



| 환경경영 |

환경(Environment)

글로벌 푸드&에그리비즈니스 전문기업 하림은 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 생산, 가공 단계에서 발생하는 부산물과 유기폐기물 등을 최대한 재활용해 자원순환형 사업구조를 체계화하고, 용수와 에너지 사용을 절감하는 한편 신재생에너지 생산, 활용을 통해 탄소중립을 지향해 나가고 있습니다. 농식품 산업은 자연자원을 활용해 식품 소재를 생산하고 이를 가공해 시장에 유통시키는 것입니다. 이 과정에서 발생하는 환경침해 요소 등을 철저히 막아 지속가능한 환경경영을 할 수 있도록 사회적 책임을 다해나가겠습니다.

하림이 환경에 부담을 주는 요소는

- 1) 사료 생산 시 분진 발생
- 2) 가축의 장내발효 및 분뇨를 통한 온실가스 배출
- 3) 가공 단계에서의 물 및 에너지 다량 사용
- 4) 산업활동에 의한 각종 폐기물 다량 배출
- 5) 폐수 배출 등입니다.

이러한 환경에 미치는 부하를 최소화하기 위해 지속적으로 노력해 나가겠습니다.

환경 방침

하림은 경영활동에서 자원과 에너지를 절약하고 효율적으로 이용하여 온실가스 배출 및 환경오염의 발생을 최소화하면서 사회적, 윤리적 책임을 다하는 환경경영을 추구하고 있습니다. 하림 자회사들은 효율적인 환경경영을 실행하기 위하여 우리에게 요구되는 환경책임 및 성과의 수준을 정하고, 지속가능한 성장을 위한 환경방침을 수립하고 있습니다. 이 같은 환경경영 방침에는 환경경영 이념 및 활동방향을 제시하고 환경목표를 설정하며, 우리와 관련된 환경오염 예방과 환경경영 의지를 담고 있습니다. 아울러 환경성과의 향상을 위해 환경경영시스템의 지속적인 개선에 대한 의지를 포함하고 있습니다.

환경 관리 체계

하림은 임직원 모두가 참여하는 환경경영 실천을 위한 전사적인 의사결정 조직을 두고 있으며, 환경경영을 추진하기 위한 별도의 실무추진조직인 환경팀을 전담부서로 운영하고 있습니다. 적극적인 기후 변화 대응 및 환경경영시스템 운용을 위해 환경경영 조직을 최적화하고 있으며, 활동 수행과 결과에 대해서는 최고경영진 평가와 피드백으로 보다 빠른 의사결정을 선제적으로 이루어 지고 있습니다. 또한 최종적으로 이사회에서 주요 환경이행 활동에 대한 감독·승인을 받고 있습니다.

환경부분은 ISO14001(환경경영시스템 인증) 기반으로 국내외 환경법 규제 준수 및 환경변화 이슈에 대응하기 위해 체계적인 환경관리 활동을 추진하고 있습니다. 환경 대형배출구에는 환경부,지자체와 연동되는 실시간 감시 시스템을 부착하여 관리되고 있으며 사내관리기준을 관련법규보다 엄격한 기준으로 적용하고 있습니다.

사고예방과 돌발 결함을 사전 방지하기 위해 하림의 실행습관(Harim Behavioral Habit)인 일일관리하는 일하는 방식을 바탕으로 미리 준비하고, 세분화와 분석을 통해 잠재적인 문제를 발굴하고 이를 신속하게 해결하도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

사업장 자율 점검

하림은 법규 준수 및 사고 예방을 위해 정기적인 환경 점검을 이행하고 있습니다. 정기적으로 주요 사업장을 자율점검함으로써 잠재되어 있는 위험요소를 사전에 발굴 시정하여 각종 사고를 예방하고 있습니다. 또한, 월별 테마를 선정하여 미세먼지 계절관리제 및 장마철 비점오염원시설 등을 사전에 점검을 실시하고 있습니다. 각 테마별 관리기준에 따라 철저히 점검하여 미흡사항에 대해서는 신속하게 조치할 수 있게 관리하고 있습니다. 이와 별도로 그룹 환경동아리에서는 분기별로 전 현장에 대해 환경관리수준을 점검하고 이슈를 공유하고 있으며, 각 사업장에서는 자체적으로 점검 및 교육을 진행함으로써 관리 수준을 지속 강화해 나가고 있습니다.



| 환경경영 |

녹색구매 방침

하림은 경영활동에서 자원을 절약하고 효율적으로 이용하기 위하여 환경영향을 최소화하는 녹색제품지침을 수립하고 녹색구매를 촉진함으로써 사회적·환경적 책임을 다하고 자원의 낭비와 환경오염을 방지하고 온실가스 감축에 기여하며 친환경 고품질을 고객에게 제공하고 지속가능한 성장을 위한 구매방침을 수립하고 있습니다

하림이 추구하는 녹색구매 방침은

- 첫 째, 사무용품 및 소모품, 비품 등을 구매시 친환경 인증 제품을 최우선적으로 고려한다.
- 둘 째, 녹색제품 구매 활동을 위하여 녹색구매 가이드라인 선정하고 구매품목을 확대해 나간다.
- 셋 째, 녹색제품의 구매촉진을 위한 목표를 설정하고 모니터링 및 평가관리체계를 수립한다.
- 넷 째, 환경경영시스템을 연계한 개선활동으로 환경영향을 저감하고 지속적으로 수행한다.

녹색제품 정의

제품의 생산·소비·폐기의 전과정에서 환경오염을 저감시키거나 자원 및 에너지를 절약시키며 유해물질의 사용을 최소화하면서 품질이 우수하고 경제적인 제품 및 서비스를 말하며, 환경 표지, 저탄소제품 및 GR마크 인증제품을 말합니다.

녹색구매 범위

정부 공인 녹색구매 인증 획득 대상 제품으로 환경부/한국환경산업기술원, 국가기술표준원/(사)자원순환산업인증원, 한국에너지공단 등 을 말합니다.

- 녹색제품 : 에너지·자원의 투입과 온실가스 및 오염물질의 발생을 최소화하는 제품
- 환경표지제품 : 제품의 환경성을 개선한 제품
- 우수재활용(GR)제품 : 재활용제품의 품질인증 대상품목으로 인증을 받은 제품
- 저탄소인증제품 : 온실가스 배출량을 줄인 제품

구분	환경표지제품	우수재활용(GR)제품	저탄소인증제품
근거법	[환경기술 및 환경산업 지원법]	[자원의 절약과 재활용 촉진에 관한 법률]	[녹색제품 구매촉진에 관한 법률]
대상제품 인증현황	사무용기기, 건설용자재, 생활용품 등 164개 제품군	폐지, 폐목재, 폐플라스틱 등 18개 분야	생활용품, 건설용자재 등 52개 제품군
인증현황	5,028개 업체, 19,556(기본)제품 ('23.5.31. 기준)	273개 업체, 333개 품목 ('23.6.5. 기준)	164개 업체, 576개 제품 ('23.6.2. 기준)
인증기관	한국환경산업기술원(www.keiti.re.kr)	자원순환산업인증원(www.buygr.or.kr)	한국환경산업기술원(www.keiti.re.kr)
홈페이지	http://el.keiti.re.kr	http://www.buygr.or.kr	http://www.epd.or.kr
도안			

※ 출처 : 녹색제품정보시스템(https://www.greenproduct.go.kr)

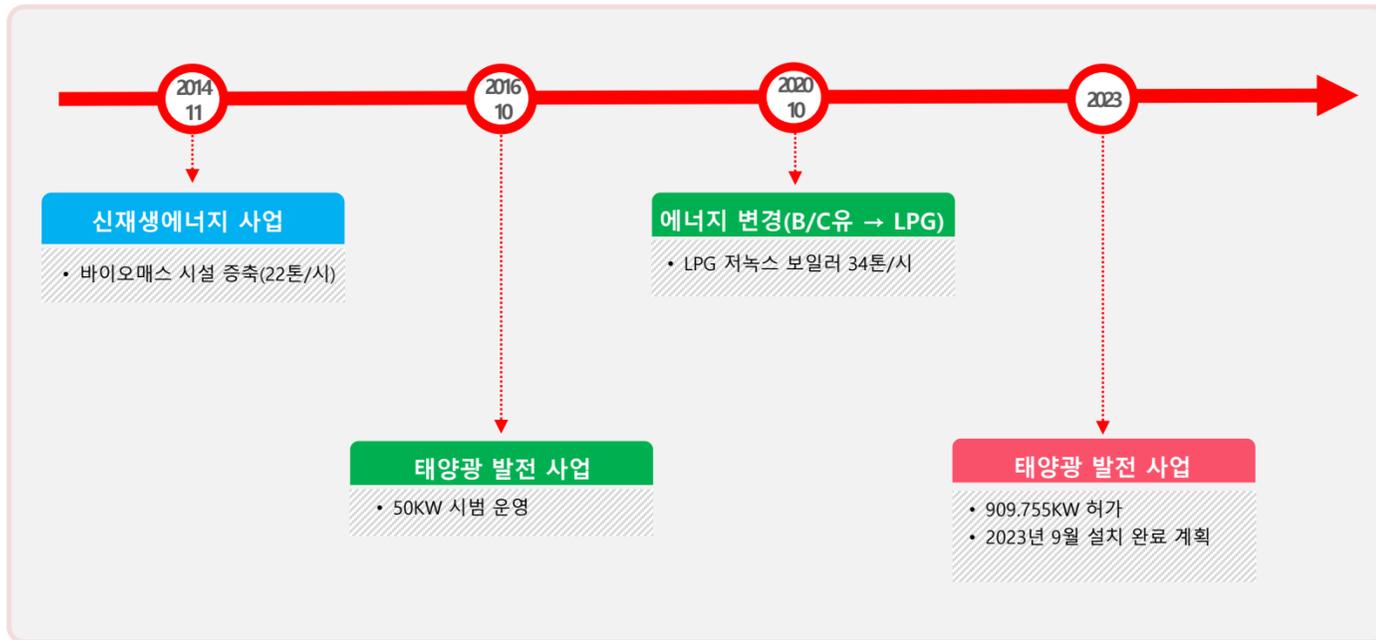


| 환경경영 |

중장기 목표 및 전략

친환경 대체에너지 ↑ (태양에너지, 바이오매스 등)

- 대체에너지 비율 : 1.5% → 2030년 목표 10%



추진 전략

- 태양광 발전 사업 확대 (959.755KW → 1MW)
- 바이오가스 생산 사업 검토
- 유기성폐기물 연료화 및 발전 사업 검토
- 자동차 온실가스 감축 : 친환경차량 보급(업무용, 사내버스 등)
- 냉난방기 친환경 이용 캠페인 (하절기 25℃, 동절기 20 ℃)

환경이슈 (자원순환, 오염물질, 화학물질)

구분	단위	2022년	2030년
자원순환이용률 확대	%	97	98
- 추진 전략 : 유기성폐기물 감량 및 부산물 재활용 확대			
수질오염물질배출량	톤/년	132	100 이하
- 추진 전략 : 수질개선 시설 투자 / 최적화 운영			
대기오염물질배출량	톤/년	16	10 이하
- 추진 전략 : 대기개선 시설 투자 / 최적화 운영			
화학물질배출량	톤/년	170	50 이하
- 추진 전략 : 품질 대체 및 사용량 감소			

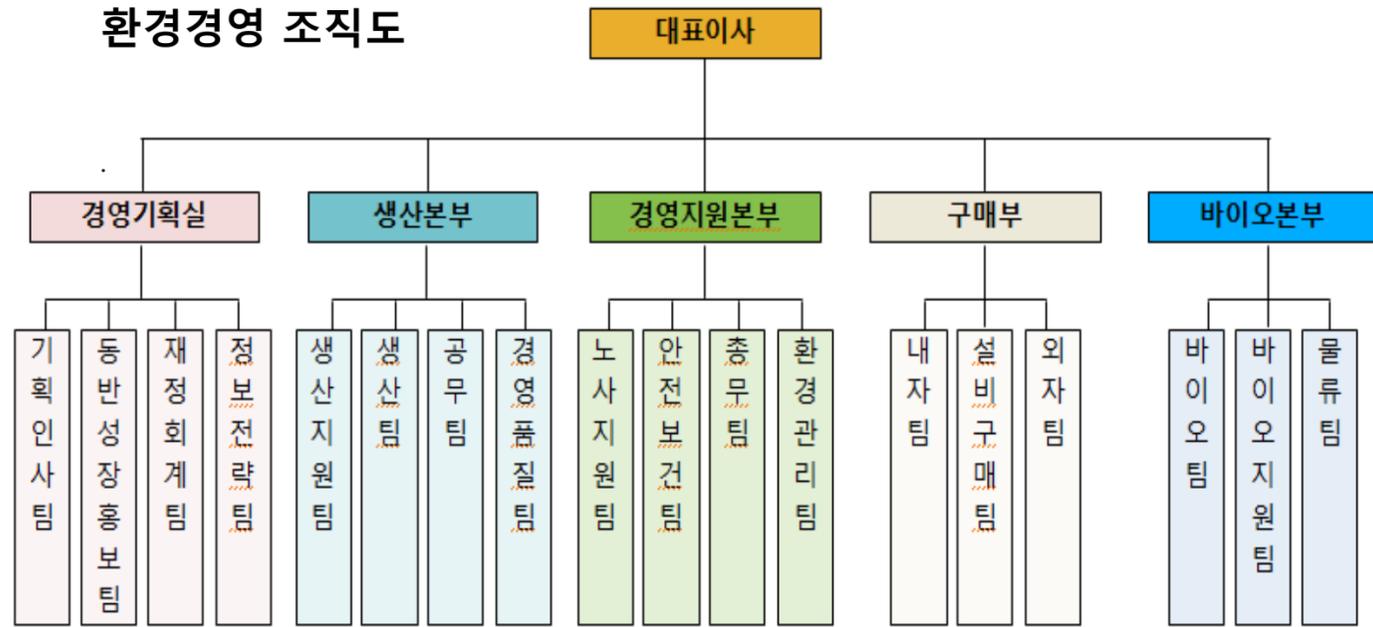
세부 방향



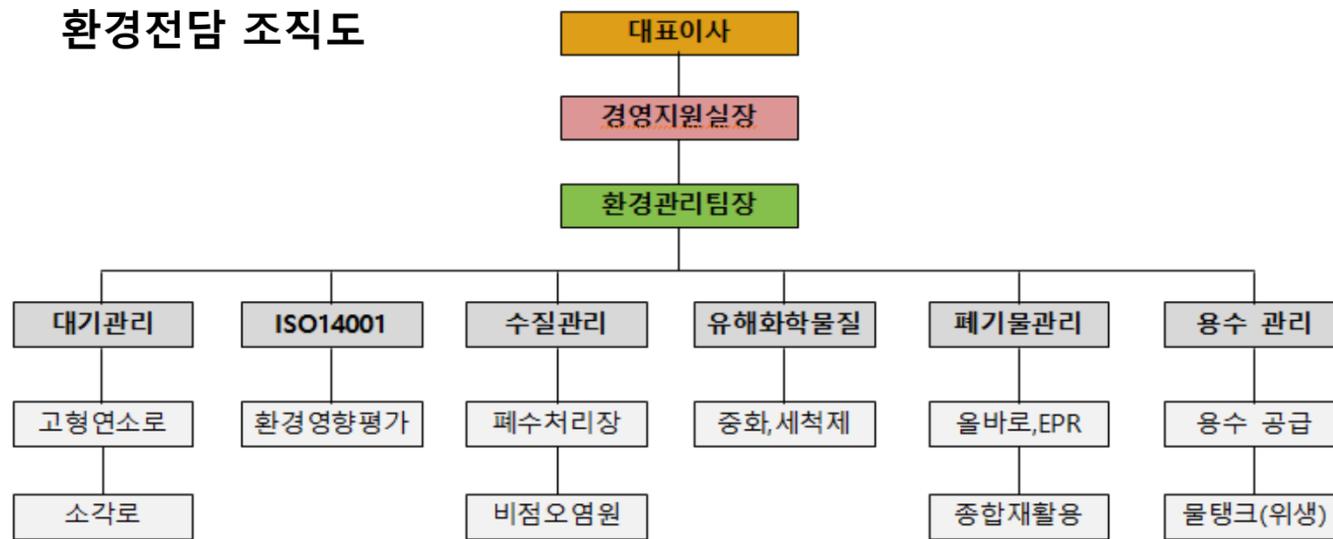


| 환경경영 |

환경경영 조직도



환경전담 조직도



● 환경기술인 선임 현황

구분	수질	대기	유해화학물질	소음진동	폐기물	수도시설	계
선임 사항	2	2	2	1	1	1	8
선임 인원	1	2	2				5

※ 환경기술인(총 5명) : 각 분야별 환경기술인 각 1명, 수질·대기부분 2명(겸직)

전담조직 역할 / 책임과 권한

직책	책임과 권한
경영 기획실장	<ul style="list-style-type: none"> - 대표이사로부터 권한을 위임 받아 환경기본원칙에 따른 환경관리 체제 승인 - 통합경영(SEQMS)방침에 따른 목표와 세부목표를 정하고 이를 달성하기 위한 제반지원 제공 - 환경관리체제의 이행, 유지 및 지속적인 개선 운영지침의 승인
경영지원 실장	<ul style="list-style-type: none"> - 경영자 대리인으로서 환경경영체제의 이행, 유지, 지속적인 개선시행 - 환경기록의 관리, 부적합 시정요구 및 결과 확인 - 내부환경감사의 계획수립, 시행, 교육훈련실시, 법규준수 확인 - 사업장의 쾌적한 환경 조성 운동 실시 및 환경순찰 등 - 공장내 신·증설 및 공사시 환경·안전 변경사항에 대한검토 및 인허가
생산 팀장	<ul style="list-style-type: none"> - 배출시설 및 방지시설의 정상가동, 개선계획 이행 - 부적합사항에 대한 시정, 관계법규의 준수 - 담당 공정에서 오염물질 배출원을 관리 - 환경측면을 파악하고 환경에 미치는 영향을 평가 - 환경목표에 맞는 세부목표 및 환경경영프로그램을 수립·시행
구매 팀장	<ul style="list-style-type: none"> - 환경안전 자재구매 지원관리 - 방재장비 보관관리 등 - 부적합사항에 대한 시정, 관계법규의 준수 - 환경목표에 맞는 세부목표 및 환경경영프로그램을 수립·시행
공무 팀장	<ul style="list-style-type: none"> - 배출시설과 방지시설의 설비유지관리 및 보수 - 에너지 사용 관리(온실가스 감축 활동) - 부적합사항에 대한 시정, 관계법규의 준수 - 환경목표에 맞는 세부목표 및 환경경영프로그램을 수립·시행
품질 팀장	<ul style="list-style-type: none"> - 생산 제품의 SPEC 관리로 환경친화적 제품 유지 관리(포장재) - 환경측면을 파악하고 환경에 미치는 영향을 평가 - 부적합사항에 대한 시정, 관계법규의 준수 - 환경목표에 맞는 세부목표 및 환경경영프로그램을 수립·시행
총무 팀장	<ul style="list-style-type: none"> - 환경보전활동 추진 및 참여(슬기로운 직장생활(5S활동) /월 1회) - 신입사원의 입직교육내에 안전·환경 교육계획 반영 - 부적합사항에 대한 시정, 관계법규의 준수 - 환경목표에 맞는 세부목표 및 환경경영프로그램을 수립·시행
환경 팀장	<ul style="list-style-type: none"> - 팀의 환경관련 업무추진 및 환경 지원 - 팀의 환경분야 업무의 실적 및 계획관리 - 팀의 환경교육 및 환경세부목표 수립 - 환경측면을 파악하고 환경에 미치는 영향을 평가



| 환경경영 |

❖ 수질오염물질관리

하림은 수질오염물질배출을 최소화하고 수계의 생물을 보전을 하기 위해 사내관리 표준을 법적 기준치보다 엄격한기준으로 적용 관리하고 있습니다. 또한 생태 독성을 고려한 저독성·친환경 물질을 사용함으로써 생물다양성을 보전하기 위해 노력하고 있습니다.

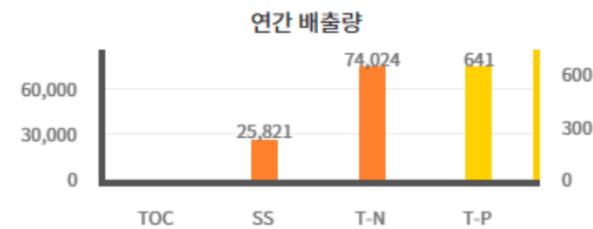
물정화처리시스템은 종합(물리,화학,생물학적)방법으로 근로자가 상시 상주하는 24시간 운영체제로 환경변화에 즉각 대응 및 효율적인 운영이 되도록 관리하고 있습니다.

최종 정화된 수질방류수는 모니터링 시스템을 구축하고 실시간으로 관계기관과 통합관제 되고 있습니다.

수질오염물질 배출량 공개시스템



- 소재지 : 전북 익산시 망성면 어량리 13-14
- 측정항목 : TOC,SS,T-N,T-P,pH,적산유량
- 시설용량 : 12,000 (m³/일)
- 행정자료 활용일 : 2009-07-01
- 관할 행정기관 : 익산시청
- 연간 배출량: '21년 기준 (kg)



익산 공장 폐수처리시설



❖ 대기오염물질관리

하림은 기후변화와 연계하여 대기오염물질을 최소화 할 수 있도록 사내관리 표준을 법적기준치보다 엄격한 기준으로 적용 관리하고 있으며, 관련법규와 특별법(총량규제)에 준하여 배출되는 오염물질인 입자상물질(먼지), 질소산화물(NOx), 황산화물(SOx) 등 효율적으로 운영하도록 근로자가 상시 상주하는 24시간 운영체제로 관리하고 있습니다

최종 배출되는 배출구에는 실시간으로 모니터링 시스템이 부착되어 관계기관과 통합관제 되고 있으며, 대기배출시설과 방지시설의 정상적인 가동 및 운영을 HMI시스템으로 실시간으로 현재 상황을 파악 및 기록 관리하여 세밀한 관리가 이루어지고 있습니다.

대기오염물질 배출량 공개시스템



측정결과

항목(단위)	배출 허용 기준	농도
먼지(mg/Sm ³)	10	2.71
황산화물(ppm)	20	0.52
질소산화물(ppm)	50	18.30
염화수소(ppm)	10	3.69
일산화탄소(ppm)	50	6.51

익산 공장 대기배출시설





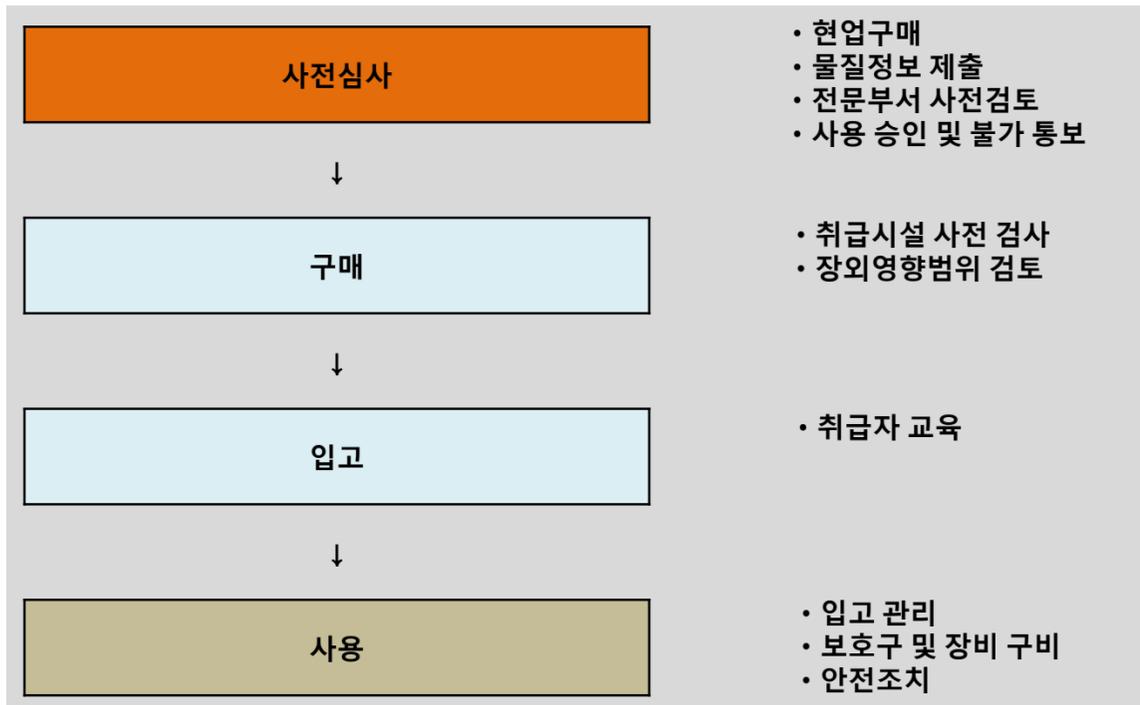
| 환경경영 |

❖ 유해화학물질관리

하림은 화학물질 사용에 대한 규제 강화 및 보호조치가 선행되어야 함에 따라 사용 및 취급관리를 안전하기 위해 화학물질 관리 체계를 구축하고 노출 될 수 있는 근로자 안전과 환경 영향을 최소화 할 수 있도록 모니터링 및 개선을 지속적으로 노력하고 있습니다.

유해화학물질 취급시설에 대한 정기적인(주1회) 점검 및 전문기관으로 부터 취급시설 검사 및 안전진단을 수행합니다.

화학물질관리 프로세스



모든 화학물질 (세척제, 시약, 페인트, 청관제, 소독제, 잉크제 등)

화학물질 비상체계도

하림은 화학사고에 만전을 기하기 위해 화학사고 안전관리계획서를 작성하여 화학사고 위험성과 예방대책, 응급조치등 비상조치계획을 수립하고 정기적인 비상 훈련을 통한 비상체계도에 따라 전파 및 역할을 수행 할 수 있도록 체계화하고 있습니다.

화학사고 발생시 경보 운영 및 비상 조치 계획

① 화재. 폭발 발생 감지 및 상황전파 요령	<p>°감지</p> <ul style="list-style-type: none"> - 작업자 육안 확인에 의한 화재발생 감지 - 경보 발생 <p>°상황 전파</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화학사고 신고 : 119, 익산 화학제난방제 센터 063-839-5211 - 사내 비상 연락 : 297(환경),454(안전)
② 유출. 누출 발생 감지 및 상황전파 요령	<p>°감지</p> <ul style="list-style-type: none"> - 작업자 육안 확인에 의한 누출발생 감지 - 경보 발생 <p>°상황 전파</p> <ul style="list-style-type: none"> - 화학사고 신고 : 119, 익산 화학제난방제 센터 063-839-5211 - 사내 비상 연락 : 297(환경),454(안전)
③ 화학사고 신고 요령	<p>°신고</p> <ul style="list-style-type: none"> - 최초 발견자는 발생시간 및 장소, 사고종류, 물질명, 사고규모원인, 피해현황, 신고자 및 사업장 책임자, 119, 자체 상황실 등으로 신고
④ 비상대피 경로 및 요령	<p>°비상대피 경로</p> <ul style="list-style-type: none"> - 비상대피 장소로 대피 (지정장소) <p>°비상대피 요령</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사고발생시 당황하지 말고 침착하게 행동 - 유독가스로부터 피해를 받지 않도록 낮은 자세로 손수건 등으로 입과 코를 막고 이동 - 바람이 부는 반대방향으로 신속하게 비상대피 장소로 집결 - 담당자의 지시에 따라 행동



| 환경경영 |

❖ 폐기물 관리

하림은 탄소중립과 순환경제를 위해 닭고기를 생산하는 과정에서 발생하는 부산물과 폐기물을 자원화해 환경에 미치는 영향을 최소화하고 있습니다. 하림은 부산물 자원화 시설을 구축하고 닭고기 가공단계에서 나오는 뼈와 털, 내장, 피를 재활용해 단백질 사료를 만들고 있습니다. 이렇게 만들어진 단백질 사료는 양어용 사료 등으로 활용되고 있습니다. 유기부산물에서 추출한 계유 역시 사료를 만드는 재료로 활용하고 있습니다. 폐기물로 버려질 수밖에 없었던 부산물을 전량 재활용해 환경 부하를 줄이고 자원으로 만들어 재순환시키는 일에 앞장서고 있습니다.

폐기물 자원순환 성과 통계

구분	단위	2020	2021	2022
폐기물발생량	톤/년	88,638	95,125	90,059
최종처분량 (최종처분율)	톤/년	22,772 (2.57%)	20,748 (21.81%)	2,081 (2.31%)
순환이용량 (순환이용률)	톤/년	85,601 (96.58%)	73,948 (77.74%)	87,464 (97.12%)

* 자원순환정보시스템 실적기준 집계 자료



국내 최초 닭혈액 자원화 도입

하림은 2019년 가축 혈액 자원화 시설을 구축해 2021년부터 닭 혈액으로 혈분(Blood Meal) 사료를 생산하기 시작했습니다. 닭고기 생산과정에서 나오는 혈액을 국내 최초로 자원화해 자연으로 다시 되돌려 보내는 농축순환시스템을 현실화한 것입니다.

혈액 자원화는 도계 과정에서 나오는 닭의 혈액을 가열, 건조하여 분말 형태로 만드는 것입니다. 이렇게 만들어진 닭 혈분은 단백질을 함유하고 있어 사료로 활용됩니다. 전량 폐기돼 수질오염의 주범이 될 수밖에 없었던 가축의 혈액을 자원화해 수자원을 보호하는 데에도 큰 역할을 하고 있습니다. 앞으로 하림은 닭 혈액을 고품질의 아미노산 액상비료로 만들어 토양의 화학비료 사용을 줄이는 등 토양 보호와 회복에 기여하는 일에도 앞장설 계획입니다. 또한 2023년에는 부산물 자원화 시설을 대폭 개선 및 증설하여 자원의 순환경제를 지속적으로 추구해 나갈 것입니다.

부산물 자원화 과정



부산물로 천연조미료 생산

하림은 버려지는 뼈까지 재활용해 식품으로 재탄생시키는 일에도 앞장서고 있습니다. 하림은 닭고기를 생산하고 남은 뼈를 24시간 끓여 육수를 만들고 이를 이용해 분말과 진액 형태의 다양한 천연조미료를 만들고 있습니다. 하림이 직접 만든 천연조미료를 사용해 고객들이 안심하고 먹을 수 있는 건강한 식품을 만들고 있습니다.



| 환경경영 |

❖ 수자원 관리

하림은 자원의 선순환을 추구하는 지속가능경영의 핵심요소로 양질의 재활용수를 생산하여 방지시설 청소수, 세척수, 작업장 오염물질 제거수 등으로 이용하고 있습니다.
또한, 효율적인 수자원관리를 통해 용수 사용을 줄이고 자원을 절약하며 선순환구조를 지속적으로 운영하고 있으며 사내에서는 용수 절감 TF를 통해 매일 사용량에 대한 부분을 체크하고 절수 활동을 진행하고 있습니다.

자원의 선순환 구조



폐수처리수를 용도(양, 수질)에 적합하게 재처리하여 수요처에 공급

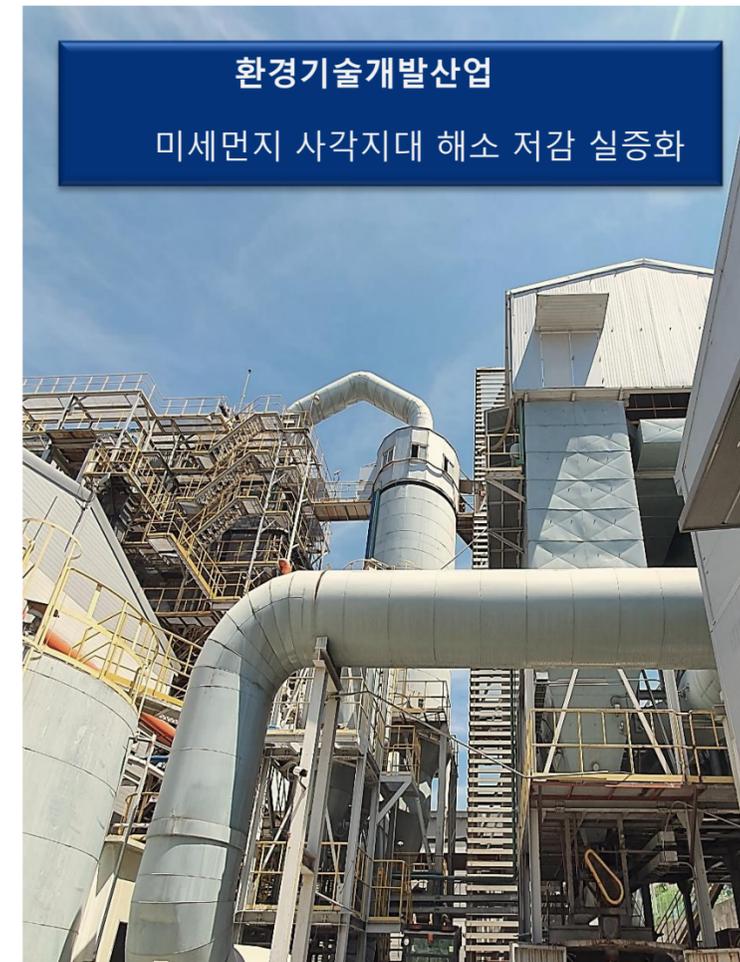
(공업용수, 조경수, 기타 생활용수)

2022년	재활용수량(톤)
1월	13,828
2월	11,135
3월	15,951
4월	17,950
5월	19,624
6월	16,531
7월	17,312
8월	17,631
9월	21,560
10월	28,368
11월	20,832
12월	13,626
합계	214,348

❖ 환경기술개발산업 지원

하림은 전 지구적인 기후변화 문제 해결에 적극적으로 동참하기 위해 정부에서 추진하는 기술개발 사업 중 "미세먼지 사각지대 해소 저감 실증화" 연구를 위해 당시에 해당설비를 설치 운영하여 기술개발에 앞장서서 지원하고 있습니다.

* 본연구 과제는 배기가스내 미세먼지와 Nox의 동시제거를 위한 중소 소각시설 맞춤형 PTFE membrane 촉매 filt와 여과 집진 시스템 기술 개발



환경 R&D 로드쇼

* 일시 : 2022년 11월 3일

* 참여기관 및 업체 : 17명

- 한국환경공단-폐자원에너지부
- 한국환경산업기술원-기후탄소기술실
- 영남대학교 산학협력단-청정기술연구소
- 고등기술연구원연구조합-플랜트센터
- 삼성엔지니어링-환경설계팀
- 마이크로원(설비 제작사)





| 환경경영 |

❖ 온실가스 및 에너지 관리

하림은 기후변화에 관련된 규제에 적극적으로 대응하여 온실가스 배출량을 감소시키고 있습니다. 온실가스 및 에너지 목표 관리제 및 온실가스 배출거래제 규제 적용 대상업체로서, 지속적인 온실가스 감축을 위해 제조사업장에 신재생에너지시설을 설치하고 사용량을 높이고 있습니다. 또한 온실가스 감축량의 거래를 위해 온실가스 감축사업으로 등록하고, 온실가스 배출권거래제 외부사업으로 전환을 완료하였습니다. 하림은 앞으로 온실가스 배출량 감소 활동을 지속적으로 전개하고, 신재생 에너지를 개발해 환경 부하를 줄여 나가는데 최선을 다할 계획입니다.

온실가스배출량 종합

연도	배출량(tCO ₂ -eq)	에너지 사용량 (TJ)
2020	102,068	2,374
2021	99,442	2,338
2022	98,062	2,345

온실가스거래제 (4차) 계획 진행

구분		3차 계획기간			합계	구분	4차 계획기간(신청)	
		2018년	2019년	2020년			2021년	2022년
할당 인정량	tCO ₂ -eq					할당신청		
의무감축 (6.45%)	tCO ₂ -eq					유상할당		
무상할당	tCO ₂ -eq					무상할당		
추가할당 인정량	tCO ₂ -eq					추가할당		
발생량	tCO ₂ -eq					발생량		
소계						소계		
배출권 거래제	배출권 이월					배출권이월		
배출권 거래제	배출권 보유	배출권보유						
총 보유 배출권						예상		

❖ 에너지 (탄소중립) 감축 활동

하림은 지난 2014년 120억 원을 투입해 국내 식품업계 최초로 신재생 에너지 시설인 '친환경 바이오매스 기포유동층 보일러'를 구축하여 기존 화석연료 중 하나인 벙커시유 대신 폐목재를 재활용한 바이오매스 고품연료를 사용해 폐기물도 줄이고 질소산화물, 황산화물 등 대기오염물질도 대폭 낮추었으며 가동 이후 지난해 연말까지 약 86만 톤의 증기를 생산했고 온실가스 약 11만 톤을 감축하고 있습니다. 이는 대체되는 국내 목재자원은 약 21만 톤이고 나무 100만 그루에 해당하는 효과를 나타냅니다. 또한 특허기술인 '부분 산화 열분해 연소기술'과 자동 연소장치인 IT기술을 융합하면서 보일러 내부온도를 자동으로 950°C 이하로 운전할 수 있도록 투자를 진행했다. 온실가스 종류의 하나인 질소산화물 발생량이 2022년 기준 전년 대비 22% 이상 획기적으로 감소했으며, 요소수 사용량도 줄어 더욱 값진 성과라고 볼 수 있습니다.

신재생에너지 태양광발전설비를 지영농장 지붕에 태양광 발전설비를 설치해 친환경에너지를 생산하고 있습니다. 2017년 10월 본사 공장 내 폐수처리장 건물에 50kw급 태양광발전소를 설치해 운영하여 신재생 에너지를 이용하고 있습니다.

아울러 오는 2025년까지 질소산화물을 약 6,500kg으로 감축할 예정이며, 본격적인 RE100(전력 100%를 재생에너지로 충당하겠다는 캠페인)에 참여하여 전력공급의 일부를 태양광발전설비로 자가발전하고 탄소 배출 없는 에너지원에 대한 투자를 지속적으로 확대 추진계획하고 있습니다.

| 환경성과 DB |

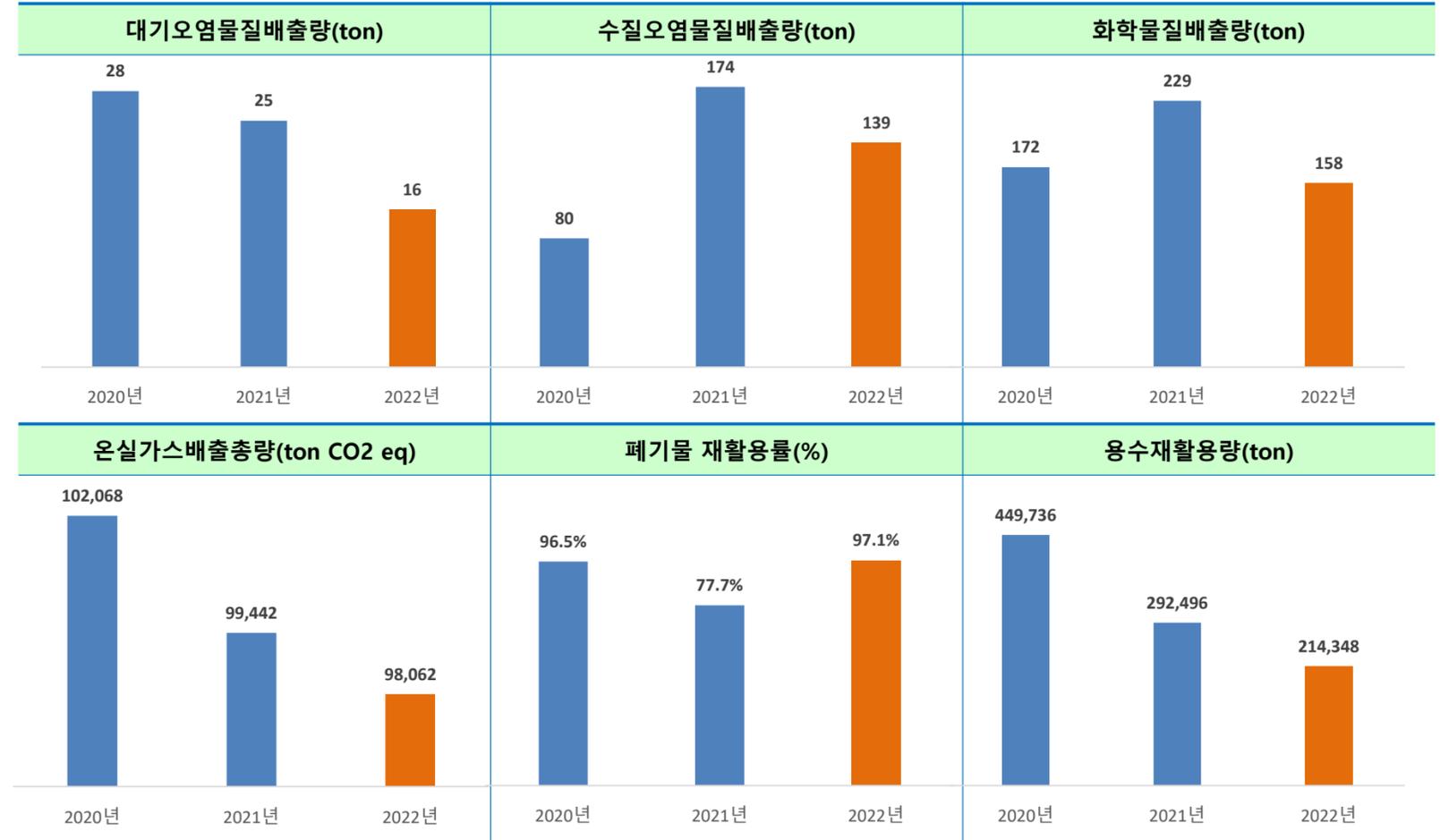


❖ 환경 부담 오염물질 (대기 36%, 수질 20%, 유해화학물질 31%) 배출 감소

순번	구분	단위	2020년	2021년	2022년	전년대비
①	대기오염물질배출량	ton	28	25	16	36%(↓)
※ 출처 : 사업장 대기오염물질관리시스템(https://www.stacknsky.or.kr)						
②	수질오염물질배출량	ton	80	174	139	20%(↓)
※ 출처 : 수질원격감시체계(https://www.soosiro.or.kr)						
③	화학물질배출량	ton	172	229	158	31%(↓)
※ 출처 : 화학물질안전원 통계조사실적보고(https://icis.me.go.kr/srra/)						
④	온실가스 배출총량	ton CO2 eq	102,068	99,442	98,062	1%(↓)
※ 출처 : 국가온실가스 종합관리시스템(https://ngms.gir.go.kr)						
⑤	폐기물 재활용량 (재활용률)	ton	85,601 (96.5%)	73,948 (77.7%)	87,464 (97.1%)	18%(↑)
※ 출처 : 자원순환정보시스템(https://www.recycling-info.or.kr)						
⑥	용수 재활용량	ton	449,736	292,496	214,348	27%(↓)
※ 출처 : 전국오염원조사(https://wems.nier.go.kr)						

• 환경정보공개시스템(<https://www.env-info.kr>)을 통한 통합 공개 자료

• 한국환경산업기술원 (년 1회) 검증 심사





| 환경성과 DB |

❖ 투자 부분 : 22년 목표 1,227백만원 → 실적 3,035백만원, 247% 달성

수질	대기	폐기물	기타
2,105	108	345	477

(수질개선) 폐수처리장 증축 공사

- 최종방류수의 안정적인 수질 확보
- 배출수계 오염물질 저감
- 폐수처리장 용량 확보를 통한 효율적인 운영

설치 사진



(대기개선) 방지시설 추가 설치

- 입자상물질 절감 (90%개선)
- 환경영향 감소

설치 사진



(폐기물발생량감소) 압축기 도입

- 수분배출 → 중량 감소
- 부패성 응축수로 악취 발생 해소
- 압축시 불용물 선별로 재활용 확대 유도

설치 사진



❖ 환경영향 배출량 감소 및 재생에너지 사용량

▶ 환경영향 배출량 감소

(폐기물발생량감소) 음식물처리설비 도입

(단위:kg)

- 자원 리사이클
- 수처리장 오염물질배출 감소
- 환경영향 감소

년도	발생량	자가처리량	위탁처리량	위탁비율
2020	169,570	33,900	167,320	99%
2021	96,780	63,105	64,130	66%
2022	122,990	122,115	1,250	1.0%

설치 사진



(수계영향저감) 중화약품 변경

- 유독물질 함량 98% → 비유독물질 함량 4.5%
- 생물종다양성 보전 활동 이행
- 근로자의 유해성 감소 및 근로 개선

구분	2021년	2022년	감소분
사용량(kg)	185,850	78,000	107,850

▶ 재생에너지 사용량

- 신재생 바이오SRF 운영
- 태양광발전(50KW)

