



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

কর্মসূচী পরিচালক, পারমাণবিক ও উন্নত প্রযুক্তির মাধ্যমে উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের গবেষণা ও
ব্যবস্থাপনা কার্যক্রম জোরদারকরণ কর্মসূচি, 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

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, পারমাণবিক ও উন্নত প্রযুক্তির মাধ্যমে উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের গবেষণা ও ব্যবস্থাপনা কার্যক্রম জোরদারকরণ কর্মসূচি, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

উপক্রমণিকা (Preamble)

এবং

মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট এর মধ্যে ২০২০ সালের
জুলাই মাসের২৮..... তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।

এই চুক্তিতে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হলেন:

স্বাক্ষর

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

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

• সাম্প্রতিক বছরসমূহের (২ বছর) প্রধান অর্জনসমূহ

পারমাণবিক ও উন্নত প্রযুক্তির মাধ্যমে উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের গবেষণা ও ব্যবস্থাপনা কার্যক্রম জোরদারকরণের মাধ্যমে উচ্চফলনশীল ও প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী ফসলের উন্নত জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে সবজি, মসলা এবং ফল উৎপাদন বৃদ্ধি এবং কৃষকের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন এই কর্মসূচীর মূল উদ্দেশ্য। বিগত ২ বছরে এই কর্মসূচীর আওতায় উচ্চ ফলনশীল লেবু এবং মরিচের জাত নিবন্ধন করা হয়েছে এবং ফল সবজি ও মসলার ৬টি উচ্চফলনশীল ও পুষ্টিসম্পন্ন অগ্রগামী লাইন সনাক্ত করা হয়েছে যাদের যাদের ফলন সন্তোষজনক। সবজির (শীত লাউ) উচ্চফলনশীল একটি মিউট্যান্টের কৃষকের জমিতে চূড়ান্ত ফলন পরীক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে যা চলতি ২০২০-২১ অর্থ বছরে জাতীয় বীজ বোর্ডে নিবন্ধের জন্য আবেদন করা হবে। মাল্টা, বড়ই, ডালিম, পেয়ারার উচ্চফলনশীল অগ্রগামী লাইন সনাক্ত করা হয়েছে। দেশের প্রায় ১৩ টি জেলায় বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের (বিনালেবু-১, বিনালেবু-২, বিনামরিচ-১, বিনামরিচ-২, বিনাহলুদ-১, বিনারসুন-১, বিনাটমেটো-১০, ১১, ১২) পরীক্ষামূলক প্রদর্শনী স্থাপন এবং প্রায় ৩০০ জন কৃষকের মাঝে ১২০০টি বিনালেবু-১ এর চারা বিতরণ করা হয়েছে। এ পর্যন্ত ২০০ জন কৃষককে উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের বিনা উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তি সম্পর্কে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে।

• সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহ

ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা এবং শিল্পায়নের চাপে কৃষি জমিসহ প্রাকৃতিক সম্পদ ও ক্রমহ্রাসমান। এতে স্বল্প জমিতে অধিক উৎপাদনশীলতা অর্জন করা গবেষণার জন্য চ্যালেঞ্জ। এছাড়া বর্তমান পরিবর্তিত জলবায়ুর প্রভাবে খরা, লবণাক্ততা, জলাবদ্ধতা, জলমগ্নতা, ঠান্ডা, তাপ, পোকামাকড়, রোগবালাই 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

উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের অধিক ফলনশীল উন্নত গুণাগুণ সম্পন্ন এবং প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী (খরা, লবণাক্ততা, বন্যা এবং তাপমাত্রা) জাত উদ্ভাবন, ফলিত গবেষণার মাধ্যমে জাত ও প্রযুক্তিসমূহের অঞ্চলভিত্তিক উপযোগিতা নিরূপণ, প্রযুক্তিসমূহের আর্থ-সামাজিক গবেষণা ও অর্থনৈতিক প্রভাব নিরূপণ।

২০২০-২১ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ

- সবজি, মসলা, ফলের ১ টি করে উফশী জাত উদ্ভাবন করা।
- বিনা উদ্ভাবিত উদ্যান ফসলের (ফলের) ৫০০০ টি চারা ও রসুন (৫০০ কেজি), মরিচ (৫ কেজি), হলুদ (১ টন), টমেটো (৫ কেজি) মানঘোষিত বীজ উৎপাদন করা।
- দেশের প্রায় ১৩ টি জেলায় উদ্যান ফসলের বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের ২৬টি পরীক্ষামূলক প্রদর্শনী স্থাপন করা।
- ৪০০ জন কৃষক, ডিএই, বিএডিসি ও এনজিও এর বিভিন্ন স্তরের কর্মকর্তা ও কর্মচারীকে প্রশিক্ষণ দেয়া।

