

INVITATION

International Symposium for the Anniversary of World Water Day 2016

Mechanism of Cyanobacterial Bloom Formation and Management Strategies

• 일 시 : 2016. 4. 19(화) 13:00~18:00

• 장 소 : 서울 프레지던트 호텔 슈벨트홀

❖ 모시는 글

안녕하십니까?

세계 물의 날 기념 국제 심포지엄에 여러분을 초대합니다.

국립환경과학원에서는 매년 세계 물의 날을 기념하여 국제 심포지엄을 개최해오고 있으며, 올해는 모두가 체감하는 안전한 물환경 조성을 위한 녹조대응 방안마련의 일환으로 「남조류 발생 · 사멸 메커니즘 및 관리전략(Mechanism of cyanobacterial bloom formation and management strategies)」이라는 주제로 개최합니다.

남조류는 약 35억년 전에 지구상에서 출현한 가장 오래된 광합성 생물이자 수생태계에서 1차 생산자로서 매우 중요한 역할을 담당하고 있습니다. 반면에, 기후변화와 산업화 등으로 인해 우리나라를 비롯하여 전세계적으로 남조류 증식에 의한 녹조현상이 빈번하게 발생하고 있습니다.

본 심포지엄에서는 관련분야 최고의 전문가들을 모시고 녹조발생 현황과 원인, 관리 동향에 대한 연구 사례들을 공유함과 동시에 그 해결책을 함께 모색하고자 합니다.

부디 많은 분들이 참석하시어 관련 분야에 대한 새로운 정보를 공유하는 교류의 장이 되기를 기대합니다.

2016년 4월

국립환경과학원장 박진원

❖ 세부 프로그램

시 간	진행내용	비 고
13:00~13:40	Registration / 등 록	
	Opening Ceremony / 개회식	
13:40~13:50	Opening Speech / 개회사	Dr. Jinwon Park, President, NIER, Korea 박진원 원장, 국립환경과학원
13:50~14:00	Welcome Speech / 환영사	Mr. Young-Hoon Kim, Director General, MoE, Korea 김영훈 국장, 물환경정책국, 환경부
	Keynote Speech / 기조연설	
14:00~14:40	Controlling proliferation of harmful cyanobacterial blooms in a world experiencing human and climatic-induced change 인간활동 및 기후변화에 따른 유해남조류 대발생 및 제어	Prof. Hans W. Paerl, Univ. of North Carolina, USA 한스 펄 교수, 노스캐롤라이나대학교, 미국
	Mechanism of cyanobacterial bloom formation and management strategies Presiding : Prof. Hak-Young Lee, Chonnam National Univ., Korea / 이학영 교수, 전남대학교	
14:40~15:10	Characterization of autochthonous dissolved organic matter (DOM) in shallow eutrophic Lake Kasumigaura, Japan: Cyanobacteria-released and sediment-porewater DOMs 일본의 가스미가우라호에서 남조류 발생 및 퇴적층내 용존성 유기물질의 영향	Dr. Akio Imai, NIES, Japan 아키오 이마이 박사, 국립환경연구소, 일본
15:10~15:40	Eutrophication and cyanobacterial blooms in public water areas in South Korea 국내 공공수역의 부영양화 및 남조류 대발생	Prof. Bom-Chul Kim, Kangwon National Univ., Korea 김범철 교수, 강원대학교
15:40~15:50	Coffee break	
15:50~16:20	Managing cyanotoxins in drinking water: How a local crisis enhanced a U.S. national response 미국의 먹는물에서 남조류 독소 관리현황	Dr. Ryan J. Albert, EPA, USA 라이언 앨버트 박사, 환경보호청, 미국
16:20~16:50	Cyanobacterial bloom and its management in Korean freshwaters 국내 수계에서 남조류 대발생 및 관리	Prof. Young-Cheol Cho, Chungbuk National Univ., Korea 조영철 교수, 충북대학교
16:50~17:00	Coffee break	
	Panel Discussion & Closing Presiding : Prof. Bom-Chul Kim, Kangwon National Univ., Korea / 김범철 교수, 강원대학교	
17:00~17:50	Panel Discussion / 패널 토의 - 성지원 과장(환경부), 이재안 팀장(국립환경과학원), 이학영 교수(전남대학교), 황순진 교수(건국대학교)	
17:50~18:00	Closing / 폐회	

❖ 오시는 길

서울특별시 중구 을지로 16 서울 프레지던트 호텔 슈벨트홀

- 전화 : 02-753-3131 ● 홈페이지 : <http://www.hotelpresident.co.kr/>



 **2호선 을지로입구역** 8번 출구 도보로 4분  **1호선 시청역** 5번 출구 도보로 6분