



বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

বিভাগীয় প্রধান, কীটতত্ত্ব বিভাগ
এবং
মহাপরিচালক, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট
এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

১ জুলাই, ২০২০- ৩০ জুন ২০২১

সূচিপত্র

উপক্রমণিকা	৩
কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র.....	৪
সেকশন ১ : রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ, কার্যাবলি.....	৬
সেকশন ২ : বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact).....	৭
সেকশন ৩ : কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ.....	১১
সংযোজনী ১: শব্দসংক্ষেপ	১৯
সংযোজনী ২ : কর্মসম্পাদন সূচকের পরিমাপ পদ্ধতি.....	২০
সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা	২২

উপক্রমণিকা (Preamble)

সরকারী দপ্তর/সংস্থাসমূহের প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি, স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপকল্প ২০২১ এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর আওতাধীন কীটতত্ত্ব বিভাগ এর বিভাগীয় প্রধান

এবং

কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মহাপরিচালকের মধ্যে ২০২০ সালে জুন মাসের ১৯ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তি স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেনঃ

লক্ষ্যে পোকামাকড় প্রতিরোধী জাত/কৌলিক সারির/লাইন সনাক্ত করা। ধানে কীটনাশকের অবশেষ বিশ্লেষণ।

২০২০-২১ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ:

1. উচ্চ ফলনশীল ও লবনাক্ততা, ক্ষরা, পোকা-মাকড় প্রতিরোধী ও জলমগ্নতা সহ বিভিন্ন সহিষ্ণু ১টি ধানের জাত উদ্ভাবনের জন্য পোকা-মাকড়ের স্ক্রিনিং সম্পর্কিত তথ্য উপাত্ত তৈরীর জন্য পরীক্ষণ।
2. পোকামাকড় প্রতিরোধশীল জাত উদ্ভাবনের লক্ষ্যে ১৫০টি দেশীয় জার্মপ্লাজম, কৌলিক সারি, জেনোটাইপ, অগ্রগামী সারি ও বিদেশ থেকে আগত অগ্রগামী সারি, বাদামী গাছ ফড়িং, সাদা-পিঠ গাছ ফড়িং, সবুজ পাতা ফড়িং ও গল মাছির বিরুদ্ধে পরীক্ষণের মাধ্যমে প্রতিরোধশীল সারি সনাক্তকরণ। যা পরবর্তীতে পোকামাকড় প্রতিরোধশীল জাত উদ্ভাবনে সাহায্য করবে।
3. উপকারী পোকামাকড় সংরক্ষণের জন্য ইকো ইঞ্জিনিয়ারিং পদ্ধতি যাচাইয়ের জন্য মাঠ পরীক্ষণ।
4. ধানের প্রধান প্রধান পোকার বিরুদ্ধে ৭০টি বানিজ্যিক কীটনাশকের মাঠ মূল্যায়ন সম্পন্ন করা।
5. ধানের/চালের বিভিন্ন নমুনায় কীটনাশকের উপস্থিতি পরীক্ষা করার মাধ্যমে নিরাপদ খাদ্য উৎপাদনে সহায়তা করা।
6. পোকামাকড় ও হাঁদুর ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত ২টি গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ করা।

সেকশন ১

কীটতত্ত্ব বিভাগের রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলিঃ

১.১ রূপকল্প

কীটনাশক ব্যবহার ছাড়া বা কম কীটনাশক ব্যবহার করে ধানের পোকামাকড় দমনের জন্য পরিবেশ সম্মত প্রযুক্তি উদ্ভাবন।

১.২ অভিলক্ষ্য

ধান গবেষণা ও পোকামাকড় ব্যবস্থাপনার প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে টেকসই খাদ্য নিরাপত্তা অর্জনে সহায়তা।

১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

১.৩.১ কীটতত্ত্ব বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ।

১. পোকামাকড় ব্যবস্থাপনার কার্যকরী উপায় উদ্ভাবন।
২. পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা সহজলভ্যকরণ।

১.৩.২ আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ।

১. দাপ্তরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ।
২. কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি।
৩. আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন।

১.৪ কার্যাবলি

১. পোকা প্রতিরোধী জাত উদ্ভাবনে উদ্ভিদ প্রজননবিদদের প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান এবং কৃষকের নিকট উদ্ভাবিত প্রযুক্তির সম্প্রসারণ।
২. পরিবেশ বান্ধব কীট দমন প্রযুক্তি উদ্ভাবন যেমন, ইকো ইঞ্জিনিয়ারিং এবং ভেষজ উদ্ভিদের ব্যবহার।
৩. পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা বিষয়ে ই-তথ্য সেবা এবং চাহিদা মারফিক ক্লিনিক্যাল সেবা প্রদান।
৪. উদ্ভাবিত পোকামাকড় দমন প্রযুক্তি সম্প্রসারণ কর্মী ও চাষি পর্যায়ে পৌঁছানোর জন্য প্রকাশনা সম্পাদন।
৫. সোলার আলোক ফাঁদ মাঠ পর্যায়ে বিতরণ এবং আলোক ফাঁদের ডাটা ব্যবহার করে পোকার সম্ভাব্য আক্রমণের পূর্বাভাসের মডেল তৈরী করা।
৬. আন্তর্জাতিক ও দেশীয় প্রতিষ্ঠানের সাথে কীটতত্ত্ব বিষয়ক গবেষণার সংযোগ স্থাপন।

জানা যাবে									
ধানে ফল আর্মি ওয়ার্ম এর উপস্থিতি এবং ক্ষতির পরিমাণ জানা যাবে	১.১.৪ ধানে ফল আর্মি ওয়ার্ম পর্যবেক্ষণ করা	সংখ্যা	-	-	২	২	২	২	ব্রি আঃ কার্যালয়সমূহ
পোকা দমনে সঠিক আলোক সময় জানা যাবে এবং উপকারী পোকা-মাকড় সংরক্ষণ করা যাবে	১.১.৫ আলোক ফাঁদের আলোক সময়ের উপর পোকা-মাকড়ের উপস্থিতির প্রভাব পর্যবেক্ষণ	সংখ্যা	-	-	২	২	২	২	ব্রি আঃ কার্যালয়সমূহ
পাতা মোড়ানো পোকার জীবন চক্রের উপর তাপমাত্রার প্রভাব জানা যাবে	১.১.৬ পাতা মোড়ানো পোকার উপর তাপমাত্রার প্রভাব পর্যবেক্ষণ	সংখ্যা	-	-	১	১	১	১	-
ধানের মাজরা পোকার বিভিন্ন প্রজাতি সম্পর্কে জানা যাবে	১.১.৭ ধানের মাজরা পোকার বিভিন্ন প্রজাতি সনাক্তকরণ	সংখ্যা	-	-	২	২	২	২	-
ধানের ক্ষতিকর পোকা-মাকড়ের পরিবেশ সম্মত দমন ব্যবস্থাপনা করা যাবে	১.১.৮ ধানের ক্ষতিকর পোকা-মাকড়ের পরিবেশ সম্মত দমন ব্যবস্থাপনার জন্য জীব-বৈচিত্র সংরক্ষণ করা (Leveraging diversity)	সংখ্যা	-	-	২	১	১	১	-
ধানের বিভিন্ন জাতে মাজরা দ্বারা সৃষ্ট ক্ষতির সাথে ফলনের সম্পর্ক জানা যাবে	১.১.৯ ধানের ফলনে মরা ডিগ এবং সাদা শীষ এর প্রভাব বের করা	সংখ্যা	-	-	১	১	১	১	-
ধানের পোকা দমনের জন্য বানিজ্যিক কীটনাশকের কার্যকারিতা জানা যাবে	১.১.১০ ধানের বিভিন্ন পোকা দমনের জন্য কীটনাশকের কার্যকারিতা পরীক্ষা	সংখ্যা	২	২	২	২	২	২	-

