

SPRE UN „PROGRAM DE ALBĂSTRIRE/BUEING A MĂRII NEGRE”

O INIȚIATIVĂ REGIONALĂ DE ABORDARE A POLUĂRII MARINE

*În sprijinul Agendei Maritime Comune pentru
Marea Neagră*

Joi, 22 aprilie 2021, 14:30 -16:45 (București, GMT+3)



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



KEYNOTE SPEAKERS

- **H.E. Amb. Michael B. CHRISTIDES**, Secretary General, Permanent International Secretariat (PERMIS), Organization of the Black Sea Economic Cooperation (BSEC)
- **Mr. Ionuț-Sorin BANCIU**, Secretary of State, Ministry of Environment, Waters and Forests of Romania
- **Ms. Gallina A. VINCELETTE**, Country Director for the European Union (EU), World Bank
- **Ms. Kseniya LVOVSKY**, Practice Manager for Environment, Natural Resources, and Blue Economy in Europe and Central Asia (ENB ECA), World Bank
- **Ms. Iryna MAKARENKO**, Pollution Monitoring and Assessment Officer, Commission on the Protection of the Black Sea Against Pollution







© Karl Taylor

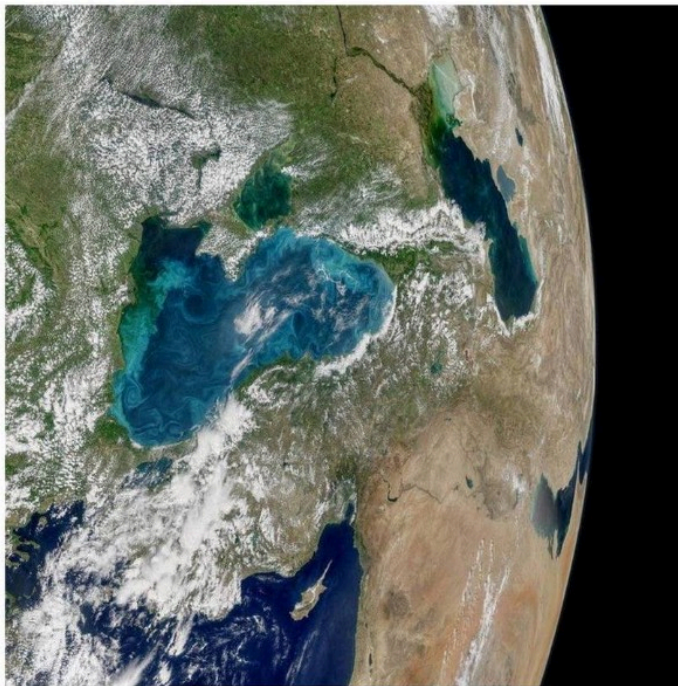


CONTEXT

Programul “Blueing the Black Sea”
finanțat de Facilitatea Globală de Mediu (BBSEA-GEF)



CE ÎNSEAMNĂ „ALBĂSTRIREA” (BLUEING)?



- SATELITUL AQUA AL NASA

„Albăstrirea (blueing)” sectoarelor oceanice se realizează sprijinind dezvoltarea durabilă a activităților maritime precum: transportul maritim, porturile, turismul, parcurile eoliene marine sau desalinizarea.

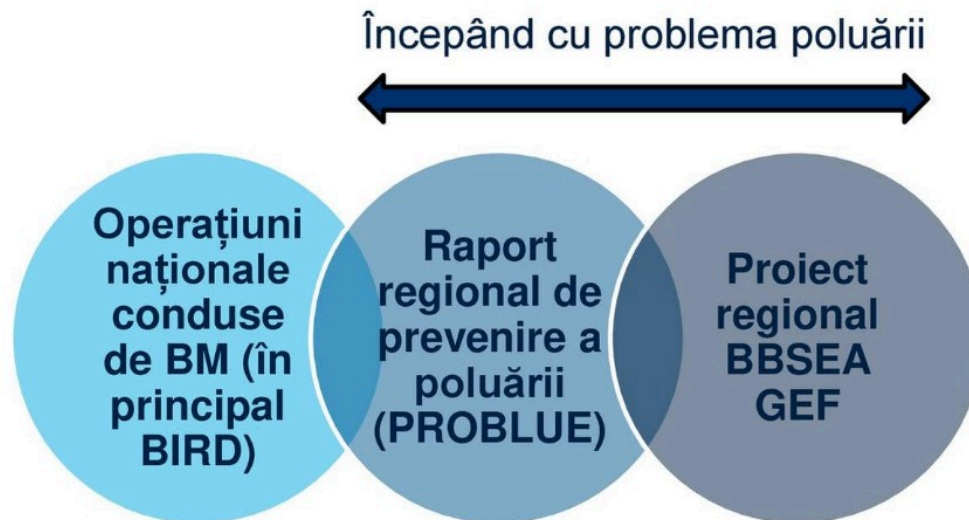
„Albăstrirea” este echivalentul ecologizării pentru mediul marin.



REÎNNOIREA ANGAJAMENTULUI PENTRU O MARE NEAGRĂ MAI SĂNĂTOASĂ

- 
- Mai 2019: Agenda maritimă comună pentru Marea Neagră a fost aprobată de Bulgaria, Georgia, Republica Moldova, România, Rusia, Turcia și Ucraina
 - Mai 2019: Agenda strategică de cercetare și inovare (SRIA)
 - Aprilie 2009: Planul strategic de acțiune pentru protecția mediului și reabilitarea Mării Negre de Bulgaria, Georgia, România, Rusia, Turcia și Ucraina

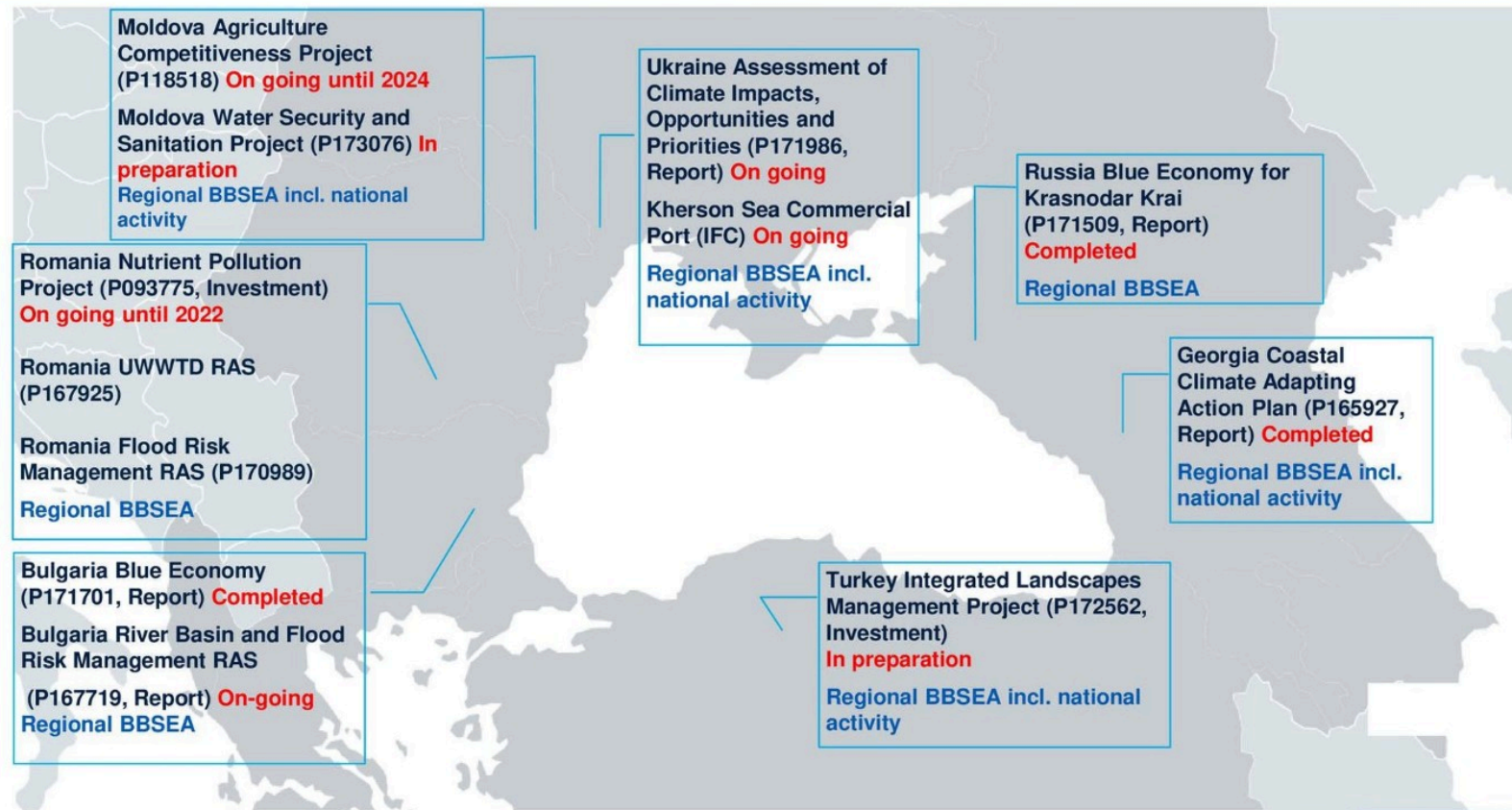
PROGRAMUL BBSEA: PILONI



Accent deosebit pe:

1. Sprijin pentru politici privind guvernanta albastră a țărilor
2. Abordarea poluării marine
3. Consolidarea capacității guvernelor pentru gestionarea integrată a zonei de coastă

Blueing the Black Sea Regional Program (BBSEA) and Status





Sesiunea de lucru nr.1

Proiectul “Controlul integrat al poluării cu nutrienți”





CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII CU NUTRIENȚI ÎN ROMÂNIA
- Experiență și perspective -
Naiana MILEA - Director

București - 22 aprilie 2021



MINISTRY OF ENVIRONMENT,
WATERS AND FORESTS



Context național

- Aproape 1/3 din suprafața bazinului Dunării
 - Mai mult de 1/3 din lungimea fluviului Dunărea (1.075 km)
 - 99% din teritoriul României se află în bazinul hidrografic al Dunării
 - Coasta Mării Negre: 244 km
- Suprafața agricolă: 14.6 mil. ha
 - Peste 3 milioane de ferme (**1/3 din totalul fermelor din UE-28**)
 - Aproape 91% din ferme reprezintă sub 5 ha (29% din suprafața agricolă)
 - 0,5 % din ferme constituie peste 100 ha (acoperind 48% din suprafața agricolă)



Granița bazinului Dunării

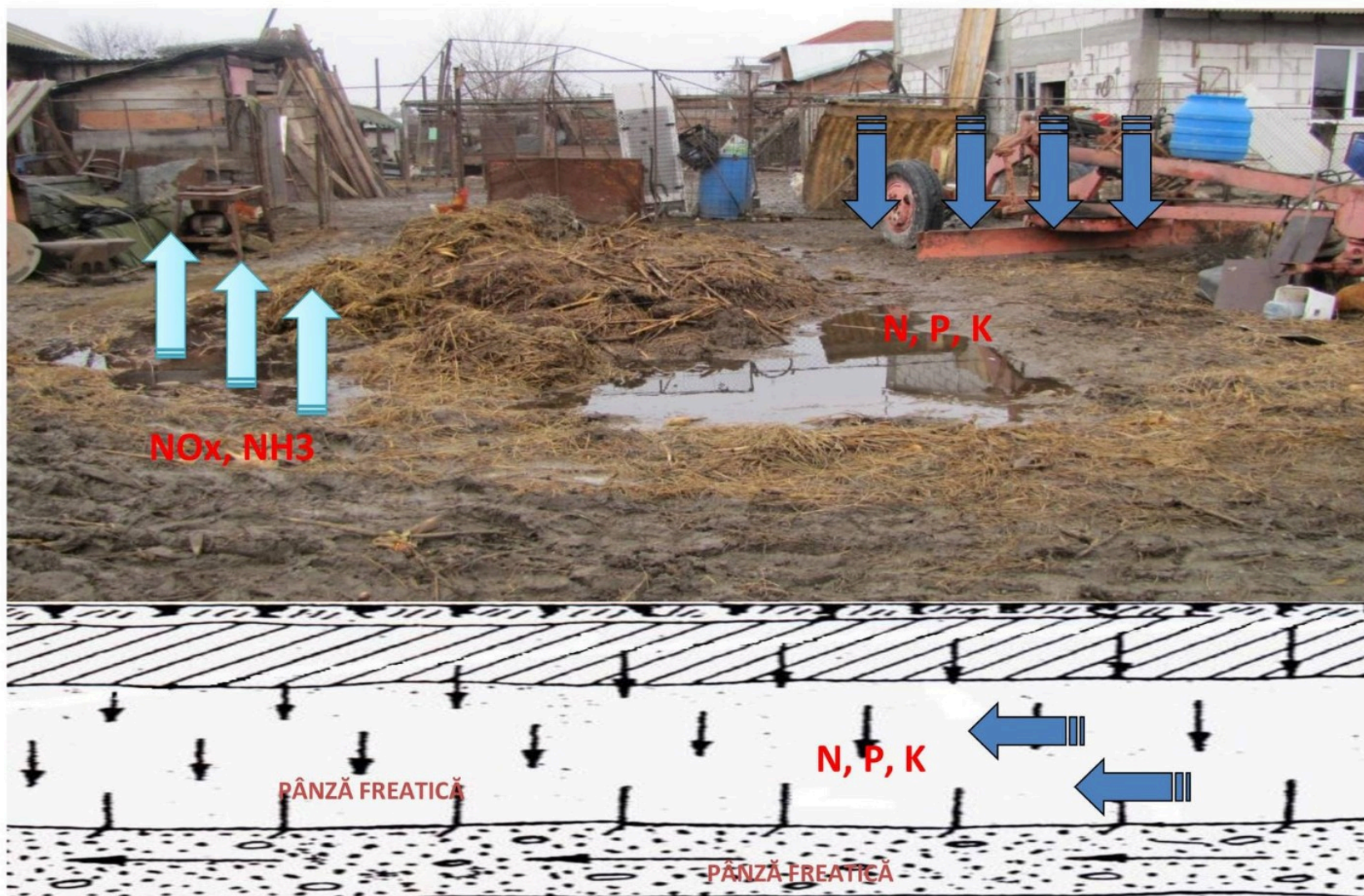


Ținta – fermierii mici

Provocări:

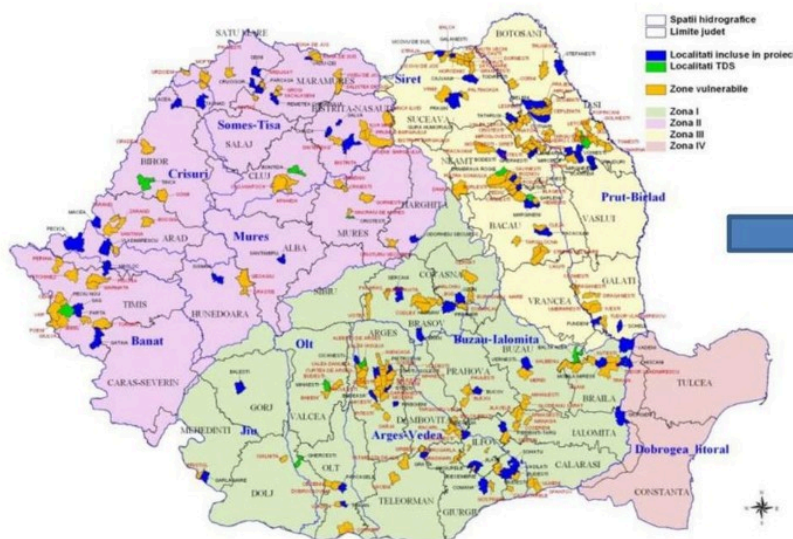
- Sector agricol polarizat: ferme mici și ferme mari intensive
- Ferme împrăștiate, model mozaic de sate și parcele
- Spațiu disponibil limitat pentru construirea unui grajd modern sau a unui depozit individual de gunoi de grajd
- Nevoia de mai multă conștientizare și transfer de cunoștințe
- Populație în vârstă și depopulare sau zone rurale
- Scăderea tendinței numărului de animale în gestionare extensivă – densitate de animale deja foarte limitată la nivel național (0,4 LSU/ha)





Controlul poluării cu nutrienți în România 2008 - 2017

Valoarea totală: **60 mil. EURO**
 Banca Mondială: 50 mil EURO
 GEF: 5,15 mil US\$



Orientate spre zonele vulnerabile cu nitrați

Poluarea cu nutrienți în România 2017 – 2022

Valoarea totală: **50 mil. EURO**
 Banca Mondială: 48 mil EURO



**Proiect la nivel de țară,
 având în vedere că Directiva nitraților se
 aplică pe tot teritoriul României**





MINISTRY OF ENVIRONMENT,
WATERS AND FORESTS





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Investiții - Facilități comunitare pentru depozitarea gunoiului de grajd - compost aerob

Mentimeter



MINISTRY OF ENVIRONMENT,
WATERS AND FORESTS



Scopul facilităților comunale (platforme și stații de compostare) este depozitarea temporară a gunoiului de grajd în condiții bune, amestecate sau nu cu alte reziduuri organice, cum ar fi reziduurile menajere sau vegetale, înainte de a le răspândi pe terenul agricol.





134 de platforme comunale de gestionare a gunoiului de grajd complet funcționale, alte 56 vor fi construite





Investiții personalizate în managementul gunoiului de grajd



Biogaz

Soluție la nivel comunitar pentru gestionarea dejețiilor

Garanție de funcționare	Cerința minimă (sau maximă, după caz)
1. Energie electrică (producție pe oră)	Minim 370 kW
2. Energie termică (producție pe oră)	Minim 424 kW
3. Concentrația de H ₂ S din biogaz	Maxim 200 ppm
4. Digestat solid uscat din uscător	Minim 88% materie uscată
5. Consum de culturi energetice	Maxim 5,5 tone/zi



Rețele de transfer de cunoștințe și informarea publicului

CONTEXT:

- Nevoile referitoare la cunoștințe sunt parțial acoperite la nivel instituțional – sistemul consultativ de stat și organizația fermierilor
- Strâns legat de conștientizarea impactului asupra mediului și asupra sănătății umane + ecocondiționalitate (inclusiv Codul revizuit de bune practici agricole)
- **Abordare:** implicarea directă a fermierilor și a organizațiilor comune
- **Nevoi:** informare, consiliere, instruire, transfer de cunoștințe
- **Strategie:** Voință – Cunoștințe – Mijloace / Informare pentru schimbarea comportamentului



Factorii principali pentru stimularea replicării și scalării

- Context regional - prioritate acordată acțiunilor promovate la nivel național și regional;
- Cadru de reglementare puternic - politica agricolă comună – cel mai puternic instrument al UE privind protecția apei;
- Eficiența dovedită a acțiunilor promovate - asigurarea acceptării sociale și a sustenabilității financiare;
- Intervenții personalizate - luând în considerare particularitățile locale;
- Presiune asupra viitorilor beneficiari – dezvoltarea proprietății, introducerea selecției competitive;
- Informare și grad de conștientizare crescute – cerere crescută de investiții de mediu;
- Voința politică.



Lecții învățate pentru replicare:

- O coordonare mai mare între instituțiile de mediu, apă și agricultură pentru politici solide integrate implementabile;
- Corelarea politicilor de reducere a emisiilor de N cu standardele de bunăstare a animalelor;
- O comunicare mai bună despre poluarea cu N către fermieri și publicul larg și legătura sa cu schimbările climatice;
- Extinderea și asigurarea sustenabilității transferului de cunoștințe prin intermediul centrelor de informații și a instruirii oferite atât de structurile de stat, cât și de organizațiile fermierilor;
- Investițiile rămân o provocare atât din punct de vedere tehnic, cât și financiar.





Sesiunea de lucru nr. 2

Valul schimbării în poluare la Marea Neagră

Componenta 1: DIAGNOSTIC PROBLUE



VALUL SCHIMBĂRII POLUĂRE DE LA MAREA NEAGRĂ



Obiectivul de dezvoltare a programului (DOP): Obiectivul de dezvoltare este îmbunătățirea cunoștințelor naționale și regionale cu privire la surse, prevenirea și atenuarea principalilor poluanți marini din Marea Neagră și consolidarea argumentelor pentru o colaborare regională îmbunătățită.

Activitatea 1: Albăstirea Mării Negre – Analiză și Diagnostic

1.1: Analiză juridică și instituțională națională și regională

1.2: Diagnosticarea poluării naționale și regionale

Activitatea 2: Consultări, diseminare și informare

2.1: Consultări și ateliere

2.2: Diseminare și comunicare



ANALIZA JURIDICĂ ȘI INSTITUȚIONALĂ



Obiective : - Identificarea decalajelor politice, juridice și instituționale – legi și standarde internaționale, regionale și naționale;

- Identificarea bunelor practici internaționale/din industrie:

- Abordarea 'fragmentării' legale – decalaje și cerințe de suprapunere;

- Abordarea problemelor de implementare și aplicare;

Zone de Focus (nutrienți; poluare cu petrol/substanțe chimice):

I. Protecția Generală a Mediului Marin al Mării Negre:

- I. Dreptul mediului marin internațional
- II. Dreptul mediului marin regional
- III. Dreptul mediului internațional
- IV. Dreptul mediului UE relevant
- V. Dreptul mediului național

II. Poluarea marină din surse terestre

- I. Dreptul mediului marin internațional
- II. Dreptul mediului marin regional
- III. Legea cursurilor de apă internaționale
- IV. Dreptul mediului UE relevant
- V. Legea mediului națională

III. Implementarea și aplicarea cadrelor juridice relevante

- I. Dreptul mediului marin internațional
- II. Dreptul mediului internațional
- III. Legea privind mediul marin relevant
- IV. Dreptul mediului UE relevant
- V. Legea mediului națională

DIAGNOSTICUL POLUĂRII



I. Surse de Poluare

- I. Baza terestră (de ex. agricultură, ape uzate, inclusiv industrie, porturi etc.)
- II. Poluare maritimă (de ex. transport maritim, deversări de petrol etc.)
- III. Depuneri atmosferice
- IV. Căi navigabile internaționale și transfrontaliere

II. Diagnostic diferențiat al poluării marine

- I. Categoriile cheie de poluare diferențiate în fiecare țară
- II. Cartografierea hotspoturilor

III. Activități ca scenarii obișnuite

- I. Sectoarele economice și sociale afectate de poluare (de ex. sănătatea publică, pescuitul, turismul, industria, biodiversitatea etc.).
- II. Scenarii la nivel național
- III. Scenarii la nivel regional, inclusiv cooperarea

IV. Avantajele abordării problemelor de poluare în Marea Neagră

- I. Potențial socio-economic
- II. Rolul sectorului privat
- III. Rolul sectorului public
- IV. Analiza beneficiilor incrementale ale nivelului regional vs. național

DIAGNOSTICUL GENERAL AL POLUĂRII MĂRII NEGRE



1. Introducere

1. Informații pe scurt despre Marea Neagră
2. Contribuția economică a Mării Negre, capital natural
3. Poluare: Perspectivă locală și regională
4. Cooperare Regională – SRIA și CMA
5. Alinierea la viitorul Pact Verde European (EGD)
6. Conceptul de Economie Albastră și rolul său în recuperarea post-COVID

2. Metodologie

1. Domeniul de aplicare al diagnosticului – Poluare
2. Pe baza activităților existente (respectiv Activități ale partenerilor de dezvoltare etc.)
3. Colectarea datelor (pe baza activităților existente din ESA)
4. Analiză națională și regională
5. Consultări, comunicare

3. Surse de Poluare

1. Baza terestră (de ex. agricultură, ape uzate inclusiv industrie, porturi etc.)
2. Poluare maritimă (de ex. transport maritim, deversări de petrol)
3. Depuneri atmosferice
4. Căi navigabile internaționale și transfrontaliere

4. Diagnostic diferențiat al poluării marine

1. Categoriile cheie de poluare diferențiate în fiecare țară
2. Cartografierea hotspoturilor

5. Activități ca scenarii obișnuite

1. Sectoare economice și sociale afectate de poluare (de ex. sănătate publică, pescuit, turism, industrie, biodiversitate etc.)
2. Scenarii la nivel național
3. Scenarii la nivel regional, inclusiv cooperarea

6. Avantajele abordării problemelor de poluare în Marea Neagră

1. Potențial socioeconomic
2. Rolul sectorului privat
3. Scenarii la nivel regional, inclusiv cooperarea
4. Analiza beneficiilor incrementale ale regionale vs. naționale (compromisuri și soluții reciproc avantajoase)

7. Analiza și conformitatea decalajelor instituționale, politice, juridice ale poluării marine

1. Analiza decalajelor instituționale
2. Analiza decalajelor juridice
3. Analiza decalajelor politice



8. Recomandări

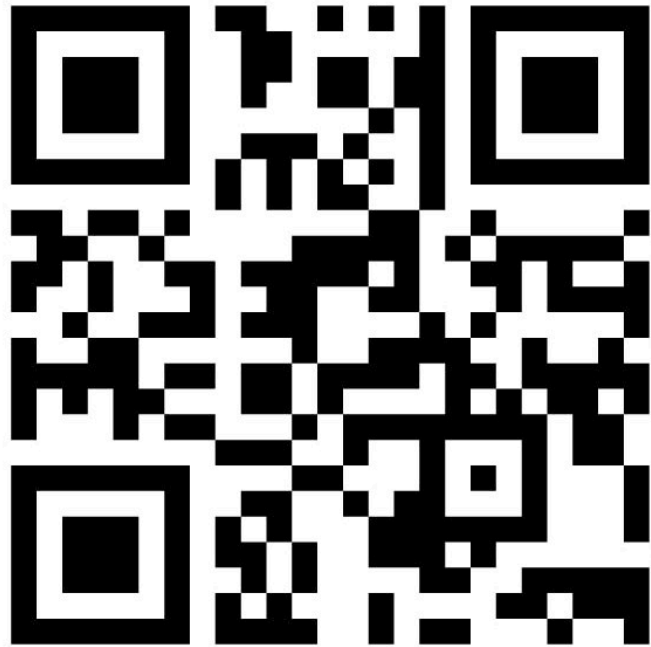
1. Politice/Juridice/Instituționale
2. Instrumente financiare și de inovație
3. Cunoștințe
4. Tehnologii aplicabile

9. Plan de acțiune (CALENDAR)



Studiu BBSEA PROBLUE Calendar



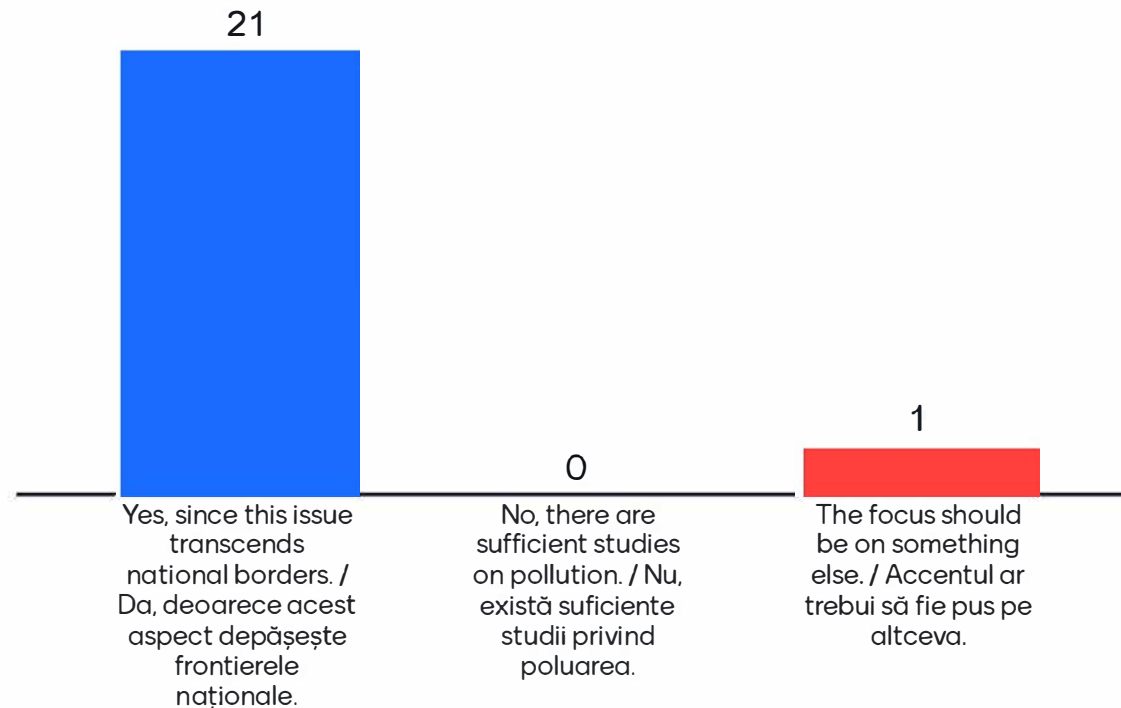


**Opinia
dumneavoastră
contează pentru noi.
Mergeți la
www.menti.com
Introduceți codul 56 13
01 49**

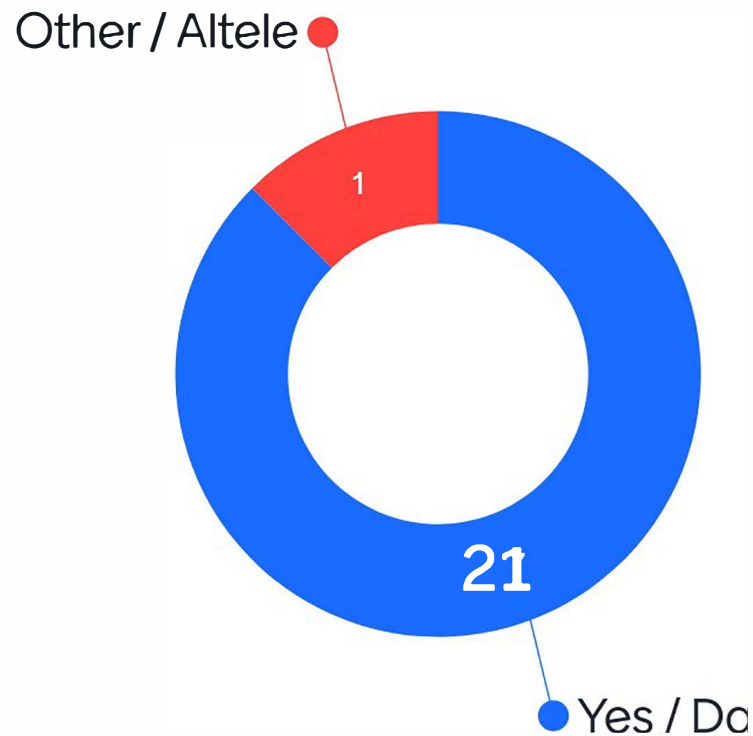
Your opinion matters
Go to www.menti.com
Enter the code 56130149



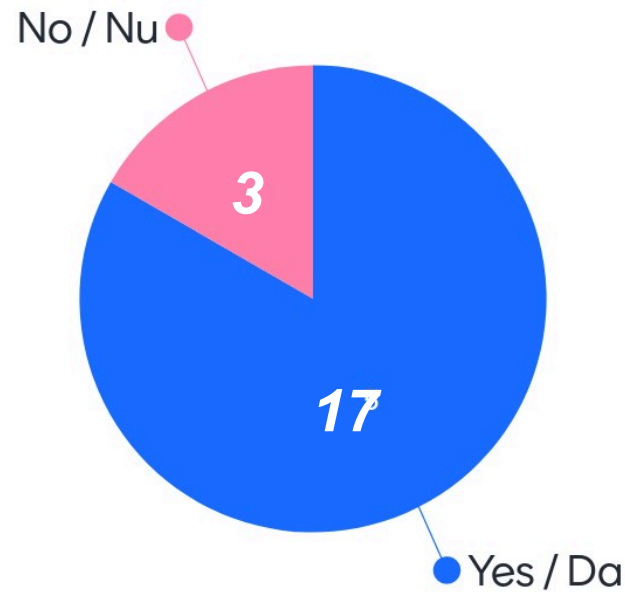
1. Will (i) legal and institutional analysis & the (ii) regional pollution diagnostic contribute to the regional efforts to address marine pollution?



2. Does the scope of the diagnostic activities reflect on the main gaps that need to be addressed?



3. Are there any other similar or relevant existing projects and initiatives at national and regional levels that we should consider?



4. If yes, what are the projects that overlap in your view?

ANEMONE

--

European funded projects for environment protection in the EU countries

Implementation of the MSFD and ICZM in the Black Sea

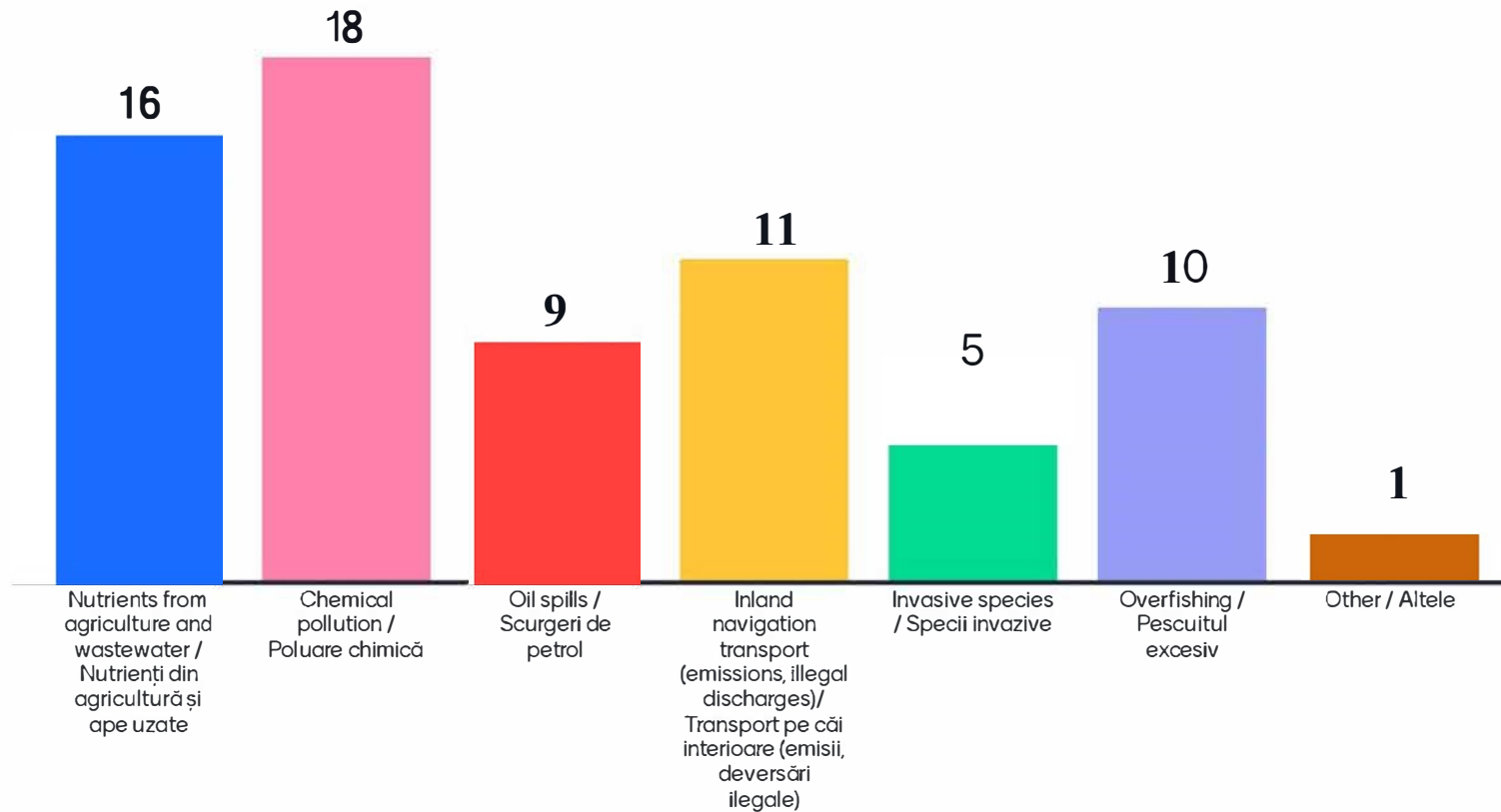
ENI CBC Black Sea Basin

EU funded projects

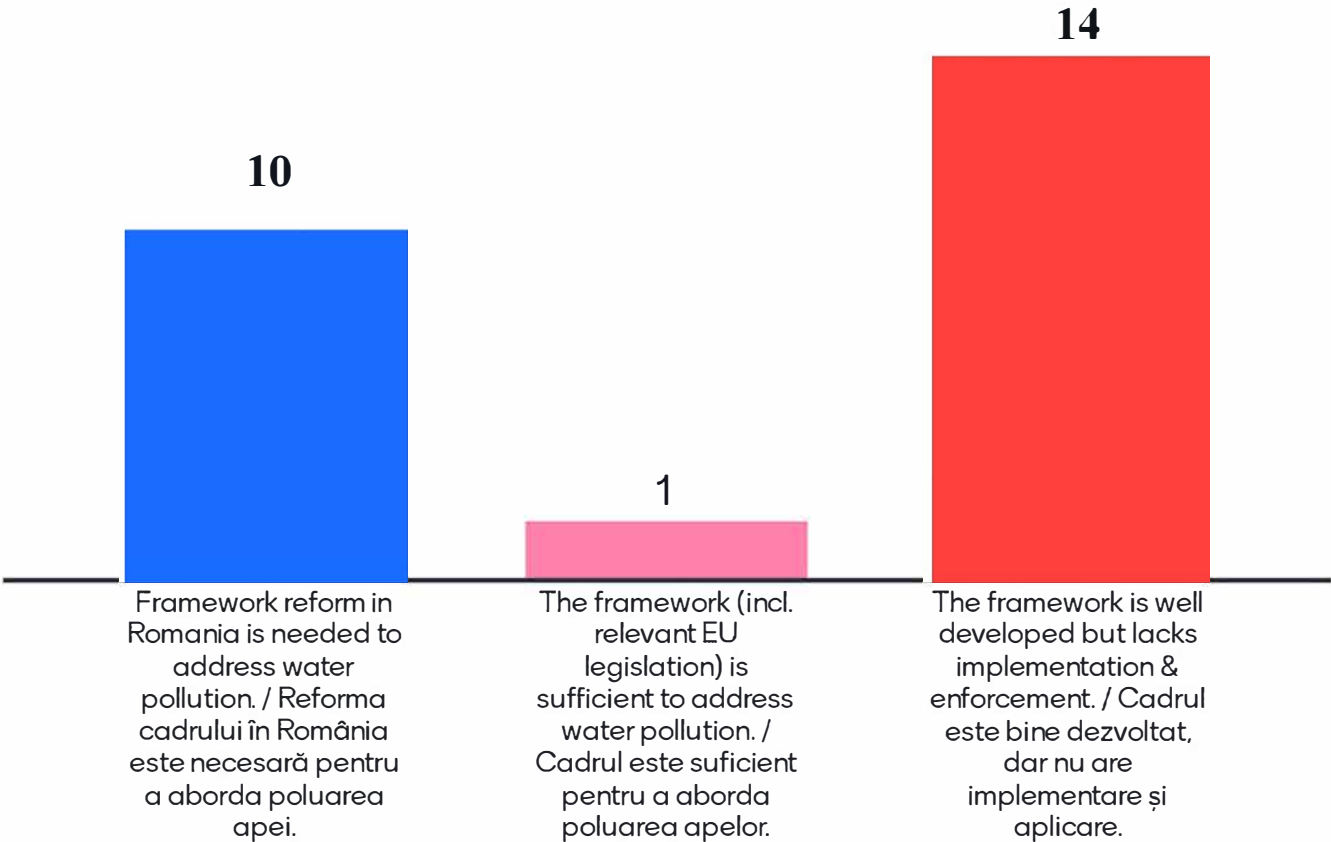
Projects related to research on Danube pollution impact on the Black Sea.

An initiative that can use the results is Eu-Conexus

5. What are the most important pollution sources & human activities impacting the health of freshwater ecosystems in Romania that we should consider?



6. Can institutional, legal and policy framework reform in Romania help to address pollution issues in waterways?



7. How could the World Bank support Romania's effort to ensure pollution-free development of blue economy in the Black sea region & its waterways?

asistenta tehnica, studii

by using local expertise and local human resources

Help Expand international Best practices; promote innovation.

angajarea de specialisti locali in domeniu

Supporting social campaigns that increase awareness between citizens and also companies, mostly companies because they should be aware of the effects they have

Catalyzing and coordinating EU available funds

suport tehnic pentru dezvoltarea capacitatii institutionale pentru implementare

Pilot new types of efficient investments for water courses cleaning before flowing in the Black Sea, support the preparation of new projects

Help create new knowledge

Financial and expert support for a better implementation of Water policies at the high level authorities but also at research level, which offer the scientific support for the MSFD and WFD implementations

by using local expertise and local human resources

Implementing investment projects and best practices

Supporting social campaigns that increase awareness between citizens and also companies, mostly companies because they should be aware of the effects they have

Leading the proceses baesd on sustainable and inclusive principles

capcity building

Advocacy

7. How could the World Bank support Romania's effort to ensure pollution-free development of blue economy in the Black sea region & its waterways?

Implementing investment projects and best practices

Advocacy



Sesiunea de lucru nr. 3

Proiect BBSEA GEF, Focus pe România

Faza pregătitoare a proiectului regional finanțat de BBSEA GEF “Consolidarea parteneriatului public-privat și finanțarea inovatoare”





Proiectul BBSEA GEF: puncte principale

- **Instrument:** Finanțarea proiectelor de investiții
- **Finanțare:** \$6.4 milioane de dolari de la The Global Environment Facility International Water Window
- **Implementare:** Secretariatul internațional permanent al Organizației de Cooperare Economică a Mării Negre
- **Obiectiv pe termen lung:** Îmbunătățirea sănătății ecologice a Mării Negre și creșterea beneficiilor sociale și economice pentru populație
- **Perioadă de timp:** T3 2021 – T1 2025.

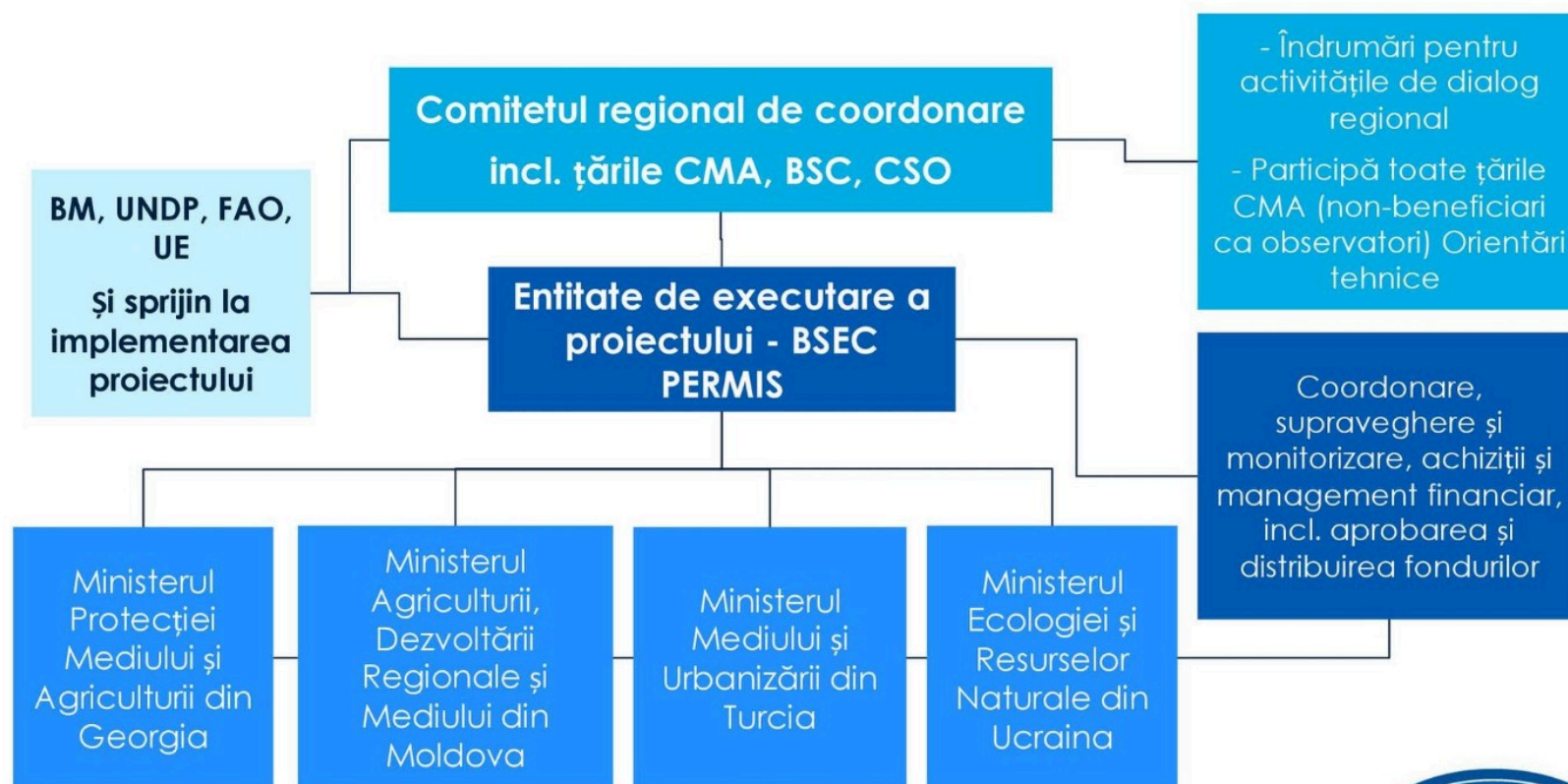


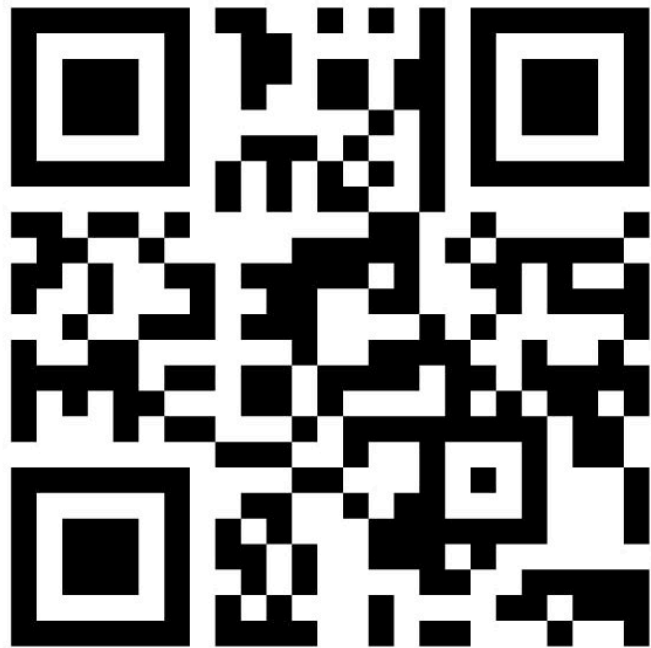
Activități (în principal) la nivel regional

- A. Standarde de afaceri durabile și bune practici în sectoare cheie (agricultură, acvacultură, turism, transport maritim și gestionarea apei)
- B. Consolidarea capacităților bancare pentru finanțare ecologică și inovare
- C. Creșterea nivelului de conștientizare cu privire la problema poluării în Marea Neagră



Proiect BBSEA GEF: Posibile variante de implementare





**Opinia
dumneavoastră
contează pentru noi.
Mergeți la
www.menti.com
Introduceți codul 56 13
01 49**

Your opinion matters
Go to www.menti.com
Enter the code 56130149

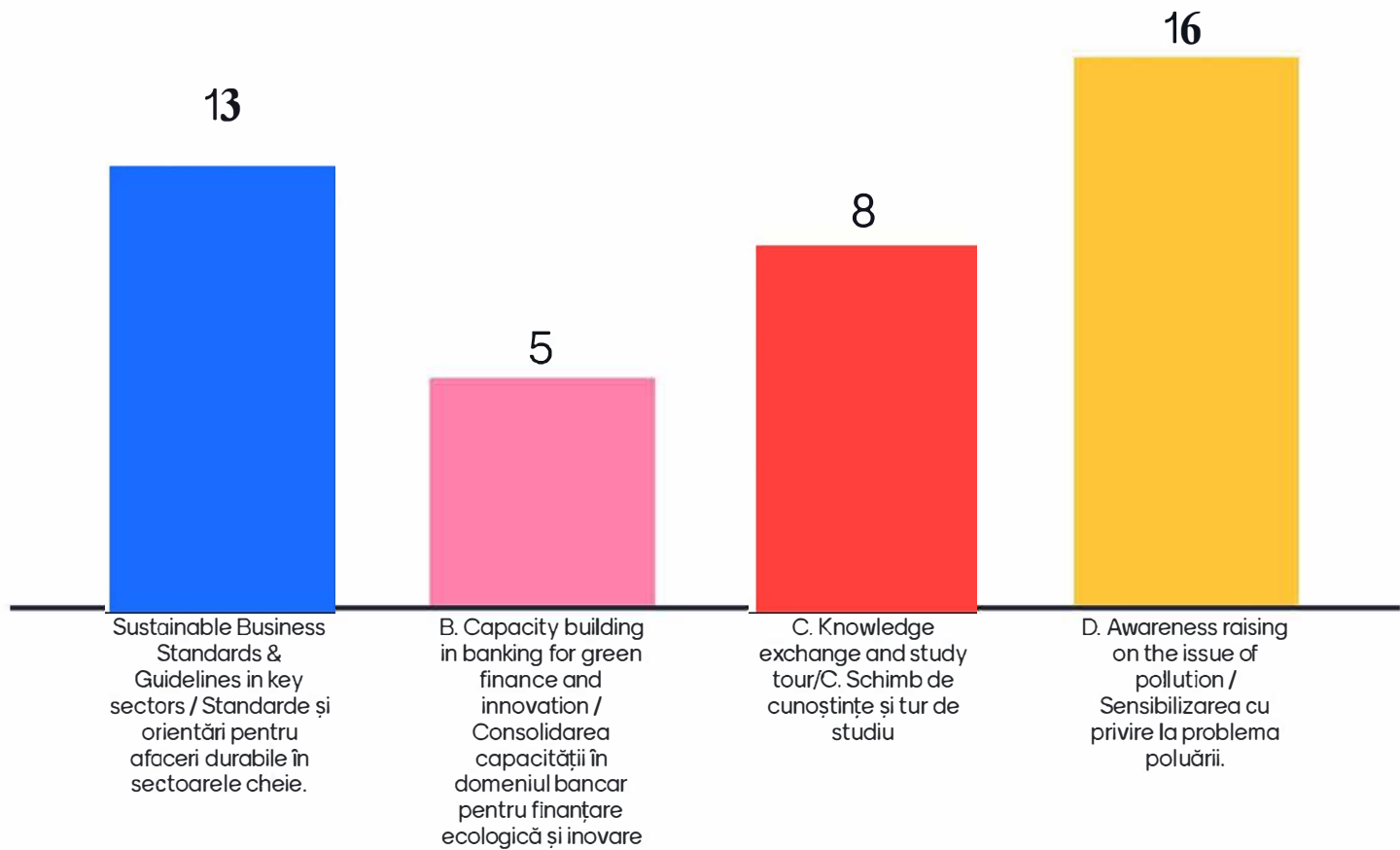
LIVE SURVEY / SONDAJ LIVE

YOUR VOICE MATTERS!

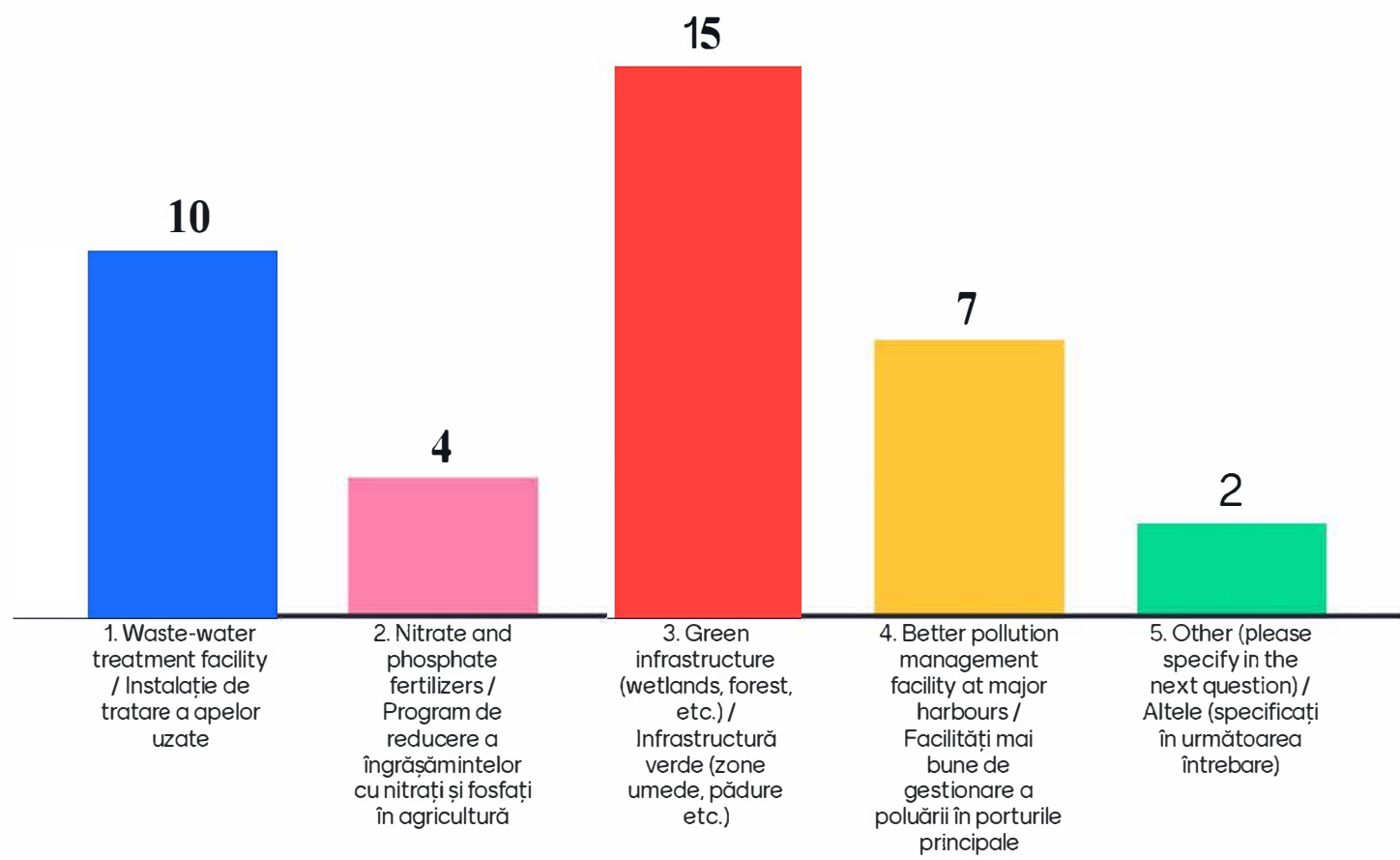
Opinia ta contează!



1. Select the topmost important regional level activities for Romania.



2. What pollution reduction best practice would you like to learn from another country?



2a. If you have responded to the previous question, could you please share more details i.e. name of the best practice or project, location, country?

austria

Wondering about disruptive knowledge elsewhere. What people are doing in other places

crearea de bariere verzi

Proiecte in curatarea cursurilor de apa inainte de varsarea in Marea Neagra

Exemple de bune practici din tarile vestice, cum ar fi Austria, Olanda

Eu-Conexus members from 9 countries have a lot of initiatives and study programs focused on Blue growth and Blue economy, and social projects for society, Skills Map for this industry

