



2016 드림파크 자원순환 포럼

폐기물 자원순환 寶庫 수도권매립지에서 시작합니다.

2016. 5. 26(목) / 영종 스카이라이프

주최/주관



수도권매립지관리공사

우 원



환경부



서울특별시



인천광역시



경기도



그린에너지개발주



(사) 한국음식물자원화협회

반입폐기물 성장개선을 위한 고객서비스 향상 간담회

지자체 우수 정책 사례 발표 /
반입·검사업무 관련 고객니즈
중심의 패러다임 변화를 위한
간담회

드림파크를 중심으로한 문화관광 클러스터 발표회

아라뱃길 수변환경 개선, 관광지
개발 및 수도권매립지 테마파크
추진 계획 등

환경에너지대학원 인재양성 프로그램 실습연구 성과발표회

바이오가스 회수 시 발생 2차
오염물질의 환경 안전성 평가
등 실습연구 성과 6건

개회식

인사말

SL공사 사장

주제발표

수도권매립지 중심의 폐자원 순환계획과 미래(SL공사)

음식물탈리액 처리기술 세미나

음식물탈리액 분야 주제 발표
/ 동분야 당면과제 및 해결방안
패널 토의

SL공사 연구성과 및 사업운영 연왕 발표

침출수 처리장 단계별 무방류
시스템 구축현황 및 추진계획
등 10건

환경에너지대학원 인재양성 프로그램 실습연구 성과발표회

혐기성소화시 발생 이산화탄소
에너지화 연구 등 실습연구성과
10건

행사 참고사항

참가비 없음 / 중식제공

문 의

수도권매립지관리공사 홈페이지 공지사항 참조(www.slc.or.kr)

수도권매립지관리공사 기술지원분석처 김재형 : ☎ 032)560-9626

행사장 오시는길

- 주소 : 인천광역시 중구 용유서로 379번지(율왕동 773번지)
- 인천공항 : 율왕리방면(302/306번)버스 탑승 -비치호텔 하차(도보 5분)
[20분 소요 / 배차간격 약 12~18분]
- 동인천역 : 306번 버스 탑승 - 비치호텔 하차(도보 5분) [1시간 소요]
- 송내역 : 302번 버스 탑승 - 비치호텔 하차(도보 5분) [1시간30분 소요]

「2016 드림파크 자원순환 포럼」 총괄 프로그램(안)

시 간	행 사 내 용		
09:00 ~ 09:30	등 록		
09:30 ~ 12:30	반입폐기물 성상개선을 위한 고객서비스 향상 간담회	드림파크를 중심으로한 문화관광 클러스터 발표회	환경에너지대 학원 인재양성 프로그램 실습연구 성과발표회(1)
09:30 ~ 12:30	○지자체 우수 정책 및 사례발표 2건 ○반입검사업무 관련 고객 니즈 중심의 패러다임 변화를 위한 간담회	○아리뱃길 수변환경 개선, 관광지 개발 및 드림파크 운영계획 등 발표 4건	○바이오가스 회수 시 발생 2차 오염물질의 환경 안전성 평가 등 실습연구 성과 6건
12:30 ~ 13:30	중 식		
13:30 ~ 13:40	개회식	인사말씀	SL공사 사장
13:40 ~ 14:30		주제발표	폐자원 순환계획과 미래 - SL공사 자원화-에너지화 총괄관리팀
14:30 ~ 18:00	2016 음식물탈리액 처리기술 세미나	SL공사 연구성과 및 사업운영 현황 발표	환경에너지대 학원 인재양성 프로그램 실습연구 성과발표회(2)
14:30 ~ 18:00	○음식물탈리액 분야 주제발표 9건 ○음폐수 분야 당면과제 및 해결방안 패널토의	○침출수 처리장 단계별 무방류시스템 구축현황 및 추진계획 등 10건	○혐기성소화시 발생 이산화탄소 에너지화 연구 등 실습연구성과 10건

반입폐기를 성상개선을 위한 고객서비스 향상 간담회

- 일 시 : 2016.5.26(목) 10:00-12:30
- 주 관 : SL공사 반입관리처
- 장 소 : 영종 스카이라이프 그랜드볼룸 A홀

시 간	좌장 : SL공사 반입관리처 이호연 처장		
10:00~10:30	김포시 폐기물 관리 우수정책 사례	최경배	김포시청
10:30~11:00	종로구 폐기물 관리 우수정책 사례	서재학	종로구청
11:00~11:30	지자체 및 운반업체 성상개선 추진계획 설명	권석구	SL공사
11:30~12:30	간담회	간담회 주제 : 반입·검사업무 관련 고객 니즈 중심의 패러다임 변화를 위한 간담회	

드림파크를 중심으로한 문화관광 클러스터 발표회

- 일 시 : 2016.5.26(목) 09:30-12:30
- 주 관 : SL공사 기반계획처
- 장 소 : 영종 스카이라이프 그랜드볼룸 B홀

시 간	좌장 : SL공사 기반계획처 신윤선 처장		
09:30~10:15	수도권매립지 캠핑장 조성계획	안준호	SL공사
10:15~11:00	수도권매립지 과거, 현재 그리고 미래	박병주	(주)선진엔지니어링
11:00~11:45	아라뱃길 관광레저 활성화 방안	최정필	K-water
11:45~12:30	수도권매립지 테마파크 추진 계획	김태신	SL공사

2016 음식물탈리액 처리기술 세미나

- 일 시 : 2016.5.26(목) 14:30-18:00
- 주 관 : SL공사 수처리처, 유기성사업처
- 장 소 : 영종 스카이라이프 그랜드볼룸 A홀

시 간	좌장 : SL공사 수처리처 원종철 처장		
14:30~14:50	음식물류폐기물 바이오가스 시설 안정화 추진현황	이준규	환경부
14:50~15:10	바이오가스 증산을 위한 연구	김재식	탄천물재생센터
15:10~15:30	음폐수 처리와 자원화 현황 및 활성화를 위한 정책·법적 제언	김태도	(사)한국음식물자원화협회
15:30~15:50	바이오가스공정 안정화를 위한 미생물제어	황석환	포항공과대학교
Break Time			
16:00~16:20	바이오가스 생산관련 최신기술 개발동향	김은혜	(주)CL
16:20~16:40	음식물/음폐수로부터 바이오가스 처리기술 및 소화액 처리기술	김영오	현대건설(주)
16:40~17:00	SL 공사(수처리처) 혐기성소화조 운영현황	박상현	SL공사
17:00~17:20	음폐수 분야 최신동향 및 기술 소개	고우상	(주)센텍기술
17:20~17:40	건조방법을 이용한 유기성폐기물(하수슬러지, 음식물폐기물) 처리사례	현정원	(주)한국이엔테크
Break Time			
17:40~18:00	패널 토의	토의주제 : 공공·민간 음폐수분야 당면과제 및 해결방안 - 공공처리시설 증설 효과 및 민간 기업의 입장 고찰 등	

SL공사 연구성과 및 사업운영 현황 발표

- 일 시 : 2016.5.26(목) 14:30-18:00
- 주 관 : SL공사 연구개발처
- 장 소 : 영종 스카이라이프 그랜드볼룸 B홀

시 간	좌장 : SL공사 연구개발처 류돈식 처장		
14:30~ 14:50	수도권매립지 제2매립장 환경관리 현황	김태우	SL공사
14:50~ 15:10	매립 폐기물 황산염에 의한 매립가스 발생 영향 평가	심명화	SL공사
15:10~ 15:30	매립지내 황화수소 생성 저감 방안 연구	전은정	SL공사
15:30~ 15:50	생물학적 건조기술을 이용한 SRF잔재물 활용	윤수경	SL공사
15:50~ 16:10	음폐수 바이오가스화시설 운영사례	임지택	SL공사
Coffee Break			
16:20~ 16:40	음폐수 바이오가스 직접연료 활용 사례	박치성	SL공사
16:40~ 17:00	공사 내 악취방지시설 현황 및 개선방안에 관한 연구	이형돈	SL공사
17:00~ 17:20	수도권매립지 침출수재순환 실증연구결과 및 향후계획	심낙종	SL공사
17:20~ 17:40	수도권매립지 무방류시스템 추진현황 및 향후계획	조준호	SL공사
17:40~ 18:00	SL공사 해외사업 추진현황 및 향후 사업 추진계획	권희동	SL공사

환경에너지대학원 인재양성 프로그램 성과발표회

- 일 시 : 2016.5.26(목) 09:30-18:00
- 주 관 : SL공사 기술지원분석처
- 장 소 : 영종 스카이라이프 그랜드볼룸 C홀

시 간	좌장 : 경기대학교 장순웅 교수, 서울과학기술대학교 박대원 교수, 연세대학교 박준홍 교수		
09:30~12:30	바이오가스 회수 시 발생 2차 오염물질의 환경 안전성 평가	이나리	연세대학교
	고효율 저온 메탄가스 회수를 위한 저온 메탄 생성균주 확보 및 공정 최적화	황서윤	
	목질계 폐기물 열분해를 통한 바이오 오일의 화학적 특성 규명 및 자원화방안 연구	이수민	
	매립지에 적용 가능한 호냉 메탄 생성균에 대한 미생물 기초연구	변경권	
	가연성폐기물 소각 후 발생된 부산물(fly ash)을 혼입한 건설 폐기물 콘크리트의 성능 검토	김성철	
	선별 분리된 산업폐자원을 이용한 시멘트계 성분의 3D프린팅 재료연구	이상민	
14:30~18:00	협기성 소화 상징액의 고농도 질소처리 및 아산화질소(N_2O) 회수	이민주	경기대학교
	협기성소화시 발생 이산화탄소 에너지화 연구	문대현	
	원료유연성 병합소화 연구	정재훈	
	침출수 재순환방식 적용 협기성소화 연구	조찬휘	
	미생물 연료전지의 적용성 연구	엄한기	
	성형탄 에너지 특성화 연구	최형진	
	바이오매스를 이용한 연료생산기술 개발	이용호	서울과학기술대학교
	바이오가스의 고부가 에너지 전환 및 저장을 위한 개미산-팔라듐 연료전지 및 바나듐 레독스 흐름 전지 기술개발	이규빈	
	유기성 폐기물 에너지화 시설 확대의 경제적 편익 및 파급효과 분석	민서현	
	폐자원기반 환경에너지산업의 R&D 효율성 분석	김주호	

오시는 길



□ 대중교통 이용시

○ 인천출발

- 동인천역출발(306번 버스) - 인천 비치호텔 하차(도보5분) 1시간 소요
- 송내역출발(302번 버스) - 인천 비치호텔 하차(도보5분) 1시간 30분 소요

○ 서울출발

- 인천공항행 버스 또는 지하철 탑승
- 인천공항 3층 2번출구에서 을왕리방면 버스(302/306번)탑승 - 인천 비치호텔 하차(도보5분) 인천공항에서 20분 소요

○ 인천역에서 하차하여 바로 앞 광장에서 버스이용(2, 15, 33, 45, 101, 550번)

- 월미도에 도착하여(소요시간 10분) 선착장에서 영종행 여객선에 승선함(10분 소요)
- 영종에 도착하여 여객선의 운항시간에 맞춰 출발하는 유용행 버스로 환승(50분 소요)

□ 자가용 / 영종대교 이용시

- 서울에서 강변북로, 올림픽대로 이용/영종대교 이용 올림픽대로를 통해 방화대교 남북단에서 인천 국제항 고속도로에 진입
- 김포공항, 부천, 서울, 일산지역에서는 김포공항 IC와 노오지 JC를 통해서 연결
- 인천에서는 서인천 IC를 거쳐 북인천 IC를 나오면 인천신공항 고속도로를 타서 우측 화물터미널 방향으로 진입후 용유, 무의방향으로 진입하시면 됩니다.
- 영종대교 전방 10km → 장봉, 신도, 을왕 이정표를 보고 전방 10km → 왕산해수욕장으로부터 100m 직진 → 행사장 도착

□ 자가용 / 인천대교 이용시

- 서울에서 강변북로, 올림픽대로 이용/영종대교 이용 올림픽대로를 통해 방화대교 남북단에서 인천 국제항 고속도로에 진입
- 인천대교 진입 → 공항신도시 방향 직진 → 굴다리 통과후 직진 → 삼목교차로에서 좌회전 → 을왕, 왕산해수욕장방향 → 왕산해수욕장으로부터 100m 직진 → 영종스카이라이프 도착

문 의

- 행사운영 : 수도권매립지관리공사 기술지원분석처 김재형 [032)560-9626]
- 행사장위치 : 영종스카이라이프 [032)745-9000]