

온실가스 배출량 검증 성명서

네이버 주식회사 Scope 3 배출량

☑ 검증 범위

한국표준협회는 네이버 주식회사(주)의 2021년 온실가스 배출량(Scope 3)에 대해 검증을 수행하였습니다.

☑ 검증 기준 및 지침

· 온실가스 . 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침 · ISO 14064- 1,2,3 : 2006
· IPCC Guideline : 2006 · WRI GHG Protocol · GRI Standards · SASB Standards

☑ 검증의 한계

검증과정에 사용된 자료는 전수조사를 통하지 않은 대표성을 띤 샘플링 검증을 통한 한계를 띠고 있으며, 검증팀이 발견하지 못한 오류, 누락, 허위진술이 잠재되어 있을 수 있습니다. 한국표준협회는 데이터 샘플링에 대한 중요성 평가 기준을 5%로 적용하였으며 Scope 3 보증수준은 제한적입니다.

☑ 검증 결론

네이버 주식회사의 온실가스 배출량 보고서에 중대한 오류 사항이 발견되지 않았으며, 온실가스 배출량 정보가 적절하게 산정되었음을 확인합니다.

• 2021년 온실가스 배출량(Scope3)

	구 분	배출량(tCO2e)	비중(%)
Upstream	구매 제품/서비스 및 자본재	70,791	36.02%
	연료-에너지 관련 활동	6,558	3.34%
	Upstream 운송 및 유통	0.38	0.00%
	사업장 발생 폐기물	132	0.07%
	임직원 출장	51	0.03%
	임직원 통근	1,589	0.81%
	Upstream 임차/임대	42	0.02%
Downstream	판매 제품 사용	8	0.00%
	판매 제품 폐기	0.08	0.00%
	투자	117,364	59.72%
	Total	196,536	100.00%

2022년 07월 20일

한국표준협회



GHG Verification Statement

Scope 3 emissions for NAVER Corporation

✔ Verification Scope

KSA Certification, Ltd. ("KSA") was commissioned by NAVER Corporation to verify emissions (Scope 3) of Greenhouse Gas Report for the year of 2021.

✔ Reference Standard

- Korea ETS guideline provided by Ministry of Environment, Republic of Korea · ISO 14064- 1,2,3 : 2006
- IPCC Guideline : 2006 · WRI GHG Protocol · GRI Standards · SASB Standards

✔ Limitations of verification

The data used in the verification process has limitations through representative sampling verification rather than full investigation. And errors, omissions, and false statements that the verification team did not discover may be latent. KSA used a materiality assessment of $\pm 5\%$ for deviations in sampled data and the level of assurance is limited.

✔ Verification Opinion

As a result of verification activities, verification team has found no significant errors. Therefore, Korean Standards Association confirms that following emissions data are adequately quantified.

•2021 GHG Emissions(Scope3)

	Category	Emissions(tCO2e)	Proportion(%)
Upstream	Purchased goods and services / Capital goods	70,791	36.02%
	Fuel and energy related activities	6,558	3.34%
	Upstream transportation and distribution	0.38	0.00%
	Waste generated in operations	132	0.07%
	Business travel	51	0.03%
	Employee commuting	1,589	0.81%
	upstream leased assets	42	0.02%
Downstream	Use of sold products	8	0.00%
	End-of-Life Treatment of Sold Products	0.08	0.00%
	Investments	117,364	59.72%
	Total	196,536	100.00%

Jul 20, 2022

Myungso Kang

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

온실가스 배출량 검증 성명서

네이버 주식회사 직접 및 간접 배출량

☑ 검증 범위

한국표준협회는 네이버 주식회사(주)의 2021년 온실가스 배출량 보고서 및 명세서를 바탕으로 직접배출(Scope1) 및 간접배출(Scope2)에 대해 검증을 수행하였습니다.

☑ 검증 기준 및 지침

- 온실가스 . 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침
- ISO 14064- 1,2,3 : 2006 · IPCC Guideline : 2006 · WRI GHG Protocol

☑ 검증의 한계

검증과정에 사용된 자료는 전수조사를 통하지 않은 대표성을 띤 샘플링 검증을 통한 한계를 띠고 있으며, 검증팀이 발견하지 못한 오류, 누락, 허위진술이 잠재되어 있을 수 있습니다. 한국표준협회는 데이터 샘플링에 대한 중요성 평가 기준을 5%로 적용하였으며 Scope 1,2 보증수준은 합리적입니다.

☑ 검증 결론

네이버 주식회사의 온실가스 배출량 보고서에 중대한 오류 사항이 발견되지 않았으며, 온실가스 배출량 정보가 적절하게 산정되었음을 확인합니다.

• 2021년 온실가스 배출량(Scope1,2)

사업장	배출량(tCO2e)		
	직접배출	간접배출	총량
네이버(데이터센터각)	43.786	69,285.775	69,329
그린팩토리	204.049	5,693.777	5,897
커넥트윈	265.188	658.425	923
파트너스퀘어	7.652	685.399	693
임차사업장	4.432	399.424	403
1784	0	1,636.669	1,639
합계	525.106	78,362.469	78,884

* 사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합함

2022년 07월 20일

한국표준협회



GHG Verification Statement

Scope 1 & 2 emissions for NAVER Corporation

✔ Verification Scope

KSA Certification, Ltd. ("KSA") was commissioned by NAVER Corporation to verify emissions (Scope 3) of Greenhouse Gas Report for the year of 2021.

✔ Reference Standard

- Korea ETS guideline provided by Ministry of Environment, Republic of Korea
- ISO 14064- 1,2,3 : 2006 · IPCC Guideline : 2006 · WRI GHG Protocol

✔ Limitations of verification

The data used in the verification process has limitations through representative sampling verification rather than full investigation. And errors, omissions, and false statements that the verification team did not discover may be latent. KSA used a materiality assessment of $\pm 5\%$ for deviations in sampled data and the level of assurance is reasonable.

✔ Verification Opinion

As a result of verification activities, verification team has found no significant errors. Therefore, Korean Standards Association confirms that following emissions data are adequately quantified.

•2021 GHG Emissions(Scope1, 2)

Business unit	GHG Emissions(tCO2e)		
	Scope1	Scope2	Total
Data Center GAK	43.786	69,285.775	69,329
Green Factory	204.049	5,693.777	5,897
Connect One	265.188	658.425	923
Partner Square	7.652	685.399	693
Leased offices	4.432	399.424	403
1784	0	1,636.669	1,639
Total	525.106	78,362.469	78,884

* Total emissions cut off by business unit

Jul 20, 2022

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION