

Anna Ujwary-Gil*

**WSPÓŁPRACA ORGANIZACJI BADAWCZYCH
Z UNIWERSYTYTEM W REGIONIE
- DOŚWIADCZENIA NORWESKIE^[1]**

**COOPERATION WITH THE RESEARCH
ORGANIZATIONS WITH UNIVERSITY
IN THE REGION
- NORWEGIAN EXPERIENCE**

Summary

The aim of this article is to present the main research centers located in close proximity with the University of Agder in Kristiansand. It seems that Norway, which is not a member of the European Union's is doing so well in the organization of research and allocation of resources to support them. The policy research centers closely corresponds to the needs of the region, as well as the wording of the priorities in the introduction to this article.

1. Uwagi wstępne

Norweska polityka w zakresie badań naukowych koncentruje się na trzech obszarach priorytetowych. Za jeden z najważniejszych aspektów działalności badawczej uważa się internacjonalizację i współpracę międzynarodową. Natomiast badania powinny koncentrować się na takich dziedzinach, jak: matematyka, nauki przyrodnicze i technologia oraz innowacje. Polityka ta zakłada również cztery priorytetowe obszary tematyczne, w obrębie których badania winny być prowadzone: energia i środowisko, żywność, morze i zdrowie. Politycznym priorytetem jest również zwiększenie inwestycji na rozwój dziedzin technicz-

* dr, adiunkt w Zakładzie Zarządzania, Wyższa Szkoła Biznesu – National - Louis University w Nowym Sączu.

¹ Publikacja została zrealizowana przy wsparciu udzielonym przez Islandię, Liechtenstein i Norwegię, poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego w ramach Funduszu Stypendialnego i Szkoleniowego.

nych, takich jak: teleinformatyka (ICT), biotechnologia, technologia materiałowa oraz nanotechnologia.

Cele narodowej polityki badań naukowych są określone przez Storting i rząd. Ministerstwo Edukacji i Badań Naukowych jest jednostką administracyjną, która odpowiada za koordynację polityki badań naukowych oraz zarządza blisko połową wszystkich publicznych funduszy przeznaczonych na działalność badawczą. Tam, gdzie stosowana jest resortowa organizacja badań naukowych, każde ministerstwo jest częściowo odpowiedzialne za finansowanie badań wchodzących w zakres jego kompetencji. Ministerstwo Handlu i Przemysłu jest drugim pod względem wielkości źródłem, z którego czerpane są fundusze na finansowanie sektora badawczego.

Na Norweskiej Radzie ds. Badań Naukowych spoczywa główna odpowiedzialność za opracowywanie i realizację narodowej strategii badań naukowych oraz za identyfikowanie priorytetowych obszarów badań podstawowych i stosowanych. Około jedna trzecia całkowitego dofinansowania pochodzącego ze środków publicznych zarządzana jest przez Radę ds. Badań Naukowych, która pełni również funkcję organu doradczającego rządowi we wszystkich kwestiach związanych z badaniami. Działalność badawcza w Norwegii prowadzona jest przez uniwersytety i kolegia uniwersyteckie, publiczne i prywatne instytucje badawcze oraz przez sektor przemysłowy.

Celem artykułu jest prezentacja głównych ośrodków badawczych zlokalizowanych w bliskim sąsiedztwie z Uniwersytetem Agder w Kristiansand. O budowie Parku Nauki w tym obszarze zdecydowała obecność liczącego się – w piątym co do wielkości mieście Norwegii – uniwersytetu. Wydaje się, że Norwegia, która nie jest członkiem Unii Europejskiej dobrze sobie radzi w organizacji badań i przyznawania środków na ich finansowanie. Polityka tych ośrodków badawczych odpowiada ściśle na zapotrzebowanie w regionie, jak również priorytetom sformułowanym we wstępie niniejszego artykułu.

2. Działalność naukowa i wydatki na naukę w Norwegii

W 2003 r. łączne wydatki Norwegii na badania i rozwój stanowiły 1,75% produktu krajowego brutto (PKB), a średnia w krajach OECD wynosiła wówczas 2,24%. Stosunkowo duża część badań finansowana jest z pieniędzy publicznych. W roku 2003 odpowiednia wartość wynosiła 42%, przy czym średnia w krajach OECD wynosiła 30%. W roku 2002 Norwegia przeznaczyła 0,14% swojego produktu krajowego brutto na współpracę badawczą z innymi państwami. W roku 2003 w norweskim sektorze badań naukowych zatrudnionych było ogółem 51 tysięcy osób, przy czym w ostatnich latach gwałtownie wzrosła liczba osób zatrudnionych w sektorze badań i rozwoju w przemyśle. Od roku 1970 procent pracowników sektora badań i rozwoju względem ogółu

zatrudnionych wzrósł ponad dwukrotnie. Około 27% wszystkich badań naukowych w Norwegii prowadzonych jest na uniwersytetach i w kolegiach uniwersyteckich, które przejęły główną odpowiedzialność za badania podstawowe i kształcenie naukowców. Ponadto, ostatnio zwiększono ich kompetencje co do komercjalizacji wynalazków ich pracowników. W Norwegii funkcjonuje 13 parków badawczych, które są blisko powiązane z uniwersytetami, kolegiami uniwersyteckimi i niezależnymi ośrodkami badawczymi. Parki badawcze są ważnymi ogniwami łączącymi instytucje badawcze i sektor biznesowy.

W Norwegii działa wiele instytutów badawczych, zarówno państwowych, jak i prywatnych. Instytucje prywatne pokrywają blisko 23% ogółu wydatków na badania i rozwój.

Wyznaczono cel, który zakłada zwiększenie do roku 2010 norweskich wydatków na badania naukowe do 3% PKB. Wydatki publiczne zostaną zwiększone do 1% PKB, zaś cel dla sektora biznesowego oraz źródeł międzynarodowych i innych określono na poziomie 2% PKB. 42% łącznych norweskich wydatków na badania naukowe pochodzi ze środków publicznych. Rząd i Storting opracowały ramy dla przyznawania środków na działalność badawczą oraz wyznaczają główne cele i priorytety narodowej polityki w dziedzinie badań. Norweska Rada ds. Badań Naukowych jest głównym ciałem określającym norweską strategię badań naukowych. Około 27% całego dofinansowania pochodzącego ze środków publicznych przechodzi przez ręce Rady. W 1999 r. powstał Narodowy Fundusz Badań i Innowacji, który jest sposobem na zwiększenie finansowania działalności badawczej i rozwojowej. Ma on zapewniać bardziej stabilne, długoterminowe finansowanie badaniom prowadzonym w Norwegii. W 2005 r. kapitał Funduszu wynosił 36 miliardów NOK.

Niemal połowa (47%) badań prowadzona jest przez sektor prywatny. Norweski handel i przemysł cały czas opierają się głównie na branżach surowcowych, takich jak wydobywanie ropy naftowej i gazu ziemnego. Zarówno w kraju, jak i za granicą w tego typu branżach stosunkowo niewielkie zasoby przeznaczane są na działalność badawczo-rozwojową. Ponadto w norweskim sektorze przemysłowym duży udział mają małe i średnie przedsiębiorstwa, których zdolności inwestowania w badania i rozwój są ograniczone. Dlatego też całkowite nakłady inwestycyjne norweskiego sektora biznesowego poniesione na badania i rozwój są mniejsze niż w wielu innych krajach OECD. Niemniej jednak przedsiębiorstwa norweskie należą do najlepszych pod względem intensywności badań w przemyśle papierniczym, metali lekkich, tekstylnym, sprzętu elektronicznego, urządzeń biurowych i informatycznym.

3. Współpraca Uniwersytetu Agder w Kristiansand z ośrodkami badawczymi na terenie kampusu uniwersyteckiego

Uniwersytet Agder powstał 1 września 2007 r. w wyniku otrzymanej akredytacji oraz przekształcenia Agder University College, położonego na południu Norwegii, w mieście Kristiansand. Sam Agder University College powstał w roku 1994 przez połączenie 6 publicznych kolegiów regionalnych w powiecie Agder, które stały się jedną instytucją. Owe 6 kolegiów wykazały ciągłość działalności od roku: 1839 (Kristiansand Teacher Training College), 1920 (Arendal College of Nursing), 1965 (Agder Music Conservatory), 1967 (Agder Regional College of Technology), 1969 (Agder Regional College) oraz 1976 (Kristiansand College of Nursing). Na uczelni studiuje obecnie 8 158 studentów, zatrudnionych jest 810 pracowników naukowo-dydaktycznych. Pracownicy naukowo-dydaktyczni pracują na wydziałach: Zdrowia i Sportu, Nauk Humanistycznych i Sztuk Pięknych, Inżynierii i Nauki, Ekonomii i Nauk Społecznych oraz Kształcenia Nauczycieli.

Uniwersytet Agder współpracuje z wieloma uniwersytetami i kolegiami krajowymi i międzynarodowymi w zakresie prowadzenia wspólnych badań i wymiany studentów. Szczególnie widoczna jest współpraca z Agder Research, przedsiębiorstwami i instytucjami służby cywilnej, w zakresie rozwoju technologii i sieci handlowych w regionie. Wiele firm i organizacji, które podpisały memorandum o porozumieniu z uniwersytetem, na wielu wydziałach współpracuje w ramach realizowanych przez studentów projektów.

Obok uczelni powstał nowoczesny budynek, w którym swoją siedzibę znalazło kilka centrów badawczych. Głównym argumentem decydującym o lokalizacji i budowie tzw. Parku Nauki była bliskość do uniwersytetu. Każde z poniższych centrów jest otwarte na współpracę międzynarodową. Partnerami uczelni w regionie są:

Park Nauki (Sørlandet Kunnskapspark)

Park Nauki (PN) powstał głównie z myślą o przedsiębiorcach i przedsiębiorstwach działających na rynku krajowym i (lub) międzynarodowym w następujących sektorach: kultura i turystyka, energetyka (spółki offsetowe), wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych. Przesłanką powstania Parku było: wsparcie projektów realizowanych w obrębie przemysłu, rządu i środowiska akademickiego; przedstawienie oferty usług biznesowych i administracyjnych w zakresie znajomości prawa własności intelektualnej (praw autorskich); inicjowanie i realizowanie projektów, które przyczyniają się do wzmocnienia systemu innowacji w Agder; pomoc przy pozyskaniu kra-

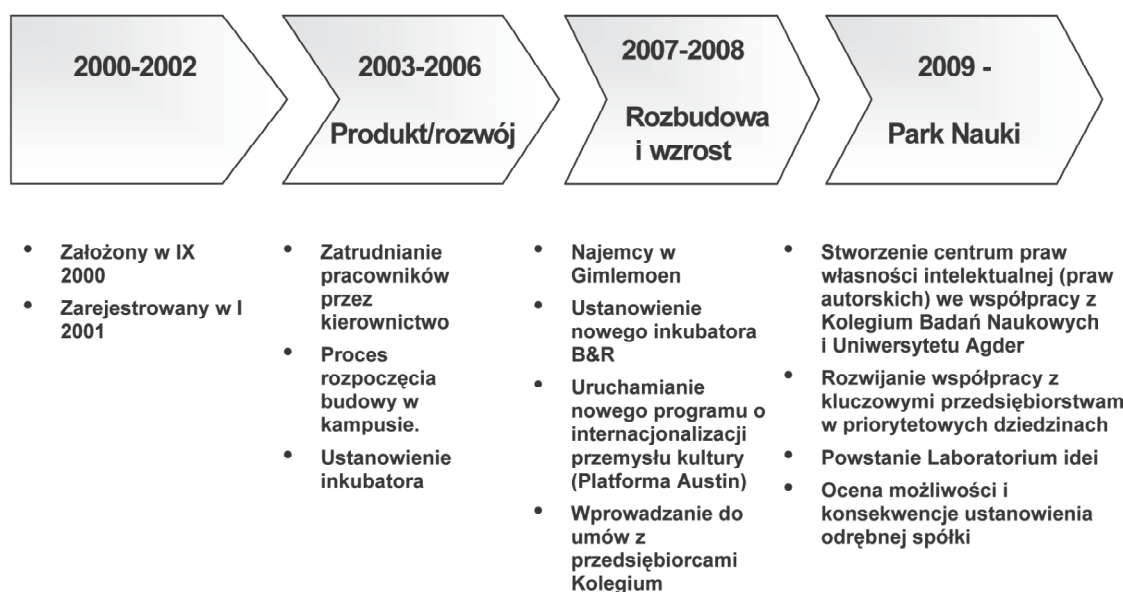
jowych i międzynarodowych projektów w regionie oraz ustanowienie silnej sieci powiązań między środowiskami innowacyjnymi. Jako ośrodek badawczy jest to budynek wielkości 7 200 m², w którym ulokowało swoją działalność 40 firm z różnych dziedzin: kultury i dziedzictwa narodowego, gospodarki - opartych na technologiach informatycznych oraz gospodarki energetycznej (olej, gaz). Zadaniem Parku jest zwiększanie współpracy firm działających na terenie parku i przyciągnięcie nowych działających w gospodarce opartej na wiedzy, jak również swojego udziału w projektach wzmacniających innowacyjność regionu i ich finansowanie oraz inicjowanie we współpracy z kadrami naukową Uniwersytetu Agder prac dyplomowych, magisterskich oraz doktorskich, których opracowania i wyniki mogłyby być w parku realizowane i wdrożone.

