



DRB동일 외 14개 법인

국내, 해외사업장 : 부산공장 외 22개 사업장

(주)한국경영인증원은 DRB동일 외 14개 법인의 국내, 해외 사업장에 대하여 2024년 Scope 1, 2 온실가스 배출량에 대한 검증을 수행하였습니다.

검증개요

검증 대상 업체	업 체 명		DRB동일 외 14개 법인															
	법인등록번호		1	8	0	1	1	1	—	0	0	0	0	3	3	9	대표자	류영식
	소재지		부산광역시 금정구 공단동로 55번길 28															
	담당 자	부 서 명	지속가능경영팀										성 명		채준수 매니저			
		연락처	Tel.		010-9525-5234						Fax.		-					
		E-mail	chae.jun.su@drbworld.com															
검증 기관	기 관 명		한국경영인증원										검 증 분 야		공통, 화학, 철강, 폐기물, 전기전자, 광물			
	등록번호		20110525V00001															
	대 표 자		황은주															
	소 재 지		서울특별시 영등포구 경인로 775 에이스하이테크시티 1동 1204호															
검 증 팀	검증심사원		변경훈, 김상태															
	검증심사원보		해당없음															
	기술전문가		해당없음															

※ 1. 다수의 사업장을 관리하는 업체의 경우 대표법인 및 대표담당자를 기재할 것

1	사업장 별 정보
---	----------

일련 번호	법인명	검 증 정 보		
		검증방식		검증기간
		문서검토	현장검증	XX.XX ~ XX.XX
1	주식회사 디알비동일	O	O	2025.04.14 ~ 04.30
2	동일고무벨트 주식회사	O	O	2025.04.14 ~ 04.30
3	디알비오토모티브 주식회사	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
4	디알비오토메이션	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
5	디알비헬스케어 주식회사	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
6	디알비인터내셔널 주식회사	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
7	디알비유니온벨티노 주식회사	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
8	Dongil Rubber Belt America Inc.	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
9	Dongil Rubber Belt Japan Co., Ltd.	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
10	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd.	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
11	Shanghai Dongil Rubber Belt Co., Ltd	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
12	Dongil Rubber Belt Vietnam Co., Ltd	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
13	PT. Dongil Rubber Belt Indonesia	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
14	Dongil Rubber Belt Slovakia s.r.o	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30
15	DRB RUS LIMITED LIABILITY COMPANY	O	X (DRB동일에서 검증)	2025.04.14 ~ 04.30

2	부지경계 및 배출원
----------	-------------------

일련 번호	법인명	사업장 정보					배출원정보				
		사무실	발전 설비	생산 설비	폐기물 처리 시설	연료 연소	공정 배출	탈루 배출	폐기물 소각	이동 연소	간접 에너지
1	주식회사 디알비동일	O				O				O	O
2	동일고무벨트 주식회사	O		O	O	O				O	O
3	디알비오토모티브 주식회사	O		O		O				O	O
4	디알비오토메이션	O		O		O				O	O
5	디알비헬스케어 주식회사	O				O				O	O
6	디알비인터내셔널 주식회사	O				O				O	O
7	디알비유니온벨티 노 주식회사	O									O
8	Dongil Rubber Belt America Inc.	O				O				O	O
9	Dongil Rubber Belt Japan Co., Ltd.	O				O				O	O
10	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd.	O		O		O				O	O
11	Shanghai Dongil Rubber Belt Co., Ltd	O				O				O	O
12	Dongil Rubber Belt Vietnam Co., Ltd	O		O		O				O	O
13	PT. Dongil Rubber Belt Indonesia	O				O				O	O
14	Dongil Rubber Belt Slovakia s.r.o	O		O		O				O	O
15	DRB RUS LIMITED LIABILITY COMPANY	O		O		O				O	O

※ 모든 사업장에 대하여 해당사항이 있는 칸에 O를 check한다.

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
1	주식회사 디알비동일 -부산공장	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (2) 건물전체 도시가스(LNG) - LNG 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유법인차량(2대) - 휘발유 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 경영사무동 전기 (2) Campus D 전기 (3) 매트리스 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
2	동일고무벨 트 주식회사 -부산공장	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 비상발전기 - 경유 (2) 건물전체 도시가스(LNG) - LNG (3) 보일러2호 - 프로판 (4) 기타 - 프로판 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량(2대) - 경유 (2) 휘발유법인차량(7대) - 휘발유 (3) 통근버스(1대) - 경유 (4) 지게차 - 경유 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 경영사무동 전기 (2) 동성공장 전기 (3) 사업장 전기 (4) 연구동 전기 4) 폐기물처리 (1) RTO소각시설 - 폐가스소각시설 5) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO2가스 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
3	동일고무벨 트 주식회사 -부천물류센 터	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 난방기 - 등유 2) 간접배출- 외부전기사용 (1) 사업장 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
4	동일고무벨트 주식회사 -대구영업소	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 난방기 - 등유 2) 간접배출- 외부전기사용 (1) 사업장 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
5	동일고무벨트 주식회사 -동래공장	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 간접배출- 외부전기사용 (1) 사업장 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
6	동일고무벨트 주식회사 -서울영업소	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 서울영업소 취사 난방 도시가스(LNG)1 - LNG (2) 서울영업소 취사 난방 도시가스(LNG)2 - LNG 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량(1대) - 경유 (2) 휘발유법인차량(1대) - 휘발유 3) 간접배출- 외부전기사용 (1) 서울영업소 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
7	동일고무벨트 주식회사 -시흥물류센터	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 간접배출- 외부전기사용 (1) 사업장 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
8	동일고무벨트 주식회사 -필드시험장	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 이동연소(도로) (1) 필드시험장 차량(1대) - 경유 2) 간접배출- 외부전기사용 (1) 사업장 전기 (2) 사업장 주택 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
9	디알비오토 모티브 주식회사	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 난방 및 공정용 보일러 - LNG (2) 식당 - LNG (3) 발전기 - 경유 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량(2대) - 경유 (2) 지게차 - 경유 (3) 휘발유법인차량(1대) - 휘발유 3) 간접배출- 외부전기사용 (1) 양산1공장 전기 (2) 양산2공장 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
10	디알비오토 메이션-본사	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량(1대) - 경유 (2) 휘발유법인차량(5대) - 휘발유 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 본사 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
11	디알비오토 메이션 -천안사업장	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유법인차량(1대) - 휘발유 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 천안사업장 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
12	디알비헬스 케어 주식회사	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유법인차량(1대) - 휘발유 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 천안사업장 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
13	디알비인터 내셔널 주식회사	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 보일러 - 프로판 (2) 로스팅머신 - 프로 (3) 발전기 - 경유 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유법인차량(1대) - 휘발유 3) 간접배출- 외부전기사용 (1) 캠퍼스 D 서울 전기 (1) 세일기업 건물전체 전기 (2) 태웅빌딩 건물일부1 전기 (3) 태웅빌딩 건물일부2 전기 (4) 태웅빌딩 건물일부3 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
14	디알비유니 온벨티노 주식회사	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 간접배출- 외부전기사용 (1) 서울사무실 전기 (1) 서울공장 전기1 (2) 서울공장 전기2 (3) 김포공장 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지.설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
15	Dongil Rubber Belt America Inc. -DRB아메리카	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) LA공장 난방 및 공정용 보일러 - LNG 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량 - 경유 (2) 부탄법인차량 - 차량용LPG(부탄) 3) 간접배출- 외부 전기사용, 외부 열·증기사용 (1) LA 공장전체 전기 (2) 조지아 공장전체 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
16	Dongil Rubber Belt Japan Co., Ltd. -DRB일본	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유법인차량 - 휘발유 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 공장전체 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
17	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd. -중경공장	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 난방 및 공정용 보일러(LNG) - LNG 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량 - 경유 (2) 휘발유법인차량 - 휘발유 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 공장전체 전기 (2) REC - 재생에너지 4) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 아세틸렌가스 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
18	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd. -청도공장	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 난방 및 공정용 보일러(LNG) - LNG 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량 - 경유 (2) 휘발유법인차량 - 휘발유 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 공장전체 전기 (2) 태양광 - 자가소비전력 (3) REC - 재생에너지 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
19	Shanghai Dongil Rubber Belt Co., Ltd -DRB상해	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유법인차량 - 휘발유 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 공장전체 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
20	Dongil Rubber Belt Vietnam Co., Ltd -DRB베트남	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 난방 및 공정용 보일러(LNG) - 목재/목재 폐기물 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량 - 경유 (2) 휘발유법인차량 - 휘발유 3) 하·폐수 처리 (1) 정화조 배출 (2) 중앙처리 시스템 4) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 공장전체 전기 5) 오존파괴물질(ODS)의 대체물질 사용 (1) 공조시설 - 냉매(HCFC-22) 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 베트남 배출권 거래제 지침에 따라 폐수 냉매 배출시설이 추가됨	변경훈 김상태
21	PT. Dongil Rubber Belt Indonesia -DRB인도네시아	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유법인차량 - 휘발유 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 공장전체 전기 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태
22	Dongil Rubber Belt Slovakia s.r.o -DRB슬로바키아	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 난방 및 공정용 보일러(LNG) - LNG (2) 물펌프 - 경유 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량 - 경유 (2) 휘발유법인차량 - 휘발유 (3) 부탄법인차량 - 차량용LPG(부탄) 3) 간접배출- 외부 전기사용, 외부 열·증기사용 (1) 공장전체 전기 (2) 공장전체 외부스팀 4) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO2가스 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
23	DRB RUS LIMITED LIABILITY COMPANY -DRB러시아	1. 부지 경계 및 배출원 : 적정하게 식별·파악 되었음 1) 고정연소 (1) 난방 보일러(LNG) - LNG (2) 난방 및 공정용 보일러 - 경유 2) 이동연소(도로) (1) 경유법인차량 - 경유 (2) 휘발유법인차량 - 휘발유 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 공장전체 전기 4) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO2가스 2. 보고대상 기간(2024년) 중 부지·설비 등의 변경사항 - 변경사항 없음	변경훈 김상태

3 산정 대상 범위

배출량 보고 대상에서 제외된 배출시설 및 사업장에 대해 그 합리성을 평가하고 그 결과를 기술한다.

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
1	주식회사 디알비동일 -부산공장	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 사업장 조직경계 안에 동일고무벨트의 건물에 임대하여 있으며, 면적 비율배분으로 배출량을 제외함	변경훈 김상태
2	동일고무벨 트 주식회사 -부산공장	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 폐수처리시설은 물리/화학적 처리시설로 혐기적처리공정이 존재하지 않아 조직경계에서 제외함 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 사업장 조직경계 안에 DRB동일과, DRB오토메이션이 일부건물에 임차하여 있으며, 면적 비율배분으로 배출량을 제외함	변경훈 김상태
3	동일고무벨 트 주식회사 -부천물류센 터	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
4	동일고무벨 트 주식회사 -대구영업소	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
5	동일고무벨 트 주식회사 -동래공장	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
6	동일고무벨 트 주식회사 -서울영업소	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
7	동일고무벨 트 주식회사 -시흥물류센 터	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
8	동일고무벨 트 주식회사 -필드시험장	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
9	디알비오토 모티브 주식회사	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
10	디알비오토 메이션-본사	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 사업장 조직경계 안에 DRB동일 일부건물에 임대하여 사용하고 있으며, 면적 비율배분으로 배출량을 제외함	변경훈 김상태
11	디알비오토 메이션- 천안사업장	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
12	디알비헬스 케어 주식회사	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
13	디알비인터 내셔널 주식회사	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
14	디알비유니 온벨티노 주식회사	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
15	Dongil Rubber Belt America Inc. -DRB아메리카	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
16	Dongil Rubber Belt Japan Co., Ltd.-DRB일본	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
17	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd. -중경공장	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
18	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd. -청도공장	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
19	Shanghai Dongil Rubber Belt Co., Ltd-DRB상해	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
20	Dongil Rubber Belt Vietnam Co., Ltd-DRB베트남	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
21	PT. Dongil Rubber Belt Indonesia-DRB 인도네시아	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
22	Dongil Rubber Belt Slovakia s.r.o -DRB슬로바키아	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태
23	DRB RUS LIMITED LIABILITY COMPANY -DRB러시아	1. 배출량 보고 대상에서 배출시설을 제외한 근거가 합리적임 - 해당사항 없음 2. 배출량 보고 대상에서 타법인 배출시설 미포함이 합리적임 - 해당사항 없음	변경훈 김상태

4	Tier 1,2&3 발열량, 배출계수 및 전환계수 등 매개변수
----------	---

배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절한지에 대해 판단하고, 그 결과를 기술한다.

