

도시 배수 및 하천 흐름 해석의 융합적 접근방안

Combining Approach in computational Flow Analysis of
Urban Drainage and Stream Network



2006년 11월 28일(화요일), 13:30-18:00
대우센터빌딩 2층 컨벤션홀

주 최 : (사)대한환경공학회
도시홍수재해관리기술연구사업단
주 관 : 인천지역환경기술개발센터
한국건설기술연구원 국토환경연구부
후 원 : 한국환경기술진흥원

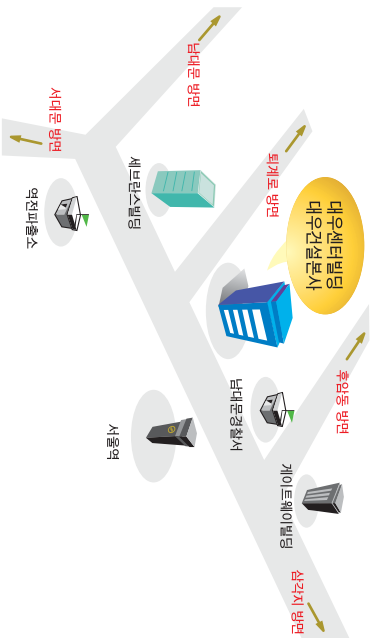
■ 세부 문의

인천지역환경기술개발센터 TEL: 032-850-5661 ~ 2
FAX: 032-851-8862
인천대학교환경수리연구실 TEL: 032-770-8863, 032-850-5663
FAX: 032-762-7683

■ 오시는 방법

지 하 철 : 1,4호선 서울역
마을버스 : 468, 8-2, 3-1
시내버스 : 서부역방면 53, 48, 57, 124
서울역광장방면 81, 81-1, 56, 79, 124등 다수

■ 약 도



주소 서울특별시 중구 남대문로5가 541 대우센터빌딩
전화 02-2288-3114 팩스 02-2288-3113

하수도과 하천은 서로 연계되어 있기 때문에 도시구역에서 발생한 오염물과 우수는 하수도로부터 시작하여 하천까지 도달하는 과정에서 복잡한 흐름현상을 가지고 있습니다. 이렇게 하수도과 하천이 서로 연계되어 복잡하게 운영되고 있음에도 불구하고 우리 나라에서는 하수도는 하수도만을 고려한 상태에서 도시 내 하천은 하천만을 고려한 상태에서 각각 별도로 흐름 해석을 수행하고 있어 합리적인 연계가 어려울 뿐 만 아니라 많은 문제점을 발생시키고 있는 실정입니다.

따라서 보다 정확한 하수도 및 하천의 관리와 운영방안을 수립하기 위해서 하수도과 하천의 올바른 흐름해석이 선행되어야 하고 또한 서로 연계하여 흐름해석을 수행하는 것이 필수적인 상황이라고 할 수 있습니다.

이외결이 연계된 흐름해석은 최근 학계내에 큰 흐름인 학문간 융합특성을 잘 반영하는 것이라고 말할 수 있을 것입니다. 이외결은 흐름을 반영하여 (사)대한환경공회와 도시홍수재해관리기술연구사업단이 공동으로 주최하고, 인천지역환경기술개발센터와 한국건설기술연구원 국토환경연구부가 공동으로 주관하는 "도시 배수 및 하천 흐름 해석의 융합적 접근방안"이란 주제로 국제심포지엄을 개최하게 되었습니다.

이번 심포지엄은 국내의 하수관망 및 하천 흐름해석에 대한 효과적인 방안을 제시함과 동시에 도시구역의 배수와 하천흐름에 대한 융합적 접근방안에 대해서 심도있는 논의의 장이 될 것이며, 아울러 향후 발전 방안에 대하여 선진국의 전문가들로부터 조언을 들을 수 있는 뜻 깊은 자리가 될 것입니다.

바쁘시더라도 부디 참석하시어 많은 의견과 정보교류를 통하여 심포지엄의 내실을 기함과 동시에 하수도과 하천의 합리적인 관리시스템을 구축함에 있어 고견과 질책을 주시고, 또한 많은 관심을 부탁드립니다.



13:00 ~ 13:30	등록
13:30 ~ 13:50	제1부 개회식 - 사회자: 김동현(수원경북국제전략연구소 소장)
13:30 ~ 13:50	개회사: 김갑수(대한환경공회 회장) 축사: 신응배(지역환경기술개발센터 연합회장)
13:50 ~ 15:30	제2부 발표 - 사회자: 박남식(동아대학교 공과대학 토목공학부 교수)
13:50 ~ 14:10	유비쿼터스 부지와 GIS를 이용한 도시하천 유량 측정시스템 (이재웅 / 아주대학교 공과대학 환경건설교통공학부 교수)
14:10 ~ 14:40	Challenges and Strategies for the Urban Water Management (Goubesville, Philippe / Professor, University of Nice Sophia Antipolis, France)
14:40 ~ 15:00	도시지역의 내배수시스템을 고려한 침수해석 (김중섭 / 한밭대학교 공과대학 토목환경도시공학부 교수)
15:00 ~ 15:30	Extra Consideration of Wind Generated Wave for Urban Catchment Management (Liong, Shie-Yue / Professor, National University of Singapore, Singapore)
15:30 ~ 15:50	휴식
15:50 ~ 17:50	제3부 발표 - 사회자: 전경수(성균관대학교 공과대학 토목환경공학과 교수)
15:50 ~ 16:10	공공수역 수질개선을 위한 CSOs 관리 (김갑수 / 대한환경공회 회장, 서울시정개발연구원 선임연구원)
16:10 ~ 16:40	Modelling in Urban Areas to Support Flood Management Policy (Carr, Robert / Managing Director of DHI Water and Environment in Australia, Australia)
16:40 ~ 17:00	DEM 격자 기반의 도시침수 해석 (한건연 / 경북대학교 공과대학 토목공학과 교수)
17:00 ~ 17:30	Risk-based Flood Evacuation Decision using a Distributed Rainfall-Runoff Model (Kojiri, Toshiharu / Professor, Kyoto University, Japan)
17:30 ~ 17:50	GIS 및 블루시스템을 기반으로 하는 관망시스템의 유비쿼터스 추진방향 연구 (최계운 / 인천대학교 공과대학 토목환경시스템공학과 교수) (김계현 / 인하대학교 공과대학 지리정보공학과 교수) (이현동 / 한국건설기술연구원 국토환경연구부 수석연구원)
17:50 ~ 18:00	제4부 종합정리 - 이종대(도시홍수재해관리기술연구사업단장, 경기대학교 토목환경공학부 교수)

