



Biogāzes apmācību kursi Latvijā 2010.gada 11.-16.janvāris

Apmācības kursu mērķis:

Biogāzes apmācību kursu mērķis ir sniegt teorētiskas un praktiskas zināšanas potenciālajiem biogāzes iekārtu attīstītājiem un operatoriem Latvijā.

Kursu organizācija:

Kopumā Latvijā tiek organizēta un īstenota trīs apmācību kursu sērija. Apmācību saturs ir balstīts uz Biogāzes rokasgrāmatu, ko izstrādājuši Eiropas Komisijas līdzfinansēta projekta „BiG>East” partneri, sadarbībā ar biogāzes ekspertiem no Austrijas un Vācijas. Katra apmācības kursa ilgums ir divas dienas. Kurss sastāv no teorētiskās daļas un, kur tas iespējams, papildināts ar biogāzes iekārtu apskati.

Kursu datumi un norises vietas:

11.-12.01.2010 – Rīga, SIA „Ekodoma” birojs, Noliktavas ielā 3-3
13.-14.01.2010 – Auce, LLU MPS „Vecauce”, Auces pils
15.-16.01.2010 – Madona, Madonas reģionālā vides pārvalde, Blaumaņa ielā 7

Norises gaita:

Pirmajā dienā apmācību ievada daļā dalībnieki tiks iepazīstināti ar BiG>East projektu un izstrādāto biogāzes rokasgrāmatu – kas tiks izmantota kā galvenais apmācību materiāls. Pēc tam sekos trīs no piecām kursa sesijām – anaerobā fermentācija, biogāzes izmantošana un pārstrādātā substrāta izmantošana.

Otrā apmācību diena sāksies ar pārskatu par pirmās dienas secinājumiem, turpinot ar pēdējām divām sesijām – biogāzes staciju komponenti un citi jautājumi. Pēdējā sesijā tiks iekļauti biogāzes drošības jautājumi, projektu ekonomiskie aspekti un finansēšanas iespēju izvērtējums.

Darba valoda: angļu un latviešu (visi materiāli būs pieejami latviski)

Dalības maksa: 30,00 LVL + PVN (21%)

Pēc apmācības kursa noklausīšanās, visi dalībnieki saņems sertifikātu un Biogāzes rokasgrāmatu (latviešu valodā).

Informācija par apmācību kursu organizētājiem:

Kursus organizē SIA „Ekodoma”, piedaloties projekta ekspertu grupas pārstāvjiem no Vācijas un Austrijas, kā arī vietējiem speciālistiem un pieaicinātiem lektoriem:



EKODOMA SIA „Ekodoma” – Latvija

www.ekodoma.lv

Neatkarīga inženierkonsultatīva firma, kuras galvenie darbības virzieni ir enerģētika, vide un ekonomika. SIA „Ekodoma” ir projekta BiG>East koordinators Latvijā.



Vācijas Biogāzes un Bioenerģijas sabiedrība (GERBIO) – Vācija

www.fnbb.de

Biogāzes un bioenerģijas ekspertus, uzņēmumus, interešu grupas un izglītības institūcijas vienojoša asociācija. GERBIO aktīvi darbojas gan reģionālā, gan valstiskā, gan starptautiskā līmenī, cenšoties nodrošināt augošo pieprasījumu pēc neatkarīgas informācijas pieejamības biogāzes un bioenerģijas jomā. Asociācija organizē apmācības un piedalās atsevišķu projektu ieviešanā.



Ing. Gerhard Agrinz GmbH – Austrija

www.agrinz.at

Ing. Gerhard Agrinz GmbH (AGRINZ) ir Austrijā viens no vadošajiem inženierkonsultatīviem uzņēmumiem vides, enerģijas un infrastruktūras jautājumos. AGRINZ pārstāvētās jomas ietver projektu vadību saistībā ar vides un ūdens tehnoloģijām. Biogāzes ražošana, biogāzes apstrāde, notekūdeņu attīrīšana, IT pakalpojumi un atjaunojamā enerģija ir kļuvušas par nozīmīgām uzņēmuma darbības jomām. Sniegtie pakalpojumi ietver visas projekta fāzes – no projekta vadīšanas, finansēšanas, plānošanas un būvuzraudzības, līdz nodošanai ekspluatācijā.



Finsterwalder Umwelttechnik GmbH & Co. KG – Vācija

www.fitec.com

Finsterwalder Umwelttechnik GmbH & Co. KG (FITEC) ir inženiertehniskis uzņēmums, kas specializējas biogāzes iekārtu uzstādīšanā un plānošanā, kurās kā izejvielas izmanto organiskos atkritumus no lauksaimniecības un rūpniecības procesiem. FITEC konsultē biogāzes iekārtu operatorus jautājumos, kas saistīti ar iekārtas darbināšanu, izstrādā tehniski ekonomiskos pamatojumus, t.sk., nosakot iekārtu izvietojumu, izejvielu izvēli un atkritumu materiālu drošu apsaimniekošanu iekārtas teritorijā. FITEC ir izstrādājuši īpašu atkritumu apstrādes sistēmu, savākšanas konteinerus, apstrādes procedūru fermentēšanas atlikumiem un procesu kontroles sistēmu biogāzes iekārtu automatizētai darbībai un monitoringam.



Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts

www.videszinatne.lv

Rīgas Tehniskās universitātes Vides aizsardzības un siltuma sistēmu institūts (VASSI) aktīvi darbojas enerģijas un vides izpētes jomā, strādājot ar atjaunojamo energoresursu (biomasa, biogāze, saules enerģija), energoefektivitātes un racionālas enerģijas izmantošanas projektiem. Institūts piedāvā bakalauru, maģistru un doktoru studiju programmas, veic zinātniskos pētījumus vietējā un starptautiskā mērogā, sadarbībā ar ārvalstu zinātniekiem, piedalās zinātniskajās konferencēs un citos pasākumos ar prezentācijām un lekcijām, aktīvi piedalās Latvijas enerģētikas un vides politikas veidošanas procesos.

Apmācību tēmas:

I Anaerobā fermentācija

- Fermentācijā izmantojamie substrāti
- Fermentācijas parametri
- Darbināšanas parametri

II Biogāzes izmantošana

- Biogāzes īpašības
- Tieša sadedzināšana un siltuma izmantošana
- Biogāzes izmantošana koģenerācijā
- Biogāzes uzlabošana (biometāns)

III Pārstrādā substrāta izmantošana

- Biogāzes ražošana kā kūtsmēslu apsaimniekošanas rīks

IV Biogāzes stacijas komponenti

- Biogāzes stacijas komponenti – 1.daļa
- Biogāzes stacijas komponenti – 2.daļa
- Biogāzes staciju darbināšana

V Citi jautājumi

- Drošības un sanitārie jautājumi
- Biogāzes projekta ekonomiskie aspekti
- Biogāzes projektu finansēšanas avoti

Papildus informācijai:

Papildus informāciju par organizēto apmācību kursu varat saņemt SIA “Ekodoma”, kontaktpersona:

Ilze Dzene, projekta vadītāja (e-pasts: ilze@ekodoma.lv, tālr.67323212)

Informāciju par BiG>East projektu atradīsiet: www.big-east.eu

Lai pieteiktos dalībai kādā no apmācību kursiem, lūdzu, aizpildiet reģistrācijas anketu (uzaicinājuma pielikumā) un līdz 2010.gada 4.janvārim to nosūtiet uz e-pastu: ekodoma@ekodoma.lv vai pa faksu 67323210

Dalībnieku skaits ir ierobežots!