কৃষি মন্ত্রণালয়ের ২০১৪-২০১৫ অর্থ বছরের এডিপিভুক্ত সমাপ্ত প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনের উপর মন্ত্রণালয়/ বিভাগভিত্তিক সার-সংক্ষেপ

ক্রঃ নং	মন্ত্রণালয়ের নাম	মোট সমাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সমাপ্ত প্রকল্পের ধরণ			মূল সময় ও ব্যয়ের তুলনায়				
			বিনিয়োগ প্রকল্পের সংখ্যা	কারিগরী সহায়তা প্রকল্পের সংখ্যা	জেডিসি এফ ভূক্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় ও ব্যয় উভয়ই অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় অতিক্রান্তের শতকরা হার (%) সর্বনিম্ন-সর্বোচ্চ	ব্যয় অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	ব্যয় অতিক্রান্তের শতকরা হার(%) সর্বনিম্ন-সর্বোচ্চ
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)
	কৃষি মন্ত্রণালয়	১২	১০	০২	-	০৬	০৫	১২% ৪৩%		১.৫৩% ৪৫.৩৮%

প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে প্রধান প্রধান সমস্যা ও সুপারিশঃ
মূলত: নিম্নলিখিত কারণে প্রকল্পের ব্যয় ও মেয়াদ বৃদ্ধি করা হয়:

সমাপ্ত প্রকল্পসমূহের মেয়াদকাল বৃদ্ধির প্রধান প্রধান কারণসমূহ হচ্ছে যথাযথ সম্ভাব্যতা সমীক্ষা ব্যতীত প্রকল্প প্রণয়ন ও ঠিকাদার নিয়োগে বিলম্ব, ক্রয় কার্য প্রক্রিয়াকরণে সময়ক্ষেপন, ঘন ঘন প্রকল্প পরিচালক বদলী ইত্যাদি। তাছাড়া সমাপ্ত প্রকল্পসমূহের ব্যয় মূল অনুমোদিত ব্যয় অপেক্ষা বৃদ্ধি না পেলেও প্রকল্প প্রণয়নকালে বাস্তবতার নিরিখে প্রয়োজনীয় কার্যক্রম প্রকল্প প্রস্তাবে অন্তর্ভূক্ত না করা, , সঠিক পরিকল্পনার অভাব, দুর্বল প্রকল্প ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি কারণে অনেক প্রকল্প মূল পরিকল্পনা মোতাবেক বাস্তবায়ন করা সম্ভব হয়নি।

ক্র: নং:	প্রকল্পের নাম ও সমস্যা	সুপারিশ
০১।	**এনহেন্সিং ফুড সিকিউরিটি থ্রু ইমপ্রুভড্ ক্রপ ওয়াটার ম্যানেজমেন্ট প্রাকটিসেস ইন দ্যা সাউদার্ন কোষ্টাল এরিয়াস অব বাংলাদেশ (১ম সংশোধিত)** প্রতিটি Water Management Group (WMG) এর আওতায় নিকট সরবরাহকৃত এলএলপি'র সংখ্যা প্রয়োজনের তুলনায় নিতান্তই অপ্রতুল। কিছু কিছু জমিতে গভীর কর্ষণের প্রয়োজন হয় বিধায় সেক্ষেত্রে পাওয়ার টিলারের চেয়ে ট্রাক্টর অধিক কার্যকরি।ভবিষ্যতে শস্য কাটার যন্ত্র (Reaper) সরবরাহ করা গেলে সামগ্রিকভাবে শস্য উৎপাদন খরচ অনেক কমে যাবে। প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত শস্য মাড়াইয়ের যন্ত্র Power Thresher কৃষকের নিকট উপযোগী বিবেচিত হয়নি। Power Thresher গুলো যেভাবে ডিজাইন করা হয়েছে তা ধান বা গমের short length harvest-এর জন্য মূলত: উপযোগী। প্রকল্প সমাপ্তির পর লবনাক্ততা সহিষ্ণু জাতের বীজের যোগান খুব সীমিত।	ভবিষ্যতে প্রকল্প এলাকার Need assessment করে রাজস্ব বাজেটের আওতায় প্রকল্প এলাকাসমূহের জন্য প্রয়োজনীয় সংখ্যক এলএলপি, পাওয়ার টিলার ও ট্রাক্টরের সংস্থান করা যেতে পারে। ভবিষ্যতে প্রকল্প এলাকার বাস্তবতা/চাহিদার নিরিখে সকল কৃষি যন্ত্রপাতির ডিজাইন (আলোচ্য পাওয়ার থ্রেসার) নির্ধারণ করতে হবে। ভবিষ্যতে এ জাতীয় কোন প্রকল্প/কর্মসূটি বাস্তবায়নে ফসল কাটার খরচ হ্রাসের জন্য শস্য কাটার যন্ত্র (Reaper)-এর সংস্থান রাখা যেতে পারে।কৃষি মন্ত্রণালয়, বিএডিসি ও সংশ্লিষ্ট সকলকে কৃষকের নিকট
০২।	**দশটি কৃষি অঞ্চলে কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর কার্যক্রম নিবিড়করণ (২য় সংশোধিত)** ➢ রিপোর্টিং ভ্যান অপর্যাপ্ত থাকায় প্রকল্প কার্যক্রম পরিদর্শন, বাস্তবায়ন, কৃষি সংবাদ সংগ্রহ ও প্রচার অনেক অঞ্চলে কম হয়েছে। ➢ প্রকল্পের আওতায় নির্মিত ডকুমেন্টারীর ভাষা অঞ্চলভিত্তিক উপকারভোগী ও অনেক আদিবাসীদের কাছে বোধগম্য নয়। ➢ প্রকল্পের অধীনে অঞ্চল পর্যায়ে দুইটি নিজস্ব অফিস ভবন নির্মাণ করা হয়েছে কিন্তু অন্য অঞ্চল পর্যায়ে নিজস্ব অফিস ভবন নেই ।	➢ কৃষি তথ্য সার্ভিসের কার্যক্রম পরিদর্শন, বাস্তবায়ন, কৃষি সংবাদ সংগ্রহ ও প্রচারের জন্য অবশিষ্ট ৫টি অঞ্চলে রিপোর্টিং ভ্যান এর ব্যবস্থা করা যেতে পারে। ➢ নির্মিত ডকুমেন্টারীসমূহ অঞ্চলভিত্তিক ভাষায় রূপান্তর করা যেতে পারে যাতে সবার কাছে বোধগম্য হয়। যে সকল অঞ্চলে

ক্র: নং:	প্রকল্পের নাম ও সমস্যা	সুপারিশ
	➢ আইসিটি উন্নয়ন বিশেষত মোবাইল অ্যাপ্স, সফ্টওয়্যার ইত্যাদি খাতে বরাদ্দ না থাকায় এ বিষয়ে কোন কার্যক্রম গ্রহণ করা যায়নি।	কৃষি তথ্য সার্ভিসের নিজস্ব ভবন নেই, সে সকল অঞ্চলে অফিস ভবন নির্মাণ করা যেতে পারে। ➢ কৃষিক্ষেত্রে আইসিটি'র ব্যবহার সম্প্রসারণের জন্য মোবাইল অ্যাপ্স, সফটওয়্যার ইত্যাদি ➢ খাতে বরাদ্দ রাখা প্রয়োজন যাতে আইসিটি উদ্যোগ নেয়া সম্ভব হয়। ➢ প্রকল্পের আওতায় সৃষ্ট সুবিধাদির স্থায়ীত্বের জন্য রাজস্ব বাজেটে প্রয়োজনীয় বরাদ্দ প্রদান করা প্রয়োজন।
০৩।	**কৃষি তথ্য ও যোগাযোগ কেন্দ্রের মাধ্যমে ডিজিটাল কৃষি তথ্যের প্রচলন ও গ্রামীণ জীবনমান উন্নয়ন (১ম সংশোধিত)** ➢ প্রকল্পের মাধ্যমে সকল উপজেলায় এআইসিসি স্থাপন করার সংস্থান নাই। উপজেলা ভিত্তিক একের অধিক এআইসিসি- এর চাহিদা রয়েছে। তাই চাহিদার তুলনায় এআইসিসির সংখ্যা অপ্রতুল । ➢ এআইসিসিতে বিদ্যমান যন্ত্রপাতি পরিচালনার ক্ষেত্রে দক্ষ অপারেটরের অভাব। এ ক্ষেত্রে দক্ষ অপরেটর সৃষ্টির জন্য আইসিটি বিষয়ক গুনগত ও মানসম্পন্ন দীঘ মেয়াদী প্রশিক্ষণের প্রয়োজন রয়েছে । ➢ প্রকল্পে নিয়োগকৃত জনবল সম্পূর্ণ অস্থায়ী। প্রকল্প সমাপ্তান্তে প্রকল্পের জেলা অফিস গুলো বন্ধ হয়ে গেছে। তাই প্রকল্পের মনিটরিং ও তত্ত্বাবধায়ন ব্যবস্থায় ঘাটতি দেখা গেছে । ➢ একটি ফটোস্ট্যাট মেশিন সরবরাহ করলে আয় বর্ধন, কর্ম সংস্থান সৃষ্টি ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে আরো গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব ফেলবে এবং ➢ এআইসিসি এর কর্মকান্ড পরিচালনার মূল বাঁধা হলো ইন্টারনেটের ধীর গতি। এক্ষেত্রে এআইসিসিগুলোতে ইন্টারনেটের গতি বৃদ্ধি করার জন্য শক্তিশালী ওয়াইফাই জোন তৈরি করা হলে তথ্য সেবা গ্রহণ সহজতর হবে।	➢ বর্ণিত প্রকল্পের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত ১৫০ টি উপজেলায় ১৫০ টি এআইসিসি এর অনুরূপ অবশিষ্ট উপজেলায় একটি করে এআইসিসি স্থাপন করে সঠিক সময়ে চাহিদামাফিক কৃষি বিষয়ক তথ্য প্রাপ্তি নিশ্চিত এবং ই-কৃষি কার্যক্রম ত্বরান্বিত করা যেতে পারে। ➢ কৃষি তথ্য ও যোগাযোগ কেন্দ্র সমূহকে সক্রিয় ও গতিশীল রাখা এবং প্রযুক্তি নির্ভর ডিজিটাল কৃষি তথ্যের উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার স্বার্থে অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় প্রয়োজনীয় বরাদ্দ প্রদান করা যেতে পারে ।সার্ভিসের আওতায় প্রতিটি জেলায় জেলা অফিস স্থাপন করার মাধ্যমে কৃষকদের তথ্য প্রাপ্তি আরও সহজতর করা যেতে পারে । ➢ এআইসিসি পরিচালনার জন্য দক্ষ অপারেটর তৈরি করা প্রয়োজন। এ লক্ষ্যে ক্লাবের সদস্যদেরকে নিবিড় প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা অত্যাবশ্যক। ➢ এআইসিসিগুলোতে দ্রুত গতির ইন্টারনেট সংযোগ প্রদান করা প্রয়োজন। ➢ ক্লাবের আয় বর্ধনমূলক কার্যক্রম বৃদ্ধির লক্ষ্যে প্রতিটি এআইসিসি এ একটি করে ফটোকপিয়ার মেশিন সরবরাহ করা যেতে পারে । ➢ প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত জেলা অফিস যাহা ইতোমধ্যে বন্ধ হয়ে

ক্র: নং:	প্রকল্পের নাম ও সমস্যা	সুপারিশ
		গেছে সেগুলো চালু করার উদ্যোগ গ্রহন করা যেতে পারে এবং ➢ কৃষি তথ্য সার্ভিস সীমিত জনবল দিয়ে সারাদেশে কার্যক্রম পরিচালনা করছে। সুষ্ঠভাবে সারাদেশ থেকে তথ্য সংগ্রহের জন্য কৃষি তথ্য সার্ভিসের জনবল বৃদ্ধি করা যেতে পারে।
০৪।	**ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্প ৩য় পর্যায় (২য় সংশোধিত)** ➢ বিএডিসির জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্পের কার্যক্রম দীর্ঘদিন যাবৎ বাস্তবায়িত হলেও এখন পর্যন্ত এটি প্রকল্প নির্ভর। ফলে প্রকল্প সমাপ্তির পরে এ ধরনের কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বিশেষত জনবলের অভাবে ব্যাহত হচ্ছে। পরিদর্শনে কারিগরি জনবলের অনেকেই স্বেচ্ছাধীন সেবা দিতে দেখা গেছে, যাদের চাকুরি প্রকল্প সমাপ্তির সংগেই অবসান হয়েছে। ➢ নিরবিচ্ছিন্ন প্রকল্প পরিচালক না থাকায় মাত্র ৪ বছরে এ প্রকল্পে ৪ জন কর্মকর্তা প্রকল্প পরিচালকের দায়িত্ব পালন করেন। জনগুরুত্বসম্পন্ন এ ধরনের একটি প্রকল্পে প্রকল্প পরিচালকের ধারাবাহিকতা না থাকায় প্রকল্প পরিকল্পনা, ব্যবস্থাপনা ও তথ্য সংরক্ষণ কার্যক্রমের বিঘ্ন ঘটে। ➢ প্রকল্পের আওতায় প্রতি বছর বোরো মৌসুমে প্রায় আঠারো লক্ষ সেচযন্ত্র, সেচএলাকা ও উপকারভোগী কৃষকের সংখ্যা অস্থায়ীভাবে নিয়োগকৃত ১০০০ জন গণনাকারী মাঠ পর্যায়ে জরিপের কার্যক্রম করে থাকেন যা সেচযন্ত্রের সংখ্যার তুলনায় অপ্রতুল। কমপক্ষে প্রতি ১০০০ সেচযন্ত্রের জরিপের জন্য ১ জন গণনাকারী থাকা প্রয়োজন; এবং ➢ ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্পটি ক্ষুদ্রসেচের একটি তথ্য নির্ভর প্রকল্প। এ প্রকল্পের ধারাবাহিকতা রক্ষার জন্য বাংলাদেশের প্রতিটি উপজেলায় কমপক্ষে একটি করে ডিজিটাল অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার স্থাপন করতে হবে ।	➢ ভূগর্ভস্থ ও ভূপরিস্থ পানির উৎস, পানির গুণাগুণ ও ব্যবহারের সম্পর্কে আরও বেশি তথ্য সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ পূর্বক নীতি নির্ধারণী পর্যায়ে তথ্য সরবরাহ করা এবং মাঠ পর্যায়ে কৃষক ও সুবিধাভোগীদের নিকট প্রচারের ব্যবস্থার লক্ষ্যে প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রমটি প্রাতিষ্ঠানিকরণের উদ্যোগ নেয়া সমীচীন হবে। তাছাড়া প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা রক্ষার জন্য রাজস্ব/উন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম চালু রাখা প্রয়োজন। ➢ প্রতিটি মেকানিক্যাল পদ্ধতির অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার ডিজিটাইলেশনের উদ্যোগ নিতে হবে। ➢ মাঠ পর্যায়ে প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য প্রকল্পের আওতায় পর্যাপ্ত জনবল নিয়োগ করা প্রয়োজন; ➢ সারা বাংলাদেশে আরটিকে জিপিএস এর মাধ্যমে সার্ভে করে প্রতিটি অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার, বিএডিসির গভীর নলকূপ, অবজারবেশন নলকূপের ল্যাটিচিউড, লংগিচিউড ও আর এল নির্ণয় করা হয়েছে। গভীর ও অগভীর নলকূপের আর এল নির্ণয় এ সমীক্ষার সুপারিশ অনুযায়ী বাংলাদেশের আরও ১০০ টি উপজেলায় অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার স্থাপন ও ১০০ টি রেইনগেজ বসানোর সুপারিশ করা হয়েছে। ➢ পানি, মাটি ও সারের জৈব/অজৈব গুণাগুন ও বৈশিষ্ট্যগুলোকে মান নিরূপণে ব্যবহৃত আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান এবং সরকার নির্ধারিত আদর্শ মানের মধ্যে পার্থক্যগুলো

ক্র: নং:	প্রকল্পের নাম ও সমস্যা	সুপারিশ
		বিশেষজ্ঞ পর্যায়ে যাচাই করে হালনাগাদ করা প্রয়োজন এবং ➢ প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে নিরবিচ্ছিন্নভাবে দীর্ঘ সময় দায়িত্ব পালনে সক্ষম কর্মকর্তাদের প্রকল্প পরিচালক পদে নিয়োগ দেওয়া সমীচীন হবে।
০৫।	**তাল, খেজুর ও গোলপাতা উন্নয়নের জন্য পাইলট (১ম সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্প** ➢ প্রকল্পের ওপর External Audit করা হয়নি। ➢ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত কতিপয় আসবাবপত্র ও যন্ত্রপাতিতে প্রকল্পের নাম ও বাস্তবায়নকাল লেভেলিং করা হয়নি এবং ➢ গবেষণাগারে সংরক্ষিত সিরাপ নষ্ট হয়ে গেছে। উল্লেখ্য, স্বাস্থ্যসম্মতভাবেতৈরী তাল, খেজুর এবং গোলপাতার রসের সিরাপ/গুড় দীর্ঘ মেয়াদেসংরক্ষণ এর প্রযুক্তি উদ্ভাবনের ওপর গবেষণা করা যেতে পারে।	➢ দেশে তাল, খেজুর ও গোলপাতা গাছ হতে গুড়/সিরাপ তৈরীর ব্যাপক সুযোগ এবং সম্ভাবনা রয়েছে। তাল, খেজুর, গোলপাতার গাছ হতে গুড়/সিরাপ তৈরীর মাধ্যমে চিনি জাতীয় খাদ্যের আমদানী হ্রাসপূর্বক বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয় করা সম্ভব। ➢ মানবদেহে ক্ষতিকর ক্যান্সার সৃষ্টিকারী পদার্থ হাইড্রোজ এর পরিবর্তে ভেষজ উদ্ভিদের নির্যাসের মাধ্যমে গুড় উৎপাদনের বিষয়ে অধিক হারে প্রশিক্ষণ প্রদানের বিষয়ে কৃষি মন্ত্রণালয়/ বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। ➢ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যে সব আসবাবপত্র ও যন্ত্রপাতি লেভেলিকরা হয়নি তা দ্রুত লেভেলিং করতে হবে এবং ➢ সমাপ্ত প্রকল্পটির অতি দ্রুত External Audit সম্পন্ন করার ব্যবস্থা করে অডিট প্রতিবেদনর কপি আইএমই বিভাগে প্রেরণ করতে হবে।
০৬।	**"বৃহত্তর ঢাকা জেলা সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প-২য় পর্যায় (২য় সংশোধিত)"** ● যথাসময়ে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক সেচযন্ত্র সংযোগ না পাওয়ায় লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী যথাসময়ে মাঠ পর্যায়ে বৈদ্যুতিক সেচযন্ত্র ক্ষেত্রায়ন করা সম্ভব হয়নি। ● জানুয়ারী মাস পর্যন্ত মাঠে পানি থাকায় এবং পরবর্তীতে ফসল থাকায় খাল খনন ও বারিড পাইপ সেচনালা স্কীম সমূহের কাজ বাস্তবায়ন নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে করা সম্ভব হয় না। ● প্রকল্পের খুচরা যন্ত্রাংশের সংস্থান না থাকায় এর অভাব, ট্রান্সফরমা চুরি/নষ্ট হওয়া এবং মৌসুম শেষে ব্যাটারী অকেজো হয়ে পড়ায় সেচ কাজে বিঘ্ন সৃষ্টি হয়। ● প্রকল্প এলাকায় প্রায় সব গুলো ইউনিট অফিস উপজেলায় ঝুঁকিপূর্ন ভবনে অবস্থিত এবং তেমন কোন আসবাবপত্র নেই। এ অবস্থায় কর্মকর্তাদের প্রকল্প বাস্তবায়নে বেশ অসুবিধা সৃষ্টি হয়েছে। ● প্রকল্পের আওতাধীন দপ্তর সমূহে প্রয়োজনীয় জনবল সংকটের কারনে প্রকল্প বাস্তবায়নে অসুবিধা সৃষ্টি হয়েছে। ● আরডিপিপি'র সংস্থান অনুযায়ী এডিপি বরাদ্দ পাওয়া না পাওয়া।	➢ প্রকল্পের কাজের ধারাবাহিকতার রক্ষা ও ফসল উৎপাদন অব্যাহত রাখতে এ ধরনের কার্যক্রম অব্যাহত রাখা প্রয়োজন। ➢ যে সকল সেচ স্কীমে জমির পরিমান বেশী সে সকল স্কীমে ভূ-গর্ভস্থ সেচনালার দৈর্ঘ্য যৌক্তিকভাবে সম্প্রসারণ করা যেতে পারে। ➢ সেচ যন্ত্র চালু রাখার লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় খুচরা যন্ত্রাংশ ও ট্রান্সফরমার মজুদ ও সরবরাহের ব্যবস্থা করা যেতে পারে। ➢ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতির সাথে আলোচনা করে যথাসময়ে বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ ও সেচযন্ত্রে বিদ্যুৎ সংযোগ নিশ্চিত করা যেতে

ক্র: নং:	প্রকল্পের নাম ও সমস্যা	সুপারিশ
	• প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের আওতায় নিয়োগকৃত জনবলের চাকুরী শেষ হয়ে যাওয়ায় দপ্তর সমূহে জনবল সংকট বেড়ে যায় এবং চলমান স্কীম সমূহের রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনায় বিঘ্ন সৃষ্টি হয় এবং • পূর্ণ মেয়াদে প্রকল্প পরিচালক না থাকায় ধারাবহিকভাবে প্রকল্পের কার্যক্রম পরিচালনায় কিছুটা অসুবিধা সৃষ্টি হয়।	পারে। ➢ ইত:পূর্বে বাস্তবায়িত সেচ স্কীম ও সেচ অবকাঠামো প্রয়োজনীয় মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষনের মাধ্যমে সচল রাখা যেতে পারে। ➢ প্রকল্প এলাকায় যেসব স্থানে বিদ্যুৎ নেই সে সকল স্থানে সোলার পাম্পের মাধ্যমে সেচ প্রদান করা যেতে পারে । ➢ ভূ-গর্ভস্থ পানির সরবরাহ বৃদ্ধির লক্ষ্যে মজা পুকুর খনন করে বৃষ্টির পানি সংরক্ষনের মাধ্যমে সেচ কাজে ব্যবহার করা যেতে পারে এবং ➢ সেচের পানির পরিমিত ব্যবহার নিশ্চিতকরণ ও সেচ দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে আধুনিক সেচ পদ্ধতি যেমন, স্প্রিংলার ও ড্রিপ সেচ পদ্ধতি সম্প্রসারণ করা যেতে পারে।
০৭।	**আড়াইহাজার হর্টিকালচার সেন্টারকে কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটে উন্নীতকরণ প্রকল্প (২য় সংশোধিত)** ➢ আআড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট এর পিছনের দিকের জমিতে উঁচু- নীচু পরিলক্ষিত হয় যা যথাযথভাবে লেভেলিং করা প্রয়োজন। ➢ আআড়াইহাজার এটিআই চত্বরে খননকৃত পুকুরের ধারে কোন সিঁড়ি/ঘাটলা নির্মাণ করা হয়নি। ছাত্র/ছাত্রীদের মৎস্য বিষয়ে ব্যবহারিক ক্লাস করার জন্য পুকুর পাড়ে সিঁড়ি/ঘাটলা নির্মাণ করা প্রয়োজন। ➢ প্রপ্রকল্প এলাকায় অতিরিক্ত বৃষ্টি হলে বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট সংলগ্ন সীমানা প্রাচীর এর বাইরে অবস্থিত পুকুরের পানি Overflow হয়ে সীমানা প্রাচীর এর নীচ দিয়ে এটিআই চত্বরে প্রবেশ করে পরবর্তীতে পানি সরে গেলে বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট পাশ্ববর্তী সীমানা প্রাচীর এর নীচে কোন মাটি না থাকায় শূন্যতার সৃষ্টি হয়। সীমানা প্রাচীর এর নীচে ফাঁকা স্থান দিয়ে বাইরের জনগণ এটিআই চত্বরে প্রবেশ করে নিরাপত্তা বিঘ্ন করতে পারে;	➢ আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটের পিছনের দিকের উঁচু-নীচু জমি লেভেলিং করাসহ অতিরিক্ত/উদ্বৃত্ত মাটি এটিআই চত্বর হতে অন্যত্র সরানোর বিষয়ে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। ➢ আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটের ছাত্র-ছাত্রীদের ব্যবহারিক ক্লাস নিরাপত্তার সাথে সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করার জন্য পুকুরপাড়ে সিঁড়ি/ঘাটলা নির্মাণ করতে হবে। ➢ আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটের জান-মাল এর নিরাপত্তার স্বার্থে বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট এর পাশ্ববর্তী সীমানা প্রাচীর এর সমস্যা সমাধানের বিষয়ে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে;
০৮।	**কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ প্রকল্প** ➢ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যানবাহন, ল্যাব যন্ত্রপাতি সহ অন্যান্য সকল দ্রব্যাদি লেভেলিং করা প্রয়োজন। ভবিষ্যতে অন্য প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত সামগ্রী যাতে একত্র হয়ে না যায় তা লক্ষ্য রাখতে হবে। ➢ কৃষকদের যে যন্ত্র বিতরণ করা হয়েছে তাদের মধ্যে কেউ কেউ ঠিকমতো যন্ত্রগুলো রক্ষণাবেক্ষণ করেন না, যন্ত্রপাতি ঢেকে না রাখার ফলে বৃষ্টিতে ভিজে যন্ত্রগুলোতে মরিচা পড়ে নষ্ট হয়ে যাচ্ছে যা কৃষকদের জন্য আর্থিক ক্ষতির কারণ হতে পারে বলে	➢ দেশীয় প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি যন্ত্রপাতি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার লক্ষ্যে উন্নয়ন/অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কৃষি মন্ত্রণালয় প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ করতে পারে। ➢ বারি-ব্রি উদ্ভাবিত দেশীয় প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি যন্ত্রপাতিসমুহ মাঠ

ক্র: নং:	প্রকল্পের নাম ও সমস্যা	সুপারিশ
	প্রতীয়মান হয়। এক্ষেত্রে সচেতনতা সৃষ্টি এবং প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কিভাবে যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ করতে হবে তা কৃষকদের জানানোর প্রয়োজনীয়তা প্রতীয়মান হয়।	পর্যায়ে সম্প্রসারনের লক্ষ্যে কৃষি মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে প্রকল্প গ্রহন করা প্রয়োজন; ➢ প্রকল্পের আওতায় ভর্তূকিমূল্যে বিতরণকৃত কৃষি যন্ত্রপাতির সঠিকরক্ষণাবেক্ষণের জন্য স্ব স্ব এলাকার উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তাকে সম্পৃক্ত করা যেতে পারে এবং প্রকল্পের আওতায় উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতিগুলো আধুনিকায়ণের কাজ অব্যাহত রাখতে হবে।
০৯।	**ন্যাশনাল এগ্রিকালচারাল টেকনোলজী প্রজেক্ট (এনএটিপি) ফেজঃ১ (৩য় সংশোধিত)** ➢ পরিদর্শিত FIAC (Farmer's Information and Advice Cintre) এর কয়েকটি ও কম্পিউটার সামগ্রী ছাড়া কার্যক্রম চলছে। ➢ FIAC এর প্রাণিসম্পদ কম্পোনেন্ট সেন্টারে রেফ্রিজারেটর না থাকার গবাদিপশুর টিকা ও ঔষধ সংরক্ষণে সমস্যার সম্মুখীন হতে হচ্ছে। ➢ CIG গ্রুপের মধ্যে অনেকগুলোর সঞ্চয়ের অগ্রগতি সন্তোষজনক নয় এর পিছনে উৎসাহ, উদ্দীপনার অভাব রয়েছে। ➢ অধিকাংশ CIG এর রেজিষ্ট্রেশন সম্পন্ন হলেও কিছু কিছু CIG এর রেজিষ্ট্রেশন কাজ সম্পন্ন হয়নি। ➢ প্রকল্পটি কৃষি মন্ত্রণালয় ও পশু সম্পদ মন্ত্রণালয় অধীন অনেকগুলো সংস্থা কর্তৃক বাস্তবায়িত হয়েছে; সংস্থাগুলোর মধ্যে সমন্বয়ের অভাব পরিলক্ষিত হয়েছে। ➢ প্রকল্পটি সরাসরি কৃষি মন্ত্রণালয়ের অধীনে একটি PSU গঠন করে বাস্তবায়ন করা হয়েছে। প্রকৃত পক্ষে মন্ত্রণালয় বাৱস্তবায়নকারী সংস্থা হলে তদারকিতে ঘাটতি থাকে। কোন সংস্থার অধীন বাস্তবায়িত না হওয়ায় বাস্তবায়িত প্রকল্পের সম্পদের রক্ষণাবেক্ষণ/মজুদের সমস্যা হতে পারে।	➢ যে সকল কৃষি তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্রে কম্পিউটার ও কম্পিউটার সামগ্রী নেই প্রকল্পের পরবর্তী পর্যায়ে তা সরবরাহ করা যেতে পারে। ➢ প্রকল্পের ২য় পর্যায়ে সফল কৃষি তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্রে রেফ্রিজারেটর সরবরাহ করা যেতে পারে; ➢ যে সকল CIG গ্রুপ সঞ্চয়ে পিছিয়ে আছে তাদের সঞ্চয়ের বিষয়ে উদ্বুদ্ধ করতে হবে। ১ম পর্যায়ের CIG গ্রুপ সমূহের মধ্যে যারা সঞ্চয়ে এগিয়ে আছে এবং কৃষিকাজে বিনিয়োগ করেছে তাদের বিশেষ প্রণোদনা দেয়া যেতে পারে। ➢ যে সকল CIG এখনও রেজিষ্ট্রেশন করা হয়নি সেগুলোর রেজিষ্ট্রেশন কাজ সম্পন্ন করতে কৃষি মন্ত্রণালয় এবং মৎস্য ও প্রাণি সম্পদ মন্ত্রণালয় উদ্যোগ গ্রহণ করবে। ➢ বাড়ির আঙ্গিনা, পতিত জমিতে সবজি চাষ বিষয়ে বিশেষ করে মহিলাদের প্রশিক্ষণ প্রদান কর্মসূচী পরবর্তী পর্যায়ে সম্প্রসারণ করতে হবে। ➢ সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা বিষয়ক একটি প্রকল্প চলমান রয়েছে তাই এনএটিপি প্রকল্পের আইপিএম সংক্রান্ত কার্যাবলীর সাথে দ্বৈততা পরিহার করতে হবে। ➢ এনএটিপি ভিন্ন অন্য কোন চলমান প্রকল্পের সাথে সম্পৃক্ত কৃষকদের এনএটিপি'র পরবর্তী পর্যায়ের

ক্র: নং:	প্রকল্পের নাম ও সমস্যা	সুপারিশ
		CIG সংগঠনে অন্তর্ভূক্ত করা যাবে না। ➢ এনএটিপি ১ম পর্যায়ের গবেষণার মাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ এনএটিপি-২য় পর্যায়ের প্রকল্প এলাকায় CIG এর মাধ্যমে সম্প্রসারণ করা রযেতে পারে। ➢ প্রাণি সম্পদের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির করতে প্রশিক্ষণের পাশাপাশি ঘাষ চাষে (বিশেষত নেপিয়ার ঘাস) গুরুত্ব প্রদান করা যেতে পারে। ➢ প্রশিক্ষণের ক্ষেত্রে দ্বৈততা পরিহারে কৃষকগণের ছবি ও মোবাইল নম্বরসহ একটি ডাটাবেজ তৈরী করা যেতে পারে এবং ➢ প্রকল্পের বাস্তবায়িত কাজের External Audit সম্পন্ন করে তার প্রতিবেদন আইএমই বিভাগে প্রেরণ করতে হবে।
১০।	**বৃহত্তর ফরিদপুর সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প (১ম সংশোধিত)** ➢ মূল ডিপিপি অনুযায়ী এ প্রকল্পে কমর্কর্তা/কমর্চারীর মঞ্জুরীকৃত মোট পদের সংখ্যা ১৬১ জন। কিন্তু প্রকল্প মেয়াদকালে কোন সময়ই প্রকল্পের আওতায় ১৬১ জন লোকবল পাওয়া যায়নি। ফলে প্রয়োজনের তুলনায় কম সংখ্যক লোকবল দিয়ে প্রকল্পটির বাস্তবায়ন কাজে বেশ অসুবিধা হয়েছে। ➢ প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত গভীর নলকূপের বিপরীতে বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ ও সংযোগের জন্য প্রাপ্ত ১১২ টি ডিমান্ড নোটের (পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ১০৬টি ও ওজোপাডিকো ৬টি) বিপরীতে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ও ওজোপাডিকোকে টাকা পরিশোধ করা হয়। তন্মধ্যে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কতৃর্ক ৬৭টি ও ওজোপাডিকো কতৃর্ক ৩টির (মোট ৭০টি) বিদ্যুৎ সংযোগ পাওয়া যায়। অবশিষ্ট ৪২টি (পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ৩৯ টি ও ওজোপাডিকো ৩ টি) বিদ্যুৎ সংযোগ পাওয়া যায়নি। ফলে গভীর নলকূপগুলো চালু করা সম্ভব হচ্ছে না। প্রকল্পের অধীন সেচযন্ত্রসমূহ (অর্থাৎ গভীর নলকূপ ও শক্তি চালিত পাম্পসমূহ)- এ বিদ্যুৎ সংযোগ কল্পে লাইন নিমার্ণের জন্য পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহকে ডিপোজিট ওয়ার্কে কাজ সম্পাদনের নিমিত্তে অর্থ প্রদান করা হয়। এ ক্ষেত্রে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহ কর্তৃক মালামালের স্বল্পতাসহ নানা অসুবিধার করণে লাইন নির্মাণে বিলম্ব হয়। ➢ প্রকল্প এলাকায় উপজেলা পর্যায়ে অফিস হিসাবে ব্যবহৃত UTDC ভবনগুলো জরাজীর্ণ ও ব্যবহারের প্রায় অনুপযোগী। ফলে দাপ্তরিক ও প্রকল্পের কার্যক্রম সম্পাদনে নানামুখী সমস্যার সম্মুখীন হতে হচ্ছে এবং ➢ জিএফআইএডি প্রকল্পটি জুন, ২০১৫ সালে সমাপ্ত হয়েছে। বৃহত্তর ফরিদপুর অঞ্চলে কৃষি উৎপাদন অব্যাহত রাখার স্বার্থে প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত সেচযন্ত্র ও নির্মিত সেচ অবকাঠামোসমূহ তথা সেচ স্কীমসমূহ চালু রাখার জন্য তথা প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত উন্নয়ন কমর্কান্ডের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার স্বার্থে জিএফআইএডি প্রকল্পে দৈনিক মজুরী ভিত্তিতে নিয়োজিত ৪০ জন	➢ প্রকল্প এলাকায় বিএডিসি'র বিভিন্ন শুন্য পদে জনবল নিয়োগ/পদায়নের ব্যবস্থা নেওয়া প্রয়োজন। ➢ প্রকল্প কতৃর্ক স্থাপিত সেচযন্ত্রসমূহে বিদ্যুৎ সংযোগের ক্ষেত্রে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ও বিএডিসি'র মধ্যে সাব ষ্টেশন/ফিডার এর ধারণ ক্ষমতা অনুযায়ী সংযোগ প্রদান করতে হবে মর্মে চুক্তি সম্পাদন সাপেক্ষে বৈদ্যুতিক লাইন নিমার্ণের দায়িত্ব প্রকল্প কতৃর্পক্ষের উপর ন্যস্ত থাকা বাঞ্চনীয়। প্রকল্প পরিচালক কতৃর্ক নিজস্ব ভাবে টেন্ডার আহ্বান করে বৈদ্যুতিক লাইন নিমার্ণ কাজ সম্পাদন করবেন। পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহ চুক্তি অনুযায়ী সেচযন্ত্রসমূহে বিদ্যুৎ সংযোগ প্রদান করবেন। ➢ প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে মাষ্টার রোলে জনবল নিয়োগ না করে বিএডিসি'র নিজস্ব জনবল (রাজস্ব খাত হতে বেতন-ভাতাদি প্রাপ্য) প্রেষণে ন্যস্ত করা দরকার। নতুবা প্রকল্পের নিয়োজিত জনবলকে রাজস্ব খাতে আত্তীকরণ করা প্রয়োজন। ➢ ভবিষ্যতে সরকারি ক্রয়ের ক্ষেত্রে পণ্যের গুণগত মান (Quality Expenditure) এবং

ক্র: নং:	প্রকল্পের নাম ও সমস্যা	সুপারিশ
	এমএলএসএস/দারোয়ান, সাকূল্য বেতনে নিয়োজিত ৪ জন ডাটা এন্ট্রি অপারেটর, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে নিয়োজিত ১৫ জন গাড়ী চালক, ১০ জন ইলেকট্রিশিয়ান এর বেতন এবং স্থাপিত সেচযন্ত্রসমূহ ও নির্মিত সেচ অবকাঠামোসমূহ মেরামত/রক্ষণাবেক্ষণসহ অফিস পরিচালনা ব্যয় নির্বাহ প্রকল্পের নিজস্ব আয়ের খাত থেকে অসুবিধা হচ্ছে। এ কারণে সংশ্লিষ্টরা কাজ করার আগ্রহ হারিয়ে ফেলছেন। এসকল জনবল না থাকলে প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রমসমূহ সঠিকভাবে পরিচালনা করা সম্ভব হবে না।	অনাকাঙ্খিত জটিলতা এড়ানোর জন্য ই-টেন্ডারিং বাধ্যতামূলক করা যেতে পারে। ➢ অনিবার্য কারণ ব্যতীত প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন করা সমীচীন হবে না এবং প্রকল্প পরিচালক নিয়োগ দেবার সময় তাঁর চাকুরিকাল অন্তঃত প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন তৈরীর সময় পর্যন্ত অবশিষ্ট থাকে তা নিশ্চিত করা যেতে পারে। ➢ প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ যথাযথভাবে সমর্পণ করা হয়েছে কিনা তা কৃষি মন্ত্রণালয় খতিয়ে দেখবে এবং আইএমিডিকে অবহিত করবে এবং ➢ বৃহত্তর ফরিদপুর অঞ্চলে কৃষি উৎপাদন অব্যাহত রাখার লক্ষ্যে প্রকল্পের ১ম, ২য় ও ৩য় পর্যয়ের স্থাপিত সেচযন্ত্র ও নির্মিত সেচ অবকাঠামোসমূহ তথা সেচ স্কীমসমূহ চালু রাখার মাধ্যমে সেচ সুবিধা অব্যাহত রাখা প্রয়োজন। এছাড়া এ অঞ্চলে আরও অধিক জমিতে সেচ সুবিধা সম্প্রসারণের সুযোগ আছে। তাই প্রকল্প শেষ হলে সেচের অভাবে যেন কৃষি উৎপাদন ও দারিদ্র বিমোচনের কাজ বাধাগ্রস্থ না হয় সে লক্ষ্যে কৃষি মন্ত্রণালয় উদ্যোগ গ্রহণ করতে পারে।

সমন্বিত মানসম্পন্ন উদ্যান উন্নয়ন প্রকল্প ২য় পর্যায় (১ম সংশোধিত) (বিএডিসি অংগ) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্ত: জুন, ২০১৫)

১। **প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়** : কৃষি মন্ত্রণালয়

২। **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** : বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএডিসি)

৩। **প্রকল্পের অবস্থান** : ৪টি বিভাগের ১১টি জেলার ১১টি উপজেলায়।

৪। **প্রকল্পের ব্যয়** : (লক্ষ টাকা)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় (জিওবি ও নিজস্ব)	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল অনুমোদিত (জিওবি ও নিজস্ব)	১ম সংশোধিত (জিওবি ও নিজস্ব)		মূল	১ম সংশোধিত সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৩৬৩৫.৪০০ (২৭৭০.৪০ ও ৮৬৫.০০)	৪৪২৯.০৭৪ (৩১৬৮.৬৫১ ও ১২৬০.৪২৩)	৪৩৯৯.৮২৯৬৫ (৩১৫৭.১৮৪ ও ১২৪২.৬৪৬)	জুলাই, ২০১০ হতে ডিসেম্বর ২০১৩	জুলাই, ২০১০ হতে জুন ২০১৫	জুলাই, ২০১০ হতে জুন ২০১৫	৭৬৪.৪৩ (২১.০৩%)	১ বছর ৬ মাস (৪৩%)

৫। **প্রকল্পের অর্থায়ন:** প্রকল্পটি সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়িত।

৬। **অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতি:**

কৃষি মন্ত্রণালয় হতে প্রাপ্ত প্রকল্প সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR) এবং মাঠ পরিদর্শনকালে প্রাপ্ত তথ্যাদি অনুযায়ী প্রকল্পের অংগভিত্তিক আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি পরিশিষ্ট 'ক'-তে সংযুক্ত করা হলো।

৭। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণ:**

প্রকল্পের সমাপ্তি প্রতিবেদন (পিসিআর) পরীক্ষা, সরেজমিন পদির্শন ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করে জানা যায়, ডিপিপির লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সকল কাজ সমাপ্ত হয়েছে।

৮। **প্রকল্প গ্রহণের পটভূমি:**

৮.১. প্রকল্পের পটভূমি:

বাংলাদেশে জনসংখ্যা বৃদ্ধি এবং কৃষি জমি হ্রাস পরস্পর সম্পর্কিত। প্রতি বছর বাংলাদেশের জনসংখ্যার সাথে যোগ হচ্ছে ২০ লক্ষ মানুষ। কিন্তু প্রতি বছর কৃষি জমি কমছে প্রায় ৮০ হাজার হেক্টর। এই ধারা অব্যাহত থাকলে ২০২০ সালে আমাদের জনসংখ্যা হবে ১৭ কোটি এবং কৃষি জমির পরিমাণ ৮৩ লক্ষ হেক্টর থেকে ১২ লক্ষ হেক্টর কমে দাঁড়াবে ৭১ লক্ষ হেক্টর (সূত্রঃ ইউএনডিপি ২০০৩)। ফলে প্রতিনিয়ত বৃদ্ধি প্রাপ্ত অতিরিক্ত জনসংখ্যার খাদ্য চাহিদা হ্রাসকৃত জমি থেকে পূরণ করতে হলে আমাদের উৎপাদনশীলতা ও ফসলের নিবিড়তা বাড়াতে হবে। এই চ্যালেঞ্জিং কার্যক্রম সঠিকভাবে মোকাবেলা করতে হলে সময়মত উন্নত মানের বীজ, চারা, গুটি, কলম উৎপাদনপূর্বক কৃষক ও জনসাধারণের মাঝে বিতরণের কাজে বিএডিসি ' র উদ্যান উন্নয়ন বিভাগের আওতাধীন বিভিন্ন উদ্যান উন্নয়ন কেন্দ্রকে সম্পৃক্ত করা গেলে দেশের উদ্যান জাতীয় ফসলের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পাবে, পাশাপাশি কৃষকসহ জনগণকে যথাযথভাবে প্রশিক্ষণ ও মোটিভেশনের মাধ্যমে শস্য/ফসল সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস করা সম্ভবপর হবে। শ্রমিকের স্বল্পতা, মজুরি বৃদ্ধি, শিক্ষার হার বৃদ্ধি এবং উৎপাদিত দানাশস্য জাতীয় ফসলের সঠিক মূল্য না পাওয়ার কারণে ইদানিংকালে বাণিজ্যিক ভিত্তিতে উদ্যান জাতীয় ফসল উৎপাদনের প্রতি কৃষকদের আগ্রহ দিনদিন বৃদ্ধি পাচ্ছে।

সরকারি পৃষ্ঠপোষকতার মাধ্যমে বিভিন্ন ধরণের উদ্যান জাতীয় ফসল কৃষকের মাঠে প্রদর্শন এবং তাদেরকে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তা দিলে ফলন বৃদ্ধিসহ দেশের মোট উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে এবং কৃষক অর্থনৈতিক ভাবে বেশি লাভবান হবে। যার ফলে উদ্যান জাতীয় ফসল উৎপাদনে কৃষকের আগ্রহ বৃদ্ধি পাবে এবং নতুন নতুন উদ্যোক্তাদের মাধ্যমে কৃষির উন্নয়ন ত্বরান্বিত হতে থাকবে।

আমাদের দেশে বিভিন্ন ধরণের উদ্যান জাতীয় ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধির ক্ষেত্রে উচ্চ ফলনশীল ও হাইব্রীড জাতের গুণগত মান সম্পন্ন চারা, গুটি, কলম এর অভাব ও সরবরাহের বিষয়টি প্রধান অন্তরায় বলে প্রতিয়মান হয়। উন্নত জাত ও ভাল মানের চারা ও গুটি কলম ব্যবহার করে শাক সবজী ও ফল মূলের ফলন ১৫- ২০% বাড়ানো সম্ভব বলে মনে করা হয়। তাই সমন্বিত মান সম্পন্ন উদ্যান উন্নয়ন প্রকল্প ২য় পর্যায় (১ম সংশোধিত) এর মাধ্যমে দেশের কৃষক পর্যায়সহ প্রকল্প এলাকার জনসাধারণের মাঝে বিভিন্ন ধরণের উদ্যান জাতীয় ফসলের উচ্চ ফলনশীল ও হাইব্রীড জাতের গুণগত মান সম্পন্ন চারা, গুটি, কলম সরবরাহের লক্ষ্য নিয়ে বিভিন্ন ধরণের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছিল।

৮.২. প্রকল্পের উদ্দেশ্য :

(ক) দেশে ক্রমবর্ধমান জনগণের পুষ্টিমান বৃদ্ধির লক্ষ্যে অধিক হারে উন্নত জাতের ফল, সব্জী ও মসলা জাতীয় ফসল উৎপাদনে কৃষকদের উদ্বুদ্ধ করা;
(খ) উন্নত জাতের ও মানের বীজ, চারা, গুটি কলম উৎপাদন করা এবং চাষীদের মাঝে বিতরণ করা;
(গ) ফল ও সব্জী উৎপাদনের আধুনিক কলা কৌশল, সংরক্ষণ, সর্টিং, গ্রেডিং ও বাজারজাতকরনে আধুনিক প্রযুক্তি সম্পর্কে কৃষকদের প্রশিক্ষণ দান;
(ঘ) নতুন প্রকল্প এলাকায় চাষীদের উন্নত জাতের উদ্যান ফসল (ফল, সব্জী, মসলা ও ফুল ইত্যাদি) অধিক হারে উৎপাদনের জন্য উদ্বুদ্ধ করা;
(ঙ) রপ্তানী আয় বৃদ্ধির জন্য উন্নত মানের ফল ও সব্জী উৎপাদনকারী চাষী ও রপ্তানীকারকদের মাঝে সেতু বন্ধন তৈরীতে সহায়তা প্রদান; এবং
(চ) প্রকল্প এলাকায় ও খামারে প্রদর্শনী প্লট স্থাপন এর মাধ্যমে নতুন উদ্ভাবিত ফল ও সবজি প্রদর্শন করা।

৯। **প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধন:**

কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় বাংলাদেশ কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (ডিএই-লীড এজেন্সী), কৃষি বিপণন অধিদপ্তর (ডিএএম), কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) এবং বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএডিসি) কর্তৃক বাস্তবায়িত "সমন্বিত মানসম্পন্ন উদ্যান উন্নয়ন প্রকল্প-২য় পর্যায়" মূল প্রকল্পটি মোট ১৯৪৪৯.২৫০ লক্ষ টাকা (ডিএই অংগঃ ৭৮৬২.৬০ লক্ষ, বিএআরআই অংগঃ ৫৪৮১.১০ লক্ষ, বিএডিসি অংগঃ ৩৬৩৫.৪০ ও ডিএম অংগ ২৪৭০.১৫ লক্ষ) ব্যয়ে জুলাই, ২০১০ হতে ডিসেম্বর, ২০১৩ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ০৬/০৭/২০১০ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। কিন্তু প্রকল্পের প্রশাসনিক আদেশ জারীসহ অন্যান্য কার্যক্রম ও প্রকল্পের অংগ ভিত্তিক মুল কার্যক্রম শুরু হতে দেরি হওয়ায় পরবর্তীতে ০৭ নভেম্বর, ২০১৩ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক মোট ২২১৮৭.১৬ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে (ডিএইঃ ৯২৭৯.১৮ লক্ষ, বিএআরআইঃ ৫৭৩৮.৯১ লক্ষ, বিএডিসিঃ ৪৪২৯.০৭ লক্ষ ও ডিএএমঃ ২৭৪০.০০ লক্ষ) জুলাই, ২০১০ থেকে জুন, ২০১৫ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ১ম সংশোধিত হিসেবে "সমন্বিত মানসম্পন্ন উদ্যান উন্নয়ন প্রকল্প ২য় পর্যায় (১ম সংশোধিত)'' অনুমোদিত এবং প্রকল্পটি জুন, ২০১৫ এ সমাপ্তির জন্য নির্ধারিত হয় ।

তাছাড়া ২০১৩ সালের ফেব্রুয়ারী মাসে অনুষ্ঠিত স্টিয়ারিং কমিটির ৩য় সভায় উক্ত প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির বিষয়ে সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়েছিল।

১০। **সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ, অবমুক্তি ও ব্যয়:**

(লক্ষ টাকা)

আর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ		ব্যয়	
	মোট	টাকা	মোট	টাকা
২০১০-২০১১	522.500	522.500	501.674	501.674
২০১১-২০১২	800.000	800.000	775.653	775.653
২০১২-২০১৩	867.000	867.000	854.072	854.072
২০১৩-২০১৪	560.00	560.00	556.151	556.151
২০১৪-২০১৫	470.00	470.00	469.633	469.633
সর্বমোট	**3219.500**	**3219.500**	**3157.185**	**3157.185**

১১। **প্রকল্প পরিচালকের তথ্য:**

প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন/ খন্ডকালীন	মেয়াদ কাল
১। মোঃ আব্দুল বাতেন, মহাব্যবস্থাপক (উদ্যান)	পূর্ণকালীন	০১-০৩-২০১০ হতে ২৮-১২-২০১০
২। মোঃ আব্দুর রাজ্জাক, মহাব্যবস্থাপক (উদ্যান)	খন্ডকালীন	২৮-১২-২০১০ হতে ০৩-০৩-২০১১
৩। মোঃ সামসুদ্দিন, মহাব্যবস্থাপক (উদ্যান)	খন্ডকালীন	০৩-০৩-২০১১ হতে ২১-০৩-২০১১
৪। মোঃ আব্দুর রাজ্জাক, মহাব্যবস্থাপক (উদ্যান)	খন্ডকালীন	২১-০৩-২০১১ হতে ১৯-০৬-২০১১
৫। মোঃ আজিজুল হক, মহাব্যবস্থাপক (উদ্যান)	পূর্ণকালীন	১৯-০৬-২০১১ হতে ০৪-০৩-২০১২
৬। মোঃ আমিনুল ইসলাম, মহাব্যবস্থাপক (উদ্যান)	পূর্ণকালীন	০৪-০৩-২০১২ হতে ৩০-০৬-২০১৫

১২। **পরিদর্শনের বাস্তব অবস্থা:**

আইএমইডির মহাপরিচালক (কৃষি) কর্তৃক 04/11/2015 থেকে ০৬/১১/২০১৫ তারিখ পর্যন্ত টাংগাইল ও বগুড়ায়, ১৯/১১/২০১৫ থেকে ২১/১১/২০১৫ পর্যন্ত রাজশাহীতে এবং অন্যান্য সময় চট্টগ্রাম, বান্দরবান ও গাজীপুরে প্রকল্পের কাজ পরিদর্শন করেন। প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে জানা যায় যে, প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য প্রধান কার্যালয়সহ ১১টি উপজেলার ১১টি স্থানে অস্থায়ী প্রকল্প অফিস স্থাপন করা হয়। প্রকল্পের আওতায় অনুমোদিত জনবল ছিল ২১৩জন। প্রকল্পের সার্বিক কার্যক্রম পরিচালনার জন্য প্রকল্প পরিচালক হিসেবে বিএডিসি'র মহাব্যবস্থাপক (উদ্যান) দায়িত্ব পালন করেন। প্রকল্পটির সার্বিক কার্যক্রমের বিষয়ে বিস্তারিত আলোচনায় জানা যায় প্রকল্পের আওতায় বিএডিসি কর্তৃক ৩১,৫২০ জন কৃষককে কৃষক প্রশিক্ষণ, ৫২২৪ জন লিড ফার্মার, নাসারীম্যান, এনজিও প্রতিনিধিগণকে প্রশিক্ষক প্রশিক্ষণ এবং প্রকল্প এলাকার ১২৭৫ জন কৃষকের অংশগ্রহণের মাধ্যমে মোট ৫১টি কৃষক গ্রুপের শিক্ষাসফর বাস্তবায়িত হয়েছে। তাছাড়া যথাযথভাবে প্রশিক্ষণ প্রদান, মোটিভেশন, কারিগরী সহায়তা ও ইনপুট সরবরাহের মাধ্যমে প্রকল্প এলাকার কৃষকগণের মাধ্যমে মোট ১৫৩০টি প্রদর্শনী প্লট স্থাপন করা হয়েছে । উদ্যান উন্নয়ন কেন্দ্র পরিদর্শনকালে প্রকল্পের মাধ্যমে বিদ্যমান অবকাঠামো (অফিস ভবন, ট্রেনিং সেন্টার কাম ডরমেটরি, আবাসিক ভবন) সংস্কার, পুরাতন আবাসিক ভবনকে টিস্যু কালচার ল্যাবে রূপান্তর, অন্যান্য অবকাঠামো (তোরণ, বাউন্ডারি ওয়াল ইত্যাদি) নির্মাণ ও ভূমি উন্নয়ন কার্যক্রম সরেজমিনে পরিদর্শন করা হয়। এছাড়া প্রকল্পের অর্থায়নে সম্পদ সংগ্রহ যেমন-ডাবল কেবিন পিক-আপ, মিনিট্রাক (কাভার্ড ভ্যান), ট্রাক্টর, পাওয়ার টিলার, প্রশিক্ষণ হলের আসবাবপত্র, কম্পিউটার, ফটোকপিয়ার ক্রয়, নারিকেলসহ অন্যান্য ফলের চারা, কলম উৎপাদন ও প্রদর্শনী প্লট স্থাপন কার্যক্রম সরেজমিনে পরিদর্শন করা হয়।

১৩। **মূল্যায়ন পদ্ধতি (Methodology):**

প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে:

- অনুমোদিত প্রকল্প ছক পর্যালোচনা;

- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- প্রকল্পের অগ্রগতি মনিটরিং প্রতিবেদন পর্যালোচনা;
- পিসিআর পর্যালোচনা;
- PEC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পদির্শন এবং
- প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা।

১৪। **প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ:**

প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

এছাড়াও আলোচ্য প্রকল্পের মাধ্যমে আরডিপিপির সংস্থান অনুযায়ী বিএডিসি অংগ এর আওতায় বিভিন্ন উদ্যান উন্নয়ন কেন্দ্র ও কেন্দ্র সংশ্লিষ্ট প্রকল্প এলাকায় নিম্নবর্ণিত কার্যক্রম বাস্তবায়িত হয়েছে:-

ক্রঃ নং	কার্যক্রমের বিবরণ	লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন	শতকর (%)
১.	গ্রীষ্মকালীন ও শীতকালীন শাকসব্জী উৎপাদন	১৫,৫০,২৪৭ মে:টন	১৭,৪২,৫৫৬ মে:টন	১১২%
২.	বিভিন্ন প্রকারের প্রচলিত ও অপ্রচলিত ফল উৎপাদন	৩,১৪,৩৫৫ মে:টন	৩,৪৪,৬৩৫ মে:টন	১১০%
৩.	বিভিন্ন প্রকার ফল ও ফুলের গুটি, কলম উৎপাদন	৭৬,০৮,৫৫০ টি	৯৪,৬৩,৭৩৫ টি	১২৪%
৪.	বিভিন্ন প্রকার সবজী, মসলম্না, ফল, ফুল, ঔষধি ও অন্যান্য চারা উৎপাদন	১৪,৪৫,৬২,৪৫০ টি	১৭,৯৮,১০,৯৬৫ টি	১২৫%
৫.	বিভিন্ন প্রকার গ্রীষ্মকালীন ও শীতকালীন সব্জীবীজ উৎপাদন	৪১.৬০০ মে:টন	৮৪.০৮ মে:টন	২০২%
৬.	১৩.৫০ লক্ষ বীজ নারিকেল হতে ৯.৪৫ লক্ষ নারিকেল চারা উৎপাদন	৯.৪৫০ লক্ষ	৯.৪৫০ লক্ষ	১০০%
৭.	প্রকল্প এলাকার চাষী, বেসরকারী নার্সারীর মালিক/ প্রতিনিধি, প্রগতিশীল চাষীদের জন্য কৃষক প্রশিক্ষণ	৩১৬০০ জন	৩১৫২০ জন	৯৯.৭৫
৮.	প্রগতিশীল চাষী, বেসরকারী নার্সারীর মালিক/ প্রতিনিধিদের জন্য প্রশিক্ষক প্রশিক্ষণ	৫২২৪ জন	৫২২৪ জন	১০০%
৯.	কৃষক দলের জন্য শিক্ষাসফর কর্মসূচী বাস্তবায়ন	৫০ গ্রুপ	৫১ গ্রুপ	১০২%
১০.	প্রকল্প এলাকায় মোট ১৫০০টি প্রদর্শণী প্লট স্থাপন	১৫০০টি	১৫৩০টি	১০২%

প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত উল্লেখযোগ্য কার্যক্রমের ছবি পরিশিষ্ট 'গ'-তে দেখানো হয়েছে।

১৫। **পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ:**

উদ্যান উন্নয়ন বিভাগের আওতাধীন ৯টি উদ্যান উন্নয়ন কেন্দ্রের মাধ্যমে পরিচালিত প্রকল্প এলাকার কৃষকদেরকে কারিগরি সহায়তা, প্রশিক্ষণ প্রদান এবং ইনপুট সরবরাহের মাধ্যমে বিভিন্ন ধরণের শাক-সবজি, ফল-মূল, চারা-গুটি কলম উৎপাদনসহ বাজারজাতকরণের ব্যাপারে সহায়তা প্রদান করা হচ্ছে। উল্লেখ্য যে, সমন্বিত মানসম্পন্ন উদ্যান উন্নয়ন প্রকল্প (১ম সংশোধিত)-২য় পর্যায় এর খামার ও প্রকল্প এলাকার মাধ্যমে ২০১৩-১৪ সালে ৩,২৩,৫৫১.১৬ মে.টন শাক সবজি, ৬৩,৫১৩.২০ মে.টন ফল, ৩৩৮.০৮ লক্ষ বিভিন্ন ধরণের ফলমূল, শাক-সবজির চারা, গুটি, কলম, ২.৭৫ লক্ষ নারিকেল চারা, ১৩.৪৫ মে.টন সবজি ও অন্যান্য বীজ উৎপাদন ও বিপণন করা হয়েছে। প্রকল্প এলাকার কৃষকগণের পাশাপাশি কেন্দ্র সংশ্লিষ্ট বেসরকারী নার্সারী মালিক/প্রতিনিধিগণকেও উদ্যান জাতীয় বিভিন্ন ফসলের উৎপাদন, বিপণন, সংরক্ষণ, রোগ বালাই দমন, রাসায়নিক ও বিষমুক্ত ফল বাজারজাতকরণ ও প্রক্রিয়াজাতকরণ, ফসল সংগ্রহোত্তর ব্যবস্থাপনা, বিভিন্ন উদ্যান ফসলের হাইব্রিড বীজ উৎপাদন ইত্যাদি বিষয়ে প্রশিক্ষিত করে তোলা হয়েছে এবং বিগত ৫ বছরে ৩১,২০০ জন কৃষক প্রশিক্ষণ, ৪৯৬৬ জন প্রশিক্ষক প্রশিক্ষণ এবং ১,২৭৫ জন কৃষক ও কৃষাণীর অংশগ্রহনের মাধ্যমে কৃষক শিক্ষা সফর বাস্তবায়িত হয়েছে । উক্ত প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষকদেরকে দক্ষ জনশক্তিতে রুপান্তরিত করা হয়েছে যার ফলসরুপ দেশে বর্তমানে প্রায় সারা বছরই উচ্চমূল্যের শাক-সবজি ও ফল-মূল উৎপাদিত হচ্ছে এবং শাক-সবজির উৎপাদন বিগত বছরগুলোর তুলনায় ক্ষেত্রভেদে ২-৩ গুণ বৃদ্ধি পেয়েছে।

প্রকল্প এলাকার কৃষকগণের মাধ্যমে ২৯৫ টি সবজির প্রদর্শণী প্লট, ১৫ টি বাণিজ্যিক ফুলের প্রদর্শনী প্লট, ৪০৩ টি মিশ্র ফলবাগান, ৭৪৭ টি প্রচলিত ফলবাগান, ৫০ টি ঔষধি ও বনজ গাছের প্লট, ২০ টি অপ্রচলিত ফলবাগান কেন্দ্র সংশ্লিষ্ট প্রকল্প এলাকায় স্থাপিত হয়েছে। উক্ত প্রদর্শণী প্লটগুলোর মাধ্যমে প্রকল্প এলাকার চাষীগণ অর্থনৈতিকভাবে লাভবান হওয়ার পাশাপশি আর্থিকভাবে স্বাবলম্বী হচ্ছে, যা ভবিষ্যতে আরও বৃদ্ধি পাবে।

তাছাড়া ১৯৮৩ সাল থেকে হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরস্থ সবজি ও মৎস্য হিমাগার সৃষ্টির পর হতে বেসরকারী উদ্যোক্তাদের সবজি, ফলমূল, মৎস্য সংরক্ষণ সেবাসহ প্যাকেজিং, গ্রেডিং এবং বিদেশে রপ্তানী কাজে সহায়তা প্রদান করা হচ্ছে। বিগত ৫ বছরে ২৩৭.৫৮৮ মে.টন সবজি ও ফলমূল এবং ১৭৩২.০৬৬ মে.টন হিমায়িত মৎস্য রপ্তানীর উদ্দেশ্যে হিমাগারে সংরক্ষিত রাখা হয়েছিল যার মাধ্যমে দেশে মূল্যবান বৈদেশিক মুদ্রা অর্জিত হয়েছে। উক্ত কার্যক্রমে সবজি ও ফলমূলের ৩১ টি প্রতিষ্ঠানকে এবং ১২৪ টি বেসরকারী প্রতিষ্ঠানকে হিমায়িত খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণের জন্য সহায়তা প্রদান করা হয়েছে।

বিএডিসি ৪টি বিভাগের ১১টি জেলার ১১টি উপজেলায় / স্থানে (গাজীপুর (কাশিমপুর), ময়মনসিংহ (মুক্তাগাছা), টাঙ্গাইল (জলফৈ), ঢাকা হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমান বন্দর), ঢাকা (আরবান সেল সেন্টার), চট্টগ্রাম (পটিয়া), কুমিল্লা (সৈয়দপুর), রাজশাহী (পবা), বগুড়া (নারুলী), যশোর (ঝুমঝুমপুর) ও কুষ্টিয়া (জুগিয়াপালপাড়া)) এ প্রকল্পের কার্যক্রম বাস্তবায়ন করেছে।

১৬। প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন:	
পরিকল্পিত	**অর্জিত**
ক) দেশে ক্রমবর্ধমান জনগণের পুষ্টিমান বৃদ্ধির লক্ষ্যে অধিক হারে উন্নত জাতের ফল, সব্জী ও মসলা জাতীয় ফসল উৎপাদনে কৃষকদের উদ্বুদ্ধ করা।	প্রকল্পের আওতায় প্রদানকৃত বিভিন্ন ধরনের প্রশিক্ষণ প্রাপ্তির ফলে এবং কৃষক শিক্ষা সফরের আওতায় জার্মপ্লাজম সেন্টার, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহসহ বিভিন্ন উদ্যান উন্নয়ন কেন্দ্র পরিদর্শনের ফলে বাস্তব জ্ঞান লাভের মাধ্যমে মানসম্পন্ন উপায়ে ফল-মূল, শাকসবজী, ইত্যাদি উৎপাদন ও বিপণনে তাদের যথেষ্ট উপকার হয়েছে। ফলশ্রুতিতে উন্নত মানের ও জাতের বিভিন্ন ধরনের উদ্যান জাতীয় ফসলের (ফল, সবজি, ফুল, অর্কিড, শোভাবর্ধনকারী গাছ, ঔষধি ও অন্যান্য গাছ ইত্যাদি) চারা, গুটি, কলম, কাটিং, বীজ প্রকল্প মেয়াদে সাফল্যের সহিত উৎপাদনপূর্বক বিতরণ করা হয়েছে।

পরিকল্পিত	**অর্জিত**
খ) উন্নত জাতের ও মানের বীজ, চারা, গুটি কলম উৎপাদন করা এবং চাষীদের মাঝে বিতরণ করা।	আলোচ্য প্রকল্পের খামার ও প্রকল্প এলাকার মাধ্যমে ১৪,৯৩,৬৮৩.৫০ মে.টন শাক সবজি, ৩,০১,০৫৭.২১ মে.টন ফল, ৮০,৮৭,৬৮২ সংখ্যক বিভিন্ন ধরণের ফলমূলের গুটি ও কলম, ১৫,৫৫,৭৪,০৩৫ সংখ্যক বিভিন্ন ধরণের সবজি ও মসলা, ফল, ফুল, ঔষধি ও অন্যান্য চারা, ১০,০৯,৮০০ সংখ্যক নারিকেল চারা, ৬৭.৬৮ মে.টন সবজি ও অন্যান্য বীজ উৎপাদন ও বিতরণ করা হয়েছে।
গ) ফল ও সব্জী উৎপাদনের আধুনিক কলা কৌশল, সংরক্ষণ, সর্টিং, গ্রেডিং ও বাজারজাতকরনে আধুনিক প্রযুক্তি সম্পর্কে কৃষকদের প্রশিক্ষণ দান।	উদ্যান জাতীয় ফসলের উৎপাদনের আধুনিক কলা কৌশল, সংরক্ষণ, সর্টিং, গ্রেডিং, ফসল সংগ্রহোত্তর ক্ষতি কমানো ও বিষমুক্ত সবজি উৎপাদন ও বাজারজাতকরণ ইত্যাদি বিষয়ে মোট ৩১,৫২০ জন কৃষককে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।
ঘ) নতুন প্রকল্প এলাকায় চাষীদের উন্নত জাতের উদ্যান ফসল (ফল, সব্জী, মসলা ও ফুল ইত্যাদি) অধিক হারে উৎপাদনের জন্য উদ্বুদ্ধ করা।	কৃষক শিক্ষা সফরের মাধ্যমে জার্মপ্লাজম সেন্টার, বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়, ময়মনসিংহ, বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট, আঞ্চলিক কৃষি গবেষণা স্টেশন, আরডিএ, বগুড়া, সনামধন্য বেসরকারী নার্সারী, এনজিও নার্সারীসহ বিভিন্ন উদ্যান উন্নয়ন কেন্দ্র পরিদর্শনের মাধ্যমে কৃষকগণকে উদ্যা জাতীয় ফসল চাষে উদ্বুদ্ধ করা হয়েছে। আলোচ্য প্রকল্পের মাধ্যমে সর্বমোট ৫১ গ্রুপ (১২৭৫ জন) কৃষক শিক্ষা সফর বাস্তবায়িত হয়েছে।
ঙ) রপ্তানী আয় বৃদ্ধির জন্য উন্নত মানের ফল ও সব্জী উৎপাদনকারী চাষী ও রপ্তানীকারকদের মাঝে সেতু বন্ধন তৈরীতে সহায়তা প্রদান।	প্রকল্প মেয়াদে মোট ২৩৭.৫৮৮ মে.টন সবজি ও ফলমূল এবং ১৭৩২.০৬৬ মে.টন হিমায়িত মৎস্য রপ্তানীর উদ্দেশ্যে হিমাগারে সংরক্ষিত রাখা হয়েছিল যার মাধ্যমে দেশে মূল্যবান বৈদেশিক মুদ্রা অর্জিত হয়েছে। উক্ত কার্যক্রমে সবজি ও ফলমূলের ৩১ টি প্রতিষ্ঠানকে এবং ১২৪ টি বেসরকারী প্রতিষ্ঠানকে হিমায়িত খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণের জন্য সহায়তা প্রদান করা হয়েছে।
চ) প্রকল্প এলাকায় ও খামারে প্রদর্শনী প্লট স্থাপন এর মাধ্যমে নতুন উদ্ভাবিত ফল ও সবজি প্রদর্শন করা।	মোটিভেশন, কারিগরী সহায়তা ও ইনপুট সরবরাহের মাধ্যমে প্রকল্প এলাকার কৃষকগণকে গতানুগতিক চাষাবাদ পদ্ধতি থেকে সরিয়ে এনে বাণিজ্যিক ভিত্তিতে ফল বাগান স্থাপনে অংশীদার করা সম্ভব হয়েছে। প্রকল্প এলাকায় মিশ্র ফল (আম, লিচু, কুল, জামরুল, বাতাবী লেবু, জামরুল, লেবু, কাঠাল, পেয়ারা ইত্যাদি) বাগানের প্লট, গ্রীষ্মকালীন ও শীতকালীন সবজির প্লট, অপ্রচলিত ও বিলুপ্ত প্রায় ফলের প্লট, ঔষধি ও বনজ গাছের প্লট, বাণিজ্যিক ভিত্তিতে ফুল বাগানের প্লট স্থাপনের মাধ্যমে স্থানীয়ভাবে কৃষকদের মাঝে মিশ্র ফল বাগানের ধারনা এবং আধুনিক পদ্ধতিতে বাগান স্থাপন, পরিচর্যা ও উৎপাদন সংক্রান্ত বিভিন্ন কলাকৌশলের ধারনা সৃষ্টি হয়েছে। প্রকল্প মেয়াদে সর্বমোট ১৫৩০ টি প্রদর্শনী প্লট স্থাপিত হয়েছে।

১৭। **উদ্দেশ্য অর্জিত না হয়ে থাকলে তার কারণ** : প্রকল্পের উদ্দেশ্যে অর্জিত হয়েছে।

১৮। **সমস্যা:**

ক) প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যানবাহন, ট্রাক্টর, পাওয়ার টিলার, প্রশিক্ষণ আসবাবপত্র, সেচ যন্ত্রপাতি, ল্যাব যন্ত্রপাতি সহ অন্যান্য সকল দ্রব্যাদি লেভেলিং করা হয়নি। ফলে ভবিষ্যতে অন্য প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত সামগ্রীর সাথে এসকল সামগ্রী একত্র হয়ে যেতে পারে।

খ) আলোচ্য প্রকল্পটি চারটি সংস্থার সমন্বিত উদ্যোগে বাস্তবায়িত হয়েছে। প্রত্যেকটি সংস্থার জন্য পৃথক বরাদ্দ ছিল। পরিদর্শনকালে বিভিন্ন সংস্থার সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা থেকে প্রতীয়মান হয়েছে যে প্রকল্প বাস্তবায়নের সময় আন্তঃসংস্থা যোগাযোগ বা সমন্বয় এর অভাব ছিল;

গ) প্রকল্পের আওতায় ক্রয় ও নির্মাণ কাজের ক্ষেত্রে বিভিন্ন পর্যায়ে অনাকাঙ্খিত জটিলতা এড়ানোর জন্য ই-টেন্ডারিং এর প্রয়োজনীয়তা বিশেষভাবে অনুভুত হয়েছে;

ঘ) প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত ইলেকট্রিক ইকুইপম্যান্ট স্থাপনে তদারকির প্রয়োজন রয়েছে এবং রাজশাহীস্থ টিস্যুকালচার ল্যাবে এসি সমূহ সংযোজনে নিম্নমানের কোম্পানীর ব্রন্ড ব্যবহার করা হয়েছে। ভবিষ্যতে সরকারী অফিসে কোন ইকুইপম্যান্ট সংযোজনে ভাল ব্রান্ডের সরঞ্জাম ব্যবহার করতে হবে;

ঙ) প্রকল্প মেয়াদে বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন এর ৬ জন সিনিয়র কর্মকর্তা প্রকল্প পরিচালকের দায়িত্ব পালন করেন। চাকুরী জীবনের শেষ প্রান্তে থাকা এসব কর্মকর্তাদের কেউই পূর্ণ সময়ের জন্য প্রকল্প পরিচালকের দায়িত্ব পালন করতে পারেননি;

চ) পিসিআর এ সন্নিবেশিত তথ্য ও প্রকল্প পরিচালকের নিকট হতে জানা যায় প্রকল্পের External Audit সম্পন্ন করার প্রক্রিয়া চলমান রয়েছে। বিভিন্ন বিষয়ে অডিট আপত্তি নিষ্পত্তির জন্য জবাব দাখিল করা হয়েছে যা প্রক্রিয়াধীন রয়েছে; এবং

ছ) প্রকল্প পরিচালকের দেওয়া তথ্য অনুসারে প্রকল্প বাস্তবায়ন শেষে অব্যয়িত টাকা সমর্পণ করা হয়েছে। সরেজমিন পরিদর্শনকালে প্রকল্পের নথি পর্যালোচনা করে জানা যায় ২০১০/১১ অর্থবছরে ২০,৮২,৬১৩/- টাকা, ২০১১/১২ অর্থবছরে ২৪,৩৪,৬৮০/- টাকা, ২০১২/১৩ অর্থ বছরে ১২,৯২,৭২৩/- টাকা, ২০১৩/১৪ অর্থ বছরে ৩,৫৩,৮১৬/- টাকা ও ২০১৪/১৫ অর্থ বছরে ৩৬,৬৩৫/- টাকা সমর্পন করা হয়েছে। তবে পিসিআরে এ সংক্রান্ত কোন তথ্য সংযোজন করা হয়নি।

১৯। **সুপারিশমালা:**

আলোচ্য প্রকল্পটির বাস্তবায়নোত্তর সার্বিক মূল্যায়নের আলোকে আইএমইডি'র সুপারিশ নিম্নরূপ:

১৯.১ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যানবাহন, ট্রাক্টর, পাওয়ার টিলার, প্রশিক্ষণ আসবাবপত্র, সেচ যন্ত্রপাতি, ল্যাব যন্ত্রপাতি সহ অন্যান্য সকল দ্রব্যাদি লেভেলিং করতে হবে;

১৯.২ প্রকল্পের প্রকৃত সুফল উপকারভোগীদের নিকট যথাযথভাবে পৌঁছানোর লক্ষ্যে ভবিষ্যতে একাধিক সংস্থা কর্তৃক বাস্তবায়নযোগ্য প্রকল্পের ডিপিপি প্রণয়নের ক্ষেত্রে আন্তঃসংস্থা সমন্বয়ের বিষয়টিকে বিশেষভাবে গুরুত্ব দিতে হবে;

১৯.৩ ভবিষ্যতে সরকারি ক্রয়ের ক্ষেত্রে পণ্যের গুণগত মান (Quality Expenditure) এবং অনাকাঙ্খিত জটিলতা এড়ানোর জন্য ই-টেন্ডারিং বাধ্যতামূলক করা যেতে পারে;

১৯.৪ দেশে ক্রমবর্ধমান জনগোষ্ঠীর পুষ্টিমান বৃদ্ধির লক্ষ্যে অধিক হারে উন্নত জাতের ফল, সবজী ও মসলা জাতীয় ফসলসহ উদ্যান জাতীয় বিভিন্ন ফসল উৎপাদনে কৃষকদের উদ্বুদ্ধকরণ কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার লক্ষ্যে উন্নয়ন বাজেটের আওতায় কৃষি মন্ত্রণালয় প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে পারে;

১৯.৫ কৃষক চাহিদা মাঠ পর্যায় থেকে সংগ্রহ করে তা কেন্দ্রীয়ভাবে সমন্বয়পূর্বক ডিপিপিতে সন্নিবেশ করে প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য সংস্থাকে সুপারিশ করা হলো। এক্ষেত্রে কৃষির সাথে জড়িত কৃষক অধিক লাভবান হবেন।

প্রথমে কৃষকের উন্নয়ন এবং এর পাশাপাশি উদ্যান উন্নয়ন কেন্দ্রের উন্নয়ন এভাবে সংস্থাকে কাজ করার জন্য সুপারিশ করা হলো;

১৯.৬ ভবিষ্যতে প্রস্তাবিত ডিপিপিতে কেন্দ্র ভিত্তিক প্রদর্শনী প্লটের সংখ্যা সুস্পষ্টভাবে উল্লেখ রাখার বিষয়ে পরামর্শ প্রদান করা হলো;

১৯.৭ ভূমি উন্নয়ন ও হেরিংবোন রাস্তা নির্মাণ, সীমানা প্রাচীর নির্মাণসহ সকল প্রকার ভৌত অবকাঠামো নির্মাণের ক্ষেত্রে প্রস্তাবিত ডিপিপিতে সুনির্দিষ্টভাবে স্থান ও পরিমান সুস্পষ্টভাবে উল্লেখ রাখার বিষয়টি নিশ্চিত করতে হবে;

১৯.৮ প্রকল্পের আওতায় উদ্যান উন্নয়ন কেন্দ্র সংশ্লিষ্ট প্রকল্প এলাকাতে কৃষকদের মাধ্যমে স্থাপিত স্থায়ীধর্মী ফলবাগান/মিশ্র ফলবাগান এর সঠিক রক্ষনাবেক্ষণ ও উন্নয়নের জন্য প্রয়োজনীয় উদ্যোগ/সহায়তা অব্যাহত রাখার জন্য সংস্থাকে সুপারিশ করা হলো;

১৯.৯ অনিবার্য কারণ ব্যতীত প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন করা সমীচীন হবে না এবং প্রকল্প পরিচালক নিয়োগ দেবার সময় তাঁর চাকুরিকাল অন্তঃত প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন তৈরীর সময় পর্যন্ত অবশিষ্ট থাকে তা নিশ্চিত করা যেতে পারে;

১৯.১০ প্রকল্পের External Audit দ্রুত শেষ করে আইএমইডিকে অবহিত করবে; এবং

১৯.১১ প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ যথাযথভাবে সমর্পণ করা হয়েছে কিনা তা কৃষি মন্ত্রণালয় খতিয়ে দেখবে এবং আইএমিডিকে অবহিত করবে।

পরিশিষ্ট 'ক'

(লক্ষ টাকায়)

ইকনোমিক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
৪৮০০	সরবরাহ সেবা (অফিস পরিচালনা ব্যয়)			২৯৪০.০১৪		২৯৮৭.২২৭		১০১.৬০৬
৪৮০১	ভ্রমন ব্যয়	থোক	থোক	৯৭.৩১	থোক	৯৫.৬৩৯	থোক	৯৮.২৭৮
৪৮০২	বদলি ব্যয়	থোক	থোক	৫.০০	থোক	৪.২৮৫	থোক	৮৫.৭০০
৪৮১০	পৌর কর	থোক	থোক	২২.০০	থোক	২৪.৯৭৩*	থোক	১১৩.৫১৪
৪৮১১	ভুমি কর	থোক	থোক	৪২.৫০	থোক	৫০.৩৯৪*	থোক	১১৮.৫৭৪
৪৮১৫	ডাক (পোষ্টেজ ওস্টেম্পস)	থোক	থোক	২.৮৫	থোক	১.৮৩৭	থোক	৬৪.৪৫৬
৪৮১৬	টেলিফোন ও মোবাইল ফোন বিল	থোক	থোক	৮.৫০	থোক	৮.১৩৫	থোক	৯৫.৭০৬
৪৮১৮	রেজিষ্ট্রেশন ফি	থোক	থোক	২২.২৮	থোক	১৯.৯৫৪	থোক	৮৯.৫৭৪
৪৮১৯	পানি	থোক	থোক	৭.৯৬	থোক	৭.৪০০	থোক	৯২.৯৬৫
৪৮২১	বিদ্যুৎ ব্যয়	থোক	থোক	১৬১.৩৩	থোক	১৬৪.৫০০*	থোক	১০১.৯৬৩
৪৮২২	গ্যাস ও জ্বালানী	থোক	থোক	১৯.১৯	থোক	১৭.১৫২	থোক	৮৯.৩৯৯
৪৮২৪	বীমা/ব্যাংক চার্জেস	থোক	থোক	৫.০০	থোক	৪.০৮৭	থোক	৮১.৭৪০
৪৮২৭	মুদ্রণ ও প্রকাশনা	থোক	থোক	২০.২৫	থোক	২১.৩৬৫*	থোক	১০৫.৫২০
৪৮২৮	ষ্টেশনারী,সিল ও ষ্ট্যাম্পস	থোক	থোক	৩০.৫০	থোক	৩১.৫০১*	থোক	১০৩.২৮২
৪৮৩৬	ইউনিফর্ম	থোক	থোক	১৪.৫০	থোক	১৪.৩৬৭	থোক	৯৯.০৮৩
৪৮৮২	আইন সংক্রামন্ত ব্যায়	থোক	থোক	৭.৩৩	থোক	২.৮৩৫	থোক	৩৮.৬৭২
৪৮৩৩	প্রচার ও বিজ্ঞাপন	থোক	থোক	২৪.২৬	থোক	২৭.৭৯৩*	থোক	১১৪.৫৪৪
৪৮৪০	প্রশিক্ষণ ব্যায়			২৫১.১৭৪		২৫০.৫৯১		৯৯.৭৬৮
ক)	কৃষক/উদ্যক্তা/ মালী প্রশিক্ষণ	৩১৬০০ জন	৩১৬০০ জন	১৯৭.৫০	৩১৫২০ জন	১৯৭.০০০	৯৯.৭৪৭	৯৯.৭৪৭
খ)	প্রশিক্ষক প্রশিক্ষণ	৪২২৪ জন	৪২২৪ জন	৩৫.৬৭	৪২২৪ জন	৩৫.৫৯১	১০০.০০০	৯৯.৭৬৭
গ)	কৃষক শিক্ষা সফর	৫১ গ্রুপ	৫১ গ্রুপ	১৮.০০	৫১ গ্রুপ	১৮.০০০	১০২.০০০	১০০.০০০
৪৮২৩	পেট্রোল ও লুব্রিকেট			২২৭.৯১৪		২১৭.৬৮৫		৯৫.৫১২
ক)	কৃষি যন্ত্রপাতি ও যন্ত্রাংশ	১০৪টি	১০৪টি	৭৮.০০	১০৪টি	৭১.৫০১	১০৪টি	৯১.৬৬৬
খ)	যানবাহন	৬৭ টি	৬৭ টি	১৪৯.৯১	৬৭ টি	১৪৬.১৮৪	৬৭টি	৯৭.৫১৩
৪৮৫৮	বীজ ও উদ্ভিদ			৫৭৮.৫৯৪		৫৭৪.৪৩৪		৯৯.২৮১

অর্থনৈতিক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
ক)	বীজ নারিকেল ক্রয়	১৩.৫০ লক্ষ	১৩.৫০ লক্ষ	৩৭২.৪৯	১৩.৫৫ লক্ষ	৩৮৪.৮৮৫*	১০০.৩৭০	১০৩.৩২৯
খ)	সবজী বীজ,গ্রাফট,গুটি এবং মাতৃগাছ	থোক	থোক	১৯৪.৫০	থোক	১৭৭.৯৩৬	থোক	৯১.৪৮৬
গ)	প্রদর্শণীর জন্য বীজ ,চারা ও উদ্ভিদ	থোক	থোক	১১.৬১		১১.৬১৩	থোক	১০০.০০০
৪৮৫১	অনিয়মিত শ্রমিক	থোক	থোক	১০৯৫.২২	থোক	১১১৮.০৭৬*	থোক	১০২.০৮৭
৪৮৬১	সার ক্রয়			৭৩.৫৩৯		৭০.৬৮৬		৯৬.১২০
ক)	উদ্যান উন্নয়ন কেন্দের জন্য	থোক	থোক	৬১.০০	থোক	৫৯.৪৯৮	থোক	৯৭.৫৩৮
খ)	প্রদর্শণীর জন্য			১২.৫৪		১১.১৮৮	থোক	৮৯.২২৩
৪৮৫৯	কীটনাশক ও ঔষধ ক্রয়			২৬.০৯৯		২৭.২২০*		১০৪.২৯৬
ক)	উদ্যান উন্নয়ন কেন্দেও জন্যর	থোক	থোক	২০.৯০	থোক	২২.০২৪*	থোক	১০৫.৩৬৩
খ)	প্রদর্শণীর জন্য			৫.২০		৫.১৯৬	থোক	১০০.০০৬
৪৮৫৪	ব্যবহার্য দ্রব্যাদি ক্রয় (খামার)	থোক	থোক	৯৪.০৩	থোক	৯২.০২৮	থোক	৯৭.৮৭৪
৪৮৬৩/৬৪	মৎস ও মৎস জাত দ্রব্যাদি এবং পশুর খাদ্য	থোক	থোক	১২.০০	থোক	১১.০০০	থোক	৯১.৬৬৭
৪৮৮৩	প্রগ্রেস মনিটরিং ফি	থোক	থোক	৩.০০	থোক	৩.০০০	থোক	১০০.০০০
৪৮৯৯	অন্যান্য ব্যয়	থোক	থোক	৮৭.৬৯	থোক	১২৬.২৯০*	থোক	১৪৪.০১৯
৪৯০০	মেরামত সংরক্ষণ ও পূর্ণবাসন			৮২৬.৫৩৬		৭৩৫.১৮৬	থোক	৮৮.৯৪৮
৪৯০১	মোটর যানবাহন	৬৭ টি	৬৭ টি	১১৫.৪০	৬৭ টি	১২৮.৭০১*	৬৭টি	১১১.৫২৮
৪৯০৬	আসবাবপত্র	থোক	থোক	৬.৭০	থোক	৯.২৮৩*	থোক	১৩৮.৬৩৫
৪৯১১	কম্পিউটার ও অফিস সরঞ্জাম	থোক	থোক	১৩.৬০	থোক	১৭.৪৬৩*	থোক	১২৮.৪০৪
৪৯২১	অফিস ভবন	থোক	থোক	৭৭.২২	থোক	৭৬.৭৩০	থোক	৯৯.৩৬৮
৪৯২৬	আবাসিক ভবন	থোক	থোক	৭১.৬৯	থোক	৬২.১৪১	থোক	৮৬.৬৭৯
৪৯৩১	অন্যান্য ভবন ও স্থাপনা	থোক	থোক	১৩০.৯৮	থোক	১৩৪.১১১*	থোক	১০২.৩৯০
৪৯৯১	অন্যান্য			৪১০.৯৫২		৩০৬.৭৫৭		৭৪.৬৪৬

ইকনোমিক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
	মেরামত ও সংরক্ষণ							
ক)	কৃষি যন্ত্রপাতি ও যন্ত্রাংশ	থোক	থোক	৩৪০.৬৪	থোক	২৩৩.৩৫৮	থোক	৬৮.৫০৬
খ)	পুকুর সংস্কার ও রক্ষনাবেক্ষণ	থোক	থোক	১২.৭৪	থোক	১৪.৫৮১*	থোক	১১৪.৪০৭
গ)	গোডাউন ও অন্যান্য	থোক	থোক	৫৭.৫৭	থোক	৫৮.৮১৮*	থোক	১০২.১৭২
উপ-মোট রাজস্ব				৩৭৬৬.৫৫০		৩৭২২.৪১৩		৯৮.৮২৮
৬৮০০	সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয়			৪০৬.১৫৬		৪১৬.২৬৩*		১০২.৪৮৮
৬৮০৭	যানবাহন							০.০০০
ক)	কার/ জীপ (প্রকল্প পরিচালকের জন্য)	১ টি	১ টি	২৫.৮২০	১ টি	২৫.৮২০	১০০.০০০	১০০.০০০
খ)	ডবল কেবিন পিক-আপ (প্রতিস্থাপন)	২ টি	২ টি	৪৯.৬৪০	২ টি	৪৯.৬৪০	১০০.০০০	১০০.০০০
গ)	মিনি ট্রাক (প্রতিস্থাপন)	৪ টি	৪ টি	১১৬.৯৯৯	৪ টি	১১৬.৯৯৯	১০০.০০০	১০০.০০০
৬৮১৩	যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম			৮৪.০০০		৮৩.৯৭০		৯৯.৯৬৪
ক)	ট্রাক্টর (প্রতিস্থাপন)	৩টি	৩টি	৭৫.০০০	৩টি	৭৪.৯৭০	১০০.০০০	৯৯.৯৬০
খ)	পাওয়ার টিলার (প্রতিস্থাপন)	৯ টি	৯ টি	৯.০০০	৯ টি	৯.০০০	১০০.০০০	১০০.০০০
৬৮১৫	কম্পিউটার ও যন্ত্রাংশ (প্রতিস্থাপন)	১০ টি	১০ টি	৯.৯৯৮	১০ টি	১১.৫৭২*	১০০.০০০	১১৫.৭৪৩
৬৮১৯	অফিস সরঞ্জাম							
ক)	ফটোকপিয়ার	১৫ টি	১৫ টি	৩০.৫৭৫	১৫ টি	৩০.৫৭৫	১০০.০০০	১০০.০০০
খ)	অন্যান্য সরঞ্জাম (টিস্যুকালচার ল্যাব ও জার্মপ্লাজম ব্যাংক)	থোক	থোক	২০.০০০	থোক	২০.০০০	থোক	১০০.০০০
৬৮২১	আসবাবপত্র (প্রতিস্থাপন)	থোক	থোক	২৬.৭১৯	থোক	৩৪.২৮২*	থোক	১২৮.৩০৬
৬৮২৭	বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম	থোক	থোক	২৭.৪০৫	থোক	২৮.৪০৫*	থোক	১০৩.৬৪৯

ইকনোমিক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
৬৮৪১	টিস্যু কালচার ল্যাবের জন্য ইকুইপমেন্ট (ইলাইজা কিট, ডিজিটাল জেনারেটর, অটোক্লেভ মেশিন ইত্যাদি) ও অন্যান্য কেমিক্যালস)	থোক	থোক	১৫.০০০	থোক	১৫.০০০	থোক	১০০.০০০
৭০০০	নির্মাণ ও পূর্ত			২৫৬.৩৬৮		২৬১.১৫৫ *		১০১.৮৬৭
৭০০১	ভুমি উন্নয়ন	৯৩৫২ কিউবি মিঃ	৯৩৫২ কিউবি মিঃ	৬৭.৫০০	১৮৫৭৯.২৮ কিউবি মিঃ	৬৭.৫০০	১৯৮.৬৬৬	১০০.০০০
৭০০৬	অফিস ভবন	১৪২.০০ ব:মি:	১৪২.০০ ব:মি:	২৫.৯৭২	১৪২.০০ ব:মি:	২৫.৯৭১	১০০.০০০	৯৯.৯৯৬
৭০১৬	অন্যান্য ভবন ও অবকাঠামো			১৩৩.৯৩৩		১৩৮.৭২১ *		১০৩.৫৭৫
ক)	সীমানা প্রাচীর	৩০০০ রা:মি:	৩০০০ রা:মি:	৩০.৪৩৪	৫৮৯.৬৩ রা: মি:	৩৫.৮৫৩ *	১৯.৬৫৪	১১৭.৮০৬
খ)	গ্যাস লাইন স্থাপন	১২০০ রা:মি:	১২০০ রা:মি:	১২.০০০	১০৯৫ রা: মি:	১১.৩৬৯	৯১.২৫০	৯৪.৭৪২
গ)	সীড বেড	১৮ টি	১৮ টি	৪.৩৬৩	১৮ টি	৪.৩৬৩	১০০.০০০	১০০.০০০
ঘ)	নেট হাউজ (৬ টি)	৬ টি (১০০০ ব: মি:)	৬ টি (১০০০ ব:মি:)	২.৯৪১	৬ টি	২.৯৪১	১০০.০০০	১০০.০০০
ঙ)	সেলস সেন্টার	৩ টি	৩ টি	৮৪.১৯৫	৩ টি	৮৪.১৯৫	১০০.০০০	১০০.০০০
৭০৩১	হেরিং বোন বন্ড রাসত্মা	১০০০ রা: মি:	১০০০ রা: মি:	১১.৯৭৪	১৪৫১.৪৩ রা:মি:	১১.৯৭৪	১৪৫.১৪৩	১০০.০০০
৭০৪৭	অগভীর নলকূপ স্থাপন (প্রতিস্থাপন)	৩ টি	৩ টি	১৪.৯৯০	৩ টি	১৪.৯৯০	১০০.০০০	১০০.০০০
৭০৫১	টেলি কমিউনিকেশন	থোক	থোক	১.৯৯৯	থোক	১.৯৯৯	থোক	১০০.০০০
উপ-মোট মূলধন				৬৬২.৫২৪		৬৭৭.৪১৮	১০০.০০	১০২.২৪৮

অর্থনৈতিক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
						*	০	
মোট (রাজস্ব+মূলধন)				৪৪২৯.০৭৪		৪৩৯৯.৮৩১	৯৮.৫০০	৯৯.৩৪০
নিজস্ব আয়				১২৬০.৪২৩		১২৪২.৬৪৬	৯০.১৪০	৯৮.৫৯০
সর্বমোট (জিওবি)				৩১৬৮.৬৫১		৩১৫৭.১৮৫	৯৬.০০০	৯৯.৬৩৮

নোট : অনুমোদিত রিভাইজড ডিপিপিতে জিওবি ও নিজস্ব আয়ের অংগ ভিত্তিক ব্যয় বরাদ্দ পৃথকভাবে উল্লেখ ছিল না। কিন্তু অনুমোদিত আরডিপিপি'র মোট প্রাক্কলিত ব্যয়ের চেয়ে জিওবি খাত হতে মোট ১১.৪৬৬ লক্ষ টাকা এবং নিজস্ব আয় হতে মোট ১৭.৭৭৭ লক্ষ টাকা কম ব্যয় হয়েছে।

* চিহ্নিত অতিরিক্ত ব্যয় সমূহ (কতিপয় উপ-খাতে) নিজস্ব আয় হতে ব্যয় নির্বাহ হয়েছে।

পরিশিষ্ট 'খ'

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
যানবাহন			
কার/জীপ (প্রকল্প পরিচালকের জন্য)	১টি	১টি (১৬.০৮.১১)	-
ডাবল কেবিন পিকআপ	২টি	২টি (১৬.০৮.১১	-
মিনি ট্রাক (কাভার্ড ভ্যান)	৪টি	২টি (১৬.০৬.১১) ২টি (২৩-০৬-১১)	-
নির্মান ও পূর্ত-			
ভূমি উন্নয়ন	(৯৩৫২ ঘন মি`)	১৮৫৭৯.২৮ ঘন মি` (জুলাই ২০১২ হতে জুন ২০১৪)	-
অফিস বিল্ডিং	২৫০ বর্গ মি.	১৪২.২০ বর্গ মি. (জুলাই-২০১১ হতে জুন ১৩)	-
বাউন্ডারি ওয়াল	৩০০০ রানিং মি.	৫৯৯.৯৮৫ রানিং মি. (মে ২০১০ হতে জুন ২০১৩)	-
গ্যাস সংযোগ স্থাপন	১২০০ রানিং মি.	১০৯৫ রানিং মি. (জুলাই ২০১৩ হতে জুন ১৪)	-
সীড বেড	১৮টি	১৮টি (জুলাই ২০১১ হতে জুন ১২)	-
নেট হাউট	৬টি	৬টি (জুলাই ২০১১ হতে জুন ১২)	-
বিক্রয় কেন্দ্র ও অন্যান্য	৩টি	৩টি (জুলাই ২০১২ হতে জুন ১৩)	-
হেরিং বোন বন্ড রাস্তা	১০০০ রানিং মি.	১৪৫১.৪৩ রানিং মি. (জুলাই ২০১২ হতে জুন ১৩)	-
শ্যালো টিউবওয়েল	৩টি	৩টি (মে ২০১০ হতে জুন ২০১৩)	-
টেলি কমিউনিকেশন	থোক	থোক (জুলাই ২০১১ হতে জুন ১৩)	-
কৃষি যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ-			
ট্রাক্টর	৩টি	৩টি (জুলাই ২০১৩ হতে জুন ১৪)	-
পাওয়ার টিলার	৯টি	৯টি (জুলাই ২০১২ হতে জুন ১৩)	-
কম্পিউটার সরঞ্জাম	১০ টি	১০টি (মে ২০১১ হতে জুন ২০১৩)	-
ফটোকপিয়ার	১২টি	১৫টি (মে ২০১১ হতে জুন ২০১৩)	-
অন্যান্য সরঞ্জাম (টিস্যুকালচার ল্যাব ও জার্মপ্লাজম ব্যাংক)	থোক	থোক (জুলাই ২০১২ হতে জুন ১৩)	-
আসবাবপত্র (প্রতিস্থাপন)	থোক	থোক (জুলাই ২০১২ হতে জুন ১৩)	-
বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম	থোক	থোক (মে ২০১১ হতে জুন ২০১৩)	-
টিস্যু কালচার ল্যাবের জন্য ইকুইপমেন্ট (ইলাইজা কিট, ডিজিটাল জেনারেটর, অটোক্লেভ মেশিন ইত্যাদি) ও অন্যান্য কেমিক্যালস)	থোক	থোক (জুলাই ২০১২ হতে জুন ১৩)	-

পরিশিষ্ট 'গ'

খামারের উৎপাদন কার্যক্রম



খামারের ফল উৎপাদন কার্যক্রম



সমন্বিত মানসম্পন্ন উদ্যান উন্নয়ন ২য় পর্যায় (১ম সংশোধিত) (বারি অংশ) শীর্ষক **প্রক**ল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন।

(সমাপ্ত: জুন, ২০১৫)

১। **প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়** : কৃষি মন্ত্রণালয়

২। **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি)

৩। **প্রকল্পের অবস্থান** : ৬টি বিভাগের ১৮টি জেলার ২০টি উপজেলায়।

৪। **প্রকল্পের ব্যয়** :

(লক্ষ টাকা)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	পরিকল্পিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল (প্রঃসাঃ)	সর্বশেষ সংশোধিত (১ম) (প্রঃ সাঃ)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত (১ম)			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৫৪৮১.১০ (-)	৫৭৩৮.৯১ (-)	৫৭৩৮.৩১ (-)	জুলাই/২০১০ ডিসেম্বর/২০১৩	জুলাই/২০১০ জুন/২০১৫	জুলাই/২০১০ জুন/২০১৫	২৫৭.৮১ (৪.৭০%)	১ বছর ৬ মাস (৪৩%)

৫। **প্রকল্পের অর্থায়ন:** প্রকল্পটি সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়িত।

৬। **অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতি:**

কৃষি মন্ত্রণালয় হতে প্রাপ্ত প্রকল্প সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR) এবং মাঠ পরিদর্শনকালে প্রাপ্ত তথ্যাদি অনুযায়ী প্রকল্পের অংগভিত্তিক আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি পরিশিষ্ট 'ক'-তে সংযুক্ত করা হলো।

৭। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণ:**

প্রকল্প দপ্তর (বারি) থেকে পাওয়া তথ্য অনুসারে কোন কাজ অসম্পূর্ণ নেই।

৮। প্রকল্প গ্রহণের পটভূমি:

৮.১. **প্রকল্পে পটভূমি:**

বাংলাদেশ দানাদার শস্যে সাবলম্বি হলেও উদ্যান ফসল উৎপাদনে আশানুরূপ সফলতা অর্জন করেনি। FAO-এর দেওয়া তথ্য অনুসারে একজন পূর্ণ বয়স্ক মানুষের দৈনিক ২০০-২৫০ গ্রাম শাক-সবজি ১০০-১২০ গ্রাম ফল এবং ৪৫-৫০ গ্রাম মসলা প্রয়োজন। জাতীয় পুষ্টি পরিষদের গবেষণা মোতাবেক একজন পূর্ণ বয়স্ক মানুষের দৈনিক ২২০ গ্রাম সবজি এবং ৮৫ গ্রাম ফল খাওয়া দরকার। কিন্তু বাংলাদেশের মানুষ দৈনিক গড়ে ৮০ গ্রাম শাক-সবজি ও ৩৬ গ্রাম ফল গ্রহণ করে। পুষ্টির চাহিদা ও প্রাপ্তির বিশাল ব্যবধানের কারণে বাংলাদেশের শতকরা ৮৭% লোক পুষ্টিহীনতায় ভোগে। দেশের উৎপাদন স্বল্পতা ও পুষ্টি চাহিদার পার্থক্য হ্রাসে ফল ও শাক-সবজি উন্নত জাত এবং আধুনিক চাষাবাদ কলাকৌশল উদ্ভাবন করা অত্যন্ত জরুরী। এছাড়া ফলের চাহিদার সিংহভাগ পূরণ হয় বিদেশ থেকে ফল আমদানী করে। এতে প্রচুর বৈদেশিক মুদ্রা ব্যয় হয়। এ দেশে প্রচলিত/অপ্রচলিত ও সম্ভাবনাময় বিদেশী ফল সারা বছর উৎপাদন করতে পারলে কাংখিত ফল প্রাপ্তির পাশাপাশি বিদেশে ফল রপ্তানী করা সম্ভব হবে। এ প্রেক্ষিতে উদ্যান ফসলের উন্নয়নের লক্ষ্যেই আলোচ্য প্রকল্পটি গ্রহণ করা হয়।

৮.২। প্রকল্পের উদ্দেশ্য :

ক) ফসলের নতুন নতুন জাত ও উদ্যান ফসলের বিভিন্ন কলাকৌশল উদ্ভাবন বিষয়ে কার্যক্রম গ্রহণ;

খ) প্রশিক্ষণ প্রদান;

গ) উদ্যান ফসল উন্নয়নের জন্য স্থানীয়ভাবে ও বিদেশ হতে সংগ্রহকৃত জার্মপ্লাজম সংরক্ষণ ও সম্প্রসারনের লক্ষ্যে হর্টিকালচার সেন্টারসমূহের অবকাঠামোসহ সংশ্লিষ্ট অন্যান্য সুবিধাদি প্রদান;

ঘ) সেমিনার ওয়ার্কসপ এর মাধ্যমে উদ্যান ফসলের যাবতীয় কলাকৌশল অবহিত ও সম্প্রসারণ করা;

ঙ) উৎপাদনকারী, ব্যবসায়ী ও রপ্তানীকারকদের মধ্যে বাজার ব্যবস্থাপনা পদ্ধতির সংযোগ স্থাপন; এবং

চ) কর্মকর্তাদের বিদেশ ভ্রমণের সময় নতুন নতুন জার্মপ্লাজম সংগ্রহ, উৎপাদন ও সম্প্রসারণ।

৯। প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধন:

প্রকল্পটি ০৬/০৭/২০১০ তারিখে একনেক কর্তৃক ১৯৪৪৯.২৫ লক্ষ টাকা ব্যয় (বারি অংগ ৫৪৮১.১০ লক্ষ টাকা)-এ জুলাই ২০১০ হতে ডিসেম্বর ২০১৩ মেয়াদের জন্য অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রথম অনুমোদিত ডিপিপিতে গবেষণা মাঠে রক্ষিত জার্মপ্লাজমের নিরাপত্তার জন্য বিভিন্ন কেন্দ্রে সীমানা প্রাচীর বৃদ্ধি করা, প্রযুক্তি হস্তান্তরের লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ ডরমিটরি, কর্মকর্তাদের একক আবাসনের উর্দ্ধমুখী নির্মাণ কাজ সংযুক্ত করতে এবং অন্যান্য অপারেশনাল ব্যয় নির্বাহের নিমিত্তে বারি অংগের ব্যয় ২৫৭.৮ লক্ষ টাকা ব্যয় বৃদ্ধি করে (মোট বারি অংগের ব্যয় ৫৭৩৮.৯১ লক্ষ টাকা) প্রকল্পের মেয়াদ জুন ২০১৫ পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হয়। (স্মারক নং- ১২.০৮৯.০১৪.০৮৬.০০০.০৫৭.২০১০/১২২, তারিখ ১৮ নভেম্বর, ২০১৩)।

১০। বছর ভিত্তিক এডিপি বরাদ্দ:

(লক্ষ টাকা)

অর্থ বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ	ব্যয়
২০১০-২০১১	৮০০.০০	৭৯৯.৯৮
২০১১-২০১২	১১০০.০০	১০৯৮.৯৩
২০১২-২০১৩	১৪০০.০০	১৪০০.০০
২০১৩-২০১৪	১২০০.০০	১২০০.০০
২০১৪-২০১৫	১২৪০.০০	১২৩৯.৪০
মোট	৫৭৪০.০০	৫৭৩৮.৩১

১১। প্রকল্প পরিচালকের তথ্য:

ক্রঃ	প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	পূর্ণ/খন্ডকালীন	মেয়াদকাল	
			যোগদান	বদলী
1.	মোঃ ইউসুফ মিঞা, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	৩০.০৬.২০১০	০৩.০৭.২০১০
2.	ড. মোঃ আব্দুল জলিল ভূঞা, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	০৪.০৭.২০১০	২৩.১০.২০১১
3.	ড. মোঃ খালেদ সুলতান, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	২৪.১০.২০১১	০১.০৪.২০১৩
4.	ড. মোঃ আলতাফ হোসেন, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	০১.০৪.২০১৩	৩১.০৩.২০১৪
5.	ড. মোঃ রফিকুল ইসলাম মন্ডল, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	০১.০৪.২০১৪	৩১.০৩.২০১৪
6.	ড. মোঃ হাফিজ উল্লাহ, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	২০.০৪.২০১৪	০৩.০৮.২০১৪
7.	ড. মোঃ রফিকুল ইসলাম মন্ডল, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	০৪.০৮.২০১৪	২১.০৯.২০১৪
8.	ড. মোঃ রওশন আলী, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	২২.০৯.২০১৪	২৯.১২.২০১৪
9.	ড. শাহাবুদ্দীন আহমদ, পরিচালক, বারি	খন্ডকালীন	৩০.১২.২০১৪	৩০.০৬.২০১৫

১২। **পরিদর্শনের বাস্তব অবস্থা:**

আইএমইডির মহাপরিচালক (কৃষি) কর্তৃক ২০/১১/২০১৫ তারিখে রাজশাহী জেলায় এবং সহকারী পরিচালক মোঃ মাহ্‌বুব জামান কর্তৃক ২৯/১০/২০১৫ তারিখে গাজীপুরের জয়দেবপুরে অবস্থিত বারি সদর দপ্তরে প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম সরেজমিনে পরিদর্শন করা হয়েছে। পরিদর্শনকালে সর্বশেষ প্রকল্প পরিচালক, বারির নির্বাহী প্রকৌশলী এবং বারির সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন। প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম নিয়ে প্রকল্প পরিচালক ও সংশ্লিষ্ট গবেষকদের সাথে আলোচনা হয়েছে। পরিদর্শনকালে প্রাপ্ত তথ্য ও উপাত্ত এর ওপর ভিত্তি করে চূড়ান্ত সমাপ্ত প্রতিবেদন প্রণয়ন করা হয়েছে।

১৩। **পরিদর্শনকৃত বিভিন্ন অংগ ভিত্তিক অগ্রগতি:**

১৩.১. দায়িত্ব ভাতা:

আরডিপিপি'র সংস্থান অনুযায়ী ৩৫ জন কর্মকর্তা/কর্মচারী নিজ দায়িত্বের অতিরিক্ত দায়িত্ব পালনের জন্য ১৬.৭৫ লক্ষ টাকা বরাদ্দ ছিল এবং বরাদ্দের বিপরীতে পুরো অর্থই ব্যয় করা হয়েছে।

১৩.২ সরবরাহ ও সেবা:

আরডিপিপি'র সংস্থান অনুযায়ী গবেষণা, জৈব ও অজৈব সার, কাঁচামাল, গ্লাসওয়ার, জার্মপ্লাজম সংগ্রহ, কীটনাশক, শ্রমিক মজুরী, বুক/জার্নাল, পাবলিকেশন, গ্যাস ও তৈল জ্বালানী (ফার্মমেশিনারীসহ), বিদ্যুৎ বিল ইত্যাদি খাতে ৩১৫৭.৪৪ লক্ষ টাকা বরাদ্দ ছিল। বরাদ্দের বিপরীতে পুরো অর্থই ব্যয় করা হয়েছে।

১৩.৩ মেরামত ও রক্ষনাবেক্ষণ:

উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্রগুলোর বিদ্যমান ল্যাব-কাম-অফিস ভবনসহ অন্যান্য অবকাঠামো, যানবাহন এবং যন্ত্রপাতির মেরামত ও রক্ষনাবেক্ষণ বাবদ বরাদ্দ ছিল ৪০৯.৯৮ লক্ষ টাকা যা পুরো অর্থই ব্যয় হয়েছে।

১৩.৪ প্রশিক্ষণ:

এ খাতে ১৯৪.৭৪ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে ১৯৪.৭৪ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে। উক্ত অর্থে প্রকল্পের লক্ষমাত্রা অনুযায়ী এমএস ১০ জন, পিএইচডি ১০ জন এবং ৪৯৫০ জন কর্মকর্তা ও কৃষককে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীদের তালিকা সংরক্ষিত রয়েছে।

১৩.৫ যানবাহন:

এ খাতে ৬১.২০ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে ৬১.২০ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে। উক্ত অর্থে প্রকল্পের সংস্থান অনুযায়ী ৫০টি মটরসাইকেল সংগ্রহ করা হয়েছে। এর মধ্যে জয়দেবপুরে ২৫টি এবং মাঠ পর্যায়ের অফিসে ২৫টি সরবরাহ করা হয়েছে। মটরসাইকেলগুলি বর্তমানে জার্মপ্লাজম সংগ্রহের কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে।

১৩.৬ কলকব্জা ও যন্ত্রপাতি:

এ খাতে গবেষণাগারের বিভিন্ন যন্ত্রপাতি কেনার জন্য ৮৯৫.৭৪ লক্ষ টাকা বরাদ্দ ছিল। যন্ত্রপাতি কেনা বাবদ মোট ৮৯৫.৩৪ লক্ষ টাকা ব্যয় হয়েছে। পিসিআর এ উল্লেখিত তথ্য অনুযায়ী গবেষণাগারের জন্য আসবাপত্রসহ মোট ১৪২ প্রকারের আইটেম সংগ্রহ করা হয়। এগুলি বর্তমানে গবেষণা কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি যন্ত্রপাতির নাম ও ছবিসহ ব্যবহার পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

১৩.৮ কম্পিউটার সফটওয়ার:

গবেষণার কাজে ব্যবহার করার জন্য সফটওয়ার ক্রয় বাবদ ৪.১০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ ছিল। বরাদ্দকৃত অর্থের শতভাগ ব্যয় করা হয়েছে।

১৩.৯ অফিস স্টেশনারি:

অফিস স্টেশনারি খাতে ৪৬.৭৬ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে ৪৬.৬৬ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

১৩.১০ অফিস ফার্নিচার:

অফিস ফার্নিচার ক্রয় বাবদ ডিপিপিতে বরাদ্দকৃত ২৪.২৮ লক্ষ টাকার পুরোটাই ব্যয় করা হয়েছে। উক্ত অর্থে প্রকল্পের কর্মসূচী মোতাবেক সেক্রেটারিয়েট টেবিল, চেয়ার, স্টিল আলমিরা, ফাইল কেবিনেট, কম্পিউটার টেবিল ও চেয়ার সংগ্রহ করা হয়েছে। যা সদরদপ্তরসহ মাঠ অফিসে ব্যবহার করা হচ্ছে।

১৩.১১ গভীর নলকূপ:

এ খাতে ৯৭.৮২ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে ৯৭.৭২ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে। উক্ত অর্থে প্রকল্পের কর্মসূচী মোতাবেক জয়দেবপুরে ১টি, বুড়িরহাট, রংপুরে-১টি ও দেবীগঞ্জ, পঞ্চগড়ে ১টি গভীর নলকুপ স্থাপন করা হয়েছে।

১৩.১২ মাঠ যন্ত্রপাতি:

এ খাতে ১৯৮.৩২ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে পুরো অর্থই ব্যয় করা হয়েছে। উক্ত অর্থে প্রকল্পের ডিপিপি মোতাবেক ট্রাক্টর ৬টি, পাওয়ার টিলার ১৫টি, লনমোয়ার ২০টি, ট্রলি ৩টিসহ আনুষাঙ্গিক দ্রব্যাদি সংগ্রহ করা হয়েছে। যা সদর দপ্তরসহ মাঠ অফিসে সরবরাহ করা হয়েছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি যন্ত্রপাতির ছবিসহ ব্যবহার পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

১৩.১৩ পূর্ত কাজ:

এ খাতে ১০০৩.০৬ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে ১০০২.৮৬ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে। উক্ত অর্থে প্রকল্পের ডিপিপির সংস্থান অনুযায়ী জয়দেবপুরে ৯.৭৪ লক্ষ টাকা ব্যয়-এ ২ হেক্টর, বারির মাঠ পর্যায়ের ১৪টি কেন্দ্রে ২১ হেক্টর ভূমি উন্নয়নে ৯০.৪৭ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে। ল্যাব-কাম-অফিস ভবন খাতে ৭৭.৮৯ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে জয়দেবপুরে ৩৯.৬৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২০০ বর্গ মিটার মাশরুম স্পন প্রোডাকশন ল্যাব, খাগড়াছড়িতে ৩৮.২২ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২০০ বর্গ মিটার ল্যাব কাম অফিস ভবন নির্মাণ এবং অন্যান্য নির্মাণ খাতে ৮৪৬.৬৬ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে ৮৪৬.১৬ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে। প্রকল্পের ডিপিপি অনুসারে বারির ১৮টি কেন্দ্রে প্রশিক্ষণ ভবন, সিংগেল একোমোডেশন, অর্কিডেরিয়াম, পাম্প হাউজ, ইরিগেশন লাইন, নেট হাউজ, পলিহাউজ, ভিনাইল হাউজ, গ্রীন হাউজ, নার্সারী হাউজ, বাউন্ডারী ওয়াল, সীডবেড ইত্যাদি নির্মাণ করা হয়েছে।

১৩.১৪ উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, জয়দেবপুর:

প্রকল্পের আওতায় জয়দেবপুরে ১টি মাশরুম স্পন প্রোডাকশন ল্যাব স্থাপন, ১টি অর্কেডেরিয়াম, ১টি নেট হাউজ, ২টি পলি হাউজ, ৩টি আইসোলেশন হাউজ, ২টি ভিনাইল হাউজ ইত্যাদি নির্মাণ করা হয়েছে। উক্ত কাজের মান আপাতদৃষ্টিতে সন্তোষজনক মনে হয়েছে। আরডিপিপি'র সংস্থান অনুযায়ী গবেষণা কেন্দ্রে প্রয়োজনীয় অফিস/ল্যাব যন্ত্রপাতি স্থাপন করা হয়েছে। এছাড়া ক্রয়কৃত ৬টি ট্রাক্টরের মধ্যে ৩টি, ৫০টি মটরসাইকেলের মধ্যে ২৫টি জয়দেবপুরে গবেষণা মাঠে ও জার্মপ্লাজম সংগ্রহের কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে। উক্ত ট্রাক্টর ও মটরসাইকেলগুলো চালু অবস্থায় আছে। পরিদর্শনকালে ল্যাবরেটরীতে দেশী-বিদেশী জাতের জার্মপস্নাজমের নমুনা এবং মাঠ প্রদর্শনী দেখা হয়। গবেষণা লব্ধ বিভিন্ন উন্নত জাতের ফল, সবজি এবং ফুলের গাছগুলো বর্ধিষ্ণু অবস্থায় দেখা যায়।

১৪। **পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ:**

আলোচ্য প্রকল্পটি একটি গবেষণাধর্মী প্রকল্প। গবেষণার মাধ্যমে বিভিন্ন সময় উপযোগী জাত উদ্ভাবন করে তা কৃষক ও গ্রাহক পর্যায়ে পৌঁছে দেওয়াই এ প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য। প্রকল্পটি কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন চারটি সংস্থা বিএআরআই (বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনষ্টিটিউট), ডিএই (কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর), বিএডিসি (বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন) ও ডিএএম (কৃষি বিপণন অধিদপ্তর) কর্তৃক বাস্তবায়িত হয়।

উল্লিখিত প্রত্যেকটি সংস্থার জন্য আলাদা বরাদ্দ ছিল। বারি'র মূল কাজ ছিল ফসলের নতুন নতুন জাত ও উদ্যান ফসলের বিভিন্ন কলাকৌশল উদ্ভাবন বিষয়ে কার্যক্রম গ্রহণ করা। বারি দেশের বৃহত্তম বহুবিধ ফসল গবেষণা প্রতিষ্ঠান। এই প্রতিষ্ঠান দানাশস্য, কন্দাল, ডাল, তৈলবীজ, সবজি, ফল, মসলা, ফুল ইত্যাদির উচ্চ ফলনশীল জাত উদ্ভাবন বিষয়ে গবেষণা করে থাকে। প্রতিষ্ঠানটি মৃত্তিকা এবং শস্য ব্যবস্থাপনা, রোগ বালাই এবং পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা, পানি এবং সেচ ব্যবস্থাপনা, কৃষি যন্ত্রপাতির উন্নয়ন, খামার পদ্ধতির উন্নয়ন, শস্য সংগ্রহোত্তর প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং আর্থ সামাজিক সংশ্লিষ্ট উৎপাদন, প্রক্রিয়াজাতকরণ, বিপণন এবং পরিমাণ নির্ধারণ বিষয়ে গবেষণা করে থাকে। বারি ১৮টি জেলার

২০টি উপজেলায় [গাজীপুর (জয়দেবপুর), জামালপুর (জামালপুর সদর), নরসিংদী (শিবপুর), চট্টগ্রাম (হাটহাজারী ও পাহাড়তলী), খাগড়াছড়ি (খাগড়াছড়ি সদর ও রামগড়), রাঙ্গামাটি (রাইখালি), কুমিল্লা (কুমিল্লা সদর), পাবনা (ঈশ্বরদী), চাঁপাইনবাবগঞ্জ (চাঁপাইনবাবগঞ্জ সদর), রাজশাহি (বিনোদপুর), রংপুর (বুড়িরহাট), ঠাকুরগাঁও (ঠাকুরগাঁও সদর), নিলফামারী (দেবীগঞ্জ), পটুয়াখালী (পটুয়াখালী সদর), বরিশাল (রহমতপুর), মৌলভীবাজার (আকবরপুর), সিলেট (জৈন্তাপুর), যশোর (যশোর সদর)] এ প্রকল্পের কার্যক্রম বাস্তবায়ন করেছে।

১৫। প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন:	
পরিকল্পিত	**অর্জিত**
দেশি এবং বিদেশি উৎস থেকে সবজি, ফল ও ফুলের বিভিন্ন জাত সংগ্রহ, মূল্যায়ন ও সংরক্ষণ	➢ বিভিন্ন সবজির ১০০টি জার্মপ্লাজম সংগ্রহ, মূল্যায়ন ও সংরক্ষণ ➢ বিভিন্ন ফলের প্রায় ৮০টি, ফুলের ও অর্ণামেন্টালের প্রায় ২২টি জার্মপ্লাজম সংগ্রহ ও মূল্যায়ন করা হয়েছে। কিছু উন্নত জাত সনাক্তকরণ করা হয়েছে।
মুক্ত পরাগায়িত এবং হাইব্রিড জাতের উদ্ভাবন	➢ প্রকল্পের আওতায় ২২টি উচ্চ ফলনশীল সবজি এবং ১৪টি উচ্চ ফলনশীল ফলের জাত জাত উদ্ভাবন করা হয়েছে। উদ্ভাবিত জাতগুলির মধ্যে কিছু জাত মুক্তায়নের অপেক্ষায় রয়েছে।
➢ আধুনিক উৎপাদন প্রযুক্তি উদ্ভাবন	➢ গ্রীষ্মকালীন সবজি উৎপাদন যথাঃ টমেটো, ফুলকপি, অন্যান্য (পলিথিন ছাউনির নিচে) ➢ শীতের শেষে (নাবী) টমেটো উৎপাদন ➢ হাইড্রোফনিক পদ্ধতিতে উচ্চ মূল্যের সবজি উৎপাদন ➢ আইপিএম পদ্ধতিতে উন্নতমানের বিষমুক্ত সবজি উৎপাদন ➢ বছরব্যাপী আনারস উৎপাদন। ৯-১৩ মাস বয়সের গাছে ইথরেল (৫০০ পিপিএম) স্প্রে করতে হবে। ➢ পলিটানেল এর নীচে ফার্টিগেশন পদ্ধতিতে উন্নত ক্যাপসিকাম উৎপাদন
➢ অঙ্গজ বংশবৃদ্ধি প্রমিতকরণ	➢ আম = ভিনিয়ার ও ক্লেফ্ট গ্রাফটিং ➢ কদবেল = ক্লেফ্ট গ্রাফটিং ➢ কামরাঙ্গা = ক্লেফ্ট গ্রাফটিং ➢ লিচু = লেয়ারিং ➢ গ্রাফটিং টেকনলজির মাধ্যমে টমেটো এবং বেগুনের ব্যাকটেরিয়াজনিত ঢলেপড়া রোগ দমন সম্ভব হয়েছে।
➢ অল্প ব্যয়যুক্ত সংগ্রহোত্তর প্রযুক্তি উদ্ভাবন	➢ কিছু সবজি এবং ফলের জাত সংরক্ষণের উন্নত পদ্ধতি উদ্ভাবন করা (যেমনঃ লিচু, কলা, আম, বেগুন, মূলা, টমেটো এবং মিক্সড সবজি) হয়েছে।
➢ রোগ ও পোকামাকড় চিহ্নিতকরণ ও দমন ব্যবস্থাপনা	➢ আইপিএম পদ্ধতিতে বেগুনের জ্যাসিড এবং ডগা ও ফল ছেদক পোকা দমন এবং টমেটোর সাদা মাছি এবং কুমড়া জাতীয় সবজির মাছি পোকা দমন করা হয়েছে। ➢ বেগুন ও টমেটোর ব্যাকটেরিয়াজনিত ঢলেপড়া রোগ দমনের আইপিএম পদ্ধতি উদ্ভাবন করা হয়েছে।
➢ প্রজনন বীজ উৎপাদনের উন্নত পদ্ধতি উদ্ভাবন	➢ প্রজননবীজ উৎপাদনের বিভিন্ন বিষয় যেমনঃ আইসোলেশন দূরত্ব, রোগিং এবং আত্মঃ পরিচর্যা চিহ্নিতকরণ সংক্রান্ত করা হয়েছে।

➢ প্রকল্পের ফলাফল মনিটরিং	➢ গ্রীষ্মকালীন টমেটোর চাষ, বেগুন ও টমেটোর গ্রাফটিং টেকনোলজি লাভজনক হিসাবে প্রতীয়মান হয়েছে।
➢ মানব সম্পদ উন্নয়ন	➢ সবজির উন্নত চাষ পদ্ধতি এবং আইপিএম টেকনোলজির উপর প্রশিক্ষক প্রশিক্ষণ (তিন দিন প্রতিটি) দেওয়া হয়েছে। ➢ সবজির উন্নত চাষ পদ্ধতির উপর কৃষক প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছে। ➢ উন্নত ফল উৎপাদন এবং গ্রীষ্মকালীন টমেটো চাষের উপর ৩টি মাঠ দিবস হয়েছে।
➢ আধুনিক জাত ও প্রযুক্তি বিস্তার	➢ প্রকল্প মেয়াদকালে বিভিন্ন সরকারী ও বেসরকারী সংস্থাকে সবজির উন্নত বীজ সরবরাহ করা হয়েছে। ➢ দেশব্যাপী কৃষক পর্যায়ে গ্রীষ্মকালীন টমেটোর ৯০টি মাঠ প্রদর্শনী স্থাপন করা হয়েছে। ➢ গ্লাডিওলাস ফুলের উন্নত জাতের ১৫টি প্রদর্শনী প্লট কৃষকদের মাঝে স্থাপন করা হয়েছে। ➢ বারি গ্লাডিওলাস-৩ ফুলের জাত কৃষকদের মাঝে ব্যাপক সাড়া পেয়েছে। ➢ বারি কর্তৃক উদ্ভাবিত ফলের ২০টি মাতৃবাগান স্থাপন করা হয়েছে। ➢ আধুনিক উৎপাদন প্রযুক্তির উপর শতাধিক কৃষক প্রশিক্ষণের আয়োজন করা হয়েছে। ➢ প্রযুক্তি হস্তান্তরের জন্য সেমিনার/ওয়ার্কসপ আয়োজন করা হয়েছে।
➢ অন্যান্য	➢ খাগড়াছড়ি, রাঙ্গামাটি ও বান্দরবন পার্বত্যজেলায় লেবু জাতীয় ফলের জার্মপ্লাজম সংগ্রহের নিমিত্তে লেবু জাতীয় ফলের প্রদর্শনী করা হয়েছে। ➢ সবজি/ফলে ব্যবহৃত কীটনাশকের রেসিডিউ নির্ধারনের প্রোটকল উদ্ভাবন করা হয়েছে। ➢ বিভিন্ন বাণিজ্যিক কীটনাশকের শুদ্ধতা পরীক্ষা করা হয়েছে। ➢ বেগুনে ব্যবহৃত ডায়াজিননের অবশিষ্টাংশ (রেসিডিউ) নির্ধারণ করা সম্ভব হয়েছে।

১৬। **উদ্দেশ্য অর্জিত না হয়ে থাকলে তার কারণ** : প্রকল্পের উদ্দেশ্যে অর্জিত হয়েছে।

১৭। **সমস্যা:**

১৭.১ **উৎপাদিত ফসল বাজারজাতকরণে সমস্যা:**

উদ্বুদ্ধকরণের মাধ্যমে কৃষকদের বসতভিটা এবং বাড়ীর সামনের উদ্যান ফসল উৎপাদন করা হলেও সুষ্ঠু বাজারজাতকরণ ব্যবস্থার অভাবে কৃষক অনেক ক্ষেত্রেই ন্যায্য মূল্য পায়নি। এ ক্ষেত্রে কৃষকদের উৎপাদিত ফসল মধ্যসত্বভোগীদের হাতে তুলে দিতে হয়েছে। বিপণনের দিকটি এ ক্ষেত্রে উপেক্ষিত হয়েছে;

১৭.২ **গবেষণার ধারাবাহিকতা রক্ষার টেকসই ব্যবস্থা না থাকা:**

বারি দেশের বৃহত্তম কৃষি সংক্রান্ত গবেষণা কেন্দ্র। নানা রকম ফসল, সব্জি ও ফলের জাত উন্নয়নে এই প্রতিষ্ঠান উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালন করে আসছে। সরেজমিন পরিদর্শণকালে জানা যায় গবেষণা কার্যক্রমের একটি বড়

অংশ প্রকল্প নির্ভর।

প্রকল্প শেষ হয়ে গেলে গবেষণা কাযক্রমের ব্যয় বারির নিজস্ব বাজেট থেকে সংস্থান করা প্রায় সম্ভব হয় না। সেই কারণে ধারাবাহিকভাবে প্রকল্প গ্রহণ করা উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়। কিন্তু এটি কোন স্থায়ী সমাধান নয়। যেহেতু বারি মূলত একটি গবেষণা প্রতিষ্ঠান, সুতরাং এর আওতায় সকল গবেষণা কার্যক্রম রাজস্ব বাজেটের আওতায় পরিচালনা করার উদ্যোগ কৃষি মন্তণালয় গ্রহণ করতে পারে;

১৭.৩ **অব্যয়িত অর্থ সমর্পণ সংক্রান্ত:**

প্রকল্প পরিচালকের দেওয়া তথ্য অনুসারে প্রকল্প বাস্তবায়ন শেষে অব্যয়িত টাকা সমর্পণ করা হয়েছে। তবে পিসিআরে এ সংক্রান্ত কোন তথ্য সংযোজন করা হয়নি। এ বিষয়টি কৃষি মন্ত্রণালয় নিশ্চিত করতে পারে;

১৭.৪ **অডিট নিষ্পত্তি না হওয়া:** পিসিআর এ সন্নিবেশিত তথ্য ও প্রকল্প পরিচালকের নিকট হতে জানা যায় প্রকল্পের External Audit সম্পন্ন করার প্রক্রিয়া চলমান রয়েছে। বিভিন্ন বিষয়ে অডিট আপত্তি নিষ্পত্তির জন্য জবাব দাখিল করা হয়েছে যা প্রক্রিয়াধীন রয়েছে;

১৭.৫ **ঘন ঘন প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন:**

প্রকল্প মেয়াদে বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউটের ৯ জন সিনিয়র কর্মকর্তা প্রকল্প পরিচালকের দায়িত্ব পালন করেন। চাকুরী জীবনের শেষ প্রান্তে থাকা এসব কর্মকর্তাদের কেউই পূর্ণ সময়ের জন্য প্রকল্প পরিচালকের দায়িত্ব পালন করতে পারেননি;

১৭.৬ **ক্রয় সংক্রান্ত তথ্য:**

এই প্রকল্পে বিভিন্ন ধরণের বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি, মাঠ যন্ত্রপাতি এবং নির্মাণ কাজের সংস্থান ছিল। কিন্তু পিসিআর-এ শুধু মটরসাইকেল ক্রয় ছাড়া অন্য কোন ক্রয়ের নির্ধারিত ছকে তথ্য নেই। মটরসাইকেল ক্রয়রে তথ্যও অসম্পূর্ণ। যদিও পরিদর্শনকালে প্রকল্পের নথি পর্যবেক্ষণ করে ক্রয় প্রক্রিয়া স্বচ্ছ বলেই মনে হয়েছে।

১৭.৭ **প্রশিক্ষণ ডাটাবেজ:**

প্রকল্পের আওতায় বিভিন্ন পর্যায়ে বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। তবে পরিদর্শনের সময় প্রকল্প চলাকালীন বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীদের সম্পূর্ণ তালিকা পাওয়া যায়নি এবং প্রশিক্ষণার্থীদের কোন Database তৈরী করা হয়নি। কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক বাস্তবায়িত/বাস্তবায়নাধীন প্রায় প্রকল্পেই প্রশিক্ষণ সঙ্ক্রান্ত Component থাকে। কিন্তু প্রশিক্ষনাণার্থীদের ছবি, নাম, পেশা, বয়স, জাতীয় পরিচয়পত্র, প্রশিক্ষণের ধরন ও মেয়াদ ইত্যাদি সংবলিত কোন Database না থাকার কারণে কোন ধরনের ব্যক্তি কোন বিষয়ে প্রশিক্ষণ পাচ্ছেন সেই তথ্য বিশ্লেষণের সুযোগ থাকে না। তাছাড়া একই ব্যক্তির প্রকল্প মেয়াদে একই বিষয়ে একাধিকবার প্রশিক্ষণের বিষয়টিও ঘটতে পারে;

১৭.৮ **ডিপিপিতে বিভিন্ন খাতে ব্যয়:**

পিসিআর-এ বর্ণিত ব্যয়ের হিসাব হতে দেখা যায় ডিপিপি'র খাত অনুযায়ী আর্থিক বরাদ্দের বিপরীতে প্রায় প্রতিটি খাতে বরাদ্দের সমান ব্যয় হয়েছে, যা বাস্তবসম্মত বলে মনে হয় না। এ বিষয়ে প্রকল্প পরিচালক জানান, ডিপিপি'র খাত অনুযায়ী আর্থিক ও ভৌত লক্ষ্যমাত্রা যথাযথভাবে অর্জন করাই প্রকল্প পরিচালকের অন্যতম দায়িত্ব ও কর্তব্য। এর ব্যত্যয় হলে অডিট আপত্তিসহ মন্ত্রণালয় ও বিভাগে জবাবদিহি করতে হয়। সে কারণে বাস্তবতার নিরিখে এবং ক্রয় নীতিমালা যথাযথভাবে অনুসরণ করেই খাত অনুযায়ী পূর্ণ টাকা খরচের সর্বোচ্চ চেষ্টা করা হয়েছে। তাছাড়া এই প্রকল্পটি যখন সংশোধন করা হয়েছে তখন বিভিন্ন খাতে ব্যয় সমন্বয় করা হয়েছে। বাস্তবে দেখা যায়, মন্ত্রণালয়ের মাসিক এডিপি পর্যালোচনা সভায় প্রকল্প পরিচালকদের প্রকল্পের জন্য বরাদ্দকৃত অর্থ নির্ধারিত সময়ের মধ্যে সঠিক ভাবে ব্যয় করার জন্য মন্ত্রণালয়ের পক্ষ থেকে তাগিদ প্রদান করা হয়। আইএমইডি মনে করে প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে প্রত্যাশিত গুণগত মানসহ ভৌত লক্ষমাত্রা অর্জন করাই মূল

উদ্দেশ্য। কোন প্রকল্পের গুণগত মানসহ ভৌত লক্ষমাত্রা অর্জন করার পরও যদি ডিপিপিতে বরাদ্দকৃত অর্থ অপেক্ষা কম অর্থ ব্যয় হয়, তাহলে সরকারি অর্থের সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করার জন্য সংশ্লিষ্ট প্রকল্প পরিচালককে মূল্যায়ন করা প্রয়োজন। এতে সরকারি অর্থের সর্বোত্তম ব্যাবহার নিশ্চিত হবে।

১৭.৯ **একই ধরনের ক্রয় একাধিক খাতে করা:**

বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি চালানোর সফটওয়্যার কিনার জন্য ডিপিতে অর্থ বরাদ্দ ছিল। কিন্তু 'কলকব্জা ও যন্ত্রপাতি' খাত হতেই এই অর্থ ব্যয় করা যেতো। কারণ যন্ত্রপাতি কেনার সাথে সাথে সেগুলি চালানোর উপকরণও সংযুক্ত করা সমীচীন ছিল;

১৭.10 **একই যন্ত্রের একাধিক সংস্করণ ক্রয় করা:**

বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতির তালিকা পর্যালোচনা করে দেখা যায় একই যন্ত্রের দুটি সংস্করণ ক্রয় করা হয়েছে। যেমন: পিএইচ মিটার ও ডিজিটাল পিএইচ মিটার। এক্ষেত্রে অপেক্ষাকৃত আধুনিক ডিজিটাল পিএইচ মিটার ক্রয় করাই সমীচীন ছিল।

১৮। **সুপারিশমালা:**

আলোচ্য প্রকল্পটির বাস্তবায়নোত্তর সার্বিক মূল্যায়নের আলোকে আইএমইডি'র সুপারিশ নিম্নরূপ:

১৮.১ কৃষকদের উৎপাদিত ফসলের নায্য মূল্য কৃষকরা যেন পান, সেই প্রক্রিয়াটি নিশ্চিত করা প্রয়োজন। এ বিষয়ে কৃষি মন্ত্রণালয় তার সংশ্লিষ্ট সংস্থাগুলি নিয়ে সমন্বিত উদ্যোগ গ্রহণ করতে পারে;

১৮.২ বারি কর্তৃক চলমান গবেষণা কার্যক্রমের সাফল্য ও ধারাবাহিকতা অব্যাহত রাখার জন্য তাৎক্ষণিক সমাধান হিসাবে প্রকল্পের ধারাবাহিকতা এই পর্যায়ে রক্ষা করা যেতে পারে। তবে গবেষণা কার্যক্রমের মত গুরুত্বপূর্ণ প্রক্রিয়া অব্যাহত রাখার জন্য পর্যায়ক্রমে প্রকল্প গ্রহণ কোন স্থায়ী সমাধান নয়। সেকারণে প্রয়োজনীয় অবকাঠামোগত সুবিধা সৃষ্টির পর রাজস্ব বাজেটের আওতায় বারি'র গবেষণা কার্যক্রম অব্যাহত রাখার জন্য কৃষি মন্ত্রণালয় উদ্যোগ গ্রহণ করতে পারে;

১৮.৩ প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ যথাযথভাবে সমর্পণ করা হয়েছে কিনা তা কৃষি মন্ত্রণালয় খতিয়ে দেখবে এবং আইএমিডিকে অবহিত করবে ;

১৮.৪ প্রকল্পের External Audit দ্রুত শেষ করে আইএমইডিকে অবহিত করবে;

১৮.৫ অনিবার্য কারণ ব্যতীত প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন করা সমীচীন হবে না এবং প্রকল্প পরিচালক নিয়োগ দেবার সময় তাঁর চাকুরিকাল অন্তঃত প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন তৈরীর সময় পর্যন্ত অবশিষ্ট থাকে তা নিশ্চিত করা যেতে পারে;

১৮.৬ পরবর্তীতে অন্যান্য প্রকল্পের পিসিআর প্রেরণের সময় তাতে প্রকল্প সংক্রান্ত তথ্য যেন পূর্ণাঙ্গভাবে উপস্থাপন করা হয়, সেই বিষয়টি কৃষি মন্ত্রণালয় নিশ্চিত করবে;

১৮.৭ প্রশিক্ষণ কার্যক্রমে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করবার জন্য যে কোনো প্রশিক্ষণ কার্যক্রমে প্রশিক্ষণার্থীদের মোবাইল নাম্বার ও জাতীয় পরিচয়পত্র নম্বর সহ Database তৈরী করা আবশ্যক;

১৮.৮ কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় যেসকল প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয় সেগুলির সেন্ট্রাল ডাটাবেজ তৈরীর উদ্যোগ গ্রহণ করা য়েতে পারে;

১৮.৯ প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে আর্থিক ব্যয়ের পাশাপাশি ডিপিপি অনুসারে গুণগত মানসম্পন্ন ভৌত লক্ষমাত্রা অর্জন করতে পারাকে সর্বাধিক গুরুত্ব দিতে হবে এবং এই বিষয়ে প্রকল্প পরিচালকদের মন্ত্রণালয়/বিভাগ প্রয়োজনীয় নির্দেশনা প্রদান করতে পারে; এবং

১৮.১০ পরবর্তীতে ডিপিপি তৈরীর সময় একই ধরণের মালামাল যেন পৃথভাবে না ক্রয় করা করা হয়, সে বিষয়টি কৃষি মন্ত্রণালয় ও এর আওতাভুক্ত সংস্থাসমূহ নিশ্চিত করবে।

পরিশিষ্ট 'ক'

(লক্ষ টাকায়)

ক্রমিক নং	ডিপিপি অনুযায়ী কাজের অঙ্গ	একক	ডিপিপি অনুযায়ী পরিকল্পিত লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
			আর্থিক	বাস্তব (পরিমাণ)	আর্থিক (%)	বাস্তব (%)
	(ক) রাজস্ব বাজেট					
1.	দায়িত্ব ভাতা	৩৫জন	১৬.৭৫	৩৫জন	১৬.৭৫	৩৫ (১০০%)
2.	সরবরাহ ও সেবা	থোক	৩১৫৭.৪৪	থোক	৩১৫৭.৪৪	থোক (১০০%)
3.	মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ	থোক	৪০৯.৯৮	থোক	৪০৯.৯৮	থোক (১০০%)
4.	প্রশিক্ষণ	থোক	১৯৪.৭৪	থোক	১৯৪.৭৪	থোক (১০০%)
5.	যানবাহন	৫০টি	৬১.২০	৫০টি	৬১.২০	৫০ (১০০%)
6.	কলকব্জা ও যন্ত্রপাতি	থোক	৪৭৬.৩৩	থোক	৪৭৬.২৩	থোক (১০০%)
7.	কম্পিউটার ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ	থোক	৪৮.১৩	থোক	৪৮.০৩	থোক (১০০%)
8.	কম্পিউটার সফ্টওয়ার	থোক	৪.১০	থোক	৪.১০	থোক (১০০%)
9.	অফিস স্টেশনারী	থোক	৪৬.৭৬	থোক	৪৬.৬৬	থোক (১০০%)
10.	অফিস ফার্ণিচার	থোক	২৪.২৮	থোক	২৪.২৮	থোক (১০০%)
11.	গভীর নলকুপ	৩টি	৯৭.৮২	৩টি	৯৭.৭২	৩ (১০০%)
12.	মাঠ যন্ত্রপাতি	থোক	১৯৮.৩২	থোক	১৯৮.৩২	থোক (১০০%)
13.	পূর্ত কাজ	থোক	১০০৩.০৬	থোক	১০০২.৮৬	থোক (১০০%)
	মোট		**৫৭৩৮.৯১**		**৫৭৩৮.৩১**	থোক (১০০%)

গবেষণাগারের জন্য ক্রয়কৃত বিভিন্ন যন্ত্রপাতির মধ্যে রয়েছে- এনালাইটিক্যাল ব্যালান্স, ডিজিটাল ব্যালান্স, লিফ এরিয়া মিটার, ক্লোরোফিল মিটার, রেফ্রিজারেটোর (১৪ সিএফটি), ফ্রিজার, ফটোসিনথেসিস মিটার, মাইক্রোপিপেট (বিভিন্ন মাপের), অটোক্লেভ, লেমিনার এয়ারফ্লো (হরাইজন্টাল), পিএইচ মিটার (ডিজিটাল), থার্মোমিটার (ম্যাক্স.-মিন.), থার্মোমিটার ডিজিটাল, ওয়াটার ডিস্টিলেশনপ্লান্ট, ডিজিটাল টাইমার, ইনকিউবেটার (+ ১৫°সে.-+৫০°সে.), ইনকিউবেটার (+ ২০°সে.-+৮০°সে.), ইনকিউবেটার উইথ অরবিটাল সেকার(+ ১০°সে.-+৮০°সে.), লাক্স মিটার, গ্লাসওয়ার, প্লাষ্টিক ওয়ার, ফয়েলস, কুলিং বক্স, কালচার ডিশেস, ব্যালেন্স (টপ লোডিং), ডিজিটাল রিফ্রাক্টোমিটার, ডিজিটাল স্লাইড ক্যালিপার্স, সীড জার্মিনেটর, ইসি মিটার, হট প্লেট/স্টাইরার (১ X ৩ পজিশন), ভ্যাকুয়াম ড্রায়ার, ওয়াটার রিসাইকেল পাম, কালার চার্ট, ময়েশচার এনালাইজার, ডিআয়োনাইজার, শেকার (হরাইজন্টাল), ভ্যাকুয়ামপ্যাক, ড্রাম ড্রায়ার, হোমোজেনাইজার,মাফল ফারনেচ, কলোনী কাউন্টার, ডাটা লগার, গ্যাস এনালাইজার, ভেজিটেবল ব্লাঞ্চার, ক্যানফিলিং মেশিন উইথ একসেসোরিস, কার্বোনডাইঅক্সাইড সিলিন্ডার, ব্লেন্ডার, হার্ডনেস মিটার, হেভি ডিউটি গ্রাইন্ডার, পলি সিলার, ডাইজেশন চেম্বার, আইস মিটার, মাইক্রোপ্লট মেটালিক, স্যাম্পল কালেকশন কিট (১২ লি.), স্যাম্পল কালেকশন কিট (৩০ লি.), র‍্যাক উড এন্ড মেটাল মেড, ট্রে (মেটালিক), ইন্সসেক্ট পিনিং ৪ ট্রে, ইন্সসেক্ট পিন্স(১০০ পিন্স সাইজ ৩ ফাইন কোয়ালিটি), বাইনোকুলার মাইক্রোসকোপ, কমপাউন্ড মাইক্রোসকোপ (ইনভার্টেড), স্টেরিও জুম মাইক্রোসকোপ উইথ মাইক্রোফটোগ্রাফিক, স্টেরিও জুম মাইক্রোসকোপ (লো পাওয়ার),ফ্লুয়োরিসেন্স মাইক্রোসকোপ, কনসীল্ড শেকার (হিউমিডিটি এন্ড টেমপারেচার), অরিটাল শেকার, সেন্টিফিউগালশেকার, হিমোসিটোমিটার, ফ্রিজ ড্রায়ার, ওভেন (টেমপারেচার ৩০০°সে.), মাইক্রো স্প্রেয়ার, ডিপ ফ্রিজ (-৮০°সে.), ইলিকট্রিক সয়েল স্টেরিলাইজার, মিডিয়া ডিসপেনচার, ভেসিন এন্ড সিন, গ্লোভস, হাই পাওয়ার ভোল্টেজস্ট্যাবিলাইজার, হটওয়াটার বাথ, ট্যাব ট্রলি, সিজারস, ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, মাইক্রোওয়েভ ওভেন, পিপেট পাম্প, মাইক্রোপিপেট উইথ এক্সেসরিজ, স্কালপেল উইথ এক্সেসরিজ,স্প্যাটুলা স্টেইনলেচ স্টিল, ওয়াটার ডিআয়োনাইজারপ্লান্ট উইথ কার্টিজ, সয়েল গ্রিনডার এন্ড প্লান্টগ্রিন্ডার (মটোরাইজড), ভ্যাকুয়াম ড্রায়ার, ফিউমহুড, সেল ডিসরাপচার, ডিএনএ কাউন্টার, ভোরটেক্স মিক্সার, এক্সরে ফটোগ্রাফার, আইচ ক্রাসার, সয়েল হাইড্রোমিটার (ডিজিটাল), সয়েল কোর স্যামপ্লার (স্টেইনলেচ স্টিল), সয়েল আগার(স্টেইনলেচ স্টিল),গ্লাস ওয়ার ওয়াশার, প্লান্ট গ্রিন্ডার (মটোরাইজড) (ব্লেন্ডার টাইপ), জিপিএস উইথ এক্সেসোরিস, নাইট্রোজেন সিলিন্ডার উইথ গ্যাস, হিলিয়াম সিলিন্ডার উইথ গ্যাস, রেসপিরেটরি প্রটেকশন/ফেয়ার এক্সটিনগুইশাল, লিকুইট নাইট্রোজেন কন্টেনার, ইউভি স্পেক্টোফটোমিটার উইথ এক্সেসরিস, জেল ইলেকট্রোফরেসিজ এপারেটাস উইথ এক্সেসরিস, ইউভি ক্রস লিনকার, পাওয়ার প্যাক ফর ইলেকট্রোফরেসিজ(স্মল), ইপেনডরফ টিউবস এন্ড প্লেট ডিফারেন্ট সাইজ, ইনসেক্ট প্রুফ নেট হাউজ, মাল্টিচেনেল পিপেট (৫-৫০ ইউএল), মাল্টিচ্যানেল পিপেট উইথ ৮ এন্ড ১২ চ্যানেল চার্জিং (১০০-১০০০ ইউএল), হট এয়ার স্ট্রেরিলাইজার বেস রিফ্রাক্টোমিটার, ক্যান সিলার, এলুমিনিয়াম ফয়েল সিলার, রিফ্লাক্স ইউনিট, কনসিসটো মিটার, স্যাকশন পাম্প, ইউভি চেম্বার, র‍্যাপিং মেশিন, ইউডিওয়াই মিল, ভিসকোমিটার, সিমিং মেশিন, থিন লেয়ার এপ্লিকেটর সেট, রোটারি ইভাপোরেটার, ফ্লাস ইভাপোরেটার, টিউব রোটেটর, ল্যাবরেটরি ফিটিং এন্ড ফিক্সিং, ব্যাকিং ওভেন, জেল ড্রাইং ফ্রেম, ফেরিনোগ্রাফ, ভিসকোগ্রাফ, ডিজিটাল প্লাটফর্ম ব্যালেন্স, সাইক্রোমিটার, সীড ময়েশচার মিটার, ইলেকট্রিক সীড কাউন্টার, টেনসিওমিটার, এসি (২.৫ টনস), ল্যাব ফার্নিচার। উল্লেখযোগ্য যন্ত্রপাতির ছবি ও ব্যবহার নিম্নে দেওয়া হল-

ক্রমিক নং ও যন্ত্রের নাম	যন্ত্রের ব্যবহার	ছবি
১। ডিজিটাল রিফ্র্যাক্টো মিটার	বিভিন্ন ফলের রসের মিষ্টতা বা বিক্রমান (টিএসএস) নির্ণয় করার কাজে ব্যবহৃত হয়।	

ক্রমিক নং ও যন্ত্রের নাম	যন্ত্রের ব্যবহার	ছবি
২। এ্যানালাইটিক্যাল ব্যালেন্স	বিভিন্ন ফলের জৈব রাসায়নিক উপাদানসমূহের বিশ্লেষণ ও পরিমাণ নির্ধারণের জন্য বিভিন্ন রাসায়নিক যৌগের সূত্র ওজন (০.০০০১ গ্রাম পর্যন্ত) পরিমাপ করার কাজে ব্যবহৃত হয়।	
৩। আইস ক্রাসার	মাঠ থেকে ফল ফসলের বিভিন্ন নমুনা সংগ্রহের পর তা নমুনা সংগ্রহ বাক্সে সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত বরফ খন্ড ভাঙ্গার কাজে ব্যবহার করা হয়।	
৪। হরাইজোন্টাল শেকার	বিভিন্ন ফলের রসের রাসায়নিক উপাদানসমূহের বিশেস্নষণের ও পরিমাপ নির্ধারণের জন্য প্রয়োজনীয় বিভিন্ন প্রকার রাসায়নিক দ্রবনের উত্তম মিশ্রন প্রস্তুত করার জন্য ব্যবহৃত হয়।	
৫। Water Distillation Plant	ল্যাবরেটরিতে গ্লাসওয়ার পরিস্কার করা, রিএজেন্ট এর সঠিক মাত্রায় দ্রবন তৈরী, ও অন্যান্য কাজে ব্যবহারের জন্য বিশুদ্ধ পানি উৎপাদনে Water Distillation Plant ব্যবহৃত হয়।	
৬। pH meter	পিএইচ মিটার দ্বারা মাটি, পানি ও অন্যান্য দ্রব্যাদি/বিক্রিয়কের পিএইচ এর মান নির্ণয় করা হয়। কোন পদার্থের অম্লত্ব ও ক্ষারত্ব নির্ণয়ে বিশেষ উপযোগী।	
৭। লেমিনার এয়ারফ্লো	এটি একটি গুরুত্বপূর্ন যন্ত্র যা উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব গবেষণায় বীজানুমুক্ত পরিবেশ সৃষ্টি করে মাইক্রোবাইলোজিকাল কালচার দূষণ মুক্ত করতে ব্যবহৃত হয়।	

ক্রমিক নং ও যন্ত্রের নাম	যন্ত্রের ব্যবহার	ছবি
৮। ইনকিউবেটর	এটি একটি যন্ত্র যা প্যাথলোজিকাল ল্যাবরেটরীতে তাপমাত্রা এবং আর্দ্রতা নিয়ন্ত্রন করে অনুকহল পরিবেশ সৃষ্টি করার মাধ্যমে মাইক্রোবাইলোজিকাল কালচার বৃদ্ধি করতে ব্যবহৃত হয়।	
৯। ল্যাব কোল্ড	ইহা মেডিকেল ও সায়েন্টিফিক রেফ্রিজারেটর। ইহাতে ঔষধ পত্র কীটনাশক সংরক্ষন করা যায়। ইহা আকারে ছোট হওয়াতে বিভিন্ন জায়গায় বহন করা যায়।	
১০। ডিজিটাল মাইক্রোস্কোপ	ইহা জীববিজ্ঞান গবেষণার জন্য খুব গুরুতবপূর্ণ। ইহা দ্বারা বিভিননা পোকামাকড় রোগ ব্যাধি শনাক্ত করা যায়। অতি ক্ষুদ্র জিনিস ও দেখা যায় এবং পোকার আক্রমণ বুঝা যায়।	
১১। ভ্যাকুয়াম ড্রায়ার	সবজি ফসলের যে সকল নমুনা তাপমাত্রা ও অক্সিজেন সংবেদনশীল সে সকল নমুনা নিম্ন চাপে আর্দ্রতা কমানোর কাজে ব্যবহার করা হয়। এই যন্ত্রের সাহায্যে নমুনা শুকালে তার গুনাগুন অক্ষুন্ন থাকে।	
১২। সীড জার্মিনেটর	তাপমাত্রা, আর্দ্রতা ও আলো ইত্যাদি নিয়ন্ত্রণ করে সবজি বীজের অঙ্কুরোদগম, গাছের বৃদ্ধি পরীক্ষা, কীট ও রোগতাত্ত্বিক গবেষণার কাজে ব্যবহার করা হয়।	
১৩। অটোক্লেভ	প্লান্ট টিসু কালচার এর বিভিন্ন মিডিয়া, পেট্রিডিস ও ব্যবহারিক যন্ত্রপাতি জীবানুমুক্ত করতে ব্যবহার করা হয়। এছাড়া হাইড্রোপনিক্স গবেষণায় বিভিন্ন জড় সাবসট্রেট জীবানুমুক্ত করতে ব্যবহার করা হয়।	

ক্রমিক নং ও যন্ত্রের নাম	যন্ত্রের ব্যবহার	ছবি
১৪। ডিজিটাল রিফেক্টোমিটার	ফল ও সবজির মধ্যে সলিড উপাদান পরিমাপের জন্য এটি ব্যবহার হয়।	
১৫। ভিসকোমিটার	ফল বা সবজির জুম কিংবা কোন তরল পদার্থের আদ্রতা পরিমাপের জন্য এটি ব্যবহার হয়।	
১৬। লুক্স মিটার	এ যন্ত্র দ্বারা শেড নিয়ন্ত্রিত গবেষণা ফল, সবজি ও ফুলের জন্য কতটুকু আলো দরকার তা মাপা হয়। উদ্যানতাত্ত্বিক ফসলের ক্যানোপির ভিতর কতটুকু আলো পড়ছে তাও মাপা হয়।	
১৭। ক্লোরোফিল মিটার	এ যন্ত্র দ্বারা গবেষণা পরীক্ষণের ফল, সবজি ও ফুলের পাতার ক্লোরোফিলের পরিমান মাপা হয়।ক্লোরোফিলের পরিমানের ওপর সালোকসংশ্লেষনের পরিমান নির্ভর করে।	
১৮। ট্রাক্টর এইচপি ৯০০	উদ্যানতাত্ত্বিক সবজি ফসলের গবেষণা খামারে জমি চাষাবাদের কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে।	

"ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্প ৩য় পর্যায় (২য় সংশোধিত)" শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্তঃ জুন, ২০১৫)

১। বাস্তবায়নকারী সংস্থা : বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএডিসি)

২। প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় : কৃষি মন্ত্রণালয়

৩। প্রকল্প এলাকা : সমগ্র বাংলাদেশ

৪। **প্রকল্পের বাস্তবায়নকাল ও ব্যয়:**

(লক্ষ টাকায়)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়নকালের %)
মূল	২য় সংশোধিত		মূল	২য় সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
২২২১.০০	২৬৪৪.৫৯	২৬৩৫.৩৫	জুলাই, ২০১১ হতে জুন ২০১৪	জুলাই, ২০১১ হতে জুন ২০১৫	জুলাই, ২০১১ হতে জুন ২০১৫	১৮.৬৫%	৩৩.৩৩%

৫। **প্রকল্পের অর্থায়নঃ**
প্রকল্পটি সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়িত হয়েছে।

৬। **কাজের অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন (মন্ত্রণালয় হতে প্রাপ্ত পিসিআর এর তথ্যের ভিত্তিতে) পরিশিষ্ট-'ক'**

৭। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ** মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত পিসিআর পর্যালোচনা, প্রকল্প সরেজমিন পরিদর্শন ও প্রকল্প পরিচালকের সাথে আলোচনা করে জানা যায়, প্রকল্পের আওতায় কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৮। **প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য ও মূল কার্যক্রমঃ**

৯.১। **পটভূমিঃ**

বাংলাদেশের সমগ্র এলাকা সেচ কার্যে ব্যবহৃত ভূগর্ভস্থ ও ভূপরিস্থ পানির মনিটরিং, প্রাপ্যতা ও অনুসন্ধান সংক্রান্ত তথ্যাদি সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও প্রকাশ করে ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়ন ও সম্প্রসারণের লক্ষ্যে কৃষকদের পরামর্শ ও সহায়তা প্রদান এবং সেচ সংক্রান্ত যাবতীয় তথ্যাদি দ্বারা সরকারি/বেসরকারি প্রতিষ্ঠানকে সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে জরিপ এবং পরিবীক্ষণ প্রকল্পটির কার্যক্রম শুরু করা হয়। প্রকল্পটি জুলাই' ২০১১ থেকে জুন ২০১৪ মেয়াদে বিগত ১২/০৬/২০১১ তারিখে পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয় এবং ২৮/০৬/১১ তারিখে কৃষিমন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রকল্পের প্রশাসনিক অনুমোদন হয়। অনুমোদিত প্রকল্পের ব্যয় ২২২১.০০ লক্ষ টাকা। প্রকল্পের কার্যক্রম পূর্ণাঙ্গভাবে সম্পন্ন এবং এ দীর্ঘ মেয়াদী সুফল প্রাপ্তির লক্ষ্যে প্রকল্পের মেয়াদকাল বৃদ্ধি করে যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে আলোচ্য প্রকল্পটি গ্রহণ করা হয়েছে।

৯.২। **প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ**

- ক্ষুদ্রসেচ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ক্ষুদ্রসেচ সংক্রান্ত উপাত্ত যেমন-সেচযন্ত্রের সংখ্যা, সেচকৃত এলাকা, সেচযোগ্য এলাকা, সেচ খরচ, উৎপাদন খরচ, উপকৃত কৃষকের সংখ্যা, পানির গুণাগুণ পরীক্ষা, লবণাক্ততা অনুপ্রবেশ, ভূগর্ভস্থ পানির লেভেল, নলকূপের বোরলগ লিথোলজি, ভূ-পরিস্থ পানির উৎস ও প্রাপ্যতা, ইত্যাদি উপাত্ত সংগ্রহ;
- গৃহীত উপাত্ত বিশ্লেষণের মাধ্যমে ক্ষুদ্রসেচ জরিপ, গভীর নলকূপ/অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডারের মাধ্যমে ভূ-গর্ভস্থ পানির মনিটরিং, নলকূপের বোরলগ লিথোলজি, ভূ-পরিস্থ পানির উৎস ও প্রাপ্যতা, ইত্যাদি উপাত্ত সংগ্রহের মাধ্যম তথ্য-পুস্তক, সাময়িকী ও প্রতিবেদন প্রকাশনা;

- প্রকল্পের চূড়ান্ত লক্ষ্য অর্জনের উদ্দেশ্যে নির্ভুল তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহে উদ্বুদ্ধকরণ, সঠিকভাবে ডাটা এন্ট্রি ও তথ্য-ভান্ডার গড়ে তোলা, কাজের গতি ত্বরান্বিতকরণ, ইত্যাদি বিষয়ে উপাত্ত সংগ্রহকারী ও প্রকল্প জনবলের কর্ম সচেতনতা সৃষ্টি, স্বকর্মে উদ্বুদ্ধকরণ, জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ; এবং
- ক্ষুদ্রসেচ সেক্টরের উন্নয়ন ও সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ক্ষুদ্রসেচ নীতিমালা ও পরিকল্পনা প্রণয়নে সরকার ও নীতি নির্ধারকগণকে প্রয়োজনীয় পরামর্শ এবং কৃষকগণকে কারিগরি পরামর্শ ও সহায়তা প্রদান।

৯.৩। **প্রকল্পের মূল কার্যক্রমঃ**

- ডাটা ও তথ্য উপাত্তের ভিত্তিতে বিভিন্ন তথ্য পুস্তক, বুলেটিন, সাময়িকী, ট্রেনিং, ম্যানুয়াল, রিপোর্ট ও প্রতিবেদন প্রকাশনা;
- সেচযন্ত্র গণনাকারী, কারিগরী জনবল ও প্রকৌশলীদের প্রশিক্ষণ প্রদান ;
- মাঠ পর্যায়ে সেচের পানির রাসায়নিক গুণাগুণ নির্ণয়;
- বোরো মৌসুমে সেচযন্ত্রের সংখ্যা, সেচকৃত এলাকা, সেচযোগ্য এলাকা, সেচ খরচ, উৎপাদন খরচ, উপকৃত কৃষকের সংখ্যা ইত্যাদি জরিপ করা; এবং
- সংগৃহীত উপাত্ত বিশ্লেষণের মাধ্যমে ক্ষুদ্রসেচ জরিপ, গভীর নলকূপ/অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডারের মাধ্যমে ভূগর্ভস্থ পানির মনিটরিং, নলকূপের বোরলগ লিথোলজি, ভূ-পরিস্থ পানির উৎস ও প্রাপ্যতা, ইত্যাদি উপাত্ত সংগ্রহের মাধ্যম তথ্য-পুস্তক, সাময়িকী ও প্রতিবেদন প্রকাশনা।

১০। **প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধনঃ** আলোচ্য প্রকল্পটি ১২/০৬/২০১১ তারিখে পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয় এবং ২৮/০৬/১১ তারিখে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রকল্পের প্রশাসনিক আদেশ জারী হয়। ২৬/০৫/২০১৩ তারিখে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক ১ম সংশোধন অনুমোদিত হয়। মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক ০১/০৯/২০১৪ তারিখে ২য় সংশোধন অনুমোদিত হয়।

১১। **সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ (পিসিআর অনুযায়ী)**

(লক্ষ টাকায়)

অর্থ বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ		ব্যয়	
	মোট	টাকা	মোট	টাকা
১	২	৩	৬	৭
২০১১-১২	৫৭০.০০	৫৭০.০০	৫৬৫.১০	৫৬৫.১০
২০১২-১৩	৮০০.০০	৮০০.০০	৭৯৮.০৮	৭৯৮.০৮
২০১৩-১৪	৮০০.০০	৮০০.০০	৭৯৪.১৭	৭৯৪.১৭
২০১৪-১৫	৪৮২.০০	৪৮২.০০	৪৭৮.০০	৪৭৮.০০
মোট	**২৬৫২.০০**	**২৬৫২.০০**	**২৬৩৫.৩৫**	**২৬৩৫.৩৫**

১২। **মূল্যায়ন পদ্ধতি (Methodology):** প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- অনুমোদিত প্রকল্প ছক পর্যালোচনা;
- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- পিসিআর পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পরিদর্শন এবং প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা।

১৩। **প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ**

প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন/ খন্ডকালীন	মেয়াদকাল
জনাব মোঃ আমিনুজ্জামান	পূর্ণকালীন	২৭-০৭-২০১১ হতে ২৭-০১-২০১৪
জনাব মোঃ নাজিফুর রহমান	খন্ডকালীন	০৯-০২-২০১৪ হতে ০৯-০৪-২০১৪
জনাব মোঃ রফিকুল ইসলাম	খন্ডকালীন	১৪-০৪-২০১৪ হতে ৩০-১২-২০১৪
জনাব মোঃ লুৎফর রহমান	পূর্নকালীন	৩০-১২-২০১৪ হতে অদ্যাবধি

১৪। **প্রকল্প পরিদর্শন ও সাধারণ পর্যবেক্ষণঃ**

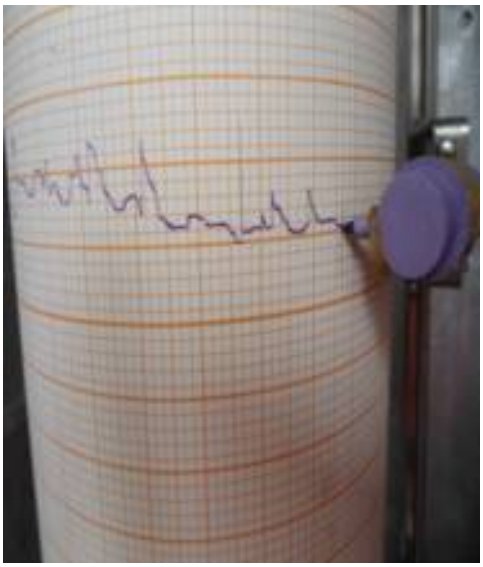
গত ২৫/১২/২০১৫ ও ২৬/১২/২০১৫ তারিখে আইএমইডির উপ পরিচালক জনাব তাহেরা হক কর্তৃক প্রকল্পের কার্যক্রম সরেজমিন পরিদর্শনের জন্য সিলেট জেলা, মৌলভীবাজার জেলা এবং হবিগঞ্জ জেলায় অবস্থিত প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে তত্বাবধায়ক প্রকৌশলী সিলেট ক্ষুদ্রসেচ সার্কেল, নির্বাহী প্রকৌশলী সিলেট, সহকারী প্রকৌশলী সিলেট ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন।

১৪.১ পরিদর্শনকালে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ জানান যে, ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্পের ৩য় পর্যায়ের আওতায় সিলেট বিভাগীয় রাসায়নিক পরীক্ষাগারটি মেরামত করা হয়েছে এবং সিলেট জেলার সদর উপজেলার অটোমটিক ওয়াটার লেভেল রের্কডারটির ঘড়ি মেরামত করা হয়েছে। তিনি আরও বলেন যে, সিলেট বিভাগীয় রাসায়নিক পরীক্ষাগারে প্রকল্প হতে পরীক্ষাগারের যন্ত্রপাতি (২০ সেট), কম্পিউটার (প্রিন্টার সহ) ১ সেট, সার্ভে এন্ড ট্রেনিং ইকুইপমেন্ট (২ সেট), পানি পরীক্ষার জন্য ফিল্ড কিট (২০ সেট), পরীক্ষাগারের জন্য রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয় (১০ সেট), ফিল্ড কিটের জন্য রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয় (৪০ সেট), অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল এর জন্য গ্রাফ পেপার (৬০ সেট) ও কলম ক্রয় (৪ সেট) সরবরাহ করা হয়েছে।

১৪.২ ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্পের আওতায় সিলেট জেলায় অবস্থিত বিভাগীয় রাসায়নিক পরীক্ষাগারে এটোমিক এবজরবশন এসপেকটোফটোমিটার (এ এ এস) এর মাধ্যমে ০.০৩ মিঃ গ্রাঃ পর্যন্ত আর্সেনিক এর মাত্রা নির্ণয় করা হয়। এছাড়াও ০.০১ মিঃ গ্রাঃ পর্যন্ত আয়রণ, ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম, সোডিয়াম, জিংক, ফসফরাস এর মাত্রা নির্ণয় করা যায়। ইউ-ভি এসপেকটোফটোমিটার মাধ্যমে ০.০৩ মিঃ গ্রাঃ পর্যন্ত আর্সেনিক এর মাত্রা নির্ণয় করা হয়। এছাড়াও ০.০১ মিঃ গ্রাঃ পর্যন্ত আয়রণ, ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম, সোডিয়াম, জিংক, ফসফরাস, টোটাল ডিজলব সলিড, হার্ডনেস, ক্লোরাইড, নাইট্রেট , নাইট্রোজেন এর মাত্রা নির্ণয় করা যায়। হাই পারফরমেন্স লিক্যুইড ক্রোমাটোগ্রাফি (এইচ পি এল সি) এর মাধ্যমে ম্যলাথন , ডায়াজিনন, কার্বফোরাম এবঙ মেলাথিনন ইত্যাদি কীটনাশকের মাত্রা নির্ণয় করা হয়। ডিজিটাল মাইক্রোপিপেট এর মাধ্যমে পানির স্যাম্পল সঠিক মাত্রায় নেয়া যায়, ডি আয়োনাইজার, ডি হিউমিডিফায়ার এর মাধ্যমে পরীক্ষাগারের আর্দ্রতা সঠিক রাখা হয়। বেঞ্চ টপ পি এইচ ও ইসি মিটার এর মাধ্যমে পানির পি এইচ ও ইলেকট্রিসিটি কনডাকটিভিটি নির্ণয় করা হয়। ডিজিটাল ব্যালেন্স এর মাধ্যমে ক্যেমিকেলের সঠিক পরিমাণ ধার্য করা হয়। ইত্যাদি অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতির মাধ্যমে সেচের পানির গুণাগুন নির্ণয় করা হয়ে থাকে।

১৪.৩ পরিদর্শনকালে জানা যায় যে, সিলেট জেলার সদর উপজেলায় স্থাপিত একটি অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রের্কডারের মাধ্যমে ভূগর্ভস্থ পানির স্তরের উঠানামা প্রতি মাসের ১ তারিখ ও ১৬ তারিখে পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে। প্রকল্প হতে সরবরাহকৃত গ্রাফ পেপার এবং বিশেষ ধরনের কলম ব্যবহার করে ভূগর্ভস্থ পানির স্তরের উঠানামা গ্রাফ এর মাধ্যমে স্বয়ংক্রিয়ভাবে উপস্থাপন করা হচ্ছে।





চিত্রঃ সিলেট সদর উপজেলার অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার

এছাড়াও মৌলভীবাজার জেলার সদর উপজেলায় একটি এবং হবিগঞ্জ জেলার সদর উপজেলায় একটি অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রের্কডারের মাধ্যমে প্রতি মাসে দুইবার ভূগর্ভস্থ পানির স্তরের উঠানামা পর্যবেক্ষণ করা হচ্ছে।

সম্পদ সংগ্রহঃ

অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী জিওবি অর্থায়নে পরীক্ষাগারের যন্ত্রপাতি যথা ভ্যাকুয়াম ইভাপরেট (১ সেট), এটোমিক এবজরবসন স্পেকটোফোটোমিটারের জন্য হলো ক্যাথড ল্যাম্প (৮ সেট), ডিআয়োনাইজারের জন্য কার্টিজ (১২ সেট), ডিজিটাল মাইক্রোপিপপেট (৪সেট), আর্সেনিক টেষ্টের জন্য কোয়ার্টজ সেল (১১ সেট) ও অন্যান্য যন্ত্রপাতি সমূহ সংগ্রহ করে ল্যাবে গবেষণা কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে। গবেষণাগারের ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি ছাড়াও মাঠপর্যায়ে ২০১ টি উপজেলায় মেকানিক্যাল পদ্ধতির অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার ও ১৩ টি ডাটালগারের মাধ্যমে ডিজিটাল পদ্ধতির রেকর্ডারের মাধ্যমে ভূগর্ভস্থ পানির স্তরের উঠানামার কার্যক্রম প্রতিদিন মনিটর করা হচ্ছে।

যানবাহনঃ

প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যানবাহনগুলো (পিক আপ ২টি ও মাইক্রোবাস ১টি) প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়নে ব্যবহার করা হচ্ছে।

কম্পিউটার, প্রিন্টারঃ

মাঠ পর্যায়ে প্রকল্পের তথ্যের ডাটা বেজ তৈরির জন্য ১৭ সেট কম্পিউটার ব্যবহৃত হচ্ছে।

সার্ভে ও প্রশিক্ষণ যন্ত্রপাতিঃ

মাঠ পর্যায়ের প্রকল্পের মাধ্যমে ক্ষুদ্রসেচ সংক্রান্ত জরিপ কাজে ৫২ সেট সার্ভে ও প্রশিক্ষণ যন্ত্রপাতি (আর টি কে জিপিএস ও হ্যান্ড জিপিএস) ব্যবহৃত হচ্ছে।

অনুমোদিত	অর্জিত
ক্ষুদ্রসেচ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ক্ষুদ্রসেচ সংক্রান্ত উপাত্ত যেমন-সেচযন্ত্রের সংখ্যা, সেচকৃত এলাকা, সেচযোগ্য এলাকা, সেচ খরচ, উৎপাদন খরচ, উপকৃত কৃষকের সংখ্যা, পানির গুণাগুন পরীক্ষা, লবণাক্ততা অনুপ্রবেশ, ভূগর্ভস্থ পানির অবস্থা, নলকূপের বোরলগ লিথোলজি, ভূ-পরিস্থ পানির উৎস ও প্রাপ্যতা, ইত্যাদি উপাত্ত সংগ্রহ;	প্রকল্প হতে প্রতি বছর বোরো মৌসুমে সেচ সঙক্রান্ত জরিপ প্রতিবেদন বিএডিসি, বিএমডিএ ও ডিএই এর যৌথ স্বাক্ষরের মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়। প্রকল্পের শুরু পর্যন্ত অর্থাৎ ২০১১ হতে ২০১৫ পর্যন্তসেচযন্ত্রের সংখ্যা, সেচকৃত এলাকা, সেচযোগ্য এলাকা, সেচ খরচ, উৎপাদন খরচ, উপকৃত কৃষকের সংখ্যার ওপর মোট ৪ টি প্রতিবেদন প্রকাশিত হয়েছে। এছাড়াও এ প্রকল্পের আওতায় ৬ টি বিভাগীয় পানি পরীক্ষাগার ও উপজেলা পর্যায়ে ৯৮ টি মিনি পরীক্ষাগারের মাধ্যমে সেচের পানির গুণাগুণ পরীক্ষা করা হচ্ছে। প্রকল্পের শুরু হতে এ পর্যন্ত ২০১১ হতে ২০১৪ পর্যন্ত সেচের পানির গুণাগুণের ওপর মোট ২টি প্রতিবেদন পুস্তিকাকারে প্রকাশিত হয়েছে। ভূগর্ভস্থ পানির স্তরের উঠানামার তথ্য ২০১টি উপজেলায় অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডারের মাধ্যমে তথ্য সংগ্রহ সংরক্ষণ করে প্রতিবেদন প্রণয়ন করা হচ্ছে। এছাড়াও ১৩ টি ডাটালগারের মাধ্যমে কেন্দ্রীয় সার্ভারে তথ্য সংগ্রহ করা হচ্ছে। প্রকল্পের শুরু হতে এ পর্যন্ত ১৬ টি বুলেটিন প্রকাশ করা হয়েছে। এছাড়াও ৩০০০ টি নলকূপের বোরলগ লিথোলজি ডাটা প্রকল্প দপ্তরে সংরক্ষিত রয়েছে। অতি সম্প্রতি বাংলাদেশের তিনটি হাইড্রোলজিক্যাল জোনের ভূ-পরিস্থ পানির প্র্যাপ্যতার উপর একটি সার্ভে প্রতিবেদন প্রকাশ করা হয়েছে।
সংগৃহীত উপাত্ত বিশ্লেষণের মাধ্যমে ক্ষুদ্রসেচ জরিপ, গভীর নলকূপ/অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডারের মাধ্যমে ভূগর্ভস্থ পানির	এ প্রকল্প হতে প্রতিবছর ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে ভূগর্ভস্থ পানির গ্রাউন্ড ওয়াটার বুলেটিন প্রকাশ করা হয়। এছাড়াও অন্যান্য প্রকাশনার বিবরণ অনুচ্ছেদ ১৬ (ক) তে বর্ণনা করা হয়েছে।

অনুমোদিত	অর্জিত
মনিটরিং নলকূপের বোরলগ লিথোলজি, ভূ-পরিস্থ পানির উৎস ও প্রাপ্যতা, ইত্যাদি উপাত্ত সংগ্রহের মাধ্যমে তথ্য-পুস্তক, সাময়িকী ও প্রতিবেদন প্রকাশনা;	
প্রকল্পের চূড়ান্ত লক্ষ্য অর্জনের উদ্দেশ্যে নির্ভুল তথ্য-উপাত্ত সংগ্রহে উদ্বুদ্ধকরণ, সঠিকভাবে ডাটা এন্ট্রি ও তথ্য-ভান্ডার গড়ে তোলা, কাজের গতি ত্বরান্বিতকরণ ইত্যাদি বিষয়ে উপাত্ত সংগ্রহকারী ও প্রকল্প জনবলের কর্ম সচেতনতা সৃষ্টি, স্বকর্মে উদ্বুদ্ধকরণ, জ্ঞান ও দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ;	প্রকল্পের চূড়ান্ত লক্ষ্য অর্জনের উদ্দেশ্যে প্রকল্পের আওতায় ৭৫০ জন সেচযন্ত্র গণনাকারীর প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। ২৯৪ জন কারিগরি জনবল ও ৭০ জন প্রকল্প কর্মকর্তাকে বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।
ক্ষুদ্রসেচ সেক্টরের উন্নয়ন ও সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ক্ষুদ্রসেচ নীতিমালা ও পরিকল্পনা প্রণয়নে সরকার ও নীতি নির্ধারকগণকে প্রয়োজনীয় পরামর্শ এবং কৃষকগণকে কারিগরি পরামর্শ ও সহায়তা প্রদান।	এ প্রকল্পের তথ্য ও উপাত্তের ভিত্তিতে ক্ষুদ্রসেচ সেক্টরের উন্নয়ন ও সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ক্ষুদ্রসেচ নীতিমালা ও পরিকল্পনা প্রণয়নে সরকার ও নীতি নির্ধারকগণকে প্রয়োজনীয় পরামর্শ এবং কৃষকগণকে কারিগরি পরামর্শ ও সহায়তা প্রদান করা হয়। এছাড়াও প্রকল্পের সংগৃহীত তথ্য ভান্ডার বিভিন্ন গবেষণা কাজে দেশি ও বিদেশি বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান প্রতিনিয়ত সংগ্রহ করছে। এছাড়া উচ্চ শিক্ষাগ্রহণার্থে ছাত্র/ছাত্রীগণ প্রকল্পের তথ্য ভান্ডার হতে তথ্য নিয়ে নিরন্তর গবেষণা করছেন।যা দেশের ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভুমিকা রাখছে।

১৬। বাস্তবায়ন সমস্যাঃ

১৬.১ প্রকল্পের আওতায় ৬টি বিভাগীয় পরীক্ষাগারের রাসায়নবিদ ৬ জন ও ল্যাব টেকনিশিয়ান ৬ জন নিয়োগ দেয়ার সংস্থান ছিল। মহামান্য হাইকোর্টের রসায়নবিদ নিয়োগের ওপর রিটের কারণে প্রকল্প চলাকালীন সময়ে ১ জন রসায়নবিদ ও ২ জন ল্যাব টেকনিশিয়ান ছিল। বাকি জনবল নিয়োগ দেয়া সম্ভব হয় নাই;

১৬.২ বিএডিসির জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্পের কার্যক্রম দীর্ঘদিন যাবৎ বাস্তবায়িত হলেও এখন পর্যন্ত এটি প্রকল্প নির্ভর। ফলে প্রকল্প সমাপ্তির পরে এ ধরনের কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বিশেষত জনবলের অভাবে ব্যাহত হচ্ছে। পরিদর্শনে কারিগরি জনবলের অনেকেই স্বেচ্ছাধীন সেবা দিতে দেখা গেছে, যাদের চাকুরি প্রকল্প সমাপ্তির সংগেই অবসান হয়েছে;

১৬.৩ নিরবিচ্ছিন্ন প্রকল্প পরিচালক না থাকায় মাত্র ৪ বছরে এ প্রকল্পে ৪ জন কর্মকর্তা প্রকল্প পরিচালকের দায়িত্ব পালন করেন। জনগুরুত্বসম্পন্ন এ ধরনের একটি প্রকল্পে প্রকল্প পরিচালকের ধারাবাহিকতা না থাকায় প্রকল্প পরিকল্পনা, ব্যবস্থাপনা ও তথ্য সংরক্ষণ কার্যক্রমের বিঘ্ন ঘটে;

১৬.৪ প্রকল্পের আওতায় প্রতি বছর বোরো মৌসুমে প্রায় আঠারো লক্ষ সেচযন্ত্র, সেচএলাকা ও উপকারভোগী কৃষকের সংখ্যা অস্থায়ীভাবে নিয়োগকৃত ১০০০ জন গণনাকারী মাঠ পর্যায়ে জরিপের কার্যক্রম করে থাকেন যা সেচযন্ত্রের সংখ্যার তুলনায় অপ্রতুল। কমপক্ষে প্রতি ১০০০ সেচযন্ত্রের জরিপের জন্য ১ জন গণনাকারী থাকা প্রয়োজন; এবং

১৬.৫ ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্পটি ক্ষুদ্রসেচের একটি তথ্য নির্ভর প্রকল্প। এ প্রকল্পের ধারাবাহিকতা রক্ষার জন্য বাংলাদেশের প্রতিটি উপজেলায় কমপক্ষে একটি করে ডিজিটাল অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার স্থাপন করতে হবে ।

১৭। সুপারিশঃ

১৭.১ ভূগর্ভস্থ ও ভূপরিস্থ পানির উৎস, পানির গুণাগুণ ও ব্যবহারের সম্পর্কে আরও বেশি তথ্য সংগ্রহ ও বিশ্লেষণ পূর্বক নীতি নির্ধারণী পর্যায়ে তথ্য সরবরাহ করা এবং মাঠ পর্যায়ে কৃষক ও সুবিধাভোগীদের নিকট প্রচারের ব্যবস্থার লক্ষ্যে প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রমটি প্রাতিষ্ঠানিকরণের উদ্যোগ নেয়া সমীচীন হবে। তাছাড়া প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা রক্ষার জন্য রাজস্ব/উন্নয়ন বাজেটের আওতায় কার্যক্রম চালু রাখা প্রয়োজন;

১৭.২ ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে জরিপ ও পরিবীক্ষণ প্রকল্পটি ক্ষুদ্রসেচের একটি তথ্য নির্ভর প্রকল্প। এ প্রকল্পের ধারাবাহিকতা রক্ষার জন্য বাংলাদেশের প্রতিটি উপজেলায় কমপক্ষে একটি করে ডিজিটাল অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার স্থাপন করা যেতে পারে;

১৭.৩ প্রতিটি মেকানিক্যাল পদ্ধতির অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার ডিজিটাইলেশনের উদ্যোগ নিতে হবে;

১৭.৪ মাঠ পর্যায়ে প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে পরিচালনার জন্য প্রকল্পের আওতায় পর্যাপ্ত জনবল নিয়োগ করা প্রয়োজন;

১৭.৫ সারা বাংলাদেশে আরটিকে জিপিএস এর মাধ্যমে সার্ভে করে প্রতিটি অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার, বিএডিসির গভীর নলকূপ, অবজারবেশন নলকূপের ল্যাটিচিউড, লংগিচিউড ও আর এল নির্ণয় করা হয়েছে। গভীর ও অগভীর নলকূপের আর এল নির্ণয় এ সমীক্ষার সুপারিশ অনুযায়ী বাংলাদেশের আরও ১০০ টি উপজেলায় অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার স্থাপন ও ১০০ টি রেইনগেজ বসানোর সুপারিশ করা হয়েছে;

১৭.৬ ৬ টি বিভাগীয় পরীক্ষাগার ছাড়াও বাকী ৩ টি বিভাগে রাসায়নিক পরীক্ষাগার স্থাপন করা প্রয়োজন;

১৭.৭ প্রকল্পের আওতায় প্রতি বছর বোরো মৌসুমে প্রায় আঠারো লক্ষ সেচযন্ত্র, সেচএলাকা ও উপকারভোগী কৃষকের সংখ্যা অস্থায়ীভাবে নিয়োগকৃত ১০০০ জন গণনাকারী মাঠ পর্যায়ে জরিপের কার্যক্রম করে থাকেন যা সেচযন্ত্রের সংখ্যার তুলনায় অপ্রতুল। কমপক্ষে প্রতি ১০০০ সেচযন্ত্রের জরিপের জন্য ১ জন গণনাকারী থাকা প্রয়োজন;

১৭.৮ বাংলাদেশের ৮ টি হাইড্রোলজিক্যাল রিজিয়নের মধ্যে ৩ টি হাইড্রোলজিক্যাল রিজিয়ন (যথা North Central, South East এবং South West) এর ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে ভূগর্ভস্থ ও ভূপরিস্থ পানির প্রাপ্যতা নির্ণয় সংক্রান্ত সমীক্ষার কার্যক্রম প্রকল্পের ৩য় পর্যায়ে সম্পন্ন করা হয়েছে।বাকী ৫ টি হাইড্রোলজিক্যাল রিজিয়নের ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নে ভূগর্ভস্থ ও ভূপরিস্থ পানির প্রাপ্যতা নির্ণয় সংক্রান্ত সমীক্ষা চালানো প্রয়োজন;

১৭.৯ পানি, মাটি ও সারের জৈব/অজৈব গুণাগুন ও বৈশিষ্ট্যগুলোকে মান নিরূপণে ব্যবহৃত আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান এবং সরকার নির্ধারিত আদর্শ মানের মধ্যে পার্থক্যগুলো বিশেষজ্ঞ পর্যায়ে যাচাই করে হালনাগাদ করার উদ্যোগ নেওয়ার জন্য বিএডিসি'কে পরামর্শ দেওয়া হলো; এবং

১৭.১০ প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে নিরবিচ্ছিন্নভাবে দীর্ঘ সময় দায়িত্ব পালনে সক্ষম কর্মকর্তাদের প্রকল্প পরিচালক পদে নিয়োগ দেওয়া সমীচীন হবে।

১৮। অনুচ্ছেদ ১৭ এর বিষয়ে প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ এবং তা আগামী ২ মাসের মধ্যে আইএমইডিকে অবহিত করতে হবে।

পরিশিষ্ট-'ক'

কাজের অঙ্গ ভিত্তিক বাস্তবায়ন

(লক্ষ টাকা)

ক্রঃনং	অঙ্গের নাম	একক	সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী		প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	শতকরা (%)
ক	কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বেতন ভাতাদি	সংখ্যা	২৭ জন	১১৫.৬১	১৮ জন	১১১.৯৭	৯৬.৮৫%
খ	**সরবরাহ ও সেবা**						
০১	ভ্রমণ ব্যয়	থোক	থোক	১৫০.০০	থোক	১৫০.০০	১০০%
০২	অতিরিক্ত কাজের ভাতা	থোক	থোক	৩.০০	থোক	৩.০০	১০০%
০৩	ডাক	থোক	থোক	৩.০০	থোক	৩.০০	১০০%
০৪	ফোন	থোক	থোক	৪.০০	থোক	৪.০০	১০০%
০৫	রেজিস্ট্রেশন ফি	সংখ্যা	২৭ টি	৬.০০	২৭ টি	৫.৭৩	৯৫.৫০%
০৬	পরীক্ষাগারের গ্যাস ও জ্বালানি	থোক	থোক	১.৫০	থোক	১.২৬	৮৪%
০৭	প্রেট্রাল ও লুব্রিকেন্ট	সংখ্যা	২৭ টি	৯৬.১৮	২৭ টি	৯৬.১৮	১০০%
০৮	ইনসুরেন্স	থোক	থোক	১.৫০	থোক	০.৮০	৫৩.৩৩%
০৯	মুদ্রণ ও প্রকাশনা	সংখ্যা	৬৮ টি	২৬.৭০	থোক	২৬.৭০	১০০%
১০	স্টেশনারী, সীল ও স্ট্যাম্প	থোক	থোক	২৪.০০	থোক	২৪.০০	১০০%
১১	বইপত্র ও সাময়িকী	থোক	থোক	২.০০	থোক	১.৩৬	৬৮%
১২	প্রচার ও বিজ্ঞাপন	থোক	থোক	৭.০০	থোক	৭.০০	১০০%
১৩	প্রশিক্ষণ ব্যয়						
	ক) গণনাকারীদের প্রশিক্ষণ	সংখ্যা	৭৫০ জন	৫.২৭	৭৫০ জন	৫.২৭	১০০%
	খ)কারিগরি জনবল প্রশিক্ষণ	সংখ্যা	৩৯১জন	৪.৮৮	২৯৪জন	৪.৫৩	৯২.৮২%
	গ) প্রকল্প কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ	সংখ্যা	৭০ জন	৬.২৪	৭০ জন	৬.২৩	৯৯.৮৪%
	ঘ) এইচপিএলসির মেথড ডেভেলপমেন্ট এবং প্রশিক্ষণ	সংখ্যা	৫ টি পদ্ধতি ও ২০ জন	৬.৩৬	৫ টি পদ্ধতি ও ২০ জন	৬.২৮	৯৮.৭৪%
১৪	সেমিনার , ওয়ার্কশপ এবং কনফারেন্স	সংখ্যা	৪ টি	৫.৫৫	৪ টি	৫.৫৫	১০০%
১৫	উত্তোলন ও পরিবহন	থোক	থোক	৪.০০	থোক	৪.০০	১০০%
১৬	শ্রমিক মজুরী	সংখ্যা	২৫ জন	৬৫.০০	২৫ জন	৬৩.৪৪	৯৭.৬০%
১৭	পরীক্ষাগারের জন্য রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয়	সেট	৫৮ টি	৫০.০০	৫৮ টি	৪৯.৯৮	৯৯.৯৬%
১৮	ফিল্ডকিটের জন্য রাসায়নিক দ্রব্যাদি ক্রয়	সেট	৬০১ টি	৫৮৭.০০	৬০১ টি	৫৮৬.৭৫	৯৯.৯৫%
১৯	অটোমেটিক ওয়াটার লেভেল রের্কডারের গ্রাফ পেপার ও কলম ক্রয়	সেট	১৩৩৩৩ টি	৫৫.০০	১৩৩৩৩ টি	৫৪.৬৫	৯৯.৩৬%
২০	পরামর্শক						

ক্রঃনং	অঙ্গের নাম	একক	সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী		প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	শতকরা (%)
	ক) সার্ভে এন্ড মনিটরিং বিশেষজ্ঞ	জনমাস	৩৪ জনমাস	৩৪.০০	৩৪ জনমাস	৩৪.০০	১০০%
	খ) পানির গুনাগুন বিশেষজ্ঞ	জনমাস	১০ জনমাস	১০.০০	১০ জনমাস	১০.০০	১০০%
২১	সম্মানী ভাতা	থোক	থোক	৫.০০	থোক	৪.২৩	৮৪.৬০%
২২	ক্ষুদ্রসেচের যন্ত্রাংশ, সেচকৃত এলাকা এবং সেচখরচ সংক্রান্ত জরিপ	সংখ্যা	৩৫৭৫ জন	২৭৫.০০	৩৪৭২ জন	২৭৫.০০	১০০%
২৩	গভীর ও অগভীর নলকূপের জোন অব ইনফ্লুয়েন্স নির্ণয়	জনমাস	৫২ জনমাস	৭০.৬২	৫২ জনমাস	৭০.৬২	১০০%
২৪	গভীর ও অগভীর নলকূপের আর এল নির্ণয়	জনমাস	৫৪ জনমাস	৯৫.০০	৫৪ জনমাস	৯৫.০০	১০০%
২৫	ক্ষুদ্রসেচ উন্নয়নের জন্য ভূপরিস্থ ও ভূগর্ভস্থ পানির প্র্যাপতা নির্ণয়	জনমাস	৬৩ জনমাস	৯৯.৮৪	৬৩ জনমাস	৯৯.৮৪	১০০%
২৬	কম্পিউটার সামগ্রী	থোক	থোক	৭.০০	থোক	৭.০০	১০০%
২৭	অন্যান্য ব্যয়	থোক	থোক	১৬.২০	থোক	১৬.২০	১০০%
	মোট সরবরাহ ও সেবা			**১৭২৬.৮৪**		**১৭২১.৬০**	৯৯.৬৯%
	গ মেরামত ও সংরক্ষণ						
০১	যানবাহন	সংখ্যা	২৭ টি	২৫.০০	২৭ টি	২৪.৯৯	৯৯.৯৬%
০২	অফিস আসবাব	থোক	থোক	২.৫০	থোক	২.৫০	১০০%
০৩	কম্পিউটার, প্রিন্টার ও আনুষাঙ্গিক যন্ত্রপাতি	থোক	থোক	৩.০০	থোক	৩.০০	১০০%
০৪	পরীক্ষাগারের যন্ত্রপাতি	ল্যাব	৬ টি	১১.০০	৬ টি	১১.০০	১০০%
০৫	অটোসেটিক ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার	সেট	১৯৮ টি	৩৩.০৫	১৯৮ টি	৩৩.০৫	১০০%
০৬	অফিস ভবন	ল্যাব ও প্রকল্প দপ্তর	৬ টি ও ১টি	৩০.০০	৬ টি ও ১টি	৩০.০০	১০০%
	মোট মেরামত ও সংরক্ষণ (গ)			**১০৪.৫৫**		**১০৪.৫৫**	**১০০%**
	মোট রাজস্ব ব্যয় (ক+খ+গ)			**১৯৪৭.০০**		**১৯৩৮.১১**	**৯৯.৫৪%**
ঘ	**সম্পদ সংগ্রহ ও ক্রয়**						
০১	**পিক আপ (২৩০০-২৫০০ সি সি)**	সংখ্যা	২ টি	**৭২.২২**	২ টি	**৭২.২২**	**১০০%**
০২	**মাইক্রোবাস (২৪০০-২৭০০ সি সি)**	সংখ্যা	১ টি	**৩৭.১৩**	১ টি	**৩৭.১৩**	**১০০%**
০৩	**পরীক্ষাগারের যন্ত্রপাতি**	সেট	৯৮ টি	**৯০.৪৮**	৯৮ টি	**৯০.৪৮**	**১০০%**
০৪	**পানি পরীক্ষার ফিল্ড কিট**	সেট	২১৭ টি	**২৭৫.০০**	২১৭ টি	**২৭৪.৭৯**	**৯৯.৯২%**

০৫	**ওয়াটার লেভেল রেকর্ডার, কন্টাক গেজ ও রেইনগেজ**	সেট	৩২টি	**১৬৮.২৫**	৩২টি	**১৬৮.১১**	**৯৯.৯২%**
০৬	**কম্পিউটার, প্রিন্টার ও আনুষাঙ্গিক**	সেট	১৭টি	**১৪.০০**	১৭ টি	**১৪.০০**	**১০০%**
০৭	**জরিপ ও প্রশিক্ষণ যন্ত্রপাতি**	সেট	৫২ টি	**২৮.৫১**	৫২ টি	**২৮.৫১**	**১০০%**
০৮	**অফিস আসবাব**	থোক	থোক	**১২.০০**	থোক	**১২.০০**	**১০০%**
	মোট মূলধন			**৬৯৭.৫৯**		**৬৯৭.২৪**	**৯৯.৯৫%**
	সর্বমোট (ক+খ+গ+ঘ)			**২৬৪৪.৫৯**		**২৬৩৫.৩৫**	**৯৯.৬৫%**

কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্ত: জুন, ২০১৫)

1। **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) (লীড এজেন্সী)
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ব্রি)
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (ডিএই)

2। **প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়** : কৃষি মন্ত্রণালয়

3। **প্রকল্প এলাকা** :

বারি-ডিএই

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
ঢাকা	শেরপুর	নকলা ও শ্রীবর্দী
	মানিকগঞ্জ	ঘিওর, শিবালয়
	নরসিংদী	নরসিংদী সদর, শিবপুর
	গাজীপুর	গাজীপুর সদর, কালিয়াকৈর
	রাজবাড়ী	বালিয়াকান্দি, পাংশা
রংপুর	রংপুর	পীরগঞ্জ ও মিঠাপুকুর
বরিশাল	বরিশাল	মেহেন্দীগঞ্জ ও গৌরনদী
	ঝালকাঠি	ঝালকাঠি সদর ও রাজাপুর
খুলনা	ঝিনাইদহ	কালীগঞ্জ ও শৈলকুপা
	মাগুরা	শ্রীপুর ও শালিখা
রাজশাহী	পাবনা	সুজানগর ও সাথিয়া
	সিরাজগঞ্জ	শাহাজাদপুর ও উলস্নাপাড়া
মোটঃ বিভাগ-৫টি	জেলা-১২টি	উপজেলা-২৪টি

ব্রি-ডিএই

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
ঢাকা	গাজীপুর	শ্রীপুর, কাপাসিয়া
	ফরিদপুর	আলফাডাঙ্গা, নগরকান্দা
	মাদারীপুর	মাদারীপুর সদর, শিবচর
রংপুর	গাইবান্ধা	গোবিন্দগঞ্জ, সাদুল্যাপুর
রাজশাহী	নাটোর	নাটোর সদর, সিংড়া
	রাজশাহী	মোহনপুর, তানোর
	চাঁপাইনবাবগঞ্জ	গোমসত্মাপুর, নাচোল
	জয়পুরহাট	জয়পুরহাট সদর, পাঁচবিবি
খুলনা	কুষ্টিয়া	মিরপুর, কুমারখালী
	চুয়াডাঙ্গা	চুয়াডাঙ্গা সদর, আলমডাঙ্গা
চট্টগ্রাম	চাঁদপুর	চাঁদপুর সদর, হাজিগঞ্জ
	নোয়াখালী	সোনাইমুড়ী, বেগমগঞ্জ
মোট: বিভাগ-৫টি	জেলা-১২টি	উপজেলা-২৪টি

4। **প্রকল্পের বাস্তবায়ন সময় ও ব্যয়:**

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় (প্রঃসাঃ)	পরিকল্পিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল (প্রঃ সাঃ)	সর্বশেষ সংশোধিত (প্রঃ সাঃ)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
৩৯৭৬.৬৯	প্রযোজ্য নয়	৩৯৫৫.৯২	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	-	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	-	-

4.১ **বারি অংগ:** (লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় (প্রঃ সাঃ)	পরিকল্পিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল (প্রঃ সাঃ)	সর্বশেষ সংশোধিত (প্রঃসাঃ)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১৭৫৩.৩৪	প্রযোজ্য নয়	১৭৫২.২৪	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	-	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	-	-

4.২ **ব্রি অংগ:** (লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় (প্রঃ সাঃ)	পরিকল্পিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের%)
মূল (প্রঃ সাঃ)	সর্বশেষ সংশোধিত (প্রঃ সাঃ)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১৭০৮.৯৫	প্রযোজ্য নয়	১৬৯৩.২৩	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	-	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	-	-

4.৩ **ডিএই অংগ:** (লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় (প্রঃ সাঃ)	পরিকল্পিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল (প্রঃ সাঃ)	সর্বশেষ সংশোধিত (প্রঃ সাঃ)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
৫১৪.৪০	প্রযোজ্য নয়	৫১০.৪৫	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	-	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	-	-

5। প্রকল্পের অর্থায়ন:

সর্বমোট ৩৯৭৬.৬৯ লক্ষ টাকা (জিওবি) ব্যয়ে প্রকল্পটি ০১ জুলাই ২০১০ - ৩০ জুন ২০১৫ মেয়াদে বাস্তবায়িত হয়।

6। কাজের অঙ্গ ভিত্তিক বাস্তবায়ন:

6.১ বারি অংগ: **(লক্ষ টাকায়)**

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
				আর্থিক মোট		বাস্তব	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	%
ক	কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বেতন-ভাতাদি	১৮ জন		১৪৬.৪৮		১৮ জন	১৪৬.০৯	১৪৬.০৯ (৯৯.৭৩)
খ	**সরবরাহ ও সেবা**							
০১	ভ্রমণ ভাতা		থোক	৩১.৭৫		প্রয়োজন মত	৩১.৭৫	৩১.৭৫ (১০০)
০২	ওভার টাইম			-		-	-	-
০৩	পোস্টাল		থোক	০.৬৭		প্রয়োজন মত	০.৬৭	০.৬৭ (১০০)
০৪	যানবাহন রেজিস্ট্রেশন ফি		থোক	৫.৬৮		প্রয়োজন মত	৫.৬৮	৫.৬৮ (১০০)
০৫	গ্যাস ও জ্বালানী		থোক	১৪.৫০		প্রয়োজন মত	১৪.৫০	১৪.৫০ (১০০)
০৬	পেট্রোল, ডিজেল ও লুব্রিকেন্ট		থোক	১৭.৫০		প্রয়োজন মত	১৭.৫০	১৭.৫০ (১০০)
০৭	মুদ্রণ ও প্রকাশনা		থোক	১৬.০০		প্রয়োজন মত	১৬.০০	১৬.০০ (১০০)
০৮	স্টেশনারী		থোক	৯.৫০		প্রয়োজন মত	৯.৫০	৯.৫ (১০০)
০৯	গবেষণা ব্যয়		থোক	১৯০.৬০		প্রয়োজন মত	১৯০.৬০	১৯০.৬০ (১০০)
১০	স্ট্যাম্প		থোক	০.৩৩		প্রয়োজন মত	০.৩৩	০.৩৩(১০০)
১১	বই, গবেষণাপত্র, সাময়িকী		থোক	১.৫০		প্রয়োজন মত	১.৫০	১.৫০ (১০০)
১২	বিজ্ঞাপন		থোক	২০.৫০		প্রয়োজন মত	২০.৫০	২০.৫০ (১০০)
১৩	কৃষক প্রশিক্ষণ		১৮৬ ব্যাচ	৬৮.৭০		১৮৬ ব্যাচ	৬৮.৭০	৬৮.৭০ (১০০)
১৪	কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ		৬ ব্যাচ	১.৯৫		৬ ব্যাচ	১.৯৫	১.৯৫ (১০০)
১৫	কৃষি যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকারকদের প্রশিক্ষণ		৬ ব্যাচ	৩.৮১		৬ ব্যাচ	৩.৮১	৩.৮১ (১০০)
১৬	এসএএও প্রশিক্ষণ		৩০ ব্যাচ	৬.৬৩		৩০ ব্যাচ	৬.৬৩	৬.৬৩ (১০০)
১৭	মাঠ দিবস		৬১২ ব্যাচ	১১৮.৮৮		৬১২ ব্যাচ	১১৮.৮৮	১১৮.৮৮ (১০০)
১৮	কর্মশালা		থোক	১০.০০		৪ টি	১০.০০	১০.০০ (১০০)
১৯	অ্যাপায়ন ব্যয়		থোক	১.৯০		প্রয়োজন মত	১.৯০	১.৯০ (১০০)

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
				আর্থিক মোট		বাস্তব	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	%
২০	পরিবহণ ব্যয়		থোক	১৮.৫০		প্রয়োজন মত	১৮.৫০	১৮.৫০ (১০০)
২১	শ্রমিক		থোক	৩৪.০০		প্রয়োজন মত	৩৪.০০	৩৪.০০ (১০০)
২২	কাঁচামাল ও খুচরা যন্ত্রাংশ		থোক	৭.০০		প্রয়োজন মত	৬.৬৫	৬.৬৫ (৯৫)
২৩	কনসালটেন্সি ফি		থোক	১০.২০		প্রয়োজন মত	১০.২০	১০.২০(১০০)
২৪	সম্মানী ভাতা		থোক	১৪.০০		প্রয়োজন মত	১৪.০০	১৪.০০ (১০০)
২৫	কম্পিউটারের খুচরা যন্ত্রাংশ		থোক	১২.৫০		প্রয়োজন মত	১২.৫০	১২.৫০ (১০০)
মোট সরবরাহ ও সেবা (খ)				**৬১৬.০০**			**৬১৫.৬৫**	**৬১৫.৬৫** (৯৯.৮০)
গ) মেরামত ও সংরক্ষণ								
০১	মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ			৩২.৯৪		প্রয়োজনমত	৩২.৭০	৩২.৭০ (৯৯)
মোট মেরামত ও সংরক্ষণ (গ)				**৩২.৯৪**			**৩২.৭০**	**৩২.৭০ (৯৯)**
মোট রাজস্ব ব্যয় (ক + খ + গ)				**৭৯৫.৪২**			**৭৯৪.৪৪**	**৭৯৪.৪৪ (৯৯.৫১)**
ঘ) মূলধন ব্যয়								
০১	ট্রাক, পিকআপ, মোটর সাইকেল		২১ টি	৫৯.৪৭		২১ টি	৫৯.৪৭	৫৯.৪৭ (১০০)
০২	কৃষি যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ		৩৪০২ টি	৪০৭.৬৬		৩৪০২ টি	৪০৭.৬১	৪০৭.৬১ (৯৯.৯৮)
০৩	ল্যাব যন্ত্রপাতি		২০ টি	১৫.২৫		২০ টি	১৫.২৫	১৫.২৫ (১০০)
০৪	কম্পিউটার ও অন্যান্য		১৫ টি	৬.৫২		১৫ টি	৬.৫২	৬.৫২ (১০০)
০৫	অফিস যন্ত্রপাতি		২ টি	৩.০০		২ টি	৩.০০	৩.০০ (১০০)
০৬	আসবাবপত্র ও অন্যান্য		থোক	২৪.০০		প্রয়োজন মত	২৩.৯৭	২৩.৯৭ (৯৯.৮৭)
০৭	পূর্ত নির্মাণ		থোক	৪২৯.৯৮		প্রয়োজন মত	৪২৯.৯৮	৪২৯.৯৮ (১০০)
০৮	মানব সম্পদ উন্নয়ন		থোক	১২.০৪		প্রয়োজন মত	১২.০০	১২.০০ (৯৯.৬৭)
মোট মূলধন ব্যয় (ঘ)				**৯৫৭.৯২**			**৯৫৭.৮০**	**৯৫৭.৮০ (৯৯.৯৪)**
সর্বমোট(ক +খ + গ + ঘ)				**১৭৫৩.৩৪**		প্রয়োজন মত	**১৭৫২.২৪**	**১৭৫২.২৪ (৯৯.৭৩)**

6.২ ব্রি অংগ: **(লক্ষ টাকায়)**

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	(%)
ক	কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বেতন-ভাতাদি	সংখ্যা	১৯ জন	১২৭.২৬		১৯ জন	১২৫.৪২	১২৫.৪২ (৯৯)
খ	**সরবরাহ ও সেবা**							
০১	ভ্রমণ ব্যয়	থোক	প্রয়োজন মত	৩০.৯৩		প্রয়োজন মত	৩০.৯৩	৩০.৯৩ (১০০)
০২	অতিরিক্ত কাজের ভাতা	থোক	প্রয়োজন মত	১.১৮		প্রয়োজন মত	১.১৮	১.১৮ (১০০)
০৩	অফিস ভাড়া	থোক	প্রয়োজন মত	৭.৭৩		প্রয়োজন মত	৭.৭৩	৭.৭৩ (১০০)
০৪	ডাক	থোক	প্রয়োজন মত	০.৮০		প্রয়োজন মত	০.৮০	০.৮০ (১০০)
০৫	রেজিস্ট্রেশন ফি	থোক	প্রয়োজন মত	৩.৪৪		প্রয়োজন মত	৩.৪৪	৩.৪৪ (১০০)
০৬	গ্যাস ও জ্বালানি	থোক	প্রয়োজন মত	২৬.৭৯		প্রয়োজন মত	২৬.৭৯	২৬.৭৯ (১০০)
০৭	পেট্রোল ও লুব্রিক্যান্ট	থোক	প্রয়োজন মত	১৯.৫৬		প্রয়োজন মত	১৯.৫৬	১৯.৫৬ (১০০)
০৮	মুদ্রণ ও ভিডিও প্রকাশনা	থোক	প্রয়োজন মত	২০.৮৭		প্রয়োজন মত	২০.৮৭	২০.৮৭ (১০০)
০৯	স্টেশনারী	থোক	প্রয়োজন মত	১৬.৮৪		প্রয়োজন মত	১৬.৮৪	১৬.৮৪ (১০০)
১০	গবেষণা ব্যয়	থোক	প্রয়োজন মত	৬৪.৬১		প্রয়োজন মত	৬৪.৬১	৬৪.৬১ (১০০)
১১	স্ট্যাম্প	থোক	প্রয়োজন মত	১.১৮		প্রয়োজন মত	১.১৮	১.১৮(১০০)
১২	বইপত্র ও সাময়িকী	থোক	প্রয়োজন মত	৮.০৫		প্রয়োজন মত	৮.০৫	৮.০৫ (১০০)
১৩	প্রচার ও বিজ্ঞাপন	থোক	প্রয়োজন মত	১৮.৮৮		প্রয়োজন মত	১৮.৮৮	১৮.৮৮ (১০০)
১৪	প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শণী ব্যয়	৮৮৫ টি	৮৮৫ টি	২০৩.০৭		৮৮৫ টি	২০৩.০৭	২০৩.০৭ (১০০)
১৫	সেমিনার ওয়ার্কসপ	থোক	প্রয়োজন মত	১৫.৪৪		প্রয়োজন মত	১৫.৪৪	১৫.৪৪ (১০০)
১৬	আপ্যায়ন ব্যয়	থোক	প্রয়োজন মত	১.৯৮		প্রয়োজন মত	১.৯৮	১.৯৮ (১০০)
১৭	ট্রান্সপোর্ট হায়ার	থোক	প্রয়োজন মত	১৮.০০		প্রয়োজন মত	১৮.০০	১৮.০০ (১০০)
১৮	শ্রমিক মজুরী	থোক	প্রয়োজন মত	৩৫.৪৩		প্রয়োজন মত	৩৫.৪৩	৩৫.৪৩ (১০০)
১৯	কাঁচামাল ও যন্ত্রাংশ	থোক	প্রয়োজন মত	১৩.৮০		প্রয়োজন মত	১৩.৮০	১৩.৮০ (১০০)
২০	কনসালটেন্সী	থোক	প্রয়োজন	৩.৬৯		প্রয়োজন	৩.৬৯	৩.৬৯

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	(%)
			মত			মত		(১০০)
২১	সম্মানি ভাতা/ফি/পারিশ্রমিক	থোক	প্রয়োজন মত	১২.৬৯		প্রয়োজন মত	১২.৬৯	১২.৬৯ (১০০)
২২	কম্পিউটার সামগ্রী	থোক	প্রয়োজন মত	১১.৫০		প্রয়োজন মত	১১.৫০	১১.৫০ (১০০)
২৩	অন্যান্য ব্যয়	থোক	প্রয়োজন মত	৬.০০		প্রয়োজন মত	৬.০০	৬.০০ (১০০)
মোট সরবরাহ ও সেবা (খ)				**৫৪২.৪৬**			**৫৪২.৪৬**	**৫৪২.৪৬ (১০০)**
গ) মেরামত ও সংরক্ষণ								
১	মোটর যানবাহন মেরামত	থোক	প্রয়োজন মত	১৬.০০		প্রয়োজন মত	১৬.০০	১৬.০০ (১০০)
২	আসবাবপত্র	থোক	প্রয়োজন মত	২.৭৭		প্রয়োজন মত	২.৭৭	২.৭৭ (১০০)
৩	কম্পিটার ও অফিস সরঞ্জাম	থোক	প্রয়োজন মত	৬.২৫		প্রয়োজন মত	৬.২৫	৬.২৫ (১০০)
৪	ল্যাব মেশিনারী ইক্যুইপমেন্ট	থোক	প্রয়োজন মত	৬.৭৩		প্রয়োজন মত	৬.৭৩	৬.৭৩ (১০০)
৫	বিল্ডিং ও অন্যান্য	থোক	প্রয়োজন মত	৭.৭০		প্রয়োজন মত	৭.৭০	৭.৭০ (১০০)
মোট মেরামত ও সংরক্ষণ (গ)				**৩৯.৪৫**			**৩৯.৪৫**	**৩৯.৪৫ (১০০)**
মোট রাজস্ব ব্যয় (ক + খ + গ)				**৭০৯.১৭**			**৭০৭.৩৩**	**৭০৭.৩৩ (৯৯.৭৪)**
মূলধন ব্যয়								
ঘ) সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয়								
১	ট্রাক	১ টি	১ টি	১৬.৬৭		১ টি	১৬.৬৭	১৬.৬৭ (১০০)
২	পিক-আপ	১ টি	১ টি	২৫.০০		১ টি	২৫.০০	২৫.০০ (১০০)
৩	মোটর সাইকেল	৬ টি	৬ টি	৮.৪০		৬ টি	৮.৪০	৮.৪০ (১০০)
৪	ইলেকট্রিক ইক্যুইপমেন্ট	থোক	প্রয়োজন মত	১.৯৫		প্রয়োজন মত	১.৯৫	১.৯৫ (১০০)
৫	ত্রিপল	৪০ টি	৪০ টি	২.১০		৪০ টি	২.১০	২.১০ (১০০)
৬	রাইস ট্রান্সপ্লান্টার (ওয়াকিংটাইপ)	৪ টি	৪ টি	২০.০০		৪ টি	২০.০০	২০.০০ (১০০)
৭	রাইস ট্রান্সপ্লান্টার (রাইডিংটাইপ)	২ টি	২ টি	২৪.০০		২ টি	২৪.০০	২৪.০০ (১০০)
৮	কম্বাইন হারভেস্টার	১ টি	১ টি	২৭.২৫		১ টি	২৭.২৫	২৭.২৫ (১০০)
৯	ফর্কলিফট	১ টি	১ টি	২০.০০		১ টি	২০.০০	২০.০০ (১০০)

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	(%)
১০	মিনি কম্বাইন হারভেস্টার	১ টি	১ টি	৬.০০		১ টি	৬.০০	৬.০০ (১০০)
১১	রিপার বাইন্ডার	১ টি	১ টি	৬.০০		১ টি	৬.০০	৬.০০ (১০০)
১২	পাওয়ার টিলার	২৫ টি	২৫ টি	২৫.০০		২৫ টি	২৫.০০	২৫.০০ (১০০)
১৩	ইমপোর্টেড রিপার	৫ টি	৫ টি	৮.০০		৫ টি	৮.০০	৮.০০ (১০০)
১৪	ব্রি উইডার	৪০০০ টি	৪০০০ টি	৩০.৮০		৪০০০ টি	৩০.৮০	৩০.৮০ (১০০)
১৫	ব্রি রিপার	৮০ টি	৮০ টি	২৬.৮০		৮০ টি	২৬.৮০	২৬.৮০ (১০০)
১৬	ব্রি ক্লোজড ড্রাম থ্রেসার	২৭৫ টি	২৭৫ টি	২২৪.০৫		২৭৫ টি	২২৪.০৫	২২৪.০৫ (১০০)
১৭	ব্রি ওপেনড্রাম থ্রেসার	৪৯০ টি	৪৯০ টি	১৩০.৮৬		৪৯০ টি	১৩০.৮৬	১৩০.৮৬ (১০০)
১৮	ব্রি উইনোয়ার	২৩৩ টি	২৩৩ টি	৫০.০০		২৩৩ টি	৫০.০০	৫০.০০ (১০০)
১৯	ব্রি দানাদার ইউরিয়া প্রয়োগ যন্ত্র	৩০০ টি	৩০০ টি	১৫.০০		৩০০ টি	১৫.০০	১৫.০০ (১০০)
২০	ল্যাব ইক্যুইপমেন্ট	৩৬ টি	৩৬ টি	৮৩.৪০		৩৬ টি	৭১.৪০	৭১.৪০(৮৬)
২১	কম্পিউটার ও অন্যান্য	২৯ টি	২৯ টি	১২.৪৮		২৯ টি	১২.৪৮	১২.৪৮ (১০০)
২২	অফিস সরঞ্জাম	১৫ টি	১৫ টি	৬.০৮		১৫ টি	৬.০৮	৬.০৮ (১০০)
২৩	আসবাবপত্র ও অন্যান্য	থোক	প্রয়োজন মত	১৩.৫৪		প্রয়োজন মত	১৩.৫৪	১৩.৫৪ (১০০)
মোট সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয় (ঘ)				**৭৮৩.৩৮**			**৭৭১.৩৮**	**৭৭১.৩৮ (৯৮.৪৬)**
ঙ নির্মাণ								
১	ল্যাব কাম-অফিসবিল্ডিং (২০০০ মি^{২})	১ টি	১ টি	১৫০.০০		১ টি	১৪৯.৯৯	১৪৯.৯৯ (৯৯.৯৯)
২	মেশিন শেড (৬০০ মি^{২})	১০ টি	১০ টি	৬০.০০		১০ টি	৬০	৬০ (১০০)
মোট নির্মান (ঙ)				**২১০.০০**			**২০৯.৯৯**	**২০৯.৯৯ (৯৯.৯৯)**
চ) সম্পদ এবং সিডি ভ্যাট								
১	মানব সম্পদ উন্নয়ন (এমএস)	২ জন	২ জন	৬.৪০		২ জন	৪.৫৩	৪.৫৩ (৭১)
মোট সম্পদ ও সিডি ভ্যাট ব্যয়(চ)				**৬.৪০**			**৪.৫৩**	**৪.৫৩ (৭১)**

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	(%)
মোট মূলধন ব্যয় (ঘ + ঙ +চ)				**৯৯৯.৭৮**			**৯৮৫.৯০**	**৯৮৫.৯০ (৯৯)**
সর্বমোট (ক +খ + গ + ঘ + ঙ + চ)				**১৭০৮.৯৫**			**১৬৯৩.২৩**	**১৬৯৩.২৩ (৯৯)**

6.৩ ডিএই অংগ: **(লক্ষ টাকায়)**

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব %	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	ডিপিএ
ক	কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বেতন-ভাতাদি	১ জন		৫.৪০		১	৩.৪৮৪	৩.৪৮৪ (৪৫)
খ	**সরবরাহ ও সেবা**							
১	ফুয়েল,অয়েল, পেট্রোল লুব্রিক্যান্ট		থোক	১০.০০		থোক	৯.৫০	৯.৫০ (৯৫)
২	প্রিন্টিং		থোক	১৮.০০		থোক	১৭.৮০	১৭.৮০ (৯৯)
৩	স্টেশনারি		থোক	১১.০০		থোক	১১.০০	১১.০০ (১০০)
৪	বুকস, পিরিয়ডিক্যালস, জার্নাল ইত্যাদি		থোক	১.৫০		থোক	১.৫০	১.৫০ (১০০)
৫	সারকুলেশন		থোক	২৮.০০		থোক	২৭.৯৮৬	২৭.৯৮৬ (৯৯)
৬	প্রশিক্ষণ		৩৪৬৫ ব্যাচ	৩৫০.০০		৩৪৫০ ব্যাচ	৩৪৮.৬৮	৩৪৮.৬৮ (৯৯)
৭	প্রদর্শণী		১৬৬৭ টি	৫০.০০		১৬৬৭টি	৫০.০০	৫০.০০ (১০০)
৮	সেমিনার, কনফারেন্স		৩টি	৮.০০		৩টি	৮.০০	৮.০০ (১০০)
৯	সম্মানী ভাতা		থোক	১.০০		থোক	১.০০	১.০০ (১০০)
১০	কম্পিউটার ও অফিস সরঞ্জাম		থোক	২.০০		থোক	২.০০	২.০০ (১০০)
১১	আনুষাঙ্গিক		থোক	১১.৬০		থোক	১১.৬০	১১.৬০ (১০০)
মোট সরবরাহ ও সেবা (খ)				**৪৯১.১০**				
গ) মেরামত ও সংরক্ষণ								
১	মোটরযান মেরামত		থোক	৭.০০		থোক	৭.০০	৭.০০ (১০০)
২	মেরামত, সংরক্ষণ ও পুণর্বাসন		থোক	২.৫০		থোক	২.৫০	২.৫০ (১০০)

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব %	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	ডিপিএ
মোট মেরামত ও সংরক্ষণ (গ)				**৯.৫০**			**৯.৫০**	**৯.৫০ (১০০)**
মোট রাজস্ব ব্যয় (ক + খ + গ)				**৫০৬.০০**			**৫০২.০৫**	**৫০২.০৫ (৯৯)**
ঘ) মূলধন ব্যয়								
১	কম্পিউটার (ডেস্কটপ) ক্রয়		১টি	০.৭০		১টি	০.৭০	০.৭০ (১০০)
২	লেপটপ ক্রয়		১টি	০.৭০		১টি	০.৭০	০.৭০ (১০০)
৩	আসবাবপত্র ক্রয়		থোক	২.২০		থোক	২.২০	২.২০ (১০০)
৪	ফটোকপিয়ার		১টি	১.৫০		১টি	১.৫০	১.৫০ (১০০)
৫	এসি মেশিন		১টি	০.৭০		১টি	০.৭০	০.৭০ (১০০)
৬	মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর		১টি	০.৮০		১টি	০.৮০	০.৮০ (১০০)
৭	ডিজিটাল ক্যামেরা		১টি	০.৪০		১টি	০.৪০	০.৪০ (১০০)
৮	লেজার প্রিন্টার		২টি	০.৬০		২টি	০.৬০	০.৬০ (১০০)
৯	আইপিএস		১টি	০.৮০		১টি	০.৮০	০.৮০ (১০০)
মোট মূলধন ব্যয় (ঘ)				**৮.৪০**			**৮.৪০**	**৮.৪০ (১০০)**
সর্বমোট(ক +খ + গ + ঘ)				**৫১৪.৪০**			**৫১০.৪৫**	**৫১০.৪৫ (৯৯)**

7। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণ:**

প্রকল্পের সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR), সরেজমিন পরিদর্শন ও সংশিস্নষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করে জানা যায়, ডিপিপি'র লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সকল কাজ সমাপ্ত হয়েছে।

8.১। **পটভূমি:**

জনসংখ্যা বৃদ্ধি ও কৃষি জমি হ্রাস পরস্পর সম্পর্কিত। প্রতি বছর বাংলাদেশের জনসংখ্যার সাথে যোগ হচ্ছে ২০ লক্ষ মানুষ। কিন্তু প্রতি বছর কৃষি জমি কমছে প্রায় ৮০ হাজার হেক্টর। এই ধারা অব্যাহত থাকলে ২০২০ সালে আমাদের জনসংখ্যা হবে ১৭ কোটি এবং কৃষি জমির পরিমাণ ৮৩ লক্ষ হেক্টর থেকে ১২ লক্ষ হেক্টর কমে দাঁড়াবে ৭১ লক্ষ হেক্টর (সূত্রঃ ইউএনডিপি ২০০৩)। এ অতিরিক্ত জনসংখ্যার খাদ্য চাহিদা হ্রাসকৃত জমি থেকে পূরণ করতে হলে আমাদের উৎপাদনশীলতা ও ফসলের নিবিড়তা বাড়াতে হবে। সময়মত জমি তৈরি, বীজ বপন/চারা রোপন, আগাছা দমন, সার ও সেচ প্রয়োগসহ ফসল কাটা, মাড়াই, ঝাড়াই প্রভৃতি কাজে বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রের ব্যবহারের মাধ্যমে একদিকে যেমন জমির এবং শ্রমিকের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পাবে, অপরদিকে তেমনি শস্য সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস পাবে। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, আমাদের দেশে উত্তরাঞ্চলে প্রচুর গমের আবাদ হয় কিন্তু গড় ফলন কম (২.৪ টন/হেক্টর)। এর প্রধান কারণ হচ্ছে দেরিতে বীজ বপন। শ্রমিকের স্বল্পতার কারণে ধান পাকার পরও কৃষককে বেশ কিছু দিন অপেক্ষা করতে হয়। দেরি করে ফসল কাটলে অনেক ফসল মাঠেই ঝরে পড়ে। এ অবস্থায় বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত ধান-গম কর্তন যন্ত্র ব্যবহার করে আরও ১৫-২০ দিন পূর্বে ধান কাটার পর একই জমিতে গম, ভুট্টা, আলু ও অন্যান্য রবি ফসল সময়মত বপন করা যায়। এতে গম ও অন্যান্য রবি ফসলের ফলন বৃদ্ধি পাবে। আবার গম/ধান

পুরোনো পদ্ধতিতে মাড়াই করলে ৭-১০% গম খড়ের সাথে থেকে যায়। বারি/ব্রি উদ্ভাবিত ধান-গম মাড়াই যন্ত্র ব্যবহার করে এ অপচয় ১-২% এ কমানো সম্ভব।

ইদানিংকালে শ্রমিকের স্বল্পতা, মজুরি বৃদ্ধি এবং শিক্ষার হার বৃদ্ধির কারণে যন্ত্রের প্রতি কৃষকদের আগ্রহ বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্তমানে আমাদের দেশের ৭০% জমি যান্ত্রিক কর্ষণের আওতায় এসেছে। যন্ত্রের প্রতি আগ্রহের পাশাপাশি তারা কিছুটা অভিজ্ঞতা সঞ্চয় করেছে। বারি ও ব্রি ধান, গম, ভুট্টাসহ ডাল ও সব্জী চাষের জন্য বিভিন্ন প্রকার লাঙ্গল, বীজ বপন যন্ত্র, নিড়ানি, শস্য কর্তন যন্ত্র, শস্য মাড়াই ও ঝাড়াই যন্ত্র, আলু বপন ও উত্তোলন যন্ত্র প্রভৃতি উদ্ভাবন করেছে এবং এ যন্ত্রগুলোর উপযুক্ততাও প্রমাণিত হয়েছে। সরকারি পৃষ্ঠপোষকতার মাধ্যমে এসব যন্ত্রপাতি কৃষকের মাঠে প্রদর্শন এবং এসব যন্ত্রের ব্যবহার, রক্ষণাবেক্ষণ ও তৈরি বিষয়ে কৃষক, চালক ও প্রস্তুতকারকদের প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তা দিলে একদিকে যেমন ফলনের স্থবিরতা কাটবে অপর দিকে তেমনি দেশের উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে। এতে কৃষি কাজে মানুষের আগ্রহ বৃদ্ধি পাবে এবং নতুন নতুন উদ্যোক্তাদের মাধ্যমে কৃষির আধুনিকায়ন সম্ভব হবে। জমি কর্ষণ থেকে শুরু করে শস্য সংরক্ষণ পর্যন্ত বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত বিভিন্ন কৃষি যন্ত্রপাতি কৃষকের মাঠে প্রদর্শনীর মাধ্যমে যন্ত্রের কার্যকারিতা সম্পর্কে ব্যবহারিক জ্ঞান প্রদান করা হবে। সাথে সাথে এসব যন্ত্র ক্রয় এবং ব্যবহারের জন্য কৃষককে উদ্বুদ্ধ করা হবে। এসব যন্ত্র সমগ্র দেশে সহজলভ্য করার জন্য কৃষি যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকারকদেরকে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তার উদ্যোগ গ্রহণ করা হবে। এভাবে চাষাবাদের সকল কাজে কৃষি যন্ত্রের ব্যবহার নিশ্চিত করতে পারলে দেশের কৃষি ভিত্তিক অর্থনীতিতে ইতিবাচক পরিবর্তন সাধিত হবে।

শস্য নিবিড়তা এবং কার্যক্রম বিবেচনা করে সমগ্র বাংলাদেশ থেকে নির্বাচিত ২৪টি (বারি-১২ ও ব্রি-১২) জেলা থেকে ৪৪টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। জরিপের মাধ্যমে এসব উপজেলাগুলোর জন্য উপযুক্ত কৃষি যন্ত্রপাতি নির্বাচন এবং এগুলোর সম্ভাব্য চাহিদা নিরূপণ করা হবে। প্রতিটি উপজেলাতে মৌসুম অনুযায়ী নির্বাচিত কৃষি যন্ত্রপাতির প্রদর্শনী করা হবে। যন্ত্রের উপকারিতা এবং প্রয়োজনীয়তা অনুধাবনের জন্য মৌসুম অনুযায়ী এক সেট করে যন্ত্রপাতি এসব উপজেলার কৃষকদের ব্যবহারের জন্য সরবরাহ করা হবে। যন্ত্র কিনতে আগ্রহী কৃষকদেরকে এসব যন্ত্র প্রকল্পের মাধ্যমে মোট মূল্যের ৬০% হ্রাসকৃত মূল্যে বিক্রয় করা হবে।

প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য প্রতি দুই জেলায় একটি প্রকল্প অফিস স্থাপন করা হবে। এভাবে মোট ১২টি অফিসের মাধ্যমে ২৪টি জেলার ৪৮টি উপজেলায় প্রকল্প বাস্তবায়ন করা হবে। প্রতিটি অফিসে একজন কৃষি প্রকৌশলী এবং দুইজন মেকানিক থাকবে। এছাড়া প্রকল্প পরিচালনার জন্য বারি ও ব্রি'র ফার্ম মেশিনারী বিভাগের বিজ্ঞানীগণ প্রকল্প পরিচালক/উপ-পরিচালকের তত্ত্বধানে প্রকল্পের সার্বিক কার্যক্রম তদারকি করবেন। নিয়োগকৃত জনবল ছাড়াও প্রয়োজনে বিভাগের জনবল ব্যবহার করা হবে। প্রকল্পের নিয়োগকৃত সকল কর্মকর্তা, মেকানিকদেরকে এসব যন্ত্রপাতি পরিচালনা এবং মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হবে। প্রতি জেলায় নূন্যতম ১ টি কৃষি যন্ত্রপাতি তৈরীর কারখানা নির্বাচন এবং তাদেরকে এসব যন্ত্রপাতি তৈরির বিষয়ে প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তা প্রদান করা হবে। প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে মাঠ পর্যায়ে বাস্তবায়নের জন্য ডিএই সার্বিক সহযোগিতা করবে। এভাবে সারাদেশ ব্যাপি একটি মার্কেটিং চ্যানেল তৈরি করা হবে।

প্রকল্প এলাকায় মাঠ প্রদর্শনী, প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তার মাধ্যমে বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহার ও উপযোগিতা সম্পর্কে কৃষকদের সচেতনতা বৃদ্ধি ও আগ্রহ সৃষ্টি করা হবে। বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে ভতুর্কির মাধ্যমে কৃষকদের মাঝে বিক্রয় করার পাশাপাশি স্থানীয় কৃষি যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকারকদেরকে কারিগরি সহায়তার মাধ্যমে মানসম্মত কৃষি যন্ত্রপাতি তৈরি করা হবে। কৃষক, মেকানিক ও সম্প্রসারণ কর্মীদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহার ও কারিগরি সুবিধা বিষয়ে দক্ষতা বৃদ্ধি এবং কৃষি যন্ত্রপাতি মেলা ও বিভিন্ন প্রকাশনার মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতি সম্পর্কিত তথ্য প্রচার করা হবে। সবচেয়ে জনপ্রিয় গণমাধ্যম হচ্ছে টেলিভিশন। কৃষি যন্ত্রগুলোর ব্যবহার ও এগুলোর উপযুক্ততা এবং প্রয়োজনীয়তা টেলিভিশনের মাধ্যমে প্রচার করা হবে।

৪.২। প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

- ✓ বারি-ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্র ব্যবহারের মাধ্যমে ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি, উৎপাদন খরচ ও সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস করা;
- ✓ প্রদর্শনী ও প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে কৃষকদের আগ্রহ সৃষ্টি ও উৎসাহিত করা;
- ✓ ভর্তুকির মাধ্যমে কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করা;

- ✓ প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তার মাধ্যমে কৃষি যন্ত্র প্রস্তুতকারক ও কৃষকদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা;
- ✓ বারি-ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রের পরিচালনা, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ে কৃষক, চালক এবং সম্প্রসারণ কর্মীদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা;
- ✓ কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের মাঠ পর্যায়ের কর্মকর্তাগণ কর্তৃক কৃষক পর্যায়ে উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতি জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে কাজ করা এবং
- ✓ কৃষি যন্ত্রপাতি, শস্য সংগ্রহোত্তর প্রযুক্তি এবং নবায়নযোগ্য শক্তির গবেষণা ও উন্নয়ন কাজ জোরদার করা।

9। প্রকল্পটির অনুমোদন ও সংশোধন:

কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (লীড এজেন্সী), বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এবং কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর কর্তৃক বাস্তবায়িত **''কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ (১ম সংশোধিত)''** শীর্ষক প্রকল্পটি মোট ৩১৯৩.৬০ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে (জিওবি) জুলাই, ২০১০ হতে জুন, ২০১৩ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ১২/১০/২০১০ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পের বিদ্যমান জনবল দিয়ে কৃষি প্রযুক্তির সফল সম্প্রসারণ, স্থানীয় (ব্রি-বারি উদ্ভাবিত) কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে মাঠ প্রদর্শনী ও কৃষক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষকদের কৃষি যন্ত্র ব্যবহারে আগ্রহী করে তোলা, ৬০% ভর্তুকি মূল্যে কৃষি যন্ত্র কৃষকের মাঝে বিতরণ ও গবেষণা কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার জন্য প্রকল্পের মেয়াদ ০২ বছর বৃদ্ধি করা হয়। সংশোধিত প্রকল্পটি ৩৯৭৬.৬৯ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে জুলাই, ২০১০-জুন, ২০১৫ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য গত ১৮/০৬/২০১৩ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

১0। সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ, অবমুক্তি ও ব্যয়:

১0.১ **বারি অংগ:**

(লক্ষ টাকায়)

আর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ			টাকা অবমুক্তি	ব্যয়		
	মোট	টাকা	প্রঃ সাঃ		মোট	টাকা	প্রঃসাঃ
২০১০-২০১১	৩৮২.৮২	৩৮২.৮২		৩৮২.৮২	৩৮২.৮২	৩৮২.৮২	
২০১১-২০১২	৪৪৭.৪৪	৪৪৭.৪৪		৪৪৭.৪৪	৪৪৭.৪৪	৪৪৭.৪৪	
২০১২-২০১৩	৪৬৯.০০	৪৬৯.০০		৪৬৯.০০	৪৬৯.০০	৪৬৯.০০	
২০১৩-২০১৪	২১২.০০	২১২.০০		২১২.০০	২১২.০০	২১২.০০	
২০১৪-২০১৫	২৪১.০০	২৪১.০০		২৪১.০০	২৪০.৯৮	২৪০.৯৮	
সর্বমোট	**১৭৫২.২৬**	**১৭৫২.২৬**		**১৭৫২.২৬**	**১৭৫২.২৪**	**১৭৫২.২৪**	

১0.২ **ব্রি অংগ:**

(লক্ষ টাকায়)

আর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ			টাকা অবমুক্তি	ব্যয়		
	মোট	টাকা	প্রঃ সাঃ		মোট	টাকা	প্রঃ সাঃ
২০১০-২০১১	২০০.০০	২০০.০০		২০০.০০	১৯২.০৪	১৯২.০৪	
২০১১-২০১২	৩৬৫.০০	৩৬৫.০০		৩৬৫.০০	৩৬৫.০০	৩৬৫.০০	
২০১২-২০১৩	৪৩৯.০০	৪৩৯.০০		৪৩৯.০০	৪৩৫.১৮	৪৩৫.১৮	
২০১৩-২০১৪	৩৭৭.০০	৩৭৭.০০		৩৭৭.০০	৩৭৫.৭৬	৩৭৫.৭৬	
২০১৪-২০১৫	৩২৯.০০	৩২৯.০০		৩২৯.০০	৩২৫.২৫	৩২৫.২৫	
সর্বমোট	**১৭১০.০০**	**১৭১০.০০**		**১৭১০.০০**	**১৬৯৩.২৩**	**১৬৯৩.২৩**	

১0.৩ **ডিএই অংগ:** (লক্ষ টাকায়)

আর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ			টাকা অবমুক্তি	ব্যয়		
	মোট	টাকা	প্রঃসাঃ		মোট	টাকা	প্রঃ সাঃ
২০১০-২০১১	১০৬.০০	১০৬.০০		১০৬.০০	১০০.৩৪	১০০.৩৪	
২০১১-২০১২	১১৪.০০	১১৪.০০		১১৪.০০	৮১.৯০	৮১.৯০	
২০১২-২০১৩	৯২.০০	৯২.০০		৯২.০০	৯১.৩৫	৯১.৩৫	
২০১৩-২০১৪	১৩৫.৪০	১৩৫.৪০		১৩৫.৪০	১৩৫.৪০	১৩৫.৪০	
২০১৪-২০১৫	১০১.৪৬	১০১.৪৬		১০১.৪৬	১০১.৪৬	১০১.৪৬	
সর্বমোট	**৫৪৮.৮৬**	**৫৪৮.৮৬**		**৫৪৮.৮৬**	**৫১০.৪৫**	**৫১০.৪৫**	

১1। **প্রকল্প মূল্যায়ন পদ্ধতি:** আলোচ্য প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- উন্নয়ন প্রকল্প (ডিপিপি)/ সংশোধিত ডিপিপি ছক পর্যালোচনা
- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি/পিসিআর পর্যালোচনা
- SC/PIC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিনে পরিদর্শন
- আন্তঃমন্ত্রণালয় মূল্যায়ন প্রতিবেদন পর্যালোচনা
- প্রাপ্ত তথ্যেও ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা

১2। প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য:

নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন	খন্ডকালীন	একই সঙ্গে একাধিক প্রকল্পের দায়িত্বে	তারিখ		মন্তব্য
				যোগদান	বদলী	
মোঃ সোয়েব হাসান প্রকল্প পরিচালক (বারি কম্পোনেন্ট) মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এফএমপিই বিভাগ বারি, গাজীপুর	হ্যাঁ	-	না	০৭-০৭-২০১০	৩০-০৬-২০১৫ (প্রকল্পের শেষ মেয়াদ পর্যন্ত)	
ড. মুহাম্মদ আব্দুর রহমান উপ-প্রকল্প পরিচালক (ব্রি কম্পোনেন্ট) মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং প্রধান এফএমপিএইচটি বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	হ্যাঁ	-	না	২৯-১১-২০১০	৩০-০৬-২০১৫ (প্রকল্পের শেষ মেয়াদ পর্যন্ত)	
মোঃ মনজুর-উল-আলম উপ-প্রকল্প পরিচালক (ডিএই কম্পোনেন্ট) কৃষি প্রকৌশলী, ডিএই, খামারবাড়ী, ঢাকা।	হ্যাঁ	-	না	১১-০৫-২০১০	৩০-০৬-২০১৫ (প্রকল্পের শেষ মেয়াদ পর্যন্ত)	

১3। সাধারণ পর্যবেক্ষণ ও পরিদর্শন:

গত ১৯/০৯/২০১৫ খ্রি. তারিখে প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে জানা যায় যে, প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য বারি'র প্রধান কার্যালয়সহ ৫টি এবং ব্রি'র প্রধান কার্যালয়সহ ৬টি প্রকল্প অফিস স্থাপন করা হয়। প্রতিটি অফিসে একজন করে বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং ২জন করে মেকানিক প্রকল্পের আওতায় নিয়োগ দান করা হয়। প্রকল্প পরিচালনার জন্য প্রকল্প পরিচালক হিসেবে বারি'র এফএমপিই বিভাগের সিনিয়র বিজ্ঞানী এবং ব্রি ও ডিএই থেকে ২জন কর্মকর্তা উপ-প্রকল্প পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। নিয়োগকৃত জনবল ছাড়াও সংশ্লিষ্ট বিভাগের জনবল ব্যবহার করা হয়। প্রকল্পের বিস্তারিত আলোচনায় জানা যায়

প্রকল্পের আওতায় বারি কর্তৃক ৩৩৬৪টি এবং ব্রি কর্তৃক ৫৩৮০টি কৃষিযন্ত্র ৬০% ভর্তূকি মূল্যে কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়। এছাড়াও প্রকল্পের আওতায় ব্রি কর্তৃক ১১টি ও বারি কর্তৃক ৮টি কৃষি যন্ত্র নতুনভাবে উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়েছে।

(গ) বারি উদ্ভাবিত কিছু যন্ত্রের উন্নয়ন ও পরিমার্জন:

- বারি বেড পয়ান্টার
- বারি বীজ বপন যন্ত্র
- বারি শস্য কর্তন যন্ত্র
- বারি শস্য মাড়াই যন্ত্র
- বারি গুটি ইউরিয়া প্রয়োগ যন্ত্র
- বারি শস্য ঝাড়াই যন্ত্র
- বারি আলু গ্রেডিং যন্ত্র
- বারি শক্তি-চালিত ভুট্টা মাড়াই যন্ত্র।

১3। প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

১৪.১ বারি অংগ:

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
যানবাহন			
পিকআপ	১	১(২৮.১২.১১)	
ট্রাক	১	১(৩০.০৬.১১)	
মটর সাইকেল	৭	৭(৩০.০৬.১১)	
বাই সাইকেল	১২	১২(৩০.০৬.১১)	
নির্মান ও পূর্ত			
ল্যাবরেটরী-কাম মেশিন প্রদর্শনী ও টেষ্টিং ল্যাব	১২০০ বর্গ মি.	১২০০ বর্গ মি.(২৪.১১.২০১২)	
ভূমি উন্নয়ন	১.০ হে:	১.০ হে: (১৪.০৬.২০১১)	
বাউন্ডারি ওয়াল ও থ্রেসিং ফ্লোর	১০০০ মি., ১০০ বর্গ মি.	১০০০ মি., ১০০ বর্গ মি. (০৮.০৭.২০১১)	
মেশিন রাখার গুদাম	৫ টি	৫ (১৫.০৬.২০১১)	
সম্পদ সংগ্রহ ক্রয় এবং অন্যান্য			
বারি হাই স্পিড টিলার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	
বারি ইনক্লাইন্ড পেয়ট সিডার	২০	২০(৩০/০৬/১১)	
বারি বেড ফর্মার-কাম-সিডার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	
বারি ড্রাই ল্যান্ড উইডার	১০০	১০০ (৩০/০৬/১১)	
বারি এসপি রিপার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	
বারি গম/ধান থ্রেসার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	
বারি উইনোয়ার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	
বারি ইউএসজি এপিয়কেটর	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	
বারি পটেটো গ্রেডার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	
বারি পাওয়ার মেইজ সেলার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	
পাওয়ার টিলার	২৫	২৫ (৩০/০৫/১১)	
বারি হাইব্রিড ড্রায়ার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
পিটি ট্রলি	০৫	০৫ (৩০/০৬/১১)	
বারি কমপোস্ট সেপারেটর	০৫	০৫ (৩০/০৬/১১)	
কম্বাইন হারভেস্টার	০১	০১(২৮/০৬/১২)	
হারভেস্টার (বাইন্ডার)	০১	০১(২৮/০৬/১২)	
মিনি কম্বাইন হারভেস্টার	০১	০১(২৮/০৬/১২)	
ফ্লাট বেড ড্রায়ার	০১	০১(২৮/০৬/১২)	
হিট পাম্প ড্রায়ার	০১	০১(২৮/০৬/১২)	
রাইস ট্রান্সপ্লান্টার	০১	০১(২৮/০৬/১২)	
ভেজিটেবল ট্রান্সপ্লান্টার	০১	০১(২৮/০৬/১২)	
ট্রাক্টর (৪৫ অশ্ব শক্তি)	০১	০১(২৮/০৬/১২)	
ল্যাব ইকুইপমেন্ট			
মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	১	১(৩০/০৬/১১)	
ডিজিটাল থার্মোমিটার	১	১(১১/০৪/১২)	
ডিজিটাল ডায়নামো মিটার	২	২ (১১/০৪/১২)	
ডিজিটাল গ্রেইন ময়েশ্চার মিটার	১	১(৩০/০৬/১১)	
ডিজিটাল সয়েল ময়েশ্চার মিটার	২	২(৩০/০৬/১১)	
ডিজিটাল ফ্লো মিটার	৫	৫(৩০/০৬/১১)	
ফ্রিজ	২	২ (৩০/০৬/১১)	
ডিজিটাল ক্যামেরা	৫	৫ (৩০/০৬/১১)	
ভ্যাকুয়াম ক্লিনার	১	১ (৩০/০৬/১১)	
আইপিএস	১	১ (৩০/০৬/১১)	
ল্যাব ওভেন	২	২ (৩০/০৬/১১)	
গ্যাস এনালাইজার	১	১ (১১/০৪/১২)	
অ্যালুমিনিয়াম সিলিং মেশিন	১	৭ (১০.১১.১০)	
ডিজিটাল কোন পেনোট্রোমিটার	১	১ (১১/০৪/১২)	
আসবাবপত্র ও অন্যান্য			
কম্পিউটার সরঞ্জাম	৮	৮(৩০/০৬/১১)	
লেজার প্রিন্টার	৬	৬(৩০/০৬/১১)	
স্ক্যানার	১	১(৩০/০৬/১১)	
অফিস সরঞ্জাম			
ফটোকপিয়ার	২	২ (৩০/০৬/১১)	
আসবাবপত্র ও অন্যান্য			
আসবাবপত্র (অফিস, কম্পিউটার ও ল্যাব)	থোক	থোক (৩০/১২/১২)	

১৪.২ ব্রি অংগ:

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
যানবাহন			
পিকআপ	১	১ (২২.০৫.১১)	
ট্রাক	১	১ (০৩.০৫.১১)	

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
মটর সাইকেল	৬	৬ (০৪.০৫.১১)	
বাই সাইকেল	১০	১০ (২৮.০৬.১২)	
নির্মান ও পূর্ত			
ল্যাব-কাম অফিস বিল্ডিং	১ (৬০০ মি^{২})	৬০০মি^{২} (১১.০৯.২০১৩)	
মেশিন শেড	১০ (২০০০মি^{২})	১ (২৮.০৩.২০১২) ১ (২৩.০৪.২০১২) ১ (০৫.০৬.২০১২) ১ (১২.০৬.২০১২) ১ (২৫.০৬.২০১২) ১ (২৬.০৬.২০১২) ৪ (২৭.০৬.২০১২)	
সম্পদ সংগ্রহ ক্রয় এবং অন্যান্য			
ত্রিপল	৪০	২৬ (২৮.০৬.১২) ১৪ (২৭.০৬.১৩)	
রাইস ট্রান্সপ্লান্টার (ওয়াকিং টাইপ)	৪	৪ (২৬.০৬.১১)	
রাইস ট্রান্সপ্লান্টার (রাইডিং টাইপ)	২	২ (২৬.০৬.১১)	
কম্বাইন হারভেস্টার (হেড ফিড টাইপ)	১	১ (২৯.০৬.১১)	
ফর্কলিফ্ট	১	১ (১৫.০৪.১৪)	
মিনি কম্বাইন হারভেস্টার	১	১ (১৫.০৪.১৪)	
রিপার বাইন্ডার	১	১ (১৫.০৪.১৪)	
পাওয়ার টিলার	২৫	২৫ (১৪.০৬.১১)	
ব্রি উইডার	৪০০০	২০০০ (২৮.০৬.১২) ১০০০ (২২.১২.১৩) ১০০০ (১৬.১১.১৪)	
ব্রি রিপার	৮০	২০ (১৮.০৩.১২) ৬০ (০৭.০৫.১২)	
সেল্ফ প্রোপেল্ড রিপার (আমদানীকৃত)	৫	৫ (১৫.০৪.১৪)	
ব্রি থ্রেসার (টিএইচ৭)	২৭৫	৩০ (২১.১০.১২) ৩০ (১৯.১১.১২) ৩০ (৩০.০৬.১৩) ১০০ (২২.১২.১৩) ৮০ (১৬.১১.১৪)	
ব্রি ওপেন ড্রাম থ্রেসার	৪৯০	৪০ (২৮.০৬.১২) ১০০ (১৪.১০.১২) ১০০ (২৮.১১.১২) ১৫০ (২২.১২.১৩) ১১০ (১৬.১১.১৪)	
ব্রি উইনোয়ার	২৩৩	১২৫ (২০.১১.১২) ৫০ (২২.১২.১৩) ৫৮ (১৬.১১.১৪)	
ব্রি প্রিল্ড ইউরিয়া এপিপ্লকেটর	৩০০	১০০ (০৭.০১.১৫) ২০০ (০২.০৩.১৫)	
ল্যাব ইকুইপমেন্ট			
ডিজিটাল থার্মোমিটার এন্ড থার্মোকাপল	১	১ (২৮.০৬.১২)	
প্রেসার গেজ মিটার	১	১ (১৫.০৬.১১)	
ডিজিটার ভারনিয়ার স্কেল	১	১ (১৫.০৬.১১)	

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
ফ্রিজ ১২ সিফ্টি	১	১ (১৯.০৯.১১)	
ডিজিটাল ম্যানোমিটার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
ডিজিটার এয়ার ফ্লো মিটার	১	১ (১২.১২.১১)	
কোন পেনেট্রোমিটার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
ডিজিটাল স্ট্রেইন গেজ	১	১ (১৫.০৬.১১)	
হাইগ্রোমিটার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
সিড গ্রেডার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
ল্যাব ওভেন	২	২ (২৮.০৬.১২)	
ডিজিটাল টেকোমিটার	৫	৫ (১২.১২.১১)	
ডিজিটাল ময়েশ্চার মিটার	৫	৫ (১২.১২.১১)	
ডাটা লগার (Com. Ver)	১	১ (২৮.০৬.১২)	
সোলার মিটার	২	২ (২৮.০৬.১২)	
স্কুইরাল টাইপ ডাটা লগার	২	২ (২৮.০৬.১২)	
বম্ব ক্যালোরিমিটার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
বায়োগ্যাস এনালাইজার	১	১ (১৫.০৬.১৪)	
ময়েশ্চার মিটার	২	২ (১৫.০৬.১৪)	
কোন পেনেট্রোমিটার (ডিজিটাল)	১	১ (১৫.০৬.১৪)	
কোন পেনেট্রোমিটার (এনালগ)	১	১ (১৫.০৬.১৪)	
কোর স্যাম্পলার	১	১ (১৫.০৬.১৪)	
কম্পিউটার ও অন্যান্য			
কম্পিউটার (ডেস্কটপ)	১১	৬ (০৪.০৫.১১) ৫ (২৯.১২.১১)	
লেজার প্রিন্টার	৬	৬ (২৯.১২.১১)	
ইউপিএস	১১	১১ (২৯.১২.১১)	
স্ক্যানার	১	১ (২৯.১২.১১)	
কম্পিউটার সফটওয়ার	থোক	থোক(১১.১২.১১) থোক (১৫.১২.১১) থোক (২৪.০৯.১২) থোক (০৫.০৩.১৩) থোক (০৭.০৪.১৩) থোক (১০.০৪.১৩) থোক (০৩.০৫.১৩) থোক (১৩.০৫.১৩) থোক (০৭.০৬.১৩) থোক (২৪.০৬.১৩)	
অফিস ইকুইপমেন্ট			
ফটোকপিয়ার	১	১ (১৫.০৯.১১)	
মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	১	১ (১৫.০৯.১১)	
ফ্যাক্স	১	১ (১৫.০৯.১১)	
ভোল্টেজ স্ট্যাবুলাইজার	১২	১২ (২৭.০৬.১৩)	
আসবাবপত্র ও অন্যান্য			
আসবাবপত্র (অফিস, কম্পিউটার ও ল্যাব)	থোক	থোক (২৯.০৬.১১) থোক (২৮.০৬.১২)	

১৪.৩ ডিএই অংগ:

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
যন্ত্রপাতি এবং সরঞ্জামাদি			

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
কম্পিউটার সেট (ডেস্কটপ)	০১	০১ (২২.০৭.১৩)	
ল্যাপটপ	০১	০১ (২২.০৭.১৩)	
ফটোকপিয়ার	০১	০১ (২৮.০৭.১৩)	
এসি মেশিন	০১	০১ (২২.০৭.১৩)	
আইপিএস	০১	০১ (২২.০৭.১৩)	
ডিজিটাল ক্যামেরা	০১	০১ (২২.০৭.১৩)	
লেজার প্রিন্টার	০২	০২ (২২.০৭.১৩)	
মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	০১	০১ (২২.০৭.১৩)	
আসবাবপত্র			
আসবাবপত্র	থোক	১৪ (২৫.০৭.১৩)	

১৫। প্রকল্পের প্রভাব:

প্রকল্পের আওতায় নতুন গবেষণা ওয়ার্কশপ, আধৃনিক কৃষি ও ওয়ার্কশপ যন্ত্রপাতি দ্বারা অতীতের চেয়ে বর্তমানে অধিক সমৃদ্ধ হয়েছে; যা দিয়ে যান্ত্রিক পদ্ধতিতে কৃষি উৎপাদনের বিভিন্ন পর্যায়ের কার্যক্রম সম্পন্ন করার জন্য গবেষণা পরিচালিত হচ্ছে। আধুনিক কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে মাঠ পর্যায়ে কৃষকদের প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শনীর ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে। ভর্তূকিমূল্যে ব্রি এবং বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতি বিতরণের ফলে কৃষকের ফসলের উৎপাদন খরচ ও ফলনোত্তর অপচয় হ্রাস করা সম্ভব হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় আধুনিক কৃষি যন্ত্রপাতি চালনা ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য একটি প্রশিক্ষিত জনবল তৈরি হয়েছে। সর্বোপরি প্রকল্পের আওতায় আধুনিক চাষাবাদ উপযোগী বেশকিছু নতুন যন্ত্র ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়েছে। আশা করা যায় নতুন উদ্ভাবিত এ সকল যন্ত্র ও প্রযুক্তি দেশের কৃষি যান্ত্রিকীকরণে ভূমিকা রাখবে।

১৬। প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন:

১৬.১ বারি অংগ:

উদ্দেশ্য	অর্জন
➢ বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্র ব্যবহারের মাধ্যমে ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি, উৎপাদন খরচ ও সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস করা	➢ প্রকল্প এলাকায় বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির মাঠ পর্যায়ে গ্রহণযোগ্যতার ফলে শস্য উৎ&পাদন ১০% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রকল্প মেয়াদে কৃষকরা কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহার করে প্রায় ৭৪৮৭.৭৩ লক্ষ টাকা সাশ্রয় করেছে। প্রকল্প এলাকায় প্রায় ৫% শস্য সংগ্রহোত্তর ক্ষতি হ্রাস পেয়েছে।
➢ প্রদর্শনী ও প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে কৃষকদের আগ্রহ সৃষ্টি ও উৎসাহিত করা	➢ প্রকল্প এলাকায় (২৪ টি উপজেলায়) বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির উপর ৬৬০ টি মাঠ প্রদর্শনী (১০০%) ও ২১৫টি কৃষক প্রশিক্ষণ (১০০%) সম্পন্ন করা হয়েছে।
➢ ভর্তুকির মাধ্যমে কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করা	➢ ৬০% ভর্তূকির মাধ্যমে ৩৮৫২ টি (১০০%) বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রসমূহ কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে।
➢ প্রশিক্ষণ ও কারিগরী সহায়তার মাধ্যমে কৃষি যন্ত্র প্রস্তুতকারক ও কৃষকদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা	➢ দেশের বিভিন্ন অঞ্চলের ১৫ টি কৃষিযন্ত্র প্রস্তুতকারদের সাথে চুক্তি সম্পাদন করতঃ ৬ ব্যাচ প্রশিক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে।
➢ বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রের পরিচালনা, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ে কৃষক, চালক ও সম্প্রসারণ কর্মীদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা	➢ ২২৫টি (১০০%) কৃষক প্রশিক্ষণ, ৫টি (১০০%) উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা/ বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ, ৩৭ ব্যাচ (১০০%) উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ প্রশিক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে।

১৬.২ ব্রি অংগ:

উদ্দেশ্য	অর্জন
➢ মাঠ প্রর্দশনী এবং প্রশিক্ষণের মাধ্যমে	➢ ডিপিপি অনুযায়ী ৬৬৪টি মাঠ প্রদর্শনী ও ২২১টি কৃষক প্রশিক্ষণের মধ্যে

উদ্দেশ্য	অর্জন
ব্রি উদ্ভাবিত বিভিন্ন কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারের প্রয়োজনীতা ও সুফল সম্পর্কে কৃষকদের অবহিত করণ ও সচেতনতা বৃদ্ধি করা;	যথাক্রমে ৬৬৪টি (১০০%) ও ২২১টি (১০০%) সম্পন্ন হয়েছে।
➢ ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতি পরিচালনা, মেরামত, রক্ষনাবেক্ষণ ও তৈরির কলাকৌশল বিষয়ে কৃষক, চালক, কৃষি সম্প্রসারণ কর্মী, প্রস্তুতকারক, ব্যবসায়ী ও ব্যবহারকারীদের প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষতা বাড়ানো;	➢ ২২১টি (১০০%) কৃষক প্রশিক্ষণ, ২টি (১০০%) বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ, ৪৪টি (১০০%) উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ ও ৮টি (১০০%) কৃষিযন্ত্র প্রস্তুতকারক প্রশিক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে।
➢ সঠিক সময়ে চাষাবাদ নিশ্চিত করা, উৎপাদন খরচ ও সংহোত্তর অপচয় হ্রাস করা সম্পর্কে কৃষকদের উৎসাহিত করা	➢ ৬০% ভর্তূকির মাধ্যমে ৫৩৮০টি ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রসমূহ কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে। যা বরাদ্দের ১০০ %।
➢ কৃষি যন্ত্রপাতি, ফসল কর্তনোত্তর প্রযুক্তি এবং নবায়নযোগ্য শক্তি বিষয়ক গবেষণা জোরদার করা।	➢ প্রকল্পের আওতায় ১৫টি নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও ৬টি যন্ত্রের উন্নয়ন সম্পন্ন করা হয়েছে। উদ্ভাবিত ১৫টি প্রযুক্তিসমূহ- ব্রি সয়েল বেড মেকার, ব্রি পেনিক্যাল থ্রেসার, ব্রি হ্যান্ড রিপার, ব্রি ইনক্লাইন্ড পেম্নট টাইপ সিডার যন্ত্র, ব্রি এয়ার বেম্না রাইস মিল, বাংলামতি ধানের চাল ভাঙ্গানোর উন্নত প্রক্রিয়া উদ্ভাবন, বৈরী আবহাওয়ায় রাইস ট্রান্সপম্নান্টারের উপযোগী চারা তৈরির কৌশল, ব্রি হসত্ম চালিত চারা রোপন যন্ত্র, ব্রি দানাদার ইউরিয়া প্রয়োগযন্ত্র, ব্রি ডিবলিং টাইপ গুটি ইউরিয়া প্রয়োগযন্ত্র ও ব্রি বায়োমাস স্টোভ, ব্রি কনিক্যাল উইডার, মিনি কম্বাইন হারভেস্টার এবং উন্নয়নকৃত ৬টি যন্ত্রসমূহ- ব্রি গুটি ইউরিয়া প্রয়োগযন্ত্র, ব্রি রিপার, ব্রি ক্লোজড ড্রাম থ্রেসার, ব্রি ওপেন ড্রাম থ্রেসার, ব্রি শস্য ঝাড়াই যন্ত্র ও ব্রি ড্রাম সিডার।

১৬.৩ ডিএই অংগ:

উদ্দেশ্য	অর্জন
➢ কৃষকদের মাঝে বারি-ব্রি কৃষি যন্ত্রপাতি জনপ্রিয় করা।	➢ প্রকল্প এলাকায় বারি-ব্রি কৃষি যন্ত্রপাতির চাহিদা সৃষ্টি হয়েছে। খামার লেবার দক্ষতা বৃদ্ধি পেয়েছে। শ্রমিক সংকট মোকাবেলা করা ও শস্য ক্ষতি কমানো সম্ভব হচ্ছে। উৎপাদন খরচ কমানো এবং উৎপাদন বৃদ্ধি পাচ্ছে। খামার যান্ত্রিকীকরণের মাধ্যমে কৃষি ক্ষেত্রে কর্মসংস্থানও বৃদ্ধি পাচ্ছে।
➢ খামার লেবার দক্ষতা বৃদ্ধি করা।	
➢ শ্রমিক সংকট মোকাবেলা করা ও শস্য ক্ষতি কমানো।	
➢ উৎপাদন খরচ কমানো এবং উৎপাদন বৃদ্ধি করা।	
➢ খামার যান্ত্রিকীকরণের মাধ্যমে কৃষি ক্ষেত্রে কর্মসংস্থান বৃদ্ধি করা।	

১৭। **উদ্দেশ্য পুরোপরি অর্জিত না হলে তার কারণ:** প্রযোজ্য নয়।

১৮। **বাস্তবায়ন সমস্যা:**

১৮.১ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যানবাহন, ল্যাব যন্ত্রপাতি সহ অন্যান্য সকল দ্রব্যাদি লেভেলিং করা প্রয়োজন। ভবিষ্যতে অন্য প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত সামগ্রী যাতে একত্র হয়ে না যায় তা লক্ষ্য রাখতে হবে;

১৮.২ কৃষকদের যে যন্ত্র বিতরণ করা হয়েছে তাদের মধ্যে কেউ কেউ ঠিকমতো যন্ত্রগুলো রক্ষণাবেক্ষণ করেন না, যন্ত্রপাতি ঢেকে না রাখার ফলে বৃষ্টিতে ভিজে যন্ত্রগুলোতে মরিচা পড়ে নষ্ট হয়ে যাচ্ছে যা কৃষকদের জন্য আর্থিক ক্ষতির কারণ হতে পারে বলে প্রতীয়মান হয়। এক্ষেত্রে সচেতনতা সৃষ্টি এবং প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কিভাবে যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ করতে হবে তা কৃষকদের জানানোর প্রয়োজনীয়তা প্রতীয়মান হয়।

১৯। সুপারিশ:

১৯.১ দেশীয় প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি যন্ত্রপাতি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার লক্ষ্যে উন্নয়ন/অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কৃষি মন্ত্রণালয় প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ করতে পারে;

১৯.২ বারি-ব্রি উদ্ভাবিত দেশীয় প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি যন্ত্রপাতিসমুহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারনের লক্ষ্যে য কৃষি মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে প্রকল্প গ্রহন করা প্রয়োজন;

১৯.৩ প্রকল্পের আওতায়ভর্তূকিমূল্যে বিতরণকৃত কৃষি যন্ত্রপাতির সঠিকরক্ষণাবেক্ষণের জন্য স্ব স্ব এলাকার উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তাকে সম্পৃক্ত করা যেতে পারে এবং

১৯.৪ প্রকল্পের আওতায় উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতিগুলো আধুনিকায়ণের কাজ অব্যাহত রাখতে হবে।

"কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ প্রকল্প (বারি অংগ)" শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন।

(সমাপ্ত: জুন, ২০১৫)

১। **প্রকল্পের নাম** : কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ

২। **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) (লীড এজেন্সী)
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ব্রি)
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (ডিএই)

৩। **প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়**: কৃষি মন্ত্রণালয়

৪। **প্রকল্প এলাকা** :

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
ঢাকা	শেরপুর	নকলা ও শ্রীবর্দী
	মানিকগঞ্জ	ঘিওর, শিবালয়
	নরসিংদী	নরসিংদী সদর, শিবপুর
	গাজীপুর	গাজীপুর সদর, কালিয়াকৈর
	রাজবাড়ী	বালিয়াকান্দি, পাংশা
রংপুর	রংপুর	পীরগঞ্জ ও মিঠাপুকুর
বরিশাল	বরিশাল	মেহেন্দীগঞ্জ ও গৌরনদী
	ঝালকাঠি	ঝালকাঠি সদর ও রাজাপুর
খুলনা	ঝিনাইদহ	কালীগঞ্জ ও শৈলকুপা
	মাগুরা	শ্রীপুর ও শালিখা
রাজশাহী	পাবনা	সুজানগর ও সাথিয়া
	সিরাজগঞ্জ	শাহাজাদপুর ও উল্লাপাড়া
মোটঃ বিভাগ-৫টি	জেলা-১২টি	উপজেলা-২৪টি

৫। **প্রকল্পের বাস্তবায়ন সময় ও ব্যয়:**

(লক্ষ টাকায়)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	পরিকল্পিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল (প্রঃ সাঃ)	সর্বশেষ সংশোধিত (১ম) (প্রঃ সাঃ)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত (১ম)			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১৪৬১.৯৭ (-)	১৭৫৩.৩৪ (-)	১৭৫২.২৪	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৩	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	১৯.৮৫ %	০২ বৎসর (৬৬%)

৬। **প্রকল্পের অর্থায়ন:**

সর্বমোট ১৭৫২.২৪ লক্ষ টাকা (জিওবি) ব্যয়ে প্রকল্পটি ০১ জুলাই ২০১০ - ৩০ জুন ২০১৫ মেয়াদে বাস্তবায়িত হয়।

৭। কাজের অঙ্গ ভিত্তিক বাস্তবায়ন:

কৃষি মন্ত্রণালয় হতে প্রাপ্ত প্রকল্প সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR) এবং মাঠ পরিদর্শনকালে প্রাপ্ত তথ্যাদি অনুযায়ী প্রকল্পের অংগভিত্তিক আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি পরিশিষ্ট 'ক'-তে সংযুক্ত করা হলো।

৮। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণ:**

প্রকল্পের সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR), সরেজমিন পরিদর্শন ও সংশিস্নষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করে জানা যায়, ডিপিপি'র লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সকল কাজ সমাপ্ত হয়েছে।

৯। **প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য ও বাস্তবায়ন:**

৯.১। **পটভূমি:**

জনসংখ্যা বৃদ্ধি ও কৃষি জমি হ্রাস পরস্পর সম্পর্কিত। প্রতি বছর বাংলাদেশের জনসংখ্যার সাথে যোগ হচ্ছে ২০ লক্ষ মানুষ। কিন্তু প্রতি বছর কৃষি জমি কমছে প্রায় ৮০ হাজার হেক্টর। এই ধারা অব্যাহত থাকলে ২০২০ সালে আমাদের জনসংখ্যা হবে ১৭ কোটি এবং কৃষি জমির পরিমাণ ৮৩ লক্ষ হেক্টর থেকে ১২ লক্ষ হেক্টর কমে দাঁড়াবে ৭১ লক্ষ হেক্টর (সূত্রঃ ইউএনডিপি, ২০০৩)। এ অতিরিক্ত জনসংখ্যার খাদ্য চাহিদা হ্রাসকৃত জমি থেকে পূরণ করতে হলে আমাদের উৎপাদনশীলতা ও ফসলের নিবিড়তা বাড়াতে হবে। সময়মত জমি তৈরি, বীজ বপন/চারা রোপন, আগাছা দমন, সার ও সেচ প্রয়োগসহ ফসল কাটা, মাড়াই, ঝাড়াই প্রভৃতি কাজে বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রের ব্যবহারের মাধ্যমে একদিকে যেমন জমির এবং শ্রমিকের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পাবে, অপরদিকে তেমনি শস্য সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস পাবে। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, আমাদের দেশে উত্তরাঞ্চলে প্রচুর গমের আবাদ হয় কিন্তু গড় ফলন কম (২.৪ টন/হেক্টর)।

এর প্রধান কারণ হচ্ছে দেরিতে বীজ বপন। শ্রমিকের স্বল্পতার কারণে ধান পাকার পরও কৃষককে বেশ কিছু দিন অপেক্ষা করতে হয়। দেরি করে ফসল কাটলে অনেক ফসল মাঠেই ঝরে পড়ে। এ অবস্থায় বারি উদ্ভাবিত ধান-গম কর্তন যন্ত্র ব্যবহার করে আরও ১৫-২০ দিন পূর্বে ধান কাটার পর একই জমিতে গম, ভুট্টা, আলু ও অন্যান্য রবি ফসল সময়মত বপন করা যায়। এতে গম ও অন্যান্য রবি ফসলের ফলন বৃদ্ধি পাবে। আবার গম/ধান পুরোনো পদ্ধতিতে মাড়াই করলে ৭-১০% গম খড়ের সাথে থেকে যায়। বারি উদ্ভাবিত ধান-গম মাড়াই যন্ত্র ব্যবহার করে এ অপচয় ১-২% এ কমানো সম্ভব।

ইদানিংকালে শ্রমিকের স্বল্পতা, মজুরি বৃদ্ধি এবং শিক্ষার হার বৃদ্ধির কারণে যন্ত্রের প্রতি কৃষকদের আগ্রহ বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্তমানে আমাদের দেশের ৯০% জমি যান্ত্রিক কর্ষণের আওতায় এসেছে (সূত্রঃ ডিএই, ২০১৫)। যন্ত্রের প্রতি আগ্রহের পাশাপাশি তারা কিছুটা অভিজ্ঞতা সঞ্চয় করেছে। বারি গম, ভুট্টা, ধান,ডাল ও সব্জী চাষের জন্য বিভিন্ন প্রকার কর্ষণ যন্ত্র, বীজ বপন যন্ত্র, নিড়ানি, শস্য কর্তন যন্ত্র, শস্য মাড়াই ও ঝাড়াই যন্ত্র, আলু বপন ও উত্তোলন যন্ত্র প্রভৃতি উদ্ভাবন করেছে এবং এ যন্ত্রগুলোর উপযুক্ততাও প্রমাণিত হয়েছে। সরকারি পৃষ্ঠপোষকতার মাধ্যমে এসব যন্ত্রপাতি কৃষকের মাঠে প্রদর্শন এবং এসব যন্ত্রের ব্যবহার, রক্ষণাবেক্ষণ ও তৈরি বিষয়ে কৃষক, চালক ও প্রস্তুতকারকদের প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তা দিলে একদিকে যেমন ফলনের স্থবিরতা কাটবে অপর দিকে তেমনি দেশের উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে। এতে কৃষি কাজে মানুষের আগ্রহ বৃদ্ধি পাবে এবং নতুন নতুন উদ্যোক্তাদের মাধ্যমে কৃষির আধুনিকায়ন সম্ভব হবে। জমি কর্ষণ থেকে শুরু করে শস্য সংরক্ষণ পর্যন্ত বারি উদ্ভাবিত বিভিন্ন কৃষি যন্ত্রপাতি কৃষকের মাঠে প্রদর্শনীর মাধ্যমে যন্ত্রের কার্যকারিতা সম্পর্কে ব্যবহারিক জ্ঞান প্রদান করা প্রয়োজন। সাথে সাথে এসব যন্ত্র ক্রয় এবং ব্যবহারের জন্য কৃষককে উদ্বুদ্ধ করা দরকার। এসব যন্ত্র সমগ্র দেশে সহজলভ্য করার জন্য কৃষি যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকারকদেরকে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তার উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। এভাবে চাষাবাদের সকল কাজে কৃষি যন্ত্রের ব্যবহার নিশ্চিত করতে পারলে দেশের কৃষি ভিত্তিক অর্থনীতিতে ইতিবাচক পরিবর্তন সাধিত হবে।

শস্য নিবিড়তা এবং কার্যক্রম বিবেচনা করে সমগ্র বাংলাদেশ থেকে নির্বাচিত ১২টি জেলা থেকে ২৪টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। জরিপের মাধ্যমে এসব উপজেলাগুলোর জন্য উপযুক্ত কৃষি যন্ত্রপাতি নির্বাচন এবং এগুলোর সম্ভাব্য চাহিদা নিরূপণ করা হয়। প্রতিটি উপজেলাতে মৌসুম অনুযায়ী নির্বাচিত কৃষি যন্ত্রপাতির প্রদর্শনী করা হয়। যন্ত্রের উপকারিতা এবং প্রয়োজনীয়তা অনুধাবনের জন্য মৌসুম অনুযায়ী এক সেট করে যন্ত্রপাতি এসব উপজেলার কৃষকদের ব্যবহারের জন্য সরবরাহ করা হয়। যন্ত্র কিনতে আগ্রহী কৃষকদেরকে এসব যন্ত্র প্রকল্পের মাধ্যমে মোট মূল্যের ৬০% হ্রাসকৃত মূল্যে বিক্রয় করা হয়েছে।

প্রকল্প এলাকায় মাঠ প্রদর্শনী, প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তার মাধ্যমে বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহার ও উপযোগিতা সম্পর্কে কৃষকদের সচেতনতা বৃদ্ধি ও আগ্রহ সৃষ্টি করা হয়। বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে ভতুর্কির মাধ্যমে কৃষকদের মাঝে বিক্রয় করার পাশাপাশি স্থানীয় কৃষি যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকারকদেরকে কারিগরি সহায়তার মাধ্যমে মানসম্মত কৃষি যন্ত্রপাতি তৈরি করা হয়েছে। কৃষক, মেকানিক ও সম্প্রসারণ কর্মীদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহার ও কারিগরি সুবিধা বিষয়ে দক্ষতা বৃদ্ধি এবং কৃষি যন্ত্রপাতি মেলা ও বিভি ন্ন প্রকাশনার মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতি সম্পর্কিত তথ্য প্রচার করা হয়েছে। সবচেয়ে জনপ্রিয় গণমাধ্যম হচ্ছে টেলিভিশন। কৃষি যন্ত্রগুলোর ব্যবহার ও এগুলোর উপযুক্ততা এবং প্রয়োজনীয়তা টেলিভিশনের মাধ্যমে প্রচার করা হয়েছে।

৯.২। প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

- বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্র ব্যবহারের মাধ্যমে ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি, উৎপাদন খরচ ও সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস করা;
- প্রদর্শনী ও প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে কৃষকদের আগ্রহ সৃষ্টি ও উৎসাহিত করা;
- ভর্তুকির মাধ্যমে কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করা;
- প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তার মাধ্যমে কৃষি যন্ত্র প্রস্তুতকারক ও কৃষকদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা;
- বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রের পরিচালনা, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ে কৃষক, চালক এবং সম্প্রসারণ কর্মীদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা; এবং
- কৃষি যন্ত্রপাতি, শস্য সংগ্রহোত্তর প্রযুক্তি এবং নবায়নযোগ্য শক্তির গবেষণা ও উন্নয়ন কাজ জোরদার করা।

১০। প্রকল্পটির অনুমোদন ও সংশোধন:

কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (লীড এজেন্সী), বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এবং কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর কর্তৃক বাস্তবায়িত **ও কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ (১ম সংশোধিত)** শীর্ষক প্রকল্পটি মোট ৩১৯৩.৬০ লক্ষ টাকা (বারি অঙ্গ **১৪৬১.৯৭** লক্ষ টাকা) প্রাক্কলিত ব্যয়ে (জিওবি) জুলাই, ২০১০ হতে জুন, ২০১৩ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ১২/১০/২০১০ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পের বিদ্যমান জনবল দিয়ে কৃষি প্রযুক্তির সফল সম্প্রসারণ, স্থানীয়ভাবে বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে মাঠ প্রদর্শনী ও কৃষক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষকদের কৃষি যন্ত্র ব্যবহারে আগ্রহী করে তোলা, ৬০% ভর্তুকি মূল্যে কৃষি যন্ত্র কৃষকের মাঝে বিতরণ ও গবেষণা কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার জন্য প্রকল্পের মেয়াদ ০২ বছর বৃদ্ধি করা হয়। সংশোধিত প্রকল্পটি ৩৯৭৬.৬৯ লক্ষ টাকা (বারি অঙ্গ **১৭৫৩.৩৪** লক্ষ টাকা) প্রাক্কলিত ব্যয়ে জুলাই, ২০১০-জুন, ২০১৫ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য গত ১৮/০৬/২০১৩ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

১১। সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ, অবমুক্তি ও ব্যয়:

(লক্ষ টাকায়)

আর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ			টাকা অবমুক্তি	ব্যয়		
	মোট	টাকা	প্রঃসাঃ		মোট	টাকা	প্রঃসাঃ
২০১০-২০১১	৩৮২.৮২	৩৮২.৮২	-	৩৮২.৮২	৩৮২.৮২	৩৮২.৮২	-
২০১১-২০১২	৪৪৭.৪৪	৪৪৭.৪৪	-	৪৪৭.৪৪	৪৪৭.৪৪	৪৪৭.৪৪	-
২০১২-২০১৩	৪৬৯.০০	৪৬৯.০০	-	৪৬৯.০০	৪৬৯.০০	৪৬৯.০০	-
২০১৩-২০১৪	২১২.০০	২১২.০০	-	২১২.০০	২১২.০০	২১২.০০	-
২০১৪-২০১৫	২৪১.০০	২৪১.০০	-	২৪১.০০	২৪০.৯৮	২৪০.৯৮	-
সর্বমোট	**১৭৫২.২৬**	**১৭৫২.২৬**	**-**	**১৭৫২.২৬**	**১৭৫২.২৪**	**১৭৫২.২৪**	**-**

১২।**প্রকল্প মূল্যায়ন পদ্ধতি:**

আলোচ্য প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- উন্নয়ন প্রকল্প (ডিপিপি)/ সংশোধিত ডিপিপি ছক পর্যালোচনা

- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাসমবায়ন অগ্রগতি/পিসিআর পর্যালোচনা
- SC/PIC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিনে পরিদর্শন
- আন্তঃমন্ত্রণালয় মূল্যায়ন প্রতিবেদন পর্যালোচনা
- প্রাপ্ত তথ্যেও ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা

১৩। প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য:

নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন	খন্ডকালীন	একই সঙ্গে একাধিক প্রকল্পের দায়িত্বে	তারিখ		মন্তব্য
				যোগদান	বদলী	
মোঃ সোয়েব হাসান প্রকল্প পরিচালক মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এফএমপিই বিভাগ, বারি, গাজীপুর	হ্যাঁ	-	না	০৭-০৭-২০১০	৩০-০৬-২০১৫ (প্রকল্পের শেষ মেয়াদ পর্যন্ত)	-

১৪।সাধারণ পর্যবেক্ষণ ও পরিদর্শন:

গত ১৯/০৯/২০১৫ খ্রি. তারিখে প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে জানা যায় যে, প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য বারি'র প্রধান কার্যালয়সহ ৫টি প্রকল্প অফিস স্থাপন করা হয়। প্রতিটি অফিসে একজন করে বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং ২জন করে মেকানিক প্রকল্পের আওতায় নিয়োগ দান করা হয়। প্রকল্প পরিচালনার জন্য প্রকল্প পরিচালক হিসেবে বারি'র এফএমপিই বিভাগের সিনিয়র বিজ্ঞানী দায়িত্ব পালন করেন।

নিয়োগকৃত জনবল ছাড়াও সংশ্লিষ্ট বিভাগের জনবল ব্যবহার করা হয়। প্রকল্পের বিস্তারিত আলোচনায় জানা যায় প্রকল্পের আওতায় বারি কর্তৃক ৩৩৬৪টি কৃষিযন্ত্র ৬০% ভর্তূকিমূল্যে কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়। এছাড়াও প্রকল্পের আওতায় বারি কর্তৃক ৮টি কৃষি যন্ত্র নতুনভাবে উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়েছে এবং পাশাপাশি ৮টি কৃষি যন্ত্র উন্নয়ন করা হয়েছে।

১5। প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত ক্রয় কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত ক্রয় কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ পরিশিষ্ট 'গ'-তে সংযুক্ত করা হলো।

১৬। প্রকল্পের প্রভাব:

প্রকল্পের আওতায় নতুন গবেষণা ওয়ার্কশপ, আধৃনিক কৃষি ও ওয়ার্কশপ যন্ত্রপাতি দ্বারা অতীতের চেয়ে বর্তমানে অধিক সমৃদ্ধ হয়েছে; যা দিয়ে যান্ত্রিক পদ্ধতিতে কৃষি উৎপাদনের বিভিন্ন পর্যায়ের কার্যক্রম সম্পন্ন করার জন্য গবেষণা পরিচালিত হচ্ছে। আধুনিক কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে মাঠ পর্যায়ে কৃষকদের প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শনীর ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে। ভর্তূকিমূল্যে ব্রি এবং বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতি বিতরণের ফলে কৃষকের ফসলের উৎপাদন খরচ ও ফলনোত্তর অপচয় হ্রাস করা সম্ভব হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় আধুনিক কৃষি যন্ত্রপাতি চালনা ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য একটি প্রশিক্ষিত জনবল তৈরি হয়েছে। সর্বোপরি প্রকল্পের আওতায় আধুনিক চাষাবাদ উপযোগী বেশকিছু নতুন যন্ত্র ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়েছে। আশা করা যায় নতুন উদ্ভাবিত এ সকল যন্ত্র ও প্রযুক্তি দেশের কৃষি যান্ত্রিকীকরণে ভূমিকা রাখবে।

১৭। প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন

উদ্দেশ্য	অর্জন
➢ বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্র ব্যবহারের মাধ্যমে ফসলের	➢ প্রকল্প এলাকায় বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির মাঠ পর্যায়ে গ্রহণযোগ্যতার ফলে শস্য উৎপাদন ১০% বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রকল্প মেয়াদে কৃষকরা কৃষি

উদ্দেশ্য	অর্জন
উৎপাদন বৃদ্ধি, উৎপাদন খরচ ও সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস করা	যন্ত্রপাতি ব্যবহার করে প্রায় ৭৪৮৭.৭৩ লক্ষ টাকা সাশ্রয় করেছে। প্রকল্প এলাকায় প্রায় ৫% শস্য সংগ্রহোত্তর ক্ষতি হ্রাস পেয়েছে।
➢ প্রদর্শনী ও প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে কৃষকদের আগ্রহ সৃষ্টি ও উৎসাহিত করা	➢ প্রকল্প এলাকায় (২৪ টি উপজেলায়) বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির উপর ৬৬০ টি মাঠ প্রদর্শনী (১০০%) ও ২১৫টি কৃষক প্রশিক্ষণ (১০০%) সম্পন্ন করা হয়েছে।
➢ ভর্তুকির মাধ্যমে কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করা	➢ ৬০% ভর্তূকির মাধ্যমে ৩৮৫২ টি (১০০%) বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রসমূহ কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে।
➢ প্রশিক্ষণ ও কারিগরী সহায়তার মাধ্যমে কৃষি যন্ত্র প্রস্তুতকারক ও কৃষকদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা	➢ দেশের বিভিন্ন অঞ্চলের ১৫ টি কৃষিযন্ত্র প্রস্তুতকারদের সাথে চুক্তি সম্পাদন করতঃ ৬ ব্যাচ প্রশিক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে।
➢ বারি ও ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রের পরিচালনা, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ে কৃষক, চালক ও সম্প্রসারণ কর্মীদের দক্ষতা বৃদ্ধি করা	➢ ২২৫টি (১০০%) কৃষক প্রশিক্ষণ, ৫টি (১০০%) উপজেলা কৃষি কর্মকর্তা/ বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ, ৩৭ ব্যাচ (১০০%) উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ প্রশিক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে।

১৮। **উদ্দেশ্য পুরোপরি অর্জিত না হলে তার কারণ:** প্রযোজ্য নয়।

১৯। বাস্তবায়ন সমস্যা:

১৯.১ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যানবাহন, ল্যাব যন্ত্রপাতি সহ অন্যান্য সকল দ্রব্যাদি লেভেলিং করা প্রয়োজন। ভবিষ্যতে অন্য প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত সামগ্রী যাতে একত্র হয়ে না যায় তা লক্ষ্য রাখতে হবে;

১৯.২ কৃষকদের যে যন্ত্র বিতরণ করা হয়েছে তাদের মধ্যে কেউ কেউ ঠিকমতো যন্ত্রগুলো রক্ষণাবেক্ষণ করেন না, যন্ত্রপাতি ঢেকে না রাখার ফলে বৃষ্টিতে ভিজে যন্ত্রগুলোতে মরিচা পড়ে নষ্ট হয়ে যাচ্ছে যা কৃষকদের জন্য আর্থিক ক্ষতির কারণ হতে পারে। এক্ষেত্রে সচেতনতা সৃষ্টি এবং প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কিভাবে যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ করতে হবে তা কৃষকদের জানানোর প্রয়োজনীয়তা প্রতীয়মান হয়;

১৯.৩ বিএআরআই (বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট) দেশের বৃহত্তম বহুবিধ ফসল গবেষণা প্রতিষ্ঠান। এই প্রতিষ্ঠান দানাশস্য, কন্দাল, ডাল, তৈলবীজ, সবজি, ফল, মসলা, ফুল ইত্যাদির উচ্চ ফলনশীল জাত উদ্ভাবন বিষয়ে গবেষণা করে থাকে। প্রতিষ্ঠানটি মৃত্তিকা এবং শস্য ব্যবস্থাপনা, রোগ বালাই এবং পোকামাকড় ব্যবস্থাপনা, পানি এবং সেচ ব্যবস্থাপনা, কৃষি যন্ত্রপাতির উন্নয়ন, খামার পদ্ধতির উন্নয়ন, শস্য সংগ্রহোত্তর প্রযুক্তি উদ্ভাবন এবং আর্থ সামাজিক সংশ্লিষ্ট উৎপাদন, প্রক্রিয়াজাতকরণ, বিপণন এবং পরিমাণ নির্ধারণ বিষয়ে গবেষণা করে থাকে। সরেজমিন পরিদর্শণকালে জানা যায় বারির গবেষণা কার্যক্রমের একটি বড় অংশ প্রকল্প নির্ভর। প্রকল্প শেষ হয়ে গেলে গবেষণা কাযক্রমের ব্যয় বারির নিজস্ব বাজেট থেকে সংস্থান করা প্রায় সম্ভব হয় না। সেই কারণে ধারাবাহিকভাবে প্রকল্প গ্রহণ করা উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়। কিন্তু এটি কোন স্থায়ী সমাধান নয়। যেহেতু বারি মূলত একটি গবেষণা প্রতিষ্ঠান, সুতরাং এর আওতায় সকল গবেষণা কার্যক্রম রাজস্ব বাজেটের আওতায় পরিচালনা করার উদ্যোগ কৃষি মন্ত্রণালয় গ্রহণ করতে পারে;

১৯.৪ প্রকল্প পরিচালকের দেওয়া তথ্য অনুসারে প্রকল্প বাস্তবায়ন শেষে অব্যয়িত টাকা সমর্পণ করা হয়েছে। তবে পিসিআরে এ সংক্রান্ত কোন তথ্য সংযোজন করা হয়নি। এ বিষয়টি কৃষি মন্ত্রণালয় নিশ্চিত করতে পারে;

১৯.৫ পিসিআর এ সন্নিবেশিত তথ্য ও প্রকল্প পরিচালকের নিকট হতে জানা যায় প্রকল্পের External Audit সম্পন্ন করার প্রক্রিয়া চলমান রয়েছে। বিভিন্ন বিষয়ে অডিট আপত্তি নিষ্পত্তির জন্য জবাব দাখিল করা হয়েছে যা প্রক্রিয়াধীন রয়েছে; এবং

১৯.৬ প্রকল্পের আওতায় বিভিন্ন পর্যায়ে বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। তবে পরিদর্শনের সময় প্রকল্প চলাকালীন বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীদের সম্পূর্ণ তালিকা পাওয়া যায়নি এবং প্রশিক্ষণার্থীদের কোন Database তৈরী করা হয়নি। কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক বাস্তবায়িত/বাস্তবায়নাধীন প্রায় প্রকল্পেই প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত Component থাকে। কিন্তু প্রশিক্ষনাণার্থীদের ছবি, নাম, পেশা, বয়স, জাতীয় পরিচয়পত্র, প্রশিক্ষণের ধরন ও মেয়াদ ইত্যাদি সংবলিত কোন Database না থাকার কারণে কোন ধরনের ব্যক্তি কোন বিষয়ে প্রশিক্ষণ পাচ্ছেন সেই তথ্য বিশ্লেষণের সুযোগ থাকে না। তাছাড়া একই ব্যক্তির প্রকল্প মেয়াদে একই বিষয়ে একাধিকবার প্রশিক্ষণের বিষয়টিও ঘটতে পারে।

২০। সুপারিশ:

২০.১ দেশীয় প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি যন্ত্রপাতি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার লক্ষ্যে উন্নয়ন/অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কৃষি মন্ত্রণালয় প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ করতে পারে;

২০.২ বারি উদ্ভাবিত দেশীয় প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি যন্ত্রপাতিসমুহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারনের লক্ষ্যে কৃষি মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে প্রকল্প গ্রহন করা প্রয়োজন;

২০.৩ প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ যথাযথভাবে সমর্পণ করা হয়েছে কিনা তা কৃষি মন্ত্রণালয় খতিয়ে দেখবে এবং আইএমিডিকে অবহিত করবে ;

২০.৪ প্রকল্পের External Audit দ্রুত শেষ করে আইএমইডিকে অবহিত করবে;

২০.৫ প্রশিক্ষণ কার্যক্রমে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করবার জন্য যে কোনো প্রশিক্ষণ কার্যক্রমে প্রশিক্ষণার্থীদের মোবাইল নাম্বার ও জাতীয় পরিচয়পত্র নম্বর সহ Database তৈরী করা আবশ্যক;

২০.৬ কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় যেসকল প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয় সেগুলির সেন্ট্রাল ডাটাবেজ তৈরীর উদ্যোগ গ্রহণ করা য়েতে পারে;

২০.৭ প্রকল্পের আওতায় ভর্তূকি মূল্যে বিতরণকৃত কৃষি যন্ত্রপাতির সঠিক রক্ষণাবেক্ষণের জন্য স্ব স্ব এলাকার উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তাকে সম্পৃক্ত করা যেতে পারে এবং

২০.৮ প্রকল্পের আওতায় উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতিগুলো আধুনিকায়ণের কাজ অব্যাহত রাখতে হবে।

পরিশিষ্ট 'ক'

(লক্ষ টাকায়)

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
				আর্থিক মোট			আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ	বাস্তব	জিওবি	%
ক	কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বেতন-ভাতাদি	১৮ জন		১৪৬.৪৮		১৮ জন	১৪৬.০৯	১৪৬.০৯ (৯৯.৭৩)
খ	**সরবরাহ ও সেবা**							
০১	ভ্রমণ ভাতা		থোক	৩১.৭৫		প্রয়োজন মত	৩১.৭৫	৩১.৭৫ (১০০)
০২	ওভার টাইম			-		-	-	-
০৩	পোস্টাল		থোক	০.৬৭		প্রয়োজন মত	০.৬৭	০.৬৭ (১০০)
০৪	যানবাহন রেজিস্ট্রেশন ফি		থোক	৫.৬৮		প্রয়োজন মত	৫.৬৮	৫.৬৮ (১০০)
০৫	গ্যাস ও জ্বালানী		থোক	১৪.৫০		প্রয়োজন মত	১৪.৫০	১৪.৫০ (১০০)
০৬	পেট্রোল, ডিজেল ও লুব্রিকেন্ট		থোক	১৭.৫০		প্রয়োজন মত	১৭.৫০	১৭.৫০ (১০০)
০৭	মুদ্রণ ও প্রকাশনা		থোক	১৬.০০		প্রয়োজন মত	১৬.০০	১৬.০০ (১০০)
০৮	স্টেশনারী		থোক	৯.৫০		প্রয়োজন মত	৯.৫০	৯.৫ (১০০)
০৯	গবেষণা ব্যয়		থোক	১৯০.৬০		প্রয়োজন মত	১৯০.৬০	১৯০.৬০ (১০০)
১০	স্ট্যাম্প		থোক	০.৩৩		প্রয়োজন মত	০.৩৩	০.৩৩ (১০০)
১১	বই, গবেষণাপত্র, সাময়িকী		থোক	১.৫০		প্রয়োজন মত	১.৫০	১.৫০ (১০০)
১২	বিজ্ঞাপন		থোক	২০.৫০		প্রয়োজন মত	২০.৫০	২০.৫০ (১০০)
১৩	কৃষক প্রশিক্ষণ		১৮৬ ব্যাচ	৬৮.৭০		১৮৬ ব্যাচ	৬৮.৭০	৬৮.৭০ (১০০)
১৪	কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ		৬ ব্যাচ	১.৯৫		৬ ব্যাচ	১.৯৫	১.৯৫ (১০০)
১৫	কৃষি যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকারকদের প্রশিক্ষণ		৬ ব্যাচ	৩.৮১		৬ ব্যাচ	৩.৮১	৩.৮১ (১০০)
১৬	এসএএও প্রশিক্ষণ		৩০ ব্যাচ	৬.৬৩		৩০ ব্যাচ	৬.৬৩	৬.৬৩ (১০০)
১৭	মাঠ দিবস		৬১২ ব্যাচ	১১৮.৮৮		৬১২ ব্যাচ	১১৮.৮৮	১১৮.৮৮ (১০০)
১৮	কর্মশালা		থোক	১০.০০		৪ টি	১০.০০	১০.০০ (১০০)
১৯	অ্যাপায়ন ব্যয়		থোক	১.৯০		প্রয়োজন	১.৯০	১.৯০

