



বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

বিভাগীয় প্রধান, উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্ম সম্পাদন চুক্তি

জুলাই ১, ২০২৪ - জুন ৩০, ২০২৫

সূচিপত্র

উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র -----	৩-৪
--	
প্রস্তাবনা (Preamble) -----	৫
--	
সেকশন ১: উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি -----	৬

সেকশন ২: উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের বিভিন্ন কার্যক্রমের ফলাফল/ প্রভাব (Outcome/Impact) -----	৭-৯

সেকশন ৩: কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা -----	১০-১৩
--	
সংযোজনী ১ (ক) & ১ (খ): শব্দসংক্ষেপ (Acronyms) -----	১৫-১৬
--	
সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমানক -----	১৭
--	
সংযোজনী ৩: অন্য অফিসের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ -----	১৮
--	
সংযোজনী ৪: আঞ্চলিক/মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের শুদ্ধাচার কৌশল কর্ম-পরিকল্পনা, ২০২৩-২০২৪ ---	১৯-২০
--	
সংযোজনী ৫: ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪ -----	২১
--	
সংযোজনী ৬: দপ্তর/সংস্থার জন্য অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা সংক্রান্ত কর্মপরিকল্পনা ২০২৩- ২৪	২২
সংযোজনী ৭: মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তর/পরিদপ্তরের জন্য সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪ -----	২৩

সংযোজনী ৮: তথ্য অধিকার বিষয়ে ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা -----	২৪
--	

উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র (Overview of the performance of Plant Physiology Division)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

সাম্প্রতিক বছর সমূহের (৩ বছর) প্রধান অর্জনসমূহঃ

নতুন পীড়ন সহিষ্ণু জাত উদ্ভাবনের উদ্দেশ্যে ধান গাছের অর্জিব পীড়নের বিভিন্ন দিক নিয়ে অধ্যয়ন করা এবং উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে শারীরতাত্ত্বিক সক্ষমতা ত্বরান্বিতকরণ উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের অন্যতম লক্ষ্য। চারা অবস্থায় ১০৮৭ টি ব্রি জিন ব্যাংক জার্মপ্লাজমের মধ্য হতে ২৭ টি লবণাক্ততা সহনশীল এবং ২৫৩ টি মধ্যম মাত্রার লবণাক্ততা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। এছাড়া ১৩৮০ টি অগ্রগামী সারির মধ্য হতে ৩৪ টি লবণাক্ততা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ব্রি জীন ব্যাংকের ৩০৪ টি জার্মপ্লাজম হতে ১ টি ১৪ দিন জলমগ্ন সহিষ্ণু হিসাবে সনাক্ত করা হয়েছে। এছাড়াও ২৯৯ টি অগ্রগামী সারির মধ্য হতে ৫৬ টি জলমগ্নতা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। জলাবদ্ধ পরিবেশে মধ্যম মাত্রার সহনশীল হিসাবে ২৮০ টি জেনোটাইপের মধ্যে ১৪ টি চিহ্নিত করা হয়েছে। বিগত তিন বছরে ৯০০ টি জার্মপ্লাজমের মধ্যে ১২৮ টি খরা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ব্রি জিন ব্যাংক এক্সেলান নম্বর ১৯৩৪, ১৯৯৬, ২০২২, ২২৮৮, ২২৯০, ২২৯২, ২৩১২, ২৩২০, ২৪২০, ২৪৫১, ২৫৫৪, ২৭০৬ এবং ২৭৮৮ প্রজনন পর্যায়ে খরা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে যা খরা সহনশীল জাত উদ্ভাবনে ডোনার প্যারেন্ট হিসাবে ব্যবহার করা হচ্ছে অগ্রগামী কৌলিক সারি, BR10540-4-1-2-4-1, BR10538-2-1-2-3-2, IR17L1360 এবং BR12023-6R-111 অল্প পানিতে ভাল জন্মে। ব্রি জিন ব্যাংকে ৮০০ জার্মপ্লাজমের মধ্য হতে ২ টি ঠাণ্ডা সহনশীল এবং ৯৮ টি মধ্যম মাত্রার ঠাণ্ডা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। চারা অবস্থায় ২৯৯১ টি অগ্রগামী সারির মধ্য হতে ৭৫ টি ঠাণ্ডা সহনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। এছাড়া IRTON থেকে প্রাপ্ত ২টি কৌলিক সারি (টিপি৭৫৯৪, টিপি১৬১৯৯) প্রজনন পর্যায়ে মধ্যম মাত্রার ঠাণ্ডা সহিষ্ণু হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। অগ্রগামী সারি BR11894-R-329, BR10717-5R-82, BR11894-R-R-R-R-169, BR11894-R-R-R-R-110, BRRi dhan67 এবং BRRi dhan89 প্রজনন পর্যায়ে মধ্যম মাত্রার ঠাণ্ডা সহিষ্ণু হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ৪৩১ টি কৌলিক সারির আলোক সংবেদনশীলতা পরীক্ষণের মধ্যে ১৬ টি অধিক আলোক সংবেদনশীল হিসাবে চিহ্নিত করা হয়েছে। ব্রি জীন ব্যাংকের ১০০টি জার্মপ্লাজম হতে ৭টি উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণু হিসাবে সনাক্ত করা হয়েছে। বোরো মওসুমের জন্য ব্রি ধান২৮ ও ব্রি ধান২৯; আউশ মওসুমের জন্য ব্রি ধান৪৮ এবং স্বল্প-মেয়াদি আমন মওসুমের জন্য ব্রি ধান৬২ জাতকে উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণু করার গবেষণা চলছে। মলিকুলার ব্রিডিং এর মাধ্যমে এ জাতসমূহে উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণু QTL (*qHTSF4.1*) সন্নিবেশিত করে কৌলিক সারি উদ্ভাবনের কাজ এগিয়ে চলছে। ব্রি ধান২৮ ও ব্রি ধান২৯ এর ব্যাক গ্রাউন্ডের উচ্চ এমাইলোজ বিশিষ্ট ও উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণু কৌলিক সারির মাঠ মূল্যায়ন থেকে ৯ টি ও ১২ টি কৌলিক সারি নির্বাচন করা হয়েছে। উল্লেখ্য, নির্বাচিত এ সারিসমূহের মধ্যে ৮ টি সারির RYT ট্রায়াল থেকে ১ টি সারির ALART চলতি বোরো মওসুমে চলমান আছে। C4-rice উদ্ভাবন ও উন্নয়ন গবেষণায় ইমেজিং সিস্টেম (হাই-থ্রুপুটফিনোমিকস) এবং সালোক-সংশ্লেষণ গবেষণার মৌলিক সক্ষমতা প্রতিষ্ঠিত করা হয়েছে। C4-rice গবেষণায়, ধান (C3) এবং কাউন, ভূট্টা, সরগম, ইক্ষু, শ্যামা ও উরিধান (C4) এর পাতার গাঠনিক ও সালোক-সংশ্লেষণ দক্ষতার বৈশিষ্ট্যায়নের গবেষণা চলমান আছে। দুই সারি বিশিষ্ট হাইব্রিড সিস্টেমের পুংবন্ধ্য লাইন উদ্ভাবনের জন্য *TMS5* জিনকে এবং লবণাক্ততা সহনশীল লাইন উদ্ভাবনের জন্য *OsRR22* জিনকে CRISPR/Cas9 সিস্টেমের মাধ্যমে জিনোম এডিটিং করার লক্ষ্যে ভেক্টর তৈরি করা হয়েছে।

Rice transformation এর মাধ্যমে পজিটিভ গাছ সনাক্ত করা হয়েছে যাদের মিউটেশন সনাক্তকরণের জন্য সিকুয়েন্সিংএর কাজ চলমান রয়েছে। শুধুমাত্র *OsRR22* জিনের মিউট্যান্ট সারি থেকে বীজ উৎপাদন করা হয়েছে এবং লবণাক্ততা সহিষ্ণুতার জন্য বৈশিষ্ট্যায়ন করা হচ্ছে। আমন মওসুমে ব্রি খান৯৫ এবং বোরো মওসুমের জন্য ব্রি খান২৯, ব্রি খান৫৮, ব্রি খান৬১, ব্রি খান৪৭, ব্রি খান৪৮, ব্রি খান৬১, ব্রি খান৪৯ ও ব্রি খান৯৬ জাতমুহ তুলনামূলক ভাবে হেলেপড়া সহনশীল 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, ডাটাসংগ্রহ, সংরক্ষণ 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, লবণাক্ততা, জলাবদ্ধতা, জলমগ্নতা, ঠান্ডা এবং 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 স্বয়ংসম্পূতা 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।

২০২৪-২০২৫ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহঃ

- জার্মপ্লাজমের লবনাক্ততা (৪৫০টি), খরা (২৫০টি), জলমগ্নতা (২০০টি), ঠান্ডা (৩০০টি) এবং উচ্চ তাপমাত্রা (৬০টি) সহিষ্ণুতা পরীক্ষা করা হবে।
- ব্রিডার কর্তৃক সরবরাহকৃত অগ্রগামী সারির অজৈব পীড়ন (লবনাক্ততা, খরা, জলমগ্নতা, ঠান্ডা এবং উচ্চ তাপমাত্রা) সহিষ্ণুতা, হেলে পড়া সহিষ্ণুতা এবং আলোকসংবেদনশীলতা পরীক্ষা করা হবে। ব্রি খান২৮ এবং ব্রি খান২৯ এর উচ্চ তাপমাত্রা সহনশীল QTL যুক্ত কৌলিক সারির উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণুতা ও ফলন পরীক্ষা করা হবে।
- ধানের ফলন বৃদ্ধি করতে প্রোগ্রাম এরিয়াতে নেওয়া শারীরতাত্ত্বিক পরীক্ষনসমূহ বাস্তবায়ন করা হবে।
- প্রোগ্রাম এরিয়াতে নেয়া **Genome editing** এর **CRISPR/Cas9** প্রযুক্তি এবং **C₄** ধান বিষয়ক পরীক্ষনসমূহ বাস্তবায়ন করা হবে।
- ব্রি প্রধান কার্যালয় ও এর বিভিন্ন আঞ্চলিক কার্যালয়ে স্থাপিত **Weather station** হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ করা হবে।

প্রস্তাবনা (Preamble)

প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০৪১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

বিভাগীয় প্রধান, উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মধ্যে ২০২৪ সালের জুন মাসের ২৩ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

সেকশন-১

উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের রূপকল্প (Vission), অভিলক্ষ্য (Mission), কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র এবং কার্যাবলি

১.১ রূপকল্প (Vision)

অনুকূল ও প্রতিকূল পরিবেশে উপযোগি ধানের জাত/ প্রযুক্তি উদ্ভাবন।

১.২ অভিলক্ষ্য (Mission)

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

১.৩ কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

১.৩.১ উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

- ১) ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে অজৈব পীড়ন (লবণাক্ততা, খরা, জলমগ্নতা, উচ্চ তাপমাত্রা এবং ঠান্ডা) সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম নির্বাচন।
- ২) ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে অজৈব পীড়ন সহিষ্ণু এবং হেলে পড়া সহিষ্ণুতা ও আলোকসংবেদনশীল অগ্রগামী কৌলিক সারি নির্বাচন।
- ৩) ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে বিবিধ শারীরতাত্ত্বিক গবেষণা।
- ৪) ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে Genome editing এর CRISPR/Cas9 প্রযুক্তি এবং C₄ ধান।
- ৫) ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে ক্রপ ওয়েদার ইনফরমেশন।

