

유기성폐기물에 대한 미래 자원가치를 인식하고 1993년에 창립된 유기성자원학회는 창립 이후 유기성폐기물의 자원회수 및 순환체계 구축을 위하여 선도적 기술개발, 적정 기반시설 및 제도 등의 인프라 구축을 위하여 지속적인 노력을 기울여 왔습니다.

구제역이 우리 국토 전역을 휩쓸고 지나간 지금, 우리 사회의 전 분야에서 이로 인한 충격에서 아직도 벗어나지 못하고 후유증으로 고통을 받고 있습니다. 하지만 아직까지 구제역으로 인한 피해를 최소화하기 위한 적절한 사후관리 방안과 구체적인 기술적 대안이 제시되지 못하고 있다는 점이 우리를 더욱 힘들게 하고 있습니다.

이러한 점을 고려하여, 유기성자원학회에서는 구제역으로 인한 매몰지의 안전성을 확보하기 위한 처리방안과 종합관리방안에 대하여 다양한 분야에서 연구하고 계시는 관련 전문가들을 모시고 『구제역으로 인한 유기성폐기물의 효과적인 처리 및 관리방안』이라는 주제로 심도있는 심포지엄을 기획하였습니다.

특히 계절적으로 구제역으로 인한 매몰지에 대한 처리대책 수립이 시급하지만 이와 관련된 정보가 부족하고 연구자료도 충분치 않은 것이 현재의 여건입니다. 이러한 시점에서 본 심포지엄은 현재 다방면에서 연구되고 있는 최근의 정보를 종합적으로 제공하고 관련 지자체나 학계, 산업계에 필요한 대책을 모색할 수 있는 유익한 정보교류의 장이 될 것입니다.

심포지엄 참가와 함께 국제자원순환산업전시회를 동시에 관람하실 수 있어 폐기물 재활용과 관련된 최근의 신기술에 대한 새로운 정보를 구할 수 있을 것입니다.

구제역과 관련되거나 이로 인한 피해저감에 관심을 가지고 계시는 많은 분들이 금번의 유기성자원학회 심포지엄과 춘계 학술대회에 참여하실 수 있기를 바랍니다.

2011년 5월

사단법인 유기성자원학회 회장 김 병 태

사 단 법 인 유 기 성 자 원 학 회

KORRA (Korea Organic Resource Recycling Association)

우 120-760 서울시 서대문구 홍은동 48-84 신지식산업센터 315호 / 전화 02)396-3914 팩스 02)394-5006 / E-mail : kowrec@empal.com

문서번호: 자원학 12-03

시행일자: 2011. 5.

발 음: 관련기관 기관장 / 구제역 관련 및 유기성폐
기물처리 · 운영업체 관계자

선결			지시	
접 수	일자시간		결재	
	번호			
처리과			공람	
담당자				

참 조:

제 목: 『구제역으로 인한 유기성폐기물의 효과적인 처리 및 관리방안』심포지엄 및 춘계학술대회 참가자 출장 협조요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원하며, 항상 우리 학회에 깊은 애정을 갖고 후원해 주심을 깊이 감사드립니다.
2. 본 학회에서는 유기성폐기물 자원화의 활성화, 다양한 자원화기술의 동향 소개 및 연구, 관리 정책 및 제도를 발굴하여 확대 보급시키기 위하여 꾸준히 노력하고 있습니다.
3. 유기성자원학회에서는 구제역으로 인한 매몰지의 안전성을 확보하기 위한 처리방안과 종합관리방안에 대하여 다방면에서 연구되고 있는 최근의 정보를 종합적으로 제공하고 정보교류를 위하여 관련 전문가들을 모시고 『구제역으로 인한 유기성폐기물의 효과적인 처리 및 관리방안』이라는 주제로 심도 있는 심포지엄과 춘계학술대회를 개최하게 되었습니다.
4. 본 심포지엄 및 학술연구발표는 구제역 피해저감 및 이로 인한 사후관리 대책을 수립하거나 실무를 담당하는 정부부처 및 각 지방자치단체의 관련공무원, 업체 관계자에게 최신의 자료를 풍부하게 제공할 것이며, 연구기관 및 연구자에게도 연구정보 공유를 위한 유익한 장이 될 것으로 기대합니다.
5. 따라서 금번 심포지엄 및 춘계학술대회에 귀 기관의 관계자가 참여할 수 있도록 적극적 협조를 요청 드립니다.

▶ 아 래 ◀

일 시	2011년 5월 19일(목)	
장 소	일산 킨텍스 국제전시장(세미나실212호)	
일 정	2011년 심포지엄 및 학술발표 세부일정표 참조	
	등록	09:00 - 09:30
	학술논문발표	09:30 - 12:10
	춘계정시총회	12:10 - 12:30
	점심 및 휴식	12:30 - 13:30
	개회식	13:30 - 13:40
	심포지엄	13:40 - 17:50
	종합 토론	17:50 - 18:10
	폐회 및 간담회 18:10 이후	

사 단 법 인 유 기 성 자 원 학 회 장 (직인생략)

등록 및 참가신청 안내

1. 등록 및 참가안내

구제역 관련 정책수립 및 운영을 담당하는 공무원 및 현장실무자, 구제역 매몰지 관련 처리시설 및 유기성 자원화시설 설치업체, 유기성폐기물을 연구하는 연구자를 대상으로 개최되며, 등록자에게는 심포지엄 및 연구논문 발표자료를 제공하고, 심포지엄 종료 후에는 간찬회를 예정입니다.

2. 행사장소 및 연락처

장 소 : 일산 컨텍스 국제전시장(세미나실 212호)

연락처 : 02)396-3914(유기성자원학회 사무국)

3. 등록일시

2011년 5월 19일(목) 09:00부터 행사장에서 등록

사전등록 - 사)유기성자원학회 사무국으로 「심포지엄 등록신청서」(안내서 10쪽) 발송
등록비 입금계좌 - 우리은행(312-05-079424, 유기성자원학회)

4. 참가회비

정회원 50,000원, 학생회원 20,000원, 비회원 60,000원의 참가회비를 받습니다.

가능하다면 학회 회원으로 등록하여 주시기 바랍니다.

(안내서 11쪽의 「학회 입회원서」 양식 이용)

공무원증을 지참한 분은 40,000원으로 등록이 가능합니다.

5. 간찬회 안내

일 시 : 심포지엄 종료(18:10) 후 예정

장 소 : 발표회장내에 부착된 안내약도 참조

6. 발표자 및 좌장에 대한 안내

1) 발표자: 구두 발표자는 10분전 까지 해당 발표장의 좌장에게 알려야 합니다.

발표시간은 질의응답을 포함하여 20분입니다.

OHP 및 시청각 기자재가 필요한 경우는 학회 사무국에 미리 요청해 주시기 바랍니다.

2) 좌 장: 해당 섹션 시작 전 발표자의 출석여부 및 기자재 준비사항을 점검해 주시고, 종료 5분전에 1회 타종하고, 질의응답 후에 2회 타종하여 종료하여 주시기 바랍니다.

심포지엄 및 춘계학술대회 일정표

시 간		내 용		
09:00-09:30		등록 및 발표회 준비		
오전 발표	장 소	학술 논문 발표	일산 킨텍스 국제전시장(세미나실 212호)	
	09:30- 12:10		학술논문발표 (8편), 포스터발표 (11편)	
12:10-12:30			춘계 정기총회	
12:30-13:30		점심 식사 및 휴식		
13:30-13:40		개회식	개 회 사 : 유기성자원학회 김병태 회장	
오후 발표	장 소	심 포 지 엄	일산 킨텍스 국제전시장(세미나실 212호)	
	13:40- 17:50		구제역으로 인한 유기성폐기물의 효과적인 처리 및 관리방안 (8편)	
17:50-18:10			종합 토론	
18:10-			폐회 및 간담회	

[학술 논문발표 세부일정표 (구두 발표)]

시 간	발 표 제 목 및 발 표 자
학술 논문 구두 발표 좌장: 이채영 교수, 김상현 교수	
09:30-09:50	음식물쓰레기를 이용한 수소-메탄 생산 연속 공정 김상현, 박동근, 유지연, 최선미, 김현진, *이채영/대구대학교 환경공학과, *수원대학교 토목공학과
09:50-10:10	가축분뇨와 에너지작물의 중온통합소화 효율 평가 박선욱, 강호, 정지현, 오백용, *이승현/충남대학교 환경공학과, *한국농어촌연구원
10:10-10:30	폐기물 유래의 유기산을 활용한 바이오 알코올 및 바이오 디젤 생산: 에너지 전자이론의 이용한 수율 예측 장호남, 정권수, 박권우, 서철스, 공원지/KAIST 생명화학공학과
10:30-10:40	불가사리폐기물의 혐기성소화 김동훈, 이모권, 김미선/한국에너지기술연구원
10:40-10:50	휴 식
10:50-11:10	바이오가스의 고질화를 통한 액화바이오메탄 생산 기술 성현제, 박성범, 심동민, *김낙주, **장호명, ***이영민/한솔이엘이(주), *서울과학기술대학교 정밀화학과, *홍익대학교 기계공학과, ***리텍솔루션
11:10-11:30	매립연령에 따른 매립가스 내 실록산 발생 특성 남상철, 양정희, *이남훈, **이재영, ***허광범/건국대학교 신기술융합학과, *안양대학교 환경공학과, *수원대학교 토목공학과, ***전력연구원
11:30-11:50	석유화학 유기성 폐수슬러지의 재활용 방안(유류분해 미생물제제) 김수홍/(주)에스지알테크
11:50-12:10	농업유래 바이오매스를 이용한 액화기술 적용 녹색화학물질 생산 신중두, 백이, 홍승길, 박우균, 노형준/농촌진흥청 국립농업과학원

[학술 논문발표 세부일정표 (포스터 발표)]

발 표 제 목 및 발 표 자	
학술논문 포스터 발표 (2010년 11월 19일 09:30 ~ 17:50까지 전시) 좌장: 한기봉 교수, 김수철 박사	
P1	지렁이 분말과 음식물쓰레기 부산물을 이용한 해수 사료화 연구 안승렬/부산 · 김해지렁이양식조합
P2	가축분뇨와 에너지작물의 통합소화 시 최종생분해도 측정 손승문, 강호, 정지현, 박선욱, *이승현/충남대학교 환경공학과, *한국농어촌연구원
P3	맥주 폐액의 처리를 위한 혐기성 생물반응조의 운전 특성에 관한 연구 최석순, 이현민, *정태영, *최영기, *정형근/세명대학교 바이오환경공학과, *연세대학교 환경공학부
P4	유기성자원에서부터 수소생산을 위한 최적 인자 도출에 관한 연구 김종곤, *신현곤/(주)도화엔지니어링 과정, *신흥대학 도시환경관리과
P5	음식폐기물을 이용한 파일롯 규모 반응조의 수소-메탄 발효 성능 평가 이세욱, *김상현, 이채영/수원대학교 토목공학과, *대구대학교 환경공학과
P6	미생물 연료전지에서 운전조건에 따른 전력수율 평가 박수희, *송영채, *우정희, **유규선, ***정재우, 이채영/수원대학교 토목공학과, *한국해양대 토목환경공학과, **전주대 토목환경공학과, ***경남과학기술대 환경공학과
P7	고유기농도 가축분뇨 액비화 공정기술의 실증화에 관한 연구 조육상, 황상민, 박연수, 이희철, 김수영, 정현용/수원대학교 환경공학과
P8	녹색산업육성을 위한 환경전문인력 양성과정 소개 박찬혁/한국환경산업기술원 녹색산업육성실
P9	가축분뇨 혐기소화액의 환경보건학적 영향평가 장재은, 김영준/가톨릭대학교 생명환경공학부 환경공학전공
P10	합성세제가 줄지렁이 개체군에 미치는 생태독성학적 영향 박광일, 배윤환/대전대학교 생명과학과
P11	상시 누출감사시스템의 필요성 및 현장적용성 평가 김주영, 이상탁, 김정훈, 임종환, 김수철/(주)동명엔터프라이즈

