

জাতীয় জীবপ্রযুক্তি নীতি- ২০২৪

কর্মপরিকল্পনা

(চূড়ান্ত খসড়া)

জানুয়ারি, ২০২৪



বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

১. ভূমিকা

বাংলাদেশকে ক্ষুধা ও দারিদ্র্যমুক্ত উন্নত দেশ হিসেবে গড়ে তোলার লক্ষ্যে বর্তমান সরকার কর্তৃক দীর্ঘমেয়াদি কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে। দেশের আর্থ সামাজিক উন্নয়নে সৃজনশীল জীবপ্রযুক্তি গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখতে পারে। জীবপ্রযুক্তির ব্যবহারের মাধ্যমে কৃষি, মৎস্য, প্রাণিসম্পদ, স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা, টেকসই পরিবেশ উন্নয়ন, আধুনিক প্রযুক্তি নির্ভর শিল্পায়ন এবং আধুনিক জীবপ্রযুক্তি জ্ঞানসম্পন্ন দক্ষ মানবসম্পদ গড়ে তোলার লক্ষ্যে 'জাতীয় জীবপ্রযুক্তি নীতি- ২০২৪' প্রণয়ন করা হয়েছে। আমাদের জাতীয় উন্নয়নের ক্ষেত্রে জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে সক্ষমতা বৃদ্ধি এবং খাদ্য নিরাপত্তা ও টেকসই পরিবেশ ব্যবস্থাপনাসহ ভবিষ্যতের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় জাতীয় জীবপ্রযুক্তি নীতি বাস্তবায়নের জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় কর্তৃক স্বল্প, মধ্য ও দীর্ঘ মেয়াদি কর্মকৌশল চিহ্নিতকরণের মাধ্যমে 'জাতীয় জীবপ্রযুক্তি নীতি- ২০২৪ কর্মপরিকল্পনা' প্রণয়ন করা হয়েছে। জীবপ্রযুক্তির বিভিন্ন শাখায় টেকসই উন্নয়ন অর্জনের জন্য কর্মসূচীগুলোকে স্বল্প (২০২৫ সাল), মধ্য (২০২৮ সাল) এবং দীর্ঘ মেয়াদে (২০৩৩ সাল) সন্নিবেশ করা হয়েছে। তবে যে সকল করণীয় বিষয়াদি বাস্তবায়নে অপেক্ষাকৃত বেশী সময় লাগতে পারে বা চলমান কার্যক্রম, সেগুলো একাধিক মেয়াদে বাস্তবায়নের সুপারিশ করা হয়েছে।

২. জাতীয় জীবপ্রযুক্তি নীতি ২০২৪ এর আলোকে স্বল্প, মধ্য ও দীর্ঘ মেয়াদি কর্মকৌশলসমূহ:

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
	৬.০	কৌশলগত বিষয়বস্তু: জীবপ্রযুক্তি শিক্ষা, মানব সম্পদ উন্নয়ন ও জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম				
১	৬.১	জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে ব্যবহারিক শিক্ষা প্রসারের জন্য বিশ্ববিদ্যালয়গুলোতে বিদ্যমান এবং ভবিষ্যতে প্রয়োজনীয় সুযোগ সুবিধার তথ্যাদি সংগ্রহ করে	•	-	-	বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩০)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
		সুপারিশমালা প্রণয়ন করা				
২	৬.১	প্রণীত সুপারিশমালা অনুযায়ী ব্যবহারিক শিক্ষা সংশ্লিষ্ট সক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য উদ্যোগ গ্রহণ করা	-	•	•	বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন
৩	৬.১.	বিশ্ববিদ্যালয়ের জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট বিভাগগুলোতে ছাত্রছাত্রী ভর্তির সংখ্যা যৌক্তিক পর্যায়ে নির্ধারণ করা	•	-	-	বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন
৪	৬.১.	বিশ্ববিদ্যালয়ের জীবপ্রযুক্তি বিভাগগুলোতে পর্যাপ্ত সংখ্যক শিক্ষক নিশ্চিত করা	ন্যূনতম ২০ জন	ন্যূনতম ২৫ জন	ন্যূনতম ৩০ জন	বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন
৫	৬.১	নির্দিষ্ট প্রতিষ্ঠান/বিশ্ববিদ্যালয়ে জীবপ্রযুক্তির সুনির্দিষ্ট ক্ষেত্রে স্নাতকোত্তর কোর্স চালু করা	-	•	•	বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়, কৃষি মন্ত্রণালয়
৬	৬.১	চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি খাতে প্রযোজ্যতা অনুসারে বিভিন্ন মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের অধীনে এক বা একাধিক স্নাতকোত্তর মেডিকেল কোর্স (এমডি/এমফিল/পিএইচডি) চালুকরণ ও যথাযথ কর্তৃপক্ষের (বাংলাদেশ মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল কাউন্সিল) মাধ্যমে অনুমোদন এর ব্যবস্থা গ্রহণ	•	•	-	বাংলাদেশ মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল কাউন্সিল, স্বাস্থ্য শিক্ষা অধিদপ্তর, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
৭	৬.১	সরকারি গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও বিশ্ববিদ্যালয়ে জীবপ্রযুক্তি ও সংশ্লিষ্ট বিষয়ে কর্মরত তরুণ গবেষকদের জন্য দেশে ও বিদেশে রিসার্চ ফেলোশিপ (পিএইচডি ও পোস্টডক্টরাল) প্রদান করা	প্রতিবছর ন্যূনতম ৩০টি	প্রতিবছর ন্যূনতম ৪০টি	প্রতিবছর ন্যূনতম ৫০টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৮	৬.২	বিশ্ববিদ্যালয়ের জীবপ্রযুক্তি বিভাগগুলোর কোর্স কারিকুলাম এর সামঞ্জস্যতা ও মানোন্নয়ন করা	•	-	-	বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন
৯	৬.২	জীবপ্রযুক্তি ও সংশ্লিষ্ট বিভাগগুলোর স্নাতক স্তরে জীবনিরাপত্তা ও জীবসুরক্ষা এবং বায়োইনফরমেটিক্স আবাশিক বিষয় হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করা	•	•	-	বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন
১০	৬.২	বিশ্ববিদ্যালয়ের জীবপ্রযুক্তি ও সংশ্লিষ্ট বিভাগগুলোর স্নাতক/ স্নাতকোত্তর স্তরে জীবপ্রযুক্তি পণ্য উৎপাদন, পরিশোধন,	•	•	-	বাংলাদেশ বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরী কমিশন; কৃষি মন্ত্রণালয়, স্বাস্থ্য ও পরিবার

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩০)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
		প্রি-ক্লিনিক্যাল পরীক্ষণ ও মান নিয়ন্ত্রণ সংক্রান্ত তাত্ত্বিক ও ব্যবহারিক কোর্স অন্তর্ভুক্ত করা				কল্যাণ মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়;
১১	৬.২	উচ্চমাধ্যমিক এবং কলেজ পর্যায়ের স্নাতক/স্নাতকোত্তর স্তরে জীববিজ্ঞানের বর্তমান পাঠ্যসূচিতে জীবপ্রযুক্তি সংক্রান্ত বিষয়াদি পরিমার্জন করা	•	•	-	শিক্ষা মন্ত্রণালয়
১২	৬.২	মেডিকেল কলেজ সমূহে এমবিবিএস/বিডিএস কারিকুলামে জীবপ্রযুক্তি সংক্রান্ত বিষয়াদি ব্যবহারিক প্রশিক্ষণের ব্যবস্থাসহ পরিমার্জন ও পরিবর্ধন করা	•	•	-	স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
১৩	৬.৩	জীবপ্রযুক্তির বিভিন্ন বিষয়ে স্বল্প, মধ্য ও দীর্ঘ মেয়াদি প্রশিক্ষণের জন্য মডিউল প্রস্তুত করা	ন্যূনতম ১৫টি	ন্যূনতম ২০টি	ন্যূনতম ২৫টি	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি, কৃষি মন্ত্রণালয়, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়;
১৪	৬.৩	প্রস্তুতকৃত মডিউল অনুযায়ী নিয়মিত প্রশিক্ষণ কর্মসূচি আয়োজনের জন্য সক্ষমতা অনুযায়ী প্রতিষ্ঠান ও প্রশিক্ষক প্যানেল নির্বাচন করা	•	-	-	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, কৃষি মন্ত্রণালয়, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়;
১৫	৬.৩	জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে স্বল্প, মধ্য ও দীর্ঘ মেয়াদি প্রশিক্ষণ কর্মসূচী আয়োজন	প্রতিবছর যথাক্রমে ন্যূনতম ২০ টি	প্রতিবছর যথাক্রমে ন্যূনতম ৩০ টি	প্রতিবছর যথাক্রমে ন্যূনতম ৪০ টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়, বিশ্ববিদ্যালয়, ইনস্টিটিউট এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহ
১৬	৬.৩	জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে দেশে তিন/ছয় মাস মেয়াদি প্রশিক্ষণ ফেলোশিপ কার্যক্রম চালু করা	প্রতিবছর ন্যূনতম ১৫ জন	প্রতিবছর ন্যূনতম ৩০ জন	প্রতিবছর ন্যূনতম ৫০ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়, বিশ্ববিদ্যালয়, ইনস্টিটিউট এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহ
১৭	৬.৩	জীবপ্রযুক্তি পণ্য উৎপাদন, পরিশোধন, প্রি-ক্লিনিক্যাল পরীক্ষণ ও মান নিয়ন্ত্রণ বিষয়ে বিশেষায়িত প্রশিক্ষণের জন্য গবেষণাগার গড়ে তোলা	ন্যূনতম ১টি	ন্যূনতম ২টি	ন্যূনতম ৫টি	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, কৃষি মন্ত্রণালয়, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়;
১৮	৬.৩	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজির অধীনে	•	•	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
		আন্তর্জাতিক মানের পূর্ণাঙ্গ একটি প্রশিক্ষণ কেন্দ্র গড়ে তোলা				
১৯	৬.৩	স্বাস্থ্য অধিদপ্তরধীন সেন্টার ফর মেডিকেল বায়োটেকনোলজির অধীনে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি সংক্রান্ত গবেষণা ও প্রশিক্ষণের জন্য আন্তর্জাতিক মানের পূর্ণাঙ্গ একটি প্রশিক্ষণ কেন্দ্র গড়ে তোলা	•	•	-	স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
২০	৬.৩	যৌথ উদ্যোগে মানবসম্পদ উন্নয়নের জন্য আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন প্রতিষ্ঠানসমূহের সাথে সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করা	ন্যূনতম ৫টি	ন্যূনতম ১০টি	ন্যূনতম ১৫টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়, বিশ্ববিদ্যালয়, ইনস্টিটিউট এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহ
২১	৬.৩	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট শিক্ষক, গবেষক ও টেকনিশিয়ানদের প্রতিবছর বিদেশে জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে প্রশিক্ষণের জন্য প্রেরণ করা	ন্যূনতম ১০ জন	ন্যূনতম ২৫ জন	ন্যূনতম ৫০ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়, বিশ্ববিদ্যালয়, ইনস্টিটিউট এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহ
২২	৬.৪	জীবপ্রযুক্তির সুফল ও ব্যবহার বিষয়ে সাধারণ জনগণকে অবহিত করার উদ্দেশ্যে নিয়মিত সাময়িকী প্রকাশ করা	ন্যূনতম ২টি	ন্যূনতম ৩টি	ন্যূনতম ৫টি	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
২৩	৬.৪	জাতীয় সংবাদপত্রগুলোতে জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে বিশেষ ক্রোড়পত্র প্রকাশ করা	প্রতিবছ র ন্যূনতম ২ টি পত্রিকা	প্রতিবছ র ন্যূনতম ৩ টি পত্রিকা	প্রতিবছ র ন্যূনতম ৫ টি পত্রিকা	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
২৪	৬.৪	নাগরিক সমাজ, পরিবেশ সংশ্লিষ্ট সংগঠনের কর্মী, সংবাদকর্মী, নীতি নির্ধারকদের অংশগ্রহণে জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট বিষয়ে নিয়মিত সেমিনার ও সংলাপ আয়োজন করা	প্রতিবছ র ৫টি	প্রতিবছ র ৭টি	প্রতিবছ র ১০টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
২৫	৬.৪	আধুনিক জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে জ্ঞান অর্জনের লক্ষ্যে জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট কাজে নিয়োজিত নীতি নির্ধারকদের প্রতিবছর বিদেশে শিক্ষা সফরের আয়োজন করা	ন্যূনতম ৫ জন	ন্যূনতম ১০ জন	ন্যূনতম ১৫ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
						কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
২৬	৬.৫	জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে তথ্য কেন্দ্র প্রতিষ্ঠা করা	•	•	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	৭.০	কৌশলগত বিষয়বস্তু: জীবপ্রযুক্তি গবেষণা, উদ্ভাবন ও প্রযুক্তি হস্তান্তর				
২৭	৭.১.	দেশে জীবপ্রযুক্তি গবেষণার সাথে সম্পৃক্ত গবেষণাগার এর তালিকা, অর্থায়ন ও সক্ষমতা সংক্রান্ত তথ্যাদি প্রস্তুত করা	•	-	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
২৮	৭.১	জীবপ্রযুক্তি গবেষণা, উদ্ভাবন ও প্রযুক্তি হস্তান্তরের সাথে সম্পৃক্ত গবেষণাগারগুলোর সক্ষমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সুপারিশমালা প্রণয়ন করা	•	-	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
২৯	৭.১	সুপারিশমালা অনুযায়ী গবেষণাগারগুলোর অবকাঠামো ও গবেষণা যন্ত্রপাতিসহ সক্ষমতা বৃদ্ধি করা	২০% গবেষণা গার	৫০% গবেষণা গার	১০০% গবেষণা গার	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৩০	৭.১.	জাতীয় জীবপ্রযুক্তি নীতি- ২০২৪ এর অনুচ্ছেদ ৫.০ এ বর্ণিত অগ্রাধিকার প্রাপ্ত গবেষণা ক্ষেত্র (sector) অনুযায়ী পর্যাপ্ত সংখ্যক গবেষণাগার নিশ্চিত করা	প্রতিটি ক্ষেত্রে ন্যূনতম ৫টি	প্রতিটি ক্ষেত্রে ন্যূনতম ১০টি	প্রতিটি ক্ষেত্রে ন্যূনতম ১৫টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৩১	৭.১	নির্দিষ্ট সংখ্যক গবেষণাগারকে আন্তর্জাতিক মানে উন্নীত করা	ন্যূনতম ৫টি	ন্যূনতম ১৫টি	ন্যূনতম ২৫টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগ ত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
						কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৩২	৭.১	আধুনিক জীবপ্রযুক্তির ভবিষ্যত সম্ভাবনাময় ক্ষেত্র/বিষয়ে নতুন গবেষণাগার স্থাপন করা	ন্যূনতম ২টি	ন্যূনতম ৩টি	ন্যূনতম ৫টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়))
৩৩	৭.১	উদ্ভাবিত জীবপ্রযুক্তি পণ্যের পাইলট প্লান্ট পরীক্ষার সুবিধার্থে কেন্দ্রীয়ভাবে গবেষণাগার স্থাপন করা	-	ন্যূনতম ১টি	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
৩৪	৭.১	বাণিজ্যিকভাবে ব্যবহৃত জীবপ্রযুক্তি পণ্যের গুণগত মান ও প্রি ক্লিনিক্যাল/ক্লিনিক্যাল/মাঠ পর্যায়ে পরীক্ষার সুবিধার্থে কেন্দ্রীয়ভাবে অত্যাধুনিক গবেষণাগার/পরীক্ষণ সুবিধাদি প্রতিষ্ঠা করা	-	ন্যূনতম ১টি	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
৩৫	৭.১	সরকারী গবেষণা প্রতিষ্ঠানের জীবপ্রযুক্তি বিভাগ/ গবেষণাগারগুলোতে পর্যাপ্ত সংখ্যক গবেষক নিশ্চিত করা	ন্যূনতম ১৫ জন	ন্যূনতম ২০ জন	ন্যূনতম ২৫ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৩৬	৭.১	সরকারি মেডিকেল কলেজ ও হাসপাতালসমূহে চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি বিভাগ সৃষ্টি, জনবল কাঠামো তৈরি ও নিয়োগ প্রদান	•	•	-	স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
৩৭	৭.১	জীবপ্রযুক্তি গবেষণাগারগুলোতে পর্যাপ্ত সংখ্যক টেকনিশিয়ান নিয়োগ করা	মোট গবেষ কের ন্যূনতম	মোট গবেষ কের ন্যূনতম	মোট গবেষ কের ন্যূনতম	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
			৪০%	৪০%	৪০%	প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৩৮	৭.১	জীবপ্রযুক্তি গবেষণায় ব্যবহৃত রাসায়নিক ও ব্যবহার্য দ্রব্যাদির ক্রয় প্রক্রিয়া আন্তর্জাতিক মানে উন্নীত করার লক্ষ্যে উদ্যোগ গ্রহণ করা	•	-	-	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়;
৩৯	৭.১	চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি সংক্রান্ত গবেষণার জন্য ক্লিনিক্যাল স্যাম্পল সংগ্রহ, তথ্য সংগ্রহ, ক্লিনিক্যাল ট্রায়াল ইত্যাদি সংক্রান্ত সহজ নীতিমালা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন	•	•	-	স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
৪০	৭.১	জীবপ্রযুক্তি গবেষণা সংশ্লিষ্ট প্রকাশনা ও তথ্যাদি গবেষক ও নীতি নির্ধারকদের নিকট সহজলভ্য করা	•	•	-	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৪১	৭.১	দেশে জীবপ্রযুক্তি গবেষণার মাধ্যমে প্রযুক্তি উদ্ভাবন বৃদ্ধি করার লক্ষ্যে গবেষণাখাতে পর্যাপ্ত অর্থায়নের নিমিত্ত রাজস্ব/উন্নয়ন বাজেটের আওতায় বিশেষ প্রকল্প গ্রহণ করা	ন্যূনতম ১টি	ন্যূনতম ২টি	ন্যূনতম ৫টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৪২	৭.১	আধুনিক গবেষণা বিষয়ে সম্যক ধারণা ও নিজেদের গবেষণা কার্যক্রম উপস্থাপনের লক্ষ্যে প্রতিবছর নিজস্ব অর্থায়নে বিদেশে অনুষ্ঠিত জীবপ্রযুক্তি সেমিনার/ কনফারেন্স/ কর্মশালা/ প্রশিক্ষণে গবেষক ও শিক্ষকদের প্রেরণ	প্রতিবছর ন্যূনতম ১০০ জন	প্রতিবছর ন্যূনতম ২০০ জন	প্রতিবছর ন্যূনতম ২০০ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়; অধিদপ্তর, সংস্থা, বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহ

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগ ত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
		করা এবং এজন্য নীতিমালা প্রণয়ন করা				
৪৩	৭.১	দেশের গবেষণায় বিশেষজ্ঞ সহায়তার জন্য নিজস্ব অর্থায়নে বিদেশি বিজ্ঞানীদের স্বল্পকালীন সময়ের জন্য আমন্ত্রণ জানানো	প্রতিবছ র ন্যূনতম ১০ জন	প্রতিবছ র ন্যূনতম ১৫ জন	প্রতিবছ র ন্যূনতম ২০ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়; অধিদপ্তর; সংস্থা; গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও বিশ্ববিদ্যালয়সমূহ
৪৪	৭.১	স্বাস্থ্য অধিদপ্তরাধীন সেন্টার ফর মেডিকেল বায়োটেকনোলজিকে চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি খাতে চিকিৎসা সেবা ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান হিসেবে সেন্টার অব এক্সিলেন্সে পরিণত করার লক্ষ্যে প্রকল্প পরিকল্পনা প্রণয়ন ও অনুমোদন।	•	•	-	স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
৪৫	৭.১	জীবপ্রযুক্তির বিভিন্ন শাখায় সেন্টার অব এক্সিলেন্স গড়ে তোলা	-	ন্যূনতম ৩টি	ন্যূনতম ৫টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৪৬	৭.১	কেন্দ্রীয়ভাবে উচ্চ প্রযুক্তি ও তথ্য সংরক্ষণ ক্ষমতা সম্পন্ন বায়োইনফরমেটিক্স সেন্টার স্থাপন করা	•	•	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
৪৭	৭.১	জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে আঞ্চলিক অগ্রাধিকারভিত্তিক গবেষণাগার স্থাপন করা	-	২টি	৩টি	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৪৮	৭.১	স্থানীয় গবেষণাগার কর্তৃক জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে মৌলিক গবেষণা ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন বৃদ্ধি করার লক্ষ্যে দেশে রিসার্চ ফেলোশিপ (মাস্টার্স/ পিএইচডি) প্রদান	প্রতিবছ র ন্যূনতম ৫০	প্রতিবছ র ন্যূনতম ১০০	প্রতিবছ র ন্যূনতম ২০০	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩০)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
		করা	জন	জন	জন	প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৪৯	৭.১	দেশে বা বিদেশে চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি ও সংশ্লিষ্ট বিষয়ে অর্জিত ও প্রচলিত স্নাতকোত্তর ডিগ্রী সমূহের স্থানীয় অনুমোদন (এক্‌রিডিটেশন) ও সমতা বিধান (ইকুইভ্যালেন্স) যথাযথ কর্তৃপক্ষের মাধ্যমে সম্পন্নকরণ	•	•	-	স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
৫০	৭.১	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট পণ্য বা পদ্ধতি উদ্ভাবনের জন্য গবেষক ও স্ব-উদ্যোক্তাদের সম্মাননা প্রদানের লক্ষ্যে নীতিমালা প্রণয়নসহ প্রতিবছর সম্মাননা প্রদান করা	•	-	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
৫১	৭.২	বেসরকারি ও স্ব-উদ্যোগে প্রতিষ্ঠিত জীবপ্রযুক্তি গবেষণাগারগুলোকে বিশেষ প্রণোদনা/সহায়তা প্রদান করা	•	•	•	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়; শিল্প মন্ত্রণালয়)
৫২	৭.২	সরকারি ও বেসরকারি উদ্যোগে প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও হস্তান্তরের লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় অবকাঠামো সুবিধাদিসহ বায়োটেকনোলজি ইনকিউবেটর স্থাপন করা	ন্যূনতম ১টি	-	ন্যূনতম ২ টি	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
৫৩	৭.২	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট পণ্য বা পদ্ধতির অনুমোদন এবং প্রযুক্তি হস্তান্তরের ক্ষেত্রে পদ্ধতিসমূহ আন্তর্জাতিক মানে উন্নীত করা হবে।	•	-	-	সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ
৫৪	৭.৩	পূর্ণাঙ্গ রূপরেখা প্রণয়নসহ ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজিকে সেন্টার অব এক্সিলেন্স হিসেবে গড়ে তোলা	•	•	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
৫৫	৭.৪	দেশে জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে আন্তর্জাতিক	ন্যূনতম	ন্যূনতম	ন্যূনতম	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
		মানসম্পন্ন জার্নাল প্রকাশে অর্থ সহায়তা করা	২টি জার্নাল	৩টি জার্নাল	৫টি জার্নাল	বায়োটেকনোলজি
৫৬	৭.৪	বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান, বিশ্ববিদ্যালয়, সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানসেবী সংস্থা ও এসোসিয়েশন কর্তৃক জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে সেমিনার/সিম্পোজিয়াম/সম্মেলন/কর্মশালা আয়োজনের জন্য আর্থিক অনুদান প্রদান করা	•	•	•	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়, সংস্থা, বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহ
৫৭	৭.৪	প্রবাসী বিজ্ঞানীদের লব্ধ জ্ঞান ও অভিজ্ঞতাকে কাজে লাগানোর জন্য পোস্ট ডক্টরেট ফেলোশিপ প্রদান করা	প্রতিবছর নূন্যতম ১৫ জন	প্রতিবছর নূন্যতম ২৫ জন	প্রতিবছর নূন্যতম ৪০ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; কৃষি; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ; শিক্ষা মন্ত্রণালয়)
৫৮	৭.৪	দেশে/বিদেশে আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশনার জন্য জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট দেশীয় গবেষকদের আর্থিক অনুদান প্রদান করা।	প্রতিবছর নূন্যতম ৩০ জন	প্রতিবছর নূন্যতম ৬০ জন	প্রতিবছর নূন্যতম ১০০ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট সংস্থা; বিশ্ববিদ্যালয় ও মন্ত্রণালয়সমূহ
৫৯	৭.৪	দেশে/বিদেশে জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে আন্তর্জাতিক সেমিনার/সিম্পোজিয়াম/সম্মেলন/কর্মশালায় অংশগ্রহণের জন্য জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট দেশীয় গবেষকদের রেজিস্ট্রেশন ফি ও ভ্রমণ খাতে আর্থিক অনুদান প্রদান করা	প্রতিবছর নূন্যতম ২০ জন	প্রতিবছর নূন্যতম ৪০ জন	প্রতিবছর নূন্যতম ৫০ জন	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট সংস্থা; বিশ্ববিদ্যালয় ও মন্ত্রণালয়সমূহ
	৮.০	কৌশলগত বিষয়বস্তু: জীবপ্রযুক্তির শিল্পোদ্যোগ সহায়ক পরিবেশ সৃষ্টি ও বাণিজ্যিকীকরণ				
৬০	৮.১.	দেশে জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট শিল্প, সেবা ও বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠানের তালিকা প্রণয়ন করা	•	-	-	শিল্প মন্ত্রণালয়, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
৬১	৮.১.	দেশে উদ্ভাবিত, উৎপাদিত, আমদানিকৃত ও বাণিজ্যিকভাবে ব্যবহৃত জীবপ্রযুক্তি পণ্যের তালিকা প্রণয়ন করা	•	-	-	শিল্প মন্ত্রণালয়, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
৬২	৮.১.	জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে দেশে উদ্ভাবিত বা উৎপাদিত যে কোন পণ্যসমূহ অনুমোদনের জন্য লাইসেন্সিং/সার্টিফিকেশন প্রতিষ্ঠান নির্ধারণ	•	-	-	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়
৬৩	৮.১.	স্থানীয়ভাবে উৎপাদিত জীবপ্রযুক্তি	•	•	-	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
		পণ্যের জাতীয় মানদণ্ড নির্ধারণ করা				মন্ত্রণালয়, শিল্প মন্ত্রণালয়
৬৪	৮.১	জাতীয় শিল্প নীতিসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট নীতিতে জীবপ্রযুক্তিভিত্তিক শিল্পায়নকে অগ্রাধিকার খাত হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করা	•	•	-	শিল্প মন্ত্রণালয়
৬৫	৮.১.	জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে স্টার্টআপ প্রতিষ্ঠান, কোম্পানী ও ব্যক্তি উদ্যোক্তাদের শিল্প বা ব্যবসার জন্য সহায়ক তহবিল প্রাপ্তির বিষয়টি সংশ্লিষ্ট নীতিসমূহে অন্তর্ভুক্ত করা	•	•	-	শিল্প মন্ত্রণালয়
৬৬	৮.১.	জীবপ্রযুক্তি পার্ক স্থাপন করা	-	-	ন্যূনতম ১টি	শিল্প মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (বেজা)
৬৭	৮.১.	প্রয়োজনীয় অবকাঠামো সুবিধাদিসহ জীবপ্রযুক্তি শিল্পোদ্যোগ এলাকা (ইনভেস্টমেন্ট জোন) প্রতিষ্ঠা	-	ন্যূনতম ১টি	ন্যূনতম ২টি	শিল্প মন্ত্রণালয়; বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (বেজা) পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
৬৮	৮.২.	জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে ক্ষুদ্র, মাঝারী ও বৃহৎ শিল্পের জন্য পৃথক প্রণোদনা সুবিধা নির্ধারণপূর্বক তা বাস্তবায়ন করা	•	•	-	শিল্প মন্ত্রণালয়, বিনিয়োগ বোর্ড, বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (বেজা)
৬৯	৮.২	জীবপ্রযুক্তি খাতে বিনিয়োগ সুরক্ষা কৌশল নীতি প্রণয়ন করা	•	-	-	শিল্প মন্ত্রণালয়, বিনিয়োগ বোর্ড, বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (বেজা)
