

Urban waste for biomethane grid injection and transport in urban areas/ Gradski otpad za proizvodnju biometana za predaju u plinsku mrežu i prijevoz u urbanim područjima

Projekt br: IEE/10/251



Istraživanje o gospodarenju otpadom i odvojenom sakupljanju otpada

WP 3 – Task 3.5, D3.4

Studenj 2011.



Projekt UrbanBiogas

Projekt UrbanBiogas "Urban waste for biomethane injection and transport in urban areas (Gradski otpad za proizvodnju biometana za predaju u plinsku mrežu i prijevoz u urbanim područjima)" (Broj ugovora: IEE/10/251) podržava Europska Komisija kroz program Inteligentna Energija u Europi (IEE). Cilj UrbanBiogas-a je promovirati upotrebu neiskorištenog dijela organskog gradskog otpada za proizvodnju bioplina. Proizvedeni bioplina bi se pročišćavao u biometan za korištenje bilo putem plinske mreže ili za potrebe prijevoza u pet europskih zemalja: Austriji, Hrvatskoj, Latviji, Poljskoj i Portugalu.

UrbanBiogas se sastoji od 6 partnerskih organizacija: koordinator projekta je WIP Renewable Energies iz Njemačke. Odgovorni partneri za Hrvatsku su Energetski institut Hrvoje Požar (Zagreb) i Zagrebački holding – Podružnica čistoća.

U 5 ciljanih gradova (Zagreb, Graz, Valmiera, Abrantes, i Rzeszów) te kroz partnerstva s drugim europskim gradovima očekuje se implementacija niza aktivnosti koje bi doprinijele ispunjenju triju osnovnih prioriteta: povezivanje neiskorištenog potencijala organskog otpada s energetske tržištem, poticanje predaje bioplina u plinsku mrežu ili njegovo korištenje u prijevozu kao biogorivo, te stimuliranje investicija i poslovnih ugovora za održivu opskrbu energije iz bioplina.

Za više informacija o projektu UrbanBiogas posjetite nas na stranici: **www.urbanbiogas.eu**

Cilj istraživanja

Budući da učinkovito gospodarenje otpadom i odvojeno sakupljanje komunalnog otpada značajno ovisi o volji građana, u svakom od ciljanih gradova provodimo isto istraživanje. Cilj istraživanja je doći do većeg dijela građana kako bi čuli njihovo mišljenje o načinima implementacije odvojenog sakupljanja otpada s mogućim preprekama u praksi.

Rezultati ovog istraživanja koristiti će se kao potpora pri provođenju politike gospodarenja otpadom u ciljanim gradovima. Rezultati će biti predstavljeni na pojedinačnim javnim konzultacijama u svakome od ciljanih gradova.

Ispunjavanje upitnika traje oko 10 minuta.

Ovaj upitnik je sastavio partner Ekodoma, Ltd., Latvija.

Kontakt

Molimo predajte ispunjeni Upitnik osobno/e-mailom/faksom/poštom na:

Energetski institut Hrvoje Požar
Vidović Danko
Adresa: Savska 163, 10000 Zagreb
Telephone: (01) 6326 106
Fax: (01) 6040 599
E-mail: dvidovic@eihp.hr



Odgovornost za sadržaj ovog dokumenta u potpunosti je prenesena na autore. Ne mora nužno reflektirati mišljenje Europske Unije. Europska Komisija nije odgovorna za eventualnu upotrebu informacija sadržanih u materijalu ni na koji način.

Trajanje projekta UrbanBiogas je od svibnja 2011. do travnja 2014. (Broj ugovora: IEE/10/251).

1. Osnovne informacije o navikama ponašanja s otpadom

1.1. Da li obraćate pažnju na količinu Vašeg kućnog otpada? Da ☐ / Ne ☐

1.2. Koja je približna mjesečna količina otpada koju napravi Vaše kućanstvo?

☐ do 10 kg ☐ 10-30 kg više od 30 kg ☐ Ne znam

1.3. Molimo Vas da rangirate različite vrste otpada koje nastaju u Vašem kućanstvu od 1 do 7, ovisno o količini (dodijelite 7 za najveći dio, a 1 za najmanji dio udjela određene grupe otpada u Vašem kućanstvu).

Papir i karton

Organski otpad (npr. otpad iz kuhinje koji nastaje pripremom i konzumacijom hrane, zeleni otpad iz vrta i slično)

Plastika

Metal

Staklo

Opasan otpad

Ostali otpad

1.4. Da li odvajate otpad kod kuće ili na poslu? Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 1.4 DA, molimo Vas odgovorite:

1) Koju vrstu otpada odvajate? (Moguće je označiti više odgovora)

☐ Papir i karton

☐ Metal

☐ Plastiku

☐ Staklo

☐ Organski otpad (npr. otpad iz kuhinje koji nastaje pripremom i konzumacijom hrane, zeleni otpad iz vrta i sl.)

☐ Opasan otpad

2) Navedite razlog(e) za odvajanje otpada:

☐ Shvaćam da se otpadni materijal može reciklirati i time smanjiti potrošnja energije i resursa

☐ Shvaćam da na ovaj način mogu smanjiti količinu otpada koja se odlaže na odlagalištima otpada

☐ Primjenjujem svakodnevno "zeleni" način života

☐ Odvajanjem otpada mogu smanjiti svoje troškove za odvoz otpada

☐ Ostalo _____ (molimo navedite)

Ako je odgovor na 1.4 NE, molimo navedite razlog(e) za ne odvajanje otpada:

- ☐ Nedostatak infrastrukture za odvajanje otpada u blizini mog stanovanja
- ☐ Nedostatak vremena za takve aktivnosti
- ☐ Ne smatram da je odvajanje otpada neophodno
- ☐ Nema smisla odvajati otpad kad se ionako sve pomiješa u vozilu za odvoz smeća
- ☐ Preskupo je
- ☐ Ostalo _____ (molimo navedite)

1.5. Kako se organski otpad (npr. otpad iz kuhinje koji nastaje pripremom i konzumacijom hrane, zeleni otpad iz vrta i slično) tretira u Vašem kućanstvu?

- ☐ Kompostira
- ☐ Sakuplja odvojeno i predaje za recikliranje
- ☐ Baca se zajedno s ostalim otpadom i odvozi na odlagalište
- ☐ Ostalo _____ (molimo navedite)

1.6. Koliki je mjesečni trošak odvoza i zbrinjavanja otpada iz Vašeg kućanstva?

- ☐ do 60 kn ☐ 60-100 kn ☐ više od 100 kn ☐ Ne znam

2. Postojeća infrastruktura za gospodarenje otpadom i opće zadovoljstvo kućanstava

2.1. Da li ste općenito zadovoljni s postojećom infrastrukturom za gospodarenje otpadom u Gradu?

Da ☐ / Ne ☐

2.2. Da li ste zadovoljni s brojem odvoza otpada? Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 2.2 NE, molimo navedite da li bi odvoz trebao biti:

- ☐ Češći
- ☐ Rjeđi

2.3. Da li ste zadovoljni sa sustavom odvojeno prikupljanje otpada u Gradu?

Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 2.3 NE, molimo objasnite razlog(e):

2.4. Da li smatrate je odvajanje kućanskog otpada podijeljen u dovoljno kategorija?

Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 2.4 NE, molimo objasnite koje bi se, po Vašem mišljenju, kategorije za recikliranje dodati:

2.5. Da li su Vam dostupni kontejneri za odvojeno sakupljanje otpada u blizini Vašeg stanovanja?

Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 2.5 DA, molimo Vas navedite koje se vrste otpada mogu odvojeno sakupljati u blizini Vašeg stanovanja?

☐ Papir i karton

☐ Metal

☐ Plastiku

☐ Staklo

☐ Organski otpad (npr. otpad iz kuhinje koji nastaje pripremom i konzumacijom hrane, zeleni otpad iz vrta i slično)

☐ Opasan otpad

☐ Ostali otpad _____ (molimo navedite)

Ako je odgovor na 2.5 NE, da li biste odvojeno sakupljali otpad da postoje takvi kontejneri u blizini?

Da ☐ / Ne ☐

3. Obrazovanje i osviještenost

3.1. Da li znate tko bi mogao pružiti informacije o održivom gospodarenju otpadom?

Da ☐ / Ne ☐

3.2. Da li postoji dovoljno informacija o odvojenom sakupljanju otpada? Da ☐ / Ne ☐

3.3. Da li smatrate da se količina otpada koja se odlaže na odlagalište treba smanjiti na najmanju moguću mjeru?

Da ☐ / Ne ☐

3.4. Da li smatrate da bi Grad trebao uvesti inicijative za sakupljanje otpada koje su usmjerene k smanjenju stvaranja otpada i količine koja se odlaže na odlagalište?

Da ☐ / Ne ☐

3.5. Da li možete predložiti neki način kako smanjiti količinu otpada koju Vaše kućanstvo proizvede?

Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 3.3 DA, molimo objasnite:

- 3.6. Da li možete navesti bilo koji drugi način zbrinjavanja organskog otpada osim odlaganja na odlagalištu?

Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 3.4 DA, molimo navedite:

- 3.7. Kako biste ocijenili svoje znanje o odvajanju otpada?

☐ Odlično ☐ Dobro ☐ Srednje ☐ Slabo ☐ Nemam znanja

- 3.8. Kako procjenjujete svoje znanje o mogućnostima recikliranja organskog otpada, primjerice, proizvodnji bioplina?

☐ Odlično ☐ Dobro ☐ Srednje ☐ Slabo ☐ Nemam znanja

- 3.9. Da li ste ikada sudjelovali na obuci/radionici čija je tema odvojeno sakupljanje otpada ili proizvodnja bioplina iz organskog otpada?

Da ☐ / Ne ☐

- 3.10. Da li biste sudjelovali na obuci/radionici čija je tema odvojeno sakupljanje otpada ili proizvodnja bioplina iz organskog otpada?

Da ☐ / Ne ☐

4. Problemi i aktivnosti

- 4.1. Da li je postojeći način gospodarenja otpadom i sustav odvojenog sakupljanja otpada u Vašem Gradu problematičan?

Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 4.1 DA, molimo navedite koji su, po Vašem mišljenju, glavni problemi?

- ☐ Nedostatak ili nepostojanje infrastrukture
- ☐ Niska svijest i znanje o zaštiti okoliša u društvu
- ☐ Niski prihodi građana koji ne omogućavaju povećanje troškova za usluge odvoza otpada
- ☐ Niske tarife za sakupljanje neodvojenog komunalnog otpada koje ne motiviraju industriju i kućanstva na implementaciju naprednijih načina upravljanja otpadom
- ☐ Nedostatak legalnih, financijskih i administrativnih instrumenata za implementaciju naprednijih načina upravljanja otpadom
- ☐ Slab odaziv na smanjenje otpada (ponovna upotreba/recikliranje)
- ☐ Nedostatak kontrole u opasnom otpadu

4.2. Da li biste podržali Grad u nastojanju smanjenja količine biorazgradivog dijela otpada (organskog otpada) koja se odlaže na odlagalištu?

Da ☐ / Ne ☐

4.3. Da li biste podržali korištenje odvojenog kontejnera za sakupljanje kuhinjskog otpada?

Da ☐ / Ne ☐

4.4. Da li biste radije donosili otpad u zajednički kontejner ili bi radije imali vlastitu kantu za kuhinjski otpad?

Zajednički kontejner ☐ / Vlastita kanta za kuhinjski otpad ☐

4.5. Koliko često bi se trebala prazniti kanta/kontejner s kuhinjskim otpadom?

☐ svaki drugi dan ☐ dva puta tjedno ☐ jedanput tjedno ☐ Ne znam

4.6. Da li Vam je udaljenost do najbližeg kontejnera za odvojeno sakupljanje organskog otpada bitna?

Da ☐ / Ne ☐

Ako je odgovor na 4.6 DA, molimo navedite koja je maksimalna udaljenost koju ste spremni prijeći od mjesta Vašeg stanovanja za odvojeno sakupljanje organskog otpada?

☐ do 100m ☐ 100–200m ☐ 200–300m ☐ 300–500 ☐ preko 500m

4.7. Da li bi bili spremni odvojiti nešto više vremena za odvojeno sakupljanje otpada?

Da ☐ / Ne ☐

4.8. Da li bi bili spremni platiti više kako bi se povećao broj kategorija odvojeno sakupljenih kategorija otpada?

Da ☐ / Ne ☐ / Odvojeno sakupljanje otpada je za mene neovisno o novcu ☐

Ako je odgovor na 4.8 DA, molimo navedite koliko bi dodatno bili voljni godišnje platiti?

☐ do 70 kn ☐ 70-150 kn ☐ 150 – 300 kn ☐ više od 300 kn

- 4.9. Da li bi podržali ideju o izgradnji sadržaja za upravljanje organskim otpadom u blizini grada, čime bi se udovoljilo kriterijima samodostatnosti i blizine?

Da ☐ / Ne ☐

- 4.10. Da li bi podržali ideju o izgradnji sadržaja za upravljanje organskim otpadom unutar grada ili blizu grada ukoliko bi to smanjilo cijenu gospodarenja otpadom za građane Grada?

Da ☐ / Ne ☐

5. Ako imate kakvu poruku za komunalno poduzeće i nadležne za gospodarenje otpadom u Vašem Gradu:

6. Osobne informacije

- 6.1. Živate u:

- ☐ Zgradi
☐ Privatnoj kući
☐ Ostalo _____ (molimo navedite)

- 6.2. Navedite broj ljudi u Vašem kućanstvu _____

- 6.3. Koje je Vaše zanimanje? _____

- 6.4. Koliko imate godina? _____

- 6.5. Kojeg ste spola (M ili Ž)? _____

Ako želite možete ostaviti svoje kontakt informacije ako želite da Vas pozovemo na obuke ili radionice koje ćemo organizirati u sklopu projekta UrbanBiogas na temu održivog gospodarenja otpadom i korištenje organskog otpada za proizvodnju bioplina i biometana:

Vaše ime:

E-mail:

Telefon:

Na ovoj stranici možete napisati Vaše komentare i prijedloge za gospodarenje otpadom

Hvala Vam na ispunjavanju ovog upitnika!
Molimo vratite ispunjeni upitnik na adresu danu u uvodu Upitnika.