

Smart NFC Choice for Your Life

3ALogics

Safe Harbor Statement

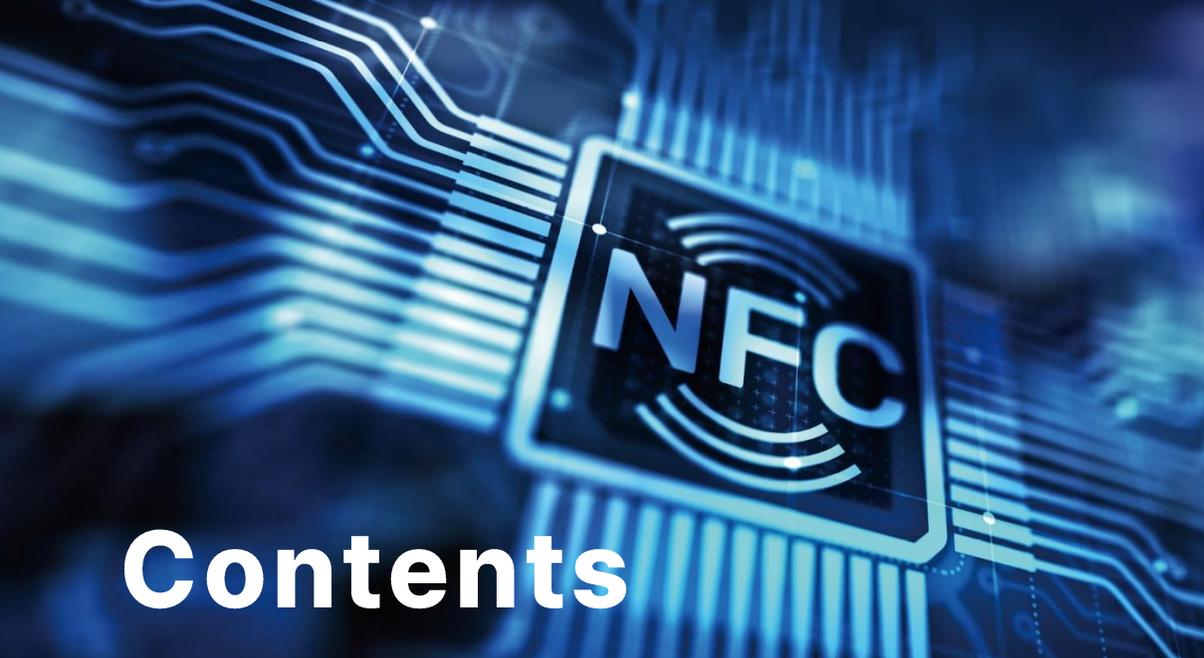
본 자료는 기관투자자와 일반투자자들을 대상으로 실시되는 투자미팅에서의 정보제공을 목적으로 쓰리에이로직스(주) (이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 투자미팅에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며, 제한 사항에 대한 위반은 관련 증권거래 법률에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 회사의 경영실적 및 재무성과와 관련된 모든 정보는 기업회계기준에 따라 작성되었습니다. "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래에 발생할 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 투자미팅 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

본 자료의 활용으로 발생하는 손실에 대하여 회사 및 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려 드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)



Contents



Chapter 1.

**쓰리에이로직스 4Q 2024
Earnings Review**

Chapter 2.

**Growth
Strategy**

Chapter 3.

Appendix

Chapter 1.

쓰리에이로직스 4Q 2024 Earnings Review

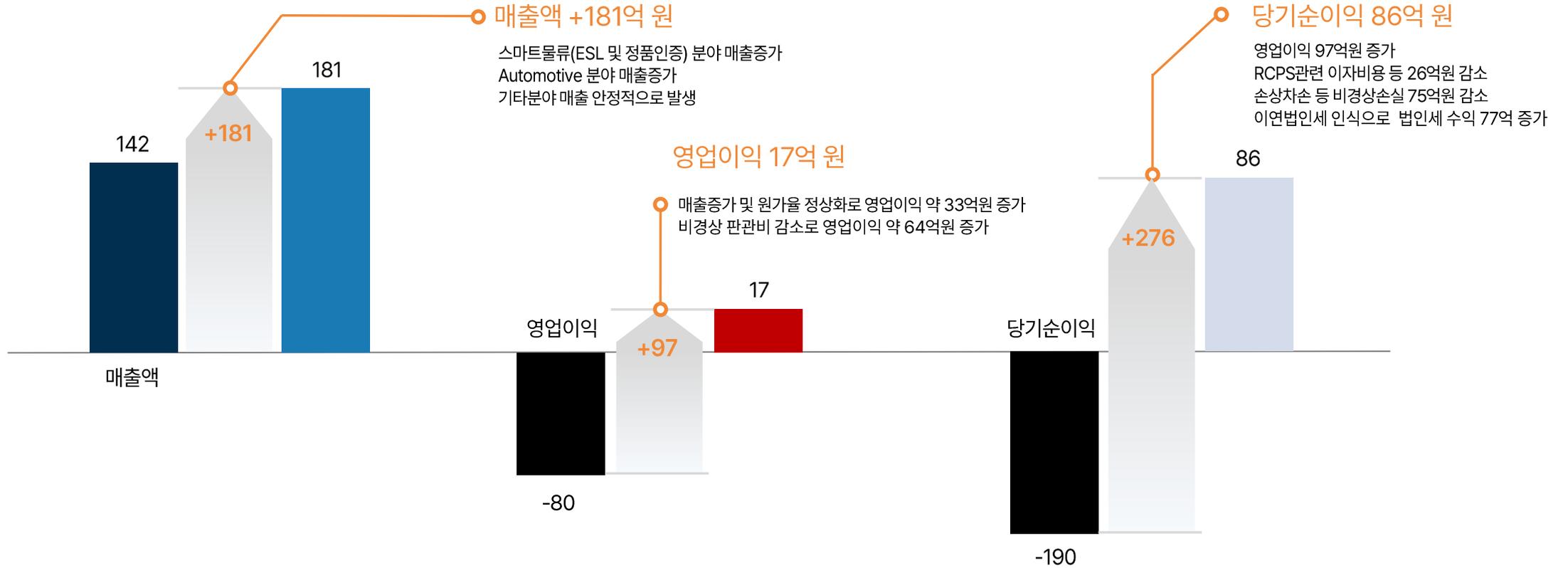
01. 경영실적

02. 제품별 매출 현황

 3A Logics



01 경영실적

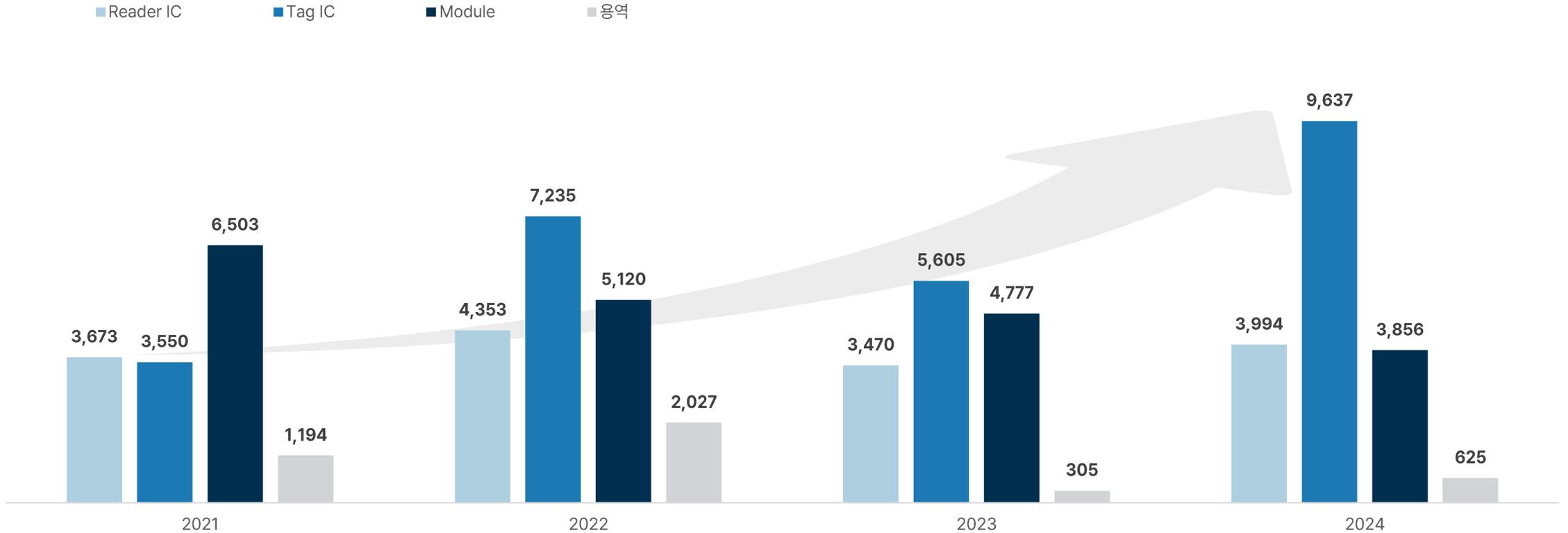


01 경영실적

스마트 물류용 NFC Tag 시장 급성장에 따른 가파른 매출 증대

제품별 매출 현황

