

KATALOG SEKTORÓW PRODUKCYJNYCH WSPIERANYCH W RAMACH PROGRAMU

1. Sektor technologii cyfrowych, mikroelektroniki i fotoniki (m.in. półprzewodniki, sztuczna inteligencja, zaawansowana łączność i nawigacja, zaawansowane czujniki, robotyka i systemy autonomiczne, cyberbezpieczeństwo, zaawansowane systemy obliczeniowe i kwantowe), w tym:

1. Sektor zaawansowanych półprzewodników
2. Sektor sztucznej inteligencji
3. Sektor technologii kwantowych
4. Sektor zaawansowanej komunikacji, łączności i nawigacji, zaawansowanych technologii cyfrowych oraz cyberbezpieczeństwa
5. Sektor technologii detekcji
6. Sektor robotyki i systemów autonomicznych
7. Innowacje w ramach głębokich technologii (deep tech)
8. Sektor technologii chmurowych
9. Tworzenie oprogramowania, modelowanie systemów, symulacje komputerowe i analiza danych

2. Sektor technologii sprzyjających przejściu na gospodarkę niskoemisyjną (m.in. elektromobilność, technologie wodorowe, magazyny energii i komponenty OZE), w tym:

1. Sektor energetyki fotowoltaicznej, wiatrowej i wodnej
2. Biomasa i biogaz
3. Energia geotermalna
4. Pompy ciepła (geotermia i aerotermia)
5. Sektor energetyki jądrowej
6. Elektromobilność, w tym magazyny energii i recykling baterii
7. Sektor wodorowy i paliw alternatywnych
8. Technologie wychwytywania CO₂ (CCS/CCUS)
9. Sektor budownictwa niskoemisyjnego
10. Niskoemisyjne technologie produkcji zaawansowanych materiałów
11. Technologie wydobywania, przetwarzania i recyklingu surowców krytycznych

3. Sektor biotechnologii i biomedycyny, w tym:

1. Inżynieria genomowa i edycja genów
2. Biologia syntetyczna i medycyna regeneracyjna
3. Terapie zaawansowane i spersonalizowane, immunotechnologie
4. Nowe platformy terapeutyczne
5. Biotechnologia przemysłowa

4. Sektor rolnictwa precyzyjnego i sektor spożywczy, w tym:

1. Rolnictwo precyzyjne i automatyzacja
2. Technologie bezpieczeństwa żywności
3. Żywność wysokiej jakości, personalizowana i nowa żywność
4. Technologie pakowania i przechowywania żywności

5. Sektor lotniczy i kosmiczny (m.in. sterowanie i robotyka, mechanika i mechatronika, pokładowe systemy zasilania, optyka i systemy komunikacyjne, systemy kosmiczne i naziemne), w tym:

1. Systemy napędowe
2. Komputery lotu i awionika
3. Systemy zasilania i magazynowania energii w lotnictwie i kosmosie
4. Systemy komunikacji, nawigacji i śledzenia odpadów orbitalnych
5. Zdrowie człowieka, podtrzymywanie życia i systemy habitacyjne
6. Systemy docelowej eksploracji
7. Czujniki i instrumenty
8. Wejście w atmosferę, zniżanie i lądowanie (EDL)
9. Systemy autonomiczne
10. Materiały, struktury, systemy mechaniczne i produkcja
11. Systemy naziemne, testowe i powierzchniowe
12. Systemy zarządzania temperaturą
13. Systemy pojazdów latających
14. Systemy zarządzania ruchem lotniczym i śledzenia zasięgu
15. Naprowadzanie, nawigacja i sterowanie (GN&C)

6. Sektor przemysłu obronnego (m.in. produkcja broni, amunicji i wyposażenia wojskowego), w tym:

1. Technologie artyleryjskie i raketowe
2. Systemy przeciwlotnicze i przeciwraketowe
3. Platformy morskie, lądowe i powietrzne (w tym bezzałogowe) oraz systemy wczesnego wykrywania i zwalczania dronów (systemy antydronowe)
4. Systemy zarządzania polem walki oraz systemy kierowania ogniem
5. Technologie robotyczne w działaniach bojowych
6. Technologie radarowe
7. Technologie satelitarne i komunikacyjne oraz technologie rozpoznania obrazowego i sygnałowego
8. Zaawansowane systemy łączności oraz kryptograficzne
9. Systemy walki radioelektronicznej
10. Technologie laserowe
11. Wyposażenie indywidualne żołnierza
12. Systemy wykrywania zagrożeń przed ostrzałem i bronią masowego rażenia
13. Systemy monitorowania stanu technicznego i diagnostyki sprzętu wojskowego
14. Systemy optyczne i optoelektroniczne