

SUSTENPOL

PARC

ȘTIINȚIFIC ȘI TEHNOLOGIC

DE

DEZVOLTARE DURABILĂ

SUSTENPOL

DEZVOLTAREA DURABILĂ

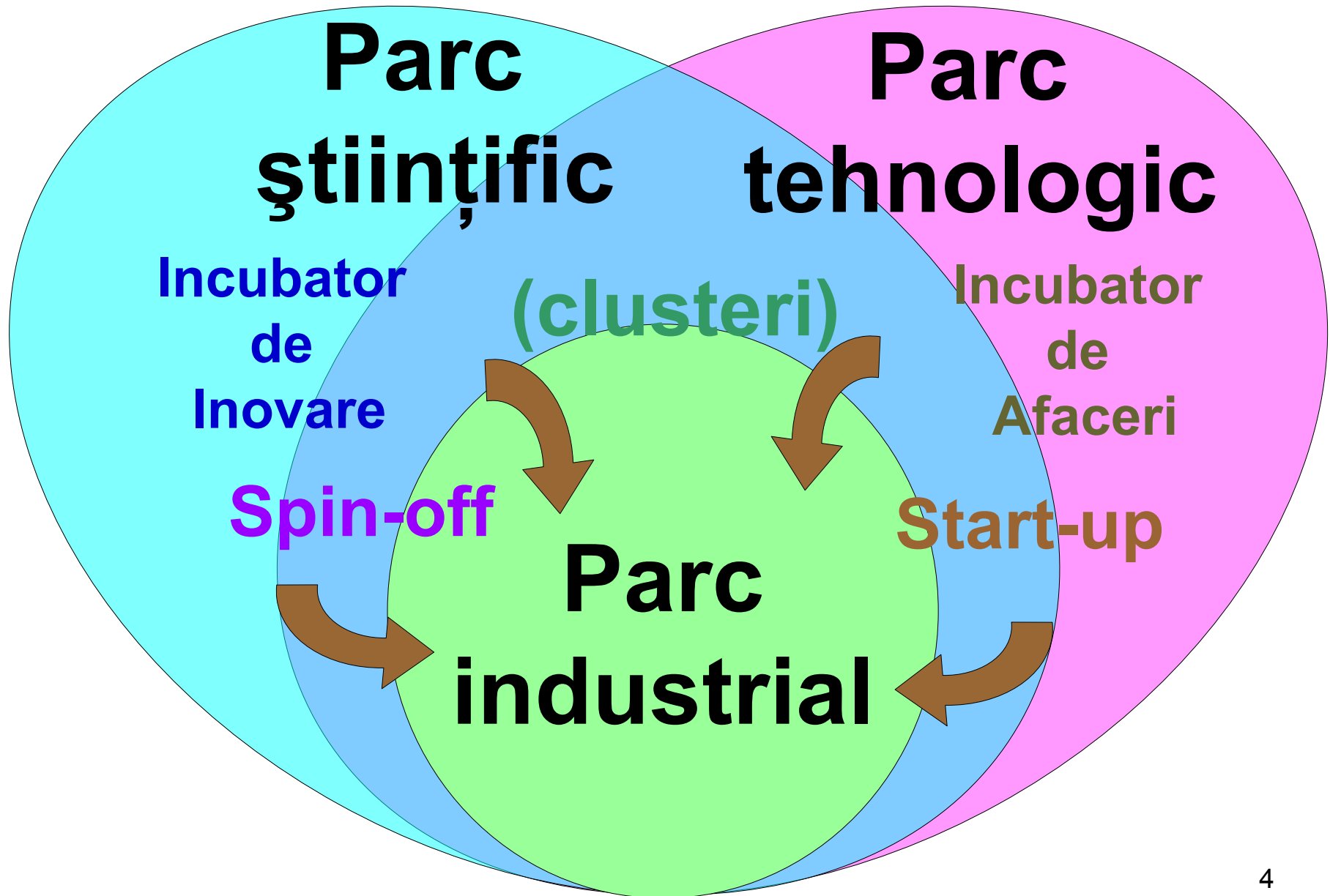
Satisfacerea nevoilor
generației actuale
fără a diminua șansele
de acces la resurse
a generațiilor viitoare

SUSTENPOL

PARC

**Concentrare economică competitivă
caracterizată printr-un spațiu amenajat
și o administrație unitară, destinat
dezvoltării mediului de afaceri**

SUSTENPOL



SUSTENPOL

Actorii principali care acționează în parc

Administrația publică

- proprietarul terenului și al principalelor clădiri
- poate furniza facilități atractive pentru investitori

Universitatea (și mediul științific)

- furnizor de resurse umane performante profesional
- furnizor de inovare

Camera de Comerț

- reprezentantul și promotorul mediului de afaceri

SUSTENPOL

SCOPUL PROIECTULUI:

Proiectul își propune constituirea unei structuri operaționale de creare de întreprinderi inovative în cadrul unei concentrări economice competitive de tipul parcului științific, orientat pe aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă

SUSTENPOL

Componente operaționale

Incubator de inovare

- “pilotarea” unei idei inovative de la formulare până la aplicare practică

Incubator de afaceri

- “pilotarea” unei activități generatoare de venituri de la idee de afacere la întreprindere stabilă

Centrul de Dezvoltare Durabilă

- “pilotarea” unui produs de la resurse la reintegrarea post utilizare
- gestionarea resurselor
- identificare oportunități noi
- fundamentare concepte și modele noi

“pilotare” = asistență, consultanță, formare, găzduire

SUSTENPOL

Domenii abordate

Științe biologice:
biotehnologii,
acvacultură,
agricultură biologică

Știința materialelor:
materiale hi-tech
biomateriale

Științe
ingineresti

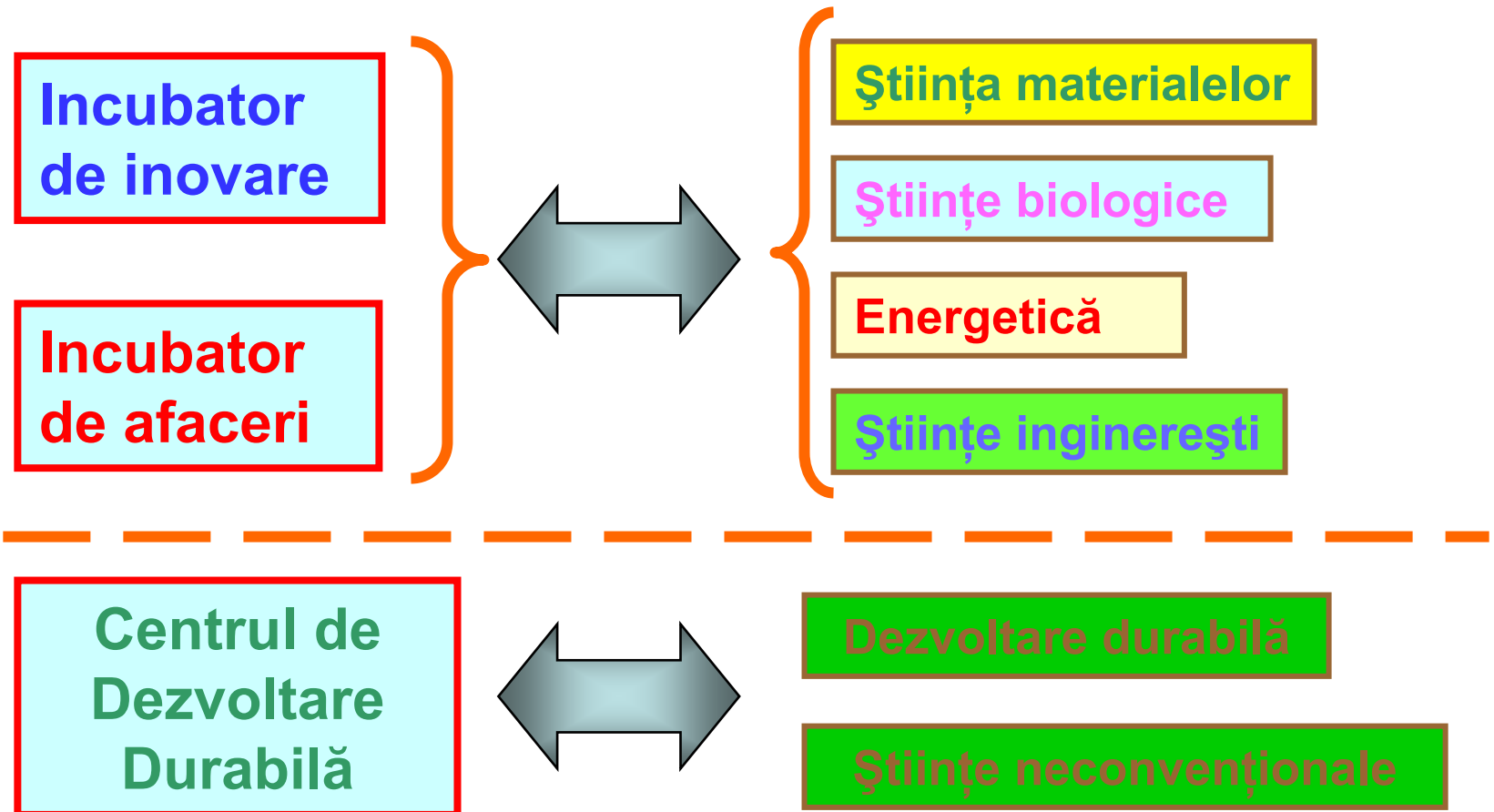
Energetică

Științe
neconvenționale

Dezvoltare
durabilă

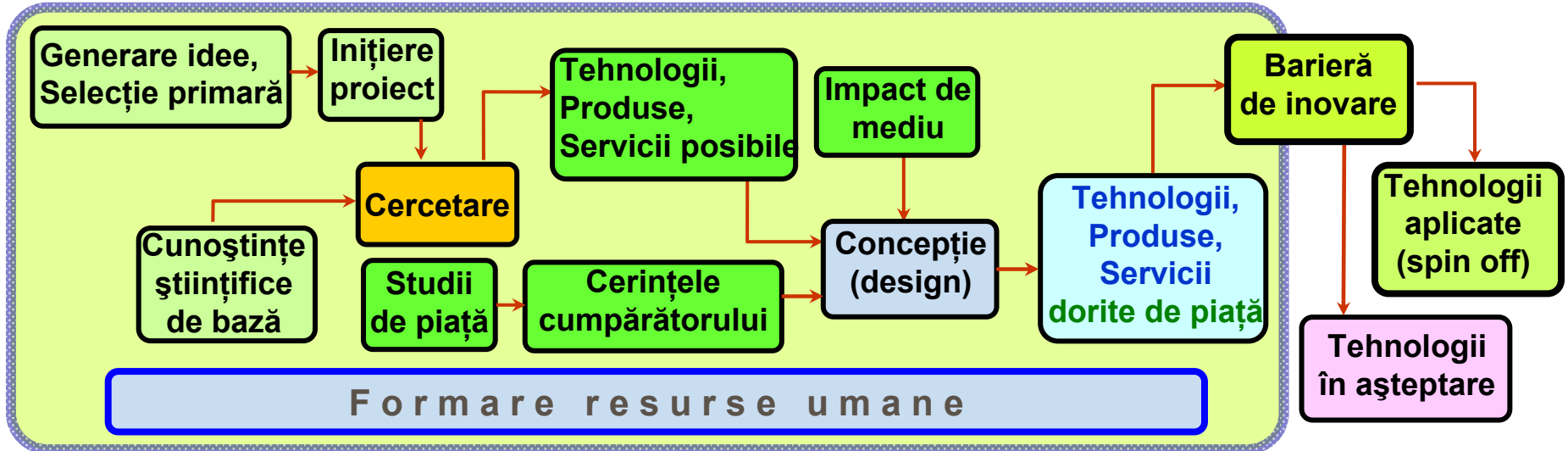
SUSTENPOL

Correspondența DOMENII - SECTOARE

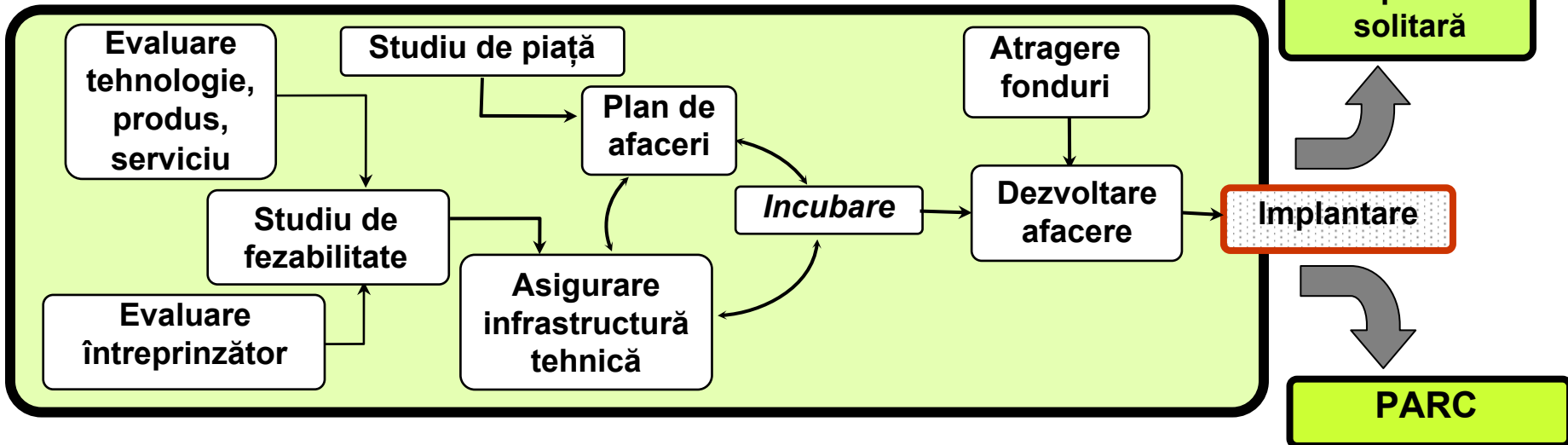


SUSTENPOL

Mecanismul incubării inovative



Mecanismul incubării afacerii





Modelul interacțiunii OM - NATURĂ

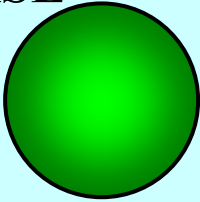
SUSTENPOL

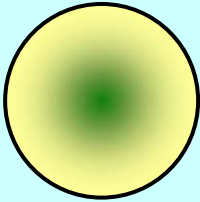
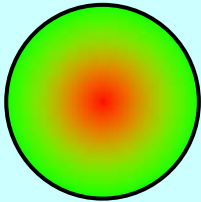
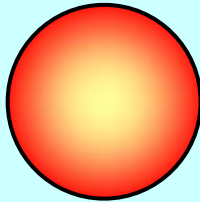
DAO

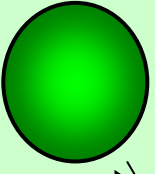
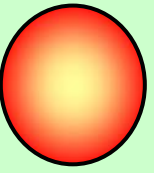
1. Legea lui 1
2. 1 → 2
3. 2 → 3
4. 3 → manifestare

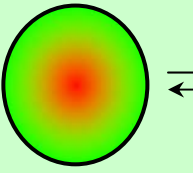
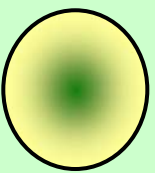
1. OM /
NATURĂ 

