

STATISTIČKI STANDARDI ZA GODIŠNJE ISTRAŽIVANJE O PROIZVODNJI PELETA I BRIKETA IZ BIOMASE, DRVENE SJEČKE TE DRVENOG UGLJENA

I. OPĆI DIO

UVOD

Nakon potpisivanja Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju između Republike Hrvatske i Europskih zajednica Državni zavod za statistiku Republike Hrvatske (DZS) uveo je višegodišnji projekt pod nazivom Energetske statistike Republike Hrvatske u Program statističkih istraživanja za 2003. radi usklađivanja hrvatske energetske statistike s europskom i osiguravanja pouzdanih pokazatelja o energiji hrvatskim ekonomskim i političkim čimbenicima, Eurostatu i statističkim tijelima UN-a. Tim projektom stvorene su pretpostavke za početak ustrojavanja hrvatske energetske statistike.

Državni zavod za statistiku dužan je osigurati podatke o obnovljivim izvorima energije prema Direktivi Europskog parlamenta i Vijeća (Directive 2009/28/EC). Većinu podataka o obnovljivim izvorima energije Državni zavod za statistiku već prikuplja postojećim industrijskim istraživanjima (IND-1/KPS/M, IND-21/PRODCOM i IND-21/REPRO). Međutim, kompletni podaci o proizvodnji električne i toplinske energije iz bioplina i biomase, kao i o proizvodnji peleta, briketa, sječke i drvenog ugljena te biogoriva ne prikupljaju se u potpunosti, pa zbog toga uvodimo za njih posebna istraživanja.

Ovo istraživanje uvodi se radi prikupljanja podataka o peletima i briketima iz biomase, drvenoj sječki te drvenom ugljenu.

CILJ I PREDMET ISTRAŽIVANJA

Cilj ovih istraživanja jest prikupljanje kompletnih godišnjih podataka o proizvodnji peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena.

Ovim istraživanjem prikupljaju se sljedeći podaci za statističku jedinicu: ukupna proizvodnja, stanje skladišta, ukupni plasman, podjela na domaće i strano tržište, donja ogrjevna vrijednost u GJ kao i godišnji kapacitet proizvodnje u tonama/godišnje. Također se prikupljaju i podaci o izvozu u tonama prema državi odredišta kao i podaci o prihodu od prodaje u tisućama kuna prema ovim statističkim standardima.

STATISTIČKE JEDINICE

Statističke jedinice za ERG-2OB jesu postrojenja koja se bave proizvodnjom peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena.

IZVJEŠTAJNE JEDINICE

Izvještajne jedinice jesu sva poduzeća odnosno pravne osobe koje obavljaju djelatnosti navedene pod statističkim jedinicama bilo kao glavnu bilo kao sporednu djelatnost i dužne su ispuniti onoliko obrazaca koliko u svom sastavu imaju statističkih jedinica.

OBUH VAT

Obuhvaćaju se sve statističke jedinice. Obuhvat će se vršiti prema adresaru statističkih jedinica ovog istraživanja, koji će izraditi Odjel statistike industrije, energije i informacijskog društva. Kao podloge za izradu adresara koristit će se Registar poslovnih subjekata (RPS) Državnog zavoda za statistiku (DZS) Republike Hrvatske, Istraživanje DZS-a IND-21/PRODCOM i drugi izvori.

PRAVNA OSNOVA I METODA SNIMANJA PODATAKA

Istraživanja iz ovih statističkih standarda provode se na temelju Zakona o službenoj statistici (NN, br. 103/03., 75/09. i 59/12.). Obveza davanja podataka temelji se na člancima 35. i 38. (stavak 1.), a nedostavljanje podataka ili dostavljanje netočnih ili nepotpunih podataka propisanih ovim statističkim standardima povlači kaznene odredbe iz članaka 69. i 70. navedenog zakona.

Na temelju Direktive EU-a 2009/28/EC dužni smo prikupljati podatke o obnovljivim izvorima energije i dostavljati ih Eurostatu i domaćim korisnicima.

Izveštajne jedinice podatke dostavljaju na obrascu ERG-2OB **najkasnije do 30. svibnja 2014.** Izveštajne jedinice ispunjene obrasce dostavljaju elektroničkom poštom na adresu erg_ind@dzs.hr ili iznimno u papirnatom obliku izravno Državnom zavodu za statistiku, Odjelu statistike industrije, energije i informacijskog društva, Ilica 3, p. p. 80, 10000 Zagreb.

UPORABA, OBJAVA I ANALIZA I REZULTATA ISTRAŽIVANJA

Podaci prikupljeni ovim obrascima koristit će se za izradu Statističke energetske bilance Republike Hrvatske i za dobivanje drugih pokazatelja od nacionalnog interesa. Podaci iz ovog istraživanja objavljuivat će se u Statističkom ljetopisu Republike Hrvatske, Statističkom izvješću Energetska statistika i u Priopćenjima.

II. ISPUNJAVANJE OBRASCA ERG-2OB

1. Podaci o statističkoj jedinici za koju se ispunjava obrazac ERG-2OB

U zaglavlju obrasca prvo prazno polje ispunjava DZS.

Pod a) "IME" (tvrтка) upisuje se u prvi redak puni naziv poduzeća (pravne osobe) u čijem se sastavu nalazi postrojenje za proizvodnju peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena, samo ako nije pravna osoba. U slučaju kad je postrojenje za proizvodnju peleta i briketa iz biomase, drvene sječke, te drvenog ugljena ujedno i poduzeće, upisuje se naziv postrojenja za proizvodnju peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena. U istom retku u kućicu se upisuje matični broj iz Registra poslovnih subjekata DZS-a Republike Hrvatske, a iznad matičnog broja upisuje se osobni identifikacijski broj (OIB). U drugi redak upisuje se naziv postrojenja za proizvodnju peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena, samo kada nije pravna osoba, a u kućicu u istom retku brojčana oznaka Dijela poslovnog subjekta (DPS) iz RPS-a DZS-a ako je u navedenom registru registriran kao DPS, a ako nije registriran kao DPS, polje ostaje neispunjeno.

Pod b) upisuje se postrojenje za proizvodnju peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena za koje se ispunjava obrazac, i to: u prvo polje naziv županije, u drugo polje naziv grada ili općine, u treće polje naziv naselja i u četvrto polje naziv ulice i kućni broj.

Tablica 1. PROIZVODNJA I PLASMAN

U ovoj tablici iskazuje se ukupna godišnja proizvodnja u tonama, stanje skladišta na početku i na kraju promatrane godine, količine utrošene za vlastite potrebe, sve u tonama. Također treba navesti i ukupni plasman na tržište u tonama. Podaci u tonama iskazuju se na sljedeći način: količina od 0,50 do 0,99 t zaokružuje se na jednu tonu, a količina od 0,01 do 0,49 t zaokružuje se na nula tona (primjer: 43,50 t u obrazac se upisuje kao 44 t, a 43,49 t u obrazac se upisuje kao 43 t).

Pod obilježjem 1.4.1. treba prikazati prodaju u Hrvatskoj, a pod obilježjem 1.5. glavne grupe kupaca u Hrvatskoj: 1.5.1. veletrgovina, 1.5.2. trgovački lanci, 1.5.3. ostale trgovine ili 1.5.4. izravna prodaja potrošačima.

Pod obilježjem 1.6. treba prikazati donju ogrjevnju vrijednost, a to je prosječna ogrjevnja vrijednost za promatranu godinu.

Stupce a, b i c već je ispunio Državni zavod za statistiku, s tim da su u stupcu a šifre obilježja, u stupcu b naziv obilježja i u stupcu c mjerne jedinice u kojima treba prikazati podatak. U stupcima d, e, f i g treba navesti količine za navedena obilježja u propisanoj mjernoj jedinici za određeni proizvod.

Tablica 2. IZVOZ U TONAMA

U ovoj tablici iskazuje se izvoz u tonama prema državi odredišta za navedene proizvode. Podaci u tonama iskazuju se na sljedeći način: količina od 0,50 do 0,99 t zaokružuje se na jednu tonu, a količina od 0,01 do 0,49 t zaokružuje se na nula tona (primjer: 43,50 t u obrazac se upisuje kao 44 t, a 43,49 t u obrazac se upisuje kao 43 t).

Stupac a, u kojem su prikazane šifre obilježja, već je ispunio Državni zavod za statistiku, u stupcu b treba navesti državu odredišta izvoza, a u stupcima c, d, e i f treba prikazati količine u tonama za pojedine proizvode.

Tablica 3. PRIHOD OD PRODAJE U TISUĆAMA KUNA

U ovoj tablici iskazuje se prihod od prodaje (isporuke) u tisućama kuna bez PDV-a za pelete i brikete iz biomase, drvenu sječku te drveni ugljen. Stupce a i b već je ispunio Državni zavod za statistiku, s tim da su u stupcu a prikazane šifre obilježja, u stupcu b naziv obilježja, a u stupcima c, d, e i f treba prikazati ostvareni prihod od prodaje (isporuke) u tisućama kuna bez PDV-a.

III. DEFINICIJE

1. **Biomasa** je biorazgradivi dio proizvoda, ostataka i otpadaka od šumarstva, drvne industrije i poljoprivrede (uključivo s biljnim i životinjskim tvarima) kao i biorazgradivi dijelovi komunalnog i industrijskog otpada čije je energetske korištenje dopušteno.
2. **Peleti iz biomase** jesu cilindrični proizvodi aglomerirani od ostataka drva kompresijom, sa ili bez dodataka malih količina veziva, čiji promjer ne prelazi 25 mm i imaju dužinu do 45 mm.
3. **Briketi iz biomase** jesu proizvodi u obliku cilindra ili pravokutnika promjera 3–12 cm, a dobivaju se od sušenih ostataka drva bez dodavanja vezivnih sredstava. Tu ulogu vrši lignin koji je sastavni dio drveta.
4. **Drvene sječke** jesu drvene čestice koje se dobivaju iz gospodarenja šumskim površinama i prerade drva.
U pravilu 75% ukupnog obujma drvene sječke trebalo bi biti od 3,15 mm do 16 mm, 12% drvene sječke može biti manje od 3,15 mm i 3% drvene sječke može biti veće od 16 mm, ali ne veće od 31 mm.
5. **Drveni ugljen** jest kruti ostatak od karbonizacije drva ili drugoga biljnog materijala dobiven postupkom pirolize.
6. **Grill briketi** jesu briketi isključivo od drvenog ugljena.
7. **Donja ogrjevna moć** jest onaj dio ogrjevne moći koji dobivamo kad dimne plinove ohladimo samo do temperature iznad rosišta vodene pare (i para sumporne kiseline ako gorivo sadrži sumpor). Drugim riječima, donja ogrjevna moć manja je od gornje ogrjevne moći za toplinu koja je utrošena na isparavanje vode i sumporne kiseline iz goriva ili vode nastale pri gorenju.
Podaci o donjoj ogrjevnoj moći iskazuju se kao prosječna ogrjevna moć za ukupno iskazanu proizvodnju u tekućoj godini brojem s dva decimalna mjesta.
Podaci o donjoj ogrjevnoj moći za pelete i brikete iz biomase, drvenu sječku te drveni ugljen iskazuju se u kJ/kg.

**GODIŠNJE ISTRAŽIVANJE O PROIZVODNJI PELETA I BRIKETA IZ BIOMASE,
DRVENE SJEČKE TE DRVENOG UGLJENA**

Obveza podnošenja izvještaja temelji se na članku 38. Zakona o službenoj statistici (NN, br. 103/03. i 75/09. i 59/12.). Odbijanje davanja podataka, davanje nepotpunih i netočnih podataka ili nedavanje podataka u propisanom roku povlači kaznene odredbe iz članka 69. i 70. navedenog zakona.

