

Aktyvaus mokymo ir energijos naudojimo monitoringo integravimas į mokyklų programas

Nuo 2006 m. Lietuvos energetikos institutas su 15 šalių partneriais dalyvauja tarptautiniame projekte „Aktyvaus mokymo ir energijos naudojimo monitoringo integravimas į mokyklų programas“. Jo trukmė 3 metai. Projektą iš dalies finansuoja Europos Komisijos programa „Pažangi energetika Europai“. Projekto tikslas – mažiau energijos vartoti mokyklose ir namų sektoriuje, suteikiant mokiniams išsamesnių žinių apie racionalų energijos vartojimą, atsinaujinančiuosius energijos šaltinius ir transportą. Projekto vykdymo metu bus atrinkta apie 150 mokyklų, tolygiai paskirstytų 15-ai projekto šalių partnerių.

Projekte pateikiama aktyvaus mokymo ir energijos naudojimo monitoringo švietimo medžiaga, skirta mokykloms. Medžiaga pakartos geriausius europinius pavyzdžius ir bus pritaikyta pagal kiekvienos šalies sąlygas ir poreikius.

Tai yra įdomus europinis projektas, paremtas požiūriu, kad 6–12 metų vaikai vaidina svarbų vaidmenį darniame vystymesi. Vadovaujamosi samprotavimu, kad mokiniai išmoks daugiau ir jų žinios bus geresnės, jei visas užduotis jie atliks patys.

Internetiniame puslapyje (www.teachers4energy.eu) yra pateikta mokytojams skirta, surinkta ir išplėta aktyvaus mokymo medžiaga. Šiuo metu visose šalyse partnerėse pasirašomos bendradarbiavimo sutartys su mokyklomis, kurios turės naudos iš pateiktos energijos naudojimo monitoringo mokymo medžiagos bei kitokios aktyvaus mokymo veiklos. Lietuvoje jau pasirašyta 16 bendradarbiavimo su mokyklomis sutarčių. Yra tikimasi intensyvios šios veiklos plėtos.

Aktyvaus mokymo tradicijos, atsižvelgus į šalies ir švietimo sistemos vystymosi patirtį, yra skirtingos. Kiekviena mokykla galės pasirinkti priemones ir įvairią reguliaraus mokymo veiklą, labiausiai atitinkančią jų tikslus. Yra numatyta, kad mokiniai iš-tisus metus stebės savo mokyklų energijos sąnaudas, diskutuos ir išbandys energijos taupymo galimybes.

Aktyvaus mokymosi priemonių paketuose yra įdomios mokyklinės veiklos, pagrįstos aktyvaus mokymosi pedagoginiu principu, pasiūlymai. Šios veiklos rezultatas – mokiniai priima sprendimus dėl rytojaus ir gali aktyviai dalyvauti savo švietime, o ne būti pasyviais informacijos ir žinių gavėjais. Aktyvaus mokymosi priemonių paketuose rasite keletą veiklos lapų. Jie skirti mokytojams ir kiekvienas aprašo veiklą, kuria galima pasinaudoti siekiant atitikti mokymo reikalavimus nacionalinėje programoje, kurios tikslas yra ir energijos naudojimo švietimas.



Aktyvaus mokymosi priemonių paketai yra vieni iš šio įdomaus Europos projekto veiklos rezultatų. Juose rasite keletą veiklos lapų su pasiūlymais linksmi ir įdomiai veiklai šešiose temose: energijos naudojimo stebėjimas, patalpų šildymas, karštas ir šaltas vanduo, apšvietimas, elektros prietaisai ir transportas.

Mokyklos, linkusios naudoti daug energijos, gali finansiškai laimėti, valdydamos savo energijos vartojimą. Moksleiviai reguliariai stebės mokyklos energijos, tokios kaip dujos, elektra, centralizuotas šilumos tiekimas ar skystasis kuras, vartojimą. Stebėdami moksleiviai sužinos apie mokykloje vartojamos energijos dydį ir kuo jie patys galėtų prisidėti, kad ją sumažintų. Mokiniai sužinos apie energijos išsaugojimą ir energijos naudojimo efektyvumą bei pamatys atsinaujinančiosios energijos potencialą.

Norintiesiems daugiau sužinoti apie projektą arba mus informuoti apie energijos naudojimo švietimo medžiagą, tinkančią aktyviam mokymui, siūlome kreiptis į projekto koordinatorių Kirsten Dyhr-Mikkelsen (kdm@nee.no) arba į projekto Lietuvoje vykdytojus Romualdą Škėmą (skema@mail.lei.lt) ir Vygandą Gaigalį (vygas@mail.lei.lt).

Daugiau informacijos rasite internetiniame puslapyje: www.consortium4al.eu

Dr. Romualdas ŠKĖMA, dr. Vygandas GAIGALIS