



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 | Fax: 0268 547 784

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 2019

AGENȚIA PENTRU MANAGEMENTUL ENERGIEI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

CUPRINS

1. ORGANIZAREA ABMEE ÎN ANUL 2019.....	3
Statutul juridic al organizației.....	3
Adunarea Generală.....	3
Consiliul Director	3
Biroul Tehnic ABMEE.....	4
Activitatea contabilă.....	4
Ședințele Adunării Generale și Consiliului Director	4
ABMEE - Domenii de activitate	5
2. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN ANUL 2019	5
Programul de monitorizare a consumurilor energetice în clădirile municipale.....	5
Convenția Primarilor pentru Climă și Energie Durabilă	6
Manager Energetic al Municipiului Brașov	6
Proiectul TOMORROW	7
Aplicare pentru finanțare prin inițiative europene	7
Propuneri de proiecte necalificate.....	8
3. PARTICIPARE LA EVENIMENTE ÎN ANUL 2019.....	9
4. PROGRAM DE ACTIVITĂȚI PENTRU ANUL 2020.....	9

1. ORGANIZAREA ABMEE ÎN ANUL 2019

Asociația „Agenția pentru Managementul Energiei și Protecția Mediului Brașov”, www.abmee.ro, a fost înființată în anul 2003 în baza unui parteneriat încheiat între Municipiul Brașov și Comisia Europeană, Directoratul General pentru Transport și Energie.

În perioada 2018-2020, ABMEE se află sub președinția Municipiului Brașov, reprezentat prin Dl. Viceprimar Laszlo BARABAS.

Sediul Asociației este în Brașov, str. Mihail Kogălniceanu nr. 23, bl. C7, et. 3, camera 301.

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

Statutul juridic al organizației

Asociație non-profit, neguvernamentală, înregistrată în Registrul Special al Asociațiilor și Fundațiilor cu nr. 44/ 03.07.2003. Durata de funcționare: nedeterminată.

Adunarea Generală

Adunarea Generală a ABMEE este formată din reprezentanții următoarelor instituții:

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 Urban SA¹
9. SC Flashnet SA²

Consiliul Director

Consiliul Director al ABMEE, pentru perioada 2018-2020:

Municipiul Brașov	- Președinte
RATBV SA	- Vicepreședinte
Universitatea Transilvania din Brașov	- Vicepreședinte
SC Flash Lighting Services SA	- Membru/ Secretar
SC Comprest SA	- Membru

¹ Propunere excludere pentru neplată cotizații

² Solicitare retragere din Asociație, înregistrată la ABMEE cu nr. 104/ 27.09.2019

Biroul Tehnic ABMEE

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.



Camelia RAȚĂ
Director



Leea MIHĂILĂ³
Sp. Comunicare



Irina TATU
Dr. Inginer



Anca GRIGORE
Economist

Activitatea contabilă

Activitatea de contabilitate și întocmirea bilanțului contabil au fost externalizate începând cu anul 2015, către SC DOCONTAB SRL, cu sediul în Brașov, str. Alexandru cel Bun, nr. 20, bl. F5, ap. 2.

Ședințele Adunării Generale și Consiliului Director

Adunarea Generală a Membrilor Asociației ABMEE s-a întrunit conform prevederilor legale și statutare, în data de 03.04.2019, la sediul ABMEE din Brașov, Bd M. Kogălniceanu nr. 23, bl. C7, camera 301. În cadrul acestei ședințe au fost prezenți 7 dintre cei 9 membri ai Asociației, care au aprobat:

Raportul de Activitate și Situațiile Financiare 2018

Programul de activități pentru anul 2019

Propunerea de Buget pentru anul 2019

Cuquantumul cotizației pentru anul 2020.

Situațiile financiare au fost depuse la Autoritatea Națională de Administrare Fiscală, în conformitate cu legislația specifică de către S.C. DOCONTAB S.R.L, după aprobarea lor în AGA 2019.

În cursul anului au avut loc întâlniri cu membrii asociației pe teme specifice de interes la sediul ABMEE sau în sediul Primăriei municipiului Brașov. În această situație nu au mai fost convocate ședințe ale Consiliului Director.

³ În aprilie 2019 angajata a revenit din concediul de creștere copil.

