'20년 학술발표회 기획 세션 계획(안)

세션 1 | **기획세션(물순환 S/W 개발 및 공동활용 방안) 계획(안)**

Ⅰ 추진 배경

❖ 물순환 S/W(K-series)의 개발현황 및 커뮤니티 운영방안 마련으로 유기적 연동(개발자·사용자·서비스) 및 新 가치창출形 오픈 플랫폼 구축

Ⅱ 기획세션 계획(안)

□ (일 시) '20.6.25(목) 13:00~14:20(80분)

□ (장 소) 제주 국제컨벤션센터 세미나실8 (402A호)

□ (주 제) 물순환 S/W개발 및 공동활용 방안 토론회

시 간		내 용	비 고
13:00～13:05	(5)	개 회	세션 소개 - **김연수** (K-water 연구원)
13:05～13:10	(5)	환영사	- **정용배** (K-water 통합물관리연구소 소장)
13:10～13:50	(40)	주제 발표	K-series 물순환 SW 개발현황 및 커뮤니티 운영방안 - **김연수** (K-water연구원 책임연구원)
			K-River(1차원 수리모형) 및 K-Flood(2차원 범람모형) 개발현황 - **안현욱** (충남대학교 지역환경토목학과 교수)
			도시침수모형 예측시스템 구축사례(부산시 온천천) - **이승수** (환경정책평가연구원 부연구위원)
			해외(메콩지역) 기술 SW 적용사례 - **이기하** (경북대학교 건설방재공학부 교수)
13:50～13:55	(5)	휴식	- 자리 배치
13:55～14:20	(25)	토론	- K-series 물순환 SW 개발현황 및 커뮤니티 운영방안 (좌장) 이을래 (K-water연구원 수석연구원) (토론) 정영훈 (경북대학교 건설방재공학부 교수) 유도근 (수원대학교 건설환경공학과 교수)

세션 2 기획세션(W-E-L Nexus) 계획(안)

Ⅰ 추진 배경

❖ 물, 에너지 및 토지 부문별 **넥서스 생태계와 혁신 실증사례를 공유**하고, 미래지향적이고 지속 가능한 **한국形 해결 방안을 수립**하고자 함

Ⅱ 기획세션 계획(안)

○ **(일 시)** '20.6.25(목) 16:00~17:20(80분)

○ **(장 소)** 제주 국제컨벤션센터 세미나실8 (402A호)

○ **(주 제)** 물-에너지-토지 넥서스 실증사례를 통한 기후변화 적응 및 물 안보 확보 방안

시 간		내 용	비 고
16:00～16:05	(5)	개 회	세션 개요 - **임광섭** (K-water 연구원)
16:05～16:10	(5)	환영사	- **정용배** (K-water 통합물관리연구소 소장)
16:10～17:10	(60)	주제 발표	**WEF 넥서스 평가모형 개발** - **강두선** (경희대학교 사회기반시스템공학과 교수)
			물·에너지·식량 넥서스 시장의 경제학적 시사점 - **김정인** (중앙대학교 경제학부 교수)
			중동국가의 WEF 넥서스 실증사례 - 물 안보 확보 - **이주헌** (중부대학교 토목공학과 교수)
			WEL 넥서스를 통한 자원안보 및 해외 실증기반 전략 - **이을래** (K-water연구원 물순환연구단장)
17:10～17:20	(10)	Q&A 및 폐회사	- **질의응답** - The way forward **최병만** ((주)유신 수자원부 부사장)
18:00～20:00		석식	발표자 및 관련 전문가 석식