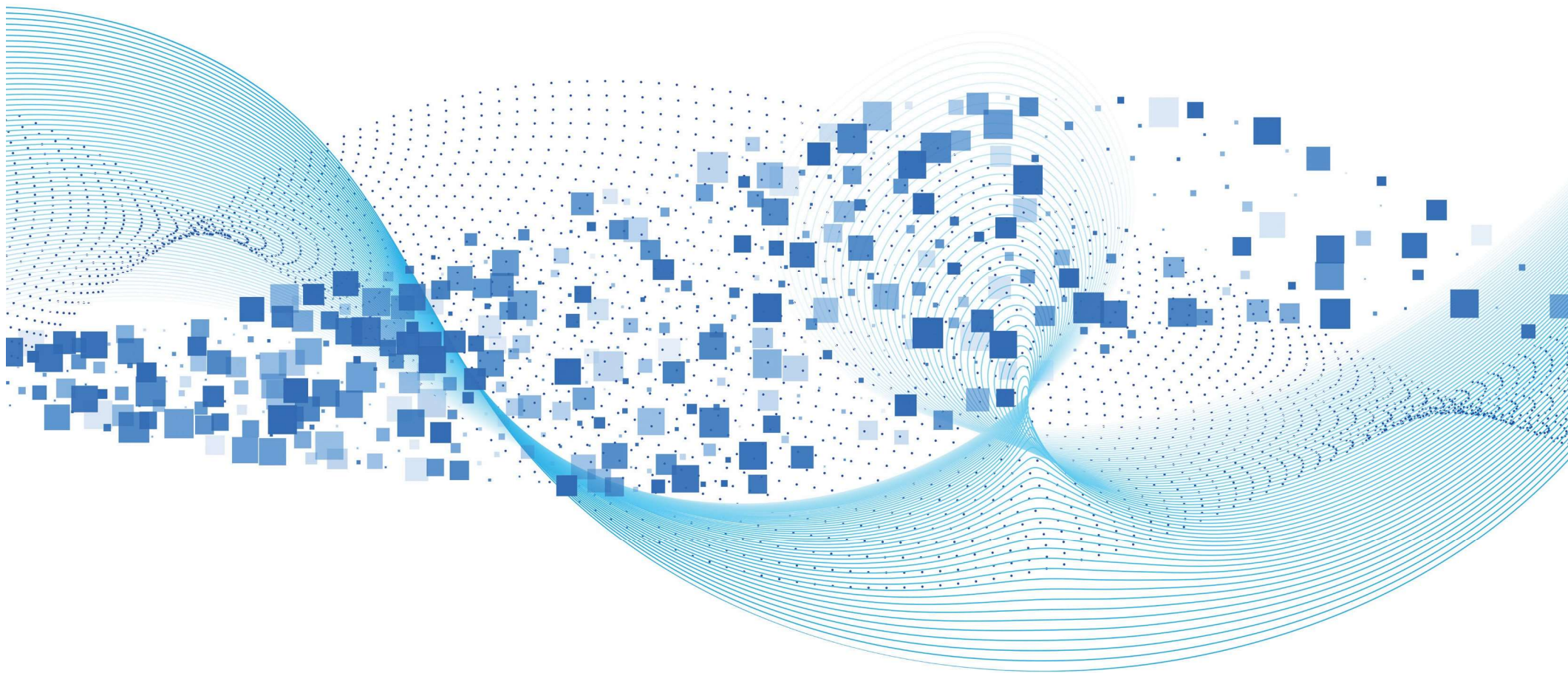




Disclaimer

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

3Q24 실적

1. YTD HIGHLIGHT
2. 3분기 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. PMP 특징점
3. PMP 안정적인 방열특성

3Q24
실적

[실적] 매출 1,873억원(YoY -5.8%), 영업이익 62억원(-21.8%), 당기순손실 82억원(적자전환)

- 전자담배 관련 매출의 견조한 성장세 지속에도 일부 자재 수급 이슈로 인한 보호회로 생산 지연으로 매출 감소
- 분기말 원화 강세로 인한 달러표시 매출채권 평가 손실 및 유희 생산 설비 일부 처분 손실 반영

사업
부문별
요약

[보호회로] 북미고객사향 생산차질을 국내 고객사 신규 수주 물량으로 일부 상쇄

- 일부 자재 수급 이슈 및 폰 중심의 신규 수주 영향으로 북미 글로벌 고객사향 PMP 매출 전년동기 대비 9.6% 감소
- 국내 글로벌 고객사향 PMP 채택 추가모델 9월말 생산 개시로 4분기 반영 예상 및 적용 라인업 지속 확대 전망

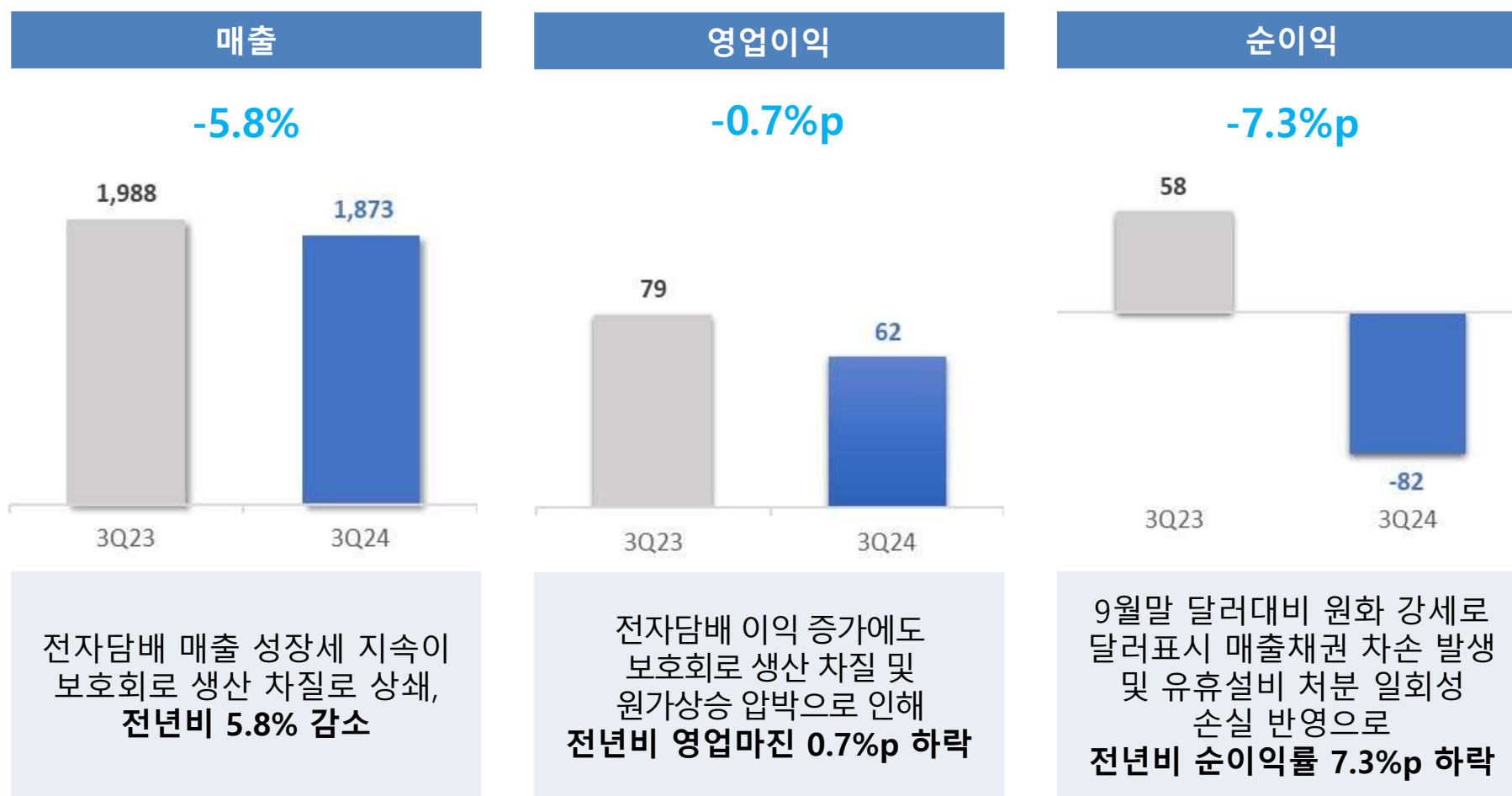
[전자담배] KT&G향 매출 증가로 전년 동기대비 18.4% 성장

- 하이브리드 시장 저변 확대로 카트리지 매출 전년동기 대비 14.7% 성장, 단 생산 일부 이원화로 성장률 둔화
- 하이브리드 3.0 디바이스 이원화 모델 9월말 생산 개시로 4분기 본격 양산 후 출하 기대
- 25년 상반기 글로벌 전략 디바이스 수출 개시를 위한 생산 준비 중, 파일럿 시장 테스트 후 대규모 수주 기대

[기타사업] 센서사업부 수익성 개선세 지속 및 중대형 배터리팩 개발 및 수주 작업 진행

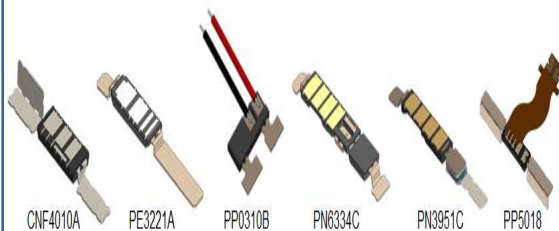
- 센서 부품 판가 개선 및 탑재 모델의 판매 호조에 힘입어 수익성 개선
- 수출용 잠수함 리튬이온 배터리 개발 진행 및 상선, 기타 방산 분야 진출 추진 중

주요 고객사向 일시적 생산 차질로 인한 보호회로 생산 감소 영향 등으로
매출액 1,873억원, 영업이익 62억원 및 당기순손실 82억원 기록하며 전년비 감소세 시현



제품

사업 전망

보호회로
 (71%)


- 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

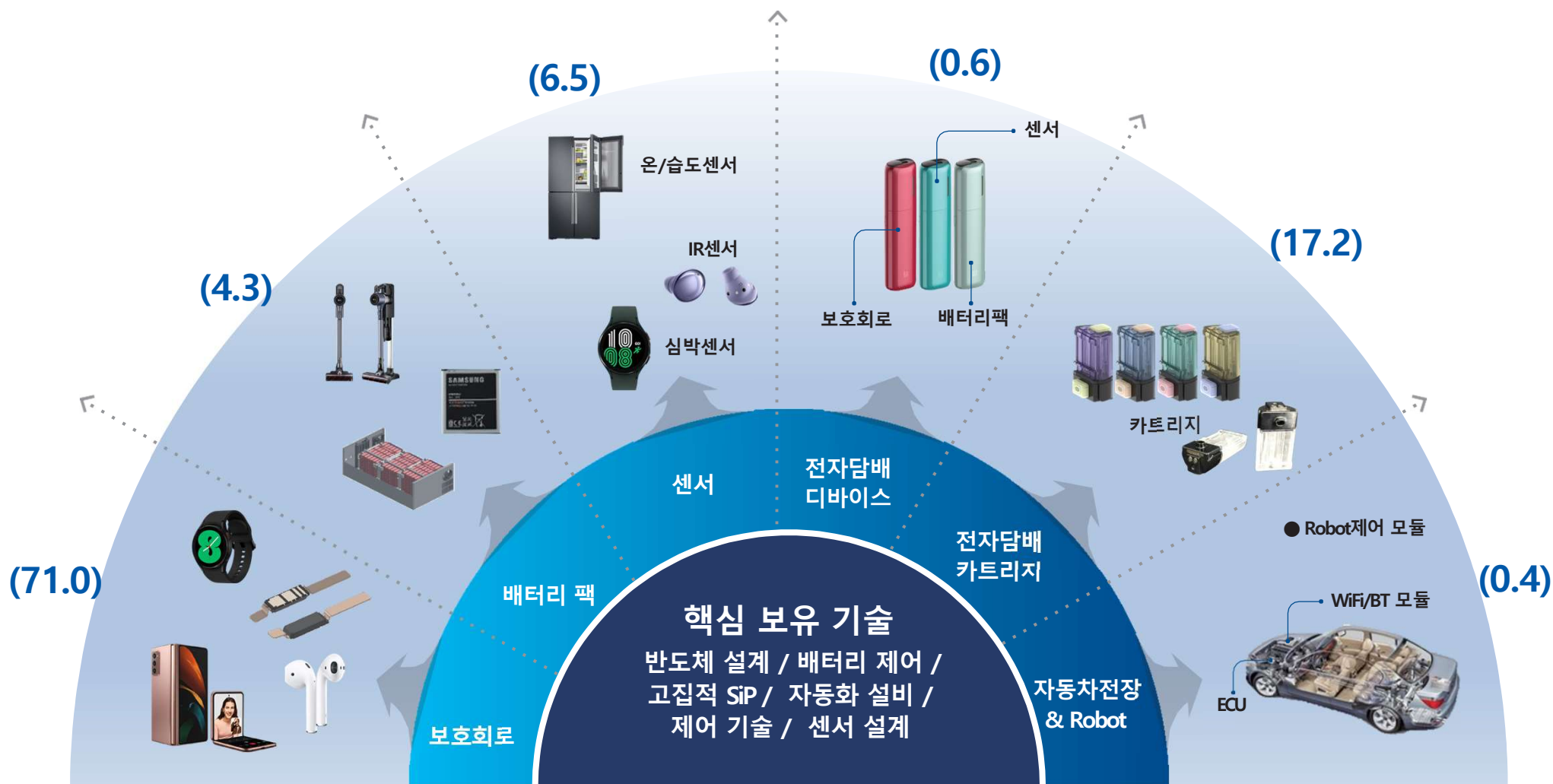
전자담배
 (18%)


- 릴 하이브리드 디바이스 9월말 양산 개시 4분기 본격화 계획 중
- 릴 신규 디바이스(글로벌 전략 모델) 25년 내 런칭 예정
- 카트리지/디바이스 해외 수출국가 Pool 확대 추진(아시아 →유럽)
- 원가 및 기술 경쟁력을 통한 M/S 확대 가시화

기타
 (11%)


- (배터리팩) 중대형 중심 사업 확장, 잠수함·상선 및 방산 배터리팩 개발
- (센서) 판가 정상화 및 판매 호조에 따른 수익성 개선 지속 전망
- (로봇) 로봇 관련 밸류체인 진입 시도, 25년 이후 유의미한 매출 발생 기대

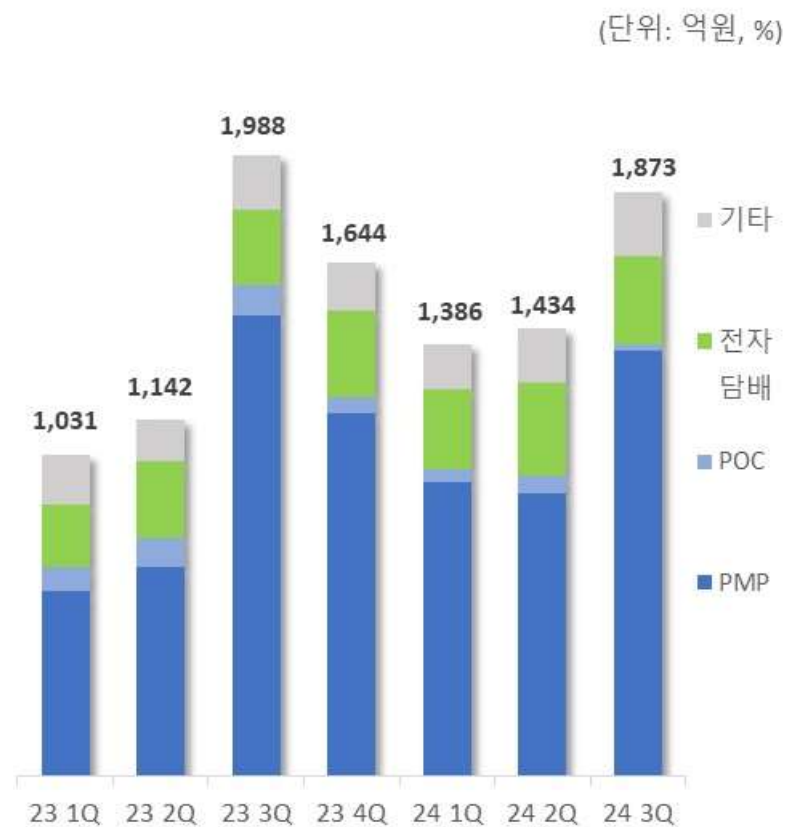
당사 보유 핵심기술을 통한 고부가가치 신규사업 지속적 발굴 및 확대 (24.9월누적 매출비중,%)



최근 분기별 매출액/영업이익



최근 분기별 제품 매출액



연도별 CAPEX



연도별 PMP 매출액/가동률



(단위:억원)	21	22	23	23.3Q	24.2Q	24.3Q	YoY(%)	YoY(금액)
매출액	5,125	6,335	5,805	1,988	1,434	1,873	-5.8%	-115
매출원가	4,484	5,771	5,314	1,744	1,264	1,637	-6.2%	-108
	87.5%	91.1%	91.5%	87.7%	88.1%	87.4%	-0.4%	
판관비	587	726	641	165	159	175	6.0%	10
	11.5%	11.5%	11.0%	8.3%	11.1%	9.3%	1.0%	
영업이익	54	-162	-149	79	11	62	-21.8%	-17
	1.0%	-2.6%	-2.6%	4.0%	0.7%	3.3%	-0.7%	
영업외손익	79	-27	-166	-10	4	-154	N/A	-144
세전이익	133	-189	-315	69	14	-93	N/A	-161
	2.6%	-3.0%	-5.4%	3.4%	1.0%	-5.0%	-8.4%	
당기순이익	63	-213	-330	58	7	-82	N/A	-140
	1.2%	-3.4%	-5.7%	2.9%	0.5%	-4.4%	-7.3%	

(단위:억원)

	19	20	21	22	23	24. 9	증감
자산총계	4,305	4,364	6,068	6,548	6,004	6,054	51
유동자산	2,292	2,091	2,634	2,487	2,275	2,490	216
현금자산, 단기금융자산	449	587	330	349	351	287	-64
비유동자산	2,013	2,273	3,435	4,061	3,729	3,564	-165
유형자산	1,611	1,939	3,104	3,775	3,514	3,380	-134
무형자산	37	33	41	53	43	47	4
부채총계	1,642	1,689	3,487	4,570	4,141	4,328	187
유동부채	1,316	1,394	2,869	3,745	3,717	4,286	569
자본총계	2,664	2,675	2,581	1,978	1,862	1,726	-136
부채비율	62%	63%	135%	231%	222%	251%	+28%p

I

3Q24 실적

1. YTD HIGHLIGHT
2. 3분기 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. PMP 특징점
3. PMP 안정적인 방열특성

회사 개요

회사명	(주)아이티엠반도체(ITM Semiconductor Co., LTD.)
대표이사	나 혁 후
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

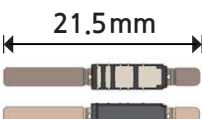
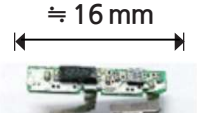
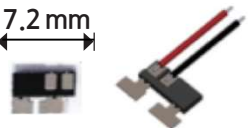


2021 ~

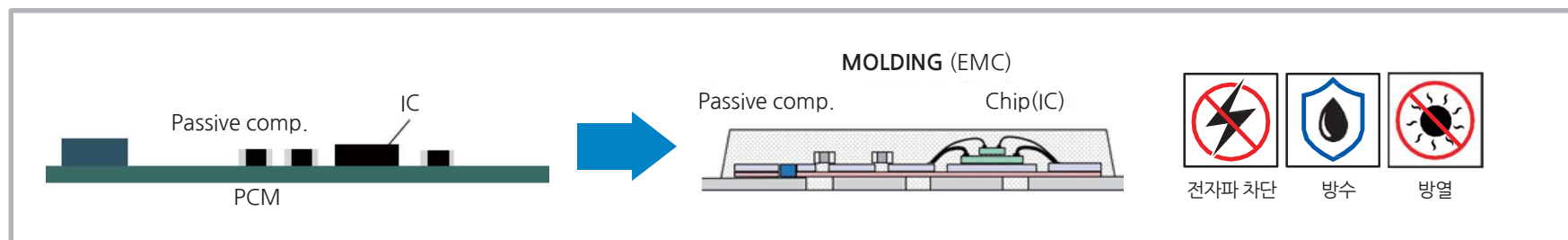
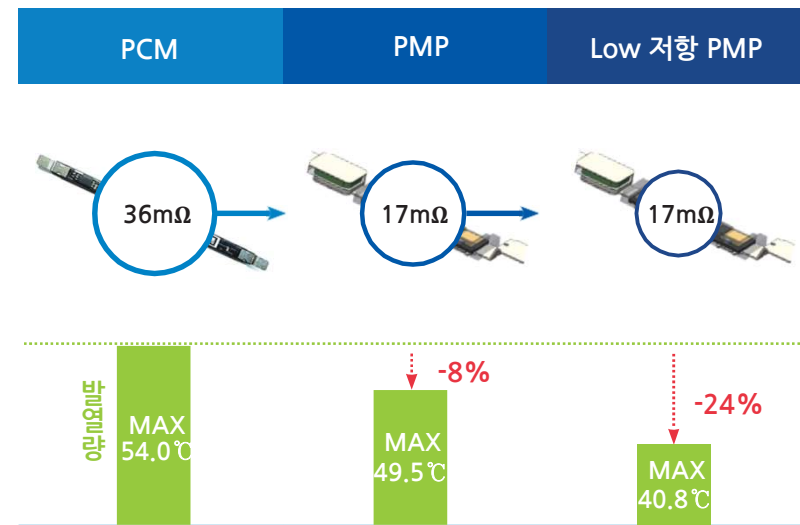
- 2022.02 전자담배 카트리지 양산
- 2022.03 ITM 베트남 5공장 준공
- 2022.05 전자담배 디바이스 양산
- 2022.09 자동차 전장 제품 양산
- 2022.11 코스닥 글로벌 세그먼트 선정
- 2023.02 전자담배 해외 수출 시작
- 2023.12 국책과제 참여(수출형 잠수함용 리튬전지체계 개발)

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 설계편의성

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

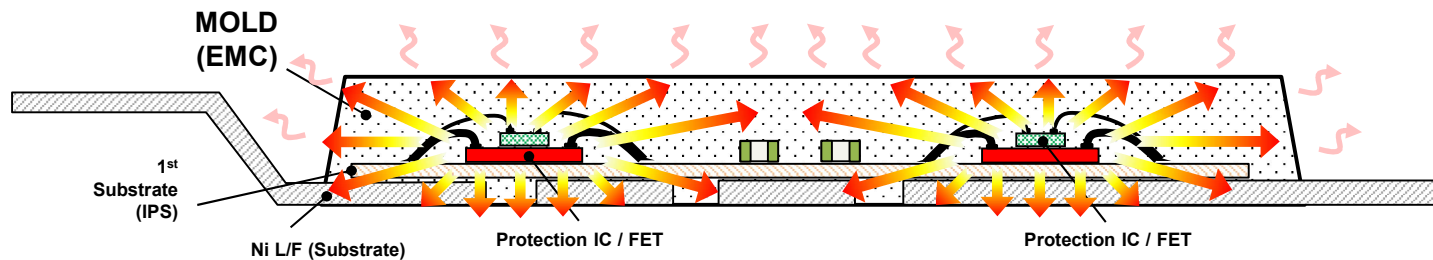
● 저항 감소에 따른 발열량 감소



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

※ Mold (EMC) 열전도도 : **0.73 W/m.K**

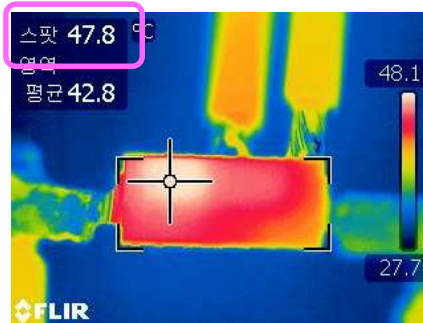
대기(공기) 열전도도 : **0.025 W/m.K**



최대 약 48 °C

PMP

(FET R_{ss-on} 10mΩ 적용)



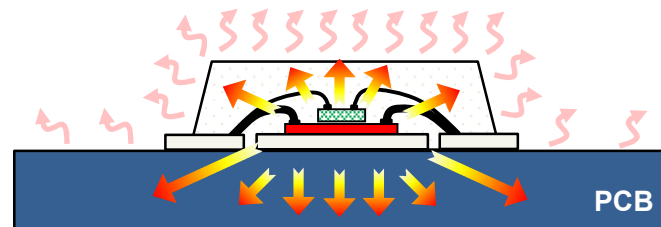
최대 약 55 °C

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