Podaci koje dajete u ovom izvještaju koristit će se isključivo za statističke svrhe i neće se objavljivati kao pojedinačni.

Vrsta posla

Godina

(ispunjava DZS)

OIB

a) IME (tvrтка) _____

MB

DPS

b) Županija _____ Grad/općina _____

Naselje _____ Ulica i broj _____

Poštovani!

Cilj je ovog istraživanja dobivanje godišnjih podataka o proizvodnji peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena prema direktivi Europskog parlamenta i vijeća (Directive 2009/28/EC) i nacionalnim potrebama. Istraživanjem se prikupljaju podaci za statističku jedinicu o ukupnoj proizvodnji peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena. Također se prikupljaju podaci o ukupnom plasmanu na tržište, podjela izvoza po zemljama krajnjeg odredišta za izvoz te podaci o prihodu od prodaje.

Izvještajne jedinice podatke dostavljaju na obrascima Godišnje istraživanje o proizvodnji peleta i briketa iz biomase, drvene sječke te drvenog ugljena (ERG-2OB) najkasnije do 30. svibnja 2014., ako Programom statističkih istraživanja Republike Hrvatske nije drukčije određeno. Izvještajne jedinice ispunjene obrasce dostavljaju elektroničkom poštom na adresu erg_ind@dzs.hr ili iznimno papirnati obrazac izravno Državnom zavodu za statistiku, Odjelu statistike industrije, energije i informacijskog društva, Ilica 3, p. p. 80, 10000 Zagreb.

Za sve eventualne nejasnoće možete se konzultirati s Državnim zavodom za statistiku Republike Hrvatske, Odjelom statistike industrije, energije i informacijskog društva, telefonom (01) 4806-232, 4806-210, telefaksom (01) 4873-658 ili elektroničkom poštom na adresu erg_ind@dzs.hr.

Zahvaljujemo na suradnji!

OKVIR ZA VAŠE KOMENTARE

Molimo da sve komentare, primjedbe i prijedloge u vezi s vašim podacima, problematikom ispunjavanja ili dostavljanja podataka na obrascu ERG-2OB upišete u ovaj okvir velikim tiskanim slovima.

1. PROIZVODNJA I PLASMAN

		Mjerna jedinica	Pelete	Briketi	Drvena sječka	Drveni ugljen i gril-briketi
a	b	c	d	e	f	g
1	1.0.	Ukupna proizvodnja	t			
	1.1.	Stanje skladišta 1. siječnja 2013.	t			
	1.2.	Stanje skladišta 31. prosinca 2013.	t			
	1.3.	Utrošeno za vlastite potrebe	t			
	1.4.	Ukupni plasman na tržište	t			
	1.4.1.	Prodaja u Hrvatskoj	t			
	1.5.	Glavne skupine kupaca u Hrvatskoj				
	1.5.1.	Veletgovina	t			
	1.5.2.	Trgovački lanci	t			
	1.5.3.	Ostale trgovine	t			
	1.5.4.	Izravna prodaja potrošačima	t			
	1.6.	Donja ogrjevna vrijednost	kJ/kg			
	1.7.	Godišnji kapacitet proizvodnje	t/god.			

2. IZVOZ U TONAMA

	Država odredišta	Pelete	Briketi	Drvena sječka	Drveni ugljen i gril-briketi
a	b	c	d	e	f
2	2.1.				
	2.2.				
	2.3.				
	2.4.				
	2.5.				
	2.6.				
	2.7.				

3. PRIHOD OD PRODAJE U TIS. KUNA

	Prihod od prodaje (isporuke) u tis. kuna (bez PDV-a)	Pelete	Briketi	Drvena sječka	Drveni ugljen i gril-briketi
a	b	c	d	e	f
3	1.0.	Prihod od prodaje (isporuke) u Hrvatskoj			
	2.0.	Prihod od izvoza			

Čitljivo ispisano ime osobe koja
odgovara za točnost podataka

(M. P.)

Direktor

Telefon _____

Datum _____ 2014.