

농업으로 세상의 미래를 열다

무한성장 DNA를 보유한 농업전문기업, (주)누보

INVESTOR RELATIONS 2025



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 법적인 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. 본자료는 회사의 사전승인 없이 내용이 변경된 자료의 무단배포 및 복제는 법적인 제재를 받을 수 있음을 유념해주시기 바랍니다

Table of Contents

Company Overview

1. 2024년 경영실적
2. 2024년 주요 경영활동
3. 2025년 Q1 실적
4. 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

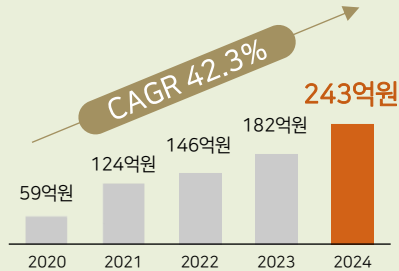
2020년~2024년
매출액 성장률 (CAGR)

21.3%



신성장

CRF(코팅비료) 관련 매출 실적



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	245명(2024년 12월 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)

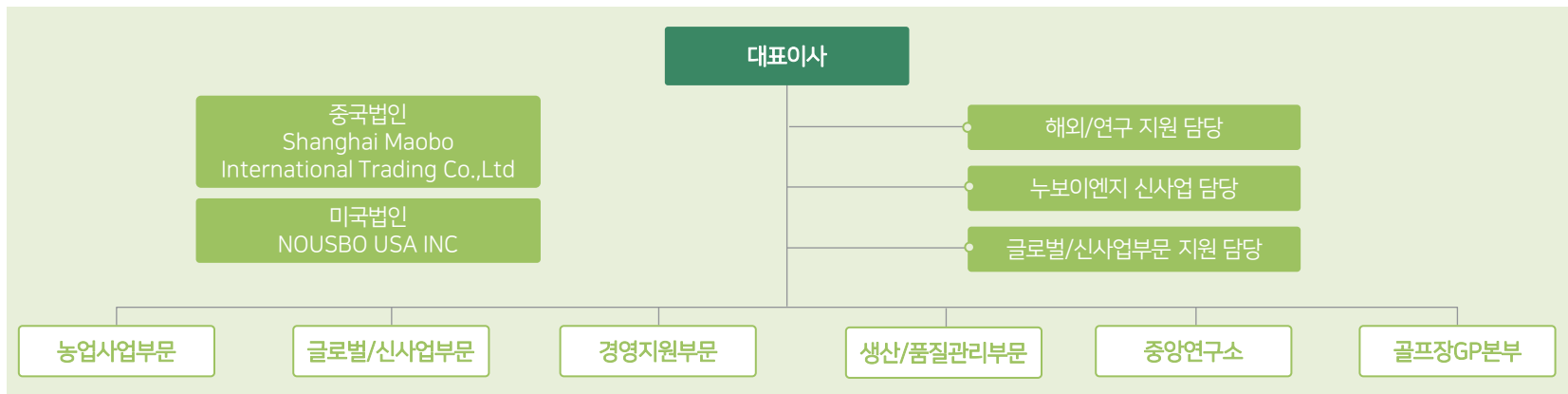


CEO 김창균

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

사업의 성공을 위한 부문별 전문가 및 조직 구성

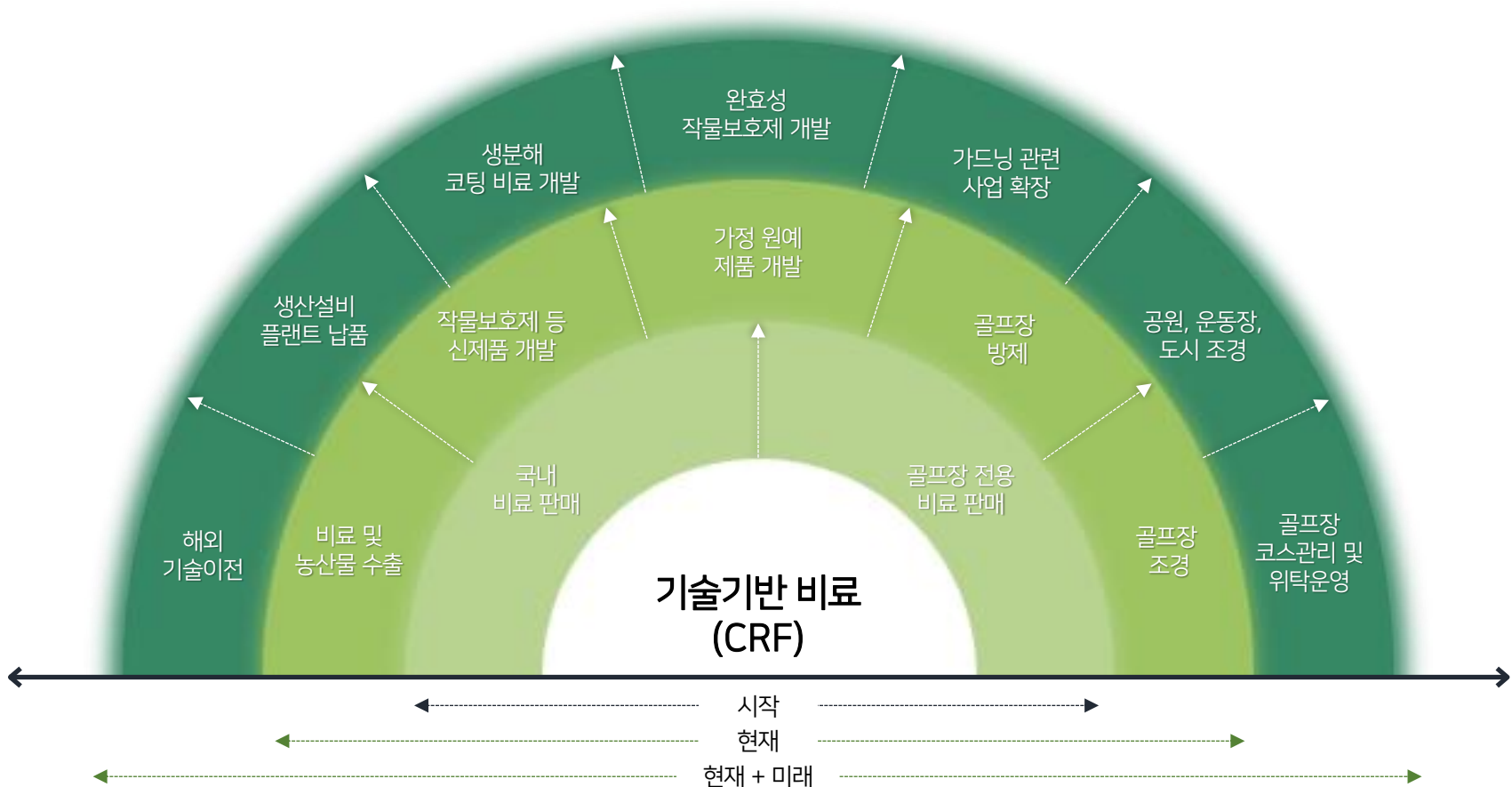
누 보



누보 ENG



기술 중심의 무한한 확장성을 갖춘 농업전문기업



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

국내 농업

기능성 고부가가치 비료,
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

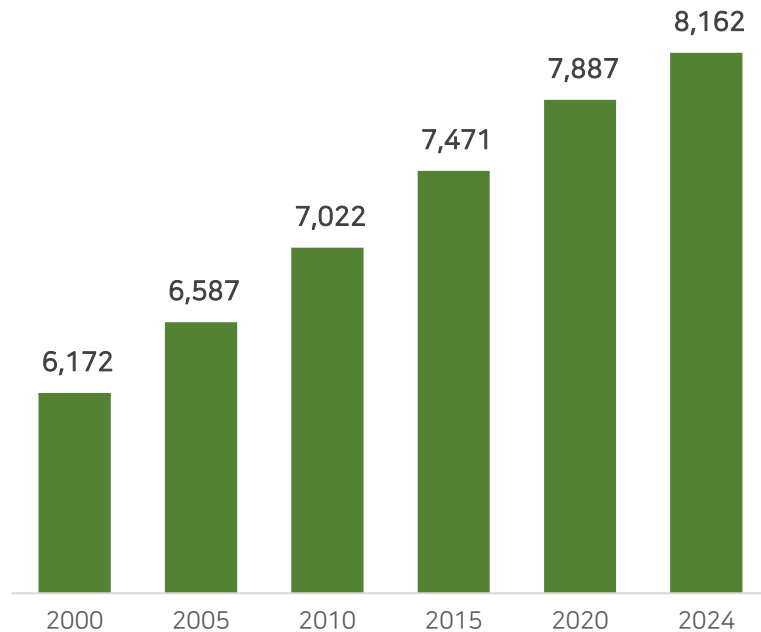
특허 등 기술 기반의 작물 맞춤형 비료 및 작물보호제 생산



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



* KOSIS 장래 인구 통계

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 by a further devastating d imminent between Marci northern governorates of a risk of Famine across 1/2 Half of the population (it were estimated to be exp acute food insecurity (IP Initiative, December 2023)

MAP 1.1 Why were an additional 23.8 million people facing high levels of acute food insecurity between 2022 and 2023?

Increase due to greater analysis coverage and country inclusion
In 14 countries, there was a significant change in geographical coverage. Five additional countries included in the GRFC 2024 were not in GRFC 2023. On the other hand, four that were in GRFC 2023 were not in GRFC 2024. The population analysed increased from 11.1 billion in 2022 to 12.3 billion in 2023. Overall, changing coverage explains a net increase of 12.6 million people facing high levels of acute food insecurity (see Technical Notes for comparability issues).

Increase due to deteriorations in 12 countries
In 12 of the 36 countries with comparable year-on-year data, there were notable deteriorations since 2022 due to conflict/insecurity, weather extremes or economic shocks, or a combination of these shocks. This resulted in an additional 15.5 million people facing high levels of acute food insecurity in these countries.

Improvements in 17 countries
In 17 of the 36 countries with comparable year-on-year data, there were notable improvements since 2022. This resulted in 2.2 million fewer people facing high levels of acute food insecurity in these countries.

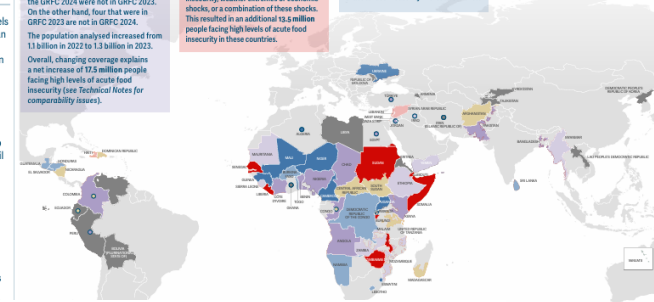


FIG. 1.9 Numbers of people in IPC/CH Phase 3 or above or equivalent by primary driver, 2018–2023

	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 29 countries	75.2M 21 countries

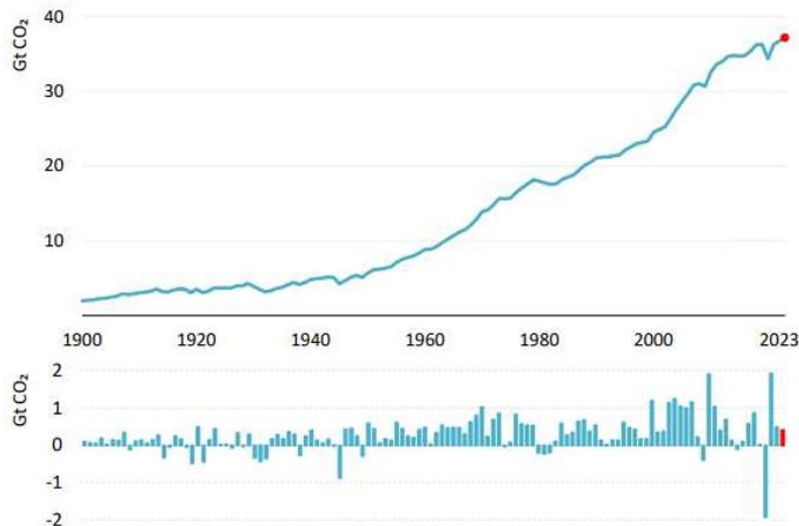
Economic shocks include the indirect impact of COVID-19 in 2020 and 2021 and the effects of the war in Ukraine in 2022. Food crises are the result of multiple drivers. The GRFC has based this infographic on the predominant driver in each country/territory.

Source: FSRI, GRFC 2019–2023.

* UN WFP '2024 Global report on food crises'

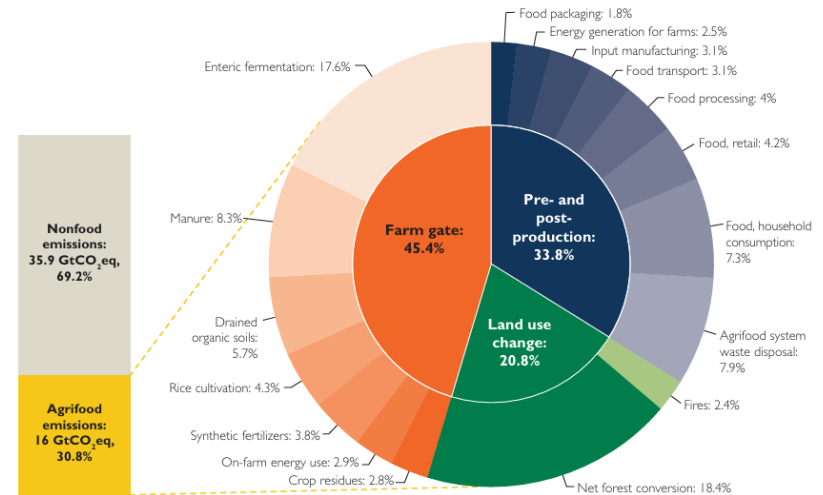
자속적인 온실가스 증가와 농업에서도 다양한 형태의 온실가스 배출되고 있어 효과적인 감축 방안 노력 필요

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.

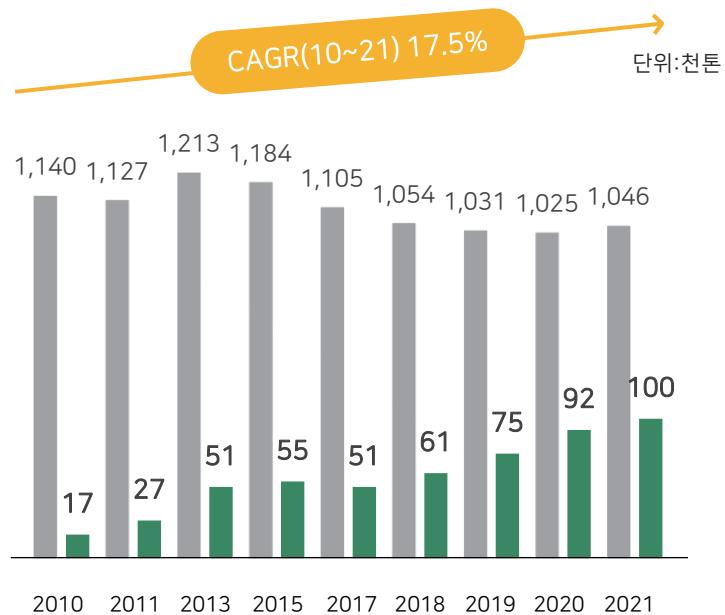
* World Bank 'Recipe For a livable plant'에 따르면 농업에서 연평균 16기가 톤의 온실가스를 배출하며 그 중 비료는 3.8% 차지

* IEA CO₂ Emissions in 2023

* World Bank 'Recipe For a livable plant'

