



## 온실가스·에너지 검증성명서

Independent Verification Statement

### 씨제이제일제당 (주)

#### 검증개요

(재)한국화학융합시험연구원(KTR)은 씨제이제일제당(주)의 2025년 온실가스 배출량에 대해 ISO 14064-3:2019 및 「온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증지침」에 따라 독립된 제3자 기관으로서 검증을 수행하였습니다. 본 검증 성명서는 검증 범위와 보증수준에 근거하여 작성되었으며, 명시된 범위 내의 온실가스 정보에만 적용됩니다.

#### 검증범위

- 조직경계 및 운영경계: 해당조직 운영통제하에 있는 모든 사업장 및 배출시설
- 검증대상사업장: 씨제이제일제당(주) 본사 및 운영통제권 하 총 30개 사업소
- 검증대상기간: 2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일
- 보고대상 온실가스 종류: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, HFCs, PFCs, SF<sub>6</sub>
- 배출원 검증범위: 직접배출원(Scope1), 간접배출원(Scope2)
- 보증수준: 합리적 보증수준 (중요성기준 총 배출량의  $\pm 5.0\%$ )

#### 검증기준

- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제 2025-64호)
- 배출권거래제 명세서 작성 가이드라인(2024)
- 온실가스 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- 2025년도 배출량 산정계획서

#### 검증결과

| 온실가스 배출량 | 직접배출 (tCO <sub>2</sub> eq) | 간접배출 (tCO <sub>2</sub> eq) |             | 총량 (tCO <sub>2</sub> eq) |             |
|----------|----------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
|          |                            | 시장기반                       | 지역기반        | 시장기반                     | 지역기반        |
| 2025     | 187,711.747                | 221,386.204                | 222,329.047 | 409,097.951              | 410,040.794 |

| 에너지 사용량 | 연료사용량 (TJ) | 전기사용량 (TJ) | 스팀사용량 (TJ) | 총량 (TJ) |
|---------|------------|------------|------------|---------|
| 2025    | 3,694.886  | 4,571.949  | 1,290.075  | 9,543   |

#### 검증의견

씨제이제일제당(주)의 「2025년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 명세서」는 중대한 오류 없이 작성되었으며, 보고된 온실가스 관련 데이터와 정보는 공정하게 표현된 것으로 판단됩니다. 해당 명세서는 환경부의 「온실가스 배출권거래제 배출량 보고 및 인증에 관한 지침」 기준에 따라 적정하게 작성되었음을 확인하였습니다. 아울러, 씨제이제일제당(주)가 명시된 보고기간 및 조직경계 내에서 온실가스 배출량을 산정하기 위해 정량적 데이터를 수집·집계·분석할 수 있는 적절한 시스템을 갖추고 있음을 확인하였습니다.

2026년 4월 23일

Approved by



국립환경과학원

# 온실가스 배출량 검증의견서

**씨제이웰케어(주)**

서울특별시 중구 세종대로 14

## 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 씨제이웰케어(주)가 선언한 온실가스 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : 본사, 진안공장
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
  - Scope1 : 고정연소(LNG)
  - Scope2 : 외부 구매 전력
- 보고년도 : 2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일  
2024년 1월 1일 ~ 2024년 12월 31일  
2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

## 3. 검증 기준

한국표준협회는 ISO 14064-3:2019에 규정된 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.

- 산정기준
  - KS I ISO 14064-1:2018
  - 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제2025-64호)
  - 2006 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) 가이드라인
  - WRI (World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
- 참고문서
  - CJ 자발적 온실가스 배출량 산정 가이드라인(ver.1.4)

## 4. 보증 수준 및 책임

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

- 현장검증 : 씨제이웰케어(주) 본사, 진안공장 방문
- 검증방법
  - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
  - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
  - 내부분서 및 기초자료의 추적 검토

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



국립환경과학원

## 5. 검증 한계

씨제이웰케어(주)의 인벤토리 보고서와 근거자료를 근거로 샘플링을 통해 검증을 수행하였습니다. 이에 따라 온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

## 6. 검증 결론

한국표준협회(CSA)는 씨제이웰케어(주)의 온실가스 배출량 산정결과가 검증기준에 따라 보증 수준과 중요성 기준(10% 미만)을 충족하며, 온실가스 데이터 및 정보가 공정하게 제시되지 않았다는 증거를 발견할 수 없었습니다.

씨제이웰케어(주)는 검증팀이 발견한 주요 사항에 대해서 적절하게 시정조치를 수행하였으며, 중요한 오류나 누락 등 검증 결과가 검증 기준 및 지침을 충족하여 '적정' 의견을 제시합니다.

### ● 부록 1. 2025년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 구 분  | 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> eq) |           |       |         |           |       | 에너지 사용량(TJ) |        |   |     |
|------|-------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|-------|-------------|--------|---|-----|
|      | 지역기반                          |           |       | 시장기반    |           |       |             |        |   |     |
|      | Scope1                        | Scope2    | 총 량   | Scope1  | Scope2    | 총 량   | 연료          | 전기     | 열 | 총 량 |
| 본사   | -                             | 123.807   | 123   | -       | 123.807   | 123   | -           | 2.587  | - | 2   |
| 진안공장 | 882.615                       | 1,797.380 | 2,679 | 882.615 | 1,797.380 | 2,679 | 17.415      | 37.559 | - | 54  |
| 총 계  | 882.615                       | 1,921.187 | 2,802 | 882.615 | 1,921.187 | 2,802 | 17.415      | 40.146 | - | 56  |

※ 참고 : 온실가스 배출량 및 총 배출량과 사업장 배출량 함계는 차이가 있음(사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

### ● 부록 2. 2024년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 구 분  | 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> eq) |           |       |         |           |       | 에너지 사용량(TJ) |        |   |     |
|------|-------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|-------|-------------|--------|---|-----|
|      | 지역기반                          |           |       | 시장기반    |           |       |             |        |   |     |
|      | Scope1                        | Scope2    | 총 량   | Scope1  | Scope2    | 총 량   | 연료          | 전기     | 열 | 총 량 |
| 본사   | -                             | 155.161   | 155   | -       | 155.161   | 155   | -           | 3.242  | - | 3   |
| 진안공장 | 953.704                       | 1,985.944 | 2,939 | 953.704 | 1,985.944 | 2,939 | 18.818      | 41.499 | - | 60  |
| 총 계  | 953.704                       | 2,141.105 | 3,094 | 953.704 | 2,141.105 | 3,094 | 18.818      | 44.741 | - | 63  |

※ 참고 : 온실가스 배출량 및 총 배출량과 사업장 배출량 함계는 차이가 있음(사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

● 부록 3. 2023년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 구 분  | 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> eq) |           |       |         |           |       | 에너지 사용량(TJ) |        |   |     |
|------|-------------------------------|-----------|-------|---------|-----------|-------|-------------|--------|---|-----|
|      | 지역기반                          |           |       | 시장기반    |           |       |             |        |   |     |
|      | Scope1                        | Scope2    | 총 량   | Scope1  | Scope2    | 총 량   | 연료          | 전기     | 열 | 총 량 |
| 본사   | -                             | 140.057   | 140   | -       | 140.057   | 140   | -           | 2.927  | - | 2   |
| 진안공장 | 885.422                       | 1,735.811 | 2,621 | 885.422 | 1,735.811 | 2,621 | 17.471      | 36.272 | - | 53  |
| 총 계  | 885.422                       | 1,875.868 | 2,761 | 885.422 | 1,875.868 | 2,761 | 17.471      | 39.199 | - | 55  |

※ 참고 : 온실가스 배출량 및 총 배출량과 사업장 배출량 함계는 차이가 있음(사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

2026년 05월 06일

한국표준협회



KSA



국립환경과학원



# 온실가스 배출량 검증의견서

**CJ씨푸드(주)**

경기도 성남시 중원구 둔촌대로388번길 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(주)가 선언한 온실가스 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : 성남공장, 이천공장
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
  - Scope1 : 고정연소(LNG), 이동연소(휘발유)
  - Scope2 : 외부 구매 전력
- 보고년도 : 2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

## 3. 검증 기준

한국표준협회는 ISO 14064-3:2019에 규정된 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.

- 산정기준
  - KS I ISO 14064-1:2018
  - 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제2025-64호)
  - 2006 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) 가이드라인
  - WRI (World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
- 참고문서
  - CJ 자발적 온실가스 배출량 산정 가이드라인(ver.1.4)

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

## 5. 검증 한계

CJ씨푸드(주)의 인벤토리 보고서와 근거자료를 근거로 샘플링을 통해 검증을 수행하였습니다. 이에 따라 온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

## 6. 검증 결론

한국표준협회는 CJ씨푸드(주)의 온실가스 배출량 산정결과가 검증기준에 따라 보증 수준과 중요성 기준(10% 미만)을 충족하며, 온실가스 데이터 및 정보가 공정하게 제시되지 않았다는 증거를 발견할 수 없었습니다.

CJ씨푸드(주)는 검증팀이 발견한 주요 사항에 대해서 적절하게 시정조치를 수행하였으며, 중요한 오류나 누락 등 검증 결과가 검증 기준 및 지침을 충족하여 '적정' 의견을 제시합니다.

### ● 부록. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 구 분  | 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> eq) |           |        |           |           |        | 에너지 사용량(TJ) |         |   |     |
|------|-------------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-------------|---------|---|-----|
|      | 지역기반                          |           |        | 시장기반      |           |        |             |         |   |     |
|      | Scope1                        | Scope2    | 총 량    | Scope1    | Scope2    | 총 량    | 연료          | 전기      | 열 | 총 량 |
| 성남공장 | 3,793.298                     | 5,993.251 | 9,786  | 3,793.298 | 5,993.251 | 9,786  | 74.819      | 125.237 | - | 200 |
| 이천공장 | 258.210                       | 1,051.453 | 1,309  | 258.210   | 1,051.453 | 1,309  | 5.095       | 22.792  | - | 27  |
| 총 계  | 4,051.508                     | 7,044.704 | 11,095 | 4,051.508 | 7,044.704 | 11,095 | 79.914      | 148.029 | - | 227 |

※ 참고 : 온실가스 배출량 및 총 배출량과 사업장 배출량 함계는 차이가 있음(사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

2026년 04월 29일

한국표준협회장



KSA



국립환경과학원

# 온실가스 배출량 검증의견서

삼해상사(주)

경기도 김포시 월곶면 점동로 111

## 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 삼해상사(주)가 선언한 온실가스 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : 김포공장(본사), 부안공장
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
  - Scope1 : 고정연소(LNG, LPG)
  - Scope2 : 외부 구매 전력
- 보고년도 : 2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

## 3. 검증 기준

한국표준협회는 ISO 14064-3:2019에 규정된 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.

- 산정기준
  - KS I ISO 14064-1:2018
  - 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제2025-64호)
  - 2006 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) 가이드라인
  - WRI (World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
- 참고문서
  - CJ 자발적 온실가스 배출량 산정 가이드라인(ver.1.4)

## 4. 보증 수준 및 책임

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

- 현장검증 : 삼해상사(주) 김포공장 방문
- 검증방법
  - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
  - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
  - 내부문서 및 기초자료의 추적 검토

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



국립환경과학원

## 5. 검증 한계

삼해상사(주)의 인벤토리 보고서와 근거자료를 근거로 샘플링을 통해 검증을 수행하였습니다. 이에 따라 온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

## 6. 검증 결론

한국표준협회는 삼해상사(주)의 온실가스 배출량 산정결과가 검증기준에 따라 보증 수준과 중요성 기준(10% 미만)을 충족하며, 온실가스 데이터 및 정보가 공정하게 제시되지 않았다는 증거를 발견할 수 없었습니다.

삼해상사(주)는 검증팀이 발견한 주요 사항에 대해서 적절하게 시정조치를 수행하였으며, 중요한 오류나 누락 등 검증 결과가 검증 기준 및 지침을 충족하여 '적정' 의견을 제시합니다.

### ● 부록. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 구 분  | 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> eq) |           |       |        |           |       | 에너지 사용량(TJ) |        |   |     |
|------|-------------------------------|-----------|-------|--------|-----------|-------|-------------|--------|---|-----|
|      | 지역기반                          |           |       | 시장기반   |           |       |             |        |   |     |
|      | Scope1                        | Scope2    | 총 량   | Scope1 | Scope2    | 총 량   | 연료          | 전기     | 열 | 총 량 |
| 김포공장 | 0.585                         | 1,028.953 | 1,029 | 0.585  | 1,028.953 | 1,029 | 0.010       | 21.501 | - | 21  |
| 부안공장 | -                             | 868.996   | 868   | -      | 868.996   | 868   | -           | 18.159 | - | 18  |
| 총 계  | 0.585                         | 1,897.949 | 1,897 | 0.585  | 1,897.949 | 1,897 | 0.010       | 39.660 | - | 39  |

※ 참고 : 온실가스 배출량 및 총 배출량과 사업장 배출량 합계는 차이가 있음(사업장 단위 질사 배출량을 업체 단위로 합함)

2026년 04월 29일

한국표준협회장



KSA



국립환경과학원



# 온실가스 배출량 검증의견서

(주)원지

충청남도 아산시 염치읍 충무로 478-20

## 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)원지가 선언한 온실가스 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : 아산1공장, 아산2공장, 진천공장
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
  - Scope1 : 고정연소(LNG, LPG), 이동연소(LPG), 폐기물 소각(기상)
  - Scope2 : 외부 구매 전력
- 보고년도 : 2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

## 3. 검증 기준

한국표준협회는 ISO 14064-3:2019에 규정된 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.

