

ExxonMobil Progress

Informacje dla społeczności dzielnicy Greenpoint

JESIEŃ 2020



Anioły lecą na ratunek!

Firma ExxonMobil wraz z wykonawcami entuzjastycznie wspiera organizację North Brooklyn Angels w łagodzeniu braku bezpieczeństwa żywnościowego w naszej społeczności. W zeszłym roku niezależnie od zapewnionego przez ExxonMobil wsparcia finansowego nasi pracownicy w ramach wolontariatu pomagali w kuchni „Aniołów”, a nasz kontrahent z zakresu ochrony środowiska, firma Roux Environmental, podarował organizacji samochód dostawczy, który obecnie służy do odbioru darowizn żywności i dowożenia posiłków. Kiedy Covid-19 spowodował przeciążenie szpitali, „Anioły” poleciały na ratunek bohaterom ze szpitala Woodhull. Organizacja nawiązała współpracę z właścicielami lokalnych restauracji, Joshem Cohenem i Blairem Papagnim, i rozpoczęła codzienne dostawy posiłków do Woodhull. Kolejny program ruszył, gdy tylko Anioły zdały sobie sprawę, że również seniorzy z okolicy mają trudności z żywieniem — zaczęto wówczas dostarczać posiłki bezpośrednio do ich domów. „Aniołowie” naprawdę zasługują na swoją nazwę, a firma ExxonMobil jest dumna z tego, że nadal wspiera tę niesamowitą organizację!



Osiągnięcia w roku 2019

- W ramach szeroko zakrojonego projektu odzyskiwania produktów pod nadzorem Departamentu Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork (NYSDEC) eksploatowano 23 odwierty.
- Odzysk produktów ciekłych maleje zgodnie z przewidywaniami modelu naukowego.
- Odzyskano 280 milionów galonów wód gruntowych, uzdatniając je do poziomów przewidzianych w normach Clean Water Act Standards.
- W ramach Jednostki Operacyjnej 8 (OU-8) podłączono do sieci nowy odwiert w celu optymalizacji odzysku produktów w stanie wolnym.
- Firma ExxonMobil odzyskała szacunkowo 36 658 galonów produktów płynnych, dzięki czemu łączna ilość odzyskanych do chwili obecnej produktów przekroczyła poziom 9 milionów galonów.
- Łączna ilość produktów odzyskanych przez wszystkie podmioty (ExxonMobil, BP i Texaco) przekroczyła 13 mln galonów.
- Wprowadzono ponadto znaczące modyfikacje i modernizacje zdalnej instalacji uzdatniania wód gruntowych w celu maksymalizacji efektywności odzysku produktów płynnych i zwiększenia trwałości sprzętu.
- Działanie systemu ekstrakcji oparów gleby (SVE) pozwoliło usunąć szacunkowy płynny równoważnik 9065 galonów produktu.
- Kontynuowano ocenianie nowych technik ulepszenia odzysku produktów płynnych, w tym technologii odzyskiwania próżniowego (VER) i zalewania wodą z wykorzystaniem impulsu ciśnieniowego. Zgodnie z wydanym w dniu 1 marca 2011 roku orzeczeniem porozumiewawczym — Consent Decree — do NYSDEC przekazano wiele sprawozdań i komunikatów o postępach prac, udostępnianych do wglądu wszystkim zainteresowanym.
- Zorganizowano przeznaczone dla mieszkańców i organizacji ekologicznych spotkanie, którego celem było poinformowanie o dokonanych postępach w zakresie remediacji oraz planach na przyszłość.

Nowości w roku 2020

- Kontynuujemy eksploatację systemu odzyskiwania produktów, a ponadto uzyskaliśmy zgodę NYSDEC na zamknięcie odwiertów, w przypadku których wskaźnik odzysku istotnie spadł (więcej na ten temat poniżej).
- Trwa monitorowanie unoszenia się oparów z gleby i pobieranie próbek w punktach stałego wydobywania się oparów zarówno w obrębie obiektów, jak i poza nimi.
- Trwa także monitorowanie wód gruntowych i pobieranie próbek z monitorowanych odwiertów w obrębie obiektów oraz poza nimi.
- Wdrożono technologię zalewania wodą z wykorzystaniem impulsu ciśnieniowego jako tymczasowy środek zaradczy w celu zwiększenia odzysku produktów płynnych w odwiertach odzyskowych zlokalizowanych w obrębie Jednostek Operacyjnych 4 i 5.

