

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

প্রকল্প পরিবীক্ষণ ছক

পরিদর্শনের তারিখ: ২৪/০৫/২০১৮

পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম: মোহাম্মদ এনামুল আহসান

পদবী: উপপরিচালক

সেক্টর: ৭

ক. প্রকল্পের মৌলিক তথ্য:

১. প্রকল্পের নাম: কমুনিকেশন ও ব্রডকাস্টিং স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের প্রযুক্তিমূলক ও তত্ত্বাবধায়ক কার্যাদি (সংশোধিত)।
২. প্রকল্পের ধরন (বিনিয়োগ / কারিগরি সহায়তা / সমীক্ষা): বিনিয়োগ
- ৩.
- ৩.১ অর্থায়নের উৎস (জিওবি/ প্রকল্প সাহায্য/জেডিসিএফ/স্ব অর্থায়ন/অন্যান্য): জিওবি
- ৩.২ উন্নয়ন সহযোগী:
- ৪.
- ৪.১ উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ: ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ/ ডাক, টেলিযোগাযোগ ও তথ্যপ্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
- ৪.২ বাস্তবায়নকারী সংস্থা: বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন (বিটিআরসি)
৫. (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	৮,৬৮১.৫১	৮,৬৮১.৫১			০১-০৭-২০১১ হতে ৩০-০৬-২০১৫	২৬-০১-২০১২	-	-
সংশোধিত (১ম) (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে)	১৪,৬৪১.৬৩	১৪,৬৪১.৬৩			০১-০৭-২০১১ হতে ৩০-০৬-২০১৮	১৫-০৭-২০১৫	৬৮.৬৫%	৭৫%

(খ) মূল প্রাক্কলনের সাথে ক্রমপুঞ্জিত ব্যয় বৃদ্ধির হার (%): ৬৮.৬৫%

(গ) মূল প্রাক্কলনের সাথে ক্রমপুঞ্জিত মেয়াদ বৃদ্ধির হার (%): ৭৫%

৬. প্রকল্প এলাকা (সংখ্যায় উল্লেখ করতে হবে):

বিভাগ	জেলা	উপজেলা	সিটি কর্পোরেশন/ পৌরসভা	সমগ্র বাংলাদেশ
ঢাকা	ঢাকা	রমনা, ঢাকা	ঢাকা	-



আকারে সংক্ষিপ্ত):

ন এবং ব্রডকাস্টিং স্যাটেলাইট উৎক্ষেপনের জন্য প্রযুক্তিমূলক কার্যাবলী এবং তদারকির জন্য পরামর্শক

মার্ভিসের জন্য ফিজিবিলিটি স্টাডি এবং বাজারজাতকরণ, বিজনেস প্ল্যান তৈরী।

- গ) সামগ্রিক কমিউনিকেশন সিস্টেম উন্নয়ন।
 ঘ) প্রয়োজনীয় কক্ষপথ ও ফ্রিকোয়েন্সি পাওয়ার ব্যবস্থা গ্রহণ।
 ঙ) স্যাটেলাইট সিস্টেম আর্কিটেকচার নির্ধারণ করা এবং আরএফপি প্রণয়ন।
 চ) উৎক্ষেপন পর্যায়ে পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন।
 ছ) স্যাটেলাইট পরিচালনার জন্য কোম্পানী তৈরী।
 জ) পরিচালনা ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ক প্রশিক্ষণ।

খ. প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি সংক্রান্ত তথ্য:

৮. অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি:

(লক্ষ টাকা)

ক্র: নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		চলতি অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা		চলতি অর্থবছরের সর্বশেষ মাস পর্যন্ত অগ্রগতি	
			বাস্তব (পরিমাণ/ সংখ্যা)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক
০১	০২	০৩	০৪		০৫		০৬		০৭	
	রাজস্ব ব্যয়ঃ									
	কনসালটেন্সি		১১,১০৫.৩৬	৭৯.২৯	৮৮০৫.০৮	২০.৬২	২,২৯০.২৮	৩৪.৬০	৭৯২.৪৯	
	ভ্রমন ব্যয়		৭০.০০	৩৩.৯৬	২৩.৭৭	৬৪.২৯	৪৫.০০	৪২.৭১	১৯.২২	
	অতিরিক্ত কাজের ভাতা		৭.০০	৩৩.৪৩	২.৩৪	৩০.০০	২.১০	৭০.২৩	১.৪৮	
	গাড়ী ভাড়া		১৩৫.০০	৫৫.০৪	৭৪.৩০	১৪.৮১	২০.০০	৭৭.৪২	১৫.৪৮	
	অন্যান্য কর		২,৭৭৬.৩৪	৬৯.৩৩	১৯২৪.৭৪	১০.৮১	৩০০.০০	৫২.৬৬	১৫৭.৯৮	
	টেলিফোন		১.৮০	-	০	৩০.০০	০.৫৪	০	০	
	টেলেক্স/ফ্যাক্স/ইন্টারনেট		৫.০০	-	০	৩০.০০	১.৫০	০	০	
	গ্যাস ও জ্বালানি		২৯.৮০	৫৫.৪৭	১৬.৫৩	৩৬.৯১	১১.০০	৮৬.৮৪	৯.৫৫	
	স্টেশনারি, সীল ও স্ট্যাম্পস		১০.০০	২০.৬৯	২.০৬৯	২২.৯০	২.২৯	১০.৩৭	০.২৪	
	বই এবং সাময়িকী		২.৫০	৩৮.৪০	০.৯৬	২০.০০	০.৫০	০	০	
	প্রশিক্ষণ ব্যয়		১১৫.০০	৪৪.৭৫	৫১.৪৬	৪৩.৪৮	৫০.০০	০	০	
	সেমিনার		১৫.০০	-	০	২৮.০০	৪.২০	০	০	
	আপায়ন ব্যয়		২০.০০	১৪.৮০	২.৯৬	২৯.৫৫	৫.৯১	৩৫.১৭	২.০৮	
	অনিয়মিত শ্রমিক		১৬.০০	৬১.১৯	৯.৭৯	৩৯.৩৮	৬.৩০	৬৬.১৩	৪.১৭	
	আইন সংক্রান্ত ব্যয়		১৮৫.০০	৯২.৪৬	১৭১.০৬	৭.৫৪	১৩.৯৪	৮৫.৩০	১১.৮৯	
	সম্মানীভাতা/ফি/পারিশ্রমিক		২০.০০	৩০.৪০	৬.০৮	২৫.২০	৫.০৪	৩০.৫৫	১.৫৪	
	অন্যান্য ব্যয়		৯১.০০	২৭.৭৪	২৫.২৪	২৬.৩৭	২৪.০০	৩৪.৯৯	৮.৩৯	
	কম্পিউটার ও		৫.০০	৯.০০	০.৪৫	৩০.০০	১.৫০	৩০.৩৮	০.৪৬	

অফিস সরঞ্জাম									
উপ-মোট (রাজস্ব ব্যয়)		১৪,৬০৯.৮১	৭৬.০৯	১১১১৬.৮৪	১৯.০৬	২,৭৮৪.১০	৩৬.৮২	১,০২৪.৯৮	
মূলধন ব্যয়ঃ									
কম্পিউটার এবং যন্ত্রাংশ		৮.৬৫	৩৭.৮০	৩.২৭	৩০.০৬	২.৬০	০	০	
কম্পিউটার সফটওয়্যার		১০.০০	-	০	৩০.০০	৩.০০	৮.২৬	০.২৪	
অফিস সরঞ্জাম		৫.০০	-	০	৩০.০০	১.৫০	০	০	
আসবাবপত্র		২.১৭	৪৩.৩২	০.৯৪	২৯.৯৫	০.৬৫	৩০.৭৪	০.২০	
অন্যান্য		৬.০০	-	০	৩০.০০	১.৮০	০	০	
উপ-মোট (মূলধন ব্যয়)		৩১.৮২	১৩.২৩	৪.২১	৩০.০১	৯.৫৫	৪.৬১	০.৪৪	
সর্বমোট		১৪,৬৪১.৬৩	৭৫.৯৫	১১,১২১.০৫	১৯.০৮	২,৭৯৩.৬৫	৩৬.৭১	১,০২৫.৪২	

