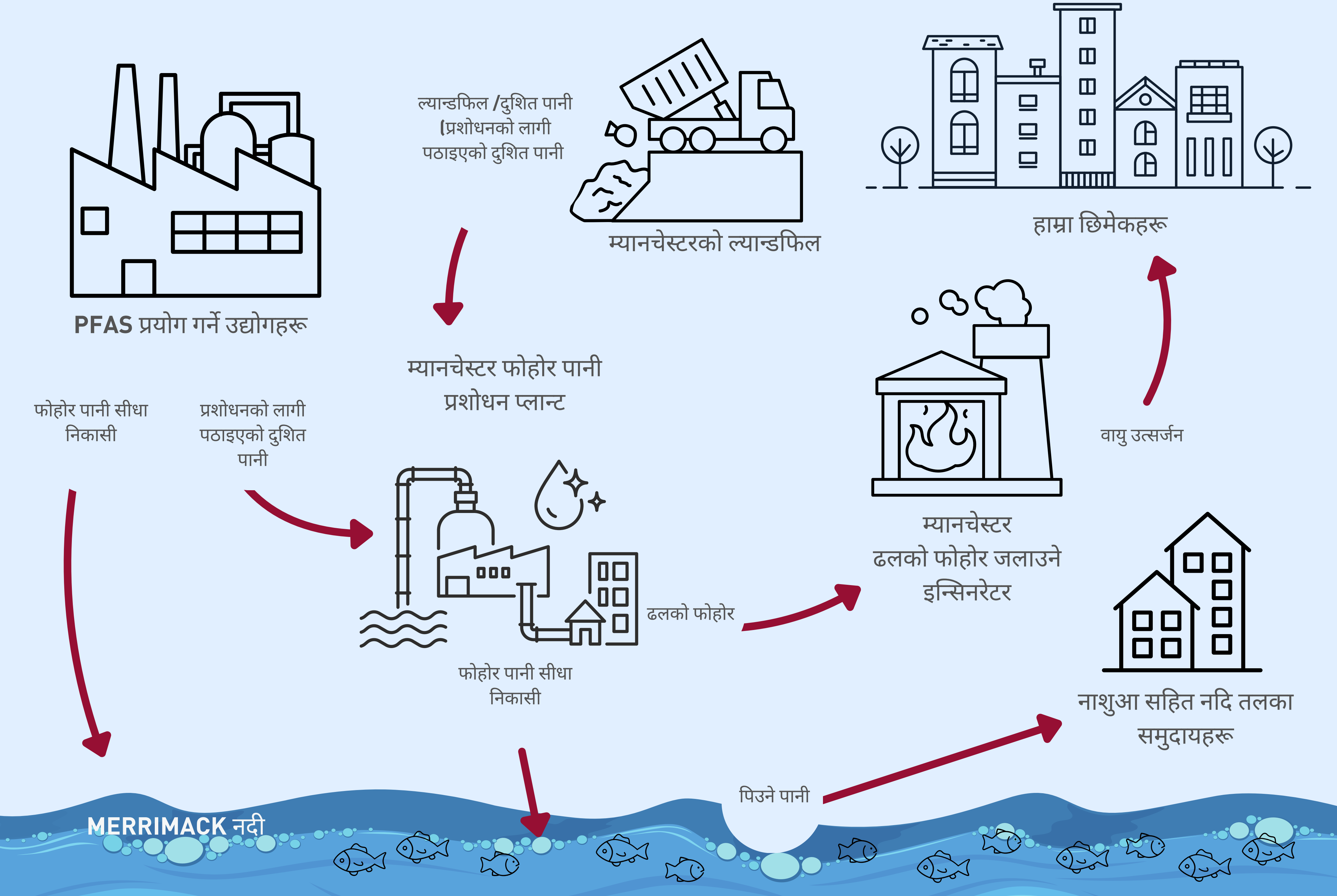
विषाक्त PFAS प्रदूषणको बाटोहरू



clf

दरि्घकालनि वषिाक्त रसायनले हाम्रो स्वास्थलाइ हानि गर्छन्।

PFAS (उपनाम "दीर्घकालीन रसायन") के हुन्?

