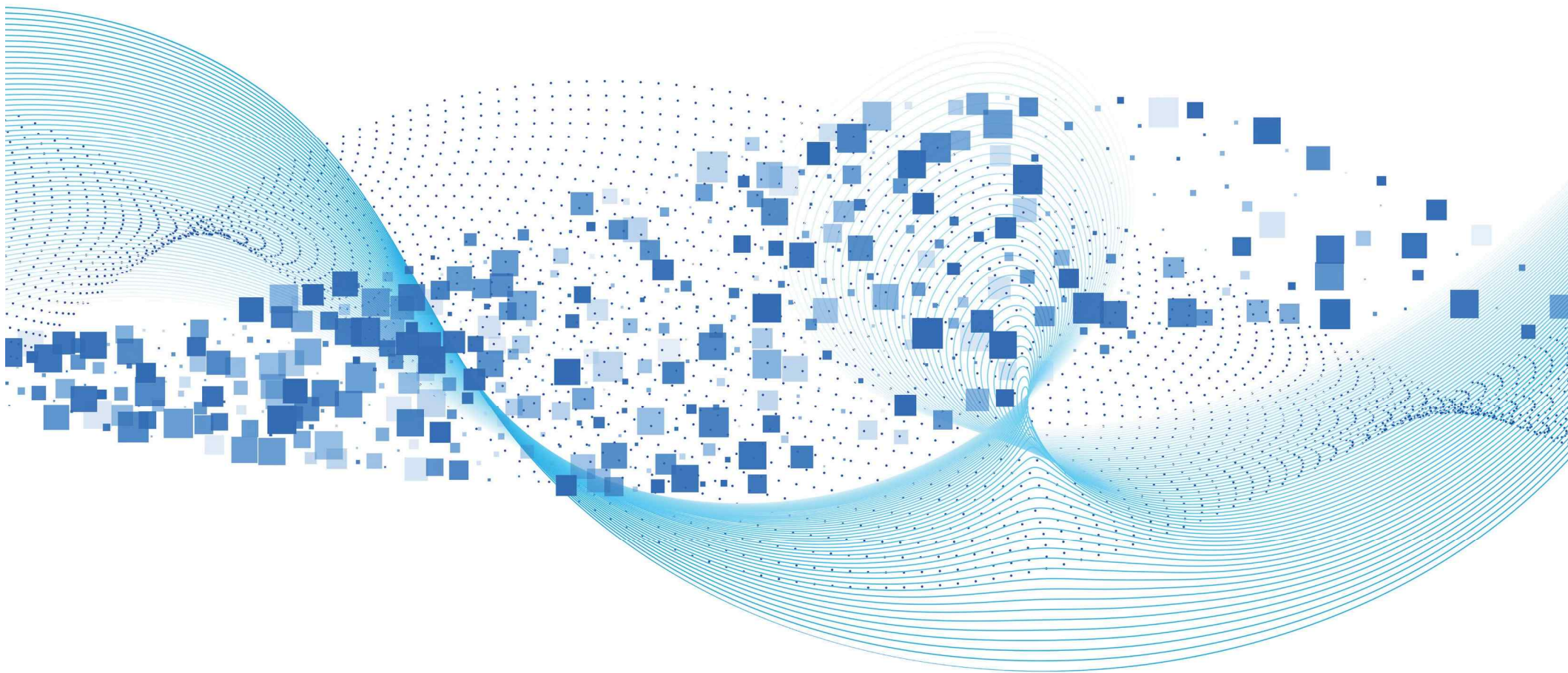




Disclaimer

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 (주)아이티엠반도체(이하 "회사")에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한 사항에 대한 위반은 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률'에 대한 위반에 해당 될 수 있음을 유념해주시기 바랍니다.

본 자료에 포함된 "예측정보"는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', '(E)' 등과 같은 단어를 포함합니다.

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

자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사의 임직원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다. (과실 및 기타의 경우 포함)
본 문서는 회사가 발행하는 증권의 모집 또는 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 어떠한 내용도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다.

