



Asociația "Agenția pentru Managementul
Energiei și Protecția Mediului Brașov"

Bd. M. Kogălniceanu nr. 23, bl. C7, cam. 301, 500 090, Brașov, RO

Tel.: 0268 474 209

office@abmee.ro | www.abmee.ro

Nr. înregistrare: 44/03.07.2003 | Dosar nr. 6969/2003

C.I.F. 15552380 | RO 09 RZBR 0000 0600 0363 7634

RAPORT DE ACTIVITATE 2021

ASOCIAȚIA "AGENȚIA PENTRU MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV"

CUPRINS

1. ORGANIZAREA ABMEE ÎN ANUL 2021.....	3
Membrii.....	3
Consiliul Director	3
Echipa	3
Ședințele Adunării Generale.....	4
ABMEE - Domenii de activitate	4
2. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2021	5
Programul de monitorizare a consumurilor energetice în clădirile municipale.....	5
Convenția Primarilor pentru Climă și Energie Durabilă	5
Manager Energetic al Municipiului Brașov	5
Proiectul TOMORROW	6
Proiectul HUB-IN	9
Forumul Orașelor Verzi	10
Propuneri Proiecte și Scrisori Suport.....	11
3. PARTICIPARE LA EVENIMENTE ÎN ANUL 2021	12
4. PROGRAM DE ACTIVITĂȚI PENTRU ANUL 2022.....	12
5. ANEXA 1 - EXECUȚIE FINANCIARĂ ÎN ANUL 2021 ȘI PROPUNERE DE BUGET PENTRU ANUL 2022	

1. ORGANIZAREA ABMEE ÎN ANUL 2021

Asociația „Agenția pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov” - ABMEE, www.abmee.ro, este o asociație non-profit, neguvernamentală, înființată în anul 2003 în baza unui parteneriat încheiat între Municipiul Brașov și Comisia Europeană, Directoratul General pentru Transport și Energie.

Începând cu anul 2018, ABMEE deține autorizație de „Societate prestatoare de servicii energetice pentru localități”.

Membrii

1. Municipiul Brașov
2. RATBV SA
3. SC Comprest SA
4. Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei
5. Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
6. Universitatea Transilvania din Brașov
7. SC Flash Lighting Services SA
8. SC Bepco SRL
9. SC Engie România SA
10. Compania Apa Brașov SA

Consiliul Director

Consiliul Director al ABMEE, pentru perioada 2020-2023:

Municipiul Brașov	- Președinte
RATBV SA	- Vicepreședinte
SC Flash Lighting Services SA	- Membru/ Secretar

Echipa

Activitățile curente ale ABMEE sunt asigurate de către Biroul Tehnic, cu rol de execuție și punere în aplicare a deciziilor Adunării Generale și a politicii Asociației.



Ing. Camelia RAȚĂ
Director



Leea MIHAILĂ
Sp. Comunicare



Irina TATU
Dr. Inginer



Anca GRIGORE
Economist

Activitatea de contabilitate a fost externalizată începând cu anul 2015, către SC DOCONTAB SRL.

Ședințele Adunării Generale

Adunarea Generală a Membrilor Asociației ABMEE s-a desfășurat în anul 2021 online, la data de 23 aprilie, cu scopul de a limita condițiile de răspândire ale infecției cu Coronavirus SARS-CoV-2. În urma votului Adunării Generale, au fost aprobate:

- Raportul de Activitate 2020
- Situațiile Financiare 2020
- Programul de activități pentru anul 2021
- Propunerea de Buget pentru anul 2021
- Quantumul cotizației pentru anul 2022
- Înscrierea Compania Apa Brașov în Asociația ABMEE
- Lista actualizată a membrilor
- Actualizarea Statutului, în conformitate cu modificările survenite în cadrul Adunării Generale.

ABMEE - Domenii de activitate

Principalele domenii de activitate ale Asociației sunt legate de tranziția către o comunitate cu emisii reduse de carbon:

- Management energetic pentru comunități locale
- Promovarea eficienței energetice și utilizarea energiilor din surse regenerabile
- Realizarea Planurilor de Acțiune pentru Climă și Energie Durabilă – metodologie a Convenției Primarilor
- Realizarea Programelor pentru Îmbunătățirea Eficienței Energetice
- Gestiune baze de date privind consumurile energetice și de apă în clădirile publice
- Participare în proiecte europene pentru accelerarea implementării diverselor inițiative lansate de Comisia Europeană ca suport pentru comunitățile locale în procesul de eficientizare a consumurilor energetice și adaptare la schimbările climatice
- Cursuri de instruire în domeniul planificării energetice locale
- Informare, sesiuni de instruire, diseminare și campanii de conștientizare în domeniul eficienței energetice, mobilității urbane și utilizării surselor alternative de energie
- Analize tehnice privind optimizarea consumurilor în clădirile publice, activități specifice domeniului de management energetic pentru comunități locale
- Colaborarea cu agenții similare din România și Uniunea Europeană, precum și cu alte organisme ale Uniunii Europene, în scopul transferului de competență și a bunelor practici în ceea ce privește managementul energetic și acțiunile climatice
- Participarea la evenimente naționale cu factorii responsabili din domeniul dezvoltării regionale și administrației publice, organisme guvernamentale din domeniul energiei și mediului pe probleme specifice comunităților locale
- Alte obiective subordonate scopului, stabilite de Adunarea Generală sau Consiliul Director al Asociației.

2. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2021

Programul de monitorizare a consumurilor energetice în clădirile municipale

Programul de monitorizare permanentă a consumurilor energetice și apă rece în clădirile municipale a fost inițializat de ABMEE în anul 2008, este actualizat permanent în funcție de modificările legislative aplicabile și stă la baza analizelor tehnice și financiare în sectorul clădirilor publice.

Baza de date este completată de către fiecare instituție publică, lunar, fiind monitorizată și corectată după caz de ABMEE. De asemenea, ea este actualizată permanent în funcție de lucrările derulate de administrația publică, prin departamentele de proiecte și investiții.

Această bază de date a stat la realizarea propunerii de buget aferentă anului 2021, pentru instituțiile din învățământul preuniversitar de stat, la capitolul energie electrică, gaze naturale și apă rece de consum.

Convenția Primarilor pentru Climă și Energie Durabilă

Planul de Acțiune privind Energia Durabilă - PAED Brașov 2020:

- Demararea procesului de colectare date la nivelul anului 2020 pentru monitorizarea implementării - au fost solicitate date de consum distribuitorilor de electricitate și gaze naturale, operatorului de transport public, operatorilor care gestionează deșeurile municipale, direcțiilor și serviciilor aflate în subordinea Consiliului Local Brașov.

Toate aceste informații au fost centralizate și analizate comparativ cu anii anteriori, ABMEE întocmind Raportul Final de Monitorizare PAED Brașov 2020 pentru a evalua gradul de îndeplinire al țințelor propuse prin Planul de Acțiuni. Acest Raport de Monitorizare a fost înaintat spre informare Consiliului Local Brașov în data de 17/12/2021 și va fi încărcat pe site-ul Convenției Primarilor de îndată ce platforma europeană va fi actualizată (se estimează că acest proces se va finaliza în cursul anului 2022, o dată cu transferul acesteia pe domeniul ec.europa.eu).

Planul de Acțiune privind Clima și Energia Durabilă - PACED Brașov 2030:

- Demararea procesului de colectare date și măsuri pentru elaborarea PACED - au fost solicitate informații Primăriei Municipiului Brașov și principalilor actori cheie din domeniul Climei și Energiei, respectiv membrilor Echipei de Tranziție Energetică a Municipiului Brașov. De asemenea, echipa ABMEE a inițiat acțiuni de implicare și consultare a cetățenilor, în scopul includerii propunerilor acestora în Planul de Acțiuni. Informațiile primite vor fi corelate și dezbătute în ședințele Echipei de Tranziție Energetică.

Manager Energetic al Municipiului Brașov

În anul 2021, activitatea de manager energetic s-a desfășurat având la bază actul adițional nr. 1/133213/ 31.12.2020 la Contractul de prestări servicii nr. 104/41366/ 29.04.2020, pentru perioada 01.01-30.04.2021 și Contractul de achiziție publică de prestări servicii nr. 92/46195 din 29.04.2021, pentru perioada 01.05-31.12.2021.

Principalele servicii de management energetic angajate prin contract:

- Analizarea și monitorizarea implementării Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice (PIEE)
- Actualizarea anuală PIEE prin corelarea cu planul de investiții al Municipiului Brașov
- Calcularea indicatorilor de eficiență energetică solicitați
- Acordarea de consiliere pentru întocmirea caietelor de sarcini privind achizițiile publice de echipamente, instalații și proceduri de modernizare energetică a clădirilor publice sub autoritatea Consiliului Local Brașov
- Colectarea de date privind consumurile energetice conform sectoarelor menționate în PIEE și PAED/ PACED
- Participarea la ședințele săptămânale ale Consiliului Director
- Consultanță și suport în domeniul eficienței energetice, ori de câte ori este solicitată
- Identificarea soluțiilor tehnice și a surselor de finanțare pentru proiecte care promovează eficiența energetică și consultanță/ suport în implementarea acestora
- Realizarea unor documentații tehnice conform calificării personalului din asociație.

Proiectul TOMORROW

TOMORROW (TOwards Multi-stakeholder transition ROadmaps With citizens at centre) este un proiect finanțat prin programul Orizont 2020 al Comisiei Europene, cu scopul de a susține autoritățile locale în procesul de tranziție către orașe cu emisii reduse de dioxid de carbon și cu un nivel ridicat al calității vieții. Municipiul Brașov, alături de alte cinci orașe - Brest (Franța), Dublin (Irlanda), Mouscron (Belgia), Niš (Serbia) și Valencia (Spania), dezvoltă foaia de parcurs către anul 2050 implicând cetățenii și alte părți interesate la nivel local, devenind proiect pilot pentru tranziția altor orașe europene.



Proiectul TOMORROW se derulează în perioada 01.09.2019 – 31.08.2022.

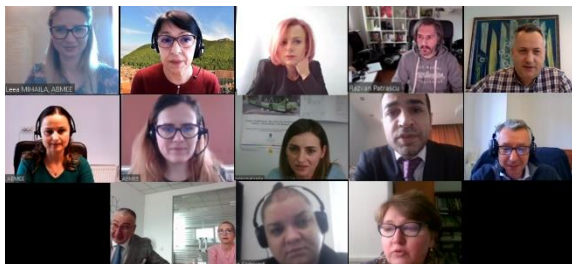
În anul 2021 au continuat activitățile în cadrul proiectului TOMORROW, acestea desfășurându-se cu precădere în mediul online, din cauza pandemiei de COVID19:

- 13 ianuarie – revizuire Workplan Brașov
- 08 februarie - interviu bilateral cu echipa ABMEE, condus de echipa de coordonare a proiectului, în scopul analizei progreselor realizate
- 01 martie – interviu cu echipa ABMEE pe tema Legitimitatea managementului tranziției în sistemele democratice
- 01 aprilie – workshop Guvernarea tranziției, foaia de parcurs a tranziției în orașele TOMORROW și instrumente de cartografiere a actorilor
- 22-23 aprilie – webinar #3 Metodologia de planificare a tranziției
- 29 aprilie - webinar instruire #2 Comunitățile energetice, democrația energetică și cele mai bune practici privind combaterea sărăciei energetice
- 06 mai – workshop referitor la conceptul de Monitorizare Reflexivă
- 11-12 mai – studiu de caz Brest, cu scopul analizării procesului TOMORROW în acest oraș
- 27 mai - webinar instruire #3 Procese de implicare actori cheie, bune practici și exemple de activare a părților interesate în procesele de tranziție energetică și sustenabilitate

- 02 iunie - interviu bilateral cu echipa ABMEE, condus de echipa de coordonare a proiectului, în scopul analizei progreselor realizate
- 17 iunie - workshop Monitorizare Reflexivă
- 22-23 septembrie - webinar #4 - Metodologie foaie de parcurs a tranziției – următorul pas
- 26 octombrie - webinar PATH2LC – Experiența Municipiului Brașov în TOMORROW
- 15 noiembrie - CoM Twinning Programme Brașov, Dresden, Sector 6 București – vizită online Brașov
- 30 noiembrie-01 decembrie – întâlnire online Dublin
- întâlniri online lunare ale consorțiului proiectului.

Echipa de Tranziție a Municipiului Brașov

23 aprilie

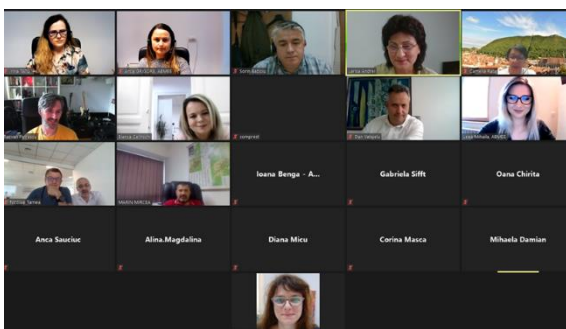


ABMEE a convocat o nouă întâlnire online a Echipei de Tranziție Energetică a Municipiului Brașov la finalul lunii aprilie, pentru a afla care sunt planurile de viitor ale fiecărui membru și ce potențial înglobează aceste acțiuni în raport cu țintele locale de reducere a emisiilor CO₂.

ABMEE a prezentat Echipei de Tranziție planul de lucru pentru atingerea țintelor 2030, realizat prin proiectul TOMORROW. Cu sprijinul Echipei de Tranziție, ABMEE va dezvolta foaia de parcurs pentru atingerea neutralității climatice în anul 2050, urmărind măsuri pentru creșterea calității vieții comunității, dezvoltate în jurul nevoilor cetățenilor și cu implicarea directă a acestora în procesul decizional și de punere în aplicare.

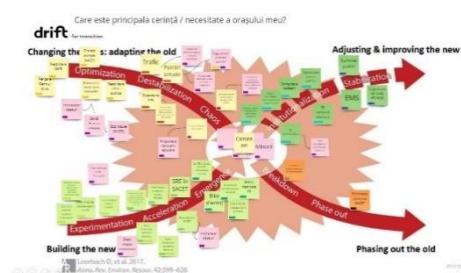
Membrii Echipei de Tranziție și-au prezentat planurile și ideile pentru un viitor mai bun, mai curat, mai sigur, din perspectiva utilizării eficiente a resurselor locale și asigurării independenței energetice. Echipa de Tranziție a încercat să identifice moduri de cooperare pentru proiecte comune, resurse materiale și financiare pe care le poate activa sau mobiliza în sprijinul acțiunilor demarate și planificate pentru țintele de reducere a emisiilor GES, dar și în ce fel poate colabora eficient și susținut pentru Brașovul anului 2050, neutru din punct de vedere climatic.

09 iunie



O nouă întâlnire a Echipei de Tranziție a Municipiului Brașov s-a desfășurat în contextul necesității dezvoltării viziunii pentru anul 2030 și atingerii neutralității climatice în anul 2050. Echipa ABMEE a sistematizat proiectele aflate în derulare, precum și pe cele planificate în viitorul apropiat, pentru a determina stadiul de la care pornește PACED 2030.

Inițiativele existente au fost transpuse prin analiza sistemului în baza exercițiului "x-curve", pornind de la întrebări precum "De unde plecăm?" și "Unde ne dorim să ajungem?". Exercițiul "x-curve" susține identificarea stadiului unui oraș aflat în procesul de tranziție energetică.



Prin intermediul acestui exercițiu, participanții și-au poziționat măsurile și procesele din comunitate pe curba x și au identificat măsuri viitoare care ar trebui implementate pentru îmbunătățirea stării actuale. În cadrul grupului de lucru, participanții au fost rugați să își imagineze ambele roluri: locul de muncă și simplul cetățean.

MOBILITAR - Laboratorul Comunitar de Mobilitate

În decursul anului 2019, în Municipiul Brașov s-au pus bazele unui grup strategic de inițiativă civică - Coaliția pentru Mobilitate - menit să reunească actori ai societății civile, administrația locală și principalul furnizor al serviciilor de transport public pentru dezvoltarea unor soluții de mobilitate.

MOBILITAR este un Laborator Comunitar de Mobilitate și principalul rezultat al Coaliției. Această platformă implică industriile creative locale, cetățeni, experți și reprezentanți ai municipalității pentru corelarea obiectivelor strategice din transport cu nevoile comunității. **ABMEE este parte a Coaliției pentru Mobilitate și s-a implicat activ, prin proiectul TOMORROW, în susținerea și activitățile MOBILITAR.**

Țintele acestei inițiative vizează dezvoltarea unui transport non-poluant și eficient, educarea comportamentelor de utilizare a soluțiilor de mobilitate, îmbunătățirea accesibilității și siguranței în circulație, creșterea calității aerului prin reducerea emisiilor de CO₂ și atragerea comunității în demersul pentru atingerea neutralității climatice. Rolul cel mai important însă, constă în crearea unui instrument viabil de cooperare cu cetățenii și societatea civilă pentru modelarea și reproiectarea serviciilor de utilitate publică.

MOBILITAR derulează o serie de evenimente pe termen lung dedicate accesibilității, culturii mobilității și mobilității integrate. Fiecare capitol trece prin cercetare, idee și prototipare. Fiecare dintre aceste prototipuri va putea fi scalat în următorii ani la nivel de oraș și va fi corelat cu strategiile de dezvoltare, urmând calea evaluării și implementării de către administrația publică în raport cu sursele de finanțare corespunzătoare.

În anul 2021 au continuat activitățile în cadrul MOBILITAR, prin proiectul TOMORROW:

- 4 februarie: Live Streaming MOBILITAR (au fost anunțate temele conferinței MOBILITAR, programul propus, contextul dezbătut și speakerii invitați)
- 11 februarie: Conferința MOBILITAR (M1)
- 12 februarie: Atelier Cercetare pe teren (intersecția Onix)
- 10 martie: Cercetare pe teren (intersecția ONIX), alături de reprezentanții PMB (Urbanism, Străzi, Spații Verzi, Parcări), BVDC și Universitatea Transilvania
- 23 martie: Sesiune live Facebook, pentru prezentare rezultate M1 și promovare M2
- 01 aprilie: Conferința MOBILITAR (M2)
- Aprilie: Microsesiuni de cercetare pentru finalizarea M2: Idee, Sinteză, Moodboard pentru prezentare concluzii și rezultate către cetățeni
- 24 mai: Sesiune live Facebook
- 27 mai: Conferința MOBILITAR (M3).

Proiectul HUB-IN

Proiectul HUB-IN se derulează pe o perioadă de 4 ani (sept. 2020 - aug. 2024) și este finanțat prin programul Orizont 2020 al Comisiei Europene.



Alături de Municipiul Brașov, din grupul orașelor pilot fac parte: Angoulême (Franța), Belfast (Irlanda), Genova (Italia), Lisabona (Portugalia), Nicosia (Cipru), Slovenska Bistrica (Slovenia) și Utrecht (Olanda). Consorțiul proiectului include prezența mai multor specialiști și experți: ENERGY CITIES - Asociația Europeană a Orașelor aflate în Tranziție Energetică, EAHTR - Asociația Europeană a Orașelor și

Regiunilor Istorice Heritage, CROWDFUNDING HUB - Centrul European de Expertiză în Finanțare Alternativă, CONNECTED PLACES CATAPULT - Centrul pentru Propulsarea Orașelor Inteligente.

Țintele HUB-IN sunt reprezentate de transformarea și regenerarea zonelor urbane istorice (HUA¹), protejând în același timp identitatea unică socială și culturală a acestora, precum și mediul înconjurător. Proiectul susține:

- Inversarea tendințelor de abandon și neglijare a patrimoniului istoric
- Crearea de noi oportunități sustenabile pentru afacerile tradiționale locale
- Dezvoltarea de noi abilități creative și locuri de muncă.

Cele opt orașe-pilot se concentrează asupra unei anumite zone istorice identificate anterior, pentru a fi transformată într-un "Centru de Inovare și Antreprenoriat". Echipele vor proiecta împreună noi modele de afaceri și soluții inovatoare pentru a reuni sustenabilitatea și patrimoniul cultural. Pornind de la principiile economiei circulare și colaborative, orașele HUB-IN vor elabora planuri de acțiune pentru zonele urbane istorice bazându-se pe nevoile și valorile culturale ale comunității locale. Utilizând metode de implicare, instrumente inovatoare și dezvoltând modele de finanțare alternativă, precum și programe de accelerare pentru startup-uri, dorim să ne asigurăm că actorii cheie și cetățenii vor avea posibilitatea de a contribui la regenerarea zonelor urbane istorice.

Centrele de inovare și antreprenoriat dezvoltate în zonele urbane istorice din orașele partenere vor constitui ulterior baza unei rețele globale, atrăgând alte orașe interesate.

Anul 2021 a continuat seria evenimentelor online în cadrul proiectului:

- 25 ianuarie – workshop protocol de colectare a datelor: cum și ce fel de date sunt utile sau se pot furniza? (Brașov, Belfast, Genova și Slovenska Bistrica)
- 01 februarie - primul Bootcamp, cu scopul introducerii modulelor educaționale: "Co-creare & HUB-IN" și "Speranțe & Temeri"
- 19 februarie - al doilea Bootcamp, care a tratat modulele educaționale: "Părți interesate, ecosistem & obiceiuri de relaționare" și "Calități, abilități & date"
- 05 martie - al treilea Bootcamp, care a introdus următoarele module educaționale: "Angajamentul cetățenilor" și "Redarea imaginii din prezent a orașelor pilot"

¹ HUA - Historic Urban Area

- 19 aprilie - instruire privind brandingul local, organizat de International Place Branding Association
- 28 aprilie - workshop "Înțelegerea ecosistemelor locale"
- 20 mai - dialog OpenHeritage „Finanțarea reutilizării adaptive a patrimoniului cultural: instrumente și strategii"
- 17 iunie - sesiune „Percepții și declarații"
- 18 iunie - sesiunea pregătitoare a foilor de parcurs
- 21 iunie - seminar consolidarea capacităților: identitate vizuală și linii directoare de branding; comunicarea cu actorii cheie și implicarea lor
- 08 iulie - sesiune ideatică "Place branding - inspiration session"
- 09 septembrie - sesiune consultativă HoReCa cu privire la premisele unui Turism Sustenabil în Municipiul Brașov, în cadrul Forumului Orașelor Verzi
- 11 noiembrie - participare și prezentare proiect HUB-IN în cadrul ședinței de Estetică Urbană organizată de Primăria Municipiului Brașov
- 18 noiembrie - discuție despre strategia de branding HUA Brașov
- 22 noiembrie - workshop pregătitor pentru definitivarea Foilor individuale de Parcurs.

Activități permanente, derulate în cadrul proiectului:

- dezvoltare HUB-IN Geo Tool: un instrument GIS online care va permite fiecărui oraș vizualizarea și actualizarea ecosistemului de inovare urbană, cu scopul de a informa factorii de decizie, părțile interesate și comunitatea, sprijinind implementarea activităților în HUA
- demarare "Studiu pentru o utilizare echilibrată și incluzivă a domeniului public din Zona Urbană Istorică a municipiului Brașov"
- întâlniri cu consorțiul proiectului în scopul analizei progreselor realizate și a determinării activităților viitoare.

Forumul Orașelor Verzi

În perioada 06-12 septembrie, Municipiul Brașov a fost gazda Forumului Orașelor Verzi/ FOV. Acest eveniment și-a propus să devină reprezentativ în contextul protejării mediului și naturii, limitării efectelor poluării și schimbărilor climatice, creșterii calității aerului și a vieții, explorării responsabile și conservării resurselor locale, proiectării unui viitor curat și verde.

ABMEE a organizat sub egida FOV, în data de 09 septembrie, o serie de acțiuni menite să crească gradul de conștientizare și responsabilizare privind efectele schimbărilor climatice, influența activităților noastre asupra calității aerului și a vieții, dar și să identifice premisele care ar putea reduce emisiile poluante în viitor:



Brașovul ascultă vocea HoReCa și caută soluții pentru sustenabilitatea turismului - reprezentanții HoReCa din Centrul Istoric au fost invitați să expună care sunt problemele întâmpinate care fac ca turismul să nu fie sustenabil în prezent, soluțiile propuse pentru ca turismul să devină sustenabil și cum pot ajuta municipalitatea sau actorii locali în depășirea problemelor prin soluțiile propuse (proiect HUB-IN).



Brașovul ascultă vocea comunității și caută soluții verzi pentru viitorul orașului – cetățenii au avut ocazia de a-și exprima punctul de vedere asupra problemelor care fac ca Brașovul să fie afectat de poluare, să propună soluții pentru ca Brașovul anului 2050 să rezolve problemele poluării și cum consideră că pot ajuta municipalitatea sau actorii locali în depășirea problemelor (proiect TOMORROW).

Strada Copiilor - o acțiune dedicată copiilor și transportului alternativ, la care școlile din Municipiul



Brașov, participante la campania [Traffic Snake Game România/ "Oscar, Șarpele Hoinar"](#), ediția 2021, au fost invitate să transforme str. Postăvarului în cea mai verde stradă din Brașov, urmărind două teme principale: Transportul Alternativ și Brașovul Verde. Concursul de biciclete, jocurile creative, precum și desenele și picturile pe asfalt au fost câteva dintre activitățile distractive la care elevii brașoveni au luat parte.

Acțiunile ABMEE s-au desfășurat pe str. Postăvarului, care a devenit casa Brașovului Verde în perioada FOV.



De asemenea, în data 10 septembrie, cu sprijinul [Covenant of Mayors Europe](#) și al rețelei [Energy Cities](#), ABMEE a găzduit o sesiune satelit dedicată Convenției Primarilor, în cadrul căreia Municipiul Brașov a semnat un nou angajament prin care și-a asumat obiective ambițioase: reducerea emisiilor CO₂ cu 55% până în anul 2030 și atingerea neutralității climatice până în anul 2050. În plus, Municipiul Brașov a

dezvăluit rezultatele obținute după 10 ani de punere în aplicare a Planului de Acțiuni pentru Energie Durabilă – reducerea cu 34% a emisiilor CO₂, față de anul 2008.

Evenimentul satelit a fost marcat print-o dezbatere politică desfășurată între Metropola Brest (FR), Valencia (ES) și Brașov, orașe pilot ale proiectului [TOMORROW](#).



Propuneri Proiecte și Scrisori Suport

Food4Good – Obiectivul principal al proiectului a fost acela de a accelera tranziția către sisteme alimentare durabile și sănătoase pentru oameni și planetă prin co-dezvoltarea inovațiilor în sistemele alimentare în orașe-regiuni din întreaga Europă. Axat pe dieta oamenilor și comportamentul consumatorilor, proiectul sprijinea, pe de o parte, reproiectarea sistemelor alimentare locale pentru a asigura o aprovizionare suficientă cu produse alimentare durabile, sănătoase și la prețuri accesibile pentru toți, iar pe de altă parte își propunea să lucreze cu factori cheie (cum ar fi ca sectorul sănătății și nutriției, bucătari și sectorul ospitalității, școli și educație) pentru a crește cererea de alimente durabile și sănătoase.

Această propunere nu s-a calificat pentru finanțare.

Virtual Reality - Sensibilizarea factorilor de decizie și a cetățenilor la schimbările climatice în realitate virtuală prin:

- realizarea unui joc virtual "serios" pentru testarea efectelor unor măsuri propuse de factorii de decizie - trimitere la realitatea climatică în anul 2050
- crearea unui "escape game" virtual pentru familiarizarea cetățenilor cu efectele schimbărilor climatice, în funcție de diferite măsuri adoptate în orașul lor.

Rezultatul evaluării acestei propuneri de proiect va fi comunicat de Comisia Europeană consorțiului proiectului în decursul anului 2022.

Scrisori Suport acordate către:

- University of Applied sciences Western Switzerland pentru propunerea de proiect OpenGIS4ET "Open Geographic Information System for Energy Transition"
- Propunerea de proiect "ENLIGHTENme Innovative policies for improving citizens' health and wellbeing addressing artificial lighting"
- Team [re]SOURCE pentru calificarea la Solar Decathlon Europe 2023.

3. PARTICIPARE LA EVENIMENTE ÎN ANUL 2021

Eveniment	Locație	Perioadă	Participare ABMEE
Conferința Energynomics "Investiții pentru tranziția energetică"	online	28/01/2021	Irina TATU
Conferința proiectului Urb-En Pact "Waste heat recovery Rouen"	online	28/01/2021	Irina TATU
Cursuri de instruire organizate de Ministerul Energiei - Direcția Eficiență Energetică, pe tema raportărilor	online	17/03/2021	Camelia RAȚĂ
Conferința Energynomics "Digitalizare și Eficiență energetică" - anul 5 - Brașov	online	06/04/2021	Camelia RAȚĂ
Conferința Energynomics „Proiectul Hidrogen - dezbateră pentru România"	online	15/04/2021	Leea MIHĂILĂ
Conferința Energynomics "Energy Strategy Summit 2021 - Integration"	online	17/06/2021	Camelia RAȚĂ
Lansarea HULAB (ENLIGHTENme project)	online	28-29/10/2021	Camelia RAȚĂ
Dezbatere proiect regulament AE SACET - ANRE	online	11/11/2021	Camelia RAȚĂ
A XV-a Conferință Națională a AAECR	online	19/11/2021	Camelia RAȚĂ
Întâlnire de lucru cu tema „Opțiuni de achiziții de energie verde pentru sectorul public în România și Bulgaria"	online	25/11/2021	Camelia RAȚĂ

4. PROGRAM DE ACTIVITĂȚI PENTRU ANUL 2022

NR.	DENUMIRE ACTIVITATE	TERMEN
1.	CONVENȚIA PRIMARILOR - PACED BRAȘOV	
1.1.	PACED Brașov 2030: Plan de Măsuri pentru reducerea cu 55% a emisiilor de CO ₂ până în 2030 și atingerea neutralității climatice până în 2050	2022
2.	PROGRAM DE MONITORIZARE CONSUMURI ENERGETICE ÎN CLĂDIRILE MUNICIPALE (EMS)	

NR.	DENUMIRE ACTIVITATE	TERMEN
2.1.	Activități curente de asistență și monitorizare consumuri energetice și de apă rece pentru instituțiile cuprinse în programul de monitorizare. Extinderea monitorizării la restul clădirilor administrative aflate în responsabilitatea municipalității și la sectorul de iluminat public	Permanent
2.2.	Analiza consumurilor și a cheltuielilor aferente pentru agent termic, gaze naturale, energie electrică și apă rece pentru anul 2021, pentru unitățile de învățământ cu personalitate juridică sub autoritatea Consiliului Local Brașov și înaintarea propunerii de buget pentru anul 2022	Ianuarie
2.3.	Propuneri eficientizare consumuri energetice și analiza execuției bugetului de utilități o dată la 6 luni	Permanent
2.4.	Actualizare și optimizare bază de date EMS conform legislației curente	Permanent
3.	PROGRAMUL DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE - PIEE BRAȘOV 2021-2030	
3.1.	Raport de evaluare a activităților pentru anul 2021 - Municipiul Brașov Transmitere raport la ME-DEE	Martie
3.2.	Întocmire PIEE 2021-2030 și transmitere la ME-DEE	Septembrie
3.3.	Realizarea lucrărilor specifice de management energetic pentru Municipiul Brașov, conform contract	2022
4.	PROIECTUL TOMORROW (2019-2022)	
4.1.	Activități conform contract/ proiect	2022
4.2.	Finalizare foaie de parcurs pentru Neutralitate Climatică până în anul 2050	2022
4.3.	Activități dedicate Echipei de Tranziție Energetică a Municipiului Brașov	2022
4.4.	Cercetare calitativă de tip focus-group pentru a testa percepția subiecților referitoare la: reducerea consumurilor energetice și a emisiilor CO ₂ până în anul 2030 în sectoarele din cadrul PACED Brașov 2030 (Clădiri, Transport, Iluminat, Amenajare Teritoriu, Gestionare Deșeuri etc.) și reducerea emisiilor CO ₂ pentru atingerea neutralității climatice până în anul 2050	2022
4.5.	Cercetare științifică, măsuri sub-sectoare PACED Brașov 2030: Flota Municipală, Transportul Public de Călători, Transport Privat și Comercial, Mobilitate Urbană	2022
4.6.	Analiză domeniul încălzirii în Municipiul Brașov (PACED Brașov 2030)	2022
4.7.	Identificare măsuri reducere emisii de CO ₂ în contextul schimbărilor climatice în Municipiul Brașov (dezvoltare proiecte de captare CO ₂ , păduri urbane, alte subiecte asociate cu domeniul zonelor verzi)	2022
4.8.	Instruire personal departamente de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Brașov	2022
5.	PROIECTUL HUB-IN (2020-2024)	
5.1.	Activități conform contract/ proiect	2022
5.2.	Dezvoltare principii de inițiere și funcționare hub de invoare	2022
5.3.	Dezvoltare principii de inițiere și promovare brand local Municipiul Brașov	2022
5.4.	Finalizare și lansare instrument Geo Tool	2022
5.5.	Construire și lansare site local HUB-IN pentru Municipiul Brașov	2022
5.6.	Studiu pentru o utilizare echilibrată și incluzivă a domeniului public din Zona Urbană Istorică a municipiului Brașov - Unificarea aspectului și diversificarea tipurilor de	2022

NR.	DENUMIRE ACTIVITATE	TERMEN
	mobilier și accesorii urbane disponibile pentru funcționalizarea spațiului public din zona de studiu	
5.7.	Colectare și analiză date primare în vederea identificării percepției rezidenților și ne-rezidenților Centrului Istoric al municipiului Brașov privind procesul de regenerare a Centrului Istoric, principii de sustenabilitate, fenomenul turistificării, valorificarea patrimoniului și a specificului local	2022
5.8.	Demarare Masterplan privind iluminatul architectural, ornamental-festiv, stradal pietonal și rutier în zona istorică a Municipiului Brașov	2022
5.9.	Demarare Studiu Socio-Urbanistic privind de-turistificarea Centrului Istoric Brașov	2022
6.	PARTICIPARE LA SEMINARIILE ȘI CONFERINȚE - APLICARE PENTRU NOI PROIECTE	
6.1.	Participare la evenimente naționale și europene privind temele de interes și domeniile de activitate ale ABMEE	Permanent
6.2.	Reprezentarea Municipiului Brașov, la solicitarea municipalității, în cadrul evenimentelor naționale și europene privind domeniile de activitate ale ABMEE	Permanent
6.3.	Aplicare pentru noi proiecte	Permanent

Aprobat,

Director ABMEE