

PROPOZYCJE PYTAŃ DO ANKIETY - PRZEDSIĘBIORCY

1. „Nowe materiały” to dla naszej firmy:

- jeden z głównych/podstawowy prorozwojowy kierunek planowanej działalności
- ważny, ale nie podstawowy prorozwojowy kierunek planowanej działalności
- jeden z głównych/podstawowy profil bieżącej działalności
- ważny, ale nie podstawowy profil bieżącej działalności
- towar budzący zainteresowanie głównie jako środek produkcji z uwagi możliwość zwiększenia wydajności procesów produkcyjnych dzięki wykorzystaniu lepszych materiałów
- termin kojarzony z towarem nabywanym w celu wykorzystania jako środek produkcji, ale nie budzący ponadprzeciętnego/szczególnego zainteresowania
- określenie nie mające bezpośredniego związku z bieżącym funkcjonowaniem i kondycją ekonomiczną, a zatem nie budzące zainteresowania

2. Nasze aktualna działalność ma z poszczególnymi typami materiałów następujący związek (1 – bardzo duży; 2 – duży; 3 – średni; 4 – mały; 5 – żaden):

- materiały powłokowe oraz o strukturze warstwowej - nowoczesne farby i lakiery, hybrydy, powłoki antykorozyjne
- materiały wzmacnianie powierzchniowo (trybologia, ...), warstwy dyfuzyjne, obrabiane laserowo itp
- materiały gradientowe
- powłoki kompozytowe na różnych poziomach jednorodności:
- nowoczesne i rozwojowe materiały: molekularne, nano, sub- nano, mikro- itp.
- materiały z dodatkami uszlachetniającymi i zmieniającymi właściwości jak np. dodatki do betonu
- ogniwa paliwowe,
- kolektory słoneczne,
- fotoogniwa
- nowoczesne materiały dla medycyny - włókna węglowe, biomateriały
- materiały kompozytowe
- nowoczesne betony
- nowoczesne materiały budowlane - np. szyby zespolone o specyficznych właściwościach, inne
- proekologiczne, optymalizujące koszty i zużycie surowców i energii
- biopaliwa i zamienniki paliw
- materiały dla elektroniki
- sensory
- technologia wodorowa
- materiały do nowoczesnych reaktorów (jądrowych, wysokotemperaturowych)
- lekkie tworzywa konstrukcyjne o wysokiej wytrzymałości mechanicznej (przemysł samochodowy, lotniczy, ...)
- tworzywa z nowoczesnych gum
- tworzywa (polimery) samoorganizujące (fotogniwa, diody, sensory, diagnostyka medyczna)
- inne, jakie:

3. Nasze zainteresowanie w perspektywie rozwojowej poszczególnymi typami materiałów oceniamy następująco (1 – bardzo duże; 2 – duże; 3 – średnie; 4 – małe; 5 – żadne):

- materiały powłokowe oraz o strukturze warstwowej - nowoczesne farby i lakiery, hybrydy, powłoki antykorozyjne
- materiały wzmacnianie powierzchniowo (trybologia, ...), warstwy dyfuzyjne, obrabiane laserowo itp
- materiały gradientowe
- powłoki kompozytowe na różnych poziomach jednorodności:
- nowoczesne i rozwojowe materiały: molekularne, nano, sub- nano, mikro- itp.
- materiały z dodatkami uszlachetniającymi i zmieniającymi właściwości jak np. dodatki do betonu
- ogniwa paliwowe,
- kolektory słoneczne,
- fotoogniwa
- nowoczesne materiały dla medycyny - włókna węglowe, biomateriały
- materiały kompozytowe
- nowoczesne betony
- nowoczesne materiały budowlane - np. szyby zespolone o specyficznych właściwościach, inne
- proekologiczne, optymalizujące koszty i zużycie surowców i energii
- biopaliwa i zamienniki paliw
- materiały dla elektroniki
- sensory
- technologia wodorowa
- materiały do nowoczesnych reaktorów (jądrowych, wysokotemperaturowych)
- lekkie tworzywa konstrukcyjne o wysokiej wytrzymałości mechanicznej (przemysł samochodowy, lotniczy, ...)
- tworzywa z nowoczesnych gum
- tworzywa (polimery) samoorganizujące (fotogniwa, diody, sensory, diagnostyka medyczna)
- inne, jakie:

4. Czy uważacie Państwo, że inżynierię powierzchni (azotowanie, nawęglanie, powłoki antykorozyjne, powłoki antyrefleksyjne, powłoki/pokrycia tlenkowe, hybrydowe, ...) oraz materiały kompozytowe można uznać za główne priorytety rozwoju w obszarze „nowe materiały”

- zdecydowanie tak
- tak, choć sami nie jesteśmy w tym obszarach szczególnie aktywni
- tak, ale nie jedyne
- nie
- nie mamy zdania

5. Czy w Waszym przedsiębiorstwie stosuje się technologie wytwarzania materiałów typu hi-tech (nanotechnologie, ceramiki niekonwencjonalne np. azotkowe, węglkowe itp., inżynierię powierzchni, nowoczesne technologie przetwarzania jak spawanie elektronowe, technika laserowa, nowoczesne syntezę związków chemicznych, syntezę nowych związków chemicznych)? Jeśli tak to jakie?

- zdecydowanie tak – jakie:
- nie
- nie ale prowadzimy w tym kierunku starania

inne

6. Czy firma bierze udział w badaniach innowacyjnych i rozwojowych. Jeśli tak to w jakim zakresie:

- tak, we własnym zakresie
- tak, we współpracy z wyższą uczelnią, ośrodkiem badawczo-rozwojowym
- finansujemy badania zlecane na zewnątrz
- w ramach programów międzynarodowych
- inne formy (proszę wymienić:)
- nie prowadzimy badań

7. Czy firma wprowadziła ulepszenie, nową technologię, nowe rozwiązanie konstrukcyjne, nowe materiały w ostatnich pięciu latach?

- tak, zmieniające gruntownie dotychczasową technologię
- tak, zmieniające dotychczasowe technologie w niewielkim stopniu
- nie

8. Współpraca jednostki B+R z Państwa przedsiębiorstwem nastąpiła z inicjatywy:

- jednostki B+R
- przedsiębiorstwa produkcyjnego
- podmiotu trzeciego (jakiego:)

9. Nasze aktualna działalność ma z poszczególnymi typami technologii produkcji materiałów następujący związek (1 – bardzo duży; 2 – duży; 3 – średni; 4 – mały; 5 – żaden):

- inżynieria powierzchni: nakładanie warstw odpornych mechanicznie (azotowanie, ...), techniki PVD, CVD, zol-żel, magnetronowe rozpylanie (ew. jakie:)
- „czyste technologie” – aspekty: ekologiczny oraz kontrolowanej czystości materiałów
- zaawansowana kontrola składu i struktury (skład fazowy, gęstość, porowatość, ...)
- technologie ceramiczne: spiekanie, samopodtrzymująca się synteza, ...
- technologie produkcji materiałów amorficznych
- technologie kompozytowe (ew. jakie:)
- technologie energooszczędne (ew. jakie:)
- technologie konwencjonalne (ew. jakie:)

10. Nasze zainteresowanie w perspektywie rozwojowej poszczególnymi typami technologii produkcji materiałów oceniamy następująco (1 – bardzo duże; 2 – duże; 3 – średnie; 4 – małe; 5 – żadne):

- inżynieria powierzchni: nakładanie warstw odpornych mechanicznie (azotowanie, ...), techniki PVD, CVD, zol-żel, magnetronowe rozpylanie (ew. jakie:)

-)
)
- „czyste technologie” – aspekty: ekologiczny oraz kontrolowanej czystości materiałów
 - zaawansowana kontrola składu i struktury (skład fazowy, gęstość, porowatość, ...)
 - technologie ceramiczne: spiekanie, samopodtrzymująca się synteza, ...
 - technologie produkcji materiałów amorficznych
 - technologie kompozytowe (ew. jakie:)
 - technologie energooszczędne (ew. jakie:)
 - technologie konwencjonalne (ew. jakie:)

11. Bariera/przyczyną dla naszej aktywności w zakresie „nowych materiałów” i technologii produkcji materiałów stanowią (proszę uszeregować pięć najważniejszych wskazań: 1 – najpoważniejsza bariera; ... 5 – piąta w kolejności bariera):

- wystarczające dla uzyskania zadowalających efektów ekonomicznych zaawansowanie technologiczne naszych aktualnych produktów
- pozyskiwanie nowych rozwiązań z centrali firmy zlokalizowanej poza granicami Polski
- uznanie za bardziej opłacalne kupowanie nowych, gotowych rozwiązań od innych firm
- brak środków finansowych na pokrycie kosztów badań i wdrażania
- trudność proceduralne w uzyskaniu kredytu oraz wysokie oprocentowanie kredytów
- brak stabilności gospodarczej
- wysokie podatki i niesprzyjający system podatkowy
- inne obciążenia finansowe
- niestabilność prawa
- brak zainteresowania odbiorców
- brak specjalistów i doradców
- brak informacji
- niekorzystny klimat w odpowiednich urzędach administracji publicznej
- problemy prawne z nabyciem gruntów
- problemy związane z przekwalifikowaniem gruntów do podjęcia działalności lub brak Planów Zagospodarowania Przestrzennego
- inne (proszę wymienić:)

12. Czy firma bierze udział w projektach międzynarodowych finansowanych z funduszy UE. Jeśli tak to w ilu w ciągu ostatnich 5-ciu lat?

- tak – (liczba):
- nie
- nie, ale myślimy o tym
- nie, ale składamy wnioski
- nie jesteśmy zainteresowani
- stosujemy inne formy (jakie):

13. Jaka jest Państwa recepta na większy udział zaawansowanych technologii i nowych materiałów w Państwa zakładzie pracy?

- szukanie nowych pomysłów w kraju (wdrażanie patentów, współpraca z ośrodkami naukowymi)
- zakup technologii za granicą
- zwiększenie udziału państwa w finansowaniu przedsięwzięć wdrożeniowych
- wypracowywanie rozwiązań poprzez udział w programach europejskich

14. W jaki sposób ośrodki akademickie i badawczo-rozwojowe mogą wpłynąć na rozwój państwa przedsiębiorstwa i innych przedsiębiorstw? Proszę wybrać trzy odpowiedzi

- poprzez kształcenie specjalistów według dotychczasowego modelu
- zmieniając sposób kształcenia specjalistów na bardziej zorientowany na praktyczne potrzeby przemysłu i przedsiębiorstw
- zwiększając stałą współpracę w procesie kształcenia: praktyki, prace magisterskie, prace w ramach koła naukowego, ...
- prowadząc tematy badawcze bezpośrednio związane z potrzebami przedsiębiorstw
- prowadząc działalność doradczą i szkoleniową w zakresie ogólnym (kierunki rozwoju, aktualizacja wiedzy)
- prowadząc działalność doradczą i szkoleniową w zakresie szczegółowym (konkretne dziedziny)
- inicjując wspólne występowanie o zwykła granty badawcze i koordynując takie projekty
- inicjując wspólne występowanie o specjalne granty badawcze (zamawiane, celowe, wdrożeniowe) i koordynując takie projekty

15. Co zdaniem państwa powinno się zmienić aby współpraca pomiędzy ośrodkami naukowymi i zakładami produkcyjnymi była intensywniejsza i dawała wymierne efekty? W przypadku wyboru opcji zmiany, proszę uszeregować od najważniejszego – 5, do najmniej ważnego aspektu – 1)

- ośrodki naukowe powinny być bardziej ukierunkowane na praktyczne potrzeby zakładów produkcyjnych i uwzględniać je w procesie kształcenia oraz kształtowania profilu badawczego
- potrzebne są nowe, bardziej efektywne mechanizmy współpracy
- system podatkowy powinien premiować współpracę zakładów produkcyjnych z ośrodkami naukowymi
- zakłady produkcyjne powinny częściej szukać wsparcia w ośrodkach badawczych
- powinno powstawać więcej wspólnych projektów
- nic – aktualna sytuacja nie wymaga zmian

16. Czy znają Państwo strukturę samorządu oraz jego kompetencje w zakresie wspierania rozwoju lokalnego i regionalnego?

- tak
- nie

17. Kto – według Państwa – ponosi główną odpowiedzialność za politykę rozwoju lokalnego i regionalnego w zakresie nowych technologii produkcji, podnoszenia innowacyjności, poprawy jakości wyrobów, ograniczenia szkodliwości dla środowiska?

- parlament
- rząd
- wojewoda

- zarząd województwa
- sejmik województwa
- nie mam zdania

18. Czy mieli Państwo kontakt z samorządem lokalnym (gmina/powiat) w wspierania rozwoju nowych technologii produkcji, podnoszenia innowacyjności, poprawy jakości wyrobów, ograniczenia szkodliwości dla środowiska?

- tak, był on udany
- tak, ale nieudany
- nie

19. Czy mieli Państwo kontakt z samorządem regionalnym (województwo) w wspierania rozwoju nowych technologii produkcji, podnoszenia innowacyjności, poprawy jakości wyrobów, ograniczenia szkodliwości dla środowiska?

- tak, był on udany
- tak, ale nieudany
- nie

20. Czy - Państwa zdaniem – lokalny samorząd (gmina/powiat) wystarczająco wspiera wdrażanie nowych technologii produkcji, podnoszenia innowacyjności, poprawy jakości wyrobów, ograniczenia szkodliwości dla środowiska?

- tak
- nie
- nie mam zdania

21. Czy - Państwa zdaniem – regionalny samorząd (województwo) i administracja rządowa wystarczająco wspiera wdrażanie nowych technologii produkcji, podnoszenia innowacyjności, poprawy jakości wyrobów, ograniczenia szkodliwości dla środowiska?

