

NAJBOLJE PRAKSE SAGORIJEVANJA

Zemlje zapadnog Balkana se za grijanje u velikoj mjeri oslanjaju na goriva biomase (obično drva za ogrjev), zbog niske cijene i široke dostupnosti.

Sagorijevanje biomase u malim uređajima za grijanje se, međutim, često označava kao jedan od glavnih kanala kroz koji čestice i onečišćivački gasovi dopijevaju u atmosferu. Iako su učinkovitost i druge tehničke specifikacije sustava važni faktori, razina emisije čestica obično je uvjetovana sagorijevanim gorivom.

Tokom sagorijevanja biomase, emisijom finih čestica (FČ) dominiraju male čestice koje mogu izazvati ozbiljne zdravstvene efekte kao što su rak pluća i kronične bolesti pluća i srca. Prema izvještaju o Globalnim bolestima, procjenjuje se da je 2010. godine oko 3,5 milijuna smrtnih slučajeva širom svijeta pripisano izlaganju dimu nastalom sagorijevanjem čvrstog goriva u stambenim zgradama. Efekt finih čestica prevazilazi rizike po ljudsko zdravlje, jer one također utječu na vremenske prilike i smanjuju vidljivost. Također, crni dim koji se proizvodi nepotpunim sagorijevanjem pridonosi globalnom zagrijavanju, jer ove čestice upijaju solarnu svjetlost.

Prema tome, povećana uporaba biomase za grijanje se mora postići bez povećanja drugih štetnih emisija kao što su fine čestice, azotni oksidi, ugljen monoksid i organska jedinjenja.

KUPUJTE SAMO ZAKONITO I ODRŽIVO PROIZVEDENU BIOMASU

58% biomase potrošene na zapadnom Balkanu potiče iz neregistriranih izvora. Glavna komponenta neregistrirane potrošnje je neregistrirana (nezakonita) sječa šume od strane lokalnih zajednica koje se nalaze u blizini šumskih područja i vlasnika privatnih šuma. Nezakonita sječa šume je termin koji opisuje šumarske prakse, uključujući sječu, obradu i trgovinu drvetom - koja nije u skladu sa zakonima. Nezakonita prerada i izvoz, sječa, pristup šumi i sječa bez dozvole, kao i sječa iznad dozvoljene kvote samo su neki od mnogih primjera nezakonitosti.

Efekte nezakonite sječe šume su opsežni: gubitak staništa i biodiverziteta izazvan erozijom i degradacijom zemljišta, dezertifikacija i klimatske promjene te socijalni poremećaji i ekonomski utjecaj. Nezakonita sječa šume također rezultira erozijom i degradacijom riječnih slivova i kvaliteta vode.

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans



Iako je biomasa obnovljiva, postoje granice količine biomase koja se može proizvesti bez nanošenja štete područjima pod šumom ili opskrbi hranom. Da bi se šume zaštitile od nezakonite sječe, mora se pristupiti obnavljanju degradiranih šumskih površina putem prirodne regeneracije. Zaštitite šume i spasite ih za svoju djecu!

Biomasa potiče iz ZAKONITOG i ODRŽIVOG izvora ukoliko je zakonito prikupljena u skladu s državnim zakonodavstvom i u skladu s kriterijima održivosti.

Kupujte samo certificiranu biomasu

- Podrijetlo iz šuma s certifikatom Programa za poboljšanje sustava certifikacije šuma (PEFC) i Vijeća za nadzor šuma (FSC) (posjetite stranicu <http://info.fsc.org/> ili <http://www.pefc.org> da pronađete vama najbližeg ovlaštenog prodavača)
- Nezavisna verifikacija putem priznatih šema certifikacije EU (posjetite stranicu <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/renewable-energy/biofuels/voluntary-schemes>)

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans

