5.pielikums

Informatīvajam ziņojumam

par Atkritumu apsaimniekošanas valsts plāna

2013.-2020.gadam īstenošanu 2013., 2014.un 2015.gadā

**Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas jomā īstenotie investīciju projekti no 2013., 2014. un 2015.gadā**

**1.tabula.** Darbības programmas “Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.5.1.2.2.apakšaktivitātes “Reģionālu atkritumu apsaimniekošanas sistēmu attīstība” īstenotie projekti

| **Operators** | **Atkritumu apsaimniekošanas reģions** | **Projekta nosaukums** | **Izveides gads** | **Infrastruktūras elementi (tehnika, šķirošanas centrs vai stacijas)** | **Platība (ha)** | **Jauda (t/gadā)** | **Savāktās gāzes izmantošanas veids** | **Komposta izmantošanas veids (ja tiek ražots)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SIA “ZAAO” | Ziemeļvidzeme | „Ziemeļvidzemes reģiona sadzīves atkritumu apsaimniekošanas projekta IV kārta” | 2014 | Izbūvētas poligonā „Daibe” ~ 120 m2 platībā jaunas atkritumu priekšapstrādes šķirošanas centra personāla telpas.  Rekonstruēts pievadceļš ~2,6 km garumā  Veikta reversās osmozes (RO) infiltrāta attīrīšanas iekārtu 21 moduļu iegāde un uzstādīšana | 120 m2 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SIA “Atkritumu apsaimniekošanas Dienvidlatgales starppašvaldību organizācija” | Dienvidlatgales | Nr.3DP/3.5.1.2.2/11/IPIA/VARAM/003 “Papildus infrastruktūras izveide sadzīves atkritumu poligonā "Cinīši"” | 2015 | 1.Angārs un ar to saistītās inženierkomunikācijas;  2. Mobilā atkritumu mehāniskā smalcināšanas iekārta;  3. Stacionārā mehāniskā sijāšanas iekārta;  4. Stacionārā mehāniski manuāla šķirošanas iekārta;  5. Mobilā atkritumu pārdales iekārta;  6. Atkritumu ķīpu-horizontālā kanālprese;  7. Lielgabarīta atkritumu laukums;  8. Gāzes savākšanas, regulēšanas, sūknēšanas, utilizācijas sistēmas;  9. Atkritumu mitrināšanas sistēma;  10. Kompostēšanas laukums;  11.Infiltrāta attīrīšanas iekārta un ar to saistītās komunikācijas;  12. Lielgabarīta un mazgabarīta atkritumu konteineri;  13. Poligona iekšējie pievedceļi | 10,8 | 50 000 | Uzkrāšana un sadedzināšana lāpā | Tehniskais komposts, tiek izmantots poligona šūnu pārklāšanai |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SIA “ALAAS” | Austrumlatgale | **„**Austrumlatgales reģionālā atkritumu apglabāšanas poligona „Križevņiki” infrastruktūras attīstība II kārta” | 2015 | Atkritumu šķirošanas un pirmapstrādes komplekss, t.sk.:  Atkritumu priekšapstrādes un šķirošanas iekārtu izvietošanas angārs, 1805,40 m2  Degvielas uzglabāšanas aprīkojums Emilian Serbator TF 3/50+B100  Augstspiediena mazgāšanas iekārta Karcher HDS 10/20-4M  Mobilo atkritumu pārdales iekārta FARESIN Handlers 6.25 ar ķīpu satvērēju KAUP 1.5T413  Mobilo atkritumu smalcināšanas iekārta KOMPTECH TERMINATOR 3400 D Hook  Stacionārā sijāšanas iekārta KOMPTECH FLOWERDISC FD80  Stacionārā mehāniski manuālā šķirošanas iekārta sešām darba vietām KOMPTECH  Atkritumu ķīpu- horizontālā kanālprese RIKO-EKOS S-22/45 K  Mobilā konteinera pārvietošanas iekārta SCANIA P 400 aprīkota ar konteineru pārvietošanas sistēmu (modelis AJK HS 25N-5930) un hidromanipulatoru (modelis FASSI F135 0.22)  Lielizmēra atkritumu konteiners, 10 gabali, 35 m3  Mazizmēra atkritumu konteiners, 10 gabali, 7 m3  Kompostējamo atkritumu maisīšanas iekārta SIMEX CB250,  Betona bloki apcirkņu izveidei |  | 20 000 t/gada |  | Atkritumu slāņa pārklāšana |
|  |  |  | 2015 | Poligona gāzes savākšanas un utilizācijas sistēma  Ģeosintētiskā materiāla pārsegums COVER UP 380 | 2.2 |  | Sadedzināšana Lāpā |  |
|  |  |  | 2014 | Infiltrāta attīrīšanas iekārtu jaudas palielināšana |  | 5 m3/h |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SIA “Liepājas RAS” | Liepājas | Sadzīves atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība Liepājas reģionā – poligona Ķīvītes infrastruktūras pilnveidošana | Projekta noslēguma datums 04.06.2015.  Energošūna  2013. gads | Energošūnu optimizācija | 5.6ha | 30 000 t/g | Elektroenerģijas ražošana | - |
| - | - | - | 2013. gads | Infiltrāta apsaimniekošanas sistēmas optimizācija | 1 gab. | 5m3/h | - | - |
| - | - | - | 2014.gads | Inerto atkritumu apglabāšanas laukuma būvniecība I kārta | 2,6 ha | 126 tūkst t līdz 20 gadiem | - | - |
|  |  |  | 2014.gads | Teritorijas sagatavošana II kārta | 4.1ha | - | - | - |
| - | - | - | 2011.gads | Atkritumu kompaktors | 1 gab. | - | - | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SIA „Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība „Piejūra”” | Piejūras reģions | Piejūras reģiona atkritumu apsaimniekošanas sistēmas a attīstība – II kārta | 2015 | 1. Sadzīves atkritumu poligons ‘’Janvāri’’ Laidzes pagastā, Talsu novadā:    1. Atkritumu priekšapstrādes angārs    2. Atkritumu šķirošanas iekārta    3. Otrreizējās smalcināšanas iekārta    4. Gāzes utilizācijas sistēma    5. Infiltrāta attīrīšanas iekārtas jaudas palielinājums 2. Atkritumu šķirošanas-pārkraušanas stacija Ventspils šoseja 61, Jūrmala    1. Atkritumu šķirošanas angārs    2. Atkritumu plūsmas izlīdzinātājs    3. Atkritumu šķirošanas iekārta    4. Frontālais iekrāvējs    5. Stikla uzkrāšanas apcirkņi    6. Kompostēšanas laukuma nožogojums 3. Atkritumu šķirošanas pārkraušanas stacija Tukumā    1. stikla uzkrāšanas apcirkņi    2. kompostēšanas laukumu nožogojums 4. Rojas atkritumu šķirošanas-pārkraušanas stacija    1. Stikla uzkrāšanas apcirkņi | 0.13  0.29  0.01  0.12  0.01  0.10  0.01 | 70 000  2 t/h  100 Nm3/h  6 m3/h  30 t/h  15 t/h | Šobrīd gāze netiek iegūta |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AP Kaudzītes SIA | Malienas atkritumu apsaimniekošanas reģions | „Atkritumu apglabāšanas poligona „Kaudzītes” infrastruktūras attīstība” | 2014. | Sadzīves atkritumu mehāniskās priekšapstrādes komplekss:   * atkritumu smalcināšanas iekārta KOMPTECH TERMINATOR 220 E; * atkritumu mehāniskās šķirošanas iekārta Komptech Flowerdisc FD 80; * savienojošā transportierlenta; * atlikušo atkritumu transportierlenta „A”; * aktīvo bioloģisko atkritumu transportierlenta „B”; * iekārta melnā metāla atdalīšanai; * mobilā atkritumu pārdales iekārta FARESIN Handlers 6.25; * konteineri atkritumu priekšapstrādes ceha vajadzībām |  | 15000 t/ gadā |  |  |
|  |  |  | 2014. | Infiltrāta attīrīšanas iekārta ROAW 9144 DTG- MP 44-9 |  | 4.5 m3/ h |  |  |
|  |  |  | 2014. | Atkritumu iekraušanas iekārta ar greifera tipa kausu un konteineru uzkraušanas iekārta, 10 lielizmēra konteineri ar tilpumu 16-28 m3 |  |  |  |  |
|  |  |  | 2015. | Poligona „Kaudzītes” pievadceļa rekonstrukcija |  | 967 m |  |  |
|  |  |  | 2015. | Komposta sijāšanas iekārta PEZZOLATO L3000 MINI |  | 15-30m3/h |  |  |
|  |  |  | 2015. | Plastmasas atdalītājs KOMPTECH |  |  |  |  |
|  |  |  | 2015. | Ģeosintētiskā materiāla pārsegums atkritumu krātuvē |  | 13014 m2 |  |  |

**2.tabula.** Darbības programmas “Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.5.1.2.3.apakšaktivitātes “Dalītas atkritumu apsaimniekošanas sistēmas attīstība” īstenotie projekti

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Iesniedzējs** | **Atkritumu apsaimniekošanas reģions** | **Projekta nosaukums** | **Izveides gads** | **Infrastruktūra (atkritumu šķirošanas un pārkraušanas centrs vai stacija; sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punkts; šķiroto atkritumu savākšanas laukums; kompostēšanas laukums)** | **Jauda (t/gadā)** |
| SIA „Veolia vides serviss”, grozīts uz SIA „Vides pakalpojumu grupa”, grozīts uz SIA „Clean R” | Pierīgas | „Dalīti vākto sadzīves atkritumu šķirošanas centrs” | 2013. | Atkritumu šķirošanas centrs | 3000 tonnas gadā dalīti savākto atkritumu (~2126 tonnas (70%) papīra un kartona iepakojuma; ~532 tonnas (17%) papīra un kartona; ~260 tonnas (9%) plastmasas iepakojuma; ~56 t (2%) plastmasas; ~56 t (2%) jaukta iepakojuma). |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Vereco” | Ventspils | „Sadzīves atkritumu šķirošanas centra izveide Ventspils novadā” | 2013. | Sadzīves atkritumu šķirošanas centrs | 3300 tonnas gadā sausās sadzīves atkritumu frakcijas, kopā 9350 tonnas / gadā |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Dīlers” | Austrumlatgales | „Šķiroto atkritumu savākšanas laukuma izveide” | 2014. | Šķiroto atkritumu savākšanas laukums Noliktavu ielā 1, Rēzeknē.  Plānotie savācamie atkritumu veidi: papīra un kartona iepakojums; plastmasas iepakojums; papīrs un kartons; plastmasa; stikla iepakojums; metāla atkritumi; baterijas un akumulatori, kuri ir iekļauti 160601, 160602 vai 160603 klasē, un nešķirotas baterijas un  akumulatori, kuri satur iepriekšminētās baterijas un akumulatorus; hlourfluorudenražus saturošas nederīgas iekārtas; bīstamus komponentus saturošas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121 un 200123 klasei; luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi. | 1100 tonnas / gadā: ~180 tonnas papīra un kartona iepakojuma, ~120 tonnas plastmasas atkritumu, ~70 tonnas stikla atkritumu, ~660 tonnas sadzīves bīstamo atkritumu, ~80 tonnas metāla atkritumu |
|  |  |  |  |  |  |
| AS „BAO” | Pierīgas | „Sadzīves bīstamo atkritumu savākšanas punkta ierīkošana Olaines novadā” | 2014. | Sadzīves bīstamo atkritumu savākšanas punkts Olainē Celtnieku iela 3a. Tiks izdalīti sekojoši atkritumu veidi:  1. Baterijas un akumulatori  2. Ledusskapji, saldēšanas iekārtas, kondicionieri  3. LCD un CRT, TV, drukas un kopēšanas iekārtas, sadzīves tehnika  4. Spuldzes un dzīvsudraba atkritumi  5. Krāsas, lakas un šķīdinātāji  6. Eļļas, eļļas filtri. | Projekta teritorijā savāktais apjoms 2700 tonnas / gadā jeb 92% no kopējā saražotā sadzīves bīstamo atkritumu apjoma. Procentuāli provizoriskais atkritumu sadalījums ir sekojošs:  • Baterijas un AKB 7%  • Ledusskapji, saldēšanas iekārtas, kondicionieri 35%  • LCD un CRT, TV, drukas un kopēšanas iekārtas, sadzīves tehnika 29%  • Spuldzes un dzīvsudraba atkritumi 4%  • Krāsas, lakas un šķīdinātāji 15%  • Eļļas, eļļas filtri 10% |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Vilkme” | Pierīgas | „Dalītās atkritumu vākšanas sistēmas ieviešana Ropažu novadā” | 2013. | Sadzīves atkritumu dalītās savākšanas 14 punkti un 1 atkritumu vākšanas laukums | 416 tonnas / gadā: stikls 48 tonnas, papīrs, kartons 280 tonnas, PET 88 tonnas |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” | Zemgales | „Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas stacijas izveide Jelgavas novadā” | 2013. | Nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas stacija:  • Nešķirotu atkritumu ielādes bloks ar konveijeru;  • Sijāšanas bloks ar konveijeru;  • Metāla atdalīšanas magnētiskais bloks ar konveijeru;  • PVC, PET, krāsainā metāla un citas vieglās frakcijas atdalīšanas bloks ar konveijeru;  • Bioloģisko atkritumu atdalīšanas bloks no nebioloģiskajiem. | 30 000 tonnas / gadā.  3 izejošās atkritumu plūsmas no nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas stacijas:  1. plūsma 35% otrreizējās izejvielas (10 908 t/gadā);  2. plūsma 25% bioloģiski noārdāmie atkritumi (7 779 t/gadā);  3. plūsma 40% apglabājamie atkritumi sadzīves poligonā „Brakšķi”. |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Viduskurzemes atkritumu apsaimniekošanas organizācija” | Liepājas | „Bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukuma izveide sadzīves atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacijā „Vibsteri”” | 2013. | Bioloģiski noārdāmo atkritumu kompostēšanas laukums:  1. Atkritumu kompostēšanas kompleksa izveidošana;  2. Atkritumu kompostēšanas kompleksa nojumes iegāde un uzstādīšana;  3. Atkritumu kompostēšanas kompleksa lietus ūdens un kompostēšanas laukuma drenāžas ūdeņu attīrīšanas sistēmas.  Segts kompostēšanas laukums ar platību 1800m2 ar aerācijas sistēmu; Iekšējie ceļi asfaltēti ar platību 1280 m2; Iekšējie grants ceļi ar platību 584 m2; Atkritumu kompostēšanas laukuma lietus ūdens un kompostēšanas laukuma drenāžas ūdeņu attīrīšanas sistēmas. | 3726 tonnas / gadā |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Vides pakalpojumu grupa”, grozīts uz SIA „Clean R” | Pierīgas | „Sadzīves atkritumu šķirošanas rūpnīcas izveide Stopiņu novadā, samazinot apglabājamo bioloģiski noārdāmo atkritumu daudzumu” | 2015. | Atkritumu šķirošanas stacija | 200 000 tonnas / gadā |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Jelgavas ūdens” | Zemgales | „Notekūdeņu dūņu lauku paplašināšana Jelgavas pilsētas notekūdeņu attīrīšanas ietaisēs” | 2015. | 3 caurbraucami segtie dūņu lauki ar kopējo platību 4798.5 m2 | Kopējais ikgadējais dūņu daudzums sasniegs 5000 līdz 5300 tonnas gadā ar sausnas saturu ne mazāku par 20 - 21%. (Laika posmā no 2010. līdz 2012.gadam uz esošo dūņu lauku ir vidēji izvestas 5 229 tonnas dūņu gadā ar sausnu vidēji 1 083 t/gadā). |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Ķilupe” | Pierīgas | „Notekūdeņu dūņu apstrādes infrastruktūras izveide Ogres novadā” | 2015. | Notekūdeņu dūņu apstrādes infrastruktūra | 3000 tonnas / gadā |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „Getliņi EKO” | Pierīgas | „Apglabājamo bioloģiski noārdāmo atkritumu apjoma samazināšana, veicinot dalītās atkritumu sistēmas attīstību Stopiņu novadā” | Izveidots 2015.gadā, bet noslēguma maksājums veikts 2016.gadā | Atkritumu šķirošanas centrs un atkritumu šķirošanas līnija | Projektētā jauda vienā darbaspēka maiņā 45 000 tonnas/gadā.  2016.gadā (līnijas pirmajā pilnajā darbības gadā) projekta rezultātā uzstādītajā sadzīves atkritumu šķirošanas līnijā SIA „Getliņi EKO” sašķirošanai pieņems ~35 000 tonnu / gadā nešķirotu sadzīves atkritumu no komersantiem, savukārt sākot ar 2017.gadu tās kapacitāte būs vismaz 45 000 tonnas / gadā. |
|  |  |  |  |  |  |
| Siguldas pilsētas sabiedrība ar ierobežotu atbildību „JUMIS” | Pierīgas | „Sadzīves atkritumu dalītās savākšanas punktu (pazemes konteineru) izveide Siguldas novadā” | 2015. | Atkritumu dalītās savākšanas 8 punkti | Projekta rezultātā izveidotie 8 DAS punkti ik gadu no 2016.gada nodrošinās 68.19 tonnu un 0.000216 daļu no kopējās Pierīgas sadzīves atkritumu plūsmas) atkritumu nodalīšanu no kopējās atkritumu plūsmas, tādējādi poligonos tiek samazināts apglabājamo atkritumu daudzums. Atšķirotais atkritumu daudzums sastāda:  Papīrs/plastmasa/kartons – 12.40 tonnas jeb 0.000039 no kopējā Pierīgas sadzīves atkritumu daudzuma;  Stikls – 55.79 tonnas jeb 0.000177 no kopējā Pierīgas sadzīves atkritumu daudzuma. |
|  |  |  |  |  |  |
| SIA „EKO Kurzeme” | Liepājas | „Atkritumu šķirošanas centra izveide Liepājas reģionā atkritumu sagatavošanai noglabāšanai” | Izveidots 2015.gadā, bet projektam vēl nav veikts noslēguma maksājums, tādēļ projekts tiks pabeigts 2016.gadā | Atkritumu šķirošanas centrs | 8000 tonnas / gadā jeb 18,41% no kopējās sadzīves atkritumu plūsmas Liepājas reģionā. Pēc Liepājas reģiona atkritumu apsaimniekošanas plānā 2014. – 2020. gadam norādītās informācijas kopējā reģiona sadzīves atkritumu plūsma 2016.gadā, kad šķirošanas centrs darbosies pirmo pilno gadu, būs aptuveni 43454 tonnas / gadā, kas tiek ņemts par bāzes skaitli reģiona saražoto sadzīves atkritumu daudzumam. |