ধানে কীটনাশকের অবশেষ (residues) জানার মাধ্যমে নিরাপদ খাদ্য উৎপাদন করা যাবে	১.১.১১ ধানে thiamethoxam এবং chlorantraniliprole কীটনাশকের অবশেষ (residues) বিশ্লেষণ	সংখ্যা	-	-	২	২	২	-
প্রাতিষ্ঠানিক সরবরাহকৃত ধানের নমুনায় বালাইনাশকের অবশেষ জানা যাবে	১.১.১২ সরবরাহকৃত ধানের নমুনায় বালাইনাশকের অবশেষ (residues) বিশ্লেষণ	সংখ্যা	-	-	২	২	২	-
ধানের বিভিন্ন পোকাকার বিপরীতে প্রতিরোধী জার্মপ্লাজম পাওয়া যাবে	১.১.১৩ ধানের বিভিন্ন পোকাকার বিপরীতে জার্মপ্লাজম পরীক্ষা	সংখ্যা	৩	৩	৩	৩	৩	-
বাদামী গাছ ফড়িং প্রতিরোধী ধান উদ্ভাবন করা	১.১.১৪ মার্কারের সাহায্যে নির্বাচনের মাধ্যমে বাদামী গাছ ফড়িং প্রতিরোধী ধানের ইন্ট্রোগ্রেশন লাইন উদ্ভাবন	সংখ্যা	-	-	১	১	১	-
দেশীয় জার্মপ্লাজম থেকে বাদামী গাছ ফড়িং প্রতিরোধী উৎস খুঁজে বের করে প্রতিরোধী ধানের জাত উন্নয়ন করা	১.১.১৫ দেশীয় জার্মপ্লাজম থেকে বাদামী গাছ ফড়িং প্রতিরোধী উৎস সনাক্তকরণ	সংখ্যা	-	১	১	১	১	-
কীটনাশক ছাড়া পাতা মোড়ানো পোকা দমনের জন্য সেক্স ফেরোমনের ব্যবহার করা যাবে	১.১.১৬ পাতা মোড়ানো পোকা দমনের জন্য সেক্স ফেরোমনের ব্যবহার	সংখ্যা	-	-	২	২	২	-
ধানের পোকা দমনে ন্যানো পার্টিকেল ব্যবহার করে কীটনাশকের ব্যবহার কমানো যাবে	১.১.১৭ ধানের পোকা দমনে ন্যানো পার্টিকেলের ব্যবহার	সংখ্যা	-	-	২	২	২	-

ধানের মাঠে ইঁদুর দমনের জন্য কার্যকরী ফাঁদ ব্যবহার করা যাবে	১.১.১৮ মাঠে ধানের ইঁদুর দমনের জন্য বিভিন্ন ফাঁদের কার্যকারিতা পরীক্ষা	সংখ্যা	-	-	১	১	১	-	
--	--	--------	---	---	---	---	---	---	--

সেকশন ৩

ব্রি'র কীটতত্ত্ব বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্য, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	গণনা পদ্ধতি (Calculation method)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target /Criteria Value for FY 2020-21)					প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২১-২২	প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২২-২২
							২০১৮-১৯	২০১৯-২০*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলিত মান	চলিত মানের নিম্নে		
							১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%				
১	২	৩	৪		৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
কীটতত্ত্ব বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
১। ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	৮০	১.১ উপযোগী বৈজ্ঞানিক তথ্য/প্রযুক্তির উন্নয়ন	১.১.১ ব্রি ফার্মে পোকা-মাকড় জরিপ	সমষ্টি	সংখ্যা	৬	৩	৩	৩	২	১	-	-	৩	৩
			১.১.২ আলোক ফাঁদে পোকা-মাকড় পর্যবেক্ষণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৬	৩	২	৩	১	১	-	-	৩	৩
			১.১.৩ ধানের পোকা-মাকড় জরিপ এবং ফলনের ক্ষতি নিরূপণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৪	৩	২	৩	২	১	-	-	৩	৩
			১.১.৪ ধানে ফল আর্মি ওয়ার্ম পর্যবেক্ষণ করা	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	-	-	২	১	-	-	-	২	২
			১.১.৫ আলোক ফাঁদের আলোক সময়ের উপর পোকা-মাকড়ের উপস্থিতির প্রভাব পর্যবেক্ষণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৪	-	-	২	১	-	-	-	২	২
			১.১.৬ পাতা মোড়ানো পোকাকার উপর তাপমাত্রার প্রভাব পর্যবেক্ষণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	-	-	১	-	-	-	-	১	১
			১.১.৭ ধানের মাজরা পোকাকার বিভিন্ন প্রজাতি সনাক্তকরণ	সমষ্টি	সংখ্যা	২	-	-	২	১	-	-	-	২	২

