

**“The VIEW – Infrastructure Safety 2015”
기본계획(안)**

2015. 06.



**한국시설안전공단
시설안전연구소**

“The VIEW – Infrastructure Safety 2015” 기본계획(안)

□ 목 적

- 시특별 및 공단 창립 20주년 기념
- 국내·외 기술교류 확대 및 정보공유, 시설안전문화 확산

□ 개 요

- 명 칭 : “The VIEW - Infrastructure Safety 2015”
- 일 시 : 2015. 9. 11(금), 13:00 ~ 18:00,
2015. 9. 12(토), 09:30 ~ 17:00
- 장 소 : 킨텍스 그랜드볼룸, 회의실(305호, 306호, 307호)
- 주 최 : 한국시설안전공단
- 후 원 : 국토교통부, 경기MICE뷰로, KBS, 대한토목학회, 대한건축학회,
한국구조물진단유지관리공학회, 한국콘크리트학회, 한국지반공학회,
한국시설물안전진단협회, 대한시설물유지관리협회
- 참석 대상 : 공공기관, 학·협회, 업계, 학계 및 연구소 등 약 800명
- 주요 행사 내용
 - 국내·외 기조연설
 - 세션별 주제발표
 - 시설안전 논문공모전(포스터 세션)
 - 시설안전 장비전시회
 - 경품제공 및 참석자 경품추첨
 - VIP 만찬
 - Technical Tour

□ 프로그램 구성

○ 1일차

시간	프로그램		발표자	장소	비고
12:00~13:00	등 록			3F 로비	킨텍스
13:00~13:20	개 회 식			2관드볼룸A	킨텍스
13:20~13:30	시 상 식(시설안전 논문공모전)			2관드볼룸A	킨텍스
13:30~13:55	기조연설 1	-	Robert.D. Stevens	2관드볼룸A	전시회 및 포스터 세션 (3F 로비)
13:55~14:20	기조연설 2	-	Kimiro Meguro	2관드볼룸A	
14:20~14:45	기조연설 3	-	김문겸	2관드볼룸A	
14:45~15:10	Coffee Break 및 장내정리				
15:10~16:30	Session1 국외 시설물의 선진 유지관리 현황 소개	미국내 지반관련 유지관리 현황	김동욱	306호	
		-	Marc Wolfram		
		-	-		
15:10~16:30	Session2 개발도상국 의 시설물 안전 및 유지관리 현황	중국SOC시설물 안전 및 유지관리 현황	Gong Quanmei	307호	
		The infrastructure safety in Egypt, current situation, Challenges, and lessons learned from Korean experiment	Abdelwahab Ibrahim		
		Current infrastructure development strategy in Timor-Leste	Silverio Paulo DE ROSA FREITAS		
16:30~16:40	Coffee Break				
16:40~18:00	Session3 국내외 대형 프로젝트 소개	-	정복석	306호	
		-	김근영		
		-	-		
16:40~18:00	Session4 국내 시설물 유지관리 현황 소개	썩크홀 예방대책 및 제도개선 방안 마련 연구	윤태국	307호	
		하천교량 하부구조 상대평가 및 안전성 평가 기법 연구	방돈석		
		SOC유지관리체계 선진화 방안 및 시설물 유형별 상능중심 평가기준 개발	김용수		
		소규모 취약시설의 안전관리 방안	신창건		
16:40~18:00	Session5 북한 인프라 관련 특별세션	최근 북한동향과 전망	정준희	305호	
		남북건설 인프라 수준 및 특성	방광수		
		북한 교통분야 현황 및 시사점	안병민		
18:00~19:00	VIP 만찬			305호	-

* 세션5(북한 인프라 관련 특별세션)는 통역 미실시

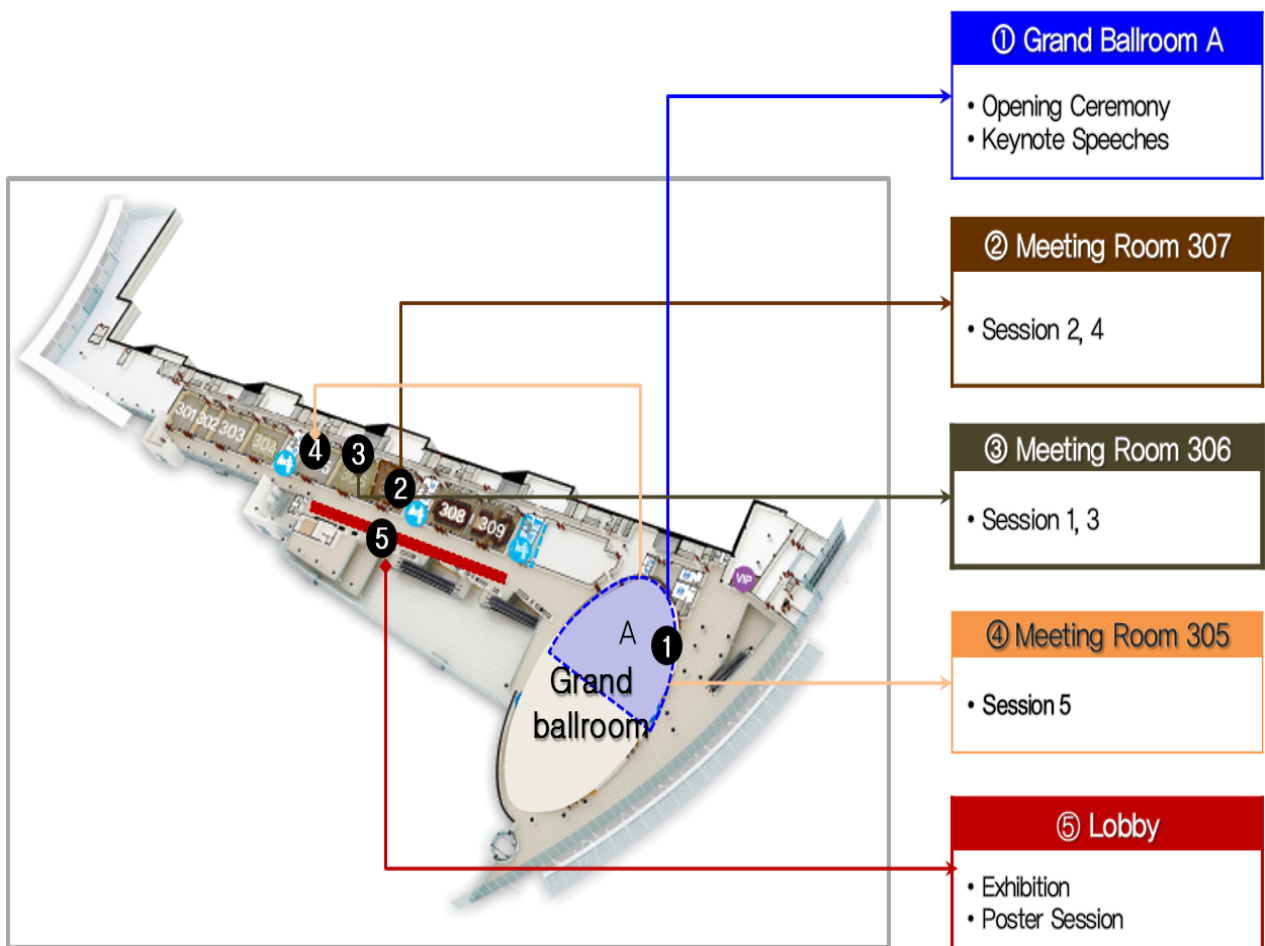
o 2일차

시 간	프로그램	비 고
09:30~10:00	참가자 집결(킨텍스)	킨텍스
10:00~11:00	현장답사 전 이론교육	킨텍스
11:00~13:00	킨텍스 → 여주강천보 이동	여주강천보
13:00~15:00	현장 교육	여주강천보
15:00~17:00	여주강천보 → 킨텍스 이동	킨텍스

□ 행사장 구성(킨텍스 그랜드볼룸, 회의실)

o 임대계약 체결 완료

- 효율적인 행사장 구성을 위하여 PCO, 킨텍스 담당자와 상시 협의



□ 공식행사

1. 개회식 계획

(사회 : 미정)

- 참석자 소개 : 참석 VIP(학·협회장 등)
- 개회사 : 한국시설안전공단 장기창 이사장
- 치 사 : 국토교통부 장관
- 축 사 : 후원기관장 또는 국회국토교통위원회
- 기념촬영
- 식 순

시 간	프로그램	비 고
12:20-12:40 (20')	참가자 입장	공단홍보 및 동영상 상영
12:40-12:55 (15')	착석 안내멘트(2회)	사회자
	주요 VIP 도착확인 및 환담,	귀빈실 환담 후 개회식장 이동
12:55-13:00 (5')	VIP 입장 및 소개	사회자
13:00-13:05 (5')	개회사	장기창 공단 이사장
13:05-13:10 (5')	치 사	국토교통부 장관
13:10-13:15 (5')	축 사	후원기관장 또는 국회국토교통위원회
13:15-13:20 (5')	기념사진 촬영 및 세션 안내	사회자

2. 만찬 계획

- VIP 오찬
 - 일시 : 2015. 09. 11(금) 11:30
 - 장소 : 확인 중
 - 참석인원 : 10 ~ 15명
 - 참석범위 : 기초연설자 및 VIP, 공단 임원
- VIP 저녁 만찬
 - 일시 : 2015. 09. 11(금) 18:00
 - 장소 : 킨텍스 305호 회의실
 - 참석인원 : 20 ~ 25명
 - 참석범위 : 기초연설자 및 VIP, 공단 임원

□ 기조연설 및 세션별 발표

1. 초청 및 발표

1) 초청 대상

구분	성명	소속/직위	국가
기조연설	Robert.D. Stevens	ASCE ¹⁾ / 회장	미국
	Kimiro Meguro	JCI ²⁾ / 부회장	일본
	김문겸	대한토목학회/ 회장	한국
세션1 (국의 시설물의 선진 유지관리 현황 소개)	김동욱	인천대학교/ 교수	한국
	Marc Wolfram	연세대학교/ 교수	독일
	-	-	-
세션2 (개발도상국의 시설물 안전 및 유지관리 현황)	Gong Quanmei	Tongji University/ 교수	중국
	Abdelwahab Ibrahim	Network Modelling, Ministry of Public Work/Urban planner	이집트
	Silverio Paulo DE ROSA FREITAS	General Dept. of National Urban Observatory, General Organization for Physical Planning/Chief of Section	동티모르
세션3 (국내외 대형 프로젝트 소개)	정복석	포스코건설/ 소장	한국
	김근영	대우건설/ 전무	한국
	-	-	한국
세션4 (국내 시설물 유지관리 현황 소개)	윤태국	한국시설안전공단/ 실장	한국
	방돈석	한국시설안전공단/ 실장	한국
	김용수	한국시설안전공단/ 부장	한국
	신창건	한국시설안전공단/ 부장	한국
세션5 (북한 인프라 관련 특별세션)	정준희	통일부 정세분석국/ 국장	한국
	방광수	연변대학교/ 교수	중국
	안병민	한국교통연구원/ 소장	한국

1) ASCE(American Society of Civil Engineers) : 미국토목학회

2) JCI(Japan Concrete Institute) : 일본콘크리트학회

2) 발표자 처우 계획

구 분		교통비	원고/강의료	숙식	비 고
국외발표자	기조연설	왕복항공료	1,000US\$	호텔급(3박)	비즈니스급/ 스위트룸
	세션발표	왕복항공료	500천원	호텔급(2박)	이코노미급/ 스탠다드룸
국내발표자	세션발표	-	500천원	-	-
공단직원	세션발표	-	250천원	-	-

2. 기조연설(각 25분 연설)

- 국내 1인 및 국외 2인 등 총 3건의 기조연설

- 1) 일시 : 2015년 9월 11일(금) 13:30 ~ 14:45
- 2) 장소 : 킨텍스 그랜드볼룸
- 3) 발표자 및 주제
 - o Robert.D. Stevens(미국토목학회/회장)
 - o Kimiro Meguro(일본콘크리트학회/부회장)
 - o 김문겸(대한토목학회/회장)

3. 세션 발표(각 세션별 발표)

가. 세션 1 : 국외 시설물의 선진 유지관리 현황 소개(각 25분)

- 국가별 SOC 현황, 시설물 안전 및 유지관리현황·제도 등을 발표
- 국내 체류 중인 토목 관련학과 유학생 참석 유도
- * 토목관련 학과 대학교 리스트 확보(231개교) 및 유학생 현황파악

- 1) 일시 : 2015년 9월 11일(금) 15:10 ~ 16:30
- 2) 장소 : 킨텍스 306호 회의실
- 3) 발표자 및 주제
 - o 김동욱(인천대학교/교수)
 - o Marc Wolfram(연세대학교/교수)
 - o 연락 중

나. 세션 2 : 개발도상국의 시설물 안전 및 유지관리 현황(각 25분)

- 개발도상국의 시설물에 대한 안전, 유지관리 현황, 정책방향 등
- 발표자 : 서울시립대학교 국제도시과학대학원에 재학중인 국외 공무원 및 유학생

1) 일시 : 2015년 9월 11일(금) 15:10 ~ 16:30

2) 장소 : 킨텍스 307호 회의실

3) 발표자 및 주제

- o Gong Quanmei(Tongji University/ 교수)
- o Abdelwahab Ibrahim(Network Modelling, Ministry of Public Work /Urban planner)
- o Silverio Paulo DE ROSA FREITAS(General Dept. of National Urban Observatory, General Organization for Physical Planning/Chief of Section)

다. 세션 3 : 국내·외 대형 프로젝트 소개(각 25분)

- 국외 대형 프로젝트 수행 중인 국내 건설사 통해 대상 프로젝트 선정 및 발표자 섭외
- 현재 진행 중이거나 이미 준공된 시설물에 대한 안전 유지관리 현황 및 기술소개

1) 일시 : 2015년 9월 11일(금) 16:40 ~ 18:00

2) 장소 : 킨텍스 306호 회의실

3) 발표자 및 주제

- o 정복석(포스코건설/소장)
- o 김근영(대우건설/전무)
- o 연락 중

라. 세션 4 : 국내 시설물 유지관리 현황 소개(각 20분)

- SOC 노후화를 대비한 전략/자연재해 및 재난 예방/소규모 취약시설 유지관리방안 등
- 공단 연구과제 및 실적 발표

1) 일시 : 2015년 9월 11일(금) 16:40 ~ 18:00

2) 장소 : 킨텍스 307호 회의실

3) 발표자 및 주제

- o 윤태국(한국시설안전공단 지반안전실/실장)
- o 방돈석(한국시설안전공단 건설평가실/실장)
- o 김용수(한국시설안전공단 시설안전연구소/부장)
- o 신창건(한국시설안전공단 생활시설안전실/부장)

마. 세션 5 : 북한 인프라 관련 특별세션(각 25분)

- 북한의 인프라 현황 및 동향과 전망
- 통일대비 안전한 한반도 건설 인프라 구축에 대한 특별세션

1) 일시 : 2015년 9월 11일(금) 16:40 ~ 18:00

2) 장소 : 킨텍스 305호 회의실

3) 발표자 및 주제

- o 정준희(통일부 정세분석국/국장)
- o 방광수(연변대학교/교수)
- o 안병민(한국교통연구원/소장)

□ 시설안전 논문공모전

○ 국내 대학 및 대학원에 재학 중인 내·외국인 학생을 대상으로 시설물 안전 및 유지관리에 관한 논문공모전을 통해 시설안전에 대한 관심과 이해도를 높이고 젊은 기술인들의 안전의식을 고취하고자 함.

- 1) 일시 : 2015년 9월 11일(금) 13:20 ~ 18:00
- 2) 장소 : 킨텍스 3층 로비
- 3) 접수일정 및 방법 : 2015년 6월 ~ 8월 / 홈페이지를 통한 사전접수
 - 주제 : 미래 100년을 내다보는 시설물 안전
 - 안전하고 건강한 시설물 유지관리 관련(세부 주제는 자유결정)
- 4) 심사방법 : 예심(공단 시설안전연구소) 및 본심(공단 TFT)
- 5) 발표자 : 시설안전 논문공모전 수상자(포스터 세션)
- 6) 시상내역 : 국토부 장관, 대한토목학회장, 공단 이사장 표창 등

수상 구분	표창명칭	수상인원 <인(팀)>	시상내역
대상	국토교통부 장관	1팀	상장 및 장학금 100만원
최우수상	한국시설안전공단 이사장	3팀	상장 및 장학금 각 50만원
우수상	대한토목학회장/대한건축학회장	6팀	상장 및 장학금 각 30만원
총 합계		10팀	총 상금 430만원

* 예심통과 논문은 발표집에 수록



<참고 사진1>



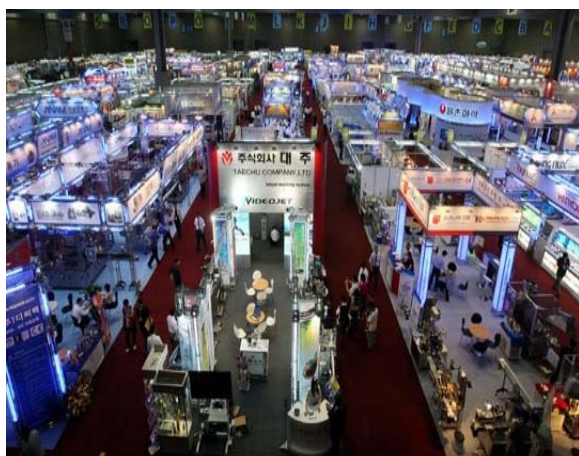
<참고 사진2>

□ 시설안전 장비전시회

- 국내·외 시설물 관련 장비업체 파악
- 참여 협조 공문 발송 및 신청 접수
- 참가업체 및 기관에 대한 후원업체명 표기, 부스 제공
 - * 참가대상 업체 및 기관 리스트 파악 / 참가 협조 및 홍보
 - * 참가업체 동선 및 부스 위치 배정

- 1) 일시 : 2015년 9월 11일(금) 13:20 ~ 18:00
- 2) 장소 : 킨텍스 3층 로비
- 3) 전시품목 : 진단장비, 보수 및 보강기술, 안전유지관리 장비 등
- 4) 모집일정 : 2015년 7월 ~ 9월
- 5) 모집방법 : 홈페이지 접수 및 DM 발송, 유선을 통한 모집 진행
 - * 부스설치 업체 부담(1개소 당 30만원 부가세 별도)
- 6) 참가업체 명단(업체 모집 중)

연번	기관(업체)명	연번	기관(업체)명
1	삼호케이아이티(주)	6	BT
2	(주)코세코	7	홍인
3	(주)지오플러스 이엔지	8	-
4	레디락/(주)세코지오	9	-
5	바이텍코리아	10	-



<참고 사진1>



<참고 사진2>

□ Technical Tour

- 국내 주요 SOC 시설물 유지관리 현황을 파악하고 국내·외 기술교류 확대를 통해 정보를 공유하고자 테크니컬 투어를 실시함.

- 1) 일시 : 2015년 9월 12일(토) 09:30 ~ 17:10
- 2) 장소 : 여주강천보
- 3) 접수일정 및 방법 : 2015년 7월 ~ 8월 / 홈페이지를 통한 사전접수
- 4) 참가비 : 무료
- 5) 식사 : 중식 제공
- 6) 목표인원 : 80명
- 7) 이동수당 : 40인승 버스 2대
- 8) 소요예산
 - o 소요예산 : 2,420,000원
 - 킨텍스 회의실 : 570,000원 × 1일(오전기준) = 570,000원
 - 중식비 : 10,000원/인 × 85명 = 850,000원
 - * 버스기사 2명, 통역 및 인솔자 3명 포함
 - * 참가자 및 관계자 총 87명에 대한 인원 수용가능한 식당 섭외가 어려운 관계로 도시락으로 대체예정
 - 버스임차료(45인승) : 500,000원/대 × 2대 = 1,000,000원
 - 피교육생 보험료 : 150,000원

시 간	프로그램	비 고
09:30~10:00	참가자 집결(킨텍스)	킨텍스
10:00~11:00	현장답사 전 이론교육	킨텍스
11:00~13:00	킨텍스 → 여주강천보 이동	여주강천보
13:00~15:00	현장 교육	여주강천보
15:00~17:00	여주강천보 → 킨텍스 이동	킨텍스

* 추후 사정에 따라 시간변동있음.

□ 기타사항

1. 참가자 처우계획

- 참가비 무료
- 기념품 제공
- 자료집 제공

2. 통역 실시 수준

- 발표 : 영어(국외발표자) 및 한국어(국내발표자)
- 통역 : 2개 국어 동시통역(한국어-영어)
- * 세션5(북한 인프라 관련 특별세션)는 통역 미실시

3. 기념품 지급 계획

- 참가자 기념품
 - 행사 전 안내데스크 배부
 - 지급 검토물품 : 블루투스 미니 스피커
 - 예산 및 단가 : 12,573원 * 800개 = 10,058,400원
 - 공단로고 및 경기MICE뷰로 로고 삽입
- 경품 추첨
 - 참가자 추첨을 통한 경품 지급
 - 지급 검토물품 : 검토 중
 - 예산 및 단가 : 총 300만원 내외



□ 안전관리 계획

구분		대응시스템	비고
의료 사고	경환자	-킨텍스 내 의무실 활용 -안내 데스크(등록데스크)에 구입약품 비치/간단처치	-행사장/호텔/공항 내 의무실 위치 확인 -행사장/호텔/공항상주 의무 요원 비상연락 확인
	중환자	-회의장 내 : 의료반 응급처리 후 후송병원 신속 이동 -공항 및 이동 중 : 인근 공항 의무실로 연락 후 신속 이동 -119 구급대 연락 후송 처리	-킨텍스 인접 병원 정보 파악 : 일산백병원(킨텍스->병원까지 자동차 10분거리 위치)
화재 및 안전 사고		-신속한 참가자 이동 안내 (호텔 측과 연계) -호텔 소방본부 진압	-행사 진행 장소 내 소화기 위치 확인 -소방서 연락처 확인
전기 사고		-킨텍스 시설팀, 한전 등 긴급 복구 처리 요청 -참가자 보험 등록	-킨텍스 전력 용량 사전 점검 -예비 전력 시스템 확보 현황 파악
우천 시		-초청자 영접/영송, 오찬 이동, 투어 진행 시 우비/우산 완비 하여 준비 수송 진행	-기타 자연재해에 대한 수송과 관련하여 사전 준비 대응