



LAKS

Local Accountability
for Kyoto goals

LIFE07
ENV/IT/000451



Urząd Miasta Bydgoszczy, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska,

Referat Projektów Środowiskowych, ul. Jezuicka 4a 85-102 Bydgoszcz, tel. 0 52 58 59 177, fax: 0 52 58 58 111

Szanowni Państwo!

Witamy w kolejnym odcinku naszego newslettera. Tydzień temu zaprezentowaliśmy temat bioróżnorodności. Dziś omówimy zagadnienie bliskie każdemu z nas – odpady.

Odpady – problem każdego z nas

Produkcja odpadów to poważny problem. Odpady komunalne to dziedzina, na którą każdy z nas ma wpływ. Według GUS, co roku w Polsce produkowanych jest ok. 120 mln ton odpadów, z czego ok. 10% stanowią odpady komunalne. Zdecydowana większość z nich jest składowana, ale wysypiska odpadów mają ograniczoną powierzchnię, więc ważne jest ograniczanie produkowanych przez nas śmieci. Selektywna zbiórka i recykling odpadów z kolei jest już właściwie standardem na świecie i pozwala na użycie powtórnie zużytych materiałów, by stworzyć nowy produkt. I tak na przykład produkcja aluminium z recyklingu zużywa tylko 5% energii potrzebnej do produkcji „od zera”. Oszczędności energetyczne dają również produkcje papieru, szkła, czy metali. W wielu przypadkach unikamy również negatywnego wpływu na środowisko, jaki powstałby, gdyby następowała produkcja z pierwotnych składników.

Cykl życia produktu

W ostatnim czasie zmienia się pogląd na produkty i ich wpływ na środowisko. Dostrzeżono, bowiem, że ważny jest nie tylko produkt końcowy, ale też wszystkie działania „okołoprojektowe” oraz odpady. Te wszystkie aspekty bierze pod uwagę tzw. cykl życia produktu (life-cycle assessment), badając wpływ na środowisko na każdym etapie produkcji, używania i utylizacji.

Odpady i globalne zmiany klimatu

Odpady komunalne są źródłem emisji 1,3 milionów ton gazów cieplarnianych (GHG) rocznie, jak podaje raport IPCC. Daje to ok. 3% globalnych rocznych emisji. Głównie jest to metan znajdujący się w największym procencie w gazie wysypiskowym. Jest to produkt beztlenowej fermentacji, jaka ma miejsce na składowisku odpadów. Raport IPCC przewiduje, że do 2020r. roczna emisja wzrośnie do 1,7 miliona ton GHG na rok.

Czy wiesz, że...

... gaz wysypiskowy może być używany do produkcji energii. Możliwe jest bezpośrednie spalanie tego gazu, ale wtedy odbiorca musi być blisko wysypiska, gdyż transport gazu na dłuższe odległości nie opłaca się. Dlatego najczęściej stosuje się elektrociepłownię, w których paliwem jest metan. Gaz ten używa się również jako paliwo do pojazdów i do produkcji chemikaliów. Świetnym przykładem jest oczyszczalnia ścieków Gigablok z Katowic, która posiada 2 komory fermentacyjne osadów, w których powstaje biogaz w tempie nawet 300m³ na dobę. Pozwala to zaoszczędzić 50.000zł miesięcznie na rachunkach za energię!

Fakty i mity

Na temat zmian klimatu istnieje wiele fałszywych przekonań. Jednym z nich jest to, że globalna społeczność przeżyła już zmiany klimatyczne w przeszłości i posiada duże zdolności adaptacyjne. Powinniśmy, więc skupić się na adaptowaniu do nowego klimatu, a nie przeciwdziałać zmianom.



LAKS

Local Accountability
for Kyoto goalsLIFE07
ENV/IT/000451

Urząd Miasta Bydgoszczy, Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska,

Referat Projektów Środowiskowych, ul. Jezuicka 4a 85-102 Bydgoszcz, tel. 0 52 58 59 177, fax: 0 52 58 58 111

Faktem jest, że ludzkość przeżyła wcześniejsze zmiany klimatu, ale nie pojedyncze cywilizacje, np. cywilizacje Majów, Mochica (Ameryka), czy Akkadiów (Mezopotamia), które wyginęły z powodu długich susz. Jeśli nic nie zmienimy w naszym zachowaniu, to globalne zmiany klimatu mogą przybrać rozmiary wcześniej niespotykane w historii ludzkości. Zmiany klimatyczne będą miały duży wpływ na wszystkie dziedziny życia, a adaptacja do nich będzie wymagała niezwykle dużych nakładów finansowych. Samo przystosowanie się do rosnącego poziomu wód może być za drogie w szczególności dla małych społeczności wyspowych, np. państwo Tuvalu lub wspomniana w innym newsletterze wyspa Shishmaref. Musimy również pamiętać, że naturalne ekosystemy nie mają tak dużych możliwości adaptacyjnych.

Porada tygodnia...

... stosuj się do filozofii "3 x R": Reduce, Reuse, Recycle (Ogranicz, Wykorzystuj ponownie, Segreguj).

Ograniczaj powstawanie odpadów – kupuj rzadziej, ale większe opakowania, unikaj produktów nadmiernie opakowanych (np. pasty do zębów zapakowanej w dodatkowe pudełko, unikaj jednorazowych torebek).

Wykorzystuj ponownie np. stare ubrania po małych przeróbkach mogą być nowymi poszewkami na poduszki, a jednostronnie zapisane kartki to doskonałe brudnopisy.

Segreguj odpady i pamiętaj, by wrzucać je do odpowiednich kontenerów. Osobno oddawaj sprzęt elektroniczny (przy zakupie nowego w sklepie lub w specjalnych punktach), stare leki (do aptek), baterie (pojemniki Reba). Nie zapominaj o gnieniu butelek i opakowań – będą wtedy zajmować o wiele mniej miejsca, dzięki czemu można zaoszczędzić na kosztach transportu. Miej na uwadze jednak, że nie można wyrzucać do wspólnego pojemnika puszek po aerozolach, farbach, olejach i innych środkach chemicznych. Podobnie nie można wrzucać do wspólnego pojemnika szkła okularowego, żaroodpornego, czy okiennego. Do pojemników z papierem nie powinniśmy wrzucać papierów brudnych i mokrych oraz np. kartonów po sokach.

Zawsze na zakupy bierz ze sobą swoją torbę – jednorazowe reklamówki są zmorą dzisiejszych wysypisk, a 1 plastikowa reklamówka rozkłada się kilkaset lat!

Fundacja AERIS FUTURO to jedyna w Polsce organizacja zajmująca się działaniami z zakresu carbon offset, rekompensującymi

FUNDACJA
AERIS FUTURO

emisję gazów cieplarnianych do powietrza. Fundacja stworzyła pierwszy w Polsce [Kalkulator CO₂](#), umożliwiający oszacowanie śladu klimatycznego oraz liczbę drzew, które pozwolą go zneutralizować.

*Kampania edukacyjna jest realizowana w ramach projektu o akronimie **LAKS: Local Accountability for Kyoto goals** (pol. „Lokalna odpowiedzialność ze realizacją celów Protokołu z Kioto”), który jest współfinansowany z Instrumentu Finansowego Wspólnoty Europejskiej LIFE*