১.৩.২ সুশাসন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র

- ১) সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রম জোরদারকরণ

১.৪ কার্যাবলি (Functions)

- ১) অজৈব পীড়ন (লবণাক্ততা, খরা, জলমগ্নতা, উচ্চ তাপমাত্রা, এবং ঠান্ডা) সহিষ্ণু ধানের জাত উদ্ভাবনের নিমিত্তে অজৈব পীড়ন সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম বাছাই (Screening) করা।
- ২) অজৈব পীড়ন সহিষ্ণু ধানের জাত উদ্ভাবনের নিমিত্তে অগ্রগামী কৌলিক সারি বাছাই (Screening) করা।
- ৩) বিভিন্ন শারীরতাত্ত্বিক গবেষণার মাধ্যমে ধানের ফলন বৃদ্ধির বৈশিষ্ট্য চিহ্নিত করা।
- ৪) Genome editing এর CRISPR/Cas9 প্রযুক্তি এবং C₄ ধান গবেষণার মাধ্যমে ধানের নতুন বৈশিষ্ট্যের উন্নয়ন করা।
- ৫) আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ করা।

সেকশন-২

বিভিন্ন কার্যক্রমের ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)

ফলাফল/প্রভাব	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	একক (Unit)	প্রকৃত অর্জন	প্রকৃত অর্জন*	লক্ষ্য মাত্রা ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
			২০২২-২৩	২০২৩-২৪		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
লবনাক্ততা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	৪০০	৪০০	৪৫০	৪৫০	৪৫০	কৌলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	এসডিজি ২.১, ২.৩, ২.৪, ২.৫-৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২ (পৃষ্ঠা: ২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি- ২০১৮ এর ৩.৩.৬ (পৃষ্ঠা: ৫) - ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ১২১-১৪৯)
খরা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	২০০	২০০	২৫০	২৫০	২৫০	কৌলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	এসডিজি ২.১, ২.৩, ২.৪, ২.৫-৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২ (পৃষ্ঠা: ২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি- ২০১৮ এর ৩.৩.৬ (পৃষ্ঠা: ৫) - ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ১২১-১৪৯)
জলমগ্নতা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	১০০	১০০	২০০	২০০	২০০	কৌলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	এসডিজি ২.১, ২.৩, ২.৪, ২.৫-৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২ (পৃষ্ঠা: ২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি- ২০১৮ এর ৩.৩.৬ (পৃষ্ঠা: ৫) - ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ১২১-১৪৯)
ঠান্ডা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	২৫০	২৫০	৩০০	৩০০	৩০০	কৌলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	এসডিজি ২.১, ২.৩, ২.৪, ২.৫-৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২ (পৃষ্ঠা: ২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি- ২০১৮ এর ৩.৩.৬ (পৃষ্ঠা: ৫) - ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ১২১-১৪৯)
উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম	পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সংখ্যা	৫০	৫০	৬০	৬০	৬০	কৌলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ত্রি গাজীপুর	এসডিজি ২.১, ২.৩, ২.৪, ২.৫-৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২

ফলাফল/প্রভাব	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	একক (Unit)	প্রকৃত অর্জন	প্রকৃত অর্জন*	লক্ষ্য মাত্রা ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
			২০২২-২৩	২০২৩-২৪		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭		
									(পৃষ্ঠা: ২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি- ২০১৮ এর ৩.৩.৬ (পৃষ্ঠা: ৫) - ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ১২১-১৪৯)
গীড়ন সহিষ্ণু, হেলে পড়া সহিষ্ণুতা ও আলোকসংবেদনশীল অগ্রগামী কৌলিক সারি	পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	সংখ্যা	সরবরাহকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারিসমূহ	সরবরাহকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারিসমূহ	সরবরাহকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারিসমূহ	সরবরাহকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারিসমূহ	সরবরাহকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারিসমূহ	উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ এবং জীব প্রযুক্তি বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	এসডিজি ২.১, ২.৩, ২.৪, ২.৫-৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২ (পৃষ্ঠা: ২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি- ২০১৮ এর ৩.৩.৬ (পৃষ্ঠা: ৫) - ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ১২১-১৪৯)
ধানের ফলন বৃদ্ধির বৈশিষ্ট্য চিহ্নিতকরণ	বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষণ সমূহ	%	১০০	১০০	১০০	১০০	১০০	গবেষণা বিভাগ সমূহ, ব্রি, গাজীপুর	এসডিজি ২.১, ২.৩, ২.৪, ২.৫-৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২ (পৃষ্ঠা: ২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি- ২০১৮ এর ৩.৩.৬ (পৃষ্ঠা: ৫) - ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ১২১-১৪৯)
CRISPR/ Cas9 প্রযুক্তি এবং C4 ধান গবেষণার মাধ্যমে ধানের নতুন বৈশিষ্ট্যের উন্নয়ন	বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষণ সমূহ	%	১০০	১০০	১০০	১০০	১০০	গবেষণা বিভাগ সমূহ, ব্রি, গাজীপুর	এসডিজি ২.১, ২.৩, ২.৪, ২.৫-৮ম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা ৪.৩.২ (পৃষ্ঠা: ২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি- ২০১৮ এর ৩.৩.৬ (পৃষ্ঠা: ৫) - ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ১২১-১৪৯)
ব্রি কার্যালয় সমূহের Weather station এর আবহাওয়া উপাত্ত	সংগৃহীত আবহাওয়া উপাত্ত (তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, আদ্রতা)	সংখ্যা	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ব্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ব্রি আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	ডাবলিং রাইস প্রোডাক্টিভিটি (পৃষ্ঠা: ৩৪৩-৩৭৭), এসডিজি- ১৩

ফলাফল/প্রভাব	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	একক (Unit)	প্রকৃত অর্জন	প্রকৃত অর্জন*	লক্ষ্য মাত্রা ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয়/বিভাগ/সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র
			২০২২-২৩	২০২৩-২৪		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭		
কর্মকর্তা-কর্মচারীদের প্রযুক্তিগত দক্ষ জনবল	সমসাময়িক বিষয়ে লানিং সেশন আয়োজিত	সংখ্যা	১	২	১	১	১	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	এপিএ প্রনয়ণ, পরীক্ষা ও মূল্যায়ন নির্দেশিকা-২০২৩ এর খ অনুচ্ছেদের ১০ নং উদ্দেশ্য (পৃষ্ঠা: ১০)
	ইন হাউজ প্রশিক্ষণ আয়োজিত	জনঘন্টা	৪০	৩৬	২৮	২৮	২৮	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	২৫৯)-জাতীয় কৃষি নীতি-২০১৮ এর ৭.৩.১.৫ থেকে ৯ (পৃষ্ঠা: ২৪)

সেকশন ৩: কর্মসম্পাদন পরিকল্পনা

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন	প্রকৃত অর্জন*	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২৪-২৫					প্রক্ষেপণ	প্রক্ষেপণ
							২০২২-২৩	২০২৩-২৪	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
							১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%	১৫	১৬		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬
এপিএ স্বাক্ষরকারী বিভাগের কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র															
[১] ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি (অজৈব পীড়ন, লবণাক্ততা, খরা, জলমগ্নতা, উচ্চ তাপমাত্রা, এবং ঠান্ডা সহিষ্ণু জার্মপ্লাজম এবং অগ্রগামী কৌলিক সারি নির্বাচন)	২৫	১.১ জার্মপ্লাজম এর লবণাক্ততা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.১.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৪	৪০০	৪০০	৪৫০	৩৭৫				৪০০	৪০০
		১.২ জার্মপ্লাজম এর খরা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.২.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৪	২০০	২০০	২৫০	১৯০				২০০	২০০
		১.৩ জার্মপ্লাজম এর জলমগ্নতা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৩.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৪	১০০	১০০	২০০	৯০				১০০	১০০
		১.৪ জার্মপ্লাজম এর ঠান্ডা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৪.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৪	২৫০	২৫০	৩০০	২৩৫				২৫০	২৫০
		১.৫ জার্মপ্লাজম এর উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৫.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	সমষ্টি	সংখ্যা	৪	৫০	৫০	৬০	৪৫				৫০	৫০
		১.৬ ব্রিডার কর্তৃক সরবরাহকৃত অগ্রগামী সারির পীড়ন সহিষ্ণুতা পরীক্ষা করা	১.৬.১ পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	৫০	৫০	৫০	৫০				৫০	৫০
[২] কর্ম ব্যবস্থাপনায় পেশাদারীত্বের উন্নয়ন	২০	[২.১] কর্মকর্তা-কর্মচারীদের প্রযুক্তিগত দক্ষতা বৃদ্ধি সংক্রান্ত কার্যক্রম	২.১.১ সমসাময়িক বিষয়ে লানিং সেশন	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	১	২	১	১				১	১
			২.১.২ ইন হাউজ প্রশিক্ষণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	৪০	৩৬	২৮	২৮				২৮	২৮

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন	প্রকৃত অর্জন*	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২৪-২৫					প্রক্ষেপণ ২০২৫-২৬	প্রক্ষেপণ ২০২৬-২৭
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
		২.২ কৃষি বিষয়ক ই-তথ্য সেবা প্রদান প্রশিক্ষণ	২.২.১ ই-মেইলের মাধ্যমে চাহিদা মোতাবেক আবহাওয়া তথ্য প্রদান/ মোবাইলে পরামর্শ প্রদান/ গবেষণা প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশ	সমষ্টি	সংখ্যা	৫			৪	৩				৪	৪
		২.৩ কর্মকর্তাদের গবেষণা কার্যক্রম পরিদর্শন	২.৩.১ বিভাগীয় প্রধান কর্তৃক গবেষণা মাঠ/ গ্রীণ হাউজ/ নেট হাউজ/ল্যাব পরিদর্শন	সমষ্টি	সংখ্যা	৫			৪	৩				৪	৪
[৩] ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে বিবিধ শারীরতাত্ত্বিক গবেষণা।	২৫	৩.১ অগ্রগামী সারি ও ব্রি' র উদ্ভাবিত নতুন জাত সমূহের হেলে পড়া সহিষ্ণুতা পরীক্ষা করা	৩.১.১ বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষনসমূহ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	১০০	১০০	১০০	৯০				১০০	১০০
		৩.২ অগ্রগামী সারির আলোক সংবেদনশীলতা পরীক্ষা করা	৩.২.১ বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষনসমূহ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	১০০	১০০	১০০	৯০				১০০	১০০
		৩.৩ ব্রি' র নতুন উদ্ভাবিত জাতসমূহের জৈবিক বিকাশের অধ্যয়ন	৩.৩.১ বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষনসমূহ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	১০০	১০০	১০০	৯০				১০০	১০০

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন	প্রকৃত অর্জন*	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২৪-২৫					প্রক্ষেপণ ২০২৫-২৬	প্রক্ষেপণ ২০২৬-২৭	
									অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে			
																২০২২-২৩
		৩.৪ ঠান্ডা সহিষ্ণু জাত সমূহের বৃদ্ধি ও ফলনের উপর চারা রোপন সময়ের প্রভাব	৩.৪.১ বাস্তুবায়নকৃত পরীক্ষনসমূহ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	১০০	১০০	১০০	৯০				১০০	১০০	
		৩.৫ বৈরী পরিবেশে ধান ফসলের কর্তন পূর্বক অংকুরোধগম রোধ করণ পরীক্ষণ	৩.৫.১ বাস্তুবায়নকৃত পরীক্ষনসমূহ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	১০০	১০০	১০০	৯০				১০০	১০০	
[৩]কৃষি উপকরণের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধিকরণ ধান।	২০	৩.৬ প্রোগ্রাম এরিয়াতে দেয়া Genome editing প্রযুক্তির CRISPR Cas9 এর সকল পরীক্ষণ সমূহ বাস্তুবায়ন করা	৩.৬.১ বাস্তুবায়নকৃত পরীক্ষনসমূহ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	-	১০০	১০০	৯০	৮০	৭০	৬০	১০০	১০০	
		৩.৭ প্রোগ্রাম এরিয়াতে দেয়া C ₄ ধান এর গবেষণা এবং উন্নয়ন বিষয়ক সকল পরীক্ষণ সমূহ বাস্তুবায়ন করা	৩.৭.১ বাস্তুবায়নকৃত পরীক্ষনসমূহ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	-	১০০	১০০	৯০				১০০	১০০	
		৩.৮ ত্রি গাজীপুর ও আঞ্চলিক কার্যালয় সমূহের ম্যানুয়েল ওয়েদার স্টেশন হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা।	৩.৮.১ সংগৃহীত আবহাওয়া উপাত্ত (তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, আর্দ্রতা)	সমষ্টি	সংখ্যা	২	ত্রি গাজীপুর এবং আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।	ত্রি গাজীপুর এবং আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।	ত্রি গাজীপুর এবং ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ত্রি গাজীপুর এবং ৬টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ত্রি গাজীপুর এবং ৫টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ত্রি গাজীপুর এবং ৪টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ত্রি গাজীপুর এবং ৩টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ত্রি গাজীপুর এবং ৩টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	ত্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।	ত্রি গাজীপুর ও ৭টি আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।
		৩.৯ ত্রি গাজীপুর ও আঞ্চলিক কার্যালয়	৩.৯.২ সংগৃহীত আবহাওয়া উপাত্ত	সমষ্টি	সংখ্যা	২	ত্রি গাজীপুর এবং ৫টি	ত্রি গাজীপুর এবং ৫টি	ত্রি গাজীপুর এবং ৫টি	ত্রি গাজীপুর এবং ৪টি	ত্রি গাজীপুর এবং ৩টি	ত্রি গাজীপুর এবং ২টি	ত্রি গাজীপুর এবং ১টি	ত্রি গাজীপুর ও ৫টি		

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন	প্রকৃত অর্জন*	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২৪-২৫					প্রক্ষেপণ	প্রক্ষেপণ
							২০২২-২৩	২০২৩-২৪	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
							১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%				
		সমূহের অটোমেটিক ওয়েদার স্টেশন হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা।	(তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, আর্দ্রতা)				আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।	আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়েছে।	আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত	আঞ্চলিক কার্যালয় এর আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা হবে।

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্রের মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	গণনা পদ্ধতি	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন	প্রকৃত অর্জন *	লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২৪-২৫					প্রক্ষেপণ	প্রক্ষেপণ
							২০২২-২৩	২০২৩-২৪	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
									১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	১৬
সুশাসন ও সংস্কারমূলক কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র															
সুশাসন ও সংস্কারমূলক কার্যক্রমের বাস্তবায়ন জোরদারকরণ	৩০	১) শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপূর্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	১০	-	৫০	৫০	৪০	৩০	২০	১০	৫০	৫০
		২) ই-গভর্ন্যান্স/ উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	ই-গভর্ন্যান্স/ উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপূর্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	১০	-	৫০	৫০	৪০	৩০	২০	১০	৫০	৫০
		৩) তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপূর্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৩	-	২৫	২৫	২০	১৫	১০	৫	২৫	২৫
		৪) অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপূর্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৪	-	২৫	২৫	২০	১৫	১০	৫	২৫	২৫
		৫) সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন	সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়িত	ক্রমপূর্জিভূত	প্রাপ্ত নম্বর	৩	-	২৫	২৫	২০	১৫	১০	৫	২৫	২৫

আমি, বিভাগীয় প্রধান, উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ, মহাপরিচালক বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর নিকট অংগীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগের বিভাগীয় নিকট অংগীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে পয়োজনীয় সহযোগিতা পদান করব।

স্বাক্ষরিত :



বিভাগীয় প্রধান
উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ

২৬/০৬/২০২৪

তারিখ



মহাপরিচালক
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

২৬/৬/২০২৪

তারিখ

সংযোজনী- ১(ক)

ক্রমিক নম্বর	শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)	বিবরণ
১	ব্রি	বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট
২	আ/কা	আঞ্চলিক কার্যালয়

সংযোজনী -১(খ)

ক্রমিক নম্বর	শব্দসংক্ষেপ	বিবরণ
১	IRTON	International Rice Temperate Observational Nursery
২	QTL	Quantitative Trait Loci
৩	Acc	Accession
৪	TMS	Thermo-sensitive genic Male Sterility
৫	<i>OsRR22</i>	A gene responsible for the salinity-tolerant phenotype
৬	CRISPR	Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats
৭	Cas9	CRISPR associated protein 9
৮	C ₄	One kind of photosynthesis system and stable product is 4-carbon

