

# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:14

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

## “Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу (ZEWSGES)” Команда проекту щиро вітає з Днем Чорного моря!



“Стратегія нульових відходів- досягнення сприятливого екологічного статусу (ZEWSGES)” Команда проекту щиро вітає з Днем Чорного моря всіх людей, що живуть у Чорноморському регіоні. 31 жовтня відзначається Міжнародний день Чорного моря. Цього дня у 1996 році шість країн Чорного моря - Туреччина, Румунія, Болгарія, Грузія, Україна та Росія - підписали Чорноморський стратегічний план дій щодо реабілітації та захисту. План передбачає практичні заходи, спрямовані на відновлення та збереження Чорного моря.



Уряди країн Чорного моря погодилися, що забруднення нашого спільного моря створює ризики для всіх прикордонних країн.

Ми твердо віримо, що наша спільна робота необхідна і досить корисна для відновлення Чорного моря. У цьому відношенні ми бажаємо всім творчого натхнення у реалізації проекту ZEWSGES, і щиро пишаємось спільною роботою.



Команда ZEWSGES та студенти взяли участь у заходах з прибирання пляжу у вересні 2019 року в Одесі-Україні.



# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:14

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

**ZEWSGES був представлений міністром транспорту та інфраструктури на церемонії відкриття Національного центру морської безпеки та надзвичайних ситуацій (УДЕМ) у м. Мерма Ереглісі Текірдаг.**



На урочистій церемонії відкриття Національного центру морської безпеки та надзвичайних ситуацій (УДЕМ), міністр транспорту та інфраструктури Мехмет Кахіт ТУРХАН, заступник міністра Омер Фатіх САЯН, губернатор Текірдагу Азіз ЙІЛДІДІРМ, ректор ТНКУ проф. Д-р Мумін САХІН, губернатор Мармараерелісі Зінек Мер Мармараереглісі Хікмет АТА, координатор проекту морського середовища ZEWSGES та декан факультету Корлу інженерії ТНКУ проф. Доктор Локман Хакан TECER та багато членів протоколу.



Національний центр з питань морської допомоги та надзвичайних ситуацій, який був введений в експлуатацію, дасть змогу втрутитися в забруднення моря на національному та міжнародному рівнях та координувати заходи з прибирання. Він проводитиме національні та міжнародні тренінги, семінари та наради з питань морської безпеки та забруднення навколишнього середовища. УДЕМ буде також навчальним центром, випробувальним та сертифікаційним центром з питань моніторингу морського забруднення для Східного Середземномор'я та Чорноморського регіону. Центр має на меті забезпечити транспортування та ефективне втручання у катастрофи та морські аварії якомога швидше з необхідним обладнанням.

На церемонії відкриття проф. Доктор Локман Хакан TECER - координатор проекту морського середовища ZESGWES та декан факультету Корлу інженерії ТНКУ - представив наш проект міністру транспорту і інфраструктури та учасникам. Професор TECER дав коротку інформацію про цілі проекту, результати роботи, спостереження за морським сміттям, заходи з прибирання пляжів та навчальну програму екосистеми.



# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:14

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020



Фотографії з церемонії відкриття Національного центру морської безпеки та надзвичайних ситуацій (UDEM)

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр Редактор матеріалу:  
Університет Намік Кемаль

Дата публікації: 15 листопада 2019 року

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр. Фінансується Європейським Союзом за допомогою Європейського інструменту сусідства та країночасниць: Вірменії, Болгарії, Грузії, Греції, Республіки Молдова, Румунії, Туреччини та України. Ця публікація була підготовлена за фінансової підтримки Європейського Союзу. За зміст цієї публікації є виключно відповідальним Університет Намік Кемаль та не може бути жодним чином відображений на думку Європейського Союзу.



# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:15

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

## “Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу (ZEWSGES)” Команда проекту успішно продовжує свою безперервну діяльність по очищенню Чорного моря!

Як було пояснено у попередніх випусках, проект ZEWSGES має дві основні мети, а саме: 1. Збирання та утилізація морського сміття, 2. Інформування дітей (Програма екологічної освіти, ЕЕП).

### Конкретні цілі акції

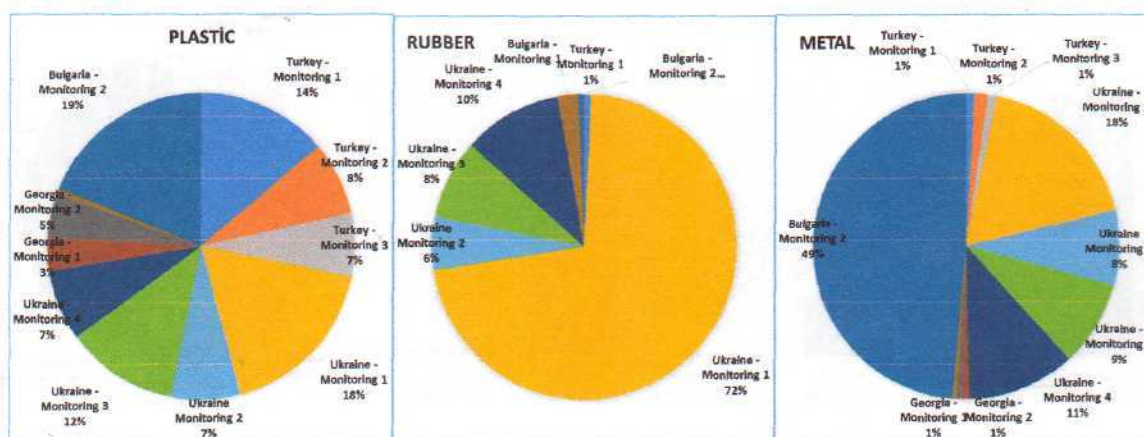
#### 1. Морське сміття збирається та утилізується: Проходять наступні акції:

- чотири акції "Риболовля на сміття" (по одній в кожній країні), місцеві рибалки збирають 1,5 тонни зазедбаного спорядження з морського дна;
- чотири акції з прибирання пляжів (по одній у кожній країні), де діти 7-16 років та їхні вчителі збирають 0,5 тонни сміття з пляжів;
- моніторинг пляжного сміття та розробка методу моніторингу.

#### 2. Інформування дітей (Програма екологічної освіти):

- 40 початкових / середніх шкіл (15 з Туреччини, 5 з Болгарії, 10 з України, 10 з Грузії);
- 50 Некомерційних Громадських Організацій (15 з Туреччини, 5 з Болгарії, 20 з України, 10 з Грузії);
- 25 місцевих медіа-організацій (10 з Туреччини, 5 з Болгарії, 7 з України, 3 з Грузії) будуть залучені до Програми екологічної освіти (ЕЕП) для екологічної освіти та обізнаності громадськості в Туреччині, Болгарії, Україні та Грузії.

Діяльність збору та утилізації морської сміття, включаючи Моніторинг морського сміття успішно продовжується, і були отримані попередні результати для дослідження тенденції та джерела морського сміття.



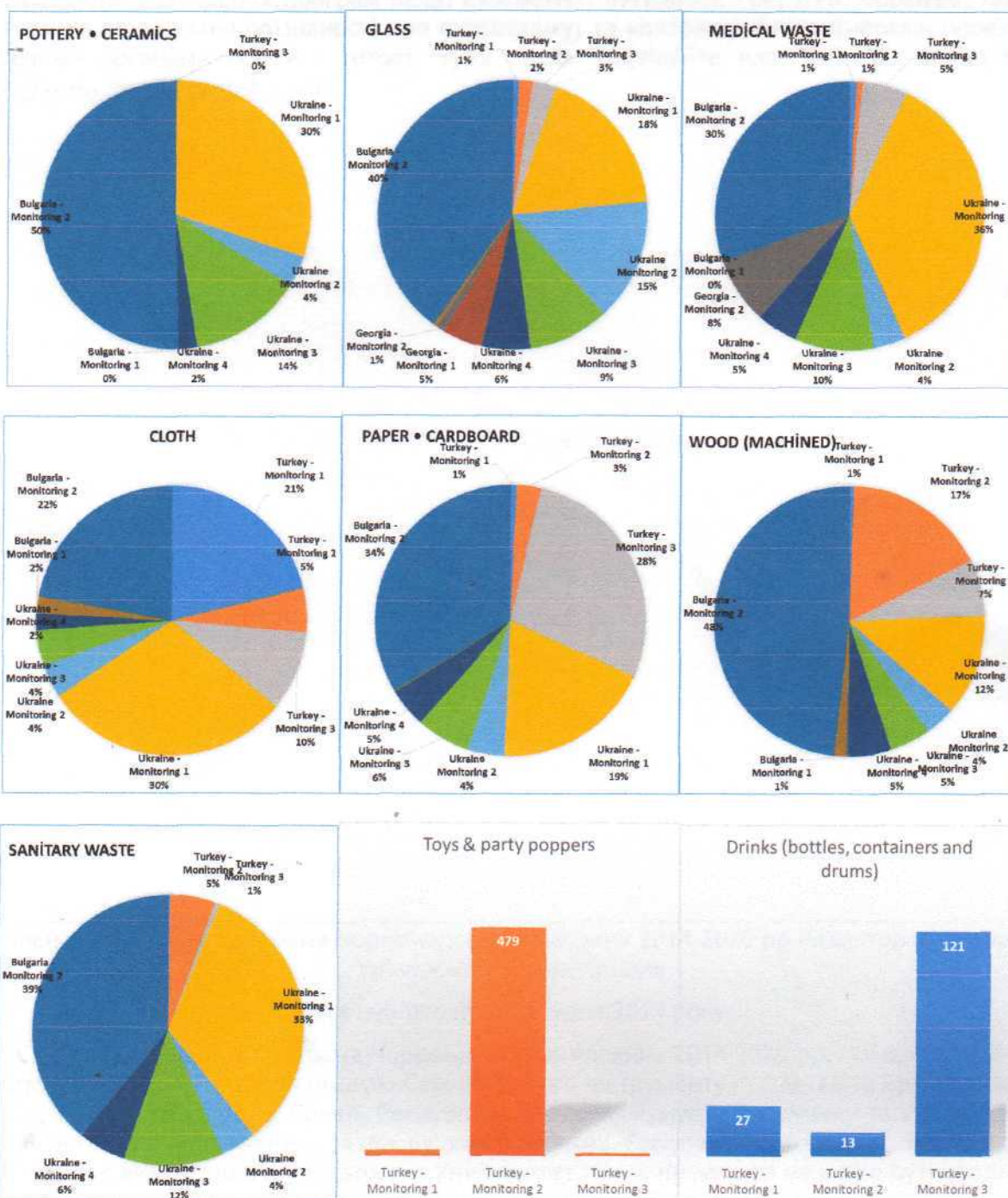


# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:15

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020





# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:15

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

**Щодо Навчальної екологічної програми**, всі необхідні навчальні матеріали (веб-сайти, відеоролики з навчальних програм щодо екосистем, путівники, гра, DVD, брошура, плакат, опитування щодо рівня обізнаності про екосистему) та контракт між партнерами проекту та місцевими органами освіти - готові. Будь ласка, відвідайте наш веб-сайт за адресою: <http://www.zerowastebbsb.com/>.

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр Редактор матеріалу:  
Університет Намік Кемаль

Дата публікації: 16 грудня 2019 року

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр. Фінансується Європейським Союзом за допомогою Європейського інструменту сусідства та країн-учасниць: Вірменії, Болгарії, Грузії, Греції, Республіки Молдова, Румунії, Туреччини та України. Ця публікація була підготовлена за фінансової підтримки Європейського Союзу. За зміст цієї публікації є виключно відповідальним Університет Намік Кемаль та не може бути жодним чином відображений на думку Європейського Союзу.



Project funded by  
EUROPEAN UNION





# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:16

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

**“Стратегія Нульових Відходів Досягнення Сприятливого Екологічного Статусу (ZEWSGES)” у січні 2020 року команда проекту зосередилась на впровадженні Програми екологічної освіти та „Моніторингу морського сміття”.**

Координатори ZEWSGES ЕЕР продовжили підготовку викладачів та проводили регулярні зустрічі та навчальні програми, тоді як координатори морського середовища ZEWSGES проводили діяльність з моніторингу морського сміття в країнах-партнерах.

- Команда Болгарії (TDCNM) об'єдналася за для чистішого Чорного моря!
- Українська команда (UKRMEPA) здійснила шосту акцію з моніторингу пляжу!
- Команда Туреччини (THKY) здійснила успішні зустрічі для впровадження ЕЕР із керівниками шкіл!
- Грузинська команда (Civitas Georgica) завершила зимовий моніторинг морського / пляжного сміття!

**Болгарська команда (TDCNM) об'єдналася для очищення Чорного моря!**



10 січня 2020 року з ініціативи учасників проекту Marlina BSB139 відбулася зустріч між представниками проектів ENI Програми транскордонного співробітництва Чорноморського басейну 2014-2020 в Болгарії, а саме RedMarLitter BSB 552 - Інноваційні методи та методи зменшення морського сміття у прибережних районах Чорного моря, Marlina BSB 139 - ліквідація за новим підходом морського та річкового сміття та ZEWSGES BSB257 - Стратегія



# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №16

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

нульових відходів досягнення сприятливого екологічного статусу. Зустріч відбулась у місті Бургас. Ці три проекти фінансуються в рамках Першого конкурсу пропозицій Програми Чорноморського басейну на 2014-2020 роки, пріоритет 2.2. Сприяння спільному підвищенню обізнаності та спільним діям щодо зменшення річкового та морського сміття.

Відповідно до загальної мети цієї програми покращити добробут у регіоні басейну Чорного моря за рахунок сталого зростання та спільного захисту навколишнього середовища, усі учасники вирішили діяти на подальшу співпрацю, щоб забезпечити досягнення впровадження проекту та основних цілей.

Меморандум про співробітництво передбачає обмін знаннями, ноу-хау, інформацією про бази даних та результати моніторингу. Відповідно до документа, підписаного Фондом «Віа Понтіка», Асоціацією «ЗеленаСтранджа», муніципалітетом МалкоТарново та Радою з питань туризму в м. Несебр, усі сторони покращать та розширять інформаційний потік про:

- Аналіз ступеня забруднення басейну Чорного моря;
- Результати моніторингових дій та визначення навантаження відходів та його накопичувальних пунктів;
- Виявлення "гарячих точок";
- Оцінка та підвищення обізнаності щодо загальних запропонованих заходів.

Під час зустрічі була створена робоча група, яка здійснюватиме наступні дії щодо капіталізації:

- Обмін інформацією на веб-сайтах проектів про всі проекти за пріоритетом 2.2.
- обмін доступом та керівництвом до баз даних та інтерактивних платформ, розроблених у рамках проектів;
- Обмін інформацією з дотриманням відповідного законодавства щодо груп зацікавлених сторін у регіоні Програми, в т.ч. інші країни-партнери в рамках трьох проектів.

Метою є використання капіталу та подальше просування діяльності за підтримки ЄС у регіоні.

**Українська команда (UKRMEPA) здійснила шосту акцію з моніторингу пляжу!**



Project funded by  
EUROPEAN UNION





# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:16

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

Шоста акція відбулась 22 січня 2020 року на Крижанівському пляжі (територіально пляж розташований у Суворовському районі Одеси).

В акції взяли участь учні та вчителі ЗОШ №71, ЗОШ №40 та гімназії №7. Було залучено 53 учасника.

В результаті було зібрано 10 мішків пляжного сміття загальною вагою 50 кілограмів. Інформація про склад зібраного сміття відображена в системі моніторингу та звітності.

**Команда Туреччини (ТНКУ) здійснила успішні зустрічі з введенням ЕЕР для керівників шкіл!**



Програма ЕЕР та її веб-сайт (<http://www.zerowastebssb.com/>), інтерактивна база даних, навчальні матеріали та панель були представлені адміністраціям шкіл, відповідальним за 8 міст, а саме: Suleymanpasa (Текірдагський центр), Çorlu, Cerkezköy, Muratlı, Karaklı, Saray, Marmara Ereglisi, міста Ерген Текірдаг. Потім адміністратори школи та координатор ЕЕР навчатимуть 100 вчителів загалом 50 шкіл. Викладачі реєструватимуть близько 40 учнів у кожній школі та навчатимуть їх використання аудіовізуальних матеріалів ЕЕР.



# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:16

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

Грузинські партнери Civitas Georgica завершили зимовий моніторинг морського / пляжного сміття



П'ятий моніторинг морського сміття ZEWSGES був проведений на обраному пляжі Квавільнарі в регіоні Гурія, штат Джорджія, присвячений Всесвітньому дню водно-болотних угідь 2020.02.02. Смартфонне фотографування було використано при збиранні даних для тестування машинного вивчення алгоритмів для підрахунку пляжного сміття.

