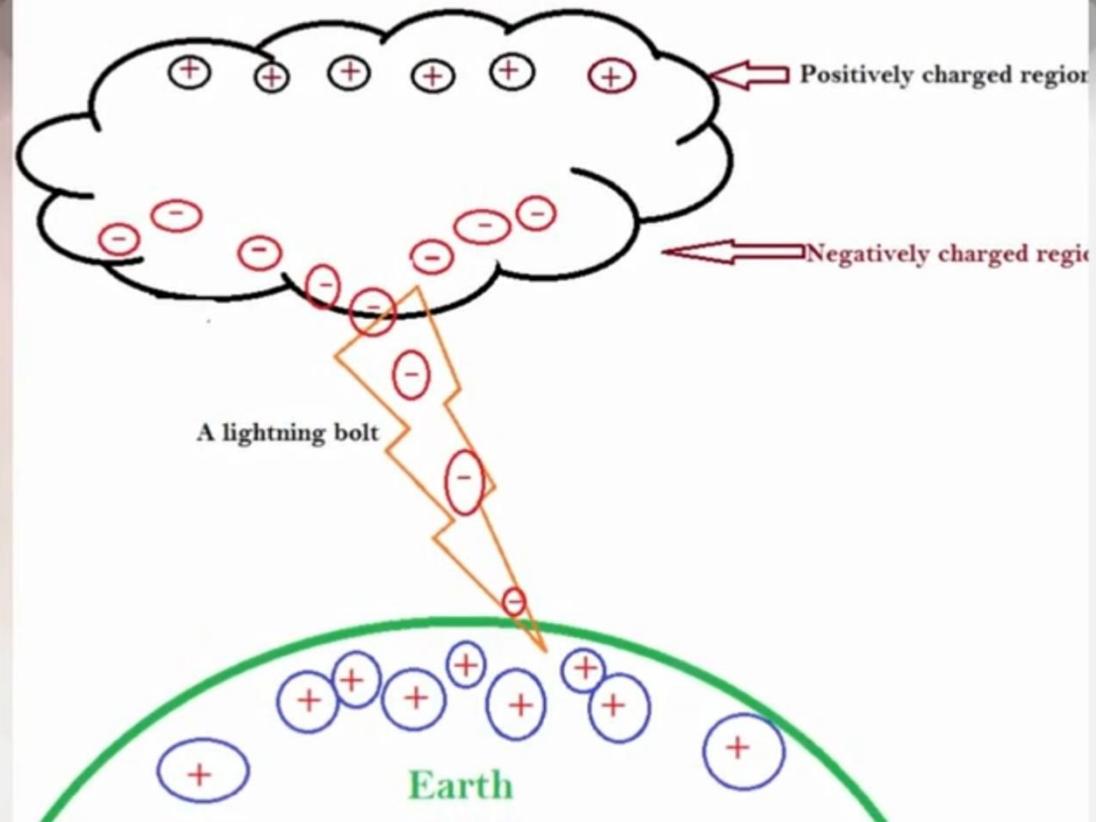




Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

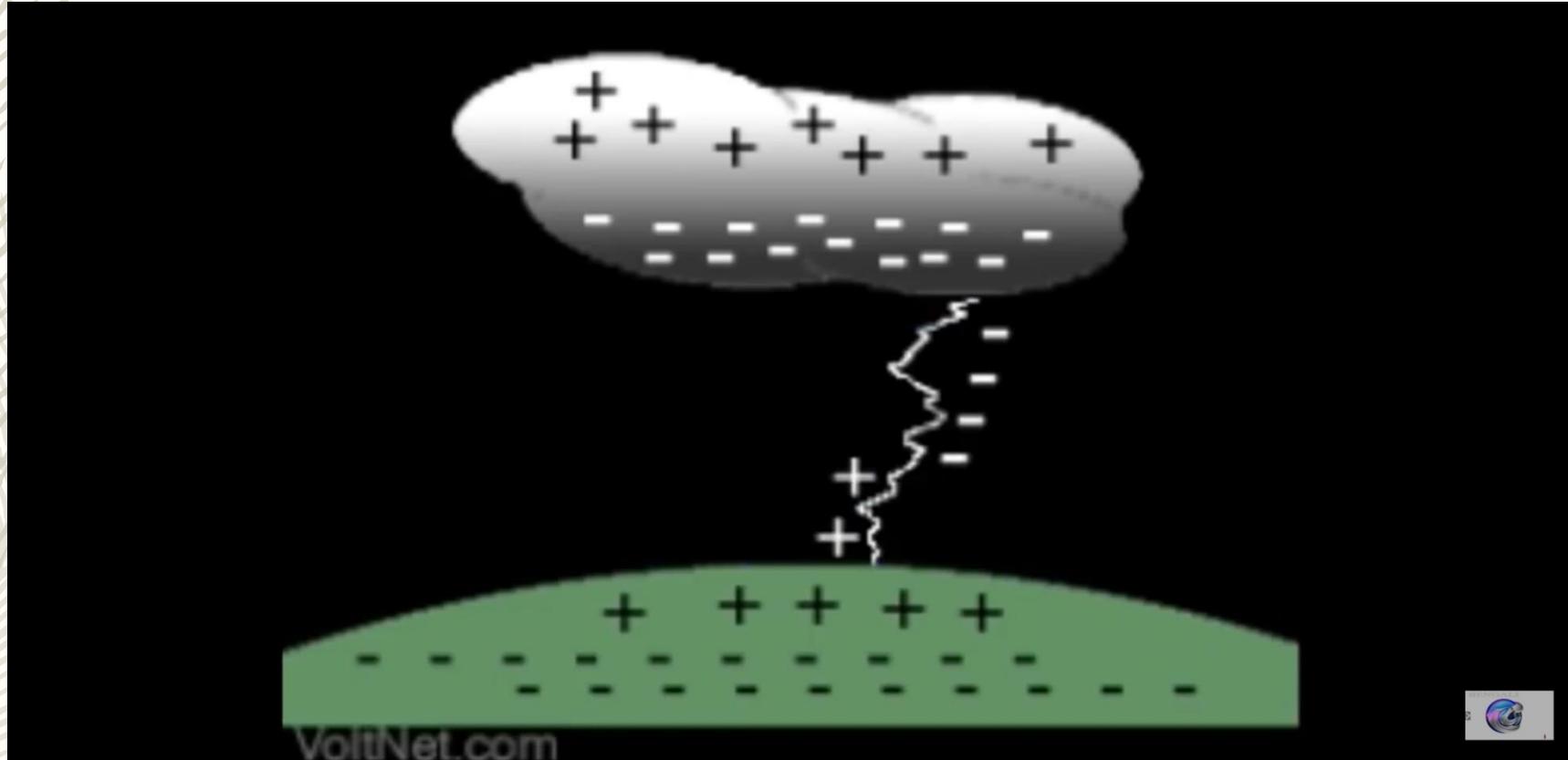




Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215

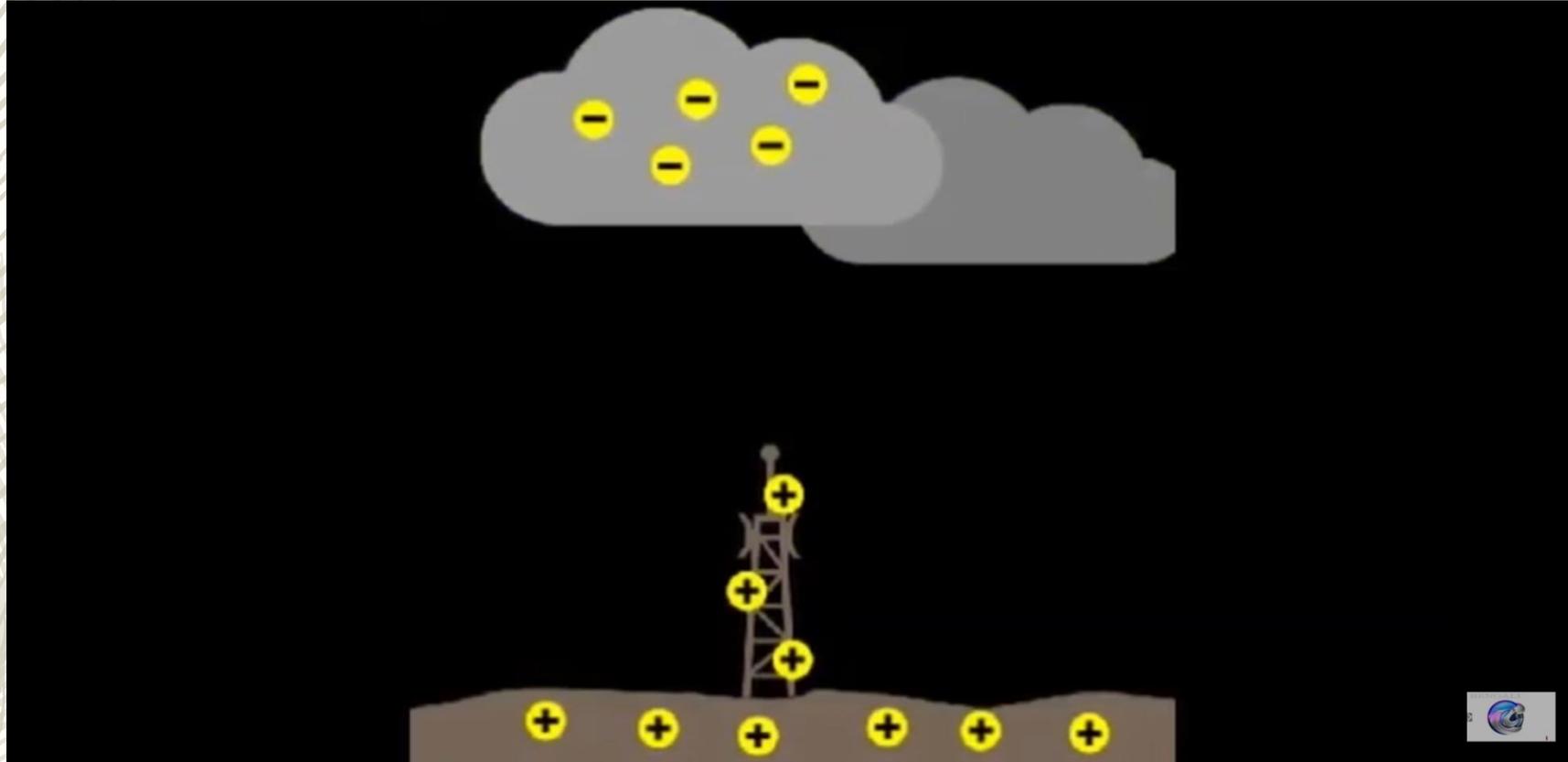




Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



BEYOND
CURIOSITY



Subscribe





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



বজ্রপাতের ঝুঁকিতে কৃষক ও কৃষি শ্রমিক





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



Suggested: বিশ্বের ৫ টি নিষিদ্ধ স্থান | Top 5 Restricted Areas in t..





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



বজ্রপাত থেকে রক্ষার জন্য সতর্কতা





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



বজ্রপাতের সময় সতর্কতা

জানালা থেকে দূরে থাকতে হবে

তার যুক্ত টেলিফোন ব্যবহার করা যাবে না

Do not swim

বৈদ্যুতিক সংযোগ বিচ্ছিন্ন করতে হবে

Do not carry umbrella

ঘরের ভিতরে অবস্থান করতে হবে বাইরে থাকলে কোন দালানে আশ্রয় নিতে হবে





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



How to Survive a Lightning Strike

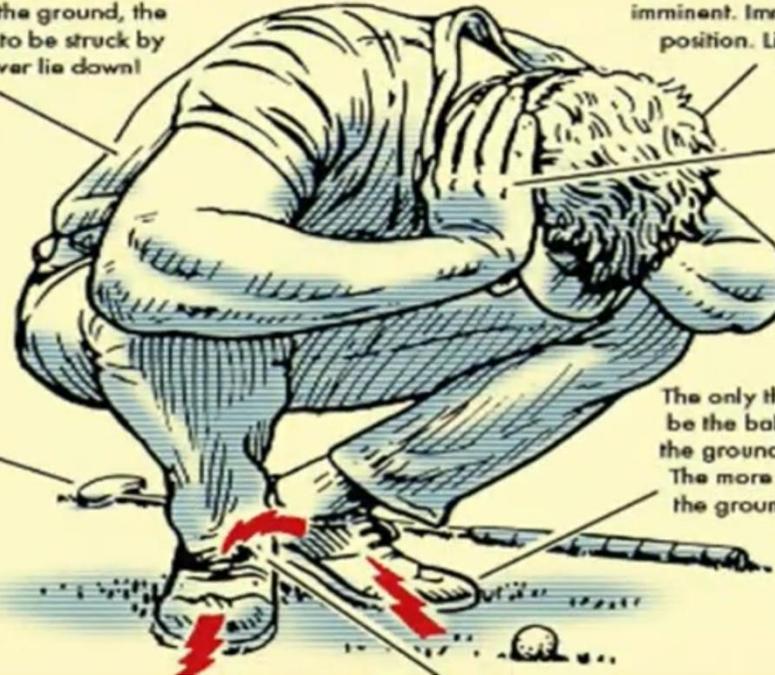
Crouch down low like a baseball catcher. Get as low as you can. The nearer you are to the ground, the less likely you are to be struck by lightning. But never lie down!

If your hair begins to stand on end or your skin starts to tingle, a lightning strike is imminent. Immediately get into the crouching position. Lightning may strike without this warning, however.

Place hands over ears to minimize hearing loss from the loud clap of thunder that will boom very close to you.

Don't touch any possible conductors.

The only thing touching the ground should be the balls of your feet. Lightning can hit the ground first, and then enter your body. The more you minimize your contact with the ground, the less chance of electricity entering your body.





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

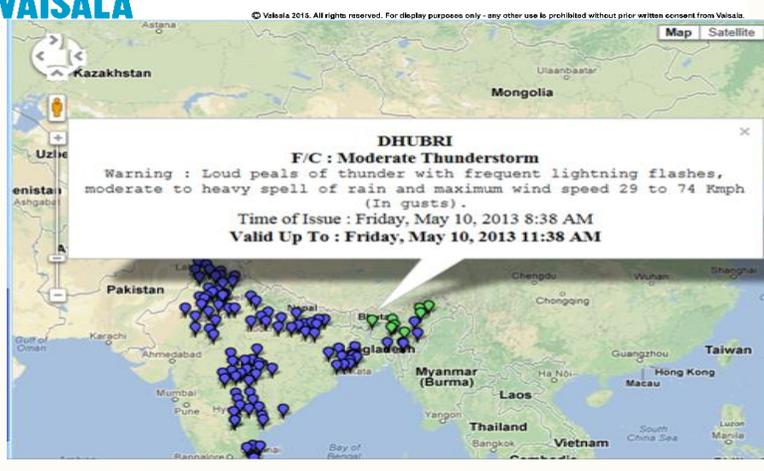
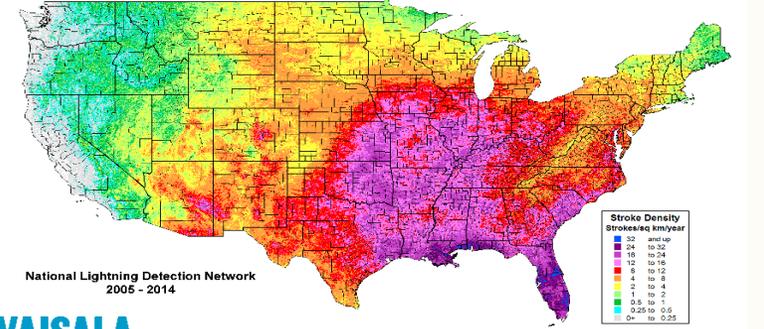
Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