심포지엄

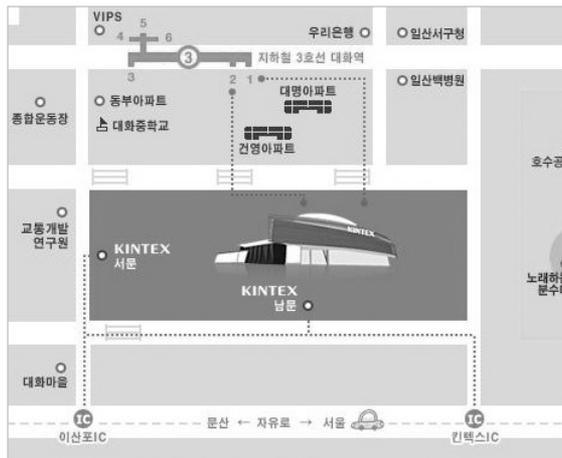
【구제역으로 인한 유기성폐기물의 효과적인 처리 및 관리방안】

시 간	발 표 제 목 및 발 표 자
13:40-15:40	구제역으로 인한 유기성 폐기물 매몰지의 관리 방안 좌장: 구자공 교수, 박찬혁 박사
1부	13:40-14:10 가축매몰지 환경관리 대책 임성재 사무관/환경부
	14:10-14:40 유기성 폐기물 매몰지로 인한 환경영향 저감을 위한 관리대책 이승학 박사/한국과학기술연구원
	14:40-15:10 사축 매몰지의 악취 및 휘발성 유기화합물 발생 특성 및 관리 방안 송지현 교수/세종대학교
	15:10-15:40 가축매몰지 사후관리 방법 유승호 박사/한국원자력연구원
15:40-15:50	휴 식 (Coffee Break)
15:50-17:50	유기성 폐기물 매몰지의 환경 영향 저감 및 안정화 방안 좌장: 배윤환 교수, 최석순 교수
2부	15:50-16:20 유기성 폐기물 매몰지로 인한 미생물 이차 오염 고찰 김현수 교수/전북대학교
	16:20-16:50 원위치 지중 열탄화-산화에 의한 매몰지 유기성 폐기물의 안정화 기술 이광표 박사/아름다운환경건설(주)
	16:50-17:20 매몰지 유기성 폐기물의 효과적인 생물학적 안정화 방안 김영호 교수/수원대학교
	17:20-17:50 열화학적 액화와 미생물을 이용한 폐가축 자원화 방안 김수기 교수/건국대학교
17:50-18:10	종합토론
18:10	폐회 및 간담회

발표장소 교통편 및 기타안내

▶ **발표장소** : 일산 킨텍스 국제전시장 세미나실 212호 (TEL : 031-810-8114)

- 지하철 이용시
 - 3호선 대화역 3번 출구 → 셔틀버스
 - 3호선 1,2번 출구 → 도보
- 자가용 이용시
 - 강남 출발시 : 한남대교남단 → 올림픽대로 → 가양대교남단 → 가양대교북단 → 강변북로 → 자유로 → 아산포 IC → KINTEX
 - 성남 출발시 : 성남 IC → 판교IC → 반포IC → 반포대교 → 강변북로 → 자유로 → 아산포IC → KINTEX
 - 의정부 출발시 : 의정부 → 송추IC → 서울외곽순환고속도로 → 자유로 → 아산포IC → KINTEX
- 버스 이용시
 - 강남 : 9700
 - 서울역/광화문/신촌 : 770, 72, 1000, 2000, 9708, 8880, M7106
 - 인천터미널 : 3000
 - 일산지역 : 도시형(093, 88, 151, 200, 700, 900, 919), 마을버스(9, 091, 056, 057, 080, 082, 089)
 - 영등포 : 870, 873, 9707
 - 김포공항 : 150, 공항리무진
 - 인천공항 : 3300, 공항리무진



▶ **행사문의**

- 학회사무국 손혜진 02) 396-3914 / 010-9389-8448
- 가톨릭대학교 김영준 010-2733-4371