Jako spółka PN ma za zadanie zapewnienie wiodącej roli w rozwoju regionalnego systemu innowacji, w którym współpracują ze sobą trzy środowiska: akademickie, publiczne i prywatne. Obok różnych programów i projektów, Park odpowiedzialny jest za inkubowanie nowych przedsiębiorstw w regionie oraz rozwijanie kompetencji. Głównym celem PN jest przyczynienie się do zwiększenia innowacyjności i tworzenia wartości w nowych i istniejących podmiotach gospodarczych w regionie poprzez:

- zapewnienie właściwej infrastruktury (pomieszczenia, dostęp do wiedzy), wzrostu firm międzynarodowych i ich komercyjnego potencjału,
- rozwój i oferowanie lepszego dostępu do wiedzy, możliwości rynkowych i kapitału,
- opracowanie obszarów badawczych oraz wyodrębnienie priorytetowych sektorów w regionie, które mogą uzyskać przewagę konkurencyjną,
- umożliwienie komercjalizacji nowych pomysłów,
- dbanie o współpracę między szkołami wyższymi, przedsiębiorstwami publicznymi i prywatnymi oraz instytucjami finansowymi jako podmiot odpowiedzialny za administrację i funkcjonowanie na terenie kampusu.

Krótką historię powstania Parku obrazuje poniższy rysunek:

Rysunek 1. Etapy rozwoju Parku Nauki



Źródło: Opracowanie własne.

Wydaje się, że dalszy rozwój Parku uzależniony jest od wzmocnienia inkubatora usług, rozumianego jako: centralne i atrakcyjne narzędzie dla wybranych przedsiębiorstw w całym regionie Agder, zwiększenie dostępu do kapitału na rozwój idei we wczesnej fazie inwestycji, opracowanie celów dla Laboratorium Idei, gdzie prywatne przedsiębiorstwa, sektor publiczny i środowisko akademickie spotykają się w celu testowania i rozwijania nowych myśli i pomysłów oraz rozwinięcie gałęzi przemysłu inwestycji morskich i energii.

Największym projektem jest rozwój systemu innowacji w Kristiansand oraz w regionie południowej Norwegii. Projekt finansowany jest przez Innovation Norway (Innowacyjna Norwegia), Radę Badań Norwegii, Samorząd Lokalny i Rozwoju Regionalnego oraz Ministerstwo Handlu i Przemysłu. Inne projekty to:

Platforma – jest projektem, który ma na celu zwiększenie znajomości kultury zagranicznych rynków, rozwój umiejętności biznesowych i networkingu (tworzenia sieci powiązań biznesowych), szczególnie w przemyśle filmowym i muzycznym.

FoU Inkubator – jest to tzw. inkubator programu, przeznaczony do tworzenia wartości i innowacji poprzez ustanowienie badań, głównie w przedsiębiorstwach opartych na wiedzy i z dużym potencjałem wzrostu.

Zarządzanie muzyką – stworzenie łańcucha wartości (zarządzania karierą muzyczną) dla osób zawodowo zajmujących się muzyką, łącznie z rozwojem nowych kompetencji: marketing, sprzedaż, promocja swoich produktów.

Przedsiębiorczość w szkole - dla nauczycieli oświaty; opracowanie pilotażowego programu e-learningowego dla nauczycieli, promujących innowacyjność i uczenie się przez całe życie.

Inkubator kultury – celem jest komercjalizacja pomysłów biznesowych w dziedzinie kultury. Park Nauki (Sørlandet Kunnskapspark) zapewnia infrastrukturę: biura, bez dostępu do sal konferencyjnych, dostęp do kapitału; zdobywanie nowej wiedzy i kompetencji poprzez nawiązywanie kontaktów i szkoleń. Jako spółka Park jest selektywny w odniesieniu do przedsiębiorstw, które zostały zaproszone do inkubatorów. Główną ideą było i nadal jest stworzenie dobrych relacji w środowisku kulturalnym (sieci powiązań między ludźmi), wzajemnie się wspierającym. Obecnie w inkubatorze jest 13 spółek: w tym animacji 3D i wytwórni płytowych. Dobrym przykładem takiej współpracy jest koncert muzyczny, na który przybyli goście z USA i Azji, co spowodowało, że DVD (relacja z koncertu) będzie rozprowadzany na arenie międzynarodowej. Celem projektu jest też szeroka współpraca między gminą Kristiansand, Vest-Agder, Cultiva, Sørlandets Capability a Norweskim Funduszem Innowacji.

Agder Research

Agder Research (AR) jest jedną z 12 regionalnych instytucji badawczych w Norwegii południowej (z ogólnej ich liczby 70), z czego 20 z nich są skoncentrowane na badaniach z zakresu nauk społecznych. AR powstał w 1985 r. i ma biura w Parku Nauki w Kristiansand oraz Kulturfabrikken w Arendal. Badania są finansowane przez zleceniodawców projektów, 10% pochodzi z dotacji z NRF (Norwegian Research Foundation). W centrum zatrudnionych jest 31 pracowników akademickich, w tym 19 ze stopniem doktora.

Właścicielem 49% udziałów jest Agder Research Foundation, która prowadzona jest przez radę. Spotkania odbywają się raz w roku w czerwcu, a Rada Nadzorcza może głosować na zlecenie zarządu fundacji w każdej sprawie. Ma następujący skład:

- 3 reprezentantów Aust-Agder
- 3 reprezentantów Vest-Agder
- 3 reprezentantów z Uniwersytetu Agder (UiA), mianowanych przez zarząd UiA.

Co roku podejmuje się w AR szereg projektów badawczych na zlecenie klientów w sektorze prywatnym i publicznym, często we współpracy z innymi instytucjami akademickimi i uniwersytetami, w następującym obszarze tematycznym:

- zarządzanie innowacjami (nowy program, który powstał ze względu na zapotrzebowanie na ekspertyzy w zakresie innowacyjności);
- przemysł twórczy (creative industry) - obejmuje udział w festiwalach, pracę nad projektami skoncentrowanymi na tworzenie wartości, np. w nadmorskich kulturach, dziedzictwa kulturowego, produkcji filmów, podróży i turystyki; finansowanie działalności kulturalnej, interakcji

- i procesów innowacyjnych we współpracy z branżą turystyczną; przedsiębiorczość w przemyśle muzycznym i filmowym;
- badania społeczne - największy nacisk położono na projekty związane z takimi obszarami, jak: rozwój edukacyjny dzieci, rodziny i wychowania, opieki społecznej, interwencji w pracy zawodowej i warunków życia, uczestnictwa i równości. W ramach badań społecznych są wykonywane zarówno duże, jak i mniejsze projekty dla regionalnych, krajowych i międzynarodowych klientów. AR składa się z naukowców z różnych środowisk: socjologii, kryminologii, antropologii społecznej, pedagogiki, geografii społecznej i ekonomii społecznej. Praca jest wykonywana w transgranicznych zespołach w ścisłej współpracy z Uniwersytetem Agder;
 - wspólnoty planowania – forma działań, które występują w punkcie, w którym sektor publiczny, rynku i społeczeństwa obywatelskiego spotykają się. Planowanie może dotyczyć obszaru geograficznego, tj. miejsca, części miasta, miasta, gminy lub regionu, lub też mogą wykroczyć poza granice kraju. W długim okresie celem jest budowanie grupy wsparcia i dogłębnej wiedzy na temat relacji panujących między daną społecznością a jej mobilnością;
 - Regionalne Centrum Innowacyjności – powstało w 2008 r. Stanowi element rozwoju i wzmocnienia istniejących stosunków między Departamentem Pracy i Innowacji na Uniwersytecie Agder (w Grimstad) oraz w środowisku akademickim Agder Research. Wcześniej te środowiska zostały luźno połączone poprzez sieć struktur, takich jak Centrum Innowacji i Pracy Zawodowej oraz projektów badawczych i rozwojowych.

Teknova

Jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością. Została założona w 2007 r. jako rezultat współpracy Uniwersytetu Agder (UiA), Agder Research (Agderforskning) oraz kilku wiodących światowych firm przemysłowych i handlowych zlokalizowanych w południowej Norwegii (GE Healthcare, Elkem, AkerKvaerner MH, DevoTeam Telecom i JB Ugland Holding). Teknova ściśle współpracuje z Katedrą Zarządzania Innowacjami Uniwersytetu Agder. Jest instytutem badań technicznych i nauk przyrodniczych, wykonujących badania w ramach umowy w ścisłej interakcji z uniwersytetem i przemysłem. Obecnie zamówienia o wartości około 100 milionów NOK w zakresie badań i rozwoju zostały podpisane, pozostała kwota tj. 20 mln NOK jest zagwarantowana przez instytut. Obszerne badania wśród firm i organizacji w południowej części Norwegii wymusiły ustanowienie takiej jednostki badawczej jak Teknova. Właścicielem

jest Uniwersytet Agder i Agder Research. Obecnie poszukiwani są nowi udziałowcy w ofercie publicznej. JBU Holding jest spółką, która wykupiła udziały w wysokości 20 mln NOK, w zamian za udział we własności jednostki. Teknova skupia się na badaniach w różnych obszarach związanych z tzw. technologią wiedzy, z udziałem przemysłu energetycznego (ropy i gazu). Specjaliści z Agder University realizują różnorodne tematy jak: mechatronika, robotyzacja procesu technologii, automatyka, technologia materiałów, matematyka, statystyka i związane z przemysłową gospodarką. Główne obszary badawcze to:

- innowacja i rozwój technologii, produktów przemysłowych i zintegrowanych rozwiązań dla stałych i płynnych wierceń,
- rozwój i badania w zakresie zaawansowanego oprzyrządowania, w tym techniki pomiarowej, modelowania, technologii i materiałów wykorzystywanych w procesie przetwórstwa. Teknova ma tu na celu identyfikację problemów z wykorzystaniem techniki pomiarowej oraz procesami metalurgicznymi,
- poprawa efektywności i centralizacji systemów nadzoru dotyczących operacji przemysłowych, w tym tworzenia dokumentacji zgodnie z wymogami międzynarodowymi. Teknova ma na celu identyfikację obszarów, w których proces osiągnięcia maksymalnych korzyści z wdrożenia zmian i automatyzacji może zostać osiągnięty efektywnie,
- Teknova ściśle współpracuje z University of Agder (UiA) i Elkem Solar w ramach projektów związanych z technologią ogniw słonecznych. Laboratorium zostanie ustanowione w nowym kampusie Uniwersytetu Agder w Grimstad. Teknova będzie zaangażowana na poziomie technicznym w oprzyrządowanie i zlecenie kolejnych etapów programu nazywanego „Uniwersytet Agder Photovoltaik Laboratorium”. Na dachu w nowym budynku na terenie kampusu będzie zainstalowany tzw. moduł PV, gdzie naukowcy będą mieć bezpośredni dostęp do urządzeń i danych pomiarowych za pomocą specjalnie zaprojektowanych laboratoriów wewnątrz budynku.

Cultiva

Cultiva – została powołana przez władze lokalne Kristiansand w celu zapewnienia, że część zysków osiągniętych ze sprzedaży akcji w Agder Energii SA przyniesie trwałe korzyści dla społeczności. Celem Fundacji jest zapewnienie pracy i dobrych warunków życia w mieście, udzielając dotacji na projekty związane ze sztuką, kulturą i tworzeniem instytucji oświatowych, które przyczynią się do innowacji, rozwoju i budowania kompetencji w Kristiansand. Ponadto koncentrując się na rozwoju kultury i turystyki fundacja wspiera wszelkie wysiłki w stworzenie atrakcyjnego regionu nie tylko dla turystów, ale również

inwestorów i mieszkańców (np. troszcząc się o gospodarkę przetwórstwa i segregacji odpadów).

Centrum przedsiębiorczości

Centrum Przedsiębiorczości LAB Vision swoją siedzibę ma na Uniwersytecie Agder oraz w Parku Nauki. W centrum prowadzone są m.in. kursy dla studentów studiów dziennych i wieczorowych, pt. Międzynarodowa Strategia oraz Rozwój Przedsiębiorczości i Innowacji. W ramach centrum współpracują ze sobą firmy, przedsiębiorcy oraz studenci w poszukiwaniu rozwoju i wzrostu możliwości osiągnięcia zysków na rynku krajowym lub poprzez internacjonalizację. W działalność Centrum zaangażowana jest również Innowacyjna Norwegia (Innovation Norway), która jest własnością państwa, a zarazem twórcą programu. Z kolei rola Uniwersytetu sprowadza się do: kreowania akademickich kompetencji, poprzez wieloletnie doświadczenie w pracy ze studentami i prowadzonymi kursami, szukania kontaktu z regionalnym przemysłem i umożliwienia studentom prowadzenia prawdziwych badań, m.in. w firmach zlokalizowanych w Parku Nauki. Od początku 2006 r. grupy studentów zaangażowanych w Centrum konkurują na szczeblu regionalnym o pieniądze na realizację swojego biznesplanu. W 2006 r. czterem zespołom studentów zostały przyznane środki ze strony państwa lub regionalnych ośrodków finansujących rozwój zawodowy i pomoc doradcą. W wyniku uczestnictwa i współpracy w laboratoriach prowadzonych przez Centrum na rzecz przedsiębiorczości wiele firm otrzymało finansowe wsparcie z regionalnych lub państwowych funduszy typu venture capital (np. w wysokości 200 000,00 Euro). Centrum nawiązało szerszą międzynarodową współpracę między Agder University w Kristiansand, Norwegia oraz University of Salford w Greater Manchester, Wielka Brytania.

Coventure

Coventure jest z kolei spółką prywatną, dostarczycielem kapitału („aniołem biznesu”). Celem Coventure jest głównie komercjalizacja współpracy poprzez wprowadzenie pomysłów w życie, pochodzących z różnych instytucji państwowych lub prywatnych. Docelową grupą są pomysły pochodzące z przedsiębiorstw lub instytucji wysokiego poziomu wiedzy, z solidnym doświadczeniem, unikalnymi umiejętnościami w danej dziedzinie. Coventure oczekuje od:

- instytucji R&D – prac badawczo-rozwojowych, skoncentrowanych na przyszłościowych i nowatorskich pomysłach,
- sektora publicznego – rozwoju działalności oraz pomysłów wynikających z wewnętrznych potrzeb rozwoju tego sektora,

- biznesu – pomysłów na rynku, gdzie istnieje szansa i potrzeby rozwoju „kiełkujących” przedsiębiorstw,
- rozwoju sieci współpracy i powiązań (ważny jest aspekt społeczny: chęć pomocy początkującym przedsiębiorcom, mentoring).

Spółka finansuje pomysły na powstawanie nowych firm, opartych na wiedzy, działających m.in. w sektorze ICT, rozwoju nowych form energii, mediów e-learningu oraz na tworzenie nowych branż.

Fundusz Rozwoju Południowej Norwegii

Przyczynia się on do podnoszenia poziomu kompetencji w powiecie Agder, zapewnienia miejsc pracy i dobrych warunków życia. Kompetencje tutaj oznaczają zdolność do tworzenia i wykorzystania wiedzy w praktyce. Instytucje, które otrzymują dotacje, są zobowiązane do rozwijania wiedzy na poziomie uniwersyteckim - stąd bliska współpraca z Uniwersytetem Agder. Wsparcie może być przyznane dla instytucji publicznych, edukacyjnych, władzom lokalnym, a także publicznym i prywatnym przedsiębiorstwom. Finansowanie nie jest przyznawane osobom fizycznym. Fundusz powstał 27 września 2000, ma służyć mieszkańcom Agder (szczególnie zachodniej części) w perspektywie długoterminowej, przyczyniając się do podniesienia poziomu kompetencji w powiecie. Zgodnie ze swoim statutem, dostępne środki finansowe mogą być inwestowane w akcje, obligacje, fundusze powiernicze lub nieruchomości.

4. Uwagi końcowe

Wiodącą organizacją badawczą jest Park Nauki w Kristiansand zlokalizowany w bliskim sąsiedztwie Agder University. Jak wspomniano, pozostałe wymienione organizacje badawcze mają tam swoją siedzibę – poza Coventure oraz Funduszem Rozwoju Południowej Norwegii. Warto zauważyć, iż mimo ścisłej współpracy między nimi, organizacje te również konkurują ze sobą o środki na badania, np. z funduszu Innowacyjna Norwegia czy Rozwoju Południowej Norwegii. Bez wątpienia ich obecność i mocna pozycja w południowej części Norwegii sprawia, że region ten intensywnie się rozwija, z korzyścią dla przedsiębiorstw oraz społeczności.

Literatura

Tekst opracowano na podstawie informacji zebranych na Uniwersytecie Agder (www.uia.no)