



NAJBOLJE PRAKSE SAGORIJEVANJA

Zemlje zapadnog Balkana se za grijanje u velikoj mjeri oslanjaju na goriva biomase (uglavnom 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 zagađivački gasovi dopijevaju u atmosferu. Iako su efikasnost i druge tehničke specifikacije sistema važni faktori, nivo emisije čestica uglavnom je uslovljen sagorijevanim gorivom.

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

Prema tome, povećana upotreba 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 neregistrovanih izvora. Glavna komponenta neregistrovane potrošnje je neregistrovana (ilegalna) sječa šume od strane lokalnih zajednica koje se nalaze u blizini šumskih područja i vlasnika privatnih šuma. Ilegalna sječa šume je termin koji opisuje šumarske prakse, uključujući sječu, obradu i trgovinu drvetom - koja nije u skladu sa zakonima. Ilegalna prerada i izvoz, sječa, pristup šumi i sječa bez dozvole, kao i sječa iznad dozvoljene kvote samo su neki od mnogih primjera nezakonitosti.

Efekti ilegalne sječe šume su opsežni: gubitak staništa i biodiverziteta izazvan erozijom i degradacijom zemljišta, dezertifikacija i klimatske promjene te socijalni poremećaji i ekonomski uticaj. Ilegalna sječa šume takođe rezultuje 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 snabdijevanju hranom. Da bi se šume zaštitile od ilegalne 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 certifikovanu biomasu

- Porijeklo iz šuma s certifikatom Programa za unapređenje 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 prodavca)
- 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

