

Proiectul

SUSTENPOL INNOVATION

(SUST INNOV)

structură de sprijinire a afacerilor inovative pentru o dezvoltare durabilă

Dr. Ing. CP III, Vasile Avădănei, consilier

Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperație Bacău

Centrul de Informare, Consultanță, Instruire Neamț

DEZVOLTARE DURABILĂ

Satisfacerea nevoilor generației actuale fără a diminua șansele de acces la resurse ale generațiilor viitoare

SOCIAL

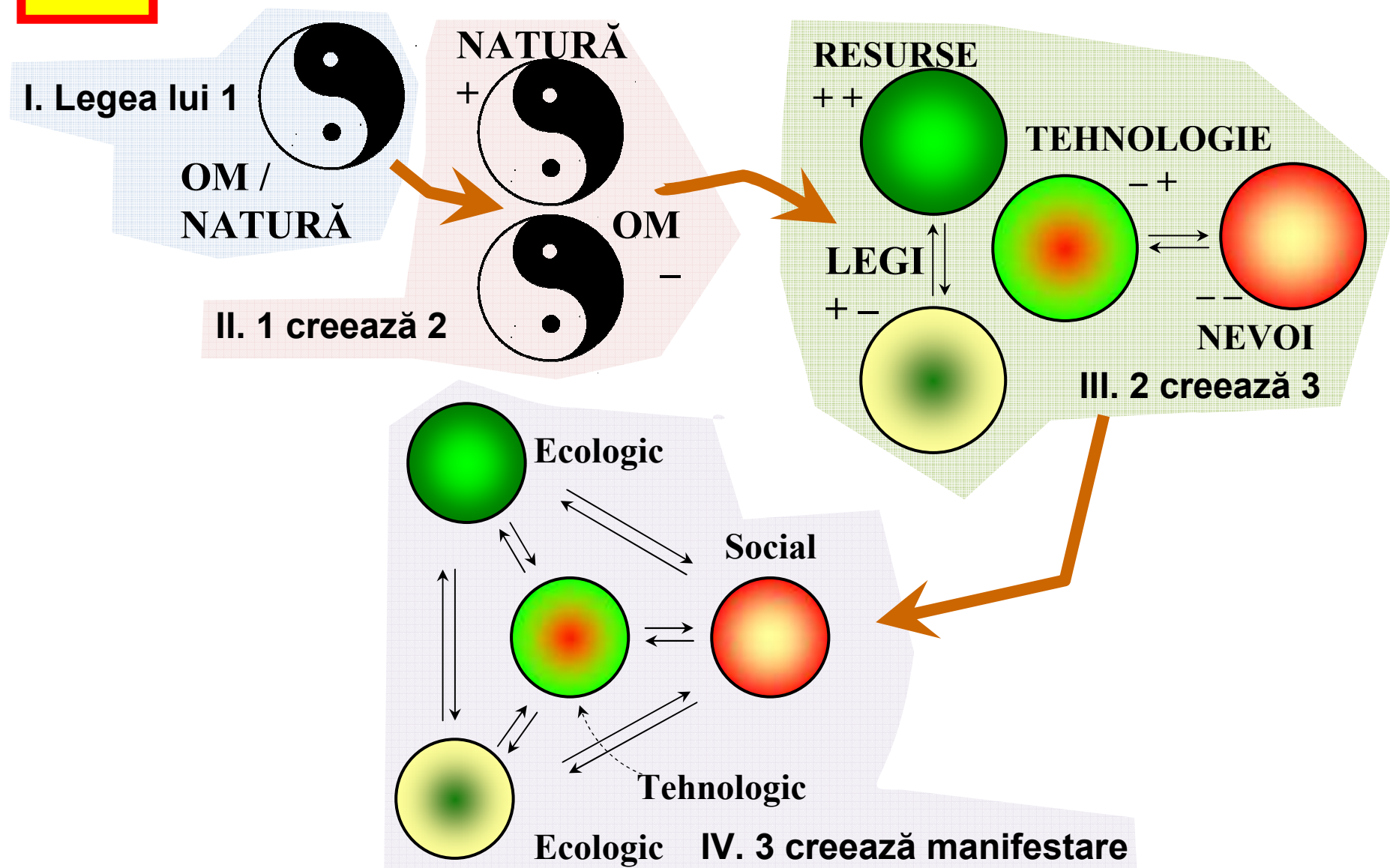
ECOLOGIC

ECONOMIC

TEHNOLOGIC

DAO

Modelul interacțiunii OM - NATURĂ

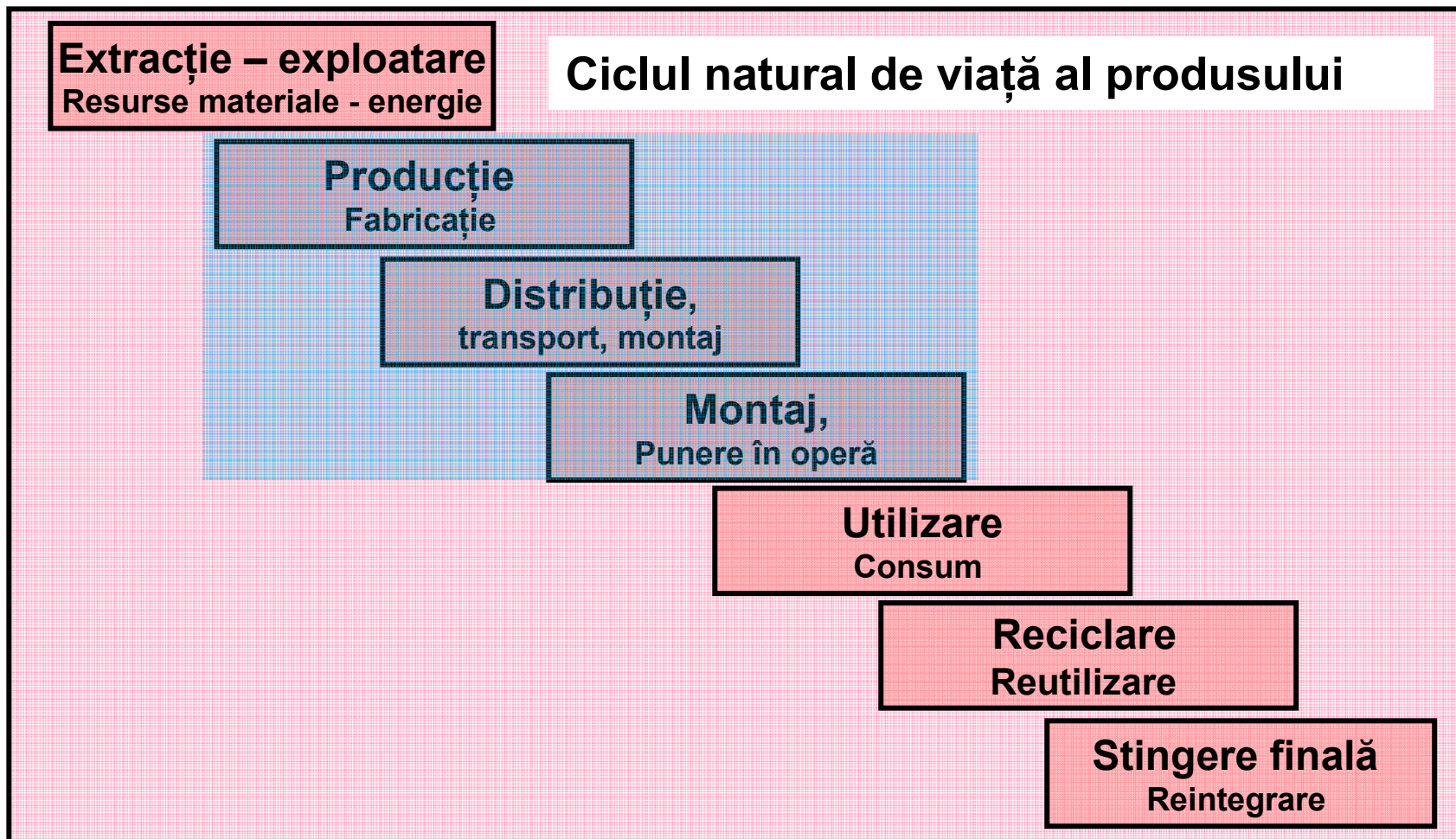


