

HOTĂRÂRE
privind aprobarea „Programului de îmbunătățire a eficienței energetice” –
PiEE Sector 3, București

Consiliul Local al Sectorului 3 al Municipiului București,
ales în condițiile stabilite de Legea nr.115/2015 pentru alegerea autorităților administrației
publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr.215/2001, precum și
pentru modificarea și completarea Legii nr.393/2004 privind Statutul aleșilor locali,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 621263/CP/15.12.2020 al Primarului Sectorului 3;
- Raportul de specialitate nr. 619857/14.12.2020 al Direcției Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană;
- Adresa nr. 619974/14.12.2020 a Direcției Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană;

În conformitate cu prevederile:

- Art. 9 alin. (13) din Legea 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii 160/2016 privind modificarea și completarea Legii nr.121/2014 privind eficiența energetică;
- Decizia nr.2168/2019 emisă de ANRE privind aprobarea Modelului pentru întocmirea Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice (PiEE) aferent localităților cu populație mai mare de 5000 locuitori;
- Strategia Energetică a României 2007 - 2020;
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României;

Luând în considerare:

- Avizul Comisiei de fonduri europene, relații internaționale, strategii de dezvoltare durabilă și digitalizare;

În temeiul prevederilor art.139 alin. (1) și art.166 alin. (4) din OUG nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1 Se aprobă „Programul de îmbunătățire a eficienței energetice” – PiEE Sector 3, București, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Primarul Sectorului 3, prin Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri;

AVIZAT
SECRETAR GENERAL
MARIUS MIHĂIȚĂ

CONF. DISPOZ.
5041/2020
NE ACSU FLORENTINA



REFERAT DE APROBARE
a proiectului de hotărâre privind aprobarea
„Programului de îmbunătățire a eficienței energetice” – PiEE Sector 3, București

Strategia energetică a României pentru perioada 2007-2020 precizează că: *"Obiectivul general al strategiei sectorului energetic îl constituie satisfacerea necesarului de energie atât în prezent, cât și pe termen mediu și lung, la un preț cât mai scăzut, adecvat unei economii moderne de piață și unui standard de viață civilizat, în condiții de calitate, siguranță în alimentare, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile."*

Îmbunătățirea eficienței energetice este un obiectiv strategic al politicii energetice naționale, datorită contribuției majore pe care o are la realizarea siguranței alimentării cu energie, dezvoltării durabile și competitivității, la economisirea resurselor energetice primare și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Reducerea costurilor, consumului și creșterea performanței energetice în clădirile și obiectivele de utilizare a energiei, eficientizarea mobilității urbane și a serviciilor publice se numără printre principalele obiective și priorități ale administrației publice a Sectorului 3, București.

Creșterea eficienței energetice și reducerea consumului de energie este unul dintre obiectivele principale ale Sectorului 3, acest lucru fiind asumat și prin semnarea de către Primarul Sectorului 3 a adeziunii la Convenția Primarilor din anul 2017, fiind necesare implementarea unor măsuri, acțiuni și soluții care să contribuie la atingerea obiectivelor propuse.

În conformitate cu prevederile art.9 alin. (13) din Legea nr.121/2014 privind eficiența energetică, autoritățile administrației publice locale din localitățile cu o populație mai mare de 20.000 de locuitori au obligația:

- a) să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice în care includ măsuri pe termen scurt și măsuri pe termen de 3-6 ani;
- b) să numească un manager energetic, atestat conform legislației în vigoare, sau să încheie un contract de management energetic cu o persoană fizică atestată în condițiile legii sau cu o persoană juridică prestatoare de servicii energetice agreeată în condițiile legii.

Totodată, acest plan este absolut necesar pentru atragerea fondurilor europene, existența unui asemenea document fiind condiție de eligibilitate.

Aceste programe se elaborează în conformitate cu modelul aprobat prin Decizia nr. 2168/2019, publicată pe site-ul ANRE și se transmit către Direcția de Eficiență Energetică din cadrul Ministerului Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri.

Având în vedere cele prezentate și ținând seamă de raportul de specialitate nr. 619857/14.12.2020 al Direcției Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană, am înțeles prezentul proiect de hotărâre, pe care îl supun aprobării Consiliului Local al Sectorului 3.





Nr: 619857 din 14.12.2020

R A P O R T D E S P E C I A L I T A T E

la proiectul de hotărâre privind aprobarea „Programului de îmbunătățire a eficienței energetice” – PiEE Sector 3, București

Îmbunătățirea eficienței energetice este un obiectiv strategic al politicii energetice naționale, datorită contribuției majore pe care o are la realizarea siguranței alimentării cu energie, dezvoltării durabile și competitivității, la economisirea resurselor energetice primare și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Reducerea costurilor, consumului și creșterea performanței energetice în clădirile și obiectivele de utilizare a energiei, eficientizarea mobilității urbane și a serviciilor publice se numără printre principalele obiective și priorități ale administrației publice a Sectorului 3, București.

Creșterea eficienței energetice și reducerea consumului de energie este unul dintre obiectivele principale ale Sectorului 3, acest lucru fiind asumat și prin semnarea de către Primarul Sectorului 3 a adeziunii la Convenția Primarilor din anul 2017, fiind necesare implementarea unor măsuri, acțiuni și soluții care să contribuie la atingerea obiectivelor propuse.

Având în vedere art.9, alin.13 din Legea nr.121/2014 privind eficiența energetică, Autoritățile administrației publice locale din localitățile cu o populație mai mare de 20.000 de locuitori au obligația:

- a) să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice în care includ măsuri pe termen scurt și măsuri pe termen de 3-6 ani;
- b) să numească un manager energetic, atestat conform legislației în vigoare, sau să încheie un contract de management energetic cu o persoană fizică atestată în condițiile legii sau cu o persoană juridică prestatoare de servicii energetice agreată în condițiile legii.

Astfel, în mai 2020 a fost semnat contractului de prestări servicii nr.348683/11.05.2020 cu societatea SERVELECT SRL prin care au fost contractate servicii de consultanță în vederea întocmirii și elaborării Planului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice (PiEE), având termen de finalizare 31 decembrie 2020, iar reprezentarea în calitate de Manager Energetic va avea o durată de 1 an de zile de la data semnării contractului.

Astfel, conform prevederilor legale, Planul întocmit de către societatea mai sus menționată, a fost raportat în septembrie 2020 către Direcția de Eficiența Energetică din cadrul Ministerului Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri, neraportarea lui în termenul stabilit



de Legea nr.121/2014 privind eficiența energetică, modificată prin Legea 160/2016 privind modificarea și completarea Legii 121/2014, s-ar fi sancționat cu amendă de la 2.000 lei la 5.000 lei;

Totodată, este necesar ca acest plan să obțină aprobarea Consiliului Local al Sectorului 3 al Municipiului București, întrucât existența unui astfel de document strategic la nivelul sectorului este condiție de eligibilitate pentru atragerea fondurilor europene, fără el cererea de finanțare este declarată neeligibilă.

Astfel, având în vedere cele mai sus menționate, precum și apropierea noului exercițiu bugetar 2021-2027 care aduce noi oportunități de finanțare, considerăm că este indispensabilă adoptarea hotărârii privind aprobarea „Programului de îmbunătățire a eficienței energetice” – PiEE Sector 3, București.

DIRECȚIA DEZVOLTARE DURABILĂ ȘI SUSTENABILITATE URBANĂ
SEF SERVICIU IMPLEMENTARE PROIECTELOR

BIANCA TUDOR

Întocmit
Diana Manole



Nr.înreg: 619974 din 14.12.2020

CĂTRE,

CABINET PRIMAR



În vederea supunerii spre aprobarea Consiliului Local Sector 3, vă transmitem propunerea de inițiere de către Primarul Sectorului 3 a proiectului "Stop COVID" și a cheltuielilor aferente acestora, în vederea depunerii spre finanțare și rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor eligibile prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020 și a proiectului de aprobare a Planului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice a Sectorului 3.

Anexat, vă transmitem următoarele documente:

- Rapoartele de specialitate întocmite de Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană
- Referatele de aprobare
- Proiectele de hotărâre

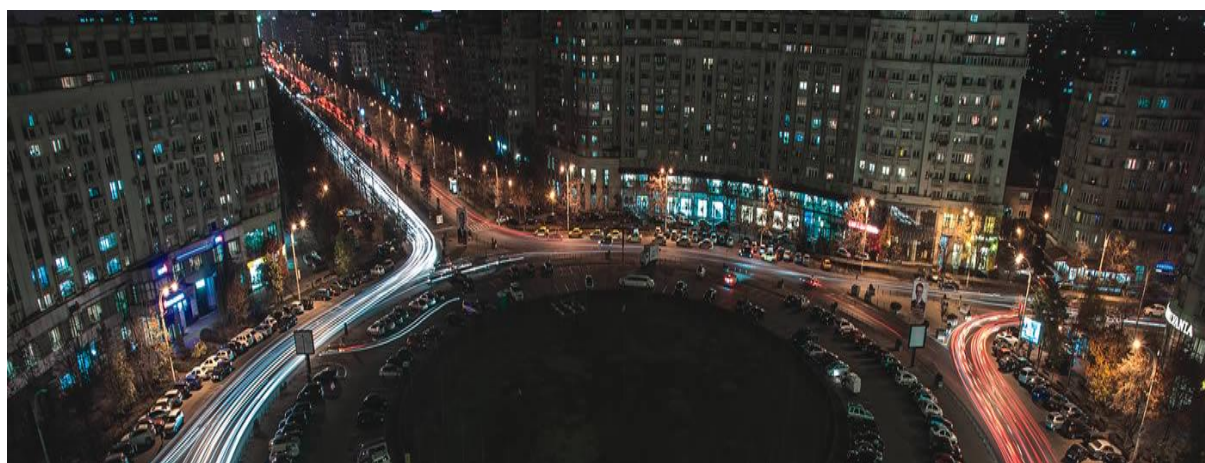
Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană



Program de îmbunătățire a eficienței energetice

PiEE

Sectorul 3, București



Septembrie 2020



SERVELECT – ESCO

Soluții și servicii de optimizare a consumurilor energetice și reducerea costurilor operaționale

Viziunea Servelect

Viziunea noastră este să oferim oamenilor posibilitatea de a achiziționa produse realizate cu un consum energetic eficient și cu impact pozitiv de CO₂ asupra mediului.

Cartea noastră de vizită



Experiență de peste 15 ani în domeniul soluțiilor de reducere a consumurilor și a costurilor cu energia.



Până în prezent, am identificat la Beneficiarii noștri un potențial de reducere a consumurilor de energie de peste 900.000 MWh/an.



“Best European Energy Service Provider” - distincție primită din partea UE.



Companie ESCO - Implementăm soluții de eficiență energetică cu plata din economiile generate.



Peste 800 de proiecte implementate în România și Europa.



Autorizație ANRE pentru proiectarea și execuția de lucrări la nivel de joasă și medie tensiune.

Soluții și Servicii

Soluții la cheie	Servicii
Turbine Cogenerare / Trigenerare	Audit Energetic
Modernizare iluminat LED	Management Energetic
Sisteme de monitorizare a consumurilor de energie	Management Energetic Localități
Instalații Fotovoltaice	SF Finanțare EU / Norvegiană
Compensare energie reactivă	Elaborare PAED
Alimentare cu energie PT	Implementare ISO 50001

FOAIE DE SEMNĂTURI:**Prestator: SERVELECT Cluj-Napoca**

Ing. Claudiu BOCA – Director Executiv

Dr. Ing. Andrei CECLAN – Manager energetic pentru localități ANRE

Tehn. Adrian-Ilie URDA – Responsabil energetic comunități locale

Ing. Bogdan BÂRGĂUAN – Manager energetic industrie ANRE

Ing. Ovidiu FATI – Auditor energetic ANRE

Ing. Radu MOLDOVAN – Auditor energetic ANRE

Ing. Dragoș FENEȘAN – Inginer soluții eficiență energetică

Ing. Mircea BÂRGĂUAN – Inginer soluții eficiență energetică

Ing. Tiberiu TARCO – Inginer soluții eficiență energetică

Ing. Timea FARKAS – Inginer de cercetare

As. Adela CECLAN – Asistent manager

Ing. Radu BOB – Inginer soluții eficiență energetică

Ing. Vasile GRASIN – Auditor energetic senior

Beneficiar: Primăria Sectorului 3, București
Robert Sorin NEGOIȚĂ – Primar

Cuprins

Preambul	6
1. Cadru legislativ și literatura de specialitate de referință	7
1.1. Directive și regulamente europene	9
1.2. Legislație primară și secundară la nivel național	9
1.3. Strategii de dezvoltare și strategii energetice	11
1.4. Literatura de specialitate	11
1.5. Termeni și definiții	14
2. Elaborator – asistență tehnică de management energetic	17
3. Descriere generală a Sectorului 3	20
3.1. Așezarea geografică	20
3.2. Istoria Sectorului 3	20
3.3. Relieful	22
3.4. Condițiile climatice	23
3.5. Activități economice	24
3.6. Date privind evoluția populației, evoluția fondului de locuințe	24
3.7. Sistemul de educație	25
3.8. Sistemul de sănătate publică	26
<i>Asistența socială</i>	26
3.9. Infrastructura de transport, servicii publice aferente și circulația rutieră	27
3.10. Asigurarea alimentării cu energie	29
3.11. Alimentare cu apă potabilă și canalizare	30
3.12. Date tehnice despre salubritate și întreținere domeniu public	30
3.13. Date tehnice despre sistemul de iluminat public	31
4. Descrierea modului de gestionare a serviciilor de utilități publice	32
5. Managementul energetic la nivelul comunității urbane	32
6. Date tehnice despre potențialul din surse regenerabile de energie	35
6.1. Surse regenerabile de energie solară	35
6.2. Surse regenerabile de energie eoliană	35
6.3. Surse regenerabile de energie geotermală	36
6.4. Surse regenerabile de energie din biomasă	36
7. Analiza energetică la nivelul Sectorul 3 al Municipiului București	38
7.1. Sectorul rezidențial de clădiri pentru locuințe individuale și colective	38
7.2. Sistemul de transport public	42
7.3. Serviciul public de salubritate	42
8. Sistemul de implementare, monitorizare și evaluare energetică	43
8.1. Managementul implementării Programului de îmbunătățire a eficienței energetice	43
8.2. Planificarea indicatorilor de performanță energetică	43
8.3. Programul European Energy Award – comunitate sustenabilă	46

9. Programul de îmbunătățire a eficienței energetice	50
9.1. Determinarea nivelului de referință privind consumul energetic	50
9.2. Obiectivele și acțiunile - rezultat fixate.....	50
9.3. Obiectivele Programului de îmbunătățire a eficienței energetice	51
9.4. Definirea proiectelor prioritare	69
9.5. Mijloace financiare de punere în practică a programului.....	70
9.6. Realizări actuale la nivelul managementului energetic urban	71
9.7. Monitorizare rezultate implementări eficiență energetică.....	71
ANEXE	72
ANEXA 1 – Matrice de evaluare din punct de vedere al managementului energetic	72
ANEXA 2 – Fișă de prezentare energetică a Sectorului 3 – anul 2019.....	75
ANEXA 3 – Sinteza programului de îmbunătățire a eficienței energetice	77
A.3.1. Proiecte implementate la nivelul sectorului rezidențial	77
A.3.2. Proiecte în curs de implementare la nivelul sectorului rezidențial	130
A.3.3. Proiecte propuse pentru producere locală de energie din surse regenerabile	151
A.3.4. Proiecte propuse la nivelul de urbanism local	152
A.3.5. Proiecte propuse la nivelul comunității.....	153
A.3.6. Proiecte propuse pentru îmbunătățirea organizării interne	155
A.3.7. Proiecte propuse la nivelul achizițiilor publice.....	156
A.3.8. Proiecte demonstrative pilot	157

Preambul

Reducerea costurilor, consumului și creșterea performanței energetice în clădirile și obiectivele de utilizare a energiei, eficientizarea mobilității urbane și a serviciilor publice se numără printre principalele obiective și priorități ale administrației publice a Sectorului 3, București.

Eficiența energetică este de o importanță considerabilă, fapt confirmat de către Primarul Sectorului 3 prin măsurile, acțiunile și soluțiile avute în vedere, respectiv prin asumarea unui program de accesare finanțări (ne)rambursabile și de punere în practică a proiectelor prioritare expuse inclusiv în planul acestei documentații.

Prin eficiență energetică la nivelul Sectorului 3 și chiar extins la nivelul Municipiului București, înțelegem un factor determinant pentru o creștere economică inteligentă, sănătoasă și durabilă, cu impact major în dezvoltarea urbană.

Prin eficiență energetică la nivelul clădirilor publice, rezidențiale și private, înțelegem reducerea necesarului și utilizarea rațională a energiei, în același timp cu asigurarea unui confort termic adaptat, a calității aerului interior și a unui iluminat interior respectând normele luminotehnice în vigoare.

Prin acțiuni de instruire și educare în domeniul utilizării eficiente a energiei se obține conștientizare și schimbare de comportament.

Prezentul program oferă soluții privind:

- Promovarea sistematică a unui management energetic, conform unor proceduri, roluri, instrumente, responsabilități și asumarea unor indicatori de performanță;
- Reducerea cererii și a risipei de energie;
- Utilizarea mai eficientă a energiei în toate tipurile de activitate urbană și rurală;
- Promovarea producerii de energie la nivel local din surse regenerabile și prin micro-cogenerare bazată pe cererea de energie termică, dacă și unde este cazul;
- Conservarea și utilizarea durabilă a resurselor naturale existente;
- Utilizarea rațională a combustibililor fosili;

- Promovarea parteneriatelor public-private pentru creșterea eficienței energetice, atât în zona sectorului public, cât și în cel rezidențial și privat;
- Informarea și motivarea cetățenilor, a companiilor și a altor părți interesate la nivelul comunității urbane cu privire la modul de utilizare eficientă a energiei;

Existența și punerea în aplicare a unui program de eficiență energetică în comunitatea urbană și rurală, ambițios, realist, coerent și susținut financiar și politic de către Primărie, Consiliul Local și comunitatea locală.

Prezentul Program de creștere a eficienței energetice se corelează cu Strategia de Dezvoltare Durabilă a Sectorului 3, București, pentru perioada 2014-2020 (valabilă până la finalul anului. În momentul de față este în lucru Strategia de Dezvoltare pentru perioada 2021 – 2027) precum și cu Planul local pentru Eficiență Energetică a Sectorului 3, București (PLEEn 2020), care ia în calcul următoarele perioade bugetare. De asemenea, se ține cont de celelalte strategii deja elaborate și aprobate în plan decizional public și politic la nivel sectorial, municipal și național.

Programul este propus pentru consultare publică și înaintat pentru aprobare Primarului și în Consiliul Local al Sectorului 3 și este întocmit în conformitate cu cerințele legale de către o echipă mixtă formată din specialiști din cadrul Primăriei Sectorului 3, cu asistență tehnică din partea unei companii de servicii energetice.

1. Cadru legislativ și literatura de specialitate de referință

Dezvoltarea sectorului de eficiență energetică din România este strâns legată de dinamica intervențiilor autorităților publice, centrale și locale (în special prin atragerea de finanțare nerambursabilă din fonduri europene), în elaborarea de politici publice, în linie cu obiectivele naționale, europene și internaționale de reducere a consumului energetic.

Lista de mai jos indică principalele politici publice, ghiduri, cărți și articole științifice care constituie baza de reglementare și intervenție în implementarea obiectivelor de eficiență energetică, inclusiv la nivelul Sectorului 3 al Municipiului București.

Legea 121/ 2014 privind eficiența energetică, cu completările ulterioare (**legea 160/2016**):

În conformitate cu cap. 4 - Programe de măsuri - art. 9 lit. 12,13,14 sunt prevăzute următoarele obligații:

„(12) Autoritățile administrației publice locale din localitățile cu o populație mai mare de 5.000 de locuitori au obligația să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice în care includ măsuri pe termen scurt și măsuri pe termen de 3-6 ani.

(13) Autoritățile administrației publice locale din localitățile cu o populație mai mare de 20.000 de locuitori au obligația:

a) să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice în care includ măsuri pe termen scurt și măsuri pe termen de 3-6 ani;

b) să numească cel puțin un **Manager Energetic pentru comunități urbane**, atestat conform legislației în vigoare sau să încheie un contract de management energetic cu o persoană fizică atestată în condițiile legii sau cu o persoană juridică prestatoare de servicii energetice agreată în condițiile legii.

(14) Programele de îmbunătățire a eficienței energetice prevăzute la alin. (12) și alin. (13) lit. a) se elaborează în conformitate cu modelul aprobat de Departamentul pentru Eficiență Energetică și se transmit Direcției de Eficiență Energetică (DEE), din cadrul Ministerului Economiei, **Energiei** și Mediului de Afaceri (MEEMA) până la 30 Septembrie a anului în care au fost elaborate.”

În conformitate cu art. 7 (1):

„Administrațiile publice centrale achiziționează doar produse, servicii, lucrări sau clădiri cu performanțe înalte de eficiență energetică, în măsura în care această achiziție corespunde cerințelor de eficacitate a costurilor, fezabilitate economică, viabilitate sporită, conformitate tehnică, precum și unui nivel suficient de concurență, așa cum este prevăzut în anexa nr. 1.”

Notă:

a) În realizarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice, autoritățile locale vor lua în considerare și alte prevederi ale legii referitoare la reabilitarea clădirilor, contorizarea consumului de energie, promovarea serviciilor energetice etc.

b) Măsurile de economie de energie incluse în plan trebuie să fie suficient de consistente, astfel încât să contribuie la atingerea țintei naționale asumate de România, cât și la realizarea obiectivelor specifice din Planul național de acțiune în domeniul eficienței energetice.

Programele de îmbunătățire a eficienței energetice trebuie să scoată în evidență modul de conformare a măsurilor pe termen scurt și a măsurilor pe termen de 3-6 ani la prevederile altor legi și acte normative, cum sunt:

1.1. Directive și regulamente europene

- Directiva EPBD 2018/844/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind performanța energetică a clădirilor.
- Directiva EED 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului Europei din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică.

1.2. Legislație primară și secundară la nivel național

Legislație primară

- Legea energiei electrice nr. 123/2012 cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică;
- Legea nr. 160/2016 privind modificarea și completarea Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică;
- Decizia nr. 7/DEE/12.02.2015 emisă de ANRE, privind aprobarea Modelului pentru întocmirea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice aferente localităților cu populație mai mare de 5.000 locuitori;
- Decizia nr. 1033/DEE/22.06.2016 emisă de ANRE, privind aprobarea clauzelor minime care trebuie introduse în contractele de prestări servicii de management energetic pentru operatorii economici și în contractele de prestări servicii de management energetic pentru autoritățile administrației publice locale aplicabile societăților prestatoare de servicii energetice și persoanelor fizice autorizate;
- Legea nr. 372/2005(2013) privind performanța energetică a clădirilor, republicată.
- Legea nr. 101/2020 pentru modificarea și completarea legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul.
- Legea nr. 315/2004 privind dezvoltarea regională, actualizată.

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Ordonanțe de urgență ale Guvernului / Ordine de Ministru

- OUG nr. 57/ 2019 privind Codul administrativ.
- OUG nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie, cu completările și actualizările ulterioare.
- OUG nr. 1/2020 privind unele măsuri fiscal – bugetare și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- Ordinul nr. 1726/2020 privind măsurii tranzitorii în vederea asigurării continuității sistemului de autorizare a auditorilor energetici persoane fizice și juridice, de atestare a managerilor energetici și de autorizare a societăților prestatoare de servicii energetice.

Hotărâri de Guvern

- HGR nr. 1460/2008 - Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României - Orizonturi 2013-2020-2030;
- HGR nr. 1069/2007 (2016) - Strategia Energetică a României 2007 - 2020, actualizată pentru perioada 2011-2020;
- HGR nr. 219/2007 privind promovarea cogenerării bazată pe cererea de energie termică;
- HGR nr. 907/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al Documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;
- HGR nr. 1535/2003 privind aprobarea Strategiei de valorificare a surselor regenerabile de energie;
- HGR nr. 163/2004 privind aprobarea Strategiei naționale în domeniul eficienței energetice;
- HGR nr. 877/2018 privind adoptarea Strategiei naționale pentru dezvoltarea durabilă a României 2030.

Normative

Legislația în vigoare în domeniul fondurilor rambursabile și nerambursabile naționale, europene și internaționale.

Prin legislația menționată, se înțelege legislația cu modificările și completările la zi.

Prezenta enumerare nu este limitativă.

1.3. Strategii de dezvoltare și strategii energetice

- Strategia de Dezvoltare Durabila a Sectorului 3, București, 2014-2020;
- Planul local pentru Eficiență Energetică al Sectorului 3 București (PLEEn 2020);
- Programul Național de Reformă 2020;
- Planul Național de Acțiune în Domeniul Eficienței Energetice – 2020;
- Strategia Europa 2020;
- Acordul de Parteneriat 2014 – 2020 adoptat de către Comisia Europeană;
- Regulamentul Delegat (UE), nr. 244/2012 al Comisiei Europene;
- Plan de creștere a numărului de clădiri al căror consum de energie este aproape egal cu zero – (ultima actualizare iulie 2014, MDRAP) etc.

1.4. Literatura de specialitate

- Ghidul de elaborare și analiză a bilanțurilor energetice, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 792 bis din 11 noiembrie 2003, ghid care cuprinde obligații, recomandări, principii fundamentale și indicații metodologice generale referitoare la întocmirea bilanțurilor energetice la consumatorii de energie (combustibil, căldură și energie electrică), cât și modul de apreciere a eficienței energetice;
- Prescripția energetică PE 902/1986 (reeditat în anul 1995) privind întocmirea și analiza bilanțurilor energetice în conformitate cu Catalogul reglementărilor și prescripțiilor tehnice valabile în sectorul energetic începând din anul 2002 recomandat de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, A.N.R.E;
- Andrei T., Econometrie, Editura Economică, București, 2007;
- Albert Hermina, Florea I., Alimentarea cu energie electrică a întreprinderilor industriale, 2 volume, Editura Tehnică București, 1987;
- Albert Hermina, Mihăilescu Anca, Pierderi de putere și energie în rețelele electrice. Determinare. Măsurile de reducere, Editura tehnică București, 1997;

Document: SVT-PiEE-200924-25**Data: 24.09.2020**

- Buta A., Matica L., Matica R., Factorul de putere, indicatorul calității energiei electrice, Editura universității, Oradea, 2002;
- Berinde T., Berinde M., Bilanțuri energetice în procese industriale, Editura Tehnică, București 1985;
- Carabogdan I. Gh. S.a. Bilanturi energetice. Probleme, Editura tehnică, București, 1986;
- Carabulea A., Carabogdan I.Gh., Modele de bilanțuri energetice reale și optime, Editura Academiei, București, 1982;
- Dușa V., Gheju P., Întocmirea și analiza bilanțurilor electroenergetice, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2004;
- Gadola Stefan s.a., Principii moderne de management energetic, Energobit, Cluj, 2005;
- Golovanov Carmen, Albu Mihaela, Probleme moderne de măsurare în electro-energetică, Editura Tehnică, București, 2001;
- Golovanov N., Postolache P., Toader C., Eficiența și calitatea energiei electrice, Editura AGIR, București, 2007;
- Leca A., Musatescu V., Managementul energiei, Editura AGIR, București, 2006;
- Leca A. s.a., Principii de management energetic, Editura tehnică, București, 1997;
- Mereuță C., Îndreptarul inginerului energetician din întreprinderile industriale. Editura Tehnică – București 1988;
- Musatescu V, Postolache P, Balanțe și optimizări energetice, Litografia IPB, București, 1981;
- Mircea I., Instalatii și echipamente electrice. Ghid teoretic și practic, Editia a doua Editura Didactică și Pedagogică, Bucuresti, 2002;
- Potlog D.M., Mihăileanu C., Acționări electrice industriale cu motoare asincrone. Aplicații industriale, Editura tehnică, București, 1989;
- Saal C, Szabo W, Sisteme de acționare electrică. Determinarea parametrilor de funcționare, Editura tehnică, București, 1981;
- Thumann R., Handbook of energy audits, Fourth edition, Published by The Fairmont Press I.N.C., 1992;
- Directiva 2006/32/EU a Parlamentului European și a Consiliului din 2006 referitoare la eficiența energetică în utilizările finale și la serviciile energetice;

Document: SVT-PiEE-200924-25**Data: 24.09.2020**

- HG. nr. 574/2005 privind stabilirea cerințelor referitoare la eficiența cazanelor noi pentru apa caldă care funcționează cu combustibili lichizi sau gazoși, cu completările și modificările ulterioare;
- Standard de performanță pentru serviciul de distribuție a energiei electrice, cod A.N.R.E prin Ord. 11/2016;
- Analiza economică a proiectelor din domeniul energetic PE 011;
- Action Plan for Energy Efficiency: Realising the Potential, Communication for the Commission of the European Communities, Bruxelles, COM, 2006;
- Codul tehnic al rețelelor electrice de distribuție, cod A.N.R.E prin Ord. 128/2008;
- Metering, Load Profiles and Settlement în Deregulated Markets, Eurelectric Ref: 2000-220-0004, March 2000;
- Manualul inginerului termotehnician, vol. I. Editura Tehnică – București 1986;
- Doing More with Less, Green Paper on energy efficiency; European Commission, Directorate-General for Energy and Transport, 2005;
- IEEE Standard Definitions for the Measurement of Electric Power Quantities Under Sinusoidal, Nonsinusoidal, Balanced, or Unbalanced Conditions, IEEE Std 1459-20;
- Normativ privind metodica de întocmire și analiza bilanțurilor energetice în întreprinderile industriale, ICEMENERG, București, 2002;
- Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor, indicativ C 107-2005, aprobată prin Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2055/2005;
- Prescripția tehnică ISCIR C9 –2003. Cazane de apă caldă – Anexa U „Verificarea eficienței energetice”;

Pentru situațiile neacoperite de prezenta documentație cu impact asupra prezentului program, se aplică legislația și reglementările în vigoare din România (legislație privind protecția muncii, legislație în domeniul asigurărilor sociale, legislație în domeniul protecției mediului și situațiilor de urgență PSI etc).

1.5. Termeni și definiții

audit energetic – procedura sistematică de obținere a unor date despre profilul consumului energetic existent al unei clădiri sau al unui grup de clădiri, al unei activități și/sau instalații industriale sau al serviciilor private ori publice, de identificare și cuantificare a oportunităților rentabile pentru realizarea unor economii de energie și raportare a rezultatelor.

auditor energetic – persoana fizică sau juridică atestată/autorizată, în condițiile legii, care are dreptul să realizeze auditul energetic prevăzut la litera a). Auditorii energetici persoane fizice își desfășoară activitatea ca persoane fizice autorizate sau ca angajați ai unor persoane juridice, conform legislației în vigoare.

certificate albe – certificate emise de organisme de certificare independente care confirmă declarațiile actorilor pieței, conform cărora economiile de energie sunt o consecință a măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice;

societate de servicii energetice (SSE) – persoana juridică sau fizică autorizată care prestează servicii energetice și/sau alte măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice în cadrul instalației sau incintei consumatorului și care, ca urmare a prestării acestor servicii și/sau măsuri, acceptă un grad de risc financiar. Plata pentru serviciile prestate este bazată, integral sau parțial, pe îmbunătățirea eficienței energetice și pe îndeplinirea altor criterii de performanță convenite de părți;

conservarea energiei – totalitatea activităților orientate spre utilizarea eficientă a resurselor energetice în procesul de extragere, producere, prelucrare, depozitare, transport, distribuție și consum al acestora, precum și spre atragerea în circuitul economic a resurselor regenerabile de energie; conservarea energiei include 3 componente esențiale: utilizarea eficientă a energiei, creșterea eficienței energetice și înlocuirea combustibililor deficitari;

consumator final – persoana fizică sau juridică care cumpără energie exclusiv pentru consumul propriu;

contract de performanță energetică – acord contractual între beneficiar și furnizorul unei măsuri care are ca scop îmbunătățirea eficienței energetice, în mod normal SSE, în care

investiția necesară realizării măsurii trebuie să fie plătită în concordanță cu nivelul de îmbunătățire a eficienței energetice prevăzut în contract;

economii de energie – cantitatea de energie economisită determinată prin măsurarea și/sau estimarea consumului înainte și după aplicarea uneia sau mai multor măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice, independent de factorii externi care afectează consumul de energie;

eficiență energetică – raportul dintre valoarea rezultatului performant obținut, constând în servicii, mărfuri sau energia rezultată și valoarea energiei utilizate în acest scop;

energie – toate formele de energie disponibile pe piață, inclusiv energia electrică, energia termică, gazele naturale, inclusiv gazul natural lichefiat, gazul petrolier lichefiat, orice combustibil destinat încălzirii și răcirii, cărbune și lignit, turbă, carburanți, mai puțin carburanții pentru aviație și combustibilii pentru navigație maritimă și biomasă, definită conform Directivei 2001/77/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 septembrie 2001 privind promovarea energiei electrice produse pe baza surselor energetice regenerabile de pe piața internă a energiei electrice;

finanțare de către terți – acord contractual care implică, suplimentar față de furnizorul de energie și beneficiar, un terț care furnizează capital pentru măsura respectivă. Valoarea financiară a economiei de energie generată de îmbunătățirea eficienței energetice determină plata terțului. Acest terț poate sau nu să fie o SSE;

instrumente financiare pentru economii de energie – orice instrument financiar, precum fonduri, subvenții, reduceri de taxe, împrumuturi, finanțare de către terți, contracte de performanță energetică, contracte de garantare a economiilor de energie, contracte de externalizare și alte contracte de aceeași natură care sunt făcute disponibile pe piață, de către instituțiile publice sau organismele private, pentru a acoperi parțial sau integral costul inițial al măsurilor de îmbunătățire a eficienței energetice;

îmbunătățirea eficienței energetice – creșterea eficienței energetice la consumatorii finali ca rezultat al schimbărilor tehnologice, comportamentale și/sau economice;

management energetic – ansamblul activităților de organizare, conducere și de gestionare a proceselor energetice ale unui consumator;

manager energetic – persoană fizică sau juridică prestatoare de servicii energetice atestată, al carei obiect de activitate este organizarea, conducerea și gestionarea proceselor energetice ale unui consumator;

măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice – orice acțiune care, în mod normal, conduce la o îmbunătățire a eficienței energetice verificabilă și care poate fi măsurată sau estimată;

mecanisme de eficiență energetică – instrumente generale utilizate de Guvern sau organisme guvernamentale pentru a crea un cadru adecvat sau stimulente pentru actorii pieței în vederea furnizării și achiziționării de servicii energetice și alte măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice;

programe de îmbunătățire a eficienței energetice – activități care se concentrează pe grupuri de consumatori finali și care, în mod normal, conduc la o îmbunătățire a eficienței energetice verificabilă, măsurabilă sau estimabilă;

serviciu energetic – activitatea care conduce la un beneficiu fizic, o utilitate sau un bun obținut dintr-o combinație de energie cu o tehnologie și/sau o acțiune eficientă din punct de vedere energetic care poate include activitățile de exploatare, întreținere și control necesare pentru prestarea serviciului, care este furnizat pe baza contractuală și care, în condiții normale, conduce la o îmbunătățire a eficienței energetice și/sau a economiilor de energie primară verificabilă și care poate fi măsurată sau estimată;

surse regenerabile de energie – conform definiției prevăzută în Directiva 2001/77/CE a Parlamentului European și a Consiliului European.

2. Elaborator – asistență tehnică de management energetic

SERVELECT, companie de servicii energetice, atestată ANRE, Cluj-Napoca www.servelect.ro

Persoană de contact: **Andrei CECLAN**, Dr. Ing.

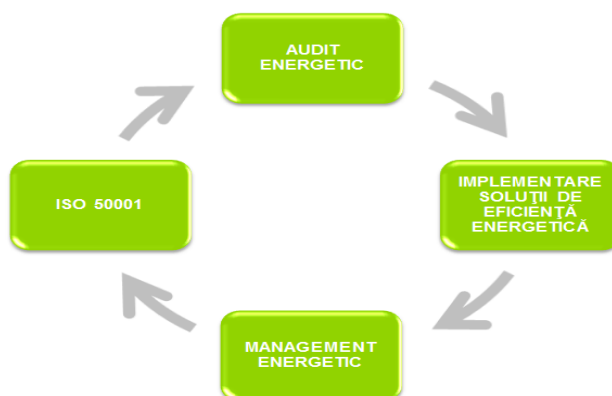
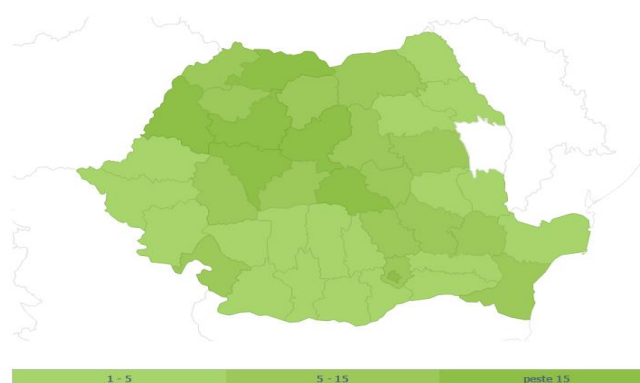
Str. Teleorman, Cod 400 573 nr. 33, Cluj-Napoca, jud. CLUJ;

Contact: Tel/Fax: +04 (364) 730 808; Mobil: 0728 932 290;

E-mail: Andrei.Ceclan@servelect.ro

Autorizația ANRE, nr. 109/2016/2010/2007; Manager Energetic pentru localități

Auditor energetic clasa a II-a complex



Obiectivele serviciului de asistență tehnică de Management Energetic

Obiectivele Managementului Energetic Urban	
Contractare și reprezentare	
1.	Stabilirea inițială a echipelor de lucru; procedurilor de comunicare/corespondență; sistemului de gestiune a datelor energetice (prezentarea draftului și a fișierelor de lucru);
2.	Reprezentarea în relația cu autoritatea competentă conform Deciziei 1033/DEE/22.06.2016 pe baza Legii 121/2014 cu modificările și completările din Legea 160/2016;
Colectare date	
3.	Coordonarea de colectare de date privind consumurile energetice de la nivelul autorității administrației publice locale;
4.	Analiza datelor de consum și a curbei de sarcină;
5.	Întâlnire de lucru trimestrială privind prezentarea analizei centralizate a datelor energetice trimestriale (comparația datelor cu datele din istoric) – concluzii și recomandări;
Raportare luna Septembrie	
6.	Elaborarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice conform modelului aprobat prin decizie a ANRE, prin propunerea de măsuri fără cost, cu cost redus sau măsuri ce presupun investiții;
7.	Raportarea " Programului de îmbunătățire a eficienței energetice " la Direcția de Eficiență Energetică, din cadrul Ministerului Energiei, Economiei și Mediului de Afaceri, până la data de 30 Septembrie a fiecărui an care intră sub incidența contractului, conform Deciziei 8/DEE/12.02.2015 și OUG nr. 1 / 2020 privind unele măsuri fiscal-bugetare și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
Analize și servicii incluse	
8.	Propunerea spre implementare de măsuri fără cost, cu cost redus sau măsuri ce presupun investiții;

Document: SVT-PiEE-200924-25

Data: 24.09.2020

9.	Analiza Programului îmbunătățire a eficienței energetice și monitorizarea implementării măsurilor de eficiență energetică incluse în acesta;
10.	Calcularea și analiza indicatorilor specifici de eficiență energetică solicitați de Beneficiar, care să permită evaluarea și compararea performanțelor energetice locale, cu valori de referință medii înregistrate la nivel național și/sau european; propunerea de măsuri pentru îmbunătățirea acestor indicatori;
11.	Instruirea personalului de exploatare al Beneficiarului privind culegerea datelor de importanță deosebită conform Deciziei 1033/DEE/22.06.2016 pe baza Legii 121/2014 cu modificările și completările din Legea 160/2016;
12.	Acordarea de consiliere pentru întocmirea caietelor de sarcini pentru achizițiile publice ale echipamentelor în vederea achiziției echipamentelor eficiente energetic și verificarea încadrării acestora în cerințele stabilite de Anexa nr.1 la Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică precum și de regulamentele europene de ecoproiectare;
13.	Consultanță online privind modul de aplicare a legislației și reglementărilor în vigoare privind eficiența energetică;
14.	Participarea la instruiri organizate de DEE din cadrul MEEMA și informarea în scris a conducerii Beneficiarului despre problemele discutate în cadrul acestora;
15.	Întocmirea anuală la solicitarea Beneficiarului de rapoarte privind eficiența energetică. Aceste rapoarte pot să includă: analiza evoluției consumurilor de energie, evoluția consumurilor specifice, oportunitatea implementării unor măsuri/proiecte de eficiență energetică, achiziția unor echipamente eficiente energetic etc).

3. Descriere generală a Sectorului 3

3.1. Așezarea geografică

Sectorul 3 este un sector al Municipiului București, situat în sud-estul municipiului, cuprins între sectoarele 2 și 4.



3.2. Istoria Sectorului 3

București, capitala, era condusă până în anii 1700 de un județ și de 12 pârgari aleși de locuitori. În urma desființării semiautonomiei de către Constantin Brâncoveanu, rezolvarea problemelor orașului au fost dezvoltate de dregători domnești: *marele agă*, asigura aprovizionarea centrului orașului și *marele spătar*, care asigura ordinea în mahalale.

În anul 1775 a fost creat primul organ administrativ format din opt boieri care se ocupau de problemele edilitare, școli, securitatea orașenilor, prevenirea incendiilor etc. organ denumit *Epitropia obștirilor* create de Alexandru Ipsilanti.

Din această perioadă ordinea era asigurată de demnitarii *vel aga*, pentru centrul orașului și *vel spătar* pentru mahalale.

În anul 1789 a avut loc prima împărțire administrativă în 5 plăși:

- Plașa Târgului
- Plașa Gorganului

- Plaşa Broştenilor
- Plaşa Târgului de Afară
- Plaşa Podului Mogoşoaiei

În 1828 plaşilor le-au fost atribuite de către bătrâni culori, numite *văpsele* sau *boiele*:

Plasa Târgului → Roşu

Plasa Gorganului → Verde

Plasa Broştenilor → Albastru

Plasa Târgului de Afară → Negru

Plasa Podului Mogoşoaiei → Galben

Primul local al Sfatului Oraşenesc din Bucureşti, construit după planurile arhitectului Villacrosse, a fost inaugurat la sfârşitul anului 1843.

La 7 februarie 1926, Legea pentru organizarea administraţiei comunale a oraşului Bucureşti împarte capitala în două zone:

- Zona centrală – împărţită în patru sectoare (Sectorul I Galben, Sectorul II Negru, Sectorul III Albastru, Sectorul IV Verde);
- Zona periferică – includea restul teritoriului, inclusive şi comunele care devin suburban oraşului

Fiecare sector avea primar şi consiliul său şi 13 comune suburbane, respectiv: Băneasa, Colentina, Fundeni, Pantelimon, Principele Nicolae, Dudeşti – Cioplea, Popeşti – Leordeni, Şerban – Vodă, Militari, Roşu, Regele Mihai, Griviţa şi Lupeasca.

În urma intrării în vigoare a legii Municipiului Bucureşti în 1927 oraşul a fost împărţit în patru sectoare:

- Sectorul Galben (astăzi Sectorul 2 şi părţi din Sectorul 1);
- Sectorul Negru (astăzi Sectorul 3 şi părţi din Sectorul 4);
- Sectorul Albastru (părţi din actualele Sectoare 4 şi 5);
- Sectorul Verde (astăzi Sectorul 1).

După aprobarea legii numărul 5 de Marea Adunare Naţională a Republicii Populare Române, teritoriul ţării a suferit o nouă împărţire teritorial – administrativă în regiuni, raioane, oraşe şi comune.

Municipiul Bucureşti a fost structurat în opt raioane:

- I. V. Stalin
- 1 Mai
- 23 August
- Tudor Vladimirescu
- Nicolae Bălcescu
- V. I. Lenin
- Gh. Gheorghiu – Dej
- Grivița Roșie

În anul 1968 cele opt raioane în care era împărțit Bucureștiul redeveneau sectoare, municipiul cuprinzând 8 sectoare, 12 comune suburbane și 23 de sate.

În august 1979 cele 8 sectoare ale capitalei s-au redus la 6, cele de azi.

Fiecare dintre cele 6 sectoare conține cartiere care nu au funcții administrative.

- **Sectorul 1:** Dorobanților, Băneasa, Pipera, Floreasca, Dămăroaia, Bucureștii Noi, Primăverii, Aviației, Grivița, Aviatorilor, Victoriei, Pajura, Domenii;
- **Sectorul 2:** Pantelimon, Colentina, Iancului, Tei, Floreasca, Moșilor, Vatra Luminosă;
- **Sectorul 3:** Vitin, Dudești, Titan, Balta Albă, Centru Civic, Dristor, Muncii, Unirii;
- **Sectorul 4:** Berceni, Girugiului, Olteniței, Tineretului, Văcărești, Timpuri Noi;
- **Sectorul 5:** Giurgiului, Ferentari, Rahova, Ghencea, Cotroceni, 13 Septembrie;
- **Sectorul 6:** Giulești, Drumul Taberei, Militari, Crângași, Ghencea.

Surse: Radu Olteanu, București în date și întâmplări

3.3. Relieful

Situat în sud – estul României, Bucureștiul se află între Ploiești la nord și Giurgiu la sud. Situata în Câmpia Română la o latitudine maximă de 96,3 m este străbatut de râul Dâmbovița și de râul Colentina. Pe suprafața orașului exista mai multe lacuri dintre care amintim: Herăstrău, Floreasca, Tei, Colentina, Cismigiu.

Solul din centrul Bucureștiului s-a format și dezvoltat sub influența factorilor naturali și umani.

În zona împrejurărilor orașului, datorită defrișărilor excesive din ultimele doua secole a Codrului Vlăsiei a permis extinderea agriculturii pe soluri bogate și bune.

În condițiile bioclimatice dintre cele două râuri solul a devenit argilos. O altă categorie de sol este cel aluvionar, format prin erodarea humusului datorită acțiunii apei de suprafață.

Bucureștiul face parte din tipul de câmpie joasă cu terase, caracterizată prin prezența numeroaselor terase desfașurate de-a lungul râurilor.

Principalele zone verzi din sectorul 3 sunt reprezentate de parcuri, pe o suprafață de aproximativ 131 ha și anume:

- Parcul Titan – Balta Albă – 48 ha;
- Al. I. Cuza – 39 ha;
- Pantelimon – 33 ha;
- Titanii – 6 ha;
- Gheorghe Petrescu – 3 ha;
- Constantin Brâncuși – 1 ha;
- Sf. Gheorghe Nou – 1 ha.

3.4. Condițiile climatice

Clima este specific României, temperat – continentală. Iernile sunt destul de blânde cu temperaturi relativ ridicate și puține zăpezi, iar verile sunt foarte călduroase, chiar caniculare cu temperaturi ridicate de până la 35 °C și cu puține precipitații.

Diferența dintre temperaturile din timpul verii și din timpul iernii este de până la 50 °C.

Luna ianuarie este cea mai friguroasă lună, cu o medie de -3 °C, iar cea mai călduroasă lună este iulie, cu o medie de 23 °C.

Variațiile de temperatură dintre noapte și zi sunt de 34 °C – 35 °C iarna și de 20 °C – 30 °C vara.

Cea mai înaltă temperatură a fost de 41,5 °C înregistrată în data de 7 august 2012, în timp ce temperatura minimă absolută atinsă a fost de - 32,2 °C pe data de 25 ianuarie 1942.

Volumul de precipitații este de aproximativ 600 mm anual. Zona periferică prezintă construcții joase cu suprafețe verzi și mari zone industriale; aceasta zonă urbană este expusă în mare măsură la vânturi, valuri de căldură și de frig, dar cu contraste mici și o umiditate ridicată.

3.5. Activități economice

Municipiul București este cel mai mare centru economic al României, aici regasindu-se cea mai mare parte din ramurile economice din țară, începând cu domeniul serviciilor, construcțiilor de mașini, industrie electrotehnică, electronică, mecanica fină, optică, chimică, prelucrarea lemnului, construcții civile, exceptând agricultura.

Centrul istoric al Sectorului 3 reprezintă o zonă destinată petrecerii timpului liber, datorită activităților de natură turistică, comerciale, perstarii servicii, alimentație publică și divertisment, adrește atât bucureștenilor cât și turiștilor.

Sediile centrale ale tuturor instituțiilor bancare formează pe teritoriul Sectorului 3 axa financiar-bancară, pe Bulevardul Decebal, Piața Alba Iulia și Bulevardul Unirii.

3.6. Date privind evoluția populației, evoluția fondului de locuințe

Sectorul 3 al Municipiului București are o populație stabilă de 473.114 locuitori, în creștere față de valoarea înregistrată la momentul recensământului național din 2011. La suprafața Sctorului 3, de 35 km², numarul de locuitori pe km² este de 13.517 locuitori/km².

Fondul total de locuințe este de 170.205, cu o suprafață medie de 48,7 m² și un numar mediu de 2-3 camere pe locuință.

Sectorul rezidențial este format în mare parte din locuințe colective – blocuri de apartamente – realizate prin planurile urbanistice și prin investiții distincte.

Din fondul total de locuințe 457 imobile au fost expertizate, locuințe construite între anii 1822 – 1979, cu regim de înălțime cuprins între S+P și S+P+12E, iar din acestea aproximativ 95 de imobile se încadrează în gradul 1 de risc seismic, 31 se incadrează în gradele 2 și 3 de risc seismic.

Necesarul de locuințe sociale se află într-o continuă creștere, în momentul de față acesta ridicându-se la un numar de peste 1.500 de locuințe.

Surse: <https://bucuresti.insse.ro/wp-content/uploads/2020/06/Documentar-Sector-3.pdf>
Planul Local pentru Eficiență Energetică al Sectorului 3 București

3.7. Sistemul de educație

În sectorul 3, oferta instituțiilor de învățământ este una variată, având în vedere unitățile de învățământ care funcționează la toate nivelele preuniversitare.

Unitățile de învățământ public din Sectorul 3 pentru care primăria asigură costurile cu utilitățile sunt:

Grădinițe	Școli	Licee/Colegii
Grădinița nr. 3	Școala Gimnazială Mexic	Liceul Teoretic Alexandru Ioan Cuza
Grădinița nr. 24	Școala Gimnazială Leonardo da Vinci	Liceul Teoretic Dante Aligheri
Grădinița Floare de Colț	Școala Gimnazială Voievod Neagoe Basarab	Liceul Teoretic Decebal
Grădinița nr. 68	Școala Gimnazială nr. 20	Liceul Teoretic Benjamin Franklin
Grădinița nr. 69	Școala Gimnazială Liviu Rebreanu	Școala Superioară Comercială Nicolae Kretzulescu
Grădinița nr. 70	Școala Gimnazială nr. 47	Colegiul Tehnic Constantin D. Nenitescu
Grădinița nr. 71	Școala Gimnazială nr. 54	Liceul Teoretic Nichita Stănescu
Grădinița nr. 154	Școala Gimnazială nr. 55	Colegiul Tehnic Anghel Saligny
Grădinița nr. 160	Școala Gimnazială nr. 67	Colegiul Tehnic Mihai Bravu
Grădinița Brândușa	Școala Gimnazială Cezar Bolliac	Liceul Tehnologic Elie Radu
Grădinița nr. 187	Școala Gimnazială Barbu Delavrancea	Liceul Tehnologic Dragomir Hurmuzescu
Grădinița nr. 191	Școala Gimnazială nr. 78	Liceul Tehnologic Theodor Pallady
Grădinița nr. 196	Școala Gimnazială nr. 80	Liceul Teologic Baptist Logos
Grădinița nr. 211	Școala Gimnazială nr. 81	Colegiul National Matei Basarab
Grădinița nr. 216	Școala Gimnazială nr. 82	
Grădinița nr. 231	Școala Gimnazială nr. 84	
Grădinița nr. 232	Școala Gimnazială nr. 86	
Grădinița nr. 239	Școala Gimnazială Mihai Botez	
Grădinița nr. 240	Școala Gimnazială nr. 88	
Grădinița Peștișorul de Aur	Școala Gimnazială Nicolae Labiș	
Grădinița nr. 255	Școala Gimnazială nr. 92	
	Școala Gimnazială nr. 95	

Școala Gimnazială nr. 112
Școala Gimnazială nr. 116
Școala Gimnazială nr. 149
Școala Gimnazială nr. 195
(Hamburg)
Școala Gimnazială Federico
Garcia Lorca
Școala Gimnazială Al. I. Cuza
Școala Gimnazială nr. 200
Școala Gimnazială Specială
nr. 5
Școala Gimnazială de Arte nr.
6

3.8. Sistemul de sănătate publică

În Sectorul 3 al Municipiului București se afla 6 spitale, care nu sunt în autoritatea administrativă Primăriei și anume:

- Spitalul Clinic Coltea;
- Spitalul Clinic Prof. Dr. Constantin Angelescu;
- Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale Dr. Victor Babeș;
- Spitalul de Psihiatrie Titan Dr. Constantin Gorgos;
- Institutul Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneoclimatologie;
- Spitalul Clinic Caritas Acad. Prof. Dr. Nicolae Cajal

Asistența socială

Direcția generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Sector 3 (DGASPC) funcționează ca serviciu public de interes local, cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al Sectorului 3, înființată prin hotărârea consiliului nr. 58 din 31.08.2004 prin fuziunea serviciilor de specialitate: Direcția pentru Protecția Copilului și Direcția Generală de Asistență Socială.

Obiectivul principal al Direcției este de punere în aplicare a politicii guvernamentale în domeniul protecției sociale. DGASPC Sector 3 realizează măsuri de asistență socială și de protecție a copilului, a familiei, persoanelor singure, persoanelor vârstnice, persoanelor cu handicap.

DGASPC Sector 3 indentifică situațiile deosebite care apar în activitatea de protecție socială și de protecție a copilului, a cauzelor apariției acestora și a măsurilor ce se impun pentru îmbunătățirea acestei activități.

Asistența social este asigurată următoarelor categorii de persoane:

- Persoane defavorizate, marginalizate;
- Persoane vârstnice;
- Persoane singure și familii aflate în dificultate;
- Persoane adulte și copii cu dizabilități;
- Copii abuzați, maltratați, cu risc de abandon;
- Copii abandonați.

3.9. Infrastructura de transport, servicii publice aferente și circulația rutieră

Se prezintă informativ rețelele de infrastructură rutieră care străbat Sectorul, respectiv cele de transport public.

Sectorul 3 este strabatut de 659 de străzi și 790 de alei dintre blocuri.

Transportul public în comun la nivel urban

Transportul public urban în Sectorul 3 este concesionat de către Societatea de Transport Public București S.A (STB S.A), care nu se afla în autoritatea administrativă Sectorului 3. Societatea s-a înființat în anul 1990 și are un numar de 155 de linii. STB este principalul operator de transport public de persoane din Municipiul București și Județul Ilfov, având una din cele mai întinse rețele de transport din Europa, cu o lungime de 1.651 km cale dublă.

Suprafața acoperită de rețeaua de transport este de 633 km², din care 228 km² numai în zona urbană.

Societatea dispune de un numar de 2.000 de vehicule (autobuze, troleibuze, tramvaie) care efectuează în fiecare an peste 700 milioane de călătorii urbane, regionale și expres.

În cadrul STB funcționează 19 unități de parcare și întreținere a vehiculelor, din care în Sectorul 3:

- Autobază TITAN – Bd. Theodor Pallady nr. 64

- Depou tramvaie TITAN – Br. Theodor Pallady nr. 64
- Depou tramvaie DUDEȘTI – Calea Dudești nr. 184



Rețea biciclete

Pe raza administrativă a Sectorului 3 a fost amenajată pista pentru activități sportive în domeniul ciclismului, respectiv un traseu de agrement, amplasat pe sectorul perimetral parcului A. I. Cuza, pe 3 din cele 4 laturi și anume:

- Tronson 1: (de la km 0 + 000 până la km 0 + 260) de la intersecția Str. Liviu Rebreanu – Str. Câmpia Libertății, până la intersecția Str. Câmpia Libertății – Str. Baba Novac;
- Tronson 2: (de la km 0 + 320 până la km 0 + 630) de la intersecția Str. Câmpia Libertății cu Str. Baba Novac, pe întreaga latură nordică a parcului;
- Tronson 3: (de la km 0 + 630 până la km 0 + 060) pe aleea interioară a parcului ce mărginește latura estică a acestuia.

Pista pentru bicicliști a fost amenajată pe platformele pietonale existente, pe o lungime de 1000 m, o lățime de 2 m și sens dublu, prin trasarea acestuia cu marcaje longitudinale discontinue pe pistele existente și cu borduri pe tronsoanele cu alei noi.

Punctele de acces în parc sunt prevăzute cu panouri de atenționare și informare cu privire la zonele ce pot fi utilizate pentru circulația bicicletelor.

3.10. Asigurarea alimentării cu energie

Alimentarea cu energie electrică

Consumatorii de energie electrică din Sectorul 3 sunt alimentați din posturi de transformare zidite și aeriene.

În ceea ce privește alimentarea cu energie electrică a întregii rețele de distribuție din întreg Municipiul București se realizează din 3 stații electrice de transformare:

- Stația electrică 400/110/20 kV Domnești;
- Stația electrică 400/220/110/20 kV București;
- Stația electrică 220/110/20 kV Fundeni.

Puterea posturilor este în funcție de consumatori. Distribuirea energiei electrice se realizează de către E-Distribuție Muntenia.

Alimentarea cu gaz metan

La nivelul Sectorului 3, locuințe individuale și blocurile de locuințe dispun de încălzire cu centrală termică proprie pe gaz metan, respectiv încălzire din Sistemul centralizat de alimentare cu energie termică. Operatorul care furnizează gazul metan utilizat de populație pentru prepararea apei calde de consum menajer și pentru încălzirea locuințelor este DISTRIGAZ SUD REȚELE.

Alimentarea cu energie termică

Furnizarea energiei termice la nivelul Sectorului 3 este asigurată de Regia Autonomă de Distribuție a Energiei Termice București (RADET), operator care asigură 72 % din necesarul de energie termică al întreg Municipiului București.

Obiectivul principal este transportul, producerea, distribuția și furnizarea de energie termică.

Sistemul de alimentare centralizată cu energie termică cuprinde:

- Unități de producere;
- Rețea de transport a apei fierbinți pentru sistemul de termoficare;
- Rețea de distribuție a agentului termic secundar pentru prepararea apei calde de consum și asigurarea încălzirii;

- Puncte termice, stații centralizate și module termice cu instalații și utilaje aferente.

Întreg sistemul de transport și distribuție a energiei termice este compus din:

- 954,09 km conducte – rețele termice primare;
- 2.963,3 km conducte – rețele termice secundare;

3.11. Alimentare cu apă potabilă și canalizare

Furnizarea de apă potabilă și prestarea serviciului de canalizare al Sectorului 3, respectiv al întreg Municipiului București este asigurată de Compania APA NOVA S.A.

Apa este captată din râurile Argeș și Dâmbovița prin mai multe prize de captare.

Alimentarea cu apă potabilă în municipiu este asigurată de trei uzine specializate. După procesul de tartare, apa odată devenită potabilă este direcționată în rețeaua complexă de apeducte către utilizatori, prin rețelele de distribuție.

Transportul apei spre destinație se face printr-o rețea de aproximativ 192 de km de apeducte, circa 2.500 km de conducte principale și peste 132.000 de bransamente a căror lungime depășește 990 km.

3.12. Date tehnice despre salubritate și întreținere domeniu public

Activitatea de colectare a deșeurilor menajere și de întreținere a domeniului public din Sectorul 3 este desfășurată de către Direcția Generală Salubritate înființată prin HCL Sector 3 nr. 357/14.08.2018, modificările și completările ulterioare, cu scopul prestării unui serviciu de salubritate de calitate și urmărind totodată protecția mediului înconjurător și a sănătății cetățenilor Sectorului 3.

Direcția și-a propus dezvoltarea colectării separate a deșeurilor de la populație, prin implementarea unor programe de educare și conștientizare a cetățenilor.

În cursul anului 2019 cantitatea deșeurilor menajere colectate selectiv a fost de 2.564 tone.

Total cantități deșeuri colectate selectiv - reciclate pe categorii	tone	Hârtie și carton	1.078,37
		Plastic	928,18
		Sticlă	146,83
		Metal	401,76
		Altele	8,76
		Total	2.563,9

3.13. Date tehnice despre sistemul de iluminat public

Sistemul de iluminat public din Sectorul 3 al Municipiului București este alcătuit din rețeaua de distribuție, stâlpi și puncte de iluminat.

Lămpile de iluminat se află în posesia Primăriei Municipiului București, iar stalpii și rețeaua electrică se afla la fel în posesia PMB și ENEL.

Din totalul de 120.000 de puncte luminoase, aproximativ 115.195 sunt gestionate de către Primaria Capitalei prin operatorul de servicii comunitare de iluminat public Luxten Lighting Company S.A, acreditat de ANRSC.

4. Descrierea modului de gestionare a serviciilor de utilități publice

Modul de gestionare a serviciilor de utilități publice este prezentat în tabelul următor:

Modul de gestionare a serviciilor de utilități publice în Sectorul 3

Servicii comunitare de utilități publice	Modul de gestionare a serviciului				Indicatori de eficiență energetică stipulați prin contract	
	Contract de gestiune delegată cu operatori de drept privat	Hotărâre de dare în administrare către operatori de drept public	Contract de gestiune directă cu operatori de drept privat	Alte tipuri de contracte (dacă există)	DA Precizați indicatorul	NU
Iluminat Public	Contract de delegare între PMB și Luxten Lighting Company S.A					
Alimentare cu apă și canalizare	-	-	-	APANOVA S.A	-	-
Alimentare cu energie termică	RADET - în administrarea PMB					
Transport public local	-	-	-	STB S.A	-	-
Clădiri publice sub autoritatea Primăriei și Consiliu local	-	X	-	-	-	-
Salubritate	-	X	-	-	-	X
Gestiune Domeniu Public	-	X	-	-	-	-

5. Managementul energetic la nivelul comunității urbane

Conform Organigramei Primăriei Sectorului 3 nu există un departament dedicat managementului energetic urban, urmării consumurilor energetice în cadrul autorității locale, acțiunile legate de consumurile de utilități ale clădirilor publice din gestiunea Primăriei fiind monitorizate de către compartimente dedicate.

Primăria Sectorului beneficiază de asistență tehnică în management energetic, inclusiv pentru elaborarea acestui Program din partea companiei de servicii energetice Servelect pentru perioada 2020 – 2021.

În prezent, există acțiuni fixate de către DEE pentru activitatea de management energetic urban, unele deja stabilite la nivelul Primăriei, care sunt incluse în activitatea personalului din Primărie sau contractate, după cum urmează:

Acțiuni propuse pentru management energetic urban

- Coordonarea datelor privind consumurile energetice de la nivelul autorității administrației publice locale.
- Alinierea la impunerile DEE din cadrul MEEMA privind prestarea serviciului de Management Energetic pentru localități în conformitate cu:
 - ✓ Legea 121/2014 privind Eficiența Energetică, cu completările ulterioare;
 - ✓ Decizia 8/DEE/12.02.2015;
 - ✓ Decizia 1033/DEE/2016 pe baza Legii 121/2014 cu modificările și completările din Legea 160/2016.
- Prelucrarea datelor din sistemul de evidență și monitorizarea consumurilor energetice al Beneficiarului în cadrul raportărilor solicitate de către Conducerea Primăriei și de către MEEMA.
- Calcularea și analiza unor indicatori specifici de eficiență energetică și propunerea de măsuri pentru acești indicatori în funcție de datele colectate în cadrul Programului de îmbunătățire a Eficienței Energetice, respectiv de proiectele aprobate pentru finanțare la nivelul Sectorului.
- Acordarea consilierii pentru întocmirea caietelor de sarcini pentru achizițiile publice ale Primăriei pentru proiectare și execuție renovări și modernizări clădiri publice, surse locale (regenerabile) de energie, stații de încărcare vehicule electrice, echipamente consumatoare de energie și verificarea documentațiilor tehnice în cerințele stabilite de Anexa nr. 1 la Legea nr. 121/2014 privind eficiența energetică precum și de regulamentele europene de ecoproiectare, inclusiv întocmirea de documente referitoare la eficiența energetică necesare accesării de fonduri nerambursabile.
- Întocmirea rapoartelor privind eficiența energetică. Aceste rapoarte vor include: analiza evoluției consumurilor de energie, evoluția consumurilor specifice, oportunitatea implementării unor măsuri / proiecte de eficiență energetică, achiziții a unor echipamente eficiente energetic etc).
- Acordarea de consultanță privind modul de aplicare a legislației și reglementărilor în vigoare privind eficiența energetică.

Document: SVT-PiEE-200924-25**Data: 24.09.2020**

- Reprezentarea UAT în relația cu NEEMA, pe probleme de eficiență energetică.
- Acordarea consilierii privind întocmirea de audituri energetice pentru clădirile publice.
- Oferirea de suport direct, telefonic/e-mail:
 - ✓ în actualizarea procedurii (ISO, dacă este cazul) de achiziție publică a echipamentelor de către Beneficiar, în vederea respectării regulamentelor Europene de Ecoproiectare;
 - ✓ privind modul de aplicare a legislației privind eficiența energetică;
 - ✓ privind instruirile organizate de către MEEMA.
- Efectuarea unor vizite anuale în conturul energetic al Sectorului în vederea stabilirii tuturor detaliilor care țin de pregătirea și actualizarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice, respectiv de identificarea unor soluții de optimizare energetică.
- Achiziția datelor și informațiilor necesare, pe e-mail de la obiectivele publice, instituțiile subordonate și companiile de utilități (energie electrică, energie termică, gaz metan, apă potabilă, transport public, colectare deșeuri menajere), pentru completarea datelor de analiză energetică până la data de 01 Septembrie a fiecărui an care intră sub incidența contractului.
- Raportarea Programului de îmbunătățirea a Eficienței Energetice la Departamentul de Eficiență energetică din cadrul Ministerului Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri, de către Primărie până la data de 30 Septembrie a fiecărui an, cu obținerea în prealabil a aprobării Primarului și Consiliului Local, dacă este cazul.
- Aplicarea Protocolului Internațional de Măsurare și Verificare a Economiei de Energie (IPMVP, denumirea în engleză) pentru cuantificarea economiilor energetice și de costuri rezultate în urma implementării unor soluții de eficiență energetică și/sau de introducerea unor surse regenerabile de energie.
- Facilitarea relației cu companiile de servicii energetice de tip ESCO în vederea implementării, posibil prin parteneriate public-private, a unor proiecte de creștere a eficienței energetice. Facilitarea relației cu Fondul Român pentru Eficiența Energiei (FREE) în accesarea de creditare rambursabilă pentru proiecte de creștere a eficienței energetice.

- Asigurarea unui training de formare profesională în domeniul eficienței energetice pentru angajații autorității publice locale, cu ocazia unei vizite programate în cadrul deplasărilor planificate.
- Colaborarea cu alți specialiști în domeniul managementului energetic.

6. Date tehnice despre potențialul din surse regenerabile de energie

6.1. Surse regenerabile de energie solară

Sectorul 3 al Municipiului București face parte din zona II (1000 – 1500 kWh/mp/an) de irradiație solară, conform hărții de mai jos:



Sursa: <http://www.solarefotovoltaice.ro/index.php/informatii>

Sectorul 3 are potențial solar care poate fi exploatat prin realizarea unor investiții în construirea de instalații fotovoltaice pentru producerea energiei electrice atât individuale (la casele particulare sau blocuri de locuințe), cât și la nivelul instituțiilor publice (primărie, școli, grădinițe, licee, spitale etc.).

Astfel, se vor propune și iniția proiecte de producere a energiei electrice și termice cu panouri fotovoltaice și cu colectoare termice solare.

6.2. Surse regenerabile de energie eoliană

Sectorul 3 nu deține un potențial eolian care poate fi exploatat prin realizarea unor investiții în construirea de instalații eoliene pentru producerea energiei electrice, iar alegerea unor asemenea locații pentru instalarea de turbine eoliene ar trebui să fie făcută

pe baza unor studii și monitorizări ale vitezei vântului pe o perioadă relevantă, respectiv pe baza unor indicatori de fezabilitate economică.

6.3. Surse regenerabile de energie geotermală

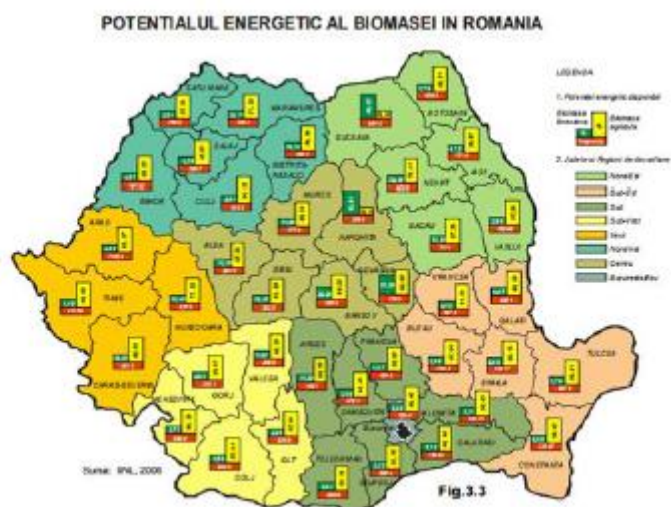
Energia geotermală este o formă de energie din surse regenerabile obținută din căldura aflată în interiorul Pământului, în partea accesibilă a scoarței terestre. Structura geotermală a Pământului arată diferența de temperatură între nucleul planetei și suprafața sa și transmiterea energiei termice sub formă de caldură de la nucleu la suprafață.

6.4. Surse regenerabile de energie din biomasă

Biomasa este o masă de materie organică de origine biologică. Biomasa cuprinde toate formele de material vegetal și animal, crescute pe suprafața terestră, în apă sau pe apă, precum și substanțele produse prin dezvoltarea biologică (D.O. Hall, 1981). Biomasa este partea biodegradabilă a produselor, deșeurilor și reziduurilor din agricultură, inclusiv substanțe vegetale și animale, silvicultură și industriile conexe, precum și partea biodegradabilă a deșeurilor industriale și urbane (H.G. nr. 1844/2005). Biomasa este considerată una din principalele forme de energie regenerabilă. Aceasta reprezintă o formă de stocare a energiei solare în energia chimică a moleculelor de substanțe organice, fiind una din cele mai populare și răspândite resurse de pe Pământ. Ea asigură nu doar hrană, ci și energie, materiale de construcție, hartie, țesături, medicamente și substanțe chimice. Biomasa a fost utilizată în scopuri energetice încă din momentul descoperirii focului de către om, pentru ca în prezent să fie utilizată de la încălzirea încăperilor până la producerea energiei electrice și a carburanților pentru automobile. Biomasa, care reprezintă cca. 15% din sursele primare de energie utilizate pe plan mondial, nu contribuie la creșterea concentrației de CO₂ în atmosferă, însă contribuie la reducerea efectului de seră și nu produce ploi acide, datorită unui conținut de sulf mai redus decât cel existent în structura combustibililor fosili. Din punct de vedere al potențialului energetic al biomasei, teritoriul României a fost împărțit în opt regiuni și anume:

Delta Dunării - rezervație a biosferei; Dobrogea; Moldova; Munții Carpați (Estici, Sudici, Apuseni); Platoul Transilvaniei; Câmpia de Vest; Subcarpații; Câmpia de Sud.

Potențialul energetic al biomasei în România este prezentat în harta de mai jos:



Sursa: http://www.minind.ro/domenii_sectoare/energie/studii/potential_energetic.pdf

7. Analiza energetică la nivelul Sectorul 3 al Municipiului București

În acest capitol se prezintă datele de consum energetic la nivelul Sectorului 3 al Municipiului București, în special cele care privesc obiective publice. Organizarea este realizată pe sectoare de consum după cum urmează: sectorul rezidențial, sectorul clădiri publice, sectorul transport, sectorul salubritare.

7.1. Sectorul rezidențial de clădiri pentru locuințe individuale și colective

Consumurile energetice ale acestui sector sunt evidențiate în tabelul următor, datele fiind furnizate de operatorul regional de distribuție a energiei electrice E – DISTRIBUȚIE MUNTENIA și de către operatorul regional de distribuție a gazului metan DISTRIGAZ SUD REȚELE – anul de referință 2019.

Indicatorii de consumuri energetice în clădirile rezidențiale și publice din Sectorul 3 – 2019

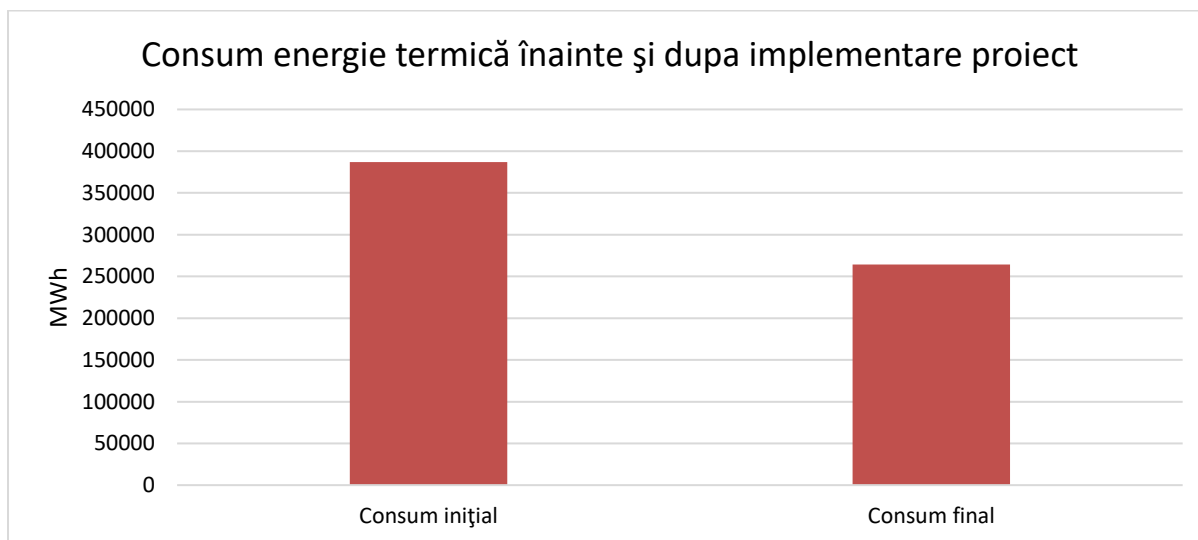
Indicatori	Valoare indicator	Consum de energie		Marimi de raportare	
1	2 (=4 / 6)	3	4	5	6
Consum anual specific de energie pentru încălzire și apă caldă menajeră pe tip de clădire [kWh/m ² an]		Consumul total de energie pentru încălzire și a.c.m pe tip de clădire (gaze naturale + energie termică din SACET) [MWh/an]:		Suprafața utilă totală [m ²]	
	130	Clădiri publice	38.969	Clădiri publice	300.070
	124	Locuințe	1.286.434	Locuințe	10.350.836
Consum anual mediu specific de energie pentru încălzire pe tip de locuinta [kWh/m ² an]	103	Cumsum mediu de energie pentru încălzire pe tip locuinta (gaze naturale și energie termică din SACET) [MWh/an]		Suprafata utila medie incalzita pe tip de locuinta [m ²]	
		Locuințe (Apartamente in bloc + case individuale)	5,02	Locuințe (Apartamente in bloc + case individuale)	48,7
Consum anual mediu specific de energie de racire pe tip de locuinta cu aer conditionat[kWh/m ² an] - estimare statistica	24	Consum mediu de energie de racire pe tip locuinta [MWh/an]		Suprafata utila medie racita pe tip de locuinta cu aer conditionat [m ²]	
		Locuințe (Apartamente in bloc + case individuale)	1,17	Locuințe (Apartamente in bloc + case individuale)	48,7
	Consum total de energie electrică [MWh/an]			Suprafață utilă totală [m ²]	

Consum anual specific de energie electrica pe tip de clădiri [kWh/m ² an]	18	Clădiri publice	5.428	Clădiri publice	300.070
	29,9	Locuințe	309.490	Locuințe	10.350.836

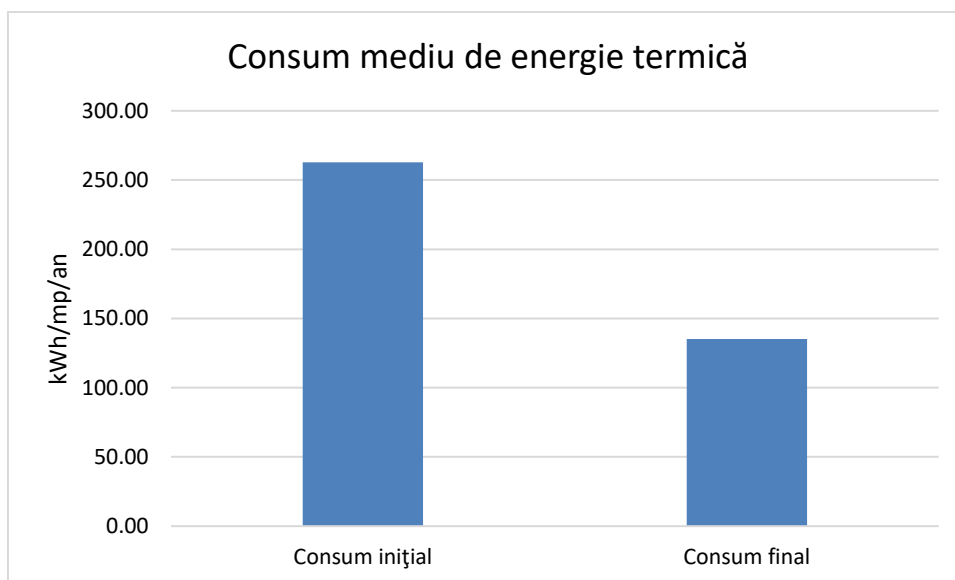
Majoritatea blocurilor de locuințe au fost renovate, așa ca s-a efectuat o analiză energetică asupra unui contur energetic format din 45.927 de apartamente.

Sector de consum	Numărul gospodăriilor	Consumul energie încălzire [MWh] - înainte de proiect	Consumul energie încălzire [MWh] - după de proiect	Consumul anual specific de energie raportat la consumul de energie anterior (kwh/m2/an)	Consumul anual specific de energie raportat la consumul de energie de după implementare (kwh/m2/an)	Consum energie termică înainte de proiect [MWh]	Consum energie termică după proiect [MWh]
Blocuri de locuințe	45.927	704.563,46	420.402,12	262,79	135,30	386.780.254,50	264.198.878,38

Astfel în urma implementării proiectelor de renovare majora a clădirilor de locuințe consumul de energie aferent acestora a scăzut cu **122.581,37 MWh/an**, adică cu aproximativ 32 %.



Daca ne referim la consumul mediu specific pe metrul patrat, acesta s-a diminuat cu aproximativ 49% de la valoarea inițială de 262,8 kWh/mp/an la 127,5 kWh/mp/an.



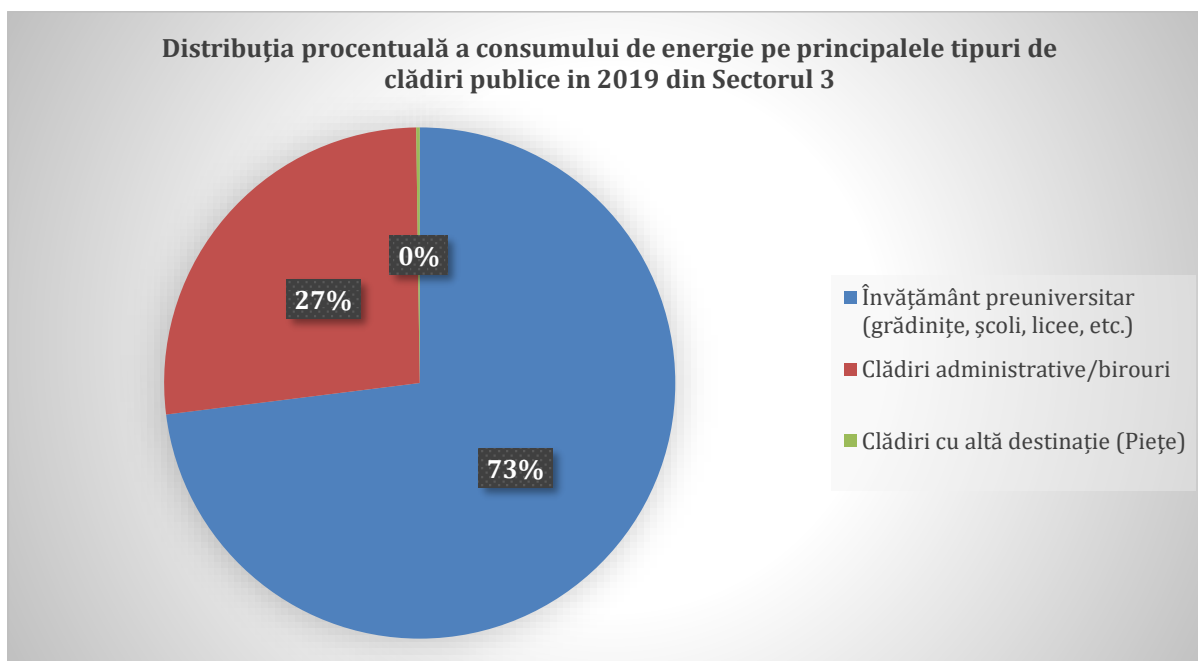
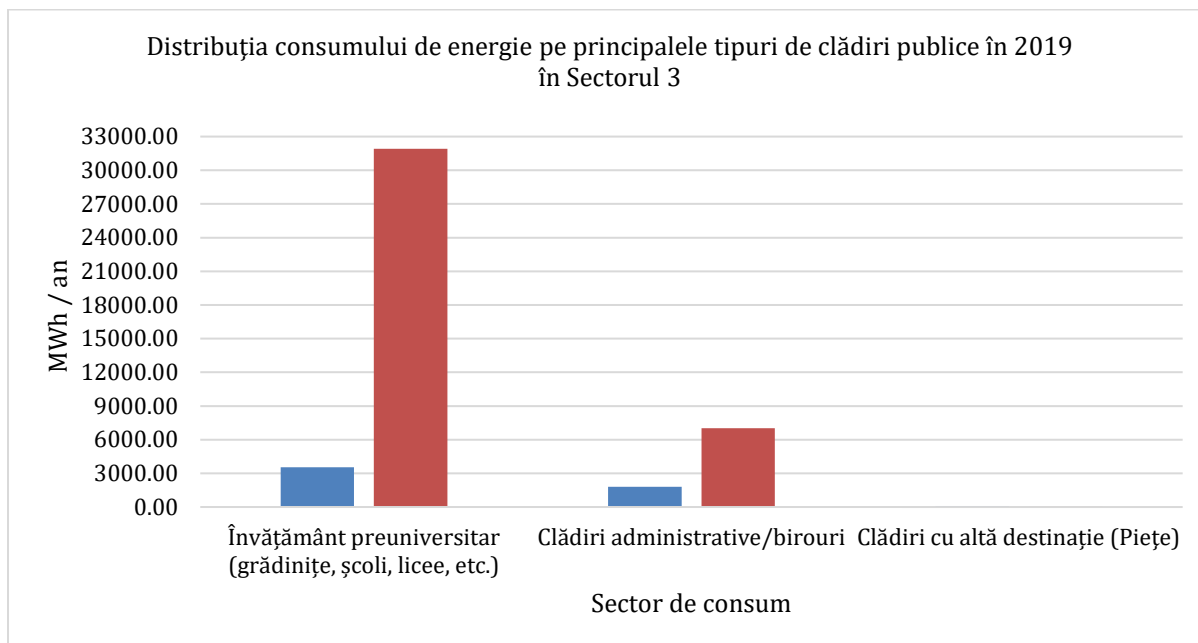
Evidență consumuri și costuri pe tipuri de clădiri publice din Sectorul 3 – 2019

Nr. Crt.	Tip clădire	Nr. Clădiri în grup	Total suprafață utilă încălzită - aprox. [m2]	Indicatori					
				Consum energie electrică (MWh/an)	Consum energie termică (MWh/an)	Consum combust. MWh/an	Factura energie (mii lei)		
							electrică	termică	combust.
1	Învățământ preuniversitar (grădinițe, școli, licee, etc.)	73	294.529	3.541,97	31.925,45	-	2.527,67	10.879,65	-
2	Clădiri administrative/birouri	2	5.541	1.792,76	7.029,26	4.166,14	1.333,35	1.284,05	2.315,57
3	Clădiri cu altă destinație (Piețe)	5	-	93,75	13,91		55,28	3,39	-
4	TOTAL	80	300.070	5.428,48	38.968,63	4.166,14	3.916,30	12.167,10	2.315,57

Document: SVT-PiEE-200924-25

Data: 24.09.2020

Se prezintă distribuția consumului de energie electrică pe principalele tipuri de clădiri publice din Sectorul 3:



7.2. Sistemul de transport public

Se prezintă consumurile de carburanți și eficiența evaluată a sistemului de transport public la nivelul anului 2019:

Indicatori specifici transport

Indicatori	Valoare indicator	Consum de energie		Mărimi raportare	
1	2 (= 4 / 6)	3	4	5	6
Eficiența sistemului					
1 Consumul specific de energie la transportul public local (tep/pas.)	0,07	Consumul de energie anual aferent transportului public local (tep)	7.883	Număr de pasageri	115.326.892
Eficiența călătoriei					
2 Consumul specific de energie (tep /pkm)	1.528,1	Consumul anual de energie aferent transportului public local (tep)	7.883	pasageri - km(pkm),	5,16
Eficiența vehiculului					
Consumul specific mediu de energie pe tip vehicul (tep/km)	0,35	Consumul total de energie al tipului de vehicul (tep)din care:	7.883	Total km parcurși	22.355.408
Motorină	0,40	autobuze, microbuze, etc.	6.319	km parcurși pe categorie de vehicul	15.834.367
Energie electrică (tracțiune prin linii)	0,24	tramvaie, troleibuze	1.564,63	km parcurși pe categorie de vehicul	6.521.042

7.3. Serviciul public de salubritate

Deșeurile reprezintă una dintre cele mai acute probleme legate de protecția mediului, din cauza cantităților mari generate și depozitării necontrolate a acestora.

Consumul total de carburanți utilizați de către companie pentru colectarea și transportarea deșeurilor este prezentat în următorul tabel:

Indicatori consum anual de energie pentru flota auto – Serviciul de Salubritate

Indicator	Motorină	Benzină	Energie electrică
	tep	tep	tep
Consum total	980,60	21,10	8320,24

8. Sistemul de implementare, monitorizare și evaluare energetică**8.1. Managementul implementării Programului de îmbunătățire a eficienței energetice**

Metodele de implementare urmăresc măsurarea corectă a potențialului zonelor și palierelor de intervenție, a nevoilor și oportunităților care pot fi accesate în următoarele perioade bugetare, cu ajutorul finanțărilor europene sau de altă natură. Astfel, metodele de analiză vor fi de tip cantitativ și calitativ:

- Metode cantitative – cuantificare economii de energie în valoare absolută, valoare procentuală pentru indicatori de consum total sau specific;
- Metode calitative – cuantificare efecte obținute la nivel de performanță și randament;
- Analiză economică – socială – cuantificare efecte obținute în special prin creșterea confortului locuitorilor și ocupanților în clădiri;
- Asociere: reanalizarea asocierilor existente și studierea oportunității unor noi asocieri, identificarea potențialelor asocieri de tip public – privat.

8.2. Planificarea indicatorilor de performanță energetică

Indicatorii care vor fi urmăriți pe tot parcursul implementării PiEE sunt de mai multe tipuri:

- Indicatorii obiectivi,
- Indicatori subiectivi,
- Impact – care se schimbă ca rezultat al programului,

- Durabilitate (în acord cu strategiile Lisabona, Göteborg).

Se vor avea astfel în vedere atât indicatorii obiectivi ce pot fi asociați proiectelor propuse, cât și indicatorii care arată contribuția fiecărui obiectiv, program și proiect din PiEE la îndeplinirea obiectivelor de dezvoltare urbană durabilă stabilite în Programul Operațional Regional 2014 – 2020 și alte programe de finanțare (ne)rambursabile. Această abordare este cu atât mai importantă cu cât autoritatea publică va fi responsabilă de prioritizarea proiectelor și selecția portofoliului cu care să aplice pentru finanțare pentru sumele prealocate pe fiecare axă prioritară.

Astfel, PiEE propune un portofoliu extins de proiecte, setând ambițiile unității administrative teritoriale pentru perioada 2021 –2027, iar prin intermediul cadrului de evaluare și implementare sprijină autoritatea publică în activitățile ulterioare de selecție și prioritizare.

Evaluarea demersului de punere în practică a PiEE este importantă și pentru economia locală.

Pentru a remedia eventuale probleme de management sau de coerență în derularea activităților, abordarea metodologică se bazează pe trei etape:

- evaluarea ex-ante, cu scopul de a asigura o alocare potrivită a resurselor și un design adecvat – pe parcursul anului;
- evaluarea intermediară, cu scopul de a afla dacă PiEE își atinge obiectivele, dacă poate fi îmbunătățit managementul acestuia (având în vedere designul programelor operaționale, un orizont de timp oportun ar fi 2025);
- evaluarea ex-post, cu scopul de a analiza ce s-a obținut, care a fost impactul implementării strategiei – înainte de raportarea din Septembrie 2021.

Alte beneficii ale Programului de îmbunătățire a eficienței energetice:

Programul de îmbunătățire a Eficienței Energetice aferent Sectorul 3 generează o serie de beneficii asupra comunității și diferitelor grupuri sociale și de interese, fapt ce va fi avut în vedere în designul structurii de management, implementare și evaluare:

- reducerea costurilor operaționale cu energia;

- creșterea confortului interior în clădirile publice;
- avantaje generate de creșterea interesului mediului de afaceri;
- crearea unei viziuni a comunității cu privire la dezvoltarea sa în viitor;
- asigurarea de beneficii egale pentru toți membrii comunității;
- stabilirea și agrearea de scopuri comune de dezvoltare a localității;
- implicarea a cât mai mulți beneficiari în acest proces: mediul educațional, comunitatea de afaceri, ONG-uri;
- evaluarea costurilor monetare, de resurse umane și timp care sunt implicate în dezvoltarea locală;
- utilizarea ca instrument de atragere a investițiilor, atât din partea mediului de afaceri, cât și din partea administrației.

Managementul implementării se referă la implementarea Programului pentru Sectorul 3 și a proiectelor integrante ale acestuia, fie că acestea sunt finanțate prin POR fie că sunt realizate cu ajutorul altor surse de finanțare. Managementul este realizat în funcție de modul de bugetare temporară și financiară a proiectelor propuse în cadrul planului.

Perioada de finanțare propusă pentru finanțarea și implementarea PiEE Sector 3 este de 7 ani, respectiv 2021 – 2027.

Tabel: Etape urmărire și validare proiecte

Pas	Acțiune	Responsabil	Condiționalități
Pas 1	Verificarea valabilității documentelor tehnice (SF/DALI/PT)	Direcția investiții Serviciul Amenajare Urbană	SF/DALI trebuie să fie elaborate și să nu fie mai vechi de 2 ani la momentul depunerii cererii de finanțare
Pas 2	Verificare situație patrimoniale a investiției propuse	Serviciul procedurilor de achiziții Arhitect Șef	În cazul în care este nevoie de transfer de proprietate, se va efectua aceasta
Pas 3	Monitorizarea Ghidurilor de finanțare pentru măsuri propuse prin Strategie	Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană	Indicat de realizat lunar un material informativ către Consiliul Local prin care să fie informat asupra stării liniilor de finanțare: ghid nelansat / Ghid în consultare publică / Ghid lansat / Apel deschis
Pas 4	Aplicații cerere de finanțare	Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană	În cazul lansării de apeluri de interes, precum și în cazul în care aceste apeluri urmează să se lansa, se parcurge etapa pregătirii documentației de finanțare
Pas 5	Maturitatea proiectelor	Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană	Pentru obținerea unui punctaj superior pentru aplicațiile cerere de finanțare, se recomandă lansarea derulării procedurilor de achiziție în cadrul proiectelor cuprinse în strategie

8.3. Programul European Energy Award – comunitate sustenabilă

Fiind un sistem de management și certificare a calității pentru orașele implicate în politici durabile în domeniul energiei, al climei și al transporturilor, Sectorul 3 se va pregăti pentru evaluare și aplicare în competiția Premiul European pentru Energie, competiție împărțită în șase domenii care abordează: dezvoltarea urbană și planificarea geografică, clădirile publice și infrastructură, distribuția și furnizarea de energie și apă, gestiunea deșeurilor, mobilitatea, organizarea internă și comunicarea externă.

Aceste șase domenii cuprind sub-secțiunile enumerate mai jos și reprezintă, în total, 79 de criterii care pot fi evaluate sistematic, revizuite în mod continuu, acțiunile planificate și progresele urmărite.

Procesul interdisciplinar rezultat și procesul de implementare, combinate cu o rețea de expertiză paneuropeană, asigură că orașele vor reuși să îmbunătățească calitatea vieții, competitivitatea și performanța lor durabilă.

Dezvoltare comunală, planificare

Prin sistemul de management energetic inițiat, se vor pregăti:

La nivel de politici energetice, reglementări de urbanism

Concepte, strategie

- Strategia climatică la nivel sectorial, perspective energetice;
- Balanță, sisteme de indicatori – există incluși chiar în PiEE;
- Protecția climatului și conceptul energetic;
- Evaluarea efectelor modificărilor climatice; evaluarea impactului asupra modificării climatice;
- Conceptul pentru deșeuri.

Planificarea dezvoltării municipale

- Planificarea energetică;
- Mobilitate și planificarea traficului.

Obligațiile proprietarilor de terenuri

Document: SVT-PiEE-200924-25

Data: 24.09.2020

- Instrumente obligatorii pentru proprietarii de terenuri;
- Dezvoltare urbană și rurală inovatoare.

Autorizațiile de construcții și monitorizarea

- Analiza aprobărilor pentru construcții și monitorizare;
- Consultare privind aspectele energetice și de protecție climatică în procesele de construcții.

Mobilitate***La nivel de transport, public, management parcări, piste biciclete******Mobilitatea în cadrul administrației***

- Promovarea conștientizării mobilității în cadrul administrației;
- Vehiculele municipalității.

Calmarea traficului, parcări

- Managementul spațiilor de parcare;
- Principalele rute de transport;
- Reducerea vitezei și designul mai atractiv al spațiilor publice;
- Sisteme municipale de alimentare.

Mobilitate nemotorizată

- Rețea de trotuare, semnalizare;
- Rețea de rute pentru biciclete, semnalizare;
- Spații pentru parcare.

Transportul public

- Calitatea transportului public disponibil;
- Prioritatea transportului public;
- Mobilitate multi-modală.

Marketingul mobilității

- Marketing mobilității în cadrul sectorului;
- Standarde model pentru mobilitate.

Furnizare, deșeuri***Electricitate, termoficare, apă, tratarea deșeurilor******Strategia corporatistă a distribuitorilor și furnizorilor de energie***

Document: SVT-PiEE-200924-25

Data: 24.09.2020

- Strategia corporativă a furnizorilor de energie;
- Finanțarea eficienței energetice și a energiilor regenerabile.

Produse, prețuri, informații pentru consumatori

- Gama de produse și servicii;
- Vânzarea de electricitate din surse regenerabile;
- Influența asupra comportamentului și consumului clienților;

Producția locală de energie

- Încălzire și răcire din surse regenerabile de energie;
- Electricitate din surse regenerabile de energie;
- Cogenerare și căldură/răcire din deșeuri, din producția de energie.

Eficiența energetică - alimentarea cu apă

- Utilizarea eficientă a apei.

Energia din deșeuri

- Utilizarea energetică a deșeurilor;
- Utilizarea energetică a deșeurilor organice;
- Utilizarea energetică a gazului din gropile de gunoi.

Organizarea internă***Politici. Echipa. Responsabilități. Control******Structuri interne***

- Resurse umane, organizare;
- Comitetul energetic.

Procese interne

- Integrarea personalului;
- Analiza performanței și planificarea anuală;
- Instruire ulterioară;
- Achiziții;

Finanțe

- Buget pentru politica energetică în cadrul activității sectoriale.

Clădirile primăriei & Infrastructură***Management energetic, eficiența clădirilor***

Managementul energiei și al apei

- Standarde pentru construcția și managementul clădirilor publice;
- Analiză energetică inițială, considerații;
- Analize, optimizarea operării;
- Conceptul de renovare;
- Construcții noi sau renovări exemplare.

Ținte cantitative pentru energie, eficiență și impact asupra climei

- Energii regenerabile – încălzire
- Energii regenerabile – electricitate
- Eficiența energetică – încălzire
- Eficiența energetică – electricitate
- Emisii CO₂ și gaze cu efect de seră

Măsuri speciale

- Eficiența utilizării apei.

Comunicare, cooperare***Informare, promovare, subvenții******Cooperare și comunicare cu industria, mediul de afaceri și comerț***

- Program de eficiență energetică cu industria, firmele, comercianții și prestatorii de servicii
- Investitori profesionali
- Dezvoltarea de afaceri locale și sustenabile

Comunicare și cooperare cu rezidenții și multiplicatorii locali

- Grupuri de lucru, participare
- Consumatori, chiriași
- Școli, grădinițe
- Partide politice, ONG-uri, biserici

Suport pentru activitățile private

- Centru de informare pentru energie, mobilitate, ecologie
- Proiect pilot
- Sprijin financiar

Evaluarea și monitorizarea acestor indicatori va face posibilă intrarea în competițiile de finanțare din fonduri elvețiene și din alte tipuri de fonduri nerambursabile destinate proiectelor de energie durabilă și de creștere a eficienței energetice în clădiri și obiective publice.

9. Programul de îmbunătățire a eficienței energetice

9.1. Determinarea nivelului de referință privind consumul energetic

Pentru fixarea nivelului de referință privind consumurile energetice pentru obiectivele publice, se vor prelua datele globale și defalcate pe categorii de consumatori, pentru purtătorii de energie electrică, gaz metan și carburanți, dar s-a fixat un singur nivel de consum global.

În 2020-2021, pentru urmărirea evoluției consumului energetic global se va realiza o estimare complexă, prin regresii multiliniare, ținând cont de evoluția diferențiată a consumurilor energetice, de rata de evoluție a populației, de rata de creștere a fondului construit, de impactul soluțiilor de eficiență energetică implementate, în curs de implementare și programate pentru anii următori.

Se face precizarea că nivelurile de referință pentru consumurile sectoarelor prezentate se vor raporta și la indicatorii de consum mediu specific de energie, care prezintă din punct de vedere calitativ o relevanță mai ridicată.

9.2. Obiectivele și acțiunile - rezultat fixate

Formularea obiectivelor Programului de îmbunătățire a eficienței energetice, s-a fixat pentru orizontul de timp 2022, cu o detaliere a acțiunilor organizatorice pentru un orizont de 2 ani în intervalul Septembrie 2020 – Septembrie 2022.

Procesul de colectare a datelor energetice este încă în curs, o serie de acțiuni și măsuri de eficiență energetică desi au fost deja implementate, încă nu s-a cuantificat impactul și

efectul lor, iar planul de soluții propuse în acest program încă nu a fost validat și asumat de către Consiliul Local al Sectorul 3, din considerente de timp.

Viabilitatea și fezabilitatea soluțiilor propuse va fi stabilită prin publicarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice pentru transparentă pe website-ul Primăriei, ulterior susținerii acestui Program în Consiliul Local, pentru validare și aprobare.

În pregătirea acțiunilor propuse, s-a ținut cont de politica națională în domeniul energiei și mediului (PNAEE); **bugetul local aflat în execuție**; propunerile de investiții la nivel local avansate de către aleșii locali, pentru anii următori; planificarea urbanistică aprobată prin PUG; programul politic propus de către Primarul ales; programul politic propus de către partidele politice care dețin consilieri locali.

Planul de acțiuni și măsuri pentru creșterea eficienței energetice trebuie să fie corelat cu planurile de măsuri și programele de eficiență pregătite și raportate de către companiile de utilități publice care își desfășoară activitatea și pe raza Sectorul 3: E-Distribuție Muntenia; Distrigaz Sud rețele, Apanova S.A, Direcția generală de salubritate Sector 3, RADET, STB.

Pentru a pune bazele unui program realist și asumat, se propune adoptat într-o primă etapă concentrarea acțiunilor pe consolidarea competențelor de management energetic și a funcționării efective a acestui serviciu la nivelul Primăriei Sectorul 3.

9.3. Obiectivele Programului de îmbunătățire a eficienței energetice

La nivel organizatoric, pe termen scurt (2020-2021), pentru consolidarea sistemului de management energetic:

- **Dezvoltarea și formarea profesională în eficiență energetică:**
 - ✓ Se recomandă contractarea pentru **minim 3 ani** a unei companii de servicii energetice pentru servicii de asistență tehnică în îndeplinirea acțiunilor de management energetic urban, cu atribuții de suport tehnic și organizatoric în pregătirea, implementarea și monitorizarea proiectelor de creștere a eficienței energetice;

- **Proceduri și instrumente de management energetic la nivelul comunității urbane**

✓ Pregătirea, implementarea și utilizarea activă începând din **Martie 2021** a unor instrumente de monitorizare energetică și de targeting (M&T), de urmărire actualizată a consumurilor și costurilor energetice la nivelul obiectivelor publice, de fixare a unor ținte optimizate de consum energetic, respectiv de măsurare și verificare (M&V) a economiilor de energie și de costuri obținute;

✓ Pregătirea și implementarea sistemului standard de Management Energetic ISO 50001 (compatibil cu sistemul internațional Energy Cities – European Energy Awards), prin definirea unui calendar de implementare, fixarea rolurilor executive și decizionale, validarea strategiei energetice, validarea funcționalității instrumentelor de monitorizare energetică de tip M&T și M&V, definirea unor proceduri privind managementul energetic, instruirea personalului Primăriei Sectorului 3, până cel târziu **Decembrie 2022**;

✓ Organizarea unui training intern în Primăria Sectorului 3 de cunoaștere și utilizare a Protocolului Internațional de Măsurare și Verificare a Economiei de Energie (International Performance for Measurement and Verification Protocol for Energy Savings – IPMVP), în intervalul **Septembrie – Decembrie 2021**;

- **Definirea unor indicatori de performanță energetică / de impact asupra mediului / de confort și de cost al eficienței energetice la nivelul comunității urbane**

Se propun pentru utilizare, monitorizare, fixarea unor referințe actuale și ținte de îmbunătățire, următorii indicatori de performanță energetică:

- ✓ Consumul specific agregat de energie pe cap de locuitor [**kWh(tep)/capita/an**];
- ✓ Consumul specific de energie termică pe cap de locuitor [**Gcal/capita/an**];
- ✓ Consumul specific de energie pentru asigurarea transportului public [**kWh/km**] și [**kWh/pasager/an**];
- ✓ Consumul specific agregat de energie la nivelul clădirilor publice [**kWh/mp/an**];
- ✓ Consumul specific de energie pentru încălzire la nivelul clădirilor publice [**kWh/mp/an**];

Document: SVT-PiEE-200924-25

Data: 24.09.2020

- ✓ Consumul specific agregat de energie la nivelul clădirilor rezidențiale [**kWh/mp/an**];
- ✓ Consumul specific de energie încălzire la nivelul clădirilor rezidențiale [**kWh/mp/an**];
- ✓ Consumul specific de energie pentru asigurarea salubrității și procesarea deșeurilor urbane [**kWh/tona deșeu/km**];
- ✓ Producție specifică locală convențională de energie [**kWh/capita/an**];
- ✓ Producție specifică locală regenerabilă de energie [**kWh/capita/an**];
- ✓ Producție specifică locală regenerabilă de energie la nivelul clădirilor publice [**kWh/mp/an**];
- ✓ Cota de producție de energie din surse locale (regenerabile), raportat la consumul total de energie [%];
- ✓ Emisiile de gaze cu efect de seră [**kg CO₂/kWh/an**] și [**kg CO₂/mp/an**];
- ✓ Determinarea și urmărirea mixului de energie și a ponderii de energie verde utilizată la nivelul clădirilor și obiectivelor publice, cu o țintă la pragul minim de 35% energie verde din totalul energiei utilizate [%];
- ✓ Raportare cost energetic total la nivelul obiectivelor publice de consum, gestionate de Primăria Sectorului 3 la venitul total de care dispune Primăria [%];
- ✓ Realizarea și menținerea actualizată a unei hărți a intensității energetice – consum specific de energie / producție locală de energie – la nivelul Sectorului 3;
- ✓ Urmărirea nivelului de investiții publice și private în creșterea eficienței energetice și producerea locală de energie (regenerabilă) prin indicatorul exprimat diferențiat ca sursă public/privat în [**Euro/an**], [**Euro/kWh economisit**];
- ✓ Determinarea și urmărirea actualizată a numărului de clădiri auditate energetic și care dețin certificat de performanță energetică, raportat la numărul total de clădiri din fondul public și privat [%];
- ✓ Urmărirea gradului anual de renovare și creștere a eficienței energetice în clădiri prin raportarea numărului de clădiri renovate la fondul total de clădiri, pe categorii: publice, rezidențiale, comerciale, industriale [%];
- ✓ Urmărirea prin sondaj a gradului de conștientizare la nivelul comunității urbane privind impactul eficienței energetice și schimbarea de comportament, în colaborare cu specialiștii în sociologie, psihologie, management energetic din universitățile românești;

O dată calculați acești indicatori, se vor înregistra anual și raporta la indicatorii la nivel național, la nivelul altor comunități urbane de dimensiuni similare, la nivelul valorilor din anii anteriori etc.

- **Acțiuni directe ale Compartimentului Energetic – Manager Energetic extern**

- ✓ Promovarea soluțiilor de eficiență energetică și de surse locale (regenerabile) de energie la nivelul comunității urbane;
- ✓ Promovarea cursurilor de formare profesională pentru proiectarea și construcția de clădiri cu performanță energetică ridicată – nZEB, organizate de către instituțiile și asociațiile profesionale acreditate;
- ✓ Promovarea contractelor de performanță energetică în achiziția publică de lucrări, servicii și implementări de soluții de eficiență energetică;
- ✓ Promovarea evaluării în cadrul achizițiilor a costurilor pe toată durata de viață generate de implementarea unor soluții și echipamente consumatoare de energie;
- ✓ Prevenirea efectului de rebound, în urma implementării eficienței energetice;
- ✓ Facilitarea organizării unor sesiuni de training tehnic privind eficiența energetică în mediul urban din zona Sectorului 3;
- ✓ Pregătirea cadrului și contextului de proiectare și construcție a clădirilor de tip nZEB, pe raza Sectorului 3;
- ✓ Colaborare cu operatorul de distribuție a energiei electrice, pentru ca proiectele de smart metering care se vor implementa la nivelul utilizatorilor de rețea din Sectorul 3, să fie accesibile și utile și acestora, în special în scopul conștientizării și modificării de comportament;
- ✓ Analiza oportunității de creștere a cantității și ponderii energiei verzi în mixul energetic achiziționat pentru consumul obiectivelor publice în special clădiri.

- **Relația cu Primarul Sectorului 3**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic derulate de Managerul Energetic până la **finalul anului 2020**;

- ✓ Validarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice și obținerea asumării decizionale de implementare a programului din partea Primarului, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Raportarea stadiului în curs al acțiunilor și rezultatelor de management energetic, atât la solicitarea directă a aparatului de conducere, cât și prin transmiterea și susținerea **trimestrială** a unor rapoarte de progres;

- **Relația cu Consiliul Local al Sectorului**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic derulate de Managerul Energetic până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Dezbaterea, validarea și aprobarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice și obținerea asumării decizionale de implementare a acestuia din partea Consiliului Local, prin integrare în planul de investiții și în bugetele anilor următori, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Raportarea stadiului în curs al acțiunilor și rezultatelor de management energetic, atât la solicitarea directă a Consiliului Local, cât și prin transmiterea și susținerea **trimestrială** a unor rapoarte de progres (dacă există interes și se vor solicita);

- **Relația cu Serviciul Strategii și Sustenabilitate Urbană**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Colaborare pentru pregătirea și menținerea funcțională și actualizată a unei baze de date cu informațiile de descriere și de consum/cost energetic la nivelul clădirilor publice, respectiv pentru crearea și utilizarea unor noi baze de date de evidență a celorlalte date statistice prezentate în acest Program; Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Suport în pregătirea unor soluții care se încadrează în conceptul *smart city* și care au impact în utilizarea eficientă a energiei pentru Sectorul 3; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu Serviciul Implementarea Proiectelor**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Suport în dialogul cu investitorii existenți și noi, pe tema dezvoltării sustenabile a infrastructurii energetice, a implementării unor soluții de creștere a eficienței energetice în sistemele existente; Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Pregătirea unor propuneri de atragere a investitorilor în dezvoltarea și creșterea eficienței infrastructurii energetice publice și private din Sectorul 3, propuneri care să fie supuse dezbaterii publice și aprobării și asumării factorilor decizionali politici (Primar, Consiliu Local); Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Suport în pregătirea unui **Studiu de fezabilitate și impact** privind amplasarea de stații de încărcare a vehiculelor electrice, în parcurile și obiectivele publice din Sectorul 3, pentru încurajarea transportului electric, iar ulterior achiziția efectivă a acestor stații, instalarea și punerea lor în funcțiune, cu luare în evidență a consumurilor de energie electrică aferente; Termen: **Septembrie 2021**;
- ✓ Identificarea prin suport în realizarea unui studiu tehnic, a potențialului de producere locală de energie din surse regenerabile și prin micro-cogenerare, la nivelul punctelor de consum publice (clădiri administrative, clădiri pentru educație etc.) și din domeniul privat (hoteluri, clădiri de birouri, locuințe colective, etc.) și pregătirea unui plan de (suport) implementare, inclusiv prin identificarea surselor de finanțare; Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Suport tehnic pentru analiza și estimarea impactului în eficiență energetică, asupra mediului și creșterii confortului în clădiri, pentru diferite proiecte și finanțări care pot să apară pe parcurs în aceste direcții; Termen: **acțiune continuă**;

- **Relația cu Direcția Juridică**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Suport în pregătirea unei baze de date, actualizată anual, cu situația juridică a clădirilor publice din administrarea Primăriei Sectorului 3, iar apoi utilizarea activă a

acestei baze de date, în pregătirea oportunităților de finanțare proiecte eficiență; Termen:

Mai 2021;

✓ Promovarea unor modele de contracte de performanță energetică, pentru adaptarea și validarea lor la nivelul Primăriei Sectorului 3, în scopul utilizării în contractările de proiecte de eficiență energetică, prin achiziții publice; Termen: **Martie 2021;**

- **Relația cu Direcția Economică**

✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020;**

✓ Suport în fundamentarea unei analize privind alocarea bugetară pentru subvenții pentru reabilitarea energetică a clădirilor de locuințe colective; Termen: **Decembrie 2021;**

✓ Analiză de impact în creșterea eficienței energetice, prin acordarea de suport legal (posibil schemă de minimis) pentru companiile de taxi, care își înnoiesc parcul auto cu vehicule electrice; prin facilitarea accesului la stațiile de încărcare electrică care vor fi instalate de către Primărie, prin acordarea de prioritate pe benzile de transport public, etc. Termen: **Decembrie 2021;**

✓ Suport în fundamentarea unui studiu privind impactul acordării de facilități fiscale, prin scheme locale de minimis, aprobate legal, pentru proprietarii de clădiri individuale sau colective care aplică soluții de modernizare și renovare a clădirilor, cu efect în creșterea semnificativă a performanței energetice – nivel nZEB; Termen: **Septembrie 2022;**

- **Relația cu Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană**

✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020;**

✓ Prezentarea datelor statistice de consum și cost energetic, respectiv planurile întocmite individual pentru fiecare obiectiv de învățământ evaluat energetic preliminar de către Managerul Energetic urban, cu propunerea de calcul bugetar al investițiilor în

Document: SVT-PiEE-200924-25

Data: 24.09.2020

eficiență energetică și în confort interior, care se amortizează din economiile generate;

Termen: **Decembrie 2021;**

✓ Suport în cuantificarea economiilor de energie și de cost rezultate din soluțiile de creștere a eficienței energetice puse în practică la nivelul clădirilor publice; Termen: **Decembrie 2021;**

✓ Suport în pregătirea achiziției unor studii și soluții privind creșterea eficienței energetice în clădirile publice, în bugetarea lor corespunzătoare și în definirea criteriilor așteptate de performanță energetică; Termen: **Decembrie 2021;**

✓ Suport în pregătirea unor programe de mentenanță preventivă la nivelul echipamentelor și instalațiilor din clădirile publice, astfel încât acestea să funcționeze corespunzător și la nivelul de randament considerat optim; Termen: **Decembrie 2021;**

✓ Suport în pregătirea achiziției unor studii și soluții privind creșterea eficienței energetice în clădirile publice, în bugetarea lor corespunzătoare și în definirea criteriilor așteptate de performanță energetică, respectiv în evaluarea economiilor de energie și de cost obținute, inclusiv în calculul amortizării; Termen: **Decembrie 2021;**

✓ Punerea la dispoziție a bazei de date cu descrierea tehnică a clădirilor și a consumurilor și costurilor energetice actualizate pentru instituțiile de educație și învățământ; Termen: **Decembrie 2021;**

- **Relația cu Direcția Investiții Achiziții și Învățământ**

✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020;**

✓ Promovarea unei campanii de afișare a certificatelor de performanță energetică în clădirile auditate energetic, în relația cu auditorii energetici, proiectanții și constructorii, proprietarii și administratorii de clădiri din Sectorul 3; Termen: **August 2021;**

✓ Promovarea Ghidului pentru clădiri verzi, elaborat de către Consiliul Român pentru Clădiri Verzi (www.rogbc.org), care să fie distribuit proiectanților, constructorilor, proprietarilor și administratorilor de clădiri, care realizează construcții noi și renovări; Termen: **August 2021;**

✓ Adresarea propunerii ca la modernizarea și reabilitarea termică a blocurilor de locuințe să se realizeze și un studiu cromatic privind fațadele blocurilor de locuințe colective;

✓ Promovarea unor concepte urbanistice și de arhitectură care contribuie și la creșterea eficienței energetice: acoperișuri înerbate, grădini urbane; identificarea unor studii care analizează și dovedesc impactul în eficiență energetică al acestor soluții, pentru a fi promovate cu titlu de recomandare la nivelul proiectanților și constructorilor de clădiri;

Termen: **Decembrie 2021**;

✓ Se va transmite propunerea ca autorizările de construcții și recepția acestora să fie condiționate de **verificarea conformării energetice** ale limitelor min./max. Pentru valorile R',U',G' conform normelor și normativelor în vigoare (cerințele de protecție termică minimale C107, Ord. 2055/2011), atât în faza de depunere a proiectului pentru obținerea autorizației și după finalizarea construcției la recepția finală, inclusiv prin certificatul de performanță energetică și anexele aferente de calcul – acțiune propusă pentru începere din **Ianuarie 2021**; În acest mod, se va elimina construcția de clădiri cu performanță energetică redusă și se va pregăti alinierea la legislația de construire a clădirilor cu consum energetic aproape egal cu zero, cu termen de începere din 2020;

✓ Analiza impactului în costuri și efect în eficiență energetică prin condiționarea obținerii autorizației de construcție de implementarea fezabilă a unor surse regenerabile locale de energie; prezentarea acestei analize la nivelul aparatului decizional al Primăriei;

Termen: **Decembrie 2021**;

✓ Implicarea în planificarea energetică urbană, în special la nivelul fondului construit de clădiri publice și private; (exemplu: ținând cont de un nou PUG, care să prevadă că fiecare nou drum public în cartierele noi, să includă și piste de biciclete); Termen:

Decembrie 2021;

- **Relația cu administratorii clădirilor publice**

✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;

✓ Transmiterea pentru afișare publică și explicarea conținutului certificatelor de performanță energetică aferente clădirilor; Termen implementare: **Decembrie 2021**;

Document: SVT-PiEE-200924-25

Data: 24.09.2020

- ✓ Acordarea de suport în formularea notelor de fundamentare (memorii justificative), sau pregătirea unor Caiete de sarcini pentru investiții în clădiri, cu impact asupra consumurilor de energie și în relația cu compartimentele de specialitate ale Primăriei, care gestionează bugetele și achizițiile pentru clădirile publice; **acțiune continuă**;
- ✓ Promovarea implementării unor pachete de soluții organizatorice, cu efect imediat, detaliate în secțiunea La nivel de soluții organizatorice imediate; Termen: **Iunie 2021**;
- ✓ Implementarea adaptată a unor programe orare de termoficare la nivelul clădirilor, inclusiv prin investiții în automatizarea centralelor termice, astfel încât să se reducă risipa de energie pentru încălzirea spațiilor și să se asigure un confort termic adecvat; Termen: **Septembrie 2021**;
- ✓ Promovarea unor Ghiduri de recomandări (sau Regulament aprobat în Consiliul Local) privind utilizarea eficientă a energiei, mijloace de conștientizare și schimbare de comportament pentru ocupanții clădirilor; Termen: **Septembrie 2021**;
- ✓ Promovarea unor norme minimale igienice, de mediu și de confort în clădirile publice, care să poată fi îndeplinite prin acțiunile de modernizare și creștere a eficienței energetice; Exemple: apă caldă menajeră la toalete pentru elevi și studenți, iluminat în standarde în sălile de clase/de curs, iluminat de siguranță, amplasarea centralelor termice, confort termic adaptat, calitatea aerului interior etc. Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Realizarea unor vizite de promovare și popularizare a exemplelor de clădiri eficiente energetic din Sectorul 3 (școli reabilite) Termen: **Septembrie 2021**;
- ✓ Realizarea periodică a unor evaluări energetice preliminare, pentru identificarea oportunităților de creștere a eficienței, constatarea unui progres în urma implementării de soluții, cuantificarea beneficiilor obținute, suport în fundamentarea investițiilor programate în continuare; ca livrabil, până în **Decembrie 2021** se va transmite fiecărui Administrator de clădire câte un raport de evaluare energetică preliminară, corelat cu vizitele aflate în curs de desfășurare;
- ✓ Aplicarea unor autocolante cu mesaje de conștientizare și motivare privind eficiența energetică, în spațiile publice din clădiri; Termen: **Decembrie 2020**;
- ✓ Pregătirea unor prezentări educaționale pentru elevi și cadre didactice privind impactul eficienței energetice și diseminarea acestora în minim 20 de sesiuni până în **Decembrie 2021**;

- ✓ Promovarea unor acțiuni de reciclare selectivă a deșeurilor, în special a celor de produse electrice și predarea lor selectivă; Termen: **Mai 2021**;

- **Relația cu Inspectoratul Școlar al Municipiului București**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Prezentarea soluțiilor de creștere a eficienței energetice propuse pentru clădirile educaționale, posibile colaborări instituționale în programe de conștientizare și schimbare de comportament, corelarea bazelor de date cu evidența echipamentelor energetice; promovarea normelor minime de igienă și confort în școli și eventual facilitarea atragerii de finanțări pentru modernizarea și creșterea eficienței energetice; Termen: **Septembrie 2021**;

- **Relația cu companiile de utilități publice – inclusiv prin Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Organizarea de mese rotunde (minim o dată pe semestru) cu Managerii Energetici și factorii decizionali ai companiilor de utilități pentru corelarea Programelor de îmbunătățire a eficienței energetice, pentru dialog și parteneriate în proiecte comune, pentru susținerea și asistență tehnică în pregătirea finanțărilor, unde Primăria Sectorului 3 este autoritate contractantă, pentru facilitarea relației cu companiile de servicii energetice și cu sursele posibile de finanțare; Termen: **Septembrie 2021**;
- ✓ În relația cu Direcția Generală de Salubritate Sector 3, se vor organiza cel puțin două întâlniri dedicate pentru colectarea detaliată a informațiilor privind modul de selectare a deșeurilor, de posibilitatea de separare a celor biodegradabile pentru valorificare energetică; Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ În relația cu operatorul de mentenanță și extindere a sistemului de iluminat public, se vor propune și implementa indicatori de performanță energetică, de calitate și adaptare

a iluminatului în raport cu fluxul de trafic rutier și pietonal, respectiv de evitare și reducere a poluării luminoase; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu Operatorul de Distribuție a energiei electrice**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Informare și suport privind proiectele pe care OD de energie le are pregătite pentru implementare: sisteme de *smart metering* la nivelul utilizatorilor de rețea agenți economici, instituții și rezidențiali, modul de gestionare a datelor înregistrate în scopul determinării precise a consumului propriu tehnologic, vizualizării în timp real a consumurilor energetice și impactul posibil în schimbarea de comportament; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu mediul universitar național și sectorial**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Participare la mese rotunde (cel puțin una anual), pentru identificarea unor proiecte de parteneriat, inclusiv prin cercetare și diseminare, pentru suport în evaluarea energetică și pregătirea unor programe proprii de creștere a eficienței energetice, pentru facilitarea parteneriatelor public-private cu companii de servicii energetice și cu fonduri de finanțare pentru eficiență (bănci, FREE, fonduri norvegiene); Termen: **Septembrie 2021**;
- ✓ Formarea unui Consiliu Consultativ interdisciplinar, format din minim 3 specialiști universitari, cu competențe în domeniul eficienței energetice și organizarea a minim o întâlnire anuală, pentru dialog și dezbateri privind oportunitățile și proiectele pe care le abordează Primăria Sectorului 3; Termen: **Septembrie 2021**;

- **Relația cu (asociațiile de) proprietari locuințe colective și individuale**

- ✓ Prezentarea publică a obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;

- ✓ Transmiterea de informări publice, prin canalele media ale Primăriei privind oportunitățile de accesare finanțări pentru proiecte de eficiență energetică, promovarea unor materiale și broșuri de informare, promovarea unor soluții de creștere a eficienței energetice, materiale sustenabile (exemple: izolație din lână, acoperis verde, sisteme individuale de ventilație mecanică cu recuperare de căldură, surse regenerabile), promovarea companiilor de servicii energetice și a constructorilor care dovedesc și aderă la bunele practici privind performanța energetică ridicată a clădirilor, măsurarea și verificarea efectului renovărilor și reabilitărilor termice; **acțiune continuă**;
- ✓ Promovarea afișării și explicarea conținutului certificatelor de performanță energetică, la clădirile de locuințe colective, noi sau reabilitate energetic, respectiv identificarea unor măsuri de stimulare pentru evaluare energetică și certificare a blocurilor care urmează a fi reabilitate, la nivel integrat, nu la nivel de apartamente; Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Promovarea verificării și conștientizării impactului eficienței energetice, prin comparația și verificarea Certificatelor de performanță energetică, înainte și după reabilitarea energetică; Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Identificarea subsolurilor inundate și pregătirea de acțiuni prioritare pentru reparații și hidroizolări, respectiv termoizolări ale conductelor termice din subsoluri, unde termoficarea este centralizată; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu auditorii energetici pentru clădiri și industrie**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Organizarea unei mese rotunde pe tema auditării energetice a clădirilor, unde vor fi invitați public auditorii energetici care operează pe raza Sectorului 3, prin intermediul asociațiilor de auditori energetici, canale media, pentru coordonarea și creșterea calității modului în care se realizează auditurile și certificatele de performanță, pentru diseminarea conceptului nZEB etc.; Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Centralizarea certificatelor de performanță energetică emise la nivelul Sectorului 3, într-o bază de date, în colaborare cu INCERC URBAN București, cu scopul de a urmări gradul de certificare, calitatea procesului, ritmul de construire și performanța energetică

asociată, gradul de renovare a clădirilor – acțiune continuă începând cu **Decembrie 2020**;

- **Relația cu mediul de *business* de pe raza Sectorului 3**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Deschidere pentru organizarea unor mese rotunde tehnice cu participare publică, pentru dezbaterile unor soluții de eficiență energetică și planificare energetică urbană; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu băncile și finanțatori pentru proiecte de eficiență energetică**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Organizarea unor întâlniri pe tema (facilitării) finanțării proiectelor de eficiență energetică din mediul public sau privat, cu băncile care dețin astfel de linii de programe, fonduri de finanțare (exemplu: Fondul Român pentru Eficiența Energiei) etc.; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu retailerii și operatorii de comerț en-gros și en-detail de pe raza Sectorului**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Organizarea unor mese rotunde (minim una la doi ani) pentru transmiterea unor oportunități de creștere a eficienței energetice și introducerea surselor locale regenerabile la nivelul clădirilor cu destinație comercială, facilitarea relației cu companiile de servicii energetice și colectarea datelor de consum energetic; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu operatorii de servicii hoteliere de pe raza Sectorului 3**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;

- ✓ Organizarea unui eveniment de prezentare a conceptului “Hoteluri cu consum de energie aproape egal cu zero – nearly zero Energy Hotels – neZEH www.nezeh.eu” și promovarea acestuia în relația cu hotelierii din Sectorul 3, inclusiv a soluțiilor și instrumentelor tehnice și financiare de punere în practică; Termen: **Septembrie 2021**;
- ✓ Suport informativ și de facilitare în interacțiunea cu companiile de servicii energetice, pentru proiectele de construcție, renovare și creștere a confortului și eficienței energetice în clădiri; **acțiune continuă**;

- **Relația cu Managerii energetici ai localităților din Județul Ilfov**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Schimb de experiență și identificarea unor posibilități de colaborare prin proiecte regionale în domeniul planificării energetice urbane și a eficienței energetice; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu Orașe Energie România (OER)**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;
- ✓ Preluarea de informații, proiecte și programe promovate de către OER, schimbul de informații relevante privind indicatorii de performanță energetică monitorizați, identificarea unor oportunități de colaborare și de parteneriate cu orașele membre ale organizației; Termen: **Decembrie 2021**;
- ✓ Integrarea (in)formală într-o rețea de comunități urbane, pentru schimburi de experiență, diseminare exemple de bune practici, formarea unor parteneriate pentru accesare comună de finanțare, diseminare, etc.; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu Romanian Green Building Council (RoGBC)**

- ✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;

✓ Organizarea cel puțin a unei întâlniri de tip masă rotundă pentru schimb de informații, transfer de cunoaștere dinspre RoGBC și pregătirea unor posibile acțiuni și proiecte comune; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu Ordinul Arhitecților din România (OAR)**

✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;

✓ Participare la evenimente organizate de către OAR, invitarea membrilor OAR la evenimente organizate de către Primărie pe tema eficienței energetice în clădiri, promovarea conceptului nZEB și planificarea energetică urbană; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu Ministerul Economiei, Energiei și Mediului de Afaceri – MEEMA**

✓ Raportarea periodică în termen a situațiilor de consum energetic și a programelor de creștere a eficienței energetice; Termen: **Septembrie 2020**;

✓ Participarea la evenimentele organizate de către **Direcția de Eficiență Energetică** din cadrul **MEEMA** pe tema eficienței energetice, pentru comunități urbane; Termen: **acțiune comună**;

✓ Lobby instituțional pentru pregătirea și lansarea unor norme de aplicare a legilor, în special privind normele de aplicare a legii compensării cantitative și financiare a producției de energiei cu consumul, în obiectivele de interes public; Termen: **Decembrie 2021**;

- **Relația cu Agentia Fondului de Mediu**

✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;

✓ Solicitarea unor informații centralizate privind alocările bugetare, puterile instalate și estimarea de producție de energie regenerabilă, ca rezultate ale programului guvernamental Casa Verde, respectiv a altor programe derulate prin AFM, astfel încât la

nivelul sectorului să existe o evidență a surselor regenerabile instalate și funcționale, atât la nivel rezidențial, cât și public și privat; Termen: **August 2021**;

- **Relația cu asociațiile profesionale din domeniul energiei**

✓ Prezentarea obiectivelor și acțiunilor de management energetic, până la **finalul anului 2020**;

Implicare în parteneriate internaționale pe axa Eficiență Energetică

Primăria Sectorului 3, prin Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană va identifica axe de finanțare și parteneri instituționali interni și internaționali, pentru depunerea până în **Septembrie 2021** a cel puțin unui proiect încadrat în categoriile: diseminare, cercetare-inovare și transfer tehnologic, pentru și cu impact pozitiv asupra sectorului, în scopul creșterii eficienței energetice, a conștientizării și schimbării de comportament, etc.

La nivel de implementare a unor proiecte pilot demonstrative:

Cu scop demonstrativ al efectului eficienței energetice și pentru a se trece de la planificări și rapoarte de cost-beneficiu, la rezultate efectiv obținute, Direcția Dezvoltare Durabilă și Sustenabilitate Urbană va promova intern implementarea – parcurgând procedurile legale de achiziții publice – a unor proiecte pilot, după cum urmează:

✓ Proiect **iluminat interior**, conform normelor în vigoare, cu tehnologie LED adaptativă, în cel puțin o sală de clasă din școlile publice, cu implementare până în **August 2021**;

✓ Proiect **ventilație mecanică** cu un grad ridicat de recuperare a căldurii reziduale, conform normelor în vigoare privind **asigurarea calității aerului interior**, în cel puțin o sală de clasă din grădinițele și școlile publice, cu implementare până în **August 2021**;

✓ Proiect **sistem de monitorizare energetică** a consumurilor și costurilor la nivel general în cel puțin o clădire publică gestionată administrativ și financiar de către Primăria Sectorului 3, cu implementare până în **August 2021**; Se va asigura acces local la nivelul clădirii, respectiv acces centralizat;

Document: SVT-PiEE-200924-25

Data: 24.09.2020

- ✓ Proiect **sistem de condiționare a nivelului tensiunii** de alimentare în cel puțin o clădire publică gestionate administrativ și financiar de către Primăria Sectorului 3, cu implementare până în **August 2021**;
- ✓ Proiect de **instalare a unor panouri fotovoltaice** de minim 1 kWp pentru producere energie electrică pentru autoconsum, pe cel puțin o clădire publică, cu potențial viabil, conform evaluărilor energetice preliminare realizate; Implementare până cel târziu **August 2021**;
- ✓ Proiect de **instalare a unor colectoare termice solare cu stocare de energie**, pentru producerea apei calde menajere la toalete, în cel puțin o clădire publică, cu potențial viabil, conform evaluărilor energetice preliminare realizate; Implementare până cel târziu **August 2021**;
- ✓ Proiect de certificare a cel puțin unei clădiri publice cu performanță energetică ridicată, printr-unul din sistemele de **certificare clădiri verzi**, aprobate și validate de către Romanian Green Building Council, până cel târziu în **Septembrie 2022** (se va selecta dintre clădirile modernizate);

La nivel de soluții organizatorice imediate:

Pe baza obiectivelor și acțiunilor cuprinse în acest Program de eficiență, se va pregăti o diagrama Gantt de implementare a acestora, cu desemnarea rolurilor și responsabilităților în Primăria Sectorului 3.

La nivel de investiții pe termen scurt (2020-2021) în clădirile publice:

Se vor realiza evaluări energetice preliminare în clădirile publice, inclusiv pentru cuantificarea și calculul beneficiilor obținute în clădirile recent modernizate. Se vor pune în practică proiectele demonstrative menționate mai sus.

Se vor realiza toate acțiunile enumerate mai sus de comunicare și colaborare instituțională cu compartimentele interne și entitățile externe Primăriei Sectorului 3.

La nivel de investiții pe termen mediu (2020-2023) în clădirile publice:

Se va acorda suport în accesarea de finanțare pentru modernizarea, creșterea eficienței energetice și a confortului climatic interior în clădirile publice și rezidențiale.

Se vor identifica și promova idei, proiecte și parteneriate public-private în domeniul eficienței energetice și planificării energetice urbane.

La nivelul producerii locale de energiei regenerabilă:

Se va acorda suport, pentru accesarea de finanțare nerambursabilă pentru introducerea de surse de energie regenerabilă în clădirile publice.

Se va promova și acorda suport comunității urbane pentru accesarea de finanțare pentru surse regenerabile destinate sectorului rezidențial sau public.

La nivelul gestionării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor urbane:

Se va acorda suport în identificarea și punerea în practică a unor soluții de valorificare energetică a deșeurilor urbane, atât prin consilierea tehnică la nivelul aparatului decizional al Primăriei.

9.4. Definirea proiectelor prioritare

Sunt considerate **proiecte prioritare**, toate obiectivele enunțate în capitolul anterior la nivel organizatoric și pe termen scurt, respectiv cele care elimină risipa de energie și au o amortizare rapidă (sub 2 ani) conform cu cele menționate mai sus, inclusiv cele pentru care există deja resurse umane alocate și bugete aprobate (sau realocări bugetare) prin bugetul de venituri și cheltuieli din 2020.

Prioritizarea în continuare a proiectelor și măsurilor de eficiență energetică se va realiza multicriterial, conform standardului de Management Energetic ISO 50001, respectiv considerând impactul eficienței și asupra altor aspecte de interes: calitatea mediului, creștere economică, atragere investitori, inovație, utilizarea resurselor locale etc.

9.5. Mijloace financiare de punere în practică a programului

Pe **termen scurt (2020-2021)**, pentru **punerea în practică a obiectivelor enunțate**, se va considera utilizarea eficientă a bugetelor aprobate deja de către Consiliul Local pentru 2020, respectiv aprobarea finanțării unor proiecte prioritare menționate în capitolele anterioare pentru reducerea risipei de energie, cu amortizare rapidă și puse în executare de către compartimentele de specialitate ale Primăriei.

Pe **termen mediu (2020-2023)** se va considera **accesarea de finanțare nerambursabilă** din fonduri europene pe axele POR, POIM, elvețiene și norvegiene, precum și alte programe de finanțare, pentru modernizarea, creșterea eficienței și a confortului în clădirile rezidențiale și publice.

În acest sens, prin alocare bugetară deja aprobată, s-a demarat deja sau se va demara achiziția serviciilor de proiectare (Expertiză tehnică structurală, Raport de audit energetic, Documentație de Autorizare Lucrări de Intervenții, Proiect tehnic și detalii de execuție) pentru axele de finanțare în pregătire sau la care s-a lansat deja ghidul de finanțare.

Pe **termen mediu și lung (2020-2025)** se va considera continuarea accesării și creșterea ratei de absorbție a finanțării nerambursabile din fonduri europene, elvețiene și norvegiene pentru proiectele de eficiență energetică de interes public, respectiv inițierea și implementarea unor parteneriate public-private, inclusiv de tip ESCO, leasing, concesiuni sau împrumuturi rambursabile bancare sau prin fondurile de investiții (FREE), pe măsură ce legislația națională va defini, clarifica și face posibile aceste surse de finanțare.

Cu **durată continuă** pentru stimularea aprobării de finanțare și alocare publică de buget de către Primar și Consiliul Local, se vor argumenta prin analize cost-beneficiu pe toată durata de viață soluțiile și proiectele prioritare și strategice de creștere a eficienței energetice și de introducere a unor surse locale regenerabile de energie, conform obiectivelor enunțate anterior. **Efect:** creșterea conștientizării factorilor decizionali, transparentă decizională prin argumente privind impactul eficienței energetice.

Managerul Energetic va urmări ca prioritizarea investițiilor în aceste planuri anuale să fie realizată prin fundamentări de analize cost-beneficiu pe toată durata de viață a soluțiilor, prin impact asupra mediului și de creștere a calității vieții.

9.6. Realizări actuale la nivelul managementului energetic urban

S-a contractat serviciul de asistență tehnică de management energetic urban, realizarea Programului de îmbunătățire a eficienței energetice pentru anul 2020, respectiv există reprezentare legală prin contractual menționat de management energetic.

9.7. Monitorizare rezultate implementări eficiență energetică

Monitorizarea rezultatelor implementării proiectelor de eficiență energetică se va realiza atât de către Managerul Energetic, cât și de către Beneficiarii investițiilor în eficiență, prin instrumente de monitorizare și targeting (M&T), respectiv de măsurare și verificare (M&V), puse la dispoziție de către Managerul Energetic. Rezultatele monitorizării vor fi incluse în Programul de Eficiență Energetică, actualizat anual. Aceste rezultate vor constitui și argumente pentru factorii decizionali în stabilirea și prioritizarea investițiilor.

ANEXE

ANEXA 1 – Matrice de evaluare din punct de vedere al managementului energetic

NIVEL ACTUAL – Septembrie 2020			
ORGANIZARE	1	2	3
<i>Manager energetic</i>	Nici unul desemnat	Atributii desemnate, dar nu împuternicite 20-40% din timp este dedicat energiei	Recunoscut și împuternicit care are sprijinul municipalității
<i>Compartiment specializat EE</i>	Nici unul desemnat	Activitate sporadică	Echipa activă ce coordonează programe de eficiență energetică
<i>Politica Energetică</i>	Fără politică energetică	Nivel scăzut de cunoaștere și de aplicare	Politică organizațională sprijinită la nivel de municipalitate. Toti angajatii sunt înștiințati de obiective și responsabilități
<i>Răspundere privind consumul de energie</i>	Fără răspundere, fără buget	Răspundere sporadică, estimări folosite în alocarea bugetelor	Principalii consumatori sunt contorizati separat. Fiecare entitate are răspundere totală în ceea ce privește consumul de energie
PREGATIREA PROGRAMULUI de îmbunătățire a EE			
<i>Colectare informatii / dezvoltare sistem bază de date</i>	Colectare limitată	Se verifică facturile la energie/ fără sistem de bază de date	Contorizare, analizare și raportare zilnică Exista sistem de baza de date

Documentație	Nu sunt disponibile planuri, manuale, schițe pentru clădiri și echipamente	Exista anumite documente și înregistrări	Existența documentație pentru clădire și echipament pentru punere în funcțiune
Benchmarking	Performanță energetică a sistemelor și echipamentelor nu sunt evaluate	Evaluări limitate ale funcțiilor specifice ale municipalității	Folosirea instrumentelor de evaluare cum ar fi indicatorii de performanță energetică
Evaluare tehnică	Nu exista analize tehnice	Analize limitate din partea furnizorilor	Analize extinse efectuate în mod regulat de către o echipă formată din experți interni și externi.
Bune practici	Nu au fost identificate	Monitorizări rare	Monitorizarea regulată a revistelor de specialitate, bazelor de date interne și a altor documente
Crearea PROGRAMULUI de îmbunătățire a EE			
Obiective Potențial	Obiectivele de reducere a consumului de energie nu au fost stabilite	Nedefinit. Conștientizare mică a obiectivelor energetice de către alții în afara echipei de energie	Potențial definit prin experiență sau evaluări.
Îmbunătățirea planurilor existente de eficiență energetică	Nu este prevăzută îmbunătățirea planurilor existente de eficiență energetică	Există planuri de eficiență energetică	Îmbunătățirea planurilor stabilite; reflectă evaluările. Respectarea deplină cu liniile directoare și obiectivele organizației
Roluri și Resurse	Nu sunt abordate, sau sunt abordate sporadic	Sprijin redus din programele organizației	Roluri definite și finanțări identificate. Program de sprijin garantate.
Integrare analiză energetică	Impactul energiei nu este considerat.	Deciziile cu impact energetic sunt considerate numai pe bază de costuri reduse	Proiectele / contractele includ analiza de energie. Proiecte energetice evaluate cu alte investiții. Se aplică durata ciclului de viață în analiză investiției

Implementarea PROGRAMULUI de îmbunătățire a EE			
Planul de comunicare	Planul nu este dezvoltat.	Comunicări periodice pentru proiecte.	Toate părțile interesate sunt abordate în mod regulat.
Constientizarea eficienței energetice	Nu exista	Campanii ocazionale de constientizare a eficienței energetice.	Sensibilizare și comunicare. Sprijinirea inițiativelor de organizare.
Consolidare competențe personal	Nu există	Cursuri pentru persoanele cheie.	Cursuri / certificări pentru întreg personalul.
Gestionarea Contractelor	Contractele cu furnizorii de utilități sunt reînnoite automat, fără analiză.	Revizuirea periodică a contractelor cu furnizorii.	Există politică de achiziții eficiente energetic. Revizuirea periodică a contractelor cu furnizorii.
Stimulente	Nu există	Cunoștințe limitate a programelor de stimulente.	Stimulente oferite la nivel regional și național.
Monitorizarea și Evaluarea PROGRAMULUI de îmbunătățire a EE			
Monitorizarea rezultatelor	Nu există	Comparații istorice, raportări sporadice	Rezultatele raportate managementului organizațional
Revizuirea Planului de Acțiune	Nu există	Revizuire informală asupra progresului.	Revizuirea planului este bazat pe rezultate. Diseminare bune practici

ANEXA 2 – Fișă de prezentare energetică a Sectorului 3 – anul 2019

ENERGIE ELECTRICĂ

Nr.crt	Destinația consumului	U.M.	Tipul consumatorului		Total
			Casnic	Non casnic	
1	Populație	MWh	309.490	-	309.490
2	Clădiri publice sub autoritatea Primăriei si Consiliului Local (unități de învățământ preuniversitar, socio-culturale, administrative, clădiri publice cu altă destinație, etc.)	MWh	-	5.428,5	5.428,5
3	TOTAL	MWh	309.490	5.428,48	314.918,48

GAZE NATURALE

Nr.crt.	Destinația consumului	U.M.	Tipul consumatorului		Total
			Casnic	Non casnic	
1	Populație	MWh	476.895	-	476.894,8
2	Clădiri publice sub autoritatea Consiliului Local (unități de învățământ preuniversitar, socio-culturale, administrative, clădiri publice cu altă destinație, etc.)	MWh	-	32.154,7	32.154,7
4	TOTAL	MWh	476.895	32.154,7	509.049,4

ENERGIE TERMICĂ DIN SISTEMUL DE ALIMENTARE CENTRALIZAT

Nr.crt	Destinația consumului	U.M.	Tipul consumatorului		Total
			Casnic	Non casnic	
1	Populație	Gcal	696.078,26	3.810,7	699.888,96
2	Clădiri publice sub autoritatea Consiliului Local (unități de învățământ preuniversitar, socio-culturale, administrative, clădiri publice cu altă destinație, etc.)	Gcal	1.594,85	21.032,19	22.627,04
3	Alți consumatori nespecificați	Gcal	-	17.566,02	17.566,02
4	TOTAL	Gcal	697.673,11	42.408,91	740.082,02

CARBURANȚI

Destinația consumului	U.M.	Motorină	Benzină	Energie electrică - Tracțiune electrică	Total
Compania de transport public	MWh	77.075	-	18.193	95.268,8
Serviciul public de salubritate	MWh	11.961,4	267,1	-	12.228
Administrația Publică	MWh	1.976	2.190	-	4.166
TOTAL	MWh	91012,6	2.457,3	18.193	111.663,3

ANEXA 3 – Sinteza programului de îmbunătățire a eficienței energetice

A.3.1. Proiecte implementate la nivelul sectorului rezidențial

Proiect	Sector consum	Măsuri de economie de energie	Indicator cantitativ	Val. economie de energie tep /an - estimată	Fonduri necesare [lei]	Sursa de finanțare	Perioada de implementare
SECTOR REZIDENTIAL							
FE 16	Bl. 703. Str. Schitului nr. 4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,84	6.435.121,95	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl. V38. Str. Lotrioara nr. 17	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,01			
	Bl. PM30A. Aleea Ilioara nr. 2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,71			
	Bl. S2. Bvd. Camil Ressu nr. 74 scara A+B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,36			
	Bl. E2. Aleea Postăvarul nr. 2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,75			
FE 17	Bl. S16. Str. Ramnicu Valcea nr. 3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,77	10.348.028,16	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl. 19B. Bvd. Ramnicu Sarat nr. 9. sc.1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,97			

	Bl. B13D. Soseaua Mihai Bravu nr. 306	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,00			
	Bl. G18. Str. Mizil nr. 5	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	48,04			
	Bl. 20F. Bdul Ramnicu Sarat nr. 15. sc.1-3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	79,45			
	Bl. 15B. Str. Ramnicu Valcea nr. 26	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,32			
	Bl. V16. Soseaua Mihai Bravu nr. 434	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,88			
FE 18	Bl. G8. Str. Prevederii nr. 26	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,91	7.345.863,03	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl. PM5. Str. Prevederii nr. 3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,43			
	Bl. M29H. Str. Prevederii nr. 11B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,19			
	Bl. C4. Str. Drumul Murgului nr. 4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,37			
	Bl. MC18A. Str. Lucretiu Patrascanu nr. 19. sc.2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,66			
FE 19	Blocul de locuințe – 7, Strada Baia Mare nr.6 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	48,83	19.673.316,14	FEDR+BS+CP	2017-2018

	Blocul de locuințe – V32, Strada Lotrioara nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	98,33			
	Blocul de locuințe – 41, Strada Răcari nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	74,06			
	Blocul de locuințe – M105, Alea Emil Botta nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,77			
	Blocul de locuințe – 62, Strada Complexului nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	104,94			
	Blocul de locuințe – D16, Strada Negoiu nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,43			
	Blocul de locuințe – V4, Alea Blăjel nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	12,46			
	Blocul de locuințe X16, Str. Stelian Mihale nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,14			
	Blocul de locuințe – O22, Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.48, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,74			
FE 20	Bl. M1. Alea Lipanești nr. 1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,37	7.187.984,53	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl. U26. Str. Becaței nr. 8	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,82			
	Bl. U22. Str. Plt. Petre D. Ionescu nr. 52	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,21			

	Bl. X17. Str. Sold. Ghiță Șerban nr. 4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,39			
	Bl. J11. Str. Sg. Dumitru Pene nr. 4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,61			
	Bl. G13. Str. Valea Buzăului nr. 3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,30			
FE 21	Bl. B6. Str. Lunca Bradului nr. 4 sc. A-B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	0,00	18.486.509,82	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bloc de locuințe B6, Strada Lunca Bradului nr.4, sc.A-B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,87			
	Bloc de locuințe N7, Aleea Barajul Lotru nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,68			
	Bloc de locuințe NB1, Aleea Codrii Neamțului nr.13, sc.1-4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	94,22			
	Bloc de locuințe S24, Aleea Școlarilor nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,55			
	Bloc de locuințe P2, Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.53, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,32			
	Bloc de locuințe VN6, Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.70, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,23			
	Bloc de locuințe A10, Bulevardul Camil Ressu nr.34, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,34			

	Bloc de locuințe D1A, Bulevardul Camil Ressu nr.56, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	58,65			
	Bloc de locuințe 3, Strada Buhuși nr.2, sc.1-3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	97,35			
	Bloc de locuințe M3, Strada Jean Steriadi nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,35			
FE 22	Blocul de locuințe 58, Bulevardul Camil Ressu nr. 9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	140,35	9.261.289,26	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe U27, Bulevardul Theodor Pallady nr. 17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,46			
	Blocul de locuințe P4, Bulevardul Theodor Pallady nr. 19, Sc. A sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,29			
	Blocul de locuințe N9, Bulevardul Camil Ressu nr. 47, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,57			
	Blocul de locuințe E5, Strada Postavarul nr. 11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,27			
FE 23	Bl.L5, Bld. Nicolae Grigorescu nr.13, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	9,60	10.465.166,86	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl.51, Calea Vitan nr.201, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,75			
	Bl.9, Calea Vitan nr.221, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,82			

	Bl.40, Str. Alunelului nr.1 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,37			
	Bl.2, Str. Codrii Neamțului nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	100,64			
	Bl. X15, Str. Plt. Petre D. Ionescu nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,54			
	Bl. 12, Str. Postăvarul nr.22, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,51			
FE 24	Bloc de locuințe Z11A, Aleea Barajul Sadului nr. 2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	94,39	16.094.891,14	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bloc de locuințe MC2, Strada Câmpia Libertății nr. 45, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,97			
	Bloc de locuințe J38, Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr. 51, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	94,77			
	Bloc de locuințe V31, Strada Lotrioara,5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	102,48			
	Bloc de locuințe 50, Strada Călușarilor nr. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,27			
	Bloc de locuințe 2Bis, Strada Drumul Murgului nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,57			
	Bloc de locuințe 54, Șoseaua Mihai Bravu nr. 327, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,68			

	Bloc de locuințe G8, Strada Banu Udrea nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,93			
FE25	Bl.1, Alea Vasile Goldiș nr.2A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,82	10.143.369,11	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl.35, Alea Adrian Cârstea nr.70, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	44,48			
	Bl.24, Strada Călușarilor nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,27			
	Bl.20H, Strada Danubiu nr.5 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,38			
	Bl.B4A, Strada Traian Popovici nr.128, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,76			
	Bl.D5, Strada Prevederii nr.10, sc.1 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,37			
	Bl.D1, Strada Voroneț nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,25			
	Bl. MY5, Bulevardul Basarabia nr.238, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,77			
FE 26	Bl. G5. Intrarea Bârsei nr. 10. sector 3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,77	5.708.583,70	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl. MC19. Str. Lucrețiu Pătrășcanu nr. 15	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,55			

	Bl. MC18. Str. Lucrețiu Pătrășcanu nr. 17	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,33			
	Bl. MY11. Aleea Textiliștilor nr. 9	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,66			
FE 27	Bl.A1, Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.33, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,37	9.960.475,86	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl.N3B, Bulevardul Theodor Pallady nr.31, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,44			
	Bl.45, Str. Alunelului nr.3 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,02			
	Bl.6G, Str. Moreni nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,88			
	Bl.N10, Str. Rășinari nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	54,34			
	Bl. 15, Șoseaua Mihai Bravu nr.295, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,35			
	Bl.46, Strada Răcari nr.20, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,44			
FE 28	Bloc de locuințe M8, Aleea Barajul Dunării nr. 12, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,55	7.969.697,63	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bloc de locuințe 61, Strada Buteică Emanoil Marius nr. 10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,12			

	Bloc de locuințe V18, Alea Ianca nr. 2, sc. 1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,65			
	Bloc de locuințe P108, Bulevardul 1 Decembrie 1918, nr. 41 sc. A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,60			
	Bloc de locuințe 6F, Strada Danubiu nr. 9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,40			
FE 29	Blocul de locuințe - F6, Alea Giurgeni nr. 1, sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,33	13.269.091,67	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe - 107, Strada Apostol Mărgărit nr. 2, sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,67			
	Blocul de locuințe - 83, Strada Theodor Speranția nr. 135, sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,72			
	Blocul de locuințe - M11, Strada Jean Steriadi nr. 40, sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,29			
	Blocul de locuințe - 15D, Strada Lugojana nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,69			
	Blocul de locuințe - 17A, Strada Ramnicu Valcea nr.31, sc. 1+2 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	72,12			
	Blocul de locuințe - G17, Alea Mizil nr.2, sc. A+B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,34			
FE 30	Blocul de locuințe - X14, Str. Plt.Petre Ionescu nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,01	6.612.800,17	FEDR+BS+CP	2017-2018

	Blocul de locuințe - S19, Str.Râmnicu Vâlcea nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,24			
	Blocul de locuințe - D19B, Str.Caloian Județu nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,68			
	Blocul de locuințe - D21B, Str.Caloian Județu nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,07			
	Blocul de locuințe - M24, Str.Liviu Rebreanu nr.37, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,76			
	Blocul de locuințe - 8, Alea Banu Udrea nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,45			
FE 31	Blocul de locuințe - 45, Strada Calea Calarașilor nr.177, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,20	9.085.925,14	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe - F4, Strada Cozla nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,67			
	Blocul de locuințe - 34C, Strada Vlaicu Vodă nr.25, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,66			
	Blocul de locuințe - NB2, Strada Codrii Neamțului nr.19, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,23			
	Blocul de locuințe - N19, Strada Codrii Neamțului nr.66, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,38			
	Blocul de locuințe - 6, Alea Banu Udrea nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,13			

	Blocul de locuințe - A14, Alea Barajul Cucuteni nr.3, sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,75			
	Blocul de locuințe - B7, Strada Traian Popovici nr.91, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	70,14			
FE 32	Blocul de locuințe - D13, Strada Constantin Brâncuși nr.5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,47	11.037.378,88	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe - 2, Șoseaua Mihai Bravu nr.286, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	52,69			
	Blocul de locuințe - M4B, Alea Barajul Lotru nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,40			
	Blocul de locuințe - M4A, Alea Barajul Cucuteni nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	60,11			
	Blocul de locuințe - 19C, Strada Istriei nr.10, sc.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,34			
	Blocul de locuințe - 3D, Alea Fizicienilor nr.8, sc.1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	72,21			
FE 33	Bloc de locuințe - N13, Strada Burdujeni nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,80	15.897.506,07	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bloc de locuințe - M16, Strada Liviu Rebreanu nr.37, sc.1-3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	64,15			
	Bloc de locuințe - V6, Alea Blajel nr.13, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,84			

	Bloc de locuințe - A5, Strada Liviu Rebreanu nr.18, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	85,63			
	Bloc de locuințe - H9, Aleea Stănilă nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	75,85			
	Bloc de locuințe - 10, Strada Poștaşului nr.4, sc.1-4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	140,69			
FE 34	Blocul de locuințe - W2, Strada Nicolae Sebe nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	110,17	16.611.261,25	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe - A9, Strada Cozla nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,99			
	Blocul de locuințe - F3, Aleea Fetești nr.3-5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,17			
	Blocul de locuințe - V57, Strada Alexandru Moruzi Voievod nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,52			
	Blocul de locuințe - 55, Bulevardul Camil Ressu nr.23, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	143,69			
	Blocul de locuințe - 12, Strada Lugojana nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,22			
	Blocul de locuințe - M49, Strada Alexandru Vlahuța nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	62,28			
FE 35	Bl.62, Aleea Marius Emanoil Buteica nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,50	17.219.944,11	FEDR+BS+CP	2017-2018

	Bl.M9, Strada Jean Alexandru Steriadi nr.24-28, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	121,78			
	Bl. PM20, Strada Prevederii nr.9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	63,28			
	Bl.13, Strada Postavarul nr.24, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,81			
	Bl.R12, Strada Trapezului nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	45,63			
	Bl.X11, Strada Soldat Ghiță Șerban nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,63			
	Bl.D4, Aleea Mădărași nr.13, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,27			
	Bl.V19, Strada Agatha Barsescu nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,16			
FE 36	Bloc de locuințe - X19, Strada Petre Ionescu nr.5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,58	9.876.591,81	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bloc de locuințe - A7, Bulevardul Camil Ressu nr.26, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,68			
	Bloc de locuințe - A6, Bulevardul Camil Ressu nr.22, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,29			
	Bloc de locuințe - A11, Bulevardul Camil Ressu nr.38, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,70			

	Bloc de locuințe - A13, Bulevardul Camil Ressu nr.46, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,55			
	Bloc de locuințe - 1, Strada Calea Vitan nr.235, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,60			
	Bloc de locuințe - 30A, Strada Fizicienilor nr.24, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,08			
	Bloc de locuințe - 14, Strada Radu Gheorghe nr.7, sc.A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,75			
	Bloc de locuințe - 20, Strada Schitului nr.20, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,47			
FE 37	Blocul de locuințe 8A, Strada Ghita Serban nr.10, Sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,84	13.912.468,92	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe A8bis, Bulevardul Camil Ressu, nr.30, Sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,41			
	Blocul de locuințe 19A, Bulevardul Ramnicu Sarat, nr.11, Sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,55			
	Blocul de locuințe A8, Bulevardul Camil Ressu, nr.28, Sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,61			
	Blocul de locuințe 21E, Strada Istriei, nr.4, Sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,73			
	Blocul de locuințe PM94, Strada Sold. Stelian Mihale nr.11, Sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,98			

	Blocul de locuințe M7C, Alea Barajul Rovinari, nr.1B, Sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,61			
	Blocul de locuințe N2, Strada Liviu Rebreanu, nr.13, Sector 3, Bucuresti	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	101,79			
FE 38	Blocul de locuințe – M29B, Strada Zemeș nr.1A sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,14	10.844.950,59	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe – D11, Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.65, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,66			
	Blocul de locuințe – U21, Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.64, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,19			
	Blocul de locuințe – PM1, Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.57, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,62			
	Blocul de locuințe – M29C, Strada Prevederii nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,00			
	Blocul de locuințe – M30C, Strada Ilioara nr.14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,35			
	Blocul de locuințe – M29E, Strada Prevederii nr.11A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,12			
	Blocul de locuințe – D7, Alea Mădărași nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,99			
	Blocul de locuințe – 21B, Alea Suraia nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,34			

FE 39	Bloc de locuințe – D3, Strada Prevederii nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,16	8.588.101,66	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bloc de locuințe – M3B, Bulevardul Theodor Pallady nr.16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,28			
	Bloc de locuințe – M3H, Bulevardul Theodor Pallady nr.12, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,51			
	Bloc de locuințe – 20B1, Strada Tudor Gheorghe Bogdan nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,36			
	Bloc de locuințe – 10A, Strada Fizicienilor nr.16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,19			
	Bloc de locuințe – 11, Strada Fizicienilor nr.18A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,69			
	Bloc de locuințe – 21A, Strada Râmnicu Sărat nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,31			
FE 40	Blocul de locuințe V15, Str. Odobești nr.15, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,45	15.542.976,88	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe G26Bis, Str. Valea Buzăului nr.14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,00			
	Blocul de locuințe 21F, Str. Tudor Gheorghe Bogdan nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,60			
	Blocul de locuințe – B4, Strada Drumul Murgului nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,30			

	Blocul de locuințe N20, Alea Leorda nr.8, sc.1+2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,37			
	Blocul de locuințe 13, Str. Radu Gheorghe nr.9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,94			
	Blocul de locuințe A30, Str. Cozla nr.8D, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,05			
	Blocul de locuințe H9, Str. Râmnicu Sărat nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,58			
	Blocul de locuințe X6, Str. Miniș nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	51,92			
	Blocul de locuințe 11, Str. Dristorului nr.98, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	65,78			
FE 41	Blocul de locuințe 7bis, Strada Plutonier Petre Ionescu nr.13, sc.1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,12	13.944.311,29	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe S17, Alea Râmnicu Vâlcea ne.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,68			
	Blocul de locuințe NB2A, Strada Codrii Neamțului nr.17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,40			
	Blocul de locuințe J51, Strada Serg. Dumitru Pene nr.5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	89,04			
	Blocul de locuințe B10, Strada Traian Popovici nr.89, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,61			

	Blocul de locuințe MY2, Aleea Textiliștilor nr. 3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,83			
	Blocul de locuințe 1, Intrarea Simbolului nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,05			
	Blocul de locuințe B3, Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.35, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,34			
	Blocul de locuințe L3, Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	8,56			
	Blocul de locuințe S2A, Strada Laborator nr.129, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,22			
FE 42	Blocul de locuințe P20 Bis, Strada Jean Steriadi nr.19, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	56,62	19.972.905,42	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe 30, Aleea Suraia nr.1, sc.A sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,21			
	Blocul de locuințe 14, Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.52, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,34			
	Blocul de locuințe A8, Strada Emil Gârleanu nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,31			
	Blocul de locuințe PM95, Strada Stelian Mihale nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	48,74			
	Blocul de locuințe 9A, Aleea Lăcrămioarei nr. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	44,63			

	Blocul de locuințe 9, Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,34			
	Blocul de locuințe S13, Strada Școlărilor nr.16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,88			
	Blocul de locuințe 1A, Strada Nedelcu Ion nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,79			
	Blocul de locuințe B2, Str.Câmpia Libertății nr.42, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	151,56			
FE 43	Blocul de locuințe 3A, Alea Fizicienilor nr.13, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	44,69	7.784.705,90	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe J50, Alea Iosif Hodoș nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,27			
	Blocul de locuințe M17, Alea Solidarității nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,89			
	Blocul de locuințe D11A Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.65, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,70			
	Blocul de locuințe G4, Strada Jean Steriadi nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	51,10			
	Blocul de locuințe S14, Alea Școlărilor nr.14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,56			
FE 44	Blocul de locuințe V22A, Strada Breaza nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,43	17.242.212,60	FEDR+BS+CP	2017-2018

	Blocul de locuințe Z22, Strada Liviu Rebreanu nr.41,sc.A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,25			
	Blocul de locuințe V7, Strada Becației nr.6A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	98,67			
	Blocul de locuințe S11, Strada Laborator nr. 145, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,17			
	Blocul de locuințe R3, Soseaua Mihai Bravu nr.309, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	101,13			
	Blocul de locuințe D3, Strada Prisaca Dornei nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	123,56			
	Blocul de locuințe 53, Șoseaua Mihai Bravu nr.329, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,52			
	Blocul de locuințe 84, Strada Theodor Speranția nr.137. sc.A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,52			
	Blocul de locuințe V17, Șoseaua Mihai Bravu nr.432, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,45			
FE 45	Blocul de locuințe A11, Strada Cozla nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,97	3.503.194,02	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe G30, Strada Valea Buzăului nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,64			
FE 46	Blocul de locuințe N16, Strada Prisaca Dornei nr.9-11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,20	18.538.128,16	FEDR+BS+CP	2017-2018

	Blocul de locuințe 57, Str. Schitului nr.14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	73,04			
	Blocul de locuințe 1, Strada Codrii Neamțului nr.13,sc.1-2 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,59			
	Blocul de locuințe PM18Bis, Strada Vlăhiță nr. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	61,07			
	Blocul de locuințe D1, Aleea Mădărași nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,38			
	Blocul de locuințe PM14, Strada Patrioților nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	44,62			
	Blocul de locuințe C2, Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.47, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	115,51			
FE 47	Blocul de locuințe 15, Strada Plutonier Petre Ionescu nr.12, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	66,42	15.551.193,68	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe 028, Strada Postăvarul nr. 17,sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	63,14			
	Blocul de locuințe U6-N9, Strada Rășinari nr.1-3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	67,98			
	Blocul de locuințe 029, Str. Onisifor Ghibu nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,65			
	Blocul de locuințe 9, strada Postăvarul nr. 19, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,65			

	Blocul de locuințe 7, Strada Bonea Marin nr.36, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,32			
	Blocul de locuințe X18, Strada Plutonier Petre D. Ionescu nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,25			
	Blocul de locuințe VN5, Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.72, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,64			
	Blocul de locuințe 4, Aleea Codrii Neamțului nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	45,29			
FE 48	Blocul de locuințe 47, Aleea Jienească nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,47	12.007.819,99	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe D6, Strada Prisaca Dornei nr. 8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	139,12			
	Blocul de locuințe L37, Strada Soldat Nicolae T Sebe nr.12, sc.B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,60			
	Blocul de locuințe M11, Intrarea Horbotei nr.2A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	57,33			
	Blocul de locuințe F1, Aleea Adjud nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,27			
	Blocul de locuințe M13, Strada Constantin Brâncuși nr. 19, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,68			
	Blocul de locuințe S30, Aleea Râmnicu Vâlcea nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	44,31			

FE 49	Blocul de locuințe 34A, Strada Râmnicu Vâlcea nr.14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	61,16	17.067.655,13	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe 41, Strada Istriei nr. 30, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,88			
	Blocul de locuințe 3B, Strada Soldat Iosif Ion nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,11			
	Blocul de locuințe 7C1, Strada Schitului nr.12, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,93			
	Blocul de locuințe 53, Alea Berevoiești nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,50			
	Blocul de locuințe 9, Strada Spiridon Matei nr. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	72,02			
	Blocul de locuințe 32, Alea Suraia nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	69,95			
	Blocul de locuințe A14, Bulevardul Camil Ressu nr.50, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,72			
	Blocul de locuințe A5, Bulevardul Camil Ressu nr.18, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,24			
	Blocul de locuințe 20M, Bulevardul Râmnicu Sărat nr.21A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,05			
FE 50	Blocul de locuințe 71A, Strada Răcari nr.53, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,52	10.532.986,12	FEDR+BS+CP	2017-2018

	Blocul de locuințe 2, Bulevardul Camil Ressu nr. 6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,92			
	Blocul de locuințe 20B, Strada Râmnicu Vâlcea nr.25, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,30			
	Blocul de locuințe 63, Strada Buteică Emanoiil Marius nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,49			
	Blocul de locuințe 21B, Aleea Barajul Dunării nr. 4B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,67			
	Blocul de locuințe 65, Strada Florin Ciungan nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,50			
	Blocul de locuințe 33A, Aleea Adrian Cârstea nr.5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,65			
FE 51	Blocul de locuințe 22, Strada Râmnicu Vâlcea nr.21-23, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	55,67	20.514.159,03	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe M31A, Strada Lotrioara nr. 19, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	57,58			
	Blocul de locuințe V38, Strada Vlaicu Vodă nr.23, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,63			
	Blocul de locuințe V21B, Calea Vitan nr.119, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,35			
	Blocul de locuințe H1, Strada Brândușelor nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,30			

