



TYM ESG REPORT 2022

INNOVATIVE LEGACY

for the Next Generation

INNOVATIVE LEGACY

for the Next Generation

추가 정보

본 보고서는 국문과 영문으로 발간하였으며, TYM 홈페이지(국문본: tym.world/ko, 영문본: tym.world/en-us)에서 열람하거나 다운받으실 수 있습니다.

보고서 문의






본 보고서에 대한 문의사항은 아래의 연락처로 문의해 주시기 바랍니다.

TYM ESG 전략팀

TEL 82-2-3014-2861

E-Mail esg@tym.world

Interactive PDF Guide

 표지  목차  직전 페이지  앞 페이지  뒤 페이지

지면 상단의 아이콘과 내비게이션, 목차에는 페이지 바로가기 기능이 적용되어 있고, 본문 내의 버튼은 추가 이미지 보거나 웹페이지 링크를 제공합니다.

ABOUT THIS REPORT

○ 보고서 개요

TYM은 경제, 사회, 환경부문 전반에 대한 지속가능한 성장과 가치창출에 대한 성과, 중장기 비전을 다양한 이해관계자와 공유하고 소통하기 위하여 ESG 보고서를 발간합니다.

2022년 TYM ESG 보고서는 이해관계자에게 실질적으로 필요한 정보를 제공하기 위하여 중요성 평가 프로세스를 통해 도출된 주요 이슈를 중심으로 구성하였으며, 관련 재무성과 및 비재무성과를 포괄적으로 담고 있습니다.

○ 보고 기간

보고기간은 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지이며, 보고기간 이후의 중요 성과의 경우 시의성 있는 정보의 제공을 위하여 2023년 상반기까지의 내용을 포함하여 보고하였습니다. 주요 정량 성과는 3개년(2020년~2022년)의 실적을 함께 제시하였으며, 일부 성과 내용은 3개년 이상의 데이터를 제시하여 장기적인 추이 파악이 가능하도록 하였습니다.

○ 발행일

2023년 7월

○ 보고 주기

매년

○ 보고 범위

본 보고서의 보고범위는 TYM이 사업을 영위하는 대한민국의 TYM 본사와 익산공장, 옥천공장, 진천공장 등을 기본 대상으로 하며, 일부 데이터의 경우 미국 등 국내외 자회사를 포함하고 있습니다. 보고 범위가 다른 경우 별도로 구분하여 설명하였습니다.

보고기간 내 국제종합기계와의 합병이 발생함에 따라 국제종합기계가 영위하던 사업장(옥천공장)의 당기 주요 성과가 포함되었으며, 전기 대비 보고범위가 확장된 점에 유의하시기 바랍니다.

○ 작성기준

본 보고서는 GRI(Global Reporting Initiative) Standards 2021을 따라서 작성하였으며, 유엔 글로벌 컴팩트(UN Global Compact)의 원칙을 참고하였습니다. 보고서 내 재무성과는 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지의 기간에 대하여 K-IFRS(한국채택국제회계기준)에 의거한 별도재무제표 기준으로 작성하였으며, 연결기준으로 작성한 일부 데이터의 경우 별도로 구분하여 설명하였습니다.

○ 보고서 검증

본 보고서는 내용 및 데이터의 객관성 및 정확성, 신뢰성을 담보하기 위하여 제3자 전문 검증기관인 DNV의 검증절차를 거쳤으며, 보고서 검증은 국제적 검증 기준인 ISAE3000을 포함하여 국제적 검증 규격을 반영한 DNV의 검증 프로토콜인 VeriSustain™에 따른 제한적 보증 형태로 이루어졌습니다. 검증에 대한 결과는 Appendix(51 페이지)를 통하여 확인하실 수 있습니다.

TABLE OF CONTENTS

02

ABOUT TYM

ABOUT THIS REPORT	02
TABLE OF CONTENTS	03
CEO MESSAGE	04
TYM 소개	05



09

OUR BUSINESS

TYM VALUE CHAIN	10
-----------------	----



11

SUSTAINABILITY HIGHLIGHTS

ESG 2022 AT A GLANCE	12
ESG VISION	13
중요성 평가	15
ESG 핵심이슈	16
이해관계자 커뮤니케이션	17



19

SUSTAINABLE PROGRESS & PERFORMANCE

고객	20
주주	27
임직원	30
공급망	35
지역사회	38



43

APPENDIX

FINANCIAL PERFORMANCE	44
SOCIAL PERFORMANCE	45
ENVIRONMENTAL PERFORMANCE	47
UN SDGs 연계활동	48
소속단체 현황	49
TYM ESG VISION 실행과제	50
제 3자 검증 의견서	51
GRI INDEX	53



CEO MESSAGE

**TYM은 적극적인 ESG경영을 통해 변화의 씨앗을 뿌리고,
우리의 이해관계자들과 함께 지속가능한 미래를 만들어 나가겠습니다.**

존경하는 TYM의 모든 이해관계자 여러분, TYM에 보내주신 변함없는 믿음과 사랑에 진심으로 감사드립니다.

2022년, 세계는 러시아-우크라이나 사태의 장기화로 인한 에너지 문제와 글로벌 식량 위기, 지속되는 고물가 기조와 경기침체 등 대내외적 경영환경의 불확실성이 지속적으로 이어지는 한 해였습니다. 이와 같은 환경 속에서 글로벌 농기계 산업은 식량위기 장기화, 농업인력의 감소 등으로 인하여 '스마트 농업'이라는 첨단 산업으로 진화해 가는 패러다임의 근본적인 전환기를 맞이하였습니다.

TYM은 이 같은 환경 속에서 국제종합기계와의 합병을 통해 내부적으로 체질을 개선하고 미래성장 동력 확보를 위한 노력을 경주하였습니다. 그 결과 TYM은 괄목할 만한 실적인 매출 1조 1,661억원이라는 사상 최대 성과를 달성하며 첫 1조원 매출을 돌파하였고, 영업이익도 동기대비 246% 증가하여 1,220억을 달성하였습니다.

TYM은 2021년 국내 농기계업계 최초로 ESG경영을 선포한 이래 2022년에도 ESG경영의 내재화를 위하여 만전을 기하고 있습니다. 탄소중립 선도플랜트 구축지원사업 참여를 통하여 사업장의 저탄소 및 에너지 효율을 개선하기 위하여 노력하고 있으며, 협력사 ESG 지원사업을 수행하여 우리의 공급망과 상생하는 지속가능한 발전을 도모하고 있습니다. 또한 ESG위원회의 활동을 강화하고 이사회 구성의 다양성을 강화하는 등 지배구조 개선을 위해서도 노력하고 있습니다.

2023년에도 TYM은 우리의 기업 비전인 'Innovative Legacy for the Next Generation' 하에 미래 세대가 더 나은 세상에서 우리 세대와 함께 성장하기 위하여 혁신적인 자산을 공유하고 지속가능한 미래를 함께 만들어 나가는 데 앞장설 것입니다.

첫째, 기후 변화 대응에 적극 동참하는 TYM이 되겠습니다.

TYM은 'Carbon Net Zero 2040'이라는 우리의 핵심 목표를 달성하기 위해서 탄소중립 달성을 위한 실질적인 변화를 추진하고 있습니다. 2040년 탄소중립을 위한 중, 장기 단계별 감축 목표를 구체적으로 설정하고 TYM의 밸류 체인 전 과정에 걸친 탄소감축 기반을 마련하여 온실가스 저감과 기후변화 대응에 모범적이고 주도적으로 대응해 나가겠습니다.

둘째, 끊임없는 기술혁신을 통해 글로벌 브랜드로 앞장서겠습니다.

글로벌 농기계 시장은 현재 자율주행과 무인화의 방향으로 발전해 나가고 있습니다. TYM은 2023년 중 업계 최초로 트랙터 T130과 승용 이앙기 RGO-690의 자율주행 시스템에 국가 형식 검사를 통과하여 그 기술력을 인정 받았으며, 향후에도 우리가 가진 자율주행 핵심 기술에 대한 자체 개발 역량 강화 및 R&D 투자를 통해 글로벌 첨단 농기계 브랜드로 자리매김하기 위하여 노력하겠습니다.

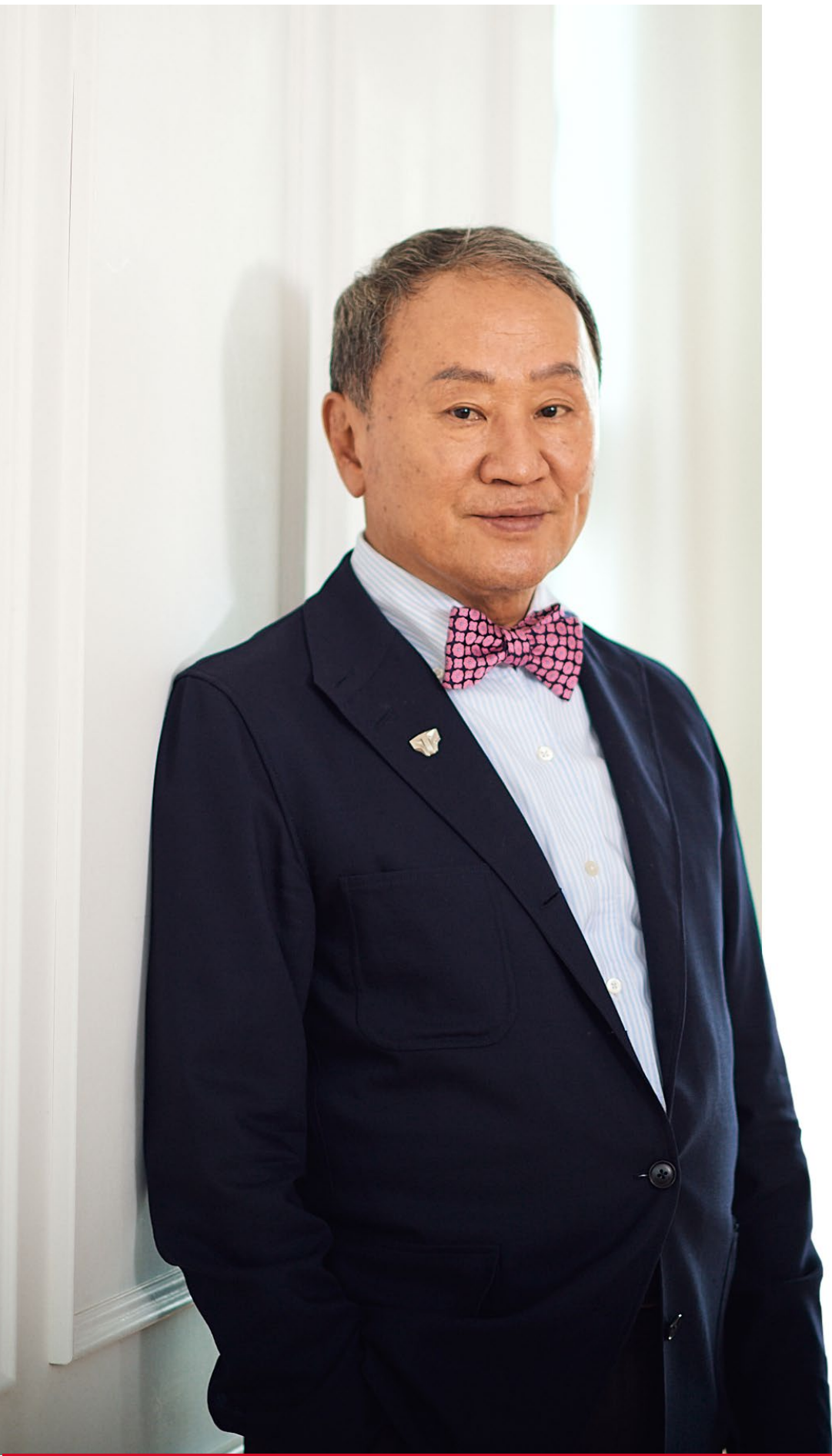
셋째, 행복한 일터를 구축하고, 고객만족을 달성하겠습니다.

TYM은 구성원이 만족할 수 있는 합리적인 보상체계 개편, 구성원의 창의성과 소통을 이끌어낼 수 있는 업무환경으로의 개선을 통해 행복한 일터를 만들기 위하여 노력할 것입니다. TYM의 신사옥은 구성원이 그리는 행복한 일터를 구현하고 최고의 업무환경 하에서 구성원 모두가 자긍심을 느낄 수 있는 공간이 될 것입니다. 또한 구성원 모두가 마음껏 그 역량을 발휘할 수 있는 환경 속에서 고객만족을 위한 역량을 다지고, 고객과의 신뢰를 기반으로 적극적으로 소통하여 TYM만의 차별화된 경험을 고객에게 선사하겠습니다.

존경하는 이해관계자 여러분,

TYM은 ESG경영이 이해관계자들에 대한 우리의 약속을 이행하고 나아가 함께 성장해 나가는 방법이라고 생각합니다. TYM은 적극적인 ESG 리스크 관리와 이사회 중심의 책임경영, 우리의 이해관계자들과 적극적이고 투명한 소통을 통하여 우리가 창출한 가치를 공유해 나갈 것임을 약속합니다. 여러분과 함께 만들어 나갈 TYM의 여정에 이해관계자 여러분의 따뜻한 성원과 변함없는 지지를 부탁드립니다.

대표이사 회장 | 김희용
대표이사 사장 | 김도훈



TYM 소개

기업 소개

TYM은 1951년 설립되었으며 주력사업으로 트랙터, 콤바인, 이앙기 등 농기계 사업과 담배필터 사업을 영위하고 있습니다. 1973년 6월 한국거래소 유가증권시장에 상장하였으며, 글로벌 농기계 전문기업으로의 도약을 위해 2021년 사명을 동양물산기업에서 TYM으로 변경하였습니다. 2022년 중 자체 엔진생산기술을 보유한 국제종합기계를 흡수합병 하였고, 텔레매틱스와 자율주행기술을 연구하는 TYMICT와 작업기를 생산하는 루트(구, GMT)를 자회사로 보유함으로써 본체와 엔진, 각종 작업기 생산능력과 자율주행 기술까지 보유한 첨단 농기계 기업으로 도약하고 있습니다. TYM은 북미 시장에서의 성공 노하우를 내재화한 글로벌 경쟁력을 확보하여 시장 니즈를 선도하는 글로벌 미래 농업의 아이콘으로 비상하고 있습니다.

기업명	주식회사 티와이엠
본사소재지	서울특별시 강남구 언주로 133길 7 대우빌딩
대표이사	김희용, 김도훈
설립일	1951년 9월 28일
주요 사업 내용	농업용 기계/연초용 필터 제조 및 판매
임직원 수	1,157명
홈페이지	tym.world



* 재무성과: 연결재무제표 기준

국제종합기계 합병

TYM은 자회사인 국제종합기계를 합병하여 하나의 TYM 그룹으로 공식 출범하였습니다. TYM은 오랜 역사와 탄탄한 생산능력을 보유한 국제종합기계와 하나가 됨으로써 생산 및 운영의 시너지를 창출하고 업무효율성을 제고하며, 신성장동력을 확보하고 혁신적인 가치를 전달하는 미래 브랜드로 거듭날 것입니다.



사업 소개








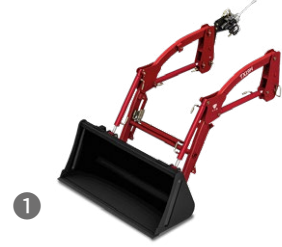



TYM은 주요 그룹사의 수직적인 계열 체계를 형성함으로써 농기계 본체, 엔진, 작업기 생산능력 및 자율주행기술을 확보한 독보적인 농기계 사업구조를 영위하고 있습니다. 필터사업부문 또한 글로벌 핵심거래처들과 지속적인 파트너십을 유지하며 견조한 성장을 이어가고 있습니다.

TYM의 주 사업장은 트랙터, 콤바인, 이앙기 등 농업용 기계를 생산하는 익산, 옥천 소재의 농기계 생산공장과 탄소복합필터, 아세테이트필터 등 담배필터를 생산 및 판매하는 진천 소재 필터 생산공장입니다. 생산된 농기계는 지역사업부 딜러점에서 판매되고 있습니다.

북미법인과 관련된 농업기계 판매 및 납품은 TYM NORTH AMERICA와 해외사업본부에서 담당하고 있습니다.

(2023년 6월 말 기준)

- 1) TYM은 2022년 7월 1일을 합병기일로 하여, (주)국제종합기계를 흡수합병하였습니다.
- 2) TYM North America는 2023년 1월 1일을 합병기일로 하여 Branson Machinery, LLC를 흡수합병하였습니다.
- 3) 당기 중 주식회사 지엠티에서 (주)루트로 사명이 변경되었습니다.
- 4) 청산절차가 진행 중인 안휘국제경전기계유한공사는 제외하였습니다.

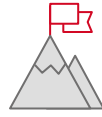
구분	TYM ¹⁾					TYM NORTH AMERICA ²⁾	(주)루트 ³⁾	TYM ICT	
	농기계		엔진	연초용 필터	농기계	농업용 작업기	스마트솔루션		
사업 영역 소개	트랙터 제초, 경작, 축산, 건설 등 다양한 작업 환경에서 활용가능한 생산성 및 성능 겸비		콤바인 큰 외경의 긴 탈곡통이 장착된 수확 기능 보유	이앙기 축조 시비, 소식 재배가 가능하여 노동력 및 생산비 절감 효과 확보	디젤엔진 최저 연비, 고출력, 용이한 취급성 등의 역량을 갖춘 친환경 엔진	탄소복합필터, 아세테이트필터 전자담배용 캡슐 필터와 마스크 필터 등 각종 활성탄 필터 생산	트랙터	발작물용 기계, 소형트랙터 생산	자율주행, 텔레매틱스, 스마트팜, 정밀농업 연구
주력 제품	<ul style="list-style-type: none"> 1 T130(트랙터) 2 T76(트랙터) 3 K110E(트랙터) 4 K75(트랙터) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 HJ6135(콤바인) 2 CX6130(콤바인)  	<ul style="list-style-type: none"> 1 PRJ83DLGF(이앙기) 2 RGO-650(이앙기)  	<ul style="list-style-type: none"> 1 A1100 	<ul style="list-style-type: none"> 1 T25, T47, T57, T22, T49 2 2515, 5835 	<ul style="list-style-type: none"> 1 로더 2 백호 3 모어   	<ul style="list-style-type: none"> 자율주행시스템 텔레매틱스 		

TYM'S STORY

TYM은 1세대 농기계 제조기업으로서 70여 년 동안 꾸준히 발전하며 인간과 삶, 그리고 자연을 더 윤택하게 만들기 위한 기업으로 성장해 왔습니다. 앞으로의 70년과 그 이후에도 새로운 발상과 끊임없는 혁신으로 모든 이해관계자에게 긍정적인 가치를 전달하여 TYM의 성공 이야기를 펼쳐 나가겠습니다.

도입기 회사 설립 및 성장기반 확보

1951	동양물산(주) 설립
1962	(주)동양물산기업으로 사명 변경
1973	한국증권거래소 상장, 안양 농기계 생산공장 설립
1985	국내 농기계 확대보급 기여 대통령 표창, 국내 최초 중남미 트랙터 수출
1994	중국 동향동양물산유한공사 설립
1995	농기계 기업 최초 ISO9002 인증 획득



1세대 농기계 제조 기업

성장기 북미판매법인 설립을 통한 본격 성장기 돌입

2000	농기계 업체 최초 5천만불 수출의 탑 수상
2001	2001 중국 강소동양이앙기유한공사 설립, ISO9001 인증 획득
2002	ISO 14001 인증 획득
2004	미국 현지판매법인 설립
2010	전북 익산 공장 신축 이전
2014	월드클래스300 기업 선정
2016	국제종합기계 인수



농기계 수출 기업으로 성장

도약기 글로벌 농기계 전문 기업으로 도약

2019	루트(구 지엠티) 인수
2020	전문경영인 체제 도입, TYMICT 설립
2021	TYM으로 상호변경
2022	국제종합기계 흡수합병, ISO45001 인증 획득, 북미법인 애틀랜타 신규 사무소 오픈



자율주행 농기계 개발 및 미래 농업 선도 기업



TYM 로고 속 강건함을 묘사하는 호랑이 심볼과 견고함을 나타내는 붉은 볼드체 텍스트는 TYM의 더욱 광활한 미래를 향한 도약과 기술 혁신 주도에 대한 열정의 의미를 담았습니다.

글로벌 네트워크

TYM은 전 세계 37개 국가에 1개의 해외법인과 4개의 지역사업부, 그리고 624개의 딜러점(*1)을 운영하여 수출 경쟁력을 강화하고 글로벌 농기계 전문업체로 발돋움하고 있습니다. 주력시장인 북미 시장에 대한 지속적인 투자를 이어나가고 있으며, 유럽시장에 대한 교두보 확보를 위해 2023년 중 독일에 유럽 첫 현지법인 설립 추진 계획을 발표하였습니다. TYM은 모든 고객과의 접점에서 최고의 감동을 선사하기 위해 고객의 다양한 작업 환경과 트랙터 사용 목적을 고려하며, 믿을 수 있는 완벽한 품질을 제공합니다.

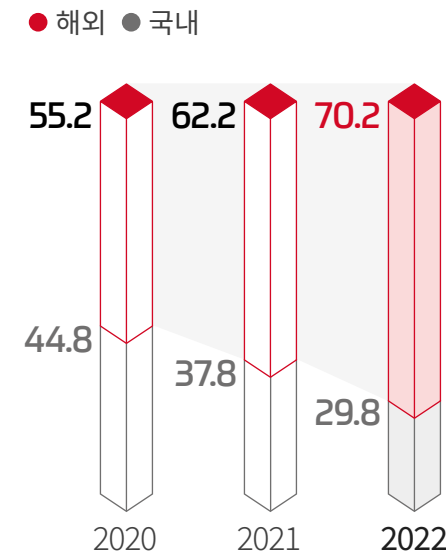
TYM 통합 북미법인 설립

TYM은 글로벌 기업으로의 도약을 위해 2004년 미국 노스캐롤라이나 주에 미국 현지판매법인을 설립한 이후 활발한 활동을 이어왔습니다.

조지아주 애틀랜타 사무소 개소

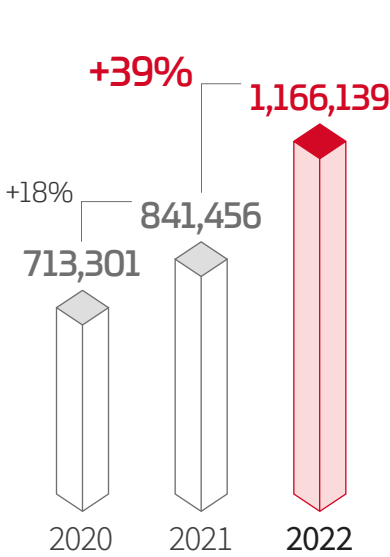
TYM은 2023년 2월 최대 수출 시장인 북미에서 통합 북미법인 'TYM NORTH AMERICA'의 신규 사무소를 오픈하였습니다. 조지아주 애틀랜타에 신규 오픈한 사무소는 북미 내 5개의 조립 공장에 이어 개소하는 최초의 사무소로, TYM은 본 사무소를 전초기지로 삼아 동남부 최대 도시 인력 양성 및 채용을 통해 북미 사업 전략을 강화할 예정입니다. 북미시장 활동의 중추인 조지아 롬 공장 인근에 위치한 공장과의 유기적 협력 및 시너지 효과도 기대하고 있습니다. 현지 소비자에 맞춘 서비스를 개발하고 비즈니스 모델 발굴 역량을 강화하여 북미 농기계 리딩 브랜드로서 경쟁력을 확보하고 있습니다.

매출 비중* (단위: %)

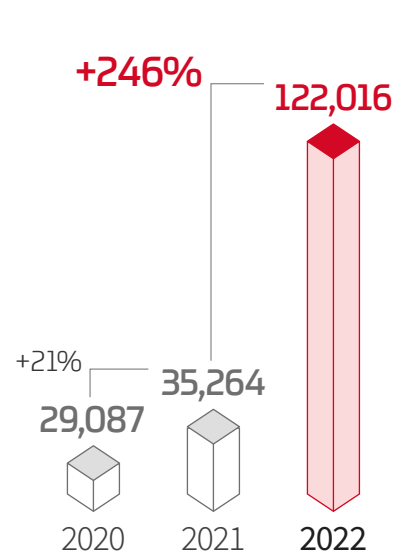


* 연결재무제표 기준(단위: 백만 원, %)

매출액*



영업이익*



OUR BUSINESS

TYM VALUE CHAIN 10



TYM Value Chain

TYM VALUE CHAIN

1 협력사 구매

5,580 억 원

2 투자

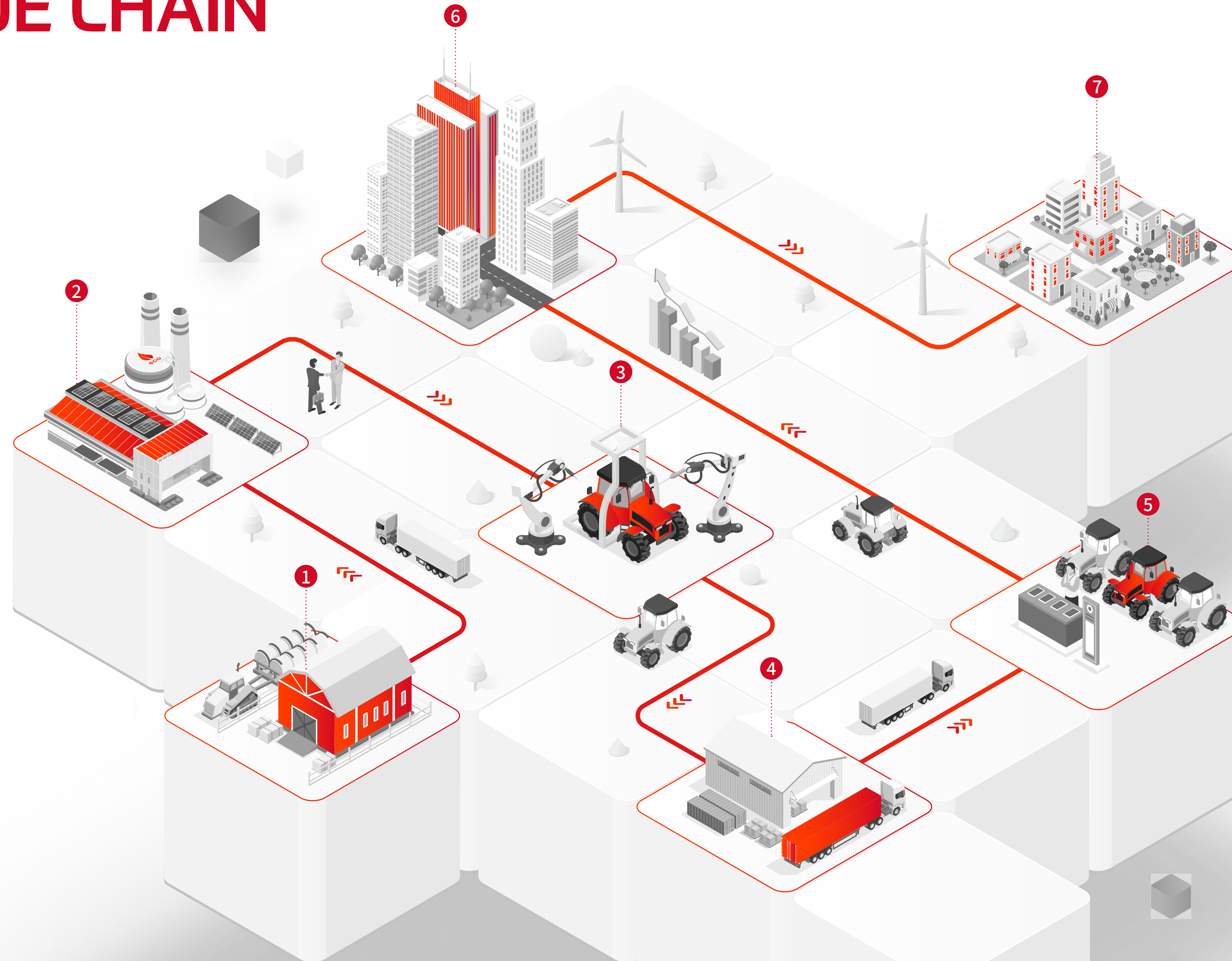
친환경 설비투자액 77 억 원

3 생산

트랙터	40,317 대
콤바인	828 대
이앙기	1,350 대
엔진	8,535 개
필터	6,720 백만 본

4 운송

포장비	15 억 원
운반비	11 억 원



5 판매

트랙터	41,129 대
콤바인	724 대
이앙기	1,390 대
엔진	1,222 개
필터	4,796 백만 본

6 경제적 성과

매출액	7,581 억 원
영업이익	877 억 원
당기순이익	985 억 원

7 경제적 성과의 분배

임직원 보상	739 억 원
지역사회 기부금	10.2 억 원
주주 및 투자자	128 억 원
주주환원액(배당 및 자사주 매입)	38 억 원
이자비용	

SUSTAINABILITY HIGHLIGHT

ESG 2022 AT A GLANCE 12 — ESG VISION 13 — 중요성 평가 15

ESG 핵심 이슈 16 — 이해관계자 커뮤니케이션 17



ESG 2022 AT A GLANCE

ECONOMY	
판매대수 ¹⁾	수출비중
43,243 대	70.4%
매출액	영업이익
7,581 억 원	877 억 원
R&D 투자액	자사주매입
137 억 원	88 억 원

GOVERNANCE	
이사회 내 사외이사 비율	여성 사외이사 비율
50%	67%

ENVIRONMENT			
온실가스 배출량	에너지 소비량	용수 사용량	폐기물 재활용률
12,063 tCO ₂ eq	243,071,077 MJ	109,105 m ³	61%
지속가능제품	친환경 제품 매출	친환경 투자금액	
6%	1,177 억 원	77 억 원	

SOCIAL			
협력사 ESG 컨설팅 및 실사	협력사 ESG 지원사업 개선성과	지역사회 트랙터 / 콤바인 무상지원	기타채용 ²⁾
21 개 사	44.5%	16 대	25 명 (장애인 16명, 국가보훈자 7명, 외국인 2명)
우크라이나 무상 지원	안전보건경영 인증	인재육성 투자	
5 억 원 (트랙터 10대와 현금 1억원)	ISO45001 (익산 및 옥천공장)	5 억 원	

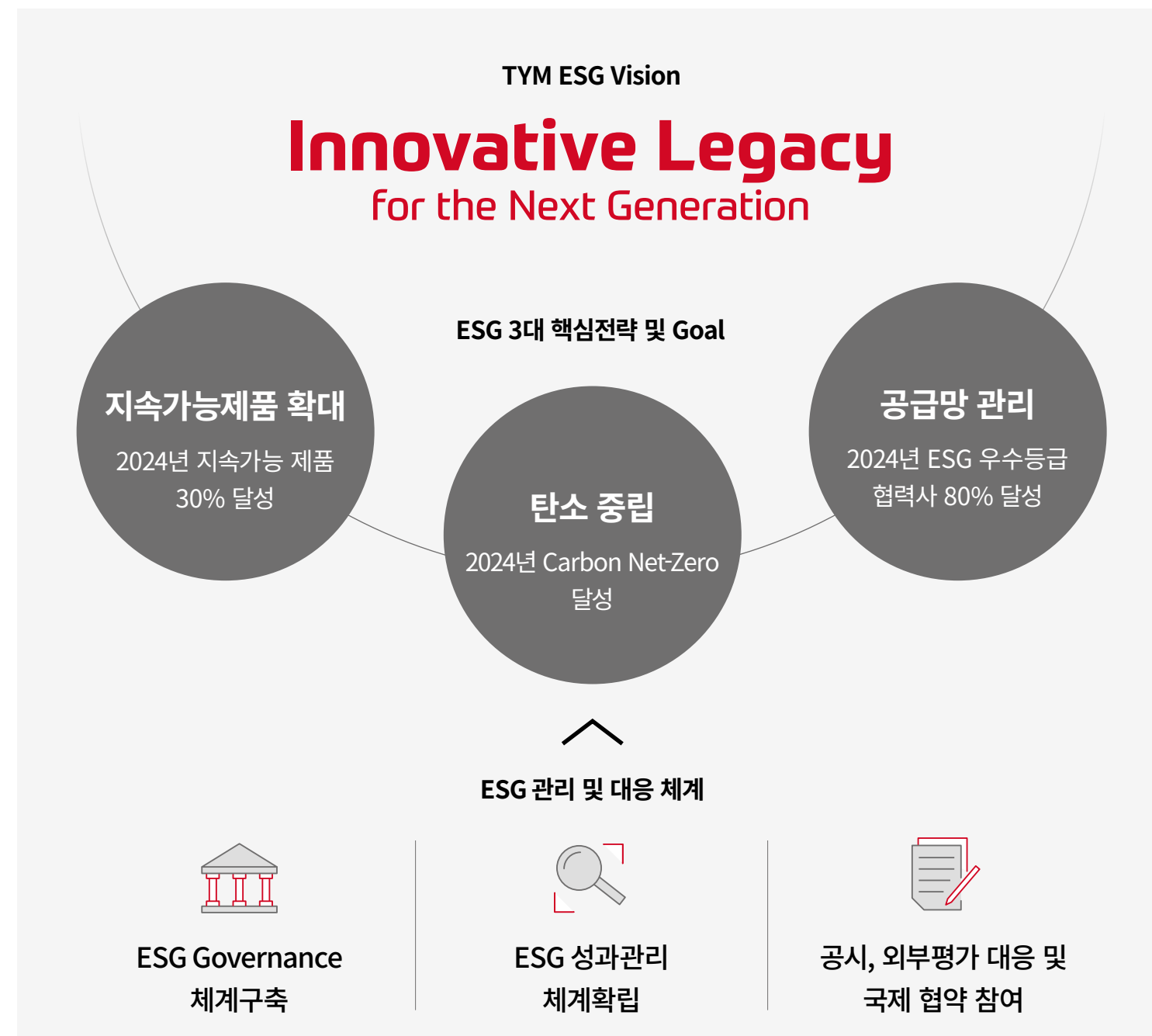
1) 트랙터, 콤바인, 이앙기를 합산한 값임. 2) 기타채용: 장애인, 국가보훈자, 외국인

ESG VISION

TYM의 ESG 비전인 ‘INNOVATIVE LEGACY FOR THE NEXT GENERATION’은 미래 세대가 더 나은 세상에서 우리 세대와 함께 성장하기 위하여 TYM의 혁신적인 자산을 공유하고 지속가능한 성장을 통해 미래를 함께 만들어 간다는 의미를 담고 있습니다.

