

Zaawansowane technologie przemysłowe i ekologiczne dla zrównoważonego rozwoju kraju

Tematyka Seminariów

Celem projektu *Zaawansowane technologie przemysłowe i ekologiczne dla zrównoważonego rozwoju kraju* jest opracowanie mapy priorytetowych kierunków prac badawczo-rozwojowych w wybranych obszarach zaawansowanych technologii wraz z określeniem możliwości wykorzystania rezultatów tych prac dla rozwoju polskiego przemysłu.

Jednym z realizowanych właśnie zadań badawczych projektu jest analiza mocnych i słabych stron polskich ośrodków naukowych i polskiego przemysłu w zastosowaniu zaawansowanych technologii przemysłowych i ekologicznych. Celem zadania jest identyfikacji kierunków badań i rozwoju technologii, w których Polska może (w perspektywie do 2030) osiągnąć dobrą pozycję konkurencyjną lub przywództwo technologiczne.

Wyróżnionych zostało 5 obszarów zaawansowanych technologii przemysłowych i ekologicznych:

- I. Specjalizowana aparatura badawcza i testowa,
- II. Technologie mechatroniczne i systemy sterowania do wspomaganie procesów wytwarzania i eksploatacji,
- III. Zaawansowane technologie materiałowe i nanotechnologie oraz systemy techniczne wspomagające ich projektowanie i aplikacje,
- IV. Technologie proekologiczne, racjonalizację zużycia surowców i zasobów oraz odnawialne źródła energii,
- V. Technologie bezpieczeństwa technicznego i środowiskowego

Celem zorganizowanych seminariów tematycznych jest:

- ocena pozycji konkurencyjnej polskich ośrodków naukowo-badawczych na tle podobnych ośrodków w świecie oraz szans Polski w globalnej konkurencji w poszczególnych obszarach zaawansowanych technologii,
- ocena pozycji konkurencyjnej polskich przedsiębiorstw – producentów specjalizowanej aparatury badawczej i testowej oraz wykorzystujących zaawansowane technologie przemysłowe i ekologiczne
- ocena infrastruktury otoczenia i stosowanych w Polsce rozwiązań w zakresie metod transferu i dyfuzji nowoczesnych technologii na tle rozwiązań przyjętych w rozwiniętych gospodarczo krajach
- wytyczenie kierunków strategii doganiania lub budowania przywództwa technologicznego polski we wskazanych wyżej obszarach zaawansowanych technologii przemysłowych i ekologicznych