কৃষি মন্ত্রণালয়ের বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২৩-২৪ এর তথ্য সংগ্রহ ছক

মন্ত্রণালয়/দপ্তর/সংস্থার নাম: বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএসআরআই)
প্রতিবেদনাধীন বছর: ২০২৩-২৪ **প্রতিবেদন প্রস্তুতির তারিখ:** ০১/০৭/২০২৪ খ্রি.

(১) ভূমিকা:

১.১ ভূমিকা:

বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট (বিএসআরআই) এ দেশের একটি অগ্রজ ও প্রাচীন গবেষণা প্রতিষ্ঠান যেখানে ইক্ষুসহ অন্যান্য মিষ্টিজাতীয় ফসলের উৎপাদন কলাকৌশল উদ্ভাবন ও বহুমুখী ব্যবহারের উপর গবেষণা পরিচালনা করা হয়। আখের পাশাপাশি সুগারবিট, তাল, খেজুর, গোলপাতা, স্টেভিয়া, মধু, যষ্টিমধু প্রভৃতি চিনিফসলের গবেষণা ত্বরান্বিত করতে বিগত ১৮ নভেম্বর, ২০১৯ খ্রি. তারিখে বাংলাদেশ সুগারক্রপ গবেষণা ইনস্টিটিউট আইন ২০১৯ অনুমোদিত হয়েছে। বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিম ও দক্ষিণ-পশ্চিম অঞ্চলের স্বল্প বৃষ্টিপাত এলাকার একমাত্র নির্ভরযোগ্য অর্থকরী ফসল ইক্ষু। ইক্ষুর উপর ভিত্তি করেই গড়ে উঠেছে বাংলাদেশের মিষ্টিজাতীয় খাদ্যের উৎস চিনি ও গুড় তৈরির শিল্প। এ ছাড়া বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটি ইক্ষু ছাড়াও সুগারবিট, তাল, খেজুর, গোলপাতা, স্টিভিয়া, যষ্টিমধু প্রভৃতি মিষ্টি উৎপাদনকারী ফসলের উপর গবেষণা পরিচালনা করে আসছে। বিএসআরআই দেশের চিনি ও গুড় উৎপাদনে স্বয়ংসম্পূর্ণতা অর্জনের লক্ষ্যে কাজ করে যাচ্ছে।

১.২ রূপকল্প (Vision):

অধিক মিষ্টিসমৃদ্ধ স্বল্প মেয়াদি সুগারক্রপের জাত ও উৎপাদন প্রযুক্তি উদ্ভাবন

১.৩ অভিলক্ষ্য (Mission) :

বিভিন্ন চিনিফসলের জাত উদ্ভাবন/প্রবর্তন। চিনিফসলের চাহিদাপ্রসূত, টেকসই প্রযুক্তিসমূহ উদ্ভাবন এবং সংশ্লিষ্টদের কাছে হস্তান্তর। অর্থনৈতিকভাবে সর্বোচ্চ আয় প্রাপ্তির লক্ষ্যে আখ, সুগারবিট, তাল, খেজুর, গোলপাতা, স্টেভিয়া প্রভৃতির উপর গবেষণা সম্পাদন। প্রদর্শনী এবং সম্প্রসারণ কর্মকান্ডের মাধ্যমে সমতল, চরাঞ্চল এবং বিভিন্ন প্রতিকূল এলাকা যেমন: লবণাক্ত ও পাহাড়ী এলাকায় বিভিন্ন চিনিফসল চাষ সম্প্রসারণ।

১.৪ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ (Strategic Objectives):

- বিভিন্ন সুগারক্রপের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে জাত ও প্রযুক্তি সম্প্রসারণ।
- বীজ ইক্ষ ও অন্যান্য ফসলের সহজলভ্যতা ও সরবরাহ বৃদ্ধিকরণ।
- কর্ম ব্যবস্থাপনায় পেশাদারিত্বের উন্নয়ন।
- বিভিন্ন সুগারক্রপের উৎপাদন ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন।

১.৫ প্রধান কার্যাবলি (Main Functions) :

১. চিনি, গুড় ও সিরাপ উৎপাদন উপযোগী শর্করা সমৃদ্ধ ফসল বা গাছের উৎপাদন কর্মসূচী প্রণয়ন করা।
২. চিনি, গুড় ও সিরাপ উৎপাদনের লক্ষ্যে অন্যান্য সহযোগী প্রযুক্তি ও কলাকৌশল উদ্ভাবন করা।
৩. ইক্ষু ভিত্তিক খামার তৈরীর উপর গবেষণা করা এবং উহার অর্থনৈতিক সুবিধাসমূহ চিহ্নিত করা।
৪. চিনি, গুড় ও সিরাপ উৎপাদন উপযোগী শর্করা সমৃদ্ধ ফসল বা গাছের ব্যবহারের কলাকৌশল সম্পর্কে গবেষণা/অবহিত করা।
৫. বিভিন্ন রকম ইক্ষুর জাত সংগ্রহ করে জার্মপ্লাজম ব্যাংক গড়ে তোলা এবং তা সংরক্ষণ করা।
৬. সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে আন্তর্জাতিক শিক্ষা, গবেষণা ও প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানের সঙ্গে মিষ্টিজাতীয় ফসল বিষয়ক যৌথ কর্মসূচী গ্রহণ করা।
৭. মিষ্টিজাতীয় ফসল উন্নয়নের ক্ষেত্রে গবেষণায় নিয়োজিত যে কোন ব্যক্তি বা সংস্থাকে সহযোগিতা করা।
৮. ইনস্টিটিউটের গবেষণালব্ধ ফলাফল ও সুপারিশের ভিত্তিতে সাময়িকী ও প্রতিবেদন প্রকাশ করা।
৯. সরকারের ইক্ষু নীতি নির্ধারণে সাহায্য করা এবং ইক্ষু সম্পর্কিত যে কোন বিষয়ে সরকার, স্থানীয় কর্তৃপক্ষ বা অন্য যেকোন প্রতিষ্ঠানকে পরামর্শ প্রদান করা।
১০. ইক্ষু চাষীদের শিক্ষা ও প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা।
১১. উপরিউক্ত কার্যাবলী সম্পাদনের জন্য প্রয়োজনীয় যেকোন পদক্ষেপ গ্রহণ করা।

