

Tuesday 25 June 2020 | *Dmytro Averin, Oleg Prokopenko, Valentyna Vasylenko*

# ENI SEIS II East project results in Ukraine



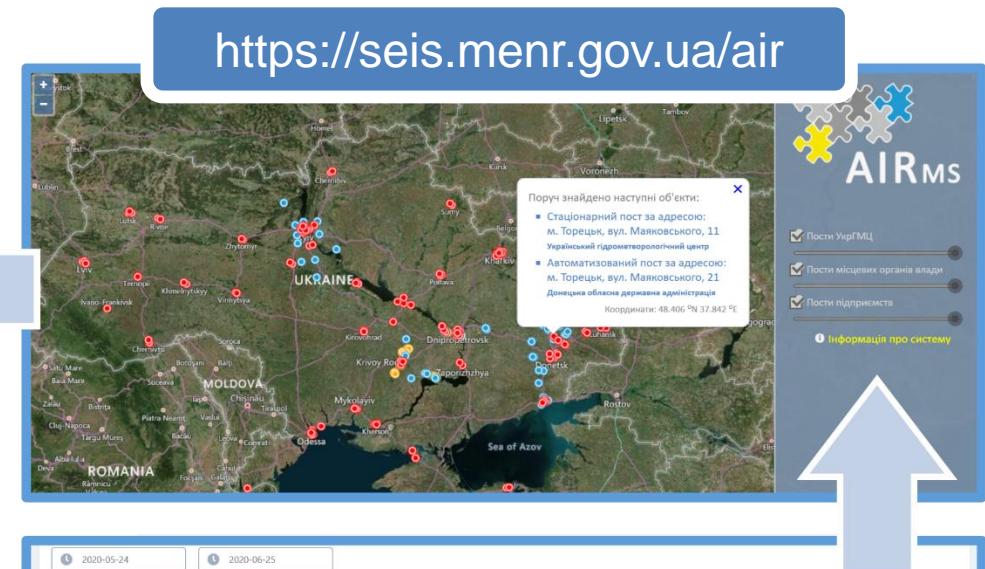
# Project activity in Ukraine



# Air

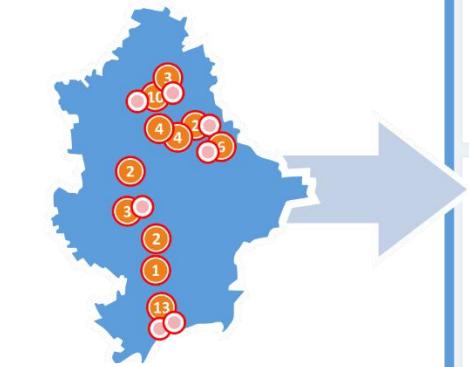


European Air Quality Index

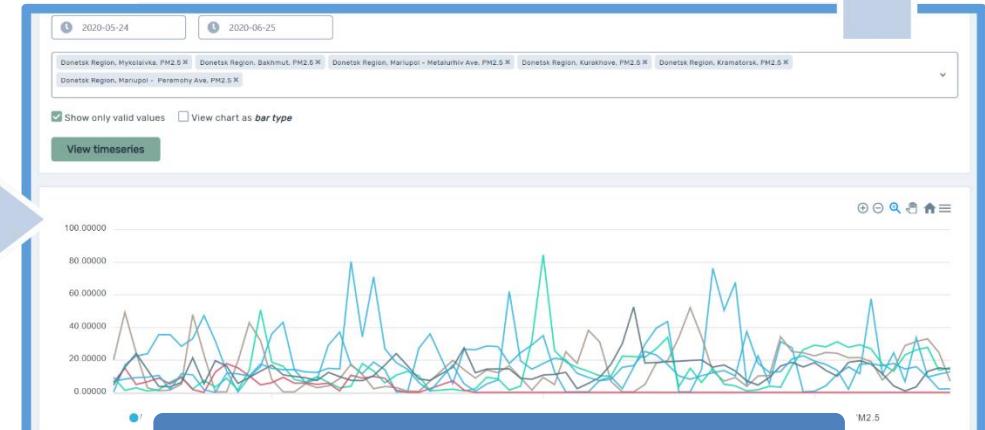


<https://seis.menr.gov.ua/air>

- Memorandum of Cooperation between the UkrHydrometCenter and the MoE
- RAVEN and data transfer
- Air Quality Portal
- Inventory of air quality posts



Local authorities



<https://raven.in.ua>



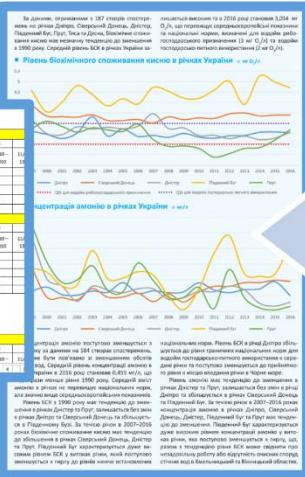
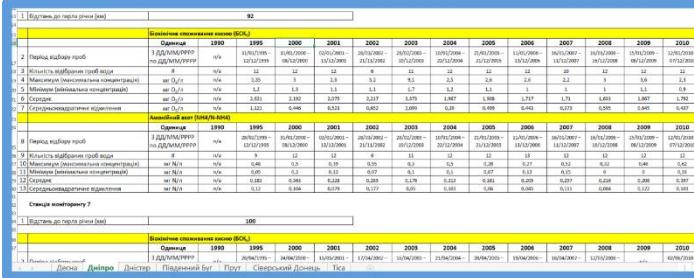
New air monitoring procedure

European Environment Agency



# Water

## Indicators & Assessment

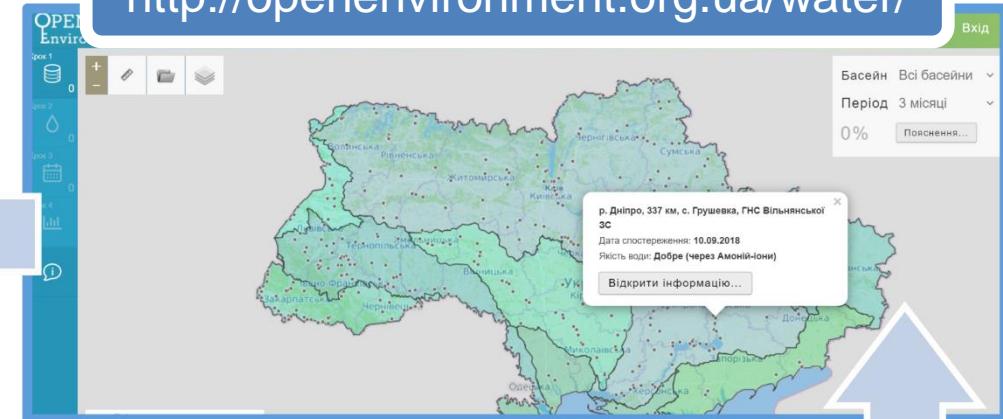


- Water quality indicators
- Water Quality Portal
- New water monitoring procedure



Local authorities

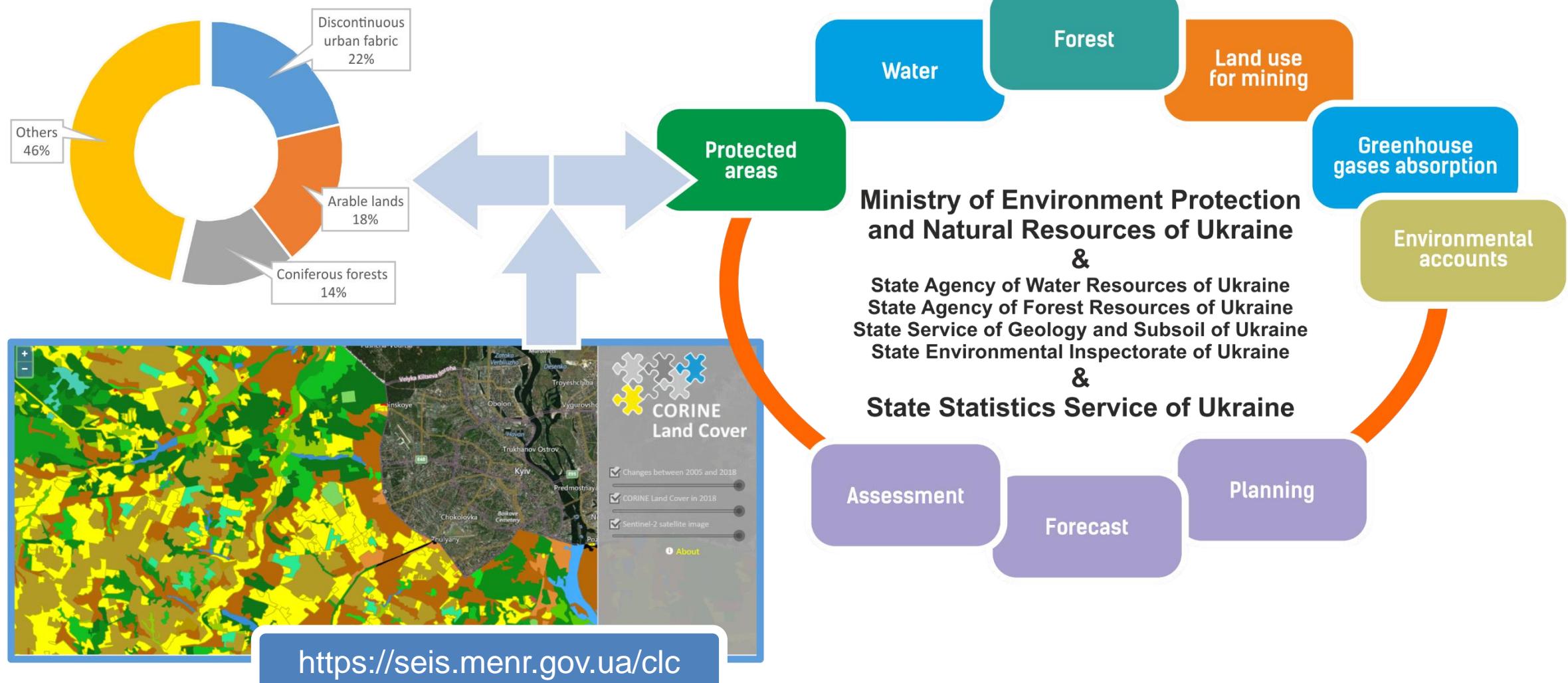
<http://openenvironment.org.ua/water/>



European Environment Agency



# CORINE Land Cover



# Reporting & Assessment

■ НАЦІОНАЛЬНА ДОПОВІДЬ ПРО СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА В 2016 РОЦІ



## ПРОГНОЗ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ

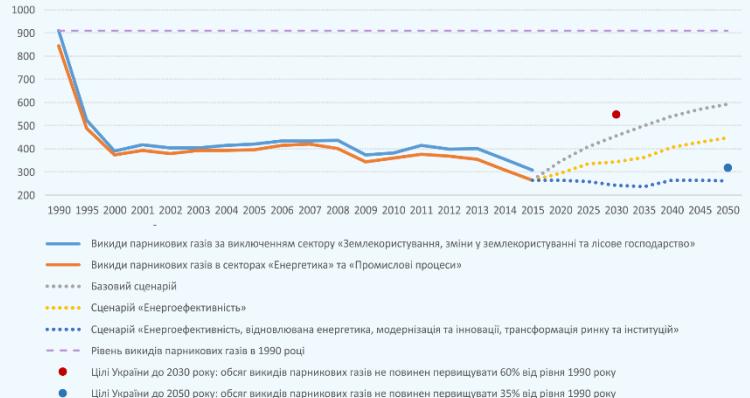
Міністерством екології та природних ресурсів України розглядається декілька сценаріїв динаміки викидів парникових газів до 2050 року. На рисунку нічче представлена динаміка викидів парникових газів в секторах «Енергетика» та «Промислові процеси» за базовим сценарієм, сценаріями «Енергоефективність» та «Енергоефективність, відновлювана енергетика, модернізація та інновації, трансформація ринку та інституцій».

Базовий або консервативний сценарій передбачає, що характеристики більшості технологій використання та споживання енергетичних ресурсів населенням та при виробництві товарів та послуг зберігаються незмінними до 2050 р. За цієї умови рівень викидів в секторах «Енергетика» та «Промислові процеси» буде збільшуватись та до 2050 року становитиме 592 млн. т в еквіваленті діоксиду вуглецю, що становитиме 70,2% від рівня 1990 року.

Імплементація політики і заходів, спрямованих на підвищення ефективності використання енергетичних ресурсів та енергозбереження з покращенням якості надання енергетичних послуг та постачання енергетичних ресурсів дозволить скоротити викиди парникових газів на 144 млн. т в рік порівняно з базовим сценарієм до 2050 року. За сценаріями «Енергоефективність» рівень викидів парникових газів в секторах «Енергетика» та «Промислові процеси» в 2050 році становитиме 448 млн. т в еквіваленті діоксиду вуглецю або 53,1% від рівня 1990 року.

