



NAJBOLJE PRAKSE SAGOREVANJA

Zemlje zapadnog Balkana se, kad je grijanje u pitanju, u velikoj mjeri oslanjaju na goriva biomase (uglavnom drva za ogrev), zbog niske cijene i široke dostupnosti.

Sagorijevanje biomase u malim uređajima za grijanje se, međutim, često označava kao jedan od glavnih načina na koji štetne čestice i 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 da izazovu ozbiljne zdravstvene probleme, kao što su rak pluća i hronične bolesti pluća i srca. Prema izvještaju o globalnim bolestima, oko 3,5 miliona smrtnih slučajeva širom svijeta u 2010. godini izazvano je izlaganjem dimu nastalom sagorijevanjem čvrstog goriva u stambenim zgradama. Fine čestice ne predstavljaju rizik samo po ljudsko zdravlje, one utiču i na vremenske prilike i smanjuju vidljivost. Takođe, crni dim koji nastaje nepotpunim sagorijevanjem utiče i na globalno zagrijavanje, 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 BIOMASU PROIZVEDENU NA ZAKONIT I ODRŽIV NAČIN

Oko 58% biomase potrošene na zapadnom Balkanu potiče iz neregistrovanih izvora. Glavna komponenta neregistrovane potrošnje je neregistrovana (ilegalna) sječa šume koju vrše lokalne zajednice u blizini šumskih područja i vlasnici 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.

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



Posljedice ilegalne sječe šume su obimne: gubitak staništa i biodiverziteta izazvan erozijom i degradacijom zemljišta, dezertifikacija i klimatske promjene te socijalni poremećaji i ekonomski uticaj. Ilegalna sječa šume dovodi do erozije i degradacije riječnih slivova i kvaliteta vode.

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 prikupljena u skladu s državnim zakonodavstvom i u skladu s kriterijima održivosti.

Kupujte samo sertifikovanu biomasu

- Porijeklo iz šuma sa sertifikatom Programa za unapređenje sertifikacije šuma (PEFC) i Savjeta 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 sertifikacije 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

