ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

মহাপরিচালক, ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

এবং

সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

এর মধ্যে স্বাক্ষরিত

বার্ষিক কর্মসম্পাদন সমঝোতা স্মারক

জুলাই ১, ২০১৫ - জুন ৩০, ২০১৬

সূচিপত্র

ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র

প্রস্তাবনা

সেকশন ১: ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি এর রূপকল্প (Vision), অভিলক্ষ্য (Mission), কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি

সেকশন ২: ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি এর বিভিন্ন কার্যক্রমের প্রভাব (Outcome)

সেকশন ৩: কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

সংযোজনী ১: আদ্যক্ষরাসমূহ (Acronyms)

সংযোজনী ২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী বিভাগ ও শাখা এবং পরিমাপন পদ্ধতি

সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদন লক্ষ্যমাত্রা অর্জনের ক্ষেত্রে অন্য মন্ত্রণালয় ও প্রতিষ্ঠানসমূহের উপর নির্ভরশীলতা

ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি এর কর্মসম্পাদনের সার্বিক চিত্র

(Overview of the Performance of the National Institute of Biotechnology)

সাম্প্রতিক অর্জন, চ্যালেঞ্জ এবং ভবিষ্যত পরিকল্পনা

সাম্প্রতিক বছর সমূহের (৩বছর) প্রধান অর্জনসমূহ

দেশে জীবপ্রযুক্তি প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্য উৎপাদন ও খাদ্য নিরাপত্তা অর্জনের লক্ষ্যে একটি উন্নয়ন প্রকল্পের মাধ্যমে ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি (এনআইবি) এর যাত্রা শুরু হয়। আইনে বর্ণিত কার্যাবলীর আলোকে এনআইবি-তে আধুনিক জীবপ্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি, পরিবেশ, চিকিৎসা ও শিল্প ক্ষেত্রে পরিবেশবান্ধব ও টেকসই উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনাসহ মানবকল্যাণে এর সুফল প্রয়োগের লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে। বিগত ৩ (তিন) বছরে এনআইবি'র অর্জিত সাফল্যসমূহ হচ্ছে বাংলাদেশের বিলুপ্তপ্রায় ২০০ টি ভাঙ্গন মাছের শুক্রানু সংরক্ষণ করা হয়েছে। টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে তৈরী ঘৃত কুমারীর চারা স্টেক হোল্ডার ও নিজস্ব মাঠে স্থানান্তর করা হয়েছে। ল্যাবরেটরীতে জেনেটিক্যালি মডিফাইড অর্গানিজম হতে স্বল্পব্যয়ে ট্যাক পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন কার্যক্রম সফলভাবে সম্পন্ন হয়েছে। ৫৫ টি ডিএনএ সিকোয়েন্সিং ও প্রোফাইলিং সেবাদান করা হয়েছে। বাংলাদেশের ৪টি ভিন্ন অঞ্চল থেকে বেঙ্গল ছাগলের জাতের ছাগলের জেনেটিক ভিন্নতা পর্যবেক্ষণ করা হয়েছে। জীবপ্রযুক্তি গবেষণা ও গবেষকদের জাতীয় তথ্যকোষ প্রকাশসহ ন্যাশনাল ইনিস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি ২০১০ সাল থেকে জীবপ্রযুক্তি বিষয়ক বিভিন্ন বিষয়ের উপর সেমিনার/ওয়াকর্সপের আয়োজন করে আসছে। এছাড়াও জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে দক্ষ জনবল তৈরীর জন্য ২৩ টি কর্মসূচীর মাধ্যমে ৪০৬ জনকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

সমস্যা এবং চ্যালেঞ্জসমূহ

জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকান্ড সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য বর্তমানে কিছু সমস্যার পাশাপাশি রয়েছে সমস্যা মোকাবেলায় চ্যালেঞ্জ। ন্যাশনাল জীন ব্যাংক স্থাপনের নিমিত্ত সুবিধাজনক স্থানে ভূমি সংস্থান, কর্মকর্তা এবং কর্মচারীদের জন্য পরিবহন সুবিধা তৈরি, গবেষণা খাতে পর্যাপ্ত বরাদ্দ সংস্থান এবং দক্ষ জনবলের ঘাটতি পূরণসহ ঢাকায় একটি লিয়াঁজো অফিস স্থাপনে চ্যালেঞ্জের সন্মুখিন হচ্ছে।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

ন্যাশনাল ইনিস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজির সকল কার্যক্রম সফল বাস্তবায়নে উন্নয়নমূলক এবং গবেষণামূলক এই দুই ধরনের পরিকল্পনা রয়েছে। উন্নয়নমূলক কার্যক্রমের আওতায় রয়েছে ন্যাশনাল জীন ব্যাংক, জেনেটিক্যালি মডিফাইড ফুড/অর্গানিজম (জিএমও) এর মান নির্ণয়ন ও প্রত্যয়ন এর জন্য ল্যাবরেটরী, গবেষণায় ব্যবহৃত ক্ষয়িষ্ণু সামগ্রী ও রাসায়নিক দ্রব্যের জন্য সংরক্ষণাগার প্রতিষ্ঠা ইত্যাদি। গবেষণামূলক কার্যক্রমের আওতায় রয়েছে মাইক্রোস্যাটেলাইট ডিএনএ মার্কার বিশ্লেষণের মাধ্যমে ইলিশের বিভিন্ন স্টকের বংশগত গঠন, প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য নিরুপন, রোগ নির্ণয়ের লক্ষ্যে মলিকিউলার ডায়াগনোস্টিক কিট উদ্ভাবন, বস্ত্র ও চামড়া প্রক্রিয়াজাতকরণের জন্য অনুজীব হতে পরিবেশবান্ধব এনজাইম বাণিজ্যিকভাবে উৎপাদনের জন্য উৎপাদন কৌশল উন্নয়ন, প্রতিকূল পরিবেশ-সহিষ্ণু জেনেটিক্যালি মডিফাইড ফসলের জাত উদ্ভাবন, রিকম্বিনেন্ট ডিএনএ প্রযুক্তি ব্যবহার করে নাইট্রোজেন সংবন্ধনকারী ব্যাকটেরিয়ার সক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য জীন প্রকৌশল প্রযুক্তি প্রয়োগ অর্ন্তভূক্ত রয়েছে।

২০১৫-১৬ অর্থবছরের সম্ভাব্য প্রধান অর্জনসমূহ

- এনআইবি হতে ৫৫ (পঞ্চান্ন) টি ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান;
- ২২০০০ ইউনিট ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন;
- জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে ১৪০ জন প্রশিক্ষণার্থীকে প্রশিক্ষণ প্রদান;
- ক্রায়োপ্রিজারভেশন পদ্ধতির মাধ্যমে বিলুপ্তপ্রায় মাছের জীন ব্যাংক তৈরি;
- টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে অর্থনৈতিকভাবে গুরুত্বসম্পন্ন উদ্ভিদের (এলোভেরা, এলাচ ইত্যাদি) ৩০০ টি চারা তৈরি করে মাঠ পর্যায়ে স্থানান্তর।

প্রস্তাবনা/উপক্রমনিকা

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন প্রতিষ্ঠান ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি এর দায়িত্বে নিয়োজিত মহাপরিচালক,

এবং

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে নিয়োজিত মাননীয় মন্ত্রীর প্রতিনিধি হিসাবে সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের মধ্যে ২০15 সালের অক্টোবর মাসের ১২ তারিখে এই বার্ষিক কর্মসম্পাদন সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হল।

এই সমঝোতা স্মারকে স্বাক্ষরকারী উভয়পক্ষ নিম্নলিখিত বিষয়সমূহে সম্মত হল:

সেকশন ১

ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি এর রূপকল্প, অভিলক্ষ্য, কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ এবং কার্যাবলি

১.১ রূপকল্প (Vision):

জীবপ্রযুক্তির মাধ্যমে পরিবেশবান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং মানবকল্যাণে এর সুফল প্রয়োগ।

১.২ অভিলক্ষ্য (Mission):

জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে গবেষণা ও উন্নয়ন এবং দক্ষ জনশক্তি সৃষ্টিসহ জাতীয় পর্যায়ে জীবপ্রযুক্তির ইতিবাচক উন্নয়ন ও প্রয়োগ, নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও এর দক্ষ প্রয়োগের মাধ্যমে প্রযুক্তিগত উৎকর্ষ ও ব্যবহার পদ্ধতি ভোক্তাশ্রেণীর কাছে পৌছে দেয়া, জীবপ্রযুক্তি গবেষণার সমন্বয় কেন্দ্র হিসেবে উদ্ভাবিত প্রযুক্তি বিষয়ে জনসচেতনতা সৃষ্টি এবং প্রযুক্তি বিস্তারে ভূমিকা পালন।

১.৩ কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ (Strategic Objectives) :

১.৩.১ আধুনিক জীবপ্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি, পরিবেশ, চিকিৎসা ও শিল্প ক্ষেত্রে পরিবেশবান্ধব ও টেকসই উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবন উৎপাদন বৃদ্ধি ও মানবকল্যাণে এর সুফল প্রয়োগের লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম ;

১.৩.২ জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ জনবল তৈরী এবং জনসচেতনতা মূলক কার্যক্রম গ্রহণ।

১.৪ কার্যাবলি (Functions):

১.৪.১ আধুনিক জীবপ্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি, পরিবেশ, চিকিৎসা ও শিল্প ক্ষেত্রে পরিবেশবান্ধব ও টেকসই উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও উৎপাদন বৃদ্ধির লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনাসহ মানবকল্যাণে এর সুফল প্রয়োগ;

১.৪.২ জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ জনবল তৈরি এবং জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ;

১.৪.৩ জেনেটিক্যালি মডিফাইড (জিএম) ফুড ও জেনেটিক্যালি মডিফাইড অর্গানিজম (জিএমও) এর মান নির্ণয়ন ও প্রত্যয়ন;

১.৪.৪ নূতন গবেষকদের পেটেন্ট স্বত্ব প্রাপ্তিতে সহায়তা প্রদান এবং উদ্ভাবিত জীবপ্রযুক্তি মাঠপর্যায়ে স্থানান্তরের ব্যবস্থা গ্রহণ;

১.৪.৫ বায়োসেফটি, বায়োএথিক্স ও বায়োসার্ভিলেন্স এর ক্ষেত্রে নীতিমালা প্রণয়নে সহায়তা প্রদান;

১.৪.৬ স্থানীয় ও আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান/বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে যোগসূত্র স্থাপনপূর্বক সমন্বিত কার্যক্রম গ্রহণ।

সেকশন ২

ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি-এর আউটকাম (Outcome)

আউটকাম (Outcome)	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ (Performance Indicator)	একক (Unit)	ভিত্তিবছর ২০১৩-১৪	প্রকৃত* ২০১৪-১৫	লক্ষ্যমাত্রা ২০১৫-১৬	প্রক্ষেপন		মন্ত্রণালয়/বিভাগের নির্ধারিত প্রভাব অর্জনের ক্ষেত্রে যৌথভাবে দায়ী মন্ত্রণালয়/ বিভাগ/ সংস্থা সমূহের নাম	উপাত্তসূত্র (Source of Data)
						২০১৬-১৭	২০১৭-১৮		
উদ্ভাবিত প্রযুক্তি/পণ্য এর প্রচার এবং হস্তান্তর	[১.১] প্রযুক্তি উদ্ভাবন	সংখ্যা	-	২	২	২	২	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় অর্থ মন্ত্রণালয়	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	[১.২] প্রযুক্তি প্রয়োগ	সংখ্যা	-	২	২	২	৩		
	[১.৩] বায়োটেক পণ্য উদ্ভাবন	সংখ্যা	-	-	১	১	১		
	[১.৪] ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	সংখ্যা	-	৫০	৫৫	৬১	৬৬		
	[১.৫] ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	একক	-	২০০০০	২২০০০	২৪২০০	২৬৫০০		

*সাময়িক

সেকশন ৩

কৌশলগত উদ্দেশ্য, অগ্রাধিকার, কার্যক্রম, কর্মসম্পাদন সূচক এবং লক্ষ্যমাত্রাসমূহ

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	ভিত্তিবছর (Base Year) ২০১৩-১৪	প্রকৃত অর্জন* ২০১৪-১৫	লক্ষ্যমাত্রা ক্রাইটেরিয়া মান/২০১৫-১৬ (Target /Criteria Value for FY 2015-16)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৬-১৭	প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৭-১৮
								অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
								১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি-এর কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
[১] বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণা সক্ষমতা বৃদ্ধি	৯	[১.৫] থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা প্রদান	[১.৫.১] সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	সংখ্যা	৩.০০	৪	৮	৬	৫	৪	৩	২	৮	৯
		[১.৬] বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	[১.৬.১] প্রশিক্ষিত জনবল	সংখ্যা	৬.০০	১৪০	১৪০	১২৬	১১২	৯৮	৮৪	১৫০	১৬০	১৪০
[২] আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন	৬	[২.২] গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের অবিহতকরণ	[২.২.১] প্রকাশিত বৈজ্ঞানিক জার্ণাল ও বই	সংখ্যা	১.০০	৪	৮	৬	৫	৪	৩	২	৮	৯
			[২.২.২] আয়োজিত সভা, সেমিনার ও কর্মশালা	সংখ্যা	১.০০	-	-	১	-	-	-	-	১	২
		[২.৫] বিজ্ঞান বিষয়ক সভা, সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	[২.৫.১] আয়োজিত সভা, সেমিনার ও কর্মশালা	সংখ্যা	১.০০	-	১	১	-	-	-	-	২	২

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	ভিত্তিবছর (Base Year) ২০১৩-১৪	প্রকৃত অর্জন* ২০১৪-১৫	লক্ষ্যমাত্রা ক্রাইটেরিয়া মান/২০১৫-১৬ (Target /Criteria Value for FY 2015-16)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৬-১৭	প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৭-১৮
								অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
								১০০%	৯০%	৮০%	৭০%	৬০%		
ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি-এর কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
		[২.১১] ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	[২.১১.১] প্রদত্ত ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা	সংখ্যা	২.০০	৫০	৫৫	৫০	৪৪	৩৯	২৭	৬১	৬৬	৫০
		[২.১২] ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	[২.১২.১] উৎপাদিত ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম	পরিমাণ (একক)	১.০০	-	২০০০০	২২০০০	১৯৮০০	১৭৬০০	১৫৪০০	১৩২০০	২৪২০০	২৬৫০০

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	ভিত্তিবছর (Base Year) ২০১৩-১৪	প্রকৃত অর্জন* ২০১৪-১৫	লক্ষ্যমাত্রা ক্রাইটেরিয়া মান/২০১৫-১৬ (Target /Criteria Value for FY 2015-16)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৬-১৭	প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৭-১৮
								অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
[১] দক্ষতার সঙ্গে বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন	৫	[১.১] খসড়া বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি দাখিল	[১.১.১] প্রশিক্ষণ সমাপ্তির পর নির্ধারিত সময়সীমার মধ্যে খসড়া চুক্তি দাখিলকৃত	দিন	১.০০			৫	৬	৭	৮	৯		
		[১.২] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তির মূল্যায়ন প্রতিবেদন দাখিল	[১.২.১] নির্ধারিত তারিখে মূল্যায়ন প্রতিবেদন দাখিলকৃত	তারিখ	১.০০			৩১-০৮-২০১৫	০১-০৯-২০১৫	০২-০৯-২০১৫	০৩-০৯-২০১৫	০৪-০৯-২০১৫		
		[১.৩] বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ	[১.৩.১] দাখিলকৃত অর্ধবার্ষিক ও ত্রৈমাসিক প্রতিবেদন	সংখ্যা	১.০০			৫	৪	৩	২	১		
		[১.৪] বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের সঙ্গে বার্ষিক কর্মসম্পাদন সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর	[১.৪.১] সমোঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত	তারিখ	১.০০			১৫-১০-২০১৫	১৯-১০-২০১৫	২২-১০-২০১৫	২৬-১০-২০১৫	২৯-১০-২০১৫		

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	ভিত্তিবছর (Base Year) ২০১৩-১৪	প্রকৃত অর্জন* ২০১৪-১৫	লক্ষ্যমাত্রা ক্রাইটেরিয়া মান/২০১৫-১৬ (Target /Criteria Value for FY 2015-16)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৬-১৭	প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৭-১৮
								অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
		[১.৫] বার্ষিক কর্মসম্পাদন-এর সঙ্গে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের প্রণোদনা প্রদান	[১.৫.১] বৈদেশিক প্রশিক্ষণে প্রেরিত কর্মকর্তা	সংখ্যা	১.০০			৩	২	১				
[২] উদ্ভাবন ও অভিযোগ প্রতিকারের মাধ্যমে সেবার মানোন্নয়ন	৫	[২.১] পরিবর্তিত ফরম্যাটে মন্ত্রণালয়/বিভাগ এবং মাঠপর্যায়ের দপ্তরসমূহে সিটিজেনস চার্টার প্রণয়ন	[২.১.১] পরিবর্তিত ফরম্যাটে মন্ত্রণালয়/বিভাগের সিটিজেনস চার্টার ওয়েব সাইটে প্রকাশিত	তারিখ	১.০০			২৯-১০-২০১৫	০৫-১১-২০১৫	১২-১১-২০১৫	১৯-১১-২০১৫	২৬-১১-২০১৫		
			[২.১.২] মাঠ পর্যায়ে দপ্তরসমূহে সিটিজেনস চার্টার প্রণীত ও প্রকাশিত	তারিখ	১.০০			৩০-১১-২০১৫	০৭-১২-২০১৫	১৪-১২-২০১৫	২১-১২-২০১৫	২৮-১২-২০১৫		
		[২.২] অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থা বাস্তবায়ন	[২.২.১] নিষ্পত্তিকৃত অভিযোগ	%	১.০০			৯০	৮০	৭০	৬০	৫০		

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	ভিত্তিবছর (Base Year) ২০১৩-১৪	প্রকৃত অর্জন* ২০১৪-১৫	লক্ষ্যমাত্রা ইটেরিয়া মানক্রা/২০১৫-১৬ (Target /Criteria Value for FY 2015-16)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৬-১৭	প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৭-১৮
								অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
		[২.৩] সেবা প্রক্রিয়ায় উদ্ভাবন কার্যক্রম বাস্তবায়ন	[২.৩.১] মন্ত্রনালয়/বিভাগ ও অধিদপ্তর/সংস্থাসমুহে কম পক্ষে একটি করে অনলাইন সেবা চালুকৃত	তারিখ	১.০০			৩০-১১-২০১৫	০৭-১২-২০১৫	১৪-১২-২০১৫	২১-১২-২০১৫	২৮-১২-২০১৫		
			[২.৩.২]মন্ত্রনালয়/বিভাগ ও অধিদপ্তর/সংস্থাসমুহে কম পক্ষে একটি করে সেবা প্রক্রিয়া সহজীকৃত	তারিখ	১.০০			০৫-১১-২০১৫	০৫-১১-২০১৫	০৫-১১-২০১৫	০৫-১১-২০১৫	০৫-১১-২০১৫		
[৩] দক্ষতা ও নৈতিকতার উন্নয়ন	৩	[৩.১] জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বাস্তবায়ন	[৩.১.১] শুদ্ধাচার বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ কাঠামো (monitoring framework) প্রণীত	তারিখ	১.০০			৩০-১১-২০১৫	০৭-১২-২০১৫	১৪-১২-২০১৫	২১-১২-২০১৫	২৮-১২-২০১৫		
			[৩.১.২] জুন/২০০৬ এর মধ্যে শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনার বাস্তবায়িত কার্যক্রম	%	১.০০			১০০	৯০	৮০	৭০	৬০		

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	ভিত্তিবছর (Base Year) ২০১৩-১৪	প্রকৃত অর্জন* ২০১৪-১৫	লক্ষ্যমাত্রা ইটেরিয়া মানক্রা/২০১৫-১৬ (Target /Criteria Value for FY 2015-16)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৬-১৭	প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৭-১৮
								অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
		[৩.২] কর্মকর্তা/কর্মচারীদের প্রশিক্ষণ আয়োজন	[৩.২.১] প্রশিক্ষণের সময়	জনঘন্টা	১.০০			৬০	৫৫	৫০	৪৫	৪০		
[৪] তথ্য অধিকার ও স্বপ্রণোদিত তথ্য প্রকাশ বাস্তবায়ন	২	[৪.১] তথ্য প্রকাশ নির্দেশিকা পণয়ন	[৪.১.১] তথ্য প্রকাশ নির্দেশিকা ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	১.০০			২৯-১০-২০১৫	০৫-১১-২০১৫	১২-১১-২০১৫	১৯-১১-২০১৫	২৬-১১-২০১৫		
		[৪.২] আওতাধীন দপ্তর/সংস্থায় দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা নিয়োগ	[৪.২.১] আওতাধীন সকল দপ্তরের দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তার নাম ও যোগাযোগের ঠিকানার সঙ্কলন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	০.৫০			২৯-১০-২০১৫	০৫-১১-২০১৫	১২-১১-২০১৫	১৯-১১-২০১৫	২৬-১১-২০১৫		
		[৪.৩] মন্ত্রণালয়/বিভাগে বার্ষিক প্রতিবেদন প্রণয়ন	[৪.৩.১] বার্ষিক প্রতিবেদন ওয়েবসাইটে প্রকাশিত	তারিখ	০.৫০			১৫-১০-২০১৫	২৯-১০-২০১৫	১৫-১১-২০১৫	৩০-১১-২০১৫	১৫-১২-২০১৫		

