



বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

বিভাগীয় প্রধান, উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

১ জুলাই, ২০২০-৩০ জুন, ২০২১

সূচিপত্র

১	উপক্রমণিকা.....	1
২	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র.....	2
৩	সেকশন-১: রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ ও কার্যাবলি	3
৪	সেকশন-২: বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব	4
৫	সেকশন-৩: কৌশলগত উদ্দেশ্য অগ্রাধিকার, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ ...	5
৬	সংযোজনী ১: শব্দ সংক্ষেপ	10
৭	সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন সূচকের পরিমাপ পদ্ধতি	11
৮	সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা.....	12

উপক্রমণিকা (Preamble)

সরকারি দপ্তরসমূহের প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০২১ এ যথাযথ বস্তবায়নের লক্ষ্যে-

বিভাগীয় প্রধান, উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মধ্যে ২০২০ সালের জুন মাসের ২৩ তারিখে এই

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র

(Overview of the performance of the Plant Physiology Division)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা –

• সাম্প্রতিক বছর সমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহঃ

নতুন পীড়ন সহিষ্ণু জাত উদ্ভাবনের উদ্দেশ্যে ধান গাছের অজৈব পীড়নের বিভিন্ন দিক নিয়ে অধ্যয়ন করা এবং উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে শারীরতাত্ত্বিক সক্ষমতা ত্বরান্বিতকরন উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের অন্যতম লক্ষ্য। চারা অবস্থায় 378টি অগ্রগামী সারির মধ্য হতে 118টি এবং ব্রি জিন ব্যাংক জার্মপ্লাজম (108টি) এর মধ্য হতে 8টি মধ্যম মাত্রার লবণাক্ততা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ব্রি'র জীন ব্যাংকের 250টি জার্মপ্লাজম হতে 12টির 18 দিন জলমগ্ন সহিষ্ণু হিসাবে সনাক্ত করা হয়েছে। এছাড়াও 196টি অগ্রগামী সারির মধ্য হতে 82টি মধ্যম মাত্রার জলমগ্নতা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। অগ্রগামী কৌলিক সারি “বিআর৬৮৪-৩বি-১২” খরা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয় যা আউশ মৌসুমের জাত ব্রিধান৮৩ হিসেবে অবমুক্ত করা হয়। বিগত তিন বছরে 976টি জেনোটাইপের মধ্যে 47টি খরা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। অগ্রগামী কৌলিক সারি” আইআর 96321-1099-402-বি-4-1-2, আইআর 9880-Gaz-5-1-1-2 □□□ □□□□ 10260-7-19-2□□” অল্প পানিতে ভাল জন্মে। ব্রি জিন ব্যাংক জার্মপ্লাজম (অ্যাকসেশন নং 1353, 1434 ও 1069) এবং বিদেশি জাত (ডিডিআর ধান44, সিআর শূগন্ধা ধান, ক্যামপোনী এস এম এল) প্রজনন পর্যায়ে খরা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে যা খরা সহনশীল জাত উদ্ভাবনে ডোনার প্যারেন্ট হিসাবে ব্যবহার করা হচ্ছে। লেকালী ধান-১, লেকালী ধান-৩, চন্দনাথ-৩ ও খুমাল-১৩ নামক চারটি নেপালী ধানের জাত চারা অবস্থায় ঠান্ডা সহিষ্ণু হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। এছাড়া মিনিয়াশাহী এবং ভুটান ধান নামক দুইটি ধানের জাতের সমগ্র জীবনকালে ঠান্ডা সহিষ্ণু হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে যারা ঠান্ডা সহনশীল জাত উদ্ভাবনে ডোনার প্যারেন্ট হিসাবে ব্যবহার করা হচ্ছে। IRTON থেকে প্রাপ্ত 2টি কৌলিক সারি (টিপি৭৫৯৪ এবং টিপি১৬১৯৯) মধ্যম মাত্রার ঠান্ডা সহিষ্ণু হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ব্রি ধান২৯এবং ব্রিধান২৮ জাত দু'টিকে উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণু করার গবেষণা চলছে। ব্রিডিং এর মাধ্যমে এ জাত দু'টিতে উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণু QTL সন্নিবেশিত করে জাত উদ্ভাবনের কাজ এগিয়ে চলছে। আমন মৌসুমে নাবিতে রোপনের জন্য ব্রি ধান৫৪ কে সবচাইতে উপযুক্ত হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ধানের শারীরবৃত্তীয় উন্নয়ন ও রেডিয়েশন গ্রহণের দক্ষতা বৃদ্ধি ও অধিক ফলনের জন্য ধানের অবয়বগত (Morphological) বৈশিষ্ট্য উন্নয়নের নিমিত্তে ৩৮টি বৈশিষ্ট্য চিহ্নিত করা হয়েছে। ব্রি প্রধান কার্যালয় ও এর বিভিন্ন আঞ্চলিক কার্যালয়ে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহের লক্ষ্যে Manual এবং Automatic Weather station স্থাপন, ডাটা সংগ্রহ, সংরক্ষন এবং বিতরণ করা হচ্ছে।

• সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহঃ

বর্তমানে ধানের ফলন বৃদ্ধি স্থবির অবস্থায় আছে। ফলনের এই স্থবিরতা ভাঙ্গা (Yield ceiling break) না গেলে ভবিষ্যতে ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যার জন্য খাদ্যে ঘাটতি দেখা দিতে পারে। তাছাড়া পরিবর্তিত জলবায়ুর প্রভাবে খরা, লনণাক্ততা, জলাবদ্ধতা, জলমগ্নতা, ঠান্ডা, তাপ বৃদ্ধির কারণেও ভবিষ্যতে দেশে খাদ্যে উৎপাদন কমে যাওয়ার আশঙ্কা দেখা দিয়েছে। এ প্রেক্ষিতে ব্রি'র গবেষণা কার্যক্রমকে শক্তিশালীকরণের মাধ্যমে জলবায়ুর চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা এবং ধানের অব্যাহত উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে উচ্চ ফলনশীল, অজৈব পীড়ন সহিষ্ণু, স্বল্প মেয়াদি ও স্বল্প উপকরণ নির্ভর জাত এবং চাষাবাদ প্রযুক্তির উদ্ভাবন ও উন্নয়ন একান্ত অপরিহার্য।

• ভবিষ্যৎ পরিকল্পনাঃ

ধান উৎপাদনে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জনকে টেকসই রূপ প্রদানের লক্ষ্যে পরিবর্তিত জলবায়ুর প্রভাব মোকাবেলা করার জন্য প্রতিকূলতা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম বাছাই এবং কৌলিক সারির বৈশিষ্ট্যায়ন করা। ধানের ফলনের স্থবিরতা ভাঙ্গার জন্য শারীরতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যায়ন করা।

২০২০-২০২১ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহঃ

- জার্মপ্লাজমের লবণাক্ততা (800টি), খরা (200টি), জলমগ্নতা (100টি), ঠান্ডা (250টি) এবং উচ্চ তাপমাত্রা (50টি) সহিষ্ণুতা পরীক্ষা করা হবে।
- ব্রি ধান২৮ এবং ব্রি ধান২৯ এ উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীল QTL যুক্ত কৌলিক সারির উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণুতা ও ফলন পরীক্ষা করা হবে।
- ব্রিডার কর্তৃক সরবরাহকৃত 550টি অগ্রগামী সারির অজৈব পীড়ন (লবণাক্ততা, খরা, জলমগ্নতা, ঠান্ডা এবং উচ্চ তাপমাত্রা) সহিষ্ণুতার জন্য পরীক্ষা করা হবে।

- ধানের ফলন বৃদ্ধি করতে প্রোগ্রাম এরিয়াতে নেয়া পরীক্ষনসমূহ বাস্তবায়ন করা হবে। ত্রি প্রধান কার্যালয় ও এর বিভিন্ন আঞ্চলিক কার্যালয়ে স্থাপিত Weather station হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ।

সেকশন-১

উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ (Strategic Objectives) এবং কার্যাবলি (Functions):

১.১ রূপকল্পঃ

অনুকূল ও প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগি ধানের জাত/ প্রযুক্তি উদ্ভাবন।

