

□ 고객체감 SQI 지표 정의서

		체감요소	환경영향
지 표 명		온실가스(CO2) 추가 감축률	
지표정의		국가 기후변화 정책준수를 통한 저탄소 녹색환경에 기여하고, 국가 지정 온실가스(t-CO ₂) 배출 허용량 대비 추가 감축률을 말한다.	
지 표 내 용	산출대상	◆ 공사 온실가스 배출량(전동차, 환기, 냉방, 도시가스, 차량 등)	
	산출단위	◆ % (추가 감축률)	
	산출주기	◆ 연1회(Annually)	
	산출자료	◆ 2016년 국가 온실가스 허용 배출량 통보(349,244톤) ◆ Office / 온실가스종합관리시스템/ 배출량 분석	
	산출산식	◆ GGAG(%) = $100 \times \frac{\text{국가 온실가스 허용 배출량} - \text{공사 실 배출량}}{\text{국가 온실가스 허용 배출량}}$ ※ "GGAG" means Green Gas Add Gamchukryul(온실가스 추가 감축률)	
'15년 실적		◆ 17.0(%) = $100 \times \frac{358,369\text{톤} - 297,204\text{톤}}{2015\text{년 허용 배출량}(358,369\text{톤})}$ ※ 국가 온실가스 배출 허용량 보다 17% 자체 추가 감축함	
'16년 목표		◆ 국가지정 허용 배출량 이하 관리 ◆ 5.0(%)이상 = $100 \times \frac{(349,244\text{톤}) - \text{예상 배출량}(331,781\text{톤})}{2016\text{년 국가 허용 배출량}(349,244\text{톤})}$ ※ 국가 온실가스 배출 허용량 보다 5%이상 자체 추가 감축 목표	
담당 부서	전기처	담당자	김 제 하(구내 2386)

		체감요소	환경영향
지 표 명	에너지경영시스템(ISO50001)도입을 통한 에너지 절감률		
지표정의	국제기준 에너지경영시스템(ISO50001) 도입을 통한, 친환경 에너지 경영시스템 구축으로 불필요한 낭비를 최소화한 에너지 절감률을 말한다.		
지 표 내 용	산출대상	◆ 공사 에너지 사용량(전력 사용량)	
	산출단위	◆ % (절감률)	
	산출주기	◆ 연간(Annually)	
	산출자료	◆ i-SMRT 전력사용량 현황 및 분석 ◆ Ufice 에너지 사용량 현황 자료	
	산출산식	◆ ESR(%) = $100 \times \frac{\text{관리목표 전력 사용량} - \text{실제 전력 사용량}}{\text{관리목표 전력 사용량}}$ ※ "ESR" means Energy Savings rate(에너지 절감률) ※ 전력 사용량이 공사 전체 에너지 사용량의 99.2% 차지함.	
'15년 실적	◆ 0.4(%) = $100 \times \frac{(577,430\text{MWh}) - \text{실 사용량}(575,340\text{MWh})}{2015\text{년 관리목표 전력 사용량}(577,430\text{MWh})}$ ※ 2015년 관리목표 전력사용량 : (전년 전력사용량+신.증설물량) ※ 2015년 관리목표 대비 0.4% 추가 절감함		
'16년 목표	◆ 3(%)이상 = $100 \times \frac{\text{관리목표 전력 사용량} - \text{예상 전력 사용량}}{2016\text{년 관리목표 전력 사용량}}$ ※ 2016년 관리목표 전력사용량 : (전년 전력사용량+신.증설물량) ※ 2016년 관리목표 대비 3.0%이상 추가 절감 목표		
담당 부서	전기처	담당자	유 자 연(구내 2386)