순번	구분	단위	2020년	2021년	2022년
①	(신재생)바이오 SRF	톤/년	24,620	22,758	24,236
②	(신재생)SRF	톤/년	1,876	2,792	2,665
③	(신재생)태양광발전	KW/년	7,300	7,300	7,300

설치 사진



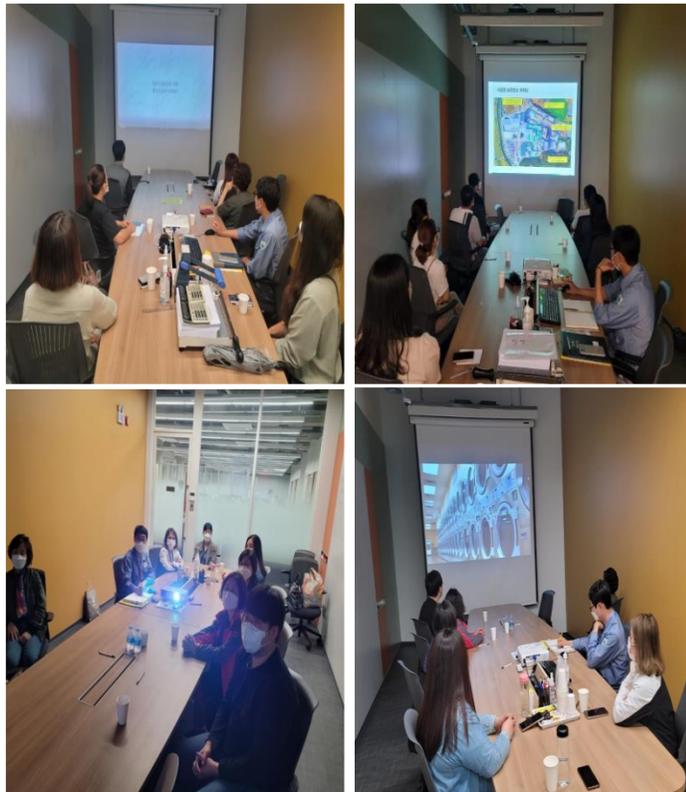


| 환경성과 DB |

❖ 교육 및 비상사태 훈련

신입사원교육	임직원교육	종사자교육	비상사태훈련	합계(명)
154	16	800	110	1,080

교육명	신입사원(생산직) 입문 교육
교육내용	- 환경의 이해 - 기후 변화 및 환경 영향 - 수질, 대기, 폐기물 관리 - 유해화학물질 취급 및 안전관리 - 우리의 자세
교육시간	2HR
교육일	1/03, 1/24
	2/07, 2/21
	3/02, 3/07, 3/14
	4/01, 4/11, 4/18
	5/02, 5/09, 5/16, 5/23
	6/02, 6/20, 6/27
	7/04, 7/18, 7/25
	8/01, 8/18, 8/16
	9/01, 9/05, 9/19
	10/11, 10/24
	11/07, 11/21
	12/01, 12/12, 12/19, 12/26



교육명	화학물질관련 교육
교육내용	- 화학물질 구매 프로세스 - 화학물질 및 관련 법규 - 유해화학물질 취급 및 안전관리
교육시간	1HR(2/16)



화학물질 (암모니아) 누출 사고 모의 훈련 실시

- 내용 : 암모니아 누출로 인한 화재사고 대응 훈련
- 일시 : 2022년 11월 23일(수) 14:00
- 참여인원 : 110명
- 교육 성과
(암모니아) 누출 및 화재 사고시 물을 이용하여 화재 진압 및 방재 활동을 실시하고 암모니아가 물 속에 녹아 있는 암모니아수는 폐수처리장으로 이송처리 될 수 있도록 대응 훈련



훈련·교육 결과

일시·장소	2022년 11월 23일 14:00 주식회사 하림 육가공공장 물류 주차장		
훈련구분	<input type="checkbox"/> 자체훈련	<input checked="" type="checkbox"/> 합동훈련	교육구분 <input checked="" type="checkbox"/> 자체교육 <input type="checkbox"/> 그 밖의 교육
훈련동계관	[Redacted]		
훈련담당	[Redacted]		
참석인원	110 명		
주요내용	11:00 ~ 11:30 지위소방대 개인별 임무 설명 및 소방교육 실시 → 소화기구(소화기, 소화전) 사용법/심폐소생술(CPR), 심장제세동기(AED) 교육 13:00 ~ 13:50 지위소방대 소집 모의훈련 실시 14:00 ~ 14:25 합동소방훈련 실시 ※ 육가공공장 지하1층 냉동기계실 냉동기 암모니아 누출 사고 모의 훈련 실시		





부록



❖ 부록 1) 핵심성과 지표(KPI) - 경영목표

2022년도 목표달성을 위한 환경관리팀 운영방안

경영지원실 환경관리팀
부장 [Redacted]

- **(ESG) 경영 강화**
 - 슬러지 에너지 사업 추진
 - 수질오염물질 배출 감소(146톤→140톤)
 - 대기오염물질 배출 감소(23톤→17톤)
 - 협력업체 환경경영 지원 활동
- **현장 중심 개선 및 소통 활동 강화**
 - (6S)활동 / 매주1회 이상 / 전인원 참석 활동
 - 내/외부 사업장 점검 활동 강화
 - 나눔 활동 / 재능기부 강화
- **원가 개선 절감 활동(523백만원)**
 - 폐비닐 재활용처리(5.2% → 30%)확대
 - 슬러지 함수율 (1%)이상 감소
 - 폐수처리 운영 효율화
(고효율 폭기기도입, 신규부상조 설치)
 - 용수 TFT 활동(절수 운동)

2022. 01. 10.

분야	항목	지표	22년 목표
환경	(자원/에너지) 환경경영 2022년 목표	온실가스배출량 (ton CO2 eq/년)	92,257
		에너지사용량 (TJ/년)	1,781
		용수사용량 (리터/수)	12.0
		시설 투자 및 기술 도입 (백만원)	1,227
	(환경영향) 환경경영 2022년 목표	수질오염물질배출량 (톤/년)	145.96
		대기오염물질 배출량 (톤/년)	23.11
		폐기물재활용량 (톤/년)	92,070
	(녹색제품) 환경경영 2022년목표	녹색제품 구매 (백만원)	3
		환경인증 (녹색·표지/건)	1
	(환경교육) 2022년 교육 목표	환경교육	30회
(환경훈련) 사고 대응 2022년 계획	환경사고 대응 훈련	1회	



❖ 부록 2) 리스크 평가서 -중대성 평가 (환경적 위험 및 기회 요인)

▶ 환경경영시스템(ISO14001) 요구되는 리스크 및 기회관리 부분의

리스크평가 및 진단을 수행하고 있습니다.

1. 내외부 이슈, 이해관계자의 니즈 정리
2. 리스크 선별(가치가 있는 이슈)
3. 리스크 분석(잠재 영향과 원인)
4. 리스크 평가
5. 리스크 처리(대응조치 결정)
6. 효과성 평가(모니터링)
7. 결과 피드백

(주)하림	경영 시스템	문서번호	HR MS - 01
		제정일자	2022. 01. 03
	통합경영매뉴얼	개정번호	18
		페이지	1/32

기안일자	2022.01.03.	발 재	작성	검토	승인
기안부서	경영품질1팀(익산)		[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
기안자	[Redacted]			[Redacted]	[Redacted]

Rev.	개정일	개정내용	비고
0	1997. 07. 07	ISO 9001:1994품질시스템 요구사항을 근거로 초판 제정	제정
1	1998. 03. 10	선임감사원, 품질보증팀장, 경영자대리인의 보고체제 재조제	개정

1.1 문서화 목록

통합경영시스템 문서화 목록표

구분	문서명	문서번호	페이지	수정일자	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001
경영시스템	경영시스템	HR MS-01	1	2022.01.03	4.3.4.4, 5.1.5.1, 5.2.1	4.3.4.4, 5.1.5.1, 5.2.1	4.3.4.4, 5.1.5.1, 5.2.1
	경영시스템	HR MS-02	2	2022.01.03			
	경영시스템	HR MS-03	3	2022.01.03			
	경영시스템	HR MS-04	4	2022.01.03			
	경영시스템	HR MS-05	5	2022.01.03			
	경영시스템	HR MS-06	6	2022.01.03			
	경영시스템	HR MS-07	7	2022.01.03			
	경영시스템	HR MS-08	8	2022.01.03			
	경영시스템	HR MS-09	9	2022.01.03			
	경영시스템	HR MS-10	10	2022.01.03			
경영정책	경영정책	HR MS-11	11	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-12	12	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-13	13	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-14	14	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-15	15	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-16	16	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-17	17	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-18	18	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-19	19	2022.01.03			
	경영정책	HR MS-20	20	2022.01.03			
경영절차	경영절차	HR MS-21	21	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-22	22	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-23	23	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-24	24	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-25	25	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-26	26	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-27	27	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-28	28	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-29	29	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-30	30	2022.01.03			
경영절차	경영절차	HR MS-31	31	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-32	32	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-33	33	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-34	34	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-35	35	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-36	36	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-37	37	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-38	38	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-39	39	2022.01.03			
	경영절차	HR MS-40	40	2022.01.03			



❖ 부록 2) 리스크 평가서 -중대성 평가 (환경적 위험 및 기회 요인)

- 리스크 평가서

팀 명	환경관리팀	리스크 평가서 (Risk Evaluation Sheet)			결	작성/개정	검 토	승 인	
평가자	정창호				재	김민준	권철	박민준	
평가일자	2022.10.20								
페이지	1								
구분/기능	No	프로세스/ 활동	리스크 파악			리스크 평가			조치 방안
			리스크 사건 / 이슈 (Risk Event)	발생 원인 (Cause)	리스크 발생시 영향 (Impact)	발생 가능성	영향도	리스크 등급	
환경	1	환경관리	환경인원	대중매체				환경시설을 관리 철저	
	2	수질 관리	오염물질 관리 기준 이탈	생산 증대, 물사용량 증가				개선계획 수립	
	3		오염물질 외부 오염	돌발 및 부주의				외곽 순회 점검 / 수시	
	4		방지사설 기계장치 고장	설비 노후화				시설 개선 및 프로세스 보완	
	5	수질 관리	총황규제 초과	생산 증대, 물사용량 증가				개선계획 수립	
	6		법규 강화	통합법(2025년 적용)				개선계획 수립	
	7		신규 대기오염물질 발생	환경영향에 따른 불규칙				개선계획 수립	
	8	대기 관리	불완전 연소	불규칙적인 물질 유입				시설 개선 및 프로세스 보완	
	9		총황규제 초과	법규 강화				개선계획 수립	
	10		오염물질 누수	대기방지사설 노후화				환경시설을 개선	
	11	폐기물 관리	분리수거 미흡	환경의식 부족				개선계획 수립	
	12		자원의 폐기	분리수거 미흡				개선계획 수립	
	13		ALL_BARO 시스템 누락	관리 이원화				해당없음	
	14	유해화학물질 관리	신규 유해화학물질 사용	무분별 헌입구매 사용				개선계획 수립	
	15		안전사고	보호구 미착용 및 노출				개선계획 수립	
	16		누출, 누수 사고	시설 노후화, 조작 미흡				시설을 관리 (취급자 교육 확대)	
	17	기타	(정부)탄소중립 2050 선언	기후변화/에너지 전환				개선계획 수립	
	18		신규사업불가	오염물질배출 총량 부족				개선계획 수립	
비고	조치방안 기재 요령	5 리스크 특성에 따라 다음 중에서 필요한 조치방안을 결정하여 조치방안 란에 기재 1. 목표 및 추진계획 수립, 2. 리스크 조치계획 수립, 3. 해당 프로세스 수립/보완/이행, 4. 조치방안이 필요없을 경우에는 "해당없음"으로 기재							

