

AWS Outcomes (2025년)

구미사업장

	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
WASH	Sub Catchment Area 내 식수 공급 불균형 해소 (2030년까지 취약계층 대상 생수 50ton 무상 지원) *Baseline : '23년	20%	- 구미지역 내 하절기 취약계층의 식수 부족	- 구미시 복지정책과와 협업하여 지속적인 취약계층 식수지원 계획 및 추진 '23년 : 3,000L → '24년 : 3,000L → '25년 : 4,000L → '26년 : 5,000L 예정 - 여름철 식수가 부족한 취약 계층(장애인, 노인, 외국인근로자 등)에 식수 공급을 위해 구미지역 장애인복지센터와 노인복지센터 등 4곳에 생수 총 4,000L를 지원	[사회적] 지역사회 내 취약계층의 WASH를 지원하고, 지속적으로 확대하고자 하는 사회적 기업 이미지 제고	[사회적] 여름철 충분한 식수 지원(4,000L)을 통해 취약계층의 탈수 및 온열 질환 예방 (수혜인원 1일 956명)
BALANCE, GOVERNANCE	동강 유역 수량 보전에 기여 (연간 200,647톤 용수사용, 2030년까지 낙동강유역에 2,400,000톤 환원) *Baseline : 2025Y	18%	- 낙동강 상류, 중류지역 가뭄 및 물부족 위험 (안동댐, 임하댐, 운문댐, 영천댐 등) - 낙동강 유역 내 물 관리 위원회 등 정부기관, 기업, 시민단체 사이의 소통 및 협동 부족	- 사업활동을 함으로써 소모되는 용수량을 산정하고 해당 용수량 만큼을 사회에 환원하는 수자원 환원 프로젝트를 농어촌공사와 업무협약을 맺고 진행 중 - '25년 8월까지 429,000톤의 농업용수를 안동 호민지구에 공급	[사회적] 낙동강 유역 내 물 수지에 대한 사업장의 영향을 줄여 물 부족 지역의 문제 해결에 도움	[금전적] 2025년 8월까지 환원량은 429,900ton이며, 환원 금액으로는 상수도 기준으로 7.2억원에 해당 [사회적] 가뭄으로 어려움을 겪고 있는 농민은 안정적인 영농급수 서비스를 지원받고, 농어촌 공사는 농업용수 부족 해소에 따른 민원감소 등 고객 만족도 향상 기대('25년 점검 및 인터뷰 참조)

BALANCE	전년도 용수사용량 기준 20% 절감 *Baseline : Previous year(2024)	49.2%	- 낙동강 상류, 중류지역 가뭄 및 물부족 위험 (안동댐, 임하댐, 운문댐, 영천댐 등)	- 생산공정의 공조 운영 프로세스를 개선하여 가습용으로 사용되는 물 468.4톤을 절감 - '25년 8월까지 618,526톤의 폐수 재이용수를 화장실 위생용수로 사용(폐수량의 60%)	[금전적] '25년 1월 ~ 8월까지 468.4톤의 물 사용량 저감하여 약 98만원의 비용절감 효과 [금전적] '25년 1월 ~ 8월까지 618,526톤의 물 사용량을 저감하여 약 1.33억원의 비용절감 효과	[문화적] 사업장의 '25년 8월까지 물 절감량은 618,994톤으로 우리나라 1인당 물 사용량 192L 기준 3,223,927명(약320만명)이 하루에 사용할 수 있는 양으로 지속적인 재이용 및 물 절약 홍보를 통해 유역 내 이해관계자들의 물 기본권 보장
IWRA, QUALITY	수계로 유입되는 비점오염원 감소 (2030년까지 하천, 해양폐기물 150ton 제거) *Baseline : 2025Y	0.35%	- 낙동강 유역의 상수원 녹조 및 수질 오염 - 이계천 쓰레기 적치로 인한 하천 훼손 문제	낙동강변 및 금호강변 플로깅 및 수질오염물질 제거 활동하여 쓰레기 500kg 수거	[사회적] 사업장 인근 환경정화를 통해 깨끗한 사업장 조성 및 친환경 기업 이미지 제고 [사회적] 유관기관(대구지방환경청, 경북대구 녹색기업 9개사, 한국수자원공사, 시민구조봉사단)이 참여하여 환경보호 및 플라스틱으로 인한 수질오염 종식을 위한 공동의견 수렴	[환경적] 이계천 및 강정고령보 주변을 장마기간 전에 하천 생활쓰레기 520kg을 제거함으로써 하천환경에 기여함 [문화적] 이계천과 낙동강 주변은 인근 거주민들이 주로 사용하는 생활, 운동, 레저를 위한 공간으로, 이해관계자들이 깨끗한 수변공간을 누릴 수 있음

GOVERNANCE	(낙동강 유역) 간접 물 사용량을 2030년까지 30% 절감 *Baseline : 2025Y(1,643,217톤)	15%	- 낙동강 상류, 중류지역 가뭄 및 물부족 위험 (안동댐, 임하댐, 운문댐, 영천댐 등)	- 주요 협력회사 대상으로 '24년 물 사용량을 조사하였으며, 총 36개사의 협력회사 물사용 데이터를 확보	[사회적] 협력회사들에게 ‘당사가 협력회사의 물 사용량에 관심을 가지고 있다’라는 메시지 전달하였으며, 추후 협력회사 대상 물 관련 문제 해결을 위한 기초데이터 확보	[문화적] 협력회사가 자사 물 사용량을 객관적으로 인지하고, 물 사용을 단순히 비용문제가 아니라 지속가능한 경영요소로 인식시킴
-------------------	---	-----	---	---	---	--

Responsibility	AWS Leader	수자원, 환경부문	수자원 설비 부문	
	김종열	권세준, 권혜민, 이우석	1C : 송치호, 강성윤	2C : 박제홍, 이병주, 김세득, 강민석

AWS Outcomes (2025년)

수원사업장

	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
GOVERNANCE	물 관련 전문가(학계) 의견 청취 및 정기 자문을 통한 물 스튜어드십 인식 증진	100% (연 2회 전문가 자문 실시 완료)	- (자발적 수행)	유역의 주요 물 리스크 및 수문학적 특성 파악, 물관리 전략 정교화	[환경적] 전문적, 과학적 근거에 기반한 물관리 체계 강화	[환경적] 이해관계자가 제시한 물 문제에 대한 사업장의 대응 전략 진단을 통해 유역의 물 리스크 감소
BALANCE, GOVERNANCE	유역 내 · 외 협력사와의 수자원 관리 및 인식 개선 - 협력사 물관리 인식 제고	50% (연1회/ 연2회)	- (자발적 수행)	협력사 14개사를 대상으로 수자원 관리 교육 실시를 통한 공급망 물관리 인식 제고	[사회적] 공급망 리스크 완화 및 지속가능 경영 강화	[문화적] 지역 내 물관리 문화 확산 및 공동 책임 인식 제고
BALANCE	2024년 용수사용량 원단위(m³/인·일) 기준 3%절감	81.5% (2025년 상반기 기준)	- 강수량의 계절적 불균형에 대한 물 관리 및 재해 대응 시스템 부족	공정개선 · 설비투자로 용수 재이용량 증가 및 취수량을 감축하여 용수사용량 원단위 '24년 대비 2.22% 감축	[금전적] '25년 상반기 용수 재이용으로 약 1.8억원 절감효과	[환경적] 유역 내 물수요 감소로 지역 물스트레스 완화

GOVERNANCE, BALANCE	수자원 환원사업 - 농업용수 공급 안정성 확보	상습가뭄지역 300,000톤/년 농업용수 공급	농촌지역 가뭄 및 용수공급 불안	수자원이 부족한 농촌 지역 대상으로 농업용수 공급 인프라 시설을 구축을 통해 지속적이고 안정적인 용수공급 실현하여, 2025년 상반기 약 19 만 톤 환원	[사회적] 사업장에서 취수한 용수량만큼 사회에 환원하는 활동을 통해 물 소외 농민에게 기업의 친환경 신뢰도 제고	[사회적] 지역주민의 물 접근성 개선 및 생계 안정 기여
QUALITY	[장기 목표] 원천리천, 수원천, 황구지천 정화활동을 통한 하천 쓰레기 100 만 리터 수거	1회 실시 완료 (80L 수거) *약10kg 25년 4분기, 26년 실행 계획	수질 오염으로 인해 발생하는 하천의 악취 발생 및 상태 악화	매체를 통해 실제 오염 사례가 식별된 수원천, 황구지천을 대상으로 초기 대응 차원의 정화활동을 정기적으로 실시하여, 하천 수질 오염을 통한 악취 발생 최소화	[문화적] 하천 보호에 대한 중요성을 이해관계자에게 전파	[문화적] 수질개선 및 환경인식 향상으로 건강한 유역 조성

QUALITY	수질오염물질 배출농도 관리 및 환경 리스크 분석	법적기준 대비 30% 이내 관리	다양한 오염원 유입 및 오·폐수처리장 비정상 가동 리스크	사업장 처리수에 대해 법적기준 대비 30% 이내로 상시 모니터링·관리 및 방류하여 하천 오염 리스크를 최소화	[사회적] 수자원 관련 안정적 운영 및 법규준수 강화	[환경적] 유역 수질보전 및 오염저감에 기여
IWRA, GOVERNANCE	수원시 협업 황구지천 주변 생물다양성 탐사 -생물다양성 및 생태현황 파악	생물다양성 탐사 및 활동 완료, 생태지도 작성 예정 (25년 말)	수원시 4대 하천(황구지천, 서호천, 수원천, 원천리천)의 건천화 및 생태교란종 생물의 군집화	수원시청, 시민, 생태 전문가와 협업하여, 사업장의 처리수가 합류하는 황구지천을 대상으로 주변 생태 현황 모니터링 및 생물 다양성 교육을 실시 (모래무지, 참붕어 등 총 6종의 어류 서식 파악)	[사회적] 지속가능한 입지관리 및 환경관리 신뢰도 제고	[사회적] 지역 생태계 보호 및 공공기관과 협력 모델 창출

WASH	유역 내 자립청소년 주거지원을 통한 안전한 물 접근성 100 % 확보	101실 주거지원 완료	- (자발적 수행)	지역사회 취약계층인 자립청소년을 대상으로 주거 지원을 통해 안전한 물 접근성을 보장하고, 한강 유역 내 센터 5개소에서 2025년 상반기 약 445.6 만 리터 제공	[사회적] ESG 사회적 가치 창출 및 기업 책임 실현	[사회적] 물위생 인프라를 통한 삶의 질 향상, 사회적 포용 증대
------	--	-----------------	---------------	--	--------------------------------------	--

Responsibility	AWS Leader	수자원, 환경부문	물 관련 법규 대응 (수질 법규 준수 담당자)	수자원 설비 부문
	정재동	김배갑, 이정훈	김건중	문병일, 최경신

	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
GOVERNANCE	영산강·섬진강 유역 내 이해관계자 협업 활동 강화 *Baseline : Previous year(2024)	75%	영산강 유역 내 공공기관, 수자원 인프라 시설, 시민단체 사이의 소통 및 협동 부족	전남대학교 환경에너지공학과 교수 자문 및 지역 수자원 인프라시설 방문을 통해 지역 현안 및 AWS 활동에 대한 논의 진행 광주시청, 환경청, 지역기업, 산학기관 등이 함께 진행하는 '민관 협력활동'의 일원으로 거버넌스 기관과의 협업 확대 광주광역시가 주관하는 기후위기대응위원회 위원으로 참여하여 지역 환경 거버넌스에 기여	[사회적] 자체적으로 파악이 어려운 다양한 수자원 주제에 대해 확인하고 사업장에서 기여하고 활동할 수 있는 방안 검토 가능	[사회적] 기업과의 협력을 통해 대외적인 지원활동과 향후 운영방안에 대해 구체화함으로써 대외기관에 높은 신뢰와 활동의 전문성 부여 [문화적] 이해관계자들 간 협력활동을 진행함으로써 지역사회 수자원 및 생태계 보호에 대한 인식 향상

BALANCE, GOVERNANCE	영산강·섬진강 유역 수량 보전에 기여 (연간 용수 소모량 : 469,560톤, 2030년까지 영산강 유역에 1,500,000톤 환원) *Baseline : 2025Y	31%	가뭄 및 물 부족 위험 (전남 지역 일부 산간/도서 지역 물 부족)	농어촌공사와 업무협약을 통해 사업에 소모되는 용수량 만큼 사회에 환원하는 수자원 환원 프로젝트 진행 중 '25년 9월까지 375,705톤의 농업용수를 신안 하의지구와 완도 백운지구에 공급	[사회적] 영산강 유역 내 물 수지에 대한 사업장의 영향을 줄여 물 부족 지역의 문제 해결에 도움	[금전적] 2025년 9월까지 환원량은 375,750톤이며, 상수도 단가 기준 약 5.7억원의 효과 [사회적] 가뭄으로 어려움을 겪고 있는 농민은 안정적인 영농급수 서비스를 지원받고, 농어촌 공사는 농업용수 부족 해소에 따른 민원 감소 기대
BALANCE	전년도 용수사용량 기준 10% 절감 *Baseline : Previous year(2024)	100%	가뭄 및 물 부족 위험 (주암댐, 평림댐 등 주요 댐)	사업장 내 설비 개선을 통해 '25년 9월까지 18,761톤의 물 사용량 저감 '25년 9월까지 5,789톤의 폐수 방류수를 약품 희석용, 수조 검사 등에 재이용 '25년 9월까지 증기 응축수 43,851톤을 회수하여 보일러 용수로 재이용	[금전적] '25년 1월~9월까지 18,761톤의 물 사용량 저감하여 약 0.29억원의 비용절감 효과 [금전적] '25년 1월~9월까지 5,789톤의 재이용수 사용을 통해 용수 사용량 저감하여 약 0.09억원의 비용절감 효과 [금전적] '25년 1월~9월까지 43,851톤의 증기 응축수 재이용을 통해 사용량 저감하여 약 0.67억원의 비용절감 효과	[문화적] 사업장의 '25년 9월까지 물 절감량은 68,401톤으로 우리나라 1인당 물 사용량 192L 기준 약 36만명이 하루에 사용할 수 있는 양으로 지속적인 재이용 및 물 절약 홍보를 통해 유역 내 이해관계자들의 물 기본권 보장

QUALITY	방류수 내 불소 농도 저감 (불소 농도 3ppm 미만 관리)	89%	영산강·섬진강 유역의 수질오염 (황룡강, 풍영정천, 장록습지, 영산강 하구연 등)	폐수처리장 불소 오염물질이 사내기준에 근접함에 따라 오염도 감소를 위한 고효율 불소 전용 처리시설 추가 도입	[사회적] 고농도 폐수에 대한 처리 효율을 향상하여 사내기준 미만으로 지속적으로 관리함으로써 환경사고 및 법적 제재 사항 예방 [환경적] '25년 1월 ~ 8월까지 월평균 불소 농도는 2.4ppm으로, '24년 불소 농도(월평균 5.0ppm)와 비교하여 50% 이상 저감	[환경적] 폐수처리시설의 효율향상 및 지속적인 유지관리를 통해 지역사회 수자원 오염을 사전에 예방하고 최종 하수종말처리장의 부하 저감
---------	--------------------------------------	-----	---	--	---	---

IWRA	2030년까지 생태계교란종 500kg 제거 *Baseline : 2025Y	35%	수생태계 파괴 및 생물다양성 저하 (광주·전남 지역 및 황룡강·광주천 생태계 교란종)	영산강, 장록습지 및 담양습지 주변 환경정화활동을 통해 쓰레기 185kg 수거 황룡강 생태계 교란종 퇴치활동에 참여하여 생태계 교란종 175kg 제거	[사회적] 사업장 인근 환경정화를 통해 깨끗한 사업장 조성 및 친환경 기업 이미지 제고	[문화적] 장록습지와 담양습지, 황룡강은 지역 주민들이 주로 사용하는 생활, 운동, 레저를 위한 공간으로 깨끗한 수변공간 이용 가능 [사회적] 민관(환경청, 수자원공사, 광주시청, NGO 등)이 공동으로 참여하여 환경보호 및 생태계 보호를 위한 공동의견 수렴 [환경적] 금년도 총 4회의 정화활동을 통해 약 185kg의 쓰레기를 수거하고, 생태계 교란종 175kg을 제거하여 지역 생태계 보호에 기여('25년 10월 기준)
WASH	유역 내 취약계층 지원확대 (광주광역시 행정구역기준 5개구 전체 지원)	100%	영산강 유역 내 안정적이고 지속적인 물 공급에서 소외된 계층 및 물 관련 시설의 부족	유역 내 자립준비 청년 대상으로 생활관 지원 지역 장애인 종합 복지관 WASH 시설 청소 봉사활동 (11가족 40명 참여) 여성 장애인 100가정에 500만원 상당의 여성위생용품 기부 지역사회 기업봉사협의체에 연 200만원 기부 지역사회 아동센터 24개소 대상으로 식수, 위생용품, 절수용품 기부	[사회적] 지역사회 내 취약계층의 WASH를 지원하고, 지속적으로 확대하고자 하는 사회적 기업 이미지 제고	[사회적] 유역 내 취약계층 이용 WASH 시설에 대한 관리를 진행함으로써, 물 부족, 위생오염을 사전에 예방 [사회적] 지역사회 문제해결을 위한 '안녕캠페인' 공동행동으로 네트워크 확대 및 공동행동 추진 가능

Responsibility	AWS Leader	수자원, 환경부문 규제담당자	UT운영파트(용수 부문 규제 준수 책임자)	수질운영파트(폐수 부문 규제 준수 책임자)
	이성진	김성우	김광훈, 김재만	김종수, 권동진

AWS Outcomes (2025년)

Suwon site

	Target (목표)	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
GOVERNANCE	Enhancement of water stewardship awareness through regular consultation and expert opinions from water-related academia	100% (Completed two expert consultations per year)	- (Voluntarily implemented)	Identification of key water risks and hydrological characteristics of the catchment, and refinement of water management strategies	[Environmental] Strengthening of water management systems based on professional and scientific evidence	[Environmental] Reduction of catchment-level water risks through assessment of the site's response strategies to stakeholder-identified water issues
BALANCE, GOVERNANCE	Improvement of water resource management and awareness in collaboration with suppliers within and outside the catchment - Raising suppliers' awareness of water management	50% (once per year / twice per year)	- (Voluntarily implemented)	Enhancement of water management awareness across the supply chain through water resource management training for 14 partner companies	[Social] Mitigation of supply chain risks and reinforcement of sustainable management	[Cultural] Promotion of a water stewardship culture and shared responsibility awareness within the local community
BALANCE	Achieved a 3% reduction in water use intensity (m³/person-day) in 2024	81.5% (As of the first half of 2025)	Lack of water management and disaster response systems to address seasonal imbalance in precipitation	Reduction of water withdrawal and a 2.22% decrease in water use intensity compared to 2024, achieved through process improvements and facility investments that increased water reuse	[Financial] Reduction of water consumption and improvement of water use efficiency	[Environmental] Alleviation of regional water stress through reduced water demand within the catchment

GOVERNANCE, BALANCE	Water Resource Replenishment Project - Ensuring the stability of agricultural water supply	Supply of 300,000 tons/year of agricultural water to drought-prone areas	Drought and unstable water supply in rural areas	Implemented agricultural water supply infrastructure in rural areas with limited water resources, enabling continuous and stable water provision, resulting in approximately 190,000 tons of replenished water in the first half of 2025.	[Social] Enhanced the company's environmental credibility among water-deprived farmers through activities that return to society an amount of water equivalent to the site's water withdrawal.	[Social] Contribution to improving local residents' access to water and stabilizing their livelihoods
QUALITY	[Long-term Target] Cleanup activities in Woncheon Stream, Suwon Stream, and Hwangguji Stream - Collection of 1 million liters of river waste	One activity completed (collected 80 liters) * approximately 10 kg Planned for implementation in Q4 2025 and throughout 2026	Occurrence of river odor and deterioration of river condition due to water pollution	Conducted regular cleanup activities in Suwon Stream and Hwangguji Stream, which were identified through media as actual pollution sites, as an early-stage response to minimize odor generation caused by river water pollution.	[Cultural] Communicated the importance of river protection to stakeholders.	[Cultural] Creation of a healthy catchment through water quality improvement and enhanced environmental awareness

QUALITY	Management of water pollutant discharge concentrations and environmental risk analysis	Maintained within 30% of the legal standard	Risk of inflow from various pollution sources and abnormal operation of wastewater treatment plants	Continuously monitored, managed, and discharged the site's treated water within 30% of the legal standard to minimize river pollution risks	[Social] Strengthening stable operation and regulatory compliance related to water resources	[Environmental] Contributing to catchment water quality preservation and pollution reduction
IWRA, GOVERNANCE	Biodiversity survey around Hwangguji Stream in collaboration with Suwon City - Identification of biodiversity and ecological status	Biodiversity survey and related activities completed; ecological map to be developed by the end of 2025	Drying of Suwon City's four major streams (Hwangguji Stream, Seho Stream, Suwon Stream, and Woncheon Stream) and clustering of invasive species disrupting the ecosystem	In collaboration with Suwon City Hall, citizens, and ecological experts, conducted ecological monitoring and biodiversity education around Hwangguji Stream, where the site's treated water is discharged. (Identified a total of six fish species, including the Korean sand lance and crucian carp.)	[Social] Enhancing the credibility of sustainable site management and environmental management	[Social] Protecting the local ecosystem and creating a cooperative model with public institutions

WASH	Achieved 100% safe water accessibility within the catchment through housing support for self-reliant youth	Completed housing support for 101 units	- (Voluntarily implemented)	Ensured safe water accessibility for self-reliant youth, a vulnerable group in the local community, through housing support, providing approximately 4.456 million liters of water in the first half of 2025 across five centers within the Han River catchment.	[Social] Creation of social value and fulfillment of corporate responsibility through ESG initiatives	[Social] Improvement of quality of life and enhancement of social inclusion through water and sanitation infrastructure
-------------	--	---	--------------------------------	--	--	--

Responsibility	AWS Leader	Water Resources and Environment Sector	Water Resources Facilities Sector	Water-related legal compliance (Person in charge of water quality regulatory compliance)
	Jeong Jae-dong	Kim Bae-kab, Lee Jung-hun	Moon Byung-il, Choi Kyung-shin	Kim Geon-jung

	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
GOVERNANCE	Strengthening Collaborative Activities Among Stakeholders in the Yeongsan River and Sumjin River Catchments Baseline: Previous year (2024)	75%	Lack of communication and cooperation among public institutions, water resource infrastructure facilities, and civic groups within the Yeongsan River catchment	Discussed regional issues and AWS activities through consultation with a professor from Chonnam National University's Department of Environmental Energy Engineering and visits to local water resource infrastructure facilities Expanded collaboration with governance institutions as part of 'public-private partnership activities' conducted jointly by Gwangju City Hall, the Environmental Agency, local companies, and industry-academia institutions Contributed to regional environmental governance by participating as a member of the Climate Crisis Response Committee hosted by Gwangju city	[Social] Identify various water resource topics that are difficult to grasp independently and explore ways to contribute and take action at the site.	[Social] By collaborating with enterprises to concretize external support activities and future operational plans, we enhance external institutions' trust and demonstrate professional expertise. [Cultural] By facilitating cooperative activities among stakeholders, we raise awareness about protecting local water resources and ecosystems.

BALANCE, GOVERNANCE	Contributing to Water Conservation in the Yeongsan and Sumjin River Catchments (Annual Water Consumption: 469,560 tons, 1,500,000 tons returned to the Yeongsan River Catchment by 2030) *Baseline: 2025	31%	Drought and Water Shortage Risk (Water shortage in some mountainous/island areas of South Jeolla Province)	We are currently implementing a water resource restoration project in partnership with the Korea Rural Community Corporation, which calculates the water consumption generated by our business activities and returns an equivalent amount to society. By September 2025, we will supply 375,705 tons of agricultural water to the Haeui District in Shinan and the Baegun District in Wando.	[Social] Reducing the impact of sites on the water balance within the Yeongsan River catchment to help resolve water shortage issues in affected areas	[Financial] By September 2025, the reduction volume will be 375,750 tons, equivalent to 570 million won in monetary terms based on water supply standards. [Social] Farmers facing difficulties due to drought will receive stable agricultural water supply services, and the Korea Rural Community Corporation expects improved customer satisfaction, including reduced complaints stemming from alleviated agricultural water shortages.
---------------------------------------	---	------------	---	---	---	--

BALANCE	10% reduction based on the previous year's water usage *Baseline: Previous year (2024)	100%	Drought and Water Shortage Risk (Major dams such as Juam Dam, Pyeongnim Dam, etc.)	Reduce water use by 18,761 tons by September 2025 through facility improvements at the site Reuse 5,789 tons of wastewater discharge for chemical dilution, tank inspections, etc., by September 2025 Recover 43,851 tons of steam condensate for reuse as boiler feedwater by September 2025	[Financial] Reduced water use by 18,761 tons from January to September 2025, achieving approximately 290 million won in cost savings [Financial] Reduced water use by utilizing 5,789 tons of reused water from January to September 2025, achieving approximately 90 million won in cost savings [Financial] Reduced consumption by reusing 43,851 tons of steam condensate from January to September 2025, resulting in cost savings of approximately 67 million won.	[Cultural] The site's water savings through September 2025 amounted to 68,401 tons. Based on South Korea's per capita water use of 192 liters, this is equivalent to the daily water needs of approximately 360,000 people. Through continuous reuse and water conservation campaigns, the initiative ensures the fundamental right to water for stakeholders within the catchment.
----------------	---	------	---	--	--	--

QUALITY	Reduction of Fluoride Concentration in Discharge Water (Management of Fluoride Concentration Below 3 ppm)	89%	Water pollution in the catchment of the Yeongsan River and Sumjin River (Hwangnyong River, Pungyeongjeong Stream, Jangnok Wetlands, Yeongsan River Estuary Barrage, etc.)	As fluoride pollutant levels at the wastewater treatment plant approach internal standards, additional high-efficiency fluoride-specific treatment facilities will be introduced to reduce contamination.	'[Social] Preventing environmental accidents and legal sanctions by continuously managing high-concentration wastewater below internal standards through improved treatment efficiency [Environmental] The monthly average fluoride concentration from January to August 2025 was 2.4 ppm, representing a reduction of over 50% compared to the 2024 fluoride concentration (monthly average of 5.0 ppm)	[Environmental] Preventing water resource pollution in local communities through enhanced efficiency and continuous maintenance of wastewater treatment facilities, while reducing the load on the final sewage treatment plant.
---------	--	-----	---	---	---	--

IWRA	Remove 500 kg of invasive species by 2030 *Baseline: 2025	35%	Destruction of aquatic ecosystems and decline in biodiversity (Gwangju-Jeonnam region and Hwangnyong River-Gwangju Stream invasive species)	Collected 185kg of trash through environmental cleanup activities around the Yeongsan River, Jangnok Wetland, and Damyang Wetland Participated in eradication activities targeting invasive species in the Hwangnyong River ecosystem, removing 175kg of invasive species	[Social] Enhancing a clean site and eco-friendly corporate image through environmental cleanup near site	[Cultural] Jangnok Wetland, Damyang Wetland, and Hwangnyong River serve as spaces primarily used by local residents for daily life, exercise, and leisure, enabling access to clean waterfront areas. [Social] Joint participation by public and private entities (Environment Agency, Water Resources Corporation, Gwangju City Hall, NGOs, etc.) to gather consensus on environmental and ecosystem protection. [Environmental] Through four cleanup activities this year, approximately 185kg of trash was collected and 175kg of invasive species removed, contributing to local ecosystem protection (as of October 2025).
------	--	-----	---	---	--	--

WASH	Expanding Support for Vulnerable Groups Within the Catchment (Support for all five districts within the administrative boundaries of Gwangju city)	100%	Marginalized groups and water-related facilities lacking a stable and sustainable water supply within the Yeongsan River catchment	Support for dormitories targeting youth preparing for independence within the catchment Volunteer cleaning activities at WASH facilities of local comprehensive welfare centers for persons with disabilities (40 participants from 11 families) Donation of feminine hygiene products worth 5 million won to 100 households of women with disabilities Annual donation of 2 million won to the Community Corporate Volunteer Council Donation of drinking water, hygiene supplies, and water-saving products to 24 community children's centers	[Social] Enhancing the image of social enterprises that support WASH for vulnerable groups within the community and aim to continuously expand these efforts.	[Social] By managing WASH facilities used by vulnerable groups within the catchment, we can prevent water shortages and sanitation contamination in advance. [Social] Through the 'Annyeong Campaign' joint action for solving community problems, we can expand networks and promote collaborative action.
--------------------	---	-------------	---	---	--	---

Responsibility	AWS Leader	Compliance Officer for Water Resources and Environmental Regulations	UT Operations Part (Water Supply Regulatory Compliance Officer)	Water Quality Operations Part (Wastewater Regulatory Compliance Officer)
	Lee Sung-jin	Kim Sung-woo	Kim Kwang-hoon, Kim Jae-man	Kim Jong-su, Kwon Dong-jin