

# 제43회 시멘트 심포지엄 개최 계획

## □ 개 요

- 일 자 : 2016. 7. 7(목) 13:00 ~ 8(금)
- 장 소 : 웰리힐리파크(강원도 횡성)
- 참가인원 : 300명 (회원사 : 230명, 학계 : 30명, 관련업계 : 40명)

## □ 행사내용

### ① 1일차 [7/7(목), 13:00~]

- 특별강연 (5편)
  - 시멘트·콘크리트 분야 표준 제·개정 동향 [이승헌 교수(군산대)]
  - 시멘트·콘크리트 내구성 향상 혁신기술 방향 [이한승 교수(한양대)]
  - 2030년 국가 온실가스 감축정책과 시멘트산업의 영향 [박영구 교수(아주대)]
  - 건강검진을 통한 뇌심혈관질환 관리 [김동일 교수(명지병원)]
  - FLSmidth의 차세대 소성 기술 [FLSmidth]
- 자문위원 간담회
  - 안 건 : 시멘트 품질, 기후변화, 환경 현안사항 논의
  - 참 석 : 자문위원, 공장장, 생산기술·환경위원회 위원, 협회 임원
- 간담회
  - 귀빈 소개, 환영사
  - 순환자원 재활용 홍보 동영상 시사회 [“폐기물을 자원으로, 자원순환형 시멘트산업”]

### ② 2일차 [7/8(금)]

- 연구논문 발표 (17편)
  - 시멘트업계 7편, 학계 6편, 내화물업계 등 4편
- 폐회식
  - 우수논문 시상

□ 세부 추진일정

일 자	구 분	시 간	Program		비 고
1일차 (7/7)	등 록	13:20~13:50[30]			
	개 회 식	13:50~14:00[10]	- 행사일정 안내		
	특강(Ⅰ)	14:00~14:35[35]	- 국내 정책·시장 변화에 따른 시멘트·콘크리트 분야 표준 재·개정 동향		이승헌 교수 (군산대)
	특강(Ⅱ)	14:35~15:10[35]	- 시멘트·콘크리트의 내구성 향상 혁신 기술 방향		이한승 교수 (한양대)
	휴 식	15:10~15:30[20]			
	특강(Ⅲ)	15:30~16:05[35]	- 2030년 국가 온실가스 감축정책과 시멘트산업의 영향		박영구 교수 (아주대)
	특강(Ⅳ)	16:05~16:40[35]	- 건강검진을 통한 뇌·심혈관 질환 관리		김동일 교수 (명지병원)
	특강(Ⅴ)	16:40~17:15[35]	- FLSmidth의 차세대 소성 기술 [쿨러, 버너, 싸이클론]		FLSmidth
	휴 식	17:15~18:20[65]	- 숙소확인 및 개인정리		
	간 담 회	17:20~18:10[50]	- 자문위원 간담회		공장장·기술임원
2일차 (7/8)	간 친 회	18:30~20:00[90]	- 귀빈 소개·환영사 - 순환자원 재활용 홍보 동영상 시사회 “폐기물을 자원으로, 자원순환형 시멘트산업”		
	조 식	07:00~08:30			자연차림(한식당)
	연구발표	09:00~10:20[80]	<A 발표장> A 1 ~ 4	<B 발표장> B 1 ~ 4	
	휴 식	10:20~10:30[10]			
	연구발표	10:30~12:10[100]	A 5 ~ 8	B 5 ~ 9	
폐 회 식	12:10~12:20[10]	<A 발표장>		우수논문 시상	
중 식	12:20~			자연차림(한식당)	

□ 연구논문 발표 - 7. 8(금)

시 간		<A 발표장>	<B 발표장>
09:00~09:20	20	[좌장 : 현대시멘트 - 정찬일 팀장] (A-1) 순환유동층 플라이 애시를 활용한 저발열 혼합시멘트 개발의 기초 연구 <군산대학교>	[좌장 : 쌍용양회공업 - 길준호 부장] (B-1) 경소백운석 부산물의 수화특성을 활용한 온실가스 저감형 시멘트 개발에 관한 연구 <한일시멘트>
09:20~09:40	20	(A-2) 유동층상 보일러 애시의 활용 가능성에 대한 기초적 연구 <강원대학교>	(B-2) Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 함량을 증가시킨 OPC clinker의 소성성 및 반응성에 관한 연구 <아세아시멘트>
09:40~10:00	20	(A-3) 농업부산물인 Palm Oil Fuel Ash의 수화특성에 관한 실험적 연구 <한양대학교>	(B-3) 시멘트 6가크롬 저감을 위한 첨가제 연구 개발 <마페이코리아>
10:00~10:20	20	(A-4) 규격 미달 비산회 신속 간이 판별방법 개발 <쌍용양회공업>	(B-4) 전도성재료를 혼입한 시멘트 경화체의 발열성능에 관한 연구 <한양대학교>
10:20~10:30	10	Coffee Break	
10:30~10:50	20	[좌장 : 동양시멘트 - 박기서 팀장] (A-5) 석탄회로 제조된 인공경량골재를 이용한 모르타르의 특성 <강원대학교>	[좌장 : 한일시멘트 - 민승의 팀장] (B-5) 시멘트 R/K 소성대용 Magnesia Spinel 내화물의 원료 구성에 따른 품질 특성 변화 <포스코켄텍>
10:50~11:10	20	(A-6) 유리 미분말을 혼입한 콘크리트의 내구성에 관한 실험적 연구 <현대시멘트>	(B-6) MgO-Hercynite 조성 및 소성온도 변화에 따른 특성 평가와 실로 적용 <한국내화>
11:10~11:30	20	(A-7) 콘크리트 품질에 미치는 잔골재의 영향 검토 <한일시멘트>	(B-7) 첨가제 함량에 따른 SiC Castable 특성 평가 <경동월드와이드>
11:30~11:50	20	(A-8) 준조강시멘트를 활용한 증기양생 공정이 없는 콘크리트 2차 제품 개발 <성신양회>	(B-8) Dust Collector 포집율 및 차압의 CFD 해석과 현장실험 결과 비교 <쌍용양회공업>
11:50~12:10	20		(B-9) Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 가 시멘트의 수화반응에 미치는 영향 <군산대학교>
12:10~12:20	10	시상 및 폐회	
12:20~13:00	40	중 식	