

GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM NADZIEJĄ DLA ŚRODOWISKA

Z roku na rok wykorzystujemy coraz więcej surowców, które nie są odnawialne. W związku z tym nasza planeta nie jest w stanie uzupełniać kończących się zasobów. Już teraz szacuje się, że w ciągu kilkudziesięciu najbliższych lat wyczerpią się złoża paliw kopalnych - m.in. węgla, na którym opiera się polska gospodarka. Dlatego też coraz więcej firm, w tym spółek energetycznych szuka innych rozwiązań i wprowadza innowacje mające na celu opóźnienie lub nawet zatrzymanie tego procesu.

Powszechnie funkcjonującym modelem jest gospodarka linearna oparta na prostym schemacie - weź, zużyj, wyrzuć. Takie myślenie prowadzi do coraz większej konsumpcji, a co za tym idzie zwiększonej produkcji śmieci, które również negatywnie wpływają na środowisko. W tym popularnym modelu wykorzystujemy jedynie nowe surowce, zwiększając tym samym zapotrzebowanie na nie. Zamiast wyczerpywać coraz uboższe złoża, warto pomyśleć o ponownym wykorzystaniu materiałów już wydobytych. Na takiej właśnie zasadzie opiera się gospodarka o obiegu zamkniętym. W modelu tym materiałów się używa, a nie je zużywa.

Gospodarka o obiegu zamkniętym oparta jest na pętli, w której powstające odpady zamieniane są na surowce. W realizacji tej idei nie chodzi wyłącznie o zwiększenie potencjału recyklingu, ale także o rozszerzenie wartości cyrkularnego obiegu w całym łańcuchu dostaw. Oznacza to zatem zarówno odnawianie i naprawianie przedmiotów, sprzedawanie usług zamiast produktów, jak i nowe podejście do energetyki i wykorzystywanie do produkcji energii paliw, które zamiast pogarszać stan środowiska naturalnego będą go polepszać np. poprzez zmniejszenie ilości produkowanych odpadów.

Fortum intensywnie wprowadza rozwiązania mające przyczynić się do ochrony środowiska naturalnego. Warto zaznaczyć, że wyczerpujące się surowce oraz zwiększona produkcja odpadów w znacznym stopniu przyczyniają się do negatywnych zmian klimatu. Średnia temperatura powierzchni Ziemi wzrosła już o ponad 1°C powyżej wartości z epoki przedprzemysłowej. Rozwiązania proponowane przez Fortum mają za zadanie przyczynić się do poprawy stanu naszego środowiska i zatrzymania zmian klimatycznych. Jednym z takich rozwiązań jest otwarta w zeszłym roku elektrociepłownia w Zabrze. Ten najnowocześniejszy w Europie zakład Fortum pozawala na produkcję energii nie tylko z węgla ale i z RDF, czyli paliwa powstałego z odpadów nienadających się do ponownego wykorzystania.

-Jako jedna z największych spółek energetycznych zdajemy sobie sprawę z tego jak ważna jest ochrona środowiska naturalnego. Nie możemy dopuścić do postępującego wyczerpywania surowców naturalnych. Naszym obowiązkiem jest ich ochrona. Dlatego stale pracujemy nad rozwiązaniami przyjaznymi naszej planecie, dzięki którym możemy zapobiec zmianom klimatu -mówi Piotr Górnik, dyrektor ds. energetyki ciepłej. (Fortum)