

## PION PROREKTORA DS. NAUKI I WSPÓŁPRACY Z ZAGRANICĄ

### » CPTT

#### » Sukces wynalzczy - sukcesem Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego

Od pomysłu do jego realizacji wiedzie kręta ścieżka. Wielu zniechęca się już przy pierwszej przeszkodzie. Przez takie myślenie duża część pomysłów zrodzonych w umysłach lokalnych naukowców i przedsiębiorców trafiło do lamusa. Nie każdy wie, że w ramach Uniwersytetu Zielonogórskiego działa Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii, które pomaga takim osobom. *Zapewne gdybym był osamotniony w tych działaniach byłoby mi niewspółmiernie trudniej w realizacji wdrażania innowacyjnych myśli technologicznych opracowanych i opatentowanych przy współpracy z jednostkami naukowo technicznymi. Pomoc pracowników Centrum, okazała się kluczową w całym projekcie* - podkreśla Grzegorz Depta, współwłaściciel firmy DS. REECOLOGY.

Grzegorz Depta od wielu lat zajmuje się poszukiwaniem i badaniem alternatywnych źródeł energii. Jako inżynier - technolog i zarazem przedsiębiorca zdobył konieczną wiedzę i wykorzystywał ją podczas swojej pracy. *Poszukiwałem alternatywy dla klasycznych rozwiązań opartych na węglu kamiennym. Swoją wizję skierowałem na rosnące hałdy odpadów. W bilansie dostępnych odpadów, zawierających energię możliwą do wykorzystania, znaczącą pozycję stanowią odpady przemysłowo-komunalne.* - stwierdza G. Depta. Ze swoim pomysłem wynalazca zgłosił się do Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego. *Pan Grzegorz zgłosił się do nas z pomysłem. Wiedział co chce z nim zrobić, tylko nie bardzo wiedział jak* - mówi dyr. CPTT dr inż. Roman Kielec. Pomysł okazał się na tyle ciekawy, że rozpoczęto procedurę patentową, a bezpośrednią pracą nad nią zajął się osobiście dr inż. Kielec. 23 maja 2011 roku projekt otrzymał zgłoszenie patentowe z rozszerzeniem na kraje europejskie.

#### Co z czym. Czyli słów kilka o pomysle

Tak mówi o samym projekcie jego twórca: *W wyniku realizacji projektu powstaną dwa innowacyjne produkty do tej pory nie oferowane na rynku krajowym i światowym przez branżowych producentów. Pierwszy to nowej generacji paliwo, do napędu generatorów prądotwórczych, o parametrach technicznych przewyższających olej napędowy. Drugim, innowacyjnym produktem wytwarzanym przez moje przedsiębiorstwo, będzie produkcja ukształtowanego paliwa stałego z materiałów odpadowych na podstawie licencji wg zgłoszonego patentu. Ukształtowane paliwa stałe wytwarzane będą z materiałów odpadowych różnego pochodzenia z wykorzystaniem również w ograniczonym zakresie węglonośnych surowców lub produktów.*

#### Potwierdzone opiniami

Projekt został dogłębnie przebadany i zanalizowany. W opracowywaniu opinii brało udział wielu naukowców z Polski, m.in. dr inż. Michał Kozioł oraz dr inż. Waldemar Ścierański z Politechniki Śląskiej (sprawozdanie po przeprowadzeniu badań emisji ze spalania paliwa otrzymanego z recyklingu odpadów przemysłowo-komunalnych), prof. Ewa Klugmann - Radziemska oraz mgr inż. Katarzyna Januszewicz z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej (badania paliw do generatorów prądotwórczych). Firma DS. Reecology podpisała ponad to porozumienia o szeroko zakrojonej współpracy. Nad wdrożeniem nowych rozwiązań zagospodarowania i utylizacji odpadów przemysłowo-komunalnych oraz produkcji nowego paliwa alternatywnego-generatorowego z Wydziałem Chemicznym Politechniki Gdańskiej (umowa podpisana przez Dziekana Wydziału Chemicznego prof. Jacka Namieśnika). Kolejna, to wsparcie ośrodka B+R i prowadzenie stałej współpracy nad rozwojem nowego produktu z Wydziałem Energetyki i Paliw, Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie (umowa podpisana przez prof. Barbarę Tora oraz dr inż. Wiesławę Żmudę). Znaczące dla całego projektu, jest porozumienie z Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego o wsparciu w adaptacji pomysłu do warunków rynkowych. Również współpraca z prof. Kazimierzem Lejdą Kierownikiem Zakładu Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych Politechniki Rzeszowskiej Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa nad technicznym dostosowaniem silników i generatorów pracujących na nowym alternatywnym paliwie, ma na celu znalezienie optymalnego rozwiązania pozwalającego na szerokie stosowanie nowopowstałych ciekłych frakcji węglowodorowych paliw, powstałych z odpadów komunalno- przemysłowych. Umowę o współpracy naukowo-badawczej i rozwojowej podpisał Prorektor ds. Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej prof. Marek Orkisz.

#### Centrum otwarte na pomysły

Dzięki współpracy z CPTT projekt G. Depty zostanie wciągnięty do światowej bazy ofert. *O ten profil jestem spokojny. Jest to tak rewelacyjne rozwiązanie, że zainteresowanie tą technologią będzie z pewnością duże* - podsumowuje dr inż. Kielec. *Parcie w kierunku proekologicznych rozwiązań jest w Europie coraz większe, a projekt Pana Depty to rozwiązanie, mające uzasadnienie ekologiczne i ekonomiczne, a tylko takie projekty gwarantują sukces rynkowy* - dodaje. Promowanie innowacyjnych rozwiązań jest jednym z wielu działań jakie podejmowane są przez pracowników Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego. *Zachęcamy pracowników naukowych, studentów oraz przedsiębiorców, którzy mają innowacyjne pomysły, prowadzą badania naukowe nad nowymi produktami lub rozwiązaniami mogącymi odnieść sukces. Służymy pomocą w komercjalizacji badań naukowych. Szczególnie zapraszamy do odwiedzenia Centrum wszystkie osoby, które posiadają już gotowe patenty oraz wzory użytkowe. Właśnie dla nich kolejny raz bierzemy udział w projekcie Kreator Innowacyjności* - podkreśla dyr. R. Kielec. Pomoc jaką uzyskał G. Depta ze strony Centrum Przedsiębiorczości i Transferu Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego były bezpłatne, sfinansowane w ramach projektu Enterprise Europe Network, który realizuje Centrum.

Karol Dąbrowski