গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
স্থানীয় সরকার, পল্লী উন্নয়ন ও সমবায় মন্ত্রণালয়
স্থানীয় সরকার বিভাগ

৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় করণীয় বিষয়ভিত্তিক কর্মশালার প্রতিবেদন

তারিখ : ০৪/০৪/২০২৩ খ্রিঃ

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
www.dphe.gov.bd

কর্মশালার প্রতিবেদন

কর্মশালার শিরোনাম	: ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় করণীয় শীর্ষক বিষয়ভিত্তিক কর্মশালা।
স্থান	: অডিটরিয়াম (৩য় তলা), জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, কাকরাইল, ঢাকা।
তারিখ	: ০৪/০৪/২০২৩খ্রিঃ।
সময়	: সকাল ৯:৪৫টা থেকে বিকাল ৩:০০ টা।
অংশগ্রহণকারীর সংখ্যা	: ২৭ (সাতাশ) জন (তালিকা সংযুক্ত) ।
স্বাগত বক্তব্য ও কর্মশালা উদ্বোধন	: জনাব মীর আব্দুস সাহিদ, অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (পানি সম্পদ),জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।
কর্মশালার মূল আলোচক	: জনাব আবু সালেহ মোঃ মাহফুজুল আলম ,কনসালটেন্ট (উপসচিব), এটুআই ।
কর্মশালা সঞ্চালক	: জনাব এ.এইচ.এম খালেকুর রহমান, নির্বাহী প্রকৌশলী, গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগ, জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।
কর্মশালার প্রতিবেদক	: এই কর্মশালায় মূল প্রতিবেদক হিসেবে উপস্থিত ছিলেন জনাব মোঃ হাসিবুল হাসান, জুনিয়র হাইড্রোজিওলজিস্ট ও সাদিয়া সুলতানা, জুনিয়র সোস্যাল ডেভেলপমেন্ট অফিসার ,জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।
কর্মশালার উদ্দেশ্য	: জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের কার্যক্রম যথাযথভাবে বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের কারনে যে সকল চ্যালেঞ্জ সমূহ আছে তা চিহ্নিত করে চ্যালেঞ্জ সমূহ মোকাবেলায় করনীয় বিষয় খুঁজে বের করে সমাধানের জন্য প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ/ব্যবস্থা গ্রহণ করা।
প্রত্যাশিত ফলাফল	: ১) জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ /সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ সমূহ খুঁজে বের করা। ২) চ্যালেঞ্জ সমূহ মোকাবেলায় করনীয় বিষয়/সম্ভাবনাময় প্রযুক্তি সমূহ চিহ্নিত করা। ৩) জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ /সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ সমূহ মোকাবেলার মাধ্যমে স্মার্ট পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন ব্যবস্থা নিশ্চিত করা।।

কর্মশালার কার্যক্রমের বিবরনীঃ

সকাল ৯:৪৫টা থেকে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় বিষয়ভিত্তিক কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীগনের রেজিষ্ট্রেশনের মাধ্যমে কর্মশালার কার্যক্রম শুরু হয়। রেজিষ্ট্রেশন শেষে কর্মশালায় অংশগ্রহণকারীগন এবং রিসোর্স পার্সন এর মধ্যে পরিচিতি পর্ব সম্পন্ন করা হয়।

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর এর অতিরিক্তি প্রধান প্রকৌশলী (পানি সম্পদ) জনাব মীর আব্দুস সাহিদ কর্মশালার স্বাগত বক্তব্য উপস্থাপন করেন এবং কর্মশালার শুভ উদ্বোধন ঘোষনা করেন।

কর্মশালা উদ্বোধন শেষে কর্মশালার মূল পর্ব শুরু হয় । এটুআই এর রিসোর্স পার্সন এবং জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের কর্মশালা সঞ্চালক - কর্মশালার মূলপ্রবন্ধ, কর্মশালার উদ্দেশ্য ও ৪র্থ শিল্প বিপ্লব এর চ্যালেঞ্জ /সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ সম্পর্কিত প্রযুক্তি সমূহের বিষয়ে উপস্থাপন করেন।

এরপর জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরে ৪র্থ শিল্প বিল্পবের চ্যালেঞ্জ সম্ভাব্য / চ্যালেঞ্জ মোকাবেলার প্রযুক্তি সমূহ যেমন AI(Artificial Intelligence,IOT(Internet of things),Robotics,Blockchain,Virtual Reality(VR) and Augmented Reality(AR),Cloud Computing,Big Data,Quantum Computing ইত্যাদি বিষয়ে উপস্থাপন করা হয়।

