AWS Outcomes (2024년 상반기) Suwon Site

	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water Governance	사내 재이용수 공공용수로 활용	44%	가뭄, 물 부족	미세먼지, 폭염 저감 도로 살수용수 약 7천톤 공급	· 수자원 개선 의지 및 외부 활동 홍보	· 미세먼지, 열섬현상 완화 · 유역 물관리 거버넌스 구축 · 지자체 용수 비용 약 1.02억 저감
	농촌지역 수자원 환원 사업	57%		물부족 지역 농업용수 시설 설치 진행	· 당사 환경경영 실천 및 이미지 제고	· 농업용수 확보 비용 약 2.7 억 저감 · 안정적 농업용수 공급
Water Balance	용수 재이용율 개선	50%	가뭄, 물부족	오수, 폐수 정화처리 및 사내 재이용 확대	· 용수 재이용율 개선 · 용수 운영비용 약 1.02억 저감	· 유역 내 물 기본권 보장
	물사용 효율성 향상	50%		빗물, 조경용수 재이용 및 용수사용 저감	· 물절약 문화 전파 · 빗물 55ton 재이용	· 유역 내 물 기본권 보장
Water Quality	법 기준보다 강화된 수질 관리	50%	수질 오염	수질 모니터링 및 트랜드 분석	· 법 위반 리스크 해소	· 유역 수자원 증가로 유역 주민 공유가치 제공
	수처리 시설 투자 및 효율성 개선	66%		수처리 설비 인버터 설치 및 계측기 교체	· 수처리 효율 개선	· 유역, 하천 수질 관리 지원
Important Water Related Area	IWRA 상태평가(수질)	50%	강, 하천 등 파괴	IWRA 지정 및 연 4 회 수질 모니터링	· 유역내 신뢰성 향상	· 기업의 사회적 책임 전파 · 유역, 하천 수질개선 기여
	IWRA 유지 및 보전 활동	50%	생태계, 생물다양성	임직원 봉사 연계 보전활동	· 수자원보전 의지 전파	· 생태계 유지 및 산책로 관리 · 이해관계자 참여의식 향상
WASH	공용 화장실 제공 및 운영	50%	물 공급 소외계층	사내 화장실 1 개소 상시 개방 운영	· 모범 위생 이미지 홍보	· WASH 서비스 접근성 향상 · 기업 사회적 문화 확산 기여
	지역사회 깨끗한 식수 제공	50%	지역사회물공급	지역 주민 및 방문객 대상 식수 제공	· 기업 물관련 봉사 이미지 제고	· 깨끗하고 안전한 식수 제공 · 나눔 활동 참여의식 향상

Responsibility	**AWS Leader**	**수자원, 환경부문**	**수자원 설비 부문**	**지원**
	천병희	곽상조, 박슬아	김배갑, 최경신	김유나

AWS Outcomes (2024년 상반기) Gwangju Site

	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water Governance	물 관리 정책 수립 및 공유	90%	이해관계자 간 소통 및 협동 부족 가뭄, 물 부족	물 관련 세미나 1차례 참석 물 관련 전문가 자문 2차례 실시	내부 물 거버넌스 역량 강화	물 관리 활동에 대한 외부 거버넌스 영역 확대
	물 절약 인식 활동 확대	100%		임직원 대상 홍보활동 및 공모전 1회, 사내 협력사 물 관련 교육 1회 실시	100명의 임직원 참여 물 저감 인식 제고	절수형 샤워기 지원 용수 720톤/년 절감
	유역 내외 이해관계자와 인게이지먼트 활동	83%		행정기관, 인근기업 협업으로 활동 강화	친환경 기업 가치, 이미지 제고	유역 가뭄 위기 극복 전년도 대비, 200% 회복
Water Balance	사업장 수자원 관리 강화	75%	가뭄, 물부족	사내 용수사용처 세부계측 및 저감	15개의 유량계 추가 설치 용수별 사용처 명확화	물 수지 신뢰성 확보
	물 재이용량 증가	75%		공정 용수 재이용 설비	용수 확보 안정성증가 용수 운영비용 저감	연간 1만톤 용수저감 (3.6만명 1일 사용량)
Water Quality	법 기준보다 강화된 수질 관리	75%	수질 오염	주기적인 유입/방류 모니터링	사내/외 안정적 수처리 및 수질 관리	최종 방류수 법 기준 50% 미만 관리
	수처리 설비 투자	83%		폐수처리 효율 향상을 위해 노후설비 3대 교체, 신규설비 2대 도입	수질 기준 초과 리스크 방지	지역사회 인프라 운영 기여
Important Water Related Area	인근 하천수질 모니터링	50%	수질오염 생태계, 생물다양성	연 4회 IWRA 상태점검 및 수질 모니터링	환경영향 예방 및 친환경 이미지 제고	영산강, 풍영정천, 황룡강 수질 등급 1단계 향상
	수생태계 보전활동 및 캠페인 확대	90%		주요 IWRA를 대상으로 한 정화활동 4차례 진행	기업의 환경/사회적 책임 이행	이해관계자 관심확대 기업 사회적 책임전파
WASH	취약계층 식수 및 위생용품 지원	100%	물 공급 소외계층	지역 내 취약계층 위생관리 강화	기업의 환경/ 사회적 책임 이행	80세대 대상 식수 9.6톤, 서큘레이터 80개 제공
	유역 WASH 수준 향상	100%	물 관련 시설 부족	제조동 직원 및 방문객 식수지원 장소 9곳으로 확대	지역내 위생 서비스 개선 기여	1곳의 사내 화장실 개방 WASH 서비스 접근성 향상

Responsibility	**AWS Leader**	**수자원, 환경부문**	**수자원 설비 부문**	
	이성진	김성우, 정민수	김광훈, 김재만	김종수, 권동진

AWS Outcomes (2024년 상반기) Gumi Site

	Target	Quantified performance against targets	Shared Challenge	Contribution	Value Creation	
					Site Value	Shared Value
Water Governance	신규 물 관리 거버넌스 구축	90%	이해관계자 간 소통 및 협동 부족	· 지역주민 대상 공청회 실시 · 물 관련 인프라시설 관리자와 비상상황에 대한 협의 진행	· 물 거버넌스 역량강화 · 친환경기업 이미지 구축	· 인근 공단 지역의 하천 수질 인식 개선 · 비상상황 발생 시 신속한 대응 가능
	환경교육 홍보 확대	100%		· 임직원 8,000여명 대상 수자원 홍보활동, 하천정화활동(39명 참여) 실시 · 환경사랑 공모전 참여 확대(대구, 경북 참여학교 241개교)	· 용수 절감에 대한 호의적인 문화 형성	· 이해관계자의 친환경 인식 제고
	수자원 오염사고 대비 비상대응 방안 구축	100%		· 정수장 및 하수처리장과 비상상황에 대한 협의 실시(1회)	· 비상상황 발생 시 유기적인 대응 가능	· 비상상황 발생 시 신속한 상황전파 가능
Water Balance	수자원 환원 22,925톤 달성	100%	가뭄 및 물 부족	· 사업활동에서 소모된 물의 양 만큼 지역사회에 환원	· 낙동강 물 수지 개선	· 지역 농민들의 물 부족 해소(상반기 64,000ton 공급) · 농어촌공사는 물 부족 관련 민원 감소
	용수사용량 2% 절감	80%		· 폐수 재이용수 공급 확대 운영 · 수자원 보전을 위한 홍보물 게시	· 재이용수 44,625톤 사용(용수 절감) · 용수 운영비용 94,881천원 저감	· 용수 절감으로 유역 내 232,422명에 대한 물 기본권 보장
Water Quality	깨끗하고 안전한 수자원 홍보	100%	수질 오염	· 낙동강 유역의 깨끗한 수질 홍보	· 친환경이미지 구축	· 하천 수질에 대한 인식 개선 · 법 기준 대비 6%로 양호한 수질 유지
	수질오염물질 법적배출허용기준 대비 30% 미만 배출	100%		· 오염물질 농도 실시간 모니터링 · 비정상 농도 폐수 유입 시 즉시 대응 · 법 기준 대비 6% 수준의 오염물질 배출	· 사업장 외부로 배출되는 환경영향 최소화	· 하수처리장 오염부하 감소 · 상수원 오염 우려 감소
	폐수처리사고 0건	100%				

	물공급 중단 사고 0건	100%		· 상수도 공급 설비 적정 관리로 깨끗한 수질 확보	· 물 공급 중단으로 인한 운영리스크 해소	· 임직원들의 물 기본권 보장
	수질/폐수 관련 법규 위반 Zero화	100%		· 외부유출시설 및 폐수배출시설 정기 점검 실시(연 4회)	환경적인 책임을 다하는 기업 이미지 구축	· 깨끗한 상수도, IWRA 이용 가능
Important Water Related Area	오염물질 외부유출 Zero화	100%	상수원 오염	· 매월 외부유출차단시설 유지보수 · 다양한 유출사고 상황에 대비하여 비상훈련 실시		
	IWRA 환경정화 2회 실시	50%		· 환경정화활동을 통해 비점오염원 제거 · 하천 수질 정화를 위해 EM흙공 10kg 투척 (165㎥의 수질 정화 효과)	· 깨끗한 사업장 주변 환경 조성	· 이해관계자들이 사용하는 문화공간 개선
WASH	취약계층 식수 지원 3,000L	100%	WASH	· 여름철 식수 공급 문제 해결을 위한 복지센터 식수 지원 3,000L	· 지역사회에 식수 나눔에 대한 공감대 형성	· 식수 3,000L를 제공하여 취약계층의 탈수 및 온열질환 예방
	복지센터 위생시설 유지보수 지원	100%		· 복지센터의 위생시설에 대하여 오염물질 제거 및 시설물 보수(연 1회)	· WASH에 대한 책임과 공감대 형성	· 깨끗한 위생환경 확보 및 개인 건강 증진
	사업장 WASH 수준 향상	92%		· 노후, 훼손된 위생시설 보수 ('24년 WASH 관련 VOC 13건 발생)	· 사업장 WASH 수준 향상	· 13건의 VOC 중 11건에 대하여 3일 이내 즉시 조치하여 임직원 불편함 해소

Responsibility	**AWS Leader**	**수자원, 환경부문**	**수자원 설비 부문**	
	김종열	권세준, 권혜민	1C : 송치호, 강성윤	2C : 박제홍, 이상민, 이서준, 이병주