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
				আর্থিক মোট			আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ	বাস্তব	জিওবি	%
						মত		(১০০)
২০	পরিবহণ ব্যয়		থোক	১৮.৫০		প্রয়োজন মত	১৮.৫০	১৮.৫০ (১০০)
২১	শ্রমিক		থোক	৩৪.০০		প্রয়োজন মত	৩৪.০০	৩৪.০০ (১০০)
২২	কাঁচামাল ও খুচরা যন্ত্রাংশ		থোক	৭.০০		প্রয়োজন মত	৬.৬৫	৬.৬৫ (৯৫)
২৩	কনসালটেন্সি ফি		থোক	১০.২০		প্রয়োজন মত	১০.২০	১০.২০ (১০০)
২৪	সম্মানী ভাতা		থোক	১৪.০০		প্রয়োজন মত	১৪.০০	১৪.০০ (১০০)
২৫	কম্পিউটারের খুচরা যন্ত্রাংশ		থোক	১২.৫০		প্রয়োজন মত	১২.৫০	১২.৫০ (১০০)
মোট সরবরাহ ও সেবা (খ)				**৬১৬.০০**			**৬১৫.৬৫**	**৬১৫.৬৫** (৯৯.৮০)
গ) মেরামত ও সংরক্ষণ								
০১	মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ			৩২.৯৪		প্রয়োজন মত	৩২.৭০	৩২.৭০ (৯৯)
মোট মেরামত ও সংরক্ষণ (গ)				**৩২.৯৪**			**৩২.৭০**	**৩২.৭০ (৯৯)**
মোট রাজস্ব ব্যয় (ক + খ + গ)				**৭৯৫.৪২**			**৭৯৪.৪৪**	**৭৯৪.৪৪ (৯৯.৫১)**
ঘ) মূলধন ব্যয়								
১	ট্রাক, পিকআপ, মোটর সাইকেল		২১ টি	৫৯.৪৭		২১ টি	৫৯.৪৭	৫৯.৪৭ (১০০)
২	কৃষি যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ		৩৪০২ টি	৪০৭.৬৬		৩৪০২ টি	৪০৭.৬১	৪০৭.৬১ (৯৯.৯৮)
৩	ল্যাব যন্ত্রপাতি		২০ টি	১৫.২৫		২০ টি	১৫.২৫	১৫.২৫ (১০০)
৪	কম্পিউটার ও অন্যান্য		১৫ টি	৬.৫২		১৫ টি	৬.৫২	৬.৫২ (১০০)
৫	অফিস যন্ত্রপাতি		২ টি	৩.০০		২ টি	৩.০০	৩.০০ (১০০)
৬	আসবাবপত্র ও অন্যান্য		থোক	২৪.০০		প্রয়োজন মত	২৩.৯৭	২৩.৯৭ (৯৯.৮৭)
৭	পূর্ত নির্মাণ		থোক	৪২৯.৯৮		প্রয়োজন মত	৪২৯.৯৮	৪২৯.৯৮ (১০০)
৮	মানব সম্পদ উন্নয়ন		থোক	১২.০৪		প্রয়োজন মত	১২.০০	১২.০০ (৯৯.৬৭)
মোট মূলধন ব্যয় (ঘ)				**৯৫৭.৯২**			**৯৫৭.৮০**	**৯৫৭.৮০ (৯৯.৯৪)**
সর্বমোট(ক +খ + গ + ঘ)				**১৭৫৩.৩৪**		প্রয়োজন মত	**১৭৫২.২৪**	**১৭৫২.২৪ (৯৯.৭৩)**

পরিশিষ্ট 'গ'

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
যানবাহন			
পিকআপ	১	১(২৮.১২.১১)	-
ট্রাক	১	১(৩০.০৬.১১)	-
মটর সাইকেল	৭	৭(৩০.০৬.১১)	-
বাই সাইকেল	১২	১২(৩০.০৬.১১)	-
নির্মান ও পূর্ত			
ল্যাবরেটরী-কাম মেশিন প্রদর্শনী ও টেষ্টিং ল্যাব	১২০০ বর্গ মি.	১২০০ বর্গ মি.(২৪.১১.২০১২)	-
ভূমি উন্নয়ন	১.০ হে:	১.০ হে: (১৪.০৬.২০১১)	-
বাউন্ডারি ওয়াল ও থ্রেসিং ফ্লোর	১০০০ মি., ১০০ বর্গ মি.	১০০০ মি., ১০০ বর্গ মি. (০৮.০৭.২০১১)	-
মেশিন রাখার গুদাম	৫ টি	৫ (১৫.০৬.২০১১)	-
সম্পদ সংগ্রহ ক্রয় এবং অন্যান্য			
বারি হাই স্পিড টিলার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি ইনক্লাইন্ড পেগ্নট সিডার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি বেড ফর্মার-কাম-সিডার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি ড্রাই ল্যান্ড উইডার	১০০	১০০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি এসপি রিপার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি গম/ধান থ্রেসার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি উইনোয়ার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি ইউএসজি এপিগ্নকেটর	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি পটেটো গ্রেডার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি পাওয়ার মেইজ সেলার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	-
পাওয়ার টিলার	২৫	২৫ (৩০/০৫/১১)	-
বারি হাইব্রিড ড্রায়ার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	-
পিটি ট্রলি	০৫	০৫ (৩০/০৬/১১)	-
বারি কমপোস্ট সেপারেটর	০৫	০৫ (৩০/০৬/১১)	-
কম্বাইন হারভেস্টার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
হারভেস্টার (বাইন্ডার)	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
মিনি কম্বাইন হারভেস্টার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
ফ্লাট বেড ড্রায়ার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
হিট পাম্প ড্রায়ার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
রাইস ট্রান্সপগ্নান্টার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
ভেজিটেবল ট্রান্সপগ্নান্টার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
ট্রাক্টর (৪৫ অশ্ব শক্তি)	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
ল্যাব ইকুইপমেন্ট			
মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
ডিজিটাল থার্মোমিটার	১	১ (১১/০৪/১২)	-
ডিজিটাল ডায়নামো মিটার	২	২ (১১/০৪/১২)	-
ডিজিটাল গ্রেইন ময়েশ্চার মিটার	১	১ (৩০/০৬/১১)	-

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
ডিজিটাল সয়েল ময়েশ্চার মিটার	২	২ (৩০/০৬/১১)	-
ডিজিটাল ফ্লো মিটার	৫	৫ (৩০/০৬/১১)	-
ফ্রিজ	২	২ (৩০/০৬/১১)	-
ডিজিটাল ক্যামেরা	৫	৫ (৩০/০৬/১১)	-
ভ্যাকুয়াম ক্লিনার	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
আইপিএস	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
ল্যাব ওভেন	২	২ (৩০/০৬/১১)	-
গ্যাস এনালাইজার	১	১ (১১/০৪/১২)	-
অ্যালুমিনিয়াম সিলিং মেশিন	১	৭ (১০.১১.১০)	-
ডিজিটাল কোন পেনোট্রোমিটার	১	১ (১১/০৪/১২)	-
আসবাবপত্র ও অন্যান্য			
কম্পিউটার সরঞ্জাম	৮	৮ (৩০/০৬/১১)	-
লেজার প্রিন্টার	৬	৬ (৩০/০৬/১১)	-
স্ক্যানার	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
অফিস সরঞ্জাম			
ফটোকপিয়ার	২	২ (৩০/০৬/১১)	-
আসবাবপত্র ও অন্যান্য			
আসবাবপত্র (অফিস, কম্পিউটার ও ল্যাব)	থোক	থোক (৩০/১২/১২)	-
খরচের খাত/উপ-খাত	**পরিমাণ**	**ক্রয়ের সময় (তারিখ)**	**মন্তব্য**
যানবাহন			
পিকআপ	১	১(২৮.১২.১১)	-
ট্রাক	১	১(৩০.০৬.১১)	-
মটর সাইকেল	৭	৭(৩০.০৬.১১)	-
বাই সাইকেল	১২	১২(৩০.০৬.১১)	-
নির্মান ও পূর্ত			
ল্যাবরেটরী-কাম মেশিন প্রদর্শনী ও টেষ্টিং ল্যাব	১২০০ বর্গ মি.	১২০০ বর্গ মি. (২৪.১১.২০১২)	-
ভূমি উন্নয়ন	১.০ হে:	১.০ হে: (১৪.০৬.২০১১)	-
বাউন্ডারি ওয়াল ও থ্রেসিং ফ্লোর	১০০০ মি., ১০০ বর্গ মি.	১০০০ মি., ১০০ বর্গ মি. (০৮.০৭.২০১১)	-
মেশিন রাখার গুদাম	৫ টি	৫ (১৫.০৬.২০১১)	-
সম্পদ সংগ্রহ ক্রয় এবং অন্যান্য			
বারি হাই স্পিড টিলার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি ইনক্লাইন্ড পেল্লট সিডার	২০	২০(৩০/০৬/১১)	-
বারি বেড ফর্মার-কাম-সিডার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি ড্রাই ল্যান্ড উইডার	১০০	১০০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি এসপি রিপার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি গম/ধান থ্রেসার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি উইনোয়ার	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি ইউএসজি এপিয়্লকেটর	২০	২০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি পটেটো গ্রেডার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	-
বারি পাওয়ার মেইজ সেলার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	-

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
পাওয়ার টিলার	২৫	২৫ (৩০/০৫/১১)	-
বারি হাইব্রিড ড্রায়ার	১০	১০ (৩০/০৬/১১)	-
পিটি ট্রলি	০৫	০৫ (৩০/০৬/১১)	-
বারি কমপোস্ট সেপারেটর	০৫	০৫ (৩০/০৬/১১)	-
কম্বাইন হারভেস্টার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
হারভেস্টার (বাইন্ডার)	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
মিনি কম্বাইন হারভেস্টার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
ফ্লাট বেড ড্রায়ার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
হিট পাম্প ড্রায়ার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
রাইস ট্রান্সপ্লান্টার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
ভেজিটেবল ট্রান্সপ্লান্টার	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
ট্রাক্টর (৪৫ অশ্ব শক্তি)	০১	০১ (২৮/০৬/১২)	-
ল্যাব ইকুইপমেন্ট			
মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
ডিজিটাল থার্মোমিটার	১	১ (১১/০৪/১২)	-
ডিজিটাল ডায়নামো মিটার	২	২ (১১/০৪/১২)	-
ডিজিটাল গ্রেইন ময়েশ্চার মিটার	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
ডিজিটাল সয়েল ময়েশ্চার মিটার	২	২ (৩০/০৬/১১)	-
ডিজিটাল ফ্লো মিটার	৫	৫ (৩০/০৬/১১)	-
ফ্রিজ	২	২ (৩০/০৬/১১)	-
ডিজিটাল ক্যামেরা	৫	৫ (৩০/০৬/১১)	-
ভ্যাকুয়াম ক্লিনার	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
আইপিএস	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
ল্যাব ওভেন	২	২ (৩০/০৬/১১)	-
গ্যাস এনালাইজার	১	১ (১১/০৪/১২)	-
অ্যালুমিনিয়াম সিলিং মেশিন	১	৭ (১০.১১.১০)	-
ডিজিটাল কোন পেনোট্রোমিটার	১	১ (১১/০৪/১২)	-
আসবাবপত্র ও অন্যান্য			
কম্পিউটার সরঞ্জাম	৮	৮ (৩০/০৬/১১)	-
লেজার প্রিন্টার	৬	৬ (৩০/০৬/১১)	-
স্ক্যানার	১	১ (৩০/০৬/১১)	-
অফিস সরঞ্জাম			
ফটোকপিয়ার	২	২ (৩০/০৬/১১)	-
আসবাবপত্র ও অন্যান্য			
আসবাবপত্র (অফিস, কম্পিউটার ও ল্যাব)	থোক	থোক (৩০/১২/১২)	-

কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ প্রকল্প (ব্রি অঙ্গ) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন।

(সমাপ্ত: জুন, ২০১৫)

১। **প্রকল্পের নাম** : কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ প্রকল্প

২। **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** : বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (বারি) (লীড এজেন্সী)
বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (ব্রি)
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (ডিএই)

৩। **প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়**: কৃষি মন্ত্রণালয়

৪। **প্রকল্প এলাকা** :

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
ঢাকা	গাজীপুর	শ্রীপুর, কাপাসিয়া
	ফরিদপুর	আলফাডাঙ্গা, নগরকান্দা
	মাদারীপুর	মাদারীপুর সদর, শিবচর
রংপুর	গাইবান্ধা	গোবিন্দগঞ্জ, সাদুল্যাপুর
রাজশাহী	নাটোর	নাটোর সদর, সিংড়া
	রাজশাহী	মোহনপুর, তানোর
	চাঁপাইনবাবগঞ্জ	গোমস্তাপুর, নাচোল
	জয়পুরহাট	জয়পুরহাট সদর, পাঁচবিবি
খুলনা	কুষ্টিয়া	মিরপুর, কুমারখালী
	চুয়াডাঙ্গা	চুয়াডাঙ্গা সদর, আলমডাঙ্গা
চট্টগ্রাম	চাঁদপুর	চাঁদপুর সদর, হাজিগঞ্জ
	নোয়াখালী	সোনাইমুড়ী, বেগমগঞ্জ
মোট: বিভাগ-৫টি	জেলা-১২টি	উপজেলা-২৪টি

৫। **প্রকল্পের বাস্তবায়ন সময় ও ব্যয়** :

(লক্ষ টাকায়)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল	১ম সংশোধিত		মূল	১ম সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১৪১১.৭৩	১৭০৮.৯৫	১৬৯৩.২৩	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১3	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	০১/০৭/২০১০ থেকে ৩০/০৬/২০১৫	২৮১.১৫ (১৯.৯২%)	০২ বৎসর (৬৬%)

৬। প্রকল্পের অর্থায়ন:

সর্বমোট ১৭০৮.৯৫ লক্ষ টাকা (জিওবি) ব্যয়ে প্রকল্পটি ০১ জুলাই ২০১০ - ৩০ জুন ২০১৫ মেয়াদে বাস্তবায়িত হয়।

৭। কাজের অঙ্গ ভিত্তিক বাস্তবায়ন:

কৃষি মন্ত্রণালয় হতে প্রাপ্ত প্রকল্প সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR) এবং মাঠ পরিদর্শনকালে প্রাপ্ত তথ্যাদি অনুযায়ী প্রকল্পের অংগভিত্তিক আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি পরিশিষ্ট 'ক'-তে সংযুক্ত করা হলো।

৮। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণ:**

প্রকল্পের সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR), সরেজমিন পরিদর্শন ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করে জানা যায়, ডিপিপি'র লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সকল কাজ সমাপ্ত হয়েছে।

৯। **প্রকল্পের পটভূমি ও উদ্দেশ্য:**

৯.১। **পটভূমি:**

জনসংখ্যা বৃদ্ধি ও কৃষি জমি হ্রাস পরস্পর সম্পর্কিত। প্রতি বছর বাংলাদেশের জনসংখ্যার সাথে যোগ হচ্ছে ২০ লক্ষ মানুষ। কিন্তু প্রতি বছর কৃষি জমি কমছে প্রায় ৮০ হাজার হেক্টর। এই ধারা অব্যাহত থাকলে ২০২০ সালে আমাদের জনসংখ্যা হবে ১৭ কোটি এবং কৃষি জমির পরিমাণ ৮৩ লক্ষ হেক্টর থেকে ১২ লক্ষ হেক্টর কমে দাঁড়াবে ৭১ লক্ষ হেক্টর (সূত্রঃ ইউএনডিপি ২০০৩)। এ অতিরিক্ত জনসংখ্যার খাদ্য চাহিদা হ্রাসকৃত জমি থেকে পূরণ করতে হলে আমাদের উৎপাদনশীলতা ও ফসলের নিবিড়তা বাড়াতে হবে। সময়মত জমি তৈরি, বীজ বপন/চারা রোপন, আগাছা দমন, সার ও সেচ প্রয়োগসহ ফসল কাটা, মাড়াই, ঝাড়াই প্রভৃতি কাজে ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রের ব্যবহারের মাধ্যমে একদিকে যেমন জমির এবং শ্রমিকের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পাবে, অপরদিকে তেমনি শস্য সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস পাবে। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, আমাদের দেশে উত্তরাঞ্চলে প্রচুর গমের আবাদ হয় কিন্তু গড় ফলন কম (২.৪ টন/হেক্টর)। এর প্রধান কারণ হচ্ছে দেরিতে বীজ বপন। শ্রমিকের স্বল্পতার কারণে ধান পাকার পরও কৃষককে বেশ কিছু দিন অপেক্ষা করতে হয়।

দেরি করে ফসল কাটলে অনেক ফসল মাঠেই ঝরে পড়ে। এ অবস্থায় ব্রি উদ্ভাবিত ধান-গম কর্তন যন্ত্র ব্যবহার করে আরও ১৫-২০ দিন পূর্বে ধান কাটার পর একই জমিতে গম, ভুট্টা, আলু ও অন্যান্য রবি ফসল সময়মত বপন করা যায়। এতে গম ও অন্যান্য রবি ফসলের ফলন বৃদ্ধি পাবে। আবার গম/ধান পুরোনো পদ্ধতিতে মাড়াই করলে ৭-১০% গম খড়ের সাথে থেকে যায়। ব্রি উদ্ভাবিত ধান-গম মাড়াই যন্ত্র ব্যবহার করে এ অপচয় ১-২% এ কমানো সম্ভব।

সাম্প্রতিক সময়ে শ্রমিকের স্বল্পতা, মজুরি বৃদ্ধি এবং শিক্ষার হার বৃদ্ধির কারণে যন্ত্রের প্রতি কৃষকদের আগ্রহ বৃদ্ধি পেয়েছে। বর্তমানে আমাদের দেশের ৭০% জমি যান্ত্রিক কর্ষণের আওতায় এসেছে। যন্ত্রের প্রতি আগ্রহের পাশাপাশি তারা কিছুটা অভিজ্ঞতা সঞ্চয় করেছে। ব্রি ধান চাষের জন্য বিভিন্ন প্রকার লাঙ্গল, বীজ বপন যন্ত্র, নিড়ানি, শস্য কর্তন যন্ত্র, শস্য মাড়াই ও ঝাড়াই যন্ত্র প্রভৃতি উদ্ভাবন করেছে এবং এ যন্ত্রগুলোর উপযুক্ততাও প্রমাণিত হয়েছে। সরকারি পৃষ্ঠপোষকতার মাধ্যমে এসব যন্ত্রপাতি কৃষকের মাঠে প্রদর্শন এবং এসব যন্ত্রের ব্যবহার, রক্ষণাবেক্ষণ ও তৈরি বিষয়ে কৃষক, চালক ও প্রস্তুতকারকদের প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তা দিলে একদিকে যেমন ফলনের স্থবিরতা কাটবে অপর দিকে তেমনি দেশের উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে। এতে কৃষি কাজে মানুষের আগ্রহ বৃদ্ধি পাবে এবং নতুন নতুন উদ্যোক্তাদের মাধ্যমে কৃষির আধুনিকায়ন সম্ভব হবে। জমি কর্ষণ থেকে শুরু করে শস্য সংরক্ষণ পর্যন্ত ব্রি উদ্ভাবিত বিভিন্ন কৃষি যন্ত্রপাতি কৃষকের মাঠে প্রদর্শনীর মাধ্যমে যন্ত্রের কার্যকারিতা সম্পর্কে ব্যবহারিক জ্ঞান প্রদান করা হবে। সাথে সাথে এসব যন্ত্র ক্রয় এবং ব্যবহারের জন্য কৃষককে উদ্বুদ্ধ করা হবে। এসব যন্ত্র সমগ্র দেশে সহজলভ্য করার জন্য কৃষি যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকারকদেরকে প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তার উদ্যোগ গ্রহণ করা হবে। এভাবে চাষাবাদের সকল কাজে কৃষি যন্ত্রের ব্যবহার নিশ্চিত করতে পারলে দেশের কৃষি ভিত্তিক অর্থনীতিতে ইতিবাচক পরিবর্তন সাধিত হবে।

শস্য নিবিড়তা এবং কার্যক্রম বিবেচনা করে সমগ্র বাংলাদেশ থেকে নির্বাচিত ১২টি জেলা থেকে ২৪টি উপজেলা নির্বাচন করা হয়েছে। জরিপের মাধ্যমে এসব উপজেলাগুলোর জন্য উপযুক্ত কৃষি যন্ত্রপাতি নির্বাচন এবং এগুলোর সম্ভাব্য চাহিদা নিরূপণ করা হবে। প্রতিটি উপজেলাতে মৌসুম অনুযায়ী নির্বাচিত কৃষি যন্ত্রপাতির প্রদর্শনী করা হবে। যন্ত্রের উপকারিতা এবং প্রয়োজনীয়তা

অনুধাবনের জন্য মৌসুম অনুযায়ী এক সেট করে যন্ত্রপাতি এসব উপজেলার কৃষকদের ব্যবহারের জন্য সরবরাহ করা হবে। যন্ত্র কিনতে আগ্রহী কৃষকদেরকে এসব যন্ত্র প্রকল্পের মাধ্যমে মোট মূল্যের ৬০% হ্রাসকৃত মূল্যে বিক্রয় করা হবে।

প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য প্রতি দুই জেলায় একটি প্রকল্প অফিস স্থাপন করা হবে। এভাবে মোট ৬টি অফিসের মাধ্যমে ১২টি জেলার ২৪টি উপজেলায় প্রকল্প বাস্তবায়ন করা হবে। প্রতিটি অফিসে একজন কৃষি প্রকৌশলী এবং দুইজন মেকানিক থাকবে। এছাড়া প্রকল্প পরিচালনার জন্য ব্রি'র ফার্ম মেশিনারী বিভাগের বিজ্ঞানীগণ প্রকল্প পরিচালক/উপ-পরিচালকের তত্ত্বধানে প্রকল্পের সার্বিক কার্যক্রম তদারকি করবেন। নিয়োগকৃত জনবল ছাড়াও প্রয়োজনে বিভাগের জনবল ব্যবহার করা হবে। প্রকল্পের নিয়োগকৃত সকল কর্মকর্তা, মেকানিকদেরকে এসব যন্ত্রপাতি পরিচালনা এবং মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হবে। প্রতি জেলায় নূন্যতম ১ টি কৃষি যন্ত্রপাতি তৈরীর কারখানা নির্বাচন এবং তাদেরকে এসব যন্ত্রপাতি তৈরির বিষয়ে প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তা প্রদান করা হবে। প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে মাঠ পর্যায়ে বাস্তবায়নের জন্য ডিএই সার্বিক সহযোগিতা করবে।

প্রকল্প এলাকায় মাঠ প্রদর্শনী, প্রশিক্ষণ ও কারিগরি সহায়তার মাধ্যমে ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহার ও উপযোগিতা সম্পর্কে কৃষকদের সচেতনতা বৃদ্ধি ও আগ্রহ সৃষ্টি করা হবে। ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে ভতুর্কির মাধ্যমে কৃষকদের মাঝে বিক্রয় করার পাশাপাশি স্থানীয় কৃষি যন্ত্রপাতি প্রস্তুতকারকদেরকে কারিগরি সহায়তার মাধ্যমে মানসম্মত কৃষি যন্ত্রপাতি তৈরি করা হবে। কৃষক, মেকানিক ও সম্প্রসারণ কর্মীদেরকে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতির ব্যবহার ও কারিগরি সুবিধা বিষয়ে দক্ষতা বৃদ্ধি এবং কৃষি যন্ত্রপাতি মেলা ও বিভিন্ন প্রকাশনার মাধ্যমে কৃষি যন্ত্রপাতি সম্পর্কিত তথ্য প্রচার করা হবে। সবচেয়ে জনপ্রিয় গণমাধ্যম হচ্ছে টেলিভিশন। কৃষি যন্ত্রগুলোর ব্যবহার ও এগুলোর উপযুক্ততা এবং প্রয়োজনীয়তা টেলিভিশনের মাধ্যমে প্রচার করা হবে।

৯.২। প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

- মাঠ প্রর্দশনী এবং প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ব্রি উদ্ভাবিত বিভিন্ন কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারের প্রয়োজনীতা ও সুফল সম্পর্কে কৃষকদের অবহিত করণ ও সচেতনতা বৃদ্ধি করা;
- ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতি পরিচালনা, মেরামত, রক্ষনাবেক্ষণ ও তৈরির কলাকৌশল বিষয়ে কৃষক, চালক, কৃষি সম্প্রসারণ কর্মী, প্রস্তুতকারক, ব্যবসায়ী ও ব্যবহারকারীদের প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষতা বাড়ানো;
- সঠিক সময়ে চাষাবাদ নিশ্চিত করা, উৎপাদন খরচ ও সংগ্রহোত্তর অপচয় হ্রাস করা সম্পর্কে কৃষকদের উৎসাহিত করা; এবং
- কৃষি যন্ত্রপাতি, ফসল কর্তনোত্তর প্রযুক্তি এবং নবায়নযোগ্য শক্তি বিষয়ক গবেষণা জোরদার করা।

১০। প্রকল্পটির অনুমোদন ও সংশোধন:

কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট (লীড এজেন্সী), বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট এবং কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর কর্তৃক বাস্তবায়িত ''কৃষি যন্ত্রপাতি প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ (১ম সংশোধিত)'' প্রকল্পটি মোট ৩১৯৩.৬০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে (জিওবি) জুলাই, ২০১০ হতে জুন, ২০১৩ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ১২/১০/২০১০ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পের বিদ্যমান জনবল দিয়ে কৃষি প্রযুক্তির সফল সম্প্রসারণ, স্থানীয় (ব্রি-বারি উদ্ভাবিত) কৃষি যন্ত্র জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে মাঠ প্রদর্শনী ও কৃষক প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কৃষকদের কৃষি যন্ত্র ব্যবহারে আগ্রহী করে তোলা, ৬০% ভর্তুকি মূল্যে কৃষি যন্ত্র কৃষকের মাঝে বিতরণ ও গবেষণা কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার জন্য প্রকল্পের মেয়াদ ০২ বছর বৃদ্ধি করা হয়। সংশোধিত প্রকল্পটি ৩৯৭৬.৬৯ লক্ষ টাকা (ব্রি অঙ্গ) প্রাক্কলিত ব্যয়ে জুলাই, ২০১০ থেকে জুন, ২০১৫ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য গত ১৮/০৬/২০১৩ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

১১। সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ, অবমুক্তি ও ব্যয়:

ব্রি অংগ: (লক্ষ টাকায়)

আর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ		টাকা অবমুক্তি	ব্যয়	
	মোট	টাকা		মোট	টাকা
২০১০-২০১১	২০০.০০	২০০.০০	২০০.০০	১৯২.০৪	১৯২.০৪
২০১১-২০১২	৩৬৫.০০	৩৬৫.০০	৩৬৫.০০	৩৬৫.০০	৩৬৫.০০
২০১২-২০১৩	৪৩৯.০০	৪৩৯.০০	৪৩৯.০০	৪৩৫.১৮	৪৩৫.১৮
২০১৩-২০১৪	৩৭৭.০০	৩৭৭.০০	৩৭৭.০০	৩৭৫.৭৬	৩৭৫.৭৬
২০১৪-২০১৫	৩২৯.০০	৩২৯.০০	৩২৯.০০	৩২৫.২৫	৩২৫.২৫
সর্বমোট	**১৭১০.০০**	**১৭১০.০০**	**১৭১০.০০**	**১৬৯৩.২৩**	**১৬৯৩.২৩**

১২। **প্রকল্প মূল্যায়ন পদ্ধতি:**

আলোচ্য প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- উন্নয়ন প্রকল্প (ডিপিপি)/ সংশোধিত ডিপিপি ছক পর্যালোচনা;
- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি/পিসিআর পর্যালোচনা;
- SC/PIC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিনে পরিদর্শন;
- আন্তঃমন্ত্রণালয় মূল্যায়ন প্রতিবেদন পর্যালোচনা; এবং
- প্রাপ্ত তথ্যেও ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা।

১৩।প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য:

নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন	খন্ডকালীন	একই সঙ্গে একাধিক প্রকল্পের দায়িত্বে	তারিখ	
				যোগদান	বদলী
ড. মুহাম্মদ আব্দুর রহমান উপ-প্রকল্প পরিচালক (ব্রি কম্পোনেন্ট) মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং প্রধান এফএমপিএইচটি বিভাগ, ব্রি, গাজীপুর	হ্যাঁ	-	না	২৯-১১-২০১০	৩০-০৬-২০১৫ (প্রকল্পের শেষ মেয়াদ পর্যন্ত)

১৪।সাধারণ পর্যবেক্ষণ ও পরিদর্শন:

গত ১৯/০৯/২০১৫ খ্রি. তারিখে ব্রি প্রধান কার্যালয়সহ প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে জানা যায় যে, প্রকল্পের কাজ সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়নের জন্য ব্রি'র প্রধান কার্যালয়সহ ৬টি প্রকল্প অফিস স্থাপন করা হয়। প্রতিটি অফিসে একজন করে বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা এবং ২জন করে মেকানিক প্রকল্পের আওতায় নিয়োগ দান করা হয়।

প্রকল্প পরিচালনার জন্য প্রকল্প পরিচালক হিসেবে বারি'র এফএমপিই বিভাগের সিনিয়র বিজ্ঞানী এবং ব্রি ও ডিএই থেকে ২জন কর্মকর্তা উপ-প্রকল্প পরিচালক হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। নিয়োগকৃত জনবল ছাড়াও সংশ্লিষ্ট বিভাগের জনবল ব্যবহার করা হয়। প্রকল্পের বিস্তারিত আলোচনায় জানা যায় প্রকল্পের আওতায় ব্রি কর্তৃক ৫৩৮০টি কৃষিযন্ত্র ৬০% ভর্তূকিমূল্যে কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়। এছাড়াও প্রকল্পের আওতায় ব্রি কর্তৃক ১৫টি কৃষি যন্ত্র নতুনভাবে উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়েছে এবং পাশাপাশি ৬টি কৃষিযন্ত্র আধুনিকায়ন করা হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় ৬০ ভাগ ভর্তূকিমূল্যে বিতরণকৃত ব্রি কৃষি যন্ত্রপাতি, নতুন উদ্ভাবিত প্রযুক্তি ও কৃষিযন্ত্রসমূহ, উন্নয়নকৃত কৃষিযন্ত্রসমূহ, পূর্ত ও নির্মাণ কাজ, সংগৃহীত মাঠ যন্ত্রপাতি, সংগৃহীত ল্যাব যন্ত্রপাতি, মাঠ প্রদর্শনী এবং সম্পাদিত প্রশিক্ষণ এর ছবি ও প্রয়োজনীয় বর্ণনা পরিশিষ্ট 'খ'-তে সংযুক্ত করা হলো।

১5। প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত ক্রয় কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত ক্রয় কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ পরিশিষ্ট 'গ'-তে সংযুক্ত করা হলো।

১৬। প্রকল্পের প্রভাব:

প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত আধুনিক কৃষি ও ওয়ার্কশপ যন্ত্রপাতি দ্বারা নতুন গবেষণা ওয়ার্কশপ অতীতের চেয়ে অধিক সমৃদ্ধ হয়েছে; যা দিয়ে যান্ত্রিক পদ্ধতিতে কৃষি উৎপাদনের বিভিন্ন পর্যায়ের কার্যক্রম সম্পন্ন করার জন্য গবেষণা পরিচালিত হচ্ছে। আধুনিক কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে মাঠ পর্যায়ে কৃষকদের প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শনীর ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে। ভর্তূকিমূল্যে ব্রি এবং বারি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতি বিতরণের ফলে কৃষকের ফসলের উৎপাদন খরচ ও ফলনোত্তর অপচয় হ্রাস করা সম্ভব হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় আধুনিক কৃষি যন্ত্রপাতি চালনা ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য একটি প্রশিক্ষিত জনবল তৈরি হয়েছে। সর্বোপরি প্রকল্পের আওতায় আধুনিক চাষাবাদ উপযোগী বেশকিছু নতুন যন্ত্র ও প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা সম্ভব হয়েছে। আশা করা যায় নতুন উদ্ভাবিত এ সকল যন্ত্র ও প্রযুক্তি দেশের কৃষি যান্ত্রিকীকরণে ভূমিকা রাখবে।

১৭। প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন:

উদ্দেশ্য	অর্জন
মাঠ প্রর্দশনী এবং প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ব্রি উদ্ভাবিত বিভিন্ন কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারের প্রয়োজনীতা ও সুফল সম্পর্কে কৃষকদের অবহিত করণ ও সচেতনতা বৃদ্ধি করা।	ডিপিপি অনুযায়ী ৬৬৪টি মাঠ প্রদর্শনী ও ২২১টি কৃষক প্রশিক্ষণের মধ্যে যথাক্রমে ৬৬৪টি (১০০%) ও ২২১টি (১০০%) সম্পন্ন হয়েছে।
ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতি পরিচালনা, মেরামত, রক্ষনাবেক্ষণ ও তৈরির কলাকৌশল বিষয়ে কৃষক, চালক, কৃষি সম্প্রসারণ কর্মী, প্রস্তুতকারক, ব্যবসায়ী ও ব্যবহারকারীদের প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষতা বাড়ানো;	২২১টি (১০০%) কৃষক প্রশিক্ষণ, ২টি (১০০%) বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ, ৪৪টি (১০০%) উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ ও ৮টি (১০০%) কৃষিযন্ত্র প্রস্তুতকারক প্রশিক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে।
সঠিক সময়ে চাষাবাদ নিশ্চিত করা, উৎপাদন খরচ ও সংহোত্তর অপচয় হ্রাস করা সম্পর্কে কৃষকদের উৎসাহিত করা	৬০% ভর্তূকির মাধ্যমে ৫৩৮০টি ব্রি উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রসমূহ কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে। যা বরাদ্দের ১০০ %।
কৃষি যন্ত্রপাতি, ফসল কর্তনোত্তর প্রযুক্তি এবং নবায়নযোগ্য শক্তি বিষয়ক গবেষণা জোরদার করা।	প্রকল্পের আওতায় ১৫টি নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও ৬টি যন্ত্রের উন্নয়ন সম্পন্ন করা হয়েছে।

১৮। উদ্দেশ্য পুরোপরি অর্জিত না হলে তার কারণ:

প্রকল্পের উদ্দেশ্য পুরোপুরি অর্জিত হয়েছে বলে প্রতীয়মান হয়।

১৯। বাস্তবায়ন সমস্যা:

১৯.১ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যানবাহন, ল্যাব যন্ত্রপাতি সহ অন্যান্য সকল দ্রব্যাদি লেভেলিং করা প্রয়োজন। লেভেলিং করা না হলে ভবিষ্যতে অন্য প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত সামগ্রী একত্র হয়ে যাওয়ায় সমস্যার সৃষ্টি হবে;

১৯.২ কৃষকদের যে যন্ত্র বিতরণ করা হয়েছে তাদের মধ্যে কেউ কেউ ঠিকমতো যন্ত্রগুলো রক্ষণাবেক্ষণ করেন না, যন্ত্রপাতি ঢেকে না রাখার ফলে বৃষ্টিতে ভিজে যন্ত্রগুলোতে মরিচা পড়ে নষ্ট হয়ে যাচ্ছে যা কৃষকদের জন্য আর্থিক ক্ষতির কারণ হতে পারে বলে প্রতীয়মান হয়। এক্ষেত্রে সচেতনতা সৃষ্টি এবং প্রশিক্ষণের মাধ্যমে কিভাবে যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ করতে হবে তা কৃষকদের জানানোর অভাব প্রতীয়মান হয়;

১৯.৩ ব্রি দেশের বৃহত্তম ধান গবেষণা প্রতিষ্ঠান। আধুনিক ধানের জাত উদ্ভাবনের পাশাপাশি ধান চাষের আধুনিক কলাকৌশল বিষয়ক গবেষণায় এই প্রতিষ্ঠান উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালন করে আসছে। সরেজমিন পরিদর্শণকালে জানা যায় কৃষি যান্ত্রিকায়নের লক্ষ্যে কৃষি যন্ত্রপাতি উদ্ভাবন গবেষণা কার্যক্রমের একটি বড় অংশ প্রকল্প নির্ভর। প্রকল্প শেষ হয়ে গেলে

গবেষণা কাযক্রমের ব্যয় ব্রির নিজস্ব বাজেট থেকে সংস্থান করা প্রায় সম্ভব হয় না। সেই কারণে ধারাবাহিকভাবে প্রকল্প গ্রহণ করা উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়। কিন্তু এটি কোন স্থায়ী সমাধান নয়। যেহেতু ব্রি মূলত একটি গবেষণা প্রতিষ্ঠান, সুতরাং এর আওতায় সকল গবেষণা কার্যক্রম রাজস্ব বাজেটের আওতায় পরিচালনা করার উদ্যোগ কৃষি মন্তণালয় গ্রহণ করতে পারে;

১৯.৪ প্রকল্প পরিচালকের দেওয়া তথ্য অনুসারে প্রকল্প বাস্তবায়ন শেষে অব্যয়িত টাকা সমর্পণ করা হয়েছে। তবে পিসিআরে এ সংক্রান্ত কোন তথ্য সংযোজন করা হয়নি;

১৯.৫ পিসিআর এ সন্নিবেশিত তথ্য ও প্রকল্প পরিচালকের নিকট হতে জানা যায় প্রকল্পের External Audit সম্পন্ন করার প্রক্রিয়া চলমান রয়েছে। বিভিন্ন বিষয়ে অডিট আপত্তি নিষ্পত্তির জন্য জবাব দাখিল করা হয়েছে যা প্রক্রিয়াধীন রয়েছে; এবং

১৯.৬ প্রকল্পের আওতায় বিভিন্ন পর্যায়ে বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। তবে পরিদর্শনের সময় প্রকল্প চলাকালীন বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীদের সম্পূর্ণ তালিকা পাওয়া যায়নি এবং প্রশিক্ষণার্থীদের কোন Database তৈরী করা হয়নি। কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক বাস্তবায়িত/বাস্তবায়নাধীন প্রায় প্রকল্পেই প্রশিক্ষণ সঙ্ক্রান্ত Component থাকে। কিন্তু প্রশিক্ষনাণার্থীদের ছবি, নাম, পেশা, বয়স, জাতীয় পরিচয়পত্র, প্রশিক্ষণের ধরন ও মেয়াদ ইত্যাদি সংবলিত কোন Database না থাকার কারণে কোন ধরনের ব্যক্তি কোন বিষয়ে প্রশিক্ষণ পাচ্ছেন সেই তথ্য বিশ্লেষণের সুযোগ থাকে না। তাছাড়া একই ব্যক্তির প্রকল্প মেয়াদে একই বিষয়ে একাধিকবার প্রশিক্ষণের বিষয়টিও ঘটতে পারে।

২০। সুপারিশ:

২০.১ দেশীয় প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি যন্ত্রপাতি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার লক্ষ্যে উন্নয়ন/অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় কৃষি মন্ত্রণালয় প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ করতে পারে;

২০.২ ব্রি উদ্ভাবিত দেশীয় প্রযুক্তি নির্ভর কৃষি যন্ত্রপাতিসমুহ মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারনের লক্ষ্যে কৃষি মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে প্রকল্প গ্রহন করা প্রয়োজন;

২০.৩ প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ যথাযথভাবে সমর্পণ করা হয়েছে কিনা তা কৃষি মন্ত্রণালয় খতিয়ে দেখবে এবং আইএমিডিকে অবহিত করবে ;

২০.৪ প্রকল্পের External Audit দ্রুত শেষ করতে হবে;

২০.৫ প্রশিক্ষণ কার্যক্রমে স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করবার জন্য যে কোনো প্রশিক্ষণ কার্যক্রমে প্রশিক্ষণার্থীদের মোবাইল নম্বর ও জাতীয় পরিচয়পত্র নম্বর সহ Database তৈরী করা আবশ্যক;

২০.৬ কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় যেসকল প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয় সেগুলির সেন্ট্রাল ডাটাবেজ তৈরীর উদ্যোগ গ্রহণ করা য়েতে পারে;

২০.৭ প্রকল্পের আওতায়ভর্তূকিমূল্যে বিতরণকৃত কৃষি যন্ত্রপাতির সঠিক রক্ষণাবেক্ষণের জন্য স্ব স্ব এলাকার উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তাকে সম্পৃক্ত করা যেতে পারে;

২০.৮ প্রকল্পের আওতায় উদ্ভাবিত কৃষি যন্ত্রপাতিগুলো আধুনিকায়ণের কাজ অব্যাহত রাখতে হবে; এবং

২০.৯ ব্রির গবেষণা কার্যক্রম নিরবচ্ছিন্ন করার জন্য রাজস্ব বাজেটে আর্থিক সংস্থান করা যেতে পারে।

২১. অনুচ্ছেদ ২০ এর বিষয়ে প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ এবং আগামী ০২ (দুই) মাসের মধ্যে আইএমইডিকে অবহিত করতে হবে।

পরিশিষ্ট 'ক'

(লক্ষ টাকায়)

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	(%)
ক	কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের বেতন-ভাতাদি	সংখ্যা	১৯ জন	১২৭.২৬		১৯ জন	১২৫.৪২	১২৫.৪২ (৯৯)
খ	**সরবরাহ ও সেবা**							
০১	ভ্রমণ ব্যয়	থোক	প্রয়োজন মত	৩০.৯৩		প্রয়োজন মত	৩০.৯৩	৩০.৯৩ (১০০)
০২	অতিরিক্ত কাজের ভাতা	থোক	প্রয়োজন মত	১.১৮		প্রয়োজন মত	১.১৮	১.১৮ (১০০)
০৩	অফিস ভাড়া	থোক	প্রয়োজন মত	৭.৭৩		প্রয়োজন মত	৭.৭৩	৭.৭৩ (১০০)
০৪	ডাক	থোক	প্রয়োজন মত	০.৮০		প্রয়োজন মত	০.৮০	০.৮০ (১০০)
০৫	রেজিস্ট্রেশন ফি	থোক	প্রয়োজন মত	৩.৪৪		প্রয়োজন মত	৩.৪৪	৩.৪৪ (১০০)
০৬	গ্যাস ও জ্বালানি	থোক	প্রয়োজন মত	২৬.৭৯		প্রয়োজন মত	২৬.৭৯	২৬.৭৯ (১০০)
০৭	পেট্রোল ও লুব্রিক্যান্ট	থোক	প্রয়োজন মত	১৯.৫৬		প্রয়োজন মত	১৯.৫৬	১৯.৫৬ (১০০)
০৮	মুদ্রণ ও ভিডিও প্রকাশনা	থোক	প্রয়োজন মত	২০.৮৭		প্রয়োজন মত	২০.৮৭	২০.৮৭ (১০০)
০৯	স্টেশনারী	থোক	প্রয়োজন মত	১৬.৮৪		প্রয়োজন মত	১৬.৮৪	১৬.৮৪ (১০০)
১০	গবেষণা ব্যয়	থোক	প্রয়োজন মত	৬৪.৬১		প্রয়োজন মত	৬৪.৬১	৬৪.৬১ (১০০)
১১	স্ট্যাম্প	থোক	প্রয়োজন মত	১.১৮		প্রয়োজন মত	১.১৮	১.১৮ (১০০)
১২	বইপত্র ও সাময়িকী	থোক	প্রয়োজন মত	৮.০৫		প্রয়োজন মত	৮.০৫	৮.০৫ (১০০)
১৩	প্রচার ও বিজ্ঞাপন	থোক	প্রয়োজন মত	১৮.৮৮		প্রয়োজন মত	১৮.৮৮	১৮.৮৮ (১০০)
১৪	প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শণী ব্যয়	৮৮৫ টি	৮৮৫ টি	২০৩.০৭		৮৮৫ টি	২০৩.০৭	২০৩.০৭ (১০০)
১৫	সেমিনার ওয়ার্কসপ	থোক	প্রয়োজন মত	১৫.৪৪		প্রয়োজন মত	১৫.৪৪	১৫.৪৪ (১০০)
১৬	আপ্যায়ন ব্যয়	থোক	প্রয়োজন মত	১.৯৮		প্রয়োজন মত	১.৯৮	১.৯৮ (১০০)
১৭	ট্রান্সপোর্ট হায়ার	থোক	প্রয়োজন মত	১৮.০০		প্রয়োজন মত	১৮.০০	১৮.০০ (১০০)
১৮	শ্রমিক মজুরী	থোক	প্রয়োজন মত	৩৫.৪৩		প্রয়োজন মত	৩৫.৪৩	৩৫.৪৩ (১০০)
১৯	কাঁচামাল ও যন্ত্রাংশ	থোক	প্রয়োজন মত	১৩.৮০		প্রয়োজন মত	১৩.৮০	১৩.৮০ (১০০)

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	(%)
২০	কনসালটেন্সী	থোক	প্রয়োজন মত	৩.৬৯		প্রয়োজন মত	৩.৬৯	৩.৬৯ (১০০)
২১	সম্মানি ভাতা/ফি/পারিশ্রমিক	থোক	প্রয়োজন মত	১২.৬৯		প্রয়োজন মত	১২.৬৯	১২.৬৯ (১০০)
২২	কম্পিউটার সামগ্রী	থোক	প্রয়োজন মত	১১.৫০		প্রয়োজন মত	১১.৫০	১১.৫০ (১০০)
২৩	অন্যান্য ব্যয়	থোক	প্রয়োজন মত	৬.০০		প্রয়োজন মত	৬.০০	৬.০০ (১০০)
মোট সরবরাহ ও সেবা (খ)				**৫৪২.৪৬**			**৫৪২.৪৬**	**৫৪২.৪৬ (১০০)**
গ) মেরামত ও সংরক্ষণ								
০১	মোটর যানবাহন মেরামত	থোক	প্রয়োজন মত	১৬.০০		প্রয়োজন মত	১৬.০০	১৬.০০ (১০০)
০২	আসবাবপত্র	থোক	প্রয়োজন মত	২.৭৭		প্রয়োজন মত	২.৭৭	২.৭৭ (১০০)
০৩	কম্পিটার ও অফিস সরঞ্জাম	থোক	প্রয়োজন মত	৬.২৫		প্রয়োজন মত	৬.২৫	৬.২৫ (১০০)
০৪	ল্যাব মেশিনারী ইক্যুইপমেন্ট	থোক	প্রয়োজন মত	৬.৭৩		প্রয়োজন মত	৬.৭৩	৬.৭৩ (১০০)
০৫	বিল্ডিং ও অন্যান্য	থোক	প্রয়োজন মত	৭.৭০		প্রয়োজন মত	৭.৭০	৭.৭০ (১০০)
মোট মেরামত ও সংরক্ষণ (গ)				**৩৯.৪৫**			**৩৯.৪৫**	**৩৯.৪৫ (১০০)**
মোট রাজস্ব ব্যয় (ক + খ + গ)				**৭০৯.১৭**			**৭০৭.৩৩**	**৭০৭.৩৩ (৯৯.৭৪)**
মূলধন ব্যয়								
ঘ) সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয়								
০১	ট্রাক	১ টি	১ টি	১৬.৬৭		১ টি	১৬.৬৭	১৬.৬৭ (১০০)
০২	পিক-আপ	১ টি	১ টি	২৫.০০		১ টি	২৫.০০	২৫.০০ (১০০)
০৩	মোটর সাইকেল	৬ টি	৬ টি	৮.৪০		৬ টি	৮.৪০	৮.৪০ (১০০)
০৪	ইলেকট্রিক ইক্যুইপমেন্ট	থোক	প্রয়োজন মত	১.৯৫		প্রয়োজন মত	১.৯৫	১.৯৫ (১০০)
০৫	ত্রিপল	৪০ টি	৪০ টি	২.১০		৪০ টি	২.১০	২.১০ (১০০)
০৬	রাইস ট্রান্সপ্লান্টার (ওয়াকিংটাইপ)	৪ টি	৪ টি	২০.০০		৪ টি	২০.০০	২০.০০ (১০০)
০৭	রাইস ট্রান্সপ্লান্টার (রাইডিংটাইপ)	২ টি	২ টি	২৪.০০		২ টি	২৪.০০	২৪.০০ (১০০)
০৮	কম্বাইন হারভেস্টার	১ টি	১ টি	২৭.২৫		১ টি	২৭.২৫	২৭.২৫ (১০০)

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	(%)
০৯	ফর্কলি্ফট	১ টি	১ টি	২০.০০		১ টি	২০.০০	২০.০০ (১০০)
১০	মিনি কম্বাইন হারভেস্টার	১ টি	১ টি	৬.০০		১ টি	৬.০০	৬.০০ (১০০)
১১	রিপার বাইন্ডার	১ টি	১ টি	৬.০০		১ টি	৬.০০	৬.০০ (১০০)
১২	পাওয়ার টিলার	২৫ টি	২৫ টি	২৫.০০		২৫ টি	২৫.০০	২৫.০০ (১০০)
১৩	ইমপোর্টেড রিপার	৫ টি	৫ টি	৮.০০		৫ টি	৮.০০	৮.০০ (১০০)
১৪	ব্রি উইডার	৪০০০ টি	৪০০০ টি	৩০.৮০		৪০০০ টি	৩০.৮০	৩০.৮০ (১০০)
১৫	ব্রি রিপার	৮০ টি	৮০ টি	২৬.৮০		৮০ টি	২৬.৮০	২৬.৮০ (১০০)
১৬	ব্রি ক্লোজড ড্রাম থ্রেসার	২৭৫ টি	২৭৫ টি	২২৪.০৫		২৭৫ টি	২২৪.০৫	২২৪.০৫ (১০০)
১৭	ব্রি ওপেনড্রাম থ্রেসার	৪৯০ টি	৪৯০ টি	১৩০.৮৬		৪৯০ টি	১৩০.৮৬	১৩০.৮৬ (১০০)
১৮	ব্রি উইনোয়ার	২৩৩ টি	২৩৩ টি	৫০.০০		২৩৩ টি	৫০.০০	৫০.০০ (১০০)
১৯	ব্রি দানাদার ইউরিয়া প্রয়োগ যন্ত্র	৩০০ টি	৩০০ টি	১৫.০০		৩০০ টি	১৫.০০	১৫.০০ (১০০)
২০	ল্যাব ইক্যুইপমেন্ট	৩৬ টি	৩৬ টি	৮৩.৪০		৩৬ টি	৭১.৪০	৭১.৪০(৮৬)
২১	কম্পিউটার ও অন্যান্য	২৯ টি	২৯ টি	১২.৪৮		২৯ টি	১২.৪৮	১২.৪৮ (১০০)
২২	অফিস সরঞ্জাম	১৫ টি	১৫ টি	৬.০৮		১৫ টি	৬.০৮	৬.০৮ (১০০)
২৩	আসবাবপত্র ও অন্যান্য	থোক	প্রয়োজন মত	১৩.৫৪		প্রয়োজন মত	১৩.৫৪	১৩.৫৪ (১০০)
মোট সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয় (ঘ)				**৭৮৩.৩৮**			**৭৭১.৩৮**	**৭৭১.৩৮ (৯৮.৪৬)**
ঙ নির্মাণ								
০১	ল্যাব কাম-অফিসবিল্ডিং (২০০০ মি^{২})	১ টি	১ টি	১৫০.০০		১ টি	১৪৯.৯৯	১৪৯.৯৯ (৯৯.৯৯)
০২	মেশিন শেড (৬০০ মি^{২})	১০ টি	১০ টি	৬০.০০		১০ টি	৬০	৬০ (১০০)
মোট নির্মান (ঙ)				**২১০.০০**			**২০৯.৯৯**	**২০৯.৯৯ (৯৯.৯৯)**
চ) সম্পদ এবং সিডি ভ্যাট								

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ	ডিপিপি অনুযায়ী অঙ্গের প্রাক্কলন			প্রকৃত বাস্তবায়ন		
			বাস্তব	আর্থিক মোট		বাস্তব %	আর্থিক মোট	
				জিওবি	ডিপিএ		জিওবি	(%)
০১	মানব সম্পদ উন্নয়ন (এমএস)	২ জন	২ জন	৬.৪০		২ জন	৪.৫৩	৪.৫৩ (৭১)
মোট সম্পদ ও সিডি ভ্যাট ব্যয়(চ)				**৬.৪০**			**৪.৫৩**	**৪.৫৩ (৭১)**
মোট মূলধন ব্যয় (ঘ + ঙ +চ)				**৯৯৯.৭৮**			**৯৮৫.৯০**	**৯৮৫.৯০ (৯৯)**
সর্বমোট (ক +খ + গ + ঘ + ঙ + চ)				**১৭০৮.৯৫**			**১৬৯৩.২৩**	**১৬৯৩.২৩ (৯৯)**

পরিশিষ্ট 'গ'

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
যানবাহন			
পিকআপ	১	১ (২২.০৫.১১)	
ট্রাক	১	১ (০৩.০৫.১১)	
মটর সাইকেল	৬	৬ (০৪.০৫.১১)	
বাই সাইকেল	১০	১০ (২৮.০৬.১২)	
নির্মান ও পূর্ত			
ল্যব-কাম অফিস বিল্ডিং	১ (৬০০ মি^{২})	৬০০মি^{২} (১১.০৯.২০১৩)	
মেশিন শেড	১০ (২০০০মি^{২})	১(২৮.০৩.২০১২) ১(২৩.০৪.২০১২) ১(০৫.০৬.২০১২) ১(১২.০৬.২০১২) ১(২৫.০৬.২০১২) ১(২৬.০৬.২০১২) ৪(২৭.০৬.২০১২)	
সম্পদ সংগ্রহ ক্রয় এবং অন্যান্য			
ত্রিপল	৪০	২৬(২৮.০৬.১২) ১৪ (২৭.০৬.১৩)	
রাইস ট্রান্সপ্লান্টার (ওয়াকিং টাইপ)	৪	৪ (২৬.০৬.১১)	
রাইস ট্রান্সপ্লান্টার (রাইডিং টাইপ)	২	২ (২৬.০৬.১১)	
কম্বাইন হারভেস্টার (হেড ফিড টাইপ)	১	১ (২৯.০৬.১১)	
ফর্কলিফ্ট	১	১ (১৫.০৪.১৪)	
মিনি কম্বাইন হারভেস্টার	১	১ (১৫.০৪.১৪)	
রিপার বাইন্ডার	১	১ (১৫.০৪.১৪)	
পাওয়ার টিলার	২৫	২৫ (১৪.০৬.১১)	
ব্রি উইডার	৪০০০	২০০০ (২৮.০৬.১২) ১০০০ (২২.১২.১৩) ১০০০ (১৬.১১.১৪)	
ব্রি রিপার	৮০	২০ (১৮.০৩.১২) ৬০ (০৭.০৫.১২)	
সেল্ফ প্রোপেল্ড রিপার (আমদানীকৃত)	৫	৫ (১৫.০৪.১৪)	
ব্রি থ্রেসার (টিএইচ৭)	২৭৫	৩০ (২১.১০.১২) ৩০ (১৯.১১.১২) ৩০ (৩০.০৬.১৩) ১০০ (২২.১২.১৩) ৮০ (১৬.১১.১৪)	
ব্রি ওপেন ড্রাম থ্রেসার	৪৯০	৪০ (২৮.০৬.১২) ১০০ (১৪.১০.১২) ১০০ (২৮.১১.১২) ১৫০ (২২.১২.১৩) ১১০ (১৬.১১.১৪)	
ব্রি উইনোয়ার	২৩৩	১২৫ (২০.১১.১২) ৫০ (২২.১২.১৩) ৫৮ (১৬.১১.১৪)	
ব্রি প্রিল্ড ইউরিয়া এপ্লিকেটর	৩০০	১০০ (০৭.০১.১৫) ২০০ (০২.০৩.১৫)	

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
ল্যাব ইকুইপমেন্ট			
ডিজিটাল থার্মোমিটার এন্ড থার্মোকাপল	১	১ (২৮.০৬.১২)	
প্রেসার গেজ মিটার	১	১(১৫.০৬.১১)	
ডিজিটার ভারনিয়ার স্কেল	১	১(১৫.০৬.১১)	
ফ্রিজ ১২ সিস্টি	১	১(১৯.০৯.১১)	
ডিজিটাল ম্যানোমিটার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
ডিজিটার এয়ার ফ্লো মিটার	১	১(১২.১২.১১)	
কোন পেনেট্রোমিটার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
ডিজিটাল স্ট্রেইন গেজ	১	১(১৫.০৬.১১)	
হাইগ্রোমিটার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
সিড গ্রেডার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
ল্যাব ওভেন	২	২ (২৮.০৬.১২)	
ডিজিটাল টেকোমিটার	৫	৫(১২.১২.১১)	
ডিজিটাল ময়েশ্চার মিটার	৫	৫(১২.১২.১১)	
ডাটা লগার (Com. Ver)	১	১ (২৮.০৬.১২)	
সোলার মিটার	২	২ (২৮.০৬.১২)	
স্কুইরাল টাইপ ডাটা লগার	২	২ (২৮.০৬.১২)	
বম্ব ক্যালোরিমিটার	১	১ (২৮.০৬.১২)	
বায়োগ্যাস এনালাইজার	১	১ (১৫.০৬.১৪)	
ময়েশ্চার মিটার	২	২ (১৫.০৬.১৪)	
কোন পেনেট্রোমিটার (ডিজিটাল)	১	১ (১৫.০৬.১৪)	
কোন পেনেট্রোমিটার (এনালগ)	১	১ (১৫.০৬.১৪)	
কোর স্যাম্পলার	১	১ (১৫.০৬.১৪)	
কম্পিউটার ও অন্যান্য			
কম্পিউটার (ডেস্কটপ)	১১	৬ (০৪.০৫.১১) ৫ (২৯.১২.১১)	
লেজার প্রিন্টার	৬	৬ (২৯.১২.১১)	
ইউপিএস	১১	১১ (২৯.১২.১১)	
স্ক্যানার	১	১ (২৯.১২.১১)	
কম্পিউটার সফ্টওয়ার	থোক	থোক(১১.১২.১১) থোক (১৫.১২.১১) থোক (২৪.০৯.১২) থোক (০৫.০৩.১৩) থোক (০৭.০৪.১৩) থোক (১০.০৪.১৩) থোক (০৩.০৫.১৩) থোক (১৩.০৫.১৩) থোক (০৭.০৬.১৩) থোক (২৪.০৬.১৩)	
অফিস ইকুইপমেন্ট			
ফটোকপিয়ার	১	১ (১৫.০৯.১১)	
মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	১	১ (১৫.০৯.১১)	
ফ্যাক্স	১	১ (১৫.০৯.১১)	
ভোল্টেজ স্ট্যাবুলাইজার	১২	১২ (২৭.০৬.১৩)	
আসবাবপত্র ও অন্যান্য			
আসবাবপত্র (অফিস, কম্পিউটার ও ল্যাব)	থোক	থোক (২৯.০৬.১১) থোক (২৮.০৬.১২)	

বৃহত্তর ফরিদপুর সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প (১ম সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্ত: জুন, ২০১৫)

১। **প্রকল্পের নাম** : বৃহত্তর ফরিদপুর সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প (১ম সংশোধিত)

২। **প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়** : কৃষি মন্ত্রণালয়

৩। **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** : বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএডিসি)

৪। **প্রকল্পের অবস্থান** : ঢাকা বিভাগের ৫ টি জেলার ২৯ টি উপজেলায়

5। **প্রকল্পের ব্যয়** :

(লক্ষ টাকা)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় (জিওবি)	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল অনুমোদিত (জিওবি)	১ম সংশোধিত (জিওবি)		মূল	১ম সংশোধিত সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৮৯৬৮.৭৭	৯৪৬২.৬৬	৯১০৫.72	জুলাই, ২০১১ হতে জুন ২০১৪	জুলাই, ২০১১ হতে জুন ২০১৫	জুলাই, ২০১১ হতে জুন ২০১৫	১৩৬.৯৫ (১.৫৩%)	১ বছর (৩৩%)

৬। **প্রকল্পের অর্থায়ন:** প্রকল্পটি সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়িত।

৭। **অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতি:**
কৃষি মন্ত্রণালয় হতে প্রাপ্ত প্রকল্প সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR) এবং মাঠ পরিদর্শনকালে প্রাপ্ত তথ্যাদি অনুযায়ী প্রকল্পের অংগভিত্তিক আর্থিক ও বাস্তব অগ্রগতি পরিশিষ্ট 'ক'-তে সংযুক্ত করা হলো।

৮। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণ:**
প্রকল্পের সমাপ্তি প্রতিবেদন (পিসিআর) পরীক্ষা, সরেজমিন পরিদর্শন ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করে জানা যায় যে, ডিপিপি'র লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী ১২৭টি গভীর নলকূপের জন্য বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণের সংস্থান থাকলেও পুনর্বাসিত ১৫টি গভীর নলকূপে পূর্বেই বিদ্যুৎ লাইন থাকায় ও নতুন স্থাপিত ২টি গভীর নলকূপের নিকটেই বিদ্যুৎ লাইন থাকায় (১৫+২) ১৭টি গভীর নলকূপের জন্য বিদ্যুৎ লাইন নিমার্ণের প্রয়োজন হয়নি। প্রকল্পের ডিপিপি'তে ১৫৫টি ভূ-গভর্স্থ সেচনালা (সিসি পাইপ) সম্প্রসারণ কাজের সংস্থান থাকলেও এফজিআর প্রকল্পের ১ম ও ২য় পর্যয়ে সিসি পাইপ দ্বারা নিমির্ত ভূ-গভর্স্থ সেচনালাগুলো বেশ কয়েক বছর ব্যবহারের ফলে বতর্মানে ব্যবহারের অনুপযোগী হয়ে পড়েছে। সে করণে কৃষকগ্রুপের অনাগ্রহের কারণে ১৬টি সিসি পাইপ দ্বারা নির্মিত ভূ-গভর্স্থ সেচনালা সম্প্রসারণ কাজ বাস্তবায়ন করা সম্ভব হয়নি। এছাড়া প্রকল্পের ডিপিপি'র লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সকল কার্যক্রম শতভাগ বাস্তবায়ন করা সম্ভব হয়েছে।

৯। **৯.১. প্রকল্প গ্রহণের পটভূমি:**
কৃষি মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে বিএডিসি কতৃর্ক বাস্তবায়নাধীন "বৃহত্তর ফরিদপুর সেচ এলাকা উন্নয়ন" প্রকল্পটি ঢাকা বিভাগের ৫টি জেলার ২৯টি উপজেলায় বাস্তবায়নের জন্য অনুমোদিত হয়। পরিমিত সেচের পানি সরবরাহ, On-farm Water Management এবং স্থানীয় স্বল্পব্যয়ী প্রযুক্তি ব্যবহার করে সেচ অবকাঠামো নির্মাণের মাধ্যমে শস্য উৎপাদন বৃদ্ধি এবং প্রকল্প এলাকায় গ্রামীণ জনগণের আর্থসামাজিক অবস্থার উন্নয়নকল্পে প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হয়েছে।

১ম পর্যয়ে ফরিদপুর, গোপালগঞ্জ ও রাজবাড়ী জেলার ১৯ টি উপজেলায় এফজিআর সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প নামে একটি প্রকল্প জুলাই, ১৯৯৯ থেকে জুন, ২০০৬ মেয়াদে ৬৫.০০১৩ কোটি টাকা ব্যয়ে এবং ২য় পর্যয়ে উক্ত তিনটি

জেলায় এফজিআর সমন্বিত সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প নামে একটি প্রকল্প জুলাই, ২০০৬ থেকে জুন, ২০০৯ মেয়াদে ২৩.১০১৪ কোটি টাকা ব্যয়ে বাস্তবায়িত হয়েছে। অনুমোদিত প্রকল্পটি উল্লিখিত দু'টি প্রকল্পের ধারাবাহিক প্রকল্প।

৯.২. প্রকল্পের উদ্দেশ্য :

(ক) গভীর নলকূপ স্থাপন (১১২টি + ১৫টি = ১২৭টি ২কিউসেক), ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নিমার্ণ (১৮৭.০০ কি:মি:) ও খাল/বরোপিট পুন:খনন (৩০০.০০ কি:মি:) এবং অন্যান্য সেচ অবকাঠামো নিমার্ণের মাধ্যমে বছরে ১১৪৯৬.০০ হেক্টর আবাদযোগ্য জমিতে সেচ সুবিধা সম্প্রসারণ করে প্রতি বছর অতিরিক্ত প্রায় ২৭,৭৪০.০০ মে. টন খাদ্য শস্য উৎপাদন;

(খ) ১ম এবং ২য় পর্যায়ে প্রকল্পের আওতায় ইতোমধ্যে নির্মিত অবকাঠামো এবং গণকূসমূহ ব্যবহারের মাধ্যমে ১৩,৪৫৬.৮০ হেক্টর জমি সেচের আওতায় আনা। যার মাধ্যমে প্রতি বছর ৩৩,৬৬৪.৫০ মে. টন খাদ্য শস্য উৎপাদন;

(গ) প্রকল্পের আওতায় নিমির্তব্য সেচ অবকাঠামো এবং গনকূসমূহ স্থাপনের পর ২৪,৯৬১.৮০ (১১৪৯৬+১৩৪৫৬.৮০) হেক্টর জমিতে সেচ প্রদান ও প্রতি বছর ৬২,৪০৪.৫০ মে. টন খাদ্য শস্য উৎপাদন; এবং

(ঘ) আত্মকমর্সংস্থানের সুযোগ সৃষ্টির লক্ষ্যে ২২২৫ জন কৃষক/বেকার যুবককে প্রশিক্ষণ প্রদান।

১০। **প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধন:**

এ এলাকার আর্থ সামাজিক উন্নয়নের জন্য কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন কতৃর্ক বাস্তবায়িত **"বৃহত্তর ফরিদপুর সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প (১ম সংশোধিত)"** প্রকল্পটি গ্রহণ করা হয়। তিন বৎসর মেয়াদী (জুন ২০১১-জুলাই ২০১৪) প্রকল্পটি ০৫/০৪/২০১১ তারিখে অনুষ্ঠিত একনেক সভায় অনুমোদিত হয়। ডিপিপি'র প্রস্তাব অনুযায়ী ২০১১ সালের জুলাই মাসে প্রকল্পটির বাস্তবায়ন কাজ শুরু হয়। অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী জুন/২০১৪ সালে প্রকল্পটির কাজ শেষ হওয়ার কথা থাকলেও ডিপিপি'র বরাদ্দ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় অর্থ বরাদ্দ না পাওয়ায় নির্দ্ধারিত সময়ের মধ্যে প্রকল্পটি বাস্তবায়ন করা সম্ভব হয়নি। পরবতীর্তে জুন/২০১৪ মাসের পরেও প্রকল্পটির বাস্তবায়ন কাজ অব্যাহত রাখা হয়। ২৪/০৭/২০১৩ তারিখে অনুষ্ঠিত প্রকল্প মূল্যায়ন কমিটির সভায় প্রকল্পটির কার্যক্রম জুন/২০১৫ পর্যন্ত বৃদ্ধি করার জন্য সুপারিশ করা হয় এবং প্রকল্পটির ব্যয় ৮৯৬৮.৭৭ লক্ষ টাকা হতে ৯৪৬২.৬৬ লক্ষ টাকায় নির্ধারণ করা হয়। ০৪ মে ২০১৫ তারিখে ডিপিইসি সভায় প্রকল্প ব্যয় ও প্রকল্প মেয়াদ ঠিক রেখে প্রকল্পের আন্তঃঅঙ্গ ব্যয় সমন্বয় প্রস্তাব অনুমোদিত হয়।

১১। **সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ ও ব্যয়:**

(লক্ষ টাকা)

আর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ		ব্যয়	
	মোট	টাকা	মোট	টাকা
২০১১-২০১২	২৪০০.০০	২৪০০.০০	২৩৬৪.০৬৮	২৩৬৪.০৬৮
২০১২-২০১৩	২৪০০.০০	২৪০০.০০	২৩৭২.০৫0	২৩৭২.০৫0
২০১৩-২০১৪	১৯৫০.০০	১৯৫০.০০	১৯৪২.৪৯৭৭	১৯৪২.৪৯৭৭
২০১৪-২০১৫	২৪২৮.০০	২৪২৮.০০	২৪২৭.১০৩	২৪২৭.১০৩
সর্বমোট	**৯১৭৮.০০**	**৯১৭৮.০০**	**৯১০৫.৭২**	**9105.72**

১২। **প্রকল্প পরিচালকের তথ্য:**

প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন/ খন্ডকালীন	মেয়াদ কাল
১। মোঃ জয়নুল আবেদীন, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (ক্ষুদ্রসেচ)	পূর্ণকালীণ	০১-০৭-২০১১ হতে ২২-০১-২০১৪
২। মোঃ কামরুজ্জামান, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী (ক্ষুদ্রসেচ)	পূর্ণকালীণ	২৩-০১-২০১৪ হতে ২৩-০৯-২০১৪
৩। পরিতোষ কুমার কুন্ডু, নিবার্হী প্রকৌশলী (ক্ষুদ্রসেচ) (অ: দা:)	খন্ডকালীণ	২৪-০৯-২০১৪ হতে ৩০-০৬-২০১৫

১৩। **পরিদর্শনের বাস্তব অবস্থা:**

২১-১০-২০১৫ হতে ২৩-১০-২০১৫ তারিখ পর্যন্ত সময়ে প্রকল্প দপ্তরসহ প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে জানা যায় যে, প্রকল্প মেয়াদে ১টি জীপ, ৪টি ডাবল কেবিন পিকআপ, ১১২টি সেট গভীর নলকূপ খনন মালামাল, ১২৭ সেট গভীর নলকূপের কমিশনিং মালামাল ও ১৮৭ সেট ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নিমার্ণের মালামাল ক্রয় করা হয়। এছাড়া ৩টি অফিস বিল্ডিং/অতিথি ভবন নির্মাণ, ১৫৭০০০ মিটার ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মাণ, ৩০০ কি: মি: খাল পুন:খনন, ২৫০টি বড় ও ছোট আকারের হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার নির্মাণ, ৩৪৭৫০ মিটার ভূ-গভর্স্থ সেচনালা সম্প্রসারণ, ১১২টি গভীর নলকূপ স্থাপন, ১১০টি গভীর নলকূপের বৈদ্যুতিক লাইন নির্মাণসহ ২২২৫ জন সেচযন্ত্রের মালিক/ম্যানেজার/কৃষক/ চালককে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। উল্লিখিত কার্যক্রমের মধ্যে বড় আকারের ৩টি হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার, ৪টি খাল পুন:খনন ও ৫টি গভীর নলকূপ স্কীম সরজমিনে পরিদশর্ন করা হয়। প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত উল্লেখযোগ্য কার্যক্রমের ছবি পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

১৪। **মূল্যায়ন পদ্ধতি (Methodology):**

প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে:

- অনুমোদিত প্রকল্প ছক পর্যালোচনা;
- মন্ত্রণালয় কতৃর্ক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- প্রকল্পের অগ্রগতি মনিটরিং প্রতিবেদন পর্যালোচনা;
- পিসিআর পর্যালোচনা;
- PEC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পদির্শন; এবং
- প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা।

১৫। **প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত ক্রয় কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ:**

প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত ক্রয় কাজের অঙ্গভিত্তিক সংক্ষিপ্ত বিবরণ পরিশিষ্ট 'গ'-তে সংযুক্ত করা হলো।

১৬। **পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ:**

প্রকল্পের কার্যক্রম সরেজমিনে পরিদর্শণ ও মূল্যায়নের জন্য প্রকল্পভূক্ত রাজবাড়ী, ফরিদপুর ও গোপালগঞ্জ জেলায় বিভিন্ন স্থানে সফর করা হয়। পরিদর্শণ কালে প্রকল্প অফিস, গভীর নলকূপ সেচ স্কীম, ভূ-গভর্স্থ **(uPVC)** সেচনালা, খাল পুন:খনন, হাইড্রোলিক স্ট্রাকচারসহ প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত বিভিন্ন কার্যক্রম পরিদশর্ন করা হয়। নির্মিত রাজবাড়ী অফিস বিল্ডিং, ফরিদপুর সেচ ক্যাম্পাসে নির্মিত অতিথি ভবন ও কাশিয়ানী উপজেলায় নির্মিত অফিস বিল্ডিং প্রত্যক্ষ করা হয়। এছাড়াও বিভিন্ন স্কীম পরিদর্শণের সময় সংশ্লিষ্ট স্কীমের কৃষক, জনপ্রতিনিধি ও উপকারভোগীদের সাথে আলোচনা করে তথ্য সংগ্রহ করা হয়।

বিএডিসি ঢাকা বিভাগের ৫টি জেলার ২৯টি উপজেলায় / স্থানে [ফরিদপুর (ফরিদপুর, বোয়ালমারী, মধুখালী, আলফাডাঙ্গা, চরভদ্রাসন, সদরপুর, নগরকান্দা, সালথা, ভাংগা), মাদারীপুর (মাদারীপুর, রাজৈর, কালকিনি, শিবচর), শরীয়তপুর (শরীয়তপুর, নড়িয়া, জাজিরা, ডামুড্যা, ভেদরগঞ্জ, গোসাইরহাট), গোপালগঞ্জ (গোপালগঞ্জ, কাশিয়ানী, মুকসুদপুর, টুংগীপাড়া, কোটালীপাড়া) ও রাজবাড়ী (রাজবাড়ী, গোয়ালন্দ, পাংশা, বালিয়াকান্দি, কালুখালী)] এ প্রকল্পের কার্যক্রম বাস্তবায়ন করেছে।

১৬.১ খাগড়াবাড়ীয়া গভীর নলকূপ স্কীম:

গোপালগঞ্জ জেলার কাশিয়ানী উপজেলাধীন ওড়াকান্দি ইউনিয়নের খাগড়াবাড়ীয়া গভীর নলকূপ স্কীমের ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে সম্পাদনকৃত বাস্তবায়ন কাজ পরিদশর্ন করা হয়। এই স্কীমে গভীর নলকূপ স্থাপন, পাম্পঘর নির্মাণ, বৈদ্যুতিক সংযোগসহ ১০০০ মিটার ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মাণ করা হয়েছে। এ স্কীমে ১১৫ জন

চাষী ১২০ একর জমি সেচ সুবিধা পাচ্ছে বলে স্কীম ম্যানেজার জানান। আলাপকালে উপকারভোগী কৃষকগণ জানান যে, ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ব্যারিড পাইপ নির্মাণের ফলে পানি ও জমির অপচয় রোধসহ সেচ খরচ কমানো সম্ভব হয়েছে।

১৬.২ চরভাটপাড়া গভীর নলকূপ স্কীম:

গোপালগঞ্জ জেলার কাশিয়ানী উপজেলাধীন রাতৈল ইউনিয়নের চরভাটপাড়া গভীর নলকূপ স্কীমের ২০১২-১৩ অর্থ বছরে সম্পাদনকৃত বাস্তবায়ন কাজ পরিদর্শণ করা হয়। এই স্কীমে গভীর নলকূপ স্থাপন, পাম্পঘর নির্মাণ, বৈদ্যুতিক সংযোগসহ ১০০০ মিটার ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মাণ করা হয়েছে। তাছাড়াও এ স্কীমে ফিতা পাইপ ব্যবহার করে সেচ দেওয়ার ব্যবস্থা রাখা হয়েছে। ফিতা পাইপ ব্যবহার করা হলে পানির অপচয় রোধ করে সেচের দক্ষতা বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে। সুবিধাভোগী চাষীরা জানান যে, এ স্কীমে ১০০০ মিটার ইউপিভিসি ব্যারিড পাইপ এর মাধ্যমে ৯৫ একর জমিতে সেচ দেওয়া সম্ভব হচ্ছে। উপকারভোগী কৃষকগণ অরও জানান যে, ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ব্যারিড পাইপ নিমার্ণের ফলে পানি ও জমির অপচয় রোধসহ সেচ খরচ কমানো সম্ভব হয়েছে।

১৬.৩ সাতাশিয়া গভীর নলকূপ স্কীম:

ফরিদপুর জেলার ভাঙ্গা উপজেলাধীন ভাঙ্গা পৌরসভার সাতাশিয়া গভীর নলকূপ স্কীমের ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে সম্পাদনকৃত বাস্তবায়ন কাজ পরিদর্শণ করা হয়। এই স্কীমে গভীর নলকূপ স্থাপন, পাম্পঘর নিমার্ণ, বৈদ্যুতিক সংযোগসহ ১০০০ মিটার ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মাণ করা হয়েছে। সুবিধাভোগী চাষীরা জানান যে, এ স্কীমে ১০০০ মিটার ইউপিভিসি ব্যারিড পাইপ এর মাধ্যমে ১০৫ একর জমিতে সেচ দেওয়া সম্ভব হচ্ছে। উপকারভোগী কৃষকগণ আরও জানান যে, ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ব্যারিড পাইপ নির্মাণের ফলে পানি ও জমির অপচয় রোধসহ সেচ খরচ কমানো সম্ভব হয়েছে।

১৬.৪ ডাউকি গভীর নলকূপ স্কীম:

রাজবাড়ী জেলার রাজবাড়ী সদর উপজেলাধীন চন্দনী ইউনিয়নের ডাউকি গভীর নলকূপ স্কীমের ২০১১-১২ অর্থ বছরে সম্পাদনকৃত বাস্তবায়ন কাজ পরিদর্শণ করা হয়। এই স্কীমে গভীর নলকূপ স্থাপন, পাম্পঘর নির্মাণ, বৈদ্যুতিক সংযোগসহ ১০০০ মিটার ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মাণ করা হয়েছে। তাছাড়াও এ স্কীমে ফিতা পাইপ ব্যবহার করে সেচ দেওয়ার ব্যবস্থা রাখা হয়েছে। ফিতা পাইপ ব্যবহার করা হলে পানির অপচয় রোধ করে সেচের দক্ষতা বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে। সুবিধাভোগী চাষীরা জানান যে, এ স্কীমে ১০০০ মিটার ইউপিভিসি ব্যারিড পাইপ এর মাধ্যমে ৯৫ একর জমিতে সেচ দেওয়া সম্ভব হচ্ছে। উপকারভোগী কৃষকগণ আরও জানান যে, ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ব্যারিড পাইপ নির্মাণের ফলে পানি ও জমির অপচয় রোধসহ সেচ খরচ কমানো সম্ভব হয়েছে।

১৬.৫ রায়নগর গভীর নলকূপ স্কীম:

রাজবাড়ী জেলার রাজবাড়ী সদর উপজেলাধীন রামকান্তপুর ইউনিয়নের রায়নগর গভীর নলকূপ স্কীমের ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে সম্পাদনকৃত বাস্তবায়ন কাজ পরিদশর্ন করা হয়। এই স্কীমে গভীর নলকূপ স্থাপন, পাম্পঘর নির্মাণ, বৈদ্যুতিক সংযোগসহ ১০০০ মিটার ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মাণ করা হয়েছে। তাছাড়াও এ স্কীমে ফিতা পাইপ ব্যবহার করে সেচ দেওয়ার ব্যবস্থা রাখা হয়েছে। ফিতা পাইপ ব্যবহার করা হলে পানির অপচয় রোধ করে সেচের দক্ষতা বৃদ্ধি করা সম্ভব হবে। সুবিধাভোগী চাষীরা জানান যে, এ স্কীমে ১০০০ মিটার ইউপিভিসি ব্যারিড পাইপ এর মাধ্যমে ৯০ একর জমিতে সেচ দেওয়া সম্ভব হচ্ছে। উপকারভোগী কৃষকগণ আরও জানান যে, ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ব্যারিড পাইপ নিমার্ণের ফলে পানি ও জমির অপচয় রোধসহ সেচ খরচ কমানো সম্ভব হয়েছে।

১৬.৬ চরমাঠলা ৩ ভেন্ট হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার:

গোপালগঞ্জ সদর উপজেলাধীন জালালাবাদ ইউনিয়নের চরমাঠলা মৌজায় ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে প্রায় ৩০.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে নিমির্ত চরমাঠলা হাইড্রোলিক স্ট্রাকচারটি একটি ৩ ভেন্টের স্লুইসগেট। এই হাইড্রোলিক স্ট্রাকচারটি নিমার্ণের ফলে জোয়ারের সময় লবণাক্ত পানি জমিতে প্রবেশ রোধ করে ফসল রক্ষা করবে। এছাড়াও বর্ষা মৌসুমে খালে বৃষ্টির পানি ধরে রেখে লো-লিফ্ট পাম্পের মাধ্যমে সেচ সুবিধা প্রদান করা যাবে। বৃষ্টির পানি খালে ধরে রাখা হলে ভূ-গভর্স্থ পানির স্তরকে রিচার্জের মাধ্যমে সমৃদ্ধ করবে। সৃষ্ট জলাধার বিভিন্ন প্রকার জলজ উদ্ভিদ ও জলজ জীবের জন্য আবাসস্থল হবে, যা প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় সহায়ক হবে।

১৬.৭ মহিষাখোলা ৩ ভেন্ট হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার:

রাজবাড়ী সদর উপজেলাধীন পাঁচুড়িয়া ইউনিয়নের মহিষাখোলা মৌজায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে প্রায় ৩৮.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে হাইড্রোলিক স্ট্রাকচারটি নির্মিত হয়েছে। পরিদশর্নকালে স্থানীয় কৃষকদের সাথে আলাপে জানা যায় যে, এই হাইড্রোলিক স্ট্রাকচারটি নিমার্ণের ফলে বর্ষা মৌসুমে খালে বৃষ্টির পানি ধরে রেখে লো-লিফ্ট পাম্পের মাধ্যমে সেচ সুবিধা প্রদান করা যাবে। এছাড়াও বর্ষা মৌসুমে নদী থেকে আসা বন্যার পানির প্রবেশ রোধ করে ফসল রক্ষা করা যাবে। শুষ্ক মৌসুমে সেচ প্রদান করাসহ পাট পচানো সহজ হবে এবং খালে মাছের প্রাপ্যতা বৃদ্ধি পাবে। বৃষ্টির পানি খালে ধরে রাখা হলে ভূ-গভর্স্থ পানির স্তরকে রিচার্জের মাধ্যমে সমৃদ্ধ করবে। সৃষ্ট জলাধার বিভিন্ন প্রকার জলজ উদ্ভিদ ও জলজ জীবের জন্য আবাসস্থল হবে, যা প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় সহায়ক হবে।

১৬.৮ কৈজুরি ২ ভেন্ট হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার:

ফরিদপুর সদর উপজেলাধীন কৈজুরি ইউনিয়নের তুলাগ্রাম মৌজায় ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে প্রায় ২৯.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে হাইড্রোলিক স্ট্রাকচারটি নিমির্ত হয়েছে। পরিদর্শণকালে স্থানীয় কৃষকদের সাথে কথা বলে জানা যায় যে, এই হাইড্রোলিক স্ট্রাকচারটি নিমার্ণের ফলে বর্ষা মৌসুমে খালে বৃষ্টির পানি ধরে রেখে লো-লিফ্ট পাম্পের মাধ্যমে সেচ সুবিধা প্রদান করা যাবে। এছাড়াও বর্ষা মৌসুমে নদী থেকে আসা বন্যার পানির প্রবেশ রোধ করে ফসল রক্ষা করা যাবে। শুষ্ক মৌসুমে সেচ প্রদান করাসহ পাট পচানো সহজ হবে এবং খালে মাছের প্রাপ্যতা বৃদ্ধি পাবে। বৃষ্টির পানি খালে ধরে রাখা হলে ভূ-গভর্স্থ পানির স্তরকে রিচার্জের মাধ্যমে সমৃদ্ধ করবে। সৃষ্ট জলাধার বিভিন্ন প্রকার জলজ উদ্ভিদ ও জলজ জীবের জন্য আবাসস্থল হবে, যা প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় সহায়ক হবে।

১৬.৯ শুকুরহাটা-ইছাপাশা খাল পুন:খনন:

ফরিদপুর জেলার আলফাডাঙ্গা উপজেলাধীন আলফাডাঙ্গা ইউনিয়নের শুকুরহাটা-ইছাপাশা খাল পুন:খনন কাজ পরিদর্শন করা হয়। খালের পাড়ে অবস্থিত সাইনবোর্ডে খননের তথ্য লিপিবদ্ধ রয়েছে। সাইনবোর্ডের তথ্য হতে জানা যায় যে, ৬০০০.০০ মিটার দৈর্ঘ্যের এই খালটি ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে প্রায় ৩৮.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে পুন:খনন করা হয়েছে। পরিদশর্নকালে স্থানীয় জনগণ সাথে কথা বলে জানা যায় যে, খালটি পুন:খনন করায় গভীরতা বৃদ্ধি পেয়েছে। ৬ কি: মি: দৈর্ঘ্যের এই খালের উভয় পাড়ে কৃষি জমি রয়েছে এবং প্রায় ৫০ টি এলএলপি দিয়ে প্রায় ২৫০ হেক্টর জমিতে সেচ দেওয়া সম্ভব হবে বলে স্থানীয় কৃষকগণ জানান। সম্পূরক সেচ প্রদান করে গম, ধান, পাট ও মুসুর ডাল উৎপাদন করা সম্ভব হবে এবং উৎপাদন খরচ অনেক সাশ্রয় হবে। শুষ্ক মৌসুমে সেচ প্রদান করাসহ পাট পচানো সহজ হবে এবং খালে মাছের প্রাপ্যতা বৃদ্ধি পাবে।

১৬.১০ জয়পাশা খাল পুন:খনন:

ফরিদপুর জেলার বোয়ালমারী উপজেলাধীন পরমেশ্বরদি ইউনিয়নের জয়পাশা খাল পুন:খনন কাজ পরিদর্শণ করা হয়। খালের পাড়ে অবস্থিত সাইনবোর্ডে খননের তথ্য লিপিবদ্ধ রয়েছে। সাইনবোর্ডের তথ্য হতে জানা যায় যে, 232০.০০ মিটার দৈর্ঘ্যের এই খালটি ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে প্রায় 18.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে পুন:খনন করা হয়েছে।

পরিদর্শণকালে স্থানীয় জনগণ জানান যে, খালের উভয় পাড়ে কৃষি জমি রয়েছ এবং প্রায় ২০টি এলএলপি দিয়ে প্রায় ১০০ হেক্টর জমিতে সেচ দেওয়া সম্ভব হবে। খালটি পুন:খনন করায় মাছের প্রাপ্যতা বেড়ে যাওয়া ছাড়াও গম ও পাটের জমিতে প্রয়োজন অনুযায়ী সম্পূরক সেচ দেওয়া সম্ভব হবে। খালের পাড়ের ভূমিক্ষয় ও স্থায়ীত্বের জন্য গাছ লাগানো প্রয়োজন।

১৬.১১ ধুলজোড়া খাল পুন:খনন:

ফরিদপুর জেলার বোয়ালমারী উপজেলাধীন পরমেশ্বরদি ইউনিয়নের ধুলজোড়া খাল পুন:খনন কাজ পরিদর্শণ করা হয়। খালের পাড়ে অবস্থিত সাইনবোর্ডে খননের তথ্য লিপিবদ্ধ রয়েছে। সাইনবোর্ডের তথ্য হতে জানা যায় যে, 2০০০.০০ মিটার দৈর্ঘ্যের এই খালটি ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে প্রায় 1২.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে পুন:খনন করা হয়েছে। পরিদশর্নকালে স্থানীয় জনগণের সাথে কথা বলে জানা যায় যে, খালটি পুন:খনন করায় গভীরতা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২ কি: মি: দৈর্ঘ্যের এই খালের উভয় পাড়ে কৃষি জমি রয়েছে এবং প্রায় ২০ টি এলএলপি দিয়ে প্রায় ১০০ হেক্টর জমিতে সেচ দেওয়া সম্ভব হবে বলে স্থানীয় কৃষকগণ জানান। সম্পূরক সেচ প্রদান করে গম, ধান, পাট ও মুসুর ডাল উৎপাদন করা সম্ভব হবে এবং উৎপাদন খরচ অনেক সাশ্রয় হবে। খালে সংরক্ষিত পানিতে হাঁস পালন, মৎস্য চাষ ও পাট পচানো সম্ভব হবে।

১৬.১২ শকুনিরবিল খাল পুন:খনন:

ফরিদপুর সদর উপজেলাধীন কৈজুরী ইউনিয়নের শকুনিরবিল খাল পুন:খনন কাজ পরিদশর্ন করা হয়। খালের পাড়ে অবস্থিত সাইনবোর্ডে খননের তথ্য লিপিবদ্ধ রয়েছে। সাইনবোর্ডের তথ্য হতে জানা যায় যে, 2৫৬০.০০ মিটার দৈর্ঘ্যের এই খালটি ২০১৪-১৫ অর্থ বছরে প্রায় 1৩.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে পুন:খনন করা হয়েছে। খালটি পুন:খনন করায় এর গভীরতা বৃদ্ধি পেয়েছে। ২.৫৬ কি: মি: দৈর্ঘ্যের এই খালের উভয় পাড়ে কৃষি জমি রয়েছে এবং প্রায় ২৫টি এলএলপি দিয়ে প্রায় ১২৫ হেক্টর জমিতে সেচ দেওয়া সম্ভব হবে বলে স্থানীয় কৃষকগণ জানান। সম্পূরক সেচ প্রদান করে গম, ধান, পাট ও মুসুর ডাল উৎপাদন করা সম্ভব হবে এবং উৎপাদন খরচ অনেক সাশ্রয় হবে। খালে সংরক্ষিত পানিতে হাঁস পালন, মৎস্য চাষ ও পাট পচানো সম্ভব হবে।

১৬.১৩ প্রকল্প কর্যক্রমের সাবির্ক প্রভাব:

- গভীর নলকূপে ইউপিভিসি পাইপ ও সিমেন্ট কংক্রিট (সিসি) পাইপ দ্বারা ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মাণের ফলে পানির অপচয় রোধ করা সম্ভব হয়েছে। এর ফলে সেচ এলাকা বৃদ্ধি পেয়েছে ও কৃষকের সেচ খরচ/উৎপাদন খরচ কমে এসেছে;
- ইউপিভিসি পাইপ দ্বারা ভূ-গর্ভস্থ সেচনালা নির্মাণের ফলে প্রতি বছর সেচনালা তৈরীতে কৃষি জমি নষ্ট হয় না। এছাড়া সেচ এলাকায় কোন উঁচু জমি থাকলে সেখানে সেচ দেয়া সম্ভব হয়;
- খাল পুন:খনন ও হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার নিমার্ণ করে সেচের জন্য পানি ধরে রেখে লো-লিফট পাম্পের মাধ্যমে সেচ সুবিধা দেয়া হচ্ছে। এতে ভূ-পরিস্থ (**Surface Water**) পানির ব্যবহার বৃদ্ধি পেয়েছ। খালের পানিতে পচানো পাটের গুণগতমান উন্নত হওয়া ছাড়াও মাছের প্রাপ্যতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করছে;
- বৃষ্টি ও জোয়ারের পানি খননকৃত খালে ধরে রাখা হলে ভূ-গভর্স্থ পানির স্তরকে রিচারজের মাধ্যমে সমৃদ্ধ করবে। ফলশ্রুতিতে ভূ-গভর্স্থ পানির স্তর উপরে উঠে আসবে। সৃষ্ট জলাধার বিভিন্ন প্রকার জলজ উদ্ভিদ ও জলজ জীবের জন্য আবাসস্থল হবে। যা প্রকৃতিক ভারসাম্য রক্ষায় সহায়ক হবে এবং
- মাঠ পর্যায়ে পরিদর্শণ, উপকারভোগী চাষীদের মতামত এবং প্রাপ্ত বাস্তব তথ্যাদির ভিত্তিতে অত্র প্রকল্পের ফলপ্রসু বাস্তবায়ন লক্ষ্য করা গেছে, যা' দেশের তথা বৃহত্তর ফরিদপুর এলাকার সেচ সম্প্রসারণ, কৃষি উন্নয়ন ও খাদ্য নিরাপত্তা অর্জনে প্রত্যক্ষ ভূমিকা রাখছে বলে প্রতীয়মান হয়।

১৭। প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন:	
অনুমোদিত	**অর্জিত**
ক) 112টি গভীর নলকূপ স্থাপন ও লাগসই পানি বিতরণ ব্যাবহারের মাধ্যমে প্রকল্প এলাকায় সেচ কাজে ভূ-গভর্স্থ পানির সুষ্ঠু ব্যবহার।	ক) 112টি গভীর নলকূপ স্থাপন ও ৩৪২টি ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মাণ করে প্রকল্প এলাকায় ভূ-গর্ভস্থ পানি ব্যবহারের নিমিত্ত সুষ্ঠু পানি বিতরণ ব্যবস্থা গড়ে তোলা হয়েছে এবং এই ব্যবস্থার মাধ্যমে প্রায় ১২৩১৮ একর জমিতে সেচ সুবিধা প্রদান করা হচ্ছে।
খ) ৩০০কি:মি: খাল/বরোপিট পুন:খনন ও ৫০টি হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার এবং ২০০টি ফুট ব্রীজ/পাইপ কালভার্ট নির্মাণের মাধ্যমে বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ এবং শুষ্ক মৌসুমে এই পানি মৎস্য চাষ, হাঁস পালন ও সম্পূরক সেচ কাজে ব্যবহার করা।	খ) প্রকল্প মেয়াদে ৩০০কি:মি: খাল/বরোপিট পুন:খনন ও ৫০টি হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার এবং ২০০টি ফুট ব্রীজ/পাইপ কালভার্ট নির্মাণ করা হয়েছে। এই সমস্ত কাজের মাধ্যমে সৃষ্ট জলাধারে বৃষ্টির পানি ধরে রাখা হচ্ছে এবং এই পানি মৎস্য চাষ, হাঁস পালন ও পাট পচানো এবং শুষ্ক মোসুমে সেচ প্রদানের কাজে ব্যবহার করা হচ্ছে।
গ) ১২৭টি গভীর নলকূপের বিদ্যুৎ সংযোগ প্রদানের মাধ্যমে গ্রাম এলাকা বিদ্যুৎ ব্যবস্থা সম্প্রসারণ এবং কুটির শিল্প ও কৃষি ভিত্তিক শিল্প স্থাপনের সহায়তা করণ।	গ) প্রকল্প মেয়াদে প্রকল্প এলাকায় স্থাপিত ১১০টি গভীর নলকূপের বিদ্যুৎ সংযোগ প্রদান করা হয়েছে। ফলে এ সকল গ্রামীণ এলাকায় বিদ্যুৎ ব্যবস্থা সম্প্রসারিত হয়েছে এবং নির্মিত এসব বিদ্যুৎ লাইন থেকে সংযোগ গ্রহণের মাধ্যমে চাউল কল, আটা কল, করাত কল, পোল্ট্রি ফার্ম ইত্যাদি ধরণের শিল্প গড়ে উঠেছে।
ঘ) প্রকল্পের কমর্কর্তা/ কমর্চারীদের জন্য যানবাহন ক্রয়।	প্রকল্পের আওতায় ১টি জীপ, ৪টি ডাবল কেবিন পিকআপ ও ২১টি মটরসাইকেল ক্রয় করা হয়েছে। এসকল যানবাহন প্রকল্পের বিভিন্ন অঙ্গের কাজের তদারকী ও পরিদর্শণ কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে।
ঙ) পাম্পঘর মেরামত এবং ইঞ্জিন/ পাম্প/ গিয়ারহেড মেরামত/ সরবরাহের মাধ্যমে ১৫টি গভীর নলকূপ পুনর্বাসন।	প্রকল্প মেয়াদে ১৫টি পুরাতন অচল নলকূপের পাম্পঘর মেরামত, প্রয়োজনানুসারে ইঞ্জিন/পাম্প/গিয়ারহেড মেরামত/নতুন সরবরাহ করে পুনর্বাসনের মাধ্যমে ব্যবহার উপযোগী করা হয়েছে এবং এগুলি বতর্মানে সেচ কাজে ব্যবহৃত হচ্ছে।

১৮। উদ্দেশ্য অর্জিত না হয়ে থাকলে তার কারণ : প্রকল্পের উদ্দেশ্যে অর্জিত হয়েছে।

১৯। **সমস্যা:**

ক) মূল ডিপিপি অনুযায়ী এ প্রকল্পে কমর্কর্তা/কমর্চারীর মঞ্জুরীকৃত মোট পদের সংখ্যা ১৬১ জন। কিন্তু প্রকল্প মেয়াদকালে কোন সময়ই প্রকল্পের আওতায় ১৬১ জন লোকবল পাওয়া যায়নি। ফলে প্রয়োজনের তুলনায় কম সংখ্যক লোকবল দিয়ে প্রকল্পটির বাস্তবায়ন কাজে বেশ অসুবিধা হয়েছে;

খ) প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত গভীর নলকূপের বিপরীতে বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ ও সংযোগের জন্য প্রাপ্ত ১১২ টি ডিমান্ড নোটের (পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ১০৬টি ও ওজোপাডিকো ৬টি) বিপরীতে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ও ওজোপাডিকোকে টাকা পরিশোধ করা হয়। তন্মধ্যে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কতৃর্ক ৬৭টি ও ওজোপাডিকো কতৃর্ক ৩টির (মোট ৭০টি) বিদ্যুৎ সংযোগ পাওয়া যায়। অবশিষ্ট ৪২টি (পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ৩৯ টি ও ওজোপাডিকো ৩ টি) বিদ্যুৎ সংযোগ পাওয়া যায়নি। ফলে গভীর নলকূপগুলো চালু করা সম্ভব হচ্ছে না। প্রকল্পের অধীন সেচযন্ত্রসমূহ (অর্থাৎ গভীর নলকূপ ও শক্তি চালিত পাম্পসমূহ)- এ বিদ্যুৎ সংযোগ কল্পে লাইন নিমার্ণের জন্য পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহকে ডিপোজিট ওয়ার্কে কাজ সম্পাদনের নিমিত্তে অর্থ প্রদান করা হয়। এ ক্ষেত্রে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহ কর্তৃক মালামালের স্বল্পতাসহ নানা অসুবিধার করণে লাইন নির্মাণে বিলম্ব হয়।;

গ) প্রকল্প এলাকায় উপজেলা পর্যায়ে অফিস হিসাবে ব্যবহৃত **UTDC** ভবনগুলো জরাজীর্ণ ও ব্যবহারের প্রায় অনুপযোগী। ফলে দাপ্তরিক ও প্রকল্পের কার্যক্রম সম্পাদনে নানামুখী সমস্যার সম্মুখীন হতে হচ্ছে;

ঘ) জিএফআইএডি প্রকল্পটি জুন, ২০১৫ সালে সমাপ্ত হয়েছে। বৃহত্তর ফরিদপুর অঞ্চলে কৃষি উৎপাদন অব্যাহত রাখার স্বার্থে প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত সেচযন্ত্র ও নির্মিত সেচ অবকাঠামোসমূহ তথা সেচ স্কীমসমূহ চালু রাখার জন্য তথা প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত উন্নয়ন কমর্কান্ডের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার স্বার্থে জিএফআইএডি প্রকল্পে দৈনিক মজুরী ভিত্তিতে নিয়োজিত ৪০ জন এমএলএসএস/দারোয়ান, সাকূল্য বেতনে নিয়োজিত ৪ জন ডাটা এন্ট্রি অপারেটর, আউট সোর্সিং এর মাধ্যমে নিয়োজিত ১৫ জন গাড়ী চালক, ১০ জন ইলেকট্রিশিয়ান এর বেতন এবং স্থাপিত সেচযন্ত্রসমূহ ও নির্মিত সেচ অবকাঠামোসমূহ মেরামত/রক্ষণাবেক্ষণসহ অফিস পরিচালনা ব্যয় নির্বাহ প্রকল্পের নিজস্ব আয়ের খাত থেকে অসুবিধা হচ্ছে। এ কারণে সংশ্লিষ্টরা কাজ করার আগ্রহ হারিয়ে ফেলছেন। এসকল জনবল না থাকলে প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রমসমূহ সঠিকভাবে পরিচালনা করা সম্ভব হবে না এবং

ঙ) প্রকল্প পরিচালকের দেওয়া তথ্য অনুসারে প্রকল্প বাস্তবায়ন শেষে অব্যয়িত টাকা সমর্পণ করা হয়েছে। সরেজমিন পরিদর্শনকালে প্রকল্পের নথি পর্যালোচনা করে জানা যায় ২০১১/১২ অর্থ বছরে ৩৫,৯৩,১৩৬/- টাকা, ২০১২/১৩ অর্থ বছরে ২৭,৯৫,০০০/- টাকা, ২০১৩/১৪ অর্থ বছরে ৭,৫০,২২৫/- টাকা ও ২০১৪/১৫ অর্থ বছরে ৮৯,৬৮৫/- টাকা টাকা সমর্পন করা হয়েছে। তবে পিসিআরে এ সংক্রান্ত কোন তথ্য সংযোজন করা হয়নি।

২০। **সুপারিশমালা:**

২০.১ প্রকল্প এলাকায় বিএডিসি'র বিভিন্ন শুন্য পদে জনবল নিয়োগ/পদায়নের ব্যবস্থা নেওয়া প্রয়োজন;

২০.২ প্রকল্প কতৃর্ক স্থাপিত সেচযন্ত্রসমূহে বিদ্যুৎ সংযোগের ক্ষেত্রে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ও বিএডিসি'র মধ্যে সাব ষ্টেশন/ফিডার এর ধারণ ক্ষমতা অনুযায়ী সংযোগ প্রদান করতে হবে মর্মে চুক্তি সম্পাদন সাপেক্ষে বৈদ্যুতিক লাইন নিমার্ণের দায়িত্ব প্রকল্প কতৃর্পক্ষের উপর ন্যস্ত থাকা বাঞ্চনীয়। প্রকল্প পরিচালক কতৃর্ক নিজস্ব ভাবে টেন্ডার আহ্বান করে বৈদ্যুতিক লাইন নিমার্ণ কাজ সম্পাদন করবেন। পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহ চুক্তি অনুযায়ী সেচযন্ত্রসমূহে বিদ্যুৎ সংযোগ প্রদান করবেন;

২০.৩ প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে মাষ্টার রোলে জনবল নিয়োগ না করে বিএডিসি'র নিজস্ব জনবল (রাজস্ব খাত হতে বেতন-ভাতাদি প্রাপ্য) প্রেষণে ন্যস্ত করা দরকার। নতুবা প্রকল্পের নিয়োজিত জনবলকে রাজস্ব খাতে আত্তীকরণ করা প্রয়োজন;

২০.৪ ভবিষ্যতে সরকারি ক্রয়ের ক্ষেত্রে পণ্যের গুণগত মান (Quality Expenditure) এবং অনাকাঙ্খিত জটিলতা এড়ানোর জন্য ই-টেন্ডারিং বাধ্যতামূলক করা যেতে পারে;

২০.৫ অনিবার্য কারণ ব্যতীত প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন করা সমীচীন হবে না এবং প্রকল্প পরিচালক নিয়োগ দেবার সময় তাঁর চাকুরিকাল অন্তঃত প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন তৈরীর সময় পর্যন্ত অবশিষ্ট থাকে তা নিশ্চিত করা যেতে পারে;

২০.৬ প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ যথাযথভাবে সমর্পণ করা হয়েছে কিনা তা কৃষি মন্ত্রণালয় খতিয়ে দেখবে এবং আইএমিডিকে অবহিত করবে;

২০.৭ প্রকল্পটি জুন, ২০১৫ সালে সমাপ্ত হয়েছে। বৃহত্তর ফরিদপুর অঞ্চলে কৃষি উৎপাদন অব্যাহত রাখার লক্ষ্যে প্রকল্পের ১ম, ২য় ও ৩য় পর্যয়ের স্থাপিত সেচযন্ত্র ও নির্মিত সেচ অবকাঠামোসমূহ তথা সেচ স্কীমসমূহ চালু রাখার মাধ্যমে সেচ সুবিধা অব্যাহত রাখা প্রয়োজন। এছাড়া এ অঞ্চলে আরও অধিক জমিতে সেচ সুবিধা সম্প্রসারণের সুযোগ আছে। তাই প্রকল্প শেষ হলে সেচের অভাবে যেন কৃষি উৎপাদন ও দারিদ্র বিমোচনের কাজ বাধাগ্রস্থ না হয় সে লক্ষ্যে কৃষি মন্ত্রণালয় উদ্যোগ গ্রহণ করতে পারে; এবং

২০.৮ External Audit দ্রুত সম্পাদন করতে হবে।

২১। অনুচ্ছেদ ২০ এর আলোকে কার্যকরী পদক্ষেপ গ্রহণ ও এক মাসের মধ্যে তা আইএমইডিকে অবহিত করতে হবে।

পরিশিষ্ট 'ক'

(লক্ষ টাকায়)

ইকনোমিক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
৪৬০১	কমর্চারীদের বেতন	৩০ জন	৩০ জন	৮৪.029	২৯ জন	87.029	৯৬.৬৬	98.864
৪৭০০	ভাতাদি			৬৭.৩২		61.569		91.457
৪৭০৫	বাড়ী ভাড়া ভাতা	৩০ জন	৩০ জন	৩৭.২৭0	২৯ জন	34.689	৯৬.৬৬	93.074
৪৭১৩	উৎসব ভাতা	৩০ জন	৩০ জন	১০.৭০0	২৯ জন	9.731	৯৬.৬৬	90.943
৪৭১৭	চিকিৎসা ভাতা	৩০ জন	৩০ জন	১১.১১0	২৯ জন	9.905	৯৬.৬৬	89.153
৪৭২৫	ধৌত ভাতা	৩০ জন	৩০ জন	১.০৮0	২5 জন	0.954	83.333	88.333
৪৭৫৫	টিফিন ভাতা	৩০ জন	৩০ জন	২.৪০0	২৯ জন	2.172	৯৬.৬৬	90.50
৪৭৭৩	শিক্ষা ভাতা	৩০ জন	৩০ জন	৪.৭৬0	২৯ জন	4.116	৯৬.৬৬	86.470
৪৮০০	সরবরাহ ও সেবা (অফিস পরিচালনা ব্যয়)			৪86.243		454.987		93.572
৪৮০১	ভ্রমণ ব্যয়	থোক	থোক	১০০.641	থোক	100.639	থোক	99.998
৪৮০৫	অতিরিক্ত কাজের ভাতা	থোক	থোক	৫.০০0	থোক	4.638	থোক	92.760
৪৮১৫	ডাক	থোক	থোক	১.২০0	থোক	0.899	থোক	74.996
৪৮১৬	টেলিফোন এন্ড টেলিগ্রাম	থোক	থোক	৪.০০0	থোক	1.990	থোক	49.750
৪৮১৮	রেজিষ্ট্রেশন ফি (রোড ট্যাক্স	১৮ টি	১৮ টি	৮.০০0	১৮ টি	7.804	১০০.০০	97.550
৪৮২৩	পেট্রোল, অয়েল এন্ড লুব্রিকেন্ট	১৮ টি	১৮ টি	১০০.০০0	১৮ টি	90.109	১০০.০০	90.109
৪৮২৪	ইন্স্যুরেন্স/ব্যাংক চার্জ	থোক	থোক	১.৬০0	থোক	0.202	থোক	12.625
৪৮২৭	মুদ্রণ ও প্রকাশনা	থোক	থোক	৪.৮০0	থোক	4.797	থোক	99.937
৪৮২৮	ষ্টেশনারী, সীল ও ষ্ট্যাম্প	থোক	থোক	১৩.০০0	থোক	12.999	থোক	99.992
৪৮৩১	পুস্তক ও সাময়িকি	থোক	থোক	১.৬০0	থোক	0.725	থোক	45.312
৪৮৩৩	প্রচার ও বিজ্ঞাপন	থোক	থোক	14.650	থোক	14.551	থোক	99.3

ইকনোমিক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
								24
৪৮৪০	প্রশিক্ষণ ব্যয় (কৃষক)	২২২৫ জন	২২২৫ জন	২৯.১২0	২২২৫ জন	28.980	১০০.০০	99.519
	প্রশিক্ষণ ব্যয় (কমর্কর্তা)	৩৫০ জন	৩৫০ জন	১৯.২০0	৩৫০ জন	12.458	১০০.০০	64.885
৪৮৪৬	পরিবহন ব্যয়	থোক	থোক	৫.৬০0	থোক	4.871	থোক	86.982
৪৮৫১	অনিয়মিত শ্রমিক	থোক	থোক	92.801	থোক	92.799	থোক	99.998
৪৮৭৪	কনসালটেন্সি	থোক	থোক	২০.০০0	থোক	17.590	থোক	87.950
৪৮৮১	নিরাপত্তা প্রহরী	থোক	থোক	১৬.০০0	থোক	12.232	থোক	76.450
৪৮৮২	অাইন সংক্রান্ত	থোক	থোক	১.৬০0	থোক	0.493	থোক	30.812
৪৮৮৩	সম্মানী ভাতা	থোক	থোক	৬.999	থোক	6.966	থোক	99.528
৪৮৮৬	সার্ভে,ডিজাইন, মনিটরিং	থোক	থোক	১০.০০0	থোক	8.827	থোক	88.270
৪৮৮৮	কম্পিউটার সামগ্রী	থোক	থোক	৬.271	থোক	6.261	থোক	99.840
৪৮৮৯	বিবিধ নিমিত্ত ব্যয়	থোক	থোক	24.161	থোক	24.154	থোক	99.971
৪৯০০	মেরামত সংরক্ষণ ও পূর্ণবাসন			২৬৯.৪৬৮		২৬৭.৬৪৬		৯৯.৩২৩
৪৯০১	মটরযান	১৯ টি	১৯ টি	৪৮.০০0	১৯ টি	৪৭.৯৯৭	১০০.০০	99.993
৪৯০৬	অাসবাবপত্র	থোক	থোক	৮.০০0	থোক	৭.৯৯৯	থোক	99.987
৪৯১১	কম্পিউটার ও অফিস সরঞ্জাম	থোক	থোক	৫.৪৩৭	থোক	৫.৪৩৭	থোক	100.000
4916	মেশিনারীজ এন্ড ইকুইপমেন্ট	থোক	থোক	৬৪.৮১১	থোক	৬৪.৮০৯	থোক	99.997
৪৯২১	অফিস ভবন/বাউন্ডারী ওয়াল মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ	৪ টি	৪ টি	৩৫.০০0	৪ টি	৩৩.১৯৩	১০০.০০	94.837
৪৯২৬	অাবাসিক ভবন মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ	২ টি	২ টি	১৬.৮০0	২ টি	t১৬.৭৯৭	১০০.০০	99.982
৪৯৪৬	সেচ অবকাঠামো (ভূ-পরিস্থ সেচনালা, ভূ-গভর্স্থ সেচনালা ও হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার	২৪৭ টি	২৪৭ টি	৭৬.৪২0	২৪৭ টি	৭৬.৪১৪	১০০.০০	৯৯.৯৯২
৪৯৮৬	গনকূ পুনবার্সসন	১৫ টি	১৫ টি	১৫.০০0	১৫ টি	১৫.০০০	১০০.০০০	১০০.০০০
উপ-মোট রাজস্ব				৯১১.০৬0		৮৭১.২৩১		৯৫.৬২

অর্থনৈতিক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
								৮
৬৮০০	সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয়			২৭৫৮.৪২0		২৬৫০.৯২৫		৯৬.103
৬৮০৪	যানবাহন							
ক)	কার/জীপ (প্রকল্প পরিচালকের জন্য)	১ টি	১ টি	৬৯.০০0	১ টি	৬৯.০০	১০০.০০০	১০০.০০০
খ)	ডাবল কেবিন পিক-আপ (প্রতিস্থাপন)	৪ টি	৪ টি	১৮০.০০0	৪ টি	১৭৬.৪৮৪	১০০.০০০	৯৮.০৪৬
গ)	মটরসাইকেল	২১ ইট	২১ ইট	২৮.৪৮0	২১ টি	২৫.৭৩৩	১০০.০০০	৯০.৩৫৪
৬৮১৩	স্মার্টকার্ড প্রি-পেইড মিটার	১২৭ টি	১২৭ টি	২০৩.২০0	৮৬ টি	১২২.৬৮	৬৭.৭১৬	৬০.৩৭৪
৬৮১৪	লেভেলিং সেট	৫ সেট	৫ সেট	৫.০০0	৫ সেট	৪.৭৯৬	১০০.০০০	৯৫.৯২০
৬৮১৫	কম্পিউটার ও সরঞ্জামাদি	১০ সেট	১০ সেট	৬.০০0	১০ সেট	৫.৯৪৮	১০০.০০০	৯৯.১৩৩
৬৮১৯	অফিস সরঞ্জাম			৯.৩০0		৮.৭৭		৯৪.৩০১
ক)	ফটোকপিয়ার	৪ টি	৪ টি	৬.০০0	৪ টি	৫.৮৪০	১০০.০০০	৯৭.৩৩৩
খ)	ফ্যাক্স	৪ টি	৪ টি	১.২০0	৪ টি	১.১৯০	১০০.০০০	৯৯.১৬৬
গ)	প্রজেক্টর	১ টি	১ টি	২.১০0	১ টি	২.১০০	১০০.০০০	১০০.০০০
৬৮২১	আসবাবপত্র/ সরঞ্জামাদি	থোক	থোক	১৮.০০0	থোক	১৭.৯৯৩	১০০.০০০	৯৯.৯৬১
৬৮৩৯	সেচযন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি			২২৩৯.৪৪0		২২১৯.১৬২		৯৯.০৯৪
ক)	গভীর নলকূপ খনন মালামাল ক্রয়	১১২ সেট	১১২ সেট	৫২৬.৪০0	১১২ সেট	৫২৪.৩৫	১০০.০০০	৯৯.৬১০
খ)	গভীর নলকূপ কমিশনিং মালামাল ক্রয়	১২৭ সেট	১২৭ সেট	৪১৬.০০0	১২৭ সেট	৪০১.৩৬	১০০.০০০	৯৬.৪৮০
গ)	ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মার্ণের মালামাল ক্রয় (ইউপিভিসি পাইপ সরঞ্জামাদি ফিটিংসহ)	১৮৭ সেট	১৮৭ সেট	১২৯৭.০৪0	১৮৭ সেট	১২৯৩.৪৫২	১০০.০০০	৯৯.৭২৩
৭০০০	নির্মাণ ও পূর্ত			5763.180		5583.564		96.883
৭০০৬	অফিস বিল্ডিং/অতিথিশালা নিমার্ণ	৩ টি	৩ টি	২০০.০০0	৩ টি	১৯৯.৯৮৬	১০০.০০০	৯৯.৯৯৩
7036	সেচ অবকাঠামো			৪৯৭০.০৫0		৪৮৭২.২২৯		৯৮.০৩১
ক)	ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নির্মার্ণ (বারিড পাইপ লাইন)	১৮৭ টি	১৮৭ টি	৭৮৭.২৯0	১৮৭ টি	৭৩৮.৫৪০	১০০.০০০	93.807
খ)	খাল/বরোপিট পুন:খনন	৩০০ কি:মি:	৩০০ কি:মি:	১৯৯৮.০০0	৩০০ কি:মি:	১৯৯৩.৮২৩	১০০.০০০	99.790

একনেক কোড	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা				প্রকল্পের শুরু থেকে জুন ২০১৫ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি		আরডিপিপি অনুযায়ী অগ্রগতি (%)	
	অংগের নাম	পরিমাণ	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
গ)	হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার নিমার্ণ	৫০ টি	৫০ টি	১৩৮৩.৯০0	৫০ টি	১৩৮৩.৮৯	১০০.০০০	99.999
ঘ)	ফুট ব্রীজ/ক্যাটল ক্রসিং/পাইপ কালভার্ট নিমার্ণ	২০০ টি	২০০ টি	১৮১.০০0	২০০ টি	১৭৯.৩৭৬	১০০.০০০	99.102
ঙ)	ভূ-গভর্স্থ সেচনালা বদ্ধির্ত করণ (বারিড পাইপ লাইন)	১৫৫ টি	১৫৫ টি	২৪৪.১৯0	১৩৯ টি	২০৬.৭৮৫	৮৯.৬৭৭	84.682
চ)	২কিউসেক গভীর নলকূপ স্থাপন	১১২ টি	১১২ টি	৩৭৫.৬৭0	১১২ টি	৩৬৯.৮১৫	১০০.০০০	98.441
৭০৫৬	মালামাল সরবরাহসহ ২কিউসেক গভীর নলকূপের বৈদ্যুতিক লাইন নিমার্ণ	১২৭ টি	১২৭ টি	৫৯৩.১৩0	১১০ টি	৫১১.৩৪৯	৮৬.৬১৪	86.211
উপ-মোট মূলধন				৮৫২১.৬০0		৮২৩4.489	১০০.০০০	৯৬.৬31
মোট (রাজস্ব+মূলধন)				৯৪৩২.৬৬0		৯১০৫.72	৯৮.৫০০	৯6.534
প্রাইজ কন্টিনজেন্সি				৩০.০০0		-	-	-
সর্বমোট (জিওবি)				৯৪৬২.৬৬0		৯১০5.৭২	৯৬.২২০	৯৬.২২৮

পরিশিষ্ট 'গ'

খরচের খাত/উপ-খাত	পরিমাণ	ক্রয়ের সময় (তারিখ)	মন্তব্য
যানবাহন			
কার/জীপ (প্রকল্প পরিচালকের জন্য)	১টি	১টি (০১.০১.১২)	
ডাবল কেবিন পিকআপ	৪টি	৪টি (৩১.১০.১৩)	
মটরসাইকেল	২১টি	১০টি (০৮.১১.১১) 1১টি (০৭-০৩-১২)	
নিমার্ণ ও পূর্ত			
অফিস বিল্ডিং	৩টি	৩টি (জুলাই-২০১২ হতে জুন ১৫)	
ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নিমার্ণ (বারিড পাইপ লাইন)	১৮৭ টি	১৮৭ টি (জুলাই-২০১২ হতে জুন ১৫)	
খাল/বরোপিট পুন:খনন	৩০০ কি:মি:	৩০০ কি:মি: (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৫)	
হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার নিমার্ণ	২৫০ টি	২৫০ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৫)	
ভূ-গভর্স্থ সেচনালা বর্দ্ধিত করণ (বারিড পাইপ লাইন)	১৫৫ টি	১৩৯ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৪)	
২ কিউসেক গভীর নলকূপ স্থাপন	১১২ টি	১১২ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৪)	
মালামাল সরবরাহসহ ২ কিউসেক গভীর নলকূপের বৈদ্যুতিক লাইন নিমার্ণ	১২৭ টি	১১০ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৩)	
কৃষি যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য যন্ত্রাংশ			
স্মার্ট কার্ড বেজড প্রিপেইড মিটার	১২৭ টি	৮৬ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৩)	
লেভেলিং সেট	৫ টি	৫ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৩)	
কম্পিউটার সরঞ্জাম	১০ টি	১০ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৩)	
ফটোকপিয়ার	৪ টি	৪ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৩)	
প্রোজেক্টর	১ টি	১ টি জানুয়ারি ২০১২	
ফ্যাক্স	৪ টি	৪ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৩)	
আসবাপত্র (প্রতিস্থাপন)	থোক	থোক (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৩)	
গভীর নলকূপ খনন মালামাল	১১২ সেট	১১২ সেট (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৫)	
গভীর নলকূপ কমিশনিং মালামাল	১২৭ সেট	১২৭ সেট (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৪)	
ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নিমার্ণের মালামাল (ইউপিভিসি পাইপ সরঞ্জামাদি ফিটিংসহ)	১৮৭ সেট	১৮৭ টি (জানুয়ারি ২০১২ হতে জুন ১৫)	

অতিরিক্ত তথ্য

১। **প্রকল্প বাস্তবায়নে শিক্ষণীয় বিষয়**:

- প্রকল্পের লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী খাল পুন:খনন কাজ শুষ্ক মৌসুমে অর্থাৎ বর্ষা মৌসুম শুরু হওয়ার পূবেই সম্পন্ন করা উচিত।

- প্রকল্পের অধীন সেচযন্ত্রসমূহ (অর্থাৎ গভীর নলকূপ ও শক্তি চালিত পাম্পসমূহ)- এ বিদ্যুৎ সংযোগ কল্পে লাইন নিমার্ণের জন্য পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহকে ডিপোজিট ওয়ার্কে কাজ সম্পাদনের নিমিত্তে অর্থ প্রদান করা হয়। এ ক্ষেত্রে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহ কতৃর্ক মালামালের স্বল্পতাসহ নানা অসুবিধার করণে লাইন নিমার্ণে বিলম্বিত হয়। প্রকল্প কতৃর্ক স্থাপিত সেচযন্ত্রসমূহে বিদ্যুৎ সংযোগের ক্ষেত্রে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি ও বিএডিসি'র মধ্যে সাব ষ্টেশন/ফিডার এর ধারণ ক্ষমতা অনুযায়ী সংযোগ প্রদান করতে হবে মর্মে চুক্তি সম্পাদন সাপেক্ষে বৈদ্যুতিক লাইন নিমার্ণের দায়িত্ব প্রকল্প কতৃর্পক্ষের উপর ন্যস্ত থাকা বাঞ্চনীয়। প্রকল্প পরিচালক কতৃর্ক নিজস্ব ভাবে টেন্ডার আহবান করত: বৈদ্যুতিক লাইন নিমার্ণ কাজ সম্পাদন করবেন। পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিসমূহ চুক্তি অনুযায়ী সেচযন্ত্রসমূহে বিদ্যুৎ সংযোগ প্রদান করবেন।

- প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে মাষ্টার রোলে জনবল নিয়োগ না করে বিএডিসি'র নিজস্ব জনবল (রাজস্ব খাত হতে বেতন-ভাতাদি প্রাপ্য) প্রেষণে ন্যস্ত করা দরকার। নতুবা প্রকল্পের নিয়োজিত জনবলকে রাজস্ব খাতে অাত্তীকরণ করা দরকার। তা'নাহলে জনবলের অভাবে প্রকল্পের কাজের ধারাবাহিকতা রক্ষা করা কষ্টসাধ্য।

- সুষ্ঠুভাবে কাজকর্ম বাস্তবয়নের জন্য যথা সময়ে অর্থ ছাড় নিশ্চিত করতে হবে।

- প্রকল্প সমাপ্তির পরপরই প্রকল্প কতৃর্ক বাস্তবায়িত কার্যক্রম চালু রাখার নিমিত্তে নুতন প্রকল্প চালু করা অাবশ্যক। এতে ১ম ও ২য় পর্যয়ে বাস্তবায়িত অবকাঠামোসমূহের সংস্কার ও রক্ষণাবেক্ষণ করা সম্ভব হবে। ফলে এর সুফল জনসাধারণ ভোগ করতে পারবে। পক্ষান্তরে এ অঞ্চলের অারও অধিক জমিতে সেচ সুবিধা সম্প্রসারণের সুযোগ সৃষ্টি হবে।

২। প্রকল্পের সর্বশেষ ডিপিপিতে উল্লিখিত মূল কম্পোনেন্টগুলির সর্বশেষ অগ্রগতি:

প্রকল্পের সাবির্ক বাস্তবায়ন:

প্রকল্পের শুরু থেকে জুন/২০১৫ পর্যন্ত সময়ে ৯৪৬২.৬৬ লক্ষ টাকা ব্যয়ের লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে ৯১০৫.৭২ লক্ষ টাকা বা ৯৬.২৩% ব্যয় হয়েছে এবং বাস্তব অগ্রগতি হয়েছে ৯৬.২২%। নিম্নে প্রকল্পের প্রধান প্রধান অঙ্গের বাস্তবায়ন অগ্রগতি সংক্ষেপে বণর্না করা হলো।

জনবল:

এই খাতে ৩০ জন জনবলের জন্য ১৫৫.৩৪৯ লক্ষ টাকা ব্যয়ের লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে ২৯ জন জনবলের জন্য ১৪৮.৫৯৯ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

যানবাহন ক্রয়:

এই খাতে ২৭৭.৪৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২৬টি যানবাহন ক্রয়ের লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে প্রকল্প মেয়াদে ২৭১.২১৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১ টি জীপ, ৪ টি ডাবল কেবিন পিকঅাপ ও ২১ টি মটরসাইকেলসহ ২৬ টি যানবাহন ক্রয় করা হয়েছে। প্রকল্প শেষে ১ টি জীপ প্রধান প্রকৌশলী (সওকা), বিএডিসি, কৃষি ভবন, ঢাকা সরবরাহ করা হয়েছে। বাকী যানবাহনগুলি বতর্মানে ভাল ও সচল অবস্থায় রয়েছে।

অফিস আসবাবপত্র ও সরঞ্জাম ক্রয়:

এ খাতে ৩৮.৩০ লক্ষ টাকা বরাদ্দের বিপরীতে প্রকল্প মেয়াদে ৩৭.৮৬৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৫ সেট লেভেলিং মেশিন, ১০ টি কম্পিউটার ও একসেসরিজ, ফটোকিপয়ার ৪ টি, ১ টি প্রোজেক্টর, ফ্যাক্স মেশিন ৪ টিসহ প্রকল্প দপ্তর ও অধীনস্থ দপ্তরসমূহের জন্য চেয়ার, টেবিল, আলমারী, খাট ইত্যাদি আসবাবপত্র ও সরঞ্জাম ক্রয় করা হয়েছে। এগুলি বতর্মানে ভাল ও সচল অবস্থায় রয়েছে।

খাল/বরোপিট পুন:খনন:

এ খাতে ১৯৯৮.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩০০.০০ কি: মি: খাল/বরোপিট পুন:খননের বিপরীতে ১৯৯৩.৮২৩ লক্ষ টাকা ব্যয় করে প্রকল্পের আওতাধীন বিভিন্ন উপজেলায় ৩০০.০০ কি: মি: খাল/বরোপিট পুন:খনন করা হয়েছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি খাল/বরোপিট এর নাম ও ছবিসহ পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার/ফুট ব্রীজ/ক্যাটল ক্রসিং/পাইপ কালভার্ট/সাইফন নিমার্ণ:

এ খাতে ১৫৬৪.৯০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ২৫০ টি হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার/ফুট ব্রীজ/ক্যাটল ক্রসিং/পাইপ কালভার্ট/সাইফন নিমার্ণের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। বর্ষা পরবর্তী সময়ে পানি ধরে রেখে সেচের কাজে ব্যবহার, মৎস্য চাষ ও হাঁস পালনের উদ্দেশ্যে প্রকল্প মেয়াদ কালে ১৫৬৩.২৬ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৫০ টি হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার ও ২০০ টি ফুট ব্রীজ/ পাইপ কালভার্ট নিমার্ণ করা হয়েছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার এর নাম ও ছবিসহ পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

ভূ-গভর্স্থ সেচনালা (বারিড পাইপ) নিমার্ণ:

এ খাতে ৭৮৭.২৯ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৮৭ টি সেচনালা নিমার্ণের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত গভীর নলকূপ স্কীমে সেচ সুবিধা প্রদান ও সেচের পানির অপচয় রোধ কল্পে ৭৩৮.৫৪ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৮৭ টি ভূ-গভর্স্থ সেচনালা নিমার্ণ করা হয়েছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি সেচনালার নাম ও ছবিসহ পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

গভীর নলকূপ স্থাপন, পাম্পঘর নিমার্ণ ও কমিশন:

এ খাতে ৩৭৫.৬৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১১২ টি গভীর নলকূপ স্থাপনের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। উন্নত ফলনশীল জাতের ফসল উৎপাদনের লক্ষ্যে সেচ প্রদানের জন্য ৩৬৯.৮১৫ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১১২ টি গভীর নলকূপ স্থাপনের কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কয়েকটি গভীর নলকূপের নাম ও ছবিসহ পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

গভীর নলকূপের মালামাল সংগ্রহ:

এ খাতে ৯৪২.৪০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১২৭ টি গভীর নলকূপের জন্য বিভিন্ন ধরনের মালামাল ক্রয়ের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। এ লক্ষ্যমাত্রার বিপরীতে ৯২৫.৭১ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১২৭ টি গভীর নলকূপের জন্য বিভিন্ন ধরনের খনন ও কমিশনিং মালামাল ক্রয় করে গভীর নলকূপ স্থাপর কাজে ব্যবহার করা হয়েছে। উক্ত মালামালের ছবিসহ পরিশিষ্ট 'খ'-তে দেখানো হয়েছে।

ভূ-গভর্স্থ সেচনালা (বারিড পাইপ) বর্দ্ধিত করণ:

এ খাতে ২৪৪.১৯ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৫৫ টি সেচনালা বর্দ্ধিত করণের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত গভীর নলকূপ স্কীমে সেচ সুবিধা প্রদান ও সেচের পানির অপচয় রোধ কল্পে ২০৬.৭৮৫ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৩৯ টি ভূ-গভর্স্থ সেচনালা বর্দ্ধিত করণ কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

সেচযন্ত্র পুনর্বাসন:

এ খাতে ১৫.০০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১৫ টি গভীর নলকূপ পুনরবাসন করার লক্ষ্যমাত্রা ছিল। বরাবদ্দকৃত টাকায় ১৫ টি অচল গভীর নলকূপ মেরামত ও পুনরবাসন করে সেচকাজে ব্যবহারের উপযোগী করা হয়েছে।

কৃষক প্রশিক্ষণ:

এ খাতে ২৯.১২ লক্ষ টাকা ব্যয়ে কৃষকের মধ্যে ২২২৫ জন বিভিন্ন সেচযন্ত্রের পাম্প চালক/ম্যানেজার/মাঠকর্মীকে সেচযন্ত্র চালানো, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদানের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। প্রকল্প মেয়াদে ২৮.৯৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ে কৃষকের মধ্যে ২২২৫ জন বিভিন্ন সেচযন্ত্রের পাম্প চালক/ম্যানেজার/মাঠকর্মীকে সেচযন্ত্র চালানো, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

কমর্কর্তা/কমর্চারী প্রশিক্ষণ:

এ খাতে ১৯.২০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩৫০ জন কমর্কর্তা/কমর্চারীকে সেচ ব্যবস্থাপনা বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদানের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। প্রকল্প মেয়াদে ১২.৪৫৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৩৫০ জন কমর্কর্তা/কমর্চারীকে সেচের পানির সুষ্ঠু ও বিজ্ঞান ভিত্তিক ব্যবহারের উপর প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

গভীর নলকূপ বিদ্যুতায়ন:

প্রকল্প মেয়াদে এ খাতে ৫৯৩.১৩ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১২৭ টি গভীর নলকূপ বিদ্যুতায়নের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। ইঞ্জিন চালিত গভীর নলকূপের তুলনায় সেচ খরচ বহুলাংশে হ্রাস করার লক্ষ্যে ৫১১.৩৪৯ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১১০ টি গভীর নলকূপ বিদ্যুতায়ন কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

প্রি-পেইড মিটার:

প্রকল্প মেয়াদে এ খাতে ২০৩.২০ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ১২৭ টি গভীর নলকূপে প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের লক্ষ্যমাত্রা ছিল। কৃষকের অনাগ্রহের কারণে ১২২.৬৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ৮৬ টি প্রি-পেইড মিটার ক্রয় কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

অফিস পরিচলনা ব্যয় (ও এন্ড এম):

প্রকল্প মেয়াদে এ খাতে ৪৩৭.৯২৩ লক্ষ টাকা ব্যয়ের বিপরীতে ছাপা ও মনোহারী, বিভিন্ন ধরণের মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ, যানবাহনের তৈল-জ্বালানী ইত্যাদি কাজে মোট ৪১৩.৫৪৯ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

বিবিধ আবতর্ক ব্যয়:

এ খাতে ২৫৪.৪৬৮ লক্ষ টাকা ব্যয়ের বিপরীতে কৃষিসেচ যন্ত্রপাতি মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ, মালামাল উত্তোলন, পরিবহন ও অন্যান্য বিবিধ কাজে মোট ২৫২.৬৪৬ লক্ষ টাকা ব্যয় করা হয়েছে।

৩। **পরিদর্শনকৃত স্থান ও অঙ্গের বিবরণ:**

আইএমইডির সহকারী পরিচালক কর্তৃক ২১/১০/২০১৫ **হতে ২৩/১০/২০১৫ খ্রি:** তারিখ **সময়ে** নিম্নলিখিত প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা হয়।

ক্রঃ নং	জেলা	উপজেলা	ইউনিয়ন/মৌজা	কার্যক্রমের নাম
১	২	৩	৪	৫
১।	গোপালগঞ্জ	কাশিয়ানী	ওড়াকান্দি/খাগড়াবাড়িয়া	গভীর নলকূপ স্কীম
২।	গোপালগঞ্জ	কাশিয়ানী	রাতৈল/চরভাটপাড়া	গভীর নলকূপ স্কীম
৩।	ফরিদপুর	ভাংগা	পৌরসভা/সাতাশিয়া	গভীর নলকূপ স্কীম
৪।	রাজবাড়ী	রাজবাড়ী সদর	চন্দনী/ডাউকী	গভীর নলকূপ স্কীম
৫।	রাজবাড়ী	রাজবাড়ী সদর	রামকান্তপুর/রায়নগর	গভীর নলকূপ স্কীম
৬।	গোপালগঞ্জ	গোপালগঞ্জ সদর	জালালাবাদ/চরমাঠলা	হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার (৩ ভেন্ট স্লুইচগেট)
৭।	রাজবাড়ী	রাজবাড়ী সদর	পাঁচুড়িয়া/মহিষাখোলা	হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার (৩ ভেন্ট স্লুইচগেট)

ক্রঃ নং	জেলা	উপজেলা	ইউনিয়ন/মৌজা	কার্যক্রমের নাম
১	২	৩	৪	৫
৮।	ফরিদপুর	ফরিদপুর সদর	কৈজুরী/কৈজুরী	হাইড্রোলিক স্ট্রাকচার (২ ভেন্ট স্লুইচগেট)
৯।	ফরিদপুর	আলফাডাংগা	আলফাডাংগা	শুকুরহাটা-ইছাপাশা খাল পুন:খনন
১০।	ফরিদপুর	বোয়ালমারী	পরমেশ্বরদি	জয়পাশা খাল পুন:খনন
১১।	ফরিদপুর	বোয়ালমারী	পরমেশ্বরদি	ধুলজোড়া খাল পুন:খনন
১২।	ফরিদপুর	ফরিদপুর সদর	কৈজুরী	শকুনেরবিল খাল পুন:খনন

দশটি কৃষি অঞ্চলে কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর কার্যক্রম নিবিড়করণ (২য় সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্ত : জুন,২০১৫)

১। **উদ্যোগী মন্ত্রণালয়** : কৃষি মন্ত্রণালয়
২। **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** : কৃষি তথ্য সার্ভিস (এআইএস)

৩। **প্রকল্পের অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয় ও বাস্তবায়নকাল:**

(লক্ষ টাকায়)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল	সংশোধিত		মূল	সংশোধিত			
১৫৪৩.৫২	২২৭৩.০১	২২৪৪.০৪	জুলাই, ২০০৮ হতে জুন, ২০১৩	জুলাই, ২০০৮ হতে জুন, ২০১৫	জুলাই, ২০০৮ হতে জুন, ২০১৫	৭০০.৫২ ৪৫.৩৮%	০২ বছর ৪০%

৪। **প্রকল্পের অর্থায়নঃ** সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়ন করা হয়েছে।

৫। **প্রকল্প এলাকা:**

বিভাগ	কৃষি অঞ্চল (১০ টি)	জেলা
ঢাকা	ঢাকা	ঢাকা, গাজীপুর, মানিকগঞ্জ, মুন্সিগঞ্জ, নারায়ণগঞ্জ, নরসিংদী, টাঙ্গাইল
রাজশাহী	রাজশাহী	রাজশাহী, নাটোর, নওগাঁ, চাঁপাইনবাবগঞ্জ, জয়পুরহাট, বগুড়া, পাবনা, সিরাজগঞ্জ
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম, কক্সবাজার, নোয়াখালী, লক্ষীপুর, ফেনী
সিলেট	সিলেট	সিলেট, হবিগঞ্জ, মৌলভীবাজার, সুনামগঞ্জ
বরিশাল	বরিশাল	বরিশাল, ঝালকাঠি, ভোলা, পিরোজপুর, পটুয়াখালী, বরগুনা, ফরিদপুর, মাদারিপুর, রাজবাড়ী, গোপালগঞ্জ, শরীয়তপুর
খুলনা	যশোর	যশোর, নড়াইল, মাগুরা, ঝিনাইদহ, খুলনা, সাতক্ষীরা, বাগেরহাট, কুষ্টিয়া, মেহেরপুর, চুয়াডাঙ্গা
ঢাকা	ময়মনসিংহ	ময়মনসিংহ, শেরপুর, জামালপুর, নেত্রকোণা, কিশোরগঞ্জ
রাজশাহী	রংপুর	রংপুর, কুড়িগ্রাম, লালমনিরহাট, নীলফামারি, গাইবান্ধা, দিনাজপুর, পঞ্চগড়, ঠাকুরগাঁও
চট্টগ্রাম	রাঙ্গামাটি	রাঙ্গামাটি, খাগড়াছড়ি, বান্দরবান
চট্টগ্রাম	কুমিল্লা	কুমিল্লা, চাঁদপুর, বি-বাড়িয়া

৬। **অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতি (প্রদত্ত পিসিআর অনুযায়ী):** পরিশিষ্ট ক'

৭। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ** প্রকল্পের আওতায় কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৮। **প্রকল্পের পটভূমিঃ**

স্থায়ী কৃষি পণ্য উৎপাদন, খাদ্য নিরাপত্তা অর্জন এবং কৃষকদের জীবনযাত্রার মানোন্নয়ন তথা কৃষি কর্মকা-কে গতিশীল করার জন্য সফলভাবে কৃষি প্রযুক্তি হস্তন্তর অতীব গুরুত্বপূর্ণ। কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন কৃষি তথ্য সার্ভিস ১৯৬১ সাল থেকে সরকারি ও বেসরকারি সংস্থার সাথে সমন্বয় রেখে এবং প্রিন্ট ও ইলেকট্রনিক মিডিয়ার সাথে নিবিড় সম্পর্ক স্থাপনের মাধ্যমে কৃষি তথ্য প্রযুক্তি বিস্তরে কাজ করে যাচ্ছে। এরই ধারাবাহিকতায় বাংলাদেশ বেতারে কৃষি কার্যক্রম নিয়মিত প্রচারসহ কৃষি তথ্য সার্ভিস

বাংলাদেশ টেলিভিশনে কৃষি বিষয়ক অনুষ্ঠান প্রচারের সময় সপ্তাহে ২দিন থেকে বৃদ্ধি করে ৬দিন করার প্রস্তাব কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক অনুমোদন লাভ করে। যা বর্তমানে সপ্তাহে ৫দিন করে মাটি ও মানুষ অনুষ্ঠান প্রচারিত হচ্ছে এবং আগামী প্রান্তিকে নিয়মিতভাবে ৬দিন প্রচারিত হবে। কিন্তু কৃষি তথ্য সার্ভিসের সীমিত জনবল এবং অপর্যাপ্ত অবকাঠামো নিয়ে কৃষি তথ্য প্রযুক্তি বিস্তরে কাঙিক্ষত সফলতা অর্জনে সীমাবদ্ধতা রয়েছে। এই সীমাবদ্ধতা দূরীকরণে ও কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর আধুনিকীকরণে কৃষি মন্ত্রণালয় ইতোপূর্বে কৃষি তথ্য সার্ভিস শক্তিশালীকরণ প্রকল্প বাস্তবায়ন করে। উক্ত প্রকল্পের সহায়তায় কৃষি তথ্য সার্ভিস বিভিন্ন কারিগরি প্রতিষ্ঠান, কৃষক ও গণমাধ্যমের সাথে নিবিড়ভাবে আন্ত:যোগাযোগ স্থাপনে সক্ষম হয়। পরবর্তীতে মাঠ পর্যায়ে কৃষি প্রযুক্তি বিস্তর ও কৃষি সেবা গ্রহণকারী ব্যক্তি, প্রতিষ্ঠান ও গণমাধ্যমের আন্ত:সম্পর্ক জোরদার হওয়ায় কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর কাজের পরিধি বৃদ্ধির প্রয়োজনীয়তা দেখা দেয়। এরই পরিপ্রেক্ষিতে অঞ্চলভিত্তিক কৃষি তথ্য প্রযুক্তি বিস্তরে কৃষি তথ্য সার্ভিসের কার্যক্রম আরো নিবিড়করণের লক্ষ্যে দশটি কৃষি অঞ্চলে কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর কার্যক্রম নিবিড়করণ প্রকল্প (জুলাই ২০০৮-জুন ২০১৩) ৬ জানুয়ারি ২০০৯ এ অনুমোদন লাভ করে। পরবর্তীতে ০৪/০৭/২০১৩ তারিখে দশটি কৃষি অঞ্চলে কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর কার্যক্রম নিবিড়করণ (২য় সংশোধিত) প্রকল্পটি (জুলাই ২০০৮ - জুন ২০১৫) মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদন লাভ করে। প্রকল্পভূক্ত দশটি আঞ্চলিক কার্যালয় হলো ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, বরিশাল, ময়মনসিংহ, সিলেট, যশোর, কুমিল্লা, রংপুর ও রাঙ্গামাটি।

৯। **প্রকল্পের উদ্দেশ্য :**

1. দশটি কৃষি অঞ্চলে কৃষি তথ্য সার্ভিস এর নেটওয়ার্ক ত্বরান্বিত ও নিবিড়করণের জন্য কৃষি তথ্য ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি শক্তিশালীকরণ;
2. অংশগ্রহণমূলক গ্রামীণ সমীক্ষা (পিআরএ) এর মাধ্যমে ফলপ্রসূ কৃষি তথ্য সরবরাহ কৌশল সনাক্তকরণ;
3. কৃষি তথ্য সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানগুলোর সাথে আন্ত:সম্পর্ক বৃদ্ধিকরণ; এবং
4. কৃষি তথ্য ও প্রযুক্তি বিস্তরে দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সরকারি ও বেসরকারি কর্মকর্তা, গণমাধ্যম ব্যক্তিত্ব, অগ্রসর কৃষক, স্থানীয় গণ্যমান্য ব্যক্তি ও নির্বাচিত প্রতিনিধিদের প্রশিক্ষণ/ কর্মশালা/ সেমিনার আয়োজন।

১০। **প্রকল্পটির অনুমোদন ও বাস্তবায়ন:**

প্রকল্পটি জুলাই,২০০৮ হতে জুন,২০১৩ মেয়াদে সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে মোট ১৫৪৩.৫২ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে ০২-০১-২০০৯ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয় এবং পরবর্তীতে জাতীয় বেতন স্কেল পরিবর্তনের কারণে বেতন ভাতাদি বৃদ্ধি, জ্বালানি খাতের মূল্য বৃদ্ধি, প্রশিক্ষণ ও সেমিনারের সংখ্যা বৃদ্ধি, অফিস ভাড়া এবং ভ্রমণ ব্যয় বৃদ্ধির সংস্থান ইত্যাদি অন্তর্ভুক্ত করে একই মেয়াদে ১৬৬৯.৩৫ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে প্রকল্পটির ১ম সংশোধন ২৮-১২-২০১১ তারিখে মাননীয় কৃষি মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়। প্রকল্পের দক্ষ জনবল দিয়ে কৃষি প্রযুক্তির সফল সম্প্রসারণ এবং কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর প্রচার ও প্রসার কার্যক্রম এবং বিটিভি'র কৃষক জনপ্রিয় অনুষ্ঠান ''মাটি ও মানুষ'' এর কৃষি বিষয়ক অনুষ্ঠানমালা, বিভিন্ন টেলিভিশনে প্রচারিত ডকুমেন্টারি ফিল্ম, ফিলার, টকশো ও সরাসরি অনুষ্ঠানমালা প্রচারের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার জন্য প্রকল্পের মেয়াদ ০২ বছর বৃদ্ধি করে ২২৭৩.০১ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে ব্যয়ে জুলাই, ২০০৮ হতে জুন, ২০১৫ পর্যন্ত মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ২য় সংশোধিত প্রকল্পটি মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক ০৪-০৭-২০১৩ তারিখে অনুমোদিত হয়।

১১। **মূল্যায়ন পদ্ধতিঃ**

আলোচ্য প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছে:

ক) প্রকল্প ছক পর্যালোচনা;

খ) মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি/পিসিআর;

গ) PEC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা;

ঘ) প্রকল্পের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পরিদর্শণ; এবং

ঙ) প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে পর্যালোচনা।

১২। **প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যাদিঃ**

প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন	মেয়াদকাল
জনাব এস তাসাদ্দেক আহমেদ প্রকল্প পরিচালক	পূর্ণকালীন	০৪-০১-২০০৯ হতে ৩১-০১-২০১২ পর্যন্ত
জনাব অঞ্জন কুমার বড়ুয়া প্রকল্প পরিচালক	পূর্ণকালীন	01-02-2012 হতে ৩০-০২০১৫ পর্যন্ত

১৩। **সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ, অবমুক্ত ও ব্যয়ঃ**

আর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ		ব্যয়	
	মোট	টাকা	মোট	টাকা
২০০৮-০৯	২৯০.৮৭	২৯০.৮৭	২৯০.৮৭	২৯০.৮৭
২০০৯-১০	৪০১.৫০	৪০১.৫০	৪০১.৫০	৪০১.৫০
২০১০-১১	৪২৭.৭০	৪২৭.৭০	৪২৭.৭০	৪২৭.৭০
২০১১-১২	২৮৭.৬৭	২৮৭.৬৭	২৮৭.৬৭	২৮৭.৬৭
২০১২-১৩	২০৭.২৫	২০৭.২৫	২০৭.২৫	২০৭.২৫
২০১৩-১৪	৩০৩.০৪	৩০৩.০৪	৩০৩.০৪	৩০৩.০৪
২০১৪-১৫	৩৫৪.৯৮	৩৫৪.৯৮	৩২৬.০১	৩২৬.০১
মোট	২২৭৩.০১	২২৭৩.০১	২২৪৪.০৪	২২৪৪.০৪

১৪। প্রকল্প **পরিদর্শন ও সাধারণ পর্যবেক্ষণঃ**

জনাব মোঃ সিদ্দিকুর রহমান, মহাপরিচালক, আইএমইডি প্রকল্পের মাঠ পর্যায়ে বাস্তবায়িত কার্যক্রম ০৪-০৬/১২/২০১৫ তারিখে বগুড়া ও রাজশাহী অংশ সরেজমিনে পরিদর্শণ করেন। পরিদর্শণকালে প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালকসহ কৃষি তথ্য সার্ভিস ও ডিএই'র সংশ্লিষ্ট জেলার কর্মকর্তাগণ উপস্থিত থেকে পরিদর্শণ কাজে সহায়তা করেন। পরিদর্শনের প্রধান প্রধান পর্যবেক্ষণ নিম্নরূপঃ

১৪.১ প্রকল্পের আওতায় কুমিল্লায় ও রাঙ্গামাটিতে ২৫০০ বর্গফুটের কৃষি তথ্য সার্ভিসের ২টি নিজস্ব অফিস ভবন (বাউন্ডারী ওয়াল সহ) নির্মাণ করা হয়েছে। ভবনটিতে ৫টি কক্ষ এবং ১টি প্রশিক্ষন কক্ষ রয়েছে যাতে আইটি ল্যাব স্থাপন করে এআইএস সহ কৃষি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিভাগের প্রশিক্ষণ কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে ;

১৪.২ প্রকল্পের আওতায় ১৫১টি প্রশিক্ষণ ও ৮৪ টি কর্মশালার আয়োজন করা হয়েছে এতে ৭৩১০ জন উপকার ভোগী কৃষাণ/কৃষাণী ও অন্যান্য কর্মকর্তা বিভিন্ন কৃষি বিষয়ক প্রযুক্তি সম্পর্কে প্রশিক্ষিত হয়েছেন এবং ২৫৬০ জন সরকারি-বেসরকারি কর্মকর্তা সেমিনারে অংশগ্রহণ করেছেন। এসব প্রশিক্ষণ ও সেমিনারের জন্য কর্মকর্তা ও কৃষক নির্বাচনে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর সহ কৃষি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিভাগের স্থানীয় কর্মকর্তাদের সহায়তা গ্রহণ করা হয়েছে। তবে অঞ্চল পর্যায়ে জেলা উপজেলার তুলনায় এই সংখ্যা খবুই অপ্রতুল বলে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ অভিমত ব্যক্ত করেন ;

১৪.৩ কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর অডিও ভিস্যুয়াল ইউনিটকে শক্তিশালী করার লক্ষ্যে দুইটি উন্নতমানের ৪৫০ ভিডিও ক্যামেরা, একটি সিডি এবং ডিভিডি কপিয়ার, স্টুডিও লাইটিং সরঞ্জাম, একটি প্রোডাকশন মনিটর, দুইটি এডিটিং প্যানেলের মনিটরসহ প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি সরবরাহ করা হয়েছে। প্রকল্পের দক্ষ ও কারিগরী জ্ঞানসম্পন্ন জনবলের সহায়তায় মাঠ পর্যায়ের বাস্তবায়িত আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি, কৃষকের সফল ঘটনা, মাঠ ফসলের সমস্যা ও তার সমাধানসমূহ শুটিং, এডিটিং ও প্রচার উপযোগী করার সকল টেকনিক্যাল কাজ কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর অডিও ভিস্যুয়াল ইউনিটে করা সম্ভব হয়েছে। তাছাড়া কৃষি বিষয়ক বিভিন্ন টক শো ধারণ এবং বিটিভি'র মাটি ও মানুষ এবং বাংলার কৃষি অনুষ্ঠানের সকল আউটডোর শুটিং ও কারিগরি কার্যক্রম যথাযথভাবে বাস্তবায়ন করা সম্ভব হয়েছে ;

১৪.৪ মোবাইল সিনেমা শোঃ অঞ্চলভিত্তিক চাহিদামাফিক কৃষি প্রযুক্তির ওপর মোট ৩০টি ডকুমেন্টারী, ফিল্ম-ফিলার তৈরি ও টেলিভিশনে ব্যাপক সম্প্রচার এবং মোবাইল সিনেমা ভ্যানের মাধ্যমে প্রত্যন্ত গ্রামাঞ্চলে ২৫৬৮টি ভ্রাম্যমাণ চলচ্চিত্র প্রদর্শনী করা হয় ;

১৪.৫ সদর দপ্তর ও আঞ্চলিক কার্যালয়ের জন্য ডেস্কটপ কম্পিউটার, ল্যাপটপ, ভিডিও ক্যামেরা, ডিজিটাল ক্যামেরা, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর, জেনারেটরসহ আধুনিক যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করে ডিজিটাল পদ্ধতিতে অফিস পরিচালনার কার্যক্রম চালানো হচ্ছে । প্রকল্পের আওতায় কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর প্রেস শাখার জন্য একটি অফসেট প্রিন্টিং মেশিন ও একটি অফসেট পেস্ট মেকিং মেশিন সংযোজন করা হয়েছে যার ফলে প্রেসের মুদ্রণ কার্যক্রম অধিকতর গতিশীল হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় ৫টি স্মল রিপোর্টিং ভ্যান আঞ্চলিক কার্যালয়ে বিতরণ করা হয়েছে যার মাধ্যমে প্রকল্প কার্যক্রম পরিদর্শন ও বাস্তবায়ন, কৃষি বিষয়ক সংবাদ সংগ্রহ ও প্রচার, হাটবাজার ও জনবহুল এলাকায় ফিল্ম ফিলার প্রদর্শন এবং বিভিন্ন টেলিভিশন চ্যানেলেও সংবাদপত্র সমূহে যোগাযোগের সুবিধা সৃষ্টি হয়েছে। অবশিষ্ট ৫টি আঞ্চলিক কার্যালয়ে যানবাহন সরবরাহ করা হলে মনিটরিং কার্যক্রম সহজতর হতো ;

১৪.৬ আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি নির্ভর ৭.৫০ লক্ষ মুদ্রণ সামগ্রী (লিফলেট, বুকলেট, পোস্টার, ফোল্ডার, বুকফোল্ডার, ফেস্টুন, ইত্যাদি) তৈরি করে বিভিন্ন অঞ্চলের কৃষি সংশ্লিষ্ট কার্যালয়, কৃষক সংগঠন ও কৃষকদের মাঝে বিতরণ করা হয়েছে। আঞ্চলিক পর্যায়ে স্থানীয় চাহিদার ভিত্তিতে এসব মুদ্রণ সামগ্রী প্রস্তুতের সুযোগ থাকায় অঞ্চলভিত্তিক প্রযুক্তিনির্ভর বার্তা কৃষকদের মাঝে সরবরাহ সহজতর হয়েছে ; এবং

১৪.৭ কৃষি তথ্য সার্ভিসের সীমিত জনবল নিয়ে কৃষির সামগ্রিক কার্যক্রম উন্নয়ন কর্মকান্ডের প্রচার ও প্রচারণা পুরোপুরি সম্ভব নয় বিধায় ১০টি কৃষি অঞ্চলে আঞ্চলিক কার্যালয় স্থাপন করে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের বিসিএস (কৃষি) ক্যাডার হতে কৃষি তথ্য বিস্তর কাজে দক্ষ ও অভিজ্ঞ ২৩ জন কর্মকর্তাকে প্রেষণে নিয়োগদান করা হয়। পাশাপাশি ৫০ জন দক্ষ ও কারিগরী জ্ঞানসম্পন্ন কর্মকর্তা ও কর্মচারী নিয়োগ করে কৃষি তথ্য সার্ভিসের কর্মকান্ডকে বেগবান করা হয়।

১৫। প্রকল্পের অডিট কার্যক্রমঃ প্রকল্পটির External Audit ইতিমধ্যে সম্পাদন করা হয়েছে।

১৬। প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কাজের বিবরণঃ

১৬.১ ভিডিও ফিল্ম ফিলার তৈরিঃ

অর্থ বছর	**বিষয়বস্তু**	
	ফিল্ম	ফিলার
২০০৮-২০০৯	১.বাংলাদেশের কৃষি	১. ধানের কোল্ড ইনজুরী
	২.কৃষিতে মহিলা (গুণবতী)	২. কৃষি তথ্য ও যোগাযোগ কেন্দ্র
২০০৯-২০১০	১.ধান চাষে পানি সাশ্রয় পদ্ধতি	১. উচ্চ মূল্যের ফসল চাষ
	২.কৃষিতে আইসিটি	২. হাওড় অঞ্চলের কৃষি
	৩.উপকূলীয় চরাঞ্চলে ডাল ফসলের চাষ	৩. মঙ্গা নিরসনে করণীয়
২০১০-২০১১	১.ঔষধি গাছের চাষ	১. কৃষক পর্যায়ে ভেজাল সার চেনার উপায়
	২.কৃষি তথ্য সার্ভিস-এর কার্যক্রম	২. টমেটো সংগ্রহোত্তর প্রযুক্তি
	৩. লবনাক্ত অঞ্চলের কৃষি	৩. বরেন্দ্র অঞ্চলের কৃষি
২০১১-২০১২	১.বিষমুক্ত উপায়ে সবজির চাষ	১. খাদ্য হিসাবে আলুর ব্যবহার
	২.সমন্বিত ফসল ব্যবস্থাপনা	২. ফলে কার্বাইড ব্যবহারের ক্ষতিকর প্রভাব
	৩.পাহাড়ে আধুনিক কৃষি	৩. উপকূলীয় এলাকার কৃষি
২০১২-২০১৩	-	-
২০১৩-২০১৪	১.বায়ো গ্যাস প্লান্ট	১. পলিব্যাগ কম্পোস্টিং
	২.বসতবাড়ীতে সবজি ও মাছ চাষ	২. ভার্মি কম্পোস্ট প্রস্তুতকরণ

২০১৪-২০১৫	১.পাটের রিবন রেটিং	১. পাটের রিবন রেটিং
	-	২. ই' কৃষি
	-	৩. ষ্টল ফিডিং পদ্ধতিতে ছাগল পালন

১৬.২ **প্রশিক্ষণঃ**

ক্রমিক	প্রশিক্ষণের বিষয়	ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	বাস্তবায়ন
১.	Dissemination of new technologies on integrated fertilizer management and soil health management.	২২ ব্যাচ	২২ ব্যাচ
২.	Training on government subsidy and strategic agricultural input management	২২ ব্যাচ	২২ ব্যাচ
৩.	Awareness building and dissemination of agricultural technologies among the farmers and stakeholders through print and electronic media.	৩২ ব্যাচ	৩২ ব্যাচ
৪.	Training on new technologies for quality seed production, storage, marketing and distribution techniques.	২৪ ব্যাচ	২৪ ব্যাচ
৫.	Training on homestead gardening, food processing and nutrition management.	০৩ ব্যাচ	০৩ ব্যাচ
৬.	Climate resilience agricultural technologies for sustainable crop production.	৩৬ব্যাচ	৩৬ ব্যাচ
৭.	Preparation of effective contents for agricultural information dissemination through mass media.	১২ ব্যাচ	১২ ব্যাচ
	মোট	১৫১	১৫১

১৬.৩ **সেমিনার/কর্মশালাঃ**

ক্রমিক	সেমিনার/কর্মশালার বিষয়	ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	বাস্তবায়ন
১.	Workshop on role of mass media in agriculture.	১২টি	১২টি
২.	Workshop on minimization of communication and information gap between farmers and information source.	০১ টি	০১ টি
৩.	Workshop on climate change and its effect on agriculture.	০১ টি	০১ টি
৪.	Seminar on effectiveness of farm magazine and its improvement.	১২ টি	১২ টি
৫.	Seminar on E-agriculture and E-Governace.	১৮ টি	১৮ টি
৬.	Seminar on Development Communication in Agriculture.	১২ টি	১২ টি
৭.	Seminar on Agro-economic Zoning.	০৬ টি	০৬ টি
৮.	Effective Utilization of Mass media for Agricultural	১১ টি	১১ টি

	Information Dissemination.		
৯.	Effect of E-agriculture on Crop production.	১১ টি	১১ টি
	মোট	৮৪ টি	৮৪ টি

১৬.৪ **যানবাহন ক্রয়ঃ**

ক্রমিক	যানবাহনের ধরন	সংখ্যা	মন্তব্য
১.	ডাবল কেবিন পিকআপ (নিশান/জাপান)	০১ টি	প্রকল্প সদর দপ্তরে ব্যবহার করা হয়
২.	মোবাইল সিনেমা ভ্যান (টয়োটা, হাইএস)	০১ টি	কুমিল্লা অঞ্চলে ব্যবহার করা হয়
৩.	রিপোর্টিং স্মল ভ্যান (মারুতি-সুজুকি)	০৫ টি	৫ টি অঞ্চলে ব্যবহার করা হয়
৪.	হিরো হোন্ডা (৯৭.২ সিসি)	১০ টি	১০ টি অঞ্চলে ব্যবহার করা হয়

১৬.৫ **অফিস ভবন নির্মাণ (বাউন্ডারী ওয়ালসহ):**

ক্রমিক	ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি	মন্তব্য
১.	কুমিল্লা ও রাংগামাটিতে অফিস ভবন নির্মাণ (প্রতিটি ২৫০০ বর্গ ফুট)	কুমিল্লা ও রাংগামাটিতে অফিস ভবন নির্মাণ (প্রতিটি ২৫০০ বর্গ ফুট)	বর্তমানে কৃষি তথ্য সার্ভিসের অফিস হিসেবে ব্যবহার হচ্ছে।
২.	কুমিল্লা ও রাংগামাটি অফিস ভবনের বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ ২৮৩ রার্নিং মিটার	কুমিল্লা ও রাংগামাটি অফিস ভবনের বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ ২৮৩ রার্নিং মিটার	

১৬.৬ **অফিস যন্ত্রপাতিঃ**

ক্রমিক	যন্ত্রপাতির বিবরণ	ডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
১.	ডেস্কটপ কম্পিউটার সেট	১৪টি	১৪ টি
২.	লেজার প্রিন্টার	১৪ টি	১৪ টি
৩.	লেপটপ	১২ টি	১২ টি
৪.	মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	১২ টি	১২ টি
৫.	ডিজিটাল ভিডিও ক্যামেরা	১১ টি	১১ টি
৬.	ডিজিটাল ক্যামেরা	১১ টি	১১ টি
৭.	জেনারেটর	১২ টি	১২ টি
৮.	টেলিফোন-কাম-ফ্যাক্স	১১ টি	১১ টি
৯.	টেলিফোন	০৪ টি	০৪ টি
১০.	ভিডিও ক্যামেরা- ৪৫০ ((আনুষাংগিক) যন্ত্রাংশসহ)	০২ টি	০২ টি
১১.	এসি	০২ টি	০২ টি
১২.	এলসিডি টিভি (৪০ ও ৪২)	০২ টি	০২ টি
১৩.	ফটোকপিয়ার	০২ টি	০২ টি
১৪.	স্ক্যানার	০১ টি	০১ টি
১৫.	প্রিন্টার(ইপসন) রঙিন	০১ টি	০১ টি
১৬.	কালার মনিটর (সুটিং, রেকডিং ও এডিটিং)	০৪ টি	০৪ টি

১৭.	সিডি-ডিভিডি কপিয়ার	০১ টি	০১ টি
১৮.	অফসেট প্রিন্টিং মেশিন	০১ টি	০১ টি
১৯.	অফসেট প্লেট মেকিং মেশিন	০১ টি	০১ টি
২০.	ইউপিএস	১৪ টি	১৪ টি

১৭। **প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও অর্জনঃ**

প্রকল্পের উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
দশটি কৃষি অঞ্চলে কৃষি তথ্য সার্ভিস এর নেটওয়ার্ক ত্বরান্বিত ও নিবিড়করণের জন্য কৃষি তথ্য ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি শক্তিশালীকরণ।	কৃষি তথ্য সার্ভিসের সীমিত জনবল নিয়ে কৃষির সামগ্রিক কর্মকান্ডের প্রচার পুরোপুরি সম্ভব নয় বলে ১০টি কৃষি অঞ্চলে আঞ্চলিক কার্যালয় স্থাপন করে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর হতে কৃষি তথ্য বিস্তর কাজে দক্ষ ও অভিজ্ঞ ২৩ জন বিসিএস (কৃষি) ক্যাডার কর্মকর্তাকে প্রেষণে নিয়োগ করা হয়। পাশাপাশি ৫০ জন দক্ষ ও কারিগরি জ্ঞানসম্পন্ন মাঠকর্মী প্রেষণে নিয়োগ করে প্রচার কাজ বেগবান করা হয়। তাছাড়া সদর দপ্তর ও আঞ্চলিক অফিসে কম্পিউটার, ল্যাপটপ, ক্যামেরা, মাল্টিমিডিয়া, জেনারেটরসহ আধুনিক যন্ত্রপাতি সংযোজন করে ডিজিটাল উপায়ে অফিস পরিচালনা করা হচ্ছে। প্রকল্পের অধীনে কৃষি তথ্য সার্ভিসের প্রেস শাখাকে আরো গতিশীল করে মুদ্রণ কাজ বাড়াতে একটি অফসেট প্রিন্টিং মেশিন ও একটি অফসেট পেস্নট মেকিং মেশিন সংযুক্ত করা হয়। এতে আধুনিক কৃষি প্রযুক্তিভিত্তিক ৭.৫০ লক্ষ মুদ্রণ সামগ্রী (লিফলেট, বুকলেট, পোস্টার, ফোল্ডার) কৃষিভিত্তিক অফিস ও কৃষক সংগঠনের মাধ্যমে কৃষকগণের কাছে পৌঁছানো হয়। আঞ্চলিক চাহিদাভিত্তিক কৃষি প্রযুক্তি বিষয়ক মোট ৩০টি ডকুমেন্টারী, ফিল্ম-ফিলার তৈরি ও টিভিতে ব্যাপক সম্প্রচার ও মোবাইল সিনেমা ভ্যানের মাধ্যমে প্রত্যন্ত অঞ্চলের ২৫৬৮টি স্পটে সিনেমা প্রদর্শণ করা হয়। প্রকল্পের অধীনে একটি ডাবল কেবিন পিকআপ, ১টি মোবাইল সিনেমা ভ্যান, ৫টি রিপোর্টিং ভ্যান ও ১০টি মোটরবাইক কেনা হয়। ডাবল কেবিন পিকআপটি সদর দপ্তরে ও বাকিগুলো আঞ্চলিক কার্যালয়সমূহে ব্যবহৃত হচ্ছে। এতে প্রকল্প কার্যক্রম পরিদর্শন ও বাস্তবায়ন, কৃষি সংবাদ সংগ্রহ ও প্রচার, গ্রাম অঞ্চলে সিনেমা প্রদর্শণ সম্ভব হয়েছে।
অংশগ্রহণমূলক গ্রামীণ সমীক্ষা (পিআরএ) এর মাধ্যমে ফলপ্রসূ কৃষি তথ্য সরবরাহ কৌশল সনাক্তকরণ।	ফলপ্রসূ কৃষি তথ্য সরবরাহ কৌশল সনাক্তকরণের লক্ষ্যে সরকারি-বেসরকারি কর্মকর্তা, গণমাধ্যম ব্যক্তিত্ব, অগ্রসর কৃষক-কৃষাণী, স্থানীয় গণ্যমান্য ব্যক্তি ও নির্বাচিত প্রতিনিধিদের নিয়ে আয়োজিত প্রকল্পের কর্মশালা এবং সেমিনারে দলীয় ও অংশগ্রহণমূলক আলোচনার মাধ্যমে কৃষি তথ্য বিস্তরের কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়।
কৃষি তথ্য সরবরাহকারী প্রতিষ্ঠানগুলোর সাথে আন্ত:সম্পর্ক বৃদ্ধিকরণ।	আইএআইএস প্রকল্প শুরু হওয়ায় কৃষি সংশ্লিষ্ট প্রতিষ্ঠানগুলোর সাথে কৃষি তথ্য সার্ভিসের সীমিত পরিসরের আন্ত:সম্পর্ক বৃহৎ পরিসরে বৃদ্ধি পেয়েছে। এর ফলে কৃষি তথ্য সার্ভিসের প্রিন্ট ও ইলেকট্রনিক মিডিয়ায় কৃষি তথ্য বিস্তর সমৃদ্ধ হয়েছে। বাংলাদেশ বেতারের কৃষি কার্যক্রম হয়েছে সমৃদ্ধশালী এবং বিটিভি'র কৃষি বিষয়ক অনুষ্ঠান 'মাটি ও মানুষ' সপ্তাহে ২দিনের পরিবর্তে ৫দিন প্রচারিত হচ্ছে। পাশাপাশি আইএআইএস প্রকল্পের সহায়তায় কৃষি তথ্য সার্ভিস বিটিভিতে 'বাঙলার কৃষি' নামে নূতন একটি কৃষি বিষয়ক প্রভাতী অনুষ্ঠান সম্প্রচারে সার্বিক সহায়তা দিচ্ছে। সর্বোপরি বিভিন্ন কারিগরি প্রতিষ্ঠান, কৃষক ও গণমাধ্যমের সাথে আন্ত:যোগাযোগ নিবিড় হয়েছে। এ প্রকল্পের সহায়তায় ইলেকট্রনিক মিডিয়া ইউনিটে দু'টি উন্নতমানের ৪৫০-ভিডিও ক্যামেরা, একটি সিডি-ডিভিডি কপিয়ার, স্টুডিও লাইটিং সরঞ্জামাদি, একটি প্রোডাকশন মনিটর, দুইটি এডিটিং প্যানেল মনিটরসহ প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি সংযুক্ত করা হয়েছে। এতে মাঠ পর্যায়ের আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি, কৃষকের সাফল্য গাঁথা, মাঠ ফসলের সমস্যা ও সমাধানসমূহ শুটিং, রেকর্ডিং, এডিটিং ও প্রচার হচ্ছে দ্রুত ও সহজে। নিজস্ব স্টুডিওতেই এখন কৃষি বিষয়ক টক শো ধারণ করা যাচ্ছে।

প্রকল্পের উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
	অপরদিকে প্রকল্পের আওতায় কুমিল্লা ও রাঙ্গামাটিতে ২৫০০ বর্গফুটের কৃষি তথ্য সার্ভিসের ২টি নিজস্ব অফিস ভবন(বাউন্ডারী ওয়াল সহ) নির্মাণ করা হয়েছে। ভবনটিতে ৫টি কক্ষ এবং ১টি প্রশিক্ষন কক্ষ রয়েছে যাতে আইটি ল্যাব স্থাপন করে এআইএসসহ কৃষি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিভাগের প্রশিক্ষণ কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।
কৃষি তথ্য ও প্রযুক্তি বিস্তরে দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সরকারি ও বেসরকারি কর্মকর্তা, গণমাধ্যম ব্যক্তিত্ব, অগ্রসর কৃষক, স্থানীয় গণ্যমান্য ব্যক্তি ও নির্বাচিত প্রতিনিধিদের প্রশিক্ষণ/ কর্মশালা/ সেমিনার আয়োজন।	আইএআইএস প্রকল্পের আওতায় ১৫১টি প্রশিক্ষণ ও ৮৪ টি কর্মশালার আয়োজন করা হয়েছে এতে ৭৩১০ জন উপকার ভোগী কৃষাণ/কৃষাণী ও অন্যান্য কর্মকর্তা বিভিন্ন কৃষি বিষয়ক নতুন ও উদ্ভাবনী প্রযুক্তি সম্পর্কে প্রশিক্ষিত হয়েছেন এবং ২৫৬০ জন সরকারি-বেসরকারি কর্মকর্তা সেমিনারে অংশগ্রহণ করেছেন। এসব প্রশিক্ষণ ও সেমিনারের জন্য কর্মকর্তা ও কৃষক নির্বাচনে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরসহ কৃষি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন বিভাগের স্থানীয় কর্মকর্তাদের সহায়তা গ্রহণ করা হয়েছে।

১৮। **উদ্দেশ্য পুরোপুরি অর্জিত না হয়ে থাকলে তার কারণঃ** প্রকল্পের উদ্দেশ্য পুরোপুরি অর্জিত হয়েছে বলে প্রতীয়মান হয়েছে।

১৯। বাস্তবায়ন সমস্যাঃ

১৯.১ রিপোর্টিং ভ্যান অপর্যাপ্ত থাকায় প্রকল্প কার্যক্রম পরিদর্শন, বাস্তবায়ন, কৃষি সংবাদ সংগ্রহ ও প্রচার অনেক অঞ্চলে কম হয়েছে ;

১৯.২ প্রকল্পের আওতায় নির্মিত ডকুমেন্টারীর ভাষা অঞ্চলভিত্তিক উপকারভোগী ও অনেক আদিবাসীদের কাছে বোধগম্য নয় ;

১৯.৩ প্রকল্পের অধীনে অঞ্চল পর্যায়ে দুইটি নিজস্ব অফিস ভবন নির্মাণ করা হয়েছে কিন্তু অন্য অঞ্চল পর্যায়ে নিজস্ব অফিস ভবন নেই ; এবং

১৯.৪ আইসিটি উন্নয়ন বিশেষত মোবাইল অ্যাপ্স, সফ্টওয়্যার ইত্যাদি খাতে বরাদ্দ না থাকায় এ বিষয়ে কোন কার্যক্রম গ্রহণ করা যায়নি।

২০। **সুপারিশ:**

20.1 কৃষি তথ্য সার্ভিসের কার্যক্রম পরিদর্শন, বাস্তবায়ন, কৃষি সংবাদ সংগ্রহ ও প্রচারের জন্য অবশিষ্ট ৫টি অঞ্চলে রিপোর্টিং ভ্যান এর ব্যবস্থা করা যেতে পারে ;

২০.২ নির্মিত ডকুমেন্টারীসমূহ অঞ্চলভিত্তিক ভাষায় রূপান্তর করা যেতে পারে যাতে সবার কাছে বোধগম্য হয় ;

২০.৩ যে সকল অঞ্চলে কৃষি তথ্য সার্ভিসের নিজস্ব ভবন নেই, সে সকল অঞ্চলে অফিস ভবন নির্মাণ করা যেতে পারে ;

২০.৪ কৃষিক্ষিত্রে আইসিটি'র ব্যবহার সম্প্রসারণের জন্য মোবাইল অ্যাপ্স, সফ্টওয়্যার ইত্যাদি খাতে বরাদ্দ রাখা প্রয়োজন যাতে আইসিটি উদ্যোগ নেয়া সম্ভব হয় ;

২০.৫ প্রকল্পের আওতায় সৃষ্ট সুবিধাদির স্থায়ীত্বের জন্য রাজস্ব বাজেটে প্রয়োজনীয় বরাদ্দ প্রদান করা প্রয়োজন ; এবং

২০.৬ অনুচ্ছেদ ২০.১ - ২০.২ এ বর্ণিত সুপারিশের আলোকে গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে আইএমইডি কে অবহিত করতে হবে।

কৃষি তথ্য ও যোগাযোগ কেন্দ্রের মাধ্যমে ডিজিটাল কৃষি তথ্যের প্রচলন ও গ্রামীণ জীবনমান উন্নয়ন (১ম সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্ত : জুন, ২০১৫)

১. **উদ্যোগী মন্ত্রণালয়** : কৃষি মন্ত্রণালয়

২. **বাস্তবায়নকারী সংস্থা** : কৃষি তথ্য সার্ভিস (এআইএস)

৩. **প্রকল্পের অবস্থান** : ৩২ জেলা, ১৫০ উপজেলা

৪. **প্রকল্প বাস্তবায়নের সময়কাল ও ব্যয়** :

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল	১ম সংশোধন		মূল	১ম সংশোধিত			
১৮৮০.১২	১৮৮০.১২	১৮১৪.৬৬	জানুয়ারী, ২০১২ হতে জুন, ২০১৪	জানুয়ারী, ২০১২ হতে জুন, ২০১৫	জানুয়ারী, ২০১২ হতে জুন, ২০১৫	(-৬৫.৪৬) (৩.৬০%)	১২ মাস (৪০%)

৫. **প্রকল্পের অর্থায়ন** : সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়ন করা হয়েছে।

৬. **অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন (প্রদত্ত পিসিআর অনুযায়ী):** পরিশিষ্ট 'ক'

৭. **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারনঃ** প্রকল্পের আওতায় কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৮. **পটভূমিঃ**

বাংলাদেশ সম্প্রতি খাদ্যে স্বনির্ভরতা অর্জন করলেও খাদ্য উৎপাদন ও কৃষি উন্নয়নে বহুবিধ সমস্যা বিরাজমান রয়েছে| এসব সমস্যা মোকাবেলা করে তথ্য প্রযুক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করে কৃষিকে আধুনিকায়নের পথে এগিয়ে নিতে হবে। কৃষকের দোড়গোড়ায় আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি বিসত্মারে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির কোন বিকল্প নেই। তাই বর্তমান কৃষিবান্ধব সরকার দেশের সকল স্তরে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার নিশ্চিত করে ২০২১ সালের মধ্যে বাংলাদেশকে ডিজিটাল বাংলাদেশে পরিণত করার দৃঢ় প্রত্যয় ব্যক্ত করেছেন। সরকারের ভিশন-২০২১ কে বাস্তবায়ন করতে হলে টেকসই ও লাগসই আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির ব্যাপক বিসত্মার প্রয়োজন। ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা, জলবায়ু পরিবর্তন, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, নিরক্ষরতা, আধুনিক কৃষি প্রযুক্তি সম্পর্কে কৃষকের স্বল্প জ্ঞান আমাদের কৃষি উন্নয়নের অমত্মরায়। আমাদের কৃষিকে ঢেলে সাজাতে হলে ও খাদ্য নিরাপত্তাকে ধরে রাখতে হলে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার এখন সময়ের দাবি। কেনন তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির মাধ্যমে আধুনিক কৃষি প্রযুক্তির ব্যাপক প্রসারে কৃষিক্ষেত্রে বৈপ্লবিক পরিবর্তন আনয়ন সম্ভব।

তাই কৃষি ক্ষেত্রে অর্জিত সাফল্য ধরে রেখে সমৃদ্ধির পথে অগ্রসর হতে হলে শহর নগর হতে শুরু করে প্রত্যন্ত অঞ্চলে কৃষি প্রযুক্তি পৌছানোর প্রক্রিয়া সহজতর করতে হবে। স্বাধীনতার রজত জয়ন্তীতে (২০২১) বাংলাদেশকে ডিজিটাল বাংলাদেশে পরিণত করতে হলে কৃষি ও কৃষককে ডিজিটাল প্রযুক্তির আওতায় আনতে হবে। তাই বর্তমান সরকার কৃষকের দোরগোড়ায় কৃষি তথ্য পৌছে দেয়ার লক্ষ্যে ইতিমধ্যেই ডিজিটাল এক্সটেনসন কর্মসূচির আওতায় দেশের প্রত্যমত্ম অঞ্চলে ৭৫টি কৃষক সংগঠকে ''কৃষি তথ্য ও যোগাযোগ কেন্দ্র''-এ (এআইসিসি) রূপামত্মরিত করেছে। সফল কর্মকান্ডের কারণে ''কৃষি তথ্য ও যোগাযোগ কেন্দ্র'' (এআইসিসি) দেশে-বিদেশে নন্দিত হয়েছে। এ সব কেন্দ্র কৃষকের চাহিদা অনুযায়ী উৎপাদন পূর্ব হতে বাজারজাতকরণ পর্যন্ত সকল পর্যায়ের তথ্য সেবা, নতুন নতুন টেকসই ও লাগসই প্রযুক্তি বিষয়ক তথ্য সরবরাহ করছে এবং স্থানীয় জনগোষ্ঠিকে আয়বর্ধনমূলক কর্মকান্ডে সম্পৃক্ত করছে যা খাদ্য নিরাপত্তাকে ধরে রাখতে সহায়তা করছে। এরই ধারাবাহিকতায় এআইসিসি এর মাধ্যমে ডিজিটাল এক্সটেনসন কর্মসূচির সফলতাকে দেশের সর্বত্র পৌছে দেয়ার লক্ষ্যে সরকার কৃষি মন্ত্রণালয়ের কৃষি তথ্য সার্ভিস কর্তৃক ''কৃষি তথ্য

ও যোগাযোগ কেন্দ্রের মাধ্যমে ডিজিটাল কৃষি তথ্যের প্রচলন ও গ্রামীণ জীবনমান উন্নয়ন প্রকল্প'' বাস্তবায়ন করেছে। এ প্রকল্পের আওতায় দেশের ৩৪টিজেলার ১৫০টি উপজেলার প্রত্যন্ত অঞ্চলে ১৫০ টি এআইসিসি স্থাপন করা হয়েছে ।

৯. **প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ**

সার্বিক

1. কৃষকদের চাহিদা অনুযায়ী সঠিক সময়ে সঠিক তথ্য এআইসিসি এর মাধ্যমে সম্প্রসারণ করা যা কৃষি উন্নয়নে সহায়ক হবে; এবং
2. দারিদ্র্য বিমোচন, আয় বর্ধনমূলক কর্মকান্ড বৃদ্ধি এবং গ্রামীণ জীবনযাত্রার মানোন্নয়নে মিডিয়া ও ICT ভিত্তিক আধুনিক কৃষি তথ্য ও প্রযুক্তি বিস্তার করা।

সুনির্দিষ্ট

1. কৃষকদের ধারনা এবং চাহিদা সম্পর্কে জানার জন্য মাঠ পর্যায়ে জরিপ পরিচালনা করা ;
2. কৃষি তথ্য এবং যোগাযোগ কেন্দ্রের (এআইসিসি) মাধ্যমে ই-কৃষি কার্যক্রমকে বেগবান করা ;
3. কৃষকদের চাহিদার ভিত্তিতে তাদের বিভিন্ন ছোট ছোট সংগঠনগুলোকে (IPM, ICM, CIG, FFS, কৃষক সংগঠন ইত্যাদি) তথ্য সরবরাহের প্রতিষ্ঠানে রূপান্তরিত করা ;
4. খাদ্য নিরাপত্তা নিশ্চিত করার লক্ষ্যে IPM, ICM, CIG, FFS ইত্যাদি প্রতিষ্ঠানে আইসিটি ভিত্তিক কর্মকান্ড পরিচালনা করে কৃষকদের অংশীদারিত্ব নিশ্চিত করা ;
5. 'ওয়ান স্টপ সার্ভিস সেন্টার' হিসেবে এআইসিসি কে প্রতিষ্ঠা করা ;
6. কৃষকদের সক্ষমতা বৃদ্ধির মাধ্যমে দারিদ্র্য বিমোচন এবং উৎপাদন বৃদ্ধি করা ;
7. মুদ্রণ, ইলেক্ট্রনিক মাধ্যম এবং ICT এর মাধ্যমে কৃষি তথ্যের বিস্তারকে আরও জোরদার করা ;
8. সম্প্রসারণ কর্মী, গবেষক এবং কৃষকদের মাঝে প্রশিক্ষণ কার্যক্রম পরিচালনা করা ; এবং
9. ১০ টি জেলা পর্যায়ের অফিস প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে কৃষকদের মাঝে সেবার মান উন্নয়ন করা।

১০. **প্রকল্পটির অনুমোদন ও বাস্তবায়ন:**

প্রকল্পটি মোট ১৮৮০.১২ লক্ষ টাকা ব্যয়ে জানুয়ারি,২০১২ হতে জুন, ২০১৪ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ১১-০৪-২০১২ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পের যাবতীয় কর্মকান্ড সম্পন্ন করার স্বার্থে সরকার কর্তৃক ঘোষিত ২০% মহার্ঘ্য ভাতা প্রদান, যানবাহন রেজিষ্ট্রেশন, বীমা খরচ, টেলিফোন বিল, স্টেশনারী, মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ খাতে বরাদ্দের স্বল্পতা, আইসিটি ল্যাব এর ওয়্যারিং কাজ সম্পন্ন করা এবং অন্যান্য কাজের সমন্বয় সাধনের মাধ্যমে প্রকল্পের ব্যয় বৃদ্ধি না করে প্রকল্পের মেয়াদ ০১ (এক) বছর বর্ধিত করে জুন,২০১৫ সাল পর্যন্ত সংশোধন করে প্রকল্পটি ২৮-০৪-২০১৪ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

১১. **প্রকল্প মূল্যায়ন পদ্ধতিঃ**

আলোচ্য প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েরেছ।

(ক) প্রকল্প ছক পর্যালোচনা ;

(খ) মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি/পিসিআর পর্যালোচনা ;

(গ) ECNEC/PEC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা ;

(ঘ) প্রকল্পের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিনে পরির্দশন; এবং

(ঙ) প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে পর্যালোচনা;

১২. **প্রকল্পে পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ**

প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন	মেয়াদকাল
ড. রাধেশ্যাম সরকার প্রকল্প পরিচালক কৃষি তথ্য সার্ভিস অধিদপ্তর, খামারবাড়ি ,ঢাকা	পূর্ণকালীন	০২.১২.২০১২ থেকে ৩০.০৬.২০১৫ পর্যন্ত

১৩. **সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ, অবমুক্ত ও ব্যয়ঃ**

(লক্ষ টাকায়)

অর্থিক বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ			টাকা অবমুক্ত	ব্যয়		
	মোট	টাকা	প্রঃসাঃ		মোট	টাকা	প্রঃসাঃ
২০১২-২০১৩	৫০০.০০	৫০০.০০	-	৫০০.০০	৪৯৬.২৪	৪৯৬.২৪	-
২০১৩-২০১৪	৮৫০.০০	৮৫০.০০	-	৮৫০.০০	৮৪৯.১১	৮৪৯.১১	-
২০১৪-২০১৫	৪৭০.০০	৪৭০.০০	-	৪৭০.০০	৪৬৯.৩১	৪৬৯.৩১	-
মোট =	১৮২০.০০	১৮২০.০০		১৮২০.০০	১৮১৪.৬৬	১৮১৪.৬৬	-

১৪. **প্রকল্প পরির্দশন ও সাধারন পর্যবেক্ষণ**

প্রকল্প পরির্দশন : জনাব মোঃ সিদ্দিকুর রহমান, মহাপরিচালক, আইএমইডি,পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়,০৪ নভেম্বর ২০১৫ থেকে ০৬ নভেম্বর ২০১৫ তারিখ পর্যন্ত রাজশাহী ও বগুড়া জেলায় প্রকল্পের মাঠ পর্যায়ে বাস্তবায়িত কার্যক্রম সরেজমিনে পরির্দশন করেন। পরিদর্শনকালে প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালকসহ এআইএস এবং ডিএই'র সংশিস্নষ্ট জেলা ও উপজেলার কর্মকর্তাগণ উপস্থিত থেকে পরির্দশন কাজে সহায়তা করেন। পরিদর্শনের প্রধান প্রধান পর্যবেক্ষণ নিম্নে দেয়া হলোঃ

১৪.১ এআইসিসি এর মাধ্যমে কৃষকেরা খুব সহজে কৃষি বিষয়ক তথ্য ও প্রযুক্তি সেবা পাচ্ছেন। প্রতিটি এআইসিসি থেকে দৈনিক ১৫-২০ জন কৃষক তথ্য সেবা গ্রহণ করছে ;

১৪.২ কৃষকদের সাথে আলোচনা করে জানা যায় যে, ইন্টারনেটের মাধ্যমে কৃষকেরা কৃষি কার্ড, সার সুপারিশমাত্রা, ডিজিটাল ফসল ব্যবস্থাপনাসহ কৃষি সহায়ক যাবতীয় কাজ অনেক দ্রততার সাথে সেবা নিতে পারছেন। ইন্টারনেটের ব্যবহারের মাধ্যমে শুধু কৃষি তথ্য পাওয়াই সহজতর হচ্ছে না, এর মাধ্যমে চাকরির আবেদন, জন্ম নিবন্ধন, বিভিন্ন পরীক্ষার ফলাফল জানা ইত্যাদি করা যাচ্ছে যার দ্বারা কৃষকেরা অনেক উপকৃত হচ্ছেন ;

১৪.৩ পর্দিশনকালে জানা যায় যে, এআইসিসি এর অন্যতম সেবা হলো ফোন ইন প্রোগ্রাম। কৃষকেরা ১৬১২৩ নাম্বারে বিনামূল্যে কল করে তাঁদের বিভিন্ন সমস্যার তাৎক্ষনিক সমাধান পেয়ে থাকেন। বিভিন্ন কৃষি বিশেষজ্ঞগণ এসব পরামর্শ দিয়ে থাকেন। দিনে দিনে এটি কৃষকের মাঝে ব্যাপক জনপ্রিয়তা লাভ করছে ;

১৪.৪ এআইসিসিগুলো থেকে কৃষি বিষয়ক বিভিন্ন নাটিকা ও প্রামাণ্য চলচ্চিত্র প্রদর্শনের মাধ্যমে কৃষকেরা বিষমুক্ত সবজি উৎপাদনে আগ্রহী হচ্ছে। একই সাথে ফরমালিনমুক্ত এবং মানসম্মত খাদ্য উৎপাদনে প্রতিজ্ঞাবদ্ধ হচ্ছেন ;

১৪.৫ স্থানীয় কৃষকদের সাথে আলোচনা করে জানা যায় যে, এআইসিসিগুলো প্রত্যন্ত অঞ্চলে অবস্থিত হওয়ায় এবং উক্ত জায়গায় তথ্য প্রযুক্তির একমাত্র উৎস হওয়ায় তাদের সাথে শহর ও মফস্বলের তথ্য প্রবাহের ব্যবধান কমিয়ে আনা সম্ভব হচ্ছে। কম্পিউটার কম্পোজ, লেমিনেটিং, প্রিন্টিং, বাইন্ডিং ইত্যাদি প্রয়োজনীয় কাজের জন্য গ্রামের লোকদের এখন আর শহরমুখী হতে হচ্ছে না। ইহা এআইসিসি'র একটি গুরুত্বপূর্ণ অবদান ;

১৪.৬ কৃষকদের চাহিদার তুলনায় কৃষি সম্প্রসারণ কর্মীর সংখ্যা কম। তাই তথ্য সেবা পেতে প্রায়ই তাদের সমস্যার সম্মুখীন হতে হয়। এআইসিসি স্থাপনের পর ডিজিটাল ক্যামেরার সাহায্যে মাঠের ছবি তুলে তাঁরা তা সরাসরি কৃষি কর্মকর্তাদেরকে দেখিয়ে পরামর্শ গ্রহন করতে পারছেন। এর ফলে ফসলহানির আশংকা অনেকাংশে কমে যাচ্ছে ;

১৪.৭ এআইসিসিগুলোতে কৃষি তথ্য সার্ভিস কর্তৃক প্রদত্ত লিফলেট, কৃষিকথা, ফেস্টুন, কৃষি বিষয়ক বিভিন্ন বই প্রদান করা হয়েছে যার ফলে এআইসিসিগুলো থেকে কৃষকেরা এই তথ্য সেবাগুলো খুব দ্রততার সাথে পাচ্ছেন ;

১৪.৮ বিভিন্ন ডিজিটাল ইলেকট্রনিক সামগ্রী যেমন-কম্পিউটার, প্রিন্টার, ক্যামেরা, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর, স্ক্যানার, ল্যামিনেটিং মেশিন, স্পাইরাল মেশিন, জেনারেটর ইত্যাদির মাধ্যমে এআইসিসিগুলোতে আয়ের একটি সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। প্রতিটি ক্লাবে বেতনভুক্ত কম্পিউটার অপারেটর নিযুক্ত থাকায় তাদের কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে।স্কাইপির মাধ্যমে সরাসরি বিশেষজ্ঞগণের সাথে ভিডিও কনফারেন্সের সুযোগ পাওয়ায় কৃষকেরা সরাসরি তাদের যেকোন সমস্যার সমাধান পাচ্ছেন। এআইসিসিগুলো ওয়ানস্টপ সার্ভিস সেন্টার হিসেবে কাজ করছে। পরির্দশন কালে ইলেক্ট্রনিকস সামগ্রী চালু অবস্থায় পাওয়া গেছে; এবং

১৪.৯ স্থানীয় ও রাজস্ব অডিট অধিদপ্তর কর্তৃক প্রকল্পটির অডিট কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে।

১৫. **প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কাজের বিবরণ:**

প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত মূল কার্যক্রম নিম্নে উল্লেখ করা হলোঃ

১৫.১ **এআইসিসি স্থাপন :**

কার্যক্রমের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
১৫০টি এআইসিসি স্থাপন করে সঠিক সময়ে চাহিদা মাফিক কৃষি বিষয়ক তথ্য প্রাপ্তি নিশ্চিত করা এবং ই-কৃষি কার্যক্রম বেগবান করা।	জেলা - ৩৪ টি উপজেলা - ১৫০ টি এআইসিসি - ১৫০ টি	জেলা - ৩৪ টি উপজেলা - ১৫০ টি এআইসিসি - ১৫০ টি

ডিপিপি অনুযায়ী প্রতিটি উপজেলায় একটি আইপিএম/আইসিএম/সিআইজি/ কৃষক ক্লাবকে নিম্নবর্নিত মালামাল সরবরাহ করেএবং প্রতিটি ক্লাব থেকে কমপক্ষক্ষ ০২ (দুই) জন সদস্যকে প্রশিক্ষণ প্রদান করে এআইসিসি স্থাপন করা হয়েছে। ডিপিপি অনুযায়ী প্রতিটি এআইসিসিতে- ডেক্সটপ কম্পিউটার, ল্যাপটপ, মাল্টিমিডিয়া প্রোজেক্টর, ডিজিটাল স্টীল ক্যামেরা, সাউন্ড সিস্টেম, ইন্টারনেট মডেম, কালার প্রিন্টার, ওয়েব ক্যামেরা, স্কানার, স্পাইরাল মেশিন, লেমিনেটিং মেশিন, মোবাইল ফোন, জেনারেটর, কম্পিউটার টেবিল ও কম্পিউটার চেয়ার বিনামূল্যে সরবারহ করা হয়েছে।

১৫.২ **আইসিটি ল্যাব স্থাপনঃ**

অঞ্চল ভিত্তিক আইসিটি ল্যাব স্থাপন	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
ঢাকা	০১ টি	০১ টি
ময়মনসিংহ	০১ টি	০১ টি
কুমিল্লা	০১ টি	০১ টি
সিলেট	০১ টি	০১ টি
চট্টগ্রাম	০১ টি	০১ টি
রাঙ্গামাটি	০১ টি	০১ টি
রাজশাহী	০১ টি	০১ টি
রংপুর	০১ টি	০১ টি
খুলনা	০১ টি	০১ টি
বরিশাল	০১ টি	০১ টি

ডিপিপি অনুযায়ী উক্ত ল্যাব কৃষি তথ্য সার্ভিসের আঞ্চলিক অফিসের মধ্যে করা হয়েছে। প্রতিটি ল্যাবে-ডেক্সটপ কম্পিউটার ২৫ টি, ল্যাপটপ ০১ টি, মাল্টিমিয়া প্রোজেক্টর ০১ টি, সাউন্ড সিস্টেম ০১ টি, ইন্টারনেট মডেম ০১ টি, নেটওর্য়াকিং রাউটার ০১ টি, প্রিন্টার ০১ টি, ওয়েব ক্যামেরা ০১ টি, স্কানার ০১ টি, এয়ারকুলার-০২ টি, জেনারেটর-০১ টি এবং অনলাইন আইপিএস ০১ টি সরবরাহ করা হয়েছে।

১৫.৩ **এআইএস অফিস স্থাপনঃ**

জেলা ভিত্তিক অফিস স্থাপন	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
ঢাকা	০১ টি	০১ টি
গোপালগঞ্জ	০১ টি	০১ টি
শেরপুর	০১ টি	০১ টি
বগুড়া	০১ টি	০১ টি
দিনাজপুর	০১ টি	০১ টি
কুষ্টিয়া	০১ টি	০১ টি
মৌলভীবাজার	০১ টি	০১ টি
চাঁদপুর	০১ টি	০১ টি

জেলা ভিত্তিক অফিস স্থাপন	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
কক্সবাজার	০১ টি	০১ টি
বান্দরবান	০১ টি	০১ টি

১৫.৪ **যানবাহন ক্রয়ঃ**

যানবাহনের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
ডাবল কেবিন পিক আপ ভ্যান	০১ টি	০১ টি
মোবাইল সিনেমা ভ্যান	০১ টি	০১ টি
স্মল রির্পোটিং ভ্যান	১০ টি	১০ টি
মটর সাইকেল	২৩ টি	২৩ টি

১৫.৫ **ডিজিটাল এগ্রি: ইনফরমেশন/ নলেজ ব্যাংক স্থাপনঃ**

কার্যক্রমের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
সেন্ট্রাল ডিজিটাল এগ্রি: নলেজ ব্যাংক	০১ টি	০১ টি
ডিজিটাল এগ্রি: ইনফরমেশন ব্যাংক	১০ টি	১০ টি

১৫.৬ **কৃষি প্রযুক্তি মেলাঃ**

কার্যক্রমের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
জাতীয় কৃষি প্রযুক্তি মেলা	০২ টি	০২ টি
আঞ্চলিক কৃষি প্রযুক্তি মেলা	১০ টি	10 টি

১৫.৭ **ভিডিও মেটেরিয়ালস তৈরী ও প্রর্দশন**

কার্যক্রমের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
ভিডিও ডকুমেন্টরী	১২ টি	১২ টি
ফিলার/ স্পট	০৬ টি	০৬ টি
মোট	১৮ টি	১৮ টি

১৫.৮ **ওয়ার্কশপ/ সেমিনার আয়োজনঃ**

কার্যক্রমের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
E-krishi and Digital Bangladesh.	০৩টি	০৩ টি
Role of AICC for agri. information dissemination.	০৩ টি	০৩ টি
Rural communication services for agri. information dissemination.	০২ টি	০২ টি
Utilization of ICT in agriculture for sustainable development	০২ টি	০২ টি
Climate change and role of ICT in agriculture.	০২ টি	০২ টি
মোট	১২ টি	১২ টি

১৫.৯ **প্রশিক্ষণ:**

কার্যক্রমের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
Application of ICT in Agriculture.	১৩ ব্যাচ	১৩ ব্যাচ
Income generation through e-agriculture.	০৪ ব্যাচ	০৪ ব্যাচ

কার্যক্রমের নাম	আরডিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি
E-Krishi for sustainable development	০৪ ব্যাচ	০৪ ব্যাচ
ICT for sustainable agricultural development	০৪ ব্যাচ	০৪ ব্যাচ
মোট	২৫ ব্যাচ	২৫ ব্যাচ

১৬. প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও অর্জনঃ

পরিকল্পিত উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
(1) কৃষি তথ্য সার্ভিসের (AIS) মাধ্যমে নির্ধারিত ১৫০টি এআইসিসি তে ই-কৃষি ব্যবস্থা উন্নীতকরণ।	দেশের ৩৪ টি জেলার ১৫০ টি উপজেলায় ১৫০ টি এআইসিসি স্থাপন করা হয়েছে। উক্ত কেন্দ্র সমূহের আওতাভূক্ত কৃষকগন তাহাদের প্রয়োজনীয় আধুনিক কৃষি প্রযুক্তিগত তথ্য পেয়ে থাকেন।
(2) কৃষকদের চাহিদাভিত্তিক তথ্য প্রাপ্তি নিমিত্তে কৃষি সংশ্লিষ্ট ক্লাবসমূহ (আইপিএম/আইসিএম/ সিআইজি) ইত্যাদিকে প্রাতিষ্ঠানিক রূপ প্রদান করা।	প্রকল্পের আওতাভূক্ত কৃষি সংশিস্নষ্ট প্রতিষ্ঠান যেমন, আইপিএম/আইসিএম/সিআইজি সমূহে প্রযোজনীয় আইসিটি যন্ত্রপাতি ও আসবাবপত্র সরবরাহ করা হয়েছে। যেখানে প্রতিষ্ঠানিক কর্মসূচি যেমন প্রশিক্ষণ, সভা, দলীয় আলোচনা আয়োজন করা সম্ভব হয়।
(3) উৎপাদন বৃদ্ধি এবং দারিদ্র্য দূরীকরণে কৃষকদের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি।	১৫০ টি আইসিসি হতে ৪৫০০ জন কৃষকদের হাতে কলমে আইসিসিট বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান করে আধুনিক কৃষি ব্যবস্থা সর্ম্পকে তথ্য প্রদান করা হয়েছে। অনলাইনে এবং অফলাইনে কৃষকদের প্রযোজনীয় কৃষি তথ্য সেবা প্রদান করা হয়েছে। যার প্রেক্ষক্ষতে উৎপাদন বৃদ্ধি এবং দারিদ্র্য দূরীকরণে কৃষকদের কার্যক্ষমতা বৃদ্ধি পেয়েছে।
(4) প্রিন্ট, ইলেকট্রনিক মিডিয়া এবং আইসিটির মাধ্যমে কৃষি তথ্য প্রচার শক্তিশালীকরণ এবং আধুনিকীকরণ।	১০ টি কৃষি অঞ্চলে ১০ টি ডিজিটাল কৃষি তথ্য ব্যাংক এবং কেন্দ্রীয় ডিজিটাল কৃষি তথ্য নলেজ ব্যাংক স্থাপনের মাধ্যমে কৃষি তথ্য ও কৃষি সমস্যা সমাধানে গুরম্নত্বপূর্ন ভুমিকা পালন করছে। মোবাইল সিনেমা ভ্যানের মাধ্যমে প্রকল্প থেকে তৈরী ১৮ টি ভিডিও ডকুমেন্টরী ও ফিলার প্রদর্শন এবং বিভিন্ন ফোল্ডার, লিফলেট, পোষ্টার, বুকলেট প্রচারের মাধ্যমে কৃষি তথ্য প্রচার শক্তিশালী করা হয়েছে।
(5) সম্প্রসারণ কর্মী, মিডিয়া ব্যক্তিবর্গ, বিজ্ঞানী ও কৃষকদের জন্য প্রশিক্ষণ এবং ওয়ার্কশপের ব্যবস্থাকরণ।	২৫ টি ব্যাচে এআইসিসি সদস্য ও সম্প্রসারণ কর্মীদের আইসিটি বিষয়ক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। বিভিন্ন মিডিয়ার ব্যক্তিবর্গ, বিজ্ঞানী, এআইএস কর্মকর্তা ও সম্প্রসারণবিদের সমন্বয়ে ১২ টি ওয়ার্কশপের আয়োজন করা হযেছে।
(6) ১০টি জেলায় এআইএস অফিস স্থাপনের মাধ্যমে মানসম্মত সেবা বৃদ্ধিকরণ।	ঢাকা, গোপালগঞ্জ, শেরপুর, বগুড়া, কুষ্টিয়া, মৌলভীবাজার, চাঁদপুর, কক্সবাজার, দিনাজপুর ও বান্দবান জেলায় জেলা কৃষি তথ্য ও যোগযোগ অফিসারের কার্যালয় স্থাপন করা হয়েছে। উক্ত অফিসসমূহে কৃষি গ্রাজুয়েটসহ প্রযোজনীয় লোকবল নিয়োগ করা হয়েছে। জেলা অফিসসমূহ আধুনিক আইসিটি যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি সরবরাহ করে কৃষি তথ্য প্রাপ্তিতে এআইসিসি এবং সকল শ্রেনীর কৃষকদেরে মানসম্মত তথ্য সেবা সরবরাহ বৃদ্ধি করা হয়েছে।

১৭. **উদ্দেশ্য পুরোপুরি অর্জিত না হয়ে থাকলে তার কারনঃ**

প্রকল্পের উদ্দেশ্য পুরোপুরি অর্জিত হয়েছে বলে প্রতীয়মান হয়েছে।

১৮ পর্যবেক্ষণ/ বাস্তবায়ন সমস্যা:

১৮.১ পরিদর্শনকালে দেখা যায় যে, প্রকল্পের মাধ্যমে স্থাপিত এআইসিসি কৃষকদের মাঝে তথ্য প্রযুক্তি বিসত্মারে কার্যকরী
ভূমিকা রাখছে। এ প্রকল্পের মাধ্যমে সকল উপজেলায় এআইসিসি স্থাপন করার সংস্থান নাই। উপজেলা ভিত্তিক একের অধিক এআইসিসি- এর চাহিদা রয়েছে। তাই চাহিদার তুলনায় এআইসসির সংখ্যা অপ্রতুল ;

১৮.২ এআইসিসিতে বিদ্যমান যন্ত্রপাতি পরিচালনার ক্ষক্ষত্রে দক্ষ অপারেটরের অভাব। এ ক্ষক্ষত্রে দক্ষ অপরেটর সৃষ্টির জন্য আইসিটি বিষয়ক গুনগত ও মানসম্পন্ন দীঘ মেয়াদী প্রশিক্ষণের প্রয়োজন রয়েছে ;

১৮.৩ প্রকল্পে নিয়োগকৃত জনবল সম্পূর্ণ অস্থায়ী। প্রকল্প সমাপ্তামেত্ম প্রকল্পের জেলা অফিস গুলো বন্ধ হয়ে গেছে। তাই
প্রকল্পের মনিটরিং ও তত্তবাবধায়ন ব্যবস্থায় ঘাটতি দেখা গেছে ;

১৮.৪ পরিদর্শনকৃত জেলার এআইসিসিতে সরবরাহকৃত প্রিন্টার, লেমিনেটিং মেশিন, স্পাইরাল মেশিন, জেনারেটর, স্ক্যানার ইত্যাদি তাদের দৈনন্দিন ও আয় বর্ধনমূলক কাজে লাগিয়ে এআইসিসি এ সদস্যদের জীবনে এসেছে ব্যাপক পরিবর্তন। পরির্দশনকালে সংশ্লিষ্ট সদস্যগণ জানান তাদেরকে একটি ফটোস্ট্যাট মেশিন সরবরাহ করলে আয় বর্ধন, কর্ম সংস্থান সৃষ্টি ও আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে আরো গুরম্নত্বপূর্ণ প্রভাব ফেলবে ; এবং

১৮.৫ এআইসিসি এর কর্মকান্ড পরিচালনার মূল বাঁধা হলো ইন্টারনেটের ধীর গতি। এক্ষক্ষত্রে এআইসিসিগুলোতে ইন্টারনেটের গতি বৃদ্ধি করার জন্য শক্তিশালী ওয়াইফাই জোন তৈরি করা হলে তথ্য সেবা গ্রহণ সহজতর হবে।

১৯. সুপারিশমালাঃ

১৯.১ বর্ণিত প্রকল্পের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত ১৫০ টি উপজেলায় ১৫০ টি এআইসিসি এর অনুরূপ অবশিষ্ট উপজেলায় একটি করে এআইসিসি স্থাপন করে সঠিক সময়ে চাহিদামাফিক কৃষি বিষয়ক তথ্য প্রাপ্তি নিশ্চিত এবং ই কৃষি কার্যক্রম ত্বরান্বিত করা যেতে পারে;

১৯.২ কৃষি তথ্য ও যোগাযোগ কেন্দ্র সমূহকে সক্রিয় ও গতিশীল রাখা এবং প্রযুক্তি নির্ভর ডিজিটাল কৃষি তথ্যের উন্নয়ন ও সম্প্রসারণ কার্যক্রমের ধারাবাহিকতা বজায় রাখার স্বার্থে অনুন্নয়ন বাজেটের আওতায় প্রয়োজনীয় বরাদ্দ প্রদান করা যেতে পারে;

১৯.৩ প্রকল্পের মাধ্যমে প্রতিষ্ঠিত ১৫০ টি এআইসিসি এবং কৃষি তথ্য সার্ভিসের কার্যক্রম পরিচালনার জন্য ১০ টি জেলায় প্রকল্প অফিস স্থাপন করা হয়েছে। ৩৪ টি জেলার কার্যক্রম মাত্র ১০ টি অফিসের মাধ্যমে সুসম্পন্ন করা সম্ভব নয়। এক্ষেত্রে কৃষি তথ্য সার্ভিসের আওতায় প্রতিটি জেলায় জেলা অফিস স্থাপন করার মাধ্যমে কৃষকদের তথ্য প্রাপ্তি আরও সহজতর করা যেতে পারে ;
১৯.৪ এআইসিসি পরিচালনার জন্য দক্ষ অপারেটর তৈরি করা প্রয়োজন। এ লক্ষক্ষ্য ক্লাবের সদস্যদেরকে নিবিড় প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা গ্রহণ করা অত্যাবশ্যক;

১৯.৫ এআইসিসিগুলো একটি গ্রামের ই-কৃষি বিষয়ক তথ্য ভান্ডার হিসেবে কাজ করে। ফলে এআইসিসিগুলোতে দ্রম্নত গতির ইনটারনেট সংযোগ প্রদান করা প্রয়োজন ;

১৯.৬ ক্লাবের আয় বর্ধনমূলক কার্যক্রম বৃদ্ধির লক্ষক্ষ্য প্রতিটি এআইসিসি এ একটি করে ফটোকপিয়ার মেশিন সরবরাহ করা যেতে পারে ;

১৯.৭ প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত জেলা অফিস যাহা ইতোমধ্যে বন্ধ হয়ে গেছে সেগুলো চালু করার উদ্যোগ গ্রহন করা যেতে পারে;

১৯.৮ কৃষি তথ্য সার্ভিস সীমিত জনবল দিয়ে সারাদেশে কার্যক্রম পরিচালনা করছে। সুষ্ঠভাবে সারাদেশ থেকে তথ্য সংগ্রহের জন্য কৃষি তথ্য সার্ভিসের জনবল বৃদ্ধি করা যেতে পারে ;

১৯.৯ অনুচ্ছেদ ১৯.১ -১৯.৮ এ বর্ণিত সুপারিশসমূহের আলোকে গৃহীত ব্যবস্থাদি সম্পর্কে ০২(দুই) মাসের মধ্যে আইএমইডিকে অবগত করতে হবে।

পরিশিষ্ট 'ক'

অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন (প্রদত্ত পিসিআর অনুযায়ী)

(হিসাব লক্ষ টাকায়)

ক্রমিক	অংগের নাম	একক	আরডিপিপি মোতাবেক লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
			বাস্তব	**আর্থিক**	**বাস্তব (%)**	**আর্থিক (%)**
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
	রাজস্ব অংগ					
০১	কর্মকর্তাদের বেতন	জন	২০	৬৫.৫৮	২০ (১০০%)	৫৭.১৭ (৮৭%)
০২	প্রতিষ্ঠান কর্মচারীদের বেতন	জন	৩২	৭২.২১	৩২(১০০%)	৭১.৮২ (৯৯%)
০৩	ভাতাদি	জন	৫২	৮২.২৩	৫২(১০০%)	৭৭.৬৯ (৯৪%)
০৪	বেতন ভাতাদি উপমোট			২২০.০২		২০৬.৬৮ (৯৪%)
০৫	ভ্রমণ ব্যয়	থোক	-	৩৮.০০	-	৩৮.০০(১০০%)
০৬	বাড়ি ভাড়া (অফিস)	থোক	-	৪০.০০	-	৩৪.০৪ (৮৫%)
০৭	টেলিফোন বিল	থোক	-	৩.০০	-	৩.০০ (১০০%)
০৮	ইন্টারনেট/ফ্যাক্স বিল	থোক	-	৪২.২০	-	৩৪.৬০ (৮২%)
০৯	রেজিস্ট্রেশন ফি (যানবাহন)	থোক	-	৭.৬০	-	৭.৫৬ (৯৯%)
১০	বিদ্যুৎ বিল	থোক	-	৫.০০	-	১.৮১ (৩৬ %)
১১	পেট্রোল লুব্রিক্যান্ট এবং সিএনজি	থোক	-	৪০.০০	-	৪০.০০ (১০০%)
১২	ইনসুরেন্স/ ব্যাংকচার্জ	থোক	-	৭.০০	-	৭.০০ (১০০ %)
১৩	ষ্টেশনারী, সীল ও ষ্ট্যাম্প	থোক	-	৪.০০	-	৪.০০ (১০০ %)
১৪	ভিডিও প্রোডাকশন	সংখ্যা	১৮	৭৫.০০	১৮ (১০০%)	৭৪.৮৬ (১০০%)
১৫	প্রচার, বিজ্ঞাপন ও কৃষি প্রযুক্তি মেলা	থোক	-	৭৪.০০	-	৭৩.৪৬ (৯৯%)
১৬	প্রকাশনা	থোক	-	২৫.০০	-	২৪.৯৯ (১০০%)
১৭	প্রশিক্ষণ	ব্যাচ	২৫	৩২.৪০	২৫ (১০০%)	৩২.৩০ (১০০%)
১৮	কমশালা/সেমিনার	সংখ্যা	১২	১২.৪৮	১২ (১০০%)	১২.৪৮ (১০০%)
১৯	মধ্যমেয়াদী মূল্যায়ন	থোক	-	৭.০০	-	৭.০০ (১০০%)
২০	বিবিধ	থোক	-	১৮.০০	-	১৮.০০ (১০০%)
	সেবা সরবরাহ উপমোট			৪৩০.৬৮	-	৪১৩.১০ (৯৬%)
	মেরামত ও সংরক্ষন					
২১	মেরামত ও সংরক্ষন উপমোট	থোক	-	১২.০০	-	১২.০০ (১০০%)
	মোট রাজস্ব			**৬৬২.৭০**	**-**	**৬৩১.৭৮ (৯৫%)**
	মূলধন					
	মেশিনারী এবং যন্ত্রপাতি					
২২	ডিজিটাল ষ্টীল ক্যামেরা	সংখ্যা	১৬২	২৪.৩০	১৬২ (১০০%)	২৩.৭৫ (৯৮%)
২৩	ডিজিটাল এস এল আর ক্যামেরা	সংখ্যা	০১	১.০০	০১ (১০০%)	১.০০ (১০০%)
২৪	ডিজিটাল এইচডিডি হ্যান্ডি ক্যামেরা	সংখ্যা	১১	৩.৮৫	১১ (১০০%)	৩.৮৫ (১০০%)
২৫	ভিডিও ক্যামেরা (প্রফেশনাল)	সংখ্যা	০৩	২৪.০০	০৩ (১০০%)	২৪.০০ (১০০%)
২৬	সাউন্ড সিস্টেম	সংখ্যা	১৭১	৪৪.৩০	১৭১	৪৩.৫৪ (৯৮%)

ক্রমিক	অংগের নাম	একক	আরডিপিপি মোতাবেক লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
			বাস্তব	**আর্থিক**	**বাস্তব (%)**	**আর্থিক (%)**
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
					(১০০%)	
২৭	লেমিনেটিং মেশিন	সংখ্যা	১৫০	১২.০০	১৫০ (১০০%)	১২.০০ (১০০%)
২৮	ফটোকপিয়ার	সংখ্যা	১২	১২.০০	১২ (১০০%)	১১.২৯ (৯৪%)
২৯	মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	সংখ্যা	১৭১	১০৭.৭০	১৭১ (১০০%)	১০৫.৫৭ (৯৮%)
৩০	স্পাইরাল মেশিন	সংখ্যা	১৫০	১২.০০	১৫০ (১০০%)	১২.০০ (১০০%)
৩১	ডিজিটাল ফটোফ্রেম	সংখ্যা	০২	০.৫০	০.০০	০.০০ (০%)
৩২	ডিভিও ক্যাম কাসেট ১৮৪ মি.	সংখ্যা	৫০	১.৭৫	৫০ (১০০%)	১.৭৫ (১০০%)
৩৩	মিনি ডিভিও ক্যাম কাসেট ৬০মি.	সংখ্যা	৩০০	০.৫০	৩০০ (১০০%)	০.৫০ (১০০%)
৩৪	সলভেন্ট মেশিন	সংখ্যা	০১	৩৫.০০	০১ (১০০%)	৩২.৭০ (৯৩%)
৩৫	অনান্য যন্ত্রপাতি	থোক	থোক	১৬.০০	থোক	১৬.০০ (১০০%)
৩৬	সিডি	সংখ্যা	১০০০	১.০০	১০০০ (১০০%)	০.৯০ (৯০%)
৩৭	ডিভিডি	সংখ্যা	২০০০	২.০০	২০০০ (১০০%)	২.০০ (১০০%)
৩৮	ডেস্কটপ কম্পিউটার	সংখ্যা	৪১৫	২২৮.২৫	৪১৫ (১০০%)	২২৮.২৫ (১০০%)
৩৯	ল্যাপটপ	সংখ্যা	১৭৫	৮৭.৫০	১৭৫ (১০০%)	৮৭.৫০ (১০০%)
৪০	স্ক্যানার	সংখ্যা	১৭১	১৩.৬৮	১৭১ (১০০%)	১১.৬৮ (৮৫%)
৪১	মডেম উইথ কানেকটিভিটি	সংখ্যা	১৭৩	৫.১৯	১৭৩ (১০০%)	৪.২৭ (৮২%)
৪২	প্রিন্টার (কালার)	সংখ্যা	১৫২	৩০.৪০	১৫২ (১০০%)	৩০.৪০ (১০০%)
৪৩	প্রিন্টার (বল্যাক)	সংখ্যা	২৩	৪.১৪	২৩ (১০০%)	৩.৮০ (৯২%)
৪৪	ওয়েব ক্যামেরা	সংখ্যা	২১২	৬.৩৬	২১২ (১০০%)	৫.৪৩ (৮৫%)
৪৫	প্লটার মেশিন (লার্জ ফরম্যাট)	সংখ্যা	০১	১৬.৮০	০১ (১০০%)	১৬.৪০ (৯৮%)
৪৬	নেটওয়ার্কিং রাউটার	সংখ্যা	১০	৭.৫০	১০ (১০০%)	৩.৩৭ (৪৫%)
৪৭	ডিভিডি মাল্টিকপিয়ার	সংখ্যা	০১	১.০০	০১ (১০০%)	১.০০ (১০০%)
৪৮	সেন্ট্রাল ডিজিটাল নলেজ ব্যাংক	সংখ্যা	০১	১০.০০	০১ (১০০%)	৭.০৪ (৭০%)
৪৯	**ডি**জিটাল এগ্রি নলেজ ব্যাংক	সংখ্যা	১০	৩৫.০০	১০ (১০০%)	৩২.৭৬ (৯৪%)
৫০	ফ্যাক্স মেশিন	সংখ্যা	১১	১.৬৫	১১ (১০০%)	১.৬৫ (১০০%)
৫১	টেলিফোন	সংখ্যা	১৩	০.৬৫	০৩ (২৩%)	০.১৫ (২৩%)
৫২	মোবাইল ফোন সেট	সংখ্যা	১৫০	১২.০০	১৫০ (১০০%)	১১.৯৫ (১০০%)

ক্রমিক	অংগের নাম	একক	আরডিপিপি মোতাবেক লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
			বাস্তব	**আর্থিক**	**বাস্তব (%)**	**আর্থিক (%)**
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
৫৩	ইলেকট্রিক ইকুইপমেন্ট/এক্সেসরিজ	থোক	থোক	১৬.০০	থোক	১৬.০০ (১০০%)
৫৪	জেনারেটর	সংখ্যা	১৭০	৬৮.০০	১৭০ (১০০%)	৬৭.৫৮ (৯৯%)
৫৫	এলসিডি প্রজেকশন টিভি	সংখ্যা	০২	৫.০০	০২ (১০০%)	৫.০০ (১০০%)
৫৬	অনলাইন আইপিএস	সংখ্যা	১১	১১.০০	১১ (১০০%)	৭.৭৩ (৭০%)
৫৭	আইপিএস	সংখ্যা	১১	৬.৬০	১১ (১০০%)	৫.৫৮ (৮৫%)
৫৮	এয়ারকুলার	সংখ্যা	২২	২২.০০	২২ (১০০%)	১৭.৫৩ (৮০%)
৫৯	**মেশিনারী এবং যন্ত্রপাতি উপমোট**			**৮৮৬.৬২**		**৮৫৫.৯২ (৯৭%)**
	যানবাহন					
৬০	মোবাইল সিনেমা ভ্যান	সংখ্যা	০১	৪৫.০০	০১ (১০০%)	৪৪.৯৯ (১০০%)
৬১	মোটর সাইকেল	সংখ্যা	২৩	৩৬.৮০	২৩ (১০০%)	৩৪.০৪ (৯৩%)
৬২	রির্পোটিং স্মল ভ্যান	সংখ্যা	১০	১৫০.০০	১০ (১০০%)	১৪৯.৯৪ (১০০%)
৬৩	ডাবল কেবিন পিকআপ	সংখ্যা	০১	৫০.০০	০১ (১০০%)	৪৭.৯৯ (৯৬%)
	যানবাহন উপমোট			**২৮১.৮০**		**২৭৬.৯৬ (৯৮%)**
৬৪	অফিস আসবাবপত্র	থোক	-	৫০.০০	-	৫০.০০ (১০০%)
	মোট মূলধন			**১২১৮.৪২**		**১১৮২.৮৮ (৯৭%)**
	সর্বমোট (রাজস্ব+মূলধন)			**১৮৮০.১২**		**১৮১৪.৬৬ (৯৭%)**

এনহেন্সিং ফুড সিকিউরিটি থ্রু ইমপ্রুভড্ ক্রপ ওয়াটার ম্যানেজমেন্ট প্রাকটিসেস ইন দ্যা সাউদার্ন কোষ্টাল এরিয়াস অব বাংলাদেশ (১ম সংশোধিত) প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্তঃ জুন, ২০১৫)

০১. প্রকল্পের নাম : এনহেন্সিং ফুড সিকিউরিটি থ্রু ইমপ্রুভড্ ক্রপ ওয়াটার ম্যানেজমেন্ট প্রাকটিসেস ইন দ্যা সাউদার্ন কোষ্টাল এরিয়াস অব বাংলাদেশ (১ম সংশোধিত)

০২. বাস্তবায়নকারী সংস্থা : কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (ডিএই)

০৩. প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় : কৃষি মন্ত্রণালয়

০৪. প্রকল্পের অনুমোদিত ব্যয় :

(লক্ষ টাকায়)

মূল প্রকল্প	১ম সংশোধিত প্রকল্প	প্রকৃত ব্যয়	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল প্রকল্প ব্যয়ের %)
২০১৬.২৫	২৩১৩.০০	২৩০৬.৮৩	২৯০.৫৮ (১৪.৪১%)

০৫. প্রকল্পের বাস্তবায়নকাল

মূল প্রকল্প	১ম সংশোধিত প্রকল্প	প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়নকালের %)
০১ মার্চ ২০১৩- ৩১ ডিসেম্বর ২০১৪	০১ মার্চ ২০১৩- ৩০ জুন ২০১৫	০১ মার্চ ২০১৩- ৩০ জুন ২০১৫	৬ মাস (২৭.২৭%)

০৬. প্রকল্প এলাকা:

মূল ডিপিপি		১ম সংশোধিত ডিপিপি	
জেলা	**উপজেলা**	**জেলা**	**উপজেলা**
খুলনা	বটিয়াঘাটা, ডুমুরিয়া ও পাইকগাছা	খুলনা	বটিয়াঘাটা, ডুমুরিয়া ও পাইকগাছা
পটুয়াখালী	পটুয়াখালী সদর ও গলাচিপা	পটুয়াখালী	পটুয়াখালী সদর ও গলাচিপা
বরগুনা	আমতলী	বরগুনা	আমতলী, বরগুনা সদর ও তালতলী
		নড়াইল	নড়াইল সদর, কালিয়া ও লোহাগড়া

০৭. প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য হলো দেশের দক্ষিণ উপকূলবর্তী প্রকল্প এলাকার কৃষকের ক্ষেতে সেচের পানির সুষ্ঠু ও দক্ষ ব্যবস্থাপনার সামর্থ্য বৃদ্ধির মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি করা এবং খাদ্য নিরাপত্তা ব্যবস্থার উন্নয়ন করা। প্রকল্পের সুনির্দিষ্ট উদ্দেশ্যসমূহ নিম্নরূপ:

- ১১০০ হেক্টর জমিতে সেচের সুবিধা বর্ধিত করা;
- কৃষি যন্ত্রপাতি, কৃষি উপকরণ ও নতুন কৃষি প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি খামার ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন সাধন করা; এবং
- উন্নত পানি ব্যবস্থাপনার জন্য স্থানীয় প্রতিষ্ঠানসমূহের দক্ষতা বৃদ্ধি করা।

০৮. প্রকল্পের মূল কার্যক্রম:

- ২২০টি Water Users Group (WUG) (যারা Water Management Group (WMG) এর সদস্য) এর মাধ্যমে ১১০০ হেক্টর জমিতে সেচের সুবিধা সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ২২০ টি লো লিফট পাম্প /এক্সিয়াল ফ্লো পাম্প ক্রয় ও বিতরণ;
- ১৮০টি ওয়াটার স্যালানিটি মিটার ক্রয় ও বিতরণ;
- ৪২০ টি পাওয়ার টিলার ক্রয় ও বিতরণ;

- ২২০টি পাওয়ার থ্রেসার ক্রয় ও বিতরণ;
- বীজ, চারা, সার ও হর্টিকালচার কীট ক্রয়, বিতরণ; এবং
- কৃষি যন্ত্রপাতি বিষয়ের উপর কৃষক মাঠ স্কুল পরিচালনা এবং কর্মকর্তা (টিওটি) প্রশিক্ষণ।

০৯. প্রকল্প গ্রহণের পটভূমি :

০৯.১ বাংলাদেশ বঙ্গোপসাগরের উপকূলবর্তী একটি নিম্ন-বদ্বীপ অঞ্চল। নিম্ন-বদ্বীপ অঞ্চল বিধায় পরিবেশগত প্রতিকূলতার কারণে বাংলাদেশের দক্ষিণ উপকূলবর্তী এলাকায় তুলনামূলকভাবে দারিদ্র বেশী এবং খাদ্য নিরাপত্তা ব্যবস্থা হুমকীর সম্মুখীন। বিগত কয়েক বছরে কৃষি ফলন এবং উৎপাদন ক্ষমতা বাড়লেও খাদ্য নিরাপত্তা এখনো দেশের জন্য এক বড় চ্যালেঞ্জ। এর সাথে ক্রমবর্ধমান জনসংখ্যা বৃদ্ধি এবং জলবায়ুগত পরিবর্তন ক্রমশ:ই এদেশের কৃষি উৎপাদন এবং অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি ব্যাহত করছে। বঙ্গোপসাগরকে ঘিরে খুলনা, পটুয়াখালী ও বরগুনা সর্বদাই প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণে ঝুকিঁপূর্ণ। এ সকল জেলায় দারিদ্রের সীমা বাংলাদেশের মধ্যে সর্বোচ্চ। জলাবদ্ধতা, অতি লবনাক্ততা, অনুন্নত কৃষি ব্যবস্থা ও পানি ব্যবস্থাপনার কারণে কৃষি উৎপাদন কম। সরকার এ অঞ্চলের আর্থ-সামাজিক স্থিতিশীলতা ও উন্নয়নের জন্য খাদ্য নিরাপত্তাকে একটি গুরুত্বপূর্ণ নিয়ামক হিসেবে বিবেচনা করে উন্নত কৃষি ব্যবস্থাপনা পদ্ধতির উপর গুরুত্বারোপ প্রদান করেছে।

০৯.২ বিশ্বব্যাপী ছোট খামারীদের উৎপাদন বৃদ্ধির মূলে রয়েছে উন্নত পানি ব্যবস্থাপনা এবং খামার চর্চা। খাদ্য নিরাপত্তা চাহিদাকে কমিয়ে আনতে হলে পানি ব্যবস্থাপনাকে আরো উন্নত করা প্রয়োজন। একইসাথে লবনাক্ততা নিয়ন্ত্রণ, ফসল চাষ পদ্ধতির উন্নয়ন এবং জলবায়ু পরিবর্তনের সাথে সাধারণ জনগোষ্ঠির খাপ খাইয়ে নেয়ার দক্ষতা বৃদ্ধির প্রয়োজন।

০৯.৩ বাংলাদেশে কৃষিতে সেচে আনুমানিক ৮০% ভূ-গর্ভস্থ পানি ব্যবহার করা হয়। সাম্প্রতিক বছরসমূহে অনেক এলাকায় ভূ-গর্ভস্থ পানি আর্সেসিক দ্বারা সংক্রামিত এবং অতি ব্যবহারের কারণে পানির স্তর ক্রমশ: নীচে নেমে যাচ্ছে। এছাড়া দেশের দক্ষিণাঞ্চলে রয়েছে মাটির লবনাক্ত সমস্যা। পরিবেশ বিপর্যয় থেকে রক্ষার পাওয়ার জন্য বর্তমানে অনুসৃত নীতি হলো ভূ-গর্ভস্থ পানি ব্যবহার নিরুৎসাহিত করে ভূ-উপরিস্থ পানির অধিকতর ব্যবহার নিশ্চিত করা। এমতাবস্থায় পানি সম্পদের কার্যকর ও সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করার লক্ষ্যে নতুন নতুন যন্ত্রপাতি ও প্রযুক্তি ব্যবহার করা প্রয়োজন।

০৯.৪ এ পরিপ্রেক্ষিতে সার্বিকভাবে খাদ্য নিরাপত্তাকে তরান্বিত করার লক্ষ্যে উন্নত শস্য ও পানি ব্যবস্থাপনার/প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি করার জন্য **এনহেন্সিং ফুড সিকিউরিটি থ্রু ইমপ্রুভড্ ক্রপ ওয়াটার ম্যানেজমেন্ট প্রাকটিসেস ইন দ্যা সাউদার্ন কোষ্টাল এরিয়াস অব বাংলাদেশ** কারিগরি সহায়তা প্রকল্প গ্রহণ করা হয়।

১০. প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধন :

নেদারল্যান্ড সরকারের ২.৫ মিলিয়ন ইউএস ডলার আর্থিক অনুদানে কারিগরি প্রকল্পের মূল টিপিপি ০৭ অক্টোবর ২০১৩ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পের একবার সংশোধন করা হয়। সংশোধিত প্রকল্পে ৬টি নতুন উপজেলা (নড়াইল সদর, কালিয়া, লোহাগড়া, আমতলী, বরগুনা সদর ও তালতলী) অন্তর্ভুক্ত করা হয়। এছাড়া প্রকল্পের অন্তর্ভুক্ত ০৬টি Water Management Group Training Centre নেদারল্যান্ডস্ সরকারের অর্থায়নে অপর একটি প্রকল্প (Blue Gold Project) এর আওতায় বাস্তবায়নের সিদ্ধান্ত হওয়ায় এ ০৬টি ট্রেনিং সেন্টার প্রকল্প থেকে বাদ দেয়া হয়। সংশোধিত প্রকল্পের জন্য নেদারলারল্যান্ডস্ সরকারে অতিরিক্ত ০.৫ মিলিয়ন মার্কির ডলার আর্থিক অনুদান প্রদান করে। ১ম সংশোধিত টিপিপি ০৫ মে ২০১৫ তারিখে অনুমোদিত হয়।

১১. কাজের অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন (পিসিআর/প্রকল্প পরিচালকের দেয়া তথ্য মতে): পরিশিষ্ট-ক

১২. সংশোধিত এডিপি বরাদ্দঃ

(লক্ষ টাকায়)

অর্থিক বছর	আরটিপিপি সংস্থান	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ	ব্যয়
২০১২-১৩	১২৩.০৭	১২৩.০৭	১২৩.০৭
২০১৩-১৪	১৬৮৮.৪৮	১৬৮৮.৪৮	১৬৮৮.৪৮
২০১৪-১৫	৫০১.৪৫	৫০১.৪৫	৫০১.৪৫
মোট	২৩১৩.০০	২৩১৩.০০	২৩১৩.০০

১৩. প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ

প্রকল্প পরিচালক/ফোকাল পয়েন্ট	দায়িত্বের প্রকৃতি	মেয়াদকাল
ড. মো: মামুন উর রশীদ, ডিএই	পূর্ণকালীন	০১মার্চ ২০১৩- ১১মার্চ ২০১৫ পর্যন্ত
জনাব মো: এনায়েত হোসেন, ডিএই	পূর্ণকালীন	১১মার্চ ২০১৩- ৩০জুন ২০১৫ পর্যন্ত

১৪. মূল্যায়ন পদ্ধতি:

- অনুমোদিত প্রকল্প দলিল পর্যালোচনা;
- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- পিসিআর ও নথি পর্যালোচনা;
- প্রকল্পের এডভাইজরী কমিটির সভা ও বিশেষ প্রকল্প মূল্যায়ন কমিটি'র সভা এবং পরিকল্পনা কমিশনে পর্যালোচনা সভায় কার্যবিবরণী; এবং
- প্রকল্পের আওতায় বাস্তবায়িত কাজ এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য প্রকল্প এলাকা সরেজমিন পরিদর্শন, WMG ও WUG, সাধারণ কৃষক, প্রকল্পের ফোকাল পয়েন্ট ও ডিএই এর মাঠ পর্যায়ের সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা।

১৫. প্রকল্প পরিদর্শন:

২৯-৩০ জুলাই ২০১৬ তারিখে আইএমই বিভাগ কর্তৃক প্রকল্পের আওতাভুক্ত ০৪টি উপজেলার ০৭টি Water Management Group (WMG) এলাকা পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনের সময় প্রকল্পের ফোকাল পয়েন্ট জনাব মো: এনায়েত হোসেন (প্রোডাকশন ইকোনমিষ্ট, ডিএই), সংশ্লিষ্ট জেলাসমূহের উপ-পরিচালক এবং উপজেলাসমূহের কৃষি অফিসার, উপ সহকারী কৃষি অফিসার, প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ, সংশ্লিষ্ট WMG-এর সভাপতি ও সদস্যবৃন্দ, Water User Group(WUG)- এর সদস্যবৃন্দ এবং এলাকার সাধারণ কৃষককূল উপস্থিত থেকে এবং তথ্যাদি প্রদান করে সহায়তা প্রদান করেছেন। নিম্নেবর্নিত পরিদর্শিত WMG সমূহ পরিদর্শন করা হয়:

(ক) বান্দা পানি ব্যবস্থাপনা সমবায় সমিতি, বান্দা, ১০ নং ভান্ডারপাড়া, ডুমুরিয়া, খুলনা;
(খ) চটচটিয়া পানি ব্যবস্থাপনা সমবায় সমিতি, চটচটিয়া, ৯ নং সাহস, ডুমুরিয়া, খুলনা;
(গ) বয়ারভাংগা পশ্চিমপাড়া পানি ব্যবস্থাপনা দল, বয়ারভাংগা, গংগারামপুর, বটিয়াঘাটা, খুলনা;
(ঘ) ফুলতলা পানি ব্যবস্থাপনা দল, ফুলতলা, বটিয়াঘাটা, খুলনা;
(ঙ) তরুলতা পানি ব্যবস্থাপনা সমবায় সমিতি লিমিটেড, কলোড়া, নড়াইল;
(চ) কলমীলতা পানি ব্যবস্থাপনা সমবায় সমিতি লিমিটেড, ধোপাখোলা, নড়াইল সদর; এবং
(ছ) শিমুল পানি ব্যবস্থাপনা দল, লক্ষীপাশা, লোহাড়গা, নড়াইল।

১৬. প্রকল্পের ম্যানেজমেন্ট:

নেদারল্যান্ড সরকার ও জাতিসংঘের খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO) এর মধ্যে স্বাক্ষরিত অর্থায়ন চুক্তি মোতাবেক FAO কর্তৃক প্রকল্পের বাস্তবায়নে কারিগরি সহায়তা প্রদান এবং পণ্য ও সেবা ক্রয় সংক্রান্ত কার্যক্রম সম্পাদন প্রদান করা হয়। বাংলাদেশে

FAO এর প্রতিনিধির সার্বিক তত্বাবধানে FAO এর গাইডলাইন অনুসারে ডিএই-এর সাথে সরাসরি অংশীদারিত্বের ভিত্তিতে প্রকল্পের বাস্তবায়ন সম্পন্ন করা হয়েছে। মাঠ পর্যায়ে উপজেলা কৃষি অফিস, ডিএই প্রকল্পের বাস্তবায়নকারী ইউনিট এবং উপজেলা কৃষি অফিসারের অধীনস্থ সকল কর্মকর্তা-কমর্চারী প্রকল্প বাস্তবায়নের দায়িত্বে নিয়োজিত ছিল। প্রকল্পের কার্যক্রমের সুষ্ঠু বাস্তবায়নের জন্য ১৪ এপ্রিল ২০১৪ তারিখে FAO কর্তৃক ০৫ জন পরামর্শক (প্রকল্প সমন্বয়ক, কৃষিতত্ববিদ, কৃষক মাঠ স্কুল বিশেষজ, সেচ ও পানি ব্যবস্থাপনা বিশেষজ ও মনিটরিং ও মূল্যায়ন বিশেষজ)নিয়োজিত করা হয়। উক্ত পরামর্শকগণ বিভিন্ন সময়ে উপজেলা কৃষি অফিসের পারসোনালদের দিক-নির্দেশনা ও প্রয়োজনীয় কারিগরি সহায়তা প্রদান করেছেন। এছাড়া FAO কর্তৃক নিয়োজিত ০৬ জন মাঠ মনিটরিং সহযোগী মাঠ পর্যায়ের কার্যক্রমসমূহ মনিটরিং এর দায়িত্বে ছিলেন।

১৭. প্রকল্পের বেনিফিসিয়ারী :

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো) এর নিয়ন্ত্রাধীন খুলনা, নড়াইল, পটুয়াখালী ও বরগুনা জেলার ২০টি Integrated Planning for Sustainable Water Management (IPSWAM) পোল্ডারের অন্তর্ভুক্ত ১১টি উপজেলাতে প্রকল্পের কার্যক্রম সীমাবদ্ধ ছিল। বাপাউবো কর্তৃক পোল্ডার ও WMG নির্বাচন করা হয়েছে। কৃষি/সেচ যন্ত্রপাতি (পাওয়ার টিলার, পাওয়ার পাম্প, পাওয়ার থ্রেসার এবং ওয়াটার স্যালাইনিটি মিটার) বিতরণের জন্য ২২৫ টি WMG নির্বাচন করা হয়। WMG এর অধীনে ২২০টি WUG কর্তৃক কৃষি যন্ত্রপাতিসমূহ ব্যবহার করা হয়েছে। WMG এর সদস্যদের মধ্য থেকে বেনিফিসিয়ারী নির্বাচন করা হয়েছে। ২০ টি পোল্ডারের ২২০টি WMG এর ৫২৫০টি কৃষক পরিবার সদস্য (পুরূষ ও মহিলা) যাদের জীবনযাত্রার মানোন্নয়নের প্রয়োজন, চাষাবাদের জন্য ন্যূনতম ০.২ হেক্টর বা তার অধিক জমি রয়েছে, অন্য কোন উৎস থেকে কোন সম্পদ পায়নি, অতি অসহায় তারা প্রকল্পের প্রাথমিক বেনিফিসিয়ারী। বেনিফিসিয়ারীদের মধ্যে শস্য ও হর্টিকালচার প্যাকেজ, কৃষি/সেচ যন্ত্রপাতি বিতরণ করা হয়েছে। কৃষকেরা কৃষি, হর্টিকালচার ইনপুটস্, কৃষি যন্ত্রপাতি ও বিভিন্ন সক্ষমতা উন্নয়নমূলক বিভিন্ন প্রশিক্ষণের মাধ্যমে উপকৃত হয়েছেন। প্রকল্পের অপর বেনিফিসিয়ারী হচ্ছে ডিএই এর কর্মকর্তাগণ যারা আলোচ্য প্রকল্পের আওতায় কৃষি ও পানি ব্যবস্থাপনা বিষয়ে শিক্ষিত হয়ে কৃষকদের প্রশিক্ষণ প্রদান করেছেন।

১৮. প্রকল্পের বাস্তবায়ন

১৮.১ সেচ সুবিধা সম্প্রসারণ:

আরডিপিপিপি মোতাবেক প্রকল্প এলাকায় ১১০০ হেক্টর জমিতে সেচের সুবিধা সম্প্রসারণের জন্য এলএলপি ও ওয়াটার স্যালাইনিটি মিটার স্থাপনের প্রভিশন রাখা হয়। প্রকল্পের আওতায় কৃষকের প্রয়োজন ও পানির প্রাপ্যতার প্রকৃতির উপর ভিত্তি করে দু'ধরণের (০.৫ কিউসেক ও ০.২৫ কিউসেক ক্ষমতাসম্পন্ন) এলএলপি বিতরণ করা হয়েছে। প্রতিটি WMG এর জন্য ১টি করে মোট ২২০টি WMG কে এলএলপি (০.৫ কিউসেক ৩০মিটার দৈর্ঘ্যের ৩টি হোস পাইপসহ) এবং প্রতিটি মহিলা গ্রুপের জন্য ১টি করে ১৫০টি WMG কে ফ্রাকশনাল পাম্প (০.২৫ কিউসেক ৩০মিটার দৈর্ঘ্যের ৩টি হোস পাইপসহ) সরবরাহ করা হয়েছে। লবনাক্ততার পরিমাণ পরিমাপের জন্য ১৫০টি WMG এর মধ্যে ১৫০টি স্যালানিটি মিটার বিতরন করা হয়েছে। এছাড়া প্রকল্প এলাকায় একটি 'Water Balance Study' পরিচালনা করা হয়েছে।

১৮.২ কৃষি ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন:

উন্নত পানি ও কৃষি ব্যবস্থাপনা উন্নত করার লক্ষ্যে তথা দ্রুত শস্য বহুমুখীকরণ ও নিবীড়করণের লক্ষ্যে কৃষকদের মধ্যে বিভিন্ন কৃষি ইনপুট সরবরাহ করা হয় এবং সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ কর্মসূচি বাস্তবায়ন করা হয়। কৃষি ইনপুটের মধ্যে রয়েছে উপযুক্ত কৃষি/ক্রপ প্যাকেজ (শস্য ও হর্টিকালচার), লবনাক্ততা সহিষ্ণু বীজ, কৃষি যন্ত্রপাতি (পাওয়ার টিলার ও পাওয়ার থ্রেসার)। সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ কর্মসূচির মধ্যে রয়েছে মাঠ প্রদর্শনী, কৃষক মাঠ স্কুল পরিচালনা ও মাঠ সফরের মাধ্যমে কৃষক ও WUG সমূহের সদস্যদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা। সাধারণভাবে মাঠ প্রদর্শনীতে সেচের পানির প্রাপ্যতার উপর ভিত্তি করে নতুন জাতের বীজ, উন্নত কৃষি চর্চা, ক্রপিং প্যাটার্ন ইত্যাদির উপর আলোকপাত করা হয়েছে। ৩৭৫০ কৃষক ও ১৫০টি WMG-কে শস্য ও পানি ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। এছাড়া বিশেষজ্ঞের প্রণীত ট্রেনিং মডিউল মোতাবেক মাস্টার ট্রেইনার তৈরীর উদ্দেশ্যে ডিএই কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। মোট ৯২ জন উপ সহকারী কৃষি অফিসার, ১২ জন বাপাউবো এর মাঠ

পর্যায়ের ফ্যাসিলেরটর-কে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। এছাড়া ৫৯ সেট আইটি যন্ত্রপাতি WMG অফিসসমূহে এবং উপজেলা কৃষি অফিসসমূহে বিতরণ করা হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় বিতরণকৃত বিভিন্ন কৃষি ইনপুটস্ নিম্নরূপ:

(ক) ক্রপ প্যাকেজ

কম্পোনেন্ট	বিতরণকৃত আইটেম (প্যাকেজ)	বেনিফিসিয়ারী
আউস ধান	বীজ: ৫ কেজি (ব্রি ধান ২৭/ ব্রি ধান ৪৮) সার: ৩০ কেজি DAP ও ১০ কেজি MoP	১৮৭৫ জন
বোরো ধান	বীজ: ৫ কেজি লবনাক্ততা সহিষ্ণু স্বল্পমেয়াদী ও উচ্চফলনশীল (বিনা ধান ৮/ব্রি২৮/ব্রি২৯/ব্রি ৫৫) সার: ৩০ কেজি DAP ও ১০ কেজি MoP	৪০৬০ জন
AWD	৩টি AWD পাইপ একটি পরিমাপক স্কেলসহ	৩০০ জন
মুগ ডাল	বীজ: ৫ কেজি লবনাক্ততা সহিষ্ণু স্বল্পমেয়াদী ও উচ্চফলনশীল (বারি মুগ-৬) সার: ১৫ কেজি TSP ও ১০ কেজি MoP	১৮৭৫ জন
সরিষা	বীজ: ৫ কেজি লবনাক্ততা সহিষ্ণু স্বল্পমেয়াদী ও উচ্চফলনশীল (বারি তিল-৪) সার: ১৫ কেজি TSP ও ১০ কেজি MoP	২১২৫ জন

(খ) হর্টিকালচার প্যাকেজ

কম্পোনেন্ট	বিতরণকৃত আইটেম (প্যাকেজ)	বেনিফিসিয়ারী
সবজি প্যাকেজ (শুধুমাত্র মহিলাদের জন্য)	১০ প্রকার বীজ: ১০ গ্রাম করে লাল শাক, ঢেরস, ইন্ডিয়ান স্পাইনেস, ২০ গ্রাম করে র‍্যাডিস, স্পাইনেস, ৫ গ্রাম শাক, ২০ গ্রাম করে শসা, টমেটো ও বেগুন সার: ০৩ কেজি ইউরিয়া, ০২ গ্রাম টিএসপি ও ০২ কেচি ম্যাংগানিজ অব ফসফেট যন্ত্রপাতি: ১টি করে হ্যান্ড স্প্রেয়ার ও হ্যান্ড হো, বাডিং নাইফ, ওয়াটার ক্যান ও সাইনবোর্ড	৫২৫০ জন
মিশ্র ফল বাগান (মহিলাদের জন্য)	১৩টি ফলের চারা: আম-২, পেয়ারা-২, আমড়া-২, লেবু-২, নারকেল-১, কদবেল-১ ও ড্রামষ্টিক-১টি	৩৭৫০জন
আম বাগান (WMGএর জন্য)	২৫ টি আমের চারা: আম্রপলি-১৯, রাংগুইন-২ ও আশ্বিনা-৪ সার: ১২.৫০ কেজি টিএসপি ও ৬.২৫ কেজি ম্যাংগানীজ অব ফসফেট।	১৫০ গ্রুপ

(গ) কৃষি যন্ত্রপাতি:

কম্পোনেন্ট	বিতরণকৃত আইটেম ও বেনিফিসিয়ারী
পাওয়ার টিলার	প্রতিটি WMG এর জন্য ২টি করে মোট ২২০টি WMG এর জন্য ৪৪০ট
পাওয়ার থ্রেসার	প্রতিটি WMG এর জন্য ১টি করে মোট ২২০টি WMGএর জন্য ২২০টি



WMG এর সদস্যদের সাথে মতবিনিময়



পাওয়ার টিলার



পাওয়ার থ্রেসার

১৯. **প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন**

প্রকল্পের উদ্দেশ্য	অর্জন
১১০০ হেক্টর জমিতে সেচের সুবিধা সম্প্রসারণের লক্ষ্যে ২২০ টি লো লিফট পাম্প (এলএলপি)/এক্সিয়াল ফ্লো পাম্প ক্রয় ও বিতরণ।	পিসিআর এ দেয়া তথ্যমতে বর্ণিত পাম্পসমূহ ক্রয় ও বিতরণ করা হয়েছে। সার্বিকভাবে প্রকল্প এলাকায় সেচের সুবিধা বৃদ্ধি পেয়েছে।
কৃষি যন্ত্রপাতি, কৃষি উপকরণ ও নতুন কৃষি প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি খামার ব্যবস্থাপনার উন্নয়ন সাধন করা।	পিসিআর এ দেয়া তথ্যমতে কৃষি যন্ত্রপাতি, কৃষি উপকরণ সরবরাহ ও নতুন কৃষি প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি খামার ব্যবস্থাপনায় উন্নতি লক্ষ্য করা গেছে।
উন্নত পানি ব্যবস্থাপনার জন্য স্থানীয় প্রতিষ্ঠানসমূহের দক্ষতা বৃদ্ধি করা।	পিসিআর এ দেয়া তথ্য মোতাবেক WMG/WUG এর সদস্য.স্থানীয় কৃষি অফিসের কর্মকর্তা, বাপাউবো এর কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে যা স্থানীয় প্রতিষ্ঠানসমূহের দক্ষতা বৃদ্ধিতে সহায়ক হয়েছে।

২০. পর্যবেক্ষণ:

২০.১ প্রকল্প এলাকায় এলএলপি ও স্যালাইনিটি মিটার সরবরাহের ফলে কৃষকের জমিতে সেচের পানি সরবরাহে এবং লনবাক্ত পানি সনাক্তকরণের কাজে সহায়ক হয়েছে। আরটিপিপিতে প্রকল্প এলাকায় ১১০০ হেক্টর জমিতে সেচ সুবিধা সম্প্রসারণের লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছিল। পিসিআর এর তথ্য মোতাবেক উক্ত লক্ষ্যমাত্রা অর্জিত হয়েছে। তবে প্রকল্পের চারটি উপজেলা (বটিয়াঘাটা, ডুমুরিয়া, নড়াইল সদর ও লোহাগড়া) সরেজমিন পরিদর্শনে জানা যায় যে, প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত এলএলপি দ্বারা যে সকল জমিতে সেচ প্রদান করা হয়েছে, সে সকল জমিতে প্রকল্প গ্রহণের পূর্ব হতেই কৃষকের ব্যক্তি মালিকানাধীন অথবা ভাড়ায় এলএলপি'র মাধ্যমে সেচ দেয়া হতো। সুতরাং আলোচ্য প্রকল্পের আওতায় নতুন কোন জমিতে সেচের সুবিধা প্রদান/সম্প্রসারণ করা হয়েছে কিনা সেটি বিস্তারিত

সমীক্ষা ছাড়া নিশ্চিত করে বলা সম্ভব নয়। তবে সরবরাহকৃত এলএলপি ব্যবহারে কিছু সংখ্যক কৃষকের সেচের খরচ পূর্বের তুলনায় কমেছে;

২০.২ প্রতিটি Water Management Group (WMG) এর আওতায় একটি করে এলএলপি দেয়া হয়েছে যা প্রয়োজনের তুলনায় নিতান্তই অপ্রতুল। সরবরাহকৃত পাওয়ার টিলার ব্যবহারে কৃষকেরা উপকৃত হয়েছেন। । এতে জমি কর্ষণের খরচ ও সময় অনেক কমেছে। ভবিষ্যতে সকলেই পাওয়ার টিলার ব্যবহারে আশা প্রকাশ করেন। তবে কিছু কিছু জমিতে গভীর কর্ষণের প্রয়োজন হয় বিধায় সেক্ষেত্রে পাওয়ার টিলারের চেয়ে ট্রাক্টর অধিক কার্যকরি মর্মে কৃষকেরা অবহিত করেন। পরিদর্শনে জানা যায় যে, ফসল উৎপাদন খরচের একটি বড় অংশ ফসলের হারভেস্টিং এ ব্যয় হয় । এমতাবস্থায় ভবিষ্যতে শস্য কাটার যন্ত্র (Reaper) সরবরাহ করা গেলে সামগ্রিকভাবে শস্য উৎপাদন খরচ অনেক কমে যাবে। প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত শস্য মাড়াইয়ের যন্ত্র Power Thresher কৃষকের নিকট উপযোগী বিবেচিত হয়নি। Power Thresher গুলো যেভাবে ডিজাইন করা হয়েছে তা ধান বা গমের short length harvest-এর জন্য মূলত: উপযোগী। কিন্তু বাস্তবে প্রকল্প এলাকার কৃষকেরা গবাদিপশুর খাদ্যের জন্য length বেশী রেখে ফসল কাটতে অভ্যস্ত। এমতাবস্থায় প্রকল্পের এলাকাসমূহে Power Thresher এর পরিবর্তে ব্যক্তিমালিকানাধীন Paddle thresher বেশী ব্যবহৃত হয়েছে;

২০.৩ প্রকল্পের আওতায় একটি 'Water Balance Study' পরিচালনা করা হয় যার মাধ্যমে বিদ্যমান available পানির spatial ও temporal বিতরণ, উজান ও ভাটিতে অবস্থানকারী পানি ব্যবহারকারীদের উপর ভূ-গর্ভস্থ পানি উত্তোলনের প্রভাব ইত্যাদি বিশ্লেষণে সহায়ক হবে;

২০.৪ প্রকল্প এলাকায় বিভিন্ন কৃষি ইনপুটস্, উন্নত শস্য ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি/প্রযুক্তি প্রবর্তনের মাধ্যমে শস্যের বহুমুকীকরণ ও নিবিড়করণ তরান্বিত হয়েছে। প্রকল্প থেকে সরবরাহকৃত Early maturing এবং লবনাক্ততা সহিষু ধানের জাত (ব্রি-২৭ ও ব্রি-২৮) ব্যবহার করায় ধানের ফলন পূর্বের চেয়ে ২০% পর্যন্ত বৃদ্ধি পেয়েছে বলে কৃষকেরা জানান। লবনাক্ততা সহিষ্ণু ও উচ্চফলনশীল প্রত্যয়িত সরিষা বীজ ব্যবহারে সরিষার ফলণ ২৬.৪৭% ও মুগ ডালের ফলন ৪২% পর্যন্ত বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রকল্পের একটি অন্যতম সাফল্য উচ্চফলনশীল জাতের লবনাক্ততা সহিষ্ণু জাতের বীজ ব্যবহারেরর মাধ্যমে ফসলের উৎপাদন বৃদ্ধি। তবে প্রকল্প সমাপ্তির পর লবনাক্ততা সহিষু জাতের বীজের যোগান খুব সীমিত। প্রকল্পের আওতায় কৃষি/সেচ প্রযুক্তি Alternative Wetting and Drying (AWD) অর্থ্যাৎ সময়মত ও পরিমিত সেচের ফলে বোরো ধানের ফলন ২৭% পর্যন্ত বৃদ্ধি পেয়েছে বলে কৃষকেরা ও কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তারা অবহিত করেন;

২০.৫ পরিদর্শিত এলাকাসমূহে প্রকল্পের সংস্থান অনুযায়ী এলাকাভেদে ও প্রযোজ্য সকল কৃষি/সেচ যন্ত্রপাতি, কৃষি ইনপুটস্, বিভিন্ন কৃষি প্রযুক্তি সরবরাহ করা হয়েছে এবং কৃষক, WMG/Water Users Group (WUG) ও ডিএই কর্মকর্তাদের সক্ষমতা উন্নয়নমূলক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে;

২০.৬ এলএলপি, পাওয়ার টিলার ও পাওয়ার থ্রেসারের মাধ্যমে WMG সমূহের আয় বৃদ্ধি পেয়েছে। প্রতিটি গ্রুপ একটি বিজনেস প্লান তৈরী করেছে। ডিএই এর সাথে স্বাক্ষরিত চুক্তি অনুযায়ী কৃষি যন্ত্রপাতি ভাড়া বাবদ WMG এর যে আয় হবে তার ৩০% দরিদ্র কৃষক, ৩০% সমিতির সকল সদস্য, ৩৫% রিভলভিং ফান্ড এবং ৫% ডেপ্রিসিয়েশন খরচ বাবদ নির্বাহের কথা রয়েছে। পরিদর্শনে দেখা যায় যে, বটিয়াঘাটা উপজেলার দু'টি WMG গ্রুপ ছাড়া পরিদর্শিত অপর ৫টি WMG গ্রুপে বিষয়টি প্রতিপালন করা হচ্ছে না। বিভিন্ন বছরের ডুমুরিয়ার ০২টি গ্রুপের আয়ের গড় ৮৫.৫৫%, নড়াইলের ২টি গ্রুপের আয়ের গড় ৬৬.৬৭% ও লোহাগড়ায় ১টি গ্রুপের আয়ের গড় ৯১.৫০% অর্থ যন্ত্রপাতিসমূহের মেরামত, জ্বালানী, লেবার খরচ বাবদ ব্যয় করা হয়েছে। WMG এর কার্যক্রম মনিটরিং/অডিট সংশ্লিষ্ট নিবন্ধনকারী কর্তৃপক্ষ (পানি উন্নয়ন বোর্ড/ সমবায় অধিদপ্তর) কর্তৃক সম্পাদন করার কথ থাকলে তা করা হয়নি;এবং

২০.৭ প্রকল্পের পিসিআর এ বর্ণিত প্রকল্পের অংগভিত্তিক অগ্রগতির তথ্যে ভুল পরিলক্ষিত হয়েছে। পিসিআর এর ৫ ও ৬ নং পৃষ্ঠার ০৫ নং অনুচ্ছেদে RTPP লক্ষ্যমাত্রা হিসেবে যে সকল ফিগার দেয়া হয়েছে তার অধিকাংশই সঠিক নয়; যেমন: পাওয়ার টিলারের আরটিপিপি লক্ষ্যমাত্রা ৪২০ টির পরিবর্তে ৩০০টি, গৃহস্থালী বাগানের জন্য ফলের চারার আরটিপিপি লক্ষ্যমাত্রা ৫২৫০ জনের পরিবর্তে ৩৭৫০ জন উল্লেখ করা হয়েছে।

২১. সুপারিশ:

২১.১ আলোচ্য প্রকল্প বাস্তবায়নের ফলে প্রকল্প এলাকা তথা WMG/WUG ওয়ারী প্রতিটি উপজেলাতে প্রকল্পের উদ্দেশ্যের/সংস্থানের বিপরীতে কৃষি ইনপুটস্, সেচ/কৃষি যন্ত্রপাতির সরবরাহ, প্রশিক্ষণ, সেচ এলাকা সম্প্রসারণ, কৃষি ব্যবস্থাপনা উন্নয়ন ইত্যাদি বিষয়ে অর্জিত সাফল্য/ ব্যর্থতা/সীমাবদ্ধতা সম্পর্কে একটি সুনির্দিষ্ট ও বিস্তারিত ডেটাবেজ প্রনয়ণের কাজ ডিএই কর্তৃক সম্পাদন করা প্রয়োজন;

২১.২ ভবিষ্যতে প্রকল্প এলাকার Need assessment করে রাজস্ব বাজেটোর আওতায় প্রকল্প এলাকাসমূহের জন্য প্রয়োজনীয় সংখ্যক এলএলপি, পাওয়ার টিলার ও ট্রাক্টরের সংস্থান করা যেতে পারে;

২১.৩ ভবিষ্যতে প্রকল্প এলাকার বাস্তবতা/চাহিদার নিরিখে সকল কৃষি যন্ত্রপাতির ডিজাইন (আলোচ্য পাওয়ার ত্রেসার) নির্ধারণ করতে হবে;

২১.৪ 'Water Balance Study'এর ফলাফল ভবিষ্যতে প্রকল্প এলাকায় বাস্তবে প্রয়োগের বিষয়ে স্ট্রাটেজী/ কর্মপরিকল্পনা নির্ধারণ করতে হবে;

২১.৫ ভবিষ্যতে এ জাতীয় কোন প্রকল্প/কর্মসূটি বাস্তবায়নে ফসল কাটার খরচ হ্রাসের জন্য শস্য কাটার যন্ত্র (Reaper)-এর সংস্থান রাখা যেতে পারে;

২১.৬ কৃষি মন্ত্রণালয়, বিএডিসি ও সংশ্লিষ্ট সকলকে কৃষকের নিকট উচ্চফলনশীল জাতের লবনাক্ততা সহিষ্ণু জাতের বীজের পর্যাপ্ত যোগান নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে;

২১.৭ সকল WMG/ আয়-ব্যয়ের হিসাব চুক্তির আলোকে পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে দেখতে হবে;

২১.৮ পানি উন্নয়ন বোর্ড/ সমবায় অধিদপ্তর কর্তৃক WMG গ্রুপসমূহের কার্যক্রম নিয়মিত মনিটরিং করতে হবে এবং বিভিন্ন বছরের অডিট সম্পাদন করতে হবে। ডিএই কর্তৃক বিষয়টি নিয়মিক ফলোআপ/মনিটরিং করা প্রয়োজন;

২১.৯ ডিএই কর্তৃক প্রকল্প বাস্তবায়োনোত্তর ফলোআপ নিয়মিতভাবে সম্পাদন করতে হবে এবং মাসিক/ত্রৈমাসিক ভিত্তিতে প্রতিবেদন কৃষি মন্ত্রণালয়, ডিএই ও সংশ্লিষ্টদের নিকট প্রেরণ করতে হবে;

২১.১০ প্রকল্পের পিসিআর এ ভুলসমূহ সংশোধনপূর্বক সঠিক তথ্যাদি পিসিআরএ সন্নিবেশিত করতে হবে;

২১.১১ অনুচ্ছেদ ২১.১-২১,১০ এ বর্ণিত সুপারিশসমূহের আলোকে গৃহীত ব্যবস্থাদি সম্পর্কে আগামী ০১ (এক) মাসের মধ্যে আইএমই বিভাগকে অবহিত করতে হবে।

পরিশিষ্ট-ক

কাজের অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন: (লক্ষ টাকায়)

ক্রমিক	অঙ্গের নাম	একক	১ম সংশোধিত টিপিপি অনুয়ায়ী		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক
	ক. রাজস্ব অংগ					
০১	বিদেশ ভ্রমণ	সংখ্যা	১টি	৮.০৭	১টি	৮.০৭
০২	দেশের অভ্যন্তরে ভ্রমণ	থোক	থোক	৮.০৭	থোক	৮.০৭
০৩	ডিএসএ (ঢাকা)	সংখ্যা	২২টি	১৭.১৮	২২টি	১৭.১৮
০৪	ডিএসএ (মাঠ)	সংখ্যা	৬০০টি	৩০.০০	৬০০টি	৩০.০০
০৫	প্রতিবেদন খরচ	সংখ্যা	১টি	৬.৫৫	১টি	৬.৫৩
০৬	প্রকল্প মূল্যায়ন	সংখ্যা	২টি	১৯.২৮	২টি	১৯.২৮
০৭	কারিগরি সহায়তা	সংখ্যা	৩টি	২২.৩৬	৩টি	২২.৩৬
০৮	কৃষক প্রশিক্ষণ/কৃষি ইনপুটস্	থোক	১৫০টি	১৫৩.২০	১৫০টি	১৫৩.২০
০৯	অনিয়মিত শ্রমিক (চালক, ম্যাসেঞ্জার)	মাস	২৮	৭.৬০	২৮	৭.৬০
১০	মানসম্মত আউস ধানের বীজ (গৃহস্থালী প্রতি ৫ কেজি)	জন	১৮৭৫	৫.০০	১৮৭৫	৫.০০
১১	মানসম্মত বোরো ধানের বীজ(গৃহস্থালী প্রতি ৫ কেজি)	জন	৫২৫০	১১.৯২	৫২৫০	১১.৯২
১২	মানসম্মত মুগ ডালের বীজ (গৃহস্থালী প্রতি ৫ কেজি)	জন	১৮৭৫	১০.০০	১৮৭৫	১০.০০
১৩	মানসম্মত তেলবীজ (গৃহস্থালী প্রতি ৫ কেজি)	জন	২১২৫	৮.০০	২১২৫	৮.০০
১৪	গৃহস্থালী বাগানের জন্য সবজি বীজ	জন	৫২৫০	৫.০০	৫২৫০	৫.০০
১৫	আম গাছের চারা	জন	২১০	১০.০০	২১০	১০.০০
১৬	গৃহস্থালী বাগানের জন্য ফলের চারা	জন	৫২৫০	২২.৮৬	৫২৫০	২২.৮৬
১৭	Alternate Wetting & Drying (AWD) (পরিবহন ও রিপ্যাকিং খরচসহ)	জন	৩০০	৬.০০	৩০০	৬.০০
১৮	DAP সার (আউস আবাদের জন্য ৩০ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	১৮৭৫	১৬.০০	১৮৭৫	১৬.০০
১৯	MoP সার (আউস আবাদের জন্য ১০ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	১৮৭৫	৩.০০	১৮৭৫	৩.০০
২০	DAP সার (বোরো আবাদের জন্য ৩০ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	৫২৫০	৩৮.৪০	৩৭৫০	৩৭.৪০
২১	MoP সার (বোরো আবাদের জন্য ১০ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	৫২৫০	৮.০০	৫২৫০	৮.০০
২২	MoP সার (ক্রপ প্যাকেজ)	জন	৪০০০	৫.০০	৪০০০	৫.০০
২৩	TSP সার (ক্রপ প্যাকেজ)	জন	৪০০০	২.০০	৪০০০	২.০০
২৪	TSP সার (ফল বাগান ১২ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	২১০	১.০০	২১০	১.০০
২৫	MoP সার (ফল বাগান ৬ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	১৫০	১.০০	১৫০	১.০০
২৬	TSP সার (ফল বাগান ৩ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	৫২৫০	৩.০০	৫২৫০	৩.০০
২৭	MoP সার (ফল বাগান ৩ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	৫২৫০	২.০০	৫২৫০	২.০০
২৮	Urea সার (সবজি বাগান ৩ কেজি/গৃহস্থালী)	জন	৫২৫০	৩.০০	৫২৫০	৩.০০
২৯	TSP সার(সবজিবাগান ২কেজি/গৃহস্থালী)	জন	৫২৫০	২.০০	৫২৫০	২.০০
৩০	MoP সার(সবজিবাগান ২কেজি/গৃহস্থালী)	জন	৫২৫০	১.৫৪	৫২৫০	১.৫৪
৩১	লবনাক্ততা সহিষ্ণু, স্বল্প মেয়াদী উচ্চ ফলনশীল বীজ ৫কেজি/গৃহস্থালী)(নতুন নির্বাচিত ৫টি উপজেলার জন্য)	জন	১৭৫০	৭.০০	১৭৫০	৭.০০
৩২	DAP ৩০কেজি/গৃহস্থালী)(নতুন নির্বাচিত ৫টি উপজেলার জন্য)	জন	১৭৫০	১৪.৯৩	১৭৫০	১৪.৯৩
৩৩	MoP ১০ কেজি/গৃহস্থালী)(নতুন নির্বাচিত ৫টি উপজেলার জন্য)	জন	১৭৫০	৫.০০	১৭৫০	৫.০০
৩৪	প্রকল্প সমন্বয়ক	জন(মাস)	১(২২)	৪৪.৪২	১(২২)	৪৪.৪২
৩৫	কৃষিতত্ববিদ	জন(মাস)	১(২৮)	৪৩.৬১	১(২৮)	৪৩.৬১
৩৬	সেচ/পানি ব্যবস্থাপনা বিশেষজ্ঞ	জন(মাস)	১(২৮)	৩৭.২৮	১(২৮)	৩৭.২৮
৩৭	FFS/কৃষক প্রশিক্ষণ বিশেষজ্ঞ	জন(মাস)	১(২২)	৩৭.২৮	১(২২)	৩৭.২৮
৩৮	মনিটরিং ও মূল্যায়ন বিশেষজ্ঞ	জন(মাস)	১(২৮)	৩৭.২৮	১(২২)	৩৭.২৮
৩৯	অপারেশন অফিসার (জাতীয়)	জন(মাস)	১(৬)	৫.৩৯	১(৬)	৫.৩৯

ক্রমিক	অঙ্গের নাম	একক	১ম সংশোধিত টিপিপি অনুয়ায়ী		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক
৪০	সহকারী (অর্থ ও প্রশাসন)	জন(মাস)	১(২২)	১২.২৮	১(২২)	১২.২৮
৪১	লজিস্টিক ও প্রকিউরমেন্ট বিশেষজ্ঞ	জন(মাস)	১(১৫)	১৭.৪৯	১(১৫)	১৭.৪৯
৪২	ফিল্ড মনিটরিং সহযোগী	জন(মাস)	৬(৩৬)	২১.৬০	৬(৩৬)	২১.৬০
৪৩	অগ্রগতি মনিটরিং	থোক	সংখ্যা	১১.৮০	সংখ্যা	১১.৮০
৪৪	বিবিধ		থোক	১৬.৭৪	থোক	১৬.৭৪
৪৫	ওয়াটার ব্যালান্স স্টাডি	সংখ্যা	১টি	৫.০০	১টি	৫.০০
৪৬	ফুড প্রসেসিং প্রদর্শনী	থোক	২টি	১০.০০	২টি	১০.০০
৪৭	অন্যান্য LOA কার্যক্রম		থোক	১৪.৯৬	থোক	১৪.৯৬
৪৮	বৈদেশিক বিনিময় ভিজিট	জন	১৪	৬.৭৫	৬	৬.৭৫
৪৯	অফিস রক্ষণাবেক্ষণ ও সরবরাহ	মাস	২৮	৩০.০০	২২	২৪.৮৩
৫০	গাড়ী রক্ষণাবেক্ষণ ও সরবরাহ	মাস	২৮	২৬.০০	২৮	২৬.০০
৫১	ডাইরেক্ট অপারেটিং কষ্ট	থোক		২৪৪.১০		২৪৪.১০
	মোট: রাজস্ব			**১০৮৫.৯৪**		**১০৭৯.৭৯**
	খ. মূলধন অংগ					
৫২	এলএলপি পাম্প/এক্সিয়াল ফ্লো পাম্প	সংখ্যা	২১০টি	৮৭.৫৯	২১০টি	৮৭.৫৯
৫৩	ওয়াটার স্যালাইনিটি মিটার	সংখ্যা	১৮০টি	২০.৫৪	১৮০টি	২০.৫৪
৫৪	পাওয়ার টিলার (২টি/ওয়াটার ম্যানেজমেন্ট গ্রুপ)	সংখ্যা	৪২০টি	৫২৫.০০	৪২০টি	৫২৫.০০
৫৫	পাওয়ার থ্রেসার (১টি/ওয়াটার ম্যানেজমেন্ট গ্রুপ)	সংখ্যা	২১০টি	৩৩০.৩০	২১০টি	৩৩০.৩০
৫৬	অতিরিক্ত পাওয়ার টিলার(এসপিইসি সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক)	সংখ্যা	২০টি	২৪.৮০	২০টি	২৪.৮০
৫৭	অতিরিক্ত পাওয়ার থ্রেসার(এসপিইসি সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক)	সংখ্যা	১০টি	১৫.৭৩	১০টি	১৫.৭৩
৫৮	হর্টিকালচার কীট		থোক	১৪৫.২০	থোক	১৪৫.২০
৫৯	অতিরিক্ত এলএলপি (এসপিইসি সভার সিদ্ধান্ত মোতাবেক)	সংখ্যা	১০	৪.১৭	১০	৪.১৭
৬০	আইটি যন্ত্রপাতি	সংখ্যা	৪৭	৬৫.৬০	৪৭	৬৫.৬০
৬১	ফার্ণিচার		৭	৮.১৩	৭	৮.১৩
	মোট: মূলধন			**১২২৭.০৬**		**১২২৭.০৬**
	সর্বমোট: রাজস্ব+মূলধন			**২৩১৩.০০**		**২৩০৬.৮৩**

ব্যয়ের হিসাব: প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন ও প্রকল্প পরিচালকের দেয়া তথ্যমতে

evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU Gi ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYv †Rvi`viKiY cK‡íi mgvwß gj¨vqb cwZ‡e`b

(mgvß t wW‡m¤i‡Ü 2014)

1| **cK‡íi bvg** t Òevsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU Gi ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYv †Rvi`viKiYÓ cKí

2| **evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU, Cki`x, cvebv**

3| **ckvmwbK gš¿Yvjq** t Kwl gš¿Yvjq

4| cK‡íi GjvKv t

wefvM	‡Rjv	Dc‡Rjv
ivRkvnx	cvebv	Cki`x
	ivRkvnx	m`i
	RqcinvU	m`i
‡sci	VvKiMvl	m`i
XvKv	MvRxci	Rq‡`eci
	Rvgvjci	m`i
wm‡jU	wm‡jU	PbviNvU
Ljbv	PqvWv½v	`vgiû`v
ewikvj	ewikvj	eveMÄ

5**| cK‡íi evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU, Cki`x, cvebv**

(লক্ষ টাকায়)

Ab‡gw`Z e¨q		cKZ e¨q wRIwe	Ab‡gw`Z evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU, Cki`x, cvebv		cKZ evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU, Cki`x, cvebv	Awdmvi e¨q (gj Ab‡gw`Z e¨‡qi %)	Awdmvi mgq (gj evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU, Cki`x, cvebv Kv‡ji %)
gj	সর্বশেষ ms‡kwaZ		gj	me‡kl ms‡kwaZ			
883.62	883.62	৮৫৩.৫০	01/07/2010-31/12/2013	01/07/2010-31/12/2014	01/07/2010-31/12/2014	(-)৩০.১২ (-)৩.৪০%)	

৬. **cK‡íi A_vqbt** wRIwe

৭. **gvK‡íi D‡Ïk¨ I cUfwgt**

৭.1 cK‡íi cUfwgt

ev‡qv‡UK‡bvjwR I wRb c‡KŠkj Ggb GKwU Awa¨wbK chw³ hvi gva¨‡g DbZ ˆewkó¨ m¤úb dm‡ji RvZ D™veb Kiv m¤e| eZgvb we‡k weÁvbxiv G M‡elYvi w`‡K ¸wZv‡ivc Ki‡Qb| KviY eZgvb we‡ki Pwn`v †gUv‡bvi Rb¨ G M‡elYv KvhKi fwgKv ivL‡Q| উল্লেখ্য †h, D™` cRbbwe`iv kZ eQi ce †_‡KB mdjfv‡e wRb cwieZ‡bi Kv‡R m¤ú³ Av‡Q| cRbbwe`iv msKivq‡bi gva¨‡g KvswLZ ˆewk‡ó¨i mswgkY NwU‡q wewfb dmj Z_v B¶i RvZ D™veb K‡i Avm‡Q| wKš wRb cwieZ‡bi GB mbvZb c×wZ axi, Awbwðz, mgqmv‡c¶ Ges Kómva¨| Acic‡¶ wRb c‡KŠk‡ji AvMgb, D™` †Kvl I wUm¨ KvjPvi ‡KŠkj mbvZb GB cRbb c×wZ‡K mg×kvjx K‡i‡Q Ges KvswLZ ˆewkó¨ m¤úb RvZ D™veb cwµqv‡K ZiwšZ K‡i‡Q| AvawbK Kv‡ji weÁvbxiv GB mKj Kjv-†KŠkj e¨envi K‡i KvswLZ ˆewkó¨ †hgb †ivM, †cvKvgvKo, fvBivm, QÎvK, AvMvQvbvkK cwZ‡ivax, Liv I Rjve×Zv mwnò Ges AvMvg A_ev bvex dj Avmv wbqšY K‡i dm‡ji DbZ RvZ D™veb K‡i‡Qb|

evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUD‡U msKivqb I wbevP‡bi gva¨‡g RvZ D™veb Kiv n‡"Q| wewfb ˆewkó¨ mswgkY K‡i RvZ D™ve‡bi Rb¨ msKivqb GKwU Dc‡hvMx I KvhKfiv c×wZ| wKš †h mg¯Í Rv‡Zi dj nq bv Ges

dj n‡j I GKB mg‡q dj †dv‡U bv †m mKj Rv‡Zi †¶‡Î msKivqb Kiv hvq bv| weGmAviAvB Gi msMnKZ 980wU Rvgcøv‡R‡gi g‡a¨ gvÎ 242wU‡Z dj †dv‡U| GB Achvß msL¨K Rvgv‡R‡gi dj †dvUvi Kvi‡Y msKivq‡bi m‡hvM mxwgZ| m‡evcwi me¸‡jv Rvgv‡RgB Kg-‡ekx evsjv‡`‡k B¶ Pv‡I gvivq‡K mgm¨v jvjcPv †ivM Øviv Avµvší nq| GZ`m‡ZI B¶i A‰Re I ^Re cwZKj cwi‡ek †hgbt Liv, Rjve×Zv, eb¨v, jeYv³Zv, †ivM-evjvB cwZ‡ivax RvZ D™ve‡bi KvR †Rvi`vi Kiv Avek¨K| eZgvb we‡k †ekxifvM B¶ M‡elYv cwZôvbB B¶ Dbqb I chw³ D™ve‡b ev‡qv‡UK‡bvjwR chw³ e¨envi Ki‡Q| এ পরিপ্রেক্ষিতে weGmAviAvB Gi Pjgvb ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYv Kvhµg AvaywbKvq¬,ev‡qv‡UK‡bvjwR chw³ e¨envi K‡i B¶i DbZ RvZ D™veb এবং gvB‡µv‡cvcv‡Mkb Gi gva¨‡g DbZ B¶ RvZ Z_v ‡÷wfqv, Zvj I †LR‡ii Pviv Drcv`b K‡i KIK chv‡q `Z we‡kvi Kivর মাধ্যমে wPwb I ¸‡oi Pwn`v ci‡Y mnvqতার উদ্দেশ্যে প্রকল্পটি গ্রহণ করা হয়। মূল প্রকল্প ০১ জুলাই ২০১২ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়। প্রকল্পের ১ম সংশোধিত ডিপিপি মাননীয় কৃষি মন্ত্রী কর্তৃক ০২ সেপ্টেম্বর ২০১৩ তারিখে অনুমোদিত হয়।

৭.2 cK‡íi D‡Ïk¨t

1) ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYvi gva¨‡g D”P wPwbh³, D”P djbkxj, dj nq bv, mn‡R cvZv S‡i, †mvRv fv‡e `wo‡q _v‡K, Rjve×Zv, eb¨v, Liv, jeYv³Zv mwnò, †ivM I †cvKvgvKo cwZ‡ivax wPwb, ¸o, wPwe‡q Lvlqv Ges i‡mi D‡Ï‡k¨ DbZ B¶ Rv‡Zi D™veb Kiv;
2) gvB‡µv‡cvcv‡Mk‡bi gva¨‡g D”P wPwbh³, D”P djbkxj B¶i RvZ, wgwó ¸j¥ RvZxq D™`¨ ‡÷wfqv, Zvj I †LRi Gi `Z we‡kvi Ges †ivMg³ exR Drcv`¨;
3) wWGbG wd½vi wcwUs Gi gva¨‡g RvZ mbv³KiY I msi¶Y, RvgcøvRg I B¶ Rv‡Zi AvYweK Pwi‡Î wbaviY Ges AvYweK gvKv‡ii mvnv‡h¨ DbZ B¶ RvZ wbevPb;
4) G‡Mve¨vK‡Uwiqvg Gi mvnv‡h¨ wRb¯’vbv‡ii gva¨‡g ^Re I A‰Re cwZKj cwi‡ek Dc‡hvMx RvZ D™veb; এবং
5) evB-†cvWv± e¨envi K‡i gvkxwg KvjPvi Ges cwó mnvqZv c`vb|

৮| **cK‡íi AsMwfw³K ব্যয় বিভাজন ও AMMwZ:** Òcwiwkó-KÓ

৯| **KvR Amgvß _vK‡j Zvi Kvib:** c‡hvR¨ b‡n|

১০| **gj¨vqb cׇZ (Methodology):** cK‡íi gj¨vqb cwZ‡e`bwU cYq‡b wb‡¤v³ cׇZ AbmiY Kiv n‡q‡Qt

- Ab‡gw`Z cKí QK chv‡jvPbv;
- gš¿Yvjq KZK †cwiZ cK‡íi ev¯Íevqb AMMwZ chv‡jvPbv;
- wcwmAvi chv‡jvPbv;
- PEC mfvi KvhweeiYx chv‡jvPbv;
- Kv‡Ri evsjevqb AMMwZ hvPvB Ges Z_¨ msM‡ni Rb¨ প্রকল্প এলাকা m‡iRwgb cwi`kb; Ges
- cvß Z‡_¨i wfw³‡Z msÁó KgKZv‡`i mv‡_ Av‡jvPbv;

1১। cK‡íi m¤úvw`Z Kvhµmgn (we‡kwiZfv‡e)

- **†fŠZ wbgvY t** gvB‡µv‡cvcv‡Mk‡bi gva¨‡g D™weZ DbZ B¶ RvZ‡K `Z we‡k‡ii j‡¶¨ Ònv‡Wbs †kWÓmn ÒgvB‡µv‡cvcv‡Mkb j¨veÓ ms¯vi I wbgvY|
- **j¨ve/Awdm hšcwZ t** weGmAviAvBÛi ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYv †Rvi`viKi‡Y 71wU c‡qvRbxq hšcwZ µq|
- **Rbej t** ev‡qv‡UK‡bvjwR Kvhµg‡K kw³kvjx Kivi j‡¶¨ 2 Rb ^eÁwbK KgKZv (1 Rb †cl‡Y), 2 Rb ^eÁwbK mnKvix, 4 Rb j¨ve †UKwbwkqvb, 1 Rb WvUv GwU Acv‡iUi, 1 Rb GgGjGmGm I cKí cwiPvjKmn ‡gvU 11 Rb Rbe‡ji ms¯vb Kiv|

- **Rbkw³ Dbqb t** ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYvi Rb¨ c‡qvRbxq `¶ Rbkw³ M‡o Zj‡Z 3টি wc.GBP.wW (†`‡k 1 wU we†`‡k 2wU ) Ges AvawbK ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYv wel‡q `¶ Rbkw³ M‡o Zj‡Z I evস্তe AwfÁZv AR‡bi j‡¶¨ †`‡ki evB‡i 1wU ¯í †gqv`x åg‡Yi (5 R‡bi wUg) evস্তevqb Kiv|
- **chw³ nস্তান্তর Kvhµg t** ev‡qv‡UK‡bvjwRi gva¨‡g D™weZ RvZ I chw³ Pvlx chv‡q m¤cmviY Ges gvV chv‡q c‡qv‡Mi cwµqv wk¶v`v‡bi Rb¨ 90 Rb m¤cmviY KgKZv, 450 Rb m¤cmviY Kgx Ges 2160 Rb B¶ Pvlx cwk¶‡Yi ms¯vb i‡q‡Q| GQvov chw³ mgn c`k‡bi Rb¨ †`‡ki wewfb ¯v‡b 160wU c`kbx ¯vcb
- **M‡elYv e¨q t** ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYvi gva¨‡g Drcw`Z Pviv gvV chv‡q cix¶v-wbix¶v I c`kbx ¯vc‡bi Rb¨ c‡qvRbxq DcKiY I Ab¨vb¨ M‡elYv DcKiY e¨q †gUv‡bvi (exR, mvi, KxUbvkK, M‡elYv DcKiY, ¶` hš I hšvsk, †KwgK¨vjm I MøvmIqvi, we`¨r I †Uwj‡dvb, d¨v·, B›Uvi‡bU ms‡hvM, Rvjvbx I jwe‡K›U, ågY fvZvw`, †÷kbvix `e¨vw`, IqvKkc, eB RvYvj, ewlK M‡elYv cwZ‡e`b BZ¨vw` µq/msMn/g`Y, kwgK BZ¨vw`) Rb¨ e¨q |
- **†givgZ I i¶Yv‡e¶Y t** ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYvi mv‡_ mswkøó †fŠZ, Kw¤úDUvi I hšcwZ †givgZ, ˆe`¨wZK miÄvgvw`, Ab¨vb¨ †givgZ I i¶Yv‡e¶Y|

১২| **ms‡kvwaZ GwWwc eivÏ:**

(লক্ষ টাকায়)

Avw_K eQi	ms‡kvwaZ GwWwc eivÏ		‡gvU	ব্যয়
2010-2011	230.00	230.00	228.85	228.85
2011-2012	235.00	235.00	234.77	234.77
2012-2013	245.00	245.00	244.88	244.88
2013-2014	100.00	100.00	100.00	100.00
2014-2015	45.00	45.00	45.00	45.00
‡gvUt	855.00	855.00	853.50	853.50

1৩| **mvaviY ch‡eক্ষYt**

cK‡íi Kvhµg m‡iRwg‡b cwi`kb I gj¨vq‡bi Rb¨ আইএমই বিভাগের মহাপরিচালক (কৃষি) কর্তৃক ২৯ জুলাই ২০১৬ তারিখে ঈশ্বরদীতে weGmAviAvB Gi cavb Kvhvjয় পরিদর্শন Kiv nq| cwi`kb Kv‡j gv‡V ¯wcZ M‡elYv Kvhµg Ges cwk¶Y msµvন্ত wel‡q c•Lvbc•Lfv‡e ch‡e¶Y Kiv nq|

১৩.১ **M‡elYvMvi cwi`kb Ges ch‡e¶Yt**

- weGmAviAvB Gi ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYvMvi cwi`kb Kv‡j †`Lv †M‡Q wWwcwci ms¯vbKZ M‡elYv hš (cwiwkó L) msMn Kiv n‡q‡Q| M‡elYv hšcwZ e¨envi K‡i M‡elYv Kvhµg cwiPvjbv Kiv n‡”Q| cwi`kbKv‡j AwaKvsk hš Pvj K‡i †`Lv‡bv n‡q‡Q Ges hš¸wji Kvh eYbv Kiv n‡q‡Q| hšcwZ¸‡jv e¨envi K‡i B¶i AvYweK PwiÎvqb K‡i mbv³ Kivi Rb¨ wWGbG (DNA) wdsMvi wcw›Us Gi KvR Kiv n‡”Q|




বিএসআরআই-এর ল্যাবরেটরী সুবিধা পরিদর্শন

- †R‡bwUK UvÝdi‡gkb Gi ‡cv‡UvKj cwiwgZ Kivi Rb¨ I hšcwZ¸‡jv e¨envi Kiv n‡"Q Rvbvb weÁvbxMY| wUm¨KvjPvi Gi gva¨‡g DbZ RvZ Gi `Z we‡ôti Gi j‡¶¨ D"Pgvb m¤úb we‡× exR Drcv`b c×wZ D™veb K‡i DbZ exR Drcv`b KgmPx nv‡Z †blqv n‡q‡Q| weGmAviAvB Gi gv‡V wUm¨KvjPvi Gi gva¨‡g Drcw`Z D"Pgvb m¤úb †ivMevjvB g³ exR †¶Z cwi`kb Kiv nq| weGmAviAvB Gi gvV n‡Z wUm¨KvjPvi Gi exR mieivn K‡i Kl‡Ki gv‡V cix¶vgjKfv‡e M‡elYv ‡aU ¯'vcb Kiv n‡q‡Q|

- wUm¨KvjPvi c×wZ‡Z K¨vjvm-KvjPvi Gi gva¨‡g Liv, jeYv³Zv Ges jvj-cPv †ivMg³ †mvgv‡Kvb (wfb ˆewkó¨ Gi †Kvb) Drcv`b Kiv n‡q‡Q| Drcw`Z †mvgv‡Kvb e¨envi K‡i weGmAviAvB Gi gv‡V Ges Kl‡Ki Rwg‡Z cix¶vgjKfv‡e wdì Uvqvj Kiv n‡"Q| gv‡V †iwcZ Liv, jeYv³Zv I jvj cPv †ivM mwnò †mvgv‡Kvb Gi Ae¯'v cwi`kbKv‡j †ek fvj †`Lv †M‡Q|

- wUm¨KvjPvi Gi gva¨‡g †÷wfqvi Pviv Drcv`b K‡i gv‡V Pvl Kiv n‡q‡Q Ges †mLvb n‡Z wbqwgZ cvZv msMn Kiv n‡"Q| ‡÷wfqvi ïK‡bv cvZvi ¸ov e¨envi K‡i weGmAviAvB ‡÷wfqv Pv ‰Zix Kiv n‡q‡Q |

1৩.2 gvV cwi`kb Ges ch‡e¶Yt

- weGmAviAvB Gi gvV cwi`k‡bi mgq wUm¨ KvjPvi Pviv n‡Z Rwg‡Z Drcw`Z B¶i Ae¯'v m‡ZR, mej I ¯'v¯'¨evb †`Lv ‡M‡Q| wUm¨ KvjPvi Gi gva¨‡g Drcw`Z Pviv D"P gvb m¤úb, ‡ivMevjvB g³ Ges we‡× nlqvi d‡jB gv‡V B¶i Ae¯'v D"P gv‡bi cwijw¶Z n‡q‡Q|

- ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYvi gva¨‡g D"P wPwbh³, D"P djbkxj, dj nq bv, mn‡R cvZv S‡i, †mvRv fv‡e `wo‡q _v‡K, Rjve×Zv, eb¨v, Liv, jeYv³Zv mwnò, †ivM I †cvKvgvKo cwZ‡ivax wPwb, ¸o, wPwe‡q Lvlqv Ges i‡mi D‡Ï‡k¨ DbZ B¶ Rv‡Zi †mvgv‡Kvb ¸‡jvi Ae¯'v †ek fvj Av‡Q Ges m¯ mej n‡q‡Q|





1৪| cKí cwiPvjK m¤úwKZ Z_¨

cKí cwiPvj‡Ki bvg	cYKvjxb/ LÛKvjxb	‡gqv`Kvj
W. †gv: AvgRv` †nv‡mb cavb ˆeÁvwbK KgKZv I cavb	cYKvjxb	02/09/2010- 27/06/2011 wL.
W. †gv: AvgRv` †nv‡mb gL¨ ˆeÁvwbK KgKZv I cavb	LÛKvjxb	28/06/2011 - 31/12/2014 wL.

1৫| µq msµvšÍ Z_¨vw`t

hšcwZ/ miÄv‡gi ebbv	cwigvY (wcwc Abhvqx)	µ‡qi cwigvY	µ‡qi ZwiL	µq c×wZ
j¨ve hšcwZ	04	04	25/11/2010	IwUGg
j¨ve hšcwZ	03	03	10/01/2011	IwUGg
j¨ve hšcwZ	04	04	10/04/2011	IwUGg
j¨ve hšcwZ	11	11	12/02/2012	IwUGg
j¨ve hšcwZ	24	24	30/12/2012	IwUGg
j¨ve hšcwZ	15	15	13/01/2013	IwUGg
j¨ve hšcwZ	05	05	16/01/2014	IwUGg

hšcwZ/ miÄv‡gi ebbv	cwigvY (wcwc Abhvqx)	µ‡qi cwigvY	µ‡qi ZwiL	µq c×wZ
Awdm miÄvg	01	01	15/11/2010	IwUGg
Awdm miÄvg	01	01	06/02/2011	IwUGg
Awdm miÄvg	01	01	30/12/2012	IwUGg
Awdm miÄvg	02	02	16/01/2014	AviGdwKD
dwbPvi	‡_vK	‡_vK	23/10/2011	AviGdwKD
gwWd‡Kkb Ae gvB‡µv †cvcv‡Mkb j¨ve nv‡Wbs †mWmn	110 eMwgUvi	110 eMwgUvi	15/02/2010	IwUGg

1৬| cK‡íi cfvet

1৬.1 cZ¨xqt

Òevsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU Gi ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYv †Rvi`viKiYÓ cKí evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU Gi ev‡qv‡UK‡bvjwR msµvšÍ AvaywbK M‡elYvi Øvi উন্মোচন K‡i‡Q| Gi ^fśZ wbgvb Ges AZ¨vawbK j¨ve‡iUwi hšcwZ I miÄvgw` Bkw Zvj, †LRi, †Mvjcvzv I †÷wfqvi ev‡qv‡UK‡bvjwR welqK AvawbK M‡elYvi m‡hvM mwó K‡i w`‡q‡Q| Bkw, Zvj, †LRi, †Mvjcvzv I †÷wfqvi wUm¨ KvjPvi Ges nv‡Wbs †m‡W Pviv nv‡Wbs Kivq bvixi Kgms¯v‡bi m‡hvM mwó n‡q‡Q| Bkw, Zvj, †LRi I †Mvjcvzv n‡Z ¸o ^Zwi Ges msikxY I e¨e¯vcbv GKwU Mvg¨ Kwl wkí Ges Mv‡gi bvixivB gjZ Gi †`Lfvj K‡i _‡K| GB cK†íi KgKv‡Û Bkw, Zvj, †LRi I †Mvjcvzvi Drcv`b ew× †c‡q‡Q hvi gva¨‡g bvixi Kgms¯vb ew× †c‡q‡Q| Av‡Li †Qveovq gvkiæg Pvl GKwU kwdK KwUi wkí hv Mvg¨ bvixi Kgms¯vb mwó K‡i‡Q Ges bvix I wkï‡`i wkï`¨ cwó ew× K‡i‡Q|

1৬.2 c‡ivqt

evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU G ev¯ÍewqZ Òevsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDU Gi ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYv †Rvi`viKiYÓ cKí Bkw Drcv`b, wPwb I ¸o ^Zwi, Zvj †LRi †Mvjcvzvi wUm¨ KvjPv‡ii gva¨‡g Pviv Drcv`b Ges Av‡Li †Qveovq gvkg Pv‡li gva¨‡g Mvg¨ Kgms¯vb mwó, kni wegL Ges GKBfv‡e Zv‡`rI Rxeb hvÎvi gvb Dnqb K‡i‡Q| G cK‡íi gva¨‡g AvawbK ev‡qv‡UK‡bvjwR welqK M‡elYvi mkxgZv ew× K‡i‡Q| `wi` we‡gvPn, Kgms¯vb Ges cwóh³ Lv`¨ wbwð‡Zi gva¨‡g দেশের উন্নয়ন আরো ত্বরান্বিত করবে।

1৭| cK‡íi D‡Ïk¨ ARbt

Ab‡gw`Z	AwRZ
ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYvi gva¨‡g D”P wPwbh³, D”P djbkxj এবং dj nq bv, mn‡R cvZv S‡র এমন রোগ প্রতিরোধক্ষম, Rjve×Zv, eb¨v, Liv, jeYv³Zv mwnò, †ivM I †cvKvgvKo cwZ‡ivax, wPwb, ¸o, রস ও চিবিয়ে খাওয়ার উপযোগী DbZ B¶ Rv‡Zi D™veb Kiv|	ev‡qv‡UK‡bvjwR M‡elYvi gva¨‡g D”P wPwbh³, D”P djbkxj এবং dj nq bv, mn‡R cvZv S‡র এমন রোগ প্রতিরোধক্ষম, Rjve×Zv, eb¨v, Liv, jeYv³Zv mwnò, †ivM I †cvKvgvKo cwZ‡ivax, wPwb, ¸o, রস ও চিবিয়ে খাওয়ার উপযোগীতার লক্ষ্যে †mvgv‡Kvbvj chw³ e¨envi K‡i Cki`x 43 D™veb Kiv n‡q‡Q। †mvgv‡Kvbvj chw³ e¨envi K‡i Cki`x 43 D™veb Kiv n‡q‡Q	
gvB‡µv‡cvcv‡Mk‡bi gva¨‡g D”P wPwbh³, D”P djbkxj B¶i RvZ, wgwó ¸j‡ RvZxq Dw™` ‡÷wfqv, Zvj I †LRi Gi দ্রুত বিস্তার Ges †ivMg³ exR Drcv`b|	gvB‡µv‡cvcv‡Mk‡bi gva¨‡g D”P wPwbh³, D”P djbkxj Cki`x 39 I Cki`x 40 Rv‡Zi Pviv gv‡V Pvl K‡i 1.4 ¸b ‡ekx djb cvlqv †M‡Q| gvB‡µv‡cvcv‡Mkb c×wZi Pvivi gva¨‡g wgwó ¸j‡ RvZxq Dw™` w÷wfqv Pviv Drcv`b K‡i gv‡V mdjfv‡e Pvl Kiv n‡"Q| GQvovI w÷wfqvi eûgLx e¨env‡ii Rb¨ †iwW wU e¨vM, U¨ve‡jU Ges cvDWvi Drcv`b Kiv n‡q‡Q| gvB‡µvccv‡Mkb Gi gva¨‡g †LRi I mMvwe‡Ui Pviv Drcv`b cwµqvaxb Av‡Q|
wWGbG wd½vi wcwUs Gi gva¨‡g RvZ mbv³KiY I msi¶Y, Rvwmïpwjqm I B¶ Rv‡Zi AvYweK PwiÎ wbavi Y Ges AvYweK	wWGbG wd½vi wcwUs Gi gva¨‡g Aeg³ 31wU B¶ RvZ mbv³KiY I msi¶Y Kiv n‡q‡Q| GQvovI 4wU wPwe‡q Lvlqv Rv‡Zi জার্মাপ্লাজমে wWGbG wdsMvi wcwUs m¤úb Kiv n‡q‡Q|

Ab‡gvw`Z	AwRZ
gvKv‡ii mvnv‡h¨ DbZ B¶ RvZ wbevPb|	
Gগ্রো e¨vK‡Uwiqvg Gi mvnv‡h¨ wRb ¯vbvন্তরের gva¨‡g ˆRe I A%Re cwZKj cwi‡ek Dc‡hvMx RvZ D™veb|	Gগ্রো e¨vK‡Uwiqvg-wgwW‡q‡UW c×wZi gva¨‡g evsjv‡`‡ki B¶ Rv‡Zi Rb¨ wRb ¯vbvন্তi c×wZ cwiwgZ Kiv n‡q‡Q| Cki`x 34 Rv‡Zi g‡a¨ jeYv³Zv I Liv mwnò wRb ¯vbvন্তর Kiv n‡q‡Q| স্থানান্তরিত wRb m¤wjZ MvQ M‡elYvMv‡i 21.66 wWGm/wg jeYv³Zv Ges 7.5% wcBwR wbwnZ Livh³ gva¨‡g †e‡P _vK‡Z m¶g n‡q‡Q Ges wbqwgZ fv‡e msL¨v ew× Kiv n‡"Q|
evB-†cvWv± e¨envi K‡i gvkরুম KvjPvi Ges cwó mnvqZv c`vb|	wUm¨ KvjPv‡ii gva¨‡g gvkরুg exR Drcv`‡bi mnR c×wZ Ges B¶i †Qveড়াq gvkরুg Drcv`b c×wZ cwiwgZ Kiv n‡q‡Q| RvZxq gvkig Dbqb I m¤cmviY †K‡›`i 16wU gvkরুg †÷Bb Gi wWGbG wdsMvi wc›U Kiv n‡q‡Q|

১৮। **mcwwik t**

১৮.১। cKí evস্তevq‡bi m‡½ m¤ú³ †_‡K †h mKj KwwiMরি Rbej গবেষণার Kv‡R AwfÁ n‡qছেন সে সকল জনবলকে evsjv‡`k B¶ M‡elYv Bbw÷wUDটের M‡elYv Kvhµg mófv‡e অব্যাহত ivLvi j‡¶¨ ivR¯ Lv‡Z wb‡qvগের বিষয়টি মন্ত্রণালয়/সংস্থা বিরেবচনা করতে পারে;

১৮.২। প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত ল্যাবরেটরী যন্ত্রপাতি ও গবেষণার সুবিধাদির ব্যবহার/পরিচালনা দক্ষ জনবলের মাধ্যমে এবং এসকল যন্ত্রপাতির নিয়মিত রক্ষণাবেক্ষণ নিশ্চিত করতে হবে; এবং

১৮.৩। প্রকল্পের এক্সটারনাল অডিটসমূহ সম্পাদনের ব্যবস্থা করতে হবে এবং অডিট প্রতিবেদনে কোন আপত্তি থাকলে তার নিষ্পত্তির/সুরাহার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে; এবং

১৮.৪। সুপারিশ অনুচ্ছেদ ১৮১.-১৮.৩ এ আলোকে গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে আইএমই বিভাগকে দ্রুত অবহিত করতে হবে।

cwiwkó-K

Kv‡Ri A½wfwËK evsjevqbt

(লক্ষ টাকায়)

অংগের নাম	একক	আরডিপিপি অনুয়ায়ী লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত অর্জন	
		বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক
Rbej	জন	১১	৬০.০০	৯	৬০.০০
mieivn I tmev	থোক	থোক	২৯৮.০২	থোক	২৯০.৫০
tgivgZ I i¶Yv‡e¶Y	থোক	থোক	২০.০০	থোক	২০.০০
m¤c` msMn	সংখ্যা	৭১+থোক	৪৬৯.১২	৭১+থোক	৪৬৮.৩২
wbgvY	বর্গমিটার	১৪.৭২	১১০.০০	১৪.৬৮	বর্গমিটার
প্রাইস কান্টনজেন্সী	থোক	২১.৭৬			
সর্বমোট			**৮৮৩.৬২**	**৮৫৩.৫০**	

Name of Project: ''Strengthening Biotechnological Research of Bangladesh Sugarcane Research Institute"

Laboratory Instrument and Other Goods Procured from the Project

Name of Item	Pictorial View	Uses
DNA Quantifier		DNA Quantifier is used to determine the DNA, RNA and protein concentration of the sample.
UV/VIS Spectrophotometer		Used to determine the DNA concentration of DNA of sample
Sequi-Gen GT Sequencing Systen (38 x 30 cm) Sequi-Gen GT Nuclecic Acid Electrophoresis Cell with power pac HV power Supply and all accessories and fittings		Used to synthesize the DNA sequences of a sample.
Gel Documentation System-bioDoc Analyze System		used in molecular biology laboratories for the imaging and documentation of nucleic acid and protein suspended within polyacrylamide or agarose gels
Laminar Flow		A laminar flow cabinet or laminar flow closet or tissue culture hood is a carefully enclosed bench designed to prevent contamination of semiconductor wafers, biological samples, or any particle sensitive materials. Air is drawn through a HEPA filter and blown in a very smooth, laminar flow towards the user.
Gel Electrophoresis Unit (Horizontal with power supply and accessories)		Gel electrophoresis is used to separate macromolecules like DNA, RNA and proteins. DNA fragments are separated according to their size. Proteins can be separated according to their size and their charge (different proteins have different charges)
Gel Electrophoresis Unit (vertical, dual with power supply and accessories)		Gel electrophoresis is used to separate macromolecules like DNA, RNA and proteins. DNA fragments are separated according to their size. Proteins can be separated according to their size and their charge (different proteins have

		different charges)
Bench Top Centrifuge (Heavy)		Used to separate the DNA, RNA and protein molecule by rotating the sample at high speed.
Ultra low Temperature Freeze (-80/86°C)		is used for the storage of drugs, enzymes, chemicals, viruses, bacteria, cell preparations, and tissue samples, among others.
Magnetic Stirrer with Hot Plate		is a laboratory device that employs a rotating magnetic field to cause a stir bar (also called "flea") immersed in a liquid to spin very quickly, thus stirring it.

তাল, খেজুর ও গোলপাতা উন্নয়নের জন্য পাইলট (১ম সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্তঃ ডিসেম্বর, ২০১৪)

১। **প্রকল্পের নাম** : **তাল, খেজুর ও গোলপাতা উন্নয়নের জন্য পাইলট (১ম সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্প।**

২। বাস্তবায়নকারী সংস্থা : বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট

৩। প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় : কৃষি মন্ত্রণালয়

৪। প্রকল্পের এলাকা ৭টি বিভাগের ২৬টি জেলার ৫৬টি উপজেলা

জেলা	উপজেলা	জেলা	উপজেলা
পাবনা	ঈশ্বরদী	যশোহর	সার্সা, ঝিকরগাছা
সিরাজগঞ্জ	সদর, কাজীপুর	মাগুড়া	মোহাম্মদপুর, শ্রীপুর
নাটোর	লালপুর, বড়াইগ্রাম, সিংড়া	ঝিনাইদহ	কালিগঞ্জ, কোর্টচাঁদপুর
ঠাকুরগাঁও	সদর, পীরগঞ্জ	পটুয়াখালী	দুমকী, কলাপাড়া
রাজশাহী	সদর, বাঘা, পবা	বাগেরহাট	সরণখোলা
জয়পুরহাট	সদর, পাঁচবিবি	সাতক্ষিরা	শ্যামনগর, তালা
চাপাইনবাবগঞ্জ	সদর, শিবগঞ্জ	হবিগঞ্জ	চুনারুহাট
গাজীপুর	শ্রীপুর, কালিয়াকৈর, কাপাসিয়া	বরিশাল	বাবুগঞ্জ, গৌরনদী, বানারিপাড়া
জামালপুর	মাদারগঞ্জ, দেওয়ানগঞ্জ	পিরোজপুর	মঠবাড়িয়া
শেরপুর	নকলা, ঝিনাইগাতি	বরগুনা	আমতলী, পাথরঘাটা
ফরিদপুর	ভাংগা, নগরকান্দা, মোকসেদপুর	বান্দরবান	সদর, লামা
মাদারীপুর	সদর, রাজৈর, কালকিনী	রাংগামাটি	সদর, বাগাইছড়ি
খুলনা	রূপসা, ডুমুরিয়া	খাগড়াছড়ি	সদর, দীঘিনালা

৫। **প্রকল্পের বাস্তবায়নকাল ও ব্যয়** :

(লক্ষ টাকায়)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় জিওবি	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়নকালের %)
মূল (জিওবি)	সর্বশেষ সংশোধিত (১ম)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত (১ম)			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৮৬২.০০	৮৬২.০০	৮৩১.০৫	নভেম্বর, ২০১০ হতে ডিসেম্বর, ২০১৩	নভেম্বর, ২০১০ হতে ডিসেম্বর, ২০১৪	নভেম্বর, ২০১০ হতে ডিসেম্বর, ২০১৪	-	**১ বছর (৩৩%)**

৬। **প্রকল্পের অর্থায়নঃ** প্রকল্পটি জিওবি এর অর্থায়নে বাস্তবায়িত হয়েছে।

৭। **প্রকল্পের অংগভিত্তিক অগ্রগতিঃ** ‘‘পরিশিষ্ট-ক’’

৮। কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ প্রকল্পের সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR) পরীক্ষা, সরেজমিন পরিদর্শন ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করে জানা যায় , ডিপিপি’র লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সকল কাজ সমাপ্ত হয়েছে ।

৯। প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য ও মূল কার্যক্রমঃ

৯.১। প্রকল্প গ্রহণের পটভূমিঃ তাল, খেজুর ও গোলপাতা খাদ্য তথা অর্থকরী ও কুটির শিল্প সংশ্লিষ্ট উদ্ভিদ। তাল ও খেজুরের ফল উৎপাদন হলেও বাংলাদেশে এদের রস হতে উৎপাদিত সুগন্ধযুক্ত গুড় অত্যন্ত জনপ্রিয়। গ্রাম বাংলায় তাল ও খেজুরের ফলের পাশাপাশি এর রস সরাসরি পান করা ছাড়াও উৎপাদিত গুড় হতে পিঠা-পায়েস তৈরীতে ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হয়। এছাড়া তাল, খেজুর ও গোলপাতা গাছ হতে জ্বালানী কাঠ, ঘরবাড়ি মেরামতের উপকরণ, মাদুর ও কুটির

শিল্পের উপকরণ হিসেবে ব্যবহৃত হয়। গ্রাম বাংলায় চিনির বিকল্প হিসেবে ইক্ষু গুড়ের পাশাপাশি তাল, খেজুর ও গোলপাতার গুড় ব্যাপক অবদান রেখে আসছে কিন্তু এদের জাত উন্নয়ন বা পদ্ধতিগত চাষাবাদ ও গবেষণার উপর তেমন গুরুত্ব দেয়া হয়নি।

বর্তমানে দেশে প্রায় ৪,০০০ কি.মি. মহাসড়ক, ২,৫০০ কি.মি. ইট বিছানো রাস্তা ১,৪৫,০০০ কি.মি. কাঁচা রাস্তা, ৫,০০০ কি.মি বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ, ১২,০০০ কি.মি. ক্রস বাঁধ, ২,০০০ কি.মি মিটারগেজ ও ১,০০০ কি.মি. ব্রডগেজ রেলপথ রয়েছে। এসব রাস্তার ধারের (দুই পার্শ্বে) পতিত জায়গায় ৫ মিটার ব্যবধানে প্রায় ৬.৫ কোটি গাছ লাগানো সম্ভব যা থেকে বৎসরে প্রায় ৮.৫ লক্ষ টন গুড় উৎপাদন করা সম্ভব।

FAO এর সুপারিশমতে মাথাপিছু বাৎসরিক ১৩ কেজি চিনি/১৭ কেজি গুড় এর হিসেবে বাংলাদেশের ১৫ কোটি জনসংখ্যার জন্য প্রায় ১৯.৫ লক্ষ টন চিনি/গুড় প্রয়োজন। কিন্তু উৎপাদন হয় মাত্র ৬-৮ লক্ষ টন (১.৫-২.০ লক্ষ টন চিনি ও ৫-৬ লক্ষ টন গুড়)। ফলে সার্বিক চিনি/গুড়ের ঘাটতি ১১.৫-১৩.৫ লক্ষ টন। জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে দেশে চিনি-গুড়ের চাহিদা উত্তরোত্তর আরও বৃদ্ধি পাচ্ছে। চিনি ও গুড়ের বর্ধিত চাহিদা ইক্ষু হতে চিনিগুড় উৎপাদনের মাধ্যমে মেটানোর সম্ভাবনা কম। পক্ষান্তরে তাল, খেজুর ও গোলপাতার উৎপাদন বৃদ্ধির যথেষ্ট সুযোগ রয়েছে যার দ্বারা চিনি গুড়ের ঘাটতি কমিয়ে আনার লক্ষ্যে বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক প্রকল্পটি গ্রহণ করা হয়।

৯.২। প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

১. তাল, খেজুর ও গোলপাতার জাত ও উৎপাদন প্রযুক্তি উদ্ভাবন;

২. তাল, খেজুর ও গোলপাতা হতে গুড় ও সিরাপ উৎপাদন/প্রক্রিয়াকরণ ও সংরক্ষণ প্রযুক্তি উদ্ভাবন;

৩. তাল ও খেজুরের চারা উৎপাদন, মাইক্রোপ্রোপাগ্রেশন (Micropropagation), রোপন ও রক্ষণাবেক্ষন;

৪. প্রশিক্ষণ প্রদান, প্রদর্শনী স্থাপন, বুলেটিন, লিফলেট প্রকাশনা ও বিতরণের মাধ্যমে নতুন প্রযুক্তি হস্তান্তর; এবং

৫. তাল, খেজুর ও গোলপাতা চাষাবাদের প্রতি সচেতনতা সৃষ্টি।

৯.৩। প্রকল্পের মূল কার্যক্রমঃ

- বেঞ্চমার্ক সার্ভে;
- গবেষণা;
- প্রশিক্ষণ,ওয়ার্কশপ;
- চারা উৎপাদন, রোপণ ও রক্ষণাবেক্ষণ;
- যানবাহন সংগ্রহ;
- যন্ত্রপাতি, আসবাবপত্র সংগ্রহ এবং
- মুদ্রণ, প্রচার ইত্যাদি।

১০। প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধনঃ মূল অনুমোদিত ডিপিপি ২০-১০-২০১০ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে। প্রকল্পটির ১ম সংশোধিত ডিপিপি ২০/০৫/২০১৩ তারিখে বিভাগীয় প্রকল্প মূল্যায়ন কমিটি (ডিপিইসি) সভার সুপারিশপূর্বক ০৩/০৯/২০১৩ তারিখে মাননীয় কৃষি মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে।

১১। সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ :

(লক্ষ টাকায়)

অর্থ বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ			টাকা অবমুক্তি	ব্যয়		
	মোট	টাকা	প্রঃ সাঃ		মোট	টাকা	প্রঃসাঃ
২০১০-২০১১	৬০.০০	৬০.০০	-	৫৮.৮৬	৫৮.৮৬	৫৮.৮৬	-
২০১১-২০১২	২২৫.০০	২২৫.০০	-	২২৩.৮৮	২২৩.৮৮	২২৩.৮৮	-
২০১২-২০১৩	২৪৯.৯৫	২৪৯.৯৫	-	২৪৯.৯৫	২৪৯.৯৫	২৪৯.৯৫	-
২০১৩-২০১৪	২০৮.০০	২০৮.০০	-	২০৮.০০	২০৮.০০	২০৮.০০	-
২০১৪-২০১৫	৯০.৩৬	৯০.৩৬	-	৯০.৩৬	৯০.৩৬	৯০.৩৬	-
মোট=	৮৩৩.৩১	৮৩৩.৩১	-	৮৩১.০৫	৮৩১.০৫	৮৩১.০৫	-

১২। **মূল্যায়ন পদ্ধতি (Methodology)** প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- অনুমোদিত প্রকল্প ছক পর্যালোচনা;
- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- পিসিআর পর্যালোচনা;
- PEC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পরিদর্শন এবং
- প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা।

১৩। **প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ**

প্রকল্প পরিচালকের নাম	পূর্ণকালীন/খন্ডকালীন	মেয়াদকাল
১। জনাব মোঃ রফিকুল আলম মূখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	খন্ডকালীন	০২-১১-২০১১ হতে ৩১-১২-২০১৪ পর্যন্ত

১৪। **সাধারণ পর্যবেক্ষণঃ**

১৪.১। **প্রকল্পের কার্যক্রম বাস্তবায়নঃ**

প্রকল্পের কার্যক্রম সরেজমিন পরিদর্শনের জন্য ১৯/০৯/২০১৫ এবং ২০/০৯/২০১৫ তারিখে বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট, ঈশ্বরদী পাবনায় প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শন কালে প্রকল্প পরিচালক ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন।

১৪.২ **বেঞ্চমার্ক সার্ভেঃ**

উন্মুক্ত দরপত্র আহবানের মাধ্যমে ২৬টি জেলার ৫৬ টি উপজেলায় তাল, খেজুর ও গোলাপাতা এর উপর প্রথমে উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে একটি বেঞ্চমার্ক সার্ভের জন্য প্রথম বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করা হয়। ৮ টি প্রতিষ্ঠান অংশগ্রহণ করলেও মাত্র ৩ টি রেসপনসিভ হয়। পিপিআর, ২০০৮ অনুযায়ী পুন:বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করার পর মাত্র ৩ টি প্রতিষ্ঠান দরপত্রে অংশ গ্রহণ করে। যাচাই বাছাই এর পর পাথমার্ক এসোসিয়েট লিঃ, ৬/১/এ সেগুন বাগিচাকে ২৩,১০,০০০ (টাকা তেইশ লক্ষ দশ হাজার) কার্যাদেশ প্রদান করা হয়। বেঞ্চমার্ক সার্ভে দ্বারা দেশে তাল, খেজুর ও গোলপাতার বর্তমান অবস্থা নিরুপণ করা হয়েছে, যা পরবর্তী পরিকল্পনা প্রণয়নে সহায়তা করেছে।

১৪.৩ প্রশিক্ষণ :

বিএসআরআই উদ্ভাবিত তাল, খেজুর ও গোলপাতার চারা উৎপাদন, রোপণ, রক্ষণাবেক্ষণ, তাল, খেজুর, গোলপাতা গাছের পরিচর্যা, বালাই দমন, স্বাস্থ্য সম্মতভাবে রস আহরণ, গুড় উৎপাদন, প্রক্রিয়াকরণ ও সংরক্ষণ ইত্যাদি বিষয়ে উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তরের জন্য প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শনীর আয়োজন করা হয়। উল্লেখ্য, মানবদেহে ক্যান্সার সৃষ্টিকারী রাসায়নিক পদার্থ হাইড্রোজ এর পরিবর্তে ভেষজ গাছের নির্যাসের সাহায্যে গুড় উৎপাদন পদ্ধতির ওপর প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়।

১৪.৪ গবেষণা :

তাল, খেজুর ও গোলপাতার জাত উন্নয়ন/উদ্ভাবন, জার্মপ্লাজম সংগ্রহ ও রক্ষণাবেক্ষণ এবং সংকরায়ন প্রক্রিয়ায় ব্যবহার, কৃষিতাত্ত্বিক, শারীরতাত্ত্বিক, রোগতাত্ত্বিক ইত্যাদি উৎপাদন কলা-কৌশল এবং খেজুর গাছের ক্ষতি না করে বেশী রস আহরণ এবং অধিক চিনি সমৃদ্ধ রস সংগ্রহ পদ্ধতির ওপর গবেষণা করা হয়। এছাড়া প্রকল্পের আওতায় স্বাস্থ্যসম্মত উপায়ে তাল, খেজুর, গোলপাতার রস সংগ্রহ ও গুড় উৎপাদন এবং সংরক্ষণ প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হয়।

গবেষণাগারের চিত্র

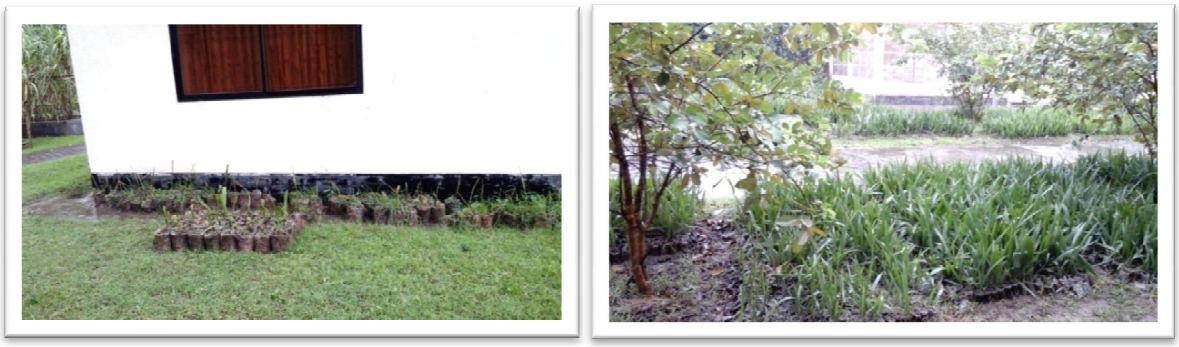


প্রকল্পে অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শনীর সংখ্যাঃ

প্রশিক্ষণ ও প্রদর্শনী	২০১০-১১ সংখ্যা	২০১১-১২ সংখ্যা	২০১২-১৩ সংখ্যা	২০১৩-১৪ সংখ্যা
নতুন ইক্ষু জাত, তাল, খেজুর ও গোলপাতা উৎপাদন ও উন্নয়ন প্রযুক্তি প্রদর্শনী	---	৭৫ টি	৬১টি	৫৫টি
স্বাস্থ্যসম্মত উপায়ে গুড় উৎপাদন ও সংরক্ষণ প্রযুক্তি প্রদর্শনী	----	৩৩ টি	৩৩টি	৩১টি
চাষী প্রশিক্ষণ	১৮টি	৯১ টি	৬৫টি	৬৬টি
কৃষি সম্প্রসারণ কর্মী প্রশিক্ষণ	০৫টি	১০ টি	০৫টি	--
কৃষি কর্মকর্তা প্রশিক্ষণ	০১টি	০১ টি	০১টি	--

১৪.৫ **চারা উৎপাদন, রোপণ ও রক্ষণাবেক্ষণ :**

দেশের অভ্যন্তরে বীজ সংগ্রহপূর্বক ১ লক্ষ ৭৮ হাজার খেজুরের চারা ও ৩২ হাজার তালের চারা উৎপাদন করা হয়েছে, যা দেশের বিভিন্ন এলাকায় বিভিন্ন সরকারি, আধা সরকারি প্রতিষ্ঠান এনজিওসহ উপকারভোগী কৃষক/বেনিফিসিয়ারী এর মাধ্যমে রাস্তা, রেলপথ, বাঁধ ও পতিত জমিতে রোপণ সম্পন্ন করা হয়েছে।



খেজুর ও তালের চারা উৎপাদনের চিত্র

১৪.৬ **জনবল :**

তাল, খেজুর ও গোলপাতা উন্নয়নের জন্য পাইলট প্রকল্পে অনুমোদিত জনবলের মধ্যে ০৩ জন বৈজ্ঞানিক কমকর্তা, ০৪ জন বৈজ্ঞানিক সহকারী, ০১ জন হিসাব সহকারী, ০২ জন ডাটা এন্ট্রি অপারেটর নিয়োগ করা হয়েছে। মুক্তিযোদ্ধা কোটায় ০২ জন বৈজ্ঞানিক সহকারী নিয়োগ, আউটসোর্সিং পদ্ধতিতে ০১ জন ড্রাইভার ও ০২ জন এমএলএসএস এর নিয়োগ করা হয়েছে। অবশিষ্ট ০১ প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ১ জন উর্দ্ধতন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা ও ৩ জন বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা প্রেষণে পাওয়ার কথা থাকলেও প্রতিষ্ঠানে কর্মকর্তা সংকটের জন্য ০১ জন কর্মকর্তাকেও প্রেষণে পাওয়া যায় নাই।

১৪.৭ **মানব সম্পদ উন্নয়ন :**

মানব সম্পদ উন্নয়নের লক্ষ্যে জনাব আবু তাহের সোহেল বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, ময়মনসিংহ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ে বীট সুগার বিষয়ে এবং জনাব মো: সোহরাব হোসেন, ফিল্ড কো-অর্ডিনেটর (বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা) খেজুর সম্পর্কিত বিষয়ে পিএইচডি প্রোগ্রামে অধ্যয়ন করছেন।

১৪.৮ **বৈদেশিক ভ্রমণ :**

প্রকল্পের আওতায় আরবীয় খেজুরের জার্মপ্লাজম সংগ্রহ, রোপন, পরিচর্যা ও ফল প্রক্রিয়াকরণের বিষয়ে মিশরে ০৯দিন ব্যাপী ২ জন সদস্য বিশিষ্ট স্টাডি ট্যুর আয়োজন করা হয়।

১৪.৯ **মুদ্রণ, প্রচার ও প্রকাশনা :**

প্রকল্পের আওতায় বিভিন্ন প্রচার মাধ্যমে যেমন রেডিও, টিভিতে সংবাদ সম্প্রচার, নাটক, গম্ভিরা ও ভিডিওর মাধ্যমে আপামর জনসাধারণকে মাঝে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ ছড়িয়ে দেওয়া এবং গুড়ের প্রয়োজনীয়তা অনুধাবনের ব্যবস্থা করা হয়। এছাড়া ৩টি পুস্তিকা, ১টি ফোল্ডার ছাপানো হয়েছে যা দক্ষিণাঞ্চলের জেলাগুলোতে সরবরাহ করা হয়েছে।

১৪.১০ **মেশিনারী ও সরঞ্জামাদি, আসবাবপত্র ও যানবাহন সংগ্রহঃ**

প্রকল্প বাস্তবায়নের জন্য ১টি ডাবল কেবিন পিকআপ, ৩টি মোটরসাইকেল, গবেষণা/কৃষি যন্ত্রপাতি, ২টি ল্যাপটপ, ৬ টি কম্পিউটার ও প্রিন্টার সংগ্রহ করা হয়েছে। অধিকাংশ আসবাবপত্রের গায়ে প্রকল্পের নাম লেভেল করা হয়েছে তবে কতিপয় আসবাবপত্রের গায়ে প্রকল্পের নাম উল্লেখ করা হয়নি। প্রকল্পের আওতায় নিম্নলিখিত গবেষণা যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা হয়েছে:

Sl. No	**Description**	**Nos**
1.	Hot air Oven	1
2.	Digital Refractometer (Range: 0-95^{0} Brix)	1
3.	Distiled water plant	1
4.	P^{H} Meter borocilicali glam	2
5.	Double band auto polysealer machine	2
6.	Cork sealer machine	2
7.	Balance (Digital)	2
8.	Digital Spectro Photometer	1
9.	Muffle Furnace	1
10.	Hot Plate	2
11.	automatic Oven	2
12.	Hand Refractometer	10
13.	Gur Grinder	3
14.	Pan Chula (set)	2
15.	CCM-200: Chlorophyl Content Meter	1
16.	CIRAS-2: Portable photosynthesis system (Measurement range: Co_2 0-2,000 to 0-9999 umol mol^{-1}	1
17.	Chlorophyl spad Meter	1
18.	UV-visible Spectrophotometer	1
19.	High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	1
20.	Micro Centrifuge	1
21.	Electronic Analytical Banalce: Range 0.0001-210 gm	1
22.	Digital Tharmostatic Water bath (capacity 70-80 ltr)	1
23.	MHAT plant (Digital thermostatic control: Tempearture ambient to 60^{0}C capacity 0.8-1.0 ton:)	1
24.	Digital Orbital Shaker (Max-load 10 Kg, Speed range 10-300 rpm;)	1
25.	Fluorescent Microscope	2
26.	Mini Centrifuge	1
27.	NIR Spectroscopy for sugar and gur analyses	1



প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত বিভিন্ন যন্ত্রপাতির চিত্র

১৫ **প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ**

অনুমোদিত	অর্জিত
তাল, খেজুর ও গোলপাতার জাত ও উৎপাদন প্রযুক্তি উদ্ভাবন;	প্রকল্পের আওতায় তাল, খেজুর ও গোলপাতার জাত উন্নয়ন/উদ্ভাবন, জার্মপ্লাজম সংগ্রহ ও রক্ষণাবেক্ষণ এবং এবং সংকরায়ন প্রক্রিয়ায় ব্যবহার, কৃষিতাত্ত্বিক, শারীরতাত্ত্বিক, রোগতাত্ত্বিক ইত্যাদি উৎপাদন কলা-কৌশল উদ্ভাবন করা হয়। পলিথিন ব্যাগে খেজুর ও তালের চারা উৎপাদন প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হয়েছে। এছাড়া বাংলাদেশে আরবীয় খেজুরের চাষ প্রবর্তন, চারা উৎপাদন, রোপণ ও আন্ত:পরিচর্যার পদ্ধতি উদ্ভাবন করা হয়েছে। সৌদি আরব ও মিশর থেকে উন্নত আরবীয় খেজুরের মাতৃ গাছের কুশি (Sucker) সংগ্রহ করা হয়েছে।
তাল, খেজুর ও গোলপাতা হতে গুড় ও সিরাপ উৎপাদন/প্রক্রিয়াকরণ ও সংরক্ষণ প্রযুক্তি উদ্ভাবন;	প্রকল্পের আওতায় খেজুর গাছের ক্ষতি না করে বেশী রস আহরণ এবং অধিক চিনি সমৃদ্ধ রস সংগ্রহ পদ্ধতির ওপর গবেষণা করা হয় এবং স্বাস্থ্যসম্মত উপায়ে তাল, খেজুর, গোলপাতার রস সংগ্রহ ও গুড় উৎপাদন এবং সংরক্ষণ প্রযুক্তি উদ্ভাবন করা হয়।
তাল ও খেজুরের চারা উৎপাদন, মাইক্রোপ্রোপাগেশন, রোপন ও রক্ষণাবেক্ষন;	দেশের অভ্যন্তরে বীজ সংগ্রহপূর্বক ১ লক্ষ ৭৮ হাজার খেজুরের চারা ও ৩২ হাজার তালের চারা উৎপাদন করা হয়েছে, যা দেশের বিভিন্ন এলাকায় বিভিন্ন সরকারি, আধা সরকারি প্রতিষ্ঠান এনজিওসহ উপকারভোগী কৃষক এর মাধ্যমে রাস্তা, রেলপথ, বাঁধ ও পতিত জমিতে রোপণ সম্পন্ন করা হয়েছে।
প্রশিক্ষণ প্রদান, প্রদর্শনী স্থাপন, বুলেটিন, লিফলেট প্রকাশনা ও বিতরণের মাধ্যমে প্রযুক্তি হস্তান্তর;	প্রকল্পে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ সম্প্রসারণের লক্ষ্যে গুড় উৎপাদনের সঙ্গে সংশ্লিষ্ট ৯,৬০০ জন কৃষককে প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়েছে। এছাড়া ৯০ জন কৃষি সম্প্রসারণ কর্মকর্তা,

অনুমোদিত	অর্জিত
	৭৫০ জন সম্প্রসারণ কর্মীকে রস সংগ্রহ, গুড় উৎপাদন সংক্রান্ত আধুনিক কলা কৌশলের ওপর প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। নতুন উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ যেমন স্বাস্থ্য সম্মতভাবে রস সংগ্রহ ও গুড় উৎপাদন ও সংরক্ষণ পদ্ধতি টেকসইভাবে সম্প্রসারণের জন্য চাষী পর্যায়ে ৪০০ টি প্রদর্শনী স্থাপন, ৪ টি মাঠ দিবস ও ৪ টি কর্মশালা বাস্তবায়ন করা হয়েছে। এছাড়া বিলুপ্ত প্রায় ঔষধি গুণ সম্পন্ন তালমিশ্রি উৎপাদন কলাকৌশল পুনরুদ্ধার করে প্রদর্শনী স্থাপনের মাধ্যমে চাষীদের লাভজনক পর্যায়ে উৎপাদন কলাকৌশল সম্পর্কে অবহিত করা হয়েছে। পলিথিন ব্যাগে খেজুর ও তালের চারা উৎপাদন প্রযুক্তি ব্যবহার করে ১,৭৮,০০০ টি খেজুরের চারা ও ৩২,০০০ টি তালের চারা উৎপাদন করা হয়েছে যা বিভিন্ন সরকারী প্রতিষ্ঠান, সড়ক ও জনপথের রাস্তা এবং কৃষক পর্যায়ে বিতরণ ও রক্ষণাবেক্ষণ করা হয়েছে।
তাল, খেজুর ও গোলপাতা চাষাবাদের প্রতি সচেতনতা সৃষ্টি।	রেডিও ও টিভিতে সংবাদ সম্প্রচার, নাটক, গম্ভিরা ও ভিডিওর মাধ্যমে প্রকল্পের আওতায় উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ প্রচার করা হয়। এছাড়া ৩টি পুস্তিকা, ১টি ফোল্ডার ছাপানো হয়েছে যা দক্ষিণাঞ্চলের জেলাগুলোতে সরবরাহ করা হয়।

১৬। সমস্যাঃ

১৬.১। প্রকল্পের ওপর External Audit করা হয়নি;

১৬.২। প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত কতিপয় আসবাবপত্র ও যন্ত্রপাতিতে প্রকল্পের নাম ও বাস্তবায়নকাল লেভেলিং করা হয়নি এবং

১৬.৩। পরিদর্শনকালে জানা যায় যে, গবেষণাগারে সংরক্ষিত সিরাপ নষ্ট হয়ে গেছে। উল্লেখ্য, স্বাস্থ্যসম্মতভাবে তৈরী তাল, খেজুর এবং গোলপাতার রসের সিরাপ/গুড় দীর্ঘ মেয়াদে সংরক্ষণ এর প্রযুক্তি উদ্ভাবনের ওপর গবেষণা করা যেতে পারে।

১৭। সুপারিশঃ

১৭.১। দেশে তাল, খেজুর ও গোলপাতা গাছ হতে গুড়/সিরাপ তৈরীর ব্যাপক সুযোগ এবং সম্ভাবনা রয়েছে। তাল, খেজুর, গোলপাতার গাছ হতে গুড়/সিরাপ তৈরীর মাধ্যমে চিনি জাতীয় খাদ্যের আমদানী হ্রাসপূর্বক বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয় করা সম্ভব;

১৭.২। মানবদেহে ক্ষতিকর ক্যান্সার সৃষ্টিকারী পদার্থ হাইড্রোজ এর পরিবর্তে ভেষজ উদ্ভিদের নির্যাসের মাধ্যমে গুড় উৎপাদনের বিষয়ে অধিক হারে প্রশিক্ষণ প্রদানের বিষয়ে কৃষি মন্ত্রণালয়/ বাংলাদেশ ইক্ষু গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে;

১৭.৩। প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যে সব আসবাবপত্র ও যন্ত্রপাতি লেভেলিং করা হয়নি তা দ্রুত লেভেলিং করতে হবে;

১৭.৪। সমাপ্ত প্রকল্পটির অতি দ্রুত External Audit সম্পন্ন করার ব্যবস্থা করে অডিট প্রতিবেদনর কপি আইএমই বিভাগে প্রেরণ করতে হবে; এবং

১৭.৫। অনুচ্ছেদ ১৭.১-১৭.৪ এর উপর প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ এবং গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে ১ মাসের মধ্যে আইএমইডিকে অবহিত করতে হবে।

পরিশিষ্ট-ক

ক্রঃ নং	অংগের নাম	একক	টিপিপি অনুযায়ী অংগের প্রাক্কলন		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)
	রাজস্ব					
১।	কর্মকর্তাদের বেতন	০৬	০৬	১৮.৪০	০৬	১৮.৪০
২।	কর্মচারীদের বেতন	১২	১২	২২.২৩	১২	২২.২৩
৩।	ভাতাদি	১৯	১৯	৪৭.৩৮	১৯	৪৭.৩৮
৪।	**সরবরাহ ও সেবা**					**০.০০**
৫।	কেমিক্যাল ও গ্যাসওয়্যার	থোক	থোক	১৫.০০	থোক	১৫.০০
৬।	সার, বীজ উৎপাদন/ গবেষণা	থোক	থোক	৮.০০	থোক	৮.০০
৭।	বেঞ্চমার্ক সার্ভে	থোক	থোক	২৪.০০	থোক	২৪.০০
৮।	অনিয়মিত শ্রমিক	থোক	থোক	৬.০০	থোক	৬.০০
৯।	ভাড়াকৃত সেবা	থোক	থোক	২৫.০০	থোক	২৫.০০
১০।	তৈল ও জ্বালানী	থোক	থোক	১৭.০০	থোক	১৭.০০
১১।	ভ্রমণ ভাতা	থোক	থোক	২০.০০	থোক	২০.০০
১২।	জার্নাল/বুক/প্রকাশনা	থোক	থোক	১০.০০	থোক	১০.০০
১৩।	বিজ্ঞপ্তি ও প্রচার	থোক	থোক	৭.০০	থোক	৭.০০
১৪।	অফিস ভাড়া	৫ টি	৫ টি	১৮.০০	৫ টি	১৭.৫০
১৫।	চারা তৈরী	৩০০০০০	৩০০০০০	৫৪.০০	৩০০০০০	৫৪.০০
১৬।	সেমিনার/ওয়ার্কশপ	০৫	০৫	৬.২৫	০৫	৬.২৫
১৭।	স্টেশনারী	থোক	থোক	৭.১৪	থোক	৭.১৪
১৮।	মানব সম্পদ উন্নয়ন	০২ জন	০২ জন	১৪.০০	০২ জন	১৪.০০
১৯।	প্রশিক্ষণ	১০৮৪০ জন	১০৮৪০ জন	৫৪.৪০	১০৮৪০ জন	৫০.৪০
২০।	প্রদর্শনী/ বিবিধ	৪০০	৪০০	৫০.০০	৪০০	৫০.০০
২১।	মাঠ দিবস	১০ টি	১০ টি	৪.০০	১০ টি	৪.০০
২২।	জার্মপস্নাজম সংগ্রহ (দেশী)	থোক	থোক	১.০০	থোক	১.০০
২৩।	ভিজিট	০২ জন	০২ জন	১৯.৫০	০২ জন	১০.৫০
২৪।	পিআইসি/মূল্যায়ন	থোক	থোক	৫.২৫	থোক	৫.২৫
২৫।	মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ	থোক	থোক	১৫.০০	থোক	১৫.০০
	মোট রাজস্ব ব্যয়ঃ			**৪৬৮.৫৫**		**৪৫৫.০৫**
	মূলধন ব্যয়					
২৬।	যানবাহন ক্রয়	৪ টি	৪ টি	২৯.৫০	৪ টি	২৯.৫০
২৭।	মেশিনারী ও ইক্যুইপমেন্ট	৫০	৫০	২৬৫.৪৫	৫০	২৪৮.৪৫
২৮।	মেশিনারী ও অন্যান্য ইক্যুইপমেন্ট	১৮	১৮	৬২.৭০	১৮	৬২.২৫
২৯।	কম্পিউটার সরঞ্জাম	১২ টি	১২ টি	১০.৬০	১২ টি	১০.৬০
৩০।	ইলেকট্রিক যন্ত্রাংশ	থোক	থোক	৩.১৫	থোক	৩.১৫
৩১।	অফিস সরঞ্জাম	০৫	০৫	৭.৫০	০৫	৭.৫০
৩২।	টেলিকমিউনিকেশন	থোক	থোক	২.৫৫	থোক	২.৫৫
৩৩।	ফার্নিচার	থোক	থোক	১২.০০	থোক	১২.০০
	মোট মুলধন ব্যয়ঃ			**৩৯৩.৪৫**		**৩৭৬.০০**
	সর্বমোট ব্যয়ঃ			**৮৬২.০০**		**৮৩১.০৫**

বৃহত্তর ঢাকা জেলা সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প-২য় পর্যায় (২য় সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্ত জুন,২০১৫)

১.	**প্রকল্পের নামঃ**		বৃহত্তর ঢাকা জেলা সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্প-২য় পর্যায় (২য় সংশোধিত)
২.	**বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ**		বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএডিসি)
৩.	**প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়ঃ**		কৃষি মন্ত্রণালয়
৪.	**প্রকল্প এলাকাঃ**		বৃহত্তর ঢাকা জেলার ৩৫টি উপজেলা

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
ঢাকা	ঢাকা	দোহার, নবাবগঞ্জ, কেরানীগঞ্জ, সাভার ও ধামরাই
	গাজীপুর	গাজীপুর সদর, কালিয়াকৈর, কালিগঞ্জ, কাপাসিয়া,শ্রীপুর ও টঙ্গী
	মানিকগঞ্জ	হরিরামপুর, সিংগাইর,শিবালয়,মানিকগঞ্জ সদর, সাটুরিয়া,ঘিওর ও দৌলতপুর
	নারায়নগঞ্জ	রূপগঞ্জ, আড়াইহাজার, সোনারগাঁও,বন্দর ও নারায়নগঞ্জ সদর
	মুন্সিগঞ্জ	গজারিয়া,লৌহজং,সিরাজদিখান, টঙ্গিবাড়ী, শ্রীনগর ও মুন্সিগঞ্জ সদর
	নরসিংদী	নরসিংদী সদর, রায়পুরা, পলাশ,শিবপুর, মনোহরদি ও বেলাব

৫. প্রকল্পের বাস্তবায়নকাল ও ব্যয়ঃ

(হিসাব লক্ষ টাকায়)

প্রকল্পের অনুমোদিত ব্যয়			প্রকৃত ব্যয়	প্রকল্পের অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল			প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়নকালের %)
মূল	১ম সংশোধিত	২য় সংশোধিত		মূল	১ম সংশোধিত	২য় সংশোধিত			
৯৯৩০.৭০	৯৯৩০.৭০	১০৪৭৫.৫৫	১০৪৭০.৫৯	জুলাই ২০১০ হতে ডিসেম্বর ২০১৩	জুলাই ২০১০ হতে ডিসেম্বর ২০১৪	জুলাই ২০১০ হতে জুন ২০১৫	জুলাই ২০১০ হতে জুন ২০১৫	৫.৪৩%	১৮ মাস (৪২.৮৫%)

৬. প্রকল্পের অর্থায়নঃ

প্রকল্পটি সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়িত হয়েছে।

৭. কাজের অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়নঃ কৃষি মন্ত্রণালয় হতে প্রাপ্ত প্রকল্পের সমাপ্তি প্রতিবেদন (পিসিআর) এর তথ্যের ভিত্তিতে

৮. কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ

পিসিআর পর্যালোচনা, সরেজমিন পরিদর্শন ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করে জানা যায় আরডিপিপি'র লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সকল কাজ সমাপ্ত হয়েছে।

৯. প্রকল্পের পটভুমি, উদ্দেশ্য ও মূল কার্যক্রমঃ

৯.১ পটভুমিঃ

বৃহত্তর ঢাকার ৬টি জেলার ৩৫টি উপজেলার ভূপরিস্থ ও ভূ-গর্ভস্থ পানি ব্যবহার করে ১৯৬৮৫ হেক্টর সেচ এলাকা সম্প্রসারণের মাধ্যমে ৪৯২১৩ মেঃটন খাদ্য উৎপাদন বৃদ্ধি, কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি, দারিদ্র বিমোচন, আর্থ সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন ও পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষাকরণের লক্ষ্যে নিয়ে কৃষি মন্ত্রণালয়ের আওতায় বিএডিসি কর্তৃক বাস্তবায়নের লক্ষ্যে নিয়ে ২০১০-১১ অর্থ বছরে "বৃহত্তর ঢাকা জেলা সেচ এলকা উন্নয়ন প্রকল্পের (২য় পর্যায়)" কার্যক্রম শুরু হয়। এছাড়া ২০০১-২০০৬ খ্রিঃ পর্যন্ত শহীদ ময়েজ উদ্দিন গাজীপুর-নরসিংদী সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের এবং ২০০৬-২০০৯ খ্রিঃ পর্যন্ত বৃহত্তর ঢাকা সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের ১ম পর্যায়ের আওতায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম সমূহকে কার্য্যক্ষম রাখা ও ১০৫০ জন কৃষক, ১৬২০ জন ম্যানেজার/ অপারেটর/ফিল্ডম্যান/কর্মকর্তা ও ৩৭৫ জন মেকানিককে সেচ ও উন্নত প্রযুক্তিগত, ট্রেনিং এর মাধ্যমে তাদের অর্থনৈতিকভাবে নিজ পায়ে দাঁড়াবার সহায়তা করে সেচ এলাকা বৃদ্ধি করা এ প্রকল্পের অন্যতম লক্ষ্যে । প্রকল্পটি ১২/১০/২০১০ খ্রিঃ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয় এবং ১৪/১১/২০১০ খ্রিঃ তারিখে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রকল্পের প্রশাসনিক আদেশ জারি করা হয়।

৯.২ উদ্দ্যেশ্যঃ

- সেচ অবকাঠামো উন্নয়ন এবং আধুনিক প্রযুক্তি প্রয়োগের মাধ্যমে ভূ-পরিস্থ ও ভূ-গর্ভস্থ পানি যথাযথ ব্যবহার করে ১৯,৮৮৫ হেক্টর সেচ এলাকা সম্প্রসারণপূর্বক অতিরিক্ত ৪৯,৭১৩ মে. টন খাদ্য শস্য উৎপাদন;
- বিভিন্ন ধরনের সেচনালা নির্মাণ করে মাঠ পর্যায় সুষ্ঠুভাবে পানি ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে প্রকল্প এলাকায় উৎপাদন পার্থক্য (Yield Gap) কমানো এবং সেচ এলাকা বৃদ্ধি এবং বৃহত্তর ঢাকা সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের ১ম পর্যায় এবং শহীদ ময়েজ উদ্দিন গাজীপুর-নরসিংদী সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের কাজের ধারাবাহিকতা রক্ষা এবং টেকসইকরণ এবং ৩,০৪৫জন সেচ যন্ত্রের মালিক/ ম্যানেজার/ চালক/ ফিল্ডম্যান/ কৃষক/কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ প্রদান করে তাদের কর্মদক্ষতা বৃদ্ধি করার মাধ্যমে আত্ন-কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি ও দারিদ্র বিমোচন ।

৯.৩। **প্রধান প্রধান অংগ ও বাস্তবায়ন** (হিসাব লক্ষ টাকায়)

অংগের নাম	আরডিপিপি লক্ষ্যমাত্রা		আরডিপিপি'র মোট আর্থিক সংস্থানের অংশ (%)	ব্যয়
	বাস্তব পরিমাণ	আর্থিক		
খাল পুনঃখনন	৪১০ কিঃমিঃ	৩০১৪.০০	২৮.৭৭%	৩০১৩.৯৭
গভীর নলকূপ স্থাপন	৭০টি	৩১৪.৩৮	৩%	৩১৪.৩৫
৫ ও ২ কিউসেক পাম্পের জন্য পাকা সেচ নালা নির্মাণ	৯০টি	১২২৪.৪৬	১১.৬৯%	১২২৪.৪৪
৫ও ২ কিউসেক পাম্পের জন্য ভূ-গর্ভস্থ সেচনালা নির্মাণ	১৫৩টি	৭৬৬.৯৫	৭.৩২%	৭৬৬.৯২
হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার নির্মাণ	১০৩টি	৬৮৫.৪০	৬.৫৫%	৬৮৫.৩৮
আরসিসি ওভারহেড চ্যানেল নির্মাণ	১৫৬০ মিঃ	১৪২.০০	১.৩৫	১৪১.৯২
সেচ স্কীমে বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ	১৫৩ টি	৬৪৫.৬০	৬.১৭%	৬৪৫.৫৫
দক্ষ/অদক্ষ ও অনিয়মিত শ্রমিক	৭০ জন	১৭৭.৩৬	১.৬৯%	১৭৭.৩৬

১০. প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধনঃ

প্রকল্পটি দুই দফা সংশোধনীসহ মোট ১০৪৭০.৬০ টাকা ব্যয়ে জুলাই ২০১০ হতে জুন ২০১৫ মেয়াদে অনুমোদিত হয়;

১০.১ প্রকল্পের মূল ডিপিপি ৯৯৩০.৭০ টাকা ব্যয়ে জুলাই ২০১০ হতে ডিসেম্বর ২০১৩ মেয়াদে বিগত ১২/১০/২০১০ খ্রিঃ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয় এবং ১৪/১১/২০১০ খ্রিঃ তারিখে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রকল্পের প্রশাসনিক আদেশ জারী করা হয়;

১০.২ বিগত ০৮/০৯/২০১৩ খ্রিঃ তারিখে প্রকল্পটির ব্যয় অপরিবর্তীত রেখে মেয়াদ ১ বছর বৃদ্ধি করে জুলাই'২০১০ হতে ডিসেম্বর' ২০১৪ পর্যন্ত মেয়াদে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক ১ম সংশোধনের অনুমোদন করা হয়;

১০.৩ পরবর্তীতে ১৯/০১/২০১৫ খ্রিঃ তারিখে মোট ১০৪৭০.৬০ টাকা ব্যয়ে প্রকল্পের মেয়াদকাল ৬ মাস বৃদ্ধি করে জুলাই, ২০১০ হতে জুন, ২০১৫ পর্যন্ত পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক ২য় সংশোধন অনুমোদিত হয়।

১১. **সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ ও ব্যয়:**

(লক্ষ টাকায়)

অর্থ বছর	মূল এডিপি বরাদ্দ	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ	ব্যয়
২০১০-১১	৩৬৯১.৩৫	১৬৫১.০০	১৬২২.০৯
২০১১-১২	৩৪৯৯.৫০	২৬০০.০০	২৫৯২.০৯
২০১২-১৩	২৪৬৮.৫৫	২৩০০.০০	২২৯৫.১৫
২০১৩-১৪	২৭১.৩০	২০০০.০০	১৯৯৯.৫১
২০১৪-১৫	-	১৯৬৬.০০	১৯৬১.৭৫
মোট	৯৯৩০.৭০	১০৫১৭.০০	১০৪৭০.৫৯

১২. প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ

প্রকল্প পরিচালকের নাম	পূর্ণকালীন/খন্ডকালীন	মেয়াদকাল	
		হতে	পর্যন্ত
মোঃ আশরাফ আলী খান	খন্ডকালীন (অতিঃ দায়িত্ব)	১২-০৪-২০১০	২৪-০৩-২০১১
মোঃ মাহবুবউল কবীর	খন্ডকালীন (অতিঃ দায়িত্ব)	২৪-০৩-২০১১	১৩-০১-২০১৪
মোঃ মাহফুজার রহমান	খন্ডকালীন (অতিঃ দায়িত্ব)	১৩-০১-২০১৪	২৯-১০-২০১৫
আছিয়া খাতুন	খন্ডকালীন (অতিঃ দায়িত্ব) প্রকল্প সমাপ্তির পর	২৯-১০-২০১৫	০৩-০১-২০১৬
প্রকৌশলী মোঃ আবদুর রাজ্জাক	পূর্নকালীন (অতিঃ দায়িত্ব) প্রকল্প সমাপ্তির পর	০৩-০১-২০১৬	অদ্যাবধি

১৩. **মুল্যায়ন পদ্ধতি (Methodology):** প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- অনুমোদিত প্রকল্প ছক পর্যালোচনা;
- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- পিসিআর পর্যালোচনা;
- প্রকল্প মূল্যায়র কমিটি সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পরিদর্শন এবং
- প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা।

১৪. প্রকল্প পরিদর্শন:

গত ৩০/০৪/২০১৬ তারিখে মহা-পরিচালক আইএমইডি কতৃর্ক প্রকল্প এলাকার অর্ন্তগত গাজীপুর জেলায় বিভিন্ন স্কীমে বাস্তবায়িত কার্যক্রম (Component) পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনের সময় প্রধান প্রকৌশলী (নির্মাণ), তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, ঢাকা (ক্ষুদ্রসেচ) সার্কেল ও প্রকল্প পরিচালক, নির্বাহী প্রকৌশলী, গাজীপুর সহ সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন।বাস্তবায়িত খাল পুনঃখনন, গভীর নলকূপ, ৫-কিউসেক লো লিফট পাম্প স্কীমের পাকা সেচ নালা, ডিসচার্জ বক্স, ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা, হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার, বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ কাজ পরিদর্শন করা হয়;

প্রকল্প দপ্তর পরিদর্শন: ০৫/০৫/২০১৬ তারিখে সেচ ভবনস্থ প্রকল্প দপ্তর পরিদর্শণ করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগন উপস্থিত ছিলেন। সবাইর সাথে মত বিনিময় এবং প্রকল্পের বিভিন্ন (Component) নিয়ে আলোচনা করা হয় এবং প্রকল্পের নথিপত্র পর্যালোচনা করা হয়।

১৫ পর্যবেক্ষনঃ

১৫.১ প্রকল্পের বিভিন্ন সেচ স্কীমে ১০০০ মিটার বারিড পাইপ সেচনালা নির্মাণ করা হয়েছে। কোন কোন স্কীমে জমির পরিমান বেশী হওয়ায় কৃষকরা বারিড পাইপ লাইন সম্প্রসারণের আবেদন জানিয়েছেন;

১৫.২ পরিদর্শনকালে কৃষক ও ম্যানেজারদের সাথে আলোচনায় অনুমিত হয় যে, কোন কোন সেচযন্ত্র খুচরা যন্ত্রাংশের অভাবে সেচ মৌসুমের মাঝেই বিকল হয়ে সেচ কাজে বিঘ্ন ঘটায়;

১৫.৩ ৫-কিউসেক ও ২- কিউসেক সেচযন্ত্রের ব্যাটারী মৌসুম শেষে ব্যবহার না থাকায় অকেজো হয়ে পড়ে; ফলে পরবর্তী মৌসুমে সেচযন্ত্র চালু করতে অসুবিধা দেখা দেয়;

১৫.৪ বৈদ্যুতিক সেচ যন্ত্রের ক্ষেত্রে মৌসুমের মাঝে বৈদ্যুতিক ট্রান্সফরমার চুরি বা নষ্ট হয়ে সেচ কাজে ব্যাঘাত ঘটছে;

১৫.৫ প্রকল্পের শুরুতে পুনঃখননকৃত খালসমূহ কোথাও কোথাও পলি জমে পুনরায় ভরাট হওয়ার উপক্রম হয়েছে, ফলে সেচ স্কীমসমূহ পানি সংকটে পড়তে পারে;

১৫.৬ মাঠ পর্যায়ে রিজিয়ন, জোন ও ইউনিট দপ্তরের অবকাঠামো পুরাতন, জরাজীর্ণ ও আসবাবপত্রের অভাব পরিলক্ষিত হয়েছে;

১৫.৭ প্রকল্প সমাপ্তির পর সেচ স্কীম সমূহে সেচযন্ত্র ও সেচ অবকাঠামোর মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষেণের প্রয়োজনীয়তা পরিলক্ষিত হয়েছে;

১৫.৮ প্রকল্প চলাকালে নির্দিষ্ট সময়ে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক লাইন নির্মাণ ও সেচযন্ত্রে বিদ্যুৎ সংযোগ না পাওয়ায় সেচযন্ত্র যথাসময়ে ক্ষেত্রায়ন করা য়ায়নি;

১৫.৯ প্রকল্প এলাকায় বিভিন্ন দপ্তরে প্রয়োজনীয় জনবলের অভাব লক্ষ্য করা গেছে। প্রকল্পের আত্ততায় নিয়োগকৃত অস্থায়ী জনবলও প্রকল্প মেয়াদ শেষে না থাকায় প্রকল্পের ধারাবাহিকতা রক্ষায় চলামান সেচ স্কীমের রক্ষণাবেক্ষণ/পরিচালনা বিঘ্ন সৃষ্টি হয়েছে;

১৫.১০ প্রকল্প এলাকায় কৃষকদের অধিকাংশই শুধু কৃষির উপর নির্ভরশীল বিধায় কৃষি পন্যের ন্যয্য মূল্য না পেলে বা প্রাকৃতিক কোন দুর্যোগে ফসল হানি হলে কৃষকরা আগ্রহ হারিয়ে ফেলে। কৃষকদের আয়বর্ধক অন্যান্য প্রশিক্ষনের অভাব রয়েছে;

১৫.১১ প্রকল্প বাস্তবায়নকালে পূর্ণ মেয়াদে কোন প্রকল্প পরিচালক ছিল না। অতিরিক্ত দায়িত্ব বা খন্ডকালীন প্রকল্প পরিচালক দিয়ে কাজ চালানো হয়েছে।

১৬ **প্রকল্পের কার্যক্রম বাস্তবায়নঃ**

১৬.১ **পূর্ত নির্মাণঃ** ৪১০ কিঃমিঃ খাল পুনঃখনন (ডিওয়াটারিং, জরীপ ও ডিজাইনসহ); ৭০টি ২-কিউসেক গভীর নলকূপ স্থাপন (গনকূ) স্থাপন (পাম্প হাউজ নির্মাণসহ); ৪০টি ৫-কিউসেক লো লিফট পাম্প (এলএলপি) স্কীমের পাকা সেচ নালা নির্মাণ ডিসচার্জ বক্সসহ (প্রতিটি ১০০০ মিটার); ৩৫টি ৫-কিউসেক লো লিফট পাম্প (এলএলপি) এর ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা নির্মাণ (১২ ইঞ্চি ডায়া প্রতিটি ১০০০ মিটার); ৫০টি ২-কিউসেক লো লিফট পাম্প (এলএলপি) স্কীমের পাকা সেচ নালা নির্মাণ ডিসচার্জ বক্সসহ (প্রতিটি ৬০০ মিটার); ৭০টি ২-কিউসেক নতুন গভীর নলকূপ (গনকূ) এর ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা নির্মাণ (১০ ইঞ্চি ডায়া প্রতিটি ১০০০ মিটার); ৪৮টি ২-কিউসেক পুরাতন গভীর নলকূপ (গনকূ) এর ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা নির্মাণ (১০ ইঞ্চি ডায়া প্রতিটি ১০০০ মিটার); ৩টি আরসিসি স্লুইচ গেট নির্মাণ; ১০০টি হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার নির্মাণ (বক্স কালভার্ট, পাইপ কালভার্ট, রেগুলেটর, সাবমার্জড ওয়্যার, ফুট ব্রীজ, সাইফুন, ক্যাটল ক্রসিং, ক্রস ড্যাম ইত্যাদি); ১৬৫০ আরসিসি ওভারহেড চ্যানেল নির্মাণ; ৪০টি ৫-কিউসেক লো-লিফট পাম্প এর বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ (ট্রান্সফরমার, মিটার এবং অন্যান্য মালামাল সরবরাহসহ); ৩০ ২-কিউসেক লো-লিফট পাম্প এর বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ (ট্রান্সফরমার, মিটার এবং অন্যান্য মালামাল সরবরাহসহ); ৭০টি ২-কিউসেক নতুন গভীর নলকূপ এর বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ (ট্রান্সফরমার, মিটার এবং অন্যান্য মালামাল সরবরাহসহ); ১৩টি ২-কিউসেক পুরাতন গভীর নলকূপ এর বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ (ট্রান্সফরমার, মিটার।

১৬.২ **সম্পদ সংগ্রহঃ** প্রকল্পের আওতায় অনুমোদিত বরাদ্দের বিপরীতে ৭০ টি স্মার্ট কার্ড প্রি-পেইড মিটার; ৫টি কম্পিউটার ও আনুষঙ্গিক ক্রয়; অফিস সরঞ্জামাদি ক্রয়; অফিস আসবাবপত্র ক্রয়; ৩৫ সেট ৫-কিউসেক ডিজেল ইঞ্জিন ক্রয়; ৪ সেট ৫-কিউসেক বৈদ্যুতিক মটর ক্রয়; ২০ সেট ২-কিউসেক ডিজেল ইঞ্জিন ক্রয়; ৩০সেট ২-কিউসেক এর বৈদ্যুতিক মটর ক্রয়; ৭০ সেট ২-কিউসেক গভীর নলকূপের খনন মালামাল ক্রয়; ৩০ সেট সাবমারসিবল পাম্প ক্রয়; ৩৫ সেট**(৪৫০০০মিঃ)** ৫-কিউসেক বারিড পাইপ নির্মাণ মালামাল ক্রয়; **৭০ সেট (৭০০০০মিঃ)**নতুন গভীর নলকূপের বারিড পাইপের মালামাল ক্রয়; ৪৮ সেট (৪৮০০০মিঃ) পুনর্বাসনযোগ্য পুরাতন গভীর নলকূপের বারিড পাইপের মালামাল ক্রয় করা হয়েছে এবং প্রকল্প কাজে ব্যবহার করা হয়েছে।

১৬.৩ **যানবাহনঃ** প্রকল্পের আওতায় অনুমোদিত বরাদ্দের বিপরীতে যানবাহন গুলো (৪টি ডাবল কেবিন পিক-আপ ও ২০টি মোটর সাইকেল) প্রকল্প কার্যক্রম বাস্তবায়নে ব্যবহার করা হচ্ছে ।

১৭. **প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ**

পরিকল্পিত	অর্জিত
(ক) সেচ অবকাঠামো উন্নয়ন এবং আধুনিক প্রযুক্তি প্রয়োগের মাধ্যমে ভূ-পরিস্থ ও ভূ-গর্ভস্থ পানি যথাযথ ব্যবহার করে ১৯,৮৮৫ হেক্টর সেচ এলাকা সম্প্রসারণ পূর্বক অতিরিক্ত ৪৯,৭১৩ মে. টন খাদ্য শস্য উৎপাদন ।	(ক) বৃহত্তর ঢাকার ৬টি জেলার ৩৫টি উপজেলায় ৪১০ কিঃমিঃ খাল পুনঃখনন, ৭০টি ডিজেল ও বিদ্যুৎ চালিত ৫কিউসেক লো-লিফট পাম্প ক্ষেত্রায়ন, ৫০টি ডিজেল ও বিদ্যুৎ চালিত ২কিউসেক লো-লিফট পাম্প ক্ষেত্রায়ন, ৭০টি নতুন ২-কিউসেক গভীর নলকূপ (পাম্প হাউজ নির্মাণসহ) স্থাপন, ১৫৩টি নতুন সেচযন্ত্রে (৪০টি ৫কিউসেক এলএলপি , ৩০টি ২কিউসেক এলএলপি, ৭০টি নতুন গভীর নলকূপ ও ১৩টি পুরাতন গভীর নলকূপ) বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণসহ বিদ্যুৎ সংযোগ প্রদান, ১০০টি হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার (বক্স কালভার্ট, পাইপ কালভার্ট, রেগুলেটর, সাবমার্জড ওয়্যার, ফুট ব্রীজ, সাইফুন, ক্যাটল ক্রসিং, ক্রস ড্যাম ইত্যাদি) এবং ৩টি আরসিসি স্লুইচ গেট নির্মাণের মাধ্যমে ভূপরিস্থ ও ভূ-গর্ভস্থ পানি ব্যবহার করে ১৯৬৮৫ হেক্টর সেচ এলাকা সম্প্রসারনের মাধ্যমে ৪৯২১৩ মেঃটন খাদ্য শস্য উৎপাদন বৃদ্ধি করা হয়েছে।

পরিকল্পিত	অর্জিত
(খ) বিভিন্ন ধরনের সেচনালা নির্মাণ করে মাঠ পর্যায় সুষ্ঠুভাবে পানি ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে প্রকল্প এলাকায় উৎপাদন প্রার্থক্য (Yield Gap) কমানো এবং সেচ এলাকা বৃদ্ধি ।	(খ) প্রকল্প এলাকায় Yield Gap কমানোর জন্য ৭৫টি ৫-কিউসেক লো লিফট পাম্প স্কীমে ৪০,০০০মিটার ভূ-পরিস্থ পাকা সেচনালা ও ৪৫,০০০মিটার ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা নির্মাণ, ৫০টি ২-কিউসেক লো লিফট পাম্প স্কীমে ৩০,০০০মিটার ভূ-পরিস্থ পাকা সেচনালা, ৭০টি ২-কিউসেক নতুন গভীর নলকূপ স্কীমে ও ৪৮টি ২-কিউসেক পুরাতন গভীর নলকূপ স্কীমে ১,১৮,০০০ মিটার ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা এবং ১৬৫০ মিটার আরসিসি ওভারহেড চ্যানেল নির্মাণ করে মাঠ পর্যায় সুষ্ঠুভাবে পানি ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে প্রকল্প এলাকায় ১৯৬৮৫ হেক্টর জমি সেচের আওতায় আনা হয়েছে।
(গ) বৃহত্তর ঢাকা সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের ১ম পর্যায় এবং শহীদ ময়েজ উদ্দিন গাজীপুর-নরসিংদী সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের কাজের ধারাবাহিকতা রক্ষা এবং টেকসই করণ।	(গ) বৃহত্তর ঢাকা সেচ এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের ১ম পর্যায় এবং শহীদ ময়েজ উদ্দিন গাজীপুর-নরসিংদী সমন্বিত এলাকা উন্নয়ন প্রকল্পের কাজের ধারাবাহিকতা রক্ষা এবং টেকসইকরণের লক্ষ্যে ৪৮টি পুরাতন গভীর নলকূপ স্কীমে সিসি নির্মিত ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালার পরিবর্তে ৪৮,০০০ মিটার uPVC নির্মিত ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা প্রতিস্থাপন করা হয়েছে।
(ঘ) ৩,০৪৫ জন সেচ যন্ত্রের মালিক/ম্যানেজার/চালক/ফিল্ডম্যান/ কৃষক/ কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ প্রদান করে তাদের কর্মদক্ষতা বৃদ্ধি করার মাধ্যমে আত্নকর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি ও দারিদ্র বিমোচন ।	(ঘ) আত্নকর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি ও দারিদ্র বিমোচনের লক্ষে ১০৫০ জন কৃষক, ১৬২০ জন ম্যানেজার/অপারেটর/ফিল্ডম্যান/ কর্মকর্তা ও ৩৭৫ জন মেকানিককে সেচ ও উন্নত প্রযুক্তিগত প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট প্রকল্প এলাকার দারিদ্র বিমোচন ও আর্থ-সামাজিক ব্যবস্থার উন্নতি সাধন করা হয়েছে।

১৮. বাস্তবায়ন সমস্যাঃ

১৮.১ যথাসময়ে পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি কর্তৃক সেচযন্ত্র সংযোগ না পাওয়ায় লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী যথাসময়ে মাঠ পর্যায়ে বৈদ্যুতিক সেচযন্ত্র ক্ষেত্রায়ন করা সম্ভব হয়নি;

১৮.২ জানুয়ারী মাস পর্যন্ত মাঠে পানি থাকায় এবং পরবর্তীতে ফসল থাকায় খাল খনন ও বারিড পাইপ সেচনালা স্কীম সমূহের কাজ বাস্তবায়ন নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে করা সম্ভব হয় না;

১৮.৩ প্রকল্পের খুচরা যন্ত্রাংশের সংস্থান না থাকায় এর অভাব, ট্রান্সফরমা চুরি/নষ্ট হওয়া এবং মৌসুম শেষে ব্যাটারী অকেজো হয়ে পড়ায় সেচ কাজে বিঘ্ন সৃষ্টি হয়;

১৮.৪ উপ-সহকারী প্রকৌশলীর দপ্তর তথা ইউনিট অফিসসমূহ সেচ স্কীম বাস্তবায়নে গুরুত্বপূর্ন ভূমিকা রাখে। প্রকল্প এলাকায় প্রায় সব গুলো ইউনিট অফিস উপজেলায় ঝুঁকিপূর্ন ভবনে অবস্থিত এবং তেমন কোন আসবাবপত্র নেই। এ অবস্থায় কর্মকর্তাদের প্রকল্প বাস্তবায়নে বেশ অসুবিধা সৃষ্টি হয়েছে;

১৮.৫ প্রকল্পের আওতাধীন দপ্তর সমূহে প্রয়োজনীয় জনবল সংকটের কারনে প্রকল্প বাস্তবায়নে অসুবিধা সৃষ্টি হয়েছে;

১৮.৬ আরডিপিপি'র সংস্থান অনুযায়ী এডিপি বরাদ্দ পাওয়া না পাওয়া;

১৮.৭ প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রকল্পের আওতায় নিয়োগকৃত জনবলের চাকুরী শেষ হয়ে যাওয়ায় দপ্তর সমূহে জনবল সংকট বেড়ে যায় এবং চলমান স্কীম সমূহের রক্ষণাবেক্ষণ ও পরিচালনায় বিঘ্ন সৃষ্টি হয়;

১৮.৮ পূর্ণ মেয়াদে প্রকল্প পরিচালক না থাকায় ধারাবহিকভাবে প্রকল্পের কার্যক্রম পরিচালনায় কিছুটা অসুবিধা সৃষ্টি হয়।

১৯ সুপারিশঃ

১৯.১ প্রকল্পের কাজের ধারাবাহিকতার রক্ষা ও ফসল উৎপাদন অব্যাহত রাখতে এ ধরনের কার্যক্রম অব্যাহত রাখা প্রয়োজন;

১৯.২ যে সকল সেচ স্কীমে জমির পরিমান বেশী সে সকল স্কীমে ভূ-গর্ভস্থ সেচনালার দৈর্ঘ্য যৌক্তিকভাবে সম্প্রসারণ করা যেতে পারে;

১৯.৩ সেচ যন্ত্র চালু রাখার লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় খুচরা যন্ত্রাংশ ও ট্রান্সফরমার মজুদ ও সরবরাহের ব্যবস্থা করা যেতে পারে;

১৯.৪ পল্লী বিদ্যুৎ সমিতির সাথে আলোচনা করে যথাসময়ে বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ ও সেচযন্ত্রে বিদ্যুৎ সংযোগ নিশ্চিত করা যেতে পারে;

১৯.৫ ইত:পূর্বে বাস্তবায়িত সেচ স্কীম ও সেচ অবকাঠামো প্রয়োজনীয় মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষনের মাধ্যমে সচল রাখা যেতে পারে;

১৯.৬ প্রকল্প এলাকায় যেসব স্থানে বিদ্যুৎ নেই সে সকল স্থানে সোলার পাম্পের মাধ্যমে সেচ প্রদান করা যেতে পারে ;

১৯.৭ ভূ-গর্ভস্থ পানির সরবরাহ বৃদ্ধির লক্ষ্যে মজা পুকুর খনন করে বৃষ্টির পানি সংরক্ষনের মাধ্যমে সেচ কাজে ব্যবহার করা যেতে পারে;

১৯.৮ সেচের পানির পরিমিত ব্যবহার নিশ্চিতকরণ ও সেচ দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে আধুনিক সেচ পদ্ধতি যেমন, স্প্রিংলার ও ড্রিপ সেচ পদ্ধতি সম্প্রসারণ করা যেতে পারে; এবং

১৯.৯ সুষ্ঠুভাবে প্রকল্প মনিটরিং এবং মালিকানা সনাক্তকরণের সুবিধার্থে বিএডিসি কর্তৃক বাস্তবায়িত বিভিন্ন সেচ অবকাঠামো ও যন্ত্রপাতিগুলোর গায়ে আরো দর্শনীয় তথ্য নির্দেশক বোর্ড বা লিখনের ব্যবস্থা জরুরিভিত্তিতে গ্রহণ করা করা যেতে পারে।

ক্রঃনং	অঙ্গের নাম	সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
		বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক (%)
	অফিসারের বেতন				
	কর্মচারীদের বেতন				
ক	কর্মচারীদের বেতন (সাকুল্যে)	২৯জন	১৪৭.৩৬	২৯জন	১৪৭.৩৬ (১০০)
	ভাতাদি		০.০০		০.০০
	উৎসব বোনস	২৯জন	১৪.৭০	২৯জন	১৪.৭০ (১০০)
	উপ-মোট		১৬২.০৬		১৬২.০৬ (১০০)
খ	সরবরাহ ও সেবা				
	ভ্রমন ব্যয়		৬৫.০০		৬৫.০০ (১০০)
	অতিরিক্ত কাজের ভাতা		৯.৯০		৯.৯০ (১০০)
	ভাড়া অফিস	২টি	১৩.০০	২টি	১২.৮৪ (১০০)
	পৌরকর		৭.৭২		৭.৭২ (১০০)
	কাস্টম, শুল্ক/কর/ভ্যাট		০.৬৬		০.৬৬ (১০০)
	ডাক		০.৬৩		০.৬৩ (১০০)
	টেলিফোন/টেলিগ্রাম		৩.৯২		৩.৯২ (১০০)
	রেজিষ্টেশন ফি		১০.০০		৭.৯০ (৭৯)
	বিদ্যুৎ		১২.৩৫		১২.৩৫ (১০০)
	পেট্রোল ও লুব্রিক্যান্ট		৭৭.০০		৭৭.০০ (১০০)
	বীমা/ব্যাংক চার্জ		৩.৩০		২.৫০ (৭৭)
	মুদ্রন প্রকাশনা ও গবেষণা		৫.০০		৫.০০ (১০০)
	ষ্টেশনারী ,সীল ও ষ্ট্যাম্প		২৭.৫০		২৭.৫০ (১০০)
	প্রচার ও বিজ্ঞাপন		১১.৬৪		১১.৬৪ (১০০)
	প্রশিক্ষন ব্যয়	৩০৪৫জন	৪৬.০০	৩০৪৫জন	৪৬ (১০০)
	ওয়ার্কসপ/সেমিনার/ কনফারেন্স	১টি	১.০০		০.০০
	পরিবহন ব্যয়		৯.৭৫		৯.৭৫ (১০০)
	অনিয়মিত শ্রমিক		৩০.০০		৩০.০০ (১০০)
	পরিস্কার পরিচছন্নতা		২.০০		২.০০ (১০০)
	নিরাপত্তা প্রহরী		১৭.০০		১৭.০০ (১০০)
	সম্মানী ভাতা/ফি/ পারিশ্রমিক		৯.৫০		৯.৫০ (১০০)
	সম্মানী ভাতা (মনিটরিং ও মূল্যায়ন)		৪.৫০		৪.৫০ (১০০)
	অন্যান্য ব্যয়		১২.২৫		১২.২৫ (১০০)
	মোট সরবরাহ ও সেবা (খ)		৩৭৯.৬২		৩৭৫.৫৬ (৯৯)
গ	মেরামত সংরক্ষণ ও পুনর্বাসণ				
	যানবাহন মেরামত		৩৮.০০		৩৮.০০ (১০০)
	আসবাবপত্র		৩.০০		৩.০০ (১০০)
	কম্পিউটার		৬.২৫		৬.২৫ (১০০)
	অফিস সরঞ্জাম		৪.৫০		৪.৫০ (১০০)
	সেচ যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম		২৮.০০		২৭.৮৬ (১০০)
	অফিস ভবন মেরামত		৭২.০০		৭২.০০ (১০০)
	আবাসিক ভবন		১৮.০০		১৮.০০ (১০০)
	সেচ অবকাঠামো		৩৭.৮৫		৩৭.৮৫ (১০০)
	পুরাতন গনকূ পূনর্বাসন		৪৪.৯৬		৪৪.৯৬ (১০০)
	বৈদ্যুতিক অবকাঠামো		১৬.০০		১৬.০০ (১০০)
	মোট মেরামত ও সংরক্ষণ (গ)		২৬৮.৫৬		২৬৮.৪২ (৯৯.৯৪)
	মোট রাজস্ব ব্যয় (ক+খ+গ)		৮১০.২৪		৮০৬.০৪ (৯৯.৪৮)
ঘ	সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয়				
	ডাবল কেবিন পিক-আপ	৪টি	১০৭.৯৬	৪টি	১০৭.৯৬ (১০০)
	মোটর সাইকেল	২০টি	২৪.৮০	২০টি	২৪.৮০ (১০০)
	স্মার্ট কার্ড প্রি-পেইড মিটার	৭০টি	১১১.৯৯	৭০টি	১১১.৭৯ (৯৯.৪)
	কম্পিউটার ও আনুষঙ্গিক ক্রয়	৫টি	৪.০০	৫টি	৪.০০ (১০০)
	অফিস সরঞ্জামাদি ক্রয়		৩.৪৫		৩.৪৫ (১০০)
	অফিস আসবাবপত্র ক্রয়		৬.০০		৬.০০ (১০০)
	৫-কিউসেক ডিজেল ইঞ্জিন ক্রয়	৩৫সেট	২৯৭.২৭	৩৫সেট	২৯৭.২৭ (১০০)

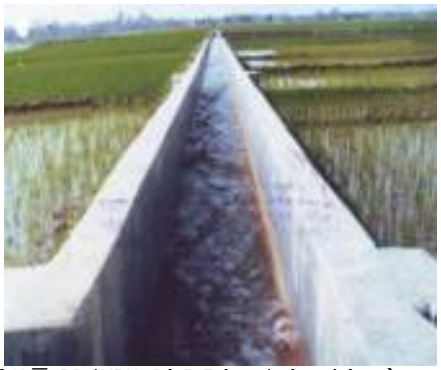
ক্রঃনং	অঙ্গের নাম	সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী		প্রকৃত বাস্তবায়ন	
		বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব	আর্থিক (%)
	৫-কিউসেক বৈদ্যুতিক মটর ক্রয়	৪০সেট	১৩৫.৪৮	৪০সেট	১৩৫.৪৮ (১০০)
	২-কিউসেক ডিজেল ইঞ্জিন ক্রয়	২০সেট	৮৯.৬৯	২০সেট	৮৯.৬৯ (১০০)
	২-কিউসেক এর বৈদ্যুতিক মটর ক্রয়	৩০সেট	৪৭.৫৫	৩০সেট	৪৭.৫৫ (১০০)
	২-কিউসেক গভীর নলকূপের খনন মালামাল ক্রয়	৭০সেট	৬৪৩.৭৫	৭০সেট	৬৪৩.৭৫ (১০০)
	সাবমারসিবল পাম্প ক্রয়	৩০সেট	৬২.১০	৩০সেট	৬২.১০ (১০০)
	৫-কিউসেক বারিড পাইপ নির্মাণ মালামাল ক্রয়	৩৫ সেট (৪৫০০০মিঃ)	৫৫৭.০০	৩৫ সেট (৪৫০০০মিঃ)	৫৫৬.৭২ (৯৯.৯৯)
	নতুন গভীর নলকূপের বারিড পাইপের মালামাল ক্রয়	৭০ সেট (৭০০০০মিঃ)	৪৩৩.২৭	৭০ সেট (৭০০০০মিঃ)	৪৩৩.২৭ (১০০)
	পুনর্বাসনযোগ্য পুরাতন গভীর নলকূপের বারিড পাইপের মালামাল ক্রয়	৪৮সেট (৪৮০০০মিঃ)	৩৪৮.২১	৪৮সেট (৪৮০০০মিঃ)	৩৪৮.১৯ (৯৯.৯৯)
	মোট সম্পদ সংগ্রহ ক্রয় (ঘ)		২৮৭২.৫২		২৮৭২.০২ (৯৯.৯৮)
ঙ	**নির্মাণ ও পূর্ত**				
	খাল পুনঃখনন	৪১০কিঃমিঃ	৩০১৪.০০	৪১০কিঃমিঃ	৩০১৩.৯৭ (৯৯.৯৯)
	২-কিউসেক গভীর নলকূপ স্থাপন	৭০	৩১৪.৩৮	৭০	৩১৪.৩৫ (৯৯.৯৯)
	৫-কিউসেক পাম্প স্কীমের পাকা সেচ নালা নির্মাণ ডিসচার্জ বক্সসহ	৪০টি (৪০০০০মিঃ)	৭৬৭.০০	৪০টি (৪০০০০মিঃ)	৭৬৬.৯৮ (৯৯.৯৯)
	৫-কিউসেক পাম্পের ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা নির্মাণ	৩৫টি (৪৫০০০মিঃ)	২৭১.০০	৩৫টি (৪৫০০০মিঃ)	২৭০.৯৮ (৯৯.৯৯)
	২-কিউসেক পাম্প স্কীমের পাকা সেচ নালা নির্মাণ	৫০ টি(৩০০০০মিঃ)	৪৫৭.৪৬	৫০ টি(৩০০০০ মিঃ)	৪৫৭.৪৬ (১০০)
	নতুন গভীর নলকূপের ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা নির্মাণ	৭০ টি(৭০০০০মিঃ)	২৯০.০০	৭০ টি(৭০০০০মিঃ)	২৮৯.৯৯ (৯৯.৯৯)
	পুরাতন গভীর নলকূপের ভূ-গর্ভস্থ সেচ নালা নির্মাণ	৪৮ টি(৪৮০০০মিঃ)	২০৫.৯৫	৪৮ টি(৪৮০০০মিঃ)	২০৫.৯৫ (১০০)
	আরসিসি স্লুইচ গেট নির্মাণ	৩টি	১১৩.৪০	৩টি	১১৩.৪০ (১০০)
	হাইড্রোলিক ষ্ট্রাকচার নির্মাণ	১০০টি	৫৭২.০০	১০০টি	৫৭১.৯৮ (৯৯.৯৯)
	আরসিসি ওভারহেড চ্যানেল নির্মাণ	১৬৫০মিটার	১৪২.০০	১৬৫০মিটার	১৪১.৯২ (৯৯.৯৪)
	৫-কিউসেক লো-লিফট পাম্প এর বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ	৪০টি	১৭৬.৩৫	৪০টি	১৭৬.৩৩ (৯৯.৯৮)
	২-কিউসেক লো-লিফট পাম্প এর বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ	৩০টি	৯৮.১৫	৩০টি	৯৮.১৪ (৯৯.৯৯)
	২-কিউসেক নতুন গভীর নলকূপ এর বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ	৭০টি	৩০৯.৮৮	৭০টি	৩০৯.৮৬ (৯৯.৯৯)
	২-কিউসেক পুনর্বাসনযোগ্য পুরাতন গভীর নলকূপ এর বিদ্যুৎ লাইন নির্মাণ	১৩টি	৬১.২২	১৩টি	৬১.২২ (১০০)
	মোট নির্মাণ (ঙ)		৬৭৯২.৭৯		৬৭৯২.৫৩ (৯৯.৯৯)
	(খ) মোট মূলধন ব্যয় (ঘ+ঙ)		৯৬৬৫.৩১		৯৬৬৪.৫৫
	মোট ব্যয় (রাজস্ব (ক+খ+গ) + মূলধন) (ঘ+ঙ)		১০৪৭৫.৫৫		১০৪৭০.৬০ (৯৯.৭৫)
	(চ) ফিজিক্যাল কন্টিনজেন্সি		০		০.০০
	(ছ) প্রাইস কন্টিনজেন্সি		০		০.০০
	মোট প্রকল্প ব্যয় (ক+খ+গ+ঘ+ঙ+চ+ছ)		১০৪৭৫.৫৫		১০৪৭০.৬০ (৯৯.৭৫)



gwÝMÄ ‡Rjvq Swi Lvj cbtLbb



XvKv †KivbxMÄ Dc‡Rjv¯ K‡ii Mvl Lvj cbtLbb





Avi wmwm 2-‡f›U ¯øBP †MBU, Pi DwRjve, †ejve, biwms`x gwR`ci 2-wKD‡mK GjGjwc †mP ¯‹g (wW‡Rj Pvwjz)
Pvbci BDwbqb, ivqciv Dc‡Rjv, biwms`x|



MvRxci †Rjvi Kvcwmqv Dc‡Rjvaxb †UvK bMi †gŝRvq ¯vwcZ
5-wKD‡mK †jv-wjdU cv¤ú ¯vc‡bi Rb¨ wbwgZ lfvi‡nW wWmPvR e·

ন্যাশনাল এগ্রিকালচারাল টেকনোলজী প্রজেক্ট (এনএটিপি) ফেজঃ১ (৩য় সংশোধিত) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন

১। **প্রকল্পের নাম** t **ন্যাশনাল এগ্রিকালচারাল টেকনোলজী প্রজেক্ট (এনএটিপি) ফেজঃ১ (৩য় সংশোধিত)**

২। বাস্তবায়নকারী সংস্থা t বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল
কৃষি গবেষণা ফাউন্ডেশন
কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর
মৎস্য অধিদপ্তর
প্রাণি সম্পদ অধিদপ্তর
হরটেক্স ফাউন্ডেশন

৩। প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় t কৃষি মন্ত্রণালয়

৪। প্রকল্পের এলাকা t গবেষণা কম্পোনেন্টঃ সমগ্র বাংলাদেশ
সম্প্রসারণ এবং সাপ্লাই চেইনঃ ৩১টি জেলার ১৫০টি উপজেলা।

৫। **প্রকল্পের বাস্তবায়নকাল ও ব্যয়** t

(লক্ষ টাকায়)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় মোট টাকা প্রঃ সাহায্য	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়ন কালের %)
মূল	সর্বশেষ সংশোধিত (৩য় সংশোধিত)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত (৩য় সংশোধিত)			
মোট টাকা প্রঃ সাহায্য	মোট টাকা প্রঃ সাহায্য						
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৬০৩৯৭.০০ ৩০০৬.০০ ৫৭৩৯১.০০	৬৩৭০২.০০ ৬৩১১.০০ ৫৭৩৯১.০০	৫৯১৯৩.১০ ৫৫১০.৫৯ ৫৩৬৮২.৫১	জুলাই, ২০০৭ হতে জুলাই ২০১২	জুলাই, ২০০৭ হতে ডিসেম্বর ২০১৪	জুলাই, ২০০৭ হতে ডিসেম্বর ২০১৪	--	২৫%

৬। **প্রকল্পের অর্থায়ন** t বাংলাদেশ সরকারের (জিওবি) ৬৩১১.০০ লক্ষ টাকা এবং বৈদেশিক সহায়তা ৫৭৩৯১.০০ লক্ষ টাকা অর্থায়নে প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হয়েছে।

৭। **কাজের অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন** t পরিশিষ্ট –'ক'

৮। কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ প্রকল্পের সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR), ২৯-৩০/০৫/২০১৫ তারিখে সরেজমিন পরিদর্শন ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করে জানা যায় , ডিপিপি'র লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী সকল কাজ সমাপ্ত হয়েছে ।

৯। প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য ও মূল কার্যক্রমঃ

৯.১। প্রকল্পের পটভূমিঃ বাংলাদেশের কৃষির বৈশিষ্ট্য হল ছোট এবং মিশ্র খামার ব্যবস্থা। ধান ও অন্যান্য ফসলের উৎপাদনশীলতা এশিয়ার অন্যান্য দেশের চেয়ে কম। এখানে গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও মাঠ পর্যায়ে কৃষকদের ফলনের তারতম্য অনেক বেশী। এ অবস্থা মৎস্য ও পশু সম্পদ খাতেও প্রযোজ্য। কৃষি উৎপাদন ব্যবস্থায় উচ্চ-মূল্য ফসল যেমন শাক-সবজি, ফল -মূল এর বিস্তার এখনও সীমিত। এ লক্ষ্য অর্জনে কৃষকদের প্রয়োজনীয় প্রযুক্তির উদ্ভাবন ও বিস্তারের

জন্য আমাদের গবেষণা ও সম্প্রসারণ ব্যবস্থাকে যুগোপযোগী করা প্রয়োজন। গবেষণালব্ধ কৃষি প্রযুক্তিরসমূহ মাঠ পর্যায়ে দ্রুততম সময়ে পৌছে দেয়া, কৃষি প্রযুক্তি ব্যবস্থা পুর্নগঠন করা ও প্রযোগিতামূলক গবেষণা কার্যক্রম প্রবর্তন করার লক্ষ্যে বাংলাদেশ সরকারের অনুরোধে বিশ্বব্যাংকের আর্থিক সহায়তায় প্রকল্পটির ১ম পর্যায়ের কার্যক্রম বাস্তবায়িত হয়।

৯.২। প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

(ক) কৃষির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে কৃষি প্রযুক্তি ব্যবস্থা শক্তিশালীকরণ এবং গবেষণা ও সম্প্রসারণ মধ্যে যোগসূত্র সুদৃঢ়করণ ;

(খ) ফসল, মৎস্য ও পশুপালন কার্যক্রমে ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক কৃষকদের Common Interest Group (CIG) গঠনের মাধ্যমে তাদের সমস্যা চিহ্নিত করে নীতিনির্ধারণ পর্যায়ে প্রতিফলন; এবং

(গ) উচ্চ মূল্যসম্পন্ন পণ্যের সংগ্রহোত্তর মূল্য সংযোজন ও বাজার ব্যবস্থার উন্নয়নের মাধ্যমে কৃষকের আয় বৃদ্ধি।

৯.৩। প্রকল্পের মূল কার্যক্রমঃ

- **কৃষি গবেষণা কার্যক্রমঃ** Sponsored Public Goods Research (SPGR) ; যা বিএআরসি এর মাধ্যমে এবং Competitive Grants Programme (CGP) যার মাধ্যমে সরকারী/বেসরকারী প্রতিষ্ঠান ও সংস্থা মারফত স্বল্প মেয়াদী ও সাম্প্রতিক চাহিদাভিত্তিক গবেষণা পরিচালনা ;

- **কৃষি সম্প্রসারণ কার্যক্রমঃ** কৃষি সম্প্রসারণ কার্যক্রম পরিচালিত হয়েছে (ক) কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর (ফসল), (খ) পশু সম্পদ অধিদপ্তর (পশু সম্পদ) ও (গ) মৎস্য অধিদপ্তর (মৎস্য) এর সমন্বয়ে। কৃষি বিষয়ক প্রযুক্তি মাঠ পর্যায়ে সম্প্রসারণের জন্য তৃনমূল পর্যায়ে কৃষকদের সংগঠিত করার নিমিত্তে কৃষি সম্প্রসরণের কর্মকান্ড বিকেন্দ্রীকরণ; এবং

- **সাপ্লাই চেইন ডেভেলপমেন্ট কার্যক্রমঃ** চাষীদের উৎপাদিত উচ্চমূল্যের কৃষিজ পণ্যের মান বৃদ্ধি এবং চাষীদের নায্য মূল্য প্রাপ্তির জন্য Farmer-Market-Linkage প্রতিষ্ঠার ব্যবস্থা করা। এ জন্য নির্ধারিত কয়েকটি উপজেলায় কনট্রাক্ট চাষীদের মাধ্যমে সব্জী, ফল, ফুল, মাছ,দুধ, মাংস ও ডিম উৎপাদনের ব্যবস্থা করা হবে এবং তাদের ও নিকট থেকে সংগৃহীত এ পণ্যাদি sorting করে মান বৃদ্ধির জন্য sorting house তৈরী করা। শহরের বিক্রয় কেন্দ্রের sorting house এর যোগাযোগ স্থাপনের ব্যবস্থা।

১০। প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধনঃ প্রকল্পটি ০১-১০-২০০৭ তারিখে একনেক সভায় মোট ৬০৩৯৭.০০ লক্ষ টাকা (জিওবি-৩০০৬.০০ লক্ষ টাকা ও প্রকল্প সাহায্য ৫৭৩৯১.০০ লক্ষ টাকা) ব্যয়ে জুলাই, ২০০৭ হতে জুন ২০১২ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে উন্নয়ন সহযোগী সংস্থার (বিশ্ব ব্যাংক ও IFAD) পরামর্শে প্রকল্পের কাজ শুরুর পূর্বেই জিওবি খাতে ম্যাচিং ফান্ড অন্তর্ভুক্ত করার লক্ষ্যে ০১-০৩-২০০৮ তারিখে অনুষ্ঠিত একনেক সভায় প্রকল্পটির ১ম সংশোধন অনুমোদিত হয়। প্রকল্পের কার্যক্রম সম্প্রসারণ, বেতন ভাতা বৃদ্ধি, সিডি ভ্যাট বৃদ্ধি, আন্তঃখাত সমন্বয় করে ১ বছর ৬ মাস মেয়াদ বৃদ্ধি করে মোট ৬২৬২৫.০০ লক্ষ টাকা (জিওবি-৫২৩৪.০০ লক্ষ টাকা ও প্রকল্প সাহায্য ৫৭৩৯১.০০ লক্ষ টাকা) ব্যয়ে জুলাই, ২০০৭ হতে ডিসেম্বর ২০১৩ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ২য় সংশোধন অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে বাস্তবতার নিরিখে প্রকল্পটি ০১-০৭-২০১৪ তারিখে একনেক সভায় ৩য় সংশোধন মোট

৬৩৭০২.০০০ লক্ষ টাকা (জিওবি-৬৩১১.০০ লক্ষ টাকা ও প্রকল্প সাহায্য ৫৭৩৯১.০০ লক্ষ টাকা) ব্যয়ে জুলাই, ২০০৭ হতে ডিসেম্বর, ২০১৪ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য অনুমোদিত হয়।

