

2025년 EHS 경영 보고서



목차

1. 회사 소개.....	3
2. ESG 위원회 구성(안)	6
3. EHS 경영.....	7
4. 환경안전보건 경영방침.....	8
6. EHS 경영시스템 및 중장기 목표.....	12
7. 안전보건 성과지표.....	14
8. 환경경영 관리체계.....	20
9. 기후변화 대응.....	21
10. 환경경영 성과.....	26
11. 녹색구매 정책.....	38
12. 친환경 구매.....	39
13. 전사적 에너지 절감 활동.....	41
14. 대응그룹 투자관리 기준.....	45
15. 유해화학물질 저감 활동.....	46

1. 회사 소개

국민의 건강을 지키고 건강한 사회를 만드는 일, 대웅제약이 앞장섭니다.

대웅제약은 세계적인 글로벌 네트워크를 기반으로
연구개발에 선도적인 역량을 보유한 헬스케어 산업의 리더입니다.

1945년 설립이후, 1961년 대표제품 우루사를 발매하며 국내 제약산업을 이끄는 리더로서
해외시장 개척을 통해 아시아, 북미 등에 글로벌 네트워크를 확보하며
1973년 기업 공개 이후 업계에서 가장 선도적으로 글로벌시장에 도전하고 있습니다.

대웅제약은 오는 2025년까지 진출 국가에서 10위권에 진입하고, 100개국 수출
네트워크를 구축하는 ‘글로벌 2025 비전’을 통해 대웅제약의 글로벌한 성공을 통해
해외 매출이 국내 매출을 넘어서는 것을 목표로 하고 있습니다.

대웅제약은 좋은 약을 만들고 신약을 개발하며, 웰에이징 시대의 헬스케어를 이끌어
건강 사회에 기여하고자 합니다.

회사명: (주) 대웅제약

설립일: 1945년 8월 25일

대표이사: 이창재, 박성수

글로벌 네트워크: 한국(본사), 북미, 인도, 중국, 베트남, 필리핀, 인도네시아, 일본

등록 및 상장: 1973년 6월 거래소 상장

자본금: 290억원

- (주)대웅제약은 '좋은 약을 만들어 국민의 건강을 지키고 건강한 사회를 만든다'는 의약보국(醫藥輔國)의 신념으로 1945년 창립된 글로벌 헬스케어 그룹입니다.

비전

삶의 질 향상을 선도하는 글로벌 헬스케어 그룹

미션

고객의 삶의 질 향상에 기여할 수 있는
 토탈 헬스케어 솔루션(의약품, 서비스)을 가장 가치 있는 방식으로 제공합니다.

핵심가치

정의, 공정, 상생, 오픈마인드, 주인정신 5가지 기업가치는
 모든 대응인의 사고와 태도에 내재화되어 있습니다.



정의

이익이 나더라도
 옳은 길이 아니면
 가지 않는다



공정

입장 바꿔 생각해보고
 한쪽으로 치우침이
 없게 한다



상생

우리, 상대방, 사회
 모두에게
 득이 되는 일만 한다
 (WIN-WIN-WIN)



오픈마인드

어떤 경우든
 사실대로 말하고,
 다른 의견도
 열린 마음으로
 받아들인다



주인정신

일과 운명을
 같이하고, 될 때까지
 몸부림친다

■ 재무현황

[단위: 억원]

구분	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
매출액	10,554	11,530	12,800	13,753	14,226	15,708
영업이익	168	887	957	1,225	1,479	1,967
당기순이익	240	300	391	1,200	2,334	1,929

대웅제약은 2025 년도 연결기준 매출액 1 조 5708 억원, 연결 영업이익 1,967 억원, 당기 순이익 1,929 억원을 기록하였습니다.

전문의약품 라인업은 2025년 8,942억 원의 매출을 기록하며 견고한 성장 기초를 이어갔

습니다. 이는 신약 펙수클루와 엔블로를 필두로 다이아벡스, 리시아나, 크레젯, 세비카등 주요 자사 제품군과 코프로모션 품목까지 전 라인업에 걸친 고른 성장을 바탕으로 전체 실적을 강력하게 견인한 결과입니다. 먼저 국산 34호 신약 펙수클루는 국내외 합산 매출 982억 원을 달성하며 글로벌 블록버스터로의 도약을 가속화하고 있으며, 국산 36호 신약 엔블로 또한 연 매출 125억 원을 기록, 출시 이후 지속적으로 100억 원 고지를 상회하며 SGLT-2 억제제 시장 내 입지를 공고히 하였습니다. 대표 품목인 우루사는 전년 대비 성장세를 지속하며 연 매출 1,004억 원을 기록, 연간 매출 1,000억 원을 상회하는 성과를 달성하였습니다.

■ 관계사 현황

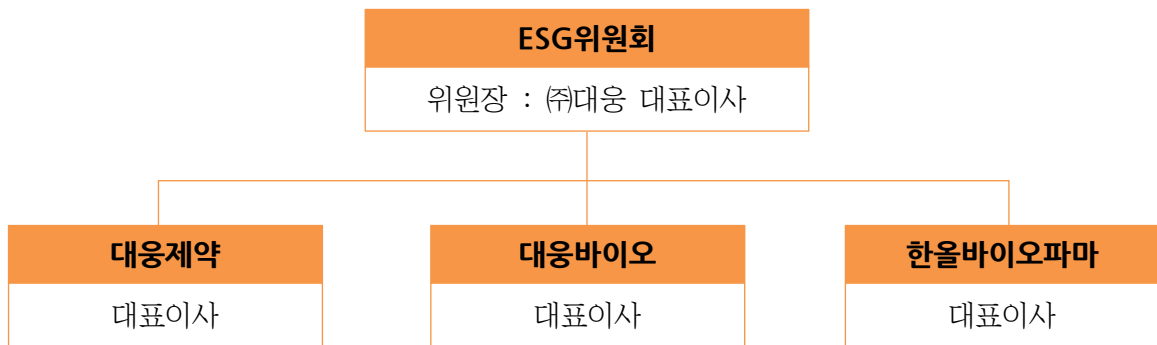


2. ESG 위원회 구성(안)

㈜대웅은 ESG 위원회를 신설하고 환경, 사회, 지배구조의 세가지 축으로 대표 담당자를 지정하여 대응하고 있습니다.

- Environment : 기후변화, 탄소배출, 환경오염
- Social : 고용평등, 지역사회 기여, 제품안전, 안전보건
- Governance : 투명경영, 사업윤리, 부정부패 척결

1) ESG 위원회



2) ESG 조직



3. EHS 경영

(주)대웅제약은 탄소배출량 및 오염물질 저감, 안전사고 예방 등 경영활동으로 기후변화에 적극 대응하며 안전하고 쾌적한 근로환경 조성하여 신뢰받는 환경 안전보건 경영을 실현하고자 합니다.

이에 (주)대웅제약은 국민의 건강을 지켜주고 건강한 사회를 만들어 가는 제약기업으로서 친환경 경영과 무재해를 추구하며 전 임직원의 철저한 책임의식과 적극적 의무이행 등 전원참여로 규제 및 정해진 절차를 준수함으로써 환경안전보건 경영의 기반을 구축하고 지속 가능한 성장을 위해 노력하고 있습니다.



4. 환경안전보건 경영방침

(주)대웅제약은 인류의 삶의 질 향상을 선도하는 글로벌 헬스케어 기업으로서, '생명존중'의 가치를 경영의 최우선 순위에 둔다. 우리는 모든 경영 활동에서 환경·안전·보건을 핵심 원칙으로 삼으며, 임직원·협력사·지역사회와 함께 지속 가능한 미래를 다음과 같이 만들어간다.

1. 법적 기준을 넘어서는 책임경영 실천

우리는 국내외 환경·안전·보건 법규와 국제 협약을 엄격히 준수하며, 글로벌 수준의 관리체계를 수립·운영한다. 최고경영진의 책임 아래 도전적인 목표와 실행계획을 수립하고, 정기적인 점검과 평가를 통해 경영시스템의 실효성을 지속적으로 고도화한다.

2. 탄소중립 실현과 환경영향 최소화

친환경 원자재의 사용을 확대하고, 온실가스 저감, 오염 예방 및 자원순환 활동을 활성화한다. 또한 대기, 수질, 폐기물, 화학물질 등 주요 환경영향 요인을 선제적으로 관리하고, 친환경 기술혁신과 공정 개선을 통해 제품의 전 과정에서 발생하는 환경영향을 최소화함으로써 탄소중립 실현과 생태계 보전에 앞장선다.

3. 효율적 에너지 관리와 사용 최적화

에너지 사용과 소비를 체계적으로 관리하고, 에너지 효율 향상과 사용 최적화를 지속적으로 추진한다. 또한 고효율 설비·제품·서비스의 도입을 우선적으로 검토하고, 공정·설비의 신설 및 변경 시 에너지 효율 향상 요소를 반영하여 책임 있는 에너지경영을 실천한다.

4. 선제적 예방과 참여 중심의 안전문화 정착

AI·IoT 기반 상시 위험성평가와 모니터링으로 잠재적 위험을 실시간으로 예측·예방하고, 디지털 헬스케어로 구성원의 신체적 건강과 심리적 안전감을 증진한다. 동시에 모든 종사자의 참여와 의견 청취를 보장하는 양방향 소통체계를 활성화하여, 개개인이 주체가 되는 자율 안전문화를 현장에 내재화한다.

5. 공급망 상생과 사회적 책임 이행

협력사와 환경·안전·보건 기술을 공유하고, 모든 사업 관계에서 종사자의 안전과 건강이 동등하게 보호되도록 관리한다. 이를 통해 공급망 전반의 안전 수준을 향상시키고 지역사회를 보호함으로써 기업의 사회적 책임을 성실히 이행한다.

5. 그룹 EHS 경영 조직

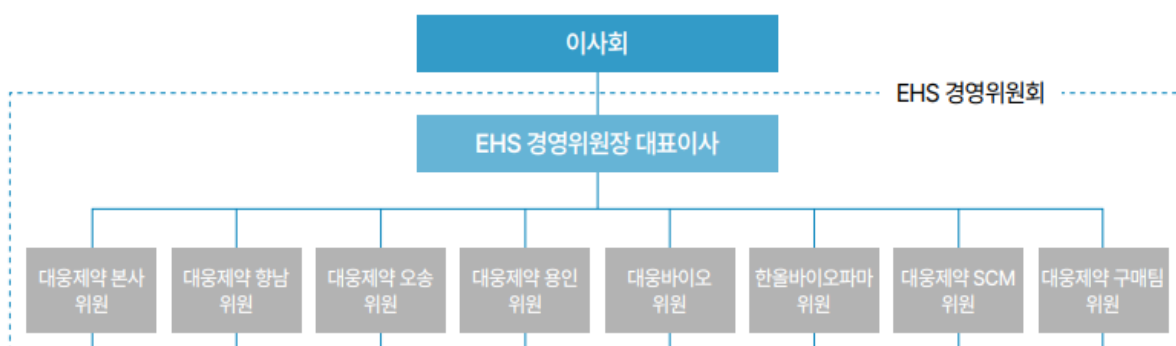
1) 이사회

대표이사를 포함한 6 인으로 구성되어 있고, 매년 대웅 그룹사의 환경안전 경영방침, 조직현황, 활동실적, KPI, 예산, 환경안전보건사업계획 등을 검토하고 승인하고 있습니다. 2025년 2월 25일 이사회에서는 ‘2024년 환경 안전보건 경영 성과’를 보고하고, 4월 28일 이사회에서는 ‘2025년 환경안전보건 계획 보고 및 승인’ 받았습니다.

2) 대웅그룹 EHS 경영위원회



대웅그룹의 이사회는 대표이사를 포함 한 6인으로 구성되어 있고, 매년 대웅 그룹사의 환경안전 경영방침, 조직현황, 활동실적, KPI, 예산, 환경안전보건사업계획 등을 검토하고 승인하고 있습니다. 대웅 그룹사는 환경안전보건에 대한 의사결정을 위해 대웅제약 대표이사가 위원장인 EHS경영위원회를 반기 1회(필요 시 수시소집) 이상 실시하여 그룹사별 EHS 운영 전략과 이슈 및 개선사항에 대해 심의하고, 2025년에는 상반기 3월 20일, 하반기 10월 22일에 진행하였습니다.

해당 위원회에서는 **총 23개(상반기 11개, 하반기 12개)의 안건**을 논의 하였고, 주요 안건으로는 환경안전보건 사업계획, 환경안전보건 거버넌스 현황, 탄소중립 및 에너지절감에 대한 성과보고, 임직원 안전사고 재발방지 방안 등이 있습니다.



〈EHS 경영위원회 조직도〉

3) EHS 경영위원회 주요 안건

구분	2025년 상반기	2025년 하반기
일시	2025년 3월 20일 목요일 10시	2025년 10월 22일 수요일 10시
환경 안건	총 7건 심의 - 환경 목표 및 전략수립 논의 - 폐기물 재활용량 관리 대응방안 - 환경법규 위반사항 재발방지 대책 - 환경안전보건경영방침 결의 - 기후변화 대응을 위한 전략 논의 - 녹색구매정책 수립 및 결의 - 이니셔티브 참여고려 등	총 6건 심의 - 탄소중립을 위한 중장기 목표 결의 - 대응그룹 재활용률 방해요인 논의 - 생물다양성 이니셔티브 참여 결의 * 사육곰 이주 프로젝트 동참 - 마곡연구소 녹색건물 인증 관련 논의 - 태양광 발전설비 투자 논의
안전 보건 안건	총 4건 심의 - 산업재해 등 안전사고 발생보고 - 안전보건성과 및 계획보고 - 임직원 건강증진 프로그램 안내 - 대응그룹 안전보건체계 점검	총 6건 심의 - 대응제약(서울본사) 관리책임자 변경 (박성수대표이사님) - 대응바이오 중처법 전담조직 구축 - (주)대웅 안전보건 선임인력 직접 선임 - 마곡연구소 안전보건관리체계 수립 - 겨울철 넘어짐사고 예방 방안 마련 - 중대재해 기업책임배상보험 가입여부
회의 모습		

4) EHS 간사 협의체

EHS 경영위원회 산하에 그룹사의 환경 보건 안전 실무 담당자들로 구성 된 EHS간사협의체를 운영하여 경영진의 전략을 현장에 반영 할 수 있도록 각 그룹사 상황에 따라 지표를 관리하고, 각 지표에 대한 효과적인 관리방안을 마련하고 있습니다.

5) EHS 간사 협의체 역할/기능

- ▶ 기술지원센터 : 에너지경영시스템 운영, 온실가스/에너지관리, 설비유지, 환경관리
- ▶ SCM팀 : 원자재/제품 입고 출하관리, 친환경 공급자 관리, 협력사 선정 및 관리
- ▶ 구매팀 : 녹색구매 및 지원관리, 근로자 및 협력사 관리
- ▶ 환경간사 : 환경 각분야별 지표 관리 및 환경전략 수립
- ▶ 안전 보건간사 : 화재, 폭발, 유해물질로 인한 임직원 사고 시 대책 수립

6) 주요 안건

구분	2025년 상반기 (10건 논의)	2025년 하반기 (11건 논의)
일시	2025년 2월 19일 수요일 14시 ~ 16시	2025년 9월 24일 수요일 14시 ~ 16시
환경 안건	총 5건 논의 - 한국 ESG 기준원 환경부문 평가 공유 - 대응제약의 경영방침 검토 - 녹색구매 정책 수립 - 공급망 관리 지침 수립 - 한올바이오파마 E 부문 개선방안	총 6건 논의 - 신공장 증축 시 환경지표 관리대책 - ESG 고도화 전략 정의서 소개 - Scope3 관리방안 - 협력사 환경경영 개선 지원방안 - 생물다양성 보전, 자연자본 영향관리
안전 보건 안건	총 5건 논의 - 대응바이오 전담조직 구축 방안 논의 - 한올바이오파마 안전보건 거버넌스 - 임직원 건강증진 프로그램 안내 - 대응그룹 안전보건체계 점검 - 대응제약 건강증진활동(웰다, 웰체크) 진행 공유	총 5건 논의 - 2025년 상반기 중처법 반기이행점검 결과 공유 - 건강친화기업 인증 진행현황 공유 - 산업재해 발생확인 및 재발방지 대책 - 그룹사 안전보건 관리체계 점검 및 대책 - 안전보건 동향 공유
회의 모습		

6. EHS 경영시스템 및 중장기 목표

㈜대웅제약은 체계적인 환경 및 안전보건 경영을 위하여 Plan-Do-Check-Action의 4단계 개선시스템을 현장의 유해 위험요인 제거를 위해 활용하고 있으며 체계적인 환경경영, 에너지경영 안전보건경영을 위해 국제표준인증인 ISO14001, ISO50001, ISO45001을 통해 대응하고 있습니다.

1) EHS 인증 현황

구분	ISO50001	ISO14001	ISO45001
인증 마크			
인증 내역	에너지 경영시스템 기업이 에너지를 효율적으로 쓰고 절약하고 있음을 증명하는 에너지 분야의 국제 표준 인증	환경 경영시스템 기업의 사업분야가 환경에 미치는 영향, 법규 준수 사항 등의 항목을 인증하는 국제표준	안전보건 경영시스템 산업재해를 예방하고 최적의 작업환경을 조성·유지할 수 있도록 조직적으로 관리하고 이를 인증하는 국제표준
인증 기관	한국표준협회	URS 인증원	URS 인증원
최초 인증일	향남공장 (2025.12.22)	향남공장 (2018.12.20) 오송공장 (2018.12.20)	향남공장 (2018.12.21) 오송공장 (2018.12.21)
최종 갱신일	-	향남공장 (2024.12.20) 오송공장 (2024.12.20)	향남공장 (2024.12.21) 오송공장 (2024.12.21)

2) EHS 중장기 목표

구분	목표
환경	<ul style="list-style-type: none"> - 2025년 : 대웅제약 향남공장 에너지경영시스템(ISO 50001) 인증 - 2026년 : 오송공장 태양광발전시스템 구축 진행, 마곡연구소 녹색건물 인증 대웅바이오 향남공장 에너지 경영시스템(ISO 50001) 인증 - 2027년 : 대웅제약 오송공장 에너지 경영시스템(ISO 50001) 인증 - 2028년 : 폐수 재이용 시스템 도입 - 2035년 : 온실가스 원단위 2025년 대비 50% 감축
안전보건	<ul style="list-style-type: none"> - 2025년 : 대웅제약 건강친화기업 인증 - 2026년 : 신규사업장 (마곡, 황성, 송도, 성남)가동에 따른 안전보건 적용범위 확대 대응 - 2027년 : 대웅/제약 안전보건경영시스템(ISO45001) 전사 통합 인증 - 2028년 : 건강친화기업 인증 갱신 - 2035년 : 대웅그룹 주요관계사 통합 ISO 45001 인증 및 표준화

7. 안전보건 성과지표

1) 대응계약 안전보건 성과

대응계약은 매년 안전보건 경영 원칙 점검과 함께 안전보건 목표, 과제 등을 포함하는 ‘안전 및 보건에 관한 계획’을 수립하여 이사회로부터 성과와 향후 계획을 검토·승인 받아 실행하고 있습니다. EHS 경영 목표를 수립하여 관련 경영 활동을 통해 구성원 및 이해관계자가 관련 법규를 준수하도록 문화를 조성하고 이를 통해 사업장 내 사고 발생을 예방하고 있습니다. 또한 임직원의 건강증진프로그램을 통해 질병예방을 통한 생산성 향상 될 수 있도록 안전·보건 영향을 통합적으로 관리해 나가고 있습니다.

2025년 목표 인 무재해(용인연구소 출퇴근재해 1건)를 달성하였고, 법정 교육(근로자 정기교육, 신규채용 시 교육, 전문인력 직무교육) 100% 이수 및 생산본부에서 진행하고 있는 아차사고 제안 등 활발하게 안전보건 활동을 추진 중입니다.

관리지표	세부항목	2025년 목표	2025년 성과					실적/성과
			본사	향남	오송	연구소	합계	
산업재해	재해발생 건수	0	0	0	0	1	1	재해 1건 발생 (출퇴근재해)
안전보건 교육	정기교육	100%	100%	100%	100%	100%	100%	법정교육 100% 이수 (본사 기준 최초 100%)
	채용/작업변경		100%	100%	100%	100%	100%	
	직무교육		100%	100%	100%	100%	100%	
유해·위험 요인의 제거	안전패트롤	100% 개선	90	95	120	55	360 건	발굴된 유해/위험요인 100% 개선
	아차사고	550건	3	179	188	-	370 건	
	위험성평가	100% 완료	106	131	149	55	441 건	감소대책 100% 완료
건강진단	일반건강진단	100% 완료	656	517	217	120	1,510 명	검진대상자 100% 수검 완료
	배치 전 건강진단		1	88	58	51	198 명	
	특수 건강진단		4	312	221	287	824 명	
작업환경 측정	측정 물질	Zero	N/A	Zero	Zero	Zero	Zero	노출기준 초과 Zero
노사협력과 소통	산안위 의결사항	100% 이행	11	5	4	8	28 건	의결사항 100% 이행완료
대외 신임	한국ESG기준원 평가	A등급	100점 획득 / A 등급 획득					S 부문 'A 등급' 획득 공헌
	건강친화기업 인증	인증	인증 획득					건강친화기업 인증
	발표 우수사례 선정		-	조신아	정지원	-	-	최우수상 수상

2) 안전문화 조성

(주) 대웅제약은 구성원, 협력업체 직원들의 안전을 위하여 각 사이트(서울본사, 향남공장, 오송공장, 용인연구소)에 안전보건 전문인력을 선임하고, 각 사이트 별 안전보건 관리체계를 구축 및 운영하고 있습니다.

안전보건관리체계 구축을 통해 분기별 **산업안전보건위원회**와 매월 **도급사업장 안전보건회의체**를 통해 ‘아차사고’ 제안 우수사례와 안전보건 시설개선 그리고 정책 등 관리감독자 교육 및 회의 등을 수행함으로써 안전의식을 확산하고 안전문화를 조성해 나가고 있습니다.

대웅제약 생산본부는 안전문화 확산을 위하여 ‘보호구가이드라인’를 제작하여 팀에서 사용하는 물질 및 위험성을 확인하고 착용 해야하는 안전보호구 확인할 수 있도록 하였습니다. 또한, 근무 시 지켜야 하는 안전수칙 확인할 수 있도록 하였고, 사고발생 사례 등을 숙지하고 안전의식을 제고하고 있으며, 안전·보건·화학물질 등 각 분야별 전문가의 시각으로 현장 내 유해위험요인 도출을 통한 재해예방 활동을 강화하고 있습니다.

