

Klaster Zrównoważona Infrastruktura jest platformą współpracy podmiotów propagujących i wdrażających zrównoważone, inteligentne i niskoemisyjne technologie budowlane. Skupiamy podmioty z obszarów Smart City, OZE, GOZ, a także nowoczesnych technologii w edukacji technicznej.

Usługi klastra:

1. promocja zrównoważonego rozwoju i efektywności energetycznej w budownictwie,
2. tworzenie autorskich innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjnych oraz technologicznych, które są opracowywane przez przedsiębiorców wspólnie z uczelniami oraz ośrodkami naukowymi,
3. usługi związane z optymalizacją zużycia energii w tym m.in: prace termomodernizacyjne, audyty energetyczne, badania szczelności budynków oraz badania termowizyjne czy inne elementy diagnostyki energetycznej
4. szkolenia, doradztwo i prace badawczo-rozwojowe dotyczące takich tematów jak: efektywność energetyczna, edukacja ekologiczna, innowacyjne budownictwo oraz automatyka budynkowa
5. wsparcie średnich szkół technicznych poprzez ofertę uzupełniającą edukacji zawodowej w oparciu o nowe technologie w edukacji, tj. VR.

W ramach dofinansowanego projektu k. Krakowa został wybudowany kompleks prototypowych zero-energetycznych budynków.

Klaster jest także partnerem Urzędu Marszałkowskiego w Małopolsce w zakresie zarządzania inteligentną specjalizacją regionu „Zrównoważona energia”, a także realizuje wiele projektów międzynarodowych z obszaru zrównoważonego budownictwa.

DIGITALIZACJA I NOWE TECHNOLOGIE

Wsparcie w temacie Smart City

1. Udostępnienie platformy międzynarodowej dotyczącej rozwiązań i produktów z obszaru Smart City.
2. Prezentacja dobrych praktyk i modelowych rozwiązań dla inteligentnych miast.
3. BIM/Digital Twin – szkolenia i doradztwo w zakresie cyfrowego odwzorowania budynków w procesie projektowania, realizacji i zarządzania obiektami użyteczności publicznej, scanning 3D.

ZARZĄDZANIE DANYMI

Wsparcie inwentaryzacji zasobów – potencjału inteligentnych specjalizacji

Budowanie Regionalnych Baz Wiedzy, mapowanie lokalnych ekosystemów, opracowanie dokumentów typu BTR (Business Technology Roadmap) dla obszarów związanych ze zrównoważonym budownictwem i energią.

ŚRODOWISKO / KLIMAT / ENERGETYKA

Zwiększenie świadomości potrzeby i dostępnych możliwości w zakresie transformacji energetycznej, transformacji zielonej, zmian klimatycznych, rozwiązań dot. adaptacji do zmian klimatu; podniesienie kompetencji i umiejętności pracowników samorządów, w tym z zakresu przepisów prawa, wyzwań związanych z polityką ekologiczną

- Organizacja wizyt zawodowych i wizyt studyjnych – prezentacja realizacji pasywnych budynków użyteczności publicznej w Małopolsce oraz prezentacja producentów ekotechnologii
- Doradztwo energetyczne oraz w zakresie OZE
- Diagnostyka energetyczna budynków z wykorzystaniem mobilnego laboratorium klastra (termowizja, badanie szczelności powietrznej urządzeniami BlowerDoor, badanie mikroklimatu wewnętrznego, wykorzystanie kamer endoskopowych, termoanemometrów itd.)
- Audyty energetyczne i audyty efektywności energetycznej.
- Edukacja ekologiczna
- Projektowanie budynków pasywnych i zeroenergetycznych w oparciu o program PHPP
- Szkolenia i doradztwo w zakresie zielonych zamówień publicznych
- Usługi konsultacyjne z zakresu przygotowania firm w zakresie raportowania ESG.
- Promocja niefinansowych modeli wspierania efektywności energetycznej (ECP, ESCO)

PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ

Doradztwo gospodarcze

- Organizacja i animacja "Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania" - sporządzanie dokumentacji na potrzeby RIS.
- Opracowanie mapy drogowej rozwoju współpracy w ramach ekosystemu innowacji z wykorzystaniem metodologii Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania.
- Organizacja szkoleń o praktycznych aspektach prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce, potencjalnych strategiach dotyczących wejścia na polski rynek.

Organizacja szkoleń dla przedsiębiorców, osób fizycznych poszukujących pracy lub planujących rozpocząć działalność gospodarczą oraz absolwentów wchodzących na rynek pracy.

- Doradztwo w zakresie obsługi prawnej firm oraz pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania, tworzenia strategii marketingowych.
- Doradztwo w zakresie gospodarki odpadami i ochrony środowiska.
- Doradztwo proinnowacyjne (usługa kierowana do: firm zewnętrznych, gmin, związków gmin).

Pobudzenie przedsiębiorczości i wspólnoty, m.in. aby przedsiębiorstwa angażowały się w działania JST, dzieliły się informacjami o wyzwaniach

- Organizacja krajowych i zagranicznych wydarzeń i konferencji poświęconych współpracy i innowacyjności, w tym wykorzystanie narzędzi internetowych.
- Warsztaty, szkolenia, seminaria i inne imprezy, dedykowane pobudzaniu innowacyjności i przedsiębiorczości.
- Spotkania networkingowe dla firm uczestniczących w łańcuchu wartości, samorządów.

ZASOBY KADROWE I ROZWÓJ KOMPETENCJI

Szkolenia dla pracowników z tematów nowoczesnych technologii i tematów branżowych w urzędach

- Szkolenia dla pracowników, urzędników, nauczycieli oraz uczniów z tematyki zielonych technologii, niskoemisyjnego budownictwa, OZE, automatyki budynkowej (z wykorzystaniem technologii VR/AR).
- Szkolenia i doradztwo w zakresie gospodarowania odpadami, GOZ.
- Szkolenia z zakresu kompetencji i kwalifikacji zawodowych, w tym zawody przyszłości, trendy z szeroko rozumianej branży ekotech, greentech, ekoprojektowanie.
- Szkolenia z zakresu ekologii, zielonych technologii, zielonej transformacji podmiotów, ESG.
- Opracowanie nowych programów nauczania dla szkół średnich dostosowanych do wymogów rynku.
- Stworzenie struktury kooperacyjnej, w ramach której możliwa jest wymiana wiedzy, umiejętności i doświadczeń dla zwiększenia kompetencji nauczycieli i personelu szkolącego i lepszą organizację i prowadzenie praktyk zawodowych.

Usługi związane z potrzebami rynku pracy

- Badania potrzeb rynków pracy.
- Wypracowywanie rekomendacji dla podnoszenia i zmiany kwalifikacji branżowych.

Szkolenia dla firm i obywateli z dziedziny klastra

- Rozwój kompetencji pracowników branży budowlanej i instalacyjnej. Trendy prawne i technologiczne dla branż. Ochrona własności intelektualnej.
- Kursy i szkolenia: Uprawnienia energetyczne GRUPA E i D.
- Akredytowane przez UDT szkolenia z montażu instalacji PV.
- Platforma elearningowa z zakresu zrównoważonego oświetlenia w budynkach zabytkowych
- Organizacja wizyt zawodoznawczych i wizyt studyjnych – prezentacja realizacji pasywnych budynków użyteczności publicznej w Małopolsce.

INNE

1. Wsparcie systemu innowacyjnych zamówień publicznych

Szkolenia i doradztwo z zakresu zielonych zamówień publicznych

2. Koordynacja Partnerstwa Inteligentnej Specjalizacji

- Organizacja i animacja "Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania" - sporządzanie dokumentacji dot. RIS, np. zrównoważona energia, zrównoważone budownictwo, cleantech.
- Opracowanie mapy drogowej rozwoju współpracy w ramach ekosystemu innowacji z wykorzystaniem metodologii Procesu Przedsiębiorczego Odkrywania.

3. Możliwość wykorzystania uczestnictwa klastra w związku z efektywnym uczestnictwem w międzynarodowych sieciach współpracy – GBC/PLGBC (Green Building Council), Energie Cite, Build4People, Nebula, Renovation Wave

4. Wynajem powierzchni biurowej, laboratoryjnej i aparatury badawczej – dwa pokazowe prototypowe budynki zeroenergetyczne k. Krakowa, mobilne laboratorium innowacyjnego budownictwa wraz z wyposażeniem

5. Współpraca międzynarodowa na rzecz kompetencji i kwalifikacji zawodowych przyszłości (VET). Pakt for Skills - informacje dla samorządów.

FINANSOWANIE

Wsparcie procesu pozyskiwania środków publicznych, przygotowania dokumentacji technicznej i aplikacyjnej niezbędnej do pozyskania finansowania zewnętrznego

1. Przygotowywanie wniosków aplikacyjnych, szczególnie z dziedzin branżowych działalności klastra.
2. Pomoc w pozyskiwaniu grantów krajowych i unijnych dla firm i samorządów.
3. Opracowanie dokumentacji dotyczącej efektywności energetycznej (audyty) niezbędnych do pozyskania finansowania na poprawę efektywności energetycznej.

Kontakt:

Irena Łobocka

e-mail: il@klasterzi.pl

tel. 603 525 634