Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki | Rzeczpospolita Polska | Dofinansowane przez Unię Europejską

S4B SCIENCE NAUKA 4 BUSINESS DLA BIZNESU

Dla wnioskodawców programu Science4Business

Innowacja, która nie zostawia śladu

Dobry projekt B+R rozwiązuje problem, a nie tworzy nowych. Sześć zasad 6R pomoże Ci pokazać, że Twój pomysł dba o środowisko na każdym etapie: od laboratorium po rynek.



Refuse
Odmów

Zrezygnuj z materiałów i substancji, których nie da się ponownie użyć, naprawić ani poddać recyklingowi, lub które szkodzą ludziom i środowisku. Cel: wyeliminować je w 100%.

Przykład: zamiana toksycznego odczynnika na bezpieczniejszy zamiennik.

Reduce
Ogranicz

Zużywaj mniej energii, materiałów i surowców dzięki zmianom technologicznym, logistycznym lub ekonomicznym, bez dużego wzrostu zużycia w innym miejscu.

Przykład: mniejsza skala reakcji, mniej odczynników, krótsza praca aparatury.

Reuse
Używaj ponownie

Niech odpad z jednego procesu stanie się surowcem dla innego albo nadaj materiałom zupełnie nową funkcję.

Przykład: produkt uboczny jako składnik kolejnego procesu.

Recover
Naprawiaj

Projektuj tak, by produkt dało się naprawić, odświeżyć lub ulepszyć: części zamienne, instrukcje, informacje techniczne. Dotyczy też sprzętu i maszyn.

Przykład: modułowe urządzenie z wymiennymi elementami.

Recycle
Oddaj do recyklingu

Gdy ponowne użycie lub naprawa nie są możliwe, skieruj odpady do przetworzenia. Liczy się też korzystanie z materiałów z recyklingu.

Przykład: obudowa prototypu z tworzywa z odzysku.

Rethink
Zastanów się, co możesz zrobić lepiej

Projektuj z myślą o całym cyklu życia produktu lub usługi. Znajdź, co najbardziej obciąża środowisko, i zapobiegaj temu od początku.

Przykład: ocena cyklu życia (LCA), ślad środowiskowy, ekoznakowanie.

Jak pokazać 6R we wniosku?

Bądź konkretny. Wskaż, jakie materiały, substancje lub produkty obejmuje dana zasada i co realnie się dzięki temu zmienia.

Badania też się liczą. Każdą zasadę można realizować poprzez prace badawcze, np. nad technologiami recyklingu, regeneracji produktów czy ograniczania zużycia zasobów.

Źródło: Katalog zasad zrównoważonego rozwoju 6R, opracowany na podstawie Poradnika „Kwestie środowiskowe w FENG" (nowoczesnagospodarka.gov.pl), zmodyfikowany.

Masz pytania?
UM w Łodzi: ciitt@umed.lodz.pl