

SEMINARIUM

Przedsiębiorco, Korzystaj z technik satelitarnych

Technologie satelitarne –
nowa perspektywa rozwojowa
dla innowacyjnych MSP i samorządów
terytorialnych w kontekście przystąpienia
Polski do Europejskiej Agencji Kosmicznej

7 MAJA 2012, Godz. 9.00

Mazowiecki Urząd Wojewódzki

Pl. Bankowy 3/5

00-001 Warszawa

Sala Konferencyjna (nr 169)



Europejska Unia Małych i Średnich Przedsiębiorstw
oraz Klasy Średniej UNICORN

WSPÓŁPRACA :



ZAŁOŻENIA

Małe i średnie przedsiębiorstwa (MSP) stanowią większość w sektorach europejskiego transportu, handlu detalicznego, budownictwa, rolnictwa, przemysłu czy usług doradztwa, i zapewniają pracę dwóm trzecim ogółu zatrudnionych. Odgrywają kluczową rolę w europejskiej gospodarce i w realizacji strategii Europa 2020, szczególnie w okresie kryzysu finansowo-ekonomicznego.

Zastosowanie najnowszych technologii satelitarnych może wesprzeć MSP działające w wymienionych wyżej sektorach poprzez usprawnienie ich funkcjonowania, poprawienie relacji z klientami i dostawcami, oraz zaoszczędzenie czasu, pieniędzy i włożonego wysiłku.

Zastosowanie satelitarnych aplikacji przez lokalne MSP może stać się narzędziem przyspieszającym rozwój nowoczesnych, innowacyjnych sektorów przemysłu i usług w gminie, powiecie i regionie, poprzez podniesienie jakości dotychczas oferowanych produktów czy usług lub poszerzenie rynków zbytu.

Jednak decyzja o wyborze konkretnych rozwiązań i wprowadzenie ich do praktycznego zastosowania wymaga czasu i dostępu do źródeł informacji, co na ogół stanowi problem dla MSP.

CELE PROGRAMU

Seminarium ma na celu zachęcenie MSP do stosowania osiągnięć technologii satelitarnych poprzez przedstawienie wynikających z tego korzyści ekonomicznych, w szczególności zaś:

- poinformowanie przedsiębiorców o możliwościach wykorzystania w biznesie osiągnięć satelitarnych;
- pokazanie konkretnych przykładów udanego zastosowania satelitów w różnych sektorach MSP;
- prezentacja zastosowań technologii satelitarnych w praktycznej działalności służb publicznych (geodezja, służby sytuacji nadzwyczajnych, pogotowie ratunkowe, straż pożarna, leśnictwo i inne), samorządów lokalnych i placówek naukowo-badawczych
- poinformowanie o możliwościach wsparcia i funduszach dla MSP;
- ukazanie korzyści z udziału Polski w realizacji programu kosmicznego ESA (czyli wysokich technologii) dla MSP, samorządów lokalnych i placówek naukowo-badawczych.

Udział w seminarium powinni wziąć:

- przedsiębiorcy zainteresowani możliwością podjęcia działalności w niezwykle atrakcyjnym, nowo powstającym sektorze gospodarczym w Polsce lub już w niej funkcjonujący;
- przedstawiciele władz jednostek samorządu terytorialnego, którym zależy na rozwinięciu produkcji i usług związanych z technologią satelitarną na ich terenie;
- przedstawiciele samorządu gospodarczego;
- instytucje uczelni i instytucje naukowo-badawczych;
- dostawcy aplikacji satelitarnych, eksperci do spraw przestrzeni kosmicznej.

PROGRAM SEMINARIUM

9.00 - 9.30 **Otwarcie seminarium i powitanie uczestników**

Jacek Kozłowski, Wojewoda Mazowiecki – Gospodarz Seminarium
Adam Struzik, Marszałek Województwa Mazowieckiego
Jerzy Samborski, Prezes Unicorn

9.30 - 10.30 **Sesja 1 – Przystąpienie Polski do Europejskiej Agencji Kosmicznej nowym wyzwaniem dla polskich innowacyjnych MSP**

Udział Polski w Europejskiej Agencji Kosmicznej szansą na podniesienie poziomu polskiej gospodarki

Grażyna Henclewska, Wiceminister Gospodarki, Rzecznik MŚP

Wsparcie PARP dla innowacyjnych MSP stosujących technologie satelitarne

Bożena Lublińska-Kasprzak, Prezes Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości

GMES (Globalny Monitoring Środowiska i Bezpieczeństwa) i Galileo - europejskie programy kosmiczne w praktyce

Prof. Marek Banaszekiewicz, Dyrektor Centrum Badań Kosmicznych PAN

Programy Europejskiej Agencji Kosmicznej i VII Programu Ramowego

Piotr Świerczyński, Ekspert ds. Kosmosu, Krajowy Punkt Kontaktowy

10.30 – 10.45 *Przerwa kawowa*

10.45 – 11.15 **Sesja 2 – Wartość dodana wynikająca z zastosowania technologii satelitarnych w biznesie. Czym są zastosowania satelitarne i w których sektorach biznesu mogą być użyte?**

Potencjał zastosowań aplikacji satelitarnych w sektorach innych niż kosmiczny

Przedstawiciele dostawców usług satelitarnych

Potencjał zastosowań aplikacji opartych na podstawie obserwacji Ziemi, nawigacji i komunikacji satelitarnej dla innowacyjnych praktyk biznesowych MSP

Przedstawiciele dostawców usług

11.15 – 12.15 **Sesja 3 – Przykłady dobrych praktyk**

Zastosowanie aplikacji satelitarnych w zarządzaniu

- Transport i logistyka (zarządzanie flotą, monitorowanie stanu przewożonych towarów, ładunki niebezpieczne, itd.)
- Rolnictwo (GPS, EO – kierowanie maszynami, monitoring zbiorów, mapowanie pól, itd.)
- Leśnictwo (monitoring i zarządzanie flotą/logistyka)
- Budownictwo (projektowanie placów budowy w 3D, kierowanie maszynami, itd.)

Zastosowanie satelitarnych technologii w wytwarzaniu nowych produktów i usług

- Energia (zdalny monitoring elektrowni słonecznej/wiatrowej/wodnej, ocena potencjału energii słonecznej/wiatru, itd.)

- Turystyka (możliwość korzystania z szerokopasmowej transmisji danych za pomocą łącza satelitarne przez leżący na uboczu hotel czy przedsiębiorstwo)
- Ubezpieczenia/Prawo (uwierzytelnianie dokumentów oraz monitoring)
- Geodezja (przy użyciu GPS)
- Marketing (np. globalne lokalizowanie odpowiedzi w ankietach analityki biznesowej)

12.15 – 12.30 Sesja 4 – Korzyści z zastosowania technologii satelitarnych dla Gminy / Powiatu /Województwa

Przedstawiciel służb lokalnych (Geodeta wojewódzki, Straż Pożarna, Pogotowie Ratunkowe, Leśnictwo)

12.30 – 12.45 Sesja 5 – Wsparcie MSP zamierzających skorzystać z innowacyjnych aplikacji satelitarnych: istniejące mechanizmy wspomagające

Oferta instytucji finansowych dla innowacyjnych MSP

Krzysztof Kluza, Dyrektor Banku Gospodarstwa Krajowego

12.45 – 13.05 Sesja pytań i odpowiedzi: Co jeszcze należy uczynić dla ułatwienia MSP dostępu do aplikacji satelitarnych

13.05 – 13.10 Podsumowanie i rekomendacje

Jerzy Samborski, Prezes Unicorn

13.10 – 13.40 Lunch

13.40 – 14.00 GMES - Globalny Monitoring Środowiska i Bezpieczeństwa

Wprowadzenie do teledetekcji satelitarnej

Dr hab. inż. Stanisław Lewiński, Kierownik Zespołu Satelitarnych Obserwacji Ziemi, Centrum Badań Kosmicznych PAN

W programie seminarium przewiduje się serię prezentacji przygotowanych przez Centrum Badań Kosmicznych a dotyczących praktycznych zastosowań technologii satelitarnych.

Prezentacje te będą wyświetlane na zewnątrz sali konferencyjnej (zarówno w czasie trwania konferencji jak też przez 30 minut po konferencji). Wszelkich informacji dotyczących szczegółów tych prezentacji a także odpowiedzi na pytania zainteresowanych osób będą udzielać przedstawiciele Centrum Badań Kosmicznych.

Prezentacje wyświetlane w pętli:

1. Satelitarne dane klimatologiczne dla innowacyjnej gospodarki proekologicznej.
2. Wykorzystanie technik satelitarnych do monitoringu zagrożeń naturalnych.
3. Klasyfikacja zdjęć satelitarnych, metody obiektowe i detekcja zmian.
4. Przykłady wykorzystania technik satelitarnych w rolnictwie zrównoważonym.
5. Techniki satelitarne w zarządzaniu kryzysowym.