Operations, inspection and handover worksheets

Follow the observation question action verification loop.

A shift record that explains the plant

Record time, production condition, flow basis, critical observations and action. Distinguish a measured value, an estimate and a missing reading. Use the linked Excel logs for longer trends.

Unit / observation	Value / unit / time	Action / owner / follow-up

Focus	Useful question
Flow and equalization	Check meter basis, tank level and load variation. COD kg/day = m^3/day × mg/L ÷ 1,000.
Pumps, blowers and dosing	Record duty/standby status, leaks, abnormal noise and work-order reference. Authorized isolation before maintenance.
Biology, settling and jar tests	Use trends and a consistent test basis; document dose, dilution, mixing and observations. Do not change all variables at once.
Membranes and water quality	Compare pressure, flow and quality at compatible conditions; follow the approved operating and cleaning limits.
Sampling and inspection	Record sample ID, point, time, method, preservation agreement and laboratory handover; note safe access and calibration.

Commissioning and handover

Can the receiving team locate drawings and limits, demonstrate a normal round, recognize an upset, find the emergency procedure and raise a work order? Record outstanding items, owners and agreed closure evidence.

Priority for the next shift / owner _____

অপারেশন, ইনস্পেকশন ও হ্যান্ডওভার ওয়ার্কশিট

পর্যবেক্ষণ প্রশ্ন অ্যাকশন ভেরিফিকেশন অনুসরণ করুন।

প্লান্ট বোঝায় এমন শিফট রেকর্ড

সময়, প্রোডাকশন কন্ডিশন, ফ্লোর ভিত্তি, গুরুত্বপূর্ণ পর্যবেক্ষণ ও অ্যাকশন লিখুন। মাপা মান, অনুমান ও অনুপস্থিত রিডিং আলাদা করুন। দীর্ঘমেয়াদি ট্রেন্ডে লিংক করা এক্সেল লগ ব্যবহার করুন।

ইউনিট / পর্যবেক্ষণ	মান / ইউনিট / সময়	অ্যাকশন / দায়িত্ব / ফলোআপ

বিষয়	কাজের প্রশ্ন
ফ্লো ও ইকুয়ালাইজেশন	মিটারের ভিত্তি, ট্যাংক লেভেল ও লোডের পরিবর্তন দেখুন। COD kg/day = m^3/day × mg/L ÷ 1,000।
পাম্প, ব্লোয়ার ও ডোজিং	ডিউটি/স্ট্যান্ডবাই, লিক, অস্বাভাবিক শব্দ ও ওয়ার্ক অর্ডার লিখুন। মেইনটেন্যান্সের আগে অনুমোদিত আইসোলেশন।
বায়োলজি, সেটলিং ও জার টেস্ট	ট্রেন্ড ও একই টেস্টের ভিত্তি রাখুন; ডোজ, ডাইলিউশন, মিক্সিং ও পর্যবেক্ষণ লিখুন। সব ভেরিয়েবল একসঙ্গে বদলাবেন না।
মেমব্রেন ও ওয়াটার কোয়ালিটি	সামঞ্জস্যপূর্ণ কন্ডিশনে প্রেসার, ফ্লো ও কোয়ালিটি তুলনা করুন; অনুমোদিত অপারেটিং ও ক্লিনিং লিমিট মানুন।
স্যাম্পলিং ও ইনস্পেকশন	স্যাম্পল ID, পয়েন্ট, সময়, মেথড, প্রিজারভেশন ও ল্যাব হ্যান্ডওভার লিখুন; নিরাপদ অ্যাক্সেস ও ক্যালিব্রেশন দেখুন।

কমিশনিং ও হ্যান্ডওভার

গ্রহণকারী টিম কি ড্রয়িং ও লিমিট খুঁজে পায়, নরমাল রাউন্ড দেখাতে পারে, আপসেট বুঝতে পারে, ইমার্জেন্সি প্রসিডিউর খুঁজে পায় ও ওয়ার্ক অর্ডার দিতে পারে? বাকি কাজ, দায়িত্ব ও ক্লোজারের প্রমাণ লিখুন।

পরবর্তী শিফটের অগ্রাধিকার / দায়িত্ব _____