

# 제7회 부산국제물포럼 프로그램

## I 부산국제물포럼 전체 프로그램

9.18  
WED

시간	프로그램			
09:00 ~ 10:00	등록			
10:00 ~ 10:20	개회식			
10:20 ~ 11:30	기조연설			
11:30 ~ 12:00	2019 국제환경에너지산업전 투어 관람			
12:00 ~ 13:30	오찬			
13:30 ~ 15:30	[Session 1] 글로벌 스마트 워터 시티 (IWA:국제물협회)	[Session 3-1] 첨단 하수처리 기술 (부산환경공단)	[Session 4] 부산강포럼 (부산하천살리기 시민운동본부)	[Session 6-1] 상수도 특별강연 (부산상수도사업본부)
15:30 ~ 15:50	커피 브레이크			
15:50 ~ 17:40	[Session 2] 에코델타시티를 통한 스마트워터시티의 구현 (K-water)	[Session 3-2] 하수처리시설의 에너지 자립화 (부산환경공단)	[Session 5] 한국생명의 강포럼 (한국강살리기네트워크)	[Session 6-2] 상수도 특별강연 (부산상수도사업본부)
18:00 ~ 20:00	환영만찬			

9.19  
THU

시간	프로그램			
09:00 ~ 10:00	등록			
10:00 ~ 12:00	[Session 7] 환경학술단체포럼 (대한환경공학회/ 대한상하수도학회/ 한국환경기술학회/ 한국폐기물자원순환학회)	[Session 9] 물산업 첨단기술 (물과미래도시 연구소)	[Session 12] 기후변화 적응 (부산대기후변화 특성화대학원)	[Session 14] 스마트 상수도시스템 (에코스마트상수도 시스템개발사업단)
12:00 ~ 13:00	오찬			
13:00 ~ 14:00	포스터세션			
14:00 ~ 15:30	[Session 8-1] 부산상수도 국제워크숍 - 조류제거 신기술 (부산상수도사업본부)	[Session 10] 환경산업 정책 (부산광역시 환경정책과)	[Session 13-1] 낙동강 하구포럼 (K-water/부산광역시 /부산지역시민단체)	[Session 15] 물 재이용 (한국과학기술연구원 /한국물환경학회)
15:30 ~ 15:50	커피 브레이크			
15:50 ~ 17:50	[Session 8-2] 부산상수도 국제워크숍 - 취수원다변화에 따른 정수공정변화 (부산상수도사업본부)	[Session 11] 청정상수원수확보 정책 (부산광역시 물정책국)	[Session 13-2] 낙동강 하구포럼 (K-water/부산광역시 /부산지역시민단체)	[Session 16] 스마트시티 하수처리시설의 역할 (부강테크)
17:50 ~ 18:10	폐회식			

\* 프로그램은 변경될 수 있습니다.

### III 부산상수도 주관 세션 프로그램

#### ■ 부산상수도 특별초청 강연 [session 6]

- 일시/장소 : 2019. 9. 18.(수) 13:00 / 컨벤션홀 1층 108호
- 주 제 : 상수관리에서의 최근 이슈(Special lecture on future water)

시 간	프로그램	발표자
13:00-13:25 (25')	등 록	
13:25-13:30 (5')	개 회	진행 : 김용순 팀장 (부산수질연구소)
13:30-14:30 (60')	<b>강연 1</b> <b>Main issues in future water supply</b> (미래 수도산업의 방향과 주안점)	최승일 교수 (고려대)
14:30-15:30 (60')	<b>강연 2</b> <b>Microplastic : An emerging contaminant of concern</b> (미세플라스틱 : 신종 환경오염물질)	심원준 소장 (한국해양과학기술원)
15:30-15:50 (20')	커피 브레이크	
15:50-16:50 (60')	<b>강연 3</b> <b>Orange County's Groundwater Quality Monitoring and Future Water Reuse requirements</b> (오렌지 카운티의 지하수 수질관리 및 향후 물 재이용 기준)	유이중 박사 (오렌지카운티수질연구소)
16:50-17:00 (10')	폐 회	진행 : 김용순 팀장 (부산수질연구소)

## 2019부산상수도국제워크숍 [session 8]

○ 일시/장소 : 2019. 9. 19.(목) 13:00 / 컨벤션홀 Room 101-102

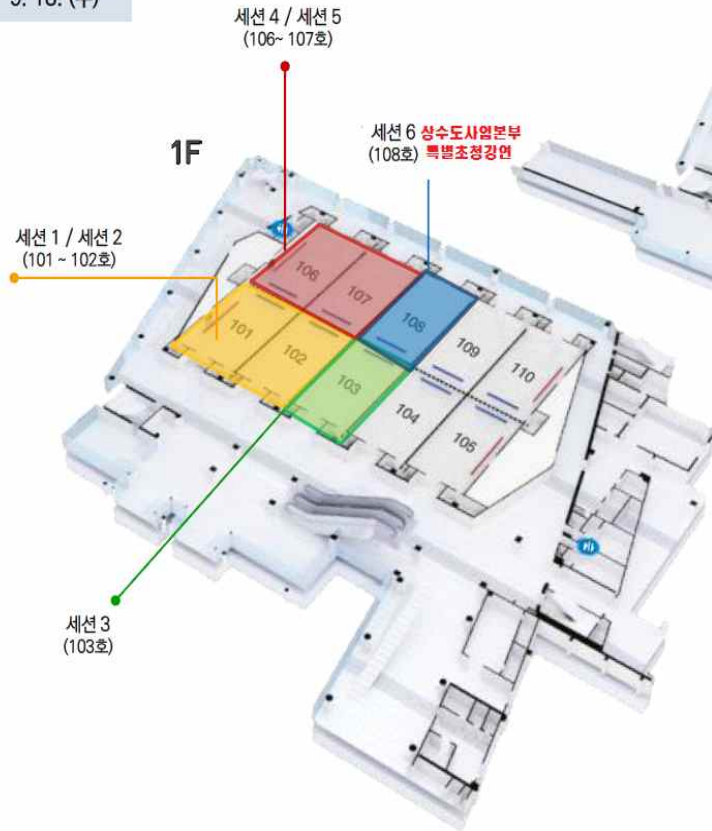
○ 주 제 : 안전한 원수 확보를 위한 노력(Efforts to secure water resource)

시 간	프로그램	발표자
13:00-13:30 (30')	등 록	
13:30-13:50 (20')	개 회 식 - 환영사 : 이근희 (부산상수도사업본부 본부장) - 축 사 : 배재호 (대한상하수도학회장) - 기념촬영	진행 : 김용순 (부산수질연구소)
13:50-15:30 (100')	<b>세션 1 Recent technologies for microalgae management</b> (조류관리 최신 기술동향)	좌장 : 배재호 (인하대)
	<b>발표 1</b> (13:50) On site experience for operating DAF pilot plant and a novel technology of flotation for alge removal (조류 부상분리를 위한 DAF 파이롯트 현장 적용)	독고석 (단국대)
	<b>발표 2</b> (14:15) Study on the sedimentation and recruitment of Microcystis sp. to control the harmful algal blooms (유해조류 대발생 제어를 위한 마이크로시스티스의 침강 및 부활 등 거동에 관한 연구)	쿠니히로 오카노 (일본 아키타대학교)
	<b>발표 3</b> (14:40) Removal of harmful microalgae using various coagulants (다양한 응집제를 이용한 유해조류 제거)	이원태 (금오공대)
<b>발표 4</b> (15:05) Effects of Chemical Properties of Dissolved Cyanotoxins on Transport through Activated Carbons (남조류 독성물질의 화학적 특성이 활성탄처리에 미치는 영향)	채소룡 (미국 신시네티 대학교)	
15:30-15:50 (20')	커피 브레이크	
15:50-17:30 (100')	<b>세션 2 Diversification of water resources</b> (안전한 상수원수 확보를 위한 취수원다변화)	좌장 : 박남식 (동아대)
	<b>발표 5</b> (15:50) Understanding Biostability and Natural Organic Matter in Drinking Water Treatment for Diversification of Water Resources (취수원다변화 대응을 위한 정수처리에서 NOM과 생물안정성의 이해)	맹승규 (세종대학교)
	<b>발표 6</b> (16:15) Climate change impact on the microbial ecology of drinking water distribution systems (배급수시스템의 미생물 생태에 대한 기후변화 영향)	이사벨 듀테렐로 (영국 셰필드대학교)
	<b>발표 7</b> (16:40) Energy saving seawater desalination process using forward osmosis and reverse osmosis (정삼투 및 역삼투를 이용한 저에너지 해수 담수화 공정)	김수한 (부경대)
<b>발표 8</b> (17:05) River bank filtration based one-step RO for drinking water supply (상수공급을 위한 1단 RO 강변여과법)	유지아 자이 (네덜란드 Casen company)	
17:30	폐 회	진행 : 김용순 (부산수질연구소)
18:00	환송 만찬	

# III

# 행사장 안내

9. 18. (수)



2F



9. 19. (목)



9. 18. (수) ~ 9. 19. (목)