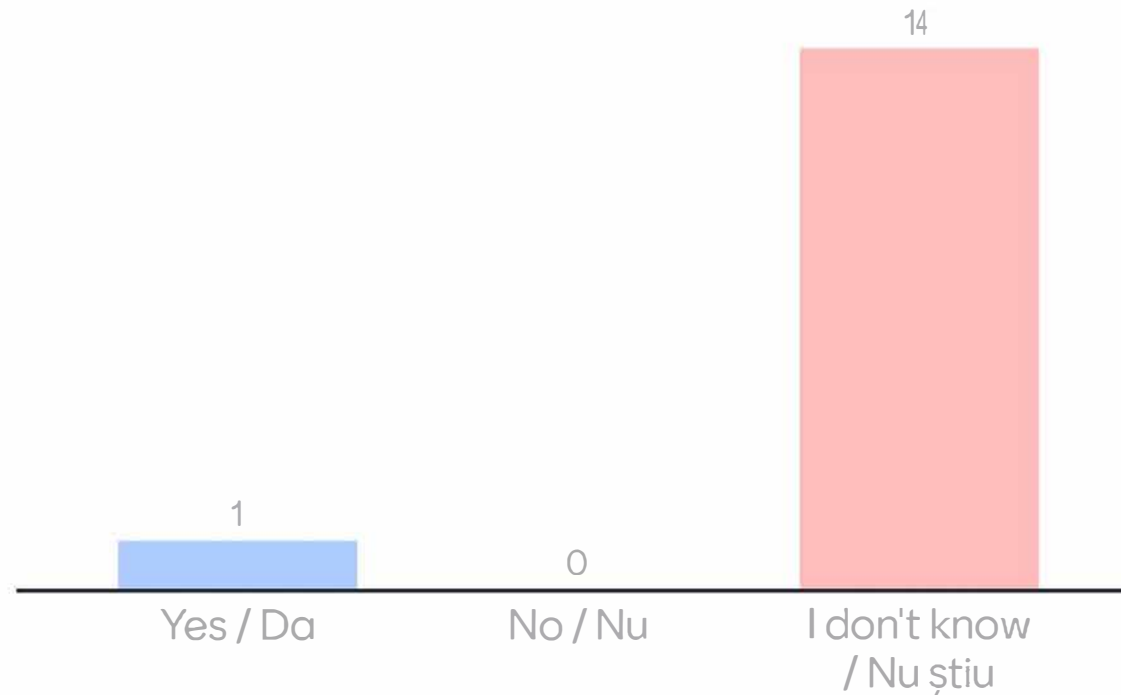
montarea de plase de protectie la gurile de scurgere

Idei privind prevenirea poluarii in porturi.

Study of nutrients reduction on the area under Danube influence

3. Are there any particular standards and/or procurement rules for sustainable business operations and investments in agro,tourism,shipping?

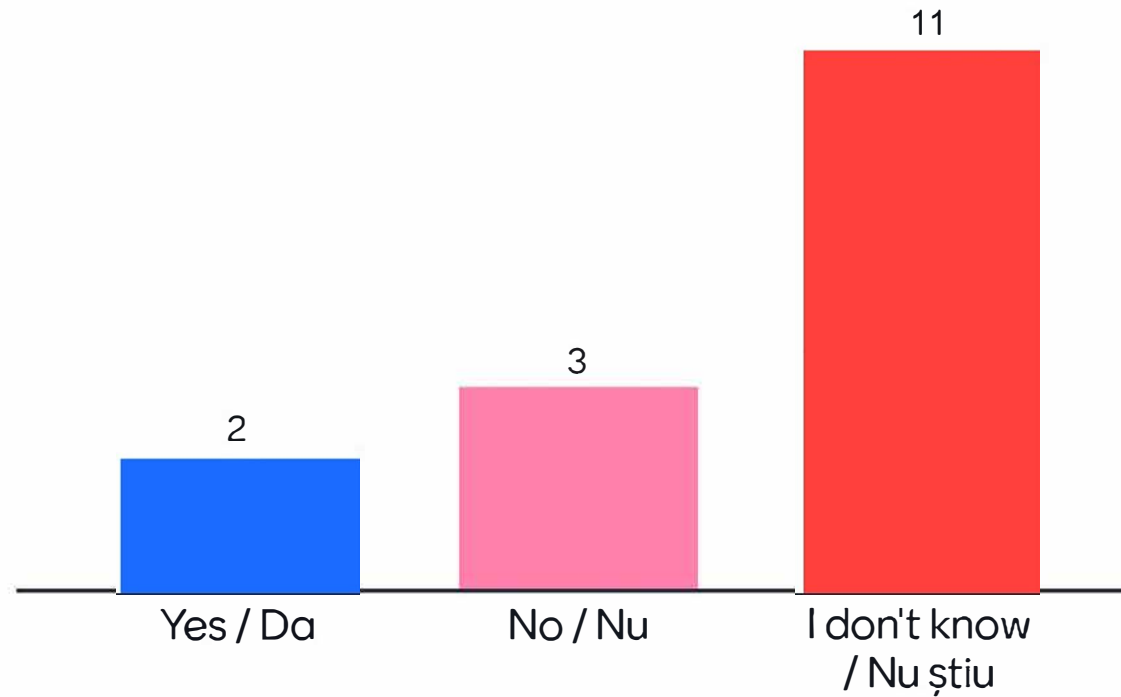
None of the options are correct!



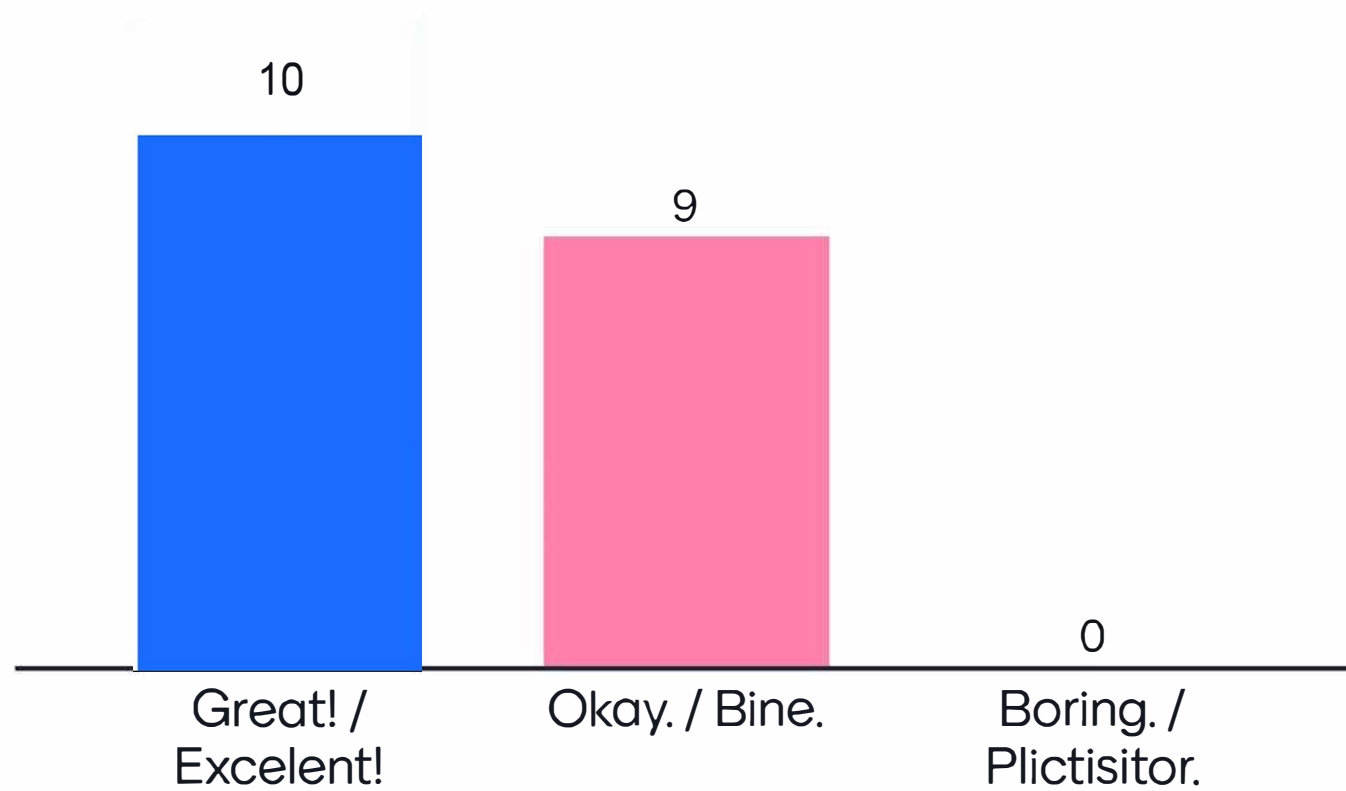
3a. If you have responded to the previous question, could you please share more details i.e. name of the best practice or project, location, country?

Regulile de achizitii publice,
standardele sunt impuse de ghidul
solicitantului

4. Are there institutions promoting investments in circular, green, recycling technologies, waste management for marine pollution reduction?



Please rate this Survey.





Vă mulțumim pentru participare!



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

