

바이오매스 펠릿 트레이드 앤 파워

2013년 9월 9~12일 대한민국 서울

이전 명칭
제4회 바이오매스 펠릿 트레이드 아시아



www.cmtevents.com

DAY 1 – 2013년 9월 9일 (월요일)

- 08:00 등록 및 커피
- 09:00 의장 개회사
- 09:10 대한민국 목재 펠릿 시장의 개발 (산업용, 가정용 등) 및 성장 전망
한규성 교수
충북대학교 (목재제품마케팅센터)
- 09:40 일본의 목재 펠릿 사용 현황
Mr. Ken Kojima, 상무
Pelletclub Japan
- 10:10 말레이시아 바이오매스 전략 2020: 말레이시아의 바이오매스 잠재력을 끌어내고 아시아 지역의 재생에너지 목표를 위한 P.A.M.의 주요역할
AgensiInovasi AIM 수석대표
Pellet Association of Malaysia (P.A.M.), Agensi Inovasi Malaysia (AIM)
- 10:40 토론 후 네트워킹 커피 휴식
- 11:20 대한민국 Gencos 바이오 매스 전망 - 최근 프로젝트 (혼소, 전소 발전 등), 전력 발전을 위한 바이오 매스 활용소개, 목재 펠릿 / 바이오매스 수입 전망
수석대표
한국남부발전(KOSPO)
수석대표
한국동서발전(KOEWPP)
- 12:10 글로벌 목재 펠릿 공급- 시장 역학 및 무역 기회
- Mr. Nick Tsigotis
재생연료무역관리자
EDF Trading
- 12:40 토론 후 네트워킹 점심
- 14:10 대한민국 바이오매스 펠릿 전망 및 동남 아시아 지역 잠재적 협력 기회
Mr. JP Jaepil Song
동남 아시아 지부사장
Eco-Frontier
- 14:40 말레이시아 바이오매스 펠릿의 현황 및 미래 전망
Mr. Joseph Lim, 상무이사
Global Green Synergy Sdn. Bhd
- 15:10 타당성 분석 및 프로젝트개요: 필리핀 민다나오의 에너지 생산을 위한 버개스 바이오매스
Mr. Michael Paik, 법무자문의원
EnerOne, Inc.
Mr. PerDahlen, 부문 상무
BioRenewables Dovre Group
- 15:40 토론 후 네트워킹 티타임
- 16:10 인도네시아 목재 펠릿 및 비목재 바이오 매스공급
- 16:40 일본의 탄화 펠릿 연구 - 대형 에서 소형까지
• 효율적인 목재칩 건조 및 전원 지역 목재 바이오 매스 활용 모델링
Mr. Takahiro Yoshida, 연구원
Forestry and Forest Products Research Institute

- 17:10 지속가능한 공급 가능 소싱: 에너지 생산을 위한 목재 및 비목재 바이오매스
• 바이오매스 유형 및 공급(수량)의 가용성에 대한 현황
• 수확, 수집, 조달, 운송 및 (무게 조건이 아닌) 에너지 조건에 대한 이슈 비교
• 지속가능 이슈: 농업 활동의 호황 과 불황, 직영 플랜테이션과 비교한 다수 공급자
• 상대 동남 아시아 사례 연구
Mr. Matt Bovelander
바이오 솔루션 수석컨설턴트
Indufor Asia Pacific Ltd

- 09:55 러시아의 목재 펠릿 시장
• 생산 능력 및 극동(아시아)시장으로의 수출 잠재력
• 가격 및 경쟁력, 운송
• 미래의 기회 및 과제
Dr. Olga Rakitova
The National Bioenergy Union, Russia
- 10:20 일본 및 한국은 어디에서 목재 펠릿을 수입할 것인가?
수석대표
Ekman & Co AB
- 10:50 토론 후 네트워킹 커피 휴식
- 11:20 대한민국 Genco의 전망 - 현재 프로젝트 (혼소, 전소), 전력 발전을 위한 바이오매스 활용 소개, 목재펠릿/바이오매스 수입에 대한 전망
수석 대표
한국남동발전 (KOSEPP)
수석 대표
한국서부발전 (KOWEPO)
수석 대표
한국중부발전 (KOMIPO)

17:40 토론 및 1일 차 프로그램 종료

1750 - 1920
전 참가자 네트워킹 칵테일 리셉션

DAY 2 – 2013년 9월 10일 (화요일)

- 09:00 의장 개회사
- 09:05 캐나다목재펠릿의 수출 개요, 현재 및 예상 시장
Gordon Murray, Executive Director
Wood Pellet Association of Canada
- 09:30 미국플로리다의목재펠릿공급및수출경제
Todd G. Bush, 부사장, 영업마케팅
Green Circle Bio Energy Inc.

- 12:45 토론 후 네트워킹 점심
- 14:00 펠릿 공장 운영 시 화재 / 폭발 방지
수석대표
Firefly AB

맞춤화된 스폰서십 기회
패키지에는 기업, 전용 오찬 및 칵테일스폰서 포함.
전시회 / 카탈로그 디스플레이는 요청에 따라 조정가능.
이메일: nisha@cmtp.com.sg

여기 제공된 프로그램 세부사항은 2013년 7월 17일 현재 확정.
발표자 및 주제에 관한 최신 정보 업데이트는 다음의 웹사이트
확인 <http://www.cmtevents.com/main.aspx?ev=130929>

바이오매스 펠릿 트레이드 앤 파워

2013년 9월 9~12일 대한민국 서울

이전 명칭
제4회 바이오매스 펠릿 트레이드 아시아



Centre for
Management
Technology®
into our 30th year

www.cmtevents.com

DAY 3 - 2013년 9월 11일 (수요일)

컨퍼런스 후 워크숍 : 전력 발전을 위한 바이오매스
조달 과제, 권장사항, 탄화 펠릿 및 응용 현황
0900 - 1700

워크숍 개요:

- 바이오매스 조달 과제: 가용성, 비용및경쟁
- 바이오매스 에너지 생산 프로젝트 분석, 샘플 및 스프레드시트
- 바이오매스 물류 및 취급
- 터키기술혁신을위한건조기술플랫폼
- 석탄을 대체하기 위한 글로벌적인바이오매스 연료 생산 상용화- 화력발전소에서의 바이오석탄
- 목재 및비목재바이오매스의 건조에 대한 비교 분석
- 산업적 규모의건조공정운영경험
- 바이오 석탄(건조된펠릿)의 시장개요, 목재칩및백색목재펠릿의가격비교
- 전력 및 화력발전에서의 바이오 석탄 응용

DAY 4 - 2013년 9월 12일 (목요일)

한국동서발전(EWP) 동해 바이오매스 발전소 현장
방문 및 가이드투어
0700 - 1800

한국동서발전은 30MW규모의 바이오매스 발전소를
건설했으며 이는 현재 한국에서 최대의 바이오매스 발전 운영
규모를 갖춘 발전소이며 2013년 7월부터 가동 됨.

동해화력발전소

석탄, 우드칩, 목재 펠릿, PKS, EFB
보일러유형: 유동층(CFB)
용량: 200MW x 2기
주연료: 무연탄 50% + 역청 50%
혼소연료: 우드칩, 목재펠릿, PKS, EFB
혼소연료비율: 10%
연료량: 석탄 - 1,400,000톤/a @ 4,500kcal/kg
바이오매스-최대150,000톤/a @ 3,800kcal/kg

동해30MW 바이오매스발전소(100% 우드칩)

보일러유형: 유동층 (CFB)
용량: 30MW x 1기
주연료: 바이오매스 (우드칩)
연료량: 바이오매스 - 최대 200,000톤/a @ 3,000kcal/kg

14:30 석탄에서 목재 펠릿 연소
유닛으로의 전환: 타당성 및
포함된 기술적 과제

- 기존의 석탄공장을 전용
발전소보다 훨씬 저렴하게
100% 바이오매스로 재건축
가능
- 부식 및 연도 가스 제거에
대한 바이오매스 알카라인
성분에 대한 핵심
- 목재 펠릿 저장 비용, 최적의
물류 부분에 있어 석탄의
경우와의 차이점

Mr. Jens Price Wolf
전력상용사업개발
Dong Energy A/S

15:00 바이오 매스 기반 산업용
전력 발전 또는 CHP
의운영경험

15:30 전력 발전을 위한
바이오석탄

Mr. Andreas Teir, 이사,
Global BioFutures Practice
Pöyry Management
Consulting Oy

16:00 토론 후 네트워킹 티타임

16:20 패널토론: 전력 발전 부문을
위한 아시아의 바이오매스
성장개요

- 패널토론: 전력 발전 부문을
위한 아시아의 바이오매스
성장개요
- 바이오매스 무역의 지속
가능성 기준

17:00 컨퍼런스 종료

제4회 아시아 바이어 - 글로벌 공급자 미팅!

경쟁 우위를 유지, 네트워크 형성을 위한
다양한 혜택 및 필수 세션

- 아시아 바이오매스 수요 및 청정 에너지 의무에
대한 최신 정보를 제공.
- 바이오매스 혼소 또는 전소 발전 프로젝트 개발
및 바이오매스 연료 요구사항 대한 Gencos의
시각 파악.
- 4일 동안의 집중적인 네트워킹 기회, 한국 및
일본의 전력 공급자 및 수요처와 직접적 미팅
기회.
- 캐나다, 미국, 러시아의 목재펠릿 및 기타
바이오매스 제품에 대한 지역적 개발 기회 및
북아시아 시장의 수출 잠재력에 대한 최신
정보를 제공.
- 글로벌 목재 펠릿 시장에서 관련 업체를 위한
전략 및 포지셔닝 계획.
- 동남아시아 (말레이시아, 인도네시아, 베트남,
태국 등)의 팜, 슈거버가스 및 왕겨 원료로 한
바이오매스 펠릿 생산의 기회 파악.
- EU의 전문가가 제공하는 석탄 연소 발전
설비를 바이오매스 연소 발전 설비화 지식.

참석자 유형 및 네트워킹 대상

목재펠릿 및 우드 칩 생산자, 무역업자 및
수입업자-팜유 및 사탕수수 공장 소유자 -
농업부산물(PKS, EFB, 슈거버가스, 왕겨)
수집자-전력유틸리티, 산업용발전소,
분산발전 - CHP프로젝트 업체, 프로젝트
개발자 -농업/임업/플랜테이션 운영업체-
상품중개인및분석가-목재처리회사-
배송및중개인(드라이벨크, 바이오매스 /
펠릿) -정부/규제담당자-펠릿및제지-
펠릿제조장비/기술 - 바이오매스
전처리기술 - 효소/축매제 제공업체-무역/
프로젝트금융기관-사양 및 벤치마킹-
바이오매스 / 바이오전력협회 -배출/
CDM무역업자-환경공학엔지니어

등록 안내 및 절차

온라인: www.cmtevents.com
이메일: anna@cmtsp.com.sg
전화: (65) 6346 9132

등록비 안내 - 1인 당 참가비

전체 패키지 참가비 (미화) 2285.00
(컨퍼런스+워크숍+ 12일 발전소 투어)
1인기준

컨퍼런스(9월 9-10일) (미화) 1495.00
1인당 규정 참가비 (1인당)

3인이상 그룹 참가비 (1인당) 1195.00

컨퍼런스 참석 없이 워크숍만
등록하는 경우 (9월 11일 하루 만) (미화) 995.00
컨퍼런스 비참가자 워크숍 참가비
(9월 11일 하루) 1인 기준

컨퍼런스 등록자의 경우 워크숍만 등록하는 경우
(1인당 추가비용: 9월11일 워크숍) 695.00

현장방문 1 (동서발전 동해 발전소 당일 투어) (미화) 395.00
컨퍼런스 등록자 현장방문
(1인당): 9월12일 투어

온라인 신용카드 결제 할인 (미화) - 75.00
비자/마스터카드로 8월 9일까지 온라인
결제 시 미화75달러(1인당) 할인
기타 다른 할인을 받은 경우 중복 할인
되지 않음.