

eko biuletyn

2(9)/2011



Tetra Pak ogranicza emisję CO₂

Tetra Pak partnerem projektu „Climate Savers”

Ochrona środowiska należy do priorytetów firmy Tetra Pak od początku jej istnienia. Firma aktywnie angażuje się we wszelkie działania mające na celu ochronę środowiska, w tym także poszanowanie zasobów naturalnych Ziemi, jak również stara się stosować rozwiązania energooszczędne i przyjazne środowisku we wszystkich sferach prowadzonej działalności.

W ramach działań związanych z ograniczaniem emisji CO₂, w 2006 roku Tetra Pak nawiązał współpracę z międzynarodową organizacją WWF (World Wildlife Fund). Projekt „Climate Savers” jest realizowany na zasadzie partnerstwa pomiędzy WWF a firmami, które stawiają sobie za cel znaczące ograniczenie emisji CO₂ podczas prowadzenia swojej działalności. Celem projektu jest pokazanie firmom, w jaki sposób mogą się one przyczynić do rozwiązywania problemu zmian klimatycznych i jednocześnie generować oszczędności, które przynoszą im bezpośrednie korzyści finansowe. Jednym z głównych założeń współpracy z WWF jest systematyczne monitorowanie i bardziej efektywne wykorzystanie energii zużywanej podczas działalności.



碳减排先锋
Defensores do Clima
クライメート・セイバーズ
Climate Savers

W ramach współpracy z WWF, Tetra Pak postawił sobie za cel ograniczenie emisji CO₂ w 2010 roku o 10% w porównaniu do 2005 roku przy jednoczesnym zwiększeniu produkcji. To ambitne zadanie zostało w pełni zrealizowane. Poprzez oszczędność energii oraz zwiększone wykorzystanie źródeł energii odnawialnej, Tetra Pak w latach 2005-2010 ograniczył całkowitą emisję CO₂ o 12,9%, znacznie przekraczając wyznaczony próg. W tym samym okresie produkcja firmy wzrosła o ponad 23%, co oznacza relatywną redukcję emisji dwutlenku węgla o ponad 30%.

Podnosimy poprzeczkę jeszcze wyżej

W kwietniu 2011 roku Tetra Pak oficjalnie ogłosił nowe cele w zakresie ochrony środowiska. Nowy plan środowiskowy został opracowany po to, aby umożliwić firmie realizację jej długoterminowego celu, jakim jest dostarczanie opakowań produkowanych jedynie przy użyciu surowców odnawialnych, wywieranie możliwie jak najmniejszego wpływu na środowisko naturalne oraz redukcja wytwarzanych odpadów.

Jednym z celów zawartych w nowym planie środowiskowym Tetra Pak jest utrzymanie do roku 2020 emisji CO₂ na poziomie z 2010 roku przy jednoczesnym dalszym rozwoju produkcji. W praktyce oznacza to konieczność redukcji emisji dwutlenku węgla o 40% przy zakładanej 5-procentowej stopie wzrostu produkcji rocznie. Wymaga to zastosowania szerokiej gamy rozwiązań mających na celu ograniczenie emisji CO₂, nie tylko przez Tetra Pak, ale również przez dostawców firmy, którzy zobowiązują się do utrzymywania ustalonych limitów emisji dwutlenku węgla. Aby podołać temu wyzwaniu we współpracy z Tetra Pak wdrażają oni nowoczesne technologie i usprawniają swoje procesy produkcyjne.

Akcja „STOP CO₂ – RUSZ SIĘ!”

Rowerem do Brukseli

W związku z rozpoczęciem polskiej prezydencji w Unii Europejskiej, Dominik Dobrowolski, ekolog oraz redaktor portalu www.cycling-recycling.eu, wyruszył na kolejną wyprawę ekologiczną. Podróż rowerowa rozpoczęła się 15 czerwca 2011 roku we Wrocławiu, a zakończyła się 30 czerwca, w przeddzień rozpoczęcia polskiej prezydencji w Unii Europejskiej, w Brukseli. Wyprawa realizowana była pod hasłem „Stop CO₂ – Rusz się!”. Jej celem było nagłośnienie w Unii Europejskiej problemu zmian klimatycznych oraz możliwości przeciwdziałania ich skutkom poprzez zmianę postaw ludzi. Podróż do Brukseli trwała łącznie 13 dni, a Dominik Dobrowolski przebył około 1,5 tysiąca kilometrów.

Tetra Pak zdecydował się wesprzeć to przedsięwzięcie, ponieważ jego założenia są bliskie filozofii działania firmy. Jednym z głównych zadań w zakresie ochrony środowiska, jakie firma sobie wyznaczyła na najbliższe lata, jest redukcja emisji dwutlenku węgla powstającego w całym cyklu życia jej produktów realizowana m.in. poprzez oszczędność energii oraz wykorzystanie alternatywnych źródeł jej pozyskiwania.

„Cieszę się, że firma Tetra Pak, która jest tak bardzo zaangażowana w działania związane z redukcją emisji dwutlenku węgla, zdecydowała się wesprzeć akcję „Stop CO₂ – Rusz się!”. Działania Tetra Pak na rzecz ochrony środowiska są przykładem odpowiedzialnej postawy wobec problemu zmian klimatycznych na Ziemi. W trakcie mojej wyprawy chciałbym nie tylko zwiększyć świadomość tego problemu, ale także uzmysłwić mieszkańcom Polski i innych krajów europejskich, że każdy z nas musi brać odpowiedzialność za działania, które mogą wywierać wpływ na środowisko naturalne. Jedynie wspólne inicjatywy i zaangażowanie zarówno przemysłu, jak i społeczeństwa, mogą ograniczyć emisję szkodliwych gazów do atmosfery.

