

AWS Outcomes (2026년)

수원사업장

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water governance	수원시 및 민간공사장 중수 살수용수 공급 (2030년까지 연간 15,000ton 공급) *Baseline : 2025Y	42%	☐ 강수량의 계절적 불균형을 대비한 물 관리 및 재해 대응 시스템 부족	☐ 수원시와 폐수 재이용수 공급 협약 체결, 미세먼지·폭염 시 중수 공급 ☐ 수원시 영통구,영통구·대형 건설사와 MOU 체결, 민간 공사장 비산먼지 저감 살수용수 공급 ☐ 월별 중수 사용량·수질 데이터를 수원시에 공유	☐ [경제적] '26년 상반기 6,240ton 공급, 상수 대체로 약 781만원 운영비 절감 ☐ [사회적] 사업장 물 관리 활동 외부 홍보로 삼성전자 평판 및 이미지 상승	☐ [환경적] 미세먼지·황사·폭염 시 중수 활용으로 쾌적한 생활환경 조성 및 온실가스 감축 ☐ [사회적] 지자체·민간기업과 지속 협력으로 우수한 물 거버넌스 형성
Water governance	민·관·산·학 MOU를 통한 초·중·고 및 대학생, 청년, 오피니언 리더 환경 교육을 실시하여 수자원 인식 제고 (3회/연, 2028년까지 운영) 3회/연, 수혜인원 286명 (2026년 실적) * Baseline : 2025Y	50%	☐ 유역 내 수생태계 보존 및 수자원 가치에 대한 지역 사회/미래 세대의 인식 부족	☐ 투명한 이해관계자 소통 ☐ 사업장 수자원 시설을 투명하게 공개하여 지역사회와의 신뢰 기반 거버넌스 확립	☐ [사회적] 정부, 산업계,학계,NGO 공동으로 참여 하는 지역 맞춤형 수자원 환경교육 프로그램을 기획 및 운영하여 수자원 신뢰도 제고	☐ [사회적] 지역 주요 언론을 통해 사업장 내 수자원 관리현황을 투명하게 공개하여 지역 사회와의 신뢰 제고 및 지역주민 수자원 인식 제고

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water balance	2025년 대비 2026년 용수 사용량 원단위 3% 저감 (인력대비 원단위 '25년 0.311 → '26년 0.302) *Baseline : 2025Y	74%	☐ 강수량의 계절적 불균형을 대비한 물 관리 및 재해 대응 시스템 부족	☐ 오수처리 공정 중 스크린 세척수로 당사 중수도를 활용 ☐ 오폐수처리장 탈취탑의 세척수로 중수도를 활용 ☐ 보일러 스팀 응축수 재이용 ☐ 정수처리장 여과막의 배출수 재이용	[경제적] '26년 상반기 재이용량 262,139ton으로 약 1.73억원 운영비 절감, 원단위 0.304로 전년 대비 2.22% 감소 [문화적] 지속적인 재이용 사용처 발굴로 물 관리 사내문화 형성	[사회적] 팔당원수 취수량 유지·감축 노력으로 유역 내 상수도사업소 원수 공급 안정화 및 지역주민 물 기본권 보장
Water balance	농촌 지역의 농업용수 공급 인프라 구축을 통한 수자원 환원 (연간 용수 소모량 : 320,518톤, 2035년까지 한강유역에 615만톤 환원) *Baseline : 2025Y	10%	☐ 강수량의 계절적 불균형을 대비한 물 관리 및 재해 대응 시스템 부족	☐ 수자원 환원 프로젝트를 통해 수자원이 부족한 농촌 지역에 농업용수 공급 인프라 시설을 구축하는 프로젝트를 추진	[사회적] 사업장에서 소모된 용수만큼 사회에 환원하는 활동을 통해 가뭄 등으로 어려움을 겪고 있는 물소외 지역 농민에게 기업의 ESG경영을 전파하고 당사의 친환경 경영 이미지 제고	[사회적] 가뭄으로 어려움을 겪고 있는 농민 대상 용수 646,180 ton을 환원하여, 안정적인 영농급수 서비스를 지원받고, 농어촌 공사는 농업용수 부족 해소에 따른 민원감소 등 고객 만족도 향상

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water balance	물 재이용 확대 통한 사용 효율성 향상 (2030년까지 연간 재이용량 100ton 달성) * Baseline : 2025Y	13%	☐ 강수량의 계절적 불균형을 대비한 물 관리 및 재해 대응 시스템 부족	☐ 건물별 물 사용량 자체 모니터링·관리 ☐ 고층 건물 빗물 집수하여 조경용수 재이용	[경제적] '26년 상반기 빗물 재이용량 13ton으로 7,306원 절감 [문화적] 임직원 물 절약 캠페인 진행으로 물 관리 사내문화 형성	[사회적] 지속적 물 절감으로 수자원 취수량 감축, 동일 유역 내 지역주민 물 사용권 보장
Water quality	방류수 수질 법적 기준 100% 준수 및 TMS 24시간 실시간 모니터링 운영(수질 전 항목 법적 초과 '0회' 달성) *Baseline : 2026Y	100%	☐ 다수 기업체 · 산업시설 · 지자체 분포로 다양한 오염원 유입 및 일부 사업장 오·폐수 처리장 비정상 가동	☐ 법적 TMS 외 자체 오/폐수 TMS 추가 설치로 실시간 모니터링 ☐ 전문기관 위탁 통한 전 수질오염물질 농도 측정 및 트렌드 분석 ☐ TMS 계측기 신뢰도 제고 위한 시설 주기적 유지관리 ☐ 임직원 음용수 수질 확보 위한 팔당원수 유입 수질 모니터링	[환경적] 법 기준보다 강화된 사내 기준 적용 및 선제적 관리로 방류수 법규 위반 리스크 해소, 임직원에게 깨끗한 용수 제공	[환경적] 일 평균 6,503ton 깨끗한 방류수를 원천리천 유지용수로 공급하여 하천 수질 개선 및 유역 수자원 증가에 기여

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water quality	수질오염물질 법 기준 대비 강화 및 환경리스크 분석 (전 항목 법기준 대비 30% 이내 기준 적용) * Baseline : 2026Y	100%	☐ 다수 기업체 · 산업시설 · 지자체 분포로 다양한 오염원 유입 및 일부 사업장 오·폐수 처리장 비정상 가동	☐ 수처리 효율 증대 위한 계측기 교체 및 폐수 처리량별 약품투입량 주기적 조절 ☐ 집수조 하부 누수 감지센서 설치 및 지속 모니터링 ☐ 월 1회 수질오염물질 수질분석 및 지속 모니터링	[환경적] 수처리 시설 효율 증대 위한 지속 투자로 수질오염물질 처리효율 향상 기여	[환경적] 지속 투자로 오염물질 처리 효율 증대 및 법 기준보다 엄격한 방류수 수질관리로 유역 하천 수질 관리에 긍정적 영향
Water quality	비점오염저감시설 운영 통한 환경영향 저감 (연 2회 수질분석 처리효율 검증) * Baseline : 2026Y	50%	☐ 노후배관 및 비점오염원 관리 부족	☐ 비점오염저감시설 설비 센서·수문 가동 상태 주기 점검 ☐ 우천 시 저감시설 전·후단 오염도 측정하여 효율 검증 ☐ 반기 1회 처리 전·후 수질분석효율 검증 및 필요시 내부 준설 작업 실시	[사회적] 우수 최종 방류구 센서·수문 설치로 오염물질 감지 시 외부 배출 차단, 비상 시 이해관계자 긍정적 인식 제고	[환경적] 비점오염저감시설 운영으로 비상 시 오염물질 유출 방지 및 강우 시 부유물질 처리로 원천리천 수질 보전 [사회적] 법적 의무사항 아님에도 자발적 설치·운영으로 인근 기업에 모범사례 전파

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water quality	원천리천, 수원천, 황구지천 정화활동을 통한 하천 쓰레기 제거 목표 2035년까지 1,000kg 제거 * Baseline : 2025Y	10%	☐ 수질 오염으로 인해 발생하는 하천의 악취 발생 및 상태 악화	☐ 임직원들의 봉사활동과 연계하여 사업장의 방류 지점인 원천리천과 함께 물 문제로 식별된 지역인 수원천/황구지천에서 초기 대응 차원의 정화활동을 정기적으로 실시 ☐ 하천 주변의 쓰레기를 26년 상반기 100.8kg 수거하는 플로깅 활동으로 정화활동 실시 결과 보고서를 통해 정화활동 진행 구간 및 쓰레기 수거량 모니터링	[사회적] 사업장 인근 하천 보호에 대한 중요성을 이해관계자와 공감하고 일반 시민들에게도 당사의 친환경 활동과 수자원 관리 의지를 전파	[환경적] 1차 설문조사 및 뉴스를 기반으로 공유된 수자원 문제로 식별한 수원천, 황구지천 약 4km 구간에서 쓰레기 100.8kg를 수거 향후 매년 플로깅 활동을 통해 하천 쓰레기 100kg 수거로 수질을 개선하고 활기찬 수생태계를 조성하여 지역 주민들에게 자연 감상 기회와 쾌적한 산책로를 제공 [문화적] 지역 하천 가꾸기 활동에 대한 주민, 인근 기업의 관심을 유도하고 홍보함에 따라 다양한 형태의 수자원 보전 활동을 실시하고 참여 의식을 향상에 기여

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water quality	지역 이해관계자 대상 사업장 환경시설 현장 실사를 통한 환경오염 인식 해소 2035년까지 1회/년 진행 * Baseline : 2025Y	20%	□ 다수의 기업체, 산업시설, 지자체 등이 분포로 다양한 오염원 유입 및 일부 사업장의 오·폐수 처리장 비정상 가동	□ 사업장은 수원특례시 공무원과 지역 대학생 50여 명을 초청, 환경 인프라 시설을 외부에 투명하게 공개하고 환경 진로 멘토링 교육실시	[사회적] 사업장 수처리 시설과 관련한 공정도 등을 외부에 공유하여 수자원 관리에 대한 사업장의 신뢰성 향상	[환경적] 지역사회 이해관계자들은 자신들의 수자원 이용 권리가 존중되고 있다는 확신을 가지게 되었으며, 수처리시설을 현장에서 확인함으로써 지역 주민의 관습적 수자원 권리가 침해되지 않고 보전되고 있음을 검증 하였음 [문화적] 지역사회 이해관계자들은 수처리시설을 직접 모니터링함으로써 환경오염 우려를 해소할 수 있었으며, 환경 멘토링을 통해 환경 분야의 진로에 대한 관심을 고취하였음

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
IWRA	자발적인 IWRA 상태평가를 통한 하천 수질점검 (연 4회 분기별 수질분석 실시 및 하천영향 상태평가) *Baseline : 2026Y	50%	☐ 노후배관 및 비점오염원 유입에 따른 유역 하천 수질 모니터링 필요	☐ 주기적으로 IWRA 방문하여 상태점검 실시 ☐ IWRA 수질 채취 분기별 분석 및 하천영향 자체 상태평가 실시	[사회적] 지역주민 생활권 밀접 IWRA 자발적 점검으로 더불어 살아가는 기업 이미지 제고 및 신뢰성 향상	[환경적] 방류수 영향권 동일 유역 IWRA 수질분석·모니터링으로 유역 하천 수질 관리 기여
IWRA	국립호남권생물자원관 협업 생물다양성 탐사(26년) -생물다양성 및 생태현황 파악 *Baseline : 2025Y	20%	수원시 4대 하천(황구지천, 서호천, 수원천, 원천리천)의 건천화 및 생태교란종 생물의 군집화	☐ 사업장인근 생태전문가와 함께 참여하여 조류,어류,식물,곤충 등 생태조사를 통하여 주변 생태계에 당사가 미치는 영향을 정성적, 정량적으로 분석 ☐ 공공기관 전문가,임직원 및 가족이 함께 사업장 인근 다양한 생물군 탐사하여 총 128종 탐사하고 결과 보고서 작성 (식물 92종, 조류 7종, 곤충 23종, 어류 6종)	[사회적] 다양한 협력체와 생태 현황을 파악함으로써 활동에 대한 신뢰도를 높이고, 기업이 지역 생태계 보전에 기여한다는 긍정적 이미지 확보	[환경적] 생물 다양성 탐사 활동을 통해 6종의 어류를 파악했으며, 향후 서식지 복원, 멸종위기종 보호, 수질·수생태 관리 등 개선활동의 기초자료로 활용 [문화적] 수원 시민과 초등학생들이 직접 생물을 관찰하고 종을 기록하는 활동을 통해 자연에 대한 관심과 책임의식을 높일 수 있었으며, 이는 지역사회의 지속가능한 환경문화 형성에 기여 하였음

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
IWRA	민·관·산·학 협력으로 중요물관리지역(IWRA) 생태교란종 제거 2035년까지 1,000kg제거 *Baseline : 2025Y	10%	수원시 4대 하천(황구지천, 서호천, 수원천, 원천리천) 의 건천화 및 생태교란종 생물의 군집화	☐ 환경단체에서 수원하천 생태교란종 발생범위를 조사 ☐ 조사된 하천에 생태교란종 제거 실시 (2,980.9m2면적 135kg 제거 완료) ☐ 수원시청, 수원교육지원청, 삼성전자, 환경단체 등 협업 추진을 통한 지속가능한 지역사회 생태계 안전망 구축	[사회적] 공공기관, 지자체, 교육계, 시민단체, 기업이 함께 유기적으로 결합하여 생태계 복원 실현	[문화적] 수질개선 및 환경인식 향상으로 건강한 유역 조성

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
WASH	누구나 상시 사용 가능한 화장실 제공 및 운영 *Baseline : 2023Y	30%	(해당없음)	☐ 수원시와 협의하여 사업장 운영 화장실을 수원시 개방화장실로 등록하고 수원시 홈페이지 개방화장실 리스트에 수원사업장 화장실을 등재하여 지속 운영 ☐ 횡단보도 및 가로등과 같은 보행로 주변과 건물 외곽에 화장실 안내표지판을 설치하고 지역주민이 수시로 화장실을 이용할 수 있도록 운영 및 관리	[사회적] 안내표지판과 수원시 홈페이지를 통해 수원사업장의 개방화장실을 외부에 공개함으로써, 지역주민에 삼성전자의 모범적 이미지를 홍보	[사회적] 안내센터 방문객이라면 누구나 사용 가능한 화장실을 제공함으로써 지역주민의 WASH 서비스 접근 향상 [문화적] 안내 표지판과 수원시 홈페이지를 통해 수원사업장의 개방화장실을 외부에 공개함으로써, 인근 기업에 CSR 문화 확산에 기여

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
WASH	자립청소년 주거지원을 통한 물 관련 취약계층 대상 안전한 물 접근성 100% 달성 *Baseline : 2023Y	30%	(해당없음)	☐ 지역사회 취약계층인 자립청소년을 대상으로 주거 지원을 통해 물 제공 ☐ 수돗물 수질검사를 주기적으로 실시하여 깨끗한 식수를 제공	[사회적] 자립 청소년들에게 주거를 지원함으로써 깨끗한 물에 대한 접근성을 높여 삼성전자의 봉사 기업 이미지 제고	[사회적] 유역 내 센터별 지역 상수도사업소의 수돗물 수질 검사 결과를 기반으로, 지역사회 취약계층에게 깨끗한 물을 안정적으로 공급하였으며 자립청소년들이 질병·위생 문제에서 벗어나도록 기여 [문화적] 주거 지원 활동을 통해 자립 청소년들의 WASH 서비스 접근성을 향상시키고, 인근 기업 및 기관에 나눔 활동 참여 의식 향상에 기여

Responsibility	AWS Leader	수자원, 환경부문	수자원 설비 부문
	정재동	김배갑, 구정환, 김건중	문병일, 최경신

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
WATER BALANCE	2025년 대비 2030년까지 용수사용량 원단위 25% 저감 * 2025년 원단위 : 84L/대 → 63L/대	7%	☐ 낙동강 상류,중류지역 가뭄 및 물부족 위험 (안동댐, 임하댐, 운문댐, 영천댐 등)	☐ 공정에 사용되는 초순수 제조설비에서 발생하는 840톤의 물을 재활용하여 용수 절감에 기여	[경제적] '26년에 840톤의 물을 재활용하여 약 186만원의 비용절감 [경제적] '26년 1월 ~ 8월까지 63,791톤의 물 사용량을 저감하여 약 1.41억원의 비용절감 효과	[문화적] 사업장의 '26년 8월까지 물 절감량은 64,631톤으로 우리나라 1인당 물 사용량 192L 기준 336,619명(약33.6만명)이 하루에 사용할 수 있는 양으로 지속적인 재이용 및 물 절약 홍보를 통해 유역 내 이해관계자들의 물 기본권 보장
				☐ '26년 8월까지 63,791톤의 폐수 재이용수를 화장실 위생용수로 사용 (처리된 폐수의 약 63%를 재활용)		
WATER BALANCE, GOVERNANCE	낙동강 유역 수량 보전에 기여 (연간 용수 소모량 : 200,647톤, 2030년까지 낙동강유역에 2,400,000톤 환원) *Baseline : 2025Y	10%	☐ 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	[경제적] 낙동강 유역 내 물 수지에 대한 사업장의 영향을 줄여 물 부족 지역의 문제 해결에 도움	[경제적] 2026년 8월까지 환원량은 245,371ton이며, 환원 금액으로는 상수도 기준으로 약 5.4억원에 해당 [사회적] 가뭄으로 어려움을 겪고 있는 농민은 안정적인 영농급수 서비스를 지원받고, 농어촌 공사는 농업용수 부족 해소에 따른 민원감소로 고객(농민) 만족도 향상에 기여함
				☐ '26년 8월까지 245,371톤의 농업용수를 안동 호민지구에 공급		

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
GOVERNANCE	낙동강 유역 수자원 문제 해결을 위한 이니셔티브 형성 * Baseline : 2025Y	20%	□ 낙동강 유역 내 물 관리위원회 등 정부기관, 기업, 시민단체 사이의 소통 및 협동 부족	□ 공공기관, 지역주민, 지자체와 낙동강의 물 문제를 공유하고, 해결을 위한 방법 협의. 정기적으로 소통하여 낙동강 물 문제 해결을 위한 이니셔티브로 발전시키고자 함 - 한국수자원공사(K-water)와의 과제발굴 협의 (3/18) - 구미시청 환경정책과와 미지역 생물탐사지에 대한 협의(4/3) - 진미동 통장 대상 낙동강 물 문제 공유 및 물 관련 건의사항 청취 (8/25)	[사회적] 낙동강 유역의 다양한 이해관계자와 물 문제를 공유하고 협의함으로써 낙동강 문제 해결을 위한 의견 수렴과 과제 추진 기반을 만들	[사회적] 낙동강 유역의 주요 물문제(물부족, 홍수위험, 수질오염, 소통 부족 등)에 대해 함께 논의하고 해결방안을 모색하여 낙동강의 소중함과 물 문제에 대한 주체의식 확산에 기여
GOVERNANCE	기후변화 물 리스크 비상대응체계 구축 (홍수·가뭄·수질사고 비상대응계획 수립 및 훈련 실시) * Baseline : 2026Y	60%	□ 낙동강 상류, 중류지역 가뭄 및 물부족 위험 (안동댐, 임하댐, 운문댐, 영천댐 등) □ 낙동강 유역에 대한 홍수, 집중호우로 인한 침수 위험	□ 기후변화로 인한 집중호우, 홍수 대비 삼성전자 비상대응 시나리오 수립하여 복구시간 단축 및 피해 최소화 □ 기후변화로 인해 가뭄, 물부족, 수질오염으로 용수공급이 중단되었을때 피해를 최소화하고, 유관기관과 협력을 통해 복구 시간을 단축하기위한 비상대응 시나리오 수립	[사회적] 홍수·집중호우·가뭄·수질사고 별 비상대응 시나리오를 구축함으로써 용수공급 중단, 침수 및 설비 피해에 대한 대응시간을 단축함. 생산중단·복구비용 위험을 사전에 줄이고, 유관기관과의 공조체계를 통해 사업연속성과 운영 안정성을 높이는 데 기여함	[사회적] 낙동강 유역의 물 부족·홍수·수질사고 발생 시 사업장이 자체 대응역량을 갖추게 되어 재난 대응과 용수관리의 행정 부담 완화되며, 비상연락망·정보공유·복구 협력체계가 마련됨으로써 지역 재난관리의 실효성과 공공 인프라 운영 안정성 향상에 기여함

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
GOVERNANCE	2030년까지 간접 물 사용량 30% 절감(낙동강 유역) *Baseline : 2025Y(1,643,217톤)	49%	☐ 낙동강 상류, 중류지역 가뭄 및 물부족 위험 (안동댐, 임하댐, 운문댐, 영천댐 등)	☐ 주요 협력회사 54개사를 대상으로 '25년 물 사용량을 조사하였으며, 총 50개사의 협력회사 물사용 데이터를 확보('24년 물 사용량 36개사 응답) ☐ 정기적으로 협력회사 대상 낙동강 수량 보전에 대한 필요성, 물 절약 활동 사례에 대한 교육을 실시 - '25년 11월, EHS상생협력 아카데미 진행(협력회사 25개사, 31명) - '26년 8월 협력회사 물 재이용 사례자료 공유 및 물 사용량 조사 실시	[사회적] 협력회사들에게 당사가 협력회사의 물 사용량에 관심을 가지고 있다라는 메시지를 전달하였으며, 협력회사가 지속적인 물 절약 활동을 할 수 있도록 사례 공유를 통해 지원	[문화적] 협력회사가 자사 물 사용량을 객관적으로 인지하고, 물 사용을 단순히 비용문제가 아니라 지속가능한 경영요소로 인식시킴

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
IWRA	낙동강 유역 생태계 보전 기여 - 2030년까지 사업장 면적의 30%(10ha) 만큼 생태계 보전활동 추진	25%	☐ 낙동강 유역의 고유 어종의 서식지 축소, 수변 식생대의 단절이 지속적으로 확인됨	☐ 낙동강 유역의 생물 중 모니터링을 위해 국립호남권생물자원관 전문가와 삼성전자 임직원이 함께 구미 감천 하류 지점에 생물종을 탐사, 생물 133종 발견 및 기록 - 어류 12종, 조류 13종, 곤충 36종, 식물 68종, 기타 4종	[사회적] 당사가 낙동강 유역의 생물 탐사활동을 개최하고, 지원함에 따라 ESG 측면에서 친환경적인 기업 이미지 제고	[문화적] 참여한 임직원과 임직원 가족이 직접 생물을 탐사하고, 기록하는 활동을 통해 지역 생물종에 대한 관심을 증대시키고, 생태계 보전에 대한 인식 확산
				☐ 대구지방환경청, 지역주민, 녹색기업 등과 협력하여 경주 운문댐 일대(3,000㎡)에 상수리 나무 500그루 식재		
				☐ '26년 5월, 대구지방환경청, 구미시, 한국수자원공사, 서부환경기술인협회 등 120여명과 협력하여 낙동강변 체육공원 일대(21,585㎡)의 생태계 교란종 제거		

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
IWRA, QUALITY	수계로 유입되는 비점오염원 감소 (2030년까지 하천, 해양폐기물 150ton 제거) *Baseline : 2025Y	0.73%	☐ 낙동강 유역의 상수원 녹조 및 수질 오염 ☐ 이계천 쓰레기 적치로 인한 하천 훼손 문제	☐ 삼성전자 임직원과 진미동 지역통장과 이계천 및 인근 우수로 주변을 환경정화활동을 통해 비점오염원(담배꽂초, 생활쓰레기 등) 76kg 제거 ☐ '26년 5월, 민관 합동 생물다양성 활동에 참여하여 구미지역의 낙동강변의 쓰레기 및 생태계 교란식물 약 500kg 수거	[사회적] 사업장 인근 환경정화를 통해 깨끗한 사업장 조성 및 친환경 기업 이미지 제고 [사회적] 유관기관(대구지방환경청, 서부환경기술인협회 한국수자원공사, 야생동물보호협회 등)이 참여하여 플라스틱으로 인한 수질오염과 생태계 교란종에 대한 이슈에 대해 의견 수렴	[환경적] 이계천 및 낙동강 주변을 장마기간 전에 하천 생활쓰레기 576kg을 제거함으로써 하천환경에 기여함 [문화적] 이계천과 낙동강 주변은 인근 거주민들이 주로 사용하는 생활, 운동, 레저를 위한 공간으로, 이해관계자들이 깨끗한 수변공간을 누릴 수 있음
				☐ 수계에 영향을 미치는 미량오염물질이 포함된 화학물질 10종을 식별하였고, 1종(CMIT/MIT)을 대체	[환경적] 미량오염물질이 함유된 제품을 대체함으로써 수질오염 및 생태계 영향 가능성을 낮추었으며, 대외 평판 및 지속가능 경영 강화에 기여함	[환경적] 미량오염물질이 감소되어 하천, 토양오염 가능성을 낮추고, 지역 주민들의 생활권 수질과 생태환경 개선에 기여함
QUALITY	2030년까지 미량오염물질 함유 화학물질 10종 대체 추진 *Baseline : 2026Y	10%	☐ 낙동강 유역의 상수원 녹조 및 수질 오염			

Performance Outcomes	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 : 2023Y	28%	☐ 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 : 4,000L ☐ 여름철 식수가 부족한 취약 계층 (장애인, 노인, 외국인근로자 등)이 있어, 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] 무더운 시기 충분한 식수 지원(4,000L)을 통해 취약계층의 탈수 및 온열질환 예방(수혜인원 1,045 명)

※ 미진행 7건 : 폐수 처리수 화장실 위생용수 공급 확대('26년 11월 완료 예정), 협력회사 초청 교육 추진('26년 11월 예정), 폐수 원수조 순간유량계 설치('26년 10월 완료 예정), 기후변화 관련 물 리스트 훈련 실시(미정), 낙동강 유역의 생태계 복원 사업 발굴(미정), 신규 이니셔티브 가입 추진(미정), RO농축수 재이용 추진('27년 7월 완료 예정)

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

AWS Outcomes (2026년)

광주사업장

Performance Outcomes	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	☐ 광주시청, 환경청, 지역기업, 산학기관 등이 함께 진행하는 '민관 협력활동'의 일원으로 거버넌스 기관과의 협업 확대 ☐ 광주시가 주관하는 기후위기대응위원회 위원으로 참여하여 지역 환경 거버넌스에 기여 ☐ 환경청 주관 화학안전공동체 참여하여 수계사고 예방을 위한 거버넌스 강화 ☐ 생태계교란종 퇴치를 위해 환경청, 지자체, 시민단체와 연계하여 활동 진행	[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

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
BALANCE, GOVERNANCE	영산강·섬진강 유역 수량 보전에 기여 (연간 용수 소모량 : 329,769톤, 2030년까지 영산강 유역에 1,500,000톤 환원) *Baseline : 2025Y	56%	□ 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 □ '26년 8월까지 135,319톤의 농업용수를 신안 하의지구와 완도 백운지구에 공급	[사회적] 영산강 유역 내 물 수지에 대한 사업장의 영향을 줄여 물 부족 지역의 문제 해결에 도움	[금전적] 2026년 9월까지 환원량은 135,319톤이며, 상수도 단가 기준 약 2.4억원의 효과 [사회적] 가뭄으로 어려움을 겪고 있는 농민은 안정적인 영농급수 서비스를 지원받고, 농어촌 공사는 농업용수 부족 해소에 따른 민원 감소 기대

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
BALANCE	전년도 용수사용량 기준 10% 절감 *Baseline :	20%	☐ 가뭄 및 물 부족 위험 (주암댐, 평림댐 등 주요 댐)	☐ 사업장 내 설비 개선을 통해 '26년 9월까지 7,117톤의 물 사용량 저감 ☐ '26년 9월까지 504톤의 폐수 방류수를 재 이용 ☐ '26년 9월까지 증기 응축수 31,607톤을 회수하여 보일러 용수로 재이용	[금전적] '26년 9월까지 7,117톤의 물 사용량 저감하여 약 0.12억원의 비용절감 효과 [금전적] '26년 9월까지 504톤의 재이용수 사용을 통해 용수 사용량 저감하여 약 0.01억원의 비용절감 효과 [금전적] '26년 9월까지 31,607톤의 증기 응축수 재이용을 통해 사용량 저감하여 약 0.56억원의 비용절감 효과	[문화적] 사업장의 '26년 9월까지 물 절감량은 39,228톤으로 우리나라 1인당 물 사용량 192L 기준 약 20만명이 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 5ppm 미만 관리)	100%	☐ 영산강·섬진강 유역의 수질오염 (항룡강, 풍영정천, 장록습지, 영산강 하구언 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] '26 8월까지 월평균 불소 농도는 3.8ppm으로, 법 기준인 15ppm 대비 25% 수준으로 관리되고 있음	[환경적] 폐수처리시설의 효율향상 및 지속적인 유지관리를 통해 지역사회 수자원 오염을 사전에 예방하고 최종 하수종말처리장의 부하 저감

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
IWRA	2030년까지 생태계교란종 500kg 제거 *Baseline : 2025Y	75%	☐ 수생태계 파괴 및 생물다양성 저하 (광주·전남 지역 및 황룡강·광주천 생태계 교란종)	☐ 진도군 갯줄풀 생태계교란종 퇴치활동에 참여 200kg 제거 완료	[사회적] 사업장 인근 환경정화를 통해 깨끗한 사업장 조성 및 친환경 기업 이미지 제고	[문화적] 진도군에서만 발견된 갯줄풀에 대한 제거활동을 진행하여 생태계교란종이 지역의 공동체가 갖는 문화적 기능을 회복 [사회적] 민관(환경청, 진도군, NGO 등)이 공동으로 참여하여 환경보호 및 생태계 보호를 위한 공동의견 수렴 [환경적] 금년도 제거활동을 통해 약 200kg의 교란종을 제거하여 지역 생태계 보호에 기여('26.10월 기준)

Performance Outcomes	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
WASH	유역 내 취약계층 지원확대 (광주시 행정구역기준 5개구 전체 지원)	100%	□ 영산강 유역 내 안정적이고 지속적인 물 공급에서 소외된 계층 및 물 관련 시설의 부족	□ 광주시청과 협약을 통해 폭염대비 취약계층에 식수, 에너지물품 1천만원지원 (5개 행정구역 전체)	[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 민관 합동 활동으로 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