



ExxonMobil wspiera przywrócenie populacji ostryg

Uczniowie z New York Harbour School z zaangażowaniem starają się przywrócić populację ostryg, która niegdyś doskonale rozwijała się w ujściu rzeki Hudson. Teraz mają nowego partnera: ExxonMobil.

Projekt Miliard Ostryg (Billion Oyster Project, BOP) to unikatowy program opracowany przez New Your Harbor Foundation oraz Harbor School, którego celem jest uświadamianie uczniom z całego miasta znaczenia ochrony lokalnego ekosystemu morskiego. Od rozpoczęcia projektu BOP umieszczono ponad 11 mln żywych ostryg w porcie, gdzie przyczyniają się m.in. do poprawy filtracji wody oraz tłumienia fal.

Uczniowie z Harbor School, jednej z wielu

lokalnych szkół wspieranych przez ExxonMobil, prowadzą hodowlę, która każdego roku daje przeszło 10 mln ostryg. Zajmują tam bardzo ważne stanowiska, między innymi biologów morskich i inżynierów podwodnych.

Istotnym elementem programu BOP jest także zbieranie starych muszli ostryg z lokalnych restauracji. Muszle te są utwardzane na słońcu przez rok, a następnie wykorzystywane jako twarda powierzchnia, na której mogą przyczepić się larwy ostrygi, zanim zaczną wytwarzać własną muszlę. Larwy hodowane są przez Harbor School i inne ośrodki edukacyjne. Po przyczepieniu się do starej muszli ostryga dojrzewa przez około trzy lata.

Zbieranie i sortowanie muszli to bardzo poważne zadanie, które wymaga doskonałej koordynacji. Aby

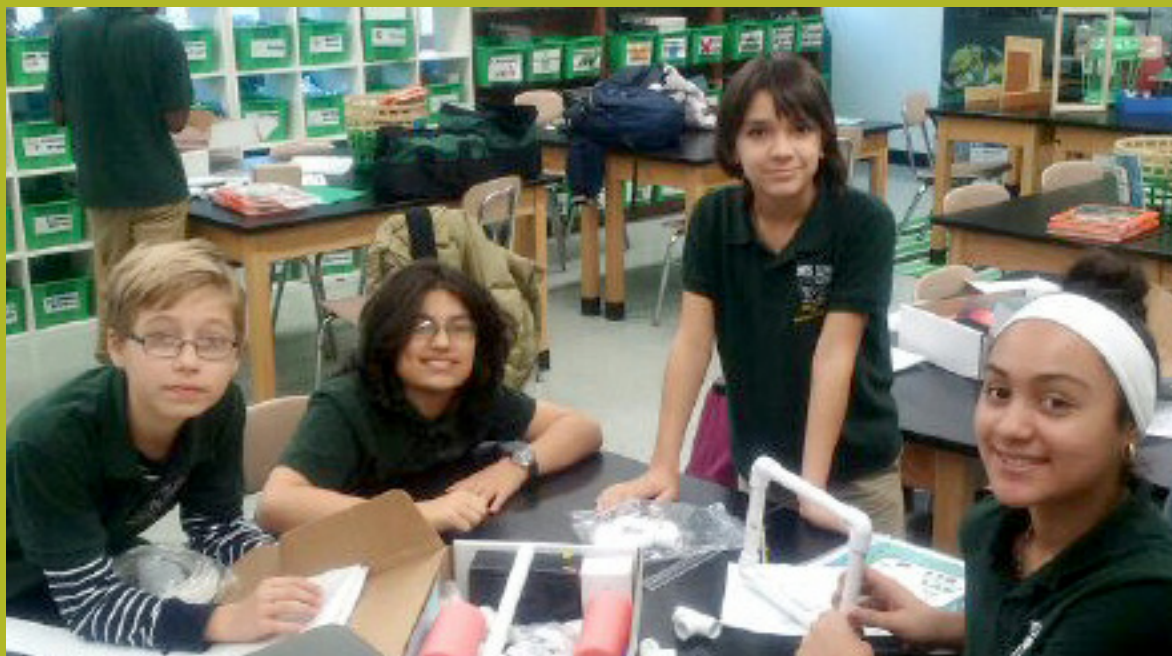
zmniejszyć liczbę przejazdów ciężarówek na miejsce utwardzania muszli, na terenie byłej rafinerii Greenpoint ExxonMobil udostępnił uczestnikom projektu kontenery o pojemności 30 jardów sześciennych, w których mogą przechowywać i utwardzać zebrane muszle ostryg.

— Znajdujemy się bardzo blisko restauracji uczestniczących w projekcie. — powiedział Kevin Thompson, rzecznik ExxonMobil ds. współpracy ze społecznością. — Sortowanie muszli tutaj umożliwi ograniczenie przejazdów do Staten Island z trzech tygodniowo do jednego na miesiąc. To pozwala zaoszczędzić paliwo i zmniejszyć emisję spalin.

Uczestnicy SeaPerch skaczą na głębokie wody nauki

ExxonMobil z dumą wspiera uczniów szkoły MS 126, którzy uczestniczą w konkursie SeaPerch. Jest to innowacyjny program robotyki podwodnej, który daje nauczycielom i uczniom zasoby do budowy zdalnie sterowanego pojazdu podwodnego.

Uczniowie budują taki pojazd z zestawu, postępując zgodnie z programem, który uczy podstawowych pojęć naukowo-technicznych z dziedziny inżynierii podwodnej. SeaPerch daje uczniom możliwość zdobycia wiedzy z zakresu robotyki, inżynierii, techniki i matematyki (STEM). Pozwala także na zdobycie podstawowych umiejętności w zakresie projektowania statków i łodzi podwodnych, eksploracji terenów podwodnych oraz zasad projektowania urządzeń morskich i oceanicznych.



Projekt Rekultywacja terenów skażonych ropą naftową na obszarze GreenPoint (Greenpoint Petroleum Remediation)

Aktualności z roku 2016:

- >Trwa monitorowanie unoszenia się oparów z gleby i pobieranie próbek w ponad 100 punktach stałego wydobywania się oparów na terenach mieszkalnych i komercyjnych.
- >Trwa monitorowanie wód gruntowych i pobieranie próbek w ponad 100 punktach monitorowanych odwiertów na terenach mieszkalnych i komercyjnych.
- >Trwa wdrażanie odzyskiwania produktów w fazie gazowej w wybranych odwiertach w celu zwiększenia wskaźników odzyskiwania produktów.
- >W 2016 roku powstanie nowy odwiert wydobywczy w jednostce operacyjnej OU-8 na Gardner Avenue.
- >Dane z monitoringu potwierdzają, że sterowanie hydrauliczne wodami gruntowymi powoduje przemieszczenie ich do odwiertów wydobywczych.

Ogólny postęp

28 kwietnia 2016 roku Departament Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork (New York State Department of Environmental Conservation) wydał OSTATECZNY protokół decyzji w sprawie:

- >Jednostki operacyjnej OU-2 (Operation Unit-2), która została określona jako niewymagająca dalszych działań i zamknięta.
- >Jednostki operacyjnej OU-6 (Operation Unit-6), w której nie odnotowano negatywnego wpływu przeszłych działań ExxonMobil. Dalsze działania w tej jednostce nie są konieczne i została ona zamknięta.
- >Jednostki operacyjnej OU-1 (Operation Unit-1), w której zatwierdzono zastosowanie środków zaradczych zalecanych przez ExxonMobil, co zostanie ukończonych w ciągu następujących dwóch lat.



Kadeci z Akademii Wojskowej w West Point przez pół dnia zwiedzają teren robót w dzielnicy Greenpoint i oglądają prezentacje prowadzone przez techników. ExxonMobil oraz Departament Ochrony Środowiska Nowego Jorku podejmuje kadetów, którzy są studentami inżynierii środowiska, już od 2008 roku.

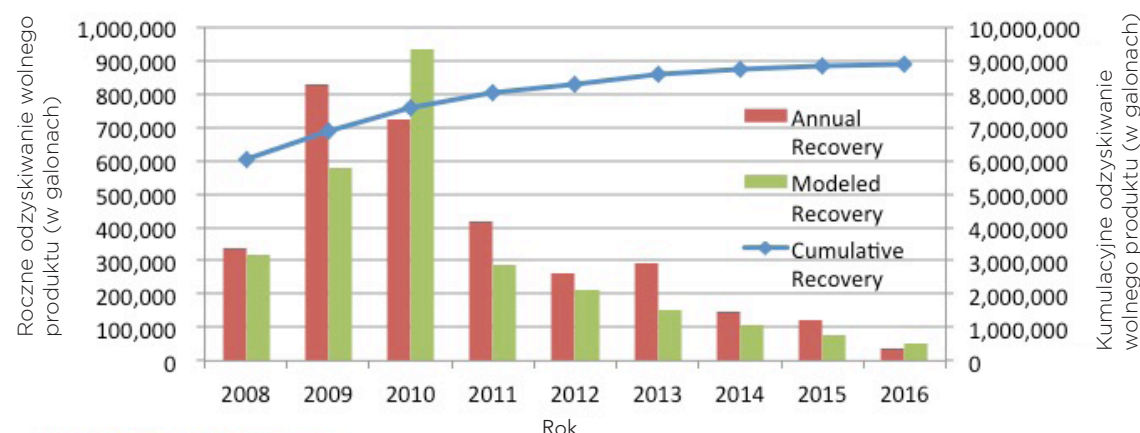
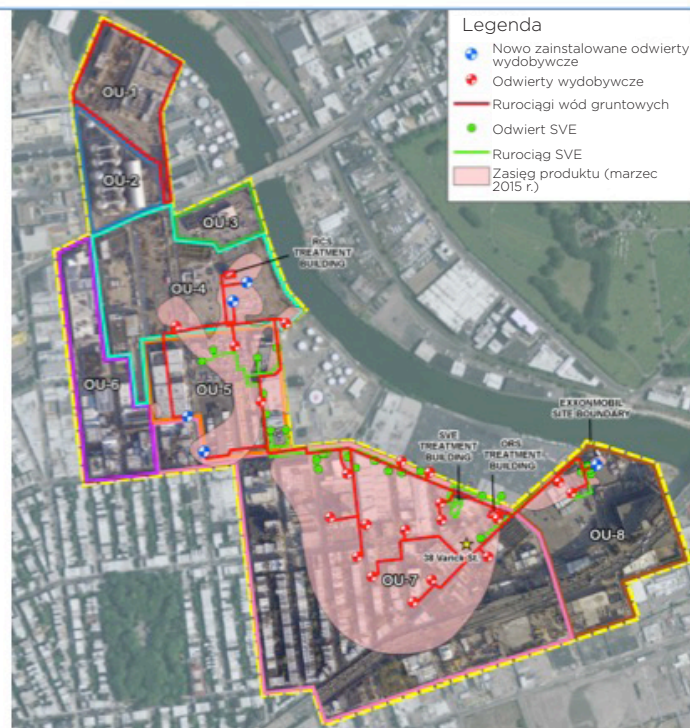
Osiągnięcia w roku 2015

Systemy rekultywacji

- Dwa systemy oczyszczania wód gruntowych
- Ponad 800 000 galonów dziennie
- 23 dwupompowe odwierty wydobywcze
- W 2015 roku uruchomiono trzy nowe odwierty wydobywcze
- System ekstrakcji par z gleby
- Kontynuacja rozszerzania systemu w 2015 i 2016 roku w obszarach OU-5, OU-7 i OU-8

Monitorowanie terenu

- Dane z monitoringu potwierdzają, że sterowanie hydrauliczne wodami gruntowymi powoduje przemieszczenie ich do odwiertów wydobywczych.
- Badania NYSDEC / NYSDOH nie potwierdzają obaw, że obszarach zamieszkałych wystąpiła intruzja par naftowych.



Odzyskiwanie wolnego produktu

- Odzyskano przeszło 12,7 mln galonów, w tym ExxonMobil odzyskał 8,8 mln
- Miażdżość oraz objętość produktu ciągle maleje na całym terenie
- Zbliżają się końcowe etapy usuwania wolnego produktu do odzyskania
- Odzyskiwanie oparów z gleby i oczyszczanie wód gruntowych będzie kontynuowane przez kilka lat.

List otwarty do mieszkańców

Mamy nadzieję, że podobało się państwu to ósme wydanie biuletynu ExxonMobil Greenpoint Progress, którego celem jest szczegółowe informowanie czytelników o postępach w realizacji projektu rekultywacji Greenpointu po zanieczyszczeniach ropą naftową oraz o działalności ExxonMobil na rzecz mieszkańców Greenpointu. Jako rzecznik ds. współpracy z mieszkańcami Greenpointu pragnę jeszcze raz podziękować za cierpliwość, zachętę i wsparcie w zakresie naszych prac rekultywacyjnych. W niniejszym biuletynie informujemy o postępach projektu rekultywacji, a także o wspieraniu szkół i organizacji społecznych na Greenpoincie.

W ExxonMobil zależy nam na poprawie jakości życia społeczności, wśród których prowadzimy działalność. Trzy kluczowe obszary zainteresowania naszej korporacji to edukacja, zdrowie i poprawa szans ekonomicznych kobiet. Na Greenpoincie staramy się realizować te cele, wspierając wiele szkół i innych pożytecznych organizacji, w tym:

Szkoły PS 31 i 110
Szkoły MS 126 i IS 318
Williamsburg High School for Architecture & Design
YMCA Stong Kids Program
Festiwal Go Green! na Brooklynie
Big Brooklyn Toy Drive

Greenpoint Hunger Project
McGolrick Park Neighborhood Alliance
Curb Your Litter
Lentol Gardens
Izba Handlowa na Brooklynie
Izba Handlowa na Greenpoincie
Izba Handlowa w Queens

NY League of Conservation Voters
Education Foundation
Waterfront Alliance
Pure Earth
Wallerstein Collaborative for Environmental Education NYU
Billion Oyster Project

Jak zwykle, jeśli mają Państwo jakieś pytania dotyczące naszej pracy lub wspieranych przez nas programów, zachęcam do kontaktu ze mną.

Kevin Thompson
Rzecznik ds. współpracy ze społecznością

38 Varick Street, Brooklyn, New York 11222

Uwagi i pytania mo na przekazywa Kevinowi Thompsonowi, rzecznikowi ds. współpracy ze społeczno ci Greenpointu, pod adresem kevin.m.thompson@exxonmobil.com.