১.৬ সাংগঠনিক কাঠামো (বর্ণনা):

বিএসআরআই বোর্ড অব ম্যানেজমেন্টের তত্বাবধানে একজন মহাপরিচালক ও দুইজন পরিচালকের নেতৃত্বে পরিচালিত হয় বিএসআরআই। এগারটি গবেষণা বিভাগ, একটি সঙ্গনিরোধ বা কোয়ারেন্টাইন কেন্দ্র এবং তিনটি আঞ্চলিক কেন্দ্রের সমন্বয়ে গঠিত হয়েছে এর গবেষণা উইং যা পরিচালক (গবেষণা) এর নির্দেশনায় পরিচালিত হয়। প্রযুক্তি উদ্ভাবন গবেষণা উইংয়ের অন্যতম প্রধান দায়িত্ব। অন্যদিকে প্রযুক্তি হস্তান্তর উইং গঠিত হয়েছে দু'টি প্রধান বিভাগ, নয়টি উপকেন্দ্র এবং দু'টি শাখার সমন্বয়ে যার নির্দেশনায় রয়েছেন পরিচালক (টিওটি)। প্রযুক্তি হস্তান্তর উইং ইক্ষু চাষি ও সম্প্রসারণ কর্মীদের প্রশিক্ষণ, চাষির জমিতে নতুন প্রযুক্তির প্রদর্শনী স্থাপন, বিভিন্ন ধরনের প্রকাশনার মাধ্যমে চাষাবাদের নতুন প্রযুক্তির বিস্তার, চাষির জমিতে নতুন প্রযুক্তির উপযোগিতা যাচাই এবং এর ফিড-ব্যাক তথ্য সংগ্রহ ইত্যাদি কার্যক্রম সম্পাদন করে থাকে।

১.৭ মন্ত্রণালয়ের দায়িত্ব (কৃষি মন্ত্রণালয়): প্রযোজ্য নয়।

১.৮ অনুবিভাগের কর্মপরিধি ও কর্মরত জনবল (কৃষি মন্ত্রণালয়): প্রযোজ্য নয়।

(২) প্রশাসনিক

২.১ কর্মকর্তা/কর্মচারীদের সংখ্যা (রাজস্ব বাজেটে)

মন্ত্রণালয়/দপ্তর/সংস্থা	অনুমোদিত পদ	পূরণকৃত পদ	শূন্যপদ	মন্তব্য*
১	২	৩	৪	৬
বিএসআরআই	৩৯৩	২৫৮	১৩৫	
মোট	৩৯৩	২৫৮	১৩৫	

* অনুমোদিত পদের হ্রাস/বৃদ্ধির কারণ মন্তব্য কলামে উল্লেখ করতে হবে।

২.২ অন্যান্য জনবল (প্রকল্প, আউট সোর্সিং ইত্যাদি)

মন্ত্রণালয়/দপ্তর/সংস্থা	প্রকল্পের পদ (প্রেষণ ব্যতিত)	আউট সোর্সিং জনবল	মোট
১	২	৩	৪
বিএসআরআই	০	১৭	১৭
	০	১৭	১৭

* কোন সংলগ্নী ব্যবহার করার প্রয়োজন নাই।

২.৩ পদোন্নতি প্রদান

প্রতিবেদনাধীন বছরে পদোন্নতি				
৯ম গ্রেড ও তদূর্ধ্ব	**১০ম গ্রেড**	**১১শ -১৬শ গ্রেড**	**১৭শ-২০তম গ্রেড**	**মোট**
১	**২**	**৩**	**৪**	**৫**
৭	-	৯	২	১৮

২.৪ নিয়োগ প্রদান

নতুন নিয়োগ প্রদান				
৯ম গ্রেড ও তদূর্ধ্ব	**১০ম গ্রেড**	**১১শ -১৬শ গ্রেড**	**১৭শ-২০তম গ্রেড**	**মোট**
১	**২**	**৩**	**৪**	**৫**
৪	১	৯	৫	১৯

২.৫ ভ্রমণ/পরিদর্শন (দেশে) প্রযোজ্য নয়

ভ্রমণ/পরিদর্শন (মোট দিনের সংখ্যা)	মন্ত্রী	সচিব	দপ্তর/সংস্থা প্রধান	মন্তব্য
১	২	৩	৪	৫

উন্নয়ন প্রকল্প পরিদর্শন				
পার্বত্য চট্টগ্রামে ভ্রমণ				

২.৬ ভ্রমণ/পরিদর্শন (বিদেশে) প্রযোজ্য নয়

ভ্রমণ/পরিদর্শন (মোট দিনের সংখ্যা) *	**মন্ত্রী/উপদেষ্টা**	**সচিব**	**দপ্তর/ সংস্থা প্রধান**	**মন্তব্য**
১	**২**	**৩**	**৪**	**৫**

* কতদিন বিদেশে ভ্রমণ করেছেন সুনির্দিষ্টভাবে উল্লেখ করতে হবে।

(৩) অডিট আপত্তি (২০২৩-২৪ অর্থবছরে অডিট আপত্তি ও নিষ্পত্তির বিবরণ):

ক্র: নং	**মন্ত্রণালয়/ দপ্তর/সংস্থার নাম**	**পূর্ববর্তী বছরের আপত্তির জের**	**বিবেচ্য বছরে উত্থাপিত আপত্তির সংখ্যা**	**মোট অডিট আপত্তির সংখ্যা**	**মোট জড়িত টাকার পরিমাণ (লক্ষ টাকায়)**	**মোট বি/এস জবাবের সংখ্যা**	**নিষ্পত্তিকৃত অডিট আপত্তি**		**অনিস্পন্ন অডিট আপত্তি**	
							সংখ্যা	**টাকা (লক্ষ টাকায়)**	**সংখ্যা**	**টাকা (লক্ষ টাকায়)**
১	২	৩	৪	৫ (৩+৪)	৬	৭	৮	৯	১০(৫-৮)	১১
	বিএসআরআই	৫৩	২০	৭৩	২৫৫৬.২৮	৭	৫	১১৭.৪৪	৬৮	২৪৩৮.৮৪
	মোট	৫৩	২০	৭৩	২৫৫৬.২৮	৭	৫	১১৭.৪৪	৬৮	২৪৩৮.৮৪

(৪) শৃঙ্খলা/বিভাগীয় মামলা

প্রতিবেদনাধীন অর্থবছরে (২০২৩-২৪) মন্ত্রণালয়/অধিদপ্তর/ সংস্থাসমূহে পুঞ্জিভুত মোট বিভাগীয় মামলার সংখ্যা	**প্রতিবেদনাধীন বছরে নিষ্পত্তিকৃত মামলার সংখ্যা**				**অনিষ্পন্ন বিভাগীয় মামলার সংখ্যা**
	চাকুরিচ্যুতি/ বরখাস্ত	**অব্যাহতি**	**অন্যান্য দন্ড**	**মোট**	
১	**২**	**৩**	**৪**	**৫**	**৬**
১	-	-	-	১	১

(৫) সরকার কর্তৃক/সরকারের বিরুদ্ধে দায়েরকৃত মামলা (০১ জুলাই ২০২৩ থেকে ৩০ জুন ২০২৪ পর্যন্ত)

ক্র. নং	মন্ত্রণালয়/দপ্তর/সংস্থার নাম	৩০ জুন ২০২৩ পর্যন্ত চলমান মামলার সংখ্যা	সরকার কর্তৃক দায়েরকৃত মামলার সংখ্যা	সরকারের বিরুদ্ধে দায়েরকৃত মামলার সংখ্যা	নিষ্পত্তিকৃত মামলার সংখ্যা	৩০ জুন ২০২৪ পর্যন্ত মোট চলমান মামলার সংখ্যা
১	**২**	৩	৪	৫	**৬**	**৭**
	বিএসআরআই	৭	২	-	২	৭
	সর্বমোট :	৭	২	-	২	৭

(৬) মানবসম্পদ উন্নয়ন

৬.১ প্রশিক্ষণ:

ক্র: নং	প্রশিক্ষণ				
	অভ্যন্তরীণ	বৈদেশিক	ইন-হাউজ	অন্যান্য	মোট
১	২	৩	৪	৫	৬
	৩২৫	-	২৫০	৩২৫	৯০০
মোট	৩২৫	-	২৫০	৩২৫	৯০০

৬.২ বৈদেশিক সেমিনার/ওয়ার্কশপ/এক্সপোজার ভিজিট:

ক্র: নং	বিদেশ প্রশিক্ষণ			
	সেমিনার	ওয়ার্কশপ	এক্সপোজার ভিজিট	মোট
১	২	৩	৪	৫
-	-	-	-	-
	মোট	-	-	-

৬.৩ উচ্চশিক্ষা

ক্র: নং	প্রতিবেদনাধীন বছরে উচ্চশিক্ষায় প্রেরণ			মোট উচ্চশিক্ষারত		
	এমএস/এমএসসি/এমফিল	পিএইচডি	মোট	এমএস/এমএসসি/এমফিল	পিএইচডি	মোট
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
		১	১	-	৮	৮
	মোট					

(৭) তথ্যপ্রযুক্তি ও কম্পিউটার স্থাপন প্রযোজ্য নয়

মন্ত্রণালয়/ সংস্থাসমূহে কম্পিউটারের মোট সংখ্যা	মন্ত্রণালয়/ সংস্থাসমূহে ইন্টারনেট সুবিধা আছে কি না	মন্ত্রণালয় / সংস্থাসমূহে ল্যান (LAN) সুবিধা আছে কি না	মন্ত্রণালয়/সংস্থাসমূহে ওয়ান (WAN) সুবিধা আছে কি না	মন্ত্রণালয়/সংস্থাসমূহে কম্পিউটার প্রশিক্ষিত জনবলের সংখ্যা
১	২	৩	৪	৫
৭৫	হ্যা	হ্য	না	১২৫

(৮) সরকারি প্রতিষ্ঠান কর্তৃক আদায়কৃত রাজস্ব থেকে সরকারি কোষাগারে জমার পরিমাণ প্রযোজ্য নয়

(লক্ষ টাকায়)

ক্র: নং	আয়ের উৎস	২০২৩-২৪ অর্থবছরে আয় (জমাকৃত)	২০২২-২৩ অর্থবছরে আয় (জমাকৃত)
১	**২**	**৩**	**৪**
-	-	-	-
-	-	-	-

(৯) প্রতিবেদনাধীন অর্থবছরে সম্পাদিত উল্লেখযোগ্য কার্যাবলি এবং আইন, বিধি, নীতি ও কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন

৯.১ প্রতিবেদনাধীন অর্থবছরে সম্পাদিত **গুরুত্বপূর্ণ/উল্লেখযোগ্য** কার্যাবলি ও ক্যাপশনসহ ছবি (প্রতিষ্ঠানভিত্তিক, উইংভিত্তিক/বিভাগ ভিত্তিক নয়):

১. আধুনিক পদ্ধতিতে অধিক মিষ্টিযুক্ত স্টেভিয়ার চাষাবাদ প্রযুক্তি
২. ডায়াবেটিক রোগীর জন্য জিরো ক্যালরি স্টেভিয়া ট্যাবলেট
৩. চিনির বিকল্প হিসেবে স্টেভিয়ার শুকনা পাতা গুড়ার ব্যবহার
৪. স্টেভিয়ার সহজ বীজ অঙ্কুরোদগম প্রযুক্তি
৫. কাটিং পদ্ধতিতে স্টেভিয়ার সহজ চারা তৈরীর প্রযুক্তি

৯.২ নির্বাহী সার-সংক্ষেপ (১০০ শব্দের মধ্যে):

উল্লেখযোগ্য উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ হলো: আধুনিক পদ্ধতিতে অধিক মিষ্টিযুক্ত স্টেভিয়ার চাষাবাদ প্রযুক্তি। ডায়াবেটিক রোগীর জন্য জিরো ক্যালরি স্টেভিয়া ট্যাবলেট। চিনির বিকল্প হিসেবে স্টেভিয়ার শুকনা পাতা গুড়ার ব্যবহার। স্টেভিয়ার সহজ বীজ অঙ্কুরোদগম প্রযুক্তি। কাটিং পদ্ধতিতে স্টেভিয়ার সহজ চারা তৈরীর প্রযুক্তি। উন্নত পদ্ধতিতে চিনিফসল চাষাবাদ বিষয়ক ২৪০টি প্রদর্শনী স্থাপন করা হয়েছে। ৩,৫০০টি তালের চারা, ৬,৫০০টি খেজুর ও ৬,৫০০টি গোলপাতার চারা রোপণ করা হয়েছে। উপরন্তু মাঠ দিবস, সেমিনার/ওয়ার্কশপ, কৃষি কর্মকর্তা/কর্মী প্রশিক্ষণ ও চাষী প্রশিক্ষণের মাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ হস্তান্তর কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে।

(১০) আইন, বিধি, প্রবিধি, নীতি, ও কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন :

ক্রম.	প্রতিবেদনাধীন অর্থবছরে প্রকাশিত আইন, বিধি, প্রবিধি, নীতি ও কর্মপরিকল্পনার তালিকা	প্রকাশের তারিখ
১	২	৩
-	-	-

(১১) উন্নয়ন প্রকল্প ও কর্মসূচি সংক্রান্ত

১১.১ উন্নয়ন প্রকল্পের অর্থ বরাদ্দ ও ব্যয় সংক্রান্ত তথ্য (০১ জুলাই ২০২৩ থেকে ৩০ জুন ২০২৪ পর্যন্ত)

(পরিকল্পনা উইং কর্তৃক)

প্রতিবেদনাধীন বছরে মোট প্রকল্পের সংখ্যা	প্রতিবেদনাধীন বছরে এডিপিতে মোট বরাদ্দ (কোটি টাকায়)	প্রতিবেদনাধীন বছরে বরাদ্দের বিপরীতে ব্যয়ের পরিমাণ ও বরাদ্দের বিপরীতে ব্যয়ের শতকরা হার	প্রতিবেদনাধীন বছরে মন্ত্রণালয়ে এডিপি রিভিউ সভার সংখ্যা
১	**২**	**৩**	**৪**
২	১৩.১৫	৯৯.৪৬	১২

১১.২ প্রতিবেদনাধীন অর্থ বছরে কৃষি মন্ত্রণালয় এবং এর অধীনস্থ দপ্তর/সংস্থা কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন উন্নয়ন প্রকল্পসমূহের জুন ২০২৪ পর্যন্ত অগ্রগতি:

ক্রম	প্রকল্পের নাম ও প্রকল্পের মেয়াদ কাল	প্রাক্কলিত ব্যয় (কোটি টাকায়)	আরএডিপি বরাদ্দ ২০২৩-২৪ (কোটি টাকায়)	অগগতি (কোটি টাকায়)			
				চলতি বছর (জুন ২০২৪ পর্যন্ত)		প্রকল্প শুরু থেকে ক্রমপুঞ্জিত	
				আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১	কৃষক পর্যায়ে আখের রোগমুক্ত	২৮.৪১	৭.৯৫	৭.৭০	৯৮%	২০.৭৫	৭৫%

	পরিচ্ছন্ন বীজ উৎপাদন ও বিস্তার (১ম সংশোধিত); জুলাই, ২০২১ হতে জুন, ২০২৫ পর্যন্ত;			৯৬.৮৫%		৭৩.০৪%	
২	আখের সাথে সাথীফসল হিসেবে ডাল, মসলা ও সবজি জাতীয় ফসল উৎপাদন (১ম সংশোধিত); জুলাই, ২০২১ হতে জুন, ২০২৫ পর্যন্ত;	১৬.৭১	৫.২০	৫.১৮ ৯৯.৬২%	১০০%	১২.৮৪ ৭৬.৮৪%	৮০%

১১.৩ প্রতিবেদনাধীন অর্থ বছরের সংশোধিত এডিপিতে সমাপ্ত প্রকল্পের তালিকা

ক্রমিক নং	প্রকল্পের নাম (বাস্তবায়নকাল)	বাস্তবায়নকারী সংস্থা	মন্তব্য
১	২	৩	৪
-	-	-	-

১১.৪ প্রতিবেদনাধীন অর্থ বছরের নতুন অনুমোদিত প্রকল্পের তালিকা

ক্র.	প্রকল্পের নাম ও মেয়াদ	সংস্থার নাম	প্রাক্কলিত ব্যয় (লক্ষ টাকা)			প্রকল্প সাহায্যের উৎস
			মোট	জিওবি	প্রকল্প সাহায্য	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
-	-	-	-	-	-	-

১১.৫ প্রতিবেদনাধীন অর্থ বছরের দপ্তর/সংস্থাওয়ারী কর্মসূচিসমূহের বরাদ্দ, অর্থ ছাড় ও ব্যয় (জুন/২৪) এর হিসাব বিবরণী:

(লক্ষ টাকায়)

ক্র:ম:	কর্মসূচির নাম	মেয়াদকাল	কর্মসূচির মোট বরাদ্দ	২০২৩-২৪ অর্থ বছরের কর্মসূচিসমূহের বরাদ্দ, অর্থ ছাড় ও অগ্রগতি						জুন/২৪ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত ব্যয়		
				বরাদ্দ	মোট ছাড়কৃত অর্থ	জুন/২২ পর্যন্ত ব্যয়	ছাড়কৃত অর্থের অগ্রগতি (%)	বরাদ্দকৃত অর্থের অগ্রগতি (%)	ভৌত অগ্রগতি (%)	সর্বমোট ব্যয়	আর্থিক অগ্রগতি (%)	ভৌত অগ্রগতি (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে স্টেভিয়ার চারা উৎপাদন, মাঠ মূল্যায়ন ও স্টেভিওসাইড নিষ্কাশন কর্মসূচি	জুলাই/২০২১-জুন/২০২৪	১৫৪.৫০	৬৫.১৫	৬৫.১৫	৬৩.৩৮	৯৭.০০	৯৭.০০	৯৯%	১৩১.৬৩	৮৫.০০%	৯২.০০

১১.৬ সাব কার্যক্রমের ২০২৩-২৪ অর্থ বছরের বরাদ্দ, অর্থ ছাড় ও ব্যয় (জুন/২৪) এর হিসাব বিবরণী

ক্র: ম:	সাব-কার্যক্রমের নাম	মেয়াদ কাল	সাব-কার্যক্রমের মোট বরাদ্দ	২০২৩-২৪ অর্থ বছরের সাব-কার্যক্রমসমূহের বরাদ্দ, অর্থ ছাড় ও অগ্রগতি						জুন/২৪ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত ব্যয়		
				বরাদ্দ	মোট ছাড়কৃত অর্থ	জুন/২০২৪ পর্যন্ত ব্যয়	ছাড়কৃত অর্থের অগ্রগতি (%)	বরাদ্দকৃত অর্থের অগ্রগতি (%)	ভৌত অগ্রগতি (%)	সর্বমোট ব্যয়	আর্থিক অগ্রগতি (%)	ভৌত অগ্রগতি (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
১.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	মোট: সাব কার্যক্রম:											

(১২) অবকাঠামো উন্নয়ন (অবকাঠামো উন্নয়ন কর্মসূচি ও বাস্তবায়ন অগ্রগতির বিবরণ, সংশ্লিষ্ট অর্থবছরে (২০২৩-২৪) বরাদ্দকৃত অর্থ, ব্যয়িত অর্থ, লক্ষ্যমাত্রা এবং লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে অর্জিত অগ্রগতি)