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр Редактор матеріалу:  
Університет Намік Кемаль

Дата публікації: 24 січня 2020 року

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр. Фінансується Європейським Союзом за допомогою Європейського інструменту сусідства та країночасниць: Вірменії, Болгарії, Грузії, Греції, Республіки Молдова, Румунії, Туреччини та України. Ця публікація була підготовлена за фінансової підтримки Європейського Союзу. За зміст цієї публікації є виключно відповідальним Університет Намік Кемаль та не може бути жодним чином відображений на думку Європейського Союзу.



# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №17

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

## У чотирьох країнах-партнерах, а саме: Туреччині, Болгарії, Україні та Грузії, 3514 учнів, 192 викладачі та 100 шкіл були залучені до Програми освіти з екосистеми!

Команда проекту Стратегія Нульових Відходів Досягнення Сприятливого Екологічного Статусу (ZEWSGES) зареєструвала 100 шкіл, близько 200 вчителів та понад 3500 учнів у чотирьох країнах-партнерах, Туреччині, Болгарії, Україні та Грузії в рамках реалізації Програми екосистемної освіти (ЕЕР). Усі адміністратори шкіл, викладачі та студенти отримали Login та пароль для використання матеріалів ЕЕР в інтегрованій базі даних. Для досягнення цієї мети координатори ЕЕР у всіх країнах-партнерах зареєстрували та навчили шкільних адміністраторів та вчителів ЕЕР програмі та інтегрованій базі даних. Тоді викладачі зареєстрували учнів і щойно розпочали, і незабаром вони завершать навчання під наглядом координаторів ЕЕР.

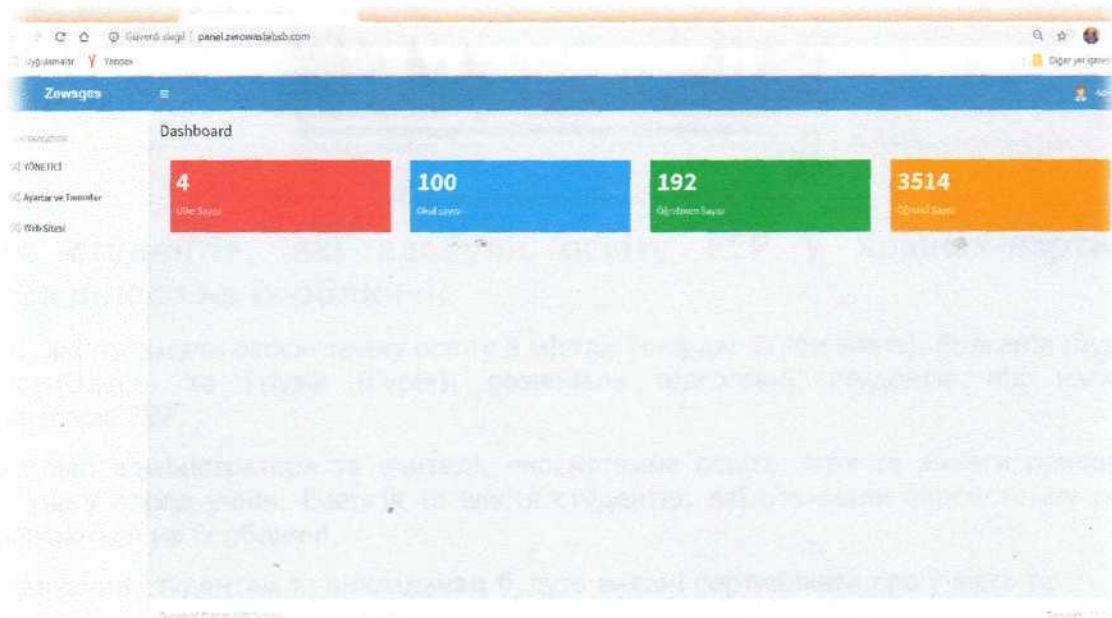


Рисунок 1. Скріншот із зображеннями шкіл, вчителів та учнів, зареєстрованих у інтегрованій базі даних.

Адміністратори школи та вчителі були повністю задоволені навчальним матеріалом ЕЕР та інтегрованою базою даних. Навчальний матеріал, гра, навчальні відео, плакат, брошура та навчальний посібник доповнюють один одного. Цей матеріал не тільки буде використаний під час реалізації проекту, але й слугуватиме хорошим джерелом орієнтації для студентів та викладачів у майбутньому.

Опитування, яке слід провести серед учнів та викладачів до та після навчання, продемонструє, наскільки успішним є навчання в рамках ЕЕР у підвищенні рівня обізнаності про екосистему.