I

4Q24 실적

1. YTD HIGHLIGHT
2. 4분기 재무실적
3. 사업부문별 전망
4. 사업분야
5. 재무 실적 추이
6. CAPEX 및 가동률 추이
7. 요약 손익계산서
8. 요약 재무상태표

II

Appendix

1. 회사 개요 및 연혁
2. 로봇사업관련 언론 보도
3. PMP 특징점
4. PMP 안정적인 방열특성

2024
실적

[4Q24] 매출 1,786억원(YoY +8.6%), 영업손실 1억원(적자지속), 당기순이익 127억원(흑자전환)

- PMP 및 전자담배 매출이 각각 전년동기비 8.5%, 21.1% 증가한 영향으로 전년동기비 매출 증가
- 9월말 대비 12월말 원화 대비 달러화 강세로 달러표시 매출채권 환산이익이 급증하여 순이익은 흑자전환

[연간] 매출 6,479억원(YoY +11.6%), 영업이익 24억원(흑자전환), 당기순이익 12억원(흑자전환)

사업
부문별
요약

[보호회로] 북미고객사 및 국내 글로벌 고객사향 매출 모두 증가

- 북미고객사향 매출은 ASP가 높은 휴대폰 보호회로 생산량이 증가한 영향으로 전년동기 대비 6.3% 증가
- 국내 글로벌 고객사향 PMP 채택 추가모델 9월말 생산 개시, 4분기 본격 반영되며 가동률 개선에 기여

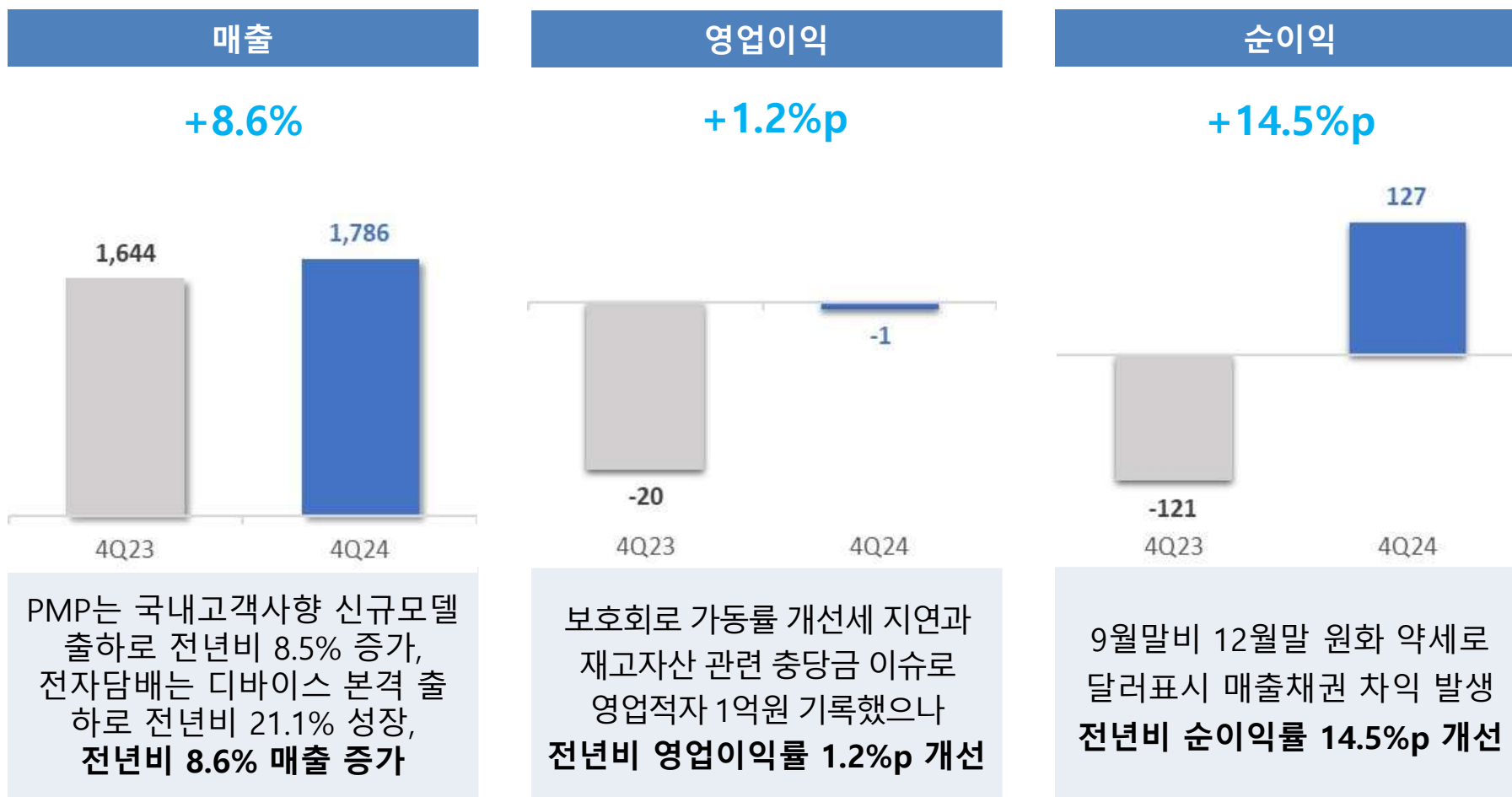
[전자담배] 릴 하이브리드 3.0 이원화 생산 본격화로 전년 동기대비 21.1% 성장