ক্রম	প্রকল্পের নাম ও প্রকল্পের মেয়াদ কাল (যে সকল প্রকল্পে অবকাঠামো উন্নয়ন অর্ন্তভুক্ত আছে)	আরএডিপি বরাদ্দ ২০২৩-২৪ (কোটি টাকায়)	অগ্রগতি (কোটি টাকায়) (জুন ২০২৪ পর্যন্ত)		প্রকল্পের অবকাঠামো কার্যক্রমের লক্ষ্যমাত্রা/অগ্রগতি (২০২৩-২৪ অর্থ বছর)
			আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	
১	২	৪	৫	৬	৭
১.	-	-	-	-	-

(১৩) **কৃষি পুনর্বাসন/প্রণোদনা কার্যক্রম (উপকরণ ২ অধিশাখা):**

নং	বিবরণ	কর্মসূচির আওতায় মোট জেলা	কর্মসূচির আওতায় জমির পরিমাণ	কর্মসূচির মোট বরাদ্দ/ছাড়কৃত অর্থ	উপকারভোগী কৃষকের সংখ্যা (জন)
১	**২**	**৩**	**৪**	**৫**	**৬**
-	-	-	-	-	-
	সর্বমোট				

(১৪) ২০২৩-২৪ অর্থবছরের ইউরিয়া ও নন-ইউরিয়া সারের উৎপাদন, আমদানি, বিক্রয় ও ব্যবহারের তথ্য

ক্রমিক নং	সারের নাম	উৎপাদন (লক্ষ মে: টন)	আমদানি (লক্ষ মে: টন)	মোট প্রাপ্যতা (লক্ষ মে: টন)	বিক্রয়/ব্যবহার (লক্ষ মে: টন)
১	২	৩	৪	৫	৬
১	ইউরিয়া				
২	টিএসপি				
৩	ডিএপি				
৪	এমওপি				

(১৫) এক নজরে বাংলাদেশের কৃষি তথ্যসূত্র সহ : (ডিএই/এআইএস) (মোট আবাদযোগ্য জমি, মোট সেচকৃত জমি, হালে পতিত, ফসলের নিবিড়তা, এক ফসলি জমি, দুই ফসলি জমি, তিন ফসলি জমি, চার ফসলি জমি, নিট ফসলি জমি, মোট ফসলি জমি, জিডিপিতে কৃষি খাতের অবদান, জিডিপিতে শস্যখাতের অবদান, কৃষিতে নিয়োজিত জনশক্তি ও মোট কৃষি পরিবার/খানা)

(১৬) ফসল উৎপাদন বিষয়ক তথ্য:

১৬.১ **ফসল উৎপাদন** (আউশ, আমন, বোরো, মোট চাল, গম, ভুট্টা, মোট খাদ্য শস্য, আলু, ডাল ফসল, তেল জাতীয় ফসল, সবজি, পেঁয়াজ, ও পাট)

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	২০২৩-২০২৪ অর্থবছরের উৎপাদন লক্ষ্যমাত্রা (লক্ষ মেট্রিক টন)		২০২২-২০২৩ অর্থবছরের অর্জন (লক্ষ মেট্রিক টন)	মন্তব্য
১	২	৩	৪	৫	৬

১৬.২ ফল উৎপাদনের তথ্য:

(১৭) জাত ও প্রযুক্তি তথ্য

১৭.১ উদ্ভাবিত ও অবমুক্তকৃত জাতের তথ্য

প্রতিষ্ঠান	উদ্ভাবিত ও অবমুক্ত জাতের সংখ্যা	জাতের নাম	বৈশিষ্ট্য
১	২	৩	৪
-	-	-	-

১৭.২ নিবন্ধিত জাতের তথ্য

প্রতিষ্ঠান	নিবন্ধিত জাতের সংখ্যা	জাতের নাম	বৈশিষ্ট্য
১	২	৩	৪
-	-	-	-

১৭.৩ উদ্ভাবিত প্রযুক্তি তথ্য

প্রতিষ্ঠান	উদ্ভাবিত প্রযুক্তির নাম	প্রযুক্তির সংক্ষিপ্ত বর্ণনা
১	২	৩
বিএসআরআই	**১. আধুনিক পদ্ধতিতে অধিক মিষ্টিযুক্ত স্টেভিয়ার চাষাবাদ প্রযুক্তি**	স্টেভিয়ার চাষাবাদ পদ্ধতি আধুনিকায়ন করা হয়েছে
	২. ডায়াবেটিক রোগীর জন্য জিরো ক্যালরি স্টেভিয়া ট্যাবলেট	স্টেভিয়া পাতা হতে প্রাপ্ত পাউডারকে ট্যাবলেটে রূপান্তর করা হয়েছে
	৩. চিনির বিকল্প হিসেবে স্টেভিয়ার শুকনা পাতা গুড়ার ব্যবহার	স্টেভিয়ার পাতা শুকিয়ে গুড় করে ব্যবহার করার প্রযুক্তি উদ্ভাবিত হয়েছে
	৪. স্টেভিয়ার সহজ বীজ অঙ্কুরোদগম প্রযুক্তি	বালু ব্যবহার করে স্টেভিয়ার বীজ অঙ্কুরিত করার প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হয়েছে
	৫. কাটিং পদ্ধতিতে স্টেভিয়ার সহজ চারা তৈরীর প্রযুক্তি	কাটিং ব্যবহার করে স্টেভিয়া প্রজননের কার্যকর উপায় উদ্ভাবিত হয়েছে

