

জাতীয় স্যানিটেশন মাস ও বিশ্ব হাত ধোয়া
দিবস-২০২২ উদযাপন উপলক্ষ্যে আলোচনা
সভায় সবাইকে

স্বাগতম

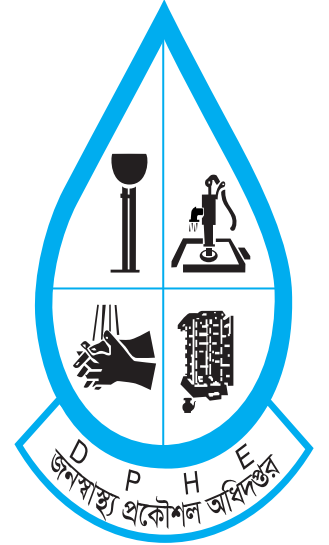
আসসালামু আলাইকুম

সমৃদ্ধির অগ্রযাত্রায় বাংলাদেশ



জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর

(Department of Public Health
Engineering-DPHE)





নিরাপদ পানি সরবরাহ

জনপ্রতি সরকারি পানির উৎস

প্রতি ৯৯ জন-
২০০৯ সালে

প্রতি ৮৮ জন-
২০১৯ সালে

প্রতি ৫০ জন-
২০২৫ সালে

১টি
পানির
উৎস

এ লক্ষ্য বাস্তবায়নে প্রণীত প্রকল্প পরিকল্পনা কমিশনে
বিবেচনাধীন আছে।

বাংলাদেশের আর্সেনিক আক্রান্ত এলাকা

- ◊ বর্তমান দেশের ৬৪টি জেলার মধ্যে ৬১টি জেলায় কম-বেশী মাত্রায় আর্সেনিকের উপস্থিতি পরিলক্ষিত হয়েছে
- ◊ তন্মধ্যে ৩১টি জেলায় ১১৭টি উপজেলার ১২৯০টি ইউনিয়নে আর্সেনিক আক্রান্ত নলকূপের সংখ্যা ৬০% এর অধিক।
- ◊ আর্সেনিক সমস্যা নিরসনে নিরাপদ পানি সরবরাহের লক্ষ্যে অধিদপ্তরীয় অন্যান্য প্রকল্পের পাশাপাশি ‘আর্সেনিক ঝুঁকি নিরসনে পানি সরবরাহ প্রকল্প’ শীর্ষক একটি বিশেষায়িত প্রকল্প বাস্তবায়নধীন রয়েছে।
- ◊ আর্সেনিক ঝুঁকি নিরসনে পানি সরবরাহ প্রকল্পের আওতায় আর্সেনিক প্রবণ ১২৯০টি ইউনিয়নে প্রায় ২ লক্ষ নিরাপদ পানির উৎস স্থাপনের সংস্থান রাখা আছে এবং সারা দেশের প্রায় ৩২০০টি ইউনিয়নে আর্সেনিক স্ক্রিনিং কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।

পানি পরীক্ষাগার

১২ আঞ্চলিক
পানির বিভিন্ন ল্যাবরেটরি
গুণাগুণ পরীক্ষা
ও তার ফি

PH	50 BDT
Total Hardness	150 BDT
Arsenic	450 BDT
Iron	450 BDT
Manganese	300 BDT
Faecal Coliform	300 BDT
Total Coliform	300 BDT

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



কানিশারি পুকুর খনন কাজ

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



কানিহারি পুকুর খনন কাজ

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড এ



গভীর/অগভীর
টিউবওয়েল

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



৬নং অগভীর নলকূপ

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



ওয়াস বেসিন

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



ওয়াস বেসিন

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



সোলার প্যানেল এর মাধ্যমে নিরাপদ পানি সরবরাহ

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



সাবমারসিবল পাম্পযুক্ত অগভীর নলকূপ

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



সাবমারসিবল পাম্পযুক্ত অগভীর নলকূপ

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



মুজিব শতবর্ষ উপলক্ষ্যে আশ্রায়ন প্রকল্পে ৬নং অগভীর নলকূপ স্থাপন

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



এটাস্ট ওয়াস ব্লক নির্মাণ

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



এটাস্ট ওয়াস ব্লক নির্মাণ

ডিপিএইচই'র উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ড



ওয়াশ ব্লক



হাত ধোয়ার প্রদর্শনী



জাতীয় স্যানিটেশন মাস অক্টোবর ও বিশ্ব হাত ধোয়া দিবস ২০২২ উদযাপন করুন।

“বর্জ্যের পরিশোধন
নিশ্চিত হবে টেকসই স্যানিটেশন”

