Czym jest Digital Innovation Hub (DIH)

Digital Innovation Hub (DIH) jest instytucją wspierającą która pomaga przedsiębiorstwom podnieść konkurencyjność rynkową poprzez zastosowanie innowacyjnych rozwiązań z obszaru szeroko pojętych technologii cyfrowych. DIH-y działają jako tzw. one-stop-shop oferując firmom w swoim regionie kompleksowy dostęp do najnowszej wiedzy, doświadczenia i technologii (również infrastruktury technologicznej, konstrukcyjnej i pomiarowej), umożliwiających przetestowania i implementację innowacji cyfrowych odpowiednich dla ich produktów, procesów i modelu biznesowego. DIH-y wspomagają przedsiębiorców w dostępie do finansowania przedsięwzięć dla transformacji cyfrowej ułatwiając również kontakty pomiędzy dostawcami i użytkownikami wzdłuż ciągu „łańcucha wartości". Oferta DIH jest skierowywana w pierwszym rzędzie, choć nie wyłącznie, do przedsiębiorstw w których poziom zastosowań technologii cyfrowych jest niewielki i których potencjał nie pozwala obecnie na to aby sprostały one wyzwaniom stawianym przez gwałtowny rozwój technologiczny oparty na zastosowaniu mikroelektroniki, fotoniki i cyfryzacji. Istotnym zadaniem DIH jest wspieranie synergii różnych Kluczowych Technologii Umożliwiających rozwój (tzw. KET – Key Enabling Technologies) [1]

Zadania DIH można zgrupować w następujący sposób:

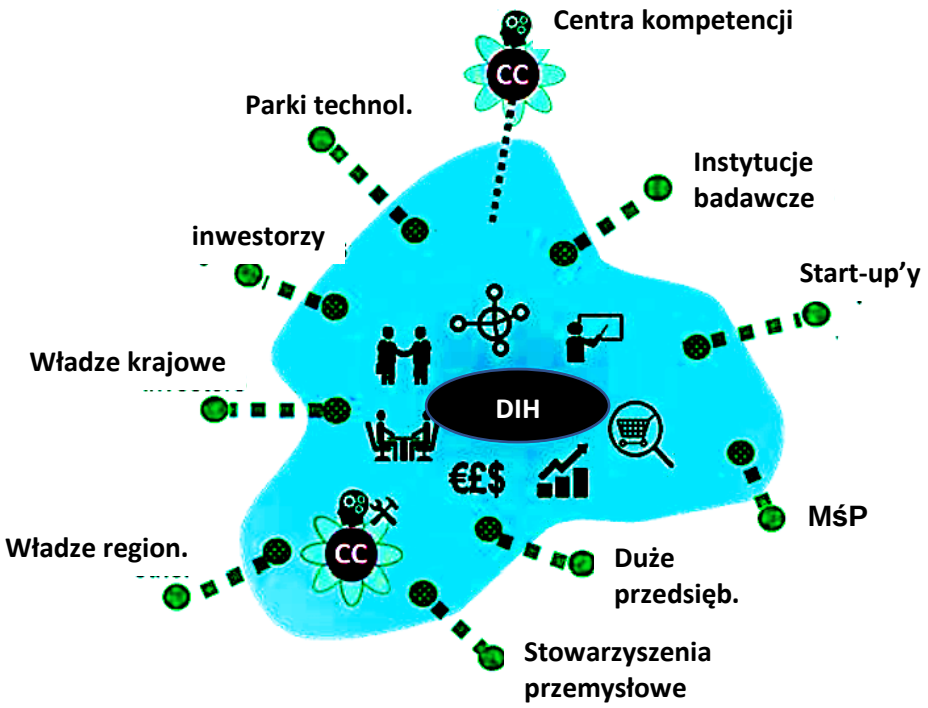
1. Działalność Innowacyjna:
    a. Kreowanie świadomości o istniejących rozwiązaniach
    b. Ocena potrzeb i dojrzałości w zakresie cyfryzacji
    c. Poszukiwania innowacji (ang. *scouting*)
    d. Dostęp do specjalistycznej wiedzy i doświadczenia
    e. Dostęp do platform i infrastruktury technologicznej/konstrukcyjnej i pomiarowej
    f. Wspólne prace badawcze
2. Rozwój przedsiębiorczości:
    a. Rozwój wizji i strategii
    b. Wyszukiwanie i kojarzenie partnerów , pośrednictwo
    c. Coaching i Mentoring biznesowy
    d. Wspieranie start-up'ów
    e. Wspieranie dostępu do finansowania (w tym inicjowanie i przygotowywanie projektów B+R+I)
3. Rozwój umiejętności:
    a. Trening techniczny i rozwój umiejętności technicznych
    b. Trening i rozwój umiejętności w obszarze biznesu i finansów,
    c. Trening i rozwój umiejętności w dziedzinie zarządzania

Dla realizacji w/w zadań DIH łączy działania i kompetencje instytucji takich jak:

1. Centrum Kompetencji KET oferującego rozwiązania konstrukcyjno-technologiczne oraz potencjał badawczy dostosowane do potrzeb partnera przemysłowego a także dostęp do infrastruktury badawczej (w zakresie i trybie uzgodnionym z partnerem przemysłowym),
2. Inkubatora i akceleratora wspierającego rozwój przedsięwzięcia biznesowego,
3. Zrzeszenia gospodarczego reprezentującego interesy w sferze rozwoju innowacji indywidualnych przedsiębiorstw,
4. Instytucji ułatwiającej dostęp do finansowania przedsięwzięć innowacyjnych,
5. Instytucji upowszechniającej wiedzę w zakresie odpowiadającym obszarowi działania DIH.

współpracując zarazem z regionalnymi i krajowymi władzami kompetentnymi w dziedzinie wspierania rozwoju innowacji (por. Rys.1.).

[1] http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/117542/S2E_Fiche_KETs.pdf/72f2e425-9fbc-4e99-a26a-10122b53ce31



Rys.1. Centra kompetencji jako składowe element Hub'u Innowacji Cyfrowych (DIH).

Szczegółowe informacje dotyczące działania centrów DIH można znaleźć tu:

https://ec.europa.eu/futurium/en/system/files/ged/dei_working_group1_report_june2017_0.pdf