

Primul liceu dotat cu un sistem fotovoltaic, cu o durabilitate de 30 de ani, la Buzău

Colegiul Național "Bogdan Petriceicu Hasdeu" va deveni primul liceu independent energetic din Buzău. Unitatea de învățământ, aflată în top zece colegii din țară, după rezultatele obținute la Bacalaureat, a făcut trecerea de la energia convențională la energia verde, cu ajutorul unei investiții realizate de GreenGroup, care a sprijinit un proiect similar și la Școala nr.11, declarată prima școală circulară din România.

"În cadrul angajamentului său continuu față de responsabilitatea socială și sustenabilitate, GreenGroup a finalizat instalarea unui sistem fotovoltaic de ultimă generație la Colegiul Hașdeu din Buzău. Proiectul, evaluat la 200.000 lei și cu o capacitate de 40 kWp, marchează un pas semnificativ în direcția eficienței energetice și reducerea costurilor de funcționare pentru instituția de învățământ", a anunțat compania GreenGroup.

Sistemul fotovoltaic, produs integral în Taiwan, nu doar că va contribui la producția sustenabilă de energie electrică, dar va și optimiza bugetul instituțional în contextul creșterii iminente a prețurilor energiei. Proiectul include planuri de extindere prin adăugarea de panouri fotovoltaice suplimentare și integrarea unui sistem de stocare a energiei pentru gestionarea surplusului energetic.



Sistemul fotovoltaic a fost pus în funcțiune încă din luna aprilie, iar instalația generează 5 MWh. Constantin Damov, Președintele GreenGroup, a explicat că energia verde produsă acoperă peste 60% din consumul total lunar al liceului, ceea ce va genera o economie de 15.000-20.000 de euro pe an la factura de electricitate.

"Suntem dedicați îmbunătățirii calității mediului și vieții locuitorilor din Buzău. Colaborarea cu Misiunea Economică a Taipeiului la Bratislava a facilitat achiziționarea tehnologiei de vârf din Taiwan, recunoscut pentru inovație și excelență în domeniul energiilor regenerabile", a spus Constantin Damov, Președintele GreenGroup.

Pentru ca liceul să devină 100% independent energetic, vor fi adăugate noi panouri fotovoltaice și va fi achiziționat și un sistem

de stocare a energiei pentru gestionarea surplusului energetic. Panourile aduse din Taiwan sunt cele mai moderne de pe piață, au o capacitate maximă de a transforma energia solară în energie electrică verde și au o durată de viață de 30 de ani.

Vice-primarul Buzăului, Ionuț Apostu, a exprimat recunoștința sa față de GreenGroup pentru contribuția la dezvoltarea durabilă a orașului.

"Sistemul fotovoltaic de la Colegiul B.P. Hașdeu nu doar că oferă o soluție eficientă și sustenabilă pentru energia electrică, dar va sprijini și bugetul local prin reducerea substanțială a costurilor cu energia electrică", a subliniat Ionuț Apostu.

David Nan-Yang Lee, Șeful Misiunii Taipeiului la Bratislava, a punctat potențialul colaborării între cele două țări în domeniul

tehnologiilor avansate.

"Taiwanul își propune să împărtășească expertiza sa în IT și automatizări pentru a sprijini proiecte de succes în Buzău. Ne așteptăm să dezvoltăm împreună cu GreenGroup alte inițiative benefice pentru comunitate", a spus David Nan-Yang Lee, Șeful Misiunii Taipeiului la Bratislava după ce a vizitat Colegiul Hasdeu.

Buzăul va avea, până la finalul anului, opt școli care vor trece de la energia convențională la energia verde. După Școala nr.11 și Colegiul Hasdeu, alte șase școli vor avea sisteme fotovoltaice. Este vorba despre trei școli generale și trei licee unde vor fi amplasate panouri solare în acest an, prin proiecte inițiate de Primăria Buzău.