১৮ সেচ সুবিধা সম্প্রসারণ বিষয়ক তথ্য

ক্র. নং	কার্যক্রমের নাম	একক	অর্জন (২০২২-২৩)	মন্তব্য
১	২	৩	৪	৫
-	-	-	-	-

(১৯) আন্তর্জাতিক সর্ম্পক উন্নয়ন:

১৯.১ আন্তর্জাতিক সহযোগিতায় উল্লেখযোগ্য কার্যক্রম ও অর্জন: প্রযোজ্য নয়।

১৯.২ সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর:

ক্রমিক নং	সমঝোতা স্মারকের নাম/বিষয়	স্বাক্ষরের তারিখ
১	২	৩
-	-	-

(২০) **সুশাসন সংক্রান্ত**

২০.১ বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ): কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

২০.২ শুদ্ধাচার: কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

২০.৩ ইনোভেশন, সেবা সহজীকরণ ও ডিজিটাল সেবা: কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

২০.৪ তথ্য অধিকার আইন: কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

২০.৫ সিটিজেন চাটার: কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

২০.৬ অভিযোগ প্রতিকারের ব্যবস্থা: কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

২০.৭ উত্তম চর্চা: কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

(২১) বাংলাদেশ উত্তম কৃষি চর্চা সংক্রান্ত কার্যক্রম:

প্রশিক্ষণ, প্রদর্শনী ও অন্যান্য সম্প্রসারণ কার্যক্রমের মাধ্যমে সুগারক্রপের উত্তম কৃষি চর্চা সংক্রান্ত প্রযুক্তিগুলো কৃষকের কাছে তুলো ধরা হচ্ছে। অনেক ক্ষেত্রে কৃষক প্রযুক্তিগুলো সঠিকভাবে ব্যবহারের মাধ্যমে অর্থনৈতিকভাবে লাভবান হচ্ছেন।

(২২) কৃষিপণ্য রপ্তানি তথ্য ও রপ্তানি বৃদ্ধির উদ্যোগ

২২.১ কৃষিপণ্য রপ্তানি তথ্য

ক্রমিক নং	রপ্তানীকৃত পণ্য	পরিমান (মে.টন)	মন্তব্য
১	২	৩	৪
-	-	-	-

২২.২ এগ্রিবিজনেস, এগ্রোপ্রসেসিং ও রপ্তানি বৃদ্ধির উদ্যোগ
এগ্রোপ্রসেসিং সেক্টরের আওতায় গবেষণা পরিচালিত হচ্ছে।

(২৩) বিশেষ অর্জন বা স্বীকৃতি: প্রজোয্য নয়।

(২৪) কৃষিতে সামাজিক নিরাপত্তা কার্যক্রম:

প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শনী কার্যক্রমের মাধ্যমে বিএসআরআই সামাজিক নিরাপত্তা কার্যক্রমে অংশগ্রহণ করছে।

(২৫) এআইপি/বিশ্ব খাদ্য দিবস ইত্যাদি ইভেন্টের কার্যক্রম: প্রযোজ্য নয়।

(২৬) স্মার্ট কৃষি:

২৬.১ স্মার্ট কৃষি সংক্রান্ত কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন:

৪র্থ শিল্প বিপ্লব কর্মপরিকল্পনা আওতায় জিআইএস প্রযুক্তি ব্যবহারভিত্তিক গবেষণা কর্মসূচি গ্রহণ

২৬.২ ক্লাইমেট স্মার্ট সম্পর্কিত কার্যক্রম:

ক্লাইমেট স্মার্ট জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন কার্যক্রম জোরদারকরণ।

২৬.৩ কৃষি যান্ত্রিকীকরণে অগ্রগতি:

- ইক্ষু হারভেস্টর ও আর্দিং আপ যন্ত্রের মডিফিকেশন সম্পন্ন হয়েছে এখন ট্রায়াল রান চলছে।
- দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে ইমপ্রুভড পাওয়ার ক্রাশার ১০ টি ও পাওয়ার উইডার ১৫টি বিতরণ করা হয়েছে।

(২৭) নারীর অবদান:

আখ এবং অন্যান্য মিষ্টি জাতীয় ফসল যেমন: তাল, খেজুর, গোলপাতা প্রভৃতির চাষাবাদ, গুড় উৎপাদন এবং সংরক্ষণের সাথে নারীর সম্পৃক্ততা অনেক বেশি। তারা চিবিয়ে খাওয়া আখ বাজারজাতকরণ, মিষ্টি জাতীয় ফসলের অগ্রগামী (forward linkage) কর্মতৎপরতা যেমন: গুড় হতে বিভিন্ন ধরনের খাজা, পিঠা প্রভৃতি তৈরী, খেজুর পাতার পাটি তৈরী, তালের পাতা দিয়ে পাখা ও সৌখিন দ্রব্যাদি তৈরী এবং সুগারবিটের গুড় দিয়ে নাড়ু, মোয়া তৈরী প্রভৃতির সঙ্গে জড়িত। এ সকল কার্যাদি তাদের অর্থনৈতিক সক্ষমতা বৃদ্ধির পাশাপাশি সামাজিক অবস্থান সুদৃঢ় করবে। ফলস্বরূপ অধিক কৃষিজ উৎপাদন নারীদের সামজিক ও অর্থনৈতিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করবে।

(২৮) কৃষিখাতে টেকসই উন্নয়ন অভিষ্ট (এসডিজি) বাস্তবায়নে কার্যক্রম:

- জার্মপ্লাজম বৃদ্ধির উদ্যোগ গ্রহণ
- উৎপাদন ব্যয় হ্রাসের মাধ্যমে কৃষকের মুনাফা বৃদ্ধির উদ্যোগ গ্রহণ।
- এসডিজি লোকালাইজেশনে বিএসআরআই এর প্রযুক্তি গ্রাম প্রতিষ্ঠ।

(২৯) বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা-২১০০ বাস্তবায়নে গৃহীত কার্যক্রম:

নগর কৃষি ও প্রতিকূলতাপ্রবণ এলাকার জন্য জাত ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন কার্যক্রম জোরদারকরণ।

(৩০) ভিশন ২০৪১ এর আওতায় গৃহীত কার্যক্রম:

৪র্থ শিল্প বিপ্লব কর্মপরিকল্পনা আওতায় জিআইএস প্রযুক্তি ব্যবহারভিত্তিক গবেষণা কর্মসূচি গ্রহণ।

(৩১) জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট ফান্ডের আওতায় গৃহীত কার্যক্রম : প্রযোজ্য নয়।

(৩২) ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা:

পরিবর্তিত জলবায়ুর কারণে দিনকে দিন পৃথিবীর বাস্তুতন্ত্র অস্থিতিশীলতার দিকে ধাবিত হবে এর সাথে তাল মিলিয়ে জনগণের আহার্য যোগান দিতে যুগোপযোগী প্রশিক্ষিত জনবল অত্যন্ত প্রয়োজন হবে। সঠিক খাতে সময়মত অর্থায়ন, চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের সাথে তালমিলিয়ে অবকাঠামো ও কারিগরি উন্নয়ন হবে একুশ শতকের উন্নয়নের মূল চালিকাশক্তি। ফলত প্রয়োজনীয় সুযোগ-সুবিধার সাথে উপযুক্ত মেধার সমন্বয়ই পারে আগামী দিনের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা করে উন্নত বিশ্বের কাতারে বাংলাদেশকে নিয়ে যেতে।

(৩৩) প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও মোকাবিলায় গৃহীত পদক্ষপ:

দীর্ঘমেয়াদে বজ্রপাত হতে ক্ষয়ক্ষতি কমানোর লক্ষ্যে প্রায় ৬০০০০ তালের চারা বিভিন্ন স্থানে বিতরণ ও রোপণ।

(৩৪) পুরস্কার/স্বীকৃতি/বিশেষ অর্জন: প্রযোজ্য নয়।

(৩৫) উপসংহার:

উল্লেখযোগ্য উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ হলো: আধুনিক পদ্ধতিতে অধিক মিষ্টিযুক্ত স্টেভিয়ার চাষাবাদ প্রযুক্তি। ডায়াবেটিক রোগীর জন্য জিরো ক্যালরি স্টেভিয়া ট্যাবলেট। চিনির বিকল্প হিসেবে স্টেভিয়ার শুকনা পাতা গুড়ার ব্যবহার। স্টেভিয়ার সহজ বীজ অঙ্কুরোদগম প্রযুক্তি। কাটিং পদ্ধতিতে স্টেভিয়ার সহজ চারা তৈরীর প্রযুক্তি। উন্নত পদ্ধতিতে চিনিফসল চাষাবাদ বিষয়ক ২৪০টি প্রদর্শনী স্থাপন করা হয়েছে। ৩,৫০০টি তালের চারা, ৬,৫০০টি খেজুর ও ৬,৫০০টি গোলপাতার চারা রোপণ করা হয়েছে। উপরন্তু মাঠ দিবস, সেমিনার/ওয়ার্কশপ, কৃষি কর্মকর্তা/কর্মী প্রশিক্ষণ ও চাষী প্রশিক্ষণের মাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ হস্তান্তর কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে।

পরিশিষ্ট:

(ক) ২০২৩-২৪ অর্থবছরে কৃষি মন্ত্রণালয়ে কর্মরত কর্মকর্তাদের তালিকা (নাম, আইডি, মন্তব্য (কর্মরত/বদলি/পিআরএল তারিখ)।
(খ) ২৮ ফসলের আবাদ ও উৎপাদন।
(গ) গণমাধ্যমে কৃষি (পেপার কাটিং)।

স্বাক্ষরিত/-
০৩/০৮/২০২৪ খ্রি.
(ড. কে এম রেজাউল করিম)
উর্ধ্বতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
ও
বিভাগীয় প্রধান, পরিকল্পনা ও উন্নয়ন বিভাগ