

Disclaimer

본 자료에 포함된 (주)누보(이하 “회사”)의 경영실적과 재무성과와 관련한 모든 정보는 기업회계기준 및 국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

본 자료는 향후 매출계획 등 미래에 대한 “예측정보”를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 추정에 기반하며 성장 가능한 목표치를 경영실적으로 반영하고 있으며, ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’ 등과 같은 용어를 사용하였습니다.

위 “예측정보”는 경영환경의 변화에 따라 적지 않은 영향을 받을 수 있으며, 이러한 불확실성에 따른 현상은 미래의 경영 실적과 중대한 차이가 발생할 수도 있습니다.

또한, 각종 지표들은 현재의 시장상황과 회사 경영목표 및 방침을 고려하여 작성된 것으로 시장 환경의 급속한 변화 및 투자환경, 회사의 전략적 목표 수정에 의하여 그 결과가 다르게 나타날 수도 있습니다.

본 자료에 열거한 주요한 사항은 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 효과를 미치지 못하므로 법적 책임이 없으며, 회사는 새로운 정보 및 미래의 사건 등으로 그 사실을 공지할 의무가 없습니다.

당사는 본 자료에 표기된 사항 중 공정공시에 해당하는 사항은 공정공시를 통하여 공개하오니, 공정공시를 확인하여 주시기 바랍니다. 또한, 미래의 경영목표와 같이 공정공시에 해당되지 않는 경우는 당사의 경영목표일 뿐 예측 및 전망자료가 아님을 다시 한 번 강조하오니 투자판단에 유의하여 주시기 바랍니다. 본 자료는 회사의 사전승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해주시기 바랍니다

Table of Contents

Company Overview

1. 2025년 상반기 실적
2. Upside potential



Company Overview

At a Glance

회사 개요

조직 현황

Corporate Identity

Business Portfolio

시장 현황

Tech Highlight

Business Summary

At a Glance



고성장

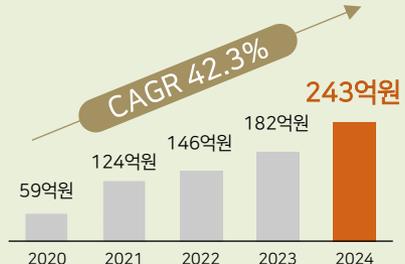
2020년~2024년
매출액 성장률 (CAGR)

21.3%



신성장

CRF(코팅비료) 관련 매출 실적



Year	Sales (Billion KRW)
2020	59
2021	124
2022	146
2023	182
2024	243

CAGR 42.3%



글로벌

누적 수출 국가 47개국,
누적 117개 파트너

36개국

(*최근 3년)



농업의 세계화에 앞장서는 기술기반 농업전문기업

Company Profile

회사명	주식회사 누보
설립일	2007년 5월 23일 (스팩상장 합병회사 2019년 7월 24일)
주요사업	비료 제조 및 도소매, 농약 제조 및 판매, 조경 및 화 훼 도소매, 상토 제조 및 유통, 일반 방제업
임직원수	270명(2025년 6월 기준)
본사소재지	경기도 수원시 권선구 서호로 89
생산공장	울산광역시 울주군 온산읍 대정로 106
관계회사	NOUSBO USA INC, Shanghai Maobo International Trading Co.,Ltd, (주)비즈아그로, (주)누보이엔지
홈페이지	www.nousbo.com

CEO Profile



CEO 이경원

- (주)누보 대표이사 (現)
- 샌프란시스코대학교 생물학과 학사
- 삼지물산 철강무역 담당 (前)
- 비전코리아 대표 (前)



CEO 김창균

- (주)누보 대표이사 (現)
- 서울대학교 농학과 석사
- 경농 중앙연구소 연구원 (前)
- 비전코리아 대표 (前)

사업의 성공을 위한 부문별 전문가 및 조직 구성

누 보

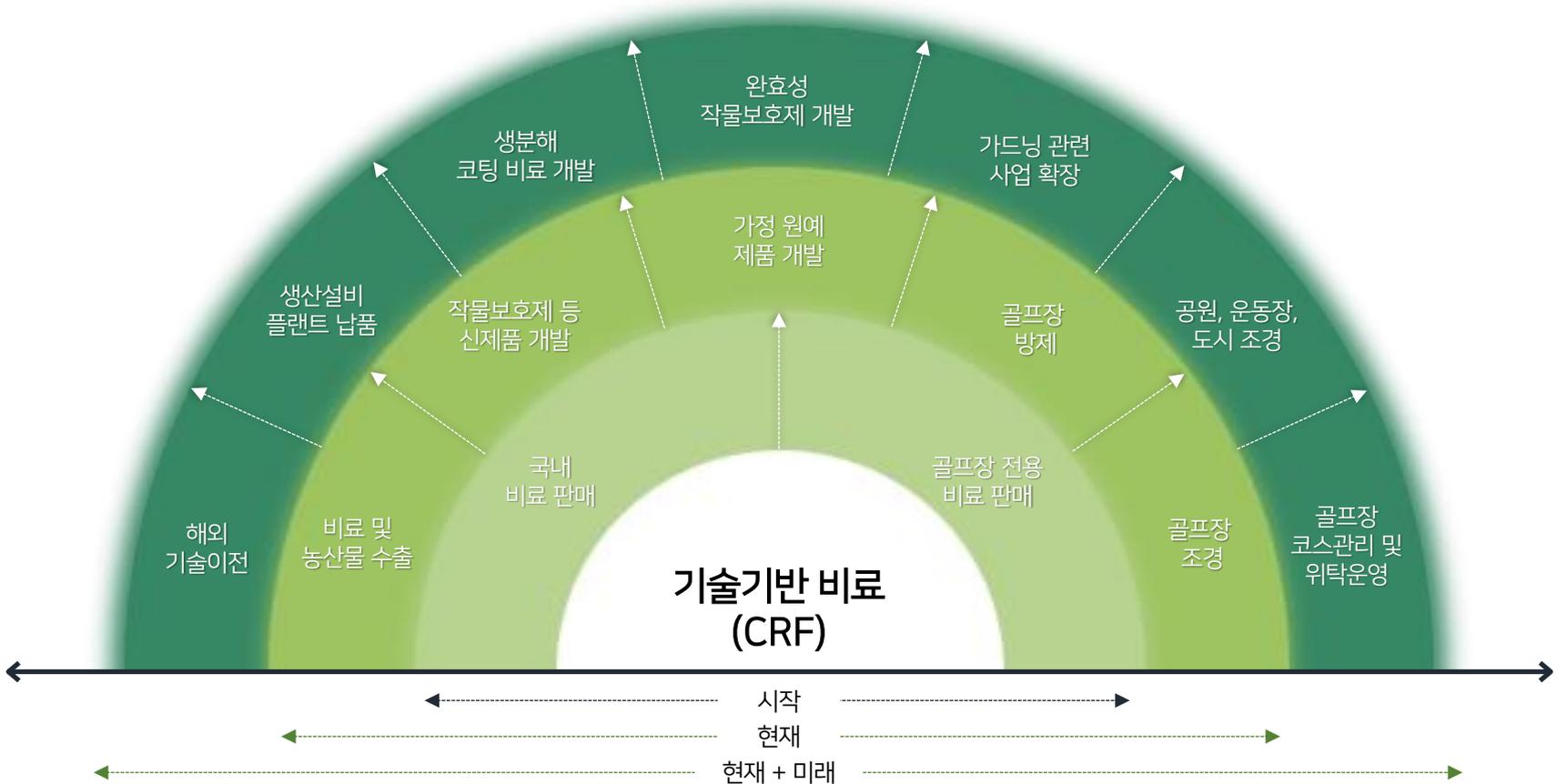


*2025년 7월 크롭사이언스 본부 신설

누보 ENG



기술 중심의 무한한 확장성을 갖춘 농업전문기업



기능성 농자재 기반 농업, 골프장, 가정 원예, 농식품 등으로 사업 다각화하며 성장

국내 농업

기능성 고부가가치비료,
유기농업자재 제조 및 판매



해외 사업

농자재/농식품(녹차/말차) 수출
플랜트 수출 및 기술이전



골프장·조경

골프장 전용 자재 유통,
골프 코스관리 Total 서비스 제공



가정 원예

가정원예용 비료 (DR.JOE)
제조 및 판매, 원예 자재 유통



※ 누보 및 누보 자회사 관련 사업 구성

대표 제품군

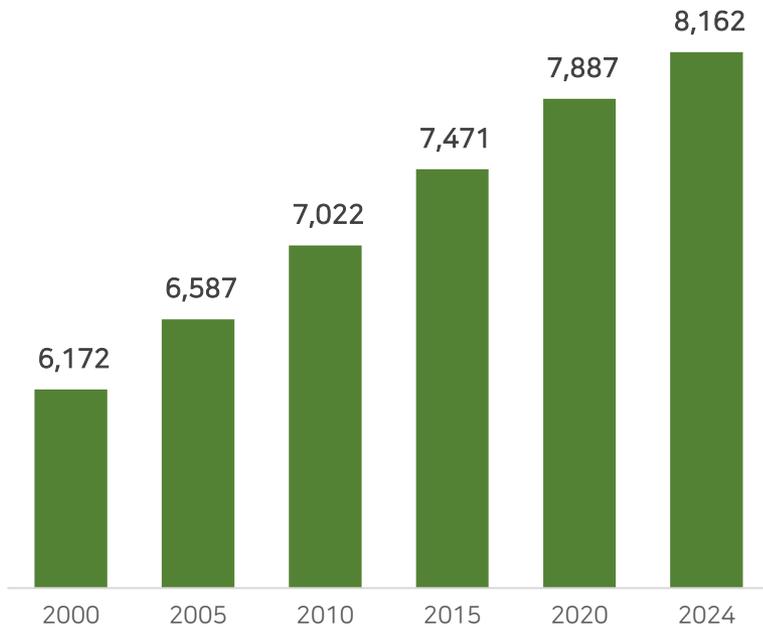
특허 등 기술 기반의 작물 맞춤형 비료 및 작물보호제 생산



전세계는 인구는 매년 증가하고 있으며 식량 위기 국가도 지속적으로 존재

2024년 전세계 인구수는 약 82억명으로 매년 지속적으로 증가하고 있음

2023년 59개 국가에서 약 2.82억 명이 심각한 식량 위기 경험, 이중 기상 원인으로 식량 위기는 0.72억 명 수준



Acute food insecurity overview, 2023–2024

281.6M ↑↑↑

people, or 21.5% of the analysed population, faced high levels of acute food insecurity in 59 countries/territories with data meeting GRFC technical requirements in 2023.

The share of analysed population facing high levels of acute food insecurity was marginally lower than in 2022, when it was 22.7 percent. However, the number of people affected increased by 24 million since 2022, marking the fifth consecutive year of rising numbers. This year-on-year increase is mainly explained by increased analysis coverage, as well as deterioration in some countries/territories outweighing improvements in others.

The Sudan faced the biggest deterioration due to the devastating impacts of the conflict since April 2023, with an additional 8.6 million people facing high levels of acute food insecurity bringing the total to 20.3 million. It had the highest number of people in the world facing Emergency (IPC Phase 4) levels of acute food insecurity.

The escalation of hostilities in Palestine (Gaza Strip) in late 2023 created the most severe food crisis in IPC and GRFC history with the entire population of 2.2 million people facing high levels of acute food insecurity, including 26 percent in Catastrophe (IPC Phase 5) in February 2024.

An IPC analysis published in December 2023 estimated that a further devastating drought is imminent between March and May 2024 in northern governorates of a risk of Famine across 1/3 of the population (at least 10 million) were estimated to be exposed to acute food insecurity (IPC Phase 3 or above) in December 2023.

MAP 13 Why were an additional 23.8 million people facing high levels of acute food insecurity between 2022 and 2023?

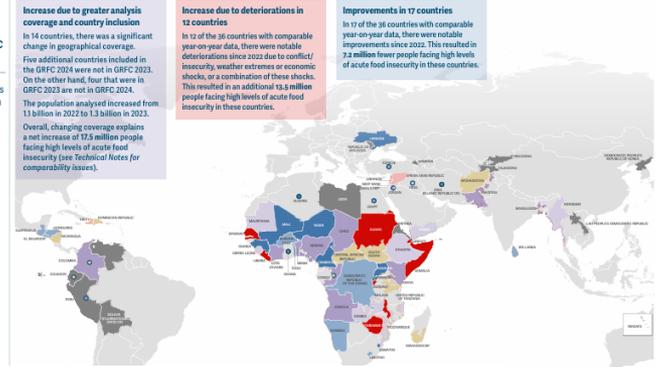


FIG. 1.9 Numbers of people in IPC/CH Phase 3 or above or equivalent by primary driver, 2018–2023

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conflict/insecurity	73.9M 21 countries	77.1M 22 countries	99.1M 23 countries	139.1M 24 countries	117.1M 19 countries	134.5M 20 countries
Weather extremes	28.8M 26 countries	33.8M 25 countries	15.7M 15 countries	23.5M 8 countries	56.8M 12 countries	71.9M 18 countries
Economic shocks	10.2M 6 countries	24.0M 8 countries	40.5M 17 countries	30.2M 21 countries	83.9M 27 countries	75.2M 21 countries

Economic shocks include the indirect impact of COVID-19 in 2020 and 2021 and the effects of the war in Ukraine in 2022. Food crises are the result of multiple drivers. The GRFC has based this infographic on the predominant driver in each country/territory.

Source: FSRI, GRFC 2019–2023.

* KOSIS 장래 인구 통계

* UN WFP '2024 Global report on food crises'

지속적인 온실가스 증가와 농업에서도 다양한 형태의 온실가스 배출되고 있어 효과적인 감축 방안 노력 필요

2023년 전세계 이산화탄소 발생량은 역대 최고치 기록

2023년 전세계 이산화탄소 발생량은 역대 최고치 기록

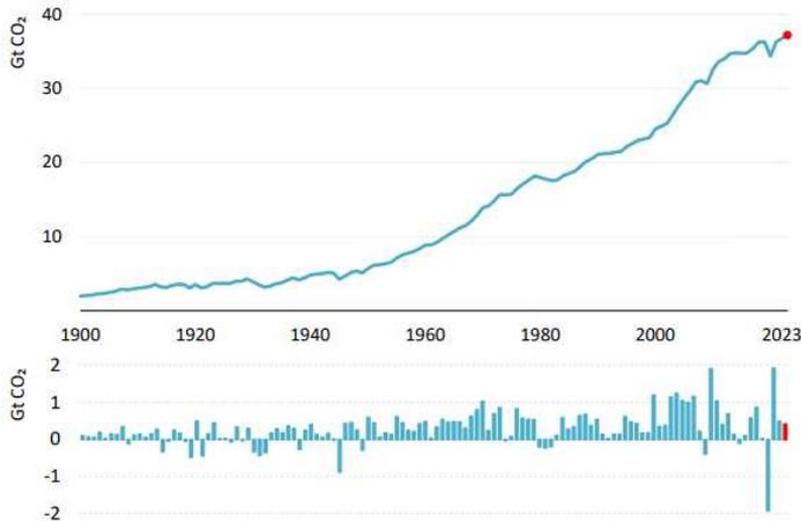
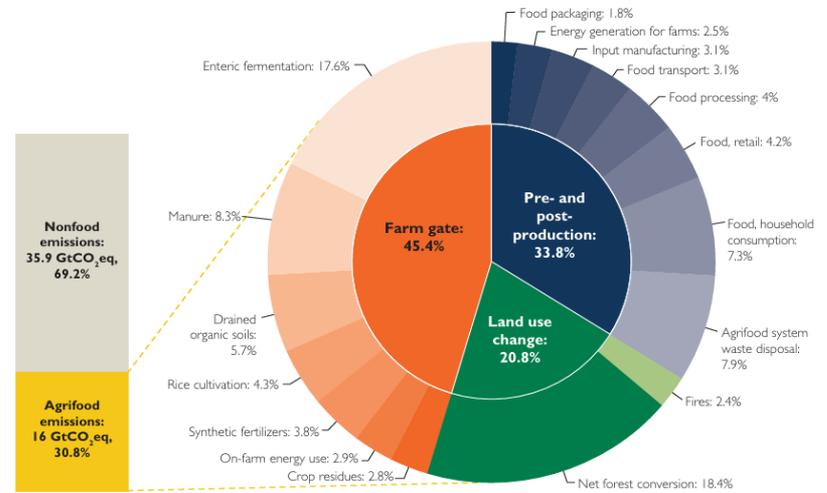


FIGURE 0.2 Greenhouse Gas Emissions from the Agrifood System Are Significantly Higher Than Previously Thought



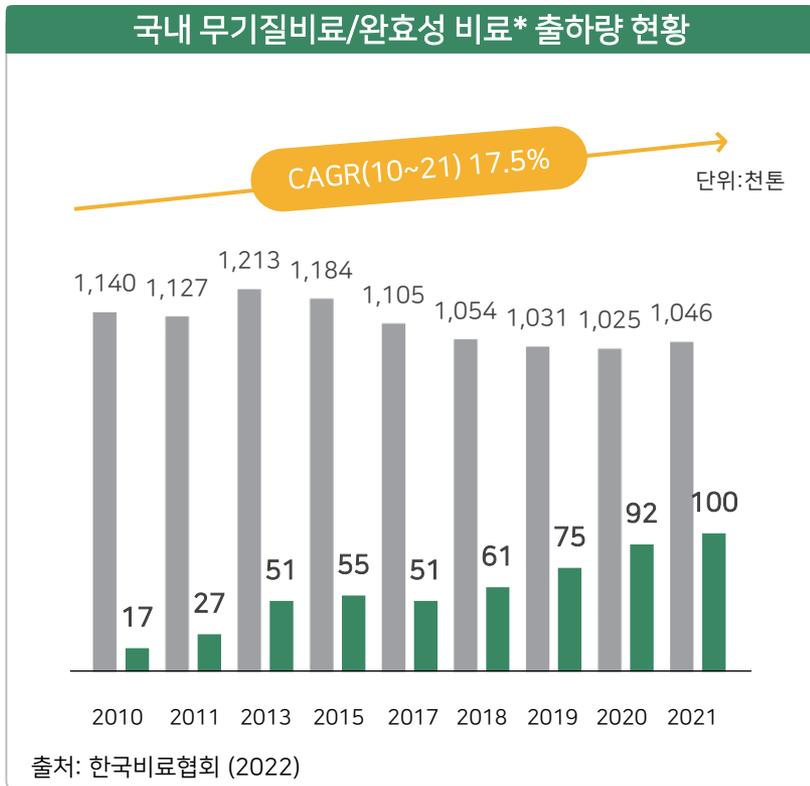
Source: World Bank analysis based on data from FAOSTAT 2023a.
 Note: Left: Mean annual global greenhouse gas (GHG) emissions from the agrifood system as a share of total GHG emissions, 2018–20. Right: Emissions broken down by the three main subcategories and their individual components. GtCO₂eq = gigatons of carbon dioxide equivalent.

* World Bank 'Recipe For a livable plant'에 따르면 농업에서 연평균 16기가 톤의 온실가스를 배출하며 그 중 비료는 3.8% 차지

* IEA CO2 Emissions in 2023

* World Bank 'Recipe For a livable plant'

완효성 코팅비료의 장점을 바탕으로 국내외 사용량은 지속적으로 증가 (국내 약 3천억 원, 해외 약 2.5조 원 추정)



세계 최고 수준의 코팅비료 제조 기술 보유, 비료 성분의 용출기간을 조절하여 작물별 시비량 및 노동력 절감 효과 극대화

세계 최고 수준의 코팅비료(CRF) 제조 및 이를 활용한 완효성 비료 제조기술

속효성 비료

✓
누보 완효성 비료
(¹CRF)

비료 처리 후 30일
이내
효과 소멸

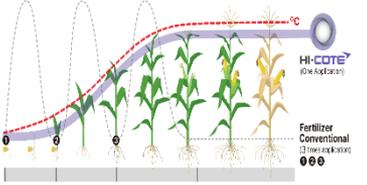
VS

비료 처리 후 효과가
최대 360일 까지 지속

생산된 원료를 원하는
비율로 단순히 섞어서
제조

비료 원료를 작물의
성장 기간에 맞게
폴리머 소재로
코팅하여 생산

*Sigmoid 기술



일반비료

VS Sigmoid 코팅비료

초기에는 비료 용출을
줄이고 본격적인 성장기에
비료 용출을 유도하여
비료 이용효율 극대화

비료사용량	시비횟수	온실가스	비점오염
사용량 절감 세계 최고 수준	노동력 절감	온실가스 절감 세계 최고 수준	비점오염 경감 세계 최고 수준
일반비료 대비 88% 절감	일반비료 대비 75% 절감	일반비료 대비 67% 감소	일반비료 대비 89.7% 경감

※ 누보 자체 실험 결과

¹CRF : 용출 제어형 코팅 비료 (Controlled Release Fertilizer)

CRF를 비롯하여 비료의 이용 효율을 높이는 다양한 기술 및 물질 개발

비료의 이용 효율을 높이는 누보 기술

누보 특허 보유 발포확산성 비료

물에 넣으면 비료 성분이 발포와 같이 확산

다양한 제형으로 제조할 수 있는 기술 보유



농업, 골프장, 가정원예 등 다양한 분야 적용



논둑에서 시비



발포



확산 모식도

일반비료 대비

비료 사용량 최대 1/300수준, 시간대비 88% 축소

※ 누보 자체 실험 결과

NPS(Nousbo Plant Synergist)

자체 개발 / 단독 보유 3가지 기능성 물질 조합

식물대사 활성물질



생분해성 고분자 아미노산



유기산

NPS는 식물의 생리·대사·흡수·저항성을 활성화시키는 물질

뿌리생장증진으로 양분 흡수 증가

토양내 CEC를 증가시켜 비료 용탈 감소

비료 이용 효율 증대

불량환경에 대한 스트레스 저항성 증가

식물의 기초 대사 활성 증대

일반비료 대비

비료효과 지속시간 2배, 시비횟수 1/3

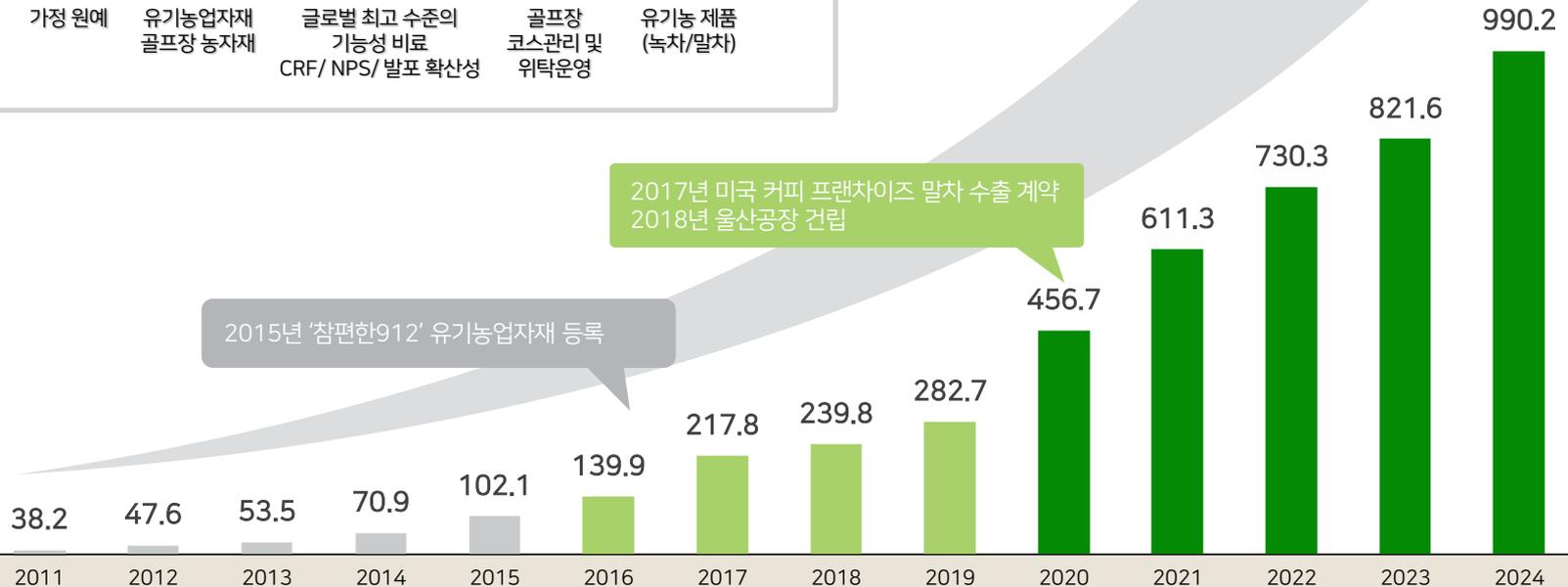
차별화된 기술력을 바탕으로 관련 사업 확장을 통한 지속 성장 중



2020년 국내 영업조직 보강 (CRF)
 큐로컨트리클럽 코스관리 용역 계약
 2021년 해외 비료수출 본격화
 2023년 CRF 2호기 준공

2017년 미국 커피 프랜차이즈 말차 수출 계약
 2018년 울산공장 건립

2015년 '참편한912' 유기농업자재 등록



* 2020년부터는 연결기준 실적, 단위: 억원

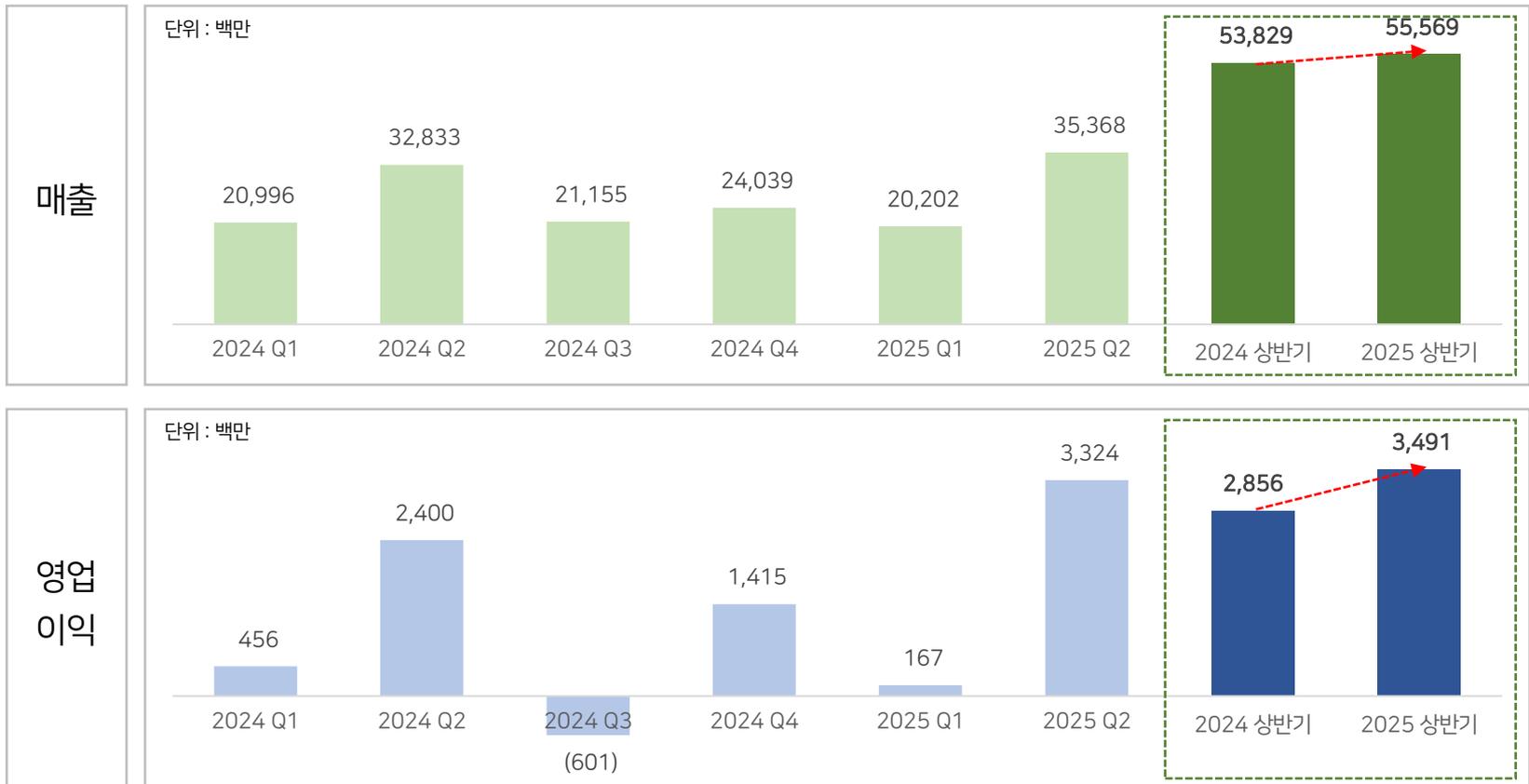
1. 2025년 상반기 실적

분기/반기 실적
3개년 매출 및 손익
사업부/품목 별 실적
상반기 이슈

1 2025년 상반기 실적

분기/반기 실적

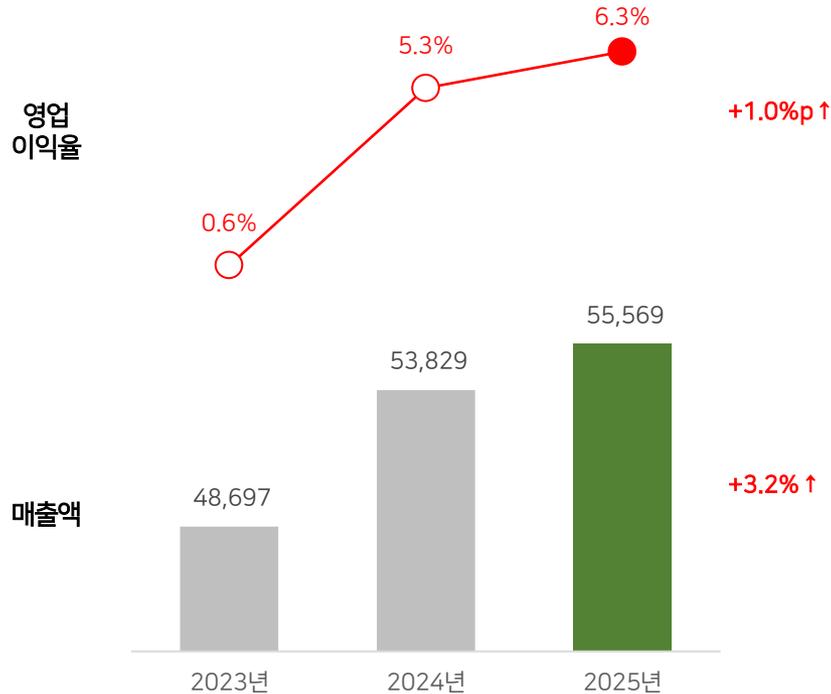
매출 및 영업이익(연결기준)



1 2025년 상반기 실적

3개년 매출 및 손익

3개년 매출/영업이익율



회사별 실적

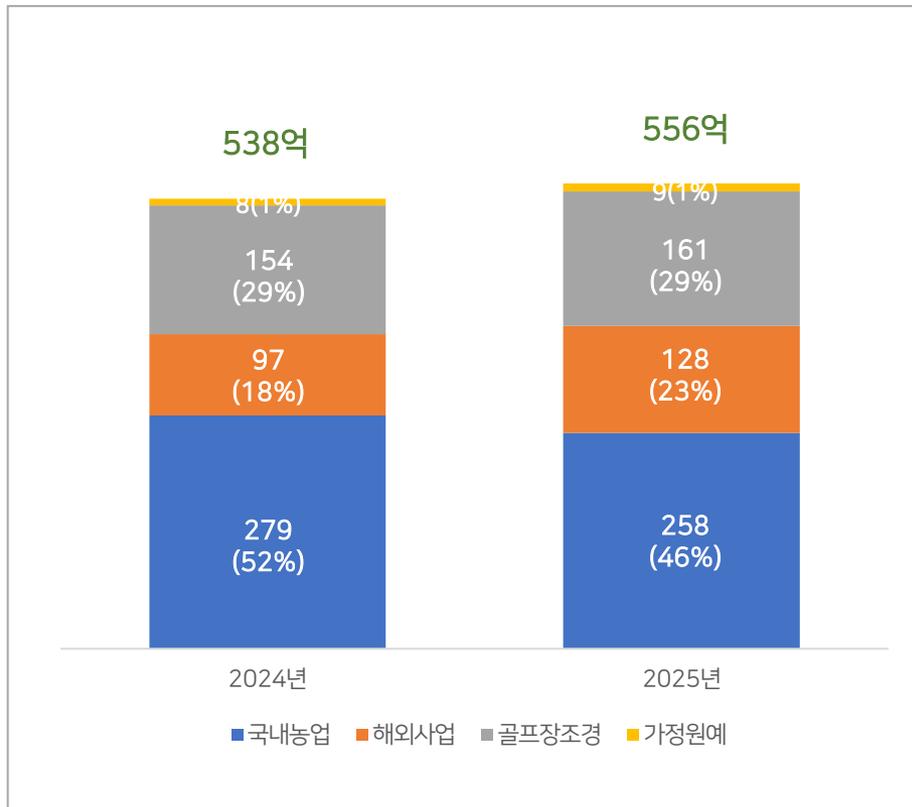
회사명	구분	2023년			2024년		2025년		YoY
		매출액	영업이익액	(%)	매출액	영업이익액	(%)	매출액	
연결 합계 ⁽¹⁾	매출액	48,697	53,829	55,569	+3.2%				
	영업이익액	275	2,856	3,491	+635				
	(%)	0.6%	5.3%	6.3%	+1.0%p				
누보(별도)	매출액	43,570	46,851	48,166	+2.8%				
	영업이익액	-562	3,009	3,372	+363				
	(%)	-1.3%	6.4%	7.0%	+0.6%p				
누보이엔지	매출액	6,423	9,124	8,931	-2.1%				
	영업이익액	266	376	19	-357				
	(%)	4.1%	4.1%	0.2%	-3.9%p				
비즈아그로	매출액	552	943	938	-0.5%				
	영업이익액	38	-26	3	+29				
	(%)	6.9%	-2.8%	0.3%	+3.1%p				
Nousbo USA Inc. (미국지사)	매출액	1,473	1,139	850	-25.4%				
	영업이익액	216	16	-37	-53				
	(%)	14.7%	1.4%	-4.4%	-5.8%p				
Shanghai Maobo International Trading Co., Ltd (중국지사)	매출액	40	95	228	140.0%				
	영업이익액	-131	-44	33	77				
	(%)	-327.5%	-46.3%	14.5%	60.8%p				

