

# 2023년 ISO14001(환경경영시스템) 환경목표

---

2023. 02. 15

경영지원팀

# 1. 목적

- 환경리스크를 관리하는데 필요한 **시스템**과 **프로세스** 운영 **기반마련**
- 운영비용의 **절감**, 자원의 효과적 **관리**, 환경성과 **개선**에 대한 **조직의 의지표명**
- 고객사 **신뢰도 확보**를 통한 **시장점유 촉진** 및 **이미지 개선**



## 2. 기대효과

### 내부

- ▶ 환경법규 준수에 의한 능동적 대처
- ▶ 원재료 및 에너지 등 관리비용 절감
- ▶ 환경 위험성과 리스크 해소
- ▶ 친환경 마케팅 수단으로 활용, 매출향상



### 외부

- ▶ 규제에 대한 각종 환경문제 대처 역량구축
- ▶ 고객 및 공공기관과의 기업이미지 개선
- ▶ 국내외 사업파트너 신뢰성 제공



# 3. 경영방침



### I. 법규 및 규정 준수

"법규와 규정의 철저한 준수를 통해 기업을 확립합니다."

- 국가정책 존중, 제반 법규와 사회 윤리규범 준수
- 경영발전과 제반 규정 준수, 책임과 의무 예행
- 건전한 이윤 창출, 지속적인 고용 창출, 기본 직무 성실의 수필



### IV. 임직원 존중 경영

"사람이 재산이며, 사람의 신뢰로 성장합니다."

- 일정한 상하간의 인격 존중, 합리적이고 건전한 기업문화 정착
- 도전과 정의의 문화, 쾌적한 근무환경 조성
- 율합리한 차별 근절



### II. 고객 존중 경영

"고객이 만저인, 고객을 존중하는 기업의 모토를 실천합니다."

- 고객의 신뢰
- 차별화된 품질과 서비스 제공
- 투명하고 공정한 거래문화 정착, 안전한 파트너십 유지



### V. 사회책임경영

"기업은 사회와 조화를 이루는 동반 성장을 실천해야 합니다."

- 사회적 의무와 책임, 사회 공헌활동으로 공동번영
- 환경친화적 기업, 사회로부터 존경받는 기업 지향



### III. 주주 중시 경영

"주주의 만족이 최우선 가치며, 주주와 동반성장합니다."

- 높은 경영성과로 주주 및 투자자의 이익 증대
- 합리적이고 투명한 경영
- 권리 존중 및 건전한 이익실현

사람과 사람,  
사람과 자연 사이를 위한

## 환경안전 방침

### Human & Natural

자동차 및 산업용 고무/수지 제품분야에서 세계 최고를 목표로 도전과 변화를 통해 더 나은 내일을 만들어가는 화승R&A는 인간존중의 기본이념을 바탕으로 자연과 기술이 조화롭게 유지되고 발전할 수 있도록 환경안전법규 및 규제 요구사항을 준수함은 물론 활동, 제품, 서비스가 환경안전에 미치는 직접·간접적인 영향을 지속적으로 최소화하기 위하여 화승R&A 전 임직원들은 다음 사항을 성실히 수행할 것을 다짐합니다.

01

모든 제품의 설계, 개성, 생산, 수출, 사용, 폐기의 전 과정에 걸쳐 환경·안전·보건 및 에너지들 최우선적으로 고려한다.

02

환경·안전·보건 및 에너지의 효율적인 관리를 위하여 환경목표 및 세부목표를 실현하고 이를 달성하기 위해 적절한 지원제공과 지속적인 개선활동을 전개한다.

03

환경친화적인 제품 생산과 청정생산기술 및 에너지 효율 향상 기술 개발을 위해 노력하여 환경 오염물질 배출 최소화 및 근로자에게 쾌적한 작업환경을 제공한다.

04

환경·안전·보건 및 에너지에 관한 모든 법규·규정·기타 요건 및 목표들을 문서화하여 전 임직원에게 전달하고 지속적으로 준수되도록 교육훈련을 실시한다.

05

전 임직원 및 이해관계에게 환경·안전·보건 및 에너지에 대한 교육훈련을 실시하고 정보 공유 및 홍보활동을 통해 의식 향상을 도모하여 각종 환경활동을 전개하여 사회에 공헌한다.

06

환경·안전·보건 및 에너지에 관한 경영방침, 목표, 성과를 공개하여 투명성을 보장하고 고객 및 이해관계자의 관심사항에 대해 적극적으로 대화한다.



### 환경친화적 제품개발

고객이 사용 후 폐기시 재활용이 가능한 재질의 제품을 생산함으로써 자원의 고갈을 막고 순환 재사용이 가능하도록 환경친화적인 제품 개발을 지속적으로 전개해 나갈 것입니다.

## 4. 환경목표

# 2023년 환경목표

작성부서	경영지원팀	작성자	권민규	작성일자	2023. 02. 15.	Rev.0	
------	-------	-----	-----	------	---------------	-------	--

환 경 방 침	환 경 목 표			비 고
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 환경관련 법규</li> <li>● 이해관계자 요구사항 준수</li> </ul>	구 분	목 표	기 준	
	민원(냄새) 해소	15배이하 관리	▶ 부지경계선 공기희석배율	
	법규 준수율	100%	▶ 법규 위반 건수 "0"	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 청정생산의 실현</li> <li>● 환경친화 제품개발</li> </ul>	구 분	목 표	기 준	
	폐기물 감량화	20.00%	▶ 원료사용량대비 발생량 기준	
	폐기물 자원화	90.00%	▶ 폐기물발생량대비 자원화 전환	
	대기오염물질 배출량 감축	6,800kg	▶ 대기 확정배출량 기준	
	수질오염물질 배출량 감축	695mg/Sm <sup>3</sup>	▶ 2022년 오염물질 배출 부하율	
	화학물질 배출량 감축	5.00%	▶ 화학물질 통계조사	
	온실가스 배출량 감축	2.00%	▶ 2022년 온실가스 배출량 기준	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 환경목표 및 세부목표 관리</li> <li>● 환경경영의 투명성 보장</li> <li>● 지역사회 환경보존활동 지원</li> </ul>	구 분	활 동 목 표		
	1. 환경경영시스템 활용	▶ 분야별 이력관리 및 성과집계, 환경개선 효과 분석		
	2. 환경이슈 및 이해관계자	▶ 고객사/협력사 요구사항 대응 ▶ 지역주민 민원사항 대응		
	3. 사회공헌활동 강화	▶ 오염사고 방제작업 지원, 대외적 환경행사 지원		
	4. 지역사회 환경개선활동 지원	▶ 국토대청소활동 참여		

# 5-1. 환경목표 세부내역

## 1) 환경민원(냄새) 해소

구 분	허용기준	2021년	2022년	2023년(목표)	비 고
배출 농도 (부지경계)	15배 이하	15배 이하	15배 이하	15배 이하	법적기준치 이하 관리
배출 농도 (배출구)	500배 이하	500배 이하	500배 이하	500배 이하	법적기준치 이하 관리
활동계획	가. 공해방지시설의 주기적인 소모품교체를 통한 악취발생 감축(습식전기집진시설 - 세척수, 폴링교체 / 활성탄집진시설 - 활성탄 및 필터 교체 등) 나. 노후 환경설비 개선을 통한 악취저감활동 강화(집진설비 송풍기 벨트 및 모터 교체 등) 다. 주기적인 악취측정(부지경계선/배출구)을 통한 데이터 관리 라. 생산공장동 환기/배기시설 개선실시 마. 고효율 설비투자를 통한 악취발생 감축 검토				

## 2) 대기오염물질 배출량 감축

[단위 : KG/년, mg/Sm³,PPM]

구 분	배출허용기준	2021년	2022년	2023년(목표)	비 고
오염물질 배출총량	-	7,171	7,176	6,800	
배출 농도	먼지	30	1.03	1.52	1.44
	황산화물	200	1.27	1.86	1.76
	질소산화물	60	19.87	24.8	23.56
	THC	40	16.3	15.47	14.69
	염화수소	4	0.64	0.68	0.64
	불소화합물	2	0.08	0.11	0.1
	포름알데히드	8	0.09	0.11	0.1
	니켈	2	0.05	0.02	0.01
	페놀	4	0.005	0.05	0.04
	벤젠	6	0.07	0.11	0.1
	클로로포름	5	0.003	0.001	0
활동계획	가. 공해방지시설 소모품 정기교체를 통한 오염물질 처리효율 향상(습식전기집진시설 - 세척수, 폴링교체 / 활성탄집진시설 - 활성탄 및 필터 교체 등) 나. 공해방지시설 개선을 통한 오염물질 처리효율 향상(배기DUCT 교체, 미니스크러버 설치 등) 다. 생산공정 개선을 통한 오염물질 발생량 저감(유성코팅액→수성코팅액 변경 방안 지속적인 모니터링) ※ SEMS 자료 기준				

## 5-2. 환경목표 세부내역

### 3) 수질오염물질 배출량 감축

(단위 : mg/Sm<sup>3</sup>)

구 분	2021년	2022년	2023년(목표)	비 고
오염 부하율	781	732	695	
TOC (총 유기탄소)	1,126	897	852	
BOD (생물학적산소요구량)	436	566	538	
SS (부유물질)	9	6	6	
활동계획	가. 용수의 순환 및 재사용에 따른 폐수 배출량 저감 나. 공정 및 공법 개선에 따른 폐수 배출량 저감 다. 환경친화적 원/부재료 사용에 따른 오염도 저감 라. 폐수처리시설 개선에 따른 오염물질 처리효율 향상 ※ 폐수처리분담금 산정 기준			

### 4) 폐기물 감량화 및 자원화

(단위 : 톤/년)

구 분	2021년	2022년	2023년(목표)	비 고	
발생량	비 율	25.12%	22.26%	20.00%	
	발 생 량	3,359	2,739	2,461	
	원료 사용량	13,370	12,303	12,303	
자 원 화 (재활용)	비 율	89.25%	87.19%	90.00%	
	재활용량	2,998	2,388	2,215	
활동계획	가. 분리수거 활동을 통한 폐기물 자원화/감량화 전개 나. 폐기물 자원화를 위한 신규업체 발굴 및 적용(매립/소각 처리업체 → 재활용 처리업체) ※ 연고무, 심금, 편조사 사용량 대비 폐기물감량화 실적 기준				

### 5-3. 환경목표 세부내역

#### 5) 화학물질 배출량 감축

(단위 : kg/년)

구 분	2021년	2022년(예상)	2023년(목표)	비 고
저 감 율	2.80%	-1.58%	5.00%	전년도 대비 5%감소
사 용 량	107,610	109,339	103,872	
환경 배출량	440	447	424	
활동계획	가. 공정 및 공법 개선에 따른 사용 및 배출량 저감(유성코팅액→수성코팅액 변경 방안 지속적인 모니터링) 나. 공해방지시설 유지관리 및 개선을 통한 배출량 저감 ※ 화학물질 배출량 산정 기준			

#### 6) 온실가스 배출량 감축

(단위 : tCO2e/년)

구 분	2021년	2022년(예상)	2023년(목표)	비 고
감 축 율	1.22%	0.88%	2.00%	전년도 대비 2%감소
탄소 배출량	19,572	19,400	19,012	정부배출허용량 : 20,514
활동계획	가. 에너지 고효율 설비 및 EMS 전산시스템 활용을 통한 모니터링 관리 나. 폐열, 용수 재사용을 통한 에너지 절약 및 자원 낭비요소 제거 다. 전력설비를 가스연료 사용설비 대체 및 라인합리화를 통한 에너지 절감 라. 전사적인 캠페인 활동을 통한 에너지 절감 마. 전력 PEAK제어를 통한 전기사용량 절감 ※ 연료 및 전기사용량 기준			