



Education and Culture

# Leonardo da Vinci



## Proiect ECOTOUR 15 Septembrie 2015 - Bacau

**ROXANA PINTILESCU**  
Manager Proiect  
Director Centru Regional de Studii

**ADR**  <sup>®</sup>  
Agenția pentru Dezvoltare Regională  
N O R D - E S T



***ECOTOUR- LLP-LdV-ToI-2013-RO-026***

**Managementul Eficienței Energetice in Industria Turistica**

**LIFELONG LEARNING PROGRAMME**

**Sub-programme: LEONARDO DA VINCI**

**Accion: LEONARDO DA VINCI Transfer of innovation**  
**Call: 31-01-2013**

# Turismul are un mare potențial ca un motor de creștere pentru economia mondială

- ▶ 5 la sută din PIB-ul mondial,
- ▶ 6-7 la sută din totalul ocupării forței de muncă
- ▶ Venituri din turism la nivel internațional peste 1 miliard de dolari/ an, reprezentând 30 la sută din exporturile mondiale de servicii comerciale sau 6 la sută din totalul exporturilor
- ▶ 935 de milioane de turiști internaționali au fost înregistrați în 2010 și 4 miliarde de sosiri interne în 2008
- ▶ În mai mult de 150 de țări, turismul este unul dintre cele mai mari cinci sectoare cu venituri din export, iar în 60 de țări este numărul unu la export.
- ▶ Este principala sursă de valută străină pentru o treime din țările în curs de dezvoltare și jumătate din țările mai puțin dezvoltate

# Dezvoltarea turismului este însoțită de efecte negative semnificative

- ▶ Contribuția sectorului cu 5 % din emisiile de gaze cu efect de seră la nivel mondial
- ▶ Consumul excesiv de apă în comparație cu consumul rezidențial
- ▶ Generarea de deșeuri și apă netratată
- ▶ Deteriorarea teritoriului local și a biodiversității marine, amenințarea identității culturilor locale, patrimoniului construit și tradițiilor

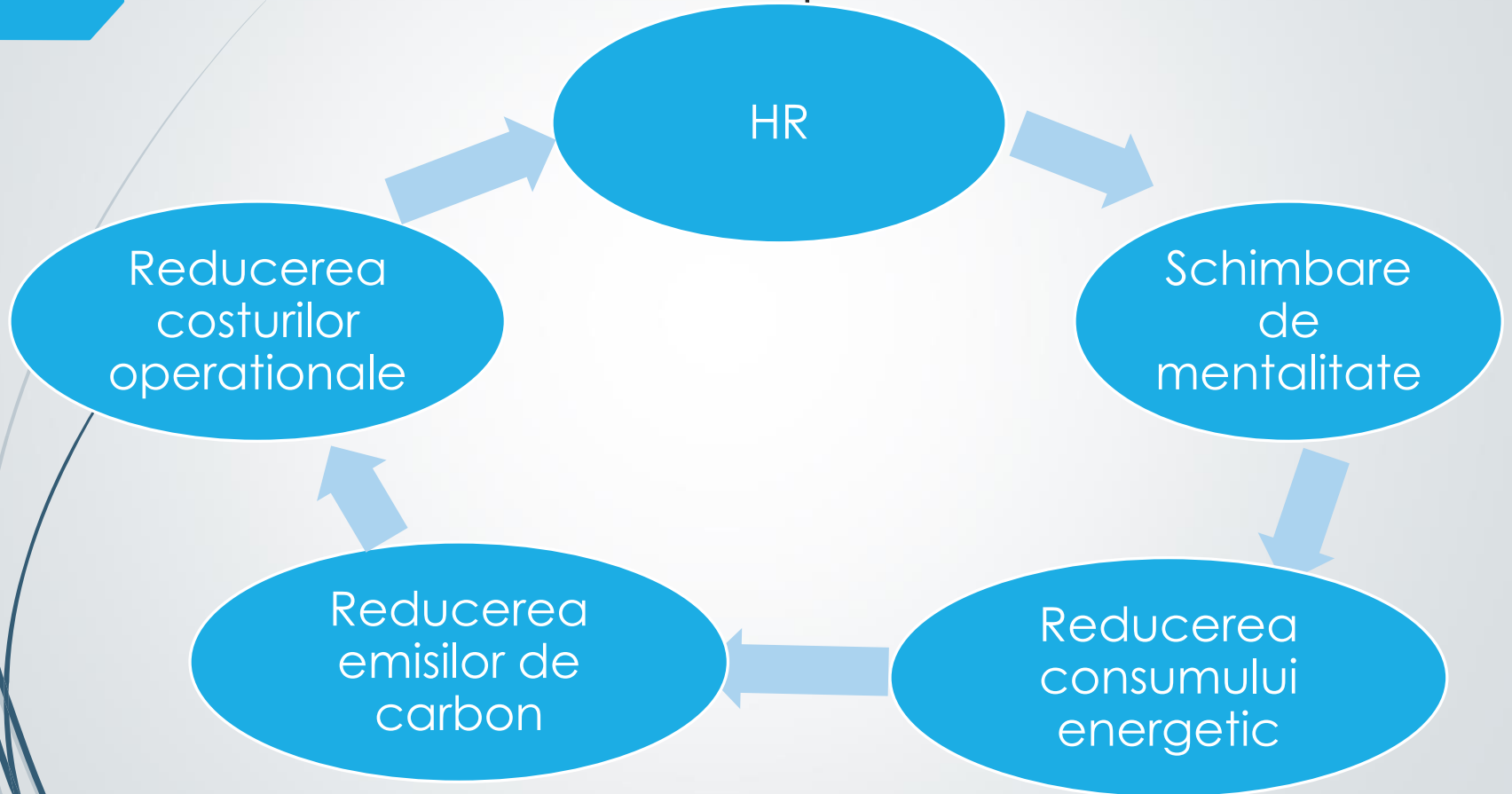
# Turismul verde are potențialul de a crea noi locuri de muncă și reducerea sărăciei

- ▶ angajează direct și indirect 8 la suta din forța de muncă la nivel mondial
- ▶ un loc de muncă în industria turismului de bază creează un loc și jumătate de muncă în sectoarele legate de turism
- ▶ îmbunătățirea eficienței energetice, de apă și a sistemelor de deșeuri
- ▶ consolidarea potențialului de ocupare a sectorului prin creșterea nivelului de angajare la nivel local și crearea de oportunități semnificative în turismul orientat spre cultura locală și mediul natural

## **Investiția în ecologizarea turismului poate reduce costurile de energie, apă și deșeuri și crește valoarea biodiversității, ecosistemelor și a patrimoniului cultural.**

- ▶ Rentabilitate a investiției semnificativă într-un timp de recuperare scurt
- ▶ Îmbunătățirea managementului deșeurilor duce la economii considerabile în timp pentru unitățile turistice, crearea de locuri de muncă și creșterea atractivitatea destinațiilor.
- ▶ Investind în economia ecologică, turismul are o contribuție mai mare la creșterea PIB-ului, beneficiile de mediu sunt semnificative și includ reducerea consumului de apă (cu 18%), consumul de energie (cu 44%) și a emisiilor CO<sub>2</sub> (52 %), comparativ cu "business-as - usual".

## De ce a fost necesar proiectul ECOTOUR?



**ECOTOUR** urmărește transferul sistemului ECVET pentru o nouă calificare:

# **MANAGER ENERGETIC IN TURISM**

**LP: NERDA**

**ADR NORD-EST ROMANIA**

**Durata: 1 Ianuarie 2014- 31 Decembrie 2015**

**24 Iuni**

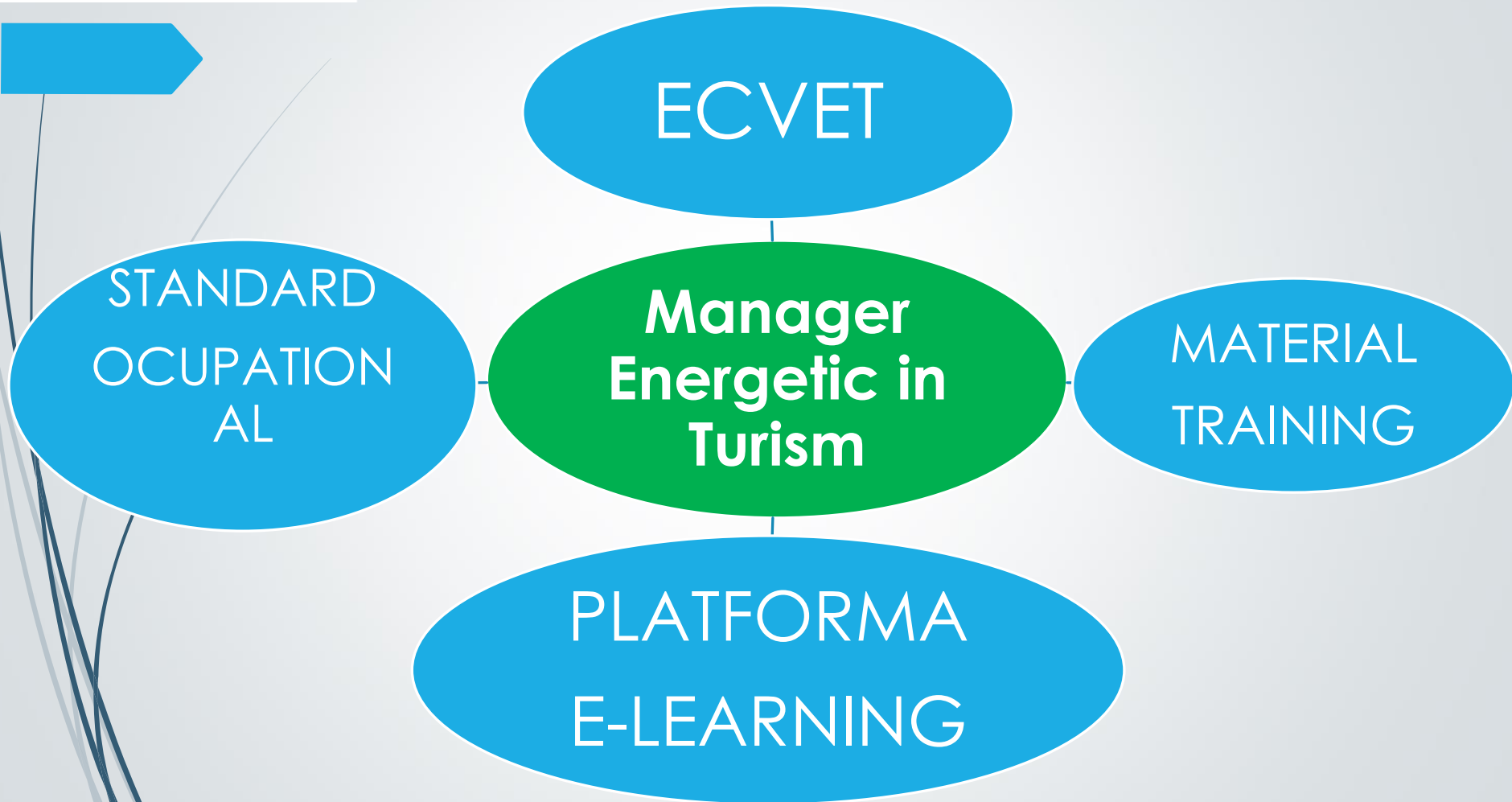



# Parteneriat

## 9 parteneri:

- ➔ **P0 (LEAD PARTNER/BENEFICIARY): North-East Regional Development Agency, - NERDA - Romania**
- ➔ **P1: ENERCON ENERGIE - UND UMWELTMANAGEMENT GMBH –ENERCON -Austria**
- ➔ **P2: Fundación Fundecyt Parque Científico y Tecnológico de Extremadura- FUNDECYT PCTEX- Spain**
- ➔ **P3: Asociación Valenciana de Empresas del Sector de la Energía- AVAESN –Spain**
- ➔ **P4: Fundación para el Desarrollo y la Innovación Tecnológica - Spain**
- ➔ **P5: KAINUUN ETU OY - Finland**
- ➔ **P6: ASOCIATIA PENTRU TURISM BUCOVINA – APT BUCOVINA - Romania**
- ➔ **P7: EUROCREA MERCHANT SRL –EUROCREA – Italy**
- ➔ **P8: Stichting Business Development Friesland – BDF - Holland**

# IMPACT





**Ocupatia de Manager Energic exista, dar cunoștințele, abilitățile și competențele sunt specifice sectorului productiv nu celui de servicii precum sectorul turistic**

**ECOTOUR va transfera și adapta aceste competențe în sectorul turismului**



# MODEL ECVET

## Profil Manager Energetic in Turism

► **Rezultat final**

obtinut ca urmare a  
analizei:

Rezultate sondaj

Profiluri ocupationale

Sistem ECVET



## Rezultate din SONDAJ

Am analizat:

- ▶ Profilul respondentilor
- ▶ Caracteristicile sectorului turistic la nivelul fiecărei țări
- ▶ Statistici naționale privind consumul de energie /unitate turistice la nivel comparativ
- ▶ **Nevoi de instruire:** Top 3 domenii menționate sunt:
  - ▶ Monitorizare consum energetic și benchmarking
  - ▶ Sisteme de încălzire
  - ▶ Iluminat



Education and Culture

Leonardo da Vinci



## Implementarea sistemului ECVET

- Identificarea unei metodologii de implementare a sistemului ECVET pentru calificarea Manager Energetic in Turism.
- Alocarea de puncte de credit pentru fiecare unitate de competenta pentru a fi evaluate si recunoscute cunostintele, abilitatile si competentele unei persoane indiferent de tara in care le-a obtinut.

**Modelul ECVET include: 1 matrice de unitati de referinta comune, 1 curricula vocationala si o procedura de transfer de credite, 1 memorandum de intelegere, 1 model de acord de formare**



# Profilul ocupational

Qualification: _____					
Field of work	Competences	Indicators of competences	Descriptors of individual's behaviors with specified skills and competences		
			Knowledge	Skills	Competences



## EQF - ECVET

- ▶ Descrierea calificarilor utilizand rezultate de invatare
- ▶ Utilizarea de activitati cheie pentru compararea calificarilor
- ▶ Unitati comune cheie tuturor partenerilor proiectului
- ▶ Unitati cheie specifice anumitor tari din parteneriat



- ✓ Sistem de auto-învățare pentru managerii și personalul din industria turismului,
- ✓ Acces prietenos, rapid și simplu la materiale și conținuturi
- ✓ Instrument de auto-diagnosticare
- ✓ Zona de formare cu diferite conținuturi și instrumente utile
- ✓ Procesul de învățare și evaluare
- ✓ Curs de cel puțin 30 de ore
- ✓ Validarea rezultatelor prin descărcarea unui certificat de absolvire online

- Materialele de instruire sunt structurate pe următoarele teme:
- ✓ - Hoteluri
  - ✓ eticheta UE ecologică HVAC
  - ✓ Incalzire, ventilatie si aer conditionat
  - ✓ Monitorizarea consumului de energie
  - ✓ Izolarea pereților exteriori, acoperiș și ferestre
  - ✓ Sisteme de incalzire
  - ✓ Managementul apei
  - ✓ Răcire (Frigidere, camere de răcire)
  - ✓ Echipamente eficiente energetic și proiectare ecologică
  - ✓ Iluminare
  - ✓ Energiile regenerabile (de exemplu, panouri solare, biomasa)

Informatii despre proiect

  
  
[www.ecotourproject.com](http://www.ecotourproject.com)



**Informatii suplimentare :**

**Coordonator Proiect:**

- Roxana Pintilescu: [rpintilescu@adnrdest.ro](mailto:rpintilescu@adnrdest.ro)
- Tel/Fax: 0233 222 432