



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

# ՊՈՆՏՈՍ ծրագրի ներկայացում

Մայիսի 5, 2022



**CERTH**  
CENTRE FOR  
RESEARCH & TECHNOLOGY  
HELLAS





Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

## **Սևծովյան ավազանում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգ Կոպերնիկոս համակարգի միջոցով - ՊՈՆՏՈՍ**

**Հիմնական նպատակը`** Համատեղ ջանքերով բարելավել շրջակա միջավայրի մոնիթորինգը

**Ծրագրի տևողությունը`** 30 ամիս (01.07.2020 - 31.12.2022)

**Ֆինանսավորումը`** ԵՀԳ (Եվրոպական հարևանության գործիքի) Սևծովյան ավազանի երկրների անդրսահմանային համագործակցության 2014-2020 թթ.

**Կայքէջ`** [pontos-eu.aua.am](http://pontos-eu.aua.am)



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

## Գործընկեր կազմակերպությունները

1. ՅԱՐ Յակոբեան բնապահպանական կենտրոն (իսկապաղ գործընկեր)
2. Յելլաա հետազոտությունների և տեխնոլոգիաների կենտրոն (Յունաստան)
3. Թրակիայի Դեմոկրիտոս համալսարանը (Յունաստան)
4. ՅՅ բնապահպանության և ընդերքի տեսչական մարմինը
5. «Գրին Օլթերնաթիվ» հասարակական կազմակերպությունը (Կրաստան)
6. Օդեսայի Ի.Ի. Մեչնիկովի անվան ազգային համալսարանը (Օւկրաինա)





Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

## Նպատակները

- Տեխնոլոգիական կարողությունների փոխանցում և սնծովյան երկրների շրջանում** - տեխնոլոգիական ենթակառուցվածքների և կարողությունների զարգացում, առցանց ծառայությունների ստեղծում
- Կոպերնիկոս համակարգի տվյալների օգտագործում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի համար** - Կոպերնիկոսի տվյալների համադրվելու են տեղական գիտելիքների հետ
- Տեղական և տարածաշրջանային դերակատարների ներգրավում** ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմի նախագծման աշխատանքներում, ինչպես նաև որպես վերջնական արդյունքների հիմնական օգտագործողներ





Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

## Ծրագրի պիլոտային տարածքները

1. Հայաստան՝ Սևանա լիճը և  
ջրհավաք ավազանը

2. Հունաստան՝ Նեստոս գետը, նրա  
դելտան, դելտային հարակից  
ափամերձ գոտին

3. Ուկրաինա՝ ա) Հարավում գտնվող  
լողափերը՝ Օդեսա քաղաքից մինչև  
Դանուբ գետի դելտան, բ) Դնեյստեր  
գետի դելտայն և հարակից  
գետաբերանը

4. Վրաստան՝ ա) Վրաստանի ողջ  
ծովափը, բ) Կոլխեթի ցածրավայրը,  
Ռիոնի գետի ստորին հոսանքը



բ) Դնեյստեր գետի դելտայն և հարակից  
գետաբերանը

ա) Հարավում գտնվող լողափերը՝  
Օդեսա քաղաքից մինչև Դանուբ գետի  
դելտան,

ա) Վրաստանի ողջ ծովափը

բ) Կոլխեթի  
ցածրավայրը, Ռիոնի  
գետի ստորին հոսանքը

Նեստոս գետը, նրա դելտան,  
դելտային հարակից ափամերձ  
գոտին

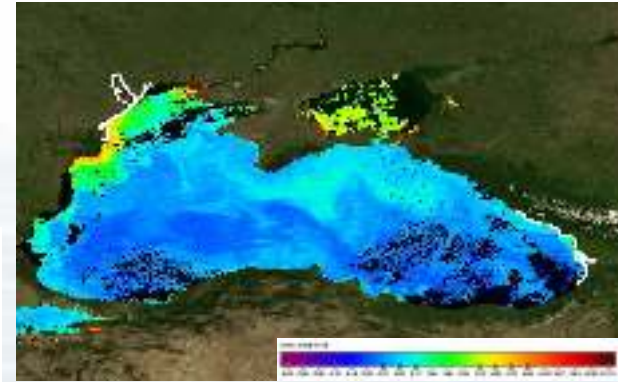
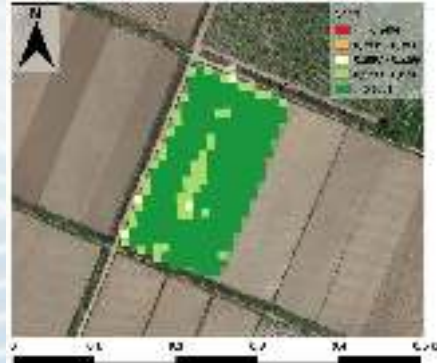
Սևանա լիճ և  
ջրհավաք  
ավազան



