

# 「제13회 폐기물 관리 및 처리기술 발표회」 프로그램

10:00 ~	등 록
---------	-----

## 1부 개회식 및 주제발표 12/08(목) 11:00~12:00

11:00 ~ 11:10	개회사	한국폐기물협회장	스마트홀 (A,B,C)
	축사	환경부 자원순환정책과장	
11:10 ~ 11:50	주제 발표	폐기물 자원순환정책 방향 (환경부 자원순환정책과장)	
11:50 ~ 13:00	중식	2층 DFS(식당)	

## 2부 세션 발표 12/08(목) 13:00~17:00

13:00 ~ 17:00	1세션	폐기물관리선진화	5세션	자원재활용	스마트홀A
	2세션	고형연료및에너지화	6세션	열분해가스화	스마트홀B
	3세션	음식물류자원화	7세션	하수슬러지 에너지화	스마트홀C
	4세션	유기성에너지화	8세션	매립기술	세미나실
13:00 ~ 17:00	포스터발표				6층 로비

## 3부 현장견학 12/09(금) 09:00 ~ 17:00

09:00 ~ 13:00	경기 하남 환경기초시설(소각,음식물자원화,재활용선별시설)
13:00 ~ 17:00	강원 홍천 친환경에너지타운

**session 1****폐기물 관리 선진화**

(스마트홀A)

◆ 좌장 : 서울과학기술대학교 배재근 교수

13:00 ~14:10	폐기물 수집·운반 차량 기준 강화	노정빈	환경부
	워킹플로어 시스템을 이용한 선진 자동 폐기물 처리방안	아델버트 리겔링	키이스워킹플로워
	생활폐기물 수집·운반 원가산정 지원 시스템 연구개발	박성민	서울과학기술대학교

**session 2****고형연료 및 에너지화**

(스마트홀B)

◆ 좌장 : 서울과학기술대학교 박대원 교수

13:00 ~14:50	자원순환기본법 주요 제도	이영채	환경부
	냉장고 폐우레탄의 고형연료화 실증 설비 도입 사례 소개	박지환	한국전자제품 자원순환공제조합
	바이오매스 반탄화를 통한 고형연료 생산 시스템	박철용	(주)엠쓰리
	반탄화를 이용한 하수슬러지 및 음식물류폐기물의 연료화 가능성 분석	이용호	서울과학기술대학교
	지자체 폐기물 부문 배출권거래제 대응현황 및 개선방안	김덕영	(주)에코아이

**session 3****음식물류 자원화**

(스마트홀C)

◆ 좌장 : 건국대학교 정승헌 교수

13:00 ~14:50	폐기물 재활용 관리제도 선진화 주요내용	김태훈	환경부
	자원재생 원심분리 연속식 탈수 시스템의 음식물류폐기물 사료화 기술	김종영	스크류일번지산업
	하남시 환경기초시설 조성 및 운영	엄진석	GS건설
	수도권 음폐수시설 처리현황 및 바이오가스 활용사례	신민곤	수도권매립지관리공사
	연속교반탱크반응기에서 폐기물처리로부터 나온 혼합슬러지로 음식물 및 정원폐기물에 대한 통합소화	김충영	KISTI ReSeat Program

**session 4****유기성 에너지화**

(세미나실)

◆ 좌장 : 인하대학교 민달기 교수

13:00 ~14:20	유기성폐기물의 처리 및 에너지 생산 기술	강철규	(주)로하스텍
	폐기물 유래 오일의 바이오연료화 기술동향	민경일	한국석유관리원
	음폐수 바이오가스 직접연료 활용 사례	박치성	수도권매립지관리공사
	다양한 유기성폐기물의 혐기성소화 특성 평가	정재훈	경기대학교

**session 5****자원재활용**

(스마트홀A)

◆ 좌장 : 강원도립대학교 이해승 교수

15:00 ~16:20	순환골재(토사) 우수 활용 사례	강총원	제천시청
	평택에코센터 조성사업 민간투자사업	서삼남	한솔이엠이(주)
	서울새활용플라자 조성	하동준	서울특별시청
	소형폐가전기기의 효율적인 수거와 이로부터 유가금속 자동회수 처리기술 소개 및 제언	이황상	(주)에이치엠티

**session 6****열분해 가스화**

(스마트홀B)

◆ 좌장 : 고등기술연구원 윤용승 본부장

15:00 ~16:20	방사형 다단회전로 기술을 이용한 음식물류폐기물 탄화처리 기술 및 경제성 확보	김용	(주)멘도타
	산화와 환원을 분리한 고온의 환원로에서 유기성폐기물을 Synthesis Gas로 전환하는 기술	장연	(주)더블류알시스템
	가스화 발전공정을 통한 가연성 폐자원의 에너지활용 기술	오종혁	삼호환경기술(주)
	폐목재의 촉매열화학적 공정을 통한 바이오디젤 생산 연구	이수민	연세대학교