업무 기능별 주요 리스크 및 기회 리스트

No	업무기능	리스크/기회	주요 리스크 및 기회
1	환경관리	규제 강화	환경 설비 강화(환경 친화기업 이미지), ESG 경영 두각
2	수질관리	용량 부족	오염물질 제거 한계, 배출 총량 한계
3	대기관리	설비 노후화	방지사설 보완, 배출 총량 한계
4	폐기물관리	관리 취약	혼합 보관, 관리기준 준수
5	유해화학물질 관리	대체물질 한계	저 독성 화학물질 사용 검토
6	비점오염원 관리	관리 취약	시설물, 관리기준 준수
7	안전관리	안전인식	안전의식 및 보호구
8	협력사 관리	환경인식	환경 의식 강화
8	기후변화	환경규제강화	환경정책 완화 및 기반 조성 기여 - "바이오가스축진법" 법안 발의 예정

- 경영 검토 평가(피드백)

문서번호	2023-01-02	경영검토서	
작성일자	2023. 1. 2		
작성팀	경영품질1팀	검토일시 : 2023. 1. 2	
<h2>경영검토서</h2>			
검 토 사			
1. 통합 내부심사 결과 (품질/환경/안전)			
No.	항 목	심사일자	심사결과
1	내부심사	2022.06.15-16 2022.12.14-15	심사결과
2. 고객 피드백/환경 불만/안전 불만			
2-1. 고객 불만			
(1) 2023년 고객불만 목표			
- 신선 : 0.41 ppm, 77 건 / 목표가공 : 12.3 ppm,			
(2) 주요거래처 : 코스트코등 대형유통점, 대리점, 학교급식,			
(3) 2022년 고객불만 실적			
- 신선 : 0.45 ppm, 85 건 / 목표가공 : 13.1 ppm, 7			
2-2. 환경 불만 : zero			
2-3. 안전 불만 : zero			
3. 프로세스 성과 및 제품 적합성			
3-1. 경영품질체계 구축률			
3-2. 사육원가 경쟁력 향상			
3-3. 생계/사계율			
- 각 시스템의 운영실태			
① 각 팀별 사업계획서에 근거한 업무실행 실적/월별, 분			
② 품질 현황 : 월별 품질현황 집계, 업무회의 자료			
품질문제에 대한 개선활동 수행(수입, 공			
4. 예방조치 및 시정조치의 상태(2022년)			
4-1. 품질			
(1) 시정/예방조치 요청건수 : 48건(시스템 12건, 제품 36건)			
- 내부심사 및 제품불량에 대한 시정조치 및 예방조치 활동			
- 시정조치 결과에 대한 효과성 확인 및 수평전개 수행하고			
4-2. 환경/안전			
(1) 시정/예방조치 요청건수 : 20건(시스템 8건, 제품 12건)			
- 내부심사 및 제품불량에 대한 시정조치 및 예방조치 활동			
- 시정조치 결과에 대한 효과성 확인 및 수평전개 수행하고			
4-3. 법규준수 : 12건(1회/월)			
- 법규 개정내용 및 준수여부 확인 수행하고 있음			
5. 이전의 경영검토에 따른 후속조치(2022년)			
(1) 경영검토 일자 : 2022. 1. 3			
(2) 지적건수 : 5건/조치완료			
6. 경영시스템에 영향을 줄 수 있는 변경 : N/A			
7. 개선을 위한 제안			
(1) 개선 건수 : 660건			
1) 품질개선 건수 : 480건			
- 현장 개선활동, 시스템 개선활동, 품질 개선활동등을 수			
2) 공정개선 건수 : 180건			
- 공정분석에 따라 문제점에 대한 개선활동 수행하고 있음.			
(주)하림			





❖ 부록 2) 환경법 규제 변경 대응 방안 및 계획

▶ 환경경영시스템(ISO14001) 요구되는 개정법규 및 제도에 대한 대응 전략 및 투자의사 반영하고 있습니다.

NO	법률	내용	확정/미확정	회사에 미치는 영향(별칙)	회사의 대응사항(전/후)	회사의 대응 계획
1	TOC 도입	수질오염도 척도 *COD → TOC 변경 - 2022.1.1부터 적용	확정 (시행일 : 2019.10.17)			
2	환경오염시설의 통합관리에 관한 법률(통합법)	2021.1.1 적용 *도축,육가공 및 저장처리업 (유예기간 : 4년) *대상 : 수질대기 1·2종 사업장	확정 (2015.12.22)			
3	대기환경보전법	[대기 배출시설 추가] * 가스히트 펌프 대기 배출시설 편입 * 신규 시설 22.07.01 부터 * 기존 시설 24.12.31 부터	확정 (시행일 2022.07.01)			
4	대기관리권역법	[대기 배출허용 총량 강화] * 향후 5년간 배출 할당량 기준 규제 ↳(20년~24년) * 22년 하반기부터 총량 초과대상	확정 (시행일 2021.01.01)			
5	기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법	[온실가스 연도별 감축 목표 설정] * 30년 감축 목표 * 목표 설정 및 제출 ↳온실가스 감축목표 설정 및 실적 제출	미확정 (공포 2021.09.24) 공포 시행 예정 (시행일 2022. 03.25)			
6	대기환경보전법	[소규모 대기배출사업장 사물인터넷(IOT) 측정기기 부착] - 소규모사업장(4,5종) 사물인터넷 측정기기 부착 의무화	완료 (시행일 2022.05.03) 기존시설(4,5종) 2025.06.30 까지 신규설치시 4종 2023.06.30 까지 5종 2024.06.30 까지			
7	폐기물관리법 // 폐기물중간, 최종, 종합처분업자 등에 대한 영상정보처리기기의 설치, 운영 등에 관한 고시	폐기물처리업 영상정보처리기기(CCTV) 설치 의무화 - 보관장고or컨테이너 : 내부 - 건물 모서리 천정부에 대각선방향으로 1대 이상 : 외부 - 보관창고 출입구 및 외관전체 촬영할수 있는위치 2대 이상 폐기물처리업 자동전송단말기, CCTV설치(진입로, 계량시설, 보관장소) 현장정보 전송 의무화	확정 (시행일 2021.07.06) 허용보관량 300톤 이하 2023.07.05 까지			



"Global 생산성 1위"
주식회사 하림지주

담당자 : [Redacted] 준법지원인 [Redacted] 팀장 [Redacted]

시행 : 경영지원팀 (2023.06.20.) 발송
우06039 서울시 강남구 도산대로 130 하림타워 14F / tel 02-2085-4653 / fax 02-2085-4691
e-mail : hjny@harimholdings.com
수신자 : 각 사 준법지원인, 법무 담당자 (수신처 참조)

제 목 : 6월 법령 제·개정 사항에 대한 대응방안 회신 요청의 건

- 귀 사의 노고에 감사드립니다.
- 당 사는 기업집단 하림이 추구하는 윤리경영 및 준법경영 실현을 위하여 2023년 6월 법령 제·개정 사항을 안내 드립니다.
- 귀 사는 [첨부 : 2023년 6월 법령 제·개정 사항]을 확인하시고 해당 내용을 업무 담당자에게 안내하여 법률 위반이 발생되지 않도록 조치하여 주시고, 업무 담당자와 협의를 통해 초치완료 사항 및 향후 대응계획을 작성하여 2023년 6월 28일(수)까지 회신하여 주시기 바랍니다.
- 당 사는 귀 사와 함께 미리미리 준비하고, 세분화와 분석을 통해 잠재된 문제를 발견하며, 선제적인 의사결정을 통해, 신속하게 해결하는 일하기 방식인 하림의 실행습관(Harim Behavioral Habit, HBH)으로 법률 준수를 하고자 하오니 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

※ 23년 법령 제·개정 사항 파일에 각 항목별 내용을 확인할 수 있는 주소로 해당 내용을 자세히 확인할 수 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

[첨부] : 2023년 6월 법령 제·개정 사항 1부. 끝.

주식회사 하림지주



❖ 부록 3) 용수사용량(2022년) 목표 및 실적

▶ 용수 TFT 구성되어 용수 절감에 대한 모니터링, 시설개선, 방향성 재설정 등 실시하고 있습니다.

기안	팀장	실장	대표이사
2022-04-20 14:25:02	2022-04-20 16:55:32	2022-04-20 17:04:43	2022-04-22 07:24:11

문서번호 : 기획인사팀 제 22-0422-086호
 시행일 : 2022-04-22 (보관연한: 3년)
 수신 : 수신처 참조
 참조 : 참조처 참조
 제목 : 오버로스/수율 개선 및 용수 절감 TFT 운영의 건

우리 회사 수익성 개선을 위해 오버로스/수율 개선 TFT와 용수절감 TFT를 아래와 같이 운영하고자 하오니 결재 바랍니다.

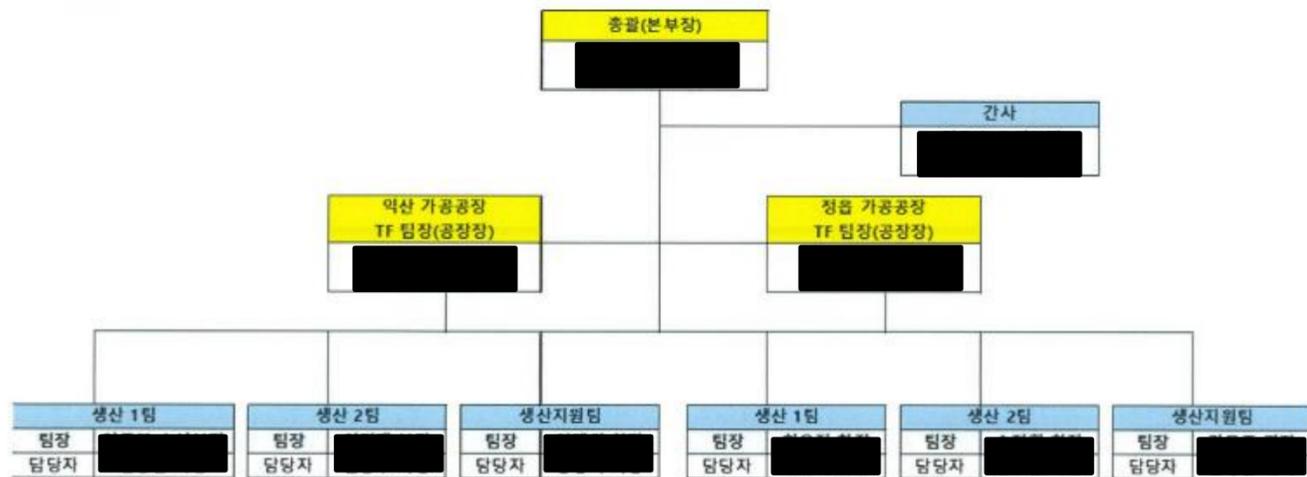
1. 오버로스/수율 개선 TFT

1-1) 목적 : 재료비 개선을 통한 이익 개선의 기여

1-2) 공정별 수율 현황 및 개선 목표



1-3) 조직 구성



1-4) 운영 계획
 가. 현상 파악 : 공정별 오버로스/수율 관련 문제점 도출
 나. 원인 분석 : 도출된 문제점 중 주요 원인 분석
 다. 대책 수립 : 상위 문제에 대한 대책안 수립

