

온실가스 배출량 검증 성명서

대림산업 주식회사

서울특별시 종로구 종로1길 36 대림빌딩

서 문

한국표준협회는 대림산업 주식회사(이하, "대림산업")의 2018년도 온실가스 배출량에 대해 직접배출량 (Scope 1 배출량)과 간접 배출량 (Scope 2 배출량)에 대해서는 합리적 보증수준 하에서 검증을 수행하였으며, 기타 간접배출량 (Scope 3 배출량)에 대해서는 제한적 보증수준 하에서 검증을 수행하였습니다. 대림산업은 ISO 14064-1:2006, WRI GHG Protocol:2004에 명시된 원칙에 근거한 온실가스 배출량 자료를 준비할 책임이 있으며, 한국표준협회는 본 검증성명서와 관련하여 계약 조건에 따라 검증 계약당사자를 제외한 제3자에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

검증 범위

본 검증에서 다루어진 배출량은 대림산업의 "환경관리시스템(DEMS)"에서 수집된 활동데이터를 바탕으로 산정되었으며, 직접배출량 (Scope 1 배출량), 간접 배출량 (Scope 2 배출량), 그리고 기타 간접배출량(Scope 3 배출량)을 포함하고 있습니다.

- 검증대상 배출량 : 2018년 온실가스 배출량
- 배출량 보고 범위 및 검증활동

구분	사업장	검증활동
건물	본사건물(D타워, 수송동 사옥), 대전지점, 대림교육연구원, 정선콘도사업소의 대림산업 소유 및 임차건물	문서 검증(18년 명세서 포함), 활동데이터 검증
국내현장	주관사 175개 현장 (주택, 토목, 플랜트 사업부문)	문서 검증, 활동데이터 검증

검증 방식

본 검증은 2019년 05월 07일부터 06월 10일까지의 기간 동안 KS Q ISO 14064-1, 3 및 IPCC Guideline : 1996/2006, 온실가스·에너지 목표관리 운영

등에 관한 지침(환경부고시 제2016-255호)의 검증 원칙과 기준에 따라 수행되었습니다. 한국표준협회는 대림산업이 보고한 온실가스 배출량과 온실가스 인벤토리의 완성에 대한 검증의견을 제시하는데 필요한 정보와 데이터를 얻기 위하여 검증 계획을 수립하고, 검증을 실시하였습니다. 검증 프로세스의 부분으로 다음 사항을 확인하였습니다.

- 대림산업 환경관리시스템
- 대림산업 2018년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 명세서(건설부문)
- 대림산업 온실가스 데이터 관리 및 수집, 배출량 산정 및 보고 프로세스 (회계시스템 연계)

결 론

대림산업의 2018년 01월 01일부터 2018년 12월 31일까지의 온실가스 배출량은 아래와 같이 확인되었으며, 대림산업의 온실가스 인벤토리 보고서에 명기된 산정 방법론에 따라 온실가스 배출량을 보고함에 있어 중요한 오류나 누락이 있다고 판단되는 사항은 발견되지 않았습니다.

대림산업 주식회사 온실가스 배출량

(단위 : ton CO₂-eq)

구분	직접배출 (Scope1)	간접배출 (Scope2)	기타간접배출 (Scope3)	총계
2018	23,573	71,068	154,956	249,597

※ 상기의 온실가스 배출량은 정수로 보고하기 위한 반올림치리로 인해 시스템의 실제값과 ± 1.0 tCO₂미만의 차이가 발생할 수 있음.

※ 총배출량 = 직접배출량 + 간접배출량 + 기타간접배출량

2019년 06월 10일

한국표준협회