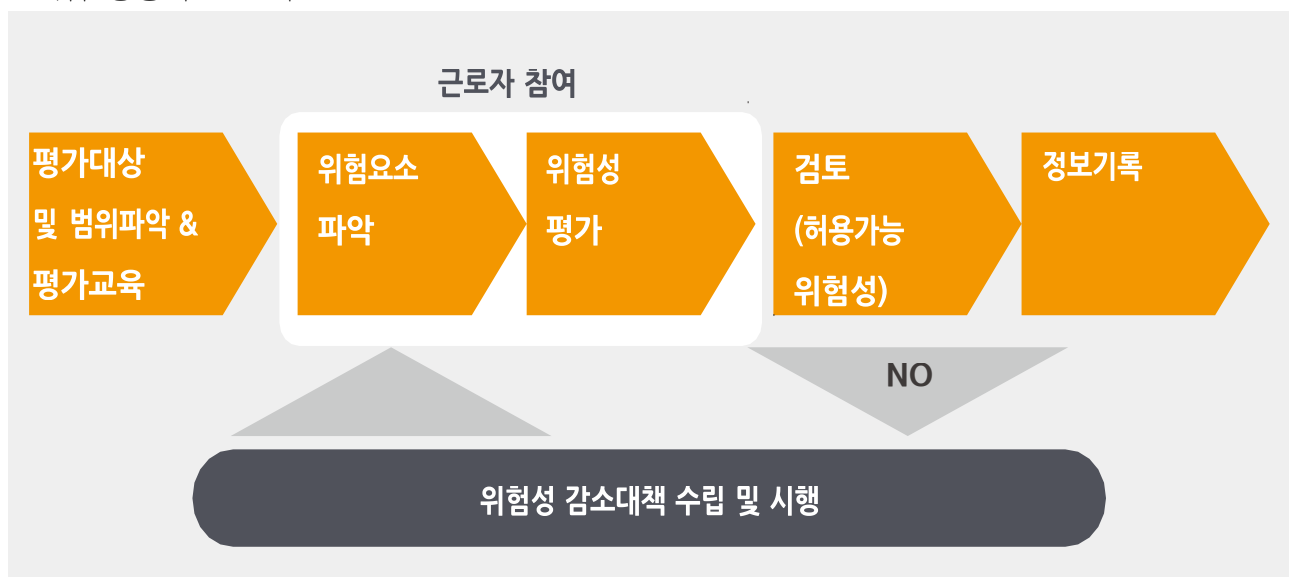
안전보건관리체계 조직도



3) 위험성 평가

(주)대웅제약은 생산활동 전반의 유해·위험요인 평가를 통해서 중대성을 결정하고 감소 대책을 수립하고 수립된 감소대책의 계획적인 이행을 통한 유해·위험요인 제거로 중대재해예방 및 지속경영을 달성하고 있습니다. 2025년 위험성평가를 통해 441건을 발굴하고 개선하였습니다. 특히, 대웅제약 생산본부는 작업허가제도를 외주공사뿐 아니라 내부 작업 중 위험공정 발생시 허가를 받고 작업하는 제도를 도입하였습니다. 또한, 위험성평가 개선활동 완료 후 안전보건관리책임자에게 경과를 보고하고, 산업안전보건 게시판 공지 또는 개인 메일링을 통해 안전보건활동을 임직원들에게 공유하고 있습니다.

위험성평가 프로세스



위험성평가 실시 현황

구분	25년 위험성평가를 통한 감소대책 건수	2026년도 목표	
대웅제약	서울 본사	106건	'25년 대비 20% 상승한 감소대책 건수 (130건)
	향남 공장	131건	수립된 감소대책 100% 이행으로 위험도 50% 감소
	오송 공장	149건	'25년도 대비 10% 상승한 감소대책 건수 (165건)
	생명과학 연구소	55건	수립된 감소대책 100% 이행 완료
대웅 바이오	서울본사	48건	위험성평가 수행 및 감소대책 이행 100%
	향남(원료)	54건	
	향남(세파)	44건	
	향남(바이오)	45건	
	안성	24건	

4) 안전보건교육 훈련 체계화

대웅그룹(대웅제약, 대웅바이오)은 모든 구성원들의 안전의식을 고취시켜, 발생할 수 있는 안전사고를 예방하기 위해 분기별로 안전보건교육 실시하고, 직원이 채용 되었을 때 배치 전 안전보건교육(온라인 또는 집체교육)을 실시하고 있습니다. 또한 각 사이트의 안전보건관리책임자, 안전관리자, 보건관리자의 직무교육과 관리감독자 정기교육을 실시하고 있고, 안전보건 선임자에 대한 법정 교육 외 전문화 교육을 이수하여 안전보건사업에 대한 전문성을 강화하고 있습니다. 2025년 대웅그룹의 임직원 안전보건 교육 시간 및 인원(공시 기준)은 명, 61,678시간이었습니다.

2025년 안전보건교육 실시(단위 : 시간)

구 분		정기교육		채용 시	작업변경 시	비고
		상반기	하반기			
대웅그룹 합 계		28,538	29,554	3,400	186	
대웅제약	사무직	2,768	2,152	2,736	178	
	사무직 외	20,766	21,636			
대웅바이오	사무직	684	282	664	8	
	사무직 외	4,320	5,484			

5) 유해화학물질 관리

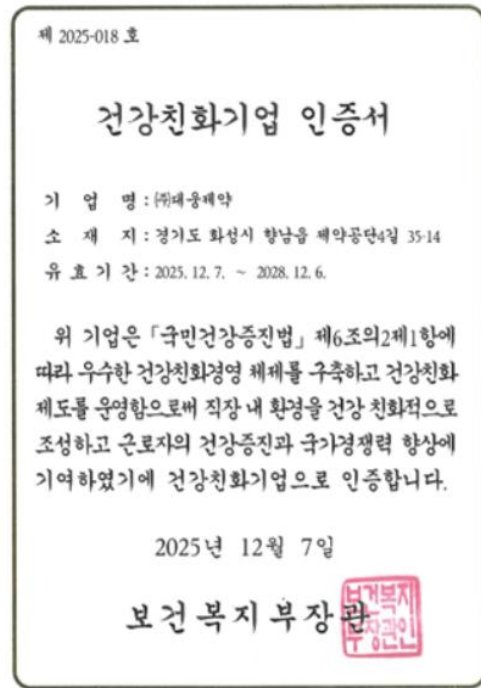
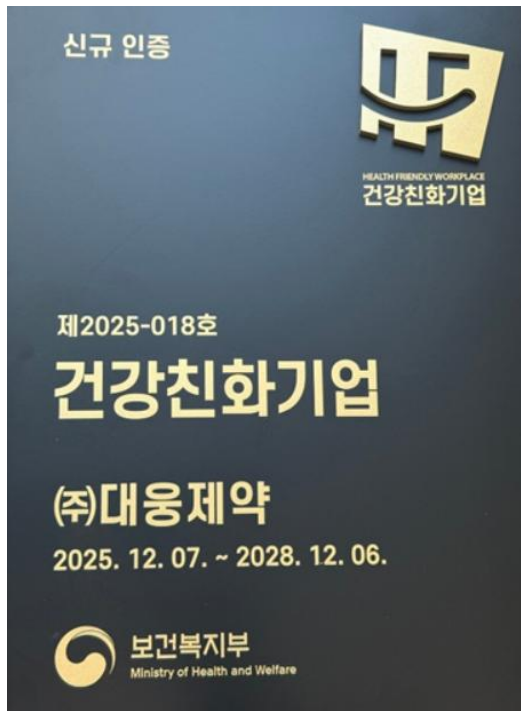
대웅제약 생산본부는 화학물질의 안전한 관리와 법규 준수 강화를 위해 업계 최초로 자체 개발한 화학물질 통합 관리시스템(ACEL: Accident Prevention, Cost Reduction, Efficiency, Legal Compliance)을 운영하고 있습니다. 해당 시스템은 규제 대상 화학물질을 자동으로 식별·등록하여 체계적으로 관리하며, 취급 화학물질이 관련 법적 기준을 충족할 수 있도록 지원합니다. 또한, R&D센터에서는 취급화학물질이 다품종 소량이기 때문에 맞춰 시약재고 관리시스템을 개발하여, 화학물질의 입고, 취급량, 재고량을 파악하고 있습니다. 이를 통해 산업안전보건법·화학물질관리법·환경 관련 법규 등 적용 규정을 즉시 확인할 수 있어 전사 차원의 법규 준수 여부를 신속하게 검토하고 화학물질 관리의 효율성과 안정성을 높이고 있습니다.



항상공정 규제대상 조회

화학물질명	CAS 번호	규제대상	등급	계정제	공명	취급대상여부
[항상공정 목록]						
1	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
2	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
3	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
4	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
5	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
6	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
7	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
8	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
9	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
10	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
11	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
12	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
13	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
14	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
15	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
16	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
17	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5
18	100-42-5	중금속	4등급	Hydrogen peroxide	hydrogen peroxide	100-42-5

6) 대외수상 및 홍보 성과



2025년 보건복지부 건강친화기업 인증



2025년 고용노동부 안전보건건강의 달 세미나 대상 수상

8. 환경경영 관리체계

1) 환경경영

대웅제약은 탄소배출 및 오염물질 저감 등, 친환경 경영을 통한 무재해를 추구하며 전 임직원의 철저한 책임의식과 적극적 의무이행 참여로 규제 및 정해진 절차를 준수하는 환경경영을 실현하고 있습니다. ISO14001 환경경영시스템에 따라 관리 절차와 프로세스를 체계적으로 수립 및 운영하고 제품 제조과정에서 발생할 수 있는 환경문제 및 기후변화에 선제적으로 대응하며 환경에 의한 부정적인 영향을 최소화해 나가고 있습니다.

보고서의 적용범위: 본 보고서의 적용범위는 2022년 ~ 2023년까지는 (주)대웅제약, 대웅바이오(주), 한울바이오파마, 대웅인피온 등 이었으나, 2024년부터는 (주)대웅제약 국내사업장, 대웅바이오(주) 국내사업장을 그 적용범위로 합니다.

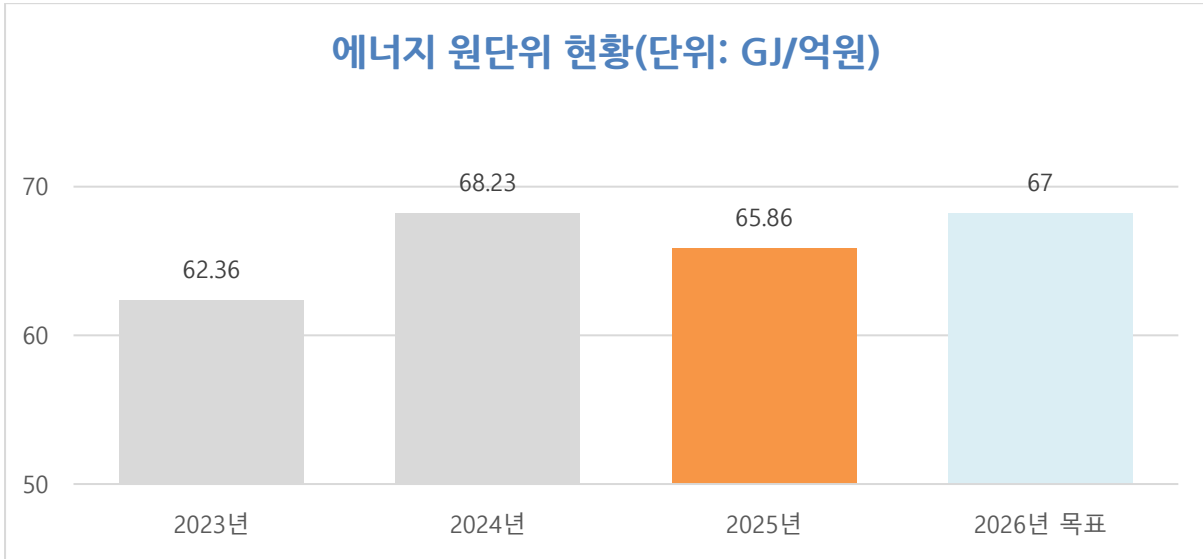
2) (주)대웅제약 환경 목표 및 성과

항목	2025년 목표	2025년 성과	2026년 목표
온실가스 원단위 (사용량/매출액)	3.60 tCO2eq/억원	3.17 tCO2eq/억원	3.27 tCO2eq/억원
에너지 원단위 (사용량/매출액)	0.073TJ/억원	0.066TJ/억원	0.067TJ/억원
폐기물 재활용률	51.0%	76.6%	77.3%
물사용 집약도 (사용량/매출액)	33.27 톤/억원	31.42 톤/억원	27.1 톤/억원
대기오염 원단위 (사용량/매출액)	0.51 kg/억원	0.354 kg/억원	0.350 kg/억원
수질오염 원단위 (사용량/매출액)	0.69 kg/억원	0.499 kg/억원	0.393 kg/억원
ISO50001	항남공장 신규인증	항남공장 인증완료	사후실사 통과
ISO14001	사후실사 통과	사후실사 통과	사후실사 통과
EHS 조직	- EHS 경영위원회 운영 - 간사 협의체 운영	- EHS 경영위원회 운영 - 간사 협의체 운영	- EHS 경영위원회 운영 - 간사 협의체 운영

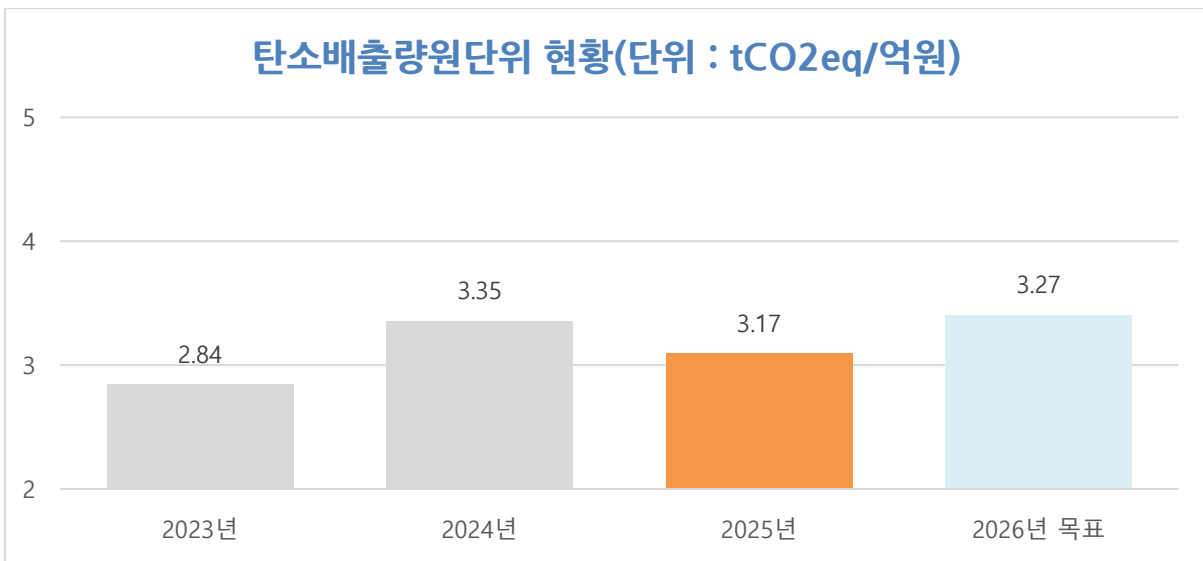
9. 기후변화 대응

㈜대웅제약은 기후변화에 대응하기 위한 ISO50001 절차에 따라 에너지 사용량을 감소하기 위해 매년 5%절감 목표를 수립하여 달성하기 위해 노력하고 있습니다.

에너지 원단위는 2025년 65.86GJ/억원으로 2024년 68.23GJ/억원 대비 3.47% 감소하였고, 이는 작년 목표 73.27GJ/억원을 달성한 수치입니다. 2026년 목표의 경우 전년대비 1.73% 증가한 67GJ/억원으로 설정하였습니다.



㈜대웅제약의 탄소배출량 원단위는 2025년 3.17tCO₂e/억원으로 2024년 3.35tCO₂e/억원 대비 5.37% 감소하였고, 2025년 목표인 2.57tCO₂e/억원의 목표를 달성하지 못하였습니다. 2026년에는 3.27 tCO₂e/억원(전년 대비 3.15% 증가)으로 예상됩니다.



1) 에너지 사용량

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅그룹	직접에너지사용량 LNG	TJ	280	305.6	355.5	443.1
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.4	0.6	0.51	0.624
	간접에너지사용량 전력	TJ	797.2	877.9	958.0	1242.8
	총 에너지 사용량 계	TJ	1,077.7	1,184.1	1,314	1686.5
	매출액	억원	17,336	18,450	20,323	23919
	총 에너지 사용량 원단위	TJ/억원	0.06	0.06	0.06	0.07

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅제약	직접에너지사용량 LNG	TJ	201.8	277.9	251.7	335.4
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.3	0.5	0.3	0.4
	간접에너지사용량 전력	TJ	559.8	635.0	664.1	887.1
	총 에너지 사용량 계	TJ	761.9	863.4	916.1	1,223.3
	매출액	억원	12,219	12,654	13910	18,278
	총 에너지 사용량 원단위	TJ/억원	0.06	0.07	0.065	0.067

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
향남공장	직접에너지사용량 LNG	TJ	85.4	110.5	130.9	221.3
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.3	0.3	0.3	0.27
	간접에너지사용량 전력	TJ	238.4	312.7	345.4	583.8
	총 에너지 사용량 계	TJ	324.1	423.5	476.7	805.4

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
오송공장	직접에너지사용량 LNG	TJ	90.1	87.2	86.4	81.3
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	-	-	-	-
	간접에너지사용량 전력	TJ	209.1	205.1	200.6	188.7
	총 에너지 사용량 계	TJ	299.2	292.3	287.07	270.0

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
연구소	직접에너지사용량 LNG	TJ	15.8	20.2	21.6	21.0
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.002	0.079	0.024	0.08
	간접에너지사용량 전력	TJ	77.1	80.9	81.8	81
	총 에너지 사용량 계	TJ	92.9	101.2	103.5	102

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅경영개발원	직접에너지사용량 LNG	TJ	7.0	6.1	8.6	8.6
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.001	0.04	0.02	0.08
	간접에너지사용량 전력	TJ	9.8	10.7	10.6	11
	총 에너지 사용량 계	TJ	16.8	16.8	19.2	19.6

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
본사(서울)	직접에너지사용량 LNG	TJ	3.6	3.9	4.05	3.2
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.001	0.001	0.001	0.001
	간접에너지사용량 전력	TJ	25.4	25.7	25.6	22.9
	총 에너지 사용량 계	TJ	29.0	29.6	29.6	26.1

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅바이오	직접에너지사용량 LNG	TJ	78.2	77.7	103.7	107.6
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.17	0.17	0.16	0.18
	간접에너지사용량 전력	TJ	237.3	242.9	293.9	355.3
	총 에너지 사용량 계	TJ	315.7	320.8	397.8	463.2
	매출액	억원	5,117	5,796	6,413	6,734
	총 에너지 사용량 원단위	TJ/억원	0.06	0.06	0.062	0.068
원료센터	직접에너지사용량 LNG	TJ	63.8	58.7	61.5	60.3
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.1	0.1	0.1	0.1
	간접에너지사용량 전력	TJ	176.2	174.3	178.8	175.3
	총 에너지 사용량 계	TJ	240.1	233.1	240.5	235.7
세파센터	직접에너지사용량 LNG	TJ	4.8	7.5	2.1	5.6
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.03	0.02	0.01	0.02
	간접에너지사용량 전력	TJ	31.3	31.5	23.3	69.1
	총 에너지 사용량 계	TJ	36.1	39.0	25.5	74.7
안성센터	직접에너지사용량 LNG	TJ	9.6	11.6	13.5	17.9
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	0.02	0.04	0.02	0.04
	간접에너지사용량 전력	TJ	29.9	37.0	51.1	66.4
	총 에너지 사용량 계	TJ	39.5	48.7	64.7	84.4
바이오센터 (신규)	직접에너지사용량 LNG	TJ	-	-	26.5	23.8
	휘발유	TJ	-	-	-	-
	경유	TJ	-	-	-	-
	간접에너지사용량 전력	TJ	-	-	40.5	44.5
	총 에너지 사용량 계	TJ	-	-	67.05	68.3

* 원단위 = 에너지 사용량(GJ)/매출액(억원), 매출액은 법인별/사업장별 산출을 위해 K-IFRS(별도)로 적용함.
 * 직접에너지 중 경유 및 휘발유의 사용량을 추가로 집계하였음.(경유는 발전기, 지게차 운전애 필요한 연료 사용량을 포함)
 * 보고서의 적용범위는 2022년 ~ 2023년까지는 ㈜대웅제약, 대웅바이오㈜, 한울바이오파마, 대웅인피온등 이었으나, 2024년부터는 ㈜대웅제약 국내사업장, 대웅바이오㈜ 국내사업장을 그 적용범위로 합니다.

2) 탄소 배출량

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅그룹	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	14,123	15,457	18,160	22,541
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	39,268	42,912	44,661	62,528
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	53,391	58,369	62,821	85,069
	매출	억원	17,336	18,450	20,323	25,012
	총배출량 원단위	tCO2e/억원	3.08	3.16	3.09	3.4
사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅제약	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	10,184	11,534	12,772	16,937
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	27,530	30,903	31,373	42,856
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	37,715	42,437	44,144	59,792
	매출	억원	12,219	12,654	13,910	18,278
	총배출량 원단위	tCO2e/억원	3.09	3.35	3.17	3.27
향남공장	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	4,320	5,624	6,658	11,252
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	11,789	14,962	16,531	27,938
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	16,109	20,586	23,189	39,190
오송공장	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	4,536	4,396	4,380	4,094
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	10,342	10,140	9,602	9,333
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	14,878	14,536	13,982	13,427
연구소	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	796	1,019	1,090	1,000
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	3,804	4,000	3,558	4,000
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	4,600	5,019	4,648	5,000
대웅경영개발원	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	354	305	435	430
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	339	529	459	450
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	693	834	894	880
본사(서울)	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	178	190	209	161
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	1,257	1,272	1,222	1,134
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	1,435	1,462	1,431	1,295

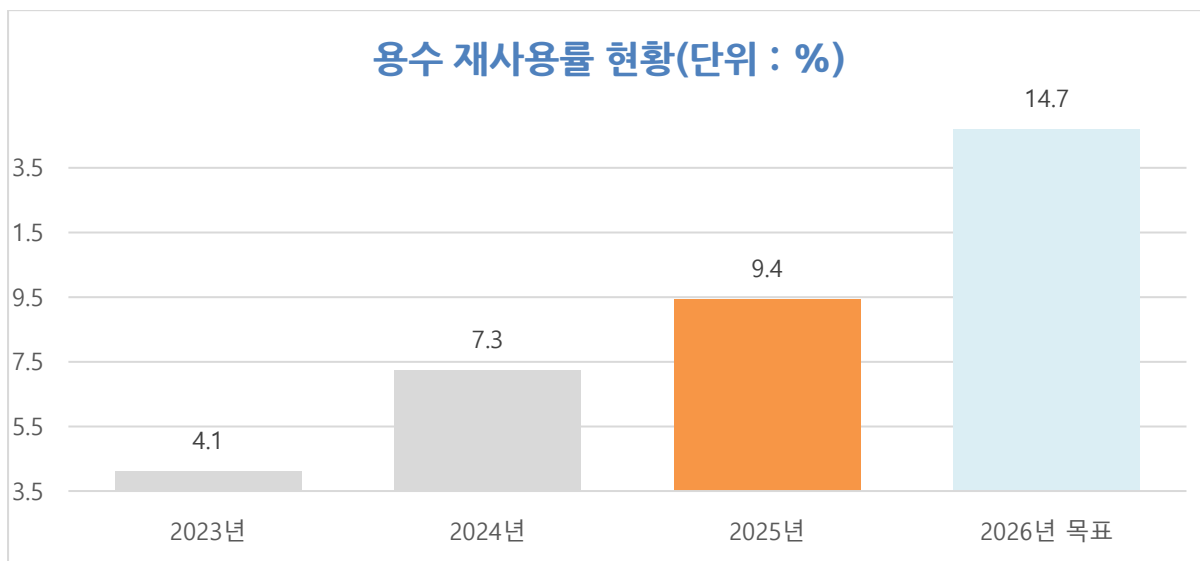
사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅바이오	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	3,939	3,923	5,389	5,604
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	11,738	12,009	13,288	19,673
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	15,677	15,932	18,677	25,277
	매출	억원	5,117	5,796	6,413	6,734
	총배출량 원단위	tCO2e/억원	3.06	2.75	2.91	3.75
원료센터	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	3,216	2,963	3,108	3,045
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	8,712	8,621	7,775	7,620
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	11,927	11,583	10,883	10,666
세파센터	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	241	379	111	284
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	1,548	1,557	1,013	3,001
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	1,789	1,936	1,124	3,285
안성센터	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	482	582	684	902
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	1,478	1,831	2,224	3,286
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	1,960	2,413	2,908	4,188
바이오센터	직접배출(Scope 1) LNG 등	tCO2e	-	-	1,486	1,372
	간접배출(Scope 2) 전력	tCO2e	-	-	2,275	5,765
	총배출량(Scope 1+2)	tCO2e	-	-	3,761	7,137

* 원단위 = 탄소배출량(tCO2e)/매출액(억원), 매출액은 법인별/사업장별 산출을 위해 K-IFRS(별도)로 적용함.
 * 직접에너지 중 경유 및 휘발유의 사용량을 추가로 집계하였음.(경유는 발전기, 지게차 운전엔 필요한 연료 사용량을 포함)
 * 보고서의 적용범위는 2022년 ~ 2023년까지는 (주)대웅제약, 대웅바이오㈜, 한울바이오파마, 대웅인피온 등이었으나, 2024년부터는 (주)대웅제약 국내사업장, 대웅바이오㈜ 국내사업장을 그 적용범위로 합니다.

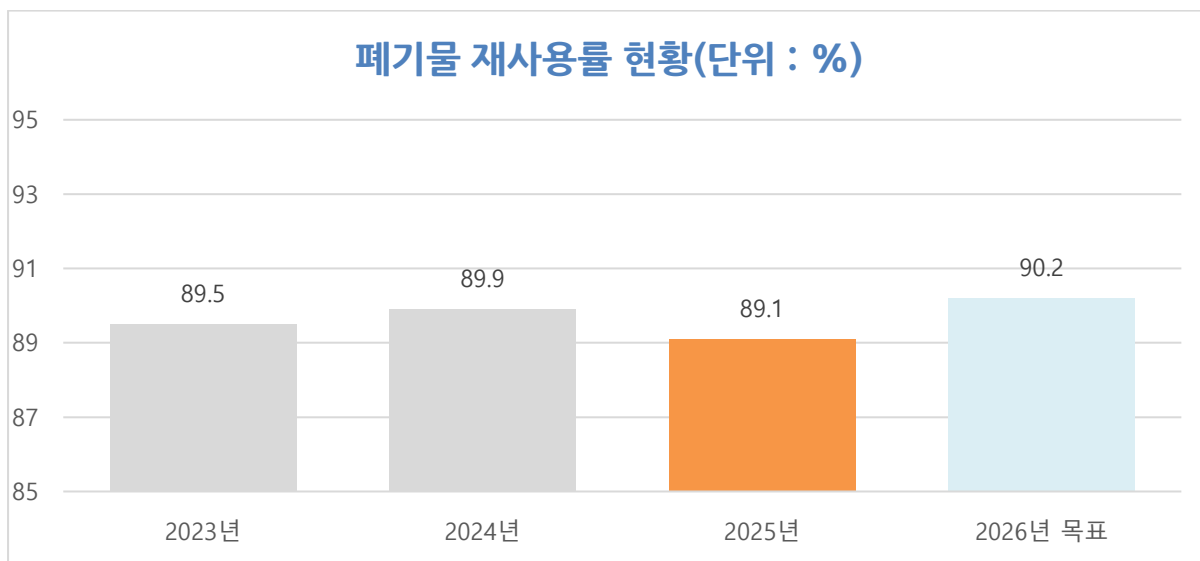
10. 환경경영 성과

㈜ 대웅그룹은 환경경영시스템인 ISO14001 인증 취득 후 표준 절차에 따라 환경보호를 위해 노력하고 있으며 배출량 감소를 위해 매년 재사용(재활용)률 5% 향상을 목표로 수립하여 달성하기 위해 노력하고 있습니다.

사업확장에 따라 용수 재사용률을 향상시키기 위해 노력하고 있습니다. 용수 재사용률은 2024년 7.3%, 2025년 9.4%를 달성하였고(2025년 재이용률 목표인 12%), 2026년의 목표는 14.7%로 예상되어 집니다.

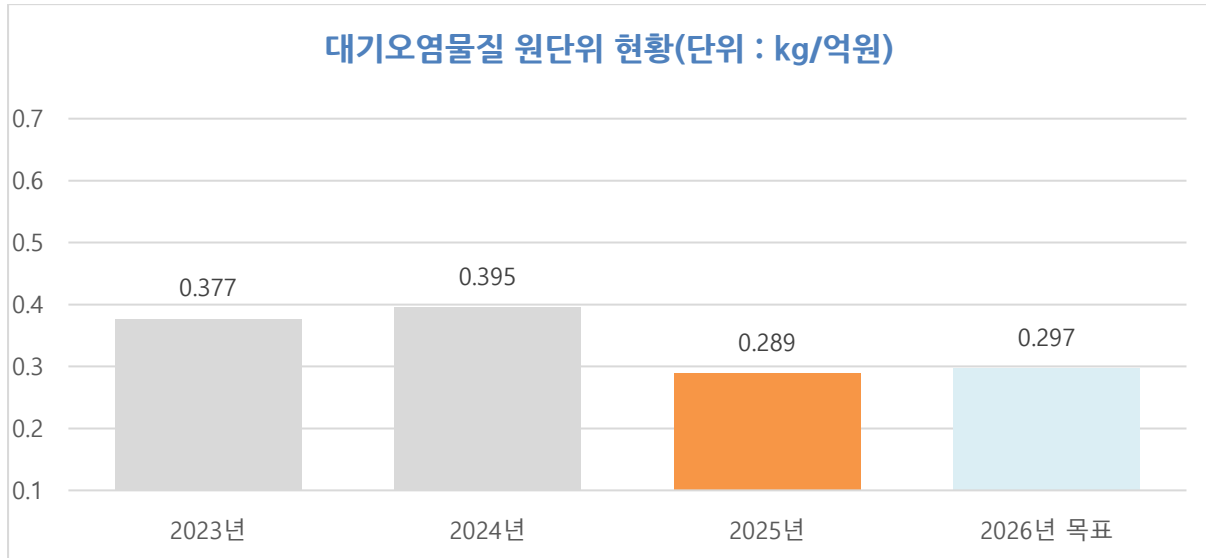


폐기물 배출량 대비 재활용률은 2024년 89.9%, 2025년 89.1%를 달성하였고, 2026년 90.2%를 목표로 설정 하였습니다.

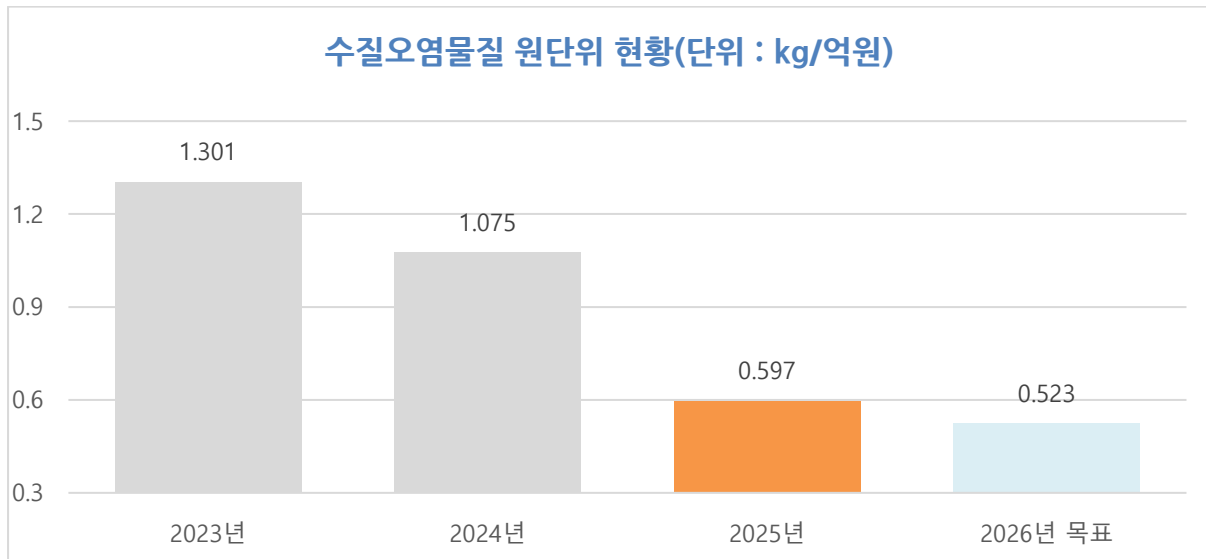


대기 및 수질오염 물질 원단위 5% 감소를 매년 목표로 수립하여 달성하기 위해 노력하고 있습니다.

대기오염물질 원단위는 2024년 0.395kg/억원, 2025년 0.289kg/억원을 달성하였고, 2025년 0.297kg/억원을 목표로 설정하였습니다.



수질오염물질 원단위는 2025년 0.539kg/억원으로 24년 0.931kg/억원 대비 감소하였고, 2026년 0.486kg/억원을 목표로 설정하였습니다.



1) 용수 사용 현황

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅그룹	용수사용량	톤	554,307	598,040	673,405	795,932
	용수 재사용량	톤	23,159	43,823	63,569	117,168
	재사용률	%	4.2	7.3	9.4	14.7
사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅제약	용수사용량	톤	343,083	400,298	437,102	494,617
	용수 재사용량	톤	19,793	40,960	59,287	76,758
	재사용률	%	5.77	10.23	13.56	15.52
향남공장	용수사용량	톤	138,230	210,892	224,864	292,323
	용수 재사용량	톤	18,892	40,060	58,387	75,903
오송공장	용수사용량	톤	120,762	121,587	144,184	136,975
	용수 재사용량	톤	901	900	900	855
연구소	용수사용량	톤	21,524	23,177	24,633	24,000
대웅경영개발원	용수사용량	톤	19,277	18,865	20,980	20,000
본사(서울)	용수사용량	톤	23,497	25,777	22,441	21,319
사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅바이오	용수사용량	톤	211,224	197,742	236,303	301,315
	용수 재사용량	톤	3,366	2,863	4,282	40,410
	재사용률	%	1.59	1.45	1.81	13.41
원료센터	용수사용량	톤	163,214	151,919	157,025	149,516
	용수 재사용량	톤	3,366	2,863	4,282	4,410
세파센터 (신규공장)	용수사용량	톤	25,538	24,519	-	23,048
	용수 재사용량	톤	-	-	-	-
안성센터	용수사용량	톤	19,106	21,304	33,832	36,500
	용수 재사용량	톤	-	-	-	-
바이오센터	용수사용량				45,446	92,251
	용수 재사용량					36,000

* 용수 재사용률(%) = 용수 재사용량(톤)/용수 사용량(톤) * 100.
 * 2022년 집계 시 요급고지서의 청구월을 기준으로 데이터를 사용하였으나 실제 사용기간으로 변경하여 사용량의 차이가 발생하였고,
 * 보고서의 적용범위는 2022년 ~ 2023년까지는 ㈜대웅제약, 대웅바이오㈜, 한울바이오파마, 대웅인피온등 이었으나, 2024년부터는 ㈜대웅제약 국내사업장, 대웅바이오㈜ 국내사업장을 그 적용범위로 합니다

2) 폐기물 배출 현황

대웅그룹 및 대웅제약의 폐기물 발생량이 증가하고 있으나 재활용량이 상대적으로 증가 하여 전체 폐기물 재활용률이 매년 개선되고 있습니다.

사업장	구분		단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅그룹	일반 폐기물	소각	톤	737.3	361.0	332	363
		매립	톤	-	9.5	14	13
		재활용	톤	829.3	865.7	1,120	1,018
	지정 폐기물	처리	톤	412.9	742.4	945	820
		재활용	톤	8,987.8	9,061	9,480	1,077
	폐기물 발생량	합계	톤	10,967.3	11,040	11,891	3,293
	폐기물 재활용률		%	89.5	89.9	89.1	90.2
	매출		억원	17,336	18,450.0	20,323	25,012
	배출 원단위		톤/억원	0.633	0.598	0.585	0.488
사업장	구분		단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅제약	일반 폐기물	소각	톤	637	304	270	333
		매립	톤	-	9.5	14	13
		재활용	톤	388	470	749	856
	지정 폐기물	처리	톤	127	171	190	209
		재활용	톤	728	763	803	1,041
	폐기물 발생량	합계	톤	1,880	1,717	2,026	2,453
	폐기물 재활용률		%	59.4	71.8	76.6	77.3
	매출		억원	12,219	12,654	13,910	18,278
	배출 원단위		톤/억원	0.154	0.136	0.146	0.134
함남공장	일반 폐기물	소각	톤	336	238	219	285
		매립	톤	-	-	-	-
		재활용	톤	257	286	370	481
	지정 폐기물	처리	톤	6	48	67	87
		재활용	톤	728	754	794	1,032
	폐기물 발생량	합계	톤	1,327	1,326	1,450	1,885
	폐기물 재활용률		%	74.2	78.4	80.3	80.3
오송공장	일반 폐기물	소각	톤	262	27	39	37
		매립	톤	-	9	14	13
		재활용	톤	53	108	170	162
	지정 폐기물	처리	톤	20	21	18	17
		재활용	톤	-	9	9	9
	폐기물 발생량	합계	톤	335	175	250	238
	폐기물 재활용률		%	15.8	67.4	71.6	71.6
연구소	일반 폐기물	소각	톤	6	6		
		매립	톤	-	-		
		재활용	톤	8	5	99	104
	지정 폐기물	처리	톤	101	102	54	54

	재활용	톤	-	-	-	-	
	폐기물 발생량	합계	톤	115	113	153	158
	폐기물 재활용률		%	7.0	4.4	64.7	65.8
대웅경영 개발원	일반 폐기물	소각	톤	19	18		
		매립	톤	-	-		
		재활용	톤	17	17	53	56
	지정 폐기물	처리	톤	-	-	51	51
		재활용	톤	-	-	-	
	폐기물 발생량	합계	톤	36	35	104	107
	폐기물 재활용률		%	47.2	48.6	51.0	52.2
본사(서울)	일반 폐기물	소각	톤	14	15	12	11
		매립	톤	-	-		
		재활용	톤	53	54	57	54
	지정 폐기물	처리	톤	-	-		
		재활용	톤	-	-		
	폐기물 발생량	합계	톤	67	69	69	66
	폐기물 재활용률		%	79.2	78.2	82.6	82.6

전 그룹사 소각하던 폐합성수지를 재활용하여 재활용률이 개선되고 있습니다.

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표	
대웅바이오	일반 폐기물	소각	톤	100	57	62	35
		매립	톤	-	-	-	-
		재활용	톤	441	395	371	467
	지정 폐기물	처리	톤	286	572	755	843
		재활용	톤	8,260	8,299	8,677	8,944
	폐기물 발생량	합계	톤	9,087	9,323	9,865	10,289
	폐기물 재활용률		%	95.8	93.3	91.7	91.5
	매출		억원	5,117	5,796	6,413	6,734
	매출 원단위	톤/억원	1.776	1.608	1.53	1.52	
원료센터	일반 폐기물	소각	톤	50	16	5.5	5
		매립	톤	-	-		
		재활용	톤	364	307	296	305
	지정 폐기물	처리	톤	284	570	239	232
		재활용	톤	8,240	8,287	8,647	8,907
	폐기물 발생량	합계	톤	8,938	9,179	9,188	9,449
	폐기물 재활용률		%	96.3	93.6	97.3	97.5
세파센터	일반 폐기물	소각	톤	32	24	4	10
		매립	톤	-	-		
		재활용	톤	18	22	6	55
	지정 폐기물	처리	톤	2	2	4	1
		재활용	톤	6	4	1	9
	폐기물 발생량	합계	톤	58	51	15	75
	폐기물 재활용률		%	40.9	50.9	45.7	85.3

안성센터	일반 폐기물	소각	톤	18	18	15	15
		매립	톤	-	-	-	-
		재활용	톤	59	66	59	59
	지정 폐기물	처리	톤	0.3	0.13	0.08	0.08
		재활용	톤	14	8	28	28
	폐기물 발생량	합계	톤	91	93	102	102
	폐기물 재활용률		%	80.4	80.2	85.4	85.4
바이오센터 (신규공장)	일반 폐기물	소각	톤			38	5
		매립	톤			-	-
		재활용	톤			11	49
	지정 폐기물	처리	톤			511	610
		재활용	톤			-	-
	폐기물 발생량	합계	톤			560	664
	폐기물 재활용률		%			1.9	7.3

* 2022년 집계 시 일반/지정 폐기물을 분리하면서 화학물질 재사용에 따른 발생량을 추가로 적용하면서 발생량 및 재활용량의 차이 발생
 * 보고서의 적용범위는 2022년 ~ 2023년까지는 ㈜대웅제약, 대웅바이오㈜, 한울바이오파마, 대웅인피온등 이었으나, 2024년부터는 ㈜대웅제약 국내사업장, 대웅바이오㈜ 국내사업장을 그 적용범위로 합니다.

3) 대기 오염 물질

대기 오염물질은 법적 허용기준 이내로 꾸준히 관리되고 있으며 배출총량 중 질소산화물의 증가로 2023년 개선계획을 수립 후 실행해 나갈 예정입니다.

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅그룹	먼지	톤	0.561	0.350	1.273	1.511
	SOx	톤	0.272	0.192	0.046	0.069
	NOx	톤	5.555	6.739	4.561	5.857
	VOCs	톤	-	-	-	-
	매출	억원	17,336	18,450	20,323	25,012
	배출 원단위	kg/억원	0.368	0.395	0.289	0.297
사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅제약	먼지	톤	0.453	0.272	0.738	0.964
	SOx	톤	0.266	0.171	0.006	0.029
	NOx	톤	5.386	6.534	4.176	5.404
	매출	억원	12,219	12,654	13,910	18,278
	배출 원단위	kg/억원	0.500	0.551	0.354	0.35
향남공장	먼지	톤	0.175	0.187	0.666	0.601
	SOx	톤	-	0.142	-	-
	NOx	톤	1.442	2.212	1.480	1.336
오송공장	먼지	톤	0.274	0.062	0.055	0.337
	SOx	톤	0.265	-	-	-
	NOx	톤	3.456	3.911	2.21	3.586
연구소	먼지	톤	0.003	0.023	0.014	0.023
	SOx	톤	-	0.024	0.005	0.024
	NOx	톤	0.413	0.339	0.419	0.411
대웅경영개발원	먼지	톤	0.001	0.001	0.003	0.003
	SOx	톤	0.001	0.005	0.001	0.005
	NOx	톤	0.075	0.071	0.066	0.071
본사(서울)	먼지	톤	-	0.00002	0.0000005	0.0001
	SOx	톤	-	-	-	-
	NOx	톤	-	0.00106	0.00065	0.00072
사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅바이오	먼지	톤	0.108	0.078	0.535	0.547
	SOx	톤	0.005	0.022	0.04	0.04
	NOx	톤	0.169	0.205	0.385	0.453
	VOCs	톤	-	-	-	-
	매출	억원	5,117	5,796	6,413	6,734
	배출 원단위	Kg/억원	0.055	0.052	0.15	0.154
원료센터	먼지	톤	0.026	0.014	0.03	0.029
	SOx	톤	0.005	0.001	0.008	0.007
	NOx	톤	0.023	0.001	0.018	0.017
세파센터	먼지	톤	0.014	0.026	-	0.013

	SOx	톤	-	0.021	-	-
	NOx	톤	0.074	0.156	0.001	0.071
안성센터	먼지	톤	0.068	0.038	0.477	0.477
	SOx	톤	0.000	-	0.033	0.033
	NOx	톤	0.072	0.048	0.295	0.295
바이오센터 (신규공장)	먼지	톤			0.027	0.028
	SOx	톤			-	-
	NOx	톤			0.07	0.07

* 대기오염 배출 총량(톤) = 평균 배출농도 (mg/l) * 연간 배출량 (m³) / 1,000,000

* 평균 농도 (mg/l) = 대기오염 배출 총량(톤) * 1,000,000 / 연간 배출량 (m³)

* 대웅제약(향남공장, 오송공장) NOx 발생량 산정방법 변경(농도 → 연료 사용량)으로 오염물질 배출량 차이가 발생함.

* 보고서의 적용범위는 2022년 ~ 2023년까지는 ㈜대웅제약, 대웅바이오㈜, 한울바이오파마, 대웅인피온 등이었으나, 2024년부터는 ㈜대웅제약 국내사업장, 대웅바이오㈜ 국내사업장을 그 적용범위로 합니다.

4) 수질 오염 물질

수질 오염물질은 법적 허용기준 이내로 관리하고 있으며 배출총량은 2021년부터 개선되어 2023년에도 매출대비 배출량이 유지되고 있습니다.

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅그룹	COD	톤			-	-
	TOC	톤	5,010	5,707	3,511	3,422
	SS	톤	2,511	4,791	1,493	1,774
	BOD	톤	5,300	4,982	2,262	2,741
	T-N	톤	5,936	2,874	3,569	4,059
	T-P	톤	0.407	0.118	0.109	0.154
	매출	억원	17,336	19,839	20,323	25,012
	배출 원단위	kg/억원	1.301	1.075	0.597	0.523

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅제약	TOC	톤	4,622	3,355	2,305	2,191
	SS	톤	1,219	2,359	0,566	0,568
	BOD	톤	1,405	0,906	0,830	1,231
	T-N	톤	4,685	2,418	3,210	3,131
	T-P	톤	0,353	0,047	0,029	0,065
	매출	억원	12,219	12,654	13,910	18,278
	배출 원단위	kg/억원	1,154	0,718	0,499	0,393
향남공장	TOC	톤	2,049	1,514	1,341	1,274
	SS	톤	0,417	1,552	0,144	0,137
	BOD	톤	-	0,292	0,187	0,178
	T-N	톤	3,534	1,271	2,386	2,267
	T-P	톤	0,275	0,004	0,001	0,001
오송공장	TOC	톤	2,561	1,823	0,933	0,886
	SS	톤	0,658	0,711	0,358	0,34
	BOD	톤	0,872	0,553	0,607	0,577
	T-N	톤	1,007	1,076	0,766	0,728
	T-P	톤	0,028	0,025	0,017	0,016
연구소	TOC	톤	0,012	0,018	0,031	0,031
	SS	톤	0,060	0,049	0,03	0,057
	BOD	톤	0,470	0,010	0,012	0,447
	T-N	톤	0,078	0,017	0,018	0,074
	T-P	톤	0,016	0,005	0,003	0,015
대웅경영 개발원	SS	톤	0,084	0,047	0,034	0,034
	BOD	톤	0,063	0,051	0,024	0,03
	T-N	톤	0,066	0,054	0,04	0,063
	T-P	톤	0,034	0,013	0,008	0,032

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅바이오	TOC	톤	0.388	2.353	1.206	1.231
	SS	톤	1.292	2.432	0.927	1.206
	BOD	톤	3.896	4.076	1.432	1.511
	T-N	톤	1.251	0.456	0.359	0.3590.928
	T-P	톤	0.054	0.071	0.08	0.089
원료센터	TOC	톤	0.039	1.440	0.757	0.734
	SS	톤	0.834	1.047	0.717	0.695
	BOD	톤	3.800	3.675	1.194	1.158
	T-N	톤	1.167	0.317	0.321	0.311
	T-P	톤	0.004	0.013	0.021	0.021
세파센터 (이전)	TOC	톤	0.066	0.064	-	0.06
	SS	톤	0.283	0.334	-	0.3
	BOD	톤	0.029	0.040	-	0.114
	T-N	톤	0.059	0.061	-	0.579
	T-P	톤	0.036	0.031	-	0.01
안성센터	TOC	톤	0.283	0.849	0.387	0.387
	SS	톤	0.175	1.051	0.209	0.209
	BOD	톤	0.066	0.361	0.238	0.238
	T-N	톤	0.026	0.078	0.025	0.025
	T-P	톤	0.014	0.027	0.04	0.04
바이오센터 (신규 공장)	TOC	톤			0.063	0.05
	SS	톤			0.001	0.001
	BOD	톤			0.001	0.001
	T-N	톤			0.013	0.013
	T-P	톤			0.019	0.019

* 수질오염 배출 총량(톤) = 평균 농도 (mg/l) * 연간 폐수량 (m³) / 1,000,000, 최종 방류 농도 기준
 * 대웅경영개발원에 바이오센터의 배출량 등의 데이터를 포함하여 데이터 차이가 발생함.
 * 보고서의 적용범위는 2022년 ~ 2023년까지는 ㈜대웅제약, 대웅바이오㈜, 한울바이오파마, 대웅인피온등 이었으나, 2024년부터는 ㈜대웅제약 국내사업장, 대웅바이오㈜ 국내사업장을 그 적용범위로 합니다.

5) 환경법규 준수현황

사업장	구분	단위	2023년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅그룹	환경법규 위반건수	건	1	1	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	1	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	1	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
향남공장	환경법규 위반건수	건	0	1	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	0	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	0	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
오송공장	환경법규 위반건수	건	0	0	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	1	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	0	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
연구소	환경법규 위반건수	건	0	0	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	0	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	0	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
대웅경영 개발원	환경법규 위반건수	건	0	0	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	0	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	0	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
본사(서울)	환경법규 위반건수	건	0	0	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	0	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	0	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0

사업장	구분	단위	2024년	2024년	2025년	2026년 목표
대웅바이오	환경법규 위반건수	건	0	0	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	0	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	1	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
향남공장	환경법규 위반건수	건	0	0	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	0	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	0	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
성남공장	환경법규 위반건수	건	0	0	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	0	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	0	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
안성공장	환경법규 위반건수	건	0	0	0	0
	환경관련 사고건수	건	0	0	0	0
	환경청 지적사항	건	0	0	0	0
	수질오염 초과배출	건	0	0	1	0
	대기오염 초과배출	건	0	0	0	0
바이오센터 (신규공장)	환경법규 위반건수	건			0	0
	환경관련 사고건수	건			0	0
	환경청 지적사항	건			0	0
	수질오염 초과배출	건			0	0
	대기오염 초과배출	건			0	0

* 2021년 연구소 폐수배출시설 변경신고 미 이행(폐수위탁업체 변경)에 의한 과태료(60만원) → 매월 정기점검 및 이중점검으로 재발방지
 * 2022년 연구소 수질오염물질 총인(T-P)의 배출 기준농도 4mg/l 에서 0.35mg/l 초과에 따른 과태료 부과(50만원)
 → 배출 위탁 처리자의 점검 주기를 단축하고(매월) 분리막(최종필터)의 교체 주기를 5년에서 4년으로 변경하여 재발 방지
 * 보고서의 적용범위는 2022년 ~ 2023년까지는 ㈜대웅제약, 대웅바이오㈜, 한울바이오파마, 대웅인피온등 이었으나, 2024년부터는 ㈜대웅제약 국내사업장, 대웅바이오㈜ 국내사업장을 그 적용범위로 합니다.

11. 녹색구매 정책

대웅제약은 환경보호와 환경보전에 대한 사회적 책임을 수행할 수 있도록 친환경 요소를 반영한 녹색구매정책을 수립하였습니다. 제약업종 특성상 원료조달, 연구개발 등 생산과정에서 안정성이 중요하기 때문에 안정성을 확보하면서도 친환경성을 고려한 구매 기준을 설정하였습니다. 또한, 공급망 내에 친환경성과 지속가능성이 확산될 수 있도록 협력업체의 안정적 녹색제품 공급을 지원하는 방안을 검토 중에 있습니다. 대웅제약은 협력업체와 긴밀히 협력하여 친환경 자재의 공동 개발 및 도입을 추진하며 친환경 사업 모델을 구축하고 있습니다.

1. 목적

본 정책은 녹색제품 구매의무 이행에 필요한 사항을 규정함으로써 전 임직원의 책임의식과 적극적 의무 이행을 바탕으로 지속가능경영의 기반을 구축하고 지속 가능한 성장을 목적으로 한다.

2. 적용범위

본 정책은 회사의 전 사업장에 적용되며, 생산 목적의 원·부자재 구매 및 일반 비품·소모성 자재 구매 업무에도 적용된다.

3. 기본원칙

임직원은 녹색제품 구매를 실천하기 위하여 노력하여야 한다.

임직원은 녹색구매를 확대하기 위해 지속적으로 녹색제품의 항목을 관리하여야 한다.

임직원은 녹색제품 확대를 위하여 유관부서에게 협조를 요청할 수 있다.

4. 구매기준

원료 조달, 연구개발, 제조 등 생산에 필요한 원·부자재는 품질·안정성을 확보하면서 친환경성을 고려하여 구매하여야 한다.

생산에 사용되는 원부자재가 아닌 전사업에서 사용되는 일반 비품 및 소모성 자재도 녹색제품을 고려하여 구매한다.

12. 친환경 구매

(주)대웅그룹은 ‘녹색 구매 방침’을 지키고자 원자재 구매 시 친환경 포장재 등을 구입하기 위한 계획을 수립하여 진행하고 있습니다.

■ 대응계약 친환경 자재 구매 기준

1. 목적

대응계약과 자재 공급업체와 친환경 자재를 함께 연구, 적용 도입함으로써, 친환경 사업 모델을 구축하고 자재 공급업체와의 상호간의 상생 발전을 이룰 수 있도록 한다.

2. 적용 대상

대응계약의 구성원과 협력 공급업체를 대상으로 한다.

3. 기본 원칙

상호이익과 공동발전을 추구

- 상호 친환경 자재의 연구와 도입, 거래 방법을 모색하고 이를 통한 친환경 사업 환경 구축과 수익향상 및 상호 신뢰와 공급관계를 구축하여 공동 발전을 추구한다.
- 공급업체의 의견을 적극 수렴하고 대응함으로써 최선의 결과물을 창출한다.

4. 실천 Guide

1) 환경오염 예방활동과 자원, 에너지사용 절감

- 대응계약과 협력회사는 공정개선, 친환경 요소 모색, 원료 대체, 재활용/재사용을 통해 자원/에너지 사용량과 폐기물 배출량을 원천적으로 줄이기 위해 노력해야 한다.

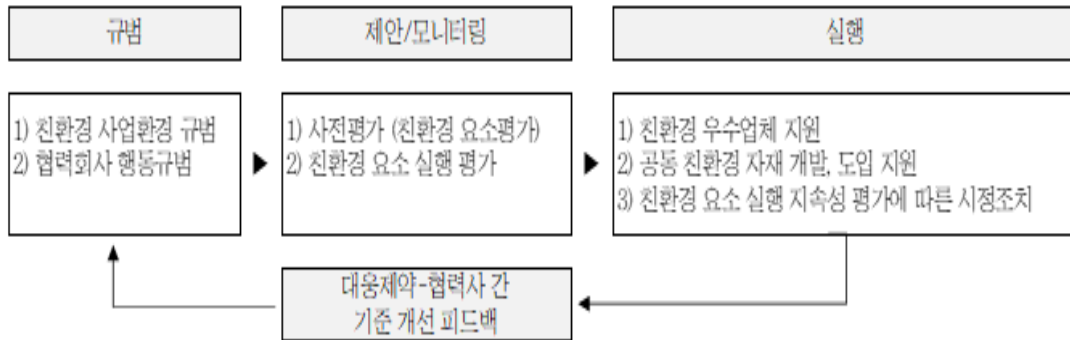
2) 친환경 자재 구매 환경을 구축하기 위한 협력 도모 관계 구축

- 케이스, 설명서 등의 용지를 사용하는 자재의 협력업체는 FSC인증을 득할 수 있다.

3) 친환경 자재 도입에 대한 끊임없는 연구와 제안

- 협력회사는 대응계약에게 친환경 자재에 대한 끊임없는 아이디어와 적용 방안을 제안한다.
- 대응계약은 협력회사의 적극성을 고려하여 핵심 협력업체로 분류, 관리하고 공동 기술 개발, 지원에 대한 체계를 구축하여 실행한다.

5. 협력회사 친환경 협력관계 관리 프로세스



6. 실적 및 계획

연도별 / 유형별 / 단계별 실행

- 2022년 박스테이프/아이스팩 진행(소모성 자재에 대해서 친환경 소재로 변경)
- 2023년 설명서/라벨 진행(정부, 식약처 연동 e-label, 친환경 설명서 등)
- 2024년 케이스/박스 진행(친환경 소재, 두께/종이사용량 감소방안, 과포장 최소화 등 적용)
- 2025년 용기 진행(친환경 소재 용기 개발 및 용적률 최소화 및 용기축소등 적용)

13. 전사적 에너지 절감 활동

(주)대웅그룹은 2012년부터 사이트별 우수인력을 선발, 탄소배출량 감소를 위한 에너지 절감 TF 활동을 지속적으로 운영하여 에너지 사용비용을 절감하고 있습니다.

1. 에너지 절감 TF

매월 에너지 절감 워크숍 및 절감활동을 운영 중이며 탄소배출량 감소라는 국제적인 트렌드에 함께 동참하며 화석연료 사용량을 줄이고, 친환경 에너지 설비에 대한 투자를 확대하여 지속적으로 탄소절감을 실천해 나가는 데 동참하고 있습니다.

구분		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 목표
대웅 제약	향남	2.43	0.39	2.66	1.6	2.77	6.93	3.06
	오송	3.86	3.53	0.50	2.09	2.78	2.64	3.06
대웅 바이오	원료	4.19	3.13	0	3.90	0.67	0.02	3.5
	세과	0.68	0.50	0.44	0.94	0.57		1.0
	안성	0.78	0.74	0	0.17	0.90	0.83	1.0
	바이오센터						1.5	1.6
그룹사	절감건수		51	36	27	-	-	237
그룹사	절감액	12.59	8.29	2.6	9.25	7.69	11.92	-
	누계	56.69	64.98	67.58	76.83	84.52	96.44	

*단위 : 억원



2. 관리자 KPI 를 통한 에너지 절감 활동 강화

대웅제약과 대웅바이오는 기술지원센터 공무팀장이 적극적으로 에너지 절감 활동을 독려하기 위해, 환경관리 성과를 개인KPI에 적용하고, 목표달성 시 성과에 대한 보상체계를 수립하였습니다.