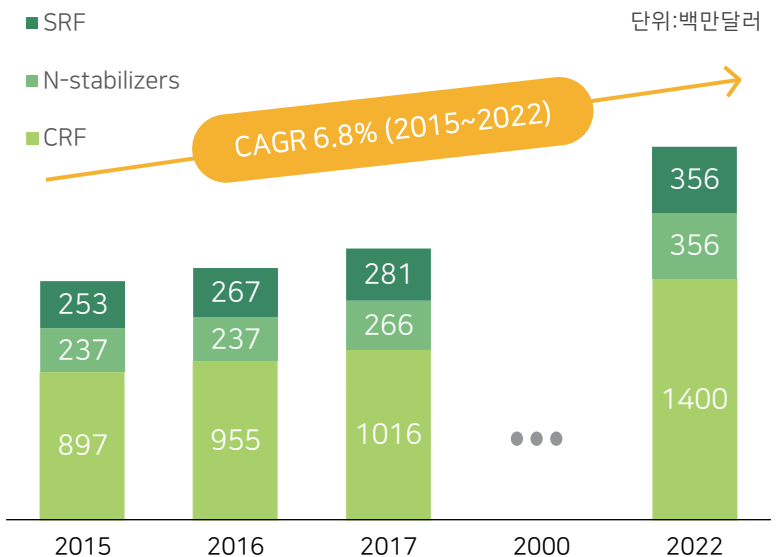
완효성 코팅비료의 장점을 바탕으로 국내외 사용량은 지속적으로 증가 (국내 약 3천억 원, 해외 약 2.5조 원 추정)

국내 무기질비료/완효성 비료* 출하량 현황



출처: 한국비료협회 (2022)

세계 완효성 비료 시장 전망



출처: MarketandMarkets

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

비료 처리 후 30일
이내
효과 소멸

VS

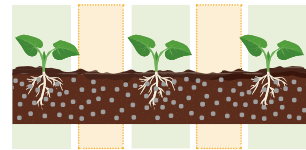
✓
누보 완효성 비료
(¹CRF)

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

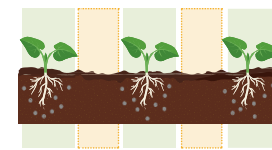
*Sigmoid 기술



--- 비료이용 구간
--- 비료손실 구간



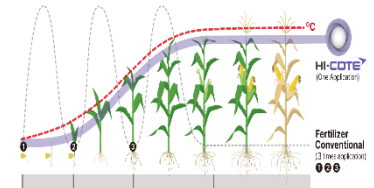
일반비료



--- 비료이용 구간
--- 비료 사용 절감 구간



VS Sigmoid 코팅비료



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

비료사용량

사용량 절감
세계 최고 수준

일반비료 대비
88% 절감

시비횟수

노동력 절감

일반비료 대비
75% 절감

온실가스

온실가스 절감
세계 최고 수준

일반비료 대비
67% 감소

비점오염

비점오염 경감
세계 최고 수준

일반비료 대비
89.7% 경감

※ 누보 자체 실험 결과

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

불량환경에 대한
스트레스 저항성 증가

식물의
기초대사 활성 증대

비료
이용 효율
증대

일반비료 대비

비료 효과 지속 시간 2배, 시비 횟수 1/3

1. 24년 경영실적

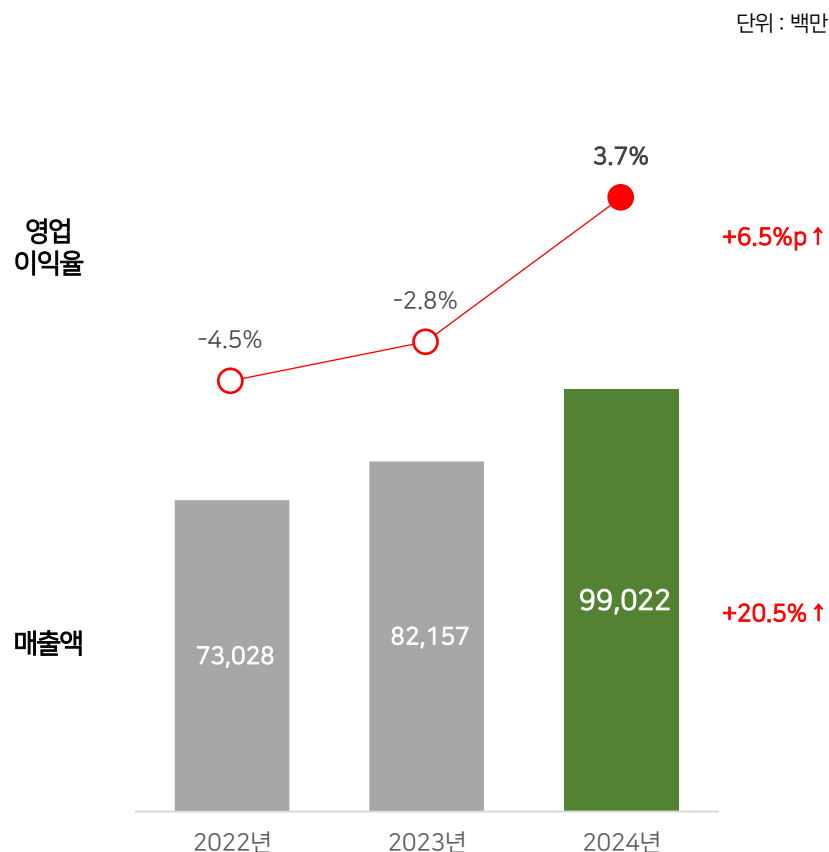
연결기준 매출, 손익

연결기준 주요 재무상태표

1 2024년 경영 실적

연결기준 매출, 손익

3개년 매출/손익



회사별 실적

단위 : 백만

		2022년	2023년	2024년	YoY
연결 합계 ⁽¹⁾	매출액	73,028	82,157	99,022	+20.5%
	영업이익액	-3,308	-2,277	3,671	+5,948
	(%)	-4.5%	-2.8%	3.7%	+6.5%p
누보(개별)	매출액	70,627	70,024	83,855	+19.8%
	영업이익액	-3,453	-3,710	3,408	+7,118
	(%)	-4.9%	-5.3%	4.1%	+9.4%p
누보이엔지 ⁽²⁾	매출액	2,447	14,580	19,616	+34.5%
	영업이익액	331	1,051	577	-474
	(%)	13.5%	7.2%	2.9%	-6.3%p
비즈아그로	매출액	842	1,007	1,720	+70.8%
	영업이익액	-55	-9	-52	-43
	(%)	-6.5%	-0.9%	-3.0%	-2.2%p
Nousbo USA Inc. (미국지사)	매출액	1,797	2,797	2,419	-13.5%
	영업이익액	-413	428	109	-319
	(%)	-23.0%	15.3%	4.5%	-10.8%p
Shanghai Maobo International Trading Co., Ltd (중국지사)	매출액	2,232	1,042	281	-73.0%
	영업이익액	88	-135	16	151
	(%)	3.9%	-13.0%	5.7%	+18.6%p

(1) 연결 관련 조정 내용 반영

(2) 누보이엔지 2022년 설립

1 2024년 경영 실적

연결기준 주요 재무상태표

요약 재무상태표

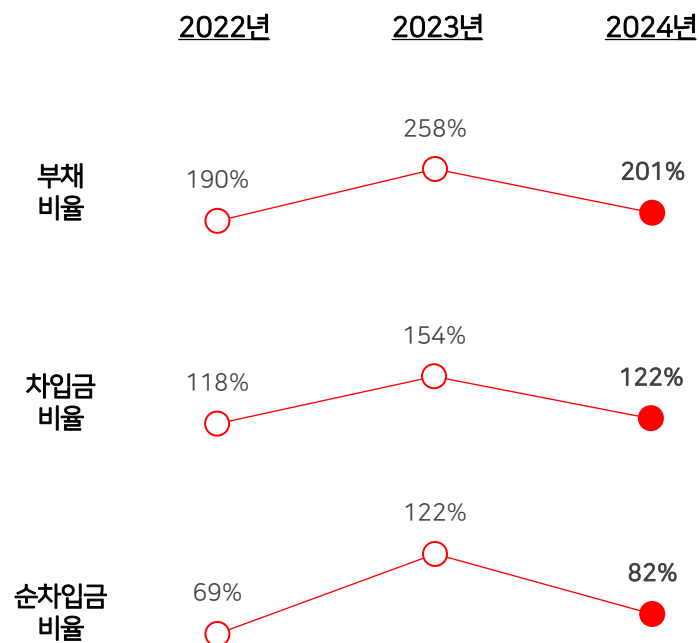
단위 : 백만

	2022년	2023년	2024년
자산	81,875	83,122	78,743
유동자산	53,811	53,756	51,083
현금 등	29,970	24,277	25,441
재고자산	23,841	29,479	25,642
비유동자산	28,064	29,366	27,660
부채	53,641	59,910	52,552
유동부채	32,494	57,760	43,281
비유동부채	21,147	2,151	9,271
자본	28,233	23,212	26,192
차입금	33,219	35,858	31,869
순차입금⁽¹⁾	19,544	28,249	21,516

(1) 순차입금 = 차입금 - 현금 및 현금성자산

주요 안정성 지표

단위 : %



농업으로 세상의 미래를 열다

INVESTOR RELATIONS 2025

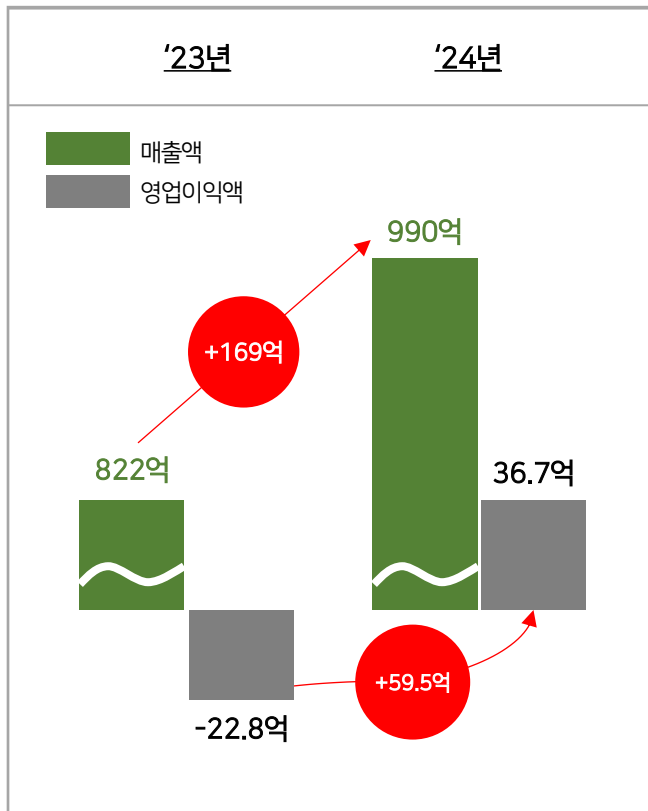
2. 2024년 주요 경영활동

사업부별 매출 및 비중
'24년 Review

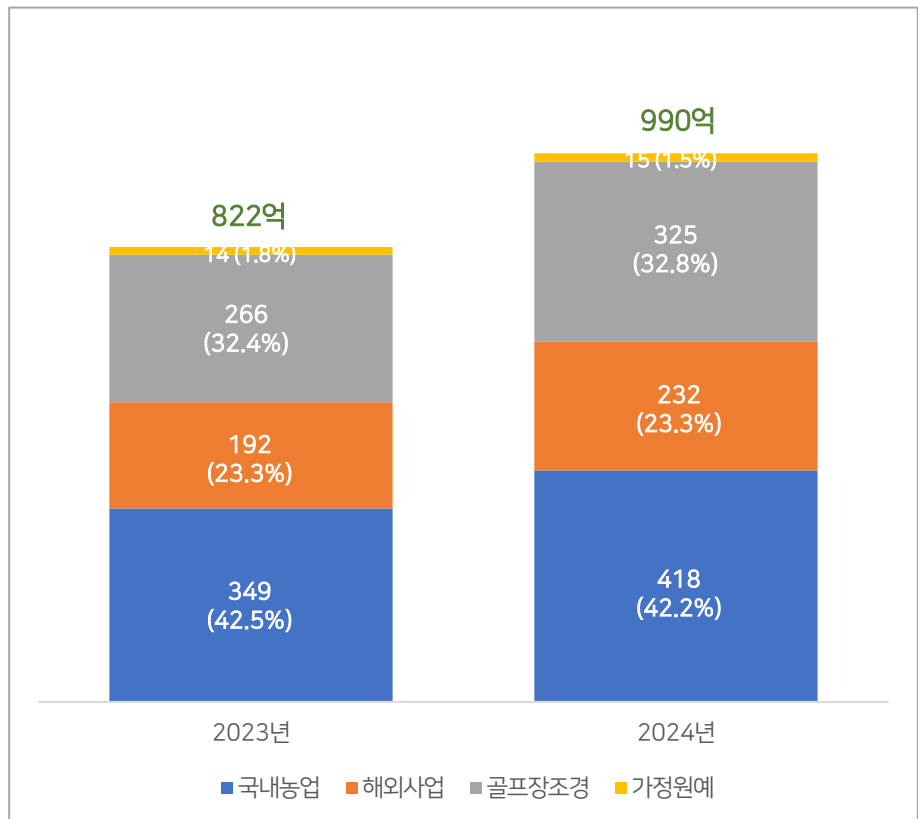
2 2024년 주요 경영활동

사업부별 매출 및 비중

매출 및 영업이익(연결기준)



사업 영역별 매출 비중⁽¹⁾



(1) 회사 내 사업부 조직별 분류

'24년 Review

영업 이익 개선 활동 및 주요 생산 시설의 안정적인 운영을 바탕으로 영업이익 증가

OPM 개선

'23년

'24년

3.7%

36.7억

-22.8억

-2.8%

1 GPM 개선

- 공급망 채널 다변화를 통한 주원료의 안정적인 확보 노력

'23년	'24년	증감
23.9%	24.7%	+0.8%p

2 판관비율 개선

- 내부 관리 재점검을 통한 불요불급한 비용 관리

'23년	'24년	증감
26.7%	21.0%	-5.7%p

CRF 2호기 증설 후 안정적 가동



- 1호기 준공 이후 지속적인 CRF 수요 증가
- '23년 말 CRF 2호기 준공
- 1.7만톤/연 생산 능력 확보

	'22년	'23년	'24년
생산능력	8.6천톤	8.6천톤	17.3천톤
생산실적	10.2천톤	11.6천톤	18.7천톤
가동율	118%	134%	108%

'24년 Review

해외 채널 확장 및 차세대 '에코 CRF' 제품 개발 집중

해외 영업 활동 지속 확대

| 해외 박람회 참가

구분	국가	구분	국가
1월	독일	8월	미국(일리노이)
3월	중국	11월	인도네시아
5월	태국	11월	멕시코
8월	미국(텍사스)	11월	튀르키예



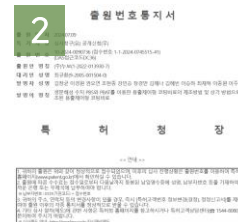
| 비료 매출 현황 (단위: 억 원)

구분	'23년	'24년	증감
일본	9.2	62.1	+52.9
인도네시아	45.7	27.4	-18.3
멕시코	12.0	12.7	0.7
미국	12.2	12.2	-
베트남	3.8	10.3	6.5
태국	11.1	10.3	-0.8
기타	22.4	31.1	8.7
합계	116.4	166.1	49.7

생분해수지 적용 코팅비료 R&D 지속

생분해수지 코팅비료 개발 글로벌 리딩

- 상용화를 위한 SK리비오와 수지 개발 협력
- 생분해수지 적용 코팅비료개발 특허 출원 (2차)
- 생분해수지 적용 코팅비료 개발



1. SK리비오와 친환경 코팅비료 개발을 위한 업무 협약식 (5월)
2. 생분해수지 적용 코팅비료 특허 출원(7월)
3. 생분해수지 적용 코팅비료 개발 (8월)

농업으로 세상의 미래를 열다

INVESTOR RELATIONS 2025

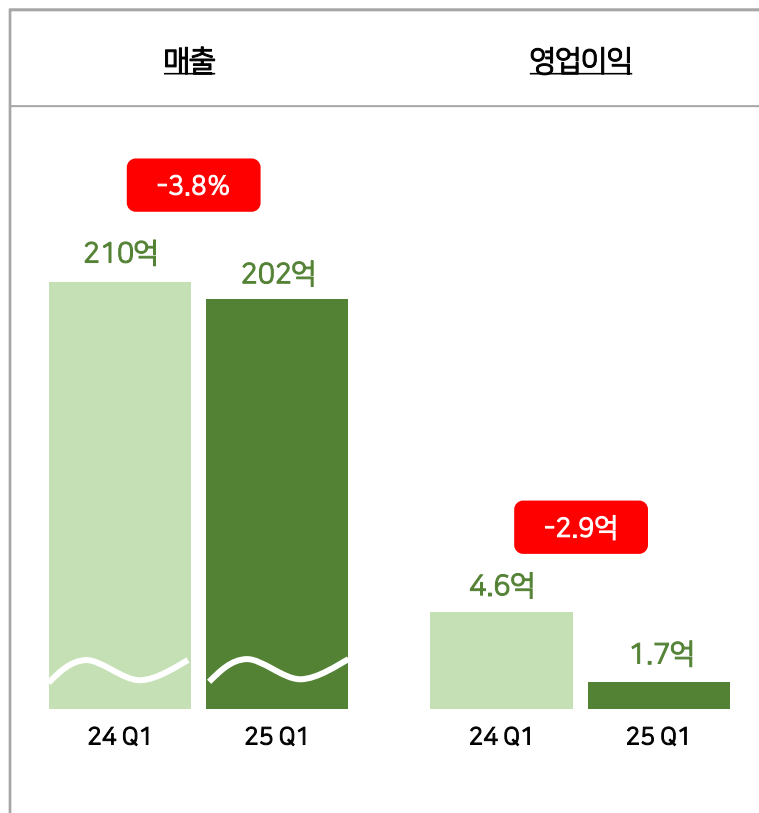
3. 2025년 Q1 실적

실적 분석

3 2025년 Q1 실적

실적 분석

매출 및 영업이익 (연결기준)



경영실적분석

매출

1. CRF 가동률 일시적 하락

24 Q1	25 Q1	전년비
4,521톤 (104%)	3,715톤 (86%)	-806톤 (-18%p)

- 시장 수요에 따른 다품종 고부가가치 CRF 생산
- CRF 1호기 설비 개선

2. GPM 개선

	24 Q1	25 Q1	전년비
연결	23.1%	25.6%	+2.5%p
개별	23.7%	28.6%	+4.9%p

판매 관리비

1. 일시적 비용 증가

- 24년 인센티브 등 일시적 비용 증가
- 시점 차이 비용 발생



4. Upside potential

주요 이슈
2025년 목표

주요 이슈

안정적인 계약 물량을 확보, 효율적인 CAPEX 투자를 바탕으로 한 매출 확대

안정적인 국내 공급 물량 운영

- 농협 계통 사전 예약 물량을 바탕으로 한 매출 확대
 - 품목 및 예약 매출 확대

	2024년	2025년	증감
품목수	1개	7개	+6개
예약금액	107억	188억	+81억



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
CAPEX	약 45억	약 20억

주요 이슈

글로벌 기업과 제휴를 통한 해외 확대 및 농산업 분야 그린바이오 산업 leading

전략적 제휴를 통한 해외 채널 확대

- 일본 최대 규모 상사인 이토추(ITOCHU)와 코팅비료 공급 협약 체결
- 이토추의 글로벌 네트워크를 활용한 코팅비료 확대
- 5년간 최대 2,800억 규모 계획



우량비료 등록, 국내 비료 시장 전환

- 생분해 코팅비료 우량비료 최초 등록, 관련 지원 제도 활용한 시장 선점
- 생분해 코팅수지 CRF 맞춤형비료 사업 개발

| 우량비료 변경 고시

구분	내용
지정 분야	• <u>농업환경 및 토양의 보호</u> • <u>농업생산성 증대</u> • <u>농업경쟁력 제고</u>

| 우량비료 촉진 법령

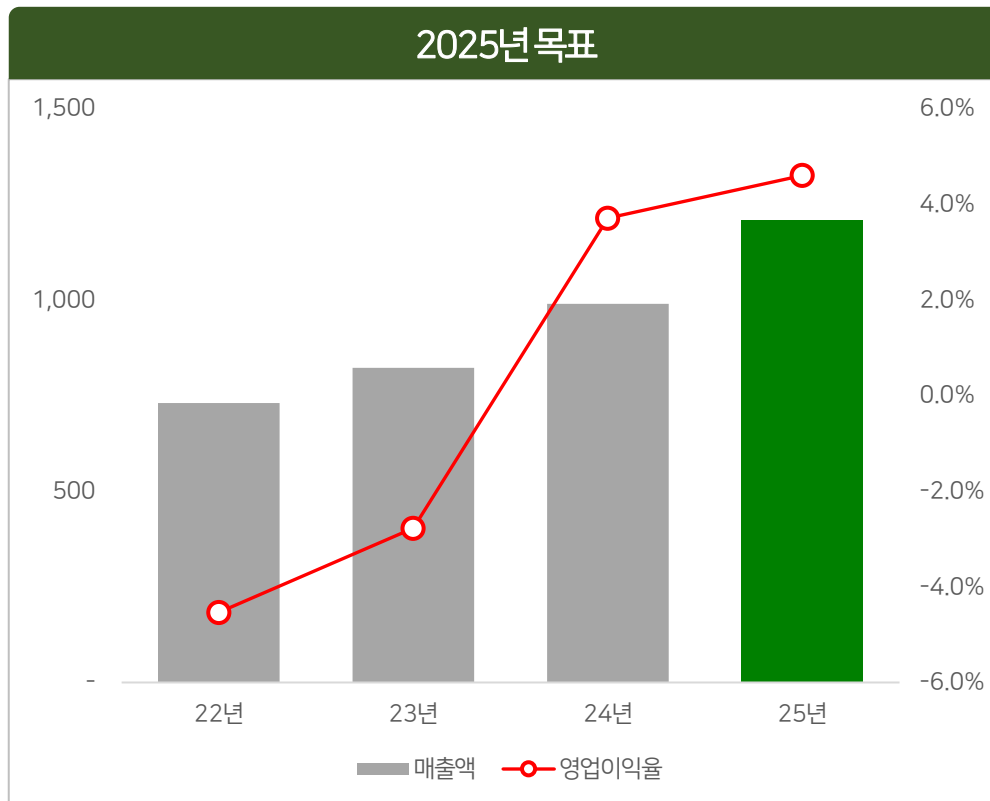
“비료 관리법 시행령 제8조(우량비료의 개발 촉진 등)”

농림축산식품부장관은 우량비료의 보급을 촉진하기 위하여 지방자치단체, 「농업협동조합법」에 따른 조합, 중앙회 및 농협경제지주회사 등 에서 조치를 취하게...

4 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

생분해 수지적용 완효성 코팅비료
사업 구조화 준비

3

글로벌 기업과 협업을 위한 국가별
진출 전략 조정

4

집행 비용 점검을 통한 효율화

농업으로 세상의 미래를 열다

INVESTOR RELATIONS 2025

Appendix

1. 요약 재무제표
2. 성장연혁

1 요약 재무제표_연결

Appendix



요약재무상태표

단위:백만원

구분	2023	2024	2025 Q1	2024 Q1
유동자산	53,756	51,083	54,262	57,684
비유동자산	29,366	27,660	27,914	29,183
자산총계	83,122	78,743	82,177	86,866
유동부채	57,760	43,281	46,996	61,898
비유동부채	2,151	9,271	9,330	1,965
부채총계	59,910	52,552	56,326	63,863
자본금	3,338	3,338	3,338	3,338
기타자본구성요소	(16)	(35)	(36)	(18)
자본잉여금	29,607	29,607	29,607	29,607
이익잉여금	(9,718)	(6,719)	(7,060)	(9,925-)
비지배지분	-	-	-	-
자본총계	23,212	26,192	25,850	23,004

요약손익계산서

단위:백만원

구분	2023	2024	2025 Q1	2024 Q1
매출액	82,157	99,022	20,202	20,996
매출원가	62,506	74,518	15,022	16,145
매출총이익	19,651	24,504	5,180	4,851
판매비와관리비	21,928	20,833	5,013	4,395
영업이익	(2,277)	3,671	167	456
금융수익	268	162	34	26
금융비용	2,793	2,763	577	829
기타수익	826	3,978	189	236
기타비용	1,028	1,080	176	157
법인세차감전순이익 (손실)	(5,005)	3,968	(362)	(267)
당기순이익	(5,988)	3,033	(340)	(206)

1 Appendix

요약 재무제표_별도

요약재무상태표

단위:백만원

구분	2023	2024	2025 Q1	2024 Q1
유동자산	49,666	47,464	50,140	54,138
비유동자산	29,719	27,756	28,032	29,374
자산총계	79,385	75,220	78,172	83,511
유동부채	55,644	41,674	44,818	59,965
비유동부채	2,021	9,160	9,191	1,795
부채총계	57,666	50,834	54,010	61,760
자본금	3,338	3,338	3,338	3,338
기타자본구성요소	-	-	-	-
자본잉여금	29,607	29,607	29,607	29,607
이익잉여금	(11,227)	(8,560)	(8,783)	(11,194)
자본총계	21,719	24,386	24,162	21,752

요약손익계산서

단위:백만원

구분	2023	2024	2025 Q1	2024 Q1
매출액	70,024	83,855	17,134	18,260
매출원가	53,547	61,255	12,229	13,925
매출총이익	16,477	22,600	4,905	4,335
판매비와관리비	20,187	19,193	4,622	3,578
영업이익	(3,711)	3,408	283	757
금융수익	232	117	28	14
금융비용	2,771	2,731	571	821
기타수익	808	3,924	185	232
기타비용	989	1,125	175	150
법인세차감전순이익 (손실)	(6,430)	3,593	(249)	33
당기순이익	(7,334)	2,701	(224)	33

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