বজ্রপাতের জন্য আলি ওয়ানিং 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





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



নতুন উদ্যোগ ও সাড়া প্রদানের আহ্বান

১। কৃষি আবহাওয়া তথ্য পোর্টাল (<https://www.bamis.gov.bd>)
উন্নতকরণ:





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



বাংলাদেশ কৃষি আবহাওয়া তথ্য পোর্টাল
কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

হোম | আমাদের সম্পর্কে | যোগাযোগ | প্রকাশনা | ভূ-উপগ্রহ পর্যবেক্ষণ | বিশেষ পরামর্শ | গ্যালারি | English

আবহাওয়া সম্পর্কিত তথ্য

- পর্যবেক্ষিত আবহাওয়া তথ্য
- মহা মেসারি পূর্বাভাস
- অন্যান্য পূর্বাভাস
- আবহাওয়া সতর্কবার্তা

অন্যান্য সম্পর্কিত তথ্য

- কৃষিপাত
- সর্বোচ্চ তাপমাত্রা
- সর্বনিম্ন তাপমাত্রা
- সর্বোচ্চ আর্দ্রতা
- সর্বনিম্ন আর্দ্রতা
- মেঘ
- বাতাসের গতি
- বাতাসের দিক
- বৌয়োজ্বল ঘণ্টা

ফসল কর্তন

সভা / সেমিনার / কর্মশালা

- কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প আয়োজিত জাতীয় কর্মশালা
- কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প আয়োজিত জাতীয় কর্মশালা
- কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প আয়োজিত জাতীয় কর্মশালা

আন্তর্জাতিক সভা / কর্মশালা

- কৃষি আবহাওয়া বিশ্বক আন্তর্জাতিক সম্মেলন, আইসিএএটি ২০১৯

কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবাসমূহ

- জাতীয় বুলেটিন
- জেলা বুলেটিন
- ERFS এর উপর ভিত্তি করে আউটলুক
- এসএমএস পরামর্শ
- সতর্ক বার্তা
- পরামর্শ বিতরণের অন্যান্য মোড

কৃষি-আবহাওয়া উপাদান

- কৃষি আবহাওয়া তথ্য
- ফসল আবহাওয়া তথ্য
- ব্লাস্ট
- রোগ
- ফসল আবহাওয়া পরীক্ষা
- জেলা ভিত্তিক প্রথম ফসল
- কৃষি পরিবেশগত অঞ্চল মানচিত্র
- বাণীভাবন
- বাংলাদেশের জলবায়ু ভূমি মানচিত্র
- Future Scenario Development Report

অন্যান্য সেবাসমূহ

- স্বয়ংক্রিয় বৃষ্টিপাত পরিমাপক যন্ত্র
- মৎস্যমত
- কৃষকদের বিষমত
- গুরুত্বপূর্ণ শিক
- অন্যান্য সংস্থা
- বহুপত্র
- বিক্রয়

মোট পরিদর্শন

৪৫৩০২০

জরুরি বিজ্ঞপ্তি

- করোনাভাইরাস (COVID-19) সংক্রান্ত সর্বশেষ তথ্য
- করোনাভাইরাস (COVID-19) সংক্রান্ত সর্বশেষ তথ্য
- করোনাভাইরাস (COVID-19) সংক্রান্ত সর্বশেষ তথ্য

www.corona.gov.bd

আর্থিক সহায়তায়: THE WORLD BANK

পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নে: [Logo]

সিস্টেম ডেভেলপমেন্টে: web soft BD

© ২০২০ আইসিএএটি অধিদপ্তর সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত

পূর্বে

বাংলাদেশ কৃষি আবহাওয়া তথ্য পোর্টাল
কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

হোম | আমাদের সম্পর্কে | যোগাযোগ | প্রকাশনা | ভূ-উপগ্রহ পর্যবেক্ষণ | বিশেষ পরামর্শ | গ্যালারি | English

আবহাওয়া সম্পর্কিত তথ্য

- পর্যবেক্ষিত আবহাওয়া তথ্য
- মহা মেসারি পূর্বাভাস
- অন্যান্য পূর্বাভাস
- আবহাওয়া সতর্কবার্তা

সাইন্সনো ঘনি

- সভা / সেমিনার / কর্মশালা
- আন্তর্জাতিক সভা / কর্মশালা

কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ সেবাসমূহ

- জাতীয় বুলেটিন
- জেলা বুলেটিন
- ERFS এর উপর ভিত্তি করে আউটলুক
- এসএমএস পরামর্শ
- সতর্ক বার্তা
- পরামর্শ বিতরণের অন্যান্য মোড

কৃষি-আবহাওয়া উপাদান

- কৃষি আবহাওয়া তথ্য
- ফসল আবহাওয়া তথ্য
- ব্লাস্ট
- রোগ
- ফসল আবহাওয়া পরীক্ষা
- জেলা ভিত্তিক প্রথম ফসল
- কৃষি পরিবেশগত অঞ্চল মানচিত্র
- বাণীভাবন
- বাংলাদেশের জলবায়ু ভূমি মানচিত্র
- Future Scenario Development Report

অন্যান্য সেবাসমূহ

- স্বয়ংক্রিয় বৃষ্টিপাত পরিমাপক যন্ত্র
- মৎস্যমত
- কৃষকদের বিষমত
- গুরুত্বপূর্ণ শিক
- অন্যান্য সংস্থা
- বহুপত্র
- বিক্রয়

মোট পরিদর্শন

৪৫৩০২০

জরুরি বিজ্ঞপ্তি

- করোনাভাইরাস (COVID-19) সংক্রান্ত সর্বশেষ তথ্য
- করোনাভাইরাস (COVID-19) সংক্রান্ত সর্বশেষ তথ্য
- করোনাভাইরাস (COVID-19) সংক্রান্ত সর্বশেষ তথ্য

www.corona.gov.bd

আর্থিক সহায়তায়: THE WORLD BANK

পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নে: [Logo]

সিস্টেম ডেভেলপমেন্টে: web soft BD

© ২০২০ আইসিএএটি অধিদপ্তর সর্বস্বত্ব সংরক্ষিত



বর্তমানে



Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



কর্মকর্তা ও পরামর্শকবৃন্দ

	<p>নাম: ড. মো. শাহ কামাল খান পদবী: প্রোগ্রাম পরিচালক অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: pdamisdp@dae.gov.bd, kamalmoa@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. মঈনুজ্জামান পদবী: সফটওয়্যার অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: coamisdp@dae.gov.bd, urmeeshan@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. ফারহানা আক্তার পদবী: সিস্টেমের মনিটরিং এন্ড ইন্সট্রুমেন্ট অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: smoisamisdp@dae.gov.bd, farhanahoque27bc@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. মো. হাসনাত ইসলাম পদবী: টেলিফোন অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: to1amisdp@dae.gov.bd, hasanmam0@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. সাবুজ রায় পদবী: টেলিফোন অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: to2amisdp@dae.gov.bd, sabujroy.pstu@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. বাবর আলী পদবী: সিস্টেমের মনিটরিং এন্ড ইন্সট্রুমেন্ট অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: babarus.ac@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. মঈনুজ্জামান পদবী: সিস্টেমের মনিটরিং এন্ড ইন্সট্রুমেন্ট অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: saifurhan64@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. হোসেন পদবী: সিস্টেমের মনিটরিং এন্ড ইন্সট্রুমেন্ট অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: hqmasood@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. কাইফ পদবী: সিস্টেমের মনিটরিং এন্ড ইন্সট্রুমেন্ট অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: kaif_obaidullah@yahoo.com</p>
	<p>নাম: ড. আজাদ পদবী: প্রোগ্রাম পরিচালক অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর ই মেইল আদ্রেশ: azadae@gmail.com</p>
	<p>নাম: ড. মঈনুজ্জামান পদবী: সফটওয়্যার অভিযন্তা অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: kanez733@gmail.com</p>

© ২০২০ বামিস সহায়ক অধিদপ্তর সংরক্ষিত

কর্মকর্তা ও পরামর্শকবৃন্দ

	<p>নাম: ড. মো. শাহ কামাল খান পদবী: প্রোগ্রাম পরিচালক অফিস: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্প, কৃষি সম্প্রদায় অধিদপ্তর যোগাযোগ নম্বর: ০২-৪৪০১৪৪১, ০২১২১১৪৩৪ ই মেইল আদ্রেশ: pdamisdp@dae.gov.bd, kamalmoa@gmail.com</p>	<p>বোন (খনিশ)</p> <p>ইমেল</p> <p>বোন (ফ্যা)</p> <p>মেসেজ</p> <p>ফোন</p> <p>চিহ্ন</p>	<p>০২-৪৪০১৪৪১</p> <p>০২-৪৪০১৪৩৪</p> <p>০২-৪৪০১৪৩৪</p> <p>০২-৪৪০১৪৩৪</p> <p>জাটলাগতে ককন</p>
--	--	--	---

পূর্বে



বর্তমানে



Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



BWCSR: Meeting on Monitori x PROJECT DIRECTOR'S INTRODU x

https://www.bamis.gov.bd/en/page/project-director/ 110%

[Home](#) [About Us](#) [Contact Us](#) [Publication](#) [Satellite Products](#) **Special Advisory** [Gallery](#) [Bangla](#)

PROJECT DIRECTOR'S INTRODUCTION





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



২। **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।

৩। **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।

৪। **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।

৫। **প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিষয়ে বিভিন্ন 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



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



বৃহস্পতিবার

১১ অক্টোবর ২০১৯, ১৯ অক্টোবর ২০১৯
১৯ অক্টোবর ২০১৯, ১৯ অক্টোবর ২০১৯
১৯ অক্টোবর ২০১৯, ১৯ অক্টোবর ২০১৯
১৯ অক্টোবর ২০১৯, ১৯ অক্টোবর ২০১৯

মাঠে নিউজিলায়ড
যাবে বাংলাদেশ

বেলায়লা : পৃষ্ঠা : ৬



ধরণ থেকে চারটি
জরুরি সমাধান

সম্পাদকীয় : পৃষ্ঠা : ৪



করণোয়ার আভাস
সোম হাঙ্গামাতালে

বিষয়বস্তু : পৃষ্ঠা : ৬

সুশাসনের জন্য প্রতিশ্রুতি



www.deshkalb.com



মুক্ত খবর
www.muktakhabar.net

বিদেশের খবর

৬৪ * NUMBER ১ ৬৪ OCTOBER ২০১৯

উপ-সশা দকীয়

উপ-সম্পাদকীয়

কৃষিতে আধুনিক পূর্বাভাসের মাধ্যমে কৃষি উন্নয়নে অবদান

ড. মোঃ শাহ কামাল খান



কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক তথ্য কৃষকের মাঝে সফর মত পৌঁছে দেওয়া কৃষি প্রদান বাংলাদেশের জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। এর ফলে প্রতিভূল আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাব থেকে সোময় সুরক্ষা করা যাচ্ছে যেমন অসুস্থ আবহাওয়া থেকে কৃষি উৎপাদন খরচ কমানোর পাশাপাশি কৃষি উৎপাদন বাড়াতে সাহায্য করে।



প্রকল্পের মাধ্যমে রাজশাহী জেলায় পুটিয়া উপজেলার কৃষকের প্রশিক্ষণ দেওয়া হচ্ছে



কৃষি আবহাওয়া তথ্য পোর্টাল (bamis.gov.bd), কৃষি সম্প্রদায়ন অধিদপ্তর (dae.gov.bd), কৃষি উন্নয়ন পোর্টাল (bmd.gov.bd), কৃষি পূর্বাভাস ও সতর্কীকরণ সেন্টার, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (fhw.gov.bd) থেকে তথ্য পরিচালনা পাশাপাশি কৃষি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন ওয়েবসাইট পরিদর্শন ও প্রয়োজন অনুযায়ী তথ্য সংগ্রহ/সিদ্ধি করে পাঠানো হয়।

পোর্টালে আপসেজ করা হয়। প্রকল্পের আওতাধীন পরিচালনা টাওয়ার মাধ্যমে এসএমএওএস এই পোর্টালে প্রবেশ করেন। প্রত্যেক জেলায় নির্দিষ্ট তারিখের বুসেটের মাধ্যমে চার দিনের উপলক্ষ আবহাওয়ার তথ্য এবং পরবর্তী পাঁচ দিনের আবহাওয়ার পূর্বাভাস সরিৎপত্রিত থাকবে। এর পাশাপাশি থাকবে মোবাইল/বিকল্পিত বিস্তারিত কৃষি আবহাওয়া পরামর্শ। বুসেটের মাধ্যমে এসএমএওএস সরিৎপত্রিত কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক তথ্য সরিৎপত্রিত আদান প্রদান সফর হয়। অটোমেটিক রেইনসেজ এর মাধ্যমে কৃষক প্রকল্পের মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বাড়াতে সাহায্য করে।

কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

এই প্রকল্পের মাধ্যমে নির্ভরযোগ্য কৃষি আবহাওয়া তথ্য জরুরি বিষয়ক তথ্য সরিৎপত্রিত পাঠানো হবে। প্রকল্পের মাধ্যমে নির্ভরযোগ্য কৃষি আবহাওয়া তথ্য জরুরি বিষয়ক তথ্য সরিৎপত্রিত পাঠানো হবে। প্রকল্পের মাধ্যমে নির্ভরযোগ্য কৃষি আবহাওয়া তথ্য জরুরি বিষয়ক তথ্য সরিৎপত্রিত পাঠানো হবে।

কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প-এর আওতাধীন কৃষিতে আধুনিক পূর্বাভাসের মাধ্যমে কৃষি উন্নয়নে অবদান

“ঠান্ডা গরম বন্যা খরা কিংবা জলোচ্ছ্বাস বাঁচিয়ে দিবে ঠিক সময়ে একই পূর্বাভাস”

আবহাওয়া পরিবর্তন এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগের ঝুঁকির মধ্যে থাকা দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান প্রথম সারিতে। কাজেই নির্ভরযোগ্য কৃষি আবহাওয়া বিষয়ক তথ্য কৃষকের মাঝে সমন্বিত পৌঁছে দেওয়া কৃষি উন্নয়ন বাংলাদেশের জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। এর ফলে প্রতিভূল আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাব থেকে সোময় সুরক্ষা করা যাচ্ছে যেমন অসুস্থ আবহাওয়া থেকে কৃষি উৎপাদন খরচ কমানোর পাশাপাশি কৃষি উৎপাদন বাড়াতে সাহায্য করে।

(dae.gov.bd), বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর (bmd.gov.bd), কৃষি পূর্বাভাস ও সতর্কীকরণ সেন্টার, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (fhw.gov.bd) থেকে তথ্য পরিচালনা পাশাপাশি কৃষি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন ওয়েবসাইট পরিদর্শন ও প্রয়োজন অনুযায়ী তথ্য সংগ্রহ/সিদ্ধি করে পাঠানো হয়। প্রকল্পের মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বাড়াতে সাহায্য করে।



১। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

২। ঐক্যবদ্ধভাবে তথ্য সংগ্রহ/সিদ্ধি করে পাঠানো হবে। প্রকল্পের মাধ্যমে নির্ভরযোগ্য কৃষি আবহাওয়া তথ্য জরুরি বিষয়ক তথ্য সরিৎপত্রিত পাঠানো হবে।

৩। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

৪। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

৫। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

৬। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

৭। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

প্রকল্পের মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বাড়াতে সাহায্য করে। প্রকল্পের মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বাড়াতে সাহায্য করে। প্রকল্পের মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বাড়াতে সাহায্য করে।

৮। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

৯। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

১০। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

১১। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

১২। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

১৩। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

১৪। কৃষি উৎপাদন টেকসই করার লক্ষ্যে কৃষকের কাছে কৃষি আবহাওয়া সতর্কীকরণ তথ্য পৌঁছে দেওয়া এবং আবহাওয়ার ক্ষতিকর প্রভাবসমূহের সাথে কৃষকের খাপ খাওয়ানোর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা।

ড. মোঃ শাহ কামাল খান
প্রকল্প পরিচালক
কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নতকরণ প্রকল্প
কৃষি সম্প্রদায়ন অধিদপ্তর, বাংলাদেশ
ইমেইল: kamalmoa@gmail.com





Agro-Meteorological Information Systems Development Project

Department of Agricultural Extension

Khamarbari, Farmgate, Dhaka-1215



PURNIMA RETURNS TO 'GANGCHIL' SHOOT
PAGE 08 Entertainment



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



THAILAND SUSPENDS TV STATION OVER PROTESTS COVERAGE
PAGE 09 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.dailiasianage.com Pages 12 | Wednesday 21 October 2020 Dhaka | Price 10 Taka

DHAKA, WEDNESDAY, OCTOBER 21, 2020

OP-ED

THE ASIAN AGE | 7

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.

Under the project agro-meteorological information from the headquarters to the farmer level through the BAMIS portal through the tab by connecting to the automatic rain gauge.

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, Anaphan, 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 agronet 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



ইউনিয়ন পর্যায়ে স্থাপিত অটোমেটিক রেইনগেজের ব্যবহার পদ্ধতি প্রদর্শন





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



৬. সফলতার ইতিহাস সংগ্রহ: প্রিন্ট ও ইলেকট্রনিক মিডিয়ায় প্রচারের পাশাপাশি প্রকল্প বাস্তবায়ন ইউনিটে নিয়মিত প্রেরণ

৭. প্রকল্পের অফিসারদের জন্য মাসিক কর্ম পরিকল্পনা ও অগ্রগতি ফরমেট তৈরী ও চালুকরণ: এটি প্রকল্পের সকল অফিসারদের ও মাঠ পর্যায়ের কার্যক্রম সুন্দরভাবে, পরিকল্পিতভাবে ও শৃংখলাবদ্ধভাবে সম্পন্ন করার ক্ষেত্রে সহায়ক হবে।

৮. মোবাইলের কর্পোরেট সিম চালু, কৃষি আবহাওয়া সম্পর্কিত তথ্য সম্বলিত ওয়েলকাম টিউন তৈরি ও ব্যবহার: প্রকল্পের সকল অফিসারদের এবং আগ্রহী অন্যান্য ব্যক্তিবর্গের কর্পোরেট সিম বা ব্যক্তিগত বা উভয় সিমে ওয়েলকাম টিউন চালু করা হবে।





৯. কৃষি আবহাওয়া সম্পর্কিত তথ্য ও পরামর্শ গণমাধ্যমে প্রচারের উদ্যোগ গ্রহন:

- ❖ বিভিন্ন টিভি চ্যানেলে সফল 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



১০. প্রকল্পের কার্যক্রম গতিশীল করার জন্য মনিটরিং জোরদারকরণ:

- ❖ প্রকল্প বাস্তবায়ন ইউনিট, ডিএই সদর দপ্তর ও মাঠ পর্যায়ের অঞ্চল পর্যন্ত মনিটরিং জোরদার করা হবে। যথাযথ কর্তৃক্ষের সদয় অনুমোদন সাপেক্ষে শীঘ্রই পত্র প্রেরণ করা হবে।
- ❖ প্রকল্প কোঅর্ডিনেশন ইউনিট এর বিগত সভায় বিষয়টি আলোচনা করা হয়েছে এবং প্রকল্পের কার্যক্রম মনিটরিং করার জন্য খুব শীঘ্রই **BMD** ও **BWDB**-কে পত্র প্রেরণ করা হবে। পার্টনার সংস্থাগুলোকেও একই অনুরোধ করা হবে।
- ❖ যথাযথ মনিটরিং ফরমেট তৈরি করা হবে এবং প্রকল্পের অফিসারগণ বা আগ্রহী অন্যান্য অফিসারগণ সে অনুযায়ী মনিটরিং করবেন, তথ্য সন্নিবেশ ও সংরক্ষণ করবেন এবং ফলোআপ করবেন।
- ❖ ক্লোজ মনিটরিং-এর জন্য প্রকল্পের সকল অফিসারদেরকে সারাদেশের ৬৪ জেলা বিভাজন করে দেয়া হবে এবং তারা সংশ্লিষ্ট মাঠ পর্যায়ের অফিসারদের সাথে নিয়মিত যোগাযোগ রক্ষা এবং প্রয়োজনীয় তথ্য উপাত্ত সংগ্রহ করবেন।





