



موسسه آموزش و مهندسی ۸۰۸
آموزشهای تخصصی عمران و معماری

پروژه پاکسازی اقیانوس نخستین آزمایشهای خود را در دریای شمال پشت سر می گذارد



Educational and Engineering institute 808

Specialized training in Civil and Architecture

تلفن: ۰۲۱۸۸۲۷۲۶۹۴

www.civil808.com

زبان
۹۴

سیستم بنیادی و انقلابی که برای جمع آوری زباله از اقیانوسها طراحی شده است ، پروژه پاکسازی اقیانوس که توسط بویان اسلات وقتی که فقط ۱۹ سال داشت ابداع شد ، از تابستان ۲۰۱۶ به طور رسمی آزمایشهای خود را در آبهای آزاد حدود ۲۳ کیلومتری خلیج داچ در دریای شمال آغاز خواهد کرد.

بنیاد پاکسازی اقیانوس یک حصار ۱۰۰ متری در دریای شمال نصب خواهد کرد که در آن محدوده جعبه ها و بطریهای پلاستیکی و دیگر انواع زباله پلاستیکی و یا غیر پلاستیکی را که پیدا میکند جمع آوری خواهد کرد. سیستم، زباله را به صورت آرام و بدون جنبش جمع آوری میکند تا حیوانات دریایی به مانند دلفین ها ، و فک ها یا حتی ماهی ها به سلامت عبور کنند

بنیاد در گفتگو با دلی میل گفت که این نخستین باری خواهد بود که طرح حصار ما در آبهای آزاد آزمایش میشود . هدف اصلی آزمایش دریای شمال کنترل تاثیرات بر وضعیت حیات واقعی دریایی است با تمرکز بر امواج و جریان آب . حرکات حصار و بارهای روی سیستم توسط دوربین ها و حسگرها کنترل میشود. بویان اسلات در سال ۲۰۱۳ شروع به طراحی مکانیسم کرد و متعاقبا حمایت تیمی بزرگ از مهندسان و دانشمندان را جلب نمود. پاکسازی اقیانوس سکویی شناور است که از این سو به آن سوی اقیانوس حرکت میکند و زباله های پلاستیکی را برای جمع آوری آتی یک جا انبار میکند. سیستم میتواند تا حدود ۳۰۰۰ متر مربع پلاستیک را در هر زمان انبار کند - معادل یک استخر شنای المپیک - که برای بازیافت جمع آوری میشوند.

سیستم پاکسازی اقیانوس سکویی کاملاً خود کفا است که فن آوری را با محیط زیست در هم آمیخته و از طریق انرژی خورشیدی و قدرت جریانهای اقیانوسی تغذیه میشود.

