

ANEXA NR. 1
la Hotarea nr. 172/30.07.2019
a Consiliului Local al Municipiului Buzău

PLANUL DE ACTIUNE PENTRU ENERGIE DURABILA AL MUNICIPIULUI BUZAU

ANEXA 1.1 Clădiri rezidențiale

Nr. crt.	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Reabilitare termică blocuri de locuințe cu suprafețe între 2500 și 5000 m ²	Primăria Buzău Asociații proprietari	2015-2020	125 210	34 131	7 921
2	Reabilitare termică case individuale	Consumator final	2015-2020	87 321	23 812	5 527
3	Montare centrale condensatie pentru înlocuire sobe de teracotă	Consumator final	2015-2020	53 640	14 684	3 408
4	Montare robinete termostatate	Consumator final	2015-2020	6009	1 666	387
5	Montare surse regenerabile de energie termică	Consumator final AFM	2015-2020	17 120	5 082	1 179
Total clădiri rezidențiale				289 300	79 375	18 422

ANEXA 1.2 Clădiri rezidențiale – proiecte prioritare

Nr. crt.	Bloc	Adresa	Caracteristici	Costuri estimate (mii Ron)
1	Bloc 19 A	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2560 m2 Aria constr. Sol=332 m2 Nr. apartamente=32 P+7 1988	1 019
2	Bloc 19 B	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2324 m2 Aria constr. Sol=332 m2 Nr. apartamente=32 P+7 1988	934
3	Bloc 19 F	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2522 m2 Aria costruita la Sol=346m2 Nr. apartamente=32 P+7 1988	834
4	Bloc 19 G	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2324 m2 Aria constr. Sol=332 m2 Nr. apartamente=32 P+7 1988	831
5	Bloc Integral 1	Str. Aleea Industriei nr.1, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2895 m2 Aria construita la Sol=540m2 Nr. apartamente=86 P+4 1975	438
6	Bloc 12 E	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1565 m2 Aria constr. Sol=313 m2 Nr. apartamente=25 P+5 1987	715
7	Bloc 4B Filipescu	Str. D. Filipescu, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1860 m2 Aria constr. Sol=372 m2 Nr. apartamente=54 P+4 1972	476
8	Bloc Gerom 2	Str. Aleea Industriei, nr.1-3, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2895 m2 Aria constr. Sol=579 m2	622

			Nr. apartamente=79 P+4	
9	Bloc C5	Str. Pietroasele, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1550 m2 Aria constr. Sol=369 m2 Nr. apartamente=20 P+4 1980	509
10	Bloc C2	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =9768 m2 Aria constr. Sol=951,50m2 Nr. apartamente=127 P+10 1985	3 547
11	Bloc Integral 3	Str. Aleea Industriei nr.1, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2895 m2 Aria constr. Sol=540 m2 Nr. apartamente=86 P+4 1976	605
12	Bloc B11	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =5512 m2 Aria constr. Sol=424 m2 Nr. apartamente=45 P+14 1982	2 332
13	Bloc 3 A Hasdeu	Str. Tudor Vladimirescu, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =3850 m2 Aria constr. Sol=385 m2 Nr. apartamente=40 P+10 1977	1 070
14	Bloc B13	Str. Unirii, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =5512 m2 Aria constr. Sol=424 m2 Nr. apartamente=45 P+10 1979	1 484
15	Bloc 3 B Hasdeu	Str. Bistriței, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =4235 m2 Aria constr. Sol=345 m2 Nr. apartamente=40 P+10 1977	977
16	Bloc 10C	Str. Dorobanți 1 mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1555 m2 Aria constr. Sol=311 m2 Nr. apartamente=19 P+4 1978	305
17	Bloc 22/1	Str. Dorobanți 1 mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1237m2 Aria constr. Sol=245,5m2 Nr. apartamente=11 P+4 1981	381
18	Bloc 26/4	Str. Dorobanți 1 mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =1370 m2 Aria constr. Sol=274m2	309



			Nr. apartamente=20 P+4 1979	
19	Bloc ISPS	Str. Aleea Industriei nr.1, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2895 m2 Aria constr. Sol=579m2 Nr. apartamente=84 P+4 1975	744
20	Bloc CAMELIA B	Str. N. Balcescu, nr.33, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =3401 m2 Aria constr. Sol=406,12 m2 Nr. apartamente=28 P+8 1978	416
21	Bloc CAMELIA A	Str. N. Balcescu, nr.33, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =3401 m2 Aria constr. Sol=406,12 m2 Nr. apartamente=28 P+8 1978	459
22	Bloc ISTRITA	Bulevardul Gării, nr.6, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2387 m2 Aria constr. Sol=9322 m2 Nr. apartamente=44 P+10 1978	923
23	Bloc APCAROM	Str. Șoseaua Brailei, nr.2, mun. Buzău	Supraf. constr. Desf =2895 m2 Aria constr. Sol=579m2 Nr. apartamente=82 P+4 1972	530
24	Bloc Concifor	Str. Tansilvaniei nr.425 bis	Supraf. constr. Desf =4985m2 Aria constr. Sol=428m2 Nr. apartamente=74 P+4 1975	600
25	BLOC 1 SUPIT	Str. Tansilvaniei nr.425 bis	Supraf. constr. Desf =4985m2 Aria constr. Sol=411m2 Nr. apartamente=74 P+4 1975	613
26	Bloc. AROMET	Șoseaua Brailei nr.15	Supraf. constr. Desf =4985m2 Aria constr. Sol=585m2 Nr. apartamente=64 P+4 1979	470
27	Bloc Filvatex	Str. Simila nr.9	Supraf. constr. Desf =3468m2 Aria constr. Sol=578m2 Nr. apartamente=78 P+4 1974	615
28	Bloc Zahar	Aleea	Supraf. constr. Desf =4985m2	631



		Industria nr.7	Aria costr. Sol=580m2 Nr. apartamente=79 P+4 1971	
29	Bloc D2	Cartier Broșteni	Supraf. costr. Desf =1650m2 Aria costr. Sol=275m2 Nr. apartamente=20 P+4 1978	346
30	Bloc D8	Cartier Broșteni	Supraf. costr. Desf =965m2 Aria costr. Sol=170m2 Nr. apartamente=10 P+4 1978	255
31	Bloc D9	Cartier Broșteni	Supraf. costr. Desf=1488m2 Aria costr. Sol=248m2 Nr. apartamente=19 P+4 1978	259
32	Bloc 10A	Cartier Dorobanți 1	Supraf. costr. Desf =1189m2 Aria costr. Sol=164m2 Nr. apartamente=10 P+4 1978	243
33	Bloc 10B	Cartier Dorobanți 1	Supraf. costr. Desf =1510m2 Aria costr. Sol=225m2 Nr. apartamente=19 P+4 1978	273
34	Bloc 10D	Cartier Dorobanți 1	Supraf. costr. Desf =1866m2 Aria costr. Sol=311m2 Nr. apartamente=19 P+4 1978	274
35	Bloc F11	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =1740m2 Aria costr. Sol=290m2 Nr. apartamente=19 P+4 1989	441
36	Bloc F19	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =4985m2 Aria costr. Sol=830,8m2 Nr. apartamente=48 P+4 1983	419
37	Bloc F20	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =2029m2 Aria costr. Sol=331m2 Nr. apartamente=10 P+4 1987	419
38	Bloc G8	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =1174m2 Aria costr. Sol=179m2	212

			Nr. apartamente=10 P+4 1985	
39	Bloc G9	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1920m2 Aria constr. Sol=320m2 Nr. apartamente=19 P+4 1985	321
40	Bloc G10	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1074m2 Aria constr. Sol=179m2 Nr. apartamente=10 P+4 1985	229
41	Bloc H18	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1038m2 Aria constr. Sol=173m2 Nr. apartamente=10 P+4 1985	202
42	Bloc H19	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1914m2 Aria constr. Sol=319m2 Nr. apartamente=19 P+4 1986	321
43	Bloc L1	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1974m2 Aria constr. Sol=329m2 Nr. apartamente=19 P+4 1987	406
44	Bloc L2	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1014m2 Aria constr. Sol=744m2 Nr. apartamente=10 P+4 1986	209
45	Bloc L4	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1074m2 Aria constr. Sol=179m2 Nr. apartamente=10 P+4 1983	214
46	Bloc K12	Cartier Dorobanți 2	Supraf. constr. Desf =1901m2 Aria constr. Sol=251m2 Nr. apartamente=19 P+4 1987	328
47	Bloc 43	Strada Unirii	Supraf. constr. Desf =1610,4m2 Aria constr. Sol=268,4m2 Nr. apartamente=20 P+4 1978	396
48	Bloc Camelia C	Str. N Bălcescu, nr.33	Supraf. constr. Desf =3976,89m2	754

			Aria costr. Sol=407,55m ² Nr. apartamente=28 P+8 1977	
49	Bloc 7C	Strada Unirii	Supraf. costr. Desf =1218m ² Aria costr. Sol=203m ² Nr. apartamente=19 P+4 1980	270
50	Bloc D6	Cartier Broșteni	Supraf. costr. Desf =1650m ² Aria costr. Sol=275m ² Nr. apartamente=20 P+4 1978	384
51	Bloc F16	Cartier Dorobanți 2	Supraf. costr. Desf =1020m ² Aria costr. Sol=170m ² Nr. apartamente=10 P+4 1987	250
52	Bloc 9A	Strada Unirii	Supraf. costr. Desf =1020,25m ² Aria costr. Sol=170,25m ² Nr. apartamente=10 P+4 1980	244
53	Bloc 8B	Strada Patriei	Supraf. costr. Desf =4985m ² Aria costr. Sol=313m ² Nr. apartamente=40 P+4 1986	461
54	Bloc ABCD Filatura	Strada Simila	Supraf. costr. Desf =5940m ² Aria costr. Sol=990m ² Nr. apartamente=58 P+4 1983	1 357
55	Bloc 5 CONCAS	Str. Transilvaniei nr.163	Supraf. costr. Desf: 1435m ² Aria costr. Sol=287m ² Nr. apartamente=42 P+4 1973	606
56	Bloc 2 CONCAS	Str. Transilvaniei nr. 163	Supraf. costr. Desf: 1103m ² Aria costr. Sol=220.6m ² Nr. apartamente=31 P+4 1973	561
57	Bloc P13	Bulevardul Unirii	Supraf.construita defasurata: 3.110 m ² Aria constr. la sol: 296.08 m ² Nr partamente = 30 P+10 1981	1100

58	Bloc 12D	Bulevardul Unirii	Supraf. construita defasurata: 1050 m ² Aria cosntr. la sol: 344,84 Nr.paratamente: 24 P+5 1987	580
59	BLOC 105 SPIRU HARET	Str. Spiru Haret nr.109	Supraf. constr. Desf: 4131,70m ² Aria constr. Sol=648,96m ² Nr. apartamente=88 P+10 1969	1200
60	BLOC 2 INTEGRAL	Aleea Industriilor nr.1	Supraf. constr. Desf: 1182,10m ² Aria constr. Sol=569,68m ² Nr. apartamente=68 P+4 1973	500
61	BLOC E3	Cart. Episcopiei	Supraf. constr. Desf: 8930m ² Aria constr. Sol=799m ² Nr. apartamente=79 P+10 1978	3100
62	BLOC 14I	Unirii	Supraf. constr. Desf: 1120m ² Aria constr. Sol=237,24m ² Nr. apartamente=14 P+M+7 1989	1220
63	BLOC 12F	Unirii	Supraf. constr. Desf: 2404m ² Aria constr. Sol=400,7m ² Nr. apartamente=24 P+6 1987	600
Total clădiri rezidențiale – proiecte prioritare				42 343

ANEXA 2.1 Clădiri terțiare

<i>Nr. crt.</i>	Bloc	Adresa	Caracteristici	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Reabilitare termică, modernizare surse și instalații interioare grădinițe, școli și licee	Primăria Buzău AFM	2015-2020	98 251	14 867	3 390
2	Reabilitare termică, modernizare surse și instalații interioare instituții sociale, culturale și sportive	Primăria Buzău AFM	2015-2020	43 269	6 556	1 495
Total clădiri terțiare				141 520	21 423	4 885

ANEXA 2.2 Clădiri terțiare – proiecte prioritare 2016-2017

Nr. crt.	Clădire	Durață proiect	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Suprafață desfășurată (m²)
1	Centru școlar pentru Educație Inclusivă	12 luni	2016-2017	2 484	2 808
2	Complex de servicii pentru copilul cu handicap sever nr.8 Buzău	6 luni	2016-2017	1 080	855
3	Complexul de servicii comunitare nr. 3 Buzău	12 luni	2016-2017	1 080	1 038
4	Clădire Dermato-Venerice, Compartiment al Spitalului Județean de Urgență Buzău	12 luni	2016-2017	900	400
5	Spitalul Județean de Urgență Buzău	24 luni	2016-2018	30 000	12 679
6	Liceu Special pentru deficienți de vedere și Centru rezidențial pentru copilul cu deficiență de vedere nr.11, Buzău	12 luni	2016-2017	5 400	4 738
7	Liceu tehnologic special pentru copii cu deficiențe auditive și Centru rezidențial pentru copilul cu deficiențe de auz	12 luni	2016-2017	3 510	4 198
Total clădiri terțiare prioritare				44 454	26 716

ANEXA 3.1 Clădiri administrative

<i>Nr. crt.</i>	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Reabilitare termică, modernizare surse și instalații interioare sedii administrative	Primăria Buzău AFM	2015-2020	21 540	4 707	1 091
Total clădiri administrative				21 540	4 707	1 091

ANEXA 3.2 Clădiri administrative – proiecte prioritare 2016-2017

Nr. crt.	Clădire	Durață proiect	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Suprafață desfășurată (m²)
1	Instituția Prefectului Județul Buzău, Bd Nicolae Balcescu nr. 48	Prefectura Buzău	2016-2018	21 150	12 180
2	Eficiențizarea energetică a clădirilor administrative (C1 și C2) din incinta imobilului situat în Municipiul Buzău, B-dul. N. Bălcescu, nr.48	Consiliul Judetean Buzau	2019-2023	7000	913,69
Total clădiri administrative prioritare				28 150	13 093,69

ANEXA 4 Flotă municipală

<i>Nr. crt.</i>	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO ₂ /an)
1	Înnoire vehicule cu durata de viață depășită cu vehicule cu consum redus, hibride sau electrice	Primăria Buzău AFM	2015-2020	200	1 063	5
Total clădiri administrative				200	1 063	5

ANEXA 5 Transport public

<i>Nr. crt.</i>	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Modernizare transport public (Depou, stații modernizate și informare cetățeni, autobuze, e-ticketing)	Primăria Buzău	2015-2020	22 500		
2	Realizare centru intermodal de transport public	Primăria Buzău	2015-2020	11 000		
3	Analiza și extinderea zonei de acoperire a transportului public urban și creșterea nivelului de accesibilitate al populației	Primăria Buzău	2015-2020	2 000		
Total transport public				37 500	300	80

ANEXA 6 Transport comercial și privat

Nr. crt.	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Modernizare căi rulare, inclusiv piste pentru bicicliști	Primăria Buzău	2015-2020			
2	Sistem inteligent de trafic management și monitorizare bazat pe soluții inovative. (inclusiv centru de comandă)	Primăria Buzău	2015-2020	15 750		
3	Parcare Park and Ride	Primăria Buzău	2015-2020	4 500		
4	Stimularea transportului privat cu vehicule electrice, prin înființarea unor puncte de încărcare	Primăria Buzău	2015-2020	3 000		
5	Program integrat de măsuri pentru promovarea electromobilității	Primăria Buzău	2015-2020	2 000		
6	Amenajare treceri pietoni, pasaje pietonale	Primăria Buzău	2015-2020	14 500		
7	Plan de organizare a circulației	Primăria Buzău	2015-2020	500		
8	Consolidarea semnalizării rutiere statice oriz și vert	Primăria Buzău	2015-2020	4 000		
9	Analiza și extinderea numărului de parcări rezidențiale	Primăria Buzău	2015-2020	1 200		



10	Analiza și extinderea numărului de parcări cu plată	Primăria Buzău	2015-2020	4 000		
11	Implementarea unui sistem de management al parcarilor cu plată	Primăria Buzău	2015-2020	2 500		
12	Implementarea unui sistem de impunere a vitezei legale de circulație	Primăria Buzău	2015-2020	5 500		
13	Implementarea unui sistem de detecție a trecerii pe roșu	Primăria Buzău	2015-2020	2 000		
14	Reorganizarea instituțională și de reglementare a parcarilor. Deciderea și implementarea unei noi politici de parcare.	Primăria Buzău	2015-2020	100		
15	Racordarea optimă la centurile ocolitoare, alte măsuri de eliminare din intravilan a traficului rutier de tranzit	Primăria Buzău	2015-2020	12 000		
16	Sisteme ANPR la intrările/ieșirile din oraș	Primăria Buzău	2015-2020	4 500		
Total transport comercial și privat				76 050	55 561	14 274

ANEXA 7 Iluminat public

Nr. crt.	Măsură	Responsabil	Perioada implementare	Costuri estimate (mii Ron)	Economii energie estimate (MWh/an)	Reduceri de emisii estimate (tCO₂/an)
1	Reabilitarea, Modernizarea si extinderea Sistemului de Iluminat Public din Municipiul Buzău	Primăria Buzău RAM	2016-2023	46 500	500	625