



International Workshop : Renewable Energy Biogas Technologies

Thursday, 14th November 2013

19th IVY Hall

Hotel President

Organized by IEA Bioenergy, Task 37 – Energy from Biogas

In collaboration with:



Programme

- 08:45 Registration & Coffee
- 09:00 **Opening and Introduction**
Chair : Ho Kang, CNU, Task 37(KOREA)
- 09:05 **Welcome Address**
Oh Suk Bum, KEMCO Director(KOREA)
- 09:10 **IEA Bioenergy, Task 37 – Role and Activities**
David Baxter, Task 37 Leader (European Commission)
- Session I : Anaerobic Digestion of Food Waste**
- 09:20 **Anaerobic digestion of non-diluted food waste: Strategies for stable operation under high organic loading**
Kim Dong Hoon, Clean Fuel Center, Korea Institute of Energy Research(KOREA)
- 09:45 **The anaerobic digestion of food waste – technical issues and solutions**
Charles Banks, University of Southampton (UK)
- Session II : Biogas Upgrading**
- 10:15 **Current status of biogas upgrading business in South Korea**
Heo Nam Hyo, Samchully ES(KOREA)
- 10:40 **Biogas upgrading – a technical review**
Tobias Persson, Swedish Gas Technology Centre Ltd (Sweden)
- 11:05 **Coffee Break**
- Session III : Anaerobic Digestion Process**
- 11:20 **Biogas recovery from domestic wastewater with anaerobic membrane reactor**
Bae Jae Ho, INHA University(KOREA)
- 11:45 **Future directions for AD**
Jukka Rintala, Tampere University of Technology (Finland)
- 12:10 **Discussions, Final Word and Closing**
- 12:40 **Lunch**
- 13:40 **Departure for Study Tour**
- 14:30 **Study Tour(SLC)**
- 19:00 **Dinner**



세계에너지기구 바이오가스 워크숍 : “신재생에너지 바이오가스 기술”

일시: 2013년 11월 14일 오전 8시 45분

장소: 서울 프레지던트호텔 19층 IVY홀

주최: IEA Task37 Biogas

주관: 충남대학교, 에너지 관리공단, 삼천리(주), 대전녹색환경지원센터, 한화건설



프로그램

- 08:45 등록
- 09:00 **개회사**
좌장: 강호교수(충남대학교, 한국대표)
- 09:05 **축사**
오석범 실장, 한국에너지관리공단(한국)
- 09:10 **IEA Bioenergy, Task 37의 목표와 활동내용**
David Baxter, Task 37 Leader(유럽연합)

Session I : 음식물류폐기물의 혐기성소화

- 09:20 **높은 유기물부하에서 음식물류폐기물의 혐기성 분해를 위한 전략**
김동훈 박사, 한국에너지기술연구원(한국)
- 09:45 **음식물류폐기물의 혐기성소화: 기술적문제와 그 해결방안**
Charles Banks 교수, University of Southampton (영국)

Session II : 바이오가스 고질화

- 10:15 **한국에서의 바이오가스 고질화 실태**
허남호 박사, 삼천리(한국)
- 10:40 **바이오가스 고질화기술의 평가 및 분석**
Tobias Persson 박사, 스웨덴 가스기술센터(스웨덴)
- 11:05 **휴식(커피 및 음료)**

Session III : 혐기성소화기술

- 11:20 **생활하수의 멤브레인 혐기소화조운전을 통한 바이오가스 회수 연구**
배재호 교수, 인하대학교(한국)
- 11:45 **혐기성소화기술의 미래 전망**
Jukka Rintala 교수, University of Jyväskylä(핀란드)
- 12:10 **종합토론 및 마무리**
- 12:40 **점심식사**
- 13:40 **견학출발**
- 14:30 **견학(수도권매립지)**
- 19:00 **저녁식사**