



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

কর্মসূচী পরিচালক, বিনার উপকেন্দ্রসমূহের গবেষণা কার্যক্রম জোরদারকরণ কর্মসূচীর,
বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি

১ জুলাই, ২০২০ – ৩০ জুন, ২০২১

সূচিপত্র

বিবরণ	পৃষ্ঠা
উপক্রমণিকা	৩
কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র	৪
সেকশন ১: রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি	৫
সেকশন ২: বিভিন্ন কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল/প্রভাব (Outcome/Impact)	৬
সেকশন ৩: কৌশলগত উদ্দেশ্যভিত্তিক কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ	৭
স্বাক্ষর —এর পাতা	৮
সংযোজনী ১: শব্দসংক্ষেপ	৯
সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী কার্যালয়সমূহ এবং পরিমাপ পদ্ধতি	১০
সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে মাঠ পর্যায়ের অন্যান্য কার্যালয়ের নিকট সুনির্দিষ্ট চাহিদা	১১

স্বাক্ষর

উপক্রমণিকা (Preamble)

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

কর্মসূচী পরিচালক, “বিনার উপকেন্দ্রসমূহের গবেষণা কার্যক্রম জোরদারকরণ কর্মসূচী”, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মধ্যে ২০২০ সালের
জুলাই মাসের ২৮ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

১৩

বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র
(Overview of the Performance of Bangladesh Institute of Nuclear Agriculture)

চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

• সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহ

ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা এবং শিল্পায়নের চাপে কৃষি জমিসহ প্রাকৃতিক সম্পদও ক্রমহ্রাসমান। এতে স্বল্প জমিতে অধিক উৎপাদনশীলতা অর্জন করা গবেষণার জন্য চ্যালেঞ্জ। এছাড়া বর্তমান অঞ্চলভিত্তিক পরিবর্তিত জলবায়ুর প্রভাবে খরা, লবণাক্ততা, জলাবদ্ধতা, জলমগ্নতা, ঠান্ডা, তাপ, পোকামাকড়, রোগবাহাই সহনশীল জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন গবেষণার একটি বড় চ্যালেঞ্জ। গবেষণা কার্যক্রমকে শক্তিশালীকরণের মাধ্যমে উচ্চফলনশীল, প্রতিকূলতা সহিষ্ণু, স্বল্প মেয়াদী ও স্বল্প উপকরণ নির্ভর জাত এবং চাষাবাদ প্রযুক্তির উদ্ভাবন ও উন্নয়ন করা অতীব গুরুত্বপূর্ণ।

• ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

নিউক্লিয়ার, মলিকুলার এবং অন্যান্য আধুনিক কলাকৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে অঞ্চল ভিত্তিক এবং প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী উচ্চ ফলনশীল ও স্বল্প জীবনকালসম্পন্ন মাঠ ও উদ্যান ফসলের খরা, লবণাক্ততা, জলমগ্নতা এবং অম্লতা ইত্যাদি প্রতিরোধী/সহিষ্ণুজাত উদ্ভাবনের নিমিত্ত বিনা উপকেন্দ্রসমূহের দ্বারা ফলিত গবেষণার মাধ্যমে জাত ও প্রযুক্তিসমূহের অঞ্চলভিত্তিক উপযোগিতা নিরূপণ, প্রযুক্তিসমূহের আর্থ-সামাজিক গবেষণা ও অর্থনৈতিক প্রভাব নিরূপণ।

২০২০-২১ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ

- বিভিন্ন ফসলের উফশী জাত উদ্ভাবনের নিমিত্ত ৫০ টি পরীক্ষণ স্থাপন করা।
- বিনা উদ্ভাবিত জাতের ৫ মে.টন মানঘোষিত বীজ উৎপাদন ও বিতরণ করা।
- বিনা উপকেন্দ্রের মাধ্যমে দেশের প্রায় ৩০ টি জেলায় বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের ১২০০টি পরীক্ষামূলক প্রদর্শনী স্থাপন ৫টি মাঠ দিবস অনুষ্ঠান করা।
- বিনার ১৩টি উপকেন্দ্রের আশে পাশের ৫০০ জন কৃষককে বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের উপর প্রশিক্ষণ দেয়া।
- বিনার উপকেন্দ্রসমূহে ৪টি আঞ্চলিক কর্মশালা অনুষ্ঠিত করা।

স্বাক্ষর

সেকশন ১

রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি:

১.১ রূপকল্প:

বিনা উপকেন্দ্রসমূহের আশে পাশের এলাকায় ফসলের সম্প্রসারণ ও উৎপাদন বৃদ্ধিকরণ।

১.২ অভিলক্ষ্য:

পরমাণু ও মলিকুলার কলাকৌশল ব্যবহার করে উচ্চফলনশীল ও প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী ফসলের উন্নত জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনের নিমিত্ত বিভিন্ন পর্যায়ের পরীক্ষণ স্থাপন, প্রদর্শনী স্থাপন, মাঠ দিবস অনুষ্ঠান ও কৃষক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি এবং কৃষকের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন।

১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

১.৩.১ কর্মসূচীর কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

১. নিউক্লিয়ার, মলিকুলার এবং অন্যান্য আধুনিক কলাকৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে অঞ্চল ভিত্তিক এবং প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী উচ্চ ফলনশীল ও স্বল্প জীবনকালসম্পন্ন মাঠ ও উদ্যান ফসলের খরা, লবণাক্ততা, জলমগ্নতা এবং অম্লতা ইত্যাদি প্রতিরোধী/সহিষ্ণুজাত উদ্ভাবনের নিমিত্ত বিভিন্ন পর্যায়ের কার্যক্রম (পরীক্ষণ স্থাপন, কৃষকের মাঠে ট্রায়াল ইত্যাদি) সম্পাদন করা।
২. বৈরী পরিবেশ সহিষ্ণু ফসলের জন্য মৃত্তিকা-পুষ্টি-পানি, পরিবেশ বান্ধব রোগ ও পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা ও সমন্বিত শস্য ব্যবস্থাপনা (ICM) সংক্রান্ত প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে ফলন বৃদ্ধি করা।
৩. বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ কৃষক পর্যায়ে অভিযোজন যাচাই, সম্প্রসারণের মাধ্যমে শস্যের নিবিড়তা বৃদ্ধিকরণ ও কৃষকদের আর্থসামাজিক অবস্থা বিশ্লেষণ করা।

১.৩.২ আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

১. বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন জোরদারকরণ
২. কার্যপদ্ধতি, কর্মপরিবেশ ও সেবার মানোন্নয়ন
৩. আর্থিক ও সম্পদ ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন
৪. জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল ও তথ্য অধিকার বাস্তবায়ন জোরদারকরণ

১.৪ প্রধান কার্যাবলি:

১. মলিকুলার ও পরমাণু কৌশল ব্যবহার করে বৈরী পরিবেশে (লবণাক্ততা, খরা এবং জলমগ্নতাসহিষ্ণু, তাপ সহিষ্ণু ইত্যাদি) অভিযোজন সক্ষম জাত ও প্রযুক্তিসহ বিভিন্ন ফসলের জাত উদ্ভাবনের নিমিত্ত বিভিন্ন পর্যায়ের পরীক্ষণ কার্যক্রম সম্পাদন করা।
২. প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী ফসলের জাতের মৃত্তিকা, পানি, পুষ্টি, পরিবেশ বান্ধব ও রোগ পোকামাকড় এবং সমন্বিত ফসল ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত প্রযুক্তি উদ্ভাবন।
৩. বিনা উদ্ভাবিত ফসলের জাতসমূহের মান সম্মত বীজ উৎপাদন।
৪. বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ কৃষক পর্যায়ে সম্প্রসারণের লক্ষ্যে প্রদর্শনী স্থাপন ও মাঠ দিবস আয়োজন।
৫. কৃষকদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদান।
৬. বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের বিস্তার ও কৃষকদের আর্থসামাজিক অবস্থা বিশ্লেষণ।

৫

সেকশন-২

কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল / প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব (Outcome/ Impact)	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ (Performance Indicator)	একক (Unit)	লক্ষ্যমাত্রা ২০১৯-২০	নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র (Source of data)
(১)	(২)	(৩)	(৬)	(৯)	(১০)
১। ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	পরীক্ষণ স্থাপন	সংখ্যা	৫০	বিনা	বিনা'র বার্ষিক প্রতিবেদন
	প্রদর্শনী	সংখ্যা	১২০০	ডিএই	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন
	প্রশিক্ষণ (কৃষক)	সংখ্যা (জন)	৫০০	ডিএই	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন
	মাঠ দিবস	সংখ্যা	৫	ডিএই	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন
বীজের পর্যাপ্ততা	উৎপাদিত বীজ (প্রজনন ও মানঘোষিত)	টন	৫	বিএডিসি, ডিএই, এসসিএ	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন

১৫

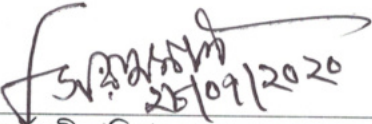
কৌশলগত উদ্দেশ্যভিত্তিক কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objectives)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	প্রকৃত অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা/নির্ণায়ক ২০২০-২১ (Target/Criteria Value for FY 2020-21)				
						২০১৮-১৯	* ২০১৯-২০ (জুন ২০২০ পর্যন্ত)	অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)	(১৩)
১। ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	৩৫	১.১. নিউক্লিয়ার, মালিকুলার এবং অন্যান্য আধুনিক কলাকৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে অঞ্চল ভিত্তিক এবং প্রতিফুল পরিবেশ উপযোগী উচ্চ ফলনশীল ও স্বল্প জীবনকালসম্পন্ন মাঠ ও উদ্যান ফসলের খরা, লবণাক্ততা, জলমগ্নতা এবং অনুরতা ইত্যাদি প্রতিরোধী/সহিষ্ণুজাত উদ্ভাবনের নিমিত্ত বিভিন্ন পথায়ের কার্যক্রম (পরীক্ষণ স্থাপন, কৃষকের মাঠে ট্রায়াল ইত্যাদি) সম্পাদন করা।	১.১.১ পরীক্ষণ স্থাপন ১.১.২ উদ্ভাবিত লাইন	সংখ্যা সংখ্যা	১০ ০৫	- -	২৫	৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০
২। উদ্ভাবিত বীজের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধি	৩০	১.২ কৃষকের নিকট উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	১.২.১ প্রশিক্ষণ (কৃষক) ১.২.২ স্থাপিত প্রদর্শনী ১.২.৩ মাঠ দিবস ১.২.৪ আয়োজিত সেমিনার/ওয়ার্কশপ	সংখ্যা (জন) সংখ্যা সংখ্যা সংখ্যা	০৫ ১০ ০৫ -	- - - -	৫০০ ৮০০ ০৫ -	৫০০ ১২০০ ০৫ -	৪০০ ১০০০ ০৪ -	৩০০ ৮০০ ০৩ -	২০০ ৬০০ ০২ -	১০০ ৪০০ ০১ -
৩। জাতপ্রযুক্তির আর্থ-সামাজিক প্রভাব	০৫	৩.১ আর্থ-সামাজিক গবেষণা	৩.১.১ নিরূপিত জাত সমূহের অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ	সংখ্যা	০৫	-	-	-	-	-	-	-
৪। সম্পদ সংগ্রহ	০৫	৪.১ রাসায়নিক দ্রব্যাদি সংগ্রহ ৪.২ ক্ষুদ্র ক্ষুদ্রপাতি	৪.১.১ রাসায়নিক দ্রব্যাদি ৪.২.১ ক্ষুদ্র ক্ষুদ্রপাতি	সংখ্যা সংখ্যা	০৩ ০২	- -	- ১২	- ০৫	- ০৪	- ০৩	- ০২	- ০১


আমি, কর্মসূচী পরিচালক, বিনার উপকেন্দ্রসমূহের গবেষণা কার্যক্রম জোরদারকরণ কর্মসূচী, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় মহাপরিচালক এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, মহাপরিচালক বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের কর্মসূচী পরিচালক এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:


কর্মসূচী পরিচালক
ড. মো. সিদ্দিকুর রহমান
কর্মসূচী পরিচালক
বিনা উপকেন্দ্রসমূহের.....জোরদারকরণ কর্মসূচী

২৮-০৭-২০২০
তারিখ


মহাপরিচালক
বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

২৮/৭/২০২০
তারিখ

সংযোজনী-১:

শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)

বিনা	বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
বিএডিসি	বাংলাদেশ এগ্রিকালচারাল ডেভলপমেন্ট কর্পোরেশন
ডিএই	ডিপার্টমেন্ট অফ এগ্রিকালচার এক্সটেনশন

