



Republika e Kosovës/
Republika Kosova/Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government
Zyra e Kryeministrit -Ured Premijera -Office of the Prime Minister
*Agjencia e Statistikave të Kosovës - Agencija Statistike Kosova -
Kosovo Agency of Statistics*

**Serijs 2: Statistika poljoprivrede i životne
sredine**

Anketa Industrijskog otpada 2011





Republika e Kosovës/Republika Kosova/Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government
Zyra e Kryeministrit -Ured Premijera -Office of the Prime Minister
*Agjencia e Statistikave të Kosovës - Agencija Statistike Kosova -
Kosovo Agency of Statistics*

**Serijs 2: Statistika poljoprivrede i životne
Sredine**

Anketa Industrijskog Otpada 2011



Izdavač: Agencija za statistiku Kosova (ASK)

Datum publikovanja: Decembar 2012.

© Agencija za statistiku Kosovës

Riprodhimi odobrena ako se navede izvor

Štampa: K.G.T. Priština, Kosovo

Detaljnije informacije mogu se naći na internetu na ueb stranici:

<http://esk.rks-gov.net/>

Predgovor

Ovo je drugi put da je Agencija za statistiku Kosova organizovala i sprovela statističku anketu industrijskog otpada po NACE Rev.1.1.

Osnovni cilj ove studije jeste da pruži podatke o otpadu iz industrijskog sektora na Kosovu. Rezultati prikazani u ovom izdanju predstavljaju značajan izvor informacija o otpadu iz industrijskog sektora na Kosovu .

Statistički instrumenti koji se koriste u ovom istraživanju su u skladu sa Regulativom (EC) Br. 2150 / 2002 Evropskog Parlamenta i Saveta od 25. novembra 2002godine o statistikama otpada, evropske liste otpada i Zakona o otpacima na Kosovu, (br. 02 / Z -30) izrađen u skladu sa propisima Evropske unije .

Posebna zahvalnost je upućena Statistici Švedske, na pružanju tehničke pomoći, kao i Sida za podršku.
Zahvaljujemo i dugoročnog stručnjaka iz Statistike Švedske za doprinos Agenciji za statistiku Kosova , gđ. Milva Ekonomi.

Publikaciju su pripremili:

Bajrush Qevani, Direktor DSPŽS
Mr.sc.Haki Kurti, Šef Divizije DSPŽS
Arta Salihu-Morina, Službenik DSPŽS

Sugestije , predlozi i komentari u vezi ove publikacije su dobrodošli i mogu se poslati na e-mail agriculture@ks-gov.net

Decembar, 2012.

Izvršni direktor ASK
g. Isa Krasniqi

Skraćenice i znaci

EU	-	Evropska Unija
ASK	-	Agencija za statistiku Kosova
SIDA	-	Međunarodna Švedska Agencija iza razvoj i saradnju
NACE	-	Rev 1.1 Klasifikacija privrednih aktivnosti u Evropskoj uniji
EWCStat-		Evropski Katalog otpada statistiku klasifikacija
MŽSPP	-	Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja
KAZS	-	Kosovska agencija za zaštitu životne sredine
DSPŽS	-	Departman za statistiku poljoprivrede i životne sredine
DPSIR	-	Stanje, pokazatelji, indikatori , pritisak i odgovornost
OECD	-	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
EEA	-	Evropska agencija za životnu sredinu

Znaci

T	-	Tona
%	-	Procenat

S a d r Ź a j

	Strana
Opšte informacije.....	5
Ciljevi i metodologija ankete.....	5
Metodologija.....	6
Prikupljanje podataka.....	7
Definicije.....	7
Rezultati.....	8
Rezultati uzorak 1.....	9
Rezultati uzorak 2.....	12
Dodatak 1.Upitnik.....	13

Opšte informacije

Anketa Industrijskog otpada na Kosovu je sprovedena u skladu sa NACE Rev 1.1, koja je ujedno statistička klasifikacija ekonomskih aktivnosti. Otpaci su svrstani kao opasni i neopasni otpad, prema spisku otpadaka .

Izveštajne jedinice su sva preduzeća sa sedam ili više radnika . Slučajni uzorak obuhvata i populaciju malih preduzeća sa manje od sedam zaposlenih i firme koje nemaju svoj broj zaposlenih u registar privrednih subjekata. Kompanije koje su uključene su klasifikovane prema NACE Rev 1.1 u sledećim sektorima delatnosti; vađenje ruda i kamena (C), prerađivačka industrija (D) i energija (E).