‘হাতের পরিচ্ছন্নতায়
এসো সবে এক হই’



প্রচারেঃ

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর

abdullatif201371@gmail.com

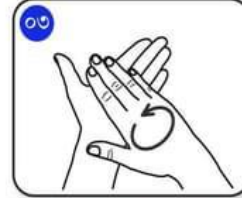
হাত ধোয়ার সঠিক পদ্ধতি



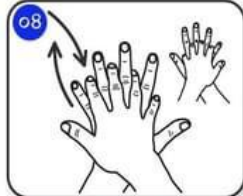
প্রথমে পানি দিয়ে হাত ভিজিয়ে নিন



এরপর পুরো হাতে ভালো করে সাবান/তরল সাবান লাগিয়ে নিন



এবার এক হাতের তালুর সাথে অন্য হাতের তালু ঘষুন



এক হাতের তালু দিয়ে অন্য হাতের তালুর পিছন দিক এবং একই সাথে আঙুলের ভিতর আঙুল চুকিয়ে ঘষুন



এখন হাতের তালুর সাথে তালু লাগিয়ে এক হাতের আঙুল অন্য হাতের আঙুলের ভিতর চুকিয়ে ঘষুন



এবার এক হাতের আঙুলের পিছন দিক অন্য হাতের তালুর উপর ঘষুন



এবার এক হাতের তালু দিয়ে অন্য হাতের বুকাঙ্গুল ধরে ঘুরিয়ে ঘুরিয়ে ঘষুন



এবার এক হাতের নখগুলো অন্য হাতের তালুর উপর ঘুরিয়ে ঘুরিয়ে, সামনে পিছনে করে ঘষুন



বিশুদ্ধ পানি দিয়ে হাত ভালোভাবে ধুয়ে নিন



পরিষ্কার তোয়ালে, কাপড় বা টিস্যু দিয়ে হাত ভালোভাবে মুছে নিন



৩ হতে ৮ নং ধাপ পর্যন্ত সম্পন্ন করার জন্য কমপক্ষে ২০ সেকেন্ড সময় নিন

পরিষ্কার হয়ে গেল আপনার হাত

❗ শুধু পানি দিয়ে হাত ধুয়ে নিলে হাত জীবাণুমুক্ত হয় না।

❗ খাবার আগে ও পরিবেশনের সময় এবং ল্যাট্রিন ব্যবহারের পর এভাবে হাত ধুয়ে নিতে হবে।

❗ সঠিকভাবে হাত ধুয়ে নিলে প্রায় ৫০ থেকে ৭০ ভাগ পেটের অসুখ প্রতিরোধ করা সম্ভব।



জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর, ত্রিশাল, ময়মনসিংহ

পানি বিতঙ্ককরণ ট্যাবলেট/পাউডারের ধারাবাহিক ব্যবহার বিধি

১

প্রথমে একটি ০৫ লিটার পানি ধারণ ক্ষমতাসম্পন্ন বালতিতে পানি সংগ্রহ করি।



= ০৫ লিটার পানি

২



এরপর পানিতে একটি পানি বিতঙ্ককরণ ট্যাবলেট/পাউডার ছেড়ে দেই।

৩



৫ মিনিট একটি কাঠের কাঠি দিয়ে ভালভাবে নাড়ি।

৪



এরপর ৩০ মিনিট পর্যন্ত অপেক্ষা করি।

৫



এরপর আরেকটি বালতি বা কলসির মুখে ছাঁকনি বসিয়ে পরিষ্কার পরিশোধিত পানি স্থানান্তর করি।

৬



পরিশোধিত পানি পরিষ্কার বালতি বা কলসিতে ঢাকনাসহ সংরক্ষণ করি।

মনে রাখবেন পরিশোধিত এই পানি আগামী ৪৮ ঘণ্টা পর্যন্ত পানের জন্য নিরাপদ থাকবে।

জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর

- ত্রিশাল উপজেলায় পল্লী অঞ্চলে জুন ২০২২ পর্যন্ত মোট স্যানিটেশনের শতকরা হার ৯৫.৯৩%
- ত্রিশাল উপজেলায় পৌর এলাকায় জুন ২০২২ পর্যন্ত মোট স্যানিটেশনের শতকরা হার ৯৭.৮৭%