১৫

সংযোজনী-২: কর্মসম্পাদন সূচক সমূহ বাস্তবায়নকারী এবং পরিমাপ পদ্ধতি এর বিবরণ

ক্রমিক নম্বর	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী ইউনিট	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
১	১.১. নিউক্লিয়ার, মলিকুলার এবং অন্যান্য আধুনিক কলাকৌশল ব্যবহারের মাধ্যমে অঞ্চল ভিত্তিক এবং প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী উচ্চ ফলনশীল ও স্বল্প জীবনকালসম্পন্ন মাঠ ও উদ্যান ফসলের খরা, লবণাক্ততা, জলমগ্নতা এবং অম্লতা ইত্যাদি প্রতিরোধী/সহিষ্ণুজাত উদ্ভাবনের নিমিত্ত বিভিন্ন পর্যায়ের কার্যক্রম (পরীক্ষণ স্থাপন, কৃষকের মাঠে ট্রায়াল ইত্যাদি) সম্পাদন করা।	পরীক্ষণ স্থাপন	মাঠ ও ল্যাব. গবেষণার মাধ্যমে প্রযুক্তি উদ্ভাবন নিমিত্ত পরীক্ষণ স্থাপন করা হবে।	বিনার উপকেন্দ্রসমূহ	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন	-
২	১.২ কৃষকের নিকট উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	প্রদর্শনী প্রশিক্ষণ (কৃষক) উৎপাদিত বীজ (প্রজনন ও মানঘোষিত)	উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	উদ্ভিদ প্রজনন বিভাগ, ক্রপ ফিজিওলজি বিভাগ ও উপকেন্দ্রসমূহ, বিনা	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন	-

১০

সংযোজনী-৩: অন্য দপ্তর / সংস্থা/ বিভাগ / শাখার নিকট সুনির্দিষ্ট কর্মসম্পাদন চাহিদা সমূহ

দপ্তরের নাম (১)	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম (২)	সংশ্লিষ্ট সূচক (৩)	উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিকট চাহিদা/ প্রত্যাশা (৪)	চাহিদা/ প্রত্যাশার যৌক্তিকতা (৫)	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব (৬)
মহাপরিচালক, বিনা	অর্থছাড় সংক্রান্ত	অর্থছাড়ে সহায়তা প্রদান	সঠিক সময়ে অর্থ প্রাপ্তি	গবেষণার কাজ সুষ্ঠুভাবে চালানোর জন্য অর্থ প্রয়োজন	গবেষণা ফলাফলে অনিশ্চয়তা এবং প্রযুক্তি/তথ্য প্রদানে অনিশ্চয়তা
পরিচালক (প্রশা: ও সা: সা:), বিনা	অর্থছাড় সংক্রান্ত	অর্থছাড়ে সহায়তা প্রদান	সঠিক সময়ে অর্থ প্রাপ্তি	গবেষণার কাজ সুষ্ঠুভাবে চালানোর জন্য অর্থ প্রয়োজন	গবেষণা ফলাফলে অনিশ্চয়তা এবং প্রযুক্তি/তথ্য প্রদানে অনিশ্চয়তা
ইলেক্ট্রনিক্স শাখা, বিনা	যন্ত্রপাতি মেরামত	যন্ত্রপাতি মেরা- মতে সহায়তা প্রদান	চাহিদা প্রদানের সাথে সাথে সেবা/মেরামত	গবেষণা যন্ত্রপাতি অকেজো অবস্থায় থাকলে পরীক্ষণের ডাটা নিতে বিলম্ব/অসম্পূর্ণতা	সঠিকভাবে সিদ্ধান্ত নিতে অসুবিধা ও প্রযুক্তি/তথ্য প্রদানে অনিশ্চয়তা
বিনা ম্যানেজমেন্ট (মহাপরিচালক, পরিচালক)	প্রকল্পের জনবল সংক্রান্ত	প্রকল্পের জনবল বদলি না করা	প্রকল্প চলাকালীন সময়ে প্রকল্পের জনবল অন্যত্র বদলি না করা	গবেষণার কাজ সুষ্ঠুভাবে চালানোর জন্য প্রয়োজনীয় জনবল অত্যাবশ্যিক	গবেষণা ফলাফলে অনিশ্চয়তা এবং প্রযুক্তি/তথ্য প্রদানে অনিশ্চয়তা

১৩