

În perioada 19-20 aprilie 2018 la Chișinău, Asociația Inginerilor de Instalații din Republica Moldova, Universitatea Tehnică a Moldovei și Departamentul Alimentări cu Căldură, Apă, Gaze și Protecția Mediului au organizat Conferință tehnico-științifică cu participare internațională "ENERGIE, EFICIENȚĂ, ECOLOGIE ȘI EDUCAȚIE".

Institutul de Energetică a participat cu discursul intitulat
PREZENTAREA OPORTUNITĂȚILOR OFERITE DE PROIECTUL "SHAPE – ENERGY"

Lucrarea a fost expusă la lucrările Conferinței în rezultatul prelucrării informației obținute în urma petrecerii Atelierului de lucru "**Provocări pentru viitorul sistemului de încălzire din Chișinău**" din cadrul Proiectului SHAPE ENERGY al Programului ORIZONT 2020, organizat la 20 martie curent la Institutul de Energetică.

Poze din eveniment:



Conferință tehnico-științifică cu participare internațională
ENERGIE, EFICIENȚĂ, ECOLOGIE ȘI EDUCAȚIE

19-20 aprilie 2018 CHIȘINĂU REPUBLICA MOLDOVA



Prezentarea oportunităților oferite de Proiectul “Shape – Energy”

Dr. Mihai TÎRȘU
Institutul de Energetică

ASOCIAȚIA INGINERILOR DE INSTALAȚII DIN REPUBLICA MOLDOVA
Universitatea Tehnică a Moldovei
Departamentul Alimentări cu Căldură, Apă, Gaze și Protecția Mediului



SHAPEENERGY

SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES FOR
ADVANCING POLICY IN EUROPEAN ENERGY



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 731264.



Ce este proiectul SHAPE ENERGY?

Social Sciences and Humanities for Advancing Policy in European Energy

- ❑ O nouă platformă Europeană pentru științele sociale și umaniste în relație cu energia pentru a accelera implementarea Strategiei Uniunii Europene în energie.
- ❑ Investiție de €2 Mln. prin intermediul Programului H2020 al UE pentru a susține o mai bună integrare a științelor sociale și umaniste în relație cu energia (SSH-Sciences Socio-Economic and Humanities) în cadrul politicilor elaborate.
- ❑ Proiectul este coordonat de Global Sustainability Institute, Anglia Ruskin University (Cambridge, UK) și va demara pe o durată de 2 ani începând cu 01 februarie 2017. Scopul principal al proiectului este de a dezvolta experiența UE în utilizarea și aplicarea SSH în raport cu energia.



CONSORTIUMUL PROIECTULUI

1. [Anglia Ruskin University \(ARU\),](#) [UK](#)
2. [Karlsruher Institut fuer Technologie \(KIT\),](#) [Germany](#)
3. [Politecnico di Torino \(POLITO\),](#) [Italy](#)
4. [École Nationale des Travaux Publics de l'État \(ENTPE\),](#) [France](#)
5. [Norges Teknisk Naturvitenskapelige Universitet \(NTNU\),](#) [Norway](#)
6. [Middle East Technical University \(METU\),](#) [Turkey](#)
7. [Univerzita Tomase Bati ve Zline \(TBU\),](#) [Czech Republic](#)
8. [Black Sea Energy Research Centre \(BSERC\),](#) [Bulgaria](#)
9. [Energy Cities,](#) [France](#)
10. [Friends of Europe \(FoE\),](#) [Belgium](#)
11. [Duneworks \(DW\),](#) [Netherlands](#)
12. [Acento Comunicación \(ACC\),](#) [Spain](#)
13. [European Council for an Energy Efficient Economy \(eceee\),](#) [Sweden](#)



Global Sustainability
Institute



POLITECNICO
DI TORINO



NTNU
Norwegian University of
Science and Technology



Tomas Bata University in Zlín
Faculty of Management and Economics



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 731264.



Ce activități include proiectul SHAPE ENERGY?

- Organizarea a 18 ateliere de lucru în parteneriat cu diferite orașe din UE
- Ateliere de lucru pentru membrii parlamentului European
- Conferințe
- Școli de vară pentru tineri cercetători
- Finanțarea unor lucrări de colaborare
- Finanțarea unor “provocări inovatoare de realizare a cercetărilor”
- Organizarea dezbaterilor on-line dintre cetățeni și factorii de decizie
- Etc.

