


SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR ALL, FROM ENERGY TO MATERIALS

Hanwha Solutions
2024년 2분기 실적발표



한화솔루션은 모두에게 지속 가능한
성장을 위한 더 나은 미래를 만들겠습니다.

한화솔루션은 차별화된 기술과 혁신으로 다양한 분야의 솔루션을 제공합니다.
스마트한 친환경 에너지 솔루션, 고객 관점의 맞춤형 소재로 기후변화에 대응하는
글로벌 선도 기업으로 성장하고 있습니다.
한화솔루션은 모두에게 지속가능한 성장을 위한 더 나은 미래를 만들겠습니다.

DISCLAIMER

본 자료의 실적과 내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 (잠정)자료로 외부 감사인의 회계 감사가 완료되지 않은 상태에서 투자자 여러분들의 편의를 위하여 작성된 것으로 미래에 대한 예측 정보를 포함하고 있습니다. 이러한 예측 정보는 이미 알려진 또는 아직 알려지지 않은 위험과 시장 상황, 기타 불명확한 사정 또는 당초 예상하였던 사정의 변경에 따라 영향을 받을 수 있고 실제 결과와 이에 기재되거나 암시된 내용 사이에 차이가 있을 수 있으며, 시장 환경의 변화와 전략 수정 등에 따라 예고 없이 달라질 수 있습니다.

본 자료는 투자자 여러분의 투자 판단을 위한 참고자료로 작성된 것으로, 당사는 이 자료의 내용에 대하여 투자자 여러분에게 어떠한 보증을 제공하거나 책임을 부담하지 않습니다.

CONTENTS

2024년 2분기 실적 발표	06	2Q24 VS 1Q24
	07	2024 시장 전망
	08	2Q24 손익현황
	09	2Q24 재무현황
	10	사업부문별 실적 - 신재생에너지
	11	사업부문별 실적 - 케미칼
	12	사업부문별 실적 - 철단소재
	13	사업부문별 실적 - 지분법손익
	14	사업부문별 실적 - 종합
APPENDIX	16	재무지표
	17	주요제품 가격동향
	18	주요 투자 현황
	19	주요제품 생산능력 현황
	20	에너지 - 중장기 사업전략
	21	소재 - 중장기 사업전략
	22	Glossary

FINANCIALS

- 06 2Q24 VS 1Q24
- 07 2024 시장 전망
- 08 2Q24 손익현황
- 09 2Q24 재무현황
- 10 사업부문별 실적 - 신재생에너지
- 11 사업부문별 실적 - 케미칼
- 12 사업부문별 실적 - 첨단소재
- 13 사업부문별 실적 - 지분법손익
- 14 사업부문별 실적 - 종합

2Q24 vs 1Q24

매출액 전분기 대비 13% 증가



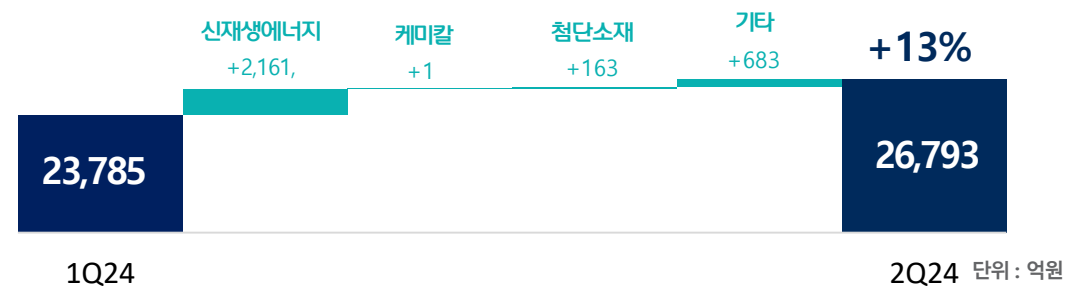
신재생에너지
모듈 판매량 증가 (+)



케미칼
판가 상승(+)



첨단소재
판매량 증가 (+)



영업이익 전분기 대비 적자 축소



신재생에너지
모듈 판매량 증가 (+)
개발자산 관련 수익 실현 (+)



케미칼
스프레드 개선 (+)



첨단소재
원재료 가격 및
해상운임 상승 (-)



