



CUPRINS

- Energiile regenerabile si nivelul de educatie
- Evenimente
- Implementarea energiilor regenerabile in mediul rural

ENERGIILE REGENERABILE SI NIVELUL DE EDUCATIE

Energia regenerabilă este definită ca energia colectată din resurse care se refac în mod natural pe durata de viață a unei persoane, cum ar fi lumina soarelui, vânt, ploaie, maree, valuri, și căldura geotermală.

(Omar Ellabban, 2014)

În Castellon am constituit un grup de lucru din reprezentanți ai diferiților actori locali care cunosc care este perspectiva în domeniul energiei regenerabile, în ceea ce privește zonele rurale. În continuare vom prezenta un rezumat al principalelor concluzii.

Sentimentul general în rândul respondenților este că energiile regenerabile joacă un rol important în dezvoltarea rurală, dar este în mod clar sub potențialul așteptat. În acest sens, biomasa trezeste cel mai mare interes și pentru faptul carepreintavun mare potențial neutilizat. Cu toate acestea, tehnologia solară rămâne cea mai cunoscută. În cele din urmă, tehnologia eoliană este considerată mai potrivită pentru instalații de mare putere, nefiind atractivă pentru auto-suficiență.

Pe de altă parte, cei mai mulți cred că instalațiile mici sunt mai benefice pentru zonele rurale, deoarece acestea contribuie la stabilitatea populației, la crearea dinamismului economic și provoacă un impact mai mic asupra mediului, în timp ce facilități mari, fiind efectuate de companii mari, contribuie mai puțin la dezvoltarea mediului rural. Cu toate acestea, există unele opinii divergente, ce susțin că facilități

GRUPUL DE LUCRU DIN CASTELLON

mai mari creează mai multe locuri de muncă.

Toți respondenții au fost de acord că, în viitor, energiile regenerabile reeprezintă o bună oportunitate pentru încurajarea dezvoltării rurale.

Din răspunsuri înțelegem situația economică a persoanelor intervievate ce locuiesc în prezent în zonele rurale, pentru care este esențial să știe ce fel de afaceri sau locuri de muncă pot fi create în viitor. Unele dintre posibilitățile sunt: cooperative energetice de biomasă, companii de instalatii pentru cazane termice, panouri solare sau colectoare și tehnicieni care să le mențină, companii specializate în gestionarea și utilizarea pădurilor pentru biomasă, companii implicate în structuri metalice pentru panouri solare sau zidărie, companii publice pentru recuperarea și colectarea deșeurilor pentru biomasă sau biogas, companii de tehnologie în domeniul energiilor regenerabile și mori pentru peleți.

CONCLUZIILE STUDIULUI ÎN GYÖNGYÖS

Situația din zonele rurale din vecinătatea Gyöngyös este defavorabilă din mai multe motive, inclusiv îmbătrânirea populației și tendințele demografice negative. Din păcate, nicio schimbare pozitivă nu poate fi de așteptată în viitorul apropiat, cu excepția cazului în care companii internaționale, cum ar fi Apollo Anvelope să se stabilească în această regiune.

O altă problemă o reprezintă faptul că situația claselor de mijloc nu se îmbunătățește, populația fiind împărțită în bogați și săraci, unele districte având circumstanțe îngrozitoare.

În scopul îmbunătățirii nivelului de trai, trebuie create locuri de muncă adecvate. Mai mult decât atât, o cooperare mai dinamică între instituțiile de învățământ superior și companii - probabil, cu sprijinul de stat - ar fi extrem de benefică.

Rolul jucat în prezent de energia din surse regenerabile în dezvoltarea rurală este influențată de prețurile petrolului brut care blochează posibilitățile de dezvoltare și, ca urmare, în prezent, nu există nici o posibilitate de îmbunătățire semnificativă.

Din nou, statul ar trebui să aibă un rol mai important în acest sens, în acord cu schimbările climatice.

Pe termen scurt și mediu angajamentele Ungariei în UE sunt fezabile, dar sursele de energie regenerabilă nu pot satisface cererea națională, și, prin urmare, centralele nucleare par a fi o necesitate.



Trebuie subliniat faptul că în zonele rurale, extinderea economiei ecologice ar avea cea mai mare importanță și există o cerere certă pentru sursele de energie regenerabile. Ungaria poate avea cel mai mare succes în utilizarea energiei geotermale. Energia hidro este neglijată ceea ce provoacă serioase impedimente pentru țara noastră. Energia regenerabilă ar putea contribui la dezvoltarea rurală activa în cazul în care generarea de energie, pentru dotări locale este tratată într-un mod complex. Sursele regenerabile de energie ar putea avea un rol important în domeniul serviciilor sociale, în industria verde, în activitatea publică, precum și în producția de energie locală. Toate acestea pot crea locuri de muncă.

O serie de instituții de învățământ superior, inclusiv Károly Róbert College, oferă cursuri de dezvoltare rurală, care se referă, de asemenea, la energia din surse regenerabile, ca parte a curriculum-ului.



Interviu cu Profesorul Sándor Marselek

Cu toate acestea, multe cursuri disponibile în prezent nu pot satisface cererea companiilor care operează în domeniul energiei regenerabile și sprijinul guvernamental este inevitabil pentru noi cursuri.

JUDETUL BACAU SI ENERGIILE REGENERABILE

În județul Bacău, aproximativ 55% din populație trăiește în mediul rural. Această populație este în general îmbătrânită, tinerii fiind plecați la muncă în străinătate. Rata de ocupare este scăzută, deoarece puține persoane calificate și mai puține companii sunt prezente în mediul rural. Principalele activități economice sunt agricultura și creșterea animalelor.

Autoritățile locale sunt preocupate de îmbunătățirea infrastructurii și a ocupării forței de muncă a populației prin diversificarea activităților economice. În scopul îmbunătățirii situației socio-economice, sunt necesare inițiative și evenimente, iar acest lucru ar duce în cele din urmă la schimbări legislative majore, care să încurajeze și să stimuleze investițiile în educație pentru sporirea încrederii publicului în autoritățile statului.

Nu există cerere consistentă de energie din surse regenerabile în comunitățile rurale. Singurii cu inițiative în acest domeniu sunt investitorii privați și autoritățile locale.

Autoritățile locale au dezvoltat sisteme fotovoltaice pentru iluminatul public și cazane pe biomasă. Investitorii privați au dezvoltat ferme eoliene care au înregistrat o creștere rapidă, urmată de o stagnare și chiar scăderea numărului de turbine și a puterii instalate.



Iluminat stradal in Margineni

Un potențial latent îl reprezintă tinerii care ar putea reveni cu capital și o nouă viziune asupra zonelor rurale. Prin urmare, posibilitatea asociațiilor familiale sau asociațiilor comunitare pentru captarea energiei din surse regenerabile care ar aduce beneficii derivate din aceasta (dezvoltarea infrastructurii, creșterea ocupării forței de muncă, creșterea veniturilor la bugetul local, protejarea mediului), cu unele dezavantaje (terenuri scoase din circuitul agricol).

EVENIMENTE

PROVINCIA CASTELLON

Universitatea Jaume I a organizat două evenimente menite a face cunoscute posibilitățile de utilizare a energiei din surse regenerabile în zonele rurale, cu exemple practice dezvoltate în provincia Castellon. Aceste activități au inclus: un seminar în Segorbe (21 octombrie, 2015) și organizarea primului târg de energii regenerabile, în Atzeneta (31 octombrie, 2015).

Ambele evenimente Atzeneta și Segorbe au avut în centru Erasmus +

proiectul ERASMUS+ IN2RURAL coordonat de Universitatea Jaume I, în care sunt implicate universități și IMM-uri din România, Ungaria și Spania. S-au dezbătut aspecte juridice ale reglementării energiei regenerabile și au fost prezentate povești de succes din provincia Castellon în domeniul energiilor regenerabile (solara, eoliana, bio-



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

masa, etc.). Mai mult au fost organizate o expoziție, ateliere educaționale și spectacole ale companiilor din Atzeneta.

neta.



Evenimentul din Segorbe



Evenimentul din Atzeneta

La data de 30 octombrie 2015 un atelier a avut loc în Eger (sediul județului Heves, Ungaria), la sediul fundației Agria GEOGRAFIA. Fundația este un ONG, fondat în anul 2009, iar activitățile sale se deffasoara in scopul de a promovarii unor metode inovatoare de dezvoltare regională.

Domeniu principal de interes al membrilor este domeniul energiei regenerabile și al eficienței energetice. Multe dintre activitățile de formare sunt concentrate pe cercetarea contextului rezultat in urma productiei de energie din surse regenerabile.

In jurul fundației s-a format o rețea virtuală de diversi parteneri sociali ce functioneaza ca un centru multifuncțional de inovații sociale în regiunea Eger.

În legătură cu "practicile inovatoare în domeniul energiilor regenerabile pentru a îmbunătăți capacitatea de insertie in mediul rural" membrii rețelei menționate anterior (ONG-uri, antreprenori, municipalități și studenți) au fost informați de către Dr. Zoltán Bujdosó (de la Károly Róbert College din Gyöngyös), despre stadiul recent al proiectului, sarcinile viitoare și posibilitățile de parteneriat pentru implementarea acestuia. O atenție deosebită a fost acordată oportunităților de educație și formare pentru studenții din învățământul superior în cadrul proiectului IN2RURAL.

EGER



Evenimentul din Gyongyos

Dániel Krámos un expert in energie regenerabilă in baza regionalizarii regionalizare emis o scurtă prezentare cu privire la situația de captarii energiei din surse regenerabile în județul Heves. Dincolo de analiza recentelor capacități el reflectat mult timp asupra procesului de planificare a perioadei de dezvoltare regională 2014-2020. Ultima prezentare a fost susținută de Dr. Csaba Patkós - un um membru inportant al Geolin Co despre cele mai bune practici pentru integrarea dezvoltării rurale și a energiei din surse regenerabile.

"Universitatea Vasile Alecsandri "din Bacău a organizat două evenimente pentru promovarea utilizarii energiei din surse regenerabile în zonele rurale, la care au participat reprezentanți ai agențiilor locale, autoritățile locale și mediului de afaceri.

Primul eveniment a avut loc pe 28 octombrie 2015 în Aula Universitatii "Vasile Alecsandri". Al doilea eveniment (30 octombrie 2015) a fost găzduită de Consiliul Județean Bacău, un susținător al proiectelor desfășurate de Universitate. Proiectele ce privesc energia regenerabilă în zonele rurale implementarea si posibilitățile de finanțare au fi fost principalele subiecte ale acestor evenimente. ing. Florin Andronescu, director al Agentiei Alba pentru Energie Locală, a prezentat un proiect-pilot pentru comuna Pianu, județul Alba. Proiectul are in centru o stana o stână alimentata dintr-o

JUDETUL BACAU



Evenimentul din Bacau



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

sursa regenerabila combinata: eolian și fotovoltaic.

IMPLEMENTAREA ENERGIILOR REGENERABILE IN XONELE RURALE

PROVINCIA CASTELLON

Casa de țară Noguera este o casă izolată în munți. Este un centru de educație asupra mediului înconjurător în care grupurile de adulți și copii sunt vin să învețe să trăiască cu energii regenerabile.

În acest loc, exista un sistem fotovoltaic pentru a genera electricitatii și a apei calde, un sistem eolian mini pentru generarea electricitatii, un sistem pentru încălzire pe baza de biomasa și o microhidrocentrala pentru creșterea puterii electrice.



Instalație fotovoltaică în Mas de Noguera

EGER

Cele mai mari probleme sunt cauzate de lipsa finanțelor.

O altă problemă importantă este utilizarea terenurilor la standarde de calitate inferioare.

Sistemul actual de sprijin încurajează agricultura pe terenuri de calitate. Acest lucru înseamnă că alte domenii, mai puțin productive sunt nelucrate. În Ungaria, acest lucru reprezintă o pierdere inacceptabilă de circa 600.000 hectare (200.000 ha de teren arabil sub și 400.000 ha de pășune de înaltă calitate).

Din cauza raportului de cheltuieli ridicate și expunerea la intemperii, aceste terenuri sunt mai puțin ideale pentru agricultura, dar ar putea fi folosite pentru producerea de culturi energetice. Astfel de experimente au avut loc mai devreme la Karoly Robert College: un exemplu este



Culturi de biomasa în Gyongyos

instalația de încălzire cu biomasa de la Atkár-Tass Puszta.

BACAU COUNTY

Cele mai multe proiecte care utilizează energia regenerabilă în zonele rurale din Bacău constau în realizarea iluminatului stradal fotovoltaic. Unul dintre cele mai mari proiecte din acest domeniu este sistemul de iluminat public al comunei Margineni, care cuprinde 1606 stalpi independenți.

Proiectul a fost finanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) - Operațiunea 4.2 "Sprijinirea investițiilor în modernizarea și realizarea de noi capacități de producere a energiei electrice și termice prin resurse regenerabile de energie: biomasa, resurse hidroenergetice (în unități cu putere instalată mai mică de 10 MW), eoliana, solara, biocombustibili, geotermala și a altor resurse regenerabile de energie".



Primăria Margineni

<http://www.in2rural.ub.ro/>
<https://www.facebook.com/in2rural>

Responsabilitatea exclusivă a conținutului acestui material revine autorilor. Aceasta nu reflectă în mod necesar opinia Uniunii Europene. Nici SEPIE, nici Comisia Europeană nu este responsabilă pentru utilizarea oricăreia din informațiile prezentate.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union