Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union

Y E S:

Юні спеціалісти з енергозбереження

З А

економію енергії у школах прикордонних територій



Y E S:

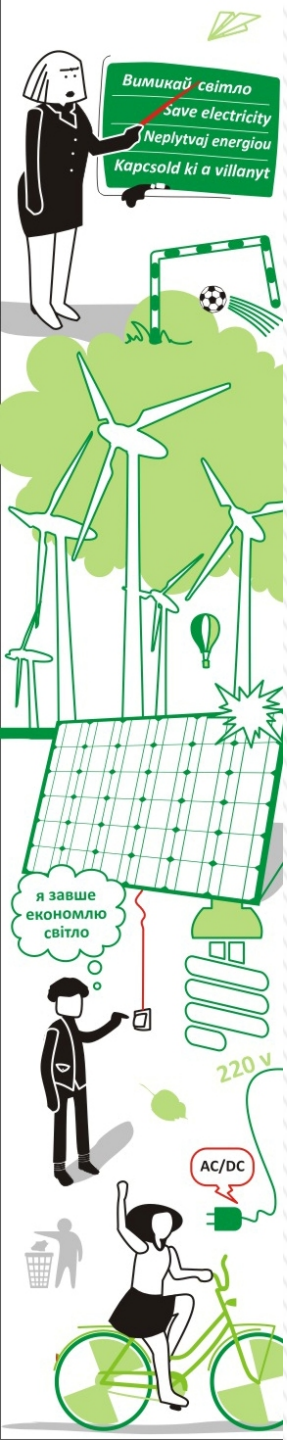
Tineri specialişti în energie împotriva risipei de energie în şcolile din regiunile transfrontaliere

Вступний семінар
4 лютого 2014 р.,
м Мукачево

Întâlnire de început de proiect
Feb. 4, 2014, Mukachevo

AMEMM

FORZA



Передумови проекту

- Високий рівень енергоспоживання та великі витрати (на електроенергію, опалення) в школах)
- Молоде покоління (учні шкіл і молодь) недостатньо свідомо ставиться до теми "розумного" споживання енергії та ресурсів - водночас ця група легше сприймає зміни і більш чутлива до нових ідей
- Невеликі зміни в нашій поведінці можуть призвести до вагомої економії енергії і значного скорочення викидів

Condiţii pre-existente

» Consum mare de energie şi cheltuieli pe măsură (electricitate, încălzire) in şcoli

- Tânăra generaţie (elevi şi tineri adolescenţi) nu sunt conştientizaţi despre consumul sustenabil de resurse naturale – în acelaşi timp, acest grup este mai predispus la schimbare şi mai sensibil faţă de idei noi
- **Mici schimbări în comportamentul** nostru pot să ducă la economisirea energiei şi o reducere a emisiilor dăunătoare

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union



Загальна інформація (1)

» Пріоритет 4 Підтримка співробітництва «люди – людям», Захід 4.2 Маломасштабне співробітництво «люди–людям»

» Територія проекту: Місце проведення заходів – у прийнятних регіонах програми України й Румунії – Закарпатську область та повіт Марамуреш

Informaţii generale (1)

- Prioritatea 4 Sprijinirea cooperării de tipul people to people Măsura 4.2 Cooperare “People to people” la scară mică
- Aria proiectului: Zone învecinate din aria programului din Ucraina şi Romania – oblastul Zakarparhia şi judeţul Maramureş

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union



Загальна інформація (2)

Тривалість проекту:

21 місяць: жовтень 2013 – червень 2015 рр.

Партнери:

» Подавач (головний партнер): Агентство з енергетичного менеджменту, Марамуреш

» Український партнер: Громадська організація «Агентство сприяння сталому розвитку Карпатського регіону ФОРЗА», Україна.

Informaţii generale (2)

Durata proiectului:

21 luni: Octombrie 2013 – June 2015

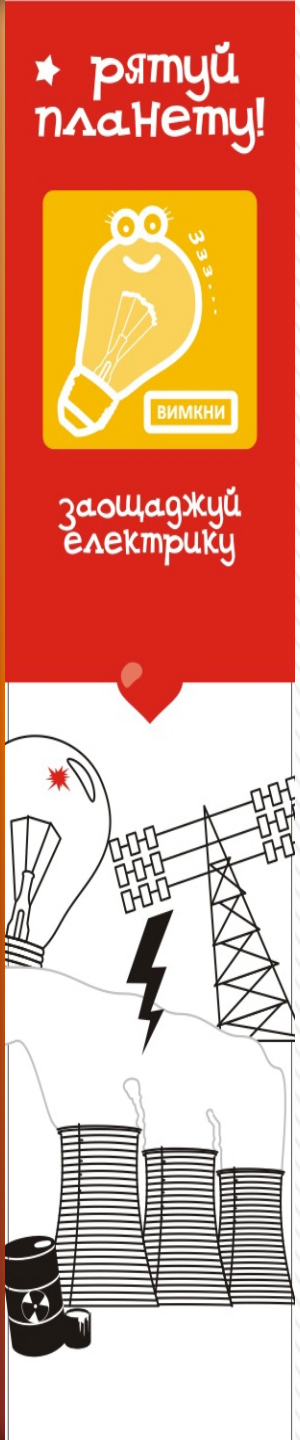
Parteneri:

Partener lider: Agenţia de Management Energetic Maramureş

» Partener ucrainean: ONG FORZA, Agenţia pentru Dezvoltarea Durabilă a Regiunii Carpatice

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union



Загальна мета

Підвищення обізнаності і **сталості** використання енергії та зниження пов'язаних з цим викидів вуглецю в школах прикордонних територій з допомогою спільної освітньої програми, розробленої для навчання учнів середніх шкіл (13-17 років) **практичним навичкам енергетичного менеджменту** та їх застосування в школах.

Obiectiv general

Creşterea nivelului de conştientizare şi sustenabilitatea consumului de energie, reducerea emisiilor de carbon în şcolile implicate din regiunile transfrontaliere printr-un program educaţional comun menit să instruiască elevi cu vârste între 13-17 ani pentru a deprinde aptitudini practice în managementul energiei ce pot fi puse în practice în şcolile din care provin.

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union



Цілі проекту (1)

- **Підвищення обізнаності** та знань вчителів і персоналу шкіл щодо енергоефективності, відновлюваних джерел енергії та зміни клімату, а також викладання матеріалів з цих питань учням шкіл
- **Підвищення інформованості** учнів щодо енергоефективності, відновлюваних джерел енергії та зміни клімату, **формування відповідних навичок** та їх застосування в реальному житті, **зміни у ставленні** та поведінці
- **Зниження споживання енергії** та пов'язаних з цим витрат у школах проектної території і створення системи постійного енергомоніторингу

Obiective Specifice (1)

- **creşterea nivelului** de conştientizare a cadrelor didactice şi elevilor cât şi a cunoştinţelor în domeniul eficienţei energetice, surselor regenerabile de energie, schimbări climatice
- **creşterea nivelului** de conştientizare a elevilor in domeniul eficienţei energetice, surselor regenerabile de energie, schimbări climatice şi aplicabilitatea acestora în viaţa de zi ci zi, **schimbând atitudini** şi comportamente
- **reducerea consumului de energie** şi a costurilor acesteia în şcolile participante şi realizarea unui sistem permanent de monitorizare a energiei

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme
The Programme is co-financed by the European Union



Цілі проекту (2)

- **Створення шкільних команд енергетичного менеджменту (ШКЕМ)**, очолюваних учнями шкіл, з метою набуття ними **знань та навичок**, необхідних для оцінки енергетичної ситуації в своїй школі і визначення найбільш рентабельних можливостей енергозбереження
- Створення **освітньої програми** та методики, які можуть бути використані в якості основи школами, що бажають проводити подібні заходи
- Сприяння **співпраці і обміну** знаннями з енергетичних питань між школами в транскордонному регіоні
- Про-активне поширення і розповсюдження інформації про заходи і результати проекту з метою підтримки і **заохочення подібних дій** і поведінки в інших школах та в домашніх умовах

Obiective Specifice (2)

- instruirea elevilor pentru a avea cunoștințele şi aptitudinile necesare pentru a evalua consumul de energie din şcolile lor prin crearea unor echipe pentru management energiei
- realizarea unui program şi a unei metode educaţionale ce va putea fi folosită ca şi referinţă pentru viitoarele şcoli interesate să participe în proiect
- facilitarea cooperării şi schimbului de cunoștințe între şcolile din regiunile transfrontaliere pe teme de energie
- realizarea unei diseminări pro-active a activităţilor şi rezultatelor proiectului pentru a încuraja un comportament responsabil faţă de consumul de energie în şcoli şi acasă.

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union



Цільові групи

- ЦГ1. Представники 2 партнерів проекту
- ЦГ 2. Вчителі, керівники шкіл, учні та їхні родини зі шкіл, що беруть участь у проекті від кожного партнерського регіону
- ЦГ 3. Організації-партнери, шкільні інспекції, відділи освіти адміністративних одиниць

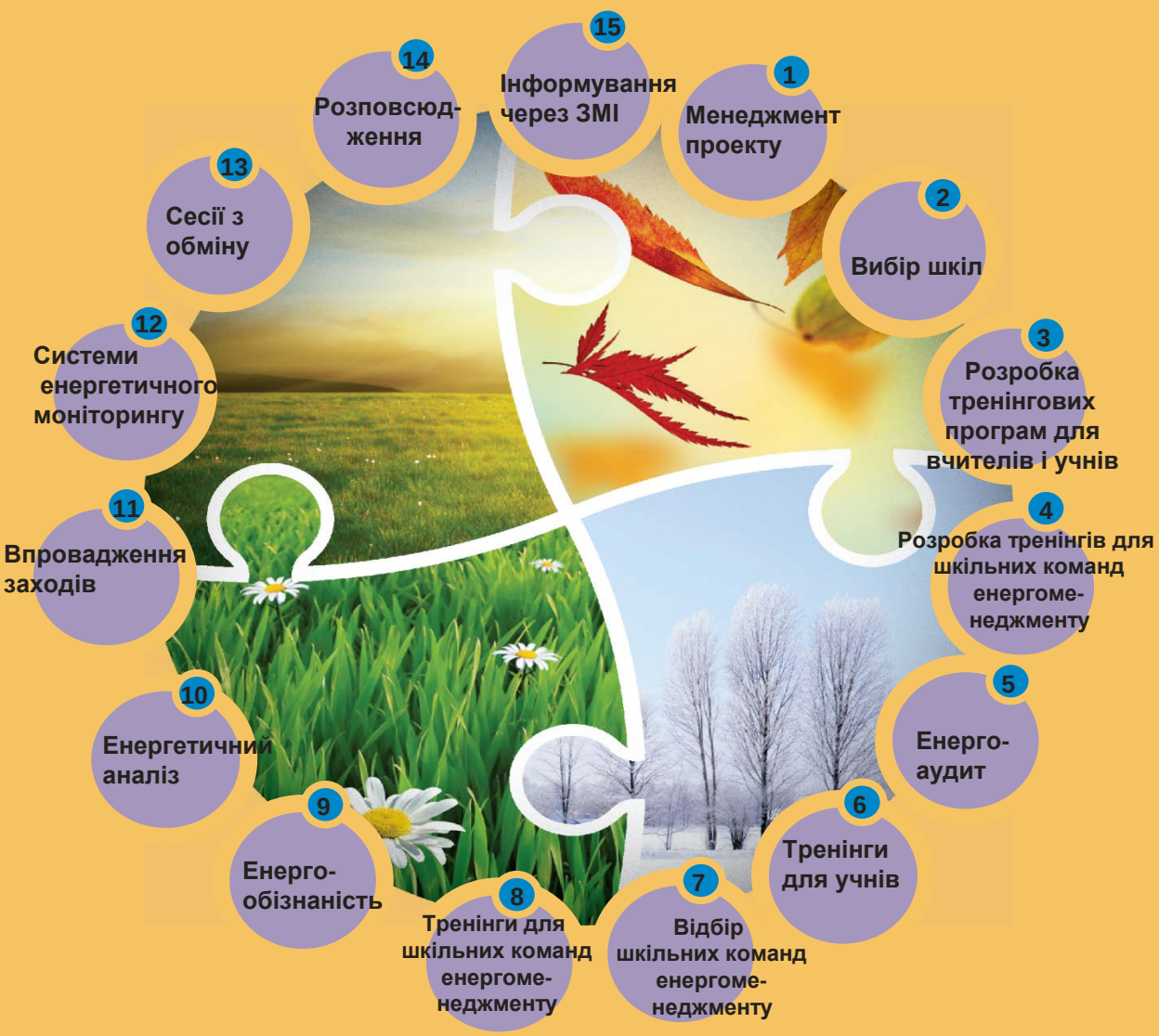
Grupuri ţintă

- TG1. Reprezentanţi a celor două regiuni partenere
- TG2. Profesori, directori de şcoli, elevi şi familiile acestora din cadrul şcolilor participante din fiecare regiune
- TG3. Instituţii colaboratoare, inspectorate şcolare judeţene, departamentul pentru educaţie din cadrul fiecărei municipalităţi

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union

Заходи проекту YES





Очікувані результати (1)

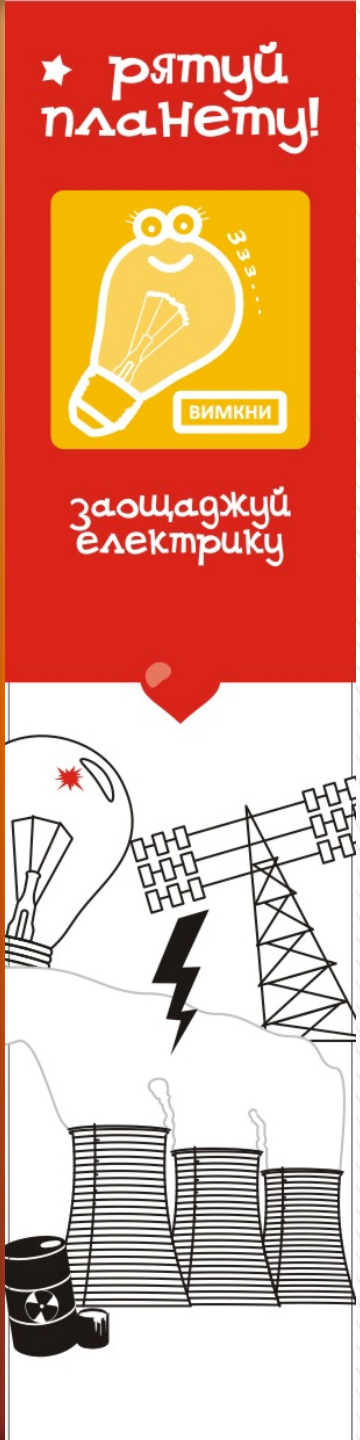
- **Навчальна програма** та матеріали навчальних курсів для вчителів та окремо для учнів
- Навчальна програма та матеріали навчальних курсів для **шкільних команд** з енергетичного менеджменту
- **40 вчителів**, які пройшли підготовку в галузі енергоефективності, відновлюваних джерел енергії, зміни клімату і освітніх методик викладання цих тем, і можуть передавати інформацію іншим колегам і учням окрім тих, хто безпосередньо бере участь у проекті
- **600 учнів**, безпосередню залучених до навчальних програм із сталого енерговикористання

