EVC-24-041

온실가스 배출량 검증의견서

(주)화승코퍼레이션
부산광역시 연제구 중앙대로 1079

1. 검증 목표

한국표준협회가 진행하는 온실가스 배출량 검증(이하 '검증'이라 한다) 목표는 다음과 같습니다.

- 검증 범위 내 온실가스 배출량 검증에 대한 산정과 기준 및 절차와 적합성 확인
- 조직의 온실가스 배출량 또는 흡수량 관련 선언의 타당성 확인
- 조직의 온실가스 배출량 또는 흡수량 관리의 효과적 이행 여부 확인
- 조직의 온실가스 배출량 또는 흡수량 산정을 위한 실행, 관리 및 개선 프로세스 적합성 확인

2. 검증 범위

한국표준협회는 (주)화승코퍼레이션의 온실가스 선언에 대한 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : 부산본사, 양산공장, 기장공장, 서울사무소
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
  - Scope1 : 고정연소(LNG), 이동연소(휘발유, 경유), 기타 배출(요소수, 아세틸렌)
  - Scope2 : 외부 구매 전력 및 스팀
- 보고년도 : 2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일

3. 검증 기준 및 지침

한국표준협회는 국제표준 및 국내 지침에 따라 검증을 수행하였습니다.

- KS I ISO 14064-1:2018, KS I ISO 14064-3:2019
- 온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침(최근호, 환경부)
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(최근호, 환경부)
- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- WRI(World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol

4. 보증 수준 및 책임

한국표준협회는 귀 사의 온실가스 배출량에 대하여 온실가스 관리 강화를 위한 "제한적 보증 수준"의 검증을 제공합니다.

- 현장검증 : ㈜화승코퍼레이션 양산공장 방문
- 검증방법
  - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
  - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
  - 내부문서 및 기초자료의 추적 검토

(주)화승코퍼레이션은 온실가스 배출량 관련 정보 및 증빙자료에 대해 공정하게 자료를 제공해야 하며, 한국표준협회는 온실가스 배출량에 대한 보증 업무에 한정합니다.

KSA IAF 국립환경과학원

5. 검증 한계

온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

6. 검증 결론

검증범위에 한하여 ISO 14064-3 검증절차를 통해 검증한 (주)화승코퍼레이션의 온실가스 배출량에 오류 및 허위사실이 발견되지 않았습니다.

● 부록. 2023년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

구 분	온실가스 배출량(tCO_2eq)			에너지 사용량(TJ)
	Scope1	Scope2	합 계	
부산본사	57.069	110.913	167	3.154
양산공장	6.749	9,501.391	9,508	196.694
기장공장	18.514	3,405.021	3,423	71.518
서울사무소	-	5.940	5	0.124
총 합계	82.333	13,023.264	13,105	271

※ 참고 : 사업장별 총 배출량은 소수점 단위 절사하여 정수단위로 표기

2024년 06월 25일

한국표준협회장

KSA IAF 국립환경과학원