(단위: 백만원)



Chapter 2.

Growth Strategy

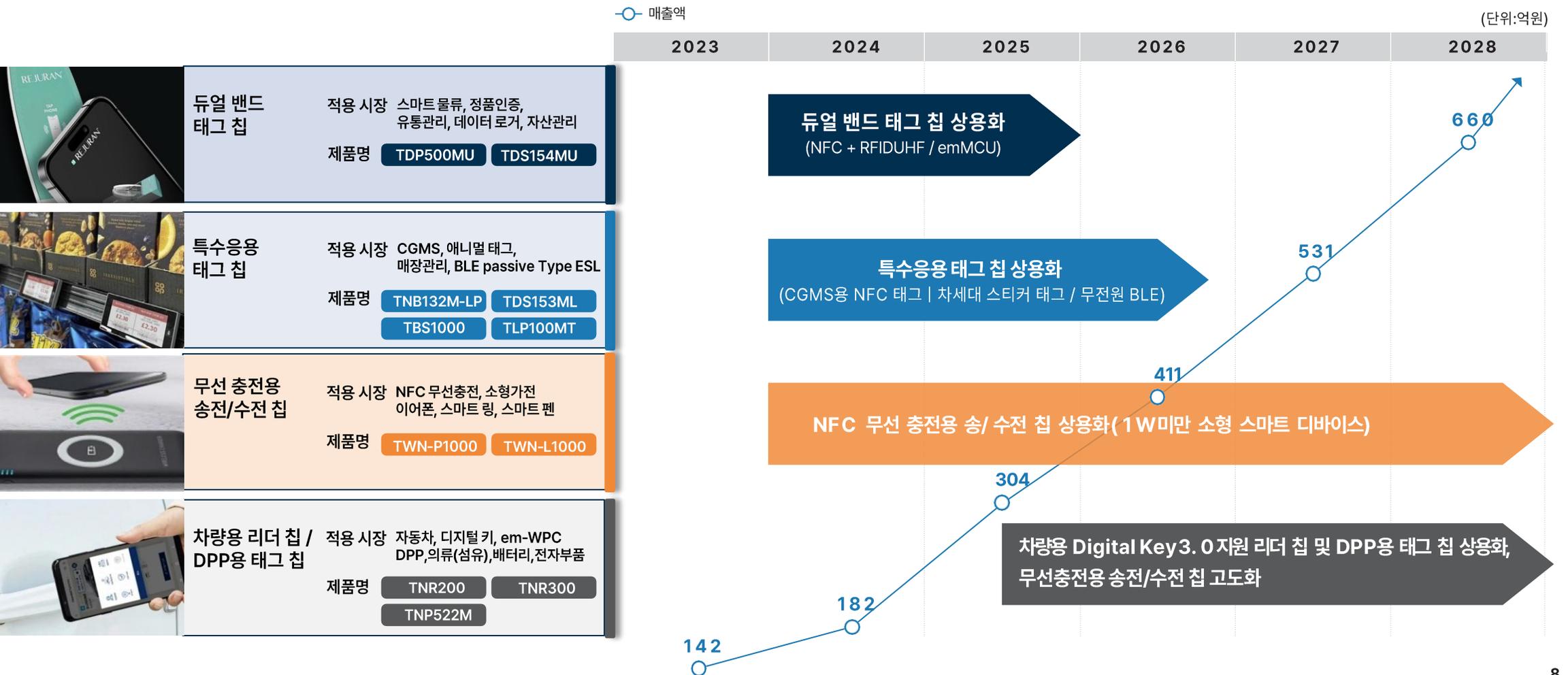
01. 성장 로드맵
02. 제품별 매출 계획
03. 자동차용 NFC 성장 전략
04. 스마트 물류용 NFC 성장 전략
05. 해외 진출 글로벌 기업으로 도약
06. 소부장 핵심기업 정부 지원 수혜
07. Investment Highlight

 3A Logics



01 성장 로드맵

기술 고도화/ 제품 포트폴리오 다각화 및 해외시장 진출 확대(자동차+ 스마트물류)

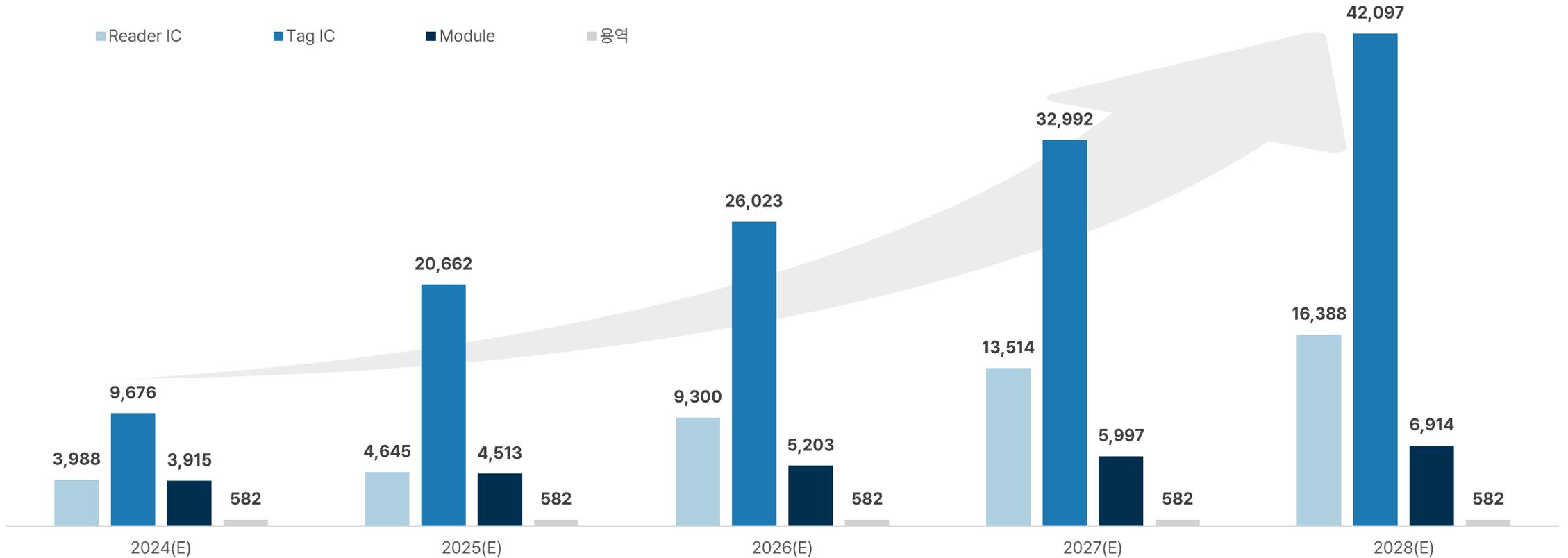


02 제품별 매출계획

NFC 시스템 반도체 수요 확대 가속화에 따른 폭발적 매출 성장 기대

제품별 매출 계획

(단위 : 백만원)



03 자동차용 NFC 성장 전략

자동차용 NFC의 폭발적 성장

글로벌 연간 자동차 생산량



'17~'28 CAGR 30.2%	
자동차 NFC 고속성장 무선통신, Connected card의 고속성장	차세대 지능형 반도체 NFC Digital Key application 주도
시장 트렌드 변화 국내 신차 NFC 적용 확대	성장 기회 요인 소비자 편리성 및 환경 개선