Rezultate aşteptate (1)

- **Program** de instruire şi materiale suport pentru instruire, separate pentru profesori şi elevi
- Program de instruire şi materiale suport pentru instruire pentru echipele de managementul energiei din fiecare şcoală
- **40 de profesori** instruiţi în eficienţă energetică , energie regenerabilă , schimbări climatice, metode educaţionale pentru a transmite informaţia altor colegi profesori şi elevi ce nu au fost direct implicaţi în proiect
- **600 elevi** direct implicaţi în programele de instruire

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union



Очікувані результати (2)

- **20 учнів**, що формують **4 шкільні команди** енергетичного менеджменту (ШКЕМ), які пройшли навчання з проведення детального енергообстеження в школі і документування висновків у формі звіту
- **4 енергоаудити**, проведені сертифікованими фахівцями
- **4 енергетичні обстеження** шкіл, проведені 4-ма ШКЕМ, відображені у звітах, представлених керівництву шкіл
- **4 Плани енергетичного менеджменту** для шкіл-учасниць
- **1000 анімованих брошур** на тему обізнаності про енергозбереження
- **1000 буклетів** з інформацією про проект
- **4 Сертифікати енергетичної** ефективності для 4 шкіл-учасниць

Rezultate aşteptate (2)

- **20 elevi** organizaţi în **4 echipe** de management energetic (SEMT) instruiţi cum să realizeze un audit energetic complet în şcoală şi să realizeze o documentaţie aferentă în cadrul unui raport
- **4 audituri energetice** realizate de auditori energetici certificaţi
- **4 evaluări energetice** a şcolilor, realizate de cele 4 echipe SEMT, reflectate în rapoartele prezentate managementului şcolii
- **4 Planuri de Management Energetic** pentru şcolile participante
- **1000 broşuri** pentru promovare
- **1000 pliante** de prezentare ale proiectului
- **4 certificate** de performanţă energetice expuse în cele 4 şcoli

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union



Очікувані результати (3)

- **4 системи енергомоніторингу** встановлені в школах-учасницях
- **4 просвітницькі кампанії** з питань енергозбереження, орієнтовані на учнів, вчителів, батьків
- **економія енергії** та витрат у школах в результаті дій з підвищення обізнаності та реалізації малих демонстраційних заходів
- **2 заходи з обміну** – візити румунських ШКЕМ (плюс вчителі) до України і навпаки
- **4 угоди про партнерство** підписані між румунськими та українськими школами та/ або іншими навчальними закладами/ управліннями, що створюють основу для майбутнього транскордонного співробітництва
- **4 Протоколи намірів** про подальшу співпрацю між організаціями-партнерами та іншими школами для реалізації подібних заходів
- **2 події** із поширення і просування результатів – початковий семінар в Україні та заключний семінар в Румунії

Rezultate aşteptate (3)

- **4 Sisteme** de Monitorizare a Energiei instalate în şcolile participante
- **4 campanii** de conştientizare în domeniu direcţionate spre elevi, profesori, părinţi
- **Economii** de energie şi bani în şcoli în urma activităţilor de conştientizare şi implementare de măsuri la scară mică
- **2 schimburi** – o echipă de monitorizare a energiei din România (plus profesori) va vizita Ucraina şi vice-versa
- **4 acorduri de parteneriat** semnate între şcoli din România şi Ucraina, punându-se bazele unor viitoare colaborări
- **4 scrisori** de intenţie semnate pentru colaborări viitoare între organizaţii partenere şi alte şcoli pentru implementarea unor activităţi similare
- **2 evenimente** de promovare şi diseminare - kick-off in UA şi evenimentul final in RO

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union



Дякую за увагу!

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

Vă mulțumesc pentru atenţie!

Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
ENPI Cross-border Cooperation Programme

The Programme is co-financed by the European Union