Ovo je prva potpuna studija o otpacima koje proizvodi industrija na Kosovu. Takođe je druga godina objavljivanja podataka iz proizvodnje otpada iz proizvodnih aktivnosti, izražene u tonama , za referentnu godinu 2011 , po kategorijama neopasnog otpada i opasnog otpada .

1. Ciljevi i metodologija istraživanja

1.1 Cilj

Svrha istraživanja industrijskih otpadaka 2011 je bila da obezbedi podatke o otpadu u industriji . Podaci su prikupljeni za dve kategorije ; otpad proizveden i prerađen otpad .

Cilj istraživanja 2011 bio je da se sprovede potpuni pregled pomoću ankete industrijskog otpada , od NACE grupa , C (vađenje ruda i kamena) , D (Proizvodnja) i E (Energija) .

Takođe, cilj ankete bio je da se ona sprovodi u skladu sa međunarodnim zahtevima i nacionalnim potrebama Kosova .

1.2 Metodologija

1.2.1 Okvir ankete

Svi postupci istraživanja i priprema instrumenata su finalizovani tokom juna 2012.

Prikupljanje podataka vršeno je u julu i avgustu 2012 , sa intervjuima po metodi licem u lice .

Plan rada je imao tri faze , pripremnu fazu, prikupljanje , obradu podataka i fazu objavljivanja publikacije.

Tokom pripremne faze vršene su sledeće aktivnosti: uzorak ankete, upitnik , promenljive , vrtemenski raspored , priručnik za anketare , obuka anketara i izrada baze podataka . Uzorak je pripremljen na osnovu statističkog poslovnog registra u dva nivoa (uzorak 1 i 2) .

Obuka je održana jedan dan u ASK , za sve zaposlene koji su bili angažovani u istraživanju.

Okvir uzorka po ASK i statističkog poslovnog registra brojio je 4184 kompanija u uzorkovanim sektorima .

Uzorak jedan je brojio 474 kompanija sa sedam ili više zaposlenih (na uzorku-anketu odazvano je 330 biznisa) .

Uzorak dva je brojio 239 kompanija sa manje od selam zaposlenih .Obuhvat uzorka dva u istraživanju ima za cilj da se postiže veća pokrivenost poslovnih subjekata (sa uzorka dva odazvano je 116 biznisa).

U AIO 2011, anketi je odazvano ukupno 446 biznisa, sa celokupnog uzorka (uzorak jedan 330 i uzorak dva 116).

1.2.2 Prikupljanje podataka

Prikupljanje podataka je vršeno kroz intervjuisanja licem u lice od zaposlenih u regionalnim kancelarijama ASK sa menadžerima industrijskih kompanija koje posluju u relevantnom regionu, na osnovu upitnika (Dodatak1) .

Svi upitnici su provereni i vršena je kontrola kvaliteta od strane osoblja odeljenja statistika poljoprivrede i životne sredine.

2. Definicije

Industrijski otpad: otpad generisan u industrijskom sektoru

Bezopasni otpaci, otpaci koji ne predstavljaju nikakvu opasnost po zdravlje ljudi i životnu sredinu .

Opasni otpaci,: Ostaci koji su štetni i predstavljaju opasnost za društvo i značajnu opasnost po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu kada se ne upravljaju ispravno. Opasni otpaci su zapaljivi , korozivni , reaktivni ili otrovni otpaci. Opasan otpad – otpaci koji imaju najmanje jednu od sledećih karakteristika :

- eksplozivni, oksidanti , zapaljive materije , iritantni, loši, toksični , kancerogeni, korozivni, zarazni, teratogenični, mutagenični, emitirani, otrovni gasovi u dodiru sa vodom, vazduhom ili kiselinom su skloni proizvoditi druge opasne i eko toksične materije.

- Shodno Zakonu o otpacima na Kosovu, (Br.02/L-30).

