# Arif Anwar (Ochin)

Water and wastewater engineering • Bangladesh

## Engineering through practice

I am Arif Anwar, also known as Ochin, a water and wastewater engineer in Bangladesh. Since 2008, my work has connected process engineering, commissioning, project delivery, troubleshooting and the people who operate treatment plants. I studied Chemical Engineering at Shahjalal University of Science and Technology.

## A journey across water challenges

Early pilot testing and industrial effluent treatment led to field service, commissioning and project leadership with industrial technology providers. Work in multinational energy operations and community drinking-water projects broadened my view of safety, reliable delivery and water access.

## What I share

Practical ETP, STP and WTP operation; MBR and RO systems; retrofit and water reuse; sampling and compliance evidence; Excel skills; and technical training. My wider interests include rivers, wetlands, solar performance and the links between water and living habitats.

## Publication and purpose

I co-authored “Water filter-based MBR unit in laundry effluent treatment,” Indian Journal of Chemical Technology 21(2), 134–138 (2014). My blog shares field lessons, calculations and open questions to help engineers and operators keep learning. This is a personal knowledge-sharing profile.

## arifanwarochin.com

# আরিফ আনোয়ার (অচিন)

ওয়াটার ও ওয়েস্টওয়াটার ইঞ্জিনিয়ারিং • বাংলাদেশ

## বাস্তব কাজ দিয়ে ইঞ্জিনিয়ারিং শেখা

আমি আরিফ আনোয়ার, অচিন নামেও পরিচিত। বাংলাদেশে ওয়াটার ও ওয়েস্টওয়াটার ইঞ্জিনিয়ারিং নিয়ে কাজ করি। ২০০৮ সাল থেকে প্রসেস ইঞ্জিনিয়ারিং, কমিশনিং, প্রজেক্ট ডেলিভারি, ট্রাবলশুটিং ও ট্রিটমেন্ট প্লান্ট পরিচালনাকারী মানুষদের সঙ্গে কাজের যোগসূত্র তৈরি হয়েছে। শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং পড়েছি।

## পানির চ্যালেঞ্জের মধ্যে শেখার পথ

পাইলট টেস্টিং ও ইন্ডাস্ট্রিয়াল এফ্লুয়েন্ট ট্রিটমেন্ট থেকে ইন্ডাস্ট্রিয়াল টেকনোলজি প্রোভাইডারদের সঙ্গে ফিল্ড সার্ভিস, কমিশনিং ও প্রজেক্ট নেতৃত্বে এগিয়েছি। বহুজাতিক এনার্জি অপারেশন ও কমিউনিটি ড্রিংকিং-ওয়াটার প্রজেক্টে কাজ করে সেফটি, নির্ভরযোগ্য ডেলিভারি ও পানির অ্যাক্সেস নিয়ে দৃষ্টিভঙ্গি বিস্তৃত হয়েছে।

## যা শেয়ার করি

ব্যবহারিক ETP, STP ও WTP অপারেশন; MBR ও RO সিস্টেম; রেট্রোফিট ও ওয়াটার রিইউজ; স্যাম্পলিং ও কমপ্লায়েন্সের প্রমাণ; এক্সেল স্কিল এবং টেকনিক্যাল ট্রেনিং। নদী, ওয়েটল্যান্ড, সোলার পারফরম্যান্স এবং পানি ও জীবন্ত হ্যাবিট্যাটের সম্পর্কেও আগ্রহ আছে।

## প্রকাশনা ও উদ্দেশ্য

২০১৪ সালে Indian Journal of Chemical Technology 21(2), 134–138-এ প্রকাশিত “Water filter-based MBR unit in laundry effluent treatment” গবেষণায় আমি সহলেখক। ইঞ্জিনিয়ার ও অপারেটরদের শেখায় সহায়তা করতে ব্লগে ফিল্ডের শিক্ষা, ক্যালকুলেশন ও উন্মুক্ত প্রশ্ন শেয়ার করি। এটি ব্যক্তিগত জ্ঞান-শেয়ারিং প্রোফাইল।

**arifanwarochin.com**