

Biometāna ražošana no sadzīves atkritumiem ievadīšanai gāzes apgādes tīklā un izmantošanai pilsētas sabiedriskajā transportā

Projekta numurs: IEE/10/251



Aptauja atkritumu apsaimniekošanas un šķirošanas sistēmas novērtēšanai Valmierā

WP 3 – T3.5, D3.4

Septembris, 2011



Projekts UrbanBiogas

UrbanBiogas projektu "Biometāna ražošana no sadzīves atkritumiem ievadīšanai gāzes apgādes tīklā un izmantošanai pilsētas sabiedriskajā transportā" (Līguma Nr. IEE/10/251) atbalsta Eiropas Komisija programmas „Inteligenta enerģija Eiropai” ietvaros. Projekta UrbanBiogas mērķis ir veicināt organisko sadzīves atkritumu izmantošanu biogāzes un biometāna ražošanai, lai to ievadītu dabasgāzes tīklā vai izmantotu kā transportlīdzekļu degvielu piecās Eiropas valstīs – Austrijā, Horvātijā, Latvijā, Polijā un Portugālē.

UrbanBiogas konsorciju veido 6 organizācijas no Eiropas valstīm. Projekta koordinators ir „WIP Renewable Energies” (Vācija). Projekta partneri Latvijā ir SIA „Ekodoma” un SIA „ZAAO”.

5 projekta mērķa pilsētās (Zagrebā, Grācā, Valmierā, Abrantes un Žešovā), kā arī citās sadarbības pilsētās Eiropā, tiks īstenoti pasākumi, lai sekmētu straujāku līdz šim neizmantoto biomasas energoresursu ienākšanu tirgū, veicinot biometāna ievadīšanu gāzes vadus un izmantošanu pilsētas sabiedriskajā transportā, tādējādi sekmējot investīciju pieaugumu un ilgtspējīgu bioenerģijas piegādes ķēžu attīstību.

Papildus informācija par UrbanBiogas projektu ir pieejama projekta mājas lapā: www.urbanbiogas.eu

Aptaujas mērķis

Efektīva pašvaldības atkritumu šķirošanas pārvaldība lielā mērā ir atkarīga no iedzīvotāju paradumiem, tādēļ katrā UrbanBiogas mērķa pilsētā tiek veikta sabiedriskās domas aptauja. Šīs aptaujas mērķis ir noskaidrot Valmieras reģiona iedzīvotāju viedokli par dalītas atkritumu vākšanas sistēmas ieviešanu Valmierā un iespējamajiem sarežģījumiem, kuri varētu rasties, ikdienā īstenojot šo ieceri.

Aptaujas rezultātu apspriešanai katrā no projekta mērķa reģioniem tiks rīkota publiska diskusija. Aptaujas rezultāti tiks izmantoti Valmieras pilsētas organisko atkritumu apsaimniekošanas koncepcijas izstrādē.

Aptaujas anketas aizpildīšana Jums prasīs aptuveni 10 minūtes.

Aptaujas anketu izstrādāja SIA „Ekodoma” (Latvija).

Kontaktinformācija

Aizpildītu anketu lūdzam nosūtīt uz:

SIA „Ekodoma”

Ilze Dzene

Adrese: Noliktavas iela 3-3, Rīga, LV-1010

Telefona Nr.: + 371 67 323 212

E-pasts: Ilze@ekodoma.lv

Elektroniski anketu var aizpildīt:

<https://docs.google.com/spreadsheets/viewform?formkey=dDMzaS1zOFJINGISYURIR0IKWnVoRE66MQ>



Autori ir pilnībā atbildīgi par publikācijas saturu. Paustais viedoklis var neatspoguļot Eiropas Komisijas viedokli. Eiropas Komisija nav atbildīga par šīs informācijas jebkādu tālāku izmantošanu.

Projekts UrbanBiogas tiek īstenots no 2011. gada maija līdz 2014. gada aprīlim (Līguma numurs: IEE/10/251).

1. Pamatinformācija un atkritumu apsaimniekošanas ieradumi

1.1. Vai Jūs pievēršat uzmanību savā mājsaimniecībā radītajam atkritumu daudzumam?

Jā / Nē

1.2. Kāds ir aptuvenais Jūsu mājsaimniecībā radīto atkritumu daudzums mēnesī?

līdz 50 l 50-150 l virs 150 l Es nezinu

1.3. Lūdzu, novērtējiet katru mājsaimniecībā radītā atkrituma veida īpatsvaru kopējā atkritumu daudzumā skalā no 1 līdz 7! Atkritumu veidam ar lielāko īpatsvaru piešķiriet vērtību 7, bet mazāko – 1.

Papīrs un kartons _____

Organiskie atkritumi (piemēram, ēdienu pārpalikumi, dārzkopības atkritumi, utt.) _____

Plastmasa _____

Metāls _____

Stikls _____

Bīstamie atkritumi _____

Citi atkritumi _____

1.4. Vai Jūs šķirojat atkritumus mājās un/vai savā darba vietā? Jā / Nē

Ja uz 1.4.jautājumu atbildējāt apstiprinoši, tad:

1) lūdzu, norādiet, kādi atkritumi tiek šķiroti? (Ir iespējami vairāki atbilžu varianti)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Papīrs un kartons | <input type="checkbox"/> Metāls |
| <input type="checkbox"/> Plastmasa | <input type="checkbox"/> Stikls |
| <input type="checkbox"/> Organiskie atkritumi (piemēram, ēdienu pārpalikumi, dārzkopības atkritumi, utt.) | <input type="checkbox"/> Bīstamie atkritumi |

2) lūdzu, norādiet atkritumu šķirošanas iemeslu/us:

- Es apzinos, ka atkritumi var tikt pārstrādāti, kā rezultātā tiktu samazināts gan resursu, gan enerģijas patēriņš
- Es apzinos, kā šādā veidā iespējams samazināt to atkritumu daudzumu, kas nonāk atkritumu poligonos
- Cenšos ikdienā ievērot „zaļa” dzīvesveida principus
- Šķirojot atkritumus iespējams samazināt izmaksas par atkritumu apsaimniekošanu
- Cits (lūdzu, norādiet): _____

Ja uz 1.4.jautājumu atbildējāt noliedzoši, lūdzu, norādiet iemeslu/-us, kādēļ nešķirojat atkritumus:

- Manas dzīvesvietas tuvumā nav attīstīta atkritumu šķirošanas infrastruktūra
- Man pietrūkst laika šādām aktivitātēm
- Neuzskatu, ka atkritumu šķirošana ir nozīmīga
- Neredzu jēgu atkritumu šķirošanai, jo visi šķirotie atkritumi tik un tā tiek samesti vienā atkritumu savākšanas mašīnā
- Tas ir pārāk dārgi
- Cits (lūdzu, norādiet): _____

1.5. Ko Jūs parasti darāt ar organiskajiem atkritumiem (piemēram, virtuves, dārza, u.tml. atlikumi)?

- Tie tiek kompostēti
- Tie tiek savākti atsevišķi un nogādāti pārstrādei
- Tie nonāk kopējā sadzīves atkritumu plūsmā un vēlāk tiek nogādāti uz atkritumu poligonu
- Cits (lūdzu, norādiet): _____

1.6. Kādas ir Jūsu mājsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas izmaksas mēnesī?

- līdz 2 LVL 2-5 LVL virs 5 LVL Es nezinu

1.7. Kam Jūsu maksājat par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu?

- Pašvaldības komunālajam uzņēmumam
- Mājas apsaimniekotājam
- Pa tiešo atkritumu apsaimniekošanas kompānijai
- Cits (lūdzu, norādiet): _____

2. Apmierinātība ar esošo atkritumu apsaimniekošanas sistēmu

2.1. Vai kopumā esat apmierināts ar atkritumu apsaimniekošanu Valmieras pašvaldībā?

Jā / Nē

2.2. Vai esat apmierināts ar atkritumu izvešanas biežumu?

Jā / Nē

Ja uz 2.2.jautājumu atbildējāt nē, Jūsaprāt, atkritumus būtu jāizved:

- Biežāk
- Retāk

2.3. Vai esat apmierināti ar atkritumu šķirošanas infrastruktūru Valmieras pašvaldībā?

Jā / Nē

Ja uz 2.3.jautājumu atbildējāt nē, lūdzu, norādiet iemeslu:

2.4. Vai uzskatāt, ka šobrīd piedāvātās atkritumu šķirošanas iespējas ir pietiekamas?

Jā / Nē

Ja uz 2.4.jautājumu atbildējāt nē, lūdzu, norādiet, kādu materiālu šķirošanas infrastruktūra vēl būtu nepieciešama:

2.5. Vai Jūsu dzīvesvietas tuvumā ir pieejami atkritumu šķirošanas konteineri? Jā / Nē

Ja uz 2.5.jautājumu atbildējāt apstiprinoši, lūdzu, norādiet kādus atkritumu veidus iespējams šķirot Jūsu dzīvesvietas tuvumā!

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Papīru un kartonu | <input type="checkbox"/> Metālu |
| <input type="checkbox"/> Plastmasu | <input type="checkbox"/> Stiklu |
| <input type="checkbox"/> Organiskos atkritumus (piemēram, ēdienu pārpalikumi, dārzkopības atkritumi, utt.) | <input type="checkbox"/> Bīstamos atkritumus |
| <input type="checkbox"/> Cits (lūdzu, norādiet): _____ | |

Ja uz 2.5.jautājumu atbildējāt nē, vai Jūs šķirotu atkritumus, ja Jums būtu tāda iespēja?

Jā / Nē

3. Zināšanas un informācijas pieejamība

3.1. Vai uzskatāt, ka atkritumu poligonos noglabājamo atkritumu daudzums būtu jāsamazina?

Jā / Nē

3.2. Vai uzskatāt, ka Valmieras pašvaldībai būtu jāveicina atkritumu dalītas vākšanas aktivitātes, kuras samazinātu kopējo radīto un poligonos noglabāto atkritumu daudzumu?

Jā / Nē

3.3. Vai varat minēt darbības, kuru rezultātā samazinātos Jūsu mājāsaimniecībā radīto atkritumu daudzums?

Jā / Nē

Ja uz 3.3.jautājumu atbildējat jā, lūdzu, norādiet šīs darbības:

3.4. Vai varat minēt vēl kādus organisko atkritumu apsaimniekošanas veidus (izņemot noglabāšanu sadzīves atkritumu poligonā)?

Jā / Nē

Ja uz 3.4.jautājumu atbildējat jā, lūdzu, norādiet:

3.5. Kā Jūs vērtējat savas zināšanas par atkritumu šķirošanu?

Lieliskas Labas Vidējas Sliktas Nav priekšstata

3.6. Kā Jūs vērtējat savas zināšanas par organisko atkritumu pārstrādes iespējām (piemēram, biogāzes iegūšana)?

Lieliskas Labas Vidējas Sliktas Nav priekšstata

3.7. Vai, Jūsaprāt, sabiedrība ir pietiekami informēta par atkritumu šķirošanas jautājumiem?

Jā / Nē

3.8. Vai zināt, pie kā varat vērsties, lai uzzinātu par ilgspējīgu atkritumu apsaimniekošanu?

Jā / Nē

Ja uz 3.8.jautājumu atbildējat jā, lūdzu, norādiet:

3.9. Vai kādreiz esat apmeklējis seminārus vai praktiskās nodarbības, kuru mērķis ir bijis iepazīties ar atkritumu šķirošanu un/vai iespējām iegūt biogāzi no organiskajiem atkritumiem?

Jā / Nē

3.10. Vai Jūs būtu gatavs apmeklēt semināru vai praktiskās nodarbības, kuru mērķis ir iepazīties ar atkritumu šķirošanu un/vai iespējām iegūt biogāzi no organiskajiem atkritumiem?

Jā / Nē

4. Problēmas un rīcība

4.1. Vai, Jūsaprāt, esošā atkritumu apsaimniekošanas un dalītas vākšanas sistēma Valmieras pašvaldībā ir nepilnīga?

Jā / Nē

Ja uz 4.1.jautājumu atbildējāt jā, kādas, pēc Jūsu domām, ir nozīmīgākās problēmas?

- Nepārdomāta vai neesoša infrastruktūra
- Zema sabiedrības izpratne un informētība par vides jautājumiem
- Zems iedzīvotāju ienākumu līmenis, kas neļauj paaugstināt atkritumu apsaimniekošanas izmaksas
- Zemi nešķirotu atkritumu apsaimniekošanas tarifi, kas nemotivē iedzīvotājus un uzņēmumus meklēt jaunas un inovatīvas atkritumu apsaimniekošanas alternatīvas
- Juridisku, finansiālu un administratīvu instrumentu trūkums, kuri sekmētu inovatīvu atkritumu apsaimniekošanas risinājumu ieviešanu
- Zema atsaucība pret atkritumu daudzuma samazināšanu (pārstrāde/atkārtota izmantošana)
- Nepietiekama kontrole pār bīstamajiem atkritumiem
- Cits (lūdzu, norādiet): _____

4.2. Vai Jūs atbalstītu Valmieras pašvaldības centienus samazināt bio-degradējamo (bioloģiski sadalāmu) atkritumu nonākšanu atkritumu poligonos?

