

Verification Opinion

Organization(Responsible party): 만도브로제(주)

- **조직(책임 당사자) 주소:** 인천광역시 연수구 첨단대로 60 번길 75
- **검증 목적:** 본 검증은 만도브로제(주)의 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 온실가스 배출량
- **조직경계:** 국내 및 해외 사업장(중국)
- **보고경계:** 직접 온실가스 배출(Scope1), 간접 온실가스 배출(Scope2), 기타 간접 온실가스 배출(Scope3) Category 1~12
- **제외된 항목:** Scope 3 Category 13~15
- **보고 및 검증 기준:** ISO 14064-1:2018 / ISO 14064-3:2019 / GHG Protocol
- **중요성 기준:** 중요한 불일치(오류, 누락 또는 허위 기록)에 대한 양적 판단 기준치는 총 배출량의 5%를 적용
- **보증 수준:** 제한적 보증
- **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 만도브로제(주)는 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.

국가명	사업장	Scope1 직접배출량 [tCO ₂ eq]	Scope2 간접 배출량 [tCO ₂ eq]	2025 년 총 배출량 [tCO ₂ eq]	2025 년 총 에너지사용량 [TJ]
만도브로제(주) 합계		181	5,570	5,751	82.464
한국	MBCo	109	2,869	2,979	65.238
중국	MBZ	72	2,701	2,773	17.226

(참고: 범주는 GHG Protocol 에 따라 구분하였으며 Scope2 간접 온실가스 배출량은 모두 지역기반 배출량이며 시장기반 배출량 및 상쇄 배출량은 반영되지 않았습니다)

[단위: tCO2eq]

카테고리	Scope3 기타 간접 배출량		
	한국 (MBCo)	중국 (MBZ)	합계
만도브로제(주) 합계	95,395	64,023	159,418
1. 구매한 제품 및 서비스	60,302	59,600	119,902
2. 자본재	4,118	2,722	6,839
3. 연료 및 에너지 관련 활동	949	586	1,534
4. 업스트림 운송 및 물류	332	607	939
5. 운영과정에서 발생한 폐기물	16	27	44
6. 출장	105	8	113
7. 직원 통근	279	133	412
8. 업스트림 임대자산	-	173	173
9. 다운스트림 운송 및 물류	784	167	951
10. 판매된 제품의 가공	254	-	254
11. 판매된 제품의 사용	28,230	-	28,230
12. 판매된 제품의 폐기	27	-	27

■ 검증 결과: 적정

검증 프로세스와 절차에 따라 제한적 보증수준의 검증을 수행한 결과 만도브로제(주)에서 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 만도브로제(주)에 대해 독립적이며 금전적 이해관계가 없습니다. 본 제 3 자 검증 의견서는 만도브로제(주)에서 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: 양승준 선임검증심사원

- 검증의견서 번호: CFV 845297

For and on behalf of BSI:

Issue Date: 05/05/2026

Head of Operation, NEA, SeongHwan Lim