자동차 NFC 비즈니스 전략

2023	2024~2026(3개년)
<ul style="list-style-type: none"> 현대자동차 그룹 8개 모델 양산 및 기술지원 - 안테나 특성 TEST / 성능 TEST(LPCD) NFC Reader 칩 73만개 공급 	<ul style="list-style-type: none"> 24년도 현대자동차 그룹 39개 모델 신규 수주 26년까지 현대자동차 그룹 45개 모델 적용 확대 (차량당 NFC 칩 3~7개) 도어 핸들에 이어 무선충전기용으로 적용 확대 기술지원 서비스 강화
<ul style="list-style-type: none"> 1개 모델 WPC intergration 양산 시작 	<ul style="list-style-type: none"> 24년도 TNR200 칩 제공 및 후속 모델 출시 26년까지 3개 모델 이상 추가 수주 예정
<ul style="list-style-type: none"> 중국 화양 자동차(1차 Vendor) 1개 모델 검증 GBC 사무소 개설 (중국 심천) 	<ul style="list-style-type: none"> 화양 자동차 기반 중국시장 내 현대/기아차 레퍼런스 활용한 영업 강화 YF 테크사를 통한 중국 자동차 시장에서 25년 샤오미 전기차, 리상 자동차 등 최소 10개 모델 양산 인도 M사 무선충전기용 칩 수주 '25 4Q 양산 예정

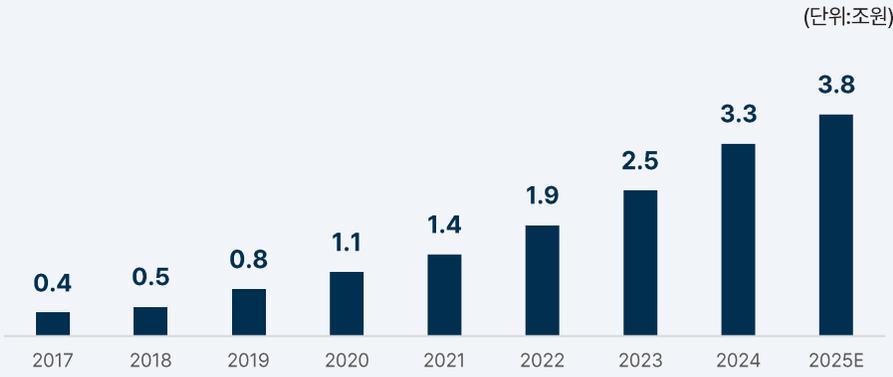
자료 : Verified market research - Automotive NFC Market size and Forecast | Forecast 2024 to 2031
 Frost & Sullivan, 2030 Vision of the Automotive Industry

04 스마트 물류용 NFC 성장 전략

고객사의 글로벌 경쟁력을 통한 폭발적 성장 전망

글로벌 전자가격표시기 시장 현황

ESL 시장 전망



'17~'25 CAGR 28.42%

전자가격표시기 성장 잠재력

23년말 시장 침투율
유럽20%, 아시아 5%, 중국 2%, 미국 1%

NFC 응용 시장 확대

주류, 미용, 패션잡화, 아이돌 굿즈
의약품, 위험물 용기, 상품권 등

글로벌 정품인증 시장

'24~'33 CAGR 12.54%

ESG 규제

NFC 적용 디지털 제품 여권(DPP)

자료: 산업자료, 부국증권 리서치

스마트 물류 비즈니스 전략

2023	2024~2026(3개년)
<ul style="list-style-type: none"> 솔루엠 ESL Sole Vendor 지위 유지 -솔루엠 외 2개사 30백만 개 공급 신제품 개발 Needs 반영 개발 착수 <p>SOLUM ATEC IoT partron ESL 에이텍아이오티</p>	<ul style="list-style-type: none"> 솔루엠 ESL Sole Vendor 지위 유지 (솔루엠 글로벌 1위) 26년 솔루엠 외 3개사 NFC 칩 92백만 개 공급 예정 BLE 스티커 태그 신제품 공급
<ul style="list-style-type: none"> 정품인증 솔루션 첫 양산 개시 마케팅 캠페인에 활용 <p>파마리서치</p>	<ul style="list-style-type: none"> 해외 항 모델에 정품인증 솔루션 추가 확대 해외 수주 증가로 매출 대폭 성장
	<ul style="list-style-type: none"> 노스페이스(정품인증+재고관리,DPP) 명품 패션, 가전, 가구, DPP 적용 아이돌 굿즈 정품인증 산업현장 LOTO용 무전원 NFC모듈 <p>THE NORTH FACE D&G arena todayart araña FURSYS EcoPro 동방메디컬</p>

05 해외진출 글로벌 기업으로 도약

독보적인 기술력 기반 맞춤형 판매전략을 통해 견조한 해외 매출 기대



해외 판매망 및 Biz거점

- ✓ NFC 칩 양산 초기 2007년부터 해외 판매 대리점 개설을 시작으로 해외진출
- ✓ 해외 10여개 국가 수요자에게 직접 수출 방식으로 공급 시작

국가	대리점명	연도	제품	사업영역
일본	CLI,INC	2007년10월	TRM-500	판매망
	Shanghai Qianzhen Technology Co.,Led.		TNP200M	판매망 시스템 반도체 글로벌 거점
중국	(주)에스아이피		TNR200	GBC
	STARPOW	2023년 11월	TNR200	GBC
독일	HY-LINE	2008년 3월	TRH033M-S	판매망
미국	시스템 반도체 글로벌 거점	2024년 10월	TNP200M	판매망
			TNR200	시스템 반도체 글로벌 거점

> 06 소부장 핵심기업 정부 지원 수혜

소부장 R&D자금 지원으로 차세대 핵심 칩 시장 선점

정부 지원금 103억 수혜, 3년간 미래 성장 동력에 집중 투자
3세대 차량용 반도체 칩, 듀얼밴드 디지털제품여권 칩, 생체신호 복합센서 칩 글로벌 시장 선점