- tak
- nie
- nie mam zdania

22. Jakie są państwa oczekiwania w stosunku do administracji samorządowej w dziedzinie wdrażania nowych technologii produkcji, podnoszenia innowacyjności, poprawy jakości wyrobów, ograniczenia szkodliwości dla środowiska

- samorząd powinien stworzyć mechanizm wspierania takich działań w swojej wspólnocie (lokalnej lub regionalnej)
- samorząd powinien wydatkować środki publiczne na wspieranie takich działań w swojej wspólnocie (lokalnej lub regionalnej)
- samorząd powinien tworzyć lub współtworzyć agendy wspierające takie działania w swojej wspólnocie (lokalnej lub regionalnej)

23. Czy zetknęli się Państwo z Małopolską Agencją Rozwoju Regionalnego (MARR S.A.)?

- tak, korzystamy na współpracy z MARR S.A.

- tak, ale bez konkretnego efektu
- nie
- nie, ale wiemy o jej funkcjonowaniu

24. Czy mieli/mają Państwo kontakt z urzędem samorządu lokalnego (gminy/powiatu)?

- tak, korzystamy na współpracy z urzędem samorządu lokalnego (jakiego samorządu:)
- tak, ale bez konkretnego efektu (jakiego:)
- nie

25. Czy mieli/mają Państwo kontakt z urzędem samorządu regionalnego w Małopolsce ?

- tak, korzystamy na współpracy z urzędem samorządu regionalnego w Małopolsce
- tak, ale bez konkretnego efektu
- nie

26. Czy znają Państwo następujące dokumenty strategiczne województwa małopolskiego?

- Regionalną Strategię Innowacji
- Strategię Rozwoju na lata 2004-2006
- Strategię Rozwoju na lata 2007-2013
- Regionalny Program Operacyjny na lata 2007-2013

27. Czy uczestniczyli Państwo w tworzeniu wymienionych w strategicznych dokumentów województwa małopolskiego?

- tak, w jakich:
- nie
- nie, nikt nas o tym nie informował, choć chętnie byśmy się włączyli w ich opracowywanie
- nie, ale słyszeliśmy o konsultacjach z innymi przedsiębiorstwami

28. Jakie są państwa oczekiwania w stosunku do rynku pracy (rodzaj i poziom kwalifikacji pracowników)?

- potrzeba nam pomocy w pozyskiwaniu pracowników szczebla podstawowego (wykształcenie zawodowe)
- potrzeba nam pomocy w pozyskiwaniu pracowników szczebla średniego (wykształcenie techniczne)
- potrzeba nam pomocy w pozyskiwaniu menadżerów
- potrzeba nam pomocy w pozyskiwaniu pracowników szczebla wyższego (wykształcenie wyższe techniczne)
- potrzebujemy pomocy w zakresie szkoleń przygotowujących do pracy w naszym zakładzie

29. Biorąc pod uwagę własne kryteria: jak oceniacie państwo poziom kształcenia w Małopolsce?

- jest wysoki i odpowiada naszym potrzebom
- jest wysoki, ale zbyt ogólny
- jest średni
- jest niski
- jest zróżnicowany – w jakim sensie:
- nie mam zdania

30. Jak powinien zmienić się profil kształcenia?

- powinien być bardziej ukierunkowany na technologię
- powinien dawać głównie solidne podstawy naukowe
- powinien dawać większą niż aktualnie wiedzę w zakresie pracy menadżera
- powinien rozwijać kreatywne podejście do rozwiązywania problemów technologicznych
- powinien rozwijać kreatywne podejście do rozwiązywania problemów organizacyjnych

31. Czy państwa przedsiębiorstwo jest zainteresowane współudziałem w kształceniu kadr poprzez:

- praktyki przemysłowe studentów studiów inżynierskich
- praktyki przemysłowe studentów studiów magisterskich
- praktyki przemysłowe studentów doktorantów
- fundowane stypendia
- wizyty grup studenckich
- sponsorowane prace magisterskie
- sponsorowane prace doktorskie
- tak, ale w innej formie – jakiej:
- nie

32. Czy znacie Państwo strukturę możliwej pomocy publicznej w działalności innowacyjno-rozwojowej na lata 2007-2013?

- tak – bardzo dobrze
 - tak, ale niezbyt dobrze
 - nie, ale jesteśmy tym bardzo zainteresowani
 - nie, bo nie spodziewamy się z tego tytułu korzyści dla naszego przedsiębiorstwa
-
.....
.....

33. Czy jesteście państwo zainteresowani udziałem w zintegrowanych przedsięwzięciach naukowo-badawczych o charakterze wdrożeniowym lub przed-wdrożeniowym realizowanych w ramach programów europejskich, narodowych lub regionalnych w oparciu o:

- klastry jednostek o podobnym profilu działalności
- programy europejskie

- polskie projekty zamawiane
- program operacyjny „Innowacyjna Gospodarka”
- program operacyjny „Kapitał Ludzki”
- program operacyjny „Infrastruktura i Środowisko”
- „Regionalną Strategię Innowacji”
- „Małopolski Regionalny Program Operacyjny”