



CLUSTRAT

Klastry v sektoru zemědělství

Regional Policy Dialogue on EIP-AGRI

28. 7. 2014

Pavla Břusková, Národní klastrová asociace



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

KLASTR



Klastr je geograficky blízké **seskupení**

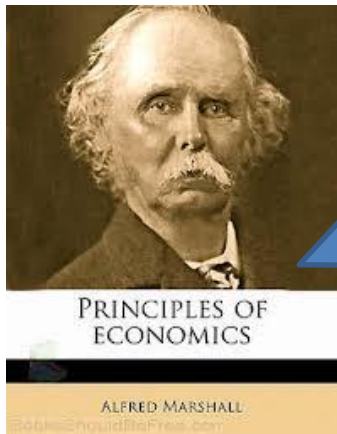
- vzájemně provázaných firem,
- specializovaných dodavatelů,
- poskytovatelů služeb
- a souvisejících institucí

v konkrétním oboru i firem v příbuzných oborech, které spolu **soutěží**, ale také **spolupracují**, mají společné znaky a také se **doplňují**.
(Michael Porter)

Klastrová iniciativa – příprava na spolupráci zainteresovaných aktérů, facilitátor pomáhá identifikovat bariéry a umožňuje „holistický“ pohled na daný klastr, co může zvýšit jeho konkurenceschopnost:

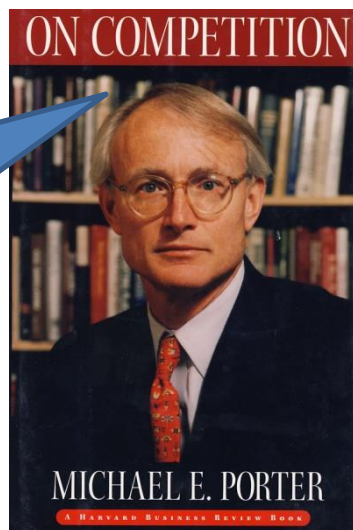
- výzkum, vývoj, inovace
- podmínky pro malé a střední podniky
- rozvoj dodavatelských řetězců
- přímé zahraniční investice
- lidský kapitál, zaměstnanost, přidaná hodnota
- infrastruktura, produktivita, udržitelný rozvoj

Kdo na to přišel?

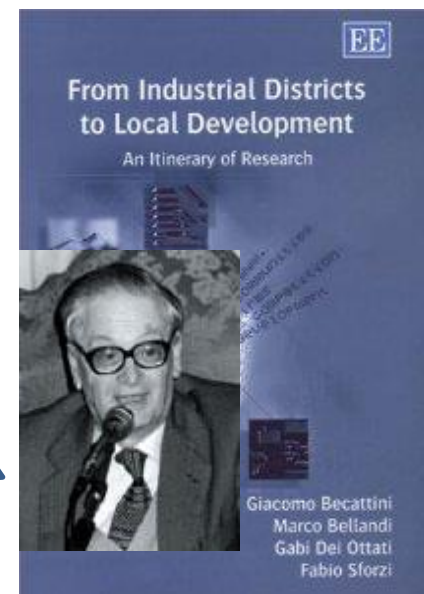


...průmyslové distrikty v Británii – zřejmá výhoda jejich geografické koncentrace

...konkurenceschopné obory jsou seskupeny v klastrech ...



..úspěšné firmy se nacházejí v malých geografických skupinách ...

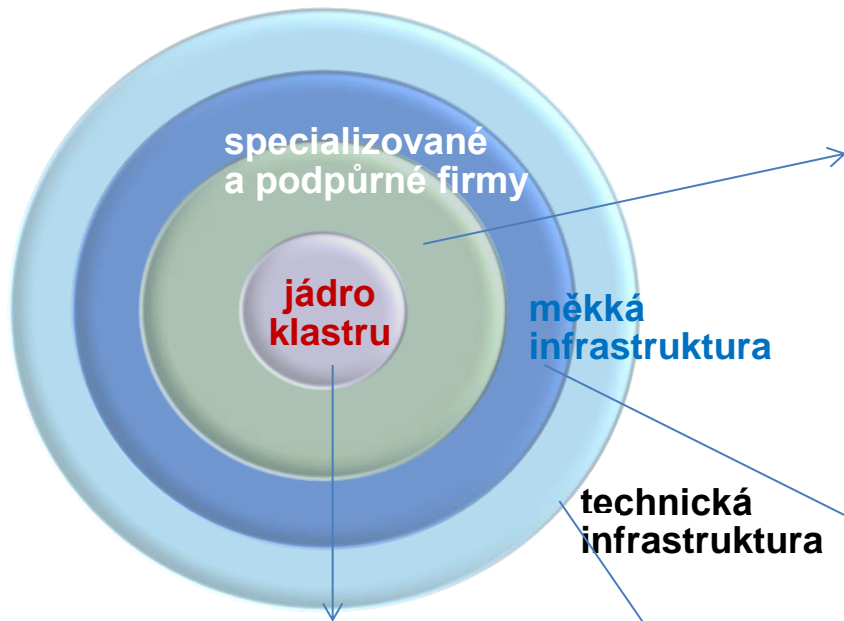


The Cluster Initiative Greenbook 2.0

Goran Lindqvist
Christian Kretsch
Óscar Rivilla



Struktura a jádro klastru



úzké vazby s firmami v jádru klastru, rivalita a spolupráce

- Zpracovatelé surovin
- Subdodavatelé
- Dodavatelé speciálních vstupů
- Dodavatelé vybavení a služeb
- Specialisté v oboru
- Logistické firmy
- Projektanti, konstruktéři

- Vysoce **specializované firmy** ze stejného odvětví
- Geografická **blízkost**
- Intenzivní **interakce**
 - Těsné vazby mezi dodavatelem a zákazníkem
 - Formální a neformální sítě
 - Vznik nových firem
- Silná **konkurence**, přesto **spolupráce**: **co-opetition**

- je vázaná na obor
- podporuje důvěru, **interakci**, rychlý přenos informací
- **partnerství** státního & soukromého sektoru
- úzké **vazby** prostřednictvím společné vize
 - asociace, agentury, komory, univerzity, výzkum, školy, občanskí lídři, finanční a jinak podpůrné instituce

- specializovaná integrovaná zařízení
- státní & soukromá infrastruktura
- identifikace mezer, jejich **překlenutí**
 - **cesty, voda, energie, územní plány, odpady, sklady**

Jak pomáhá spolupráce v klastru posilovat konkurenceschopnost?

V rámci klastrové iniciativy probíhá:

- společná **identifikace bariér** rozvoje a stanovení postupu pro jejich odstranění – projekty, aktivity, pracovní týmy
- vytvoření **společné vize a strategických cílů**
- **akční plán a realizace** společných rozvojových aktivit
- **řízení změn** na základě konsenzu a **spolupráce v prostředí důvěry**
- realizační síla, zlepšení komunikace, znalost společných potřeb, tvorba společných projektů - **urychlení rozvoje, inovační úrovně a konkurenceschopnosti jednotlivých aktérů i celého regionu**

