

“건설기술혁신사업 물관리선진화 연구세미나” 모시는 글

나날이 증대하는 물관리 선진화에 대한 요구에 맞추어 우리 국토해양기술연구개발사업의 수자원분야 R&D 투자 역시 지속적으로 증가하고 있습니다.

저희 한국건설교통기술평가원은 국토해양기술연구개발사업 수자원분야 R&D의 현재를 짚어보고 향후 물관리 선진화 달성을 위한 국정방향과 사업비전을 공유함으로써 앞으로 보다 내실있고 전략적인 물 분야 연구개발사업 수행을 도모하고자 연구자 여러분들과 함께 “건설기술혁신사업 물관리선진화 연구세미나”를 마련하였습니다.

금번 세미나가 그간의 연구성과와 향후 사업추진방향에 대한 애정 어린 토론의 장이 될 수 있도록 유관 전문가 및 연구자 여러분의 많은 참석을 부탁드립니다.

- 일시 및 장소 : 2011.12.21(수), aT센터 3층 중회의실Ⅱ,Ⅲ
- 주요 프로그램

시 간	주 요 내 용	비 고
09:30 ~ 10:00	· 참가등록	
10:00 ~ 10:10	· 개회사	건교평
10:10 ~ 10:50	· 주제발표 1 : 수자원분야 R&D 추진현황 및 발전적 제언	국토해양부 하천운영과장
10:50 ~ 11:30	· 주제발표 2 : 물관리선진화사업 중장기사업계획(안)	한국수자원학회
11:30 ~ 12:00	· 의견수렴	
12:00 ~ 13:10	점심식사	구내식당
13:10 ~ 17:30	· 과제별 연구세미나	과제별 발표/ 질의응답
	Session 1 : 기후변화 대응 및 선진하천관리(7개 과제)	
	Session 2 : 물순환 및 안정적 물공급(8개 과제)	

○ 오시는길

- (지하철/버스) 지하철 3호선 양재역 하차 후 버스 이용(405, 407, 408, 421, 440, 441, 462, 470, 471)
 - (지하철) 지하철 신분당선 “양재 시민의 숲”역 4번출구로 나와서 50M 직진)
- ※ 주차비가 지원되지 않사오니 대중교통 수단을 이용해 주시기 바랍니다.



첨부 : 세션별 프로그램

Session	과제명	주관기관 (책임자)	발표주제	발표자 (소속기관)	발표/ 질의시간	
기후변화 대응 및 선진 하천관리	차세대 홍수방어기술개발 (연구단)	경북대학교 (한건연)	차세대 홍수방어기술 개발	한건연	13:10~13:50	
			홍수조사 선진화 및 모니터링 기술	김형수		
			실시간 침수예측 시스템 구축	한건연		
	첨단기술 기반 하천운영 및 관리 선진화(연구단)	서울대학교 (서일원)	첨단기술 기반 하천운영 및 관리 선진화	서일원	13:50~14:30	
	기후변화에 의한 수문 영향분석과 전망(연구단)	서울대학교 (김영오)	기후변화에 따른 수문변동 전망	배덕호 (세종대)	14:30~15:10	
			기후변화대응 수자원 정책 수립	박두호 (수자원공사)		
	휴식				15:10~15:30	
	-키워드- 하천관리 IT 융복합 기후변화	기후변화 대비 댐 및 저수지 안정성 평가를 위한 위험도 해석기법 개발	전북대학교 (권현한)	Bayesian 기법을 이용한 HEC-1 모형 매개변수 최적화 및 불확실성 정량화	권현한	15:30~15:50
		수상 태양광 발전시스템 실용화를 위한 ICT 융합기술 개발	수자원공사 (김한일)	수상태양광 발전시스템 실용화 방안	김은기	15:50~16:10
		하천에서 유사이동 및 하상변동 예측을 위한 3차원 수치모형의 개발	연세대학교 (최성욱)	수치모의를 이용한 하천 유사량 예측	최성욱	16:10~16:40
자연과 인간이 공존하는 생태하천 조성기술 기획		성균관대학교 (전경수)	자연과 인간이 공존하는 생태하천 조성기술 기획	여흥구 (건기연)	16:40~17:20	
수자원에너지 기반의 물순환 기술 기획		건기연 (오현제)	수자원에너지 기반의 물순환 기술 기획	김이호 (건기연)	13:10~13:50	
물순환 및 안정적 물공급	수변 지하수 활용 고도화 (연구단)	수자원공사 (김규범)	“수변 지하수 활용 고도화 연구단” 연구 추진방향	김규범	13:50~14:30	
	제주형 물순환 해석 및 수자원관리 기반 구축(제주권) (연구단)	제주대학교 (양성기)	제주도 홍수 유량 계측 및 저류지 효과 분석	김동수 (단국대)	14:30~15:10	
			제주지역지표수-지하수통합수문 해석전략	정일문 (건기연)		
	프리캐스트 복합소재 곡면패널 개발 및 수로터널 활용기술 개발	(주)이소 (김승한)	프리캐스트 복합소재 곡면패널 개발 및 적용	신휴성 (건기연)	15:10~15:30	
	지하수 공공관정 시설 현황조사 및 개량기술 개발	한국지하수 지열협회 (이병호)	지하수 공공관정 시설현황조사 및 개량기술 개발 1차년도 성과보고	김재철 (성지엔지 니어링)	15:30~15:50	
	휴식				15:50~16:10	
	Water Grid 지능화 기획	광주과기원 (이재영)	Water Grid 지능화 기술 기획	김준하	16:10~16:50	
	수직형 정수처리시설이 도입된 분산형 용수공급시스템 구축 (연구단)	수자원공사 (김정현)	분산형 용수공급시스템 구축을 위한 비상용수 용량 산정	박노석	16:50~17:30	