

Educație pentru eficiența energetică (13.03.2020)

www.primariatm.ro/epress.php?epress_id=13046

Educație pentru eficiența energetică și consum responsabil de resurse prin ateliere de lucru organizate în unități de învățământ din Municipiul Timișoara

Municipiul Timișoara, împreună cu Clusterul de Energii Sustenabile din România și ROSENC, în calitate de parteneri ai proiectului "Smart and Sustainable Energy Consumption"; - acronim "SASEC";, e-MS nr.RORS-300, finanțat prin Programul Interreg IPA de Cooperare Transfrontaliera România-Serbia, a desfășurat în perioada 3-5 Martie 2020 activități de educație pentru eficiența energetică, consum sustenabil de resurse prin ateliere de lucru, în trei unități de învățământ din Timișoara. Activitatea educațională a vizat segmentul de elevi din clasele 9-12 și s-a derulat sub forma unor lecții la clasă cu durată de o oră, în scopul creșterii gradului de conștientizare și transmiterea de cunoștințe despre eficiența energetică și consumul sustenabil de energie. Alături de elevi au participat și profesori coordonatori care împreună vor inspira la rândul lor pe alți elevi ai școlii, prin împărtășirea cunoștințelor primite. Rolul de formator a revenit specialiștilor din cadrul Denkstatt România S.R.L. Materialul educațional, comprehensiv și atractiv, a prezentat atât aspectele teoretice, cât și cele practice legate de consumul de energie, eficiența energetică, sursele de energie convenșionale și regenerabile, schimbări climatice și nevoia de adoptare de către tineri a unui comportament pro-mediu și pro-clima.

Corelat cu materialul informativ, elevii au aflat mai multe detalii despre dispozitivele cu senzori care vor fi amplasate în clădirea fiecărei școli-pilot, care vor constitui o rețea de monitorizare a microclimatului din spațiile educaționale. Datele furnizate de senzori se vor corela cu rezultatele de laborator ale probelor microbiologice de aer care se vor preleva în viitoarele luni din salile de curs. Senzorii amplasați vor transmite și informații în timp real privind economia de energie la nivelul școlii, iar pe baza rezultatelor interpretate se vor putea face recomandări și stabili măsuri concrete de eficiența energetică. Imaginile termografice din prezentare au fost completate și prin utilizarea practică a unui termograf.

Activitatea educațională a fost bine primită de elevii celor 12 clase participante din Colegiul Constantin Diaconovici Loga, Colegiul Național Banănean și Liceul Teoretic Grigore Moisil. Broșurile informative elaborate prin efortul conjugat al celor două municipalități partenere - Timișoara și Zrenjanin - Republica Serbia - vor constitui un valoros material de studiu, partenerul sârb derulând aceleași activități educaționale în alte trei școli și pilot din Zrenjanin. Profesorii participanți, reprezentanții Direcției de Mediu din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara și cei ai Clusterului pentru Energii Sustenabile ROSENC vor continua activitățile de informare și conștientizare, fiind dedicați creșterii numărului de elevi care să fie implicați în activitățile educaționale ale proiectului pe parcursul acestui an.

Atelierele de lucru au suscitât interesul tinerilor prin prezentarea dinamică și interactivă, fiind încheiate prin citirea afișajului grafic al indicatorilor furnizați de senzori și compararea parametrilor ambiențiali la sfârșitul unei ore de clasă față de cele de la începutul orei, date extrem de sugestive pentru ca elevii să propună măsuri pentru îmbunătățirea microclimatului din salile de curs.

COMUNICATE DE PRESA

Rezultatele activităților educaționale prin ateliere de lucru derulate în cadrul proiectului „Smart and Sustainable Energy Consumption”, acronim „SASEC”, e-MS nr.RORS-300 constituie o premiza pentru succesul viitoarelor demersuri educaționale și de informare ale acestui an, menite să contribuie la formarea unei tinere generații conștiente, responsabile și active față de problemele legate de sustenabilitate, eficiența energetică și adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

Finanțarea proiectului în valoare totală de 852.001,50 EUR, pentru activitățile partenerilor din ambele părți ale frontierei, care urmează să se implementeze până în luna Martie 2021, se realizează în proporție de 85% de către Uniunea Europeană prin Programul Interreg-IPA de Cooperare Transfrontalieră România–Serbia.

[Broșura](#)