১.২ অভিলক্ষ্যঃ

ধানের শারীরতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যায়নের মাধ্যমে অনুকূল ও প্রতিকূল পরিবেশে ধানের জাত ও নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবনে সহায়তা।

১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহঃ

১.৩.১ উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহঃ

১. ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি

১.৩.২ আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহঃ

১. দাপ্তরিক কর্মকান্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ

২. কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি

৩. আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন

১.৪. কার্যাবলিঃ

১. লবণাক্ততা, খরা, উচ্চ তাপমাত্রা, ঠান্ডা এবং জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন পীড়ন সহিষ্ণু ধানের জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা।

২. ধানের ফলন বৃদ্ধির বিভিন্ন গবেষণা করা।

৩. C₄ ধান বিষয়ক গবেষণা করা।

৪. আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ করা।

৫. আন্তর্জাতিক ও দেশীয় প্রতিষ্ঠানের সাথে গবেষণা সংযোগ স্থাপন করা।

৬. কৃষকের নিকট উদ্ভাবিত প্রযুক্তির সম্প্রসারণ করা।

সেকশন-২

বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ (Performance Indicators)	একক (Unit)	প্রকৃত		লক্ষ্য মাত্রা ২০২০-২০২১	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র (Source of Data)
			২০১৮-১৯	২০১৯-২০ *		২০২১-২২	২০২২-২৩		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
লবনাক্ততা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	৪১৩	৪০০	৪০০	৪০০	৪০০	কোলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	ত্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, ত্রি'র বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা প্রতিবেদন
খরা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	২০০	২০০	২০০	২০০	২০০	কোলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	ত্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, ত্রি'র বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা প্রতিবেদন
জলমগ্নতা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	১০০	১০০	১০০	১০০	১০০	কোলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	ত্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, ত্রি'র বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা প্রতিবেদন,
ঠান্ডা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	২০০	২৫০	২৫০	২৫০	২৫০	কোলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	ত্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, ত্রি'র বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা প্রতিবেদন,
উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	কোলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	ত্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, ত্রি'র বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা প্রতিবেদন
পীড়ন সহনশীল অগ্রগামি কৌলিক সারি	পরীক্ষকৃত অগ্রগামি কৌলিক সারি	সংখ্যা	৭৮১	৫০০	৫৫০	৫৫০	৬০০	উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ এবং জীব প্রযুক্তি বিভাগ, ত্রি, গাজীপুর	ত্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, ত্রি'র বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা প্রতিবেদন
ধানের ফলন বৃদ্ধির বৈশিষ্ট চিহ্নিতকরণ	বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষণ সমূহ	%	100	100	100	100	100	গবেষণা বিভাগ সমূহ, ত্রি, গাজীপুর	ত্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, ত্রি'র বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা প্রতিবেদন
ত্রি কার্যালয় সমূহের Weather station এর আবহাওয়া উপাত্ত	সংগ্রহীত আবহাওয়া উপাত্ত (তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, আদ্রতা)	সংখ্যা	ত্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।	ত্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।	ত্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ত্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ত্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ত্রি আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	ত্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, ত্রি'র বার্ষিক গবেষণা পর্যালোচনা প্রতিবেদন

* ২০১৯-২০ অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা

সেকশন-৩

কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

(মাট নম্বর-৭৫)

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্য মান (Weight of Strategic Objectives)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)	গননা পদ্ধতি (Calculation Method)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target/Criteria Value for FY 2019-20)					প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২১-২২	প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২২-২৩
							২০১৮-১৯	২০১৯-২০*	অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতি মানের নিম্নে (Poor)		
							১০০%	৯০%							
উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬
১. ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	৭৫	১.১ জার্মপ্লাজম এর লবণাক্ততা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.১.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	৪১৩	৪০০	৪০০	৩৭৫	৩৫০	৩২৫	৩০০	৪০০	৪০০
		১.২ জার্মপ্লাজম এর খরা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.২.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	২০০	২০০	২০০	১৯০	১৮০	১৬৫	১৫০	২০০	২০০
		১.৩ জার্মপ্লাজম এর জলমগ্নতা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৩.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	১০০	১০০	১০০	৯০	৮০	৭০	৬০	১০০	১০০
		১.৪ জার্মপ্লাজম এর ঠান্ডা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৪.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	২০০	২৫০	২৫০	২৩৫	২২০	২০০	১৮০	২৫০	২৫০
		১.৫ জার্মপ্লাজম এর উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৫.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	৫০	৫০	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০	৫০	৫০

* ২০১৯-২০ অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্য মান (Weight of Strategic Objectives)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)	গননা পদ্ধতি (Calculation Method)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target/Criteria Value for FY 2019-20)					প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২১-২২	প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২২-২৩
							২০১৮-১৯	২০১৯-২০*	অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতি মানের নিম্নে (Poor)		
							১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%				
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬
		১.৬ ব্রিডার কর্তৃক সরবরাহকৃত অগ্রগামী সারির পীড়ন সহনশীলতা পরীক্ষা করা	১.৬.১ পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	সমষ্টি	সংখ্যা	২৫	৭৮১	500	550	450	350	250	150	550	600
		১.৭ খানের ফলন বৃদ্ধি করতে প্রোগ্রাম এরিয়াতে দেয়া পরীক্ষণ সমূহ বাস্তবায়ন করা	১.৭.১ বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষণসমূহ	সমষ্টি	%	১৫	100	100	100	90	80	70	60	100	100
		১.৮ ব্রি গাজীপুর ও আঞ্চলিক কাযালয় সমূহের হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা।	১.৮.১ সংগৃহীত আবহাওয়া উপাত্ত (তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, অর্ধতা)	সমষ্টি	সংখ্যা	১০	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।।	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।।	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ব্রি গাজীপুর ও ৬টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ব্রি গাজীপুর ও ৫টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ব্রি গাজীপুর ও ৪টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ব্রি গাজীপুর ও ৩টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কাযালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।

* ২০১৯-২০ অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা

ব্রি'র উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ ২০২০-২১

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
			কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)		কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicator(s))	লক্ষ্যমাত্রার মান ২০২০-২১			
অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very good)	উত্তম (Good)			চলতি মান (Fair)		চলতি মানের নিম্নে (Poor)			
		কার্যক্রম (Activities)				১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
[১] দাণ্ডরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ	11	[১.১] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) বাস্তবায়ন	[১.১.১] এপিএ'র সকল ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	সংখ্যা	২	৪	-	-	-	-
			[১.১.২] এপিএ টিমের মাসিক সভা অনুষ্ঠিত	সংখ্যা	১	১২	১১	-	-	-
		[১.২] শুদ্ধাচার/উত্তম চর্চার বিষয়ে অংশীজনদের সংজ্ঞা মতবিনিময়	[১.২.১] মতবিনিময় সভা আয়োজিত	সংখ্যা	২	৪	৩	২	-	-
		[১.৩] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বিষয়ে সেবাগ্রহীতা/অংশীজনদের অবহিতকরণ	[১.৩.১] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত	সংখ্যা	২	৪	৩	২	-	-
		[১.৪] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে সেবাগ্রহীতাদের অবহিতকরণ	[১.৪.১] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত	সংখ্যা	২	৪	৩	২	-	-
		[১.৫] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদ সংক্রান্ত ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ	[১.৫.১] ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন প্রেরিত	সংখ্যা	২	৪	৩	-	-	-
[২] কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি	৮	[২.১] ই-নথি বাস্তবায়ন	[২.১.১] ই-নথিতে নোট নিষ্পত্তি কৃত	%	২	৮০	৭০	৬০	৫০	-
		[২.২] উদ্বাবনী/ক্ষুদ্র উন্নয়ন উদ্যোগ বাস্তবায়ন	[২.২.১] নূনতম একটি উদ্বাবনী/ ক্ষুদ্র উন্নয়ন উদ্যোগ চালুকৃত	সংখ্যা	২	১৫-২-২১	১৫-৩-২১	১৫-৪-২১	১৫-৫-২১	-
		[২.৩.১] প্রত্যেক কর্মচারির জন্য প্রশিক্ষণ আয়োজিত		জনঘণ্টা	২	৪০	৩০	২০	১০	
		[২.৩] কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান	[২.৩.২] ১০ম গ্রেড ও তদুর্ধ্ব প্রত্যেক কর্মচারিকে এপিএ বিষয়ে প্রদত্ত প্রশিক্ষণ	জনঘণ্টা	১	৫	৪	-	-	-