কৌশলগত উদ্দেশ্য (Strategic Objectives)	কৌশলগত উদ্দেশ্যের মান (Weight of Strategic Objective)	কার্যক্রম (Activities)	কর্মসম্পাদন সূচক (Performance Indicators)	একক (Unit)	কর্মসম্পাদন সূচকের মান (Weight of Performance Indicators)	ভিত্তিবছর (Base Year) ২০১৩-১৪	প্রকৃত অর্জন* ২০১৪-১৫	লক্ষ্যমাত্রা ক্রাইটেরিয়া মান/২০১৫-১৬ (Target /Criteria Value for FY 2015-16)					প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৬-১৭	প্রক্ষেপন (Projection) ২০১৭-১৮
								অসাধারণ	অতি উত্তম	উত্তম	চলতি মান	চলতি মানের নিম্নে		
আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ														
[৫] আর্থিক ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন	২	[৫.১] বাজেট বাস্তবায়ন কমিটির কর্মপরিধি যথাযথভাবে অনুসরণ	[৫.১.১] বাজেট বাস্তবায়ন পরিকল্পনা (Budget Implementation Plan) প্রণীত ও ত্রৈমাসিক বাজেট বাস্তবায়ন প্রতিবেদন দাখিলকৃত	সংখ্যা	১.০০			৫	৪	৩	২	১		
		[৫.২] অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি কার্যক্রমের উন্নয়ন	[৫.২.১] বছরে অডিট আপত্তি নিষ্পত্তিকৃত	%	১.০০			৫০	৪৫	৪০	৩৫	৩০		

আমি, ড. মো. সলিমুল্লাহ্, মহাপরিচালক, ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি-এর প্রতিনিধি হিসাবে গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের মাননীয় মন্ত্রীর প্রতিনিধি হিসাবে সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সচেষ্ট থাকব।

আমি, মোঃ সিরাজুল হক খান, সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের দায়িত্বে নিয়োজিত মাননীয় মন্ত্রীর প্রতিনিধি হিসাবে ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজির দায়িত্বে নিয়োজিত মহাপরিচালক এর নিকট অঙ্গীকার করছি যে, এই চুক্তিতে বর্ণিত ফলাফল অর্জনে সংশ্লিষ্ট সংস্থাকে সর্বাত্মক সহযোগিতা প্রদান করব।

স্বাক্ষরিত:

(ড.মো.
মহাপরিচালক
ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটে
গণকবাড়ী, আশুলিয়া, সাভার, ঢাকা।

১২ অক্টোবর ২০১৫

মহাপরিচালক
ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি,
গণকবাড়ী, আশুলিয়া, সাভার, ঢাকা-১৩৪৯।

১২ অক্টোবর ২০১৫

সচিব
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়,
ঢাকা-১০০০, বাংলাদেশ।

মোঃ সিরাজুল হক খান
ভারপ্রাপ্ত সচিব
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

আদ্যক্ষরা
(Acronyms)

এনআইবি	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
জীবাণুসার	উদ্ভিদের বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজনীয় পুষ্টি উপাদান সরবরাহকারী অনুজীবের সমন্বয়ে তৈরী কৃত সার।
ট্রান্সজেনিক	একটি জীবের কোনো নির্দিষ্ট জীনকে অন্য একটি জীবে প্রবেশ করানোর ফলে উদ্ভাবিত পরিবর্তীত জীব।
জীনগত বৈচিত্র্য	দুই বা ততোধিক জীবের জীনগত ভিন্নতা
মানুষের ডিএনএ প্রোফাইলিং	মানুষের ভিন্নতা সনাক্ত করণে ব্যবহৃত অত্যাধুনিক পদ্ধতি
ক্রায়েপ্রিজার্ভেশণ	মাইনাস ১৯৬^{0} সেলসিয়াস তাপমাত্রায় তরল নাইট্রোজেনে মাছের শুক্রানু সংরক্ষণের পদ্ধতি।
ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম	একটি বিশেষ ধরনের এনজাইম যা ডিএনএ সংশ্লেষন করার কাজে ব্যবহৃত হয় এবং উচ্চ তাপমাত্রায় (৯৫^{0}সে) কর্মক্ষম।
ডিএনএ সিকোয়েন্সিং	একটি বিশেষ ধরণের পদ্ধতি যার মাধ্যমে ডিএনএতে অবস্থিত নাইট্রেজেনাস বেজের পর্যায়ক্রম জানা যায়।

সংযোজনী- ২: কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ, বাস্তবায়নকারী বিভাগ ও শাখা এবং পরিমাপন পদ্ধতি-এর বিবরণ

কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচকসমূহ	বিবরণ	বাস্তবায়নকারী দপ্তরসংস্থা/	পরিমাপ পদ্ধতি এবং উপাত্তসূত্র	সাধারণ মন্তব্য
[১.৫] থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা প্রদান	[১.৫.১] সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	গবেষণা কর্মের জন্য সুপারভাইজারি সেবাসহ বিজ্ঞান ল্যাব সুবিধা গ্রহণকারী বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রী, গবেষক ও শিক্ষকগণ কর্তৃক সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	এনআইবি	প্রশিক্ষণ বিভাগ	
[১.৬] বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	[১.৫.২] প্রশিক্ষিত জনবল	জীব প্রযুক্তি বিষয়ে গবেষণা সক্ষমতা বৃদ্ধিকল্পে প্রদত্ত প্রশিক্ষণে অংশগ্রহণকারী		প্রশিক্ষণ বিভাগ	
[২.২] গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের অবিহতকরণ	[২.২.১] প্রকাশিত বৈজ্ঞানিক জার্ণাল ও বই	গবেষণায় প্রাপ্ত ফলাফলের আলোকে গবেষকগণ কর্তৃক প্রকাশিত বিজ্ঞান বিষয়ক প্রবন্ধ		গ্রন্থাগার ও তথ্যসেবা বিভাগ	
	[২.২.২] আয়োজিত সভা, সেমিনার ও কর্মশালা	গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের অবিহতকরণের জন্য আয়োজিত সভা, সেমিনার ও কর্মশালা		গ্রন্থাগার ও তথ্যসেবা বিভাগ	
[২.৫] বিজ্ঞান বিষয়ক সভা, সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	[২.৫.১] আয়োজিত সভা, সেমিনার ও কর্মশালা	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ে অবহিতকরণের উদ্দেশ্যে আয়োজিত সভা, সেমিনার ও কর্মশালা		প্রশিক্ষণ বিভাগ	
[২.১১] ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	[২.১১.১] প্রদত্ত ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা	ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান		মলিকুলার বায়োটেকনোলজি বিভাগ	
[২.১২] ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	[২.১২.১] উৎপাদিত ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম	ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন		মাইক্রোবিয়াল বায়োটেকনোলজি বিভাগ	

সংযোজনী ৩: কর্মসম্পাদনের লক্ষ্যে অন্য মন্ত্রণালয় ও প্রতিষ্ঠানসমূহের নিকট সুনির্দিষ্ট কর্মসম্পাদন চাহিদাসমূহ

সংস্থার ধরণ	সংস্থার নাম	সংশ্লিষ্ট কর্মসম্পাদন সূচক	উক্ত সংস্থার নিকট সংশ্লিষ্ট এনআইবির চাহিদা	চাহিদা প্রত্যাশার / যৌক্তিকতা	উক্ত সংস্থার নিকট চাহিদার মাত্রা উল্লেখ করুন	প্রত্যাশা পূরণ না হলে সম্ভাব্য প্রভাব
মন্ত্রণালয়	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়		প্রশাসনিক ও আর্থিক	এ মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন সংবিধিবদ্ধ সংস্থা	গুরুত্বপূর্ণ বিষয়ের প্রশাসনিক অনুমোদন সহ অন্যান্য মন্ত্রণালয়ের কাজের সমন্বয়ক	কার্যক্রম ও অর্জন ব্যহত হবে।
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন সংবিধিবদ্ধ সংস্থা	বাংলাদেশ পরমাণু শাক্তি কমিশন		প্রশিক্ষার্থীদের জন্য আবাসিক সুবিধা	প্রশিক্ষার্থীদের জন্য পর্যাপ্ত আবাসিক সুবিধা নাই	বছরে ৮টি ব্যাচের প্রতি ব্যাচের ২০ জন প্রশিক্ষার্থীদের জন্য আবাসিক সুবিধা	সংস্থান কষ্টসাধ্য হবে।