



Handover of Energy Certificate of Performance and energetic audits to Mayors of Vama, Scheia and Liteni.  
Predarea Certificatului de Performanță Energetică și auditorilor energetice, primarilor din Vama, Șcheia și Liteni.

An extremely important event was the video conference dedicated to the communities of the four partner countries (Ukraine, Slovakia, Hungary and Romania), which was attended by over 50 people from the 5 teams implementing the NESiCA project, but also representatives of the 3 local communities in the regions of each partner. The purpose of this video conference was to present the best solutions in terms of energy efficiency, identified for local communities.

The official opening was made by the coordinator of the NESiCA project, Professor **Myroslava Lendel**, vice-rector for scientific research and academic policy at the National State University in Uzhgorod. The necessity to implement the NESiCA project was emphasized by **Eduard Malyar** from the Transcarpathian Regional State Administration.

The video conference was moderated by the representative of the Center for European Initiatives in Ukraine, **Nataliya Nosa**, who presented some aspects related to the importance and nature of challenges in cross-border regions, which must be reflected in the energy concept to be developed in this project.

Vama commune was represented at this meeting by the Mayor **Nicolae Baltag**, who highlighted the energy efficiency measures implemented in community. The development strategy of Liteni city was highlighted by the Mayor **Tomită Onisii**. The Mayor of Șcheia commune, **Vasile Andriciuc** presented a series of aspects related to the development of the energy infrastructure of Șcheia commune, which involves the implementation of clean technologies, according to European Standards.

Un eveniment extrem de important a fost reprezentat de video-conferința dedicată comunităților din cele patru țări partenere, la care au participat peste 50 de persoane ale celor 5 echipe de implementare a proiectului NESiCA, dar și reprezentanți ai celor 3 comunități locale din regiunile fiecărui partener. Scopul acestei video-conferințe a fost cel de a prezenta cele mai bune soluții în ceea ce privește eficiența energetică, identificate pentru comunitățile locale.

Deschiderea oficială a fost făcută de coordonatorul proiectului NESiCA, profesor **Myroslava Lendel**, prorector cu cercetarea științifică și politică academică din cadrul Universității Naționale de Stat din Uzhgorod. Necesitatea implementării proiectului NESiCA a fost subliniată de **Eduard Malyar** din cadrul Administrației Regionale de Stat Transcarpatia.

Video-conferința a fost moderată de reprezentantul Centrului de Inițiative Europene din Ucraina, **Nataliya Nosa**, care a expus aspecte legate de natura provocărilor în regiunile transfrontaliere, care trebuie să se reflecte în conceptul de energie din cadrul acestui proiect.

Comuna Vama a fost reprezentată la această întâlnire de primarul **Nicolae Baltag**, care a evidențiat măsurile de eficiență energetică implementate în localitate. Strategia de dezvoltare a orașului Liteni a fost evidențiată de primarul **Tomită Onisii**. Primarul Comunei Șcheia, **Vasile Andriciuc** a prezentat o serie de aspecte legate de dezvoltarea infrastructurii energetice a comunei Șcheia care presupune implementarea de tehnologii nepoluante, conform standardelor europene.



# New Energy Solutions in Carpathian Area

HUSKROUA/1702/6.1/0014

## PARTNERSHIP WITHOUT BORDERS

The “Ștefan cel Mare” University of Suceava is carrying out the cross-border project **New Energy Solutions in the Carpathian Area - NESiCA** as a partner, together with the Sabolcs-Satmar Bereg region of Hungary, the NGO Center for European Initiatives in Ukraine, Kosice Technical University from Slovakia, Nyíregyháza University from Hungary and Uzhgorod National University from Ukraine, the latter being the main beneficiary of the project. The implementation period of the project is 24 months (01.05.2020 - 30.04.2022), the total budget of the project being 1.104.707,30 € (5.335.736,25 Lei) of which allocated by the European Union 994.236,56 € (4.802.162,58 Lei), the USV budget being 124.313,72 € (600.435,26 Lei).

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava derulează proiectul transfrontalier **New Energy Solutions in Carpathian Area - NESiCA** în calitate de partener, alături de regiunea Sabolcs-Satmar Bereg din Ungaria, ONG-ul Centrul de Inițiative Europene din Ucraina, Universitatea Tehnică din Kosice, Slovacia, Universitatea din Nyíregyháza, Ungaria și Universitatea Națională Uzhgorod, Ucraina, ultima fiind beneficiarul principal al proiectului. Perioada de implementare a proiectului este de 24 luni (01.05.2020 - 30.04.2022), bugetul total al proiectului fiind de 1.104.707,30 € (5.335.736,25 Lei) din care alocat de Uniunea Europeană 994.236.56 € (4.802.162,58 Lei), bugetul USV fiind de 124.313,72 € (600.435,26 Lei).

PARTNERS	OFFICIAL NAME	EU FUNDING	COUNTRY
Leader	Uzhhorod National University - <b>UzhNU</b>	401,210.46 €	Ukraine
Beneficiary 1	Szabolcs-Szatmár-Bereg County- <b>ZSZBGMÖ</b>	111,931.74 €	Hungary
Beneficiary 2	Ștefan cel Mare University of Suceava - <b>USV</b>	124,313.72 €	Romania
Beneficiary 3	NGO European Initiatives Centre - <b>CEI</b>	149,040.00 €	Ukraine
Beneficiary 4	Technical University of Košice - <b>TUKE</b>	134,069.31 €	Slovakia
Beneficiary 5	University of Nyíregyháza - <b>NYE</b>	73,671.33 €	Hungary

Contact information - Phone: +40230520080/272, e-mail: costel@usm.ro, www.nesica.usv.ro



## State-of-the-art energy measuring equipments

Energy is the factor with the most significant impact on economic and tourism development, being an essential element of sustainable development, therefore the efforts made by society to improve the way we use energy must become a priority. At present, renewable energy sources play an increasingly important role in today's energy structures. Energy education is fundamental and is the long-term solution for the development of a society that protects the environment and existing resources. In addition, there is a lack of information at the community level to help make efficient decisions in saving energy and using renewable energy resources.

One of the objectives of the project is to establish an Energy Laboratory to ensure the promotion of energy efficiency and renewable energy sources through education and practical activities in communities and to provide solutions for monitoring and measuring energy produced through green sources.

In this regard, a series of state-of-the-art equipment has been purchased to equip the Energy Laboratory and will be used to draw up action plans to increase energy efficiency in the buildings identified in the communities involved in the project. The equipment purchased within the New Energy Solutions in the Carpathian Area - NESiCA project, are: Solar 300N Energy Quality Analyzer - HT Instruments, Fluke Ti401-Pro 9Hz Thermal Imaging Camera, stand for the study of the operation of on-grid and off-grid photovoltaic systems.



Energy quality analyzer - Solar 300N  
Analizor de calitate a energiei - Solar 300N

## Echipamente de ultimă generație pentru măsurarea energiei

Energia reprezintă factorul cu cel mai semnificativ impact asupra dezvoltării economice și turistice, fiind un element esențial al dezvoltării durabile, prin urmare eforturile depuse de societate pentru îmbunătățirea modului în care folosim energia, trebuie să devină o prioritate. La momentul actual, sursele de energie regenerabilă prezintă un rol din ce în ce mai important în structurile energetice actuale. Educația în domeniul energiei este fundamentală și constituie soluția pe termen lung pentru dezvoltarea unei societăți care să protejeze mediul și resursele existente. În plus, la nivelul comunităților, se constată o lipsă de informații care să ajute în luarea deciziilor eficiente în economisirea energiei și utilizarea resurselor regenerabile de energie.

Unul din obiectivele proiectului constă în înființarea Laboratorului de Energie care să asigure promovarea eficienței energetice și a surselor regenerabile de energie prin educație și activități practice în comunități și să ofere soluții pentru monitorizarea și măsurarea energiei produsă prin intermediul surselor verzi.

În acest sens, au fost achiziționate o serie de echipamente de ultimă generație care vor dota Laboratorul de Energie și care vor fi utilizate în constituirea planurilor de măsuri în vederea creșterii eficienței energetice la clădirile identificate în comunitățile implicate în proiect. Echipamentele achiziționate în cadrul proiectului NESiCA, sunt: analizor de calitate a energiei Solar 300N, cameră de termoviziune Fluke Ti401-Pro 9Hz, stand pentru studiul funcționării sistemelor fotovoltaice on-grid și off-grid.



Thermal imaging camera - Fluke Ti401 Pro 9 Hz  
Cameră de termoviziune - Fluke Ti401 Pro 9 Hz



Stand for the study of the operation of on-grid and off-grid photovoltaic systems.  
Stand pentru studiul funcționării sistemelor fotovoltaice on-grid și off-grid.

## Events

The main beneficiaries of the project are the inhabitants of the local communities who need the best practices and examples of saving energy by using renewable energy sources but also by implementing energy efficiency measures in the case of buildings, all this being possible, in a first stage, by awareness programs carried out within the project.

Energetic audits have been completed containing action plans to increase energy efficiency for one building in each community involved in the project.



Certificate of performance for Kindergarten Building, Molid, Vama Commune  
Certificat de performanță energetică pentru clădirea Grădiniță, Molid, Comuna Vama



Energetic audit for House of Culture Building, Liteni town  
Audit energetic pentru clădirea Casa de cultură, orașul Liteni

## Evenimente

Principalii beneficiari ai proiectului sunt locuitorii comunităților locale care au nevoie de cele mai bune practici și exemple de economisire a energiei prin utilizarea energiei regenerabile dar și prin implementarea măsurilor de eficiență energetică în cazul clădirilor, toate acestea fiind posibile, într-o primă etapă, prin programele de conștientizare desfășurate în cadrul proiectului.

Au fost finalizate audituri energetice ce conțin planurile de măsuri în vederea creșterii eficienței energetice pentru câte o clădire din fiecare comunitate implicată în proiect.



Energetic audit for City Hall Building, Scheia Commune  
Audit energetic pentru clădirea Primărie, Comuna Scheia