

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI
INGINEREȘTI

bd. Ștefan cel Mare , 1
MD-2001 Chișinău, Republica
Moldova
Tel. (373-22) 27-07-06
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com



ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
DIVISION OF EXACT AND
ENGINEERING SCIENCES

Stefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of
Moldova
Tel. (373-22) 27-07-06
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

asupra raportului pe proiectul 23.70105.7007.10 din cadrul concursului ”Reziliența Republicii Moldova la situații de criză”, conducătorul proiectului – dr. DAUD Vasile, Institutul de Energetică, UTM (Prioritatea III: Biotehnologii și Protecția Mediului), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 27 decembrie 2024 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul concursului ”Reziliența Republicii Moldova la situații de criză”, etapa anului 2024 “Estimarea calitativă și cantitativă a potențialului de eficiență energetică (în raport cu cele mai bune practici europene), per sectoare ale economiei naționale”, conducătorul proiectului – dr. DAUD Vasile

S-a decis:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**foarte bine**” (punctaj calculat – 27,0).

Calificative pe criterii:

I) *Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute* - “foarte bine”.

- A fost creată o bază de date a consumurilor de energie în 5 sectoare ale economiei naționale, repartizate pe resurse energetice pentru perioada 2010-2023, care au fost sistematizate în softul de prognoză LEAP.
- Aceste date au fost analizate și interpretate în sensul stabilirii scenariului de bază și a potențialului de eficiență energetică asumate de Guvernul Republicii Moldova în baza Planului Național de Energie și Climă.
- A fost creată baza de date a tehnologiilor energo- eficiente, care include 21 de tehnologii.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “foarte bine”.

- A fost publicată o lucrare în revistă cu factor de impact.
- A fost organizată o conferință națională pe tematica proiectului și s-a participat la alte 2 conferințe naționale și la o expoziție internațională, dar pentru lucrările în materialele conferințelor trebuie prezentate datele complete de publicare.
- A fost editat un ghid privind aplicarea măsurilor de eficiență energetică.
- A fost depusă o cerere pentru brevet de invenție.
- Realizarea proiectului a fost diseminată pe larg în mass-media.

III) *Contribuția proiectului la soluționarea situației de criză și reziliența pe problema abordată - "bine"*.

- Datele sunt valoroase, dar este necesară o formulare mai clară a situației de criză soluționată și a contribuției proiectului la reziliența pe problema abordată.

IV) *Valoarea socio-economică a rezultatelor - "foarte bine"*.

- Bazele de date create permit identificarea celor mai energo-eficiente tehnologii și a potențialului de reducere a consumului de energie în sectoarele economiei naționale, care vor contribui la atingerea țintelor de decarbonizare a Republicii Moldova către orizonturile de timp 2030, 2050.
- Analiza efectuată în sectoare reale ale economiei naționale va permite alegerea argumentată de către consumatori a tehnologiilor energo-eficiente.
- Rezultatele cercetării reprezintă un suport pentru autorităților publice privind eficientizare energetică și pentru investitori privind canalizarea finanțărilor către o anumită tehnologie și un anumit sector. Conform datelor analizate, cel mai mare potențial de eficiență energetică îl au două sectoare: cel rezidențial și cel al transporturilor.

V) *Participarea tinerilor în proiect. Colaborarea la nivel internațional și național - "foarte bine"*.

- Tineri sub 40 de ani nu sunt în echipa proiectului, dar 2/3 din echipă sunt cercetători sub 50 de ani. A existat o strânsă colaborare pe tematica proiectului cu echipe de la universitățile din Iași și Suceava și cu SAMER din Cluj-Napoca, precum și la nivel național.

Recomandări - de a aproba raportul și finanțarea în continuare.

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon