

# "দূষণের হুমকি এবং ঝুঁকি" বাংলা বই (ইংরেজি সারাংশ সহ)

"Threats and Risks of Pollution" Bengali Book (with English Summary)

বাংলাভাষী গবেষণা বিজ্ঞানী এবং বাঙালি সাধারণ সম্প্রদায়ের জন্য

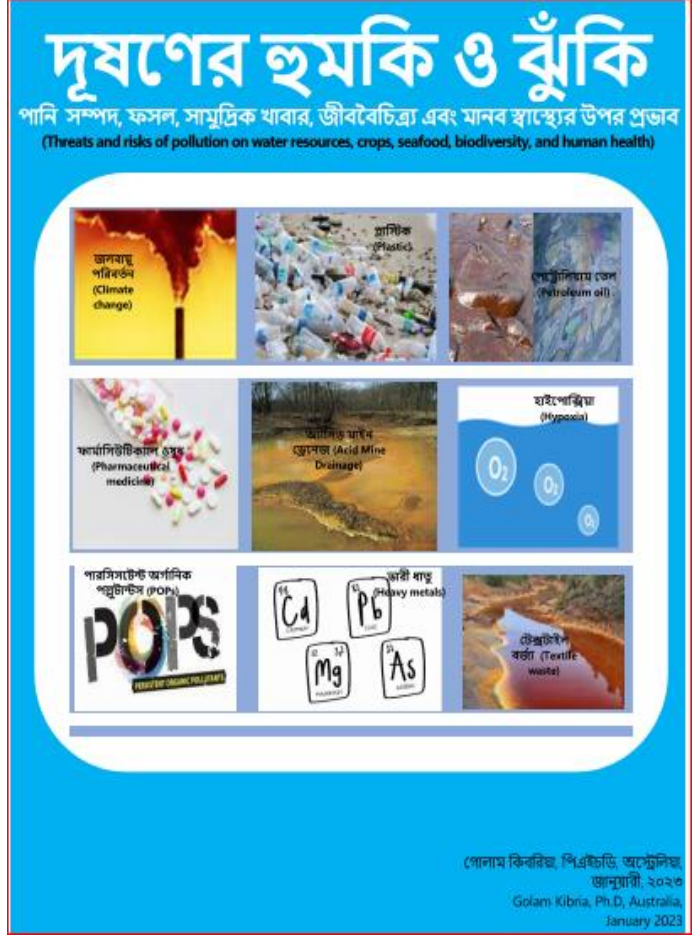
by Golam Kibria, Ph.D; published January 2023

পানি সম্পদ, ফসল, সামুদ্রিক খাবার, জীববৈচিত্র্য এবং মানব স্বাস্থ্যের উপর দূষণের হুমকি এবং ঝুঁকি" বইটি মূলত দূষণকারীর রসায়ন (chemistry), দূষণকারীর ইকোটক্সিকোলজি (ecotoxicology) এবং দূষণকারীর টক্সিকোলজির (toxicology) প্রেক্ষাপটে দূষণকারীদের প্রভাবের উপর আলোকপাত করে।

বইটিতে মোট ২০ টি অধ্যায় রয়েছে: জলবায়ু পরিবর্তন (০৬ অধ্যায়), প্লাস্টিক দূষণ (০৩ অধ্যায়), পারসিসটেন্ট অর্গানিক পলুট্যান্টস (persistent organic pollutants) (০২ অধ্যায়), ধাতু দূষণ (০২ অধ্যায়), নাইট্রোজেন এবং ফসফরাস দূষণ (০২ অধ্যায়), পেট্রোলিয়াম তেল দূষণ (০১ অধ্যায়), অ্যাসিড মাইন ড্রেনেজ (০১ অধ্যায়), টেক্সটাইল বর্জ্য (০১ অধ্যায়), ফার্মাসিউটিক্যাল ওষুধ (০১ অধ্যায়), এবং পয়ঃনিষ্কাশন জল (০১ অধ্যায়)। দূষণ ঝুঁকি বইটি সহজ, সংক্ষিপ্ত ও সরল বাংলায় লেখা হয়েছে। এটি সম্ভবত জটিল দূষণ সম্পর্কিত বাংলা ভাষায় লেখার প্রথম প্রচেষ্টা।

বইটির পাণ্ডুলিপি তিনজন বিশ্ব দূষণ বিশেষজ্ঞ এবং ইকোটক্সিকোলজিস্ট পর্যালোচনা করেছেন এবং সুপারিশ করেছেন

। এই বইটি একাডেমিক এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠান, পরিবেশ নিয়ন্ত্রক এবং সরকারী পরিকল্পনাবিদদের জন্য অপরিমিত মূল্যবান হবে; কিন্তু এছাড়াও, যারা দূষণের বিষয়ে আগ্রহী এবং উদ্বিগ্ন তারা এই বই থেকে উপকৃত হবেন। বাংলাভাষী গবেষণা বিজ্ঞানী এবং সাধারণ বাঙালি সম্প্রদায় যারা মনে করেন যে বইটি তাদের গবেষণা বা সচেতনতামূলক শিক্ষার জন্য উপকারী হবে তারা বিনামূল্যে একটি ই-বুকের জন্য অনুরোধ করতে পারেন। ইমেইল পাঠানোর ঠিকানা: [kibriagolam0@gmail.com](mailto:kibriagolam0@gmail.com)



## "Threats and Risks of Pollution" Bengali Book (with English Summary)

For Bengali-speaking research scientists and the Bengali general community

Threats and Risks of Pollution to Water Resources, Crops, Seafood, Biodiversity and Human Health" focuses on the effects of pollutants in the context of pollutant chemistry, pollutant ecotoxicology and pollutant toxicology. The book has a total of 20 chapters: Climate Change (06), Plastic Pollution (03), Persistent Organic Pollutants (02), Metal Pollution (02), Nitrogen and Phosphorus Pollution (02), Petroleum Oil Pollution (01), Acid Mine Drainage (01), Textile Waste (01), Pharmaceutical Drugs (01), and Sewage Water (01). The pollution risk book is written in simple, concise and plain Bengali. This is perhaps the first attempt to write a book in Bengali on complex pollution risks. This book will be of immense value to academic and research institutions, environmental regulators and government planners; but also to anyone interested and concerned about pollution who will benefit from this book. The manuscript of the book was reviewed and recommended by three world pollution experts and ecotoxicologists. Bengali-speaking research scientists and the general Bengali community who feel that the book will be useful for their research or awareness-raising education can request an e-book free of charge. Email address: [kibriagolam0@gmail.com](mailto:kibriagolam0@gmail.com)