

# PUNCTUL NR. 29

## CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRÂRE

privind aprobarea programului de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice pentru consumatorii finali de energie din instituțiile publice de interes local ale municipiului București

Având în vedere expunerea de motive a Primarului General al Municipiului București și raportul de specialitate al Direcției Utilități Publice;

Văzând raportul Comisiei de utilități publice și avizul Comisiei juridice și de disciplină din cadrul Consiliului General al Municipiului București;

Ținând cont de raportul de inspecție, înregistrat la Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei cu nr. 40687/28.09.2011 iar la Cabinet Primar General cu nr. 3447/04.10.2011 și de adresa Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei nr. 785/09.01.2012;

În conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 409/2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;

Cu respectarea prevederilor Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 36 alin. (2) lit. d), alin. (6) lit. a) pct. 14 precum și art. 45 alin. (2) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

## CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se aprobă programul de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice pentru consumatorii finali de energie din instituțiile publice de interes local ale municipiului București, prezentat în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Instituțiile publice de interes local ale Municipiului București, direcțiile din cadrul aparatului de specialitate al Primarului General al Municipiului București care coordonează aceste instituții și Direcția Utilități Publice – Compartimentul Eficiență Energetică vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Aceasta hotărâre a fost adoptată în ședința ..... a Consiliului General al Municipiului București din data de .....2012

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

SECRETAR GENERAL  
AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
TUDOR TOMA

București,  
Nr. ....

**PROGAMA DE IMBUNATATIRE A EFICIENTEI ENERGETICE**

**LA CONSUMATORI FINALI**

**A. CONSUMATORI FINALI DE ENERGIE**

**CU UN CONSUM ANUAL MAI MARE DE 1000 TONE ECHIVALENT PETROL**

**1) Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement București – A.L.P.A.B. -**

- S-a efectuat auditul energetic de către firma SC ROENER ENERGYPRO SRL în urma căruia a rezultat următorul „*Plan de acțiuni*”:

**- Măsuri pe termen mediu (1 - 3 ani) -**

- o Se vor instala senzori de temperatură pentru comandă cazan;
- o Se vor instala robinete cu cap termostatic pe radiatoare;

**- Măsuri pe termen lung (3 - 6 ani) -**

- o Se va urmări recuperarea de energie pe circuitul gaze arse la cazane prin utilizarea de schimbătoare de căldură;
- o Se vor instala panouri solare termice pentru prepararea apei calde de consum;
- o Se vor utiliza tehnologii alternative pentru producerea de energie termică – pompa de căldură;



## **2) S.C.Luxten Lighting Company S.A. - L.L.C.-**

### **- Măsuri pe termen mediu (1 - 3 ani) -**

- Se va realiza auditului energetic al SIP și monitorizarea proiectelor existente și implementate în SIP;
- Se vor implementa tehnologii care să vizeze realizarea de economii la consumul de energie electrică și care să se susțină financiar din economiile realizate;
- Se vor implementa tehnologii care să ducă la economii de energie și costuri de întreținere în limita propunerii de buget pentru anul 2012, ce conduc la reducerea consumului energetic cu 106.54 tep/an, respectiv de 1.238.830 KWh/an și care constau în:
  - 1.000 puncte luminoase cu LED;
  - 2.000 puncte luminoase cu balast electronic;
  - 1.500 puncte luminoase la un număr de 10 economizoare de energie electrică;
  - Pentru un număr de 740 BMPIP – implementare concept SMART ENERGY – Telegestiune \_ monitorizare și control parametri tehnico-funcționali SIP.

Aceste soluții și tehnologii se vor derula și în perioada următoare, 2013-2014.

### **- Măsuri pe termen lung (3 - 6 ani) -**

- Se vor înlocui balasturi electromagnetice cu balasturi electronice – 4000 buc./an – cu o economie de energie esimată la 161.56 tep/an;
- Se vor înlocui corpuri cu sursă HPS cu corpuri cu sursă LED – 2000 buc./an – cu o economie de energie esimată la 39.48 tep/an;
- Se va introduce sistemul integrat de telegestiune a SIP, cu o economie de energie esimată la 266.60 tep/an;



### **3) Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București - A.S.S.M.B.-**

#### **- Măsuri pe termen mediu (1 - 3 ani) -**

- Se vor monta debitmetre și contoare pentru fluide și energie ;
- Se vor izola termic conductele care transportă fluide calde;
- Se vor monta condensatoare pe traseul de evacuare a gazelor de ardere ;
- Se vor controla temperaturile interioare (în incintele instituției);

#### **- Măsuri pe termen lung (3 - 6 ani) -**

- Instalarea sistemului centralizat de gestiune (management) pentru monitorizarea funcționării serviciilor și instalațiilor energetice fără necesitatea unei prezențe permanente în timp de 100% a personalului.
- Se vor aduce îmbunătățiri transformatoarelor electrice de alimentare a spitalelor de la rețeaua electrică exterioară, în vederea eficientizării consumului de energie electrică. ;
- Se vor monta ventile în exteriorul incintelor în scopul izolării diferitelor secțiuni ale instalațiilor energetice.
- Se vor automatiza centralele termice ;

## **B. CONSUMATORI FINALI DE ENERGIE CU UN CONSUM ANUAL CUPRINS ÎNTRE 200 ȘI 1000 TONE ECHIVALENT PETROL**

### **1) Administrația Grădina Zoologică București -**

#### **- măsuri pe termen mediu (1 - 3 ani) -**

- Se vor înlocui becurile normale cu becuri economice;
- Se va automatiza stația de celule electrice și cofrete electrice din incinta instituției în vederea eficientizării consumului de energie;
- Se vor monta robinete termostati la toate corpurile de încălzit ale instalației de termoficare;



- Se vor înlocui utilajele existente ce deserveșc transportul hranei către amplasamentele de animale și a celor ce preiau gunoiul de grajd, cu utilaje cu un consum diminuat de energie achiziționate la finele anului 2011;
  - Se vor monta perdele de PVC la intrarea în amplasamentele de animale (unde este posibil) pentru reducerea pierderilor de căldură.
- *măsuri pe termen lung( 3 - 6 ani) –*
- se vor reabilita termic clădirile și amplasamentele pentru animale;
  - se va înlocui iluminatul public din incinta parcului zoo cu iluminat alimentat prin panouri fotovoltaice.
  - Se vor înlocui centralele termice existente, ce funcționează cu gaz metan, cu centrale termice ce funcționează pe bază de peleți, prin programe susținute de Ministerul Mediului;
  - Se vor monta panouri solare pentru prepararea apei calde și a căldurii la unele amplasamente, prin programe susținute de Ministerul Mediului.

## **C. CONSUMATORI FINALI DE ENERGIE CU UN CONSUM ANUAL MAI MIC DE 200 TONE ECHIVALENT PETROL**

### **1) - ARCUB – Centrul de Proiecte Culturale**

#### **- măsuri pe termen mediu (1-3 ani)-**

- se vor monta echipamente automatizate pentru controlul și utilizarea optimă a energiei electrice
- se vor înlocui becurile clasice cu becuri economice;
- se vor monta robinete termostatați la sistemele de încălzire;



- se va reduce consumul de carburant la autovehicolele din dotare prin utilizarea cu preponderență a vehiculelor cu un consum redus de carburanți, precum și utilizarea unor trasee descongestionate, la ore de trafic redus;
- se va construi și se va monta un nou distribuitor eliminându-se pierderile de apă;
- se va îmbunătăți sistemul de ridicare a presiunii apei (hidroforul), prin achiziționarea unui nou echipament cu randament ridicat;

**- măsuri pe termen lung(3-6 ani)-**

- se va utiliza eficient sistemul de încălzire și climatizare prin eliminarea pierderilor datorate neetanșeității ușilor și a ferestrelor clădirii;
- se va moderniza sistemul de iluminat în sala de spectacole;
- se va construi un sistem de ventilare controlată a aerului.

**2) - Direcția Spațiu Locativ și cu Altă Destinație –**

**- măsuri pe termen mediu(1-3 ani)-**

- Se vor evalua energetic cele 13 imobile administrate în vederea obținerii Certificatelor de Performanță Energetică pentru toate imobilele ;

**- măsuri pe termen lung(3-6 ani)-**

- Se vor reabilita energetic clădirile administrate;
- Se vor eficientiza serviciile de încălzire pentru ansamblul de locuințe;

**3) – Autoritatea Pentru Supravegherea și Protecția Animalelor –**

**Bazele: Pallady și Mihăilești/Giurgiu**

**- măsuri pe termen mediu (1-3 ani)-**

- se va diminua consumul lunar de carburant, pentru automobile, de la 170 l/lună la 100 l/lună;
- se vor înlocui becurile normale cu becuri economice;
- se vor achiziționa mașini moderne pentru spălarea echipamentelor și câmpurilor de operație, ce au un consum scăzut de energie electrică și apă rece.



- **măsuri pe termen lung(3-6 ani) –**

- se va utiliza energia electrică în intervalul orar 08:00 – 16:00, cu excepția cazurilor când sunt desfășurate activități peste programul normal de lucru.

**4) - Centrul de Protecție a Plantelor –**

- **măsuri pe termen mediu ( 1 - 3 ani) -**

- se va diminua consumul lunar de carburant, energie electrică și gaze naturale;
- se va urmări îmbunătățirea randamentului centralei termice prin dotarea acestora cu echipamente automatizate de eficientizare a consumului energetic;
- se vor înlocui tuburile fluorescente cu becuri economice;
- se vor monta senzori de mișcare pentru aprinderea iluminatului intern.

- **măsuri pe termen lung( 3 - 6 ani) –**

- se va planifica utilizarea mijloacelor de transport auto în afara orelor de vârf, prin rute mai puțin aglomerate, pentru desfășurarea tuturor activităților specifice instituției.
- se vor iniția programe în vederea anvelopării clădirilor administrate;

**5) - Direcția Generală de Asistență Socială a Municipiului București –**

- **măsuri pe termen mediu ( 1 - 3 ani) -**

- se vor achiziționa echipamente automatizate în vederea funcționării eficiente a utilajelor cu gaze naturale (mașini de gătit, aragaze, marmite, centrale termice, ș.a.);
- se vor înlocui becurile normale cu becuri economice;
- se va reduce consumul de carburant la autovehiculele din dotare prin utilizarea cu preponderență a vehiculelor cu un consum redus de carburanți, precum și utilizarea unor trasee descongestionate, la ore de trafic redus;

- **măsuri pe termen lung( 3 - 6 ani) –**

- se vor înlocui lăzile frigorifice vechi cu altele noi cu clasa energetică A+;
- se vor dota cantinele sociale și căminele de bătrâni cu utilaje consumatoare de gaz metan moderne cu randament energetic superior;
- se va efectua expertizarea energetică a clădirilor în vederea realizării reabilitării termice a acestora.



## **6) Biblioteca Metropolitană București –**

### **- măsuri pe termen mediu ( 1 - 3 ani) -**

- Se vor înlocui becurile normale cu becuri economice;
- Se va implementa un program de utilizare eficientă a consumatorilor de energie electrică și gaz metan și înlocuirea treptată a acestora cu alți consumatori eficienți energetic;

### **- măsuri pe termen lung( 3 - 6 ani) –**

- se va realiza reabilitarea termică a clădirilor administrate.

## **7) CreArt – Centrul de Creație, Artă și Tradiție al Municipiului București -:**

### **- măsuri pe termen mediu t( 1 - 3 ani) -**

- Se vor înlocui becurile normale cu becuri economice;
- Se vor înlocui monitoarele existente ce au tuburi cinescop cu monitoare tip LCD.

### **- măsuri pe termen lung( 3 - 6 ani) –**

- Se vor implementa dispozitive automatizate de aprindere a instalațiilor de iluminat intern prin utilizarea întrerupătoarelor cu senzori de mișcare;
- Se va realiza reabilitarea termică a clădirii administrate;
- Se va îmbunătăți sistemul de ventilație al clădirii, prin utilizarea sistemelor de ventilo-convectori asistați de termostate de ambianță.

## **8) Direcția Cultură, învățământ, Turism**

### **- măsuri pe termen mediu ( 1 - 3 ani) -**

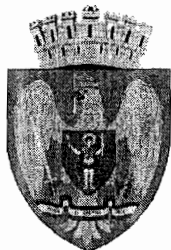
- Se vor înlocui becurile normale cu becuri economice;
- Se vor monta dispozitive economizoare la punctele de alimentare;
- Se vor instala întrerupătoare cu senzori de mișcare pentru iluminatul intern al clădirilor;

### **- măsuri pe termen lung ( 3 - 6 ani) –**

- se va realiza reabilitarea termică a clădirilor administrate;
- Se va îmbunătăți sistemul de ventilație al clădirilor, prin utilizarea sistemelor de ventilo-convectori asistați de termostate.







# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

## Cabinet Primar General

### EXPUNERE DE MOTIVE

#### **privind aprobarea programului de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice pentru consumatorii finali de energie aflați în subordinea Consiliului General al Municipiului București**

Prin Ordonanța Guvernului nr. 22/2008, privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie, aprobată cu HG 409/2009, sunt stabilite obligațiile operatorilor economici care depășesc un consum anual de energie echivalent cu 200 tep (tone echivalent petrol).

Totodată, conform art. 6 din OG 22/2008:

Administratorii clădirilor aflate în proprietate publică au obligația să ia măsuri pentru:

- a) utilizarea eficientă a sistemului de încălzire și climatizare;
- b) utilizarea aparatelor de măsură și reglare a consumului de energie.

iar conform art. 7:

Autoritățile administrației publice centrale și locale au obligația să ia măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice, prin promovarea cu precădere a măsurilor care generează cele mai mari economii de energie în cel mai scurt interval de timp.

În 2011, în baza mandatului de control al Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, nr. 16.734/11.04.2011, Departamentul de Control și Protecția Consumatorului din cadrul ANRE a efectuat un control în temeiul OG 22/2008, art. 20, alin.(1) și alin (2) și ale art. 16 din Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei electrice și în domeniul gazelor naturale.

În urma controlului, a fost emis Raportul de inspecție, înregistrat la ANRE cu nr. 40687/28.09.2011 iar la Cabinet Primar General cu nr. 3447/4.10.2011 care la capitolul 4. „Măsuri dispuse” se prevede la punctul 4.1 ca: **„În conformitate cu art.9 din Normele metodologice de aplicare a OG 22 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie aprobată cu HG 409/2009, Primaria Municipiului București are obligația de a prezenta la ANRE Programul cu măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice, pe termen scurt,**



**mediu si lung. Programul va avea in vedere toti consumatorii finali de energie si va fi aprobat prin hotarare a CGMB”.**

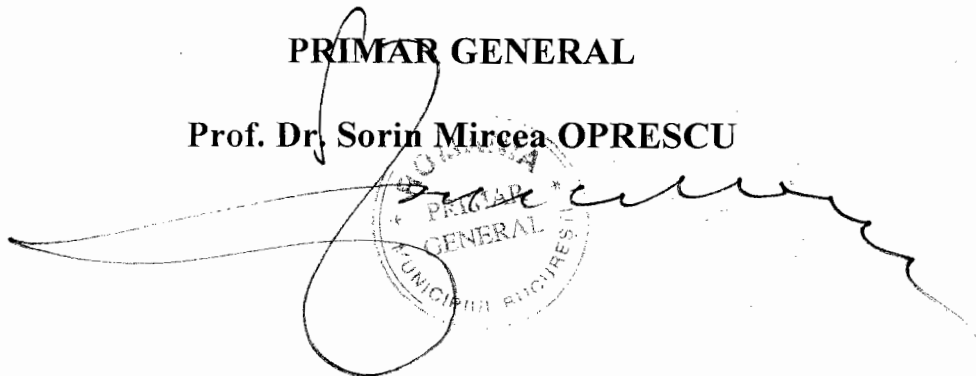
Pentru punerea in aplicare a acestor masuri, PMB, prin Directia Utilitati Publice, a solicitat tuturor institutiilor enumerate in Raportul de Inspectie al ANRE sa transmita masurile de eficienta energetica ce urmeaza a fi realizate.