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
						লক্ষ্যমাত্রার মান ২০২০-২১				
কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্য মান (Weight of Strategic Objectives)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতি মানের নিম্নে (Poor)
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
		[২.৪] এপিএ বাস্তবায়নে প্রনোদনা প্রদান	[২.৪.১] ন্যূনতম একটি আওতাধীন দপ্তর/একজন কর্মচারীকে এপিএ বাস্তবায়নের জন্য প্র□□□□□ প্রদানকৃত	সংখ্যা	১	১	-	-	-	-
[৩] আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন	6	[৩.১] বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[৩.১.১] ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী ক্রয় সম্পাদিত	%	১	১০০	৯০	৮০	-	-
		[৩.২] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচী (এডিপি)/বাজেট বাস্তবায়িত	[৩.২.১] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচী (এডিপি)/বাজেট বাস্তবায়িত	%	২	১০০	৯০	৮০	-	-
		[৩.৩] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন	[৩.৩.১] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত	%	২	৫০	৪০	৩০	-	-
		[৩.৪] হালনাগাদকৃত স্থাবর ও অস্থাবর সম্পত্তির তালিকা উর্ধতন অফিসে প্রেরণ	[৩.৪.১] হালনাগাদকৃত স্থাবর ও অস্থাবর সম্পত্তির তালিকা উর্ধতন অফিসে প্রেরিত	তারিখ	১	১৫-১২-২০	১৪-০১-২১	১৫-২-২১	-	-

আমি, বিভাগীয় প্রধান, উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মহাপরিচালকের নিকট অংগীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি মহাপরিচালক, বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের বিভাগীয় প্রধানের নিকট অংগীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত :

 বিভাগীয় প্রধান উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	23-06-2020 তারিখ
 মহা পরিচালক বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট	তারিখ

মহা পরিচালক
বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট

তারিখ

সংযোজনী ১
শব্দসংক্ষেপ

ক্রমিক নম্বর	শব্দসংক্ষেপ	বিবরণ
১	ব্রি	বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট
২	IRTON	International Rice Temperate Observational Nursery
৩	QTL	Quantitative Trait Loci
৪	Acc	Accession
৫	আ/কা	আঞ্চলিক কার্যালয়

সংযোজনী ২

কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি

ক্রমিক নম্বর	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	কার্যক্রমের বিবরণ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	প্রদত্ত প্রমানক	প্রমানকের উপাত্ত
১	১.১ জার্মপ্লাজমের লবণাক্ততা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.১.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	ব্রি'র ধানের জাত উদ্ভাবন সংক্রান্ত , ধানের শারীরবৃত্তিয় গবেষণা, উচ্চ ফলনশীল এবং লবণাক্ততাসহিষ্ণু ধানের জাত উদ্ভাবনে ডোনার প্যারেন্ট নির্বাচন করে।	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জানাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
২	১.২ জার্মপ্লাজমের খরা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.২.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	ব্রি'র ধানের জাত উদ্ভাবন সংক্রান্ত , ধানের শারীরবৃত্তিয় গবেষণা, উচ্চ ফলনশীল এবং খরা সহিষ্ণুতা ধানের জাত উদ্ভাবনে ডোনার প্যারেন্ট নির্বাচন করে।	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জানাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
৩	১.৩ জার্মপ্লাজমের জলমগ্নতা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৩.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	ব্রি'র ধানের জাত উদ্ভাবন সংক্রান্ত , ধানের শারীরবৃত্তিয় গবেষণা, উচ্চ ফলনশীল এবং জলমগ্নতা সহিষ্ণুতা ধানের জাত উদ্ভাবনে ডোনার প্যারেন্ট নির্বাচন করে।	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জানাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
৪	১.৪ জার্মপ্লাজমের ঠান্ডা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৪.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	ব্রি'র ধানের জাত উদ্ভাবন সংক্রান্ত , ধানের শারীরবৃত্তিয় গবেষণা, উচ্চ ফলনশীল এবং ঠান্ডা সহিষ্ণুতা ধানের জাত উদ্ভাবনে ডোনার প্যারেন্ট নির্বাচন করে।	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জানাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
৫	১.৫ জার্মপ্লাজমের এর উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৫.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	ব্রি'র ধানের জাত উদ্ভাবন সংক্রান্ত , ধানের শারীরবৃত্তিয় গবেষণা, উচ্চ ফলনশীল এবং সহিষ্ণু ধানের জাত উদ্ভাবনে ডোনার প্যারেন্ট নির্বাচন করে।	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জানাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
৬	১.৬ ব্রিডার কর্তৃক সরবরাহকৃত অগ্রগামী সারির পীড়ন সহনশীলতা পরীক্ষা করা	১.৬.১ পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	ব্রি'র ধানের জাত উদ্ভাবন সংক্রান্ত , ধানের শারীরবৃত্তিয় গবেষণা, উচ্চ ফলনশীল এবং লবণাক্ততা খরা , উচ্চ তাপমাত্রা, ঠান্ডা ও জলমগ্নতা সহিষ্ণু ধানের ধানের জাত উদ্ভাবন করে।	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জানাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
৭	১.৭ ধানের ফলন বৃদ্ধি করতে প্রোগ্রাম এরিয়াতে নেয়া পরীক্ষাগসমূহ বাস্তবায়ন করা	বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষাসমূহ	প্রোগ্রাম এরিয়াতে নেয়া পরীক্ষাগসমূহ বাস্তবায়ন করে যাথা ধানের ফলন বৃদ্ধির জন্য নতুন বৈশিষ্ট চিহ্নিত করে।	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জানাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
৮	১.৮ ব্রি গাজীপুর আ/কা সমূহের হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা	১.৮.১ সংগ্রহীত আবহাওয়া উপাত্ত (তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, আদ্রতা)	ব্রি গাজীপুর ও আঞ্চলিক কার্যালয় সমূহের Weather station হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়।	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জানাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন

সংযোজনী ৩

কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা

প্রতিষ্ঠানের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট চাহিদা/প্রত্যাশা	চাহিদা/প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশার পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
কৌলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ব্রি গাজীপুর	জার্মপ্লাজম এর লবণাক্ততা, খরা, জলমগ্নতা, ঠান্ডা ও উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	জার্মপ্লাজম এর প্রয়োজনীয় বীজ সরবরাহ	অনুকূল এবং প্রতিকূল পরিবেশের জন্য নতুন জাতের উচ্চ ফলনশীল জাতের ধান উদ্ভাবনের জন্য doner parent নির্বাচন	অনুকূল এবং প্রতিকূল পরিবেশের জন্য নতুন জাতের উচ্চ ফলনশীল ধান উদ্ভাবনের কার্যক্রম ক্ষতিগ্রস্ত হবে।
উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ, ব্রি গাজীপুর	অগ্রগামী সারির পীড়ন সহনশীলতা পরীক্ষা করা	পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	অগ্রগামী কৌলিক সারির প্রয়োজনীয় বীজ সরবরাহ	প্রতিকূল পরিবেশের জন্য উচ্চ ফলনশীল জাতের ধান উদ্ভাবন	প্রতিকূল পরিবেশের জন্য উচ্চ ফলনশীল জাতের ধান উদ্ভাবনে সমস্যা হবে, ধানের উৎপাদনশীলতা ক্ষতিগ্রস্ত হবে এবং খাদ্য নিরাপত্তা হুমকিতে পড়বে।
জৈব প্রযুক্তি বিভাগ, ব্রি গাজীপুর	অগ্রগামী সারির পীড়ন সহনশীলতা পরীক্ষা করা	পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	অগ্রগামী কৌলিক সারির প্রয়োজনীয় বীজ সরবরাহ	প্রতিকূল পরিবেশের জন্য উচ্চ ফলনশীল জাতের ধান উদ্ভাবন	প্রতিকূল পরিবেশের জন্য উচ্চ ফলনশীল জাতের ধান উদ্ভাবনে সমস্যা হবে, ধানের উৎপাদনশীলতা ক্ষতিগ্রস্ত হবে এবং খাদ্য নিরাপত্তা হুমকিতে পড়বে।