2024 시장 전망



신재생에너지



미국

건조한 수요 성장세 이어나가는 가운데 IRA 가이드라인 확정과 금리 안정화로 Utility 및 C&I 시장 중심으로 성장 전망



유럽

재고 과다로 가격 경쟁 심화되어 있는 가운데 태양광 수요는 고성장 지속되며 70~80+GW 수준의 시장 규모 전망



중국

200GW 수준의 글로벌 최대 시장 규모 유지 전망되나 공급과잉으로 인한 가격 약세 지속 전망



한국

제한적 수요 성장 속에 2-3GW 수준의 시장 규모 전망



케미칼

LDPE

공급 과잉과 수요 둔화로 위축된 시황은 신증설 공급 부담 완화로 하반기 완만한 개선 예상

가성소다

신증설로 인한 공급 증가에도, 2차 전지 등 신성장 산업 위주 점진적 수요 회복 전망

PVC

신증설에도 불구하고, 중국 경기부양책에 따른 수요 회복 및 개발도상국의 견조한 성장시, 점진적 시황 개선 예상

TDI

하반기 경기 개선에 따른 구매심리 회복되며 점진적 시황 개선 기대

2Q24 손익현황

단위: 억원

구분	2Q24	1Q24	% QoQ	2Q23	% YoY
매출액	26,793	23,785	+12.6%	33,642	-20.4%
비금융업	26,444	23,478	+12.6%	33,327	-20.7%
금융업	349	307	+13.7%	315	+10.8%
영업이익	-1,078	-2,144	+49.7%	1,822	적자전환
비금융업	-1,026	-2,079	+50.6%	1,727	적자전환
금융업	-52	-65	+20.0%	95	적자전환
영업이익률	-4.0%	-9.0%	+5.0%p	5.4%	-9.4%p
비금융업	-3.9%	-8.9%	+5.0%p	5.2%	-9.1%p
금융업	-14.9%	-21.2%	+6.3%p	30.2%	-45.1%p
EBITDA	655	-454	흑자전환	3,300	-80.2%
EBITDA 마진	2.4%	-1.9%	+4.3%p	9.8%	-7.4%p
세전이익	-3,110	-3,794	+18.0%	380	적자전환
당기순이익	-3,298	-4,479	+26.4%	230	적자전환

* IRA 시행에 따라 2Q24 영업이익에 1,468억원 반영

* '23년 3월 1일 갤러리아부문 인적분할에 따라, '22년 이후 해당부문의 손익은 중단사업으로 분류하여 영업이익에서 제외하고 당기순이익에 중단사업 손익으로 포함하여 표기함

* '24년 6월 30일 중국 치동 공장(Hanwha Q CELLS(Qidong) Co., Ltd.)의 영업정지에 따라, '23년 이후 해당 법인의 손익은 중단사업으로 분류하여 영업이익에서 제외하고 당기순이익에 중단사업 손익으로 포함하여 표기함

* '23년 이후 손익은 투자부동산 회계정책 변경에 따른 소급 효과를 포함하여 표기함

단위: 억원

구분	2Q24	1Q24	% QoQ	2Q23	% YoY
총 매출액	26,793	23,785	+12.6%	33,642	-20.4%
영업이익	-1,078	-2,144	+49.7%	1,822	적자전환
영업이익률	-4.0%	-9.0%	+5.0%p	5.4%	-9.4%p
신재생에너지 (비금융업)					
매출액	9,802	9,728	+0.7%	10,000	-2.0%
영업이익	-918	-822	+10.9%	-1,000	+12.2%
영업이익률	-9.4%	-8.4%	+1.0%p	-10.0%	+0.6%p
케미칼					
매출액	12,224	12,224	0.0%	12,224	0.0%
영업이익	-174	-174	0.0%	-174	0.0%
영업이익률	-1.4%	-1.4%	0.0%p	-1.4%	0.0%p
첨단소재					
매출액	2,659	2,659	0.0%	2,659	0.0%
영업이익	90	90	0.0%	90	0.0%
영업이익률	3.4%	3.4%	0.0%p	3.4%	0.0%p
기타					
매출액	2,108	2,108	0.0%	2,108	0.0%
영업이익	-76	-76	0.0%	-76	0.0%
영업이익률	-3.6%	-3.6%	0.0%p	-3.6%	0.0%p

* 상기 사업부문별 매출액과 영업이익은 연결조정 금액을 사업부문별로 귀속시킨 후의 수치를 표기하였으며, 외부감사인의 검토 진행중이므로 변경될 가능성이 있음

2Q24 재무현황

구분	2022	2023 ²⁾	2Q24	단위: 억원 전년말 대비
자산	238,319	247,564	291,517	+43,953
비금융업	222,077	233,759	267,923	+34,164
금융업	16,242	13,805	23,594	+9,789
(현금 및 현금성자산/단기금융상품)	(27,997)	(20,840)	(20,939)	+99
비금융업	(27,319)	(20,820)	(19,848)	-972
금융업	(678)	(20)	(1,091)	+1,071
부채	139,350	155,331	193,382	+38,051
비금융업	124,940	143,375	173,832	+30,457
금융업	14,410	11,956	19,550	+7,594
(차입금)	(72,082)	(93,499)	(124,942)	+31,443
비금융업	(72,082)	(93,499)	(119,589)	+26,090
금융업	-	-	(5,353)	+5,353
(순차입금)	(44,085)	(72,659)	(104,003)	+31,344
비금융업	(44,763)	(72,679)	(99,741)	+27,062
금융업	(-678)	(-20)	(4,262)	+4,282
자본	98,969	92,233	98,135	+5,902
비금융업	97,137	90,384	94,091	+3,707
금융업	1,832	1,849	4,044	+2,195
부채비율¹⁾	129%	159%	185%	+26%p
순차입금비율¹⁾	46%	80%	106%	+26%p

1) 비금융업 기준

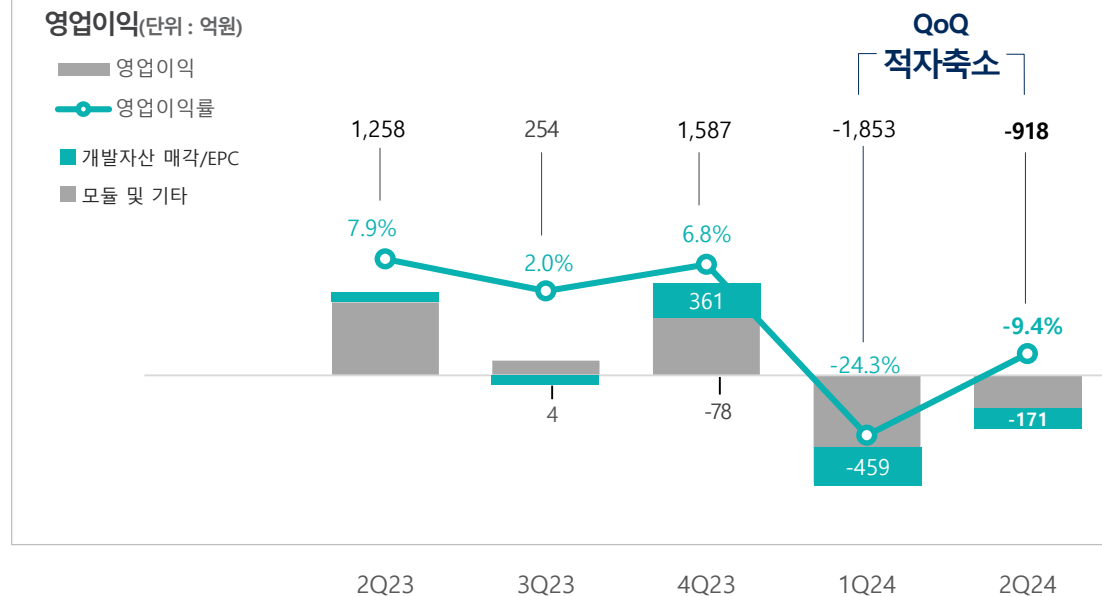
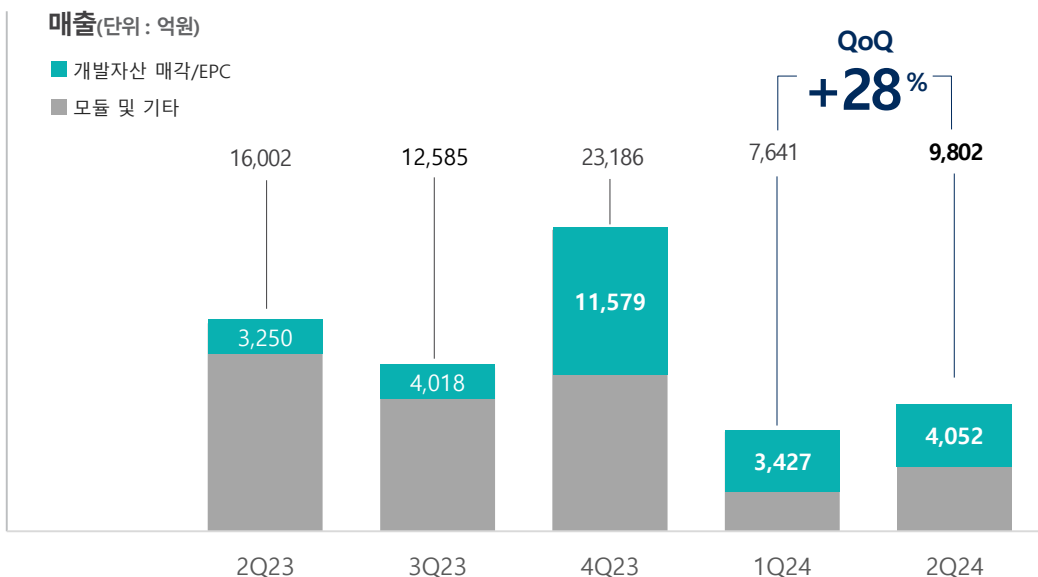
2) '23년 재무현황은 투자부동산 회계정책 변경에 따른 소급 효과를 포함하여 표기함

단위: 억원

총 자산	신재생에너지	케미칼	첨단소재	기타	연결조정
291,517					
부채 193,382 / 자본 98,135	자산 231,665 부채 88,745 자본 142,920	자산 72,355 부채 21,486 자본 50,869	자산 20,138 부채 7,237 자본 12,901	자산 91,769 부채 95,557 자본 -3,788	자산 -124,410 부채 -19,643 자본 -104,767