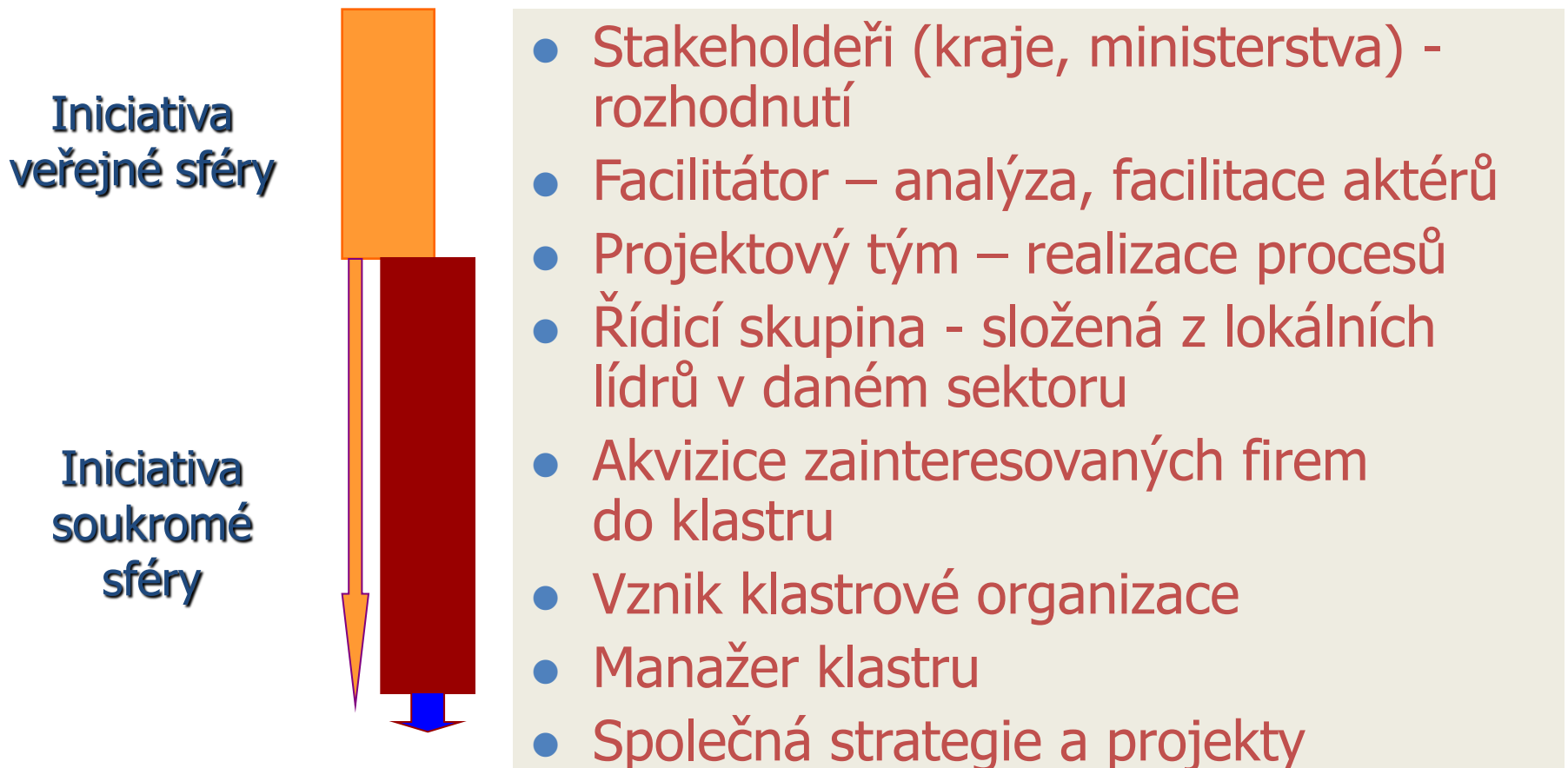
Spolupráce aktérů Triple Helix = soukromý sektor + veřejný sektor + VŠ a VaV

Žádná jednotlivá firma nemůže těchto cílů dosáhnout sama

Nastartování procesu klastrové iniciativy

- od řízení projektu k institucionalizaci klastru

LIDÉ – nejdůležitější článek celého systému



Klastrová organizace – hlavní aktivity



Komunikační platforma a networking

Databáze, katalogy o členech, exkurze do členských firem, e-zpravodaj, vzájemné poznávání se, neformální akce