4 ARII FOCUS

Proiectul dat acoperă 4 dimensiuni aliniate la prioritățile politice ale UE

1. Eficiență energetică și consum mai mic



2. Competitivitate, securitate, asigurarea cu energie pură



3. Optimizarea sistemului energetic și tehnologii inteligente

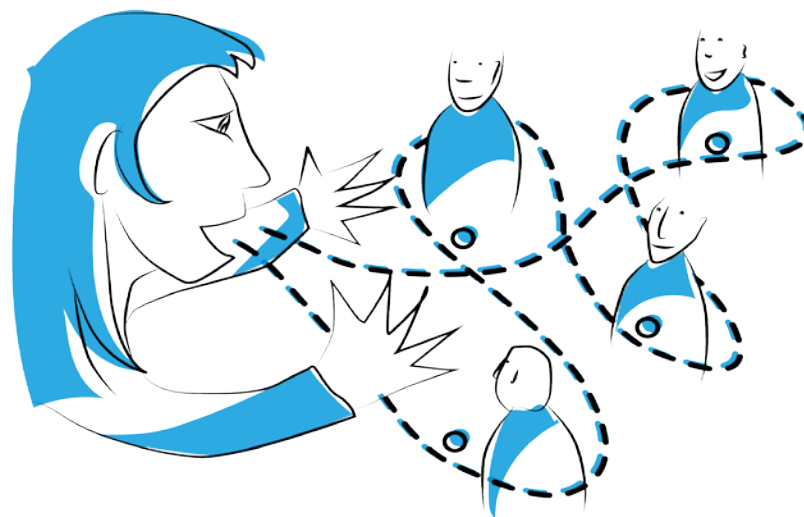
4. Decarbonizarea sectorului de transport



Ce domenii accesează Proiectul?

Proiectul își propune activitate în toată gama cercetărilor sociale și umaniste, inclusiv în relație cu energia (curente și potențiale) pentru domeniile:

Business; Studii de comunicare
Demografie; Dezvoltare
Economie; Educație
Științe Sociale ale Mediului
Gender; Geografia umană
Legislație; Psihologie
Planificare; Istorie
Antropologie; Lingvistică
Științe politice; Sociologie
Studii științifice și tehnologice
Teologie.



Rezultatul - răspuns la întrebarea “Cum pot contribui aceste cercetări sociale și umaniste la soluționarea problemelor sectorului energetic?”

Atelier de lucru în Chișinău

- Total vor fi 18 ateliere de lucru în diferite orașe din Europa, inclusiv și Chișinău;

1. Ankara (Turcia)
2. Belgrad (Serbia)
3. Brașov (România)
4. Brussels (Belgia)
5. Cambridge (UK)
6. Chișinău (Moldova)
7. Grenada (Spania)
8. Grand Lyon (Franța)
9. Heildelberg (Germania)
10. Helsinki (Finlanda)
11. Lisabona (Portugalia)
12. Riga (Lituania)
13. Skopje (Macedonia)
14. Sofia (Bulgaria)
15. Trondheim (Norvegia)
16. Torino (Italia)
17. Utrecht (Olanda)
18. Zlin (Republica Cehă)



Atelier de lucru în Chișinău

Scopul major al acestor 18 ateliere de lucru:

Scoaterea în evidență a cercetărilor sociale și umaniste în relație cu energia care necesită a fi soluționate. Acestea urmează să se regăsească în:

Agendă de cercetare și inovare 2020-2030 a UE

- Atelierul de lucru din Chișinău a fost organizat în data de 20 Martie 2018 de către Institutul de Energetică.
- **Tema focus – Eficiență energetică și consum redus**
- Genericul “Provocări pentru viitorul sistemului de încălzire din Chișinău”

Beneficiul nostru de la atelierul organizat?

1. Aducerea la masa de discuții a unui număr larg de actori cointeresați: mediul academic, ONG, instituții guvernamentale, asociații ingineresti, furnizorul de energie termică, organizații de implementare a politicilor de stat, instituții de proiectare etc.
2. Metoda de lucru utilizată în cadrul atelierului a permis ca fiecare participant să-și poată expune liber viziunea sa asupra problemelor existente și soluția de viitor.
3. S-a reușit punerea pe hârtie a problemelor celor mai importante pentru sectorul termoeenergetic al orașului, material care poate fi utilizat ca bază în viitoarele studii;
4. S-a identificat de comun acord 3 soluții posibile de dezvoltare a viitorului sistem de încălzire
5. S-a dovedit, că metoda cea mai eficientă de soluționare a problemelor existente este **dialogul**.

Ghid



Internal guidelines for tailored storytelling at the
SHAPE ENERGY multi-stakeholder workshops

Poze din Atelierul de lucru



Aspectele forte identificate în Atelier

- ✓ Perfecționarea și ajustarea cadrului legal
- ✓ Implementarea tehnologiilor inovaționale
- ✓ Argumentarea beneficiilor sistemului centralizat de termoficare
- ✓ Intensificarea măsurilor de Eficiență Energetică
- ✓ Valorificarea SER
- ✓ Conștientizarea publicului larg
- ✓ Introducerea elementelor managementului de sarcină (DSM)
- ✓ Implicarea mai activă a mediului de afaceri
- ✓ Planificarea strategică a dezvoltării municipiului
- ✓ Etc.

Unde putem găsi informații detaliate despre proiect?

Materialele privind activitatea desfășurată în cadrul acestui proiect, precum și rezultatele le putem găsi la adresa electronică <https://shapeenergy.eu>



Tot aici găsim și cele 18 ateliere de lucru organizate



Unde putem găsi informații detaliate rezultatele atelierului de lucru din Chișinău?

Linkuri:

- <https://shapeenergy.eu>
- <https://www.ie.asm.md>
- <https://shapeenergy.eu/index.php/blog-challenges-for-future-of-chisinau-heating-system/>



SHAPE ENERGY

Vă mulțumesc pentru atenție!