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



১১. প্রকল্প কমিটিসমূহের এবং অঞ্চল, 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 প্রতিষ্ঠানসমূহে পত্র প্রেরণ করা।
- ❖ জেলা কৃষি আবহাওয়া কারিগরি কমিটি: আরও কার্যকর করা। যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে জেলা পর্যায়ে কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন তৈরিতে সহায়তা করার জন্য পত্র প্রেরণ করা।
- ❖ উপজেলা কৃষি আবহাওয়া কারিগরি কমিটি: আরও কার্যকর করা। যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে উপজেলা পর্যায়ে কৃষি আবহাওয়া বুলেটিন প্রচারে সহায়তা করার জন্য পত্র প্রেরণ করা।
- ❖ অঞ্চল, জেলা ও উপজেলা ফোকাল পার্সন: আরও কার্যকর করা। প্রয়োজনীয় সহযোগিতা করার জন্য যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে পত্র প্রেরণ করা।





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



১২. বিভিন্ন পর্যায়ে “বেষ্ট পারফরমেন্স এ্যাওয়ার্ড” চালু করার উদ্যোগ

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



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 ২২ 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
- সারা দেশের ৮ টি সার্ভিস সেন্টারে যোগাযোগ করুন।
- 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



স্মারক নং: ২২.০১.০০০০.০১৮.০৫.০০৩.২০.৩০১৫

তারিখ: ২৯.১২.২০২০

বরাবর
উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা

বিষয়: কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত কিয়দ, ট্যাব, অটোমেটিক রেইনগেজ ও ডিসপ্রে বোর্ড সম্পর্কিত সমস্যা সমাধানের জন্য যোগাযোগ।

উপর্যুক্ত বিষয়ের আলোকে আপনার অবগতির জন্য জানানো যাচ্ছে যে, কৃষি আবহাওয়া তথ্য পদ্ধতি উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় ইতোমধ্যে ৪৮৭ উপজেলায় কিয়দ, ৪০৫১ ইউনিয়নে অটোমেটিক রেইন গেজ ও ডিসপ্রে বোর্ড এবং ৬৬৬৪ এসএমএসডুকে ট্যাব বিতরণ করা হয়েছে। নিম্নলিখিত তথ্য আদান প্রদানের জন্য উল্লিখিত যন্ত্র ও সরঞ্জামসমূহের সঠিক ব্যবহার নিশ্চিত করা এবং এ সম্পর্কিত সমস্যায় দ্রুত সমাধান জরুরি।

এ অবস্থায় কিয়দ ও রেইন গেজ ব্যবহারে সমস্যা অনুভূত হলে কিয়দ ও রেইন গেজ সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান Mazzak Inter-trade এর ফোনকাল পার্সনের নম্বর ও তিনটি হটলাইন নম্বরে যোগাযোগ করতে হবে (তালিকা সংযুক্ত)।

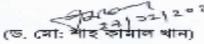
এসএমএসডুকের মধ্যে সরবরাহকৃত ট্যাব ব্যবহারে সমস্যা অনুভূত হলে ট্যাব সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান Global Brand Pvt. Limited এর ফোনকাল পার্সন এবং গ্লোবাল ব্র্যান্ডের ২২ টি সার্ভিস সেন্টার এর মধ্যে আপনার নিকটস্থ সার্ভিস সেন্টারে জরুরি ভিত্তিতে যোগাযোগ করতে হবে (তালিকা সংযুক্ত)।

যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামসমূহ সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানকে সমস্যা সম্পর্কে জানানোর পাশাপাশি প্রকল্পের ফোনকাল পার্সন (তথ্য সংযুক্ত) হারহানা হক, সিনিয়র মনিটরিং এক্স ইউজলুশন অফিসারকে ইমেইলে অবহিত করতে হবে এবং এর অনুলিপি প্রকল্প পরিচালককে (kamalmoa@gmail.com) প্রদান করতে হবে।

ডিসপ্রে বোর্ডের ক্ষেত্রে প্রকল্পের ফোনকাল পার্সনের সাথে ইমেইলে যোগাযোগ করতে হবে।

এমতাবস্থায় প্রকল্পের সরঞ্জামাদি দ্রুত বেরামত/কার্যকর করা, সরঞ্জামাদির সঠিক ব্যবহার নিশ্চিতকরণ, রেইনগেজের তথ্য বাসিস পোর্টালে নিয়মিতভাবে প্রেরণ, ডিসপ্রে বোর্ডের তথ্য হালনাগাদ রাখা এবং কৃষি আবহাওয়া বুসেটিন হর্ষাযথ বিভাগের বিষয়ে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য আপনাকে অনুরোধ করা হল।

সংযুক্ত: বর্ণনা মোতাবেক ০৪ (চার) পাতা।


(ড. মো: শাহ কামাল খান)
প্রকল্প পরিচালক
যোগাযোগ নম্বর: ০১৭১২১৮৪২৭৪

অনুলিপি সদয় জ্ঞাতার্থে

- ১। পরিচালক, সয়েজমিন উইং, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকা।
- ২। অতিরিক্ত পরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর,
- ৩। উপপরিচালক, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর,
- ৪। মহাপরিচালক মহোদয়ের একান্ত সচিব, কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর, খামারবাড়ি, ঢাকা।
- ৫। অফিস কপি।

প্রতিক্রিয়া/প্রশ্ন-উত্তর পর্ব/উন্মুক্ত আলোচনাঃ

- সাফল্য
- সমস্যা/সীমাবদ্ধতা/চ্যালেঞ্জ
- পরামর্শ
- অর্জিত শিক্ষা



গঠিত 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