In functie de propunerile transmise de aceste institutii a fost elaborat programul de masuri pentru imbunatatirea eficientei energetice pentru consumatorii finali de energie aflați in subordinea Consiliului General al Municipiului București, prezentat in anexa.1 din proiectul de hotarare.

**In raport de cele de mai sus, supun spre dezbateri si aprobarea Consiliului General al Municipiului Bucuresti alaturatul proiect de Hotarare.**

**PRIMAR GENERAL**

**Prof. Dr. Sorin Mircea OPRESCU**



A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "MUNICIPIUL BUCUREȘTI" around the perimeter and "PRIMAR GENERAL" in the center. The signature is a cursive, flowing line that extends to the right and loops back to the left.

Direcția Utilități Publice  
NR. 512/19.01.2012

**RAPORT DE SPECIALITATE**

**privind aprobarea programului de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice pentru consumatorii finali de energie aflați în subordinea Consiliului General al Municipiului București**

Municipiul București este în relații de autoritate funcțională cu operatori de servicii publice, instituții publice de interes local precum și cu regii autonome și societăți comerciale înființate de Consiliul General al Municipiului București sau la care CGMB este acționar.

Toate acestea dețin în administrare bunuri (clădiri, utilaje, mijloace de transport, etc) aparținând patrimoniului Municipiului București care, pentru a funcționa, consumă energie și carburanți.

Prin Ordonanța Guvernului nr. 22/2008, privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie, aprobată cu HG 409/2009, sunt stabilite obligațiile operatorilor economici care depășesc un consum anual de energie echivalent cu 200 tep (tone echivalent petrol).

Totodată, conform art. 6 din OG 22/2008:

Administratorii clădirilor aflate în proprietate publică au obligația să ia măsuri pentru:

- a) utilizarea eficientă a sistemului de încălzire și climatizare;
- b) utilizarea aparatelor de măsură și reglare a consumului de energie.

iar conform art. 7:

Autoritățile administrației publice centrale și locale au obligația să ia măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice, prin promovarea cu precădere a măsurilor care generează cele mai mari economii de energie în cel mai scurt interval de timp.

În 2011, în baza mandatului de control al Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, nr. 16.734/11.04.2011, Departamentul de Control și Protecția Consumatorului din cadrul ANRE a efectuat un control în temeiul OG 22/2008, art. 20, alin.(1) și alin (2) și ale art. 16 din Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei electrice și în domeniul gazelor naturale.

În urma controlului, a fost emis Raportul de inspecție, înregistrat la ANRE cu nr. 40687/28.09.2011 iar la Cabinet Primar General cu nr. 3447/4.10.2011 (anexat în copie) care la capitolul 4. „Măsuri dispuse” se prevede la punctul 4.1 ca: „**În conformitate cu art.9 din Normele metodologice de aplicare a OG 22 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie aprobată cu HG 409/2009, Primăria Municipiului București are obligația de a prezenta la ANRE Programul cu măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice, pe termen scurt, mediu și lung. Programul va avea în vedere toți consumatorii finali de energie și va fi aprobat prin hotărâre a CGMB**”.

**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**  
**Direcția Generală Infrastructură și Servicii Publice**

---

**Direcția Utilități Publice**

Pentru punerea în aplicare a acestor măsuri, PMB, prin Direcția Utilități Publice a solicitat tuturor instituțiilor enumerate în Raportul de Inspectie al ANRE să transmită măsurile de eficiență energetică ce urmează să fie realizate.

În funcție de propunerile transmise de aceste instituții a fost elaborat programul de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice pentru consumatorii finali de energie aflați în subordinea Consiliului General al Municipiului București, prezentat în anexa.1 din proiectul de hotărâre.

*Având în vedere cele prezentate propunem promovarea proiectului de hotărâre în vederea aprobării în Consiliul General al Municipiului București*

  
**Director General**  
**Madalin DUMITRU**

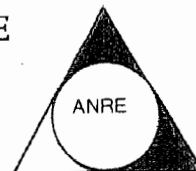
**Director Executiv**  
**Cosmin Flavius GHEORGHIU**

**Director Executiv Adjunct**  
**Magdalena IUGA**

Intocmit: Dumitru Gherdan, inspector



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE  
ÎN DOMENIUL ENERGIEI**



**DEPARTAMENTUL CONTROL ȘI PROTECȚIA CONSUMATORILOR**

*Primit 22.11.11*  
*[Signature]*

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
PRIMAR GENERAL  
Nr. 3442  
PM 10

*[Signature]*  
**ANRE**

Număr înregistrare

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

*3442* / *4.10.2011*

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
D.G.I.S.P.  
Direcția Utilități Publice  
NR. 40.687/28.09.2011  
2011 LUNA 10 ZIUA 06

Număr înregistrare

ANRE

*[Signature]*  
*[Signature]*

**RAPORT DE INSPECȚIE**

Întocmit cu ocazia controlului efectuat, în temeiul prevederilor *O.G. nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie - art. 20, alin. (1) și alin. (2) și ale art. 16 din Regulamentul de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul energiei electrice și în domeniul gazelor naturale*, aprobat prin Ordin al Președintelui ANRE nr. 56/2007, în data 28.09.2011, de către:

1. Eremia Neonelia                      agent constator
2. Cristescu Ioana-Rita                agent constator

împuterniciți conform mandatului de control nr. 16.734/11.04.2011.

la PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI – categoria de consumator: autoritate a administrației publice locale

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A SOCIETĂȚII</b>	
Primar general: Sorin Oprescu	
Adresă Sediu: Splaiul Independenței nr. 291-293, sector 6, București	Tel: 0213055500 Fax: 0213120030  Site: www.pmb.ro
Atribut Fiscal:	4267117
Prezentare generală: Municipiul București are o suprafață de 228 km pătrați și o populație de 1 943 981 locuitori (la 01.01.2008). Primăria Municipiului București (PMB) este organizată și funcționează potrivit prevederilor Legii nr. 251/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu hotărârile Consiliului General al Municipiului București (CGMB) privind aprobarea organigramei, a numărului de posturi, a statutului de funcții ale aparatului de specialitate și a regulamentului de organizare și funcționare. Primăria Municipiului București este în relații de autoritate funcționale cu următoarele servicii publice, instituții publice de interes local, ale municipalității, precum și cu regiile autonome și societățile comerciale înființate de Consiliul General al Municipiului sau la care Consiliul General al Municipiului București este acționar:	

1. Biblioteca Metropolitană București
2. Muzeul Municipiului București
3. Muzeul Național al Literaturii Române
4. Centrul de Cultură "Palatele Brâncovenesti de la Porțile Bucureștiului"
5. Teatrul Municipal "Lucia Sturza Bulandra"
6. Teatrul Odeon
7. Teatrul "C.I. Nottara"
8. Teatrul Evreiesc de Stat
9. Teatrul Mic
10. Teatrul de Comedie
11. Teatrul de Animație "Țândărică"
12. Teatrul "Ion Creangă"
13. Teatrul de Revistă "Constantin Tănase"
14. Teatrul Masca
15. Teatrul Tineretului Metropolis
16. Teatrul Excelsior
17. Opera Comică pentru Copii
18. Circ & Variete Globus București
19. Școala de Artă București
20. Centrul de Conservare și Valorificare a Tradiției și Creației Populare al mun. București
21. Administrația Monumentelor și Patrimoniului Turistic
22. Administrația spitalelor și serviciilor medicale București (Spitalul Clinic "Sf. Maria", Spitalul Clinic de Obstetrică Ginecologie "Sf. Filantropia", Spitalul Clinic de Chirurgie "Prof. Dr. Dan Teodorescu", Spitalul Clinic de Nefrologie "Dr. Carol Davila", Spitalul Clinic Colentina, Spitalul Clinic "Dr. I. Cantacuzino", Spitalul Clinic "Foișor", Centrul de Reumatologie "Dr. I. Stoia", Spitalul Clinic "Sf. Ștefan", Spitalul Clinic "Caritas Acad. Dr. N. Cajal", Spitalul Clinic "Nicolae Malaxa", Spitalul Clinic de Copii "V. Gomoiu", Spitalul Clinic de Boli Infecțioase "V. Babeș", Spitalul Clinic "Colțea", Spitalul de Boli Cronice "Sf. Luca", Spitalul Clinic "Scarlat Loghin", Spitalul Clinic "Dr. Th. Burghel", Spitalul Clinic "Prof. Dr. Panait Sârbu", Spitalul Clinic "Prof. Dr. Alexandru Obreja", Spitalul de Psihiatrie Titan "Dr. C. Gorgos", Spitalul C.E.T.T.T. "Sf. Stelian", Complexul de Recuperare Neuropsihomotorie Panduri)
23. Centrul de proiecte culturale al Municipiului București ARCUB
24. Centru de Proiecte și Programe educaționale și sportive
25. Clubul Sportiv Municipal București
26. Universitatea Populară "Ioan I. Dalles"
27. Casa de Cultură "Friedrich Schiller"
28. Direcția Generală de Asistență Socială a Municipiului București
29. Direcția Generală de Evidență a Persoanelor
30. Poliția Comunitară București
31. Administrația Fondului Imobiliar
32. Administrația Străzilor București
33. Administrația Cimitirelor și Crematoriilor Umane București
34. Administrația Grădina Zoologică
35. Administrația pentru Supravegherea Câinilor fără Stăpân București
36. Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement București
37. Centrul pentru Protecția Plantelor
38. Autoritatea Municipală de Reglementare a Serviciilor Publice
39. R.A.D.E.T
40. R.A.T.B.

O parte din serviciile de utilități publice sunt concesionate după cum urmează:

- serviciile de apă și canalizare au fost concesionate la S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A.;
- serviciul de iluminat public a fost concesionat la S.C. LUXTEN S.A..

Serviciile de salubritate sunt în atribuțiile primăriilor de sector.

R.A.D.E.T, R.A.T.B. și S.C. APA NOVA BUCUREȘTI S.A. nu au făcut obiectul prezentului control, deoarece acestea sunt mari consumatori (au un consum anual mai mare de 1 000 tep) și verificarea respectării prevederilor O.G. 22/2008 se va face prin acțiuni de control separate, la fiecare din acești consumatori. În prezentul raport sunt consemnate măsurile de eficiență energetică ale Primăriei Municipiului București, care au avut influență asupra activității

Au fost verificate:

## 2. Documentele privind respectarea obligațiilor consumatorilor finali de energie-referitoare la :

### 2.1 CONSUMUL DE ENERGIE AL AUTORITĂȚII PUBLICE LOCALE

#### 2.1.1 DECLARAȚIA ANUALĂ DE CONSUM DE ENERGIE

**Observații:** Din analizarea declarațiilor anuale de consum de energie pentru anul 2010, completate în timpul acțiunii de control, au fost depistați următorii consumatori finali de energie:

1. Iluminatul Public al Municipiului București 5352 tep;
2. Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București 5492 tep;
3. Administrația , Lacuri, Parcuri și Agreement București a înregistrat în anul 2010, un consum de 1953,65 tep, din care 34% (683,5 tep) reprezintă gazele naturale, 30% (586,3 tep) reprezintă energia electrică, 16% (322 tep) reprezintă motorină.
4. Administrația Străzilor București a înregistrat în anul 2010, un consum de 644,04 tep, din care 73% din consum -respectiv 472,6 tep- reprezintă energia electrică.
5. Administrația Cimitirelor și Crematoriilor Umane a înregistrat în anul 2010, un consum de 247,76 tep, din care 41% (102,33 tep) reprezintă gazele naturale, 29% reprezintă energia electrică.
6. Grădina Zoologică București a înregistrat în anul 2010, un consum de 232,9 tep, din care 74% (173,55 tep) reprezintă gazele naturale, 15% (38,27 tep) energie electrică.
7. În cadrul Primăriei Municipiului București există mai multe puncte de consum sub 200 tep:
  - Teatrul Odeon 161,5 tep;
  - Muzeul Municipiului București 132,41 tep;
  - Centrul de Cultură "Palatele Brâncovenesti de la Porțile Bucureștiului" 122,6 tep;
  - Imobil B-dul Regina Elisabeta nr. 47 (sediul Primărie Municipiul București) 129,05 tep;
  - Teatrul Mic 106 tep;
  - Casa de cultură Friedriech Schiller 86,87 tep;
  - Biblioteca Metropolitană București 79,93 tep;
  - Teatrul de Animație "Țândărică" 58,1 tep;
  - Teatrul Municipal "Lucia Sturza Bulandra" 57,6 tep;
  - Teatrul Evreiesc de Stat 44 tep;
  - ARCUB Centrul de proiecte culturale al PMB 43,6 tep
  - Autoritatea pentru Supravegherea și Protecția Animalelor 41,1 tep;
  - Teatrul Masca 39,4 tep;
  - Teatrul "C.I. Nottara" 33,2 tep;
  - Centrul pentru Protecția Plantelor 29,84 tep;
  - Centrul de Creație, Artă și Tradiție a Municipiului București 17,39 tep

La nivelul consumatorilor finali de energie din cadrul Primăriei Municipiul București nu se ține o evidență în unități fizice a cantităților de energie consumate, la nivelul consumatorilor se ține doar evidența facturilor de energie din punct de vedere valoric. Din aceasta cauză nu se poate urmări evoluția consumurilor. De asemenea la nivelul majorității consumatorilor din cadrul PMB nu există personal calificat care să efectueze o gestiune a consumurilor de energie în cunoștință de cauză.

Declarațiile de consum aferente anului 2010 și Chestionarele de analiză energetică au fost completate în timpul acțiunii de control, deși acestea ar fi trebuit fi transmise la ANRE până la data de 30.04.2011.

#### **Observații:**

Atât în Declarația de consum anual, cât și în Chestionarul de analiză energetică cantitățile de energie electrică, energie termică, gaze naturale, benzină și motorină au fost transformate în tone echivalente petrol (tep) pentru a putea fi totalizate. În acest raport energia reprezintă toate formele de energie disponibile pe piață, conform art. 2, lit. 1) din Ordonanța Guvernului nr. 22/2008. Conform prevederilor legale în vigoare, Declarațiile de consum de energie aferent anului 2010 și Chestionarele de analiză energetică trebuiau transmise la ANRE până la data de 30.04.2011.

## 2.2. MANAGER ENERGETIC

Nr. crt.	Nume și prenume	Pregătirea profesională	Funcția în cadrul instituției	Atestat ANRE	Nr./Data Dispoziție d manager energetic	Valabilitate atestat
<b>Observații:</b> La punctele de consum peste 1000 tep, identificate în timpul controlului, nu există manager energetic atestat ANRE. De fapt la aceste puncte de consum nu există manager energetic numit prin decizie internă care să efectueze gestiunea consumurilor de energie.						

## 2.3. EFECTUAREA AUDITURILOR ENERGETICE

Nr. crt.	Audit energetic			Elaborator	Observații
	Tip	An	Contur bilanț		
Primăria Generală a Capitalei nu are întocmit audit energetic pentru nici unul din punctele de consum, care au făcut obiectul controlului.					

## 2.4. PROGRAME DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI STADIUL LOR DE REALIZARE

### 2.4.1. Lista măsurilor pe termen scurt, mediu și lung –

Primăria Generală a Capitalei nu are întocmit un program general cu măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice, dar la diferite puncte de consum s-a constatat existența unor măsuri care au condus la reducerea consumului de energie și care sunt enumerate în cele ce urmează.

1. Contorizarea vânzării de căldură și apă caldă este singura măsură de eficiență energetică pentru care s-au întocmit studii de fezabilitate (aprobat prin hotărâre a CGMB), inclusiv proiectele aferente. Aplicarea măsurii a început cu anul 2002. În prima etapă au fost contorizate la nivel de scară de bloc, un număr 6000 de imobile (12740 scări de bloc). În a doua etapă, urmare a realizării contorizării la nivel de scară de bloc, proprietarii apartamentelor au realizat în proporție de 95% contorizarea energiei termice pentru apa caldă de consum și, respectiv, în proporție de 50% contorizarea energiei termice pentru încălzire. Contoarele Kamstrup montate în prima etapă sunt contoare cu ultrasunete, de ultimă generație, care permit preluarea și transmiterea informațiilor privind consumurile la un dispecer central, în vederea asigurării unei gestiuni eficiente e energiei termice. Prin această măsură s-a redus risipa la consumatorii finali și s-au redus pierderile datorate avariilor. Consumul de energie termică la nivelul Municipiului București era în anul 2002, înainte de a începe montarea contoarelor, de 5842891 Gcal. În anul 2008 același consum a ajuns la 3996788 Gcal, deci economia de energie termică înregistrată în perioada 2002-2008 a fost de 1846103 Gcal, respectiv 184610,3 tep.

2. Iluminatul public al municipiului București este concesionat la S.C. Luxten Lighting Company S.A., care în perioada 2009-2010 a pus în practică câteva măsuri de reducere a consumului de energie: înlocuirea balastului electromagnetic cu balast electronic, înlocuirea corpurilor cu sursa HPS cu corpuri cu sursa cu LED, montarea de dispozitive economizoare la punctul de alimentare. Înlocuirea corpurilor cu sursa HPS cu corpuri cu sursa LED este singura măsură care a început din anul 2009 și s-a estimat o scădere a consumului de energie cu 189 tep/an. Această măsură, prin care se estima cea mai mare scădere de consum de energie electrică, nu a realizat încă prognoza, deoarece consumul total de energie electrică pentru iluminat a scăzut în 2010 față de 2009 doar cu 86 tep (era prognozată o scădere de 169 tep). Pentru anul 2011 a fost propus pentru a fi implementat "Sistemul integrat de telegestiune și telemetrie – soluție de eficientizare și gestionare a sistemului de iluminat public", nu s-a aprobat buget de către CGMB, pentru realizarea acestei măsuri.

3. La Administrația Lacuri, Parcuri și Agreement București în ultimii 4 ani au fost înlocuite toate centralele termice cu altele noi performante, la data controlului fiind în funcțiune 4 centrale electrice, 9 centrale care utilizează gaze naturale, 4 centrale care utilizează atât gaz, cât și motorină și 9 centrale care utilizează motorină.

4. La Administrația Străzilor București din cele 456 de intersecții semaforizate, din București, în perioada 2007-2010 au fost modernizate, prin înlocuirea semafoarelor cu becuri cu cele care utilizează LED-uri,



300 de intersecții. Folosirea LED-urilor ar trebui să determine o scădere importantă a consumului (de până la 10 ori), dar din cauza neurmării consumurilor de energie electrică de-a lungul timpului nu se poate spune că această măsură și-a atins scopul. Pentru anul 2011 nu au fost prevăzute în buget resurse financiare pentru continuarea acestei modernizări. De asemenea tot la Administrația Străzilor București 64 de treceri pentru pietoni au fost modernizate utilizând celule fotovoltaice.

5. La Administrația Cimitirelor și Crematoriilor Umane în anul 2010 s-au pus în practică câteva măsuri de reducere a consumului de energie: înlocuirea becurilor obișnuite cu cele economice; montarea pe stâlpii din cimitire a unor senzori de lumină pentru a funcționa doar în condiții de întuneric; modernizarea cuptorului nr.3, pentru reducerea consumului de gaze folosite pentru incinerări. Efectul acestor măsuri se va stabili abia la sfârșitul anului 2011. Pentru anii următori Administrația Cimitirelor și Crematoriilor Umane și-a propus utilizarea panourilor solare fotovoltaice pentru iluminatul din cimitire.

6. La Centrul pentru Protecția Plantelor s-a efectuat în regie proprie reabilitarea termică, parțială, a clădirii administrative, iar pentru sistemul de iluminat se utilizează senzori de prezență.

7. La Centrul de Conservare și Valorificare a Tradiției și Creației Populare al Mun. București, clădirea în care se află sediul acestuia este prevăzută în anul 2011, în consolidare. În proiectul de consolidare este prevăzută reabilitarea termică a clădirii, sisteme de iluminat care utilizează senzor de prezență și ventilația clădirii se va face utilizând sistem ventilator-convectoare cu termostate de ambianță.

8. La Administrația Grădina Zoologică a fost refăcut iluminatul public în incinta instituției, utilizând corpuri de iluminat economice.

#### **Observații:**

Primăria Municipiului București nu are un program de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice, pe termen scurt, mediu (1-3ani) și termen lung (3-6ani), program elaborat la nivelul tuturor consumatorilor din instituție și care să fie aprobat în CGMB. Cele câteva măsuri de eficiență energetică, menționate anterior au fost implementate de către administratorii punctelor de consum respective din cadrul primăriei, dar fără a se avea în vedere eficiența energetică. Nu s-a avut în vedere eficiența energetică, deoarece nu s-au urmărit consumurile de energie pentru a vedea dacă măsurile respective își ating sau nu scopul.

## **2.5 STRATEGIA ENERGETICĂ A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

Primăria Generală a municipiului București are o Strategie Energetică, dar aceasta nu este aprobată de către CGMB. Studiul "Strategia Energetică a Municipiului București" a fost elaborat de către GRONTMIJ CARL BRO A/S din Danemarca, în baza Contractului de prestări servicii nr. 4144/31.12.2007. Prevederile Contractului de prestări servicii nr. 4144/31.12.2007 au inclus elaborarea a trei rapoarte corespunzător a trei etape de derulare și avizare astfel: etapa 1 fiind supusă avizării CME și CUP din cadrul CGMB, etapa a 2-a, supusă avizării CME și CUP din cadrul CGMB, iar etapa a 3-a, supusă avizării CME și aprobării CGMB. CUP este Comisia Utilității Publice din cadrul Consiliului General al Municipiului București. CME este Comitetul Municipal al Energiei (CME) și a fost înființat în baza Hotărârii nr. 251/2009 a CGMB. CME este alcătuit din persoane din cadrul PMB, mai ales din Direcția Utilități Publice, dar și din persoane cu notorietate care activează în domeniul energetic. CEM urma să aibă, până la aprobarea Strategiei Energetice a Municipiului București, rolul de a urmări elaborarea acesteia și de a sprijini consultantul în obținerea de date cât mai corecte și mai recente, după elaborare urma să avizeze din punct de vedere tehnic această lucrare pentru a fi supusă aprobării CGMB. După aprobarea strategiei, CEM urma să monitorizeze procesul de aplicare al strategiei. "Strategia Energetică a Municipiului București" a fost predată pentru avizare la data de 16.11.2009, iar în data de 16.03.2010 a fost avizată de către CME. "Strategia Energetică a Municipiului București" a fost supusă aprobării CGMB în ședința din 30.06.2010, când a fost scoasă de pe ordinea de zi, pentru că nu au fost însușite de consultant observațiile „grupului de minți iluminate”. S-a reluat supunerea pentru aprobare a "Strategiei Energetice a Municipiului București" în ședința din 29.09.2010 când a fost respinsă cu 0 voturi pentru, 0 voturi împotriva, restul abțineri și fără nici o altă motivație. De la această ședință "Strategia Energetică a Municipiului București" nu a mai fost supusă aprobării CGMB.

"Strategia Energetică a Municipiului București" elaborată se concentrează pe domeniile pentru care Primăria Municipiului București este responsabilă: energie pentru încălzire și apă caldă de consum și mai puțin detaliat pentru energia utilizată de transportul public în interiorul orașului și energia utilizată pentru iluminat public. Nu au fost incluși în "Strategia Energetică a Municipiului București" consumatorii finali de energie din cadrul Primăriei Municipiului București, enumerați la punctul 2.1.1 din prezentul raport.

**Observații:** Lipsa unei strategii energetice aprobate prin CGMB împiedică PMB să acceseze cofinanțări pentru implementarea măsurilor de eficiență energetică. Termenele propuse în cadrul strategiei pentru

realizarea anumitor măsuri, mai ales în ceea ce privește sistemul de distribuție al energiei termice și apei calde, sunt depășite datorită neaprobării acestora de către CGMB.

## 2.6 APARATE MĂSURĂ, EVIDENȚĂ ȘI MONITORIZARE A CONSUMURILOR

Nr. Crt.	Tip aparat	Nr. Buc.	Mențiuni
În punctele de decontare a consumurilor de energie electrică, energie termică și gaze naturale există contoare verificate metrologic.			

## 2.6. SOCIETĂȚI DE TRANSPORT, ALTE SOCIETĂȚI ȘI UNITĂȚI ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CU PESTE 25 AUTOVEHICULE

### 2.6.1 Structura parcului de autovehicule

**Observații:** PMB are în parcul auto propriu un număr de 91 de autoturisme, date spre folosință angajaților ale căror sarcini impun deplasări frecvente în teritoriu. Urmărirea consumurilor de carburant se face în baza unui "Normativ propriu privind consumul de carburanți al Parcului Auto PMB". Pentru întreg parcul auto reviziile și reparațiile se fac le termenele scadente. În anul 2010 consumul de carburant a fost de 85 tep.

## 2.7 UTILIZAREA SURSELOR REGENERABILE DE ENERGIE ȘI A COGENERĂRII DE ÎNALTĂ EFICIENȚĂ

Există preocupări privind utilizarea surselor regenerabile de energie și a cogenerării, care sunt enumerate în continuare:

1. În anul 2010, pentru punerea în aplicare a Planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 353/2009 Primăria Municipiului București a realizat "Studiul de fezabilitate pentru tratarea termică a deșeurilor solide municipale din Municipiul București". Pe baza acestui studiu, Primăria Municipiului București și-a propus construirea unei instalații de incinerare a deșeurilor municipale, cu grătare reversibile pe un teren din municipiul București. Această instalație de ardere va avea capacitatea de 150.000 t/an de deșeuri, într-o perioadă de funcționare anuală de 8000 ore/an și va produce în cogenerare energie electrică 62216 Mwh/an și 144000 Gcal/an energie termică. Această investiție nu a fost aprobată de CGMB în bugetul Primăriei Municipiului București pentru anul 2011.

2. În scopul găsirii unor soluții pentru implementarea utilizării energiei solare în obținerea de energie termică și apă caldă de consum, Direcția de Utilități Publice din cadrul Primăriei Municipiului București a propus în proiectul de buget al Primăriei Municipiului București, pentru anul 2011, aprobarea fondurilor pentru "Studiul de fezabilitate privind posibilitatea de amplasare și valorificarea energiei solare în Municipiul București". Această investiție nu a fost aprobată de CGMB în bugetul Primăriei Municipiului București pentru anul 2011.

3. Împreună cu Consiliul Județean Ilfov s-a depus aplicația pentru obținerea de fonduri europene în vederea construirii unei stații de tratare mecano-biologică a deșeurilor vegetale și a unui incinerator de deșeuri municipale care va produce în cogenerare energie electrică și termică.

3. S-a derulat un proiect pilot prin care au fost amplasați un număr de 14 stâlpi de iluminat public, care utilizează panouri fotovoltaice pe B-dul Matei Basarab.

4. Au fost iluminate cu celule fotovoltaice un număr de 64 treceri de pietoni.

## 3. Concluzii:

3.1 Obținerea datelor necesare în acțiunea de control s-a făcut destul de greu. La nivelul consumatorilor finali din cadrul PMB nu se ține o evidență în unități fizice a cantităților de energie consumate, la nivelul consumatorilor se ține doar evidența facturilor de energie din punct de vedere valoric. Este pentru prima dată când acești consumatori au completat Declarația de consum anual și Chestionarul de analiză energetică, de aceea nu există date din anii anteriori pentru a se putea face comparații asupra evoluției consumurilor. Conform prevederilor legale în

vigoare aceste documnete se transmit anual la ANRE până la data de 30 aprilie a anului în curs, cu referire la datele de consum ale anului anterior.

3.2. În conformitate cu art. 7), alin. (3) din Ordonanța Guvernului nr. 22/2008, autoritățile administrației publice locale cu o populație mai mare de 20 000 locuitori au obligația să întocmească programe de îmbunătățire a eficienței energetice, în care includ măsuri pe termen scurt, mediu și lung, vizând un program de investiții pentru care se vor întocmi studiile de fezabilitate. PMB nu are un program de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice, pe termen scurt, mediu (1-3ani) și termen lung (3-6 ani), program elaborat la nivelul tuturor consumatorilor din instituție și care să fie aprobat în CGMB. În timpul controlului au fost depistate unele măsuri de eficiență energetică puse în aplicare de administratorii punctelor de consum respective, dar – în majoritatea cazurilor - nu s-a efectuat urmărirea evoluției consumurilor după implementare. Deci nu se poate cuantifica efectul acestor măsuri.

3.3. La nivelul PMB există 3 consumatori care în anul 2010 au avut un consum mai mare de 1000 tep: Iluminatul Public al Municipiului București, Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București și Administrația, Lacuri, Parcuri și Agreement București. În conformitate cu art. 3), alin (1), lit. a) și lit. b) din Ordonanța Guvernului nr. 22/2008, acești consumatori au obligația: să efectueze anual un audit energetic elaborat de o persoană fizică sau juridică atestată ANRE și să numească un manager energetic atestat ANRE. Cei trei consumatori nu aveau îndeplinite nici una din obligații.

3.4. La nivelul PMB există 3 consumatori care în anul 2010 au avut un consum între 200 tep și 1000 tep: Administrația Străzilor București, Administrația Cimitirelor și Crematoriilor Umane și Grădina Zoologică București. În conformitate cu art. 4) din Ordonanța Guvernului nr. 22/2008, acești consumatori au obligația: să efectueze o dată la doi ani un audit energetic elaborat de o persoană fizică sau juridică atestată ANRE. Cei trei consumatori nu aveau îndeplinită această obligație.

3.5 Nu există nici un fel de coordonare în domeniul eficienței energetice la nivelul PMB, în ceea ce privește consumatorii finali de energie din cadrul instituției. De aceea se impune înființarea unui compartiment specializat în domeniul eficienței energetice, cu personal calificat în acest sens.

3.6 Deși există un studiu "Strategia Energetică a Municipiului București", acesta nu a fost supus aprobării de către CGMB. PMB a efectuat toate demersurile și acest studiu a fost introdus pe ordinea de zi a două sedințe de CGMB.

#### **4. Măsuri dispuse:**

4.1. În conformitate cu art. 9 din Normele metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 409/2009, până la data de 30.09.2011, Primăria Municipiului București are obligația de a prezenta la ANRE, **Programul cu măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice, pe termen scurt, mediu (1-3 ani) și termen lung (3-6 ani).** Programul va avea în vedere toți consumatorii finali de energie și va fi aprobat prin hotărâre a CGMB. Un exemplar al acestui program va fi transmis și echipei de control.

4.2. Până la data de 20.01.2012 vor înainta la ANRE -DCPC, auditurile energetice realizate de auditori energetici autorizați ANRE, pentru consumatorii finali cu consum mai mare de 200 tep/an (pozițiile 1, 2, 3, 4, 5, 6 de la punctul 2.1.1. din prezentul raport), pentru anul 2011. Poate fi ales orice contur de bilanț din cadrul acestor consumatorii. Fiecare audit va avea capitol separat de măsuri propuse pentru îmbunătățirea eficienței energetice, la aceste măsuri se va indica economia de energie obținută în unități fizice și valorice, cât și costurile implementării măsurii respective. Pentru Iluminatului Public se recomandă ca la efectuarea auditului să se verifice și dacă modernizările efectuate au condus la realizarea economiilor de energie din proiect.

4.3 Până la data de 30.11.2011 se va stabili cine va efectua managementul energetic aferent Iluminatului Public din Municipiul București, ținând cont de faptul că această activitate este concesionată S.C. Luxten Lighting Company S.A., iar această societate se obligă prin art.

5.3.12, lit. a) din contractul de concesiune “să gestioneze într-un mod economic consumul de energie”, se recomandă ca managementul energetic să fie făcut de personalul acestei societăți, iar acest aspect să fie consemnat printr-un act adițional la contractul de concesiune. Se va prezenta autorității decizia de numire și fișa de post pentru managerul energetic și – dacă este cazul - adiționalul la contractul de concesiune privind managementul energetic.

4.4 Până la data de 30.11.2011 se vor prezenta deciziile de numire și fișele de post pentru managerii energetici la consumatorii cu un consum anual mai mare de 1000 tep: Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București și Administrația , Lacuri, Parcuri și Agreement București. Persoanele numite manageri energetici trebuie să îndeplinească condițiile de calificare profesională și vechime în muncă cerute de Ordinul nr. 42/2010 al Președintelui ANRE, pentru a se putea atesta la ANRE, manageri energetici.

4.5 Până la data de de 01.05.2012 managerii energetici, numiți conform cerințelor de la punctul 4.4, după ce au absolvit cursul post universitar de gestiunea energiei, vor depune la autoritate dosarul pentru atestarea ANRE ca manager energetic.

4.6 Până la data de de 15.12.2011 se va înființa la nivelul Primăriei Municipiului București, un compartiment specializat în domeniul eficienței energetice, care să aibă personal capabil să elaboreze, să implementeze, să monitorizeze programele de eficiență energetică, să realizeze gestiunea consumurilor de energie ale tuturor consumatorilor finali de energie și să transmită la ANRE toate raportările privind eficiența energetică, în termenele legale. Compartimentul respectiv trebuie să aibă autoritate în domeniul eficienței energetice asupra tuturor consumatorilor finali din cadrul Primăriei Municipiului București. Se recomandă ca cel puțin una din persoanele din cadrul Compartimentului specializat în domeniul eficienței energetice să parcurgă pașii necesari pentru a obține atestatul ANRE de manager energetic.

4.7 Până la data de de 01.02.2012 se va prezenta la ANRE lista clădirilor publice aflate în proprietatea Primăriei Municipiului București, cu o suprafață desfășurată utilă mai mare sau egală cu 500 mp, menționându-se consumurile de energie (electrică, termică, gaze, motorină) aferente fiecărei clădiri pentru anul 2011, de asemenea menționându-se pentru care dintre clădiri se vor realiza audituri energetice și lucrări de reabilitare termică în anul 2012.

4.8 Conform art. 7 alin (4) din O.G. 22/2008, fără a aduce atingere legislației naționale și comunitare în domeniul achizițiilor publice, Primăria Municipiului București are obligația de a aplica cel puțin două măsuri din lista măsurilor care vizează promovarea eficienței energetice prin achizițiile publice (prevăzute în anexa nr. 2 la O.G. 22/2008). Până la data de 20.01.2012 se va prezenta autorității, modul cum a fost adusă la îndeplinire obligația enunțată anterior, pentru achizițiile publice efectuate în anul 2011.

4.9 Până la data de 30.04.2012 se vor transmite la ANRE Declarațiile de consum aferente anului 2011 și Chestionarele de analiză energetică completate pentru toți consumatorii finali de energie din cadrul Primăriei Municipiului București (inclusiv consumurile de energie pentru clădirea unde se află sediul PMB)

4.10 Echipa de control va primi la termenele scadente informări (inclusiv documentele solicitate) despre modul de aducere la îndeplinire a măsurilor dispuse.

## 5. Soluții

5.1 Pentru implementarea măsurilor de eficiență energetică se va proceda la încheierea de contracte de performanță energetică. Prin acest tip de contract investiția necesară realizării măsurii eficiență energetică trebuie să fie plătită proporțional cu nivelul de îmbunătățire al eficienței energetice (plata contractului se face din economia de energie realizată).

5.2 Pentru promovarea măsurilor de eficiență energetică prin achizițiile publice se pot utiliza Ghidurile ANRE pentru achiziționarea prin licitație publică a calculatoarelor, a echipamentelor pentru copiere și a echipamentelor pentru iluminat public.

## 6. Recomandări

6.1 Pentru cofinanțarea investițiilor în domeniul eficienței energetice se recomandă accesarea de fonduri prin *Programul Național pentru creșterea eficienței energetice și utilizarea surselor regenerabile* de energie în sectorul public. Autoritatea de implementare a acestui program este

ANRE, iar sprijinul financiar pentru cofinanțare se acordă de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri.

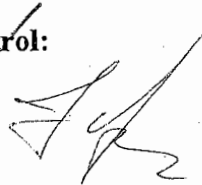
6.2 Programul de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice este componentă a Programului pentru dezvoltare durabilă pe care Primăria Municipiului București pentru "Convent of Mayors", unde a semnat pentru participare.

6.3 Se va reintroduce pe ordinea de zi a ședinței CGMB studiul "Strategia Energetică a Municipiului București", în vederea aprobării. În cazul respingerii acestui studiu se vor motiva cauzele. Lipsa unei strategii energetice împiedică autoritatea publică locală să acceseze cofinanțări pentru proiectele de eficiență energetică.

ANRE

Membrii echipei de control:

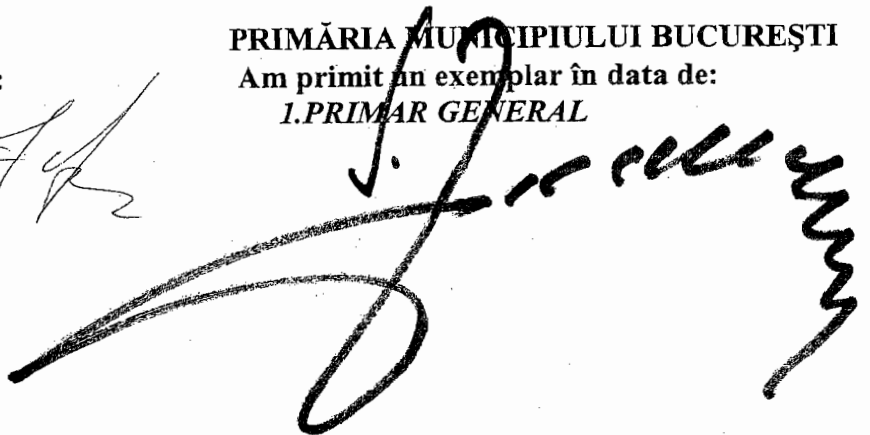
1. Eremia Neonelia
2. Cristescu Ioana Rita



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Am primit un exemplar în data de:

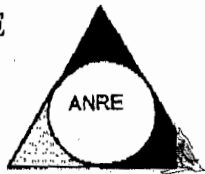
1. PRIMAR GENERAL







# AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN DOMENIUL ENERGIEI



DEPARTAMENT CONTROL SI PROTECTIA CONSUMATORULUI

09 Luna 01 Zila 2012  
FAX NR. 25  
PRIMAR GENERAL  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

ANRE Nr. 785 / 09.01.2012

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI  
D.G.I.S.P.  
Direcția Utilități Publice  
NR. 147  
2012 LUNA 01 ZIUA 10

*Mașini  
Sipsau  
Raport  
a. w. w. w.*

Către,

**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

Splaiul Independenței nr. 291-293, mun. București, sector 6

**D-lui Primar General Sorin OPRESCU**

Vă solicităm ca până la data de 20.01.2012 să ne prezentați informarea cu modul de îndeplinire a măsurilor scadente dispuse în urma controlului ANRE, prin Raportul de Inspecție nr. 40687/28.09.2011 și Procesul Verbal de Constatare și Sancționare a Contravențiilor nr. 42020/04.10.2011, după cum urmează:

1. "în temeiul art. 10 din Ordonanța Guvernului nr. 22/20.08.2008, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 628/29.08.2008 se dispune ca, în termen maxim de 90 de zile de la data încheierii prezentului proces verbal de constatare și sancționare a contravențiilor, Primăria Municipiului București să prezinte la ANRE un program de îmbunătățire a eficienței energetice, aprobat de Consiliul General al Municipiului București, întocmit conform prevederilor legale", măsură a fost dispusă în Procesul Verbal de Constatare și Sancționare a Contravențiilor nr. 42020/04.10.2011;
2. "Până la data de 20.01.2012 vor înainta la ANRE -DCPC, auditurile energetice realizate de auditori energetici autorizați ANRE, pentru consumatorii finali cu consum mai mare de 200 tep/an (pozițiile 1, 2, 3, 4, 5, 6 de la punctul 2.1.1.) din raport), pentru anul 2011. Poate fi ales orice contur de bilanș din cadrul acestor consumatori. Fiecare audit va avea capitol separat de măsuri propuse pentru îmbunătățirea eficienței energetice, la aceste măsuri se va indica economia de energie obținută în unități fizice și valorice, cât și costurile implementării măsurii respective. Pentru Iluminatului Public se recomandă ca la efectuarea auditului să se verifice și dacă modernizările efectuate au condus la realizarea economiilor de energie din proiect", măsură a fost dispusă în Raportul de Inspecție nr. 40687/28.09.2011;
3. "Până la data de 30.11.2011 se va stabili cine va efectua managementul energetic aferent Iluminatului Public din Municipiul București, ținând cont de faptul că această activitate este concesionată S.C. Luxten Lighting Company S.A., iar această societate se obligă prin art. 5.3.12, lit. a) din contractul de concesiune "să gestioneze într-un mod economic consumul de energie", se recomandă ca managementul energetic să fie făcut de personalul acestei societăți, iar acest aspect să fie consemnat printr-un act adițional la contractul de concesiune. Se va prezenta autorității decizia de numire și fișa de post pentru managerul energetic și - dacă este cazul - adiționalul la contractul de concesiune privind managementul energetic", măsură a fost dispusă în Raportul de Inspecție nr. 40687/28.09.2011;

4. "Până la data de 30.11.2011 se vor prezenta deciziile de numire și fișele de post pentru managerii energetici la consumatorii cu un consum anual mai mare de 1000 tep: Administrația Spitalelor și Serviciilor Medicale București și Administrația , Lacuri, Parcuri și Agrement București. Persoanele numite manageri energetici trebuie să îndeplinească condițiile de calificare profesională și vechime în muncă cerute de Ordinul nr. 42/2010 al Președintelui ANRE, pentru a se putea atesta la ANRE, manageri energetici", măsură a fost dispusă în Raportul de Inspecție nr. 40687/28.09.201;

"Până la data de de 15.12.2011 se va înființa la nivelul Primăriei Municipiului București, un compartiment specializat în domeniul eficienței energetice, care să aibă personal capabil să elaboreze, să implementeze, să monitorizeze programele de eficiență energetică, să realizeze gestiunea consumurilor de energie ale tuturor consumatorilor finali de energie și să transmită la ANRE toate raportările privind eficiența energetică, în termenele legale. Compartimentul respectiv trebuie să aibă autoritate în domeniul eficienței energetice asupra tuturor consumatorilor finali din cadrul Primăriei Municipiului București. Se recomandă ca cel puțin una din persoanele din cadrul Compartimentului specializat în domeniul eficienței energetice să parcurgă pașii necesari pentru a obține atestatul ANRE de manager energetic", măsură a fost dispusă în Raportul de Inspecție nr. 40687/28.09.201.

La fiecare măsură se vor atașa documentele doveditoare îndeplinirii acesteia.

Cu stimă,

  
Director General  
Florin Victor BĂDOIU





# PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Secretar General

Direcția Asistență Tehnică și Juridică

148/1/20.01.2012

## Serviciul Transparență decizională

### ANUNȚ

În conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică se aduce la cunoștință publică următorul proiect de act normativ:

**- Proiect de hotărâre privind aprobarea programului de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice pentru consumatorii finali de energie aflați în subordinea Consiliului General al Municipiului București**

Proiectul de act normativ, mai sus amintit, cu documentația de bază poate fi consultat:

- pe site-ul P.M.B. – [www.pmb.ro](http://www.pmb.ro);
- la sediul PMB, str. Splaiul Independenței nr. 291-293, sector 6.

Proiectul de act normativ se poate obține în copie, pe bază de cerere depusă la Centrul de Informare.

În conformitate cu prevederile art. 6, alin. 4 din Legea 52/2003 până la data de **02.02.2012**, se pot trimite în scris, propuneri, sugestii, opinii cu valoare de recomandare privind proiectul de act normativ supus dezbaterii publice.

Propunerile, sugestiile, opiniile privind proiectele de acte normative, se vor transmite:

- prin site-ul [www.pmb.ro](http://www.pmb.ro);
- prin poștă pe adresa P.M.B. – str. Splaiul Independenței nr. 291-293, sector 6 – Direcția Asistență Tehnică și Juridică;
- depuse la Centrul de Informare – P.M.B.;

Materialele transmise vor purta mențiunea:

**„Recomandare la proiect de act normativ”**

DIRECTOR EXECUTIV

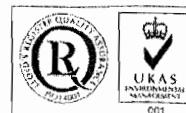
GEORGIANA



Sef serviciu,  
Gabi Florea

Întocmit,  
Consilier F. Dinu  
20.01.2012

Splaiul Independenței nr. 291-293, cod poștal 060042, sector 6, București, România  
Tel: 021.305.55.00 int. 1403;  
<http://www.pmb.ro>





**CONSULTAREA CETĂȚENILOR ȘI A ASOCIAȚIILOR LEGAL CONSTITUITE**  
conform prevederilor Legii 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică.

Pe această pagină sunt prezentate problemele de interes public care urmează să fie dezbătute de autoritățile publice ale Municipiului București, precum și proiectele de acte normative, asupra cărora sunteți invitați să vă exprimați opiniile.

**În plus:**  
Dacă doriți să exprimați o opinie în public sau să adresați o întrebare Primăriei Capitalei, utilizați pagina FORUM/Informații.  
Dacă doriți să ridicați o problemă de interes mai restrâns, particular, la care să primiți un răspuns direct prin poștă electronică, trimiteți un mesaj către Primarul Capitalei sau către compartimentele PMB - consultați pagina Probleme pe care le rezolvă primăria (în ce compartimente și ce acte sunt necesare).

Pentru solicitări de informații de interes public, în sensul Legii 544/2001, utilizați pagina Legea 544

Rezultatele căutării după: eficienței

Proiecte cu termenul depășit

< Pagina 1 din 1 >

In termen

Cu termenul depășit

Toate proiectele

Numar proiect	Denumire	Termen	Comentarii
944	Proiect de hotărâre privind aprobarea programului de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice pentru consumatorii finali de energie aflați în subordinea Consiliului General al Municipiului București	02-feb-2012	0 mesaje/adaugă

Căutare

Cuvânt cheie:  (fără diacritice)