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 – metodologie ANRE
- 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 2019

Programul de monitorizare a consumurilor energetice în clădirile municipale

Programul de monitorizare permanentă a consumurilor energetice în clădirile municipale este prevăzut ca măsură separată, în responsabilitatea ABMEE, în Planul de Acțiune pentru Energie Durabilă al Municipiului Brașov, aprobat prin HCL 503/20104.

Această bază de date a stat la realizarea propunerii de buget aferente anului 2019, pentru instituțiile din învățământul preuniversitar de stat, la capitolul energie electrică, gaze naturale și apa rece de consum.

⁴ Măsura nr. 66 - Monitorizarea consumurilor energetice din clădirile administrative, unități de învățământ, clădiri publice, prin soft-ul specializat EMS.

Convenția Primarilor pentru Climă și Energie Durabilă

Planul de Acțiune privind Energia Durabilă 2010-2020:

- Pregătirea documentelor de analiză, monitorizare și raportare către Biroul Convenției Primarilor de la Bruxelles
- Demararea procesului de colectare date pentru monitorizarea implementării - au fost solicitate date de consum distribuitorilor de electricitate și gaze naturale, operatorului de transport public de călători, operatorilor care gestionează deșeurile municipale, direcțiilor și serviciilor aflate în subordinea Consiliului Local Brașov
- Demararea procesului de verificare a stadiului de îndeplinire a măsurilor din Planul de Acțiuni - au fost solicitate informații tuturor instituțiilor responsabile de măsuri cu impact în reducerea consumurilor energetice și a emisiilor de CO₂
- Inițializarea procesului de includere a noilor măsuri care ar putea avea impact în reducerea consumurilor energetice și a emisiilor de CO₂.

Toate aceste informații au fost centralizate și vor fi analizate, urmând ca ABMEE să întocmească și să transmită la Biroul Convenției Primarilor Raportul de Monitorizare PAED Brașov la nivelul anului 2018, până la finalul anului 2020.

Manager Energetic al Municipiului Brașov

Începând anul 2018, ABMEE a încheiat Contractul de prestări servicii nr. 260/76319/05.09.2018, având ca obiect „Servicii management energetic pentru Municipiul Brașov”, conform Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică și Legii nr. 160/2016 pentru completarea și modificarea Legii nr. 121/2014. **Acest contract a reînnoit în anul 2019 - Contract de prestări servicii nr. 58/30255/02.04.2019 și prelungit prin actul adițional nr. 1/115819/02.12.2019 până la data de 30.04.2020.**

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
- Transmiterea la ANRE până la 30 septembrie a rezultatelor măsurilor implementate în cadrul PIEE la nivelul anului anterior
- Calcularea indicatorilor de eficiență energetică solicitați de beneficiar
- 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
- 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

În decursul anului 2018, echipa ABMEE s-a alăturat unui consorțiu european coordonat de rețeaua Energy Cities, din care făceau parte Brest (Franța), Dublin (Irlanda), Mouscron (Belgia), Niš (Serbia) și Valencia (Spania). **În anul 2019, acest proiect s-a calificat pentru finanțare în cadrul programului Orizont 2020 al Comisiei Europene și a debutat în luna septembrie, 2019.**

În cadrul proiectului TOMORROW, cele șase orașe vor dezvolta foi de parcurs către comunități cu un nivel redus al emisiilor de carbon în anul 2050, implicând cetățenii și alte părți interesate la nivel local, devenind proiecte pilot pentru tranziția altor teritorii europene. Municipiul Brașov a intrat în proiectul TOMORROW, fiind ales dintre 30 candidați pentru a începe tranziția energetică, pentru a-și securiza resursele, pentru a fi pregătit în fața crizei climatice.

Pe parcursul anului 2019, echipa ABMEE a participat la întâlnirea partenerilor pentru lansarea proiectului, a definitivat obiectivele Municipiului Brașov pe termen mediu și lung, precum și domeniile cheie de acțiune, începând să contureze echipe de lucru pentru fiecare segment abordat.

În primă fază, ABMEE a identificat și contribuit la punerea în aplicare a unor activități cu potențial semnificativ pentru procesul de tranziție energetică, în următoarele domenii:

- **CLĂDIRI:** o echipă formată din reprezentanți ai municipalității, specialiști în auditarea energetică a clădirilor, în instalarea de panouri fotovoltaice și iluminat interior, alături de ABMEE, au pregătit un proiect pentru reabilitarea și modernizarea energetică a 44 clădiri publice printr-un împrumut BERD
- **ÎNCĂLZIRE:** o echipă formată din Arhitectul Șef al Municipiului Brașov, Serviciul Public Local de Termoficare, reprezentanți ai companiei care produce agent termic prin cogenerare de înaltă eficiență și ABMEE a contribuit la pregătirea unui regulament local pentru evitarea sistemelor de încălzire individuale și stimularea instalării unei surse unice de încălzire, cu distribuție pe orizontală și contorizare individuală - cel puțin în cazul noilor construcții
- **MOBILITATE:** coaliția pentru mobilitate sustenabilă formată din reprezentanți ai RATBV SA, ai municipalității, ai mediului academic, ai societății civile, arhitecți, fundații comunitare și ABMEE colaborează pentru a organiza un eveniment menit să dezbată, să promoveze și să inițieze aplicarea conceptului MAAS (Mobility as a Service) în Municipiul Brașov.

Aplicare pentru finanțare prin inițiative europene

HUB-IN - Țintește să dezvolte și să pună în aplicare un cadru comun pentru stimularea regenerării zonelor urbane istorice. Acest cadru va acționa ca un catalizator pentru inovare și antreprenoriat, vizând conservarea identității unice a zonei istorice și a valorilor sale naturale, sociale și culturale. Regenerarea zonelor urbane nu se va limita la conservarea patrimoniului centrelor istorice, ci și la alinierea la obiectivele de dezvoltare durabilă.

HUB-IN va crea centre de antreprenoriat și inovare în orașele pilot pentru a testa și demonstra potențialul activităților propuse în principalele zone de acțiune: (1) industriei culturale și creative, (2) noi stiluri de viață bazate pe tehnologii digitale, economie circulară și colaborativă, inovare socială și sustenabilitate, (3) conservare bazată pe reutilizarea și readaptarea resurselor naturale,

a obiceiurilor sociale și culturale, a patrimoniul cultural. HUB-IN va reuni companii start-up, centre de cercetare, cetățeni și asociații locale, orașe și diferite entități care vor acționa ca facilitatori în fiecare centru de activități.

Proiectul HUB-IN s-a calificat pentru finanțare în programul Orizont 2020 al Comisiei Europene și se află în faza de semnare a contractului. Alături de Brașov, din consorțiu mai fac parte: Angoulême (Franța), Belfast (Irlanda), Genova (Italia), Lisabona (Portugalia), Nicosia (Cipru), Ptuj (Slovenia) și Utrecht (Olanda).

EEA Grants - ABMEE s-a pregătit să aplice pentru finanțare prin Granturile Spațiului Economic European (SEE) și Norvegiene 2014-2021, în cadrul Programului Energetic pentru România, în domeniul Eficiență Energetică, dorind să implice Grădina Zoologică Brașov, cu scopul obținerii de fonduri pentru renovarea clădirilor și introducerii de surse regenerabile de energie. Colaborarea cu Grădina Zoologică Brașov a fost inițializată și această instituție a fost introdusă în baza de date Energy Management System, coordonată de ABMEE. De asemenea, a fost numit un Responsabil Energetic al instituției, fiind instruit pentru a putea introduce facturi, lunar, în aplicație.

Pe parcursul procesului de aplicare, ABMEE a solicitat clarificări coordonatorului fondului pentru România, în urma definitivării consumurilor de energie la nivelul anului 2018. În urma clarificărilor primite de ABMEE, s-a constatat că:

- Producția de energie regenerabilă (panouri fotovoltaice, solar termice etc.) nu era eligibilă în prezentul apel lansat în cadrul Programului Energetic pentru România;
- Soluțiile eligibile trebuiau să demonstreze măsuri de eficiență energetică care să conducă la reducerea consumului de energie, înlocuirea energiei convenționale cu cea regenerabilă nefiind considerată în acest context o măsură de eficiență energetică.

