

온실가스 배출량 검증의견서

CJ씨푸드(주)

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 388번길 32

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 CJ씨푸드 주식회사의 온실가스 선언에 대한 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : CJ씨푸드(주) 성남공장(본사), 이천공장, 음성공장, 광주사업소
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
 - Scope1 : 고정연소(LNG, 경유), 이동연소(휘발유)
 - Scope2 : 외부 구매 전력
- 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 : CJ씨푸드(주) 성남공장 방문
- 검증방법
 - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
 - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
 - 내부문서 및 기초자료의 추적 검토

CJ씨푸드 주식회사는 온실가스 배출량 관련 정보 및 증빙자료에 대해 공정하게 자료를 제공해야 하며, 한국표준협회는 온실가스 배출량에 대한 보증 업무에 한정합니다.

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 CJ씨푸드 주식회사의 온실가스 배출량에 오류 및 허위사실이 발견되지 않았습니다.

● 부록. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

구 분	온실가스 배출량(tCO ₂ eq)			에너지사용량(TJ)		
	Scope1	Scope2	총 량	연료	전기	총 량
성남공장	3,886.366	5,574.315	9,460	76.651	116.483	193
이천공장	177.582	850.664	1,028	3.504	18.594	22
음성공장	-	2.469	2	-	0.052	0.1
광주사업소	-	0.036	0.04	-	0.001	0.001
총 계	4,063.948	6,427.484	10,490	80.155	135.129	215

※ 참고 : 최종 온실가스 배출량은 각 Scope별 배출량 합산 후 소수점 이하 절사하여 정수단위로 표기하였음.

2024년 05월 10일

한국표준협회



KSA



국립환경과학원