বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের আওতায় ২০১৯-২০২০ অর্থবছরের এডিপিভুক্ত সমাপ্ত প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনের ওপর মন্ত্রণালয়/বিভাগভিত্তিক সার-সংক্ষেপ

ক্রঃ নং	মন্ত্রণালয় /বিভাগের নাম	মোট সমাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সমাপ্ত প্রকল্পর ধরণ			মূল সময় ও ব্যয়ের তুলনায়				
			বিনিয়োগ প্রকল্পের সংখ্যা	কারিগরী সহায়তা প্রকল্পের সংখ্যা	জেডিসিএফ ভুক্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় ও ব্যয় উভয়ই অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় অতিক্রান্তের শতকরা হার (%) -সর্বনিম্ন সর্বোচ্চ	ব্যয় অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	ব্যয় অতিক্রান্তের শতকরা হার (%) সর্বনিম্ন-সর্বোচ্চ
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)
০১	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়	০৩	০৩	-	-	০২	০১	-	-	-

১। সমাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যা: ২০১৯-২০২০ অর্থবছরে এডিপিভুক্ত মোট সমাপ্ত প্রকল্প ৩টি।

২। সমাপ্ত প্রকল্পের ব্যয় ও মেয়াদ বৃদ্ধির কারণ: (১) ক্রয় কার্যক্রমে দীর্ঘসূত্রীতা; (২) ভূমি উন্নয়ন ও আনুষঙ্গিক অবকাঠামো নির্মাণ কাজে সময়ক্ষেপণ; (৩) সময়মত প্রকল্পের বিপরীতে অর্থায়ন না পাওয়া; (৪) প্রকল্প গ্রহণের সময় সুদৃঢ় প্রসারী পরিকল্পনা না করে এবং ভবিষ্যৎ প্রেক্ষাপট বিবেচনা না করে ডিপিপি প্রণয়ন করা হয়। এতে পরবর্তীতে কাজের পরিধি বেড়ে যায় ফলশ্রুতিতে ব্যয় বৃদ্ধি পায়।

৩। সমাপ্তকৃত প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে প্রধান প্রধান সমস্যা ও সুপারিশ:

সমস্যা		সুপারিশ	
(১)		(২)	
৩১.	প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যন্ত্রপাতিগুলো সংস্থার টিওএন্ডই ভুক্ত করতে হবে, মূলধনি যন্ত্রপাতিগুলোর ওয়ারেন্টি পিরিয়ডের পর সচল রাখার জন্য নিয়মিত রক্ষণাবেক্ষণ করতে হবে এবং রক্ষণাবেক্ষনের জন্য রাজস্ব বাজেটে বাৎসরিক পর্যাপ্ত বরাদ্দ রাখতে হবে ।	৩১.	ভবিষ্যতে প্রকল্প গ্রহণের সময় প্রকল্পের মালামাল ও যন্ত্রপাতি প্রকল্প সমাপ্তির পূর্বেই টিওএন্ডই ভুক্ত করার কার্যকরি ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।
৩.২	বৈজ্ঞানিক মূল্যবান এই যন্ত্রপাতিসমূহের নিরাপত্তার স্বার্থে বস্তুবিজ্ঞান বিভাগএর -পরমণু শক্তি কেন্দ্র ঢাকা , অত্যাধুনিক অগ্নিনির্বাপক ব্যবস্থা নিশ্চিত করতে হবে। প্রয়োজনে বিশেষ বরাদ্দ ব্যবস্থা করে অগ্নিনির্বাপক ব্যবস্থার কাজ করতে হবে।	৩.২	পরবর্তী প্রকল্পের ক্ষেত্রে বৈজ্ঞানিক মূল্যবান যন্ত্রপাতিসমূহের নিরাপত্তার স্বার্থে অত্যাধুনিক অগ্নিনির্বাপক ব্যবস্থার সংস্থান ডিপিপিতে অর্ন্তভূক্ত করতে হবে।
৩.৩	জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের ৮ জানুয়ারি/২০০৬ তারিখের পরিপত্র অনুযায়ী সমাপ্ত প্রকল্পের ক্রয়কৃত জীপ গাড়ীটি কেন্দ্রীয় পরিবহন পুলে জমা প্রদান করতে হবে। পরিবহন পুলে এখনও জমা দান না করার কারন কি তা আইএমইডিকে অবহিত করতে হবে।	৩.৩	পরবর্তী প্রকল্পের সমাপ্তির সাথে সাথে গাড়ীসমূহ কেন্দ্রীয় পরিবহণ পুলে আবশ্যিক ভাবে জমাদানের ব্যবস্থা নিতে হবে।
৩.৪	অনেক সময় দেখা যায় বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে সংগৃহীত ইকুইপমেন্ট অলস পড়ে থেকে নষ্ট হয়ে যায়। এ প্রকল্পের মাধ্যমে অনেক মূল্যবান ও অত্যাধুনিক ইক্যুইপমেন্ট/যন্ত্রাংশ/কিট সংগ্রহ করা হয়েছে। সংগৃহীত ইকুইপমেন্টসমূহের কার্যকর ব্যবহার নিশ্চিত করা প্রয়োজন।	৩.৪	অনেক সময় দেখা যায় বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে সংগৃহীত ইকুইপমেন্ট অলস পড়ে থেকে নষ্ট হয়ে যায়। এ প্রকল্পের মাধ্যমে অনেক মূল্যবান ও অত্যাধুনিক ইক্যুইপমেন্ট/যন্ত্রাংশ/কিট সংগ্রহ করা হয়েছে। সংগৃহীত ইকুইপমেন্টসমূহের কার্যকর ব্যবহারের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান সুবিধাদির আধুনিকীকরণ (১ম সংশোধিত)

শীর্ষক প্রকল্পের **সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন**

(সমাপ্তঃ জুন, ২০২০)

প্রকল্পের নামঃ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান সুবিধাদির আধুনিকীকরণ (১ম সংশোধিত)।

১। প্রকল্পের অবস্থান : সাভার, ঢাকা এবং কক্সবাজার সদর

২। বাস্তবায়নকারী সংস্থা : বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

৩। প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়/বিভাগ : বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

৪। প্রকল্পের বাস্তবায়ন সময় ও ব্যয়:

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় (জুন,২০১৬ পর্যন্ত)	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল	সর্বশেষ সংশোধিত		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
(১)	*(২)*	*(৩)*	*(৪)*	*(৫)*	*(৬)*	*(৭)*	*(৮)*
৪৭৬৭.০০	৪৯৮৪.০০	৪৪১১.৩৭	এপ্রিল, ২০১৬ হতে ডিসেম্বর, ২০১৮	এপ্রিল, ২০১৬ হতে জুন, ২০২০	এপ্রিল, ২০১৬ হতে জুন, ২০২০	-	৫৪.৫৪ %

৫। প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন:

(লক্ষ টাকায়)

ক্রমিক নং	সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী অংগ	একক	সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী পরিকল্পিত লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত বাস্তবায়ন (জুন, ২০২০ পর্যন্ত)	
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)
(ক) রাজস্ব:						
০১	Manpower			১৩.০০		৯.৬৪
০২	Supplies and Services			২৪৫.০০		১৩৮.৫৩
০৩	Training			২৩৭.০০		১৮১.০৯
০৪	Chemicals			৩০০.০০		২৯৯.৯০
০৫	Repair & Maintenance			১৫.০০		১১.৯৭
	উপমোট (রাজস্ব)			**৮১০.০০**		**৬৪১.১৩**
(খ) মূলধন:						
০৬	Imported Equip.		২৭ টি	২৩৫০.০০	২৭ টি	২২৩৮.০৩
০৭	Local Equip.		২০০ টি	৬১৫.১৮	২০০ টি	৫৯৩.০৭
০৮	Furniture		১৭১ টি	৯৩.৯৫	১৭১ টি	৯১.৫৩
০৯	Vehicle		০১ টি	৪৯.৮৫	০১ টি	৪৯.৮৫
১০	Construction Works			৭৩৫.০২		৭১১.৩৮
১১	CDVAT			৩০০.০০		৮৬.৩৮
	উপমোট (মূলধন)			**৪১৪৪.০০**		**৩৭৭০.২৪**
	(গ) ফিজিক্যাল কনটিনজেন্সি			২০.০০		-

ক্রমিক নং	সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী অংগ	একক	সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী পরিকল্পিত লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত বাস্তবায়ন (জুন, ২০২০ পর্যন্ত)	
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)
	(ঘ) পাইস কনটিনজেন্সি			১০.০০		-
	সর্বমোট (ক+খ+গ+ঘ)			**৪৯৮৪.০০**		**৪৪১১.৩৭**

তথ্য সূত্রঃ পিসিআর ।

৬। কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ প্রযোজ্য নয় ।

৭। পটভূমিঃ

খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধিতে বাংলাদেশ সম্প্রতি যথেষ্ট অগ্রগতি অর্জন করায় দেশের সামগ্রিক খাদ্য সুরক্ষা পরিস্থিতি উন্নত হয়েছে। জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব (বন্যা, ঘূর্ণিঝড়, খরা) ছাড়াও ফসল কাটা পরবর্তী বিভিন্ন পর্যায়ে (হ্যান্ডেলিং, পরিবহন ও সংরক্ষণ) উৎপাদিত খাদ্য পন্যের পরিমাণগত ও গুণগত ক্ষতি বাংলাদেশের সার্বিক খাদ্য নিরাপত্তাহীনতার একটি বড় কারণ। উৎপাদিত খাদ্য পণ্য যথাযথ সংরক্ষণ করা গেলে দেশের খাদ্য ঘাটতি সম্পূর্নভাবে মেটানো সম্ভব। বিজ্ঞান ভিত্তিক বিভিন্ন পদ্ধতির পাশাপাশি পারমাণবিক প্রযুক্তির যথা উপযুক্ত প্রয়োগ উৎপাদিত ফসলের পরিমাণ ও গুণগত ক্ষতি হ্রাসে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে। জীবনের জন্য খাদ্য প্রয়োজন কিন্তু অনিরাপদ খাদ্য জনস্বাস্থ্যের জন্য একটি মারাত্মক হুমকি। অনিরাপদ খাদ্য গ্রহণের ফলে প্রতি বছর দেশে লক্ষ লক্ষ নাগরিক বিভিন্ন ধরণের পেটের পীড়া এবং দীর্ঘ মেয়াদী অসুস্থতায় ভূগে থাকে।

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের ইনস্টিটিউট অফ ফুড অ্যান্ড রেডিয়েশন বায়োলজি (আইএফআরবি)–তে ১৯৭৮ সাল থেকে পারমাণু প্রযুক্তি ব্যবহার করে খাদ্য সংরক্ষণ ও জীবানুমুক্তকরণের বিভিন্ন বিষয়ের উপর গবেষণা ও সেবা কার্যক্রম পরিচালিত হয়ে আসছে যেমন- বিভিন্ন প্রকার খাদ্যশস্য, সমলা এবং শুটকী মাছের ক্ষতিকারক পোকা দমন ও জীবাণুমুক্তকরণ, মেডিকেল ডিকন্টামিনেশন, সেলুলোজের জৈব রূপান্তর, রেশম পোকা থেকে রেশম উৎপাদনের গুণমান এবং পরিমাণ বৃদ্ধি, তাজা ফল এবং শাক সবজির ফাইটো-সেনিটেশন সংক্রান্ত গবেষণাসহ পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত পরিবেশ বান্ধব পোকা বন্ধ্যাকরণ পদ্ধতিতে (SIT) কক্সবাজারের সোনাদিয়া এলাকায় শুকটি মাছের ক্ষতিকারক পোকা দমনের কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে। এ ছাড়াও আইএফআরবির বিভাগসমূহের বিজ্ঞানীগণ তাঁদের তত্ত্বাবধনে বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থীদের উচ্চতর একাডেমিক ডিগ্রি অর্জনের জন্য প্রয়োজনীয় গবেষণা সম্পাদনে সহায়তা করে থাকে। আইএফআর-বির বিদ্যমান গবেষণা সুবিধাদির মানউন্নয়ন, সক্ষমতা বৃদ্ধি ও আন্তর্জাতিক মানে উন্নতীকরণের উদ্দেশ্যে ২০১৪-১৫ অর্থবছর-এর এডিপিতে অন্তর্ভুক্ত করার জন্য "**বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান সুবিধাদির আধুনিকীকরণ**" শীর্ষক একটি প্রকল্প প্রস্তাব বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ে দাখিল করা হয়। প্রকল্প যাচাই কমিটির ১৯/০১/২০১৫ তারিখের সভার সিদ্ধান্ত অনুসারে ৪৭৬৭.০০ লক্ষ টাকার একটি সংশোধিত ডিপিপি প্রস্তুত করে অনুমোদনের জন্য জমা দেয়া হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পটি একনেক কর্তৃক ২৯/০৩/২০১৬ তারিখে অনুমোদন লাভ করে। প্রকল্পটি এপ্রিল, ২০১৬ তে শুরু হয়ে জুন ২০২০-এ সমাপ্ত হয়েছে এবং ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে প্রকল্পটির নির্ধারিত উদ্দেশ্যসমূহ অর্জিত হয়েছে।

৮। উদ্দেশ্যঃ

- আইএফ আর বি -তে DNA damage based biological dosimeter system উন্নয়নের জন্য Advanced Molecular Biology ল্যাব স্থাপন।
- কক্সবাজারের Sterile Insect Technique (SIT) ইউনিটে একটি Self Contained Dry Storage Pupal Irradiator স্থাপন।

- আইএফআরবি এর ল্যাবসমূহকে আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন করার জন্য এর সংস্কার সাধন।

- ল্যাবের কার্যক্রম সচল রাখার জন্য বিশেষ ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ প্রদান।

৯। প্রকল্প অনুমোদন এবং সংশোধনঃ

প্রকল্প অনুমোদনঃ ২৯-০৩-২০১৬খ্রিঃ
সর্বশেষ সংশোধনঃ- ১১-১০-২০১৮খ্রিঃ
ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধিঃ- ১০-১০-২০১৯খ্রিঃ

১০। ক্রয় কার্যক্রমঃ

প্যাকেজ	পণ্য	কার্য	সেবা	মোট
ডিপিপি অনুসারে প্যাকেজ	৭৩ টি	০৩ টি	-	৭৬ টি

১১। প্রকল্পের সার্বিক অগ্রগতিঃ

(লক্ষ টাকায়)

অর্থ বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ			অবমুক্তি	ব্যয়			অব্যয়িত অর্থ
	মোট	টাকা	প্রঃ সাঃ		মোট	টাকা	প্রঃ সাঃ	
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)
২০১৫-১৬	-			-	-			-
২০১৬-১৭	৭৯৫.০০			৭৯৫.০০	৭৯৪.৮৪			০.১৬
২০১৭-১৮	১৫১০.০০			১৫১০.০০	১৪৮৯.৫০			২০.৫০
২০১৮-১৯	১৭০০.০০			১৭০০.০০	১৬৩৯.৬৩			৬০.৩৭
২০১৯-২০	৭২৭.০০			৭২৭.০০	৪৮৭.৪০			২৩৯.৬০
মোট	**৪৭৩২.০০**			**৪৭৩২.০০**	**৪৪১১.৩৭**			**৩২০.৬৩**

১২। উপকারভোগীদের মতামতঃ

প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হওয়ায় Institute of Food and Radiation Biology (IFRB) -তে বিদ্যমান ০৮টি বিভাগ সহ নবনির্মিত Molecular Radiobiology and Biodosimetry বিভাগের গবেষণা ও সেবা কার্যক্রমের মান ও পরিধি উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পেয়েছে।

১৩। প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ

নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন	খন্ডকালীন	যোগদানের তারিখ	বদলীর তারিখ
ড. আ.ই.খা. মোঃ মাসুদ রানা, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা।	-	অতিরিক্ত দায়িত্ব	২০/০৬/২০১৬	২৩/০১/২০১৭
ড. প্রতুল কুমার রায়, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা।	-	অতিরিক্ত দায়িত্ব	২৪/০১/২০১৭	-

১৪। প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ

পরিকল্পিত উদ্দেশ্য	অর্জিত ফলাফল
আইএফআরবি-তে DNA damage based biological dosimeter system উন্নয়নের জন্য Advanced Molecular	প্রকল্পের মাধ্যমে আইএফআরবি-তে নবনির্মিত চতুর্থ তলায় DNA damage based biological dosimeter system উন্নয়নের জন্য Advanced

পরিকল্পিত উদ্দেশ্য	অর্জিত ফলাফল
Biology ল্যাব স্থাপন।	Molecular Biology ল্যাব স্থাপন করা হয়েছে এবং উক্ত ল্যাবে Biological Dosimetry সংক্রান্ত গবেষণা কার্যক্রম চলছে।
কক্সবাজারের Sterile Insect Technique (SIT) ইউনিটে একটি Self Contained Dry Storage Pupal Irradiator স্থাপন।	কক্সবাজারের Sterile Insect Technique (SIT) ইউনিটে একটি Self Contained Dry Storage Pupal Irradiator স্থাপন করা হয়েছে। Irradiator টির মাধ্যমে শুটকী মাছের ক্ষতিকারক পোকা বন্ধ্যাকরণ কার্যক্রম চলমান রয়েছে।
আইএফআরবি এর ল্যাবসমূহকে আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন করার জন্য এর সংস্কার সাধন।	আইএফআরবি এর ল্যাবসমূহকে আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন করার জন্য এর সংস্কার করা হয়েছে এবং কমন স্পেস সংস্কারের মাধ্যমে মান উন্নয়ন করা হয়েছে।
ল্যাবের কার্যক্রম সচল রাখার জন্য বিশেষ ক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ প্রদান।	আইএফআরবি-তে অবস্থিত ভিন্ন ভিন্ন ল্যাবসমূহের কার্যক্রম চালু রাখা এবং মান উন্নয়নের জন্য বিষয় ভিত্তিক বিজ্ঞানীবৃন্দের বিদেশে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

১৫। উদ্দেশ্য পুরোপুরি অর্জিত না হলে এর কারণঃ প্রকল্পের কাঙ্খিত উদ্দেশ্য অর্জিত হয়েছে ।

১৬। অডিট :

অডিট অধিদপ্তর কর্তৃক সম্পাদিত অডিট:

অর্থ বছর	অনুচ্ছেদ সংখ্যা	মীমাংসিত অনুচ্ছেদ সংখ্যা	অমীমাংসিত অনুচ্ছেদ সংখ্যা	মন্তব্য
২০১৬-১৭	০৪ (চার) টি	০৪ (চার) টি	-	
২০১৭-১৮	০৫ (পাঁচ) টি	০৫ (পাঁচ) টি	-	
২০১৮-১৯	০৫ (পাঁচ) টি	-	০৫ (পাঁচ) টি	ব্রডশীট জবাব অডিট অধিদপ্তরে প্রেরণ করা হয়েছে, যা নিষ্পত্তির জন্য প্রক্রিয়াধীন।
২০১৯-২০	-	-	-	অডিট পোগ্রাম এখনও পাওয়া

অডিট অধিদপ্তর কর্তৃক সম্পাদিত অডিট:

সময়	প্রধান প্রধান ফাইন্ডিংস	আপত্তি থাকলে তার সমাধান হয়েছে কি/না?
২০১৬-১৭	উম্মুক্ত দরপত্রের মাধ্যমে Hot plate magnetic stirrer ও Ice maker ক্রয় বাবদ ৬,১৫,০০০/- টাকা অনিয়মিত ব্যয়।	নিষ্পত্তি হয়েছে
	আয়কর কর্তন ব্যতিরেকে ১৫,৪২৫/- টাকার বিল পরিশোধ	নিষ্পত্তি হয়েছে
	SRFQ এর মাধ্যমে কম্পিউটার ও ট্যাবলেট পিসি ক্রয় করে অনিয়মিত ব্যয় ৪,২৩,০০০/-টাকা।	নিষ্পত্তি হয়েছে
	ভ্যাট কর্তন ব্যতিরেকে ১৬,৫৬০/- টাকার বিল পরিশোধ।	নিষ্পত্তি হয়েছে
২০১৭-১৮	অর্থবছর শেষে অব্যয়িত ২০,৪৯,৮৫২/- টাকা সরকারী কোষাগারে জমা প্রদান করা হয়নি	নিষ্পত্তি হয়েছে

