

2016 제4회 SWGIC 세부계획(안)

<16. 8.11. 사무국>

1 행사개요

- 행사명: 제4회 2016 스마트워터그리드 국제컨퍼런스
- 일시/장소: 2016.8.23(화)-24(수)(1박2일), 인천 송도컨벤시아(117+118호)
- 예상인원: 약 150명 (HIC 참석자, 국내외 전문가, 공무원 등)
- 2016 SWGIC 공식 홈페이지: <http://www.swgic.org>

2 프로그램

- 주요행사: 개회식, 환영만찬
- 세션수: 총 4개 (기조연설, 기술강연, 토론세션, 국제협력세션)
(해외연사: 11명, 국내연사: 6명)
- 세션주제: Smart City with Smart Water Grid
- 기타: 송도시티투어 (한국문화체험, “비밥”공연관람, 석식제공)

일정		주요내용	
1일차 16. 8. 23 (화)			
개회식	10:30~10:50	20분	<ul style="list-style-type: none"> - 개회사: SWG 연구단장 - 축사1: 한국물포럼 총재 - 축사2: 국토교통부 수자원정책 국장 - 축사3: 인천광역시 행정부 시장 - 축사4: 국토교통과학기술진흥원 원장
PS	10:50~11:10	20분	기조강연 1 -발표자: Prof. Philippe Gourbesville (Professor, @qua & Nice Sophia University, France) -주 제: Key Challenges for Smart Water (TBD)
	11:10~11:30	20분	기조강연 2 -발표자: Ph.D Dae Yeon Cho (Executive Director, Board of Smart City, KAIA, Korea) -주 제: Vision of Korean Smart City Development (TBD)
	11:30~11:50	20분	기조강연 3 -발표자: Dr. Sudhir Kshirsagar (President, Hydro Trek, USA) -주 제: Smart Water: Technologies and People

TS	11:50~12:10	20분	기초강연 4 -발표자: Prof. Sangho Lee (Professor, Kookmin University, Korea) -주 제: Future Vision and Implementation of Smart Water Grid
	12:20~12:30	10분	Q&A
	12:30~13:30	60분	중식
	13:30~13:50	20분	기술강연 1 -발표자: Mr. Brandon Wong / Mr. Branko Kerkez -주 제: Sensor-Driven Control of Urban Stormwater Systems
	13:50~14:10	20분	기술강연 2 -발표자: Mr. Arsen Yeksayev (CEO, POTOK EC, Russia) -주 제: CityCom Software Solutions as Integrated Computerization Tools for Pipeline Utility Operators: How it Works in The Russian Water Supply.
	14:10~14:30	20분	기술강연 3 -발표자: Mr. Jong-Ryool KIM (Director of water supply and waterworks policy division, the Ministry of Environment, Korea) -주 제: The Comprehensive Plan for water supply and waterworks in Korea during 2016-2025
	14:30~14:50	20분	기술강연 4 -발표자: Prof. Joshua Peschel (University of Illinois) -주 제: Visual Sensing and Sense-Making for Smarter Water
14:50~15:10	20분	기술강연 5 -발표자: Prof. Jiahong Liu (IWHR, China) -주 제: Water Resources Monitoring System Construction in Shanxi Province, China	
15:10~15:30	20분	기술강연 6 -발표자: Dr. Jotham Sempewo (National Water and Sewerage Corporation, Uganda) -주 제: Application of ICT for Non-Revenue Water Reduction in National Water and Sewerage Corporation, Uganda	

	15:30~16:00	30분	coffee break
TS 2	16:00~17:00	60분	<p>토론1</p> <p>-주 제: How can adjust Smart Water in a Smart City? (Organization, Policy, Government, etc.)</p> <p>-좌 장: Prof. Philippe Gourbesville, Dr. Jaeyoung Ahn</p> <p>-패 널: 1. Ph.D Dae Yeon Cho (대한민국) 2. Dr. Jongryul Kim (대한민국) 3. Mr. Arsen Yeksayev (러시아) 4. Mr. Yuiyeon Lee (대한민국) 5. Dr. Sudir Kshirsagar (미국)</p>
	17:00~17:50	50분	<p>토론2</p> <p>-주 제: How collaborate with IoT and Water area?</p> <p>-좌 장: Prof. Jiahong Liu, Prof. Namgung Eun</p> <p>-패 널: 1. Dr. Kyungtaek Yum (대한민국) 2. Prof. Sangho Lee (대한민국) 3. Dr. Jotham Sempewo (우간다) 4. Dr. Jaeyoung Ahn (대한민국) 5. Prof. Joshua Peschel (미국) 6. Mr. Brandon Wong (미국)</p>
	17:50~18:00	10분	마무리
	18:30~20:30	120분	환영만찬

