

Tehnologije korišćenja biomase

Nataša Đurišić-Mladenović, Univerzitet u Novom Sadu, Tehnološki fakultet Novi Sad

Biomasa predstavlja organsku materiju dobijenu aktivnošću živih bića, koja može da se koristi kao izvor energije i materijala. Dve osnovne osobine biomase koje doprinose njenom velikom značaju u rešavanju problema prouzrokovanih korišćenjem fosilnih goriva, prvenstveno problema iscrpljivanja postojećih rezervi i negativnog uticaja na klimatske promene u svetu, su njena obnovljivost i neutralni uticaj na ciklus ugljenika. Važni aspekti pri sagledavanju mogućih načina iskorišćenja biomase su vrsta ili izvori biomase, načini konverzije i efikasnost konverzionih sistema.

Ova tri aspekta su bili predmet treninga *Biomass Utilization Technology* održanog u Higaši-hirošimi u Japanu u periodu 05.01.2020.-08.02.2020. u organizaciji Japanske agencije za međunarodnu saradnju-JICA, pod stručnim vođstvom prof. dr Yukihiro Matsumura sa Univerziteta u Hirošimi. Trening se sastojao od niza predavanja i poseta malim, srednjim i velikim japanskim institucijama, koje se bave različitim načinima iskorišćenja biomase. S obzirom da je jedan od ciljeva agencije JICA prenos iskustava i znanja Japana u raznim profesionalnim oblastima zemljama u razvoju radi pozitivnog uticaja na njihove sopstvene kapaciteta, a time i na opšti razvoj modernog društva i sveta u miru i međusobnom poverenju, cilj ovog predavanja je prenos saznanja stečenih na JICA treningu. Najpre će biće predstavljeni proces kandidature za učešće na ovom skupu i organizacija samog treninga, a zatim detalji sa predavanja i iz poseta japanskim institucijama, koji se odnose na izvore i moguće tehnologije konverzije biomase, stepen korišćenja biomase u Japanu i mogućnosti/perspektive energetske primene biomase u Srbiji.



Certificate

This is to certify that

Ms. Nataša ĐURIŠIĆ MLADENOVIĆ

*has successfully completed the Knowledge Co-Creation
Program (Group and Region Focus) on Biomass Utilization
Technology from January 5 , 2020 to February 8 , 2020
organized by the Japan International Cooperation Agency
under the International Cooperation Program of the
Government of Japan.*

SHINICHI KITAOKA
PRESIDENT
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY
JAPAN

Date: February 6, 2020

