

## BLUE BARREL PROJECT

### CONTEXT

In het kader van het Blue Barrel Project zal een Social Cooperative Business (SCB) worden opgericht om het probleem van plasticvervuiling langs de westkust van de Golf van Thermaikos, in de buurt van Thessaloniki, Griekenland, aan te pakken, grotendeels verbonden met de activiteit van mosselteelt in het gebied.

Ongeveer 80% van de Griekse mosselproductie vindt plaats langs de westkust van de Golf van Thermaikos, dankzij het ecosysteempotentieel van de beschermde gebieden van de Axios-delta. Helaas omvat deze zeer belangrijke productieve activiteit, waarbij 147 mosselkwekers en een nog groter netwerk van mensen die met hen samenwerken, betrokken zijn, een zware "belasting" op het milieu, omdat de hoeveelheid het mariene milieu en de kustlijn van de Golf van Thermaikos vervuult.

Het SCB zal proberen synergiën te creëren tussen de belanghebbenden, werk en financiële voordelen te creëren voor de lokale gemeenschap, en het bewustzijn en initiatief bij de mosselkwekers en op scholen te versnellen. Het zal ook proberen vrijwillige acties aan te moedigen, door de Plastic Twist-tools te gebruiken en door waarde te geven aan het weggegooid plastic afval.

### DE IMPLEMENTATIE

Het probleem is te wijten aan het oneindige aantal plastic netten dat op de zeebodem en op de stranden te vinden is en is ook te wijten aan de typische HDPE-blauwe vaten die worden gebruikt voor de mosselteelt. Wat de polyethyleen netten betreft, leidt het gebrek aan bewustzijn en ook het gebrek aan verwijderingsoplossingen ertoe dat mosselkwekers en hun werknemers ze in het milieu weggooiden of verbranden. Toch is er geen bekende methode voor hun recycling. Wat de blauwe vaten betreft, ze raken tijdens stormen los van de mosselkweeklijnen en worden verspreid langs de stranden. Omdat ze duur zijn, proberen de mosselkwekers ze terug te halen en te hergebruiken.

Veel van de vaten zijn beschadigd en kunnen niet meer worden gebruikt, maar ze hebben nog steeds waarde, omdat ze kunnen worden gerecycled. Om het nog erger te maken, worden door de stroming van de golf grote hoeveelheden afval aangespoeld op de kustlijn, wat van invloed is op toeristische en niet-toeristische stranden.

Leden van de lokale gemeenschappen protesteren al jaren voor het lelijke uiterlijk van de stranden, terwijl er ook een impact is op het zeeleven. De Social Cooperative Business zal de "brug" zijn tussen belanghebbenden die betrokken zijn bij dit zeer impactvolle milieuprobleem met als doel de stranden schoon te maken, plastic afval te verzamelen, onderzoek te doen en de lokale bevolking voor te lichten. Tegenwoordig symboliseren de blauwe vaten in zekere zin vervuiling langs de kust van Thermaikos. Het Blue Barrel Project zal proberen hun negatieve aanwezigheid om te zetten in een positieve boodschap voor het herwaarderen van verspild plastic.

Het type van de gerecyclede materialen die worden gebruikt, zijn meestal HDPE-plastic vaten, stukjes plastic touw (LDPE, PA) en typisch plastic strandafval.

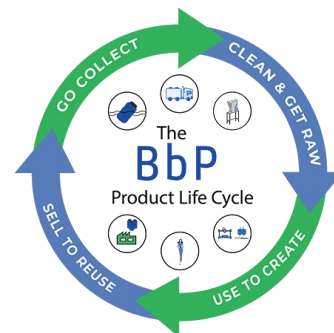
## GECREËERDE IMPRACT

De taak van de Sociale Coöperatie zal zijn om:

- Creëer synergiën met de mosselkwekers, om hen te betrekken bij het proces om het mariene milieu schoon te houden. De boeren zullen worden gevraagd om de beschadigde vaten op te halen en aan de SC te geven. In ruil daarvoor ontvangen ze tokens in het PT-systeem en kunnen ze nieuwe vaten kopen die zijn gemaakt van gerecycled plastic.
- Onderzoek naar de mogelijkheden om de polyethyleen netten die worden gebruikt voor de mosselkwekerijen, die nu worden weggegooid of verbrand, te recycleren in samenwerking met de academische gemeenschap of baanbrekende particuliere bedrijven.
- Verzamel afval van het strand met de hulp van vrijwilligers, scholen en SC-leden, terwijl ze worden voorgelicht over het probleem.
- Reinig en recycle de teruggewonnen plastic materialen in haar gebouwen, gevestigd in een dorp centraal gelegen langs de kust van de Golf van Thermaikos. Het gerecyclede plastic zal worden verkocht aan bedrijven die plastic voorwerpen en vaten produceren, terwijl een deel ervan zal worden gericht op verspreidingsactiviteiten of samenwerking met kunstenaars.
- Realiseer educatieve programma's op scholen via P-Twist. De leerlingen worden onder andere gevraagd om gebruikte plastic verpakkingen mee te nemen en ziet deze geupcycled tot speelgoed met behulp van een 3D-printer en patronen gedownload van het Plastic Twist-platform. Kinderen zullen ook plastic tokens verzamelen door deel te nemen aan opruimacties.
- Werk samen met kunstenaars om kunst- en mode-items te produceren door plastic afval. Gooi een jaarlijkse "trashion" -show, een catwalk met kostuums gemaakt van plastic afval.

## MEER INFORMATIE

- Website: <https://ptwist.eu/launchevent-competition/#ideacompl>
- Foto's:





Social

Facebook: <https://www.facebook.com/PlasticTwist/>

Media: