Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor municipale – anul 2022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.\*** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții responsabile cu furnizarea de date** | **Modul de calcul a indicatorului** |
| **1** | **Toată populația județului atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubrizare** | | |
| 1.1 | Gradul de contractare și încasare a contravalorii prestării serviciului de salubrizare | APL  ADI | Gradul de contractare este de 100%  Zona 2 - 81% grad de încasare  Zona 3 - 84 % grad de încasare  Zona 4 - 64 % grad de încasare |
| **2** | **Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor** | | |
| 2.1 | Număr de centre nou create pentru pregătirea pentru reutilizare a deșeurilor municipale | APL  ADI | A se vedea pct 5.1 |
| 2.2 | Rata de capturare a deșeurilor reciclabile prin colectare separată | APL  ADI  APM | **Determinari de compozitie realizata de Consiliul Județean Neamț media**  Rata de capturare de deșeuri reciclabile 23.42 %  Hârtie și carton (15.01.01)- 6.22 %  Plastic (15.01.02) – 10.83 %  Metal (15.01.04) -1.26 %  Sticlă (15.01.07) – 4.29 % |
| 2.3 | Număr UAT-uri care au implementată colectarea separată a deșeurilor reciclabile din poartă în poartă pentru cel puțin un tip de material | APL  ADI | 56 UAT-uri din 56 UAT-uri delegate în cadrul SMID  **OBS.** În unele UAT-uri, sistemul de colectare este mixt. |
| 2.4 | Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată | APL  ADI  APM | Nu este cazul |
| 2.5 | Rata de capturare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini prin colectare separată în vederea reciclării | APL  ADI  APM | 97% |
| 2.6 | Capacități noi de sortare a deșeurilor colectate separat prin transformarea instalațiilor de sortare a deșeurilor municipale în amestec în instalații de sortare a deșeurilor reciclabile colectate | APL  ADI  APM | A se vedea pct 5.1 |
| 2.7 | Capacități noi de compostare pentru deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice | APL  ADI  APM | Nu este cazul |
| 2.8 | Capacități noi de instalații TMB cu digestie anaerobă, inclusiv reciclare | APL  ADI  APM | A se vedea pct 5.1 |
| 2.9 | Capacități compostare individuală | APL  ADI | 52.000 de unități compostare individuală distribuite în mediu rural în cadrul SMID |
| **3** | **Colectarea separată a biodeșeurilor** | | |
| 3.1 | Rata de capturare a biodeșeurilor menajere și similare prin colectare separată | APL  ADI  APM | Nu este cazul |
| **4** | **Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale** | | |
| 4.1 | Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate raportat la cantitatea de deșeuri biodegrabile municipale depozitate în anul 1999 | APL  ADI  APM |  |
| **5** | **Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare** | | |
| 5.1 | Capacități noi de instalații TMB cu biostabilizare, inclusiv reciclare | APL  ADI  APM | Proiect: Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentelor suport în vederea obținerii finanțării aferente proiectului Investiții complementare Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Neamț (cod SMIS 155817)  Proiectul a fost acceptat la finanțare prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 3 -  Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, 3.1 Reducerea numărului depozitelor neconforme şi creşterea gradului de pregătire pentru reciclare a deşeurilor în România, fiind semnat contractul de finanțare nr. 1668/01.09.2022. |
| 5.2 | Număr contracte cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale modificate astfel încât deșeurile din coșurile de gunoi stradale să fie predate spre tratare la instalații autorizate (ex. stații de sortare) | APL  ADI | 1 (unu)  ZONA 2 ROMAN |
| **6** | **Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale** | | |
| 6.1 | Ponderea cantității de RFD coincinerată, rezultat de la sortarea deșeurilor în amestec (până în anul 2024) și de la tratarea mecano-  biologică cu biostabilizare, inclusiv reciclare | APL  ADI  APM | 3.9% |
| **7** | **Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme** | | |
| 7.1 | Cantitatea de deșeuri depozitată | APL  ADI  APM | Depozit Ecosud 81 281.56 t  Depozit Ecologic P Neamt 28 447.86 t  **TOTAL 109729.42 t** |
| 7.2 | Număr celulele de depozitare închise pe măsura epuizării capacității | APL  ADI  APM | Nu ete cazul |
| **8** | **Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate** | | |
| 8.1 | Cantitate de deșeuri municipale depozitată raportată la cantitatea de deșeuri municipale colectată | APL  ADI  APM | Deșeuri municipale colectate 116 857 t  Deșeuri municipale depozitate 79 610.46 t  68% |
| **9** | **Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere** | | |
| 9.1 | Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere | APL  ADI | 3/4 |
| 9.2 | Cantitatea de deșeuri periculoase menajere colectată separat și tratată | APL  ADI  APM | Nu este cazul |
| 9.3 | Număr centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș | APL  ADI  APM | PUZ pentru introducere in intravilan teren in vederea realizarii ,,Centru de colectare selectiva a deșeurilor prin aport voluntar în comuna Tazlau, judetul Neamt”  Înfiintarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Cordun  Înființare centru de colectare deșeuri prin aport voluntar Tg Neamț  înfiintare centru de colectare deșeuri prin aport voluntar Borlești |
| **10** | **Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a Deșeurilor voluminoase** | | |
| 10.1 | Număr de contracte de delegare a activității de colectare și transport care cuprind obligații privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea valorificării deșeurilor voluminoase | APL  ADI | 3/4 |
| **11** | **Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)** | | |
| 11.1 | Număr campanii de informare și conștientizare la nivelul județului prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului | APM  Direcția agricolă județeană  APL  ADI | În cadrul fiecărui contract de delegare, constituie obligație de organizare periodică a unei campanii de informare și conștientizare a utilizatorilor privind colectarea selectivă a deșeurilor. Valoarea alocată anual pentru activități de informare și conștientizare a publicului nu trebuie să fie mai mică de 1% din valoarea nominală a Serviciului delegat.  1 campanie/trimestru/contract |
| **12** | **Colectarea separată a Deșeurilor textile de la populație** | | |
| 12.1 | Cantitatea de deșeuri textile de la populație colectată separat și reciclată | APL  ADI  APM | Nu este cazul |
| 12.2 | Număr centre noi de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri textile, deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și desființări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș | APL  ADI  APM | PUZ pentru introducere in intravilan teren in vederea realizarii ,,Centru de colectare selectiva a deșeurilor prin aport voluntar în comuna Tazlau, judetul Neamt”  Înfiintarea și dotarea unui centru de colectare prin aport voluntar (CAV) în comuna Cordun  Înființare centru de colectare deșeuri prin aport voluntar Tg Neamț  înfiintare centru de colectare deșeuri prin aport voluntar Borlești |
| 12.3 | Număr persoane care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a Deșeurilor textile | APL  ADI  Operator salubrizare |  |
| **13** | **Colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație** | | |
| 13.1 | Număr persoane (populație și personalul angajat al farmaciilor) care au beneficiat de campanii de conștientizare la nivelul județului privind colectarea separată a medicamentelor expirate provenite de la populație | APL  ADI |  |
| **14** | **Creșterea capacității instituționale atât a autorităților de mediu, cât și a autorităților locale și ADI din domeniul Deșeurilor** | | |
| 14.1 | Număr de cursuri/seminarii la care au participat angajații instituțiilor menționate, numărul de cursanți și tematicile abordate | APM  Comisariatul județean al GNM  UAT  ADI  CJ | 1.Sesiune de instruire Task 3  Ghiduri de instrucțiuni de lucru privind aspectele financiare și de performanță specifice proiectelor SMID  2. Conferința Națională **Managementul deșeurilor în economia circulară”** |
| **15** | **Intensificarea controlului privind modul de desfășurare a activităților de gestionare a Deșeurilor municipale atât din punct de vedere al respectării prevederilor legale, cât și din punct de vedere al respectării prevederilor din autorizația de mediu** | | |
| 15.1 | Număr controale realizate, aspectele controlate | Comisariatul județean al GNM |  |
|  |  |  |  |
| **16** | **Informarea și conștientizarea populației în legătură cu gestionarea Deșeurilor** | | |
| 16.1 | Număr de postări pe paginile web ale APL de informări privind sistemul de gestionare a Deșeurilor implementat în localitate | APL  CJ |  |
| **17** | **Determinarea prin analize a principalilor indicatori privind deșeurile municipale (indici de generare și compoziție pentru fiecare tip de deșeuri municipale)** | | |
| 17.1 | Număr de operatori de salubrizare care au derulat campanii de determinare și măsurare a indicilor de generare și a compoziției pentru fiecare tip de deșeuri municipale utilizând standardele în vigoare | APL | 3 |

Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.\*** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții responsabile cu furnizarea de date** | **Modul de calcul a indicatorului** |
| **1** | **Creșterea gradului de valorificare/reciclare a Deșeurilor de ambalaje** | | |
| 1.1 | Capacități de reciclare noi pentru ambalajele de lemn, sticla și plastic astfel încât să se asigure atingerea țintelor de reciclare pentru anul 2025 | APM | Proiect: Sprijin pentru pregătirea aplicației de finanțare și a documentelor suport în vederea obținerii finanțării aferente proiectului Investiții complementare Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Neamț (cod SMIS 155817)  Proiectul a fost acceptat la finanțare prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 3 -  Dezvoltarea infrastructurii de mediu în condiții de management eficient al resurselor, 3.1 Reducerea numărului depozitelor neconforme şi creşterea gradului de pregătire pentru reciclare a deşeurilor în România, fiind semnat contractul de finanțare nr. 1668/01.09.2022. |
| **2** | **Funcționarea eficientă a schemei de responsabilitate extinsă a producătorului** | | |
| 2.1 | Număr de contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare între organizațiile responsabile și UAT/ADI în conformitate cu prevederile legislației în vigoare | UAT  organizații responsabile ambalaje | 7 contracte 2022 |
| 2.2 | Număr campanii de informare și conștientizare care au fost finanțate și de către organizațiile responsabile | organizații responsabile ambalaje  UAT |  |

Tabel 13‑2: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje

Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea Deșeurilor de echipamente electrice și electronice

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.\*** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții responsabile cu furnizarea de date** | **Modul de calcul a indicatorului** |
| **1** | **Creșterea ratei de colectare separată a DEEE** | | |
| 1.1 | Număr puncte noi pentru colectarea DEEE (și a altor fluxuri de deșeuri) | APL  organizații responsabile DEEE | Colectare directa de la populatie |
| 1.2 | Număr campanii de conștientizare a populației privind importanța colectării separate a DEEE | OIREP | 50 campanii conștientizare cu Asociatia Ecotic  RLG WASTE MANAGEMENT au fost facute 4 campanii cu Primaria Gheraiesti , Primaria Roman , Primaria Ion Creanga , Kaufland Roman |

Tabel 13‑3: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea Deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea Deșeurilor din construcții și desființări

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.\*** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții responsabile cu furnizarea de date** | **Modul de calcul a indicatorului** |
| **1** | **Creșterea gradului de reutilizare și reciclare a Deșeurilor din construcții și desființări** | | |
| 1.1 | Număr controale privind interzicerea la depozitele de deșeuri municipale a DCD valorificabile | Comisariatul județean al GNM | 0 |
| 1.2 | Număr controale din partea autorităților privind abandonarea DCD | Comisariatul județean al GNM | 83 |
| **2** | **Asigurarea capacităților de eliminare pentru DCD care nu pot fi valorificate** | | |
| 2.1 | Număr de depozite noi pentru deșeuri inerte | APM |  |
| **3** | **Îmbunătățirea sistemului de raportare a datelor privind DCD** | | |
| 3.1 | Procedură de raportare, verificare și validare a datelor privind DCD corelat cu responsabilitățile stabilite prin legislația specifică elaborate și aprobate | CJ |  |

Tabel 13‑4: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în planul de acțiune pentru gestionarea Deșeurilor din construcții și desființări

Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri aferente instrumentelor economice