TYM 비전 연계활동

TYM은 우리의 ESG 비전을 실현하기 위한 핵심 목표로 지속가능제품 확대, 탄소 중립, 공급망 ESG 관리 라는 3대 핵심전략과 목표를 공표하였고, 2022년 전략목표를 구체화하여 경영활동에 적극 반영함으로써 우리의 비전 달성과 지속가능한 성장을 위하여 나아가고 있습니다.



ESG Vision 추진 목표 Roadmap >



TYM의 지속가능제품이란?

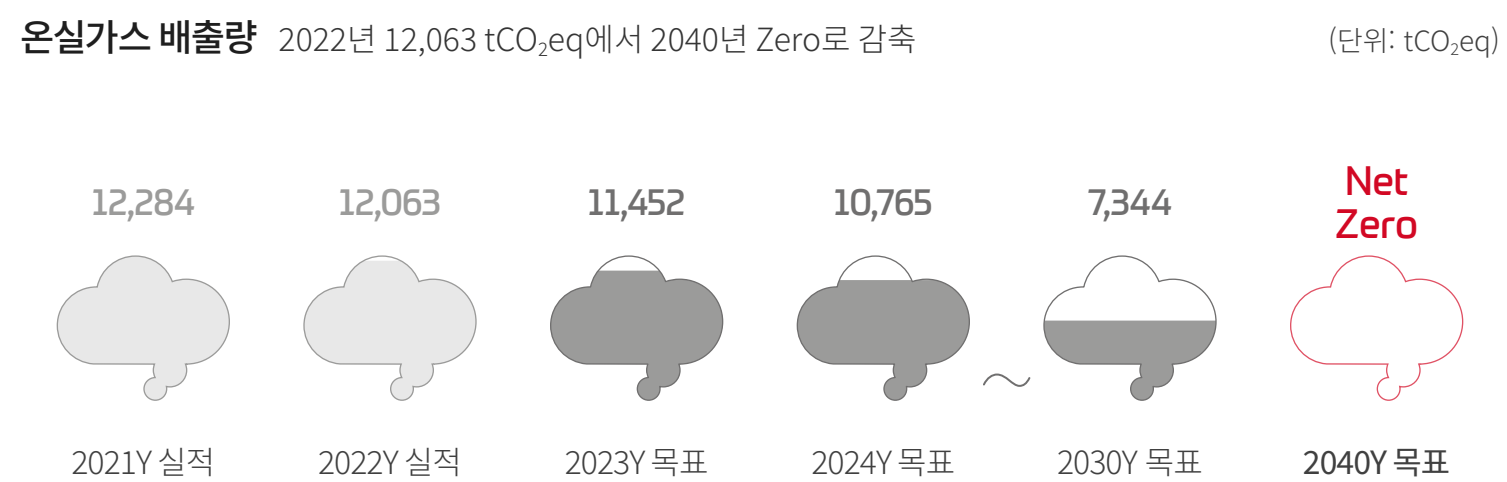
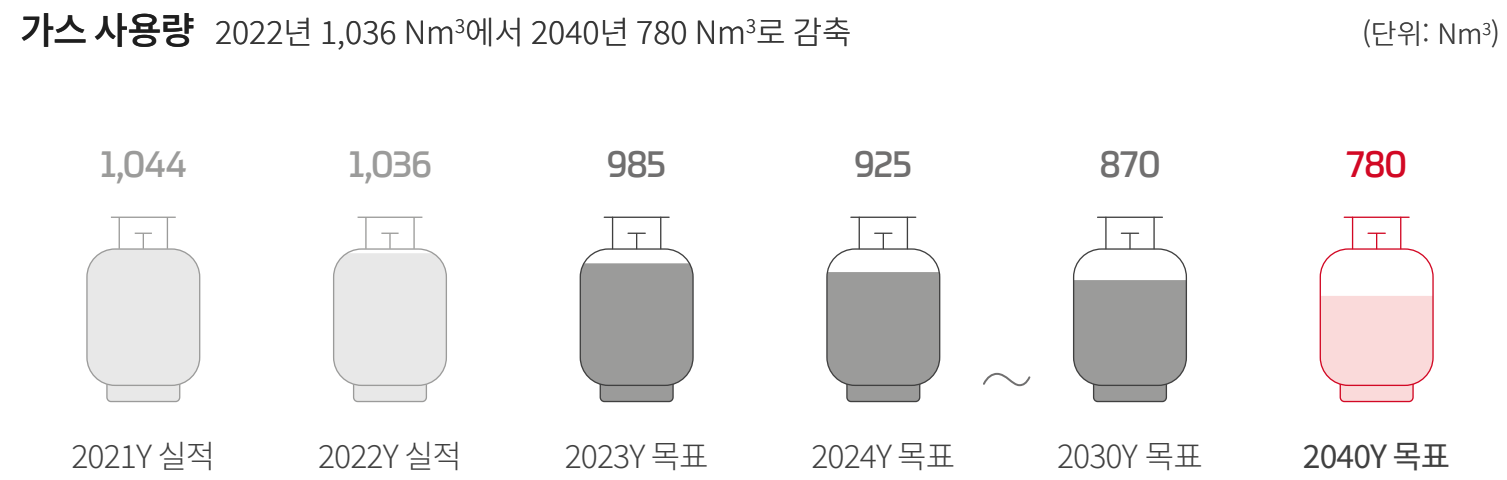
TYM의 지속가능제품은 개발과정에서부터 환경과 사회에 대한 영향을 고려하고 소비자의 편의와 안전을 추구하는 제품입니다. 지속가능제품을 확대하기 위해 제품기획부터 원자재구매, 제품판매에 이르기까지 전 과정에서 중장기 목표를 설정하였고, 기존제품 판매결과가 개선된 제품기획으로 다시 이어지는 순환구조를 통해 지속가능한 성장을 실현할 수 있게 합니다. 2022년 LFI 공법을 적용, 친환경 오일 개발, 친환경 소재 개발 및 자율주행과 텔레매틱스 등 지속가능기술 적용 등의 주요 성과를 거두었습니다.



TYM의 탄소중립이란?

탄소중립은 기업의 다양한 활동에 따라 발생하는 온실가스 배출량을 감소시키고, 잔여 온실가스는 흡수, 제거하여 실질적인 탄소 배출량이 Zero(0)가 되도록 하는 것입니다. TYM의 탄소중립 목표 달성을 위해 제조부문에서는 에너지 효율화를 도모하는 공장 에너지 관리 시스템(FEMS)을 구축하여 가스사용과 전력사용 절감 및 모니터링에 따른 탄소배출 감소를 이끌고 있으며 나아가 생산공정의 탈탄소화, 친환경 제품 확대, 내외부의 이해관계자와의 협력을 통해 탄소중립을 실현할 수 있게 합니다. 2022년 전 착 도장라인 변경, 공장 에너지 관리 시스템(FEMS) 도입 등 탄소중립을 위한 기반을 구축하였습니다.

TYM의 Carbon Net Zero를 위한 주요 절감목표



TYM의 공급망 ESG관리란?

TYM의 공급망 ESG관리는 지속가능한 비즈니스 생태계를 구축하기 위해 협력사의 경쟁력을 강화하고, 환경과 사회에 대한 책임을 다하도록 관리하여 상생을 통한 동반성장을 이루는 것입니다. 협력사 사업운영의 잠재 위험 발굴 및 개선, 행동규범 준수 권고, 협력사 평가 실시 등으로 사회적 책임을 다하고 환경 친화적인 지속가능한 공급망을 운영 및 관리할 수 있게 합니다. TYM은 2022년 협력사 ESG 평가 및 확대, 협력사 상생활동(Q-Academy), 협력사 안전보건협의회 구성 등으로 협력사와 동반 성장하였습니다.



중요성 평가

중요성 평가 프로세스

TYM은 국제 지속가능성 보고 가이드라인인 GRI(Global Reporting Initiative Standards)를 기준으로 매년 기업이 중점적으로 관리하고 공시해야 할 지속가능성 관련 이슈를 도출하고 있습니다. 주요 이슈 선정은 기업의 비즈니스 활동이 환경, 사회에 미치는 영향(사회/환경 영향, Impact to Stakeholders)의 관점과 기업 내부에 미치는 영향(재무적, Impact to Business)의 관점을 모두 고려한 이중 중대성 평가(Double Materiality Assessment)를 통해 도출되었습니다. 중요성 평가 프로세스는 이슈 풀(Issue Pool) 구성, 중요성 평가, 중요 이슈 선정 및 우선순위화의 3단계 과정으로 진행되었습니다.

STEP 01

이슈 풀(Issue Pool) 구성

- 전년도 주요 이슈 검토
- 이해관계자 설문조사
- 미디어 분석
- ESG 공시 및 평가 요구사항 분석 (MSCI, SASB, GRI Standards, KCGS 등)
- 동종산업 벤치마킹 분석
- 국내외 ESG 트렌드 분석

▽

STEP 02

중요성 평가

- 재무적 영향 중대성(Inward) 평가
- 환경 및 사회적 영향 중대성(Outward) 평가

▽

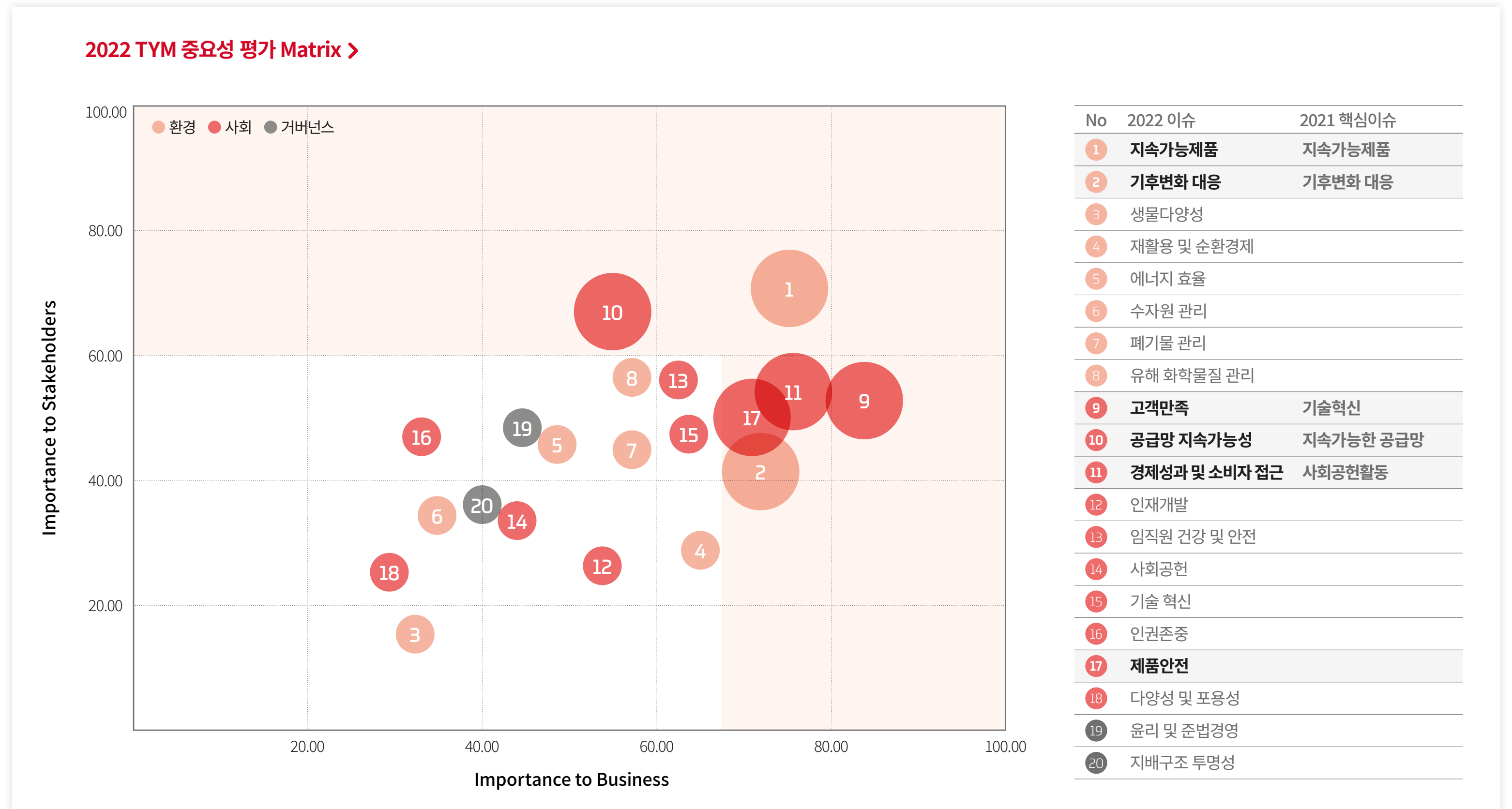
STEP 03

중요 이슈 선정

- 중요성 평가 결과를 통한 주요 주제 선정
- 외부 전문가 검토 및 경영진 보고

중요성 평가 결과

TYM은 2022년 중요성 평가 결과 20개의 주제 중 환경 및 사회적 영향도와 재무적 영향도를 고려하여 지속가능제품, 기후변화 대응, 공급망 지속가능성 등 6가지 핵심 이슈를 선정하였습니다.



ESG 핵심 이슈

ESG 핵심 이슈

		TYM APPROACH	TYM ACTIVITY	관련 페이지
02	기후변화 대응 	TYM은 '2040 CARBON NET ZERO'를 ESG 3대 핵심과제 중 한 가지로 설정하고 이와 관련한 다양한 활동을 수행하고 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> · ISO14001에 의거한 TYM 환경경영체계 · 공장 에너지관리 시스템(FEMS) · 친환경 AGV라인 구축 	<ul style="list-style-type: none"> · 탄소중립 EXPO 참가 활동실적 공유 · 탄소중립 선도 플랜트 구축사업 · 자연보호활동 실천 39p
01	지속가능제품 	2022년을 친환경 농기계 생산의 원년으로 삼고 생산시설 및 부품 등에 접목할 친환경기술 확보 및 제품개발에 집중하고 있으며, 지속가능제품을 제품단계별로 정의하여 중장기적으로 지속가능제품의 비율을 50%까지 확대해 나갈 것입니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 친환경 도금 및 오일 개발 · LFI공법 적용 · 케나프 소재 적용 내장재 탑재 트랙터 	<ul style="list-style-type: none"> · 친환경 트랙터 개발 : 전기UTV, 전기 트랙터, E-파워트레인, CNG엔진 개발 등 20~25p
10	공급망 지속가능성 	TYM은 우리와 교류하는 업체와 상호 협력을 토대로 건강하게 함께 성장할 수 있는 기반을 확립해 나가고 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 협력사 ESG 지원사업 범위 확대 · 협력사 상생 프로그램: Q-Academy 	<ul style="list-style-type: none"> · TYM 협력사 평가제도(TSES) · 협력사 안전보건협의회 35~37p
09	고객만족 	TYM은 고객과 적극적으로 소통하여 고객중심의 지속적인 품질과 서비스 개선을 위해 노력하고 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 고객케어센터 · 엔지니어 기술경연 대회 · QM Module 시스템 기반의 품질검사 프로세스 	<ul style="list-style-type: none"> · TYM 기술교육센터(TTI) : 엔지니어 서비스품질 향상 교육 · 고객만족도 조사 25~26p
11	경제 성과 및 소비자 접근 	TYM은 글로벌 농업시장의 변화를 빠르게 파악하여 북미 시장을 중심으로 매출증대를 위해 노력하고 있습니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 북미 시장 매출액 증대 · 조지아 주 생산조립공장 착공 	<ul style="list-style-type: none"> · 북미 신규사무소 개설 12p
17	제품안전 	TYM은 고객 만족에 안주하지 않고 고객의 기대를 넘어 감동을 드릴 수 있도록 최첨단 기술이 접목된 안전한 제품을 만들기 위해 노력하고 있으며, 제품을 이용하는 고객이 안전하게 제품을 사용할 수 있도록 각종 편의를 제공합니다.	<ul style="list-style-type: none"> · 안전 고려 제품 설계 · 어라운드 뷰 시스템 적용 · 농번기 농기계 순회수리봉사 	<ul style="list-style-type: none"> · TYM YouTube : 제품 조작법 동영상 서비스 제공 26p

이해관계자 커뮤니케이션

이해관계자 현황 및 커뮤니케이션 채널

TYM은 이해관계자들과 소통하고 이해관계자들의 의견을 경영활동에 적극 반영하기 위한 다양한 소통 채널을 운영하고 있습니다. TYM의 이해관계자로는 임직원, 고객, 협력사, 주주 및 투자자, 그리고 지역사회 등이 포함됩니다.

이해관계자 현황	주요 관심사항	커뮤니케이션 채널	
		개별 채널	공통 채널
고객 	국내: 딜러점 261 개 해외: 딜러점 363 개 최종소비자	· 고객만족도 개선 및 불만 처리 · 품질관리 · 합리적인 가격 · 지속가능제품 개발	· 딜러점 워크샵 · 고객케어센터 · 고객만족도 조사
임직원 	국내: 1,157 명 해외: 127 명	· 상생의 노사관계 구축 · 사업장 안전 개선 · 직무만족도 향상 및 복지 개선 · 직무고충처리	· 노사협의회 · 사이버감사실 · HR 상담센터
협력사 	380 개 사	· 기술지원 · 고객건강 및 안전 관리 · 상생협력 강화	· 협력사 간담회
주주/투자자 	기관 및 개인 투자자	· 투명한 경영정보 공유 · 주주가치 극대화 · 투자자 이익 증진	· 기업공시 · 주주총회 · 정기 IR · 투자자 설명회
지역사회 	지방자치단체 등	· 기업시민행동 · 기부 실천	· 사회공헌활동 (강원도 산불피해 지원, 귀농청년 트랙터 지원 등)

- TYM 홈페이지 
- TYM 소셜미디어 채널





- 지속가능경영보고서 

이해관계자 커뮤니케이션은 기업과 다양한 이해관계자들 간의 상호작용과 소통을 의미합니다. TYM은 이해관계자와 지속적으로 소통하여 투명성과 신뢰를 구축하고 우리의 방향성과 노력을 전달하려고 노력합니다. 이와 동시에 우리가 추진하는 다양한 지속가능경영 활동에 대한 의견을 적극 청취함으로써 적절한 피드백과 개선방안을 도출합니다.

TYM은 이해관계자와의 커뮤니케이션을 통해 우리의 지속가능한 성장에 영향을 미칠 수 있는 리스크 요소를 사전에 파악하고 대응함으로써 최적의 대응책을 마련하여 새로운 비즈니스 기회를 발굴하고 건강한 성장동력을 창출합니다.

TYM은 2022년 지속가능경영보고서 발간에 앞서 이해관계자들의 주요 관심사와 인식을 파악하여 우리의 지속가능경영의 주요 이슈로 반영하고, 회사의 지속가능경영 노력과 성과를 이해관계자들과 공유하며 더욱 책임 있는 경영활동을 추진하기 위하여 이해관계자(임직원, 협력사, 전문가, 고객)를 대상으로 설문조사를 진행하였으며, 이해관계자들의 목소리를 우리의 ESG보고서에 담았습니다.



이해관계자 인터뷰

다양한 커뮤니케이션 채널을 통해 이해관계자와 소통하는 TYM은 ESG보고서 발간에 앞서 회사의 ESG 경영에 대한 이해관계자들의 의견을 듣기 위해 이해관계자 설문조사를 실시하고 우리 이해관계자들의 소리를 담을 수 있도록 하였습니다. 설문조사에 흔쾌히 응답하여 주시고 구체적인 의견을 제시하여 주신 분들의 목소리를 담았습니다.

임직원 전문가 협력사

최근 TYM의 다양한 ESG 경영활동을 지켜보면, ESG경영에 대해 회사가 느끼는 필요성을 올바르게 인지하고 이에 대한 회사의 이해와 의지가 강화되고 있구나 하는 것을 느낍니다. ESG 경영활동을 전사적인 측면에서 생활화하기 위해서는 ESG경영을 적극적으로 추진하는 기업 문화가 동반되어야 한다고 믿습니다. TYM의 건전한 문화 조성을 위하여 꾸준히 노력하고 발전해 나가야 합니다.

박장하 TYM 중앙기술연구소 동력시스템팀

TYM은 협력사에 대한 ESG 컨설팅 지원 사업과 귀농청년농부 트랙터 기증 사업, 재난재해 컨트롤 타워 운영 등 동종업계 대비 체계적이고 지속적인 ESG사업 운영을 잘 수행하고 있는 것 같습니다. 회사의 이익만 챙기는 것이 아닌, 모든 이해관계자에게 그 이익을 분배하여 TYM의 가치제고에 노력하고 있다고 생각합니다.

조성진 TYM 국내사업본부

TYM에는 미국과 EU의 유해물질관련 강제 법안에 대한 대응과 연구소, 구매, 품질 등 다수의 팀으로부터 협조를 이끌어 낼 수 있는 컨트롤 타워가 필요하다고 생각합니다. EU에서 법제화 움직임이 있는 친환경 소재 사용에 대해 지속적으로 사용 비율을 높일 수 있는 중장기 계획과, 중장기 제품개발계획과의 연동이 필요할 것으로 보기 때문입니다. TYM의 지속가능경영 활동은 ESG에 대한 경영진의 깊이 있는 이해와 의지를 반영하여 ESG 평가 등에 있어서 좋은 결과를 거두고 있는 것으로 보이지만, 조직내 개별 부서에서의 이해도나 ESG 업무여건은 경영진의 의지에 미치지 못하는 경우도 더러 있는 것으로 보입니다. 이러한 부분에도 개선이 이루어질 수 있다면 좋을 것 같습니다.

정삼석 중대형트랙터 부문

지속가능한 성장을 위해 한국 농기계업계 최초로 ESG 경영활동을 적극적으로 추진하고 있는 TYM을 응원하고 지지합니다. TYM의 가장 대표적인 ESG 관련 경영활동은 기후변화 대응에 따른 환경과 사회적 책임을 바탕으로 한 지속가능한 제품 개발 및 생산 활동, 또 그와 더불어 지속가능한 공급망 및 동반성장을 위한 협력사 ESG 지원활동을 향한 과감한 투자와 실행이라고 생각합니다. TYM이 탄소중립을 달성하기 위해 우선적으로 추진해야 하는 부분은 현재 진행중인 탄소중립 선도플랜트 구축사업을 지속적으로 확장하는 것으로 보입니다. 친환경 및 저에너지 설비화로 지속적인 에너지효율 개선을 이루고, 탄소배출 감축실적에 대한 지속적인 관리 및 모니터링이 꾸준히 지속되어야 할 것입니다.

이은영 DNV(ISO 인증기관)

협력사 ESG 지원사업을 통해 ESG지표개발, 협력사 교육 및 컨설팅 지원을 적극적으로 진행하고 있는 것은 모범적인 ESG 공급망 관리 정책으로 볼 수 있습니다. 중장기적으로 온실가스의 Scope 3 측정, EU의 ESRs발표에 따른 제품의 원료 채취부터 제조, 유통, 사용 및 폐기에 이르기까지 전과정에 걸친 환경 영향을 정량적으로 분석·평가하는 LCA(Life Cycle Assessment, 전 과정 평가) 대응 등 수행해야 할 과제들을 적절히 인지하고 발전시켜 나간다면 TYM의 ESG경영은 한 단계 더 도약할 수 있을 것입니다.

길호정 전략과혁신(ESG 컨설팅업체)

TYM의 협력사 관리활동이 원활하게 이루어지고 있다고 생각합니다. 우리는 TYM이 진행한 성과 우수 협력사 선정 및 지원사업이나 전문성 향상 프로그램 등의 협력사 교육 지원활동, 근무환경 개선 지원활동 등을 통해 많은 도움을 얻었습니다. 향후에도 지속적으로 협력사와의 동반 성장을 위해 협력사 ESG 담당자에게 TYM의 우수한 ESG활동에 대한 주기적인 교육을 실시하거나 ESG에 대한 협력사의 관심을 자연스럽게 높인다면 TYM과 협력사가 공동 발전을 이룰 수 있을 것이라고 생각합니다.

(주)진부 (TYM 협력사)

제조업의 경영이윤 창출의 기본 지표인 QCD(Quality·Cost·Delivery, 품질·비용·납기) 측면에서 협력사를 공정하게 평가하고, 동종 협력사간의 경쟁을 통하여 협력사들의 OEM(Original Equipment Manufacturer) 시장의 참여 기회를 부여하고, 의존율을 조정하는 정책을 적극적으로 실행해 주실 수 있다면 TYM과 협력사 모두가 함께 지속가능한 방향으로 성장할 수 있지 않을까 하는 생각을 해 봅니다.

(주)비오에이 (TYM 협력사)

SUSTAINABLE PROGRESS & PERFORMANCE

고객 20 — 주주 27 — 임직원 30 — 공급망 35 — 지역사회 38



이 고객



주요 성과

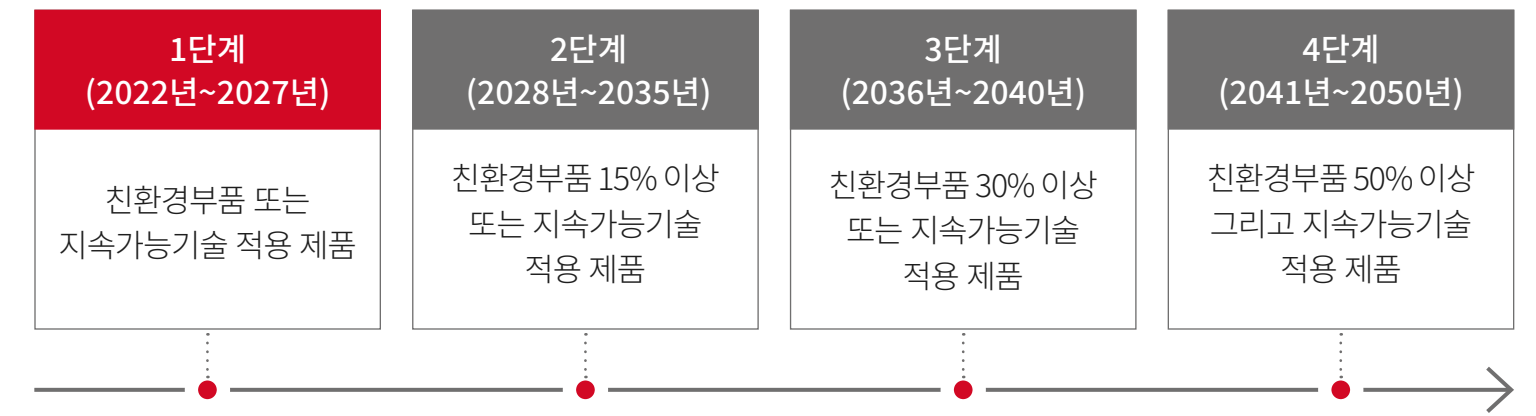
- 친환경 공법 및 신소재 기술 사업 제휴
- 친환경 트랙터 개발
- 자율주행 농기계 개발
- DX(디지털 전환)사업부 신설
- 텔레매틱스 기반의 'MYTYM' 앱서비스 출시
- 북미 매출액 68% 증가, 북미 조지아 조립공장 착공
- 고객케어센터
- 봄철/가을철 농기계 순회수리봉사(연 2회 실시)

지속가능제품 (Sustainable Product)

전 세계적으로 제품의 환경 정보에 대한 규제가 강화되고 순환경제에 대한 관심이 높아지면서 기업들은 친환경 제품에 사회성을 부여하고 있습니다. TYM은 2022년을 친환경 농기계 생산의 원년으로 삼고 생산시설 및 부품 등에 접목할 친환경기술 확보와 제품 개발에 집중하고 있습니다. 이를 통하여 자연과의 조화, 인간 삶의 중시, 환경친화형 신기술을 모티브로 하는 TYM의 환경경영이념을 구체화하고 건강한 삶의 기반을 마련하여 지속가능한 발전을 가속화해 나갈 것입니다.

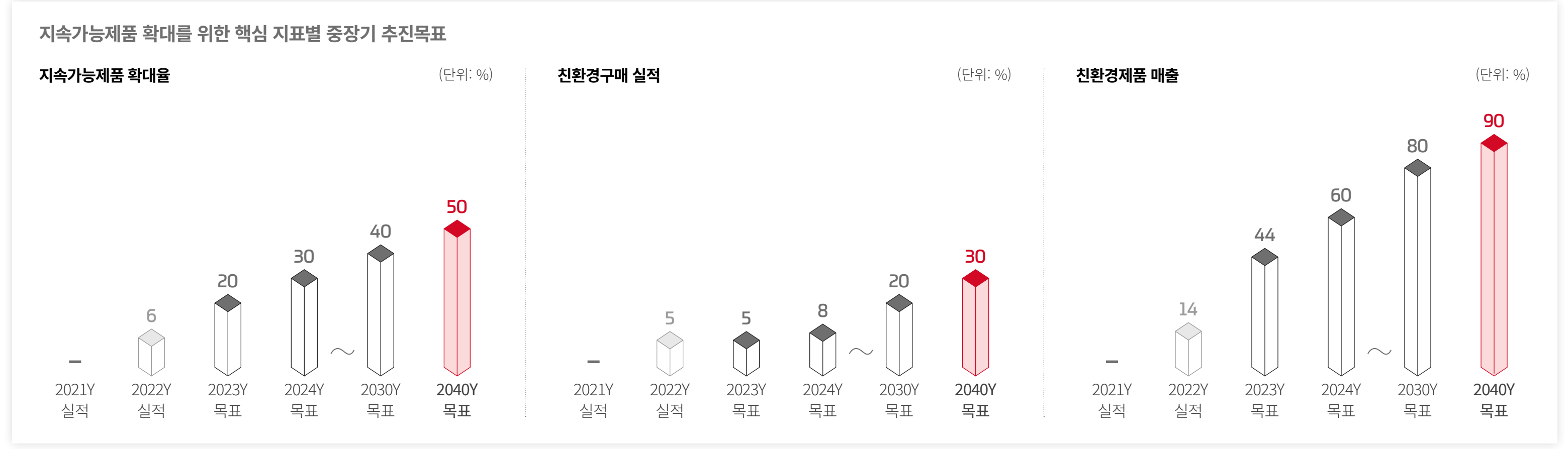
TYM은 지속가능제품을 개발 과정에서부터 환경과 사회에 대한 영향을 고려하고 소비자의 편의와 안전을 추구하는 제품으로 정의하고 있습니다. 지속가능제품 개발 및 생산의 확대를 위하여 제품 단계를 4단계로 나누어 정의하고, 지속가능제품을 2022년 6%에서 2050년 50%까지 확대하는 것을 목표로 노력하고 있습니다.

친환경 오일 개발, LFI 공법 적용, 친환경소재 개발 등을 통하여 친환경부품을 적용하고, 자율주행, 텔레매틱스 등 지속가능기술을 적용하여 지속가능제품군을 확대해 나가고 있습니다. TYM은 장기적으로 친환경부품 적용의 확대 및 지속가능제품 적용 기술의 고도화를 통하여 2040년 탄소중립이행을 위해 나아가고자 합니다.



친환경 도금

기존의 6가 아연도금이 WHO에서 인체에 유해한 발암물질로 규정되었으며 세계적으로 환경규제 정책도 점진적으로 강화되고 있는 추세입니다. TYM은 이에 선제적으로 대응하기 위하여, 2019년 국내 농기계업계 최초로 전품목의 아연도금 사양을 3가 아연도금으로 변경하였습니다. 도금 방식의 변경으로 자사 및 협력사 작업자를 발암 및 장애 위험으로부터 보호할 수 있게 되었으며, 수질오염 및 대기오염에 대한 부담도 경감되어 쾌적한 작업 환경을 조성하는데 기여할 수 있게 되었습니다.



친환경 오일 ‘Bio THF400’

TYM은 농기계에 사용되는 트랜스미션 윤활유 ‘Bio THF400’을 업계 최초로 식물성 원료 기반으로 개발하여 연비를 향상시키고 탄소 배출량을 최소화하는데 기여하고 있습니다. 특히, 콩, 코코넛, 유채씨, 야자 등 재생 가능한 식물성 원료만을 사용해 만든 합성 기유를 활용해 생분해성이 뛰어나 이산화탄소 절감효과가 클 것으로 예상하고 있습니다.

친환경 베이스 오일을 활용한 농업기계용 트랜스미션 윤활유 ‘Bio THF400’은 바이오 성분을 65% 함유하여 미국 농무부(USDA)에서 주관하는 바이오 프리퍼드(Bio Preferred) 프로그램에서 바이오베이스 제품 (Biobased Product) 인증을 획득하였고, 미국 연방기관이 제공하는 친환경 제품 혜택을 받을 수 있어 대미 수출 기회 확보까지 기대되고 있습니다.

친환경 도장 공법

TYM은 기존의 페인트 도료를 사용하던 FRP(Fiber Reinforced Plastics)공법을 친환경 무도장 LFI(Long Fiber Injection) 공법으로 대체 적용하여 이산화탄소 배출량과 폐수량을 감소시키고, 경량화에 따른 연비를 개선하고 있습니다. 이를 위해 2022년 1월 코오롱글로벌과 친환경 공법 및 소재 기술 사업제휴를 위한 업무협약을 체결하였으며, LFI 공법을 적용한 부품 개발을 완료하여 2023년 1월부터 양산을 시작하였습니다. TYM은 점차적으로 다양한 제품에 LFI 공법을 적용한 웬더, 루프, 후드 등의 부품을 채택할 예정입니다.



식물성 원료 기반 트랜스미션 윤활유 ‘Bio THF400’

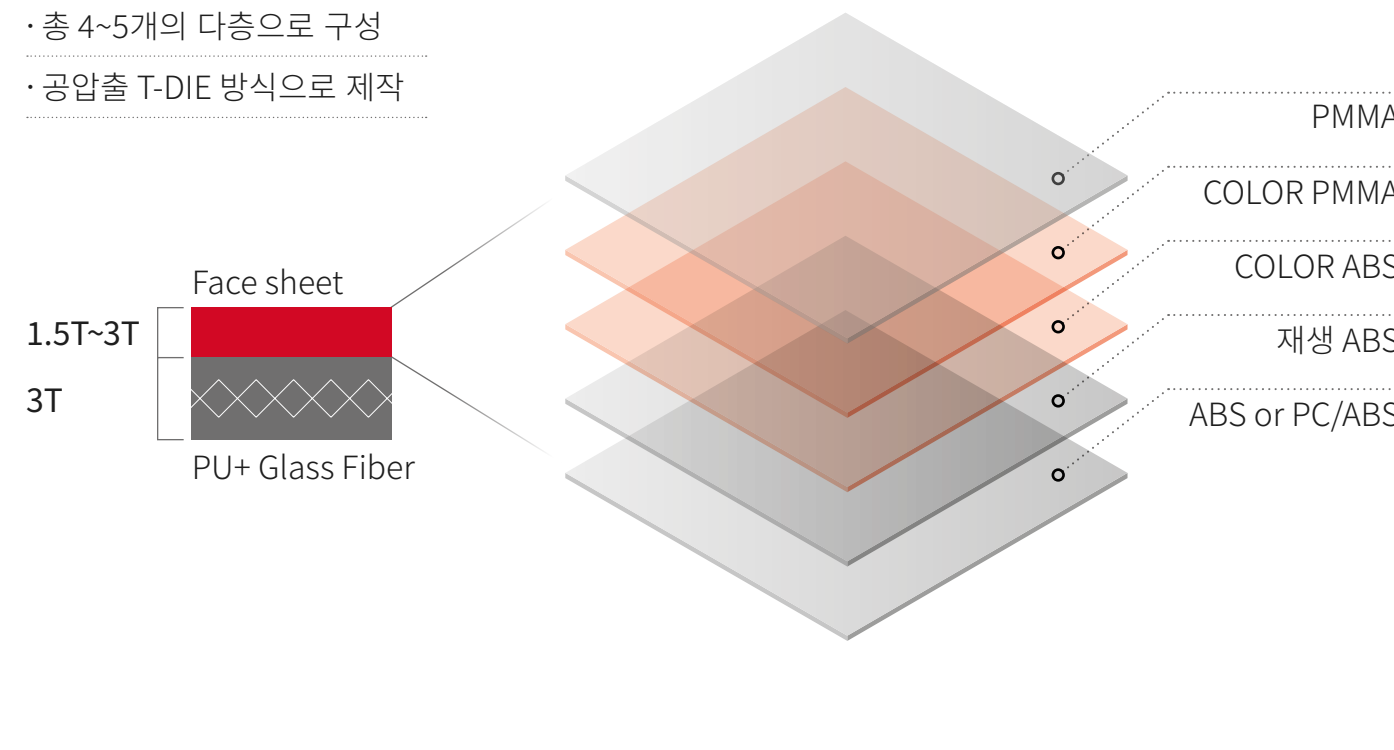


LFI공법으로 제작한 트랙터 후드

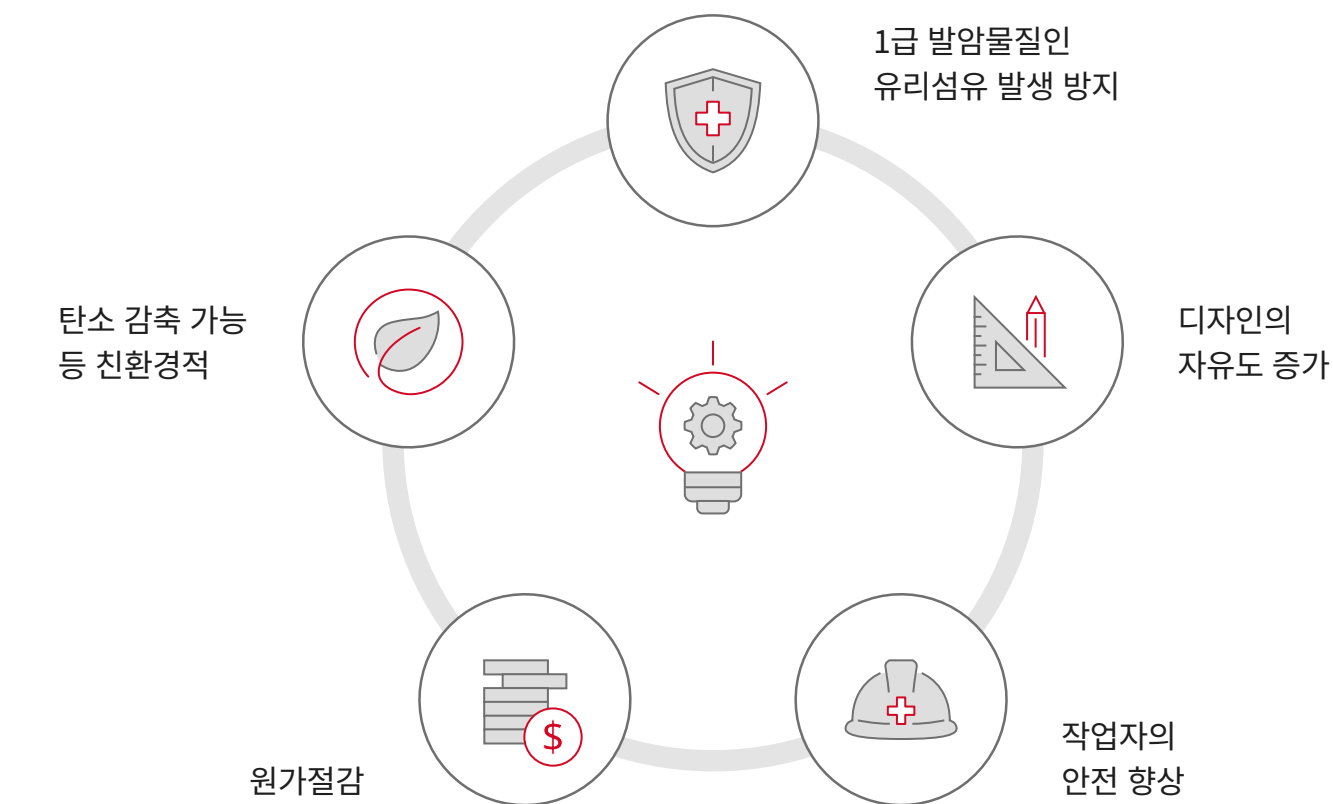
LFI공법

Face sheet 구조

- 총 4~5개의 다층으로 구성
- 공압출 T-DIE 방식으로 제작



LFI공법 장점



친환경 소재 부품 개발

전 세계적으로 제품에 대한 환경 규제가 강화되고 있으며, 소비자의 친환경 제품 선호도 또한 증가하고 있습니다. TYM은 친환경소재 부품에 대한 지속적인 투자로 글로벌 경쟁력을 갖춘 친환경 제품을 개발하기 위해 노력하고 있습니다. TYM은 섬유산업 전문생산기술연구소인 다이텍연구원(DYETEC)과 2022년 2월 친환경 소재 부품 개발과 관련한 업무 제휴 협약을 체결하였으며, 이를 통하여 연간 약 50톤의 친환경 복합소재(케나프/PP 복합소재) 적용이 가능할 것으로 기대하고 있습니다.

TYM은 친환경 소재 부품개발을 위한 노력을 통해 케나프 소재가 적용된 K3트랙터를 업계 최초로 출시하여 플라스틱이나 가죽 내장재를 친환경 경량복합소재로 대체하였습니다. 비료나 농약없이 물만으로 재배가 가능한 케나프는 재배 과정에서 이산화탄소 흡수율이 타 식물에 비해 5~7배 높으며, 가축 사육에 따른 메탄과 이산화질소가 발생하지 않아 온실가스 발생을 억제할 수 있습니다. 경량복합소재는 케나프 재배기간 동안 이산화탄소 흡수와 경량화에 따른 연비개선으로 탄소배출을 감소시키는 등 친환경성이 매우 높으며, TYM은 K3트랙터를 시작으로 점차 제품 전반에 경량복합소재를 확대 적용할 예정입니다.



케나프 소재를 적용한 내장재



친환경 트랙터 부품개발을 위한 다이텍연구원 업무협약

친환경 소재 부품 개발 Plan

TYM	· 상품기획팀 (중장기 지속가능제품 확대 계획 추진 및 검토)	· 구매전략본부 (공급망 발굴 및 ESG경영 유도)
	· 연구소 (친환경 소재 적용 가능성 및 제품 개발)	· 품질본부 (품질검증 및 품질보증 방안 마련)
+		
대외 협력 추진	· 유관기관 (정부기관, 산학협력, 한국생산기술연구원 등)	
∨		
ESG 경영 확대	TYM ESG경영 범위 확대 · 지속가능제품 확대 · 친환경 제품개발	· 공급망 ESG활동 유도

친환경 트랙터 개발

TYM 중앙기술연구소는 친환경 트랙터 개발과 관련한 선제적 기술 확보를 위하여 다양한 연구개발활동을 수행하고 있습니다. 농기계의 전동화를 목표로 한국전력공사와 협업을 통해 전기트랙터 제작에 필요한 원천기술을 확보하였으며, 독일의 글로벌 엔진기업 도이츠와 업무협약을 맺어 전기구동 모터, 교체형 배터리 등 친환경 시스템이 적용된 e-파워트레인 개발을 진행 중입니다. TYM은 2022년 11월 국내업계 최초로 한국전력공사와 함께 개발한 탄소배출 없는 EV트랙터(T57ev)의 콘셉트 모델을 공개하였고 양산형 모델을 개발 중에 있으며, 축적된 기술을 바탕으로 수소연료 전지 전동화 모델 개발로 발전시킬 계획입니다.



EV트랙터(T57ev)의 콘셉트 모델



e-파워트레인 도이치모터스 업무협약

기술혁신

농가의 고령화로 인한 인력 수급문제와 온난화, 미세먼지 등 농업환경이 변화함에 따라 TYM은 농기계의 지능화, 친환경화, 정보화를 구현하기 위한 기술개발에 주력하고 있습니다. TYM은 DX(Digital Transformation: 디지털 전환) 사업부를 신설하였고, 텔레매틱스 기반의 'MYTYM' 앱서비스를 출시하였습니다. 또한, 자율주행 농기계 상용화를 위하여 꾸준히 기술을 개발 및 축적한 결과 2023년 업계 최초로 트랙터(T130)와 이앙기(RGO-690)의 자율주행 시스템 국가형식 검사를 통과하였습니다. 이와 같은 지속적인 기술혁신을 통하여 4차 산업혁명 시대의 미래 농업을 선도하는 세계 속의 선진 기술 기업으로 도약하고자 합니다.

DX 사업부 신설

TYM은 디지털 농업 기업으로의 전사적 구조 변화를 위하여 2022년 4월 중 DX사업부를 신설하였습니다. DX사업부를 통하여 제품 지능화 및 공정 최적화, 서비스 고도화를 꾀하고 디지털 조직 문화 구축과 인프라를 조성할 계획입니다. 신설되는 DX사업부의 주요 업무는 디지털 제조 경쟁력 강화, 디지털 고객 서비스 접점 강화, 클라우드 기반 디지털 인프라 구축 등입니다.

DX사업부 주요 업무

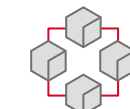
1 제품 지능화(Smart Product): 자율주행 및 자율작업 레벨 상승 및 데이터 분석 활용을 통한 고객 가치 창출로 농업 생산성 향상과 텔레매틱스 시스템을 통한 스마트 관리 서비스 제공



2 공정 최적화(Smart Manufacturing): UWB RTLS(GeoDX) 및 IoT 기반 MES(DTOL)와 APS(Asprova) 구축 등 데이터기반의 지속적인 운영혁신 활동을 통한 운영 낭비의 최소화



3 서비스 고도화(Smart Service): 통합 Parts Catalogue 및 주문 시스템(TPIS) 구축 등 고객 중심 서비스/부품 제공 체계 구축을 통한 고객 경험 및 만족도 향상



TYM은 차별화된 밸류체인을 기반으로 설비 및 센서 데이터 간 수평적 수직적 통합을 이루고, 고객 중심의 수요 및 공급 관리를 체계화하여 다양한 디지털 고객 접점을 발굴하고 구현해 고객 만족도를 향상시키며, 디지털 업무 환경 제공을 통한 업무 생산성 향상과 고객 니즈 충족 효과를 기대하고 있습니다. DX사업부 설립을 시작으로 본격적으로 디지털 전환에 힘쓰며 TYM의 미래를 대비하고자 합니다.

DX 추진 로드맵

**2022~2024
DX 도입기**

- DX 기반 구축**
- 주요 IT 시스템 구축 및 안정화 (ex. ERP, PLM, MES)
 - 사업부/계열사별 DX 중장기 계획 수립 및 성과과제 발굴

**2025~2027
DX 확산기**

- 디지털 연결성 강화**
- 고객 중심의 End to End 프로세스 연결 강화 (ex. SCM, CRM, SRM)
 - 사업부·계열사 성과 창출
 - 빅데이터 분석 및 AI 역량 강화

**2028~2030
DX 도약기**

- 수익화 모델 발굴**
- DX 솔루션 대외 사업화
 - 사내 벤처 설립 및 투자 확대

텔레매틱스 기반 서비스 'MYTYM' 출시

TYM은 스마트폰으로 실시간 트랙터 관리가 가능한 텔레매틱스¹⁾ 기반의 'MYTYM' 모바일 앱 서비스를 출시하였습니다. 'MYTYM' 모바일 앱 서비스를 통하여 원격제어, 안전보안, 차량관리, 길안내, 작업일지 등의 서비스를 고객에게 제공하고 있습니다. 원격제어 기능을 통하여 차량 시동 및 정지 기능의 제어가 가능하며 시동 유지시간을 원하는 만큼 조절할 수 있습니다. 안전보안 기능은 차량 전복과 안심구역 이탈 여부 및 도난에 대한 정보를 실시간으로 고객에게 제공하고 있습니다. 운행 전 10가지의 차량 상태 진단을 제공하고, 소모품 교체 시기를 알려주는 차량관리 기능도 제공하고 있습니다. 작업시간, 평균 속도, 작업면적, 운행경로 등 운행정보에 대하여 작업일지를 통하여 제공하여 작업일지에 따른 통계를 기반으로 향후 작업 소요 시간을 예측하여 다음해 농업 계획 수립에도 도움을 제공하고 있습니다.

'MYTYM'은 클라우드 서버를 중심으로 고객을 위한 사용자 앱 외에도 판매점을 위한 관리자웹 및 앱으로 구성되어 차량 관련 정보를 고객과 판매점에 동시에 제공하기 때문에 신속하고 정확한 양방향 소통이 가능합니다. TYM은 'MYTYM' 출시를 시작으로 빅데이터 기반의 인공지능 기술을 적극적으로 활용하여 식물공장 자동제어, 작물 수확량 예측 등 정밀농업분야로도 진출할 계획입니다.

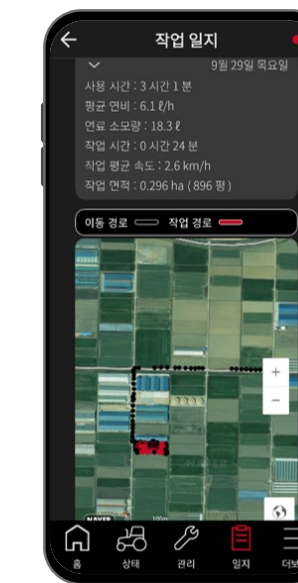
1) 무선통신과 위치정보시스템(GPS) 기술이 결합된 차세대 차량 무선인터넷서비스

MYTYM

- 텔레매틱스 시스템 기반의 트랙터 스마트 관리 서비스 2022년 출시
- TBOX를 트랙터에 부착하여 사용



원격시동



작업위치 및 경로 기록



차량 상태 제공

TYM 텔레매틱스 서비스 구조



텔레매틱스 등록현황

(2023. 5. 31. 기준, 단위: 대)

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	합계
등록 대상	13	8	11	38	64	84	26	27	271
등록 수량	11	8	10	36	51	62	25	25	228
보류	1	-	1	2	-	-	-	1	5
등록률	92%	100%	100%	100%	80%	74%	96%	96%	86%

텔레매틱스 운영현황

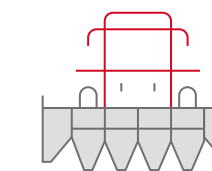
(2023. 5. 31. 기준, 단위: 건)

구분	전일누계				당일			누계					
	발생	조치 합계	조치 결과	발생	O/B(조치)			발생	O/B(조치)				
					MMS	CALL	조치계		MMS	CALL	조치계		
에러코드	972	15	972	20	-	-	-	20	992	10	5	15	992
엔진오일	216	1,151	47	-	-	-	-	-	216	1,135	16	1,151	47
미션오일	95	695	11	-	-	-	-	-	95	695	-	695	11
배터리	399	1,223	419	-	-	-	-	-	399	1,083	140	1,223	419
합계	1,682	3,084	1,449	20	-	-	-	20	1,702	2,923	161	3,084	1,496

자율주행 농기계 개발 >

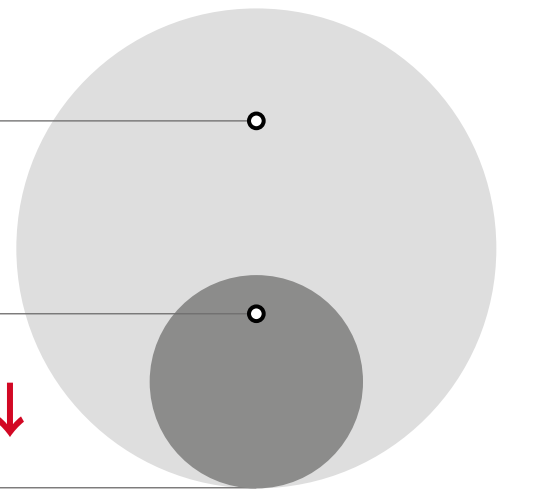
TYM은 청년농업인, 여성농업인, 고령농업인 등 다양한 사용자군이 다양한 작업환경에서 보다 안전하고 편리하게 농기계를 사용하여 경제적 소득을 증대시킬 수 있도록 자율주행 농기계 개발에 전념하고 있습니다. 자율주행 농기계 개발과 양산을 본격화하기 위해 스마트 정밀농업 전문기업 'TYMICT'를 설립하고 독자 기술 개발을 목표로 연구를 지속하여 자율주행 시스템의 핵심기술인 관상항법장치, 경로 생성, 경로 추종 등 소프트웨어뿐만 아니라, 자율주행 컨트롤러 및 콘솔 등 하드웨어까지 자체 개발하였습니다. TYM은 자율주행 기술력을 바탕으로 2023년 국내업계 최초로 트랙터(T130)와 이앙기(RGO-690)의 자율주행 시스템 국가형식 검사를 통과하였고, 트랙터와 이앙기뿐만 아니라 콤바인, 발작업용 관리기 등 여러 자율주행 농기계계의 상용화 및 인공지능(AI)을 사용하는 완전 무인 농기계를 개발하여 정밀농업 시스템 구축을 목표로 하고 있습니다. TYM은 대구 엑스코에서 열린 '2022 대한민국 국제농기계자재 박람회(KIEMSTA)'에 참가하여 자율주행 기능을 탑재하여 경제성과 안전성, 효율과 편의 등을 대폭 확대한 2023년형 T130을 공개하여 큰 호응을 이끌어 내었습니다.

이앙기 자율주행시스템 국가형식검사
직진성 Spec.(100M 기준)



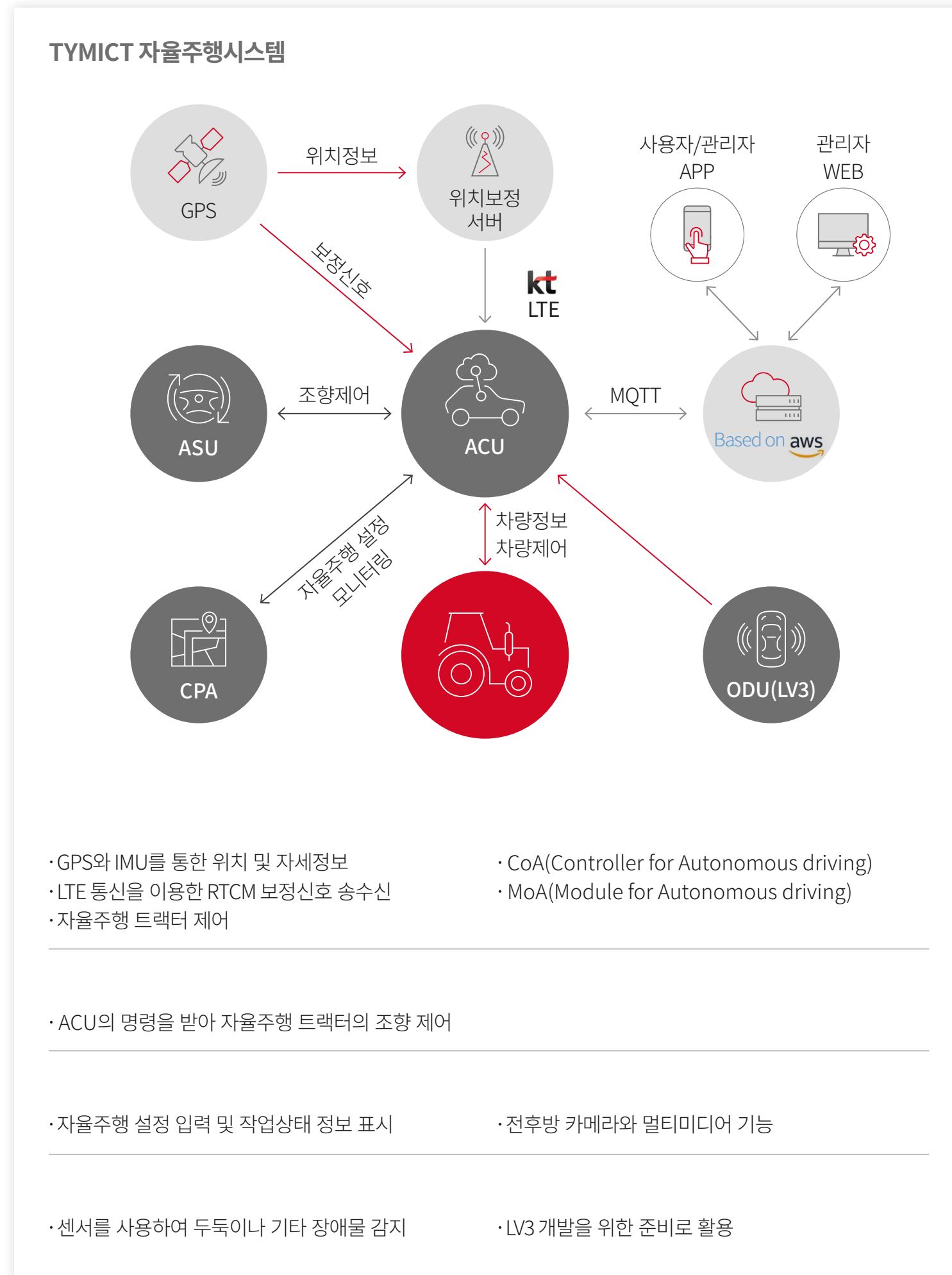
최소 요구사항
±70mm↓

TYM 기술
20mm~32mm↓



2022 대한민국 국제농기계자재 박람회(KIEMSTA) 참가

고객 / 주주 / 임직원 / 공급망 / 지역사회



버튼을 클릭하면 제품 이미지를 보실 수 있습니다.

자율주행기술 로드맵*

Level 2 자율주행시스템		Level 3 자율주행시스템	
2022	2023	2024	2026
·텔레매틱스(표준형) ·차량정보 수집	·텔레매틱스(보급형) ·드론 영상정보 수집 ·IoT/차량정보 분석	·텔레매틱스(부품 자동주문) ·빅데이터 수집 ·인공지능 분석 ·6륜 로봇/드론 변량제어	·인공지능 기반 자율주행 ·인공지능 기반 스마트 농업

Lv. 0	Lv. 1	Lv. 2	Lv. 3	Lv. 4
원격제어식	자동조향	자율주행	자율작업	무인자율작업
리모트 컨트롤 이용제어	자동 직진 조향	자동 경로 생성, 추종	경로 생성, 추종 + 작업기 제어	완전 무인 자율주행 및 작업

국내기업 자율주행 농기계 기술 수준

- Level 2 단계
- 시스템 결합·농작업 상태 불량 시에만 운전자가 대응

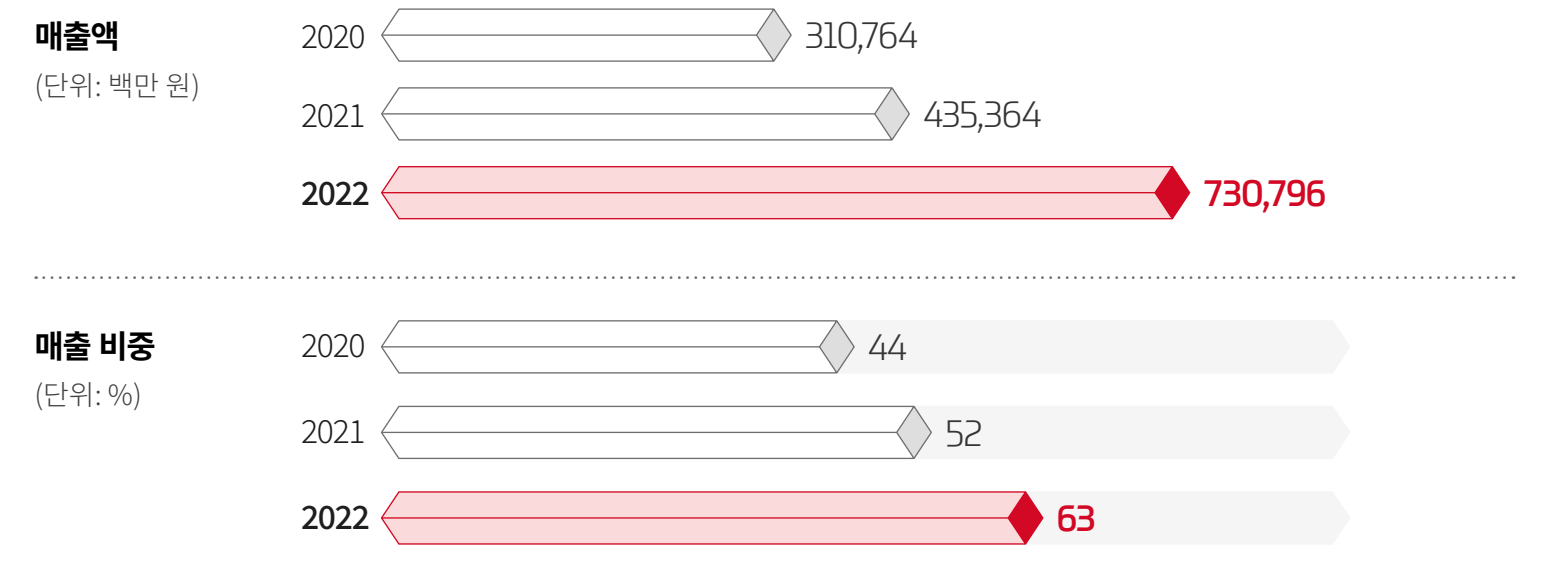
*자율주행기술 레벨은 농촌진흥원에서 제시하는 0단계부터 4단계까지 5단계로 구분

경제성과 및 소비자 접근

글로벌 농기계 시장은 인건비 상승과 농촌 인력 부족 현상으로 인하여 과거의 전통적인 노동집약사업에서 진보된 기술을 적용하는 것으로 점차 변화하고 있습니다. 특히 농업 기계화율이 90%가 넘는 성숙한 시장인 미국시장에서 COVID-19로 인하여 집에 머무는 시간이 늘면서 취미로 받을 경작하려는 수요가 증가하는 양상과, 더불어 심화된 경기침체 영향으로 마당이나 경작지를 위탁 관리하지 않고 스스로 경작하려는 양상이 나타났습니다. TYM은 이러한 글로벌 농업시장의 변화를 빠르게 파악하여 북미 시장을 중심으로 매출 증대를 이루어 나가고 있습니다.

TYM은 트랙터 모델명에 들어가는 숫자만큼 소비자에게 현금 지급하는 할인 판매 프로그램 'Mark Down the Model' 과 같은 공격적인 마케팅을 실시하여 소비자들의 호응을 얻었으며, 업계 최초로 디지털 카탈로그 및 3차원 제품 렌더링 프로그램을 도입하여 이를 통해 판매 딜러가 태블릿PC를 활용해 직접 고객들에게 생생한 제품 정보를 제공할 수 있도록 하였습니다. TYM은 학습관리시스템(LMS : Learning Management System)을 구축하여 TYM과 딜러 사이의 커뮤니케이션을 확대, 전반적인 서비스의 기술력 및 품질을 향상시키기 위하여 노력하고 있습니다. 고객 편의를 위하여 스마트폰 무선 충전은 물론 블루투스 스피커 등을 적용하였고, 일부 기종에는 냉온장고를 탑재하여 이용자 편의를 향상시키기 위해 노력하고 있습니다. 이러한 노력으로 2022년 북미 매출액 비중은 전체 매출액의 62.7%로 전년 대비 10.9% 증가하였으며, 매출액 규모는 전년 대비 약 68%로 크게 증가하는 결과를 달성하였습니다.

북미 매출 규모



TYM은 해외 거점확보로 글로벌 시장 점유율 확대 및 중장기 성장 모멘텀을 확보할 계획입니다. 이를 위해 2024년 완공을 목표로 2022년 5월 미국 조지아주에 연 20,000대 규모의 트랙터를 생산할 수 있는 생산조립공장을 착공하였으며, 북미 신규사무소를 개설하여 북미 사업전략기능을 강화하고 북미 시장에 특화된 홍보와 마케팅 전략을 전개하고 있습니다. 북미 사무소는 조지아주에 건설 중인 생산조립공장이 완공되면 고객서비스관리 등 유기적 협력을 통한 시너지 효과가 나타날 것으로 예상됩니다.



북미 시설투자로 해외 생산거점 확보



북미 신규사무소 오픈

Training Center 구축 계획 및 lay out 검토

기존

· 3개 동일 규모 교육장 / High + Low bay 공존
장점: 실습/이론 병행설계로 소규모 기술교육에 편리
단점: 최대 수용인원 제한 / 실습 교육장으로 인한 냄새 및 소리 울림 등 이론교육시 집중도 저하. 시뮬레이터 설치 / 특정 JIG 고정설치 등이 불가하여 실제 실습 교육의 확장성이 떨어짐.

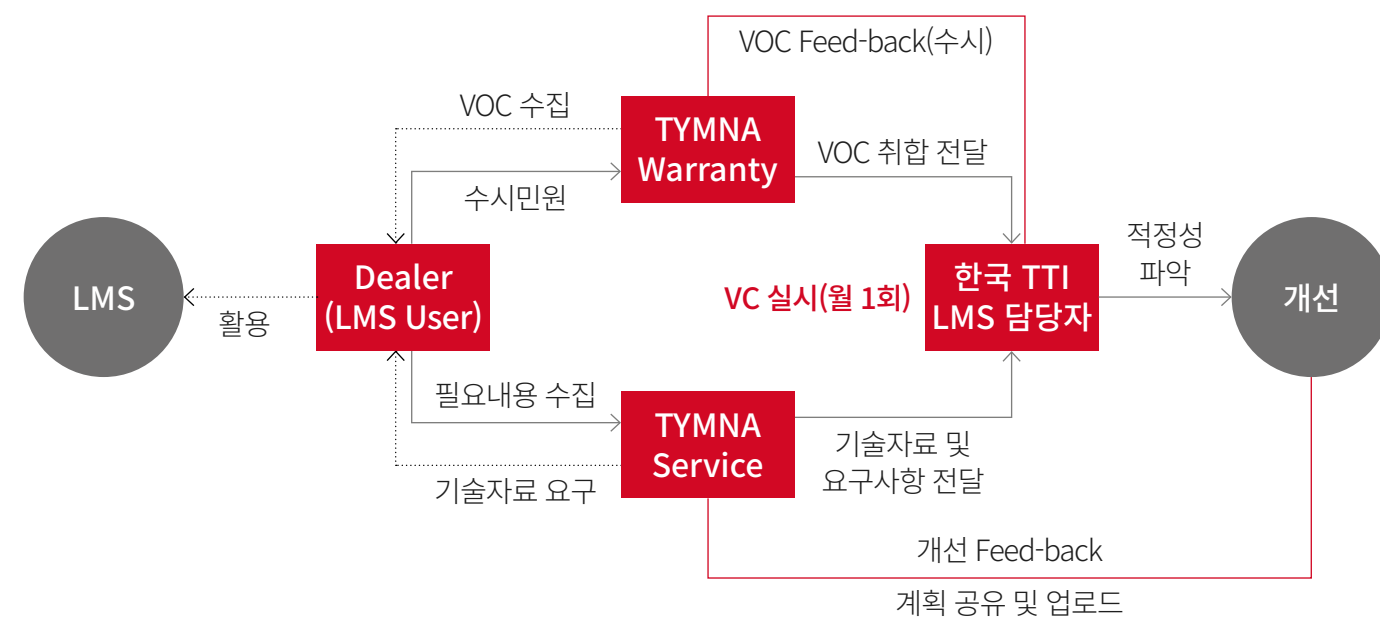
변경

4. Service bay - Flexible 이용	3. 실습/이론 기술 강의	2. 분해실습 / 시뮬레이터 구비 강의	1. Main 이론 강의
------------------------------	----------------	-----------------------	---------------

- 최대 4~50명 수용가능한 이론 특화 교육장 (기술교육 외 영업/Marketing 등 교육 병행)
- 시뮬레이터장비 설치 / 조별 실습이 가능한 JIG 설치 및 전체 호이스트 설치로 기술 실습 특화 교육장
- 실습/이론 병행 특화 교육장

* 필요에 따라 Flexible하게 사용 가능하도록 확장성을 고려하여 설계

TYMNA LMS 대응 Process



고객만족

TYM 고객 중심의 지속적인 개선을 가능하게 하기 위해 고객케어센터(CCC, Customer Care Center)를 개설하여 고객과 적극적으로 소통합니다. 고객의 근본적인 요구사항인 최상의 제품과 서비스를 제공하기 위해 품질시스템 구축과 차별화된 기술인재 양성으로 엄격한 품질관리를 실시하고 있습니다. 고객 경험을 통해 고객의 요구사항에 부응하는 차세대 제품개발과 서비스를 제공할 수 있도록 고객만족도 점수를 내부 핵심성과지표로 사용하여 고객만족도를 주기적으로 조사하고 있습니다.

고객케어센터

TYM은 고객과의 소통을 통해 일원화된 신속하고 정확한 서비스를 제공하기 위하여 2022년 중 고객케어센터(CCC, Customer Care Center)를 개설하여 고객의 소리를 듣고 고충을 처리하고 있습니다. 고객케어센터는 제품 및 구매상담, 정비 및 점검 상담, VoC(Voice Of Customer) 업무 수행 및 문의 유형 등록 등 다양한 역할을 수행합니다. TYM은 고객케어센터를 통하여 단순 민원성 개념을 넘어 상품, 품질, 서비스, 마케팅 영역까지 확대된 고객의 전반적인 목소리를 대변하고자 합니다. 향후에는 지속 가능한 고객 케어 혁신을 위해 영상 상담을 도입하여 비대면으로 편리하게 제품 정비 및 점검 상담을 지원하고, 긴급 출동 문의 접수 및 예약 시스템을 도입해 실질적인 고객의 편의 향상으로 연결될 수 있도록 할 계획입니다.

엄격한 품질관리

TYM은 명확한 품질 기준을 수립하고 QM-Module ERP시스템을 구축하여 품질 검사 프로세스를 운영하고 있습니다. 품질 검사는 입고검사, 공정검사, 제품검사, 출하검사 4단계로 나누어 실시하고 있습니다. 부품 입고 시에 입고검사를 통해 검증된 부품만 생산 라인에 투입되도록 하고, 공정 시 모든 제품에 대해 자주검사를 시행하고 있으며 출하시에도 최종적으로 품질검사를 실시하도록 품질관리시스템을 운영하고 있습니다. TYM은 엔지니어 프로그램을 고도화하여 기술자격 차별화 및 기술인재를 육성하고 있습니다. TYM산하 기술교육센터(TTI, TYM Technology Institute)를 중심으로 농기계 기술 전문 인력을 양성하고 기업훈련을 활성화시켜 엔지니어의 전문 역량과 고도화된 기술이 고객에 대한 서비스 품질로 이어질 수 있도록 합니다. 또한, TYM의 엔지니어가 기술자로서 자부심과 기술향상 의욕이 고취될 수 있도록 매년 엔지니어기술경영 대회를 실시하고 있습니다. 엔지니어 기술경영 대회에서는 기술뿐만 아니라 고객응대에 대한 서비스 마인드, 인성 등 종합적인 요소를 평가하여 명장, 장인, 특급 등으로 등급별 선발된 엔지니어에게 기술수당을 지급합니다. TYM은 엔지니어 기술경영 대회를 통하여 현장의 혁신 활동 증진과 지속적인 품질 개선을 도모하고 있습니다.



TYM 엔지니어 기술경영 대회

고객만족도 조사

TYM은 고객만족도 점수를 내부 핵심성과지표로 사용하여 고객 중심에서 문제를 해결하고, 고객의 요구 사항 예측을 통하여 고객의 요구가 제품개발 및 생산에 반영될 수 있도록 합니다. 이를 위해 자체적으로 상품전략본부에서 시장 조사 및 고객만족도 조사를 위한 설문조사를 주기적으로 진행하고 있으며 정확한 시장 조사 및 고객만족도 조사를 위하여 딜러점, 지역사업부를 나누어 온라인 및 방문 설문조사를 진행하고 있습니다. 고객만족도 조사 시 품질만족도, 디자인만족도 등의 전반적인 제품 만족도뿐만 아니라 트랙터 기능별 선호도 및 개선사항까지 폭넓게 진행되고 있습니다.

2022 고객만족도 조사

조사 목적	TYM 고객만족도 조사	KM 고객만족도 조사
조사 기간	2022.01.08~2022.02.08	2022.05.10~2022.05.17
조사 방법	온라인 설문조사	온라인 설문조사
응답 결과	51개 고객사(미주, 유럽, 대양주)	46개 고객사(미주, 유럽, 아시아 외)
조사 결과	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 만족도 서비스 엔지니어의 지식과 대응속도 개선 요구 및 클레임 프로세스 개선과 온라인 정보제공 요구 부품 만족도 부품가능일정에 대한 소통개선 등 적시 공급 요구 가격 만족도 제품 가격인상 및 해상운송에 따른 부담 이 크고, 타사 대비 가격이 높다는 의견 	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 만족도 고객서비스의 만족도는 높은 수준이나 제품부족, 부품 가용성에 대한 개선 요구 품질 만족도 품질 만족도는 높은 수준이나 조립, 부품 등과 관련된 품질 개선 요구 가격 만족도 가격 만족도는 보통 수준으로 타사와 가격이 비슷하여 경쟁력이 낮다는 의견

KM 고객만족도 - 북미

(7점 만점)

연도	제품 공급	제품 품질	기술 지원	부품 공급	부품 품질	반품/교환정책	경영진	워런티	마케팅	제조사	연평균
2022	5.1	6.3	5.7	5.9	6.4	5.9	5.4	5.7	6.0	5.3	6.11

KM 고객만족도 - 유럽, 아시아 외

(5점 만점, ●3점 미만)

연도	브랜드 평판	고객 응대	마케팅	품질	개발	가격	주문 약정	운송	부품 공급	워런티	연평균
2022	3.9	3.9	2.9	4.4	3.3	3.0	4.4	4.0	3.9	3.3	3.7

TYM 고객만족도

(5점 만점, ●3점 미만)

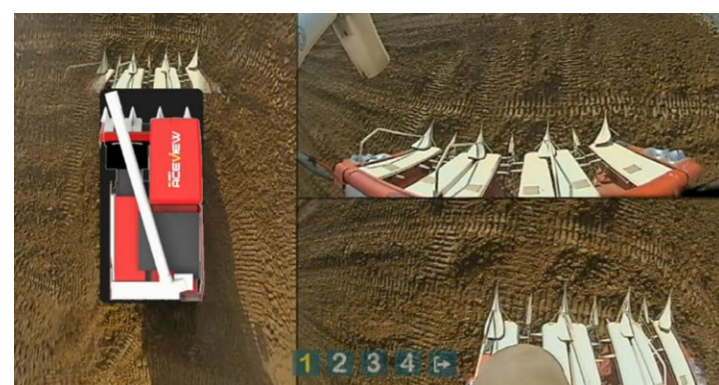
지역	바이어	제품 만족도	가격	서비스	부품공급	제품오더 응대	마케팅 지원	영업담당 지원	평균
미주	TYM-USA	4.3	3.9	3.7	3.1	4.0	3.6	4.2	3.8
유럽	Sotrac	4.7	4.7	4.9	4.6	5.0	3.7	5.0	4.7
	TYM-Traktoren	2.7	2.3	3.3	2.6	4.0	4.0	4.0	3.3
	AGRICORTES	3.0	2.7	3.6	3.4	4.3	2.3	4.0	3.3
	TYM CENTRAL	3.7	2.0	4.1	2.8	4.4	4.0	4.7	3.7
	CNUDE BV	3.7	3.3	3.9	2.0	3.9	3.7	5.0	3.6
대양주	Inlon	4.3	3.0	4.6	1.2	4.6	5.0	4.7	3.9
	AGTEK LTD	4.7	1.7	2.0	1.8	4.6	1.3	3.0	2.7
	MAUS	3.7	2.7	4.4	2.6	4.1	3.3	3.7	3.5

제품안전

TYM은 고객 만족에 안주하지 않고 고객의 기대를 넘어 감동을 드릴 수 있도록 최첨단 기술이 접목된 안전한 제품을 만들기 위해 노력하고 있으며, 제품을 이용하는 고객이 안전하게 제품을 사용할 수 있도록 각종 편의를 제공합니다.

안전을 고려한 제품 설계

고객들이 제품을 보다 안전하게 사용할 수 있도록 제품 설계 시 기본적인 안전 조치 기능을 포함시키고 있습니다. 작업자가 운전석에 착석해야만 농기계가 시동되고, 트랙터에 연결하는 작업기의 전원이 꺼져 있는 상태에서만 트랙터가 시동되도록 설계되었으며, 작업자의 손이 엔진 룸에 유입되는 것을 방지하는 커버를 설계하는 등 작업자의 안전을 설계단계에서부터 고려하였습니다. 또한, 2022년 모빌리티 업체인 에이스뷰와 업무협약을 맺어 안전주행 기술인 3차원 어라운드 뷰(AVM, Around View Monitoring System)를 콤바인, 트랙터 등 핵심 제품에 적용하였습니다. 3차원 어라운드 뷰로 작업자가 농기계 주변을 실시간으로 모니터링 할 수 있게 되어 농기계의 험한 주행과 작업 환경으로부터 작업자와 장비를 안전하게 보호할 수 있게 되었습니다.



콤바인에 적용된 3차원 어라운드 뷰 1



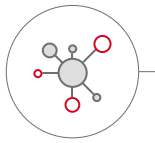

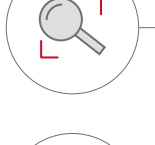
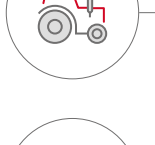
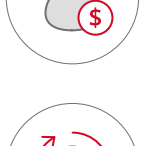
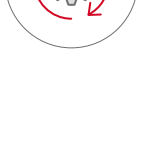
콤바인에 적용된 3차원 어라운드 뷰 2

제품 사용 시 안전관리

TYM은 고객이 제품을 안전하게 사용할 수 있도록 제품 인도 시 고객들에게 기능 조작 및 사용요령, 주기적 점검 요령, 안전, 품질 보증에 관한 실수요자 교육을 수행하고 있습니다. 또한 TYM의 공식 YouTube 채널을 통하여 각 제품의 주요 기능에 대한 설명 및 실제 작업 시 유용한 제품 조작방법과 주의해야할 제품 조작방법에 대하여 고객들에게 동영상으로 제공하고 있습니다. 북미 TYM 계정에는 DIY가 가능한 영상들을 업로드하고 있습니다.

고객들이 제품을 오랫동안 안전하게 사용할 수 있도록 TYM 홈페이지내에 정비 점검 일정표를 제공하여 매일 혹은 일정 사용시간에 따라 필요한 정비 점검 항목과 시기, 방법에 대하여 안내하고 있습니다. 또한 매년 농번기(봄/가을) 이전 각 지역을 순회하며 트랙터, 콤바인, 이앙기 등에 정비 서비스를 제공하여 영농 시즌에 농기계 고장 발생을 최소화하고 고객에게 편의를 제공하고 있습니다.

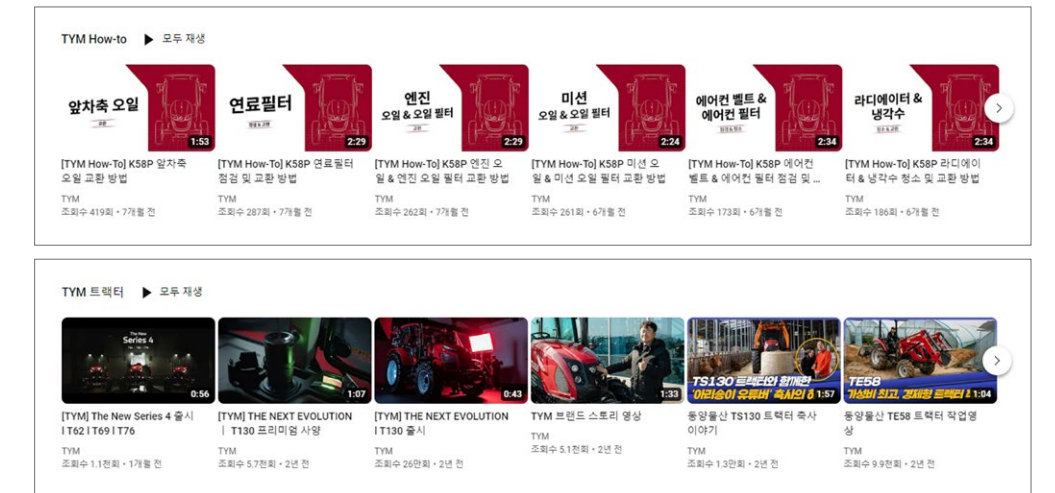
농번기 농기계 순회수리봉사 실시 결과 >

	2022년 봄철	2022년 가을철
 이동 수리 실시 지역	125 개 시/군	44 개 시/군
 투입 인원 및 차량	16 명 / 8 대	16 명 / 8 대
 실시 일자	2022.02.28~2022.03.25	2022.08.15~2022.09.09
 점검 대수	233	223
 정비 대수	236	139
 부품 소요 금액	26,207 천 원	26,669 천 원
 부품 소요 수량	535	479

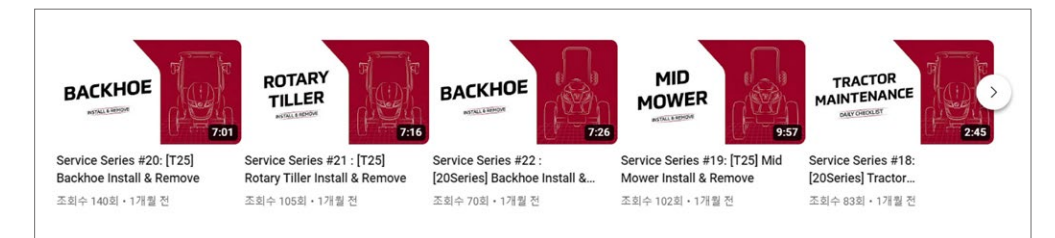
TYM Tractors - YouTube



TYM YouTube 채널 국내



TYM YouTube 채널 (해외)



02 주주



주요 성과

- ESG위원회 설치 및 운영을 통한 지속가능경영 리스크 관리
- 전자투표제 활성화
- 자사주매입 및 중간배당
- 이사회 성별 다양성 확보
- 사이버감사실 개편

지배구조 투명성

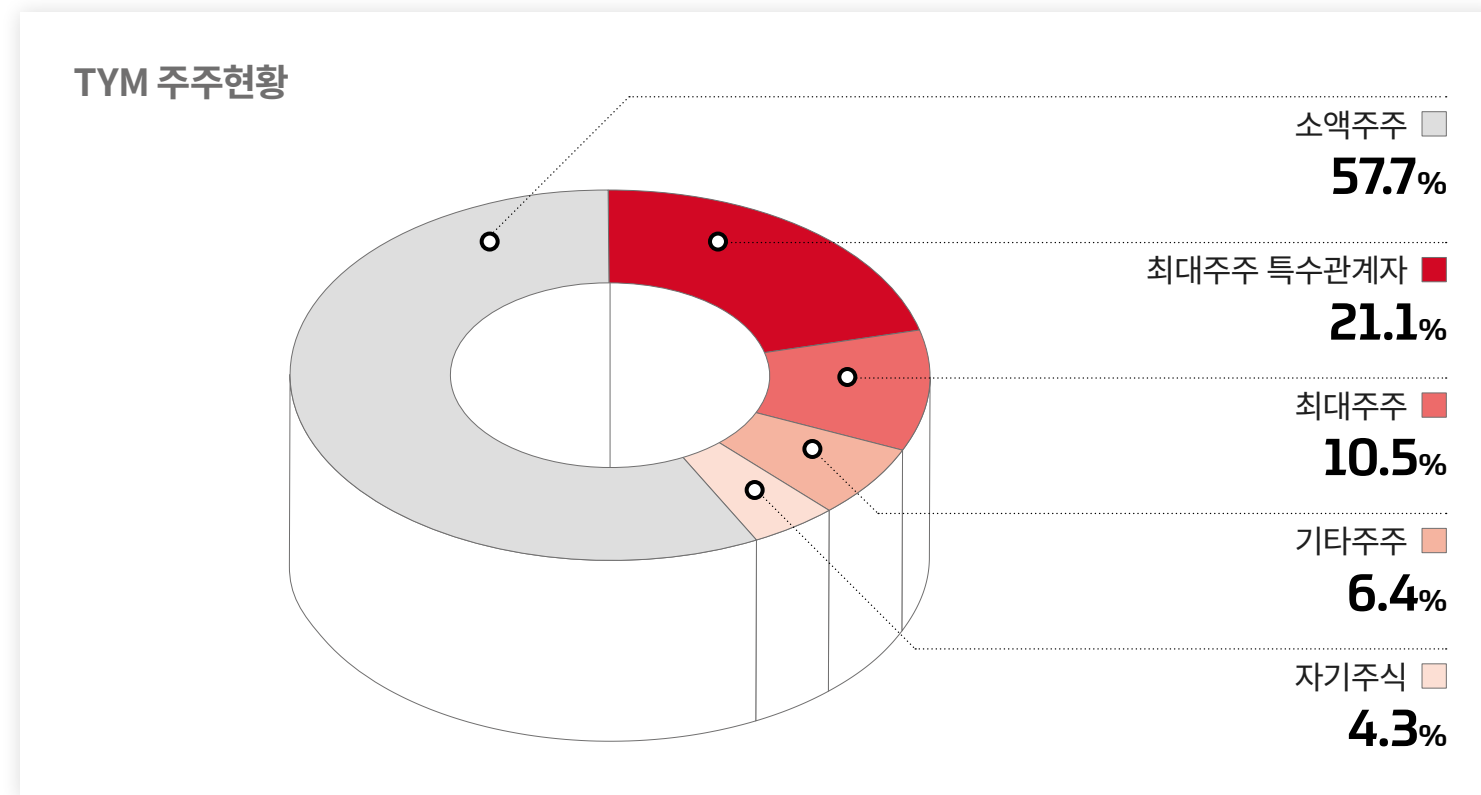
투명하고 건전한 기업지배구조는 주주뿐만 아니라 기업과 관련된 모든 이해관계자들의 권익을 보호하는데 필요합니다. TYM은 주주와 투자자, 고객, 임직원, 협력사, 지역사회 등 모든 이해관계자가 원하는 지속 가능한 성장을 위하여 전문성과 독립성, 다양성을 바탕으로 한 건전한 지배구조를 구축해 나가고 있습니다. 모든 의사결정에 있어 구성원이 직접 참여하는 Bottom-up 방식을 지향하여 변화에 유연하게 대처하고 있으며 각 분야별로 경영일선의 풍부한 경험을 보유한 이사선출을 통한 전문성 및 독립성을 바탕으로 기업가치 제고에 기여할 수 있는 이사회 내 위원회를 설치 및 운영하고 있습니다.

지분구조

TYM은 유가증권시장 상장회사로, 2022년 12월 31일 기준 최대주주 및 특수관계자가 31.6%, 소액주주가 57.7%, 기타주주가 6.4%, 자기주식은 4.3%를 보유하고 있습니다. 주식총수는 152,353,747주(보통주)이며, 시가총액은 4,387.8억 원입니다.

이사회 구성 및 활동

TYM은 사내이사의 책임경영을 실천하고, 전문성과 독립성을 갖춘 사외이사의 견제로 경영활동이 균형을 이루도록 이사회를 사내이사 4명, 사외이사 4명으로 구성하였습니다. CEO 및 주요 본부장을 사내이사로 구성하여 주주총회나 기업소개(IR) 등을 통해 제시된 다양한 이해관계자의 의견을 주요 업무 집행사항에 반영하여 의결하고 있으며, 투자, 재무, 법무 등 각 분야의 전문가를 사외이사로 구성하여 객관적인 시각으로 경영진의 경영활동을 감독하고 있습니다.



더욱이 TYM은 지배구조의 투명성과 다양성을 확보하고 경영활동의 감독기능을 강화하기 위하여 2022년 정기 주주총회에서 여성 사외이사 1인을 추가로 선임하여 이사회 구성원에서 사외이사 비중을 50%로 증가시키고, 총 4인의 사외이사 중 2인이 여성으로 구성되도록 하였습니다. 2022년 이사회는 총 15회 개최되었으며, 국제종합기계 주식회사 합병 등 총 29개의 안건이 의결되었습니다.

TYM 이사회 구성

(2023. 3. 31. 기준)

직책	형태	성명	성별	주요경력	직위	임기
사내이사	상근	김희용	남	전)백산그룹 부회장	이사회위원장, CEO	19.03.29 ~ 22.03.28,
				전)대한서울상공회의소 부회장, 전)전국경제인연합회, 지속가능발전기업협의회(KBCSD)부회장		22.03.29 ~ 25.03.28(재선임)
사내이사	상근	김도훈	남	전)아크로가이아 어쏘시에이츠 대표, 전)노무라증권 Managing Director	CEO	20.10.30 ~ 26.03.29
사내이사	상근	김소원	여	전)TYM 홍보담당 이사	전략 총괄 책임자(CSO)	20.03.28 ~ 26.03.29
사내이사	상근	장한기	남	전)TYM 중앙기술연구소장, 전)두산인프라코어 기술원장, KAIST 박사	기술 총괄 책임자(CTO)	21.04 ~ 26.03.29
사외이사	비상근	김상수	남	현)우리회계법인 품질관리실장		21.03.29 ~ 24.03.28
				현)한국공인회계사회 윤리조사심의위원, 현)서울고등검찰청 국가송무상소심의위원, 전)삼정회계법인 감사본부 이사		
사외이사	비상근	남경희	여	현)Diageo Korea Finance Director, 전)LG텔레콤 Marketing Finance Manager, 전)필리핀 Airlines 내부감사		21.03.29 ~ 24.03.28
사외이사	비상근	이영철	남	현)현대인베스트먼트자산운용 자문역, 현)나진산업 사외이사, 전)현대인베스트먼트자산운용 대표이사, 전)현대해상화재보험 자산운용부부장		22.08.19 ~ 25.08.18
사외이사	비상근	손영은	여	현)법무법인(유) 광장 파트너 변호사, 현)이화여자대학교 로스쿨 겸임교수, 전)서울시립대학교 로스쿨 겸임교수		23.03.31 ~ 26.03.30

이사회 산하 위원회

TYM의 이사회는 정관에 의거하여 이사회 산하 위원회에 전문적인 권한을 위임하여 이사회 운영의 전문성 및 효율성 제고를 도모하고 있습니다. 경영위원회는 위임된 전반적인 경영사항에 대하여 책임 있는 신속한 의사결정을 위해 사내이사 4명으로 구성하였고 이외 위원회는 사외이사를 포함하여 감독기능을 강화하였습니다. 또한 높은 수준의 독립성을 확보하기 위하여 상법상 감사위원회가 의무 설치 대상이 아님에도 불구하고 감사위원회를 자발적으로 설치하였으며, 감사위원회 및 사외이사후보추천위원회를 전원 사외이사로 구성하였습니다.

ESG위원회

지속가능경영이 회사 성장을 좌우할 핵심적인 요소가 되면서, 지속가능경영추진체계의 역할과 책임이 중요해지고 있습니다. TYM은 2022년 사업보고서 기준 사내이사 1인과 사외이사 3인으로 지속가능경영추진체계인 ESG위원회를 구성하여 빠르게 변화하는 주변 환경속에서 회사가 당면한 환경, 사회, 지배구조 등 주요 지속가능경영의 핵심이슈를 적시에 파악하고 폭넓게 논의하여 지속가능경영 전략에 반영하고 있습니다. ESG위원회 지원조직인 ESG전략팀은 전사 각 부서의 협력 및 대외 협력 추진 등을 통해 수립된 지속가능경영전략을 실행하고 감독하며, 전략의 방향성을 점검하여 회사의 지속가능경영 실천 동력을 제공하고 있습니다. ESG위원회의 활동은 점차 활발해져 2022년 중 총 3회 개최되어 총 14개의 안건이 보고되었고, 다양한 업무를 추진하고 있습니다.



ESG위원회 주요 업무추진 보고 사항 >

	ESG 26대 과제 핵심성과지표(KPI) 추진항목 실천 및 모니터링
	FEMS(Factory Energy Management System) 활용 개선계획 수립 및 이행
	공급망 ESG경영실천에 따른 공급망 ESG지원(육천 27개사) 및 협력사 ESG실천 점검 및 지도
	공급망 ESG자체진단 플랫폼 설계 및 구축
	탄소중립 선도플랜트 구축지원 사업 지원
	폐윤활유, 목재 팔레트 재활용 등 폐기물 재활용 추진
	2022 / 2023 탄소중립 EXPO 참가
	대외지원활동 (1) 우크라이나 현금 1억 원 및 트랙터 10대 기증 (2) 산불피해 농민 지원활동 (3) 불용PC 기부

기업지배구조 현장

TYM은 주주뿐만 아니라 회사와 관련된 모든 이해 관계자의 권리와 이익을 보호하기 위해 노력하고 있으며, 주주, 투자자, 채권자, 고객, 임직원, 협력사, 지역사회 등 모든 이해관계자의 지속가능한 성장을 지원하고 있습니다. TYM은 지속적인 경쟁력 강화를 위한 경영 혁신의 의지와 건전한 지배구조 확립을 위한 의지를 담아 기업지배구조 현장을 제정하였습니다. TYM 기업지배구조 현장에는 다양한 이해관계자의 권리를 보호하기 위해 TYM의 주주, 이사회 및 감사기구의 권한과 책임에 대한 원칙과 기준을 명시하고 있으며, 이는 홈페이지에 게시되어 모든 이해관계자들이 열람할 수 있습니다.

주주 가치 제고

주주 가치 제고의 일환으로 2022년 말부터 2023년 중순까지 약 40억 원 규모의 자사주매입을 결정하였으며, 2022년 중 30억 원 규모의 중간배당을 실시하고 2023년 58억 원 규모의 결산배당을 결의하는 등 보다 적극적인 주주환원정책을 시행하고 있습니다. TYM은 배당정책을 통해 주주와 상생하는 경영가치를 실현하고, 기업설명회 및 전자투표제 활성화 등 주주와의 소통 강화를 통해 주주 가치 제고를 위한 다양한 방안을 탐색하는 기업이 되도록 노력하고 있습니다. 2022년에는 92회의 기업설명회를 실시하였습니다.

경영진 보상

이사의 보수는 주주총회에서 승인한 이사 보수 한도 내에서 지급하고 있으며, 승인금액은 사내이사 및 사외이사에 대한 보수가 포함되어 있습니다. 주주총회에서 승인한 2022년 이사 보수 한도액은 50억 원이며, 44.02억 원이 지급되었습니다. 사내이사의 보수는 기본 연봉과 성과급을 종합하여 지급됩니다. 사외이사의 보수는 업무의 독립성 보장을 위하여 내부 규정에 의거한 보수의 지급을 원칙으로 하고 있으며 성과평가에 의거한 상여금을 지급하고 있지 않습니다.

윤리경영

TYM 윤리경영

윤리경영은 올바른 기업문화를 통하여 기업의 지속가능경영을 실천하기 위한 필수적인 경영철학으로서 그 중요성은 갈수록 증가하고 있습니다. TYM은 윤리경영 문화의 정착을 위하여 윤리헌장, 윤리경영 실천 규범, 부패방지 및 뇌물수수에 관한 행동강령을 홈페이지에 게시하고 있습니다. TYM은 임직원을 대상으로 윤리교육을 실시하고 윤리실천서약서를 징구하고 있습니다. 향후에는 당사 임직원뿐만 아니라 협력사의 임직원을 대상으로도 윤리교육을 실시하고 윤리실천서약서를 징구할 계획입니다.

고충처리제도

TYM은 행동강령 실천에 위배되는 모든 사항에 대하여 내·외부 이해관계자들이 자유롭게 제보할 수 있는 사이버감사실을 당사 홈페이지를 통하여 운영하고 불합리한 업무 관행, 불공정한 업무, 비리 및 내·외부 이해관계자들의 다양한 고충을 처리하고 있습니다. 접수된 사항에 대해서는 감사팀이 접수내용을 근거로 조사를 진행하고 신고사항에 대한 개선활동을 수행합니다. 향후 TYM은 사이버감사실을 그룹웨어에 링크시켜 임직원들의 접근성을 높임으로써 건전한 제보 문화가 확립될 수 있도록 할 계획입니다. TYM은 신고자 색출 행위자에 대한 처벌 및 신고자에 대한 처벌 또는 불이익대우 금지 등의 신고자 보호 규정을 명문화하고 있으며, 2022년 중 사이버감사실에 5건의 제보가 접수되어 처리가 완료되었습니다.

리스크관리 체계

TYM은 연 1회 사업부문별로 회사 내·외부의 이슈를 파악하여 Risk Pool을 도출하고, 이에 대한 SWOT분석을 통하여 식별된 리스크에 대한 예방 및 사후 관리를 수행하는 리스크 관리 체계를 보유하고 있습니다.

재무리스크 관리

재무리스크 관리는 경영위원회에서 승인한 정책에 따라 재무회계부문에 의해 이루어지고 있으며, 재무회계부문은 연결회사의 현업부서들과 긴밀히 협력하여 재무위험을 식별, 평가 및 회피하고 있습니다. 경영위원회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환리스크, 이자율리스크, 신용리스크, 파생상품과 비파생상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인하고 있습니다.

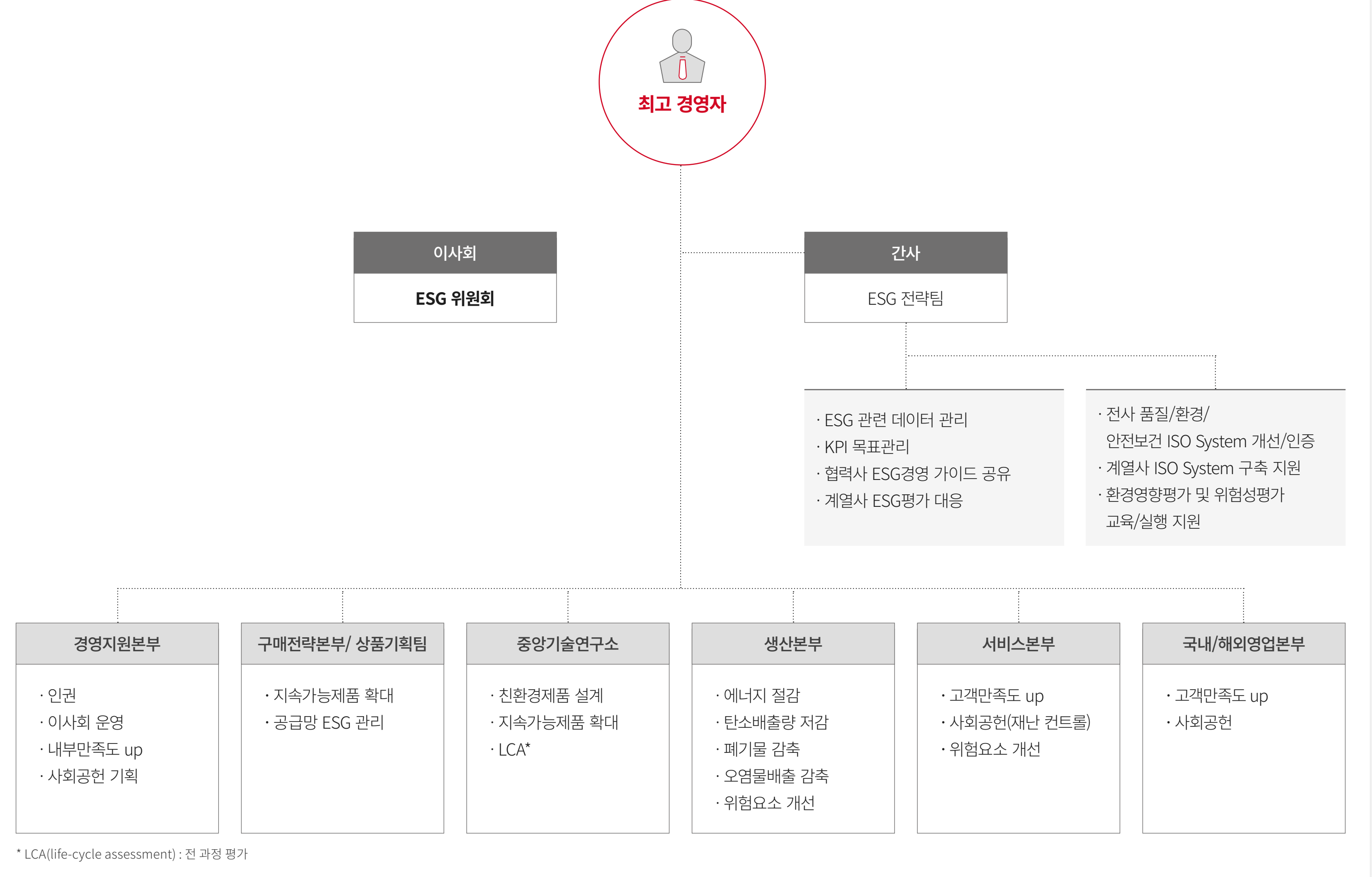
비재무리스크 관리

TYM은 재무리스크 이외에도 COVID-19와 러시아-우크라이나 전쟁의 장기화로 인플레이션과 경기침체 등 대내외 불안정한 경영환경에 노출되어 있습니다. 회사는 시장, 법률 및 각종 규제, 공급망, 경쟁사 및 고객, 기술 등의 변화에 대한 사업부문별 리스크 평가 및 대응 활동을 수행하여 급변하는 내·외부적 변화와 위협에 대응하기 위하여 노력하고 있으며, 이를 통하여 지속가능한 성장을 추구하고 있습니다. TYM은 경영위원회를 통해 대내외적 리스크 관리, 정기적인 ESG 위원회 개최를 통하여 기업 내·외부의 주요 ESG 이슈를 관리감독 및 경영 의사결정을 내재화하고 전사 ESG 추진 방향성을 설정하고 있습니다. 또한, CEO 직속 기관인 ESG 전략팀을 통하여 전사 관점의 지속가능경영 전략, 정책, 이슈를 정기적으로 검토하고 ESG 위원회 규정 관리 및 의사결정을 지원, 협력사 평가 및 지도 등의 활동으로 회사의 지속가능경영과 관련된 리스크를 적시에 진단하고, 관련 과제의 설정 및 전략 실행의 실행력 및 추진력을 강화하고 있습니다.