সংযোজনী- ২: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমাণক

ক্রমিক নম্বর	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের প্রমাণক
১	১.১ জার্মপ্লাজমের লবণাক্ততা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.১.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
২	১.২ জার্মপ্লাজমের খরা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.২.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
৩	১.৩ জার্মপ্লাজমের জলমগ্নতা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৩.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
৪	১.৪ জার্মপ্লাজমের ঠান্ডা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৪.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
৫	১.৫ জার্মপ্লাজমের এর উচ্চ তাপমাত্রা সহিষ্ণুতা পরীক্ষা	১.৫.১ পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
৬	১.৬ ব্রিডার কর্তৃক সরবরাহকৃত অগ্রগামী সারির পীড়ন সহিষ্ণুতা পরীক্ষা করা	২.১.১ পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
৭	২.১ ধানের ফলন বৃদ্ধি করতে প্রোগ্রাম এরিয়াতে দেয়া বিবিধ শারীরতাত্ত্বিক পরীক্ষণ সমূহ বাস্তবায়ন করা	২.১.১ বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষণসমূহ	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
৮	৩.১ প্রোগ্রাম এরিয়াতে দেয়া Genome editing এর CRISPR Cas9 প্রযুক্তি C ₄ ধান বিষয়ক পরীক্ষণ সমূহ বাস্তবায়ন করা	৩.১.১ বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষণসমূহ	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
৯	৩.২ প্রোগ্রাম এরিয়াতে দেয়া Genome editing এর CRISPR Cas9 প্রযুক্তি বিষয়ক পরীক্ষণ সমূহ বাস্তবায়ন করা	৩.২.১ বাস্তবায়নকৃত পরীক্ষণসমূহ	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন, পরীক্ষনের চিত্র
১০	৪.১ ব্রি গাজীপুর ও আঞ্চলিক কার্যালয় সমূহের ম্যানুয়েল ওয়েদার স্টেশন হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা।	৪.১.১ সংগৃহীত আবহাওয়া উপাত্ত (তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, আদ্রতা)	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি' র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন

১১	৪.২ ব্রি ব্রি গাজীপুর ও আঞ্চলিক কার্যালয় সমূহের অটোমেটিক ওয়েদার স্টেশন হতে আবহাওয়া উপাত্ত সংগ্রহ করা।	৪.২.১ সংগৃহীত আবহাওয়া উপাত্ত (তাপমাত্রা, বৃষ্টিপাত, আদ্রতা)	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, মন্ত্রণালয়ে প্রেরিত বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
১২	৫.১ কর্ম ব্যবস্থাপনায় পেশাদারীদের উন্নয়ন	কর্মকর্তা-কর্মচারীদের প্রযুক্তিগত দক্ষতা বৃদ্ধি সংক্রান্ত কার্যক্রম	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব বিভাগ	প্রশিক্ষণার্থীদের হাজিরা ও স্থির চিএ

সংযোজনী- ৩: কর্মসম্পাদন ব্যবস্থাপনা ও প্রমাণক

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	যেসকল অফিসের সাথে সংশ্লিষ্ট	সংশ্লিষ্ট অফিসের সাথে কার্যক্রম সমন্বয়ের কৌশল
জার্মপ্লাজম এর পীড়ন (লেবণাক্ততা, খরা, জলমগ্নতা, উচ্চ তাপমাত্রা, এবং ঠান্ডা) সহিষ্ণুতা পরীক্ষা করা	পরীক্ষাকৃত জার্মপ্লাজম	কৌলি সম্পদ ও বীজ বিভাগ, ব্রি গাজীপুর	জার্মপ্লাজমের প্রয়োজনীয় পরিমাণ বীজ সরবরাহ করার জন্য সংশ্লিষ্ট অফিসের নিকট যথাযথ কর্তৃপক্ষের মাধ্যমে আবেদন করা হবে।
অগ্রগামী সারির পীড়ন সহিষ্ণুতা হেলে পড়া সহিষ্ণুতা, ও আলোকসংবেদনশীলতা পরীক্ষা করা	পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ, ব্রি গাজীপুর	উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ, ব্রি গাজীপুর হতে সরবরাহকৃত অগ্রগামী সারিসমূহের পরীক্ষা করা হবে।
অগ্রগামী সারির পীড়ন সহিষ্ণুতা হেলে পড়া সহিষ্ণুতা, ও আলোকসংবেদনশীলতা পরীক্ষা করা	পরীক্ষাকৃত অগ্রগামী কৌলিক সারি	জৈব প্রযুক্তি বিভাগ, ব্রি গাজীপুর	জৈব প্রযুক্তি বিভাগ, ব্রি গাজীপুর হতে সরবরাহকৃত অগ্রগামী সারিসমূহের পরীক্ষা করা হবে।

সংযোজনী-৪

আঞ্চলিক/মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের শুদ্ধাচার কৌশল কর্ম-পরিকল্পনা, ২০২৪-২০২৫

আঞ্চলিক/মাঠ পর্যায়ের কার্যালয়ের নাম:

কার্যক্রমের নাম	কর্মসম্পাদন সূচক	সূচকের মান	একক	বাস্তবায়নের দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি/পদ	২০২৪-২০২৫ অর্থবছরের লক্ষ্যমাত্রা	বাস্তবায়ন অগ্রগতি পরিবীক্ষণ, ২০২৪-২০২৫						মন্তব্য	
						লক্ষ্যমাত্রা / অর্জন	১ম কোয়ার্টার	২য় কোয়ার্টার	৩য় কোয়ার্টার	৪র্থ কোয়ার্টার	মোট অর্জন		অর্জিত মান
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪
১. প্রাতিষ্ঠানিক ব্যবস্থা.....৬													
১.১ নৈতিকতা কমিটির সভা আয়োজন	সভা আয়োজিত	২	সংখ্যা			লক্ষ্যমাত্রা							
						অর্জন							
						অর্জন							
১.২ সুশাসন প্রতিষ্ঠার নিমিত্ত অংশীজনের(stakeholders) অংশগ্রহণে সভা	অনুষ্ঠিত সভা	২	সংখ্যা			লক্ষ্যমাত্রা							
						অর্জন							
১.৩ শুদ্ধাচার সংক্রান্ত প্রশিক্ষণ কর্মচারী	প্রশিক্ষিত কর্মচারী	১	সংখ্যা			লক্ষ্যমাত্রা							
						অর্জন							
১.৪ কর্ম-পরিবেশ উন্নয়ন (টিওএন্ডইভুজ্ঞ অকেজো মালামাল নিষ্পত্তিকরণ/পরিস্কার-পরিচ্ছন্নতা বৃদ্ধি, মহিলাদের জন্য পৃথক ওয়াশরুমের ব্যবস্থা/প্রাধিকারপ্রাপ্ত কর্মচারীদের দাপ্তরিক পোষাক সরবরাহ ও পরিধান নিশ্চিত করা ইত্যাদি)	উন্নত কর্ম-পরিবেশ	১	সংখ্যা ও তারিখ			লক্ষ্যমাত্রা							
						অর্জন							
						অর্জন							
						অর্জন							