Сценарій «Енергоефективність, відновлювана

## Прогноз викидів парникових газів ■ млн. т CO<sub>2</sub>-екв.



- National Reports on the State of the Environment in Ukraine in 2017 and 2018

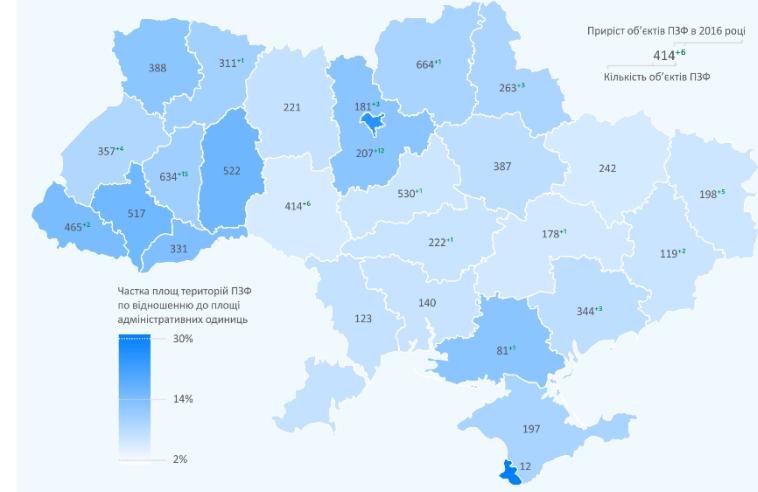
■ НАЦІОНАЛЬНА ДОПОВІДЬ ПРО СТАН НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА В 2016 РОЦІ

## Площа природних територій, що особливо охороняються та їх частка по відношенню до площин адміністративних одиниць



Середня частка площ об'єктів природно-заповідного фонду від загальної площи адміністративних одиниць на початок 2017 року в Україні становила 9,3%. На початок 2017 року найбільшу долю площ об'єктів природно-заповідного фонду відзначено в містах Севастополь (30,4%) та Київ (25,3%), Івано-Франківський (15,9%) та Хмельницький (15,9%) областях, найменшу - у Вінницькій (2,5%), Харківській

## Кількість природних територій, що особливо охороняються та розподілення частки їх площ до площин адміністративних одиниць



# Environmental accounts

Air  
emissions  
accounts

Environmental  
protection  
expenditure  
accounts

<http://www.ukrstat.gov.ua/>



# Visibility



## What is Shared Environmental Information System (SEIS)?

In February 2008, the European Commission Communication «Towards a Shared Environmental Information System (SEIS)» proposed a solution to Europe's environmental information challenge. Since then, SEIS has become a collaborative initiative of the European Commission together with the European Environment Agency and the 39 countries of the Eionet and Eastern neighbourhood countries, including Ukraine.

SEIS aims to create an improved environmental information system for Europe. It is a key driver for the growth of our knowledge base and it integrates a wealth of information from the Eionet and other networks and partners, citizen science, crowd sourcing, and new environmental information gathering initiatives such as [Copernicus](#). SEIS helps simplify, streamline and modernise their existing systems and processes, and makes them web-enabled. It is a decentralised yet integrated system that improves the quality, availability, accessibility and understanding of environmental information.

SEIS Ukraine – an shared system for disseminating environmental information. It develops in the framework of [«ENI SEIS II East»](#).

The screenshot shows the SEIS Ukraine website. At the top, there are links for Home and Contacts. Below this, two main sections are displayed: 'SOER 2015' featuring a sunflower image and text about the Ukrainian environment state and outlook; and 'CORINE Land Cover' featuring a map of Kyiv suburbs. A sidebar on the left lists recent news items: 'Roundtable on open data for the environment held in Kyiv' (2019/09/26), 'The second CORINE Land Cover training was held in Kyiv' (2019/09/19), and 'Workshop on sharing environmental information effectively started today' (2019/09/12).

The screenshot shows the official portal of the Ministry of Energy and Environmental Protection of Ukraine. The header includes the Ukrainian coat of arms, a search bar, and links for English version, change site appearance, and social media. The main content area features a section on the European Environmental Agency, with a logo and text about its role in providing information for sustainable development. A sidebar on the right provides sharing options and links to related international organizations.

<https://www.facebook.com/SEISUkraine/>

The screenshot shows the Facebook page for SEIS Ukraine (@SEISUkraine). It features a profile picture of a jigsaw puzzle piece, a cover photo of a workshop, and a sidebar with community statistics like 66 likes and 18 posts. The page menu includes Главная (Home), Информация (Information), Фото (Photos), Мероприятия (Events), Видео (Videos), Публикации (Publications), and Сообщество (Community).

<http://seis.menr.gov.ua/>



European Environment Agency



# Institutional cooperation