TYM Group ESG 주요업무



TYM Group ESG 추진조직



03 임직원



주요 성과

- 정기 노사협의회 개최
- 안전보건경영시스템(ISO 45001) 인증 확대 (익산, 옥천 사업장)
- 임직원 대상 HR상담센터 신설
- 중대재해 사전 예방활동(잠재위험 발굴보고서 등)을 통한 포상제도
- 티와이엠 기술교육센터(TTI)를 통한 교육시스템 운영
- 안전의식함양(중대재해처벌법 주요 내용 등) 관련 교육 시행
- 안전문화 조성을 위한 각종 사내 캠페인 활동 및 전사 무재해운동 실시
- 신속사육 공간 구성 관련 임직원 설문조사
- 전직원 스톡 그랜트 지급

인재개발

TYM은 ‘Together as one’을 기반으로 ‘다른 사람들이 모여 하나의 TYM을 만든다’는 이념을 인재개발 및 육성에 실현하고 있습니다. 우리와 함께 일하는 사람들이 변화에 창조적으로 대응하고 혁신을 주도하며, 모든 개인이 역량을 발휘하고 성과를 바탕으로 발전할 수 있는 올바른 교육과 기회를 투명하게 제공합니다. 또한 TYM은 구성원들이 준수한 업무환경 속에서 일과 삶의 균형을 지키며 공정한 평가보상과 복지를 영위할 수 있는 다양한 활동을 통해 인재개발을 강화합니다.

TYM은 내부직원 만족도에 대한 중장기 목표를 2022년 52%에서 2040년까지 90%로 높여 구성원들이 업무환경에 편안함을 느끼도록 하고 모든 임직원들이 일과 삶의 균형을 이루는 그날까지 자원을 아끼지 않을 예정입니다. 인사관련 문제 개선율은 2022년 100%를 달성하였으며 2040년까지도 지속적으로 현재의 성과를 유지할 수 있도록 목표를 설정하였습니다. 이처럼 TYM은 임직원 만족도를 제고하고 고용경쟁력을 확보할 수 있는 환경을 조성하기 위해 최선을 다할 것입니다.

임직원 교육

TYM은 임직원들이 새로운 사고로 미래농업을 포함한 다양한 분야에서 혁신을 주도할 수 있도록 교육 영역을 확대해 나가고 있습니다.

실무진들을 위한 교육 프로그램

TYM은 엔지니어 대상의 정비기술 교육, 영업 실무자를 위한 영업관리 교육, 농업기계 전반을 이해하기 위한 TYM 농업기계 STEP 교육 등을 진행합니다. 엔지니어 서비스 대응능력 양성을 목표로 진행한 ‘자율주행 이양기 정비 기술 활용 교육과정’은 한국산업인력공단 주관 하에 진행된 2021 사업주 직업능력개발훈련 전국 우수사례 경진대회에서 신기술부문 최우수상을 수상하는 성과를 달성하였습니다.

	대상자	교육내용
	정비기술 TYM 엔지니어	· 자율주행 이양기 정비기술 활용교육 · 트랙터, 콤팩트 등 정비기술 교육 · T130 프로그램 간편화 교육 등
	영업관리 영업 실무자	· 판매관리, 채권관리, 딜러점 관리, 비용관리 등
	STEP 전직원 대상	· 기초 운전 및 기능, 기초점검 및 관리, 세부기능, 작업시연 등
	공통역량 향상 주임~팀장	· 각 직급별 필요 역량(소통, 창의, 문제해결)을 정의하고 이를 증진시키기 위한 교육 프로그램 진행

TTI 운영

TYM은 TTI(TYM Technology Institute, 티와이엠 기술교육센터)를 통해 서비스, 생산직 위주의 기술적인 측면에 대한 교육을 운영하며, 사내 LMS(사이버 교육 센터)를 통해 교육에 대한 직원의 접근성 및 인식을 향상시키고 본인에게 적합한 교육을 선택적으로 들을 수 있는 시스템을 구축하고 있습니다. 사내 HR팀은 직원 교육여건 확대를 위한 ‘사외교육 신청 프로세스’와 인재 확충의 방안으로 ‘인재 사내 추천제도’를 신설하는 등 개인의 역량을 높이기 위한 다양한 프로그램을 운영하고 있습니다.

교육전문인력 채용을 통한 교육 TF 운영

TYM은 2022년 중 교육전문 인력을 채용하여 현재 TF 형태의 내부 교육 프로그램 운영을 시작하였으며, 향후 임직원 대상의 리더십 교육과 직급별 교육을 진행할 예정입니다. TYM은 2022년 인재육성을 위해 약 198백만 원을 투자하였으며 관리직 인원 교육에 151백만 원, 생산직 인원 교육에 9백만 원을 투자하였습니다.

일과 삶의 균형

TYM은 근로기준법을 준수하며 임직원의 일과 삶이 균형을 이룰 수 있는 다양한 지원활동을 도입합니다. 자율 출퇴근제도와 예비맘 근로시간 단축 운영으로 가족친화경영을 강조하고, 각종 동호회 활동으로 스트레스를 완화하여 일과 삶의 균형을 조화롭게 관리할 수 있도록 배려합니다.

- 1 **자율 출/퇴근 제도:** 출퇴근 시간을 자율적으로 (8시~9시) 선택하여 8시간을 근무하는 제도를 운영함으로써 직원이 개인의 라이프스타일에 맞게 근로시간을 조정할 수 있습니다.
- 2 **예비맘 근로시간 단축 운영:** 임신기 직원을 대상으로 근무시간을 2시간 단축하게 함으로써 개인의 건강 관리 및 출산 준비에 집중할 수 있도록 하고 있습니다.
- 3 **동호회 활동:** 업무 스트레스를 해소하고 임직원 관계를 유연화 시키기 위한 임직원 동호회 활동을 적극 지원함으로써 업무와 라이프스타일이 조화를 이룰 수 있도록 합니다.

합리적인 보상체계

지속가능한 기업의 특징은 기업의 성과가 임직원 보상과 연계된다는 것입니다. TYM은 회사가 보유하는 주식을 직원에게 무상으로 부여하는 주식 보상 제도인 스톡 그랜트 제도 도입을 통해 구성원 보상체계를 강화하였습니다. 2022년에는 회사가 보유하고 있던 자사주를 재직 중인 전 직원 1,155명에게 200주씩 지급하였으며, 이는 총 5억 5,209만원에 달하는 금액입니다. 국제종합기계와의 통합 이후 TYM의 출범을 기념하고, 회사의 핵심가치인 직원들의 사기진작과 주인의식 고취 및 복지 확대 차원에서 다양한 환원 정책을 수립하여 이행해 나가고 있습니다.

TYM은 통합 TYM 출범 이후 임금제도를 호봉제에서 연봉제로 변경하였습니다. 연봉제 도입으로 성과에 대한 강조성을 높이고 성과에 부합한 합리적인 보상체계를 마련하였습니다.

복지후생

TYM은 임직원에게 행복한 근무환경을 보장하고 삶의 질을 향상시킬 수 있는 다양한 제도를 통하여 삶의 질 향상을 도모하고 있습니다.

- ❶ **건강 증진 제도:** 공장 내 의무실을 설립하고 간호사가 상주함으로써 직원들의 안전사고를 대비하고 예방 활동을 시행하고 있으며, 공장 내 헬스장과 탁구장 운영을 통한 임직원의 건강 증진에 기여하고 있습니다. 또한 2023년부터는 만 35세 이상 배우자를 포함하여 건강검진을 지원합니다.
- ❷ **자녀 양육 지원:** 출산 전후 휴가 90일 및 배우자 출산휴가 10일을 부여하는 등 자녀 양육을 위한 복지제도를 운영하고 있으며, 대학생 자녀의 학자금 지원 제도를 운영하여 임직원들의 삶의 질 향상에 노력하고 있습니다.
- ❸ **사택 제공:** 타지에서 근무하는 임직원들을 위하여 사택 및 월세 지원 제도를 운영하고 있으며 주택구입자금대여 제도를 운영하고 있습니다.
- ❹ **기타 제도:** 사내 카페테리아 및 도서관 운영, 장기 근속자 포상제도, 직원 휴양시설 지원금제도를 운영합니다.

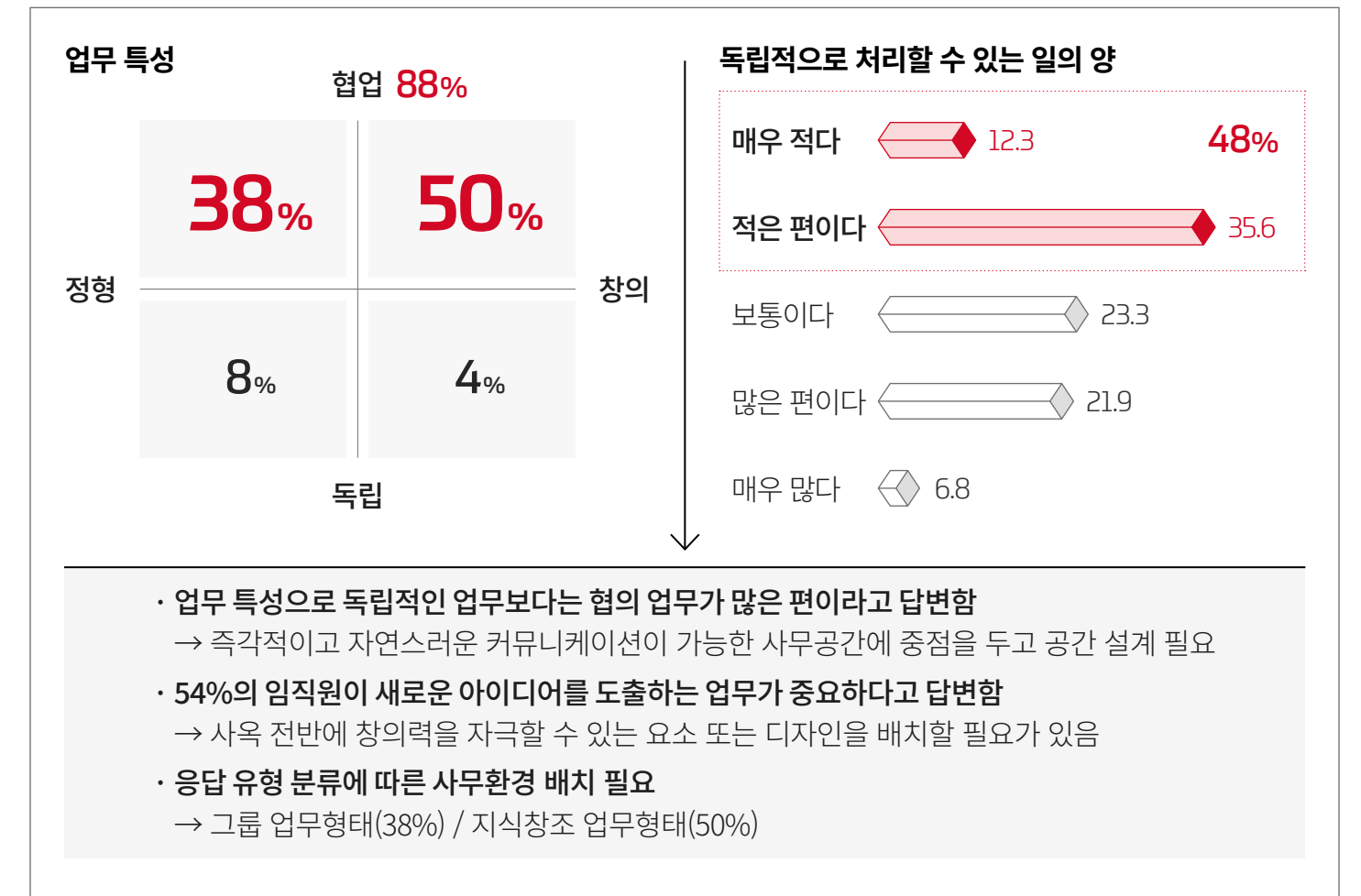
업무환경 개선 >

양질의 업무환경은 임직원의 작업효율성을 향상시킬 뿐만 아니라 개개인이 업무에 대한 보람과 만족도를 높일 수 있습니다. TYM은 새롭게 조성할 우리의 신사옥이 '임직원들이 일하고 싶은 사무실, 오고 싶은 공간'으로 임직원들에게 최고의 업무환경을 제공할 수 있도록 노력하고 있습니다. TYM은 직원들의 업무방식과 선호하는 사옥 공간에 대한 임직원의 의견을 수렴하여 용산 사옥 공간 구성의 방향성을 도출하고자 임직원 대상의 설문을 진행하였으며, 임직원 의견을 적극 반영한 임직원 친화적인 신사옥 구축을 목표로 하고 있습니다.

용산사옥 공간 구성 설문결과

업무방식	1. 업무 분류 · 지식창조 업무: 높은 상호작용, 새로운 아이디어 도출 · 그룹 업무: 높은 상호작용, 정확한 프로세스 수행 2. 업무 유형 · 원활한 소통이 필요한 협력 업무 · 높은 집중력이 필요한 개인 업무
+	
선호하는 오피스 형태	3. 직원 좌석: 팀별 구획 분리, 프라이버시 보호 4. 회의 공간: 가까운 위치, 편안한 분위기 5. 휴식 공간: 카페 라운지, 사적인 휴게공간 6. 업무 지원 공간: 별도의 집중 업무 공간 필요
∨	
사옥 공간 구성 방향	· 즉각적이고 자연스러운 커뮤니케이션이 가능한 사무공간 · 사용자의 창의력을 자극하는 사옥 · 집중해서 일하기 위해 필요한 개인의 몰입 환경 지원 · 직원들이 좋아할 만한 회사를 만드는 소셜 및 휴게 공간

직원 추가 의견



임직원 건강 및 안전

TYM은 작업환경 내에서 임직원 건강에 미칠 수 있는 부정적인 영향을 관리하는 데 최선을 다하고 있습니다. 안전보건방침과 관리조직을 수립하여 리스크를 최소화하고 중대재해 및 화학물질과 관련된 안전 교육 훈련과 각종 캠페인을 시행하여 무재해 사업장을 목표로 임직원 건강과 안전 증진을 위해 노력합니다. TYM은 2022년 산업재해율 0.19%를 달성하였으며 2023년부터는 무재해 사업장으로 만드는 것을 목표로 하고 있습니다

임직원 건강 관리 활동

TYM은 직원들의 건강관리를 예방적으로 실시하기 위해 간호사가 상주하는 의무실을 운영하며, 출입 인원 에 대해서는 보건일지를 기록 및 관리하고 있습니다.

건강보건 관리 활동

	건강 증진 · 연 1회 일반건강검진(만 35세 이상 배우자 포함), 특수건강검진 실시 · 협력 체육시설 이용 할인혜택 제공
	직업병 예방 · 연 2회 작업장의 작업환경 측정 실시
	근골격계 질환 예방 · 3년마다 작업장 내 근골격계 부담작업 유해요인 조사 실시 · 결과보고서 작성, 결과에 따른 개선계획 수립

임직원 안전 관리 활동

TYM 작업 공장에서는 담당자가 매일 현장 순회 안전점검을 실시하고 일일안전점검표를 작성하여 관리하며 정기적으로 위험성 평가와 개선활동 상황을 보고합니다.

‘아차사고’, ‘아차실수’는 사업장 내 부상 또는 질병으로 이어질 가능성이 있는 상황을 정의합니다. TYM은 작업장 내의 잠재적 리스크 요인과 아차사고, 아차실수 등의 사고 발생 가능성이 있는 위험요소를 사전에 도출하여 중대산업재해를 예방하기 위해 잠재위험발굴보고서를 접수받아 위험요소를 평가하고, 위험보고서 등급별 포상제도를 운영하고 있습니다. 잠재위험발굴 보고서는 연 4회 ISO 45001의 ‘위험성 평가 프로세스’ 기준에 의하여 발생빈도 및 위험강도를 고려한 위험도를 평가하여 위험등급을 부여합니다.

또한 유사한 사고가 재발하지 않도록 예방대책을 수립하여 관리감독자가 교육을 실시하도록 하는 사후대응방안을 마련합니다. 아차사고의 경우 현장근로자가 가까이서 볼 수 있도록 해당 사례를 현장에 게시하며, 사고의 경중에 따라 재해 발생 보고 절차에 의거하여 최고경영진에 보고합니다.

TYM은 매년 1회 정기적으로 위험성 평가를 수행하여 사업장에서 발생할 수 있는 중대재해 리스크를 최소화하기 위해 노력합니다. 작업현장에서 유해하거나 위험한 요소가 있는 공정을 진단하고 지속적인 개선활동을 수행하여 노동부의 점검을 받고 있습니다. 잠재적으로 존재하는 유해, 위험요소와 문제점을 파악하고 평가하여 관리함으로써 인명 및 재산 손실, 사고 등을 예방하며, 해당 공정에 맞는 개선방안을 수립하여 작업자의 효과적인 안전의식 향상에 기여하고자 합니다.

잠재위험발굴보고서 포상 기준

등급	평가점수	포상금액	등급기준
A급	16~20	10만 원	위험성이 높고 반복발생으로 공정변경 필요
B급	12~15	5만 원	재해발생 가능성이 있어 시설 등 개선 필요
C급	8~11	2만 원	가벼운 개선 또는 교육 필요
IDEA	4~7	1만 원	개선 권고사항
반려	1~3	-	-

안전보건방침

TYM은 작업장 사고로부터 근로자를 안전하게 보호하는 무재해 사업장 조성을 목표로 하며 주요 생산사업장인 익산, 옥천공장에 안전보건경영시스템인 ISO45001 인증을 취득하여 근로자 상해와 질병을 예방하고 안전한 업무환경을 제공하는 안전보건 경영체계를 구축하기 위하여 노력하고 있습니다.

TYM은 2022년 전사 환경 및 안전보건을 근간으로 산업장내 재해, 작업공정에 대한 위험요소 파악 등 총 6가지의 안전 보건 관련 중대위험정보와 관련 달성 목표, 관리기준을 설정하였습니다. 수립된 목표 및 관리기준에 대해 익산, 옥천 사업장의 각 유관팀을 담당팀으로 지정하였고, 2023년 동안 기 수립된 목표를 추진할 계획입니다.

2022 전사 환경·안전보건 목표 >

	중대위험정보	핵심 이해관계자	목표	관리기준
환경	일반 및 지정폐기물 혼입	임직원, 지역사회	일반 및 지정폐기물 성상별 구분 배출 및 보관	성상별 구분 배출
환경	폐수처리 과정 오니 배출	임직원, 지역사회	제조금액 대비 배출량 5% 감량	폐기물 실적관리
환경	폐목재류 배출	임직원, 지역사회	제조금액 대비 배출량 5% 감량	폐기물 실적관리
환경	탄화수소 발생	임직원, 지역사회	배출농도 30ppm 이하 배출	대기오염도 관리
환경	폐수 발생	임직원, 지역사회	제조금액 대비 배출량 5% 감량	수질오염도 관리
환경	에너지 사용으로 인한 탄소배출량 발생	임직원, 지역사회	에너지 절감 활동을 통한 제조금액 대비 5% 개선	에너지 사용량 관리
환경	ESG경영 추진	임직원, 지역사회	ESG경영활동 KPI 실천 (폐기물 배출량 감소 등)	추진항목별 KPI 산출
사회	근골격계 질환 발생	전 임직원	근골격계 질환 대상자 선정 및 예방교육 프로그램 운영	근골격계질환 작업환경 개선
사회	산업장내 재해 발생	임직원 (공장 근로자)	무재해 사업장 유지관리	무재해관리 ·안전점검(위험성평가) 및 안전교육 실시
사회	COVID-19 확진자 발생	전 임직원	사업장내 COVID-19 확산 예방 및 업무공백 최소화	COVID-19 확진자 관리
사회	작업공정에 대한 위험요소 파악	임직원(공장 근로자)	위험성평가 실시를 통한 개선공정 항목 도출	위험성평가 및 중요 위험성 등록부 관리
사회	비상사태에 의한 물적, 인적 손실 발생	전 임직원	비상사태 대비 및 대응훈련 실시	비상훈련
사회	사회공헌활동 실천	지역사회	사업장별 사회공헌활동 발굴 및 실천 (등산로 정화사업, 지역하천 정화사업 등)	사회공헌활동 발굴 및 실천

안전보건 관리 체계 및 리스크 관리

TYM은 안전보건과 관련된 사안이 발생하는 경우 최고안전환경책임자 산하에 있는 산업안전보건위원회에서 심의 및 의결을 진행합니다. 산업안전보건위원회는 근로자와 사용자 측 각각 9인 이내의 인원으로 구성되어 있으며 매 3개월마다 정기회의를 개최합니다. 산업안전보건위원회는 사업장 내 안전보건, 산업재해 관련 이슈들이 신속하고 효율적으로 처리될 수 있도록 노력하고 있습니다.

최고경영진 직속 기관인 안전보건관리조직은 각 사업장의 안전을 총괄 담당하며 최고안전환경책임자는 산업재해 예방계획을 수립하고 CEO에 보고합니다. 익산공장과 옥천공장은 각 사업장에 안전사고발생 대응 프로세스와 상황별 대응 프로세스 맵을 구축하여 안전사고 발생 시에 적절한 대응이 이루어질 수 있도록 하고 있습니다. 또한 비상사태 발생에 따라 야기될 수 있는 안전보건 위험성을 사전에 예방하기 위한 대응절차서를 수립 및 운영하고 있습니다.

임직원 안전 교육 및 훈련

TYM은 임직원의 안전 보장을 최우선으로 고려하며, 안전의식을 함양하고 현장 내 리스크 요인을 제거하기 위해 다양한 안전교육 및 예방관리 활동을 수행합니다.

TYM은 산업안전보건법에 의거한 신규 입사자 교육, 지게차 운전자 특별교육, 유해화학물질 취급자교육 등의 안전보건 교육프로그램을 운영 및 실시하고 있습니다. 또한 전 임직원의 안전에 대한 경각심을 고취하고 비상상황에서 신속하게 행동할 수 있도록 하기 위하여 화재 발생, COVID-19 등 응급상황을 고려한 비상대응훈련을 실시하고 있습니다.

2022년 임직원 교육 실적

교육	내용	실시횟수
유해물질	<ul style="list-style-type: none"> · 유해물질교육(디클로로메탄) 교육 · 화학물질 중독사고사례 및 예방대책 · 유해화학물질 안전교육 · 유해화학물질 종사자 교육(법정교육) · MSDS(물질안전보건자료)의 이해 	5회(익산)
안전의식	<ul style="list-style-type: none"> · 전면개정 산업안전보건법 취지 및 실제사례를 통한 현장근로자의 재해예방방안(기능직 관점) · 중대재해처벌 제정내용 숙지를 통한 사전 컴플라이언스 구축 및 사후 대응방안의 이해(관리직 관점) 	4회 (익산, 옥천, 진천, 논산)
안전보건	<ul style="list-style-type: none"> · COVID-19 등의 응급상황 대비방안 · 동절기 위험요인 예방, 해빙기 안전사고 예방 등 · 산업재해 예방 운동 	수시



1) CSEO(Chief Safety & Environment Officer, 최고안전환경 책임자)
2) 2023. 6. 기준

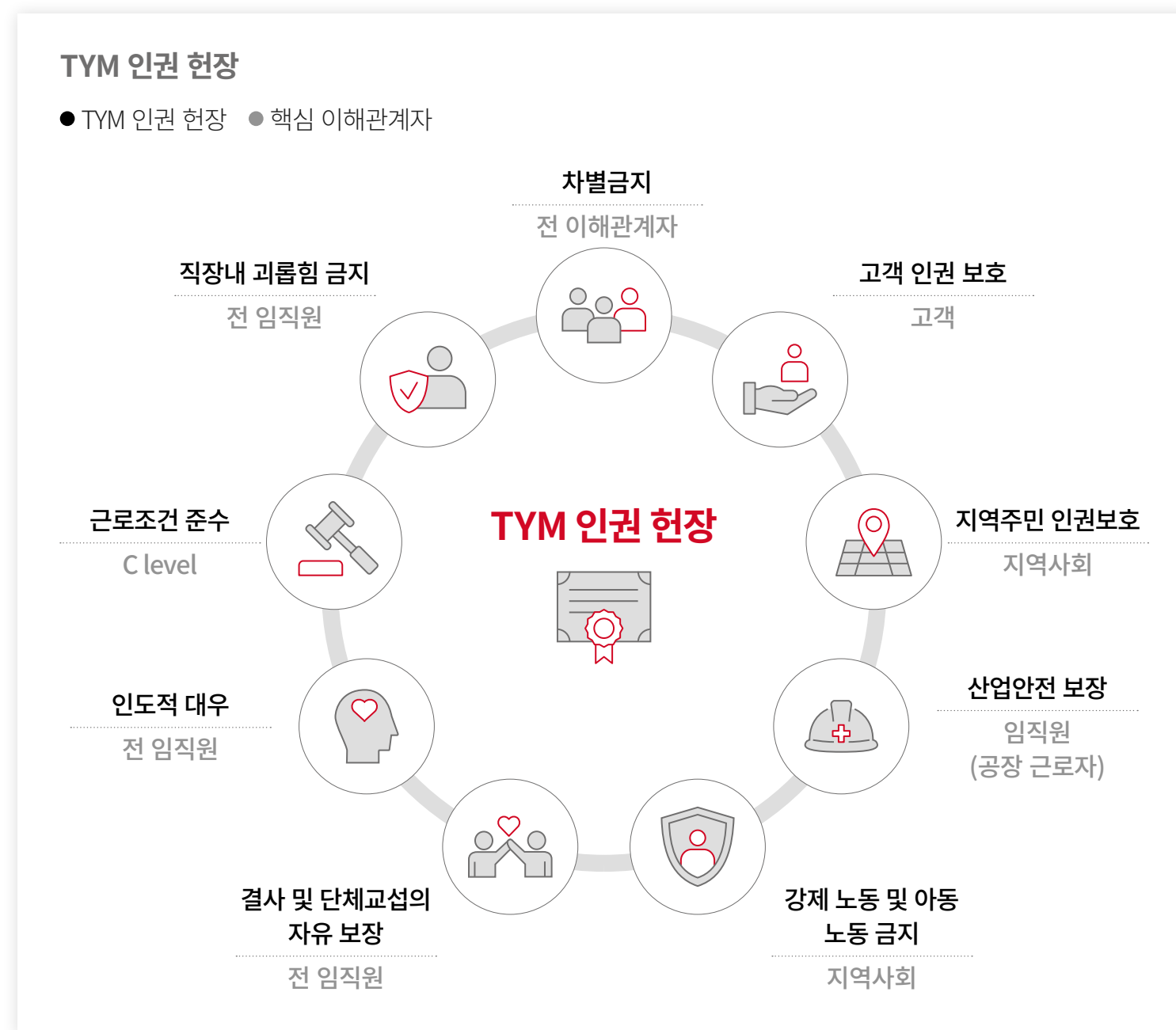
인권 존중

TYM은 세계인권선언, UN 기업과 인권 이행원칙(UNGPs*)을 준수하며 모든 경영 활동에서 전 이해관계자의 노동인권을 존중합니다. 인권 존중의 근본이 되는 TYM 인권 헌장을 선언하고 전사에 인권 존중 문화를 장려함으로써 인권 침해를 방지하고 인권 존중 문화를 장려하고 있습니다.

* UN Guiding Principles on Business and Human Rights

인권 헌장

TYM은 조직 전체에 인권 존중 문화를 장려함으로써 투명한 의사 결정을 보장하기 위하여 인권 헌장을 제정하였으며 홈페이지에 이를 게시하고 있습니다. TYM과 모든 임직원은 인권 헌장에 의거하여 업무를 수행하고, TYM의 임직원을 포함하여 우리와 소통하는 모든 이해관계자들이 동일하게 본 헌장을 기반으로 행동할 수 있도록 장려합니다.



인권 정책

TYM은 근로기준법상 차별 금지와 관련된 법규를 준수하기 위해 채용, 임금 및 승진에 인종, 성별, 종교 등으로 인한 불합리한 차별이 없도록 취업규칙 및 인사규정상 명시하고 이를 준수하고 있습니다.

취업/인사규정

- **근로시간**: 회사는 근로기준법에 따른 법정 근로시간을 준수합니다.
- **최저임금**: 회사는 최저임금법 등 최저임금 관련 법률에 따라 최저임금 이상의 보수를 지급합니다.
- **아동노동금지**: 회사는 15세 미만의 아동 및 청소년을 고용하지 않습니다.
- **인권교육**: TYM은 계약직을 포함한 전 임직원을 대상으로 법정 필수교육인 직장내 성희롱 예방교육, 장애인 인식 개선교육 등을 매년 실시합니다.

노사문화 및 노사협의기구 운영 현황

TYM은 인권 존중의 기본이 되는 노사문화에 대한 임직원의 권리를 존중합니다. TYM의 노사협의회는 근로자와 회사를 대표하는 동수의 위원으로 구성되어 있으며, 근로자 대표와 회사측 대표자가 참여하는 정기 노사협의회를 분기별로 정기적으로 개최하며 필요에 따라 임시회의를 개최합니다. 2022년에도 정기 노사협의회는 분기별로 총 4회 개최되었으며, 노사간의 노고를 치하하고 회사의 향후 미래까지 제고를 위한 적절한 합의점을 찾아갈 수 있도록 긴밀한 협력과 소통을 주제로 진행되었습니다.

또한 발전적이며 상생을 중시하는 노사관계를 구축하기 위해 정기 노사협의회 뿐만 아니라 관리직, 익산 공장 기능직(복수노조 운영), 옥천공장 기능직, 필터공장 기능직에 직종별 노동조합을 두고 있으며, 각 직군별로 특성에 맞는 노사협회가 가능하도록 하고 있습니다.

결사의 자유 보장

TYM은 근로자 결사의 자유와 단체 교섭 권리를 보장합니다. 노동조합 결성을 적극 보장하고, 단체협약에 따라 노동조합에 제한없이 가입하거나 가입하지 않을 수 있도록 하며 절차에 따른 결사행위를 제한하지 않습니다. 2022년 기준 TYM 노동조합은 가입대상 인원의 81%가 가입되어 있습니다. TYM은 노동조합과의 협력적이고 우호적인 관계 유지를 위해 노력합니다.

고충 처리 제도

TYM은 직원들의 목소리를 경청하기 위해 2022년에 사내 인트라넷상 문의센터를 신설하였습니다. 본 센터는 문의자의 익명성을 보장하고 있으며, 업무와 생활 속에서 느낄 수 있는 고충과 관련한 문의사항과 의견을 접수할 수 있도록 하고 있습니다. 인사배치, 개선요청사항, 보상제도 등과 관련된 의견들을 수렴하고 있으며, 센터에 접수된 문의사항은 HR팀에서 실질적인 개선조치를 실시하고 있습니다. 2022년에 HR상담 센터에 접수된 건의사항은 22건이며, 전수 처리 완료되었습니다.

다양성 및 포용성

TYM은 다양성과 포용의 기업문화가 기업의 유연성과 위기대응능력을 향상시키고 나아가 기업의 지속 가능한 성장을 이룰 수 있는 핵심 가치 중 하나라고 판단하고 있습니다. 성별, 국적, 장애 등에 대한 차별을 금지하고 차이를 인정하는 유연한 조직문화의 구현을 위하여 노력합니다.

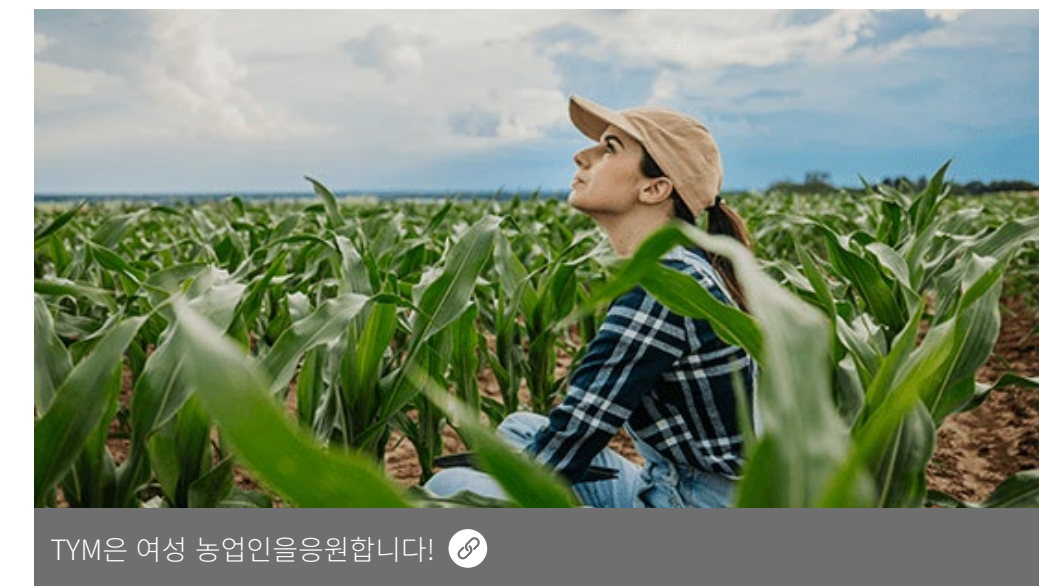
구성원 채용 다양성

TYM은 직원 채용 시에 외국인, 장애인, 국가보훈자, 지역별 인력에 차별을 두지 않습니다. TYM은 전국 다양한 지역 출신의 인재를 고용하고 있으며, 2022년 중 총 25명의 특별고용 및 취약계층 채용이 있었습니다.

구성원 성별 다양성

TYM은 2023년 3월 중 세계 여성의 날을 맞아 여성 인권 및 여성 농업인과 관련된 기고문을 홈페이지에 게재하며 농업 분야에서 여성의 기여를 기념하였습니다. TYM은 성별 평등과 포용적인 문화가 기업의 변화와 성장에 중요한 역할을 한다고 믿습니다.

TYM은 거버넌스 측면의 성별 다양성 구현을 위하여 여성의 비율을 높이며 2022년 사외이사 3명 중 2명을 여성으로 임명하였습니다. 2022년말 기준 총 121명의 여성 직원이 근무하고 있으며, 2022년의 육아휴직 복귀율은 100%입니다.



양성 평등 구현

사외이사 성별 다양성 확보

50%

여성 전문가 육성

팀장급 최초 여성 인력 채용*

*마케팅 팀장

04 공급망



주요 성과

협력사 ESG 지원사업

주요 협력사 대상 Q-Academy 실시

협력사 평가제도 TSES (TYM Supplier Evaluate System) 운영

공급망 지속가능성

포스트 코로나 시대로의 변화와 고금리, 고물가 등 시장의 예측불가능한 변화로 인해 한계를 겪는 기업이 증가하고 있으며, 이러한 시장상황에 대응하기 위해서는 협력사와의 바람직한 관계 구축과 동반성장이 수반되어야 합니다. TYM은 협력사에 대한 공정한 선정 및 계약지침을 수립하여 파트너를 선정하고 다양한 ESG 관련 활동을 지원해 나감으로써 협력사가 충분한 역량을 갖추어 함께 지속가능한 발전을 도모하는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한 협력사 간 투명성에 입각한 정도경영이 정착되기 위해 계약 시 윤리경영에 대한 실천서약을 하고 준수하고 있습니다.

TYM은 우리의 3대 핵심전략 중 하나인 '2024년 ESG 우수등급 협력사 80%'라는 구체적인 추진목표를 수립하고 실현하고자 총 380개 협력사 중 Core 협력사 98개를 선정하여 점진적인 달성 및 발전을 위한 실행과제와 평가¹⁾를 설정하여 운영하고 있습니다.

1) 평가등급별(S, A, B, C, D등급) Incentive / Penalty 부여

TYM 공급망 현황

(단위: 개, 억 원)

구분	2020	2021	2022
전체 협력사 수	171	173	380 ²⁾
전체 협력사 구매금액	1,898	2,547	5,580

2) 익산, 옥천공장 협력사를 합산한 금액임.

TYM 협력사 ESG 평가 현황 및 목표

구분	2022	2023	2024
QCD 평가 ³⁾	59	47	98
ESG 평가	-	-	-

3) Quality, Cost, Delivery: 품질, 비용, 납기

TYM 협력사 가이드라인 >

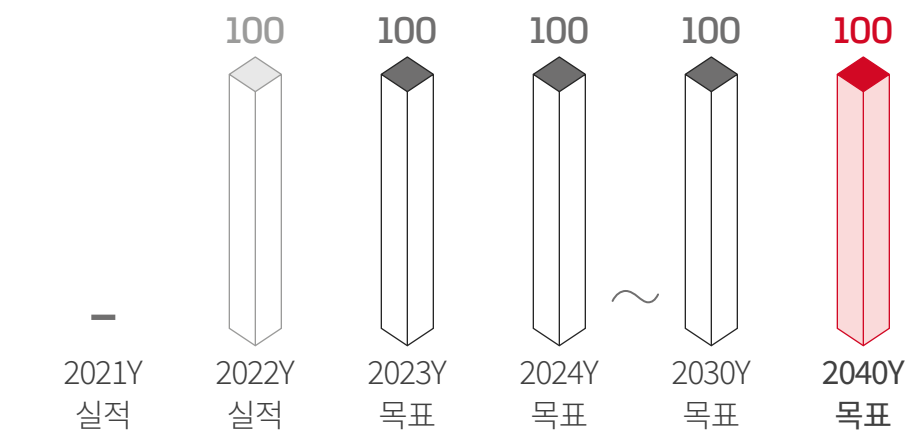
- ① 상생협력을 위한 계약체결 가이드 라인: 거래 관계에 있는 협력사와 거래에 필요한 각종 정보의 공유를 통한 거래투명성 및 안전성 확보와 실용적인 상호 발전 실현
- ② 협력사 선정·운영 가이드 라인: TYM의 ISO 프로세스에 따른 신규업체 등록평가, 기존 거래업체 정기평가, 협력사 지도 및 육성, 사후관리 등
- ③ 하도급거래 내부 심의위원회 설치·운영 가이드 라인: 내부심의위원회 설치 및 운영을 통한 불공정거래의 사전예방 및 거래 공정성 확보
- ④ 협력회사 운영 가이드 라인: 협력회사 선정 및 운영 과정에 대한 투명성과 공정성을 제고하여 공정한 거래질서를 확립

지속가능한 공급망을 위한 핵심지표별 중장기 추진목표

신규 협력사 행동규범 준수서약

(단위: %)

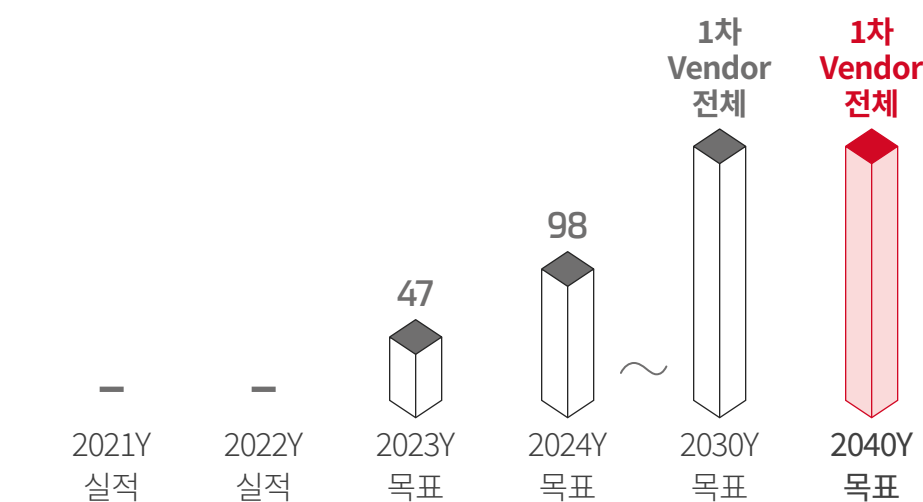
당해 연도 신규 계약체결 정식거래 협력사의 행동규범 준수 서약 비율



1차 협력사(QCD+ESG) 평가

(단위: 업체수)

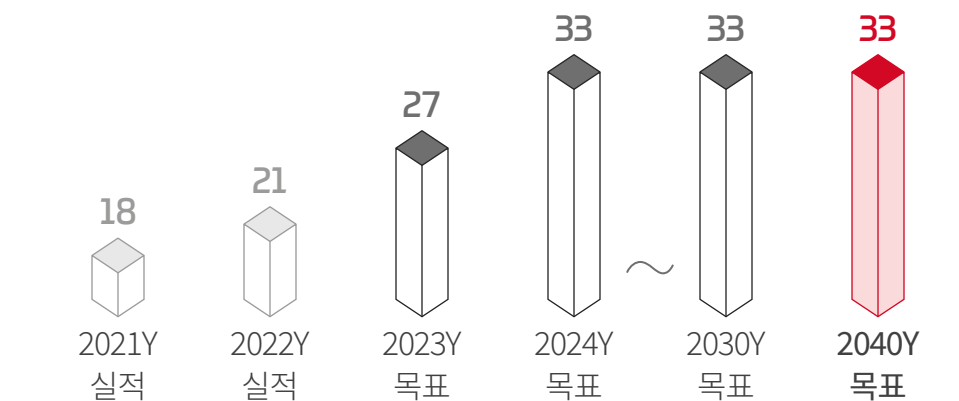
자체 기준에 따라 선정된 국내 1차 협력사 평가 실시 비율



고위험/중점 협력사 ESG 현장평가

(단위: 업체수)

자체 기준에 따라 선정된 현장평가 대상 고위험/중점 협력사 중 현장평가 실시 협력사 비율(3년 주기로 실시)



TYM 협력사 실천규범

TYM은 우리의 협력사가 사회로부터 더욱 신뢰받는 기업으로 성장 및 발전할 수 있도록 지원하기 위하여 협력사 실천규범을 제정하였습니다. TYM은 점진적으로 전 협력사에게 기업의 경영활동에 적용되는 법률, 규정을 준수함과 동시에 윤리, 환경, 노동/인권, 안전/보건, 경영시스템 분야에서 우리의 협력사 실천규범이 적용되어 운영될 수 있도록 권고하고 있습니다.

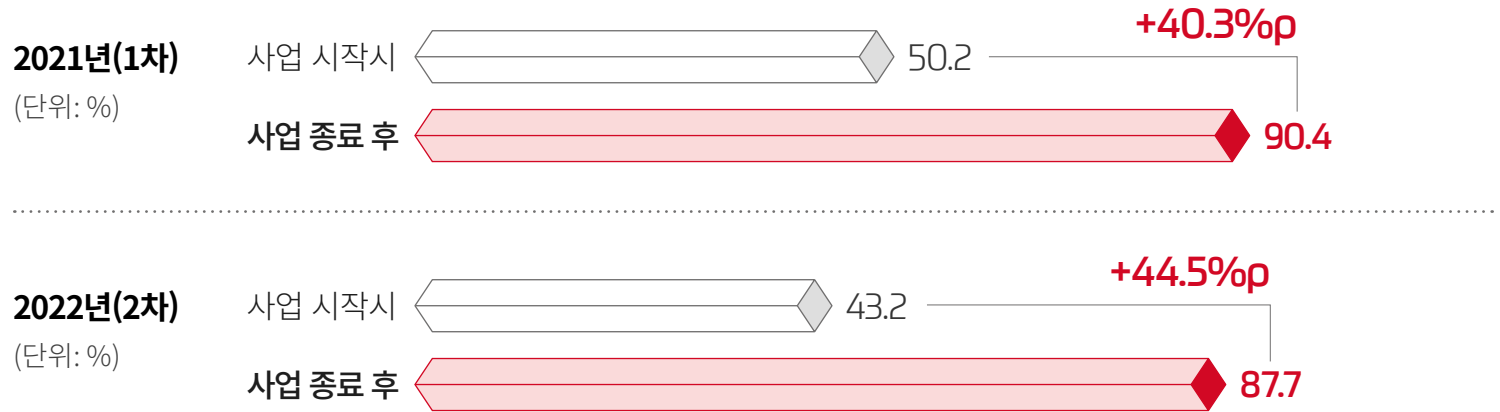
TYM 협력사 실천규범

	윤리경영 · 투명경영 및 반부패 방지 · 이해상충 방지 · 불공정거래 방지	· 위조 및 사제 유통용 부품 방지 · 정보보호 · 자재구매 책임
	환경경영 · 환경경영시스템 구축 · 에너지 사용 및 온실가스 배출량 관리 · 수자원 관리	· 대기오염물질 관리 · 폐기물 관리 · 화학물질 관리
	안전/보건 · 안전보건경영시스템 구축 · 기계, 기구, 설비의 안전관리 · 비상상황 대응	· 사고 관리 · 안전진단
	경영시스템 · 기업성명서 공시 권장 · 담당자 선임 · 리스크 점검 · 교육 및 소통	· 정보 관리 · 고충처리제도 운영 · 거래업체(하위 협력사) 관리 · 규범 준수
	노동인권 · 차별 금지 · 임금 및 복리후생의 제공 · 근로시간의 관리 · 인도적 대우	· 결사의 자유 보장 · 아동노동 금지 · 강제노동 금지

협력사 ESG경영 지원사업 >

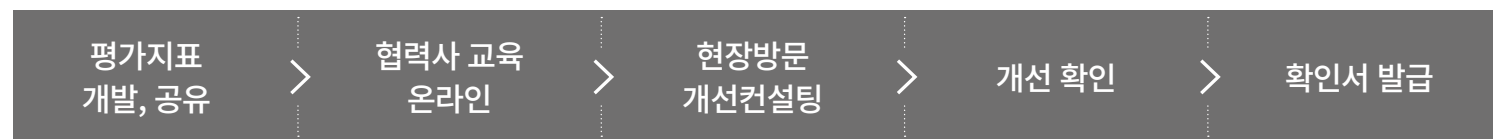
TYM은 2021년부터 동반성장위원회가 주관하는 협력사 ESG경영 지원사업을 진행해오고 있으며, 2022년에는 6월부터 12월까지 주요 협력사 21개 사를 대상으로 사업이 진행되어 전년도 18개사 대비 그 범위가 확대되었습니다. 협력사를 대상으로 진행된 ESG경영 지원사업의 목표는 우리 공급망의 ESG 리스크 관리뿐만 아니라 글로벌 수준에 부합하는 협력사 ESG 경영체계를 구축하는 것입니다. 본 지원사업은 전문 컨설팅업체와 함께 ESG경영에 대한 협력사의 이해도를 향상시키고, 글로벌 기준에 맞는 보편적이고 실효성 있는 지표를 개발하여 진단을 통해 발견된 취약점을 개선하는 방식으로 진행하였습니다. TYM의 협력사들의 적극적인 참여로 인하여 2022년 협력사의 ESG 성과는 44.5% 개선된 것으로 나타났습니다.

ESG 지표 준수율



TYM는 향후 급변하는 국내외 환경에 따른 지표 변경을 반영한 협력사 ESG 가이드라인을 업데이트하고, 참여 협력사를 확대해 나갈 계획입니다. 또한 TYM의 ESG 전략과 지속적으로 연계한 협력사 ESG경영을 종합적으로 지원할 계획입니다.

협력사 ESG경영 지원사업 진행절차



협력사 ESG 지원사업 효과 >

- ESG경영 매뉴얼, 체크리스트를 통한 협력사 리스크 관리와 개선 기준 마련
- 개선 컨설팅을 통한 리스크 감소, 임직원 교육을 통한 ESG 경영 이해도 향상
- 협력사의 사업확대 기반 마련, 실질적 개선을 통한 높은 사업 만족도

협력사 선정 및 관리 프로세스

신규 협력사 선정

TYM은 신규업체평가표를 활용하여 대상 업체와의 거래 여부를 평가합니다. 협력사 선정 시 고려되는 항목은 조직체계, 품질, 생산능력, 환경 및 보건안전 능력 등으로, 대상 업체는 해당 영역 별 평가점수의 총계가 일정 점수를 초과하는 경우에만 TYM의 신규 거래업체로 선정이 됩니다.

협력사 관리 및 평가

TYM은 기존의 협력사 관리 및 평가 프로세스를 고도화한 우리의 협력사 평가 시스템인 'TSES'(TYM Supplier Evaluate System)를 2023년 중 도입하여 운영하고 있습니다. TSES 운영 및 개선활동 사후관리 절차를 통하여 주요 협력사의 QCD²⁾ 경쟁력을 강화하고 ESG 실태평가를 반영하여 TYM의 공급망 ESG리스크를 사전적으로 관리하는 것이 목적입니다.

TSES 평가에는 취업규칙 및 근로기준법, 환경, 안전보건, 사회적 책임 등의 ESG경영과 관련된 평가항목을 높은 비중으로 반영하였습니다. 평가등급³⁾에 따라 TSES 우수업체에는 포상금 지급 등 인센티브를 제공하고, 낮은 등급을 받은 업체에는 개선대책 수립을 요청하는 등 페널티를 부여합니다.

TYM은 TSES제도를 통해 협력사에 대한 공정한 관리 및 평가를 실시하고 적절한 개선대책과 사후관리방안을 도출하여 지속가능한 성장과 ESG 측면에서의 긍정적인 경영효과를 촉진할 수 있도록 노력합니다.

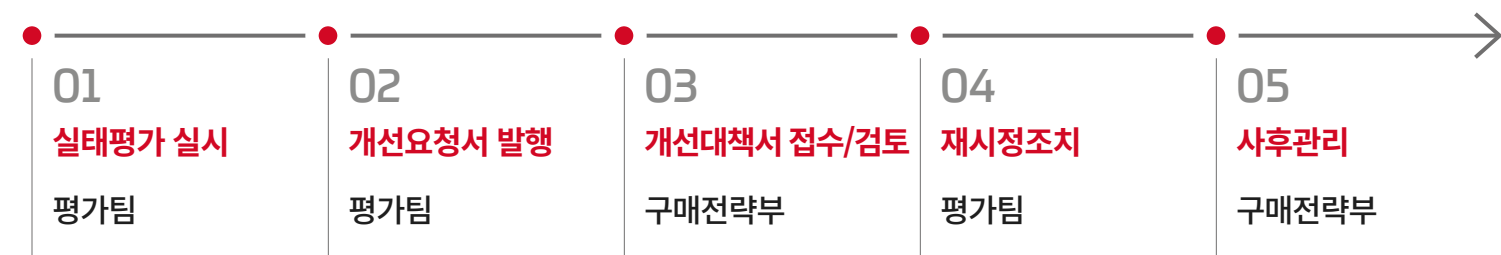
2) Quality, Cost, Delivery: 품질, 비용, 납기

3) 평가등급은 4개의 evaluation category로 구분되어 있음

TSES 연간 진행 타임라인

대상업체 선정	선정기준 1) 당사 사업 주요 협력사	2) TSES를 통한 지도 및 육성필요 업체
TSES 평가항목 및 배점	QCD + ESG 평가 1) 실태평가(50%): 방문평가(QCD+ESG) *협력사 평가 Check Sheet	2) 실적평가 (50%): 품질 + 구매 실적평가 * 품질, 구매 실적평가 실시(매월)
평가실행 및 개선활동 사후관리	· 실태평가: 4~10월(7개월) -5개사/월 *참여: 구매(1) + 품질(1) · 실적평가: 1회/월 -품질 구매 실적평가 기준에 근거	· 실태평가 주요 발견사항 시정조치 및 사후관리(ORC Sheet관리) -구매전략부

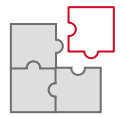


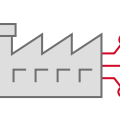
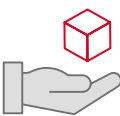
개선활동 사후관리 절차

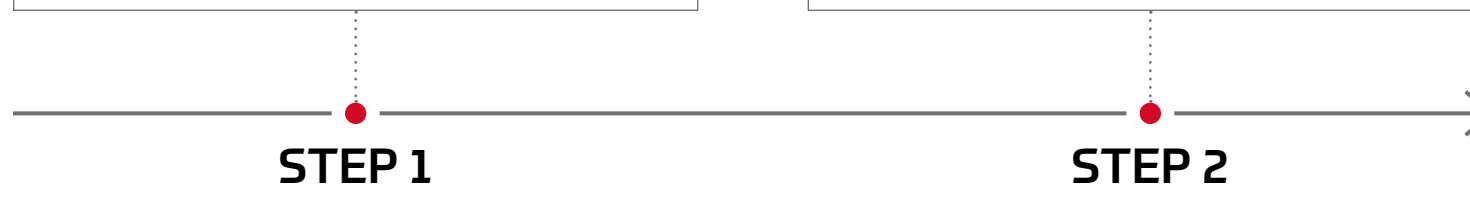
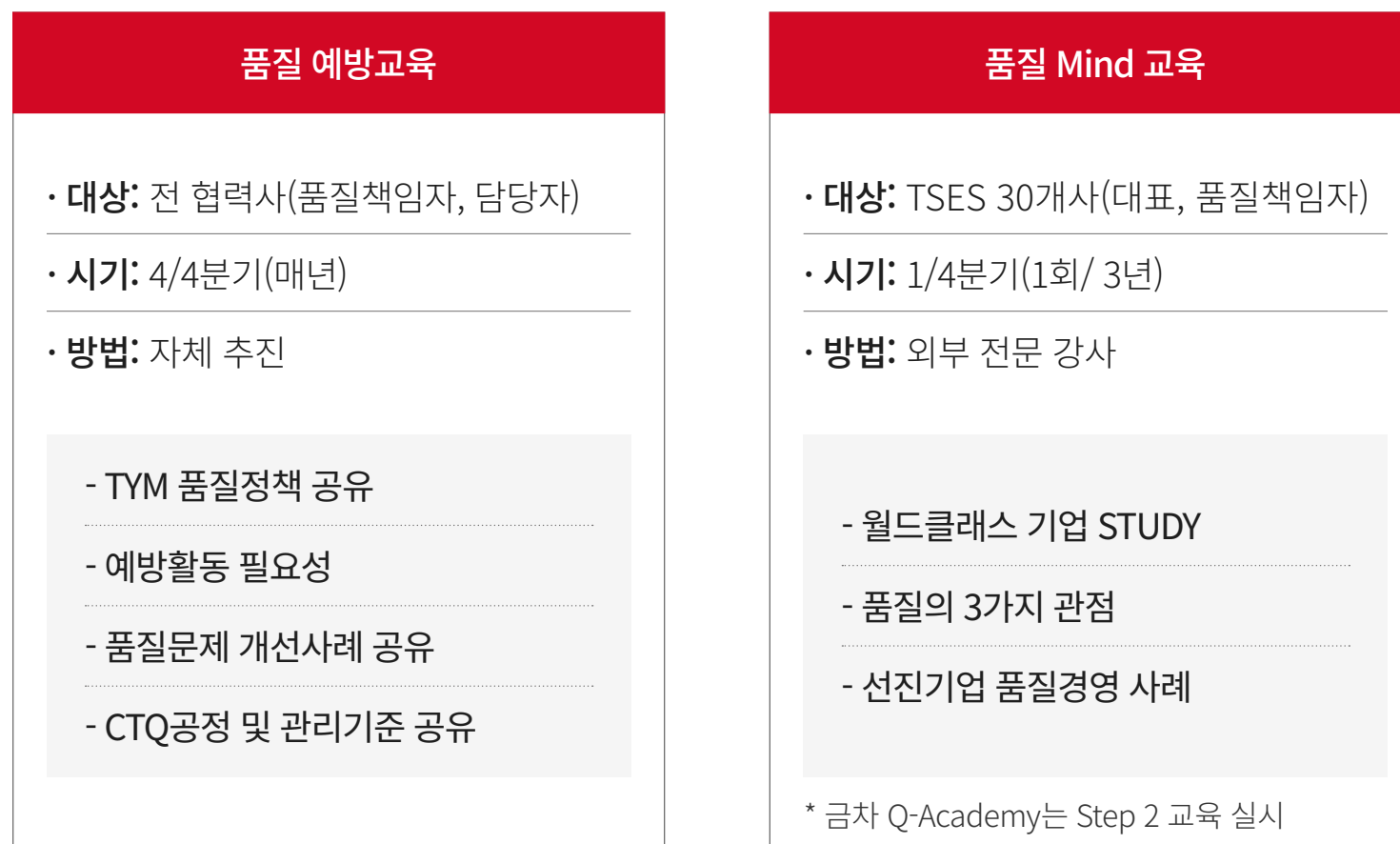


협력사 상생 프로그램

TYM은 협력사의 균형잡힌 품질 수준을 유지하기 위하여 노력합니다. TYM은 협력사의 자체 품질보증 능력 확립 및 경쟁력 제고를 위한 인프라와 노하우를 공유하고, 품질교육을 제공하기 위한 목적으로 Q-Academy 프로그램을 운영하고 있습니다. TYM은 자체적으로 전체 협력사 대상의 품질 예방교육을 매년 1회 추진하며, 품질 Mind 교육은 외부 전문 강사진을 섭외하여 3년마다 진행하고 있습니다. 2022년에는 15개 협력사의 품질담당자 및 대표자 22명이 교육을 수료하였고, 전반적인 교육만족도와 업무적용도 또한 우수한 점수를 나타내어 우호적인 반응을 이끌어 내는 데 성공하였습니다.

2022년 Q-Academy 주요 내용

-  TYM 2022년 품질정책 소개와 협력사 품질관리
-  중대재해처벌법 소개 및 대응방안
-  자주검사의 중요성
-  월드클래스 기업 Study - 스마트 팩토리 시대의 품질경영 방향
-  선진기업의 품질경영 사례 소개 - 도요타 / 국내 선진기업



2022년 Q-Academy

협력사 지원 제도

TYM은 기업구매자금대출 및 외상매출채권담보대출 제도를 시행하여 내수 경기 위축으로 자금 운용이 어려운 중소 협력회사에 대한 지원을 하고 있습니다.

· 외상매출채권 담보대출

협력사로 하여금 저리로 외상 매출채권을 담보로 대출을 받을 수 있도록 하여 납품대금을 조기에 회수할 수 있는 제도를 운영하고 있으며, 인터넷뱅킹을 통한 거래로 편의성 및 금융비용 절감의 효과를 볼 수 있도록 하였습니다.

· 기업구매자금대출

당사가 물품 대금을 어음으로 지급하는 대신 거래은행으로부터 용자를 받아 현금으로 지급하는 방식으로, 협력사가 물품 대금을 조기에 회수할 수 있도록 하고 있습니다.

협력사 안전보건협의회

TYM은 매월 협력사와의 안전보건협의회를 개최합니다. 협의회에서는 사고 조사와 재발방지 대책뿐만 아니라 사고예방계획, 안전보건 교육, 구성원의 건강관리 등에 대한 논의가 이루어집니다. 또한 TYM은 안전보건 관련 협력사에 위험성평가를 지원하고, 현장기술지도와 모니터링을 통해 협력사의 안전보건 수준을 향상시키는 노력을 기울이며 안전보건에 잠재적 위협으로 비춰질 수 있는 요소에 대한 대책을 광범위하게 포괄하여 협의를 진행합니다. 2022년 안전보건협의회는 매월 정기적으로 개최되었으며, 생산 공정 안전보건 예방활동 및 합동점검 실시, 근골격계 유해요인조사, 각종 설비 점검 및 교체, COVID-19에 대한 지속적 관리 및 이행상태 확인 등에 대한 계획을 수립하고 주요실적을 논의하는 방향으로 진행되었습니다.

05 지역사회



주요 성과

- 익산, 옥천공장 지역사회 생태계복원 활동(2023년)
- 태풍 힌남노 수해지역 긴급 지원 활동
- 튀르키예 강진 구호물품 지원
- 우크라이나 농기계 기증 활동
- 강원도 산불 피해 지원 활동
- 귀농청년 트랙터 무상 기증 프로젝트
- 친환경공장 전환을 위한 FEMS(에너지관리시스템) 구축 (센솔루션)
- 탄소중립 선도플랜트 구축 사업
- 친환경 포장
- 지역사회 공헌을 위한 환경정화 활동
- 화학물질 관리프로세스(MSDS) 운영

기후변화 대응

오늘날 우리가 직면한 기후변화는 가장 심각한 글로벌 위기인 지구온난화에 기인하며, 세계 195개국은 2016년 온실가스를 줄이기 위한 전 지구적 합의인 파리기후변화협정(Paris Climate Agreement)을 체결하였습니다. 전세계 기업들은 지구의 평균온도상승을 억제하기 위하여 노력하고 있으며, 우리나라도 2021년에 2050년까지 탄소중립 달성을 목표로 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법(탄소중립기본법)을 제정하였습니다. TYM은 이러한 글로벌 기후변화 대응목표에 동참하여 사회적 기업으로서 선도적인 역할을 하기 위해 2040 CARBON NET ZERO를 ESG 3대 핵심목표 중 한 가지로 설정하였으며, 탄소중립을 실현해 나가기 위한 구체적인 목표를 설정하고 다양한 활동을 이행하고 있습니다.

전차 도장라인 변경

TYM은 익산공장의 조립 도장 라인을 고도화하기 위해 2024년까지 점진적으로 쇼트 설비, 전차, 부품 도장라인을 폐쇄하여 에너지 절감형 공정을 도입하고 있으며, 무도장 공법인 LFI공법을 확대 적용하고 있습니다. TYM은 전차 및 부품 도장라인을 단계적으로 폐쇄함으로써 약 30%의 에너지 절감 효과를 기대하고 있으며, 2022년에는 친환경 AGV(Automated Guided Vehicle) 라인을 도입하고 점진적으로 이를 확대하여 에너지 절감형 공정으로 대체할 계획입니다.

사업장 온실가스 배출현황

	2020	2021	2022 ³⁾
Scope 1 ¹⁾	1,573	1,807	2,619
Scope 2 ²⁾	5,920	5,613	9,452
합계	7,493	7,420	12,063

1) 직접 배출량: LPG 및 LNG 사용량
 2) 간접 배출량: 전력 사용량
 3) 국제종합기계 합병으로 인하여 2022년 중 국제종합기계에서 배출된 온실가스가 합산되어 있음.

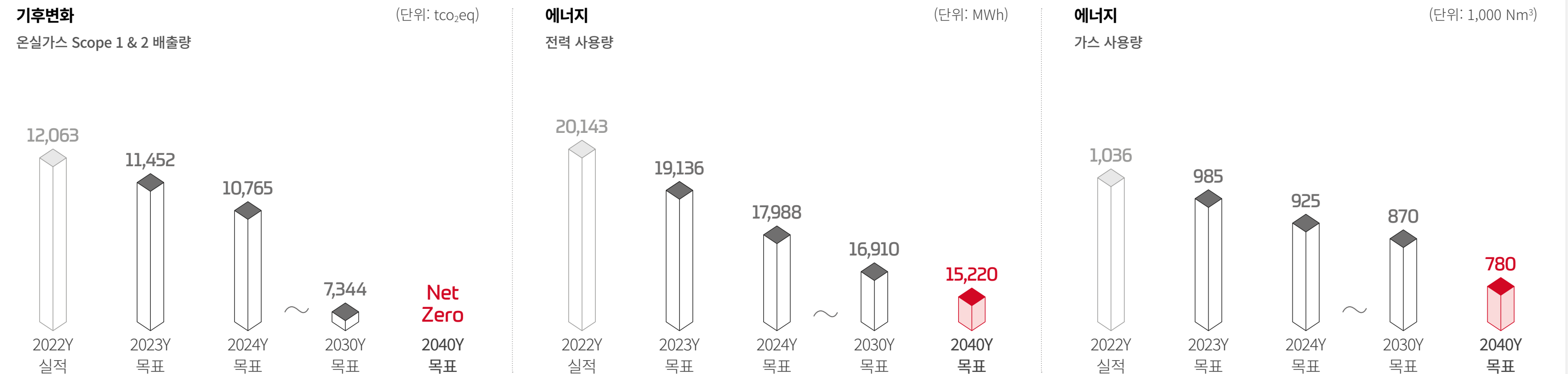


AGV Test 현장 1



AGV Test 현장 2

탄소중립 실현을 위한 핵심 지표별 중장기 추진목표 >



탄소중립 선도플랜트 구축 사업

TYM은 익산공장 트랙터 생산라인 설비 고도화와 함께 탄소배출량 저감 목표를 구체화한 노력에 힘입어, 2022년 산업통상자원부 주관 하에 착수된 탄소중립 선도플랜트 구축사업의 첫해 주자로 업계 최초로 선정되어 저탄소 사업장 구축을 위한 첫 발을 내디뎠습니다. 본 사업은 생산공정의 에너지 절감을 주 목표로 하여 2023년까지 자사 부담의 57억 원과 정부 지원금 30억 원을 포함한 총 87억 원을 투자하는 규모로 진행되고 있습니다.

탄소중립 선도플랜트 구축 사업 추진 경과

	추진과제	진행현황		
		현황	경과 ¹⁾	완료예정일
1차 년도 (2022)	고효율 콤프레사 설치	완료	100%	
	고효율 LED등 설치	완료	100%	
	AGV(자동운반장치) 설치공사	설치완료	95%	2023. 11.
	고효율 냉/난방장치 설치	완료	100%	
	쇼트장 철거	완료	100%	
2차 년도 (2023)	TM 도장라인 설치	제작 중	77%	2023. 11.
	EMS 보완, 개조	설계 중	46%	2023. 11.
	도장라인 철거	진행	38%	2023. 8.
	호이스트 철거	진행	0%	2023. 11.

1) 2023. 6. 기준

탄소중립 EXPO 참가

TYM은 사업성과 확산의 일환으로 일산 킨텍스에서 개최된 '2022 탄소중립 EXPO'에 참가하였습니다. TYM은 탄소중립 EXPO를 통하여 농기계 탄소중립을 선도하는 기술력을 보유한 다양한 협력사들과 함께 추진 중인 친환경 프로젝트의 과정 및 성과를 공유하였습니다.



2022 탄소중립 EXPO

환경경영체계

TYM은 환경 관리 가이드라인을 준수하며 환경사안에 주도적으로 대응하는 기업으로서 환경경영에 앞장서고 있습니다. 핵심 공장인 익산, 옥천 두 곳에 모두 ISO 14001 환경경영시스템 인증을 확보하고 제품 생산 및 사용절차를 아우르는 에너지 이용효율을 개선하는 등 관련 활동을 매년 확장하고 있습니다. 또한 환경안전팀과 환경전담 실무조직을 구성하고, 이에 대한 실효성 검증을 위한 내부감사 실시 및 제3의 인증기관 심사를 통해 운영실태의 실효성을 확보하고 있습니다.

ISO 14001 인증

사업장	인증기관	인증유효기간
TYM 익산공장	DNV인증원	2023. 2.~2026.2
TYM 옥천공장	DNV인증원	2023. 2.~2026.2

TYM 환경관리 접근방안

인간의 삶 중시

자연과의 조화

환경친화형 신기술

풍요롭고 건강한 삶

환경경영시스템

Step1 Plan	·환경 목표 및 세부 실행계획 수립 ·환경영향 평가를 통한 리스크 및 기회 인식	·법규 및 이해관계자 요구사항 파악
Step2 Do	·환경개선 활동 시행, 임직원 환경 교육	·협력사 환경개선 지도 및 교육
Step3 Check	·정기적 내부 환경감사 시행 ·부서별 KPI 진행사항 점검	·Catch-up 계획 수립
Step4 Action	·부적합 사항 시정조치	·재발방지 대책 수립

친환경 투자

TYM은 에너지 효율 개선을 위해 FEMS, EnMS 등의 시스템을 구축하고, 환경 오염을 줄이는 탄소중립 도장라인을 설치하며, 자동운반장치(AGV, Automatic Guided Vehicle)를 도입하는 등 적극적인 친환경 투자를 이행하고 있습니다.

2022년 친환경 투자 현황 >

	투자 항목	투자금액 ¹⁾
	비품 · 배기가스 집진기 · 냉난방장치 · 고효율 LED 교체	1,245 백만 원
	소프트웨어 · FEMS 에너지관리시스템 · EnMS 공장에너지경영시스템 · MW(Modern Workspace) · MES 생산관리시스템 프로젝트	2,892 백만 원
	기계장치 · 분체도장라인 건조로 및 전처리설비 개량-개선(익산, 옥천) · 분체수동라인 건조로 GAS SYSTEM 설치(익산, 옥천) · TM도장라인 신규 설치 · EMS 보완작업 · 고효율 인버터, 콤프레서 · AGV 고도화	3,402 백만 원
	토지 · 충청사업부 신축	144 백만 원
	건물 및 부속설비 · 경북 광역서비스센터 건축 설계 · 충청사업부 수처리장 보온장고	41 백만 원

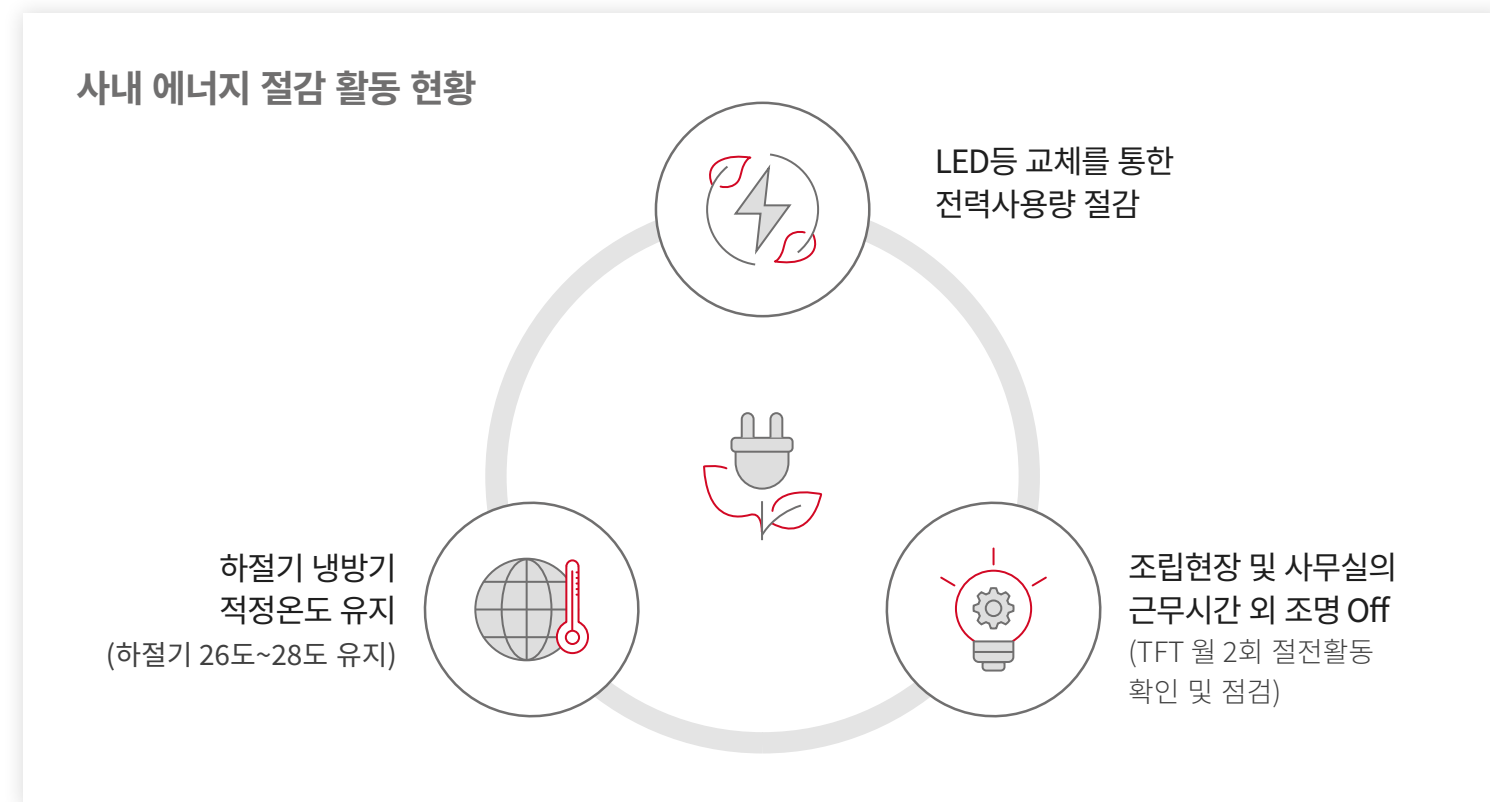
1) 취득가 기준으로 합산된 금액임

에너지 효율

에너지 효율은 에너지를 보다 효과적으로 활용하여 자원 소비를 감소시키고 환경적 영향을 최소화하는 것을 의미하며, 기업이 에너지 소비를 최적화하고 친환경적인 에너지자원을 채택하여 온실가스 배출을 감축하는 활동을 포함합니다. TYM의 에너지 효율을 향상시키는 노력은 자원 절약, 비용 절감, 온실가스 감축 등 다양한 이점을 제공하며, 동시에 우리 기업의 지속가능성과 사회적 책임을 강화하는 데 기여합니다.

사내 에너지 절감 활동

TYM은 전사적으로 에너지 관리 활동을 시행하여 에너지 사용량을 감소하고 효율성을 극대화하고 있습니다. 생활 속에서 전 구성원들이 참여할 수 있는 전력 사용량 절감 활동을 위한 사내 TFT를 구성하여 에너지 절약 실천문화를 추진하고 있습니다.



에너지경영 및 관리 시스템 구축

TYM은 저에너지 생산시설로의 단계적 전환을 도모하며 친환경 건축 전문기업 센솔루션과의 MOU 체결 후 적극적으로 친환경 공장의 인프라를 구축하고 있습니다. TYM은 센솔루션과 2021년부터 익산공장에 고효율 에너지 생산 시설 구축을 위한 FEMS(Factory Energy Management System)¹⁾ 도입을 진행하였습니다. FEMS는 작업장내 생산 공정별로 에너지 사용량 분석을 시행하여 에너지 사용 현황을 실시간으로 계측, 제어 및 모니터링할 수 있는 에너지경영시스템 기반의 스마트 에너지공장 인프라를 구축하였고, 전력 손실을 발굴하고 관리하는 효과가 있습니다.

2022년 중에는 옥천공장에도 에너지경영시스템을 구축하였으며, 2023년에는 FEMS를 활용하여 익산, 옥천사업장 에너지소비량을 분석 및 개선점을 포착하고, 설비 문제점을 모니터링하여 누설전류를 예방 및 개선하며, 역률(계약전력) 개선을 목표로 하고 있습니다

1) 에너지사용자 또는 에너지공급자가 에너지이용효율을 개선할 수 있는 경영목표를 설정하고, 이를 달성하기 위하여 인적, 물적 자원 및 관리체제를 일정한 절차와 방법에 따라 체계적이고 지속적으로 관리하는 경영활동체계



FEMS

재활용 및 순환경제

순환경제는 자원의 효율적인 활용과 폐기물의 최소화를 목표로 하는 경제 시스템으로, 자원 효율성을 향상시키고 자원 소비를 최소화함으로써 기후변화, 자연 생태계 파괴 등에 대한 부정적인 영향을 줄이는 것을 목표로 합니다. TYM은 환경에 대한 영향을 최소화하기 위해 제품과 부품의 포장 소재를 친환경 재료로 대체하여 폐기물 발생을 줄이는 것뿐만 아니라 다양한 사내 친환경 활동을 추진함으로써 기업의 환경 영향을 관리하고 지속가능한 비즈니스 모델을 구축하고 있습니다.

친환경 포장

TYM은 환경보호의 일환으로 재활용 또는 재생이 가능한 자원을 활용하여 자원 소비를 줄이기 위해 노력하고 있습니다. 생산 및 운송단계에서 발생하는 제품, 상품등의 포장재에 종이, 식물성 인쇄 기름, 분해 가능한 크래프트 테이핑 등의 친환경 소재를 사용하고 있으며, 종이 포장의 경우 사이즈에 맞는 박스를 사용하고 소량 출고의 경우 봉투를 사용하는 등의 활동을 통하여 과대포장 및 불필요한 종이의 사용을 감소시키고자 노력하고 있습니다. TYM은 우리의 협력사로부터 입고되는 물품 포장 또한 재사용 가능한 소재를 사용하도록 권장하였습니다. 폐목재가 많이 발생하는 목재 팔레트는 환원 가능한 재생 팔레트로 교체하여 물류 운반에 사용하고 있습니다. 종이 박스는 회수가 가능한 단프라 박스와 재사용 가능한 표준 박스를, 랩핑 비닐은 전용 리유저블 박스비닐을 사용하여 자원 보존과 지속가능성 뿐만 아니라 제품 사용자와 작업자의 건강과 안전까지 고려하도록 하였습니다.

사내 친환경 활동 관리

TYM은 요소수 주유공정을 업그레이드함으로써 폐기물 감소 및 지게차 운용시간 감소 효과를 실현하였습니다. 기존의 요소수 주유에 필요한 200리터 플라스틱 드럼통을 사용할 경우 지게차로 드럼통을 운반하는 작업이 필요하였으나, 현재는 주유공정을 1,500리터 주유기로 변경함으로써 지게차 운용을 없애고 주유기의 반복 재사용이 가능해져 환경에 미치는 영향을 최소화할 수 있게 되었습니다.

사내에서는 임직원들이 사용할 수 있는 TYM 키트를 출시하여 사용을 적극 권장하고 있습니다. TYM 로고 및 디자인이 삽입된 텀블러와 에코백을 임직원들에게 제공하여 회사에 대한 호감도를 높이는 동시에 종이컵과 쇼핑백 등의 일회용품 사용을 절감하고 있습니다.

고객 응대 시 기존의 종이 브로셔를 없애고 자체 제작한 카탈로그 어플리케이션을 태블릿 PC에서 구동하여 고객분들에게 서비스를 제공하고 있습니다. 카탈로그 어플리케이션은 고객의 작업 용도, 환경, 지형에 적합한 사양의 제품을 추천하며 세부적인 부분까지 보여줄 수 있게 구현되어 있어 기존의 종이 브로셔 대비 편리성 또한 증대되었습니다.



TYM 키트



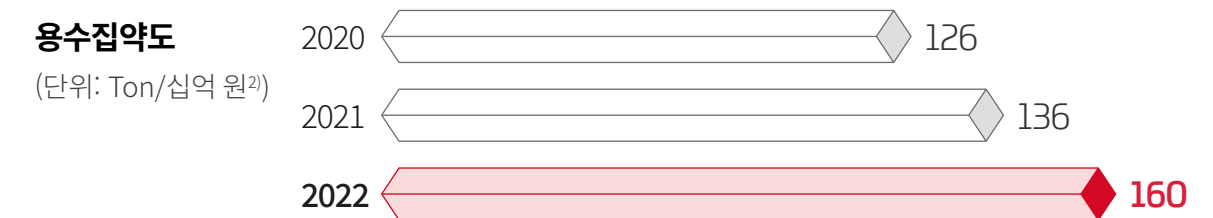
카탈로그 어플리케이션 화면

환경영향 관리 활동

수자원 관리

TYM은 생활용수 및 공정 상 발생하는 폐수에 대하여 법적 폐수 배출 기준보다 엄격한 사내 기준을 제정하였으며, 이를 준수하기 위하여 약품처리 등의 과정을 통한 정화작업을 거친 후 방류하고 있습니다. 수질 오염도 사내관리기준 이내 배출 여부에 대하여 자가측정 및 관리하고 있으며 폐수처리장 노후 설비를 점검하고 노후 설비에 대해서는 설비에 대해서는 교체 예정에 있습니다.

용수사용 집약도 현황



2) 용수집약도 = 용수사용량/당기총제조비용

TYM 수질오염 관리기준¹⁾

구분	pH	Zn	Fe	Mn
법적기준	5.8~8.6ppm 이내	5ppm 이하	10ppm 이하	10ppm 이하
사내관리기준	6.2~8.2ppm 이내	3ppm 이하	6ppm 이하	6ppm 이하

1) 진천공장은 산업폐수가 배출되지 아니하는 사업장으로 해당사항이 없으며, 상기 관리기준은 TYM 익산 및 옥천공장의 산업폐수 관리기준입니다.

폐기물 관리

TYM은 협력사의 원자재 납품방법 개선을 통하여 폐기물 배출량을 감소하기 위한 활동을 수행합니다. 표준 팔레트를 통한 납품을 권장하고 철 팔레트를 무상으로 지원하고 있으며 재사용 가능한 재생 팔레트 사용 및 농공단지협의회 업체간 목재 팔레트에 대한 재사용을 추진하고 있습니다. 이를 통하여 폐목재류 배출량을 최소화하고자 합니다. 또한, 기존에는 종이박스를 사용하여 납품하던 것을 회수가 가능한 단프라박스 및 표준부품 박스를 사용하여 납품하는 것으로 변경하여 종이박스로 인한 폐기물 배출을 감소시키고 있습니다. 납품시 입고 포장에 사용되던 랩핑과 비닐은 표준박스 및 친환경 포장재로 대체하여 폐합성수지 배출량을 감소시키고자 합니다.

TYM은 생산 공정에서 발생하는 폐기물의 분리 및 처리를 위하여 폐기물 보관장을 설치, 운영하고 있으며 폐기물 처리현황을 모니터링 하고 있습니다. 폐기물 보관 및 배출량을 시스템에 기록하고 있으며 폐페인트, 폐윤활유 등의 지정폐기물과 폐합성수지, 폐목, 분진, 폐활성탄 등의 일반폐기물에 대하여 매달 모니터링하며 배출을 유발하는 공정에 대하여 관심을 기울이고 있습니다.

폐기물 배출 현황

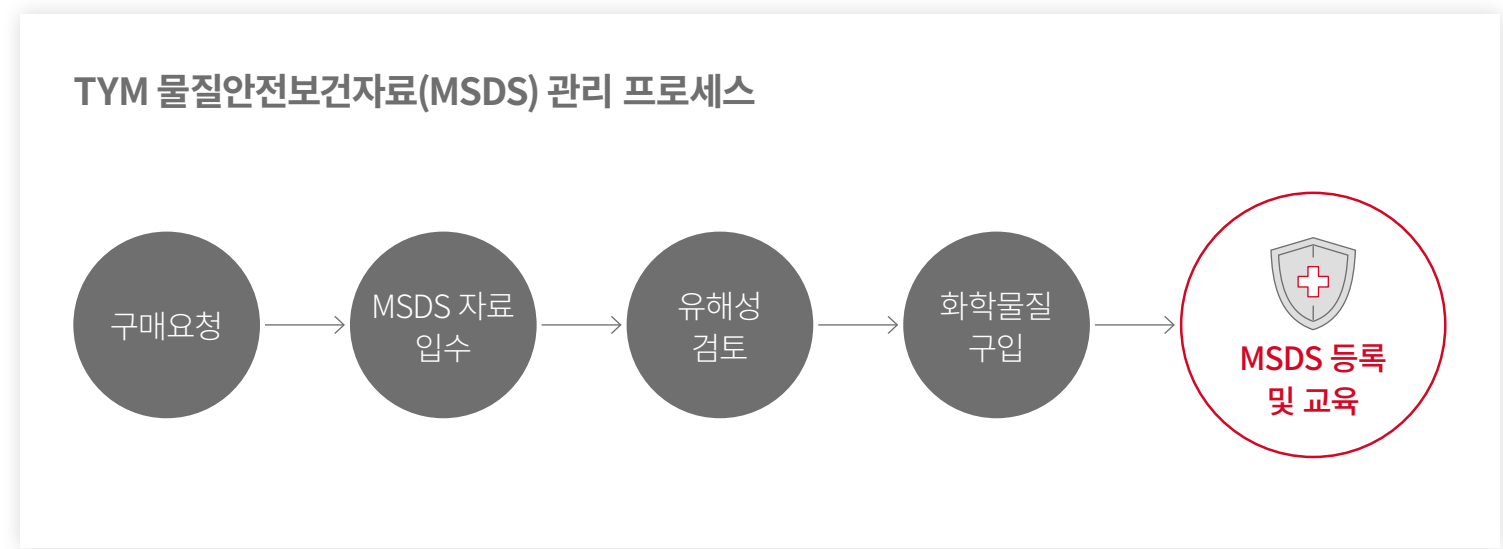


2023년에는 폐기물과 관련된 주요 활동 계획으로 폐윤활유에 대해 발생한 연간 약 5톤의 폐유를 무상 회수 추진하고, 목재 팔레트의 경우 연간 약 30톤을 재활용 업체, 지역시민 및 협력사 등에 재활용을 추진하며, 박스, 고철류 폐기물에 대해서는 수익 매각처리를 진행할 예정입니다.

유해 화학물질 관리

TYM은 환경안전보건방침에 의거하여 화학물질 관리프로세스를 철저히 준수하며 긴급상황을 고려한 비상대응훈련을 실시하고 있습니다. 또한 공정개선을 통한 화학물질 저감활동을 실시하고 오염물질 배출량을 최소화하여 안전하고 쾌적한 사업장을 만들어 나가고 있습니다.

2022년에는 익산공장에서 유해물질에 대한 교육을 총 5회 진행하며 유해화학물질 누출사고사례에 대해 설명하고 예방대책을 교육함으로써 유해위험요소를 사전에 파악하고 사건발생에 상시 대비하기 위해 노력하고 있습니다



대기오염 관리

TYM은 법적 기준보다 더 엄격한 사내 관리 기준을 적용하여 대기오염물질의 배출을 제어하고 있으며, 대기 중으로 방출되는 모든 가스 또는 입자를 지속적으로 측정하고 모니터링합니다. 지속적인 모니터링을 통해 축적된 데이터와 최적화 프로세스를 사용하여 생성되는 대기 오염 물질의 수준을 지속적으로 낮추기 위해 노력하고 있습니다.

환경안전팀은 대기환경관리 절차서에 따라 월 2회 대기방지시설에 대한 자체 측정을 수행하고, 일부 항목은 위탁하여 측정 후 측정 기록부에 기록합니다. 대기오염 농도가 사내 관리기준을 초과할 경우 조치를 취하고 필요 시에는 공정분석을 통해 절차를 개선합니다.

TYM은 대기오염물질의 법정 배출관리 기준을 충족하기 위해 대기오염 방지시설의 활성탄을 4개월마다 1회씩 교체하고, 공해방지시설에는 대기 배출 측정 장치를 설치하여 질소산화물(NOx)을 측정할 수 있도록 하였습니다. 2022년에는 하도도장, TM도장라인의 대기오염 방지시설 보수를 위하여 충전제 및 액적 제거기, 감시창을 교체하였습니다. 먼지, 악취 등의 오염물질을 흡착하는 폴링과 배기구로 배출되는 오염물질과 세척수 등을 방지하는 데미스터에 대한 보수작업을 진행함으로써 세척수가 유출되는 현상을 제거하였습니다.

2022년도 대기오염물질 총 배출량

(단위: kg/yr)

면지	질소산화물 (NOx)	황산화물 (SOx)	포름알데히드	탄화수소 (THC)	아연화합물	합계
973	1,123	13	15	5,645	0	7,768

생물다양성

UN 기후변화협약 당사국총회(COP15*)에서 2030년까지 전 지구의 30%를 보호구역으로 지정하여 관리한다는 내용의 생물다양성 협약안에 만장일치로 합의한 이후, 전세계 기업들의 생물다양성 촉진과 자연 생태계의 복원이 강조되고 있습니다. TYM의 기업 활동은 토양, 공기, 물, 동물, 식물 등 자연의 다양한 생태계를 기반으로 수행되고 있습니다. 자연의 혜택으로 이루어지는 농업은 생태계의 변화에 의해 영향을 받고, 동시에 생태계의 변화에 영향을 미치고 있습니다. 따라서 농업생태계의 생물다양성 강화는 TYM의 지속가능성에 중요한 요소이며, TYM은 지구환경보호에 동참하고 지역사회 구성원으로서 역할을 다하기 위한 다양한 활동을 추진하고 있습니다.

* COP15: COP(Conference of Parties, 당사국총회)은 UNFCCC(United Nation Framework Convention on Climate Change, UN 기후변화 협약)의 주요 의사결정 기구로, UNFCCC의 전반적인 목표에 대해 기후변화를 제한하기 위한 모임을 의미함. COP15는 제15차 당사국총회를 의미함.

생태계복원 활동

TYM은 우리 비즈니스가 지역사회와 환경에 미치는 영향에 대해 매순간 고민하고 생물자원과 상생하는 사업환경을 개척해 나갈 수 있도록 노력합니다. TYM은 2023년 중 공장을 둔 익산과 옥천 지역에 임직원 65명을 파견하여 익산 미륵사지 생태 탐방로와 옥천 이백리 폐도로의 폐기물 수거 운동을 진행하였습니다. 캠페인에 참여한 임직원들은 폐비닐, 농약 빈 병, 비료 포대 등 영농 폐기물과 생활 쓰레기 등을 수거하며 주변 환경을 손수 정비하였습니다. 해당 캠페인은 단절된 육상생태계 녹지축과 오염된 구역을 정화하여 깨끗한 자연생태 환경을 조성해 주변 동식물이 서식하기 좋은 환경으로 복원하는 것을 목적으로 합니다. TYM이 사업을 영위하는 지역사회의 구성원으로서 생태계 복원과 지구 환경보호에 동참하고 임직원의 책임의식을 고취하기 위해 분기별로 1회씩 진행 중이며, 이외에도 지속적으로 다양한 자연환경복원 활동을 마련하여 생물다양성 보전을 위한 노력을 적극적으로 이어갈 예정입니다.



익산사업장: 미륵사지 생태 탐방로 정화사업(5/9)



옥천사업장: 군북 이백리 폐도로 정화사업(5/12)

사회공헌

TYM은 사회와 상호작용하며 사회적 이슈에 대한 적극적인 대응으로 사회적 가치를 실현합니다. 사회공헌 활동을 통해 우리가 창출한 경제적 가치를 사회에 환원함으로써 사회적 가치 창출과 경제적 가치 창출을 조화시켜 지속가능한 상호 이익을 추구하기 위해 노력합니다. TYM의 사회공헌은 우리가 사업을 운영하는 생태계 및 농민에 대한 지원을 근간으로 하며 나아가 글로벌 지역사회에 대한 다양한 사회공헌 활동으로까지 범위를 확대해 가고 있습니다.

지역사회를 위한 주요 사회공헌활동

태풍 힌남노 수해지역 긴급 지원 활동

TYM은 태풍 힌남노의 최대 피해 지역인 포항과 경주를 비롯한 경북 지역에서 긴급 농기계 순회점검 및 소모품 무상수리 서비스를 제공하였습니다. 파손 정도가 커 수리가 불가능한 농기계의 경우 해당 농가에 무상 임대를 검토하는 등 수해 복구를 위하여 최선의 방법을 모색하였고, 태풍 피해 관련 문의사항은 TYM 고객센터를 통해 신속하게 접수 및 응대할 수 있도록 하였습니다. 자연재해로 상실감을 느낄 농업인들에게 깊이 공감하여 경북농협 농기계 기술자협의회 순회 수리에도 적극 동참하는 등 수해 복구 활동을 적극 지원하였습니다.

튀르키예 강진 구호물품 지원

TYM은 튀르키예의 대규모 지진으로 발생한 피해 국민을 돕기 위해 2억 원 이상 규모의 트랙터와 작업기 등 구호물품을 튀르키예 대사관에 기증하였습니다. 기부된 트랙터는 튀르키예 공식 재난 위기 관리 기구(AFAD)에 전달되어 강진 피해로 폐허가 된 튀르키예 마을의 재난 복구와 인원 구조에 활용되었습니다. 뿐만 아니라 TYM은 기증한 농기계의 현지 활용도를 높이기 위한 관리가 원활하게 이루어질 수 있도록 유럽 지사와 함께 사후 지원에도 적극 동참하였습니다.



튀르키예 지진구호를 위한 물품 기증

우크라이나 농기계 무상 기증 활동

2022년 우크라이나에 발발된 러시아와의 전쟁 이후 TYM은 지속적으로 농기계와 현금을 기증하고 있습니다. TYM은 현지의 신속한 경제 회복과 지역사회 인프라 복구의 취지로 세 차례에 걸쳐 총 4~5억 원 상당의 트랙터 및 현금을 우크라이나 대사관에 기증하였습니다. 전쟁으로 인한 난민과 식량 공급난 등 어려움에 처한 우크라이나의 국민들이 일상을 신속하게 회복할 수 있도록 국내외의 다방면에서 도움이 필요한 곳에 적극적인 지원을 하여 글로벌 기업으로서의 책임과 소명을 다하였습니다.



우크라이나 전쟁 구호 1



우크라이나 전쟁 구호 2

강원도 산불 피해 지원 활동

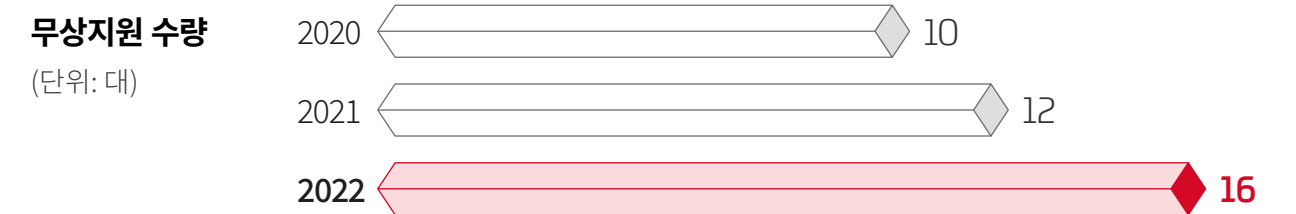
TYM은 지난 3월 동해안에서 산불로 피해를 입은 농민들을 돕기 위해 긴급 재난 컨트롤타워 시스템을 가동하고 특별재난지역으로 분류된 경북 울진, 강원 삼척, 강원 동해·강릉 일대 등 지역을 중심으로 산불 피해를 입은 고객에게 농기계 무상수리 및 교체 등의 지원을 실시하였습니다. 영농철을 앞둔 고객들에게 무상수리 및 부품 교체 등의 실질적인 도움을 제공하였고, 화재로 농기계가 전소되어 수리가 어려운 농가에는 트랙터 본체와 작업기를 지원하는 농기계 무상임대 서비스도 함께 진행하는 등 피해 복구가 완료될 때까지 농민들의 농가 경영에 차질이 없도록 적극 지원하였습니다.

귀농청년 트랙터 무상 기증 프로젝트

TYM은 청년 농부들의 귀농의 꿈을 적극적으로 지원하고 농경에 안정적으로 정착할 수 있도록 귀농청년 트랙터 무상 기증 지원사업을 운영하며 도움을 보태고 있습니다. 3회차를 맞은 2022년에는 전국에서 2,000여 명의 신청자가 몰리며 120대 1이 넘는 높은 지원 경쟁률을 보였고, 기증 규모도 16대로 확대하였습니다. 영농 초기 정착에 어려움을 겪는 이들의 고초에 공감하고, 미래 농업을 이끌어갈 젊은 농업인을 응원하기 위해 지원 규모를 지속 확대한다는 방침을 세우고 있습니다. TYM은 나라의 토대이자 핵심인 미래 농업을 책임질 청년 농부들의 생업 현장에 힘을 신는 기업으로서 최선의 노력을 다할 예정입니다.



귀농청년 트랙터 무상 기증 프로젝트 현황



기타 - 지역인재 육성, 무상수리 캠페인 등

이외에도 TYM은 한국 기업 최초 미국 밴 플리트 재단 2천만원 기부, 가정형편으로 학업에 어려움을 겪는 학생들을 지원해 줄 청소년 희망나무 프로젝트에 2천만원 기부, 트랙터 무상수리 캠페인, 한국장애인정보 화협회와 MOU 체결 후 불용 PC(노트북, 데스크탑 등) 119대를 기부하는 등 우리 사회에 환원할 수 있는 다양한 사회공헌 활동을 탐색하며 수행하고 있습니다.

APPENDIX

FINANCIAL PERFORMANCE 44 — SOCIAL PERFORMANCE 45

ENVIRONMENTAL PERFORMANCE 47 — UN SDGs 연계활동 48 — 소속단체 현황 49

TYM ESG VISION 실행과제 50 — 제 3자 검증 의견서 51 — GRI INDEX 53

*2022년중 국제종합기계를 합병함에 따라 2022년 성과에는 옥천공장의 주요 성과가 신규로 포함되었으며, 이로 인하여 변동폭이 전기 대비 유의적일 수 있습니다.



FINANCIAL PERFORMANCE

대상범위: 본사 및 국내 3개 공장(익산, 옥천, 진천)

구분	단위	2020	2021	2022
재무성과				
매출액	백만 원	387,284	442,515	758,099
매출액 증감률	%	6.27	12.48	41.63
당기순이익	백만 원	6,131	45,312	98,527
당기순이익 증감률	%	49.00	86.47	54.01
자산총계	백만 원	426,065	506,984	737,709
자산총계 증감률	%	6.34	15.96	31.28
수출액	백만 원	207,223	278,355	533,545
매출액 대비 수출액	%	53.51	62.90	70.38
내수와 수출 구성 비중				
내수	%	46.49	37.10	29.62
수출	%	53.51	62.90	70.38
사업부별 매출현황				
기계사업부 매출 비중	%	84.04	91.67	94.36
필터사업부 매출 비중	%	14.96	8.16	5.64
문화사업부 매출 비중	%	0.90	0.09	0.00
금속사업부 매출 비중	%	0.09	0.08	0.00
지역별 매출현황				
국내 매출 비중	%	46.49	37.10	29.62
북미 매출 비중	%	41.01	51.80	61.85
아시아 매출 비중	%	2.54	1.28	0.66
기타 매출 비중	%	9.96	9.82	7.86

구분	단위	2020	2021	2022
분배된 경제적 가치				
배당금	백만 원	-	-	5,857
급여 및 복리후생비	백만 원	47,630	46,859	73,938
재화 및 서비스 구매비용	백만 원	311,846	354,844	447,305
정부 - 법인세 및 기타 제세공과금	백만 원	2,400	14,889	15,412
고객 - 사회공헌비용	백만 원	352	442	1,018
임차료, 감가상각비 등	백만 원	9,923	9,216	10,482
사내유보액	백만 원	82,416	147,827	229,550
매출액+이자수입 등	백만 원	387,968	442,910	758,602

SOCIAL PERFORMANCE

대상범위: 본사 및 국내 3개 공장(익산, 옥천, 진천)

총 고용 현황

구분	단위	2020	2021	2022
총 고용				
총 임직원 수	명	592	620	1,157
고용형태별 - 정규직	명	570	542	933
고용형태별 - 비정규직	명	22	78	224
성별 - 남성	명	490	534	1,040
성별 - 여성	명	102	86	117
여성 인재 육성 - 여성 비율 ¹⁾	%	17	14	10
여성 인재 육성 - 여성 관리자 비율 ²⁾	%	-	3	0.02
연령별 - 30세 미만	명	78	114	199
연령별 - 30세 이상 50세 미만	명	284	282	638
연령별 - 50세 이상	명	230	224	320
직급별 - 임원 ³⁾	명	10	18	14
직급별 - 관리자 이상 ³⁾	명	85	106	157
직급별 - 관리자 미만 ³⁾	명	497	496	986
해외사업장 고용				
해외 파견자 수	명	4	4	6
현지인 고용자 수	명	39	50	121
해외사업장 총 근무자 수	명	43	54	127
해외사업장 총 관리자 수	명	11	11	23
현지인 관리자 수	명	8	8	18
현지인 관리자 비율	%	73	73	78
특별고용 및 취약계층				
장애인 고용	명	11	10	16
국가보훈자 고용	명	8	8	7
외국인	명	1	2	2
합산	명	20	20	25

1) 총 고용 직원 수 대비 여성 인력 비율
 2) 총 관리자(관리자 및 임원 포함) 수 대비 여성 관리자 비율
 3) 수석 및 책임 직급의 인원을 관리자 이상으로 분류하였음.

채용/이직 및 해고/정년퇴직

구분	단위	2020	2021	2022
채용				
총 신규 채용	명	82	207	145
성별 - 남성	명	68	185	122
성별 - 여성	명	14	22	23
연령별 - 30세 미만	명	39	89	50
연령별 - 30세 이상 50세 미만	명	37	93	64
50세 이상	명	6	25	31
이직				
총 이직자	명	150	210	174
성별 - 남성	명	113	168	160
성별 - 여성	명	37	42	14
연령별 - 30세 미만	명	17	44	53
연령별 - 30세 이상 50세 미만	명	65	93	83
연령별 - 50세 이상	명	68	73	38
해고 및 정년퇴직				
해고 인원 수	명	-	-	1
정년 퇴직 수	명	-	21	20

출산휴가 및 육아휴직

구분	단위	2020	2021	2022
출산휴가 및 육아휴직				
출산 휴가 사용자 수	명	8	11	15
출산 휴가 사용 - 여자	명	1	1	3
출산 휴가 사용 - 남자	명	7	10	12
출산 후 복귀율	%	100	100	100
육아휴직 사용자 수	명	3	2	5
육아휴직 사용 - 여자	명	1	1	5
육아휴직 사용 - 남자	명	2	1	0
육아휴직 사용 후 복귀율	%	100	100	100
복귀 후 12개월 이내 퇴사율	%	33	0	0

협력회사 동반성장

구분	단위	2020	2021	2022
협력사 수				
전체 협력사 수	개 사	171	173	380
주요 협력사 수 ¹⁾	개 사	31	36	73
협력사 구매금액				
전체 협력사 구매금액	백만 원	189,836	254,659	557,958
주요 협력사 구매금액 ¹⁾	백만 원	165,986	223,871	493,796
내자 ²⁾ 협력사 구매금액	백만 원	89,317	133,566	400,412
주요 내자 협력사 구매금액 ¹⁾	백만 원	68,689	107,198	347,578
주요 내자 협력사 구매비율 ¹⁾	%	77	80	86.8
외자 ³⁾ 협력사 구매금액	백만 원	100,519	121,093	157,546
주요 외자 협력사 구매금액 ¹⁾	백만 원	97,297	116,672	146,218
주요 외자 협력사 구매비율 ¹⁾	%	97	96	92.8

1) 주요협력사는 10억 원이상 거래하는 협력사로 주요 협력사 수는 내자 주요협력사에 한정함

2) 내자: 국내에서 생산 또는 공급되거나 국내자본으로 구매하는 물품 및 용역

3) 외자: 국내에서 생산 또는 공급되지 아니하거나 차관자금으로 구매하는 물자 및 용역(발체: 조달청 외자 구매 정의)

기타

구분	단위	2020	2021	2022
노동조합 가입 현황				
노동조합 대상 구성원 수	명	529	524	759
노동조합 가입 구성원 수	명	171	277	618
노동조합 가입 비율	%	32	53	81
인권교육				
성희롱예방교육	시간	1	1	1
산업 재해				
산업재해자 수	명	-	1	1
산업재해율	%	-	0.2	0.085
기부형태별 사회공헌 지출 비용				
현금 기부	백만 원	110	114	399
현물기부 환산액 ¹⁾	백만 원	242	328	619
고객 개인정보 및 데이터 유출				
데이터 유출(침해) 건수	건	-	-	-
개인식별 정보(PII) 유출 건수	건	-	-	-

1) 제품/서비스 기부, 프로젝트/파트너십 등 등가물

ENVIRONMENTAL PERFORMANCE

대상범위: 본사 및 국내 3개 공장(익산, 옥천, 진천)

구분	단위	2020	2021	2022
온실가스 배출 현황				
온실가스 총 배출량	tCO ₂ eq	7,493	7,420	12,063
온실가스 집약도 ¹⁾	tCO ₂ eq/십억 원	19	18	18
직접 온실가스 배출량(Scope 1) ²⁾	tCO ₂ eq	1,573	1,807	2,619
간접 온실가스 배출량(Scope 2) ²⁾	tCO ₂ eq	5,920	5,613	9,444
에너지 사용 현황				
직접 에너지 소비량	MJ	31,442,690	35,648,987	49,525,986
LNG(도시가스)	MJ	31,344,237	35,588,631	34,454,356
LPG	MJ	98,453	60,356	15,071,631
직접 에너지 소비 집약도	MJ/십억 원	81,017	86,989	72,850
간접 에너지 소비량	MJ	130,932,278	115,561,805	193,545,091
전력	MJ	130,932,278	115,561,805	193,545,091
간접 에너지 소비 집약도	MJ/십억 원	337,365	281,989	284,695
용수 사용 현황				
용수 사용량	m ³	48,866	55,732	109,105
용수 사용 집약도 ¹⁾	m ³ /십억 원	126	136	160
상수도	m ³	40,876	51,446	75,005
지하수	m ³	7,990	4,286	34,100
폐기물 및 재활용 현황				
폐기물 배출량	톤	820	791	1,582
폐기물 배출 집약도 ¹⁾	톤/십억 원	2.1	1.9	2.3
생활 폐기물 ³⁾	톤	727	655	1,278
지정 폐기물	톤	93	136	304
재활용 폐기물	톤	604	520	959
재활용률	%	74	66	61

구분	단위	2020	2021	2022
총 환경 원가				
총 환경 원가 ⁴⁾	백만 원	291	446	359
폐기물 위탁처리 비용	백만 원	247	390	286
부담금/부과금 ⁵⁾	백만 원	38	41	72
기타비용 ⁶⁾	백만 원	6	15	1
환경 법규 위반 내역				
법적 규제 위반 횟수	건	1	2	1 ⁷⁾
환경 관련 벌금 액수	백만 원	-	1	2 ⁷⁾

1) 유형별 집약도는 당기총제조원가 단위당 배출량(사용량)으로 산출하였으며, 보고서상 십억 원을 일괄 곱하여 표시함.

2) 온실가스 배출권거래제의 배출량 보고 및 인증에 관한 지침(산업통상자원부 고시 제 2021-17호)에 따라 온실가스 배출량을 산정하였음.

3) 생활 폐기물은 일반 폐기물과 음식물 폐기물을 합산한 항목임.

4) 녹색구매, 온실가스배출권 구매 제외한 금액 기준

5) 한국환경공단 폐기물처리분담금

6) 환경책임보험 보험료

7) TYM은 2022년 방지시설 부식, 마모에 의한 오염물질 누출로 경고 및 과태료 처분을 받은 사실이 있습니다.

UN SDGs 연계활동



Goal 1. 빈곤종식

- 우크라이나 전쟁 난민과 튀르키예 지진 난민 구호를 위한 농기계 기증



Goal 2. 지속가능한 농업

- 텔레매틱스, 자율주행 등 농기계의 지능화, 정보화를 추진한 기술혁신을 통하여 지속가능한 농업
- 강원도 산불로 피해 농민을 위한 농기계 무상수리, 교체 및 무상임대 등 지원
- 청년 농부 육성을 위한 귀농청년 트랙터 무상 기증 프로젝트 운영



Goal 3. 건강한 삶과 복지

- 자율 출퇴근 제도, 예비맘 근로시간 단축 제도, 동호회 활동 등을 통한 일과 삶의 균형 추진
- 건강검진, 자녀양육지원, 사택제공 등 복리후생제도로 임직원의 삶의 질 향상 도모
- 안전문화 조성을 위한 각종 사내 캠페인과 교육 활동 및 전사 무재해운동 실시



Goal 4. 양질의 일자리 교육

- 임직원 개개인이 창의성과 역량을 자유롭게 발휘할 수 있도록 직무 역량 강화 교육, 리더십 육성교육 등 다양한 역량 강화 교육 프로그램 운영
- 기술교육센터를 통한 서비스, 생산직의 기술적 교육 실시 및 사내 사이버 교육 센터를 통한 교육에 대한 직원의 접근성 및 인식 향상
- 사외교육 신청 프로세스와 인재 사내 추천제도 신설을 통한 개인의 역량 향상 프로그램을 운영 및 인재 확충 방안 마련



Goal 5. 양성평등

- 이사회 내 여성 사외/사내이사 비율 증대를 통한 성별의 다양성 확보



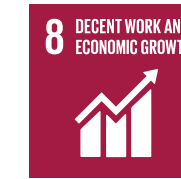
Goal 6. 물과 위생

- 법적 폐수 배출 기준보다 엄격한 사내 기준으로 수질오염물질 저감 및 용수사용량 감축 노력



Goal 7. 깨끗한 에너지

- EnMS와 FEMS 도입을 통한 친환경 공장 구축으로 에너지의 효율적 관리
- 조명, 냉난방온도 등에서 전사적인 사내 에너지 절감활동을 통한 에너지절약 실천문화 정착
- 전차 및 부품도장라인에 대한 친환경 AGV 구축으로 에너지 절감형 공정으로 대체



Goal 8. 양질의 일자리 증진

- 연봉제 도입에 따른 합리적인 보상체계 형성 및 스톡 그랜트 제도 도입을 통한 보상체계 강화
- 임직원 의견수렴을 통한 신사옥 구축 등 업무환경개선 노력
- 임직원 대상 문의센터 신설로 임직원의 고충과 문의사항 접수 및 의견 수렴을 통한 개선활동



Goal 9. 지속가능한 산업화 및 혁신 촉진

- 협력사 실천규범 제정, ESG지원사업, 평가제도(TSES) 등을 통한 협력사 리스크 관리 및 개선
- 협력사와 동반성장을 위한 인프라와 노하우 공유 및 Q-Academy를 통한 품질교육 프로그램제공
- 납품대금조기회수 체계 구축 등 상생을 위한 지원 제도 운영



Goal 10. 불평등 해소

- 외국인, 장애인, 국가보훈자, 지역별 인력에 대한 차별 없는 채용 및 특별고용 및 마이내리티 채용현황 공유
- 근로기준법상 차별 금지와 관련된 법규를 준수하기 위해 채용, 임금 및 승진에 인종, 성별, 종교 등으로 인한 불합리한 차별 금지 규정 제정
- 노사협의기구 운영 및 결사의 자유를 보장하여 사회적, 경제적 상대적 약자인 근로자 보호보장
- 사이버감사실을 통하여 불합리한 업무, 불공정 업무 등 불평등 사항에 대한 임직원의 고충 처리



Goal 12. 지속가능 소비 및 생산

- 친환경 도금 방식 적용, LFI공법 적용, 친환경 오일 개발, 친환경소재 부품 개발, 친환경 트랙터 개발을 통한 지속가능 제품 생산
- 텔레매틱스 기반 서비스 및 자율주행시스템 개발 등 기술혁신을 통한 지속가능 제품 생산
- 재활용 혹은 재생이 가능한 자원을 활용하여 자원 소비 감소 추진



Goal 13. 기후변화 대응

- 탄소배출 감축 실적에 대한 지속적 관리 및 모니터링 등의 활동으로 기후변화에 적극적으로 대응



Goal 15. 육상생태계의 보전

- 페페인트, 폐윤활유 등의 지정폐기물과 폐합성수지, 폐목, 분진, 폐활성탄 등의 일반폐기물에 대한 모니터링 활동
- 환경안전보건방침에 따른 화학물질 관리 및 공정개선을 통한 화학물질 저감활동 실시
- 임직원의 생태계복원 활동을 통해 익산사업장, 옥천사업장 인근 단절된 육상생태계 녹지축 복원과 오염된 구역 정화 추진



Goal 16. 정의보장 및 반부패

- 윤리경영 문화의 정착을 위하여 윤리헌장, 인권헌장, 윤리경영 실천규범, 부패방지 및 뇌물수수에 관한 행동강령을 홈페이지에 공시
- 내부신고제도를 통한 불합리한 업무 관행, 불공정한 업무, 비리 등 제보 및 개선활동 수행
- 내부신고자에 대한 처벌 또는 불이익대우 금지 등의 신고자 보호규정을 명문화 및 실천

소속단체 현황

한국경제인협회
(구 전국경제인연합회)

한국중견기업연합회

한국상장회사협의회

대한상공회의소

한일경제협회

한국산업지능화협회

한국농기계공업협동조합

대한산업안전협회

한국표준협회

한국산업기술진흥협회

한국무역협회

한국관세협회

대한무역투자진흥공사

한국무역보험공사

한국농업기계학회

한국에너지기술인협회

한국전기기술인협회

대한기계설비건설협회

한국소방안전원

TYM ESG VISION 실행과제

세부 실행과제별 관리 지표

구분	내용	단위	성과		단기 목표		중장기 목표	
			2021	2022	2023	2024	2030	2040
지속가능제품	지속가능제품 확대율	%	-	6	20	30	40	50
친환경 구매	친환경구매실적	%	-	5	5	8	20	30
친환경제품 매출	친환경제품 매출실적	%	-	14	44	60	80	90
기후변화	온실가스 Scope 1&2 배출량	tCO ₂ eq	12,284	12,063	11,452	10,765	7,322	Net zero
에너지	전력 사용량	MWh	20,650	20,143	19,136	17,988	16,910	15,220
	가스사용량	1,000 Nm ³	1,044	1,036	985	925	870	780
수자원	용수사용량	m ³	112,268	109,105	108,000	102,600	96,444	91,620
폐기물(일반+지정)	폐기물 발생량	ton	1,460	1,326	1,320	1,313	1,274	1,210
	폐기물 발생량(원 단위)	ton/백만 원	0.23	0.21	0.20	0.19	0.13	0.07
	재활용 폐기물	ton	1,106	941	1,000	1,020	1,080	1,090
	폐기물 재활용률	%	76	71	76	78	85	90
사회공헌활동 실천	자발적 사회공헌 활동 건수	건수	7	9	11	15	25	30
통합 재해율	국내사업장 근무 구성원 및 사내소사장 산업재해율	%	0.79	0.19	재해율 zero	재해율 zero	재해율 zero	재해율 zero
위험요소 개선율	잠재위험발굴 및 개선	%	-	85	100	100	100	100
신규 협력사 행동규범 준수서약	당해 연도 신규 계약체결 정식거래 협력사의 행동규범 준수 서약 비율	%	-	100	100	100	100	100
1차 협력사(QCD+ESG) 평가	자체 기준에 따라 선정된 국내 1차 협력사 평가 실시 비율	업체수	-	59	47	98	1차 Vendor 전체	1차 Vendor 전체
고위험/중점 협력사 ESG 현장평가	자체 기준에 따라 선정된 현장평가 대상 고위험/중점 협력사 중 현장평가 실시 협력사 비율	업체수	18	21	27	33	33	33
내부직원 만족도율	구성원 만족도 조사 및 개선	%	-	52	70	75	80	90
인사 이슈 개선율	인사 이슈 파악 및 개선	%	-	100	100	100	100	100
국내 고객만족도 조사	내수 고객만족도	%	84	85	86	88	90	95
국내 고객만족도 조사 개선율	내수 고객만족도 추진 이슈 및 개선	%	83	86	88	90	95	100
해외 고객만족도 조사	해외 고객만족도	%	81	83	85	86	90	95
해외 고객만족도 조사 개선율	해외 고객만족도 추진 이슈 및 개선	%	73	75	78	80	95	100

제 3자 검증 의견서

주식회사 디엔브이비즈니스어슈어런스코리아(이하, “DNV”)는
주식회사 TYM(이하, “TYM”)의 ‘2022 지속가능경영보고서’(이하 “보고서”)에
대해 독립적인 제 3 자 검증을 수행하도록 요청 받았습니니다.

검증 의견

검증을 수행한 결과, DNV는 아래 기술된 보고 원칙 측면에서 TYM의 보고서에 수록된 정보 및 데이터가 부적절하게 기술되었다고 판단할 만한 사항을 발견하지 못하였습니다. 성과 데이터의 신뢰성 측면에서, 보고된 데이터가 TYM의 운영 과정에서 관리되는 실무 데이터와 적절히 대조되지 않았거나 적용된 가정이 부적절하다고 판단할 만한 사항을 발견하지 못하였습니다. DNV는 본 보고서가 GRI Standards의 ‘in accordance’ 옵션에 부합하다고 판단합니다.

중대성 평가 절차를 통해 도출된 중요 주제에 연결된 GRI Standards의 특성 세부 지표(Topic Standard)는 다음과 같음을 확인하였습니다.

No.	Material topics	Topic Standard
①	제품안전	416-1~2
②	경제성과 및 소비자 접근	201-1~4
③	기후변화대응	305-1~2, 4~7
④	공급망 지속가능성	308-1~2, 414-1~2
⑤	고객만족 및 지속가능제품	Non-GRI

검증 의견에 영향을 미치지 않는 범위 내에서, DNV의 관찰 의견은 아래와 같습니다:

이해관계자 포괄성(Stakeholder Inclusiveness)

지속가능성에 대한 책임있고 전략적인 대응 방안을 수립하고, 이를 달성해 나가는 과정에서의 이해관계자 참여

TYM은 고객, 임직원, 협력사, 주주 및 투자자, 지역사회를 주요 이해관계자 그룹으로 정의하고 각 그룹별 주요 관심 이슈, 커뮤니케이션 채널을 보고하고 있습니다. 특히, TYM은 중대성 평가 과정에서 TYM 및 ESG에 대한 이해도가 높은 내·외부 전문가(임직원, 협력사, 전문가, 고객)를 대상으로 설문조사를 실시하여 중대성 평가 결과 우선순위에 반영하였습니다. DNV는 향후 보고서에 이해관계자 주요관심사항이 중대성 평가 뿐만 아니라 회사 운영에 평소 어떻게 반영되는지 담을 것을 권고 드립니다.

중대성(Materiality)

조직 및 이해관계자와 가장 관련성이 높은 이슈를 결정하는 프로세스

TYM은 기업이 환경, 사회에 미치는 영향 및 기업 내부에 미치는 영향 관점을 고려하여 이중 중대성 평가를 실시했습니다. 전년도 이슈 검토, 미디어 분석, 동종업계 벤치마킹, 이해관계자 설문을 통해 총 6개 중요 주제를 도출하였습니다. DNV는 중대성 평가를 통해 선정된 중요 주제들에 대해 TYM이 각 중요주제에 대한 접근 전략 및 관련활동에 대해서도 보고서에 반영하고 있음을 확인하였습니다.

지속가능성 맥락(Sustainability Context)

보다 넓은 지속가능성 관점에서의 조직의 성과와 그 연계성

TYM은 회사의 ESG 경영 발전방향을 담은 ESG 비전 및 전략 과제를 수립하고 이에 대한 목표, 세부 활동 및 구체적인 성과를 보고하고 있습니다. 특히 지속가능제품 확대, 2040 탄소 중립, 공급망 관리를 3개의 핵심전략으로 삼고 이에 따른 회사의 중장기 로드맵을 제시하여 이해관계자의 이해를 돕고 있습니다. DNV는 회사의 친환경 제품 관련해서 좀 더 구체적인 정의를 수립할 것을 권고 드리며 관련 활동을 향후 보고서에 반영할 수 있기를 기대합니다.

완전성(Completeness)

조직 및 이해관계자에게 중요한 이슈와 관련된 정보의 보고 수준

TYM은 이해관계자들의 기대사항이 반영된 중요 주제들에 대한 이슈 선정 배경 및 관련 활동을 구체적으로 공개하고 있습니다. 특히 TYM은 온실가스 대응과 같은 중요 주제들에 대해서는 2022년 성과 및 향후 계획을 공개함으로써 보고서의 완전성을 높이고 있습니다. 보고 경계는 TYM이 사업을 영위하는 대한민국의 TYM 본사와 익산공장 옥천공장 진천공장 등 국내사업장을 기본 대상으로 하며 일부 데이터의 경우 미국 등 국내외 자회사를 포함하고 있습니다. 보고 범위가 다른 경우 별도로 구분하여 설명하였습니다.

보고기간 내 국제종합기계와의 합병이 발생함에 따라 국제종합기계가 영위하던 옥천공장의 당기 주요 성과가 포함되었습니다. 추후 비재무 데이터의 관리 범위를 다른 해외까지 확대하여 보다 체계적으로 관리해 나갈 것이 권고됩니다. 검증팀은 중대성 평가를 통해 선정된 중요 주제들이 물리적, 시간적 보고 경계에 따라 완전하게 반영되었음을 확인하였습니다.

신뢰성 및 품질(Reliability and quality)

기본적인 데이터 관리 체계의 품질과 더불어, 보고서에 수록된 정보의 정확성 및 비교가능성

검증팀은 샘플링 데이터 검증을 기반으로 TYM의 지속가능성 성과 정보를 확인하였습니다. 해당 정보 및 데이터의 검증을 위해 담당자와 인터뷰를 실시하여 데이터 처리 프로세스에 대한 설명을 들었으며, 샘플링 기법을 통해 데이터 수집 및 가공 프로세스, 근거 문서 및 기록을 확인하였습니다. 검증 결과로 판단하였을 때, 보고서에 기재된 지속가능성 성과 정보에서 의도적인 오류나 잘못된 기술은 발견되지 않았습니다. TYM은 신뢰할 수 있는 방식과 데이터로 지속가능성 성과의 출처와 의미를 설명할 수 있으며, 관련 데이터의 식별과 추적이 가능하였습니다. TYM은 지난 3개년의 지속가능성 성과를 보고하여 시간의 흐름에 따른 비교가 가능하도록 하였으며, 검증 과정 중 발견된 오류들이나 명확하지 않은 표현들은 최종 보고서 발간 전에 수정되었습니다.

검증 범위 및 방법

검증 활동은 국제인증업무기준 (“ISAE 3000”), GRI 지속가능성 보고 표준 (“GRI Standards”) 등 국제적 검증 규격을 반영한 DNV의 지속가능검증 보고서 검증 프로토콜인 VeriSustain™ 원칙(“원칙”)에 따라 실시되었으며 제한적 수준의 보증 형태로 진행되었습니다.

DNV는 보고서의 이해관계자 포괄성, 중대성, 지속가능성 맥락, 완전성, 신뢰성 원칙의 준수 여부를 평가 하였습니다. 또한 데이터의 측정, 기록 및 보고 방식에 대한 TYM의 데이터 관리 프로토콜과 함께 GRI의 보고 품질 원칙(정확성, 균형성, 명확성, 비교가능성, 적시성, 검증가능성)을 성과 데이터에 대한 평가 기준으로 적용하였습니다.

보고서에 명시된 보고 경계 외의 자회사, 관련 회사, 협력사 및 제 3자의 성과 및 보고 관행 등은 본 검증의 범위에 포함되지 않습니다. DNV는 검증 활동 중 외부 이해관계자 면담을 실시하지 않았습니다. TYM의 재무제표 및 금융감독원의 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 자료, 그리고 홈페이지(<https://tym.world/ko/>)에 게시된 자료는 검증 범위에 포함되지 않습니다.

DNV는 검증 의견을 제공함에 있어 근거가 된다고 판단되는 정보를 수집하기 위해 작업을 계획하고 수행하였습니다. 데이터 검증은 TYM에서 수집한 데이터에 대해 질의 및 분석, 그리고 제한된 형태의 표본 추출방식을 통해 한정된 범위에서 실시되었습니다. 환경 및 사회 데이터의 경우 조직 차원에서 취합된 데이터를 확인하는 형태로 검증을 진행하였으며 기준 연도 데이터(baseline data)에 대한 검증은 수행하지 않았습니다.

의견 판단 기준

검증은 2023년 6월 동안 실시되었습니다. DNV는 검증 프로세스의 일환으로 아래의 활동을 수행 하였습니다.

- 보고서 문구, 주장에 대한 확인, 보고서 작성에 활용된 데이터 관리 시스템, 정보의 흐름 및 통제의 견고성 평가

- 지속가능성 데이터 및 지속가능 전략의 이행을 위한 관리 체계 및 관련 프로세스 검토를 위해 TYM 본사 방문(대한민국 서울)

- 주요 부서 담당자들과의 대면 인터뷰

- 문서 검토, 데이터 샘플링, 보고서 작성에 활용된 데이터 베이스, 전산 관리 시스템 등의 테스트

- 중요성 평가 결과 및 프로세스 검토

(주)디엔브이비즈니스어슈어런스코리아

대한민국 서울

2023년 6월 28일



윤창록
선임심사원 및 검증팀장

장상례
선임심사원

김재희
기술검토자

TYM 관리자 및 DNV의 책임

TYM은 보고서 내용에 모든 책임을 가지고 있습니다. 당사의 성명은 독립적 의견으로 간주되어야 하며, 관련된 모든 이해관계자에게 필요한 정보를 제공하기 위해 작성되었습니다.

DNV는 본 성명서를 제외하고 보고서 작성에 관련된 업무를 수행하지 않았습니다. 검증은 DNV에 제공된 TYM의 데이터 및 정보가 완전하고, 충분하며 사실이라는 가정을 기반으로 실시되었습니다. DNV는 본성명서에 기반하여 의사결정을 한 개인 또는 단체에 대한 배상 책임 또는 공동 책임이 없음을 밝힙니다.

적격성 및 독립성

DNV가 수립하고 있는 정책 및 절차는 DNV 및 그 임직원, 그리고 해당되는 경우 다른 모든 인원 (DNV의 타법인 임직원 포함)에게 독립성 요건을 적용하고, 관련 윤리적 요구사항에 따라 독립성을 유지하도록 설계되어 있습니다. 본 검증 활동은 지속가능성 전문가들로 구성된 독립적인 검증 팀에 의해 실시되었습니다.

DNV - Business Assurance

DNV 그룹의 일원인 DNV Business Assurance Korea 는 인증, 검증, 평가 및 교육 서비스를 제공하는 글로벌 기업으로, 고객이 지속가능한 비즈니스 성과를 달성할 수 있도록 지원합니다.

www.dnv.co.kr/assurance

GRI INDEX

GRI 표준/기타 다른 출처	No.	내용	위치	비고
일반 보고				
GRI 2: 일반 보고 2021	2-1	조직 세부 정보	TYM 소개	
	2-2	지속가능경영보고서에 포함된 기업 목록	About this report	
	2-3	보고기간, 주기 및 문의처	About this report	
	2-4	정보의 재작성	N/A	해당사항 없음.
	2-5	외부 검증	Appendix - 제 3자 검증(추후 업데이트)	
	2-6	활동, 조직의 가치사슬 및 기타 사업관계	TYM 소개	
	2-7	임직원	Appendix - Social Performance	
	2-8	임직원이 아닌 근로자		Omission (Confidentiality constraints)
	2-9	거버넌스 구조 및 구성	지배구조 투명성	
	2-10	최고 거버넌스 기구의 추천 및 선정	홈페이지 - 기업지배구조현장	
	2-11	최고 거버넌스 기구의 의장	지배구조 투명성	
	2-12	영향 관리를 위한 최고 거버넌스 기구의 역할	지배구조 투명성	
	2-13	영향 관리에 대한 책임 위임	지배구조 투명성	
	2-14	지속 가능 경영 보고에 대한 최고 거버넌스 기구의 역할	지배구조 투명성	
	2-15	이해관계 상충	지배구조 투명성, 사업보고서	이사 겸직(Cross-board membership), 협력사 및 기타 이해관계자와의 상호 주식(Cross-shareholding)보유, 지배주주의 존재, 특수관계자와의 거래 및 채권채무 잔액에 대해 사업보고서를 통해 보고하고 있음
	2-16	중요 사안에 대한 커뮤니케이션	지배구조 투명성	
	2-17	최고 거버넌스 기구의 종합적인 지식	사업보고서	
	2-18	최고 거버넌스 기구의 성과평가		Omission (Information unavailable)
	2-19	보수 정책	지배구조 투명성	
	2-20	보수 결정 절차	지배구조 투명성	

GRI 표준/기타 다른 출처	No.	내용	위치	비고
일반 보고				
GRI 2: 일반 보고 2021	2-21	연간 총 보상 비율		
	2-22	지속가능한 성장 전략에 대한 성명서	CEO Message	
	2-23	정책 공약	윤리경영(윤리헌장), 인권존중(인권헌장, 인권정책), 공급망지속가능성(협력사 실천규범) 홈페이지(환경경영 실천규범)	
	2-24	정책 공약 내재화	윤리경영(윤리헌장), 인권존중(인권헌장, 인권정책), 공급망지속가능성(협력사 실천규범) 홈페이지(환경경영 실천규범)	
	2-25	부정적 영향 완화 절차	이해관계자 커뮤니케이션, 윤리경영(내부신고제도)	
	2-26	제기된 우려사항 및 조언에 대한 메커니즘	이해관계자 커뮤니케이션, 윤리경영(내부신고제도)	
	2-27	법·규제 준수	Appendix - Environmental Performance Appendix - Social Performance	
	2-28	가입 협회(이니셔티브)	Appendix - 소속단체 현황	
	2-29	이해관계자 참여 접근방식	이해관계자 커뮤니케이션	
	2-30	단체 교섭 협약	인권존중 Appendix - Social Performance	
중대 이슈				
GRI 3: 중대 이슈 2021	3-1	중대 이슈 결정의 절차	TYM 2022년 중대성 평가	
	3-2	중대 이슈 목록	TYM ESG 핵심 이슈	
	3-3	중대 이슈 관리	TYM ESG 핵심 이슈, 각 주제별 첫 페이지	

GRI 표준/기타 다른 출처	No.	내용	위치	비고
중대 이슈				
경제성과				
GRI 201: 경제성과 2016	201-1	직접적인 경제적 가치의 창출과 배분	TYM Value Chain Appendix - Financial Performance	
	201-2	기후 변화로 인한 재무적 영향과 위험 및 기회		Omission (Information Incomplete)
	201-3	확정급여제도 의무와 기타 퇴직금제도	사업보고서	
	201-4	정부의 재정적 보조금	기후변화 대응 (탄소중립 선도플랜트 구축 사업)	
배출				
GRI 305: 배출 2016	305-1	직접 온실가스 배출량(Scope 1)	기후변화 대응 Appendix - Environmental Performance Appendix - TYM ESG Vision 실행과제	
	305-2	간접 온실가스 배출량(Scope 2)	기후변화 대응 Appendix - Environmental Performance Appendix - TYM ESG Vision 실행과제	
	305-4	온실가스(GHG) 배출 집약도	기후변화 대응 Appendix - Environmental Performance	
	305-5	온실가스(GHG) 배출 감축	TYM ESG Vision 에너지 효율 Appendix - Environmental Performance	
	305-7	질소산화물(Nox), 황산화물(Sox) 및 기타 주요 대기배출물	환경 영향 관리 활동	
공급업체 환경평가				
GRI 308: 공급업체 환경평가 2016	308-1	환경 기준 심사를 거친 신규 공급업체	협력사 선정 및 관리 프로세스	
	308-2	공급업체 내 부정적 환경영향 및 이에 대한 조치	협력사 선정 및 관리 프로세스	
공급업체 사회적 평가				
GRI 414: 공급업체 사회적 평가 2016	414-1	사회 평가기준을 이용한 심사를 거친 신규 공급업체	협력사 선정 및 관리 프로세스	
	414-2	공급망 내 부정적인 사회적 영향과 이에 대한 조치	협력사 선정 및 관리 프로세스	

GRI 표준/기타 다른 출처	No.	내용	위치	비고
중대 이슈				
고객 안전보건				
GRI 416: 고객 안전보건 2016	416-1	제품 및 서비스군의 보건·안전 영향 평가	제품안전	
	416-2	제품 및 서비스의 보건·안전 영향에 관한 법규 위반 사례	N/A	발생되지 않음
고객만족 및 지속가능제품				
Non-GRI			고객만족 지속가능제품(Sustainable Product)	
잠재 이슈				
반부패				
GRI 205: 반부패 2016	205-1	기업 부패 위험 평가	윤리경영	
	205-2	반부패 정책 및 절차에 관한 커뮤니케이션 및 훈련	윤리경영	
	205-3	확인된 부패 사례와 이에 대한 조치	윤리경영(내부신고제도)	
반경쟁적 행위				
GRI 206: 반경쟁적 행위 2016	206-1	반경쟁적 행위, 독과점 등 불공정한 거래행위에 대한 법적 조치	윤리경영	
에너지				
GRI 302: 에너지 2016	302-1	조직 내부 에너지 소비	Appendix - Environmental Performance	
	302-3	에너지 집약도	Appendix - Environmental Performance	
	302-4	에너지 소비 감축	TYM ESG Vision 전차 도장라인 변경 탄소중립 선도플랜트 구축 사업 친환경 투자 사내 에너지 절감 활동	
	302-5	제품 및 서비스의 에너지 요구량 감축	지속가능제품	

GRI 표준/기타 다른 출처	No.	내용	위치	비고
잡재 이슈				
용수 및 폐수				
GRI 303: 용수 및 폐수 2018	303-1	공유원으로서의 용수의 상호작용	수자원 관리	
	303-2	용수 방류에 관한 영향 관리	수자원 관리	
	303-5	용수 사용량	Appendix - Environmental Performance TYM ESG Vision 실행과제	
생물다양성				
GRI 304: 생물다양성 2016	304-2	생물다양성에 대한 기업활동·제품·서비스의 중요 영향	생물다양성	
	304-3	보호 또는 복원된 서식지	생물다양성	
폐기물				
GRI 306: 폐기물 2020	306-1	폐기물 발생 및 주요 폐기물 관련 영향	폐기물 관리	
	306-2	주요 폐기물 관련 영향 관리	폐기물 관리	
	306-3	폐기물 발생	폐기물 관리 Appendix - Environmental Performance Appendix - TYM ESG Vision 실행과제	
	306-4	폐기물 재활용	폐기물 관리 Appendix - Environmental Performance Appendix - TYM ESG Vision 실행과제	
	306-5	폐기물 처리방법	폐기물 관리	
고용				
GRI 401: 고용 2016	401-1	신규채용과 이직	Appendix - Social Performance	
	401-2	임시직·시간제 근로자에게는 제공되지 않고 정규직 근로자에게만 제공되는 복리후생	복리후생	
	401-3	육아휴직	구성원 성별 다양성 Appendix - Social Performance	

GRI 표준/기타 다른 출처	No.	내용	위치	비고
잡재 이슈				
산업안전보건				
GRI 403: 산업안전보건 2018	403-1	사업장 안전보건 관리 체계	안전보건 관리 체계 및 리스크 관리 TYM 산업안전보건위원회 및 안전보건관리 조직체계	
	403-2	위험 식별, 리스크 평가 및 사고 조사	임직원 안전 관리 활동	
	403-3	사업장 보건 서비스	임직원 건강 관리 활동	
	403-4	사업장 안전 보건에 대한 근로자의 참여, 상담 및 소통	임직원 안전 관리 활동	
	403-5	근로자 사업장 안전보건 교육	임직원 안전 교육 및 훈련	
	403-6	근로자 건강 증진	임직원 건강 관리 활동	
	403-7	사업 특성상 직접적인 영향을 미치는 사업장 안전보건 영향 예방 및 완화	안전보건방침 임직원 안전 교육 및 훈련	
	403-8	산업안전보건경영시스템의 적용을 받는 근로자	임직원 건강 관리 활동	
	403-9	업무 관련 상해	임직원 건강 관리 활동 Appendix - Social Performance TYM ESG Vision 실행과제	
	403-10	업무 관련 질병	임직원 건강 관리 활동 Appendix - Social Performance TYM ESG Vision 실행과제	
훈련 및 교육				
GRI 404: 훈련 및 교육 2016	404-2	임직원 역량 강화 및 전환 지원 프로그램	임직원 교육	
다양성 및 공평한 기회				
GRI 405: 다양성 및 공평한 기회 2016	405-1	거버넌스 기구 및 임직원 다양성	구성원 성별 다양성	
지역사회				
GRI 413: 지역사회 2016	413-1	지역사회 참여, 영향 평가 및 발전 프로그램 운영	지역사회를 위한 주요 사회공헌활동	
공공정책				
GRI 415: 공공정책	415-1	재정적 정치 공헌	Appendix - Social Performance	