

মহা-পরিচালকের দপ্তর	
ডকেট নম্বর	তারিখ
	২০/১২/১৬
পরিচালক- প্রশা / প্রশি / কৃষি / প্রাণী সম্পদ	
পরিচালক- প্রশা (প্রশি) কৃষি / প্রাণী সম্পদ	
স্বাক্ষর	আলোচনা পেশ করণ ব্যবস্থা গ্রহণ
২০/১২/১৬	

বঙ্গবন্ধু দারিদ্র্য বিমোচন ও পল্লী উন্নয়ন একাডেমি (বাপার্ড)

কোটাশীপাড়া, গোপালগঞ্জ-৮১১০

www.bapard.gov.bd; email: dgbapard@yahoo.com

পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় বিভাগ

স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়



উদ্যোগ/ খারণার শিরোনাম: প্রাকৃতিক উপায়ে পানি হতে আয়রণ দূরীকরণ।

উদ্দেশ্যঃ

গোপালগঞ্জ তথা দেশের দক্ষিণাঞ্চলসহ অন্যান্য অঞ্চলের আহরিত পানি আয়রণযুক্ত। ফলে সনাতন ও আধুনিক পদ্ধতির সমন্বয়ে উদ্ভাবিত আয়রণ দূরীকরণ প্লান্ট দ্বারা প্রাকৃতিক উপায়ে পানি হতে আয়রণমুক্তকরণের মাধ্যমে আয়রণমুক্ত পানি সরবরাহ করা।

বাস্তবায়ন পদ্ধতিঃ

পানি পরিশোধনের জন্য প্রথমত আয়রণযুক্ত পানি বহতলের ছিদ্রযুক্ত স্থাপনার মাধ্যমে বাতাসের সংস্পর্শে আনা হবে। যার ফলে পানিতে প্রাকৃতিকভাবে দ্রবীভূত আয়রণ ধীরে ধীরে গাদ আকারে রিজার্ভারের তলদেশে জমা হবে। এরপর দ্বিতীয় স্তরে পরিশোধিত হয়ে ব্যবহার উপযোগী হবে। এখানে নতুনত্ব হিসেবে সম্পূর্ণ আইআরপি-তে সংযোজিত কিছু যন্ত্রের মেকানিক্যাল সিস্টেমে পরিবর্তন আনা হবে।

সুবিধাসমূহঃ

- অতি সহজে আয়রণমুক্ত পানি সরবরাহ করা যাবে।
- পরিশোধন খরচ বাজারের প্রচলিত প্লান্টের তুলনায় খুবই সামান্য।
- সর্বোপরি ব্যয় সাশ্রয় হবে।

পরিশোধন হওয়ার পূর্বে	পরিশোধন হওয়ার পরে
<ul style="list-style-type: none"> ▪ গভীর নলকূপ হতে সরাসরি আয়রণযুক্ত পানি সংগ্রহ করে ব্যবহার করতে হয়। 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ গভীর নলকূপের পানি প্লান্টে পরিশোধিত হয়ে ব্যবহার উপযোগী করা।

বিদ্যমান সমস্যা	সমস্যার মূল কারণ	উদ্যোগের মধ্যে নতুনত্ব
*পানিতে আয়রণ ও লবণ বিদ্যমান।	* ভৌগলিক অবস্থার কারণে বাপার্ড তথা গোপালগঞ্জ ও দেশের দক্ষিণাঞ্চলসহ অন্যান্য অঞ্চলের পানি লবণ ও আয়রণযুক্ত।	* উদ্যোগটি সনাতন ও আধুনিক পদ্ধতির সমন্বয়ে উদ্ভাবিত ফলে এর জনপ্রিয়তা বাড়বে বলে আশা করা যায়।

প্রত্যাশিত ফলাফলঃ স্বল্প ব্যয়ে ও স্বল্প সময়ে আয়রণমুক্ত, লবণমুক্ত পানি প্রাপ্তি।

উদ্ভাবনী আইডিয়া থেকে TCV (টিসিভি) পর্যালোচনা

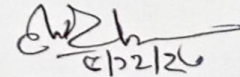
ক্রঃনং	বিষয়	সময়	উৎপাদন ব্যয় (লিটার/টাকা)	ভোক্তার ব্যয় (লিটার/টাকা)
০১	আইডিয়া বাস্তবায়নের পূর্বে	আয়রণমুক্ত পানি সংগ্রহের জন্য দূরবর্তী কোন প্লান্ট থেকে পানি সংগ্রহের জন্য ন্যূনতম ৩০-৪৫ মিনিট ব্যয়।	২ টাকা (৪০ লিটার জারের বাজার দর)	৩ টাকা (৪০ লিটার জারের বাজার দর)
০২	আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে	নিজ বাড়ি/স্থাপনায় নির্মিত বা সংযোজিত হবার ফলে সময় সাশ্রয়ী	০.৫২ টাকা	০.৫২ টাকা
০৩	আইডিয়া বাস্তবায়নের ফলে পার্থক্য	সময় সাশ্রয়ী	১.৪৮ টাকা	১.৪৮ টাকা
০৪	সুফল	সময় বাঁচবে	ব্যয় কমবে	ব্যয় কমবে

৫২ ৫২ লিটার প্রতি ঘন্টা ক্যাপাসিটির আইআরপি'র ট্রায়ালের বাজেট বিভাজন

ক্রঃ নং	প্রয়োজনীয় জিনিস পত্রের নাম	পরিমাণ	মূল্য/ইউনিট	মোট মূল্য
০১	বাকেট	৩ টি	৩৫০/-	১০৫০/-
০২	ছোট ট্রে	৬টি	২৫০/-	১৫০০/-
০৩	ক্রিয়ার পাইপ ০.৫ ইঞ্চি	২০ ফুট	১২/-	২৪০/-
০৪	খনিজ বা কাঠ কয়লা	১০ কেজি	৯৫/-	৯৫০/-
০৫	পাথর	৩ ঘনফুট	২৫০/-	৭৫০/-
০৬	আনুসঙ্গিক মালামাল (সিলিকন গ্লু, নাট, বোল্ট ইত্যাদি)			১২০০/-
			সর্বমোট	৫৬৯০/-

(পাঁচ হাজার ছয়শত নব্বই টাকা)

সদয় বিবেচনার জন্য ইনোভেশন আইডিয়া দাখিল করা হলো এবং আইডিয়া ট্রায়ালে শতভাগ অর্জন হলে পরবর্তিতে বড় পরিসরে বাস্তবায়ন করা যাবে।



মোঃ নাহিদ হাসান
উপ সহকারী প্রকৌশলী (সিভিল)
বাপার্ড