사업부문별 실적

신재생에너지



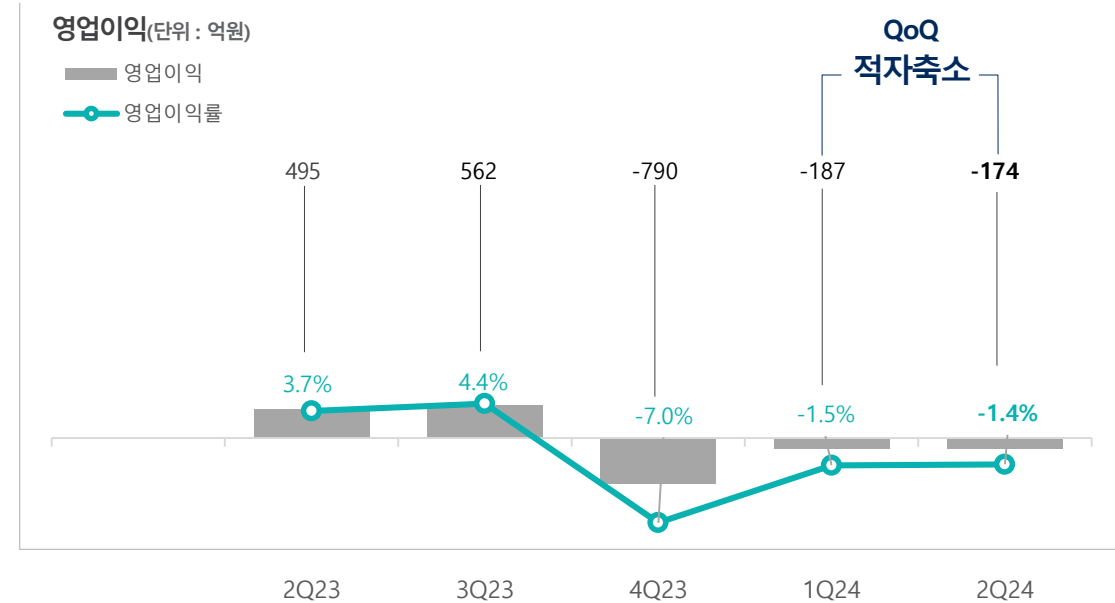
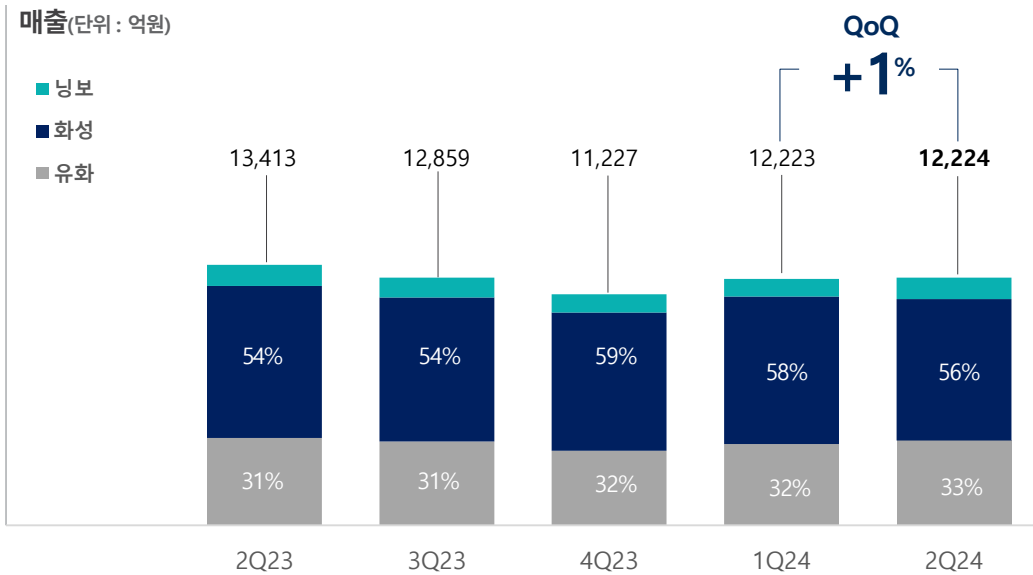
2분기 실적

- 모듈 판매량 증가 및 개발자산 관련 수익 실현으로 적자 축소

3분기 전망

- 모듈 판매량 증가 및 개발자산 관련 수익 실현으로 적자폭 축소 지속 전망

사업부문별 실적



2분기 실적

- 수요 회복 지연에도 일부 제품 가격 소폭 상승으로 적자 축소

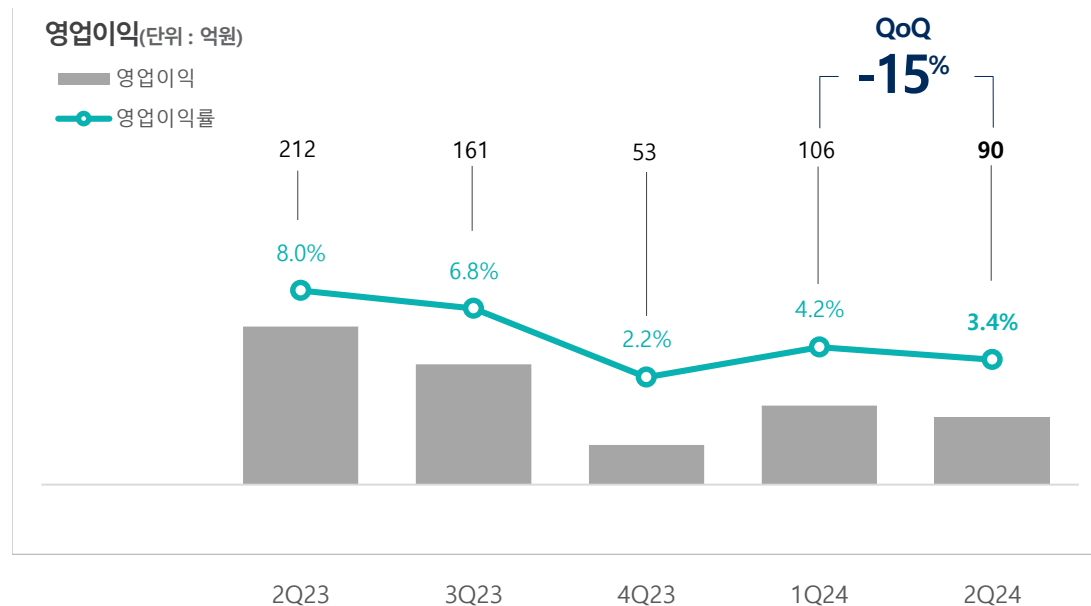
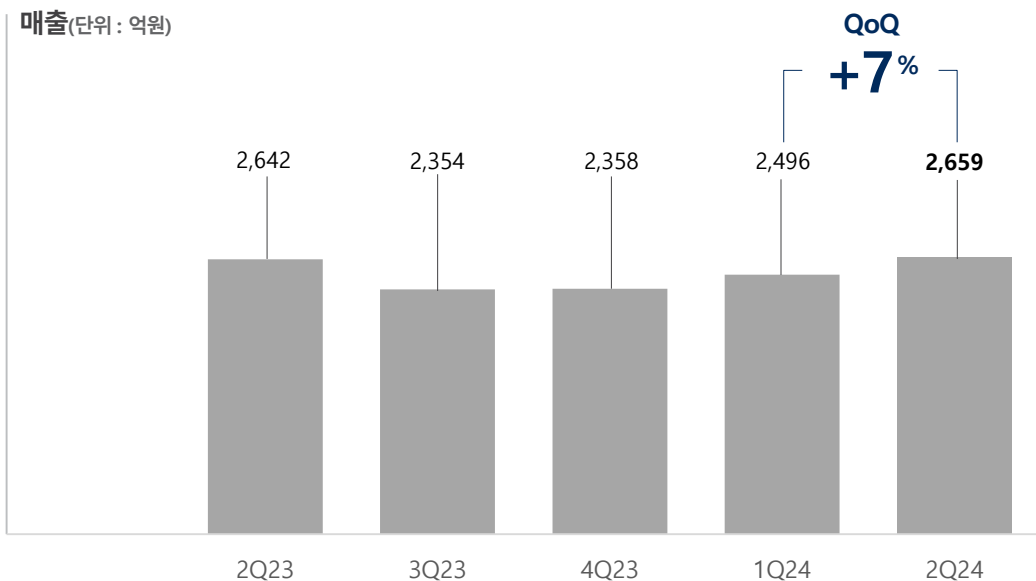
3분기 전망

