



বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট

প্ৰধান, বায়োটেকনোলজি বিভাগ

এবং

মহাপরিচালক এর মধেয় স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

1 জুলাই, 2020 - 30 জুন, 2021

সূচিপত্র

উপক্রমণিকা.....	3
কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র.....	.4
সেকশন 1: রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি	5
সেকশন ২: বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব.....	৬
সেকশন ৩: কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ.....	৭
সংযোজনী 1: শব্দ সংক্ষেপ.....	.13
সংযোজনী 2: কর্মসম্পাদন সূচকের পরিমাপ পদ্ধতি.....	14
সংযোজনী 3: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট চাহিদা.....	১ 6

উপক্রমণিকা (Preamble)

সরকারী দপ্তরসমূহে প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি স্বচ্ছতা ও জবাবদিহি জোরদার করা, সুশাসন সুসংহতকরণ এবং সম্পদের যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে রূপরূপ 2021 এর যথাযথ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে-

কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর বায়োটেকনোলজি বিভাগের প্রধান

এবং

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মহাপরিচালক এর মধ্যে 2020 সালের জুন মাসের ২৩ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেনঃ

বায়োটেকনোলজি বিভাগের কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র

(Overview Performance of Biotechnology Division)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

• সাম্প্রতিক বছর সমূহের (3 বছর) প্রধান অর্জন সমূহ:

বায়োটেকনোলজি বিভাগ বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের ধানের জাত উন্নয়ন কর্মসূচীর একটি অন্যতম অঙ্গ। টেকসই খাদ্য নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণের জন্য এই বিভাগ ধানের টিসুয়কালচার, জেনেটিক ট্রান্সফরমেশন, মার্কার এসি সিস্টেম, ডিএনএ সিলেকশন, QTL সনাক্তকরণ, ডিএনএ ফিংগার প্রিন্টিং প্রভৃতি বায়োটেকনোলজির বিভিন্ন কলাকৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে উন্নত ধানের জাত এবং মৌলিক গবেষণা সংক্রান্ত তথ্য উদ্ভাবনের কাজ করে আসছে। ৩ বছরে ৪টি উচ্চ ফলনশীল ধানের জাত উদ্ভাবন করা হয়েছে। বি. ধান ৯২ এবং বি. ধান ৯৬ বোরো মৌসুমের জন্য এবং বি. ধান ৮৭ আমন মৌসুমের উপযোগী। ৩টি গবেষণা ইনস্টিটিউট, ফিলিপিন্স থেকে সংগ্রহিত ধান এবং গমের মধ্য সংকরায়নের মাধ্যমে উদ্ভূত কৌলিক সারি (IRGC103918) এর এনথারকালচার করে প্রাপ্ত গাছের সাথে বি. উদ্ভাবিত কৌলিক সারির দুই বার সংকরায়ন করে পেডিগ্লি পদ্ধতিতে নির্বাচনের মাধ্যমে বি. ধান ৯২ উদ্ভাবন করা হয়। উচ্চ ফলনশীল ধান জাতের সাথে বন্য ধান *Oryza rufipogon* এর পশ্চাৎ সংকরায়ণের মাধ্যমে বি. ধান ৮৭, বি. ধান ৮৯ এবং বি. ধান ৯৬ উদ্ভাবন করা হয়েছে। ১৬৫টি অগ্রগামী কৌলিক সারি উদ্ভাবন করা হয়েছে যার মধ্য লবণাক্ততা সহিষ্ণু, ধানের পাতা ঝলসানো রোগ প্রতিরোধী, নিম্ন Glycemic Index, premium quality, স্লুপ মেয়াদি আউশ এবং অনুকূলে পরিবেশ উপযোগী উচ্চ ফলনশীল কৌলিক সারি রয়েছে। বায়োটেকনোলজি বিষয়ে জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে ১২৬ জন বিজ্ঞানীকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। ৭৫০ কপি বার্ষিক গবেষণা প্রতিবেদন, ৭টি গবেষণা প্রবন্ধ এবং গবেষণা একস্ট্রাক্ট প্রকাশ করা হয়েছে।

• সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জ সমূহ:

বৈশ্বিক উষ্ণতার প্রভাবে জলবায়ুগত পরিবর্তনের কারণে আকস্মিক ঝড়, সাইকেলোন, ঘূর্ণিঝড় ইত্যাদি নানাবিধ সমস্যার প্রকোপ বাংলাদেশে বেড়েই চলেছে। লবণাক্ততা এবং খরার আধিক্য দিন দিন বাড়ছে। অসুস্থ জমির পরিমাণ কমছে। এ অবস্থায় কম জমিতে অধিক উৎপাদনশীলতা অর্জন গবেষণা ক্ষেত্রে এক বিরাট চ্যালেঞ্জ। এছাড়া পরিবর্তিত জলবায়ুর প্রভাব, লবণাক্ততা, পোকামাকড়, ঠুঁট, রোগবালাই বৃদ্ধির কারণে ভবিষ্যতে দেশে খাদ্য উৎপাদন কমে যাওয়ার আশঙ্কা দেখা দিয়েছে। গবেষণা কার্যক্রম দ্বারা যেখানে জটিল বৈশিষ্ট্য মূড়িত গাণ্ডগণ বিভাগের গবেষণা কার্যক্রমকে শক্তিশালীকরণের মাধ্যমে জলবায়ুর চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা এবং ধানের অব্যাহত উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে উচ্চ ফলনশীল, প্রতিকূলতা সহিষ্ণু, স্লুপ মেয়াদি ও স্লুপ উপকরণ নির্ভর জাত উদ্ভাবন ও উন্নয়ন একান্ত অপরিহার্য।

• ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা:

চালে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জনকে টেকসই রূপ প্রদানের লক্ষ্যে পরিবর্তিত জলবায়ুর প্রভাব মোকাবেলায় বায়োটেকনোলজির বিভিন্ন কলাকৌশল ব্যবহার করে উচ্চ ফলনশীল, প্রতিকূলতা সহিষ্ণু, উচ্চ পুষ্টিমান সম্পন্ন স্লুপ মেয়াদি জাত উদ্ভাবন করে ধানের উৎপাদনশীলতা বাড়ানোর কার্যক্রম ভবিষ্যৎ (স্লুপ, মধ্য ও দীর্ঘ মেয়াদি) পরিকল্পনায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

২০২০-২১ অর্থ বছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ:

* ১ ধানের উচ্চফলনশীল জাত উদ্ভাবন করা;

* ১৪টি ফলন পরীক্ষা করা;

* বায়োটেকনোলজির বিভিন্ন কলাকৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে উচ্চ ফলনশীল, লবণাক্ততা সহিষ্ণু, স্লুপ মেয়াদি আউশ, premium quality, এন্টিঅক্সিডেন্ট যুক্ত কাল ধান, নিম্ন Glycemic Index সহ বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য মূড়িত ৭৬টি কৌলিক সারি উদ্ভাবন করা;

* ২টি লিফলেট ও ২টি গবেষণা একস্ট্রাক্ট প্রকাশ করা;

বায়োটেকনোলজি বিভাগের রূপ-পঙ্কপ (Vision) অভিলক্ষ্য (Mission) কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ (Strategic Objectives) এবং কার্যাবলি (Functions)

1.1 রূপ-পঙ্কপ:

বায়োটেকনোলজির বিভিন্ন কলাকৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে ধানের উন্নত কৌলিক সারি এবং মৌলিক গবেষণা উপাত্ত উদ্ভাবন

1.2 অভিলক্ষ্য:

ধান গবেষণা ও মৌলিক গবেষণা উপাত্ত উদ্ভাবনে বায়োটেকনোলজি বিভিন্ন কলাকৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে টেকসই খাদ্য নিরাপত্তা অর্জনে সহায়তা

1.3 কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

1.3.1 বায়োটেকনোলজি বিভাগের কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

1. ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি

1.3.2 আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

1. দাপ্তরিক কর্মকাণ্ড স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ
2. কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন ও সেবার মান বৃদ্ধি
3. আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন

1.4 কার্যাবলি

1. ধানের উচ্চশলনশীল কৌলিক সারি উদ্ভাবন
2. লবণাক্ততা, খরা সহিষ্ণু এবং বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন
3. স্নেহ মেয়াদি আউশ, premium quality, এন্টিঅক্সিডেন্ট যুক্ত কাল ধান, নিম্ন Glycemic Index সহ বিভিন্ন বৈশিষ্ট্য মূলিত কৌলিক সারি উদ্ভাবন
4. ধানের জাত উন্নয়নে মৌলিক গবেষণা উপাত্ত উদ্ভাবন
5. প্রশাসনিক ও আর্থিক ব্যবস্থাপনা বিষয়ক কার্যাবলি
6. আন্তর্জাতিক ও দেশীয় প্রতিষ্ঠানের সাথে গবেষণা সংযোগ স্থাপন

সেকশন-২

বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল / প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)	কর্মসম্পাদন সূচক সমূহ (Performance Indicators)	একক (Unit)	প্রকৃত		লক্ষ্যমাত্রা ২০২০-২১	প্রক্ষেপণ		নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্র যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত মন্ত্রণালয় / বিভাগ/ সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র (Source of Data)
			২০১৮-১৯	২০১৯- ২০*		২০২১-২২	২০২২-২৩		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ধানের কৌলিক সারির ফলন পরীক্ষা	ফলন পরীক্ষা	সংখ্যা	16	14	13	10	10	বায়োটেকনোলজি বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি
ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত ধানের কৌলিক সারি	সংখ্যা	57	76	55	55	55	বায়োটেকনোলজি বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি
বায়োটেকনোলজি বিষয়ে প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত বিজ্ঞানী/ কর্মকর্তা/ কর্মচারী	সংখ্যা	40	40	20	20	20	বায়োটেকনোলজি বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি
প্রকাশনা	গবেষণা প্রবন্ধ ও এবস্ট্রাক্ট, বিভিন্ন রিপোর্ট	সংখ্যা	4	2	2	2	2	বায়োটেকনোলজি বিভাগ, বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট	বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

*২০১৯-২০ A_©eQii লক্ষ্যমাত্রা

সেকশন-৩

কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	গণনা পদ্ধতি	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্নায়ক 20 ২০-2১ (Target/Criteria Value for FY 2019-20)					প্রক্ষেপণ (Projection) 202১-2২	প্রক্ষেপণ (Projection) 202২-2৩
						2018-19	২০১৯-২০*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
						100%	90%	80%	70%	60%				
1	2	3	4	5	6	৭	৮	9	10	11	12	13	14	15
1 ধানের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	75	1.1 ধানের উচ্চফলনশীল জাত উদ্ভাবন	1.1.1 উদ্ভাবিত ধানের জাত	সংখ্যা	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
		1.2 প্রস্তুতকৃত ধানের জাত মূল্যায়ন (PVT)	1.2.1 ধানের জাত মূল্যায়ন	সংখ্যা	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1
		1.3 কৃষকের মাঠে ধানের কৌলিক সারির মূল্যায়ন (ALART)	1.3.1 কৃষকের মাঠে মূল্যায়ন	সংখ্যা	-	3	1	-	-	-	-	-	1	1
		1.4 ধানের কৌলিক সারির আঞ্চলিক ফলন পরীক্ষা	1.4.1 আঞ্চলিক ফলন পরীক্ষা	সংখ্যা	-	5	3	-	-	-	-	-	1	1
		1.5 ধানের কৌলিক সারি সেক্রেডারী ফলন পরীক্ষা	1.5.1 সেক্রেডারী ফলন পরীক্ষা	সংখ্যা	10	1	1	3	1	-	-	-	1	1
		1.6 ধানের	1.6.1 প্রাথমিক	সংখ্যা	10	5	4	4	2	1	-	-	2	3

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	গণনা পদ্ধতি	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্নায়ক 20 ২০-2১ (Target/Criteria Value for FY 2019-20)					প্রক্ষেপণ (Projection) 202১-2২	প্রক্ষেপণ (Projection) 202২-2৩
						2018-19	২০১৯-২০*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
1	2	3	4	5	6	৭	৮	9	10	11	12	13	14	15
		কৌলিক সারির প্রাথমিক ফলন পরীক্ষা	ফলন পরীক্ষা											
		1.7 ধানের কৌলিক সারির ফলন পর্যবেক্ষণ পরীক্ষা	1.৭.১ ফলন পর্যবেক্ষণ পরীক্ষা	সংখ্যা	২০	4	6	8	৩	২	১	-	-	3
		১.৮ ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	1.8.1 উদ্ভাবিত ধানের কৌলিক সারি	সংখ্যা	20	57	55	55	45	40	35	30	55	55
		1.৯ বায়োটেকনোলজি বিষয়ে প্রশিক্ষণ	1.৯.1 প্রশিক্ষিত বিজ্ঞানী/ কর্মকর্তা/ কর্মচারী	সংখ্যা	5	32	40	২০	17	15	12	10	20	20

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	গণনা পদ্ধতি	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্নায়ক 20 ২০-2 ১ (Target/Criteria Value for FY 2019-20)					প্রক্ষেপণ (Projection) 202 ১-2 ২	প্রক্ষেপণ (Projection) 202 ২-2 ৩
						2018-19	২০১৯-২০*	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
1	2	3	4	5	6	৭	৮	9	10	11	12	13	14	15
			1.9.2 বিজ্ঞানী কর্তৃক আয়োজিত সেমিনার	সংখ্যা	-	3	2	-	-	-	-	-	2	2
			1.9.3 প্রকাশনা (গবেষণা প্রবন্ধ ও এবস্ট্রাক্ট, বিভিন্ন রিপোর্ট)	সংখ্যা	১০	4	২	2	1	-	-	-	2	2

*২০১৯-২০ A_©eQ†ii লক্ষ্যমাত্রা

বায়োটেকনোলজি বিভাগের আর্থিক কৌশলগত উদ্দেশ্য সমূহ ২০২০-২১ (প্রস্তাবিত)

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objective(s))	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদনসূচক (Performance Indicator)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদনসূচকের মান (Weight of performance Indicator)	লক্ষ্যমাত্রার মান ২০২০-২১				
						অসাধারণ (Excellent)	অতি উত্তম (Very Good)	উত্তম (Good)	চলতি মান (Fair)	চলতিমানের নিম্ন (Poor)
						১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%
[1] দাপ্তরিক কর্মকাণ্ডে স্বচ্ছতা বৃদ্ধি ও জবাবদিহি নিশ্চিতকরণ	১১	[1.1] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) বাস্তবায়ন।	[1.1.1] এপিএ'র সকল ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	সংখ্যা	২	৪	-	-	-	-
			[1.1.2] এপিএ টিমের মাসিক সভা অনুষ্ঠিত	সংখ্যা	১	১২	১১	-	-	-
		[1.2] শুদ্ধাচার/উত্তম চর্চার বিষয়ে অংশীজনদের সঙ্গে মতবিনিময়	[1.2.1] মতবিনিময় সভা অনুষ্ঠিত	সংখ্যা	২	৪	৩	২	-	-
		[1.3] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বিষয়ে সেবাগ্রহীতা/অংশীজনদের অবহিতকরণ।	[1.3.1] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত	সংখ্যা	২	৪	৩	২	-	-
		[1.4] সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি বিষয়ে সেবাগ্রহীতাদের অবহিতকরণ	[1.4.1] অবহিতকরণ সভা আয়োজিত	সংখ্যা	২	৪	৩	২	-	-
		[1.5] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদ সংকরানত ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন উর্ধ্বতন বর্নপক্ষে নিকট প্রেরণ	[1.5.1] ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন প্রেরিত	সংখ্যা	২	৪	৩			
[2] কর্মসম্পাদনে গতিশীলতা আনয়ন	৮	[2.1] ই-নথি বাস্তবায়ন	[2.1.1] ই-নথিতে নোট নিশ্চিতকৃত	%	২	৮০	৭০	৬০	৫০	-