৭০	৮.২	দেশি বিদেশি বিনিয়োগ আকৃষ্ট করার লক্ষ্যে 'জীবপ্রযুক্তি মেলা' আয়োজন করা	প্রতিবছ র ১টি	প্রতিবছ র ১টি	প্রতিবছ র ১টি	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
৭১	৮.৩	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট পণ্যসমূহ মান নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রয়োজনীয় অবকাঠামোসহ গবেষণাগার স্থাপন করা	-	ন্যূনতম ১টি	ন্যূনতম ৩টি	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি, কৃষি মন্ত্রণালয়, মাৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়, স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়, শিল্প মন্ত্রণালয়, পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
৭২	৮.৩	কৌলিগতভাবে পরিবর্তিত কোন জীব বা দ্রব্যাদি আমদানি, রপ্তানি, ক্রয়, বিক্রয় বা বাণিজ্যিকভাবে ব্যবহার, উৎপন্ন দ্রব্যের পূর্ণাঙ্গ পরিচিতি বা লেবেলিং ইত্যাদি বিষয় নিশ্চিত করার জন্য নিয়ন্ত্রণমূলক প্রতিষ্ঠান নির্ধারণ	•	•	-	পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩০)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
						মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন; শিক্ষা মন্ত্রণালয়)
৭৮	১০.১	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট গবেষণাগারগুলোতে জীব নিরাপত্তা ও জীবসুরক্ষা সংক্রান্ত কার্যক্রম পরিবীক্ষণের জন্য টিম গঠন করা এবং বছরে অন্তত একবার পরিদর্শন করা	•	•	•	পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
৭৯	১০.১	জীবপ্রযুক্তি গবেষণা, শিক্ষা ও শিল্পের সাথে সম্পৃক্ত জনবলকে জীবনিরাপত্তা ও জীবসুরক্ষা নীতি নির্দেশিকা, আইন ও জীবনৈতিকতা বিষয়ে নিয়মিত অবহিত করা	•	•	•	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; কৃষি; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ; শিক্ষা; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়)
	১০.২	জেনেটিক্যালী ইঞ্জিনিয়ারড অর্গানিজম, শস্য ও পণ্যের নিরাপদ ব্যবহার, সংরক্ষণ, পরিবহন ও লেবেলিং নিশ্চিত করার জন্য জীবনিরাপত্তা নির্দেশিকা ও আইন অনুযায়ী পর্যবেক্ষণ ও নিয়ন্ত্রণমূলক সংস্থার কার্যক্রম শক্তিশালী করা	•	-	-	পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
৮১	১০.৩	জীবনিরাপত্তা ও জীবসুরক্ষা নিশ্চিতকল্পে জীবপ্রযুক্তি গবেষণাগার ও শিল্পের বর্জ্য ব্যবস্থাপনার জন্য প্রয়োজনীয় অবকাঠামো গড়ে তোলা	•	•	-	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়)
৮২	১০.৩	জীবনিরাপত্তা ও জীবসুরক্ষা কার্যক্রম পরিবীক্ষণ ও বাস্তবায়ন সূদৃঢ় করার লক্ষ্যে জীবনিরাপত্তা ও জীবসুরক্ষা সেল গঠন করা	•	-	-	পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়
৮৩	১০.৩	জীবপ্রযুক্তি গবেষণাগার ও শিল্পের বর্জ্য ব্যবস্থাপনা সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি নিয়মিত পর্যবেক্ষণ ও বাস্তবায়ন নিশ্চিত করা	•	•	•	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট অন্যান্য মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; কৃষি; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ; শিক্ষা; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
						পরিবর্তন মন্ত্রণালয়)
৮৪	১০.৪	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজির আওতায় আধুনিক সুযোগ সুবিধা সম্বলিত কেন্দ্রীয়ভাবে জেনেটিক রিসোর্সেস সেন্টার/জীন ব্যাংক প্রতিষ্ঠা করা	•	-	-	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	১১.	কৌশলগত বিষয়বস্তু: কর্মসংস্থান সৃষ্টি				
৮৫	১১.১	বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও এর আওতাধীন অধিদপ্তর, সরকারি/বেসরকারি/আধা-সরকারি/স্বায়ত্বশাসিত/ সংবিধিবদ্ধ/কর্পোরেশন/ অন্যান্য সংস্থা ও প্রতিষ্ঠানসমূহে জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট গবেষণা ও উন্নয়ন, শিক্ষা, মান নির্ণয়, নিয়ন্ত্রণমূলক ও অন্যান্য কার্যক্রমের সাথে সম্পৃক্ত জীবপ্রযুক্তি বিভাগ/গবেষণাগারের সংশ্লিষ্ট পদসমূহে নিয়োগের ক্ষেত্রে নিয়োগবিধিতে জীবপ্রযুক্তি ও সংশ্লিষ্ট বিষয় অন্তর্ভুক্ত করা।	•	-	-	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ
৮৬	১১.১	বিসিএস শিক্ষা ক্যাডারসহ স্কুল ও কলেজ পর্যায়ে জীববিজ্ঞান শিক্ষক পদে নিয়োগের ক্ষেত্রে জীবপ্রযুক্তি ডিগ্রীধারীগণের আবেদনের সুযোগ সৃষ্টি করা	•	-	-	মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর, শিক্ষা মন্ত্রণালয়
৮৭	১১.২	বাণিজ্যিকভাবে ব্যবহারের উদ্দেশ্যে জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট প্রযুক্তি উদ্ভাবন, পণ্য উৎপাদন এবং মান নিয়ন্ত্রণের সাথে সম্পৃক্ত ঔষধসহ অন্যান্য শিল্প ও সেবা প্রতিষ্ঠানে জীবপ্রযুক্তি ও সংশ্লিষ্ট ডিগ্রীধারীগণের নিয়োগের বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত করা	•	-	-	সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ
৮৮	১১.২	'ডিঅক্সিরাইবো নিউক্লিয়িক এসিড (ডিএনএ) আইন-২০১৪' অনুযায়ী প্রস্তাবিত 'ডিএনএ ল্যাবরেটরি ব্যবস্থাপনা অধিদপ্তর' এবং ফরেনসিক ডিএনএ প্রোফাইলিং/ডিএনএ ল্যাবরেটরিতে জীবপ্রযুক্তি ও সংশ্লিষ্ট ডিগ্রীধারীগণের নিয়োগের বিধান রাখা	•	-	-	সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ
৮৯	১১.২	সরকারি বেসরকারি রোগ নির্ণয়কেন্দ্র, হাসপাতাল ও ক্লিনিকগুলোতে সংশ্লিষ্ট পরীক্ষা-নিরীক্ষা ও কার্যক্রম বিষয়ে	•	•	-	সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩০)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
		চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি ও সংশ্লিষ্ট ডিগ্রীধারীদের যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে নিয়োগের বিধান রাখা।				
৯০		চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি সংক্রান্ত শিক্ষা, গবেষণা ও অত্যাধুনিক চিকিৎসাসেবা প্রদানের উদ্দেশ্যে সরকারি মেডিকেল কলেজ ও হাসপাতাল সমূহে চিকিৎসা জীবপ্রযুক্তি বিভাগ সৃষ্টি, জনবল কাঠামো প্রণয়ন ও নিয়োগ প্রদান	•	•	-	স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়
	১২.০	কৌশলগত বিষয়বস্তু: জাতীয়, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক সহযোগিতা				
৯১	১২.০	জীবপ্রযুক্তিতে আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিকভাবে প্রতিষ্ঠিত গবেষণা, উন্নয়ন প্রতিষ্ঠান ও সংগঠনসমূহের সাথে স্থানীয় গবেষণা ও উন্নয়ন প্রতিষ্ঠানের দ্বিপাক্ষিক এবং বহুপাক্ষিক সম্পর্ক স্থাপন	•	•	•	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়, শিল্প মন্ত্রণালয়)
৯২	১২.০	বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও শিল্প প্রতিষ্ঠান সমূহের মধ্যে পারস্পারিক সহযোগিতা বৃদ্ধি করা	•	•	•	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; কৃষি; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ; শিক্ষা; শিল্প; এবং পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়)
	১৩.০	কৌশলগত বিষয়বস্তু: দেশে জীবপ্রযুক্তি বিষয়ক কার্যক্রম পরিবীক্ষণ, মূল্যায়ন ও বাস্তবায়ন ব্যবস্থাপনা				
৯৩	১৩.১.৩	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট যেকোন প্রণীত আইন, নীতি নির্দেশিকার খসড়া জীবপ্রযুক্তি বিষয়ক জাতীয় নির্বাহী কমিটি কর্তৃক আবশিকভাবে অনুমোদন গ্রহণ সংক্রান্ত কার্যক্রম বাস্তবায়ন করা	•	•	•	জীবপ্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়সমূহ (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়; কৃষি মন্ত্রণালয়; মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ মন্ত্রণালয়; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়; শিক্ষা মন্ত্রণালয়; পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রণালয়, শিল্প

ক্রমিক	নীতিতে বর্ণিত কৌশলগত লক্ষ্য	করণীয় বিষয়	স্বল্প মেয়াদি (২০২৫)	মধ্য মেয়াদি (২০২৮)	দীর্ঘ মেয়াদি (২০৩৩)	প্রাথমিক বাস্তবায়নকারী
						মন্ত্রণালয়)