Rozvoj lidských zdrojů, kvalifikace

Specializované akce, transfer know-how o trendech a technologiích, školení, lákání talentů, praxe



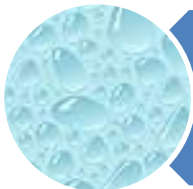
Spolupráce, inovační projekty, výzkum a vývoj

Kooperační inovační projekty, vývoj technologií, inovační služby, patenty, komercializace



Marketing a public relations

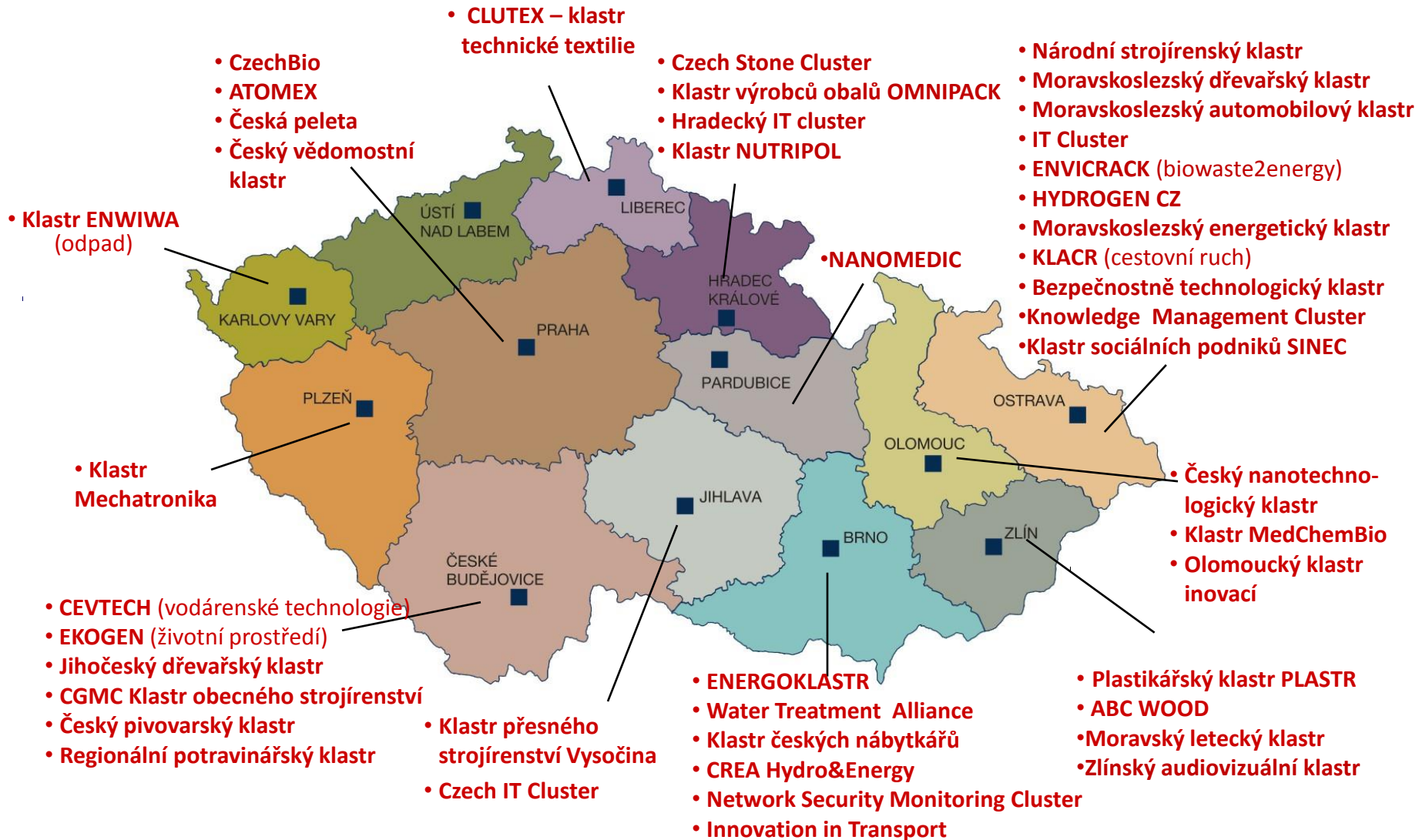
Utváření regionální identity a posilování oborového image, prezentace u významných zákazníků, medializace



Internacionalizace

Kooperace s evropskými klastry, EU projekty, rozvojová opatření na globálním trhu, export a expanze

V ČR existuje 80 klastrůvých organizací, další jsou na cestě.



Národní klastrová asociace



• vytváří dlouhodobou a kompetentní platformu pro rozvoj klastrů v České republice a aktivní rozhraní pro jejich internacionalizaci

- **Role NCA**
- informační a asistenční centrum pro klastrové organizace a meziklastrovou spolupráci
- strategický partner pro centrální orgány a kraje ČR k vytváření a zkvalitňování klastrové politiky pro novou ekonomiku
- znalostní centrum pro vzdělávání ke klastrové excelenci a integraci českých klastrů do evropských a globálních klastrových struktur

Struktura členů NCA 2014

- **Klastrové organizace**

- **BIOTECHNOLOGIE/BIOMEDICÍNA**
 - CzechBio
 - MedChemBio
- **ENERGETIKA**
 - CREA Hydro&Energy
 - ENVICRACK
- **MATERIÁLY, STROJÍRETVÍ**
 - Český nanotechnologický klastr
 - NANOPROGRES
 - Český kamenický klastr
 - Klastr přesného strojírenství Vysočina
 - Plastikářský klastr
- **ICT & BEZPEČNOST**
 - IT Cluster
 - Network Security Monitoring Cluster
 - Bezpečnostně technologický klastr
- **CESTOVNÍ RUCH**
 - KLACR
- **ZEMĚDĚLSTVÍ**
 - **Moravský lesnický klastr**

Univerzity a inovační infrastruktura

- Univerzita Palackého v Olomouci, Vědeckotechnologický park a Podnikatelský inkubátor
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky
- Technologické centrum AV ČR
- BIC R&D, s.r.o., Brno

Regionální rozvojové agentury

- Regionální rozvojová agentura Ústeckého kraje

Poradenské firmy

- Nexia AP, a.s.
- Czech Dex, s.r.o.



Mezinárodní projekty NCA



CLUSTRAT



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

- Pilotní projekty NCA: **SINEC – klastr sociálních inovací a podniků**, **EIP Agriculture – klastry v zemědělství**, **Zero energy buildings**



Boosting V4 Cooperation through Strategic Cluster Identification, Networking and Informatisation

**Strategie EU pro Dunajský region
prioritní oblast 8 – konkurenceschopnost a klastry**

Podpis Memoranda o porozumění o spolupráci
mezi národními klastrovými asociacemi 6 zemí

Dunajského regionu

Vukovar, 13. září 2013



Danu4AgroInd

Danube Agro-Industrial Clusters Network

- **Cíle:** Posílení rozvoje inovačních agro-průmyslových klastrů v Dunajském regionu a jejich spolupráce; rozvoj společných strategií pro zachování krajiny a zhodnocení agro-průmyslových území v DR pro lepší využití zemědělských produktů, tradic, zlepšení zemědělských systémů a přístup k trhu pro lokální zemědělské produkty...
- **Partneři:**
 - Steinbeis - Innovationszentrum Steinbeis – Donau - Zentrum, Germany;
 - Steinbes Transfer Management S.R.L.;
 - University Politehnica of Bucharest, Romania;
 - IND-AGRO-POL competitiveness pole, Romania (INMA - cluster organization);
 - Agro-Food-Ind Napoca cluster, Romania;
 - SIVECO ROMANIA S.A.; „Ion Mincu” University of Architecture and Urban Planning , Romania;
 - Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovakia;
 - Agricultural Equipment Cluster Ltd., Croatia;
 - Kincses Bácska Agro-Food Cluster, Hungary (Processzor Kkt);
 - AGRO CLUSTER HOMOLJE cluster, Serbia;
 - Scientific and technological cluster in ecology and intensive agriculture, Moldavia.

Zahraníční klastry v zemědělství

NOS ACTIONS
POUR LES ENTREPRISES

INNOVATION

COMMERCIALISATION /
MARKETING

INTERNATIONAL

FINANCEMENT DES
ENTREPRISES

OPTIMISATION DES
PERFORMANCES

✓ I AGREE

📖 DIRECTORY
ADHERENTS
DISCOVER OUR
MEMBERS

📖 DIRECTORY
ADHERENTS
DISCOVER OUR MEMBERS

TAG CLOUD

ORGANICS CLUSTER

The objective of Organics Cluster in Rhône-Alpes is to bring together industry and research so as to foster the development of a structured regional organic offering with a strong innovation and marketing capacity.

A HIGHLY FAVORABLE REGIONAL CONTEXT

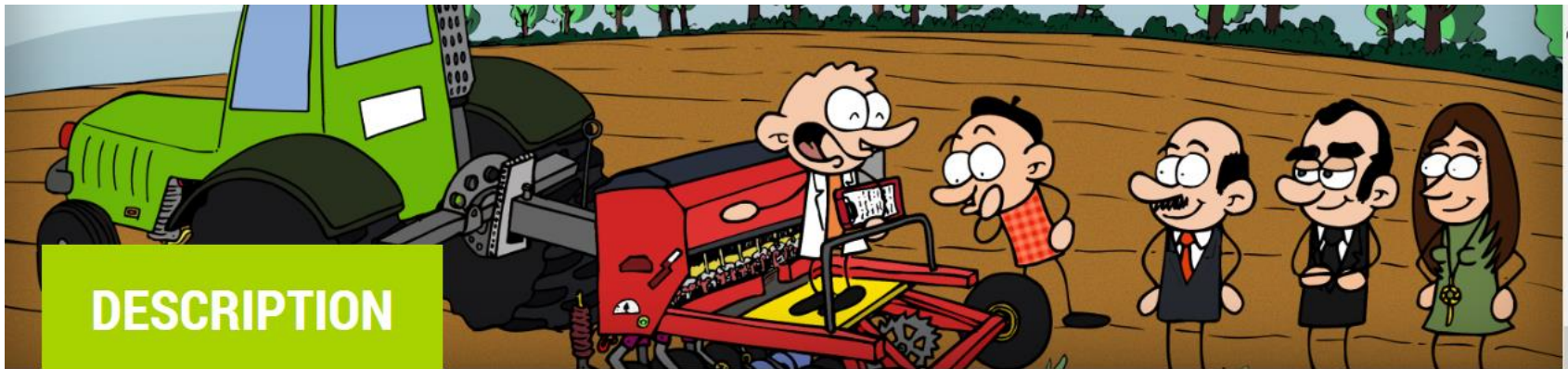
The Rhône-Alpes region is one of the leading French regions in the area of organic agriculture : it has the largest number of farms and companies that process organic food products and cosmetics. Aware of the development potential of these activities, the Rhône-Alpes region has chosen since 2005 to strengthen the competitiveness of this sector by instigating the creation of Organics Cluster.

ORGANICS CLUSTER'S GOALS AND ITS APPROACH

Organics Cluster in Rhône-Alpes brings together decision-makers from organic markets :

- Organic agri-food industry
- Cosmetics certified by recognized specifications
- Organic textiles
- Ecological household products

The cluster gives the 900 companies that make up this sector the opportunities and means to work together to be stronger as a whole.