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

বাংলাদেশের গ্রামীণ স্যানিটেশনের ক্ষেত্রে:

২০২৫ সালের মধ্যে উন্নত স্যানিটেশন কভারেজ ৭৫% এ উন্নীত করা।

২০২৮ সালের মধ্যে উন্নত স্যানিটেশন কভারেজ ১০০% এ উন্নীত করা ।

গ্রামাঞ্চল শহরে উন্নতকরনের ক্ষেত্রে

- ২০২৫ সালরে মধ্যে ৭০% গ্রামে উন্নত স্যানিটেশন ।
- ২০২৮ সালের মধ্যে ১০০% গ্রামে উন্নত স্যানিটেশন ।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

পৌর পানি সরবরাহের ক্ষেত্রে:

-২০২৫ সালের মধ্যে সকল পৌরসভার ৭০% এলাকায় পাইপ লাইনের মাধ্যমে পানি সরবরাহ ব্যবস্থা চালু করা ।

-২০২৮ সালের মধ্যে সকল পৌরসভায় এলাকায় পাইপ লাইনের মাধ্যমে ১০০% পানি সরবরাহ ব্যবস্থা চালু করা ।

পৌর স্যানিটেশনের ক্ষেত্রে:

-২০২৫ সালের মধ্যে উন্নত (Safely Managed) স্যানিটেশন কভারেজ ১০০% এ উন্নীত করা।

ভবিষ্যৎ পরিকল্পনা

পৌর এলাকার পয়ঃ বর্জ্য ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রেঃ

- ২০২৫ সালের মধ্যে ২০০টি পৌরসভায় FSM System চালু করা।
- ২০২৮ সালের মধ্যে সকল পৌরসভায় FSM System চালু করা

পৌর এলাকার কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রেঃ

- ২০২৫ সালের মধ্যে ১৭০টি পৌরসভায় Solid Waste Management System চালু করা।
- ২০২৮ সালের মধ্যে সকল পৌরসভায় Solid Waste Management System চালু করা।

হাট/বাজার/গ্রোথ সেন্টার সমূহকে কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার আওতায় আনার ক্ষেত্রেঃ

- ২০২৫ সালের মধ্যে ৪০% হাট বাজার সমূহে
- ২০২৮ সালের মধ্যে ১০০% হাট বাজার সমূহে

পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন সেক্টর চ্যালেঞ্জ

- গ্রামীণ ও পৌর পানি সরবরাহ ব্যবস্থার পরিচালন ও রক্ষনাবেক্ষন ।
- পৌর স্যানিটেশন, পয়ঃনিষ্কাশন ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনার পরিচালন ও রক্ষনাবেক্ষন
- স্যানিটেশন নিরাপদ ব্যবস্থাপনার আওতায় আনা (Safely Managed) ।
- জলবায়ু পরিবর্তন জনিত কারনে উদ্ভূত পরিস্থিতি মোকাবিলা;
- ভূ-পৃষ্ঠস্থ পানির উৎসের অপ্রতুলতা ও এর দূষণ ।
- পুকুর খননকাজ বাস্তবায়নে প্রতিবন্ধকতা ।

পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন সেক্টর চ্যালেঞ্জ

- আর্সেনিক, আয়রন, লবনাক্ততা, পাথুরে ও নিম্ন পানির স্তর ইত্যাদি সমস্যা সংকুল এলাকায় নিরাপদ পানি সরবরাহ ও ব্যাকটেরিয়োলজিক্যাল দূষণ;
- High Water Table, চর, হাওর-বাওড়, বন্যা কবলিত এলাকায় স্যানিটেশনের লাগসই প্রযুক্তির ল্যাট্রিন নির্মাণ ও রক্ষণাবেক্ষন;
- শহর ও গ্রামাঞ্চলে মানব বর্জ্যের সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনা নিশ্চিতকরণ
- প্রাকৃতিক দুর্যোগ কালীন ও পরবর্তী সময়ে ক্ষতিগ্রস্ত পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন ব্যবস্থার পুনর্বাসন;

धन्यवाद