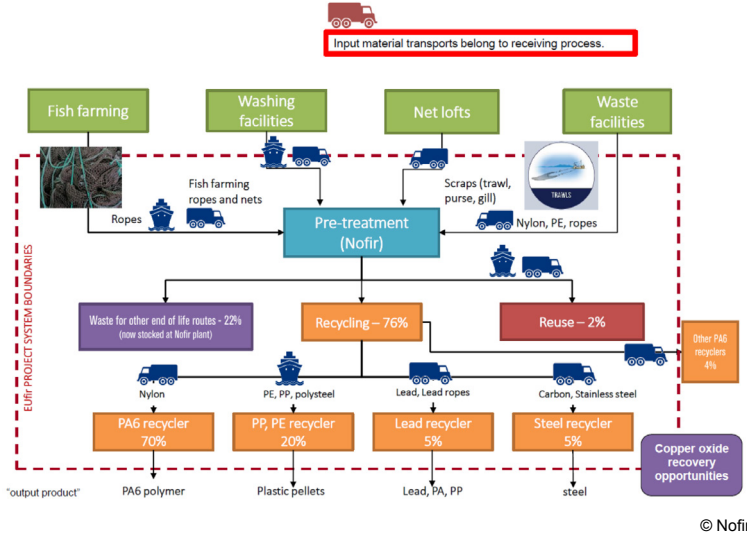


نظام أوروبي لتجميع المعدات المهملة والمتروكة جراء صناعات صيد وتربية الأسماك، وإعادة تدويرها EUFIR



النرويج
Nofir - Norsk Fiskeriretur AS
Po Box 6094
8031 Bodø
Norway
www.nofir.no

Mr. Øistein Aleksandersen
oistein@nofir.no
+47 406 49 168

معلومات حول مُزوّد هذا الحل

يترتّب هذا الحل عن مشروع بعنوان "EUFIR" بتمويل مُشترك من الإتحاد الأوروبي ضمن إطار برنامج التنافسية والابتكار Competitive and Innovation Program. وقد تمّ تطوير هذا الحل من قِبَل فريق عمل بالتنسيق مع الشركة النرويجية لصناعة صيد الأسماك Norsk Fiskeriretur/Nofir (النرويج)، بالشراكة مع UAB Nofir (ليتوانيا)، Qualchem Vegyiaru (هنغاريا) و UAB Egersund Net (بيوتوانيا).

موجز عن الحلّ المبتكر الصديق للبيئة

هو نظام أوروبي لتجميع المعدات المهملة والمتروكة جراء صناعات صيد وتربية الأسماك، ومن ثمّ، إعادة تدويرها. يتمّ تفكيك المعدات المهملة والمخلفات البلاستيكية المُتأثّية عن صناعة الأسماك ومن ثمّ تتيمّ إعادة تدوير عناصرها المُختلفة. يجمع صاحب التكنولوجيا هذه العناصر من أماكن مُعيّنة مُخصّصة لهذا الغرض ومن مرافق تجميع النفايات ومن عند مُصنّعي شباك ومراكب الصيد، ليؤمّن لكافة المُشاركين إمكانية استخدام خطة Nofir لاستعادة الموارد، بغض النظر عن الكميات ومراكز وجودها. يتمّ نقل المعدات إلى مصانع لتفكيكها في ليتوانيا أو تركيا ويتمّ تحويل المخلفات البلاستيكية إلى مُنتجات جديدة.

القطاع الصناعي - الشريحة المُستهدفة من السوق والتطبيقات الحالية في القطاع الصناعي

30 مُنتجات المطاط والبلاستيك المُتنوّعة

التصنيف الصناعي - رمز التصنيف الصناعي القياسي الـ NACE أو بتعبير آخر، رمز التصنيف الإحصائي للأنشطة الإقتصادية داخل الإتحاد الأوروبي:

38 تجميع النفايات، معالجتها والتخلّص منها؛ إستعادة الموارد

1. تعريف هذا الحل المُبتكر الصديق للبيئة

الأوجه التقنية للحل المُبتكر الصديق للبيئة

العنصر الأساسي المؤلّف لهذه التكنولوجيا هو نظام إعادة تدوير، تجميع المخلفات البلاستيكية المُنتَجة عن صناعة صيد الأسماك وتحويلها إلى مُنتجاتٍ قيّمة. تجمع شركة Nofir، صاحبة هذا المشروع، النفايات من المواقع الموجودة فيها وتُهمّ بنقلها ومعالجتها. إن نظام تجميع هذه المواد موجود ويعمل حاليًا في مناطق عديدة على الشواطئ الأوروبية. سيتمّ توقيع الإتفاقيات مع شركات لتجميع النفايات أو مؤسسات في مجال صناعة صيد الأسماك.

الفوائد الإقتصادية والبيئية لهذا الحل المُبتكر الصديق للبيئة ليست هناك من تكاليف مباشرة مُرتبطة بهذا الحل بما أن Nofir تُعرض أن تدفع مُقابل تجميع المعدات المُهملة الناتجة عن صيد وتربية الأسماك أو تجميعها مجانًا. تكمن الفوائد إداً في التكاليف المُخفضة لمكبّات النفايات (تجنّب كلفة التخلّص من هذه النفايات) و إيرادات المواد التي تم جمعها (أقلّ من 150 يورو/طن). أمّا الفوائد البيئية لهذا الحل فتأتي على الشكل التالي:

1. تجنّب إلقاء المواد والنفايات المُنتَجة عن أعمال الصيد وتربية الأسماك في البحر
2. تفادي طمر هذه المعدات في مكبّات النفايات
3. التخفيض من إستهلاك النفط (المواد الخام اللازمة لشبكات الصيد البلاستيكية الخام)
4. التخفيض من إنبعاث ثاني أكسيد الكربون

2. توفر هذا الحل المُبتكر الصديق للبيئة والشراكات التجارية

جهازية السوق، ماركة مسجلة، تغطية السوق الحالية واستراتيجية التسويق

هذا النظام متوفر ومُستعمل حاليًا في عدّة بلدان أوروبية.

المتطلبات لجعل هذا الحل يتوافق مع السوق المحلية وحجم الأسواق/التطبيقات المُحتملة

ليست هناك من مُتطلباتٍ مُعيّنة لجعل هذا الحل يتكيّف مع السوق المحلية.

متطلبات خدمة ما بعد البيع والمساعدة التقنية في موقع العمل

يتمّ تقديم المساعدة التقنية من النروج وليتوانيا وبولندا وتركيا.

الجهات التجارية المعنية

المزوّدون لشركات معدّات صيد الأسماك ومراكب الصيد وشركات تصنيع وصيانة شبكات الصيد وشركات تجميع وإدارة النفايات.

نوع الشراكة التجارية المحلية المطلوبة

إتفاقية لتجميع شبكات الصيد المُستعملة.

إن برنامج «سويتش ميد» مُمول من الإتحاد الأوروبي، ويتمّ تنسيق نشاطاته بتعاون كل من الإتحاد الأوروبي، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (UNIDO) وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة/خطة عمل البحر المتوسط (UNEP/MAP) ومركز النشاطات الإقليميّة لدعم الإستهلاك والإنتاج المستدام (SCP/RAC) ودائرة التكنولوجيا والصناعة والإقتصاد لدى برنامج الأمم المتحدة للبيئة (UNEP/DITE).

إن برنامج «سويتش ميد» هو من تمويل الإتحاد الأوروبي



Regional Activity Centre
for Sustainable Consumption
and Production