

온실가스 감축량 검증 의견서

네이버 주식회사

☑ 검증 범위

한국표준협회는 네이버 주식회사에서 의뢰한 '온실가스 감축사업'에 관한 근거자료 및 기타 문서물을 기반으로 온실가스 감축량 검증을 실시하였습니다.

- 감축기간 : 2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월 31일
- 적용방법론
 - * 공공부문 온실가스 목표관리 운영 등에 관한 지침(환경부고시 제2022-58) [별표7] 외부감축사업 온실가스 감축량 산정 방법론
 - * 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부고시 제2022-279호)
- 근거자료 : 네이버 실적보고서 및 근거자료, 기타 문서물

No.	감축사업명	적용방법론
1	1784 지열시스템 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 신규 지열시스템 설치를 통한 네이버 1784 사옥의 에너지를 절감하는 기술	[별표7] 002. 지열 열 공급
2	1784 태양광발전 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 태양광발전 설비 설치를 통한 네이버 1784 사옥의 에너지를 절감하는 기술	[별표7] 001. 재생에너지 발전(태양광)
3	1784 제3자간 전력거래계약에 따른 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 태양광 발전소(1.49564MW 규모)에서 생산된 재생에너지 전기 사용을 통한 '네이버1784' 사업장의 온실가스를 감축	인증지침 '제18조 배출량 산정제외'
4	그린팩토리 지열시스템 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 신규 지열시스템을 설치를 통한 그린팩토리 사옥의 에너지를 절감하는 기술	[별표7] 002. 지열 열 공급
5	커넥트원 태양광발전 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 태양광발전 설비를 설치를 통한 재생에너지를 생산하여 온실가스를 절감하는 기술	[별표7] 001. 재생에너지 발전(태양광)
6	데이터센터 각 춘천 태양광발전 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 태양광발전 설비를 설치를 통한 재생에너지를 생산하여 온실가스를 절감하는 기술	[별표7] 001. 재생에너지 발전(태양광)
7	데이터센터 각 춘천 고효율 조명기기 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 고효율 조명기기(LED전등) 설치를 통해 온실가스를 절감하는 기술	[별표7] 006. 고효율 조명기기 교체
8	데이터센터 각 춘천 고효율변압기 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 고효율 변압기(아몰퍼스 변압기) 설치를 통해 온실가스를 절감하는 기술	[별표7] 007. 고효율 설비 교체
9	데이터센터 각 춘천 외기냉방 온실가스 감축사업 * 적용기술 : 외기냉방 설비(자연에너지 활용) 설치를 통해 에너지를 절감하는 기술	[별표7] 007. 고효율 설비 교체
10	데이터센터 각 춘천 인버터온실가스 감축사업 * 적용기술 : 고효율 설비(인버터) 설치를 통해 온실가스를 절감하는 기술	[별표7] 007. 고효율 설비 교체

☑ 검증 기준 및 지침

한국표준협회는 리스크 평가 및 데이터 분석, 샘플링 기반으로 검증을 수행하였으며 다음의 기준 및 지침을 준용, 참고하여 검증을 수행하였습니다.

- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부고시 제2022-279호)
- ISO 14064-2, 3 : 2006
- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse gas Inventories

☑ 검증수준 및 책임

한국표준협회는 귀 사의 온실가스 감축량에 대하여 “제한적 보증 수준”의 검증을 제공합니다.

네이버 주식회사는 온실가스 감축량을 산정·준비하고 공정하게 제출할 책임이 있으며, 한국표준협회는 온실가스 감축량 검증 대한 보증업무에 한정합니다.

☑ 검증한계

한국표준협회는 네이버 주식회사에서 제시한 관련 보고서, 정보, 데이터를 샘플링하는 방법으로 검증을 수행하였으며 이에 따른 고유한 한계를 지니고 있습니다. 검증팀은 평가기준에 부합하는 충실한 평가를 수행하고자 노력하였지만, 발견하지 못한 오류, 누락, 허위진술이 잠재되어 있을 수 있음을 평가의 한계로 제시합니다.

☑ 검증 결론

검증팀은 사업경계, 베이스라인 시나리오, 데이터 및 감축량 산정 등 적절성을 확인하였으며 중대한 오류, 누락 및 허위사실이 발견되지 않았음을 확인합니다.

• 온실가스 감축량 (기간 : 2022년 1월 1일 ~ 2022년 12월31일)

(단위 : tCO₂eq/년)

No.	감축사업명	온실가스 감축량
1	1784 지열시스템 온실가스 감축사업	2,264
2	1784 태양광발전 온실가스 감축사업	85
3	1784 제3자간 전력거래계약에 따른 온실가스 감축사업	46
4	그린팩토리 지열시스템 온실가스 감축사업	2
5	커넥트원 태양광발전 온실가스 감축사업	28
6	데이터센터 각 춘천 태양광발전 온실가스 감축사업	95
7	데이터센터 각 춘천 고효율 조명기기 온실가스 감축사업	69
8	데이터센터 각 춘천 고효율변압기 온실가스 감축사업	180
9	데이터센터 각 춘천 외기냉방 온실가스 감축사업	8,697
10	데이터센터 각 춘천 인버터 온실가스 감축사업	5,948

2023년 06월 19일

