Сервис, созданный на базе Университета ООН в Гамильтоне (Канада) при поддержке Google, MapBox и других партнеров, позволяет пользователям найти пробелы в защите от наводнений, принять ответные меры и планировать дальнейшее развитие населенных пунктов. Например, где строить, модернизировать или развивать сельское хозяйство. Простой в использовании инструмент требует только доступа в интернет для получения карты наводнения с разрешением 30 метров — улица за улицей. Планируемая версия для более широкого коммерческого использования будет предлагать еще более точное разрешение на уровне здания. Инструмент World Flood Mapping Tool использует Google Earth Engine в сочетании с данными Landsat за десятилетия с 1985 года — обширным каталогом геопространственных данных, обеспечивающих возможности анализа в масштабе планеты. Программа создает подробную карту наводнений за последние десятилетия с доступными наложениями населения, зданий и землепользования, которые можно использовать для планирования городов, зонирования зданий, страховых оценок и многого другого.

Подробнее: <https://inscience.news/ru/article/sustainable-development/7655>