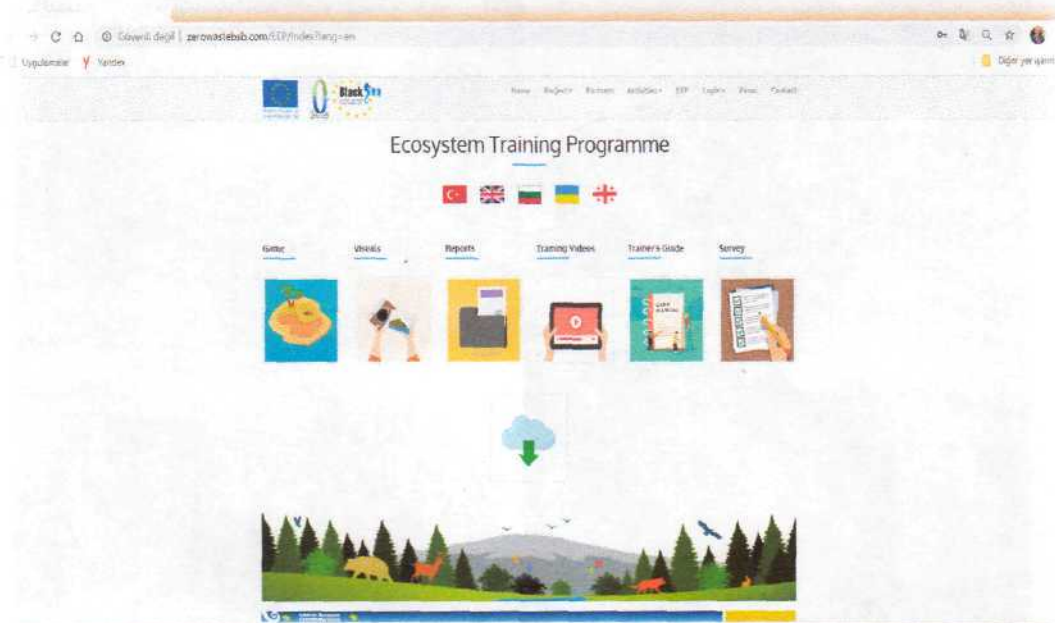


# місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:17

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020



Малюнок 2. Скріншот із зображеннями матеріалів ЕЕР

### Щастя студентів, які здобули освіту ЕЕР у країнах-партнерах, відобразилося на їх обличчі!

Вчителі, які отримали екосистемну освіту в містах Текірдаг (Туреччина), Болгарія (Бургас), Україна (Одеса) та Грузія (Гурія), розпочали підготовку студентів під наглядом координаторів ЕЕР.

Як і шкільні адміністратори та вчителі, екосистемна освіта, ігри та анкети привертали значну увагу серед учнів. Енергія та щастя студентів, які отримали екосистемну освіту, відображаються на їх обличчі.

Після навчання студентам та викладачам будуть видані сертифікати про участь та завершення навчання в екосистемі.



# Тисячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:17

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020



Малюнок 3. Фотографії, зроблені під час навчання ЕЕР в школах Текірдагу (Туреччина).



Project funded by  
EUROPEAN UNION





# Щомісячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:17

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020



Малюнок 4. Фотографії, зроблені під час навчання ЕЕР в школах в Бургас (Болгарія)



Малюнок 5. Фотографії, зроблені під час навчання ЕЕР в школах Одеси (Україна)



# місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:17

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020



Малюнок 6. Фотографії, зроблені під час тренінгу ЕЕР в школах регіону Гурія (Грузія)

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр Редактор матеріалу:  
Університет Намік Кемаль

Дата публікації: 28 лютого 2020 року

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр. Фінансується Європейським Союзом за допомогою Європейського інструменту сусідства та країнучасниць: Вірменії, Болгарії, Грузії, Греції, Республіки Молдова, Румунії, Туреччини та України. Ця публікація була підготовлена за фінансової підтримки Європейського Союзу. За зміст цієї публікації є виключно відповідальним Університет Намік Кемаль та не може бути жодним чином відображений на думку Європейського Союзу.



# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №18

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

## BSB275-ZEWSGES Стратегія Нульових Відходів Досягнення Сприятливого Екологічного Статусу (ZEWSGES) Проект обрано частиною публікації та виставки "Інтеграції 30 років - проекти" "

Ми із задоволенням повідомляємо, що проект «Стратегія Нульових Відходів Досягнення Сприятливого Екологічного Статусу (ZEWSGES)» був обраний для участі у проекті «Інтеграції 30 років - публікація та виставка проектів». Провідний партнер університету Tekirdag Namik Kemal відповів на такі конкретні питання, необхідні для публікації та виставки.

1. Короткий опис вашого проекту (що це / про що йдеться, приблизно 100 слів).
2. Розкажіть, що означає співпраця з колегами з інших країн??
3. Яка додаткова цінність реалізації проекту через Interreg?
4. Що робить ваш проект особливим?
5. Якої зміни досяг ваш проект? Який прогрес спрямований на ваш проект?

ZEWSGES

interreg 30

"Litter picking parties and educational campaigns have mobilised communities and NGOs to reduce the levels of plastics and debris on coastlines and the bed of the Black Sea."



**DESCRIPTION**  
Marine litter is one of the most visible and harmful types of pollution in the Black Sea. It is a major threat to the health of the sea and its resources. The project aims to reduce the levels of marine litter on coastlines and the bed of the Black Sea. It will do this by organising litter-picking parties and educational campaigns. The project will also aim to raise awareness of the problem of marine litter among the general public. The project will be implemented in the Black Sea region, with a focus on the coastlines of Bulgaria, Georgia, and Turkey. The project will be implemented by the Tekirdag Namik Kemal University, with the support of the Interreg 30 programme.

**PROGRAMME**  
The project is part of the Interreg 30 programme, which is a cross-border cooperation programme between the European Union and the Black Sea region. The project is funded by the European Union and the Black Sea region.

**CONTACT**  
Name: Dr. Namik Kemal  
Address: Tekirdag Namik Kemal University, 59100 Tekirdag, Turkey  
Phone: +90 262 261 11 11  
Email: info@namikkemal.edu.tr



Малюнок 1. Афіша плаката проекту BSB257 ZEWSGES, підготовлена компанією Interreg Team

### Короткий зміст відповідей на запитання:

1. Короткий опис вашого проекту ( що це / про що йдеться, приблизно 100 слів).



Project funded by  
EUROPEAN UNION





# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:18

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

Ця спільна дія була розроблена та реалізована для належного вирішення проблеми морського сміття, особливо стосовно використання та утилізації пластмас та інших синтетичних матеріалів. Це сміття, яке присутнє в морях і на пляжах, називають морським сміттям. Морське сміття - одна з найпоширеніших у світі проблем забруднення, яка впливає на моря.