Home

DESCRIPTION

“A beginning based on the proximity of the demand “

Catalonia, since 1960, with a significant agricultural activity, has developed an important agricultural machinery industry, which has in the province of Lleida, the main focus of activity. In 1996, a group of Catalan firms, with the support from the council of Lleida, and the Department of Trade and Industry of the (Generalitat) Government of Catalonia started the first cooperation strategies , with the establishment in 1998 of the Association of Agricultural Machinery Manufacturers and Exporters of Catalonia [FEMAC]. Currently a total of 48 “partners” are members of the Agricultural machinery cluster in Catalonia, among which are part, manufacturers, research centers, suppliers, engineers, specialist consultants, fair organizations, universities, and Government and national SME support Agencies.

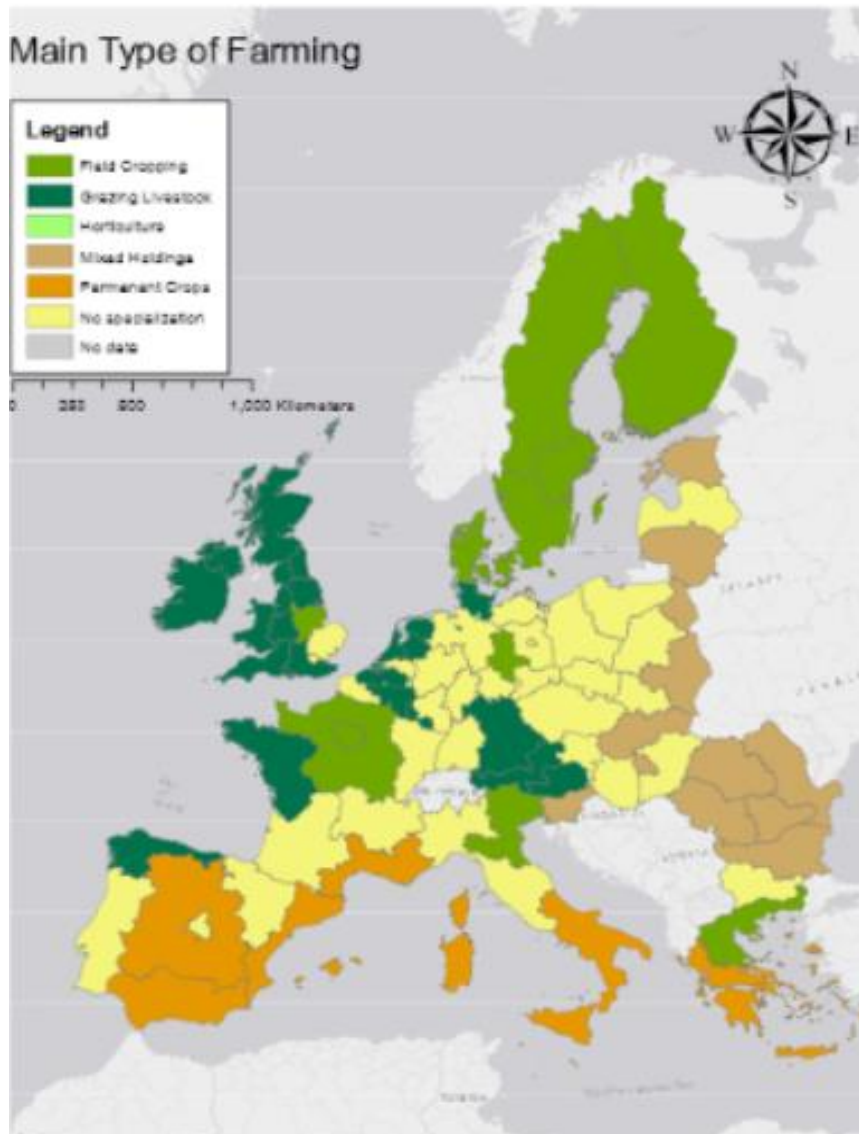
GENERAL FEATURES OF THE CLUSTER

TYPE	MARKET ORIENTATION	AGRICULTURAL MACHINERY MANUFACTURERS	28	UNIVERSITIES	2	GOVERNMENT AGENCIES	2
LOCATION	CATALONIA, Lleida	ENGINEERINGS	4	ASSOCIATIONS	2	TECHNOLOGICAL PARK	1
MANAGEMENT	PRIVATE	RESEARCH CENTERS	3	CONSULTANTS	4	EXHIBITIONS ORGANISATIONS	2
MEMBERS	48						

Cluster awarded with the Gold Label



Evropské zemědělské klastry – NUTS1



**EUROPEAN AGRICULTURAL CLUSTERS:
HOW CAN EUROPEAN AGRICULTURAL
CLUSTERS BE MEASURED AND
IDENTIFIED?**

Arnold Looijen, Wim Heijman;
Wageningen University, Department
of Social Sciences, the Netherlands

*Mapování zemědělských klastrů v ČR
- téma disertační práce
Univerzita T. Bati ve Zlíně, FaME
Ing. Markéta Slovákova*

Podpora klastrů v kompetenci MPO

V rámci OPMP (2004-2006) - program KLASTRY rozdělen:

- 1) Klastry – fáze Vyhledávání vhodných subjektů pro klastr
– realizováno celkem **41 projektů (podpora 28 mil. Kč)**
- 2) Klastry – fáze Založení a rozvoj klastru
– realizováno celkem **12 projektů (podpora 140 mil. Kč)**

V rámci OPPI (2007-2013) - program SPOLUPRÁCE

1. výzva – poskytnutí dotace pro 17 projektů (573 mil. Kč)
2. výzva – poskytnutí dotace pro 24 projektů (771 mil. Kč)

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (2014-20)

- Tematický cíl EK *Posílení výzkumu, technologického rozvoje a inovací* - investiční priorita:

Podpora podnikatelských investic do inovací a výzkumu a rozvoj propojení a synergií mezi podniky a inovačními a výzkumnými centry a VŠ, zejména na vývoji výrobků a služeb, přenosu technologií, sociálních inovací a aplikací veřejných služeb, stimulace poptávky, **vytváření sítí, klastrů a otevřených inovací prostřednictvím inteligentní specializace** za účelem podpory technického a aplikovaného výzkumu, pilotních linek, opatření k včasnému ověřování produktů, moderních výrobních kapacit a prvovýroby v oblasti klíčových technologií a šíření technologií pro všeobecné použití.

European Innovation Partnership - Implementace

▪ Program rozvoje venkova:

Spolupráce (vznik “operačních skupin” – OS vedených inovačním brokerem)

Pilotní a demonstrační projekty

Přenos znalostí a poradenské služby

Investice

▪ Výzkumná politika EU (Horizon 2020)

Výzkumné projekty rozšiřující znalostní základnu

Klastry v inovačních aktivitách a multi-partnerské projekty

Podpora pro inovační brokery a inovační centra

Experimenty na farmách

▪ Národní programy; Soukromé zdroje

EIP – Operační skupiny (klíčové subjekty)

KLASTROVÁ ORGANIZACE
JAKO ŠIRŠÍ ZÁZEMÍ PRO VZNIK OS
MANAŽER KLASTRU
JAKO INOVAČNÍ BROKER

Operační skupina

Farmáři

Operační skupina

NNO

Poradci

*Podnikatelé
v zemědělství*

Operační skupina

Výzkumníci



Děkuji za pozornost

Kontakt:

PaedDr. Pavla Břusková
prezidentka

bruskova@nca.cz

Národní klastrová asociace
U Tiskárny 616/9
702 00 Ostrava

www.nca.cz