**session 7****하수슬러지 에너지화**

(스마트홀C)

◆ 좌장 : 수도권매립지관리공사 송수성 처장

15:00 ~16:20	열가수분해 반응의 온도 변화에 따른 하수슬러지 에너지화 방안	곽승호	현대건설
	바이오옥시전 산소클러스터를 이용한 하수처리장 실내공간탈취	윤익섭	(주)프로메드코리아
	혐기성소화 기반 하수슬러지 자원화 시 다양한 시나리오 평가	김동훈	인하대학교
	하수슬러지 생물학적 건조 기술	심명화	수도권매립지관리공사

**session 8****매립기술**

(세미나실)

◆ 좌장 : 한밭대학교 윤오섭 교수

15:00 ~16:20	수도권매립지가 선도하는 세계 위생매립의 표준	신병철	수도권매립지관리공사
	가변 다이오드 레이저를 이용한 매립지 발생 메탄 및 황화수소 가스 측정기술	이종덕	(주)한국산업기기
	생물학적 질소 처리 공정에서 수온이 처리효율에 미치는 영향	이상경	수도권매립지관리공사
	수도권매립지 침출수처리장 공정운영 개선을 통한 예산절감 사례	김성태	수도권매립지관리공사

## 포스터 발표

13:00 ~17:00	혐기소화 시 $\text{FeCl}_3$ 첨가에 따른 $\text{CH}_4$ 및 바이오가스 발생량 변화 추이	이보원	포스코건설
	BIO-GAS 제습, 제진 정제 설비	서준원	(주)청류에프앤에스
	음식물류 폐기물 양질의 사료화	김종영	스크류일번지산업
	생활폐기물 수집·운반비용 원가산정 지원 시스템 개발	박영준	(주)이쓰리
	무창돈사 내 공기순환식 태양열 난방시스템의 성능분석	김종구	농촌진흥청 국립농업과학원
	원통 수평형 발효기를 이용한 고 수분 가축분뇨 고속 퇴비화 연구	박헌수	BK환경종합건설
	혼합 재활용 폐기물의 분리선별을 위한 비중발리스틱 선별기술	최형주	(주)에이씨아이케이칼아시아
	바이오매스 반탄화를 통한 고품연료 생산 시스템	박철용	(주)엠쓰리
	탐로더를 활용한 폐기물 관리공정 무인화	고유근	디오엠에스주식회사

# 행사장 약도



## 연락처

- 주 소 : (01811) 서울특별시 노원구 공릉로 232
- 전화번호 : 02-944-6000, 6114

## 오시는길

- 지하철 이용
  - 7호선 공릉(서울과학기술대학교)역 2번 출구
- 버스 이용
  - 지선버스 : 1136번, 1141번, 1224번, 1227번
  - 마을버스 : 노원03번

\*석계역(1,4,6번출구)-공릉역(2번출구)-서울과학기술대학교 정문

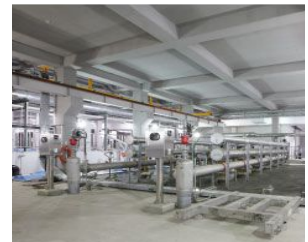
: 노원13번(교내경유)

\*석계역(1,4,6번출구)-공릉역(2번출구)-서울과학기술대학교(정문-다산관-봉어방-다산관-주차로터리)

# 현장견학 일정(안)

시간	일정	
09:00 ~ 10:00	집결 및 이동	서울 → 하남
10:00 ~ 11:00	시설 견학	하남 환경기초시설(경기도 하남시 미사대로 710)
11:30 ~ 12:30	중식	색동면옥(경기도 하남시 미사대로 584)
12:30 ~ 14:00	이동	하남 → 홍천
14:00 ~ 15:00	시설 견학	홍천 친환경에너지타운(강원도 홍천군 북방면 소매곡길 33)
15:00 ~ 17:00	이동	홍천 → 서울

## 1 하남시 환경기초시설(유니온파크 · 유니온타워)



### 견학코스

영상시청(관리동) - 유니온타워 - 지하시설(생활폐기물 소각시설, 재활용품 선별시설)견학

## 2 홍천군 친환경에너지타운



### 견학코스

사업설명(커뮤니티센터) - 시설(퇴·액비 및 바이오가스 시설, 태양광, 소수력발전기 등)견학