■ 목적

- 가. 용수사용량 개선을 통한 원가 개선 및 자원에 절약
- 나. 생산의 용수 사용 공정별 문제점 도출 및 개선 활동
- 다. 공정별 용수 사용량 기준 정립 및 기준서 확립(낭비요인 제거)

■ 운영활동

- 가. 정기 미팅 : 격주 수요일 (월 2회)
- 나. 용수사용량 실적 공유 및 문제점/개선안 도출

■ 리스트 관리

용수사용 불합리 리스트						발굴건수	12
						진행중	0
						완료	12
						진행률	100%
공정	설비	문제점	개선대책	개선현	개선후	완료 예정일	완료
1	프게	부산물 1. 고압로스 연결밸브 누수 2. 용수낭비	고압로스 교체			05월 17일	5/17 완료
2	프게	2차 1. 탈유기 후단 드사프론 파손으로 누수 2. 용수낭비	드사프론 수리			05월 20일	5/20 완료
3	전출	5차 1. 소분제거기 출정 공금수 누수 2. 용수낭비	취합 교체			05월 17일	5/17 완료
4	전출	2차 1. 3중 부산물 고압세척기 내부 누수 2. 용수낭비	로스 및 취합 교체			05월 18일	5/19 완료

■ 정량적 목표 및 실적

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
2021년 실적	12.1	11.3	10.9	12.7	12.0	11.8	11.8	12.5	12.3	12.6	11.9	11.8	12.0
2022년 실적	10.3	10.5	10.3	12.5	12.3	12.2	11.7	12.2	12.0	12.3	13.0	12.7	11.8
2022년목표	12.0	12.1	12.0	12.5	12.3	11.6	11.5	11.9	11.8	11.7	12.3	12.1	12.0



❖ 부록 4) 친환경 사회공헌 활동

- ▶ 편백나무 심기 650여 그루 및 나눔 경영 실천(용가리 선물세트 600박스)
- 출처 : <https://www.harim.com/newsletter/202205/202205.pdf>

ESG경영 위해 편백나무 심기 활동

건물 외곽 대청소, 쓰레기 수거 등 자연환경 살리기



우리 회사가 ESG경영을 적극 실천하기 위해 환경 가꾸기에 앞장서고 있다. 28일 임직원 100여 명은 건물 외곽 대청소와 함께 편백나무 50그루를 심는 행사를 진행했다. 이번 행사는 지난해 식목일을 맞아 축백나무 600여 그루를 심었던 행사에 이어 녹색환경 조성과 온실가스 감축, 기후변화에 대응하기 위해 마련됐다. 임직원들은 매달 환경가꾸기 행사를 통해 하림 내 외부 환경 개선을 위해 노력하고 있다. 주변 하천을 찾아 버려진 플라스틱

과 생활쓰레기를 수거하는 등 자연 환경을 살리고 살기 좋은 마을 만들기에 동참하고 있다. 환경경영을 추진하기 위한 하림의 노력도 지속적으로 이어지고 있다. 온실가스 배출량 감소를 비롯해 우수재활용, 대기오염 물질 배출량 감소, 도계과정에서 발생하는 부산물의 자원화 등 다양한 사업을 추진하고 있다. 더불어 비점오염원시설 설치, 유해화학물질 취급 보관소, 재활용 설비 등 친환경 사업을 위한 시설에 투자하는 등 미래 세대를 위한 친환경 투자도 아끼지 않고 있다. 임직원과 소비자가 함께하는 환경경영 봉사단도 운영되고 있다. 지난 23일 발대식을 진행한 하림 피오봉사단 9기는 자연과 더불어 살아가기 위한 다양한 환경보호 미션을 수행할 계획이다. 정호석 대표이사는 "하림은 자연에 환경 가치를 더해 자연생태계 순환을 추구하는 지속가능한 그린경영을 실천하고자 노력하고 있다"며 "지속적인 환경경영을 통해 사회적 책임을 다해나갈 것"이라고 밝혔다.

하림그룹, ESG 경영 실천을 위한 '너와 함께 하림!'

장애인의 날 기념 나눔경영 실천을 위해 특수학교 청소년에게 용가리 선물세트 600박스 지원



하림그룹이 장애인의 날을 맞이하여 장애 청소년의 건강한 성장을 위해 특수학교 청소년에게 (주)하림의 스테디 셀러제품 용가리 선물 세트 600박스를 지원한다고 밝혔다. 이번 지원은 코로나19 장기화로 심각해지고 있는 장애 청소년의 결식과 영양불균형 해소를 위해 전북푸른학교, 군산명화학교 등 총 4개 학교에 재학 중인 장애 청소년들에게 사전 선호도 조사를 통해 장애 청소년이 가장 좋아하는 용가리 선물세트를 지원하기로 했다. 하림의 핵심가치인 '미래를 만드는 도전, 행복을 나누는 상생'의 의미를 더하기 위해 나눔 행사를 '청소년 그루터기재단'과 함께 진행했다.

이번 지원은 지역상생의 의미를 담아 하림의 본사가 있는 전북지역에 위치한 특수학교 장애 청소년을 대상으로 진행하며, 추후 복지 사각지대에 놓인 청소년의 건강한 성장을 지원하기 위해 청소년 지원사업을 점차 확대해 나갈 예정이다. '너와 함께 하림'은 자연을 담은 건강한 먹거리로 식문화를 선도하며 행복을 나누기 위해 국내산 원재료를 당일 제조, 당일 배송되며 장애 청소년들에게 균형 잡힌 안전한 먹거리를 제공하여 청소년들의 결식문제를 해결할 수 있도록 하였다. 하림그룹 관계자는 "코로나 19 장기화로 힘들어 하는 장애 청소년과 가족들을 위해 '너와 함께 하림' 지원이 힘이 되길 바란다"며, "이번 지원을 통해 '청소년이 청소년답게' 건강한 어른으로 성장하기를 바란다"고 말했다.

- ▶ 어린이날 기념(용가리 선물세트 300박스) 및 정화활동
- 출처 : <https://www.harim.com/newsletter/202206/2206.pdf>

어린이날 100주년 기념 "언제나 함께 하림"

전북도내 어린이 300명에 용가리선물세트 지원



우리 회사가 어린이날 100주년을 맞아 아침머고 프로그램 참가 학생 및 도내 어린이들 300명에게 하림의 스테디셀러 제품인 '용가리 어린이 세트' 300박스를 지원하며 훈훈함을 전했다. 지난달 4일 익산교육지원청에서 익산교육지원청 이수경 교육장과 장학사가 참석한 가운데 하림 임직원과 월드비전 관계자들이 익산지역 초등학교 초식지원 사업인 '아침머고' 참여 학생과 전북지역의 어린이들을 위해 하림 용가리 선물세트를 전달했다. 이번 행사는 하림과 월드비전, 익산교육지원청이 함께 5월 가정의 달을 맞아 학생들에게 행복하고 즐거운 어린이날을 보낼 수 있도록 지원하기 위해 마련됐다.

깨끗한 산 만들기, 가족들과 함께 해요

사육사업부, 미륵산에서 정화활동 진행



우리 회사 사육사업부 임직원과 임직원 가족들은 지난달 21일 의미 있는 시간을 함께 했다. 임직원 및 가족들은 미륵산 등산로를 따라 산을 오르며 환경 정화 활동을 했다. 사회적 거리두기 완화 이후 첫 야외활동으로 맑은 공기와 푸릇함을 만끽했다. 깨끗한 산 만들기를 진행한 뒤 식사를 함께하며 그 동안 못 나누었던 담소를 나누며 즐거운 시간을 보냈다. 이강현 육계사육팀장은 "코로나19로 인해 2년 만에 가진 야외활동이라 감회가 새롭다"며 "이번 활동을 통해 맑은 공기를 마시며 재충전할 수 있는 시간이 됐기를 바란다"고 전했다.



❖ 부록 4) 친환경 사회공헌 활동

- ▶ 피오봉사단 서울숲 : 올바른 분리배출 방법 체험, 줍킹 활동
- 출처 : <https://www.harim.com/newsletter/2210/2210.pdf>

피오봉사단&유니버스 "우리가 바로 지구특공대"

서울숲에서 친환경 '하림 프렌즈 데이' 진행



우리 회사가 소비자 가족들, 임직원으로 구성된 피오봉사단 9기와 대학생 서포터즈 하림 유니버스 1기가 첫 연합활동을 펼쳤다. 지난달 24일 우리 회사는 서울 성동구에 있는 서울숲에서 '하림 프렌즈 데이'를 열고 자연과 교감하며 환경의 소중함을 깨닫는 시간을 가졌다. 전문 숲해설사와 서울숲을 거닐며 숲에 사는 나무와 풀을 살펴보는 등 생태 감수성을 키우고, 아이들을 대상으로 숲에서 직접 주운 열매로 장수풍뎅이를 만드는 활동도 진행했다. 하림 프렌즈 데이는 점심 도시락도 특별했다. 환경보호를 적극 실천하는 하림 ESG경영 취지를 살려 다회용기에 담긴 '지구도시락'을 제공해 쓰레기를 최소화했다.

더불어 올바른 분리배출 방법을 알아가는 게임, 캔의 재활용률을 높이는 게임 등을 통해 일상에서 실천할 수 있는 환경보호 활동을 재미있게 배웠다. 또 서울숲 일대를 돌며 쓰레기를 줍는 플로깅 활동을 통해 숲의 소중함을 되짚었다. 참여자들은 "지구도시락을 보고 환경과 자연을 생각하는 하림의 진심에 감동했다", "환경과 자연을 보호하는 습관을 기르고 실천할 수 있는 의미 있는 하루였다" 등의 반응을 보였다. 마케팅팀 이무열 과장은 "지속가능한 지구를 위해 일상에서 환경보호를 실천하는 '하림 프렌즈데이' 행사가 즐겁게 마무리됐다"며 "하림은 앞으로도 다양한 계층의 소비자들과 적극 소통하며 ESG경영을 실천해 나갈 것"이라고 말했다.