Digital Key 3.0용 IC + DPP용 IC + 생체신호 복합 IC

R&D자금지원  산업통상자원부

'글로벌 스타트업' 선정(23년3월)
정부 지원금 **19억원**

'소부장 으뜸기업' 선정(24년5월)
정부 지원금 **84억원**



공동 R&D

KAIST

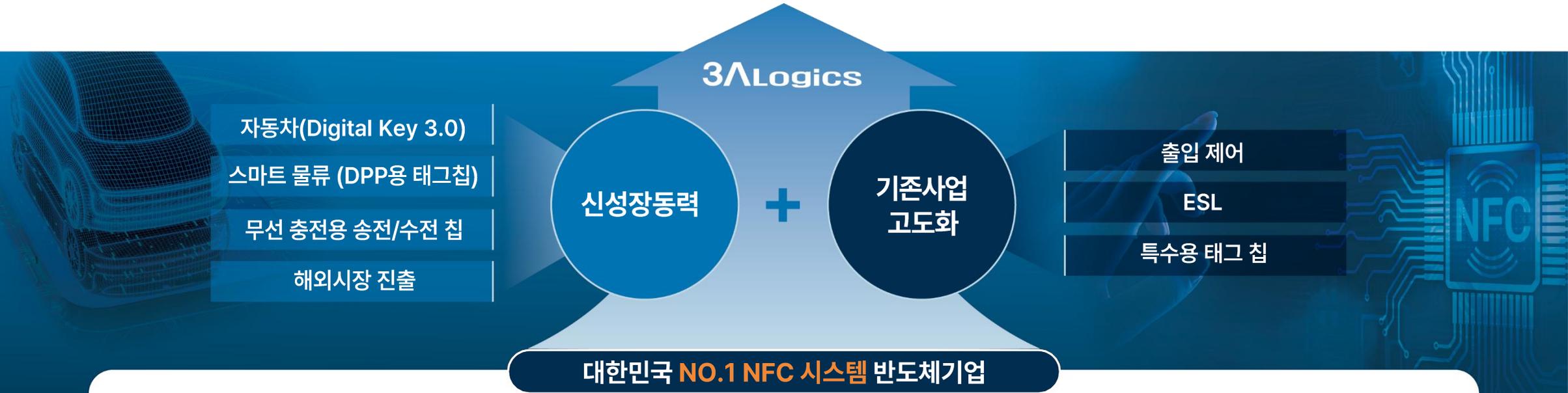


WINNERCOM



07 Investment Highlight

대한민국 No.1 NFC 시스템 반도체 기업에서 글로벌 First Mover로 성장



<p>글로벌 수준의 원천기술 보유</p> <p>최고 수준의 기술력 및 초기 시장 선점으로 시장 지배력 강화</p>	<p>글로벌 수준의 제품 상용화 경험 보유</p> <p>IoT시장의 성장 및 NFC의 높은 활용성으로 지속적인 성장 기반 확보</p>	<p>차세대 지능형 반도체 국산화</p> <p>NFC 기술력으로 파생되는 추가 성장 동력 확보</p>	<p>높은 매출 가시성</p> <p>24년~28년까지 CAGR38% 고성장, 28년 660억 매출, 240억 영업이익</p>	<p>높은 업종 매력도</p> <p>NFC는 국가전략 100대 핵심기술로써 폭발적인 전방 산업 성장</p>
--	---	---	--	--

Chapter 3.

Appendix

01. 요약 재무상태표

02. 회사 개요

03. 성장 스토리

04. 주요 수상 내역



01 요약재무제표

요약재무상태표

(단위:백만원)

구분	2023	2024
유동자산	29,379	41,165
비유동자산	20,680	31,444
자산총계	50,060	72,609
유동부채	16,539	16,851
비유동부채	13,117	6,408
부채총계	29,657	23,259
자본금	1,843	4,643
자본잉여금	44,295	61,683
자본총계	20,402	49,350
부채와자본총계	50,060	72,609

요약손익계산서

(단위:백만원)

구분	2023	2024
매출액	14,159	18,114
매출원가	11,372	11,987
매출총이익	2,786	6,127
판매비와관리비	10,739	4,378
영업이익	(7,952)	1,749
금융수익	471	480
금융비용	3,938	1,363
기타수익	74	1
기타비용	1,386	6
법인세차감전순이익	(6,145)	861
당기순이익	(18,877)	8,562

02 회사 개요

대한민국 No.1 NFC 시스템 반도체 팹리스 기업

일반현황

회사명	쓰리에이로직스(주)
대표이사	이평한, 박광범
설립일	2004년 4월
자본금	47억 원 (2025년 3월 현재)
임직원 수	46명 (2025년 3월 현재)
주요사업	NFC용 시스템 반도체 칩 WPC용 반도체 칩 Automotive용 칩 스마트 가전용 센서 칩 NFC용 핵심 모듈
주소	경기도 성남시 수정구 금토로 40번길 26 제2판교테크노밸리 세미플렉스타워 N동 5층
홈페이지	www.3alogics.com

CEO

대표이사
이평한

- 1987~1993 KAIST 전기및전자공학과 박사
- 1993~1997 LG전자 기술원 책임연구원
- 1997~2004 아라리온(주) 기술연구소 소장
- 2004~현재 쓰리에이로직스(주) 대표이사

대표이사
박광범

- 2003~2006 성균관대학교 경영학 석사
- 1999~2003 아라리온(주) 영업이사
- 2004~현재 쓰리에이로직스(주) 대표이사

마일스톤

특허보유
108개

NFC 반도체
최초 국산화

국내
1위

출입 제어용 NFC 칩
최초 국산화

국내
1위

정품 인증용 NFC 칩
최초 국산화

글로벌
2위

ESL용 NFC 칩
최초 국산화

국내 NFC 산업을 선도하는 기업에서 글로벌 팹리스 기업으로 성장

2004년~2010년

설립기

출입제어, 도어록, 교통카드 단말용 리더 칩

- 2004.04 쓰리에이로직스(주) 설립
- 2004.11 NFC Forum 멤버 가입
- 2005.12 기술연구소 설립, 승인
- 2006.10 RFID 리더칩(TRH031M-S) 최초 국산화 성공
- 2007.01 SAMSUNG NFC 디지털 도어록 국산화 성공
- 2007.01 13.56MHz 태그 칩 출시
- 2007.08 Red Herring Asia 100 선정
- 2007.08 아태지역 RFID 부분 산업기술상
- 2008.02 Multi Protocol 리더 칩(TRH033M-S)최초 국산화 성공
- 2009.06 중소기업청'기술창업 선도기업' 선정



