



বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের  
বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন  
“ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা,  
চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি” প্রকল্প-এর

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা প্রতিবেদন



পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ  
পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর ০৭

৩০ জুন ২০২০

সমীক্ষার দায়িত্বপ্রাপ্ত পরামর্শক প্রতিষ্ঠান

**ইএসডি কনসালটেন্ট**

বাসা-৩৯৬/২ (ফ্ল্যাট ২/বি), মনিপুর

মিরপুর-২, ঢাকা-১২১৬

ই-মেইলঃ [esdconsultants12@gmail.com](mailto:esdconsultants12@gmail.com)

পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের সমীক্ষা দল

অধ্যাপক ড. মোঃ শফিকুল ইসলাম

সমীক্ষা টিম লীডার

জনাব এসএম শরিফুল ইসলাম

মূল্যায়ন বিশেষজ্ঞ-০১

অধ্যাপক ড. অশেষ কুমার

মূল্যায়ন বিশেষজ্ঞ-২

জনাব মোঃ কাওসার আলম

পরিসংখ্যানবিদ

আইএমইডি'র সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাবৃন্দ

জনাব মোঃ আব্দুল মজিদ এনডিসি,

মহাপরিচালক

পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর ০৭

জনাব ওমর মোঃ ইমরুল মহসিন

পরিচালক

পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর ০৭

জনাব মোঃ পূবণ আক্তার,

সহকারী পরিচালক

পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর ০৭

## সূচিপত্র

ক্রমিক নং	বিবরণ	পৃষ্ঠা নং
	নির্বাহী সার-সংক্ষেপ	i v
	<b>List of Acronyms and Abbreviations</b>	v i
	<b>প্রথম অধ্যায়ঃ প্রকল্পের বিস্তারিত বর্ণনা</b>	
১.১	প্রকল্পের পটভূমি	১
১.২	প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত পরিচিতি	১
১.৩	প্রকল্পের উদ্দেশ্য	২
১.৪	প্রকল্পের মেয়াদকাল ও অর্থায়ন	২
১.৫	প্রকল্পের মূল কার্যক্রম	৩
১.৬	প্রকল্পের দায়িত্ব পালনকারী পরিচালকগণের নাম ও দায়িত্বকাল	৩
১.৭	প্রকল্পের অঙ্গাভিত্তিক লক্ষ্যমাত্রা ও অর্জন	৩
১.৮	প্রকল্পের কর্ম পরিকল্পনা	৪
১.৯	আরডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্পের ক্রয় পরিকল্পনা	৪
১.১০	প্রকল্পের ক্রয়কৃত বৈদেশিক যন্ত্রপাতি পর্যালোচনা	১৮
১.১১	প্রকল্পের লগ-ফ্রেম (আরডিপিপি) অনুযায়ী	২৫
১.১২	পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন পরিকল্পনা	২৭
১.১৩	এক্সিট প্লান	২৭
	<b>দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ নিবিড় পরিবীক্ষণ কাজ পরিচালন পদ্ধতি</b>	
২.১	নিবিড় পরিবীক্ষণের কার্যপরিধি টার্মস অফ রেফারেন্স	২৮
২.২	কৌশলগত পদ্ধতি	২৮
২.৩	সমীক্ষার ধারণা	২৯
২.৪	সমীক্ষা এলাকা নির্বাচনঃ	২৯
২.৫	সমীক্ষার জন্য পরিমাণগত নমুনার আকার নির্ণয়	২৯
২.৬	গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিদের সাক্ষাতকারগ্রহণ (কী ইনফরম্যান্ট ইন্টারভিউ)।	৩১
২.৭	দলীয় আলোচনা (FGD)	৩১
২.৮	তথ্য সংগ্রহকারীদের নিয়োগ ও প্রশিক্ষণ।	৩২
২.৯	তথ্যসংগ্রহের মান নিয়ন্ত্রণ ও মাঠ কার্যক্রম পর্যবেক্ষণ।	৩২
২.১০	স্থানীয় পর্যায়ে কর্মশালার আয়োজন।	৩২
২.১১	সমীক্ষা ও উপাত্তের মান নিয়ন্ত্রণ। (Quality Control)	৩২
২.১২	উপাত্ত প্রক্রিয়াকরণ, বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন প্রণয়ন	৩২
২.১৩	কর্ম পরিকল্পনা	৩২
২.১৪	প্রতিবেদন তৈরি এবং দাখিল (Reporting)	৩৪
	<b>তৃতীয় অধ্যায়ঃ ফলাফল পর্যালোচনা</b>	
৩.১	প্রকল্পের অর্থ বছর ভিত্তিক কর্ম-পরিকল্পনা পর্যবেক্ষণ	৩৫
৩.২	অর্থবছর ভিত্তিক ডিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড় ও প্রকৃতব্যয়	৩৫
৩.৩	প্রকল্পের অঙ্গাভিত্তিক বাস্তব ও আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা এবং ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি	৩৭
৩.৪	পিআইসি সভার সিদ্ধান্ত ও বাস্তবায়ন	৩৮
৩.৫	পিএসসি সভার সিদ্ধান্ত ও বাস্তবায়ন	৩৯
৩.৬	প্রকল্পের ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির গুণগতমান	৪২
৩.৭	নির্মাণ সংক্রান্ত	৪২
৩.৮	প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির কারণ	৪২
৩.৯	প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির ফলে লাভ/ক্ষতিসমূহ	৪২
৩.১০	ক্রয় কার্যক্রম	৪৩
৩.১১	টেকসইকরণ পরিকল্পনা	৪৯
৩.১২	খানা পর্যায়ে প্রকল্পের সম্ভাব্য উপকারভোগীদের জরিপের ফলাফল পর্যালোচনা	৫০

৩.১৩	সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের তথ্যে বিশ্লেষণ	৫৭
৩.১৪	কেআইআই এর প্রাপ্ত তথ্যে বিশ্লেষণ	৬৭
৩.১৫	স্থানীয় পর্যায়ে মত বিনিময় কর্মশালার ফলাফল পর্যালোচনা	৬৮
৩.১৬	দলীয় আলোচনা হতে প্রাপ্ত তথ্যের বিশ্লেষণ	৭০
	<b>চতুর্থ অধ্যায়ঃ প্রকল্পের SWOT বিশ্লেষণ</b>	
৪.১	সবলতা	৭২
৪.২	দুর্বলতা	৭২
৪.৩	সুযোগ	৭২
৪.৪	ঝুঁকি	৭২
	<b>পঞ্চম অধ্যায়ঃ পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা</b>	
৫.১.১	প্রকল্পের ডিপিপি/আরডিপিপি পর্যালোচনা	৭৩
৫.১.২	প্রকল্পের অর্থ বছর ভিত্তিক কর্ম পরিকল্পনা ও ডিপিপি'র সংস্থান বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৩
৫.১.৩	প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তব ও আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৩
৫.১.৪	পিআইসি ও স্টিয়ারিং কমিটি সভার সিদ্ধান্ত ও বাস্তবায়ন বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৩
৫.১.৫	প্রকল্পের উদ্দেশ্য বাস্তবায়ন বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৩
৫.১.৬	প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৪
৫.১.৭	প্রকল্পের ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির গুণগতমান ও অন্যান্য বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৪
৫.১.৮	প্রকল্পের ক্রয় কার্যক্রম ও অডিট বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৪
৫.১.৯	প্রকল্পের সেবার মান, জনবল ও অন্যান্য বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৫
৫.১.১০	প্রকল্পের টেকসইকরণ বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৫
৫.১.১১	প্রকল্প পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন বিষয়ক পর্যবেক্ষণ	৭৬
	<b>ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ উপসংহার ও সুপারিশ</b>	
৬.১	সুপারিশসমূহ	৭৭
৬.২	উপসংহার	৭৭

**পরিশিষ্টঃ**

- (ক) আইএমইডি প্রকল্প পরিদর্শন প্রতিবেদন-১  
(খ) আইএমইডি প্রকল্প পরিদর্শন প্রতিবেদন-২

**সংযুক্তি/সংযোজনীঃ**

- ১। প্রশ্নমালা-১ (সুবিধাভোগী)
- ২। প্রশ্নমালা-২ (সেবা প্রদানকারী)
- ৩। কেআইআই (প্রকল্প পরিচালক ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণের জন্য)
- ৪। কেআইআই (সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ)
- ৫। এফজিডি
- ৬। সমীক্ষার জন্য ক্রয়কৃত ইকুইপমেন্ট/যন্ত্রপাতির চেকলিস্ট
- ৭। সমীক্ষার জন্য ক্রয়কৃত আসবাবপত্রের চেকলিস্ট
- ৮। ক্রয় চেকলিস্ট

## নির্বাহী সার-সংক্ষেপ

পরমাণু প্রযুক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের মাধ্যমে ১৯৬০ সাল থেকে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন বিভিন্ন ধরনের চিকিৎসা সেবা প্রদান করে আসছে। এ দীর্ঘ সময়ে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন দেশের ১৪ টি সরকারি মেডিকেল কলেজ হাসপাতালে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) এবং বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় (বিএসএমএমইউ) ক্যাম্পাসে ১টি ন্যাশনাল ইন্সটিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (নিনমাস) স্থাপন করে অত্যাধুনিক পরমাণু প্রযুক্তির চিকিৎসা সেবা প্রদান করছে। কিন্তু অধিকাংশ ইনমাসের যন্ত্রপাতি অনেকদিনের পুরনো এবং ভবনসহ ভৌত স্থাপনাও সংস্কারের অভাবে কাঙ্ক্ষিত পর্যায়ে না থাকায় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক বাস্তবায়িত ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে গত ১১ জুলাই ২০১৭ খ্রিঃ একনেক কর্তৃক প্রকল্পটি জুলাই ২০১৭ হতে জুন ২০২০ তিন অর্থবছর মেয়াদে সরকারের বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচির অর্থায়নে মোট ২১৭৪০.০০ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে অনুমোদিত হয়। কিন্তু প্রকল্পের অনুমোদন দেয়তে লাভ করায় প্রকল্পের নির্ধারিত মেয়াদে যাবতীয় কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন না হওয়ায় এবং কাজের পরিধি বিবেচনায় প্রথম সংশোধনী আকারে বাস্তবায়নকাল ১ বছর বৃদ্ধি করে জুলাই ২০১৭ হতে জুন ২০২১ পর্যন্ত চার অর্থবছরে মোট ২১৩০৩.০০ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয় নির্ধারণ করা হয়। ১ম সংশোধনীতে ১২ মাস সময় বৃদ্ধি করে মোট ৪৮ মাস বাস্তবায়নকাল নির্ধারণ করা হয় যা মূল পর্যায়ের তুলনায় বাস্তবায়নকাল ৩৩.৩৩% বেশি এবং প্রকল্প ব্যয় মূল পর্যায়ের তুলনায় ৪৩৭.০০ লক্ষ টাকা হ্রাস পায় যা শতকরা ২.০১ ভাগ। প্রকল্পটির বর্তমানে সার্বিক অগ্রগতি ফেব্রুয়ারি ২০২০ পর্যন্ত আর্থিক ৭৬% এবং ভৌত ৮০%।

এ প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য ছিল ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য কিছু নতুন আধুনিক যন্ত্রপাতি ক্রয় করা এবং রোগীর সেবা কার্যক্রম বৃদ্ধির লক্ষ্যে অবকাঠামোগত উন্নয়নের মাধ্যমে দেশের উল্লেখিত জেলাসমূহের দরিদ্র ও সাধারণ মানুষকে ন্যূনতম খরচে সর্বশেষ এবং উন্নত পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির সেবা প্রদান করা; ঢাকার বাইরে অবস্থিত পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউটসমূহের রোগ নির্ণয়ে সামর্থ্য বৃদ্ধি এবং রোগীর নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা উন্নত করা; পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির মাধ্যমে বিভিন্ন ধরনের রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা দ্বারা দেশের দারিদ্র্য বিমোচন ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অবদান রাখা এবং সংশ্লিষ্ট ইনমাসসমূহের চিকিৎসক, পদার্থবিদ, রসায়নবিদ এবং অন্যান্য বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রমের সুযোগ প্রসারিত করা।

বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) প্রতি অর্থ-বছর কিছু চলমান প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষার কাজ অভিজ্ঞতা সম্পন্ন পরামর্শক ফার্ম নিয়োগের মাধ্যমে সম্পন্ন করে থাকে। এরই ধারাবাহিকতায় আইএমইডি চলতি ২০১৯-২০২০ অর্থ-বছরের সরকারের বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচির অর্থায়নে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন ইনমাস প্রকল্পটির নিবিড় পরিবীক্ষণের জন্য যথাযথ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে 'ইএসডি কনসালটেন্টস'কে নিযুক্ত করেছে। পরামর্শক প্রতিষ্ঠান দায়িত্ব পেয়ে প্রকল্পের সার্বিক কার্যক্রম সুষ্ঠুভাবে সম্পাদনের জন্য বিভিন্ন ধরনের কৌশল অবলম্বন করেছেন। তন্মুখ্যে (১) বিদ্যমান প্রকল্পের দলিলাদি পর্যালোচনা; (২) সেবা গ্রহণকারী ও সেবা প্রদানকারীগণের মধ্যে কাঠামোগত প্রশ্নমালা সম্বলিত জরিপ পরিচালনা; (৩) কেআইআই; (৪) এফজিডি (৫) স্থানীয় পর্যায়ে কর্মশালা; (৬) সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ। প্রকল্প এলাকায় ইনমাসসমূহে সেবা গ্রহণকারীদের ৪০০ জন ও সেবা প্রদানকারীদের মধ্যে চিকিৎসক, বৈজ্ঞানিক, টেকনোলজিস্টসহ মোট ২১ জনের সার্ভের মাধ্যমে তথ্য ও উপাত্ত সংগ্রহ করা হয়। কেআইআই'এর জন্য প্রকল্প পরিচালকসহ ইনমাসসমূহের সংশ্লিষ্ট চিকিৎসক, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং অভিজ্ঞ টেকনোলজিস্টসহ মোট ১৫ জনের নিবিড় সাক্ষাতকারের মাধ্যমে তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহ ও প্রকল্প এলাকাধীন ৭টি ইনমাস কেন্দ্রে ৭টি এফজিডি পরিচালনা করা হয়। এই ছাড়াও স্থানীয় পর্যায়ে প্রকল্প এলাকাধীন ইনমাস ঢাকা'য় আইএমইডির সংশ্লিষ্ট সেক্টর কর্মকর্তাগণের উপস্থিতিতে একটি মতবিনিময় কর্মশালার আয়োজন করা হয়েছে। ক্রয় সংক্রান্ত প্রতিটি কাজের দরপত্র দলিল, কার্যাদেশ ও চুক্তিপত্রের দলিলাদির বিভিন্ন অংশ পর্যালোচনা করে দেখা যায় যে, দরপত্র মূল্যায়ন কমিটি দ্বারা স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী কারিগরি ও আর্থিক প্রস্তাব মূল্যায়ন করে পিপিআর-০৮ ও পিপিএ-০৬ অনুসরণ করে কার্যাদেশ প্রদান করা হয়েছে। কার্যাদেশ প্রদানের ক্ষেত্রে কোনো ধরনের ব্যত্যয় লক্ষ্য করা যায়নি।

মাঠ পর্যায়ের তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা নেয়ার কারণ হিসেবে সর্বোচ্চ ৩৩.৫% উত্তরদাতা মনে করেন সেবার গুণগত মান ভাল; ১৭.৯% বলেন খুব দূর রোগ শনাক্ত করা যায় এবং ১৭.৩%

উত্তরদাতা মনে করেন ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা খরচ কম; ১০.৬% উত্তরদাতা জানান নির্ভুল চিকিৎসা সেবা পাওয়া যায় ও ৮.০% উত্তরদাতা মনে করেন দ্রুত রোগ নিরাময় হয়; অন্যদিকে ৮৫.৭০% সেবা গ্রহণকারী মনে করেন রিপোর্ট দিতে দেরি হয়। রিপোর্ট প্রদানে দেরি হওয়ার কারণ হিসেবে তাঁরা মনে করেন অবকাঠামো সুবিধাদি ও জনবলের তুলনায় মূলতঃ রোগীর অনেক চাপ। সেবা গ্রহণকারীরা মনে করেন অধিক যন্ত্রপাতি ও দক্ষ টেকনোলজিষ্ট প্রয়োজন। ফলাফল পর্যালোচনায় দেখা গেছে যে, ইনমাসসমূহে চিকিৎসা সেবায় আরো ডাক্তার প্রয়োজন, বিভিন্ন টেস্ট সুবিধাদি বাড়ানো উচিত, দ্রুত রিপোর্ট দেয়া প্রয়োজন ও কর্মচারীদের আচার-আচরন পেশাদারিত্ব বজায় রাখা উচিত।

সেবা প্রদানকারীদের তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায়, ইনমাসসমূহে পর্যাপ্ত সংখ্যক Ultrasound মেশিন, থাইরয়েড Uptake মেশিন, Gamma Camera ছিল না। আর যেগুলো ছিল সেগুলো ৭/৮ বছর ধরে ব্যবহার হচ্ছিল বিধায় কার্যকারিতা হ্রাস পেয়েছিল। আবার কিছু মেশিন ছিল অচল। ফলে রোগীদের চাহিদা অনুযায়ী নির্ভুল চিকিৎসা সেবা দেয়া সম্ভব হচ্ছিল না। মেশিন কম থাকার কারণে রোগীদের পরীক্ষা-নিরীক্ষা করতে অনেক দিন অপেক্ষা করতে হতো। আবার রিপোর্ট দিতেও অনেক দেরি হতো। এখন চলমান প্রকল্পের মাধ্যমে নতুন যন্ত্রপাতি আসায় ক্রমে ক্রমে সমস্যাগুলো সমাধান হচ্ছে বলে প্রতীয়মান হচ্ছে। কিন্তু বর্তমানে জনবলের সংকট হচ্ছে এখন প্রধান সমস্যা।

সরেজমিনে পরিদর্শনে দেখা যায়, সেবা প্রদানকারীরা রেডিয়েশনের ঝুঁকি এড়াতে সকল ধরনের নিরাপত্তা পোষাক ও রেডিয়েশন পরিমাপক যন্ত্রের মাধ্যমে রেডিয়েশন মাত্রা নিরাপদ সীমার মধ্যে রয়েছে কিনা তা নিশ্চিত করে রোগীদের সেবা প্রদান করেন। রেডিয়েশন সংশ্লিষ্ট পরীক্ষাগারগুলোর সামনে রোগীদের বসার জায়গা ও প্রবেশদ্বারে রেডিয়েশনের বিপদ চিহ্ন চিহ্নিতকরণ এবং সতর্কীকরণের ব্যবস্থা রয়েছে। তবে চলমান প্রকল্পের মাধ্যমে স্থাপিত যন্ত্রপাতি ও ভৌত অবকাঠামো নির্মাণের স্থাপনাসমূহ টেকসই করতে প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দ ও একটি তদারকি কমিটির মাধ্যমে রক্ষণাবেক্ষণের কাজ করা দরকার। এ বিষয়ে প্রকল্প সমাপ্তির পরবর্তী সময়ে পরমাণু চিকিৎসা সেবার মাধ্যমে আর্থসামাজিক উন্নয়নে টেকসই ভূমিকা রাখতে ইনমাস কর্তৃপক্ষের সঠিক পরিকল্পনা নেয়া দরকার। প্রকল্পটির সবলতার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হচ্ছেঃ প্রকল্প প্রতিষ্ঠান পরিচালনায় পূর্ব অভিজ্ঞতা। অভিজ্ঞ উর্ধ্বতন বিজ্ঞানী, পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি বিষয়ক পূর্বাগর কিছু গবেষণাগারের উপস্থিতি। দেশের প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষা ব্যবস্থায় পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি সম্পর্কিত উচ্চতর ডিগ্রী চালু ও গবেষণা বৃদ্ধি। প্রকল্পটির দুর্বলতার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হচ্ছে, প্রকল্পের মাধ্যমে স্থাপিত আধুনিক যন্ত্রপাতি সম্পর্কে সংশ্লিষ্ট চিকিৎসক, বিজ্ঞানী ও টেকনোলজিষ্টদের উচ্চতর প্রশিক্ষণের অভাব। প্রকল্প গ্রহণের পর চাহিদা বেড়ে যাওয়ার প্রেক্ষিতে ডিপিপি সংশোধন করা ও বাস্তবায়নের সময় বৃদ্ধি। প্রকল্প অনুমোদন দেহিতে লাভ করায় বাস্তবায়নকাল হ্রাস পাওয়া। প্রকল্প টেকসইকরণ ও পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন করার পরিকল্পনা না থাকা।

ভবিষ্যতে অনুরূপ প্রকল্প প্রণয়নের সময় নিম্নলিখিত বিষয়াদির ওপর লক্ষ্য রাখা যেতে পারেঃ (১) ব্যবহারকারীদের (End Users) সঠিক চাহিদা একটি জরিপের মাধ্যমে নিরূপণ করে ডিপিপি প্রনয়ন করা; (২) প্রকল্প বাস্তবায়নের সাথে রাজস্ব আয়, সেবার পরিধি ও সেবার মান কতটুকু বৃদ্ধি পেতে পারে ডিপিপিতে এ বিষয়ে বিশ্লেষণ থাকা; (৩) প্রকল্পের সক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতি সংযোজন, ভৌত অবকাঠামো উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ হচ্ছে বিধায় প্রকল্পটি টেকসইকরণের লক্ষ্যে জরুরি ভিত্তিতে জনবলের সংকট সমাধান করা যেতে পারে; (৪) যন্ত্রপাতি পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য অধিক সংখ্যক চিকিৎসক ও বিজ্ঞানী এবং টেকনোলজিষ্টদের জন্য মেয়াদি প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে; (৫) ইনমাস কার্যক্রম সম্পর্কে সম্যক ধারণা লাভের জন্য স্থানীয় জনগণের সাথে সেমিনার, সভা ও লিফলেট সরবরাহের মাধ্যমে নিবিড় সম্পর্ক রাখা যেতে পারে; (৬) সময়ের সাথে সাথে পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি ব্যাপক পরিবর্তনশীল এবং ব্যবহৃত যন্ত্রপাতিরও নির্দিষ্ট সময়ান্তে কার্যক্ষমতা হ্রাস পেতে থাকে বিধায় রোগীদের প্রয়োজনীয় সেবা অব্যাহত রাখতে সঠিক পরিকল্পনার মাধ্যমে সরবরাহকৃত যন্ত্রপাতি সঠিক সময়ে পরিবর্তনের পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে। এ নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় এটি সুস্পষ্ট যে, আলোচ্য প্রকল্পটি এটি পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউটসমূহে চিকিৎসা সেবা প্রদানে উল্লেখযোগ্য ইতিবাচক প্রভাব ফেলেছে এবং ভবিষ্যতে দীর্ঘ মেয়াদি ইতিবাচক প্রভাব ফেলবে বলে আশা করা যাচ্ছে। এ নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় প্রদত্ত সুপারিশমালা বাস্তবায়ন করা গেলে পরমাণু চিকিৎসার মাধ্যমে অধিক পরিমাণ রাজস্ব আয়, গবেষণা ও শিক্ষার কার্যক্রম বৃদ্ধির পাশাপাশি দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অধিকতর ভূমিকা রাখতে সক্ষম হবে।

## List of Acronyms and Abbreviations

<b>ADB</b>	Asian Development Bank
<b>APP</b>	Annual Procurement Plan
<b>BAEC</b>	Bangladesh Atomic Energy Commission
<b>BBS</b>	Bangladesh Bureau of Statistics
<b>CPTU</b>	Central Procurement Technical Unit
<b>DPP</b>	Development Project Proposal
<b>ECNEC</b>	Executive Committee of the National Economic Council
<b>ESDC</b>	Environment and Social Development Consultants
<b>FGD</b>	Focus Group Discussions
<b>GOB</b>	Government of Bangladesh
<b>IA</b>	Implementing Agency
<b>IDI</b>	In-depth Interviews
<b>IFRB</b>	Institute of Food and Radiation Biology
<b>IRFT</b>	Institute of Radiation and Polymer Technology
<b>IMED</b>	Implementation Monitoring & Evaluation Division
<b>INST</b>	Institute of Nuclear Science and Technology
<b>INMAS</b>	Institute of Nuclear Medicine and Allied Sciences
<b>MST</b>	Ministry of Science and Technology
<b>NMPI</b>	Nuclear Medical Physics Institute,
<b>NSCL</b>	Newborn Screening Central Laboratory
<b>NGO</b>	Non-Government Organization
<b>PCR</b>	Project Completion Report
<b>PD</b>	Project Director
<b>PPA</b>	Public Procurement Act
<b>PPP</b>	Public-Private Partnership
<b>PPR</b>	Public Procurement Rules
<b>PRA</b>	Participatory Rural Appraisal
<b>PIU</b>	Project Implementation Unit
<b>PCR</b>	Project Completion Report
<b>PIC</b>	Project Implementation Committee
<b>PSC</b>	Project Steering Committee
<b>RTML</b>	Radioactivity Testing and Monitoring Laboratory
<b>SIU</b>	Scientific Information Unit
<b>SWOT</b>	Strength, Weakness, Opportunity, and Threat
<b>TC</b>	Technical Committee

## প্রথম অধ্যায় প্রকল্পের বিস্তারিত বর্ণনা

### ১.১ প্রকল্পের পটভূমিঃ

বাংলাদেশে পরমাণু চিকিৎসার ইতিহাস ৫০ বৎসরের অধিক। ১৯৬০ সালে বর্তমান ঢাকা মেডিকেল ক্যাম্পাসে সর্ব প্রথম 'রেডিও আইসোটোপ সেন্টার' নামে এর যাত্রা শুরু হয়। পরমাণু চিকিৎসা একটি দ্রুত উন্নয়নশীল চিকিৎসা পদ্ধতি। এই চিকিৎসা পদ্ধতির মাধ্যমে মানব দেহে ক্যান্সারসহ বিভিন্ন জটিল রোগের তথ্যাদি অতি সূক্ষ্মমাত্রায় রোগের শুরুতেই শনাক্ত করা সম্ভব হয়। পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি ব্যবহার করে বিভিন্ন ধরনের রোগ নির্ণয়ের পাশাপাশি রেডিও আইসোটোপ প্রয়োগের মাধ্যমে থাইরয়েড ক্যান্সারসহ থাইরয়েড সম্পর্কিত অন্যান্য রোগের চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হয়ে থাকে। সূক্ষ ও নির্ভুলভাবে রোগ নির্ণয়ের সক্ষমতার কারণে আগামীতে এই চিকিৎসা পদ্ধতির সেবাগ্রহণকারীর সংখ্যা আরো ব্যাপকভাবে বৃদ্ধি পাবার পাশাপাশি এই চিকিৎসা পদ্ধতির ব্যাপক উন্নয়ন সাধিত হবে বলে আশা করা যায়। বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন নানাবিধ গবেষণা কর্মকান্ডের পাশাপাশি দীর্ঘ প্রায় ৫০ বছরের অধিক সময় যাবত পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদান করে আসছে। সাধারণ জনগণকে স্বল্পমূল্যে পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের লক্ষ্যে পর্যায়ক্রমে দেশের বিভিন্ন স্থানে অবস্থিত সরকারী মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপনের মাধ্যমে এ চিকিৎসা সেবার পরিধি বাড়ানো হয়েছে। যার ফলে সাধারণ জনগণকে স্বল্পব্যয়ে আধুনিক মানের এই পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদান করা সম্ভব হচ্ছে। পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের মাধ্যমে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন ধারাবাহিকভাবে রাজস্ব খাতে অর্জিত আয় বৃদ্ধিতে ভূমিকা রাখছে।

প্রযুক্তির উন্নতির সাথে রেডিও আইসোটোপ প্রয়োগের মাধ্যমে বর্তমান বিশ্বে পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে অনেক অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতির ব্যবহার হচ্ছে। বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক স্থাপিত ইনমাসসমূহের গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম সম্প্রসারণের পাশাপাশি পরমাণু চিকিৎসা সেবা সাধারণ জনগণের চাহিদা অনুযায়ী প্রদানের লক্ষ্যে ইনমাসসমূহে আধুনিক মানের যন্ত্রপাতি স্থাপন করা একান্ত প্রয়োজন। এ ছাড়াও ইনমাসসমূহের অবকাঠামোগত উন্নয়নের পাশাপাশি চিকিৎসা সেবা ব্যবস্থাপনার মান উন্নয়ন করা একান্ত আবশ্যিক। বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক স্থাপিত ইনমাসসমূহের মাধ্যমে সাধারণ জনগণকে স্বল্পব্যয়ে আধুনিক মানের এ ধরনের চিকিৎসা সেবা প্রদানের মাধ্যমে রাজস্ব আয় বহুলাংশে বৃদ্ধি পাবে বলে আশা করা যায়।

### ১.২ প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত পরিচিতিঃ

২.২.১ প্রকল্পের নাম : ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি।

২.২.২ উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ : বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

২.২.৩ বাস্তবায়নকারী সংস্থা : বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

২.২.৪ প্রকল্পের অবস্থান	বিভাগ	জেলা	সিটি কর্পোরেশন/ উপজেলা
	ঢাকা	ঢাকা	ঢাকা দক্ষিণ
	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম
	খুলনা	খুলনা	খুলনা
	রাজশাহী	রাজশাহী	রাজশাহী
	সিলেট	সিলেট	সিলেট
	রংপুর	রংপুর	রংপুর
		দিনাজপুর	দিনাজপুর

### ১.৩ প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

- ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর জন্য কিছু নতুন আধুনিক যন্ত্রপাতি ক্রয় করা এবং রোগীর সেবা কার্যক্রম বৃদ্ধির লক্ষ্যে অবকাঠামোগত উন্নয়ন করা;
- দেশের উল্লেখিত জেলাসমূহের দরিদ্র ও সাধারণ মানুষকে ন্যূনতম খরচে সর্বশেষ এবং উন্নত পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির সেবা প্রদান করা;
- ঢাকার বাইরে অবস্থিত পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি ইনস্টিটিউটসমূহের রোগ নির্ণয়ে সামর্থ্য বৃদ্ধি এবং রোগীর নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা উন্নত করা;
- পরমাণু চিকিৎসার মাধ্যমে বিভিন্ন ধরনের রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা দ্বারা দেশের দারিদ্র্য বিমোচন ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অবদান রাখা;
- সংশ্লিষ্ট ইনমাসসমূহের চিকিৎসক, পদার্থবিদ, রসায়নবিদ এবং অন্যান্য বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সুযোগ প্রসারিত করা।

### ১.৪ প্রকল্পের মেয়াদকাল ও অর্থায়ন

#### ১.৪.১ প্রকল্প বাস্তবায়নকাল

ইনমাস প্রকল্পের ডিপিপি'র উপর গত ২৬/০৪/২০১৭ তারিখে পরিকল্পনা কমিশনে পিইসি সভা অনুষ্ঠিত হয়। পিইসি সভার সুপারিশের আলোকে পূর্নগঠিত ডিপিপি গত ১১/০৭/২০১৭ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। প্রকল্পটির বাস্তবায়ন মেয়াদকাল জুলাই ২০১৭ থেকে জুন ২০২০ পর্যন্ত ৩ (তিন) অর্থবছর নির্ধারণ করা হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পটি প্রথম সংশোধনী আকারে বাস্তবায়নকাল জুলাই ২০২০ হতে জুন ২০২১ পর্যন্ত আরও ১ (এক) অর্থবছর বৃদ্ধি করা হয়। অর্থাৎ ১ম সংশোধনীতে ১২ মাস সময় বৃদ্ধি করে মোট ৪৮ মাস নির্ধারণ করা হয় যা মূল পর্যায়ে তুলনায় শতকরা ৩৩.৩৩ ভাগ বেশি।

#### সারণি ১.১: প্রকল্পের বাস্তবায়নকাল ও সময় হ্রাস/বৃদ্ধির হার

ডিপিপি/আরডিপিপি	বাস্তবায়নকাল		মোট সময়	পার্থক্য (মেয়াদবৃদ্ধি)
	আরম্ভ	সমাপ্ত		
পর্যায়			মাস	মূল পর্যায়ের তুলনায় শতকরা বেশি/কম
মূল	জুলাই ২০১৭	জুন ২০২০	৩৬	-
সংশোধিত (১ম)	জুলাই ২০১৭	জুন ২০২১	৪৮	১২ মাস বেশি ৩৩.৩৩% বেশি

তথ্যসূত্রঃ আরডিপিপি

#### ১.৪.২ প্রকল্প ব্যয় ও ব্যয় বৃদ্ধি

প্রকল্পটির মূল পর্যায়ে ২০১৭ সালে ২১৭৪০.০০ লক্ষ টাকায় বাস্তবায়নের জন্য অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে ১ম সংশোধনীতে ২১৩০৩.০০ লক্ষ টাকা নির্ধারণ করা হয়। সার্বিকভাবে প্রকল্প ব্যয় মূল প্রকল্প ব্যয়ের তুলনায় ৪৩৭.০০ লক্ষ টাকা হ্রাস পায় যা শতকরা হিসেবে দাঁড়ায় ২.০১ ভাগ।

#### সারণি ১.২: প্রকল্পের প্রকল্প ব্যয় ও ব্যয় হ্রাস/বৃদ্ধির হার (লক্ষ টাকায়)

ডিপিপি/আরডিপিপি	প্রকল্প ব্যয়	ব্যয় বৃদ্ধি
পর্যায়	লক্ষ টাকায়	মূল পর্যায়ের তুলনায় শতকরা বৃদ্ধি/হ্রাস
মূল	২১৭৪০.০০	-
সংশোধিত (১ম)	২১৩০৩.০০	৪৩৭.০০ (হ্রাস) ২.০১% (হ্রাস)

তথ্যসূত্রঃ আরডিপিপি

### সারণি ১.৩: প্রকল্প ব্যয় ও প্রকৃত ব্যয় (লক্ষ টাকায়)

১ম সংশোধিত আরডিপিপি অনুসারে প্রকল্প ব্যয় ২১৩০৩.০০ লক্ষ টাকা। ফেব্রুয়ারি ২০২০ পর্যন্ত মোট ব্যয় ১৬১৭৩.৬৪ লক্ষ টাকা। এই ব্যয় মোট প্রকল্প ব্যয়ের ৭৬%

বিবরণ	প্রকল্প ব্যয়	প্রকৃত ব্যয়	শতকরা হার
১	২	৩	৪
মোট	২১৩০৩.০০	---	---
টাকা (জিওবি)	২১৩০৩.০০	১৬১৭৩.৬৪	৭৬%
প্রকল্প সহায়তা	--	---	---

তথ্যসূত্রঃ আরডিপিপি

### ১.৫ প্রকল্পের মূল কার্যক্রমঃ

- ✚ বৈদেশিক যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম ক্রয়ঃ ১১৪ টি;
- ✚ স্থানীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম ক্রয়ঃ ৬০৫ টি;
- ✚ আসবাবপত্র ক্রয়ঃ ৪৯৯ টি;
- ✚ অফিস ভবন নির্মাণঃ ৬১৪৭ বর্গমিটার;
- ✚ মোটরযান ক্রয়ঃ ০৮টি;
- ✚ অন্যান্য নির্মাণ ও বৈদ্যুতিক অবকাঠামো ইত্যাদি।

### ১.৬ প্রকল্পের দায়িত্ব পালনকারী পরিচালকগণের নাম ও দায়িত্বকাল

প্রকল্পের দায়িত্বপ্রাপ্ত প্রকল্প পরিচালকগণের পদবী, দায়িত্বের প্রকৃতি এবং দায়িত্ব পালনের সময়কাল নিম্নে ছকে উপস্থাপন করা হলঃ

ক্রঃনং	প্রকল্প পরিচালকের নাম	পদবী	দায়িত্বের প্রকৃতি	দায়িত্বকাল	
				যোগদান	বদলী
১	ড. মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	প্রকল্প পরিচালক	পূর্ণকালীন	অক্টোবর-২০১৭	----

সূত্রঃ আরডিপিপি

### ১.৭ প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক লক্ষ্যমাত্রা ও অর্জন

আরডিপিপি অনুসারে প্রকল্পের ১ম সংশোধিত অনুমোদিত অঙ্গ এবং অঙ্গভিত্তিক লক্ষ্যমাত্রা সারণি ১.৪ এ উল্লেখ করা হলোঃ

### সারণি ১.৪: প্রকল্পটির অনুমোদিত অঙ্গ ও অঙ্গভিত্তিক লক্ষ্যমাত্রা নিম্নরূপ (লক্ষ টাকা)

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	সংখ্যা/পরিমাণ	আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা				
			জিওবি	প্রকল্প সাহায্য		মোট বরাদ্দ	মোট ব্যয় %
				আরপিএ	ডিপিএ		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
<b>(ক) রাজস্ব ব্যয়</b>							
১	অফিসারদের বেতন	৮ জন	০	-	-	০	০
২	কর্মচারীদের বেতন	৩ জন	১৩.৯২০	-	-	১৩.৯২০	০.০৭
৩	ভাতাদি	১১ জন	১৬.৮১৬	-	-	১৬.৮১৬	০.০৮
৪	সরবরাহ ও সেবা	-	৯৮৭.০০	-	-	৯৮৭.০০	৪.৬৩
৫	বইপত্র ও সাময়িকী	-	৩৫.০০	-	-	৩৫.০০	০.১৬
৬	মেরামত ও সংরক্ষণ	-	৪৫.০০	-	-	৪৫.০০	০.২১
<b>উপ-মোট (রাজস্ব ব্যয়)</b>			<b>১০৯৭.৭৩৬</b>	-	-	<b>১০৯৭.৭৩৬</b>	<b>৫.১৫</b>
<b>(খ) মূলধন ব্যয়</b>							

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	সংখ্যা/পরিমাণ	আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা				
			জিওবি	প্রকল্প সাহায্য		মোট বরাদ্দ	মোট ব্যয় %
				আরপিএ	ডিপিএ		
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১	মোটর যান	৮টি/সেট	৩৫১.৭৬	-	-	৩৫১.৭৬	১.৬৫
২	বৈদেশিক যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	১১৪ টি/সেট	১২১৪২.০০	-	-	১২১৪২.০০	৫৭.০০
৩	স্থানীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	৬০৫টি/সেট	১৭২৬.৬৫	-	-	১৭২৬.৬৫	৮.১১
৪	আসবাবপত্র	৪৯৯ টি/সেট	১১১.৮৬	-	-	১১১.৮৬	০.৫৩
৫	নির্মাণ ও পূর্ত (অফিস ভবন)	৬১৪৭ বঃমিঃ	৩৭৫৩.০৭	-	-	৩৭৫৩.০৭	১৭.৬২
৬	অন্যান্য নির্মাণসহ বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যুতিক মেশিনের কাজ	--	১৮৫৯.৫৮	-	-	১৮৫৯.৫৮	৮.৭৩
৭	কাস্টম শুল্ক	--	২৪৫.০০	-	-	২৪৫.০০	১.১৫
৮	উপমোট= (মূলধন)		২০১৮৯.৯২	-	-	২০১৮৯.৯২	৯৪.৭৮
৯	(গ) ফিজিক্যাল কনটিনজেন্সি		৫.৩৪	-	-	৫.৩৪	০.০৩
১০	(ঘ) প্রাইজ কনটিনজেন্সি		১০.০০	-	-	১০.০০	০.০৫
১১	সর্বমোটঃ (ক+খ+গ+ঘ)		২১৩০৩.০০	-	-	২১৩০৩.০০	১০০.০০

সূত্রঃ আরডিপিপি

### ১.৮ প্রকল্পের কর্ম পরিকল্পনা

প্রকল্পের আরডিপিপি প্রণয়নে বছরওয়ারী অঙ্গভিত্তিক ব্যয়ের একটি কর্ম পরিকল্পনা আছে। এতে বার্ষিক ব্যয় ও ভৌত কাজের অগ্রগতির লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করে দেয়া আছে। তবে, প্রথাগত মোট কর্ম-পরিকল্পনা বা ‘গ্যান্ট চার্ট’ এর পাশাপাশি, লগফ্রেম অনুযায়ী আউটপুট ও কার্যক্রম এবং সময়ের পরিমাণ দেয়া থাকলে উদ্দেশ্য অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা ও অর্জন সাপেক্ষে অগ্রগতি পরিমাপ সহজ হতো।

### ১.৯ আরডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্পের ক্রয় পরিকল্পনা

ক্রয় কার্যক্রমে দেখা যায় যে, ডিপিপি/আরডিপিপি অনুসারে ৩১টি পণ্যের দরপত্র আহ্বান করার কথা উল্লেখিত ছিল। বাস্তব পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, ৩১টি পণ্যেরই দরপত্র আহ্বান করা হয়েছে, এরই ধারাবাহিকতায় ৩১টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে এবং ৩১টির ক্রয় প্রক্রিয়াও সম্পন্ন হয়েছে। সিভিল ওয়ার্কের ১৯টি কাজের দরপত্র আহ্বান করার কথা উল্লেখিত ছিল। বাস্তব পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, ১৯টি দরপত্র আহ্বান করা হয়েছে, এরই ধারাবাহিকতায় ১৯টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে। আরডিপিপি অনুযায়ী পণ্য ক্রয় সংক্রান্ত সারণি- ১.৫ এবং নির্মাণ ও পূর্ত কাজ সংক্রান্ত ১.৬-১.১২ দেখা যেতে পারে।

সারণি- ১.৫ আরডিপিপি অনুযায়ী পণ্য ক্রয় পরিকল্পনা

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজে: বর্ণনা পণ্য	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরন	ক্রয় অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
জিডি১	Dual Head SPECT-CT with accessories	সেট	২	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১৩৬৩.০০	২১-১১-১৭ ২৮-০৫-১৮	১৩-০২-১৮ ২৪-০৯-১৮	৩১-০৫-১৮ ৩১-০১-১৯
জিডি২	Dual Head SPECT-CT with accessories	সেট	২	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১৩৭৫.০০	৩০-০৫-১৮ ২৮-০৪-১৯	১৯-০২-১৯ ২৫-০৮-১৯	৩০-০৬-১৯ ১৮-০১-১৯
জিডি৩	Dual Head SPECT-CT with accessories	সেট	২	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১৩৭৫.০০	২৮-০৪-১৯ ১৮-০৭-১৯	২৫-০৮-১৯ ২৩-১০-১৯	১৮-০১-২০ ৩১-০১-২০
জিডি৪	Dual Head SPECT-CT with accessories	সেট	১	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৬৮৫.০০	০৮-০৯-১৯	-	-
জিডি৫	Dual Head SPECT with accessories	সেট	৫	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১৩২৫.০০	২১-১১-১৭	০৭-০৩-১৮	৩০-৬-১৮
জিডি৬	Dual Head SPECT with accessories	সেট	৩	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৭৩৫.০০	২১-১১-১৭ ৩০-১০-১৮ ১২-০৩-২০	০৭-০৩-১৮ ২৬-০২-১৯ ১৬-০৬-২০	৩০-০৬-১৮ ৩০-০৬-১৯ ৩০-০৯-২০
জিডি৭	Single Head gamma camera for Thyroid scan	সেট	৭	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৬৬৬.০০	২১-১১-১৭ ২৮-০৬-১৮	০৭-০৩-১৮ ২৩-১০-১৮	৩০-০৬-১৮ ১৯-০২-১৯
জিডি৮	CT Machine	সেট	১	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৫০০.০০	২৮-০৫-১৮	২৬-০৯-১৮	৩১-০১-১৯
জিডি৯	Multi well radioimmunoassay (RIA) gamma counter with accessories	সেট	১৪	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৫২৫.০০	২৮-০৫-১৮ ১২-০৩-২০	৩০-০৯-১৮ ১৬-০৬-২০	৩১-০১-১৯ ৩০-০৯-২০
জিডি১০	Automated radioimmunoassay (RIA) analyzer with accessories	সেট	৪	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৭৮৭.০০	০১-১১-১৭ ২৮-০৬-১৮	১৫-০২-১৮ ২২-১০-১৮	৩১-০৫-১৮ ১৮-০২-১৯
জিডি১১	Medical Immunochemistry analyzer with accessories	সেট	৭	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৫৪৪.০০	৩১-১০-১৭ ১২-০৩-২০	৩১-০১-১৮ ১৬-০৬-২০	৩১-০৫-১৮ ৩০-০৯-২০
জিডি১২	BMD Machine	সেট	৭	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৩৫২.০০	০১-১১-১৭ ২৮-০৬-১৮ ১২-০৩-১৯	১৪-০২-১৮ ২৪-১০-১৮ ১৩-০৬-১৯	৩১-০৫-১৮ ১৮-০২-১৯ ৩০-০৯-১৯

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজে: বর্ণনা <b>পণ্য</b>	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরন	ক্রয় অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
জিডি১৩	Thyroid Uptake Machine	সেট	৭	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১৪৩.০০	০১-১১-১৭ ২৮-০৬-১৮	০৬-০২-১৮ ১০-১০-১৮	৩১-০৫-১৮ ১৮-০২-১৯
জিডি১৪	High grade Color Doppler Ultrasound	সেট	৭	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৮২৬.০০	৩০-১০-১৮	২৭-০২-১৯	৩০-০৬-১৯
জিডি১৫	Color Doppler with 4D Ultrasound	সেট	৭	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৩০১.০০	০১-১১-১৭	১২-০২-১৯	৩১-০৫-১৮
জিডি১৬	Color Doppler with 2D Ultrasound	সেট	৭	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	২৯৪.০০	১৮-০৭-১৯	০৩-১১-১৯	৩১-০১-২০
জিডি১৭	Treadmill ergo meter with accessories	সেট	৩	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১০৮.০০	১৮-০৭-১৯	৩০-১০-১৯	৩১-০১-২০
জিডি১৮	Refrigerated centrifuge machine	টি	১৪	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১১৯.০০	৩১-১০-১৭ ১৮-০৭-১৯	১৩-০২-১৮ ২৮-১০-১৯	৩১-০৫-১৮ ৩১-০১-২০
জিডি১৯	Dose Calibrator	টি	১৪	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১১৯.০০	৩১-১০-১৭ ১৮-০৭-১৯	১৩-০২-১৮ ২৮-১০-১৯	৩১-০৫-১৮ ৩১-০১-২০
	<b>ক্রয়কৃত পণ্যের মোট মূল্য :</b>		<b>১১৪</b>				<b>১২১৪২.০০</b>			
জিডি২০	Micropipette	ইউনিট	৩৬	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১৩.৩২	১৫-১০-১৭ ১৪-০৫-১৯ ০১-১০-১৮	২৮-১২-১৭ ৩১-০৭-১৯ ১২-১২-১৮	২৭-০২-১৮ ৩০-১০-১৯ ১০-২০-১৯
	Adjustable Repeater Pipette	ইউনিট	১৮							
	Incubator Large	ইউনিট	৭							
	Incubator Small		৭							
	Blood Centrifuge	ইউনিট	১৪							
	Magnetic Separator	ইউনিট	৩০							
	Assay tube Rack	ইউনিট	৭০							
জিডি২১	L-Block Table top Shield	ইউনিট	১৪	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৪১.৩০	০১-১০-১৮ ২৯-০৭-১৯	১০-১২-১৮ ৩০-০৯-১৯	১০-২০-১৯ ৩০-০১-১৯
	Lead Shielded Apron	ইউনিট	৭							
	Lead Shielded Syringes									
	a) Volume: 3 mL syringe	ইউনিট	১৪							

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজে: বর্ণনা <b>পণ্য</b>	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরন	ক্রয় অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	b) Volume: 5 mL Syringe	ইউনিট	১৪				৯.১০			
	Lead Syringe Carrier	ইউনিট	২৮				১২.৬০			
	Lead pot	ইউনিট	৩০				১২.১৫			
	Mobile Lead shielded barrier	ইউনিট	৪				৭.২০			
জিডি২২	Normal refrigerator	ইউনিট	১৬	ওটিএম/আরএফকিউ	বাপশক	জিওবি	৯.৬০	১৪-০৫-১৯	২৯-০৭-১৯	২৮-০৯-১৯
জিডি২৩	Vortex	ইউনিট	৩০	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৪.১৮	০১-১০-১৮	১৮-১২-১৯	১০-২০-১৯
	Hot water bath	ইউনিট	০				০.০০	১৪-০৫-১৯	২২-০৭-১৯	২১-০৯-১৯
	Computer with UPS and Printers	টি	৪৯	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৪০.১৮	১৪-০৫-১৯	২৯-০৭-১৯	২৮-০৯-১৯
	Scanner	ইউনিট	৬				০.৪২	০১-১০-১৮	১৮-১২-১৯	১০-২০-১৯
	Photocopier	ইউনিট	১৫				৩০.৬০	১৪-০৫-১৯	২২-০৭-১৯	২১-০৯-১৯
জিডি২৪	Multimedia Projector with screen	ইউনিট	৮	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	১৬.৫৪	১৪-০৫-১৯	২৪-০৭-১৯	২৩-০৯-১৯
জিডি২৫	Split type AC	ইউনিট	৯২				৯২.০০	০৫-০৬-১৮	১৫-০৭-১৮	১৪-০৮-১৮
								১৪-০৫-১৯	০১-০৮-১৯	৩০-০৯-১৯
								১০-১২-১৮	০২-০১-১৯	৩০-০১-১৯
জিডি২৬	Spare Parts for existing equipments	থোক	০	ডিপিএম	বাপশক	জিওবি	১৪২.৫৮	২৬-০৬-১৮	১২-০৭-১৮	১০-০৮-১৮
জিডি২৭	Reagents/Kit	থোক	০	ডিপিএম	বাপশক	জিওবি	৫২৫.৮১	২৬-০৬-১৮	০১-১১-১৮	৩০-১১-১৮
	Consumable items	থোক	০				৭০.০০	০৯-০৯-১৮	৩১-১০-১৮	৩০-১০-১৯
	Survery Meter	টি	১৪				৩০.১০	০১-০১-১৯	২৪-০৩-১৯	২৩-০৪-১৯
	Patient managements system	থোক	০	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৩১১.০০	০১-১০-১৮	১২-১২-১৮	১০-০২-১৯
								২৯-০৫-১৯	০৪-০৮-১৯	০৩-১২-১৯
								২২-০৮-১৯	২৮-১০-১৯	২৮-০২-২০
								০৬-০৮-১৯	২৮-১০-১৯	২৮-০২-২০

