

Inaugurarea poligonului fotovoltaic la UTM

În parcul-muzeu al UTM din campusul universitar Râșcani, în prezența viceministrului Economiei Vitalie IURCU, rectorului UTM Viorel BOSTAN, directorului executiv Durion GmbH Uwe KUHNLE, specialiștilor din cadrul instituțiilor interesate de domeniul energiei regenerabile și ecologiei a fost inaugurat un poligon fotovoltaic experimental de stocare a energiilor regenerabile, generate prin sisteme hibride de conversie (eoliene și solare). Acțiunea se înscrie în cadrul unui proiect finanțat de compania germană Durion GmbH.

Poligonul fotovoltaic include 50 de panouri solare care pot funcționa în regim conectat la rețea, dar și autonom și este prevăzut pentru instruirea inginerilor în valorificarea surselor regenerabile de energie, inclusiv a energiei solare.

Aici se vor desfășura cercetări funda-

mentale și aplicative privind eficiențizarea utilizării panourilor fotovoltaice și echipamentelor aferente în condițiile climaterice ale RM. Aceste cercetări sunt necesare pentru proiectul dat al companiei Durion, care prevede construirea și exploatarea celei mai mari centrale europene de stocare în baterie a energiei electrice cu 125 MW/200 MWh în nordul Germaniei. Acest proiect de bază va finaliza în 2018.

„În cadrul proiectului vor fi realizate nu doar sisteme pentru surse regenerabile și interconexiune la rețea, dar și o turbină eoliană cu ax vertical și un sistem de stocare a energiei”, a menționat rectorul UTM, Viorel BOSTAN.

Pe lângă sprijinul financiar, programul include și un schimb științific internațional. „Important este ca pe parcursul studiilor studenții să obțină o pregătire temeinică în anumite domenii”, a sub-



liniat viceministrul Economiei, Vitalie IURCU.

Prin inaugurarea acestui parc inovați-

onal se dorește a propune mediului de afaceri un model reușit de implementare a investițiilor străine în dezvoltarea durabilă a RM.

În aceeași zi, rectorul UTM Viorel Bostan, directorul executiv al Durion GmbH, Uwe KUHNLE, viceministrul Economiei Vitalie IURCU au susținut o conferință de presă pe marginea acestui eveniment de anvergură, iar la final a fost semnat Acordul de donație a lotului de echipamente în valoare de 60 mii de euro pentru elaborarea unui sistem de comandă de distribuție optimă a energiei stocate de la panourile fotovoltaice, iar pe viitor – și de la turbinele eoliene cu ax vertical cu puterea de 5-10 și 30 kW elaborate în cadrul aceluiași proiect.

Această acțiune survine după ce, în ianuarie 2017, UTM și Durion GmbH, cu suportul GIZ și MIEPO, au încheiat o promițătoare cooperare de cercetare-dezvoltare în domeniul energiilor regenerabile. Proiectul presupune ca în primii 2 ani să atingă o cifră de afaceri de 200 mii euro.