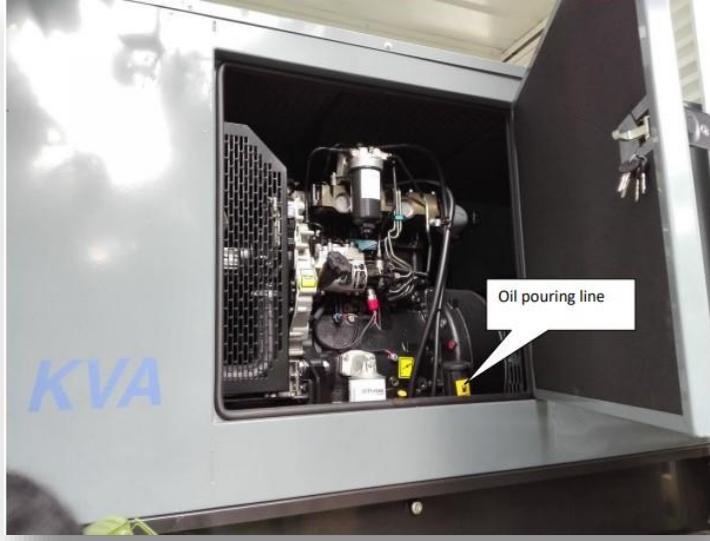


# এবিএম ওয়াটার কোম্পানি লিমিটেড

ডকুমেন্টঃABM/DPHE/MWTP-01

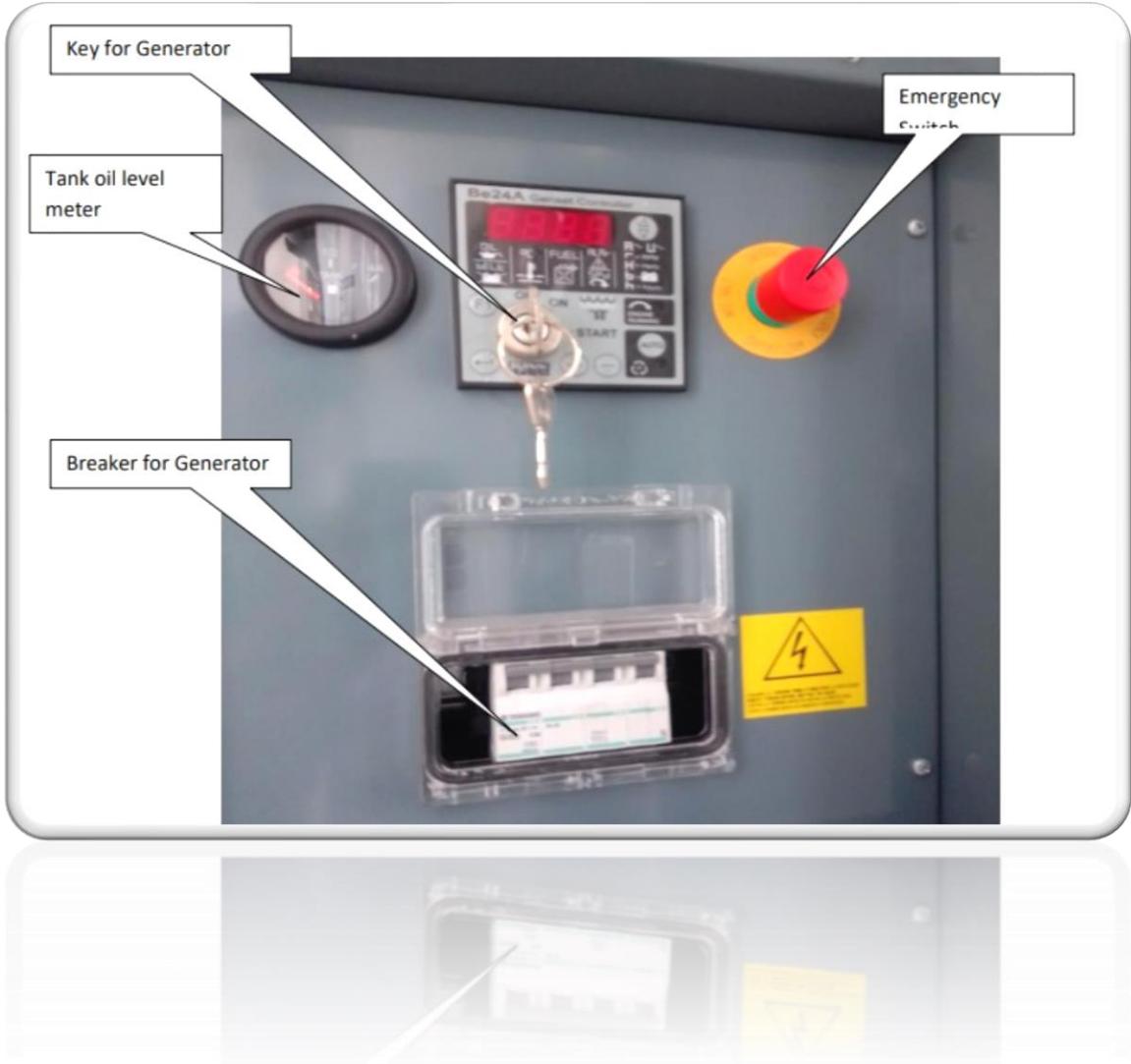
➤ মোবাইল ওয়াটার ড্রিটমেন্ট প্লান্ট এর অপারেশন এবং মেইনটেন্যান্স ম্যানুয়াল বুক।

## জেনারেটর চালু করনঃ



ছবিঃ০১

- জেনারেটর তেল এর পরিমান যাচাই করতে হবে। জেনারেটর চালু করতে সর্বনিম্ম ৪০ লিটার ডিজেল থাকা আবশ্যক। তবে ভাল ডিজেল ট্যাংক ফুল থাকলে।
- জেনারেটর কুলিং ওয়াটার যাচাই করতে হবে। কম থাকলে সাধারণ পানি দিয়ে পূর্ণ করতে পারবেন তবে ভাল হবে কুলিং ওয়াটার ব্যবহার করলে।



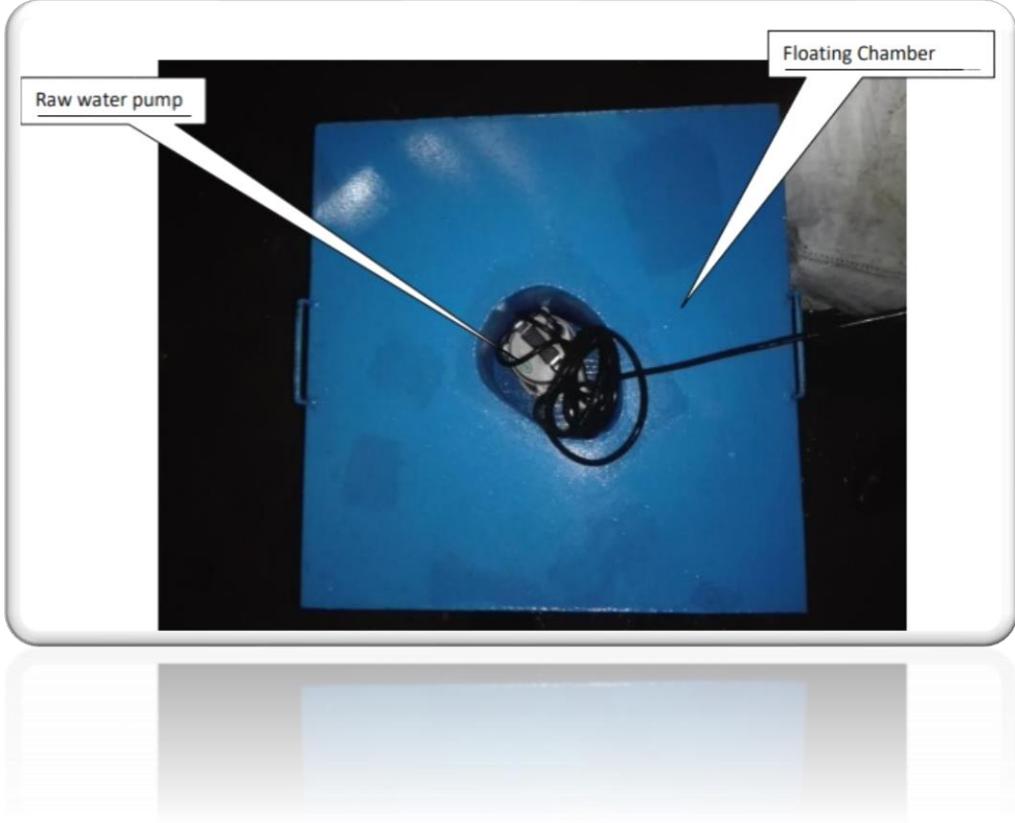
ছবিঃ০২

- ইমার্জেন্সি সুইচ অন অবস্থায় আছে কি না যাচাই করে নিতে হবে।
- জেনারেটর সুইচ দিয়ে জেনারেটর চালু করে নিতে হবে। যদি জেনারেটর চালু অবস্থায় থাকে তাহলে জেনারেটর ডিসপ্লে তে ভোল্টেজ মান দেখাবে।
- এখন জেনারেটর পাওয়ার সুইচ/আউটপুট ব্রেকার অন করতে হবে যা কন্ট্রোল প্যানেলে পাওয়ার সরবরাহ করবে।