১১। **মূল্যায়ন পদ্ধতি (Methodology):** প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- অনুমোদিত প্রকল্প ছক পর্যালোচনা;
- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- পিসিআর পর্যালোচনা;
- PEC সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পরিদর্শন এবং
- প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা;

১২। **প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ**

প্রকল্প পরিচালকের নাম	পূর্ণকালীন/খন্ডকালীন	মেয়াদকাল
ডাঃ মোঃ আব্দুর রাজ্জাক প্রকল্প পরিচালক	পূর্ণকালীন	১৫-০১-২০০৯ হতে ৩১-১২-২০১৪ পর্যন্ত

১৩। **সাধারণ পর্যবেক্ষণঃ** প্রকল্পটির টাঙ্গাইল ময়মনসিংহ এবং গাজীপুর জেলায় বাস্তবায়িত কার্যক্রম ২৯ ও ৩০ মে ২০১৫ তারিখে পরিদর্শন করা হয়।

টাঙ্গাইল

বার পাখিরা ইউনিয়ন, দেলদুয়ারঃ এ স্কিমে এনএটিপি প্রকল্পের মৎস্য কম্পোনেন্ট এর কার্যক্রম পরিদর্শণ করা হয়। পরিদর্শনকালে জানা যায়, এ ইউনিয়নে ২টি মৎস্য CIG (Common Interest Group) গ্রুপ রয়েছে। CIG গ্রুপ ২০ জন সদস্যের সমন্বয়ে গঠিত। উপস্থিত কয়েকজন CIG সদস্যের সাথে কথা বলে জানা যায় যে, তারা নিয়মিত ১০০ টাকা হারে চাঁদা প্রদান করে আসছেন। গ্রুপ গঠন হবার ফলে তারা মৎস্যচাষের বিভিন্ন কলা-কৌশল, প্রাপ্ত প্রশিক্ষণ ও প্রযুক্তি বিষয়ে নিজেদের মধ্যে আলোচনা করতে পারেন এবং এর ফলে তারা অধিক উৎপাদন করতে পারছেন। কৃষকরা সবগুলো CIG মিলে উপজেলা মাইক্রোপ্ল্যান তৈরীর কাজ করে আসছেন। CIG গ্রুপের সদস্যসরা নন CIG কৃষকদের কৃষি বিষয়ে পরামর্শ প্রদান করছেন বলে আলাপকালে জানা যায়। CIG এর রেজিষ্ট্রেশন হয়নি। গ্রুপের প্রতিমাসের উত্তোলিত অর্থ নির্দিষ্ট ব্যাংক একাউন্ট এ জমা রাখা হচ্ছে।

ফাজিলাটি ইউনিয়ন, দেলদুয়ারঃ এ স্কিমে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের বাস্তবায়িত কার্যক্রম পরিদর্শন করা হয়। প্রকল্পের আওতায় ডিএই এর CIG গ্রুপকে লেবু চাষ বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়। একটি CIG সভাপতির সাথে আলোচনা করে জানা যায় যে প্রকল্পের আওতায় লেবু পরিচর্যা, গ্রেডিং, আইপিএম (সমন্বিত বালাই দমন) পদ্ধতির প্রয়োগ পদ্ধতি বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। একজন CIG সদস্য জানান যে, CIG গ্রুপের সকল সদস্য এই স্কিমে ১০০ একর জমিতে লেবু চাষ করছেন। প্রকল্পের আওতায় প্রশিক্ষণ প্রাপ্তি ও CIG গঠনের ফলে ব্যাপক অধিক্ষেত্র জুড়ে চাষাবাদ করতে পারছেন বলে তারা জানান। আলোচ্য CIG টি রেজিষ্ট্রেশনপ্রাপ্ত এবং তাদের বাৎসরিক সঞ্চয় ১.০৫ লক্ষ টাকা। তারা সঞ্চয় হতে ৮০ হাজার টাকা ব্যয়ে একটি লেবু বাগান তৈরী করেছে। এ অঞ্চলে অধিক লেবু উৎপাদন হলেও বাজারজাতকরণে চাষীদের সমস্যায় পরতে হয়। দেশ ও বিদেশে মার্কেটিং সুবিধা না থাকায় অধিক উৎপাদনের সুফল তারা পাচ্ছে না বলে আলোচনায় বিষয়টি উঠে আসে।

ফাজিলাটি FIAC(Farmers Information Assistance Centre) : ফাজিলাটি ইউনিয়নের FIAC বা কৃষক তথ্যসেবা কেন্দ্রটি পরিদর্শন করা হয় প্রকল্পের আওতায় এ ইউনিয়ন ছাড়াও প্রকল্প এলাকাসমূহে কৃষক তথ্য সেবা কেন্দ্র গঠণ করা হয়েছে। এ সেন্টারটি কৃষি, মৎস্য, পশুসম্পদ সংক্রান্ত সমস্যা নিরসনে যথাক্রমে ডিএই এর উপসহকারী কৃষি কর্মকর্তা, মৎস্য অধিদপ্তরের LEAF (Local Extension Agent of Fisheries) এবং পশুসম্পদের ক্ষেত্রে CEAL (Community Extension Agent of Livestock) সমন্বয়ে গঠিত। আলোচনাক্রমে ও

পরিদর্শনে লক্ষ্য করা হয় কৃষি, মৎস্য ও গবাদিপশুর রোগ বালাই দমনে সেন্টার হতে অধিদপ্তরের এজেন্টরা ব্যবস্থাপত্র প্রদান করেন। স্থানীয় কৃষকেরা অধিদপ্তরের এজেন্টদের পরামর্শে ছোটখাট সমস্যার সমাধান পেয়ে আসছেন এবং খুব উপকৃত হচ্ছেন। ভেজাল সার চেনার উপায়, ক্ষেতে পোকা-মাকড়ের বিস্তার, ক্ষতিকর ও উপকারী পোকা সনাক্তকরণ বিষয়ে আগত কৃষকদের সেন্টারহতে নিয়মিত পরামর্শ দেয়া হয় বলে জানা যায় ।এই কৃষক তথ্য সেবা কেন্দ্রে একটি কৃষি যাদুঘর দৃশ্যমান হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় এখানে ময়েশ্চার মিটার, ল্যাপটপ, মডেম, প্রিন্টার সরবরাহ করা হয়েছে।

৯ নং আটিয়া ইউনিয়ন দেলদুয়ারঃ এর একটি CIG গ্রুপকে বীজ সংরক্ষণ বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়েছে। এ ইউনিয়নের একজন CIG সদস্যের বাসা/বাড়ী পরিদর্শন করা হয়। তিনি জানান যে, প্রকল্প হতে তিনি বীজ সংরক্ষণ বিশেষ করে ধান ও সরিষা বীজ সংরক্ষণের কলা কৌশল বিষয়ে প্রশিক্ষণ পান।

আটিয়া ইউনিয়ন, মাহমুদপুর গ্রাম, দেলদুয়ারঃ এই গ্রামের একটি মহিলা CIG গ্রুপের সদস্যের সাথে সাক্ষাৎ করা হয়। তারা বলেন যে, প্রকল্পের আওতায় তারা হোমষ্টেড ভেজিটেবল গার্ডেনিং, বীজ সংরক্ষণ, বালাই দমনে ফেরোমন ট্রাপ ব্যবহার বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত হয়েছেন এবং একজন সদস্যের বাড়ির আঙ্গিনা ও পতিত জমিতে সবজি চাষ দৃশ্যমান হয়েছে। এই CIG গ্রুপের সদস্যদের সাথে আলোচনাক্রমে জানা যায় যে, গ্রুপটির রেজিষ্ট্রেশন করা হয়নি। বিশ সদস্যের সমন্বয়ে গঠিত এ CIG এর সদস্যরা মাসে ১০০ টাকা করে সঞ্চয় করে। তাদের সঞ্চিত এক লক্ষ টাকা জমি ক্রয়ে বিনিয়োগ করেছেন। তাদের পরিদর্শনকালীন সময় পর্যন্ত সঞ্চয় ১.৪০ লক্ষ টাকা। তারা যৌথ ব্যাংক একাউন্ট পরিচালনা করেন।

দইন্যা ইউনিয়ন, টাঙ্গাইল সদরঃ প্রকল্পের আওতায় এ ইউনিয়নের CIG (ফসল) গ্রুপের চাষাবাদের সুবিধার্থে ৮০০ ফুট বারিড পাইপ লাইন স্থাপন করা হয়েছে। চারটি রাইজার সংযুক্ত এ পাইপ লাইনের কমান্ড এরিয়া ৩৫ বিঘা জমি এবং উপকারভোগী কৃষক পরিবার ২০টি জমি সাশ্রয় উপকারভোগী কৃষকদের সাথে আলাপ করে জানা যায় যে, সেচকাজে পানি পরিবহনে এখন কৃষকেরা সুবিধা পাচ্ছেন, অতীতে জমিতে পানি পরিবহনে তাদের সমস্যা হত এবং পানির অপচয় হত। বারিড পাইপ লাইন স্থাপনের ফলে তাদের সেচকাজে সুবিধা হচ্ছে এবং পানির অপচয় রোধ হচ্ছে। প্রকল্পের আওতায় এ গ্রুপের সদস্যদের সরিষাবীজ সংরক্ষণ, ফসলের বিভিন্ন জাত, সার প্রয়োগ, আইপিএম পদ্ধতি, প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। তারা জানান যে, বীজ সংরক্ষণ ও চাষাবাদে তারা আধুনিক জৈব প্রযুক্তি ব্যবহারে অভ্যস্ত হয়েছেন। এ ইউনিয়নের CIG টি রেজিষ্ট্রেশনপ্রাপ্ত। গ্রুপটির একটি ব্যাংক একাউন্ট রয়েছে তবে তারা নিয়মিত সঞ্চয়ে অভ্যস্থ হতে পারেনি।

দইন্যা কৃষক তথ্য সেবা কেন্দ্র (FIAC) টাঙ্গাইল সদরঃ CIG পরিদর্শনকালে লক্ষ্য করা হয় যে এ সেন্টারে কম্পিউটার, মডেম এবং ময়েশ্চার মিটার সরবরাহ করা হয়েছে। সেন্টারের LEAF এবং CEAL বলেন যে তারা মাছ ও গবাদিপশুর চিকিৎসার্থে বিভিন্ন সমস্যা সনাক্তপূর্বক ব্যবস্থাপত্র প্রদান করেন। কৃষক তথ্য সেবা কেন্দ্রে সমবেত কয়েকজন কৃষককের সাথে কথা বলে জানা যায় যে এরূপ সেবা কেন্দ্র স্থাপনের ফলে মৎস্য ও গবাদিপশু পালন, রোগ দমনে কার্যকরী সেবা ও পরামর্শ পেয়ে আসছেন। কেন্দ্রের CEAL বলেন যে, ফ্রিজের অভাবে গবাদি পশুর টিকা, ইনজেকশন, সংরক্ষণে অসুবিধার সম্মুখীন হতে হয়। এ সেন্টারে সমবেত একটি CIG গ্রুপের সদস্যদের সাথে সাক্ষাত হয় যারা মৎস্যজীবি। তাদের সঞ্চয় ১.১০ লক্ষ টাকা। এ CIG গ্রুপটি রেজিষ্ট্রেশনভুক্ত এবং নিজেদের অর্থায়নে তারা সমিতি অফিস তৈরী করেছে।

বাঘিলী ইউনিয়ন সদর উপজেলাঃ এ ইউনিয়নের প্রানিসম্পদের CIG সদস্যদের সাথে আলাপ হয়। তাঁরা প্রকল্পের আওতায় কৃত্রিম উপায়ে প্রজনন, গরু মোটাতাজাকরণ, হাস/মুরগী লালন-পালন, ভ্যাক্সিনেশন ইত্যাদি বিষয়ে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন। CIG গ্রুপটি একটি নেপিয়ার ঘাষের প্লট স্থাপন করেছে। CIG সদস্যরা জানান যে, প্রকল্পের আওতায় প্রশিক্ষণ পেয়ে তারা খুব উপকৃত হয়েছেন। প্রাপ্ত প্রশিক্ষণের দ্বারা গাভী পরিচর্যা করে অধিক দুধ উৎপাদন করে বিতরণের মাধ্যমে আর্থিকভাবে লাভবান হচ্ছেন বলে তারা জানান।

ময়মনসিংহ

দোল্লা ইউনিয়ন, মুক্তাগাছাঃ দোল্লা ইউনিয়নস্থ FIAC সেন্টারটি পরিদর্শন করা হয়। কৃষি বিভাগের উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা জানান যে, প্রতিদিন ৮-১০ জন কৃষক তার কাছে কৃষি পরামর্শ গ্রহণ করতে কেন্দ্রে আসেন। কৃষি সমস্যা রেজিস্ট্রারে অন্তর্ভূক্ত করা হয় এবং কৃষককে সমস্যা নিরসনে প্রেসক্রিপশন প্রদান করা হয়। প্রকল্পের আওতায় এ সেন্টারে ময়েশ্চার মিটার প্রদান করা হয়েছে। সেন্টারটিকে কম্পিউটার/ল্যাপটপ, মডেম ও প্রিন্টার পরিলক্ষিত হয়। FIAC এর কর্মকর্তারা জানান সেন্টারটি আধুনিকায়নে কম্পিউটার সামগ্রী প্রয়োজন।

গোবিন্দবাড়ী গ্রাম, দোল্লা, ইউনিয়ন, মুক্তাগাছাঃ একটি মহিলা CIG গ্রুপের সদস্যদের সাথে আলাপ করা হয়। আলোচনাকালে জানা যায় যে, গ্রুপটির সঞ্চয় ঊনসত্তর হাজার টাকা। তারা তাদের সঞ্চিত অর্থ ব্যাংকে জমা রাখেন। ২০১৪ সালে তারা নিজস্ব ৪১০০০ টাকা দিয়ে গুটি ইউরিয়া প্রস্তুতকারী যন্ত্র বিক্রোয়েট ক্রয় করেছেন। প্রকল্পের আওতায় CIG সদস্যরা ঘরের আঙিনায়, পতিত জমিতে সবজিচাষ, পোকা দমনে ফেরোমন ফাদেঁর ব্যবহার, বীজ সংরক্ষণের কৌশল/পদ্ধতি বিষয়ে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন।

কুমারগাতি ইউনিয়ন, মুক্তাগাছাঃ এ ইউনিয়নের একটি গাভী পালন CIG গ্রুপের একজন সদস্য জানান যে, প্রকল্পের আওতায় গরুর রোগ সনাক্তকরন,চিকিৎসা, টিকা প্রদান বিষয়ে প্রশিক্ষণ পান। এ সদস্য তার বাড়ীতে একটি বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট তৈরী করেছে যা পরিদর্শনকালে দেখা গেছে। এই গাভী পালন CIG এর সঞ্চয় খুব কম যা তারা বলতে চাননি। তবে CIG টি রেজিষ্ট্রেশনকৃত।

৪নং কুমারগাতা ইউনিয়ন, মুক্তাগাছাঃ এ স্কিমের একটি মৎস্যচাষী CIG গ্রুপের সাথে আলোচনা হয়। CIG সদস্য পার্থ প্রতীম আচার্য জানান যে, প্রকল্পের আওতায় তারা আধুনিক মৎস্যচাষ প্রযুক্তি বিষয়ে প্রশিক্ষণ লাভ করেন। প্রকল্পের আওতায় এই CIG কে ভাল, pellet Machine প্রদান করা হয়েছে। CIG সদস্য বলেন যে, প্রকল্পের আওতায় সুবিধাপ্রাপ্তির পূর্বে তার বাৎসরিক আয় ছিল একলক্ষ টাকা। কিন্তু বর্তমানে বাৎসরিক আয় ২.৫০ লক্ষ টাকা।

বৈলর ইউনিয়ন, ত্রিশালঃ এ স্কিমের একটি মহিলা CIG গ্রুপের সদস্যদের সাথে সাক্ষাত করা হয়। এটি একটি রেজিষ্ট্রেশনকৃত CIG । প্রকল্পের আওতায় তারা বাড়ির আঙ্গিনায় সবজিচাষ, আইপিএম পদ্ধতি এবং লিডারশীপ বিষয়ে প্রশিক্ষণ পেয়েছেন বলে প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তারা জানান। এ গ্রুপটি নিয়মিত সঞ্চয় করছেন এবং অর্থ সঞ্চয়ে তারা ব্যাংক একাউন্ট পরিচালনা করেন।

কাঠাল ইউনিয়ন, ত্রিশালঃ একটি মুরগি পালন CIG এর সদস্যদের সাথে আলাপ হয়। পরিদর্শনকালে জানা যায় যে, প্রকল্পের আওতায় এই CIG গ্রুপটিকে তিন হাজার মুরগীর বাচ্চা ফুটাতে সক্ষম একটি হ্যাচারী তৈরী করে দেয়া হয়। এ যাবত সঞ্চয় মাত্র পয়তাল্লিশ হাজার টাকা। তবে একই ইউনিয়নের একটি গাভী পালন CIG র সদস্যদের সাথে আলাপ করে জানা যায় যে, তাদের গ্রুপটির সঞ্চয় ২.৫০ লক্ষ টাকা।

বৈলর চরপাড়া, ত্রিশালঃ বৈলর চরপাড়া CIG একটি ফসল উৎপাদনকারী CIG । এ গ্রুপের সদস্যদের চাষাবাদের সুবিধার্থে ৫০০ ফুট বাড়িড পাইপলাইন স্থাপন করা হয়েছে। পাইপ লাইন স্থাপনের পূর্বে কাচা নালা ব্যবহার করতে হত ফলে পানির অপচয় হত এবং বাড়িড পাইপ স্থাপনের ফলে পানি পরিবহনে সুবিধা সৃষ্টি হয়েছে অন্যদিকে পানি অপচয় রোধ হয়েছে এবং কম খরচে অধিক সেচ নিশ্চিত হয়েছে বলে সদস্যরা জানান।

গাজীপুর

গাজীপুর সদর উপজেলাঃ একটি কৃষক তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্র বা FIAC পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে দেখা যায় যে, এ সেন্টারে প্রকল্পের আওতায় কম্পিউটার, মডেম, ময়েশ্চার মিটার, আসবাবপত্র সরবরাহ করা হয়েছে। সেন্টারটিতে কৃষি বিষয়ক একটি যাদুঘর তৈরী করা হয়েছে। স্থাপিত যাদুঘরটি কৃষি সচেতনতা বৃদ্ধিতে খুব সহায়ক বলে সমবেত কৃষকেরা জানান। কৃষি তথ্য ও সেবা কেন্দ্রে সমবেত একটি ফসল উৎপাদনকারী CIG গ্রুপের সদস্যরা বলেন যে, তাদের গ্রুপের সঞ্চয় এক লক্ষ চল্লিশ হাজার টাকা।



চিত্র-১ ফাজিলহাটি ইউনিয়নস্থ কৃষক তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্র (FIAC) , দেলদুয়ার, টাঙ্গাইল



চিত্র-২ কৃষক তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্র (FIAC) এর সচেতনতা বৃদ্ধিমূলক মিউজিয়াম



চিত্র-৩ প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত নারী CIG সদস্যের বাড়ীর আঙ্গিনায় সবজি চাষ (মামুদপুর গ্রাম,আটিয়া ইউনিয়ন, দেলদুয়ার, টাঙ্গাইল)



চিত্র-৪ প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত নারী CIG সদস্যের বাড়ীর পতিত জমিতে সবজি চাষ (মামুদপুর গ্রাম,আটিয়া ইউনিয়ন, দেলদুয়ার, টাঙ্গাইল)



চিত্র-৫ মহিলা CIG সদস্যগণ (আটিয়া ইউনিয়ন,দেলদুয়ার)



চিত্র-৬ পশুপালন CIG এর সদস্যগণ (বাঘিলী ইউনিয়ন, টাঙ্গাইল সদর)



চিত্র-৭ গোবিন্দবাড়ী মহিলা কৃষি CIG সমিতি (দোল্লা ইউনিয়ন,মুক্তাগাছা, ময়মনসিংহ)



চিত্র-৮ গোবিন্দবাড়ী মহিলা কৃষি CIG সমিতি সদস্যের বাড়ীর আঙ্গিনায় সুজি চাষ



চিত্র-৯ বড়পাখিয়া মৎস্যচাষ CIG সদস্যের মৎস্যচাষ স্কিম (দেলদুয়ার ইউনিয়ন, টাঙ্গাইল)



চিত্র-১০ দোল্লা ইউনিয়নস্থ FIAC এর উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তার নিজ উদ্যোগে গড়ে তোলা কৃষি জাদুঘর (মুক্তাগাছা, ময়মনসিংহ)

১৪। **প্রকল্প কার্যক্রম সম্প্রসারণঃ** ১৯৮০.৪১ কোটি টাকা ব্যয়ে ন্যাশনাল এগ্রিকালচারাল টেকনোলজি প্রকল্প (এনএটিপি) ফেজ-২ এর প্রস্তাবনা পরিকল্পনা কমিশনে প্রক্রিয়াধীন আছে। প্রাক্কলিত ব্যয়ের ৩৭১.৭১ কোটি টাকা জিওবি এবং ১৬০৮.৭০ কোটি টাকা প্রকল্প সাহায্য। প্রস্তাবিত প্রকল্পের সম্প্রসারন কার্যক্রম দেশের ৭টি বিভাগের ৫৭ জেলার ২৭০টি উপজেলায় বাস্তবায়িত হবে।

১৫। **প্রকল্পের প্রভাবঃ** এনএটিপি প্রকল্পের আওতায় ২০০১২টি CIG এর সদস্যদের চাহিদামাফিক সম্প্রসারণ কাজে নিয়োজিত করার মাধ্যমে অধিদপ্তরসমূহের সম্প্রসারণকাজের বিকেন্দ্রীকরণের সূচনা ঘটেছে। প্রকল্পের আওতায় ৭৩২টি FIAC প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। কৃষি সম্প্রসারণ, মৎস্য সম্প্রসারণ ও প্রাণি সম্পদের ২৮৬০৫৩৩ জন কৃষক ও খামারী কৃষি তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্র হতে নিয়মিত পরামর্শ গ্রহণ করছেন যার ফলে অধিদপ্তরের সক্ষমতা বৃদ্ধির সাথে উৎপাদনশীলতা বাড়ছে।

১২৮০জন CEAL এর দক্ষতা ও মেধার সমৃদ্ধি সাধনের লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ ও লজিষ্টিক সাপোর্টের মাধ্যমে অধিদপ্তরের পেশাগত দক্ষতা বৃদ্ধি পাচ্ছে। এডভান্সড এবং বাণিজ্যিক মৎস্য চাষের উপর ২৭৪২ জন LEAF কে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে মৎস্য উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে চাষী উদ্বুদ্ধ করা হয়েছে যার ফলে মৎস্য চাষে উৎপাদনশীলতা ১১০% বৃদ্ধি পেয়েছে। এছাড়াও কৃষি সম্প্রসারন অধিদপ্তর, মরস্য ও প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের কর্মকর্তাদের পেশাগত বিষয়ে দেশে ও বিদেশে মাস্টার্স, পিএইচডি অর্জন ও প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি পেয়েছে। উৎপাদন পরবর্তী কার্যক্রম, সাপ্লাই চেইন, ব্যবসায় প্রশাসন বিষয়ে ১৫০০০ এর উপর সরকারী, বেসরকারী পর্যায়ের কর্মকর্তা, টেন্ডার এবং কৃষকদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। ৪০২টি CIG গ্রুপকে মার্কেট লিংকেজ এ নিয়ে আসা সম্ভব হয়েছে । ফলে বিভিন্ন কৃষি পণ্যের ৬-২২% আয় বেড়েছে। ১৫০০০ কৃষক, টেন্ডার এবং সম্প্রসারণ কর্মীদের দেয়া পোষ্ট.প্রানের আওতায় গঠিত CIG সংখ্যা ২৬৭০টি। যার মোট সদস্য সংখ্যা প্রায় ৫৩৪০০। CIG কৃষকদের ৬০% নতুন কৃষি প্রযুক্তি ও কৃষি ব্যবস্থাপনা মেনেই কৃষি কাজ করছেন। গৃহস্থালীর আয় খামারের বৈশিষ্ট্য ও আকার নির্বিশেষে ৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং সর্বোপরি কৃষি উৎপাদনশীলতা ১০% বৃদ্ধি পেয়েছে। হার্ভেষ্ট ম্যানেজমেন্ট বিষয়ে প্রশিক্ষণ, প্রদর্শনী এবং এক্সপোজার ভিজিট, পোষ্ট হার্ভেষ্ট ক্ষয়-ক্ষতি ২৫-৪০% হতে ১০-১৫% এ হ্রাস করার ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রেখেছে।

১৬। **প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ**

পরিকল্পিত		অর্জিত
(ক)	কৃষির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে কৃষি প্রযুক্তি ব্যবস্থা শক্তিশালীকরণ এবং গবেষণা ও সম্প্রসারণ মধ্যে যোগসূত্র সুদৃঢ়করণ ;	প্রকল্পের আওতায় গঠিত CIG সংখ্যা ২০০১২টি । যার মোট সদস্য সংখ্যা প্রায় ৪ লক্ষ। CIG কৃষকদের ৬০% নতুন কৃষিপ্রযুক্তি ও কৃষি ব্যবস্থাপনা মেনেই কৃষি কাজ করছেন। গৃহস্থালীর আয় খামারের বৈশিষ্ট্য ও আকার নির্বিশেষে ৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং সর্বোপরি কৃষি উৎপাদনশীলতা ১০% বৃদ্ধি পেয়েছে বলে জানা গেছে।

পরিকল্পিত		অর্জিত
(খ)	ফসল, মৎস্য ও পশুপালন কার্যক্রমে ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক কৃষকদের Common Interest Group (CIG) গঠনের মাধ্যমে তাদের সমস্যা চিহ্নিত করে নীতিনির্ধারণ পর্যায়ে প্রতিফলন; এবং	২। এনএটিপি প্রকল্পের আওতায় ২০০১২টি CIG এর সদস্যদের চাহিদামাফিক সম্প্রসারণ কাজে নিয়োজিত করার মাধ্যমে অধিদপ্তরসমূহের সম্প্রসারণকাজের বিকেন্দ্রীকরণের সূচনা ঘটেছে। প্রকল্পের আওতায় ৭৩২টি FIAC প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। কৃষি সম্প্রসারণ, মৎস্য সম্প্রসারণ ও প্রাণি সম্পদের ২৮৬০৫৩৩ জন কৃষক ও খামারী কৃষি তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্র হতে নিয়মিত পরামর্শ গ্রহণ করছেন যার ফলে অধিদপ্তরের সক্ষমতা বৃদ্ধির সাথে উৎপাদনশীলতা বাড়ছে। ১২৮০জন CEAL এর দক্ষতা ও মেধার সমৃদ্ধি সাধনের লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ ও লজিষ্টিক সাপোর্টের মাধ্যমে অধিদপ্তরের পেশাগত দক্ষতা বৃদ্ধি পাচ্ছে। এডভান্সড এবং বাণিজ্যিক মৎস্য চাষের উপর ২৭৪২ জন LEAF কে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে মৎস্য উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি করতে চাষী উদ্বুদ্ধ করা হয়েছে যার ফলে মৎস্য চাষে উৎপাদনশীলতা ১১০% বৃদ্ধি পেয়েছে। এছাড়াও কৃষি সম্প্রসারন অধিদপ্তর, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ অধিদপ্তরের কর্মকর্তাদের পেশাগত বিষয়ে দেশে ও বিদেশে মাস্টার্স, পিএইচডি অর্জন ও প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে প্রাতিষ্ঠানিক দক্ষতা বৃদ্ধি পেয়েছে।
(গ)	উচ্চ মূল্যসম্পন্ন পণ্যের সংগ্রহোত্তর মূল্য সংযোজন ও বাজার ব্যবস্থার উন্নয়নের মাধ্যমে কৃষকের আয় বৃদ্ধি।	উৎপাদন পরবর্তী কার্যক্রম, সাপ্লাই চেইন, ব্যবসায় প্রশাসন বিষয়ে ১৫০০০ এর উপর সরকারী, বেসরকারী পর্যায়ের কর্মকর্তা, টেন্ডার এবং কৃষকদের প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। ৪০২টি CIG গ্রুপকে মার্কেট লিংকেজ এ নিয়ে আসা সম্ভব হয়েছে । ফলে বিভিন্ন কৃষি পণ্যের ৬-২২% আয় বেড়েছে। ১৫০০০ কৃষক এবং সম্প্রসারণ কর্মীদের দেয়া পোষ্ট প্রানের আওতায় গঠিত CIG সংখ্যা ২৬৭০টি। যার মোট সদস্য সংখ্যা প্রায় ৫৩৪০০। CIG কৃষকদের ৬০% নতুন কৃষি প্রযুক্তি ও কৃষি ব্যবস্থাপনা মেনেই কৃষি কাজ করছেন। গৃহস্থালীর আয় খামারের বৈশিষ্ট্য ও আকার নির্বিশেষে ৬০% বৃদ্ধি পেয়েছে এবং সর্বোপরি কৃষি উৎপাদনশীলতা ১০% বৃদ্ধি পেয়েছে। হার্ভেষ্ট ম্যানেজমেন্ট বিষয়ে প্রশিক্ষণ, প্রদর্শনী এবং এক্সপোজার ভিজিট, পোষ্ট হার্ভেষ্ট ক্ষয়-ক্ষতি ২৫-৪০% হতে ১০-১৫% এ হ্রাস করার ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রেখেছে।

১৭। বাস্তবায়ন সমস্যাঃ

১৭.১ পরিদর্শিত FIAC (Farmer's Information and Advice Cintre) এর কয়েকটি ও কম্পিউটার সামগ্রী ছাড়া কার্যক্রম চলছে;

১৭.২ FIAC এর প্রাণিসম্পদ কম্পোনেন্ট সেন্টারে রেফ্রিজারেটর না থাকার গবাদিপশুর টিকা ও ঔষধ সংরক্ষণে সমস্যার সম্মুখীন হতে হচ্ছে;

১৭.৩ CIG গ্রুপের মধ্যে অনেকগুলোর সঞ্চয়ের অগ্রগতি সন্তোষজনক নয় এর পিছনে উৎসাহ, উদ্দীপনার অভাব রয়েছে;

১৭.৪ অধিকাংশ CIG এর রেজিষ্ট্রেশন সম্পন্ন হলেও কিছু কিছু CIG এর রেজিষ্ট্রেশন কাজ সম্পন্ন হয়নি;

১৭.৫ প্রকল্প বাস্তবায়ন শেষে সুস্পষ্ট কোন seet Plan দেখা যায়নি;

১৭.৬ প্রকল্পটি কৃষি মন্ত্রণালয় ও পশু সম্পদ মন্ত্রণালয় অধীন অনেকগুলো সংস্থা কর্তৃক বাস্তবায়িত হয়েছে; সংস্থাগুলোর মধ্যে সমন্বয়ের অভাব পরিলক্ষিত হয়েছে;

১৭.৭ প্রকল্পটি সরাসরি কৃষি মন্ত্রণালয়ের অধীনে একিট PSU গঠন করে বাস্তবায়ন করা হয়েছে। প্রকৃত পক্ষে মন্ত্রণালয় বাৱস্তবায়নকারী সংস্থা হলে তদারকিতে ঘাটতি থাকে। কোন সংস্থার অধীন বাস্তবায়িত না হওয়ায় বাস্তবায়িত প্রকল্পের সম্পদের রক্ষণাবেক্ষণ/মজুদের সমস্যা হতে পারে।

১৮। সুপারিশঃ

১৮.১ যে সকল কৃষি তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্রে কম্পিউটার ও কম্পিউটার সামগ্রী নেই প্রকল্পের পরবর্তী পর্যায়ে তা সরবরাহ করা যেতে পারে;

১৮.২ প্রকল্পের ২য় পর্যায়ে সফল কৃষি তথ্য ও পরামর্শ কেন্দ্রে রেফ্রিজারেটর সরবরাহ করা যেতে পারে;

১৮.৩ যে সকল CIG গ্রুপ সঞ্চয়ে পিছিয়ে আছে তাদের সঞ্চয়ের বিষয়ে উদ্বুদ্ধ করতে হবে। ১ম পর্যায়ের CIG গ্রুপ সমূহের মধ্যে যারা সঞ্চয়ে এগিয়ে আছে এবং কৃষিকাজে বিনিয়োগ করেছে তাদের বিশেষ প্রণোদনা দেয়া যেতে পারে;

১৮.৪ যে সকল CIG এখনও রেজিষ্ট্রেশন করা হয়নি সেগুলোর রেজিষ্ট্রেশন কাজ সম্পন্ন করতে কৃষি মন্ত্রণালয় এবং মৎস্য ও প্রাণি সম্পদ মন্ত্রণালয় উদ্যোগ গ্রহণ করবে;

১৮.৫ বাড়ির আঙ্গিনা, পতিত জমিতে সবজি চাষ বিষয়ে বিশেষ করে মহিলাদের প্রশিক্ষণ প্রদান কর্মসূচী পরবর্তী পর্যায়ে সম্প্রসারণ করতে হবে;

১৮.৬ সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা বিষয়ক একটি প্রকল্প চলমান রয়েছে তাই এনএটিপি প্রকল্পের আইপিএম সংক্রান্ত কার্যাবলীর সাথে দ্বৈততা পরিহার করতে হবে;

১৮.৭ এনএটিপি ভিন্ন অন্য কোন চলমান প্রকল্পের সাথে সম্পৃক্ত কৃষকদের এনএটিপি'র পরবর্তী পর্যায়ের CIG সংগঠনে অন্তর্ভূক্ত করা যাবে না;

১৮.৮ এনএটিপি ১ম পর্যায়ের গবেষণার মাধ্যমে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ এনএটিপি-২য় পর্যায়ের প্রকল্প এলাকায় CIG এর মাধ্যমে সম্প্রসারণ করা যেতে পারে;

১৮.৯ প্রাণি সম্পদের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধির করতে প্রশিক্ষণের পাশাপাশি ঘাষ চাষে (বিশেষত নেপিয়ার

ঘাস) গুরুত্ব প্রদান করা যেতে পারে;

১৮.১০ প্রশিক্ষণের ক্ষেত্রে দ্বৈততা পরিহারে কৃষকগণের ছবি ও মোবাইল নম্বরসহ একটি ডাটাবেজ তৈরী করা যেতে পারে;

১৮.১১ প্রকল্পের বাস্তবায়িত কাজের External Audit সম্পন্ন করে তার প্রতিবেদন আইএমই বিভাগে প্রেরণ করতে হবে; এবং

১৮.১১ ভবিষ্যতে এ ধরণের প্রকল্প গ্রহণ করা হলে একটি লীড এজেন্সী রাখা সমীচীন হবে;

১৮.১২ বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও সংস্থার সমন্বয়ে প্রকল্প গ্রহণ না করে সমাপ্ত প্রকল্পের সাফল্যের আলোকে মন্ত্রণালয়গুলো নিজ নিজ প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়ন করতে পারে।

Component-wise Progress (As per latest approved PP): PCU (final)

(In lakh Taka)

Econ.Code	Items of work (as per DPP)	Unit	Provision as per PP (3rd Revised)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
			Financial (Taka)	Physical (Qty.)	Financial (Taka)	Physical (Qty.)	
1	2	3	4	5	6	7	8
A. Revenue Component							
4500	Salary of Deputed Officers	Person					
4600	**Contractual Core Staff**	742 mm	147.21		138.79		
	Accountant (1 person)	mm					
4700	Computer operator / Data Analyst	mm					
	Allowances		0.00				
4800	**Supply and Services**						
4801	TA/DA	Ls	13.50		13.47		
4813	Vat	Ls	-		0.00		
4823	Petrol and Lubricant	Ls	15.14		11.95		
4828	Office supply and consumable	Ls	27.59		22.42		
	Logistic support for P&EW,DAE	Ls					
4833	Production and dissemination of MIS Materials and digital center at BARC	Ls	18.24		18.22		
4840	Short term (Local Training) /seminer / workshop/ conference/ meeting / study visit etc.	29 batch	71.08		59.59		
	International Training of M & eExperts						
4842 & 4845	Seminar/Conference/Workshops/ Meeting/Study Visit etc. / Entertainment	38 Nos.	89.70		78.68		
4846	Vehicle hire/transportation	LS	21.23		12.45		
4874	**Consultant and consultant sevices National Core Contractual Experts**	956 mm	1075.00		1056.97		
	Contractual National Core Experts (4 person X mm)	60 mm	99.12		69.88		
	Consultancy firm to develop, implement and maintain MIS	1	128.00		123.65		
	Consultancy firm for concurrent M&E	1	120.05		119.48		
	Consultancy firm for impact assessment	1	112.81		112.15		
	Performance audit firm	2	191.89		181.01		
	Independent expert reputing	LS	15.00		15.00		
	Consultansy service for NATP phase-2 preparation	80 mm	160.40		69.33		
	Cosultancy service for base line survey	1 No.	0.00		0.00		
	Consultansy firm for impact assessement	1	0.00		0.00		
4883	**Honorarium & Remuniration**		0.00		0.00		
4899	Miscellaneous and other operational cost	LS	520.08		422.06		
	GOB contribution (in kind) (Office space & manpower)		120.00		120.00		

Econ.Code	Items of work (as per DPP)	Unit	Provision as per PP (3rd Revised)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
			Financial (Taka)	Physical (Qty.)	Financial (Taka)	Physical (Qty.)	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
4900	**Renovation, Maintenance and Repair**	Ls	34.40		27.12		
Total of revenue component (PA/GOB)			**3059.36**		**2760.66**		
Capital Component							
6807	4-Wheel Jeep (no.), microbus, car	3 no.	59.66		59.66		
6815	Equipment & software for ICT & MIS	Ls	887.17		887.17		
	Computer & accessories (Printer, color printer, scanner etc.)	Ls	48.71		48.21		
6819	**Office equipment**						
	Fax Machine (no.), Scanner(no.) Photocopier (no.), Telephone &Intercom Multimedia Projector (no.)		12.48		12.48		
6821	**Furniture**	Ls	6.20		6.20		
6827	**Electric Equipment**		8.71		8.71		
	Air Cooler (Split Type) (no.) IPS (1400 VA)(no.)						
6851	Miscellaneous equipment & materials (Digital camera, video camera, multimedia, foot pump, irrigation equipment, other office equipment etc.)	Ls	44.00		42.63		
	Total of Capital Component (PA)		**1066.93**		**1065.06**		
7900	CD VAT and Taxes	Ls	54.71		54.71		
	Total of Capital Component (PA+GOB)		**1121.64**		**1119.77**		
	Grand Total (Revenue + Capital)		**4181.00**		**3880.43**		

Component-wise Progress (As per latest approved PP): Research Component (PIU-BARC)

(In lakh Taka)

Econ.Code	Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
			Financial*	Physical (Quantity)	Financial	Physical (Quantity)	
1	2	3	4	5	**6**	**7**	**8**
A. Revenue component							
4500	Deputed Officer	No.		1		1	
4600 & 4700	Pay of Contractual Core Staff	7 Person (MM)	100.00	7 (504)	94.71	7 (-)	
	Allowances	LS	7.50		6.81	LS	
4800	**Supply & Services:**						
4801	TA/DA	LS	25.00	LS	13.99	LS	
4813	VAT		0.00		0.00		
4822 & 4823	Petrolium, Gas, Fuel, Oil etc.	LS	49.00	LS	16.94	LS	
4828	Office Supply and Consumables	LS	47.01	LS	46.98	LS	
4829	SPGR proposals	LS	6059.00	LS	5992.06	108	
4833	Books, Journals and other related materials	LS	30.00	LS	24.00	LS	

Econ.Co	Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons
4840	National Training	4779 Person	585.00	650	583.53	4977	
	International short term training / Post Doctoral Fellowship	187 Person	952.00	17	952.00	174	
	Higher studies: Local Ph.d	60 Nos.	412.00	60	405.33	60	
	International higher studies (Ph.D)	30 Person	1315.00	30	1315.00	29	One died during pursuration of course
4842 & 4845	Workshop/ Seminar/ meeting/ Conference/ Study Visit etc.	8346 Person	197.00	2000	196.71	9508	
4842	International Workshop/ Seminar/ meeting/ Conference/ Study Visit etc.	207 Person	700.00	207	687.27	207	
4846	Vehicle Hire	LS	82.00	LS	81.98	LS	
4874	National core contractual Expert	10 Person	562.00	10	476.32	10	
	National Short-term Consultants	LS	63.00	LS	43.03	5 person (22 mm)	
	Consultancey fees for renovation & vertical expansion of training building (3rd &4th floor at BARC	LS	40.00	LS	39.43	-	
	International Consultants & consultancy Services	LS	222.00	LS	178.71	3 person (19 mm)	
4883	Honorarium, Remuneration & sitting allowance	LS	28.00	LS	28.00	LS	
4899	Miscellaneous & Other operational Cost	LS	358.49	LS	324.72	90	
	GOB Contribution (In kind- office space, manpower etc.)	LS	190.00	LS	190.00	LS	
4900	**Repair, Maintenance & Renovation**						
	Vehicle, Office equipment, Operation, Repair &maintenance. Electric, sanitary and civil repair & maintenance of office space incliding connection from 500 KVA generator to different office building of BARC	LS	97.00	LS	91.64	LS	
	Renovation of BARC complex for PCU, PIU,KGF offices & vertical expansion of training building(3rd & 4th floor), External gas, electrification, electricity & water connection, Overhead water tank, Renovation for propsed display centre building with air condition system	LS	696.00	LS	585.11	Two floor	
Total Revenue (A)			**12817.98**		**12389.88**		
B. Capital Component							
6807	Vehicles: Car- 1 no., Jeep- 1 no. & Microbus- 1 no.	3	125.00	3 (1microbus)	123.33 (-)	3	
6813	SPGR Equipment	LS	3192.99	LS	3021.29	67	
6815	Computer & Accessories Computer, printer & accessories	LS	63.02	LS	62.57	-	
	Computer software	LS	12.01	LS	9.77	-	
6819	Office Equipment	LS	36.00	LS	33.21	-	
6821	Furniture	LS	66.01	LS	56.66	-	

Econ.Co	Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons
6827	**Electrical Equipment**						
	Lift	No.	145.00	4	131.89	2	
	Diesel generator	No.	55.00	1	55.00	1	
	Transformer with sub-station	No.	45.00	1	-	-	
	External electricity & PFI system for training building	LS	16.00	LS	-	-	
	Air Cooler (split type) Amplifier,TV (LCD/LED monitor), Dish/Antina, speaker, IPS(1400VA), AC for conference room, training room,dormitory of newly renovated yraining bulding 7 replacement of AC for conference room	LS	53.00	LS	47.18	-	
6851	Digital display centre in BARC complex	No	160.00	1	59.74	1	
	Miscellaneous Equipment & materials	LS	56.99	LS	53.45	-	
	Total of Capital component		4026.00				
7900	CD VAT for 3 vehicles & SPGR equipment	LS	360.00	LS	112.78	-	
	Total Capital (B)		**4386.00**		**3766.88 (-)**		
	Total (A + B)		**17203.00**		**16156.76**		
	Project Preparation Phase		**280.00**		**0.00**		
	Grand Total		**17483.00**		**16156.76**		

05. Component-wise Progress (As per latest approved PP): KGF (In lakh Taka)

Econ. code	Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
			Financial*	Physical (Quantity)	Financial	Physical (Quantity)	
1	2	3	4	5	**6**	**7**	**8**
A) Revenue Component							
4600	Pay of Contractual Core Staff	No	124.86	08 Person	124.86	08 Person	
4700	Allowances		18.12		18.12		
4801	TA/DA		22.99		22.99		
4822 & 4823	Petroleum, Gas, Fuel & Oil, utilities		36.52		36.52		
4828	Office Supply & Consumables	LS	40.53	LS	40.53	LS	
4829	Funding of CGP		3223.15		3223.00		
4840 & 4842	National /International/ Training/Workshop/Seminar/ Conference/Meeting/Sitting Allowance/Entertainment/Study visit	No	188.84	26	188.84	26	
4846	Hiring of Vehicles	LS	47.57	LS	47.57	LS	
4874	National Core Contractual Expert/Monitoring & Evaluation	No	606.53	09 Person	605.28	09 Person	
4899	Miscellaneous & other Cost	LS	250.05	LS	182.18	LS	
4900	Repair & Maintencence	LS	44.80	LS	43.68	LS	
Total Revenue (A)			4603.96		4533.57		
B) Capital Component							
6807	Vehicles/Jeep (1) / Microbus (2)	No	66.43	03	62.18	03	
6813	CGP Equipment		11.00		10.00		
6815	Computer & Accessories	No	20.92	18	18.72	18	
6819	Office Equipment	No	7.22	04	6.24	04	
6821	Furniture	LS	8.46	LS	7.28	LS	
6827	Electrical Equipment	No	10.92	16	10.40	16	
6851	Miscellaneous Equipment & Materials	LS	25.11	LS	14.56	LS	
7900	CD. VAT	LS	47.00	LS	47.00	LS	
Capital component (B)			197.06		176.38		

Grand Total (A + B)		4801.02		4709.95		

Component-wise Progress (PIU-DAE)

(In lakh Taka)

Econ.Code	Items of work (as per PP)	Unit	Provision as per PP (3rd Revised)		Actual Progress (Up to December ,2014)		Reasons for deviation (±)
			Financial (Taka)	Physical (Qty.)	Financial (Taka)	Physical (Qty.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
Revenue Component							
Manpower for PIU							
4501	Salary of Deputed Officers	Person	110.70	5	99.64	5	
4601	Salary of Deputed Staff	Person	44.09	7	31.56	7	
4700	Allowances (Deputed officersand staff)	Ls	198.85	Ls	129.33	Ls	
	Contractual Core Staff (3 persons)	mm	67.86	217	58.29	214	
4800	**Supply and Services**						
4801	TA/DA	Ls	116.80	Ls	108.38	Ls	
4823	Petrol and Lubricant	Ls	327.07	Ls	316.99	Ls	
4828	Office supply and consumable	Ls	109.51	Ls	104.79	Ls	
	Logistic support for P&EW,DAE	Ls	41.03	Ls	35.90	Ls	
	CIG Related Activities						
4899	Union Micro Plan preparation	no.	119.87	6677	119.56	6670	
	Upazila Micro Plan Preparation		30.00	600	30.00	600	
	Upazila Micro Plan approval		30.00	600	30.00	600	
	Monitoring/Study/Survey by P&EW, DAE	no.	40.00	4	39.97	4	
	Demonstration related activities	no.	2152.83	51610	2152.81	52347	
	Validation Trials	no.	8.47	163	8.47	163	
	Homestead Vegetable Gardening	no.	113.98	11408	113.98	11408	
	Field Days	no.	622.47	46931	606.87	44659	
	Support for Horticultural Nursery in Upazila	no.	2.00	1	2.00	1	
	Motivational Tours (Farmers' group)	Group	178.21	935	150.69	815	
	District Agricultural Fairs	no.	95.00	150	95	150	
	Upazila Agricultural Fairs	no.	360.00	720	360	720	
4833	Information and dissemination materials	Ls	76.62	Ls	76.26	Ls	
	National Training						
4840	CIG farmers training	P/day	3815.90	922530	3638.24	894030	
	CIG leaders training	P/day	397.30	97530	397.30	97530	
	NGO/Agril.marketing workers training	P/day	11.35	3,600	11.35	3600	
	Short term Local Training						
	Capacity building training on PRA tools, 2/3 days	Person	8.45	426	8.45	426	
	Training on production technology (SAAOs,AAEOs), 3 days	Person	358.58	27571	358.58	27571	
	Technology training and soc.mobilization for Officers (Upazila/Districts),2/3 days	Person	39.66	1963	39.62	2001	
	Training on ICT skill development(Upazila /District DAE staff	Person	29.99	280	29.99	280	
	Training on ICT skill development(Upazila officers/officers of central office)	Person	49.99	360	49.99	360	
4842	Training for ATI Teaching staff, 6 days	Person	2.15	126	2.15	126	
	In-service training of SAAOs, 3 days		0.00		0	0	
	International Training						

Econ.Code	Items of work (as per PP)	Unit	Provision as per PP (3rd Revised)		Actual Progress (Up to December ,2014)		Reasons for deviation (±)
			Financial (Taka)	Physical (Qty.)	Financial (Taka)	Physical (Qty.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
4840	Plant Protection training for operating laboratory (short training)	Person	17.36	3	17.36	3	
	Short training	Person	115.87	17	115.63	10	
	Study tour	Person	691.69	251	689.48	286	
	Higher Studies						
	M.Sc.Ag (local)	Person	38.24	15	38.24	15	
	Ph.D.(local)	Person	164.38	25	154.37	24	
Seminar/Workshop							
4840 4842	National Seminar, Conference, Workshops, Meeting, Study Visit, sitting allowance etc.	LS	81.74	Ls	75.40	Ls	
	International Seminar/ Conference/ Workshops/Meeting/ Study Visit etc.	LS	27.11	Ls	27.09	Ls	
4845	Entertainment	LS	2.86	Ls	2.12	Ls	
4846	Vehicle hire/transportation		185.51		177.88	Ls	
4852	Laboratory Apparatus, Glassware, Chemicals and consumables	LS	17.14	Ls	17.14	Ls	
	Consultants & Consultancy Services						
4874	**National Short term consultants**						
	National short term consultants	mm	28.82	15	28.72	15	
	National Core Contractual Experts						
	Contractual National Core Experts (4 person)	mm	302.50	261	301.04	257	
	Fees for hiring experts/Hiring consulting firm		120.94	Ls	120.12		
4899	Miscellaneous and other operational cost		1057.32	Ls	995.81	Ls	
	GOB contribution (in kind) (Office space & manpower)		150.00	Ls	150.00		
4900	District and central training facilities	no.	577.66	25	577.66	25	
	Upazila training facilities	no.	572.68	101	572.68	101	
	Pesticide testing laboratory (Central PP lab of DAE Head Quarter)	Ls	37.63	Ls	37.63	Ls	
	FIAC office at Union Parishads	no.	458.08	720	456.93	720	
4901	Vehicle maintenance for project office (Head Quarter, Regions, Districts and Upazilas)	Ls	136.74	Ls	129.98	Ls	
Total Revenue			**14343.00**		**13891.42**		
Capital Component							
6807	4-Wheel Jeep for PIU	no.	91.32	2	91.32	2	
	Motor Cycle for Upazilas	no.	104.79	124	104.79	124	
6813	Central Pesticide Testing Laboratory of DAE	Ls	71.24		71.24	Ls	
6815	Equipments and software for MIS (P&E Wing of DAE), Computers & Accessories (Laptop + Desktop), Printers with UPS,	no.	380.61	414	380.28	414	
	Online UPS	no.	0.00		0		
6819	Office equipment for PIU (fax machine,scanner,photocopier,telephone and intercom,multimedia projector)	Ls	177.06	Ls	176.46	Ls	
6821	Furniture for DAE H.Q.	Set	439.36	128	439.05	Ls	
	Furniture for FIACs	Unit	299.12	720	299.12	720	
6827	Electric Equipment[Air Cooler(Split Type),IPS (1400 VA)] for PIU	Ls	131.32	Ls	131.24	Ls	
6851	Miscellaneous equipment & materials	Ls	871.47	Ls	865.23	Ls	

Econ.Code	Items of work (as per PP)	Unit	Provision as per PP (3rd Revised)		Actual Progress (Up to December ,2014)		Reasons for deviation (±)
			Financial (Taka)	Physical (Qty.)	Financial (Taka)	Physical (Qty.)	
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	
	(Digital camera, video camera, multimedia, foot pump, irrigation equipment, other office equipment etc.)						
7900	CD VAT and Taxes	Ls	120.71	Ls	120.71	Ls	
	Total of Capital Component (PA+GOB)		**2687.00**		**2679.43**		
	Grand Total (Revenue + Capital)		**17030.00**		**16570.85**		

Extension Component: PIU-DLS

Econ.Code	Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation
			Financial	Physical (Quantity)	Financial	Physical (Quantity)	
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
	Revenue						
4500	Salary (Officers)	MM	72.61	346	67.90		
4600	Salary of staff	MM	59.91	230	59.79		
4700	Allowance	LS	64.92	LS	57.28		
4801	TA/DA for CEAL & PIU personnel	LS	681.38		675.77		
4822 & 4823	Petroleum, Gas, Fuel Oil etc.	LS	212.63	LS	199.06		
4828	Office Supply & Consumables	LS	110.14	LS	97.24		
4899	Demonstration, Fair, Visit etc. technolgy demons. ,vaccination & deworming campaign	LS	3018.29	LS	2430.66		
4833	Information, Extension dissemination materials	LS	12.56		12.56		
4840	Higher studies/ training/ workshop/ visit/ study tour/ entertainment etc.)	LS	3000.28	LS	2445.13		
4842	Workshop/Seminar/Conference/Meeting/Sitting allowances/NATP workshop etc.	LS	38.23	43	33.26		
4845	Entertainment	LS	4.63	LS	4.63		
4846	Vehicle hire	LS	55.13		58.84		
4852	Laboratory & Field consumables	LS	141.32	LS	141.32		
4874	Consultants and Consultancy services	LS	295.86	223	295.86		
4899	Miscellaneous and Other operational cost & GOB contributation (in kind)	LS	324.53	LS	323.61		
4900	Repair and Maintenance	LS	150.40	LS	121.94		
	Sub-Total of Revenue (A)		**8242.82**		**7020.85**		
B. Capital							
6807	Jeep	1 No.	31.34		31.34		
	Motorcycle for upazila field offices	124 No.	97.57		97.80		
	By-Cycle for CEAL	1300.	49.69		49.69		
6813	Audio visual equipment	Laptop(96),IPS(1200, Camera (St. 122+ Mvy.10)	100.45		100.45		
6815	Computer & Accesories	Computer (17) ,color printer (1), UPS (1)	128.64		123.52		
6819	Office equipment (Multi media,fax machine,photocopier,telephone (ls)	No.	7.79		7.79		
6821	Furniture	LS	167.88		152.04		
6827	Electrical equipment	Speaker(1), IPS (2),Air cooler (8)	13.34		10.84		

6851	Miscellaneous equipment & Materials	LS	27.90		23.02		
7900	CD-VAT and Other Taxes	LS	31.58		31.58		
	Sub-Total of Capital (B)		**656.18**		**627.84**		
Grand Total (Revenue + Capital)			**8899.00**		**7648.69**		

Extension Component (PIU-SCDC)

(lakh Taka)

Econ.Code	**Items of work (as per PP)**	**Unit**	**Target (as per PP)**		**Actual Progress (upto June, 2014)**		**Reasons for deviation (±) (% achieved)**
			Financial	**Physical (Quantity)**	**Financial**	**Physical (Quantity)**	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
A. Revenue Component							
4601	Pay of core contractual staff (direct recruited)	Nos.	89.35	6	75.50	6	
4801	TA/DA	-	6.61	LS	6.61	LS	
4806	Office rent	-	59.54	LS	59.54	LS	
4823	Petrol, Gas, Fuel, Oil etc.	-	24.97	LS	24.97	LS	
4828	Office supply and consumables	-	33.50	LS	33.50	LS	
4829	Local market infrastructure development, tissue culture lab. & improve existing flower market at Jikargacha and technology demos.)	Nos.	215.00	4 sites +1400	109.83	2+1450	
4840	**Local** (In country)	-	67.08	15025	63.08	15245	
	National Workshop /Seminar/conference/meeting/ sitting/entertainment etc.	-	61.84	127	61.84	128	
4842	**International** workshop/ seminer/ study tour/visit etc.	LS	129.63	13 batches	128.31	13 batches	
4846	Vehicle hire	-	65.41	LS	64.41	LS	
4874	**Consultants & Consultancy**						
	Core Contractual Experts	11	799.28	11 nos.	798.28	11 nos.	
	Fee for hiring short tern Expert including Baseline Survey	-	83.02	LS	83.02	LS	
	International consultant (Project mgt., Knowledge mgt., Business dev., Transportation & storage, Post harvest mgt., Marketing, Packaging, Training, Communication & Monitoring & Evaluation)	mms	714.38	40	685.44	40 mm	
4883	Honorarium/Fee	-	18.68	LS	18.68	LS	
4899	Miscellaneous & other operational costs	-	241.40	LS	206.67	LS	
	GOB Contribution (In kind) (Office space & manpower)	-	20.00	LS	20.00	0	
	Institutional Strengthening	LS	16.54	LS	16.54		
	Packing Cartoon/ plastic containers etc.	LS	7.00	LS	7.00		
	Strengthening farmer marketing Linkage	LS	147.65	LS	121.10		
4900	**Repair and Maintenance**						
	Vehicle, Office Equipment, Furniture	-	11.25	LS	11.25	LS	
	Repair & maintenance of office space	-	8.51	LS	8.51	LS	
	Total Revenue Cost (GOB)		**2862.61**		**2678.28**		
Capital Component							
6800 & 6807	Asset Acquisition						
	Jeep	2	45.00	2	45.00	2	
	Micro Bus	1	29.50	1	29.50	1	
	Refrigerator Truck	2	130.00	2	129.82	2	

Econ.Code	Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress (upto June, 2014)		Reasons for deviation (±) (% achieved)
			Financial	Physical (Quantity)	Financial	Physical (Quantity)	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Motor Cycle	11	12.00	11 nos.	12.00	11 nos.	
6815 & 6827	Electrical Equipment (IPS 1400 VA-2 nos., Air cooler (Split type) – 14 nos.)-Generator-1+ Air cooler-4 and equipments for sorting facilities	16	57.34	16	56.63	16	
6815	Computer & accessories (Computer, printer & accessories-47 nos., On line UPS-1, Scanner-1)	50	46.77	50	46.02	50	
6819 6821	Office Equipment (Fax-2, Multimedia-3, Photo coppier-2, Phone, Intercom , LAN, Server, Printer etc.)-Photo copy-1	8	14.21	8	14.16	8	
	Office Furniture	LS	7.00	LS	6.89	LS	
6821	Furniture for Market Linkage – Ls	-	17.19	LS	16.73	LS	
6851	Miscellaneous Equipment & materials, Bicycle(10)	LS	21.53	LS	20.95	LS	
7900	CD/VAT and other Taxes	-	28.85		28.85		
	Total Capital Cost (GOB)		**409.39**		**406.55**		
	Total Project Cost (GOB)		**3272.00**		**3084.83**		

DoF (In lakh Taka)

Econ.Code	Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
			Financial	Physical (Quantity)	Financial	Physical (Quantity)	
1	2	3	4	5	6	7	8
4500	Pay of Deputed Officer	Persons, mm	99.00	5 person, 360 mm	97.00	5 person, 320 mm	
4500/4600	Recruited Officer and Staff (Consolidated pay)	person, mm	1767.88	247 Persons 17784 mm	1536.45	247 Persons 15800 mm	
4601	Core Contractual Staff	person, mm	39.00	34 person, 225 mm	36.66	3 person, 216 mm	
	Allowances	LS	348.37	LS	288.99	LS	
Supply & Services							
4801	TA/DA for LEAF, DoF and PIU staff	no.	835.35	1656 LEAF, PIU & DoF officer/staff	825.26	1335 LEAF, PIU & DoF officer/staff	
4822 & 4823	Petroleum, Gas, Fuel, Oil etc.	Litre/CM	151.19	LS	129.87	LS	
4828	Offices supplies & Consumables	No.	104.52	LS	101.01	LS	
	Demonstration, Fair, Visit, etc.	No.	1090.28	Demo- 5982, Field day- 8652, Exposure visit- 270, Fair- LS	877.08	Demo- 5340, Field day- 8652, Exposure visit- 120, Fair- LS	
	Pellet machine, Fishing net	No.	199.07	Pellet machine- 154, Fishing net- 1332	198.03	Pellet machine- 154, Fishing net- 1332	
	Fish nursery	No.	41.60	752	41.60	752	
4833	Preparation of extension and information materials	No.	57.82	LS	57.81	LS	

Econ.Code	Items of work (as per	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons
4840	**Higher Studies & Training (National)**						
	Ph.D.	Person	40.00	5	31.37	5	
	M.S.	Person	4.00	2	4.00	2	
	Training	Person day	1472.24	347648	1162.97	347648	
4840	International training/ visit/ workshop/ study tour etc.	Person	626.99	177	568.22	159	
4842 / 4845	Workshop/Meeting/Sitting allowance/Entertainment etc.	No. of person	33.63	25	25.53	19	
4846	Vehicles hire	no.	60.89	LS	60.89	304	
4852	Water Testing Kit for LEAF	Set	59.57	1656	59.57	1356	
	Refill for water Testing Kit for LEAF	Set	83.44	1335	56.67	0	
	Spare Parts	no.	4.17	LS	0.41	0	
4874 & 4886	Consultants & Consultancy Services						
	Core Contractual Expert	person, mm	242.73	3 person, 225 mm	236.06	3 persons, 192 mm	
	Survey Studies	LS	29.64	LS	14.65	LS	
4883	Honorium	LS	1.97	LS	1.96	LS	
4899	Miscellancous & Other operational costs	LS	75.82	LS	75.25	LS	
	GoB Contribution (In kind) (Office space & manpower)	LS	100.00	LS	100.00	0	
4813	Taxes & VAT	LS	0.00	LS	0	0	
4900	Vehicle, office equipment, air cooler etc, repair and maintenance	LS	37.42	LS	24.43	LS	Divide as code no.
Total of Revenue Cost			**7606.58**		**6719.97**		
Capital Component							
6800 & 6807	**Asset Acquisition**						
	Jeep	No.	31.39	1	31.39	1	
	Motorcycle for upazila field offices	No.	97.74	120	97.74	120	
	Bicycle for LEAF	No.	46.14	1521	46.14	1200	
6815	Computer ,printer, & Accessories	8 Set	153.85	178	152.26	148	
6819	Office equipment	No.	6.61	Multimedia-1,Photocopier-2,Fax- 1, Telephone, intercom etc.	4.61	Multimedia-1,Photocopier-2,Fax- 1, Telephone- 6 intercom etc.	
6821	Furniture for PIU & Field offices	No.	16.98	LS	13.47	LS	
6827	Electrical equipment	Set/No.	9.61	Amplifier & speaker- 1,Air conditioner-7	8.86	Amplifier & speaker 1,Air conditioner-5	
6851	Miscellaneous equipment & materials	No.	5.19	Photocopier-1, Multimedia projector, Refrigerator & others	5.18	Photocopier-1, Multimedia projector-3 Refrigerator-1 & others	
6851	Matching fund for goods procurement	N/A	30.36	LS	30.34	LS	
7900	CD VAT & Other taxes	N/A	**31.58**	LS	**31.58**	LS	
	Sub-total of Capital cost		**429.43**		**421.59**		
	Total (Revenue + Capital)		**8036.00**		**7141.56**		

আড়াইহাজার হর্টিকালচার সেন্টারকে কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটে উন্নতিকরণ (২য় সংশোধিত) **প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন**

(সমাপ্তঃ ডিসেম্বর, ২০১৪)

১। প্রকল্পের নাম : আড়াইহাজার হর্টিকালচার সেন্টারকে কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটে উন্নীতকরণ প্রকল্প (২য় সংশোধিত)

২। বাস্তবায়নকারী সংস্থা : কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর

৩। প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় : কৃষি মন্ত্রণালয়

৪। প্রকল্প এলাকা : আড়াইহাজার, নারায়নগঞ্জ

৫। **প্রকল্পের বাস্তবায়নকাল ও ব্যয়:**

(লক্ষ টাকায়)

অনুমোদিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	অনুমোদিত বাস্তবায়নকাল		প্রকৃত বাস্তবায়নকাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল বাস্তবায়নকালের %)
মূল মোট টাকা প্রঃ সাঃ	সর্বশেষ সংশোধিত (২য়) মোট টাকা প্রঃ সাঃ	মোট টাকা প্রঃ সাঃ	মূল	২য় সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১৭৭৭.৭৭ ১৭৭৭.৭৭ -	২৪১৯.৯৯ ২৪১৯.৯৯ -	২৩৩৯.০৯ ২৩৩৯.০৯ -	জুলাই/১১ হতে জুন/১৪	জুলাই/১১ হতে ডিসেম্বর/১৪	জুলাই/১১ হতে ৩১শে ডিসেম্বর/১৪	৩১.৫%	**(৬ মাস)** ১৬%

৬। **প্রকল্পের অর্থায়নঃ**

প্রকল্পটি জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়িত হয়েছে। প্রকল্পটির মোট অনুমোদিত ব্যয় ২৪১৯.৯৯ লক্ষ টাকা ।

৭। **কাজের অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন (মন্ত্রণালয় হতে প্রাপ্ত পিসিআর এর তথ্যের ভিত্তিতে) পরিশিষ্ট-'ক'**

৮। **কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ**

মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত পিসিআর পর্যালোচনা, প্রকল্প সরেজমিন পরিদর্শন ও প্রকল্প পরিচালকের সাথে আলোচনা করে জানা যায়, প্রকল্পের আওতায় কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৯। **প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য ও মূল কার্যক্রমঃ**

৯.১। **পটভূমিঃ**

বাংলাদেশের অর্থনীতিতে কৃষির অবদান সর্বাধিক এবং কৃষিভিত্তিক শিক্ষা সরাসরি মোট দেশজ উৎপাদনের সাথে সরাসরি সম্পর্কিত। প্রতিবছর এসএসসি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ ছাত্র-ছাত্রীদের একটি বিরাট অংশ সরকারি, বেসরকারী ও কারিগরি প্রতিষ্ঠানগুলোতে উচ্চশিক্ষার সুযোগ পায় না। বর্তমানে দেশব্যাপী বিদ্যমান কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটসমূহ হতে প্রতি বছর যে সংখ্যক ছাত্র-ছাত্রী ডিপ্লোমা সনদ অর্জন করে তা দেশের ডিপ্লোমা কৃষিবিদদের চাহিদা পূরণে যথেষ্ট নয়। কৃষি সম্প্রসারণ কার্যক্রম, গবেষণা প্রতিষ্ঠান ও মাঠ পর্যায়ে সহকারী হিসাবে আরো অধিক সংখ্যক ডিপ্লোমা কৃষিবিদ প্রয়োজন হয়। উল্লেখ্য, নারায়নগঞ্জ জেলাসহ আশে পাশের জেলাগুলোতে কোন কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট নেই। বর্ণিতাবস্থায়, নারায়নগঞ্জের আড়াইহাজারে কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের নিজস্ব জমিতে একটি কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠার জন্য আলোচ্য প্রকল্পটি গ্রহণ করা হয়েছে।

৯.২। **প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ**

৯.২.১ প্রতি বছর ২০০ জন ডিপ্লোমা কৃষিবিদ তৈরি এবং ৬০০ জন কৃষককে প্রশিক্ষণ প্রদানের সুযোগ সৃষ্টি করা;
৯.২.২ নারায়নগঞ্জ জেলার আড়াইহাজার উপজেলায় একটি কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠা করা যাতে একাডেমিক ভবন, কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, ছাত্র-ছাত্রীর পৃথক হোস্টেল, অফিসার এবং স্টাফের জন্য আবাসিক ভবন নির্মাণসহ অন্যান্য সুবিধাদি সৃষ্টি করা;
৯.২.৩ চার বছর মেয়াদী কৃষি ডিপ্লোমা কোর্স এবং কৃষক প্রশিক্ষণ সঠিকভাবে পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় জনবলের ব্যবস্থা করা;
৯.২.৪ বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ডের অধীনে চার বছর মেয়াদী কৃষি ডিপ্লোমা কোর্স চালু করা;
৯.২.৫ ইন-সার্ভিস প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ ফিল্ড স্টাফ তৈরী করা; এবং
৯.২.৬ ট্রেড বেজড কৃষক প্রশিক্ষণ কোর্স চালু করা।

৯.৩। **প্রকল্পের মূল কার্যক্রমঃ**

০৪ তলা বিশিষ্ট একাডেমিক ভবন নির্মাণ, প্রিন্সিপাল কোয়ার্টার নির্মাণ, ০৩ তলা বিশিষ্ট ছাত্র হোস্টেল নির্মাণ, ০৩ তলা বিশিষ্ট ছাত্রী হোস্টেল নির্মাণ, ০৩ তলা বিশিষ্ট অফিসার্স কোয়ার্টার নির্মাণ, ০৩ তলা বিশিষ্ট স্টাফ কোয়ার্টার নির্মাণ, ০২ তলা বিশিষ্ট কৃষক প্রশিক্ষণ ভবন নির্মাণ,ব্যায়োগ্যাস প্ল্যান্ট স্থাপন,আর.সি.সি. রাস্তা,বিদ্যুতিক কাজ,গভীর নলকূপ স্থাপন,মাঠ ও আবাসিক এলাকায় পাম্প ও মোটরসহ পানি সরবরাহ নেটওয়ার্ক এবং ভূ-গর্ভস্থ পানি সংরক্ষনাগার, মাঠের জন্য সেচ ও প্রধান বহিঃ পানি নিষ্কাশন নালা, থ্রেসিং ফ্লোর, শেড ও মাঠ অফিস, ইকুপমেন্ট শেড ও গ্যারেজ, গবাদি ও পোল্ট্রি রাখার স্থান,বাউন্ডারি দেয়াল এবং প্রধান ফটক নির্মাণ; সৌরবিদুৎ স্থাপন ও সরবরাহ, ভূমি উন্নয়ন ও পুকুর খনন; দাপ্তরিক ও প্রশিক্ষণ যন্ত্রপাতি সংগ্রহ; কৃষি যন্ত্রপাতি সংগ্রহ; যানবাহন সংগ্রহ; আসবাবপত্র সংগ্রহ ইত্যাদি।

১০। **প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধনঃ** আলোচ্য প্রকল্পটি ২৩/০৩/২০১১ তারিখে অনুষ্ঠিত পিইসি সভার সুপারিশ অনুযায়ী মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক ১১/০৯/২০১১ তারিখে অনুমোদিত হয় এবং ১ম সংশোধিত ডিপিপি ১১/১০/২০১২ তারিখে ও ২য় সংশোধিত ডিপিপি ০৯/০৯/২০১৩ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

১১। **সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ (পিসিআর অনুযায়ী)**

(লক্ষ টাকায়)

অর্থ বছর	সংশোধিত এডিপি বরাদ্দ			ব্যয়		
	মোট	টাকা	প্রঃসাঃ	মোট	টাকা	প্রঃসাঃ
২০১১-১২	১৪.৫৬	১৪.৫৬	-	১৪.৫৬	১৪.৫৬	-
২০১২-১৩	৫০৭.১৯	৫০৭.১৯	-	৫০৭.১৯	৫০১.১৯	-
২০১৩-১৪	১৮৭৬.৭৪	১৮৭৬.৭৪	-	১৫৯২.৫৯	১৫৯২.৫৯	-
২০১৪-১৫ (ডিসেম্বর/১৪ পর্যন্ত)	২১.৫০	২১.৫০	-	২২৪.৭৫	২২৪.৭৫	-
মোট =	**২৪১৯.৯৯**	**২৪১৯.৯৯**	**-**	**২৩৩৯.০৯**	**২৩৩৯.০৯**	

১২। **মূল্যায়ন পদ্ধতি (Methodology):** প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনটি প্রণয়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- অনুমোদিত প্রকল্প ছক পর্যালোচনা;
- মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রেরিত প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি পর্যালোচনা;
- পিসিআর পর্যালোচনা;
- pec সভার কার্যবিবরণী পর্যালোচনা;
- কাজের বাস্তব অগ্রগতি যাচাই এবং তথ্য সংগ্রহের জন্য সরেজমিন পরিদর্শন এবং
- প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা।

১৩। **প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ**

প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন/ খন্ডকালীন	মেয়াদকাল
জনাব মোঃ ওহিদুজ্জামান, উপ পরিচালক	পূর্ণকালীন	১৫/০৭/২০১১ হতে ৩১/১২/২০১৪ পর্যন্ত।

১৪। **সাধারণ পর্যবেক্ষণঃ**

১৪.১। **প্রকল্পের কার্যক্রম বাস্তবায়নঃ**

প্রকল্পের কার্যক্রম সরেজমিন পরিদর্শনের জন্য ১৭/১০/২০১৫ তারিখে আড়াইহাজার, নারায়নগঞ্জ এ অবস্থিত প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শন কালে প্রকল্প পরিচালক ও সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাবৃন্দ উপস্থিত ছিলেন।

১৪.২। **একাডেমিক ভবনঃ**

আরসিসির ০৪ তলা একাডেমিক ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। একাডেমিক ভবনে শ্রেণী কক্ষ সম্মেলন কক্ষ, প্রশাসনিক কক্ষ, প্রিন্সিপাল কক্ষ, প্রশিক্ষক কক্ষ, স্টাফদের কক্ষ, স্টোরসহ স্টোর কিপারের কক্ষ, কম্পিউটার ল্যাবসহ সার্ভার কক্ষ, হিসাবরক্ষকের কক্ষ, শিক্ষক কমন রুম ও লাইব্রেরি রয়েছে। একাডেমিক কোর্সের সুবিধার জন্য মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর এবং কৃষি যন্ত্রপাতি ব্যবহারের ব্যবস্থা করা রয়েছে।



চিত্রঃ একাডেমিক ভবন

১৪.৩। **ছাত্র হোস্টেলঃ**

আরসিসির ০৩-তলা বিশিষ্ট ছাত্র হোস্টেল নির্মাণ করা হয়েছে। ছাত্র হোস্টেলে আবাসিক কক্ষসহ তত্ত্বাবধায়কের বসার কক্ষ, ওয়েটিং রুম, কমন টেলিভিশন কক্ষ, শৌচাগারসহ ডাইনিং রুম, রান্নাঘর, স্টোররুম সহ সার্ভিস কাউন্টার ইত্যাদি সুবিধা রয়েছে।

১৪.৪। **ছাত্রী হোস্টেলঃ**

আরসিসির ০৩-তলা ছাত্রী বিশিষ্ট হোস্টেল নির্মাণ করা হয়েছে। ছাত্রী হোস্টেলে আবাসিক কক্ষসহ তত্ত্বাবধায়কের বসার কক্ষ, ওয়েটিং রুম, , কমন টেলিভিশন কক্ষ, শৌচাগারসহ ডাইনিং রুম, রান্নাঘর, স্টোররুম সহ সার্ভিস কাউন্টার এর সুবিধা রয়েছে। বাড়তি নিরাপত্তা প্রদানের ছাত্রী হোস্টেলর চতুর্দিকে সীমানা প্রাচীর নির্মাণ করা হয়েছে।






চিত্রঃ ছাত্র হোস্টেল, ছাত্রী হোস্টেল

১৪.৫। **কর্মকর্তা-কর্মচারীদের কোয়ার্টারঃ**

আরসিসির ০২ তলা প্রিন্সিপাল কোয়ার্টার নির্মাণ করা হয়েছে। । এতে শোবার ঘর, সন্তানদের ঘর সহ বারান্দা ও রান্নাঘর সুবিধা, ডাইনিং রুম, গৃহকর্মী কক্ষ, স্টোররুম এবং অতিথির কক্ষ রয়েছে। ০৩ তলা বিশিষ্ট অফিসার্স কোয়ার্টার নির্মাণ করা হয়েছে যাতে শোবার ঘর, সন্তানদের ঘরসহ বারান্দা ও রান্নাঘর সুবিধা, ডাইনিং রুম, গৃহকর্মী কক্ষ, স্টোররুম এবং অতিথির কক্ষ রয়েছে। আরসিসি গঠনের ০৩-তলা স্টাফ কোয়ার্টার নির্মাণ করা হয়েছে যাতে প্রধান শোবার ঘর, শোবার ঘর, ডাইনিং ও লিভিং রুমসহ বারান্দা রয়েছে।

চিত্রঃ কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের কোয়ার্টার




১৪.৬। **কৃষক প্রশিক্ষক কেন্দ্রঃ**

৪ তলা ভিত বিশিষ্ট আরসিসির ০২ তলা কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্র নির্মাণ করা হয়েছে। কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্রে প্রশিক্ষণ হল, রান্নাঘর, ডাইনিং রুম, অফিস ও টিভি রুম, প্রশিক্ষণ কক্ষ ও রেস্ট রুম, অতিথি কক্ষ রয়েছে। কৃষক প্রশিক্ষক ইউনিটে প্রশস্থ হল রুম তৈরি করা হয়েছে। কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্রে মাল্টিমিডিয়া সুবিধাসহ প্রয়োজনীয় আসবাবপত্রে সুসজ্জিত প্রশিক্ষণ কক্ষ রয়েছে যেখানে প্রতি ব্যাচে ৩০ জন কৃষক প্রশিক্ষণ গ্রহণ করতে পারে।




চিত্রঃ বা থেকে কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্র ও ডান দিকে কৃষি যন্ত্রপাতি

১৪.৭। **অন্যান্য নির্মাণঃ**

প্রকল্পের আওতায় ব্যায়োগ্যাস প্ল্যান্ট স্থাপন,আর.সি.সি. রাস্তা, গভীর নলকূপ স্থাপন, মাঠ ও আবাসিক এলাকায় পাম্প ও মোটরসহ পানি সরবরাহ নেটওয়ার্ক এবং ভূ-গর্ভস্থ পানি সংরক্ষনাগার, মাঠের জন্য সেচ ও প্রধান বহিঃ পানি নিস্কাশন নালা, থ্রেসিং ফ্লোর, শেড ও মাঠ অফিস, ইকুপমেন্ট শেড ও গ্যারেজ, গবাদি ও পোল্ট্রি রাখার স্থান, বাউন্ডারি দেয়াল এবং প্রধান ফটক, সৌরবিদুৎ স্থাপন ও সরবরাহ ইত্যাদি নির্মাণসহ বৈদ্যুতিক কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে। মৎস্যবিজ্ঞান বিষয়ের ব্যবহারিক ক্লাশ গ্রহণের জন্য পুকুর খনন করা হয়েছে।

১৪.৮। **অফিস এবং প্রশিক্ষণ সরঞ্জামাদি, খামার যন্ত্রপাতি ও আসবাবপত্র সংগ্রহঃ**

প্রকল্পের আওতায় ১টি ডাবল কেবিন পিকআপ, ১টি মিনিবাস, অফিস এবং প্রশিক্ষণ সরঞ্জামাদি, খামার যন্ত্রপাতি ও আসবাবপত্র সংগ্রহ করা হয়েছে। অফিস এবং প্রশিক্ষণ সরঞ্জামাদি, খামার যন্ত্রপাতি ও আসবাবপত্র সমূহের ইনভেন্টরী লেভেলিং করা হয়নি।

১৫। **প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন (পিসিআর এ প্রদত্ত তথ্য মোতাবেক):**

<table>
<tr><th>অনুমোদিত</th><th>অর্জিত</th></tr>
<tr><td>বছরে ২০০ জন ডিপ্লোমা কৃষিবিদ তৈরি এবং ৬০০ জন কৃষককে প্রশিক্ষণ প্রদানের সুযোগ সৃষ্টি করা।</td><td>আরসিসির ০৪ তলা একাডেমিক ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। এতে সম্মেলন কক্ষ, প্রশাসনিক কক্ষ, প্রিন্সিপাল কক্ষ,মূখ্য প্রশিক্ষক কক্ষ ,উর্ধ্বতন প্রশিক্ষক কক্ষ ও প্রশিক্ষক কক্ষ, স্টাফদের কক্ষ, স্টোরসহ স্টোর কিপারের কক্ষ, কম্পিউটার ল্যাবসহ সার্ভার কক্ষ, হিসাবরক্ষণের কক্ষ, শিক্ষক কমন রুম, লাইব্রেরি, প্রয়োজনিয় সংখ্যক শ্রেণী কক্ষ আছে। ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য পৃথক হোস্টেল, অফিসার্স কোয়ার্টার, স্টাফ কোয়ার্টার, কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্র সহ ইত্যাদি অবকাঠামো নির্মাণ করা হয়েছে।</td></tr>
<tr><td>নারায়নগঞ্জ জেলার আড়াইহাজার উপজেলায় একটি কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠা করা, যাতে একাডেমিক ভবন, কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, ছাত্র-ছাত্রীর পৃথক হোস্টেল, অফিসার এবং স্টাফদের জন্য আবাসিক ভবন নির্মাণসহ অন্যান্য সুবিধাদি সৃষ্টি করা।</td><td>নারারণগঞ্জ জেলার আড়াইহাজার উপজেলায় একটি কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে যাতে একাডেমিক ভবন, কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্র, ছাত্র-ছাত্রীর পৃথক হোস্টেল, অফিসার এবং স্টাফের জন্য আবাসিক ভবন সহ অন্যান্য অবকাঠামো নির্মাণ করা হয়েছে।</td></tr>
<tr><td>চার বছর মেয়াদী কৃষি ডিপ্লোমা কোর্স এবং কৃষক প্রশিক্ষণ সঠিকভাবে পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় জনবলের ব্যবস্থা করা।</td><td>পিসিআর মোতাবেক ডিএই-এর রাজস্ব খাতে নিম্নলিখিত জনবলের স্থায়ী পদ সৃস্টি করা হয়েছে।
<table>
<tr><th>ক্রমিক নং</th><th>পদের নাম</th><th>পদের সংখ্যা</th></tr>
<tr><td>০১</td><td>অধ্যক্ষ</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>০২</td><td>উপাধ্যক্ষ</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>০৩</td><td>মূখ্য প্রশিক্ষক</td><td>০৫ টি</td></tr>
<tr><td>০৪</td><td>উর্ধ্বতন প্রশিক্ষক</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>০৫</td><td>প্রশিক্ষক</td><td>০৮ টি</td></tr>
<tr><td>০৬</td><td>ব্যক্তিগত সহকারী</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>০৭</td><td>উপ-সহকারী</td><td>০৩ টি</td></tr>
<tr><td>০৮</td><td>প্রধান সহকারী</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>০৯</td><td>হিসাব রক্ষক</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>১০</td><td>স্টোর কিপার</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>১১</td><td>লাইব্রেরিয়ান</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>১২</td><td>অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপরেটর</td><td>০২ টি</td></tr>
<tr><td>১৩</td><td>ইলেকট্রেশিয়ান</td><td>০১ টি</td></tr>
<tr><td>১৪</td><td>বাবুর্চী</td><td>০২ টি</td></tr>
<tr><td>১৫</td><td>ক্যাশিয়ার</td><td>০১ টি</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

অনুমোদিত	অর্জিত
	১৬ ট্রাকটর কাম পাওয়ার টিলার চালক ০১ টি ১৭ গাড়ী চালক ০১ টি ১৮ পাম্প/জেনারেটর অপারেটর ০১ টি ১৯ প্লাম্বার ০১ টি ২০ এমএলএসএস ০২ টি ২১ গার্ড ০৪ টি ২২ মালী ০২ টি ২৩ ল্যাব এটেন্ডেন্ড ০১ টি ২৪ সহকারী বাবুর্চী ০২ টি ২৫ ঝাড়ুদার ০২ টি মোট ৪৭টি
বাংলাদেশ কারিগরী শিক্ষা বোর্ড এর অধীনে চার বছর মেয়াদী কৃষি ডিপ্লোমা কোর্স চালুকরণ।	আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটে বাংলাদেশ কারিগরী শিক্ষা বোর্ড এর অধীনে চার বছর মেয়াদী কৃষি ডিপ্লোমা কোর্স চালু করা হয়েছে।
ইন-সার্ভিস প্রশিক্ষণের মাধ্যমে দক্ষ ফিল্ড স্টাফ তৈরী করা	কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তরের বিভিন্ন স্তরের মাঠ পর্যায়ের কর্মকর্তা ও কর্মচারীদের চাকুরীকালীন প্রশিক্ষণ প্রদানের জন্য প্রয়োজনীয় সুযোগ সুবিধার ব্যবস্থা করা হয়েছে।
কৃষকদের ট্রেড ভিত্তিক প্রশিক্ষণ কোর্স চালুকরন।	০২ তলা কৃষক প্রশিক্ষণ কেন্দ্র নির্মাণসহ প্রয়োজনীয় সুযোগ সুবিধার ব্যবস্থা করা হয়েছে।

১৬। <u>বাস্তবায়ন সমস্যাঃ</u>

১৬.১ আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট এর পিছনের দিকের জমিতে উঁচু- নীচু পরিলক্ষিত হয় যা যথাযথভাবে লেভেলিং করা প্রয়োজন। এ বিষয়ে প্রকল্প পরিচালকের নিকট জানতে চাওয়া হলে তিনি বলেন যে, পুকুর খননের ফলে উদ্বৃত্ত অপ্রয়োজনীয় মাটি প্রকল্প এলাকা হতে অন্যত্র স্থানান্তর করার বিষয়ে কর্তৃপক্ষের অনুমোদন পাওয়া যায়নি বিধায় যথাযথভাবে ভূমি উন্নয়ন/লেভেলিং করা সম্ভব হয়নি;



চিত্রঃএটিআই এর পিছনের অংশের ভূমি

১৬.২ আড়াইহাজার এটিআই চত্বরে খননকৃত পুকুরের ধারে কোন সিঁড়ি/ঘাটলা নির্মাণ করা হয়নি। ছাত্র/ছাত্রীদের মৎস্য বিষয়ে ব্যবহারিক ক্লাস করার জন্য পুকুর পাড়ে সিঁড়ি/ঘাটলা নির্মাণ করা প্রয়োজন;

১৬.৩ প্রকল্প এলাকায় অতিরিক্ত বৃষ্টি হলে বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট সংলগ্ন সীমনা প্রাচীর এর বাইরে অবস্থিত পুকুরের পানি Overflow হয়ে সীমানা প্রাচীর এর নীচ দিয়ে এটিআই চত্বরে প্রবেশ করে পরবর্তীতে পানি সরে গেলে বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট পাশ্ববর্তী সীমানা প্রাচীর এর নীচে কোন মাটি না থাকায় শূন্যতার সৃষ্টি হয়। সীমানা প্রাচীর এর

নীচে ফাঁকা স্থান দিয়ে বাইরের জনগণ এটিআই চত্বরে প্রবেশ করে নিরাপত্তা বিঘ্ন করতে পারে;



চিত্রঃ বায়োগ্যাস প্ল্যান্টের পার্শ্ববর্তী সীমানা প্রাচীর

১৬.৪ পিসিআর এ External Audit সম্পর্কে তেমন কোন তথ্য পাওয়া যায়নি। External Audit এর অডিট আপত্তি নিষ্পত্তি করা হয়েছে কি না বিষয়টি স্পষ্ট নয়; এবং

১৬.৫ প্রকল্পের আওতায় আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটে সরবরাহকৃত কৃষি যন্ত্রপাতি, দাপ্তরিক ও প্রশিক্ষণ যন্ত্রপাতি, আসবাবপত্রসমূহে প্রকল্প এবং সংস্থার নাম লেভেলিং করা হয়নি।

১৭। সুপারিশঃ

১৭.১ আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটের পিছনের দিকের উঁচু-নীচু জমি লেভেলিং করাসহ অতিরিক্ত/উদ্বৃত্ত মাটি এটিআই চত্বর হতে অন্যত্র সরানোর বিষয়ে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে;

১৭.২ আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটের ছাত্র-ছাত্রীদের ব্যবহারিক ক্লাস নিরাপত্তার সাথে সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করার জন্য পুকুরপাড়ে সিঁড়ি/ঘাটলা নির্মাণ করতে হবে;

১৭.৩ আড়াইহাজার কৃষি প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউটের জান-মাল এর নিরাপত্তার স্বার্থে অনুচ্ছেদ-১৬.৩ এ উল্লিখিত বায়োগ্যাস প্ল্যান্ট এর পাশ্ববর্তী সীমানা প্রাচীর এর সমস্যা সমাধানের বিষয়ে কৃষি মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে;

১৭.৪ প্রকল্পের External Audit এর আপত্তিসমূহ নিষ্পত্তি করা হয়েছে কি না এ বিষয়ে আইএমইডিকে পত্র দ্বারা অবহিত করতে হবে;এবং

১৭.৫ প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত কৃষি যন্ত্রপাতি, দাপ্তরিক ও প্রশিক্ষণ যন্ত্রপাতি এবং আসবাবপত্রসমূহে প্রকল্পের নাম, মেয়াদকাল এবং সংস্থার নাম লেভেলিং করতে হবে।

১৭.৬ অনুচ্ছেদ ১৭.১-১৭.৫ এর উপর প্রয়োজনীয় কার্যক্রম গ্রহণ এবং গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে ১ মাসের মধ্যে আইএমইডিকে অবহিত করতে হবে।

পরিশিষ্ট-'ক'

(লক্ষ টাকা)

অংগের নাম	একক	ডিডিপি অনুযায়ী অংগের প্রক্কলন		প্রকৃত বাস্তবায়ন		মন্তব্য
		আর্থিক	বাস্তব পরিমাণ	আর্থিক	বাস্তব পরিমাণ	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
1. রাজস্ব খাত						
অফিসারদের বেতন	সংখ্যা	২৪.১৬	২	১৪.৬২	২	
কর্মচারীদের বেতন	সংখ্যা	১২.৩৬	৪	৯.৬৩	৪	
ভাতা	সংখ্যা	২২.৮৮	৬টি	২০.৮২	৬টি	
মোটঃ		৫৯.৪০		৪৫.০৭		
সরবরাহ ও সেবা						
নকশা প্রণয়ন, নির্মান ব্যবস্থাপনা, কনসালটেন্সি	সংখ্যা	২০.৯১	১	২০.৭৫	১	
প্রকল্প পরিচালকের আনুসাঙ্গিক খরচ		২২.০০	থোক	২১.৯৬	থোক	
মেরামত ও সংরক্ষণ	থোক	**১.০০**	থোক	**১.০০**	থোক	
মোটঃ		৪৩.৯১		৪৩.৭১		
মোট রাজস্বঃ		**১০৩.৩১**		**৮৮.৭৮**		
2. মূলধন খাত						
মিনিবাস	সংখ্যা	৪৬.০০	১টি	৪৫.৫০	১টি	
ডাবল কেবিন পিকআপ	সংখ্যা	৫০.০০	১টি	৪৭.৯৮	১টি	
অফিস এবং প্রশিক্ষণসরঞ্জামাদিঃ						
➤ ল্যাপটপ	সংখ্যা	২.৭০	৩	৩.২২	৩	
➤ ডেস্কটপ কম্পিউটার	সংখ্যা	১২.০০	১৫	১০.২১	১৫	
➤ মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর	সংখ্যা	৪.০০	২	২.৮৬	২	
➤ ফটোকপিয়ার ও স্ক্যানার	সংখ্যা	২.১০	(১+১)=২	১.৬০	(১+১)=২	
➤ সার্ভার	সংখ্যা	৭.০০	১	৮.৭৯	১	
➤ এসি	সংখ্যা	৭.২০	৫	৫.৬২	৫	
মোট (অফিস এবং প্রশিক্ষণ সরঞ্জামাদি)		৩৫.০০		৩২.৩০		
খামার যন্ত্রপাতি	থোক					
ট্রাকটর	সংখ্যা	১৯.০০	১	১৮.৯৯	১	
পাওয়ার টিলার	সংখ্যা	১.৫০	১	১.৪৯৫	১	
ট্রান্সপ্লন্টার	সংখ্যা	৫.০০	১	৪.৯৮	১	
পিটিও সিডার	সংখ্যা	০.৮০	১	০.৭৯	১	
ইউ এস জি অ্যাপ্লিকেটর	সংখ্যা	০.০৫	৫	০.২৫	৫	
ভূট্টা মাড়াই যন্ত্র	সংখ্যা	২.০০	২	২.৫০	২	
হ্যানাড রিপার	সংখ্যা	৪.০০	২	২.০০	২	
পাওয়ার স্পেয়ার	সংখ্যা	০.৩০	২	০.৫৮	২	
ফুট পাম্প	সংখ্যা	০.১৪	২	০.৫০	২	
পাওয়ার উইনার	সংখ্যা	০.৯৬	২	১.৭৬	২	
আর্দ্রতা পরিমাপক যন্ত্র	সংখ্যা	০.৪৫	২	০.৫০	২	
পিএইচ মিটার	সংখ্যা	০.৬০	২	০.৫৯	২	
মোট (খামার যন্ত্রপাতি)		**৩৫.০০**		**৩৪.৯৩**		
আসবাবপত্র		**১৯৪.০০**		**১৯৩.৬৬**		
নির্মাণ কাজঃ						
ভূমি উন্নয়ন ও পুকুর খনন	থোক	২২.০০	থোক	২১.৭৬		
০৪ তলা বিশিষ্ট একাডেমিক ভবন নির্মাণ (২০০০বর্গ মি:)		৪৭১.৮০	২০০০বর্গ মি:	৪৬২.৯২	২০০০ বর্গ মি:	
ডুপ্লেক্স প্রিন্সিপাল কোয়ার্টার নির্মাণ (২০০ বর্গ		৬২.০০	২০০ বর্গ মি:	৫৪.৪০	২০০ বর্গ মি:	

অংগের নাম	একক	ডিডিপি অনুযায়ী অংগের প্রক্কলন		প্রকৃত বাস্তবায়ন		মন্তব্য
		আর্থিক	বাস্তব পরিমাণ	আর্থিক	বাস্তব পরিমাণ	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
মি:)						
০৩ তলা বিশিষ্ট অফিসারস কোর্য়াটার নির্মান (৭৫০ বর্গ মি:)		১৭৯.৩৩	৭৫০ বর্গ মি:	১৭৪.৩৩	৭৫০ বর্গ মি:	
০৩ তলা বিশিষ্ট স্টাফ কোর্য়াটার নির্মান (৪৫০ বর্গ মি:)		১০৮.২০	৪৫০ বর্গ মি:	১০৬.১৮	৪৫০ বর্গ মি:	
০৩ তলা বিশিষ্ট ছাত্র হোস্টেল নির্মান (১৫০০বর্গ মি:)		২৯৪.২৯	১৫০০ বর্গ মি:	২৭৬.৯০	১৫০০ বর্গ মি:	
০৩ তলা বিশিষ্ট ছাত্রী হোস্টেল নির্মান (১৫০০ বর্গ মি:)		২৯৪.২৯	১৫০০ বর্গ মি:	২৮৬.২৩	১৫০০ বর্গ মি:	
০২ তলা বিশিষ্ট কৃষক প্রশিক্ষণ ভবন নির্মান (৪০০ বর্গ মি:)		১০০.২৩	৪০০ বর্গ মি:	৯৯.৮৯	৪০০ বর্গ মি:	
থ্রেসিং ফ্লোর, শেড ও মাঠ অফিস (১৪০ বর্গ মি:)		১৪.২৮	১৪০ বর্গ মি:	১৪.২৩	১৪০ বর্গ মি:	
ইকুপমেন্টশেড ও গ্যারেজ (৬০ বর্গ মি:)		১১.৫৭	৬০ বর্গ মি:	১১.৫৩	৬০ বর্গ মি:	
গবাদী ও পোল্ট্রি রাখার শেড (৪০ বর্গ মি:)		১০.১২	৪০ বর্গ মি:	১০.০৯	৪০ বর্গ মি:	
বৈদ্যুতিক কাজ	থোক	৭৫.০০	থোক	৭১.৭৪	থোক	
সৌরবিদুৎ স্থাপন ও সরবরাহ	থোক	৮.০০	থোক	৬.৫৭	থোক	
ব্যায়োগ্যাস প্ল্যান্ট স্থাপন	থোক	৮.০০	থোক	৭.৫৫	থোক	
গভীর নলকূপ স্থাপন	থোক	৩৮.০০	থোক	৩৭.৬৫	থোক	
মাঠ ও আবাসিক এলাকায় পাম্প ও মোটরসহ পানি সরবরাহ নেটওয়ার্ক এবং ভূ-গর্ভস্থ পানি সংরক্ষণ ব্যবস্থা	থোক	২৩.০০	থোক	২৩.০০	থোক	
মাঠের জন্য সেচ ও প্রধান বহিঃ পানি নিস্কাশন নালা	থোক	৩৫.০০	থোক	৩৪.১৩	থোক	
বাউন্ডারী দেয়াল (কাঁটা তারের বেড়াসহ) এবং প্রধান ফটক	আর এম	১৫১	১৪৯৫	১৪৬.৮৪	১৪৯৫	
অভ্যন্তরিণ আরসিসি রাস্তা (২৩৫৯ বর্গ মি:)	বর্গ মি:	৫০.০০	২৩৫৯ বর্গ মি:	৫০.০০	২৩৫৯ বর্গ মি:	
মোট মূলধনঃ			২৩১৬.৬৪	২২৫০.৩১		
মোট প্রকল্প ব্যায়ঃ			২৪১৯.৯৯	২৩৩৯.০৯		