

Regionalna Strategia Innowacji dla Mazowsza i inteligentne specjalizacje regionu

Małgorzata Rudnicka
Kierownik Wydziału Innowacyjności
Departament Rozwoju Regionalnego i Funduszy Europejskich
Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego
w Warszawie

Regionalna Strategia Innowacji dla Mazowsza

- horyzontalny dokument strategiczny
- uszczegółowienie Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego – podnoszenie konkurencyjności regionu poprzez budowanie środowiska sprzyjającego powstawaniu i urynkowaniu innowacji
- opis regionalnego systemu wspierania i monitorowania innowacyjności
- zaangażowanie Samorządu Województwa w podnoszenie innowacyjności mazowieckich przedsiębiorstw

- ❑ *Europa 2020* Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu
 - Priorytet: rozwój inteligentny - rozwój gospodarki opartej na wiedzy i innowacji
 - Cel: na inwestycje w badania i rozwój należy przeznaczać 3% PKB Unii
 - ✓ „Unia innowacji”
 - ✓ „Europejska agenda cyfrowa”
 - ❖ skoncentrowanie na rezultatach
 - ❖ maksymalizowanie wpływu funduszy
 - ❖ koncentracja wsparcia
- INTELIGENTNA SPECJALIZACJA REGIONU

Cel główny

Wzrost innowacyjności Mazowsza, prowadzący do przyspieszenia wzrostu i zwiększenia konkurencyjności w skali UE

CEL STRATEGICZNY 1

Zwiększenie i wzmocnienie współpracy w procesach rozwoju innowacji i innowacyjności

CEL STRATEGICZNY 2

Wzrost internacjonalizacji ukierunkowany na rozwój innowacyjności województwa mazowieckiego

CEL STRATEGICZNY 3

Wzrost efektywności wsparcia i finansowania działalności proinnowacyjnej w regionie

CEL STRATEGICZNY 4

Kształtowanie i promowanie postaw proinnowacyjnych oraz przedsiębiorczych sprzyjających kreatywności oraz kooperacji

CEL STRATEGICZNY 5

Rozwój społeczeństwa informacyjnego

Inteligentna specjalizacja

próba całościowego spojrzenia na
zagadnienie specjalizacji w zakresie
nauki, technologii i gospodarki

powiązanie działalności B+R,
rozwoju kapitału ludzkiego i
specyfiki gospodarczej regionu

łączenie nauki z
dążeniami
przedsiębiorstw

rozwój
potencjału
badawczego i
innowacyjnego

unikanie powielania
i rozdrobnienia
działań

budowanie przewagi
konkurencyjnej

warunek ex ante dla działań w ramach RPO WM 2014-2020 w celu tematycznym
„wzmacnianie badań naukowych, rozwoju technologicznego i innowacji”

Inteligentna specjalizacja w województwie mazowieckim

Narzędzie
zwiększające
efektywność
działań

Załącznik do
Regionalnej
Strategii
Innowacji

Poddawany
przeglądowi
co 2-3 lata

Ewentualna
aktualizacja w
procesie
analogicznym
do określenia,
niezależna od
aktualizacji RSI

Obszary

sektor rolno-spożywczy,

sektor chemiczny,

sektor medyczny,

sektor energetyczny,

sektor IT,

sektor budowlany.

Procesy usługowe

usługi B2B, w tym usługi finansowe

usługi B+R

Technologie wiodące

biotechnologia,

technologie informacyjno-komunikacyjne,

nanotechnologie,

elektronika,

fotonika.

Inteligentna specjalizacja określona na podstawie powiązań i sprzężeń zwrotnych między: poszczególnymi obszarami, poszczególnymi technologiami wiodącymi, obszarami gospodarczymi a technologiami wiodącymi



Wysoka jakość życia

Bezpieczna żywność

**Inteligentna specjalizacja
województwa
mazowieckiego**

**Nowoczesne usługi
dla biznesu**

**Inteligentne systemy
zarządzania**

Bezpieczna żywność – przykłady

- ❑ żywność wysokiej jakości:
 - opakowania (sektor rolno-spożywczy, sektor chemiczny, nanotechnologie),
 - oprzyrządowanie do zapewniania i weryfikacji jakości (sektor rolno-spożywczy, sektor chemiczny, sektor medyczny, nanotechnologie, fotonika, elektronika),
 - organizmy żywe wykorzystywane w procesie produkcji (sektor rolno-spożywczy, biotechnologia),
- ❑ minimalizowanie wpływu na środowisko (zrównoważony rozwój):
 - środki i techniki ochrony upraw, środki weterynaryjne (sektor rolno-spożywczy, sektor chemiczny, sektor medyczny, biotechnologia),
 - zagospodarowanie produktów ubocznych produkcji i przetwórstwa rolno-spożywczego (sektor rolno-spożywczy, sektor energetyczny, sektor chemiczny, biotechnologia, nanotechnologie, usługi B2B),

Bezpieczna żywność – przykłady

- ❑ bezpieczeństwo odbiorcy:
 - substancje aktywne biologicznie, żywność funkcjonalna (sektor rolno-spożywczy, sektor medyczny, sektor chemiczny, biotechnologia),
- ❑ cykl produkcji:
 - systemy monitorowania upraw/hodowli (sektor rolno-spożywczy, sektor IT, technologie informacyjno-komunikacyjne, fotonika, elektronika, chemia),
 - automatyzacja produkcji (sektor rolno-spożywczy, sektor IT, technologie informacyjno-komunikacyjne, fotonika, elektronika),
- ❑ dystrybucja:
 - logistyka, zarządzanie cyklem dostaw (sektor rolno-spożywczy, sektor IT, technologie informacyjno-komunikacyjne, usługi B2B).

Nowoczesne usługi dla biznesu – przykłady powiązań

- ☐ wsparcie otoczenia:
 - rozwój i zwiększanie adekwatności usług instytucji otoczenia biznesu (usługi B2B),
- ☐ zasób wiedzy:
 - profesjonalizacja usług badawczych (usługi B+R, usługi B2B, kluczowe technologie wspomagające),
 - rozwój rynku usług sektora kreatywnego (usługi B2B),
 - zamawiane kierunki kształcenia (usługi B2B),
- ☐ usprawnianie procesów:
 - konsolidacja i rozwój struktur sieciowych (usługi B2B).

Inteligentne systemy zarządzania – przykłady powiązań

- ❑ rozwiązania infrastrukturalne:
 - sieci inteligentne (sektor energetyczny, sektor IT, technologie informacyjno-komunikacyjne, fotonika, elektronika, budownictwo),
 - systemy zarządzania i sterowania infrastrukturą, budynki inteligentne (sektor IT, technologie informacyjno-komunikacyjne, fotonika, elektronika, budownictwo),
- ❑ narzędzia wspomagające proces decyzyjny:
 - systemy ERP, CRM (sektor IT, technologie informacyjno-komunikacyjne, usługi B2B),
 - internet obiektów (sektor IT, technologie informacyjno-komunikacyjne, fotonika, elektronika, usługi B+R),
- ❑ efektywność surowcowa:
 - systemy utylizacji odpadów przemysłowych i recyklingu (sektor chemiczny, biotechnologia, nanotechnologie, usługi B2B, budownictwo),
- ❑ efektywność energetyczna:
 - magazynowanie energii (sektor energetyczny, budownictwo).

Wysoka jakość życia – przykłady powiązań

☐ zdrowie - człowiek:

- telemedycyna (sektor medyczny, sektor IT, technologie informacyjno-komunikacyjne, biotechnologia, nanotechnologie, fotonika, elektronika),
- zaawansowana dietetyka (sektor rolno-spożywczy, chemia, medycyna, biotechnologia),
- farmacja (chemia, medycyna, biotechnologia)

☐ zdrowie - otoczenie:

- tworzywa specjalne (sektor chemiczny, sektor medyczny, biotechnologia, nanotechnologie, fotonika, elektronika),
- farby hipoalergiczne i inne substancje obojętne dla organizmów żywych i środowiska (sektor chemiczny, sektor medyczny, biotechnologia, nanotechnologie),

I

- badania, analizy, statystyki

II

- spotkania robocze i warsztatowe

III

- grupy robocze przedsiębiorców dla obszarów IS –
opracowanie priorytetowych kierunków badawczych

Regionalny Program Operacyjny Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020

PI 1b Promowanie **inwestycji przedsiębiorstw w badania i innowacje**, budowanie sieci współpracy pomiędzy firmami, ośrodkami naukowo-badawczymi, ośrodkami akademickimi w zakresie rozwoju produktów i usług, transferu technologii, innowacji społecznych i aplikacji z dziedziny usług publicznych, tworzenie sieci, pobudzanie popytu, klastrów i otwartych innowacji poprzez inteligentną specjalizację (...), **wspieranie badań technologicznych i stosowanych**, linii pilotażowych, działań w zakresie wczesnej walidacji produktów i zaawansowanych zdolności produkcyjnych i pierwszej produkcji, w szczególności w dziedzinie kluczowych technologii (...)

Typy projektów

- *projekty badawczo – rozwojowe przedsiębiorstw;*
- *tworzenie lub rozwój zaplecza badawczo-rozwojowego przedsiębiorstw;*
- *realizacja procesu przedsiębiorczego odkrywania i monitorowania Regionalnej Strategii Innowacji wraz z regionalną inteligentną specjalizacją, w tym realizacja nieprofilowanych konkursów dla przedsiębiorstw, jako proces eksperymentowania i poszukiwania nisz rozwojowych i innowacyjnych.*

Warunek konieczny:

projekt realizowany w obszarach inteligentnej specjalizacji!!!

Dziękuję za uwagę

www.ris.mazovia.pl

www.msodi.mazovia.pl

www.innowacyjni.mazovia.pl

ris@mazovia.pl