#### ❖ সতর্কতাঃ

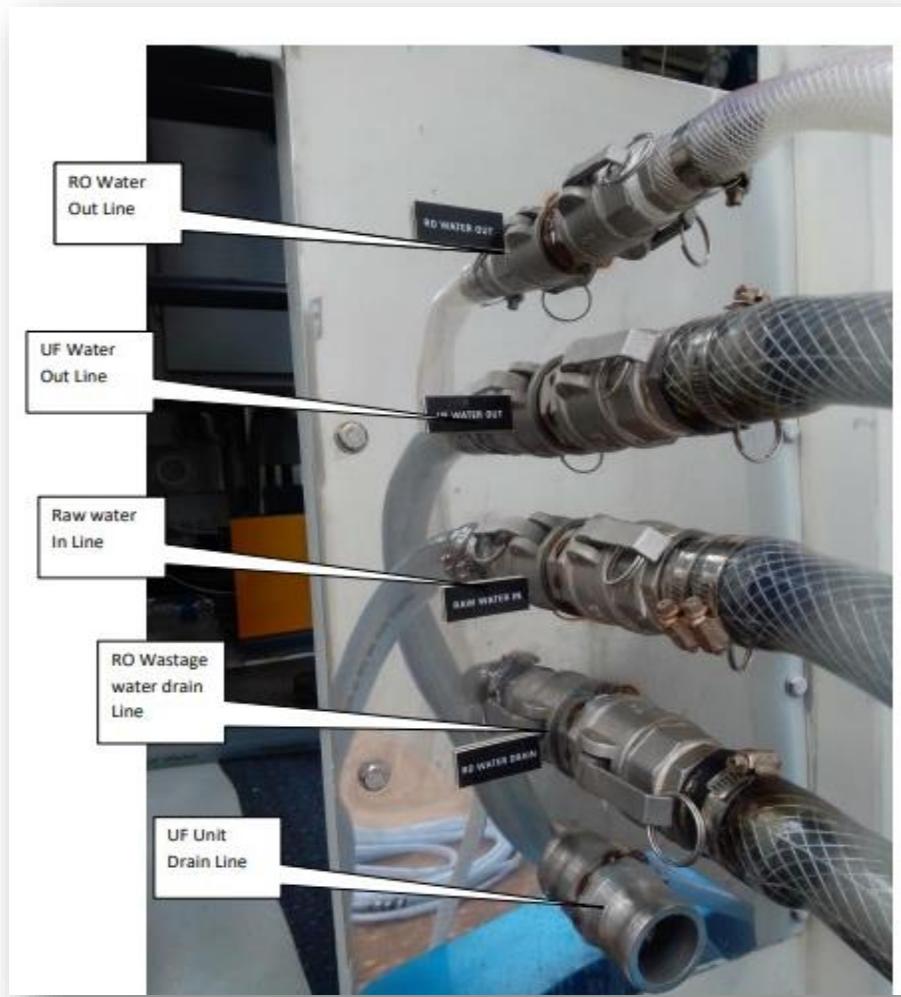
- জেনারেটর এ প্রযাপ্ত পরিমান আলো বাতাস পাওয়ার জন্য জেনারেটর এর পাল্লা এবং ভেন্টিলেশন সম্পূর্ণ ভাবে খুলে রাখুন।
- জেনারেটর সবনিম্ম ৪০ লিটার ডিজেল ট্যাংক এ রাখুন।
- জেনারেটর এর পাওয়ার ভোল্টেজ সবনিম্ম ৩৯০ ভোল্ট থাকলে তবেই প্লান্ট চালু করুন।

## Raw ওয়াটার পাম্প স্থাপন



ছবিঃ০১

- জেনারেটর চালু করার পর আমাদের একটি সুইটেবল যায়গা খুজতে হবে ,যেখান থেকে আমরা সারফেস ওয়াটার কালেক্ট করতে পারব এবং সাবমারসিবল পাম্প ফ্লোটিং চেম্বার মধ্য স্থাপন করতে পারব ।



ছবিঃ০২

- সঠিক ভাবে পিনিউমেটিক/ফ্লাক্সিবল পাইপ সংযোগ করুন যা উপরের ছবি ০২ দেখানো হয়েছে।



ছবিঃ০৩

- ইনটেক সাবমারসিবল পাম্পের বৈদ্যুতিক তার সেফটি যুক্ত স্থান দেখে সংযোগ/জয়েন্ট দিন এবং ফিমেইল সকেট টি সঠিক ভাবে লাগান।

❖ সতর্কতাঃ

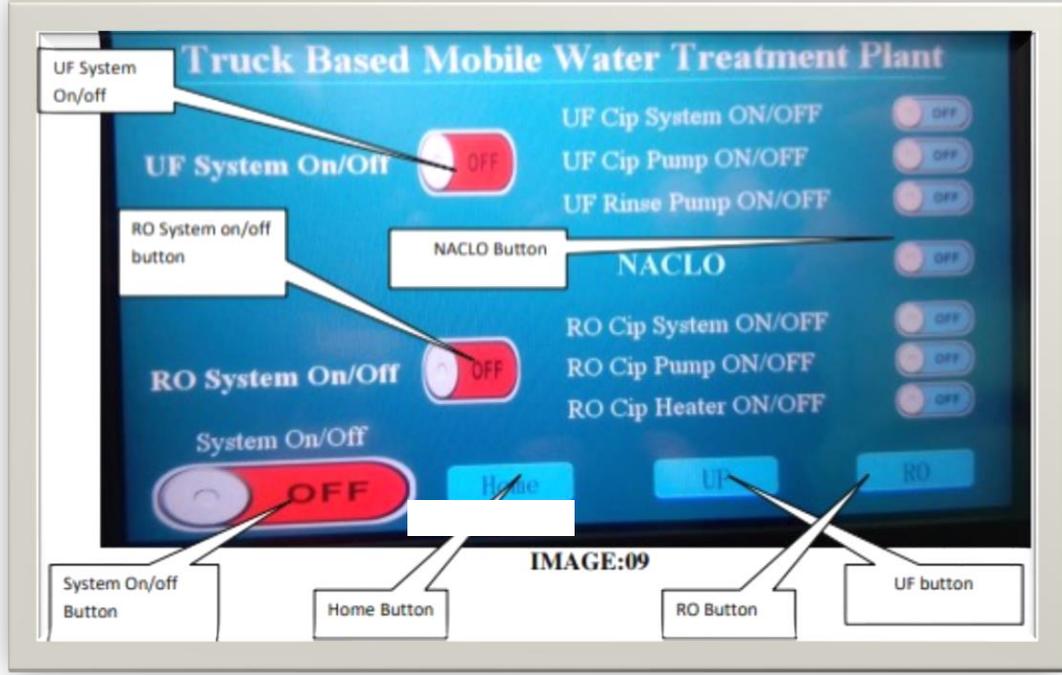
- ✓ চেষ্টা করুন সাবমারসিবল পাম্পটির মোটর পার্ট পানির নিচে রাখার।
- ✓ Raw ওয়াটার নির্বাচন করার সময় চেষ্টা করুন পরিষ্কার পানি নির্বাচন করার, যাতে প্লান্ট এর কার্জকর ক্ষমতা বেশি পেতে পারেন।

UF ইউনিট অপারেশন অটোমেশনঃ



ছবিঃ০১

- প্রথমে কন্ট্রোল প্যানেলের পাওয়ার কানেকশন অন করুন।
- আপনার অপশনটি সিলেক্ট করুন আপনি অটোমেশন চালাতে চান নাকি ম্যানুয়ালি চালাতে ইচ্ছুক।
- যদি অটোমেশন চালাতে চান তাহলে Auto অপশন টি সিলেক্ট করুন। Auto অপশনটি সিলেক্ট করার পর পিএলসি ডিসপ্লে হোমপেজ টি সো করবে। যা নিচের ছবিতে দেখান হইলো।



- প্রথমে system on/off বাটন টি ক্লিক করুন। এরপর UF system on/off বাটন টি ক্লিক করুন। যদি আপনার Raw ওয়াটার ট্যাংক পানি দ্বারা পূর্ণ না থাকে তাহলে আপনার ইনটেক পাম্পটি আপনা-আপনি চালু হবে এবং Raw ওয়াটার ট্যাংক এ পানি আসতে শুরু হবে। এই সময় NACLO সুইচটি ম্যানুয়াল ভাবে অন করুন যা উপরের ছবিতে দেখানো হয়েছে।
- যখন Raw ওয়াটার ট্যাংক ফুল লেভেল হবে, তখন Uf feed pump আপনা আপনি চালু হবে। এরপর Uf feed pump সাহায্যে পানি Uf membrane মাধ্যমে পানি পাস করবে। এই সময় পানির গুণগত মান উপর নির্ভর করে পানি ড্রেন হতে থাকবে। পানির মান যখন ভাল আসবে তখন ম্যানুয়ালি Uf ওয়াটার আউট লাইন ভালভ ওপেন করতে হবে। ফলে আমরা ব্লাডার ট্যাংকে পানি লোড করতে পারব। নিচে ছবি দেওয়া হইলো।



UF ইউনিট অপারেশন ম্যানুয়ালিঃ