



# বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল

নতুন বিমানবন্দর সড়ক, ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫

কৃষিই সমৃদ্ধি

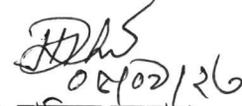
সূত্র: ১২.২০.০০০০.০১৫.৪৫.০০১.১৬

তারিখ: ০৫/০৯/২০২৩ খ্রি:

## প্রত্যয়ন পত্র

বিষয়: বিএআরসি কর্তৃক ইতঃপূর্বে বাস্তবায়িত উদ্ভাবনী, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবাসমূহ চালু থাকার প্রসঙ্গে।

এই মর্মে প্রত্যয়ন করা যাচ্ছে যে, ইনোভেশন কর্মপরিকল্পনার ২০২৩-২৪ অর্থ বছরের (জুলাই-সেপ্টেম্বর/২৩) বিএআরসি কর্তৃক ইতঃপূর্বে বাস্তবায়িত উদ্ভাবনী, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা সমূহ বর্তমানে চালু রয়েছে (কপি সংযুক্ত)



(হাসান মো: হামিদুর রহমান)  
পরিচালক (কম্পিউটার ও জিআইএস) ও  
ইনোভেশন অফিসার, বিএআরসি

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
মন্ত্রণালয়/সংস্থার নাম: বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল

বিষয়ঃ ইতঃপূর্বে বাস্তবায়িত উদ্ভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবার ডাটাবেজ।

১	২	৩	৪	৫	৬	৭
ক্রমিক নং	ইতঃপূর্বে বাস্তবায়িত উদ্ভাবনী ধারণা, সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা/আইডিয়ার নাম	সেবা/আইডিয়ার সংক্ষিপ্ত বিবরণ	সেবা/আইডিয়া টি কার্যকর আছে কি-না/ না থাকলে কারণ	সেবা গ্রহীতাগণ প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে কি-না	সেবার লিংক	মন্তব্য
		<b>উদ্ভাবনী ধারণা</b>				
০১.	ইন্টারেক্টিভ ইবুক হোস্টিং প্ল্যাটফর্ম	গতানুগতিক পদ্ধতিতে ব্রাউজার হতে ডকুমেন্ট পড়া পাঠকের মনে একঘেয়েমির জন্ম দেয় এবং বিষয়টি গ্রাহক বান্ধব-এ প্রেক্ষিতে ডিজিটাল বাংলাদেশের সর্বস্তরের নাগরিকদের চাহিদা পূরণে আধুনিক ইবুক হোস্টিং প্ল্যাটফর্ম ব্যবহার করা হলে বই পড়ার বিষয়টি ইন্টারেক্টিভ করা যাবে, পাঠক বই পড়ার প্রকৃত আমেজ পাবেন এবং সর্বোপরি সেবাটির গুণগত মান বৃদ্ধি পাবে।	কার্যকর আছে জিও: ১৪/০৩/২০২২	সেবা গ্রহীতাগণ প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	<a href="http://barcapp.cyberjatra.com">http://barcapp.cyberjatra.com</a>	
০২	Newspaper Clipping	বিএআরসি'র এআইসি শাখা কর্তৃক ইমেইলের মাধ্যমে প্রদত্ত "Newspaper Clipping" সেবাটি কম্পিউটার ও জিআইএস ইউনিট কর্তৃক সহজীকরণ করা হয়েছে। সহজীকৃত পদ্ধতি অনুসরণ করা হলে খুব সহজেই যে কোন Newspaper Clipping পছন্দ অনুযায়ী খুঁজে বের করা সম্ভব হবে যা ব্যবহারকারীর সময়, খরচ ও ভিজিট কমাতে সাহায্য করবে।	কার্যকর আছে জিও: ১৮/০৪/২০২৩	সেবা গ্রহীতাগণ প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	<a href="http://apps.barc.gov.bd/archive/home/document/7">http://apps.barc.gov.bd/archive/home/document/7</a>	
		<b>সহজিকৃত সেবা</b>				

  
০৫/০৩/২০২২  
সিস্টেম এনালিস্ট  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল  
ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫।

  
০৫/০৩/২৩  
হাসান মোঃ হামিদুর রহমান  
পরিচালক  
কম্পিউটার ও জিআইএস ইউনিট  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল  
ফার্মগেট, ঢাকা-১২১৫।

০৩	ইউটিলিটি বিল পরিশোধ	ইউটিলিটি বিল সবসময় নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যেই পরিশোধ করতে হয় অন্যথা নির্দিষ্ট সময়ের পরে বিল প্রদান করলে বিভিন্ন ধরনের বিড়ম্বনার সৃষ্টি হয়। এছাড়াও নির্দিষ্ট সময়ের পর বিল প্রদান করতে গেলে জরিমানা হিসেবে অতিরিক্ত অর্থ প্রদান করতে হয় যাতে কাউন্সিলের জন্য আর্থিক ক্ষতি হয় এবং বিল প্রদানকারীকেও হয়রানি হতে হয়। ইউটিলিটি বিল পরিশোধের অভ্যন্তরীণ প্রক্রিয়া সহজিকরণের মাধ্যমে এ সকল সমস্যার সমাধান হতে পারে।	কার্যকর আছে জিও: ২৪/০২/২০২২	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন	
০৪	প্রকল্পে বিল ভাউচারের বিপরীতে অর্থ প্রদান	অর্থ ইউনিট ইউনিট কর্তৃক “প্রকল্পে বিল ভাউচারের বিপরীতে অর্থ প্রদান” সেবা সহজিকৃত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে সময়ঃ ১০/০৪/২০১৬	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন	
০৫	গ্রাচুইটি প্রদান	সাপোর্ট সার্ভিস ইউনিট কর্তৃক “গ্রাচুইটি প্রদান” সেবা সহজিকৃত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে জিও: ১৩/১০/২০১৯	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন	
০৬	অবসর-উত্তর ছুটি	সাপোর্ট সার্ভিস ইউনিট কর্তৃক “অবসর-উত্তর ছুটি” সেবা সহজিকৃত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৬	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন	
০৭	চিকিৎসা ছুটি মঞ্জুর (বহিঃ বাংলাদেশ)	সাপোর্ট সার্ভিস ইউনিট কর্তৃক “চিকিৎসা ছুটি মঞ্জুর (বহিঃ বাংলাদেশ)” সেবা সহজিকৃত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৬	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন	
০৮	প্রসূতি ছুটির জন্য আবেদন	সাপোর্ট সার্ভিস ইউনিট কর্তৃক “প্রসূতি ছুটির জন্য আবেদন” সেবা সহজিকৃত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৬	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন	

০৯	চিকিৎসা ছুটি মঞ্জুরের আবেদন	সাপোর্ট সার্ভিস ইউনিট কর্তৃক “চিকিৎসা ছুটি মঞ্জুরের আবেদন” সেবা সহজিকৃত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৬	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন
১০	কর্মচারী কল্যাণ তহবিল	অর্থ ইউনিট ইউনিট কর্তৃক “কর্মচারী কল্যাণ তহবিল” সেবা সহজিকৃত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৬	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন
১১	অর্জিত ছুটি (অভ্যন্তরীণ)	অর্থ ইউনিট ইউনিট কর্তৃক “অর্জিত ছুটি (অভ্যন্তরীণ)” সেবা সহজিকৃত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৬	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন
১২	সার ও সার উৎপাদনের কাঁচামাল এর বিনির্দেশ নির্ধারণ প্রক্রিয়াকরণ	বাংলাদেশে নতুন কোন জৈব সার উৎপাদন ও বিপণন এবং অন্যান্য সার/ সার জাতীয় দ্রব্যাদি উৎপাদন/আমদানি ও বিপণনের জন্য সেবা গ্রহীতা বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিলের সদস্য পরিচালক, প্রাকৃতিক সম্পদ ব্যবস্থাপনা বিভাগ ও আহবায়ক, সার বিষয়ক কারিগরি উপ-কমিটি বরাবর আবেদন করে থাকেন। আবেদনের প্রেক্ষিতে সার বিষয়ক কারিগরি উপ-কমিটি আবেদন যাচাই বাছাইপূর্বক সার/ সার জাতীয় দ্রব্যের অনুমোদন প্রক্রিয়া শুরু বা বাতিল করেন। প্রাথমিকভাবে অনুমোদনকৃত সার/ সার জাতীয় দ্রব্যাদির নমুনা গবেষণাগারে বিশ্লেষণপূর্বক ফলাফল সার বিষয়ক কারিগরি উপ-কমিটির সভায় পুনরায় উপস্থাপন করেন। জৈব সারের নমুনা বিশ্লেষিত ফলাফল সন্তোষজনক হলে সার বিষয়ক কারিগরি উপ-কমিটি জাতীয় সার প্রমিতকরণ কমিটিতে সুপারিশ করেন এবং অন্যান্য সার/ সার জাতীয় দ্রব্যাদির নমুনা বিশ্লেষিত ফলাফল সন্তোষজনক হলে মাঠ পরীক্ষা পরিচালনার জন্য প্রেরণ করা হয়। মাঠ পরীক্ষার ফলাফল সন্তোষজনক হলে তার সুপারিশ জাতীয়	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৯	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	অফলাইন



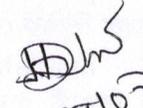

		সার প্রমিতকরণ কমিটিতে প্রেরণ করা হয়। জাতীয় সার প্রমিতকরণ কমিটিতে সুপারিশকৃত সারের বিষয়ে বিস্তারিত আলোচনা করে সার নিবন্ধনের জন্য সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে।				
		<b>ডিজিটাইজকৃত সেবা</b>				
১৩	“Event calendar ব্যবস্থাপনা”	কম্পিউটার ও জিআইএস ইউনিট কর্তৃক “ওয়ার্কসপ/ট্রেনিং/মিটিং ইত্যাদির সিডিউল ব্যবস্থাপনা” সেবা ডিজিটাইজেশন করা হয়েছে। সেবাটি বিএআরসি’র ওয়েবসাইটে সংযুক্ত করা হয়েছে।	কার্যকর আছে জিও: ১৩/০১/২০২২	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	<a href="http://www.barc.gov.bd/">http://www.barc.gov.bd/</a>	
১৪	বিএআরসি আর্কাইভ	বিএআরসি’র বিভিন্ন বই, নিউজলেটার, জার্নাল, প্রকাশনা, পলিসি ডকুমেন্ট, Newspaper Clipping, নন-কনভেনশনাল ডকুমেন্ট ইত্যাদির সংগ্রহশালা তৈরীর জন্য অনলাইন আর্কাইভ তৈরী করা হয়েছে। এতে ই-বুক সহ বিভিন্ন ফরমেটে ডকুমেন্ট প্রদর্শন করা হয়েছে। এছাড়া এতে “টেব্লট টু স্পীচ” আকারে শোনার সুযোগ এবং যেকোন ডকুমেন্ট সহজেই ডাউনলোড করার সুবিধা রাখা হয়েছে। <b>সেবাপ্রার্থীতা:</b> গবেষক, নীতি-নির্ধারক ও সংশ্লিষ্ট যেকোন ব্যক্তি।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১০	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	<a href="http://apps.barc.gov.bd/archive/home/login">http://apps.barc.gov.bd/archive/home/login</a>	
১৫	ফসলের উপযোগিতা এবং অঞ্চল বিন্যাস	দেশের আবহাওয়া ও মাটির বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী বাংলাদেশের কোন এলাকা কি ধরনের ফসল চাষের জন্য উপযোগী তা নিরূপণ করার উদ্দেশ্যে উপজেলা ভিত্তিক ফসল অঞ্চল (Crop Zoning) করা হয়েছে। ফসল উপযোগিতা ম্যাপসমূহকে ভিত্তি করে ফসল অঞ্চল বিভাজন এবং তদনুযায়ী উপজেলা ভিত্তিক ফসল অঞ্চল (Crop zoning) ম্যাপ তৈরী করা হয়েছে। <b>সেবাপ্রার্থীতা:</b> নীতিনির্ধারক, পরিকল্পনাকারী, গবেষক, সম্প্রসারণবিদ, কৃষক।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৫	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	<a href="http://apps.barc.gov.bd/cropzoning/">http://apps.barc.gov.bd/cropzoning/</a>	
১৬	জলবায়ু ডাটাবেস	বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তর (বিএমডি) হতে সংগৃহীত তাপমাত্রা, আর্দ্রতা, বৃষ্টিপাত, সূর্যালোক, বাতাসের গতিবেগ, মেঘের পরিধি এর দৈনিক উপাত্তের উপর ভিত্তি করে এটি প্রস্তুত করা হয়েছে। এতে অঞ্চলভিত্তিক গড় আবহাওয়া,	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০০৪	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	<a href="http://apps.barc.gov.bd/climate/">http://apps.barc.gov.bd/climate/</a>	

		<p>সর্বোচ্চ এবং সর্বনিম্ন তাপমাত্রা ছাড়াও চাহিদা মাফিক জলবায়ুর বিভিন্ন তথ্য পাওয়া যাবে। এটি মূলত: কৃষি ক্ষেত্রে জলবায়ুর প্রভাব সম্পর্কিত বিভিন্নধর্মী গবেষণা কার্যক্রমে ব্যবহারের লক্ষ্যে প্রস্তুত করা হয়েছে।</p> <p><b>সেবাগ্রহীতা:</b> গবেষক, শিক্ষক, শিক্ষার্থী, সরকারী/বেসরকারী সংস্থা, নীতি নির্ধারক, পরিকল্পনাকারী, সম্প্রসারণবিদ।</p>			
১৭	ভূমি সম্পদ ডাটাবেজ	<p>মৃত্তিকা জরিপের ভিত্তিতে প্রণীত ভূমির শ্রেণী, প্রতিক্রিয়া, দৃঢ়তা, কার্যকর গভীরতা, ঢালুতা, পানি নিঃসরণ ক্ষমতা, আর্দ্রতা, কৃষি পরিবেশ অঞ্চল (AEZ) ইত্যাদি সম্পর্কিত যাবতীয় তথ্য ডাটাবেজ আকারে সন্নিবেশিত করা হয়েছে। এসকল তথ্যের উপর ভিত্তি করে বিভিন্ন ধরনের জিআইএস ম্যাপ তৈরীপূর্বক বিএআরসি-র ওয়েবসাইটে এর লিংক সংযুক্ত করা হয়েছে।</p> <p><b>সেবাগ্রহীতা:</b> শিক্ষক, শিক্ষার্থী, গবেষক, নীতি-নির্ধারক।</p>	<p>কার্যকর আছে</p> <p>সময়ঃ ২০১০</p>	<p>প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে</p>	<p><a href="http://apps.barc.gov.bd/lri/">http://apps.barc.gov.bd/lri/</a></p>
১৮	অনলাইন ম্যাপ ও শেইপ ফাইল	<p>বিএআরসি কর্তৃক তৈরীকৃত জিআইএস ম্যাপ, এলআরআই শেইপ ফাইল, উপজেলা ভিত্তিক বেইজ ম্যাপ এবং মৃত্তিকা ম্যাপ অনলাইনে available করা হয়েছে।</p> <p><b>সেবাগ্রহীতা:</b> শিক্ষক, শিক্ষার্থী, গবেষক, নীতি-নির্ধারক।</p>	<p>কার্যকর আছে</p> <p>সময়ঃ ২০১৪</p>	<p>প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে</p>	<p><a href="http://apps.barc.gov.bd/maps/">http://apps.barc.gov.bd/maps/</a></p>
১৯	এগ্রিকালচারাল রিসার্চ ম্যানেজমেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম (এআরএমআইএস)	<p>বাংলাদেশে কৃষি গবেষণার সঙ্গে সংযুক্ত সকল প্রতিষ্ঠানের গবেষণা সম্বলিত তথ্য একটি কেন্দ্রীয় ডাটাবেজে সংরক্ষণের উদ্দেশ্যে “ Agricultural Research Management Information System ” (ARMIS) বাস্তবায়নের কাজ সম্পন্ন হয়েছে স্বাধীনতা পরবর্তী সময় হতে এ পর্যন্ত সকল গবেষণার তথ্য এই ডাটাবেজে সংরক্ষণ করা হচ্ছে যা অনলাইনে একসেস করা যাবে। এটি সেকেন্ডারী ডাটা সোর্স হিসেবে কৃষি গবেষণার ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ তথ্য হাব রূপে কাজ করছে যা কৃষি গবেষণায় দ্বৈততা পরিহার, গবেষণা অগ্রাধিকার নির্ধারনসহ গবেষণা পরিচালনায় সহায়ক হবে।</p>	<p>কার্যকর আছে</p> <p>সময়ঃ ২০১৩</p>	<p>প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে</p>	<p><a href="http://apps.barc.gov.bd/armis/">http://apps.barc.gov.bd/armis/</a></p>

		<b>সেবাগ্রহীতা:</b> গবেষক, নীতি-নির্ধারক, শিক্ষক, শিক্ষার্থী, বিজ্ঞানী।			
২০	পার্সোনেল ডাটা শীট	নার্সভুক্ত প্রতিষ্ঠানসমূহে কর্মরত জনবল সম্পর্কিত তথ্য সংরক্ষণের জন্য অনলাইন পিডিএস ডাটাবেজ প্রস্তুত করা হয়েছে। <b>সেবাগ্রহীতা:</b> বিএআরসি সহ নার্স প্রতিষ্ঠান।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৩	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	<a href="http://apps.barc.gov.bd/pds/">http://apps.barc.gov.bd/pds/</a>
২১	ফসল পঞ্জিকা	ফসল আবাদের উপযুক্ত সময়, উৎপাদন কলাকৌশল, বালাই ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি বিষয় অন্তর্ভুক্ত করে আউশ, আমন, বোরো, গম এবং সরিষাসহ মোট ৫টি ফসলের ফসল পঞ্জিকা সম্প্রসারণবিদসহ কৃষক পর্যায়ে ব্যবহারের লক্ষ্যে সেবাটি প্রস্তুত করা হয়েছে। বর্তমানে আরও ৫টি ফসলের (ভুট্টা, আলু, মুগডাল, আম, পাট) পঞ্জিকা প্রস্তুতির কাজ চলছে। <b>সেবাগ্রহীতা:</b> কৃষি সম্প্রসারণবিদ, গবেষক, কৃষক।	কার্যকর আছে সময়ঃ ২০১৬	প্রত্যাশিত ফলাফল পাচ্ছে	<a href="http://apps.barc.gov.bd/cropcalendar/">http://apps.barc.gov.bd/cropcalendar/</a>

  
০৫/০২/২৬

**মোঃ হানিফ**  
সিস্টেম এনালিস্ট  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল  
ফার্মলেট, ঢাকা-১২১৫।

  
০৫/০২/২৬

**হাসান মোঃ হামিদুর রহমান**  
পরিচালক  
কম্পিউটার ও জিআইএস ইউনিট  
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল  
ফার্মলেট, ঢাকা-১২১৫।