Postępy realizacji projektu

Projekt remediacji Greenpointu po zanieczyszczeniach ropą naftową (Greenpoint Petroleum Remediation Project) zmierza do ukończenia dzięki stałym postępom w realizacji prac, przy jednoczesnym utrzymaniu ścisłej koncentracji na ochronie zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

- System pozostaje wyjątkowo niezawodny: czas pracy urządzeń przekracza 90%, a zasięg ropy naftowej nadal maleje pod względem wielkości i głębokości.
- Dane z monitorowania potwierdzają, że wody gruntowe są kontrolowane hydraulicznie i przemieszczają się w kierunku odwiertów odzyskowych.
- Odwiert RW-J spełnił kryteria zamknięcia — czas jego pracy wynosił ok. 90%, a wskaźnik odzysku z czasem spadał. Wspomniany odwiert został zlikwidowany za zgodą NYSDEC.
- Plan Działań Remediacyjnych ma zostać przedłożony w 2021 r. wraz z zalecanym przez ExxonMobil środkiem remediacyjnym dla Jednostki Operacyjnej nr 3.

ExxonMobil Progress

Informacje dla społeczności dzielnicy Greenpoint

JESIEŃ 2020



Wiemy, co nowego u ostryg!

Misją projektu Billion Oyster Project jest przywrócenie obecności ostryg w nowojorskich wodach w ramach publicznych inicjatyw edukacyjnych. Choć wyglądało na to, że Covid-19 zaszkodzi realizacji tegorocznych celów BOP, dzięki wytrwałości i twórczemu podejściu do planowania jesteśmy na dobrej drodze do odnotowania najlepszego roku w historii projektu! Nowo nawiązana współpraca z firmą Red Hook Terminals pozwoli BOP jeszcze przed tegoroczną zimą zwiększyć tempo przywracania ostryg o 500%.

Jak pomaga ExxonMobil: Wykorzystywane w programie muszle ostryg rozpoczynają swój powrót do wody w lokalnych restauracjach, gdzie są zbierane, a następnie dostarczane do dawnego zakładu Mobil w Brooklynie w stanie Nowy Jork. Nasz obiekt pełni rolę stacji gromadzenia i przechowywania muszli ostryg przed ich dostarczeniem do Harbor School na Governors Island, gdzie zostają zaszczerpane młodymi ostrygami (zwanymi „spat”) przed umieszczeniem w nowojorskich wodach.

Czyszciciele naszych wód: Sposób odżywiania się ostryg sprawia, że filtrują one wodę, a tym samym odgrywają kluczową rolę w przyciąganiu innych organizmów żywych. Zastępują na swój przydomek „inżynierów ekosystemu”, ponieważ poziomy bioróżnorodności wokół raf ostrygowych bardzo szybko rosną. Rify ostrygowe mogą również pomagać w ochronie Nowego Jorku przed skutkami sztormów, łagodząc uderzenia dużych fal, ograniczając powódzie i zapobiegając erozji. Odtworzenie ostryg i raf z czasem pozwoli na przywrócenie naturalnych mechanizmów samoregulacji lokalnego ekosystemu morskiego, czego skutkiem będzie wzrost czystości wody i różnorodności biologicznej.

Edukacja ekologiczna: New York Harbor School, liceum morskie zlokalizowane na Governors Island, jest flagową szkołą projektu Billion Oyster Project, a jej uczniowie uczestniczą w nim w ramach zdobywania doświadczenia zawodowego i związanego z edukacją techniczną (CTE), hodując ostrygi, projektując i budując struktury rify ostrygowej, nurkując w celu monitorowania raf, prowadząc łodzie, wykonując badania z zakresu biologii morskiej i podejmując wiele innych działań.

Drodzy mieszkańcy Greenpointu!

Zapraszamy do zapoznania się z dwunastym wydaniem biuletynu ExxonMobil Greenpoint Progress. Mamy nadzieję, że wszyscy nasi sąsiedzi z dzielnicowej społeczności są bezpieczni i cieszą się dobrym zdrowiem. Choć ostatni rok był dla nas wszystkim poważnym wyzwaniem, kontynuowaliśmy prace nad naszym projektem remediacji, chroniąc pracowników i wykonawców oraz przestrzegając zasad dystansu społecznego.

W biuletynie informujemy o postępach projektu remediacyjnego Greenpoint Petroleum Remediation Project, a także o naszych działaniach na rzecz szkół i organizacji społecznych w dzielnicy Greenpoint.

PS 34

PS 110

MS 126

IS 318

North Brooklyn Angels

Evergreen Exchange

People's Firehouse

North Brooklyn Neighbors

YMCA Strong Kids

Go Green! Brooklyn Festival

St. Nick's Alliance

Big Brooklyn Holiday Toy Drive

Brooklyn Chamber of Commerce

The Billion Oyster Project

North Brooklyn Chamber of Commerce

Jak zawsze, jeśli będą Państwo mieć jakieś pytania dotyczące naszej pracy lub wspieranych przez nas programów, zapraszam do kontaktu ze mną.

KEVIN THOMPSON

Rzecznik ds. współpracy ze społecznością

kevin.m.thompson@exxonmobil.com

ExxonMobil

38 Varick Street, Brooklyn, New York 11222