** Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor**

 **Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BUCUREȘTI** |

**REGIUNEA 8 Bucureşti-Ilfov**

**RAPORTARE**

**P.L.A.M. Bucureşti 2015 revizuit**

**SEMESTRUL II / 2021**

|  |
| --- |
|  **Cap. 1 STADIUL ACTUAL AL PROCESULUI DE PLANIFICARE DE MEDIU** |
|  **P.L.A.M. Bucureşti 2015 revizuit se află în etapa de implementare/monitorizare a acţiunilor cuprinse în document şi evaluarea rezultatelor.**  **Etapa VII (etapa actuală): implementarea/monitorizarea acţiunilor cuprinse în documentul P.L.A.M. Bucureşti 2015 revizuit şi evaluarea rezultatelor.** ***P.L.A.M. Bucureşti se afla şi în etapa de revizuire*** / implementare a procesului de planificare. ***A.P.M. București a inițiat a treia actualizare/revizuire a Planului Local de Acțiune pentru mediu varianta 2015****, în baza deciziei nr. 150/24.10.2019.*  Planul Local de Acţiune pentru Protecţia Mediului Bucureşti este monitorizat semestrial, conform specificaţiilor prevăzute în capitolul „Monitorizarea şi evaluarea rezultatelor”.  ***Semestrul II 2021 (iulie-decembrie):*** **În semestrul II 2021 (iulie-decembrie)** s-a lucrat la colectarea datelor, rapoarte, prelucrarea acestora şi elaborarea raportului de evaluare a implementării P.L.A.M. pe semestrul II al anului 2020; s-au solicitat date privind acţiunile/proiectele aflate în implementare de la Primăria Municipiului Bucureşti şi alte autorităţi responsabile de implementarea problemelor cuprinse în P.L.A.M. Bucureşti revizuit (S.C. Apa Nova S.A. Bucureşti, Administraţia Naţională Apele Române - Administraţia Bazinală de Apă Argeş-Vedea, S.G.A. Ilfov-București, responsabilii din subgrupurile de lucru din Primăriile de sector - Poliţia Locală, G.N.M. - Comisariatul Mun. Bucureşti, Direcţia de Sănătate Publică a Mun. Bucureşti, O.N.G.-uri, Regia Naţională a Pădurilor ROMSILVA - Direcţia Silvică Ilfov - Ocolul Silvic Bucureşti, Institutul de Biologie Bucureşti, Grădina Botanică, A.L.P.A.B., universităţi, S.T. Bucureşti, agenţi economici, societăţi de salubritate, etc.); colectarea de informaţii privind proiectele/acţiunile implementate care vizează Gestionarea deşeurilor, substanţe chimice periculoase, calitatea solului şi terenuri degradate, Protecţia naturii, biodiversitate şi păduri, Poluarea atmosferei şi schimbări climatice, Dezvoltarea mediului urban, protecţia împotriva zgomotului, Educaţie ecologică şi dezvoltare durabilă, Calitatea apelor de suprafaţă şi subterane, Alimentarea cu apă, Evacuarea apelor uzate, în perioada respectivă. În luna **iulie** s-au desfăşurat următoarele activităţi:- colectare informaţii; - corespondenţă cu membrii şi responsabilii Grupurilor de Lucru, cu instituţiile publice din municipiul Bucureşti, privind implementarea şi monitorizarea problemelor de mediu din P.L.A.M. Bucureşti revizuit, pentru semestrul I 2021 (întocmit şi transmis adrese); - elaborat şi redactat Raportul de monitorizare a P.L.A.M. Bucureşti pe semestrul I 2021 (primit adrese, redactat şi centralizat raspunsurile din adresele primite). În luna **august** s-au desfăşurat următoarele activităţi:- colectare informaţii;- corespondenţă cu membrii şi responsabilii Grupului de Lucru, privind implementarea şi monitorizarea problemelor de mediu din P.L.A.M. Bucureşti revizuit, cu instituţiile publice din municipiul Bucureşti;- elaborat şi redactat (partial) Raportul de monitorizare a P.L.A.M. Bucureşti pe semestrul I 2021. În luna **septembrie**  s-au desfăşurat următoarele activităţi:- colectare informaţii; - elaborat şi redactat Raportul de monitorizare a P.L.A.M. Bucureşti pe semestrul I 2021 (primit şi analizat adrese, redactat şi centralizat răspunsurile din adresele primite);-elaborat şi redactat în faza finala Raportul de evaluare al stadiului de implementare a P.L.A.M. Bucureşti, pe semestrul I 2021 şi transmis către A.N.P.M. În luna **octombrie** s-au desfăşurat următoarele activităţi:- colectarea informaţiilor; - postarea pe site-ul A.P.M.B. a P.L.A.M. Bucureşti revizuit, pentru semestrul I 2021;-semnarea Memorandumului de Cooperare între cele 19 instituţii din Bucureşti care colaborează pentru revizuirea/implementarea P.L.A.M. revizuit 2021;-tipărirea formei finale a P.L.A.M. revizuit 2021 (volumul II);*-****întocmirea documentaţiei necesare pentru transmiterea P.L.A.M. revizuit 2021 către C.G.M.B. spre aprobare.***  În luna **noiembrie** s-au desfăşurat următoarele activităţi:- colectarea informaţiilor;- corespondenţă cu membrii şi responsabilii Grupurilor de Lucru, cu instituţiile publice din municipiul Bucureşti.  |
| * 1. **Iniţierea procesului de actualizare**
 |
|  ***A.P.M. București a inițiat revizuirea Planului Local de Acțiune pentru mediu varianta 2015****,* ***în baza deciziei nr. 150/24.10.2019,*** *prin care s-a stabilit* ***structura organizatorică pentru coordonarea şi revizuirea P.L.A.M.****, respectiv structura operaţională pentru revizuirea/implementarea P.L.A.M.* *Au fost desemnați* ***specialiști din cadrul A.P.M. București*** *cu atribuții în cadrul procesului de revizuire P.L.A.M.*   ***Inițierea actualizării P.L.A.M.*** *(2019) a fost adusă la cunoștință societății civile (Comunicat de Presă) și Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului București.* ***P.L.A.M. București revizuit 2019 a fost avizat de către A.N.P.M. în luna mai 2021.****In luna iunie 2021 P.L.A.M. București revizuit 2019 a fost prezentat spre validare Comitetului de Coordonare (în cele două sesiuni ale ședințelor desfăşurate la sediul A.P.M. Bucureşti).*  |
| **1.2. Identificarea părţilor participante la P.L.A.M. şi stabilirea structurii organizatorice** |
|   **Pentru PLAM revizuit 2015 a fost stabilită următoarea structură organizatorică:*** Coordonator P.L.A.M. – Directorul Executiv al A.P.M. Bucureşti;
* Comitet de Coordonare – format din reprezentanţi cu putere de decizie ai autorităţilor administraţiei publice locale, instituţiilor deconcentrate, operatorilor economici;
* Grup de lucru, împărţit în 6 subgrupuri – structură ce reprezintă principala componentă cu responsabilităţi privind activităţile cu caracter tehnic;
* Au fost stabilite Regulamentele de organizare şi funcţionare ale acestor structuri;
* A fost emisă Decizia A.P.M. Bucureşti nr. 71/21.05.2013 prin care s-a stabilit structura organizatorică pentru coordonarea şi revizuirea P.L.A.M., respectiv structura operaţională pentru revizuirea/implementarea P.L.A.M.

 **Coordonator P.L.A.M. Bucureşti este** Dr. Ing. Simona Mihaela Aldea, director executiv, Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti, în conformitate cu Decizia nr. 315/21.05.2013 privind numirea d-nei Simona Mihaela Aldea în funcţia publică de conducere de director executiv al Agenţiei pentru Protecţia Mediului Bucureşti.   **Responsabil Grup de Lucru: ing. Marinela Tilly**, consilier superior, Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti, în conformitate cu Decizia nr. 126/28.12.2012. **Pentru PLAM revizuit 2021 a fost stabilită următoarea structură organizatorică:** Au fost desemnați **specialiști din cadrul A.P.M. București** cu atribuții în cadrul procesului de revizuire P.L.A.M.: **-coordonator P.L.A.M.: Dr. I**ng. Simona Mihaela Aldea, director executiv Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti;**-responsabil Grup de Lucru: Dr. Ing. Marinela Tilly,** Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti;-**secretar şi membru Grup de Lucru**: Ing. Mihaela Cotigă, Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti;-**responsabil monitorizare implementare şi membru Grup de Lucru P.L.A.M.**: Ing. Viorica Bocioagă, Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti. *Inițierea actualizării P.L.A.M. a fost adusă la cunoștință societății civile (Comunicat de Presă) și Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului București.*  Structurile organizatorice implicate în procesul de planificare de mediu la nivelul municipiului București – Comitetul de Coordonare și Grupul de Lucru.  **Obiectivul general al P.L.A.M. revizuit îl reprezintă îmbunătăţirea condiţiilor de mediu pe teritoriul municipiului București.** |
|  **1.3. Instituţionalizarea desfăşurării procesului de planificare** |
| Cadrul legislativ a fost asigurat de actele normative existente în legislaţia României, acte prin care s-au transpus directivele Uniunii Europene în domeniul protecţiei mediului. **P.L.A.M. Bucureşti revizuit 2015** **a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului Bucureşti în luna mai 2016 şi a fost avizat de către Preşedintele A.N.P.M.**  S-au avut în vedere angajamentele asumate de România prin Capitolul 22 al documentului de poziţie pentru aderarea la Uniunea Europeană, precum şi măsurile din planul de acţiune la nivel local pentru implementarea acquis-lui comunitar.  Conform metodologiei pentru elaborarea şi implementarea planurilor locale de acţiune pentru mediu, revizuirea se face la un interval de trei ani şi implică toate structurile P.L.A.M**.** Instituţionalizarea P.L.A.M. Bucuresti a reprezentat o etapă importantă pentru desfăşurarea întregului proces. Aceasta a marcat pe de o parte, angajamentul celor implicaţi de a face toate eforturile pentru elaborarea şi implementarea P.L.A.M., iar pe de altă parte, oficializarea unui proces în beneficiul comunităţii, cu implicarea comunităţii în luarea deciziilor. **În procesul de revizuire al P.L.A.M., A.P.M. Bucureşti a înaintat către Instituţia Prefectului Municipiului Bucureşti structura organizatorică şi lista cu persoanele nominalizate în procesul de planificare.**  În sprijinul bunei desfăşurări a procesului de actualizare al P.L.A.M., a fost necesară stabilirea cadrului de coordonare şi a modului de colaborare dintre componentele structurii organizatorice a Planului Local de Acţiune pentru Mediu Bucuresti, A.P.M.B. a elaborat: Memorandumul de Cooperare, care stabileşte formele şi procedeele de colaborare între părţile implicate în procesul planificării de mediu; regulamentele pentru organizarea şi funcţionarea structurii organizatorice (**Comitetul de Coordonare şi Grupul de Lucru**). |
|  **1.4. Evaluarea potenţialului şi a limitărilor comunităţii** |
|  Metoda utilizată pentru evaluarea potenţialului şi a limitărilor comunităţii a fost analiza SWOT. Analiza SWOT reprezintă una din metodele utilizate pentru evaluarea potenţialului şi limitelor comunităţii, dar şi oportunităţi şi ameninţări ce sunt considerate externe. În cadrul analizei SWOT realizată pentru elaborarea **P.L.A.M. Bucureşti revizuit 2015**, au fost identificate elementele cheie, care a avut ca rezultat identificarea problemelor, stabilirea priorităţilor şi ierarhizarea celor mai importante dintre probleme.***ANALIZA SWOT***Analiza mediului intern şi extern al comunităţii - Analiza SWOT = Strengths (puncte tari);Weaknesses (puncte slabe), Opportunities (oportunităţi), Threats (ameninţări);* Punctele tari interioare ale comunităţii, respectiv potenţialul propriu al judeţului;
* Punctele slabe interioare ale comunităţii;
* Oportunităţile exterioare pe care le poate folosi comunitatea;

Riscurile, respectiv ameninţările acesteia prin neimplementarea măsurilor.**PUNCTE TARI****Transportul public şi activităţile conexe*** Repartizarea uniformă a reţelei de transport public de suprafaţă pe întreg teritoriul capitalei. Suportul natural al Bucureştiului a permis o dezvoltare urbană radial - concentrică (raza maximă de extindere urbană este de 10 km), precum şi conturarea tramei stradale după aceleaşi principii (pe o suprafaţă de 228 km2 la care se adaugă zona de influenţă care însumează 365 km2). Trama stradală cuprinde două artere semi-inelare aflate la o distanţă de 3 km, respectiv 5 km faţă de centru şi 9 artere principale radiale care converg către acesta. Dezvoltarea reţelei de transport respectă configuraţia tramei stradale.
* Repartizarea relativ echilibrată, pe moduri de transport, a structurii reţelei de transport public de suprafaţă, având în vedere caracteristicile fiecărui tip de reţea:
* reţeaua de tramvai reprezintă 22,5% din totalul reţelei de transport de suprafaţă;
* reţeaua de troleibuz reprezintă 11,3 % din totalul reţelei de transport de suprafaţă;
* reţeaua de autobuz reprezintă 66,2 % din totalul reţelei de transport de suprafaţă (prezintă avantajul unei mari mobilităţi, putând fi adaptată în funcţie de direcţiile noi ale mobilităţii urbane).
	+ Capacitatea mare de transport (în raport cu spaţiul ocupat) oferită de transportul public (un tramvai transportă în medie pe oră şi sens un număr de călători care, printr-un calcul echivalent ar încăpea în aproximativ 1.000 de vehicule individuale, cu un grad de ocupare echivalent de 4,5 călători).
	+ Raportul scăzut dintre nivelul de emisii/călător datorită capacităţii mari de transport oferită de sistemele de transport public, în comparaţie cu raportul similar în cazul unui vehicul individual.

**Calitatea apelor*** Existența mecanismelor instituționale pentru integrarea în planurile şi programele sectoriale a obiectivelor de management al apelor;
* Existența proiectelor finanţate din fonduri europene în domeniu managementului apelor;
* Regiunea cu cea mai cuprinzătoare rețea de apă și canalizare;
* Punerea în functiune, în anul 2011, a stației de tratare a apelor uzate de la Glina;
* Sistem de informare a consumatorilor asupra calităţii apei destinate consumului;
* Apă potabilă corespunzătoare din punct de vedere calitativ;
* Existenţa resurselor diversificate de alimentare cu apă;
* Alimentare cu apă, în sistem centralizat;
* Legislaţie de mediu în sectorul apă armonizată cu legislaţia;
* Uniunii Europene;
* Perioade de tranziţie primite de România pentru realizarea conformării la cerinţele directivelor UE în sectorul de apă;
* Dezvoltarea de parteneriate public private pentru sectorul de apă;
* Existența unui număr ridicat de foraje de mare adâncime;
* Oportunităţi de afaceri pentru companii pentru a investi în sectorul de apă (în contextul fondurilor alocate).

**Calitatea aerului, protecţia atmosferei şi schimbări climatice*** Reţea automată de monitorizare a calităţii aerului care respectă cerinţele Directivelor Uniunii Europene. Datele referitoare la calitatea aerului în municipiul Bucureşti (poluanţii măsuraţi fiind următorii: SO2, NOx, CO, O3, benzen, PM10, PM2,5, plumb) sunt furnizate în timp real - inclusiv publicului - care provin de la cele 8 staţii automate.
* Existenţa unui set de date viabile de calitate a aerului pe o perioadă mare (2004-2011) care permite o evaluare corectă a calităţii aerului.
* Realizarea rapoartelor de funcţionare în siguranţă a planurilor interne şi externe de urgenţă conform Directivei “Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării“ (IPPC).
* Abordarea integrată a evaluării şi controlului impactului asupra mediului bazat pe cele mai bune tehnici disponibile, prin sistemul “Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării” (IPPC), care va fi aplicat tuturor unităţilor industriale de pe raza municipiului Bucureşti, ce intră sub incidenţa directivei UE.
* Realizarea de către A.P.M. Bucureşti a inventarelor anuale de emisii ale poluanţilor proveniţi din surse mobile şi surse staţionare. Utilizarea ulterioară a acestor date pentru modelare, fapt ce permite evaluarea calităţii aerului pe intreaga suprafaţă a Bucureştiului, nu doar în cele în care există puncte fixe de monitorizare.
* Trend descrescător al emisiilor de noxe sub formă de gaz.
* Existenta Programului de gestionare a calităţii aerului, aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 234/2010. Cu mici exceptii, evidenţiate în raportările anuale, măsurile din program sunt îndeplinite; colaborare foarte bună cu P.M.B.; se observă o îmbunătăţire a calităţii aerului în ultimii ani.
* Reducerea emisiilor de noxe de la centralele termice.
* Reducerea emisiilor de COV-uri.

**Managementul deşeurilor*** Existența mecanismelor instituționale pentru integrarea în planurile şi programele sectoriale a obiectivelor de protecția mediului;
* Existenta multor proiecte finanţate din fonduri proprii sau din fonduri europene în domeniu managementului deșeurilor, substanțelor chimice periculoase și în domeniul managementului siturilor contaminate;
* Existenţa Planului de Gestiune a Deşeurilor al Mun București;
* Existenta unui depozit ecologic-Depozitul IRIDEX din Rudeni;
* Operatori economici specializaţi în efectuarea serviciilor de utilitate publică de salubritate, tratare/denocivizare, etc. autorizaţi pentru colectarea, tratarea și depozitarea deşeurilor, a reziduurilor municipale şi a altor deșeuri speciale;
* Existenţa mecanismelor funcţionale în gestionarea problemei DEEE, VSU, acumulatori uzaţi, deşeuri de ambalaje, deşeuri spitaliceşti;
* Bogata activitate de educație și conștientizare.

**Protecţia naturii, biodiversitatea, protecţia solurilor şi pădurilor*** Existenţa unor studii de agricultură urbană şi periurbană la nivelul municipiului Bucureşti.
* Potenţial didactic şi ştiinţific ridicat al Grădinii Zoologice (acţiuni desfăşurate de Primăria Municipiului Bucureşti - Direcţia de Mediului, în colaborare cu alte instituţii).
* Existenţa unui număr de 117 arbori ocrotiţi: Castan (Aesculus hipocastanum), Chiparosul de California (Chamaeczparis lawsoniana), Frasin (Fraxinus excelsior), Arborele ginco (Ginko biloba), Arborele lalea (Lidodendron tulipifera, Lageostromeria indica, Libocedrus decurens), Magnolie - flori roz (Magnolia soulangiana), Magnolie - flori purpurii (Magnolia soulangiana var. nigra), Magnolie (Magnolia Yulan), Magnolie - flori albe stelate (Magnolia stelata), Dudul alb (Morus alba), Paulownia tomentosa, Platan (Platanus acerifolia), Platan (Platanus orientalis), Pin (Pinus Jeffrei), Pinul negru (Pinus nigra), Plop alb (Populus alba), Plopul piramidal (Populus alba piramidalis), Cireş florifer (Prunus specieis), Salcâmul japonez (Sophora japonica), Arborele vieţii (Sequoia gigantea), Tisă (Taxus baccata), Chiparosul de baltă (Taxodium distichum), Teiul cu frunză mare (Tilia platyphilos), Tei (Tilia sp.), Teiul argintiu (Tilia tomentosa), Toreia (Torreya nucifera), Toreia (Torreya californica), Stejarul roşu (Quercus borealis), Stejar (Quercus robur).
* Existenţa unor specii importante de pasări - sedentare, în pasaj, accidentale sau în tranzit (oaspete de vară/iarnă).
* Fond forestier care cuprinde: Pădurea Băneasa (foioase - 8 la 10 m înălţime; 20-25 cm diametru; distanţa între copaci de 3 la 5 m) şi Pădurea Tunari (mixtă - peste 10 m înălţime; 25-30 cm diametru, distanţa între copaci de 5 la 7 m).
* Existenţa unui plan anual de plantări (primavara-toamna).
* Existenţa suprafeţelor de producţie aparţinând Administraţiei Lacuri, Parcuri şi Agrement, repartizate astfel: Pepiniera Toboc (S = 70.06 ha), Pepiniera Pipera (S = 36.78 ha) şi sere: Sera Ghencea (S = 8.06 ha), Sera Şcolii (S = 0.92 ha), Sera Herăstrău (S = 1.31 ha), Sera Libertăţii (S = 0.40 ha), Sera Bellu (S = 0.23 ha), Sera Şerban Vodă (S = 0.01 ha) şi Sera Plante Perene (S = 3.85 ha).
* Marile parcuri şi Grădina Cişmigiu aflate în gestiunea Primăriei Municipiului Bucureşti ocupă o suprafaţă de 249 ha (Parcul Bordei, Parcul Floreasca, Parcul Axa Nord Sud, Parcul Sala Palatului, Parcul Carol I (Libertăţii), Parcul Tineretului, Parcul Orăşelul Copiilor, Parcul Herăstrău Vechi, Parcul Circul de Stat şi Parcul Unirea).
* Existența mecanismelor instituționale pentru integrarea în planurile şi programele sectoriale a obiectivelor de protecția mediului.
* Asigurarea accesului publicului la informaţia de mediu şi la luarea deciziilor de mediu la nivel local.
* realizarea Cadastrului Verde, prin care s-au inventariat spaţiile verzi publice din municipiul Bucureşti şi vegetaţia din perimetrul acestuia.
* Existenta multor proiecte în domeniu.
* Reabilitarea parcurilor.
* Potentialul ştiintific şi didactic ridicat al Grădinii Botanice din Bucureşti, Grădinii Zoologice, Muzeului Antipa.
* Existenţa proiectelor finanţate din fonduri proprii sau din fonduri europene pentru proiectele ce vizează componenta analizată.
* Există un număr important de specii de păsări (populaţii ale parcurilor, lacurilor/bălţilor şi în principal a tuturor zonelor verzi).
* Bogata activitate de educaţie şi conştientizare.

**Dezvoltarea mediului urban/Protecţia împotriva zgomotului*** Existența mecanismelor instituționale pentru integrarea în planurile și programele sectoriale a obiectivelor de protecția mediului.
* Asigurarea accesului publicului la informaţia de mediu şi la luarea deciziilor de mediu la nivel local.
* Creşterea ponderii marilor complexe de locuinţe ce beneficiază de izolare termică.

***PUNCTE SLABE***Calitatea apelor* Evacuarea apelor uzate provenite din canalizarea municipiului Bucureşti, neepurate corespunzător datorită nefinalizării staţiei de epurare a apelor uzate Glina;
* Staţii de tratare şi epurare ape uzate cu funcţionare necorespunzătoare, precum şi existenţa evacuărilor directe de ape uzate;
* Nerespectarea prevederilor legale privind zonele de protecţie sanitară pentru sursele de apă, inclusiv pentru aducţiunile de apă;
* Starea tehnică necorespunzătoare a reţelelor de aducţiune şi de distribuţie a apei potabile, cu pierderi de apă;
* Sursa alternativă de alimentare cu apă a Bucureştilor (fronturile subterane-în special pentru puţurile de mare adâncime) este slab exploatată şi riscă să se deterioreze.
* Existenţa unor zone lipsite de canalizare, ceea ce conduce la poluarea stratului freatic.

**Calitatea aerului, schimbări climatice*** Degradarea vegetaţiei majore prin creşterea suprafeţelor construite şi diminuarea spaţiilor verzi în municipiul Bucureşti.
* Fondul natural existent favorizează existenţa pulberilor în suspensie şi sedimentabile (rocile sedimentare, regimul eolian etc.).
* Depăşirea pragurilor CMA la poluanţi specifici proveniţi din trafic şi din surse de combustie.
* Emisiile surselor mobile (din transportul rutier, în principal de maşinile private, autovehiculele de mare tonaj şi transport public, în special autobuze şi taxiuri) sunt principalele surse de poluare a aerului.
* Absenţa unui sistem de prognoză, alertare şi monitorizare la scara locală în condiţiile creşterii nivelului de poluare asociat condiţiilor meteorologice nefavorabile.
* Absenţa unui sistem de mediatizare a efectelor poluării asupra stării de sănătate a populaţiei şi a calităţii mediului, precum şi a principalelor surse de poluare a aerului din municipiul Bucureşti
* Extinderea insulei de căldură în municipiului Bucureşti datorită diminuării suprafeţelor verzi.
* Marea majoritate a organizărilor de şantier generează, prin activitatea desfăşurată, praf şi zgomot.

Managementul deşeurilor* Nu există suficiente facilităţi de compostare în municipiul Bucuresti (doar depozitul IRIDEX și A.L.P.A.B.);
* Nu există suficiente facilităţi de reciclare pentru sticlă;
* Sunt necesare mai multe locuri si mai multe campanii de colectare a deşeurilor de echipamente electrice și electronice;
* Depozitare necontrolată a deşeurilor din construcţii şi demolări;
* Neîndeplinirea țintelor pentru DEE-uri, deșeuri din amabalaje;
* Neîndeplinirea țintelor de reducere a deșeurilor biodegradabile;
* Insuficienta preocupare a agenţilor economici generatori de deşeuri în ceea ce priveşte minimizarea, recuperarea şi reutilizarea deşeurilor;
* Deșeuri abandonate în păduri.

Protecţia naturii, biodiversitatea, protecţia solurilor şi pădurilor* Lipsa unor studii de cercetare-evaluare a biodiversităţii la nivelul Municipiului Bucureşti
* Zonele cu deficit de vegetaţie forestieră
* Deşeuri abandonate în păduri
* Apariţia unor procese de eutrofizare a apei lacurilor
* Lipsa organizării unor zone de parcuri dedicate câinilor de companie (câini)
* Efectele secundare ce derivă din creşterea animalelor de companie fără a exista un cadru legislativ generalizat.

Protecţia împotriva zgomotului* Existenţa unor clădiri care au izolaţie fonică necorespunzătoare normativelor în vigoare.
* Desfășurarea traficului greu pe unele artere ale municipiului București, cu afectarea calității mediului la nivelul unor funcții sensibile.
* Disponibilitatea redusă a agenților economici cu impact asupra mediului de a investi în acțiuni pentru protecția mediului.
* Nivelul redus al resurselor alocate activităților de protecția mediului
* Interesul redus pentru atragerea de fonduri pentru protecția mediului
* Corelarea insuficientă a datelor privind starea de sănătate a populaţiei şi a celor privind degradarea mediului în municipiul Bucureşti.
* Existenţa unor clădiri care au izolaţie fonică necorespunzătoare normativelor în vigoare.
* Desfășurarea traficului greu pe unele artere ale municipiului București, cu afectarea calității mediului la nivelul unor funcții sensibile.
* Disponibilitatea redusă a agenților economici cu impact asupra mediului de a investi în acțiuni pentru protecția mediului.
* Nivelul redus al resurselor alocate activităților de protecția mediului
* Interesul redus pentru atragerea de fonduri pentru protecția mediului
* Corelarea insuficientă a datelor privind starea de sănătate a populaţiei şi a celor privind degradarea mediului în municipiul Bucureşti.
* Depăşirea nivelului zgomotului de fond în majoritatea zonelor rezidenţiale traversate de căi de comunicaţie rutiere sau feroviare importante, obiective industriale şi prestări servicii.
* Existenţa unor zone rezidenţiale cu clădiri care au izolaţie fonică necorespunzătoare normativelor în vigoare.
* Traficul greu se desfăşoară în toate zonele capitalei, marea majoritate a autovehiculelor nefiind încă conforme cu standardele impuse de Uniunea Europeană, generând disconfort fonic.
* Lipsa panourilor fonoabsorbante de pe lângă marii generatori de zgomot.

*Generalităţi** Campanii reduse de conştientizare a problemelor de mediu, prin mijloace media.
* Sectorul industrial (de stat şi privat) manifestă încă o disponibilitate financiară redusă pentru investiţii de mediu.
* La nivel local, autorităţile nu dispun de suficiente resurse pentru a finanţa/susţine proiecte care să vizeze îmbunătăţirea calităţii mediului.
* Regiile (a căror activitate desfăşurată are implicaţii în domeniul protecţiei mediului) au făcut puţine împrumuturi la băncile comerciale pentru investiţii în infrastructura de mediu.
* Neidentificarea de către toate primăriile de sector a tuturor tipurilor de proiecte de mediu care necesită fonduri de finanţare.
* Implicarea redusă a cetăţenilor în problemele de mediu ale capitalei.
* Disconfortul produs de animalele fără stăpân.
* Corelarea insuficientă a datelor privind starea de sănătate a populaţiei şi a celor privind poluarea mediului în municipiul Bucureşti.

***Oportunităţi**** Promovarea de proiecte şi investiţii.
* Posibilitatea accesării finanţărilor din programe comunitare.
* Dezvoltarea de parteneriate public private pentru sectorul de apă.
* Finalizarea staţiei de epurare Glina și reabilitarea principalelor colectoare de canalizare şi a canalului colector Dâmboviţa.
* Beneficii din punct de vedere urbanistic, prin proiectele de amenajare ale Râului Dambovița.
* Beneficii din punct de vedere turistic, prin amenajarea lacurilor Herăstrău, Floreasca şi Tei prin proiectele demarate.
* Colaborarea A.P.M., P.M.B. cu organismele guvernamentale naţionale şi internaţionale, precum şi cu instituţii financiare internaţionale pentru promovarea de proiecte şi investiţii.
* Creşterea gradului de accesare a fondurilor pentru proiectele de mediu derulate prin Agenţia pentru Dezvoltare Regională Bucureşti - Ilfov şi prin alte instituţii.
* Posibilitatea accesării finanţărilor din programe comunitare.
* Cantitatea mare de deșeuri urbane oferă posibilitatea creării unei piețe a serviciilor și a reciclării.
* Oportunităţi pentru investiţii private şi comerţ.
* Dezvoltarea de parteneriate public private pentru sectorul de deşeuri.
* Colaborarea A.P.M., P.M.B. cu organismele guvernamentale naţionale şi internaţionale, precum şi cu instituţii financiare internaţionale pentru promovarea de proiecte şi investiţii.
* Creşterea gradului de accesare a fondurilor pentru proiectele de mediu derulate prin Agenţia pentru Dezvoltare Regională Bucureşti - Ilfov şi prin alte instituţii.
* Posibilitatea accesării finanţărilor din programe comunitare.
* Dezvoltarea colaborării P.M.B. cu organismele guvernamentale naționale și internaţionale, precum și cu instituţii financiare internaţionale pentru promovarea de investiții pentru protecția mediului.
* Creşterea gradului de accesare a fondurilor pentru proiectele de mediu derulate prin Agenţia pentru Dezvoltare Regională Bucureşti-Ilfov şi prin alte instituţii de profil.
* Posibilitatea accesării finanțărilor din programe comunitare.
* Îmbunătăţirea relaţiei cu publicul a autorităţilor/instituţiilor administraţiei publice locale.
* Promovarea unor proiecte publice şi private bazate pe tehnologii curate sau verzi (case pasive, clădiri eco, garduri verzi, panouri solare, spații verzi, etc.)

***Ameninţări**** Lipsa unei strategii privind gestionarea nămolurilor provenite din staţiile de epurare orăşeneşti şi industrial.
* Persoane neautorizate care ridică deșeurile din zonele de colectare.
* Nivelul redus de educație al populației în raport cu problemele de mediu (în special în zonele sărace ale municipiului București).
* Lipsa de măsuri de ecologizare pe terenul fostului depozitului istoric Rudeni-Sârbi.
* Lipsa unei strategii privind gestionarea nămolurilor provenite din staţiile de epurare orăşeneşti
* Nivelul redus de educație al populației în raport cu problemele de mediu (în special în zonele sărace ale municipiului Bucureşti).
* Extinderea necontrolată a infrastructurilor construite în detrimentul infrastructurilor verzi
* Dezechilibrul dintre dezvoltarea socio-economică a oraşului şi conservarea capitalului natural de care dispune.
* Creşterea populatiei de specii invazive.
* Creşterea alarmantă a populaţiilor unor specii  de animale (rozătoare, insecte etc.) care pot afecta sănătatea populaţiei şi calitatea mediului urban.
* Nivelul redus de educație al populației în raport cu problemele de mediu (în special în zonele sărace ale municipiului București).
* Dezechilibrul dintre dezvoltarea socio-economică a oraşului şi conservarea capitalului natural de care dispune.
* Corelarea deficitară a planificării de mediu cu cea de amenajare a teritoriului şi de urbanism, precum și cu alte planuri/programe sectoriale.
* Deficitul unor funcții urbanistice în raport cu necesitățile actuale ale orașului (spații verzi, spații de agrement, spații de parcare).
* Existenţa de cartiere de locuit cu acces scăzut la serviciile publice (alimentare cu apă, canalizare, salubritate, transport în comun, încălzire), ce se constituie constituie în sursă de poluare difuză pentru mediul urban.
* Amplificarea fenomenului de poluare atmosferică ca urmare a intensificării traficului auto.
* Extinderea necontrolată a infrastructurilor construite în detrimentul infrastructurilor verzi.
* Extinderea reţelelor orăşeneşti de canalizare la dimensiuni greu de administrat prin preluarea apelor uzate din localităţile limitrofe.
* Recunoaşterea dreptului de proprietate pe terenuri care sunt traversate de canale de desecare, apeducte, infrastructură.
* Creşterea alarmantă a populațiilor unor specii de animale (rozătoare, insecte etc.) care pot afecta sănătatea populaţiei şi calitatea mediului urban.
* Nerespectarea integrală de către agenţii economici a prevederilor legale în vigoare privind protecţia mediului.
* Extinderea arealului insulei de caldura.
* Creșterea importanței surselor difuze de degradare a mediului, în special mici și mijlocii, în determinarea calității mediului la nivel urban.
* Diversificarea spațiilor expuse la conflicte de mediu, care contribuie la încarcarea semnificativă a activității instituțiilor administrative și la scăderea calității locuirii.
* Vizibilitatea redusă a campaniilor de informare și conștientizare a populației în probleme de mediu.
* Infomarea deficitară a populației în raport cu starea factorilor de mediu.
* Nivelul redus de educație al populației în raport cu problemele de mediu (in special in zonele sărace ale municipiului București).
* Poluarea solurilor urbane cu metale grele rezultate din emisiile industriale şi din emisiile mijloacelor de transport.

P.L.A.M. reprezintă un proces dinamic a cărui evoluţie este continuă, depinde de o serie de factori social-economici care evoluează în timp. De aceea, planul necesită o permanentă monitorizare şi actualizare, iar în stabilirea obiectivelor, indicatorilor, acţiunilor şi a termenelor pentru atingerea acestora s-au luat în considerare obligaţiile ce revin României, în vederea conformării cu cerinţele Uniunii Europene, în domeniul protecţiei mediului.

|  |
| --- |
|  **1.5. Identificarea şi evaluarea problemelor/aspectelor de mediu** |

 Problemele au fost identificate în etapa de elaborare a P.L.A.M. Bucureşti; în etapa de monitorizare/implementare s-au parcurs problemele identificate şi s-au discutat măsurile întreprinse în vederea soluţionării acestora. Activităţile de identificare, evaluare şi caracterizare a problemelor/aspectelor de mediu au fost efectuate de cinci Subgrupuri de Lucru, sub îndrumarea coordonatorului P.L.A.M. şi a responsabilului Grupului de Lucru. Întrucât întregul proces al elaborării P.L.A.M. a fost un proces participativ, care a presupus asumarea responsabilităţii tuturor factorilor implicaţi, a fost necesar ca toţi membrii Subgrupurilor de Lucru să se implice în activităţile de identificare şi de evaluare a problemelor de mediu, de ierarhizare şi de stabilire a priorităţilor de mediu, în funcţie de domeniul de specializare al fiecăruia. În cadrul întâlnirii din data de 27.03.2013 au fost discutate toate problemele din P.L.A.M. Bucureşti şi excluse problemele care au fost rezolvate în P.L.A.M. Bucureşti 2005;  În P.L.A.M. Bucureşti revizuit 2015 au fost introduse problemele de mediu existente generate de activităţile trecute, problemele de mediu generate de activităţile prezente şi cele potenţiale. ***Evaluarea stării mediului în Municipiul Bucureşti*** În elaborarea programului de acţiune pentru mediu s-a plecat de la stabilirea iniţială a stării mediului faţă de care să se poată măsura şi compara schimbările realizate. Baza de pornire pentru evaluarea stării mediului este:- P.L.A.M. Bucuresti vechi; -Raportul anual privind starea mediului pentru anul 2012 din care s-au identificat problemele legate de factorii specifici de mediu privind apa, aerul, solul, deşeuri, zgomotul, dar şi de probleme care au caracter transversal: - sursele de poluare şi impactul lor asupra mediului natural (staţii de epurarea a apelor uzate, rampe de depozitare deşeuri);  - accesul populaţiei la resursele naturale (apă potabilă, oportunităţi de recreere);- managementul şi folosirea raţională a resurselor naturale locale, inclusiv utilizarea terenurilor, degradarea unor arii naturale valoroase, pierderea sau diminurea unor resurse naturale);- starea sănătăţii populaţiei (mortalitate şi morbiditate generate de poluarea mediului şi de catastrofe naturale, rata moratalităţii infantile, boli profesionale).**1.Gestionarea deşeurilor/Sol**Existenta unor areale cu depozite necontrolate de deşeuri, în special în periferia municipiului Bucureşti;Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din punct de vedere economic; Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări;Campanii reduse de informare a publicului cu privire la beneficiile recuperării, reciclării şi valorificării anumitor tipuri de deşeuri;Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării;Deficiente ale sistemului de management privind reducerea cantităţii de deşeuri generate în Bucureşti;Tratarea /eliminarea necorespunzătoare a deşeurilor periculoase din deseuri menajere;Număr insuficient de agenţi colectori/valorificatori pentru deşeuri periculoase (baterii şi acumulatori uzaţi mici, becuri cu vapori de mercur si D.E.E.E.);Număr insuficient de societăţi comerciale implicate în gestionarea deşeurilor de uleiuri, anvelope, baterii şi acumulatori auto);Insuficienta preocupare a agenţilor economici de a gestiona deşeurile din activităţile proprii.**2.Poluarea atmosferei şi schimbări climatice**Poluarea aerului cu pulberi în suspensie datorita utilizarii combustibililor solizi pentru încălzirea spaţiilor rezidentiale individuale;Insufucienţa strategiilor proprii ale agenţilor economici industriali care să includă şi costul investiţiilor de mediu în vederea reducerii imisiilor, prin adoptarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT-uri);Grad redus de utilizare a transportului nepoluant (biciclete, vehicule electrice/hibride, vehicule cu biocombustibil**);**Poluarea atmosferei datorită emisiilor de COV rezultaţi din instalaţii şi activităţi care utilizează solvenţi organic;Poluarea aerului cu pulberi în suspensie şi sedimentabile datorită activităţilor din industrie;Lipsa fondurilor necesare intretinerii corecte a retelei de monitorizare a calitatii aerului;Fondul natural care favorizează existenţa pulberilor în suspensie şi sedimentabile (rocile sedimentare, regimul eolian) şi datorită insufucienţei salubrităţii stradale);Absenţa unui sistem de prognoză şi de alertare la scară locală în condiţiile creşterii nivelului de poluare asociat condiţiilor meteorologice nefavorabile;Insuficienţa mediatizare a efectelor poluării asupra stării de sănătate a populaţiei şi a calităţii mediului din municipiul Bucureşti.**3.Dezvoltarea mediului urban, protecţia împotriva zgomotului**Corelarea deficitară a planificării de mediu cu cea de amenajare a teritoriului şi de urbanism, precum și cu alte planuri/programe sectoriale;Existenţa de cartiere de locuit cu acces scăzut la serviciile publice (alimentare cu apă, canalizare, salubritate, transport în comun, încălzire), ce se constituie în sursă de poluare difuză pentru mediul urban;Dezechilibrul dintre suprafețele construite și spațiile libere de construcții (în special cele verzi);Extinderea zonelor cu potențial de dezvoltare a conflictelor de mediu;Degradarea unor obiective istorice şi arhitectural-urbanistice;Riscul de expansiune necontrolată a spațiului construit;Existența unor areale afectate de depășiri ale limintei maxime admise a nivelului de zgomot, cu precădere în zonele rezidențiale;**4. APĂ****-Poluarea apelor de suprafaţă şi subterane** Poluarea râului Damboviţa cauzată de evacuarea apelor uzate provenite din canalizarea municipiului Bucureşti (Staţia de epurare Glina nu asigura toate treptele de epurare);Numar insuficient de studii care sa analizeze factorii ce influenteaza calitatea apelor subterane, inclusiv a suprafetelor impermeabile;Nivelul redus de educare al populatiei, care depoziteaza deşeuri pe malurile cursurile de apă, inclusiv în zona de protecţie;**-Alimentarea cu apă şi evacuarea apelor uzate**Starea tehnică necorespunzătoare a reţelelor de distribuţie a apei potabile. Pierderi în sistemul de alimentare cu apă potabilă;Existenta unor zone din municipiu în afara reţelei de apă şi canalizare.**-Calitatea şi cantitatea apei potabile**Nerespectarea prevederilor legale privind zonele de protecţie sanitară pentru sursele de apă, inclusiv pentru aducţiunile de apă;Starea tehnică necorespunzătoare a reţelelor de aducţiune şi de distribuţie a apei potabile cu importante pierderi de apă.**5.Protecţia naturii, biodiversitate şi păduri** Insuficienţa spaţiior verzi pe teritoriul Municipiului Bucureşti;Degradarea peisajelor urbane;Starea necorespunzătoare a grădinilor aferente marilor complexe de locuinţe;Insuficiența suprafeţei fondului forestier;Diminuarea suprafeţei bazelor de producţie a materialului dendrologic;Insuficiența studiilor de evaluare a biodiversităţii în Municipiul București și corelarea într-un studiu integral;Înmulțirea speciilor de floră/faună invazive şi/sau adaptate la condiţiile mediului urban, atat pe spaţiile verzi, cât şi pe terenurile abandonate;Nivel redus de preocupare al agenţilor economici din sectorul comercial pentru extinderea spaţiilor verzi.**6.Educaţie ecologică şi dezvoltare durabilă**Preocuparea scăzută și informarea insuficientă privind problemele de mediului.

|  |
| --- |
| **1.6. Ierarhizarea şi prioritizarea problemelor de mediu** |

 Ierarhizarea problemelor de mediu şi stabilirea priorităţilor a fost efectuată în etapa de elaborare a P.L.A.M. Bucureşti 2015 revizut. Ierarhizarea a reprezentat faza preliminară a procesului de stabilire a priorităţilor de mediu, iar aceasta a constat în clasificarea problemelor identificate în ordinea descrescândă a importanţei. Criteriile de ierarhizare au ţinut cont de elementele cele mai importante utilizate în evaluarea impactului/riscului, inclusiv de evaluarea conformării cu cerinţele legale. Categoriile de probleme/aspecte de mediu, precum şi problemele/aspectele individuale din cadrul fiecărei categorii au fost evaluate, ierarhizate şi prioritizate în conformitate cu metodologia de evaluare şi implementare a P.L.A.M., utilizând metoda analizei multicriteriale.REZULTATELE PRIORITIZĂRII PROBLEMELOR DE MEDIUTabelul prioritizărilor A.P.M. Bucureşti 2015 revizuit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ***Nr. crt.*** | ***Categorii de problem de mediu*** | ***Cod problema*** | ***Scor prioritizare*** |
| **1.** | **Deşeuri, substanţe chimice periculoase, calitatea solului şi terenuri degradate** | **PM - 01** | **1560** |
| **2.** | **Poluarea atmosferei şi schimbări climatice** | **PM - 02** | **1356** |
| **3.** | **Dezvoltarea mediului urban, protecţia împotriva zgomotului** | **PM - 03** | **1014** |
| **4.** | **Apa: Poluarea apelor de suprafaţă şi subterane,** **Alimentarea cu apa şi evacuarea apelor uzate,****Calitatea şi cantitatea apei potabile**  | **PM - 04** | **980** |
| **5.** | **Protecţia naturii, biodiversitate şi păduri**  | **PM - 05** | **936** |
| **6.** | **Educaţie ecologică şi dezvoltare durabilă** | **PM - 06** | **216** |

 **Planul Local de Acţiune pentru Mediu reprezintă un document de detaliu pentru viitoarele investiţii şi activitatea care vizează îmbunătăţirea calităţii şi protecţiei mediului în municipiul Bucureşti.** **Scop**: dezvoltarea unui plan de acţiuni concrete pentru îmbunătăţirea calităţii mediului în Municipiul Bucureşti. Luând în considerare liniile strategice şi obiectivele privind reabilitarea şi protejarea mediului în contextul unei dezvoltări durabile a Municipiului Bucureşti, pentru fiecare problemă de mediu prioritară selectată în cadrul procesului de elaborare a P.L.A.M. au fost stabilite: obiectivul general necesar a fi atins prin soluţionarea problemei de mediu respective, obiectivele specifice corespunzătoare, ţintele necesar a fi avute în vedere şi indicatorii care permit cuantificarea rezultatelor implementării acţiunilor pentru soluţionarea problemei de mediu. **Beneficii:** -utilizarea eficientă a resurselor financiare şi umane;-îmbunătăţirea reală, vizibilă şi durabilă a mediului în municipiul Bucureşti;-soluţionarea celor mai urgente probleme de mediu;* -implementarea viitoarelor investiţii în domeniul mediului;
* -conformarea cu cerinţele Uniunii Europene.
 |
|

|  |
| --- |
| **Cap. 2 APROBĂRI OBŢINUTE PRIVIND ELABORAREA ŞI ACTUALIZAREA P.L.A.M.** |

Cadrul legislativ a fost asigurat de actele normative existente în legislaţia României, acte prin care s-au transpus directivele Uniunii Europene în domeniul protecţiei mediului.  **P.L.A.M. Bucureşti revizuit 2015 a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului General al Municipiului Bucureşti în luna mai 2016 şi a fost avizat de către Preşedintele A.N.P.M.**

|  |
| --- |
| **Cap. 3 RAPORTUL SEMESTRIAL DE EVALUARE A REZULTATELOR IMPLEMENTĂRII P.L.A.M.** |

**Obiective generale:*** Identificarea, evaluarea şi ierarhizarea problemelor de mediu din Municipiul Bucureşti,
* Dezvoltarea şi implementarea unui plan local de acţiuni concrete pentru soluţionarea problemelor de mediu ale capitalei,
* Implicarea tuturor membrilor comunităţii pe toată durata desfăşurării procesului.

**Obiective strategice:*** Promovarea principiilor dezvoltării durabile,
* Menţinerea calităţii factorilor de mediu la nivel inferior valorilor limită admise,
* Promovarea parteneriatului între cetăţeni, autorităţile locale, O.N.G.-uri şi sectorul privat în rezolvarea problemelor de mediu,
* Creşterea gradului de conştientizare a publicului privind responsabilităţile pentru protecţia mediului,
* Întărirea capacităţii autorităţilor locale şi a O.N.G.-urilor în gestionarea problemelor de mediu.

 **Obiective prioritare:*** îmbunătăţirea mediului ambiental prin asiguararea calităţii aerului la nivelul standardelor internaţionale, realizarea obiectivelor privind schimbările climatice, controlul poluării industriale şi managementul riscului, managementul zgomotului ambiental,
* dezvoltarea infrastructurii edilitare şi managementul durabil al resurselor de apă,
* îmbunătăţirea gradului de utilizare a resurselor naturale prin dezvoltarea sistemelor de management al deşeurilor şi gestiunea substanţelor chimice periculoase,
* conservarea diversităţii biologice, asigurarea utilizării durabile a habitatelor naturale, a speciilor de floră şi faună sălbatică şi reconstrucţia ecologică a sistemelor deteriorate.

 P.L.A.M. necesită o permanentă actualizare şi monitorizare. Actualizarea periodică a Planului Local de Acţiune pentru Mediu se face în concordanţă cu obiectivele strategice, măsurile prioritare şi acţiunile la nivel naţional rezultate din analiza privind evoluţia şi tendinţele care se manifestă în domeniul protecţiei mediului. **PM 01 -Domeniul Deşeuri, Substanţe Chimice Periculoase, Calitatea Solului şi Terenuri Degradate**Subproblema **PM 01-01 ”Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale”** Acţiuni: -Realizarea cadrului legislativ și administrativ pentru intervenția în zonele cu depozite necontrolate de deșeuri, care afectează direct ori indirect sănătatea populației și calitatea mediului urban;- Educarea publicului asupra riscurilor acestor deşeuri depozitate necontrolat, asupra sănătăţii lor (prin distribuirea de pliante, afisare postere);-Creşterea numărului de recipienţi de colectare a deşeurilor menajere de la populaţie;- Descurajarea depozitării necontrolate prin controale/amenzi.Subproblema **PM 01-02 “Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din punct de vedere economic”**Acţiuni: -Înfiinţarea unor societăţi economice cu posibilităţi de colectare / valorificare a deşeurilor reciclabile;-Crearea unui sistem integrat de management al deşeurilor sub coordonarea autorităţilor locale prin: alocarea unor spaţii speciale de colectare, achiziţionarea recipienţilor de colectare, achiziţionarea maşinilor de transport, integrarea materialelor/produselor rezultate din reciclări în circuitul economic, înființarea stațiilor de compost pentru deșeurile biodegradabile;-Accesarea de fonduri europene pentru dezvoltarea sistemului integrat de management al deșeurilor.Subproblema **PM 01-03 ,,Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări”**Acţiuni: - Crearea unui sistem de management al acestor tipuri de deşeuri prin implicarea instituţiilor de cerecetare de profil;- Înfiinţarea unor staţii pilot pentru prelucrarea acestor tipuri de deşeuri prevăzute cu platforme de colectare şi mijloace de transport;- Coordonarea unei activităţi de reintegrare a acestor deşeuri prelucrate în circuitul industrial /construcţii.- Eliminarea depozitelor necontrolate.Subproblema **PM 01-04 ,,Campanii reduse de informare a publicului cu privire la beneficiile recuperării, reciclării şi valorificării anumitor tipuri de deşeuri”**Acţiuni: -Acțiuni de conștientizare;-Crearea unui spot publicitar cu specific de deşeuri, precum şi postere /pliante şi difuzarea, distribuirea lor către populaţie şi instituţiile de învăţământ.Subproblema **PM 01-05 “Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării”**Actiuni: - Transportul separat al deșeurilor colectate;- Stimularea agenţilor economici pentru desfăşurarea activităţilor de reciclare /valorificare deşeuri;- Extinderea și îmbunătățirea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor;- Realizarea investițiilor necesare pentru îndeplinirea obiectivelor europene în domeniu;- Instrumente economice.Subproblema **PM 01-06 “Deficiențe ale sistemului de management privind reducerea cantităţii de deşeuri generate în Bucureşti”**Acţiuni: - Crearea unei campanii publicitare/seminarii de informare pentru intensificarea folosirii în activităţi curente a produselor din materiale reciclabile sau a produselor cu posibilitate de reutilizare şi cu cicluri de viaţă crescute (ex: ambalaj din sticlă, sacoşă din material textil);- Producătorii diferitelor tipuri de produse ar trebui să renunţe la surplusul de ambalaj acolo unde este posibil, reducând astfel cantitatea de ambalaje puse pe piaţă; Masuri legislative; Informarea producătorilor privind prevederile legislative;-Întocmirea planului integrat pentru reducerea cantităţii de deşeuri generate.Subproblema **PM 01-07 problema “Tratarea /eliminarea necorespunzătoare a deşeurilor periculoase din deșeuri menajere”**Acţiuni: -Înfiinţarea unor societăţi economice cu profil de colectare /valorificare deşeuri periculoase;- Implicarea agenţilor economici de profil în sistemul de colectare/tratare;- Campanii de constientizare pentru colectarea deseurilor periculoase din deseuri menajere si infiintarea unui sistem de colectare (pilot).Subproblema **PM 01-08 “Număr insuficient de agenţi colectori/valorificatori pentru deşeuri periculoase (baterii şi acumulatori mici uzaţi, becuri cu vapori de mercur și DEEE)”****Actiuni:** -Crearea unui sistem integrat de gestionare a acestor deşeuri prin implicarea producătorilor /importatorilor în procesul de colectare / valorificare a lor; - Acţiuni de constientizare; - Construirea facilitatilor pentru tratare utilizand fonduri europene. Subproblema **PM 01-09 “Număr insuficient de societăţi comerciale implicate în gestionarea deşeurilor de uleiuri, anvelope, baterii şi acumulatori auto”**Acţiuni: -Amenajarea de către agenţii economici a unui spaţiu special pentru depozitarea /colectarea deşeurilor dotat cu recipienţi pentru colectarea selectivă a deşeurilor; Asigurarea reintroduceii (pe cât posibil) a deşeurilor de producţie în fluxul tehnologic propriuEliminarea deşeurilor încă din faza de proiectare; un produs trebuie să fie astfel proiectat şi optimizat încât, încă de la proiectare, să se prevadă viitoarea utilizare a materialelor conţinute în el, la sfârşitul ciclului său de utilizare pentru scopul iniţial.Subproblema **PM 01-10 “Insuficienta preocupare a agenţilor economici de a gestiona deşeurile din activităţile proprii”**Acţiuni:- Amenajarea de către agenţii economici a unui spaţiu special pentru depozitarea /colectarea deşeurilor dotat cu recipienţi pentru colectarea selectivă a deşeurilor;- Asigurarea reintroduceii (pe cât posibil) a deşeurilor de producţie în fluxul tehnologic proprii;- Eliminarea deşeurilor încă din faza de proiectare; un produs trebuie să fie astfel proiectat şi optimizat încât, încă de la proiectare, să se prevadă viitoarea utilizare a materialelor conţinute în el, la sfârşitul ciclului său de utilizare pentru scopul iniţial.Subproblema **PM 01-11 “Nivel ridicat de încărcare a solurilor urbane cu metale grele”**Acţiuni:- Identificarea și decontaminarea solurilor încărcate excesiv cu metale grele din cauza activităților industriale sau a altor categorii de activități;- Evaluarea efectelor încărcării solurilor cu metale grele asupra sănătății populației;- Plantarea de gazon pe suprafețele cu soluri naturale și antropice pentru limitarea eroziunii eoliene. **ACȚIUNI IMPLEMENTATE** **PM 01****► S.C. Compania Romprest Service S.A. Bucureşti - Sectorul 1** **PM 01-01 Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale***Actiunea:* **pct. 3.** **Creşterea numărului de recipienţi de colectare a deşeurilor menajere de la populaţie;***Termen de realizare:* permanent, realizat*Actiuni realizate in perioada monitorizata:*-Nr. recipiente /sem. II 2021: -Recipiente.colectare selectiva:1,1 mc (albastru) – 12 buc.; 1,1 mc (galben) – 12 buc.; 1,1 mc (verde) – 12 buc.; 2,5 mc (albastru) – 121 buc.; 2,5 mc (galben) – 123 buc.; 2,5 mc. (verde) – 91 buc. *- 1 acţiune realizată permanent.***PM 01-02 Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din punct de vedere economic***Actiunea:* **pct. 2. Crearea unui sistem integrat de management al deşeurilor sub coordonarea autorităţilor locale prin:****-**Alocarea unor spaţii speciale de colectare,-Achiziţionarea recipienţilor de colectare,-Achiziţionarea maşinilor de transport,-Integrarea materialelor/ produselor rezultate din reciclări în circuitul economic,-Inființarea stațiilor de compost pentru deșeurile biodegradabile.*Termen de realizare:* permanent, realizat prin furnizare de date*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:*- cantitatea de deşeuri reciclabile colectate sem. II 2021 este 1725 t (fata de 1752.18 t / sem. I 2021);- Agentii economici valorificatori directi de materiale reciclabile din deseurile colectate in sem. II 2021 de pe raza UAT Sector 1: Green Glass, Remat Holding, Remat Valcea, Ecoregenerare si Vrancart prin contrac direct, dar si reciclatorii statiilor de sortare 3 R Green, RomWaste Solutions si Iridex.*- 1 acţiune realizata permanent, prin furnizarea de date.***PM 01-03 Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări***Actiunea:* **pct. 1. Crearea unui sistem de management al acestor tipuri de deşeuri prin implicarea instituţiilor de cerecetare de profil.***Termen de realizare:* permanent realizat, prin furnizarea de date*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* -cantitatea de deşeuri de construcţii şi demolări provenită de pe raza UAT Sector 1 /sem. II 2021 = 8 445 tone;-3 contracte de preluare deşeuri din constructii, în vederea tratării (valorificare sau eliminare prin depozitare).  *– 1 acţiune realizată permanent.**Actiunea:* **pct. 2.** Înfiinţarea unor staţii pilot pentru prelucrarea acestor tipuri de deşeuri prevăzute cu platforme de colectare şi mijloace de transport*Termen de realizare:* permanent realizat, prin furnizarea de date*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* cantitatea de deşeuri de construcţii şi demolări provenită de pe raza UAT Sector 1 /sem. II 2021 = 8 445 tone; -3 contracte de preluare deşeuri din constructii, în vederea tratării (valorificare sau eliminare prin depozitare). *– 1 acţiune realizată permanent.* **PM 01-05 Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării***Acţiunea:* **pct. 1. Creşterea numărului de recipienţi de colectare selectivă***Responsabili:* Agenţii economici care desfasoară activităţi de reciclare/valorificare a deşeurilor *Termen de realizare:* permanent realizat *Acţiuni realizate în perioada monitorizată:*-Cantitatea de deşeuri reciclabile colectată sem II 2021: 1725 t, faţă de sem I 2021 = 1752.18 tone;Număr saci colectare selectivă: = **216 350 buc.** (*iunie-30100*, iulie-26050, august-26300, septembrie- 26700, octombrie-35700, noiembrie-35700, decembrie – 35750; Total saci distribuiti = 216350 saci); -Modul de gestionare a deşeurilor colectate selectiv: -contracte de valorificare cu: Green Glass, Remat Holding, Remat Valcea, Ecoregenerare, Vrancart si contracte cu statiile de sortare: Iridex, Romwaste, 3 R Green;-Urmărirea creşterii cantității de deșeuri colectate separat şi predate operatorilor autorizaţi de tartare/ sortare: cantităţile sunt comparabile. *- 1 acţiune realizată permanent.**Acţiunea:* **pct. 3.Transportul separat al deșeurilor colectate separate***Responsabili:* Agenţi economici care desfasoară activităţi de reciclare/valorificare a deşeurilor.*Termen de realizare:* permanent realizat*.**Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Se realizează permanent transportul separat al deşeurilor colectate separat de pe raza Sectorului 1.-Creşterea nr. de agenti economici cu care colaboram pentru activitati de preluare pentru tratare si sortare in vederea reciclarii/valorificarii deşeuri: 8;-Urmarirea creșterii cantității de deșeuri reciclabile colectate si predate operatorului de salubritate pentru tratare si sortare deseuri: cantitatile sunt comparabile. *- 1 acţiune realizată permanent.* ***S.C. Compania Romprest Service S.A. Bucureşti are în total 6 acţiuni realizate permanent în sem. II 2021, (plus 99 acţiuni vechi, realizate înainte de sem. II 2021; Total = 105 aţiuni realizate).*****► Primăria Sector 1 – Poliţia Locală Sector 1 – Directia Control Urban - Compartimentul Protecţia Mediului** **PM 01-01 Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale** **pct. 4. -Descurajarea depozitării necontrolate prin controale/amenzi:**1)-pentru nerespectarea prevederilor **H.C.G.M.B. nr. 345/2020** privind aprobarea Regulamentului de organizare si functionare a serviciilor publice de salubrizare in M.B., au fost aplicate 176 sancţiuni contravenţionale, in cuantum de 925.500 lei; 2)-pentru nerespectarea prevederilor **H.C.G.M.B. nr. 120/2010** privind aprobarea Normelor de salubrizare şi igienizare ale M.B., au fost aplicate 784 sancţiuni contravenţionale, in cuantum de 599.411 lei;3)-pentru nerespectarea prevederilor **H.C.G.M.B. nr. 121/2010** privind unele masuri pentru asigurarea ingradirii, salubrizarii si igienizarii terenurilor virane in M.B., au fost aplicate 739 sancţiuni contravenţionale, in cuantum de 116.800 lei;4)-pentru nerespectarea prevederilor **H.C.G.M.B. nr. 122/2010** privind aprobarea unor măsuri şi acţiuni pentru **organizarile de şantier de construcţii şi demolări** din M.B., au fost aplicate 22 sancţiuni contravenţionale, in cuantum de 45.100 lei.5) -pentru nerespectarea prevederilor in baza H.C.L.S1 nr. 238/2008 privind stabilirea, constatarea si sanctionarea contraventiilor in domeniul serviciilor de salubritate pe raza administrativa a Sectorului 1 al MB, au fost aplicate 5 sancţiuni contravenţionale, in cuantum de 3.00 lei;6) -pentru nerespectarea prevederilor **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului, au fost aplicate 8 sancţiuni contravenţionale, in cuantum de 153.000 lei; 7)-pentru nerespectarea prevederilor **H.C.G.M.B. nr. 304/2009** privind aprobarea Normelor de protectie a spatiilor verzi pe teritoriul M.B. au fost aplicate 49 sancţiuni contravenţionale, in cuantum de 6.050 lei.8) – pentru nerespectarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilolr verzi din intravilanul localitatilor, a fost aplicata o sanctiune contraventionala, in cuantum de 2.000 lei.  *- 8 acţiuni realizate.*  ***Nota:*** Compartimentul Protectia Mediului a initiat doua planuri de masuri, in baza carora s-au desfasurat actiuni de identificare si sanctionare a persoanelor fizice si juridice care depoziteaza/transporta/abandoneaza deseuri in locuri nepermise. ***Primăria Sectorului 1 – Poliţia Locală Sector 1 – Compartimentul Protecţia Mediului are in total 8 acţiuni realizate în semestrul II 2021.*****► Primăria Sectorului 2 – Poliţia Locală Sector 2 – Direcţia Control, Serviciul Protecţia Mediului****PM 01-01 Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale**Termenul de realizare: - semestrul II 2021.*Actiunea*: **pct. 4. -**Descurajarea depozitării necontrolate prin amenzi = 1119 de sancţiuni contraventionale, în valoare totală de 727.350 lei. - *1 acţiune realizată.***PM 01-03** **Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări**Termenul de realizare: - semestrul II 2021.*Actiunea:* **pct. 4 -**Eliminarea depozitelor necontrolate = 78 de sancţiuni contravenţionale, în valoare totală de 212.400 lei. *- 1 acţiune realizată.* ***Primăria Sectorului 2 – Poliţia Locală Sector 2 are 2 acţiuni realizate / sem. II 2021.*****► Primăria Sectorului 3 – Direcția Generală de Salubritate Sector 3** **PM 01-01 Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale** *Actiunea:* **pct. 3. Creşterea numărului de recipienţi de colectare a deşeurilor menajere de la populaţie.***Responsabili de implementare:***–** PS3 - Direcţia Generală de Salubritate Sector 3*Termenul de realizare:**-* semestrul II 2021.***Program de monitorizare:******-****Acţiuni realizate în perioada monitorizată;* *Indicatorii propuşi/realizaţi:* -Nr. recipienți: 3408 buc. Pubele de 240 L; 109 buc. container de 1,1 mc *- 1 acţiune realizată.* **PM 01-02 Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din punct de vedere economic***Actiunea:* **pct.** **2. Crearea unui sistem integrat de management al deşeurilor sub coordonarea autorităţilor locale prin: -Alocarea unor spaţii speciale de colectare; -Achiziţionarea recipienţilor de colectare; -Achiziţionarea maşinilor de transport; -Integrarea materialelor/produselor rezultate din reciclări în circuitul economic; -Inființarea stațiilor de compost pentru deșeurile biodegradabile*.****Responsabili de implementare: -* PS 3 - Direcţia Generală de Salubritate Sector 3*Termenul de realizare:*- semestrul II 2021.*Indicatori propuşi/realizaţi:* - a fost colectată o cantitate totală de 72.297,16 tone deșeuri municipale, din care 49.447,60 au fost reciclate/ valorificate și 28.707,17 au fost eliminate. *- 1 acţiune realizată.***PM 01-03 Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări***Actiunea:* **pct. 1. Crearea unui sistem de management al acestor tipuri de deşeuri prin implicarea instituţiilor de cerecetare de profil** *Responsabili de implementare:* - PS 3 - Direcţia Generală de Salubritate Sector 3.*Termenul de realizare:*- semestrul II 2021.*Indicatori propuşi/realizaţi:* -Cantitatea de deşeuri de construcţii şi demolări provenite din construcții și demolări: -a fost colectata o cantitate de 4.953,08 tone care a fost tratată/ concasată.*- 1 acţiune realizată.**Actiunea:* **pct. 2. Înfiinţarea unor staţii pilot pentru prelucrarea acestor tipuri de deşeuri prevăzute cu platforme de colectare şi mijloace de transport***Responsabili de implementare:* - PS 3 - Direcţia Generală de Salubritate Sector 3.*Termenul de realizare*: - semestrul II 2021.*Indicatori propuşi/realizaţi:* -Cantitatea de deşeuri de construcţii şi demolări provenite din construcții și demolări. - a fost colectata o cantitate totala de 4.953,08 tone, care a fost tratată/concasată. *- 1 acţiune realizată****.*****PM 01-05 Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării***Actiunea:* **pct. 4. Extinderea și îmbunătățirea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor***Responsabili de implementare:* Primaria Sector 3 - Direcţia Generală de Salubritate Sector 3.*Termenul de realizare*:- semestrul II 2021.*Indicatori propuşi/realizaţi:* -Recipienți colectare selectivă utilizatori: 2115 bucăți – Europubelă 240 L; 377 bucăți – Europubelă 240 L; 69 bucăți – Containere pentru deșeuri reciclabile 1,1 mc. *-1 acţiune realizată.***PM 01-11 Nivel ridicat de încărcare a solurilor urbane cu metale grele***Actiunea:* **pct. 3. Plantarea de gazon pe suprafețele cu soluri naturale și antropice pentru limitarea eroziunii eoliene**.*Responsabili de implementare:* Primăria Sector 3 - D.A.D.P.*Termen:* semestrul II 2021.*Indicatori propuşi/realizaţi:* 2.611 mp suprafață amenajată cu gazon (parcuri, miniparcuri, scuaruri, aliniamente stradale).  *- 1 acţiune realizată.* ***Primăria Sectorului 3 (Direcţia Generală de Salubritate, Direcţia Administrarea Domeniului Public)******pe sem. II 2021*** ***are în total 6 acţiuni realizate.*****► Primăria Sectorului 4 – Direcţia Gospodărire Locală**  **PM 01-01 Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale** *Actiunea:* **pct. 3. Creşterea numărului de recipienţi de colectare a deşeurilor menajere de la populaţie.***Responsabili de implementare*: Primăria Sector 4 - Direcţia Administrarea Domeniului Public*Termenul de realizare*: sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* *-* 175 recipienti 1,1 mc. *- 1 acţiune realizată* **PM 01-02 Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din punct de vedere economic***Actiunea:* **pct. 2. Crearea unui sistem integrat de management al deşeurilor sub coordonarea autorităţilor locale prin: -Alocarea unor spaţii speciale de colectare; -Achiziţionarea recipienţilor de colectare; -Achiziţionarea maşinilor de transport; -Integrarea materialelor/produselor rezultate din reciclări în circuitul economic; -Inființarea stațiilor de compost pentru deșeurile biodegradabile.***Responsabili de implementare:* Primăria Sector 4 - Direcţia Administrarea Domeniului Public*Termenul de realizare*: sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* 2646,95 tone. *- 1 acţiune realizată***PM 01-05 Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării***Acţiunea:* **pct. 4. Extinderea și îmbunătățirea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor***Responsabili de implementare*: Primăria Sector 4 - Direcţia Administrarea Domeniului Public*Termenul de realizare:*sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* **-**175 recipienţi 1,1 mc (57 pentru sticlă, 58 metal/plastic, 60 hârtie/carton) amplasaţi în 57 locaţii din zone aglomerate, pieţe, intersecţii. - *1 acţiune realizată.* ***Primăria Sectorului 4 – D.A.D.P. are în total 3 acţiuni realizate în sem. II 2021.*** ► **Primăria Sectorului 5****PM 01-02 Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din punct de vedere economic***Actiunea:* **pct. 2**. Crearea unui sistem integrat de management al deşeurilor sub coordonarea autorităţilor locale prin: -Alocarea unor spaţii speciale de colectare; -Achiziţionarea recipienţilor de colectare; -Achiziţionarea maşinilor de transport; -Integrarea materialelor/produselor rezultate din reciclări în circuitul economic; -Inființarea stațiilor de compost pentru deșeurile biodegradabile.*Responsabili de implementare*: Primăria Sector 5 *Termenul de realizare*: sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: -sistemul integrat de management al deșeurilor a fost asigurat prin serviciile operatorului de salubritate al Primăriei sectorului 5, care a colectat o cantitate de 57.579,48 tone din care s-au colectat selectiv și valorificat 2.134,7 tone / sem. II 2021.*- 1 acţiune realizată permanent.***PM 01-03 Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări***Actiunea*: pct. 2. Înfiinţarea unor staţii pilot pentru prelucrarea acestor tipuri de deşeuri prevăzute cu platforme de colectare şi mijloace de transport*Responsabili de implementare*: - Primăria Sector 5 *Termenul de realizare*: - semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - au fost colectate 2.216,34 tone de deseuri provenite din constructii si demolari. *- 1 acţiune realizată.* **PM 01-05 Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării***Acţiunea:* **pct. 4.** Extinderea și îmbunătățirea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilorResponsabili de implementare: Primăria Sector 5 .*Termenul de realizare*: sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - sistemul integrat de management al deșeurilor a fost asigurat prin serviciile operatorului de salubritate al Primăriei sectorului 5 care a colectat o cantitate de 57.579,48 tone din care s-au colectat selectiv și valorificat 2134,7 tone. *- 1 acţiune realizată.* **PM 01-11 Nivel ridicat de încărcare a solurilor urbane cu metale grele***Actiunea:* **pct. 3.** Plantarea de gazon pe suprafețele cu soluri naturale și antropice pentru limitarea eroziunii eoliene.*Responsabili*: Primăria Sectorului 5.*Termen:* semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: -au fost renaturate și amenajate prin plantări de gazon și arbori/arbuști aproximativ 14.500 mp; -au fost plantați un nr. 3000 arbori și. 2611 arbuști 2611.*- 1 acţiune realizată permanent*. ***Primăria Sectorului 5, pe sem. II 2021, are în total 4 acţiuni realizate (dintre care 2 sunt realizate permanent).***► **Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice**  **PM 01-01 Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale** *Actiunea:* **pct. 3. Creşterea numărului de recipienţi de colectare a deşeurilor menajere de la populaţie**.*Responsabili de implementare:*  Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice.Termenul de realizare: semestrul II 2021. *Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: s-au distribuit 2208 pubele de 240 litri şi 3219 pubele de 120 litri. *- 1 acţiune realizată.* **PM 01-02 Insuficienta dezvoltare a unui sistem integrat de gestionarea deşeurilor care să asigure protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului şi cu accent din punct de vedere economic***Actiunea*: **pct. 2**. **Crearea unui sistem integrat de management al deşeurilor sub coordonarea autorităţilor locale prin:** -Alocarea unor spaţii speciale de colectare; -Achiziţionarea recipienţilor de colectare; -Achiziţionarea maşinilor de transport; -Integrarea materialelor/produselor rezultate din reciclări în circuitul economic; -Inființarea stațiilor de compost pentru deșeurile biodegradabile.*Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice.*Termenul de realizare*: - semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - s-au colectat 17732 tone deșeuri reciclabile;- au fost inregistrati la Primăria Sectorului 6, 17 agenţi economici colectori, valorificatori de deşeuri de ambalaje de la populaţie. *-1 acţiune realizată*. **PM 01-03 Managementul defectuos al deşeurilor rezultate din construcţii şi demolări***Actiunea*: **pct. 1. Crearea unui sistem de management al acestor tipuri de deşeuri prin implicarea instituţiilor de cerecetare de profil** *Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice.*Termenul de realizare*: - semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - S.C. Urban S.A. = 4418 tone deşeuri, S.C. Rebu S.A. = 234 tone; 54 contracte deseuri. *- 1 acţiune realizată.* **PM 01-04 Campanii reduse de informare a publicului cu privire la beneficiile recuperării, reciclării şi valorificării anumitor tipuri de deşeuri***Actiunea:* **pct. 1. Acțiuni de conștientizare***Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice.*Termenul de realizare*: - **permanent/**semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - campanii informative pe site-ul primariei şi distribuire pliante. *- 1 acţiune permanent realizată.* *Actiunea:* **pct. 2. Crearea unui spot publicitar cu specific de deşeuri, precum şi postere / pliante şi difuzarea, distribuirea lor către populaţie şi instituţiile de învăţământ***Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice*Termenul de realizare*: - **permanent**/semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - campanii informative pe site-ul primariei şi distribuire pliante. *- 1 acţiune permanent realizată.* **PM 01-05 Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării***Acţiunea:* **pct. 1. Creşterea numărului de recipienţi de colectare selectivă***Responsabili:* Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice*Termenul de realizare:* - semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - 19 agenţi economici = 4000 tone deşeuri. *- 1 acţiune realizată.**Acţiunea:* **pct. 3.Transportul separat al deșeurilor colectate***Responsabili:* Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice*Termenul de realizare*: - semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - 19 agenţi economici, care desfaşoară activităţi de reciclare/valorificare a deşeurilor. - *1 acţiune realizată**Acţiunea*: **pct. 4. Extinderea și îmbunătățirea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor***Responsabili:* Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice.*Termenul de realizare*: - semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: = 10879 pubele de 120 litri, 60 containere de 1,1 mc; - aproximativ 275000 saci de plastic personalizaţi cu cod de bare; 22500 tone deşeuri. *- 1 acţiune realizată.* **PM 01-07 Tratarea/eliminarea necorespunzătoare a deşeurilor periculoase din deșeuri menajere***Acţiunea:* **pct. 2. Acţiuni de constientizare***Responsabili:* Primăria Sectorului 6 – Direcţia Servicii Publice*Termenul de realizare:* - semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - campanii informative pe site-ul primariei şi distribuire pliante. *- 1 acţiune permanent realizată.* ***Primăria Sectorului 6 – Directia Servicii Publice, în sem II 2021, are în total 9 acţiuni realizate (din care 3 acţiuni sunt permanent realizate).*** **► Urban S.A. Sucursala Bucureşti**  **PM 01-01 Depozitarea necontrolată a deşeurilor municipale** *Actiunea:* **pct. 3. Creşterea numărului de recipienţi de colectare a deşeurilor menajere de la populaţie**.*Responsabili de implementare*: - societati de salubrizare -Urban.*Termenul de realizare:* - **permanent/** semestrul II 2021. *Program de monitorizare*:*-Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: direct proportional cu cresterea/scaderea numarului de locuitori. *-Indicatorii propuşi/realizaţi*: -Nr. recipienți: saci utilizati pentru colectare fracţie reciclabila, in programul taxa 0, Sector 6: anul 2021, sem. II = 281.683 buc. *-* ***1 acţiune în curs de realizare, permanent.*** **PM 01-04 Campanii reduse de informare a publicului cu privire la beneficiile recuperării, reciclării şi valorificării anumitor tipuri de deşeuri****pct. 1. Acțiuni de conștientizare***Responsabili de implementare:* - societăţi de salubrizare -Urban.*Termenul de realizare:* -**permanent** / on-line (site): https://www.urbansa.ro/category/campaniile-noastre/ ***Program de monitorizare****:**-Indicatorii propuşi/realizaţi: -* Număr de locuitori informaţi: - conform trafic pe site. *- 1 acţiune în curs de realizare in semestrul II,* ***permanent.*** **PM 01-05 Insuficienţa implementării colectării selective a deşeurilor menajere în vederea valorificării***Acţiunea:* **pct. 1. Creşterea numărului de recipienţi de colectare selectivă***Responsabili:* Agenţii economici care desfasoară activităţi de reciclare/valorificare a deşeurilor de colectare separata si transport separat al deseurilor municipal – Urban*Termen de realizare:* **permanent**, in curs de realizare, sem. II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* -Campanie verificare grad acoperire sector 6 cu contracte prestare servicii salubritate pentru clientii casnici (case); -actualizare date /dotari clienti/beneficiari contracte prestare servicii.*Indicatorii propuşi/realizaţi:* - Cantitatea de deşeuri reciclabile colectată = 2993,82 t /sem. II 2021 tone reciclabil colectat separat;-Număr de recipienţi pentru colectarea selectivă: sem. II 2021 = 281.683 saci folosiţi pentru colectare deseuri reciclabile de la populatie;- Creșterea cantității de deșeuri intrate în circuitul de reciclare, în vederea atingerii țintelor de reciclare 2993,82 tone /sem. II 2021. *- 1 acţiune in curs de realizare,* ***permanent****.**Acţiunea:* **pct. 3. Transportul separat al deșeurilor colectate***Responsabili:* agenti economici care desfasoara activitati de reciclare /valorificare a deseurilor – Urban.*Termen de realizare:* **permanent**, în curs de realizare *Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* -Programe colectare/transport separat al deşeurilor precolectate separat, în vederea valorificarii.*Indicatorii propuşi/realizaţi:* -Creșterea cantității de deșeuri intrate în circuitul de reciclare, în vederea atingerii țintelor de reciclare: 2993,82 tone reciclabil colectat separate /sem. II 2021. *- 1 acţiune in curs de realizare,* ***permanent.*** **PM 01-10 Insuficienta preocupare a agenţilor economici de a gestiona deşeurile din activităţile proprii***Acţiuni:* **pct. 1.** **Amenajarea de către agenţii economici a unui spaţiu special pentru depozitarea /colectarea deşeurilor dotat cu recipienţi pentru colectarea selectivă a deşeurilor***Responsabili:* agenti economici care desfasoara activitati de reciclare /valorificare a deseurilor – Urban.*Termen de realizare:* **permanent,** în curs de realizare*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - Colectare separata a deseurilor generate din activitatea proprie, în vederea valorificarii.*Indicatorii propuşi/realizaţi:* -Cantitatea de deşeuri produsă/colectată selectiv = 0,9 tone /sem. II 2021, deseuri colectate separat şi valorificate. *- 1 acţiune în curs de realizare,* ***permanent.*** ***Urban S.A. Sucursala Bucureşti are în total 5 acţiuni permanente în curs de realizare, în semestrul II 2021.*****► A.P.M. Bucureşti** **PM 01-07;**  \* Referitor strict la deşeurile periculoase: S-a realizat şi se gestionează baza de date naţională privind substanţele şi amestecurile periculoase produse, utilizate sau introduse pe piaţa naţională, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 dec. 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 în vederea îndeplinirii prevederilor art. 46 şi nr. 49 din Regulamentul CLP, precum şi a corelării cu prevederile Regulamentului REACH. A.N.P.M., prin AP.M.-urile judeţene, realizează şi gestionează următoarele raportări: -raportări privind substanţele chimice periculoase;-raportări privind ODS;-raportări privind GFS;-raportări privind mercurul;-raportări privind amestecuri periculoase;-raportări privind articole.Acestea se corelează cu tipul de activitate: producţie, import/export, utilizare. *– 1 actiune realizata permanent.* **PM 01-08 ;** Referitor la DEEE: -s-a completat baza de date în SIM pentru anul 2019 pentru cantităţile de DEEE-uri colectate şi valorificate din Bucureşti. Baza de date este în curs de completare de catre agentii economici;-s-a actualizat lista operatorilor autorizaţi colectori (86 societăţi) şi tratatori (12 societăţi) de DEEE din Bucureşti. - *2 acţiuni permanente realizate.* **PM 01-09;** Referitor la deşeuri de baterii şi acumulatori:- s-a realizat centralizatorul cu datele pentru anul 2020 cu cantităţile de deşeuri de baterii şi acumulatori colectate şi valorificate din Bucureşti;-s-a actualizat lista operatorilor autorizaţi colectori (177 societăţi) şi tratatori (0 societăţi) de deşeuri de baterii şi acumulatori din Bucureşti. *- 2 acţiuni realizate permanent.* ***A.P.M. Bucureşti are în total 5 acţiuni realizate permanent, în semestrul II 2021.*****PM 02 Poluarea atmosferei şi schimbări climatice****► P.M.B. - Direcţia de Mediu** 1. **Monitorizarea și raportarea Planului Integrat de Calitate a Aerului în Municipiul Bucureşti**

 La nivelul municipalității s-a elaborat Planul Integrat de Calitate a Aerului în Municipiul București 2018-2022 (P.I.C.A.), în conformitate cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare ce transpune în legislația națională Directiva 2008/50/EC privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa și având la bază H.G. nr. 257/2015 privind aprobarea metodologiei de elaborare a planurilor de calitate a aerului, a planurilor de acțiune pe termen scurt și a planurilor de menținere a calității aerului. P.I.C.A., aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 325/14.06.2018, cuprinde măsuri pentru următorii cinci ani, în vederea încadrării/menținerii concentrației poluanților atmosferici în valorile limită/țintă, prevăzute de legislația în vigoare şi conformarea cu cerințele Uniunii Europene. **În semestrul al II-lea al anului 2021** au fost elaborate și supuse spre aprobare Consiliului General al Municipiului București rapoartele privind stadiul realizării măsurilor din Planul Integrat de Calitatea Aerului în Municipiul București 2018-2022. Rapoartele au fost aprobate, astfel:- prin H.C.G.M.B. nr. 422/26.11.2021 - Raportul aferent trimestrului I al anului 2021;- prin H.C.G.M.B. nr. 423/26.11.2021 - Raportul aferent trimestrului II al anului 2021; De asemenea, a fost inițiată pregătirea Raportului privind stadiul realizării măsurilor din Planul Integrat de Calitatea Aerului în Municipiul București 2018-2022 aferent trimestrului al III-lea al anului 2021.1. **Monitorizare calitate aer cu autolaboratorul Primăriei Municipiului București**

 În semestrul al II-lea al anului 2021 Direcția de Mediu în baza Programului propriu de monitorizare a realizat cu autolaboratorul din dotarea Primăriei Municipiului București un număr de 2 campanii de măsurători indicative. Prin semnarea contractului de mentenanță nr. 1391/20.10.2021 pentru *”Suport tehnic și logistic pentru autolaboratorul de monitorizare a calității aerului ambiental”*, a fost asigurată funcționalitatea autolaboratorului, fiind reluat programul de monitorizarea calității aerului.De asemenea, rezultatele obținute din campaniile de monitorizare au fost prezentate într-un format accesibil publicului larg, cu respectarea sistemului de codificare stabilit prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1818/2020 privind aprobarea indicilor de calitate a aerului, care reprezintă un sistem de codificare utilizat pentru informarea publicului privind calitatea aerului, fiind disponibile pe pagina de internet a Primăriei Municipiului București, la secțiunea *Programe și strategii/Mediu/Date de calitatea aerului obținute prin măsurători indicative cu autolaboratorul P.M.B.* **3)**  **Realizare studiu calitate aer pentru Municipiul București și plan integrat de calitatea aerului pentru perioada 2022-2026** Primăria Municipiului București a inițiat demersuri pentru achiziția de servicii în vederea realizării unui studiu de calitatea aerului, care va sta la baza unui nou plan integrat pentru calitatea aerului pentru municipiul București pentru perioada 2022-2026. În luna decembrie 2021 a fost finalizată analiza și evaluarea ofertelor prin întocmirea raportului procedurii pentru atribuirea contractului de servicii pentru ***”Elaborare studiu de calitate a aerului și asistență tehnică pentru realizarea Planului integrat de calitatea aerului în municipiul București”.*** Considerentele pentru care municipalitatea a demarat realizarea studiului de calitatea aerului în capitală sunt: - menținerea municipiului București în regimurile de gestionare I și II pentru poluanții dioxid de azot, oxizi de azot (NO2/NOx), particule în suspensie (PM10 și PM2,5) și benzen (C6H6), dioxid de sulf (SO2), monoxid de carbon (CO), plumb (Pb), arsen (As), cadmiu (Cd) și nichel (Ni) pentru care este necesară întocmirea planurilor privind calitatea aerului,  - posibila procedură ce vizează neexecutarea hotărârii de condamnare a României pentru depășirile valorilor limită ale poluantului PM10, - anularea în primă instanță a H.C.G.M.B. nr. 325/14.06.2018, - ajungerea în viitorul apropiat la termen a actualului PICA 2018-2022.  ***Primăria Municipiului Bucureşti – Direcţia de Mediu, în semestrul II 2021, are în total 3 acţiuni (din care 2 acţiuni sunt realizate - cu 1 acţiune realizata permanent; 1 acţiune în curs de realizare).*****► Primăria Sectorului 2 – S.C. Supercom S.A.** **PM 02-04 Nivel ridicat de poluare a aerului din cauza noxelor provenite din transportul rutier, cu apariția unor situații de depățire a limitelor maxime admise***Acţiunea****:* pct. 5.** Salubrizarea corespunzătoare a străzilor;Salubrizarea ar trebui să se facă prin spălarea carosabilului cu jet puternic de apă şi mecanizat prin aspirarea prafului de la marginea străzii (această măsură nu poate fi implementată cu succes dacă banda 1 nu este eliberată de autovehiculele staţionate neregulamentar).*Responsabili de implementare:* Primăria Sectorului 2 - S.C. Supercom S.A. / sem. II 2021.Acţiuni realizate în perioada monitorizată: - spălat cu jet de apă şi mecanizat - 182.97 Km /274.67 km.*- 1 acţiune realizată.* ***În semestrul II 2021 Primăria Sectorului 2, prin S.C.* *Supercom S.A. Bucureşti, are 1 acţiune realizată.*** **► Primăria Sectorului 3****PM 02-04 Nivel ridicat de poluare a aerului din cauza noxelor provenite din transportul rutier, cu apariția unor situații de depățire a limitelor maxime admise***Actiunea****:* pct. 4. Asigurarea necesarului de locuri de parcare prin: - folosirea multifuncţională a spaţiilor în vederea măririi numărului de parcări prin realizarea parcărilor pe mai multe niveluri şi subterane; -amenajarea parcărilor auto la sol prin utilizarea sistemului dalelor înierbate, acolo unde condiţiile tehnice o permit.***Responsabili de implementare:* Primăria Sector 3 – Direcţia de Investiţii si Achiziţii.***Program de monitorizare:****-Termen de realizare:* sem. II 2021 (termen de finalizare 20.01.2021), Stadiu de realizare: 100 %.*-Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - proiect: Creșterea capacității de staționare și mobilitate a parcului auto în zona B-dul Decebal; Stadiul de realizare: 100 %;--Deviere rețele utilități publice la biectivul de investiție: “Creșterea capacității de staționare și mobilitate a parcului auto Bd. Decebal” ;--Lucrări de execuție la obiectivul de investiție “Creșterea capacității de staționare și mobilitate a parcului auto Bld. Decebal” *- 1 acţiune realizată.**Acţiunea:***pct. 5. Salubrizarea corespunzătoare a străzilor; Salubrizarea ar trebui să se facă prin spălarea carosabilului cu jet puternic de apă şi mecanizat prin aspirarea prafului de la marginea străzii (această măsură nu poate fi implementată cu succes dacă banda 1 nu este eliberată de autovehiculele staţionate neregulamentar).***Responsabili de implementare:* Primăria Sector 3 – Direcţia Generală de Salubritate S3.*Termen de realizare:* semestrul II 2021.*Indicatorii propuşi/realizaţi:* Direcția Generală de Salubritate Sector 3 a efectuat:În trimestrul II al anului 2021, Direcția Generală de Salubritate Sector 3 a efectuat următoarele operațiuni: - Măturat mecanizat carosabil pe o lungime de 588,91 km; - Măturat mecanizat pietonal pe o lungime de 464,21 km; - Spălat carosabil pe o lungime de 381,64 km; - Spălat pietonal pe o lungime de 413,13 km. *- 1 acţiune realizată.****În semestrul II 2021, Primăria Sectorului 3, are în total 2 acţiuni realizate.*** **► Primăria Sectorului 4 – D.A.D.P.** **PM 02-04 Nivel ridicat de poluare a aerului din cauza noxelor provenite din transportul rutier, cu apariția unor situații de depățire a limitelor maxime admise***Acţiunea:* **pct. 5. Salubrizarea corespunzătoare a străzilor; Salubrizarea ar trebui să se facă prin spălarea carosabilului cu jet puternic de apă şi mecanizat prin aspirarea prafului de la marginea străzii (această măsură nu poate fi implementată cu succes dacă banda 1 nu este eliberată de autovehiculele staţionate neregulamentar).***Responsabili de implementare:* **Primăria Sector 4 – D.A.D.P.***Termen de realizare:*in semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Salubrizarea eficientă a străzilor prin utilizarea metodelor mecanice de spălat cu jet de apă şi spumă active sub presiune ridicată, măturare şi aspirare, pe 246,93 km. - *1 acţiune realizată.* ***Primăria Sectorului 4 – D.G.L. în sem. II 2021 are 1 acţiune realizată.*****► Primăria Sectorului 5****PM 02-04 Nivel ridicat de poluare a aerului din cauza noxelor provenite din transportul rutier, cu apariția unor situații de depățire a limitelor maxime admise.***Acţiunea:* **pct. 4. Asigurarea necesarului de locuri de parcare prin: - folosirea multifuncţională a spaţiilor în vederea măririi numărului de parcări prin realizarea parcărilor pe mai multe niveluri şi subterane; -amenajarea parcărilor auto la sol prin utilizarea sistemului dalelor înierbate, acolo unde condiţiile tehnice o permit***Responsabili de implementare:* Primăria Sector 5.*Termen de realizare:* in semestrul II 2021*Actiuni realizate in perioada monitorizata*: au fost realizate 1746 de locuri de parcare, asigurate pe sol, pe dale înierbate și în subsolul cladirilor rezidențiale. - *1 acţiune realizată permanent.**Acţiunea****:* pct. 5. Salubrizarea corespunzătoare a străzilor; Salubrizarea ar trebui să se facă prin spălarea carosabilului cu jet puternic de apă şi mecanizat prin aspirarea prafului de la marginea străzii (această măsură nu poate fi implementată cu succes dacă banda 1 nu este eliberată de autovehiculele staţionate neregulamentar).***Responsabili de implementare*: Primăria Sector 5.*Termen de realizare:* in semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - a fost implementată derularea programului de lucru cu utilaje de tip Glutton,, cu grad ridicat de aspirare și spălare folosite pentru salubrizarea eficientă a unui nr. de aproximativ 300 km de artere stradale principale, trotuare, locuri publice. Acestea au o viteza de deplasare de maxim 1,5 km/h in timpul operării;Adiţional, maturatul manual clasic se inlocuieste cu periatul manual al trotuarelor si carosabilului, cu perii. Acţiunea este in curs de extindere pe suprafeţele unde se poate acţiona.Echipamentele de gabarit mic pentru aspiraţie se utilizeaza numai pe trotuarele care sunt adecvate din punct de vedere al suprafeţei de rulare/deplasare, respectiv suprafeţe plane, fara diferente semnificative de nivel (borduri, gropi) sau obstacole (borduri, stâlpi, cabluri) si care au o latime adecvata, astfel incat sa nu impiedice nici activitatea de aspirare, nici traficul pietonal (latimea unui echipament de aspirare fiind de minim: 75 cm).Unde nu este posibil din cauza autovehiculelor parcate, propunem, pentru realizarea obiectivului, modificarea Programului de prestatii curăţenie cai publice, la operaţiunile de spalat, prin creşterea frecventei de spalat la toate bulevardele si arterele principale (inclusiv trotuare) dar si a celor secundare cu trafic intens in special al spalatului manual cu jet cu presiune al trotuarelor si a carosabilului unde sunt parcate permanent autoturisme ale riveranilor;Pe suprafeţele carosabile se actioneaza cu echipamente (autoperii) de mare capacitate, randamentul serviciului prestat fiind posibil afectat din cauza lipsei frontului liber de lucru (maşini parcate) pe majoritatea arterelor, atat principale cat si cele secundare in special. *- 1 acţiune realizată permanent.* **PM 02-08: Fondul natural care favorizează existenţa pulberilor în suspensie şi sedimentabile (rocile sedimentare, regimul eolian) şi datorită insuficienţei salubrităţii stradale”****pct. 1. Controlul strict al activităţii agenţilor economici care efectuează salubrizarea***Responsabili de implementare*: Primăria Sector 5.*Termen de realizare*: realizată permanent, în semestrul II 2021*Actiuni realizate in perioada monitorizata:* - activitatea operatorului de salubritate este verificată prin controlul programelor de prestație a salubrizării stadale, efectuat de către agenții constatatori ai instituției; - desi nu se pot face măsurători pentru a putea cuantifica gradul ce reducere a concentraţiilor de pulberi, se considera ca sunt diminuate particulele din resuspensie, prin folosirea metodelor mecanice de spalare, maturare si aspirare, prin spalarea stradala pentru indepartarea eficienta a prafului si prin spalarea stradala dupa topirea zăpezii si in condiţii de seceta; - in plus, se folosesc utilaje si autovehicule ce respecta normele de poluare Euro, ceea ce se traduce printr-o scaderea a emisiilor de CO, NOx, COV şi PM primar provenite din traficul rutier*. - 1 acţiune realizată permanent.***pct. 2. Înfiinţarea de noi suprafeţe de spaţii verzi, în special perdeaua de protecţie din jurul Bucureştiului (problema proprietatii terenurilor)***Responsabili de implementare*: Primăria Sector 5.*Termen de realizare:* in semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - au fost renaturate și amenajate prin plantări de gazon și arbori/arbuști aproximativ 14.500 mp; au fost plantați un nr. 3000 arbori și 2611 arbuști.  **PM 02-11 Capacitate redusă de reacție la schimbările climatice****pct. 3. Integrarea problemelor legate de schimbările climatice în preocupările directe ale instituțiilor publice. Creșterea numărului de fântâni publice și a altor categorii de suprafețe oxigenante în interiorul orașului.***Responsabili de implementare*: Primăria Sector 5.*Termen de realizare:* realizata permanent, în semestrul II 2021*Acţiuni realizateîin perioada monitorizatî:* - operatorul de salubritate acționează cu utilaje specifice activității de salubrizare eficientă a trotuarelor și carosabilului (automăturatoare cu spălare si aspirare a prafului, instalație de pulverizare a vaporilor de apă pentru împrospătarea aerului), cu o frecvență de 2 treceri/zi în perioada iunie – septembrie și 1 trecere/zi în restul lunilor, funcție de condițiile climatice. Au fost realizate fântâni arteziene pe str. M. Sebastian, parc Pecineaga, parc Arbănași, parc Neptun, squar Antiaeriană x 13 Septembrie x Petre Ispirescu. *- 1 acţiune realizată.*  ***În semestrul II 2021, Primăria Sectorului 5, are în total 5 acţiuni realizate (din care 3 acţiuni sunt realizate permanent).*** **► Primăria Sectorului 6 – Directia Servicii Publice****PM 02-04 Nivel ridicat de poluare a aerului din cauza noxelor provenite din transportul rutier, cu apariția unor situații de depățire a limitelor maxime admise.***Acţiunea:* **pct. 5. Salubrizarea corespunzătoare a străzilor; Salubrizarea ar trebui să se facă prin spălarea carosabilului cu jet puternic de apă şi mecanizat prin aspirarea prafului de la marginea străzii (această măsură nu poate fi implementată cu succes dacă banda 1 nu este eliberată de autovehiculele staţionate neregulamentar).***Responsabili de implementare:* Primăria Sector 6 – Direcţia Servicii Publice.*Termen de realizare:* în semestrul II 2021 (implementat 100 %).*Acţiuni realizate în perioada monitorizata: -* salubrizarea tututror strazilor din sector, prin aspirare şi spalare cu jet de apa şi detergent ecologic. = 251,76 km. *- 1 acţiune realizată.***PM 02-08: Fondul natural care favorizează existenţa pulberilor în suspensie şi sedimentabile (rocile sedimentare, regimul eolian) şi datorită insuficienţei salubrităţii stradale”***Acţiunea:* **pct. 1. Controlul strict al activităţii agenţilor economici care efectuează salubrizarea***Responsabili de implementare:* Primăria Sector 6 – Direcţia Servicii Publice*.**Termen de realizare:* în semestrul II 2021, 100 %.*Actiuni realizate în perioada monitorizata:* s-a aspirat cu mijloace mecanizate şi s-au spălat toate străzile din sectorul 6 = 251,76 km. *- 1 acţiune realizată*.  ***În semestrul II 2021, Primăria Sectorului 6, are în total 2 acţiuni realizate.*** **► Administraţia Naţională de Meteorologie** **PM 02-11 Capacitate redusă de reacție la schimbările climatice***Actiunea:* **pct. 1. Controlul raportului dintre suprafetele umbrite și cele însorite** **1.Proiect „EXHAUSTION”** (Expunerea la valuri de căldură și poluarea aerului in Europa -impactul afecțiunilor cardio-pulmonare și beneficiile măsurilor de prevenire și adaptare)*Termen de realizare*: - 31.05.2023; Stadiul realizării: în curs de realizare.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - Evaluarea riscului relativ de decese determinate de afecțiunile cardio-vasculare în asociere cu temperaturile ridicate și coborâte din Municipiul București, în legătură cu efectul insulei de căldură urbană.*Indicatorii propuşi / realizaţi:* -Numărul de decese (AN) și procentul deceselor (AF) atribuit condițiilor cu temperaturi ridicate și coborâte pentru climatul prezent și viitor, în Municipiul București;-Raportul numărului de decese (AN) și a procentului de decese (AF) atribuibile condițiilor cu temperaturi ridicate și coborâte pentru climatul prezent și viitor, între mediul urban (Municipiul București) și mediul rural (comunele din jurul Mun. București). *- 1 acţiune în curs de realizare*.**2. Proiect „LST-CCI”** (Temperatura suprafeței terestre – Inițiativă pentru schimbări climatice)*Termen de realizare*: 30.11.2021 - realizat.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - Analiza temperaturii suprafeței urbane.*Indicatorii propusi / realizati: -* Hărți ale temperaturii suprafeței urbane din Municipiul București*.**- 1 acţiune realizată.* ***În semestrul II 2022 Administraţia Naţională de Meteorologie are 2 acţiuni (1 actiune în curs de realizare şi 1 acţiune realizată).*****► A.P.M. Bucureşti**  **Problema 02-01: Poluarea aerului cu pulberi în suspensie datorită utilizării combustibililor solizi pentru încalzirea spaţiilor rezidenţiale individuale** - *2 acţiuni realizate* - legate de derularea programelor finantate prin Administratia Fondului de Mediu. **Problema 02-02: Insuficienţa strategiilor proprii ale agenţilor economici industriali care să includă şi costul investiţiilor de mediu în vederea reducerii imisiilor, prin adoptarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT-uri)**Cele ***2 acţiuni*** -Controlul planurilor de invesţii ale agenţilor economici; şi Asistarea agenţilor economici pentru realizarea de proiecte şi obţinerea de finanţare din surse interne și externe ***se realizează permanent*** de către A.P.M.B. **Problema 02-05: Poluarea atmosferei datorită emisiilor de COV rezultaţi din instalaţii şi activităţi care utilizează solvenţi organici***Acţiunea*: -Autorizarea instalaţiilor existente şi a instalaţiilor noi (la punerea în funcţiune) în conformitate cu prevederile în vigoare *este realizată permanent* de către A.P.M. Bucureşti. **Problema 02-07: Lipsa fondurilor necesare intretinerii corecte a retelei de monitorizare a calităţii aerului**Cele ***3 acţiuni descrise sunt realizate***, odată cu contractele încheiate de M.M. şi Orion Europe S.R.L. la nivel naţional. Din anul 2016 au fost înlocuite majoritatea echipamentelor de monitorizare şi există şi contracte de mentenanţă. Toate defecţiunile sunt raportate şi apoi remediate în cadrul acestor contracte. **Problema 02-08: Fondul natural care favorizează existenţa pulberilor în suspensie şi sedimentabile (rocile sedimentare, regimul eolian) şi datorită insuficienţei salubrităţii stradale”***Acţiunea:* -Controlul strict al activităţii agenţilor economici care efectuează salubrizarea este *realizată**permanent* de către A.P.M. Bucureşti. **Problema 02-09: Absenţa unui sistem de prognoză şi de alertare la scară locală în condiţiile creşterii nivelului de poluare asociat condiţiilor meteorologice nefavorabile*****\* Cele 2 acţiuni considerăm că sunt nerealizate***. În ceea ce priveşte prognoza totuşi, ultima acţiune - Diseminarea informaţiilor privind calitatea aerului (mass-media, pagina de web) ar putea fi considerată realizată parţial, întrucât există un sistem de informare a publicului cu privire la datele de calitate a aerului- www.calitateaer.ro, însă nu există un sistem de alertare către mass media în condiţiile apariţiei unui eveniment de poluare. **Problema 02-10: Insuficienţa mediatizare a efectelor poluării asupra stării de sănătate a populaţiei şi a calităţii mediului din municipiul Bucureşti***Acţiunea:* -Crearea unui parteneriat între A.P.M. Bucureşti şi Directia de Sănătate Publică în vederea furnizarii la timp către populatie a datelor de sănătate - ***realizată****,* există protocol de colaborare (furnizare date şi acţiune în cazul depăşirilor pragurilor de informare/alertă).*Acţiunea:* -Crearea unui parteneriat între A.P.M. Bucureşti şi mass-media, în vederea includerii unui buletin de informare zilnic asupra poluării în ziarele care doresc acest lucru - ***nerealizate****,* nu au existat încă doritori. **Problema 02-11: Capacitate redusă de reacție la schimbările climatice***Acţiunea* -Controlul raportului dintre suprafeţele umbrite și cele însorite - *în curs de realizare.* ***În total A.P.M. Bucureşti are 14 acţiuni în sem. II 2021, din care: 10 acţiuni realizate (7 acţiuni realizate permanent şi 3 acţiuni realizate înainte de sem. II 2021), 1 acţiune în curs de realizare şi 3 acţiuni nerealizate.*** |
|  **PM 03 Dezvoltarea mediului urban, protecţia împotriva zgomotului****► S.C. Apa Nova Bucureşti S.A.** **PM 03–02 Existenţa unor cartiere de locuit cu acces scăzut la serviciile publice (alimentare cu apă, canalizare, salubritate, transport în comun, încălzire), ce se constituie în sursă de poluare difuză pentru mediul urban*****Obiectiv specific:* –** Ameliorarea accesibilităţii cartierelor de locuit la serviciile publice; -Reabilitarea rețelelor tehnico-edilitare existente.*Indicatori:* **-** Km de conducte reabilitate anual.  *Acţiuni:* **-** Racordarea cartierelor de locuit la serviciile publice;-Extinderea rețelelor tehnico-edilitare și a gradului de acoperire al transportului în comun;-Inventarierea zonelor cu deficit de acces la servicii publice;-Interzicerea dezvoltării spaţiilor rezidențiale fără acces la servicii publice corespunzătoare;-Informarea publicului cu privire la modul în care spaţiile de locuit pot deveni surse difuze de poluare a mediului;-Conștientizarea factorilor decizionali cu privire la necesitatea extinderii serviciilor publice. *În semestrul II 2021 s-au realizat lucrări de*:- ***extindere a reţelei de apă*** pentru 0,9995 km, respectiv 3,6829 km pentru reţeaua de canalizare;-***înlocuirea reţelei de alimentare cu apă și canalizare*** s-a realizat pentru 8,5806 km reţea apă și pentru 1,9755 km reţea de canalizare. **Indicatorii propuşi /Indicatorii realizaţi:**-Reţele edilitare extinse în cartiere cu acces scăzut: total (km) extinderi sem. II 2021: - reţea apă = 0,9995 km; - reţea canalizare = 3,6829 km.Km de conducte reabilitate anual: total (km) înlocuiri sem. II 2021: - reţea apă = 8,5806; - reţea canalizare = 1,9755 km.*(lucrările de extindere şi înlocuire a reţelei de apă şi canalizare se derulează în continuare, fiind acţiuni permanente, in curs de realizare).****În semestrul II 2021 S.C. Apa Nova București S.A. are 4 acţiuni permanente în curs de realizare.*****► A.P.M. Bucureşti** PM 03 **PM 03–08 Existența unor areale afectate de depăşiri ale limitei maxime admise a nivelului de zgomot, cu precădere în zonele rezidenţiale** **Controlul surselor de zgomot se face permanent** prin stabilirea condiţiilor de funcţionare a instalaţiilor, în cadrul procedurii de autorizare sau prin măsuratori efectuate împreună cu G.N.M. în cazul petiţiilor formulate de cetăţeni.  ***În semestrul II 2021 A.P.M. Bucureşti are 2 acţiuni realizate (din care 1 acţiune este realizată permanent).*** **► Primăria Municipiului Bucureşti – Direcţia de Mediu** PM 03 **1) Actualizarea Planului de acţiune pentru diminuarea nivelului de zgomot în Municipiul Bucureşti** În domeniul zgomotului, **în semestrul al II-lea al anului 2021**, a fost aprobat de către Consiliul General al Municipiului București, prin H.C.G.M.B. nr. 297/30.09.2021, „Actualizarea Planului de acțiune pentru diminuarea nivelului de zgomot în Municipiul București”, elaborat pe baza rezultatelor hărților strategice de zgomot, aprobate prin H.C.G.M.B. nr. 716/2018. Actualizarea planului de acțiune pentru diminuarea nivelului de zgomot, precum și hărțile strategice de zgomot (realizate în anul 2018) pentru municipiul București sunt disponibile pe site-ul instituției, www.pmb.ro, la secțiunea Mediu/Date privind zgomotul ambiental. **2)** **Refacerea Hărților strategice de zgomot și reevaluarea / revizuirea Planurilor de acțiune pentru gestionarea zgomotului în Municipiul București.** De asemenea, Primăria Municipiului București a inițiat demersuri pentru achiziția de servicii, prin procedură simplificată, în vederea refacerii Hărților strategice de zgomot și elaborării bazei de date geospațială pentru hărțile strategice de zgomot, în conformitate cu prevederile art. 38 din Legea nr. 121/ 2019 privind *evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant*.  Pe baza rezultatelor din hărțile strategice de zgomot, se vor reevalua și, dacă este cazul, se vor revizui planurile de acțiune destinate gestionării zgomotului și a efectelor acestuia, incluzând măsuri de reducere a zgomotului.  Măsurile de gestionare și reducere a zgomotului, prevăzute în planurile de acțiune, sunt adresate cu prioritate situațiilor identificate prin depășirea oricărei valori-limită în vigoare, utilizând și alte criterii alese în acest scop, se aplică celor mai importante zone stabilite în acest mod prin realizarea cartării strategice de zgomot, conform art. 30 din Legea nr. 121/ 2019.1. **Monitorizarea nivelului de zgomot**