সেকশন ১

রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং প্রধান কার্যাবলি:

১.১ রূপকল্প:

উদ্যানতাত্ত্বিক উচ্চফলন ও উচ্চপুষ্টি সম্পন্ন ফসলের জাতের উৎপাদন বৃদ্ধিকরণ।

১.২ অভিলক্ষ্য:

পারমাণবিক ও উন্নত প্রযুক্তি ব্যবহার করে উচ্চফলনশীল ও উচ্চপুষ্টিসম্পন্ন উদ্যান ফসলের উন্নত জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি এবং কৃষকের আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন।

১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

১.৩.১ কর্মসূচীর কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ:

১. পারমাণবিক পদ্ধতির শাস্তিপূর্ণ ব্যবহার এবং অন্যান্য উন্নত প্রযুক্তির ব্যবহারের মাধ্যমে অঞ্চলভিত্তিক ও প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী উচ্চ ফলনশীল ও উচ্চ পুষ্টিগুণ সম্পন্ন উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের (সবজি, মসলা, ফল এবং ফুল) লবণাক্ততা, জলমগ্নতা, খরা, উচ্চ/নিম্ন তাপমাত্রা সহনশীল, রোগবালাই এবং কীটপতঙ্গ প্রতিরোধী পরিবেশ সহায়ক প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা।
২. শস্য সংগ্রহোত্তর জীবনকাল বৃদ্ধি ও প্রক্রিয়াজাতকরণের টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা।
৩. বিনা উদ্ভাবিত প্রযুক্তি সমূহের অঞ্চলভিত্তিক ব্যবহার ও দেশব্যাপী সম্প্রসারণে বিভিন্ন কৃষি পরিবেশ অঞ্চলে প্রয়োগের মাধ্যমে কৃষক উদ্বুদ্ধকরণ, স্থানীয় কৃষি সমস্যা সমাধানের লক্ষ্যে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ জনবল, প্রশিক্ষিত সম্প্রসারণ কর্মী ও দক্ষ কৃষক গড়ে তোলা।

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. উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের উন্নত প্রযুক্তি ও উচ্চ ফলনশীল জাত উদ্ভাবিত হবে।
২. উদ্ভাবিত উন্নত প্রযুক্তি কৃষক পর্যায়ে জনপ্রিয় করা।
৩. উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের চাষাবাদ সম্পর্কে কৃষকদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদান ও দক্ষ কৃষক গড়ে তোলা।
৪. প্রতিকূল পরিবেশ উপযোগী ফসলের জাতের মৃত্তিকা, পানি, পুষ্টি, পরিবেশ বান্ধব ও রোগ পোকামাকড় এবং সমন্বিত ফসল ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত প্রযুক্তি উদ্ভাবন।

সেকশন-২

কার্যক্রমের চূড়ান্ত ফলাফল / প্রভাব (Outcome/Impact)

চূড়ান্ত ফলাফল/ প্রভাব (Outcome/ Impact)	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ (Performance Indicator)	একক (Unit)	লক্ষ্যমাত্রা ২০২০-২১	নির্ধারিত লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়িত্বপ্রাপ্ত সংস্থাসমূহের নাম	উপাত্তসূত্র (Source of data)
(১)	(২)	(৩)	(৬)	(৯)	(১০)
উদ্ভাবিত জাত ও প্রযুক্তির পর্যাপ্ততা	উদ্ভাবিত জাত	সংখ্যা	১	বিনা ও এনএসবি	কৃষি মন্ত্রণালয়ের বীজ উইং এর জাত অবমুক্তি রেজিস্ট্রেশন নং ও তারিখ এবং প্রকাশিত গেজেট
	উদ্ভাবিত লাইন	সংখ্যা	৬	উদ্যানতত্ত্ব বিভাগ, বিনা	বিনা'র বার্ষিক প্রতিবেদন
	প্রদর্শনী	সংখ্যা	২৬	বিনা ও ডিএই	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন
	প্রশিক্ষণ (কৃষক)	সংখ্যা (জন)	৩০০	বিনা ও ডিএই	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন
	মাঠ দিবস	সংখ্যা	৫	বিনা ও ডিএই	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন
চারার পর্যাপ্ততা	উৎপাদিত ফলের গ্রাফটিং চারা	হাজার	৫	বিনা	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন

সেকশন ৩
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/নির্ধারিত মান (Target/Criteria Value for FY 2020-21)				চলতি মানের নিম্নে
							অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)	(১২)
১। ফসলের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি	৭০	১.১. পারম্পরিক কৌশল বাবহার করে বৈকী পরিবেশ সহনশীল উচ্চ ফলনশীল ও উচ্চপুষ্টিগুণ সম্পন্ন উদ্যান ফসলের নতুন জাত উদ্ভাবন	১.১.১ উচ্ছাবিত জাত	সংখ্যা	৪০	০২	০২	০১	-	-	-
				সংখ্যা	০৫	০৭	০৪	০৩	০২	০১	-
				সংখ্যা (জন)	০৫	১০০	৩০০	২০০	১৫০	১০০	৫০
				সংখ্যা	১০	২৬	১০০	৭০	৭০	৫০	৩০
				সংখ্যা	০৫	২	০৫	০৪	০৩	০২	০১
				সংখ্যা	০৫	০২	০২	০২	০২	-	-
				হাজার	১৫	২.৫	৫	২	২	-	-
				হাজার	১৫	২.৫	৫	২	২	-	-
২। উচ্ছাবিত বীজের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধি	৩০	২.১ বিনা উচ্ছাবিত উচ্চ ফলনশীল জাতের মানবোম্মিত বীজ উৎপাদন(কৃষকের মাঠে), ক্রয় এবং বিতরণ (কৃষক, ডিএই, বিক্রিডিসি ও প্রাইভেট বীজ উৎপাদন ফার্ম)	২.১.১ উৎপাদিত গ্রাফটিং চারা	সংখ্যা	০৫	০২	০২	০২	০২	-	-
				হাজার	১৫	২.৫	৫	২	২	-	-
২.১.২ বিতরণকৃত ফলের গ্রাফটিং চারা	৩০	২.১.২ বিতরণকৃত ফলের গ্রাফটিং চারা	২.১.২ বিতরণকৃত ফলের গ্রাফটিং চারা	সংখ্যা	০৫	০২	০২	০২	০২	-	-
				হাজার	১৫	২.৫	৫	২	২	-	-

৯

আমি, কর্মসূচী পরিচালক, পারমাণবিক ও উন্নত প্রযুক্তির মাধ্যমে উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের গবেষণা ও ব্যবস্থাপনা কার্যক্রম জোরদারকরণ কর্মসূচি বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের মাননীয় মহাপরিচালক এর নিকট অঞ্জীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

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

স্বাক্ষরিত:

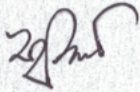


২৮/০৭/২০২০

কর্মসূচী পরিচালক

ড. মোঃ রশিদুল ইসলাম
পিএসও এবং কর্মসূচী পরিচালক
পারমাণবিক ও উন্নত প্রযুক্তি.....জোরদারকরণ কর্মসূচী
বিনা, বাকুবি চক্কর, ময়মনসিংহ।

তারিখ



২৮/৭/২০২০

মহাপরিচালক

বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

তারিখ

সংযোজনী-১:

শব্দসংক্ষেপ (Acronyms)

বিনা	বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
ডিএই	ডিপার্টমেন্ট অফ এগ্রিকালচার এক্সটেনশন
এনএসবি	ন্যাশনাল সীড বোর্ড



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. পারমাণবিক কৌশল ব্যবহার করে বৈরী পরিবেশ সহনশীল উচ্চ ফলনশীল ও উচ্চপুষ্টিগুণ সম্পন্ন উদ্যান ফসলের নতুন জাত উদ্ভাবন	জাত উদ্ভাবন	মাঠ ও ল্যাব. গবেষণার মাধ্যমে প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হবে।	উদ্যানতন্ত্র বিভাগ, বিনা	কৃষি মন্ত্রণালয়ের বীজ উইং এর জাত অবমুক্তি রেজিস্ট্রেশন নং ও তারিখ এবং প্রকাশিত গেজেট	-
২	১.২ কৃষকের নিকট উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	প্রদর্শনী প্রশিক্ষণ (কৃষক) উৎপাদিত বীজ (প্রজনন ও মানঘোষিত)	উদ্ভাবিত জাত এবং প্রযুক্তি সম্প্রসারণ	উদ্যানতন্ত্র বিভাগ ও উপকেন্দ্রসমূহ, বিনা	বিনা'র মাসিক, ত্রৈমাসিক, সাম্মাসিক ও বার্ষিক প্রতিবেদন	-



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 অত্যাবশ্যক	গবেষণা ফলাফলে অনিশ্চয়তা এবং প্রযুক্তি/তথ্য প্রদানে অনিশ্চয়তা