(1) 연결합계는 회사별 조정 내용 반영 후 실적

1 2025년 상반기 실적

사업부/품목 별 실적

사업 영역별 매출 비중⁽¹⁾



품목별 매출

품목별 매출 비중	
구분	25년
코팅비료	32%
말차/녹차	9%
작물보호제	11%
일반비료 외	34%
골프장서비스	13%
기타	1%
합계	100%

(1) 회사 내 사업부 조직별 분류

1 2025년 상반기 실적

상반기이슈

실적분석

CRF 생산량

| CRF 생산량

	1분기	상반기
25년	3,715톤 (86%)	9,254톤 (107%)
24년	4,521톤 (104%)	8,698톤 (100%)
YoY	-806톤 (-18%p)	+556톤 (+6%p)

- CRF 1호기 설비 개선 후 정상 운영
- 국내 성수기 물량 및 해외 주문 물량 대응

비료 수출

| 주요 국가 수출 실적

단위 : 천\$	24년	25년	YoY
합계	4,941	5,309	+7%
일본	1,383	2,430	+76%
태국	421	627	+49%
멕시코	951	580	-39%
베트남	204	444	+118%
인도네시아	918	415	-55%
중국	225	213	-5%

- 일본 24년 하반기 이후 안정적 수주 운영
- 상반기 20개국 수출 (전년비 +6개국)

말차/녹차 수출

| 미국 말차 수출 증대

- 약 350만 불 수출 기록 (전년비 약 2배)
- 일정한 품질 및 안정적인 공급 바탕으로 수출량 증가
- 미국 비중 전체 수출량의 90% 차지
- 약 3년간 178억 계약 건에 대한 연차별 매출 실현
(계약 기간 23년 11월 ~ 26년 9월)

※ 내부 관리 기준으로 작성

농업으로 세상의 미래를 열다

INVESTOR RELATIONS 2025

2. Upside potential

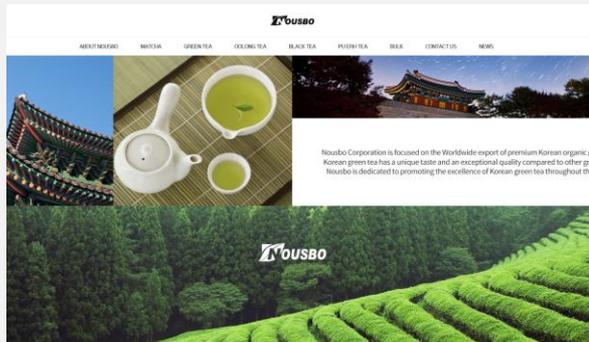
주요 이슈
2025년 목표

주요 이슈

해외 채널 안정적인 물량 공급, 말차/녹차, 비료 매출 증대

말차 트렌드 부상에 따른 수출 물량 확대

- 25년 상반기 100% 이상 신장
- 국내 녹차 주산지 위주 물량 사전 확보 (수매처 확대)
- 25년 누계 전년비 2.5백만 불 초과 목표
- 26년 물량 사전 준비 (계약 재배 농가 확대)



(주)누보 말차/녹차 관련 웹사이트

CRF 판매 총력

- 신제품 등록 및 신규 설비 기반 코팅비료 판매 확대
- 하반기 박람회 일정
 - Nursery Landscape Expo (미국, 8월)
 - Farm Progress Show (미국, 8월)
 - 2025 IPOC (인도네시아, 11월)

	25년 YoY (E)
합계	+13%
북중미, 남미, 동남아, 유럽 등	5%
중동, 오세아니아, 인도네시아 등	-
일본, 중국 등	+25%

주요 이슈

26년 사업 준비를 위한 사업 개발 및 CAPEX 투자 완료

우량비료 등록, 국내 비료 시장 전환

- 대한민국 최초/유일 우량비료 등록 (8월 14일)
- 생분해 코팅비료 우량비료 최초 등록, 관련 지원 제도 활용한 시장 선점
- 생분해 코팅수지 CRF 맞춤형 비료 사업 개발

| 우량비료 변경 고시

구분	내용
지정 분야	<ul style="list-style-type: none"> • 농업환경 및 토양의 보호 • 농업생산성 증대 • 농업경쟁력 제고



코팅비료 생산 설비 신규 도입

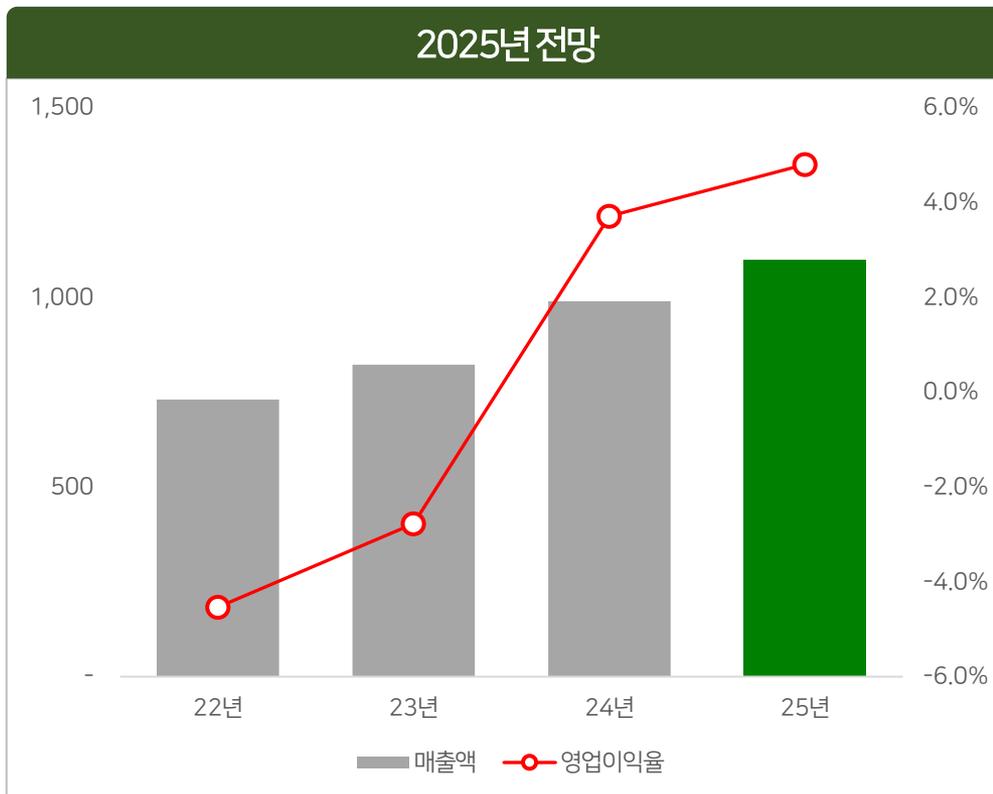
- 코팅비료 수요 증가에 따른 신규 설비 도입

	기존	신규도입
형태	 Fluid bed	 Drum
CAPA	8,700톤/연/기	20,000톤/연/기
특징	정교한 용출의 코팅비료 생산	빠른 생산 능력 (25 Q4 준공 예정)
CAPEX	약 45억	약 20억

2 Upside Potential

2025년 목표

영업이익 증대를 바탕으로 한 지속성장 모멘텀 구축 (해외 확대, 기술 리딩)



- 1 CRF 생산 극대화 & 효율적인 투자를 바탕으로 한 생산물량 확대
- 2 말차 확대 대응 및 중기 계약 물량 확보, 수익 극대화
- 3 생분해 수지적용 완효성 코팅비료 사업 구조화 준비
- 4 주요 섹터 글로벌 기업 협업을 바탕으로 한 중기 성장 모멘텀 마련

농업으로 세상의 미래를 열다

INVESTOR RELATIONS 2025

Appendix

1. 요약 재무제표
2. 성장연혁

1 요약 재무제표_연결

요약재무상태표

단위:백만원

구분	2023	2024	2025 상반기	2024 상반기
유동자산	53,756	51,083	55,119	55,529
비유동자산	29,366	27,660	28,780	28,604
자산총계	83,122	78,743	83,899	84,132
유동부채	57,760	43,281	48,159	56,996
비유동부채	2,151	9,271	9,111	2,010
부채총계	59,910	52,552	57,270	59,006
자본금	3,338	3,338	3,338	3,338
기타자본구성요소	(16)	(35)	(22)	(27)
자본잉여금	29,607	29,607	29,607	29,607
이익잉여금	(9,718)	(6,719)	(6,294)	(7,792)
비지배지분	-	-	-	-
자본총계	23,212	26,192	26,629	25,127

요약손익계산서

단위:백만원

구분	2023	2024	2025 상반기	2024 상반기
매출액	82,157	99,022	55,569	53,829
매출원가	62,506	74,518	39,841	39,478
매출총이익	19,651	24,504	15,727	14,351
판매비와관리비	21,928	20,833	12,236	11,494
영업이익	(2,277)	3,671	3,491	2,856
금융수익	268	162	62	61
금융비용	2,793	2,763	1,146	1,472
기타수익	826	3,978	483	1,404
기타비용	1,028	1,080	2,839	324
법인세차감전순이익 (손실)	(5,005)	3,968	50	2,525
당기순이익	(5,988)	3,033	425	1,926

1 요약 재무제표_별도

요약재무상태표

단위:백만원

구분	2023	2024	2025 상반기	2024 상반기
유동자산	49,666	47,464	50,323	51,694
비유동자산	29,719	27,756	28,964	28,782
자산총계	79,385	75,220	79,287	80,476
유동부채	55,644	41,674	45,636	54,857
비유동부채	2,021	9,160	9,004	1,821
부채총계	57,666	50,834	54,641	56,678
자본금	3,338	3,338	3,338	3,338
기타자본구성요소	-	-	-	-
자본잉여금	29,607	29,607	29,607	29,607
이익잉여금	(11,227)	(8,560)	(8,299)	(9,148)
자본총계	21,719	24,386	24,647	23,798

요약손익계산서

단위:백만원

구분	2023	2024	2025 상반기	2024 상반기
매출액	70,024	83,855	48,166	46,850
매출원가	53,547	61,255	33,404	33,586
매출총이익	16,477	22,600	14,762	13,265
판매비와관리비	20,187	19,193	11,390	10,256
영업이익	(3,711)	3,408	3,371	3,009
금융수익	232	117	48	34
금융비용	2,771	2,731	1,135	1,456
기타수익	808	3,924	470	1,378
기타비용	989	1,125	2,838	314
법인세차감전순이익 (손실)	(6,430)	3,593	(83)	2,650
당기순이익	(7,334)	2,701	261	2,079

기술 중심의 역량 확보와 글로벌 네트워크를 통한 고속 성장기 돌입





본사 경기도 수원시 권선구 서호로 89 | 공장 울산광역시 울주군 온산읍 대정로 106
www.nousbo.com