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজে: বর্ণনা <b>পণ্য</b>	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরন	ক্রয় অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
জিডি২৮	Internet System with Software and Monitor	থোক	০	এসআরএফকিউ	বাপশক	জিওবি	৪০.০০	২০-০২-১৮	১০-০৪-১৮	৩০-০৬-১৮
	PABX System	ইউনিট	০							০.০০
জিডি২৯	Fume Hude	টি	৫	ওটিএম			১৫০.০০	২৯-০৭-১৯	০৫-০৯-১৯	৩০-০১-২০
	Pocket Dosimeter	টি	১৪				৯.০৮	১৪-০৮-১৮	০৫-০৬-১৯	১৫-০৭-১৯
	Water purifier	টি	২৮				৫.৬০			
	IPS	টি	৬				৭.৪৪			
	De-humidifier	টি	২২				৫.০৮			
	Tool Box	ইউনিট	৭				২০.৬৫			
<b>উপ-মোট :</b>			<b>৬০৫</b>				<b>১৭২৬.০৭</b>			

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজে: বর্ণনা <b>পণ্য</b>	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	ক্রয় অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
জিডি- ৩০	Lab Table	টি	১৪	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৪৯.৯২	২৫-১০-১৮	৩০-১০-১৯	৩০-০৩-১৯
	Table (Officer)	টি	১৮						৩.৯৬	১৭-০৬-১৯
	Chair (Officer)	টি	১৭				১.৯৩	২০-০২-২০	২০-০৫-২০	২০-০৬-২০
	Table (staff)	টি	৪০				৩.২০			
	Chair (staff)	টি	৪০				১.৬০			
	Chair (Front)	টি	৯০				৩.১৫			
	Patient Waiting Chair	সেট	১২৫				২২.১০			
	Patient Trolley	টি	১২				৪.০২			
	Isotope Dispensing Trolley	টি	১২				১.৮০			
	Almirrah	টি	২৩				৪.৪৫			
	File Cabinet	টি	২২				৩.৬৫			
	Book Shelf	টি	৫				০.৩০			
	Library Table	টি	৪				০.৯২			
	Library Chair	টি	১৫				১.০৫			
	Diagnostic Bed	টি	১৫				১.০৫			
	Computer Table	টি	৪				০.২৪			
	Computer Chair	টি	৫				০.৩০			
	Sofa	টি	২				১.৯২			
	Patient Bed	টি	২১				৪.২০			
	Whell Chair	টি	৭				১.৩৭			
Wooden Table	টি	৮				০.৭৩				
	<b>উপ-মোট :</b>		<b>৪৯৯</b>				<b>১১১.৮৬</b>			

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজে: বর্ণনা <b>পণ্য</b>	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	ক্রয় অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
জিডি১	<b>Microbus</b>	টি	১	ওটিএম	বাপশক	জিওবি	৪৩.০০	১৭-০৯-১৯	০৩-১১-১৯	৩০-১২-১৯
	<b>Ambulance</b>	টি	৬				২৫২.০০			
	<b>Jeep</b>	টি	১				৫৬.৭৬			
	<b>উপ-মোট :</b>						<b>৩৫১.৭৬</b>			

**সারণি- ১.৬ আরডিপিপি অনুযায়ী নির্মাণ ও পূর্ত কাজ পরিকল্পনা ইনমাস, ঢাকা**

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা <b>পূর্ত কাজ</b>	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	ক্রয় অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	<b>Civil Construction/Renovation/modification]</b>									
ডাব্লিউডি১	Renovation/modification works of the existing building including false ceiling, plaster, RCC works, floor tiles, wall tiles, plastic paint, distemper, weather coat, door, chowkat change, grill, sliding window, vanetian blind, Decorative, Electrical works etc.		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১৫৬.৬৭	০২-০১-১৮ ২০-০১-২০	৩০-০১-১৮ ২৫-০৩-২০	৩১-০৭-১৮ ২০-০৯- ২০২০
	<b>Electrical works</b>									
ডাব্লিউডি২	i) Fire Alarm system		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৮.৮৫	০২-০১-১৮	৩০-০১-১৮	৩১-০৭-১৮
	ii) LT Cable (NYY & BYA) light & power		থোক				৫.৭১			
	iii) Circuit breaker, switch, socket, light		থোক				৩.৪০			
	Nuclear Patient Management System with related works						৭৬.৩৭	২৪-০২-১৯	০৪-০৪-১৯	০৩-০৫-১৯
	<b>পূর্তকাজের মোট ক্রয় মূল্য :</b>						<b>২৫১.০০</b>			

সারণি- ১.৭ আরডিপিপি অনুযায়ী নির্মাণ ও পূর্ত কাজ পরিকল্পনা ইনমাস, চট্টগ্রাম

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা পূর্ত কাজ	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতির ধরণ	ক্রয় অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত ব্যয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	১০	১১	১২
ডাল্লিউডি৩	[Civil Construction/ Renovation/ Modification works]									
	i) Renovation/modification works of the existing building including false ceiling, existing boundary wall, plaster, RCC works, floor tiles, wall tiles, plastic paint, distemper, weather coat, door, chowkat change, grill, sliding window, vanetian blind etc		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১৬০.২৫	০২-০৪-১৮ ২০-০১- ২০২০	২৮-০৫-১৮ ২৫-০৩- ২০২০	৩১-০১-১৯ ২০-০৯-২০২০
	ii) Substation and generator building	৬৫	মি <sup>২</sup>				৩১.৫০	৩০-১০-১৮	০৬-০১-১৯	০৫-০৪-১৯
ডাল্লিউডি৪	iii) Acoustic, sounding, lighting, air conditioning and sitting arrangement for Existing conference room		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৮৯.৩০	০৩-০৬- ১৯	২২-০৮-১৯	২৮-০২-২০
	iv) Construction of two storied building with two storied foundation			এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৪৮.০০	২৮-০২- ২০২০	৩০-০৪- ২০২০	২০-১২-২০২০
	a) Foundation	১৫০	মি <sup>২</sup>				১২০.০০			
	b) Super Structure	৩০০	মি <sup>২</sup>							
ডাল্লিউডি৫	Electrical works									
	i) Compound Light /Street Light		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১৬.২০	০২-০৪-১৮ ৩০-১০-১৮	২৮-০৫-১৮ ০৬-০১-১৯	৩১-০১-১৯ ০৫-০৪-১৯
	ii) Supply & Installation of 500 kVA substation [ Including PFI Panel, LT Switchgear , HT Switch Gear (VCB) and 500 kVA dry type Transformer & earthing system]		থোক				৭১.০০	২৪-০২-১৯	২৫-০৪-১৯	২৪-০৬-১৯
	iii) Supply & Installation of HT cable (XLPE & ACSR), LT Cable (NYY & BYA)		থোক				৭০.০০			
	iv) Supply & Installation of Heavy duty 250 kVA three phase Diesel Generator with canopy		থোক				৫৭.৮০			
	v) Supply & Installation of ATS & EMDB including LT Cable,earthing system]		থোক				৩০.০৫			
	vi) CCTV System		থোক				১১.৫০			

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা পূর্ত কাজ	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	অনুমোদন কারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	১০	১১	১২
ডাল্লিউডি৬	vii) Networking facilities		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	২০.০০	০২-০৪- ১৮৩০-১০- ১৮	২৮-০৫- ১৮০৬-০১- ১৯	৩১-০১-১৯০৫- ০৪-১৯
	viii) Lightning arrester system		থোক				৩.৫০			
	xi) 500 kVA Automatic Induction Voltage Regulator (AIVR) including Cable		থোক				৫০.০০	২০-১২-১৭	১০-১০-১৮	০৮-০২-১৮
	x) Circuit breaker, switch, socket, light		থোক				২.৮৫			
	xi) PDB/REB charge with meter unit		থোক				৩০.০০			
	xii) Fire Alarm system		থোক				৯.৩৫			
	Drawing and Design		থোক				২.০০			
	মোট :						৮২৩.৩০			
<b>সারণি- ১.৮ আরডিপিপি অনুযায়ী নির্মাণ ও পূর্ত কাজ পরিকল্পনা ইনমাস, রাজশাহী।</b>										
	[CivilConstruction/ Renovation/modification]									
ডাল্লিউডি৭	i)Renovation/modification works of the existing building including false ceiling, plaster, RCC works, floor tiles, wall tiles, plastic paint, distemper, weather coat, door, chowkat change, grill, sliding window, vanetian blind etc		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১৩১.৫৩	০৩-০৪-১৮ ২০-০১- ২০২০	২৩-০৫-১৮ ২৫-০৩-২০	৩০-০১-১৯ ২০-০৯-২০
ডাল্লিউডি৮	ii) Construction of three storied building with three storied foundation			ওটিএম	বাপশক	জিওবি		২৫-১০-১৮	০৭-০১-১৯	১০-০১-২০
	a) Foundation	৫০০	মি <sup>২</sup>				১৪৯.৭৬			
	b) Super Structure	১৫০০	মি <sup>২</sup>				৫৮০.০০			
	iii) Sub-station building	৬০	মি <sup>২</sup>	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৩০.০০	২৮-০২-২০	৩০-০৪-২০	২০-১২-২০২০
	iv) Acoustic, sounding, lighting, air and conditioning sitting arrangement for Conference room		থোক				৯০.০০			
v) Pump including all accessories	১	ইনিট				১০.০০				
ডাল্লিউডি৯	Electrical works									
	i) Compound Light /Street Light		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১০.৯৩	০৩-০৪-১৮	২৩-০৫-১৮	৩০-০১-১৯

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা পূর্ত কাজ	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	অনুমোদন কারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	১০	১১	১২
	ii)Supply & Installation of 250 kVA substation [ Including PFI Panel, LT Switchgear , HT Switch Gear (VCB) and 250kVA dry type Transformer & earthing system]		থোক				৫০.০০			
	iii) Supply & Installation of HT cable (XLPE & ACSR), LT Cable (NYY & BYA)		থোক				৬৫.০০			
	iv) Supply & Installation of Heavy duty 100 kVA three phase Diesel Generator with canopy		থোক				৩০.০০			
	v) Supply & Installation of ATS & EMDB including LT Cable,earthing system]		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১৭.৬৭	০৩-০৪-১৮	২৩-০৫-১৮	৩০-০১-১৯
	vi) Internet System & intercom facilities		থোক				৪.৮১			
ডাব্লিউডি৯	vii) CCTV system		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১২.২৩	১০-১০-১৯		
	viii)Fire alarm system		থোক				৫.৬০	২০-১২-১৭	১০-১০-১৮	০৮-০২-১৮
	ix) Lightning arrester system		থোক				৭.২৩			
	x) PDB/REB charge with meter unit		থোক				২০.০০			
	xi) 250 kVA Automatic Induction Voltage Regulator (AIVR) including Cable		থোক				৩২.৫০			
	Lift	১	টি				৮০.০০			
	Drawing and Design		থোক				১.০০			
	মোট :						১৩২৮.২৬			
<b>সারণি- ১.৯ আরডিপিপি অনুযায়ী নির্মাণ ও পূর্ত কাজ পরিকল্পনা ইনমাস, খুলনা।</b>										
	Construction/Renovation/ modification									
ডাব্লিউডি১০	i) Renovation/modification works of the existing building including false ceiling, plaster, RCC works, floor tiles, wall tiles, plastic paint, distemper, weather coat, door, chowkat change, grill, sliding window, vanetian blind etc		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১৬৬.২৩	২০-১২-১৭ ২০-০২-২০	০১-০২-১৮ ২০-০৫-২০	৩০-০৯-১৮ ২০-১০-২০
ডাব্লিউডি১১	ii) Construction of three storied building with three storied foundation at INMAS,Khulna.			ওটিএম	বাপশক	জিওবি		৩১-০৫-১৮	২৯-০৭-১৮	২৮-০৭-১৯
	a) Foundation	২৫০	মি <sup>২</sup>				৮৫.০০			
	b) Superstructure	৭৫০	মি <sup>২</sup>				৩০০.০০			

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা পূর্ত কাজ	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	অনুমোদন কারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	১০	১১	১২
	c) Pump including all accessories	১	টি	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১০.০০	২৮-০২-২০	৩০-০৪-২০	২০-১২-২০২০
	iii) Acoustic, sounding, lighting, air conditioning and sitting assargement for Existing conference room		থোক				৭৫.০০			
ডাব্লিউডি১২	Electrical works									
	i) Compound Light /Street Light		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৫.৬১	২০-১২-১৭	০১-০২-১৮	৩০-০৯-১৮
	ii)Supply & Installation of 250 kVA substation [ Including PFI Panel, LT Switchgear , HT Switch Gear (VCB) and 250kVA dry type Transformer & earthing system]		থোক				২৭.১৫	২৭-০৮-১৯	১২-১১-১৯	১০-০৪-২০
	iii) Supply & Installation of HT cable (XLPE & ACSR), LT Cable (NYY & BYA)		থোক				৩৮.২০			
	iv) Supply & Installation of Heavy duty 100 kVA three phase Diesel Generator with canopy		থোক				২৭.২০			
	v) Supply & Installation of ATS & EMDB including LT Cable,earthing system]		থোক				২১.২৫			
	vi) Internet System & intercom facilities		থোক				৪.৬৭			
	vii) CCTV system		থোক				১২.৫৩			
ডাব্লিউডি১২	viii)Fire alarm system		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৫.৬৬	২০-১২-১৭	০১-০২-১৮	৩০-০৯-১৮
	ix) Lightning arrester system		থোক				৫.৯০	২৭-০৮-১৯	১২-১১-১৯	১০-০৪-২০
	x) PDB/REB charge with meter unit		থোক				১০.৫০	২৭-০৮-১৯	২৭-১০-১৯	২৮-০২-২০
	xi) 250 kVA Automatic Induction Voltage Regulator (AIVR) including Cable		থোক				৩২.৫০	২০-১২-১৭	১০-১১-১৮	০৮-০২-১৮
	Electromechanical component									
	i)Bed Lift with related works	১	ইনিট				৭০.০০			
	Drawing and Design		থোক				১.০০			
	মোট :						৮৯৮.৪০			

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা পূর্ত কাজ	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	অনুমোদন কারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	১০	১১	১২
সারণি- ১.১০ আরডিপিপি অনুযায়ী নির্মাণ ও পূর্ত কাজ পরিকল্পনা ইনমাস, সিলেট।										
	[Civil Construction Renovation/modification]									
ডার্লিউডি১৩	i) Renovation/modification works of the existing building including false ceiling, plaster, RCC works, floor tiles, wall tiles, plastic paint, distemper, weather coat, door, chowkat change, grill, sliding window, vanetian blind etc		থোক	এলটিএম/ আরএফ কিউ	বাপশক	জিওবি	১৪১.০৮	০৪-০৪-১৮ ১৬-০৭-১৮ ০৩-০৬- ১৯	২৭-০৫-১৮ ৩০-০৯-১৮ ০১-০৮-১৯	৩০-০১-১৯ ২৯-০১-১৯ ৩০-০১-২০
	ii) Approach road	৫০	মি <sup>২</sup>				৬.৮১			
	iii) Porach & Guard room	২০	মি <sup>২</sup>				৮.০০			
	vi) Sub-station building	৬৫	মি <sup>২</sup>				২০.৮৮			
	v) Acoustic, sounding, lighting, air and conditioning sitting assargement for Conference room		থোক				৫৩.০০			
	vi) Construction of boundary wall	১৬০	আরএম				২২.৭০			
ডার্লিউডি১৪	Electrical works			এলটিএম	বাপশক	জিওবি		১৯-১১-১৮ ২৪-০২-১৯	২৭-১২-১৮ ২৫-০৪-১৯	২৬-০৩-১৯ ২৪-০৬-১৯
	i)Supply & Installation of 200 kVA substation [ Including PFI Panel, LT Switchgear , HT Switch Gear (VCB) and 200kVA dry type Transformer & earthing system]		থোক				৩৯.৫৮	০৪-০৪-১৮ ২০-১২-১৭	২৭-০৫-১৮ ১০-০১-১৮	৩০-০১-১৯ ০৮-০২-১৮
	ii) Supply & Installation of HT cable (XLPE & ACSR), LT Cable (NYY & BYA)		থোক				৭৭.৩০			
	iii) Supply & Installation of Heavy duty 100 kVA three phase Diesel Generator with canopy		থোক				২৯.৬০			
	iv) Supply & Installation of ATS & EMDB including LT Cable,earthing system]		থোক				২৩.১৫			
	v) Internet System & intercom facilities		থোক				৫.১০			
	vi) CCTV system		থোক				১১.৫০			
	vii)Fire alarm system		থোক				৫.৫০			
	viii) Lightning arrester system		থোক				৪.৮৫			

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা পূর্ত কাজ	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	অনুমোদন কারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	১০	১১	১২
	ix) PDB/REB charge with meter unit		থোক				১২.৮৪			
	x) 200 kVA Automatic Induction Voltage Regulator (AIVR) including Cable		থোক				৩২.৫০			
	Drawing and Design		থোক				১.০০			
	মোট :						৪৯৫.৩৯			
<b>সারণি- ১.১১ আরডিপিপি অনুযায়ী নির্মাণ ও পূর্ত কাজ পরিকল্পনা ইনমাস, দিনাজপুর।</b>										
	[Civil Construction/ Renovation/modification]									
ডাব্লিউডি১৫	i)Renovation/modification works of the existing building including false ceiling, plaster, RCC works, floor tiles, wall tiles, plastic paint, distemper, weather coat, door, chowkat change, grill, sliding window, vanetian blind etc		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৬০.১৯	০৩-০৪-১৮	২০-০৫-১৮	২০-০১-১৯
	ii) Construction of six storied building with six storied foundation			ওটিএম/	বাপশক	জিওবি		০৮-০৮-১৮	৩১-১০-১৮	৩০-১২-১৯
ডাব্লিউডি১৬	a) Foundation	২৮০	মি <sup>২</sup>				৮৯.৬০			
	b) super structure	১৬৮০	মি <sup>২</sup>				৬৩৮.৪০			
	iii) Garage	২৫	মি <sup>২</sup>	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১০.০০	০১-০৩-২০২০	০২-০৫-২০২০	২০-১২-২০২০
	iv) Approach road	৪০	মি <sup>২</sup>				১০.০০			
	v) Sub-station building	৫৬	মি <sup>২</sup>				২৭.০০			
	vi) Acoustic, sounding, lighting, air conditioning and sitting assargement for Existing building conference room		থোক				৮০.০০			
ডাব্লিউডি১৭	Electrical works									
	i) Compound Light /Street Light		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৬.৮৮			
	ii)Supply & Installation of 250 kVA substation [ Including PFI Panel, LT Switchgear , HT Switch Gear (VCB) and 250 kVA dry type Transformer & earthing system]		থোক				৪০.২০	২৭-০৮-১৯	৩০-১০-১৯	৩০-০৪-২০
	iii) Supply & Installation of HT cable (XLPE & ACSR), LT Cable (NYY & BYA)		থোক				৫৬.১০			

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা পূর্ত কাজ	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	অনুমোদন কারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	১০	১১	১২
	iv) Supply & Installation of Heavy duty 100 kVA three phase Diesel Generator with canopy		থোক				৩০.০০			
	v) Supply & Installation of ATS & EMDB including LT Cable, earthing system]		থোক				২২.৩৫			
	vi) Internet System & intercom facilities		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	৫.৯২	২৭-০৮-১৯	৩০-১০-১৯	৩০-০৪-২০
	vii) CCTV system		থোক				১১.৪৬			
	viii) Fire alarm system		থোক				৪.৪৮	২০-১২-১৭	১০-০১-২৮	০৮-০২-১৮
	ix) Lightning arrester system		থোক				৩.৭২	০১-০৩-২০	০২-০৫-২০	২০-১২-২০২০
	x) PDB/REB charge with meter unit		থোক				১০.৪০			
	xi) 250 kVA Automatic Induction Voltage Regulator (AIVR) including Cable		থোক				৩২.৫০			
	xii) Water Pump with accessories		থোক				১০.০০			
	Electromechanical component									
	i) Lift with other related works	১	ইনিট				৮৫.০০			
	Drawing and Design		থোক				১.০০			
	মোট :						১২৩৫.২০			
সারণি- ১.১২ আরডিপিপি অনুযায়ী নির্মাণ ও পূর্ত কাজ পরিকল্পনা ইনমাস, রংপুর										
	[Civil Construction/Renovation/modification]									
ডাব্লিউডি ১৮	i) Renovation/modification works of the existing building including false ceiling, existing boundary wall, plaster, RCC works, floor tiles, wall tiles, plastic paint, distemper, weather coat, door, chowkat change, grill, sliding window,		থোক	এলটিএম/ আএফকিউ	বাপশক	জিওবি	১২০.৫৭	০৫-০৪-১৮ ১৯-১২-১৭ ০৩-০৬- ১৯	১৮-০৬-১৮ ১২-০২-১৮ ৩০-০৭-১৯ ২০-০৫-২০	১৮-০২-১৯ ১১-১০-১৮ ৩০-০১-২০ ১০-১০-২০
	ii) Vertical extension of existing building 3rd floor	২৪০	মি <sup>২</sup>				৯৬.৬০			
	iii) Acoustic, sounding, lighting, air conditioning and sitting assargement for Existing building conference room		থোক				৮০.০০			
	iv) Approach road	১৫০	মি <sup>২</sup>				৩৩.০০			
	v) Sub-station building	৫৬	মি <sup>২</sup>				২২.০০			

প্যাকেজ নং	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের জন্য প্যাকেজের: বর্ণনা পূর্ত কাজ	একক	পরিমাণ	ক্রয় পদ্ধতি এবং ধরণ	অনুমোদন কারী কর্তৃপক্ষ	অর্থের উৎস	প্রাক্কলিত বয় (লক্ষ টাকা)	সম্ভাব্য তারিখ		
								দরপত্র আহবান	চুক্তি স্বাক্ষর	চুক্তি অনুযায়ী সম্পাদনের শেষ তারিখ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	১০	১১	১২
ডাব্লিউডি১৯	Electrical works			এলটিএম	বাপশক	জিওবি		০৫-০৪-১৮	১৮-০৬-১৮	১৮-০২-১৯
	i) Compound Light /Street Light		থোক				৯.১৮	১৯-১১-১৮	১৫-০১-১৯	১৪-০৪-১৯
	ii)Supply & Installation of 200 kVA substation [ Including PFI Panel, LT Switchgear , HT Switch Gear (VCB) and 200kVA dry type Transformer & earthing system]		থোক				৪০.০০	২৪-০২-১৯	২৫-০৪-১৯	২৪-০৬-১৯
	iii) Supply & Installation of HT cable (XLPE & ACSR), LT Cable (NYY & BYA)		থোক				৫৩.০০			
	iv) Supply & Installation of Heavy duty 100 kVA three phase Diesel Generator with canopy		থোক				২৯.৬০			
	v) Supply & Installation of ATS & EMDB including LT Cable,earthing system]		থোক				১৫.৯১			
	vi) Internet System & intercom facilities		থোক				৪.৯০			
	vii) CCTV system		থোক				১২.১০			
	viii)Fire alarm system		থোক	এলটিএম	বাপশক	জিওবি	১১.৪৬	০৫-০৪- ১৮১৯-১১-	১৮-০৬- ১৮১৫-০১-	১৮-০২-১৯১৪- ০৪-১৯০৮-০২- ১৯
	ix) Lightning arrester system		থোক				৬.২৮	১৮২০-১২- ১৮	১৯১০-০৫- ১৮	
	x) PDB/REB charge with meter unit		থোক				১৩.০০			
	xi) 200 kVA Automatic Induction Voltage Regulator (AIVR) including Cable		থোক				৩২.৫০			
Drawing and Design		থোক				১.০০				
মোট :							৫৮১.১০			
সর্বমোট মোট নির্মাণ ও পূর্ত:							৫৬১২.৬৫			

১.১০ প্রকল্পের ক্রয়কৃত বৈদেশিক যন্ত্রপাতি পরিকল্পনা

সারণি ১.১৩: বৈদেশিক যন্ত্রপাতির তালিকা, ইনমাস, ঢাকা

ক্রমিক নং	যন্ত্রপাতির নাম	মূল ডিপিপি			১ম সংশোধিত ডিপিপি			হাস + বৃদ্ধি (- +)				
		পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	মূল্য			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০			
১	Dual Head SPECT-CT with accessories	১	সেট	৭০০.০০	৭০০.০০	১	সেট	৬৮৩.০০	৬৮৩.০০	০		-১৭.০০
২	Dual Head SPECT with accessories	১	সেট	৩০০.০০	৩০০.০০	২	সেট	২৭৫.০০	৫৫০.০০	১		২৫০.০০
৩	Single Head Gamma Camera for Thyroid Scan	১	সেট	১০০.০০	১০০.০০	১	সেট	৯৪.০০	৯৪.০০	০		-৬.০০
৪	Multi well radiomunoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Manual)	২	সেট	৩০.০০	৬০.০০	১	সেট	৩০.০০	৩০.০০	-১	সেট	-৩০.০০
৫	Multi well radiomunoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Auto)					১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	১	সেট	৪৫.০০
৬	Automated radioimmunoassay (RIA) analyzer with liquidhandle system and accessories	১	সেট	২০০.০০	২০০.০০	১	সেট	১৯৬.০০	১৯৬.০০	০		-৪.০০
৭	Medical Immunochemistry analyzer with accessories	১	সেট	৮০.০০	৮০.০০	১	সেট	৭২.০০	৭২.০০	০		-৮.০০
৮	BMD Machine	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৫৬.০০	৫৬.০০	০		-৪.০০
৯	Thyroid Uptake Machine	১	সেট	২৫.০০	২৫.০০	১	সেট	২০.০০	২০.০০	০		-৫.০০
১০	High grade Color Doppler Ultrasound	১	সেট	১২০.০০	১২০.০০	১	সেট	১১৮.০০	১১৮.০০	০		-২.০০
১১	Color Doppler with 4D Ultrasound	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৩.০০	৪৩.০০	০		-১৭.০০
১২	Color Doppler with 2D Ultrasound	১	সেট	৪০.০০	৪০.০০	১	সেট	৪২.০০	৪২.০০	০		২.০০
১৩	Treadmill ergometer with accessories	১	সেট	৩৫.০০	৩৫.০০	১	সেট	৩৬.০০	৩৬.০০	০		১.০০
১৪	Refrigerated centrifuge Machine	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
১৫	Dose Calibrator	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
	উপ-মোট :	১৭			১৮২০.০০	১৮			২০১৯.০০	১		১৯৯.০০

সারণি ১.১৪: বৈদেশিক যন্ত্রপাতির তালিকা, ইনমাস, চট্টগ্রাম

ক্রমিক নং	যন্ত্রপাতির নাম	মূল ডিপিসি			১ম সংশোধিত ডিপিসি			হাস + বৃদ্ধি (- +)				
		পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	মূল্য			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০			
১৬	Dual Head SPECT-CT with accessories	১	সেট	৭০০.০০	৭০০.০০	১	সেট	৬৮০.০০	৬৮০.০০	০		-২০.০০
১৭	Dual Head SPECT with accessories	১	সেট	৩০০.০০	৩০০.০০	১	সেট	২৪৫.০০	২৪৫.০০	০		-৫৫.০০
১৮	Single Head Gamma Camera for Thyroid Scan	১	সেট	১০০.০০	১০০.০০	১	সেট	৯৪.০০	৯৪.০০	০		-৬.০০
১৯	CT Machine	১	সেট	৫০০.০০	৫০০.০০	১	সেট	৫০০.০০	৫০০.০০	০		০
২০	Medical Immunochemistry analyzer with accessories	১	সেট	৮০.০০	৮০.০০	১	সেট	৭২.০০	৭২.০০	০		-৮.০০
২১	Multi well radiomunoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Manual)	২	সেট	৩০.০০	৬০.০০	১	সেট	৩০.০০	৩০.০০	-১	সেট	-৩০.০০
২২	Multi well radiomunoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Auto)					১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	১	সেট	৪৫.০০
২৩	Automated radioimmunoassay (RIA) analyzer with liquidhandle system and accessories	১	সেট	২০০.০০	২০০.০০	১	সেট	১৯৭.০০	১৯৭.০০	০		-৩.০০
২৪	BMD Machine	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	০		-১৫.০০
২৫	Thyroid Uptake Machine	১	সেট	২৫.০০	২৫.০০	১	সেট	২১.০০	২১.০০	০		-৪.০০
২৬	High grade Color Doppler Ultrasound	১	সেট	১২০.০০	১২০.০০	১	সেট	১১৮.০০	১১৮.০০	০		-২.০০
২৭	Color Doppler with 4D Ultrasound	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৩.০০	৪৩.০০	০		-১৭.০০
২৮	Color Doppler with 2D Ultrasound	১	সেট	৪০.০০	৪০.০০	১	সেট	৪২.০০	৪২.০০	০		২.০০
২৯	Treadmill ergometer with accessories	১	সেট	৩৫.০০	৩৫.০০	১	সেট	৩৬.০০	৩৬.০০	০		১.০০
৩০	Refrigerated centrifuge Machine	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
৩১	Dose Calibrator	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
	উপ-মোট :	১৮			২৩২০.০০	১৮			২২০২.০০	০		-১১৮.০০

সূত্রঃ আরডিপিপি

সারণি ১.১৫: বৈদেশিক যন্ত্রপাতির তালিকা, ইনমাস, রাজশাহী

ক্রমিক নং	যন্ত্রপাতির নাম	মূল ডিপিপি			১ম সংশোধিত ডিপিপি			হাস + বৃদ্ধি (- +)				
		পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	মূল্য			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০			
৩২	Dual Head SPECT-CT with accessories	১	সেট	৭০০.০০	৭০০.০০	১	সেট	৬৯০.০০	৬৯০.০০	০		-১০.০০
৩৩	Dual Head SPECT with accessories	১	সেট	৩০০.০০	৩০০.০০	১	সেট	২৪৫.০০	২৪৫.০০	০		-৫৫.০০
৩৪	Single Head Gamma Camera for Thyroid Scan	১	সেট	১০০.০০	১০০.০০	১	সেট	৯৭.০০	৯৭.০০	০		-৩.০০
৩৫	Multi well radiommuoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Manual)	২	সেট	৩০.০০	৬০.০০	১	সেট	৩০.০০	৩০.০০	-১	সেট	-৩০.০০
৩৬	Multi well radiommuoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Auto)					১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	১	সেট	৪৫.০০
৩৭	Automated radioimmunoassay (RIA) analyzer with liquidhandle system and accessories	১	সেট	২০০.০০	২০০.০০	১	সেট	১৯৭.০০	১৯৭.০০	০		-৩.০০
৩৮	Medical Immunochemistry analyzer with accessories				০	১	০	৮০.০০	৮০.০০	১	সেট	৮০.০০
৩৯	BMD Machine	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	০		-১৫.০০
৪০	Thyroid Uptake Machine	১	সেট	২৫.০০	২৫.০০	১	সেট	২১.০০	২১.০০	০		-৪.০০
৪১	High grade Color Doppler Ultrasound	১	সেট	১২০.০০	১২০.০০	১	সেট	১১৮.০০	১১৮.০০	০		-২.০০
৪২	Color Doppler with 4D Ultrasound	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৩.০০	৪৩.০০	০		-১৭.০০
৪৩	Color Doppler with 2D Ultrasound	১	সেট	৪০.০০	৪০.০০	১	সেট	৪২.০০	৪২.০০	০		২.০০
৪৪	Treadmill ergometer with accessories	১	সেট	৩৫.০০	৩৫.০০				০	-১	সেট	-৩৫.০০
৪৫	Refrigerated centrifuge Machine	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
৪৬	Dose Calibrator	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
	উপ-মোট:	১৬			১৭৪০.০০	১৬			১৬৮৭.০০	০		-৫৩.০০

সূত্রঃ আরডিপিপি

সারণি ১.১৫: বৈদেশিক যন্ত্রপাতির তালিকা, ইনমাস, খুলনা

ক্রমিক নং	যন্ত্রপাতির নাম	মূল ডিপিপি			১ম সংশোধিত ডিপিপি			হাস + বৃদ্ধি (- +)				
		পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	মূল্য			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০			
৪৭	Dual Head SPECT-CT with accessories	১	সেট	৭০০.০০	৭০০.০০	১	সেট	৬৮৫.০০	৬৮৫.০০	০		-১৫.০০
৪৮	Dual Head SPECT with accessories	১	সেট	৩০০.০০	৩০০.০০	১	সেট	২৮৫.০০	২৮৫.০০	০		-১৫.০০
৪৯	Single Head Gamma Camera for Thyroid Scan	১	সেট	১০০.০০	১০০.০০	১	সেট	৯৪.০০	৯৪.০০	০		-৬.০০
৫০	Multi well radiomunoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Manual)	২	সেট	৩০.০০	৬০.০০	১	সেট	৩০.০০	৩০.০০	-১	সেট	-৩০.০০
৫১	Multi well radiomunoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Auto)					১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	১	সেট	৪৫.০০
৫২	Automated radioimmunoassay (RIA) analyzer with liquidhandle system and accessories	১	সেট	২০০.০০	২০০.০০	১	সেট	১৯৭.০০	১৯৭.০০	০		-৩.০০
৫৩	Medical Immunochemistry analyzer with accessories					১	সেট	৮০.০০	৮০.০০	১	সেট	৮০.০০
৫৪	BMD Machine	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৫৮.০০	৫৮.০০	০		-২.০০
৫৫	Thyroid Uptake Machine	১	সেট	২৫.০০	২৫.০০	১	সেট	২০.০০	২০.০০	০		-৫.০০
৫৬	High grade Color Doppler Ultrasound	১	সেট	১২০.০০	১২০.০০	১	সেট	১১৮.০০	১১৮.০০	০		-২.০০
৫৭	Color Doppler with 4D Ultrasound	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৩.০০	৪৩.০০	০		-১৭.০০
৫৮	Color Doppler with 2D Ultrasound	১	সেট	৪০.০০	৪০.০০	১	সেট	৪২.০০	৪২.০০	০		২.০০
৫৯	Treadmill ergometer with accessories	১	সেট	৩৫.০০	৩৫.০০	১	সেট	৩৬.০০	৩৬.০০	০		১.০০
৬০	Refrigerated centrifuge Machine	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
৬১	Dose Calibrator	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
	উপ-মোট	১৬			১৭৪০.০০	১৭			১৭৬৭.০০	১		২৭.০০

সূত্রঃ আরডিপিপি

সারণি ১.১৭: বৈদেশিক যন্ত্রপাতির তালিকা, ইনমাস, সিলেট

ক্রমিক নং	যন্ত্রপাতির নাম	মূল ডিপিপি			১ম সংশোধিত ডিপিপি			হাস + বৃদ্ধি (- +)				
		পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	মূল্য			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০			
৬২	Dual Head SPECT-CT with accessories	১	সেট	৭০০.০০	৭০০.০০	১	সেট	৬৮৫.০০	৬৮৫.০০	০		-১৫.০০
৬৩	Dual Head SPECT with accessories	১	সেট	৩০০.০০	৩০০.০০	১	সেট	২৪৫.০০	২৪৫.০০	০		-৫৫.০০
৬৪	Single Head Gamma Camera for Thyroid Scan	১	সেট	১০০.০০	১০০.০০	১	সেট	৯৭.০০	৯৭.০০	০		-৩.০০
৬৫	Multi well radiommuoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Manual)	২	সেট	৩০.০০	৬০.০০	১	সেট	৩০.০০	৩০.০০	-১	সেট	-৩০.০০
৬৬	Multi well radiommuoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Auto)					১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	১	সেট	৪৫.০০
৬৭	Medical Immunochemistry analyzer with accessories				০	১	সেট	৮০.০০	৮০.০০	১	সেট	৮০.০০
৬৮	BMD Machine	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	০		-১৫.০০
৬৯	Thyroid Uptake Machine	১	সেট	২৫.০০	২৫.০০	১	সেট	২১.০০	২১.০০	০		-৪.০০
৭০	High grade Color Doppler Ultrasound	১	সেট	১২০.০০	১২০.০০	১	সেট	১১৮.০০	১১৮.০০	০		-২.০০
৭১	Color Doppler with 4D Ultrasound	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৩.০০	৪৩.০০	০		-১৭.০০
৭২	Color Doppler with 2D Ultrasound	১	সেট	৪০.০০	৪০.০০	১	সেট	৪২.০০	৪২.০০	০		২.০০
৭৩	Treadmill ergometer with accessories	১	সেট	৩৫.০০	৩৫.০০				০.০০	-১	সেট	-৩৫.০০
৭৪	Refrigerated centrifuge Machine	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
৭৫	Dose Calibrator	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
	উপ-মোট :	১৫			১৫৪০.০০	১৫			১৪৮৫.০০	০		-৫৫.০০

সূত্রঃ আরডিপিপি

সারণি ১.১৮: বৈদেশিক যন্ত্রপাতির তালিকা, ইনমাস, দিনাজপুর

ক্রমিক নং	যন্ত্রপাতির নাম	মূল ডিপিসি			১ম সংশোধিত ডিপিসি			হাস + বৃদ্ধি (- +)				
		পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	মূল্য			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০			
৭৬	Dual Head SPECT-CT with accessories	১	সেট	৭০০.০০	৭০০.০০	১	সেট	৬৯০.০০	৬৯০.০০	০		-১০.০০
৭৭	Dual Head SPECT with accessories	১	সেট	৩০০.০০	৩০০.০০	১	সেট	২৪৫.০০	২৪৫.০০	০		-৫৫.০০
৭৮	Single Head Gamma Camera for Thyroid Scan	১	সেট	১০০.০০	১০০.০০	১	সেট	৯৭.০০	৯৭.০০	০		-৩.০০
৭৯	Multi well radiommonoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Manual)	২	সেট	৩০.০০	৬০.০০	১	সেট	৩০.০০	৩০.০০	-১	সেট	-৩০.০০
৮০	Multi well radiommonoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Auto)				০.০০	১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	১	সেট	৪৫.০০
৮১	Medical Immunochemistry analyzer with accessories				০.০০	১	সেট	৮০.০০	৮০.০০	১	সেট	৮০.০০
৮২	BMD Machine	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	০		-১৫.০০
৮৩	Thyroid Uptake Machine	১	সেট	২৫.০০	২৫.০০	১	সেট	২০.০০	২০.০০	০		-৫.০০
৮৪	High grade Color Doppler Ultrasound	১	সেট	১২০.০০	১২০.০০	১	সেট	১১৮.০০	১১৮.০০	০		-২.০০
৮৫	Color Doppler with 4D Ultrasound	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৩.০০	৪৩.০০	০		-১৭.০০
৮৬	Color Doppler with 2D Ultrasound	১	সেট	৪০.০০	৪০.০০	১	সেট	৪২.০০	৪২.০০	০		২.০০
৮৭	Refrigerated centrifuge Machine	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
৮৮	Dose Calibrator	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
	উপ-মোট :	১৪			১৫০৫.০০	১৫			১৪৮৯.০০	১		-১৬.০০

সূত্রঃ আরডিপিপি

সারণি ১.১৯: বৈদেশিক যন্ত্রপাতির তালিকা, ইনমাস, রংপুর

ক্রমিক নং	যন্ত্রপাতির নাম	মূল ডিপিপি			১ম সংশোধিত ডিপিপি			হাস + বৃদ্ধি (- +)				
		পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	পরিমাণ/সংখ্যা	মূল্য			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০			
৮৯	Dual Head SPECT-CT with accessories	১	সেট	৭০০.০০	৭০০.০০	১	সেট	৬৮৫.০০	৬৮৫.০০	০		-১৫.০০
৯০	Dual Head SPECT with accessories	১	সেট	৩০০.০০	৩০০.০০	১	সেট	২৪৫.০০	২৪৫.০০	০		-৫৫.০০
৯১	Single Head Gamma Camera for Thyroid Scan	১	সেট	১০০.০০	১০০.০০	১	সেট	৯৩.০০	৯৩.০০	০		-৭.০০
৯২	Multi well radiomunoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Manual)	২	সেট	৩০.০০	৬০.০০	১	সেট	৩০.০০	৩০.০০	-১	সেট	-৩০.০০
৯৩	Multi well radiomunoassay (RIA) Gamma Counter with accessories (Auto)				০.০০	১	সেট	৪৫.০০	৪৫.০০	১	সেট	৪৫.০০
৯৪	Medical Immunochemistry analyzer with accessories				০.০০	১	সেট	৮০.০০	৮০.০০	১	সেট	৮০.০০
৯৫	BMD Machine	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৫৮.০০	৫৮.০০	০		-২.০০
৯৬	Thyroid Uptake Machine	১	সেট	২৫.০০	২৫.০০	১	সেট	২০.০০	২০.০০	০		-৫.০০
৯৭	High grade Color Doppler Ultrasound	১	সেট	১২০.০০	১২০.০০	১	সেট	১১৮.০০	১১৮.০০	০		-২.০০
৯৮	Color Doppler with 4D Ultrasound	১	সেট	৬০.০০	৬০.০০	১	সেট	৪৩.০০	৪৩.০০	০		-১৭.০০
৯৯	Color Doppler with 2D Ultrasound	১	সেট	৪০.০০	৪০.০০	১	সেট	৪২.০০	৪২.০০	০		২.০০
১০০	Refrigerated centrifuge Machine	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
১০১	Dose Calibrator	২	ইউনিট	১০.০০	২০.০০	২	ইউনিট	৮.৫০	১৭.০০	০		-৩.০০
	উপ-মোট :	১৪			১৫০৫.০০	১৫			১৪৯৩.০০	১		-১২.০০
	ক্রয়কৃত পণ্যের মোট মূল্য	১১৪			১২১৭০.০০	১১৪			১২১৪২.০০	৪		-২৮.০০

সূত্রঃ আরডিপিপি

### ১.১১ প্রকল্পের লগ-ফ্রেম আরডিপিপি অনুযায়ী

সংক্ষিপ্ত বর্ণনা (Brief description)	বস্তুনিষ্ঠ যাচাই নির্দেশক (Objective verification indicator)	যাচাইয়ের মাধ্যম (Means of verification)	বিশ্লেষণ (Analysis)
<p><b>লক্ষ্য (Goal)*</b> ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি করণ।</p>	<p>১. আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদান নিশ্চিত করার লক্ষ্যে অবকাঠামো ও রোগীর সেবা কার্যক্রম পদ্ধতির উন্নয়ন। ২. ঢাকার বাইরে অবস্থিত ইনমাসসমূহের স্বল্প সময়ে অধিক সংখ্যক রোগীকে সেবা প্রদানের সক্ষমতা অর্জন। ৩. স্বল্প খরচে সর্বশেষ এবং উন্নত পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি সেবা প্রদান।</p>	<p>১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিবেদন ২. আইএমইডি প্রতিবেদন ৩. বাপশক প্রতিবেদন।</p>	
<p><b>উদ্দেশ্য (Purpose/Outcome)*</b> ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর রোগীর সেবা কার্যক্রম বৃদ্ধির লক্ষ্যে আধুনিকমানের SPECT-CT, SPECT, BMD, Radiomunoassy সিস্টেম, স্বয়ংক্রিয় গামা কাউন্টার, থাইরয়েড ক্যামেরা, থাইরয়েড আপটেক, কালার উপলার মেশিনসহ অন্যান্য নতুন এবং আধুনিক সরঞ্জামাদি সংগ্রহ করা।</p>	<p>রোগীর বিশেষ রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসায় রোগীর তথ্য।</p>	<p>১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের প্রতিবেদন ২. আইএমইডি প্রতিবেদন ৩. প্রকল্প সমাপ্ত প্রতিবেদন।</p>	<p>প্রকল্প বিষয়ে অভিজ্ঞদের সংযুক্ত করা হবে।</p>
<p><b>আউটপুট (Output)*</b> ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর অত্যাধুনিক পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি সরঞ্জামাদি দিয়ে সজ্জিত।</p>	<p>ইনমাস ঢাকা, চট্টগ্রাম, খুলনা, সিলেট, রাজশাহী, দিনাজপুর ও রংপুরে ৬০৫ টি স্থানীয় ও ১১৪ টি বিদেশী যন্ত্রপাতি স্থাপন করা হবে।</p>	<p>১. পিআইসি প্রতিবেদন ২. আইএমইডি প্রতিবেদন ৩. প্রকল্প রেজিস্টার বই ৪. প্রকল্প পরিচালকের ডকুমেন্টস সমূহ।</p>	<p>১. দক্ষ জনবলকে সংযুক্ত করা ২. সংশ্লিষ্টদের ইতিবাচক মনোভাব ৩. কোনো প্রাকৃতিক দুর্ঘটনা না হওয়া।</p>

সংক্ষিপ্ত বর্ণনা (Brief description)	বস্তুনিষ্ঠ যাচাই নির্দেশক (Objective verification indicator)	যাচাইয়ের মাধ্যম (Means of verification)	বিশ্লেষণ (Analysis)	
<b>ইনপুট (Input)*</b> ১. বাৎসরিক ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী দেশি-বিদেশি যন্ত্রপাতি ও আসবাবপত্র সংগ্রহ করা। ২. সময়মত ও প্রয়োজনমত অর্থ বরাদ্দ পাওয়া। ৩. পরিকল্পনা অনুযায়ী নির্মাণ ও সংস্কার কাজ করা।	ক্র: আইটেম	ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	১. তহবিলের নিয়মিত ও পর্যাপ্ত বরাদ্দ পাওয়া ২. প্রযুক্তি হস্তান্তরের উপর আকস্মিক বিশ্বব্যাপী পরিবর্তন, যদি থাকে ৩. কোনো বিশাল মুদ্রাস্ফীতি না হওয়া ৪. প্রকল্প পরিকল্পনা অনুযায়ী ইনপুট প্রদান	
	১	জনবল		৩০.৭৩৬
	২	সরবরাহ ও সেবা		৯৮৭.০০
	৩	বইপত্র ও সাময়িকী		৩৫.০০
	৪	মেরামত ও সংরক্ষণ		৪৫.০০
	৫	মোটর যান		৩৫১.৭৬
	৬	বৈদেশিক যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম		১২১৪২.০০
	৭	স্থানীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম		১৭২৬.৬৫
	৮	আসবাবপত্র		১১১.৮৬
	৯	নির্মাণ ও পূর্ত (অফিস ভবন)		৩৭৫৩.০৭
	১০	অন্যান্য নির্মাণসহ বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যুতিক মেশিনের কাজ		১৮৫৯.৫৮
	১১	কাষ্টম শুল্ক		২৪৫.০০
	১২	ফিজিক্যাল ও প্রাইজ কনটিনজেন্সি		১৫.৩৪
	মোট :	২১৩০৩.০০		

সূত্রঃ আরডিপিপি

### ১.১২ পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন পরিকল্পনা

প্রকল্পের আরডিপিপি অনুযায়ী টেকসই পরিবেশ সংক্রান্ত তথ্যাদি যথা-ভূমি, পানি, বাতাস, জীব-বৈচিত্র, প্রতিবেশ ইত্যাদি রেড ক্যাটাগরির হলে Environmental Impact Assessment (EIA) প্রতিবেদন সংযুক্ত করতে হয়। এই প্রকল্পটি রেড ক্যাটাগরির নয় বিধায় পরিবেশের উপর কোন প্রভাব ফেলবে না। কিন্তু এ বিষয়ে পরমাণু শক্তি কমিশন ও পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষের কোনো লিখিত অথবা প্রকাশিত প্রতিবেদন পাওয়া যায়নি।

### ১.১৩ এক্সিট প্লান

প্রকল্পের আরডিপিপি অনুযায়ী এক্সিট প্লানে বর্ণিত আছে যে, প্রকল্পটি বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন এর বিদ্যমান ও চলমান ইনমাসসমূহের আপগ্রেডেশন এর সাথে সম্পর্কিত। প্রকল্পটি সফলভাবে বাস্তবায়নের পর আধুনিক এবং রুটিন চিকিৎসা সেবার কার্যক্রম এবং SPECT-CT, SPECT, বিএমডি মেশিন, Radioimmunoassay কাউন্টার সিস্টেম, থাইরয়েড ক্যামেরা, থাইরয়েড আপটেক মেশিন, Ultrasonogram মেশিন এবং ETT মেশিন স্থাপনের পর অপারেশন ও রক্ষণাবেক্ষণ কার্যক্রম বৃদ্ধি পাবে। বর্তমানে বিদ্যমান যন্ত্রপাতি ও অবকাঠামোর সাথে প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত যন্ত্রপাতি ও নির্মিত সুবিধাদি সংযোজিত হলে বিদ্যমান জনবলের সাথে রাজস্বখাতে আরো জনবলের প্রয়োজন হবে এবং প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত যন্ত্রপাতি ও সৃষ্ট সুবিধাদি রক্ষণাবেক্ষণের জন্য বছরে প্রায় অতিরিক্ত ৭০.০০ লক্ষ টাকার প্রয়োজন হবে।

## দ্বিতীয় অধ্যায়

### নিবিড় পরিবীক্ষণ কাজ পরিচালনা পদ্ধতি ও সময় ভিত্তিক কর্ম-পরিকল্পনা

#### ২.১ নিবিড় পরিবীক্ষণের কার্যপরিধি টার্মস অফ রেফারেন্স (ToR) অনুযায়ী

- ২.১.১ প্রকল্পের পটভূমি ও উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধনের অবস্থা, প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল ও অর্থায়নের বিষয়, বছরভিত্তিক বরাদ্দ চাহিদা ও চাহিদা অনুযায়ী এডিপি বরাদ্দ, অর্থ অবমুক্তি ও ব্যয়ের প্রাসংগিক তথ্য পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- ২.১.২ প্রকল্পের সার্বিক এবং বিস্তারিত অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতির (বাস্তব ও আর্থিক) তথ্য সংগ্রহ, সন্নিবেশ, বিশ্লেষণ, সারণী/ লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও পর্যালোচনা;
- ২.১.৩ প্রকল্পের উদ্দেশ্যের বিপরীতে প্রকল্পের কর্ম পরিকল্পনা এবং বাস্তব অগ্রগতির তুলনামূলক অবস্থা পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা এবং প্রকল্পের কোন উদ্দেশ্য অসম্পূর্ণ থাকলে তার কারণ পর্যালোচনা করা;
- ২.১.৪ প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত/চলমান বিভিন্ন পণ্য/কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ আইন ও বিধিমালা, উন্নয়ন সহযোগী গাইড লাইন ইত্যাদি (যদি থাকে) প্রতিপালন করা হয়েছে কিনা সে বিষয়ে পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা; এবং সংগৃহীত বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ আনুষঙ্গিক বিষয়াদি নিয়ে পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- ২.১.৫ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত পণ্য, কার্য ও সেবা সংশ্লিষ্ট ক্রয়চুক্তিতে নির্ধারিত স্পেসিফিকেশন, গুণগত মান ও পরিমাণ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় পরিবীক্ষণ/যাচাইয়ের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে কিনা তা যাচাই করা এবং প্রকল্পের প্রধান প্রধান কাজের গুণগতমান সংক্রান্ত বিষয়ের উপর পর্যালোচনা ও মতামত প্রদান;
- ২.১.৬ প্রকল্পের বাস্তবায়ন ঝুঁকি সম্পর্কিত বিভিন্ন বিষয় যেমন: অর্থায়নে বিলম্ব, পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, প্রকল্প ব্যবস্থাপনার মান এবং প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃদ্ধি ইত্যাদি কারণসহ অন্যান্য দিক বিশ্লেষণ, পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- ২.১.৭ প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত মূল কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা ও উপযোগিতা বিশ্লেষণ এবং বিশেষ সফলতা (Success Stories যদি থাকে) বিষয়ে আলোকপাত; এবং প্রকল্প সমাপ্তির পর সৃষ্ট সুবিধাদি টেকসই করার লক্ষ্যে মতামত প্রদান;
- ২.১.৮ প্রকল্পের সবল দিক, দুর্বলদিক, সুযোগ ও ঝুঁকি (SWOT) বিশ্লেষণ এবং ভবিষ্যতে একই ধরনের প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে যথোপযুক্ত সুপারিশ প্রদান;
- ২.১.৯ সমীক্ষায় প্রাপ্ত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে প্রয়োজনীয় সুপারিশসহ প্রকল্প এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে মূল্যায়ন প্রতিবেদন প্রণয়ন ও ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক অনুমোদন গ্রহণ;
- ২.১.১০ স্থানীয় পর্যায়ের একটি ও জাতীয় পর্যায়ের একটি কর্মশালা আয়োজন করে মূল্যায়ন কাজের পর্যবেক্ষণ (Findings) সমূহ অবহিত করা ও কর্মশালায় প্রাপ্ত মতামত/সুপারিশসমূহ বিবেচনা করে মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি চূড়ান্তকরণ;
- ২.১.১১ প্রকল্পের আংশিক কাজ বাস্তবায়নের পর সুফল সৃষ্টি হয়েছে কিনা কিংবা পরিকল্পনা মোতাবেক লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সুফল অর্জন করা সম্ভব হবে কিনা সে বিষয়ে মাঠ পর্যায়ে সংগৃহীত তথ্য-উপাত্ত বিশ্লেষণ পূর্বক সুনির্দিষ্ট পর্যবেক্ষণ ও সুপারিশ প্রদান; এবং
- ২.১.১২ ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক আরোপিত সমীক্ষা সংশ্লিষ্ট অন্যান্য কাজ সম্পাদন।

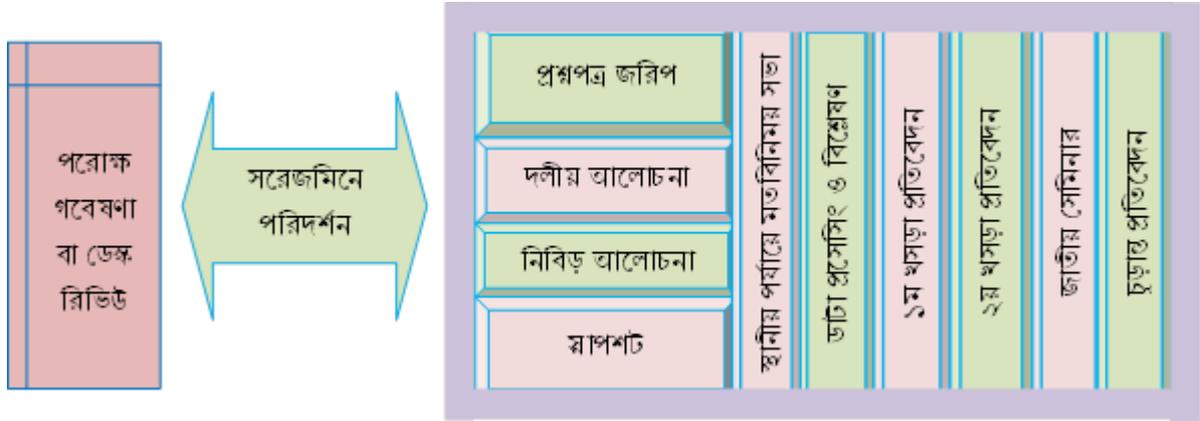
#### ২.২ কৌশলগত পদ্ধতি (Technical Approach)

প্রকল্পটির নিবিড় পরিবীক্ষণ কাজ পরিচালনার জন্য সকল কার্যক্রম প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও টার্মস অফ রেফারেন্স-এ উল্লিখিত কর্মপরিধির আলোকে প্রারম্ভিক প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে। প্রকল্পের উদ্দেশ্যকে লক্ষ্য রেখে বর্তমান সমীক্ষার কৌশলগত পদ্ধতি নির্ধারণ করা হয়েছে। প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণের উদ্দেশ্য অর্জনে ৩ (তিন) ধরনের কৌশল অবলম্বন করা হয়েছে, যথাঃ

- ১) বিদ্যমান দলিলাদি পর্যালোচনার মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ;
- ২) জরিপের মাধ্যমে প্রকল্প এলাকার সংখ্যাগত ও গুণগত তথ্য সংগ্রহ;
- ৩) সরজমিনে পরিদর্শনের মাধ্যমে তথ্যাদি সংগ্রহ, পরীক্ষণ ও বিশ্লেষণ।

## ২.৩ সমীক্ষার ধারণা (Conceptualization)

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা কাজটি সম্পাদনের জন্য টার্মস অব রেফারেন্স-এ প্রদত্ত গাইডলাইন অনুসরণ করা হবে। গৃহীত সকল কার্যক্রম পর্যায়ক্রমে ও ক্রমানুযায়ী সম্পন্ন করা হবে। তবে প্রকল্পটির নিবিড় পরিবীক্ষণের কাজটি নির্ধারিত সময়ে সম্পন্ন করার উদ্দেশ্যে কোনো কোনো কার্যক্রম যুগোপভাবে সম্পাদিত হবে। কার্যক্রম গ্রহণের বিভিন্ন ধাপ ও পর্যায় নিম্নে বর্ণিত হলো এবং চিত্র ২.১ এ দেখানো হলো।



চিত্রঃ ২.১: সমীক্ষা কার্যক্রমের বিভিন্ন ধাপ ও পর্যায়

## ২.৪ সমীক্ষা এলাকা নির্বাচনঃ

প্রকল্পটি বাংলাদেশের ৮ বিভাগের মধ্যে ৬টি বিভাগের ৭টি জেলায় বাস্তবায়িত হচ্ছে। গবেষণা এলাকা নির্ধারণের ক্ষেত্রে প্রতিনিধিত্বমূলক তথ্য প্রাপ্তির জন্য পারপসিভ ও দৈবচয়ন পদ্ধতি প্রয়োগ করা হয়েছে। যেমন: জেলা ও বিভাগ নির্ধারণের জন্য উদ্দেশ্যমূলকভাবে সকল (১০০%) বিভাগ, জেলা নেয়া হয়েছে।

## ২.৫ সমীক্ষার জন্য পরিমাণগত নমুনা পদ্ধতি ও আকার নির্ধারণ

ইনমাস প্রকল্পের সুবিধাভোগীগণের মধ্যে থেকে দৈবচয়নের ভিত্তিতে সার্ভে স্যাম্পল নির্বাচন করে সাক্ষাৎকার গ্রহণের মাধ্যমে সার্ভে পরিচালনা করা হয়েছে। সার্ভে পরিচালনার জন্য ৫ ধরনের প্রশ্নপত্র ব্যবহার করা হয়েছে (১) সেবা গ্রহণকারীর (রোগী) সাক্ষাৎকার, শিশুদের জন্য প্রযোজ্য ক্ষেত্রে অবিভাবকের সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়েছে (সংযোজনী-১); (২) সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার); (৩) ল্যাব টেকনিশিয়ান (সংযোজনী-২); (৪) মেডিকেল টেস্ট চেকলিস্ট (৫) মেডিকেল ইনস্ট্রুমেন্ট/যন্ত্রপাতির চেকলিস্ট (সংযোজনী-৩); ১ সেবাগ্রহণকারী ও সেবা প্রদানকারী এবং ল্যাব টেকনিশিয়ান উত্তরদাতাগণের মধ্যে নারী এবং পুরুষ উভয়ের সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়েছে। নমুনার আকার নির্ণয়ের জন্য নিম্ন বর্ণিত নমুনায়ন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়েছে।

## ক) নমুনায়ন

### নমুনার আকার নির্ণয়

### নমুনা উপকারভোগীর সংখ্যা

ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইসনাম) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের সরাসরি উপকারভোগীর নমুনার আকার নির্ধারণের জন্য নিম্নলিখিত পরিসংখ্যানিক সূত্র ব্যবহার করা হলোঃ

$$n = \frac{z^2 pq}{e^2}$$

যেখানে, n = কাস্থিত নমুনা সংখ্যা

z = the value of standard variety at a given confidence level

p = নমুনা অনুপাত সম্ভাবনা

$q$  = নমুনা অনুপাত বিপরীত সম্ভাবনা

$e$  = Acceptable error (the precision)

নমুনার সংখ্যা নির্ধারণের জন্যে ৯৫% confidence level অনুমান করা হয়েছে। ফলে “ $z$ ” এর মান হচ্ছে ১.৯৬। তাছাড়া,  $p$  এর মান যদি ০.৫ ধরা হয় (যা সর্বোচ্চ নমুনা সংখ্যা নিশ্চিত করে), তাই  $q$  এর মান হবে  $(১-০.৫) = ০.৫$ ।  $e$ - এর মান ধরা হয়েছে ০.০৫।

$$\begin{aligned}n &= \frac{(1.96)^2 \times 0.5 \times 0.5}{(0.05)^2} \\&= \frac{3.84 \times 0.25}{0.0025} \\&= \frac{0.96}{0.0025} \\&= \frac{0.96}{.0025} \\&= 384.16\end{aligned}$$

উল্লেখিত ফর্মুলা অনুযায়ী ৩৮৫ হচ্ছে নির্ধারিত নমুনা সংখ্যা।

সুবিধাভোগী নমুনার আকার (Sample Size) ৩৮৫ জন নির্ধারণ করে দৈবভাবে (Randomly) ৪০৪ জনের সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়েছে। দৈবচয়ন নমুনায়ন পদ্ধতি ব্যবহার করে নিম্নোক্ত প্রকল্প এলাকায় সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয়েছে।

#### সারণি-২.১: প্রকল্প এলাকা

ক্রঃনং	বিভাগ	জেলা	সিটি কর্পোরেশন/উপজেলা
১	ঢাকা	ঢাকা	ঢাকা দক্ষিণ
২	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম
৩	খুলনা	খুলনা	খুলনা
৪	রাজশাহী	রাজশাহী	রাজশাহী
৫	সিলেট	সিলেট	সিলেট
৬	রংপুর	রংপুর	রংপুর
		দিনাজপুর	দিনাজপুর

#### সারণি-২.২: প্রকার অনুসারে তথ্যদাতার সংখ্যা ও তথ্য সংগ্রহ উপকরণ

##### (ক) পরিমাণগত তথ্যসংগ্রহের উৎস এবং আকার

ক্রঃ নং	কাঠামোগত প্রশ্নপত্র	তথ্যসংগ্রহের স্থান	তথ্যদাতা	তথ্যদাতার সংখ্যা
০১	সমীক্ষা প্রশ্নপত্র	প্রকল্প এলাকা	প্রকল্পের সুবিধাভোগী	৪০৪ জন

##### (খ) গুণগত তথ্য সংগ্রহের উৎস এবং আকার

ক্রঃ নং	কাঠামোগত প্রশ্নপত্র	তথ্যদাতা	তথ্যদাতার সংখ্যা
০১	এফজিডি চেকলিস্ট/ গাইড লাইন	ইনমাস সংশ্লিষ্ট ডাক্তার, ফার্মাসিস্ট, ল্যাব টেকনোলজিস্ট, নার্স, রোগী ও স্থানীয় গণ্যমান্য ব্যক্তিবর্গ নিয়ে ০৭ টি এফজিডি পরিচালনা করা হয়েছে।	০৭ টি (প্রতি এফজিডিতে) ১২ X ৭ মোট-৮৪
০২	KII চেকলিস্ট	প্রকল্প পরিচালক, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মুখ্য	৩৫ জন

		বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উর্ধ্বতন প্রকৌশলী, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্রকল্পের আওতাধীন স্থানীয় যন্ত্রপাতি ক্রয় কমিটির সদস্য, প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের পরিচালক, উর্ধ্বতন মেডিকেল অফিসার, প্রশাসনিক কর্মকর্তা (বাপশক), পরিকল্পনা কমিশনের প্রতিনিধি, আইএমইডি'র প্রতিনিধিগণের সাথে ৩৫টি কেআইআই সম্পাদন করা হয়েছে	
	উপ-মোট		৫২৩ জন
০৩	স্থানীয় পর্যায়ে সমীক্ষার বিষয়বস্তু উপস্থাপনাসহ মুক্ত আলোচনা	ইনমাস সংশ্লিষ্ট প্রকল্প অফিসের প্রতিনিধি, চিকিৎসক, ল্যাব টেকনোলজিস্ট, আয়া, নার্স, পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহারকারী, বিশেষায়িত চিকিৎসা পরিষেবা সরবরাহকারী ডাক্তার, স্থানীয় নির্বাচিত প্রতিনিধি ও সংশ্লিষ্ট বিভাগ, স্থানীয় জ্ঞানী ও সম্মানী, প্রকল্পের উপকারভোগী ব্যক্তিবর্গের সমন্বয়ে।	১টি (৫০জন)
০৪	জাতীয় সেমিনারে সমীক্ষার চূড়ান্ত খসড়া প্রতিবেদন উপস্থাপন ও মতামত	আইএমইডি ও প্রকল্প কর্মকর্তাগণ এবং জাতীয় পর্যায়ের স্টেকহোল্ডারগণের সমন্বয়ে।	১টি (১২০ জন)
	মোট		৬৯৩ জন

## ২.৬ গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিদের সাক্ষাতকার গ্রহণ (কী ইনফরম্যান্ট ইন্টারভিউ)।

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষায় মোট ৩৫টি কেআইআই সাক্ষাতকার গ্রহণ করা হয়েছে। মূলতঃ প্রকল্প পরিচালক, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, উর্ধ্বতন প্রকৌশলী, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্রকল্পের আওতাধীন স্থানীয় যন্ত্রপাতি ক্রয় কমিটির সদস্য, প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের পরিচালক, উর্ধ্বতন মেডিকেল অফিসার, প্রশাসনিক কর্মকর্তা (ইনমাস), পরিকল্পনা কমিশনের প্রতিনিধি, আইএমইডি'র প্রতিনিধিগণের সাথে ৩৫টি কেআইআই পরিচালিত হয়েছে (সংযোজনী-৪)।

## ২.৭ দলীয় আলোচনা (FGD)

৮ বিভাগের মধ্যে ৬টি বিভাগের ৭টি জেলা থেকে ৭টি দলীয় আলোচনা করা হয়েছে। দলীয় আলোচনা গাইড লাইন ব্যবহার করে পরিচালিত হয়েছে। প্রতিটি দলীয় আলোচনায় কমপক্ষে ১০-১২ জন অংশগ্রহণকারী উপস্থিত ছিলেন। তথ্যসংগ্রহকারী/নোট টেকারগণ আলোচনার গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো লিপিবদ্ধ করেছেন। প্রত্যেকটি আলোচনায় প্রকল্পের ইনমাস সংশ্লিষ্ট ডাক্তার, ফার্মাসিস্ট, ল্যাব টেকনোলজিস্ট, আয়া, নার্স, রোগী ও স্থানীয় গণ্যমান্য ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত ছিলেন। দলীয় আলোচনা পরিচালনার ক্ষেত্রে সমজাতীয় গ্রুপকে প্রাধান্য দেয়া হয়েছে (সংযোজনী-৫)।

সারণি ২.৩: এফজিডি বা দলীয় আলোচনার বিভাজন নিম্নলিখিত সারণিতে দেওয়া হয়েছে।

প্রকল্প এলাকা				
ক্রমণং	বিভাগ	জেলা	সিটি কর্পোরেশন/উপজেলা	সংখ্যা
১	ঢাকা	ঢাকা	ঢাকা দক্ষিণ	১
২	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	১
৩	খুলনা	খুলনা	খুলনা	১
৪	রাজশাহী	রাজশাহী	রাজশাহী	১
৫	সিলেট	সিলেট	সিলেট	১
৬	রংপুর	রংপুর	রংপুর	১
		দিনাজপুর	দিনাজপুর	১
মোট				৭

## ২.৮ তথ্য সংগ্রহকারীদের নিয়োগ ও প্রশিক্ষণ।

এই সমীক্ষার জন্য ৩ জন সুপারভাইজার ও ৬ জন তথ্য সংগ্রহকারী নিয়োগ দেয়া হয়েছে। ইএসডি কনসালটেন্ট কর্তৃক নিয়োগকৃত তথ্য সংগ্রহকারীদেরকে প্রস্তুত নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষার উপর ২ দিনের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। প্রশিক্ষণে যে সকল বিষয় অর্ন্তভুক্ত থাকবে তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো সমীক্ষার উদ্দেশ্য, বাস্তবায়ন পদ্ধতি, প্রশ্নমালা সম্পর্কে স্পষ্ট ধারণা, দলীয় আলোচনা, গুরুত্বপূর্ণ ব্যক্তিবর্গের সাথে নিবিড় আলোচনা, সাক্ষাতকার গ্রহণের কৌশল ইত্যাদি। তথ্য সংগ্রহকারীদের আইএমইডি থেকে প্রাপ্তপত্র প্রদানপূর্বক মাঠ পর্যায়ে তথ্য সংগ্রহের জন্য প্রেরণ করা হয়েছে। উল্লেখ্য যে সমীক্ষার জন্য প্রণয়নকৃত প্রশ্নপত্র আইএমইডি থেকে অনুমোদন পূর্বক দিনে ৫ টি করে ৯ জন তথ্য সংগ্রহকারী কর্তৃক ৯ দিনে ৪০৪ টি প্রশ্নমালা সমীক্ষার কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

## ২.৯ তথ্য সংগ্রহের মান নিয়ন্ত্রণ ও মাঠ কার্যক্রম পর্যবেক্ষণ।

এই নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষাটি পরিচালনার জন্য উত্তরদাতাদের ধরন অনুযায়ী ভিন্ন ভিন্ন প্রশ্নমালা ও চেকলিস্ট প্রস্তুত করা হয়েছে। টেকনিক্যাল কমিটি ও স্টিয়ারিং কমিটির অনুমোদন পূর্বক অনুমোদিত চূড়ান্ত প্রশ্নপত্রের মাধ্যমে প্রশিক্ষার্থীদের প্রশিক্ষণ প্রদান এবং তাদের মাধ্যমে নির্বাচিত নমুনাসমূহ থেকে সরাসরি সাক্ষাতকার গ্রহণের মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে। মাঠ পর্যায়ে সমীক্ষা কার্যক্রম পরিচালনার জন্য বিভিন্ন উপকরণের চেকলিস্ট, নির্বাচিত নমুনার আকার এবং নির্দিষ্ট সংখ্যক প্রশ্নমালা সরবরাহ করা হয়েছে। সমীক্ষার তথ্যের মান নিয়ন্ত্রণ করার জন্য ইএসডি কনসালটেন্ট এর ২ জন মান নিয়ন্ত্রক কর্মকর্তা ও ৩ জন সুপারভাইজার নিয়োগ করা হয়েছে। এই ছাড়াও পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টরের কর্মকর্তাগণ মাঠ পর্যায়ে উপস্থিত থেকে তথ্য সংগ্রহ কার্যক্রম পরিবীক্ষণ করেছেন। উল্লেখ্য যে, তথ্য সংগ্রহকালীন জিপিএস এর মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহের স্থান চিহ্নিত করা হয়েছে।

## ২.১০ স্থানীয় পর্যায়ে কর্মশালার আয়োজন।

উক্ত নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা চলাকালীন সময়ে তথ্য সংগ্রহকারীগণের নিকট থেকে প্রাপ্ত তথ্য ও পরামর্শকগণের মাঠ পর্যায়ে পর্যবেক্ষণে প্রাপ্ত তথ্যাদি পর্যালোচনার জন্য স্থানীয় পর্যায়ে ইএসডি কনসালটেন্ট এর উদ্যোগে এবং বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের সমন্বয়ে কর্মশালা অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়েছে।

## ২.১১ সমীক্ষা ও উপাত্তের মান নিয়ন্ত্রণ। (Quality Control)

মাঠ পর্যায়ে তথ্য সংগ্রহের সময় সুপারভাইজারগণ প্রতিটি প্রশ্নপত্র ও চেকলিস্ট ঠিকমত পূরণ করা হয়েছে কিনা তা পরীক্ষা করে দেখছেন। দৈবচয়নের মাধ্যমে ৫% পূরণকৃত প্রশ্নপত্র পূরণের পরই যাচাই করে দেখা হয়েছে। প্রশ্নপত্র পূরণে কোনো প্রকার ভুল-ত্রুটি দেখা দিলে তা সমাধানের জন্য পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে।

## ২.১২ উপাত্ত প্রক্রিয়াকরণ, বিশ্লেষণ ও প্রতিবেদন প্রণয়ন

উপাত্ত এন্ট্রি ও ক্লিনিং: উপাত্ত ক্লিনিং করার পর কোডিং করে কম্পিউটারে এন্ট্রি দেওয়া হয়েছে। SPSS Version 22 প্রোগ্রাম অনুসরণ করে উপাত্ত সমূহকে একত্রে নিরীক্ষণ করা হয়েছে। উপাত্তসমূহকে বিভিন্ন ধরনের বিশ্লেষণের মাধ্যমে উপাত্তের পরিমাণগত মান যাচাই করা হয়েছে। Frequency, Average, Percentage, Diagrams, Flow-chart, Pie-Chart, Bar diagram ইত্যাদির মাধ্যমে উপাত্তের গুণগতমান বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

## ২.১৩ কর্ম পরিকল্পনা

নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষার চুক্তি সম্পাদনের পর হতে প্রারম্ভিক প্রতিবেদন পেশ করা পর্যন্ত পরামর্শক প্রতিষ্ঠান ইতোমধ্যে কতিপয় গুরুত্বপূর্ণ কাজ শুরু বা সম্পাদন করেছে, যেমনঃ ক) পরামর্শকদের দায়িত্ব বন্টন করা হয়েছে, খ) প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রকার দলিলাদি/উপকরণ সংগ্রহ ও পর্যালোচনার করা হয়েছে, গ) পরিসাংখ্যানিক পদ্ধতির (Statistical Method) মাধ্যমে নমুনার আকার (Sample Size) নির্ণিত হয়েছে এবং ঘ) প্রারম্ভিক প্রতিবেদন (Inception Report) প্রণয়ন করা হয়েছে। প্রারম্ভিক প্রতিবেদন উপস্থাপন করার পর কারিগরি ও স্টিয়ারিং কমিটির অনুমোদনক্রমে মাঠ পর্যায়ে তথ্য সংগ্রহ শুরু করা হয়েছে। অনুমোদিত প্রারম্ভিক প্রতিবেদন অনুযায়ী যে সমস্ত কাজ করা হয়েছে তার কর্ম পরিকল্পনা (Work plan) সারণি ২.৪-এ দেখানো হলো।

সারণি ২.৪: নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষা কার্যক্রমের সময়ভিত্তিক কর্ম পরিকল্পনা ছক

ক্রঃ নং	কাজেরবিবরণ	সময়	মাস						তারিখ	
			জানুয়ারি-২০	ফেব্রুয়ারি-২০	মার্চ-২০	এপ্রিল-২০	মে-২০	জুন-২০		
১	চুক্তি স্বাক্ষর	১দিন	■							০৫/০১/২০
২	খসড়া প্রারম্ভিক প্রতিবেদন প্রণয়ন ও দাখিল	১৪দিন	■	■						০৬/০১/২০- ১৫/০১/২০
৩	টেকনিক্যাল কমিটির সুপারিশ অনুযায়ী রিপোর্ট সংশোধন	১৮দিন		■	■					১৬/০১/২০- ০৩/০২/২০
৪	স্টিয়ারিং কমিটি কর্তৃক ইনসেপশন রিপোর্ট অনুমোদন	০৬দিন		■						০৪/০২/২০- ০৯/০২/২০
৫	প্রশ্নমালা চূড়ান্তকরণ ও মাঠ পর্যায়ের জনবল নিয়োগ	২৫দিন		■						১০/০২/২০- ০৬/৩/২০
৬	প্রশিক্ষণ, সরেজমিন পর্যবেক্ষণ ও মাঠ পর্যায়ে উপাত্ত সংগ্রহ			■						
৭	উপাত্ত সংগ্রহ কার্যক্রমের তদারকি			■						
৮	FGD পরিচালনা করা			■						
৯	স্থানীয় পর্যায়ে কর্মশালা পরিচালনা করা	১৬দিন			■					০৭/০৩/২০-২৩/৩/২০
১০	সংগৃহীত উপাত্ত সম্পাদনা				■					
১১	ডাটা এন্ট্রি ও যাচাইকরণ				■					
১২	টেবুলেশন সম্পন্ন				■					
১৩	ডাটা বিশ্লেষণ	৩৯দিন				■				২৪/০৩/২০- ০২/৫/২০
১৪	১ম খসড়া প্রতিবেদন প্রণয়ন ও দাখিল					■				
১৫	খসড়া প্রতিবেদন টেকনিক্যাল কমিটি কর্তৃক পর্যালোচনা	২৭দিন					■			৩/০৫/২০-৩০/০৫/২০
১৬	টেকনিক্যাল কমিটির সুপারিশের আলোকে খসড়া প্রতিবেদন সংশোধন ও ২য় খসড়া প্রতিবেদন দাখিল						■			
১৭	জাতীয় পর্যায়ের সেমিনারে চূড়ান্ত খসড়া প্রতিবেদন উপস্থাপন ও মতামত সংগ্রহ	৭দিন							■	১/০৬/২০- ৭/০৬/২০
১৮	সেমিনারের মতামতের ভিত্তিতে খসড়া প্রতিবেদন চূড়ান্তকরণ ও চূড়ান্ত প্রতিবেদন দাখিল	৬দিন							■	৮/০৬/২০-১২/০৬/২০
	<b>মোট</b>	১৫৯ দিন								

## ২.১৪ প্রতিবেদন তৈরি এবং দাখিল (Reporting)

নিবিড় পরিবীক্ষণ কাজটি সম্পাদনে টার্মস অফ রেফারেন্সে-এর শর্তানুযায়ী বিভিন্ন পর্যায়ে পাঁচটি ধাপে প্রতিবেদন দাখিল করা হবে যা নিম্নে উল্লেখ করা হলোঃ

নং	প্রতিবেদনের নাম	সময়কাল	সংখ্যা
ক।	প্রারম্ভিক প্রতিবেদন (টেকনিক্যাল/স্টিয়ারিং) সভা	চুক্তি সম্পাদনের ১৫ দিনের মধ্যে	৪০ কপি
খ।	১ম খসড়া প্রতিবেদন (টেকনিক্যাল/স্টিয়ারিং) সভা	চুক্তি সম্পাদনের ৭৫ দিনের মধ্যে	৪০ কপি
গ।	২য় খসড়া প্রতিবেদন (ডেসিমিনেশন কর্মশালার)	চুক্তি সম্পাদনের ৯০ দিনের মধ্যে	১২০ কপি
ঘ।	খসড়া চূড়ান্ত প্রতিবেদন (বাংলা ও ইংরেজি) (টেকনিক্যাল/স্টিয়ারিং) সভা	চুক্তি সম্পাদনের ৯৫ দিনের মধ্যে	৩০ কপি
ঙ।	চূড়ান্ত প্রতিবেদন (বাংলা ৫০ ও ইংরেজি ৩০)	চুক্তি সম্পাদনের ১০০ দিনের মধ্যে	৮০ কপি

### প্রারম্ভিক প্রতিবেদন

চুক্তিপত্রের শর্তানুযায়ী নিবিড় পরিবীক্ষণ কাজটি সম্পন্ন করার লক্ষ্যে নিবিড় পরিবীক্ষণ কাজের পটভূমি, প্রকল্পের বর্ণনা (পটভূমি ও উদ্দেশ্য), কর্মপদ্ধতি, কর্ম পরিকল্পনা ও প্রশ্নমালা প্রস্তুতপূর্বক তা' টেকনিক্যাল কমিটির সুপারিশ এবং স্টিয়ারিং কমিটির অনুমোদনের জন্য ৪০ কপি প্রারম্ভিক প্রতিবেদন আইএমইডি-তে দাখিল করা হয়েছে।

### ১ম খসড়া প্রতিবেদন

মাঠ পর্যায়ে সংগৃহীত সকল তথ্য/উপাত্ত প্রক্রিয়াকরণ ও বিশ্লেষণের পর ১ম খসড়া প্রতিবেদন প্রস্তুত করে টেকনিক্যাল কমিটির সুপারিশ এবং স্টিয়ারিং কমিটির অনুমোদনের জন্য ৪০ কপি পর্যালোচনার জন্য আইএমইডি'র নিকট দাখিল করা হয়েছে।

### ২য় খসড়া প্রতিবেদন

১ম খসড়া প্রতিবেদনের উপর দেয়া সংশ্লিষ্ট কমিটির মন্তব্য/সুপারিশ-এর আলোকে ২য় খসড়া প্রতিবেদন প্রস্তুত করা হয়েছে এবং ২য় খসড়া প্রতিবেদনের কপি জাতীয় পর্যায়ে আয়োজিত কর্মশালায় উপস্থাপন করার জন্য ১২০ কপি ২য় খসড়া প্রতিবেদন আইএমইডিতে দাখিল করা হয়েছে।

### চূড়ান্ত খসড়া প্রতিবেদন

কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীগণের মন্তব্য বিবেচনায় নিয়ে ২য় খসড়া প্রতিবেদনটি পুনঃগঠন করতঃ চূড়ান্ত খসড়া প্রস্তুত করা হয়েছে এবং চূড়ান্ত খসড়া প্রতিবেদন পুনরায় টেকনিক্যাল/স্টিয়ারিং কমিটির মতামতও অনুমোদনের জন্য আইএমইডিতে ২৫ কপি আইএমইডিতে দাখিল করা হয়েছে।

### চূড়ান্ত প্রতিবেদন

টেকনিক্যাল/স্টিয়ারিং কমিটির সুপারিশের আলোকে চূড়ান্ত অনুমোদনের জন্য আইএমইডি'তে প্রেরণ করা হবে এবং অনুমোদিত চূড়ান্ত প্রতিবেদন এর প্রিন্ট কপি বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টরের সাথে আলোচনা করে ৩০ জুন ২০২০ তারিখের মধ্যে বাংলা ভাষায় ৪০ (চল্লিশ) কপি ও ইংরেজী ভাষায় ২০ (বিশ) কপি মহাপরিচালক, সেক্টর-৭, আইএমইডি বরাবর দাখিল করা হবে।

## তৃতীয় অধ্যায় ফলাফল পর্যালোচনা

### ৩.১ প্রকল্পের অর্থ বছর ভিত্তিক কর্ম-পরিকল্পনা পর্যালোচনা

প্রকল্পের ডিপিপি/আরডিপিপি'তে দেখা যায়, প্রকল্পটির জন্য মোট ০৪ (চার) অর্থ বছরের কর্ম-পরিকল্পনা রয়েছে। প্রকল্প অফিসের অর্থ বছর ভিত্তিক কর্ম-পরিকল্পনা পর্যালোচনা করে লক্ষ্য করা যায়, ডিপিপি/আরডিপিপি'র কর্ম-পরিকল্পনার সাথে সামঞ্জস্য রেখে ০৪ (চার) অর্থ-বছরেই কর্ম-পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়েছে। অর্থ বছর ভিত্তিক কর্ম-পরিকল্পনার মধ্যে ২০১৭-১৮ ও ২০১৮-১৯ অর্থ বছরের প্রকৃত কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হয়েছে। প্রকল্পটির ২০১৭-১৮ ও ২০১৮-১৯ অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা ছিলো ৫৪.৪৫% এবং লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে অর্জন হয়েছে ৫৪.৪৩%। চলতি ২০১৯-২০ অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে ২৯.৮৩% এবং ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত অর্জন হয়েছে ২১.৬৭%। এই পর্যন্ত প্রকল্পটির মোট ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত ৭৬%। কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী এখনো সময় রয়েছে ১৬ মাস এবং অবশিষ্ট লক্ষ্যমাত্রা রয়েছে ২৩.৯১%। কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী বাস্তবায়নাধীন অঙ্গসমূহের অগ্রগতি বেশ সন্তোষজনক। আশা করা যায় উল্লিখিত সময়ের মধ্যে ১০০% লক্ষ্যমাত্রা অর্জন করা সম্ভব হবে। সারণি ৩.১-এ বিস্তারিত বিশ্লেষণ করা হলো।

#### সারণিঃ ৩.১ প্রকল্পের ২০১৯-২০ অর্থ বছরের কর্ম-পরিকল্পনা ও অঙ্গসমূহের ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	ডিপিপি অনুযায়ী কর্ম-পরিকল্পনা	প্রকৃত কর্ম-পরিকল্পনা	ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি
<b>(ক) রাজস্ব</b>				
১	অফিসারদের বেতন	ছিল	আছে	---
২	কর্মচারীদের বেতন	ছিল	আছে	৯.৪২
৩	ভাতাদি	ছিল	আছে	৯.৫০
৪	সরবরাহ ও সেবা	ছিল	আছে	৭৬২.৯০
৫	বইপত্র ও সাময়িকী	ছিল	আছে	০
৬	মেলামত ও সংরক্ষণ	ছিল	আছে	২১.৪৪
উপ-মোট (রাজস্ব)				<b>৮০৩.২৬</b>
<b>(খ) মূলধন</b>				
৭	মোটর যান	ছিল	আছে	৩৫০.৯৪
৮	বৈদেশিক যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	ছিল	আছে	১০৩৯৩.১৭
৯	স্থানীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	ছিল	আছে	৮৯১.১৪
১০	আসবাবপত্র	ছিল	আছে	৯৮.১৬
<b>(গ) নির্মাণ ও পূর্তকাজ</b>				
১১	নির্মাণ ও পূর্তকাজ	ছিল	আছে	২০০০.০০
১২	নির্মাণসহ বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যুতিক মেশিনের কাজ	ছিল	আছে	১৩৯১.৯৭
১৩	কাস্টম শুল্ক	ছিল	আছে	২৪৫.০০
উপ-মোট (মূলধন)				<b>১৫৩৭০.৩৮</b>
মোট (ক+খ)				<b>১৬১৭৩.৬৪</b>
মোট অগ্রগতি				<b>৭৬.০০</b>

### ৩.২ অর্থবছর ভিত্তিক ডিপিপি'র সংস্থান ও বরাদ্দ, অর্থছাড় এবং প্রকৃত ব্যয় পর্যালোচনা

প্রকল্পের অর্থ বছর ভিত্তিক ডিপিপি/আরডিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড়, প্রকৃত ব্যয় এবং বাস্তব লক্ষ্যমাত্রা ও অর্জন পর্যালোচনা করে দেখা যায়, ২০১৭-১৮ ও ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ডিপিপি'র সংস্থানের সাথে এডিপি/আরএডিপি'র বরাদ্দ সংগতিপূর্ণ এবং বরাদ্দ অনুযায়ী যথাযথভাবে অর্থ ছাড় হয়েছে। অর্থ বছর অনুযায়ী প্রকৃত ব্যয় ও বাস্তব লক্ষ্যমাত্রা বেশ সন্তোষজনক। চলতি ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ডিপিপি'র সংস্থান ও এডিপি/আরএডিপি'র বরাদ্দ ছিল ৬৩৫০.০০ লক্ষ টাকা এবং অর্থ ছাড় হয়েছে ৪৮৭৫.০০ লক্ষ টাকা। ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত প্রকৃত ব্যয় হয়েছে ৪৬১৬.১৯

লক্ষ টাকা বা ২১.৬৭%। প্রকল্পটির মোট ফ্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত ৭৬%। নিম্নে সারণি ৩.২-এ বিস্তারিত বিশ্লেষণ করা হলো।

**সারণিঃ ৩.২ অর্থবছর ভিত্তিক ডিপিপি'র সংস্থান ও বরাদ্দ, অর্থছাড় এবং প্রকৃত ব্যয় বিশ্লেষণ**

(লক্ষ টাকা)

অর্থ বছর	ডিপিপি সংস্থান		এডিপি/আরএডিপি বরাদ্দ		অর্থছাড় (%)		প্রকৃত ব্যয় (%)		বাস্তব লক্ষ্যমাত্রা ও অর্জন	
	জিওবি (বৈদেশিক মুদ্রা)	অন্যান্য (পিএ/ নিজস্ব)	জিওবি (বৈদেশিক মুদ্রা)	অন্যান্য (পিএ/নি জস্ব)	জিওবি (বৈদেশিক মুদ্রা)	অন্যান্য (পিএ/ নিজস্ব)	জিওবি (বৈদেশিক মুদ্রা)	অন্যান্য (পিএ/ নিজস্ব)	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন
২০১৭-১৮	৩৫৯৩.৩৬ (২৯৯৩.১৭)	--	৩৬,০০.০০ (৩০০০.০০)	-	৩৬,০০.০ ০	-	৩৫৯৩.৩৬ (৯৯.৮২%)	-	১৬.৯০%	১৬.৮৮%
২০১৮-১৯	৮০০০.০০ (৪৪০০.০০)	--	৮০০০.০০ (৪৪০০.০০)	-	৮০০০.০০	-	৮০০০.০০ (১০০%)	-	৩৭.৫৫%	৩৭.৫৫%
২০১৯-২০	৬৩৫০.০০ (৩৬৫০.০০)	--	৬৩৫০.০০ (৩৬৫০.০০)	-	৪৮৭৫.০০	-	৪৬১৬.১৯ (৭২.৭০)	-	২৯.৮৩%	২১.৬৬%
২০২০-২১	৩৩৫৯.৬৪ (১০৯৮.৮৩)								১৫.৫০%	---
মোট	২১৩০৩.০০ (১২১৪২.০০)	--	-	-	-	-	-	-	১০০%	---

তথ্যসূত্রঃ ডিপিপি/আরডিপিপি এবং প্রকল্প অফিস

### ৩.৩ প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তব ও আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা এবং ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি পর্যালোচনা

প্রকল্পের ডিপিপি/আরডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গভিত্তিক বাস্তব ও আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা এবং অগ্রগতি পর্যালোচনা করে দেখা যায়, নভেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত প্রকল্পের ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি ছিল ৬৭.৩২%। চলতি ২০১৯-২০ অর্থ বছরের প্রকল্পটির আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে ৬৩৫০.০০ লক্ষ টাকা ও বাস্তব ২৯.৮১%। বরাদ্দের অনুকূলে চলতি অর্থবছরের ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত খরচ হয়েছে ৪৬১৬.৩৯ লক্ষ টাকা ও বাস্তব অগ্রগতি ২১.৬৭%। বর্তমানে প্রকল্পটির ক্রমপুঞ্জিত মোট অগ্রগতি ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত আর্থিক ব্যয় ১৬১৭৩.৬৪ লক্ষ টাকা এবং বাস্তব অগ্রগতি ৭৬%। কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী বাস্তবায়নাত্মক অঙ্গসমূহের অগ্রগতি বেশ সন্তোষজনক। বিস্তারিত সারণি ৩.৩-এ বিশ্লেষণ করা হলো।

#### সারণি-৩.৩: প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তব ও আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা এবং ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি বিশ্লেষণ

আর্থিক কোড	উপাদানের নাম	একক	আরডিপিপি অনুযায়ী প্রাক্কলন		সর্বশেষ নভেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		চলতি ২০১৯-২০ অর্থ বছরের বরাদ্দ ও লক্ষ্যমাত্রা		চলতি অর্থবছরের ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত খরচ		চলতি অর্থবছরের ফেব্রুয়ারি-২০ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি	
			আর্থিক	বাস্তব %	আর্থিক	বাস্তব %	আর্থিক	বাস্তব %	আর্থিক	বাস্তব %	আর্থিক	বাস্তব %
			১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
<b>ক) রাজস্ব</b>												
৩১১	অফিসারদের বেতন	৮ জন	০		০		০		০		০.০০	
	কর্মচারীদের বেতন	৩ জন	১৩.৯২০	০.০৭	৬.২২	৪৪.৬৮	৩.৫০	২৫.১৪	৩.২০	২২.৯৯	৯.৪২	৬৭.৭৬
	ভাতাদি	১১ জন	১৬.৮১৬	০.০৮	৬.৭৪	৪০.০৮	৫.২৭	৩১.৩৪	২.৭৬	১৬.৪১	৯.৫০	৫৬.৪৯
৩২১১ - ৩৯১১	সরবরাহ ও সেবা	-	৯৮৭.০০	৪.৬৩	৪৬১.৫	৪৬.৭৬	৩৩১.২৩	৩৩.৫৬	৩০১.৩৩	৩০.৫৪	৭৬২.৮৭	৭৭.২৮
৩২১১	বইপত্র ও সাময়িকী	-	৩৫.০০	০.১৬	০	০.০০	০.০০	০	০	০	০	০
৩২৫৮	মেরামত ও সংরক্ষণ	-	৪৫.০০	০.২১	২০.৫৫	৪৫.৬৭	১০.০০	২২.২২	০.৯০	২.০০	২১.৪৪	৪৭.৬৭
<b>উপমোট= (রাজস্ব)</b>			<b>১০৯৭.৭৩৬</b>	<b>৫.১৫</b>	<b>৪৯৫</b>	<b>৬০.১৭</b>	<b>৩৫০</b>	<b>৩১.৮৮</b>	<b>৩০৮.১৯</b>	<b>২৮.০৭</b>	<b>৮০৩.২৫</b>	<b>৭৩.১৭৩</b>
<b>খ) মূলধন</b>												
৪১১২	মোটর যান	৮টি/সেট	৩৫১.৭৬	১.৬৫	৫৬.৭৬	১৬.১৪	২৯৫.০০	৮৩.৮৬	২৯৪.১৮	৮৩.৬৩	৩৫০.৯৪	৯৯.৭৭
	বৈদেশিক যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	১১৪ টি/সেট	১২১৪২.০০	৫৭.০০	৯৪২৮.৫৪	৭৭.৬৫	৩৬৫০.০০	৩০.০৬	২৭১৩.৪৬	২২.৩৫	১২১৪২.০০	১০০.০০
	স্থানীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	৬০৫টি/সেট	১৭২৬.৬৫	৮.১১	৪০০.৪৯	২৩.১৯	৫০০.০০	২৮.৯৬	৪৯০.৬৫	২৮.৪২	৮৯১.১৪	৫১.৬১
	আসবাবপত্র	৪৯৯ টি/সেট	১১১.৮৬	০.৫৩	৬৮.১১	৬০.৮৯	৩১.০০	২৭.৭১	৩০.০৫	২৬.৮৬	৯৮.১৬	৮৭.৭৫
৪১১১	নির্মাণ ও পূর্ত (অফিস ভবন)	৬১৪৭ বর্গমিঃ	৩৭৫৩.০৭	১৭.৬২	১৬৫৬.৯৫	৪৪.১৫	১০১৬.০০	২৭.০৭	৬২৯.৮৬	১৬.৭৮	২২৮৬.৮১	৬০.৯৩
	অন্যান্য নির্মাণসহ বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যুতিক মেশিনের কাজ	--	১৮৫৯.৫৮	৮.৭৩	১২৯১.৯৭	৬৯.৪৮	৪৫৮.০০	২৪.৬৩	১০০.০০	৫.৩৮	১৩৯১.৯৭	৭৪.৮৫

আর্থিক কোড	উপাদানের নাম	একক	আরডিপিপি অনুযায়ী প্রাক্কলন		সর্বশেষ নভেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত ক্রমপঞ্জীভূত অগ্রগতি		চলতি ২০১৯-২০ অর্থ বছরের বরাদ্দ ও লক্ষ্যমাত্রা		চলতি অর্থবছরের ফ্রেবুয়ারি-২০ পর্যন্ত খরচ		চলতি অর্থবছরের ফ্রেবুয়ারি-২০ পর্যন্ত ক্রমপঞ্জীভূত অগ্রগতি	
			আর্থিক	বাস্তব %	আর্থিক	বাস্তব %	আর্থিক	বাস্তব %	আর্থিক	বাস্তব %	আর্থিক	বাস্তব %
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩
	কাস্টম শুল্ক	--	২৪৫.০০	১.১৫	১৯৫.০০	৭৯.৫৯	৫০.০০	২০.৪১	৫০.০০	২০.৪১	২৪৫.০০	১০০.০০
	উপমোট= (মূলধন)		২০১৮৯.৯২	৯৪.৭৮	১৩৮৪৭.৬৩	৬৮.৫৯	৬০০০.০০	২৯.৭২	৪৩০৮.২০	২১.৩৪	১৮১৫৫.৮৩	৮৯.৯২
	(গ) ফিজিক্যাল কনটিনজেন্সি		৫.৩৪	০.০৩	০	০	০	০	০	০	০	০
	(ঘ) প্রাইজ কনটিনজেন্সি		১০.০০	০.০৫	০	০	০	০	০	০	০	০
	সর্বমোটঃ (ক+খ+গ+ঘ)		২১৩০৩.০০	১০০.০০	১৪৩৪২.৬৩	৬৭.৩২	৬৩৫০.০০	২৯.৮১	৪৬১৬.৩৯	২১.৬৭	১৬১৭৩.৬৪	৭৬.০০

সূত্রঃ প্রকল্প অফিস

### ৩.৪ পিআইসি সভার সিদ্ধান্ত ও বাস্তবায়নসমূহ পর্যালোচনা।

প্রকল্পের পিআইসি সভার সিদ্ধান্তসমূহ পর্যালোচনা করে দেখা যায় ২২.১১.২০১৭ হতে ২৩.১২.২০১৯ পর্যন্ত মোট ২৫ মাসে ১০টি পিআইসি সভার আয়োজন করা হয়েছে এবং পিআইসি সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রকল্প অফিস প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করেছে। প্রকল্পের ডিপিপিতে প্রতি ২ (দুই) মাস অন্তর পিআইসি সভার নিয়মিত আয়োজন করার বিধান রয়েছে সে অনুযায়ী সভাগুলোর আয়োজন করা হয়েছে। ভবিষ্যতে ডিপিপি ও পরিকল্পনা কমিশনের পরিপত্র অনুযায়ী পিআইসি সভাগুলো যেন নিয়মিত আয়োজন করা হয় সে দিকে লক্ষ্য রাখতে হবে। নিম্নে পিআইসি সভার সিদ্ধান্ত ও বাস্তবায়নসমূহ সারণি ৩.৪-এ সন্নিবেশ করা হলো।

### সারণি-৩.৪: পিআইসি সভার সিদ্ধান্তসমূহ

ক্রঃ নং	তারিখ	সভার সিদ্ধান্তসমূহ	বাস্তবায়ন অবস্থা
১.	২২-১১-২০১৭	(১) প্রকল্পের ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী যাবতীয় ক্রয় কার্যক্রম যথাসময়ে সম্পন্ন করার পাশাপাশি আগামী অর্থ বছরের ক্রয় পরিকল্পনা ও কর্ম পরিকল্পনা প্রণয়নের কার্যক্রম শুরু করতে হবে। (২) কর্ম পরিকল্পনা মোতাবেক প্রকল্পের যাবতীয় কাজ চালিয়ে যেতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
২.	২৯-০১-২০১৮	(১) আরএডিপিতে বরাদ্দকৃত অর্থের ব্যয় নিশ্চিত করতে হবে। (২) আগামী অর্থ বছরের যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য কাজের দরপত্র এপ্রিল/মে ২০১৮ মাসের মধ্যে আহবান করতে হবে। (৩) জনবল নিয়োগের কার্যক্রম মার্চ/২০১৮-এর মধ্যে সম্পন্ন করতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।

