KIM JESTEŚMY

BDC Technology Sp. z o.o. jest start-up'em powstałym przy Politechnice Wrocławskiej komercjalizującym wyniki B+R, których istotą jest wytwarzanie układów ażurowych z biodegradowalnego tworzywa polimerowego.

OFERTA

Oferta inwestycyjna:
Zapotrzebowanie na kapitał: ok. 0.5 M PLN. Średnie ROI w branży: >200%

Forma współpracy:
Inwestycja kapitałowa w zamian za udziały lub opcje na udziały w spółce BDC Technology Sp. z o.o.

INSTYTUT TRANSFERU TECHNOLOGII SP. Z

+48 784 884 012

SMOLUCHOWSKIEGO 48A
50-372 WROCŁAW

www.itt.wroc.pl

jacek.pietrzak@itt.wroc.pl

PROJEKT

BDC Technology Sp. z o.o. jest start-up'em zajmującym się wykorzystaniem technologii elektroprzędzenia do produkcji m.in.: mat filtrujących.

PROBLEM JAKI ROZWIAZUJEMY

Ostatnie lata to czas wzrostu zainteresowania zanieczyszczeniem powietrza i sposobami poprawy jakości powietrza. Coraz więcej dowiadujemy się o tym jakim powietrzem oddychamy i skutkach drastycznych przekroczeń norm powietrza. Otwarcie mówi się o stratach gospodarczych i społecznych związanych ze smogiem i innymi efektami emitowania zanieczyszczeń do atmosfery.

NASZE ROZWIĄZANIE

Zanim jakość powietrza zostanie ostatecznie poprawiona poprzez zabiegi systemowe konieczne jest poszukiwanie rozwiązań, które doraźnie ograniczą wdychanie szkodliwych substancji. Wykorzystywana przez nas technologia elektroprzędzenia pozwala produkować materiały filtrujące powietrze o ściśle określonych i kontrolowanych parametrach. Możliwe jest więc precyzyjne określenie jakie zanieczyszczenia mają być wychwytywane. Ważną cechą technologii jest produkowanie filtrów z materiałów ulegających biodegradacji.

INNOWACYJNOŚĆ. KORZYŚCI

Innowacyjność naszych produktów polega na nadaniu im nowej cechy – przyjazności dla środowiska naturalnego. Ekologiczny charakter naszych produktów jest elementem budującym przewagę konkurencyjną naszej oferty. Klienci kupujący filtry powietrza, często zauważają problemy ochrony środowiska i poszukują produktów, które są dla niego przyjazne. Filtry ulegające biodegradacji to nowość na rynku. Ważnym wyróżnikiem naszej oferty są także parametry techniczne naszych filtrów. Wykorzystywana technologia umożliwia ścisłe kontrolowanie wielkości cząstek zatrzymywanych przez filtry.

MODEL BIZNESOWY

Planujemy stopniowe wyszukiwanie kategorii filtrów, w których może być wykorzystany nasz materiał. Następnie zainicjujemy rozmowy z kontrahentami, z którymi możliwe jest rozpoczęcie produkcji gotowych produktów. Poszukiwany kontrahent musi dysponować odpowiednim potencjałem produkcyjnym i zdolnością wprowadzania produktów na rynek masowy. W ramach takiej współpracy dostarczać będziemy materiał filtracyjny w formie półproduktu, który będzie wykorzystywany kontrahenta do produkcji gotowego filtru. Dzięki temu produkowany przez nas materiał będzie wykorzystywany w coraz to większej liczbie produktów.

NA JAKIM ETAPIE JESTEŚMY

Zakończyliśmy wstępne badania właściwości produkowanego materiału. Jesteśmy gotowi do produkcji prototypowych filtrów. Poszukujemy kontrahenta, wspólnie z którym materiał filtracyjny wykorzystamy do produkcji produktu finalnego – masek antysmogowych. Prowadzimy poszukiwania kolejnych rodzajów filtrów, w jakich może być wykorzystany nasz materiał – filtry w klimatyzacjach, oczyszczaczach powietrza, …

RYNEK

Produkowany przez nas materiał, funkcjonuje na rynku środków ochrony indywidualnej oraz materiałów eksploatacyjnych dla klimatyzacji i wentylacji. Rynek ten rośnie w tempie średniorocznym na poziomie 25%.