সময়	প্রধান প্রধান ফাইন্ডিংস	আপত্তি থাকলে তার সমাধান হয়েছে কি/না?
	কোটেশন প্রদানের অনুরোধ জ্ঞাপন পদ্ধতি এর মাধ্যমে বিভিন্ন প্রকার মালামাল সরবরাহ বাবদ ২৯,৪৭,৫০০/- টাকা অনিয়মিত ব্যয়।	নিষ্পত্তি হয়েছে
	পিএসসি/পিআইসি সভার সদস্যগণের সম্মানী হতে উৎসে কর কর্তন না করায় ২৪,০০০/- টাকা সরকারি রাজস্ব ক্ষতি	নিষ্পত্তি হয়েছে
	দৈনিক ভিত্তিক শ্রমিক নিয়োগ করে অনিয়মিত ভাবে ১,৪৪,৮০০/- টাকা ব্যয়	নিষ্পত্তি হয়েছে
	সিডিউল বিক্রির ৮২,৫০০/- টাকা সরকারি কোষাগারে জমা প্রদান করা হয়নি।	নিষ্পত্তি হয়েছে
২০১৮-১৯	বরাদ্দকৃত অর্থের অব্যয়িত ৬০,৩৭,৬২৬/- টাকা সমর্পণের প্রমান পাওয়া যায়নি	মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে ব্রডশীট জবাব অডিট অধিদপ্তরে প্রেরণ করা হয়েছে, যা নিষ্পত্তির জন্য প্রক্রিয়াধীন।
	পিপিআর ২০০৮ এর বিধি লংঘন করে সীমিত দরপত্রের মাধ্যমে অনিয়মিতভাবে ৪৭,৩১,৯০০/- টাকা ব্যয়	মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে ব্রডশীট জবাব অডিট অধিদপ্তরে প্রেরণ করা হয়েছে, যা নিষ্পত্তির জন্য প্রক্রিয়াধীন।
	ষ্টিয়ারিং কমিটি/পিআইসি সভার সম্মানী বাবদ ৩,৭২,০০০/- টাকা অনিয়মিতভাবে পরিশোধ	মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে ব্রডশীট জবাব অডিট অধিদপ্তরে প্রেরণ করা হয়েছে, যা নিষ্পত্তির জন্য প্রক্রিয়াধীন।
	আয়কর কম কর্তন/কর্তন না করে ঠিকাদার/সরবরাহকারীর বিল পরিশোধ করায় সরকারের ১৬,২৩৩/- টাকা রাজস্ব ক্ষতি	মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে ব্রডশীট জবাব অডিট অধিদপ্তরে প্রেরণ করা হয়েছে, যা নিষ্পত্তির জন্য প্রক্রিয়াধীন।
	বিভিন্ন প্রকার মালামাল ক্রয়ের ক্ষেত্রে ২৯,৯৬,৪০০/- টাকা অনিয়মিতভাবে ব্যয়	মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে ব্রডশীট জবাব অডিট অধিদপ্তরে প্রেরণ করা হয়েছে, যা নিষ্পত্তির জন্য প্রক্রিয়াধীন।

১৭। প্রকল্প বাস্তবায়ন সমস্যা : প্রযোজ্য নয়।

১৮। **প্রকল্প বাস্তবায়নে বিলম্ব (Time Over-run):**

প্রকল্প কর্তৃপক্ষের বক্তব্য: পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের সবচেয়ে পুরাতন বিল্ডিং IFRB, যা ১৯৭৮ সালে নির্মিত। অত্র ইনস্টিটিউটে মোট ০৯টি ভিন্নধর্মী বিভাগ/গবেষণাগার রয়েছে। উক্ত গবেষণাগার সমূহের গবেষণা ও সেবা কার্যক্রম চলমান রেখে উক্ত সংস্কার কাজ সম্পন্ন করতে হয়ছে। উল্লেখ্য যে, চলমান গবেষণাগারের অভ্যন্তরীণ সংস্কার কাজ সমূহ অফিস ছুটির দিনে এবং অফিস সময়ের আগে-পরে করা সম্ভব হয় না। এই পরিস্থিতিতে গবেষণাগারের ব্যবহারকারী, ঠিকাদারী প্রতিষ্ঠান এবং সংশ্লিষ্ট প্রকৌশলীদের সাথে আলোচনান্তে ০৯টি বিভাগ/গবেষণাগারের সংস্কার কাজটি সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করার জন্য অতিরিক্ত প্রয়োজন হওয়ার প্রেক্ষিতে প্রকল্পের মেয়াদ জুন, ২০২০ পর্যন্ত বর্ধিত করা প্রয়োজন ছিল।

১৯। ঘন ঘন প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন (**If any**): প্রযোজ্য নয়।

২০। **চুক্তি বাস্তবায়নে বিলম্বের কারণ:** প্রযোজ্য নয়।

২১. সার্বিক পর্যবেক্ষণঃ

২১.১ নিম্নস্বাক্ষর কর্তৃক পি সি এর মূল্যায়ন এর নিমিত্তে গত ১১/০৩/২১ তারিখ সাভারে অবস্থিত মূল কার্যালয়ের অংশ, ১৮/০২/২১ তারিখ কক্সবাজার অংশ পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালক জনাব ড. প্রতুল কুমার রায়, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তারা উপস্থিত ছিলেন।

২১.২ মূল DPP এর তুলনায় আরডিপিপিতে ব্যয় বৃদ্ধি - ২১৭ লক্ষ টাকা (৪.৫৫%) ,তবে প্রকৃত ব্যয় বৃদ্ধি পায়নি। সময় বৃদ্ধি - ১৮ মাস (৮৫.৭১%)। সার্বিক বিবেচনায় প্রকল্প বাস্তবায়ন শেষে প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জিত হয়েছে।

২১.৩ মূল ডিপিপি হতে আরডিপিপির তুলনা:
মূল ডিপিপি হতে Foreign Equipment ক্রয়ে Quantity and Price/ Exchange Rate বৃদ্ধি পেয়ে - ২২৭৬.০০ লক্ষ থেকে ২৩৫০.০০ লক্ষ টাকা।
Local Equipment ক্রয়ে Quantity ও Price/Dollar মূল্য বৃদ্ধি পেয়ে -৫৫১.১৮ লক্ষ থেকে ৬১৫.১৮ লক্ষ টাকা
IFRB মূল ভবন Renovation এর ক্ষেত্রে Scope বৃদ্ধির কারণে ৫৪০.০০ লক্ষ থেকে ৭৩৫.০২ লক্ষ বৃদ্ধি পেয়েছে।
Furniture এ আইটেম সংখ্যা বৃদ্ধি পেয়েছে তবে মূল্য বৃদ্ধি হয়নি ।
Training এর ক্ষেত্রে ট্রেনিং সংখ্যা ২৫ থেকে ৩৪ এ উন্নীত হয়েছে। তবে ব্যয় বৃদ্ধি পায়নি বরং কমেছে - ৩৭২.০০ লাখ থেকে কমে ২৩৭.০০ লাখ টাকা হয়েছে। কর্তৃপক্ষ জানান Placement fees - waiver পাওয়ার কারণে তা সম্ভব হয়েছে।
এছাড়া RDPPতে - Manpower ব্যয় ২৪.০০ লক্ষ থেকে কমে ১১ লাখ টাকা হয়েছে।

২১.৪ RDPP তে রাজস্ব অঙ্গে ৩৪০.০০ লাখ থেকে ৫৬০.০০ লাখ টাকায় উন্নীত হয়েছে। মূলত বৈজ্ঞানিক পরীক্ষা নিরীক্ষার নিমিত্তে কিছু প্রয়োজনীয় কেমিক্যাল ও কনজুমএবলস সাপ্লাই ও সার্ভিস নেয়া হয়েছে।

২১.৫ আরডিপিপিতে সর্বমোট ৪৭৬৭.০০ লাখ থেকে বৃদ্ধি পেয়ে ৪৯৮৪.০০ লাখ হয়েছে। সর্বমোট বৃদ্ধি পেয়েছে - ২১৭ লক্ষ টাকা । সকল ব্যয় GOV খাত থেকে নির্বাহ করা হয়েছে। তবে ক্রয় প্রক্রিয়া শেষে বর্ধিত টাকা প্রয়োজন হয়নি। বেশ কিছু টাকা সাশ্রয় হয়েছে যা রিফান্ড করা হয়েছে, প্রকৃত ব্যয় বৃদ্ধি হয়নি। Revised ADP অনুযায়ী (Allocation – Actual expenditure) ৩২০.৬৩ লাখ টাকা Refund করা হয়েছে। (সূত্র : পিসিআর)

২১.৬ ডিপিপি অনুসারে - পণ্যে ৭৮ টি, ভেহিকল ১ টি প্যাকেজ, ওয়ার্কস ৩টি প্যাকেজ। তবে আরডিপিপিতে - জিডি ২১, ২২, ৩৭, ৪১, ৬২ প্যাকেজে শূণ্য আইটেম ও শূণ্য বরাদ্দ রাখা হয়েছে। ফলে আরডিপিপি অনুসারে পণ্য প্যাকেজ ৭৩ টি, ভেহিকল ১ টি, ওয়ার্কস ৩ টি প্যাকেজ মিলে সর্বমোট প্যাকেজ সংখ্যা ৭৭ টি (পরিশিষ্ট ১)

২১.৭ প্রকল্পের প্রধান ভৌত কাজ:

সাভার অবশিষ্ট IFRB এর বিদ্যমান ভবনে ১১৯০ ব.মি এর চর্তুথ তলা নির্মাণ

গবেষনার জন্য স্থানীয় ও বিদেশী যন্ত্রপাতি ক্রয় ও স্থাপন

DNA damage based Biological dosimeter System স্থাপন

কক্সবাজারে Self – Contained storage mobile irradiator স্থাপন

প্রয়োজনীয় সংখ্যক বৈজ্ঞানিক স্টাফকে বিভিন্ন বিষয়ে ট্রেনিং প্রদান।

২১.৮ কক্সবাজারে Self contained Dry Storage irradiator স্থাপন:

কক্সবাজারে কলতলীতে অবস্থিত পরমাণু শক্তি কমিশনের Sterile Insect Technique (SIT) তে শুটকী মাছ উৎপাদনে শুটকী পল্লী সমূহে খাদ্য মান রক্ষা ও মাছি দ্বারা ছড়ানো জীবানু মুক্ত শুটকী মাছ উৎপাদনের সহায়তার জন্য একটি Self Contained Dry Storage pupal irradiator স্থাপন সম্পন্ন করেছে এবং পরিদর্শন সময়ে তা

অপারেশনাল অবস্থায় দেখা যায়- এই irradiator এর সাহায্যে লক্ষ লক্ষ মাছি culture করে বন্ধ্যা করে জীবানুমুক্ত অবস্থায় উৎপাদন করা হচ্ছে। এ মশা গুলো শুটকী পল্লীতে যেখানে শুটকী উৎপাদন হয় – সেখানে ছেড়ে দেয়া হয়। কালচার করা বন্ধ্যা মশা গুলোর সংস্পর্শে এলে স্থানীয় মশা গুলো ও বন্ধ্যা হয়ে যায় এবং লার্ভা উৎপাদনের ক্ষমতা হারিয়ে ফেলে। ফলে জীবানু ছড়াতে পারেনা । ইতিমধ্যে এর কার্যক্রম শুরু হয়েছে।

এই Irradiator স্থাপনের ফলে উপকূলীয়/দ্বীপ এলাকায় R&D তৎপরতা বৃদ্ধি পেয়েছে। শুটকী ব্যবসায়ীরা মানসম্মত শুটকী উৎপাদনে সহায়তা পাচ্ছে। তবে এখনো সকল শুটকীপল্লী/শুটকী ব্যবসায়ি এ সুবিধার আওতায় আসেনি।

২১.৯ IFRB ভবনে ৪র্থ তলায় ১১৯০ বর্গ.মি. ভার্টিক্যাল সম্প্রসারণ কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে। এছাড়া ও ভবনের বেশ কিছু অংশ ও সম্মুখভাগ Renovation করা হয়েছে দেখা যায়। ড্রয়িং ডিজাইন অনুযায়ী সঠিক আছে।

২১.১০ বেশ কিছু যন্ত্রপাতি RDPP'র মূল্য থেকে কম দামে ক্রয় করা সম্ভব হয়েছে দেখা যায়। যেমন: Self Contained Mobile Irradiator এর মূল্য RDPP তে ছিল ৮ কোটি টাকা কিন্তু এটা ক্রয় বাবদ ব্যয় হয়েছে ৭ কোটি ৩০ লক্ষ টাকা । LC-MS/MS System with accessories এর RDPP মূল্য ৪ কোটি ৯৫ লক্ষ কিন্তু ক্রয়ে ব্যয় হয়েছে ৪ কোটি ৯০ লক্ষ । Real Time PCR এর RDPP মূল্য ৪০ লক্ষ টাকা কিন্তু ক্রয় মূল্য বাবদ ব্যয় হয়েছে - ৩৩ লক্ষ ৩৭ হাজার টাকা। এভাবে বেশ কিছু যন্ত্রপাতি ক্রয় RDPP মূল্য থেকে সাশ্রয় হয়েছে দেখা যায়। এক্ষেত্রে প্রকল্প পরিচালক পণ্য ক্রয় কার্যক্রমে value for money নিশ্চিত করতে বেশ সক্রিয় ছিল প্রতীয়মান হয়।

২১.১১ Chemical & consumables খাতে ১৮১ টি আইটেম ক্রয় করা হয়েছে।

২১.১২ Local Equipment খাতে ৭৩ টি আইটেম, Foreign equipment খাতে ২০ টি আইটেম অর্ন্তভূক্ত ছিল। DPP'র সংস্থান মতে Local ও foreign Equipment ক্রয়ের তালিকা পাওয়া গেল। Random ভিত্তিতে যাচাই করে মালামাল স্থাপিত ও সংরক্ষিত অবস্থায় পাওয়া যায়। Specification অনুযায়ী মালামালের ব্রান্ড / Model/ County Of origin মিলামিল পাওয়া গেল এবং কিছু ইক্যুইপমেন্ট টেস্ট করে কার্যকর অবস্থায় পাওয়া যায়।

২১.১৩ IFRB ভবনে সংযুক্ত Lift টি স্থাপিত ও কার্যকর অবস্থান পাওয়া যায়।

২১.১৪ মালামাল সমূহ Main Lab Room- 1 , 2 এ রাখা হয়েছে। তবে এর বাইরে ও Room নং 421 , 321, seminar room, MIT Room, CHARM Room, Washing room, ইত্যাদিতে রাখা হয়েছে। এছাড়া ও কিছু ইকুইপমেন্ট বিভিন্ন কর্মকর্তাদের রুমে (ডেস্কটপ ট্যাব, ল্যাপটপ, প্রিন্টার. ডিজিটাল ক্যামেরা ইত্যাদি) কর্মকর্তাদের অফিসিয়ালি প্রদান করা হয়েছে।

২১.১৫ কর্মকর্তাদের সাথে মতবিনিময়ে জানা যায়, আলোচ্য যন্ত্রপাতি/ইকুইপম্যান্ট প্রাপ্তিতে ল্যাবটি অত্যন্ত সমৃদ্ধ হয়েছে। বরাদ্দকৃত ব্যয় এর তুলনায় এত পরিমাণ মালামাল ক্রয় ও সদব্যবহারে প্রায় সকলেই সন্তুষ্ট প্রকাশ করেছেন। ল্যাবটি অত্যন্ত সমৃদ্ধ ও অঙ্গভিত্তিক মান উন্নীত হয়েছে মর্মে তারা মত প্রকাশ করেন। তবে facility'র বাইরে Lab এর এই উন্নয়ন সর্ম্পক খুব বেশী জানেনা মর্মে প্রতীয়মান হলো। আধুনিক Equipment সংযুক্ত করায় (DNA) পরীক্ষা সহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে টেস্টে মাইলফলক উন্নতি হবে।

আইএফআরবি এর ল্যাবসমূহকে আন্তর্জাতিক মানসম্পন্ন করার জন্য এর সংস্কার সাধনঃ

পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালক সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে মতবিনিময়ে উক্ত বিষয়ে নিম্নলিখিত মতামত পাওয়া যায়;

Veterinary Drug Residue Analysis Division (VDRAD):

প্রকল্পের আওতায় সংগৃহিত LC MS/MS যন্ত্রের মাধ্যমে প্রানীজ খাদ্যে এন্টিবায়োটিক ও ন্যাচারাল টক্সিন এর গুনগত ও পরিমানগত মান নির্ণয়ে আন্তর্জাতিক সক্ষমতা অর্জিত হয়েছে। অত্র বিভাগ ইতোমধ্যে আন্তর্জাতিক সংস্থা কর্তৃক আয়োজিত Proficiency Test (PT) এ অংশগ্রহন করে বিশ্বের ১০২ টি ল্যাবের মধ্যে ২য় স্থান অর্জন করেছে। এ ধরণের ফলাফল আন্তর্জাতিক মানের প্রমাণক।

Radiation Entomology and Acarology Division (READ):

REA বিভাগের কক্সবাজারস্থ Sterile Insect Technique (SIT) Unit-এ বর্ণিত প্রকল্পের আওতায় সংগৃহিত Self contined Mobile Irradiator যন্ত্রটি স্থাপনের ফলে IAEA এর গাইডলাইন অনুযায়ী অধিকতর কার্যকরী বন্ধ্যা মাছি উৎপাদিত হচ্ছে। উৎপাদিত বন্ধ্যা মাছি শুটকী প্রক্রিয়াকরণ এলাকায় অবমুক্ত করে শুটকি মাছের ক্ষতিকারক পোকা দমন কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।

Moleculer Radiobiology and Biodosimetry Division (MRBD):

বর্ণিত প্রকল্পের আওতায় MRB বিভাগে Automaed Cytogenetic Image Analysis System যন্ত্রটি স্থাপিত হয়েছে। যন্ত্রটি ব্যবহার করে Internal Radiation Dose নির্ণয় করা হয়। এই পদ্ধতিটি IAEA স্বীকৃত "Gold Standard for Cytogenetic Biodosimetry" হিসেবে পরিচিত। তাছাড়া সর্বাধুনিক DNA Sequencing যন্ত্র যা NGS : Next Generation Sequencer নামে সমধিক পরিচিত যন্ত্রটিও অত্র বিভাগে ব্যাবহার হচ্ছে, যা আন্তর্জাতিক সক্ষমতার পরিচায়ক।

এছাড়াও আইএফআরবি-এর অন্যান্য বিভাগসমূহের ভৌত অবকাঠামো উন্নয়ন, যন্ত্রপাতি সরবরাহ এবং সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীদের বিষয়ভিত্তিক আন্তর্জাতিক মানের প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে বিভাগসমূহের গবেষণা ও সেবা কার্যক্রমের মান আন্তর্জাতিক মানে উন্নীত হয়েছে। সর্বপরি আইএফআরবি এর বিভিন্ন বিভাগ থেকে আন্তর্জাতিক জার্নালসমূহে প্রকাশিত সাম্প্রতিক গবেষণা প্রবন্ধসমূহ আইএফআরবি-তে পরিচালিত গবেষণা কার্যক্রম আন্তর্জাতিক মান সম্পন্ন মর্মে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তারা মত ব্যক্ত করেন।

২১.১৬ ১ টি ডাবল কেবিন পিকআপ ক্রয় করা হয়েছিল। এই গাড়ীটি BAEC Transport pool এ ১-৭ -২০২০ তারিখে হস্তান্তর করা হয়েছে দেখা যায় । এটা TO & E তে অন্তর্ভূক্ত নয় তবে আবেদন প্রক্রিয়াধীন বলে জানান।

২১.১৭ ট্রেনিং অঙ্গে দেখা যায় প্রশিক্ষণ খাতে ১০ টি ফিল্ডে ৩১ জনকে বৈদেশিক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে- Local Training নেই।

২১. ১৮ প্রকল্প সমাপ্ত হলেও ২০১৯-২০ এর অডিট এখনও সম্পন্ন হয়নি ।

২২। প্রকল্প পরিদর্শনের কিছু আলোকচিত্র :

প্রকল্পের আওতায় নির্মিত আইএফআরবি ভবনের চতুর্থ তলার চিত্রসমূহ:





IFRB তে স্থাপিত Advanced Molecular Biology Laboratory এর

নবনির্মিত ৪র্থ তলায় VDRA বিভাগের ল্যাবরেটরীর চিত্র













প্রকল্পের আওতায় আইএফআরবি মূল ভবনের সংস্কার কাজের বিভিন্ন চিত্রঃ



আইএফআরবি এর মূলভবনের বর্হিদৃশ্য



আইএফআরবি এর মূলভবনের নীচতলার করিডোরের চিত্র

Self contined mobile Irradiator: যন্ত্রটি কক্সবাজারস্থ SIT (Sterile Insect Technique) Unit এ স্থাপন করা হয়েছে। যন্ত্রটির মাধ্যমে শুটকী মাছের ক্ষতিকারক পোকা (মাছি) বন্ধ্যাকরণে ব্যবহার করা হয়। বন্ধ্যাকৃত পোকা শুটকীমাছ শুকানো এলাকায় অবমুক্ত করলে বন্ধ্যা পোকা সেখানকার বন্য পোকার সাথে মিলনের ফলে নতুন প্রজন্ম সৃষ্টি হয় না। এ প্রক্রিয়া অব্যাহত রাখলে ধীরে ধীরে মাঠ পর্যায়ে ক্ষতিকারক পোকার উপস্থিতি বিলুপ্ত হবে। এতে করে শুটকী মাছ উৎপাদনে ক্ষতিকারক কীটনাশকের ব্যবহার বন্ধ হবে এবং স্বাস্থ্যসম্মত মানসম্পন্ন শুটকী উৎপান সম্ভব হবে। এ ধরণের কার্যক্রম দেশে নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিতকরণসহ দেশের আর্থসামাজিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখবে।



চিত্র: Self-Contained Mobile Irradiator

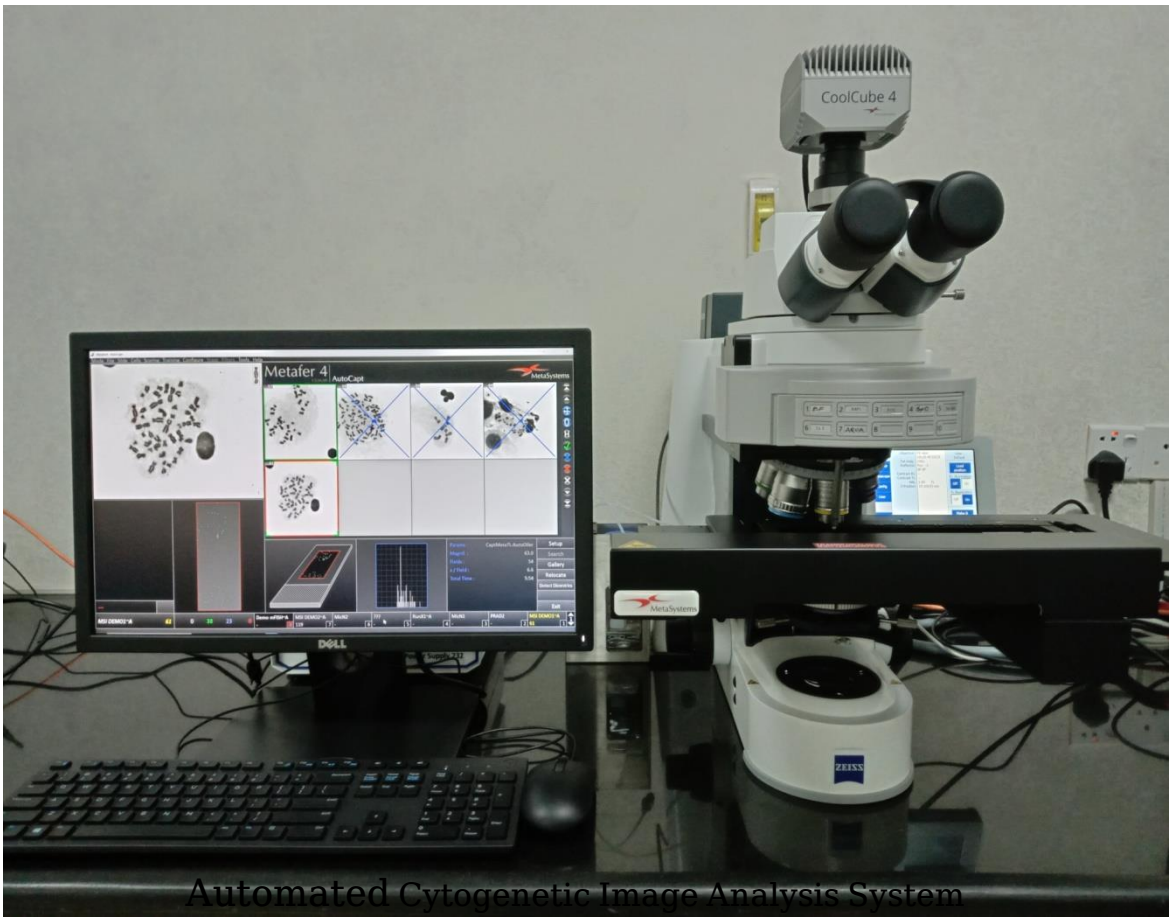
LC MS/MS System: প্রকল্পের আওতায় একটি State-of-the art QTRAP LC MS/MS যন্ত্র সংগ্রহ করা হয়েছে। যন্ত্রটি IFRB এর Veterinari Drug Residue Analysis Division (VDRAD) এ স্থাপিত হয়েছে। যন্ত্রটি প্রাণিজাত খাদ্যে ক্ষতিকারক Antibiotic, Hormone এবং Natural Toxin এর উপস্থিতি এবং পরিমান নির্ণয় কাজে ব্যবহার করা হয়। যন্ত্রটি ব্যবহারের মাধ্যমে দেশে প্রাণিজাত খাদ্যের নমুনা বিশ্লেষণ ও বিভিন্ন stakeholder-দের সেবা প্রদান কার্যক্রম শুরু হয়েছে। সেবা প্রদানের মাধ্যমে রাজস্ব অর্জিত হচ্ছে।



চিত্র: QTRAP LC-MS/MS System

Automated Cytogenetic Image Analysis System:

Internal Radiotion Dose নির্ণয় কাজে যন্ত্রটি ব্যবহার করা হয়। অপরিকল্পিত অথবা দূর্ঘটনাজনিত কারণে সহনীয় মাত্রার অধিক Ionizing Radiation Exposure হলে মানবদেহের স্বাভাবিক ক্রোমোজম ভেঙ্গে ডাইসেন্ট্রিক ক্রোমোজম তৈরী হয় । এ যন্ত্রের সাহায্যে আক্রান্ত ব্যাক্তির রক্তে প্রবাহিত লিম্ফোসাইট কোষের মেটাফেজ স্টেজের ডাইসেন্ট্রিক ক্রোমোজম গনণা করে পতিত ডোজের পরিমাণ নির্ণয় করা যায় । এই পদ্ধতিটি “Gold Standard for Cytogenetic Biodosimetry” হিসেবে স্বীকৃত। এ ধরণের গবেষণা সক্ষমতা দেশের পারমাণবিক নিরাপত্তা সংক্রান্ত Emergency Prepredness and Response কাজে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখবে।



চিত্র : Automated Cytogenetic Image Analysis System

Automated DNA Sequencer System: এটি একটি সর্বাধুনিক DNA Sequencing যন্ত্র যা NGS : Next Generation Sequencer নামে সমধিক পরিচিত । যন্ত্রটির সাহায্যে সকল জীবের Whole Genome Sequencing করা যায়। নতুন সংক্রমনক্ষম অথবা Drug Resistance এবং Radio-Resistance Virus ও Bacteria সনাক্তকরণ কাজেও যন্ত্রটি ব্যবহার করা হয়।



চিত্র: Automated DNA Sequencer System

২৩। সুপারিশ/মতামত :

২৩.১ প্রকল্প বাস্তবায়নে আঠারো মাস (৮৫.৭১%) টাইম ওভাররান হয়েছে। তবে প্রকৃত ব্যয় বৃদ্ধি পায়নি। সরেজমিন পরিদর্শন ও প্রকল্প ডকুমেন্ট পর্যালোচনায় প্রকল্পের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য অর্জিত হয়েছে।

২৩.২ প্রকল্পের মাধ্যমে কক্সবাজারে স্থাপিত Irradiator এর মাধ্যমে শুটকী উৎপাদনে খাদ্যমান বৃদ্ধি ও জীবানু নিয়ন্ত্রণ এর ক্ষেত্রে অগ্রগতি সাধিত হয়েছে। তবে বিষয়টি কক্সবাজারের সংশ্লিষ্ট অনেক ব্যবসায়ি এখনো সঠিকভাবে জানেনা এবং স্থানীয়ভাবে তেমন প্রচার হয়নি দেখা যায় । অন্যদিকে সাভারে স্থাপিত উন্নয়কৃত অত্যাধুনিক ল্যবটির উচ্চমানের সেবা ও টেষ্ট কার্যক্রমের বিষয়টিও তেমন প্রচার হয়নি। এখানে আন্তর্জাতিক মানের ডিএনএ টেস্টের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে জানা যায়। এক্ষেত্রে কক্সবাজারে ব্যবসায়ীদের মাঝে এবং সাভারের অত্যাধুনিক ল্যাব এর বিষয়টি সংশ্লিষ্ট সরকারী/বেসরকারী প্রতিষ্ঠানের নিকট পর্যাপ্ত তথ্য সরবরাহ/ প্রচার করা বাঞ্চনীয়;

২৩.৩ প্রকল্প শেষ হলেও ২০১৯-২০ অর্থ বছরের অডিট এখনো হয়নি। এ অর্থবছরের অডিট সম্পন্ন করে ফলাফল/ প্রমাণকসহ আইএমই বিভাগ ও বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়কে অবহিত করতে হবে।

২৩.৪ অনেক সময় দেখা যায় বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে সংগৃহীত ইকুইপমেন্ট অলস পড়ে থেকে নষ্ট হয়ে যায়। এ প্রকল্পের মাধ্যমে অনেক মূল্যবান ও অত্যাধুনিক ইক্যুইপমেন্ট/যন্ত্রাংশ/কিট সংগ্রহ করা হয়েছে। সংগৃহীত ইকুইপমেন্টসমূহের কার্যকর ব্যবহার নিশ্চিত করতে হবে।

২৩.৫ ইক্যুইপমেন্টসমূহের ব্যবহার/ অপারেশনবিধি জানার জন্য স্বল্প সংখ্যক কর্মকর্তাকে বৈদেশিক প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে। কিন্তু এ বিষয়ে স্থানীয়ভাবে কোনো প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা এখনো সংস্থা কর্তৃক নেয়া হয়নি। সংস্থার নিজস্ব তহবিল/ব্যবস্থায় আরো প্রয়োজনীয় সংখ্যক কর্মকর্তাকে ইক্যুইপমেন্টসমূহ ব্যবহার ও ফলাফল প্রাপ্তির অপারেশনাল কার্য রপ্ত করার নিমিত্তে Local Training এর ব্যবস্থা করে ল্যাব এর কার্যকরী ব্যবহার ও ইক্যুইপমেন্টসমূহের মেনটেইনেন্স নিশ্চিত করতে হবে যাতে কারো বদলী/ছুটি/অবসর জনিত কারণে Vacuum সৃষ্টি না হয়।

২৩.৬ প্রধান ইক্যুইপমেন্টসমূহের Acceptance Certificate (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) ও রিফান্ডকৃত টাকার ট্রেজারি চালানের কপি আইএমইডির নিকট প্রদর্শন করতে হবে।

২৩.৭ উপর্যুক্ত সুপারিশ/মতামতের আলোকে প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়/সংস্থা কর্তৃক গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে আগামী ৩০ (ত্রিশ) দিনের মধ্যে বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ- কে অবহিত করতে হবে।

চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট শক্তিশালীকরণ (১ম সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্পের **সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন**

(সমাপ্ত: জুন, ২০২০)

প্রকল্পের মৌলিক তথ্য

১. **প্রকল্পের নাম:** চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট শক্তিশালীকরণ (১ম সংশোধিত)।

২. উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়।

২.১ বাস্তবায়নকারী সংস্থা: বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)।

৩. প্রকল্পের ধরণ: বিনিয়োগ প্রকল্প।

৪. অর্থায়নের উৎস: জিওবি।

৪.১ উন্নয়ন সহযোগী: প্রযোজ্য নয়।

৫. (ক) প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল ও অনুমোদন সংক্রান্ত:

(লক্ষ টাকা)

বিষয়	অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়				অনুমোদনের তারিখ	বাস্তবায়নকাল
	মোট	জিওবি	প্র: সা:	অন্যান্য		
মূল	২৩৯৯.০৭	২৩৯৯.০৭	-	-	২৫ জুলাই ২০১৬	জুন ২০১৬ হতে জুন ২০১৯
সংশোধিত (১ম)	২৭৪৮.৭০	২৭৪৮.৭০	-	-	২৫ সেপ্টেম্বর ২০১৮	জুন ২০১৬ হতে জুন ২০২০

৬. **প্রকল্প এলাকা**

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
ঢাকা	ঢাকা	সাভার

৭. **প্রকল্পের উদ্দেশ্য** :

- গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউটের প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ।
- লেদার, লেদার কেমিক্যালস্, লেদার প্রোডাক্টস্, ফুটওয়্যার ও সংশ্লিষ্ট পণ্যের গুণগত মান পরীক্ষণের জন্য বিদ্যমান ল্যাবরেটরিকে অ্যাক্রিডিটেড ল্যাবরেটরিতে রূপান্তরকরণ।
- প্রশিক্ষণের মাধ্যমে বিজ্ঞানীদের দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ এবং লেদার ও লেদার সংশ্লিষ্ট শিল্পে কর্মরত জনবলকে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিকরণ।

৮. **প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রমসমূহ :**

- ছয় তলা ফাউন্ডেশন বিশিষ্ট ৪ তলা ল্যাবরেটরি ভবন নির্মাণ করা।
- ৫০০ KVA সাবস্টেশন স্থাপন করা।
- ১৫০x৩৫০ এমএম ডায়ামিটার বিশিষ্ট ডিপ টিউবওয়েল স্থাপন করা।
- ১০০ KVA জেনারেটর স্থাপন করা।
- ০৮ টি কম্পিউটার, ০২ টি স্ক্যানার এবং ০১ টি ফটোকপিয়ার ক্রয় করা ।
- আন্তর্জাতিক উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে ২৬ টি ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি ক্রয় করা।
- জাতীয় উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে ৯০ টি ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি ক্রয় করা ।
- জাতীয় উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে ১৬৮ ফার্নিচার যন্ত্রপাতি ক্রয় করা ।
- ল্যাবরেটরি অ্যাক্রিডিটেশনের জন্য ০৩ বিজ্ঞানী “Method Validation & Traceability” বিষয়ে বাংলাদেশ অ্যাক্রিডিটেশন বোর্ড (বিএবি) এ প্রশিক্ষণ গ্রহণ।
- ল্যাবরেটরি অ্যাক্রিডিটেশনের জন্য বাংলাদেশ অ্যাক্রিডিটেশন বোর্ড (বিএবি) এ আবেদন করা ।
- লেদার ও লেদার সংশ্লিষ্ট শিল্পে কর্মরত জনবলকে প্রশিক্ষণ প্রদানের লক্ষ্যে ৫০ জন কসাইকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা।

৯. **অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি:**

(লক্ষ টাকা)

ক্র: নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত ব্যয়	
০১	০২	০৩	০৪		০৫	
(ক) রাজস্ব:						
			বাস্তব (পরিমান)	আর্থিক	বাস্তব (পরিমান)	আর্থিক
				জিওবি		জিওবি
০১	অফিসারদের বেতন	জন	০১	৯.১৮	০১	৯.১৮
০২	কর্মচারীদের বেতন	জন	০৩	১৯.৬৩	০১	১০.৯০
০৩	দায়িত্বভার ভাতা	জন	০৪	২.৭৫	০৩	২.৪০
০৪	সাধারণ সেবা ও সরবরাহ	আইটেম	২৬	২৯৪.৯৫	২৫	২৭০.৯৯
০৫	মেরামত ও সংরক্ষণ	আইটেম	০৭	১৬.৩০	০৫	১৬.২২
উপমোট (রাজস্ব)				৩৪২.৮১		৩০৯.৬৯
(খ) মূলধন:						
০৬	স্থায়ী সম্পদ সংগ্রহ	সংখ্যা	৩০৭	১৫২১.২৪	৩০৫	১৫২০.১৩
০৭	অনাবাসিক ভবন	বর্গমিটার	১৮৩০	৮১৮.৯২	১৮৩০	৮১৮.৬০
০৮	আমদানী শুল্ক	-	থোক	২০.০০	-	১৪.৬৪
০৯	বিবিধ মূলধন ব্যয়	-	থোক	১৯.৭৩	-	১৯.৩৮
(গ) ফিজিক্যাল কনটিনজেন্সি				২.০০	-	-
(ঘ) প্রাইস কনটিনজেন্সি				২৪.০০	-	-
সর্বমোট (ক+খ+গ+ঘ)				২৭৪৮.৭০	-	২৬৮২.৪৪

১০. **অর্থ বছর ভিত্তিক ডিপিপি/ টিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড় ও প্রকৃত ব্যয় :**

(লক্ষ টাকা)

অর্থ বছর	ডিপিপি/ টিপিপি সংস্থান	এডিপি/ আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থছাড়	প্রকৃত ব্যয়
২০১৬-২০১৭	৩৫৩.১৭	এডিপি বরাদ্দ - ৩৬৮.০০ আরএডিপি বরাদ্দ- ৩৬০.০০	৩৬০.০০	৩৪৪.৭৪
২০১৭-২০১৮	৬৬২.০০	এডিপি বরাদ্দ - ৭২৭.০০ আরএডিপি বরাদ্দ - ৬৬২.০০	৬৬২.০০	৬৬০.২৮
২০১৮-২০১৯	১৩৮৪.০০	এডিপিবরাদ্দ - ১৩৮৪.০০ আরএডিপি বরাদ্দ- ১২৬৯.০০	১২৬৯.০০	১২২৮.০৫
২০১৯-২০২০	৩৪৯.৫৩	এডিপি বরাদ্দ- ৪৫৯.০০ আরএডিপি বরাদ্দ- ৪৭০.০০	৪৫০.৭০	৪৪৯.৩৮

১২. মূল ডিপিপি এবং প্রকৃত ব্যয়ের অংগভিত্তিক তুলনা:

(লক্ষ টাকায়)

অংগের নাম	মূল অনুমোদিত ডিপিপি		প্রকৃত ব্যয়		পার্থক্য	
	ব্যয়		ব্যয়		ব্যয়	
	পরিমাণ	জিওবি (বৈ:মুদ্রা)	পরিমাণ	জিওবি (বৈ:মুদ্রা)	পরিমাণ	জিওবি (বৈ:মুদ্রা)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
(ক) রাজস্ব						
অফিসারদের বেতন	০১	৯.১৮	০১	৯.১৮	-	-
কর্মচারীদের বেতন	০৩	১৯.৬৩	০১	১০.৯০	০২	৮.৭৩
দায়িত্ব ভাতা	০৪	২.৭৫	০৩	২.৪০	০১	০.৩৫
সাধারণ সেবা ও সরবরাহ	২৬	২৯৪.৯৫	২৫	২৭০.৯৯	০১	২৩.৯৬
মেরামত ও সংরক্ষণ	০৭	১৬.৩০	০৫	১৬.২২	০২	০.০৮
উপ-মোট (রাজস্ব)		৩৪২.৮১		৩০৯.৬৯		৩৩.১২
(খ) মূলধন						
স্থায়ী সম্পদ সংগ্রহ	৩০৭	১৫২১.২৪ (১১৮৮.৪৯)	৩০৫	১৫২০.১৩ (১১৮৮.৪৯)	০২	১.১১
অনাবাসিক	১৮৩০	৮১৮.৯২	১৮৩০	৮১৮.৬০	-	০.৩২
৩৮২১১০১	থোক	২০.০০	থোক	১৪.৬৪	-	৫.৩৬
৪৯১১১১১	থোক	১৯.৩৭	থোক		-	০.৩৫
(গ) ফিজিক্যাল কনটিনজেন্সি	-	২.০০	-		-	২.০০
(ঘ) প্রাইস কনটিনজেন্সি	-	২৪.০০	-		-	২৪.০০
সর্বমোট (ক+খ+গ+ঘ)		২৭৪৮.৭০		২৬৮২.৪৪		৬৬.২৬

১১. **ডিপিপি'তে মোট প্যাকেজ সংখ্যা:** ৫০টি (পণ্য প্যাকেজ- ৩৭টি, কার্য প্যাকেজ -১১টি, সেবা প্যাকেজ-২টি)

১৩. **ভূমি অধিগ্রহণ, Reselttement, Utility সংযোগ (বিদ্যুৎ/পানি/গ্যাস) সংক্রান্ত হালনাগাদ তথ্য** :প্রযোজ্য নয়।

১৪ **ভেরিয়েশন অর্ডার বা অতিরিক্ত কার্যাদেশ সংক্রান্ত:**

প্যাকেজ/লট নং (নামসহ)	অতিরিক্ত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ	কাজ সমাপ্তির তারিখ	অতিরিক্ত কার্যাদেশ প্রদানের যৌক্তিকতা
WD02 - 02 Storied Laboratory Building with 0 6 Storied foundation	০৩ মে ২০১৮	২৭ জুন ২০১৮	আধুনিক যন্ত্রপাতি স্থাপনের সুবিধার্থে ভবনটির প্লিন্থ এরিয়া ৫০০ বর্গফুট (৪৬.৪৬ বর্গমিটার) সম্প্রসারণ করার প্রয়োজন হয় । এমতাবস্থায় প্রয়োজনের নিরিখেই নির্মাণ ও পূর্ত খাতে সংশোধিত প্রাক্কলনের মাধ্যমে ল্যাবরেটরি ভবনের আয়তন বৃদ্ধি করা হয়েছে।
WD09 - Vertical extension work of 2nd & 3rd floor of newly constructed two storied	১৭ সেপ্টেম্বর ২০১৯	০৭ ফেব্রুয়ারি ২০২০	৩য় ও ৪র্থ তলার গবেষণাগারে ইউরোপ ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র হতে আমদানিকৃত অত্যাধুনিক এবং মূল্যবান যন্ত্রপাতি স্থাপন করার জন্য তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ছিল। এয়ারকুলার স্থাপন না করা হলে মূল্যবান যন্ত্রপাতিগুলো নষ্ট হওয়ার সম্ভবনা ছিল। তাই প্রয়োজনের নিরিখেই নির্মাণ ও পূর্ত খাতে সংশোধিত প্রাক্কলনের

প্যাকেজ/লট নং (নামসহ)	অতিরিক্ত কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ	কাজ সমাপ্তির তারিখ	অতিরিক্ত কার্যাদেশ প্রদানের যৌক্তিকতা
Laboratory Building with six storied foundation including construction of necessary internal road, boundary wall and surface drain			মাধ্যমে এয়ারকুলার ক্রয় করা হয়েছে।

১৫. প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য :

প্রকল্প পরিচালকের	মূল দপ্তর ও পদবি	দায়িত্বকাল	দায়িত্বের ধরণ (নিয়মিত/অতিরিক্ত)	একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব প্রাপ্ত কিনা	
				হ্যাঁ/ না	প্রকল্প সংখ্যা
১	২	৩	৪	৫	৬
ড. মোঃ তুষার উদ্দীন	চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট সিনিয়র সায়েন্টিফিক অফিসার	১৪ আগস্ট ২০১৬ হতে ৩০জুন ২০২০	অতিরিক্ত	না	-

প্রকল্প পরিদর্শন সংক্রান্ত পর্যবেক্ষণ

১৬. **পরিদর্শনকৃত এলাকা :** চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট শক্তিশালীকরণ প্রকল্প , নয়ারহাট, সাভার।

১৭. **পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম :**

গত ২৯/০৮/২০২১ তারিখে জনাব এস, এম মহবুবুল হক, সিনিয়র সহকারী পরিচালক (সিনিয়র সহকারী সচিব) সেক্টর-৭ কর্তৃক সাভারস্থ নয়ারহাটে অবস্থিত প্রকল্প এলাকা সরেজমিনে পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শন কালে প্রকল্প পরিচালক ড. মোঃ তুষার উদ্দীন ও অন্যান্য কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন। প্রকল্পের সমাপ্ত প্রতিবেদনের প্রেক্ষিতে সকলের সাথে প্রকল্প বাস্তবায়ন ও বর্তমান অবস্থার বিষয়ে আলোচনা হয়।

১৮. পরিদর্শন পদ্ধতি : প্রকল্পটির সমাপ্তি প্রতিবেদন প্রণয়নে নিম্নোক্ত বিষয়/পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে-

- প্রকল্পের ডিপিপি/আরডিপিপি পর্যালোচনা;
- প্রকল্পের PCR পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই ও তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পরিদর্শন;
- কাজের তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা ও মতামত গ্রহণ

১৯. পূর্ববর্তী পরিদর্শন তথ্য :

১। জনাব মোঃ রফিকুল আলম, পরিচালক, পরিদর্শনের তারিখ : ১২/১০/২০১৭

২। জনাব মোহাম্মদ এনামুল আহসান, উপ-পরিচালক, পরিদর্শনের তারিখ : ১৪/০৮/২০১৮

২০. সার্বিক মূল্যায়ন :

চামড়া ইনিস্টিটিউট শক্তিশালীকরণ শীর্ষক প্রকল্পটি মোট প্রাক্কলিত ২৩৯৯.০৭ লক্ষ টাকা নির্ধারণপূর্বক জুলাই ২০১৬ হতে জুন ২০১৯ পর্যন্ত অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে এই প্রকল্প ১ম সংশোধিত হলে মোট প্রাক্কলিত ব্যয় ২৭৪৮.৭০ লক্ষ টাকা নির্ধারণপূর্বক জুলাই ২০১৬ হতে জুন ২০২০ পর্যন্ত অনুমোদন লাভ করে। মোট ব্যয় ও মেয়াদ অপরিবর্তিত রেখে ১ম আন্তঃখাত অংগ ব্যয় সমন্বয় করা হয়। প্রকল্পটির সম্পূর্ণ অংশই জিওবি অর্থায়নে গৃহীত হয়। প্রকল্পটির ১ম পর্যায়ে পণ্য প্যাকেজে ৮টি, কর্ম প্যাকেজে ৬টি এবং সেবা প্যাকেজে ৫টি নির্ধারণপূর্বক মোট ১৯টি প্যাকেজ ছিল। পরবর্তীতে ১ম সংশোধিত প্রকল্প দলিলে পণ্য কার্য ও সেবা প্যাকেজসমূহে পৃথক পৃথকভাবে প্রদর্শিত না করে ক্রয় হিসেবে একত্রে দেখানো হয়েছে। সে হিসেবে প্রকল্প দলিল অনুসারে দেখা যায় যে পণ্য প্যাকেজ ৩৫টি, কার্য প্যাকেজ ১৪টি ও সেবা প্যাকেজ ১টি হিসেবে মোট ৫০টি প্যাকেজ নির্ধারণ করা হয়েছে। পরবর্তীতে সর্বশেষ আন্তঃখাত অংগে সমন্বয়ের সময় প্যাকেজের আলাদা আলাদা বিন্যাসে না করে পণ্য/কার্য/ সেবা ক্রয় প্যাকেজ একত্রিত করে মোট ক্রয় পরিকল্পনা নির্ধারণ করা হয়। এতে দেখা যায় যে পন্য প্যাকেজ নির্ধারণ করা হয় ৩৭টি কার্য প্যাকেজ-১১টি ও সেবা প্যাকেজ-২টি। ক্রয় পরিকল্পনায় প্যাকেজের এই হিসেব মতে মোট ৫০টি প্যাকেজ দেখানো হয়। প্রকল্পের আওতায় ৫০০ KVA সাবস্টেশন, ১টি ডিপটিউবওয়েল, ১০০ KVA জেনারেটর স্থাপন করা হয়েছে। এই সম্পদের জন্য কোন সম্পদ বহি সংরক্ষণ করা হয়নি। এগুলোর সম্পদ বহি সংরক্ষণপূর্বক প্রশাসনিক দপ্তরের টিওএন্ডইভুক্ত করা প্রয়োজন। ডিপিপি অনুসারে মোট ক্রয় পরিকল্পনার মধ্যে ৩০টি RFQ পদ্ধতিতে ক্রয় করা হয়েছে বাকী ২০টি OTM পদ্ধতিতে ক্রয় করা হয়েছে। তথ্য পর্যালোচনায় দেখা গেল যে, স্টেশনারি স্টক, ক্যামিকেল স্টক, চামড়া ও চামড়াজাত পণ্যের স্টক অফিস সরঞ্জামাদির, Machineries & Equipments স্টক ও বইপত্র ও সাময়িকী রেজিস্টার সংরক্ষণ করা হয়। আলোচ্য প্রকল্পের আওতায় সৃংগৃহীত বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি, অফিস সরঞ্জাম, নির্মান ও পূর্ত কাজ ইত্যাদির টিওএন্ডইভুক্ত করার নিমিত্ত গত ১৬ আগষ্ট ২০২১ তারিখে প্রকল্প পরিচালক কর্তৃক বিসিএসআইআর কর্তপক্ষকে পত্র দেয়া হয়। প্রকল্প সমাপ্ত দলিল পর্যালোচনায় দেখা যায় যে এ প্রকল্প সমাপ্ত হওয়ার আগ পর্যন্ত আইএমইডি কর্তৃক ৩ বার এবং প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় হতে ৬ বার পরিদর্শন করা হয়। প্রকল্পের আওতায় কোন মটরযান ক্রয়ের সংস্থান ছিল না। হায়ারিং পদ্ধতিতে প্রকল্প চলাকালীন গাড়ী ব্যবহার করা হয়েছে। প্রকল্প দলিল পর্যালোচনায় দেখা যায় যে বিসিএসআইআর এর চেয়ারম্যান কর্তৃক একটি সংক্ষিপ্ত ফিজিবিলিটি স্ট্যাডি দাখিল করা হয়েছিল। ফিজিবিলিটি স্ট্যাডি সরকারি নীলিমালা অনুসারে করা হয়নি মর্মে প্রতিয়মাণ হয়। এই প্রকল্পের আওতায় ভবন নির্মানের ক্ষেত্রে সয়েল টেস্ট করা হয়েছে। এ প্রকল্পের আওতায় ৫০ জন কসাইকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। কসাই প্রশিক্ষণ হাজিরা সীটে নাম, ঠিকানা ও মোবাইল নম্বর দেয়ার কথা থাকলেও ঠিকানা ও মোবাইল নম্বর রাখা হয়নি। তাছাড়া প্রশিক্ষণ শীটে কোন তারিখে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে তা উল্লেখ নেই।

২১. ক্রয় পর্যালোচনা:

ডিপিপির আওতায় ক্রয় পর্যালোচনার ক্ষেত্রে নথি পরীক্ষা করা হয়। দেখা যায় যে পূর্ত কাজ ও সংশ্লিষ্ট সেবা ক্রয় এর জন্য দরপত্র প্রস্তুত কমিটি গঠন করা হয়। কারিগরি বিনির্দেশ কমিটি , দরপত্র উন্মুক্ত কমিটি, দরপত্র মূল্যায়ন কমিটি, যন্ত্রপাতি গ্রহণ ও যাচাই কমিটি গঠন করা আছে। যন্ত্রপাতি গ্রহণ ও যাচাই কমিটি কর্তৃক ল্যাবরেটরি ইকুইপমেন্ট গ্রহণ করা হয়। অপরদিকে ৬ তলা ভিত্তি বিশিষ্ট ৪ তলা ল্যাবরেটরি ভবন কমিটি কর্তৃক বুঝে নেয়া হয়েছে। জাতীয় দৈনিক পত্রিকায় বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করা হয়েছে। অপরদিকে চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট শক্তিশালীকরণ শীর্ষক প্রকল্পের ক্রয় বিজ্ঞপ্তি সিপিটিইউ ওয়েব সাইটে প্রকাশ করা হয়েছে। উল্লেখ্য যে, এই প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কার্য ই-টেন্ডারিং পদ্ধতিতে সম্পাদন করা হয়েছে। ক্রয়ের ক্ষেত্রে ডিপিপিতে উল্লেখিত প্যাকেজ অনুসারে ক্রয়কার্য সম্পাদন করা হয়েছে। ডিপিপিতে উল্লেখিত প্যাকেজ ভেঙ্গে ক্রয় করা হয়নি মর্মে দেখা যায়। মূল ডিপিপি ও সংশোধিত ডিপিপি প্রকৃত তথ্য মতে অতিরিক্ত ৬৬.২৬ লক্ষ টাকা ব্যয় বেড়েছে। প্রকল্প দলিলে বর্ননা অনুসারে ৬ তলা ভিত্তি ধরে ২ তলা ভিত্তির এর স্থানে ৪ তলা করার সিদ্ধান্তের কারণে ব্যয় বৃদ্ধি পায়। তাছাড়া বর্ধিত মেয়াদে বেতনভাতা খাত, অতিরিক্ত মূল্য বাবদ প্রকল্প বাস্তবায়নে পণ্য ও সেবা ক্ষেত্রে প্রকৃত ব্যয় বৃদ্ধির পাওয়ায় এবং ভ্যাট খাতে পুনঃসংশোধনের প্রেক্ষিতে প্রকল্প ব্যয় বৃদ্ধি পায়। প্রকল্পের আওতায় কোন গাড়ী ক্রয় করা হয়নি। প্রকল্প পরিচালকের তথ্য মতে আন্তর্জাতিক উন্মুক্ত দরপত্র অনুসারে ২৬টি ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি ক্রয় করা হয়েছে। অপরদিকে জাতীয় উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে ৯০টি ল্যাবরেটরি যন্ত্রপতি ক্রয় করা হয়েছে।

২২. **পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় সংক্রান্ত তথ্য:** (লক্ষ টাকা)

প্যাকেজ নং এবং প্রাক্কলিত মূল্য	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবংবাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
প্যাকেজ নং GD 01 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩.০০	০৩.১০.২০১৬ ০৩.১০.২০১৬	১৬.১০.২০১৬ ২.৯৭	০৭.১১.২০১৬	০৭.১১.২০১৬	
প্যাকেজ নং GD 02 প্রাক্কলিত মূল্য - ২.৫০	০৯.১০.২০১৬ ০৯.১০.২০১৬	২০.১০.২০১৬ ২.৪৪	১০.১১.২০১৬	১০.১১.২০১৬	
প্যাকেজ নং GD 03 প্রাক্কলিত মূল্য - ১.১০	১৩.০৩.২০১৭ ১৩.০৩.২০১৭	৩০.০৩.২০১৭ ১.০৯	১৬.০৪.২০১৭	১৬.০৪.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 04 প্রাক্কলিত মূল্য - ২০০.০০	০৭.১১.২০১৬ ০৭.১১.২০১৬	০২.০১.২০১৭ ১৯৬.৪২	০২.০৫.২০১৭	০২.০৫.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 05 প্রাক্কলিত মূল্য - ২.৫৮	১৪.০৫.২০১৭ ১৪.০৫.২০১৭	০১.০৬.২০১৭ ২.৫৬	২২.০৬.২০১৭	২২.০৬.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 06 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩.৭৫	০৪.১২.২০১৬ ০৪.১২.২০১৬	২০.১২.২০১৬ ৩.৭৩৫	১০.০১.২০১৭	১০.০১.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 07 প্রাক্কলিত মূল্য - ২.৩৫	১৮.১২.২০১৬ ১৮.১২.২০১৬	০৩.০১.২০১৭ ২.২৫	২৪.০১.২০১৭	২৪.০১.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 08 প্রাক্কলিত মূল্য - ২২.০০	১২.০১.২০১৭ ১২.০১.২০১৭	২৩.০২.২০১৭ ২১.১০	২৫.০৪.২০১৭	২৫.০৪.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 09 প্রাক্কলিত মূল্য - ১.৫০	০৫.১২.২০১৬ ০৫.১২.২০১৬	২২.১২.২০১৬ ১.৪৯	১২.০১.২০১৭	১২.০১.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 10 প্রাক্কলিত মূল্য - ২.০০	১৫.০৫.২০১৭ ১৫.০৫.২০১৭	০১.০৬.২০১৭ ১.৯৯	৩০.০৬.২০১৭	৩০.০৬.২০১৭	

প্যাকেজ নং এবং প্রাক্কলিত মূল্য	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবংবাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
প্যাকেজ নং GD 11 প্রাক্কলিত মূল্য - ৭৭.০০	০৭.১১.২০১৭ ০৭.১১.২০১৭	১৮.০১.২০১৮ ৭৬.৬৩	২৩.০৫.২০১৮	২৩.০৫.২০১৮	
প্যাকেজ নং GD 12 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩১.০০	২৯.০১.২০১৮ ২৯.০১.২০১৮	১৫.০৩.২০১৮ ২৯.৫৯	২২.০৫.২০১৮	২২.০৫.২০১৮	
প্যাকেজ নং GD 13 প্রাক্কলিত মূল্য - ৭৬.০০	০৭.১১.২০১৭ ০৭.১১.২০১৭	১৮.০১.২০১৮ ৭৫.৯৮	২৩.০৫.২০১৮	২৩.০৫.২০১৮	
প্যাকেজ নং GD 14 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩.০০	০৯.০৪.২০১৭ ০৯.০৪.২০১৭	২৫.০৪.২০১৭ ২.৯৮	০২.০৫.২০১৭	১৬.০৫.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 15 প্রাক্কলিত মূল্য - ৪.৮০	০৭.০২.২০১৮ ০৭.০২.২০১৮	২০.০২.২০১৮ ৪.৭৮	২০.০৩.২০১৮	২০.০৩.২০১৮	
প্যাকেজ নং GD 16 প্রাক্কলিত মূল্য - ২.৮০	০৪.০৪.২০১৮ ০৪.০৪.২০১৮	১৭.০৪.২০১৮ ২.৭৯	১৭.০৫.২০১৮	১৭.০৫.২০১৮	
প্যাকেজ নং GD 17 প্রাক্কলিত মূল্য - ১.০০	২২.০৪.২০১৮ ২২.০৪.২০১৮	১৩.০৫.২০১৮ ০.৯৯	০৩.০৬.২০১৮	০৩.০৬.২০১৭	
প্যাকেজ নং GD 18 প্রাক্কলিত মূল্য - ২.৫০	১৫.০১.২০১৮ ১৫.০১.২০১৮	২৮.০১.২০১৮ ২.৪৮	২৮.০২.২০১৮	২৮.০২.২০১৮	
প্যাকেজ নং GD 19 প্রাক্কলিত মূল্য - ৪০.০০	০৫.০৬.২০১৮ ০৫.০৬.২০১৮	২৬.০৮.২০১৮ ৩৫.৮১	২৭.১২.২০১৮	২৭.১২.২০১৮	
প্যাকেজ নং GD 20 প্রাক্কলিত মূল্য - ১৭০.০০	২১.০৬.২০১৮ ২১.০৬.২০১৮	২৪.০৯.২০১৮ ১৫৭.৯৩	২৫.০৬.২০১৯	২৫.০৬.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 21	২৫.১০.২০১৮ ২৫.১০২০১৮	১৮.০২.২০১৯ ৯৪.৩৪	২০.০৬.২০১৯	২০.০৬.২০১৯	

প্যাকেজ নং এবং প্রাক্কলিত মূল্য	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবংবাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
প্রাক্কলিত মূল্য - ৯৫.০০					
প্যাকেজ নং GD 22 প্রাক্কলিত মূল্য - ৫.০০	২৬.০২.২০১৯ ২৬.০২.২০১৯	১০.০৩.২০১৮ ৪.৯৯	১০.০৪.২০১৯	১০.০৪.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 23 প্রাক্কলিত মূল্য - ২০.৭০	২৩.০১.২০১৯ ২৩.০১.২০১৯	১১.০৪.২০১৯ ২০.৫০	১৫.০৬.২০১৯	১৫.০৬.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 24 প্রাক্কলিত মূল্য - ৪.৯০	০১.০৪.২০১৯ ০১.০৪.২০১৯	১৫.০৪.২০১৯ ৪.৮৮	১৫.০৫.২০১৯	১৫.০৫.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 25 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩.০০	০৭.০৪.২০১৯ ০৭.০৪.২০১৯	১৮.০৪.২০১৯ ২.৯৯	১৮.০৫.২০১৯	১৮.০৫.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 26 প্রাক্কলিত মূল্য - ১৩৫.৬৫	২৩.০১.২০১৯ ২৩.০১.২০১৯	০৩.০৪.২০১৯ ১৩৪.৮৫	০৭.০৬.২০১৯	০৭.০৬.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 27 প্রাক্কলিত মূল্য - ৭৮.০০	২০.১১.২০১৮ ২০.১১.২০১৮	১২.০২.২০১৯ ৭৭.৭৮	১২.০৬.২০১৯	১২.০৬.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 28 প্রাক্কলিত মূল্য - ৫৩০.০০	১৯.০৯.২০১৮ ১৯.০৯.২০১৮	২৯.১১.২০১৮ ৫০৯.৪১	০৩.০৪.২০১৯	০৩.০৪.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 29 প্রাক্কলিত মূল্য - ৫.০০	২০.০২.২০১৯ ২০.০২.২০১৯	০৩.০৩.২০১৯ ৪.৯৯	০৪.০৪.২০১৯	০৪.০৪.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 30 প্রাক্কলিত মূল্য - ৫৮.০০	১১.১১.২০১৯ ১১.১১.২০১৯	২২.১২.২০১৯ ৫৬.৫০	২৬.০২.২০২০	২৬.০২.২০২০	
প্যাকেজ নং GD 31 প্রাক্কলিত মূল্য - ৫০.০০	১১.১১.২০১৯ ১১.১১.২০১৯	২২.১২.২০১৯ ৪৯.৫০	২৬.০২.২০২০	২৬.০২.২০২০	

প্যাকেজ নং এবং প্রাক্কলিত মূল্য	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবংবাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
প্যাকেজ নং GD 32 প্রাক্কলিত মূল্য - ১৪.৩০	১১.১১.২০১৯ ১১.১১.২০১৯	২২.১২.২০১৯ ১৪.১৫	২৬.০২.২০২০	২৬.০২.২০২০	
প্যাকেজ নং GD 33 প্রাক্কলিত মূল্য - ৫.০০	২০.০৮.২০১৯ ২০.০৮.২০১৯	১১.০৯.২০১৯ ৪.৯৮	১০.১০.২০১৯	১০.১০.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 34 প্রাক্কলিত মূল্য - ৪.০০	০৩.০৯.২০১৯ ২৩.০১.২০১৯	২৬.০৯.২০১৯ ৩.৯৯	২৭.১০.২০১৯	২৭.১০.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 35 প্রাক্কলিত মূল্য - ৪.০৩	০৬.১০.২০১৯ ০৬.১০.২০১৯	০৩.১০.২০১৯ ৪.০০	০৩.১২.২০১৯	০৩.১২.২০১৯	
প্যাকেজ নং GD 36 প্রাক্কলিত মূল্য - ৫.০০	১৫.১২.২০১৯ ১৫.১২.২০১৯	১২.০১.২০২০ ৪.৯৯	১২.০২.২০২০	১২.০২.২০২০	
প্যাকেজ নং WD 01 প্রাক্কলিত মূল্য - ২.০০	১৯.০৩.২০১৭ ১৯.০৩.২০১৭	০৬.০৪.২০১৭ ১.৯৮	০৬.০৫.২০১৭	০৬.০৫.২০১৭	
প্যাকেজ নং WD 02 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩৩২.৬৮	২৪.০১.২০১৭ ২৪.০১.২০১৭	২৭.০৩.২০১৭ ৩৩১.৭৯	২৭.০৩.২০১৮	২৭.০৬.২০১৮	আধুনিক যন্ত্রপাতি স্থাপনের সুবিধার্থে ল্যাবরেটরি ভবনের প্লিন্থ এরিয়া সম্প্রসারণ করার জন্য নির্মাণ কাজ বিলম্বিত হয়
প্যাকেজ নং WD 03 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩০.০০	১৬.০৭.২০১৭ ১৬.০৭.২০১৭	২৩.১০.২০১৭ ২৯.৮৫	২৫.০১.২০১৮	০৭.০৩.২০১৮	পানির যথাযথ লেয়ার প্রাপ্তির জন্য দীর্ঘ বোরিং করা হয়
প্যাকেজ নং WD 04 প্রাক্কলিত মূল্য - ১২৫.০০	১৬.০৭.২০১৭ ১৬.০৭.২০১৭	১২.১০.২০১৭ ১১৮.৭৫	১৫.০১.২০১৮	১৫.০৭.২০১৮	ট্রান্সফরমার স্থাপনের কাজ বিলম্বিত হয়
প্যাকেজ নং WD 05 প্রাক্কলিত মূল্য -	০৭.০১.২০১৮ ০৭.০১.২০১৮	২১.০১.২০১৮ ৪.৯২	২২.০২.২০১৮	২২.০২.২০১৮	

প্যাকেজ নং এবং প্রাক্কলিত মূল্য	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবংবাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
৪.৯৫					
প্যাকেজ নং WD 06 প্রাক্কলিত মূল্য - ৪.৮০	০৮.০১.২০১৮ ০৮.০১.২০১৮	২৩.০১.২০১৮ ৪.৭৭	২৩.০২.২০১৮	২৩.০২.২০১৮	
প্যাকেজ নং WD 07 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩.৭০	০৪.০৪.২০১৯ ০৪.০৪.২০১৯	১৬.০৪.২০১৯ ৩.৬৯	১৬.০৫.২০১৯	১৬.০৫.২০১৯	
প্যাকেজ নং WD 08 প্রাক্কলিত মূল্য - ৫.০০	১৪.০২.২০১৯ ১৪.০২.২০১৯	২৫.০২.২০১৯ ৪.৯৭	০২.০৪.২০১৯	০২.০৪.২০১৯	
প্যাকেজ নং WD 09 প্রাক্কলিত মূল্য - ৩৩৭.৮০	৩০.১০.২০১৮ ৩০.১০.২০১৮	২৭.১২.২০১৮ ৩৩৭.৭১	০৭.১০.২০১৯	০৭.১০.২০১৯	অতি বৃষ্টিসহ বৈরী আবহাওয়ার কারণে নির্মাণ ও পূর্ত কাজ দীর্ঘায়িত হয়েছে।
প্যাকেজ নং WD 10 প্রাক্কলিত মূল্য - ০১.০০	১০.১০.২০১৯ ১০.১০.২০১৯	০৪.১১.২০১৯ ০.৯৯	০৪.১২.২০১৯	০৪.১২.২০১৯	
প্যাকেজ নং WD 11 প্রাক্কলিত মূল্য - ০৫.০০	১৫.১০.২০১৯ ১৫.১০.২০১৯	১২.১১.২০১৯ ৪.৯৮	১২.১২.২০১৯	১২.১২.২০১৯	
প্যাকেজ নং SD 01 প্রাক্কলিত মূল্য - ৪০.০০	০৯.০১.২০১৭ ০৯.০১.২০১৭	২৩.০২.২০১৭ ৪০.০০	৩০.০৬.২০২০	৩০.০৬.২০২০	
প্যাকেজ নং SD 02 প্রাক্কলিত মূল্য - ০৫.০০	০৭.০১.২০২০ ০৭.০১.২০২০	০৫.০২.২০২০ ৪.৯০	০৫.০৩.২০২০	০৫.০৩.২০২০	

২৩. **অডিট সম্পাদন ও আপত্তি নিস্পত্তি সংক্রান্ত তথ্য:**

সময়	অডিট প্রতিবেদন দাখিলের সময়	অডিট আপত্তি	আপত্তি জবাব/নিস্পত্তি অবস্থা
২০১৬-২০১৭	১০.০১.২০১৮ হতে ১৫.০১.২০১৮	ক. এলসি মার্জিনের অব্যয়িত টাকার হিসাব নিস্পত্তি করা হয়নি	ক. এলসি মার্জিনের অব্যয়িত টাকার হিসাব সম্পন্ন করা হয়েছে এবং অডিট আপত্তিটি নিস্পত্তি হয়েছে

সময়	অডিট প্রতিবেদন দাখিলের সময়	অডিট আপত্তি	আপত্তি জবাব/নিস্পত্তি অবস্থা
২০১৭-২০১৮	২৯.০১.২০১৯ হতে ০৪.০২.২০১৯	ক. ঠিকাদারের বিল হতে আয়কর বাবদ টাকা কম কর্তন করায় সরকারের রাজস্ব ক্ষতি খ. রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয়ে অনিয়মিত ব্যয়	ক. আয়কর বাবদ টাকা কম কর্তনকৃত টাকা ঠিকাদারের নিকট হতে ১,০১,৯৮৭ টাকা সরকারি কোষাগারে জমা দেওয়া হয়েছে এবং অডিট আপত্তিটি নিস্পত্তি হয়েছে। খ. ব্যয় সীমা আর্থিক ক্ষমতার মধ্যে এবং প্রমাণক থাকায় আপত্তিটি নিস্পত্তি করা হয়েছে।
২০১৮-২০১৯	৩১.১২.২০১৯ হতে ০৭.০১.২০২০	ক. ব্যাংক সুদ এর টাকা সরকারি কোষাগারে জমা করা হয়নি খ. রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয়ে অনিয়মিতভাবে ব্যয়	ক. ব্যাংক সুদ এর ৯,৫৪,৪৬২/- টাকা সরকারি কোষাগারে জমা করে অডিট আপত্তির জবাব দেওয়া হয়েছে এবং অডিট আপত্তিটি নিস্পত্তি করা রয়েছে অবশিষ্ট ২,২৬,৪০৭ টাকা চালানের মাধ্যমে জমা প্রদান পূর্বক প্রমাণক জমা প্রদান করতে হবে। খ. ২৫,০০০/-টাকার মধ্যে নগদ ক্রয় সীমাবদ্ধ রাখা এবং বাৎসরিক ব্যয়সীমা অতিক্রম না করার প্রমানক দাখিল করায় আপত্তি নিস্পত্তি করা হয়েছে।
২০১৯-২০২০	২৯.১০.২০২০	অডিট হয়নি।	-----

২৪. **পিআইসি/স্টিয়ারিংসভা সংক্রান্ত:**

২৪.১ পিআইসি:

অর্থবছর	ডিপিপি অনুযায়ী সংখ্যা	অনুষ্ঠিত সভা	মন্তব্য
২০১৬-২০১৭	৪	২	প্রতি ৩ (তিন) মাস অন্তর TOR অনুসারে PIC সভা করার শর্ত ছিল। তুলনামুলক বিবরণী অনুসারে ৭টি সভা কম করা হয়েছে। প্রকল্প সুষ্ঠু বাস্তবায়নের স্বার্থে PIC সভাসমূহ যথাসময়ে আয়োজন করা প্রয়োজন ছিল।
২০১৭-২০১৮	৪	৩	
২০১৮-২০১৯	৪	৩	
২০১৯-২০২০	৪	১	
মোট	১৬	৯	

২৪.২ স্টিয়ারিং:

অর্থবছর	ডিপিপি অনুযায়ী সংখ্যা	অনুষ্ঠিত স্টিয়ারিং সভা	মন্তব্য
২০১৬-২০১৭	২	১	প্রতি ৬ মাস অন্তর TOR অনুসারে PSC সভা করার শর্ত ছিল। তুলনামুলক বিবরণী অনুসারে ৮টি সভা কম করা হয়েছে। প্রকল্প সুষ্ঠু বাস্তবায়নের স্বার্থে PSC সভাসমূহ যথাসময়ে আয়োজন করা প্রয়োজন ছিল।
২০১৭-২০১৮	২	৩	
২০১৮-২০১৯	২	৩	
২০১৯-২০২০	২	১	
মোট	১৬	৮	

২৫. সবশেষ স্টিয়ারিং কমিটির সভা সংক্রান্ত:

সভার তারিখ	সিদ্ধান্ত	বাস্তবায়ন অগ্রগতি
২৩.১০.২০১৯	ক. চামড়াজাত পণ্য/ চামড়া শিল্প সংশ্লিষ্ট সকল স্টেকহোল্ডার নিয়ে ১২ জানুয়ারি ২০২০ অথবা নিকটবর্তী সময়ে সেমিনার আয়োজন করতে হবে। খ. ২০১৯-২০ অর্থবছরের কর্মপরিকল্পনা ও ক্রয় পরিকল্পনা যথাযথভাবে অনুসরণ করতে হবে। গ. নির্ধারিত সময়ের মধ্যে বিদ্যমান ল্যাবরেটরিকে অ্যাক্রিডিটেড ল্যাবরেটরিতে রূপান্তরকরণের ব্যবস্থা নিতে হবে। ঘ. ডিপিপিতে উল্লিখিত সকল কার্যক্রম বাস্তবায়নের মাধ্যমে জুন ২০২০- এ প্রকল্প সমাপ্ত করতে হবে।	ক. চামড়াজাত পণ্য/ চামড়া শিল্প সংশ্লিষ্ট সকল স্টেকহোল্ডার নিয়ে ১২ জানুয়ারি ২০২০ অথবা নিকটবর্তী সময়ে সেমিনার আয়োজন করা হয়েছে। খ. ২০১৯-২০ অর্থবছরের কর্মপরিকল্পনা ও ক্রয় পরিকল্পনা যথাযথভাবে অনুসরণ করা হয়েছে। গ. নির্ধারিত সময়ের মধ্যে বিদ্যমান ল্যাবরেটরিকে অ্যাক্রিডিটেড ল্যাবরেটরিতে রূপান্তরকরণের ব্যবস্থা গ্রহন করা হয়েছে। ঘ. ডিপিপিতে উল্লিখিত সকল কার্যক্রম বাস্তবায়নের মাধ্যমে জুন ২০২০- এ প্রকল্প সমাপ্ত করা হয়েছে।

২৬. যানবাহন সম্পর্কিত তথ্য: এ প্রকল্পের আওতায় কোন যানবাহন ক্রয় করা হয়নি। তবে ভাড়াভিত্তিক গাড়ী ব্যবহার হয়েছে।

২৭. প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও অর্জন:

পরিকল্পিত উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
ক. গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম ত্বরান্বিত করার লক্ষ্যে চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউটের প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ।	ক. ছয় তলা ফাউন্ডেশন বিশিষ্ট ৪ তলা ল্যাবরেটরি ভবন নির্মাণ করা হয়েছে । খ. ৫০০ KVA সাবস্টেশন স্থাপন করা হয়েছে। গ. ১৫০x৩৫০ এমএম ডায়ামিটার বিশিষ্ট ডিপ টিউব ওয়েল স্থাপন করা হয়েছে। ঘ. ১০০ KVA জেনারেটর স্থাপন করা হয়েছে। ঙ. ০৮ টি কম্পিউটার, ০২ টি স্ক্যানার এবং ০১ টি ফটোকপিয়ার ক্রয় করা হয়েছে। চ. আন্তর্জাতিক উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে ২৬ টি ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি ক্রয় করা হয়েছে। ছ. জাতীয় উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে ৯০ টি ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি ক্রয় করা হয়েছে। জ. জাতীয় উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে ১৬৮ ফার্নিচার যন্ত্রপাতি ক্রয় করা হয়েছে।
খ. লেদার, লেদার কেমিক্যালস্, লেদার প্রোডাক্টস্, ফুটওয়্যার ও সংশ্লিষ্ট পণ্যের গুনগত মান পরীক্ষণের জন্য বিদ্যমান ল্যাবরেটরিকে অ্যাক্রিডিটেড ল্যাবরেটরিতে রূপান্তরকরণ।	ক. ল্যাবরেটরি অ্যাক্রিডিটেশনের জন্য ০৩ বিজ্ঞানী “Understanding TrainingCourse on ISO/IEC 17025:2017” বিষয়ে বাংলাদেশ অ্যাক্রিডিটেশন বোর্ড (বিএবি) এ প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। খ. ল্যাবরেটরি অ্যাক্রিডিটেশনের জন্য ০৩ বিজ্ঞানী “Method Validation & Traceability” বিষয়ে বাংলাদেশ অ্যাক্রিডিটেশন বোর্ড (বিএবি) এ প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন। গ. ল্যাবরেটরি অ্যাক্রিডিটেশনের জন্য বাংলাদেশ অ্যাক্রিডিটেশন বোর্ড (বিএবি) এ আবেদন করা হয়েছে এবং অ্যাক্রিডিটেশন প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।
গ. প্রশিক্ষণের মাধ্যমে বিজ্ঞানীদের দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ এবং লেদার ও লেদার সংশ্লিষ্ট শিল্পে কর্মরত জনবলকে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিকরণ।	ক. প্রশিক্ষণের মাধ্যমে বিজ্ঞানীদের দক্ষতা বৃদ্ধিকরণের নিমিত্তে তিন (০৩) জন বিজ্ঞানীকে ভারতে Central Leather Research Institute (CLRI) এ প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। খ. লেদার ও লেদার সংশ্লিষ্ট শিল্পে কর্মরত জনবলকে প্রশিক্ষণ প্রদানের লক্ষ্যে ৫০ জন কসাইকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। গ. ০৩ বিজ্ঞানী ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি উপর SATRA, UK তে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন।

২৮.সুবিধাভোগীদের মতামত:

এ প্রকল্পের আওতায় ৫০ জন কসাইকে ৩ দিন ব্যাপি প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। এ বিষেয়ে কয়েকজন কসাইয়ের সঙ্গে আলোচনা করে জানা যায় যে তার এ প্রশিক্ষণ পেয়ে উপকৃত হয়েছে। এই প্রতিষ্ঠান থেকে এ পর্যন্ত ৬০টি স্যাম্পল টেস্ট

সুবিধা প্রদান করা হয়েছে। এ পর্যন্ত ১০টি প্রতিষ্ঠান সেবা গ্রহণ করেছে। তাছাড়া ২০২০-২০২১ অর্থবছরে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান স্যাম্পল টেস্ট সেবা প্রদান করা বাবদ এ পর্যন্ত ২ লক্ষ টাকা রাজস্ব আয় হয়েছে। প্রকল্পের ল্যাবরেটরি অ্যাক্রিডিটেশন এর এই সকল যন্ত্রপাতি পুরোদমে ব্যবহার হলে প্রতিমাসে ১ লক্ষ টাকা রাজস্ব আদায়ের সম্ভাবনা আছে এবং প্রতিবছর ৩০০টি পরীক্ষা করা সম্ভব হবে মর্মে প্রকল্প পরিচালক জানান।

২৯. প্রকল্প সংশোধনের কারণ:

প্রকল্পের আওতায় ৬ তলা ফাউন্ডেশন বিশিষ্ট ২য় তলা ল্যাবরেটরি ভবন নির্মাণ করা হয়। ২য় তলা ল্যাবরেটরি ভবনে প্রকল্পের মাধ্যমে সংগৃহিত আধুনিক যন্ত্রপাতি স্থাপনের জন্য পর্যাপ্ত স্পেস ছিলনা। চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউটের বিদ্যমান ল্যাবরেটরি ভবনটি ৫০ বছর পূর্বে নির্মিত। ৫০ বছর পূর্বের বিদ্যমান ভবনে যন্ত্রপাতি স্থাপন করা সম্ভব নয়। তাই আধুনিক যন্ত্রপাতি স্থাপনের সুবিধার্থে ভবনটির ৩য় ও ৪র্থ তলা সম্প্রসারণ করার প্রয়োজন হয়। প্রয়োজনের নিরিখেই নির্মাণ ও পূর্ত খাতে সংশোধিত প্রাক্কলনের মাধ্যমে ল্যাবরেটরি ভবনের আয়তন বৃদ্ধি করা হয়েছে ।

৩০. প্রকল্প বাস্তবায়নে বাধা/সমস্যা:

- অর্থ ছাড় বিলম্বিত ক্রয় ও কর্ম পরিকল্পনা বার বার পরিবর্তন করতে হয়েছে।
- বৈরী আবহাওয়ার কারণে নির্মাণ ও পূর্ত কাজ দীর্ঘায়িত হয়েছে।
- বৈশ্বিক মহামারী করোনার কারণে ল্যাবরেটরি অ্যাক্রিডিটেশনের জন্য আয়োজিত বৈদেশিক প্রশিক্ষণ বাতিল করা হয়েছে এবং ল্যাবরেটরি অ্যাক্রিডিটেশন যথাসময়ে সম্পন্ন করা সম্ভব হয়নি।

৩১. টিওএন্ডইভুক্তকরণ :

প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি, অফিস সরঞ্জাম, আসবাবপত্র, সাবষ্টেশন, টিউবওয়েল, জেনারেটরসমূহ প্রকল্প সমাপ্তির পর টিওএন্ডইভুক্ত করা হয়নি। তবে প্রকল্প অফিস হতে এই সমস্ত দ্রব্যাদি টিওএন্ডইভুক্ত করার জন্য পত্র দেয়া হয়েছে। প্রশাসনিক সংস্থা ও মন্ত্রণালয় হতে দ্রুত টিওএন্ডইভুক্ত করার ব্যবস্থার নেয়া প্রয়োজন।

৩২. **অগ্নি নির্বাপক ব্যবস্থা:**

এ প্রকল্পের আওতায় অগ্নি নির্বাপক ব্যবস্থার গ্রহণ করা হয়েছে। প্রতি ফ্লোরে ফায়ার এস্টিংগুইসার স্থাপন করা আছে। অগ্নি নির্বাপকের জন্য পানি রিজার্ভ ট্যাংকের ব্যবস্থা করা হয়েছে। রাসায়নিক দ্রব্যাদি ব্যবহারে ঝুকি মোকাবেলায় এই ব্যবস্থা অত্যন্ত প্রয়োজন। অগ্নি নিরাপত্তার স্বার্থে মাঝে মাঝে পরীক্ষা করে চালু রাখার ব্যবস্থা নেয়া প্রয়োজন। তাছাড়া স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সুরক্ষা সেবা বিভাগের ২৬ জারুয়ারি ২০২১ তারিখের নির্দেশনামতে অগ্নি নিরাপত্তার ব্যবস্থা নেয়া প্রয়োজন।

৩৩. সয়েল টেস্ট :

চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট শক্তিশালীকরণ প্রকল্পের আওতায় ৬ তলা ফাউন্ডেশন বিশিষ্ট ৪ তলা ল্যাবরেটরি ভবন নির্মাণের ক্ষেত্রে পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক সয়েল টেস্ট করানো হয়েছে। তবে বিল্ডিং মেটেরিয়াল টেস্ট করানোর বিষয়ে কোন তথ্য পাওয়া গেল না। তবে মেটিরিয়াল টেস্ট করানোর প্রয়োজন ছিল।

৩৪. সম্পদ বহি :

প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত সকল বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি, অফিস সরঞ্জাম, স্টেশনারী, কেমিক্যাল স্টক, বইপত্র ও সময়িক সকল কিছুর সঠিক হিসাব ও ভবিষ্যৎ প্রয়োজনে সম্পদ রেজিস্টার সংরক্ষণ করা হয়। তবে প্রকল্পের আওতায় ৫০০ KVA সাবস্টেশন, ডিপটিউবওয়েল, ১০০ KVA জেনারেটর সংক্রান্ত সম্পদের জন্য কো

ন সম্পদ বহি দেখা গেল না। এই সমস্ত যন্ত্রপাতির জন্য সম্পদ বহি সংরক্ষণ করতে হবে এবং এর এক কপি প্রশাসনিক সংস্থায় প্রেরণপূর্বক প্রতিষ্ঠানের সম্পদ বহিতে লিপিবদ্ধ করা প্রয়োজন।

৩৫. সাইট বহি/পরিদর্শন বহি :

এ প্রকল্পের আওতায় ৬ তলা ফাউন্ডেশন বিশিষ্ট ৪ তলা ল্যাবরেটরি ভবন নির্মানের ক্ষেত্রে একটি সাইট বহি/পরিদর্শন বহি সঠিকভাবে সংরক্ষণ করা হয়। পরিদর্শন বহিতে কাজের অগ্রগতি সময় সময় লিপিবদ্ধ করা হয়েছে। বিসিএসআইআর এর নিজস্ব ইঞ্জিনিয়ারিং বিভাগ এই কাজের তদারকি করেছে মর্মে জানানো হয়।

৩৬. **বিদেশ ভ্রমন সংক্রান্তঃ** প্রকল্পের ডিপিপি অনুসারে ১১ জন কর্মকর্তাদের বিদেশ ভ্রমনের সংস্থান ছিলো। উক্ত ভ্রমনের মধ্যে ৩ সদস্য বিশিষ্ট ১টি টিমের ইংল্যান্ড ভ্রমনের ব্যয় প্রকল্পে যন্ত্রপাতি সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান হতে ব্যয় নির্বাহ করা হয়। উপর ২টি টিমের ভ্রমন ব্যয় প্রকল্পের সংশ্লিষ্ট খাত হতে নির্বাহ করা হয়। এই প্রশিক্ষণ হতে লব্ধ জ্ঞান প্রকল্প বাস্তবায়নে কি সুবিধা রাখতে এই বিষয়ে কোন বক্তব্য নেই।

৩৭. **অব্যয়িত অর্থ জমাদানঃ** প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ সরকারি কোষাগারে জমা করা হয়েছে মর্মে প্রকল্প সমাপ্ত প্রতিবেদনের ৫নং অনুচ্ছেদে বলা হয়েছে। সে প্রেক্ষিতে বিভিন্ন চালান ফর্মের মাধ্যমে টাকা জমা করা হয়েছে তার কপি পাওয়া গেছে কিন্তু ঐ সমস্ত কাগজপত্রসমূহ সত্যায়িত করে প্রেরণ করা হয়নি। এ বিষয়ে সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের হিসাব শাখা হতে জমাকৃত অর্থের বিষয়ে একটি প্রত্যয়ন পত্র দাখিল করতে প্রকল্প পরিচালকে বলা যেতে পারে।

৩৮. **প্রকল্প পরিদর্শনের স্থির চিত্রঃ**









৩৯. সুপারিশ/মতামত :

৩৯.১। প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি, অফিস সরঞ্জাম, আসবাবপত্র, সাবস্টেশন, টিউবওয়েল জেনারেটরসমূহ সকল সম্পদ টিওএন্ডইভুক্ত করার ব্যবস্থা নিতে গত ০৪/১১/২০২১ তারিখে প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়ে প্রস্তাব প্রেরণ করা হয়েছে। এ বিষয়ে দ্রুত ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়ের দৃষ্টি আকর্ষণ করা হল।

৩৯.২। ২০১৭-২০১৮ অর্থ বছরের ব্যংক সুদ এর অবশিষ্ট অর্থ ২,২৬,৪০৭/- টাকা সরকারি কোষাগারে জমা প্রদানপূর্বক অডিট আপত্তিটি নিস্পত্তি করার ব্যবস্থা নিতে হবে। ২০১৯-২০২০ অর্থবছরে অডিট করার ব্যবস্থা নিতে হবে।

৩৯.৩। অগ্নি নিরাপত্তার স্বার্থে প্রতিষ্ঠানের অগ্নিনির্বাপন সরঞ্জাম, এয়ার কন্ডিশনসমূহ সকল প্রকার বৈদ্যুতিক সরঞ্জামাদি, বৈদ্যুতিক/গ্যাস লাইন নিয়মিত পরিক্ষাপূর্বক ত্রুটি/বিচ্যুতি অপসারণের ব্যবস্থার নিতে হবে। সে সাথে স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের ২৬ জানুয়ারি ২০২১ তারিখের নির্দেশনা অনুসারে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

৩৯.৪। ল্যাবরেটরি ভবন, সাবষ্টেশন, ডিপটিউবওয়েল, জেনারেটর বিষয়ে একটি সম্পদ বহিতে সংরক্ষণ করতে হবে। এর এক কপি প্রশাসনিক দপ্তরে প্রেরণ করতে হবে।

৩৯.৫। চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট শক্তিশালীকরণ প্রকল্পের আওতায় চামড়ার গুনগত মান পরীক্ষার এই সুবিধাদি বিষয়টি চামড়া শিল্পে সংশ্লিষ্ট সকলের নিকট ব্যাপক প্রচার করতে হবে। স্যাম্পল টেস্ট বাবদ প্রাপ্ত আয় সরকারি কোষাগারে সময়মত জমা করার বিষয়টি মনিটরিং করতে হবে।

৩৯.৬। চামড়া ও চামড়া সংশ্লিষ্ট শিল্পে কর্মরত জনবলের দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে নিয়মিত প্রশিক্ষণ প্রদানের ব্যবস্থা নেয়া প্রয়োজন।

৩৯.৭। প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ সরকারি কোষাগারে জমা করা হয়েছে মর্মে সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানের হিসাব শাখা হতে একটি প্রত্যয়ন পত্র আইএম বিভাগে দাখিল করতে হবে।

৩৯.৮। উপরোক্ত সুপারিশ/মতামত অনুযায়ী প্রযোজ্য ক্ষেত্রে প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়/সংস্থা কর্তৃক গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে আগামী ১ (এক) মাসের মধ্যে বাস্তবায়ন, পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ-কে অবহিত করতে হবে।

জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত: জুন, ২০২০)

প্রকল্পের মৌলিক তথ্য

১. প্রকল্পের নাম: : জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন

২. উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ : বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

২.১ বাস্তবায়নকারী সংস্থা : বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ

৩. প্রকল্পের ধরণ : বিনিয়োগ প্রকল্প

৪. অর্থায়নের উৎস : জিওবি

৪.১ উন্নয়ন সহযোগী : প্রযোজ্য নয়

৫. (ক) প্রকল্প ব্যয় বাস্তবায়ন কাল ও অনুমোদন সংক্রান্ত: **(লক্ষ টাকায়)**

বিষয়	অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়				অনুমোদনের তারিখ	বাস্তবায়ন কাল
	মোট	জিওবি	প্র:সা:	অন্যান্য		
মূল	৪৮৫৫.২০	৪৮৫৫.২০	-	-	২২.০১.২০১৮	জানু-২০১৮ থেকে জুন-২০১৯
সংশোধিত (১ম) ও ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধি	৪৮৫৫.২০	৪৮৫৫.২০	-	-	২৮.০৪.২০১৯	জানু-২০১৮ থেকে জুন-২০২০

৬. প্রকল্প এলাকা:

বিভাগ	জেলা	উপজেলা	সিটি কর্পোরেশন
ঢাকা	ঢাকা	নিউ মার্কেট	ঢাকা দক্ষিন

৭. প্রকল্পের উদ্দেশ্য :

(ক) জিনোমিক গবেষণার সক্ষমতা বৃদ্ধি করে ডিএনএ ও প্রোটিন সিকোয়েন্সারের সাহায্যে নেক্সট জেনারেশন সিকোয়েন্সিং (এনজিএস) প্রয়োগ এর উদ্দেশ্যে জিনোম গবেষণাগার স্থাপন।

(খ) জীববিজ্ঞান, কম্পিউটার বিজ্ঞান ও তথ্য প্রযুক্তির সমন্বয়ে জৈবিক সমস্যাগুলি চিহ্নিত করে জিনোমিক গবেষণা করা এবং উৎসাহিত করা।

(গ) মানুষের বিভিন্ন ধরনের রোগের প্রাথমিক সনাক্তকরন এবং চিকিৎসার জন্য জিনোম-ভিত্তিক প্রযুক্তি, বিশেষ করে জিন থেরাপীর বিকাশ ও প্রয়োগ ।

(ঘ) জিনোমিক গবেষণার উপর বিভিন্ন সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, কনফারেন্স, কর্মশালা, প্রশিক্ষণ প্রোগ্রাম ইত্যাদির মাধ্যমে দক্ষ জনবল তৈরি করা।

৮. প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রমসমূহ :

- কর্মপরিকল্পনা অনুযিায়ী ৬১ ধরনের ১৯৯টি ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি ক্রয় করা এবং প্রধান যন্ত্র এনজিএসসহ কল যন্ত্র স্থাপন করা যন্ত্রের উপর ৫ জন বিজ্ঞানীর ৫ দিন ব্যাপি ইলুমিনা সিঙ্গাপুর ও ইউএসএ তে প্রশিক্ষণ গ্রহণ।

- জীববিজ্ঞান, কম্পিউটার বিজ্ঞান ও তথ্য প্রযুক্তির সমন্বয়ে জৈবিক সমস্যাগুলি চিহ্নিত করার জন্য অর্থাৎ জিনোমিক গবেষণার উপর ৬ জন বিজ্ঞানী মোট ০৭ টি বৈদেশিক প্রশিক্ষণ গ্রহণ করা। স্থানীয় প্রশিক্ষক এবং ইলুমিনা সিঙ্গাপুর এর মাধ্যমে বিজ্ঞানীদের অনলাইন ও অনসাইট সহ মোট ২০ টি প্রশিক্ষণ প্রদান।

- প্রয়োজনীয় সফ্টওয়ার ক্রয় করা এবং সফ্টওয়্যারের উপর সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীদের প্রযোজনীয় প্রশিক্ষণ গ্রহণ।

- জিনোমিক গবেষণার উপর ২০ টি সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, কনফারেন্স, কর্মশালা, প্রশিক্ষণ প্রোগ্রাম ও ৩টি প্রেস কনফারেন্স অনুষ্ঠিত হয়েছে।

৯. অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি: (লক্ষ টাকা)

ক্র: নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা			প্রকৃত খরচ		
০১	০২	০৩	০৪			০৫		
(ক) রাজস্ব:								
			বাস্তব (পরিমান)	আর্থিক		বাস্তব (পরিমান)	আর্থিক	
				জিওবি	মোট		জিওবি	মোট
০১	সাধারণ সেবা ও সরবরাহ	আইটেম	২১	১৩৯৮.৯০	- ১৩৯৮.৯০	২৭	১৩৯৩.৩৪	১৩৯৩.৩৪
০২	মেরামত ও সংরক্ষণ	আইটেম	০৯	৪১.৩০	- ৪১.৩০	০৮	৪১.২৮	৪১.২৮
উপমোট (রাজস্ব)				১৪৪০.২০	১৪৪০.২০	৩৫	১৪৩৪.৬২	
(খ) মুলধন								
০৩	স্থায়ী সম্পদ সংগ্রহ	সংখ্যা	১৬০	৩৪১৪.৫০	৩৪১৪.৫০	৩০৫	৩৪১৪.০০	৩৪১৪.০০
০৮	আমদানী শুল্ক	-	থোক	০.২০	০.২০	-	০০	০০
(গ) ফিজিক্যাল কনটিনজেন্সি				০.১০	০.১০	-	০০	০০
(ঘ) প্রাইস কনটিনজেন্সি				০.২০	০.২০	-	০০	০০
সর্বমোট (ক+খ+গ+ঘ)				৪৮৫৫.২০	৪৮৫৫.২০		৪৮৪৮.৬২	৪৮৪৮.৬২

১০. অর্থবছর ভিত্তিক ডিপিপি/টিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড় ও বাস্তবায়ন অবস্থা: (লক্ষ টাকা)

অর্থ বছর	ডিপিপি/টিপিপি সংস্থান	এডিপি/আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থ ছাড়	প্রকৃত ব্যয়
২০১৭-২০১৮	২৪৬৬.৭০	এডিপি বরাদ্দ আরএডিপি বরাদ্দ - থোক ৩৫৬.০০	৩৫৬.০০	৩৫৬.০০
২০১৮-২০১৯	২৩৮৮.৫০	এডিপি বরাদ্দ – ৪৪৯৮.০০ আরএডিপি বরাদ্দ- ৪১৩৫.০০	৪১৩৫.০০	৪১৩৫.০০

অর্থ বছর	ডিপিপি/টিপিপি সংস্থান	এডিপি/আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থ ছাড়	প্রকৃত ব্যয়
২০১৯-২০২০	০০	এডিপি বরাদ্দ- ৩৬৩.০০ আরএডিপি বরাদ্দ- ৩৬৩.০০	৩৫৭.৭০	৩৫৭.৬২
সর্বমোট	৪৮৫৫.২০		৪৮৪৮.৭০	৪৮৪৮.৬২

১১. মূল ডিপিপি এবং প্রকৃত ব্যয়ের অংগভিত্তিক তুলনা: **(লক্ষ টাকায়)**

ইকোমিক কোড	মূল অনুমোদিত ডিপিপি			প্রকৃত অর্জন			পার্থক্য
	ব্যয়			ব্যয়			ব্যয়
	পরিমাণ	মোট	জিওবি	পরিমাণ	মোট	জিওবি	মোট
(ক) রাজস্ব							
৩২১১১১২০	থোক	১.০০	১.০০	থোক	০.৯৯৯৭	০.৯৯৯৭	০.০০০৩
৩২১১১২০	থোক	১.০০	১.০০	থোক	০.৯৯৪৮৪	০.৯৯৪৮৪	০.০০৫১৬
৩২৫৫১০২	থোক	৩.০০	৩.০০	থোক	২.৯৯৫৮৩	২.৯৯৫৮৩	০.০০৪১৭
৩২৫৫১০৪	থোক	২.৫০	২.৫০	থোক	২.৪৯৮২৯	২.৪৯৮২৯	০.০০১৭১
৩২৫৭১০৩	থোক	১৬.০০	১৬.০০	থোক	১৫.৯৭৯৬৮	১৫.৯৭৯৬৮	০.০২০৩২
৩২১১১২৭	১৫০	৫.০০	৫.০০	১৫০	৪.৯৯৯৫	৪.৯৯৯৫	০.০০০৫
৩২১১১২৫	থোক	৭.০০	৭.০০	থোক	৭.০০	৭.০০	-
৩২১১১২৮	থোক	৬.০০	৬.০০	থোক	৬.০০	৬.০০	-
৩২৩১২০১	৩০	৭৫.০০	৭৫.০০	৩০	৭৪.৯৭২৩	৭৪.৯৭২৩	০.০২৭৭
৩২৩১১০১	১	৩৫০.০০	৩৫০.০০ (২৫২.০০)	১	৩৫০.০০	৩৫০.০০ (২৫২.০০)	-
৩২১১১১১	৫	৬.০০	৬.০০	৫	৫.৯৯৮৪৮	৫.৯৯৮৪৮	০.০০১৫২
৩২১১১০৬	থোক	৫.০০	৫.০০	থোক	৪.৯৯৯৮৯	৪.৯৯৯৮৯	০.০০০১১
৩২১১১০৯	থোক	৬.০০	৬.০০	থোক	৬.০০	৬.০০	-
৩২৫৬১০২	থোক	৩২৮.০০	৩২৮.০০	থোক	৩২৭.৯৯৫০১	৩২৭.৯৯৫০১	০.০০৪৯৯
৩২৫৬১০৫	থোক	১৩.০০	১৩.০০	থোক	১৩.০০	১৩.০০	-
৩২৫৭১০১	১	৫০০.০০	৫০০.০০ (১৩৯.০০)	১	৫০০.০০	৫০০.০০ (১৩৯.০০)	-
৩২৫৭২০৬	থোক	১২.০০	১২.০০	থোক	১২.০০	১২.০০	-
৩২৫৫১০১	থোক	৩.০০	৩.০০	থোক	৩.০০	৩.০০	-
৩২১১১০৭	২	৫৭.৪০	৫৭.৪০	২	৫১.৭০১৯০৫	৫১.৭০১৯০৫	৫.২৯৮০৯৫
৩২৫৬১০১	থোক	২.০০	২.০০	থোক	২.০০	২.০০	-
৩২৫৮১০২	থোক	০.৬০	০.৬০	থোক	০.৫৯৩৭৫	০.৫৯৩৭৫	০.০০৬২৫
৩২৫৮১০৩	থোক	০.৭০	০.৭০	থোক	০.৬৯৮	০.৬৯৮	০.০০২
৩২৫৮১০৫	থোক	৫.০০	৫.০০	থোক	৪.৯৯৯২	৪.৯৯৯২	০.০০০৮
৩২৫৮১০৭	থোক	৩০.০০	৩০.০০	থোক	৩০.০০	৩০.০০	-
২১১১৩০৭	থোক	১.০০	১.০০	থোক	০.৯৯৫৯১	০.৯৯৫৯১	০.০০৪০৯
৩২৫৮১১৫	থোক	০.৫০	০.৫০	থোক	০.৪৯৭৯৮	০.৪৯৭৯৮	০.০০২০২
৩২৫৮১১৭	থোক	২.৫০	২.৫০	থোক	২.৪৯৭০৭	২.৪৯৭০৭	০.০০২৯৩
৩৯১১১১১	থোক	১.০০	১.০০	থোক	০.৯৯৮৪৮	০.৯৯৮৪৮	০.০০১৫২
উপমোট রাজস্ব		**১৪৪০.২০**	**১৪৪০.২০**	**-**	**১৪৩৪.৬২**	**১৪৩৪.৬২**	৫.৩৭৯৭৭৫

			(৩৯১.০০)			**(৩৯১.০০)**	
(খ) মুলধন							
৩৮২১১০৪	থোক	০.২০	০.২০	থোক	০০	০০	০.২০
৪১১২২০২	১০	১০.০০	১০.০০	১০	১০.০০	১০.০০	-
৪১১৩৩০১	৬	১০০০.০০	১০০০.০০	৬	১০০০.০	১০০০.০০	-
৪১১২৩১০	১	৩.০০	৩.০০	১	৩.০০	৩.০	-
৪১১২৩১৪	২৫৯	৭০.০০	৭০.০০	২৫৯	৭০.০০	৭০.০০	-
৪১১২৩০৬	১৭৩	২৩২৭.৫০	২৩২৭.৫০	১৭৩	২৩২৭.৫	২৩২৭.৫০	০.৫০
৪১১২২০৪	৩৩	৪.০০	৪.০০	৩৩	৪.০০	৪.০০	-
উপমোট মুলধন		**৩৪১৪.৭০**	**৩৪১৪.৭০**		**৩৪১৪.০০**	**৩৪১৪.০০**	
ফিজিক্যাল কন্টিনজেন্সি		০.১০	০.১০	-	-	-	০.১০
প্রাইস কন্টিনজেন্সি		০.২০	০.২০	-	-	-	০.২০
সর্বমোট		**৪৮৫৫.২০**	**৪৮৫৫.২০**		**৪৮৪৮.৬২**	**৪৮৪৮.৬২ (৩৯১.০০)**	**৫.৩৭৯৭৭৫**

১২. ডিপিপি/টিপিপি'তে মোট প্যাকেজ সংখ্যাঃ ৪০ টি। পণ্য প্যাকেজ-৩৪টি, কর্ম প্যাকেজ-২টি, সেবা প্যাকেজ-৪টি।

১৩. ভূমি অধিগ্রহণ, Reselttlement, Utility সংযোগ (বিদ্যুৎ/পানি/গ্যাস) সংক্রান্ত হালনাগদ তথ্য : প্রযোজ্য নয়

১৪. প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য:

প্রকল্প পরিচালকের নাম	মূল দপ্তর ও পদবি	দায়িত্বকাল	দায়িত্বের ধরণ (নিয়মিত/অতিরিক্ত)	একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব প্রাপ্ত কিনা	
				হ্যাঁ/ না	প্রকল্প সংখ্যা
১	২	৩	৪	৫	৬
ড. মোঃ সেলিম খান	বিসিএসআইআর পিএসও	জানুয়ারী-২০১৮ থেকে জুন-২০২০	অতিরিক্ত দায়িত্ব	না	

প্রকল্প পরিদর্শন সংক্রান্ত পর্যবেক্ষণ

১৫. পরিদর্শনকৃত এলাকা: জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প, বিসিএসআইআর ক্যাম্পাস, সাইন্স ল্যাবরেটরি, ঢাকা।

১৬. পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম:

জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন শীর্ষক প্রকল্পের প্রকল্প সমাপ্তি প্রতিবেদনের প্রেক্ষিত ঢাকাস্থ বিসিএসআইআর প্রকল্প এলাকা গত ২৮/০৮/২০২১ তারিখ জনাব এস এম মাহবুবুল হক, সহকারী পরিচালক (সিনিয়র সহকারী সচিব) সরজমিনে পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালক জনাব মোঃ সেলিম খান ও অন্যান্য কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন।

১৭. পরিদর্শন পদ্ধতি: প্রকল্পটির সমাপ্তি প্রতিবেদন প্রণয়নে নিম্নোক্ত বিষয়/পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে-

- প্রকল্পের ডিপিপি/আরডিপিপি পর্যালোচনা;
- প্রকল্পের PCR পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই ও তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পরিদর্শন;
- কাজের তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা ও মতামত গ্রহণ

১৮. আইএমইডি হতে পূর্বে পরিদর্শনের বিবরণ:

পরিদর্শনকারী নাম ও পদবি	তারিখ
১। ডা: রঞ্জিত কুমার সরকার, পরিচালক	১৩/০১/২০১৯
২। মো: শফিউল মাজলুবিন, সহকারী পরিচালক	২০/০৮/২০১৯

১৯. সার্বিক পর্যালোচনা:

প্রকল্পটি গত জানুয়ারি ২০১৮ হতে জুন ২০১৯ মেয়াদে মোট ৪৮৬৬.২০ লক্ষ টাকায় প্রাক্কলিত ব্যয় অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে জানুয়ারি ২০১৮ হতে জুন ২০২০ মেয়াদে ব্যয় বৃদ্ধির ব্যাতিরিকে ১ম সংশোধিত প্রকল্প অনুমোদিত হয়। মূল প্রকল্প হতে ৬৬.৬৬% সময় অতিক্রান্ত মেয়াদে বাস্তবায়িত হয়েছে। মূল প্রকল্প দলিলে পণ্য প্যাকেজে মোট ১৬টি প্যাকেজ নির্ধারণ করা ছিল। ১টি মাত্র কাজ সেবা প্যাকেজে নির্ধারিত ছিল। পূর্ত কাজে কোন প্যাকেজ ছিল না। পরবর্তিতে সংশোধিত ডিপিপিতে পণ্য প্যাকেজ বৃদ্ধি পেয়ে প্যাকেজ সংখ্যা দাড়ায় ৩৪টি। পূর্ত প্যাকেজের আওতায় ২টি এবং সেবা প্যাকেজে ৪টির সংস্থান রাখা হয় সেহেতু মোট ৪০টি প্যাকেজ নির্ধারণ করা হয়। প্রকল্পের আওতায় OTMপদ্ধতির সকল প্রকিউরমেন্ট ইজিপিতে করা হয়েছে। রাজস্বখাতে ৩২৮.০০ লক্ষ টাকার রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয় দেখানো হয়েছে। কিন্তু এটিকে কোন প্যাকেজের আওতায় আনা হয়নি। অন্যদিকে হায়ারিং চার্জ বাবদ ৫৭.৪০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে। এই টাকা কিভাবে ব্যয় করা হবে সে বিষয়ে ডিপিপিতে কিছু বলা হয়নি। এটিকেও সেবা প্যাকেজের আওতায় আনা প্রয়োজন ছিল। তবে প্রকল্প অফিস হতে এটি OTM পদ্ধতি অনুসরণ করে কার্যসম্পাদন করেছে। প্রাপ্ত কাগজপত্রে দেয়া যায় যে যন্ত্রপাতি/ভবন মেরামত/পরামর্শক প্রতিষ্ঠান নিয়োগের ক্ষেত্রে বিনির্দেশ ও দপ্তর যাচাই করার নিমিত্ত কমিটি গঠন করা হয়। পরীক্ষান্তে দেখা যায় যে যন্ত্রপাতি/সরঞ্জামাদি ক্রয়ের ক্ষেত্রে স্পেসিফিকেশন কমিটি গঠন করা আছে। প্রকৃতপক্ষে কারিগরি বিনির্দেশ যে কমিটি তৈরি করে সেই কমিটি স্পেসিফিকেশন যাচাই করে দ্রব্যাদি গ্রহণ করার নিয়ম। বৈদেশিক প্রশিক্ষণের বিষয়ে ডিপিপিতে মোট ৩৫০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয় প্রক্কলন ধরা হয়েছে। পর্যালোচানান্তে দেখা যায় যে, জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে একটি সম্ভাব্যতা সমীক্ষা (Feasibility Study) করার নিমিত্ত বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর) কর্তৃক ৫ সদস্য বিশিষ্ট একটি কমিটি করা হয়। কমিটি সে ক্ষেত্রে একটি Proposal Feasibility Study রিপোর্ট দাখিল করেন। ফিজিবিলিটি রিপোর্টটি অত্যন্ত সাধারণমানের মর্মে অনুমিত হয়। উক্ত রিপোর্টে যন্ত্রপাতি ও দ্রব্যাদির যে মূল্য ধরা হয়েছে তা কোন সূত্র হতে নেয়া হয়েছে তা উল্লেখ করা প্রয়োজন। যথাযথ নিয়ম ও পদ্ধতি অনুসারে এই প্রতিবেদন প্রণয়ণ করা হয়নি মর্মে প্রতীয়মান হয়। তবে এই সমীক্ষাটি ৩য় পক্ষ দ্বারা সম্পন্ন করা রীতিসিদ্ধ হতো। প্রকল্পটি সমাপ্তির পর এখনও টিওএন্ডইভুক্ত করা হয়নি। নথি পরীক্ষান্তে দেখা যায় যে ডিপিপিতে বর্ণিত প্যাকেজ অনুসারে ক্রয় কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে। প্যাকেজ ভেদে কোন ক্রয় করা হয়নি।

২০. ক্রয় পর্যালোচনা :

জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন শীর্ষক প্রকল্পটির প্রাক্কলিত ব্যয় ৪৮৫৫.২০ লক্ষ টাকা। ডিপিপি অনুসারে পণ্য প্যাকেজে ৩৪টি, কর্ম প্যাকেজে ২টি এবং সেবা প্যাকেজে ৪টি হিসেবে মোট ৪০টি প্যাকেজ উল্লেখ আছে। প্যাকেজ পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, পণ্য প্যাকেজে OTM পদ্ধতি ১১টি, RFQ পদ্ধতিতে ২৩ ক্রয়ের ধরন বলা আছে। কর্ম প্যাকেজে ১টি OTM ও RFQ ১টি পদ্ধতি। সেবা প্যাকেজে EoI ১টি, ১টি DPM, ২টি OTM ধরা আছে। মূল ডিপিপিতে পন্য ১৬টি, সেবা ১টি প্যাকেজ হিসেবে মোট ১৭টি প্যাকেজের বরাদ্দ আছে। উল্লেখ্য যে মূল ডিপিপিতে মোট প্রাক্কলন ৪৮৫৫.২০ লক্ষ টাকা। মূল বরাদ্দ অপরিবর্তিত রেখে আন্তঃখাত সমন্বয়পূর্বক ১ম সংশোধনী আনা হয়। সংশোধিত ডিপিপিতে নতুন ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি ও রাসায়নিক দ্রব্যাদির ব্যয় প্রাক্কলন কিভাবে নির্ধারণ করা হয়েছে সে বিষয়ে জানতে চাওয়া হলে প্রকল্প পরিচালক জানা যে, এ বিষয়ে কমিটি নির্ধারণ করা হয়। তাদের মতামতের ভিত্তিতেই করা হয়। মূল ডিপিপিতে যন্ত্রপাতি ক্রয়ের ক্ষেত্রে মূল্য যাচাই কমিটি কর্তৃক প্রতিবেদন দেয়া হয়। এই প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী কমিটি কর্তৃক গ্রহণ করা হয়েছে। ডিপিপিতে উল্লেখিত প্যাকেজ অনুসারে ক্রয় কার্যক্রম সম্পাদন করা হয়েছে। প্যাকেজ ভেঙ্গে কোন ক্রয় কার্যক্রম সম্পাদন করা হয়নি মর্মে প্রকল্প পরিচালক জানান। পিপিআর ২০০৮ অনুসারে OTM পদ্ধতিতে ক্রয়ের ক্ষেত্রে

জাতীয় দৈনিক পত্রিকায় বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করা হয়েছে। প্রকল্প পরিচালক জনান যে বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠান সরবরাহ পরবর্তী একবছর বিনামূল্যে সেবা প্রদান করছে। এই প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যন্ত্রপাতিসমূহ পরবর্তীতে নষ্ট/মেরামত করার প্রয়োজন হলে এর ব্যয় কিভাবে মেটানো হবে সে ব্যাপারে প্রকল্প দলিলে স্পষ্টত কিছুই উল্লেখ নেই। ডিপিপিতে ৩১.০ ক্রমিকে বলা হয়েছে যে, প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পটি টেকসই করা জন্য প্রয়োজন অনুযায়ী রাজস্বখাত হতে বাজেট বরাদ্দের প্রয়োজন হতে পারে। সে মতে এর কোন একজিট প্ল্যান ছিল না। বর্তমানে থোক বরাদ্দের মাধ্যমে ব্যয় মিটানো হচ্ছে মর্মে প্রকল্প পরিচালক জানান। প্রকল্প দলিলে রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয় বাবদ ৩২৮.০০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ আছে। কিন্তু এই রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয়ের জন্য কোন প্যাকেজভুক্ত করা হয়নি।

২১. পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় সংক্রান্ত তথ্য:

প্যাকেজ নং ও প্রাক্কলিত মূল্য (লক্ষ টাকায়)	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবং বাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
GD 1	১৫.০১.১৮	১৯.০৪.২০১৮			
৩৩.৬০	২৪.০২.১৮	৩১.৭৩৯৮৫	১৫.০৬.১৮	১৫.০৬.১৮	
GD2	০১.০২.১৮	১৯.০৪.১৮	১৫.০৬.১৮	১৫.০৬.১৮	
৪৬.২৬৪	২৪.০২.১৮	৪৫.৫৩			
GD3	০১.০২.১৮	১৫.০৪.১৮	২০.০৫.১৮	২০.০৫.১৮	
২৯.০৬৫	২৪.০২.১৮	২৮.৯৪			
GD4	০১.০২.১৮	১১.০৪.১৮	০৮.০৫.১৮	০৮.০৫.১৮	
২২.০৫	২৪.০২.১৮	২১.৯৬			
GD5	১৫.০৭.১৮	২৬.০৪.১৮	২৪.০৫.১৮	২৪.০৫.১৮	
১৯.০০	০২.০৪.১৮	১৮.৭৫৫			
GD 6	০১.০২.১৮	১০.০৪.১৮	২৫.০৪.১৮	২৫.০৪.১৮	
১.৯৫	০১.০৪.১৮	১.৯৫			
GD 7	০১.০২.১৮	৯.০৪.১৮	২৪.০৪.১৮	২৪.০৪.১৮	
৪.৯৯৯	০১.০৪.১৮	৪.৯৬			
GD 8	০১.০২.১৮	১০.০৫.১৮	২৫.০৫.১৮	২৫.০৫.১৮	
১.০৫	৩০.০৪.১৮	০.৯৫			
GD 9	১৫.০৭.১৮	১১.০৫.১৮	২৬.০৫.১৮	২৬.০৫.১৮	
২.০০	০৩.০৪.১৮	১.৯৫			
GD 10	০১.০২.১৮	২৪.০৫.১৮	০৮.০৬.১৮	০৮.০৬.১৮	
৪.০০	১৭.০৫.১৮	৩.৯৯			
GD 11	০১.০২.১৮	২৪.০৫.১৮	০৮.০৬.১৮	০৮.০৬.১৮	
৪.০০	১৭.০৫.১৮	৩.৯৯৬			
GD 12	০১.০২.১৮	১৪.০৫.১৮	২৯.০৫.১৮	২৯.০৫.১৮	
২.৮৫	০৬.০৫.১৮	২.৭৩৬			
GD 13	০১.০২.১৮	১৩.০৫.১৮	২৮.০৫.১৮	২৮.০৫.১৮	
১.০০	০৩.০৫.১৮	০.৯২			
GD 14	০১.০২.১৮	০৪.০৪.১৮	১৯.০৪.১৮	১৯.০৪.১৮	
৩.০০	২৫.০৩.১৮	২.৯৩৫			
GD 15	০১.০২.১৮	১৭.০৫.১৮	০১.০৬.১৮	০১.০৬.১৮	
২.৪০	০৮.০৫.১৮	২.৩৪			
GD 16	০১.০২.১৮	০৮.০৫.১৮	২৩.০৫.১৮	২৩.০৫.১৮	

প্যাকেজ নং ও প্রাক্কলিত মূল্য (লক্ষ টাকায়)	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবং বাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
১.৫০	৩০.০৪.১৮	১.৪২২			
GD 17	০১.০২.১৮	১০.০৭.২০১৮	১০.১১.২০১৮	১০.১১.২০১৮	
১৯৭৩.৫০	১৭.০৫.১৮	১৯৭২.৯৭			
GD 18	০১.০২.১৮	০৮.০৫.১৮	২০.১১.১৮	২০.১১.১৮	
১০০০.০০	৩০.০৪.১৮	৯৯৯.৯০			
GD 19	১৫.০৭.১৮	২৪.১২.১৮	২৭.০৪.১৯	২৭.০৪.১৯	
৩১৫.৪৬৭৫	১২.১১.১৮	৩১৪.৭৪৭৫			
GD 20	১৫.০৭.১৮	১১.০৪.১৯	১৬.০৬.১৯	১৬.০৬.১৯	
২৯.৯০	১২.০৩.১৯	২৯.৭৫৫			
GD 21	১৫.০৭.১৮	২১.০৪.১৯	৩০.০৪.১৯	৩০.০৪.১৯	
৩.০৮২৪	১০.০৪.১৯	৩.০৮			
GD 22	১৫.০৭.১৮	২২.০৪.১৯	১০.০৫.১৯	১০.০৫.১৯	
৪.১০	১১.০৪.১৯	৪.০০			
GD 23	১১.০৪.১৯	২২.০৪.১৯	১০.০৫.১৯	১০.০৫.১৯	
৪.৯৫	১১.০৪.১৯	৪.৯৫			
GD 24	১১.০৪.১৯	২২.০৪.১৯	১০.০৫.১৯	১০.০৫.১৯	
৪.১০	১১.০৪.১৯	৪.০০			
GD 25	১৫.০৪.১৯	২৫.০৪.১৯	১০.০৫.১৯	১০.০৫.১৯	
২.০০৫	১৫.০৪.১৯	২.০০৫			
GD 26	২১.০৪.১৯	৩০.০৪.১৯	১১.০৫.১৯	১১.০৫.১৯	
৪.৩০	২১.০৪.১৯	৪.২৯			
GD 27	১৬.০৪.১৯	২৬.০৪.১৯	১১.০৫.১৯	১১.০৫.১৯	
১.৯০	১৬.০৪.১৯	১.৮৯			
GD 28	১৮.০৪.১৯	২৭.০৪.১৯	১৫.০৫.১৯	১৫.০৫.১৯	
৪.৯৭	১৮.০৪.১৯	৪.৯৫			
GD 29	১০.০৭.১৯	২১.০৭.১৯	২২.১০.১৯	২২.১০.১৯	
২৭৫.০০	২০.০৬.১৯	২৭২.৪৫			
GD 30	১৫.০৮.১৯	১৫.০৩.২০	২৯.০৩.২০	২৯.০৩.২০	
৪.৯৬	০৮.০৩.২০	৪.৯৬			
GD 31	১১.০৮.১৯	০৮.০৩.২০	২২.০৩.২০	২২.০৩.২০	
৪.০০	০১.০৩.২০	৩.৮৫			
GD 32	১৫.০৮.১৯	১৬.০৩.২০	৩০.০৩.২০	৩০.০৩.২০	
৩.৮০	০৪.০৩.২০	৩.৮৫			
GD 33	১৬.১০.১৯	২৬.০৩.২০	১০.০৪.২০	১০.০৪.২০	
০.৮৫	১৭.০৩.২০	০.৮৯			
GD 34	১৮.১০.১৯	১৯.০৩.২০	০৪.০৪.২০	০৪.০৪.২০	
৩.৩৬	১২.০৩.২০	৩.৩৫			

প্যাকেজ নং ও প্রাক্কলিত মূল্য (লক্ষ টাকায়)	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবং বাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
WD 1 ২৯.৯৫	০১.০২. ১৮	১৭.০৪.২০১৮	১৪.০৬.১৮	১৪.০৬.১৮	
	১২.০৩.১৮	২৬.৯৪			
WD 2 ১.৫০	০১.০২. ১৮	১১.০৩.২০২০	২৬.০৩.২০২০	২৬.০৩.২০২০	
	০২.০৩.২০২০	১.৪৯৯			

প্যাকেজ নং ও প্রাক্কলিত মূল্য (লক্ষ টাকায়)	ডিপিপি অনুযায়ী দরপত্র আহ্বানের তারিখ এবং বাস্তবে দরপত্র আহ্বানের তারিখ	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		মন্তব্য
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
SD1 ৫০০.০০	০১.০২.১৮	১৭.০৪.২০১৮	১৬.০৪.১৯	১৬.০৪.১৯	প্রাক্কলিত দরের চেয়ে বেশী হওয়ায় নেগোশিয়েশনের মাধ্যমে চুড়ান্ত করা হয়। সে কারণে প্রাক্কলিত মূল্য ও চুক্তি মূল্য একই।
	১২.০৩.১৮	৫০০.০০			
SD2 ৩২০.০০	০১.০২.১৮	০২.০৭.২০১৮	৩১.০৩.২০১৯	৩১.০৩.২০১৯	
	১৩.০৬.১৮	৩২০.০০			
SD3 ৪৮.০০	১২.০৩.১৯	১৫.০৪.১৯	২৭.০৪.২০	২৭.০৪.২০	
	১২.০৩.১৯	৪৭.৭৫			
SD4 ৫.০০	২০.০২.১৯	০১.০৩.১৯	২৮.০২.২০	২৮.০২.২০	
	২০.০২.১৯	৪.৮৪			

২২. অডিট সংক্রান্ত তথ্য:

সময়	অডিট প্রতিবেদন দাখিলের সময়	প্রধান প্রধান ফাইন্ডংস	নিষ্পত্তির অবস্থা
২০১৭-২০১৮	২৫.০৩.২০১৯ থেকে ৩১.০৩.২০১৯	টিস্যু কালচার ল্যাব হিসাবে ব্যবহৃত ভবনটি জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন প্রকল্পের কাজে ব্যবহারকালীন ভবন মেরামত এবং আধুনিকায়ন কাজে অনিয়মিত ব্যয়। আর্থিক : ৩০,০০,০০০	পিপিআর-২০০৮ এর বিধিমালা অনুযায়ী সংস্থার প্রকৌশল বিভাগের মাধ্যমে কাজটি সম্পন্ন করার জবাব প্রমাণকের আলোকে আপত্তিটি নিস্পন্ন করা হয়েছে।
২০১৮-২০১৯	১৫.১২.২০১৯ থেকে ১৯.১২.২০১৯	ক. ডিপিপি-তে প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য অতিরিক্ত কোন লোকবলের প্রয়োজন হবে না মর্মে উল্লেখ থাকলেও অনিয়মিতভাবে কম্পিউটার অপারেটর পদের বেতন পরিশোধ। জড়িত অর্থ ৮৫,০০০/- টাকা। খ. চুক্তি অনুযায়ী ভাড়াকৃত গাড়ির সকল খরচ	ক. অডিট আপত্তিটি নিস্পত্তি হয়েছে। খ. অডিট আপত্তিটি নিস্পত্তি হয়েছে।

