

# 온실가스 배출량 검증 의견서

네이버 주식회사

## ☑ 검증 범위

한국표준협회는 네이버(주)의 국내 온실가스 배출량 명세서의 직접배출(Scope1) 및 간접배출 (Scope2)에 대한 검증을 실시하였습니다.

## ☑ 검증 기준 및 지침

한국표준협회는 다음의 기준 및 지침에 따라 검증을 수행하였습니다.

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

## ☑ 검증 수준

네이버(주)의 온실가스 배출량에 대한 중요성 평가 결과 합리적 보증수준 (총배출량의  $\pm 5.0\%$  미만)을 만족하고 있습니다.

## ☑ 검증 결론

검증팀 검증 결과 명세서에 중대한 오류, 누락 및 허위사실이 발견되지 않았으며, 온실가스 배출량 데이터가 적절하게 산정되었음을 확인합니다.

## • 2022년 온실가스 배출량

(단위 : tCO<sub>2</sub>eq)

일련 번호	사업장명	연간 온실가스 배출량		
		직접배출	간접배출	총 배출량
1	데이터센터 각(춘천)	44,398	66,995.736	67,040
2	그린팩토리	17,684	3,955.071	3,972
3	커넥트윈	454,519	895.026	1,349
4	파트너스퀘어	37,707	645.865	683
5	임차사업장	18,824	310.872	329
6	1784	289,137	9,600.048	9,889
7	테크윈타워	31,201	3,697.883	3,729
업계 총계		893,471	86,100.501	86,991

※ 참고 : 온실가스 배출량은 사업장별로 소수점단위 이하를 절사하여 합산하므로 종류별 배출량 합계와 차이가 있습니다.

2023년 08월 17일

한국표준협회



# GHG Verification Opinion

NAVER Corporation

## ✔ Verification Scope

Korean Standards Association has conducted verification for domestic GHG emissions based on GHG report provided by NAVER Corporation which includes Scope1 and Scope2 emissions.

## ✔ Verification Standards and Guidelines

To conduct verification activities, verification team applied verification standards and guidelines. The standards and guidelines are as follows.

- Guidance for reporting and verification of GHG emissions trading scheme (No. 2022-279 provided by Ministry of Environment, Republic of Korea)
- ISO 14064-3 : 2006
- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories

## ✔ Level of Assurance

NAVER Corporation's GHG emissions satisfies the under Reasonable Assurance(less than  $\pm 5.0\%$  of total emissions).

## ✔ Verification Conclusion

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

### • 2022 Emissions

(Unit : tCO<sub>2</sub>eq)

No	Business Site	GHG Emissions		
		Scope1	Scope2	Total
1	DateCenter GaK(Chuncheon)	44.398	66,995.736	67,040
2	GreenFactory	17.684	3,955.071	3,972
3	ConnectWin	454.519	895.026	1,349
4	Partner Square	37.707	645.865	683
5	Leased businesses	18.824	310.872	329
6	1784	289.137	9,600.048	9,889
7	Tech1 Tower	31.201	3,697.883	3,729
<b>Total</b>		<b>893.471</b>	<b>86,100.501</b>	<b>86,991</b>

\* Decimal place is not considered when calculating the emission of each workplace.

Aug 17, 2023

*Myung So Kang*

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

# 온실가스 배출량 검증 의견서

네이버 주식회사

## 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 네이버 주식회사의 온실가스 선언에 대한 기타 간접배출(Scope3)에 대한 검증을 수행하였습니다.

- 보고경계 : Scope3
  - \* 카테고리 1. 구매한 제품 및 서비스(누적 비율 상위 75%, 매입금액 비율 25%)
  - 카테고리 2. 자본재(누적 비율 상위 75%, 매입금액 비율 25%)
  - 카테고리 3. Scope1,2에 포함되지 않은 구매 전력 및 에너지 관련 활동(운영통제권 내 사업장)
  - 카테고리 4. 업스트림 운송·유통(매입 데이터 상위 80%)
  - 카테고리 5. 사업장 발생 폐기물(임차사업장 외 직접 소유 사업장)
  - 카테고리 6. 출장(국내·외 출장)
  - 카테고리 7. 통근(직원통근 및 재택근무)
  - 카테고리 8. 업스트림 임차자산(임차 자산 중 물류창고 限)
  - 카테고리 9. 다운스트림 운송·유통(Clova Clock 운송)
  - 카테고리 11. 판매된 제품 사용(Clova Clock 사용)
  - 카테고리 12. 판매된 제품 폐기(Clova Clock 폐기)
  - 카테고리 13. 다운스트림 임대자산(임대 부동산)
  - 카테고리 15. 투자(중속기업 포함)
- 보고년도 : 2022년

## 3. 검증 기준 및 지침

한국표준협회는 국제표준 및 국내 지침에 따라 검증을 수행하였습니다.

- ISO 14064-1,3 : 2006
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 : 제2022-279호)
- 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- WRI(World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
- The Corporate Value Chain (Scope3) Accounting and Reporting Standard

## 4. 보증 수준 및 책임

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

네이버 주식회사는 온실가스 의견서를 준비하고 공정하게 공개할 책임이 있으며, 한국표준협회의 책임은 온실가스 배출량에 대한 보증업무에 한정합니다.

### 5. 검증한계

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

### 6. 검증 결론

검증 범위에 한하여 ISO 14064-3 검증절차를 통해 검증한 한국남부발전(주)의 온실가스 배출량에 오류 및 허위사실이 발견되지 않았습니다.

#### ● 부록. 2022년 온실가스 배출량

카테고리	배출량(tCO2eq)	비중(%)
1. 구매한 제품·서비스	83,825.589	39.973
2. 자본재에 대한 상위흐름		
3. Scope 1,2 에 포함되지 않은 연료 및 에너지 관련 활동	7,137.104	3.403
4. 업스트림 물류	10.215	0.005
5. 사업장 발생 폐기물	248.641	0.119
6. 출장	453.209	0.261
7. 통근	2,034.900	0.970
8. 업스트림 임차자산	39.839	0.019
9. 다운스트림 운송·유통	2.339	0.001
11. 판매된 제품 사용	11,392.236	5.432
12. 판매된 제품 폐기	131.429	0.063
13. 다운스트림 임대자산	423.562	0.202
15. 투자	104,009.072	49.597
<b>합 계</b>	<b>209,708</b>	<b>100.00%</b>

※ 참고 : 온실가스 배출량은 사업장별로 소수점단위 이하를 절사하여 합산하므로 종류별 배출량 합계와 차이가 있습니다.

2023년 6월 19일



# GHG Emission Verification Opinion

## NAVER Corporation

### 1. Verification Goal

The goals of greenhouse gas(GHG) emission verification (hereinafter referred to as 'verification') conducted by the Korean Standards Association are as follows.

- Confirming the conformity with standards and procedures of GHG emission and GHG emissions calculated within the scope of verification
- Checking the validity of declarations related to the organization's GHG emissions or removals
- Confirming the effective implementation of the organization's management of GHG emissions or removals
- Confirming the conformity of processes for implementing, managing and improving the organization's GHG emissions or removals estimates

### 2. Verification Scope

Korea Standards Association conducted verification of Scope 3 for Greenhouse Gas Declaration of NAVER Corporation.

- Boundary : Scope3
  - \* Category 1. Purchased Goods and Services(Top 75% of cumulative ratio, 25% of purchase amount ratio)
  - Category 2. Capital Goods(Top 75% of cumulative ratio, 25% of purchase amount ratio)
  - Category 3. Fuel-and energy-related activities not included in Scope 1 or 2  
(Business sites under operational control)
  - Category 4. Upstream Transportation and distribution(Top 80% of Purchased Date)
  - Category 5. Waste generated in operations(Directly owned business other than leased business)
  - Category 6. Business travel(Domestic and international business trip)
  - Category 7. Employee commuting(Employee commuting and telecommuting)
  - Category 8. Upstream leased assets(Warehouse among leased assets)
  - Category 9. Downstream Transportation and distribution(Transportation of Clova Clock)
  - Category 11. Use of sold products(Use of Clova Clock)
  - Category 12. End-of-life treatment of sold products(Disposal of Clova Clock)
  - Category 13. Downstream leased assets(Rental property)
  - Category 15. Investments(Including subsidiaries)
- Year : 2022

### 3. Verification Criteria and Guidelines

Korean Standards Association conducted verification according to international standards and the standards and guidelines of the National Institute of Environmental Research.

- ISO 14064-1,3 : 2006
- Guidelines for reporting and certification of emissions from the GHG Emissions Trading System (Notification of the Ministry of Environment: No. 2022-279)
- 2006 IPCC Guidelines for National GHG Inventories
- WRI(World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
- The Corporate Value Chain (Scope3) Accounting and Reporting Standard

#### 4. Level of assurance verification and Responsibility

Korea Standards Association provides verification at limited level of assurance to strengthen GHG management for your company's GHG emissions.

#### 5. Verification Limit

GHG emissions can be affected by factors such as data limits and uncertainties in the scope of verification, and inherent limitations may exist accordingly.

#### 6. Verification Conclusion

No errors or false facts were found in NAVER Corporation's GHG emissions verified through the ISO 14064-3 verification procedure within the scope of verification.

#### ● Appendix. GHG emission in 2022

Categories	GHG Emissions (tCO <sub>2</sub> eq)	Proportion(%)
1 Purchased Goods and Services	83,825.589	39.973
2. Capital Goods		
3. Fuel-and energy-related activities (not included in Scope 1 or 2)	7,137.104	3.403
4. Upstream Transportation and distribution	10.215	0.005
5. Waste generated in operations	248.641	0.119
6. Business travel	453.209	0.261
7. Employee commuting	2,034.900	0.970
8. Business travel	39.839	0.019
9. Downstream Transportation and distribution	2.339	0.001
11. Use of sold products	11,392.236	5.432
12. End-of-life treatment of sold products	131.429	0.063
13. Downstream leased assets	423.562	0.202
15. Investments	104,009.072	49.597
<b>Total</b>	<b>209,708</b>	<b>100.00</b>

※ Note: There is a difference between the total amount of emissions for each business site and total amount of emissions by types because when GHG emission is calculated, decimal point is round down.

June 19, 2023



KOREAN STANDARDS ASSOCIATION