Акція має на меті сприяти загальному зменшенню (1) кількості видимих (> 2,5 см) предметів підстилки на берегових лініях, включаючи пластикові, рибальські та санітарно-побутові речі на узбережжі; (2) кількість предметів сміття на квадратний метр у морському руслі, включаючи пов'язані з риболовлю предмети у морському руслі з 2012 року до 2020 року в Одесі, в Україні; Бургас, в Болгарії; Гурія, в Грузії та Текірдаг, в Туреччині.

### 2. Розкажіть, що означає співпраця з колегами з інших країн?

**Морська підстилка не має кордонів:** щороку близько 6,4 мільйона тонн сміття потрапляє до морського середовища у всьому світі. Програма ООН з навколишнього середовища повідомляє, що в середньому 18000 штук пластикового сміття плаває на кожен квадратний кілометр морів. Навколо Чорноморського басейну чотири установи ЕНС СБС з Туреччини, України, Болгарії та Грузії вирішили діяти разом, і ми поділяємо спільну турботу, спільного ворога: морське сміття. Зокрема, використання пластмаси та інших синтетичних матеріалів.

Ми збираємось "на риболовлю на сміття": невелика "армія" сотень рибалок, студентів, викладачів та громадських організацій. Ми збираємо пластмасу навколо Чорного моря, щоб очистити квадратні кілометри пляжів та води. І ми дізнаємось, як розумне поводження з твердими відходами може зменшити вплив забруднення на наші дорогоцінні екосистеми.

### 3. Яка додаткова цінність реалізації проекту через Interreg?

Ми вважаємо, що Interreg Europe надасть можливість регіональним та місцевим державним органам по всій Європі обмінятися ідеями та досвідом щодо публічної політики на практиці, таким чином вдосконалюючи стратегії для наших громадян та громад. Кооперація, колаборація та співтовариство, які є трьома основними завданнями Interreg, можуть бути об'єднані у дві основні служби підтримки з метою сприяння розумінню та критичному мисленню шляхом створення простору для нових ідей, різних перспектив та колективного навчання.

### 4. Що робить ваш проект особливим?

Важливо спочатку знати про джерела забруднення та їх вплив як на сухопутні, так і на морські екосистеми. Таким чином, ми розробили метод моніторингу для дослідження типу, тенденції та джерела морського сміття та сформулювали заходи профілактики, включаючи залучення учнів 7-16 років, їхніх викладачів, рибалок та громадян, які мешкають біля моря в діяльності «Програми екосистемної освіти», «Риболовля на сміття» та «Кампанії з очищення пляжів» у всіх країнах-партнерах.

### 5. Яких змін досяг ваш проект? Який прогрес спрямований на ваш проект?

Для досягнення цілей акції було проведено дві основні цілі:

- i) Збір та утилізація морського сміття





# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:18

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

- a. чотири акції "Риболовля на сміття" (по одній в кожній країні), а місцеві рибалки збирають 1,5 тонни занедбаного риболовного спорядження з морського дна;
  - b. чотири кампанії з прибирання пляжу (по одній у кожній країні), де діти 7-16 років та їхні вчителі збирають по 0,5 тонни сміття з пляжів,
  - c. Моніторинг пляжної сміття та розробка методу моніторингу.
- ii) **Проінформованість громадськості серед дітей**

75 початкових / середніх шкіл (50 з Туреччини, 5 з Болгарії, 10 з України, 10 з Грузії), 50 громадських організацій (15 з Туреччини, 5 з Болгарії, 20 з України, 10 з Грузії) та 25 місцевих медіа-організацій (10 з Туреччини, 5 з Болгарії, 7 з України, 3 з Грузії) будуть залучені до Програми екосистемної освіти (ЕЕР).

- iii) **Розроблений метод моніторингу морської підстилки.**

**Діяльність збору та утилізації морського сміття, включаючи моніторинг морського сміття**

- успішно впроваджується і були отримані попередні результати для дослідження тенденції та джерела морського сміття.
- Дві кампанії "Риболовля на сміття" реалізовані в Болгарії та в Україні, а дві інші в Грузії та Туреччині будуть здійснені до червня 2020 року.
- Набір освітньої програми для екосистеми створено на чотирьох мовах (турецькою, болгарською, українською та грузинською мовами), включаючи інтегровану базу даних, навчальні відео з питань екосистемної освіти, гру, плакати, брошуру та опитування обізнаності щодо екосистем. Підписано договори з місцевими органами освіти на навчання та включення екосистемних навчальних матеріалів до навчальних програм.
- Проінформованість буде вимірюватися кількістю учнів початкових / середніх шкіл, вчителів, громадських організацій, місцевих медіа-організацій, що беруть участь у Програмі освіти з екосистем (ЕЕР). Крім того, з метою вимірювання впливу ЕЕР на громадян, серед викладачів та студентів будуть проводитись опитування щодо рівня обізнаності про екосистеми до та після впровадження програми екосистемної освіти. «Морський годинник для сміття», моніторинг результатів, екосистемний тренінг та співпраця з іншими установами будуть здійснюватися на основі розробленої інтегрованої бази даних.

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр Редактор матеріалу:  
Університет Намік Кемаль

Дата публікації: 31 березня 2020 року

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр. Фінансується Європейським Союзом за допомогою Європейського інструменту сусідства та країнучасниць: Вірменії, Болгарії, Грузії, Греції, Республіки Молдова, Румунії, Туреччини та України. Ця публікація була підготовлена за фінансової підтримки Європейського Союзу. За зміст цієї публікації є виключно відповідальним Університет Намік Кемаль та не може бути жодним чином відображений на думку Європейського Союзу.



Project funded by  
EUROPEAN UNION





# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №19

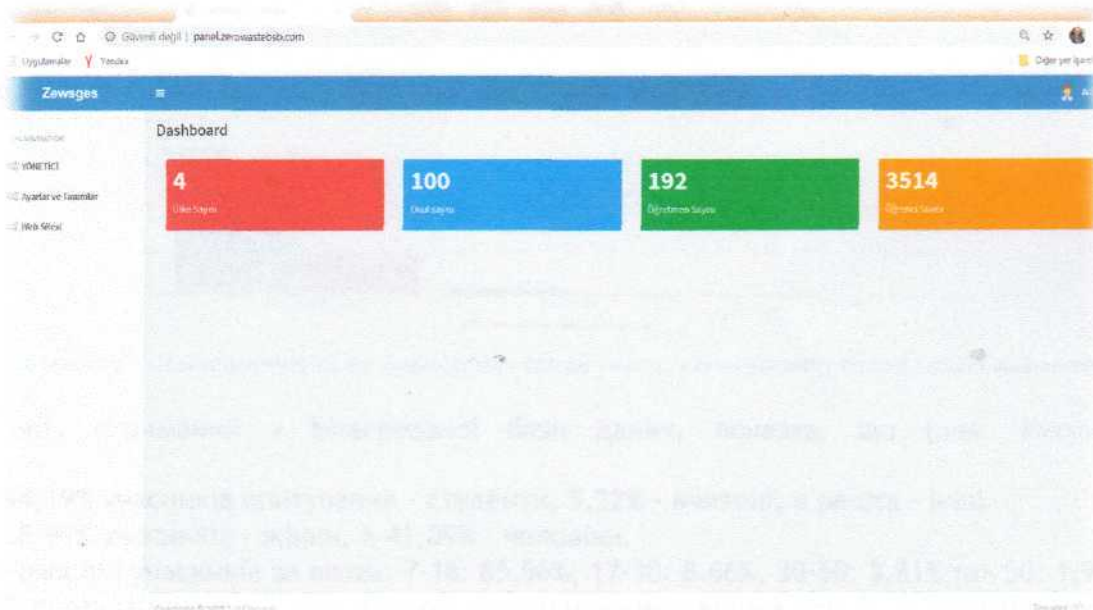
## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

Поточні результати до і після тренінгу «Опитування проінформованості про екосистему» в школах показали, що екосистемна освіта в школах значно підвищила рівень обізнаності про екосистему.

Опитування щодо рівня обізнаності про екосистему були проведені студентами 7-16 років та їх вчителями в школах чотирьох країн-партнерів до та після реалізації Програми освіти з екосистеми (ЕЕР), щоб оцінити, наскільки ефективним є ЕЕР. Поточні результати дуже задовільні.

Всього в інтегрованій базі даних ЕЕР в чотирьох країнах було зареєстровано 3 514 учнів, 192 викладачів та 100 шкіл (див. малюнок 1).



Малюнок 1. Кількість учнів, викладачів та шкіл, зареєстрованих у інтегрованій базі даних ЕЕР у чотирьох країнах

Дослідження вимірювання обізнаності щодо екосистем складається з трьох частин:

- у першому розділі (питання 1-4) були визначені учасники;
- у другому розділі (запитання 5-17) виявлено рівень обізнаності про екосистему. (Чим більше відповідь "так", тим вище рівень свідомості), і
- у третьому розділі (запитання 18-21) оцінювали те, наскільки охочі учасники були готові підтримувати діяльність на користь екосистеми (чим більша відповідь "так", тим більш охочі учасники захищають екосистему).

Кількість відповідей "так" у опитуваннях відображає рівень обізнаності про екосистему, збільшення відповіді "так" у опитуванні після тренінгу порівняно з описом перед підготовкою показує, наскільки успішною є програма ЕЕР. Інформацію про обстеження можна отримати за посиланням <http://www.zerowastebssb.com/EEP/>



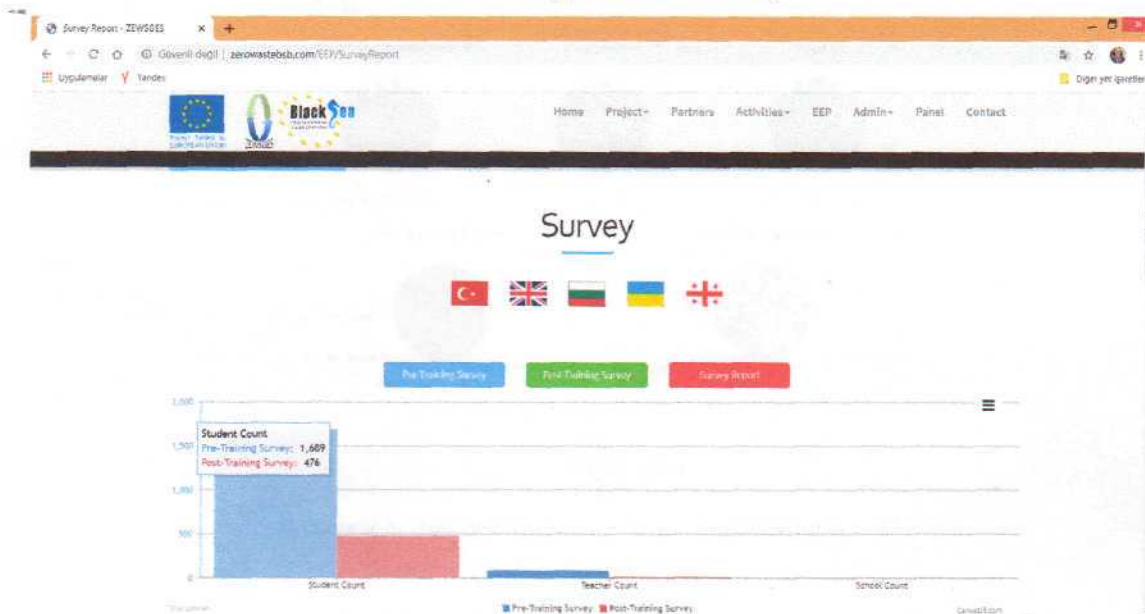
# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №:19

## Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020

В даний час 1 689 учнів та 89 викладачів взяли участь в опитуванні перед підготовкою, тоді як 476 учнів та 17 викладачів взяли участь у опитуванні після навчальної програми екосистем (див. Малюнок 2).



Малюнок 2. Кількість учнів та викладачів, що брали участь у опитуваннях перед і після навчання

Звіт, отриманий з інтегрованої бази даних, показав, що (див. Рисунок 3):

- 94,19% учасників опитування - студенти, 5,22% - вчителі, а решта - інші.
- 58,91% учасників - жінки, а 41,09% - чоловіки.
- Розподіл учасників за віком: 7-16: 85,56%, 17-30: 8,66%, 30-50: 3,81% та > 50: 1,97%.
- В опитуванні перед підготовкою співвідношення відповідей "так (позитивно)", "іноді (позитивно)" "немає ідеї (негативно)" та "ні (негативно)" склало 50,79%, 15,95%, 6,77% та 26,49, відповідно.
- У опитуванні після тренінгу співвідношення відповідей "так (позитивно)", "іноді (позитивно)" "немає ідеї (негативно)" та "ні (негативно)" склало 68,92%, 12,47%, 2,08% і 16,53, відповідно.
- З впровадженням ЕЕР співвідношення позитивних відповідей зросло з 66,74% до 81,38%, тоді як відношення негативних відповідей зменшилось з 33,26% до 18,61% у порівнянні з попереднім.
- Рівень проінформованості учнів та викладачів досить хороший ще до того, як відбудеться навчання в рамках ЕЕР.

На закінчення, сучасні результати до і після тренінгу «Опитування проінформованості про екосистему» в школах показали, що екосистемна освіта в школах значно підвищила рівень обізнаності про екосистему.

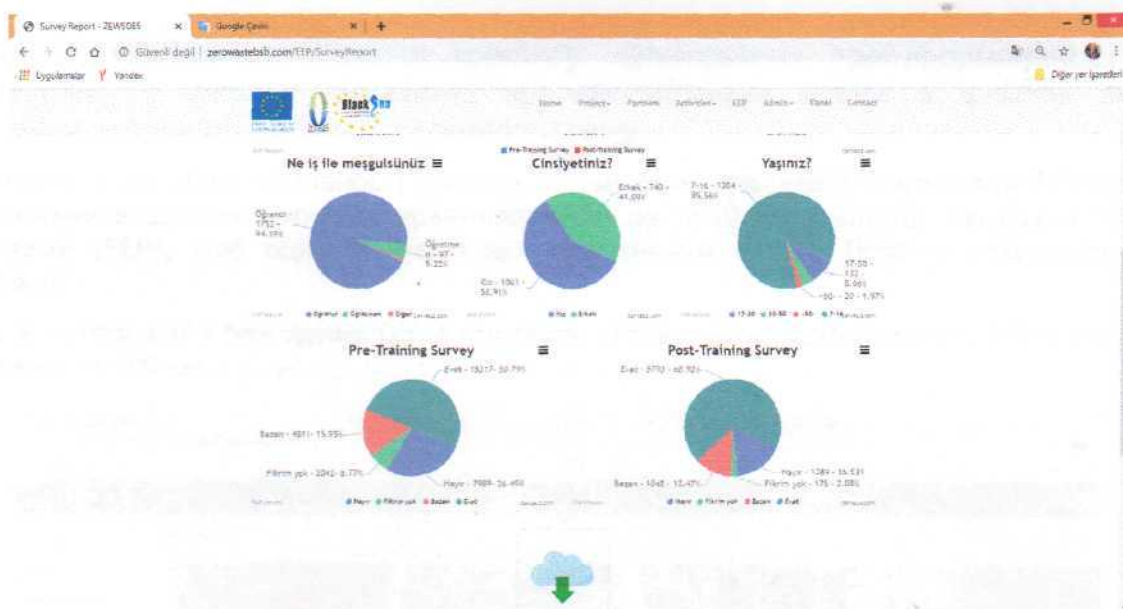


# Місячний Е-Бюлетень проекту «Стратегія нульових відходів - досягнення сприятливого екологічного статусу-BSB 257»

Е-Бюлетень №19

Спільні кордони. Загальні рішення.

Цей проект фінансується за рахунок 1-й конкурсу пропозицій спільною оперативною програмою «БАСЕЙН ЧОРНОГО МОРЯ» 2014-2020



Малюнок 3. Звіт обстеження інтегрованої бази даних ЕЕР

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр Редактор матеріалу:  
Університет Намік Кемаль

Дата публікації: 30 квітня 2020 року

Спільна операційна програма Чорноморського басейну 2014-2020 рр. Фінансується Європейським Союзом за допомогою Європейського інструменту сусідства та країнучасниць: Вірменії, Болгарії, Грузії, Греції, Республіки Молдова, Румунії, Туреччини та України. Ця публікація була підготовлена за фінансової підтримки Європейського Союзу. За зміст цієї публікації є виключно відповідальним Університет Намік Кемаль та не може бути жодним чином відображений на думку Європейського Союзу.