ABMEE a decis retragerea aplicației și identificarea altor surse de finanțare pentru realizarea conceptului de "Grădină Zoologică Verde".

Propuneri de proiecte necalificate

ActiveHEAT - Proiectul urmărea să creeze modele pro-active de afaceri pentru recuperarea căldurii reziduale din industrie. Propunerea se referea la îmbunătățirea eficienței energetice în industrie și la provocările legate de utilizarea căldurii reziduale din industrie fie intern (în interiorul parcului industrial), fie extern prin intermediul terților, precum companiile ESCO și cele de încălzire centralizată.

progRESSHEAT follow-up 2 - Sprijinirea tranziției spre încălzire și răcire durabilă în România, depășirea barierelor majore legate de o capacitate redusă de prelucrare a datelor și informațiilor referitoare la domeniul încălzirii și răcirii în comunitățile locale și lipsa unei abordări strategice în ceea ce privește planificarea urbană în acest domeniu.

3. PARTICIPARE LA EVENIMENTE ÎN ANUL 2019

Eveniment	Oraș	Perioadă	Participare ABMEE
Conferința COGEN Europe "Căldură accesibilă, eficientă și durabilă prin cogenerare: Perspective europene și lecții învățate"	București	14/05/2019	Irina TATU
Reprezentarea Municipiului Brașov în Adunarea Generală Energy Cities	Heidelberg (DE)	23/05/2019	Camelia RAȚĂ
Participare la conferința energynomics „Eficiență energetică - furnizori, soluții, beneficii” - deschiderea evenimentului în numele Primăriei municipiului Brașov	Brașov	19/06/2019	Camelia RAȚĂ
Participare și moderare secțiune în cadrul Dezbaterii Smart City 2017-2020	Brașov	11/10/2019	Camelia RAȚĂ
Sesiunea de informare privind aspecte financiare și de management ale proiectelor europene H2020 în derulare și viitoare	București	06/12/2019	Camelia RAȚĂ

4. PROGRAM DE ACTIVITĂȚI PENTRU ANUL 2020

NR.	DENUMIRE ACTIVITATE	TERMEN
1.	CONVENȚIA PRIMARILOR - PAED & PACED BRAȘOV	
1.1.	PAED 2010-2020: Raport de Monitorizare la nivelul anului 2018 PACED 2020-2030: Întocmire Plan de Măsuri pentru reducerea cu minimum 30% a emisiilor de CO2 până în anul 2030	2020
2.	PROGRAM DE MONITORIZARE CONSUMURI ENERGETICE ÎN CLĂDIRILE MUNICIPALE (EMS)	
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 termică și apă rece pentru anul 2019, pentru unitățile de învățământ cu personalitate juridică sub autoritatea Consiliului Local Brașov și înaintarea propunerii de buget pentru anul 2020.	Februarie 2020
2.3.	Propuneri eficientizare consumuri energetice și analiza execuției bugetului de utilități o dată la 6 luni	Permanent
2.4.	Actualizare și optimizare aplicație EMS conform legislației curente	Permanent
3.	PROGRAMUL DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE - PIEE BRAȘOV 2014-2020	
3.1.	Întocmire Raport de monitorizare și transmitere la ANRE	30.09.2020
3.2.	Realizarea lucrărilor specifice de management energetic pentru Municipiul Brașov conform contract	2020
4.	PROIECTUL TOMORROW (2019-2022) - ORIZONT 2020	
4.1.	Activități în conformitate cu contractul proiectului	2020

NR.	DENUMIRE ACTIVITATE	TERMEN
4.2.	Întâlniri proiect: Nantes - 04-07 februarie 2020 Heerlen - 15-17 septembrie 2020 Dublin - 22-24 septembrie 2020	2020
5.	PARTICIPARE LA SEMINARIILE ȘI CONFERINȚE - APLICARE PENTRU NOI PROIECTE	
5.1.	Participare ABMEE la evenimente naționale și europene privind temele de interes și domeniile de activitate ale ABMEE	Permanent
5.2.	Reprezentarea Municipiului Brașov, la solicitarea municipalității, în cadrul evenimentelor naționale și europene privind domeniile de activitate ale ABMEE	Permanent
5.3.	Aplicare pentru noi proiecte	Permanent

Camelia RAȚĂ
Director