3. REZULTATI ANKETE O INDUSTRIJSKOM OTPADU 2011.

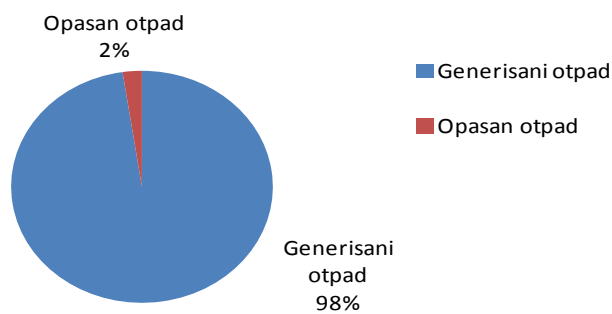
Rezultati iz AMI 2011, pokazuju da je u 2011.godini od industrije odnosno, sledećih aktivnosti sektora: rudarstvo i vađenje kamena (C), prerađivačka industrija (D) i energija (E) je generisano 586 460 tona bezopasnog otpada i 14 388 opasnog otpada.

Tabela 3.1: Ukupna količina generisanog otpada od industriskog sektora (uzorak 1 i 2)

Uzorak	Vrsta industrije	Generisan otpad	Opasan otpad
		Tona	
1 i 2	C, D, E	586.460	14.388

Grafikon 3.1: Otpad generisan od strane industrijskog sektora na Kosovu, u procentima (uzorak 1 i 2).

Generisani industrijski otpad 201.1



4. REZULTATI

Uzorak 1

Rezultati iz uzorka jedan AMI 2011. , pokazuju da najveća količina otpada je generisana u proizvodnom sektoru (D) 393 972 tona , ili 69 % . (Otpad iz uzorka jedan, 330 preduzeća koja su se odazvala na anketu).

Tabela 4.1: Količine otpada i opasnog otpada generisanog od strane kompanija sa sedam ili više radnika .

Industrija	Generisan otpad tona	Opasni otpad tona
C- Vađenje ruda i kamena	182,622	4,360
D- Proizvodnja	399,972	10,000
E-Snabdevanje el.energijom, gasom, parom i toplom vodom	747	-
Ukupno	583,341	14,360

Grafikon 4.1: Struktura otpada iz industrije , kao i preduzeća sa sedam ili više radnika , prema vrsti industrije

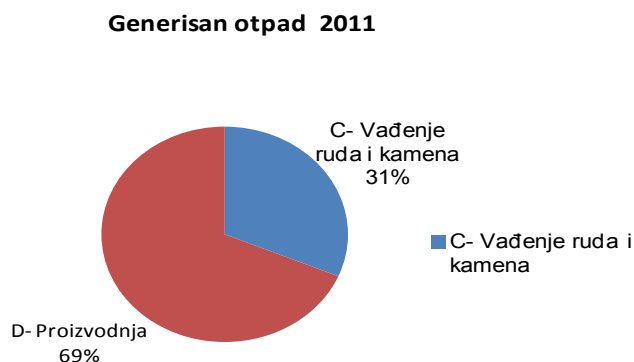


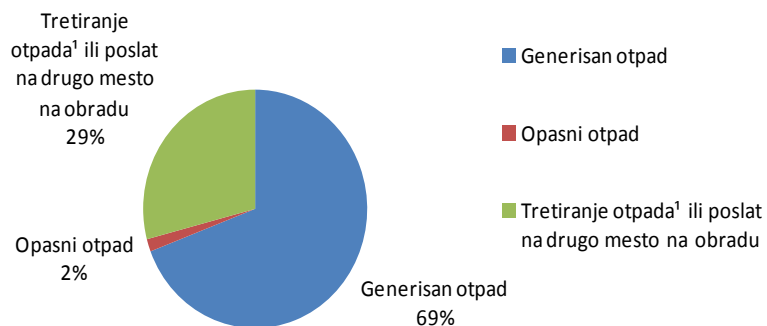
Tabela 4.2: Količina generisanog i tretiranog otpada u 2011, prema preduzećima sa sedam ili više zaposlenih (uzorak 1)

2011.god.	Generisan otpad	Opasni otpad	Tretiranje otpada ¹ ili poslat na drugo mesto na obradu
	Ton		
Ukupno	583,341	14,360	245,451

Pokazuje strukturu generisanog otpada bezopasnog , opasnog i tretiranog. Generisani otpaci u procentima u 2011.godini su bili 69 %, tretirani 29 % i opasni 2% (slika 4.2) ,,

Grafikon 4.2: Količina generisanog, tretiranog i opasnog otpada iz industrije 2010, u % (uzorak 1)

Struktura otpada AIO 2011



¹ Obrada/tretiranje uključuje fizičke i hemijske, biološke i, termo procese, uključujući i opomene /klasifikaciju, koji menjaju karakteristike otpada u cilju smanjenja njihovog obima koji je štetan, olakšenje rukovanja ili reciklaže otpada.

5 REZULTATI

Uzorak 2

Rezultati iz uzorka dva AIO 2011 pokazuju da najveća količina generisanog otpada je u proizvodnom sektoru (D). Uzorak dva se samtoji od biznisa sa manje od selam radnika (uzorku/anketi su se odazvala 116 preduzeća).

Tabela 5.1: Mbeturinat e gjeneruara 2011 (uzorak dva, 116 preduzeća koja su se odazvala anketi)

Industrija	Generisani otpad	Opasni otpad
	Ton	
C- Vađenje ruda i kamena	27	1
D- Proizvodnja	3,092	27
E- Snabdevanje el. energijom, gasom, parom i toplom vodom	-	-
Ukupno	3,119	28

Tabela 5.1: Pokazuje da pretežna količina otpada nastaje u proizvodnom sektoru, 3 092 tona ili 99% od ukupnog generisanog otpada (otpad iz uzorka dva).

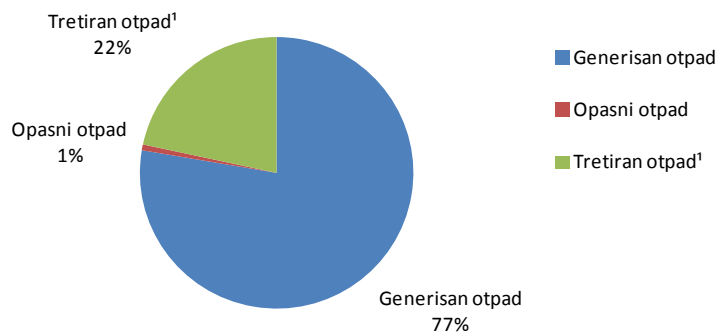
Tabela 5.2: Količina generisanog, opasnog i tretiranog otpada (uzorak 2)

2011.god.	Generisan otpad	Opasni otpad	Tretiran otpad ¹
	Ton		
Ukupno	3,119	27.60	870

Tabela 5.2: Pokazuje da prema uzorku dva, struktura otpada iz industrije za 2011. godinu (AIO 2011) izraženo kao procent, je: generisanog otpada 77% , 22% tretiran i opasan 1% (videti sliku 5.2).

Grafikon 5.2: Količina generisanog, opasnog i tretiranog otpada iz industrije 2010, në % (mostër 2)

Struktura otpada AIO2011 (uzorak 2)



Agencija za Statistiku Kosova (ASK) kratak opis

Agencija za Statistiku Kosova, je stručan zavod koji deluje još od 1948 godine i prešao je kroz sve istorijske faze, sa organizacionom strukturom prema tadašnjem državnom uređenju. Dana 2 avgusta 1999. Zavod je ponovo započeo svoj profesionalni rad, nezavisan, u okviru Ministarstva za javne Uprave. Od datum 12.12.2011 ove Agencije posluje u okviru Vlade Kosova. Agencija se finansira od konsolidovanog Budžeta Kosova i od donatora za posebne projekte .

Agencija za Statistiku Kosova deluje shodno Pravilniku 2001/14 koji je stupio je na snagu 2 jula 2001. Jedan Master plan (srednjoročni) o razvoju statističkog sistema u skladu sa evropskim statistikama je u fazi razvoja.

Misija Agencija je ispunjavanje potreba korisnika za redovnim statističkim podacima i analizama u cilju podrške Vladinim departmanima, i da bi njima obezbedio potrebne informacije na donošenju odluka, ali i ostalim korisnicima na Kosovu.

Adresa:Agencija za Statistiku Kosova

Ul. "Zenel Salihu"br.4 Priština

Telefoni:

Sedište Zavoda +381 200 31 143

Direktor +381 (0) 38 200 31 132

Fax: 0381 38/235-033

E-mail: agricultural@ks-gov.net

Web-site: <http://esk.rks-gov.net/>