

KIS 3 - Biotechnologiczne i chemiczne procesy, bioprodukty i produkty chemii specjalistycznej oraz inżynierii środowiska

Krajowa inteligentna specjalizacja skupiająca się na takich zagadnieniach jak

- rozwój procesów (bio)technologicznych do wytwarzania innowacyjnych (bio)produktów, w tym m.in. rozwój systemów biologicznych (w tym z zakresu inżynierii genetycznej i metabolicznej oraz bioinformatyki),
- zaawansowane przetwarzanie biomasy do specjalistycznych produktów chemicznych,
- bioprodukty i produkty chemii specjalistycznej,
- nowoczesne technologie w ochronie środowiska.

Udział KIS 3 w krajowych programach wsparcia (stan na 31 grudnia 2020 r.):

PO IR 2014-2020

Liczba wniosków
zakwalifikowanych do
dofinansowania: 225

Kwota dofinansowanych
projektów B+R: 1307,1 m

Wartość uzyskanego wsparcia:
32,6 mln EUR

Horyzont 2020

Województwa z największą
wartością realizowanych
projektów: mazowieckie,
małopolskie, wielkopolskie,
dolnośląskie

Wpływ projektów na
podniesienie poziomu
gotowości technologicznej
(TRL)*

Średni TRL przed rozpoczęciem
projektu: 1,8

Średni TRL na zakończeniu
realizacji: 4,6

Średnia zmiana TRL: +2,8

* na podstawie działań PO IR realizowanych przez NCBiR

Znaczenie KIS 3 w wymianie handlowej kraju:

Eksport

Udział w krajowym
eksporcie (2017 r.): 1,4%

Wartość eksportu (2017 r.):
12,01 mld zł

Import

Udział w krajowym
importzie (2017 r.): 2,1%

Wartość importu (2017 r.):
18,51mld zł

Najważniejsze kraje docelowe eksportu: Niemcy, Rosja, Hiszpania