



Kmetijski inštitut Slovenije, Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko,
Institut Jožef Stefan, Center za energetska učinkovitost,
Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo,
Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede

Vas vabijo na seminar

**»Možnosti uvajanja biometana pridobljenega iz procesiranja odpadne kmetijske biomase
za pogon kmetijskih traktorjev in zmanjševanje emisij toplogrednih plinov«,**

ki bo potekal v petek, 21. novembra 2025, z začetkom ob 9. uri

na KMETIJSKEM INŠTITUTU SLOVENIJE

Hacquetova 17, Ljubljana, dvorana Paviljona 2000

Spoštovani!

Energija je ključnega pomena za delovanje in ekonomsko rast kmetijstva ter kritična komponenta za izboljšanje produktivnosti, konkurenčnosti in trajnosti. Z uvajanjem različnih obnovljivih virov v kmetijstvo lahko zmanjšamo značilno odvisnost od fosilnih goriv pri pridelavi in predelavi različnih kmetijskih produktov. Z uporabo biometana za kmetijsko mehanizacijo bo v naslednjih desetletjih mogoče v veliki meri uspešno razogljčiti kmetijsko pridelavo. Od vseh biogoriv ima biometan tudi najnižji ogljični odtis, poleg tega ga je mogoče mešati z zemeljskim plinom v različnih razmerjih. Poleg stisnjene oblike biometana bo v prihodnosti mogoče uporabljati tudi utekočinjeno obliko biometana na nekaterih izvedbah traktorjev in delovnih strojev. Za uporabo biometana že sedaj obstaja nekaj izvedb traktorjev v serijski proizvodnji, ki jih že uspešno uporabljajo v kmetijstvu EU in svetu. V prihodnosti pa obstaja tudi možnost nadgradnje obstoječih izvedb traktorjev (motorji na dve vrsti goriv – dizel in biometan), tako da traktor lahko deluje na biometan. Poleg tega je biometan mogoče uporabljati tudi za pogon različnih delovnih strojev.

Seminar je namenjen uporabnikom kmetijske mehanizacije, ki se želijo seznaniti z možnostjo uporabe biometana za pogon traktorjev in delovnih strojev pri izvedbi različnih delovnih operacij v kmetijstvu. Poleg tega je namenjen strokovnjakom, ki se ukvarjajo s področjem kmetijstva in se tudi želijo poglobiti v obnovljive vire energije v kmetijstvu – področje biometana. Seminar bo tudi predstavljal možnost, da se ponovno sestanemo strokovnjaki s področja kmetijstva, okolja, energetike, industrije, itn., ter izmenjamo bogate izkušnje.

Predavatelji:

- dr. Fouad Al Mansour, Institut Jožef Stefan, Center za energetska učinkovitost
- dr. Sabina Kolbl Repinc, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Inštitut za zdravstveno hidrotehniko
- dr. Peter Vindiš, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Katedra za biosistemsko inženirstvo
- dr. Viktor Jejčič, Kmetijski inštitut Slovenije, Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko
- mag. Tomaž Poje, Kmetijski inštitut Slovenije, Oddelek za kmetijsko tehniko in energetiko

Program:

8.45–9.00	Sprejem udeležencev
9.00– 9.20	Stanje na področju bioplina in biometana v EU in svetu, možnosti zniževanja emisij TGP v prihodnosti z uporabo biometana, dr. Fouad Al Mansour
9.20–9.40	Potencial bioplina iz kmetijstva v Sloveniji, dr. Peter Vindiš
9.40–10.10	Substrati za proizvodnjo bioplina in biometana, dr. Sabina Kolbl Repinc
10.10–10.30	Poraba goriva v kmetijstvu, stanje na področju traktorske tehnike v Sloveniji, mag. Tomaž Poje
10.30–11.00	Možnosti za uvajanje kmetijskih bioplinskih naprav v prihodnosti, mag. Tomaž Poje
11.00–11.20	Odmor za kavo
11.20–11.50	Čiščenje in nadgradnja bioplina do faze biometana, dr. Fouad Al Mansour, dr. Viktor Jejčič
11.50–12.20	Biometan za pogon traktorjev in delovnih strojev, dr. Viktor Jejčič
12.20–12.30	Razprava in zaključek seminarja

Seminar je brezplačen, potrebna pa je prijava ([prijavnica](#)).

Seminar organiziramo v okviru CRP projekta: Možnosti uvajanja biometana pridobljenega iz procesiranja odpadne kmetijske biomase za pogon kmetijskih traktorjev in zmanjševanje emisij toplogrednih plinov (V2-2403).

Parkiranje avtomobilov je možno v parkirnih hišah Situla (Vilharjeva ulica) in MCL (Hacquetova ulica) ter na zunanjih plačljivih parkirnih mestih v Zupančičevi jami.

Prisrčno vabljeni!

dr. Viktor JEJČIČ
Predstojnik Oddelka za kmetijsko
tehniko in energetiko