



Tehnički standardi su pravila uspostavljena radi standardizacije i uporedivosti goriva biomase, a pripremljeni su za goriva u obliku drvenih peleta, drvenih briketa, drvnih sečki / grubo usitnjenog drvnog otpada, cepanica i agropeleta. Definišu zahteve u pogledu goriva biomase, te kako se proverava usklađenost sa takvim zahtevima.

U zemljama zapadnog Balkana ne postoji regulatorni okvir za definisanje, testiranje i praćenje kvaliteta goriva biomase koja se koriste za grejanje. Nedostatak standardizacije goriva biomase predstavlja značajnu prepreku razvoju održive ponude biomase i tržišta grejanja.

Standardizacija je moderni sistem kontrole i pokazivanja usklađenosti sa zahtevima definisanim u tehničkim standardima, putem sertifikacije i etiketiranja, da bi se olakšale logističke procedure, omogućila trgovina, sprečile prevare potrošača i poboljšao kvalitet goriva biomase na zapadnom Balkanu.

Zemlje zapadnog Balkana mogu da koriste međunarodne standarde za goriva biomase (koje razvija npr. [ISO](#) ili [CEN](#)) ili da izrade svoje državne standarde.

Primena tehničkih standarda je dobrovoljna i kao takva ne nameće nikakve propise. Međutim, državni zakoni i propisi mogu da se pozivaju na tehničke standarde i čak zahtevaju obaveznu usklađenost sa njima. Ako su proizvodi (npr. goriva biomase) regulisani obaveznim tehničkim standardima i ne ispunjavaju takve standarde, ne mogu se plasirati na tržište.

Glavni cilj **tehničke standardizacije** je da svi akteri u lancu snabdevanja biomasom prate iste specifikacije proizvoda i isporučuju goriva biomase ujednačenog kvaliteta.

Najznačajniji međunarodni tehnički standardi za goriva biomase su:

- ISO 17225 - određuje klase kvaliteta i specifikacije goriva biomase koja potiču iz šumarstva i poljoprivrede;
- EN 15234 - definiše procedure za ispunjavanje zahteva kvaliteta (kontrola kvaliteta) i opisuje mere obezbeđenja pouzdanosti i usklađenost sa specifikacijama goriva biomase (obezbeđenje kvaliteta); obuhvata celi lanac snabdevanja, od nabavke sirovina do isporuke krajnjim korisnicima;

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



- EN 16214 - definiše procedure, kriterijume i indikatore, uključujući šeme njihove verifikacije i revizije, za obezbeđenje dokaza da su goriva biomase proizvedena u skladu sa principima održivosti;

Sertifikacija

je procedura kojom treća strana daje uverenje u pismenoj formi da je gorivo biomase usklađeno sa tehničkim standardima. Izdavanje garancije u pismenoj formi ili "sertifikata" zasniva se na izveštaju inspekcije i uvek ga vrši treća strana.

Da bi bila uključena u obavezne državne ciljeve u pogledu obnovljive energije, korišćena goriva biomase moraju da budu usklađena sa kriterijumima održivosti EU. Jedan od načina kako kompanije koje proizvode biogoriva mogu da dokažu da njihova goriva ispunjavaju kriterijume jeste učestvovanje u dobrovoljnim šemama. EU priznaje niz dobrovoljnih šema koje potvrđuju usklađenost sa kriterijumima održivosti goriva biomase (za više informacija pogledajte stranicu <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/renewable-energy/biofuels/voluntary-schemes>).

Etiketiranje

goriva biomase ukazuje na potvrdu usklađenosti sa tehničkim standardima i predstavlja oblik komunikacije između prodavca i kupca.

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

