

제 3 자 검증 의견서

(주)서연이화

서문

(주)디엔비비즈니스어슈어런스코리아(이하, DNV)는 (주)서연이화(이하, 회사)의 온실가스 성명서에 대해 제 3 자 검증을 수행하였습니다. 회사는 검증기준, 'WRI/WBCSD GHG Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard', 'IPCC Guidelines: 2006'에 근거한 온실가스 성명서를 준비할 책임이 있으며, 온실가스 성명서 내용에 모든 책임을 가지고 있습니다. DNV 는 본 검증 의견서와 관련하여 계약 조건에 따라 검증 계약당사자를 제외한 제 3 자에 대하여 어떠한 책임도 지지 않습니다.

검증 목적 및 범위

본 검증의 목적은 회사의 온실가스 성명서에 대해 독립된 검증의견을 제시하는데 있으며, 검증 범위는 아래와 같습니다.

- 조직경계 : (주)서연이화의 국내·외 사업장 (2022 년 21 개 사업장, 2025 년 25 개 사업장)
- 운영경계 : Scope 1(직접배출), Scope 2(간접배출)
- 보고대상 기간 : 2022 년과 2025 년

검증 방식

본 검증은 'ISO 14064-3:2019'의 검증 원칙과 기준에 따라 제한적 보증수준 하에서 수행되었습니다. DNV 는 회사가 보고한 온실가스 성명서의 완성에 대한 검증 의견을 제시하는데 필요한 정보와 데이터를 얻기 위하여 검증 계획을 수립하였으며, 검증결론은 중요성 평가 기준 5%를 적용하여 의견을 도출하였습니다. 검증 프로세스의 부분으로 다음 사항을 확인하였습니다.

- 온실가스 데이터 관리 및 수집, 배출량 산정 및 보고 프로세스의 적정성
- 온실가스 인벤토리는 측정값을 기초로 작성되었으며, 보고된 데이터의 수치를 계산, 추정, 확정하는 과정에서 발생할 수 있는 고유의 한계를 내포하고 있음

결론


회사의 온실가스 성명서와 관련한 정보를 검증기준에 따라 검증한 결과, 부적절하게 산정되거나 중대한 오류를 포함하고 있다고 판단할 만한 사항은 발견하지 못하였습니다.

- 온실가스 배출량에 대한 '적정' 의견을 제시합니다.

(단위: ton CO₂eq)

(주)서연이화	직접배출(Scope 1)	간접배출(Scope 2)	총 배출량
2022년	12,720	113,295	126,015
2025년	13,551	116,293	129,845

※ 상기의 온실가스 배출량은 정수로 보고하기 위한 반올림처리로 인해 ± 1 tCO₂eq 미만의 차이가 발생할 수 있음.

 2026 년 3 월 27 일
대표이사 이 장 섭
(주)디엔비비즈니스어슈어런스코리아

본 외부 검증인의 검증의견서는 의견서 발행일 현재로 유효한 것입니다. 의견서 발행일 이후 본 의견을 열람하는 시점 사이에, 온실가스 배출량 산정에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수 있으며, 이로 인하여 본 검증의견서가 수정될 수도 있습니다.

(주)서연이화의 2022 년 온실가스 배출량

(단위: ton CO₂-eq)

지역	업체명	직접배출 (Scope 1)	간접배출 (Scope 2 ¹⁾)	총 배출량
한국	(주)서연이화 (본사)	74	886	960
	(주)서연이화 (아산공장)	143	1,830	1,974
	(주)서연이화 (울산공장)	420	3,263	3,683
중국	JIANGSU SEOYON E-HWA AUTOMOTIVE PARTS CO., LTD.	1,231	17,195	18,426
	BEIJING SEOYON E-HWA AUTOMOTIVE PARTS CO., LTD.	373	1,300	1,672
인도	SEYON E-HWA SUMMIT AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	1,820	16,695	18,515
	SEYON E-HWA SUMMIT AUTOMOTIVE CHENNAI PRIVATE LIMITED	51	654	706
	PINSTAR AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	80	617	697
	SEYON E-HWA SUMMIT AUTOMOTIVE ANANTAPUR PRIVATE LIMITED	382	11,658	12,040
아시아	PT. SUMMIT SEOYON AUTOMOTIVE INDONESIA	198	4,073	4,271
유럽	ASSAN HANIL OTOMOTIV SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	4,070	13,462	17,532
	SEYON E-HWA AUTOMOTIVE SLOVAKIA s.r.o.	113	2,418	2,530
	APIS Plastic Slovakia s.r.o.	476	1,712	2,189
	SEYON E-HWA AUTOMOTIVE POLAND Sp. z o.o.	111	3,858	3,969
	BEST AUTOTECH Sp. z o.o.	622	10,051	10,673
미주	SEYON E-HWA INTERIOR SYSTEMS ALABAMA, LLC	129	5,476	5,605
	SEYON E-HWA INTERIOR SYSTEMS GEORGIA, INC.	331	3,595	3,925
	SEYON E-HWA MANUFACTURING AUBURN, INC. ²⁾	1,457	8,082	9,539
멕시코	SEYON E-HWA AUTOMOTIVE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	84	3,005	3,089
	M-AUTOTECH S. de R.L. de C.V.	454	3,058	3,512
브라질	SEYON E-HWA FABRICACAO DE SISTEMA INTERIOR AUTOMOTIVO BRASIL LTDA	101	406	507
총 배출량		12,720	113,295	126,015

※ 상기의 온실가스 배출량은 정수로 보고하기 위한 반올림처리로 인해 ± 1 tCO₂eq 미만의 차이가 발생할 수 있음.

1) 전력 사용에 따른 온실가스 배출량은 지역기반기준으로 산정됨.

2) SEOYON E-HWA MANUFACTURING AUBURN, INC.의 2022 년도 배출량은 2023 년 회사가 인수하기 이전의 업체에서 사용한 에너지 사용량을 기반으로 산정됨.

(주)서연이화의 2025 년 온실가스 배출량

(단위: ton CO₂-eq)

지역	업체명	직접배출 (Scope 1)	간접배출 (Scope 2 ¹⁾)	총 배출량
한국	(주)서연이화 (본사)	72	921	993
	(주)서연이화 (아산공장)	141	2,019	2,160
	(주)서연이화 (울산공장)	550	3,112	3,661
중국	JIANGSU SEOYON E-HWA AUTOMOTIVE PARTS CO., LTD.	954	11,235	12,190
	BEIJING SEOYON E-HWA AUTOMOTIVE PARTS CO., LTD.	515	1,709	2,223
인도	SEOYON E-HWA SUMMIT AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	1,766	18,270	20,035
	SEOYON E-HWA SUMMIT MOBILITY KRISHNAGIRI PRIVATE LIMITED	27	229	255
	SEOYON E-HWA SUMMIT AUTOMOTIVE CHENNAI PRIVATE LIMITED	66	2,189	2,255
	PINSTAR AUTOMOTIVE INDIA PRIVATE LIMITED	75	2,739	2,813
아시아	SEOYON E-HWA SUMMIT AUTOMOTIVE ANANTAPUR PRIVATE LIMITED	536	11,388	11,924
	PT. SUMMIT SEOYON AUTOMOTIVE INDONESIA	216	3,926	4,142
유럽	ASSAN HANIL OTOMOTIV SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	4,349	13,928	18,277
	SEOYON E-HWA AUTOMOTIVE SLOVAKIA s.r.o.	152	1,636	1,788
	APIS Plastic Slovakia s.r.o.	470	1,156	1,626
	SEOYON E-HWA AUTOMOTIVE POLAND Sp. z o.o.	553	2,412	2,965
	BEST AUTOTECH Sp. z o.o.	382	7,303	7,684
미주	SEOYON E-HWA INTERIOR SYSTEMS ALABAMA, LLC	132	5,417	5,549
	SEOYON E-HWA INTERIOR SYSTEMS GEORGIA, INC.	346	4,107	4,453
	SEOYON E-HWA MANUFACTURING AUBURN, INC.	468	7,837	8,305
	SEOYON E-HWA MANUFACTURING SAVANNAH, INC.	1,114	2,493	3,607
	SEOYON E-HWA TEXAS, INC.	2	1,375	1,378
멕시코	SEOYON E-HWA AUTOMOTIVE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	89	3,936	4,025
	M-AUTOTECH S. de R.L. de C.V.	468	3,158	3,627
	SEOYON NORTH AMERICA S. DE R.L. DE C.V.	41	3,282	3,323
브라질	SEOYON E-HWA FABRICACAO DE SISTEMA INTERIOR AUTOMOTIVO BRASIL LTDA	68	517	585
총 배출량		13,551	116,293	129,845

※ 상기의 온실가스 배출량은 정수로 보고하기 위한 반올림처리로 인해 ± 1 tCO₂eq 미만의 차이가 발생할 수 있음.

1) 전력 사용에 따른 온실가스 배출량은 지역기반기준으로 산정됨.