		(৪)কর্ম পরিকল্পনা মোতাবেক প্রকল্পের যাবতীয় কাজ চালিয়ে যেতে হবে।	
৩.	১৯-০৪-২০১৯	(১) আগামী অর্থ বছরের ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য কাজের দরপত্র যথাসময়ে সম্পন্ন করতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৪.	২১-০৬-২০১৮	(১) আগামী অর্থ বছরের ক্রয় পরিকল্পনা অনুযায়ী যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য কাজের দরপত্র যথাসময়ে সম্পন্ন করতে হবে। (২) কর্ম পরিকল্পনা মোতাবেক প্রকল্পের যাবতীয় কাজ চালিয়ে যেতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৫.	১০-০৯-২০১৮	(১) এডিপিতে বরাদ্দকৃত অর্থের ব্যয় নিশ্চিত করতে হবে। (২) কর্ম পরিকল্পনা মোতাবেক প্রকল্পের যাবতীয় কাজ চালিয়ে যেতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৬.	১৮-১২-২০১৮	(১) এডিপিতে বরাদ্দকৃত অর্থের ব্যয় নিশ্চিত করতে হবে। (২) কর্ম পরিকল্পনা মোতাবেক প্রকল্পের যাবতীয় কাজ চালিয়ে যেতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৭.	১৮-০৩-২০১৯	(১) এডিপিতে বরাদ্দকৃত অর্থের ব্যয় নিশ্চিত করতে হবে। (২) কর্ম পরিকল্পনা মোতাবেক প্রকল্পের যাবতীয় কাজ চালিয়ে যেতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৮.	২৪-০৬-২০১৯	(১) ২০১৯-২০২০ অর্থ বছরের ক্রয় পরিকল্পনা ও কর্ম পরিকল্পনা অনুযায়ী প্রকল্পের কার্যক্রম চালিয়ে যেতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৯.	২৩-০৯-২০১৯	(১) ডিপিপি সংশোধনের প্রস্তাব আগামী নভেম্বর ২০১৯ খ্রি. তারিখের মধ্যে মন্ত্রণালয়ে প্রেরণ করতে হবে। (২) প্রকল্পের কর্ম পরিকল্পনা আগামী পিআইসি সভায় উপস্থাপন করতে হবে। (৩) ২০১৯-২০২০ অর্থ বছরের ক্রয় পরিকল্পনা ও কর্ম পরিকল্পনা প্রকল্পের কার্যক্রম চালিয়ে যেতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
১০.	২৩-১২-২০১৯	(১) ডিপিপি সংশোধনের প্রস্তাব আগামী ৩১ ডিসেম্বর ২০১৯ তারিখের মধ্যে মন্ত্রণালয়ে প্রেরণ করতে হবে। (২) ২০১৯-২০২০ অর্থ বছরের ক্রয় পরিকল্পনা ও কর্ম পরিকল্পনা অনুযায়ী প্রকল্পের কার্যক্রম চালিয়ে যেতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।

সূত্রঃ প্রকল্প অফিস

### ৩.৫.১ প্রকল্প সংক্রান্ত স্টিয়ারিং কমিটি সভার সিদ্ধান্তসমূহ পর্যালোচনা

প্রকল্পের স্টিয়ারিং কমিটি সভার সিদ্ধান্তসমূহ পর্যালোচনা করে দেখা যায় ১৮.০২.২০১৮ হতে ২২.১০.২০১৯ পর্যন্ত মোট ২০ মাসে ০৬টি স্টিয়ারিং কমিটি সভার আয়োজন করা হয়েছে এবং স্টিয়ারিং কমিটি সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রকল্প অফিস প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করেছেন। প্রকল্পের ডিপিপিতে প্রতি ৩ (তিন) মাস অন্তর স্টিয়ারিং কমিটি সভার আয়োজন করার বিধান রয়েছে এবং সে অনুযায়ী মোটামুটি সভাগুলোর আয়োজন করা হয়েছে। ভবিষ্যতে ডিপিপি ও পরিকল্পনা কমিশনের পরিপত্র অনুযায়ী স্টিয়ারিং কমিটি সভাগুলো যেন নিয়মিত আয়োজন করা হয় সে দিকে লক্ষ্য রাখতে হবে। নিম্নে স্টিয়ারিং কমিটি সভার সিদ্ধান্ত ও বাস্তবায়নসমূহ সারণি ৩.৫-এ সন্নিবেশ করা হলো।

### সারণি-৩.৫: স্টিয়ারিং কমিটি সভার সিদ্ধান্তসমূহ

ক্রঃ নং	তারিখ	সভার সিদ্ধান্তসমূহ	বাস্তবায়ন অবস্থা
১.	১৮-০২-২০১৮	২.১ চলতি অর্থ বছরের বরাদ্দকৃত অর্থ ৩১ মে ২০১৮ তারিখের মধ্যে যথাযথভাবে ব্যয় করার লক্ষ্যে সময়বদ্ধ কর্ম পরিকল্পনা ও ক্রয় পরিকল্পনা যথাযথভাবে অনুসরণ করতে হবে। ২.২ আগামী মার্চ/২০১৮-এর মধ্যে আগামী ২০১৮-২০১৯ অর্থ বছরের ক্রয় পরিকল্পনা প্রণয়ন করতে হবে। ২.৩ প্রকল্পের আওতায় নির্মাণ কাজ ও সরবরাহকৃত যন্ত্র খাতে মানসম্মত হয় সে বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
২.	২৮-০৬-২০১৮	২.১ এ প্রকল্পের আওতায় ৭টি ইনমাসের রিনোভেশন কার্যক্রম সম্পাদিত হচ্ছে তা একটি টিম গঠনের মাধ্যমে পরিদর্শন পূর্বক প্রতিবেদন প্রদান করতে হবে। ২.২. অর্থ বছরের শুরু থেকেই প্রকল্পের সকল কার্যক্রম বাস্তবায়নের জন্য কর্ম পরিকল্পনা ও ক্রয় পরিকল্পনা প্রণয়ন করে সে আলোকে কার্যক্রম বাস্তবায়ন আরম্ভ করতে হবে। ২.৩ ঠিকাদারের সঙ্গে স্বাক্ষরিত চুক্তি অনুযায়ী যাতে নির্ধারিত সময়ে সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম বাস্তবায়ন শেষ হয় সে বিষয়ে সার্বক্ষণিক মনিটরিং করতে হবে। ২.৪ প্রকল্পের আওতায় নির্মাণ কাজ/ভূমি উন্নয়ন ও সরবরাহকৃত যন্ত্র যাতে মানসম্মত হয় সে বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৩.	১০-১০-২০১৮	২.১ এ প্রকল্পের আওতায় ৭টি ইনমাসের রিনোভেশন কার্যক্রম পরিদর্শনের লক্ষ্যে গঠিত টিম কর্তৃক পর্যায়ক্রমে সকল ইনমাসে প্রকল্পের কার্যক্রম পরিদর্শন পূর্বক প্রতিবেদন প্রদান করতে হবে। ২.২ ঠিকাদারের সঙ্গে স্বাক্ষরিত চুক্তি অনুযায়ী যাতে নির্ধারিত সময়ে সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম বাস্তবায়ন শেষ হয় সে বিষয়ে সার্বক্ষণিক মনিটরিং করতে হবে।	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।

		<p>২.৩ প্রকল্পের আওতায় নির্মাণ কাজ ও সরবরাহকৃত যন্ত্র যাতে মানসম্মত হয় সে বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।</p> <p>২.৪ চলতি অর্থ বছরের বরাদ্দকৃত ৮৮০২.০০ লক্ষ টাকা নির্ধারিত সময়ের মধ্যে যথাযথভাবে ব্যয়ের লক্ষ্যে সময়বদ্ধ কর্ম পরিকল্পনা ও ক্রয় পরিকল্পনা অনুসরণ করতে হবে।</p>	
৪.	১২-০২-২০১৯	<p>২.১ ঠিকাদারের সঙ্গে স্বাক্ষরিত চুক্তি অনুযায়ী যাতে নির্ধারিত সময়ে সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম বাস্তবায়ন শেষ হয় সে বিষয়ে সার্বক্ষণিক মনিটরিং করতে হবে।</p> <p>২.২ প্রকল্পের আওতায় নির্মাণ কাজ ও সরবরাহকৃত যন্ত্র যাতে মানসম্মত হয় সে বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।</p> <p>২.৩ চলতি অর্থ বছরের বরাদ্দকৃত অর্থ যথাযথভাবে সকল কাজ বাস্তবায়নের মাধ্যমে মে মাসের মধ্যে ব্যয় নিশ্চিত করতে হবে।</p> <p>২.৪ অনুমোদিত ডিপিপি'র সংস্থান অনুযায়ী প্রকল্পের চলতি অর্থ বছরের সকল কাজ যথাযথভাবে বাস্তবায়নের মাধ্যমে আগামী মে ২০১৯ মাসের মধ্যেই এ অর্থবছরের বরাদ্দকৃত অর্থের শতভাগ ব্যয় নিশ্চিত করতে হবে।</p>	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৫.	২৩-০৭-২০১৯	<p>২.১ নির্মাণের পর ভবন দেবে যাওয়া, ফাটল ধরা, ছাদ দিয়ে পানি পড়া এ ধরনের কোনো ত্রুটি/বিচ্যুতি যাতে না থাকে ভবন নির্মাণকালীন সময়ে তা নিশ্চিত করতে হবে। একই সঙ্গে সরবরাহকৃত যন্ত্র যাতে মানসম্মত হয় সে বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।</p> <p>২.২ নির্মাণ কাজে ব্যবহৃত বিল্ডিং ম্যাটেরিয়ালস এর প্রতিটি চালান/লটের স্যাম্পল সংগ্রহ করে তার গুণগত মান পরীক্ষা করে নিশ্চিত হতে হবে।</p> <p>২.৩ ঠিকাদারের সঙ্গে স্বাক্ষরিত চুক্তি অনুযায়ী যাতে নির্ধারিত সময়ে সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম বাস্তবায়ন শেষ হয় সে বিষয়ে সার্বক্ষণিক মনিটরিং করতে হবে।</p> <p>২.৪ সরবরাহকৃত যন্ত্র যাতে মানসম্মত হয় সে বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।</p>	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।
৬.	২২-১০-২০১৯	<p>২.১ নির্মাণের পর ভবন দেবে যাওয়া, ফাটল ধরা ছাদ দিয়ে পানি পড়া এ ধরনের কোনো ত্রুটি/বিচ্যুতি যাতে না থাকে ভবন নির্মাণকালীন সময়ে তা নিশ্চিত করতে হবে। একই সঙ্গে সরবরাহকৃত যন্ত্র যাতে মানসম্মত হয় সে বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।</p> <p>২.২ নির্মাণ কাজে ব্যবহৃত বিল্ডিং ম্যাটেরিয়ালস এর প্রতিটি চালান/লটের স্যাম্পল সংগ্রহ করে তার গুণগত মান পরীক্ষা করে নিশ্চিত হতে হবে।</p> <p>২.৩ ঠিকাদারের সঙ্গে স্বাক্ষরিত চুক্তি অনুযায়ী যাতে নির্ধারিত সময়ে সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম বাস্তবায়ন শেষ হয় সে বিষয়ে সার্বক্ষণিক মনিটরিং করতে হবে।</p> <p>২.৪ সরবরাহকৃত যন্ত্র যাতে মানসম্মত হয় সে বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে।</p> <p>২.৫ প্রকল্প সংশোধনের প্রয়োজন হলে যৌক্তিক সময়ে মন্ত্রণালয়ে প্রস্তাব প্রেরণ করতে হবে।</p>	সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে।

সূত্রঃ প্রকল্প অফিস

### ৩.৫.২ আইএমইডি'র প্রতিবেদন

গত ০৭.১০.২০১৯ তারিখে আইএমইডি'র পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর-৭ এর সহকারী পরিচালক মহোদয় সর্বশেষ প্রকল্পটির সাইট পরিদর্শন করেন এবং উক্ত পরিদর্শন প্রতিবেদনটি সমীক্ষাকালীন সমীক্ষা টিম কর্তৃক পর্যালোচনা করা হয়েছে। পরিদর্শন প্রতিবেদনটির পর্যালোচনায় দেখা যায়, প্রকল্পটির মোট মেয়াদকাল ৩৬ মাস। শুরু হতে সেপ্টেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত মোট সময় অতিবাহিত হয়েছে ১৫ মাস। নির্দিষ্ট সময়ে প্রকল্পটির সকল কাজ সমাপ্ত করা ও কর্ম-পরিচালনা আইএমইডিতে প্রেরণ করার জন্য অনুরোধ জানানো হয় এবং প্রকল্পটির আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতির হার বাড়ানোর উদ্যোগ গ্রহণ করার জন্য প্রতিবেদনে বলা হয়েছে। আইএমইডি'র মতামত ও সুপারিশ অনুযায়ী ১২.১১.২০১৯ তারিখে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, শাখা-১৪, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা কর্তৃক জারীকৃত পত্র স্বারক নং-৩৯.০০.০০০.০১৪.০০৬.১৬-২৮৬ এর মাধ্যমে পরিদর্শন প্রতিবেদনের সুপারিশ/মতামত মোতাবেক গৃহীত ব্যবস্থা গ্রহণপূর্বক আইএমইডিকে অবহিত করার লক্ষ্যে ২১.১১.২০১৯ খ্রিঃ তারিখের মধ্যে মন্ত্রণালয়ে তথ্যাদি প্রেরণের জন্য প্রকল্প পরিচালককে জানানো হয়। উল্লিখিত প্রতিবেদনের সুপারিশ/মতামত এবং বাংলাদেশ সচিবালয় কর্তৃক জারীকৃত পত্র অনুযায়ী প্রকল্প অফিস আইএমইডিকে তথ্য প্রেরণসহ প্রকল্পের কাজের আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতির হার বাড়ানোর জন্য যাবতীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করেছেন (পরিশিষ্টঃ ক ও খ)।

### ৩.৬ প্রকল্পের ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির গুণগতমান

প্রকল্পের ডিপিপি অনুযায়ী ক্রয়ের ক্ষেত্রে পিপিআর ২০০৬ ও পিপিএ ২০০৮ অনুসরণ করা হয়েছে। প্রকল্পের জন্য ক্রয়কৃত যন্ত্রাদির মান নিশ্চিত করতে স্টিয়ারিং কমিটির একাধিক সভায় এ বিষয়ে আলোকপাত করা হয়। স্টিয়ারিং কমিটির সিদ্ধান্ত ছিল একটি পরিদর্শন টিম গঠন করে প্রতিবেদনের মাধ্যমে মান নিশ্চিত করতে। কিন্তু পরিদর্শন টিম গঠন কিংবা পরিদর্শন সংক্রান্ত কোনো প্রতিবেদন মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক দৃষ্টিগোচর হয়নি। পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন কমিটি প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাসসমূহ পরিদর্শন, কেআইআই ও দলীয় আলোচনা সভায় যন্ত্রসমূহের ব্যবহারকারীদের মতামত অনুযায়ী প্রকল্পের ডিপিপিতে উল্লেখিত ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির মান ও ব্যয় সীমা মোটামুটি সন্তোষজনক বলে মনে করেছে।

### ৩.৭ নির্মাণ সংক্রান্ত\*

প্রকল্পের আরডিপিপি অনুসারে প্রকল্পের আওতায় ৭টি ইনমাসের রিনভেশন ও নতুন ভবন নির্মাণ কার্যক্রম ঠিকাদারের সাথে স্বাক্ষরিত চুক্তি মোতাবেক হচ্ছে কিনা, নির্মাণ কাজ মানসম্মত হচ্ছে কিনা এবং নির্মাণের পর কোনো ত্রুটি/বিচ্যুতি যাতে না থাকে তা পর্যবেক্ষণের জন্য স্টিয়ারিং কমিটির সিদ্ধান্ত মোতাবেক একটি পরিদর্শন টিম গঠন পূর্বক প্রতিবেদনসহ মনিটর করার বিষয়ে কোনো প্রতিবেদন পাওয়া যায়নি। এ বিষয়ে দলিলাদি পর্যবেক্ষণ করে দেখা গেছে যে, কমিশনের প্রকৌশল বিভাগ প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাসসমূহে রিনোভেশন ও নতুন ভবন নির্মাণ এর কাজ তদারকি করেছে। ব্যবহৃত রড বুয়েটের ল্যাভে পরীক্ষা করা হয়েছে।

### ৩.৮ প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির কারণ

প্রকল্পের ডিপিপি অনুযায়ী বাস্তবায়ন মেয়াদকাল সমাপ্তির সম্ভাব্য তারিখ ছিল ৩০ জুন ২০২০। পরবর্তীতে প্রকল্পের ডিপিপির ১ম সংশোধনীর পর কর্মপরিধি বৃদ্ধি ও আইটেমের পরিমাণ বৃদ্ধি করাতে আরডিপিপিতে বাস্তবায়ন মেয়াদ ১২ মাস বাড়ানো হয় যা মূল পর্যায়ের তুলনায় শতকরা ৩৩.৩৩ ভাগ বৃদ্ধি পেয়েছে।

### ৩.৯ প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির ফলে লাভ/ক্ষতিসমূহ

প্রকল্পের ডিপিপি অনুযায়ী বাস্তবায়ন যথাসময়ে সমাপ্ত করতে না পারলে, সেবা গ্রহণকারীর সেবা প্রদান বিলম্বিত হবে। বাড়তি সময়ের জন্য নির্মাণ ব্যয় বৃদ্ধি, অস্থায়ী ভাবে নিয়োগকৃতদের বাড়তি সময়ের জন্য বেতন-ভাতাদি প্রদান করতে হবে। যা প্রকল্প ব্যয় বৃদ্ধির কারণ হিসেবে বিবেচিত হলেও ১ম সংশোধনী অনুযায়ী আরডিপিপি-তে যন্ত্রাদি ক্রয়, সেবা-সরবরাহ ও ব্যাংক চার্জ, সিডি ভ্যাট ইত্যাদি খাতে ব্যয় হ্রাস পাওয়া মূল প্রকল্প ব্যয় শতকরা ২.০১ ভাগ হ্রাস পায়।

### ৩.১০ ক্রয় কার্যক্রম

নিবিড় পরিবীক্ষণ কার্যক্রম চলাকালে ক্রয় সংক্রান্ত বিষয়গুলো যথাযথভাবে অনুসন্ধানসহ ক্রয় পরিকল্পনা পিপিএ-২০০৬ এবং পিপিআর-২০০৮ অনুসারে সম্পাদন করা হয়েছে কিনা সে বিষয়ে যাচাই-বাছাই ও পর্যালোচনা করা হয়েছে। এই ছাড়াও সংশ্লিষ্ট ক্রয় সংক্রান্ত দলিল/কাগজপত্র পরীক্ষা করা হয়েছে। ক্রয় সংক্রান্ত একটি চেকলিস্ট প্রণয়ন করা হয়েছে যার সাহায্যে এই ক্রয় সংক্রান্ত কার্যাবলী যাচাই-বাছাই করে প্রতিবেদনে সন্নিবেশন করা হয়েছে। ক্রয় কার্যক্রমে দেখা যায় যে, ডিপিপি/আরডিপিপি অনুসারে ৩১টি পণ্যের দরপত্র আহ্বান করার কথা উল্লেখিত ছিল। বাস্তব পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, ৩১টি পণ্যেরই দরপত্র আহ্বান করা হয়েছে, এরই ধারাবাহিকতায় ৩১টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে এবং ৩১টির ক্রয় প্রক্রিয়াও সম্পন্ন হয়েছে। সিভিল ওয়ার্কের ১৯টি কাজের দরপত্র আহ্বান করার কথা উল্লেখিত ছিল। বাস্তব পর্যবেক্ষণে দেখা যায় যে, ১৯ টি দরপত্র আহ্বান করা হয়েছে, এরই ধারাবাহিকতায় ১৯ টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে এবং ১২ নির্মাণ কাজ ইতোমধ্যে সম্পন্ন হয়েছে। অবশিষ্ট ৭ ইনমাসে ৭টি রিনোভেশন এর কাজ চলমান অবস্থায় রয়েছে।

#### ৩.১০.১ ক্রয় কার্যক্রম পর্যালোচনা

ক্রয় সংক্রান্ত প্রতিটি কাজের দরপত্র দলিল, কার্যাদেশ ও চুক্তিপত্রের দলিলাদির বিভিন্ন অংশ পর্যালোচনা করে দেখা যায় যে, প্রতিটি দরপত্র ক্রয় অনুমোদনের জন্য চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের অনুমোদন নেয়া হয়েছে। ক্রয়কৃত পণ্যগুলোর বেশিরভাগ অত্যাধুনিক মানের যন্ত্রপাতি বিধায় এর সঠিক গুণগতমান বজায় রাখার লক্ষ্যে বেশিরভাগ ক্রয় আন্তর্জাতিক দরপত্রের মাধ্যমে সম্পন্ন করা হয়েছে। প্রতিটি দরপত্র বাংলা ও ইংরেজি দুইটি পত্রিকাসহ সিপিটিইউ-এর ওয়েব সাইটে প্রকাশ করা হয়েছে। দরপত্র মূল্যায়ন কমিটি দ্বারা স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী কারিগরি ও আর্থিক প্রস্তাব মূল্যায়ন করে পিপিআর-০৮ ও পিপিএ-০৬ অনুসরণ করে কার্যাদেশ প্রদান করা হয়েছে। দরপত্র মূল্যায়ন কমিটিতে ২জন বহিঃ সদস্যসহ মোট ৭ সদস্যই উপস্থিত ছিলেন। বৈদেশিক যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম ক্রয় ১১৪ টির মধ্যে ১০১টি ক্রয় সম্পন্ন হয়েছে এবং স্থানীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম ৬০৫টি যথাযথভাবে অনুমোদিত সময় সীমার মধ্যে ক্রয় সম্পন্ন হয়েছে। ক্রয় প্যাকেজগুলোর মধ্যে জিডি-২, জিডি-৬, জিডি-১০, জিডি-১১, জিডি-১২ এবং জিডি-১৮ প্যাকেজগুলো লট আকারে ক্রয় কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে এবং উক্ত প্যাকেজগুলোর মধ্যে জিডি-১১ এর আংশিক কিছু কার্যক্রম প্রক্রিয়াধীন অবস্থায় রয়েছে এবং অন্যান্য প্যাকেজগুলো যেমনঃ জিডি-১৪, জিডি-১৫, জিডি-২০, জিডি-৩০ ও জিডি-৩১ (ভেহিক্যাল) প্যাকেজগুলো যথাযথ সময়ের মধ্যে ক্রয় কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে। কার্যাদেশ প্রদানের ক্ষেত্রে কোনো ধরনের ব্যত্যয় লক্ষ্য করা যায়নি। সিভিল ওয়ার্কের ১৯ টি দরপত্র আহ্বান করা হয়েছে, এরই ধারাবাহিকতায় ১৯টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে এবং ১২টি নির্মাণ কাজ ইতোমধ্যে সম্পন্ন হয়েছে (সংযোজনী-৮)। নিম্নের সারণি ৩.৬ ও ৩.৭-এ বিস্তারিত বিশ্লেষণ করা হলো।

সারণি-৩.৩: পণ্য ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাদিঃ

প্যাকেজ নং	কাজের নাম	প্রকাশের মাধ্যম		ডিপিপি/আরডি পিপি প্রাক্কলিত মূল্য	দরদাতা ও পরিমাণ	পর্যায়	দর পদ্ধতির ধরণ	পরিমাণ	দরপত্র আহ্বান	কার্যদেশের তারিখ	চুক্তি স্বাক্ষর	কাজ সমাপ্ত	মন্তব্য	
		পত্রিকা	ওয়েব সাইট											
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
GD-02	Supply Installation and Commissioning of Dual Head SPECT-CT with accessories at INMAS Rangpur	বাংলাদেশ প্রতিদিন ৩০/১০/১৮ ইনডিপেন্ডেন্ট ৩০/১০/১৮	সিপিটিইউ	১৩৭৫.০০ লক্ষ	দরদাতা সিমেন্স হেলথ কেয়ার জিএমবিএইচ, জার্মানী প্রাক্কলিত মূল্য= ৭০০.০০ লক্ষ। চুক্তি মূল্য= ৬৬৭.১০ লক্ষ টাকা।	প্রাক্কলিত সময় প্রকৃত সময়	OTM ---- OTM ---	২ --- ১ ---	৩০-০৫-১৮ ---- ৩০/১০/১৮ ----	৩০/০১/১৯	১৯-০২-১৯ ২৬৫ দিন ১৯/০২/১৯ ১৪১ দিন	৩০-০৬-১৯ ১০২ দিন ১০/১২/১৯ ২৯৪ দিন	আরডিপিপি অনুযায়ী দুইটি যন্ত্রপাতির জন্য প্রাক্কলিত মূল্য ছিল ১৩৭৫.০০ লক্ষ টাকা। তন্মধ্যে ১টি ক্রয় করা হয়েছে ৬৬৭.১০ লক্ষ টাকা। অবশিষ্ট ১টি আলাদা লটে ক্রয় করা হয়েছে।	
GD-06	Supply Installation and Commissioning of Dual Head SPECT with accessories at INMAS Dhaka	বাংলাদেশ প্রতিদিন ৩০/১০/১৮ ইনডিপেন্ডেন্ট ৩০/১০/১৮	সিপিটিইউ	৭৩৫.০০ লক্ষ	দরদাতা মেডিসো মেডিক্যাল ইমেজিং সিস্টেম, হ্যাংগেরি প্রাক্কলিত মূল্য= ৩০০.০০ লক্ষ। চুক্তি মূল্য=২৬৫.৬৭ লক্ষ টাকা।	প্রাক্কলিত সময় প্রকৃত সময়	OTM --- OTM ----	৩ ---- ১ ---	২১-১১-১৭ --- ৩১/১০/১৭ ---	৩০/০১/১৯	০৭-০৩-১৮ ১০৬ দিন ১৩/০২/১৮ ১০৫ দিন	৩০-০৬-১৮ ১১৫ দিন ২০/৫/১৮ ৯৬দিন	আরডিপিপি অনুযায়ী ৩টি যন্ত্রপাতির জন্য প্রাক্কলিত মূল্য ছিল ৭৩৫.০০ লক্ষ টাকা। তন্মধ্যে ১টি ক্রয় করা হয়েছে ২৬৫.৬৭ লক্ষ টাকা। অবশিষ্ট ২টি আলাদা লটে ক্রয় করা হয়েছে।	
GD-10	Supply Installation and Commissioning of Auromated radioimmunoas say (RIA) analyzer with accessories at INMAS Dinajpur	দৈনিক সমকাল ০২/১১/১৭ ইনডিপেন্ডেন্ট ০২/১১/১৭	সিপিটিইউ	৭৮৭.০০ লক্ষ	দরদাতা পারকিন ইলমার (প্রাঃ) লিঃ ইন্ডিয়া প্রাক্কলিত মূল্য= ২০০.০০ লক্ষ। চুক্তি মূল্য= ১৯৩.৮৫ লক্ষ টাকা।	প্রাক্কলিত সময় প্রকৃত সময়	OTM ---- OTM ---	৪ --- ১ ---	০১-১১-১৭ ---- ০২/১১/১৭ ----	২১/০১/১৮	১৫-০২-১৮ ১০৬ দিন ১৫/০২/১৮ ১০৬ দিন	৩১-০৫-১৮ ১০৫ দিন ১৭/০৫/১৮ ৯১ দিন	আরডিপিপি অনুযায়ী ৪টি যন্ত্রপাতির জন্য প্রাক্কলিত মূল্য ছিল ৭৮৭.০০ লক্ষ টাকা। তন্মধ্যে ১টি ক্রয় করা হয়েছে ১৯৩.৮৫ লক্ষ টাকা। অবশিষ্ট ৩টি আলাদা লটে ক্রয় করা	

প্যাকেজ নং	কাজের নাম	প্রকাশের মাধ্যম		ডিপিপি/আরডি পিপি প্রাক্কলিত মূল্য	দরদাতা ও পরিমাণ	পর্যায়	দর পদ্ধতির ধরণ	পরিমাণ	দরপত্র আহ্বান	কার্যাদেশের তারিখ	চুক্তি স্বাক্ষর	কাজ সমাপ্ত	মন্তব্য	
		পত্রিকা	ওয়েব সাইট											
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
														হয়েছে।
GD-11	Supply Installation and Commissioning of Medical Immunochemistry analyzer with accessories	আমাদের সময় ৩১/১০/১৭ দি নিউজ টু ডে ৩১/১০/১৭	সিপিটিইউ	৫৪৪.০০ লক্ষ	দরদাতা সিমেন্স হেলথ কেয়ার ডায়াগনস্টিক মেন্যুফেকচারিং লিঃ, আয়ারল্যান্ড প্রস্তাবিত মূল্য= ১৬০.০০ লক্ষ টাকা। চুক্তি মূল্য= ১৪২.১৪ লক্ষ টাকা।	প্রাক্কলিত	OTM	৭ সেট	জুলাই-১৭	১৪/০১/১৮	ডিসেম্বর ১৮	জুন- ১৯	আরডিপিপি অনুযায়ী ৭সেট যন্ত্রপাতির জন্য প্রাক্কলিত মূল্য ছিল ৫৪৪.০০ লক্ষ টাকা। তন্মুর্ধে ২সেট ক্রয় করা হয়েছে ১৪২.১৪ লক্ষ টাকা। অবশিষ্ট ৫টি প্রক্রিয়াধীন আছে।	
						সময়	----	---	----	১৬ মাস	৬ মাস			
						প্রকৃত	OTM	২ সেট	৩১/১০/১৭	৩১/০১/১৮	০৪/০৭/১৮			
						সময়	---	----	-----	৯০ দিন	১৫৪ দিন			
GD-12	Supply Installation and Commissioning of BMD Machine,	দৈনিক সমকাল ০২/১১/১৭ ইনডিপেন্ডেন্ট ০২/১১/১৭	সিপিটিইউ	৩৫২.০০লক্ষ	দরদাতা প্রাক্কলিত মূল্য= ২৪০.০০ লক্ষ। চুক্তি মূল্য=১৭৮.৩৪ লক্ষ টাকা।	প্রাক্কলিত	OTM	৭	০১-১১-১৭	২১/০১/১৮	১৪-০২-১৮	৩১-০৫-১৮	আরডিপিপি অনুযায়ী ৭টি বিএমডি মেশিনের জন্য প্রাক্কলিত মূল্য ছিল ৩৫২.০০ লক্ষ টাকা। তন্মুর্ধে ৪টি ক্রয় করা হয়েছে ১৭৮.৩৪ লক্ষ টাকা। অবশিষ্ট ৩টি আলাদা লটে ক্রয় করা হয়েছে।	
						সময়	---	----	---	১০৫ দিন	১০৬ দিন			
						প্রকৃত	OTM	৪	০২/১১/১৭	১৪/০২/১৮	২১/৭/২০১৮			
						সময়	----	---	---	১০৪ দিন	১৫৭ দিন			
GD-14	Supply Installation and Commissioning of high grade Color Doppler Ultrasound	বাংলাদেশ প্রতিদিন ৩০/১০/১৮ দি ইনডিপেন্ডেন্ট ৩০/১০/১৮	সিপিটিইউ	৮২৬.০০লক্ষ	দরদাতা পিলিপস মেডিক্যাল সিস্টেম, নেদারল্যান্ডস প্রাক্কলিত মূল্য= ৮৪০ লক্ষ চুক্তি মূল্য= ৮১৩.৪২ লক্ষ	প্রাক্কলিত	OTM	৭	৩০-১০-১৮	৩০/০১/১৯	২৭-০২-১৯	৩০-০৬-১৯	এই প্যাকেজটি অনুমোদিত সময় ও প্রাক্কলিত মূল্যের মধ্যেই যথাযথভাবে সম্পন্ন হয়েছে।	
						সময়	----	----	----	১২০ দিন	১২৩ দিন			
						প্রকৃত	OTM	৭	১১/১২/১৮	২৭/০২/১৯	১৫/১১/১৯			
						সময়	---	----	-----	৭৮দিন	২৬১দিন			

প্যাকেজ নং	কাজের নাম	প্রকাশের মাধ্যম		ডিপিপি/আরডি পিপি প্রাক্কলিত মূল্য	দরদাতা ও পরিমাণ	পর্যায়	দর পদ্ধতির ধরণ	পরিমাণ	দরপত্র আহ্বান	কার্যাদেশের তারিখ	চুক্তি স্বাক্ষর	কাজ সমাপ্ত	মন্তব্য		
		পত্রিকা	ওয়েব সাইট												
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	
GD-15	Supply Installation and Commissioning of Color Doppler with 4D Ultrasound	দৈনিক সমকাল ০২/১১/১৭ ইনডিপেন্ডেন্ট ০২/১১/১৭	সিপিটিইউ	৩০১.০০লক্ষ	দরদাতা পিলিপস মেডিক্যাল সিস্টেম, নেদারল্যান্ডস প্রাক্কলিত মূল্য= ৪২০ লক্ষ চুক্তি মূল্য= ২৯৬.৯৯ লক্ষ	প্রাক্কলিত	OTM	৭	০১-১১-১৭	২১/০১/১৮	৩১-০৫-১৮	১২-০২-১৯	এই প্যাকেজটি অনুমোদিত সময় ও প্রাক্কলিত মূল্যের মধ্যেই যথাযথভাবে সম্পন্ন হয়েছে।		
						সময়	---	---	---					২১১ দিন	২৫৭ দিন
						প্রকৃত	OTM	৭	০২/১১/১৭					১২/০২/১৮	০৫/৬/২০১৮
						সময়	----	----	---					১০২ দিন	১১৩দিন
GD-18	Supply Installation and Commissioning of Refrigerated Centrifuge Machine	আমাদের সময় ৩১/১০/১৭ দি নিউজ টু ডে ৩১/১০/১৭	সিপিটিইউ	১১৯.০০লক্ষ	দরদাতা হাইটেক এশিয়া ফ্যাসেপিক পিটিই লিঃ, সিংগাপুর প্রাক্কলিত মূল্য= ৭০.০০ লক্ষ চুক্তি মূল্য=৫১.৫৯ লক্ষ	প্রাক্কলিত	OTM	১৪টি	জুলাই-১৭	২১/০১/১৮	ডিসেম্বর ১৮	জুন-১৯	আরডিপিপি অনুযায়ী ১৪টি Refrigerated Centrifuge Machine জন্য প্রাক্কলিত মূল্য ছিল ১১৯.০০ লক্ষ টাকা। তন্মুর্ধে ৭টি ক্রয় করা হয়েছে ৫১.৫০ লক্ষ টাকা। অবশিষ্ট ৭টি আলাদা লটে ক্রয় করা হয়েছে।		
						সময়	---	---	---					১৬ মাস	৬ মাস
						প্রকৃত	OTM	০৭ টি	৩১/১০/১৭					১৩/০২/১৮	২০/৫/২০১৮
						সময়	----	----	---					১০৩ দিন	৯৫দিন
GD-19	Supply Installation and Commissioning of Dose Calibrator	আমাদের সময় ৩১/১০/১৭ দি নিউজ টু ডে ৩১/১০/১৭	সিপিটিইউ	১১৯.০০লক্ষ	দরদাতা ক্যাপিনটেকইনফ, ইউএসএ প্রাক্কলিত মূল্য= ৭০.০০ লক্ষ চুক্তি মূল্য=৫১.৫৯ লক্ষ	প্রাক্কলিত	OTM	১৪টি	জুলাই-১৭	২১/০১/১৮	ডিসেম্বর ১৮	জুন-১৯	আরডিপিপি অনুযায়ী ১৪টি Micropipette, Adjustable Repeater Pipette জন্য প্রাক্কলিত মূল্য ছিল ১৪০.০০ লক্ষ টাকা। তন্মুর্ধে ৭টি ক্রয় করা হয়েছে ৫১.৫৯ লক্ষ টাকা। অবশিষ্ট ৭টি আলাদা লটে ক্রয় করা হয়েছে।		
						সময়	---	----	----					১৬ মাস	৬ মাস
						প্রকৃত	OTM	০৭ টি	৩১/১০/১৭					০৬/০২/১৮	২৮/০৬/১৮
						সময়	----	----	----					৯৬দিন	১৪২ দিন

প্যাকেজ নং	কাজের নাম	প্রকাশের মাধ্যম		ডিপিপি/আরডি পিপি প্রাক্কলিত মূল্য	দরদাতা ও পরিমাণ	পর্যায়	দর পদ্ধতির ধরণ	পরিমাণ	দরপত্র আহ্বান	কার্যাদেশের তারিখ	চুক্তি স্বাক্ষর	কাজ সমাপ্ত	মন্তব্য	
		পত্রিকা	ওয়েব সাইট											
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫
GD-20	Supply of Micropipette, Adjustable Repeater Pipette	দৈনিক ভোরের কাগজ ১৬/১০/১৭ দি ইনডিপেন্ডেন্ট ১৬/১০/১৭	প্রযোজ্য নয়	১৩.৩২+১০.৮ =২৪.১২ লক্ষ	দরদাতা দিয়ামেড, ঢাকা প্রাক্কলিত মূল্য= ২০.০০ লক্ষ চুক্তি মূল্য= ১৪.৯২ লক্ষ টাকা।	প্রাক্কলিত	OTM	৩০+১৫ =৪৫ ইউনিট	জুলাই-১৭	১৩/১২/১৭	সেপ্টেম্বর ১৮	জুন-১৮	এই প্যাকেজটি অনুমোদিত সময় ও প্রাক্কলিত মূল্যের মধ্যেই যথাযথভাবে সম্পন্ন হয়েছে।	
						সময়	---	---	---					
						প্রকৃত	OTM	৩০+১৫ =৪৫ ইউনিট	১৬/১০/১৭					
						সময়	---	---	---					
GD-30	Supply Installation and Commissioning of Furniture at INMAS Dhaka, Chittagong, Khulna, Rajshahi, Sylhet, Dinajpur and Rangpur.	আমাদের সময় ২৯/১০/১৮ দি ডেইলী সান ২৯/১০/১৮	প্রযোজ্য নয়	১১১.৮৬ লক্ষ	দরদাতা নাভানা ফার্নিচার লিঃ প্রাক্কলিত মূল্য= ৭৪.৪৬ লক্ষ। চুক্তি মূল্য= ৬৭.৬০ লক্ষ টাকা।	প্রাক্কলিত	OTM (e-GP)	৪৯৯	২৫-১০-১৮	০৯/০১/১৯	৩০-০৩-১৯	৩০-১০-১৯	এই প্যাকেজটি অনুমোদিত সময় ও প্রাক্কলিত মূল্যের মধ্যেই যথাযথভাবে সম্পন্ন হয়েছে।	
						সময়	---	---	---					
						প্রকৃত	OTM (e-GP)	৪৯৯	২৯/১০/১৮					
						সময়	---	---	---					
GD-1 ভেহিক্যাল	Supply of Microbus and Build-in Ambulance (Brand New)	ভোরের কাগজ ১৮/০৯/১৯ ফিন্যান্সিয়াল ১৮/৯/১৯	সিপিটিইউ	৪৩+২৫২ =২৯৫লক্ষ	দরদাতা নাভানা লিঃ, প্রাক্কলিত মূল্য= ২৯৫.০০ লক্ষ চুক্তি মূল্য=২৯৪.১৮ লক্ষ টাকা।	প্রাক্কলিত	OTM (e-GP)	৭	১৭-০৯-১৯	২০/১০/১৯	০৩-১১-১৯	৩০-১২-১৯	এই প্যাকেজটি অনুমোদিত সময় ও প্রাক্কলিত মূল্যের মধ্যেই যথাযথভাবে সম্পন্ন হয়েছে।	
						সময়	---	---	---					
						প্রকৃত	OTM (e-GP)	৭	১৮/০৯/১৯					
						সময়	---	---	---					

সারণি-৩.৪: নির্মাণ কাজ সংক্রান্ত তথ্যাদিঃ

প্যাকেজ নং	কাজের নাম	প্রকাশের মাধ্যম		ডিপিপি/আরডি পিপি প্রাক্কলিত মূল্য	সর্ব নিম্ন দরদাতা ও পরিমাণ	পর্যায়	দর পদ্ধতির ধরণ	পরিমাণ	দরপত্র আহ্বান	কার্যাদেশের তারিখ	চুক্তি স্বাক্ষর	কাজ সমাপ্ত	মন্তব্য		
		পত্রিকা	ওয়েব সাইট												
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	১৩	১৪	১৫	
WD-08	Construction of 3 Storied Building with 3 Structural foundations at INMAS Rajshahi	দৈনিক সান ২৯/১০/১৮ আমাদের সময় ২৯/১০/১৮	সিপিটিইউ	৭৩০.০০লক্ষ	দরদাতা মের্সাস টেকনো ইন্টারন্যাশনাল প্রাক্কলিত মূল্য= ৭৯৮.০৮ লক্ষ চুক্তি মূল্য= ৭১৮.২৮ লক্ষ	প্রাক্কলিত	OTM	২০৩০ বঃমিঃ	২৫-১০-১৮	১২.১২.১৮	০৭-০১-১৯	১০-০১-২০	এই প্যাকেজটি অনুমোদিত সময় ও প্রাক্কলিত মূল্যের মধ্যেই যথাযথভাবে সম্পন্ন হয়েছে।		
						সময়	----	---	----					৭৪ দিন	৩৬৮ দিন
						প্রকৃত	OTM	২০৩০ বঃমিঃ	২৯-১০-১৮					২১-১০-১৮	২২-১০-১৮
						সময়	---	---	-----					৪৪ দিন	৩৬৫ দিন
WD-11	Construction of 3 Storied Building with 3 Structural foundations at INMAS Khulna	দৈনিক ভৈরের কাগজ ০৪/০৬/১৮ দি নিউ ন্যাশন ০৪/০৬/১৮	সিপিটিইউ	৩৮৫.০০লক্ষ	দরদাতা মের্সাস টেকনো ইন্টারন্যাশনাল প্রাক্কলিত মূল্য= ৪০২.৬৭ লক্ষ চুক্তি মূল্য= ৩৮৪.৮৫ লক্ষ	প্রাক্কলিত	OTM	১০০০ বঃমিঃ	৩১-০৫-১৮	১০.০৭.১৮	২৯-০৭-১৮	২৮-০৭-১৯	এই প্যাকেজটি অনুমোদিত সময় ও প্রাক্কলিত মূল্যের মধ্যেই যথাযথভাবে সম্পন্ন হয়েছে।		
						সময়	----	---	----					১৪৩ দিন	৩৬৪ দিন
						প্রকৃত	OTM	১০০০ বঃমিঃ	১৫-০৮-১৮					২৯.০৭.১৮	৩০/০৭/১৯
						সময়	---	---	-----					৩৬ দিন	৩৬৫ দিন
WD-16	Construction of Six Storied Building with six storied foundation at INMAS Dinajpur.	যায় যায় দিন ১৫/৮/১৮ দি নিউ এ্যাজ ১৫/৮/১৮	সিপিটিইউ	৭৩৮.০০লক্ষ	দরদাতা মের্সাস টেকনো ইন্টারন্যাশনাল প্রাক্কলিত মূল্য= ৮০৪.৫৭ লক্ষ চুক্তি মূল্য= ৭২৪.১১ লক্ষ	প্রাক্কলিত	OTM	২০২৫ বঃমিঃ	০৮-০৮-১৮	৩০.০৯.১৮	৩১-১০-১৮	৩০-১২-১৯	এই প্যাকেজটি অনুমোদিত সময় ও প্রাক্কলিত মূল্যের মধ্যেই যথাযথভাবে সম্পন্ন হয়েছে।		
						সময়	----	---	----					৮৪ দিন	৪২৫ দিন
						প্রকৃত	OTM	২০২৫ বঃমিঃ	১৫-০৮-১৮					২১/১০/১৮	২০/১০/১৯
						সময়	---	---	-----					৬৭ দিন	৩৬৪ দিন

সূত্রঃ আরডিপিপি ও প্রকল্প অফিস

### ৩.১০.২ অডিট বিষয়ক পর্যালোচনা

ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এলায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের অডিট আপত্তি পর্যালোচনা করে দেখা যায়, ঢাকা অফিস এবং ঢাকা অফিসের নিয়ন্ত্রণাধীন ইনমাস সমূহের ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে ৬টি অডিট আপত্তি ছিল। আপত্তিগুলোর মধ্যে রয়েছে ৩০-০৬-২০১৮ তারিখের অর্থ বছর শেষে অব্যায়িত অর্থ সরকারি কোষাগারে জমা না দেয়া, প্রকল্পের ব্যাংক হিসাবে জমাকৃত অর্থের উপর সুদ বাবদ ব্যাংক কর্তৃক অর্থ প্রদান করলেও তা সময়মত সরকারি কোষাগারে জমা না দেয়া, সিডিউল বিক্রয় বাবদ অর্থ সরকারি কোষাগারে সময়মত জমা প্রদান না করা ইত্যাদি। নিরীক্ষার নীতিমালা অনুযায়ী কোনো কাজের জন্য দরপত্র আহ্বান করে সিডিউল বিক্রয় বাবদ টাকা অর্থ মন্ত্রণালয়ের ট্রেজারী রুলস ১ম খন্ডের ধারা ০৭ অনুযায়ী সরকারি কোষাগারে নির্দিষ্ট কোডে চালানের মাধ্যমে জমা করতে হবে। অর্থ বছর শেষে হিসাব সম্পন্ন করার পর অব্যায়িত সমুদয় অর্থ সরকারি কোষাগারে ফেরৎ যোগ্য এবং স্থানীয় মুদ্রায় যে পরিমাণ অর্থ গচ্ছিত রাখিবে তার প্রাপ্ত সুদ সংস্থা কর্তৃক প্রতি বছর জানুয়ারি এবং জুলাই মাসে বাংলাদেশ ব্যাংক খাতে ৬৫ নং বিধি নন ট্যাক্স রেভিনিউ খাতে জমা প্রদান করিবে। কিন্তু আলোচ্য ক্ষেত্রে উক্ত নির্দেশনা যথাযথভাবে পরিপালন না করায় আপত্তিগুলো ছিল। নথি-পত্র পর্যালোচনা করে দেখা যায় আপত্তিগুলো নিষ্পন্ন করার জন্য সমুদয় অর্থ ব্যাংক কোষাগারে জমা প্রদান করা হয়েছে। অর্থাৎ আপত্তিগুলো নিষ্পত্তির জন্য প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।

### ৩.১১ টেকসইকরণ পরিকল্পনা

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের অধীনে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এলায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) এর ৭টি প্রতিষ্ঠানের পরমাণু চিকিৎসা সেবা কার্যক্রমের সক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য সরকারের বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচির অর্থায়নে চার বছর বাস্তবায়নকাল ধরে ২১৩০৩.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে একটি উন্নয়ন প্রকল্প গ্রহণ করা হয়। মূল অথবা সংশোধনী প্রকল্প প্রস্তাবের উদ্দেশ্যসমূহ (সেকশন-১.৩ দ্রষ্টব্য) পর্যবেক্ষণে দেখা যাচ্ছে যে, প্রকল্পের মূল কার্যক্রম হচ্ছে ভৌত অবকাঠামো নির্মাণ, উন্নয়ন ও আধুনিক যন্ত্রপাতি স্থাপন। কিন্তু প্রকল্পের মাধ্যমে নির্মিত ভৌত অবকাঠামো সম্প্রসারণের সুবিধাদি ও স্থাপিত আধুনিক যন্ত্রপাতি সচল রাখতে কিভাবে টেকসই করতে হবে সে বিষয়ে উল্লেখ নেই। উন্নয়ন প্রকল্প প্রণয়নে শুধুমাত্র একমুখী উদ্দেশ্যের কথা না ভেবে টেকসইকরণের জন্য প্রয়োজনীয় অর্থ যোগান, জনবল পদস্থকরণ ও প্রশিক্ষণের পরিকল্পনা এবং তা বাস্তবায়নে যথাযথ কার্যক্রম থাকা আবশ্যিক।

### ৩.১২ খানা পর্যায়ে প্রকল্পের সম্ভাব্য উপকারভোগীদের জরিপের ফলাফল পর্যালোচনা ও বিশ্লেষণ

#### ৩.১২.১ ইনমাস সংশ্লিষ্ট হাসপাতাল ভিত্তিক সেবা গ্রহণকারীর নমুনার আকার

ইনমাসসমূহের সেবা গ্রহণকারীগণের তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ২৩.৮% রোগী/সেবাগ্রহণকারী ঢাকা মেডিক্যাল ইনমাস হতে সেবা গ্রহণ করেছেন, ইনমাস সিলেট মেডিক্যাল এবং ইনমাস চট্টগ্রাম মেডিক্যাল হতে ১৫.৩% রোগী/সেবাগ্রহণকারী সেবা পেয়েছেন, খুলনা মেডিক্যাল ইনমাস হতে ১৩.৬% রোগী সেবা গ্রহণ করেছেন, রংপুর মেডিক্যাল ইনমাস হতে ১১.৪ রোগী সেবা গ্রহণ করেছেন, দিনাজপুর মেডিক্যাল ইনমাস হতে ১০.৪% রোগী সেবা গ্রহণ করেছেন, এবং সর্বনিম্ন ১০.১% রোগী/সেবা গ্রহণকারী রাজশাহী মেডিক্যাল ইনমাস হতে সেবা গ্রহণ করেছেন।

#### সারণিঃ ৩.১২.১ ইনমাস সংশ্লিষ্ট হাসপাতাল ভিত্তিক সেবা গ্রহণকারীর নমুনার আকার বিশ্লেষণ

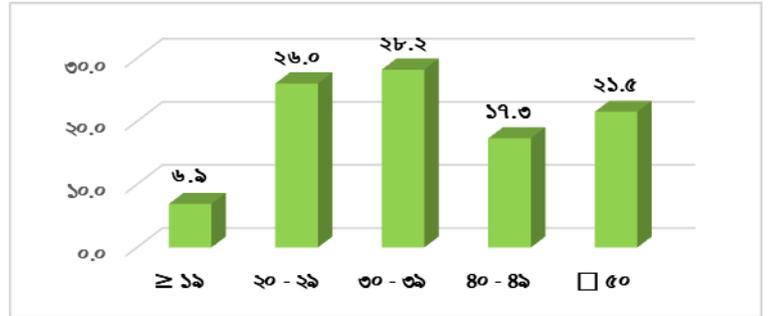
হাসপাতাল	সংখ্যা	শতকরা
ঢাকা মেডিক্যাল	৯৬	২৩.৮
সিলেট মেডিক্যাল	৬২	১৫.৩
রংপুর মেডিক্যাল	৪৬	১১.৪
দিনাজপুর মেডিক্যাল	৪২	১০.৪
খুলনা মেডিক্যাল	৫৫	১৩.৬
রাজশাহী মেডিক্যাল	৪১	১০.১
চট্টগ্রাম মেডিক্যাল	৬২	১৫.৩
<b>মোট</b>	<b>৪০৪</b>	<b>১০০.০</b>

#### ৩.১২.২ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের বয়স

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের বয়স বিশ্লেষণে দেখা যায়, সর্বোচ্চ ২৮.২% রোগীর বয়স ৩০-৩৯ বছরের মধ্যে, ২৬.০% এর বয়স ২০-২৯ এর মধ্যে, ৫০ বছর বা তদুর্ধ্ব রোগীর সংখ্যা ২১.৫% এবং ৪০-৪৯ এর মধ্যে ১৭.৩%, সর্বনিম্ন ৬.৯% রোগীর বয়স ১৯ বা তার নিচে।

#### সারণিঃ ৩.১২.২ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের বয়স বিশ্লেষণ

বয়স	সংখ্যা	শতকরা
≤ ১৯	২৮	৬.৯
২০ - ২৯	১০৫	২৬.০
৩০ - ৩৯	১১৪	২৮.২
৪০ - ৪৯	৭০	১৭.৩
≥ ৫০	৮৭	২১.৫
<b>মোট</b>	<b>৪০৪</b>	<b>১০০.০</b>



লেখচিত্রঃ ৩.১১.১ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের বয়স

#### ৩.১২.৩ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের পেশা

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের পেশা বিষয়ে বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, সর্বোচ্চ ৪৮.৫% সেবা গ্রহণকারী গৃহিনী, শতকরা ১৩.১% চাকুরীজীবী, ১১.৬% ছাত্র/ছাত্রী, ৯.৯% ব্যবসায়ী এবং ৭.৪% কৃষিকাজ করেন, অন্যদিকে দেখা যায় ৫.৪% কিছুই করেন না, ক্ষুদ্র ব্যবসা করেন শতকরা ২.২%, কুটির শিল্প/সেলাই কাজ করেন ১.০%, এবং সর্বনিম্ন ০.৭% হাঁস মুরগী, গরু ছাগল পালন করেন। এখানে প্রতিয়মান হয় যে, ইনমাসের মাধ্যমে সবচেয়ে বেশি সেবা গ্রহণকারী হচ্ছেন গৃহিনী।

**সারণিঃ ৩.১২.৩ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের পেশার বিশ্লেষণ**

পেশা	সংখ্যা	শতকরা
চাকুরী	৫৩	১৩.১
ব্যবসা	৪০	৯.৯
ক্ষুদ্র ব্যবসা	৯	২.২
কৃষিকাজ	৩০	৭.৪
হাঁস মুরগী, গরু ছাগল পালন	৩	০.৭
কুটির শিল্প/ সেলাই	৪	১.০
গৃহিনী	১৯৬	৪৮.৫
ছাত্র/ছাত্রী	৪৭	১১.৬
কিছু করে না	২২	৫.৪
<b>মোট</b>	<b>৪০৪</b>	<b>১০০.০</b>

**৩.১২.৪ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের শিক্ষাগত যোগ্যতা**

উত্তরদাতাগণের শিক্ষাগত যোগ্যতা বিশ্লেষণে দেখা যায়, সর্বোচ্চ সংখ্যক রোগী অর্থাৎ ৪৮.৩% ৫ম হতে ৮ম শ্রেণী পর্যন্ত লেখাপড়া করেছেন, ১৮.৬% এস এস সি পাস, ১২.১% এইচ এস সি পাস, ১৬.৮% ডিগ্রী/অনার্স/বিএসসি/মাস্টার্স পাস এবং সর্বনিম্ন ৪.২% পড়াশুনা করেননি।

**সারণিঃ ৩.১২.৪ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীদের শিক্ষাগত যোগ্যতা বিশ্লেষণ**

শিক্ষাগত যোগ্যতা	সংখ্যা	শতকরা
পড়াশোনা করেনি	১৭	৪.২
৫ম-৮ম শ্রেণি	১৯৫	৪৮.৩
এসএসসি	৭৫	১৮.৬
এইচএসসি	৪৯	১২.১
ডিগ্রী/অনার্স/বিএসসি/মাস্টার্স	৬৮	১৬.৮
<b>মোট</b>	<b>৪০৪</b>	<b>১০০.০</b>

**৩.১২.৫ ইনমাস সম্পর্কে সেবা গ্রহণকারীদের জানার মাধ্যম সংক্রান্ত তথ্য**

উত্তরদাতাগণের তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, ইনমাসে প্রদত্ত সেবাসমূহ সম্পর্কে ডাক্তারের মাধ্যমে জেনেছে এমন উত্তরদাতার হার সর্বোচ্চ ৭৬.২%, বন্ধু-বান্ধব/আত্মীয়-স্বজনের মাধ্যমে জেনেছেন ১৯.৮%, প্রতিবেশির মাধ্যমে জেনেছেন ২.২% এবং সর্বনিম্ন ১.৭% যারা টিভি/পত্রিকার মাধ্যমে জেনেছেন। কাজেই দেখা যায় ডাক্তারের মাধ্যমে ইনমাসের প্রদত্ত সেবা সম্পর্কে জানার হার বেশি। এতে প্রতিয়মান হয় ইনমাসের সেবা সম্পর্কে টিভি/পত্রিকায় প্রচার-প্রচারণা কম।

**সারণিঃ ৩.১২.৫ ইনমাস সম্পর্কে সেবা গ্রহণকারীদের জানার মাধ্যম সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ**

সেবা সম্পর্কে জানার মাধ্যম	সংখ্যা	শতকরা
টিভি/ পত্রিকার মাধ্যমে	৭	১.৭
প্রতিবেশির মাধ্যমে	৯	২.২
বন্ধু-বান্ধব/আত্মীয়-স্বজনের মাধ্যমে	৮০	১৯.৮
ডাক্তারের মাধ্যমে	৩০৮	৭৬.২
<b>মোট</b>	<b>৪০৪</b>	<b>১০০.০</b>

### ৩.১২.৬ ইনমাস হতে চিকিৎসা সেবা পেতে ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল পাওয়ার মাধ্যম সংক্রান্ত তথ্য

উত্তরদাতাগণের তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায়, অন্য প্রতিষ্ঠানের ডাক্তারের মাধ্যমে ইনমাসে সেবা প্রদানকারী ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল পাওয়ার মাধ্যম সর্বোচ্চ ৯৬.৫%, অনলাইন ভিত্তিক ২.২% এবং ১.২% বর্হিঃ বিভাগ থেকে সিরিয়াল নিয়েছেন বলে জানান।

### সারণিঃ ৩.১২.৬ ইনমাস হতে চিকিৎসা সেবা পেতে ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল পাওয়ার মাধ্যম সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ

ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল পাওয়ার মাধ্যম	সংখ্যা	শতকরা
অনলাইন ভিত্তিক	৯	২.২
বর্হিঃ বিভাগ থেকে	৫	১.২
অন্য প্রতিষ্ঠানের ডাক্তারের মাধ্যমে	৩৯০	৯৬.৫
মোট	৪০৪	১০০.০

### ৩.১২.৭ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা সংক্রান্ত তথ্য

উত্তরদাতাগণের তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায়, ইনমাস থেকে ৪২.৩% হরমোন (FT-3, FT-4, TSH) চিকিৎসা সেবা নিচ্ছেন/নিয়েছেন, ৩৮.৯% আন্ট্রাসনোগ্রাম সেবা নিচ্ছেন/নিয়েছেন, ৮.২% ক্যান্সার চিকিৎসা সেবা নিচ্ছেন/নিয়েছেন, ৭.৪% রেডিওলোজি ও ইমেজিং চিকিৎসা সেবা নিচ্ছেন/নিয়েছেন এবং সর্বনিম্ন শতকরা ৩.২% জন প্যাথলজি/এনজিওগ্রাম সেবা নিচ্ছেন/নিয়েছেন। এখানে লক্ষ্যণীয় যে, ইনমাস থেকে হরমোন (FT-3, FT-4, TSH) চিকিৎসা সেবা নেওয়ার হার বেশি এবং তার পরেই রয়েছে আন্ট্রাসনোগ্রাম।

### সারণিঃ ৩.১২.৭ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ

চিকিৎসা সেবার বিবরণ	সংখ্যা	শতকরা
হরমোন (FT-3, FT-4, TSH)	১৭১	৪২.৩
আন্ট্রাসনোগ্রাম	১৫৭	৩৮.৯
ক্যান্সার রোগ নির্ণয়	৩৩	৮.২
রেডিওলোজি ও ইমেজিং	৩০	৭.৪
প্যাথলজি	১৩	৩.২
মোট	৪০৪	১০০.০

### ৩.১২.৮ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা নেয়ার কারণ

তথ্যে বিশ্লেষণে দেখা যায়, ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা নেয়ার কারণ হিসেবে ৭৫.৭% বলেছেন সেবার গুণগত মান ভাল, ৪০.৬% বলেছেন খুব দ্রুত রোগ শনাক্ত করা যায়, ৩৯.১% জানিয়েছেন ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবার খরচ কম, ২৪.০% বলেন নির্ভুল চিকিৎসা সেবা পাওয়া যায়, ১৮.১% জানান দ্রুত রোগ নিরাময় হয় এবং ১৭.৮% জানিয়েছেন ডাক্তারের সিরিয়াল পেতে সমস্যা হয় না, অন্যদিকে ১০.৯% জানিয়েছেন সব-ধরনের চিকিৎসা পাওয়া যায় না।

### সারণিঃ ৩.১২.৮ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা নেয়ার কারণ বিশ্লেষণ

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা নেয়ার কারণ	সংখ্যা	শতকরা
সেবার গুণগত মান ভাল	৩০৬	৭৫.৭
খুব দ্রুত রোগ শনাক্ত করা যায়	১৬৪	৪০.৬
দ্রুত রোগ নিরাময় হয়	৭৩	১৮.১
সব-ধরনের চিকিৎসা পাওয়া যায় না	৪৪	১০.৯
ডাক্তারের সিরিয়াল পেতে সমস্যা হয় না	৭২	১৭.৮
খরচ কম	১৫৮	৩৯.১
নির্ভুল চিকিৎসা সেবা পাওয়া যায়	৯৭	২৪.০
মোট	৪০৪	১০০.০

\*\* একাধিক উত্তর

### ৩.১২.৯ সাধারণ চিকিৎসা এবং ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা ব্যয়ের তুলনা

সারণি ৩.১১.৯ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, উত্তরদাতাগণের মধ্যে সর্বোচ্চ ৯৮% জানান সাধারণ চিকিৎসার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা ব্যয় কম, ১.৭% উত্তরদাতা জানান ব্যয় বেশি এবং সর্বনিম্ন ০.২% জানান এ বিষয়ে তাঁদের কোনো ধারণা নেই।

সারণিঃ ৩.১১.৯ সাধারণ চিকিৎসা এবং ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা ব্যয়ের তুলনা বিশ্লেষণ

সাধারণ চিকিৎসা এবং ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা ব্যয়ের তুলনা	সংখ্যা	শতকরা
বেশি	৭	১.৭
কম	৩৯৬	৯৮.০
কোনো ধারণা নেই	১	০.২
মোট	৪০৪	১০০.০

### ৩.১২.১০ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা গ্রহণ করলে পৃথক ডাক্তার সেবা প্রদান করে কিনা

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা গ্রহণ করলে পৃথক ডাক্তার সেবা প্রদান করে কিনা প্রশ্নে উত্তরে ৫৯.২% উত্তরদাতা জানান পৃথক ডাক্তার সেবা প্রদান করেন এবং ৪০.৮% উত্তরদাতা জানান পৃথক ডাক্তার সেবা প্রদান করেন না।

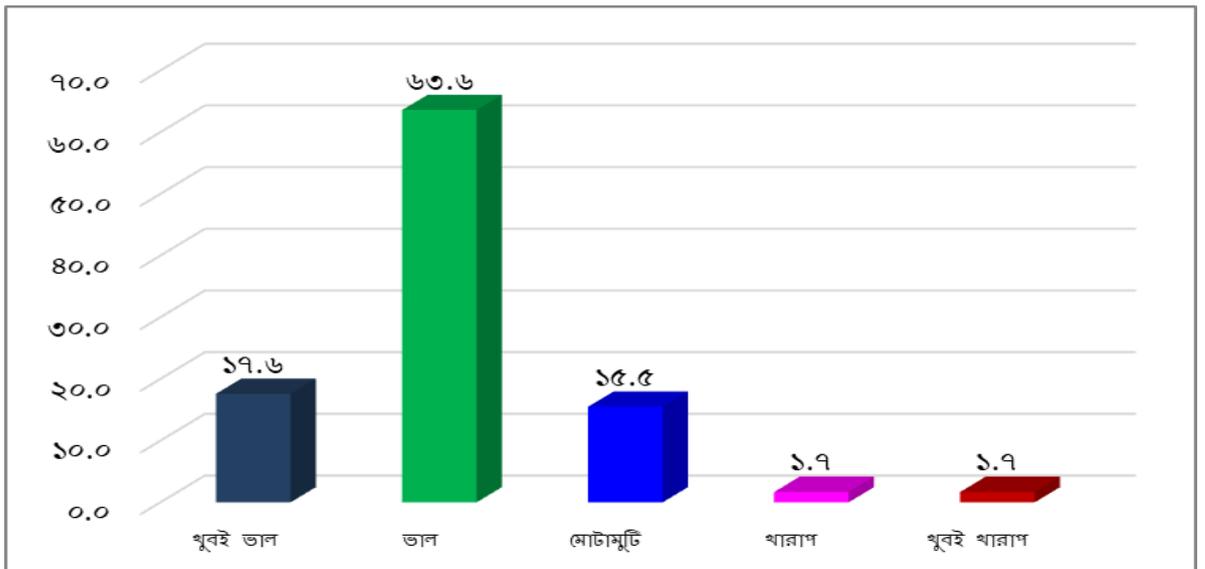
সারণিঃ ৩.১২.১০ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা গ্রহণ করলে পৃথক ডাক্তার সেবা প্রদান করে কিনা এই সংক্রান্ত বিশ্লেষণ

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা গ্রহণ করলে পৃথক ডাক্তার সেবা প্রদান করে কিনা	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	২৩৯	৫৯.২
না	১৬৫	৪০.৮
মোট	৪০৪	১০০.০

### ৩.১২.১১ ইনমাস প্রকল্পে কর্মরত পরমাণু শক্তি কমিশনের ডাক্তারদের সেবার মান বিষয়ক তথ্য

প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাসে কর্মরত পরমাণু শক্তি কমিশনের ডাক্তারদের তুলনায় অন্য প্রতিষ্ঠানের ডাক্তারদের সেবার মান কেমন প্রশ্নের উত্তরে উত্তরদাতাদের মধ্যে সর্বোচ্চ ৬৩.৬% জানান প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাসে ডাক্তারের মান ভাল, ১৭.৬% উত্তরদাতা জানান খুবই ভাল, ১৫.৫% উত্তরদাতা জানান মোটামুটি, ১.৭% উত্তরদাতা জানান ডাক্তারের সেবার মান খারাপ এবং ১.৭% উত্তরদাতা জানান ডাক্তারের সেবার মান খুবই খারাপ।

লেখচিত্রঃ ৩.১২.২ ইনমাস প্রকল্পে কর্মরত পরমাণু শক্তি কমিশনের ডাক্তারের সেবার মান বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ



### ৩.১২.১২ সাধারণ চিকিৎসার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবার মান বিষয়ক তথ্য

সাধারণ চিকিৎসার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবার মান বিষয়ক তথ্য বিশ্লেষণ কালে দেখা যায় যে, সর্বোচ্চ ৬৬.৮% উত্তরদাতা জানিয়েছেন সেবার মান ভাল, ২১.৫% উত্তরদাতা জানিয়েছেন সেবার মান খুবই ভাল, ১১.৪% উত্তরদাতা জানিয়েছেন সেবার মান মোটামুটি এবং সর্বনিম্ন ০.২% উত্তরদাতা জানিয়েছেন সেবার মান খারাপ।

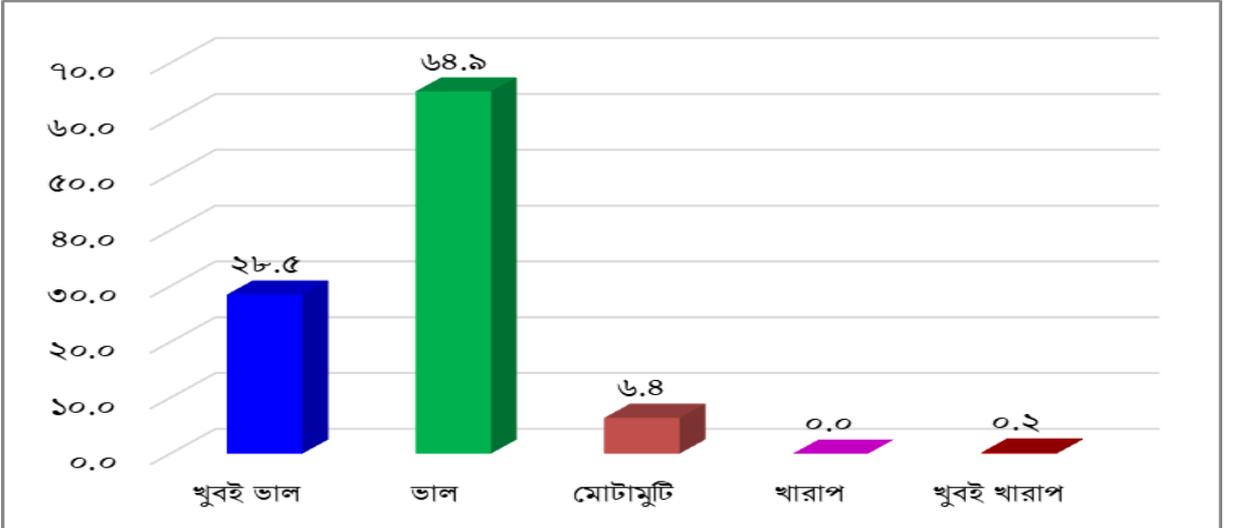
### সারণিঃ ৩.১২.১১ সাধারণ চিকিৎসার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবার মান বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

সাধারণ চিকিৎসার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবার মান	সংখ্যা	শতকরা
খুবই ভাল	৮৭	২১.৫
ভাল	২৭০	৬৬.৮
মোটামুটি	৪৬	১১.৪
খারাপ	১	০.২
খুবই খারাপ	০	০.০
মোট	৪০৪	১০০.০

### ৩.১২.১৩ সাধারণ ল্যাবের তুলনায় ইনমাসের ল্যাব টেস্টের মান বিষয়ক তথ্য

লেখচিত্র ৩.১২.৩ বিশ্লেষণকালে দেখা যায় যে, সর্বোচ্চ ৬৪.৯% উত্তরদাতা সাধারণ ল্যাবের তুলনায় ইনমাসের ল্যাব টেস্টের মান কে ভাল মর্মে জানিয়েছেন, ২৮.৫% উত্তরদাতা জানিয়েছেন ল্যাব টেস্টের মান খুবই ভাল, ৬.৪% উত্তরদাতা জানিয়েছেন ল্যাব টেস্টের মান মোটামুটি এবং সর্বনিম্ন ০.২% উত্তরদাতা জানিয়েছেন ল্যাব টেস্টের মান খুবই খারাপ।

### লেখচিত্রঃ ৩.১২.৩ সাধারণ ল্যাবের তুলনায় ইনমাসের ল্যাব টেস্টের মান বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ



### ৩.১২.১৪ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ করলে দ্রুত রোগ নিরাময় বিষয়ক তথ্য

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা গ্রহণ করলে দ্রুত রোগ নিরাময় হয় কি? এই প্রশ্নের উত্তরে সারণি ৩.১২.১২ বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, প্রায় সকল ৯৮.৮% উত্তরদাতা জানান ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা গ্রহণ করলে দ্রুত রোগ নিরাময় হয় এবং মাত্র ১.২% উত্তরদাতা জানান ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা গ্রহণ করলে দ্রুত রোগ নিরাময় হয় না।

সারণিঃ ৩.১২.১২ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ করলে দ্রুত রোগ নিরাময় বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

দ্রুত রোগ নিরাময় সম্পর্কে	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	৩৯৯	৯৮.৮
না	৫	১.২
মোট	৪০৪	১০০.০

৩.১২.১৫ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ করলে দ্রুত রোগ নিরাময় হওয়ার কারণ বিষয়ক তথ্য

সারণি ৩.১২.১৩ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ৪৬.৮% উত্তরদাতা জানান উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতির কারণে দ্রুত রোগ নিরাময় হয়। এছাড়া ৪২.৩% উত্তরদাতা জানান খুব সহজেই রোগ শনাক্ত করা যায় এবং ৪০.৬% উত্তরদাতা জানান ল্যাব টেস্টে নির্ভুল রিপোর্ট পাওয়া যায়।

সারণিঃ ৩.১২.১৩ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ করলে দ্রুত রোগ নিরাময় হওয়ার কারণ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

দ্রুত রোগ নিরাময় হওয়ার কারণ	সংখ্যা	শতকরা
উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতি	১৮৯	৪৬.৮
ল্যাব টেস্টে নির্ভুল রিপোর্ট পাওয়া যায়	১৬৪	৪০.৬
খুব সহজেই রোগ শনাক্ত করা যায়	১৭১	৪২.৩
মোট	৪০৪	১০০.০

\*\* একাধিক উত্তর

৩.১২.১৬ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ লাভজনক বিষয়ক তথ্য

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ লাভজনক বিষয়ক তথ্য বিষয়ে সারণি ৩.১২.১৪ বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, প্রায় সকল ৯৯.৮% উত্তরদাতা জানান ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ লাভজনক এবং মাত্র ০.২% উত্তরদাতা জানান লাভজনক নয়।

সারণিঃ ৩.১২.১৪ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ লাভজনক বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ লাভজনক বিষয়ক তথ্য	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	৪০৩	৯৯.৮
না	১	০.২
মোট	৪০৪	১০০.০

৩.১২.১৭ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ কেন লাভজনক বিষয়ক তথ্য

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ কেন লাভজনক এই প্রশ্নের উত্তরে সবচেয়ে বেশি ৭৯.৭% উত্তরদাতা জানান খরচ কম হয়, ৩১.৪% উত্তরদাতা জানান দ্রুত রোগ শনাক্ত হয়, ২১.৫% উত্তরদাতা জানান চিকিৎসায় সময় কম লাগে এবং সবচেয়ে কম সংখ্যক ১৫.৮% উত্তরদাতা জানান হয়রানি কম হয়।

সারণিঃ ৩.১২.১৫ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ কেন লাভজনক বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

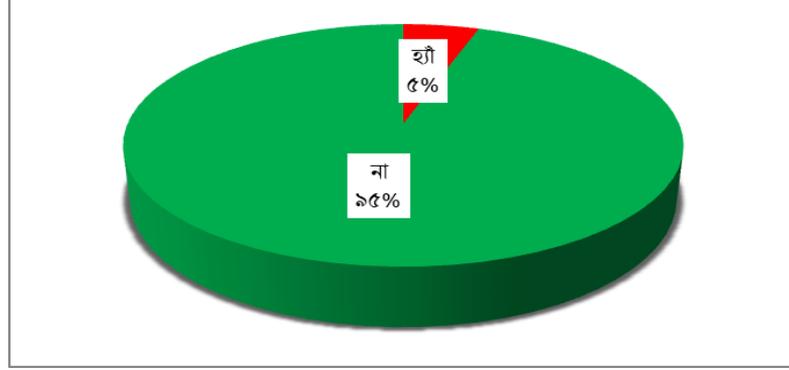
ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ কেন লাভজনক	সংখ্যা	শতকরা
খরচ কম হয়	৩২২	৭৯.৭
চিকিৎসায় সময় কম লাগে	৮৭	২১.৫
দ্রুত রোগ শনাক্ত হয়	১২৭	৩১.৪
হয়রানি কম	৬৪	১৫.৮
মোট	৪০৪	১০০.০

\*\* একাধিক উত্তর

### ৩.১২.১৮ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণে কোনো ধরনের সমস্যার সম্মুখীন বিষয়ক তথ্য

লেখচিত্র ৩.১২.৪ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, বেশিরভাগ ৯৪.৮% উত্তরদাতা জানান কোনো ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হননি এবং অল্প সংখ্যক ৫.২% উত্তরদাতা জানান সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন।

### লেখচিত্রঃ ৩.১২ .৪ ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণে কোনো ধরনের সমস্যার সম্মুখীন বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ



### ৩.১২.১৯ যে ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হয় সে বিষয়ক তথ্য

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণে যে ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন সে তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ৮৫.৭% উত্তরদাতা জানিয়েছেন রিপোর্ট পেতে দেরি হয় এবং ১৪.৩% উত্তরদাতা জানিয়েছেন পরীক্ষা করার সুযোগ বাড়াতে হবে।

### সারণিঃ ৩.১২.১৬ সমস্যার সম্মুখীন বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

সমস্যার সম্মুখীন বিষয়ক তথ্য	সংখ্যা	শতকরা
পরীক্ষা করার সুযোগ কম	৩	১৪.৩
রিপোর্ট পেতে দেরি হয়	১৮	৮৫.৭
মোট	২১	১০০.০

### ৩.১২.২০ ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া প্রয়োজন বিষয়ক তথ্য

ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া প্রয়োজন তথ্যের বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, বেশিরভাগ ৯৯.৩% উত্তরদাতাই জানান ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া প্রয়োজন এবং খুবই কম সংখ্যক ০.৭% উত্তরদাতা সারা দেশে ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা দেয়ার প্রয়োজন নেই বলে মতামত দেন।

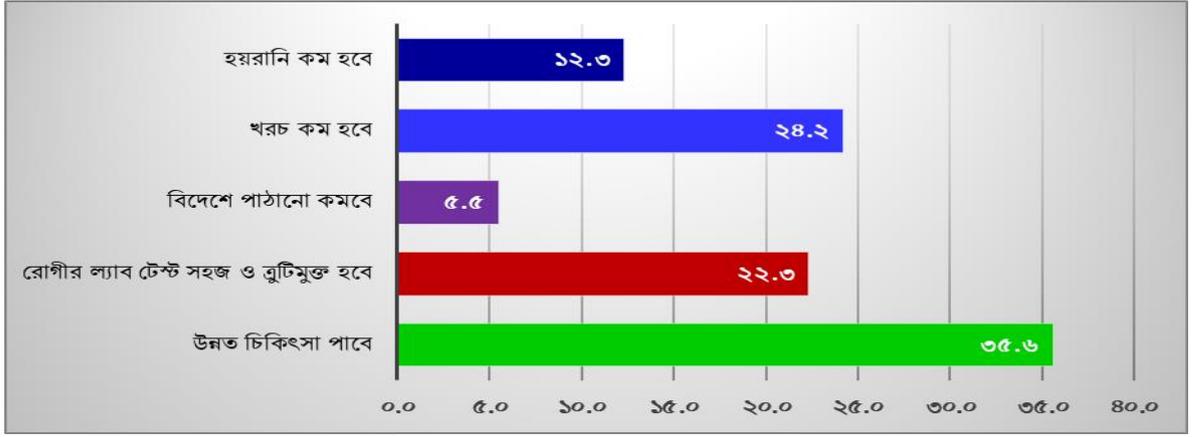
### সারণিঃ ৩.১২.১৭ ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া প্রয়োজন তথ্যের বিশ্লেষণ

সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া বিষয়ক	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	৪০১	৯৯.৩
না	৩	০.৭
মোট	৪০৪	১০০.০

### ৩.১২.২১ ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া প্রয়োজনের কারণ বিষয়ক তথ্য

ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া প্রয়োজনের কারণ হিসেবে লেখচিত্র ৩.১২.৫ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ৩৫.৬% উত্তরদাতা জানান উন্নত চিকিৎসা পাবে, ২৪.২% উত্তরদাতা জানান খরচ কম হবে, ২২.৩% উত্তরদাতা জানান রোগীর ল্যাব টেস্ট সহজ ও ত্রুটিমুক্ত হবে, ১২.৩% উত্তরদাতা জানান হয়রানি কম হবে এবং সবচেয়ে কম সংখ্যক ৫.৫% উত্তরদাতা জানান রোগী বিদেশে পাঠানো কমবে।

লেখচিত্রঃ ৩.১২.৫ ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া প্রয়োজনের কারণ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ



৩.১২.২২ ভবিষ্যতে ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা বৃদ্ধি করতে পরামর্শ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

ভবিষ্যতে ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা বৃদ্ধি করতে পরামর্শ বিষয়ক তথ্য সারণি ৩.১২.১৮ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ৩৩.৯% উত্তরদাতা জানান প্রতিটি জেলায় ইনমাস স্থাপন করলে হয়রানী কম হবে, ১৬.৮% উত্তরদাতা জানান ইনমাস চিকিৎসায় আরও ডাক্তার প্রয়োজন রয়েছে, ১১.৬% উত্তরদাতা জানান রিপোর্ট দ্রুত দেওয়া প্রয়োজন ও প্রচার করা দরকার যাতে মানুষ ইনমাস সম্পর্কে জানতে পারে, ৮.৯% উত্তরদাতা মনে করেন কর্মচারীদের আচরণ ভাল করতে হবে ও রোগীদের জন্য চিকিৎসা খরচ ৪০% কমানো দরকার, ৬.২% উত্তরদাতা জানান বহিঃবিভাগে সুপেয় পানির ব্যবস্থা নেই, ৫.৯% উত্তরদাতা বলেন অধিক যন্ত্রপাতি ও দক্ষ টেকনিশিয়ান প্রয়োজন, ৫.০% উত্তরদাতার মতে নারী ও পুরুষের জন্য আলাদা লাইন/ক্রম মানা উচিত, ৪.২% উত্তরদাতা জানান রোগীর থাকার ব্যবস্থা করা দরকার, ২.৫% উত্তরদাতা বলেন টেস্ট গুলির নাম ও মূল্য তালিকা টানানো উচিত, সবচেয়ে কম সংখ্যক ১.৫% উত্তরদাতা মনে করেন ইমার্জেন্সি রোগীদের আলাদা ব্যবস্থা থাকা উচিত।

সারণিঃ ৩.১২.১৮ ভবিষ্যতে ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা বৃদ্ধি করতে পরামর্শ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

ভবিষ্যতে ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা বৃদ্ধি করতে পরামর্শ	সংখ্যা	শতকরা
কর্মচারীদের আচরণ ভাল করতে হবে	৩৬	৮.৯
ইনমাস চিকিৎসায় আরও ডাক্তার প্রয়োজন	৬৮	১৬.৮
বহিঃবিভাগে সুপেয় পানির ব্যবস্থা নেই	২৫	৬.২
ইমার্জেন্সি রোগীদের আলাদা ব্যবস্থা থাকা উচিত	৬	১.৫
অধিক যন্ত্রপাতি ও দক্ষ টেকনিশিয়ান প্রয়োজন	২৪	৫.৯
রিপোর্ট দ্রুত দেওয়া প্রয়োজন	৪৭	১১.৬
নারী ও পুরুষের জন্য আলাদা লাইন/ক্রম মানা উচিত	২০	৫.০
টেস্ট গুলির নাম ও মূল্য তালিকা টানানো উচিত	১০	২.৫
রোগীদের জন্য চিকিৎসা খরচ ৪০% কমানো দরকার	৩৬	৮.৯
প্রতিটি জেলায় ইনমাস স্থাপন করলে হয়রানী কম হবে	১৩৭	৩৩.৯
প্রচার করা দরকার যাতে মানুষ ইনমাস সম্পর্কে জানতে পারে	৪৭	১১.৬
রোগীর থাকার ব্যবস্থা করা দরকার	১৭	৪.২
<b>মোট</b>	<b>৪০৪</b>	<b>১০০.০</b>

\*\* একাধিক উত্তর

### ৩.১৩ সেবা প্রদানকারীদের (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) তথ্য বিশ্লেষণ

#### ৩.১৩.১ সেবা প্রদানকারীদের (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) পদবি সংক্রান্ত তথ্য

সেবা প্রদানকারীদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি ৪৭.৬% কারিগরি কর্মকর্তা, ৩৮.১% মেডিক্যাল অফিসার এবং ১৪.৩% বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা।

#### সারণিঃ ৩.১৩.১ সেবা প্রদানকারীদের (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) পদবি সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

সেবা প্রদানকারীদের (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) পদবি	সংখ্যা	শতকরা
মেডিক্যাল অফিসার	৮	৩৮.১
কারিগরি কর্মকর্তা	১০	৪৭.৬
বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	৩	১৪.৩
মোট	২১	১০০.০

#### ৩.১৩.২ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের লিঙ্গ সংক্রান্ত তথ্য

সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের লিঙ্গ সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) এর মধ্যে ৬৬.৭% পুরুষ এবং ৩৩.৩% মহিলা নিয়োজিত আছেন।

#### সারণিঃ ৩.১৩.২ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের লিঙ্গ সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) লিঙ্গ	সংখ্যা	শতকরা
পুরুষ	১৪	৬৬.৭
মহিলা	৭	৩৩.৩
মোট	২১	১০০.০

#### ৩.১৩.৩ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের শিক্ষাগত যোগ্যতা সংক্রান্ত তথ্য

সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের শিক্ষাগত যোগ্যতা সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, উত্তরদাতাদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি ৩৩.৩% উত্তরদাতা এম.বি.এস/এম.ফিল/পিএইচডি ডিগ্রী ধারী, ৩৩.৩% উত্তরদাতা বিএ/এইচএসসি পাশ, ১৯.০% উত্তরদাতা অনার্স/এম.এস.সি পাশ এবং সবচেয়ে কম সংখ্যক ১৪.৩% উত্তরদাতা স্নাতকোত্তর/ডিপ্লোমা সম্পন্ন।

#### সারণিঃ ৩.১৩.৩ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের শিক্ষাগত যোগ্যতা সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) শিক্ষাগত যোগ্যতা	সংখ্যা	শতকরা
এম.বি.এস/এম.ফিল/পিএইচডি	৭	৩৩.৩
অনার্স/এম.এস.সি	৪	১৯.০
স্নাতকোত্তর/ডিপ্লোমা	৩	১৪.৩
বিএ/এইচএসসি	৭	৩৩.৩
মোট	২১	১০০.০

#### ৩.১৩.৪ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) অত্র সেবা কেন্দ্রে দায়িত্ব গ্রহণের সময়কাল (দিন)

##### সংক্রান্ত

সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) অত্র সেবা কেন্দ্রে দায়িত্ব গ্রহণের সময়কাল (দিন) সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ১৮১ দিন বা তার কম সময় দায়িত্বে আছেন এমন সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) সবচেয়ে বেশি ৫৭.১%, এরপর ১৮২ দিন হতে ৩৬৫ দিন যাবত দায়িত্বে আছেন

৩৩.৩% এবং ৩৬৫ দিন বা তার বেশি সময় দায়িত্বে আছেন এমন সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) মাত্র ৯.৫%।

সারণিঃ ৩.১৩.৪ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের অত্র সেবা কেন্দ্রে দায়িত্ব গ্রহণ সংক্রান্ত তথ্যে

সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) সেবা কেন্দ্রে দায়িত্ব গ্রহণের সময়কাল (দিন)	সংখ্যা	শতকরা
০ - ১৮১	১২	৫৭.১
১৮২ - ৩৬৫	৭	৩৩.৩
> ৩৬৫	২	৯.৫
মোট	২১	১০০.০

৩.১৩.৫ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) অত্র সেবা কেন্দ্রে নিয়োগ সংক্রান্ত তথ্য

সেবা কেন্দ্রে নিয়োগ সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ৫২.৪% উত্তরদাতা জানান তাঁরা সরাসরি নিয়োগপ্রাপ্ত (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) এবং বদলি জনিত কারণে নিয়োগ পেয়েছেন ৪৭.৬%।

সারণিঃ ৩.১৩.৫ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের অত্র সেবা কেন্দ্রে নিয়োগ সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

নিয়োগের ধরন	সংখ্যা	শতকরা
সরাসরি নিয়োগ	১১	৫২.৪
বদলি জনিত নিয়োগ	১০	৪৭.৬
মোট	২১	১০০.০

৩.১৩.৬ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত তথ্য

সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা প্রদানে পূর্বের প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ৮১.০% উত্তরদাতা জানান ইতোপূর্বে তাঁরা প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেননি এবং ১৯.০% উত্তরদাতা জানান ইতোপূর্বে তাঁরা প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন।

সারণিঃ ৩.১৩.৬ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

সেবা প্রদানকারীদের ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা প্রদানে পূর্বের প্রশিক্ষণ	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	৪	১৯.০
না	১৭	৮১.০
মোট	২১	১০০.০

৩.১৩.৭ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের প্রশিক্ষণের প্রকারভেদ বিষয়ক তথ্য

সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) প্রশিক্ষণ বিষয়ক তথ্য বিশ্লেষণে করে দেখা যায় যে, ৫০.০% উত্তরদাতা জানান তাঁরা ডিপ্লোমা প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেন এবং ৫০.০% উত্তরদাতা জানান তাঁরা স্বল্পমেয়াদী প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেন।

সারণিঃ ৩.১৩.৭ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের প্রশিক্ষণের প্রকারভেদ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ

প্রশিক্ষণ বিষয়ক তথ্য	সংখ্যা	শতকরা
ডিপ্লোমা	২	৫০.০
স্বল্পমেয়াদী প্রশিক্ষণ	২	৫০.০
মোট	৪	১০০.০

**৩.১৩.৮ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা প্রদানের পূর্বের প্রশিক্ষণের ব্যাপ্তি বিষয়ক তথ্য**

ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা প্রদানে (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের পূর্বের প্রশিক্ষণের ব্যাপ্তি বিষয়ক তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, ২৫.০% উত্তরদাতা ৭২ মাস প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন, ২৫.০% উত্তরদাতা ৬০ মাস, ২৫.০% উত্তরদাতা ৮ মাস এবং ২৫.০% উত্তরদাতা ৬ মাস প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছেন বলে জানিয়েছেন।

**সারণিঃ ৩.১৩.৮ সেবা প্রদানকারী (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) গণের ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা প্রদানের পূর্বের প্রশিক্ষণের ব্যাপ্তি বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

পূর্বের প্রশিক্ষণের ব্যাপ্তি (মাস)	সংখ্যা	শতকরা
৬	১	২৫.০
৮	১	২৫.০
৬০	১	২৫.০
৭২	১	২৫.০
মোট	৪	১০০.০

**৩.১৩.৯ সেবা গ্রহণকারীদের ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল বিষয়ক তথ্য**

সারণি ৩.১২.৯ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ৭১.৪% উত্তরদাতা জানান তাঁরা বহিঃ বিভাগ থেকে সিরিয়াল পেয়ে থাকেন, ১৯.০% উত্তরদাতা জানান তাঁরা ব্যক্তিগত যোগাযোগের মাধ্যমে সিরিয়াল পেয়ে থাকেন এবং সবচেয়ে কম ৯.৫% উত্তরদাতা জানান তাঁরা অনলাইন ভিত্তিক সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল পেয়ে থাকেন।

**সারণিঃ ৩.১৩.৯ সেবা গ্রহণকারীদের ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

সেবা গ্রহণকারীদের ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল বিষয়ক তথ্য	সংখ্যা	শতকরা
অনলাইন ভিত্তিক	২	৯.৫
বহিঃ বিভাগ থেকে	১৫	৭১.৪
ব্যক্তিগত যোগাযোগের মাধ্যমে	৪	১৯.০
মোট	২১	১০০.০

**৩.১৩.১০ ইনমাসের যে ধরনের চিকিৎসা/ডায়াগনোসিস সেবা প্রদান বিষয়ক তথ্য**

সারণি ৩.১৩.১০ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ১০০.০% উত্তরদাতা জানান ইনমাসের মাধ্যমে ক্যান্সার এবং রেডিওলোজি ও ইমেজিং এর চিকিৎসা সেবা দেয়া হয়। এছাড়া ৭১.৪% উত্তরদাতা জানান আল্ট্রাসোনোগ্রাফি ও হরমোন এর চিকিৎসা সেবা দেয়া হয় এবং সবচেয়ে কম ৫২.৪% উত্তরদাতা জানান রেডিও আইসোটোপ এর চিকিৎসা দেয়া হয়।

**সারণিঃ ৩.১৩.১০ ইনমাসের যে ধরনের চিকিৎসা/ডায়াগনোসিস সেবা প্রদান বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

ইনমাসের মাধ্যমে যে ধরনের চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হয়	সংখ্যা	শতকরা
আল্ট্রাসোনোগ্রাফি	১৫	৭১.৪
ক্যান্সার	২১	১০০.০
রেডিওলোজি ও ইমেজিং	২১	১০০.০
রেডিও আইসোটোপ	১১	৫২.৪
হরমোন	১৫	৭১.৪

**\*\* একাধিক উত্তর**

**৩.১৩.১১ সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার বিষয়ক তথ্য**  
সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার বিষয়ক তথ্যে বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ৫২.৪% উত্তরদাতা জানান সেবা গ্রহণকারীর হার একই রকম এবং ৪৭.৬% উত্তরদাতা জানান সাধারণ চিকিৎসার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারী তুলনামূলকভাবে কম।

**সারণিঃ ৩.১৩.১১ সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার	সংখ্যা	শতকরা
একই রকম	১১	৫২.৪
তুলনামূলকভাবে কম	১০	৪৭.৬
<b>মোট</b>	<b>২১</b>	<b>১০০.০</b>

**৩.১৩.১২ সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার কম হওয়ার কারণ বিষয়ক তথ্য**

সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার কম হওয়ার কারণ বিষয়ক তথ্য বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, উত্তরদাতাদের প্রত্যেকেই ১০০.০% জানান নির্দিষ্ট কিছু রোগের চিকিৎসা হওয়ায় সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার কম।

**সারণিঃ ৩.১৩.১২ সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার কম হওয়ার কারণ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

সেবা গ্রহণকারীর হার কমে কারণ	সংখ্যা	শতকরা
নির্দিষ্ট কিছু রোগের চিকিৎসা	১০	১০০.০
<b>মোট</b>	<b>১০</b>	<b>১০০.০</b>

**৩.১৩.১৩ ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত পরীক্ষা-নিরীক্ষার যন্ত্রপাতি বিষয়ক তথ্য**

ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত পরীক্ষা-নিরীক্ষার যন্ত্রপাতি আছে কি না এই বিষয়ক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, বেশিরভাগ ৯০.৫% উত্তরদাতা জানান পর্যাপ্ত পরিমাণে পরীক্ষা-নিরীক্ষার যন্ত্রপাতি রয়েছে এবং খুবই অল্প সংখ্যক ৯.৫% উত্তরদাতা জানান পর্যাপ্ত পরিমাণে পরীক্ষা-নিরীক্ষার যন্ত্রপাতি নেই।

**সারণিঃ ৩.১৩.১৩ ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত পরীক্ষা-নিরীক্ষার যন্ত্রপাতি বিষয়ক তথ্য বিশ্লেষণ**

ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত পরীক্ষা-নিরীক্ষার যন্ত্রপাতি আছে	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	১৯	৯০.৫
না	২	৯.৫
<b>মোট</b>	<b>২১</b>	<b>১০০.০</b>

**৩.১৩.১৪ ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে পরীক্ষা-নিরীক্ষার যে যন্ত্রপাতি নাই সে বিষয়ক তথ্য**

ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে যে ধরনের পরীক্ষা-নিরীক্ষার যন্ত্রপাতি নাই সে বিষয়ক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ৫০.০% উত্তরদাতা জানান থাইরোয়েড আপটেক মেশিন নাই এবং ৫০.০% জানান ইউএসজি মেশিন নাই।

**সারণিঃ ৩.১৩.১৪ ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে পরীক্ষা-নিরীক্ষার যে যন্ত্রপাতি নাই সে বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে পরীক্ষা-নিরীক্ষার যে যন্ত্রপাতি নাই	সংখ্যা	শতকরা
ইউএসজি মেশিন	১	৫০.০
থাইরোয়েড আপটেকমেশিন	১	৫০.০
<b>মোট</b>	<b>২</b>	<b>১০০.০</b>

**৩.১৩.১৫ সেবা কেন্দ্রে ইনমাসে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতি ব্যবহারের উপযোগী বিষয়ক তথ্য**

সেবা কেন্দ্রে ইনমাসে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতি ব্যবহারের উপযোগী কি না এরূপ তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, প্রত্যেকেই ১০০% জানান ইনমাসে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতি ব্যবহারের উপযোগী।

**সারণিঃ ৩.১৩.১৫ সেবা কেন্দ্রে ইনমাসে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতি ব্যবহারের উপযোগী বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

সেবা কেন্দ্রে ইনমাসে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতি ব্যবহারের উপযোগী	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	২১	১০০.০
না	০	০.০
মোট	২১	১০০.০

**৩.১৩.১৬ সেবা গ্রহণকারীদের পরবর্তী ফলো-আপ বিষয়ক তথ্য**

সেবা গ্রহণকারীদের পরবর্তী ফলো-আপ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ৭৬.২% উত্তরদাতা জানান রেজিস্ট্রারের মাধ্যমে সেবা গ্রহণকারীদের পরবর্তী ফলো-আপ বিষয়ক তথ্য সংরক্ষণ করা হয়, ৬৬.৭% উত্তরদাতা জানান তাঁরা যোগাযোগের মাধ্যমে ফলো-আপ করে থাকেন এবং সবচেয়ে কম সংখ্যক ১৪.৩% উত্তরদাতা জানান তাঁরা ফোনের মাধ্যমে ফলো-আপ করে থাকেন।

**সারণিঃ ৩.১৩.১৬ সেবা গ্রহণকারীদের পরবর্তী ফলো-আপ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

সেবা গ্রহণকারীদের পরবর্তী ফলো-আপের মাধ্যম	সংখ্যা	শতকরা
অনলাইনে	০	০.০
রেজিস্ট্রারের মাধ্যমে	১৬	৭৬.২
যোগাযোগের মাধ্যমে	১৪	৬৬.৭
ফোনের মাধ্যমে	৩	১৪.৩
মোট	২১	১০০.০

\*\* একাধিক উত্তর

**৩.১৩.১৭ সেবা প্রদানকালে সেবা গ্রহণকারী/রোগীদের আচার-আচরণ বিষয়ক তথ্য**

সেবা প্রদানকালে সেবা গ্রহণকারী/রোগীদের আচার-আচরণ বিষয়ক তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ৯০.৫% উত্তরদাতা জানান সেবা গ্রহণকারী/রোগীদের আচার-আচরণ ভাল এবং অল্প সংখ্যক ৯.৫% উত্তরদাতা জানান সেবা গ্রহণকারী/রোগীদের আচার-আচরণ খুবই ভাল।

**সারণিঃ ৩.১৩.১৭ সেবা প্রদানকালে সেবা গ্রহণকারী/রোগীদের আচার-আচরণ বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

সেবা প্রদানকালে সেবা গ্রহণকারী/রোগীদের আচার-আচরণ	সংখ্যা	শতকরা
খুবই ভাল	২	৯.৫
ভাল	১৯	৯০.৫
মোটামুটি	০	০.০
খারাপ	০	০.০
মোট	২১	১০০.০

**৩.১৩.১৮ ইনমাসে যে শ্রেণীর মানুষ সেবা গ্রহণের জন্য বেশি আসে সে বিষয়ক তথ্য**

ইনমাসে যে শ্রেণীর মানুষ সেবা গ্রহণের জন্য বেশি আসেন এ বিষয়ে উত্তরদাতার মধ্যে প্রত্যেকেই ১০০% জানান সব শ্রেণীর মানুষ সেবা গ্রহণের জন্য আসেন।

**সারণিঃ ৩.১৩.১৮ ইনমাসে যে শ্রেণীর মানুষ সেবা গ্রহণের জন্য বেশি আসে সে বিষয়ক তথ্যের বিশ্লেষণ**

ইনমাসে যে শ্রেণীর মানুষ সেবা গ্রহণের জন্য বেশি আসে	সংখ্যা	শতকরা
উচ্চবিত্ত	০	০.০
মধ্যবিত্ত	০	০.০
নিম্নবিত্ত	০	০.০
সবশ্রেণীর	২১	১০০.০
মোট	২১	১০০.০