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.\*** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții responsabile cu furnizarea de date** | **Modul de calcul a indicatorului** |
| **1** | **Implementarea eficace a instrumentului „plătește pentru cât arunci”** | | |
| 1.1 | Număr contracte de salubrizare existente modificate în sensul introducerii prevederilor legate de implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”, în conformitate cu prevederile legale în vigoare | APL  ADI |  |
| 1.2 | Număr de campanii de informare și conștientizare a generatorilor privind implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci” | APL  ADI |  |
| 1.3 | Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT și operatori de salubrizare a instrumentului „plătește pentru cât arunci” | APL  ADI |  |
| **2** | **Implementarea contribuției pentru economia circulară** |  |  |
| 2.1 | Număr de UAT-uri care au modificat  tarifele activităților de tratate a deșeurilor  prin includerea contravalorii taxei de  depozitare, calculată pe baza indicatorilor  de performanță minimi | UAT  ADI | 3/3 contracte reprezentând  56 uat-uri/ 56 uat-uri |
| 2.2 | Număr de UAT-uri care au modificat tariful  plătit de către utilizatorii serviciului de  salubrizare, pe baza tarifelor activităților  serviciului, care includ contravalorea taxei  de depozitare, calculată pe baza  indicatorilor de performanță minimi | UAT  ADI | 3/3 contracte reprezentând  56 uat-uri/ 56 uat-uri |
| 2.3 | Numărul anual de controale privind  verificarea implementării de către UAT-uri  a contribuției pentru economia circulară | UAT  ADI | 3/3 |
| **3** | **Implementarea contribuției plătită de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului în vederea îndeplinirii obiectivelor privind gestionarea Deșeurilor ambalaje** | | |
| 3.1 | Număr de UAT care au încheiat contracte/parteneriate sau altă formă de colaborare cu organizația care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului | UAT  ADI |  |
| 3.2 | Număr UAT care au modificat contractele de delegare/contractele existente în vederea reducerii tarifelor/taxelor la beneficiarii serviciului în urma încasării costurilor nete pentru gestionarea Deșeurilor de ambalaje de la organizațiile implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului | UAT  ADI | Se prezintă și un rezumat al modalităților de modificare |
| 3.3 | Numărul anual de controale privind verificarea implementării de către UAT acestui instrument | UAT  ADI |  |

Tabel 13‑5: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri aferente instrumentelor economice

Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.\*** | **Obiectiv/Indicatori de monitorizare** | **Instituții responsabile cu furnizarea de date** | **Modul de calcul a indicatorului** |
| **1** | **Reducerea cu 10% a Deșeurilor menajere și similare generate pe locuitor până în 2025, raportat la anul 2017** | | |
| 1.1 | Rata de reducere a Deșeurilor menajere si similare raportat la anul 2017 | APM | Desuri menajere in mediul urban anul 2022 0.51 kg/loc/zi fata de anul 2017 0.49 kg/loc/zi  Deseuri menajere in mediul rural  anul 2022 0.37 kg/loc/zi fata de  anul 2017 0.23 kg/loc/zi |
| 1.2 | Număr de personal instruit din cadrul APL-urilor/ADI privind compostarea individuală | APL  ADI |  |
| 1.3 | Număr de campanii de informare și conștientizare privind compostarea individuală | APL  ADI |  |
| 1.4 | Procedură de control împotriva risipei de alimente în sectorul serviciilor de  catering pe care administrate de autoritățile publice | CJ  APL |  |
| 1.5 | Număr de controale privind risipa de alimente în sectorul serviciilor de catering pe care le administrează și aplicarea principiului „prevenire Deșeurilor alimentare” în achizițiile publice | APL-uri |  |
| 1.6 | Politică promovată privind consumul eco-responsabil a hârtiei de birou în cadrul administrației publice (procedură elaborată) | CJ |  |
| 1.7 | Număr de campanii de de sensibilizare în ceea ce privește consumul eco-responsabil al hârtiei de birou în cadrul administrației publice | CJ  APL |  |
| 1.8 | Politică promovată privind dezvoltarea unui sistem de refuz a pliantelor publicitare printate (STOP PUBLICITATE) | CJ  APL |  |

*Tabel 13-6: Indicatori de monitorizare pentru implementarea PJGD Neamț – măsuri cuprinse în programul de prevenire a generării deșeurilor*