

KIS 9 - Elektronika i fotonika

W obszarze tym wskazane są technologie, konstrukcja i materiały sensorów oraz detektorów, technologie, materiały i urządzenia dla fotowoltaiki oraz światłowodowe i z zakresu innowacyjnych źródeł promieniowania optycznego, systemy oraz sieci sensorowe i telekomunikacyjne, innowacyjne układy i systemy elektroniki, optoelektroniki i fotoniki scalonej, zagadnienia aplikacyjne oraz horyzontalne w technologiach sensorowych i fotonicznych.

Udział KIS 9 w krajowych programach wsparcia (stan na 31 grudnia 2020 r.):

PO IR 2014-2020	Liczba wniosków zakwalifikowanych do dofinansowania: 334
	Kwota dofinansowanych projektów B+R: 1244,2 m
	Wartość uzyskanego wsparcia: 58,2 mln EUR
Horyzont 2020	Województwa z największą wartością realizowanych projektów: mazowieckie, wielkopolskie, małopolskie, pomorskie
Wpływ projektów na podniesienie poziomu gotowości technologicznej (TRL)*	Średni TRL przed rozpoczęciem projektu: 2,5
	Średni TRL na zakończeniu realizacji: 7,3
	Średnia zmiana TRL: +4,9

* na podstawie działań PO IR realizowanych przez NCBiR

Znaczenie KIS 9 w wymianie handlowej kraju:

Eksport

Udział w krajowym
eksporcie (2017 r.): 2,4%

Wartość eksportu (2017 r.):
20,84 mld zł

Import

Udział w krajowym
importcie (2017 r.): 2,5%

Wartość importu (2017 r.):
21,92 mld zł

Najważniejsze kraje docelowe eksportu: Niemcy, Wielka Brytania, Holandia, Belgia