কলাম-১	কলাম-২	কলাম-৩	কলাম-৪		কলাম-৫	কলাম-৬				
ও সেবার মান বৃদ্ধি		[২.২] উদ্ভাবনী /ক্ষুদ্র উন্নয়ন উদ্যোগ বাস্তবায়ন	[২.২.১] নূনতম 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	জনস্বা	২	৪০	৩০	২০	১০	-
			[২.৩.২] ১০ম গ্রেড ও তদুর্ধ্বপ্রত্যেককর্মচারীকে এপিএ বিষয়ে প্রদত্ত প্রশিক্ষণ	জনস্বা	১	৫	৪	-	-	-
		[২.৪] এপিএ বাস্তবায়নে প্রনোদনা প্রদান	[২.৪.১] নূনতম 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	-	-
		[৩.৩] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন	[৩.৩.১] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত	%	২	৫০	৪০	৩০	২৫	-
		[৩.৪] হালনাগাদকৃত স্খাবর ও অস্খাবর সম্পত্তির তালিকা উর্ধতন অফিসে প্রেরণ	[৩.৪.১] হালনাগাদকৃত স্খাবর ও অস্খাবর সম্পত্তির তালিকা উর্ধতন অফিসে প্রেরিত	তারিখ	১	১৫-১২-২০	১৪-০১-২১	১৫-২-২১	-	-

আমি, বায়োটেকনোলজি বিভাগের প্রধান, গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বাংলাদেশে ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মহাপরিচালকের নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, মহাপরিচালক, বাংলাদেশে ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট, বায়োটেকনোলজি বিভাগের প্রধান-এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:

সংযোজনী-1
শ্বদসংক্ষেপ

ক্রমিক নম্বর	শ্বদসংক্ষেপ	বিবরণ
1	এআরডি	এ্যাডাপটিভ রিসার্চ ডিভিশন
2	বিআরআরআই/ বিব্র	বাংলাদেশ রাইস রিসার্চ ইনস্টিটিউট
3	জিকিউএন	গেব্রইন কোয়ালিটি এন্ড নিউট্রিশন
4	জিআরএস	জেনেটিক রিসোর্সেস এন্ড সিড
5	পিপিআরডি	পাবলিকেশনস এন্ড পাবলিক রিলেশন ডিভিশন
6	এসসিএ	সীড সার্টিফিকেশন এজেন্সি
7	ডিএই	ডিপার্টমেন্ট অফ এগ্রিকালচার এক্সটেনশন
8	বিএডিসি	বাংলাদেশ এগ্রিকালচারাল ডেভলপমেন্ট কর্পোরেশন

