MEZINÁRODNÍ KONFERENCE

BIOPLYN 2011

19. a 20. dubna 2011

BIOGASIN

Kongresové centrum Metropol, České Budějovice

This Project (Contract No. IEE/09/848/SI2.558364) is supported by:

Intelligent Energy Europe

Mimořádně bohatý program konference BIOPLYN 2011 se věnuje novým technologiím, ekonomickým otázkám provozu bioplynových stanic, možnostem získání finanční podpory pro investory, úpravě bioplynu na biomethan a jeho dalšímu využití a postavení ve vládních strategiích.

Cílem konference je zaměřit se na rostoucí význam bioplynu mezi obnovitelnými zdroji energie a s tím spojené praktické otázky. Investory, ale zejména provozovatele bioplynových stanic, jistě osloví zkušenosti Státního úřadu inspekce práce z dozoru na bioplynových stanicích spolu se závaznými odbornými stanovisky TIČR. Součástí druhého dne konference je informační den projektu Coach Bioenergy v ČR.

PROGRAM
Úterý 19. dubna 2011

8:30 Registrace účastníků

9:30 **Zahájení konference**
Robin Profeld – GAS s. r. o.

9:40 **Právní předpisy MŽP vztahující se k výstavbě a provozu bioplynových stanic**
Miroslav Hájek – Ministerstvo životního prostředí

10:00 **Bioplyn jako bezpečný a udržitelný zdroj energie – Významné přínosy pro Střední a Východní Evropu**
Sioulas Konstantinos – Centrum obnovitelných zdrojů a hospodárnosti, Řecko

10:20 **Environmentální technologie EU a integrovaná prevence resortu MZe**
Petr Zajíček – Ministerstvo zemědělství

10:40 **Podpora výstavby a rekonstrukce zdrojů OZE**
Ondřej Vrbický – Státní fond životního prostředí

11:00 Přestávka na kávu

11:20 **Financování bioplynových projektů ve střední a východní Evropě**
Henning Hahn – Institut pro větrnou energii a zásobování energiemi, Německo

11:40 **Požadavky platné technické legislativy při uvádění BPS do provozu**
Tomáš Jachek – TÜV NORD Czech, s.r.o.

12:00 **Závazná odborná stanoviska TIČR k bioplynovým stanicím**
Oldřich Küchler – Technická inspekce České republiky

12:20 **Zkušenosti z dozoru ze strany SÚIP na bioplynové stanice**
Václava Kociánová – Státní úřad inspekce práce

12:40 Oběd

13:40 **Externí biologické odsiřování bioplynu**
Jana Zábranská, Dana Pokorná – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

14:00 **Digestát a agroekologie sledované lokality**
Luboš Babička – Česká zemědělská univerzita v Praze

14:20 **Anaerobní houby a jejich biotechnologické aplikace**
Kateřina Fliegerová, Lenka Štrosová, Jakub Mrázek – Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.

14:40 **Anaerobní houby v technologii výroby bioplynu**
Jindřich Procházka, Michal Dohányos – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze; Kateřina Fliegerová, Lenka Štrosová – Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i.

15:00 **Efektivní a kompaktní technologie pro úpravu bioplynu na biometan**
Václav Holovčák – Bonett Bohemia, a.s.

15:20 Přestávka na kávu

15:40 **TDG 983 01 a předpisy pro vtláčení biomethanu do plynárenských sítí**
Daniel Tenkrát – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze,
Petr Štefl – Český plynárenský svaz

16:00 **Otazníky kolem vtláčení biomethanu do plynárenských sítí**
Vlastimil Dvořák – RWE Plynoprojekt, s.r.o.

16:20 **Možnosti využití ORC (organický Rankinův cyklus) pro výrobu elektrické energie**
Tomáš Bičák – RWE Plynoprojekt, s.r.o.

16:40 **Základní předpoklady pro transport stlačeného bioplynu**
Tomáš Hlinčík – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

17:00 **Efektivní čištění bioplynu kondenzující membránou**
Pavel Izák, Magda Kárászová, Jiří Vejražka, Václav Veselý
Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.

17:20 Diskuse

19:00 Společenské setkání

Středa 20. dubna 2011

9:00 **Využití procesu extruze fytomasy při výrobě bioplynu**
Josef Maroušek – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta

9:20 **Zvyšování produkce biovodíku a methanu z celulózových substrátů pomocí směsi enzymů**
Tomáš Mackul'ak, Alžběta Takáčová, Soňa Lehotská
Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Oddělení enviromentálního inženýrství

9:40 **Možnosti zvýšení využití tepla z bioplynu**
Bohuslav Málek – SEVEn, o.p.s.

10:00 **Využití tepla z bioplynové stanice Třeboň**
Miroslav Kajan – ENKI o. p. s.; Pavel Zajíc – Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

10:20 **Změna kvality fermentovaného materiálu při mikroaerobní fermentaci**
Crispin Celis, Pavel Jeníček – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

10:40 Přestávka na kávu

10:55 **Coach BioEnergy - odborná podpora veřejnému sektoru pro efektivní využívání biomasy a bioplynu v regionu střední Evropy**
Tomáš Voříšek – SEVEn Energy, s.r.o.

11:05 **Emise pachových látek v praxi**
Petra Auterská – ODOUR, s. r. o.

11:25 **Těžké kovy v anaerobní fermentaci – od mikronutrientů k inhibitorům**
František Straka, Pavel Lacek – Ústav pro výzkum a využití paliv, a.s.

11:45 **Význam mikronutrientů v anaerobních reaktorech s granulovanou biomasou**
Jan Bartáček, Fernando G. Fermoso, Josef Máca, Piet N. L. Lens – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

12:05 **Tráva jako substrát pro bioplynové stanice**
Luděk Kamarád, Elitza Stoyanova – Univerzita přírodních zdrojů a aplikovaných přírodních věd, Vídeň

12:25 **Potenciál produkce bioplynu z travních porostů na farmách severního Slovenska**
Viera Špalková, Miroslav Hutňan, Igor Bodík – Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Oddělení enviromentálního inženýrství

12:45 **Srovnání spalovacích mikroturbín se spalovacími motory**
Jan Šurovský

13:00 Oběd

---

hlavní partner

BONETT CNG/LPG SYSTEMS

partner

PRAŽSKÁ PLYNÁRENSKÁ a.s.

mediální partneři

ODPADOVÉ FÓRUM

GÁS PLYN