- 하이브리드 3.0 디바이스 이원화 모델 9월말 생산 개시 후 4분기 본격 출하
- 카트리지 매출 전년동기 대비 1.9% 성장, 생산물량 일부 이원화되면서 전년비 매출성장 완화
- 25년 하반기 글로벌 전략 디바이스 수출 개시를 위한 생산 준비 중, 파일럿 시장 테스트 후 대규모 수주 준비 중

[기타사업] 로봇산업 본격 진출 기대, 잠수함용 배터리팩 개발은 순항중

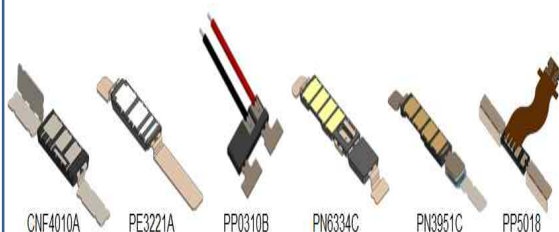
- 24년 사족보행 로봇 부품 생산을 시작으로, 25년은 국내 로봇관련 대기업에 파워팩/모듈 납품 예정
- 수출용 잠수함에 탑재되는 리튬이온 배터리팩 개발 진행, 이를 바탕으로 상선·기타 방산 분야 진출 추진 중
- 3분기에 이어 센서사업부 수익성 개선세는 이어지고 있으며, 25년에도 지속될 전망

매출액 1,786억원, 영업적자 1억원 및 당기순이익 127억원 기록하며 전년비 개선
PMP 및 전자담배 매출이 각각 8.5%, 21.1% 성장하며 이익개선세 지속



제품

사업 전망

보호회로
 (72%)


- 국내 글로벌 고객사 PMP 채택 확대 중으로, 적용 모델 지속 증가 전망
- 북미 고객사 영업력 강화 및 수익성 확보 노력 지속
- 25W, 45W 보호회로 시장 적극 대응
- 주요 부품 내재화 연구 개발 지속으로 원가절감
- 가동률 개선 작업 지속 추진

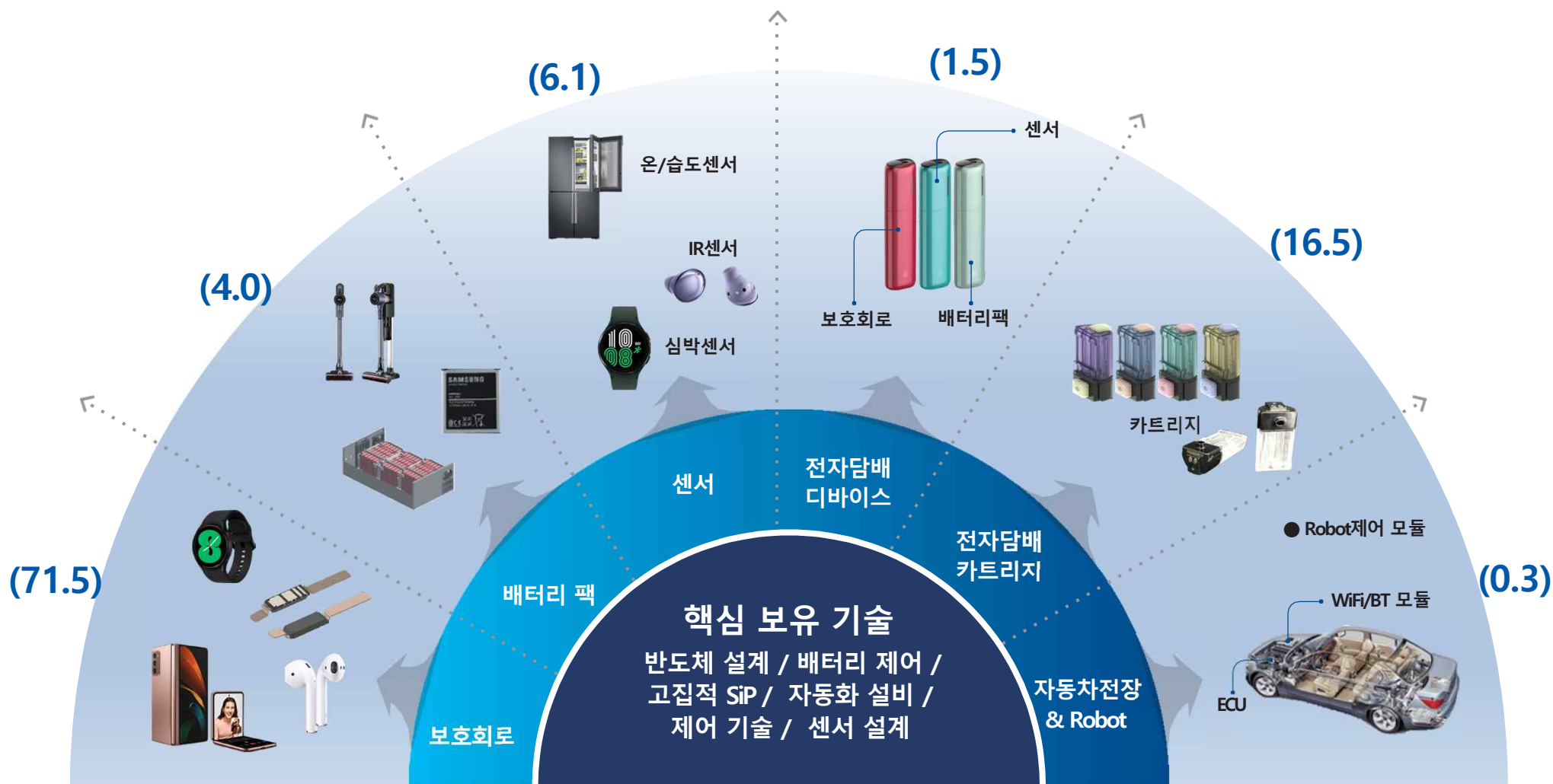
전자담배
 (18%)


- 릴 하이브리드 3.0 디바이스 24년 4분기 양산 본격화
- 릴 신규 디바이스(글로벌 전략 모델) 25년 하반기 런칭 예정
- 카트리지/디바이스 해외 수출국가 Pool 확대 추진(아시아 → 유럽)
- 원가 및 기술 경쟁력을 통한 M/S 확대 가시화

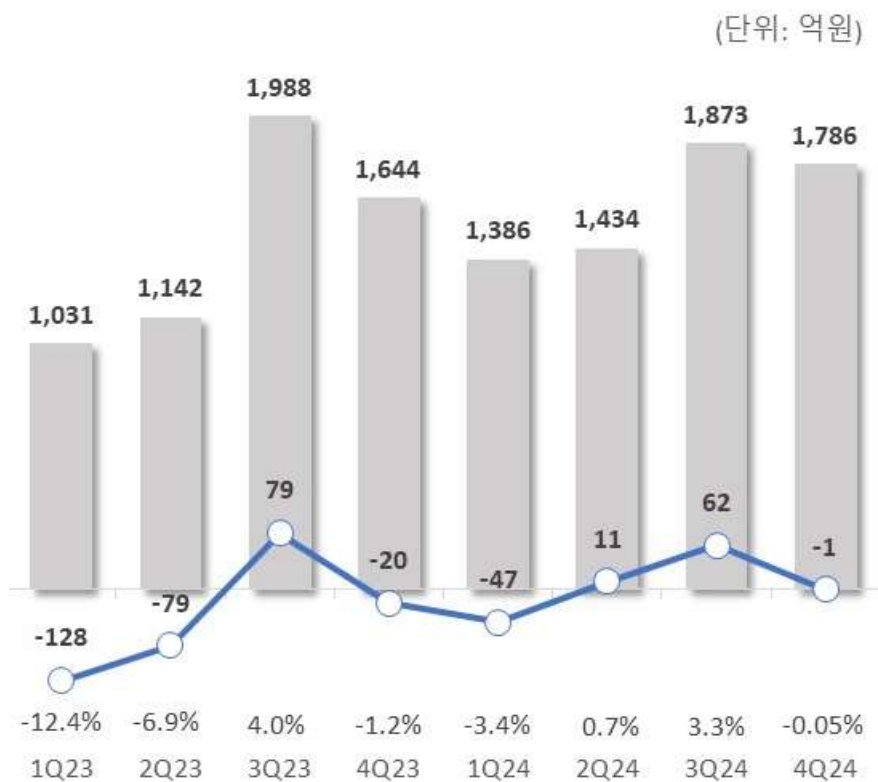
기타
 (10%)


- (로봇) 다양한 로봇관련 기업과의 협업을 통해 연내 로봇 관련 밸류체인 진입, 25년이후 유의미한 매출 발생 기대
- (배터리팩) 중대형 중심 사업 확장, 잠수함 이후 방산 배터리팩 개발
- (센서) 평가 정상화 및 제품 판매 호조에 따른 수익성 개선 지속 전망

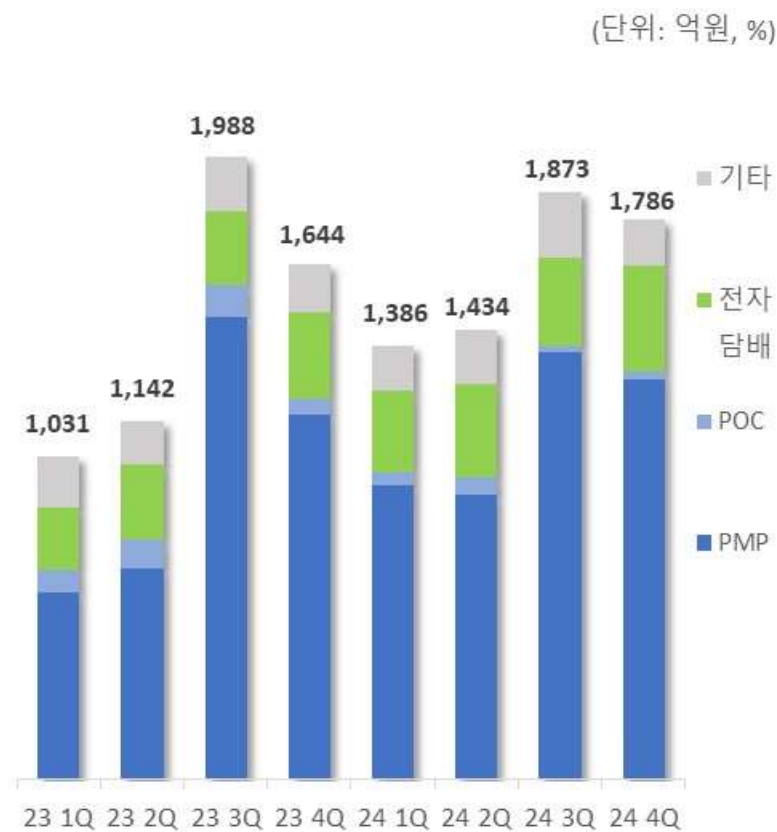
당사 보유 핵심기술을 통한 고부가가치 신규사업 지속적 발굴 및 확대 (24년 연간 매출비중,%)



최근 분기별 매출액/영업이익



최근 분기별 제품 매출액



연도별 CAPEX



연도별 PMP 매출액/가동률



(단위:억원)	22	23	24	23.4Q	24.3Q	24.4Q	YoY(%)	YoY(금액)
매출액	6,335	5,805	6,479	1,644	1,873	1,786	8.6%	142
매출원가	5,771	5,314	5,748	1,495	1,637	1,595	6.7%	100
	91.1%	91.5%	88.7%	91.0%	87.4%	89.3%	-1.6%p	
판관비	726	641	707	169	175	192	13.8%	23
	11.5%	11.0%	10.9%	10.3%	9.3%	10.7%	0.5%p	
영업이익	-162	-149	24	-20	62	-1	N/A	19
	-2.6%	-2.6%	0.4%	-1.2%	3.3%	0.0%	1.2%p	
영업외손익	27	166	-39	-98	-154	174	N/A	272
세전이익	-189	-315	63	-118	-93	173	N/A	291
	-3.0%	-5.4%	1.0%	-7.2%	-5.0%	9.7%	16.9%p	
당기순이익	-213	-330	12	-121	-82	127	N/A	248
	-3.4%	-5.7%	0.2%	-7.4%	-4.4%	7.1%	14.5%p	

(단위:억원)

	19	20	21	22	23	24	증감
자산총계	4,305	4,364	6,068	6,548	6,004	5,952	-51
유동자산	2,292	2,091	2,634	2,487	2,275	2,163	-111
현금자산, 단기금융자산	449	587	330	349	351	171	-180
비유동자산	2,013	2,273	3,435	4,061	3,729	3,789	60
유형자산	1,611	1,939	3,104	3,775	3,514	3,589	75
무형자산	37	33	41	53	43	53	10
부채총계	1,642	1,689	3,487	4,570	4,141	4,008	-133
유동부채	1,316	1,394	2,869	3,745	3,717	3,941	223
자본총계	2,664	2,675	2,581	1,978	1,862	1,944	81
부채비율	62%	63%	135%	231%	222%	206%	-16%p

I

4Q24 실적

1. YTD HIGHLIGHT
2. 4분기 재무실적
3. 사업부문별 전망
4. 사업분야
5. 재무 실적 추이
6. CAPEX 및 가동률 추이
7. 요약 손익계산서
8. 요약 재무상태표

II

Appendix

1. 회사 개요 및 연혁
2. 로봇사업관련 언론 보도
3. PMP 특징점
4. PMP 안정적인 방열특성

회사 개요

회사명	(주)아이티엠반도체(ITM Semiconductor Co., LTD.)
대표이사	나 혁 휘
설립일	2000.02.23
자본금	116억원
주요제품	- 이차전지 Protection Solution (POC/PMP/BMU) - 전자담배 디바이스 / 카트리지 - 자동차 전장용 모듈 - 소형 및 중대형 배터리팩
본사	충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 60
임직원수	약 4,900명(본사 및 해외 법인)
홈페이지	www.it-m.co.kr

주요 연혁



2000 ~ 2010

- 2000.02 회사 설립
- 2003.06 벤처기업 등록
- 2005.04 상호변경: (주)아이티엠 → (주)아이티엠반도체
- 2005.08 POC 사업 시작



2011 ~ 2020

- 2012.12 PMP 사업 시작
- 2013.01 ITM USA Inc. 설립
- 2014.04 ITM베트남 설립
- 2015.12 1억불 수출의 탑 수상
- 2018.06 ITM베트남 제2공장 준공
- 2019.11 KOSDAQ 상장
- 2019.12 2억불 수출의 탑 수상, ITM베트남 3공장 준공
- 2020.06 코스닥 150 지수 편입, 코스닥 라이징스타 선정
- 2020.09 ITM베트남 4공장 준공



2021 ~

- 2022.02 전자담배 카트리지 양산
- 2022.03 ITM 베트남 5공장 준공
- 2022.05 전자담배 디바이스 양산
- 2022.09 자동차 전장 제품 양산
- 2022.11 코스닥 글로벌 세그먼트 선정
- 2023.02 전자담배 해외 수출 시작
- 2023.12 국책과제 참여(수출형 잠수함용 리튬전지체계 개발)

● 매일경제, 이데일리 등 주요언론 ITM반도체 로봇사업 진출 소식 보도 (2025.2.24)

매일경제

기업

아이티엠반도체, 지난해 영업이익 24억... 흑자전환 성공

방영덕 기자 byd@mk.co.kr

입력 : 2025-02-24 14:55:14



로봇산업 진출 속도 내기도

아이티엠반도체가 지난해 매출 증가와 함께 영업이익 및 당기순이익 흑자 전환에 성공했다.

아이티엠반도체는 2024년 누적 매출 6479억 원을 기록하며 전년 대비 11.6% 성장했다고 24일 공시했다. 영업이익과 당기순이익은 각각 24억원, 12억원을 기록해 흑자 전환했다.

아이티엠반도체는 실적 개선의 주요 원인으로 ▲보호회로 부문의 국내 및 북미고객사 수요 증가 ▲전자담배 납품 확대에 따른 매출 증가 ▲전장·센서사업 부문의 실적 상승을 꼽았다. 또한 전자담배와 센서사업이 큰 폭의 성장을 보이며 수익성 개선을 견인했다.

특히 지속적인 미래성장동력 발굴을 위해 전담팀을 신설했다고 아이티엠반도체는 밝혔다. 올해 1월 로봇산업 본격 진출을 위해 로봇사업 분야를 전담하는 미래사업그룹이 그 예다. 이 그룹은 국내 대형 고객사와 주차 및 물류로봇에 적용되는 중요부품을 연구하는 것으로 알려졌다.

아이티엠반도체는 이를 통해 기존에 생산하고 있는 4족 보행로봇 구동기술을 물류로봇 및 서비스로봇 부문으로 확대 적용할 계획이다. 또한 로봇 기업과 부품 공급 및 공동 영업을 추진하며 시장 확대에 나설 방침이다.

이데일리

2025년 03월 11일 화요일
세상을 올바르게 세상을 따뜻하게

☰ Q 속보 기업 전자 자동차 생활 산업 **중소기업** 아웃도어·캠핑 기업일반

아이티엠반도체, 작년 흑자전환..."로봇산업 진출 가속화"

작년 매출 6479억원·영업이익 24억원
보호회로 해외고객 증가·전자담배 납품 확대 등 영향

등록 2025-02-24 오후 3:09:46
수정 2025-02-24 오후 3:09:46

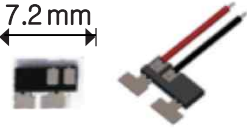
가 가

아이티엠반도체는 최근 미래 성장동력으로 로봇산업에 집중하고 있다. 지난 1월 로봇산업 분야를 전담하는 미래사업그룹을 신설해 국내 대형 고객사와 주차 및 물류로봇에 적용되는 중요 부품을 연구하고 있다. 아이티엠반도체는 기존에 생산하고 있는 4족 보행로봇 구동기술을 물류로봇 및 서비스로봇 부문으로 확대 적용하고, 로봇 기업과 부품 공급 및 공동 영업을 추진하며 시장 확대에 나설 방침이다.

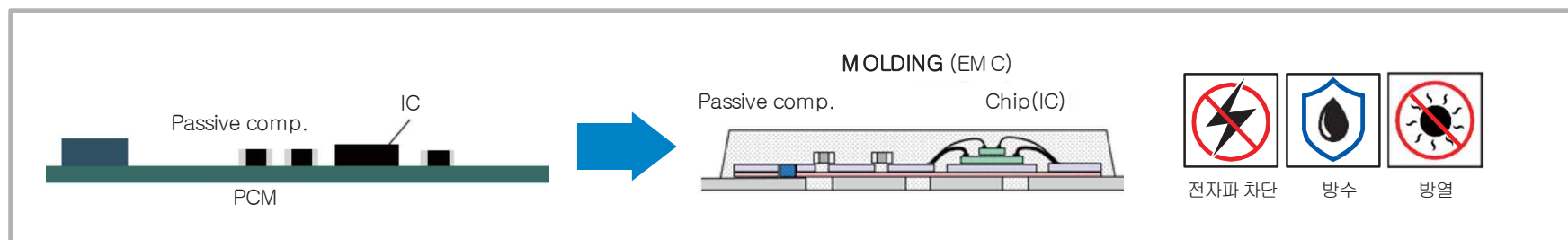
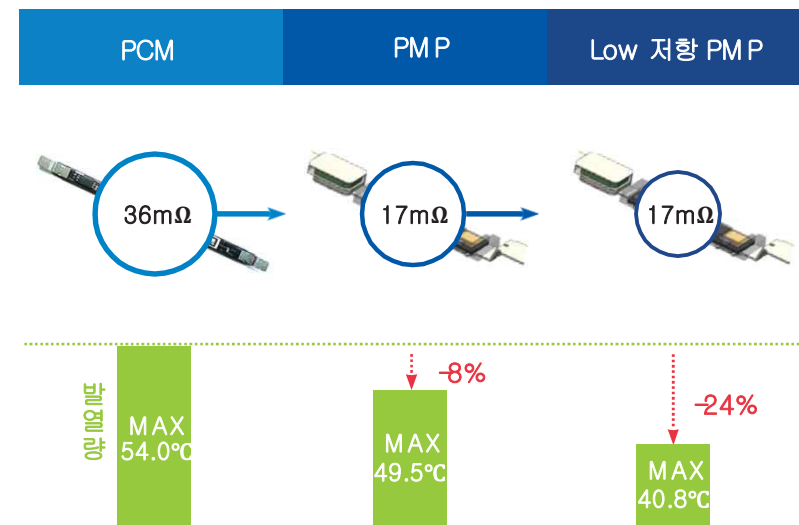
나혁휘 아이티엠반도체 대표이사는 "유망로봇 기업 발굴 및 투자, 다양한 협력을 통해 상생 모델을 구축할 것"이라며 "이를 통해 기업 가치를 높이고 주주 이익을 극대화하겠다"고 밝혔다.

반도체 기술과 보호회로 기술의 융합으로 기존 보호회로의 설계적, 구조적 한계를 극복
 배터리의 안정성과 방수 뿐만 아니라 동일한 Size에서 최대의 배터리 용량을 요구하는 현재 시장에 가장 적합한 제품

● 사이즈 축소에 따른 설계 편의성

PCM	DEVICE	PMP
 ≒ 50 mm ※ Thickness 1.80 (t) mm	Mobile  Size -57%	 21.5mm ※ Thickness 1.80 (t) mm
 ≒ 16 mm ※ Thickness 1.40 (t) mm	Blue-Tooth  Size -55%	 7.2mm ※ Thickness 1.00 (t) mm

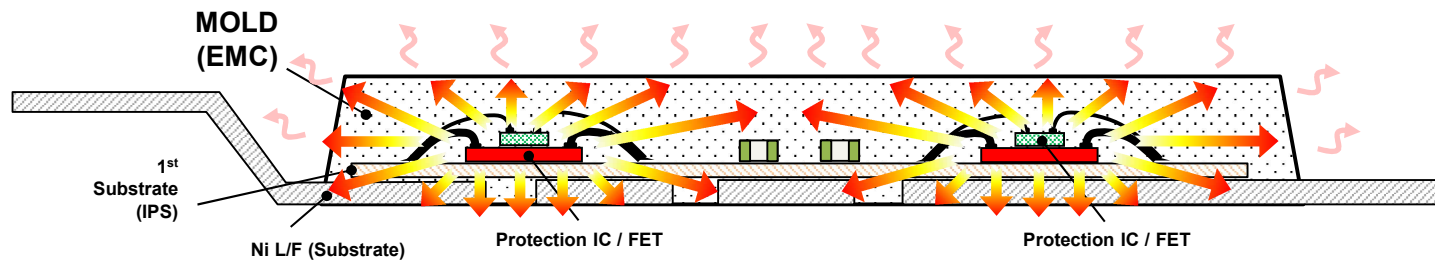
● 저항 감소에 따른 발열량 감소



Silica를 주원료로 하는 외부 Molding재질(EMC)에 의한 방열특성 및 열분산 개선

※ Mold (EMC) 열전도도 : **0.73 W/m.K**

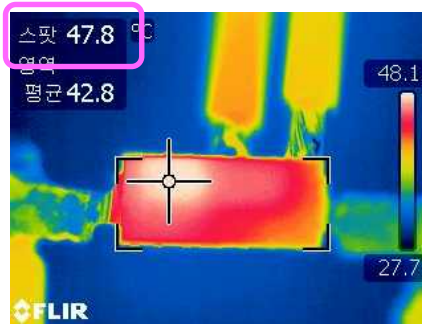
대기(공기) 열전도도 : **0.025 W/m.K**



최대 약 48 °C

PMP

(FET R_{ss-on} 10mΩ 적용)



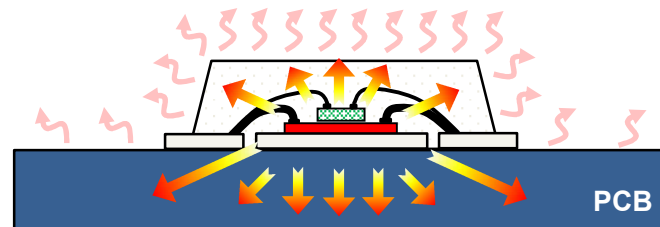
최대 약 55 °C

PCM

[@ Load current (I) = 3A]

주 발열부품인 보호IC(POC內 FET)의 발열량 상승

(FET R_{ss-on} 10mΩ 적용)



※ 상대적으로 적은 체적의 Molding영역과 Substrate(PCB)로의 열분산 집중과 방열의존 (PCB 층수와 두께에 의하여 열특성 결정됨)



감사합니다

ir@it-m.co.kr