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	গণনা পদ্ধতি (Calculation method)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target /Criteria Value for FY 2020-21)					প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২১-২২	প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২২-২২
							২০১৮-১৯	২০১৯-২০*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলিত মান	চলিত মানের নিম্নে		
							১০০%	৯০%							
১	২	৩	৪		৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
কীটতন্ত্র বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
			১.১.৮ ধানের ক্ষতিকর পোকা-মাকড়ের পরিবেশ সম্মত দমন ব্যবস্থাপনার জন্য জীব-বৈচিত্র সংরক্ষণ করা (Leveraging diversity)	সমষ্টি	সংখ্যা	৫	-	-	১	-	-	-	-	১	১
			১.১.৯ ধানের ফলনে মরা ডিগ এবং সাদা শীষ এর প্রভাব বের করা	সমষ্টি	সংখ্যা	২	-	-	১	-	-	-	-	১	১
			১.১.১০ ধানের বিভিন্ন পোকা দমনের জন্য কীটনাশকের কার্যকারিতা পরীক্ষা	সমষ্টি	সংখ্যা	৬	২	২	২	১	-	-	-	২	২
			১.১.১১ ধানে thiamethoxam এবং chlorantraniliprole কীটনাশকের অবশেষ (residues) বিশ্লেষণ	গড়	সংখ্যা	৪	-	-	২	১	-	-	-	২	২
			১.১.১২ সরবরাহকৃত ধানের নমুনায় বালাইনাশকের অবশেষ (residues) বিশ্লেষণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৩	-	-	২	১	-	-	-	২	২
			১.১.১৩ ধানের বিভিন্ন	সমষ্টি	সংখ্যা	৬	৩	৩	৩	২	১	-	-	৩	৩

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	গণনা পদ্ধতি (Calculation method)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target /Criteria Value for FY 2020-21)					প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২১-২২	প্রক্ষেপণ (Projection) ২০২২-২২
							২০১৮-১৯	২০১৯-২০*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলিত মান	চলিত মানের নিম্নে		
							১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%				
১	২	৩	৪		৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
কীটতন্ত্র বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ															
			পোকাকার বিপরীতে জার্মপ্লাজম পরীক্ষা												
			১.১.১৪ মার্কারের সাহায্যে নির্বাচনের মাধ্যমে বাদামী গাছ ফড়িং প্রতিরোধী ধানের ইন্ট্রোগ্রেশন লাইন উদ্ভাবন	গড়	সংখ্যা	২	-	-	১	-	-	-	-	১	১
			১.১.১৫ দেশীয় জার্মপ্লাজম থেকে বাদামী গাছ ফড়িং প্রতিরোধী উৎস সনাক্তকরণ	সমষ্টি	সংখ্যা	৪	১	-	১	-	-	-	-	১	১
			১.১.১৬ পাতা মোড়ানো পোকা দমনের জন্য সেক্স ফেরোমনের ব্যবহার	সমষ্টি	সংখ্যা	২	-	-	২	১				২	২
			১.১.১৭ ধানের পোকা দমনে ন্যানো পাটিকেলের ব্যবহার	সমষ্টি	সংখ্যা	২	-	-	২	১	-	-	-	২	২
			১.১.১৮ মাঠে ধানের ইঁদুর দমনের জন্য বিভিন্ন ফাঁদের কার্যকারিতা পরীক্ষা	গড়	সংখ্যা	২	-	-	১	-	-	-	-	১	১
		১.২ উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তির সম্প্রসারণ	১.২.২ প্রকাশনার সংখ্যা	ক্রমপুঞ্জি ভূতঃ	সংখ্যা	২	৩	৪	৩	২	১	-	-	২	২

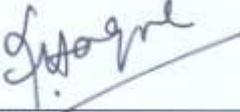
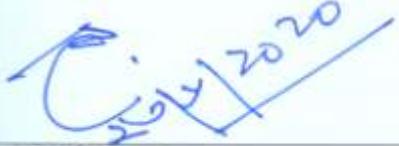
কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬						
			কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)		একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicator)	লক্ষ্যমাত্রার মান-২০২০-২১				
								অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very Good)	উত্তম (Good)	চলিত মান (Fair)	চলিত মানের নিম্নে (Poor)
কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)				১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%			
[১] দাপ্তরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ	১ ১	[১.১] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি 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] শূদ্ধাচার/উত্তম চর্চার বিষয়ে অংশীজনদের সঙ্গে মতবিনিময়	[১.২.১] মতবিনিময় সভা অনুষ্ঠিত	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 নিষ্পত্তিকৃত	%	২	৮০	৭০	৬০	৫০	-		
		[২.২] উদ্ভাবনী / ক্ষুদ্র উন্নয়ন উদ্যোগ বাস্তবায়ন	[২.২.১] ন্যূনতম একটি উদ্ভাবনী / ক্ষুদ্র উন্নয়ন উদ্যোগ চালুকৃত	সংখ্যা	২	১৫-২-২১	১৫-৩-২১	১৫-৪-২১	১৫-৫-২১	-		
		[২.৩] কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ প্রদান	[২.৩.১] প্রত্যেক কর্মচারির জন্য প্রশিক্ষণ আয়োজিত	জনঘণ্টা	২	৪০	৩০	২০	১০	-		
			[২.৩.২] ১০ম গ্রেড ও তদুর্ধ্ব প্রত্যেক কর্মচারীকে এপিএ বিষয়ে প্রদত্ত প্রশিক্ষণ	জনঘণ্টা	১	৫	৪	-	-	-		
		[২.৪] এপিএ বাস্তবায়নে প্রনোদনা প্রদান	[২.৪.১] ন্যূনতম একটি আওতাধীন দপ্তর/ একজন কর্মচারীকে এপিএ বাস্তবায়নের জন্য প্রনোদনা প্রদানকৃত	সংখ্যা	১	১	-	-	-	-		
[৩] আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন	৬	[৩.১] বার্ষিক ক্রয় পরিকল্পনা বাস্তবায়ন	[৩.১.১] ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী ক্রয় সম্পাদিত	%	১	১০০	৯০	৮০	-	-		
		[৩.২] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এডিপি)/ বাজেট বাস্তবায়ন	[৩.২.১] বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি (এডিপি) / বাজেট বাস্তবায়িত	%	২	১০০	৯০	৮০	-	-		

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicator)	লক্ষ্যমাত্রার মান-২০২০-২১				
						অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very Good)	উত্তম (Good)	চলিত মান (Fair)	চলিত মানের নিম্নে (Poor)
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
		[৩.৩] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন	[৩.৩.১] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত	%	২	৫০	৪০	৩০	২৫	-
		[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	১৪-১-২১	১৫-২-২১	-	-

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

আমি, মহাপরিচালক, বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট, বিভাগীয় প্রধান, কীটতত্ত্ব বিভাগ, বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর নিকট অঞ্জীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:

 বিভাগীয় প্রধান কীটতত্ত্ব বিভাগ বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট	<u>23-08-2020</u> খ্রি. তারিখ
 মহাপরিচালক বাংলাদেশ খান গবেষণা ইনস্টিটিউট	তারিখ

সংযোজনী-১

শব্দসংক্ষেপ

ক্রমিক নম্বর	শব্দসংক্ষেপ	বিবরণ
১	এআরডি	এ্যাডাপটিভ রিসার্চ ডিভিশন
২	বিআরআরআই/বি	বাংলাদেশ রাইস রিসার্চ ইনস্টিটিউট
৩	বিএডিসি	বাংলাদেশ এগ্রিকালচার ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন
৪	বিএআরসি	বাংলাদেশ এগ্রিকালচারাল রিসার্চ কাউন্সিল
৫	বিআরকেবি	বাংলাদেশ রাইস নলেজ ব্যাংক
৬	ডিএই	ডিপার্টমেন্ট অব এগ্রিকালচারাল এক্সটেনশন
৭	এফএমপিএইচটি	ফার্ম মেশিনারি এন্ড পোস্টহারভেস্ট টেকনোলোজি
৮	জিকিউএন	গ্রেইন কোয়ালিটি এন্ড নিউট্রিশন
৯	জিআরএস	জেনেটিক রিসোর্সেস এন্ড সিড
১০	আইডব্লিউএম	ইরিগেশন এন্ড ওয়াটার ম্যানেজমেন্ট
১১	আইএপিপি	ইন্টিগ্রেটেড এগ্রিকালচারাল প্রডাক্টিভিটি প্রজেক্ট
১২	পিপিআরডি	পাবলিকেশনস এন্ড পাবলিক রিলেশনস ডিভিশন
১৩	আরএফএস	রাইস ফার্মিং সিস্টেমস
১৪	এসসিএ	সিড সাটিফিকেশন এজেন্সি
১৫	ডব্লিউএমএম	ওয়ার্কশপ মেশিনারি এন্ড মেন্টেনেন্স

সংযোজনী ২

কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তুবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি-এর বিবরণ

ক্রমিক নম্বর	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	কার্যক্রমের বিবরণ	বাস্তুবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	প্রদত্ত প্রমাণক	প্রমাণকের উপাত্ত সূত্র
১	১.১ উপযোগী বৈজ্ঞানিক তথ্য/প্রযুক্তির উন্নয়ন	১.১.১ ব্রি ফার্মে পোকা-মাকড় জরিপ, ১.১.২ আলোক ফাঁদে পোকা-মাকড় পর্যবেক্ষণ, ১.১.৩ ধানের পোকা-মাকড় জরিপ এবং ফলনের ক্ষতি নিরূপণ, ১.১.৪ ধানে ফল আর্মি ওয়ার্ম পর্যবেক্ষণ করা, ১.১.৫ আলোক ফাঁদের আলোক সময়ের উপর পোকা-মাকড়ের উপস্থিতির প্রভাব পর্যবেক্ষণ, ১.১.৬ পাতা মোড়ানো পোকাকার উপর তাপমাত্রার প্রভাব পর্যবেক্ষণ, ১.১.৭ ধানের মাজরা পোকাকার বিভিন্ন প্রজাতি সনাক্তকরণ, ১.১.৮ ধানে ফল আর্মি ওয়ার্ম এর আচরণগত এবং জৈবিক প্যারামিটার পর্যবেক্ষণ, ১.১.৯ ধানের ক্ষতিকর পোকা-মাকড়ের পরিবেশ সম্মত দমন ব্যবস্থাপনার জন্য জীব-বৈচিত্র সংরক্ষণ করা, ১.১.১০ ধানের ফলনে মরা ডিগ এবং সাদা শীষ এর প্রভাব বের করা, ১.১.১১ ধানের বিভিন্ন পোকা দমনের জন্য কীটনাশকের কার্যকারিতা পরীক্ষা, ১.১.১২ ধানে thiamethoxam এবং chlorantraniliprole কীটনাশকের অবশেষ (residues) বিপ্লেষণ, ১.১.১৩ সরবরাহকৃত ধানের নমুনায় বালাইনাশকের অবশেষ (residues) বিপ্লেষণ, ১.১.১৪ ধানের বিভিন্ন পোকাকার বিপরীতে জার্মপ্লাজম পরীক্ষা, ১.১.১৫ মার্কারের সাহায্যে নির্বাচনের মাধ্যমে বাদামী গাছ ফড়িং প্রতিরোধী ধানের ইন্টোগ্রেশন লাইন উদ্ভাবন, ১.১.১৬ দেশীয় জার্মপ্লাজম থেকে বাদামী গাছ	ব্রি'র ধানের জাত উদ্ভাবনে কীটতত্ত্ব বিভাগ ধানের ফলন বৃদ্ধির জন্য পোকা প্রতিরোধী উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত প্রযুক্তি উদ্ভাবন করে।	কীটতত্ত্ব, ব্রি আঃ কার্যালয়সমূহ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন	