অতিরিক্তি প্রধান প্রকৌশলী (পানি সম্পদ) জনাব মীর আব্দুস সাহিদ কর্মশালায় উপস্থিত থেকে কর্মশালা হতে অর্জিত জ্ঞান ও অভিজ্ঞতাকে কাজে লাগিয়ে স্মার্ট পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন ব্যবস্থা নিশ্চিত করার মাধ্যমে জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর এর কার্যক্রমকে ত্বরান্বিত করার পরামর্শ প্রদান করেন।

কর্মশালার গ্রুপ ওয়ার্ক এর আউটপুটঃ

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরের ৪র্থ শিল্প বিপ্লবে চ্যালেঞ্জ /সম্ভাব্য চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন এবং চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় করনীয় বিষয়ে একটি গ্রুপ ওয়ার্ক করা হয়। তাতে কর্মশালার অংশগ্রহণকারীগন চারটি গ্রুপে বিভক্ত হয়ে গ্রুপ ওয়ার্ক করেন।

প্রথম গ্রুপ (সেবার নাম- নলকূপ স্থাপনে স্থান তালিকা নির্বাচন) ০ঃ

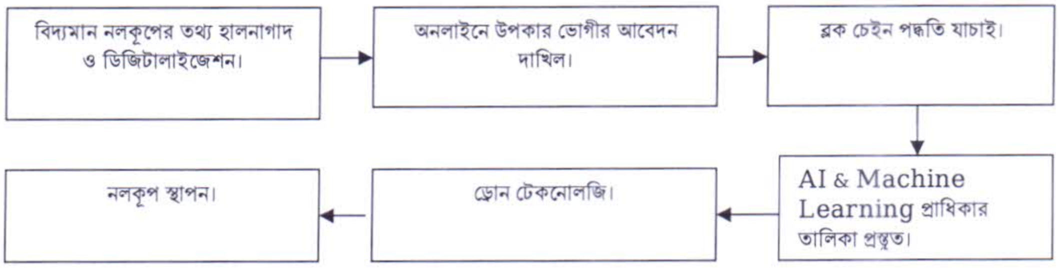
১) এই গ্রুপের অংশগ্রহণকারীগণ 4IR প্রযুক্তি ব্যবহার করে নলকূপ স্থাপনে স্থান তালিকা নির্বাচন সহজীকরণ বিষয়ে উপস্থাপনা করেন।

২) এই সেবার ক্ষেত্রে মাননীয় সংসদ সদস্য,স্থানীয় জনপ্রতিনিধি,ওয়াটসন কমিটি এবং সুবিধাভোগী জোনগণকে স্টেক হোল্ডার হিসাবে উল্লেখ করা হয়েছে।

৩) যথাযথ উপকারভোগী চিহ্নিত করনে জটিলতা, আর্থিক ও অনৈতিক সুবিধা নিয়ে প্রভাবশালী মহলের হস্তক্ষেপ,সামাজিক বৈষম্য নিরসনে কার্যকর ভূমিকা না রাখা ইত্যাদি বিষয়গুলোকে সেবা প্রদানে বিদ্যমান সমস্যা হিসাবে দেখানো হয়েছে।

৪) এই সেবা প্রদানে বর্তমান কার্যপদ্ধতি নিম্নরূপঃ

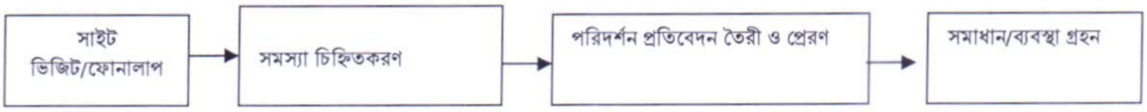
৫) 4IR প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সেবা পদ্ধতির ডিজাইন



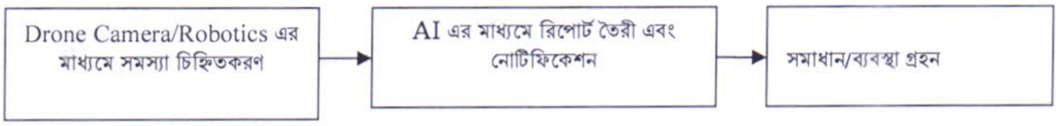
দ্বিতীয় গ্রুপ (সেবার নাম- পৌরসভায় পানি সরবরাহ ব্যবস্থাপনা পর্যবেক্ষন) ০ঃ

১) এই গ্রুপের অংশগ্রহণকারীগণ 4IR প্রযুক্তি ব্যবহার করে পৌরসভায় পানি সরবরাহ ব্যবস্থাপনা পর্যবেক্ষন সহজীকরণ বিষয়ে উপস্থাপনা করেন।

২) এই সেবা প্রদানে বর্তমান কার্যপদ্ধতি নিম্নরূপঃ



৩) 4IR প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সেবা পদ্ধতির ডিজাইন



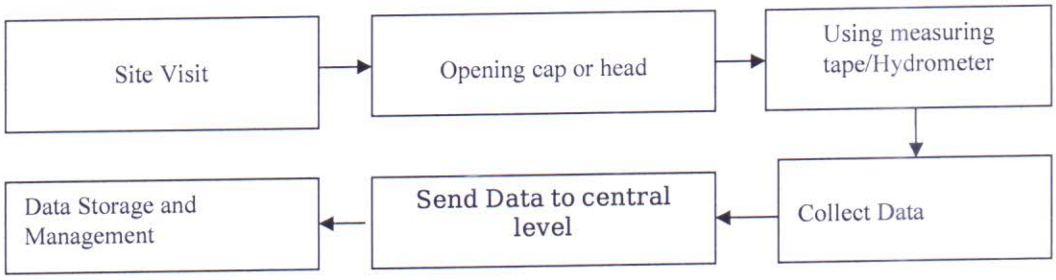
৪)এক্ষেত্রে Technological Knowledge,Mindset,Fund,Technical Sustainability,Manpower Efficiency ইত্যাদি বিষয়গুলোকে উদ্যোগ বাস্তবায়নের চ্যালেঞ্জ হিসাবে উল্লেখ করা হয়েছে।

৫)Capacity building,Fund,Motivation,Sustainability Management ইত্যাদি বিষয়গুলোকে চ্যালেঞ্জ থেকে উত্তরনের উপায় হিসাবে দেখানো হয়েছে।

তৃতীয় গ্রুপ (সেবার নাম- Monitoring of Static Water Level) ০ঃ

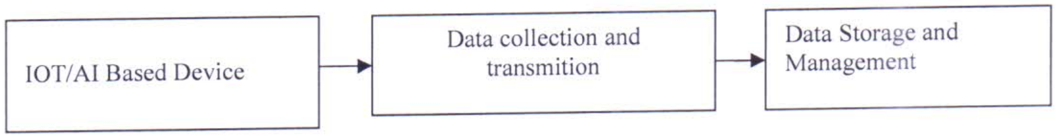
১) এই গ্রুপের অংশগ্রহণকারীগণ 4IR প্রযুক্তি ব্যবহার করে Monitoring of Static Water Level সহজীকরণ বিষয়ে উপস্থাপনা করেন।

২) এই সেবা প্রদানে বর্তমান কার্যপদ্ধতি নিম্নরূপঃ



৩) এভাবে ডেটা সংগ্রহ করা সময়সাপেক্ষ এবং Data Accuracy Low.

৪)) 4IR প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে সেবা পদ্ধতির ডিজাইন



চতুর্থ গ্রুপ (সেবার নাম- পল্লী পানি সরবরাহ ব্যবস্থা মনিটরিং) ০ঃ

১।মনিটরিং সিস্টেমে বিদ্যমান সমস্যা হিসাবে অপর্যাপ্ত তথ্য,সময় সাপেক্ষ,ব্যয় বহুল ইত্যাদি বিষয়গুলোকে তুলে ধরা হয়েছে।
২।এক্ষেত্রে বর্তমান সেবা প্রদান পদ্ধতিতে কেয়ারটেকার কতৃক সমস্যা চিহ্নিতকরণ,স্থানীয় ডিপিএইচই কার্যালয়কে অবহিতকরণ,সংশ্লিষ্ট ইউনিয়নের মেকানিককে দায়িত্ব প্রদান,সাইট ভিজিট ইত্যাদির পর সমস্যা সমাধানের জন্য কার্যক্রম গ্রহন করা হয়।
৩।4IR প্রযুক্তি AI এবং IOT ব্যবহার করে স্বয়ংক্রিয়ভাবে সমস্যাসমূহ চিহ্নিত করে সেন্ট্রাল ডেটাবেজে পাঠানোর জন্য এই গ্রুপের পক্ষ থেকে পরামর্শ দেওয়া হয়েছে।ফলে ত্বরিত গতিতে সমস্যা সমাধানের জন্য কাজ করা সম্ভব হবে।