সংযোজনী ২

কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি-এর বিবরণ

ক্রমিক নম্বর	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	কার্যক্রমের বিবরণ	বাস্তবায়নকারী অনুবিভাগ, অধিশাখা, শাখা	প্রদত্ত প্রমাণক	প্রমাণকের উপাত্তসূত্র
1	1.1 ধানের উচ্চফলনশীল জাত উদ্ভাবন	1.1.1 উদ্ভাবিত ধানের জাত	বায়োটেকনোলজি বিভাগ কর্তৃক উদ্ভাবিত ধানের উন্নত কৌলিক সারি কৃষকের মাঠে চাষাবাদ করার জন্য জাত হিসাবে অবমুক্তকরণ।	বায়োটেকনোলজি বিভাগ, এসসিএ, ডিএই, বিএডিসি এবং কৃষি মন্ত্রণালয়	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
2	1.2 প্রস্তুতকৃত ধানের জাত মূল্যায়ন (PVT)	1.2.1 ধানের জাত মূল্যায়ন	বায়োটেকনোলজি বিভাগ কর্তৃক উদ্ভাবিত উন্নত কৌলিক সারি মাঠে চাষাবাদ করে ফলন পরীক্ষা করা হয়	বায়োটেকনোলজি বিভাগ, এসসিএ, ডিএই, বিএডিসি খামার ব্যবস্থাপনা বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ এবং আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
3	1.3 কৃষকের মাঠে ধানের কৌলিক সারির মূল্যায়ন (ALART)	1.3.1 কৃষকের মাঠে মূল্যায়ন	বায়োটেকনোলজি বিভাগ কর্তৃক উদ্ভাবিত উন্নত কৌলিক সারি কৃষকের মাঠে চাষাবাদ করে ফলন পরীক্ষা করা হয়	বায়োটেকনোলজি, এআরডি, খামার ব্যবস্থাপনা বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ এবং আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
4	1.4 ধানের কৌলিক সারির আঞ্চলিক ফলন পরীক্ষা	1.4.1 আঞ্চলিক ফলন পরীক্ষা	বায়োটেকনোলজি বিভাগ কর্তৃক উদ্ভাবিত উন্নত কৌলিক সারি আঞ্চলিক কার্যালয়ের গবেষণা মাঠে চাষাবাদ করে ফলন পরীক্ষা করা হয়	বায়োটেকনোলজি, জিকিউএন, এআরডি, প্লান্টপ্যাথোলজি, এন্টোমোলজি, কৃষিতত্ত্ব, মৃত্তিকা বিজ্ঞান, খামার ব্যবস্থাপনা বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ এবং আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
5	1.5 ধানের কৌলিক সারি সেক্বেডারী ফলন পরীক্ষা	1.5.1 সেক্বেডারী ফলন পরীক্ষা	বায়োটেকনোলজি বিভাগ কর্তৃক উদ্ভাবিত উন্নত কৌলিক সারি মাঠে চাষাবাদ করে ফলন পরীক্ষা করা হয়	বায়োটেকনোলজি এবং খামার ব্যবস্থাপনা বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
6	1.6 ধানের কৌলিক সারির প্রাথমিক ফলন পরীক্ষা	1.6.1 প্রাথমিক ফলন পরীক্ষা	বায়োটেকনোলজি বিভাগ কর্তৃক উদ্ভাবিত উন্নত কৌলিক সারি মাঠে চাষাবাদ করে ফলন পরীক্ষা	বায়োটেকনোলজি এবং খামার ব্যবস্থাপনা বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন	বিরর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন

			করা হয়			
7	১.৭ উচ্চফলনশীল এবং বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	1.7.1 উদ্ভাবিত ধানের কৌলিক সারি	বায়োটেকনোলজি বিভাগ কর্তৃক উদ্ভাবিত উন্নত কৌলিক সারি মাঠে চাষাবাদ করে ফলন পরীক্ষা করা হয়	বায়োটেকনোলজি এবং খামার ব্যবস্থাপনা বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ	বিন্নর বার্ষিক প্রতিবেদন	বিন্নর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
8	1.8 বায়োটেকনোলজি বিষয়ে প্রশিক্ষণ	1.8.1 প্রশিক্ষিত বিজ্ঞানী/কর্মকর্তা/কর্মচারী	প্রশিক্ষণের আয়োজন করে বিজ্ঞানীদের নিকট বায়োটেকনোলজি বিষয়ে অবহিতকরণ	বায়োটেকনোলজি বিভাগ	প্রশিক্ষণের নোটিশ	বিন্নর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
		1.8.2 বিজ্ঞানী কর্তৃক আয়োজিত সেমিনার	সেমিনার আয়োজন করে বিজ্ঞানীদের নিকট বায়োটেকনোলজি বিষয়ে অবহিতকরণ এবং মতবিনিময় করা	বিন্নর সকল গবেষণা বিভাগ	সেমিনার নোটিশ	বিন্নর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন
		1.8.3 প্রকাশনা (গবেষণা পত্রবন্ধ, একস্ট্রাক্ট ও বিভিন্ন রিপোর্ট)	উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি অবহিতকরণের জন্য বিভিন্ন রিপোর্ট, জার্নাল এবং পুস্তিকা প্রকাশ করা	বায়োটেকনোলজি, পিপিআরডি বিভাগসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট বিভাগ এবং আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহ	জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন	বিন্নর বার্ষিক প্রতিবেদন জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশিত প্রতিবেদন

সংযোজনী 3

কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা

প্রতিষ্ঠানের (বিভাগ/আঃকার্যালয়) নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত প্রতিষ্ঠানের (বিভাগ/আঃ কার্যালয়) নিকট চাহিদা/প্রত্যাশিত	চাহিদা/প্রত্যাশার যৌক্তিকতা	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
জিআরএস	ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল ধানের কৌলিক সারি	ধানের জার্মপ্লাজম সরবরাহ করা	নতুন ধানের জাত উন্নয়নে অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্ত হবে
প্লোট ফিজিওলজি	ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল ধানের কৌলিক সারি	উদ্ভাবিত কৌলিক সারির জলাবদ্ধতা, জলমগ্নতা, খরা, লবণাক্ততা, ঝাঁড়া ও তাপ সহনশীলতার মাত্রা নির্ধারণ করা	নতুন ধানের জাত উন্নয়নে অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্ত হবে
প্লোট প্যাথোলজি	ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল ধানের কৌলিক সারি	উদ্ভাবিত কৌলিক সারির বিভিন্ন রোগ সহনশীলতার মাত্রা নির্ধারণ করা	নতুন ধানের জাত উন্নয়নে অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্ত হবে
এটোমোলজি	ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল ধানের কৌলিক সারি	উদ্ভাবিত কৌলিক সারির পোকামাকড় প্রতিরোধের মাত্রা নির্ধারণ করা	নতুন ধানের জাত উন্নয়নে অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্ত হবে
জিকিউএন	ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল ধানের কৌলিক সারি	উদ্ভাবিত কৌলিক সারির ফিজিও ক্যামিক্যাল গুণাগুণ নির্ণয় করা	নতুন ধানের জাত উন্নয়নে অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্ত হবে
কৃষিতত্ত্ব	ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল ধানের কৌলিক সারি	উদ্ভাবিত কৌলিক সারির কৃষিতত্ত্বিক ব্যবস্থাপনা নির্ধারণ করা	নতুন ধানের জাত উন্নয়নে অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্ত হবে
মৃত্তিকা বিজ্ঞান	ধানের উচ্চফলনশীল এবং লবণাক্ততা, খরা, তাপ ও জলমগ্নতাসহ বিভিন্ন ঘাত সহিষ্ণু ধানের কৌলিক সারি উদ্ভাবন	উদ্ভাবিত উচ্চফলনশীল ধানের কৌলিক সারি	উদ্ভাবিত কৌলিক সারির সারের মাত্রা নির্ধারণ	নতুন ধানের জাতের সার ব্যবস্থাপনায় অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্ত হবে
এআরডি	উদ্ভাবিত ধানের কৌলিক সারির মাঠ	কৌলিক সারির মাঠে	উদ্ভাবিত কৌলিক সারির কৃষকের মাঠে ফলন	নতুন ধানের জাত	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন

	মূল্যায়ন	ফলন পরীক্ষা	পরীক্ষা করা	উন্নয়নে অপরিহার্য	ক্ষতিগ্রস্থ হবে
খামার ব্যবস্থাপনা	উদ্ভাবিত ধানের কৌলিক সারির মাঠ মূল্যায়ন	কৌলিক সারির মাঠে ফলন পরীক্ষা	মাঠে ফলন পরীক্ষা করা জন্য প্লট প্রস্তুত করা	মাঠে ফলন পরীক্ষায় অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্থ হবে
আঃ কার্যালয়	উদ্ভাবিত ধানের কৌলিক সারির মাঠ মূল্যায়ন	কৌলিক সারির মাঠে ফলন পরীক্ষা	আঃ কার্যালয়ের মাঠে ফলন পরীক্ষা করা	নতুন ধানের জাত উন্নয়নে অপরিহার্য	ধানের নতুন জাত উদ্ভাবন ক্ষতিগ্রস্থ হবে