

<워터리더스 라운드테이블>

올해 2회 차를 맞이하는 워터리더스라운드테이블에는 물 분야의 대표적인 국제기구, 각 국 정부, 기업, 시민단체의 고위급 리더 약 30명이 참가하여 지속가능 발전을 위한 워터파트너십의 실행을 위한 실행사례 및 의견을 공유하고, 워터리더스 2016의 'Action Declaration'의 실행력을 담보하는 실행 선언문을 채택하여 참석한 고위급 리더들의 공감대 형성 및 실행 의지를 독려했다.

워터리더스 실행선언 2017 (Water Leaders' Action 2017)

대한민국 국제물주간 2016(KIWW 2016)의 워터리더스 라운드 테이블(Water Leaders' Round Table)에서, 정부, 기관, 기업, 시민 사회, 시민들과 긴밀히 협력하는 국제기구 대표단, 그리고 기업 대표 및 수장들은 전 세계 물 도전과제에 대해 논의하고 서로의 지식과 경험을 공유함으로써 물 관리 및 개발을 개선하고 UN SDG를 달성하기 위해 한자리에 모였다. 워터리더스 라운드 테이블 2016의 논의 결과, 참가자들은 최종적으로 워터리더스 행동 선언문을 채택했다.

올해, KIWW 2017의 워터리더스 라운드 테이블 2017에서, 우리, 국가대표단 대표 및 기관장은 작년 선언문 내용을 재확인하고 후속 활동에 기여할 것을 약속하며 다음과 같이 4개의 핵심 분야를 우선순위로 결정했다.

핵심 분야 1. 물 관리에 과학 기술 적용을 도모한다

이 활동은 워터리더스 행동 선언문 항목 4와 관련 있다. 물 관리 및 개발을 위한 과학 기술은 효율적이고 안전하며 지속 가능한 물 관리를 위해 필수적이다. 특히, 정보통신기술(ICT) 및 컴퓨터, 센서 기술이 빠르게 진화함에 따라, 이를 물 관리의 다양한 과정에 충분히 적용하지 않으면 과거의 기술이 될 수 있다. 이들 기술의 적용 범위는 원격 데이터 확보, 시스템 모니터링과 제어 등 기본적 적용에 제한되어 왔지만 현재는 모바일 기술, 사물 인터넷, 빅 데이터, 증강 현실, 그리고 센서 기술 등 수 많은 혁신적 기술을 물관리에 적용 가능하다. 따라서, 효율적이고 지속 가능한 물 관리 및 개발을 위해 과학 기술의 적용을 도모하는 것이 필요하다.

핵심 분야 2. 위생 및 물 재사용을 개선한다

이 활동은 행동 선언문 항목 2, 9와 관련 있다. 위생의 개선은 저개발국 및 개도국 주민의 보건과 안전을 위해 필수적이다. 빈곤계층을 위해 적합하고 지속 가능한 위생 시설 및 처리 기술을 개발할 필요가 있으며, 이는 SDG 6 달성에 크게 기여할 수 있다. 또한, 물 재활용은 기후 변화, 과도한 탄소 배출, 에너지 소비, 물 부족, 홍수 문제로 고통받고 있는 전 세계 물과 환경 분야의 지속가능성을 강화할 수 있다. 물 재사용과 관련된 도전과제는 폐수 처리 기술, 법과 규제 준비 그리고 사회적 합의이다. 물 재사용의 다양한 목적을 위해 효율적이며 적합한 기술이 요구된다. 재활용 및 재사용 과정 구축과 관련하여 관련 법과 규제를 마련하고 사회적 합의를 형성하는 것 또한 필요하다.

핵심 분야 3. 지속 가능한 경제적 발달을 위해 IWRM을 이행한다

이 활동은 행동 선언문 항목 9와 관련 있다. 물과 인간 활동이 복잡하게 상호작용함에 따라 사회경제적 발전은 수자원 개발 및 관리와 밀접하게 연계되어 있다. 물은 필수 자원이며 사회경제적 자원, 에너지 생산 도구, 홍수, 자연편의시설, 수인성 질병 전염 등 사회경제적 발전을 위해 긍정적이거나 부정적 기능을 한다. 사회경제적 발전을 위한 물 관련 이슈는 사회, 경제, 환경 영향 평가, 토지 사용, 통합적 접근방식 채택, 효과적인 의사소통 과정, 적응적인 의사결정, 사회경제적 요건 이행, 그리고 의사 결정 과정에 사회적 이슈 및 가치 적용을 포함한다. 이러한 이슈의 광범위한 성격이 물과 사회경제적 발전 간에 매우 복잡한 관계를 형성하게 하므로, 지속 가능한 사회, 경제적 발전을 위해 통합적 수자원 관리가 요구된다.

핵심 분야 4. 물 관리를 위한 건전한 파트너십을 구축한다

이 활동은 행동 선언문 항목 6, 7, 8과 관련 있다. 좋은 거버넌스를 위해 중요한 요소 중 하나인 파트너십은 수자원 관리 및 개발을 위한 가장 효과적인 방법 중 하나로 시공간적 가용성 및 움직임의 특징을 가진다. 거버넌스는 또한 효과성, 효율성, 참여 및 신뢰에 기반하여 모든 이해관계자 간 책임 공유를 통해 수자원을 개발, 관리하고 실질적인 공공 정책 및 이행에 기여하기 위해 필수적이다. 파트너십의 조직 형태는 프로젝트 목적의 성격에 따라 공공 기관 간 파트너십 또는 공공-민간 파트너십 등 다양한 유형이 있다. 파트너 간 협업은 또한 물관리 목표 달성을 위해 시너지 효과를 내므로, 관련 이해관계자 간 파트너십을 구축하는 것은 효율적인 물관리를 위해 매우 필요하다.

우리는 모든 정부, 국제기구, 학계, NGO, 기업 대표들에게 KIWW를 지원해주신 것에 진심으로 감사드리며, 대한민국 정부가 이 '워터 리더스 행동 2017'을 워터리더스 행동 선언문과 함께 UN 회원국, 물 관련 국제 기구, 그리고 세계물포럼, 아-태 물 정상회의 (APWS), 세계물위원회 등의 모임에 제출할 것을 권고한다.