- 해상운임 상승은 부담 요인이나 주요 제품 가격 회복으로 적자 축소 전망

* 유화: LDPE/LLDPE/EVA * 화성: CA/PVC/TDI

사업부문별 실적

첨단소재



2분기 실적

- 매출액 증가에도 불구하고 원재료 가격 및 해상운임 상승 영향으로 영업이익 감소

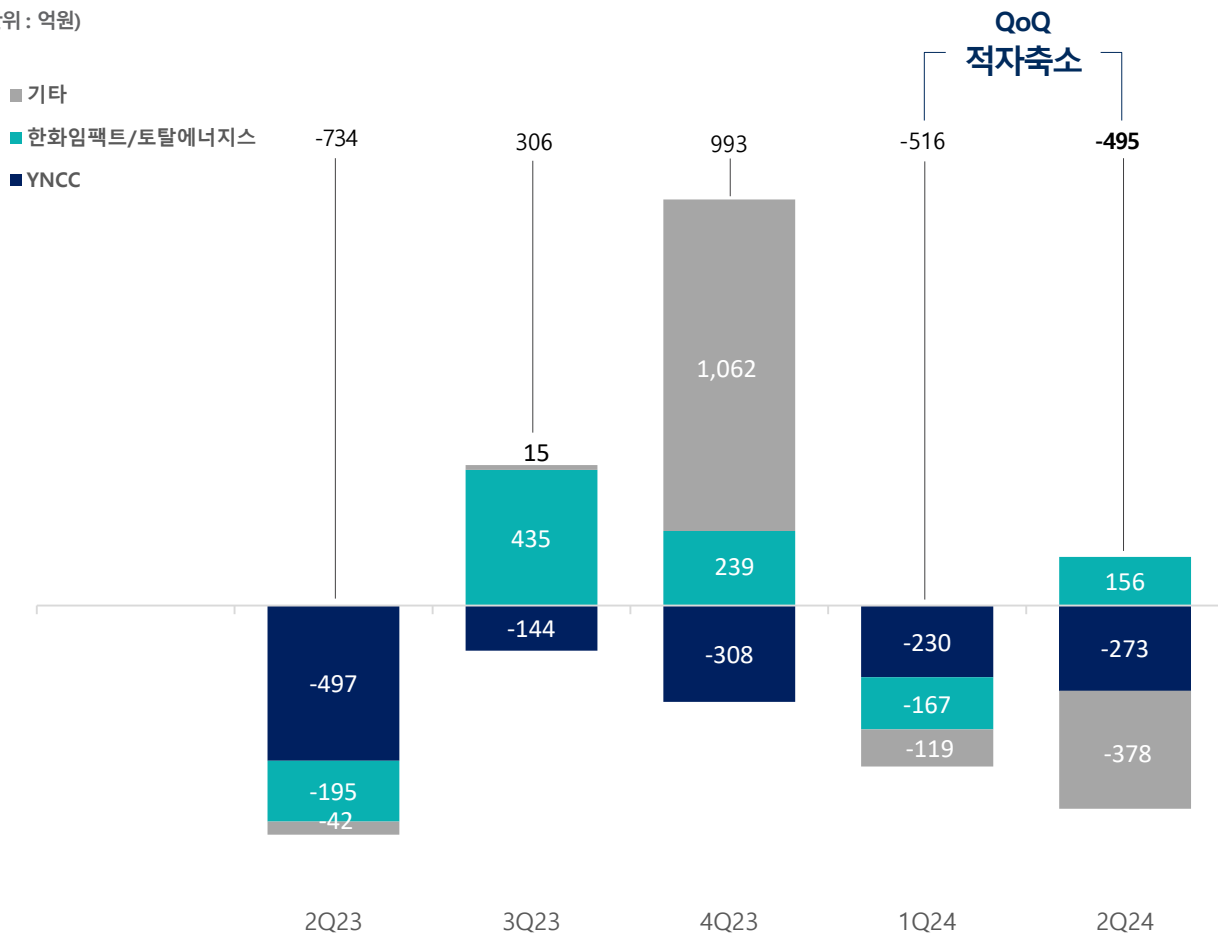
3분기 전망

- 주요 고객사의 하계 운휴로 인해 영업이익 감소 전망

사업부문별 실적

지분법손익

(단위: 억원)



2분기 실적

- YNCC 및 기타 지분법 회사의 적자 지속 되었으나 한화임팩트의 지분법손익 증가로 전분기대비 적자 축소

3분기 전망

- 주요 지분법 적용 회사의 실적 개선이 예상됨에 따라 적자축소 전망



사업부문별 실적 - 종합

단위: 억원

	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	1Q23	2Q23	3Q23	4Q23	1Q24	2Q24	2021	2022	2023
매출액	28,488	32,590	32,398	37,832	30,824	33,642	29,044	38,474	23,785	26,793	107,252	131,308	131,984
신재생에너지	9,206	12,343	13,316	20,820	13,483	16,002	12,585	23,186	7,641	9,802	35,685	55,685	65,256
비금융업									7,586	9,728			
케미칼	15,492	15,992	14,662	12,946	13,475	13,413	12,859	11,227	12,223	12,224	53,640	59,092	50,974
첨단소재	2,623	2,996	3,127	2,776	2,535	2,642	2,354	2,358	2,496	2,659	9,389	11,522	9,889
갤러리아	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,147	-	-
기타	1,167	1,259	1,293	1,290	1,331	1,585	1,246	1,703	1,425	2,108	3,391	5,009	5,865
영업이익	1,467	2,722	3,369	1,679	2,566	1,822	893	505	-2,144	-1,078	7,383	9,237	5,786
신재생에너지	-1,142	352	1,972	2,319	2,299	1,258	254	1,587	-1,853	-918	-3,285	3,501	5,398
비금융업									-1,785	-822			
케미칼	2,576	2,354	1,280	-321	340	495	562	-790	-187	-174	10,468	5,889	607
첨단소재	30	166	198	-41	217	212	161	53	106	90	97	353	643
갤러리아	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	-	-
기타	3	-150	-81	-278	-290	-143	-84	-345	-210	-76	-186	-506	-862
금융손익	-317	-377	-479	-550	-638	-709	-864	-1,020	-1,130	-1,317	-1,290	-1,723	-3,231
기타손익	118	447	-11	-1,555	-354	1	-42	-1,652	-4	-220	-169	-1,001	-2,047
지분법손익	-63	552	-707	-801	270	-734	306	993	-516	-495	2,629	-1,019	835
세전이익	1,205	3,344	2,172	-1,227	1,844	380	293	-1,174	-3,794	-3,110	8,553	5,494	1,343
당기순이익	1,031	2,445	1,386	-1,202	1,355	230	227	-2,694	-4,479	-3,298	6,163	3,660	-882

* '23년 3월 1일 갤러리아부문 인적분할에 따라, '22년 이후 해당부문의 손익은 중단사업으로 분류하여 영업이익에서 제외하고 당기순이익에 중단사업 손익으로 포함하여 표기함

* '24년 6월 30일 중국 치동 공장(Hanwha Q CELLS(Qidong) Co, Ltd)의 영업정지에 따라, '23년 이후 해당 법인의 손익은 중단사업으로 분류하여 영업이익에서 제외하고 당기순이익에 중단사업 손익으로 포함하여 표기함

* '23년 이후 손익은 투자부동산 회계정책 변경에 따른 소급 효과를 포함하여 표기함

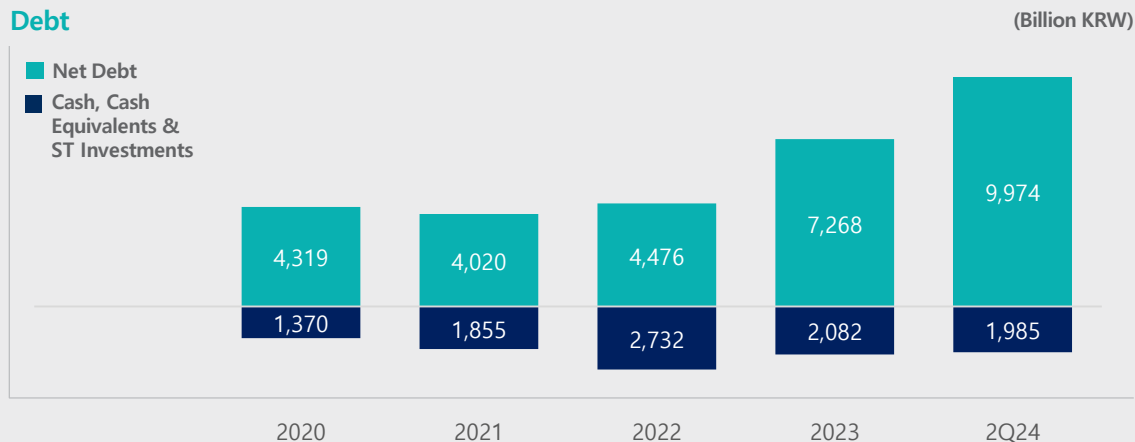
* 상기 사업부문별 매출액과 영업이익은 연결조정 금액을 사업부문별로 귀속시킨 후의 수치를 표기하였으며, '24년 2분기 금액은 외부감사인의 검토 진행중이므로 변경될 가능성이 있음

APPENDIX

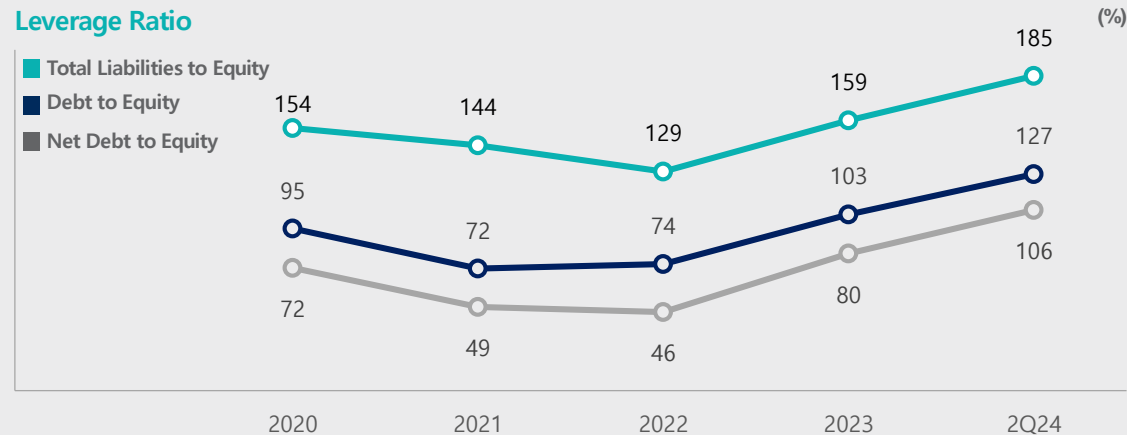
- 16 재무지표
- 17 주요제품 가격동향
- 18 주요 투자 현황
- 19 주요제품 생산능력 현황
- 20 에너지-증장기 사업전략
- 21 소재-증장기 사업전략
- 22 Glossary