2일차 16. 8. 24 (수)

국제협력세션	10:30~10:45	15분	<p><베트남 공동연구 결과발표></p> <p>국제협력세션 1</p> <p>-발표자: Mr. Nguyen Chi Nghia (Director, NAWAPI, Vietnam)</p> <p>-주 제: Possibility to Apply The SWG Technology for Water Supply Management in Red River Delta Provinces, Vietnam</p>
	10:45~11:00	15분	<p>국제협력세션 2</p> <p>-발표자: Ms. Van Thi Mai Le (Officer, NAWAPI, Vietnam)</p> <p>-주 제: Overview of Investment Procedures, The Types of Contracts Applicable to Foreign Companies Investing on Water Sector in Vietnam</p>

11:00~11:15	15분	<p>국제협력세션 3 -발표자: Dr. Jinsuhk Suh (Senior Researcher, K-water institute, Korea) -주 제: SWG Application to Hung Yen Province, Vietnam</p>
11:15~11:30	15분	<p><요르단 공동연구 결과발표> 국제협력세션 4 -발표자: Eng, Khaldon H. Khashman (Secretary General, ACWUA, Jordan) -주 제: 요르단 물 관리 문제 제기 및 SWG 기술 적용가능성 제시</p>
11:30~11:45	15분	<p><Asia Water Council> 국제협력세션 5 -발표자: Dr. Juhwan Kim (Water research center, Senior head researcher, K-water institute) -주 제: Implementation technologies of SWMs</p>
11:45~12:00	15분	<p>국제협력세션 6 -발표자: Dr. Sangyoung Park (Principal Researcher, K-water institute) -주 제: Water-Energy-Food Nexus and Mongolia Water Project of Asia Water Council</p>
12:00~12:15	15분	<p>국제협력세션 7 -발표자: Prof. Philippe Gourbesbille (Professor, @qua & Nice Sophia University, France) -주 제: PFI & Indonesia water project of AWC</p>
12:15~12:30	15분	Q&A 및 마무리
15:00~21:30	6시간 30분	<p>* 송도시티투어 - 송도신도시(비발공연, 현대아울렛, 송도 한국문화체험관)</p>

○ (개회식) Opening Ceremony, 약 150명 참가

- 일시: 16.8.23(화) 10:30~10:50
- 장소: 송도컨벤시아 117+118
- 규모: 150명
- 사회: 김윤진 팀장

시 간	내 용	비 고
10:30~10:33	VIP 입장	사회자
10:33~10:34	오프닝 안내멘트	사회자
10:34~10:36	내빈소개	사회자
10:36~10:38	개회사	염경택 스마트워터그리드 연구단 단장
10:38~10:41	축사1	이정무 한국물포럼 총재
10:41~10:44	축사2	유성용 국토교통부 수자원정책국장
10:44~10:47	축사3	전성수 인천광역시 행정부시장
10:47~10:49	축사4	김병수 국토교통과학기술진흥원 원장
10:49~10:50	기념촬영 및 단상정리	

○ (기조강연) Plenary, 약 150명 참가

- 일시: 16.8.23(화) 10:50~12:30
- 장소: 송도컨벤시아 117+118
- 규모: 150명
- 사회: 김윤진 팀장

시 간	시간	발표자	
10:50~11:10	20분	기조강연 1	-발표자: Prof. Philippe Gourbesville (Professor, @qua & Nice Sophia University, France) -주 제: Key Challenges for Smart Water (TBD)
11:10~11:30	20분	기조강연 2	-발표자: Ph.D Dae Yeon Cho (Executive Director, Board of Smart City, KAIA, Korea) -주 제: Vision of Korean Smart City Development (TBD)
11:30~12:00	20분	기조강연 3	-발표자: Dr. Sudhir Kshirsagar (President, Hydro Trek, USA) -주 제: Smart Water: Technologies and People
12:00~12:20	20분	기조강연 4	-발표자: Prof. Sangho Lee (Professor, Kookmin University, Korea) -주 제: Future vision and Implementation of Smart Water Grid
12:20~12:30	10분	Q&A	

○ (기술강연) Technical session, 약 150명 참가

- 일시: 16.8.23(화) 13:30~15:30
- 장소: 송도컨벤시아 117+118
- 규모: 150명
- 사회: 박두호 박사

시 간	시간	발표자	
13:30~13:50	20분	기술강연 1	-발표자: Mr. Brandon Wong / Mr. Branko Kerkez (미국) -주 제: Sensor-Driven Control of Urban Stormwater Systems
13:50~14:10	20분	기술강연 2	-발표자: Mr. Arsen Yeksayev (CEO, POTOK EC, Russia) -주 제: CityCom Software Solutions as Integrated Computerization Tools for Pipeline Utility Operators: How it Works in The Russian Water Supply
14:10~14:30	20분	기술강연 3	-발표자: Mr. Jong-Ryool KIM (Director of water supply and waterworks policy division, the Ministry of Environment, Korea) -주 제: The Comprehensive Plan for water supply and waterworks in Korea during 2016-2025
14:30~14:50	20분	기술강연 4	-발표자: Prof. Joshua Peschel (Professor, Illinois University, USA) -주 제: Visual Sensing and Sense-Making for Smarter Water
14:50~15:10	20분	기술강연 5	-발표자: Prof. Jiahong Liu (Professor, IWHR, China) -주 제: Water Resources Monitoring System Construction in Shanxi Province, China
15:10~15:30	20분	기술강연 6	-발표자: Dr. Jotham Sempewo (National Water and Sewerage Corporation, Uganda) -주 제: Application of ICT for Non-Revenue Water Reduction in National Water and Sewerage Corporation, Uganda

○ (토론회) 토론세션, 약 150명 참가

- 일시: 16.8.23(화) 16:00~18:00
- 장소: 송도컨벤시아 117+118
- 규모: 150명

시 간	시간	발표자
16:00~16:50	50분	토론1 -주 제: How can adjust Smart Water in a Smart City? (Organization, Policy, Government, etc.) -좌 장: Prof. Philippe Gourbesville, Dr. Jaeyoung Ahn -패 널: 1. Ph.D Dae Yeon Cho (대한민국) 2. Dr. Jongryul Kim (대한민국) 3. Mr. Arsen Yeksayev (러시아) 4. Mr. Yuiyeon Lee (대한민국) 5. Dr. Sudir Kshirsagar (미국)
16:50~17:00	10분	휴식
17:00~17:50	50분	토론2 -주 제: How collaborate with IoT and Water area? -좌 장: Prof. Jiahong Liu, Prof. Namgung Eun -패 널: 1. Dr. Kyungtaek Yum (대한민국) 2. Prof. Sangho Lee (대한민국) 3. Dr. Jotham Sempewo (우간다) 4. Dr. Jaeyoung Ahn (대한민국) 5. Prof. Joshua Peschel (미국) 6. Mr. Brandon Wong (미국)
17:50~18:00	10분	마무리

○ (환영만찬) Welcome Reception, 약 100명 참가

- 일 시: 16.8.23(화) 18:30~20:30
- 장 소: 경원재 지하 1층 “아리랑홀” / 규 모: 약 100명 (뷔페식)
- 사회자: 김윤진 팀장
- 공연팀: 인천시 밴드
- 관광버스 대절

시 간	내 용	비 고
18:25 ~ 18:30	자리정돈	사회자
18:30 ~ 18:32	오프닝 안내멘트	사회자
18:32 ~ 18:35	내빈소개	사회자
18:35 ~ 18:40	환영사	남궁은 교수
18:40 ~ 18:43	건배사1	최계운 교수
18:43 ~ 18:46	건배사2	Ali Subah 요르단 수자원고문
18:46 ~ 18:50	안내멘트	식사 안내 및 어쿠스틱 기타 연주
18:50 ~ 19:00	기타연주	기타연주
19:00 ~ 19:10	안내멘트	네트워킹 권장, 다음 공연 예고 및 식사, 사회자 교체인사
19:10 ~ 19:30	만찬	BGM
19:30 ~ 20:30	식후공연	인천시 수질환경과 밴드 10곡
20:30	행사종료	공연사회자



송도 경원재 아리랑홀



인천시 밴드팀 공연

○ (국제협력세션) 베트남, 요르단 약 150명 참가

- 일시: 16.8.24(수) 10:30~12:30
- 장소: 송도컨벤시아 117+118
- 규모: 150명
- 사회: 박상영 국장

시 간	시간	발표자
10:30~10:45	15분	<베트남 공동연구 & 결과발표> 강연 1 -발표자: Mr.Nguyen Chi Nghia (Director, NAWAPI, Vietnam) -주 제: Possibility to Apply The SWG Technology for Water Supply Management in Red River Delta Provinces, Vietnam
10:45~11:00	15분	강연 2 -발표자: Ms. Van Thi Mai Le (Officer, NAWAPI, Vietnam) -주 제: Overview of Investment Procedures, The Types of Contracts Applicable to Foreign Companies Investing on Water Sector in Vietnam
11:00~11:15	15분	강연 3 -발표자: Dr. Jinsuhk Suh (Senior Researcher, K-water institute, Korea) -주 제: SWG Application to Hung Yen Province, Vietnam
11:15~11:30	15분	<요르단 공동연구 결과발표> 강연 4 -발표자: Eng, Khaldon H. Khashman (Secretary General, ACWUA, Jordan) -주 제: 요르단 물 관리 문제 제기 및 SWG 기술 적용가능성 제시
11:30~12:15	15분	<AWC 프로젝트 발표> -발표자: Dr. Juhwan Kim (Water research center, Senior head researcher, K-water institute, Korea) -주 제: Implementation technologies of SWMs
	15분	-발표자: Dr. Sangyoung Park (Principal Researcher, K-water institute, Korea) -주 제: Water-Energy-Food Nexus and Mongolia Water Project of Asia Water Council
	15분	-발표자: Prof. Philippe Gourbesbille (Professor, @qua & Nice Sophia University, France) -주 제: PFI & Indonesia water project of AWC
12:15~12:30	15분	Q&A 및 마무리

○ (투어프로그램) 인천시티투어

- 일시: 16.8.24(수) 15:00~21:30
- 신청문의: 사무국 032-835-4383 / swgic2016@naver.com

Time	Incheon City Tour Program (Sightseeing)
15:00-15:10	이동 (송도컨벤시아 → 다래원)
15:10-16:30	한국 전통 체험
16:30-16:40	이동 (다래원 → 현대 아울렛)
16:40-18:00	현대 아울렛 투어
18:00-18:10	이동 (현대 아울렛 → 커넬 워크)
18:10-19:00	저녁 식사
19:00-19:45	커넬 워크 투어
19:45-20:00	이동 (커넬 워크 → 트라이볼)
20:00-21:15	BIBAP 공연



참고 1 프로그램(안)

Time	Aug 23 th (Tue)	Aug 24 th (Wed)
09:30-10:30 (60min)	Registration	
10:30-10:50 (20min)	Opening Ceremony	International Collaboration Session
10:50-12:30 (1hr 40min)	Plenary	
12:30-13:30 (1hr)	Lunch	15:00-21:30 (6hr 30min)
13:30-15:30 (2hr)	Technical Session	Songdo City Tour
15:30-16:00 (30min)	Coffee Break	
16:00-18:00 (2hr)	Discussion Session	
18:30-20:30 (2hr)	Welcome Reception	

참고 2 주요 연사 정보

사진	성명	직위	소속	비고
	Prof. Philippe Gourbesville	Professor	@qua, Nice Sophia University	기조연설 토론1 좌장 국제협력세션
	Dr. Dae Yeon Cho	Executive Director	KAIA	기조연설 토론1 패널
	Dr. Sudir Kshirsagar	President	Hydro Trek	기조연설 토론1 패널
	Prof. Sangho Lee	Professor	Kookmin University	기조연설 토론2 패널
	Mr. Branko Kerkez			기술강연 토론2 패널
	Mr. Arsen Yeksayev	CEO and Owner	POTOK Engineering Company	기술강연 토론1 패널

사진	성명	직위	소속	비고
	Dr. Jongryul Kim	Director	Ministry of Environment	기술강연 토론1 패널
	Prof. Joshua Peschel	Professor	University of Illinois	기술강연 토론2 패널
	Prof. Jiahong Liu	Professor	China Institute of Water resources and Hydropower Research (IWHR)	기술강연 토론2 좌장
	Dr. Jotham Sempewo	Director	National Water and Sewerage Corporation	기술강연 토론2 패널
	Mr. EuiYeon Lee	Manager	Incheon City Water Quality Envir.Division	기술강연 4 토론2 패널
	Dr. Kyung taek Yum	Director	Smart Water Grid Research Group	토론2 패널

사진	성명	직위	소속	비고
	Mr. Nguyen Chi Nghia	Director	NAWAPI Department of Water Resources Monitoring	국제협력세션 1
	Ms. Le Thi Mai Van	Investigators environmental resources	NAWAPI Department of Water Resources Monitoring	국제협력세션 2
	Dr. Jinsuhk Suh	Senior Researcher	K-water Institute	국제협력세션 3
	Dr. Juhwan Kim	Principal Researcher	K-water Institute	국제협력세션 4
	Dr. Sangyoung Park	Principal Researcher	K-water Institute	국제협력세션 5