	Blocul de locuințe N2, Bulevardul Camil Ressu nr. 29, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	119,18			
	Blocul de locuințe V17, Strada Brăilei nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	64,89			
FE 52	Blocul de locuințe V14B, Calea Vitan nr.107	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	69,82	18.343.021,83	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe A11, Strada Alexandru Moruzzi Voievod nr. 3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	48,45			
	Blocul de locuințe V35, Calea Vitan nr.108/Strada Zizin nr.22, bl.V35, sc.1,2,3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	65,70			
	Blocul de locuințe G3, Strada Brândușelor nr.7	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,66			
	Blocul de locuințe 7C, Calea Vitan nr.229	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,83			
	Blocul de locuințe 38, Strada Răcari nr. 6	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,34			
	Blocul de locuințe 2B, Strada Istriei nr.23	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,57			
	Blocul de locuințe 11A1, Bulevardul Râmnicu Sărat nr.29	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,97			
	Blocul de locuințe 30B, Alea Tândărei nr. 3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,11			

FE 53	Blocul de locuințe S31 din Alea Ramnicu Valcea Nr.13, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,51	17.531.356,10	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Blocul de locuințe PM3 din Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.61 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,91			
	Blocul de locuințe I18 din Strada Jean Steriadi nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,42			
	Blocul de locuințe 4 din Șoseaua Mihai Bravu nr.290 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,89			
	Blocul de locuințe 2 din Alea Mizil Nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,94			
	Blocul de locuințe P17 din strada Ciucea Nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,56			
	Blocul de locuințe N5 din Alea Perisoru Nr.12, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	54,77			
	Blocul de locuințe P109 din Strada Campineanca nr.3, sc. A+B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	69,08			
	Blocul de locuințe G33 din Strada Valea Buzăului nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,49			
	Blocul de locuințe 16ABC din Strada Dristorului nr.108-110, sc.A+B+C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	45,97			
FE 54	Blocul de locuințe U2 din bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.40, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,94	19.132.548,73	FEDR+BS+CP	2017-2018

	Blocul de locuințe 43 din Strada Alexandru Papiu Ilarian nr.4, sc.1-5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,55			
	Blocul de locuințe 56 din bulevardul Camil Ressu nr.19, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	150,53			
	Blocul de locuințe S33A din Strada Drumul Murgului nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,18			
	Blocul de locuințe G12 din Strada Baba Novac nr.19, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	54,90			
	Blocul de locuințe VN8 din strada Plt. Radu Gheorghe Nr.38, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,66			
	Blocul de locuințe 5 din strada Patulului Nr.6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,76			
	Blocul de locuințe 6D1 din Strada Danubiu nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,90			
	Blocul de locuințe 54A din Strada Drumul Murgului nr.38, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,26			
FE 55	Bl. D6. Strada Anastasie Panu nr. 23. sc. 1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,94	21.181.738,35	FEDR+BS+CP	2017-2018
	Bl. M50. Strada Alexandru Vlahuta nr. 2. sc. 1-3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,22			
	Bl. 86. Strada Matei Basarab nr. 98. sc. 1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,98			

	Bl. 3. Strada Stelian Mihale nr. 5. sc. 1-B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	54,37			
	Bl. M52. Strada Panait Cerna nr. 1. sc. 1-3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	71,76			
	Bl. V51. Calea Vitan nr. 8. sc. 1-4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	115,12			
	Bl. 44. Calea Calarasilor nr. 175. sc. A. B. C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,19			
FE 56	Blocul de locuințe M6 din Strada Trapezului nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	130,25	19.465.005,61	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe A32 din Strada Cozla nr.8A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,24			
	Blocul de locuințe S22 din Strada Laborator nr.134, sc.A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,72			
	Blocul de locuințe G7 din Strada Valea Buzăului nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	58,49			
	Blocul de locuințe PM62 din Strada Câmpia Libertății nr.9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,74			
	Blocul de locuințe J18 din Strada Lipănești nr.6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,20			
	Blocul de locuințe M18 din Aleea Solidarității Nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,11			

	Blocul de locuințe 16A din Strada Râmnicu Vâlcea Nr.33, sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,48			
	Blocul de locuințe M39 din Alea Barajul Dunării Nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,89			
	Blocul de locuințe G24Bis din Valea Buzăului Nr.16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	51,79			
FE 57	Blocul de locuințe 20 din Strada Râmnicu Sărat nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	53,90	15.923.722,28	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe L2 din Strada Ion Țuculescu nr.25, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,62			
	Blocul de locuințe PM91 din Strada Miniș nr. 8, sc.1+2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	72,13			
	Blocul de locuințe S34A din Strada Râmnicu Vâlcea nr.9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,02			
	Blocul de locuințe 21B din Strada Râmnicu Sărat nr.6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,45			
	Blocul de locuințe PM4 din Strada Prevederii nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,30			
	Blocul de locuințe 10 din Strada Istriei Nr.34, sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,48			
	Blocul de locuințe N4A din Bulevardul Theodor Pallady Nr.37, sc.1+2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,97			

	Blocul de locuințe 22A din Strada Râmnicu Vâlcea Nr.21, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,32			
	Blocul de locuințe M30A din Alea Illoara Nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,60			
FE 58	Blocul de locuințe S34 din Strada Râmnicu Vâlcea nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,35	18.750.725,48	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe D3B din Strada Fizicienilor nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	55,53			
	Blocul de locuințe M1C din Strada Prevederii nr.13A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,08			
	Blocul de locuințe 3A din Strada Nedelcu Ion nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,11			
	Blocul de locuințe G17 din Strada Mizil nr.2, sc.D, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,12			
	Blocul de locuințe B4 din Strada Lunca Moldovei nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,90			
	Blocul de locuințe A12 din Strada Prevederii Nr.15, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	90,23			
	Blocul de locuințe M15 din Strada Liviu Rebreanu Nr.35, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	67,24			
	Blocul de locuințe PM19 din Strada Zemeș Nr.4, sc.1, 2, 3 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	75,68			

	Blocul de locuințe 2C din Aleea Fizicienilor Nr.17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,48			
FE 59	Blocul de locuințe 1 din Strada Baba Novac nr.11A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,88	13.403.125,13	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe 69 din Strada Florin Ciungan nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,94			
	Blocul de locuințe L31 din Strada Tina Petre nr.6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	80,94			
	Blocul de locuințe PC10 din Strada Gura Ialomiței nr.14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,00			
	Blocul de locuințe P100-101, din Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.39, sc.1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,71			
	Blocul de locuințe 44A din Strada Răcari Nr.16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,63			
	Blocul de locuințe U25 din Bulevardul 1 Decembrie 1918 Nr.68, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,90			
	Blocul de locuințe L112A din Strada Matei Basarab Nr.70, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,92			
	Blocul de locuințe 44 din Strada Mureșana Nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,24			
FE 60	Bl. U28. Bd. Theodor Pallady nr. 15	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,42	18.051.232,67	FEDR+BS+CP	2017-2019

	Bl. M30B. Aleea Illoara nr. 12	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,96			
	Bl. M5A. Bd. Theodor Pallady nr. 18	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,15			
	Bl. M1. Bd. Nicolae Grigorescu nr. 55	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	120,65			
	Bl. N3B. Str. Odobesti nr. 2B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,52			
	Bl. 32. Str. Ramnicu Valcea nr. 20 sc A+B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	74,59			
	Bl. L38. Str. Tina Petre nr. 9 sc. A+B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,60			
	Bl. 1. Aleea Mizil nr. 1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,26			
	Bl. F11. Aleea Giurgeni nr. 19-23	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,16			
	Bl. 3E. Str. Istriei nr. 16 sc. 1. 2. 3. 4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,18			
FE 61	Blocul de locuințe M8 din Intrarea Muncii nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	62,06	14.936.751,87	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe V2 din Strada Jean Steriadi nr.29, sc.A sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,47			

	Blocul de locuințe P105 din Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.37, sc.1+3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	78,13			
	Blocul de locuințe V11 din Soseaua Mihai Bravu nr.442, sc.1-3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,85			
	Blocul de locuințe M13 din strada Jean Steriadi nr.46, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,64			
	Blocul de locuințe G15 din Strada Prevederii nr.21, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	102,73			
	Blocul de locuințe O din Strada Murgeni nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,42			
FE 62	Blocul de locuințe G31 din Strada Valea Buzaului nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	45,98	14.635.100,23	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe PC4 din Strada Jean Steriadi nr.9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,41			
	Blocul de locuințe 42 din Strada Campia Libertatii nr.27, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	68,67			
	Blocul de locuințe SB' din Soseaua Mihai Bravu nr.315A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,03			
	Blocul de locuințe PM76 din Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.27D, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,30			
	Blocul de locuințe S31A din Strada Laborator nr.136, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,79			

	Blocul de locuințe L4 din Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	9,18			
	Blocul de locuințe SB1 din Soseaua Mihai Bravu nr.311-313, sc.1-2 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	55,56			
	Blocul de locuințe 6C1 din Strada Danubiu nr.12, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,19			
	Blocul de locuințe 58 din Strada Muresana nr.6-8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	52,20			
FE 63	Blocul de locuințe F7 din Alea Giurgeni nr.3-5, sc.1-4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,92	13.199.827,90	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe 64B din Strada Florin Ciungan nr.9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,41			
	Blocul de locuințe PM78 din Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.29A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,65			
	Blocul de locuințe 33B din Strada Adrian Carstea nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,32			
	Blocul de locuințe 43B din Strada Muresana nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,59			
	Blocul de locuințe Z4 din Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.30, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,88			
	Blocul de locuințe L23 din Strada Murgeni nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,60			

	Blocul de locuințe 13C din Strada Dristorului nr.114, sc. 1+2 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,75			
	Blocul de locuințe G34 din Strada Valea Buzaului nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,06			
FE 64	Blocul de locuințe 11B din Strada Schitului nr.11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,63	16.866.537,58	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe 11A din Strada Fizicienilor nr.18, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,65			
	Blocul de locuințe M48 din Strada Alexandru Vlăduț nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,67			
	Blocul de locuințe 1 din bulevardul Camil Rescu nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	58,88			
	Blocul de locuințe IC3 din Strada Campia Libertatii nr.37, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,65			
	Blocul de locuințe N3 din Strada Liviu Rebreanu nr.15, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	119,23			
	Blocul de locuințe V7 din Intrarea Odobești Nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,58			
	Blocul de locuințe H6 din Strada Tomis Nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,81			
	Blocul de locuințe 33 din Alea Jienească Nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,28			

FE 65	Blocul de locuințe MY7 din Bulevardul Basarabia nr.242, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,35	16.214.742,11	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe 5 din Șoseaua Mihai Bravu nr.292, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	54,33			
	Blocul de locuințe S2 din Strada Baba Novac nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	62,49			
	Blocul de locuințe M32A din Alea Barajul Bicz nr.11C, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,89			
	5. Blocul de locuințe Z1 din Intrarea Băbeni nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,84			
	Blocul de locuințe 20 din Calea Vitan nr.213, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,72			
	Blocul de locuințe I19 din Strada Jean Steriadi Nr.18, sc.1-2 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,15			
	Blocul de locuințe 3E1 din Strada Istriei Nr.20, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,52			
	Blocul de locuințe T2 din Strada Baba Novac Nr.6, sc.A-D sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,79			
	Blocul de locuințe 25 din Strada Călușarilor nr.5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,20			
FE 66	Blocul de locuințe 54 din Alea Berevoiesti nr.5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,08	21.927.758,18	FEDR+BS+CP	2017-2019

	Blocul de locuințe N4 din Bulevardul Camil Ressu nr.33, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	196,62			
	Blocul de locuințe PM74 din Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.27B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	44,36			
	Blocul de locuințe C3 din Strada Prof. Nicoară Moise nr.38A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,29			
	Blocul de locuințe N3 din Bulevardul Camil Ressu nr.31, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	142,42			
	Blocul de locuințe D1B din Bulevardul Camil Ressu nr.58, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	68,15			
	Blocul de locuințe 18A din Șoseaua Mihai Bravu nr.303, sc.A-B sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	57,30			
	Blocul de locuințe 10B din Strada Istriei Nr.32, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,63			
	Blocul de locuințe PM63 din Intrarea Vaslei nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	65,81			
	Blocul de locuințe V7 din Șoseaua Mihai Bravu nr.450, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,14			
FE 74	Blocul de locuințe B3Bis din Bulevardul Nicolae Grigorescu nr.18, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	293,11	18.656.715,60	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe D8 din Strada Voronet nr.14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,29			

	Blocul de locuințe L117Bis din Strada Labirint nr.149, sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,82			
	Blocul de locuințe T4-T5 din Strada Constantin Brâncuși nr.23, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	75,45			
	Blocul de locuințe NB1Bis din Strada Codrui Neamțului nr.13, sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,40			
FE 75	Blocul de locuințe 41 din Calea Vitan nr.205, sc.1+2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	85,17	17.975.360,84	FEDR+BS+CP	2017-2019
	Blocul de locuințe M47 din Strada Alexandru Vlahuță nr.5, sc.1,2,3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,15			
	Blocul de locuințe M46 din Strada Alexandru Vlahuță nr.6, sc.1,2,3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,84			
	Blocul de locuințe V23B, Strada Breaza nr.8, sc.1+2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	53,05			
	Bloc de locuințe A15-A15Bis, Strada Voronet nr.16-16 Bis, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	75,30			
	Bloc de locuințe N4, Strada Liviu Rebreanu nr.17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	96,05			
FE 67	B-dul Camil Ressu nr.15,bl.57	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	134,33	15.410.620,14	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Tomis nr.2A,BL.A5bis	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,15			

	Str.Ion Paunescu Paltin nr.16,bl.D13	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,30			
	Calea Vitan nr.102,bl.V42C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,10			
	Str.Constantin Brancusi nr.2,bl.A11,sc.1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,74			
	Str.Vlad Dracul nr.15,bl.C12	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	48,22			
	Sos.Mihai Bravu nr.440.bl.V12	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,22			
	Str.Barajul Bistritei nr.12,bl.4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,15			
	Str.Cozla nr.6 bl.A8 ,sc 1,3,4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,74			
FE 68	Al.Barajul Cucuteni nr. 6, bl. M6A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,76	11.736.184,93	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Logofat Tautu nr.6,bl.C5,Armonia	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	12,55			
	Str.Vlaicu Voda nr.4,bl.C14,sc 1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,96			
	Str.Logofat Tautu nr.2,bl.C3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	61,87			

	Sos.Mihai Bravu nr.436,bl.V15	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,83			
	Str.Iancu Brezeanu nr.4,bl V31B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,78			
	Str.Ramnicu Valcea nr.18,bl.33,sc A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	73,40			
	Sos.Mihai Bravu nr.386,bl.B2A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,98			
	Str.Vulcan Judetu nr.37,bl.B1C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,10			
FE 69	Str.Zizin nr.7,bl.80B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,05	2.807.521,01	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Foisorului nr.7,bl.F5C,sc1,2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,74			
	Str.Rarau nr.3,bl.V69,sc 1,2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,98			
	Str.Mate Basarab nr.73,bl.L113A,sc.1,2,3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,19			
	Str.Logofat Tautu nr.4,bl.C4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,70			
	B-dul Nicolae Grigorescu nr.7,bl.L2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	8,51			

	Str.Dristorului nr.5,bl.A20,sc.1,2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,73			
	Str.Matei Basarab.nr.101,bl.64	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,05			
	Str.Vulcan Judetu nr.31-35,bl.B3A,sc.1,2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	63,59			
	Str.Papiu Ilarian nr.6,bl.42	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	164,60			
FE 70	Al.Barajul Lotru nr. 6, bl. N8, sc. A-B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,11	20.150.042,66	FEDR+BS	2014-2020
	B-dul Camil Ressu nr. 27, bl. N1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	161,65			
	Str. Matei Basarab nr. 71, bl. L111A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,92			
	Str.Baba Novac nr. 7, bl. M2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,46			
	Str. Breaza nr. 5, bl. V22B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	66,83			
	Str. Lt. Col. Dumitru Papazoglu nr. 1, bl. B5	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,81			
	Str.Gura Ialomitei nr. 12, bl. H33, sc. A-D	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,75			

	B-dul Hristo Botev nr. 10	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,06			
	Str. Ion Tuculescu nr. 40, bl. G8	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,01			
	Str.Tomis nr. 7, bl. H10	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,38			
FE 71	Str. Prisaca Dornei nr.16, bl.N17	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,36	18.036.960,61	FEDR+BS	2014-2020
	Str. Jean Steriadi nr.30-38 , bl.M10	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	98,03			
	Str.Lotrioara nr. 20, bl. V39	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	72,58			
	Al.Adrian Carstea nr.59, bl.30A,sc.1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,13			
	Str.Vlad Dracul nr. 4, bl. B2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,72			
	Str. Muresana nr.9, bl.52	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,80			
	Al.Jieneasca nr.3,bl.46	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,67			
	Str. Danubiu nr. 15, bl. 52 A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,85			

	Al.Postavarul nr. 2A, bl. C5bis	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,90			
	Str.Lucretiu Patrascanu nr. 16, bl. MY4, sc. A, B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,03			
FE 72	Str. Liviu Rebreanu nr. 32A, bl. PM70	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	65,54	17.445.450,87	FEDR+BS	2014-2020
	B-dul Theodor Pallady nr. 25, bl. V11	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	90,15			
	Str.Liviu Rebreanu nr. 20, bl. A6	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	75,01			
	Bd.Ramnicu Sarat nr.20,bl.16A, sc. 2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,49			
	Str.Drumul Murgului nr. 44, bl. 51B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,66			
	Str.Rasinari nr.2, bl.U5	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,99			
	Str.Ozana nr. 4, bl. J53, sc. 1+2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,97			
	Str.Liviu Rebreanu nr.14,bl.K	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	48,26			
	Calea Vitan nr. 219, bl. 10, sc. A,B,C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,99			

	Str.Racari nr. 8 bl. 39	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,74			
FE 73	Str.Racari nr.18,bl.48	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,27	13.264.945,29	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Laborator nr.126,bl.38	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,92			
	Str.Tomis nr.4,bl.B5	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,73			
	Bd.1 Decembrie 1918 nr.40,bl.U1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,79			
	Str. Dristorului nr. 1, bl. A23	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	62,52			
	Str.Alexandru Moruzzi nr. 1, bl. A10, sc.1, 2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,22			
	Str.Gheorghe Tatarascu nr. 4, bl. P1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,27			
	Al.Ramnicu Sarat nr. 7, bl. 3C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,51			
	Str.Marin Pazon nr.3,bl.G14	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,99			
	Str.Tomis nr.2,bl.B6	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,52			

FE 76	Str.Cozla nr.3 bl.B1B ,sc 1,2,3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	85,30	19.235.727,56	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Gura Ialomitei nr.6 bl.H30,sc 1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,49			
	Str.Gura Ialomitei nr.8 bl.H31,sc 1-4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,54			
	Str.Gura Ialomitei nr.5,bl.PC8	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,11			
	Str.Baba Novac nr.20,bl.24A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	83,22			
	Str.Liviu Rebreanu nr.5 bl.52,SC 1-2+3-4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,61			
	Str.Crivatului nr.3,bl.44B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,09			
	Str.Lunca Bradului nr.6 bl.M31	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	85,46			
	Str.Ramnicu Valcea nr.9,bl.S35,sc 1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,24			
	Bd.1Decembrie 1918 nr.14,bl.Y11	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	67,85			
FE 77	Str.Laceni nr.15,bl.PM85,sc 1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,48	13.237.448,59	FEDR+BS	2014-2020

	Str.Postavarul nr.21,bl 10	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,54			
	Al.Fetesti nr.17,bl J16	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,32			
	Str.Nicolae Sebe nr.16,bl.L40,sc 1,2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,55			
	Str.Iosif Ion nr.7,bl.55A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,76			
	Str.Trapezului nr.11,bl.G35	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,84			
	Str Iosif Ion nr.10,bl.6A1,sc 1,2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,31			
	Str.Prevederii nr.11B,BL.M29D	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,41			
	Str Nicolae Pascu nr.6,bl.3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,07			
	Str.Baba Novac nr.18,bl.24B,sc 1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	78,58			
FE 78	Str.Foisorului nr.16,bl.F11C,sc 1,2,3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	55,50	15.875.592,59	FEDR+BS	2014-2020
	Str .Caloian Judetul nr.17,bl.B4C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	62,00			

	Str. Jean Steriadi nr.29,bl.V4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,99			
	Str. Jean Steriadi nr.16,bl.J14	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,51			
	Al.Perisoru nr.5,bl.H36	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,99			
	Str.Gheorghe Petrascu nr.51,bl.PM54,sc A si B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	65,08			
	Al.Alexandru Moruzzi nr.8,bl.V58	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,04			
	AL.Fetesti nr.7,bl.F2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,92			
	Str Jean Steriadi nr.29,bl.V1,sc 1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,34			
	Str.Traian Popovici nr .130,bl.B4,sc A,B,C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	78,89			
FE 79	Al.Stanila nr.6,bl.H10,sc A-G	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	204,72	20.286.264,64	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Complexului nr.3,bl.61	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	78,83			
	Str.1 Decembrie 1918 nr.50,bl 11	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,66			

	Bd.1Decembrie 1918 nr.29B,BL.PM79	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,84			
	AL.Barajul Uzului nr.7,bl.L23A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,02			
	AL.Barajul Uzului nr.9,bl.L23B,sc.1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,65			
	Bd.1Decembrie 1918 nr.27C,bl.PM75,sc.1,2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	71,61			
	Str.Drumul Murgului nr.36,bl.55A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,39			
	Intrarea Horbotei nr.3 bl.M2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	71,71			
	Str.Jean Steriadi nr.52,bl.M15	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,97			
FE 80	Al.Laceni nr.13,bl.PM84	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,14	16.409.726,28	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Iosif Ion nr.4,bl.7A1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,50			
	Al.Giurgeni nr. 4, bl. F13	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	55,92			
	Str.Lacramioarei nr. 2, bl. 9D	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	44,64			

	Str.Liviu Rebreanu nr.35A,bl.M36A,sc. A, B, C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	68,48			
	Str.Drumul Murgului nr. 6 bl. H2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,32			
	Bd.Camil Ressu nr.52,bl.C16	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	54,73			
	Str. Becatei nr. 2, bl. R4, sc. F	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,28			
	Al.Barajul Bistritei nr.7, bl. Z5	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,67			
	Str.Mizil nr. 7, bl. G19	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,45			
FE 81	Al.Barajul Iezer nr. 2 bl. M1A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	55,38	7.118.167,18	FEDR+BS	2014-2020
	Str. Jean Steriadi nr. 3, bl. I24	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,14			
	Str.Liviu Rebreanu nr. 21, bl. M9	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,62			
	Al.Ciucea nr.2,bl.P15	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,35			
	Str.Rotunda nr. 15, bl. H23	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,65			

FE 82	Bd.Theodor Pallady nr. 33 bl. N1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,53	4.483.203,91	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Gura Ialomitei,nr.4,bl.H29,sc.A-D	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,25			
	Al. Giurgeni nr. 7, bl. F8	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,29			
	Str. Onisifor Ghibu nr. 2, bl. O21	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,14			
FE 83	Al. Perisoru nr. 1, bl. H34	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,46	3.584.748,30	FEDR+BS	2014-2020
	Bd.Nicolae Grigorescu nr.17,bl.L7	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,96			
	Str.Rotunda nr. 17, bl. H24	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	16,84			
FE 84	Al.Plesesti nr. 4 bl. Z8	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,29	4.146.927,33	FEDR+BS	2014-2020
	Al.Barajul Bistritei nr. 4 bl. Z6	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,74			
	Str. Odobesti nr. 5A, bl. Z1A	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,43			
FE 85	Str.Negoiu nr. 2, bl. D18	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,99	4.008.410,05	FEDR+BS	2014-2020

	Str.Vlaicu Voda nr. 9, bl. V61	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,92			
FE 87	Str. Muresana nr.5-7 bl.51A-51B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,46	2.661.625,59	FEDR+BS	2014-2020
	Al. Plesesti nr. 6, bl. 8	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,49			
FE 88	Al. Stanila nr. 4, bl. H11	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	102,31	3.202.673,26	FEDR+BS	2014-2020
FE 89	Intr. Badeni nr. 6, bl. M9	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	84,16	4.879.282,05	FEDR+BS	2014-2020
	Str. Vlaicu Voda nr. 24, bl. V79, sc. 1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,33			
FE 90	Str.Camil Ressu nr. 36 bl. C12	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	52,75	9.836.722,82	FEDR+BS	2014-2020
	Bd.1 Decembrie 1918 nr.10,bl.M28	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	61,32			
	Str. Zizin nr. 18, bl. V101B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,84			
	Al. Banu Udrea nr. 12, bl. V95	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,80			
	Str.Liviu Rebreanu,nr.33,bl.M14,sc.1-3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,02			

FE 92	Str.Tomis nr.8,bl.H3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,17	735.718,73	FEDR+BS	2014-2020
FE 91	Str. Liviu Rebreanu nr. 23, bl. M10	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,42	7.818.290,83	FEDR+BS	2014-2020
	Str. Zizin nr.9, bl.V81C	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,28			
	Al.Barajul Bicz nr. 1A bl. M1B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,71			
	Str. Voronet nr. 10, bl. D3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,97			
	Str. Banu Udrea nr. 14, bl. V99	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,90			
FE 92	Str. Nicolae Pascu nr. 10, bl. 5	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	79,93	13.714.424,69	FEDR+BS	2014-2020
	Al. Barajul Rovinari nr .6, bl. M22	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	57,28			
	Al. Barajul Rovinari nr. 2, bl. M21	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,22			
	Str. Matei Basarab nr. 83, bl. L117	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,71			
	Aleea Barajul Lotru nr.7 bl.M7B	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,37			

	Str. Lemnisorului nr. 4, bl. G42	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,12			
	Str.Caloian Judetul nr.6,bl.D20	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,70			
FE 96	Str. Burdujeni nr. 1, bl. A12	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	74,93	7.401.023,59	FEDR+BS	2014-2020
	Str.Alexander Von Humboldt nr. 1, bl V29, sc 3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,53			
	B-dul Camil Ressu nr. 49, bl H26	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	85,96			
FE 115	Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 45, bl. J41	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	66,96	7.590.136,69	FEDR+BS	2014-2020
	Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 43, bl. J42	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	59,17			
	Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 43, bl. J43	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,91			
	Str. Tomis nr. 12, bl. C1	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,30			
TOTAL			MWh/an	25.532,64	1.005.511.676,36 lei		

A.3.2. Proiecte în curs de implementare la nivelul sectorului rezidențial

Sector consum	Sector consum	Măsurile de economie de energie	Indicator cantitativ	Val. economie de energie tep / an - estimată	Fonduri necesare [lei]	Sursa de finanțare	Perioada de implementare
SECTOR REZIDENTIAL							
FE 67	Blocul de locuințe 57 din Bulevardul Camil Rescu nr.15, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	139,54	15.551.923,08	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe A5Bis din Strada Tomis nr.2A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	45,18			
	Blocul de locuințe D13 din Strada Ion Paunescu Paltin nr.16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,28			
	Blocul de locuințe V42C din Calea Vitan nr.102, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,99			
	Blocul de locuințe A11 din Strada Constantin Brancuși nr.2, sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,85			
	Blocul de locuințe C12 din Strada Vlad Dracul nr.15, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,50			
	Blocul de locuințe V12 din Șoseaua Mihai Bravu nr.440, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,09			
	Blocul de locuințe 4 din Alea Barajul Bistriței nr.12, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,17			