- PFAS मानव नरि्मति रसायनहरूको एक ठूलो वर्ग हो जुन वातावरणमा अत्यन्तै स्थरि हुन्छ। तनिीहरू वघिटन हुन हजारौं वर्ष लाग्न सक्छ, त्यसैले तनिीहरूलाई "दीर्घकालीन रसायनहरू" पनि भनिन्छ।
- PFAS दन्त फ्लस, खाना प्याकेजङि्ग, कपडा, फायर फाइटगि फोम, नरि्माण सामग्री, इलेक्ट्रोनकि्स, इत्यादि सहति अन्य थप उपभोक्ता र औद्योगकि उत्पादनहरूमा व्यापक रूपमा प्रयोग गरनि्छ, र थप सहति।
- PFAS रसायनहरू माछा र अन्य वन्यजन्तुहरूमा गएर जम्मा हुन्छ, वा "जैव संचय" हुन्छ।
- मानसिहरू दूषति पानी, खाना (माछा इत्यादि), र हावा मार्फत PFAS को प्रभावमा पर्न सक्छन्।

हामी कनि चन्तिति छौं?

- PFAS रसायनहरूको असर केहि विशिष्ट प्रकारका क्यान्सर, बढेको कोलेस्ट्रोल, खोपको प्रतकि्रयिामा कमी, कलेजोको प्रभाव, गर्भावस्थामा बढेको रक्तचाप र प्रकि्लेम्पसयिा, जन्मदिाको तौलमा कमी र बच्चामा वकिासात्मक प्रभावहरू, तथा अन्य स्वास्थ्य जोखमिहरू संग जोडएिको छ।
- PFAS ले अल्पसंख्यक रंगको समुदायहरूलाई असमान रूपमा असर गर्छ कनिभने प्रदूषणका स्रोतहरू जस्तै औद्योगकि क्षेत्रहरू, कम आय भएका अल्पसंख्यक समुदायहरूको छमिकमा अवस्थति हुने सम्भावना बढी हुन्छ।
- आर्थकि र/वा सांस्कृतकि कारणहरूले गर्दा स्थानीय रूपमा समातने ताजा पानीको माछा उपभोग गर्ने वातावरणीय न्याय समुदायहरू बढी स्वास्थ्य जोखमिमा हुन सक्छन्।

म्यान्चेस्टरको फोहोर पानि प्रशोधन सुवधिामा के भइरहेको छ?

- औद्योगकि सुवधिाहरू र म्यान्चेस्टर नगरपालकिा ल्यान्डफलिले म्यानचेस्टरको फोहोर पानी प्रशोधन सुवधिामा फोहोर पानी पठाउँदछ।
- म्यान्चेस्टरको फोहोर पानी प्रशोधन सुवधिामा PFAS हटाउने उपकरणहरु छैनन्, त्यसैले यसले PFAS रसायनहरू सहतिको पानी मेरीम्याक नदीमा छोड्छ। नदी माछाको लागि महत्त्वपूर्ण बासस्थान हो। यसले नाशुआ सहति नदि तलका समुदायहरूलाई पउिने पानी पनि प्रदान गर्दछ।
- म्यानचेस्टर फोहोर पानी प्रशोधन सुवधिाले "ढलको फोहोर" उपउत्पादन पनि सरि्जना गर्दछ। यसले यो फोहोरलाई सुवधिामानै इन्सनिरेटरमा जलाउँछ, जसले गर्दा PFAS रसायनहरू हावामा उत्सर्जन हुन्छन।

हामी कसरी फोहोर पानी प्रशोधन सुवधिाहरूबाट PFAS प्रदूषण रोकन सक्छौं?

- फोहोर पानी प्रशोधन सुवधिाहरूबाट PFAS प्रदूषण रोक्नको लागि उत्तम तरकिा "नदकिो मुहान तीरको वा माथि तीरको स्रोत कटौती" मार्फत हो।
- मुहान तीर स्रोत घटाउनु भनेको औद्योगकि सुवधिाहरूमा PFAS को प्रयोग घटाउनु वा हटाउनु हो, PFAS फोहोर पानी प्रशोधन सुवधि र ढलको फोहोरसंग इन्सनिरेटरमा जानबाट घटाउनु वा रोक्नु हो।
- औद्योगकि सुवधिाहरूले चरणबद्ध रुपमा PFAS को प्रयोग घटाउन वा हटाउन सक्छन्।

थप जानकारीको लागि, कोड स्क्यान गर्नुहोस्।