

Dodatkowe zwiększenie ekonomicznej efektywności wykorzystania zasobów wymaga przesunięcia w globalnym łańcuchu dostaw w kierunku produktów bardziej złożonych i zaawansowanych – to zaś łączy się z koniecznością znalezienia nowych modeli biznesowych oraz nawiązywania współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami, również w zakresie tworzenia sieci współpracy, np. typu „mój odpad twoim zasobem”. W obecnej sytuacji wciąż brakuje odpowiednich instytucji otoczenia biznesu, które mogłyby pomóc w tym zakresie.

Dostosowanie do nowej sytuacji rynkowej wymaga jednak nie tylko inwestycji technologicznych i nawiązania współpracy pomiędzy przedsiębiorcami. Zrównoważona produkcja oznacza także zmianę myślenia już od momentu projektowania produktu (tzw. ekoprojektowanie), poprzez wykorzystanie zasobów niezbędnych do produkcji, samego procesu produkcyjnego, a także sposobu zagospodarowania odpadu po zakończeniu cyklu życia produktu, tak by stanowił potencjalnie nowy zasób. Takie podejście wymaga nowego spojrzenia dotyczącego zarządzania przedsiębiorstwem oraz uzyskania koniecznych danych na temat cyklu życia produktu, np. przy wykorzystaniu metodyki LCA. W niniejszym priorytecie zaproponowano działania, dzięki którym przedsiębiorcy łatwiej będą mogli wykorzystać te narzędzia w swojej pracy.

Ponadto w dalszym ciągu przeszkodą jest brak odpowiednio wykwalifikowanych i doświadczonych kadr, w tym absolwentów szkół technicznych oraz inżynierów w dziedzinach bezpośrednio związanych z transformacją niskoemisyjną. Mimo podjętych wysiłków na rzecz dostosowania modelu kształcenia do zmieniających się warunków rynkowych wciąż występują możliwości jego ulepszenia. Celem NPRGN jest przyczynienie się do opracowania rozwiązań systemowych, które skuteczniej powiążą rzeczywistość rynkową z systemem szkolnictwa, w tym szkolnictwa zawodowego.

Działania o charakterze inwestycyjnym, tj. wsparcie na działalność badawczo-rozwojową ukierunkowaną na niskoemisyjne technologie, jak również na absorpcję technologii przez przemysł w perspektywie 2014-2020 realizowane będą z programów operacyjnych: Inteligentny Rozwój, Infrastruktura i Środowisko, jak również z regionalnych programów operacyjnych oraz środków krajowych Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. W kolejnym okresie (po 2020 r.) ze względu na ograniczone współfinansowanie unijne proponuje się rozważyć możliwość wprowadzenia ulgi podatkowej na działalność B+R w obszarze ekoinnowacji lub zwiększenie preferencyjności aktualnie projektowanej ulgi na B+R, gdy przedmiot badań dotyczy gospodarki niskoemisyjnej, jak również dla działań inwestycyjnych mających na celu zwiększenie efektywności wykorzystania zasobów poniżej opłacalności ekonomicznej. Instrumenty wsparcia powinny obejmować również zapewnienie dostępu do finansowania ze źródeł prywatnych (aniołów biznesu) i funduszy kapitału podwyższonego ryzyka.

8.1.1. Działanie C.1.1. Rozwój produktów niskoemisyjnych

W ramach działania proponuje się:

- **Upowszechnianie stosowania metod oceny całego cyklu życia produktów w przedsiębiorstwach.** Możliwość dokonania ustandaryzowanego pomiaru efektywności środowiskowej produktów stanowi jedno z najistotniejszych wyzwań w kontekście transformacji niskoemisyjnej. Pozwala na identyfikację najmniej optymalnych procesów w przedsiębiorstwie oraz wprowadzenie koniecznych zmian. Obecnie przedsiębiorstwa, które