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
২০১১-২০১২	৩১৪.৪৫	৩১৪.৪৫	৩১৪.৪৫	-
২০১২-২০১৩	৩,৫৯৭.০৯	৩,৫৯৭.০৯	৪,১৫৬.৪৪	৩,৫৯৭.০৯
২০১৩-২০১৪	১,৪২০.৫৭	১,৪২০.৫৭	২,২০৮.৭০	১,৪২০.৫৭
২০১৪-২০১৫	১,৯৫৭.৭৭	১,৯৫৭.৭৭	১,৭৫২.৮৪	১,৩১১.৯৮
২০১৫-২০১৬	২,২০৫.৫৩	৩,৪৫৮.৪৫	৩,৪৫৮.৪৫	৩,২৫৬.৩২
২০১৬-২০১৭	২,৯৪০.৭০	১,৯৩১.৫১	১,৯৩১.৫১	১,২২০.৬৩
২০১৭-২০১৮	২,২০৫.৫৩	২,৭৯৩.৬৫	১,১০২.৭৬	১,০২৫.৪২
	১৪,৬৪১.৬৩			

১০. (ক) ডিপিপি/টিপিপি'তে মোট প্যাকেজ সংখ্যা: নাই।

(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	
১৫	১৬-০৩-২০১১	২৩-০৯-২০১৫ (সংশোধিত) ও ১০,৬৯৭.৬৩ লক্ষ টাকা	৩০-০৬-২০১৮	৩০-০৯-২০১৮	গত ১১/০৫/২০১৮ তারিখ (যুক্তরাষ্ট্র সময়) স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণ করা হয়। তৎপরবর্তী কার্যাবলীর অংশ হিসেবে Satellite Acceptance করতে সেপ্টেম্বর/২০১৮ পর্যন্ত সময় প্রয়োজন।

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
BTRC-014	পরিচালক, বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন	৭ মে, ২০১৭- চলমান	নিয়মিত	হ্যাঁ	২টি

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

১৩. অডিট সম্পাদন ও আপত্তি নিষ্পত্তি সংক্রান্ত তথ্য: ২০১৫-২০১৬ অর্থ বছর পর্যন্ত অডিট সম্পাদন হয়েছে।

১৪. স্টিয়ারিং/পিআইসি সভা সংক্রান্ত: ৮টি স্টিয়ারিং ও ২২টি পিআইসি সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

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: প্রকল্প কার্যালয়, রমনা, ঢাকা।

(খ) পূর্ববর্তী পরিদর্শনকারীর নাম ও তারিখ: প্রযোজ্য নয়।

১৭. পরিদর্শনের আলোকে পর্যবেক্ষণ:

ক. অঙ্গভিত্তিক কার্যক্রম বাস্তবায়ন ডিপিপি/টিএপিপি'র সংস্থান প্রতিপালন: ডিপিপি/টিএপিপি'র সংস্থান প্রতিপালন করা হয় মর্মে জানানো হয়।

খ. পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় প্রচলিত আইন/বিধি অনুসরণ: প্রচলিত আইন ও বিধি অনুসরণ করা হয় মর্মে জানানো হয়।

গ. গুণগতমান (প্রয়োজনে ল্যাব-টেষ্টিং-এর ফলাফলের মাধ্যমে যাচাইকৃত): প্রযোজ্য নয়।

- সম্পাদিত কাজ:
- ব্যবহৃত পণ্য/ উপকরণ:

ঘ. সাইট বই পর্যালোচনা (ভৌত কাজের ক্ষেত্রে): প্রযোজ্য নয়।

ঙ. বাস্তবায়নকালে উদ্ভূত নতুন ঝুঁকি/ বাস্তবায়ন সমস্যা (যদি থাকে): প্রযোজ্য নয়।

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

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

১৮. সার্বিক পর্যবেক্ষণ:

১৮.১ আন্তর্জাতিক দরপত্রের মাধ্যমে স্যাটেলাইট নির্মাণ উৎক্ষেপণ দু'টি গ্রাউন্ড স্টেশন তৈরী In Orbit Insurance প্রভৃতি মূল অঙ্গের টার্ন-কি ঠিকাদারের সাথে ১১/১১/২০১৫ তারিখে চুক্তি করা হয়। চুক্তির পর বর্ণিত কাজ করতে প্রায় ৩০ মাস সময় লাগে। গত ১১/০৫/২০১৮ তারিখ (যুক্তরাষ্ট্র সময়) স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণ করা হয়।

১৮.২ বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ উৎক্ষেপণের মূল প্রকল্প “বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ প্রকল্প” শীর্ষক প্রকল্পটিকে সার্বিক সহায়তা করার জন্য বিটিআরসি কর্তৃক স্ব-অর্থায়নে বাস্তবায়িতব্য “Preparation and Supervision in Launching a Communication and Broadcasting Satellite (1st Revised)” শীর্ষক প্রকল্পটি গত ১৫/০৭/২০১৫ তারিখে ডাক ও টেলিযোগাযোগ বিভাগ কর্তৃক অনুমোদিত হয়। তৎপরবর্তী সময় হতে এই প্রকল্পের আওতায় নিয়োজিত বৈদেশিক পরামর্শক প্রতিষ্ঠান Space Partnership International (SPI), USA বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ প্রকল্পকে যাবতীয় কারিগরী সহায়তা করে আসছে।

নানান কারিগরী জটিলতায় দফা পিছিয়ে যাওয়ার পর গত ১২ মে ২০১৮ তারিখে বাংলাদেশ সময় রাত ২:১৪ মিনিট (যুক্তরাষ্ট্রের স্থানীয় সময় বিকাল ৪:১৪ মিনিট) এ ফ্লোরিডার কেইল ক্যানাভেরাল এ অবস্থিত লঞ্চ প্যাড LC-39A থেকে Falcon 9 লঞ্চ ভেহিকেল ব্যবহার করে বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট -১ মহাকাশে সফলভাবে উৎক্ষেপণ করা হয়।

উৎক্ষেপণ পরবর্তী কাজের মধ্যে রয়েছে Launch and Early Operational Phase (LEOP), In Orbit Test (IOT), Network Acceptance, Satellite Handover। এসকল কাজগুলি চুক্তি অনুযায়ী প্রকল্পের আওতায় TAS ই সম্পন্ন করবে। ইতোমধ্যে সফলভাবে স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণের পর গত ২২/০৫/২০১৮ তারিখের মধ্যে LEOP সম্পন্ন করা হয়েছে। বর্তমানে গাজীপুর হতে Thales Alenia Space, France (TAS) এর কারিগরী বিশেষজ্ঞদের তত্ত্বাবধানে IOT কার্যক্রম চলমান আছে যা ০৬/০৬/২০১৮ তারিখে সম্পন্ন হবে। LEOP সম্পন্ন হওয়ার পর আগামী আগস্ট/২০১৮ মাসের মধ্যে Network Acceptance সম্পন্ন হবে বলে TAS জানিয়েছে। এসকল কারিগরী পরীক্ষা নিরীক্ষা সম্পন্ন করে স্যাটেলাইটটি চূড়ান্তভাবে আগামী সেপ্টেম্বর/২০১৮ নাগাদ হস্তান্তর করতে পারবে বলে TAS প্রকল্প দপ্তরকে জানিয়েছে।

১৯. প্রকল্প পরিদর্শনের স্থির/ ভিডিও চিত্র ও বর্ণনা:

চিত্র	
	
চিত্র-১: প্রকল্পের আওতায় নির্মিতব্য স্যাটেলাইটের ৩-ডি চিত্র	চিত্র-২: গ্রাউন্ড স্টেশনের অভ্যন্তরে সুইচ রুম
	
চিত্র-৩: প্রকল্পের আওতায় নির্মিত গ্রাউন্ড স্টেশন ভবন	চিত্র-৪: প্রকল্পের আওতায় নির্মিত ডাটাসেন্টার ভবন

E:\Inspection September\Inspection-স্যাটেলাইট প্রকল্প\স্লিপ-SLPP.doc

২০. সুপারিশ/মতামত:

- ২০.১ স্যাটেলাইট নির্মাণ উৎক্ষেপণে দু'টি গ্রাউন্ড স্টেশন তৈরী পূর্বক In Orbit Insurance সহ তৎপরবর্তী কার্যাবলীর অংশ হিসেবে Satellite Acceptance দ্রুততম সময়ের মধ্যে সম্পন্ন করতে হবে;
- ২০.২ TAS এর সাথে সম্পাদিত কারিগরীভাবে সহায়তা এবং যাবতীয় পরামর্শ প্রদান করে থাকে SPI। সুতরাং উৎক্ষেপণ পরবর্তী এসকল কারিগরী কাজে SPI এর সংশ্লিষ্টতা প্রকল্পের সুস্থ বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজন। SPI কর্তৃক প্রদত্ত সকল রিপোর্ট এবং মতামতের উপর ভিত্তি করে TAS কর্তৃক চুক্তি অনুযায়ী কাজ সম্পন্ন হয়েছে বলে বিবেচনা করা হয়। এমতাবস্থায়, SPI কে এসকল কাজে নিয়োজিত রেখে সকল কারিগরী কাজের সার্বিক তত্ত্বাবধান এবং TAS এর কার্যক্রম বুঝে নিতে হবে;
- ২০.৩ প্রস্তাবিত বর্ধিত সময়ের ওয়ার্ক প্ল্যান প্রস্তুত করে যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে তা বাস্তবায়নে প্রকল্প পরিচালককে নিয়মিত মনিটরিং করতে হবে;
- ২০.৪ প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কাজ পরিচালনার নিমিত্ত গতিত কোম্পানীর সক্ষমতা বৃদ্ধি ও কর্মানুগ করার বিষয়টি বাস্তবায়নকারী সংস্থা ও সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয় কর্তৃক নিশ্চিত করতে হবে;
- ২০.৫ নির্মিতব্য স্যাটেলাইট পরিচালনা ও রক্ষণাবেক্ষণের নিমিত্ত প্রয়োজনীয় জনবল নিয়োজিত করে প্রশিক্ষণের মাধ্যমে তাদের দক্ষতা নিশ্চিত করতে হবে;
- ২০.৬ গুণগতমান অক্ষুন্ন রেখে প্রকল্পের আওতায় বরাদ্দকৃত অর্থ ব্যয় নিশ্চিত করতে হবে;
- ২০.৭ প্রকল্প সমাপ্তির ৩ (তিন) মাসের মধ্যে প্রকল্পের PCR (Project Completion Report) দাখিল করতে হবে।
- ২০.৮ উপরোক্ত সুপারিশ/মতামত (অনুচ্ছেদ ২০.১ হতে ২০.৭) অনুযায়ী প্রযোজ্য ক্ষেত্রে গৃহীত ব্যবস্থা প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় ও প্রকল্প বাস্তবায়নকারী সংস্থা আগামী ২১ দিনের মধ্যে বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগকে অবহিত করবে।

পরিদর্শনকারী কর্মকর্তা

স্বাক্ষর

নামমোহাম্মদ এনামুল আহসান :

পদবীউপপরিচালক :

তারিখ : ২৭/০৬/১৮ .

ফোন নম্বর : ৯১৮০৭০৬