Jā / Nē

4.3. Vai Jūs atbalstītu atsevišķu konteineru izmantošanu virtuves atkritumu savākšanai?

Jā / Nē

4.4. Vai Jūs labprātāk izmantotu kopēju organisko atkritumu konteineru vai sev paredzētu atkritumu konteineru?

Kopējs konteineris / Atsevišķs konteineris

4.5. Cik bieži, pēc Jūsu domām, būtu nepieciešams iztukšot šos atkritumu konteinerus?

Katru otro dienu Divreiz nedēļā Vienreiz nedēļā Es nezinu

4.6. Vai attālums līdz tuvākajam atkritumu šķirošanas konteinerim Jums ir nozīmīgs, lai šķirotu organiskos atkritumus?

Jā / Nē

Ja uz 4.6.jautājumu atbildējāt jā, lūdzu, norādiet, kāds ir lielākais attālums, kuru Jūs būtu gatavi mērot, lai atbrīvotos no organiskajiem atkritumiem?

līdz 100m 100–200m 200–300m 300–500 vairāk kā 500m

4.7. Vai Jūs būtu gatavi atkritumu šķirošanai veltīt papildus laiku? Jā / Nē

4.8. Vai Jūs būtu ar mieru piemaksāt par iespēju šķirot lielāku skaitu atkritumu veidu?

Jā / Nē / Es šķirotu atkritumus neatkarīgi no izmaksām

Ja uz 4.8.jautājumu atbildējāt jā, lūdzu, norādiet, kādu naudas summu Jūs būtu gatavi piemaksāt gada laikā?

līdz 10LVL 10-20LVL 20-35LVL vairāk kā 35LVL

Ja uz 4.8.jautājumu atbildējāt nē, lūdzu, norādiet, kādam būtu jābūt atkritumu apsaimniekošanas izmaksu samazinājumam, lai Jūs būtu gatavs šķirot atkritumus:

līdz 10LVL 10-20LVL 25-35LVL vairāk kā 35LVL

4.9. Vai Jūs atbalstītu organisko atkritumu pārstrādes iekārtu būvniecību pilsētas tuvumā, tādējādi sekmējot efektīvas atkritumu apsaimniekošanas principu ievērošanu?

Jā / Nē

4.10. Vai Jūs atbalstītu organisko atkritumu pārstrādes iekārtu būvniecību pilsētā vai tās tuvumā, ja tā rezultātā Valmieras pašvaldības iedzīvotājiem samazinātos atkritumu apsaimniekošanas izdevumi?

Jā / Nē

5. Ziņa, ko es vēlētos nodot savas pilsētas atkritumu apsaimniekotājiem un atbildīgajām amatpersonām:

6. Vispārējie jautājumi

6.1. Jūs dzīvojat:

- Daudzdzīvokļu namā
- Privātmājā
- Cits (lūdzu, norādiet): _____

6.2. Mājsaimniecībā dzīvojošo cilvēku skaits: _____

6.3. Jūsu pamata nodarbošanās: _____

6.4. Jūsu vecums: _____

6.5. Jūsu dzimums (V vai S): _____

Papildus iespēja: Lūdzu, norādiet savu kontaktinformāciju, ja vēlaties saņemt uzaicinājumu uz projekta UrbanBiogas ietvaros organizētajiem semināriem un apmācībām par ilgtspējīgu atkritumu apsaimniekošanu un organisko atkritumu izmantošanu biogāzes un biometāna iegūšanai!

Jūsu vārds, uzvārds:

E-pasta adrese:

Telefona numurs:

Šī lapa paredzēta Jūsu komentāriem

Pateicamies par aptaujas anketas aizpildīšanai veltīto laiku!

Aizpildīto anketu līdzam nosūtīt uz vienu no aptaujas anketas 2. lapā norādītajām adresēm.