2. NATURĂ +  OM - 

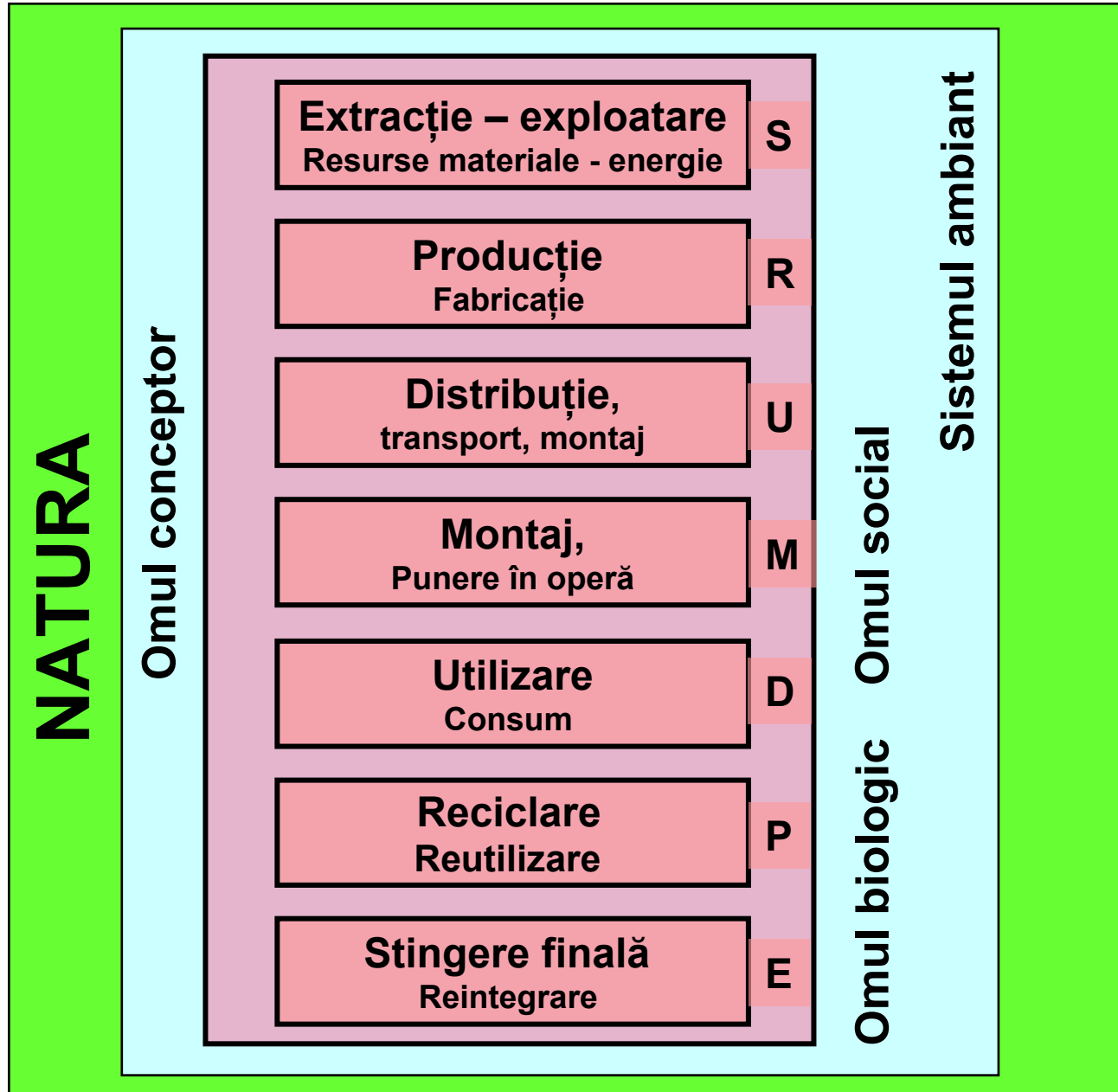
3. RESURSE ++  TEHNOLOGIE NEVOI

LEGI +-   

4.  Ecologic  Social

  Ecologic

Tehnologic



SUSTENPOL

Mod de operare

• Formare resurse umane

• Perfecționare resurse umane

La PARTENER
(sectorial)

În SUSTENPOL
(operațional)

• Cercetare fundamentală
• Cercetare precompetitivă

• Incubare inovativă
• Incubare ca afacere

SELECȚII SUCCESIVE

SPIN-OFF

SUSTENPOL

REZULTATE FINALE AȘTEPTATE: Etapa I

Pentru fiecare domeniu / sector:

La Partenerul științific:

- Laborator de specialitate
- Formare și perfecționare de resurse umane competente
- Pepinieră de idei inovative

În SUSTENPOL:

- Laborator uzinal de specialitate
- Capacitate pilot de dezvoltare și valorificare a rezultatelor (inclusiv transfer tehnologic)
- Contact permanent cu mediul universitar și științific pentru perfecționare profesională și preluarea de noi idei inovative
- SPIN-OFF: o idee inovativă transformată în spin-off

SUSTENPOL

REZULTATE FINALE AȘTEPTATE: ETAPA 2

Pentru fiecare domeniu / sector

La Partenerul științific:

- Laborator de specialitate
- Formare și perfecționare de resurse umane competente
- Pepinieră de idei inovative

În SUSTENPOL:

- Centru de Transfer Tehnologic pentru fiecare domeniu
- Capacitate de absorbție a resurselor umane (absolvenți)
- Depășirea masei critice privind funcționalitatea sistemului integrat pe fiecare domeniu / sector.
- infrastructură adecvată pentru funcționarea parcului
- **firme inovative cu funcționare autonomă în parc**

SUSTENPOL

REZULTATE FINALE AȘTEPTATE

Dezvoltare durabilă:

La Partenerii științifici:

- Cabinet de Dezvoltare durabilă
- Formare și perfecționare de resurse umane competente
- Pepinieră de idei inovative

În SUSTENPOL:

- Cabinet aplicativ de dezvoltare durabilă
- Interfață micro-regională pentru crearea de oportunități de dezvoltare locală pe principii durabile (inclusiv transfer tehnologic)
- Contact permanent cu mediul de cercetare și universitar pentru perfecționare profesională și preluarea de noi idei inovative

SUSTENPOL

Model de valorificare a potențialului reînnoibil local

