

Water-related challenges and efforts



No.	Priority	Challenge	Catchment-level Management 유역 수준 관리	Site-level Management 사이트 수준 관리	Government Body's Management 정부 기관 관리	Stakeholder engagement effort
1	High	Water balance and discharge quality 물 수지 및 방류 수질	K-Water and other industry including fishing and farming	On site management of water usage and quality of discharged water after on site wastewater treatment 현장 폐수 처리 후 방류수 수질 및 용수 관리	Jinsa Industrial Complex Management Office & Sacheon City Office is screening before discharging water. K-Water is utilizing centralized water management system to maintain water balance. 진사산업단지관리사무소와 사천시청은 방류 전 점검을 실시하고 있습니다. K-Water는 물 수지를 유지하기 위해 중앙집중식 물 관리 시스템을 활용하고 있습니다.	Work with wastewater treatment plants to continuously monitor wastewater quality and visit the treatment plant at least three times per month to check on treatment progress. 폐수처리시설과 협력하여 지속적인 폐수 수질 모니터링 및 월 3회 이상 폐수처리시설을 방문하여 처리 현황 점검
			K-Water 및 어업 및 농업을 포함한 기타 산업			
			IWRA			
			Neighbors			
2	Med	Flood issues 홍수 문제	K-Water to consider the Impacts on wastewater and environment including the ocean. K-Water는 폐수와 해양을 포함한 환경에 미치는 영향을 고려합니다.	Cooperation in plan for flood discharge	K-Water is working with Climate Forecasting Agency to prevent any flood. This is done by management of water balance in each dam. K-Water는 홍수 예방을 위해 기상청과 협력하고 있습니다. 이는 각 댐의 물 균형을 관리하는 방식으로 이루어집니다.	Interview with k water to proactively identify impacts in the event of flooding. Collected local people's opinions on flooding and communicated them to public authorities on their behalf 홍수 발생 시 영향을 사전 파악하기 위해 k water와 인터뷰 진행 홍수에 대한 지역주민의 의견을 수렴하여 이를 대표하여 공공기관에 전달
				홍수 방류 계획에 대한 협력		
				Understand the impact of flood		
				홍수 영향 이해		
3	Low	Impacts of climate change 기후 변화 영향	Long term planning done through extensive consultations with relevant Government organizations, agencies, and external experts 관련 정부 기관, 기관 및 외부 전문가와의 광범위한 협의를 통해 수행된 장기 계획	Take part in forums that fight against flood impact	Korea Government is committing to be carbon neutral by 2050. In line with the movement, BAT Korea is managing carbon emission as well as waste management. 한국 정부는 2050년까지 탄소 중립을 달성하기 위해 노력하고 있습니다. 이러한 움직임에 맞춰 BAT 코리아는 탄소 배출과 폐기물 관리를 병행하고 있습니다.	Monitoring the status of climate change and response measures such as floods, droughts, typhoons, etc. through government agency websites. Engage with relevant organisations to participate in climate change forums (2024 World Climate Industry EXPO). 정부기관 웹사이트를 통해 홍수, 가뭄, 태풍 등 기후변화 현황 및 대응 방안 모니터링 기후변화 포럼에 참여하기 위해 관련 기관과 소통(2024년 세계 기후산업 박람회)
				Stay informed		
				정보 제공		
				Participate in forums that consider climate change		
4	High	Catchment and river management 유역 및 하천 관리	Water Quantity and Quality and health of bodies 물의 양과 질, 그리고 신체의 건강	기후변화 관련 포럼 참여	K-Water Nam River Dam Office is operating river cleaning team. BAT Korea is committed to cooperate with them in full K-water는 하천 정화팀을 운영하고 있습니다. BAT 코리아는 이들과 전폭적으로 협력하기 위해 최선을 다하고 있습니다	Conducted river clean-up activities with K-water, Sachon chamber of commerce, Gyeongsang national university and suppliers etc. K-water, 사천상공회의소, 국립경상대, 협력사 등과 함께 하천 정화활동 수행
				하천 정화 활동과 같은 공동 이니셔티브 참여		
5	High	Common industry water challenges 일반적인 산업용수 문제	Different industries present different challenges	Convene a community of interest from local industry in the local Jinsa Industrial Complex	K-Water Nam River Dam Office, City Office of Sacheon, Jinsa Industrial Complex Management Office are operating consultative body with different industries to resolve unique issues K-water 남강댐 사무소, 사천시청, 진사산업단지관리사무소는 다양한 산업체와 협의체를 운영하여 고유한 문제를 해결하고 있습니다	Communicating water issues with local industry stakeholders in the Jinsa industrial complex 진사 산업단지 내 지역 산업의 이해관계자와 물 이슈 관련 소통
			다양한 산업은 다양한 과제를 제시합니다	지역 진사산업단지 내 지역산업의 이해관계를 모아 커뮤니티 개최		
6	High	Environmental concerns 환경 문제	Environmental groups have concerns about impact (not just BATKM) on the balance of nature species protection, water and air pollution and the impacts of climate change	Take part in environmental forums eg. Sacheon Federation of Environment Movement	ESG Organizations from Government to Non-government are holding ESG forums. BAT Korea is committed to participate in those forums 정부부터 비정부까지 ESG 단체들이 ESG 포럼을 개최하고 있습니다. BAT 코리아는 이러한 포럼에 참여하기 위해 최선을 다하고 있습니다	Engage with relevant organisations to participate in environmental forums (Korea Society of Energy & Climate Change). 환경포럼에 참여하기 위해 관련 기관과 소통(한국기후변화학회 학술대회)
			환경 단체들은 자연 종 보호, 수질 및 대기 오염, 기후 변화의 영향에 대한 영향(BATKM뿐만 아니라)에 대해 우려하고 있습니다	환경 포럼 참여 (예: 사천환경운동연합)		