 Pentru **semestrul al II-lea al anului 2021**, Direcția de Mediu în conformitate cu Programul de monitorizare a nivelului de zgomot pentru anul 2021, a efectuat acțiuni de monitorizare a zgomotului ambiant pentru arterele de circulație și zonele unde s-au înregistrat depășiri ale nivelului de zgomot din hărțile strategice de zgomot (HSZ), fiind vizate 57 de obiective. Acțiunile de monitorizarea nivelului de zgomot au avut în vedere:- artere de circulație unde s-au înregistrat depășiri ale nivelului de expunere a populației față de limitele maxim admise pentru zgomotul ambiant, conform hărților strategice de zgomot pentru traficul rutier;- artere de circulație unde s-a depășit nivelul de zgomot legal admis pentru traficul rutier și/sau traficul feroviar-tip tramvai, ca urmare a petițiilor din anul 2020 și programului de monitorizare; - zone liniștite din hărțile strategice de zgomot (Parcul Tineretului, Parcul Carol, Parcul Văcărești), unități spitalicești, unități de învățământ, parcuri.***Primăria Municipiului Bucureşti – Direcţia de Mediu, în semestrul II 2021, are în total 3 acţiuni, (din care: 1 acţiune realizata, 1 acţiune permanent realizată şi 1 acţiune în curs de realizare).*****► Primăria Sectorului 3 - Direcţia Administrarea Domeniului Public**  **PM 03-02 Existenţa unor cartiere de locuit cu acces scăzut la serviciile publice (alimentare cu apă, canalizare, salubritate, transport în comun, încălzire), ce se constituie în sursă de poluare difuză pentru mediul urban***Acţiunea:* **-Racordarea cartierelor de locuit la serviciile publice;** -**Extinderea rețelelor tehnico-edilitare și a gradului de acoperire al transportului în comun; -Inventarierea zonelor cu deficit de acces la servicii publice;****-Interzicerea dezvoltării spaţiilor rezidențiale fără acces la servicii publice corespunzătoare.***Responsabili de implementare:* PS3 - Direcția Administrarea Domeniului Public / sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* 3,28 km străzi asfaltate. - *1 acţiune* *realizată****.*** PM 03-03 Dezechilibrul dintre suprafeţele construite şi spațiile libere de construcții (în special cele verzi)*Acţiuni****:***pct. 1. -Interzicerea dezvoltării de suprafeţe construite şi betonate în zonele cu deficit accentuat de spaţii verzi;pct. 2. -Informarea publicului privind necesitatea păstrării unor suprafeţe libere de construcţii;pct. 3. -Educarea factorilor decizionali privind necesitatea păstrării unor suprafeţe libere de construcţii;pct. 4. -Descurajarea atingerii indicatorilor maximi de ocupare a teritoriului pentru zonele centrale şi comerciale;**pct. 5.** **-Introducerea unui sistem de taxare al agenţilor economici care să țină cont de raportul dintre suprafaţa deschisă şi cea construită**.*Responsabili de implementare:* - PS3 - Direcția Urbanism și Amenajarea Teritoriului – **permanent** *Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Aplicare PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 si P.U.G.-M.B. aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 269/2000, prelungit și modificat cu H.C.G.M.B. nr. 324/2010, H.C.G.M.B nr. 241/2011, H.C.G.M.B. nr. 232/2012, H.C.G.M.B. nr. 224/2015, H.C.G.M.B. nr. 341/2018, H.C.G.M.B. nr. 877/2018, H.C.G.M.B. nr. 230/2019, H.C.G.M.B. nr. 566/2019 și H.C.G.M.B. nr. 567/2019.1. Prin reglementările transmise în cuprinsul actelor emise si aplicare PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 si P.U.G.-M.B.;3. Menționăm că nu orice teren liber de construcţii aflat in interiorul limitei administrative a oraşului poate fi transformat în spații verzi cu acces public. Intervin considerente de ordin economic, mai ales, de regim al proprietatii asupra terenurilor, se aplicara reglementarile din PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019. POT și CUT în zona centrală a Capitalei sunt ridicate, întrucât sunt zone istoric constituite. - *1 acţiune* *realizată permanent.* PM 03-04 Deficitul unor funcții urbanistice în raport cu necesitățile actuale ale orașului (spații verzi, spații de agrement, spații de parcare*Acţiuni:*-**Inventarierea zonelor cu deficit al unor funcţii in raport cu necesităţile actuale ale oraşului;****-Identificarea de zone pretabile pentru extinderea unor funcţii urbanistice deficitare;****-Ameliorarea deficitului unor funcţii urbanistice cu precădere în zonele rezidenţiale;****-Conştientizarea factorilor decizionali asupra consecinţelor deficitului unor funcţii urbanistce;****-Aplicarea de sancţiuni pentru utilizarea funcţiilor urbanistice deficitare (în special spaţii verzi), în mod necorespunzător.***Responsabili de implementare: -* PS3 - Direcția Generală de Impozite și Taxe Locale (sem. II 2021). *Acţiuni realizate în perioada monitorizată: -*- Număr autoturisme deținute de persoane fizice: 157.605,- Număr autoturisme deținute de persoane juridice: 57.405, - Număr auto 12 tone deținute de persoane fizice: 219, - Număr auto 12 tone deținute de persoane juridice: 3.329.*Responsabili de implementare: -* Primăria Sectorului 3 – Direcția Parcări și Amenajare Urbană*.* (sem. II 2021)*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* -- Pe raza Sectorului 3 exista un număr de aproximativ 72.301 locuri de parcare de reședință. - 1 *acţiune* *realizata.* Primăria Sectorului 3, prin Direcția Parcări și Amenajare Urbană întreprinde o permanentă acțiune de identificare și creare de noi locuri de parcare, în conformitate cu reglementările în vigoare și pretabilitatea zonei, prin reorganizarea și retrasarea acestora. *- 1 acţiune realizată* **PM 03-05 Extinderea zonelor cu potențial de dezvoltare a conflictelor de mediu***Acţiuni:***1)****-Inventarierea zonelor cu risc maxim de manifestare a conflictelor de mediu;****2)-Inventarierea activităților cu risc ridicat de generare a conflictelor de mediu;****3)-Introducerea în planurile de conformare a obligativităţii întreținerii zonelor de protecţie;****4)-Considerarea posibilității de relocare a spaţiilor generatoare de conflicte de mediu indentificate în faza de inventariere;****5)-Delimitarea clară a zonelor de protecţie a zonelor sensibile și a activităţilor cu impact asupra mediului;****6)-Interzicerea dezvoltării spațiilor rezidențiale ori sensibile în proximitatea activităţilor cu impact semnificativ asupra mediului ori în spaţiile considerate contaminate;****7)-Informarea publicului privind promovarea proiectelor ce pot genera conflicte de mediu;****8)-Educarea factorilor decizionali privind modalităţile de limitatare a riscului de apariție a conflictelor de mediu;****9)-Creşterea eficienţei de aplicare a legislaţiei pentru limitarea apariției conflictelor de mediu;****10)-Aplicarea principiului poluatorul plăteşte pentru sursele generatoare de conflicte de mediu;****11)-Aplicarea de sancţiuni contravenționale agenţilor economici generatori de conflicte de mediu.***Responsabili de implementare:* PS3 – Directia Generala Urbanism și Amenajarea Teritoriului (aspecte realizate prin PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019) /sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:*1. Aspecte prevăzute în PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 si P.U.G-M.B. aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 269/2000, prelungit și modificat cu H.C.G.M.B. nr. 324/2010, H.C.G.M.B. nr. 241/2011, H.C.G.M.B. nr. 232/2012, H.C.G.M.B. nr. 224/2015, H.C.G.M.B nr. 341/2018, H.C.G.M.B. nr. 877/2018, H.C.G.M.B. nr. 230/2019, H.C.G.M.B. nr. 566/2019 și H.C.G.M.B. nr. 567/2019.2. Aspecte prevăzute în PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 si P.U.G.-M.B.4. Aspecte prevăzute în PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 si P.U.G.-M.B.5. Aspecte prevăzute în PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 si P.U.G.-M.B.6. Aspecte prevăzute în PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 si P.U.G.-M.B.*Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 3 – Direcția Generală de Poliție Locală Sector 3/ sem. II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului - 2 sancțiuni contravenționale în valoare totală de 105.000 lei aplicate agenților economici generatori de conflicte de mediu pentru nerespectarea obligației persoanelor fizice și juridice de a diminua, modifica sau înceta activitățile generatoare de poluare la cererea motivată a autorităților pentru protecția mediului. *- 1 acţiune realizată* **PM 03-07 - Riscul de expansiune necontrolată a spaţiului construit***Acţiunea****:*** 4)-Integrarea cerinţelor de protecţie a mediului în toate proiectele de dezvoltare a suprafeţelor construite.*Responsabili de implementare:* - Primăria Sectorului 3 –Direcţia Generală Urbanism și Amenajarea Teritoriului.*Termenul de realizare: -* **î**n curs de realizare/**permanent** *Acţiuni realizate în perioada monitorizată:***pct. 1.** Aspecte avute în vedere la elaborarea proiectului PUZ Sector 3, problemele menționate se concretizează prin reglementarea finală de utilizare funcțională a teritoriului;**pct. 3.** Implicarea comunităţii locale în procesul de luare a deciziei în domeniul planificării teritoriului este reglementata prin Ordinul nr. 2701 din 30 decembrie 2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare şi consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism al M.R.D.T.; Structura Arhitect Șef din cadrul Primăriei Sectorului 3 respectă cele impuse prin ordinul mai sus menţionat;**pct. 4.** Verificarea “integrării cerinţelor de protecţie a mediului în toate proiectele de dezvoltare a suprafeţelor construite” se face de catre Agenţia de Protecţia Mediului Bucureşti şi Direcţia de Mediu din cadrul P.M.B., prin analiza tuturor documentaţiilor depuse în vederea obţinerii Avizelor de mediu pentru PUZ/PUD/AC; facem precizarea ca pentru a intra în vigoare un PUZ/PUD trebuie să aibă aprobarea C.L.S.3/C.G.M.B., iar obtinerea Avizul favorabil de mediu este una dintre condiţiile esențiale. *-1 acţiune permanentă în curs de realizare.* **PM 03–08 Existența unor areale afectate de depăşiri ale limitei maxime admise a nivelului de zgomot, cu precădere în zonele rezidenţiale**1. **-Controlul surselor de zgomot în zonele rezidenţiale cu depășiri ale nivelului de zgomot (în**

**special a traficului rutier şi feroviar)***Actiuni realizate în perioada monitorizată:* În zona rezidențială Palladium Residence, în urma numeroaselor sesizări s-a identificat sursa de poluare agentul economic BABOL EXIM S.R.L. (fabrica de încalțaminte).*Responsabili de implementare:* - Primăria Sectorului 3 – Direcţia Generală de Poliţie Locală.*Termenul de realizare:* - *1 acţiune realizată* /sem. II 2021. ***În total******Primăria Sectorului 3,*** *î****n semestrul II 2021,******are 6 acţiuni: 5 acţiuni realizate (din care 1 acţiune permanent realizată) şi 1 acţiune permanentă în curs de realizare.***► **Primăria Sectorului 5** **PM 03-02 Existenţa unor cartiere de locuit cu acces scăzut la serviciile publice (alimentare cu apă, canalizare, salubritate, transport în comun, încălzire), ce se constituie în sursă de poluare difuză pentru mediul urban***Acţiunea:* -**Racordarea cartierelor de locuit la serviciile publice; -Extinderea rețelelor tehnico-edilitare și a gradului de acoperire al transportului în comun; -Inventarierea zonelor cu deficit de acces la servicii publice;**-**Interzicerea dezvoltării spaţiilor rezidențiale fără acces la servicii publice corespunzătoare.***Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 5.*Termenul de realizare*: permanent/ sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - autorizațiile de construire pentrut imobilele noi sunt emise cu obligativitatea racordării la rețeaua centralizată de apă și canalizare și cu respectarea unui procent de 30% spațiu verde, dintre care 20 % pe sol natural și 10 % pe placa subsolului, în majoritatea cazurilor nefiind posibila atingerea procentului maxim de ocupare al terenului. *- 1 acţiune realizată permanent*. **PM 03-03 Dezechilibrul dintre suprafeţele construite şi spațiile libere de construcții (în special cele verzi)***Acţiuni:* **pct. 1. -Interzicerea dezvoltării de suprafeţe construite şi betonate în zonele cu deficit accentuat de spaţii verzi**;pct. 2. -Informarea publicului privind necesitatea păstrării unor suprafeţe libere de construcţii;pct. 3. -Educarea factorilor decizionali privind necesitatea păstrării unor suprafeţe libere de construcţii;pct. 4. -Descurajarea atingerii indicatorilor maximi de ocupare a teritoriului pentru zonele centrale şi comerciale;pct. 5. -Introducerea unui sistem de taxare al agenţilor economici care să țină cont de raportul dintre suprafaţa deschisă şi cea construită.*Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 5.*Termenul de realizare:* permanent /sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - au fost identificate construcții provizorii amplasate pe domeniul public cu nerespectarea Legii nr. 50/1991 și au fost desființate un nr. de 60 de construcții provizorii cu funcțiune de garaj și 10 cu funcțiunea de magazine; pentru reabilitarea și amenajarea spațiilor verzi se derulează acțiunea cu caracter permanent privind identificarea mijloacelor publicitare amplasate neautorizat și au fost desființate 8 astfel de construcții provizorii.*- 1 acţiune realizată permanent.* **PM 03-04 Deficitul unor funcții urbanistice în raport cu necesitățile actuale ale orașului (spații verzi, spații de agrement, spații de parcare***Acţiuni:* -Inventarierea zonelor cu deficit al unor functii in raport cu necesitatile actuale ale orasului;-Identificarea de zone pretabile pentru extinderea unor funcii urbanistice deficitare;-Ameliorarea deficitului unor functii urbanistice cu precadere in zonele rezidentiale;-Constientizarea factorilor decizionali asupra consecintelor deficitului unor functii urbanistce;-Aplicarea de sanctiuni pentru utilizarea functiilor urbanistice deficitare (in special spatii verzi), in modnecorespunzator.*Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 5.*Termenul de realizare:* sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - au fost realizate 1746 de locuri de parcare, asigurate pe sol, pe dale înierbate și în subsolul cladirilor rezidențiale; - punerea în aplicare și respectarea Planului Urbanistic Zonal al sectorului 5. *- 1 acţiune realizată.* **PM 03-06 Degradarea unor obiective istorice şi arhitectural-urbanistice***Acţiuni:***-Includerea în autorizaţiile de construcţie pentru restaurarea unor obiective istorice a unor detalii referitoare la materiale, culori, etc.;****-Restaurarea obiectivelor considerate prioritare;****-Conservarea obiectivelor istorice în stare de degradare până la momentul restaurării;****-Respectarea zonelor de protecție stabilite pentru obiectivele istorice și arhitectural-urbanistice și amenajarea corespunzătoare a acestora;**-Informarea publicului privind valoarea obiectivelor de patrimoniu;-Educarea factorilor decizionali privind modalităţile de promovare a unor măsuri de reconstrucţie corespunzătoare;-Mediatizarea proiectelor de restaurare a obiectivelor istorice și arhitectural-urbanistice;-Promovarea de măsuri de sancţionare a proprietarilor de terenuri care abandonează obiective de patrimoniu cultural;-Alocarea de fonduri bugetare pentru evaluarea stării de degradare a imobilelor de patrimoniu cultural;-Alocarea de fonduri bugetare pentru restaurarea obiectivelor de patrimoniu cultural degradate;-Acordarea de facilităţi fiscale persoanelor fizice şi juridice care investesc în restaurarea obiectivelor de patrimoniu cultural.*Responsabili de implementare*: Primăria Sectorului 5.*Termenul de realizare*: sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - autorizațiile de construire sunt emise cu respectarea zonelor de protecție stabilite cu respectarea razei de protecție de 100 m a unui imobil înscris în lista monumentelor istorice, ceea ce atrage obținerea avizelor de la Ministerul Culturii pentru orice imobil aflat în respectiva zona de protective. *- 1 acţiune realizată.* ***În semestrul II 2021, Primăria Sectorului 5 are 4 acţiuni realizate (2 acţiuni realizate permanent şi 2 acţiuni realizate).*** **PM 04 APA** **Calitatea apelor de suprafaţă şi subterane****► Administraţia Natională Apele Române - Administraţia Bazinală de Apă Argeş-Vedea, S.G.A. Ilfov-București** **PM 04-01** **Poluarea râului Damboviţa cauzată de evacuarea apelor uzate provenite din canalizarea municipiului Bucureşti (Staţia de epurare Glina nu asigură toate treptele de epurare)** - *1 acţiune* *realizată permanent.* **PM 04-03** **Lipsa educaţiei civice a populaţiei riverane care aruncă deşeuri în cursurile de apă, inclusiv în zona de protecţie** *Acţiunea:* **Realizarea de controale tematice;** Realizarea de afişe, pliante şi distribuirea către populaţie, unităţi de învăţământ. ***– 1*** *acţiune* *realizată permanent****.***  ***Administraţia Bazinală de Apă Argeş-Vedea, S.G.A. Ilfov-București, în sem. II 2021, are 2 acţiuni realizate permanent.*** **► Primăria municipiului București – Direcţia Generală Management Proiecte cu Finanţare Externă Serviciul UIP Faza 2 Glina** **Stadiul lucrărilor executate până la data de 31.12.2021 în cadrul contractului de lucrări "Extinderea Stației de Epurare a apelor uzate și construcția incineratorului de nămol" din cadrul proiectului "Finalizarea Stației de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București - Etapa II”.** Municipiul București implementează proiectul "Finalizarea Stației de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București - Etapa II”, cod SMIS 102050, finanțat prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 3, OS3.2, în baza contractului de finanțare nr. 12/21.12.2016, încheiat cu Ministerul Fondurilor Europene. Proiectul constă în următoarele măsuri: lucrări de reducere a infiltrațiilor de apă freatică în sistemul de canalizare al Municipiului București și Caseta de apă uzată – Dâmbovița; lucrări de extindere a stației de epurare a apelor uzate Glina – treapta secundară, treapta terțiară și linia de nămol; construcția unui incinerator de nămol rezultat din procesul de epurare; consultanță pentru managementul proiectului și supervizarea lucrărilor, precum și auditul proiectului. Cu privire la PM 04 – 01, se fac următoarele precizări potrivit stadiului lucrărilor executate în cadrul contractului de lucrări "Extinderea Stației de Epurare a apelor uzate și construcția incineratorului de nămol" din cadrul proiectului "Finalizarea Stației de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București - Etapa II”: **PM 04-01 Poluarea râului Damboviţa cauzată de evacuarea apelor uzate provenite din canalizarea municipiului Bucureşti (Staţia de epurare Glina nu asigură toate treptele de epurare)***Acţiunea: -*Prin H.C.G.M.B. nr. 113/30.08.2012 a fost aprobat Studiul de fezabilitate aferent proiectului ”Finalizarea Staţiei de Epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare şi a Canalului Colector Damboviţa (Casetă)”; - Faza II (2012-2015), prin care este prevăzută extinderea epurării secundare şi terţiare, astfel încât să se asigure epurarea corespunzătoare a întregului debit de ape uzate din Municipiul Bucureşti. Totodată, se va extinde şi capacitatea de tratare a nămolului şi se va construi un incinerator care va procesa întreaga cantitate de nămol rezultat din epurare. Finantarea Fazei II se va face din Fonduri europene şi cofinanţare Buget de stat şi Buget local. (Finalizarea se va face in 2016).*Termenul de realizare/Stadiul realizării:* semestrul II 2021, lucrări în curs de execuţie*Indicatorii propuşi / Indicatorii realizati:* Indicatorii de calitate fizico-chimici ai Râului Dâmbovița, aval de comuna Glina.*Motivul nerealizării (dacă este cazul):* Lucrări în curs de execuție. Executarea lucrărilor a fost decalată ca urmare a apariției și răspândirii pandemiei COVID-19, revendicată de Antreprenor ca eveniment de forță majoră, care, în contextul măsurilor guvernamentale pentru limitarea răspândirii virusului, a influențat activitatea furnizorilor interni și externi ai antreprenorului pentru echipamente necesare execuției lucrărilor, precum și a subantreprenorilor și furnizorilor de diverse servicii.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:*  Potrivit informațiilor din Raportul lunar de progres / decembrie 2021 depus de inginer, de la începutul lucrărilor până la data de 31.12.2021 se poate aprecia un progres fizic total al investiției de **72,48 %** (raportarea se face la valoarea contractului de lucrări) = *1 acţiune în curs de realizare*, astfel: **La SEAU:** Potrivit informațiilor din Raportul lunar de progres – decembrie 2021 depus de inginer, de la începutul lucrărilor până la data de 31.12.2021 se poate aprecia un progres fizic total al investiției de 72,48% (raportarea se face la valoarea contractului de lucrări), după cum urmează:La SEAU: Obiectele 10.1&10.2 – Bazine de aerare: au continuat lucrările de armare, cofrare și betonare a pereților centrali, interiori și perimetrali; montare piese de trecere, cofrare și turnare pasarelă, montaj structura metalica balustrade și trame; efectuare teste de etanșeitate. De asemenea, au fost executate lucrări mecanice de instalare conducte de aer, suporți conducte, pompe de recirculare și au fost efectuate probe de presiune ale conductelor de ventilație;  Obiectul 11.1/2 - Stația de suflante – săpătură, armare/betonare radier, stâlpi prefabricați, plăci prefabricate, postamenți; montaj structură metalică de închidere exterioară; Obiectul 12.1 – noul decantor secundar – au continuat lucrările de armare, cofrare și betonare radier și pereți; montare piese de trecere; protejare și udare a elementelor betonate; instalare echipamente poduri racloare și cutii colectare spumă; Obiectul 13.1 - Stația de pompare NAR și NAE linia 1 - continuare lucrări de armare/ betonare radier și pereți; teste de etanșeitate; Obiectul 3.2 - Clădiri treapta mecanică / Sistem de Grătare Dese și Obiectul 4.2 - Deznisipare și Îndepărtare Grăsimi - Devieri trasee conducte existente – armare / cofrare / tunare radier; decofrare pereți; armare stâlpi;  Obiect 1.2 / 2.2 - Rețele în incintă – au fost executate lucrări de deviere conducte; execuție ecran de sprijin din micro piloți; armare / cofrare / turnare radier și pereți; Obiect Pretratare - Excavații generale; deviere rețele de utilități;  Ob. W 03.04 - Ob.9.1 Canal distribuție bazine de aerare; Canal de legătură cu Decantor primar: lucrări de terasamente, devieri - montaj conducte noi, interconectări; armare - betonare radier și pereți camera distribuție; Obiect 13.4 - Cămin debitmetre – ulterior executării lucrărilor de terasamente, au fost executate lucrări de armare/betonare radier și pereți (inclusiv piese de trecere); Obiect 22 – Bazin nămol – lucrări de armare fundație echipamente; instalare echipamente – Mese de îngroșare; Obiect 40.1- Substație Electrică - lucrări de armare radier; turnare stâlpi prefabricați; montaj structura metalică.  Obiect 9.1/9.2 – armare / cofrare/ turnare radier; montaj armătură pereți; turnare pereți. Obiect 29 – Camera Supernatant Linia 1 - armare / cofrare / turnare radier; montaj armătură pereți; turnare pereți; este de etanșeitate; Rețele – sudări conducte; montare rețele.  **La Incineratorul de nămol**: Obiectul 71 Clădire depozitare și uscare nămol – lucrările de construcții - rezistență - privind infrastructura și suprastructura sunt finalizate; a fost testat sistemul de protecție la incendiu; testare verificare tablouri MV; realizare legături de medie tensiune; Obiectul 72 Clădire Incinerator – montare și verificare pompe de transport nămol, rame glisante și hoppere în vederea punerii în funcțiune; lucrări civile și mecanice finalizate;  Obiectul 73 Instalație tratare gaze – finalizarea lucrărilor de betonare platforme sub structura metalică; montaj schelă acces; execuție izolație termomecanică; finalizare instalare echipamente de captare - filtrare, colectare particule sedimentare din componenta gazelor arse (ESP, Reactor, Filtru cu saci, exhaustoare, ventilatoare, transportoare material sedimentar cu șurub, cu lanț, pneumatic - linii A și B); montaj conducte / tubulatură de interconectare, echipamente de tratare gaze; pozare cabluri în canalele suport, platbanda împământare și cutii locale de control și realizare conexiuni;  Obiectul 74 Silozuri – lucrări civile și mecanice finalizate; verificare tablouri non proces;  Obiectul 75 - Sistem de turbină cu abur și generator electric (Clădire ORC) – punere pe poziție - instalare Grupuri turbine (ORC) linii A,B; finalizare montaj termosistem fațadă (inclusiv hidroizolare și termoizolație), tâmplărie; montaj tronsoane de conducte de azot, conducte preluare apa pluvială, pompe de ulei, conducte și armături aspirație - refulare, tablouri electrice; montaj conducte metalice pentru ulei termic și apă, inclusiv pompe; montaj ventilatoare, suporți și tubulatură de ventilație; montaj cabluri electrice și cutii locale de comanda și semnalizare; Obiectul 76 – Rezervor combustibil - lucrările de construcții - rezistență - privind infrastructura și suprastructura sunt finalizate;  Obiectul 77 – Rezervor stocare ulei termic – lucrările de construcții – rezistență - privind infrastructura și suprastructura sunt finalizate; s-a realizat verificare conducte ulei termic în vederea PIF; Obiectul 78 - Grup Diesel (GENSET) - lucrările de construcții - rezistență -privind infrastructura și suprastructura sunt finalizate; Obiectul 80 - Stația de pompe sprinklere – continuare armare – betonare; montaj structura metalică de închidere, inclusiv compartimentare și finisaj suprafețe interioare; montaj rezervor apă pentru incendiu, grup electropompe, stație de pompare apă; branșare/racordare hidromecanică grupuri de pompare la rezervorul de apă și rețeaua de sprinklere; montaj conducte și cămine componente ale separatorului de hidrocarburi; montaj tubulatură de aer pentru ventilație; montaj - testare cabluri și echipamente de comutație; montaj rețea exterioară de preluare apă uzată; Obiect 46 – *Deshidratare aria 2* – armare - betonare radier; montaj structură metalică și panouri sandwich; montaj utilaje tehnologice (centrifuge, pompe, etc.). S-a lucrat la conectarea funcțională între obiecte, la stația de pompe sprinklere, la realizarea conexiunilor între echipamente, în special instalații mecanice și instalații electrice. Lucrările hidrotehnice cuprind următoarele: rețea exterioara de alimentare cu apă potabilă; rețea exterioara de alimentare cu apă industrială; rețea exterioara de alimentare cu apă incendiu hidranți; rețea exterioara de alimentare cu apă pulverizată /sprinklere; rețea exterioara de canalizare menajeră; rețea exterioara de canalizare pluvială; rețea exterioara de canalizare tehnologică; rețea exterioara de canalizare ape uzate cu hidrocarburi.  Obiectele din cadrul proiectului sunt prevăzute cu: instalații interioare de apă și canalizare; rețea internă (inclusiv gospodărie de apă) și externă de hidranți de incendiu; instalație automată de stingere cu sprinklere; instalații de încălzire, ventilare, climatizare și dez-fumare; instalație pentru evacuarea mirosurilor; instalații de automatizare și curenți slabi; instalații electrice (instalație de iluminat normal; instalație de iluminat de siguranță; instalație de prize; instalație de alimentare cu energie electrică a consumatorilor de forță; instalație de iluminat exterior; instalație de paratrăsnet și legare la pământ). ***Față de acțiunile cuprinse în Planul de monitorizare și raportare a acțiunilor prevăzute din tabelul de mai sus, se menționeaza următoarele:***  Municipiul București, în care locuiesc peste 2,1 milioane de locuitori, are un sistem mixt de canalizare care colectează atât apele uzate menajere și industriale, cât și apele pluviale. Apa uzată rezultată de pe teritoriul municipiului București este tratată în stația de epurare Glina (SEAU Glina), iar efluentul epurat se descarcă în râul Dâmbovița. Râul Dâmbovița se varsă la Budești în râul Argeș, care la rândul lui își varsă apele la Oltenița în fluviul Dunărea. Stația de Epurare a Apelor Uzate (SEAU) este amplasată în proximitatea capitalei, în comuna Glina din județul Ilfov, și a fost dimensionată pentru populația capitalei și a încă 10 localități învecinate, inclusiv aeroportul "Henri Coandă" din Otopeni (acestea din urma fiind conectate prin sistemul de canalizare la stația de epurare), rezultând o estimare a populației echivalente de 2,5 milioane pentru anul 2040. Preocupările privind sănătatea populației și protecția mediului înconjurător, evoluția demografică a municipiului București și necesitatea respectării cerințelor privind indicatorii de calitate a apelor uzate descărcate au impus implementarea unui program de reabilitare a SEAU Glina, derulat în două etape.  **Prima etapă** de reabilitare a Stației de Epurare a Apelor Uzate București, prin care s-a asigurat epurarea primară pentru un debit de 10m³/s și epurare secundară pentru un debit de 5 m³/s, a fost finanțată prin fonduri nerambursabile ISPA acordate de către Comisia Europeană, împrumuturi obținute de către Municipiul București de la Banca Europeană pentru Investiții și Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare, garantate de către Guvernul României. Proiectul *"Reabilitarea Stației de Epurare Glina – Faza I”* *(“Bucharest Wastewater Treatment Plant Rehabilitation: Stage I located in Ilfov County, în Romania”*), Măsura 2004/RO/16/P/PE/003, a inclus proiectarea și execuția lucrărilor pentru reabilitarea Liniei 1 a Stației de epurare a apelor uzate existente la șantierul din Glina, demolarea și îndepărtarea structurilor existente la Linia 2 care au fost abandonate, precum și construirea unor bazine pluviale pentru a funcționa ca bazine suplimentare de decantare primară pe termen scurt. De asemenea, s-au proiectat și construit instalațiile de alimentare cu apă și canalizare pentru Comuna Glina aflată în vecinătatea stației de epurare. Lucrările au fost finalizate în anul 2011, Stația de epurare a apelor uzate Glina fiind operată de Apa Nova București, în baza contractului de concesiune.  **Etapa a doua** a procesului de reabilitare a stației de epurare Glina este asigurată în prezent prin implementarea de către municipalitate prin *Contractul de lucrări pentru extinderea Stației de Epurare Glina și construirea incineratorului de nămol* (CL 1) din cadrul proiectului *"Finalizarea Stației de epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București – Etapa a II-a"*, în baza contractului de finanțare nr. 12/22.12.2016. Lucrările de extindere și modernizare a Stației de Epurare Ape Uzate se realizează în cadrul Contractului de Lucrări CL1 - "Extinderea Stației de Epurare a apelor uzate și construcția incineratorului de nămol", data de finalizare fiind 30.03.2021. Ordinul de începere a lucrărilor a fost emis începând cu data de 03.08.2017, iar predarea amplasamentului pentru proiectare a fost făcută în data de 07.08.2017. Componenta de proiectare a CL1 se referă la realizarea proiectelor tehnice aferente stației de epurare și incineratorului de nămol; în pregătirea acestor proiecte tehnice a fost necesar să se realizeze diverse studii (geotehnice, geofizice, topografice etc.), memorii tehnice pe specialități, planșe desenate, breviare de calcul, detalii de execuție și orice altă documentație necesară pentru obținerea autorizațiilor de construire. Urmare a realizării studiului geotehnic și geologic, a fost necesară o nouă configurație a SEAU și implicit a necesitat refacerea documentației tehnice. În cursul anului 2018 au fost parcurse toate etapele de proiectare necesare atât pentru extinderea Stației de Epurare Glina, cât și pentru construirea Incineratorului de nămol, fiind întâmpinate următoarele probleme: - natura solului, care prezintă risc de lichefiere la unele straturi mai slab coezive; a fost necesară o campanie suplimentară de investigații geotehnice prin efectuarea a 37 de noi teste (activitate derulată pe parcursul lunii ianuarie 2018), în vederea determinării compoziției solului și pentru găsirea unor soluții optime de fundare pentru proiectarea fundațiilor, atât pentru obiectele SEAU (bazine, clădiri, conducte și cămine), cât și pentru incineratorul de nămol. Antreprenorul a realizat documentația "Analiza studiu geotehnic și recomandări fundații", plecând de la recomandarea verificatorului autorizat de proiect pentru acceptarea unei valori de max. 10 cm pentru tasarea terenului de fundare, a rezultat necesitatea executării de lucrări suplimentare de consolidare a solului;- descoperirea (în urma investigațiilor efectuate de Antreprenor) unor structuri îngropate reprezentate de structuri de beton, cabluri electrice/optice, diverse conducte, unele din ele aflate în folosință, materiale de umplutură neconforme (ex. beton cu armătură), care interferează cu poziția obiectelor licitate în cadrul contractului de lucrări CL1;- schimbarea legislației pe parcursul celor peste 4 ani cât a durat procedura de achiziție a afectat durata de proiectare a SEAU și a Incineratorului, fiind generate costuri suplimentare ca urmare a modificărilor de normative tehnice (de proiectare seismică, de determinare a caracteristicilor geotehnice ale terenurilor de fundare și de securitate la incendiu și protecție civilă) și cerințelor de conformare la acestea.  În vederea emiterii avizului solicitat prin Certificatul de Urbanism, Direcția de Sănătate Publică Ilfov a solicitat elaborarea unui Studiu de impact asupra sănătății populației, acesta fiind realizat de Institutul Național pentru Sănătatea Populației (INSP) - Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar. În data de 05.07.2018, INSP a transmis "Studiul de impact asupra sănătății populației", prin care se stabilesc condiții obligatorii privind prevenirea factorilor de risc și protejarea sănătății populației. În baza acestui studiu, în data de 20.07.2018, Direcția de Sănătate Publică Ilfov a emis avizul prin Notificarea nr. 1282.  Avizul Agenției Naționale de Mediu a fost obținut în data de 12.09.2018, fiind condiționat de obținerea prealabilă a avizului Direcției de Sănătate Publică Ilfov. Proiectul Tehnic pentru Incinerator a fost aprobat în ședința CTE – Apa Nova din data de 10.10.2018, iar Proiectul Tehnic pentru SEAU a fost aprobat în ședința CTE – Apa Nova din data de 04.12.2018. Ambele proiecte tehnice au fost aprobate în ședința CTE – PMB din data de 07.12.2018.În data de 11.12.2018, Municipiul București a transmis aprobarea specifică atât pentru Proiectul Tehnic privind extinderea Stației de Epurare Glina, cât și pentru Proiectul Tehnic privind construirea Incineratorului de Nămol, inițiind demersurile administrative de preluare a folosinței terenurilor de la operatorul Apa Nova București, în vederea predării amplasamentului către Antreprenor.**Lucrările la stația de epurare prevăd:** a) Linia apei: pretratare mecanică (grătare rare, grătare dese, separatoare nisip și grăsimi), camera de preluare și de ocolire a influentului. decantoare primare, bazine biologice și decantoare secundare;b) Linia nămolului: pompare nămol primar, îngroșătoare gravitaționale nămol primar, digestoare nămol, pompare nămol activ în surplus, îngroșare mecanică nămol activ în surplus, tancuri amestec nămol digestat și nămol activ în surplus, transport nămol deshidratat către incinerare; dozare var și stocare nămol deshidratat; deshidratare nămol;c) Linia biogazului: rezervoare biogaz, tratare biogaz, instalație cogenerare. La finalizarea lucrărilor va fi asigurată capacitatea de tratare mecanică a apelor uzate de la 5m3/s la 11,9 m³/s și preluarea diferenței de debit printr-o nouă conectare la casetă, grătare, stație de pompare și deznisipatoare noi; se va realiza tratarea biologică avansată (treaptă terțiară) a întregului debit; se completează sistemul SCADA existent pentru monitorizarea procesului. Pentru realizarea epurării se vor monta echipamente suplimentare de tratare mecanică (grătare grosiere și fine, deznisipatoare, separatoare de grăsimi), se vor executa două noi bazine de aerare și instalațiile de tratare biologică aferente, precum și un nou bazin pentru sedimentarea secundară. Lucrările de modernizare a stației de epurare ape uzate vor permite epurarea influentului pentru un echivalent al populației de 2,4 milioane locuitori din Municipiul București și localitățile învecinate.  Progresul lucrărilor la data de 31.12.2021 este de peste 90% la bazinele biologice și noul decantor secundar, fiind în curs de realizare testele de etanșeitate.  Prin acest contract de lucrări se execută lucrările necesare pentru procesarea superioară a nămolului prin introducerea treptei finale de incinerare (capacitate de 713 metri cubi pe zi) prin: două linii de incinerare a nămolului prevăzute cu instalații de alimentare cu nămol, preuscare și cazane cu pat fluidizat; sisteme conexe pentru: management abur (turbină pentru cogenerare), management apă de proces, sistem de evacuare reziduuri (gaze, cenuși).  Lucrările la incineratorul de nămol sunt finalizate, urmând ca în cursul anului 2022 să se realizeze procesul de testare. Incineratorul de nămol va asigura procesarea superioară a nămolului prin introducerea treptei finale de incinerare (capacitate de 713 metri cubi pe zi) prin: două linii de incinerare a nămolului prevăzute cu instalații de alimentare cu nămol, preuscare și cazane cu pat fluidizat; sisteme conexe pentru: management abur (turbină pentru cogenerare), management apă de proces, sistem de evacuare reziduuri (gaze, cenuși).  Tehnologia de incinerare a nămolului rezultat din procesul de epurare reprezintă procesarea cea mai avansată a nămolului, asigurând eficiența maximă în privința reducerii semnificative a volumului de produs final (cenușa) cu consecințele benefice legate de transportul, manipularea și depozitarea acestuia. **Zona incineratorului de nămol** cuprinde următoarele instalații și clădiri:- Clădirea de stocare și uscare nămol (include și clădirea pentru stațiile electrice și camera de comandă) - Obiect 71;- Clădirea incineratoarelor – Obiect 72;- Clădirea ciclurilor Rankine Organic și generatorul electric – Obiect 75;- Instalații tratare gaze de ardere – Obiect 73;- Gospodărie de nisip, var, bicarbonat de sodiu, cenușa, cenușa poluata, cărbune activ – Obiect 74;- Rezervor stocare combustibil – Obiect 76;- Rezervor stocare ulei termic – Obiect 77;- Grup Diesel – Obiect 78;- Stație pompe sprinklere – Obiect 80.Abordarea generală pentru construirea incineratorului de nămol este următoarea:- Un buncăr comun dedicat recepției de nămol deshidratat din unitatea de deshidratare;- Un rezervor comun tampon dedicat recepției de nămol uscat din uscătoare;- Două linii separate de incinerare.Fiecare linie de recepție, manipulare și uscare a nămolului deshidratat este proiectată cu:- Propriul sistem independent de manipulare a nămolurilor;- Se asigură o redundanță adecvată pentru a permite funcționarea incineratoarelor din fiecare instalație în eventualitatea unei defecțiuni a oricărei componente a sistemului de alimentare cu nămol;- Pompele cu piston de înaltă presiune cu doi cilindri sunt prevăzute pentru a alimenta pre-uscătoarele și incineratoarele;- Materialele de construcție au fost alese pentru a rezista caracteristicilor corozive ale nămolului;- Amenajarea locației permite un trafic sigur și eficient.Recepția și manipularea nămolului cu var este proiectat cu:- Sistem propriu independent de manipulare a nămolului;- Pompele cu piston de înaltă presiune sunt prevăzute pentru a alimenta incineratoarele;- Materialele de construcție au fost alese pentru a rezista caracteristicilor corozive ale nămolului;- Amplasarea stației permite o circulație sigură și eficientă a traficului. După executarea lucrărilor de sprijiniri berlineze (1053 coloane de beton), în cursul anului 2021 s-au realizat lucrările de armare - betonare radier, stâlpi, pereți și planșee la toate obiectele incineratorului. Au fost montate opt tronsoane din cuptoarele incineratorului (carcase de oțel pentru cuptorul pat fluidizat linia A și B) pentru ambele linii, precum și echipamente mecanice: pompe de nămol pre-uscat linia A și B, pompa de nămol tratat cu var, pompe de nămol deshidratat linia A și B (fac parte din obiectul 71), suflantele de aer de fluidizare linia A și B, electrofiltre linia A și B, uscătoarele pentru ambele linii, condensor ambele linii, Filtru tip sac ambele linii, reactoare (ambele linii), ventilatoare (ambele linii) și unitățile ORC (sistem de turbină cu abur și generator electric). S-au montat toate cele 9 silozuri (de nisip, var, bicarbonat de sodiu, cenușă, cenușă poluată, cărbune activ), inclusiv structura metalică aferentă cu platforme, balustrade, scări de acces, realizându-se termoizolarea silozurilor cu vată specială, inclusiv protecția acesteia cu tablă. Antreprenorul a continuat lucrările electrice, cu montajul suporților metalici pentru cabluri electrice, cu patul pentru celule. Avizul Tehnic de racordare emis de către E-Distribuție Muntenia S.A. a fost revizuit în luna decembrie 2021, urmând a se încheia contractul de racordare la acest obiectiv de investiție. S-a lucrat la conectarea funcțională între obiecte, la stația de pompe sprinklere, la realizarea conexiunilor între echipamente, în special instalații mecanice și instalații electrice. Lucrările la incineratorul de nămol prevăd tratarea și filtrarea gazelor rezultate din arderea deșeurilor provenite din epurarea apelor uzate. Gazele răcite sunt trecute printr-un precipitator electrostatic (ESP) unde sunt reținute majoritatea particulelor antrenate și metalele prezente în gazele de ardere. Poluanții gazoși sunt transformați în săruri ce sunt colectate în sistemul de reziduuri. Cenușa și reziduul colectat în sistemul de tratare a gazelor de ardere sunt transportate în siguranță și depozitate în silozuri. Gazele de ardere curate sunt eliminate printr-un coș de fum din oțel cu înălțime de 30 m, conform studiului de dispersie realizat pentru poluanții relevanți prevăzuți în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, studiu ce a arătat că dispersia emisiilor rezultate din incinerarea nămolului nu va afecta calitatea aerului în zonă. Toate instalațiile liniei de tratare a nămolului vor fi conectate la cele două sisteme de tratare a mirosurilor, ce au o capacitate de 95.000 m³/h, având ca rezultat evacuarea în atmosferă a unui aer lipsit de poluanți. Utilajele de deshidratare a nămolului vor fi amplasate în interiorul unei clădiri dotate cu sisteme de purificare a aerului, iar centrifugele prevăzute pentru deshidratare nămol sunt utilaje închise care nu emit mirosuri și aerosoli în mediul de lucru. În etapa de operare va fi implementat un sistem de monitorizare a calității aerului.  Procesul de incinerare propus este în concordanță cu cea mai bună tehnologie disponibilă ~ BAT- descrisă în BREF-ul pentru incinerare (2006) și respectă condițiile impuse prin Directiva 2010/75 privind emisiile industriale. Conform BAT, tehnologia în pat fluidizat este considerată cea mai potrivită pentru incinerarea nămolurilor de epurare. Avantajele aplicării tehnologiei în pat fluidizat conform BAT:- distrugerea termică foarte eficientă a substanțelor organice toxice;- minimizarea emisiei de mirosuri;- evitarea riscului potențial de emisie a unor metale grele, dioxine și furani prin gazele de ardere prin: injectarea de cărbune activ în instalația de tratare a gazelor de ardere; reținerea suspensiilor și metalelor grele în precipitatoare electrostatice și/sau filtre cu saci;- reducerea volumului de reziduu final ce trebuie evacuat din stație va necesita un număr mult mai mic de transporturi spre locul de eliminare, fapt care este benefic pentru mediu (consum redus de combustibil~ poluare redusă, facilitatea traficului).  Proiectul prevede măsuri de reducere a poluării sonore pentru atenuarea emisiilor sonore și vibrațiilor prin: introducerea unora din echipamente în interiorul unor clădiri; izolarea fonică a construcțiilor; antifonare conducte/canale.  Ca măsură suplimentară față de lucrările de extindere și modernizare a stației de epurare, se desfășoară și lucrări de îmbunătățire a sistemului de canalizare al Municipiului București (fiind recepționate lucrările pe 4,8 km) și a Casetei amplasată sub albia râului Dâmbovița, care alimentează stația de epurare. Beneficiile acestor lucrări sunt reducerea infiltrațiilor subterane și a debitelor ce intră în stația de epurare. Tratarea adecvată a întregului debit de apă uzată colectată pentru a fi descărcată în receptori senzitivi, precum și tratarea finală a nămolului într-un incinerator se înscriu în politica de îmbunătățire a infrastructurii în sectorul de apă uzată din Municipiul București, în vederea îndeplinirii obligațiilor de conformare cu angajamentele de tranziție și cu obiectivele intermediare convenite între Comisia Europeană și Guvernul României, pentru implementarea Directivei 91/271 a CE cu privire la colectarea și tratarea apelor uzate urbane. ***În semestrul II 2021 P.M.B. - Serviciul UIP Faza 2 Glina are 1 acţiune în curs de realizare****.****Alimentarea cu apă şi evacuarea apelor uzate*** **► Apa Nova Bucureşti** **PM 04-04** (punctul 1 şi punctul 2) **Starea tehnică necorespunzătoare a rețelelor de distribuție a apei potabile. Pierderi în sistemul de alimentare cu apă potabilă** **Lucrările realizate în cadrul reţelei de alimentare cu apă din Municipiul București:** **1. Proiecte elaborate pentru înlocuirea conductelor de calitate necorespunzătoare**  -În semestrul II 2021 s-au elaborate un număr de 34 proiecte pentru înlocuire a conductelor de calitate necorespunzătoare - *acţiune în curs de realizare*.**2. Măsurile de eficientizare/minimizare a pierderilor de apă în reţelele de distribuţie** **-Refacerea branşamentelor de apă, care prezintă uzură înaintată -**Realizarea lucrărilor de reabilitare a sistemelor de distribuţie a apei potabile - realizarea de lucrări de reabilitare a sistemelor de distribuţie a apei potabile pe 19 străzi realizat în semestrul II 2021; -refacerea unui număr de 666 branşamente de apă, care prezintă uzură (*acţiuni în curs de realizare);* - *acţiune în curs de realizare.***- Înlocuirea conductelor cu un grad înaintat de uzură:** **-** înlocuirea a 8,5806 km de conducte care prezintă uzură *– acţiune finalizata.**Indicatorii propuşi / Indicatorii realizaţi:* - Randamentul reţelei de aducţiune şi de distribuţie a apei potabile, exprimat ca: “%” pierderi / km reţea de distribuţie a apei potabile *=* 7598 m3/km *(realizat în sem. II 2021).**3. Înlocuirea branşamentelor din plumb sau alte materiale necorespunzătoare cu branşamente din materiale modern – acţiune realizată*.**4. Înlocuirea vanelor şi robinetelor, precum şi a fitingăriei care prezintă uzură înaintată** – înlocuirea unui număr de 212 de vane şi a unui număr 210 de hidranţi ce prezintă uzură *- acţiune în curs de realizare.**Indicatorii propuşi/Indicatorii realizaţi:* -Randamentul reţelei de aducţiune şi de distribuţie a apei potabile, exprimat ca: “%” apă facturată şi contorizată din apa produsă = 77,47 %. *(realizat în sem. II 2021).* **PM 04-05 Existenţa unor zone din municipiu în afara reţelei de apă şi canalizare***Actiunea:* **“%” din totalul lungimii străzilor din municipiul Bucureşti echipate cu reţea de alimentare cu apă potabilă şi canalizare** - Ȋn sem. II 2021 populaţia racordată la canalizare/populaţia totală a Municipiului Bucureşti: 98 % *- 1 acţiune în curs de realizare*. **PM 04-06 Nerespectarea prevederilor legale privind zonele de protecţie sanitară pentru sursele de apă, inclusiv pentru aducţiunile de apă =** 1 *acţiune* *realizată finalizată.**Acţiunile în curs de realizare, sunt acţiuni permanente.* ***În semestrul II 2021 Apa Nova Bucureşti are în total 8 acţiuni (din care: 6 acţiuni sunt în curs de realizare permanente şi 2 acţiuni realizate inainte de sem. II 2021).*** ***Calitatea şi cantitatea apei potabile*****► Administraţia Natională Apele Române - Administraţia Bazinală de Apă Argeş-Vedea, S.G.A. Ilfov-București** **PM 04-06** **Nerespectarea prevederilor legale privind zonele de protecţie sanitară pentru sursele de apă, inclusiv pentru aducţiunile de apă** – *1* *acţiune* *realizată permanent de către A.N. Apele Române, în sem. II 2021.* ***În total, pe sem. II 2021*, *Administraţia Bazinală de Apă Argeş-Vedea, S.G.A. Ilfov-București*** ***are 3 acţiuni realizate permanent.***  **PM 05 Protecţia naturii, biodiversitate şi păduri** **► Primăria Sectorului 2 – A.D.P. Sector 2**  **PM 05-01 Insuficienţa spaţiior verzi pe teritoriul Municipiului Bucureşti**A*ctiunea:* **pct. 1.** Evaluarea unitară şi periodică a stării spaţiilor verzi din municipiul Bucureşti *Responsabili:*A.D.P. Sector 2 / Semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - s-a gazon rulou pe o suprafata de 33.502,60 mp;*-\* suprafata de spatiu verde pe cap de locuitor este de 12,43 mp;*- s-au plantat un număr de 601 buc. arbori foiosi și coniferi;- s-au plantat un număr de 2 661 buc. arbuști foiosi și coniferi;-s-au plantat un număr de 2 160 buc. trandafiri;- s-au plantat 2 800 puieti de gard viu pe lungimea pe lungimea 200 ml;- s-au plantat un număr de 70 908 buc. flori perene, 31 9414 buc. flori anuale și bienale și 35 500 buc. bulbi floriferi;- a fost montat sistem de irigații pe suprafața de 44 280,60 mp;- au fost executate lucrări de defrișare 852 buc. arbori;- au fost executate lucrări de toaletare 4 403 buc. arbori; - a fost reamenajată suprafața de 12 500 mp spații verzi prin semănare sămânță de trifoi florifer. -*1 acţiune realizată.* ***În semestrul II 2021* *Primăria Sectorului 2 – A.D.P. S. 2 are 1 acţiune realizată.*** **► Primăria Sectorului 3 – D.A.D.P. – Directia Administrarea Domeniului Public** **PM 05-01 Insuficienţa spaţiior verzi pe teritoriul Municipiului Bucureşti**A*ctiunea:* **pct. 1. Evaluarea unitară şi periodică a stării spaţiilor verzi din municipiul Bucureşti** *Responsabili:*PS3 - Direcția Administrarea Domeniului Public; Directia Generala de Salubritate Sector 3 / sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* -13.665 arbori plantați/193 arbori tăiați; - 2.317 ml gard viu plantat (79.206 bucăți Hibiscus); - 2.611 mp suprafață amenajată cu gazon; - 4.537 plante anuale/ bienale/aromatice plantate. *- 1 acţiune realizată* */ semestrul II 2021.*A*ctiunea:* **pct. 3. Aplicarea fără excepţie a interdicţiei de construcţie pe spaţii verzi existente***Responsabili:*PS3 – Dir. Gen. Urbanism și Amenajarea Teritoriului / permanent.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* *-*Aplicare PUZ Sector 3 aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 si PUG-MB. -*1 acţiune permanent realizată.* **PM 05-02 Degradarea peisajelor urbane**A*cţiunea:* **pct. 1. Identificarea de spații pentru amenajarea peisagistică, Amenajarea acestora***Responsabili:*PS3 -Direcția Administrarea Domeniului Public si Direcția Generală de Salubritate Sector 3 / semestrul II 2021.Termen: *semestrul II 2021**Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - 13.665 arbori plantați/193 arbori tăiați; - 2.317 ml gard viu plantat (79.206 bucăți Hibiscus); -2.611 mp suprafață amenajată cu gazon; -4.537 plante anuale/ bienale/aromatice plantate ; -au fost amenajate terenuri de sport pe o suprafață totală de 2.982,55 mp (Bd. Theodor Pallady, Drumul Lunca Vișagului, Drumul Lunca Bisericii); -a u fost amenajate locuri de recreere (parcuri) pe o suprafață totală de 1.134,77 mp (Str. Mărului, Str. Liviu Rebreanu x Bd. Camil Ressu). *- 1 acţiune realizată.* A*cţiunea:* **pct. 2. Aliniamente completate cu arbori***Responsabili:*PS3- Direcția Administrarea Domeniului Public si Direcția Generală de Salubritate Sector 3 / semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* -13.665 arbori plantați (parcuri, miniparcuri, scuaruri, aliniamente, grădini ale blocurilor etc.). **-** *1 acţiune realizată.* **PM 05-07 Nivelul redus de preocupare al agenților economici din sectorul comercial pentru extinderea spațiilor verzi****pct. 2. -Integrarea clară a cerințelor legate de structura spațiilor verzi în documentele de reglementare;****pct. 3. -Asigurarea respectării obligațiilor de mediu asumate de către agenții economici din sectorul commercial.***Responsabili:* -Primăria Sectorului 3 - Direcţia Generală Urbanism și Amenajarea Teritoriului /semestrul II 2021*Termen*: semestrul II 2021. *Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Aplicare PUZ Sector 3, aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 și PUG-MB. *- 1 acţiune realizată*.**pct. 5. -Controlul asigurării unei ponderi de minim 30% spații verzi în incinta spațiilor comerciale;****pct. 6. -Impunerea în PUG București a unei limite de 30% spații verzi în interiorul acestora.***Responsabili:* Primăria Sectorului 3 –Direcţia Generală Urbanism și Amenajarea Teritoriului /permanent, sem. II 2021.*Termen*: permanent. *Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Se aplică prevederile PUZ Sector 3, aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 49/2019 și PUG-MB. *- 1 acţiune realizată permanent.****În semestrul II 2021* *Primăria Sector 3 are în total acţiuni 6 acţiuni realizate (din care 2 acţiuni sunt realizate permanent).*****► Primăria Sectorului 4 – D.A.D.P. Sect. 4**  **PM 05-01 Insuficienţa spaţiior verzi pe teritoriul Municipiului Bucureşti**A*ctiunea:* **pct. 1. Evaluarea unitară şi periodică a stării spaţiilor verzi din municipiul Bucureşti** *Responsabili:* **-**P.S. 4*Termen de realizare/stadiul realizării:* - sem. II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - 2.059,076,58 mp = suprafațe spații verzi;-indicele spaţiu verde mp/cap de locuitor = cf. Registrul Verde al P.M.B.*-* nr. de arbori şi arbuşti plantaţi în fiecare campanie de plantări: - toamna = 480 buc.;- nr. de arbori plantaţi/nr. de **arbori tăiaţi** = 62 buc. arbori defrisati, conform avizelor P.M.B.-Directia de Mediu;- suprafeţe verzi reamenajate = 11.405,47 mp. - *1 acţiune realizată permanent.**Acţiunea:* **pct. 2. Respectarea condiţiilor privind executarea plantărilor în compensare prin identificarea la nivelul fiecărui sector a locaţiilor respective.** *Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* plantările în compensare se execută conform avizelor de specialitate, emise de P.M.B. – Direcţia de Mediu, privind locaţiile respective.- 1 *acţiune realizată permanent.* **PM 05-02 Degradarea peisajelor urbane**A*cţiunea:* **pct. 1. Identificarea de spații pentru amenajarea peisagistică, Amenajarea acestora***Responsabili:*P.S.4 / Semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* cf. Registrul Verde P.M.B. - 1 *acţiune realizată.* **PM 05-06 Înmulțirea speciilor de floră/faună invazive****pct. 1. Identificarea speciilor de specii de floră invazivă, cu informarea autorităților locale***Responsabili:*P.S.4 / Semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* eliminarea ambroziei prin aplicarea de tratamente de erbicidare. – 1 *acţiune realizată.* **PM 05-07 Nivelul redus de preocupare al agenților economici din sectorul comercial pentru extinderea spațiilor verzi****pct. 1. Limitarea promovării politicii compensării defrișărilor suprafețelor verzi în favoarea rezolvării problemei in situ***Responsabili:* P.S.4 / Semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Direcția de Mediu a Primăriei Municipoiului București este instituția care emite avizele de defrișare si stabilește raportul de plantare in compensarea arborilor defișați. *– 1 acţiune realizată.* ***Primăria Sectorului 4 în semestrul II 2021 are 5 acţiuni realizate (din care 2 acţiuni sunt realizate permanent).*****► Primăria Sectorului 5** **PM 05-01 Insuficienţa spaţiior verzi pe teritoriul Municipiului Bucureşti***Acţiunea:* **pct. 1. -Evaluarea unitară şi periodică a stării spaţiilor verzi din municipiul Bucureşti***Termenul de realizare:* semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - au fost renaturatI și amenajatI prin plantări de gazon și arbori/arbuști aproximativ 14.500 mp; - au fost plantați un nr. 3000 arbori și 2611 arbuști.– *1 acţiune realizată.**Acţiunea***: pct. 3. Aplicarea fără excepţie a interdicţiei de construcţie pe spaţii verzi existente***Termenul de realizare:* permanent /semestrul II 2021. - *1 acţiune realizată permanent.***PM 05-02 Degradarea peisajelor urbane***Acţiunea:* **pct. 2. Aliniamente completate cu arbori***Termenul de realizare:* semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - au fost refamenajate prin plantări de arbori spațiile verzi din parcurile Arbănațși, Neptun, Ferentari, Grădinile Publice din str. Sebastian, Dr. Clunet, Intr. Posada, Petre Ispirescu, squar Șos Antiaeriană x Calea 13 Septembrie. *- 1 acţiune realizată.* ***Primăria Sectorului 5 în semestrul II 2021 are 3 acţiuni realizate (1 acţiune realizată permanent şi 2 acţiuni realizate).*****► Primăria Sectorului 6 – D.G.P.L.**  **PM 05-01 Insuficienţa spaţiior verzi pe teritoriul Municipiului Bucureşti***Termenul de realizare:* semestrul II 2021.*Acţiunea:* **pct. 1. -Evaluarea unitară şi periodică a stării spaţiilor verzi din municipiul Bucureşti.***Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propusi /realizati:***-** Plantări plante floricole anuale, bienale, perene = 111.710 buc.; - semănat gazon/ierburi perene + montat gazon rulou = 44.189 m²; -plantari arbusti = 5.520 buc.; plantari arbori = 1.180 buc.; -arbori toaletaţi = 10.009 exe.; -arbori defrişaţi = 1.519 exe.; -extrageri buturugi = 826 buc.;\* lucrări de îngrijire/întreţinere spaţii verzi = 34 acţiuni; - lucrari toaletare gard viu = 66.013 ml;- spatii verzi regenerate/nou amenajate = 1.484 mp; lucrari intretinere spatii verzi / gradini de cartiere aferente blocurilor de locuinte = 10 actiuni de intretinere a spatiilor verzi pe o suprafata totala de 9.709 mp, lucrari intretinere spatii verzi in aliniamente stradale = 6 actiuni de intretinere a spatiilor verzi pe o suprafata totala de 20.902,394 mp. - *1 acţiune realizată.**Acţiunea:* **pct. 2. -Respectarea condiţiilor privind executarea plantărilor în compensare prin identificarea la nivelul fiecărui sector a locaţiilor respective.** *Termenul de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propusi /realizati:* **-**Numărul arborilor plantaţi în compensare =1.180 buc.; -Identificarea amplasamentelor pentru plantări în compensare:-aliniamente stradale = 30 aliniamente stradale, -locuri/spaţii publice neocupate administrate de DPDU S6 = 5 locaţii. - *1 acţiune realizată.**Acţiunea:* **pct. 3. -Aplicarea fără excepţie a interdicţiei de construcţie pe spaţii verzi existente***Termenul de realizare:* semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propusi /realizati: -*Sancţiuni aplicate pentru nerespectarea H.C.G.M.B. nr. 304/2009 = 90 sancţiuni în cuantum de 428.200 lei, dintre care 486 avertismente; -Sancţiuni aplicate pentru nerespectarea H.C.L. Sector 6 nr. 222/2016 = 2600 sancţiuni în cuantum de 1.679.600 lei. - *1 acţiune realizată.**Acţiunea:* **pct.** **4. -Popularizarea permanentă prin mass-media a importanţei spaţiilor verzi şi a beneficiilor generate de acestea pentru comunitatea bucureşteană.***Termenul de realizare*: semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propusi /realizati:* **-** Comunicate şi informări de presă ce au fost reflectate atât în presa scrisă, radio şi TV, cât şi în mediul online = 19 comunicate = 26 raspunsuri la solicitarile jurnalistilor pe tema protectiei mediului si a spatiilor verzi; -  *acţiune realizată.**Acţiunea:* **pct. 5. -Campanii de educaţie ecologică şi civică privind implicarea activă a comunităţii în întreţinerea spaţiilor verzi.***Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propusi /realizati:*- Primăria Sectorului 6 organizează campanii de curăţenie în lunile de primăvară şi toamnă, implicând activ asociaţiile de proprietari = 1 campanie. - *1 acţiune realizată.* **PM 05-02 Degradarea peisajelor urbane***Termenul de realizare:* semestrul II 2021A*cţiunea:* **pct. 1. Identificarea de spații pentru amenajarea peisagistică, Amenajarea acestora; cauza fiind lipsa fondurilor (probabil).** *Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propusi /realizati:**-* suprafaţa totală a locurilor de joacă pt copii reabilitate/reamenajate = au fost reabilitate 3 locuri de joacă pentru copii în suprafaţa totală de 2.376 m²;- suprafaţa totală a locurilor de odihnă reabilitate/reamenajate = a fost reamenajat 1 loc de recreere în suprafaţa totală de 1.178 m². *- 1 acţiune realizată*.A*cţiunea:* **pct. 2. Aliniamente completate cu arbori***Termenul de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propuşi /realizaţi: -* Identificarea amplasamentelor pentru plantări în compensare:-aliniamente stradale = 30 aliniamente stradale; -locuri/spaţii publice neocupate, administrate de A.D.P.D.U. Sector 6 = 5 locaţii - *1 acţiune realizată.* **PM 05-06 Înmulțirea speciilor de floră/faună invasive***Termenul de realizare:* semestrul II 2021**-pct. 1. -Identificarea speciilor de specii de floră invazivă, cu informarea autorităților locale***Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propusi /realizati:* *-*Acţiuni de eliminare a populaţiei de Ambrosia Artemisiifolia, adoptate de A.D.P.D.U. Sector 6 = **s**-a acţionat prin cosire în 31 locaţii, cu suprafaţa totală estimativă de 54.875,00 m² ;- atenţionări adresate deţinătorilor de terenuri, privind obligaţiile ce le revin în vederea combaterii şi distrugerii ambroziei, conform H.C.G.M.B. nr. 353/2017 = 178 adrese; *- 1 acţiune realizată.* ***\* lucrări de întreţinere/îngrijire a spaţiilor verzi, efectuate de echipele de specialitate din cadrul*** ***A.D.P.D.U. Sector 6 în semestrul II anul 2021:*** - degajarea terenului de corpuri străine şi crengi – 9.160.099 m²;- măturat manual alei – 3.273.367 m²;- tundere gazon, cosit iarbă şi buruieni – 1.633.013 m²;- vidanjare coşuri de gunoi din zona spaţiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă – 269.399 buc.;- evacuarea deşeurilor (altele decât materiale de construcţii) de pe spaţiile verzi – 7.703,14 mc;- salubrizarea suprafeţelor antitraumă – 1.331.372 m²;- aplicarea îngrăşămintelor organice, chimice şi foliare – 50.585 m²;- administrarea de îngrăşăminte cu eliberare controlată la arbori şi arbuşti – 94.474 buc;- plivit buruieni din aliniamente de garduri vii, din rabate de flori şi trandafiri – 39.114 m² ;- săpălugit rabate de flori şi trandafiri – 640 m²;- eliminarea lăstarilor apăruţi în tulpină şi rădăcină, tăieri de refacere a coronamentelor arbori şi arbuşti – 285.491 buc.;- întins pământ – 1.400 mc;- verificare stare de funcţionare şi reglare cişmele – 950 buc;- verificare stare de funcţionare echipamente joacă, fitness, skate – 6.840 buc;- verificare stare de funcţionare în parametri a sistemului de irigare – 82.002 m²;- curăţat stâlpi, ziduri, împrejmuiri prin eliminarea afişelor şi a altor înscrisuri – 130 m²;- curăţarea suprafeţelor acoperite cu nisip sau pietriş din locurile de joacă, nisipare, locurile de recreere, locuri amenajate pentru animale de companie – 51.660 m²;- încărcarea şi evacuarea materialelor rezultate din activităţile de amenajare a spaţiilor verzi – 499 t;- curăţat luciu lac – 48.800 m²;- curăţat cuva lac după golire – 12.200 m²;- şters şi spălat mobilier urban, bănci, coşuri de gunoi, cişmele – 13.283 buc;- şters şi spălat parapeţi sticlă – 7.010 m²;- udarea cu furtunul a arborilor şi arbuştilor – 74.438 buc;- udat gazon şi rabate flori – 75.074,5 m²;- spălarea zonelor de pe poduri (PVC) şi alte suprafeţe (aparate fitness, mese şah, scene, gradene etc.) – 34.008 m²;- igienizare/dezinfectare locuri de joacă pentru copii, fitness, loc amenajat pentru animale de companie – 17.274 m²;- reînsămânţarea corectivă şi supraînsămânţarea periodică pentru păstrarea densităţii gazonului = 51.775 m²;- executarea de cuve la pomi – 585 buc;- muşuroitul trandafirilor – 4.150 buc;- vopsirea/lacuirea elemnetelor de lemn – 2.038 m²;- tratamente fitosanitare preventive şi curăţarea pentru combaterea bolilor şi dăunătorilor – 42.592 m²;- tratamente fitosanitare preventive şi curăţarea arborilor – 323 buc;- tratamente fitosanitare preventive şi curăţarea arbuştilor – 25.965 buc;- mentenanţă sisteme de irigare automatizate – 2.075 ml. ***Primăria Sectorului 6,*** ***în semestrul II 2021, a declarat ca are în total 8 acţiuni realizate; (plus 60 acţiuni vechi, din care: 53 de acţiuni realizate înainte de sem. II 2021 şi 7 acţiuni nerealizate înainte de sem. II 2021).*** **► P.M.B. - Direcţia de Mediu**  În semestrul al II-lea al anului 2021, în scopul evaluării stării de sănătate a arborilor situați pe raza Municipiului București, a fost achiziționat un tomograf sonic, necesar în procesul de emitere a avizelor de specialitate privind intervențiile necesare pentru arborii evaluați (lucrări specifice de întreținere / regenerare a coronamentelor/defrișare). Experți din cadrul Serviciului Avize și Acorduri au fost instruiți în vederea realizării de tomografii cu tomograful Sonic PiCUS și interpretării rezultatelor. *- 1 acţiune realizată.* ***În semestrul II 2021, P.M.B. - Direcţia de Mediu are 1 acţiune realizată.*** **Notă:** Suplimentar față de cele de mai sus, la nivelul Primăriei Municipiului București, în semestrul al II-lea al anului 2021, au fost derulate:• Programul de finanțare nerambursabilă, în conformitate cu *Regulamentul privind regimul finanțărilor nerambursabile de Ia bugetul local al Municipiului București, pentru activități nonprofit de interes local, conform prevederilor Legii nr. 350/2005,* *pentru domeniul: Protecția Mediului Înconjurător și Animalelor*, aprobat prin H.C.G.M.B. nr. 243/2021, derulat de Direcția Relația cu ONG, Sindicate și Patronate. Prin acest program au fost finanțate 5 proiecte.• Asigurarea suportului pentru atribuirea Parcului Natural Văcărești în administrarea Primăriei Municipiului București și înființarea Administrației Parcul Natural Văcărești.În conformitate cu prevederile H.C.G.M.B. nr. 51/26.02.2021, Primăria Municipiului București a depus la Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în sesiunea 2/2021, dosarul de candidatură în numele Municipiului București pentru preluarea în administrare a ariei naturale protejate - Parcul Natural Văcărești. Ulterior declarării de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate a eligibilității Primăriei Municipiului București pentru încredințarea în administrare a Parcului Natural Văcărești, Direcția de Mediu a derulat procedura de înființare a *Administrației Parcului Natural Văcăreşti*, structură cu personalitate juridică în subordinea Consiliului General al Municipiului București, respectând prevederile OUG. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,* cu modificările și completările ulterioare. În semestrul al II-lea al anului 2021 Consiliul General a aprobat *înființarea Administrației Parcul Natural Văcărești, serviciul Public de interes local al Municipiului București*, prin Hotărârea nr. 328/29.10.2021.**► P.M.B. - Direcţia de Mediu – A.L.P.A.B.**  **PM 05-01 Insuficienţa spaţiior verzi pe teritoriul Municipiului Bucureşti** **PM 05-01 pct. 1. -Evaluarea unitară şi periodică a stării spaţiilor verzi din municipiul Bucureşti***Acțiuni: -* **1) Lucrări de plantare dendro-floricolă (arbori şi material floricol)** *Termen de realizare*: semestrul II 2021*Actiuni realizate in periada monitorizata:*1. **Plantare – Material Dendro (Arbori)**

În baza protocoalelor şi proceselor verbale finale de plantare, s-au executat plantări în compensare a materialului dendro, respectiv: În trim. IV s-au plantat un nr. total de 173 arbori (D=20-28 cm), diferite specii (Betula Pendula/Mesteacăn – 50 buc., Tilia/Tei – 66 buc. şi Quercus Rubra/Stejar roşu – 57 buc.) în parcul Izvor, la terenul de cultură Sera Ghencea şi Sera Plante Perene. În luna noiembrie s-au plantat 20 ex. Heuchera (planta perenă) în parcul Cişmigiu.  **Total arbori plantaţi sem. II 2021 = 173 buc. arbori**.1. **Plantare - Material Floricol**

În decursul semestrului II s-au plantat în parcurile administrate, pe o suprafaţă de aprox. 2,2 ha, un nr. total de 544.650 plante bienale, materialul floricol plantat fiind rezultat din producţia proprie de la serele Bellu, Libertăţii, Herăstrău şi Ghencea (ataşat situaţia plantărilor pe specii de plante şi parcurile aferente). *- 1 acţiune realizată.***PM 05-04 Diminuarea suprafeţei bazelor de producţie a materialului dendrologic***Actiunea*: **pct. 5.** **Reactualizarea bazei de date a pepinierelor şi serelor** *Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* A.L.P.A.B. are 5 sere (Ghencea, Plante Perene, Herăstrău, Libertății, Bellu); - Suprafaţa ocupată de sere şi pepiniere (m2 / ha):-Suprafață seră acoperită (10.000 mp, 220 mp, 2.694 mp, 1.000 mp, 1.000 mp); -Suprafață teren cultură (70.892 mp, 31.500 mp, 1.704 mp, 7.871 mp, 782 mp);- **Suprafață totală** (80.892 mp, 31.720 mp, 4.398 mp, 8.871 mp, 1.782 mp) **= 127.663 mp.**  **-** *1 acţiune realizată.*  **PM 05-05 Insuficiența studiilor de evaluare a biodiversităţii în Municipiul București și corelarea într-un studiu integra**tA*ctiunea:* **pct. 1. - Evaluarea stării de conservare a speciilor de floră și habitat***Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Lucrări de întreținere și protejare a arborilor ocrotiți: - Parcul Cișmigiu – Platanus Acerifolia, Aesculus, Hippocastanum (castanul roșu), Torreya Nucifera și Californica, Cedrus Atlantica, Picea Excelsior ( molid roșu), Magnolia Stellata și Soulangiana (roz), Taxus Baccata (Tisă), Cladastris Lutea (arbore cu lemn galben), Kaky Dyospyros (Kaki), Ginko Biloba, Frasinus, Maclura Pomifera (Mărul cailor); - Parcul Circului - Magnolia Stellata. *- 1 acţiune realizată.*A*cţiunea:* **pct. 2. Identificarea speciilor de păsări/faună din București***Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:****Păsări sălbatice de apă:*** Cormoran mare, Cormoran mic, pescăruș râzător, Pescăruș pontic, Pescăruș cu picioare galbene, Rața mare, Rața mică, Lebăda de vară, Lișița, Stârc de noapte, Stârc cenușiu, Chiră de baltă, Chirighiță cu obraz alb, Egretă mică; ***Păsări sălbatice de pădure:*** Pițigoi mare, Pițigoi albastru, Pițigoi sur, Botgros, Ciocănitoare pestriță mare, Ciocănitoare de stejar, Ciocănitoare de grădini, Ciocănitoare pestriță mică, Cinteză, Cinteză de iarnă, Vrabie de casă, Vrabie de câmp, Țiclean, Grauri, Gaiță, Coțofană, Cioara grivă, Cioara de semănătură, Stăncuță, Uliu păsărar, Uliu cu picioare scurte, Cucuvea, Ciuf de pădure, Huhurez mic.***-*** *1 acţiune realizată.*A*cţiunea:* **pct. 3**. **Identificarea speciilor de floră cu statut de protectie***Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:*Galanthus Nivalis (Ghiocel), Eranthis Hyemalis (Anemona de iarnă), Crocus (Brânduşă), Helleborus orientalis (Spânz). **-** *1 acţiune realizată.*  **PM 05-06 Înmulțirea speciilor de floră/faună invazive**A*cţiunea:* **pct. 1.** Identificarea speciilor de specii de floră invazivă, cu informarea autorităților locale; - Ambrozia artemisiifolia*Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* În trim. III şi trim. IV (octombrie) s-au executat de către C.M.P.G.B. şi C.M.Î.A.S.V. lucrări de cosire a ierbii şi vegetaţiei supracrescute în parcurile administrate şi în jardiniera Dâmboviţa, neidentificându-se prezenţa plantei invazive Ambrozia.*- 1 acţiune realizată.*  A*ctiunea:* **pct. 3.** Măsuri de distrugere/ reducere a acestor specii.*Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Acţiuni de supraveghere permanentă a zonelor de parc, tăiere şi curăţare imediată a plantelor invazive(în caz de apariţie) – Nu au fost sesizări ale populaţiei în sem. II 2021. **-** *1 acţiune realizată****.*** ***\*Total parcuri, plante bienale plantate in sem. II 2021*** (Bordei, Floreasca, Herăstrău Vechi, Herăstrău Nou, Mioriţa, Circul de Stat, Cişmigiu, Izvor, Sala Palatului, Carol, Tineretului, Unirii, Axa Nord-Sud, Băneasa): **544 650 buc.**  ***Material dendrologic plantat în parcuri, în trim. IV 2021***: 173 exemplare arbori şi 20 exemplare plante perene. *- 1 acţiune realizată.* ***În semestrul II 2021 P.M.B. - Direcţia de Mediu – A.L.P.A.B. are 7 acţiuni realizate.***► **Grădina Botanică D. Brândză (G.B.D.B.) din Bucureşti** **PM 05-03 Insuficiența suprafeţei fondului forestier***Acţiunea:* **pct. 8**. Promovarea de acţiuni de conştientizare şi educare a populaţiei, în special a tinerei generaţii, privind protecţia vegetaţiei forestiere.*Termen de realizare*: semestrul II 2021Acţiuni realizate în perioada monitorizată: doua activitati educative cu tema „Secretele arborilor”.*- 1 acţiune realizată.* **PM 05-04 Diminuarea suprafeţei bazelor de producţie a materialului dendrologic***Actiunea:* **pct. 5.** Reactualizarea bazei de date a pepinierelor şi serelor *Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: -Sera de productie (650 mp) asigura materialul dendricol necesar spatiilor exterioare din G.B.D.B.; Pepiniera (cca 800 mp) produce material dendricol ce acoperă necesarul G.B.D.B. - *1 acţiune realizată.* **PM 05-05 Insuficiența studiilor de evaluare a biodiversităţii în Municipiul București și corelarea într-un studiu integrat***Acţiunea****:* pct. 1.** Evaluarea stării de conservare a speciilor de floră și habitat *Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* - G.B.D.B. isi evaluază permanent starea de conservare a speciilor din colecţii. *- 1 acţiune realizată.* **PM 05-06 Înmulțirea speciilor de floră/faună invazive***Acţiunea:* **pct. 1.** Identificarea speciilor de floră invazivă, cu informarea autorităților localeTermen de realizare: semestrul II 2021Acţiuni realizate în perioada monitorizată: - in perioada iunie-octombrie, 2 specialisti ai G.B.D.B. au realizat activitati de identificare a plantelor invazive in gari, parcuri, cimitire si alte spatii din Bucuresti, activitati cuprinse in proiectul •2018-2022 Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive. Sursa finanţării: POIM 2014-2020, nr. contract 231/27.11.2018. - *1 acţiune realizată.**Acţiunea:* **pct. 3.** Măsuri de distrugere/ reducere a acestor specii.*Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: - a fost eliminata permanent ambrozia din spatiile G.B.D.B.;-au fost identificate toate exemplarele de fals otetar urmand a fi eliminate. *- 1 acţiune realizată.* ***Grădina Botanică D. Brândză (G.B.D.B.) din Bucureşti în sem. II 2021 are 5 acţiuni realizate.*****► Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti**1. Ziua Mondială a Habitatului – simpozion on-line, campanie de informare

