

# Turbină eoliană pentru iluminarea Grădinii Botanice



Pe 30 august 2013 la Grădina Botanică (Institut) a fost lansată instalația-pilot „**Turbină eoliană pentru producerea energiei electrice**”. Aceasta are o putere de 10 kw și urmează a fi utilizată pentru iluminarea parcului Grădina Botanică, pomparea apei pentru irigare și producerea căldurii pentru plantele tropicale din serele instituției. Proiectul a fost realizat în cadrul unui program de stat, condus de acad. *Ion Bostan*, rectorul UTM, și finanțat de AȘM.

Lansarea turbinei eoliene este un prilej de mândrie – această formă de producere a energiei este una ecologică și funcționează în beneficiul nostru, iar aspectul acestor turbine se înscrie perfect în

ambientul natural și formează un cadru estetic de apreciat, a menționat viceprim-ministrul RM **Tatiana Potâng**.

Proiectul este o realizare autohtonă, iar lansarea turbinei eoliene

pe teritoriul Grădinii Botanice este o istorie de succes care demonstrează că savanții noștri, în frunte cu acad. **Ion Bostan**, contribuie la dezvoltarea țării, a menționat președintele AȘM, acad. **Gheorghe Duca**. Referindu-se la avantajele acestor turbine, președintele AȘM a sugerat că acestea pot fi procurate la AȘM și UTM, cheltuielile fiind compensate în termen de 2-4 ani.

Potrivit acad. **Ion Bostan**, rectorul UTM, până în anul 2020 RM urmează să producă 400 de mw de energie electrică, ceea ce reprezintă aproximativ 20% din consumul total de energie electrică. Conducătorul proiectului a subliniat că acesta este un exemplu elocvent de conlucrare a AȘM cu universitățile, iar având un sprijin al cerțării din partea Guvernului, aceste realizări pot aduce mari beneficii societății: avem potențial, capacități, iar datorită reliefului de care dispunem avem și viteze foarte bune, conform Cadastrului vitezelor în RM. Rectorul a mai specificat că în curând o altă turbină eoliană cu orientare mecanică va fi instalată pe poligonul UTM, în speranța că se vor găsi fonduri și pentru elaborarea altor sisteme de conversie a energiei regenerabile și asta pentru că turbinele sunt fabricate în exclusivitate la întreprinderile din RM, ceea ce înseamnă locuri de muncă, un venit pentru întreprinderile care produc, o asigurare a securității energetice și multe alte avantaje care urmează a fi înțelese și valorificate.