NFC Forum 멤버



리더 칩 국산화



리더 칩 고도화

2011년~2019년

성장기반 마련

NFC Dynamic Tag 칩, 센서 연동형 Tag 칩

- 2013.04 LGCNC 게이트 사업 제휴
- 2014.06 세계 최 소형 NFC Bridge IC 최초 국산화 성공
- 2015.04 LG전자 개발 전략적 제휴
- 2015.10 BLE기반 온도센서 내장형 암밴드 개발
- 2016.02 NFC Dynamic Tag 칩 최초 국산화 성공
- 2016.04 미래창조과학부, 산업통상자원부 개발 과제 수주
- 2016.10 제9회 반도체의 날 산업통상자원부 장관상 수상
- 2017.02 LG이노텍 ESL용 NFC 칩 국산화(TNB132M납품)
- 2017.03 NFC Sensor 연동 Tag 칩(TNB133M) 양산
- 2017.05 Bluetooth SIG 멤버 가입
- 2018.08 솔루엠 ESL용 NFC 칩 국산화(TNB132M납품)
- 2019.09 소재부품 전문기업 확인
- 2019.12 NFC 무선충전 IC 개발 성공



Dynamic Tag 칩 국산화



차량용 리더 칩 국산화



CARCONNECTIVITY consortium
CCC 멤버

2020년~

성장 가속화

자동차, ESL, 스마트 물류용 칩, 듀얼밴드 태그 칩

- 2020.05 BIG3 혁신 성장기업
- 2020.09 ESL용 Dynamic Tag 칩 고도화
- 2020.10 소부장 100대 핵심전략 기술보유 확인
- 2020.11 정품인증용 태그 칩(TNP200M)최초 국산화 성공
- 2020.11 소부장 강소기업 100 선정
- 2021.01 솔루엠에 ESL용 NFC Sole Vendor 지정
- 2021.03 글로벌 IP스타기업 선정
- 2021.05 혁신기업 국가대표 1000 선정
- 2021.10 현대자동차 NFC 국산화(TNR100) 납품 시작
- 2022.09 차량용 NFC 리더 칩 CCC-CR13 국제 인증 획득
- 2023.03 글로벌 스타팹리스 30 선정
- 2023.11 중국 지사 설립(GBC심천)
- 2024.05 산업통상자원부 소부장 으뜸기업 선정
- 2024.09 세계 최초 8CH Dual Band Tag IC 개발 성공
- 2024.10 시스템 반도체 글로벌 거점 선정(미국, 중국)



Dual Band Tag 칩



정품인증 Tag 칩



04 주요 수상 내역

소부장 핵심 8대 분야 인증 및 수상 국내 시스템 반도체 기업 중 유일

소재·부품 전문 기업 확인서

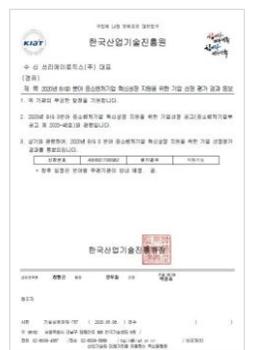
2019.09



산업통상자원부

BIG3 (시스템반도체, 미래차, 바이오) 혁신 성장 기업

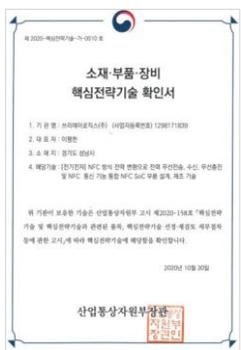
2020.05



KIAT
한국산업기술진흥원

소·부·장 100대 핵심전략 기술 보유 확인

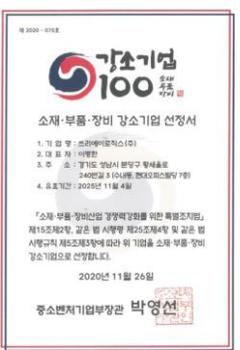
2020.10



산업통상자원부

소·부·장 강소기업 100

2020.11



중소벤처기업부

글로벌 IP 스타기업

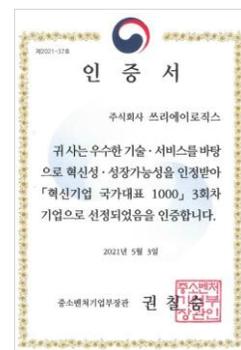
2021.03



경기테크노파크
GYEONGGI TECHNOPARK

혁신기업 국가대표 1,000

2021.05



중소벤처기업부

글로벌 스타 패리스 30

2023.03



산업통상자원부

소·부·장 으뜸기업

2024.05



산업통상자원부