



지난 몇 십년간 인류는 지속가능한 에너지 확보 및 기후변화에의 능동적인 대응을 위해 많은 노력을 기울여 왔으며, 우리나라에서도 최근 저탄소 녹색성장의 구현을 위해 다양한 분야에서 힘을 모으고 있습니다.

우리 농촌진흥청에서는 에너지 절감 및 대체 에너지 개발, 기후변화 대응 기술, 농업기술 융·복합을 통한 신성장 동력 창출에 힘써왔습니다. 특히, 농축부산물을 이용한 바이오 에너지 생산기술 개발을 통하여 미래 농업이 가야할 발전방향을 제시하고 있습니다.

이에 발맞추어 농촌진흥청 국립축산과학원과 한국축산시설환경학회에서는 농업부문 녹색성장과 기후변화 대응을 통한 신재생에너지 이용 확대를 위해 「가축분뇨 이용 바이오가스 생산의 산업화 방안」이란 주제로 국제 심포지엄을 개최합니다.

바쁘시더라도 부디 참석하시어 저탄소 녹색성장을 위한 유용한 정보교환과 앞으로의 발전 방향에 대한 고견을 더해 주시면 감사하겠습니다.

2010년 8월

국립축산과학원장 **라 승 용**


행사일정

S c h e d u l e o f E v e n t s

시 간	세 부 내 용	비 고
09:30 ~ 10:30	접 수	
10:30 ~ 11:00	개 회 식 ○ 개회사 : 국립축산과학원장 ○ 환영사 : 한국축산시설환경학회장 ○ 기념촬영	사회 : 강희설 과장 (국립축산과학원)
Session I : 가축분뇨 바이오가스화를 통한 온실가스 저감		
11:00 ~ 12:30	○ 제1주제 : 한국의 가축분뇨 에너지화 정책방향 (농림수산식품부, 신현관 과장) ○ 제2주제 : 바이오가스 생산 : 효과적인 축산부문 온실가스 저감 (서울시립대학교, 김현욱 교수) ○ 제3주제 : 호주의 축산 온실가스 저감 및 에너지 생산연구 (퀸즈랜드주정부연구소, Alan Skerman 연구원)	좌장 : 임재암 부장 (국립농업과학원)
12:30 ~ 13:30	Lunch time(중식)	
Session II : 가축분뇨 이용 바이오가스 생산 · 응용		
13:30 ~ 16:30	○ 제4주제 : 최근 덴마크의 바이오가스 산업 발전 : 기초연구에서 바이오피파이너리까지 (Renew 에너지, Poul E. Rasmussen 대표) ○ 제5주제 : 가축분뇨를 이용한 바이오에너지 생산 및 자연순환농업 활성화 방안 (국립축산과학원, 조승희 박사) ○ 제6주제 : Microbial electrolysis cell을 이용한 생물전기화학적 수소생산 (코오롱 건설(주), 채규정 박사) ○ 제7주제 : 국가 온실가스 감축목표 달성을 위한 탄소시장 활성화 (한국환경공단, 정동희 팀장)	좌장 : 오인환 교수 (건국대학교)
17:00 ~ 18:00	종합토론 신중두 박사 (국립농업과학원), 김창현 교수 (국립한경대학교), 이광현 부장 (<주>한국종합기술)	좌장 : 오성종 부장 (국립축산과학원)
18:30 ~ 19:30	간 친 회	국립축산과학원장