Pol de excelență

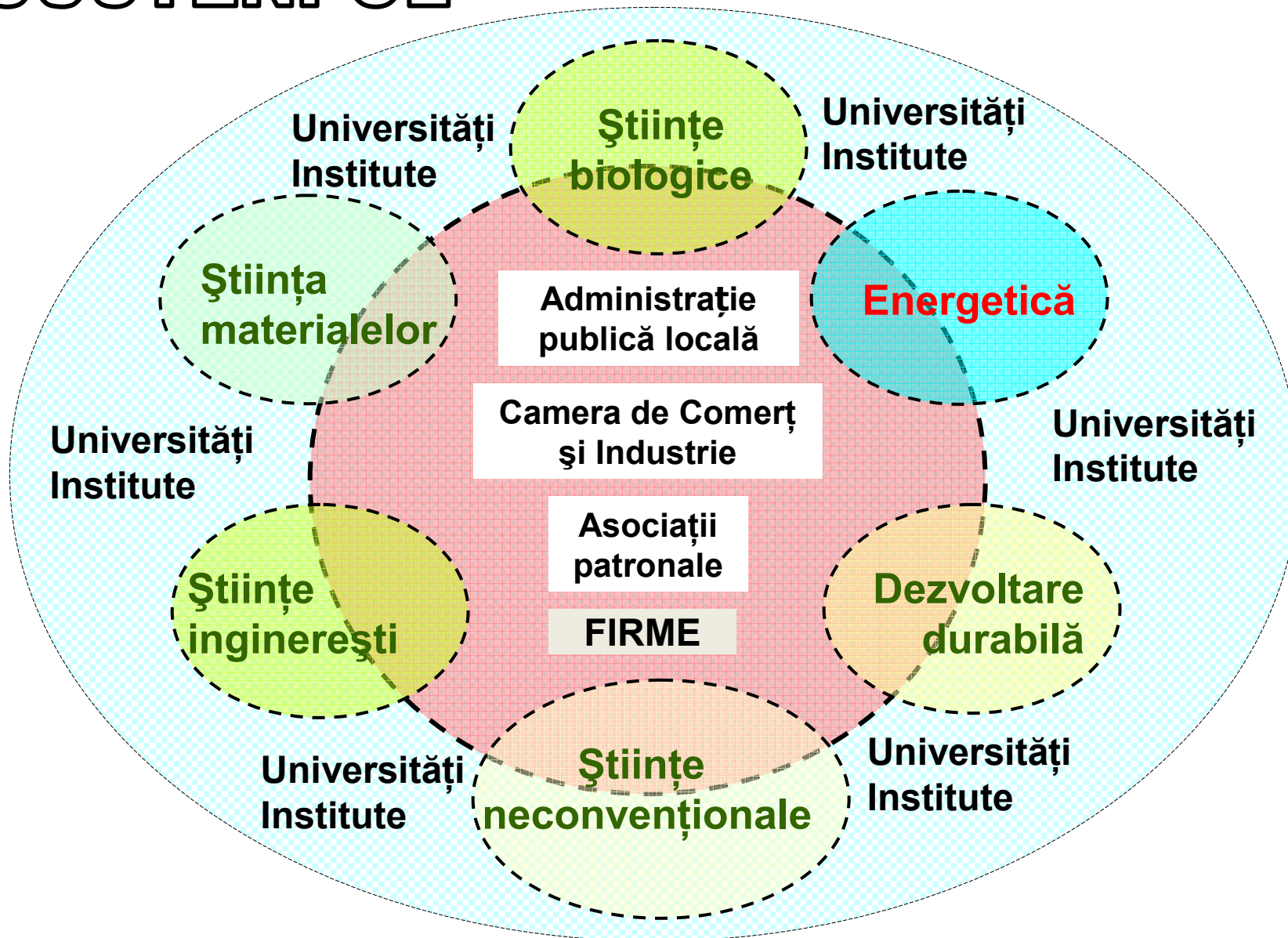
grupare de întreprinderi inovative în jurul unor instituții de cercetare-dezvoltare și/sau universități furnizoare de idei, instruire, tehnologie alături de alte instituții interesate de creștere economică și de locuri de muncă la nivel regional.

**„Linii Strategice de
Coeziune”**

Pol de competitivitate



SUSTENPOL



Proiect

Sistem inovativ integrat de dezvoltare durabilă SUSTENPOL INNOVATION - Pol de excelență -

As. Centrul de Incubare Creativ – Inovativ de Afaceri Roznov

(CICIA)

**Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” Iași (ICMPP),
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași (UTI)
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași (USAMV)
Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Secuieni (SCDA)
Institutul de Cercetări pentru Fibre Sintetice Săvinești (ICEFS COM),**

As. Grupul Interprofesional al Patronatului Neamț (GRIP),

**Primăria
Municipiului
Roman**

OTIMMC Bacău

PJIMM Neamț

IMM

Obiectiv general

Coagularea expertizei științifice și tehnice din Regiunea de Nord Est a României în scopul valorificării complexe a biomasei vegetale pentru promovarea dezvoltării tehnologice în condițiile dezvoltării durabile

Obiective specifice

1. Identificarea principalilor actori interesați în dezvoltarea domeniului valorificării complexe a resurselor vegetale
2. Evaluarea situației actuale în domeniul valorificării complexe a resurselor vegetale din Regiunea de NE a României
3. Crearea unui cluster regional pe domeniul valorificării complexe a resurselor vegetale din Regiunea de NE
4. Stabilirea unei strategii coerente de dezvoltare a clusterului
5. Implementarea strategiei prin:
 - 5.1. Obținerea de noi produse în urma activităților de cercetare prin dezvoltarea capacității de cercetare - dezvoltare și instituționale a polului.
 - 5.2. Demonstrarea soluțiilor tehnice și a tehnologiilor nou elaborate
 - 5.3. Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic a polului între instituțiile C/D și agenții economici implicați**

Valorificarea complexă a biomasei vegetale pentru producția de energie și materiale multifuncționale.

Obiective științifice:

- ***Izolarea compușilor ligno-sulfonați și a ligninei de înaltă puritate prin procese nepoluante***
- ***Utilizarea produșilor pe bază de lignină ca resurse de pentru obținerea de energie și produse chimice***
- ***Studii privind sinteza controlată a unor structuri micro- și macromoleculare pe bază de lignină și celuloză***
- ***Stabilirea unor corelații structură – proprietăți – aplicații***
- ***Studii de încorporare a derivaților obținuți în structuri polimere complexe sau în sisteme biologice***
- ***Studiul interdependenței dintre interacțiunile fizice și chimice și efectele cumulative cu contribuția materialelor complexe macromoleculare compatibile***
- ***Studii de biocompatibilitate și biodegradare***

APLICAȚIE

Fondul European de Dezvoltare Regională

Programul Operațional Sectorial
Creșterea Competitivității economice

Axa Prioritară II,
Creșterea competitivității economice prin cercetare - dezvoltare și inovare,

Domeniul major de intervenție D2,
Investiție în infrastructura CDI,

Operațiunea 2,
Dezvoltarea de poli de excelență,

DERULAREA PROIECTULUI

Măsura 1: *Elaborarea strategiei de dezvoltare pe termen lung a Polului de Excelență*

Măsura 2: *Crearea și dezvoltarea cadrului instituțional al Polului de Excelență*

Măsura 3: *Crearea infrastructurii Polului de Excelență*

Măsura 4: *Identificarea resurselor de finanțare pentru dezvoltarea de proiecte în cadrul polului*

Măsura 5: *Derularea de proiecte în cadrul Polului de Excelență*

Elemente de noutate

1. Modele economice competitive:

Pol de excelență, Pol de competitivitate

2. Valorificarea rezultatelor activității de cercetare:

Transfer tehnologic

3. Competitivitate:

Cluster

4. Cooperare:

Sistem integrat

5. Soluții de relansare a dezvoltării în România:

IMM, dezvoltare asistată (start-up, spin-off), antreprenoriat, dezvoltare durabilă

6. Noi viziuni energetice

Producție, consum

Vă mulțumesc !