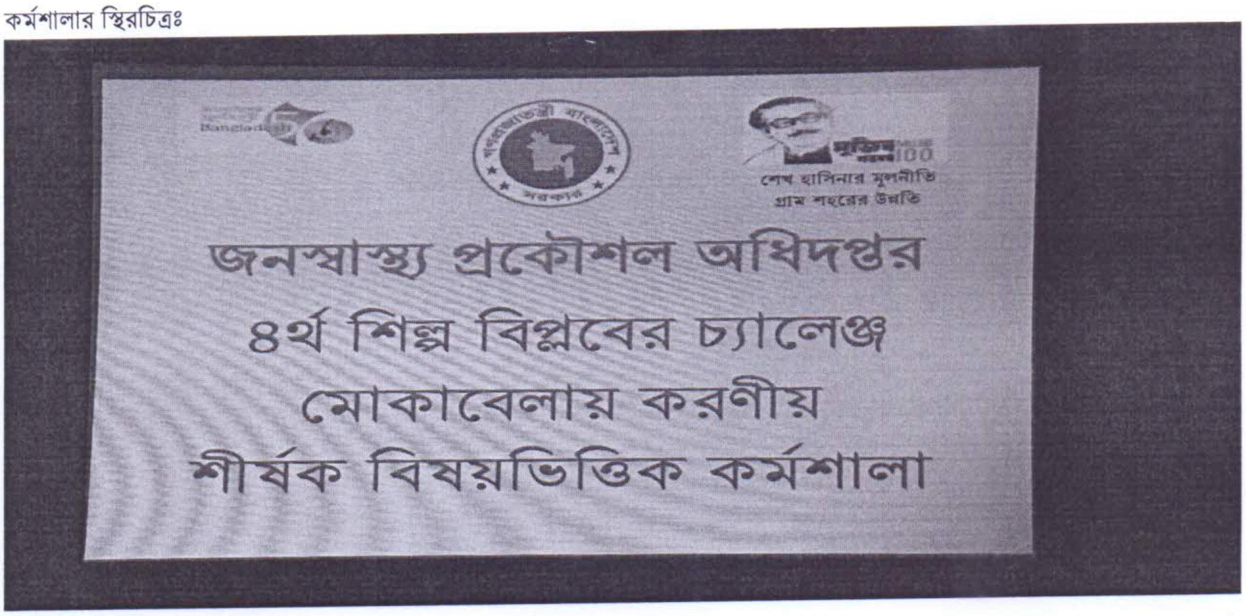
৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় যথাযথভাবে কার্যক্রম গ্রহনের মাধ্যমে স্মার্ট পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন ব্যবস্থা নিশ্চিত করতে জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর অগ্রনী ভূমিকা পালন করবে এই প্রত্যয় নিয়ে কর্মশালার সমাপ্তি ঘোষনা করা হয়।

11/04/23
সাদিয়া সুলতানা
জুনিয়র সোস্যাল ডেভেলপমেন্ট অফিসার
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা সার্কেল, ঢাকা

11.04.23
মোঃ হাসিবুল হাসান
জুনিয়র হাইড্রোজিওলজিস্ট
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
গ্রাউন্ড ওয়াটার বিভাগ, ঢাকা।

11.04.23
(এ,এইচ,এম খালেকুর রহমান)
নির্বাহী প্রকৌশলী
গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগ
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।

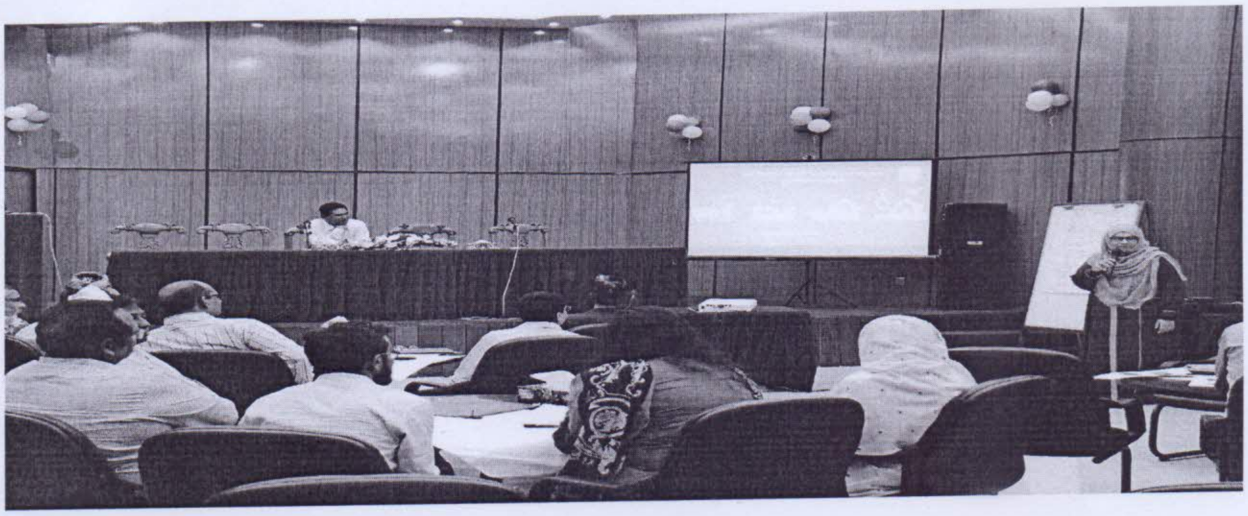
কর্মশালার স্থিরচিত্রঃ



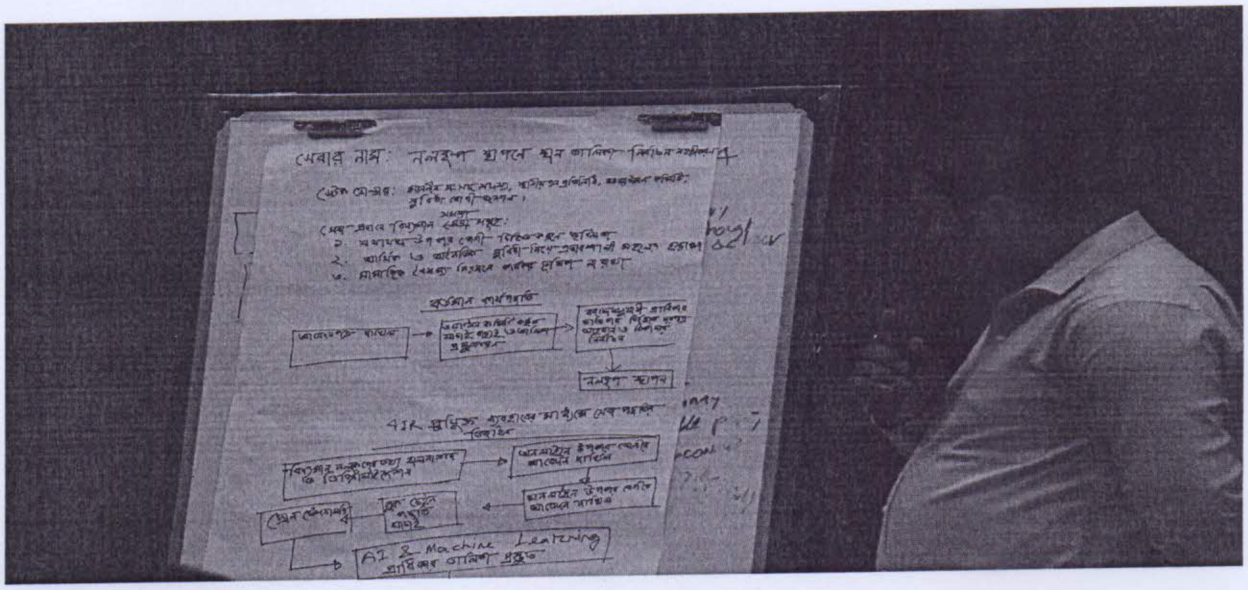
চিত্র ১: ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় করণীয় শীর্ষক বিষয়ভিত্তিক কর্মশালা অনুষ্ঠান।

চিত্র ২:কর্মশালার মূল আলোচক ও প্রশিক্ষনার্থীবৃন্দ।

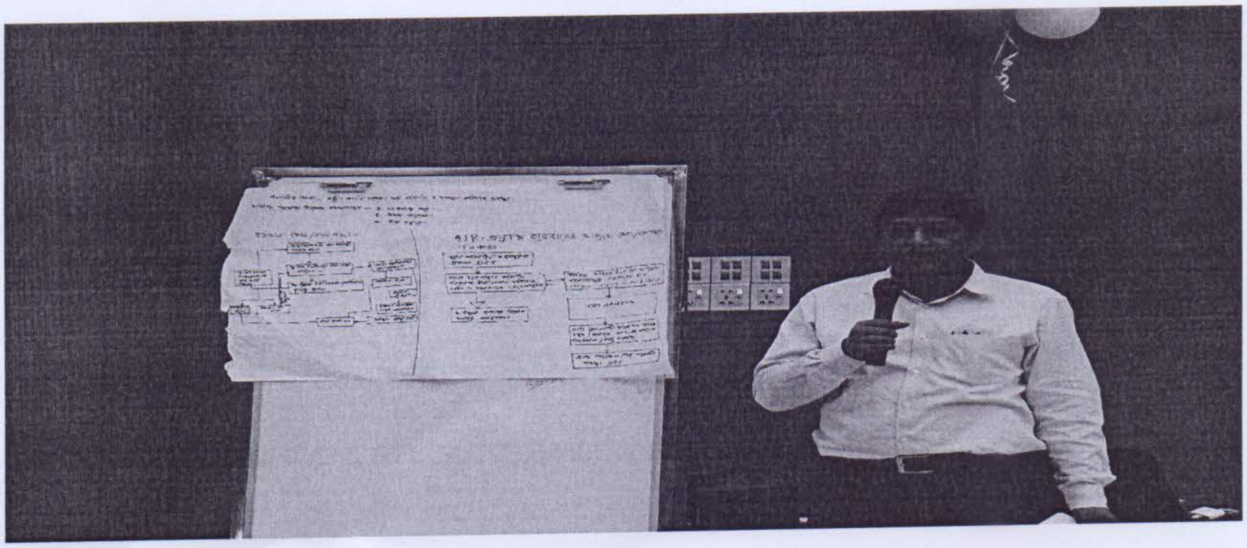
চিত্র ৩:কর্মশালার প্রশিক্ষনার্থীবৃন্দ।



চিত্র ৪: অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (পানি সম্পদ) মহোদয় কর্মশালার গ্রুপ ওয়ার্কের উপস্থাপনা পর্যবেক্ষণ করছেন।



চিত্র ৫:কর্মশালার গ্রুপ ওয়ার্কের উপস্থাপনা।



চিত্র ৬:কর্মশালার গ্রুপ ওয়ার্কের উপস্থাপনা।

৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় করণীয় বিষয়ভিত্তিক কর্মশালা

স্থানঃ অডিটরিয়াম (৩য় তলা), প্রধান কার্যালয়, জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা
তারিখঃ ০৪/০৪/২০২৩খ্রিঃ।

অনুষ্ঠানসূচী

সময়	কার্যক্রম	ফ্যাসিলিটেটর
৯:৪৫	রেজিষ্ট্রেশন	অংশগ্রহণকারী
১০:০০	পরিচিতি পর্ব	অংশগ্রহণকারী/রিসোর্স পার্সন
১০:১৫	কর্মশালা উদ্বোধন/স্বাগত বক্তব্য	প্রধান প্রকৌশলী জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
১০:২০	কর্মশালার উদ্দেশ্য ও চতুর্থ শিল্পবিপ্লব, এর চ্যালেঞ্জ ও সম্পর্কিত প্রযুক্তিসমূহের বিষয়ে উপস্থাপনা	এটুআই/জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
১১:২০	বিরতি	
১১:৩০	জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তরে চতুর্থ শিল্পবিপ্লব-সম্পর্কিত প্রযুক্তিসমূহের সম্ভাবনা বিষয়ে উপস্থাপনা	এটুআই/জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
১২:৩০	গ্রুপ ওয়ার্ক	অংশগ্রহণকারী
১:০০	নামাজ	
১:৩০	গ্রুপ ওয়ার্ক উপস্থাপন ও মুক্ত আলোচনা	সঞ্চালক/অংশগ্রহণকারী/রিসোর্স পার্সন
২:৪৫	সমাপনী বক্তব্য	অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (পানি সম্পদ) জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
৩:০০	সমাপ্ত	

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ)-র ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় ১.৪.২ সংখ্যক সূচকের আলোকে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় করণীয় বিষয়ভিত্তিক কর্মশালায় উপস্থিতির তালিকা

স্থানঃ জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ৩য় তলার অডিটরিয়াম কক্ষ।

তারিখঃ ০৪/০৪/২০২৩খ্রিঃ

সময়ঃ সকাল ০৯:৪৫ ঘটিকা

ক্রঃ নং	নাম	পদবী ও কর্মস্থল	ই-মেইল ও মোবাইল নং	স্বাক্ষর
১	জনাব এহতেশামুল রাসেল খান	তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী ফিজিবিলিটি স্টাডি ও ডিজাইন সার্কেল	01556-377320 dphe_monitoring@yahoo.com.	[signature]
২	জনাব মোঃ আনোয়ার ইউসুফ	তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী পরিকল্পনা সার্কেল	01711707903 anwar.dphe.dhaka@gmail.com	[signature]
৩	জনাব সাইফুর রহমান	তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী গ্রাউন্ড ওয়াটার সার্কেল		
৪	জনাব শফিকুল হাসান	প্রকল্প পরিচালক শহর অবকাঠামো উন্নয়ন প্রকল্প প্রনয়ন (ডিপিএইচই অংশ) প্রকল্প		
৫	জনাব মোহাম্মদ আব্দুল কাইউম	প্রকল্প পরিচালক জরুরী ভিত্তিতে রোহিঙ্গা সংকট মোকাবিলায় মাল্টি - সেক্টর প্রকল্প (ডিপিএইচই অংশ)	pddphe.emcrp@gmail.com 01711-387103	[signature]
৬	জনাব মোঃ নজরুল ইসলাম মিয়া	প্রকল্প পরিচালক ৩২টি পৌরসভায় পানি সরবরাহ ও মানববজ্য ব্যাবস্থাপনা ও এনভায়রমেন্টাল প্রকল্প		
৭	জনাব বিধান চন্দ্র দে	প্রকল্প পরিচালক পানি সরবারহে আর্সেনিক ঝুকি নিরসন প্রকল্প	01712030176	[signature]
৮	জনাব ওয়াজেদ আলী	প্রকল্প পরিচালক বাংলাদেশের ২৩ টি পৌরসভায় পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন প্রকল্প		
৯	জনাব লুৎফর রহমান	সিনিয়র সোশ্যাল ডেভেলোপমেন্ট অফিসার বাংলাদেশের ৩০ টি পৌরসভায় পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন প্রকল্প	Lrdphe62@yahoo.com 01888009771	[signature]
১০	জনাব মাহমুদ কবীর চৌধুরী	প্রকল্প পরিচালক চর ডেভেলপমেন্ট এন্ড সেটেলমেন্ট প্রজেক্ট - ৪ (সিডিএসপি - ৪) অতিরিক্ত অর্থায়ন (ডিপিএইচই অংশ)	mahmudkobir15@gmail.com 01715061015	[signature]
১১	জনাব মোহাম্মদ গোলাম মোক্তাদির	প্রকল্প পরিচালক কক্সবাজার জেলার টেকনাফ ও উখিয়া উপজেলায় পানি সরবরাহে ও স্যানিটেশন কার্যক্রমে জরুরী সহয়তা প্রকল্প		
১২	জনাব মোঃ তবিবুর রহমান তালুকদার	প্রকল্প পরিচালক মানব সম্পদ উন্নয়নে গ্রামীণ পানি সরবরাহ, স্যানিটেশন এবং স্বাস্থ্যবিধি প্রকল্প		
১৩	জনাব মোহাম্মদ ফয়েজুল ইসলাম সুমন	নির্বাহী প্রকৌশলী (সংস্থাপন) ও প্রকল্প পরিচালক দেশের পৌরসভাগুলোর উৎপাদক নলকূপসমুহের পুনরুজ্জীবিতকরণ প্রকল্প	engr_soman@yahoo.com 01727262074	[signature] 04/04/23

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ)-র ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায়
সংখ্যক সূচকের আলোকে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় করণীয় বিষয়ভিত্তিক কর্মশালায় উপস্থিতির তা

স্থানঃ জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ৩য় তলার অডিটরিয়াম কক্ষ।

তারিখঃ ০৪/০৪/২০২৩খ্রিঃ

সময়ঃ সকাল ০৯:৪৫ ঘটিকা

ক্রঃ নং	নাম	পদবী ও কর্মস্থল	ই-মেইল ও মোবাইল নং	স্বাক্ষর
১৪	জনাব মুন্সী মোঃ হাচানুজ্জামান	প্রকল্প পরিচালক পানির গুনগতমান পরীক্ষা ব্যবস্থা শক্তিশালীকরন প্রকল্প		
১৫	জনাব এস এম শামীম আহমেদ	প্রকল্প পরিচালক বাংলাদেশের ১০ টি অগ্রাধিকার ভিত্তিক শহরে স্যানিটেশন ও হাইজিন (সমন্বিত কঠিন ও মানববজ্য ব্যবস্থাপনা) প্রকল্প	pd10towns@gmail.com 01712658902	4/4/2023
১৬	জনাব মোঃ আনোয়ারুজ্জামান	উপ - প্রকল্প পরিচালক সমগ্র দেশে নিরাপদ পানি সরবরাহ প্রকল্প	engranower@gmail.com 01754-847788	04-04-2023
১৭	জনাব মাহমুদ রশীদ মজুমদার	উপ - প্রকল্প পরিচালক বাংলাদেশের ৩০ টি পৌরসভায় পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন প্রকল্প	dpdbmwssp30@gmail.com 01711272975	04/04/2023
১৮	জনাব তাসনিম তামান্না	উপ - প্রকল্প পরিচালক মানব সম্পদ উন্নয়নে গ্রামীণ পানি সরবরাহ, স্যানিটেশন এবং স্বাস্থ্যবিধি প্রকল্প	tasnim_tamanna@yahoo.com 01556321958	
১৯	জনাব শিশির কুমার বিশ্বাস	নির্বাহী প্রকৌশলী বাংলাদেশের ২৩ টি পৌরসভায় পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন প্রকল্প		
২০	জনাব ~~রোকসানা আক্তার~~ রুকসানা পারভীন	নির্বাহী প্রকৌশলী প্রশিক্ষণ বিভাগ	ruksana2k5@yahoo.com 01816929764	4.4.23
২১	জনাব আরিফ আনোয়ার খান	নির্বাহী প্রকৌশলী পরিকল্পনা বিভাগ	areefkhan11@yahoo.com 01712818783	Areef
২২	জনাব ফারহানা হোসেন	নির্বাহী প্রকৌশলী কার্যসুচী ও সমন্বয় বিভাগ	farhana.dphe@gmail.com 01718555922	Hossain
২৩	জনাব দিলরুবা ফারজানা	নির্বাহী প্রকৌশলী জরীপ অনুসন্ধান ও গবেষনা বিভাগ	dilruba.farzana@gmail.com 01846177790	Dfarzana
২৪	জনাব বশির আহমেদ	নির্বাহী প্রকৌশলী ঢাকা বিভাগ		
২৫	জনাব নাদিয়া ফেরদৌসী	নির্বাহী প্রকৌশলী রাজবাড়ী জেলা		
২৬	জনাব মোঃ ইবনে মায়াজ প্রামানিক	নির্বাহী প্রকৌশলী টাঙ্গাইল জেলা	ee.tangail@dphe.gov.bd 01722107822	

২০২২-২০২৩ অর্থ বছরের বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ)-র ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার আওতায় ১.৪.২ সংখ্যক সূচকের আলোকে ৪র্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় করণীয় বিষয়ভিত্তিক কর্মশালায় উপস্থিতির তালিকা

স্থানঃ জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ৩য় তলার অডিটরিয়াম কক্ষ।

তারিখঃ ০৪/০৪/২০২৩খ্রিঃ

সময়ঃ সকাল ০৯:৪৫ ঘটিকা

ক্রঃ নং	নাম	পদবী ও কর্মস্থল	ই-মেইল ও মোবাইল নং	স্বাক্ষর
২৭	জনাব মুহাম্মদ মশিউর রহমান	নির্বাহী প্রকৌশলী নেত্রকোনা জেলা	mdrahman122@gmail.com 01743247216	
২৮	জনাম মোঃ শফিকুল আলম	নির্বাহী প্রকৌশলী মাদারীপুর জেলা		
২৯	জনাব মোঃ আশরাফুজ্জামান	নির্বাহী প্রকৌশলী পটুয়াখালী জেলা	ee.patuakhali@dphe.gov.bd 01672-971005	08/08/2023
৩০	জনাব ফাতেহ জামিমা বিনতে ইসলাম	সহকারী প্রকৌশলী পানির গুনগতমান পরীক্ষা ব্যবস্থা শক্তিশালী করণ প্রকল্প	fateh.jamima.sima@gmail.com 01715159664	8/8/2023
৩১	মনজুর মোশাররফ	নির্বাহী প্রকৌশলী (ইকুইপমেন্ট) কেন্দ্রীয় পরীক্ষাগার, মহাখালী, ঢাকা।		
৩২	রোমান কবীর	নির্বাহী প্রকৌশলী বাংলাদেশের ২৩ টি পৌরসভায় পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন প্রকল্প	romankabir085@gmail.com 01733561119	8/8/2023
৩৩.	মোঃ আলিম উল বাহার	সহকারী প্রকৌশলী গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগ	reponahasan71@gmail.com	04.04.2023
৩৪	মোঃ রিয়াজুল ইসলাম	সহকারী প্রোগ্রামার এটুআই	riajul.islam@a2i.gov.bd 01798559322	
৩৫	আবু সালেহ মো: মাহফুজুল আলম	কনসালটেন্ট (উপসচিব) এটুআই	mahfuzul.alam@a2i.gov.bd	
৩৬	সেলিম হোসেন ভূঞা	সহঃ প্রকৌশলী, [illegible] জেলা	salim.bhuiyans@gmail.com	
৩৭	Md. Hasibul Hasan	Jr. Hydrogeologist GWD, DPHE	hasibulhasan-dphe@gmail.com 01870716586	
৩৮	সাদিকুর সুলতানা	JSDO, [illegible]	Sadikspn@gmail.com 01913001121	
৩৯	বাবুল আক্তার	সোশ্যাল ডেভেলপমেন্ট অফিসার [illegible]	BABULDPHE@gmail.com 01711475156	

মোঃ হাসিবুল হাসান
জুনিয়র হাইড্রোজিওলজিস্ট
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর
গ্রাউন্ড ওয়াটার বিভাগ, ঢাকা।

(এ,এইচ,এম খালেকুর রহমান)
নির্বাহী প্রকৌশলী
গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগ
জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ঢাকা।