Dlatego tak ważne dla mojej akcji jest wsparcie firm, które, podobnie jak Tetra Pak, postrzegają ochronę środowiska jako integralną część ich strategii biznesowej” – powiedział Dominik Dobrowolski przed wyprawą do Brukseli.

Akcja „Stop CO₂ – Rusz się!” została objęta patronatem Parlamentu Europejskiego, reprezentowanego przez jego przewodniczącego, prof. Jerzego Buzka, Minister-



stwa Spraw Zagranicznych, Polskiego Komitetu Olimpijskiego oraz prof. Danuty Hübner, posłanki do Parlamentu Europejskiego.

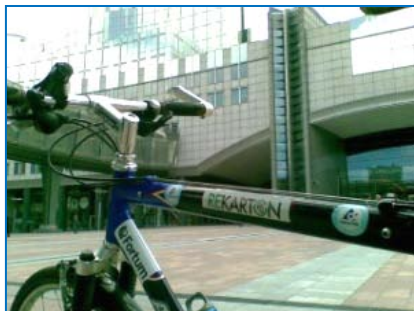
Poparła ją również Parlamentarna Grupa Rowerowa, pod przewodnictwem posłanki Ewy Wolak, Fundacja Marka Kamińskiego oraz piosenkarka Joanna Dark.

Trzy podstawowe problemy związane z emisją CO₂

Według Komisji Europejskiej, aby ograniczyć wzrost temperatury na całym świecie do maksymalnie 2 °C, niezbędne jest zmniejszenie do 2050 roku emisji CO₂ o 50% w porównaniu z poziomem z 1990 roku. Takie działanie powinno zapobiec nieodwracalnym zmianom klimatycznym. Ponieważ dwutlenek węgla wydzielany jest głównie przy produkcji energii z paliw kopalnych, skutecznym sposobem na zapobieganie zmianom klimatu jest redukcja ilości energii pozyskiwanej w ten sposób, unowocześnienie energochłonnej infrastruktury, jak również wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

Transport

Jest on odpowiedzialny za 30% światowej emisji CO₂ spowodowanej działalnością człowieka. Jedną z metod zmniejszenia emisji jest ograniczanie podróży samochodami i samolotami, w szczególności na krótkich dystansach. Dlatego też w czasie akcji „Stop CO₂ – Rusz się!”



Dominik Dobrowolski promował transport publiczny oraz używanie rowerów, jako rozwiązania przyjazne środowisku.

Odpady

W 2011 roku w samej tylko Polsce powstanie blisko 15 milionów ton odpadów komunalnych. Aby rozwiązać problem rosnącej ilości śmieci, należy stosować zasadę 3R, czyli *reduce, reuse, recycle*. W praktyce oznacza ona ograniczenie ilości powstających odpadów (*reduce*), ich powtórne użycie (*reuse*) oraz segregowanie i poddawanie odpadów procesowi recyklingu (*recycle*). Podczas wyprawy mieszkańcy Unii Europejskiej byli zachęceni, aby unikać nadmiernie opakowanych produktów. Zmniejszenie o 10% masy śmieci, które Europejczycy wyrzucają w ciągu roku, pomoże zredukować emisję CO₂ na osobę nawet o około 600 kg rocznie.

Oszczędzanie energii

Kluczową kwestią dla ograniczenia emisji CO₂ jest po prostu zużywanie mniejszej ilości energii czyli jej oszczędzanie przez nas na co dzień. Z danych WWF wynika, że gdybyśmy wszyscy racjonalnie wykorzystywali energię w naszych domach, każdego roku moglibyśmy ograniczyć jej zużycie nawet do 20%, a zatem o 20% zmniejszylibyśmy emisję dwutlenku węgla.

Wszystkie wymienione wyżej obszary znajdują odzwierciedlenie w strategii firmy, której jednymi z głównych priorytetów są ograniczenie emisji CO₂ i wzrost poziomu recyklingu kartonów do płynnej żywności.

Opakowania Tetra Pak w pełni spełniają wymogi nowoczesnej dystrybucji – są lekkie, samo opakowanie stanowi jedynie 5% masy przewożonego ładunku. Produkty pakowane aseptycznie nie wymagają chłodzenia, co pozwala na znaczne oszczędności energii, a w konsekwencji powoduje redukcję emisji CO₂. Tetra Pak podejmuje również szereg działań w obszarze zagospodarowywania zużytych kartoników po mleku i sokach. Aktywnie wspiera działania Programu REKARTON związane z recyklingiem kartoników i edukacją ekologiczną konsumentów.

Czy wiesz, że ...

- ... emisja dwutlenku węgla może powodować wzrost stężenia alergizujących pyłków w powietrzu europejskich miast. Badacze z 13 państw UE zmierzli poziom pylenia 25 gatunków drzew i roślin, dzięki czemu odkryli, że w wielu przypadkach, zwłaszcza jeśli chodzi o rośliny alergizujące, był on skorelowany z rosnącą emisją CO₂.
Źródło: www.zdrowemiasto.pl
- ... światowa emisja dwutlenku węgla, wliczając w to wylesianie, wynosi 35 miliardów ton rocznie, czyli średnia światowa to około 5 ton CO₂ na osobę rocznie. W USA jest to około 25 ton, w Europie – 10 ton, w Chinach – 4,5 tony, a w Indiach – 1,5 tony. Poziom bezpieczeństwa z punktu widzenia powstrzymania gwałtownych zmian klimatu i nie przekroczenia punktu krytycznego to 1 t/osobę.
Źródło: www.ziemiarnarozdrozu.pl