সময়	অডিট প্রতিবেদন দাখিলের সময়	প্রধান প্রধান ফাইন্ডংস	নিষ্পত্তির অবস্থা
		ঠিকাদার বহন করার শর্ত থাকলেও অনিয়মিতভাবে পেট্রোল, টোল, অকটেন ইত্যাদি বাবদ ১৪,৩৮১/- টাকা পরিশোধ ।	
২০১৯-২০২০	১৯.১০.২০২০ থেকে ২০.১০.২০২০	প্রি-ওয়ার্ক মেজারমেন্ট ব্যতীত ভবন মেরামত এবং আধুনিকায়নের কাজে অনিয়মিত ভাবে প্রাক্কলন প্রণয়ন	ক. অডিট আপত্তিটি নিস্পত্তি রয়েছে।

২৩. পিআইসি/স্টিয়ারিং কমিটির সভা সংক্রান্ত:

২৩.১ পিআইসি:

অর্থ বছর	ডিপিপি অনুযায়ী সংখ্যা	অনুষ্ঠিত পিআইসি সভা	মন্তব্য
২০১৭-২০১৮	৪	১	ডিপিপিতে বর্ণিত TOR অনুসারে প্রতিবছর ৪টি সভা করাতে হবে। সে হিসেবে ১২টি সভা করার প্রয়োজন ছিল। কিন্তু ৮টি সভা করা হয়েছে। ৪টি সভা করা হয়নি। প্রকল্প সঠিক ও সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের স্বার্থে PIC সভা করা একান্ত প্রয়োজন। প্রকল্প দলিল অনুসারে সভাসমূহ যথাসময়ে না করার শর্ত লংঘিত হয়েছে মর্মে প্রতিয়মান হয়।
২০১৮-২০১৯	৪	৪	
২০১৯-২০২০	৪	৩	
মোট	১২	৮	

২৩.২ স্টিয়ারিং:

অর্থ বছর	ডিপিপি অনুযায়ী সংখ্যা	অনুষ্ঠিত স্টিয়ারিং সভা	মন্তব্য
২০১৭-২০১৮	৪	১	ডিপিপিতে বর্ণিত TOR অনুসারে প্রতিবছর ৪টি সভা করাতে হবে। সে হিসেবে ১২টি সভা করার প্রয়োজন ছিল। কিন্তু ৮টি সভা করা হয়েছে। ৪টি সভা করা হয়নি। প্রকল্প সঠিক ও সুষ্ঠভাবে বাস্তবায়নের স্বার্থে PSI সভা করা একান্ত প্রয়োজন। প্রকল্প দলিল অনুসারে সভাসমূহ যথাসময়ে না করার শর্ত লংঘিত হয়েছে মর্মে প্রতিয়মান হয়।
২০১৮-২০১৯	৪	৪	
২০১৯-২০২০	৪	৩	
মোট	১২	৮	

২৩.৩ সর্বশেষ স্টিয়ারিং কমিটির সভা সংক্রান্ত :

সভার তারিখ	সিদ্ধান্ত	বাস্তবায়ন অগ্রগতি
২৩.১০.২০১৯	ক. প্রকল্পের সকল কার্যক্রম কর্ম পরিকল্পনা ও ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী সমাপ্ত করতে হবে। খ. সংগৃহীত যন্ত্রপাতি/সফটওয়্যারের গুণগত মান বজায় রেখে এগুলোর সঠিক ব্যবহার নিশ্চিত করতে হবে। গ. প্রকল্পে নিযুক্ত পরামর্শকগণের মাধ্যমে যে সকল পদ্ধতি উন্নয়ন ও বিশ্লেষণ করা হচ্ছে তা বিসিএসআইআর-এর সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীগণ কর্তৃক বুঝে নেওয়ার ব্যবস্থা করতে হবে; ঘ. প্রকল্পের কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে সমাপ্তির জন্য সার্বক্ষণিক সচেষ্ট	ক. প্রকল্পের সকল কার্যক্রম কর্ম পরিকল্পনা ও ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী সমাপ্ত করা হয়েছে। খ. সংগৃহীত যন্ত্রপাতি/সফটওয়্যারের গুণগত মান বজায় রেখে এগুলোর সঠিক ব্যবহার নিশ্চিত করা হয়েছে। গ. প্রকল্পে নিযুক্ত পরামর্শকগণের মাধ্যমে যে সকল পদ্ধতি উন্নয়ন ও বিশ্লেষণ করা হচ্ছে তা বিসিএসআইআর-এর সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীগণ কর্তৃক বুঝে নেওয়া হয়েছে।

সভার তারিখ	সিদ্ধান্ত	বাস্তবায়ন অগ্রগতি
	থাকতে হবে। ঙ. প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতি এবং সৃষ্ট সুবিধাদি বিসিএসআইআর-এর নিজস্ব জনবল দ্বারা সঠিকভাবে পরিচালনা করার যাবতীয় উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে। চ. ২০১৯-২০ অর্থবছরের এডিপিতে প্রদত্ত বরাদ্দের যথাযথ ও পূর্ণাঙ্গ ব্যবহার নিশ্চিত করতে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হবে। ছ. অর্থ অবমুক্তি প্রস্তাবের সাথে প্রকল্পের ব্যাংক হিসাব বিবরণী ও অংগভিত্তিক অর্থ ব্যয়ের সময়াবদ্ধ পরিকল্পনা অবশ্যই দাখিল করতে হবে। প্রয়োজনের অতিরিক্ত অর্থ প্রস্তাব/ছাড় করা যাবে না।	ঘ. প্রকল্পের কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে সমাপ্তির করা হয়েছে। ঙ. প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতি এবং সৃষ্ট সুবিধাদি বিসিএসআইআর-এর নিজস্ব জনবল দ্বারা সঠিকভাবে পরিচালনা করা হচ্ছে। চ. ২০১৯-২০ অর্থবছরের এডিপিতে প্রদত্ত বরাদ্দের যথাযথ ও পূর্ণাঙ্গ ব্যবহার নিশ্চিত করে প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। ছ. অর্থ অবমুক্তি প্রস্তাবের সাথে প্রকল্পের ব্যাংক হিসাব বিবরণী ও অংগভিত্তিক অর্থ ব্যয়ের সময়াবদ্ধ পরিকল্পনা দাখিল করা হয়েছে। প্রয়োজনের অতিরিক্ত অর্থ প্রস্তাব/ছাড় করা হয়নি।

২৪. যানবাহন সম্পর্কিত তথ্য :

এ প্রকল্পের অধীনে কোন যানবাহন ক্রয় করা হয়নি। প্রকল্প চলাকলীন সময়ে হায়ারিং ভিত্তিতে গাড়ীর ব্যবস্থা ছিল।

২৫. প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও অর্জন:

ক্রমিক নং	মূল কার্যক্রম	বাস্তবায়ন অগ্রগতি
ক)	জিনোমিক গবেষণার সক্ষমতা বৃদ্ধি করে ডিএনএ ও প্রোটিন সিকোয়েন্সারের সাহায্যে নেক্সট জেনারেশন সিকোয়েন্সিং (এনজিএস) প্রয়োগ এর উদ্দেশ্যে জিনোম গবেষণাগার স্থাপন।	অত্যাধুনিক জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপনের লক্ষে ল্যাবরেটরী ভবনের প্রয়োজনীয় সংস্কার কাজ করা হয়েছে। কর্মপরিকল্পনা অনুসারে ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি ক্রয় করা হয়েছে এবং প্রধান যন্ত্র এনজিএস সহ সকল যন্ত্র স্থাপন করা হয়েছে। যন্ত্রের উপর ৫ জন বিজ্ঞানীর ৫ দিন ব্যাপি ইলুমিনা সিঙ্গাপুর ও ইউএসএ তে প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন।
খ)	জীববিজ্ঞান, কম্পিউটার বিজ্ঞান ও তথ্য প্রযুক্তির সমন্বয়ে জৈবিক সমস্যাগুলি চিহ্নিত করে জিনোমিক গবেষণা করা এবং উৎসাহিত করা।	এ বিষয়ে ৬ জন বিজ্ঞানী লন্ডন, ইউকে থেকে ২ মাস প্রশিক্ষণ গ্রহন করেছেন। ইউকে, লন্ডন, স্থানীয় প্রশিক্ষক এবং ইলুমিনা সিঙ্গাপুর এর মাধ্যমে বিজ্ঞানীরা অনলাইন ও অনসাইট ৬ মাস প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন।
গ)	মানুষের বিভিন্ন ধরনের রোগের প্রাথমিক সনাক্তকরন এবং চিকিৎসার জন্য জিনোম-ভিত্তিক প্রযুক্তি, বিশেষ করে জিন থেরাপীর বিকাশ ও প্রয়োগ ।	এ বিষয়ে প্রয়োজনীয় সফ্টওয়ার ক্রয় করা হয়েছে এবং ইতোমধ্যে ১০০ জন ক্যান্সার রোগীর, ১২৮ টি ব্যাকটেরিয়ার ও ৩০০ টি কোভিড-১৯ নমুনার সম্পূর্ন জিনোম সিকোয়েন্সিং করা হয়েছে এবং এনালাইসিস করে সংশ্লিষ্ট জিন চিহ্নিত করা হয়েছে। এবিষয়ে বিজ্ঞানীদের প্রশিক্ষন দেয়া হয়েছে। সকল জীবের সম্পূর্ণ জিনোম সিকোয়েন্সিং করার জন্য গবেষণাগার সক্ষমতা অর্জন করেছে।
ঘ)	জিনোমিক গবেষণার উপর বিভিন্ন সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, কনফারেন্স, কর্মশালা, প্রশিক্ষণ প্রোগ্রাম ইত্যাদির মাধ্যমে দক্ষ জনবল তৈরি করা।	জিনোমিক গবেষণার উপর বিভিন্ন সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, কনফারেন্স, কর্মশালা, প্রশিক্ষণ প্রোগ্রাম, সংবাদ সম্মেলন আয়োজন করা হয়েছে।

২৬. ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধির কারণ:

অনুমোদিত ডিপিপিতে প্রকল্পের মেয়াদ ১ জানুয়ারী ২০১৮ থেকে ৩০ জুন ২০১৯ অর্থ্যাৎ ১ বছর ৬ মাস ছিল। প্রকল্প পরিচালক নিয়োগ, অর্থবরাদ্দ বিলম্বিত ও কার্যক্রমগুলো নতুন ধরনের ও স্পেসিফিকেশন নির্ধারণসহ ক্যান্সার রোগীর নমুনা ও ডাটা সংগ্রহ সংশ্লিষ্ট হওয়ায় সকল কার্যক্রম প্রকল্প মেয়াদে সমাপ্ত হবে না বিধায় প্রকল্পের বাস্তব অগ্রগতি এবং প্রয়োজনীয়তা বিবেচনায় প্রকল্পটির মেয়াদকাল ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে বৃদ্ধি করা হয়।

২৭. প্রকল্প সংশোধনের কারণ:

প্রকল্পটির মেয়াদকাল ০১.০১.২০১৮ থেকে ৩০.০৬.২০১৯ পর্যন্ত নির্ধারিত ছিল। জিনোমিক গবেষণা বাংলাদেশসহ বিশ্বব্যাপি নতুন ধরনের। রাজস্ব খাতের বৈদেশিক প্রশিক্ষণের আওতায় সংশ্লিষ্ট প্রকল্পের গবেষকগণ ইউ.কে থেকে NCBI এবং ENA এর হোল জিনোম ডাটা ও গ্যালাক্সি ও লিনাক্স সফ্টওয়্যার দিয়ে প্রশিক্ষণ কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছিল। এপ্রিল-২০১৯ এর প্রকল্পের মাধ্যমে বিসিএসআইআর-এ স্থাপিত জিনোমিক গবেষণাগারে ২৪ জন ব্রেস্ট ক্যান্সার রোগীর হোল জিনোম সিকোয়েন্স সম্পন্ন করা হয়েছিল এবং ডাটা নিজস্ব সার্ভারে রক্ষিত ছিল। উৎপাদিত ডাটা ব্যবহার করে রাজস্ব খাতের স্থানীয় প্রশিক্ষণের আওতায় প্রকল্পের সফ্টওয়্যার দিয়ে প্রশিক্ষণ কার্যক্রম চলমান ছিল। অনুমোদিত প্রকল্পের উদ্দেশ্য হলো ১০০ মানুষের হোল জিনোম করা, প্রাপ্ত ডাটা এনালাইসিস করে ভেরিয়েন্ট ও মিউটেন্ট বের করা, বাংলাদেশি রোগীর নতুন ভেরিয়েন্ট খোজা, ফলাফল আন্তর্জাতিক জার্নালে প্রকাশ করা এবং ক্যান্সার রোগের চিকিৎসায় ব্যবহার করা। তাছাড়া গবেষণালব্ধ ফলাফল দিয়ে সংশ্লিষ্ট চিকিৎসক, প্রকৌশলী, গবেষক ও ডায়াগনেস্টিক সেন্টার সংশ্লিষ্ট স্টেকহোল্ডার নিয়ে সেমিনার ও ওয়ার্কসপের মাধ্যমে জিনোম সিকোয়েন্স ভিত্তিক গবেষণা চিকিৎসাসহ জীবের জীবনমান উন্নয়নে কিভাবে কাজ করে তার ধারণা দেয়া। এসকল কার্যক্রম প্রকল্প মেয়াদে সমাপ্ত হবে না বিধায় প্রকল্পের বাস্তব অগ্রগতি এবং প্রয়োজনীয়তা বিবেচনায় প্রকল্পটির মেয়াদকাল ৩১.০৬.২০২০ পর্যন্ত বৃদ্ধির প্রয়োজন ছিল। এজন্য অনুমোদিত ডিপিপির মুল বরাদ্দ বৃদ্ধি না করে ৪৮৫৫.২০ লক্ষ টাকা অপরিবর্তিত ছিল।

২৮. প্রকল্প বাস্তবায়নে বাধা/সমস্যা:

(ক) আইবাস সমস্যার কারনে অর্থ ছাড় বিলম্বিত হওয়ায় ক্রয় ও কর্ম পরিকল্পনা বার বার পরিবর্তন করতে হয়েছে।
(খ) বৈশ্বিক মহামারী করোনার কারণে প্রকল্প চলাকালীন করোনা ভাইরাসের জিনোম সিকোয়েন্স করার জন্য যথাসময়ে Human Whole Genome Sequencing Data Analysis সম্পন্ন করা সম্ভব হয়নি।

২৯. সম্পদ বহি: জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যন্ত্রপাতি ও মালামাল রেজিস্টার স্টেশনারী রেজিস্টার যন্ত্রপাতির তালিকা রেজিস্টারে সংরক্ষণ করা হয়।

৩০. সুবিধাভোগিদের মতামত: ইতোমধ্যে ১০০ জন ক্যান্সার রোগীর, ১২০ টি ব্যাকটেরিয়া ও ৩০০ টি কোভিড-১৯ ভাইরাসের সম্পূর্ণ জিনোম সিকোয়েন্সিং করা হয়েছে এবং এনালাইসিস করে সংশ্লিষ্ট জিন চিহ্নিত করা হয়েছে। প্রতিষ্ঠিত গবেষণাগারে সকল ধরনের জীবের সম্পূর্ণ জিনোম সিকোয়েন্সিং করে তার সমস্যা চিহ্নিত করে তার সমাধান করার সক্ষমতা অর্জন করেছে।

৩১. অগ্নিনির্বাপন ব্যবস্থা: ডিপিপি'র ল্যাবরেটরি এবং রাসায়নিক দ্রব্যাদির বিস্তারিত তালিকা ও ব্যয় পর্যালোচনায় দেখা যায় যে, অগ্নিনির্বাপন ব্যবস্থার জন্য ফায়ার এক্সটিংগুইশার ১ সেট (মূল্য ১ লক্ষ ২০ হাজার টাকা) ক্রয়ের সংস্থান রাখা হয়। কিন্তু এই ঝুকিপূর্ণ রাসায়নিক গবেষণাগারে অত্যাধুনিক অগ্নিনির্বাপক ব্যবস্থার সংস্থান থাকা প্রয়োজন। অগ্নিনিরাপত্তার স্বার্থে সরকারি প্রতিষ্ঠানে পূর্নাঙ্গ ফায়ার সেফটি প্ল্যান বিষয়ে গত ২৬ জারুয়ারি ২০২১ তারিখে স্বারাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সুরক্ষা সেবা বিভাগ হতে জারিকৃত নির্দেশনা প্রতিপালনের ব্যবস্থা নেয়া প্রয়োজন।

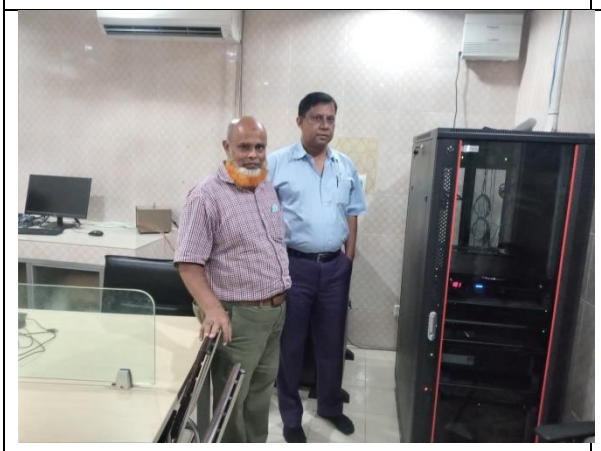
৩২. সম্পদ জমাদান: জিনোমিক গবেষণাগার স্থাপন শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত ১৯৯টি ল্যাবরেটরি যন্ত্রপাতি, ৪১টি অফিস সরঞ্জাম ও ৩০৬টি ল্যাবরেটরি এবং অফিস ফার্নিচার রাজস্বখাতে হস্তান্তরের নিমিত্ত জমা করা হয়। কিন্তু এই সমস্ত

দ্রব্যাদি সরকারি বিধিবিধান অনুসারে সঠিক নিয়মে রাজস্বখাতে হস্তান্তরের নিমিত্ত জমা হয়নি। কিন্তু এই সমস্ত দ্রব্যাদি সরকারি বিধিবিধান অনুসারে সঠিক নিয়মে রাজস্বখাতে স্থানান্তর করা প্রয়োজন। তবে প্রশাসনিক সংস্থা কর্তৃক এই সমস্ত দ্রব্যাদি তাদের প্রশাসন শাখায় সম্পদ বহিতে সংরক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা প্রয়োজন।

৩৩. **টিওএন্ডইভুক্তকরণ:** এই প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যন্ত্রপাতি ও দ্রব্যাদির প্রশাসনিক সংস্থার অর্গানোগ্রামভুক্ত করার নিমিত্ত টিওএন্ডইভুক্ত করা প্রয়োজন। নথি পর্যালোচনান্তে দেখা যায় যে তখনও টিওএন্ডইভুক্ত করা হয়নি। জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের ০৮ জানুয়ারি ২০০৬ তারিখের পরিপত্র অনুসারে এই সমস্ত যন্ত্রপাতি ও দ্রব্যাদিসমূহ টিওএন্ডইভুক্ত করার ব্যবস্থার নেয়া প্রয়োজন।

৩৪. **প্রকল্প পরিদর্শনের স্থির চিত্র:**






৩৫. সুপারিশ/মতামত :

৩৫.১। প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত সকল যন্ত্রপাতি, অফিস সরঞ্জাম ও অন্যান্য মালামাল জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের পরিপত্র অনুসারে দ্রুত টিওএন্ডইভুক্ত করার ব্যবস্থা নিতে হবে।

৩৫.২। প্রকল্প সুষ্ঠ বাস্তবায়নের স্বার্থে প্রয়োজনীয় জনবলের পদসৃষ্টিপূর্বক দ্রত নিয়োগ প্রদান করার ব্যবস্থা নেয়া প্রয়োজন।

৩৫.৩। প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত সকল যানবাহন, আসবাবপত্র, অফিস সরঞ্জামাদি, জেনারেটর সহ সকল যন্ত্রপাতিসমূহ চিহ্নিত করে বিসিএসআইআর এর প্রশাসনিক সংস্থার সম্পদ বহিতে রেজিস্টারভুক্ত করতে হবে।

৩৫.৪। এই ধরণের একটি সংবেদনশীল পরীক্ষাগারের ঝুকি হ্রাস করার নিমিত্ত অগ্নিনিরাপত্তার স্বার্থে সরকারি প্রতিষ্ঠানে পূর্নাঙ্গ ফায়ার সেফটি প্ল্যান বিষয়ে গত ২৬ জারুয়ারি ২০২১ তারিখে স্বারাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের সুরক্ষা সেবা বিভাগ হতে জারিকৃত নির্দেশনা প্রতিপালনের ব্যবস্থা নেয়া প্রয়োজন।

৩৫.৫। উপযুক্ত সুপারিশ/মতামত অনুযায়ী প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়/ সংস্থা কর্তৃক গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে আগামী ৩০ দিনের মধ্যে বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগকে অবহিত করতে হবে।