ক্রমিক নম্বর	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	কার্যক্রমের বিবরণ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	প্রদত্ত প্রমাণক	প্রমাণকের উপাত্ত সূত্র
		ফড়িং প্রতিরোধী উৎস সনাক্তকরণ, ১.১.১৭ ধানের পোকা দমনে CRISPR Cas9 ব্যবহারের মাধ্যমে ধানের সেরোটেনিন সংশ্লেষণ নিয়ন্ত্রণ, ১.১.১৮ ধানের পামরী পোকাকার জীবন রহস্য উন্মোচন, ১.১.১৯ COI analysis এর মাধ্যমে বাদামী গাছ ফড়িং এর আণবিক বৈশিষ্ট্য নিরূপণ, ১.১.২০ ধানের বাদামী গাছ ফড়িং পোকা দমনে জিন ড্রাইভ, ১.১.২১ পাতা মোড়ানো পোকা দমনের জন্য সেক্স ফেরোমনের ব্যবহার, ১.১.২২ ধানের পোকা দমনে ন্যানো পার্টিকেলের ব্যবহার, ১.১.২৩ মাঠে ধানের ইঁদুর দমনের জন্য বিভিন্ন ফাঁদের কার্যকারিতা পরীক্ষা				
২	১.২ উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তির সম্প্রসারণ	১.২.১ প্রশিক্ষিত ব্যক্তি/কৃষক, ১.২.২ প্রকাশনার সংখ্যা	কৃষককে প্রশিক্ষিত করার জন্য কৃষক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। কৃষকের নিকট উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারণের জন্য বিভিন্ন রিপোর্ট, জার্নাল, লিফলেট এবং পুস্তিকা প্রকাশ করা হয়।	কীটতত্ত্ব, প্রশিক্ষণ, পিপিআরডি বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ, আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন	
৩	১.৩ নিরাপদ ফসল ব্যবস্থাপনা	১.৩.১ নিষ্পত্তিকৃত ফাইটোসেনিটরি আবেদন, ১.৩.২ আইপিএম প্রশিক্ষণ	ধানের বিভিন্ন জাত, জার্মপ্লাজম বা কোন লাইনের বীজ বাইরে পাঠানোর ক্ষেত্রে ফাইটোসেনিটরি সনদ প্রদান করা হয়, সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা বিষয়ে প্রশিক্ষণে আলোচনা করা হয়।	কীটতত্ত্ব, উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব, প্রশিক্ষণ, পিপিআরডি বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ, আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, কীটতত্ত্ব বিভাগের ফাইল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন	
৪	১.৪ ক্ষতিকারক রাসায়নিক দ্রব্য ব্যবহার হাসের জন্য প্রচারণা	১.৪.১ মুদ্রিত পোস্টার/ লিফলেট/ ব্রি' র ওয়েবসাইটে বিজ্ঞপ্তি	পোকা মাকড় দমনের প্রযুক্তি সমূহ বিভিন্ন মাধ্যমে প্রচার করা হয়।	কীটতত্ত্ব, আইসিটি, পিপিআরডি বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ, আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	ব্রি'র বার্ষিক প্রতিবেদন, কীটতত্ত্ব বিভাগের ফাইল, ব্রি'র ওয়েবসাইট	

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	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর	উপযোগী বৈজ্ঞানিক তথ্য/প্রযুক্তির উন্নয়ন	ধানের পোকা-মাকড় জরিপ এবং ফলনের ক্ষতি নিরূপণ, ধানে ফল আর্মি ওয়ার্ম পর্যবেক্ষণ করা, ধানের ক্ষতিকর পোকা-মাকড়ের পরিবেশ সম্মত দমন ব্যবস্থাপনার জন্য জীব-বৈচিত্র সংরক্ষণ করা (Leveraging diversity) , ধানের বিভিন্ন পোকাকার বিপরীতে কীটনাশকের কার্যকারীতা নির্ণয়, ধানে কীটনাশকের অবশেষ বিশ্লেষণ, উদ্ভাবিত জাত ও উৎপাদন প্রযুক্তি	তথ্য উদ্ভাবনে সহায়তা এবং প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	কৃষি তথা কৃষকের উন্নয়নে অপরিহার্য	ধানের উৎপাদনশীলতা ক্ষতিগ্রস্ত হবে