

Biomasa

214. Na koje načine se može koristiti energija biomase?

Izravno izgaranje: još uvijek dominantan način korištenja

Gorivo: može biti: kruto (drvo), tekuće (biodizel i bioetanol) i plinovito (bioplin, vodik).

215. Navedite prednosti i nedostatke korištenja energije biomase?

Prednosti: decentraliziran izvor, dodatna društvena korist, lokalni okoliš (otpad), mala cijena goriva, stalniji obnovljivi izvor, značajan izvor energije (nerazvijene zemlje), energetska sigurnost i globalno zagrijavanje (razvijene zemlje).

Nedostaci: mala energetska vrijednost i gustoća (prikupljanje i korištenje), mali kapaciteti (ovisnost o izvoru mase), skupo korištenje (poticaji, poremećaj proizvodnje hrane), održivost

216. Što se od navedenoga ne može direktno proizvesti iz biomase?

- a) plin
- b) tekuće gorivo
- c) toplina
- d) električna energija

217. Koje je veliko ograničenje za korištenje energije biomase?

- a) nedovoljno predvidiv izvor energije
- b) pojačava učinak staklenika
- c) raspršen izvor energije
- d) ništa navedeno

218. Od svih energijskih tehnologija najveće zauzeće površine po proizvedenom MW

električne snage pripada:

- a) nuklearnoj energiji
- b) energiji biomase
- c) energiji vjetra
- d) fotonaponskoj tehnologiji

219. Prednosti korištenja biomase su:

- a) energetska samostalnost
- b) smanjenje utjecaja na okoliš
- c) faktor opterećenja
- d) sve navedeno

220. Poteškoće korištenja biomase su:

- a) poremećaji u proizvodnji hrane
- b) mala gustoća energije
- c) povećani utjecaj na okoliš kod nepažljivog korištenja
- d) sve navedeno

221. Najveću gustoću energije imaju:

- a) TE na prirodni plin
- b) TE na ugljen
- c) nuklearne elektrane
- d) obnovljivi izvori energije

222. Najmanju gustoću energije imaju:

- a) TE na prirodni plin
- b) TE na ugljen
- c) nuklearne elektrane
- d) obnovljivi izvori energije