	Blocul de locuințe A8 din Strada Cozla nr.6, sc.1,2,3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,97			
FE 68	Bl. M6A. Aleea Barajul Cucuteni nr. 6	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,55	13.454.090,22	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl. C5. Strada Logofatul Tautu nr. 6	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	51,41			
	Bl. C14. Strada Vlaicu Voda nr. 4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,71			
	Bl. C3. Strada Logofatul Tautu nr. 2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,47			
	Bl. V15. Soseaua Mihai Bravu nr. 436	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,81			
	Bl. V31B. Strada Iancu Brezeanu nr. 4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	9,34			
	Bl. 33. Strada Ramnicu Valcea nr. 18	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,14			
	Bl. B2A. Soseaua Mihai Bravu nr. 386	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,20			
	Bl. B1C. Strada Vulcan Judetul nr. 37	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	72,64			
FE 69	Bl. 80B. Strada Zizin nr. 7	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,05	17.357.030,87	FRDR+BS+CP	În curs de implementare

	Bl. F5C. Strada Foisorului nr. 7. sc.1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	51,41			
	Bl. V69. Strada Rarau nr. 3. sc.1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,12			
	Bl. L113A. Strada Matei Basarab nr. 73. sc.1-3	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,86			
	Bl. C4. Strada Logofatul Tautu nr. 4	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,81			
	Bl. L2. Bulevardul Nicolae Grigorescu nr. 7	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	9,07			
	Bl. A20. Strada Dristorului nr. 5. sc. 1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,53			
	Bl. 64. Strada Matei Basarab nr. 101	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,20			
	Bl. B3A. Strada Vulcan Judetul nr. 31-35. Scara 1-2	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	145,29			
	Bl. 42. Strada Papiu Ilarian nr. 6	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	330,73			
FE 70	Blocul de locuințe N8 din Aleea Barajul Lotru nr.6, sc.A-B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	63,01	24.481.843,40	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe N1 din Bulevardul Camil Ressu nr.27, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	164,02			

	Blocul de locuințe L111A din Strada Matei Basarab nr.71, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	52,14			
	Blocul de locuințe M2 din Strada Baba Novac nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,96			
	Blocul de locuințe V22B din Strada Breaza nr.5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,79			
	Blocul de locuințe B5 din Strada Lt. Col. Dumitru Papazoglu nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	64,32			
	Blocul de locuințe H33 din Strada Gura Ialomitei nr.12, sc.A-D sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,06			
	Blocul de locuințe din Bulevardul Hristo Botev nr.10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	13,80			
	Blocul de locuințe G8 din Strada Ion Tuculescu nr.40, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,44			
	Blocul de locuințe H10 din Strada Tomis nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,48			
FE 71	Blocul de locuințe N17 din Strada Prisaca Dornei nr.16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,58	19.553.788,56	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe M10 din Strada Jean Steriadi nr.30-38, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	101,76			
	Blocul de locuințe V39 din Strada Lotrioara nr.20, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	163,68			

	Blocul de locuințe 30A din Aleea Adrian Carstea nr.59, sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,72			
	Blocul de locuințe B2 din Strada Vlad Dracul nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,16			
	Blocul de locuințe 52 din Strada Mureșana nr.9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,19			
	Blocul de locuințe 46 din Aleea Jienească nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,37			
	Blocul de locuințe 52A din Strada Danubiu nr.15, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,81			
	Blocul de locuințe C5Bis din Aleea Postăvarul nr.2A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,71			
	Blocul de locuințe MY4 din Strada Lucrețiu Pătrășcanu nr.16, sc.A-B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,64			
FE 72	Blocul de locuințe PM70 din Strada Liviu Rebreanu nr.32A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,96	22.022.574,03	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe V11 din Bulevardul Theodor Pallady nr.25, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	93,34			
	Blocul de locuințe A6 din Strada Liviu Rebreanu nr.20, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,10			
	Blocul de locuințe 16A din Bulevardul Ramnicu Sărat nr.20, sc.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,63			

	Blocul de locuințe 51B din Drumul Murgului nr.44, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,68			
	Blocul de locuințe U5 din Strada Rășinari nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,74			
	Blocul de locuințe J53 din Strada Ozana nr.4, sc.1-2 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,37			
	Blocul de locuințe K din Strada Liviu Rebreanu nr.14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,39			
	Blocul de locuințe 10 din Calea Vitan nr.219, sc.A,B,C sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	125,07			
	Blocul de locuințe 39 din Strada Răcari nr.8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	48,60			
FE 73	Blocul de locuințe 48 din Strada Răcari nr.18, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,49	16.111.946,19	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe 38 din Strada Laborator nr.126, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,49			
	Blocul de locuințe B5 din Strada Tomis nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	21,87			
	Blocul de locuințe U1 din Bulevardul 1 Decembrie 1918 nr.40, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,15			
	Blocul de locuințe A23 din Strada Dristorului nr.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	63,82			

	Blocul de locuințe A10 din Strada Alexandru Moruzzi nr.1, sc.1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,24			
	Blocul de locuințe P1 din Strada Gheorghe Tatarascu nr.4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,66			
	Blocul de locuințe 3C din Aleea Ramnicu Sarat nr.7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,18			
	Blocul de locuințe G14 din Strada Marin Pazon nr.3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,49			
	Blocul de locuințe B6 din Strada Tomis nr.2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,47			
FE 76	Blocul de locuințe – B1B, Strada Cozla nr. 3, sc. 1-3 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	122,09	23.110.513,62	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe – H30, Strada Gura Ialomitei nr. 6, sc. 1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	14,02			
	Blocul de locuințe – H31, Strada Gura Ialomitei nr. 8, sc. 1-4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,88			
	Blocul de locuințe – PC8, Strada Gura Ialomitei nr. 5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,03			
	Blocul de locuințe – 24A, Strada Baba Novac nr. 20, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	83,83			
	Blocul de locuințe – 52, Liviu Rebreanu nr. 5, scara 1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	139,95			

	Blocul de locuințe – 44B, Strada Crivatului nr. 3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,55			
	Blocul de locuințe – M31, Strada Lunca Bradului nr. 6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	89,39			
	Blocul de locuințe – S35, Strada Ramnicu Valcea nr. 9, sc. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	35,83			
	Blocul de locuințe – Y11, Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 14, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	69,53			
FE 77	Blocul de locuințe PM85, Aleea Laceni nr. 15, sc. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,20	16.590.641,91	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe 10, Strada Postavarul nr. 21, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,56			
	Blocul de locuințe J16, Aleea Fetesti nr. 17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,82			
	Blocul de locuințe L40, Strada Nicolae Sebe nr. 16, sc. 1+2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,86			
	Blocul de locuințe 55A, Strada Iosif Ion nr. 7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,86			
	Blocul de locuințe G35, Strada Trapezului nr. 11, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,85			
	Blocul de locuințe 6A1, Strada Iosif Ion nr. 10, sc.1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,35			

	Blocul de locuințe M29D, Strada Prevederii nr. 11B sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,58			
	Blocul de locuințe 3, Strada Nicolae Pascu nr. 6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,73			
	Blocul de locuințe 24B, Str. Baba Novac nr. 18, sc.1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	79,27			
FE 78	Bl- F11C, Strada Foisorului nr. 16, sc. 1-3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	89,28	19.568.421,63	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – B4C, Strada Caloian Judetul nr. 17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	71,06			
	Bl – V4, Strada Jean Steriadi nr. 29, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,30			
	Bl – J14, Strada Jean Steriadi nr. 16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,36			
	Bl H36, Aleea Perisoru nr. 5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,61			
	Bl – PM54, Strada Gheorghe Petrascu nr. 51, sc. A-B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	97,35			
	Bl – V58, Strada Alexandru Moruzzi nr. 8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,05			
	Bl – F2, Aleea Fetesti nr. 7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,97			

	Bl – V1, Strada Jean Steriadi nr. 29, sc. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,34			
	Bl – B4, Strada Traian Popovici nr. 130, sc. A-B-C, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	119,11			
FE 79	Blocul de locuințe H10, Alea Stanila nr. 6, sc. A-G, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	207,85	22.746.105,73	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe 61, Strada Complexului nr. 3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	80,73			
	Blocul de locuințe 11, Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 50, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,62			
	Blocul de locuințe PM79, Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 29B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	43,51			
	Blocul de locuințe L23A, Alea Barajul Uzului nr. 7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,98			
	Blocul de locuințe L23B, Alea Barajul Uzului nr. 9, sc. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,71			
	Blocul de locuințe PM75, Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 27C, sc. 1-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	95,42			
	Blocul de locuințe 55A, Strada Drumul Murgului nr. 36, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,89			
	Blocul de locuințe M2, Intrarea Horbotei nr. 3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	72,88			

	Blocul de locuințe M15, Strada Jean Steriadi nr. 52, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,00			
FE 80	Blocul de locuințe PM84, Alea Laceni nr. 13, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	40,27	19.279.908,15	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Blocul de locuințe 7A1, Strada Iosif Ion nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,33			
	Blocul de locuințe F13, Alea Giurgeni nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	58,58			
	Blocul de locuințe 9D, Strada Lacramioarei nr. 2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,18			
	Blocul de locuințe M36A, Strada Liviu Rebreanu nr. 35A, sc. A+C - B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	86,96			
	Blocul de locuințe H2, Strada Drumul Murgului nr. 6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,81			
	Blocul de locuințe C16, Bd. Camil Ressu nr. 52, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	56,98			
	Blocul de locuințe R4, Strada Becatei nr. 2, sc. F, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	26,97			
	Blocul de locuințe Z5, Alea Barajul Bistritei nr. 7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	37,70			
	Blocul de locuințe G19, Strada Mizil nr. 7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,79			

FE 81	Bl – C9, Strada Vlaicu Voda nr. 5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	80,92	14.995.288,08	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – M1A, Aleea Barajul Iezer nr. 2, sc. A-D, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	56,43			
	Bl – I24, Strada Jean Steriadi nr. 3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	15,82			
	Bl – M9, Strada Liviu Rebreanu nr. 21, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	36,41			
	Bl – S9, Strada Laborator nr. 141, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	42,24			
	Bl – M12, Strada Constantin Brancusi nr. 17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,00			
	Bl – P15, Aleea Ciucea nr. 2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,56			
	Bl – H23, Strada Rotunda nr. 15, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,43			
	Bl - 34, Strada Ramnicu Valcea nr. 16, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,58			
FE 82	Bl – N1, Bd. Theodor Pallady nr. 33, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,19	11.639.382,76	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – H29, Strada Gura Ialomitei nr. 4, sc. A-D, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,86			

	Bl – 1, Strada Postasului nr. 2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	85,17			
	Bl – F8, Aleea Giurgeni nr. 7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,07			
	Bl – V18, Soseaua Mihai Bravu nr. 430, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,37			
	Bl – G1, Aleea Barajul Bicz nr. 7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,85			
	Bl – 10bis, Bd. Ramnicu Sarat nr. 27, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,04			
	Bl – O21, Strada Onisifor Ghibu nr. 2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,06			
FE 83	Bl – L17, Strada Jean Steriadi nr. 22, sc. 1-2-3-4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	105,20	16.595.741,87	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – 13, Strada Dristorului nr. 112, sc. A+B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	53,25			
	Bl – M4, Splaiul Unirii nr. 33, sc. 1+2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,66			
	Bl – V17, Aleea Ianca nr. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,72			
	Bl – H34, Aleea Perisoru nr. 1, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,64			

	Bl – G2, Aleea Barajul Bistritei nr. 5, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,76			
	Bl – G3, Aleea Barajul Bistritei nr. 3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,15			
	Bl – L7, Bd. Nicolae Grigorescu nr. 17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,88			
	Bl – H24, Strada Rotunda nr. 17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	17,91			
	Bl - 6 Titan, Strada Soldat Ion Tudor nr. 3, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,03			
FE 84	Bl – Z8, Aleea Plesesti nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,71	18.024.741,50	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – M14, Strada Constantin Brancusi nr. 21, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	47,70			
	Bl – Z6, Aleea Barajul Bistritei nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,12			
	Bl – G4, Strada Branduselor nr. 9, sc. 2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,43			
	Bl – PM83, Aleea Laceni nr. 11, sc. A-2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	82,50			
	Bl – 12, Strada Spiridon Matei nr. 2, sc. A-B-C, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	91,15			

	Bl – PM56, Strada Campia Libertatii nr. 6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,60			
	Bl – C6, Strada Dumitru Papazoglu nr. 10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,10			
	Bl – Z1A, Strada Odobesti nr. 5A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,41			
	Bl - D3, Strada Anastasie Panu nr. 17, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,73			
FE 87	Bl – V35, Strada Odobesti nr. 13, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	92,33	21.258.866,94	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – C8, Strada Vlaicu Voda, nr. 7, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	82,68			
	Bl – V12, Strada Vlad Judetul, nr. 6, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,92			
	Bl – V1, Calea Vitan nr. 121, sc. 1, sc. 2, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	44,23			
	Bl – 4Titan, Intrarea Horbotei nr. 6 , sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	31,57			
	Bl – 51A-51B, Strada Muresana, nr. 5-7 , sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,95			
	Bl – MY6, Bulevardul Basarabia nr. 240, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,26			

	Bl – 8, Aleea Plesesti, nr. 6, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	23,52			
	Bl – D9, Strada Madarasi, nr. 3, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,38			
FE 88	Bl – 23, Bd. Carol I nr. 23, sc. A+B, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,76	19.146.576,50	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – M40, Str. Vasile Goldis nr. 8, sc. 1, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,74			
	Bl – Y5, Al.Barajul Bistritei nr. 14, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,84			
	Bl – M29G, Str. Trapezului nr. 2A, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,99			
	Bl – M9, Intr. Badeni nr. 6, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	86,48			
	Bl – V79, Str. Vlaicu Voda nr. 24, sc. 1, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,91			
FE 89	Bl – B2, Str.Padurea Craiului nr.1, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	246,97	20.223.338,69	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – 23, Bd. Carol I nr. 23, sc. A+B, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	50,76			
	Bl – M40, Str. Vasile Goldis nr. 8, sc. 1, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	32,74			

	Bl – Y5, Al.Barajul Bistritei nr. 14, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,84			
	Bl – M29G, Str. Trapezului nr. 2A, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,99			
	Bl – M9, Intr. Badeni nr. 6, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	86,48			
	Bl – V79, Str. Vlaicu Voda nr. 24, sc. 1, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,91			
FE 90	Bl – B9, Str. Gh. Petrascu nr. 14, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	102,09	22.618.944,34	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – C15, Str. Anastasie Panu nr.20, sc. 1, 2, 3, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	80,38			
	Bl – C12, Bd. Camil Ressu nr. 36, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	54,12			
	Bl – M28, Bd. 1 Decembrie 1918 nr.10, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	58,88			
	Bl – B13, Str.Vlad Dracul nr. 1, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	41,39			
	Bl – S22, Str. Ramnicu Valcea nr. 5, sc. B, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,66			
	Bl – V101B, Str. Zizin nr. 18, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,47			

	Bl – V95, Al. Banu Udrea nr. 12, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	25,13			
	Bl – M14, Str. Liviu Rebreanu nr.33, sc. 1-3, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	49,47			
FE 91	Bl – F10C, Strada Foisorului nr. 17, sc.1-4, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	97,74	24.727.402,32	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – B4, B-dul Nicolae Grigorescu, nr. 37, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	67,30			
	Bl – V53D, Strada Emil Garleanu, nr. 4, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	53,09			
	Bl – M10, Liviu Rebreanu nr. 23, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,23			
	Bl – V81C, Zizin nr. 9, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,64			
	Bl – M1B, Aleea Barajul Bicz, nr. 1A , sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	30,60			
	Bl – D3, Voronet nr. 10, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,00			
	Bl – S24, Theodor Sperantia, nr. 106, sc.1, sc. 2, sc. 3, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	73,41			
	Bl – H3bis, Padurea Craiului, nr. 3, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,03			

	Bl - V99, Banu Udrea, nr. 14, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,93			
FE 92	Bl – N1, Bd. Nicolae Grigorescu nr. 31, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	120,97	20.008.513,58	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – 5, Strada Nicolae Pascu, nr. 10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	82,46			
	Bl – M22, Aleea Barajul Rovinari, nr. 6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	58,77			
	Bl – M21, Aleea Barajul Rovinari nr. 2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	51,61			
	Bl – L117, Strada Matei Basarab nr. 83, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	29,36			
	Bl – 21C, Strada Istriei, nr. 8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	39,68			
	Bl – M7B, Aleea Barajul Lotru nr. 7, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,53			
	Bl – G42, Strada Lemnisorului, nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	18,28			
	Bl – D20, Strada Caloian Judetul, nr. 6, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	27,90			
	Bl – H3, Strada Tomis, nr. 8, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,80			

FE 96	Bl – A12, Strada Burdujeni nr. 1, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,09	21.300.589,24	FRDR+BS+CP	În curs de implementare
	Bl – 5, Bd. 1 Decembrie 1918, nr. 24, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	81,90			
	Bl – Colonadelor, Strada Toma Caragiu, nr. 3, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	76,70			
	Bl – V29, Strada Alexander Von Humboldt nr. 1, sc. 3, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	20,20			
	Bl – S10, Strada Laborator nr. 143, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	38,38			
	Bl – N10, Strada Lotrioara, nr. 1, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	33,92			
	Bl – SB, Sos. Mihai Bravu nr. 315, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	28,32			
	Bl – H26, Bd. Camil Ressu nr. 49, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	87,99			
	Bl – M104, Strada Emil Botta, nr. 4, sc. A-B, sector 3, București.	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	53,26			
	Bl – L119, Strada Matei Basarab, nr. 85, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	45,70			
FE 85	Bl – 53, Strada Liviu Rebreanu nr. 3, sc. 1-4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	115,57	20.241.981,80	FRDR+BS+CP	În curs de implementare

Bl – 70, Strada Racari nr. 51, bl. 70, sc. 1-2 sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	80,74			
Bl – F1C, Strada Foisorului nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	55,50			
Bl – N20, Strada Liviu Rebreanu nr. 13A, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	55,63			
Bl – D18, Strada Negoiu, nr. 2, sc. 1+3 - 2, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	46,86			
Bl – V61, Strada Vlaicu Voda nr. 9, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	34,67			
Bl – G1, Strada Zizin nr. 10, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,33			
Bl – V3, Aleea Blajel nr. 4, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	22,65			
Bl – B3B-B3C, Soseaua Mihai Bravu nr. 380-382, sc. C, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	19,81			
Bl – M29F, Aleea Prevederii nr. 2, sc. B, sector 3, București	Lucrări de creștere a eficienței energetice	MWh/an	24,44			
TOTAL		MWh/an	11.135,58	460.610.155,01 lei		

A.3.3. Proiecte propuse pentru producere locală de energie din surse regenerabile

PRODUCEREA LOCALĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ DIN SURSE REGENERABILE								
Sector consum	Măsuri de economie de energie și de cost	Indicator cantitativ de monitorizare	Val. Estimată a economiei de energie [tep/an]	Reduceri emisii de CO ₂ [tone/an]	Fonduri necesare [euro]	Sursa de finanțare	Perioada de aplicare	Responsabil
Fotovoltaic	Studiu de fezabilitate pentru implementarea unei Centrale fotovoltaice	MWh/an	45	208	10.000 euro	Surse proprii	2021	Primaria Sector 3
Fotovoltaic	Implementare proiect și execuție centrală fotovoltaică	MWh/an			595.000 euro	FREE	2022	Primaria Sector 3
TOTAL			45 tep/an	208 tone CO₂/an	605.000 euro			

Indicator performanță energetică investiție: Euro/MWh economisit: **1.156 euro/MWh**.

A.3.4. Proiecte propuse la nivelul de urbanism local

URBANISM								
Sector consum	Măsurile de economie de energie și de cost	Indicator cantitativ de monitorizare	Val. Estimată a economiei de energie [tep/an]	Reduceri emisii de CO ₂ [tone/an]	Fonduri necesare [euro]	Sursa de finanțare	Perioada de aplicare	Responsabil
Standarde pentru renovare clădiri existente și dezvoltarea de clădiri noi	Standarde energetice înspre nZEB (eficiență și surse regenerabile) pentru noile clădiri municipale și lucrări de renovare	kWh/mp/an tone CO ₂ /an	15	4	0 euro	Surse proprii Fonduri norvegiene	2021	Primăria Sector 3
Standarde pentru renovare și dezvoltarea de clădiri noi	Impunerea ca la obținerea autorizațiilor de construcții pentru clădiri noi, acestea să respecte indicatorii de performanță energetică aferenți clădirilor nZEB	kWh/mp/an tone CO ₂ /an	15	4	5.000 euro	Surse proprii Fonduri norvegiene	2021	Primăria Sector 3
Includere componentă de planificare energetică urbană la actualizarea PUG	Dezvoltarea urbană se va realiza inclusiv prin planificare energetică a zonelor construite	-	-	-	8.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3

TOTAL	30 tep/an	8 tone CO₂/an	13.000 euro
--------------	------------------	---------------------------------	--------------------

Indicator performanță energetică investiție: Euro/MWh economisit: **37 euro/MWh**.

A.3.5. Proiecte propuse la nivelul comunității

COLABORAREA CU CETĂTENII, MEDIUL DE BUSINESS ȘI FACTORII INTERESAȚI								
Sector consum	Măsurile de economie de energie și de cost	Indicator cantitativ de monitorizare	Val. Estimată a economiei de energie [tep/an]	Reduceri emisii de CO ₂ [tone/an]	Fonduri necesare [euro]	Sursa de finanțare	Perioada de aplicare	Responsabil
Servicii de consiliere energetică Conștientizare și relaționare locală	Intensificarea consultărilor cu proprietarii de clădiri rezidențiale și comerciale	kWh/mp/ an	26	72.9	1.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
Suport financiar	Reducere la impozitul pe proprietate pentru proprietarii clădirilor verzi și/sau nZEB	kWh/mp/an	21	58.3	50.000 euro	Surse proprii Schema de minimis	2021	Primăria Sector 3
Conștientizare și relaționare locală	Cooperarea cu investitori, profesioniști (mese rotunde pe tema energiei, climatului și	kWh/mp/an	10	29	1.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3

	aspectelor relevante ale mobilității, 1 zi pe an)							
Conștientizare și relaționare locală	Cooperare strânsă cu domeniul industriei și mediul de afaceri (mese rotunde pe tema energiei, climatului și aspectelor relevante ale mobilității, 1 pe an)	kWh/mp/an	5	15	1.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
Conștientizare și relaționare locală	Campanie de comunicare pentru colectarea selectivă a deșeurilor	kWh/an	5	14	1.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
Conștientizare și relaționare locală	Campanii de conștientizare în probleme de energie (Ziua Energiei Durabile, o dată pe an)	-	3	11	1.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
Formare și educație	Cursuri de (in)formare în domeniul energiei pentru angajații Primăriei și din clădirile publice	-	1	4	1.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
Formare și educație	Distribuirea de broșuri privind bunele practici de mediu și economisirea de	-	1	4	1.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3

	energie în clădirile publice							
TOTAL			72 tep/an	208 tone CO₂/an	57.000 euro			

Indicator performanță energetică investiție: Euro/MWh economisit: **68 euro/MWh.**

A.3.6. Proiecte propuse pentru îmbunătățirea organizării interne

ORGANIZARE INTERNĂ								
Sector consum	Măsurile de economie de energie și de cost	Indicator cantitativ de monitorizare	Val. Estimată a economiei de energie [tep/an]	Reduceri emisii de CO ₂ [tone/an]	Fonduri necesare [euro]	Sursa de finanțare	Perioada de aplicare	Responsabil
Conformare legislație privind CPE	Elaborarea Certificatelor de performanță energetică pentru toate clădirile publice	-	-	-	30.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
Servicii de consultanță în eficiență energetică	Realizarea Programului Îmbunătățire eficiență energetică PiEE 2020 și asistență tehnică de management energetic urban	-	-	-	10.000 euro	Surse proprii	2020	Primăria Sector 3

A.3.7. Proiecte propuse la nivelul achizițiilor publice

ACHIZIȚII PUBLICE								
Soluții	Măsurile de economie de energie și de cost	Indicator cantitativ	Val. estimată a economiei de energie [MWh/an]	Reduceri emisii de CO ₂ [tone/an]	Fonduri necesare [euro]	Sursa de finanțare	Perioada de aplicare	Responsabil
Cerinte/standarde de eficiență energetică	Ghid pentru achizițiile verzi ale primăriei: produse eficiente din punct de vedere energetic, materiale reciclate	Euro/MWh economisit	92	26	500 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
	Suport în pregătirea Caietelor de sarcini pentru achiziția de servicii de proiectare – modernizare și creștere eficiență clădiri publice și rezidențiale	Impunere KPI	92	26	500 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
TOTAL			184 MWh/an	52 tone CO ₂ /an	1.000 euro			

Indicator performanță energetică investiție: Euro/MWh economisit: **5,4 euro/MWh.**

A.3.8. Proiecte demonstrative pilot

PROIECTE DEMONSTRATIVE CU IMPACT IMEDIAT ȘI RECUPERARE A INVESTIȚIEI DIN ECONOMIILE GENERATE								
Soluții	Măsurile de economie de energie și de cost	Indicator cantitativ	Val. estimată a economiei de energie [kWh/an]	Reduceri emisii de CO ₂ [tone/an]	Fonduri necesare [euro]	Sursa de finanțare	Perioada de aplicare	Responsabil
Implementare pilot sistem de ventilație cu recuperare de caldură în cel puțin o sală de clasă, dintr-o școală și monitorizarea calității aerului interior	Economie de energie termică prin recuperarea căldurii evacuate la aerisire Creșterea semnificativă a calității aerului interior	Reducere consum: kWh/mp/an Calitatea aerului interior ppm CO ₂	3.000	1	9.000 euro	Surse proprii Sponsorizare	2022	Primăria Sector 3
Implementare pilot sistem de iluminat adaptativ în cel puțin 3 săli de clase, din 3 școli diferite, cu aducerea în standarde a parametrilor lumino tehnici	Economie de energie electrică Creșterea calității iluminatului interior și a aportului de lumină pentru activitățile educative	kWh/mp/an	2.000	0,5	15.000 euro	Parteneriat ESCO Sponsorizare	2022	Primăria Sector 3
Implementare sistem pilot de monitorizare energetică integrată (energie electrică, gaz metan, apă) pentru o clădire publică	Economii de energie estimate la 10%	kWh/mp/an	15.000	7,5	15.000 euro	Parteneriat ESCO	2022	Primăria Sector 3

Implementare sistem pilot de condiționare a nivelului tensiunii de alimentare cu energie electrică într-o clădire sau la nivelul unui punct de aprindere iluminat public	Economii de energie electrică, minim 7% Creșterea duratei de viață a echipamentelor electrice / aparate de iluminat Asigurarea continuității în alimentarea cu energie	kWh/an	5.000	2	10.000 euro	Parteneriat ESCO	2022	Primăria Sector 3
Implementarea pilot a unor surse regenerabile de energie electrică la nivelul unei clădiri publice pentru autoconsum	Economii de energie electrică	kWh/mp/an	1.500	0,5	15.000 euro	Parteneriat ESCO	2022	Primăria Sector 3
Certificarea unei clădiri publice care va fi modernizată ca și clădire publică verde, reprezentativă la nivelul comunității urbane și la nivel național	Beneficii de imagine	-	-	-	5.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
Implementarea sistemului standard de Management Energetic ISO 50001 la nivelul Primăriei Sectorul 3	Beneficii de imagine	-	-	-	5.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3

Serviciu suport de management energetic	Creșterea competențelor și suport în aplicarea Programului de îmbunătățire a eficienței	-	-	-	10.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
Implementare proiect pilot de echilibrare rețea termică și control temperatură prin senzori termostatați într-o clădire publică – școală	Impact în reducerea consumului de energie termică în clădirile publice	-	5000	0,5	10.000 euro	Surse proprii	2021	Primăria Sector 3
TOTAL			31.5 MWh/an	12 tone CO ₂	94.000 euro			

Indicator performanță energetică investiție: Euro/MWh economisit: **2.984 euro/MWh.**