

Мониторинг на два плажа южно от Варна в рамките на дейностите по проекта МЕЛТЕМИ

Методология и извършване на мониторинга

Черноморска мрежа на НПО

Информационни и образователни материали

Проектът МЕЛТЕМИ е съфинансиран от ЕС и националните фондове на държавите участнички.

- **За проекта МЕЛТЕМИ и участниците в него**
- Черноморска мрежа на неправителствените организации в партньорство с институции и НПО от четири държави осъществява проекта „Развитие и усъвършенстване на транснационалното законодателство относно морските отпадъци“ (МЕЛТЕМИ), финансиран от Европейския фонд за регионално развитие по Програмата за транснационално сътрудничество „Балкани – Средиземно море 2014 – 2020“. Втори български партньор по проекта е Институтът по океанология при БАН.
- Извършва се мониторинг на два плажа южно от Варна – Шкорпиловци и Камчийски пясъци
- Участват младежи от две варненски училища „П.Р. Славейков“ и „Пейо Яворов“
- Използва се приложението на ЕАОС Marine LitterWatch за гражданска наука

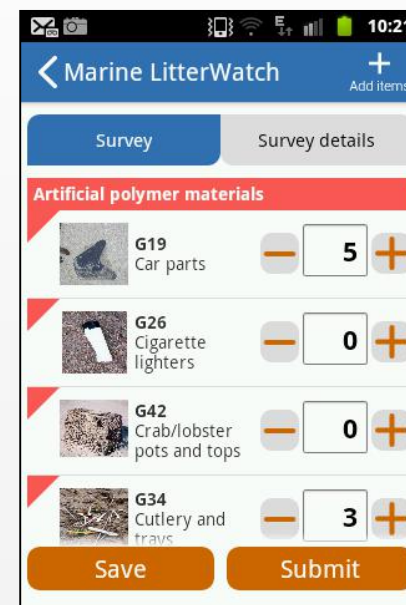
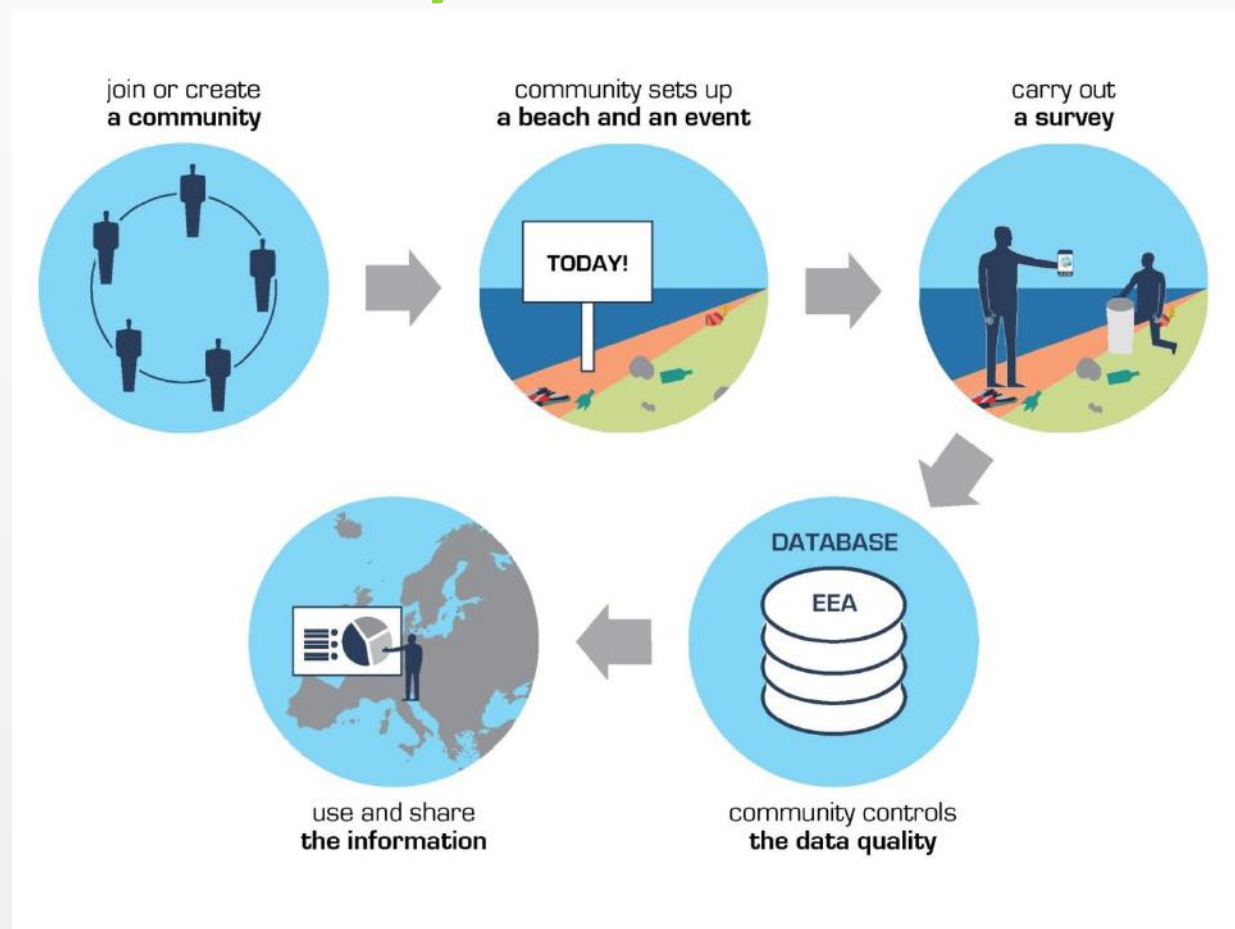
- **Какво е мониторинг на морските отпадъци по плажа**
- Мониторингът на твърдите отпадъци по плажа представлява редовното събиране и записване на информация за наличието на различните видове морски отпадъци на определени плажове. Той служи за отчитане на процесите на натрупване и разпространение на отпадъците. На базата на получената информация се правят изводи за дейностите, които причиняват замърсяването. Разработват се програми и мерки, оценява се тяхната ефективност и перспектива.
- Информацията от мониторинга се използва още за разработването на стратегии и стратегически планове и за постигането на техните цели.
- България има национални задължения за мониторинг на плажовете за твърди отпадъци по Дескриптор 10 Морски отпадъци, качествен показател за състоянието на плажовете по Рамковата директива за морска стратегия на ЕС и Морската стратегия на Република България
- Извършва се от Басейнова дирекция за Черноморски район – Варна
- Включват се още учени, НПО, доброволци
- Полезно е да има повече данни за по-дълъг период от време за различни плажове по българското крайбрежие

Проектът МЕЛТЕМИ е съфинансиран от ЕС и националните фондове на държавите участнички.

- **Какво е Marine LitterWatch**
- Европейската агенция по околна среда разработи програмата с мобилното приложение Marine LitterWatch, която съчетава ангажираността на гражданите и съвременните технологии, за да се подпомогне решаването на проблема с морските отпадъци. Marine LitterWatch предлага инструменти - мобилно приложение, уеб портал и публична база данни - за събиране и споделяне на сравними данни за морските отпадъци на плажовете. Тя също така предоставя платформа за участниците, регистрирани в нея, където те да споделят своите знания и да развиват подходите за наблюдение на морските отпадъци.

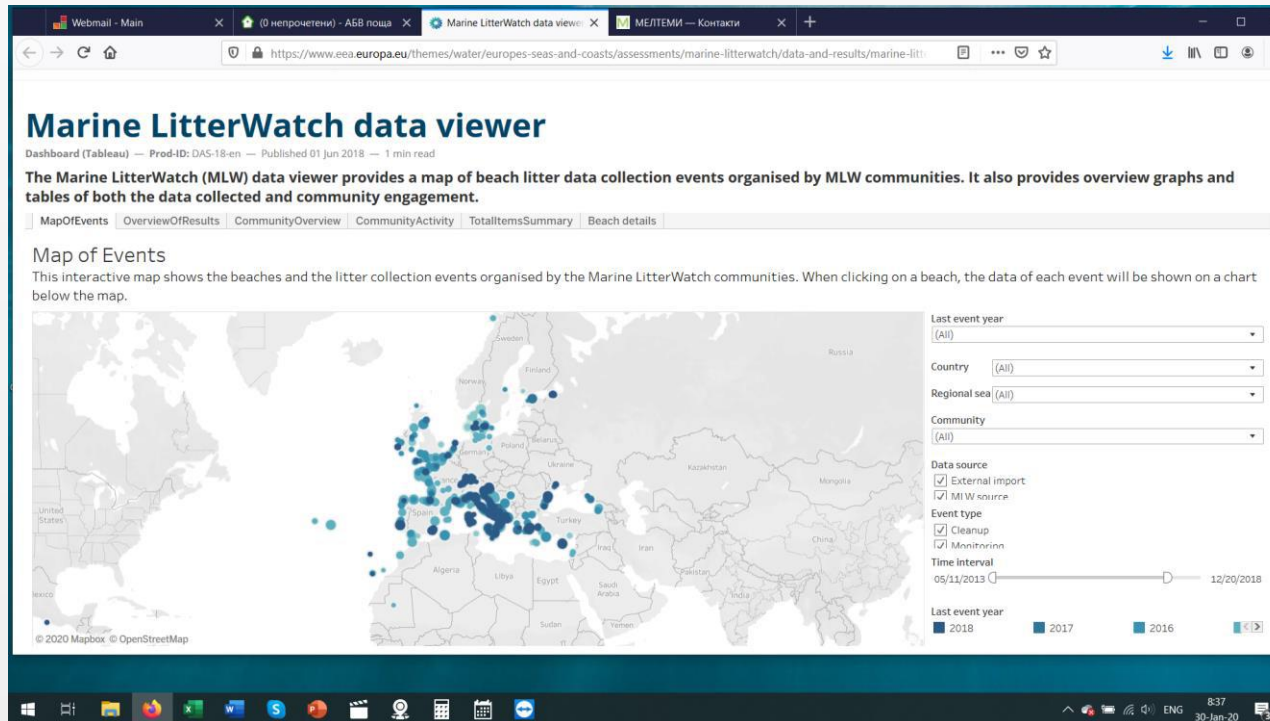
- **Цели**
- Помощ за попълване на пропуски в данните за отпадъците на плажа за успешно прилагане на политики (Рамкова директива за морска стратегия) и оценки (ОВОС);
- Сътрудничество със съществуващите общности, както и създаване на условия за появата на нови;
- Проучване ползите от участието на гражданите в събирането и мониторинга на морските отпадъци;
- Подкрепа за колективния подход за управление на морските отпадъци чрез взаимодействие с правителствени органи, индустрията и граждани

■ Схема на участие



■ Резултатите от мониторинга

- <https://www.eea.europa.eu/themes/water/europes-seas-and-coasts/assessments/marine-litterwatch/data-and-results/marine-litterwatch-data-viewer>



Проектът МЕЛТЕМИ е съфинансиран от ЕС и националните фондове на държавите участнички.

- **Два плажа по проекта МЕЛТЕМИ - Шкорпиловци и Камчийски пясъци**
- По какви критерии са избрани за мониторинг и оценка – не са отдадени на концесия, има свободен достъп до тях, могат да бъдат изследвани и сравнявани резултатите от мониторинга
- Базисна оценка на морските отпадъци в конкретни крайбрежни зони – информацията ще послужи за дейностите на проекта МЕЛТЕМИ
- Провеждане на мониторинг по критерий D10 C1 плажни/брегови отпадъци > 2.5 cm част от програмата за мониторинг по Дескриптор 10 Морски отпадъци.
- Определят се границите на 1000 m трансект от всяка плажна ивица и се избират 2 секции с дължина 100 m
- Това може да стане с маркиране на екрана на приложението Marine LitterWatch или със снемане на координатите с GPS
- Използваните координати по проекта МЕЛТЕМИ са: за плажа Шкорпиловци 42°57'18.8 "N 27°53' 56.5"E (42°57.313 ' N 27°53.941' E) ; за плажа Камчийски пясъци 42°59'03.7 "N 27°53' 32.9"E (42°59.062' N 27°53.549' E)
- Това са изходните точки, от които се извършва мониторинга на два сектора с дължина 100 m в двете посоки (северна и южна) по протежението на плажа
- Следва събирането, преброяването и отчитането по вид, брой и тегло на отпадъците. Най-разпространетите 20 вида отпадъци са пряко достъпни на екрана на приложението
- Може да бъдат използвани хартиени карти, на които да се нанасят бройките и после да се подават направо на сайта на програмата.

- **Месец на мониторинга за морски отпадъци**
- Програмата за гражданска наука и мониторинг на отпадъци по плажа Marine LitterWatch на Европейската агенция по околната среда в Копенхаген провежда всяка година месец на мониторинга за морски отпадъци от средата на септември до средата на октомври.
- Резултатите са много насърчителни по отношение на регионалните морета на ЕС. Мярката се нуждае от популяризиране и развитие в черноморските държави.
- 80% от отпадъците са от пластмаса. Петте най-разпространени замърсители са фасове, парчета пластмаси, пластмасови чаши и капачки, парчета полистирол и фрагменти от стъкло или керамика.

Презентацията е разработена за подпомагане на информационните и образователните дейности по проекта

Черноморска мрежа на НПО

bsnn@bsnn.org

Отговорността за информацията и възгледите се носи изцяло от автора (ите). Всяко използване на материал от трета страна е строго за нетърговски цели и следователно е санкционирано съгласно Директива 2001/29 / ЕО на Европейския парламент и на Съвета, която позволява изключения за използване на материали с авторски права за нетърговски цели и образование.

Проектът е съфинансиран от ЕС и националните фондове на държавите участнички.