

Politici regionale și acțiuni locale pentru stimularea inovării în Regiunea Centru

Economia circulară și eficiența energetică

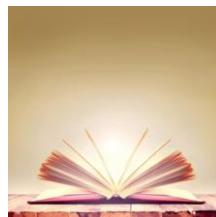
31 mai 2019 | Brașov



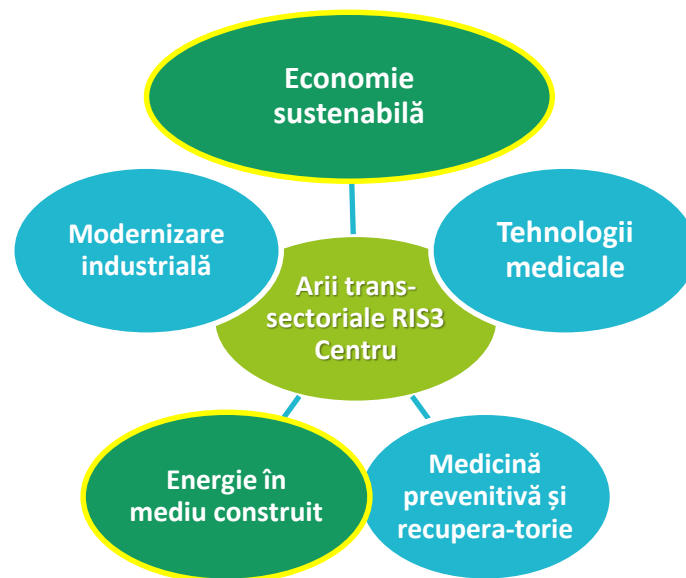
Economia circulară și eficiența energetică – priorități la nivel regional

Planul de Dezvoltare a Regiunii Centru 2014 – 2020

- 3.1 Protecția mediului înconjurător și amenajarea, extinderea sau modernizarea infrastructurii tehnice de mediu
- 3.2. Conservarea biodiversității
- 3.3. Diminuarea efectelor schimbărilor climatice și prevenirea riscurilor naturale
- 3.4. Utilizarea resurselor alternative de energie
- 3.5. Îmbunătățirea eficienței energetice în sectorul public, casnic și economic



Strategia de Specializare Inteligenta a Regiunii Centru



Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii Centru (RIS 3 Centru)



➤ **fundamentează investițiile în cercetare, dezvoltare și inovare** realizate la nivel regional

➤ contribuie la **intensificarea parteneriatelor dintre mediul privat și cel academic**

➤ asigură premisele dezvoltării **companiilor inovatoare**, introducerii de **tehnologii moderne** în unitățile de cercetare - dezvoltare – inovare și valorificarea acestor infrastructuri.



Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii Centru (RIS 3 Centru)



Pornind de la atuurile regionale, au fost identificate **9 domenii prioritare** ce pot contribui la creșterea competitivității economice în regiunea Centru.



Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii Centru (RIS 3 Centru)



- *încurajează procesele inovatoare, creează legături și zone de intersecție între domeniile prioritare identificate la nivel regional;*



Arii tematice



Modernizare
industrială

Medicină
prevenitivă și
recuperatorie

Tehnologii
medicale

RIS 3 Centru

Aria tematică Economie sustenabilă



Sustenabilitatea economică = prosperitate economică, mai incluzivă din punct de vedere social și mai puțin dependentă de exploatarea resurselor finite și a mediului natural.

Tranziția către un model economic mai durabil necesită investiții pe scară largă. Spre exemplu, Comisia Europeană estimează că, pentru a atinge numai obiectivele UE privind politica în domeniul energiei și al climei, sunt necesare investiții de cca. 170 de miliarde de euro.



„Putting a Price on the Priceless!”

Rick Ridgeway, Sustainable Economy,
Harvard Business Review Magazine

RIS 3 Centru

Aria tematică Economie sustenabilă



Aria tematică Economie sustenabilă

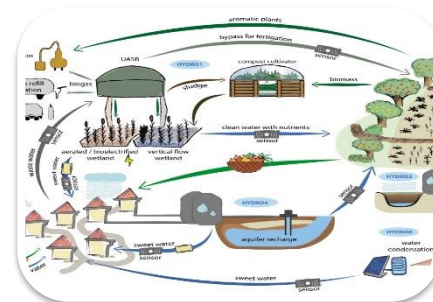
Domenii trans-sectoriale



**Economie
colaborativă**



**Economie
circulară**



**Lanțuri de valoare
locale**

RIS 3 Centru

Domeniul **Economie circulară**



- Pentru a **valorifica oportunitățile** oferite de o economie circulară, comunitatea de afaceri din Regiunea Centru, **va trebui să conștientizeze rolul fundamental al utilizării eficiente a resurselor.**
- Politicile și programele viitoare vor avea ca obiective **sprijinirea ecoinovatorilor** și **creșterea eficienței utilizării resurselor pe ansamblul economiei.**

Domenii RIS 3 Centru implicate in dezvoltarea **economiei circulare**

Industria ușoară -Textile Pielărie
Mediu Construit Sustenabil
Silvicultura, Industria lemnului, mobila
Agricultură și Industrie alimentară

RIS 3 Centru

Domeniul **Economie circulară**



Oportunitati pentru dezvoltarea regională

⇒ dezvoltarea unor practici ce au ca obiectiv **reintroducerea în cadrul circuitului economic a materiilor prime secundare** și sprijinirea practicilor din domeniul economiei circulare la nivelul fiecărei etape a lanțului valoric.

⇒ **implicarea activă cvadruplului helix** (cercetători, întreprinderi, comunitatea de inovare și autorități publice - **idei inovatoare**)

De exemplu, proiectarea pentru o mai bună reutilizare a produselor /reciclare



Design



Buy



Make



Sell



Dispose



Finance

Informații suplimentare găsiți aici: <https://www.ceguide.org/Strategies-and-examples>

RIS 3 Centru

Aria tematică Energie în mediu construit



Mediul construit sustenabil se referă la capacitatea unităților și, mai ales, a ansamblurilor construite (localități, unități de producție, căi de comunicații etc) de a satisface necesitățile și scopul pentru care au fost, sunt sau vor fi construite, reducând, în același timp consumul de resurse și impactul asupra mediului.

Teme incluse: *Materiale avansate, planificare spațială integrată, gestiunea sustenabilă a resurselor naturale, producția de energie din surse regenerabile și eficiență energetică, eficientizarea consumurilor energetice și inclusiv a proceselor tehnologice, gestiunea sustenabilă a deșeurilor, TIC și digitalizarea muncii etc.*

Domenii RIS 3 Centru implicate în dezvoltarea **ariei tematice Energie** în mediu construit

Industria ușoară -Textile Pielărie
Mediu Construit Sustenabil
Silvicultura, Industria lemnului, mobila
Agricultură și Industrie alimentară
Mecatronică și Automotive
IT și Industrii creative

RIS 3 Centru

Aria tematică Energie în mediu construit



Energii regenerabile

**Materiale și
produse
avansate**

**Organizarea și
managementul
la nivel de
întreprindere**



**Comunități
sustenabile**

**Clădiri
eficiente**

**Infrastructură
și sisteme
suport**

RIS 3 Centru

Aria tematică Energie în mediu construit



Întâlniri de descoperire antreprenorială (EDP)

În perioada 2018 – 2019, au fost organizate **4 întâlniri de descoperire antreprenorială**

Scop: identificarea de idei de proiecte în ariile tematice trans-sectoriale:

- **Energie în mediu construit: Brașov, 19 septembrie 2018**
- **Medicină preventivă și recuperatorie: Tîrgu Mureș, 31 octombrie 2018**
- **Modernizare industrială: Sibiu, 18 aprilie 2019**
- **Economie Sustenabilă: Sfântu Gheorghe, 7 mai 2019**

RIS 3 Centru

Aria tematică Energie în mediu construit



Rezultatele întâlnirilor EDP



Atelier de scriere de proiecte
24-26 Iunie, Tîrgu Mureș

- Întâlnirile cu actorii regionali au generat **idei de proiecte** în cele două arii tematice = **portofoliu regional de proiecte finanțabile** fie prin POR, AP 1 – Promovarea transferului tehnologic fie prin alte programe de finanțare ale UE (ex. Programul Orizont 2020).
- Ideile de proiecte vor fi folosite și la **pregătirea portofoliului de proiecte ce vor fi dezvoltate și finanțate în perioada 2021-2027**, din fondurile alocate Regiunii Centru pentru obiectivul 1 al politicii de coeziune: o **Europă mai inteligentă**, prin inovare, digitalizare, transformare economică și sprijinirea întreprinderilor mici și mijlocii.



Eficiență energetică & Economie Circulară

Acțiuni implementate la nivel regional

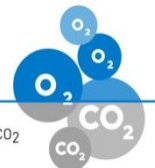


RenERG EuREg
2008- 2010

PROMO BIO

ENESCOM

European Network of information
centres promoting Energy Sustainability and CO₂
reduction among local COmmunities



**Interreg
Europe**

European Union | European Regional Development Fund

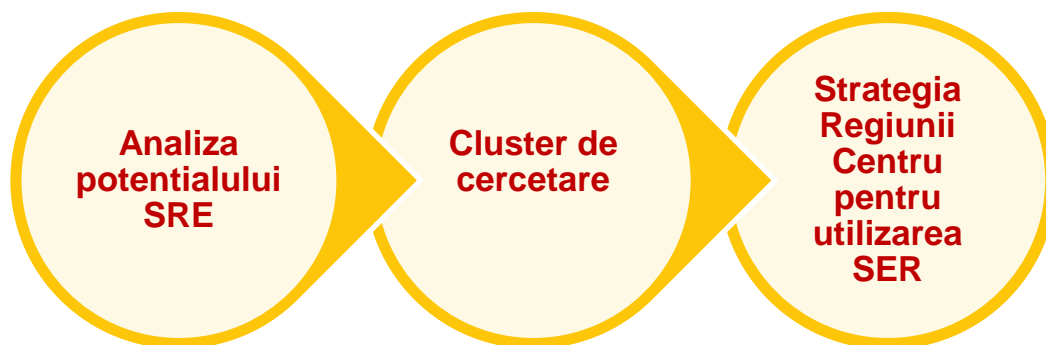


Eficiență energetică & Economie Circulară

Acțiuni implementate la nivel regional



RenERG EuREg 2008- 2010

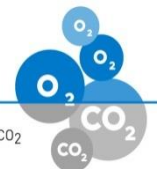


**RenERG EuREg
2008- 2010**



ENESCOM

European Network of information
centres promoting Energy Sustainability and CO₂
reduction among local COmmunities



**Interreg
Europe**

European Union | European Regional Development Fund



Eficiență energetică & Economie Circulară

Acțiuni implementate la nivel regional



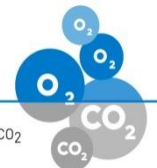
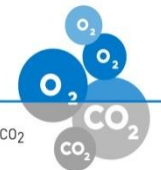
Sprijin pentru aderarea comunităților la Convenția Primarilor Autorități locale care au aderat la Convenția Primarilor

- Primăria Cugir – decembrie 2010
- Primăria Zlatna – februarie 2011
- Primăria Săcele - aprilie 2011
- Primăria Sfântu Gheorghe – septembrie 2011
- Primăria Râșnov – decembrie 2011
- Primăria Târgu Mureș - ianuarie 2012
- Primăria Făgăraș - ianuarie 2012

Campanii de sensibilizare și diseminare a conceptelor de eficiență energetică în viața e zi cu zi, utilizarea SER, reducerea efectele schimbărilor climatice

ENESCOM

European Network of information centres promoting Energy Sustainability and CO₂ reduction among local COMMunities



Eficiență energetică & Economie Circulară

Acțiuni implementate la nivel regional



PromoBio

Promovarea inițiativelor regionale de valorificare energetică a biomasei

IEE/10/470/SI2.593725
01/06/2011 – 31/05/2014



www.promobio.eu

Rezultate

- Analiza privind potențialul de biomasa lemnoasă și stadiul valorificării energetice a biomasei lemnoase în Regiunea Centru
- Planul regional de Acțiune pentru utilizarea biomasei
- 3 proiecte pilot de valorificare a biomasei susținute în faza de implementare

Eficiență energetică & Economie Circulară

Acțiuni implementate la nivel regional



Rezultate

- Elaborarea unei **analize regionale** privind eficiența energetică în regiune
- **Facilitarea participării actorilor locali la schimburi de bune practici** și asigurarea transferului de cunoștințe
- Întâlniri cu actorii locali și organizarea de workshop-uri tematice, inclusiv a unui **curs de pregătire profesională pentru autorități publice privind clădirile nZEB**
- Elaborarea unui plan de acțiuni pentru îmbunătățirea POR, AP 3.1

Eficiență energetică & Economie Circulară

Acțiuni implementate la nivel regional



COLOR CIRCLE

oportunitate de colaborare între
autoritățile publice și mediul academic
din Regiunea Centru



Obiective

- Îmbunătățirea politicilor de la nivel regional/național care contribuie la creșterea capacității autorităților locale și asigurarea unei bune implementări a conceptului de economie circulară.
- **COLOR CIRCLE** – promovarea conceptului „economie circulară”, oportunități de inovare în domeniu, transfer de cunoștințe și bune practici între regiunile partenere
- Acțiuni concrete pentru îmbunătățirea POR, AP 13

A large group of people, mostly men in suits and some women, are posing for a group photo in a large hall. The hall is filled with numerous vintage cars of various colors and models, including a red one, a blue one, and a yellow one. The cars are arranged in rows, and the people are standing in front of them. The background shows more cars and the structure of the hall.

Voi aveți idei inovatoare?
Vă ajutăm să le puneți în aplicare!

Contactați-ne

ADR Centru

Departamentul de Politici Regionale

Serviciul de Cooperare Externă/Dezvoltare Proiecte

Str. Decebal Nr. 12, Alba Iulia

Telefon: (+40) 258 - 818616

Fax: (+40) 258 - 818613

E-mail: office@adrcentru.ro

Gabriela Țârău

gabriela.tarau@adrcentru.ro

0358 401 276 Interior 466

