Rivers, wetlands and urban water worksheets

Connect field observations with a traceable desk analysis.

Urban water: follow the pathway

Map a drain, wetland or waterlogging pathway from source to receiving water using safe public access and existing records. Record date, weather, blockage, land-use changes and waste inputs. Do not enter drains, unsafe banks or floodwater.

Place / date / observation	Evidence / uncertainty	Connection to next location

River flow: make the data basis visible

For a desk assessment, identify reach, coordinates, period, time step, units and source. Distinguish observed discharge from modeled discharge. Record missing periods and the flow-duration exceedance convention before comparing scenarios.

Dataset / method / period	Result and units	Limitation / validation need

A stronger interpretation

Ask whether seasonal timing, channel connectivity, water quality or habitat changes explain the issue. A hydrological threshold alone is not a complete ecological flow prescription. Check current water-body legislation and authority responsibilities before proposing physical changes.

নদী, ওয়েটল্যান্ড ও আরবান ওয়াটার ওয়ার্কশিট

ফিল্ড পর্যবেক্ষণ ও ট্রেসেবল ডেস্ক অ্যানালাইসিস যুক্ত করুন।

আরবান ওয়াটার: পথটি অনুসরণ করুন

নিরাপদ পাবলিক অ্যাক্সেস ও বিদ্যমান রেকর্ড দিয়ে সোর্স থেকে রিসিভিং ওয়াটার পর্যন্ত ড্রেন, ওয়েটল্যান্ড বা ওয়াটারলগিং পথ ম্যাপ করুন। তারিখ, আবহাওয়া, ব্লকেজ, ল্যান্ড-ইউজ পরিবর্তন ও ওয়েস্ট ইনপুট লিখুন। ড্রেন, অনিরাপদ পাড় বা বন্যার পানিতে প্রবেশ করবেন না।

স্থান / তারিখ / পর্যবেক্ষণ	প্রমাণ / অনিশ্চয়তা	পরবর্তী স্থানের সংযোগ

রিভার ফ্লো: ডেটার ভিত্তি স্পষ্ট করুন

ডেস্ক অ্যাসেসমেন্টে রিচ, কোঅর্ডিনেট, পিরিয়ড, টাইম স্টেপ, ইউনিট ও সোর্স লিখুন। অবজার্ভড ও মডেলড ডিসচার্জ আলাদা করুন। সিনারিও তুলনার আগে অনুপস্থিত পিরিয়ড ও ফ্লো-ডিউরেশন এক্সসিডেন্স কনভেনশন লিখুন।

ডেটাসেট / মেথড / পিরিয়ড	রেজাল্ট ও ইউনিট	সীমাবদ্ধতা / ভ্যালিডেশন

কার্যকর ব্যাখ্যা

সমস্যার ব্যাখ্যায় মৌসুমি সময়, চ্যানেল সংযোগ, ওয়াটার কোয়ালিটি বা হ্যাবিট্যাট পরিবর্তন আছে কি না দেখুন। শুধু হাইড্রলজিক্যাল থ্রেশহোল্ড পূর্ণ ইকোলজিক্যাল ফ্লো প্রেসক্রিপশন নয়। ভৌত পরিবর্তনের প্রস্তাবের আগে বর্তমান ওয়াটারবডির আইন ও কর্তৃপক্ষের দায়িত্ব দেখুন।