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
1	주식회사 디알비동일 -부산공장	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
2	동일고무벨 트 주식회사 -부산공장	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 (2) 프로판 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 (3) 경유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 (2) 경 유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 4) 폐기물처리 (1) 폐기물의 소각 : 배출계수는 지침 [별표6]의 35. 폐기물의 소각 <표-60> 폐가스 기본배출계수 2.8512 tCO ₂ /t-Waste 적용 5) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO ₂ 가스 : 100% 배기 배출로 1.00tCO ₂ /t 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
3	동일고무벨트 주식회사 -부천물류센터	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 등유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
4	동일고무벨트 주식회사 -대구영업소	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 등유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
5	동일고무벨트 주식회사 -동래공장	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
6	동일고무벨트 주식회사 -서울영업소	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 (2) 경 유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
7	동일고무벨트 주식회사 -시흥물류센터	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
8	동일고무벨트 주식회사 -필드시험장	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 이동연소(도로) (2) 경 유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
9	디알비오토 모티브 주식회사	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 (2) 경 유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 (2) 경 유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
10	디알비오토 메이선-본사	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 (2) 경 유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
11	디알비오토 메이선- 천안사업장	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
12	디알비헬스 케어 주식회사	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
13	디알비인터 내셔널 주식회사	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 프로판 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표10] Tier1, 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 5. 이동연소(도로) <표-4> Tier1 적용 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
14	디알비유니 온벨티노 주식회사	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전 력 : 발열량은 지침[별표12] Tier2, 배출계수는 지침 [별표6]의 39. 외부에서 공급된 전기 사용 <표-69> Tier2 적용 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : 배출권 거래법 시행령 [별표2]에 따라 적절하게 적용함	변경훈 김상태
15	Dongil Rubber Belt America Inc. -DRB아메리카	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수, 밀도 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연 료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라 인 기본배출계수(Tier1), 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 경 유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출 계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 (2) 차량용LPG(부탄) : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드 라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh, 배출계수는 Carbon Database Initiative의 United States Generation 배출계수를 적용함 2. 단위변환을 위한 밀도는 GHG protocol에서 제공한 Emission_Factor for_Cross_Sector_Tool_V2.0_0의 Fuel density information Data를 적용함 3. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR2를 적용함	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
16	Dongil Rubber Belt Japan Co., Ltd.-DRB일본	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수, 밀도 등이 적절함 1) 이동연소(도로) ((1) 휘발유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본 배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh, 배출계수는 Carbon Database Initiative의 Japan Generation 배출계수를 적용함 2. 단위변환을 위한 밀도는 GHG protocol에서 제공한 Emission_Factor for_Cross_Sector_Tool_V2.0_0의 Fuel density information Data를 적용함 3. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR2를 적용함	변경훈 김상태
17	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd. -중경공장	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수, 밀도 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1), 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본 배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 (2) 경 유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh, 배출계수는 Carbon Database Initiative의 China Generation 배출계수를 적용함 (2) REC : 배출계수는 Carbon Database Initiative의 China Generation 배출계수를 적용함 4) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 아세틸렌가스 : 화학양론식으로 개발된 배출계수를 적용함 2. 단위변환을 위한 밀도는 GHG protocol에서 제공한 Emission_Factor for_Cross_Sector_Tool_V2.0_0의 Fuel density information Data를 적용함 3. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR2를 적용함	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
18	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd. -청도공장	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수, 밀도 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1), 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 (2) 경 유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh, 배출계수는 Carbon Database Initiative의 China Generation 배출계수를 적용함 (2) 태양광발전 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh 적용함 (3) REC : 배출계수는 Carbon Database Initiative의 China Generation 배출계수를 적용함 2. 단위변환을 위한 밀도는 GHG protocol에서 제공한 Emission_Factor for_Cross_Sector_Tool_V2.0_0의 Fuel density information Data를 적용함 3. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR2를 적용함	변경훈 김상태
19	Shanghai Dongil Rubber Belt Co., Ltd -DRB상해	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수, 밀도 등이 적절함 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh, 배출계수는 Carbon Database Initiative의 China Generation 배출계수를 적용함 2. 단위변환을 위한 밀도는 GHG protocol에서 제공한 Emission_Factor for_Cross_Sector_Tool_V2.0_0의 Fuel density information Data를 적용함 3. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR2를 적용함	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
20	Dongil Rubber Belt Vietnam Co., Ltd-DRB베트남	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 목재/목재 폐기물 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1), 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 (2) 경유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 3) 하·폐수 처리 (1) BOD 부하율 : 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 폐기물편 특정 지역 및 국가에 대해 가정 폐수 내 추정된 BOD5 값 중 Aisia 배출계수를 적용함 (2) 메탄보정계수 : 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 폐기물편 가정 폐수에 대한 MCF 기본값을 적용함 4) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 배출계수는 베트남 환경부에서 고시한 2023년 베트남 그리드 배출계수를 적용함 5) 오존파괴물질(ODS)의 대체물질 사용 (1) 냉매(HCFC-22) : IPCC 가이드라인 AR6를 적용함 2. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR6를 적용함	변경훈 김상태
21	PT. Dongil Rubber Belt Indonesia -DRB인도네시아	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수, 밀도 등이 적절함 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh, 배출계수는 Carbon Database Initiative의 Indonesia Generation 배출계수를 적용함 2. 단위변환을 위한 밀도는 GHG protocol에서 제공한 Emission_Factor for_Cross_Sector_Tool_V2.0_0의 Fuel density information Data를 적용함 3. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR2를 적용함	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
22	Dongil Rubber Belt Slovakia s.r.o -DRB슬로바키 아	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수, 밀도 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1), 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 (2) 경 유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 (3) 차량용LPG(부탄) : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 3) 간접배출- 외부 전기사용, 외부 열·증기사용 (1) 전력 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh, 배출계수는 Carbon Database Initiative의 Slovakia Generation 배출계수를 적용함 (2) 외부 열 : 배출계수 공급업체에서 미제공되어 지침 [별표6]의 40. 외부에서 공급된 열(스팀)의 사용 <표-70> Tier2 평균 배출계수 적용 4) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO2가스 : 100% 배기 배출로 1.00tCO2/t 적용 2. 단위변환을 위한 밀도는 GHG protocol에서 제공한 Emission_Factor for_Cross_Sector_Tool_V2.0_0의 Fuel density information Data를 적용함 3. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR2를 적용함	변경훈 김상태

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
23	DRB RUS LIMITED LIABILITY COMPANY -DRB러시아	1. 배출량 산정에 적용된 발열량, 배출계수, 밀도 등이 적절함 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1), 산화계수 Tier1(1.0) 적용 (2) 경 유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1), 산화계수 Tier1(1.0) 적용 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 (2) 경 유 : 발열량은 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 연료별 기본 발열량(Tier1), 배출계수는 2006 IPCC 국가 인벤토리 가이드라인 기본배출계수(Tier1) 및 도로수송의 N2O와 CH4의 기본 배출계수를 적용함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 발열량은 연료전환계수인 3.6 GJ/kWh, 배출계수는 Carbon Database Initiative의 Russia Generation 배출계수를 적용함 4) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO2가스 : 100% 배기 배출로 1.00tCO2/t 적용 2. 단위변환을 위한 밀도는 GHG protocol에서 제공한 Emission_Factor for_Cross_Sector_Tool_V2.0_0의 Fuel density information Data를 적용함 3. 배출량 산정에 적용된 지구온난화지수(GWP) : IPCC 가이드라인 AR2를 적용함	변경훈 김상태

5	활동자료 및 배출량 산정
----------	----------------------

활동자료가 적절하게 수집되었는지, 배출량 산정방법은 적절한지를 판단하고 그 결과를 기술한다(사용된 연료, 에너지원, 공정배출 물질 등을 기재).

일련 번호	법인명	세부내용	심사원
1	주식회사 디알비동일	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 도시가스(LNG) 사용량은 가스고지서를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 한전파워플래너를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
2	동일고무벨 트 주식회사	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 도시가스(LNG) 사용량은 가스고지서를 통하여 일치함을 확인함 (2) 등유 : 등유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 (3) 프로판 : 프로판의 사용량은 무게단위로 수집하며, 고지서를 통하여 일치함을 확인함 (4) 경유 : 경유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 경유 : 경유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 한전파워플래너를 통하여 일치함을 확인함 4) 폐기물처리 (1) 기상폐기물 소각량 : RTO의 기상 폐기물 소각량은 Stack에서 측정된 THC농도와 유량을 통하여 활동자료를 산정함을 확인함 5) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO2가스 : 용접용 CO2 사용량은 거래내역서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
3	디알비오토 모티브 주식회사	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 도시가스(LNG) 사용량은 가스고지서를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 경유 : 경유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 한전파워플래너를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태

일련 번호	법인명	세부내용	심사원
4	디알비오토 메이션 주식회사	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 경유 : 경유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 한전파워플래너를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
5	디알비헬스 케어 주식회사	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 한전파워플래너를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
6	디알비인터 내셔널 주식회사	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 프로판 : 프로판 사용량은 가스고지서를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 내부ERP 자료를 통하여 일치함을 확인함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 한전파워플래너를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
7	디알비유니 온벨티노 주식회사	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 한전파워플래너를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
8	Dongil Rubber Belt America Inc. -DRB아메리카	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 도시가스(LNG) 사용량은 가스고지서를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소(도로) (1) 경유 : 경유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 차량용LPG(부탄) : 차량용LPG(부탄) 사용량은 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 (1) 전력 : 전기 사용량은 전력고지서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태

일련 번호	법인명	세부내용	심사원
9	Dongil Rubber Belt Japan Co., Ltd. -DRB일본	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 전력고지서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
10	Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd. -DRB Qingdao	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 도시가스(LNG) 사용량은 가스고지서를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소 (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 경유 : 경유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 3) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 전력고지서를 통하여 일치함을 확인함 (2) 태양광발전 : 태양광발전 시설의 발전량은 내부 관리 시스템 자료를 통하여 일치함을 확인함 (3) REC : REC 구매량은 REC 인증서를 통하여 일치함을 확인함 4) 기타온실가스 배출 (1) 아세틸렌 : 아세틸렌 사용량은 거래명세서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
11	Shanghai Dongil Rubber Belt Co., Ltd -DRB상해	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 전력고지서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
12	Dongil Rubber Belt Vietnam Co., Ltd -DRB베트남	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 목재/목재 폐기물 : 목재 사용량은 거래명세서를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소 (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 요금 청구서 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 경유 : 경유 사용량은 DO오일 거래명세서 자료를 통하여 일치함을 확인함 3) 하·폐수 처리 (1) 폐수처리량 : IPCC 통계치 및 DRB베트남 인원 데이터 자료를 통하여 일치함을 확인함 4) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 전력고지서를 통하여 일치함을 확인함 5) 오존파괴물질(ODS)의 대체물질 사용 (1) 냉매(HCFC-22) : 냉매 구매내역서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태

일련 번호	법인명	세부내용	심사원
13	PT. Dongil Rubber Belt Indonesia -DRB인도네시아	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 2) 간접배출- 외부 전기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 전력고지서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
14	Dongil Rubber Belt Slovakia s.r.o -DRB슬로바키아	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 도시가스(LNG) 사용량은 가스고지서를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 주유 영수증 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 경유 : 경유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 (3) 차량용LPG(부탄) : 차량용LPG(부탄) 사용량은 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 3) 간접배출- 외부 전기사용, 외부 열·증기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 해당 지역 고지서를 통하여 일치함을 확인함 (2) 스팀 : 스팀 사용량은 공급업체 고지서를 통하여 일치함을 확인함 4) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO2가스 : CO2가스 사용량은 거래명세서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태
15	DRB RUS LIMITED LIABILITY COMPANY -DRB러시아	1. 활동 자료 수집방법의 타당성 및 적절성 1) 고정연소 (1) 도시가스(LNG) : 도시가스(LNG) 사용량은 가스고지서를 통하여 일치함을 확인함 (2) 경유 : 경유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 2) 이동연소(도로) (1) 휘발유 : 휘발유 사용량은 주유 영수증 자료를 통하여 일치함을 확인함 (2) 경유 : 경유 사용량은 주유영수증 및 거래내역서 자료를 통하여 일치함을 확인함 3) 간접배출- 외부 전기사용, 외부 열·증기사용 (1) 전력 : 전기 사용량은 해당 지역 고지서를 통하여 일치함을 확인함 4) 기타온실가스 배출 (1) 용접용 CO2가스 : CO2가스 사용량은 거래명세서를 통하여 일치함을 확인함 2. 상기의 확인결과로써 활동데이터 적용의 타당성을 확인하였음	변경훈 김상태

6	기타 (측정기기 및 QA/QC 관리현황)
----------	-------------------------------

활동자료에 대한 모니터링, QA/QC 및 사업장 고유 배출계수 개발의 적정성 등을 판단하고 그 결과를 기술한다.

일련 번호	사업장명	세부내용	심사원
1	전체사업장	■ 측정기기의 검교정 관리 - 자발적검증 업체로 측정기기 검교정 관리는 확인 할 수 없음 ■ QA/QC - QA/QC를 위한 각 사업장의 담당자는 지정되어 있고 절차는 마련도 되었음을 확인함 ■ 사업장 고유 배출계수 개발의 적정성 : 해당없음	변경훈 김상태

7 발견사항

■ 조치 요구사항

※ 검증을 실시하면서 수정조치를 요구한 사항에 대해 기재하고, 그에 따른 시정내용과 적정성에 대해 기재한다.

일련 번호	사업장정보		조치 요구사항	시정내용	시정조치 내용 평가 (배출량 변경내용 등)	비 고 (심사원)
	일련 번호	사업장명				
1	1	동일고무벨트	동일고무벨트 도시가스(LPG)는 프로판으로 활동자료를 변경하고 무게단위로 적용하여 배출량 산정이 필요함	수정완료함	수정내용이 적절함	변경훈 김상태
2	1	동일고무벨트	동일고무벨트 RTO의 폐가스 소각은 N/D의 경우 0.05 ppm으로 재산정하고, 효율99%은 이미 반영 되었으므로 삭제가 필요함	수정완료함	수정내용이 적절함	변경훈 김상태
3	1	전체사업장	전체 사업장의 리스/렌트 차량에 대하여 회사에서 유류비를 결제 하는 경우 배출량에 포함하여 산정이 필요함	수정완료함	수정내용이 적절함	변경훈 김상태
4	1	디알비인터내셔널	디알비인터내셔널의 도시가스(LPG), 프로판은 부피단위로 활동자료가 수집되고 있으므로 지역별 기화율을 반영하여 무게단위로 환산하고 프로판의 배출계수를 적용하여 배출량 산정이 필요함	수정완료함	수정내용이 적절함	변경훈 김상태
5	1	전체사업장	전체 사업장에 총괄 온실가스 배출량을 확인 할수 있는 시트 추가가 필요함	수정완료함	수정내용이 적절함	변경훈 김상태
6	1	해외사업장	해외사업장의 배출계수 적용에 대한 근거 추가가 필요함	수정완료함	수정내용이 적절함	변경훈 김상태

■ 권고사항

※ 해당사항이 있을 경우, 향후 모니터링 또는 배출량·소비량 산정·보고시 개선을 위한 권고사항에 대해 기재한다.		
일련 번호	사업장명	세부내용
1	해외사업장	해외 사업장의 경우 측정단위가 각 국가마다 상이하므로 환산계수에 대한 출처를 시트에 추가하시길 권고함

8 검증결론(검증 전)

■ 2024년 SCOPE 1, 2 온실가스 배출량

법인명	직접배출(Scope 1)	간접배출 (Scope 2)	총량(tCO ₂ .eq)
주식회사 디알비동일	13.014	143.866	156
동일고무벨트 주식회사	4,962.717	5,895.773	10,854
디알비오토모티브 주식회사	1,272.69	7,692.52	8,964
디알비오토메이션	1.573	399.58	104
디알비헬스케어 주식회사	3.425	380.825	384
디알비인터내셔널 주식회사	21.906	175.637	197
디알비유니온벨티노 주식회사	-	64.515	64
Dongil Rubber Belt America Inc.	48.854	37.956	86
Dongil Rubber Belt Japan Co., Ltd.	0.673	6.892	7
Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd.	5,666.658	22,666.23	28,332
Shanghai Dongil Rubber Belt Co., Ltd	9.224	18.373	27
Dongil Rubber Belt Vietnam Co., Ltd	652.560	14,642.084	15,294
PT. Dongil Rubber Belt Indonesia	7.369	10.252	17
Dongil Rubber Belt Slovakia s.r.o	682.389	2,334.603	3,016
DRB RUS LIMITED LIABILITY COMPANY	521.943	155.92	677
Scope 1, 2 총 배출량			68,179

* 사업장별 버림처리 하여 총량과 항목별 배출량합이 상이할 수 있음

8 검증 결론(검증 후)

■ 2024년 SCOPE 1, 2 온실가스 배출량

법인명	직접배출 (Scope 1)	간접배출(Scope 2) Location / Market		총량(tCO ₂ .eq) Location / Market	
주식회사 디알비동일	11.18	84.605	84.605	95	95
동일고무벨트 주식회사	5,603.34	5,895.773	5,895.773	11,494	11,494
디알비오토모티브 주식회사	1,272.69	7,692.52	7,692.52	8,964	8,964
디알비오토메이션	14.971	399.58	399.58	414	414
디알비헬스케어 주식회사	3.425	380.825	380.825	384	384
디알비인터내셔널 주식회사	21.701	175.637	175.637	197	197
디알비유니온벨티노 주식회사	-	64.515	64.515	64	64
Dongil Rubber Belt America Inc.	51.168	40.437	40.437	91	91
Dongil Rubber Belt Japan Co., Ltd.	0.64	7.203	7.203	7	7
Qingdao Dongil Rubber Belt Co., Ltd.	5,208.799	18,615.263	14,187.903	23,824	19,396
Shanghai Dongil Rubber Belt Co., Ltd	8.781	15.089	15.089	23	23
Dongil Rubber Belt Vietnam Co., Ltd	2,633.38	14,642.084	14,642.084	17,275	17,275
PT. Dongil Rubber Belt Indonesia	7.014	10.252	10.252	17	17
Dongil Rubber Belt Slovakia s.r.o	631.372	1,959.807	1,959.807	2,591	2,591
DRB RUS LIMITED LIABILITY COMPANY	480.683	233.267	233.267	713	713
Scope 1, 2 총 배출량				66,153	61,725

* 사업장별 버림처리 하여 총량과 항목별 배출량합이 상이할 수 있음

9 검증의견

검 증 대 상

DRB동일 외 14개 법인의 2024년 운영통제 하에 있는 모든 사업장 및 배출시설을 대상으로 검증

검 증 기 준

- ISO 14064-1:2018, ISO 14064-3:2019
- WRI/WBCSD GHG Protocol
- IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (2006)
- 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 운영지침
- 온실가스 배출권거래제의 운영을 위한 검증 지침
- 베트남 온실가스 배출권거래제의 운영지침

검 증 절 차

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.

검 증 독립성

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

검 증 한 계

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

검 증 의 견

- 온실가스 배출량 검증은 검증기준에 의해 **제한적** 보증수준을 만족하도록 수행되었습니다.
- 검증과정 중 배출량 산정에 중대한 오류가 발견되지 않았으며, 관련 활동자료와 증빙이 적절하게 관리되어 산정되었음을 표명합니다. 최종 "적정" 의견을 제시합니다.
- **중요도 : 5% 미만 기준 충족**

2025년 05월 30일

(주)한국경영인증원