- ▶ 삼계탕 나눔 실천 : 순창군민 600여명
- 출처 : <https://www.harim.com/newsletter/2211/2211.pdf>

하림과 함께하는 '사랑의 삼계탕' 순창군민 600여명에 삼계탕 나눔 실천



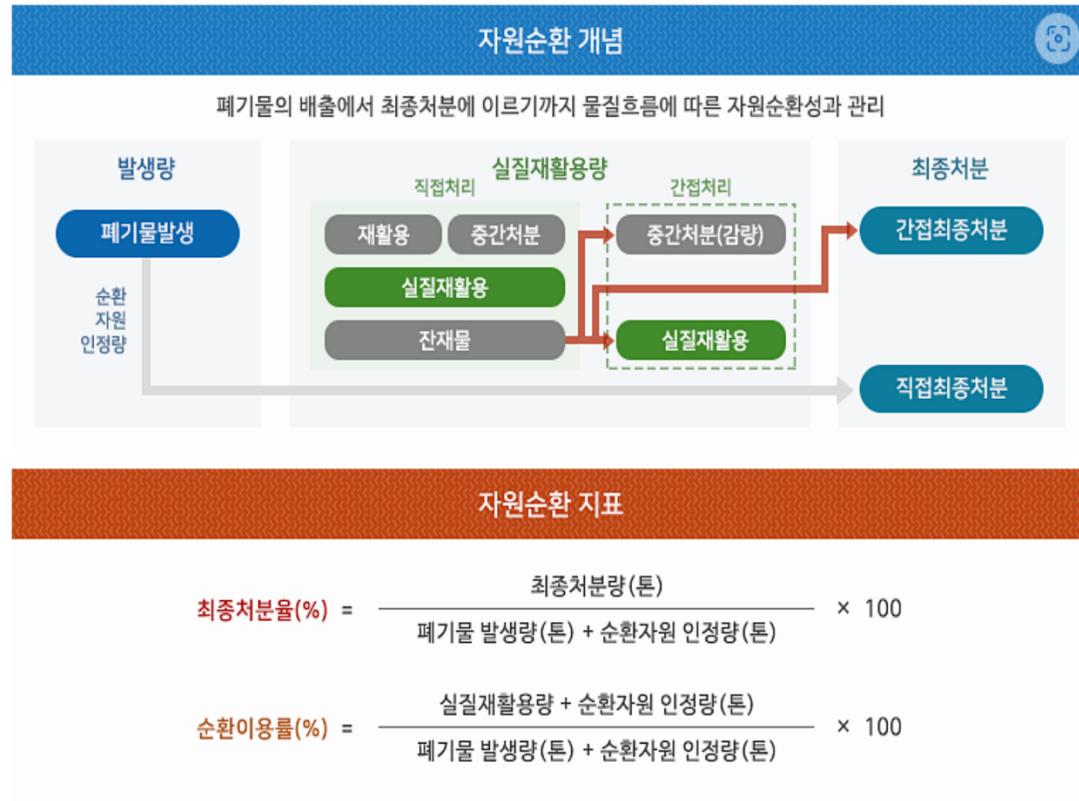
우리 회사는 매년 다양한 나눔 활동을 통해 이웃들에게 따뜻한 손길을 내밀고 있다. 지난달 5일 임직원 40여 명이 순창군을 방문해 독거노인과 70세 이상 어르신 600명을 대상으로 '2022 사랑의 삼계탕' 나눔 활동을 펼쳤다. 이날 행사에는 우리 회사를 포함한 7개 관계기관이 함께 참여해 삼계탕 나눔, 의료, 피부관리, 법률상담 등 다양한 봉사를 무료로 펼쳤다. 우리 회사는 작년 전주KBS와 함께 '사랑의 갈비탕' 나눔 행사를 진행했으나, 코로나19로 인해 식품 지원으로 진행됐다. 올해는 코로나19의 완화로 현장 배식이 가능해져 즉석에서 조리한 따뜻한 삼계탕을 대접했다.

또한 오는 10일에도 전주KBS, 사랑의 열매 전북공동모금회, 한국자산관리공사와 함께 '사랑의 김장나눔' 축제에도 참여해 따뜻한 지역사회 만들기에 동참할 예정이다. 정호석 대표이사는 "코로나19로 지쳐있던 사회에 응원을 보태고자 삼계탕 나눔 행사를 준비했다"며 "앞으로도 하림은 행복 나눔이라는 사회공헌 가치를 실현하기 위해 더욱 노력하겠다"고 말했다.



❖ 부록 5) 자원순환 시스템구축 및 실적 공개

- ▶ 자원순환성과관리제도 해당 사업장으로 자원순환 목표를 설정하고 폐기물의 재활용 촉진 및 배출 저감 활동을 하고 있습니다.
- ▶ 사업계획 목표 관리
 - 매년 3월 자원순환실적자료 등록 (목표설정)
 - 매년 12월 목표이행 계획서 등록



▶ 2022년 자원순환 성과 실적보고서

성과관리대상자 실적자료

접수번호	접수일		
① 사업장명	(주)하림	② 사업자등록번호	403-81-61113
③ 대표자	박길연, 김홍국, 윤석춘	④ 전화번호	063-862-2542
⑤ 사업장 주소	전라북도 익산시 망성면 망성로 14		
⑥ 업종	(10121)가금류 가공 및 저장 처리업	⑦ 매출액	1,342,909 (백만원)
⑧ 주요생산 제품명	도계된 달	⑨ 제품생산량	232,094 (톤 / 년)
⑩ 제조공정	생계하차 → 생계걸이 → 질식기 → 탈모 → 절두, 절죽 → 내장 제거 → 세척 → 냉각 → 선별 → 포장 및 출하		

⑪ 자원순환 실적 현황

① 해당 연도	㉞ 폐기물 발생량 (톤/년)	㉟ 순환자원 인정량 (톤/년)	㊱ 최종처분량 (톤/년) (최종처분율)	㊲ 순환이용량 (톤/년) (순환이용률)
2022	90,059.34		2,081.41 (2.31%)	87,464.78 (97.12%)
2021	95,124.67		20,748.43 (21.81%)	73,948.11 (77.74%)
2020	88,638.00		2,277.24 (2.57%)	85,601.29 (96.58%)

『사업자의 자원순환 성과관리 운영 등에 관한 고시』 제10조제1항에 따라 자원순환성과목표 설정을 위한 기준 실적 자료를 위와 같이 보고합니다.

2023년 6월 28일

보고자: 정종건 (서명 또는 인)

한국환경공단 이사장 귀하

첨부서류	1. 성과관리대상자 실적 세부현황(작성양식 불임) 2. 제품 생산량 대비 발생 폐기물 감량 실적 보고서 3. 폐기물 발생 세부 공정도 4. 폐기물 처리시설 설치·운영 현황(위탁처리 시 위탁처리능력 확인서 등 위탁처리업체의 폐기물 처리시설 설치·운영 현황 등을 포함한 자료 제출)
------	--

#. 첨부. 자원순환 성과관리대상자 실적자료(<https://www.recycling-info.or.kr/>)



❖ 부록 6) 포장재관련 활동 및 실적 공개

- ▶ 생산자책임재활용(EPR : Extended Producer Responsibility)제도 해당 사업장으로 포장재 제품에 대한 재질구조개선과 포장재 등록평가 재질 개선을 통한 폐기물의 재활용성 개선을 이행하고 실적을 공개하고 있습니다.

■ MBO 목표 / 상세

구분	2022년 목표	2022년 실적	목표대비 달성률
제품포장재(kg)	3,928,556	3,493,203	112%

▶ 2022년 기준 - 실적보고서

■ 자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률 시행규칙 [별지 제9호의3서식] <개정 2023. 1. 10.>

재활용의무 대상 제품 · 포장재 출고 · 수입 실적서

※ EPR(www.epr.or.kr)에서도 제출하실 수 있습니다.

제출인	상 호 (주)하림	전화번호 0638602297
	주 소 (54514) 전라북도 익산시 망성면 망성로 14 (주)하림(주)하림	법인등록번호 214911-0034430
	대표자 성명	사업자등록번호
	정호석	403-81-61113

자료제출 내용	① 재활용의무 대상 제품 · 포장재	출고량		수입량		② 연간 총 매출액 (백만원)	③ 연간 총 수입액 (백만원)	④ 페플라스틱 재활용원료 사용량(kg)
		수량	단위 (kg,ℓ,개)	수량	단위 (kg,ℓ,개)			
		별	지	참	조			

「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」 제16조제6항, 같은 법 시행령 제22조제2항 및 같은 법 시행규칙 제14조제2항에 따라 재활용의무 대상 제품 · 포장재의 출고 · 수입 실적서를 제출합니다.

2023 년 04 월 13 일

제출인

정호석

(서명 또는 인)

한국환경공단 귀하

자료제출 내용	① 재활용의무 대상 제품 · 포장재	출고량		수입량		② 연간 총 매출액 (백만원)	③ 연간 총 수입액 (백만원)	④ 페플라스틱 재활용원료 사용량(kg)
		수량	단위 (kg,ℓ,개)	수량	단위 (kg,ℓ,개)			
	철캔(뚜껑일체형)	799	kg	0	kg	1,342,909	1,396	0
	알루미늄캔(뚜껑 분리형)	2,910	kg	0	kg	1,342,909	1,396	0
	PET병-무색단일 재질	2,809	kg	0	kg	1,342,909	1,396	0
	발포합성수지 (PSP제외)	18,055	kg	0	kg	1,342,909	1,396	0
	기타 단일재질 용 기류, 트레이	1,229,830	kg	0	kg	1,342,909	1,396	0
	기타 복합재질 및 필 름, 시트형 포장재	2,209,441	kg	0	kg	1,342,909	1,396	0
	PP매대, 비료사료포장재 (기타 복합재질 및 필름, 시트형 포장재)	51,688	kg	0	kg	1,342,909	1,396	0

#. 첨부. 자원순환 성과관리대상자 실적자료(<https://www.iepr.or.kr/>)



❖ 부록 7) 협력업체 환경경영리스크 평가 및 기준

▶ 환경경영시스템(ISO14001) 요구되는 협력업체관리절차서에 의거한 리스크평가 및 진단을 수행하고 있습니다.

(주)하림	제 품 실 현	문서번호	HRDP-0400
		제개정일	2015.12.21
	협력업체관리절차서	개정번호	7
		페이지	1/5

기안일자	
기안부서	
기안자	

구분	검토방법	□ 회 의 □ 서 면		검토결과	□ 전 원 합 의 □ 일 부 합 의	
	부 서 명	검 토 자	서 명/일 자	부 서 명	검 토 자	서 명/일 자
검 토						

Rev.	개정일	개정내용	비 고
0	1997. 07. 21	ISO 9001 품질시스템 요구사항 근거 제정	제 정
6	2009. 01. 23	5.3 업체평가 재평가 기간변경에 따른 개정	개 정
7	2011. 06. 30	조직변경에 따른 개정	개 정
8	2014. 05. 01	물류 협력업체 평가표 개정	개 정
9	2015. 12. 21	조직변경에 따른 개정	개 정

▶ 환경부분 6개 파트(수질, 폐기물, 대기, 화학물질, 수처리장, 주변 환경 등) - 년 1회 실시

환경평가 보고서			
Company name (회사명)	이보염택 / 고흥연료사용시설 보일러	Waste water (수질중별사업장)	
Address (소재지)	전북 익산시 망성면 망성로 14	Atmosphere (대기 중별 사업장)	특 대기 1종
Date of visit (방문일자)	2022.05.16	Supervisor (관리자)	
Date of previous audit (전회 감사 일자)	2021.07.14	Special note (특이사항)	하림 환경팀 통합관리

AUDIT SCORE							총 평
No	구분	문항수	기본배점	평가적용배점	점수	환산점수	
1	수질	13	325	325	300	92.3	
2	폐기물	9	225	225	175	77.8	
3	대기	10	250	250	250	100.0	
4	화학물질	12	300	300	300	100.0	
5	수처리장	8	44	44	39	88.6	
6	주변환경	8	44	44	38.5	87.5	
합계(총점)		60	1188	1188	1102.5	92.8	
환산점수			92.8		우 수		비 고
주요관리항목(16항목)			'FAIL' 로 표시된 건수 : 3건 ==>		부 적 합		

▶ 지원 활동

(자금 지원, 기술지원, 교육지원 등) 체계적인 지원 활동을 통해 협력업체의 동반성장을 위해 노력하고 있습니다.

- 정기적인 월례회의 및 교육 지원 (환경 법 개정 및 이슈 사항 공유)
- 환경산업관련 프로젝트 적극 수용
- 협력사 대금지불프로세스 변경을 통한 자금 유동성 확보
- 환경시설물 운영관리 지원



감사합니다.