সংযোজনী-৫

ই-গভর্নেন্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা, ২০২৪-২৫ (দপ্তর/সংস্থা/বিভাগীয় অফিসের জন্য)

ক্রম	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৪-২০২৫				
					অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে
					১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
১.	[১.১] সেবা সহজিকরণ/ ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়ন	[[১.১.১] সেবা/অফিস ব্যবস্থাপনা সহজিকরণ / ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে ন্যূনতম একটি উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়িত	তারিখ	১০	১৬/০৩/২৫	২৩/০৩/২৫	৩০/০৩/২৫	০৬/০৪/২৫	১৩/০৪/২৫
২.	[২.১] ইতঃপূর্বে বাস্তবায়িত সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবাসমূহের ডাটাবেজ হালনাগাদকরণ ও সেবাসমূহ চলমান রাখা	[২.১.১] নিজ অফিসসহ আওতাধীন দপ্তর / সংস্থা / বিভাগসমূহে ইতঃপূর্বে উদ্ভাবিত / সহজিকৃত / ডিজিটাইজকৃত সেবাসমূহের ডাটাবেজ হালনাগাদকরণ ও সেবাসমূহ চলমান রাখা	সংখ্যা	২	৪	৩	২	১	-
৩.	[৩.১] ইনোভেশন শোকেজিং	[৩.১.১] আওতাধীন অফিসসমূহের অংশগ্রহণে ন্যূনতম একটি ইনোভেশন প্রদর্শনী (শোকেসিং) আয়োজিত এবং শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচিত	তারিখ	৭	০৮/০৫/২৫	১৫/০৫/২৫	২২/০৫/২৫	২৯/০৫/২৫	০৫/০৬/২৫
৪.	[৪.১] ই-ফাইলের ব্যবহার বৃদ্ধি	[৪.১.১] ই-ফাইলে নিষ্পত্তিযোগ্য নথির তালিকা নির্ধারিত	তারিখ	২	৩১/০৮/২৪	০৮/০৯/২৪	১৫/০৯/২৪	২২/০৯/২৪	২৯/০৯/২৪
		[৪.১.২] ই-ফাইলে নোট নিষ্পত্তিকৃত	%	৭	১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
৫.	[৫.১] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ	[৫.১.১] নিজ তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকৃত	সংখ্যা	৬	৪	৩	২	১	-
		[৫.১.২] আওতাধীন অফিসসমূহের তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ নিশ্চিতকরণ	সংখ্যা	৩	৪	৩	২	১	-
৬.	[৬.১] স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ।	[৬.১.১] স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ সংক্রান্ত ৪টি স্তরের আলোকে করণীয় নির্ধারণ- বিষয়ক কর্মশালা/সেমিনার আয়োজিত।	সংখ্যা	৪	৪	৩	২	১	-
৭.	[৭.১] অনলাইন রিপোর্ট ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার বাস্তবায়ন	[৭.১.১] নিজ অফিস ও আওতাধীন অফিসে অনলাইন রিপোর্ট ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার বাস্তবায়িত	তারিখ	৫	০১/১২/২৪	১৫/১২/২৪	২৯/১২/২৪	০৫/০১/২৫	১২/০১/২৫
৮.	[৮.১] মাইগভ প্ল্যাটফর্মের ব্যবহার বৃদ্ধি	[৮.১.১] মাইগভ প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে ডিজিটাইজেশনযোগ্য সরকারি সেবা চিহ্নিতকরণ ও ডিজিটাইজেশনের লক্ষ্য কর্মশালা আয়োজিত	সংখ্যা	৪	২	-	১	-	-

সংযোজনী-৬

দপ্তর/সংস্থার জন্য অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা সংক্রান্ত কর্মপরিকল্পনা ২০২৪-২৫

কার্যক্রমের ক্ষেত্র	মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৪-২০২৫				
						অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
প্রাতিষ্ঠানিক	১৫	[১.১] নির্দিষ্ট সময়ে জিআরএস সিস্টেম, অফলাইন ও অন্যান্য মাধ্যমে প্রাপ্ত অভিযোগ ও আপিল নিষ্পত্তি	[১.১.১] অভিযোগ ও আপিল নিষ্পত্তিকৃত	%	১২	৯০	৮০	৭০	৬০	
		[১.১.১] যদি কোনো দপ্তর/সংস্থায় ১ম ত্রৈমাসিকে জিআরএস সিস্টেম বা অন্য কোনো মাধ্যমে কোনো অভিযোগ পাওয়া না যায়, সে সকল দপ্তর/সংস্থা কর্তৃক ২য় ত্রৈমাসিকে স্টেকহোল্ডারের সমন্বয়ে অবহিতকরণ সভা আয়োজন	[১.১.১.১] স্টেকহোল্ডারের সমন্বয়ে সভা আয়োজিত	সংখ্যা		১			-	
		[১.২] অভিযোগ নিষ্পত্তি সংক্রান্ত মাসিক প্রতিবেদন ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের নিকট প্রেরণ	[১.২.১] মাসিক প্রতিবেদন প্রেরিত	সংখ্যা		৩	৪	৩	২	১
সক্ষমতা অর্জন	১০	[২.১] নিজ অফিস ও আওতাধীন অফিসের কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা এবং জিআরএস সফটওয়্যার বিষয়ক প্রশিক্ষণ/কর্মশালা/ সেমিনার আয়োজন (শুধু ১ম অর্ধবার্ষিকীতে একটি)	[২.১.১] প্রশিক্ষণ/কর্মশালা /সেমিনার আয়োজিত	সংখ্যা	৫	১	-	-	-	
		[২.২] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থাপনা বিষয়ে স্টেকহোল্ডারগণের সমন্বয়ে অবহিতকরণ সভা আয়োজন (যে কোন ত্রৈমাসিকে আয়োজন করা যাবে)	[২.২.১] সভা আয়োজিত	সংখ্যা	৫	১	-	-	-	