회사명	관리자	환경관리 KPI 목표수준	환경관리 KPI 성과
대웅 제약	공무팀장 (향남)	오염물질 배출관리 - 오염물질 별 배출허용기준 농도 대비 30% 미만 - 폐기물 재활용율 60% 달성	오염물질 배출관리 - 오염물질 별 배출허용기준 농도 대비 30% 미만_100%달성 > 먼지 평균농도: 0.7 mg/m3 (기준: 30mg/m3) > NOx 평균농도: 15.7 ppm(기준: 60ppm) > SOx 평균농도: 0 ppm(기준: 70ppm) - 폐기물 재활용율 71% 달성 _118%
		에너지 사용 절감 목표 달성 - 전기 에너지 절감 190,000kWh이상 - 용수 재 이용량 20,000ton 이상 - LNG 에너지 절감 20,000 m3이상	에너지 사용절감 목표달성 - 전기 에너지 절감 214,704kWh _113%달성 - LNG 에너지 절감 24,624m3 _120%달성 - 용수 재 이용량 20,075 ton _100%달성
	공무팀장 (오송)	오염물질 배출관리 - 대기오염물질 법적 배출기준농도 대비 70% 미만 - 수질오염물질 법적 배출기준농 대비 70% 미만 > 수질오염물질 배출량 5% 이상 감소 - 폐기물 재활용 전환율 40% 이상	오염물질 배출관리 - 대기오염물질 배출량 저감(전년대비 5% 이상 감소) - 수질오염물질 배출량 저감(전년대비 5% 이상 감소) - 폐기물 재활용 전환율 40% 이상 (24년-폐기물 발생량 중 재활용량 65% 달성)
		에너지 절감 - 온실가스 연간배출량 15,000tCO2 미만 유지 - 온실가스 발생저감을 위한 현장개선 활동	에너지 절감 - 온실가스 연간배출량 15,000tCO2 미만 유지 (24년 - 14,868tCO2) - 현장개선을 통한 온실가스 발생저감량(714tCO2e/년) > 작업장 온도기준관리 변경, 펌프 인버터 설치,
대웅 바이오	공무팀장 (안성)	폐기물 배출량 절감 - 폐유기용제 전년대비 30% 절감 - 폐산 전년대비 50% 절감 - 폐시약 전년대비 30% 절감	폐기물 배출량 절감 - 폐유기용제 배출량 전년대비 -43% 절감중 - 폐산 배출량 전년대비 -71% 절감중 - 폐시약 배출량 전년대비 -62% 절감중
		에너지 절감 - 고효율 터보냉동기 교체로 전기 사용량 40% 절감 - 고효율 보일러 교체에 따른 가동 효율 개선으로 전기 사용량 40%, 가스 사용량 15%절감	에너지 절감 - 고효율 터보 냉동기 교체로 전기 사용량 40% 절감 > 기존 163.7kW → 신규 92kW 전기 소모량 절감 > 기존 구형 1톤 보일러 → 신형 0.8톤 보일러 교체에 따른 가동 효율 개선으로 전기 사용량 40%, 가스 사용량 15% 절감 - 전기 사용량 : 3,685,910원/년 → 2,191,622원/년 - 가스 사용량 : 202,670,100원/년 → 170,799,840원/년
	공무팀장 (향남)	오염물질 배출관리 (배출허용기준 농도 대비 30% 미만) - 대기오염물질 > 먼지(30), 황산화물(200), 질소산화물(60) - 수질오염물질 > BOD(300), TOC(170), SS(300), T-N(60), T-P(12)	오염물질 배출관리 - 대기오염물질 > 먼지(30) : 0.6mg/Sm3 (2%) > 황산화물(200) : 0.2ppm (0.1%) > 질소산화물(60) : 16ppm (27%) - 수질오염물질 > BOD(300) : 85ppm (28%) > TOC(170) : 31ppm (18%) > SS(300) : 23ppm (8%) > T-N(60) : 6.4ppm (11%) > T-P(12) : 0.3ppm (18%)
		에너지 사용량 - 직접에너지 (가스, 경유) : 57,325GJ, 110GJ - 간접에너지 (전기) : 169,264GJ - 용수 재 이용량 : 3,542톤/년 > B동 R/O농축수를 현재 우수 배출 → 재 이용	에너지 사용량 - 직,간접 에너지 : 233,710 GJ/년 - 용수 재 이용량 : 2,863 톤/년

3. 주요 에너지 절감 내용

- 효율 증대 : 고효율 냉동기로 교체, 유틸리티의 고효율 모터로 교체, 공조기 플리 교체, 공장 LED 전등 100% 교체, 대용량 전동기 인버터 설치 / 속도제어
- 낭비 제거 : 열교류에 의한 열 회수, 공조설비/유틸리티 단속운전, 세척방법 변경으로 물사용 및 에너지 사용 감소, 폐열 재활용(응축열 난방으로 재활용), 누설방지(스팀, 물, 전기 등)
- 신기술 : 히트 파이프 도입(공조시스템), 전력 절감기 도입, DR사업 연계(CTTS도입)
- 신재생 : 태양광발전, 지열 냉난방

4. 신재생 에너지

대웅그룹 내 예비용 발전설비 비상가동에 따른 피크치 억제 및 CTTS 사업 참여, 태양광을 통한 가로등 설치 등 소규모 사업 외 신재생 에너지 발전/사용 사례가 없으며, 2021년부터 신재생 에너지 발전 사업에 참여하기 시작하였습니다.

■ 기존 공장 내 태양광 발전설비 설치 (대웅제약 향남공장)

대웅제약 향남공장 제조동 옥상 공간에 1.7 억원 투자규모의 태양광 모듈을 설치하였고, 대웅바이오 향남공장 폐수처리장 지붕층에 1.6 억원 투자규모의 태양광 모듈 등 총 3.3 억원 규모의 태양광 발전설비 구축 사업을 추진, 지난 2022년에 구축이 완료되었고 2022년 연말부터 태양광 발전이 시작되어 운영 중에 있습니다.

또한, 2026년까지 대웅제약 오송공장 지상 주차장 상부공간 태양광 모듈 설치를 목표로 업무를 추진하고 있습니다.



■ 신규 공장 내 태양광 발전설비 설치

대웅제약 향남공장 I 동 신규 건축물 옥상 공간에 3 억원 투자규모의 태양광 발전설비 구축 사업을 추진하여 2024 년에 구축이 완료되었고 지난 연말부터 태양광 발전이 시작되어 운영 중에 있습니다.

- 설치면적 : 약 1,000㎡
- 설치용량 : 200kW
- 설치내역 : 발전시간 3.5hr, 700kWh/일



■ 신규 건축물 신재생 에너지 적용 건

대웅제약은 마곡연구소는 「녹색건축물 조성 지원법」 제 16 조 및 「녹색건축 인증에 관한 규칙」 제 9 조 제 1 항에 따라 녹색 건축(우수(그린 2 등급)) 건축물로 인증 받았습니다.



14. 대웅그룹 투자관리 기준

㈜대웅그룹은 투자관리 기준을 수립하여 신제품, 신사업 등 회사의 미래를 위한 투자는 환경, 안전, 사회, 생산성, 품질을 검토하여 적극적으로 투자합니다.

<p>1. 원칙</p> <p>1) 신제품, 신사업 등 회사의 미래를 위한 투자는 ROI 및 NPV를 고려하여 적극적으로 투자한다.</p> <p>2) 모든 자산투자는 승인받고 과정관리 되어야 한다.</p> <p>3) 일정 :</p> <p> ① 투자계획 : 차년도 투자계획은 10월 생산본부장 승인, 11월 내 경영진 승인을 득한다. → 1억이상 신규 투자 건은 투자설명서 및 효과 검토자료 포함</p> <p> ② 투자보고 : 3천만원 이상 투자 건은 매월 공장장(각팀장) 및 경영진 보고를 진행한다.</p> <p> ③ 투자평가 : 1억이상 투자 건은 분기별 효과성 평가를 진행한다. → 사용 현업부서에서 완료 3개월 내 계획대비 효과 평가 후 보고 평가자 : 공장장, 사업부서 책임자, 대웅이엔지 책임자 보고자 : 해당팀장 투자결과 : 투자결과 분석보고 및 예상효과 대비 실제효과, 잘한점, 개선할 점, 학습내용</p> <p>2. 투자유형</p> <p>1) 신제품, 신사업</p> <p>2) 생산 Capacity 증대(품질 방지)</p> <p>3) 생산성 향상 (수율, 공수 등 원가 절감)</p> <p>4) 품질향상(Audit 대비 부적합 사항 GMP Upgrade)</p> <p>5) 환경 안전보건(3D 업무, ESG평가)</p> <p>6) 기능유지</p> <p>3. 투자기준</p> <p>1) 설비투자 : ROI 분석 후 투자여부 결정</p> <p> ① 3년 이내 회수 : 즉시 투자</p> <p> ② 5년 이내 회수 : 검토 / 승인 후 투자</p> <p> ③ 5년 초과 : 투자 보류</p> <p> ④ 안전환경, 3D업무, 품질적인 이슈가 큰 사항 등은 별도 보고 및 승인 후 투자</p> <p>2) 건설 프로젝트 : 10년 NPV 분석 후 투자여부 결정</p> <p> ① 5년내 ⊕전환 → 투자</p> <p> ② 10년내 ⊕전환 → 검토 후 투자</p> <p> ③ 10년 초과 → 투자보류</p> <p> 단, 전략적 신규사업 등 15년내 ⊕전환 시 검토 후 투자</p> <p>4. 결재</p> <p>1) 전결규정을 준수하여 진행한다.</p> <p>2) 300만원 이상은 공장검토보고서 개별 승인을 득한다.</p> <p>3) 3천만원 이상은 경영진의 승인을 득한다.(매월 정기적 보고)</p> <p>4) 3천만원 이상 건은 월 보고를 통해 경영진 승인 후 일반결재를 상신하여 최종 승인 시 구매 요청기간 진행한다.(일반결재 승인 건은 결재선 간소화)</p>
--

15. 유해화학물질 저감 활동

㈜대웅그룹은 제품 생산 시 활용되는 유해화학물질 저감을 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. 특히 고품질 생산 시 사용되는 디클로로메탄 등 유기용매를 정제수로 변경하여 현재 95% 이상 정제수를 활용하고 있습니다. 대표품목으로는 임팩타민 프리미엄정, 티로과정, 펙수클루 정 등이 있으며 신제품의 경우 저위험도 물질로 개발을 진행하여 환경의 영향을 최소화할 위해 노력하고 있습니다.

1. 추진 방침

- 사전 예방 원칙
유해 가능성이 있는 화학물질은 사용 전 단계부터 위험성 평가를 실시하고, 대체물질 검토 및 저감 조치를 우선 고려합니다.
- 법규 및 국제 가이드라인 준수향비 제거
국내 「화학물질관리법」, 「산업안전보건법」 뿐 아니라, GHS(Global Harmonized System), EU REACH 등 글로벌 기준을 반영하여 물질관리체계를 운영합니다.
- 관리 체계 구축
유해화학물질 목록 관리 및 정기적 업데이트, 작업장 내 보관/사용/폐기 전 과정 모니터링,
취급자 대상 안전교육 및 대응 훈련 정례화 등
- 지속적 감축 노력
고위험도 물질은 저위험군으로의 대체 추진, 공정 개선을 통한 원단위 저감

2. 주요 계획 및 성과

- 장기간 노력으로 생산 공정의 고위험도 물질(디클로로메탄 등) 정제수 변경(95%) 완료
- 전 공장 작업장 내 화학물질 관리지침 100% 준수(2024년 계획 및 매년 유지)
- 화학물질 유출사고 Zero 유지(2024년 계획 및 매년 유지)

3. 향후 계획

- 화학물질 LCA (Life Cycle Assessment) 기반 평가 도입 검토(2025년)
- AI 기반 위험도 예측 시스템 도입 추진(2027년)
- 공정의 고위험도 물질 저위험도 물질 100% 변경(2030년)