

# Verification Opinion

Organization(Responsible party): **HL 만도**

- **조직(책임 당사자) 주소:** 경기도 성남시 분당구 판교로 255 번길 21
- **검증 목적:** 본 검증은 HL 만도의 2025 년 온실가스 배출량 성명서에 대한 제 3 자 검증 의견을 제시하기 위해 중대한 오류가 포함되지 않고 정확하도록 온실가스 데이터와 정보를 공정하게 반영하는 것을 목적으로 합니다.
- **검증 범위:** 국내 및 해외사업장의 2025 년 Scope 1, 2, 3 직접 및 간접 온실가스 배출량
- **보고 및 검증 대상기간:** 2025 년 1 월 1 일부터 12 월 31 일까지 1 년간의 온실가스배출량
- **조직경계:** 한국-판교,평택,원주,익산 / 중국-MSC, MBC, MTC, MNC, MRC & MBTC / 미국-MCA-AL, MCA-G1, MCA-G2, APT, MESA, HM, HLV / 브라질-MCB / 멕시코-MCM, LAM / 폴란드-MCP / 독일-MCE / 튀르키예-MMT / 인도-MAIL, MSI
- **보고경계:** 직접 온실가스배출(Scope1), 간접 온실가스배출(Scope2), 기타 간접 온실가스 배출(Scope3) Category 1~15
- **제외된 항목:** 없음
- **보고 및 검증 기준:** ISO 14064-1:2018 / ISO 14064-3:2019 / GHG Protocol / 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침
- **중요성 기준:** 중요한 불일치(오류, 누락 또는 허위 기록)에 대한 양적 판단 기준치는 총 배출량의 5%를 적용
- **보증 수준:** 합리적 보증 (국내 사업장의 Scope 1,2 배출량), 제한적 보증 (국내 사업장의 Scope 3 배출량 및 해외 사업장의 Scope 1,2,3 배출량)
- **검증 절차 및 한계:** 조직이 제공한 온실가스 배출량 정보와 데이터에 대한 문서평가, 리스크 분석 및 책임자의 인터뷰, 관찰 및 조사를 통한 모니터링 및 통제 시스템 평가, 샘플링 재계산, 추적, 교차 확인 및 조정을 통한 데이터 검증 등의 검증 활동이 수행되었으며 제공된 데이터의 한계와 샘플링 방법 등 제한된 요소에 의해 영향을 받을 수 있으며, 이러한 검증의 한계로 인하여 중요한 오류가 발견되지 않고 존재할 수 있는 불가피한 위험을 내포하고 있습니다.
  - 합의된 기준에 따라 HL 만도는 온실가스 보고서 및 성명서의 공정한 작성 및 제출에 책임이 있습니다. BSI 는 검증 결과를 바탕으로 조직의 온실가스 성명서에 대한 의견을 표명할 책임이 있습니다.
- **검증 데이터:** 온실가스 성명서가 포함된 조직의 GHG Report 상 데이터를 검증한 결과는 다음과 같습니다. 범주별 배출량 산정범위, 방법, 제한 및 가정을 포함한 자세한 사항은 검증보고서에 기술되어 있습니다.

[단위: tCO2eq]

| 국가명      | 사업장 | Scope1 | Scope2  |         | Scope3    | 합계        |           |
|----------|-----|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|          |     |        | 지역기반    | 시장기반    |           | 지역기반      | 시장기반      |
| HL 만도 합계 |     | 20,543 | 274,739 | 211,701 | 8,085,509 | 8,380,791 | 8,317,753 |
| 한국       | 판교  | 786    | 6,632   | 6,632   | 15,325    | 22,743    | 22,743    |
|          | 평택  | 3,899  | 31,020  | 31,020  | 975,032   | 1,009,951 | 1,009,951 |
|          | 원주  | 660    | 14,035  | 14,035  | 867,737   | 882,432   | 882,432   |
|          | 익산  | 366    | 10,419  | 10,419  | 570,946   | 581,732   | 581,732   |

|       |          |        |         |         |           |           |           |
|-------|----------|--------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 국내 합계 |          | 5,711  | 62,106  | 62,106  | 2,429,040 | 2,496,857 | 2,496,857 |
| 중국    | MSC      | 677    | 13,291  | 11,152  | 338,352   | 352,320   | 350,181   |
|       | MBC      | 29     | 15,127  | 8,670   | 678,349   | 693,504   | 687,048   |
|       | MTC      | 494    | 59,757  | 59,065  | 20,754    | 81,006    | 80,314    |
|       | MNC      | 195    | 3,557   | 2,435   | 398,140   | 401,892   | 400,769   |
|       | MRC&MBTC | 108    | 634     | 495     | 1,563     | 2,304     | 2,165     |
| 미국    | MCA AL   | 206    | 3,942   | 3,942   | 592,982   | 597,131   | 597,131   |
|       | MCA G1   | 414    | 9,763   | 9,763   | 173,564   | 183,742   | 183,742   |
|       | MCA G2   | 676    | 15,873  | 15,873  | 15,583    | 32,132    | 32,132    |
|       | APT      | 820    | 929     | 929     | 992       | 2,742     | 2,742     |
|       | HM       | 258    | 967     | 967     | 2,256     | 3,481     | 3,481     |
|       | MESA     | 312    | 1,226   | 1,226   | 1,272     | 2,809     | 2,809     |
| 브라질   | MCB      | 330    | 341     | -       | 200,835   | 201,506   | 201,165   |
| 멕시코   | MCM      | 1,421  | 8,763   | 8,763   | 700,913   | 711,098   | 711,098   |
|       | LAM      | 601    | 4,581   | 4,581   | 10,539    | 15,722    | 15,722    |
| 폴란드   | MCP      | 886    | 12,812  | -       | 844,818   | 858,516   | 845,704   |
| 독일    | MCE      | 136    | 98      | 98      | 419       | 653       | 653       |
| 튀르키예  | MMT      | 2,016  | 5,859   | 5,859   | 372,418   | 380,293   | 380,293   |
| 인도    | MAIL     | 5,162  | 54,856  | 15,731  | 1,299,504 | 1,359,522 | 1,320,397 |
|       | MSI      | 89     | 259     | 46      | 3,216     | 3,564     | 3,351     |
| 해외 합계 |          | 14,832 | 212,634 | 149,596 | 5,656,468 | 5,883,934 | 5,820,896 |

(참고 1) 소수점 절사로 총 배출량 차이가 있을 수 있음

(참고 2) 시장기반 배출량은 RECs(Renewable Energy Certificates) 등 시장에서 배출량 상쇄를 위해 구입한 재생에너지 사용량을 반영하여 지역기반 배출량에서 상쇄한 배출량으로 산정함.

(참고 3) 판교사업장에 소량배출사업장(Next-M, 인재개발원, 송파사무소, 문정사무소) Scope 1,2 배출량이 포함됨

(참고 4) MCA AL 에 HLV(Higher Life Ventures Management LLC) Scope 1,2,3 배출량이 포함됨

[단위: tCO2eq]

| 카테고리                                       | Scope3 기타 간접 배출량 |           |           |
|--------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|
|                                            | 국내               | 해외        | 합계        |
| HL 만도 합계                                   | 2,429,040        | 5,656,468 | 8,085,509 |
| 1. 구매한 제품 및 서비스                            | 790,462          | 1,129,169 | 1,919,631 |
| 2. 자본재                                     | 6,332            | 29,928    | 36,260    |
| 3. Scope1 이나 2 에 포함되지 않는<br>연료 및 에너지 관련 활동 | 10,331           | 42,722    | 53,053    |
| 4. 업스트림 운송 및 물류                            | 117,131          | 230,963   | 348,094   |
| 5. 운영과정에서 발생한 폐기물                          | 2,424            | 7,202     | 9,626     |
| 6. 출장                                      | 3,298            | 2,285     | 5,583     |
| 7. 직원 통근                                   | 8,425            | 32,848    | 41,272    |
| 8. 업스트림 임대자산                               | 180              | 58        | 239       |
| 9. 다운스트림 운송 및 물류                           | 6,992            | 98,619    | 105,610   |
| 10. 판매된 제품의 가공                             | 14,331           | 46,450    | 60,781    |

|                 |           |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 11. 판매된 제품의 사용  | 1,460,645 | 3,979,350 | 5,439,995 |
| 12. 판매된 제품의 폐기  | 7,990     | 56,281    | 64,271    |
| 13. 다운스트림 임대 자산 | 3         | 595       | 598       |
| 14. 프랜차이즈       | -         | -         | -         |
| 15. 투자          | 496       | -         | 496       |

■ **검증 결과: 적정**

검증 프로세스와 절차에 따라 제한적 보증수준의 검증을 수행한 결과 HL 만도에서 작성한 온실가스 보고서 및 성명서에 포함될 수 있는 중요한 오류는 발견되지 않았으며 온실가스 데이터와 정보가 공정하지 않다는 증거를 확인할 수 없었습니다.

- BSI Group Korea 는 HL 만도에 대해 독립적이며 금전적 이해관계가 없습니다. 본 제 3 자 검증 의견서는 HL 만도에서 제공한 온실가스 배출과 관련된 정보와 진술을 검증한 결과를 제시하기 위해 작성되었으며, 이 검증 의견을 작성함에 있어, BSI Group Korea 는 제공된 모든 정보가 진실하고 정확하며 완전하다고 가정하였습니다. BSI Group Korea 는 이 검증 의견에 기반하는 제 3 자에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

- **검증 의견서 발행 법인:** BSI Group Korea (주소: 서울특별시 종로구 인사동 5 길 태화빌딩 8 층)

- **검증팀장:** 정은순 선임검증심사원

- **독립 검토자:** 조연우 선임검증심사원

- **검증의견서 번호:** GHGEV 843002

For and on behalf of BSI:



Issue Date: 30/04/2026

Head of Operation, NEA, SeongHwan Lim