Common borders. Common solutions.

## Ծրագրի հիմնական հետազոտությունները (կիրառությունները)

1. Քլորոֆիլի կոնցենտրացիայի և էվտրոֆիկացիայի դինամիկայի գնահատում (UA, GR, GE, AM)
2. Ջրի հաշվեկշռի, արտադրողականության և պակասի պատճառած լարվածության գնահատում (AM, GR, UA)





Project funded by  
EUROPEAN UNION

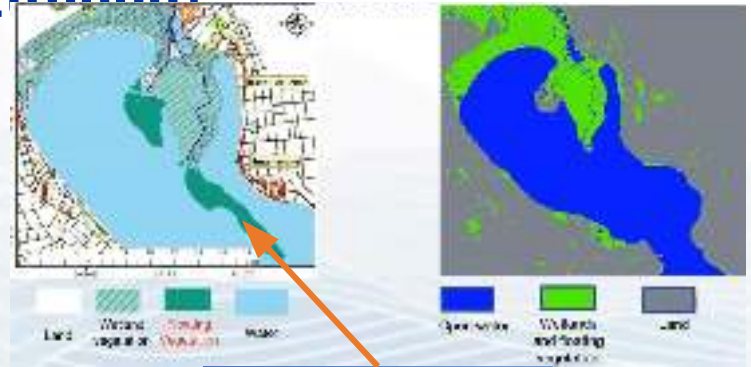


Common borders. Common solutions.

## Ծրագրի հիմնական հետազոտությունները (կիրառությունները)

3. Ճահճացած հողերի և լողացող բուսականության ծածկույթի գնահատում (UA, GE, AM)

4. Անտառածածկի փոփոխությունների գնահատում և շրջակա միջավայրի վրա դրա ազդեցությունը (AM, GE)







Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

## Ծրագրի հիմնական հետազոտությունները (կիրառությունները)

5. Ափամերձ գծի փոփոխությունների դինամիկայի գնահատում - DSAS գործիքը կօգտագործվի ափամերձ գոտու Էրոզիայի տեմպերը և Էրոզիայի «թեժ կետերը» սահմանելու համար (UA, GE, GR)







Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

## Ծրագրի հիմնական արդյունքները

- ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմը և գործիքակազմը
- Պիլոտային տարածքներում տարբեր բնապահպանական խնդիրների հետազոտություններ արբանյակային տվյալների կիրառմամբ
- Կարողությունների զարգացման համար ստեղծված ուսումնական նյութերի բազա



Welcome to the Open Data Cube

Open Data Cube is a free and open source software for creating and managing a data cube of satellite imagery, providing a single view of the data and its metadata.

- Open Data Cube is a free and open source software
- Open Data Cube is a free and open source software
- Open Data Cube is a free and open source software
- Open Data Cube is a free and open source software





Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

## Հետագա քայլերը

- ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմի զարգացման համար աշխատանքների շարունակություն՝ վերջնական տեսքի բերելու համար
- Պիլոտային տարածքներում հետազոտական աշխատանքների շարունակություն, զեկուլյցների պատրաստում
- Կարողությունների զարգացում.
  - Դասընթացների 2-րդ շարք՝ հեռազննման մեթոդների կիրառմամբ շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի համար (եռօրյա)
  - Առցանց ուսումնական մոդուլների պատրաստում
  - Տարբեր միջոցառումներ ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմի ներկայացման համար



Project funded by  
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.



E-mail: [pontos@aua.am](mailto:pontos@aua.am)

Website: [pontos-eu.aua.am](http://pontos-eu.aua.am)