 **PM 05-03 Insuficiența suprafeţei fondului forestier***Acţiunea:* **pct. 8. Promovarea de acţiuni de conştientizare şi educare a populaţiei, în special a tinerei generaţii, privind protecţia vegetaţiei forestiere***Termen de realizare:* semestrul II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată; Indicatorii propusi /realizati:* -Ziua Mondială a Habitatului – simpozion on-line, campanie de informare; nr. activtati: 3.*- 1 acţiune permanent realizata.*  **PM 05-06 Înmulțirea speciilor de floră/faună invazive***Acţiunea*: **pct. 2. Campanii de informarea, educarea și conștientizare a tuturor factorilor implicați despre pericolului adus de speciile invazive** *Termen de realizare*: semestrul II 2021*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:* Ziua Biodiversităţii – 2 activitati: simpozion on-line cu scoli, campanie de informare; nr. campanii: 2. ***Pe problema de mediu „Protecţia naturii, biodiversitate şi păduri” A.P.M. Bucureşti are 13 acţiuni realizate în sem. II 2021 (din care 1 actiune permanent realizata), plus 12 acţiuni realizate înainte de sem. II 2021.***  **PM 06 Educaţie ecologică şi dezvoltare durabilă**► **Grădina Botanică D. Brândză (G.B.D.B.) din Bucureşti** **PM 06-01 Preocuparea scăzută și informarea insuficientă privind problemele de mediu***Termenul de realizare:* Permanent*Acţiunea:* **pct. 1.** Promovarea prin diverse mijloace a acţiunilor întreprinse de autorităţile administrative locale şi operatorii economici*Acţiuni realizate în perioada monitorizată*: **Grădina Botanică** desfăşoară permanent activitati educative in cadrul programului Micul Botanist. Acesta cuprinde 20 de teme de educatie de mediu. In anul 2021 s-au realizat 22 de activitati pentru copii. De asemenea, grădina botanică realizeaza activitati educative cu studentii facultatilor de Biologie, Farmacie, Geografie, Horticultură. *- 1 acţiune realizată permanent.* ***Grădina Botanică D. Brândză (G.B.D.B.) din Bucureşti în sem. II 2021 are 1 acţiune realizată permanent.*****► P.M.B. - Direcţia de Mediu** Primăria Municipiului București, prin Direcția de Mediu (Serviciul Ecologie Urbană și Serviciul Monitorizare Spații Verzi) a participat alături de Asociația Grow Up România și cu implicarea Direcției Generale de Poliție Locală și Control a Municipiului București, la organizarea campaniei de conștientizare a cetățenilor privind protejarea mediului și a sănătății locuitorilor din București, sub sloganul **“Strânge după câinele tău!”,** prin asigurarea materialelor informative necesare în derularea campaniei. *- 1 acţiune realizată.***► Primăria Sectorului 5** **PM 06-01: Preocuparea scăzută și informarea insuficientă privind problemele de mediu***Acţiunea:* **Promovarea prin diverse mijloace a acţiunilor întreprinse de autorităţile administrative locale şi operatorii economici.***Termenul de realizare****:*** Permanent / realizate în sem. II 2021. ***Primăria Sectorului 5 în semestrul II 2021 are 1 acţiune realizată permanent.*** **► Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti** **PM 06-01: Preocuparea scăzută și informarea insuficientă privind problemele de mediu***Acţiunea:* **Promovarea prin diverse mijloace a acţiunilor întreprinse de autorităţile administrative locale şi operatorii economici.***Termenul de realizare*: Permanent / realizate în sem. II 2021.*Acţiuni realizate în perioada monitorizată:*1. Ziua Internaţională a Stratului de Ozon - susținere material, campanie de informare; 2. Săptămâna Europeană a Mobilității – susținere material și activități sportive, campanie de informare; 3. Ziua Mondială a Animalelor – simpozion online, campanie de informare;4. Ziua Mondială a Păsărilor Migratoare – campanie de informare;5. Ziua Internaţională a Zonelor Urbane – simpozion online, campanie de informare;6. Ziua Mondială a Solului – campanie de informare;7. Ziua Internaţională a drepturilor omului – campanie de informare;8. Ziua Internaţională a Muntelui – campanie de informare.*Indicatorii propuşi / Indicatorii realizaţi:* Populația din Municipiul București, asociaţiile de proprietari, agenţii economici, elevi si studenţi. ***Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti, în sem. II 2021, are în total 8 acţiuni realizate (din care 4 acţiuni sunt permanent realizate şi 4 acţiuni realizate), plus 88 acţiuni realizate înainte de anul 2021 = 96 acţiuni în total.***  |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr.******crt.*** | ***Categorii de*** ***probleme de mediu*** | ***Nr. acţiuni***  | ***Acţiuni realizate*** | ***Acţiuni realizate în avans*** | ***Acţiuni în curs de realizare*** | ***Acţiuni nerealizate*** | ***Acţiuni amânate*** | ***Acţiuni anulate*** |
| **1.** | **PM 01**Deşeuri, substanţe chimice periculoase, calitatea solului şi terenuri degradate | **147** | 142 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| **2.** | **PM 02**Poluarea atmosferei şi schimbări climatice | **30** | 24 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 |
| **3.** | **PM 03**Dezvoltarea mediului urban, protecţia împotriva zgomotului | **19** | 13 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| **4.** | **PM 04** “APA”-Calitatea apelor de suprafată şi subterane (PM: 4-1, 4-2, 4-3);-Alimentarea cu apă şi evacuarea apelor uzate (PM: 4-4, 4-5);-Evacuarea apelor uzate (PM 4-6). | **12** | 5 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **PM 05**Protecţia naturii, biodiversitate şi păduri | **121** | 114 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| **6.** | **PM 06**Educaţie ecologică şi dezvoltare durabilă | **98** | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | **427** | **396** | **0** | **21** | **10** | **0** | **0** |

 **Repartiţia acţiunilor realizate pe categorii de probleme de mediu este următoarea:**

|  |
| --- |
| * 1. **Concluzii la realizarea acţiunilor scadente în anul 2021**
 |

 Din cele 327 acţiuni cu termen scadent până în 2021 (inclusiv acţiunile permanente), au fost realizate 304 acţiuni (92,97 %), 16 acţiuni sunt în curs de realizare (4,89 %) si 7 actiuni nerealizate (2,14 %). Repartitia actiunilor scadente in anul 2021

|  |
| --- |
| * 1. **Concluzii la realizarea acţiunilor scadente după anul 2021**
 |

 Din totalul de 100 acţiuni pe semestrul II 2021, 92 acţiuni sunt realizate (92,00 %), 5 acţiuni în curs de realizare (5,00 %) si 3 acţiuni nerealizate (3,00 %).

|  |
| --- |
| * 1. **Concluzii la realizarea acţiunilor total P.L.A.M.**
 |

 Din totalul de 427 acţiuni, 396 sunt acţiuni realizate (92,74 %), 21 acţiuni în curs de realizare (4,92 %), 10 acţiuni nerealizate (2,34 %). **Repartiţia acţiunilor totale**

|  |
| --- |
| * 1. **Evaluarea rezultatelor implementării P.L.A.M.**
 |

 **În semestrul II al anului 2021, din totalul de 427 de acţiuni, au fost realizate 396 acţiuni, 21 acţiuni sunt în curs de realizare si 10 actiuni sunt nerealizate.**  Ca urmare a evaluării atât cantitative (realizare), cât şi calitative (eficacitate), „Deşeuri, substanţe chimice periculoase, calitatea solului şi terenuri degradate” are 147 acţiuni realizate, „Protecţia naturii, biodiversitate şi păduri” are 121 acţiuni realizate si „Educaţie ecologică şi dezvoltare durabilă” are 98 acţiuni realizate. ***Acţiuni în curs de realizare:***  **PM 01** - Deşeuri, substanţe chimice periculoase, calitatea solului şi terenuri degradate: - Urban S.A. Sucursala Bucureşti are 5 acţiuni în curs de realizare. **PM 02** - Poluarea atmosferei şi schimbări climatice: - Primăria Municipiului Bucureşti –Direcţia de Mediu, în semestrul II 2021 are 1 acţiune în curs de realizare; -A. N. M. are 1 actiune în curs de realizare pe sem. II 2021;- A.P.M. B. 1 acţiune în curs de realizare. **PM 03** Dezvoltarea mediului urban, protecţia împotriva zgomotului:-S.C. Apa Nova București S.A. are 4 acţiuni permanente în curs de realizare;-P.M.B. - Direcţia de Mediu are 1 actiune permanenta în curs de realizare;-Primăria Sector 3 are 1 acţiune permanentă în curs de realizare / sem II 2021.  **PM 04** - “APA” -Calitatea apelor de suprafată şi subterane (PM 4-1, 4-2, 4-3); -Alimentarea cu apă şi evacuarea apelor uzate (PM: 4-4, 4-5); -Evacuarea apelor uzate (PM 4-6):-P.M.B. - Serviciul UIP Faza 2 Glina are 1 acţiune în curs de realizare; - Apa Nova Bucureşti are 6 acţiuni în curs de realizare. ***Acţiuni nerealizate:***  **PM 02** Poluarea atmosferei şi schimbări climatice: - A.P.M. Bucureşti are 3 acţiuni nerealizate pe semestrul II 2021. **PM 05** - Protecţia naturii, biodiversitate şi păduri:- Primăria Sector 6 are 7 acţiuni nerealizate înainte de sem. II 2021. **Din punct de vedere calitativ (eficacitate), prin acțiunile implementate în semestrul II 2021, au fost atinse următoarele obiective specifice:**-continuarea măsurilor pentru eliminarea depozitelor necontrolate de deșeuri menajere,-intensificarea colectării selective a deșeurilor reciclabile în cadrul unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor,-extinderea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor-creșterea numărului de recipienți de colectare selectivă,-reducerea cantităților de deșeuri depozitate,-realizarea investițiilor necesare pentru îndeplinirea obiectivelor europene în domeniu,-aprobarea Planului Local pentru Gestiunea Deșeurilor al Municipiului București, care reprezintă un instrument de planificare esențial pentru asigurarea la nivel local a unui management performant al deșeurilor, cu un impact cât mai redus asupra mediului și a sănătății umane, cu un consum minim de resurse și energie, prin aplicarea la nivel operațional al ierarhiei deșeurilor implicând: prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, recuperarea și, cea mai puțin preferată opțiune, eliminarea (incluzând depozitarea și incinerarea fără recuperarea energetică),**-**participarea autorităților locale la monitorizarea și raportarea Planului Integrat de Calitate a Aerului în Municipiul Bucureşti,-implementarea de măsuri pentru reducerea poluării aerului în Municipiul București,-implementarea de măsuri pentru stoparea extinderii suprafeței afectate de insula de căldură,-obținerea unei capturi de date suficiente pentru evaluarea calității aerului și raportarea datelor Comisiei Europene,-stabilirea și aplicarea corespunzătoare a sancțiunilor, în funcție de efectele încălcării prevederilor legislației naționale-dezvoltarea sistemelor de transport public prin utilizare mijloacelor de transport neconvenționale,-îmbunătățirea gradului de acoperire al diferitelor servicii publice în cartierele cu dotare deficitară,-ameliorarea raportului dintre suprafețele construite și spațiile libere de construcții,-îmbunătățirea calității apelor de suprafață prin epurarea apelor uzate deversate -extinderea capacităților de epurare și tratare,-reducerea pierderilor de apă din sistemele de alimentare cu apă,-extinderea rețelelor de canalizare în zonele noilor cartiere rezidențiale,-reabilitarea zonelor verzi publice,-identificarea de noi amplasamente pentru spațiile verzi,-creșterea procentului de spații verzi în zonele rezidențiale,-diversificarea elementelor peisagistice,-diversificarea sortimentului dendrologic,-informarea, educarea și conștientizarea tuturor factorilor implicați asupra pericolului adus de speciile invazive,-realizarea de activități de conștientizare a protecției mediului de către Agenția pentru Protecția Mediului București împreună cu instituțiile locale cu atribuții în domeniul protecției mediului,-colaborarea între instituții în vederea punerii în aplicare a măsurilor educative și de prevenire a degradării mediului. **Evaluarea rezultatelor implementării P.L.A.M. Bucureşti, semestrul II 2021:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Număr acţiuni realizate*** | ***Număr acţiuni realizate în avans*** | ***Număr acţiuni în curs de realizare*** | ***Număr acţiuni nerealizate*** | ***Număr acţiuni amânate*** | ***Număr acţiuni anulate*** | ***Total******acţiuni*** |
| **92** | **0** | **5** | **3** | **0** | **0** | **100** |

Evaluarea rezultatelor implementării P.L.A.M.B. semestrul II 2021 Acţiuni în semestrul II 2021, P.L.A.M. Bucureşti:

|  |
| --- |
| **Cap. 4 STADIUL DE REALIZARE AL OBIECTIVELOR/ACŢIUNILOR INCLUSE ÎN P.L.A.M.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Termen de realizare*** | ***Număr acţiuni realizate*** | ***Număr acţiuni realizate în avans*** | ***Număr acţiuni în curs de realizare*** | ***Număr acţiuni nerealizate*** | ***Număr acţiuni amânate*** | ***Număr acţiuni anulate*** | ***Total******acţiuni*** |
| **Permanente** | 47 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | **63** |
| **≤ 2021**  | 257 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | **264** |
|  **> 2021**(sem. II 2021) | 92 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | **100** |
| **TOTAL** | **396** | **0** | **21** | **10** | **0** | **0** | **427** |

|  |
| --- |
|  **Cap. 5 DEMERSURILE ÎNTREPRINSE PENTRU ÎMBUNĂTĂŢIREA COLABORĂRII CU AUTORITĂŢILE LOCALE ŞI CU ALTE INSTITUŢII IMPLICATE ÎN PROCESUL DE PLANIFICARE DE MEDIU** |

   Au fost transmise informaţii cu matricile-plan de raportare a problemelor de mediu din P.L.A.M. Bucureşti 2015 revizuit. S-au transmis adrese către autorităţile responsabile de implementarea acţiunilor cuprinse în P.L.A.M. Bucuresti şi s-a discutat despre modul în care s-au soluţionat sau urmează a fi soluţionate problemele de mediu:• Primăria Municipiului Bucureşti (-Direcţia de Mediu, -Direcţia Utilităţi Publice, A.L.P.A.B., -Direcţia Generală Management Proiecte cu Finanţare Externă - Serviciul UIP Faza 2 Glina),• Primăriile de sector din Bucureşti (Sectorul 1, Sectorul 2, Sectorul 3, Sectorul 4, Sectorul 5 şi Sectorul 6),• S.C. Apa Nova Bucureşti S.A.,• Instituţia Prefectului Municipiului Bucureşti,Agenţia de Dezvolatare Regională Bucureşti-Ilfov,* Administraţia Bazinală de Apă Argeş-Vedea - S.G.A. Ilfov-Bucureşti,
* Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti (Seviciile/Domeniile: -Monitorizare şi Laboratoare, -Biodiversitate, -Deşeuri, -Chimicale, -Relaţii Publice şi Tehnologia Informaţiei),
* Agenţia Naţională de Meteorologie,
* Grădina Botanică Bucureşti,
* Operatori de salubritate(S.C. Romprest Service Bucureşti S.A., S.C. Urban S.A. şi S.C. Supercom S.A),
* *Garda Naţinală de Mediu - Comisariatul Municipiului Bucureşti,*
* *P.M.B. -Direcţia de Urbanism,*
* *Regia Naţională a Pădurilor – ROMSILVA Direcţia Silvică Ilfov, Ocolul Silvic Bucureşti,*
* *Direcţia de Sănătate Publică Bucureşti,*

 ● *S.C. Iridex Group S.R.L.,** *S.T.B.*

 **S-au primit răspunsuri** privind proiectele/acţiunile implementate sau aflate în curs de implementare de la următoarele autorităţi locale, instituţii sau companii:* Primăria Municipiului Bucureşti (-Direcţia de Mediu, A.L.P.A.B., *-Direcţia de Urbanism*,

 şi -Direcţia Generală Management Proiecte cu Finanţare Externă **-** Serviciul UIP Faza 2 Glina,* Primăriile de sector din Bucureşti: Sectorul 1, Sectorul 2, Sectorul 3, Sectorul 4 şi Sectorul 6,
* S.C. Apa Nova Bucureşti S.A.,
* Administraţia Bazinală de Apă Argeş-Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor (S.G.A.) Ilfov-Bucureşti,
* Grădina Botanică Bucureşti,
* Operatori de salubritate (S.C. Romprest Service Bucureşti S.A., S.C. Urban S.A., şi S.C. Supercom S.A.),
* Agenţia pentru Protecţia Mediului Bucureşti (Seviciile/Domeniile: -Monitorizare şi Laboratoare, -Biodiversitate, -Deşeuri, -Chimicale, -Relaţii Publice şi Tehnologia Informaţiei).

Au fost consultate prin prin e-mail cu Subgrupurile de Lucru, în care a fost analizat stadiul de realizare al acţiunilor din P.L.A.M. Bucureşti. S-au primit date care au fost analizate şi au fost introduse în **raportul de monitorizare P.L.A.M. Bucureşti,** disponibil pe pagina de web a instituţiei.  S-a tinut corespondenta prin e-mail si discuţii telefonice împreună cu responsabilii următoarelor activităţi: Programul integrat de gestionare a calităţii aerului,* Planul Local de Gestiune a Deșeurilor,
* Raport privind calitatea factorilor de mediu în Bucureşti,

în vederea actualizării informaţiilor privind acţiunile implementate, în scopul soluţionării problemelor de mediu cuprinse în P.L.A.M. Bucureşti.

|  |
| --- |
|  **Cap. 6 OPORTUNITĂŢILE/DIFICULTĂŢILE ÎNTÂMPINATE ÎN DESFĂŞURAREA ACTIVITĂŢII DE PLANIFICARE DE MEDIU** |

**Oportunităţi:** - Programe de finanţare europene destinate autorităţilor publice - transmiterea de aplicaţii de proiecte;posibilitatea accesării fondurilor europene pentru realizarea de investiţii în domeniul protecţiei mediului constituie o oportunitate pentru implementarea cu succes a măsurilor stabilite în documentele de programare;- Dezvoltarea de parteneriate în vederea transmiterii de aplicaţii de proiecte; - Deosebita colaborare cu anumite instituţii/autorităţi în implementarea acţiunilor: Primăria Municipiului Bucureşti, Instituţia Prefectului Municipiului Bucureşti, Agenţia de Dezvoltare Regională Bucureşti-Ilfov, S.C. Apa Nova Bucureşti S.A., Administraţia Bazinală de Apă Argeş-Vedea, Sistemul de Gospodărire a Apelor (S.G.A.) Ilfov-Bucureşti, S.C. Compania Romprest Service S.A., S.C. Supercom S.A., S.C. Urban S.A., Primăria Sectorului 1, Primăria Sectorului 2, Primăria Sectorului 3, Primăria Sectorului 4, Primăria Sectorului 5, Primăria Sectorului 6, Grădina Botanică Bucureşti.**Dificultăţi:**-slaba participare a unor autorităţi/instituţii care compun subgrupurile de lucru la întâlnirile organizate;-**lipsa de răspuns, în termen, la diferitele solicitări ale A.P.M. Bucureşti a unor autorităţi/instituţii care compun subgrupurile de lucru**, atrăgând după sine:* + întârzieri ale procesului de implementare/monitorizare a acţiunilor descrise în document;
	+ imposibilitatea abordării/interpretării holistice (integraliste) a datelor;
	+ **dificultăţi foarte mari în colectarea datelor în procesul de monitorizare-implementare P.L.A.M. (termene foarte scurte pentru raspuns)**;

-fluctuaţia de personal --modificarea persoanelor nominalizate în Comitetul de Coordonare şi în Grupul de lucru al P.L.A.M.**- colaborarea deficitară a unor instituţii, ceea ce duce la lipsa unor informaţii şi la imposibilitatea de a întocmi o situaţie care să reflecte realitatea** (*Direcţia de Sănătate Publică Bucureşti,* *S.C. Iridex Group S.R.L., Garda Naţinală de Mediu -Comisariatul Municipiului Bucureşti, Regia Naţională a Pădurilor –ROMSILVA Direcţia Silvică Ilfov -Ocolul Silvic Bucureşti, Institutul de Biologie Bucureşti, S.T.B.)* **- nu au răspuns solicitărilor noastre până în present;** *P.M.B. -Direcţia Urbanism -a răspns foarte târziu după termenul de raportare, cu adresa înregistrată şi semnată.* *DEFICIENŢE:* Colaborarea deficitară cu unele instituţii, autorităţi publice locale; **Transmiterea cu întârziere a raspunsurilor cu informaţiile necesare monitorizării P.L.A.M. Bucureşti** sau cu documente/**matrice-plan incomplete de către instituţiile responsabile în monitorizarea şi evaluarea rezultatelor implementării;**  Imposibilitatea de a întocmi o situaţie care să reflecte realitatea, în lipsa unor date la zi; Lipsa termenelor şi bugetelor pentru acţiunile de implementat; Modificarea competențelor unor instituții aflate iniţial în Comitetul de Coordonare;  Neparticiparea în Comitetul de Coordonare sau în Grupurile de Lucru a unor instituţii importante.   În urma analizei raportărilor transmise de către membrii Grupului de Lucru, privind implementarea acţiunilor cuprinse în P.L.A.M. al municipiului Bucureşti revizuit, **pe semestrul II 2021 s-a constatat că**:* ***A.P.M. Bucureşti***, în sem. II 2021, are ***3 acţiuni nerealizate*** - **Poluarea atmosferei şi schimbări Climatice (PM 02)**

 **Problema 02-09: Absenţa unui sistem de prognoză şi de alertare la scară locală în condiţiile creşterii nivelului de poluare asociat condiţiilor meteorologice nefavorabile**\* ***Cele 2 acţiuni considerăm că sunt nerealizate.*** În ceea ce priveşte prognoza totuşi, ultima acţiune - Diseminarea informaţiilor privind calitatea aerului (mass-media, pagina de web) ar putea fi considerată realizată parţial, întrucât există un sistem de informare a publicului cu privire la datele de calitate a aerului- www.calitateaer.ro, însă nu există un sistem de alertare către mass media în condiţiile apariţiei unui eveniment de poluare. **Problema 02-10: Insuficienţa mediatizare a efectelor poluării asupra stării de sănătate a populaţiei şi a calităţii mediului din municipiul Bucureşti**Acţiunea: -Crearea unui parteneriat între A.P.M. Bucureşti şi mass-media, în vederea includerii unui buletin de informare zilnic asupra poluăriiin ziarele care doresc acest lucru. – ***este nerealizată, nu au existat încă doritori.**** **Primăria Sectorului 6**, în semestrul II 2021, a declarat că are ***7 acţiuni nerealizate înainte de semestrul II 2021***, pe problema de mediu PM 05 - Protecţia Naturii, Biodiversitate şi Păduri.

|  |
| --- |
|  **Cap. 7 ACTIVITĂŢI REALIZATE ÎN PERIOADA iulie-decembrie** **2021 PENTRU DISEMINAREA INFORMAŢIEI PRIVIND P.L.A.M.** |

 A.P.M. Bucureşti a postat informaţiile cuprinse în P.L.A.M. pe site-ul agenţiei; -A.P.M. Bucureşti întocmeşte semestrial şi anual rapoartele de monitorizare şi evaluare a P.L.A.M. şi postează informaţiile pe pagina de web ; în 2021 a fost postat pe site-ul A.P.M. Bucureşti, pentru informarea publicului, **Raportul P.L.A.M. Bucureşti/sem. I 2021** (şi Raportul P.L.A.M. Bucureşti pe anul 2020); - intensificarea activităţilor de Educaţie ecologicăprin încheierea de acorduri de parteneriat cu instituţiile de învăţământ şi cu O.N.G.-uri; -prezentarea documentului P.L.A.M. Bucureşti studenţilor din instituţiile de învăţământ care efectuează practica pedagogică în cadrul A.P.M. Bucureşti.

|  |
| --- |
|  **Cap. 8 STADIUL IMPLEMENTĂRII AGENDEI LOCALE 21** |

|  |
| --- |
| **8.1. Stadiul implementării proiectelor incluse în Agenda Locală 21** |

  În perioadaiulie-decembrie 2021 în Bucureşti nu au fost implementate proiecte de mediu incluse în Agenda Locală 21.1. **ANEXA 1 – Stadiul proiectelor incluse în Portofoliul de proiecte al Planului Naţional de Acţiune pentru Protecţia Mediului:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire proiect | Beneficiar | Localizare | Grad acoperire | Valoarea | Punctaj |
| - | - | - | - | - | **-** |

1. **ANEXA 2 – Tabel centralizator cu propunerile de proiecte din Planul Naţional de Acţiune pentru Protecţia Mediului direcţionate către P.L.A.M.:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Denumire proiect | Beneficiar\* | Localizare\* | Grad acoperire | Valoarea\* | Punctaj |
| Finalizarea Stației de epurare Glina, reabilitarea principalelor colectoare de canalizare și a canalului colector Dâmbovița (Caseta) în Municipiul București. Incinerator de nămoluri – Etapa a II-a | Primaria Municipiului București | Mun. București si judetul Ilfov | - | 1.723.799.782,91Lei (inclusiv TVA) | **-** |

Director Executiv,Dr. Ing. Aldea Simona Mihaelap. Şef Serviciu C.F.M.,Ing. Hurdubelea Veronica Redactat,Ing. Bocioagă VioricaServiciul Calitatea Factorilor de Mediu,Domeniul Dezvoltare Durabilăviorica.bocioaga@apmbuc.anpm.ro 021- 430 66 77/ int. 313 |