



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

ՊՈՆՏՈՍ ծրագրի ներկայացում

Հայաստանի ամերիկյան համալսարանի (ՀԱՀ) Յակոբեան բնապահպանական կենտրոն

Հայկանուշ Մարտիրոսյան
Հոկտեմբերի 10, 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



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Գործընկեր կազմակերպությունները

1. ՀԱՀ Յակոբեան բնապահպանական կենտրոն (ղեկավար գործընկեր)
2. Հելլաս հետազոտությունների և տեխնոլոգիաների կենտրոն (Հունաստան)
3. Թրակիայի Դեմոկրիտոս համալսարանը (Հունաստան)
4. ՀՀ բնապահպանության և ընդերքի տեսչական մարմինը
5. «Կանաչ Այլընտրանք» հասարակական կազմակերպությունը (Վրաստան)
6. Օդեսայի Ի. Ի. Մենդիկովի անվան ազգային համալսարանը (Ուկրաինա)





Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.

Նպատակները

1. **Տեխնոլոգիական կարողությունների փոխանցում Սևծովյան երկրների շրջանում** - տեխնոլոգիական ենթակառուցվածքների և կարողությունների զարգացում, առցանց ծառայությունների ստեղծում
2. **Կոպերնիկուս համակարգի տվյալների օգտագործում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի համար** - Կոպերնիկուսի տվյալները համադրվելու են տեղական գիտելիքների հետ
3. **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) Դնեստր գետի դելտայն և հարակից գետաբերանը

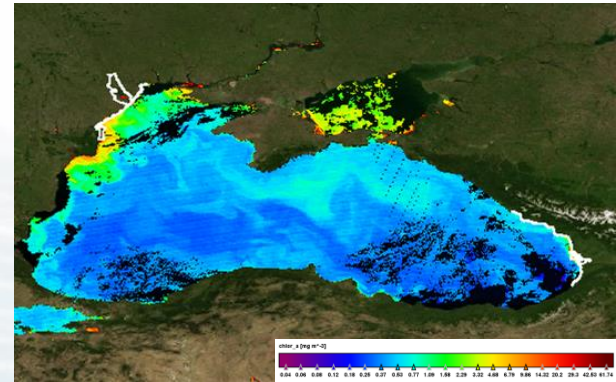
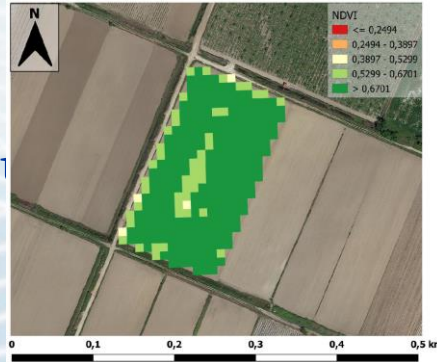
4. Վրաստան՝ ա) Վրաստանի ողջ ծովափը, բ) Կոլխեթի ցածրավայրը, Ռիոնի գետի ստորին հոսանքը



Common borders. Common solutions.

Ծրագրի հիմնական հետազոտությունները (կիրառությունները)

1. Քլորոֆիլի կոնցենտրացիայի և էվտրոֆիկացիայի դինամիկայի գնահատում (UA, GR, GE, AM)
2. Ջրային հաշվեկշռի, ջրի արտադրողականության, սակավության և ջրային սթրեսի գնահատում (AM, GR, UA)





Project funded by
EUROPEAN UNION

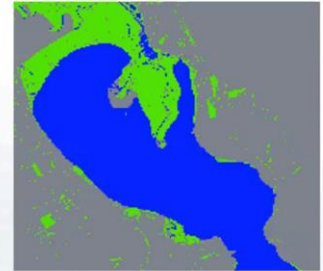


Common borders. Common solutions.

Ծրագրի հիմնական հետազոտությունները (կիրառությունները)

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

4. Անտառածածկի փոփոխությունների գնահատում և շրջակա միջավայրի վրա դրա ազդեցության գնահատում (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)





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

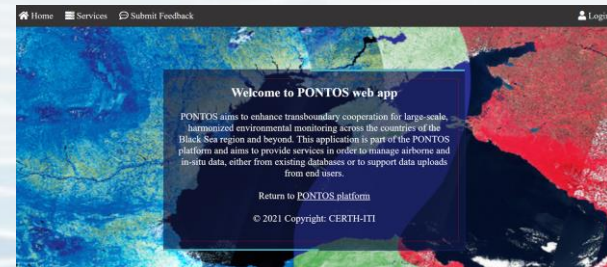


Welcome to the Open Data Cube

CEOS is using the power of the Open Data Cube to help address the needs of satellite data users, giving them a better picture of their land resources and land change:

- Ease of use and access to satellite-based data
- Multiple dataset interoperability and spatial consistency
- Use of "Analysis Ready" Data Products
- A Shift in Paradigm from Scenes to Plans

Log In



Welcome to PONTOS web app

PONTOS aims to enhance transboundary cooperation for large-scale, harmonized environmental monitoring across the countries of the Black Sea region and beyond. This application is part of the PONTOS platform and aims to provide services in order to manage airborne and in-situ data, either from existing databases or to support data uploads from end users.

Return to PONTOS platform

© 2021 Copyright: CERTH-ITI



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 հիման վրա զեկույցների պատրաստման շարունակություն և ամփոփում
- Կարողությունների զարգացում.
 - Դասընթացների 2-րդ շարք՝ հեռազննման մեթոդների կիրառմամբ շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի համար (եռօրյա)
 - ՊՈՆՏՈՍ պլատֆորմի ներկայացման միջոցառումների շարունակություն և ավարտ
 - Առցանց ուսումնական մոդուլների պատրաստում
 - Հանրային զեկույցի պատրաստում



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.



E-mail: pontos@aua.am

Website: pontos-eu.aua.am