সংযোজনী-৭
বিভাগীয় পর্যায়ের দপ্তর/সংস্থার জন্য সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা ২০২৪-২৫

কার্যক্রমের ক্ষেত্র	মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৪-২৫				
						অসাধারণ ১০০%	অতি উত্তম ৯০%	উত্তম ৮০%	চলতি মান ৭০%	চলতি মানের নিম্নে ৬০%
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
প্রাতিষ্ঠানিক কার্যক্রম	১৪	[১.১] ত্রৈমাসিকভিত্তিতে নিজ দপ্তরের সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদপূর্বক ওয়েবসাইটের সেবা বক্সে উপস্থাপন।	[১.১.১] নিজ দপ্তরের সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকৃত	সংখ্যা	৭	৪	৩	২	১	
		[১.২] ত্রৈমাসিকভিত্তিতে আওতাধীন দপ্তর/সংস্থার সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদপূর্বক ওয়েবসাইটের সেবা বক্সে উপস্থাপন এবং প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রে প্রকাশ্যে প্রদর্শনের ব্যবস্থা গ্রহণ।	[১.২.১] আওতাধীন দপ্তর/ সংস্থার সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি হালনাগাদকৃত	সংখ্যা	৭	৪	৩	২	১	
		[১.৩] আওতাধীন দপ্তর/সংস্থা না থাকলে সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কার্যক্রম বাস্তবায়ন বিষয়ক ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন প্রণয়ন।	[১.৩.১] ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন প্রেরিত							
বাস্তবায়ন সক্ষমতা উন্নয়ন	১১	[২.১] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে নিজ দপ্তর এবং আওতাধীন দপ্তর/সংস্থার কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য কর্মশালা/প্রশিক্ষণ/সেমিনার আয়োজন।	[২.১.১] প্রশিক্ষণ/সেমিনার/ কর্মশালা আয়োজিত	সংখ্যা	৬	১	-	-	-	
		[২.২] আওতাধীন দপ্তর/সংস্থা না থাকলে নিজ দপ্তরের কর্মকর্তা/কর্মচারীদের জন্য সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক কর্মশালা/প্রশিক্ষণ/সেমিনার আয়োজন এবং সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ক সংক্ষিপ্ত বার্ষিক প্রতিবেদন প্রণয়ন।	[২.২.১] প্রশিক্ষণ/সেমিনার/ কর্মশালা আয়োজিত [২.২.২] বার্ষিক প্রতিবেদন প্রেরিত							
		[২.৩] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে স্টেকহোল্ডারগণের সমন্বয়ে অবহিতকরণ সভা আয়োজন	[২.৩.১] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত	সংখ্যা	৫	১	-	-	-	

সংযোজনী-৮

তথ্য অধিকার বিষয়ে ২০২৪-২৫ অর্থবছরের বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা [মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর/সংস্থা/বিভাগীয় কমিশনারের কার্যালয়]

কর্মসম্পাদনের ক্ষেত্র	মান	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	প্রকৃত অর্জন ২০২২-২৩	প্রকৃত অর্জন ২০২৩-২৪	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৪-২০২৫				
								অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে
								১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
প্রাতিষ্ঠানিক	০৬	[১.১] তথ্য অধিকার আইন অনুযায়ী নির্ধারিত সময়ের মধ্যে তথ্য প্রাপ্তির আবেদন নিষ্পত্তি	[১.১.১] নির্ধারিত সময়ের মধ্যে তথ্য প্রাপ্তির আবেদন	%	০৬			১০০%	৯০%	৮০%	-	-
সক্ষমতা বৃদ্ধি	১৯	[২.১] স্বতঃপ্রণোদিতভাবে প্রকাশযোগ্য সকল তথ্য হালনাগাদ করে ওয়েবসাইটে প্রকাশ	[২.১.১] হালনাগাদকৃত তথ্য ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	০৪			০১-১২-২০২৪ থেকে ৩১-১২-২০২৪	১৫-০১-২০২৫	৩১-০১-২০২৫	-	-
		[২.২] বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ	[২.২.১] নির্ধারিত সময়ে বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশিত	তারিখ	০৫			১৫-১০-২০২৪	৩১-১০-২০২৪	৩০-১১-২০২৪	-	-
		[২.৩] তথ্য অধিকার আইন ও বিধিবিধান সম্পর্কে জনসচেতনতা বৃদ্ধিকরণ	[২.৩.১] প্রচার কার্যক্রম সম্পন্ন	সংখ্যা	০৬			৩	২	১	-	-
		[২.৪] তথ্য অধিকার আইন, ২০০৯ ও এর বিধিমালা, প্রবিধানমালা, স্বতঃপ্রণোদিত তথ্য প্রকাশ নির্দেশিকাসহ সংশ্লিষ্ট বিষয়ে কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ আয়োজন	[২.৪.১] প্রশিক্ষণ আয়োজিত	সংখ্যা	০৪			২	১	-	-	-