

বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর
শাহবাগ, ঢাকা-১০০০।

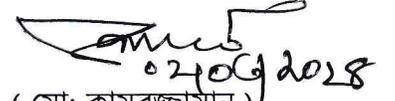
স্মারক নম্বর: ৪৩.২২.০০০০.০০৭.০১.০৫৪.২৪. ২৯৯৯

তারিখ: ১৮ ফাল্গুন ১৪৩০ বঙ্গাব্দ।
০২ মার্চ ২০২৪ খ্রিষ্টাব্দ।

অফিস আদেশ

বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের ২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে ই-গভর্ন্যান্স কর্মপরিকল্পনায় সিটিজেন চার্টারভুক্ত নূন্যতম একটি সেবা সহজিকরণ/ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে অথবা অফিস ব্যবস্থাপনা/ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে একটি উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের দর্শনার্থী, অফিসের কর্মকর্তা/কর্মচারীর ব্যবহার এবং আবাসিক এলাকায় নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহের লক্ষ্যে পাম্প মোটর অটোমেশন সংক্রান্ত উদ্ভাবনী উদ্যোগটি বাস্তবায়ন হয়েছে। এ উদ্যোগের ফলে জাদুঘরের মূল ভবন ও আবাসিক এলাকায় নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহ, পানির অপচয় বন্ধ, বিদ্যুৎ সাশ্রয় এবং কর্মঘণ্টা সাশ্রয় হবে।

২। জনস্বার্থে এ আদেশ জারি করা হলো এবং তা অবিলম্বে কার্যকর হবে।


(মো: কামরুজ্জামান)

মহাপরিচালক (অতিরিক্ত সচিব)
বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর
ফোন: ০২২৩৩৬৭৬৯৩
Muzam

স্মারক নম্বর: ৪৩.২২.০০০০.০০৭.০১.০৫৪.২৪. ২৯৯৯ (৩০)

তারিখ: ১৮ ফাল্গুন ১৪৩০ বঙ্গাব্দ।
০২ মার্চ ২০২৪ খ্রিষ্টাব্দ।

অবগতি ও কার্যার্থে অনুলিপি প্রেরণ করা হলো:

- ১। বিভাগ ও শাখা প্রধান, বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর।
- ২। উর্ধ্বতন হিসাব রক্ষণ অফিসার, বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর।
- ৩। উর্ধ্বতন প্রশাসনিক কর্মকর্তা, বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর।
- ৪। সহকারী প্রকৌশলী, প্রকৌশল শাখা, বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর।
- ৫। মহাপরিচালক মহোদয়ের ব্যক্তিগত সহকারী, বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর।


(গাজী মোঃ ওয়ালি-উল-হক)
সচিব (যুগ্ম সচিব)
বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর
ফোন: ০২২৩৩৬৪৭৯৬
Muzam

বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘর
শাহবাগ, ঢাকা-১০০০।

উদ্যোগ/ধারণার শিরোনাম: পাম্প মোটর অটোমেশন চালুকরণের মাধ্যমে নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহ।

উদ্দেশ্য: বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের প্রধান ভবনসহ মোট ৯টি ভবনে সেন্দ্রিফিউগাল পাম্প মোটর পাম্পের মাধ্যমে আন্ডার গ্রাউন্ড রিজার্ভার থেকে ওভারহেড ট্যাংকে পানি উত্তোলন করা হয়। যার ফলে বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের প্রধান ভবনসহ আবাসিক এলাকার ভবনসমূহে প্রায় সময় ওভারহেড ট্যাংকিসমূহ খালি হয়ে যায়, তখন বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের দর্শনার্থী, অফিসের কর্মকর্তা/কর্মচারী এবং আবাসিক এলাকায় পানির সমস্যা দেখা দেয় এবং প্রায় সময় আন্ডার গ্রাউন্ড রিজার্ভার থেকে সেন্দ্রিফিউগাল পাম্প মোটর পাম্পের মাধ্যমে ওভারহেড ট্যাংকে পানি উত্তোলনের সময় ওভারহেড ট্যাংকে পানি ভরার ক্ষেত্রে পানি, বিদ্যুৎ ও শ্রমঘন্টার অপচয় হয়। এই সমস্যাটি দূর করার জন্য পাম্প মোটর অটোমেশন সিস্টেমটি চালু করা হলে আন্ডার গ্রাউন্ড রিজার্ভার থেকে ওভারহেড ট্যাংকে পানি উত্তোলনের সিস্টেমটি বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের প্রধান ভবনসহ মোট ৯টি ভবনে স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু ও বন্ধ হবে। এমতাবস্থায়, নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহ করা যাবে, ফলে পানির অপচয় বন্ধ হবে, বিদ্যুৎ সাশ্রয় হবে এবং কর্মঘন্টা সাশ্রয় হবে।

বাস্তবায়ন পদ্ধতি: প্রতিটি পাম্প মোটর, ওভারহেড ট্যাংক ও রিজার্ভ ট্যাংকের সাথে অটোকন্ট্রোলার সংযোজন করা হবে ফলে ওভার হেড ট্যাংকগুলি খালি এবং পূর্ণ হলে স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু ও বন্ধ হবে।

সুবিধাসমূহ:

- পানির অপচয় বন্ধ হবে
- বিদ্যুৎ সাশ্রয় হবে
- কর্মঘন্টা সাশ্রয় হবে এবং নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহ হবে।

বিদ্যমান পদ্ধতি	প্রস্তাবিত পদ্ধতি
বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের প্রধান ভবনসহ মোট ৯টি ভবনে সেন্দ্রিফিউগাল পাম্প মোটর পাম্পের মাধ্যমে আন্ডার গ্রাউন্ড রিজার্ভার থেকে ওভারহেড ট্যাংকে পানি উত্তোলন করা হয়।	অটোকন্ট্রোলার সংযোজন করা হবে ফলে ওভার হেড ট্যাংকগুলি খালি এবং পূর্ণ হলে স্বয়ংক্রিয়ভাবে চালু ও বন্ধ হবে এবং নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহ হবে।

বিদ্যমান সমস্যা	সমস্যাসার মূল কারণ	উদ্যোগের মধ্যে নতুনত্ব
পানির অপচয়, বিদ্যুৎ অপচয় এবং কর্মঘন্টা অপচয়।	পাম্প মোটর অটোমেশন সিস্টেমের চালু না করা।	উদ্যোগ/পদ্ধতিটি আধুনিক পদ্ধতির সাথে সমন্বয়ে উদ্ভাবিত হলে পানির অপচয় বন্ধ হবে, বিদ্যুৎ সাশ্রয় হবে, কর্মঘন্টা সাশ্রয় হবে, জনবল সাশ্রয় হবে এবং নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহ হবে।

প্রত্যাশিত: অপচয় বন্ধ হবে, বিদ্যুৎ সাশ্রয়, কর্মঘন্টা সাশ্রয় এবং নিরবিচ্ছিন্ন পানি সরবরাহ করা যাবে।

উদ্ভাবনী আইডিয়া থেকে TCV (Time, Cost & visit) পর্যালোচনা:

ক্রমিক নং	বিষয়	সময়	পানি উত্তোলনে ব্যয় (টাকা/ইউনিট)	পানি উত্তোলনে ব্যয় (লিটার)	পানি উত্তোলনে ধাপ	সম্পূর্ণ জনবল
০১.	আইডিয়া বাস্তবায়নের পূর্বে	৯৪ মিনিট	৩০ ইউনিট	১০০ লিটার	১১ টি	১১(এগার) জন
০২.	আইডিয়া বাস্তবায়নের পরে	৪ মিনিট	২৫ ইউনিট	নাই	৬ টি	নাই
০৩.	আইডিয়া বাস্তবায়নের ফলে পার্থক্য	৯০ মিনিট	৫ ইউনিট	১০০ লিটার	৫ টি	১১(এগার) জন
০৪.	সুফল	৯০ মিনিট সাশ্রয়	৫ ইউনিট সাশ্রয়	১০০ লিটার সাশ্রয়	৫ টি সাশ্রয়	১১(এগার) জন ১১(এগার) জন

সদয় বিবেচনার জন্য ইনোভেশন আইডিয়া দাখিল করা হলো এবং আইডিয়া ট্রায়ালে শতভাগ অর্জন হলে পরবর্তীতে বড় পরিসরে বাস্তবায়ন করা যেতে পারে।

MAs'am

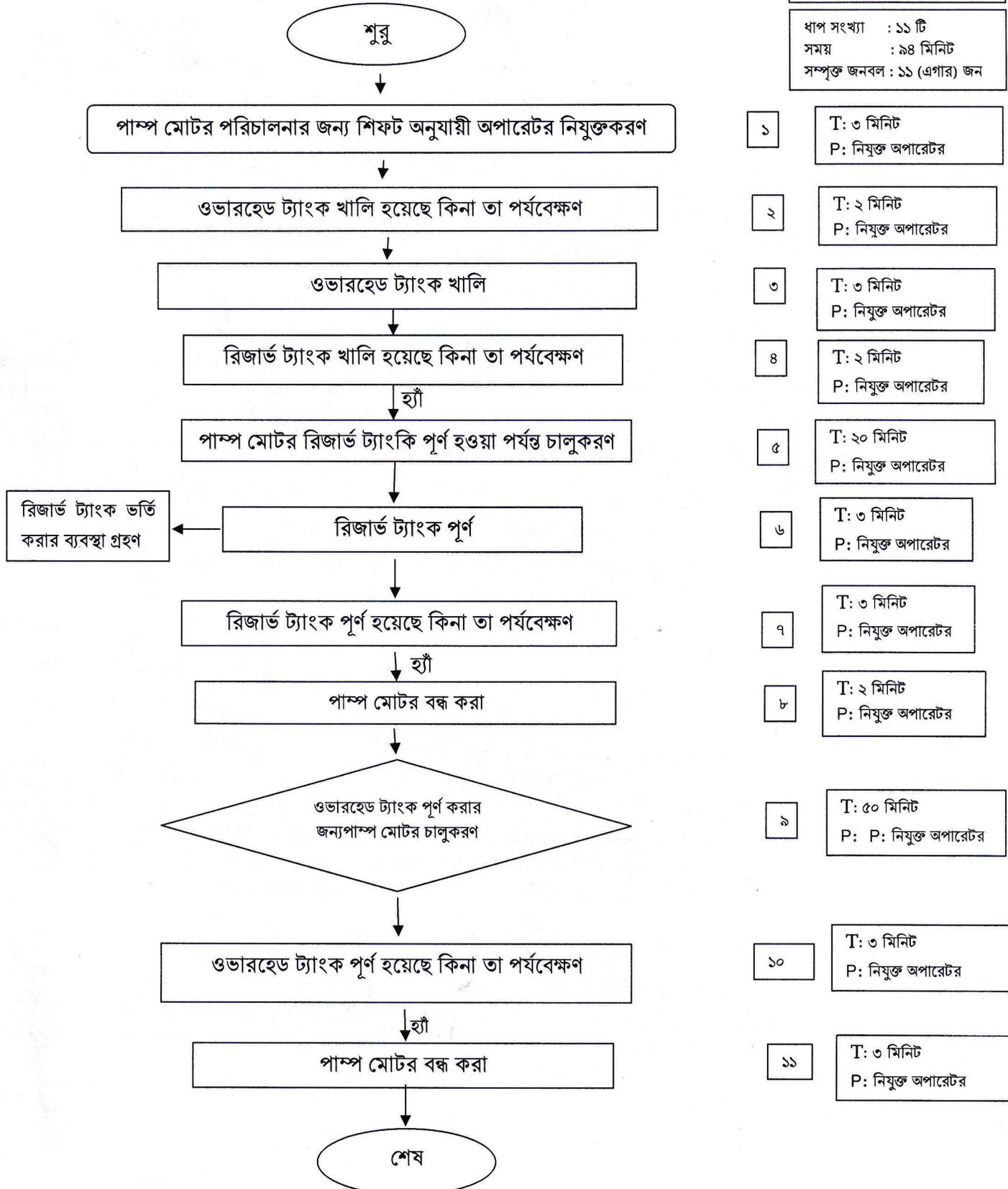
২৫/০২/২০২৪

মো: আনিছুল ইসলাম

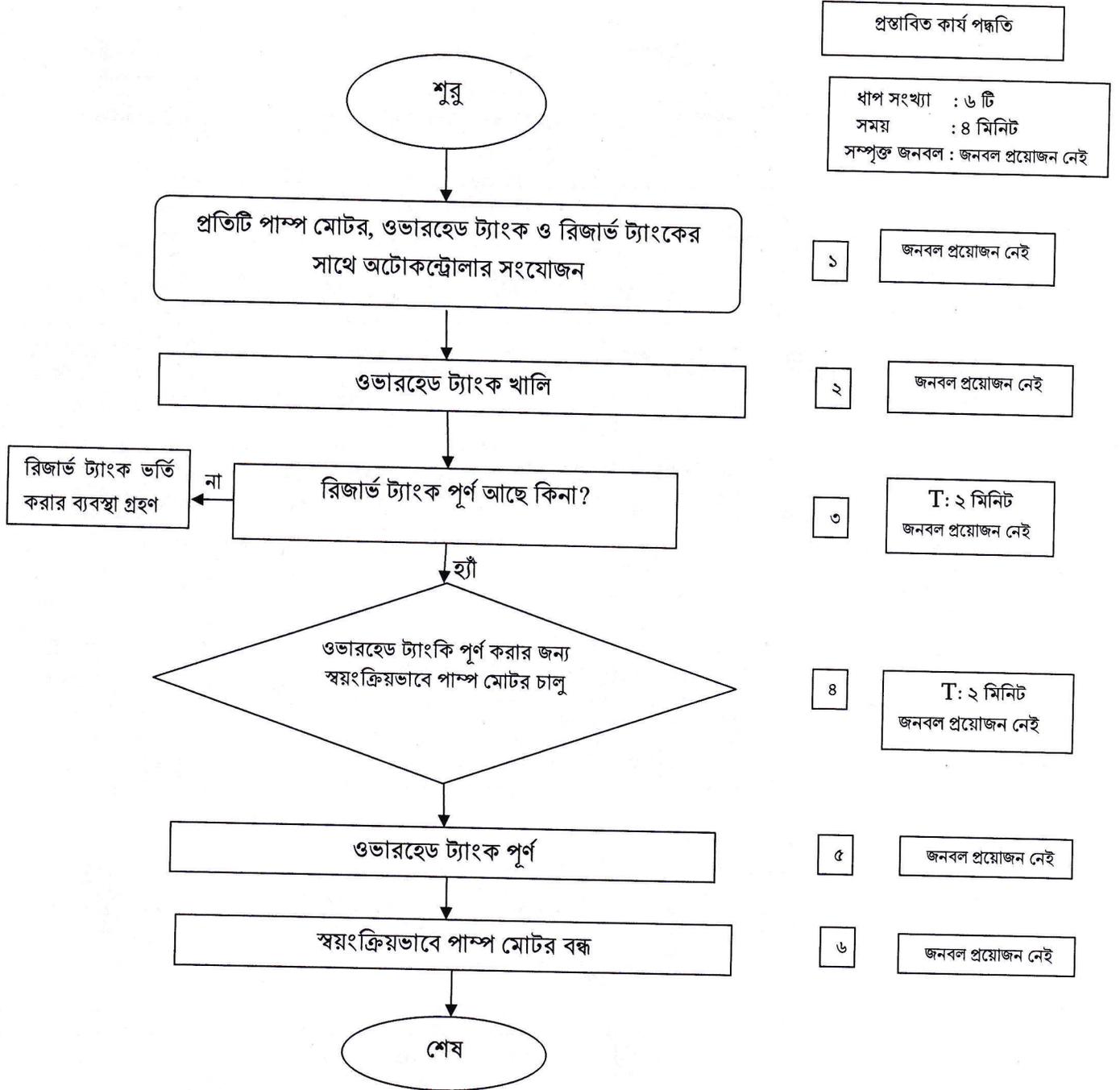
সহকারী রসায়নবিদ

সংরক্ষণ রসায়নাগার বিভাগ

বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের বিদ্যমান পাম্প মোটর পরিচালনা প্রক্রিয়া



বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরের প্রস্তাবিত পাম্প মোটর পরিচালনা প্রক্রিয়া



প্রস্তাবিত কার্য পদ্ধতি

ধাপ সংখ্যা : ৬ টি
সময় : ৪ মিনিট
সম্পূর্ণ জনবল : জনবল প্রয়োজন নেই

১ জনবল প্রয়োজন নেই

২ জনবল প্রয়োজন নেই

৩ T: ২ মিনিট
জনবল প্রয়োজন নেই

৪ T: ২ মিনিট
জনবল প্রয়োজন নেই

৫ জনবল প্রয়োজন নেই

৬ জনবল প্রয়োজন নেই

Muslim