- 산정기준
  - KS I ISO 14064-1:2018
  - 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제2025-64호)
  - 2006 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) 가이드라인
  - WRI (World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
- 참고문서
  - CJ 자발적 온실가스 배출량 산정 가이드라인(ver.1.4)

## 4. 보증 수준 및 책임

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

- 현장검증 : (주)원지 아산1공장 방문
- 검증방법
  - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
  - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
  - 내부문서 및 기초자료의 추적 검토

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

## 5. 검증 한계

(주)원지의 인벤토리 보고서와 근거자료를 근거로 샘플링을 통해 검증을 수행하였습니다. 이에 따라 온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

## 6. 검증 결론

한국표준협회는 (주)원지의 온실가스 배출량 산정결과가 검증기준에 따라 보증 수준과 중요성 기준(10% 미만)을 충족하며, 온실가스 데이터 및 정보가 공정하게 제시되지 않았다는 증거를 발견할 수 없었습니다.

(주)원지는 검증팀이 발견한 주요 사항에 대해서 적절하게 시정조치를 수행하였으며, 중요한 오류나 누락 등 검증 결과가 검증 기준 및 지침을 충족하여 '적정' 의견을 제시합니다.

### ● 부록. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 구 분   | 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> eq) |            |        |           |            |        | 에너지 사용량(TJ) |         |   |     |
|-------|-------------------------------|------------|--------|-----------|------------|--------|-------------|---------|---|-----|
|       | 지역기반                          |            |        | 시장기반      |            |        |             |         |   |     |
|       | Scope1                        | Scope2     | 총 량    | Scope1    | Scope2     | 총 량    | 연료          | 전기      | 열 | 총 량 |
| 아산1공장 | 5,125.321                     | 6,560.935  | 11,686 | 5,125.321 | 6,560.935  | 11,686 | 47.483      | 138.378 | - | 185 |
| 아산2공장 | 4.086                         | 641.107    | 645    | 4.086     | 641.107    | 645    | 0.070       | 13.397  | - | 13  |
| 진천공장  | 1.478                         | 3,710.972  | 3,712  | 1.478     | 3,710.972  | 3,712  | 0.025       | 78.551  | - | 78  |
| 총 계   | 5,130.885                     | 10,913.013 | 16,043 | 5,130.885 | 10,913.013 | 16,043 | 47.579      | 230.326 | - | 276 |

※ 참고 : 온실가스 배출량 및 총 배출량과 사업장 배출량 합계는 차이가 있음(사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

2026년 05월 06일

한국표준협회



KSA



국립환경과학원

# CJ제일제당(해외법인)

(주)한국경영인증원은 CJ제일제당(해외법인)의 2025년 온실가스 배출량(Scope 1,2)에 대한 검증을 수행하였습니다.

## ● 검증 목적 및 범위

본 검증의 목적은 온실가스 배출량 인벤토리에 대한 독립된 검증의견을 제시하는 것이며, 검증 범위는 아래와 같습니다.

- CJ제일제당(해외법인)의 운영통제 하에 있는 사업장 및 배출시설을 대상으로 검증

## ● 검증 기준

- ISO 14064-1:2018, ISO 14064-3:2019
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories(2006)
- 온실가스 배출권거래제 운영을 위한 검증 지침
- 온실가스 · 에너지 목표관리 운영에 관한 지침
- WRI/WBCSD GHG Protocol

## ● 검증 절차

검증은 리스크 분석 접근법 및 데이터 평가 기반 현장 검증을 수행하였으며 온실가스 배출량 산정에 적용된 데이터 및 인자는 객관적 증거에 입각하여 적정여부를 파악하였습니다. 검증팀은 검증지침에 근거하여 보고기간 동안의 온실가스 배출량을 합리적 방법으로 검증하였습니다.

## ● 검증 독립성

(주)한국경영인증원은 피검증기관과 이해관계를 맺고 있지 않으며, 편향된 의견 및 시각으로 검증을 수행하지 않습니다. 검증은 검증기준에 근거하여 독립적이고 객관적인 검증결론을 도출하였으며, 내부심의를 통하여 검증의 전 과정 검증 수행 내역을 검토하였습니다.

## ● 검증 한계

검증팀은 피검증기관에서 제시한 관련 보고서, 정보 및 데이터를 샘플링 또는 전수조사 방법으로 검증하였습니다. 이에 따른 많은 고유 한계가 있으며, 적합성 해석상의 이견이 존재할 수 있습니다. 검증 기준에 부합하는 충실한 검증을 수행하고자 노력했지만, 발견하지 못한 오류, 누락, 허위 진술이 잠재되어 있을 수 있음을 검증의 한계로 제시합니다.

## ● 검증 의견

- 온실가스 배출량 검증은 검증기준에 의해 제한적 보증수준을 만족하도록 수행되었으며, 검증 결과에 대한 중대한 왜곡은 발견되지 않았습니다.
- KMR의 접근 방식에 따르면, CJ제일제당(해외법인)이 모든 중요한 측면에서 정확하고 신뢰할 수 있는 데이터와 정보를 공개하지 않았다고 판단할만한 어떠한 사항도 발견되지 않았습니다.
- 중요도 : 5% 미만 기준 충족

## 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 직접배출<br>(Scope 1) | 간접배출<br>(Scope 2) |            | 총 량<br>(tCO <sub>2</sub> eq) |            |
|-------------------|-------------------|------------|------------------------------|------------|
|                   | 시장기반              | 지역기반       | 시장기반                         | 지역기반       |
| 13,396.550        | 42,174.578        | 42,174.578 | 55,571.128                   | 55,571.128 |
| 연료                | 전기                |            | 총 량 (TJ)                     |            |
| 250.415           | 302.029           |            | 552.444                      |            |

## 종합 의견

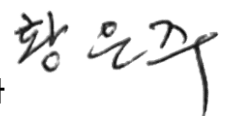
주요 배출시설의 배출량은 누락 없이 산정 보고되었음을 검증을 통해 확인하였습니다.

검증 기준에 따라, “적정” 의견을 제시합니다.

※ 기업은 관련 법령 및 표준에 따라 검증 자료를 준비할 책임이 있으며, KMR의 책임은 합의된 계약조건에 따라 검증 당사자에 국한되며, 이 검증 의견서를 기반으로 한 투자 등의 다른 결정에 대한 책임은 지지 않습니다.

※ 기업은 KMR과 합의된 계약 하에 인정마크 및 로고 마크사용을 준수하여야 합니다.

2026년 4월 15일



K M R 대표이사



## 사업장별 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 사업장명      | 연간 온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> eq) |                   |            |            |            | 연간 에너지 사용량(TJ) |         |         |
|-----------|----------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|----------------|---------|---------|
|           | 직접배출<br>(Scope 1)                | 간접배출<br>(Scope 2) |            | 총 량        |            | 연료             | 전기      | 총 량     |
|           |                                  | 시장기반              | 지역기반       | 시장기반       | 지역기반       |                |         |         |
| 중국 북경     | 1,396.225                        | 2,448.277         | 2,448.277  | 3,844.502  | 3,844.502  | 27.609         | 14.895  | 42.504  |
| 중국 청도     | 613.128                          | 1,616.569         | 1,616.569  | 2,229.697  | 2,229.697  | 12.124         | 9.835   | 21.959  |
| 중국 장먼     | 1,243.044                        | 2,679.117         | 2,679.117  | 3,922.161  | 3,922.161  | 24.580         | 16.299  | 40.879  |
| 중국 요성     | 2,009.433                        | 6,046.946         | 6,046.946  | 8,056.379  | 8,056.379  | 39.735         | 36.788  | 76.523  |
| 베트남 까우제   | 388.520                          | 1,272.970         | 1,272.970  | 1,661.490  | 1,661.490  | 5.506          | 8.976   | 14.482  |
| 베트남 봉따우   | -                                | 10,189.173        | 10,189.173 | 10,189.173 | 10,189.173 | -              | 76.115  | 76.115  |
| 베트남 키즈나   | 3,236.580                        | 11,339.544        | 11,339.544 | 14,576.124 | 14,576.124 | 53.958         | 79.956  | 133.914 |
| 호주 티움바    | 2,557.823                        | 999.193           | 999.193    | 3,557.016  | 3,557.016  | 50.607         | 5.895   | 56.502  |
| 러시아 라비올로  | 435.022                          | 2,540.761         | 2,540.761  | 2,975.783  | 2,975.783  | 8.602          | 26.104  | 34.706  |
| 독일 마인프로스트 | 848.056                          | 1,483.242         | 1,483.242  | 2,331.298  | 2,331.298  | 16.770         | 15.114  | 31.884  |
| 일본 오사카    | 7.398                            | 263.362           | 263.362    | 270.760    | 270.760    | 0.146          | 2.036   | 2.182   |
| 일본 군마     | 283.228                          | 338.380           | 338.380    | 621.608    | 621.608    | 4.138          | 2.616   | 6.754   |
| 일본 후쿠오카   | 2.333                            | 240.234           | 240.234    | 242.567    | 242.567    | 0.039          | 1.858   | 1.897   |
| 일본 아키타    | 159.932                          | 163.509           | 163.509    | 323.441    | 323.441    | 2.333          | 1.264   | 3.597   |
| 일본 치바     | 215.828                          | 553.301           | 553.301    | 769.129    | 769.129    | 4.268          | 4.278   | 8.546   |
| 합 계       | 13,396.550                       | 42,174.578        | 42,174.578 | 55,571.128 | 55,571.128 | 250.415        | 302.029 | 552.444 |

# 온실가스 배출량 검증의견서

씨제이바이오사이언스(주)

서울특별시 중구 세종대로 14

## 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 씨제이바이오사이언스(주)가 선언한 온실가스 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : 씨제이바이오사이언스(주) 본사
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
  - Scope1 : 이동연소(휘발유)
  - Scope2 : 외부 구매 전력
- 보고년도 : 2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

## 3. 검증 기준

한국표준협회는 ISO 14064-3:2019에 규정된 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.

- 산정기준
  - KS I ISO 14064-1:2018
  - 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제2025-64호)
  - 2006 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) 가이드라인
  - WRI (World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
- 참고문서
  - CJ 자발적 온실가스 배출량 산정 가이드라인(ver.1.4)

## 4. 보증 수준 및 책임

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

- 현장검증 : 씨제이바이오사이언스(주) 본사 방문
- 검증방법
  - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
  - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
  - 내부문서 및 기초자료의 추적 검토

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



국립환경과학원

## 5. 검증 한계

씨제이바이오사이언스(주)의 인벤토리 보고서와 근거자료를 근거로 샘플링을 통해 검증을 수행하였습니다. 이에 따라 온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

## 6. 검증 결론

한국표준협회는 씨제이바이오사이언스(주)의 온실가스 배출량 산정결과가 검증기준에 따라 보증수준과 중요성 기준(10% 미만)을 충족하며, 온실가스 데이터 및 정보가 공정하게 제시되지 않았다는 증거를 발견할 수 없었습니다.

씨제이바이오사이언스(주)는 검증팀이 발견한 주요 사항에 대해서 적절하게 시정조치를 수행하였으며, 중요한 오류나 누락 등 검증 결과가 검증 기준 및 지침을 충족하여 '적정' 의견을 제시합니다.

### ● 부록. 온실가스 배출량 및 에너지 사용량

| 구 분           | 온실가스 배출량 (tCO <sub>2</sub> eq) |        |     |        |        |     | 에너지 사용량 (TJ) |        |       |
|---------------|--------------------------------|--------|-----|--------|--------|-----|--------------|--------|-------|
|               | 지역기반                           |        |     | 시장기반   |        |     |              |        |       |
|               | Scope1                         | Scope2 | 총 량 | Scope1 | Scope2 | 총 량 | Scope1       | Scope2 | 총 량   |
| 씨제이바이오사이언스(주) | 33.751                         | 22.069 | 55  | 33.751 | 22.069 | 55  | 0.502        | 0.461  | 0.963 |

※ 참고 : 온실가스 배출량 및 총 배출량과 사업장 배출량 합계는 차이가 있음(사업장 단위 절사 배출량을 업체 단위로 합함)

2026년 04월 29일

한국표준협회장

KSA



국립환경과학원

# 온실가스 배출량 검증의견서

## CJ제일제당 BIO부문

서울특별시 중구 동호로 330

### 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 CJ제일제당(주)가 선언한 온실가스 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : CJ제일제당 BIO부문 해외 9개 사업장
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
  - 1) Scope1 : 고정연소(보일러, TG), 공정배출( $\text{CaCO}_3$ )
  - 2) Scope2 : 외부 구매 전력 및 스팀(생산공장, 사무실 운영)
- 보고년도 : 2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

### 3. 검증 기준 및 지침

한국표준협회는 ISO 14064-3:2019에 규정된 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.

- 산정기준
  - KS I ISO 14064-1:2018
  - 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제2025-64호)
  - 2006 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) 가이드라인
  - 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 : CJ제일제당(주) 본사 방문
- 검증방법
  - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
  - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
  - 내부문서 및 기초자료의 추적 검토

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

### 5. 검증 한계

CJ제일제당(주)의 인벤토리 보고서와 근거자료를 근거로 샘플링을 통해 검증을 수행하였습니다. 이에 따라 온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.



## 6. 검증 결론

한국표준협회는 CJ제일제당(주)의 온실가스 배출량 산정결과가 검증기준에 따라 보증수준과 중요성 기준(10% 미만)을 충족하며, 온실가스 데이터 및 정보가 공정하게 제시되지 않았다는 증거를 발견할 수 없었습니다.

CJ제일제당(주)는 검증팀이 발견한 주요 사항에 대해서 적절하게 시정 조치를 수행하였으며, 중요한 오류나 누락 등 검증 결과가 검증 기준 및 지침을 충족하여 '적정' 의견을 제시합니다.

### ● 부록. 2025년 온실가스 배출량 및 에너지 소비량

| 일련<br>번호 | 사업장명             | 지역기반<br>온실가스 배출량<br>(tCO <sub>2</sub> eq/yr) |           |           | 시장기반<br>온실가스 배출량<br>(tCO <sub>2</sub> eq/yr) |         |           | 에너지 사용량<br>(TJ/yr) |        |        |
|----------|------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------|---------|-----------|--------------------|--------|--------|
|          |                  | Scope1                                       | Scope2    | 총 량       | Scope1                                       | Scope2  | 총 량       | Scope1             | Scope2 | 총 량    |
| 1        | 인니<br>파수루안       | 510,978                                      | 410,356   | 921,334   | 510,978                                      | 79,212  | 590,190   | 6,147              | 1,866  | 8,012  |
| 2        | 인니 줌방            | 198,761                                      | 174,741   | 373,502   | 198,761                                      | -       | 198,761   | 2,196              | 794    | 2,991  |
| 3        | 중국 심양            | 349,912                                      | 207,819   | 557,731   | 349,912                                      | 207,819 | 557,731   | 3,816              | 1,263  | 5,079  |
| 4        | 중국 요성            | 65                                           | 201,003   | 201,069   | 65                                           | 201,003 | 201,069   | 1                  | 2,171  | 2,172  |
| 5        | 말련 컬티            | 223,031                                      | 148,139   | 371,170   | 223,031                                      | 147,217 | 370,249   | 3,972              | 845    | 4,817  |
| 6        | 브라질<br>빠라시카<br>바 | 11,085                                       | 17,673    | 28,758    | 11,085                                       | 17,673  | 28,758    | 3,056              | 854    | 3,910  |
| 7        | 브라질<br>셀렉타       | 8,388                                        | 506       | 8,894     | 8,388                                        | 506     | 8,894     | 4,647              | 24     | 4,672  |
| 8        | 베트남<br>붕따우       | 122                                          | 3,412     | 3,534     | 122                                          | 3,058   | 3,180     | 60                 | 24     | 84     |
| 9        | 미국<br>포트닷지       | -                                            | 129,247   | 129,247   | -                                            | 129,247 | 129,247   | 0                  | 1,842  | 1,842  |
| 총 계      |                  | 1,302,343                                    | 1,292,897 | 2,595,240 | 1,302,343                                    | 785,735 | 2,088,078 | 23,895             | 9,684  | 33,579 |

\* 최종 온실가스 배출량은 사업장별 각 배출량 합산 후 정순단위로 반올림하여 표기

2026년 02월 25일

한국표준협회

KSA



국립환경과학원

# 온실가스 배출량 검증의견서

## CJ제일제당(주) 중국 5개 사업장

서울특별시 중구 동호로 330

### 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 CJ제일제당(주) 중국 5개 사업장이 선언한 온실가스 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : CJ제일제당(주) 전사부문 중국 5개 사업장(심양, 천진, 장춘, 요성, 치치하얼)
- 보고경계 : 직접배출(Scope1), 간접배출(Scope2)
  - Scope1 : 고정연소(LNG, LPG), 이동연소(경유)
  - Scope2 : 외부 구매 전력 및 스팀(생산공장 운영)
- 보고년도 : 2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

### 3. 검증 기준 및 지침

한국표준협회는 ISO 14064-3:2019에 규정된 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.

- 산정기준
  - KS I ISO 14064-1:2018
  - 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(환경부 고시 제2025-64호)
  - 2006 IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) 가이드라인
  - WRI (World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
  - (참고자료) 해외법인 온실가스 배출량 산정 가이드\_Ver1.3

### 4. 보증 수준 및 책임

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

- 현장검증 : CJ제일제당(주) 본사 방문
- 검증방법
  - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
  - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
  - 내부분서 및 기초자료의 추적 검토

CJ제일제당(주) 중국 5개 사업장은 온실가스 배출량 관련 정보 및 증빙자료에 대해 공정하게 자료를 제공해야 하며, 한국표준협회는 온실가스 배출량에 대한 보증 업무에 한정합니다.

## 5. 검증 한계

CJ제일제당(주) 중국 5개 사업장의 인벤토리 보고서와 근거자료를 근거로 샘플링을 통해 검증을 수행하였습니다. 이에 따라 온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

## 6. 검증 결론

한국표준협회는 CJ제일제당(주) 중국 5개 사업장의 온실가스 배출량 산정결과가 검증기준에 따라 보증수준과 중요성 기준(10% 미만)을 충족하며, 온실가스 데이터 및 정보가 공정하게 제시되지 않았다는 증거를 발견할 수 없었습니다.

CJ제일제당(주) 중국 5개 사업장은 검증팀이 발견한 주요 사항에 대해서 적절하게 시정조치를 수행하였으며, 중요한 오류나 누락 등 검증 결과가 검증 기준 및 지침을 충족하여 '적정' 의견을 제시합니다.

### ● 부록. 2025년 온실가스 배출량 및 에너지 소비량

| 일련<br>번호 | 사업장명    | 온실가스 배출량 (tCO <sub>2</sub> eq/yr) |        |       |        |        |       | 에너지 사용량 (TJ/yr) |        |        |
|----------|---------|-----------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|-----------------|--------|--------|
|          |         | 지역기반                              |        |       | 시장기반   |        |       |                 |        |        |
|          |         | Scope1                            | Scope2 | 총 량   | Scope1 | Scope2 | 총 량   | Scope1          | Scope2 | 총 량    |
| 1        | 중국 심양   | 36                                | 1,683  | 1,719 | 36     | 1,683  | 1,719 | 0.501           | 14.515 | 14.916 |
| 2        | 중국 요성   | 2                                 | 1,280  | 1,282 | 2      | 1,280  | 1,282 | 0.034           | 10.193 | 10.227 |
| 3        | 중국 천진   | 146                               | 670    | 815   | 146    | 670    | 815   | 2.850           | 4.073  | 6.923  |
| 4        | 중국 장춘   | 306                               | 938    | 1,244 | 306    | 938    | 1,244 | 5.900           | 5.707  | 11.606 |
| 5        | 중국 치치하얼 | 186                               | 338    | 524   | 186    | 338    | 524   | 3.552           | 2.056  | 5.608  |
| 총 계      |         | 676                               | 4,908  | 5,584 | 676    | 4,908  | 5,584 | 12.837          | 36.443 | 49.280 |

2026년 04월 27일

한국표준협회



KSA



국립환경과학원

# 온실가스 배출량 검증의견서

**CJ제일제당(주)**

서울특별시 중구 동호로 330

## 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 CJ제일제당(주)이 선언한 온실가스 기타 간접배출(Scope3)에 대한 제한적 보증수준의 검증을 수행하였습니다.

- 보고대상 : 운영 통제기준에 따른 식품사업부문 국내사업장 및 BIO사업부문 해외사업장
- 보고경계 : 기타 간접배출(Scope3)
  - Category 1. 구매 물품 및 서비스(구매한 원료, 부자재 연간 구매량)
  - Category 3. 연료 및 에너지 관련 활동(연료, 전력 및 열(스팀)의 연간 사용한 연료 구매량)
  - Category 4. 업스트림 운송 및 유통(운송되는 제품의 연간 구매량)
  - Category 5. 운영 과정 발생 폐기물(발생한 폐기물 종류, 중량, 및 처리방식)
  - Category 9. 다운스트림 운송 및 물류(연간 운송되는 판매 제품의 중량 및 운송 거리)
  - Category 12. 판매된 제품의 폐기(제품의 포장재 출고량, 전국 폐기물 발생 및 처리 현황)
- 보고년도 : 2025년 1월 1일 ~ 2025년 12월 31일

## 3. 검증 기준 및 지침

한국표준협회는 ISO 14064-3:2019에 규정된 절차에 따라 검증을 수행하였습니다.

- 산정기준
  - WRI (World Resources Institute) Greenhouse Gas Protocol
  - WRI Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard
  - KS I ISO 14064-1:2018

## 4. 보증 수준 및 책임

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

- 현장검증 : CJ제일제당(주) 본사 방문
- 검증방법
  - 온실가스 배출량 담당자 및 현장 담당자 인터뷰
  - 보고기간 중 온실가스 배출량 산정에 사용된 관리시스템과 데이터 검토
  - 내부문서 및 기초자료의 추적 검토

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



## 5. 검증 한계

CJ제일제당(주)의 인벤토리 보고서와 근거자료를 근거로 샘플링을 통해 검증을 수행하였습니다. 이에 따라 온실가스 배출량은 검증 범위의 데이터 한계, 불확실성 등 요인에 따라 영향을 받을 수 있으며 이에 따른 고유 한계가 존재할 수 있습니다.

## 6. 검증 결론

한국표준협회는 CJ제일제당(주)의 온실가스 배출량 산정결과가 검증기준에 따라 보증수준과 중요성 기준(10% 미만)을 충족하며, 온실가스 데이터 및 정보가 공정하게 제시되지 않았다는 증거를 발견할 수 없었습니다.

CJ제일제당(주)은 검증팀이 발견한 주요 사항에 대해서 적절하게 시정 조치를 수행하였으며, 중요한 오류나 누락 등 검증 결과가 검증 기준 및 지침을 충족하여 '적정' 의견을 제시합니다.

### ● 부록. 온실가스 배출량(Scope3)

(단위 : tCO<sub>2</sub>eq)

| 카테고리        |                | 온실가스 배출량  |
|-------------|----------------|-----------|
| Category 1  | 구매 물품 및 서비스    | 6,846,403 |
| Category 3  | 연료 및 에너지 관련 활동 | 958,338   |
| Category 4  | 업스트림 운송 및 유통   | 357,729   |
| Category 5  | 운영 과정 발생 폐기물   | 18,384    |
| Category 9  | 다운스트림 운송 및 물류  | 546,030   |
| Category 12 | 판매된 제품의 폐기     | 52,557    |
| 총 합계        |                | 8,779,441 |

2026년 06월 10일

한국표준협회



KSA



국립환경과학원