

		시 민			
문서번호	연구기획과-2258	주무관	연구기획과장	미래전략연구센터장	서울물연구원장
결재일자	2018.3.27.	조경방	이수원	차동훈	03/27 정득모
공개여부	부분공개(6)				
방침번호		협 조			

2018년 상수도연구기관협의회 제17회 상수도연구발표회 개최결과 보고



2018. 3.

상수도연구기관협의회
서울특별시 서울물연구원

사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
시 민 참 여	● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 가 자 료	● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
갈 등	● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 적 약 배	● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 아동, 장애인, 한부모 가정 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
성 별 분 리 통 계	● 성별분리통계 작성여부를 검토하였습니까? 예) 인적통계 남·여 구분, 수혜집단의 남·여 구분 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
일 자 리	● 일자리 창출 효과 및 일자리 수를 검토하였습니까? 예) 직·간접 채용, 취업알선, 전문인력양성, 창업지원 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
선 거 법	● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
타 기 관	● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	환경부 한국상하수도협회
홍 보	● 사업 홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	보도자료
정 책 영 문 화	● 정책 영문화 및 해외홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 영문 제목 요약, 해외 언론 보도, 외국어 홈페이지 등	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
결 재 문 서 공 개	● 공개 여부를 “비공개”로 설정했다면 법적근거를 명확히 검토하였습니까? 예) 정보공개법 제9조 제1항 제1호~제8호	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

2018년 상수도연구기관협의회 제17회 상수도연구발표회 개최결과 보고

2018년 상수도연구기관협의회 주관 「제17회 상수도 연구발표회」를 개최하고 그 결과를 보고함

□ 개 요

- 행사명: 제17회 상수도 연구발표회
- 일시: 2018. 3. 21.(수). 12:30~17:30
- 장소: 고양시 일산 킨텍스 제2전시장 301호
- 주관/주최: 상수도연구기관협의회/한국상하수도협회
- 연구발표: 총 11편(특별강연 포함)
- 참가인원: 158명
 - 협의회 회원 및 관련기관: 서울특별시 등 12개 기관
 - 지방자치단체 및 산하기관: 강원도 등 14개 기관
 - 수도관련 기업체 및 학교: 경동인베스트, 포스코건설 등 9개 기관

□ 주요 행사내용

- 특별강연: 2편
 - 스마트워터그리드 국내·외 동향 및 발전방향
 - 2018년 정부 정책(환경부) 소개
- 발표내용: 9편
 - 상수도계통 수질관리 및 정책: 5편
 - 정수처리 및 배급수 운영관리 기술개발: 4편
- “자랑스러운 상하수도인” 환경부장관 표창: 2명
 - 서울특별시 서울물연구원 이현주
 - 울산광역시 수질연구소 김경진
- “우수 연구성과 발표자” 환경부장관상 수상: 2명
 - 인천광역시 수질연구소 최종규(소규모 정수장의 브롬산염 발생원인 파악 및 저감방안)
 - 부산광역시 수질연구소 김시영(상수도관 유해물질 용출 특성 연구)

□ 종합평가

- 전국 20개 도·시·군 지자체 및 산하기관과 18개 수도권 관련 기업체, 대학에서 총 158명이 참여하여 상호 정보 교류 및 지식 네트워크를 구축한 성공적인 발표회였음
- 특히, 강원도, 경기도, 광명시, 담양군, 봉화군 등 전국 상수도 관련 공무원의 참여로 전국적인 상수도 발표회로 자리매김하였으며, 경동인베스트, 엘지유플러스, (주)명문, (주)서울ENG, (주)플로우마스터, 테크윈, 포스코건설, 효림산업 등 수도권 관련 기업의 참여로 협업 활성화 및 상수도 주요 현안과제 발굴·논의를 위한 열띤 토론의 장을 열었음
- 「취수원수 수질지표 개발」, 「소규모 정수장의 브롬산염 발생원인 파악 및 저감 방안 조사 연구」 및 「맞춤형 저에너지 활성탄 재생장치 기술개발」은 상수도 수질관리 및 개선을 위한 실용적인 연구로 관심이 집중되었음
- 「카바페넴 내성 신종 박테리아의 상수원 오염과 제거방안 연구」, 「한국 수계에서 자유생활아메바 분포 조사」 등 사회적 이슈로 대두된 슈퍼박테리아와 뇌먹는 아메바에 대한 수돗물 안전 연구도 호평받았음
- 2002년 1회 발표회 이후 17회 동안 발표된 252편의 연구성과는 현장 상수도 수질개선을 위한 적용뿐만 아니라 시민의 실생활에 밀접한 연구로 그 범위가 확대되는 등 상수도 전문 네트워크로 발전해왔음
- 「스마트워터그리드의 발전방향」 특강을 통해 기후변화로 인한 물부족 등에 대비하여 한정된 물을 똑똑하게 사용하는 지능화된 차세대 물관리 방법에 대해 공유하였고, 「2018 수도권정책」 관련 환경부 발표도 관심을 끌었음
- 언론보도: 14건
 - 제목: 서울 등 7개 상수도연구기관, 차세대 물관리방안 공동모색
 - 게재일자: 2018.3.21./3.22.
 - 보도매체: 뉴시스, 뉴스1, 워터저널, 국제뉴스, 메트로신문, 환경미디어, 뉴스컬처, 데일리환경, 에코저널, 워터저널, 국토매일, 더데일리뉴스, 동양뉴스통신, KNS뉴스통신

□ 행사진행 사진



<개회사-상수도연구기관협의회장 정득모>



<축사-한국상하수도협회 부회장>



<“자랑스런 상하수도인” 환경부장관 표창 시상>



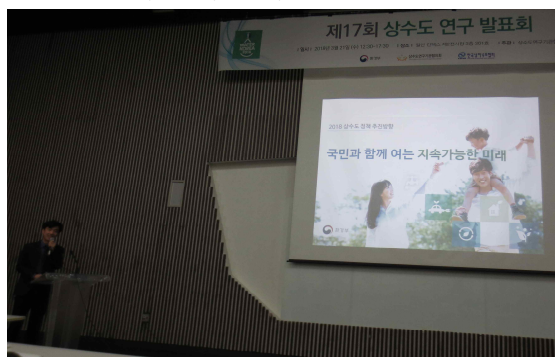
<발표회 사회 진행>



<특별강연, 좌장, 회장, 부회장 등 기념촬영>



<주제발표자 기념촬영>



<환경부 정책발표>



<“우수연구성과 발표자” 환경부장관상 시상>

붙임: 발표회 참가자 현황 및 발표논문 문집 파일(별도 첨부)

연구발표회 참가자 현황

1. 협의회 회원 및 관련기관

- 서울특별시, 6개 광역시, 한국수자원공사, 한국건설기술연구원, 국립환경과학원, 한국상하수도협회, 환경국제전략연구소

2. 지방자치단체 및 산하기관

- 광명시, 이천시, 담양군, 봉화군, 수원시, 안동시, 안산시, 용인시, 목포시, 예산군, 홍성군
- 제주특별자치도, 강원도 보건환경연구원, 경기도 보건환경연구원

3. 수도권 관련 기업 및 학교

- 경동인베스트, 엘지유플러스, (주)명문, (주)서울ENG, (주)플로우마스터, 테크윈, 포스코건설, 효림산업
- 전남대학교. 끝.