

ANEXA 1. Planul de acțiune pentru implementarea Strategiei locale de încălzire în Municipiul Brașov 2020 – 2030¹

Nr. Crt.	Măsură	Perioada de implementare		Responsabil	Costuri estimative de implementare [mii lei]	Costuri estimative de implementare [mii EUR]
		Începere	Finalizare			
A. Eficiență energetică în clădiri						
1	Clădiri publice și rezidențiale - Plan de Acțiune pentru Energie Durabilă - ABMEE	2018	2020	PMBv, Asoc. Prop	67.836	14.747
B. Eficiență energetică și optimizare rețele						
2	Reabilitarea rețelelor de transport și distribuție energie termică în zona rezidențială Tractorul (Fondul Elvețian-Român)	2017	2019	SPLT	16.400	3.565
3	Proiecte tehnice de redimensionare districtuală a rețelelor SACET adaptate cerinței clienților	2017	2018	SPLT	157	34
4	Lucrări specifice de eficientizare a distribuției energie termice cartier Noua	2017	2019	SPLT	525	114

¹ Planul de acțiuni al Strategiei locale de încălzire pentru Municipiul Brașov a fost realizat în colaborare cu Comitetul Local.

5	Reabilitarea / optimizare traseu și rețea de transport	2017	2030	SPLT	30.500	6.630
6	Reabilitarea / optimizare traseu și rețea de distribuție	2017	2030	SPLT	72.500	15.761
7	Sistem de degazare a apei pentru rețea transport NORD	2018	2020	SPLT	3.000	652
8	Stații de dedurizare a apei de adaos rețea transport NORD	2018	2019	SPLT	1.000	217
9	Investiție pompe de circulație cu convertizor rețea transport NORD	2018	2019	SPLT	1.400	300
	Total capitol					27.274
C. Eficiență energetică și optimizare sistem SACET						
10	Studiu SRHT (incluzând un bilanț energetic pentru toate componentele sistemului centralizat de încălzire)	2018	2018	SPLT	184	40
11	Echipare rețea transport cu vane de sectorizare - etape I + II	2017	2018	SPLT	1.050	228
12	Digitalizare și modernizare sistem de măsurare, citire și achiziție date (contoare energie termică, cititor de contoare energie termică, software)	2017	2020	SPLT	5.040	1.096
13	Investiții contorizare individuală cu distribuție pe orizontală la nivel de apartament - proiect pilot	2017	2018	SPLT	525	114
14	Investiții contorizare individuală cu distribuție pe orizontală la nivel de apartament - etapa I - zona Tractorul, coroborat cu proiectul Elvețian-Român	2018	2019	SPLT	19.000	4.130
15	Investiții branșare clienți noi (agenți economici, dezvoltatori imobiliari)	2017	2025	SPLT	12.000	2.609



16	Reabilitare SACET în zona Triaj, lucrări rețea transport, distribuție pe orizontală și rebranșarea consumatori	2019	2022	SPLT	18.000	3.913
17	Investiții contorizare individuală cu distribuție pe orizontală la nivel de apartament - etapa II	2020	2030	SPLT	25.000	5.435
18	Reactualizare studiu fezabilitate SCADA – sistem transport și sistem distribuție, coroborat și cu proiectul Elvețian-Român	2017	2018	SPLT	157	34
19	Implementare sistem SCADA I – sistem transport, coroborat și cu proiectul Elvețian-Român	2018	2019	SPLT	5.060	1.100
20	Implementare sistem SCADA II – sistem distribuție, coroborat și cu proiectul Elvețian-Român	2019	2020	SPLT	23.000	5.000
	Total capitol					23.699
D. Surse Regenerabile de Energie în SACET						
21	Studiu de fezabilitate privind potențialul de utilizare panouri solar termice în SACET	2018	2019	SPLT	157	34
22	Proiecte de producere a energiei termice cu ajutorul panourilor solar termice pe baza studiilor tehnice- etapa I + II, inclusiv un proiect pilot	2018	2020	SPLT	4.915	1.068
23	Studiu de fezabilitate privind potențialul de utilizare energie geotermală în SACET	2018	2019	SPLT	157	34
24	Proiect pilot utilizand energie geotermală zona Bartolomeu – CT1 Bartolomeu Nord (finanțare posibilă Program Operațional Infrastructură Mare - POIM)	2019	2025	SPLT	14.826	3.223
25	Studiu de fezabilitate privind potențialul de utilizare biomasă/deșeuri în SACET	2019	2020	SPLT	157	34

26	Proiect biomasă	2020	2021	SPLT	750	163
	Total capitol					4.557
E. Politici de susținere SACET						
27	Reactualizare hartă densitate căldură realizată prin proiectul progRESsHEAT - ABMEE	2018	2019			
28	Determinarea posibilelor zone unitare de încălzire în urma reactualizării hărții densității căldurii	2018	2019	SPLT	157	34
29	Campanii de comunicare asupra Strategiei locale de încălzire a Municipiului Brașov: etape de dezvoltare și proces implementare	permanent	permanent	PMBv, SPLT, Firmă specializată		
30	Campanii pentru creșterea gradului de conștientizare privind importanța Strategiei locale de încălzire pentru dezvoltarea durabilă a comunității cu emisii scăzute de CO ₂ prin abordarea temelor: 30.1. Sistem centralizat de încălzire cu aport regenerabile (SACET-SRE) ca soluție viabilă pentru aglomerările urbane cu clădiri eficiente energetic. 30.2. Securitate energetică – promovarea surselor de energie locale competitive, sigure și cu emisii scăzute de CO ₂ . 30.3. Abordarea tematicii schimbărilor climatice, îmbunătățirea calității aerului prin utilizarea surselor de energie locale cu emisii scăzute de CO ₂ .	permanent	permanent	PMBv, SPLT, Firmă specializată de comunicare		
31	Stabilirea indicatorilor de performanță, calitate și continuitate ai SPLT	2018	2019	SPLT		

32	Evaluarea posibilității introducerii taxei de lei/tCO ₂ pentru sistemele individuale de încălzire, cu investirea fondurilor pentru susținerea surselor de energie locale competitive, sigure și cu emisii scăzute de CO ₂ .	2018	2018			
33	Monitorizarea și actualizarea planului de acțiune al Strategiei locale de încălzire	anual	anual	SPLT, ABMEE		
Total capitol						34
F. Altele						
34	Securizare acces și folosință puțuri apă industrială platforma CET NORD (obținere acord acces INFO-DIP, autorizare și efectuare lucrări aducțiune apă)	2018	2019	SPLT	460	100

NOTĂ! Instrumente financiare posibile pentru accesare:

1. **Termoficare 2006 - 2020 - Căldură și Confort, componenta de reabilitare a sistemelor centralizate de alimentare cu energiei termică**
2. **Programul Operațional Infrastructură Mare - POIM 2014 – 2020**
3. **Programul Operațional Regional - POR 2014 – 2020**
4. **Accesare fonduri europene dedicate**
5. **Buget local**
6. **Împrumuturi pe termen lung (de ex: BEI)**

Primăria Municipiului Brașov

Mircea MARIN, Director Serviciul Public Local de Termoficare