

Budování nanotechnologického klastru



Práce ve skupinách:

návrhy konkrétních témat ke spolupráci, důvody pro spolupráci, potenciální překážky spolupráce

Olomouc 26. dubna 2006



Práce ve skupinách



Klastr si zakládají jeho členové. Právě členové klastru by si měli nadefinovat jednotlivé činnosti a oblasti zájmu. Představte si budoucnost Vaší firmy za 5 let. Co pro Vás nanotechnologický klastr v průběhu těchto let udělal?

Rozdělíme se do 4 skupin.

Každá skupina bude mít za úkol vymyslet několik oblastí zájmu, konkrétních činností, které by měl klastr zajišťovat

➔ důvody ke spolupráci, důvody, kvůli kterým stojí za to být v klastru.

No a také se zamyslet, proč by to nemělo fungovat

➔ bariéry spolupráce.

Práce ve skupinách



Výsledkem Vaší práce bude seznam přínosů (aktivit klastru) a seznam očekávaných bariér.

Z celého seznamu vyberte 2 aktivity, které jsou pro Vás nejdůležitější.

Dále vyberte 1 aktivitu, kterou můžete uskutečnit okamžitě.

A na závěr vyberte 2 hlavní bariéry spolupráce.

Práce ve skupinách



Na práci budete mít 40 minut.

Moderátoři jednotlivých skupin budou zapisovat Vaše myšlenky. Bude se jednat o brainstorming, nebojte se říct jakoukoliv myšlenku. Vyřčené nápady ihned neanalyzujte.

Po ukončení práce Vás za odměnu čeká přestávka s občerstvením ☺.

Po přestávce si společně odprezentujeme výsledky jednotlivých skupin.

Příklady



Příklady možných přínosů klastru:

- přístup k informacím z oboru, možné využití nanotechnologií v našem výrobním programu ... jinak nám „ujede vlak“ ...
- společné využití technologií a výzkumu, výzkum na zakázku
- prohloubení kooperací a vazeb mezi partnery, společná internetová prezentace, úspory z rozsahu při společných nákupech, vyšší vyjednávací síla.
- projektový management, projektová činnost klastru pro členy
- specializované poradenství pro členy, např. ochrana duševního vlastnictví, specializované školení a vzdělávání

Výsledky práce ve skupinách



Příklady možných přínosů klastru: skupina 1 a 4

-informační potenciál klastru (informovanost o nových postupech a možnostech využití nanotechnologií, s hlavním důrazem na zlepšení povrchů materiálů – odolnost proti poškrábání, nesmáčivost apod.)

-vzdělávání firem o nanotechnologiích

- podpora dobrých nápadů a vynálezů

- zcela nové výrobky díky nanotechnologiím

-expanze na nové trhy, export

-využití nanotechnologií v chemii (náhrada pesticidů)

-aditiva do potravin pro zlepšení jejich vlastností

-informovanost, propagace nanotechnologií široké veřejnosti

Výsledky práce ve skupinách



Příklady možných bariér klastru: skupina 1 a 4

- pokud nenajdeme hned na začátku průnik zájmů (konkrétních činností), klaster nebude fungovat
- nedostatek lidských kapacit ve firmě (nebude dostatek lidí, kteří by se mohli věnovat klastru)
- nedostatek finančních prostředků ve firmě
- nemožnost konkrétně si pojmenovat ekonomický přínos členství v klastru
- vykrádání myšlenek, kopírování designu atd...

Výsledky práce ve skupinách



Můžeme uskutečnit okamžitě: skupina 1 a 4

- založení informačního portálu pro členy (budoucí členy) klastru (p. Polzer)
- organizace semináře o nanotechnologiích (p. Wilhelm)

Výsledky práce ve skupinách



Příklady možných přínosů klastru: 2. skupina

- zlepšení výzkumu a vývoje a přístupu k financím
- praktické řešení problematik
- vytváření vlivu (lobby), informovanosti
- přístup k informacím VaV, zákazníkům, k testování
- kritická oponentura činností jednotlivých členů
- řešení sezónosti výrobních kapacit a sdílení nákladů
- Okamžitě:
- zjištění průniku společných zájmů všech členů
- vytvoření co nejkompaktnější databáze o nanotechnologiích

Výsledky práce ve skupinách



Příklady možných bariér klastru: 2. skupina

- nejasný přínos klastru pro členy
- zajištění ochrany duševního vlastnictví
- odbornost jádra pro administraci jednotlivých projektů
- nedostatečná péče o všechny členy
- separování tzv. V.I.P. skupiny klastru
- finanční náročnost

Výsledky práce ve skupinách



Příklady možných přínosů klastru: 3. skupina

- informovanost v oblasti nanotechnologií
- vzdělávání v této oblasti, včetně vytvoření databáze informací
- příprava a koordinace projektů výzkumu a vývoje, včetně hledání finančních zdrojů
- společná účast na výstavách a veletrzích
- Okamžitě: vydefinovat konkrétní obory (sdružit firmy podle oborů) a přesně nadefinovat náplň jejich činnosti v klastru

Výsledky práce ve skupinách



Příklady možných bariér klastru: 3. skupina

- přehnaná bezprostřední očekávání

Výsledky práce ve skupinách



Nejdůležitější přínosy:

- informační potenciál klastru (informovanost o nových postupech a možnostech využití nanotechnologií, s hlavním důrazem na zlepšení povrchů materiálů – odolnost proti poškrábání, nesmáčivost apod.)
- vzdělávání firem o nanotechnologiích
- zlepšení výzkumu a vývoje a přístupu k financím
- praktické řešení problematik
- vytváření vlivu (lobby), informovanosti
- informovanost v oblasti nanotechnologií
- vzdělávání v této oblasti, včetně vytvoření databáze informací

Výsledky práce ve skupinách



Nejdůležitější obavy:

- pokud nenajdeme hned na začátku průnik zájmů (konkrétních činností), klastr nebude fungovat
- nedostatek lidských kapacit ve firmě (nebude dostatek lidí, kteří by se mohli věnovat klastru)
- nejasný přínos klastru pro členy
- zajištění ochrany duševního vlastnictví
- přehnaná bezprostřední očekávání

Výsledky práce ve skupinách



Ihned!:

- založení informačního portálu pro členy (budoucí členy) klastru (p. Polzer)
- organizace semináře o nanotechnologiích (p. Wilhelm)
- zjištění průniku společných zájmů všech členů - vydefinovat konkrétní obory (sdružit firmy podle oborů) a přesně nadefinovat náplň jejich činnosti v klastru
- vytvoření co nejkompaktnější databáze o nanotechnologiích