### ৩.১৩.১৯ ইনমাস সেবা প্রদানকালে যেসকল সেবায় রেডিয়েশন (তেজস্ক্রিয়) ঝুঁকি থাকে সে সংক্রান্ত তথ্য

ইনমাস সেবা প্রদানকালে যে সকল সেবায় রেডিয়েশন (তেজস্ক্রিয়) ঝুঁকি রয়েছে সে সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ৯০.৫% উত্তরদাতা জানান স্পেক্ট (SPECT) মেশিনের সেবা প্রদানকালে তেজস্ক্রিয় ঝুঁকি আছে, ৫৭.১% উত্তরদাতা জানান সিটিক্ল্যান (কমপিউটেড টমোগ্রাফিক স্ক্যান) মেশিনের, ৫২.৪% উত্তরদাতা জানান থাইরয়েড রেডিওথেরাপি, ৪৩.৯% উত্তরদাতা জানান কনট্রাস্ট সিটিক্ল্যান এবং হাই-রেজুলিউশন সিটি মেশিনের সেবা প্রদানকালে রেডিয়েশন (তেজস্ক্রিয়) ঝুঁকি রয়েছে।

### সারণিঃ ৩.১৩.১৯ ইনমাস সেবা প্রদানকালে যেসকল সেবায় রেডিয়েশন (তেজস্ক্রিয়) ঝুঁকি সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

ইনমাস সেবা প্রদানকালে যেসকল সেবায় রেডিয়েশন (তেজস্ক্রিয়) ঝুঁকি আছে	সংখ্যা	শতকরা
স্পেক্ট (SPECT)	১৯	৯০.৫
থাইরয়েড রেডিওথেরাপি	১১	৫২.৪
সিটিক্ল্যান (কমপিউটেড টমোগ্রাফিক স্ক্যান)	১২	৫৭.১
কনট্রাস্ট সিটিক্ল্যান	৯	৪৩.৯
হাই রেজুলিউশন সিটি	১	৪.৮
মোট	২১	১০০.০

\*\* একাধিক উত্তর

### ৩.১৩.২০ ইনমাস সেবা প্রদানকালে রেডিয়েশন ঝুঁকি এড়াতে যে ধরনের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা নেয়া হয় সে সংক্রান্ত তথ্য

ইনমাস সেবা প্রদানকালে রেডিয়েশন ঝুঁকি এড়াতে যে ধরনের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়ে থাকে সে সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণকালে দেখা যায় যে, সবচেয়ে বেশি ৯৫.২% উত্তরদাতা জানান, স্পেক্ট (SPECT), থাইরয়েড রেডিওথেরাপি, রুমের প্রবেশদ্বারে বিপদচিহ্ন চিহ্নিতকরণ করা হয় এবং লেড বর্ম পরিধান করা হয়, ৭১.৪% উত্তরদাতা জানান গর্ভাবস্থা অবস্থায় প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা নেওয়া হয় এবং ডাক্তারি পরামর্শ ছাড়া যখন-তখন আলট্রাসোনোগ্রাফি, সিটিক্ল্যান করা হয় না এবং ৬৬.৭% উত্তরদাতা পুরাতন, মেয়াদোত্তীর্ণ, জরাজীর্ণ যন্ত্রপাতি ব্যবহার না করার বিষয়ে জানিয়েছেন।

### সারণিঃ ৩.১৩.২০ ইনমাস সেবা প্রদানকালে রেডিয়েশন ঝুঁকি এড়াতে যে ধরনের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

ইনমাস সেবা প্রদানকালে রেডিয়েশন এড়াতে গৃহীত ব্যবস্থা	সংখ্যা	শতকরা
লেড বর্ম পরিধান করা	২০	৯৫.২
স্পেক্ট (SPECT), থাইরয়েড রেডিওথেরাপি, রুমের প্রবেশদ্বারে বিপদচিহ্ন চিহ্নিতকরণ	২০	৯৫.২
ডাক্তারি পরামর্শ ছাড়া যখন-তখন আলট্রাসোনোগ্রাফি, সিটিক্ল্যান না করা	১৫	৭১.৪
পুরাতন, মেয়াদোত্তীর্ণ, জরাজীর্ণ যন্ত্রপাতি ব্যবহার না করা	১৪	৬৬.৭
গর্ভাবস্থা	১৫	৭১.৪

\*\* একাধিক উত্তর

### ৩.১৩.২১ ইনমাস সেবা কেন্দ্রে রেডিয়েশন ঝুঁকির বিষয়ে সতর্কীকরণ সংক্রান্ত তথ্য

ইনমাস সেবা কেন্দ্রে রেডিয়েশন ঝুঁকির বিষয়ে সতর্কীকরণ সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, উত্তরদাতাদের প্রত্যেকেই ১০০% জানান ইনমাস সেবা কেন্দ্রে রেডিয়েশন ঝুঁকি সংক্রান্ত বিষয়ে সতর্কীকরণ সংক্রান্ত ব্যবস্থা রয়েছে।

**সারণিঃ ৩.১২.২১ ইনমাস সেবা কেন্দ্রে রেডিয়েশন ঝুঁকির বিষয়ে সতর্কীকরণ সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ**

ইনমাস সেবা কেন্দ্রে রেডিয়েশন ঝুঁকির বিষয়ে সতর্কীকরণ ব্যবস্থা আছে	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	২১	১০০.০
না	০	০.০
মোট	২১	১০০.০

**৩.১৩.২২ ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির কার্যক্ষমতা নির্দিষ্ট মেয়াদান্তে পরীক্ষা-নিরীক্ষার ব্যবস্থা সংক্রান্ত তথ্য**

উত্তরদাতাদের প্রত্যেকেই ১০০% জানান ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির কার্যক্ষমতা নির্দিষ্ট মেয়াদান্তে পরীক্ষা-নিরীক্ষার ব্যবস্থা করা হয়।

**সারণিঃ ৩.১৩.২২ ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির কার্যক্ষমতা নির্দিষ্ট মেয়াদান্তে পরীক্ষা-নিরীক্ষার ব্যবস্থা সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ**

ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির কার্যক্ষমতা পরিষ্কার ব্যবস্থা আছে	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	২১	১০০.০
না	০	০.০
মোট	২১	১০০.০

**৩.১৩.২৩ সেবা প্রদানকালে সমস্যা সংক্রান্ত তথ্য**

ইনমাসের মাধ্যমে সেবা প্রদানকালে কোনো সমস্যা হয়েছে কি না প্রশ্নের উত্তরে উত্তরদাতাদের প্রত্যেকেই ১০০% জানান তাঁরা কোনোরূপ সমস্যার সম্মুখীন হননি।

**সারণিঃ ৩.১৩.২৩ সেবা প্রদানকালে সমস্যা সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ**

সেবা প্রদানকালে সমস্যা ছিল	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	০	০.০
না	২১	১০০.০
মোট	২১	১০০.০

**৩.১৩.২৪ ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করা সংক্রান্ত তথ্য**

ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করা সংক্রান্ত তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, উত্তরদাতাদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি ৮১.০% উত্তরদাতা জানান ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করা প্রয়োজন এবং খুবই অল্প সংখ্যক ১৯.০% মনে করেন প্রয়োজন নেই।

**সারণিঃ ৩.১৩.২৪ ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করা সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ**

ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করা উচিত	সংখ্যা	শতকরা
হ্যাঁ	১৭	৮১.০
না	৪	১৯.০
মোট	২১	১০০.০

**৩.১৩.২৫ ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করার কারণ সংক্রান্ত তথ্য**

ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করা উচিত, কারণ হিসেবে সবচেয়ে বেশি ৬৪.৭% উত্তরদাতা জানান স্বল্প ব্যয় স্বল্প সময়ে রোগীর চিকিৎসা সেবা প্রদান এবং অপেক্ষাকৃত সহজ ও ঝুঁকিহীন, ১৭.৬% উত্তরদাতা জানান এর মাধ্যমে দেশের সকল মানুষের চিকিৎসা সেবা প্রদান করা সম্ভব হবে, ১১.৮% উত্তরদাতা জানান এই প্রকল্পের দ্বারা উন্নত প্রযুক্তির মাধ্যমে তুলনামূলক নির্ভুলভাবে রোগ নির্ণয় করা যায় এবং ৫.৯% উত্তরদাতা দক্ষ জনশক্তি ও সুন্দর ব্যবস্থাপনার বিষয়ে মতামত প্রদান করেন।

**সারণিঃ ৩.১৩.২৫ ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করার কারণ সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ**

ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করার কারণ	সংখ্যা	শতকরা
স্বল্প ব্যয়ে স্বল্প সময়ে রোগীর চিকিৎসা সেবা এবং অপেক্ষাকৃত সহজ ও ঝুঁকিহীন বিধায়	১১	৬৪.৭
দক্ষ জনশক্তি ও সুন্দর ব্যবস্থাপনা	১	৫.৯
দেশের সকল মানুষের চিকিৎসা সেবা প্রদান করা সম্ভব হবে	৩	১৭.৬
উন্নত প্রযুক্তির মাধ্যমে তুলনামূলক নির্ভুলভাবে রোগ নির্ণয় করা যায়	২	১১.৮
<b>মোট</b>	<b>১৭</b>	<b>১০০.০</b>

**৩.১৩.২৬ ইনমাস সেবা কার্যক্রমের সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের মাধ্যমে উক্ত প্রতিষ্ঠানের সেবার ক্ষেত্রে যে সকল পরিবর্তন হয়েছে সে সংক্রান্ত তথ্য**

সারণি ৩.১২.২৬ বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, উত্তরদাতাগণের মধ্যে সবচেয়ে বেশি ৭১.৪% উত্তরদাতা জানান অবকাঠামোয় গতত্ব এসেছে, ৪২.৯% উত্তরদাতা জানান আধুনিক যন্ত্রপাতির সংযোজনের ফলে চিকিৎসা সেবার মান ভাল হচ্ছে এবং ১৪.৩% উত্তরদাতা জানান দ্রুততম সময়ে রিপোর্ট প্রদান করা যাচ্ছে পাশাপাশি রোগীর সংখ্যাও বৃদ্ধি পাচ্ছে।

**সারণিঃ ৩.১৩.২৬ ইনমাস সেবা কার্যক্রমের সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের মাধ্যমে উক্ত প্রতিষ্ঠানের সেবার ক্ষেত্রে যেসকল পরিবর্তন হয়েছে সে সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ**

যেসকল পরিবর্তন হয়েছে	সংখ্যা	শতকরা
অবকাঠামো নতুনত্ব	১৫	৭১.৪
আধুনিক যন্ত্রপাতির সংযোজনের ফলে চিকিৎসা সেবার মান ভাল	৯	৪২.৯
দ্রুততম সময়ে রিপোর্ট প্রদান	৩	১৪.৩
রোগীর সংখ্যা বৃদ্ধি পাচ্ছে	৩	১৪.৩
<b>মোট</b>	<b>২১</b>	<b>১০০.০</b>

**\*\* একাধিক উত্তর**

**৩.১৩.২৭ ইনমাস সেবা কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা করার সুযোগ সংক্রান্ত তথ্য**

ইনমাস সেবা কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা করার সুযোগ কিরূপ এ বিষয়ে তথ্য বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, উত্তরদাতাগণের ৫০% জানিয়েছেন পর্যাপ্ত সুযোগ রয়েছে, ৪০% জানান ভাল সুযোগ রয়েছে এবং ১০% উত্তরদাতা জানান মোটামুটি সুযোগ রয়েছে।

**সারণিঃ ৩.১৩.২৭ ইনমাস সেবা কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা করার সুযোগ সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ**

সেবা কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা করার সুযোগ	সংখ্যা	শতকরা
ভাল	৪	৪০.০
পর্যাপ্ত	৫	৫০.০
মোটামুটি	১	১০.০
<b>মোট</b>	<b>১০</b>	<b>১০০.০</b>

**৩.১৩.২৮ বর্তমান প্রকল্প বাস্তবায়নের পর গবেষণা কার্যক্রমে যে ধরনের সক্ষমতা বৃদ্ধি পাবে সে সংক্রান্ত তথ্য**

বর্তমান প্রকল্প বাস্তবায়নের পর গবেষণা কার্যক্রমে যে ধরনের সক্ষমতা বৃদ্ধি পাবে এরূপ তথ্যের বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, ৪০% উত্তরদাতা মনে করেন প্রযুক্তিগত উন্নয়নের ফলে সেবা কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রমেও বিশেষ অগ্রগতি হবে, ৪০% উত্তরদাতা জানান গবেষণার পরিধি বাড়বে এবং ৩০% উত্তরদাতা জানান স্বল্প সময়ে সঠিক ফলাফল প্রাপ্তির ফলে গবেষণা কার্যক্রম সুন্দর ও সুষ্ঠু রূপে সম্পন্ন হবে।

সারণিঃ ৩.১৩.২৮ বর্তমান প্রকল্প বাস্তবায়নের পর গবেষণা কার্যক্রমে যে ধরনের সক্ষমতা বৃদ্ধি পাবে সে সংক্রান্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

বর্তমান প্রকল্প বাস্তবায়নের পর গবেষণা কার্যক্রমে যে ধরনের সক্ষমতা বৃদ্ধি পাবে	সংখ্যা	শতকরা
প্রযুক্তিগত উন্নয়নের ফলে সেবা কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা কার্যক্রমেও বিশেষ অগ্রগতি হবে	৪	৪০.০
স্বল্প সময়ে সঠিক ফলাফল প্রাপ্তির ফলে গবেষণা কার্যক্রম সুন্দর ও সুষ্ঠু রূপে সম্পন্ন হবে	৩	৩০.০
গবেষণার পরিধি বাড়বে	৪	৪০.০
মোট	১০	১০০.০

## ৩.১৪ কেআইআই এর প্রাপ্ত তথ্য বিশ্লেষণ

### ৩.১৪.১ প্রকল্প পরিচালক ও সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের পরিচালকগণের সাথে কেআইআই আলোচনা

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক বাস্তবায়িত ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের পরিচালকগণের সাথে আধা-কাঠামোগত প্রশ্নমালার মাধ্যমে KII বা নিবিড় সাক্ষাৎকার গ্রহণ করা হয় (সংযোজনী-৩ এবং ৪)। নিবিড় সাক্ষাৎকার থেকে প্রাপ্ত তথ্যগুলো নিম্নে সংক্ষেপে তুলে ধরা হলো-

#### ফলাফলসমূহঃ

- কর্মকর্তারা জানান, বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক পরিচালিত ইনমাস সমূহের চিকিৎসা সেবার মান উন্নয়ন ও আধুনিকমানের যন্ত্রপাতি সংগ্রহের জন্য সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের চাহিদার আলোকে কমিশন কর্তৃক প্রকল্পটি প্রণয়ন করা হয়েছে।
- প্রকল্পটি প্রণয়নের যৌক্তিকতা এবং উপযোগিতা সম্পর্কে বলেন, প্রযুক্তির উন্নতির সাথে সাথে রেডিও আইসোটোপ প্রয়োগের মাধ্যমে বর্তমান বিশ্বে পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে অনেক অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতির ব্যবহার শুরু হয়েছে। সে প্রেক্ষিতে কমিশন কর্তৃক পরিচালিত ইনমাস সমূহের গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম সম্প্রসারণের পাশাপাশি আধুনিক মানের পরমাণু চিকিৎসা যন্ত্রপাতি স্থাপনের জন্য ইনমাস সমূহের সক্ষমতা বৃদ্ধি করা একান্ত প্রয়োজন। প্রকল্পের মাধ্যমে ইনমাস সমূহের অবকাঠামোগত উন্নয়নের পাশাপাশি চিকিৎসা সেবা ব্যবস্থাপনার মান উন্নয়নের ফলে সাধারণ জনগণকে স্বল্প ব্যয়ে আধুনিকমানের পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের মাধ্যমে রাজস্ব আয় আরও বহুলাংশে বৃদ্ধি পাবে।
- প্রকল্পের বাজেট এবং মেয়াদকালের যৌক্তিকতা বিষয়ে কর্মকর্তাগণ বলেন, প্রকল্পের ডিপিপি প্রণয়নকালে বিভিন্ন যন্ত্রপাতির মূল্য ও পূর্ত কাজের নির্ধারণের জন্য কমিশন হতে কমিটি গঠন করা হয়েছে। গঠিত কমিটির মতামতের ভিত্তিতে প্রকল্পের বাজেট নির্ধারণ করা হয়েছে সে বিবেচনায় প্রকল্পের বাজেট ও মেয়াদকাল যৌক্তিক।
- ইনমাস প্রকল্পের দেশীয়/বৈদেশিক যন্ত্রপাতি/ইকুইপমেন্ট ক্রয়ের ক্ষেত্রে আরডিপিপি অনুসরণ ও ইকুইপমেন্টের টেস্টিং/ল্যাবরেটরি পরীক্ষার প্রয়োজনীয়তা বিষয়ে বলেন, প্রকল্পের অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী দেশীয়/বৈদেশিক যন্ত্রপাতি/ইকুইপমেন্ট ক্রয় করা হয়েছে এবং প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত সকল যন্ত্রপাতি উন্মুক্ত দরপত্র আহ্বানের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে। স্ব-স্ব ইনমাস সমূহের পরিচালকবৃন্দ বলেন, প্রকল্পের মাধ্যমে ইতোমধ্যে সংগৃহীত দেশী ও বৈদেশিক যন্ত্রপাতি সঠিকভাবে বুঝে পেয়েছেন এবং সংগৃহীত আধুনিকমানের যন্ত্রপাতির মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের চিকিৎসা সেবা কার্যক্রম চলমান আছে।
- প্রকল্পের মাধ্যমে ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির গুণগতমান সম্পর্কে কর্মকর্তাগণ মতামত পোষণ করে বলেন, বর্ষবিশ্বে পরমাণু চিকিৎসায় ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির ন্যয় প্রকল্পের আওতায় ইনমাসসমূহের জন্য আধুনিকমানের যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা হয়েছে, যেমন: স্পেস্ট-সিটি, স্পেস্ট, বিএমডি, অটোমেটেড বায়ো অ্যাসেস কাউন্টিং সিস্টেম, থাইরয়েড গ্যামা ক্যামেরা থাইরয়েড আপটেক সিস্টেম, কালার উপলার, আল্ট্রাসোনোগ্রাম মেশিন, ডোজ ক্যালিব্রেটর, ইটিটি মেশিন সংগ্রহ করা হয়েছে। এ সকল যন্ত্রপাতির গুণগতমান আশানুরূপ ভালো হবে তাঁরা মতামত ব্যক্ত করেন। যন্ত্রপাতি চালানো ও রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে যথাযথ প্রশিক্ষণ প্রদান বিষয়ে কর্মকর্তাগণ বলেন, প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত সকল যন্ত্রপাতি পরিচালনার জন্য সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের মেশিন ব্যবহারকারী চিকিৎসক ও বৈজ্ঞানিক/কারিগরি স্টাফদের দেশে ও বিদেশে প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা হয়েছে। মেশিন সমূহ মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য মেশিন সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানের সাথে ৩-৫ বছরের চুক্তির ব্যবস্থা রাখা হয়েছে।
- প্রকল্পের সার্বিক কাজের অগ্রগতি সম্পর্কে বলেন, প্রকল্পের আওতায় প্রায় সকল দেশী/বিদেশী যন্ত্রপাতি সংগ্রহের কার্যক্রম সম্পন্ন হয়েছে। প্রকল্পের অনুমোদিত ডিপিপির আলোকে ইনমাস খুলনা ও দিনাজপুর-এর নির্মাণ কাজ ইতোমধ্যে সম্পন্ন হয়েছে। ইনমাস রাজশাহীর ভবন নির্মাণ কাজ মার্চ/২০২০-এর মধ্যে সম্পন্ন হবে।
- কর্মকর্তাগণ জানান, প্রকল্পের জনবল সংকট রয়েছে, অর্থ মন্ত্রণালয়ের নির্দেশনা মোতাবেক ১১টি পদের মধ্যে ১টি প্রেষণে, ৭টি পদে অতিরিক্ত দায়িত্ব, ২টি পদে সরাসরি নিয়োগ ও ১টি পদে আউট সোর্সিং হিসেবে পূরণ করা হয়েছে।

- ইনমাস থেকে সেবা গ্রহণের জন্য সাধারণ জনগণকে আকৃষ্ট করার ব্যাপারে তাঁরা বলেন, এলাকার সাধারণ জনগণ ইনমাস সমূহের সেবা সম্পর্কে অবহিত আছে সে কারণে নতুনভাবে কোনো প্রচার প্রচারণা তেমন না করা হলে জনগণ এখান থেকে সেবা নিয়ে থাকেন।
- ইনমাস প্রকল্পের সেবাসমূহের সাথে সাধারণ চিকিৎসা সেবা বা ব্যবস্থার পার্থক্যগুলো সম্পর্কে কর্মকর্তাগণ বলেন, পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি ব্যবহার করে বিভিন্ন ধরনের রোগ নির্ণয়ের পাশাপাশি রেডিও আইসোটোপ প্রয়োগের মাধ্যমে থাইরয়েড ক্যান্সারসহ থাইরয়েড সম্পর্কিত অন্যান্য রোগের চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হয় যা সাধারণ চিকিৎসা ব্যবস্থায় সম্ভব নয়।
- ইনমাস প্রকল্পের সবল দিক সম্পর্কে প্রকল্প পরিচালক ও কর্মকর্তাগণ বলেন, প্রকল্পের মাধ্যমে আধুনিক মানের যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করার পাশাপাশি এ সকল যন্ত্রপাতি সমূহ পরিচালনার জন্য সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের জনবলকে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবার মান ও পরিধি বৃদ্ধি পাবে এবং প্রকল্পের দুর্বল দিকগুলো বলতে দীর্ঘদিনের মঞ্জুরীকৃত জনবলের মাধ্যমে কমিশনের ইনমাস সমূহ পরিচালিত হচ্ছে। কমিশন কর্তৃক ইতোমধ্যে ইনমাস সমূহের জনবল বৃদ্ধির উদ্যোগ গ্রহণ করেছে। সে প্রেক্ষিতে সংশ্লিষ্ট সকল ইনমাস সমূহের অতিরিক্ত জনবল পদায়ন করা সম্ভব হলে চিকিৎসা সেবার পরিধি আরো বৃদ্ধি পাবে।
- ইনমাস প্রকল্প টেকসই করার ব্যাপারে প্রকল্প পরিচালক এবং কর্মকর্তাগণ বলেন, প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত আধুনিকমানের যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণের জন্য রাজস্ব বাজেট হতে প্রয়োজনীয় বাজেট বরাদ্দ রাখা হলে প্রকল্পটি টেকসই হবে এবং সেবা কার্যক্রম সন্তোষজনক ভাবে বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে মর্মে তাঁরা আশাবাদ ব্যক্ত করেন।

### ৩.১৫. স্থানীয় পর্যায়ে মত বিনিময় কর্মশালার ফলাফল পর্যালোচনা

সমীক্ষার TOR অনুযায়ী প্রকল্প এলাকাধীন ঢাকা জেলার ইনমাস ঢাকা'য় এর সভাকক্ষে স্থানীয় পর্যায়ে একটি কর্মশালার আয়োজন করা হয়। কর্মশালায় প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) এর পরিচালক **জনাব ওমর মোঃ ইমরুল মহসিন**, বিশেষ অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) এর সহকারি পরিচালক **জনাব পুন আখতার**। ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের কর্মকর্তাগণের উপস্থিতিতে ইনমাস সংশ্লিষ্ট ডাক্তার, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, টেকনোলজিস্ট, নার্স, ইনমাস সেবা কেন্দ্রের বাহিরে অবস্থিত ফার্মেসীর প্রতিনিধি, সেবা গ্রহণকারী এবং স্থানীয় গণ্যমান্য ব্যক্তিবর্গ কর্মশালায় উপস্থিত ছিলেন। কর্মশালায় সভাপতি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) এর পরিচালক **জনাব মোঃ রফিকুল আলম**।



### স্থানীয় পর্যায়ে মতবিনিময় কর্মশালা

কর্মশালায় প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও প্রকল্প বাস্তবায়ন সংক্রান্ত বিষয়ে গঠনমূলক আলোচনা হয়েছে। কর্মশালায় ডাক্তার, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, টেকনোলজিস্ট, নার্স, ইনমাস সেবা কেন্দ্রের বাহিরে অবস্থিত ফার্মেসীর প্রতিনিধি, সেবা গ্রহণকারী এবং স্থানীয় গণ্যমান্য ব্যক্তিবর্গ স্বতঃস্ফূর্তভাবে অংশগ্রহণ করেন।

## পর্যালোচনাঃ

প্রকল্পের আওতায় ভবন নির্মাণসহ মেরামত/রক্ষণাবেক্ষণের যাবতীয় কাজ কমিশনের প্রকৌশল বিভাগের সংশ্লিষ্ট প্রকৌশলীদের প্রত্যক্ষ তত্ত্বাবধানে সম্পন্ন করা হয়েছে। বৈদেশিক যন্ত্রপাতিসমূহ আন্তর্জাতিক দরপত্রের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে। যন্ত্রপাতির চালনা ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ে স্থানীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। স্থানীয় কর্মশালায় বহু মতামত ওপর পর্যালোচনার প্রেক্ষিতে নিম্ন উল্লিখিত কতিপয় মতামত প্রদান করা হয়েছে।

- সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহে দীর্ঘদিনের পুরানো যন্ত্রপাতির মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হচ্ছিল এবং ইনমাস সমূহের সকল ধরনের যন্ত্রপাতি সচল ছিল না। এধরনের ব্যয়বহুল যন্ত্রপাতি কমিশনের রাজস্বখাত হতে সংগ্রহ করাও সম্ভবপর ছিলনা। সে বিবেচনায় প্রকল্পের আওতায় যন্ত্রপাতি সংগ্রহের ফলে সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের সেবার মান অনেকগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে।
- প্রকল্পের মাধ্যমে সংগৃহীত যন্ত্রাংশের মাধ্যমে অত্যন্ত স্বল্প ব্যয়ে এবং স্বল্প সময়ে অত্যাধুনিক চিকিৎসা সেবা প্রদান করা সম্ভব হচ্ছে।
- মেডিক্যাল অফিসারগণ জানান প্রকল্পের মাধ্যমে সংগৃহীত যন্ত্রপাতির মাধ্যমে তাঁরা আগের চেয়ে অনেক ভালো মানের চিকিৎসা সেবা প্রদানে সক্ষম হচ্ছেন। তবে অত্র সেন্টারগুলোতে যন্ত্রপাতি পরিচালনের জন্য জায়গার স্বল্পতা রয়েছে।
- কর্মকর্তাগণ বলেন, বর্হিবিশ্বে পরমাণু চিকিৎসায় ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির ন্যায় প্রকল্পের আওতায় ইনমাস সমূহের জন্য আধুনিক মানের যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা হয়েছে, যেমন: স্পেক্ট-সিটি, স্পেক্ট, বিএমডি, অটোমেটেড বায়ো অ্যাসে কাউন্টিং সিস্টেম, থাইরয়েড গ্যামা ক্যামেরা, থাইরয়েড আপটেক সিস্টেম, কালার উপলার, আল্ট্রাসোনোগ্রাম মেশিন, ডোজ ক্যালিব্রেটর, ইটিটি মেশিন।
- পরমাণু পদ্ধতির চিকিৎসা সেবা বৃদ্ধির পাশাপাশি গবেষণা ও শিক্ষা কর্মকাণ্ড বৃদ্ধি পাবে। তবে গবেষণার সক্ষমতা আরও বৃদ্ধির জন্য বৃহৎ ও পুরাতন ইনমাস সমূহে RT-PCR সংযোজন করা দরকার।
- প্রকল্পের মাধ্যমে ইনমাস সমূহের অবকাঠামোগত উন্নয়নের পাশাপাশি চিকিৎসা সেবা ব্যবস্থাপনার মান উন্নয়নের ফলে সাধারণ জনগণকে স্বল্প ব্যয়ে আধুনিকমানের পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের মাধ্যমে রাজস্ব আয় আরও বহুলাংশে বৃদ্ধি পাবে।
- ইনমাস সমূহের বিদ্যমান জনবলের মাধ্যমে যন্ত্রপাতিসমূহ পরিচালনা করা হচ্ছে। আধুনিকমানের যন্ত্রপাতি পরিচালনার জন্য ইনমাস সমূহে আরও অধিক জনবলের প্রয়োজন।
- প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত আধুনিকমানের যন্ত্রপাতির মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য রাজস্ব বাজেটে প্রয়োজনীয় অর্থ বরাদ্দ রাখা প্রয়োজন। যার মাধ্যমে দীর্ঘদিন যাবৎ মেশিনগুলোকে সচল রাখা সম্ভব হবে এবং সুষ্ঠুভাবে পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদান করা যাবে।
- প্রকল্পের ডাক্তার, সাইন্টিস্ট, টেকনোলজিস্ট এবং অন্যান্য স্টাফগণের ট্রেনিং আশানুরূপ নয়। অধিকাংশ কর্মকর্তা তাদের ট্রেনিং নিয়ে সন্তুষ্ট নয় বলে জানান।
- প্রকল্পের আওতায় বহু মূল্যবান যন্ত্রপাতিসমূহ সংযোজন করা হলেও বিদ্যুৎ সংযোগ সংক্রান্ত বিষয়গুলি অত্র প্রকল্পের আওতায় না থাকায় ভবিষ্যতে লোড বৃদ্ধি পেলে কাজের ক্ষেত্রে সমস্যা সৃষ্টি হতে পারে।
- প্রকল্প বিষয়ে সাধারণ মানুষের কাছে তথ্য পৌঁছানোর জন্য বেশি বেশি প্রচারণা ব্যবস্থা করা দরকার।

## ৩.১৬ দলীয় আলোচনা হতে প্রাপ্ত তথ্যের বিশ্লেষণ

### ৩.১৬.১ প্রকল্প এলাকাধীন (৭) টি এফজিডি'র ফলাফল পর্যালোচনা

আলোচ্য প্রকল্পের বিভিন্ন বিষয়াদি সার্বিক পর্যালোচনার জন্য প্রকল্প এলাকায় ৭টি এফজিডি-র আয়োজন করা হয়েছিল। এতে অংশ নেয় স্থানীয় ব্যক্তিবর্গ, ইনমাস সমূহে কর্মরত বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের ডাক্তার, টেকনোলজিস্ট,

সুবিধাভোগীগণের প্রতিনিধি এবং ইনমাস সেবা কেন্দ্রের বাহিরে অবস্থিত ফার্মেসীর প্রতিনিধি প্রমুখ। এফজিডিতে উপস্থিত সকলে প্রকল্পের সুবিধা, অসুবিধা ইত্যাদি বিষয়ে খোলামেলা আলোচনায় স্বতঃস্ফূর্তভাবে অংশগ্রহণ করেন (সংযোজনী-৫)।

#### ফলাফল পর্যালোচনাঃ

- ইনমাস প্রকল্পের সক্ষমতা বিষয়ে সকলে একমত পোষণ করে বলেন, সরকারের সফলতামূলক প্রকল্পের মধ্যে ইনমাস অন্যতম একটি প্রকল্প। ইনমাস প্রকল্পটি চিকিৎসার ক্ষেত্রে যুগান্তকারী একটি পদক্ষেপ। এই প্রকল্পে মানুষকে সেবা দেওয়ার জন্য সরকার প্রতিনিয়ত ভর্তুকি দিয়ে আসছে। প্রতিদিন এখানে থাইরয়েড ও ক্যানসারের মত মারাত্মক রোগের চিকিৎসা হয়। তাই বর্তমান যুগের সাথে তাল মিলিয়ে উন্নত ও আধুনিক চিকিৎসা সেবা প্রদানের লক্ষ্যে ইনমাস প্রকল্পের সক্ষমতা বৃদ্ধি যৌক্তিক।
- প্রকল্পের সক্ষমতা বৃদ্ধি করতে এই প্রকল্পের অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতি সংযোজন ও প্রযুক্তিগত উন্নয়নসহ প্রকল্পের জনবল বৃদ্ধি অত্যন্ত জরুরি।
- অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতি সংযোজন করা হলে খুব অল্প সময়ের মধ্যে পরীক্ষা-নিরীক্ষা সম্পন্ন করে রোগ নির্ণয় করা সম্ভব হবে ও রোগীদের হাতে অতিদ্রুত রিপোর্ট প্রদান করা যাবে।
- ইনমাস সম্পর্কে টেলিভিশন ও সোশ্যাল মিডিয়ার মাধ্যমে অধিক প্রচার প্রচারণা করতে হবে। তাহলে সাধারণ মানুষ এবং অসহায় রোগীরা ইনমাস সম্পর্কে জানতে পারবে।
- ইনমাস প্রকল্পটি বাস্তবায়নের ফলে এলাকার জনগণ মনে করেন, রোগ নির্ণয়ে খরচ কম হচ্ছে, দ্রুততম সময়ে রোগীরা সেবা পাচ্ছেন। আধুনিক যন্ত্রপাতির মাধ্যমে রোগ নির্ণয় পরীক্ষাগুলো সম্পন্ন করা হচ্ছে, ল্যাব টেস্ট এ নির্ভুল রিপোর্ট পাওয়া যাচ্ছে, যার ফলে ডাক্তারদের প্রতি রোগীরা আরো বেশী আস্থাশীল হয়ে উঠছে। তবে রোগীর সংখ্যাও আগের চেয়ে বৃদ্ধি পাওয়ায় সেবার মান ঠিক রাখার লক্ষ্যে জনবলের ঘাটতি পূরণ করতে হবে।
- উপস্থিত সকলে ইনমাস প্রকল্পের সেবার গুণগতমান সম্পর্কে বলেন, সেবার গুণগতমান অত্যন্ত ভালো। সেজন্য রোগীদের সংখ্যাও দিন দিন বৃদ্ধি পাচ্ছে। নিরবিচ্ছিন্ন ও মান সম্মত সেবা দেয়ার নিমিত্তে দক্ষ টেকনিশিয়ান ও বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের সংখ্যা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।
- চলমান ইনমাস প্রকল্পটি সম্পন্ন হলে সেক্ষেত্রে পরবর্তী কালে সেবায় কেমন প্রভাব বিষয়ে উপস্থিত ব্যক্তিবর্গ জানান, ইনমাসে পরবর্তী চিকিৎসা সেবায় ইতিবাচক প্রভাব পড়বে কারণ স্বল্প ব্যয়ে রোগ নির্ণয় ও ক্রমবর্ধমান আন্ট্রাসনোগ্রাম, নিউক্লিয়ার ইমেজিং, থাইরয়েড, ক্যান্সার রোগীদের থেরাপি দেওয়া হয় ও আরো সুযোগ বৃদ্ধি করে রোগ নিরাময় অপেক্ষাকৃত সহজ ও ঝুঁকিহীন।
- ইনমাস প্রকল্পের সেবা গ্রহণকালে রোগ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ব্যয় সম্পর্কে প্রায় সকলে একমত পোষণ করে বলেন, সরকারের নির্ধারিত মূল্যে সেবা প্রদান করা হয়। প্রাইভেট হাসপাতাল/ক্লিনিক গুলির তুলনায় ইনমাস প্রকল্পের সেবা গ্রহণকালে রোগ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ব্যয় তুলনামূলক কম হচ্ছে এবং পরীক্ষা গুলোর রিপোর্ট নির্ভুল ভাবে পাওয়া যাচ্ছে।
- উপস্থিত সকলে বলেন, পরমাণু চিকিৎসা সেবায় তেজস্ক্রিয় ঝুঁকি রয়েছে। বিশেষ করে ক্যান্সারের রোগীদের তেজস্ক্রিয় ঔষধ গ্রহণের ফলে ঝুঁকি থাকে। এ ক্ষেত্রে পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক সবাইকে পরমানবিক নিরাপত্তা বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ আইন মেনে চলার নির্দেশ দেওয়া প্রয়োজন।
- সকলেই মনে করেন, পরমাণু চিকিৎসা সেবা দেশব্যাপী সাম্প্রসারণের প্রয়োজনীয়তা আছে। কারণ এখানে এমন কিছু চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হয় তা প্রাইভেট করা সবার পক্ষে সম্ভব নয়। যদি দেশব্যাপী সাম্প্রসারণ করা হয় তাহলে উন্নত প্রযুক্তির মাধ্যমে থাইরয়েড ও ক্যান্সার রোগীরা সহজে সেবা পাবে। সাধারণ জনগণ ল্যাব টেস্ট সহজে ট্রুটি মুক্ত ও কম খরচে করতে পারবে এবং অল্প সময়ে রোগ নির্ণয় করা সম্ভব হবে।
- উপস্থিত সকলে বলেন ইনমাস প্রকল্পে পরমাণু প্রযুক্তি চিকিৎসা সেবার মাধ্যমে স্বল্প ব্যয়ে ও কম সময়ে রোগ নির্ণয় করা সম্ভব হচ্ছে কিন্তু সাধারণ চিকিৎসা সেবায় রোগ নির্ণয় পরীক্ষা নিরীক্ষার সময় ও খরচ একটু বেশি লাগে।

- এখানে কিছু নির্দিষ্ট সেবা প্রদান করা হয়। যেমনঃ Thyroid Scan, Blood test, FT4, TSH, T3, T4 hormones, LH, FSH, Prolactin, Testosterone, Oestrogen, Progesterone, Cortisol Tumor marker-anti thyroid antibody দেয়া হয়, সব test করা হয় না এবং সব রোগের চিকিৎসাও দেয়া হয় না। ডাক্তার, ফার্মাসিস্ট, টেকনোলজিস্ট'গণ মনে করেন ইনমাস চিকিৎসা একটি যুগান্তকারী পদক্ষেপ এর ফলে পরমাণু চিকিৎসা সেবার প্রতি মানুষের আগ্রহ বৃদ্ধি পাচ্ছে।
- প্রকল্পটির টেকসই করার ব্যাপারে মতামত জানতে চাইলে সকলে বলেন এই প্রকল্পটি যথাযথ রক্ষণাবেক্ষণের মাধ্যমে টেকসই করা সম্ভব। ইনমাস প্রকল্পের চিকিৎসা সেবা দেশের প্রতিটি জেলাতে দেয়া প্রয়োজন। প্রকল্পটির সুবিধা টেকসই করার জন্য পর্যাপ্ত দক্ষ জনবলের প্রয়োজন এবং যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ করা অতীব জরুরি এবং প্রকল্পটি সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের কর্মকর্তা, পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃপক্ষ ও প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়সহ সকলের আন্তরিক প্রচেষ্টা দ্বারা পরমাণু চিকিৎসা সেবা, গবেষণা ও শিক্ষাকার্যক্রম টেকসই করা সম্ভব।

## চতুর্থ অধ্যায় প্রকল্পের SWOT বিশ্লেষণ

### ৪.১ সবলতাঃ

- প্রকল্প প্রতিষ্ঠান পরিচালনায় পূর্ব অভিজ্ঞতা
- অভিজ্ঞ উর্ধ্বতন বিজ্ঞানী, পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি বিষয়ক পূর্বাপর কিছু গবেষণাগারের উপস্থিতি।
- দেশের প্রাতিষ্ঠানিক শিক্ষা ব্যবস্থায় পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি সম্পর্কিত ডিগ্রী চালু ও গবেষণা বৃদ্ধি।
- বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তাদের পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি সম্পর্কিত উচ্চতর গবেষণা।
- দেশের চিকিৎসা ব্যবস্থা উন্নয়নে পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির উল্লেখযোগ্য অবদান।
- প্রকৃত চাহিদা নিরিখে প্রকল্প গ্রহণ, বাস্তবায়নযোগ্য পরিকল্পনা ও তদানুযায়ী কার্যাদি সম্পাদন।
- প্রকল্প প্রণয়নে আর্থিক ও অর্থনৈতিক বিশ্লেষণ করা হয়েছে।

### ৪.২ দুর্বলতাঃ

- প্রকল্পের মাধ্যমে স্থাপিত আধুনিক যন্ত্রপাতি সম্পর্কে সংশ্লিষ্ট চিকিৎসক, বিজ্ঞানী ও টেকনোলজিস্টদের উচ্চতর প্রশিক্ষণের অভাব
- প্রকল্প গ্রহণের পর চাহিদা বেড়ে যাওয়ার প্রেক্ষিতে ডিপিপি সংশোধন করা ও বাস্তবায়নের সময় বৃদ্ধি
- প্রকল্প অনুমোদন দেয়তে লাভ করায় বাস্তবায়নকাল হ্রাস পাওয়া
- প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাসসূহে তেজস্ক্রিয় বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ে পরিবেশের ওপর পার্শ্ব প্রক্রিয়া সম্পর্কে কোনো ধরনের মূল্যায়ন না থাকা।
- প্রকল্পের ডিপিপিতে লগফ্রেম অনুযায়ী গ্যান্ট চার্ট সংযুক্ত করা হয়নি।

### ৪.৪ সুযোগঃ

- জন সাধারণের মাঝে পরমাণু চিকিৎসা সেবা গ্রহণে উত্তারাত্তর আগ্রহ বৃদ্ধি।
- স্বল্প খরচে উন্নত মানের পরমাণু চিকিৎসা সেবা নিশ্চিত করা সম্ভব হবে।
- সেবাগ্রহীতাদের দ্রুততম সময়ে নির্ভুল রিপোর্ট প্রদানের সুবিধা।
- দারিদ্র্য বিমোচন ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অবদান।
- পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতিতে সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানী ও চিকিৎসকদের দক্ষতা অর্জনের সুযোগ বৃদ্ধি।
- পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির ক্ষেত্রে দক্ষ জনবল তৈরীর সুযোগ।
- কর্ম পরিধি বৃদ্ধির সুযোগ।
- পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির ক্ষেত্রে উচ্চতর গবেষণার সুযোগ।

### ৪.৫ ঝুঁকিঃ

- প্রয়োজনের তুলনায় চিকিৎসকের অভাব।
- আমদানিকৃত যন্ত্রপাতির মান নিয়ন্ত্রণ ও রক্ষণাবেক্ষণ এ দক্ষ টেকনিশিয়ানের ঘাটতি।
- ল্যাব টেস্টে বায়োকেমিষ্ট্র ও মাইক্রোবাইলজিস্ট সম্পন্ন টেকনোলজিস্ট না থাকা।
- প্রকল্প গ্রহণের সময় প্রকল্পের মাধ্যমে স্থাপিত আধুনিক যন্ত্রপাতি টেকসইকরণের জন্য প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ না করা
- পর্যাপ্ত পরীক্ষা করার জন্য একাধিক যন্ত্রপাতি না থাকা।
- পরমাণু চিকিৎসা সেবা থেকে সৃষ্ট তেজস্ক্রিয় বর্জ্য পরিবেশের ওপর প্রভাব মূল্যায়নের সুযোগ না থাকা।

## পঞ্চম অধ্যায়

### পর্যবেক্ষণ

#### ৫.১ সমীক্ষালব্ধ পর্যবেক্ষণ

##### ৫.১.১ প্রকল্পের ডিপিপি/আরডিপিপি পর্যবেক্ষণ

- ২৬ এপ্রিল ২০১৭ তারিখে পরিকল্পনা কমিশনে অনুষ্ঠিত পিইসি সভার সুপারিশের আলোকে বিগত ১১ জুলাই ২০১৭ তারিখে একনেক কর্তৃক প্রকল্পটির ডিপিপি অনুমোদিত হয় এবং প্রকল্পের কর্মপরিধি বৃদ্ধির কারণে পরবর্তীতে ডিপিপি সংশোধন করা হয়।
- সংশোধিত ডিপিপি (আরডিপিপি)-তে প্রকল্পের লগ ফ্রেমটিতে প্রকল্পের লক্ষ্য, উদ্দেশ্য, ও যোগান সম্পর্কিত প্রয়োজনীয় তথ্য দেয়া হয়েছে। প্রকল্পের অর্জন সমূহ সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য তুলে ধরা হলেও তা গ্যান্ট চার্ট এর মাধ্যমে তুলে ধরা প্রয়োজন ছিল।
- প্রকল্পের কর্ম পরিকল্পনা ও প্রাক্কলন যথাযথ ছিল না।
- জনবল নিয়োগ ও প্রশিক্ষণ, প্রকল্প টেকসইকরণ, পরিবেশগত প্রভাব ও এক্সিট প্ল্যান সুস্পষ্ট ছিল না।

##### ৫.১.২ প্রকল্পের অর্থ বছর ভিত্তিক কর্ম পরিকল্পনা ও ডিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ এবং অর্থ ছাড় বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- প্রকল্পের ডিপিপি/আরডিপিপি'র কর্ম-পরিকল্পনার সাথে সামঞ্জস্য রেখে প্রতি অর্থ-বছরেই প্রকৃত কর্ম-পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হয়েছে এবং প্রকৃত কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী প্রকল্পের কাজের অঙ্গসমূহ বাস্তবায়ন করা হয়েছে।
- বর্তমানে প্রকল্পটির ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি ফ্রেবুয়ারি-২০ পর্যন্ত ৭৬%। কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী বাস্তবায়নাধীন অঙ্গসমূহের অগ্রগতি বেশ সন্তোষজনক।
- প্রকল্পের অর্থ বছর ভিত্তিক ডিপিপি/আরডিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড় ও প্রকৃত ব্যয় ২০১৭-১৮ ও ২০১৮-১৯ অর্থ বছরে ডিপিপি'র সংস্থানের সাথে এডিপি/আরএডিপি'র বরাদ্দ সংগতিপূর্ণ এবং বরাদ্দ অনুযায়ী যথাযথভাবে অর্থ ছাড় হয়েছে।
- চলতি ২০১৯-২০ অর্থ বছরে ডিপিপি'র সংস্থান ও এডিপি/আরএডিপি'র বরাদ্দ ছিল ৬৩৫০.০০ লক্ষ টাকা এবং অর্থ ছাড় হয়েছে ৪৮৭৫.০০ লক্ষ টাকা। ফ্রেবুয়ারি-২০ পর্যন্ত প্রকৃত ব্যয় হয়েছে ৪৬১৬.৩৯ টাকা বা ২১.৬৭%। মোট ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি ফ্রেবুয়ারি-২০ পর্যন্ত ৭৬%।

##### ৫.১.৩ প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তব ও আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তব ও আর্থিক ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি নভেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত ৬৭.৩২%।
- চলতি ২০১৯-২০ অর্থ বছরের প্রকল্পটির আর্থিক লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে ৬৩৫০.০০ লক্ষ টাকা ও বাস্তব ২৯.৮১%। বরাদ্দের অনুকূলে চলতি অর্থবছরের ফ্রেবুয়ারি-২০ পর্যন্ত খরচ হয়েছে ৪৬১৬.৩৯ লক্ষ টাকা ও বাস্তব অগ্রগতি ২১.৬৭%।
- প্রকল্পটির ক্রমপুঞ্জিভূত মোট অগ্রগতি ফ্রেবুয়ারি-২০ পর্যন্ত আর্থিক ব্যয় ১৬১৭৩.৬৪ লক্ষ টাকা এবং বাস্তব অগ্রগতি ৭৬% ও ভৌত অগ্রগতি ৮০%। কর্ম-পরিকল্পনা অনুযায়ী বাস্তবায়নাধীন অঙ্গসমূহের অগ্রগতি বেশ সন্তোষজনক।

##### ৫.১.৪ পিআইসি ও স্টিয়ারিং কমিটি সভার সিদ্ধান্ত ও বাস্তবায়ন বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- প্রকল্পের ডিপিপিতে প্রতি ২ (দুই) মাস অন্তর পিআইসি ও ৩ (তিন) মাস অন্তর স্টিয়ারিং কমিটি সভার নিয়মিত আয়োজন করার বিধান থাকলেও এ ক্ষেত্রে নিয়মিতভাবে অনুষ্ঠিত হওয়ার ব্যাপারে কিছুটা ব্যত্যয় ঘটেছে।
- প্রকল্পের পিআইসি সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক প্রকল্প অফিস প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করেছে।

##### ৫.১.৫ প্রকল্পের উদ্দেশ্য বাস্তবায়ন বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- প্রকল্পের ৭ টি এলাকায় পরমাণু চিকিৎসা কেন্দ্রের চাহিদার নিরিখে ভৌত অবকাঠামো সম্প্রসারণের জন্য সর্বমোট ৬২২২ বর্গমটার (২.৬৬৪%) অফিস ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। আরও উল্লেখ্য যে, স্থাপনায় বৈদ্যুতিক অবকাঠামো তৈরী করা হয়েছে।

- ভৌত-অবকাঠামো নির্মাণ কাজের গুণগত মান অত্যন্ত ভালো কিন্তু ভবিষ্যতে এর গুণগতমান ও টেকসইকরণের লক্ষ্যে তদারকি ব্যবস্থা চালু রাখা প্রয়োজন।
- প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য- প্রকল্প এলাকায় সাধারণ জনগণের জন্য স্বল্প খরচে সর্বাধুনিক চিকিৎসা সেবা নিশ্চিত করে রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা সেবার মান বৃদ্ধি, যা প্রকল্পের সফল বাস্তবায়নের পর নিশ্চিত হবে বলে আশা করা যায়।
- ইনমাস সংশ্লিষ্ট প্রকল্পের প্রতিনিধি, ল্যাব টেকনোলজিস্ট, বিশেষায়িত চিকিৎসা পরিসেবা প্রদান কারী ডাক্তারদের উচ্চতর গবেষণা ও অভিজ্ঞতা অর্জনের সুযোগ বৃদ্ধি।
- প্রকল্পের উদ্দেশ্য সময়ের সাথে সফলতা অর্জন দ্রুততর করতে আরো দক্ষ জনবল নিয়োগের প্রয়োজন রয়েছে।
- যেহেতু প্রকল্পটি একটি সেবা ও গবেষণামূলক কাজ এবং এটি প্রাথমিক পর্যায়ে আছে, তাই এখনো লক্ষ্য পূরণের অপেক্ষায় আছে।

#### ৫.১.৬ প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- প্রকল্পের ডিপিপি অনুযায়ী বাস্তবায়ন মেয়াদকাল ৩০ জুন ২০২০ তারিখ ছিল। পরবর্তীতে প্রকল্পের ডিপিপির ১ম সংশোধনীর পর কর্মপরিধি বৃদ্ধি ও আইটেমের পরিমাণ বৃদ্ধি করাতে আরডিপিপিতে বাস্তবায়ন মেয়াদ ১২ মাস বাড়ানো হয় যা মূল পর্যায়ের তুলনায় শতকরা ৩৩.৩৩ ভাগ বৃদ্ধি পেয়েছে।
- প্রকল্পটির ১ম সংশোধনী অনুযায়ী আরডিপিপিতে যন্ত্রাদি ক্রয়, সরবরাহ ও সেবা খাত, ব্যাংক চার্জ বাবদ ব্যয় কমে যাওয়ায় মূল প্রকল্প ব্যয় ২.০১% হ্রাস পায়।

#### ৫.১.৭ প্রকল্পের ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতি ও নির্মাণ কাজের গুণগত মান বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- দরপত্রের কার্যাদেশসমূহ পর্যালোচনা করে দেখা যাচ্ছে যে, যাবতীয় ক্রয় কার্যক্রম পিপিআর-২০০৮ ও পিপিএ-২০০৬ অনুযায়ী সম্পন্ন করা হয়েছে।
- প্রকল্পের আওতায় ৭টি ইনমাসসমূহের জন্য আধুনিক মানের যন্ত্রপাতি, যেমন: স্পেক্ট্র, স্পেক্ট্র-সিটি, গ্যামা ক্যামেরা, থাইরয়েড আপটেক সিস্টেম, কালার ডপলার আল্ট্রাসোনোগ্রাম মেশিন, বিএমডি, অটোমেটেড বায়োঅ্যাসেস কাউন্টিং সিস্টেম, ডোজ ক্যালিব্রেটর, ইটিটি মেশিন ইত্যাদি সংগ্রহ করা হয়েছে এবং রিনোভেশন ও ভবন সম্প্রসারণের কাজ সমাপ্ত হয়েছে। কিছু রিনোভেশন ও নতুন ভবন নির্মাণ কাজ চলমান রয়েছে এবং কিছু যন্ত্রপাতি সংগ্রহ প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।
- ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতি মান সম্পন্ন বিষয়ে সরেজমিনে পরিদর্শন, ব্যবহারকারীর মতামত, বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগের পরিদর্শন রিপোর্ট এবং স্টিয়ারিং-পিআইসি সিদ্ধান্তসমূহ বাস্তবায়নে পর্যবেক্ষণে পরিলক্ষিত হচ্ছে যে, সকল যন্ত্রপাতির গুণগতমান আশানুরূপ। তবে প্রকল্প শেষে যন্ত্রপাতি সংশ্লিষ্ট একটি অভিজ্ঞ কমিটি দ্বারা পরিদর্শনপূর্বক মতামত নেয়া সমীচীন হবে।
- পূর্তকাজের গুণগতমান বিষয়ক পর্যবেক্ষণে দেখা গেছে যে, স্টিয়ারিং কমিটির সিদ্ধান্ত ছিল একটি পরিদর্শন কমিটির প্রতিবেদনের মাধ্যমে নির্মাণ কাজের মান নিশ্চিত করতে কিন্তু বাস্তবায়নকারী সংস্থার প্রকৌশল বিভাগের তদারকিকে পরমাণু শক্তি কমিশন যথাযথ মনে করছে। সংগৃহীত আধুনিকমানের যন্ত্রপাতির মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য রাজস্ব বাজেটে প্রয়োজনীয় অর্থ বরাদ্দ রাখা প্রয়োজন যার মাধ্যমে দীর্ঘদিন যাবৎ মেশিনগুলোকে সচল রাখা সম্ভব হবে।

#### ৫.১.৮ প্রকল্পের ক্রয় কার্যক্রম ও অডিট বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- ডিপিপি/আরডিপিপি অনুসারে ৩১টি পণ্যের দরপত্র আহ্বান করার কথা উল্লিখিত ছিল। বাস্তবে ৩১টি পণ্যেরই দরপত্র আহ্বান করা হয়েছে এবং ৩১টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে, চুক্তি অনুযায়ী ৩১টির ক্রয় প্রক্রিয়া সম্পন্ন হয়েছে।
- ডিপিপি/আরডিপিপি সিভিল ওয়ার্কের ১৯টি কাজের দরপত্র আহ্বান করার কথা উল্লিখিত ছিল। বাস্তবে ১৯ টি দরপত্র আহ্বান করা হয়েছে এবং ১৯টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে, তন্মুখে ১২টি নির্মাণ কাজ ইতোমধ্যে সম্পন্ন হয়েছে। অবশিষ্ট ৭ টি প্যাকেজ ৭টি ইনমাসে রিনোভেশন এর কাজ চলমান অবস্থায় রয়েছে।

- প্রতিটি দরপত্র ক্রয় অনুমোদনের জন্য বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের অনুমোদন নেয়া হয়েছে।
- ক্রয়কৃত পণ্যগুলোর সঠিক গুণগতমান বজায় রাখার লক্ষ্যে বেশিরভাগ ক্রয় আন্তর্জাতিক দরপত্রের মাধ্যমে সম্পন্ন করা হয়েছে।
- প্রতিটি দরপত্র বাংলা ও ইংরেজি দুইটি পত্রিকাসহ সিপিটিইউ-এর ওয়েব সাইটে প্রকাশ করা হয়েছে।
- দরপত্র মূল্যায়ন কমিটি দ্বারা স্পেসিফিকেশন অনুযায়ী কারিগরি ও আর্থিক প্রস্তাব মূল্যায়ন করে পিপিআর-০৮ ও পিপিএ-০৬ অনুসরণ করে কার্যাদেশ প্রদান করা হয়েছে।
- দরপত্র মূল্যায়ন কমিটিতে ৩জন বহিঃ সদস্যসহ মোট ৭ সদস্যই উপস্থিত ছিলেন।
- বৈদেশিক যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম ক্রয় ১১৪ টির মধ্যে ১০১টি ক্রয় সম্পন্ন হয়েছে এবং স্থানীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম ৬০৫টি যথাযথভাবে অনুমোদিত সময় সীমার মধ্যে ক্রয় সম্পন্ন হয়েছে।
- ক্রয় প্যাকেজগুলোর মধ্যে জিডি-২, জিডি-৬, জিডি-১০, জিডি-১১, জিডি-১২ এবং জিডি-১৮ প্যাকেজগুলো লট আকারে ক্রয় কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে।
- প্রকল্পের যন্ত্রাদি ক্রয়ের ক্ষেত্রে আরডিপিপিতে OTM প্রক্রিয়াই উল্লেখ করা আছে। OTM প্রক্রিয়ার মাধ্যমে দরপত্র ক্রয় কার্য সম্পাদন করা হয়েছে। চুক্তি সম্পাদনের দায়িত্বে ছিলেন প্রকল্প পরিচালক।
- প্রতিটি ক্রয় কার্যক্রমে দাপ্তরিক প্রাক্কলিত মূল্যের তুলনায় কিছুটা কম মূল্যে চুক্তি সম্পাদন করা হয়েছে।
- ঢাকা অফিস এবং ঢাকা অফিসের নিয়ন্ত্রণাধীন অন্যান্য ইনমাস সমূহের ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে ৬টি অডিট আপত্তি ছিল।
- আপত্তিগুলোর মধ্যে রয়েছে ৩০-০৬-২০১৮ খ্রিঃ তারিখের অর্থ বছর শেষে অব্যয়িত অর্থ সরকারি কোষাগারে জমা না দেয়া, প্রকল্পের ব্যাংক হিসাবে জমাকৃত অর্থের উপর সুদ বাবদ ব্যাংক কর্তৃক অর্থ প্রদান করলেও তা সময়মত সরকারি কোষাগারে জমা না দেয়া, সিডিউল বিক্রয় বাবদ অর্থ সরকারি কোষাগারে সময়মত জমা প্রদান না করা ইত্যাদি।
- আপত্তিগুলো নিষ্পত্তি করার জন্য সমুদয় অর্থ ব্যাংক কোষাগারে জমা প্রদান করা হয়েছে। অর্থাৎ আপত্তিগুলো নিষ্পত্তির জন্য প্রক্রিয়াধীন রয়েছে।

#### ৫.১.৯ প্রকল্পের সেবার মান, জনব ল ও অন্যান্য বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- প্রকল্পের মাধ্যমে সংগৃহীত যন্ত্রাংশের মাধ্যমে অত্যন্ত স্বল্প ব্যয়ে এবং স্বল্প সময়ে অত্যাধুনিক চিকিৎসা সেবা প্রদান করা সম্ভব হচ্ছে।
- প্রকল্পের আওতায় যন্ত্রপাতি সংগ্রহের ফলে সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের সেবার মান অনেকগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে।
- ইনমাসসমূহের পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির সাথে সরকারি হাসপাতালগুলোর রেডিওথেরাপি বিভাগসমূহের সাথে সমন্বয়ের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা প্রদান করতে পারলে পরমাণু চিকিৎসা সেবার পরিধি, গবেষণা ও শিক্ষার কার্যক্রম বহুলাংশে বৃদ্ধি পাবে।
- ইনমাসসমূহে সরকারের নির্ধারিত মূল্যে সেবা প্রদান করা হয় এবং প্রাইভেট হাসপাতাল/ক্লিনিক গুলির তুলনায় ইনমাস প্রকল্পের সেবা গ্রহণকালে রোগ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ব্যয় তুলনামূলক কম হয়।
- সাধারণ জনগণকে স্বল্প ব্যয়ে আধুনিকমানের পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের মাধ্যমে রাজস্ব আয় আরও বহুলাংশে বৃদ্ধি পাচ্ছে।
- রোগীর সংখ্যা দিন দিন বৃদ্ধি পাওয়ায় নিরবিচ্ছিন্ন ও মান সম্মত সেবা দেয়ার নিমিত্তে বিশেষজ্ঞ চিকিৎসক ও দক্ষ টেকনিশিয়ানদের সংখ্যা বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।
- ইনমাসের মাধ্যমে স্বল্প ব্যয়ে মানবদেহের বিভিন্ন অংশে ক্যান্সারসহ বিভিন্ন ধরনের জটিল রোগ আন্ট্রাসনোগ্রাম ও নিউক্লিয়ার ইমেজিং পদ্ধতিতে নিখুঁতভাবে নির্ণয় এবং গলগন্ড রোগীদের থাইরয়েড গ্রন্থির রোগ নির্ণয় ও নিরাময়ে সেবা দেয়া হয়। যার ফলে জটিল ধরনের রোগ নির্ণয় ও নিরাময় অপেক্ষাকৃত সহজ, ঝুঁকিহীন ও সাশ্রয়ী।

### ৫.১.১০ প্রকল্পের টেকসইকরণ বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

- ইনমাস প্রকল্পটি দেশের ৭টি এলাকায় পরমাণু চিকিৎসা সেবা কার্যক্রম বৃদ্ধির জন্য অবকাঠামোগত উন্নয়ন ও আধুনিক যন্ত্রপাতি দ্বারা ঢাকা ও ঢাকার বাহিরের ৬টি পরমাণু চিকিৎসা প্রদানকারী প্রতিষ্ঠান সমূহের সক্ষমতা বৃদ্ধি একটি বাস্তবসম্মত ও সময়োপযোগী পদক্ষেপ।
- প্রকল্পের সঠিক বাস্তবায়নে, প্রকল্প এলাকার দরিদ্র ও সাধারণ জনগণের নিকট স্বল্পমূল্যে সর্বাধুনিক পরমাণু চিকিৎসা সেবা নিশ্চিত করণের মাধ্যমে দ্রুততম সময়ে যথাযথভাবে রোগ নির্ণয় করা সম্ভব হচ্ছে।
- প্রকল্পের টেকসইকরণ পরিকল্পনার অংশ হিসেবে ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতি ও অবকাঠামো রক্ষণাবেক্ষণ, পরিচালনা, মেরামত সর্বোপরি চিকিৎসা সেবার মান বজায় রাখতে সংশ্লিষ্ট জনবলের জন্য প্রয়োজন অনুযায়ী নিয়মিত প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা নেই।
- পরমাণু নিরাপত্তার মান যাচাই, সেবার মান যাচাই, সেবাদানকারীদের প্রশিক্ষণের কার্যকারিতা যাচাই ও সেবা গ্রহণকারীদের সেবা সম্পর্কিত সুবিধা-অসুবিধা নিয়মিতভাবে যাচাই করার লক্ষ্যে প্রতিটি ইনমাসে কোনো পর্যবেক্ষক দল নেই।

### ৫.১.১১ প্রকল্পের পরিবেশগত প্রভাব মূল্যায়ন বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতিতে বিভিন্ন ধরনের তেজস্ক্রিয় রেডিওআইসোটোপ যেমন-আয়োডিন (I)-১৩১, ১২৫, ১২৩, টেকনেসিয়াম (Tc)-৯৯ m, ফ্লোরিন (F)-১৮ ইত্যাদি ব্যবহার করে থাকে। এ ধরনের রেডিওআইসোটোপ ব্যবহারের ফলে বিভিন্ন ধরনের কঠিন, তরল ও গ্যাসীয় তেজস্ক্রিয় বর্জ্য তৈরি হয়। পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতিতে সৃষ্ট তেজস্ক্রিয় বর্জ্য সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা না করলে জনস্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর প্রভাব তৈরি হতে পারে। কিন্তু পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতিতে সৃষ্ট তেজস্ক্রিয় বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় জাতীয় ও আন্তর্জাতিক বিধি-বিধান অনুসরণ করতে হয়। এ ক্ষেত্রে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ আইন-২০১২ ও নিউক্লিয়ার সেইফটি ও রেডিয়েশন কন্ট্রোল রুলস-১৯৯৭ অনুসরণ করার বাধ্যবাধকতা রয়েছে। এ ছাড়াও আন্তর্জাতিক পরমাণু শক্তি সংস্থার গাইড লাইন রয়েছে যা ব্যবহারকারীকে অনুসরণ করতে বলা হয়। এ ধরনের আইন, বিধি-বিধান ও নীতিমালা অনুযায়ী তেজস্ক্রিয় বর্জ্য সৃষ্টিকারী প্রতিষ্ঠানসমূহকে সেবাপ্রদানকারী, সেবাগ্রহণকারী ও জনগণের নিরাপত্তার বিষয়টি নিশ্চিত করে কার্যক্রম চালাতে হয়। প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ইনমাসসমূহে ব্যবহৃত তেজস্ক্রিয় বর্জ্য পরমাণু শক্তি কমিশন কিংবা পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত কোনো প্রতিবেদন এ পর্যন্ত অনুসন্ধানে পাওয়া যায়নি যাতে উল্লেখ্য রয়েছে উল্লেখিত তেজস্ক্রিয় বর্জ্য পরিবেশের ওপর কোনো পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া নেই।

### ৫.১.১২ প্রকল্পের এক্সিট প্লান বিষয়ক পর্যবেক্ষণ

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক পরিচালিত “ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) নামক ১৪টি প্রতিষ্ঠান অত্যন্ত পুরাতন এবং সুপ্রতিষ্ঠিত। দীর্ঘ দিন যাবৎ কমিশন কর্তৃক নির্মিত ভৌত অবকাঠামো ও রাজস্বখাতের জনবল দ্বারা পরমাণু পদ্ধতিতে চিকিৎসা সেবা দিয়ে আসছে। ৭টি ইনমাসের সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পটি বাস্তবায়নের শেষে ইনমাসের কর্তৃপক্ষই ব্যবহারকারী হিসেবে প্রকল্পটির সকল কার্যক্রম বুঝে নিবে এবং এতে কোনো ধরনের জটিলতা নেই।

## ষষ্ঠ অধ্যায় উপসংহার ও সুপারিশ

### ৬.১ সুপারিশসমূহ

- (১) প্রকল্পের সক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতি সংযোজন, ভৌত অবকাঠামো উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ হচ্ছে বিধায় প্রকল্পটি টেকসইকরণের লক্ষ্যে জরুরি ভিত্তিতে জনবলের সংকট সমাধান করা যেতে পারে;
- (২) যন্ত্রপাতি পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য অধিক সংখ্যক চিকিৎসক ও বিজ্ঞানী এবং টেকনোলজিস্টদের মধ্য মেয়াদি প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে;
- (৩) ইনমাস কার্যক্রম সম্পর্কে সম্যক ধারণা লাভের জন্য স্থানীয় জনগণের সাথে সেমিনার, সভা ও লিফলেট সরবরাহের মাধ্যমে নিবিড় সম্পর্ক রাখা যেতে পারে;
- (৪) সময়ের সাথে সাথে পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতি ব্যাপক পরিবর্তনশীল এবং ব্যবহৃত যন্ত্রপাতিরও নির্দিষ্ট সময়ান্তে কার্যক্ষমতা হ্রাস পেতে থাকে বিধায় রোগীদের প্রয়োজনীয় সেবা অব্যাহত রাখতে সঠিক পরিকল্পনার মাধ্যমে সরবরাহকৃত যন্ত্রপাতি সঠিক সময়ে পরিবর্তনের পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে।
- (৫) সংশ্লিষ্ট ইনমাসসমূহে কিছু সংখ্যক জনবলের পেশাদারিত্ব কিংবা দায়িত্বশীল আচরণের কারণে রোগীরা কাংখিত সেবা পাচ্ছে না বিধায় প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষ এই বিষয়ে যথাযথ পদক্ষেপ নিতে পারেন।
- (৬) প্রকল্পের মাধ্যমে সরবরাহকৃত যন্ত্রপাতি সঠিকভাবে রক্ষণাবেক্ষণ ও কার্যক্ষম রাখতে প্রকল্প সমাপ্তির পর রাজস্ব খাত হতে অর্থ বরাদ্দের ব্যবস্থা করা যেতে পারে। যদি রাজস্ব খাত হতে বরাদ্দ না পাওয়া যায় তাহলে চিকিৎসা সেবা থেকে আয়কৃত অর্থের কিছু অংশ বরাদ্দ রাখা যেতে পারে।
- (৭) ভবিষ্যতে পরমাণু চিকিৎসা কেন্দ্রে সংযোজিত অত্যাধুনিক ব্যয়বহুল যন্ত্রপাতি ক্রয়ের পূর্বে প্রকল্প এলাকাধীন বেইজ লাইন সার্ভের মাধ্যমে সেবাগ্রহণকারীর চাহিদা নির্ণয় করা যেতে পারে।
- (৮) ইনমাসে অবস্থিত আধুনিক, মান সম্পন্ন যন্ত্রপাতি ও অভিজ্ঞ চিকিৎসক ও বিজ্ঞানী রয়েছে বিধায় পরমাণু চিকিৎসা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির শিক্ষা ও গবেষণা কর্মকান্ডকে আরও বেগবান করতে সংশ্লিষ্ট ইনমাসের নিকটস্থ বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে সমঝোতা চুক্তির মাধ্যমে আগ্রহী শিক্ষার্থীদেরকে ব্যবহারিক ও থিসিস সম্পাদনের কাজে বিশেষ গুরুত্ব দেয়া যেতে পারে।
- (৯) দরপত্র মূল্যায়ন কমিটিতে পেশাদারি সদস্যদের সাথে প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কাজের সাথে সরাসরি জড়িত শিক্ষা প্রতিষ্ঠান থেকে এক/একাধিক সদস্য রাখা প্রয়োজন।
- (১০) পণ্য ও যন্ত্রপাতি ক্রয়ের জন্য দাপ্তরিক মূল্য নির্ধারণে বাজার দরের সাথে সামঞ্জস্য রাখতে বিশেষ নজর দেয়া দরকার।
- (১১) প্রকল্পের মাধ্যমে স্থাপিত যন্ত্রপাতি থেকে সৃষ্ট তেজস্ক্রিয় বর্জ্য ব্যবস্থাপনা পরিবেশের ওপর কোনো প্রভাব আছে কীনা তা পরমাণু শক্তি কমিশন এবং পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষে নিশ্চিত করা দরকার। এ বিষয়টি কমিশনের বার্ষিক প্রতিবেদনে সংযোজিত করতে পারে। এতে জনসাধারণের মধ্যে ভুল বুঝাবুঝির কোনো অবকাশ থাকবে না।
- (১২) পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির সাথে বৃহত্তর ইনমাস ঢাকা ও পিজিতে মানব দেহে ভাইরাসের আক্রমণের ফলে ভাইরাসের ধরন ও গঠন-প্রণালী ইত্যাদি নির্ণয়ে RT-PCR সংযোজন করা যেতে পারে। এ ধরনের চিকিৎসা সেবা ও গবেষণা করার সক্ষমতা তাঁদের রয়েছে এবং এটি জনস্বার্থে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ একটি বিষয়।
- (১৩) ইনমাস সমূহের পরমাণু চিকিৎসা পদ্ধতির সাথে সরকারি মেডিকেল কলেজ ও হাসপাতালের রেডিওথেরাপি বিভাগসমূহের সাথে সমন্বয় এর মাধ্যমে পরমাণু চিকিৎসা সেবা, গবেষণা ও শিক্ষা কার্যক্রমের পরিধি বাড়ানো দরকার।

## ৬.২ উপসংহার

প্রযুক্তির উন্নতির সাথে সাথে রেডিও আইসোটোপ প্রয়োগের মাধ্যমে বর্তমান বিশ্বে পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে অনেক অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতির ব্যবহার শুরু হয়েছে। সে প্রেক্ষিতে পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক পরিচালিত ইনমাস সমূহের গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম সম্প্রসারণসহ উন্নত ও আধুনিক চিকিৎসা সেবা প্রদানের লক্ষ্যে ইনমাস প্রকল্পের সক্ষমতা বৃদ্ধি যৌক্তিক। বাংলাদেশ সরকারের সফলতামূলক প্রকল্পের মধ্যে ইনমাস অন্যতম একটি প্রকল্প। ইনমাস প্রকল্পটি চিকিৎসার ক্ষেত্রে একটি যুগান্তকারী পদক্ষেপ। উন্নত চিকিৎসা সেবা প্রদানের লক্ষ্যে বাংলাদেশ সরকার প্রতিনিয়ত স্বাস্থ্য খাতে ভর্তুকি দিয়ে আসছে। এই প্রকল্পের মাধ্যমে ইনমাসসমূহের অবকাঠামোগত উন্নয়নের পাশাপাশি চিকিৎসা সেবা ও ব্যবস্থাপনার মান উন্নয়নের ফলে সাধারণ জনগণকে স্বল্প ব্যয়ে আধুনিকমানের পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদানের মাধ্যমে রাজস্ব আয় আরও বহুলাংশে বৃদ্ধি পাবে। প্রতিদিন এখানে থাইরয়েড ও ক্যানসারের মত মারাত্মক রোগের চিকিৎসা প্রদান করা হয়। বর্হিবিশ্বে পরমাণু চিকিৎসায় ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির ন্যায় প্রকল্পের আওতায় ইনমাস সমূহের জন্য আধুনিক মানের যন্ত্রপাতি যেমন: স্পেক্ট-সিটি, স্পেক্ট, বিএমডি, অটোমেটেড বায়ো অ্যাসেস কাউন্টিং সিস্টেম, থাইরয়েড গ্যামা ক্যামেরা, থাইরয়েড আপটেক সিস্টেম, কালার ডপলার, আল্ট্রাসোনোগ্রাম মেশিন, ডোজ ক্যালিব্রেটর, ইটিটি মেশিনসহ ইত্যাদি সরঞ্জাম সংগ্রহের ফলে সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের সেবার মান অনেকগুণ বৃদ্ধি পেয়েছে। ইনমাসসমূহে এমন কিছু চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হয় তা প্রাইভেটে করা সবার পক্ষে সম্ভব নয়। তাই সাধারণ জনগণ প্রাইভেট হাসপাতাল/ক্লিনিক গুলির তুলনায় ইনমাস থেকে তুলনামূলক কম খরচে ও সরকারের নির্ধারিত মূল্যে সহজে রোগ নির্ণয়ের মাধ্যমে পরীক্ষা-নিরীক্ষার রিপোর্ট গুলো নির্ভুল ভাবে পাচ্ছে। এই প্রকল্পটি যথাযথ রক্ষণাবেক্ষণ ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তা, সেবা প্রদানকারীসহ সকলের আন্তরিক প্রচেষ্টা দ্বারা টেকসই করা সম্ভব। ইনমাসের চিকিৎসা সেবা দেশের প্রতিটি জেলাতে দেয়া প্রয়োজন। এতে করে উন্নত প্রযুক্তির মাধ্যমে থাইরয়েড ও ক্যান্সার রোগীরা সহজে সেবা পাবে। সাধারণ জনগণ ল্যাব টেস্ট সহজে ত্রুটিমুক্ত ও কম খরচে করতে পারবে এবং অল্প সময়ে রোগ নির্ণয় করতে পারবে বলে আশা করা যায়।

## রেফারেন্স

১. “ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি” শীর্ষক প্রকল্পের প্রকল্পের ডিপিরিপি এবং আরডিপিপি;
২. প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন নথিপত্র;
৩. আইএমইডির প্রতিবেদন;
৪. পিইসি, পিআইসি ও স্টিয়ারিং কমিটির সভার কার্যবিবরণী/প্রতিবেদনসমূহ;
- ৫। প্রকল্পের হালনাগাদ অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- ৬। টেন্ডার কার্যক্রম পর্যালোচনা;
- ৭। প্রকল্পের বাৎসরিক কর্ম পরিকল্পনা;
- ৮। বাৎসরিক ক্রয় পরিকল্পনা;
৯. বার্ষিক প্রতিবেদন ২০১৮-২০১৯ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন, আগার-গাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা।
১০. AHM Habibul Islam, Bangladesh Atomic Energy Commission, Its Past and the Future, Scientific Information Division, Bangladesh Atomic Energy Commission, Dhaka, 1993.
১১. IAEA Nuclear Medicine Resources Manual, Vienna, 2006, Austria.
১২. Bangladesh Atomic Energy Regulatory Act-2012, Act No. 12 of 2012.
১৩. Nuclear Safety and Radiation Control Rules- 1997 (SRO No. 205-Law/97).

## আইএমইডি'র প্রকল্প পরিদর্শন প্রতিবেদন-২০১৯

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি)  
শেরে বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭

## প্রকল্প পরিবীক্ষণ ছক

পরিদর্শনের তারিখ: ০৭/১০/২০১৯

পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম: ড. রনজিত কুমার সরকার

পদবী : ২

সেটর:০৭

## ক. প্রকল্পের মৌলিক তথ্য:

১. প্রকল্পের নাম: ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর  
রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি।

২. প্রকল্পের ধরন (বিনিয়োগ/কারিগরি সহায়তা/সমীক্ষা): বিনিয়োগ

৩.১ অর্থায়নের উৎস (জিওবি/ প্রকল্প সাহায্য/জেডিসিএফ/অর্থায়ন/অন্যান্য): জিওবি

৩.২ উন্নয়ন সহযোগী: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

৪.১ উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

৪.২ বাস্তবায়নকারী সংস্থা: বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

৫ ক. প্রকল্প অনুমোদন ও বাস্তবায়ন কাল সংক্রান্ত:

ডিপিপি/আরডিপিপি	অনুমোদনের	বাস্তবায়নকাল		মোট সময়	পরিবর্তন	পরিবর্তন
পর্যায়	তারিখ	আরম্ভ	সমাপ্ত	মাস	পূর্ববর্তী পর্যায়ের তুলনায় পরিমাণে বেশী/কম(শতকরা হার)	মূল পর্যায়ের তুলনায় পরিমাণে বেশী/কম(শতকরা হার)
মূল	২৫ সেপ্টেম্বর, ২০১৭	জুলাই, ২০১৭	জুন, ২০২০	৩৬	-	-

## ৬. ক. প্রকল্প ব্যয় সংক্রান্ত:

ডিপিপি/আরডিপিপি	প্রকল্প ব্যয়	পরিবর্তন	পরিবর্তন
পর্যায়	কোটি টাকায়	পূর্ববর্তী পর্যায়ের তুলনায় পরিমাণে বেশী/কম(শতকরা হার)	মূল পর্যায়ের তুলনায় পরিমাণে বেশী/কম(শতকরা হার)
মূল	২১৭৪০.০০ লক্ষ টাকা	-	-

## ৭. প্রকল্প এলাকা (সংখ্যায় উল্লেখ করতে হবে):

বিভাগ	জেলা	উপজেলা	সিটি কর্পোরেশন/ পৌরসভা	সমগ্র বাংলাদেশ
ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, রংপুর	ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর	ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-	ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর	

## ৮. প্রকল্পের উদ্দেশ্য (বুলেট আকারে সংক্ষিপ্ত):

- এই প্রকল্পের প্রধান উদ্দেশ্য হল ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, খুলনা, সিলেট, রাজশাহী, দিনাজপুর, ও রংপুর এর জন্য কিছু নতুন আধুনিক যন্ত্রপাতি ক্রয় করা এবং রোগীর সেবাকার্যক্রম বৃদ্ধির লক্ষ্যে অবকাঠামোগত উন্নয়ন করা।
- দেশের উল্লেখিত জেলাসমূহে দরিদ্র, ও সাধারণ মানুষকে ন্যূনতম খরচে সর্বশেষ এবং উন্নত পারমাণবিক চিকিৎসা সেবা প্রদান করা।
- ঢাকার বাইরে অবস্থিত পারমাণবিক চিকিৎসা ইনস্টিটিউটসমূহের রোগ নির্ণয়ের সামর্থ্য বৃদ্ধি এবং রোগীর নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা উন্নত করা।
- পারমাণবিক পদ্ধতি মাধ্যমে বিভিন্ন ধরনের রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা দ্বারা দেশের দারিদ্র বিমোচন ও আর্থ- সামাজিক উন্নয়নে অবদান রাখা।
- সংশ্লিষ্ট ইনমাস সমূহের চিকিৎসক, পদার্থবিদ, রসায়নবিদ এবং অন্যান্য বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সুযোগ প্রসারিত করা।

খ. প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি সংক্রান্ত তথ্য:

৯. আর্থিক অগ্রগতি:

ক্রম	কোড/সাব-কোড	অংশের নাম	একক	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		জুন ২০১৯ পর্যন্ত অগ্রগতি		২০১৮-১৯ অর্থবছরের লক্ষ্যমাত্রা		২০১৮-১৯ অর্থবছরের অর্জন (--- মাস পর্যন্ত)		মুঠ হতে ক্রমপুঞ্জিত অর্জন (সেপ্টেম্বর/২০১৯ মাস পর্যন্ত)
				বাস্তব	আর্থিক পরিমাণ	আর্থিক পরিমাণ	আর্থিক পরিমাণ	আর্থিক পরিমাণ	আর্থিক পরিমাণ			
										পরিমাণ/সংখ্যা	(%)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	১২	
৪৫০০	৪৫০০-৪৫১১	জনবল (সংযুক্তি-এ)										
	৪৫০০-৪৫১১	অফিসারদের বেতন	জন	৮	১.৯৪৪	০.২০০	০.০০০	০.০০০	০.০০০	০.০০০	০.২০০	
৪৬০০	৪৬০০-৪৬১১	কর্মচারীদের বেতন	জন	৩	৬.৪৬৬	৬.৩০০	৩.৫০০	৪.৫০০	৪.৫০০	৪.৫০০	৬.২৫০	
৪৭০০	৪৭০০-৪৭১১	ভাতাদি	জন	১১	১২.০৭৪	৬.৭০০	৪.৩২০	৪.৫০০	৪.৫০০	৪.৫০০	৬.৭০০	
৪৮০০	৪৮০০-৪৮১১	সরবাস ও সেবা (সংযুক্তি-বি)			১২২৫.০০০	৪৫৮.৮০০	৪২২.৬১০	৪৮.৩৮	৪৮.৩৮	৪৮.৩৮	৪৩২.৯৭০	
৪৮০০	৪৮৩১	বইপত্র ও সামগ্রিকী			৩৫.০০০	০.৮০০	৩৫.০০০	১০০.০০	১০০.০০	১০০.০০	০.৮০০	
৪৯০০	৪৯০০-৪৯১১	সেবাসহিত ও সংরক্ষণ			৩৫.০০০	২১.৫০০	১৩.৫০০	৩৮.৫৭	৩৮.৫৭	৩৮.৫৭	২১.৭১০	
টপসেট (স্বাক্ষর):					১৩১৫.৪৮৫	৪৯৫.১০০	৬৫০.০০০	৪৯.৫১	৪৯.৫১	৪৯.৫১	৪৭১.০০০	
(খ) সুপলন :												
	৬৮০৭	ঘোঁটর ঘন (সংযুক্তি-ডি)	সংখ্যা	৮	৩৭৫.০০	৫৬.৭৬০	৩০৪.০০০	৮১.২২	৮১.২২	৮১.২২	৫৬.৭৬০	
	৬৮১০	বৈদেশিক অগ্রগতি ও অ্যান্ড সক্রাম (সংযুক্তি-ডি)	সংখ্যা	১১০	১২১৭০.০০	৭৪০০.০০০	৪০০০.০০০	৩২.৮৭	৩২.৮৭	৩২.৮৭	৭৪০১.৭৭০	
	৬৮১৩	হাসিল অগ্রগতি ও অ্যান্ড সক্রাম (সংযুক্তি-ডি)	সংখ্যা	৫৪৭	১৭২৮.০০	৩৫৪.৩৬০	৬৫০.০০০	৩৭.৬২	৩৭.৬২	৩৭.৬২	৩৬১.২২০	
	৬৮২১	অস্বাক্ষর (সংযুক্তি-ই)	সংখ্যা	৩২৮	১১৪.২৬	৬৮.৫০০	৪৬.০০০	৪০.০১	৪০.০১	৪০.০১	৬৮.৫০০	
৭০০০	৭০০০	নির্বাণ ও পূর্ত										
	৭০০৬	অফিস ভবন (সংযুক্তি-এফ)	ব্যক্তিগত		৩৪০০.৬০	৩০৩০.৩৮০	২০০০.০০০	৫৮.৩০	৫৮.৩০	৫৮.৩০	৩২০০.৩৮০	
	৭০০৬	অন্যান্য নির্মাণসহ বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যুতিক যন্ত্রের কাজ (সংযুক্তি-এফ)			১৭৩৬.০০	০	০	০	০	০	০.০০০	
৭২০০	৭২০১	অস্বাক্ষরী শুল্ক ও চার্জ			৬০৮.৫০	১২৫.০০০	১০০.০০০	১৬.৪৩	১৬.৪৩	১৬.৪৩	১২৫.০০০	
টপসেট (সুপলন):					২০১৬২.০৬	১১১০৫.০০	৭১০০.০০	৩৫.২১	৩৫.২১	৩৫.২১	১১০৫০.০০	
(গ) ফিজিক্যাল কনট্রোলিং					২১২.২৫	০	০	০	০	০	০.০০০	
(ঘ) গ্রাহিক কনট্রোলিং					৫০.০০	০	০	০	০	০	০.০০০	
মোট (ক+খ+গ+ঘ) :					২১৭৪০.১০	১১৬০০.০০	৭৭৫০.০০	৩৫.৬৫	৩৫.৬৫	৩৫.৬৫	১১২২১.০৬	
						৫৩.৩৬		০.৪৬		০.৪৬	৫৪.৮৩	

১০. অর্থ বছর ভিত্তিক ডিপিপি/টিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড় ও বাস্তবায়ন অবস্থা:

(লক্ষ টাকা)

অর্থ বছর	ডিপিপি/টিপিপি সংস্থান	এডিপি/আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থ ছাড়	প্রকৃত ব্যয়	বরাদ্দের শতকরা হার	প্রকৃত ব্যয়ের শতকরা হার
২০১৭-২০১৮	৬৮৮৮.৮০	৩৬০০.০০	৩৬০০.০০	৩৬০০.০০	১০০.০০	৫২.২৬
২০১৮-২০১৯	৭৮৮৯.৫৭	৮০০০.০০	৮০০০.০০	৮০০০.০০	১০০.০০	১০১.৪০
২০১৯-২০২০	৬৯৬১.৬৩	৭৭৫০.০০	৯১২.৫০	৩১১.৬৬	৪.০২	৪.৪৮
মোটঃ	২১৭৪০.০০	১৯৩৫০.০০	১২৫১২.৫০	১১৯১১.৬৬	৬১.৫৬	৫৪.৭৯

১১. স্টিয়ারিং/পিআইসি ও অন্যান্য সভা সংক্রান্ত:

সভার নাম	একক	ডিপিপি অনুসারে লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	চলতি অর্থবছরের লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	মন্তব্য
পিএসসি	১টি	১টি	১০০%			
পিআইসি	৮টি	৮টি	১০০%	৬ টি	২ টি	
এডিপি রিভিউ	২৪ টি	৩৬ টি	১০০%	১২টি	৩টি	

গ. প্রকল্প পরিদর্শন সংক্রান্ত পর্যবেক্ষণ:

(ক) পরিদর্শনকৃত এলাকা: রংপুর

(খ) পূর্ববর্তী পরিদর্শনকারীর নাম ও তারিখ:

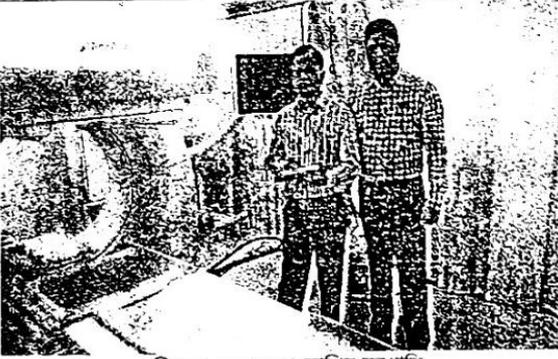
১৩. সার্বিক পর্যবেক্ষণ:

১৩.১ প্রকল্পটির মোট প্রাক্কলিত ব্যয় ২১৭৪০.১০ লক্ষ টাকা। ২০১৯-২০ অর্থবছরে বরাদ্দ ৭৭৫০.০০ লক্ষ টাকা। জুলাই ২০১৯ হতে সেপ্টেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত সময়ে ব্যয় হয়েছে ৩৫.৬৫ লক্ষ টাকা যা বরাদ্দের ০.৪৬%। শুরু হতে সেপ্টেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত ব্যয় হয়েছে ১১৯২১.৩৬ লক্ষ টাকা যা মোট প্রকল্প ব্যয়ের ৫৪.৯৩%;

১৩.২ প্রকল্পটির মোট মেয়াদকাল ৩৬ মাস। শুরু হতে সেপ্টেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত সময়ে ১৫ মাস সময় অতিবাহিত হয়েছে। নির্দিষ্ট সময়ে সকল কাজ সমাপ্ত করার কর্ম- পরিকল্পনা প্রণয়ন করে আইএমইডিতে প্রেরণ করার জন্য অনুরোধ করা হলো;

১৩.৩ প্রকল্পের আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতির হার বাড়ানোর উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে।

১৪. প্রকল্প পরিদর্শনের ছবি/ ভিডিও চিত্র ও বর্ণনা:

চিত্র	বর্ণনা
	
<p>চিত্র:-১ ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতি</p>	<p>চিত্র:-২ মেয়াদকাল অতিবাহিত যন্ত্রপাতি</p>
	
<p>চিত্র:-৩ ক্রয়কৃত ও স্থাপিত যন্ত্রপাতি</p>	<p>চিত্র:-৪ মেয়াদকাল অতিবাহিত কাজ</p>

১৫. সুপারিশ/মতামত:

১৫.১ প্রকল্পটির মোট মেয়াদকাল ৩৬ মাস। শুরু হতে সেপ্টেম্বর ২০১৯ পর্যন্ত সময়ে ১৫ মাস সময় অতিবাহিত হয়েছে। নির্দিষ্ট সময়ে সকল কাজ সমাপ্ত করার কর্ম- পরিকল্পনা প্রণয়ন করে আইএমইডিতে প্রেরণ করার জন্য অনুরোধ করা হলো;

১৫.২ প্রকল্পের আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতির হার বাড়ানোর উদ্যোগ গ্রহণ করতে হবে।

  
(ড. রনজিব কুমার সরকার)  
পরিচালক

## আইএমইডি'র প্রকল্প পরিদর্শন প্রতিবেদন-১২.০৯.২০১৮

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি)  
শেরে বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭

## প্রকল্প পরিবীক্ষণ ছক

পরিদর্শনের তারিখ: ১২/০৯/২০১৮

পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম: মোহাম্মদ এনামুল আহসান পদবী: উপ-পরিচালক সেক্টর: ৭

## ক. প্রকল্পের মৌলিক তথ্য:

১. প্রকল্পের নাম: ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি।
২. প্রকল্পের ধরন (বিনিয়োগ/কারিগরি সহায়তা/সমীক্ষা): বিনিয়োগ
৩. অর্থায়নের উৎস (জিওবি/ প্রকল্প সাহায্য/জেডিসিএফ/স্ব অর্থায়ন/অন্যান্য): জিওবি
- ৩.১ উন্নয়ন সহযোগী:
৪. উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
- ৪.১ বাস্তবায়নকারী সংস্থা: বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
- ৪.২ (ক) প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়ন কাল ও অনুমোদন সংক্রান্ত:

(লক্ষ টাকা)

বিষয়	অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়				বাস্তবায়ন কাল	অনুমোদনের তারিখ	*পরিবর্তন(+/-)	
	মোট	জিওবি	প্র:সা:	অন্যান্য			ব্যয় (%)	মেয়াদ (%)
মূল	২১৭৪০.০০	২১৭৪০.০০	-	-	জুলাই, ২০১৭ খ্রি. থেকে জুন, ২০২০ খ্রি.	একনেক কর্তৃক গত ১১-০৭- ২০১৭খ্রি. তারিখে অনুমোদিত হয়।	-	-

(খ) মূল প্রাক্কলনের সাথে ক্রমপুঞ্জিত ব্যয় বৃদ্ধির হার (%): প্রযোজ্য নয়।

(গ) মূল প্রাক্কলনের সাথে ক্রমপুঞ্জিত মেয়াদ বৃদ্ধির হার (%): প্রযোজ্য নয়।

৬. প্রকল্প এলাকা (সংখ্যায় উল্লেখ করতে হবে):

বিভাগ	জেলা	উপজেলা /থানা	সিটি কর্পোরেশন/ পৌরসভা	সমগ্র বাংলাদেশ
ঢাকা	ঢাকা	রমনা	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	-
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম সদর	চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন	-
রাজশাহী	রাজশাহী	রাজশাহী সদর	রাজশাহী সিটি কর্পোরেশন	-
খুলনা	খুলনা	খুলনা সদর	খুলনা সিটি কর্পোরেশন	-
সিলেট	সিলেট	সিলেট সদর	সিলেট সিটি কর্পোরেশন	-
দিনাজপুর	দিনাজপুর	দিনাজপুর সদর	দিনাজপুর সিটি কর্পোরেশন	-
রংপুর	রংপুর	রংপুর সদর	রংপুর সিটি কর্পোরেশন	-



1

৭. প্রকল্পের উদ্দেশ্য (বুলেট আকারে সংক্ষিপ্ত):

- এই প্রকল্পের প্রধান উদ্দেশ্য হল ইন্সটিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনসাম) ঢাকা, চট্টগ্রাম, খুলনা, সিলেট, রাজশাহী, দিনাজপুর ও রংপুর এর জন্য নতুন আধুনিক যন্ত্রপাতি ক্রয় করা এবং রোগীর সেবাকার্যক্রম বৃদ্ধির লক্ষ্যে অবকাঠামোগত উন্নয়ন করা।
- দেশের উল্লেখিত জেলাসমূহের দরিদ্র ও সাধারণ মানুষকে ন্যূনতম খরচে সর্বশেষ এবং উন্নত পারমাণবিক চিকিৎসা সেবা প্রদান করা।
- ঢাকার বাইরে অবস্থিত পারমাণবিক চিকিৎসা ইন্সটিটিউট সমূহের রোগ নির্ণয়ে সামর্থ্য বৃদ্ধি এবং রোগীর নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা উন্নত করা।
- পারমাণবিক পদ্ধতি মাধ্যমে বিভিন্ন ধরণের রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা দ্বারা দেশের দারিদ্র্য বিমোচন ও অর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অবদান রাখা।
- সংশ্লিষ্ট ইনসামসমূহের চিকিৎসক, পদার্থবিদ, রসায়নবিদ এবং অন্যান্য বিজ্ঞানীদের গবেষণা কার্যক্রম সুযোগ প্রসারিত করা।

খ. প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি সংক্রান্ত তথ্য:

৮. অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি:

(লক্ষ টাকা)

ক্র: নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		২০১৮-২০১৯ লক্ষ্যমাত্রা		২০১৮-২০১৯ পর্যন্ত সেপ্টেম্বর ২০১৮ অগ্রগতি		
			বাস্তব (পরিমাণ / সংখ্যা)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)	
০১	০২	০৩	০৪		০৫		০৬		০৭		
	(ক) রাজস্ব:										
১	জনবল										
	ক) অফিসারদের বেতন		৮ জন	১.৯৪৪	৮ জন	০.৯০	৮ জন	১.০০	৮ জন	০	
	খ) কর্মচারীদের বেতন		৩ জন	৬.৪৬৬	৩ জন	১.০০	৩ জন	৩.০০	৩ জন	১.২৮	
	গ) ভাতাদি		১১ জন	১২.০৭৫	১১ জন	২.৪০	১১ জন	৪.৫০	১১ জন	০.১৭	
২.	সরবরাহ ও সেবা			১২২৫.০০		১৫৯.২০		৪০৭.০০		৮২.৪১	
৩.	বইপত্র ও সাময়িকী			৩৫.০০		০		০		০	
৪.	মেরামত ও সংরক্ষন			৩৫.০০		১.৫০		২৪.৫০		০	
	উপমোট (রাজস্ব):			১৩১৫.৪৮৫		১৬৫.০০		৪৪০.০০		৮৩.৮৬	
	(খ) মূলধন :										
৫.	মোটর যান		৮ টি	৩৭৪.৩০	১ টি	৫৬.৭৬	৭ টি	৩০৪.০০			
৬.	বৈদেশিক যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম		১১০ টি	১২১৭০.০	৪২ টি	৩০০০.০	৩১ টি	৪০০০.০			
৭.	স্থানীয় যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম		৫৪৭ টি	১৭২৮.০০	২৩ টি	২৪.৩৬	৪৫৮ টি	৬৩৮.০০		৫৮.৪৩	
৮.	আসবাবপত্র		৩৯৮ টি	১১৪.৯৬	২ টি	০.৫০	১৫০	৭০.০০			
৯.	নির্মাণ ও পূর্ত										
	ক) ভবন			৩৪৩০.৬০		২৩৩.৩৮		২২০০.০০			
	খ) অন্যান্য নির্মাণসহ বৈদ্যুতিক এবং বৈদ্যুতিক মেশিনের কাজ			১৭৩৬.০০		০		১০০০.০		১২২.৩৮	

ক্র: নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		২০১৮-২০১৯ লক্ষ্যমাত্রা		২০১৮-২০১৯ পর্যন্ত সেপ্টেম্বর ২০১৮ অগ্রগতি	
			বাস্তব (পরিমাণ / সংখ্যা)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
০১	০২	০৩	০৪		০৫		০৬		০৭	
১০	আমদানী শুল্ক ও ভ্যাট			৬০৮.৫০		১২০.০০		১৫০.০০		
	উপমোট (মূলধন):			২০১৬২.৩৬		৩৪৩৫.০০		৮৩৬২.০০		১৮০.৮১
	(গ) ফিজিক্যাল কনটিনজেন্সি			২১২.১৫		০		০		
	(ঘ) প্রাইজ কনটিনজেন্সি			৫০.০০		০		০		
	মোট (ক+খ+গ+ঘ):			২১৭৪০.০০		৩৬০০.০০		৮৮০২.০০		২৬৪.৬৭
				০		০		০		
				(১২১৭০.০০)		(৩০০০.০০)		(৪০০০.০০)		

৯. অর্থ বছর 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	৬৮৮৮.৮০ (৪০০০.০০)	৩৬০০.০০	৩৬০০.০০ (১০০%)	৩৬০০.০০ (১০০%)
২০১৮-২০১৯	৭৮৮৯.৫৭ (৫০০০.০০)	৮৮০২.০০	১১৬৩.০০ (১৩.২১)	২৬৪.৬৭ (৩.০০)
২০১৯-২০২০	৬৯৬১.৬৩ (৩১৭০.০০)	-	-	-
মোট	২১৭৪০.০০ (১২১৭২.০০)	-	-	-

১০. (ক) ডিপিপি/টিপিপি'তে মোট প্যাকেজ সংখ্যা: ৫০ টি

(খ) পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় সংক্রান্ত তথ্য:

প্যাকেজ (১,২,৩...)	দরপত্র আহ্বানের তারিখ ও প্রাক্কলিত মূল্য	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
জিডি ১, ২, ৭	২২/১১/২০১৭, ২৬০০ লক্ষ	১৩/০২/২০১৮, ০৭/০৭/২০১৮, ০৭/০৭/২০১৮, ২১৫০ লক্ষ	১৫ অক্টোঃ, ১৮, নভেঃ ১৮	৪ অক্টোঃ, ১৮ -	
জিডি ১২, ১৩, ১৫, ১০	০২/১১/২০১৭, ৯৬০ লক্ষ	১৪/০২/২০১৮, ৬/০২/২০১৮, ১২/০২/২০১৮, ১৫/০২/২০১৮, ৭৩৭ লক্ষ	৩০ জুন, ১৮	২০ জুন, ১৮	

প্যাকেজ (১,২,৩...)	দরপত্র আহ্বানের তারিখ ও প্রাক্কলিত মূল্য	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
জিডি ১৮, ০৯, ১৯, ১১	৩১/১০/২০১৭, ৫১০ লক্ষ	১৩/০২/২০১৮, ৬/০২/২০১৮, ৩১/০১/২০১৮, ২৩৯ লক্ষ	৩০ জুন, ১৮	২০ জুন, ১৮	
জিডি ২০,	১৬/১০/২০১৭, ২০ লক্ষ	২৮/১২/২০১৭, ১৪.৯২ লক্ষ	২৮/০১/২০১৭	২৮/০১/২০১৭	

১১. প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য (পর্যায়ক্রমে প্রকল্প শুরু হতে বর্তমান সময় পর্যন্ত):

প্রকল্প পরিচালক- এর আইডি নং	মূল দপ্তর ও পদবি	দায়িত্বকাল	দায়িত্বের ধরণ (নিয়মিত/ অতিরিক্ত)	একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসাবে দায়িত্ব প্রাপ্ত কিনা	
				হ্যাঁ/না	প্রকল্প সংখ্যা
ড. মোঃ জাহাঙ্গীর আলম	পরি: ও উন্নয়ন বিভাগ প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা		অতিরিক্ত	না	১ টি

১২. ভূমি অধিগ্রহণ, Resettlement, Utility সংযোগ (বিদ্যুৎ/পানি/গ্যাস) সংক্রান্ত হালনাগাদ তথ্য (যদি থাকে):  
প্রযোজ্য নয়।

১৩. অভিট সম্পাদন ও আপত্তি নিষ্পত্তি সংক্রান্ত তথ্য: প্রযোজ্য নয়।

১৪. স্টিয়ারিং/পিআইসি সভা সংক্রান্ত: স্টিয়ারিং কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে ৩টি এবং পিআইসি কমিটির সভা অনুষ্ঠিত  
হয়েছে ৫টি

১৫. Project Management Information System (PMIS)/অনলাইনে সর্বশেষ হালনাগাদ তথ্য প্রেরণের  
তারিখ (পিএমআইএস চালু হলে): প্রযোজ্য নয়।

**গ. প্রকল্প পরিদর্শন সংক্রান্ত পর্যবেক্ষণ:**

১৬. (ক) পরিদর্শনকৃত এলাকা: ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস), ঢাকা।

(খ) পূর্ববর্তী পরিদর্শনকারীর নাম ও তারিখ: মোহাম্মদ রফিকুল ইসলাম, মহাপরিচালক, ২২/০৪/২০১৮ ইং।

১৭. পরিদর্শনের আলোকে পর্যবেক্ষণ:

ক. অজ্ঞাভিত্তিক কার্যক্রম বাস্তবায়ন ডিপিপি/টিএপিপি'র সংস্থান প্রতিপালন: অজ্ঞাভিত্তিক কার্যক্রম বাস্তবায়নে  
ডিপিপি'র সংস্থান প্রতিপালন করা হচ্ছে না তবে অর্থবছর ভিত্তিক প্রস্তুতকৃত ক্রয় পরিকল্পনা কার্যক্রম বাস্তবায়ন  
হচ্ছে।

খ. পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় প্রচলিত আইন/বিধি অনুসরণ: পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় প্রচলিত আইন/বিধি অনুসরণ করা  
হচ্ছে মর্মে প্রকল্পের নথিপত্র হতে দেখা যায়।

গ. গুণগতমান (প্রয়োজনে ল্যাব-টেস্টিং-এর ফলাফলের মাধ্যমে যাচাইকৃত):

- সম্পাদিত কাজ: পরমানু শক্তি কমিশনের প্রকৌশল বিভাগের প্রকৌশলীদের মাধ্যমে কাজ তদারক করা হচ্ছে।
- ব্যবহৃত পণ্য/ উপকরণ: নির্মাণ উপকরণ বুয়েট কর্তৃক পরিষ্কা করা হচ্ছে। পরমানু শক্তি কমিশনের প্রকৌশল বিভাগের প্রকৌশলীদের মাধ্যমে ব্যবহৃত পণ্য/ উপকরণ যাচাই করা হচ্ছে মর্মে প্রকল্প পরিচালক জানান।

ঘ. সাইট বই পর্যালোচনা (ভৌত কাজের ক্ষেত্রে):

ঙ. বাস্তবায়নকালে উদ্ভূত নতুন ঝুঁকি/ বাস্তবায়ন সমস্যা (যদি থাকে): ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, ঢাকা মেডিক্যাল সংলগ্ন। পরিদর্শনকালে দেখা যায় ইনমাস, ঢাকার পুরানো ও জ্বরাজীর্ণ টয়লেটসমূহ, ল্যাবসমূহ ও ভবনের বিভিন্ন কক্ষের রেনোভেশন কাজ করা হচ্ছে। একই সাথে রোগীদের সেবা প্রদান করা হচ্ছে। এতে প্রকল্পের কাজ সম্পাদনে জটিলতার সৃষ্টি হচ্ছে।

চ. সুবিধাভোগীর মতামত (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে): প্রযোজ্য নয়।

ছ. অন্যান্য বিষয় (যদি থাকে): প্রযোজ্য নয়।

১৮. **সার্বিক পর্যবেক্ষণ:** প্রকল্পটি মাঠ পর্যায়ের বাস্তবায়ন অগ্রগতি সরেজমিনে পরিদর্শনের নিমিত্ত আইএমইডি কর্তৃক গত ১২/০৯/২০১৮ তারিখে ঢাকা মেডিকেল কলেজ ক্যাম্পাস সংলগ্ন, ইনমাস, ঢাকা পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে ড. মোঃ জাহাঙ্গীর আলম, চীফ সাইন্টিফিক অফিসার, বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন ও প্রকল্প পরিচালক, ড. মাহবুব উর রহমান, প্রফেসর ও সিএমও এবং ডাঃ মোঃ ছায়েদুর রহমান মিয়া, পরিচালক, ইনমাস, ঢাকা সহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন। প্রকল্প পরিদর্শনকালে প্রকল্পের বিভিন্ন দিক নিয়ে প্রকল্প সংশ্লিষ্টদের সাথে মত বিনিময় করা হয়। পরিদর্শনকালীন প্রকল্পের রেকর্ডপত্র পর্যালোচনা এবং সরেজমিন পরিদর্শনে নিম্নরূপ পর্যবেক্ষণ সমূহ পাওয়া যায়:

১৮.১ **পূর্ত কাজ:** সরেজমিন পরিদর্শনে দেখা যায়, ইনমাস ভবনটি ১০ তলা বিশিষ্ট। তন্মধ্যে ১-৫ তলা ইনমাস কর্তৃক ব্যবহৃত হয়। এ প্রকল্পের আওতায় ১-৫ তলায় রিনোভেশন ও মেশিন সংস্থাপন করা হচ্ছে। নীচ তলায় উল্লেখিত কাজের আওতায় কোন কাজ করা হয়নি। ২য় তলার করিডোর ডেকোরেটিভ ডিজাইন করে সাজানো হয়েছে। এই তলায় রোগীদের বসার জন্য পর্যাপ্ত জায়গা ও শীতাতপ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা স্থাপন করা হয়েছে। আন্ট্রাসাউন্ড মেশিন স্থাপনের জন্য তিনটি রুম ফলস সিলিংসহ মেরামত করা হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত থাইরয়েড গামা ক্যামেরা মেশিন বসানোর জন্য নতুনভাবে একটি রুম তৈরী করা হয়েছে। রোগীদের উন্নত সেবা দেওয়ার জন্য এই তলার সমস্ত টয়লেট আধুনিকভাবে মেরামত করা হয়েছে এবং একটি নতুন কাউন্টার স্থাপন করা হয়েছে। এছাড়াও এই তলার কক্ষ সমূহের পুরানো ক্যাবল, ফ্যান ও বাব পরিবর্তন করে নতুন ক্যাবল, ফ্যান ও বাব লাগানো হয়েছে এবং নতুনভাবে রং করা হয়েছে।

৩য় তলার করিডরসহ সকল কক্ষের পুরানো ক্যাবল, ফ্যান ও বাব পরিবর্তন করে নতুন ক্যাবল, ফ্যান ও বাব দেওয়া হয়েছে এবং নতুনভাবে রং করা হয়েছে। এছাড়াও এই তলার টয়লেটসমূহ মেরামত করে নতুন করা হয়েছে।

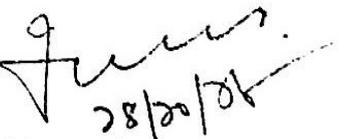
৪র্থ তলার অপ্রয়োজনীয় কিছু অংশ অপসারণ করে করিডর প্রশস্ত করা হয়েছে এবং রোগীদের উন্নত সেবা দেওয়ার জন্য আধুনিকমানের একটি কাউন্টার নির্মাণ করা হয়েছে। আরআইএ ল্যাব প্রশস্ত করে প্রকল্পের আওতায় সংগৃহিত দুইটি মেশিন স্থাপন করা হয়েছে। এছাড়াও এই তলার কক্ষসমূহের পুরানো ক্যাবল, ফ্যান ও বাব পরিবর্তন করে নতুন ক্যাবল, ফ্যান ও বাব দেওয়া হয়েছে এবং নতুনভাবে রং করা হয়েছে। ৫ম তলার কক্ষসমূহের পুরানো ক্যাবল, ফ্যান ও বাব পরিবর্তন করে নতুন ক্যাবল, ফ্যান ও বাব লাগানো হয়েছে এবং নতুনভাবে রং করা হয়েছে।

*for.*

২০.০। সার্বিক মতামত/সুপারিশ :

- ২০.১ প্রকল্পের বার্ষিক কর্মপরিকল্পনা ও প্রকিউরমেন্ট প্ল্যান অনুযায়ী প্রকল্পভুক্ত সকল কাজ মান ও গুণ বজায় রেখে যথাসময়ে যাতে সম্পাদিত হয় সেটা নিশ্চিত করাসহ প্রকল্প সংশ্লিষ্ট পিআইসি ও স্টিয়ারিং কমিটির সভা নিয়মিত করতে হবে;
- ২০.২ প্রকল্প হতে সরবরাহকৃত মালামাল ও যন্ত্রপাতির সুষ্ঠু ব্যবহার এবং রক্ষণাবেক্ষণ করাসহ ইনভেনট্রি রেজিস্টারে অন্তর্ভুক্তি প্রয়োজন;
- ২০.৩ ঢাকা ইনমাসে প্রকল্পের সাইনবোর্ড (প্যাকেজের প্রয়োজনীয় তথ্যসহ প্রয়োজনীয় তথ্যসহ) স্থাপন করতে হবে;
- ২০.৪ ইনমাসে আগত রোগীদের সেবা প্রদানে 'ডিজিটাল নিবন্ধন' পদ্ধতি চালুপূর্বক রোগীদের চিকিৎসা সেবা সংশ্লিষ্ট তথ্যাদি সঠিকভাবে সংরক্ষণের পরামর্শ দেয়া হলো;
- ২০.৫ প্রকল্পের মনিটরিং কার্যক্রম জোরালো করার জন্য বাস্তবায়নধীন প্রকল্পের সার্বিক কাজের অগ্রগতি বাস্তবায়নকারী সংস্থা আইএমইডি, পরিকল্পনা কমিশন এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়কে নিয়মিত অবহিত করা বাঞ্ছনীয়।
- ২০.৬ প্রকল্প এলাকায় ঢাকা মেডিকেল কলেজ ও হাসপাতালের সাথে যোগাযোগপূর্বক রোগীদের চাদর, ও অন্যান্য কাপড় অন্যত্র শুকানোর ব্যবস্থা নেয়া যেতে পারে। বৃক্ষরোপনসহ পরিবেশ সুন্দর রাখতে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ বাঞ্ছনীয়।
- ২০.৭ উপরোক্ত সুপারিশ/মতামত (অনুচ্ছেদ ২০.১ হতে ২০.৬) অনুযায়ী প্রযোজ্য ক্ষেত্রে গৃহীত ব্যবস্থা প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় ও প্রকল্প বাস্তবায়নকারী সংস্থা আগামী ২১ (একুশ) দিনের মধ্যে বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগকে অবহিত করবে।

পরিদর্শনকারী কর্মকর্তা

স্বাক্ষর 

নাম: মোহাম্মদ এনামুল আহসান

পদবী: উপ-পরিচালক

তারিখ :

ফোন নম্বর :৯১৮০৭০৬



ক্রঃ নং	প্রশ্নের ধরণ	উত্তর	কোড	নির্দেশনা
<b>১। আর্থ-সামাজিক তথ্যাদি:</b>				
০১	উত্তরদাতার বয়স?	-----বছর		
০২	আপনার পেশা কি?	চাকুরী	১	
		ব্যবসা	২	
		ক্ষুদ্র ব্যবসা	৩	
		কৃষিকাজ	৪	
		হাঁস মুরগী, গরু ছাগল পালন	৫	
		মৎস্য চাষ	৬	
		কুটির শিল্প/ সেলাই	৭	
		অন্যান্য		
০৩	আপনার শিক্ষাগত যোগ্যতা	পড়াশোনা করেনি	১	
		৫ম-৮ম শ্রেণি	২	
		এসএসসি পাশ	৩	
		এইচএসসি/সমমান	৪	
		ডিগ্রী/অনার্স/বিএসসি/মাস্টার্স পাশ	৫	

<b>২। ইনমাস থেকে সেবা সংক্রান্ত তথ্য</b>				
ক্রঃ নং	প্রশ্নের ধরণ	উত্তর	কোড	নির্দেশনা
০১	ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্স (ইনমাস) সম্পর্কে আপনি কিভাবে জেনেছেন?	টিভি/ পত্রিকায় দেখে	১	
		প্রতিবেশির মাধ্যমে	২	
		বন্ধু-বান্ধব/আত্মীয়-স্বজনের মাধ্যমে	৩	
		ডাক্তারের মাধ্যমে	৪	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৫	
০২	আপনি কি ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা নিচ্ছেন/নিয়েছেন?	হ্যাঁ	১	
		না	২	
০৩	হ্যাঁ হলে, আপনি কিভাবে ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল পেয়েছেন?	অনলাইন ভিত্তিক	১	
		বর্হিঃ বিভাগ থেকে	২	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৩	
০৪	আপনি এই হাসপাতাল থেকে কি ধরনের চিকিৎসা সেবা নিচ্ছেন/নিয়েছেন?	হরমোন (F'T-3, F'T-4, TSH)	১	
		আল্ট্রাসোনোগ্রাম	২	
		ক্যান্সার	৩	
		রেডিওলোজি ও ইমেজিং	৪	
		প্যাথলজি/এনজিওগ্রাম	৫	
০৫	কেন আপনি ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা নিয়েছেন/নিচ্ছেন? (একাধিক উত্তর)	সেবার গুণগত মান ভাল	১	
		খুব দ্রুত রোগ শনাক্ত করা যায়	২	
		দ্রুত রোগ নিরাময় হয়	৩	
		সব-ধরনের চিকিৎসা পাওয়া যায়	৪	
		ডাক্তারের সিরিয়াল পেতে সমস্যা হয় না	৫	
		খরচ কম	৬	
		নির্ভুল চিকিৎসা সেবা পাওয়া যায়	৭	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৮	
০৬	সাধারণ চিকিৎসার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে	বেশি	১	

	চিকিৎসা ব্যয় কেমন মনে হয়?	কম	২	
		কোনো ধারণা নেই	৩	
		মতামত নেই		
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৪	
০৭	ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা গ্রহণ করলে পৃথক কোনো ডাক্তার সেবা প্রদান করে থাকেন কি?	হ্যাঁ	১	০৭ না হলে ০৯ সার্কেল করুন
		না	২	
০৮	হ্যাঁ হলে, ইনমাস প্রকল্পের ডাক্তারের তুলনায় পৃথক ডাক্তারের সেবার মান কেমন বলে আপনার কাছে মনে হয়?	খুবই ভাল	১	
		ভাল	২	
		মোটামুটি	৩	
		খারাপ	৪	
		খুবই খারাপ	৫	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৬	
৯	সাধারণ চিকিৎসার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবার মান কেমন মনে হয় আপনার	খুবই ভাল	১	
		ভাল	২	
		মোটামুটি	৩	
		খারাপ	৪	
		খুবই খারাপ	৫	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৬	
১০	সাধারণ ল্যাবের তুলনায় ইনমাসের ল্যাব টেস্টের মান কেমন মনে হয়?	খুবই ভাল	১	
		ভাল	২	
		মোটামুটি	৩	
		খারাপ	৪	
		খুবই খারাপ	৫	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৬	
১১	আপনি কি মনে করেন ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ করলে দ্রুত রোগ নিরাময় হবে?	হ্যাঁ	১	১১ না হলে ১৩ সার্কেল করুন
		না	২	
১২	হ্যাঁ হলে, কেন মনে হয়?	উন্নত চিকিৎসা পদ্ধতি	১	
		ল্যাব টেস্টে নির্ভুল রিপোর্ট পাওয়া যায়	২	
		খুব সহজেই রোগ শনাক্ত করা যায়	৩	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৪	
১৩	ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণ করে আপনি কি লাভবান মনে করেন?	হ্যাঁ	১	১৩না হলে ১৫সার্কেল করুন
		না	২	
১৪	হ্যাঁ হলে, কেন মনে করেন?	খরচ কম হয়	১	
		চিকিৎসায় সময় কম লাগে	২	
		দ্রুত রোগ শনাক্ত হয়	৩	
		হয়রানি কম	৪	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৫	
১৫	ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণে কোনো ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হয়েছিলেন কি না?	হ্যাঁ	১	১৫ না হলে ১৭ সার্কেল করুন
		না	২	
১৬	হ্যাঁ হলে, কি ধরনের সমস্যার সম্মুখীন হয়েছিলেন?			

১৭	আপনি কি মনে করেন ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা দেয়া প্রয়োজন?	হ্যাঁ	১	১৭ না হলে ১৯ সার্কেল করুন
		না	২	
১৮	হ্যাঁ হলে, কেন মনে করেন?	উন্নত চিকিৎসা পাবে	১	
		রোগীর ল্যাব টেস্ট সহজ ও ত্রুটিমুক্ত হবে	২	
		বিদেশে পাঠানো কমবে	৩	
		খরচ কম হবে	৪	
		হয়রানি কম হবে	৫	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৬	
১৯	ভবিষ্যতে ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা বৃদ্ধি করতে আপনার পরামর্শ কি?			

জরীপকার্য সম্পাদনকারী

প্রশ্ন-পত্রটি পুনরায় পরীক্ষা করুন। কোনো প্রশ্নের উত্তর বাদ গিয়ে থাকলে উত্তরদাতাকে আবারও জিজ্ঞাসা করুন এবং উত্তরসমূহ সঠিকভাবে এসেছে কিনা সে ব্যাপারে নিশ্চিত হোন। পরিশেষে জরীপ কাজে অংশগ্রহণে মূল্যবান সময় দেয়ার জন্য উত্তরদাতাকে আবারও ধন্যবাদ।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি)

ইনমাস ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি” শীর্ষক প্রকল্পের  
নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষার

সেবা প্রদানকারীদের (ডাক্তার/বিজ্ঞানী/টেনোলজিস্ট) (Service Provider) জন্য প্রশ্নমালা

ক্রঃ নং	প্রশ্নের ধরণ	উত্তর	কোড	নির্দেশনা
০১	উত্তরদাতার নাম			
০২	উত্তরদাতার পদবী			
০৩	উত্তরদাতার লিঙ্গঃ	পুরুষ	১	
		মহিলা	২	
০৪	শিক্ষাগত যোগ্যতা			
০৫	সেবা কেন্দ্রের নাম			
০৬	সেবা কেন্দ্রের ঠিকানা	বিভাগ	জেলা	
		-----	-----	
০৭	মোবাইল/ফোন নম্বর			
০৮	উত্তরদাতার স্বাক্ষর	_____		সীল

ইনমাস সেবা প্রদান সংক্রান্ত তথ্যাদিঃ

ক্রঃ নং	প্রশ্নের ধরণ	উত্তর	কোড	নির্দেশনা
০১	অত্র সেবা কেন্দ্রে দায়িত্ব গ্রহণের সময়কাল	-----দিন		
		-----মাস		
		-----বছর		
০২	ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্স (ইনমাস) এর সাথে কিভাবে সম্পর্কিত হলেন?	সরাসরি নিয়োগ	১	
		প্রেষণে নিয়োগ	২	
		বদলি জনিত নিয়োগ	৩	
০৩	ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা প্রদানে পূর্বের কোনো প্রশিক্ষণ ছিল কি?	হ্যাঁ	১	৩ নং প্রশ্ন না হলে ৬ নং প্রশ্ন সার্কেল করুন
		না	২	
০৪	হ্যাঁ হলে কোনো কোনো বিষয়ে প্রশিক্ষণ ছিল?	ডিপ্লোমা	১	
		স্বল্পমেয়াদী প্রশিক্ষণ	২	
০৫	কত দিনের প্রশিক্ষণ ছিল?	-----সপ্তাহ	১	
		-----মাস	২	
		-----বছর	৩	
০৬	অত্র সেবা কেন্দ্রে সেবা গ্রহণকারীরা কিভাবে ডাক্তারের সাক্ষাৎকার/সিরিয়াল পেয়ে থাকেন?	অনলাইন ভিত্তিক	১	
		বর্হিঃ বিভাগ থেকে	২	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৩	
০৭	অত্র সেবা কেন্দ্রে ইনমাসের মাধ্যমে কি ধরনের চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হয়ে থাকে?	হরমোন (FT-3, FT-4, TSH)	১	
		আল্ট্রাসোনোগ্রাম	২	

		ক্যাম্পার	৩	
		রেডিওলোজি ও ইমেজিং	৪	
		প্যাথলজি/এনজিওগ্রাম	৫	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	৬	
০৮	সাধারণ চিকিৎসা সেবার তুলনায় ইনমাসের মাধ্যমে চিকিৎসা সেবা গ্রহণকারীর হার কেমন?	একই রকম	১	
		তুলনামূলকভাবে কম	২	
		একেবারে কম	৩	
০৯	কম হলে কেন?	নির্দিষ্ট কিছু রোগের চিকিৎসা	১	
		অন্যান্য (নির্দিষ্ট করুন)	২	
১০	ইনমাসে সেবা প্রদানের ক্ষেত্রে পর্যাপ্ত পরীক্ষা-নিরীক্ষার যন্ত্রপাতি আছে কিনা?	হ্যাঁ	১	১০ নং প্রশ্ন হ্যাঁ হলে ১২ নং প্রশ্ন সার্কেল করুন
		না	২	
১১	না থাকলে কি ধরনের যন্ত্রপাতি সংযোজন করা দরকার বলে আপনি মনে করেন?			
১২	অত্র সেবা কেন্দ্রে ইনমাসে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতি ব্যবহারের উপযোগী কিনা?	হ্যাঁ	১	১২ নং প্রশ্ন হ্যাঁ হলে ১৪ নং প্রশ্ন সার্কেল করুন
		না	২	
১৩	না হলে, সে বিষয়ে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন			
১৪	ইনমাসে সেবা গ্রহণকারীদের পরবর্তী ফলো-আপ কিভাবে করা হয়?	অনলাইনে	১	
		রেজিস্ট্রারের মাধ্যমে	২	
		যোগাযোগের মাধ্যমে	৩	
		অন্যান্য (যদি থাকে)		
১৫	ইনমাসে সেবা প্রদানকালে সেবা গ্রহণকারী/রোগীদের আচার-আচরণ কিরূপ বলে আপনার মনে হয়?	খুবই ভাল	১	
		ভাল	২	
		মোটামুটি	৩	
		খারাপ	৪	
১৬	ইনমাসে কোনো শ্রেণী/পেশার মানুষ সেবা গ্রহণের জন্য বেশি আসেন?	উচ্চবিত্ত	১	
		মধ্যবিত্ত	২	
		নিম্নবিত্ত	৩	
		সবশ্রেণীর	৪	
১৭	ইনমাস সেবা প্রদাকালে কোনো কোনো বিষয়ে রেডিয়েশন (তেজস্ক্রিয়) ঝুঁকি রয়েছে বলে আপনি মনে করেন?	এক্স-রে	১	
		কনট্রাস্ট এক্স-রে	২	
		স্পেক্ট(SPECT)	৩	
		রেডিওথেরাপি	৪	
		ব্যাকিথেরাপি	৫	
		সিটিস্ক্যান (কমপিউটেড টমোগ্রাফিক স্ক্যান)	৬	
		অন্যান্য (যদি থাকে)		
১৮	ইনমাস সেবা প্রদাকালে রেডিয়েশন ঝুঁকি সংক্রান্ত বিষয়ে কি ধরনের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়ে থাকে?	লেড বর্ম পরিধান করা	১	
		এক্স-রে, স্পেক্ট (SPECT), রেডিওথেরাপি, ব্যাকিথেরাপি রুমের প্রবেশদ্বারে বিপদচিহ্ন চিহ্নিতকরণ	২	

		ডাল্কারি পরামর্শ ছাড়া যখন-তখন আলট্রাসোনোগ্রাফি, এক্স-রে, সিটিস্ক্যান না করা	৩	
		পুরাতন, মেয়াদোত্তীর্ণ, জরাজীর্ণ এক্স-রে মেশিন ও অন্যান্য যন্ত্রপাতি ব্যবহার না করা	৪	
		গর্ভাবস্থা	৫	
		অন্যান্য (যদি থাকে)		
১৯	অত্র সেবা কেন্দ্রে রেডিয়েশন ঝুঁকি সংক্রান্ত বিষয়ে শতকীকরণ নির্দেশনা আছে কি?	হ্যাঁ	১	
		না	২	
২০	ইনমাসে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির কার্যক্ষমতা নির্দিষ্ট মেয়াদান্তে পরীক্ষা-নিরীক্ষার ব্যবস্থা আছে কিনা?	হ্যাঁ	১	
		না	২	
২১	ইনমাসে সেবা প্রদানকালে আপনি কোনো সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন কি?	হ্যাঁ	১	২১ নং প্রশ্ন না হলে ২৩ নং প্রশ্ন সার্কেল করুন
		না	২	
২২	হ্যাঁ হলে, সমস্যা থেকে উত্তরণের উপায় কি ছিল?			
২৩	আপনি কি মনে করেন ইনমাসের মাধ্যমে সারা দেশেই চিকিৎসা সেবা চালু করা প্রয়োজন?	হ্যাঁ	১	২৩ নং প্রশ্ন না হলে ২৫ নং প্রশ্ন সার্কেল করুন
		না	২	
২৪	হ্যাঁ হলে, কেন মনে করেন?			
২৫	ইনমাস সেবা কার্যক্রমের সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের মাধ্যমে উক্ত প্রতিষ্ঠানের সেবার ক্ষেত্রে কোনো পরিবর্তন হয়েছে বলে আপনি মনে করেন কি?			
২৬	কোনো পরিবর্তন হয়ে থাকলে তা কি কি এবং কিভাবে পরিবর্তন হয়েছে বলে আপনি মনে করেন?			
২৭	ইনমাস সেবা কার্যক্রমের পাশাপাশি গবেষণা করার সুযোগ কেমন? (বিভাগীয় চিকিৎসক ও গবেষকদের জন্য)			
২৮	চলমান প্রকল্প বাস্তবায়নের পর গবেষণা কার্যক্রমে কি ধরনের সক্ষমতা বৃদ্ধি পাবে বলে আপনি মনে করেন? (বিভাগীয় চিকিৎসক ও গবেষকদের জন্য)			

**গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার**  
**পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়**  
**বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ**  
**ইনমাস ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ**  
**সমীক্ষার নিবিড় আলোচনার গাইডলাইন (KII)**  
**(প্রকল্প পরিচালক ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণের জন্য)**

নামঃ----- -পদবিঃ-----

শাখাঃ----- -দপ্তরঃ-----

ফোন/মোবাইলঃ-----তারিখঃ-----

- ১ প্রকল্প প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে আপনার ভূমিকা ও অভিজ্ঞতা বর্ণনা করুন।
- ২ প্রকল্পটি প্রণয়নের যৌক্তিকতা এবং উপযোগিতা সম্পর্কে আপনার মতামত প্রদান করুন।
- ৩ প্রকল্পের বাজেট এবং মেয়াদকাল যৌক্তিক বলে মনে করেন কি না?
- ৪ ইনমাস প্রকল্পের দেশীয়/বৈদেশিক যন্ত্রপাতি/ইকুইপমেন্ট ক্রয়ের ক্ষেত্রে আরডিপিপি অনুসারে সম্পন্ন হচ্ছে/হয়েছে কি? এই ব্যাপারে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন।
- ৫ ক্রয়ের ক্ষেত্রে দেশীয়/বৈদেশিক যন্ত্রপাতি/ইকুইপমেন্টের গুণগতমান কেমন এবং গুণগতমান নিয়ন্ত্রণকে আপনি গুরুত্বপূর্ণ মনে করেন কি?
- ৬ প্রকল্পের যন্ত্রপাতি/ইকুইপমেন্টের গুণগতমান নিয়ন্ত্রণের ক্ষেত্রে কোনো ধরনের টেস্টিং/ল্যাবরেটরি পরীক্ষার প্রয়োজন হয়েছিল কি? হলে তা কোথায় থেকে করা হয়ে থাকে?
- ৭ পিপিআর ২০০৮ ও পিপিএ-২০০৬ অনুযায়ী ক্রয়/ব্যয়ের ক্ষেত্রে বাস্তবে কোনো সমস্যার সম্মুখীন হয়েছেন কি?
- ৮ প্রকল্পের সক্ষমতা বৃদ্ধির বিষয়ে এবং সার্বিক কাজের গুণগত মান নিশ্চিতকরণে কি কি পদক্ষেপ নেয়া হয়েছে?
- ৯ প্রকল্পের অর্থ বরাদ্দ এবং অর্থ ছাড়ে কোনো সমস্যা রয়েছে কি না?
- ১০ প্রকল্পটির ওয়ার্ক প্ল্যান এবং অঙ্গাভিত্তিক পরিকল্পনার ব্যাপারে আলোকপাত করুন?
- ১১ এই মুহূর্তে প্রকল্পের সার্বিক কাজের অগ্রগতি সন্তোষজনক কতটুকু? বিস্তারিত ব্যাখ্যা করুন।
- ১২ বর্তমান অগ্রগতি বিবেচনায় নির্ধারিত সময়ে প্রকল্পের কাজ সম্পন্ন হবে বলে মনে করেন কি? বিস্তারিত ব্যাখ্যা করুন।
- ১৩ প্রকল্পের জনবল এবং অর্গানোগ্রামের ব্যাপারে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন।
- ১৪ ইনমাস থেকে সেবাগ্রহণের জন্য সাধারণ জনগণকে আকৃষ্ট করার ব্যাপারে কোনো ধরনের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে কিনা বা কোনো ধরনের প্রচার-প্রচারনা অব্যাহত আছে কি? থাকলে তা কি ধরনের?
- ১৫ ইনমাস প্রকল্প বাস্তবায়নে কোনো বাঁফাঁ আছে কিনা? যদি থাকে সেক্ষেত্রে এইগুলো থেকে উত্তরণের উপায় কি?
- ১৬ প্রকল্প প্রণয়ন ও বাস্তবায়নে কি কোনো কৌশলগত ভুল/দুর্বলতা ছিল? হ্যাঁ হলে কি কি ভুল ছিল? এগুলো উত্তরণের উপায় কি?
- ১৭ প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে এমন কোনো সুযোগ ছিল কিনা যা সঠিকভাবে ব্যবহার করা হলে প্রকল্প আরো কার্যকর ভূমিকা রাখতে পারত?
- ১৮ ইনমাস প্রকল্পের সেবাসমূহের সাথে সাধারণ চিকিৎসা সেবা বা ব্যবস্থার পাথ্যর্কগুলো কি কি?
- ১৯ ইনমাস প্রকল্পের সবল দিকগুলো সম্পর্কে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন।
- ২০ ইনমাস প্রকল্পের দুর্বল দিকগুলো কি কি বলে আপনি মনে করেন?
- ২১ ইনমাস প্রকল্প টেকসই করার ব্যাপারে আপনার গুরুত্বপূর্ণ মতামত ব্যক্ত করুন।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ

ইনমাস ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ  
সমীক্ষার নিবিড় আলোচনার গাইডলাইন (KII)  
(বিভাগীয় প্রধান/পরিচালক ও বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তাগণের জন্য)

নামঃ----- পদবিঃ-----

ফোন/মোবাইলঃ-----তারিখঃ-----

- ১ ইনমাস প্রকল্পের সক্ষমতা বৃদ্ধি বিষয়ে যৌক্তিকতা এবং উপযোগিতা সম্পর্কে আপনার মতামত প্রদান করুন?
- ২ প্রকল্পের মাধ্যমে স্থাপিত যন্ত্রপাতি সঠিকভাবে বুয়ে পেয়েছেন কি, এই ব্যাপারে আপনার গুরুত্বপূর্ণ মতামত ব্যক্ত করুন?
- ৩ প্রকল্পের মাধ্যমে ক্রয়কৃত যন্ত্রপাতির গুণগতমান কেমন বলে আপনি মনে করেন? এই ব্যাপারে আপনার মতামত প্রদান করুন
- ৪ যন্ত্রপাতি চালানো ও রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে যথাযথ প্রশিক্ষণ প্রদান করেছে কি?
- ৫ ইনমাস প্রকল্পের মাধ্যমে সেবার মান বৃদ্ধি করার মত সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে কি? এই ব্যাপারে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন
- ৬ গবেষণার মান বৃদ্ধির জন্য প্রয়োজনীয় জনবল রয়েছে কি? এই ব্যাপারে আপনার মতামত ব্যক্ত করুন
- ৭ ইনমাস প্রকল্পের মাধ্যমে জরবলের চাহিদা পূরণের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে কি?
- ৮ প্রকল্প বাস্তবায়নে কোনো ত্রুটি-বিচ্যুতি রয়েছে কি, এই ব্যাপারে আপনার মতামত প্রদান করুন?
- ৯ প্রকল্পের ভৌত-অবকাঠামো নির্মাণ কাজের গুণগতমান কেমন বলে আপনার কাছে মনে হয়? বিস্তারিত ব্যাখ্যা করুন
- ১০ প্রকল্পের সার্বিক কাজের অগ্রগতি সন্তোষজনক কতটুকু বলে আপনার কাছে মনে হয়? বিস্তারিত ব্যাখ্যা করুন
- ১১ সার্বিক কাজের অগ্রগতি সন্তোষজনক না হলে এই বিষয়ে আপনার যৌক্তিকতা কি বলে মনে হয়?
- ১২ প্রকল্পের বর্তমান সার্বিক কাজের অগ্রগতি বিবেচনায় নির্ধারিত সময়ে সম্পন্ন হবে বলে মনে করেন কি? বিস্তারিত ব্যাখ্যা করুন
- ১৩ ইনমাস প্রকল্পটি টেকসই করার ব্যাপারে আপনার গুরুত্বপূর্ণ মতামত ব্যক্ত করুন।

ধন্যবাদ সার্বিক সহযোগিতার জন্য

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ  
ইনমাস ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি” শীর্ষক প্রকল্পের নিবিড়  
পরিবীক্ষণ সমীক্ষার FGD Guideline  
(প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তা, সেবা প্রদানকারী ও গ্রহণকারী, এলাকার গন্যমান্য ব্যক্তিবর্গের সম্মুখে)

- ১। FGD সভার তারিখঃ-----
- ২। FGD সভা অনুষ্ঠানের স্থানঃ -----
- উপজেলাঃ----- জেলাঃ-----বিভাগ-----

অংশগ্রহণকারীর নাম	অংশগ্রহণকারীর পেশা	অংশগ্রহণকারীর শিক্ষাগত যোগ্যতা	অংশগ্রহণকারীর ঠিকানা ও মোবাইল নং	স্বাক্ষর
১.				
২.				
৩.				
৪.				
৫.				
৬.				
৭.				
৮.				
৯.				
১০.				

- ইনমাস প্রকল্পের ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি বিষয়ে আপনাদের মতামত ব্যক্ত করুন;
- ইনমাস প্রকল্পটি বাস্তবায়নের ফলে এলাকার জনগন কিভাবে সুফল পাচ্ছে বলে আপনারা মনে করেন?
- ইনমাস প্রকল্পের সেবার গুণগতমান কেমন এই বিষয়ে আপনাদের ধারণা/মতামত ব্যক্ত করুন?
- চলমান ইনমাস প্রকল্পটি সম্পন্ন পরবর্তী চিকিৎসা সেবায় কেমন প্রভাব পরবে বলে আপনারা মনে করেন? হ্যাঁ হলে, কি ধরনের প্রভাব পরবে বলে আপনারা মনে করেন?
- ইনমাস প্রকল্পের সেবা গ্রহণকালে বা রোগ নির্ণয়ের ক্ষেত্রে ব্যয় কেমন হচ্ছে বলে আপনারা মনে করেন?
- পরমাণু চিকিৎসা সেবায় স্বাস্থ্য ঝুঁকি সম্পর্কে সাধারণ জনগণের মাঝে কী ধরনের ধারণা রয়েছে?
- পরমাণু চিকিৎসা সেবা দেশ ব্যাপি সম্প্রসারণের প্রয়োজনীয়তা কেমন?
- ইনমাস প্রকল্পের সেবাসমূহের সাথে সাধারণ চিকিৎসা সেবা বা ব্যবস্থার পাঠ্যকগুলো কি কি?
- ইনমাস প্রকল্পের সবল দিকগুলো সম্পর্কে আপনারা মতামত ব্যক্ত করুন।
- ইনমাস প্রকল্প টেকসই করার ব্যাপারে আপনাদের গুরুত্বপূর্ণ মতামত ব্যক্ত করুন।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
 পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
 বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ  
 ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্স (ইনমাস) শীর্ষক প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ  
 সমীক্ষার ক্রয়কৃত আসবাবপত্র চেকলিস্ট

ক্রমিক নং	আসবাবপত্রের তালিকা	পরিমাণ ডিপিপি/আরডিপিপি অনুযায়ী	পরিমাণ বাস্তবে সংগ্রহ	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	বর্তমান অবস্থা		মন্তব্য
						সচল	অচল	
১	Lab Table							
২	Table (officer)							
৩	Chair (Officer)							
৪	Table (Staff)							
৫	Chair (Staff)							
৬	Chair (Front)							
৭	Patient Waiting Chair							
৮	Patient Trolley							
৯	Isotope Dispensing Trolley							
১০	Almirrah							
১১	File Cabinet							
১২	Book Shelf							
১৩	Library Chair							
১৪	Diagnostic Bed							
১৫	Computer Table							
১৬	Computer Chair							
১৭	Sofa							
১৮	Wheel Chair							
১৯	Wooden Table							

নোটঃ প্রযোজ্য ক্ষেত্রে আসবাবপত্রের নাম বা তালিকা অন্তর্ভুক্ত করুন।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ  
ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্স (ইনমাস) শীর্ষক প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ  
সমীক্ষার ক্রয়কৃত ইকুইপমেন্ট চেকলিস্ট

ক্রমিক নং	যন্ত্রপাতির তালিকা	উৎপাদনকারী দেশের নাম	পরিমাণ ডিপিপি/অরডিপিপি অনুযায়ী	পরিমাণ বাস্তবে সংগ্রহ	ইউনিট মূল্য	মোট মূল্য	বর্তমান অবস্থা		মন্তব্য
							সচল	অচল	
১	Dual Head SPECT with accessories								
২	Single Head gamma camera for Thyroid scan								
৩	CT Machine								
৪	Multi well radioimmunoassay (RIA) gamma counter with accessories								
৫	Automated radioimmunoassay (RIA) analyzer with accessories								
৬	Medical Immunochemistry analyzer with accessories								
৭	BMD Machine								
৮	Thyroid Uptake Machine								
৯	High grade Color Doppler Ultrasound								
১০	Color Doppler with 4D Ultrasound								
১১	Color Doppler with 2D Ultrasound								
১২	Treadmill ergo meter with accessories								
১৩	Refrigerated centrifuge machine								
১৪	Dose Calibrator								
১৫	Micropipette								
১৬	Adjustable Repeater Pipette								
১৭	Incubator Large								
১৮	Incubator Small								
১৯	Blood Centrifuge								
২০	Magnetic Separator								
২১	Assay tube Rack								
২২	L-Block Table top Shield								
২৩	Lead Shielded Apron								
২৪	Lead Shielded Syringes								
২৫	a) Volume: 3 mL syringe								
২৬	b) Volume: 5 mL Syringe								
২৭	Lead Syringe Carrier								
২৮	Lead pot								

২৯	Mobile Lead shielded barrier								
৩০	Normal refrigerator								
৩১	Vortex								
৩২	Hot water bath								
৩৩	Computer with UPS and Printers								
৩৪	Scanner								
৩৫	Photocopier								
৩৬	Multimedia Projector with screen								
৩৭	Split type AC								
৩৮	Spare Parts for existing equipments								
৩৯	Reagents/Kit								
৪০	Consumable items								
৪১	Survery Meter								
৪২	Patient managements system								
৪৩	Internet System with Software and Monitor								
৪৪	PABX System								
৪৫	Fume Hude								
৪৬	Pocket Dosimeter								
৪৭	Water purifier								
৪৮	IPS								
৪৯	De-humidifier								
৫০	Tool Box								
৫১	<b>Microbus</b>								
৫২	<b>Ambulance</b>								
৫৩	<b>Jeep</b>								

নোটঃ প্রযোজ্য ক্ষেত্রে যন্ত্রপাতির নাম বা তালিকা অন্তর্ভুক্ত করুন।

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ  
ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্স (ইনমাস) শীর্ষক প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ সমীক্ষার  
ক্রয় সংক্রান্ত চেকলিস্ট  
প্রতিটি প্যাকেজের জন্য আলাদা আলাদা চেক লিস্ট ব্যবহার করা হবে

ক্রমিক নং	বিষয়	উত্তর/মন্তব্য লিখুন	
১	প্রকল্পের নাম		
২	মন্ত্রণালয়/বিভাগ		
৩	বাস্তবায়নকারী সংস্থা		
৪	দরপত্র অনুযায়ী কাজের নাম ও লট/প্যাকেজ নং (ক্রমিক অনুসারে)		
৫	ক্রয় অনুমোদনের ক্ষেত্রে যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন নেয়া হয়েছিল কি না?	হ্যাঁ	অনুমোদনকারী কর্তৃপক্ষের তথ্য
		না	কারণ:
৬	ক্রয় পদ্ধতি		
৭	ক্রয় প্রক্রিয়ার ধরণ	(১) অন-লাইন	(২) অফ-লাইন
৮	দরপত্র বা প্রস্তাব প্রস্তুতকরণের ক্ষেত্রে পিপিআর ২০০৮ অনুসরণ করা হয়েছিল কিনা?	হ্যাঁ	
		না	
৯	বিনির্দেশনা প্রস্তুতকরণে পিপিআর ২০০৮ অনুসরণ করা হয়েছিল কিনা?	হ্যাঁ	
		না	
১০	দরপত্র প্রকাশের মাধ্যম (জাতীয়/আন্তর্জাতিক) (বাংলা ও ইংরেজি পত্রিকার নামসহ তারিখ এবং ওয়েব সাইট'এর নাম)	১। পত্রিকার নামঃ (বাংলা)-----তারিখঃ----- ২। পত্রিকার নামঃ (ইংরেজি)-----তারিখঃ----- ৩। সিপিটিইউ ওয়েব সাইট -----তারিখঃ-----	
১১	দরপত্র বিক্রয় শুরু এবং শেষের তারিখ ও সময়	শুরু-----শেষ-----তারিখঃ সময়ঃ	
১২	বিক্রয়কৃত দরপত্রের সংখ্যা	-----টি	
১৩	প্রাপ্ত দরপত্রের সংখ্যা	-----টি	
১৪	দরপত্র খোলার তারিখ ও সময়	তারিখঃ সময়ঃ	
১৫	দরপত্র খোলার সময় উপস্থিত সদস্য সংখ্যা	-----জন	
১৬	টিওএস তৈরির তারিখ		
১৭	টিওএস কমিটির সদস্যবৃন্দের স্বাক্ষর আছে কি না?		
১৮	দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির সভার তারিখ	/ /	
১৯	দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির সদস্য সংখ্যা	----- জন, বহিঃ সদস্য সংখ্যা-----জন	
২০	দরপত্র মূল্যায়ন কমিটির উপস্থিত সদস্য সংখ্যা	----- জন, বহিঃ সদস্য সংখ্যা-----জন	
২১	দরপত্রের জামানত জমা হয়েছিল কি না? (ব্যাংক ড্রাফট, ব্যাংক গ্যারান্টি, পে-অর্ডার ইত্যাদি)	হ্যাঁ	
		না	
২২	জামানত জমা না হয়ে থাকলে তার কারণ		
২৩	রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা	----- টি	
২৪	নন-রেসপনসিভ দরপত্রের সংখ্যা	----- টি	

২৫	চূড়ান্তভাবে গৃহীত দরদাতা প্রতিষ্ঠানের নাম ও দরের পরিমাণ	সর্বনিম্ন দরদাতা প্রতিষ্ঠান রেসপনসিভ হয়েছে কী না? না হলে তার কারণ	
২৬	দরপত্র মূল্যায়ন প্রতিবেদন অনুমোদনের তারিখ		
২৭	Notification of Award প্রদানের তারিখ	-----তারিখ	
২৮	অনুমোদনকৃত দাপ্তরিক মূল্য (ডিপিপি/আরডিপিপি)	-----টাকা	
২৯	চুক্তি/ ক্রয় মূল্য	-----টাকা	
৩০	অনুমোদনকৃত দাপ্তরিক মূল্য থেকে চুক্তি/ ক্রয় মূল্যের কম-বেশীর শতকরা হার		
৩১	কার্যাদেশ প্রাপ্ত প্রতিষ্ঠানের নাম		
৩২	চুক্তি স্বাক্ষরের তারিখ		
৩৩	ডিপিপি/আরডিপিপি অনুযায়ী কাজ শেষ করার তারিখ		
৩৪	কার্যাদেশ/চুক্তি অনুযায়ী কাজ শুরুর তারিখ		
৩৫	চুক্তি অনুযায়ী কাজ শেষ করার তারিখ		
৩৬	প্রকৃত কাজ শেষের তারিখ		
৩৭	কার্য সম্পাদনের জন্য সময় বৃদ্ধি করা হলে কতদিন এবং সময় বৃদ্ধির কারণ		
৩৮	সরবরাহকৃত পণ্য/মালামালের ওয়ারেন্টি ছিল কি ?	হ্যাঁ	
		না	
৩৯	ক্রয়ের ক্ষেত্রে পিপিআর ২০০৮ এর কোনো ব্যত্যয় হয়েছিল কি না ?	হ্যাঁ	
		না	
৪০	যদি হয়ে থাকে তবে তার কারণ উল্লেখ করুন		
৪১	ক্রয় সংক্রান্ত রেকর্ডপত্র সংরক্ষিত আছে কি না ?	হ্যাঁ	
		না	
৪২	ক্রয়কৃত মালামাল রিসিভ পদ্ধতি		
৪৩	ক্রয় সংক্রান্ত কোনো প্রকার অডিট হয়েছে কিনা?	হ্যাঁ	
		না	
৪৪	হ্যাঁ হলে অডিট আপত্তি ছিল কিনা?	হ্যাঁ	
		না	
৪৫	অডিট আপত্তি থাকলে কতটি আপত্তি ছিল এবং কতটি নিষ্পন্ন হয়েছে?	আপত্তির সংখ্যা-----টি নিষ্পন্নির সংখ্যা-----টি	
৪৬	অডিট আপত্তি নিষ্পন্ন না হয়ে থাকলে তার কারণ?	----- -----	

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি)

ইনমাস ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ  
সমীক্ষার

সেকেন্ডারি তথ্য পর্যালোচনা চেকলিস্ট

- ১। ডিপিপি/আরডিপিপি পর্যালোচনা;
- ২। পিইসি, পিআইসি ও স্টিয়ারিং কমিটির সভার কার্যবিবরণী/প্রতিবেদনসমূহ পর্যালোচনা;
- ৩। আইএমইডি প্রতিবেদন;
- ৪। প্রকল্পের আওতায় অনুমোদিত বিভিন্ন যন্ত্রপাতি পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;
- ৫। টেন্ডার কার্যক্রম পর্যালোচনা;
- ৬। প্রকল্পের হালনাগাদ অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- ৭। বাৎসরিক ক্রয় পরিকল্পনা পর্যালোচনা;
- ৮। প্রকল্পের বাৎসরিক কর্ম পরিকল্পনা পর্যালোচনা।

প্রণয়নে



**ইএসডি কনসালটেন্ট**

বাসা-৩৯৬/২ (ফ্ল্যাট ২/বি), মনিপুর

মিরপুর-২, ঢাকা-১২১৬

ই-মেইলঃ [esdconsultants12@gmail.com](mailto:esdconsultants12@gmail.com)

ফোন: +৮৮ ০১৫১১-৯৪৭৪৮৪, ০১৬১০-৯৯১১১১