재무지표

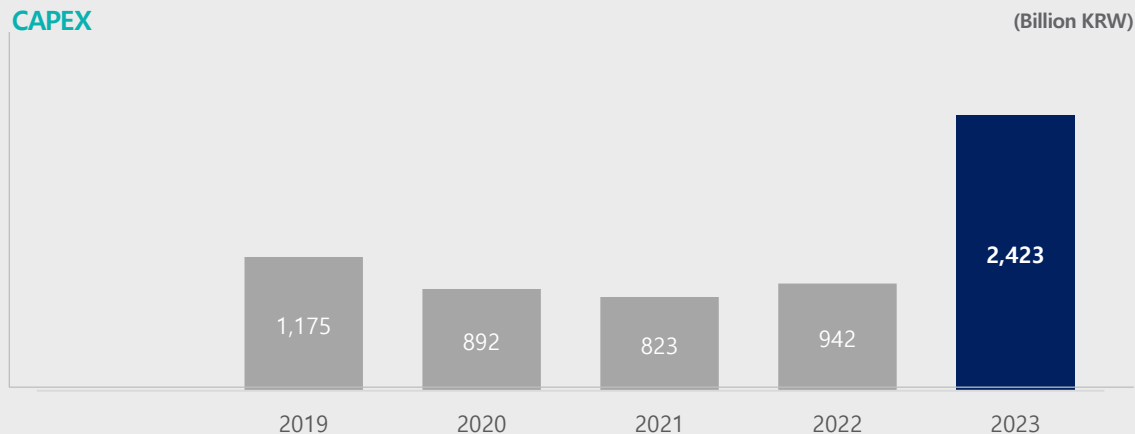
Debt



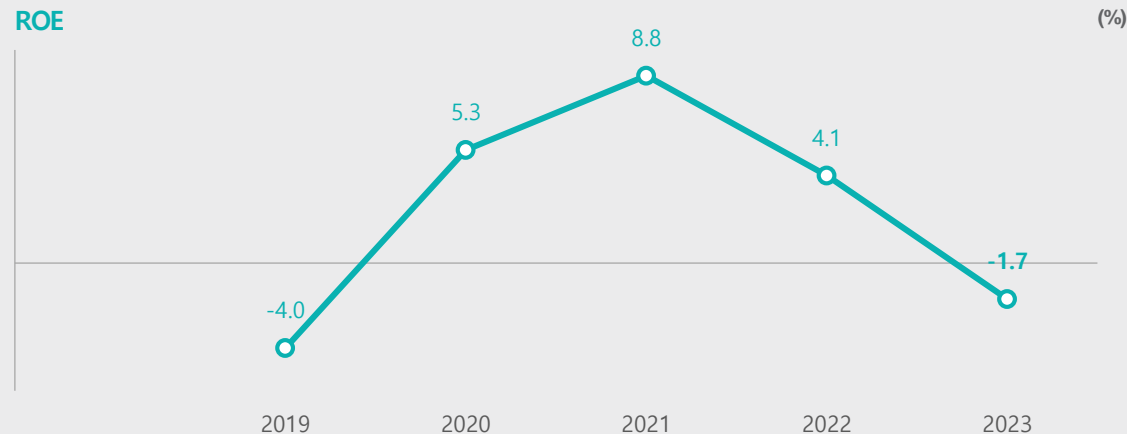
Leverage Ratio



CAPEX

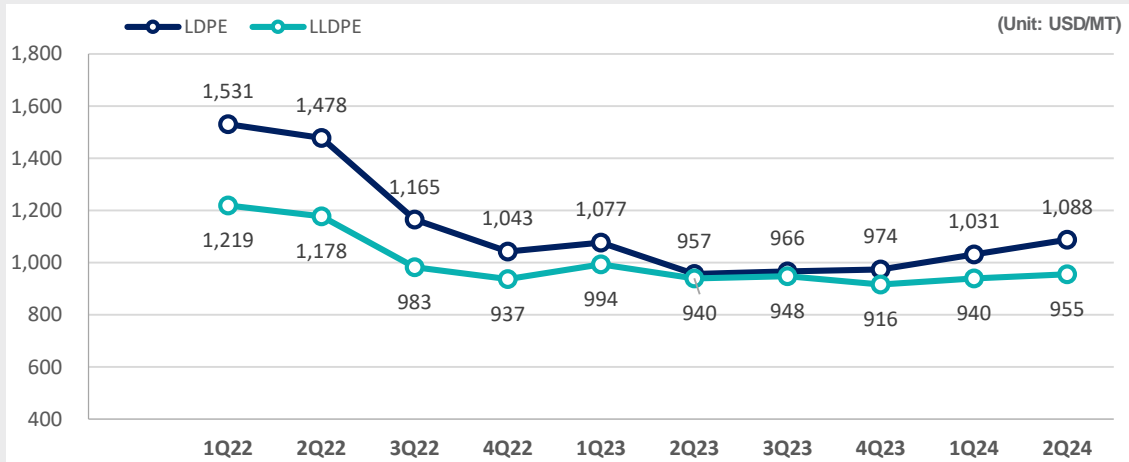


ROE

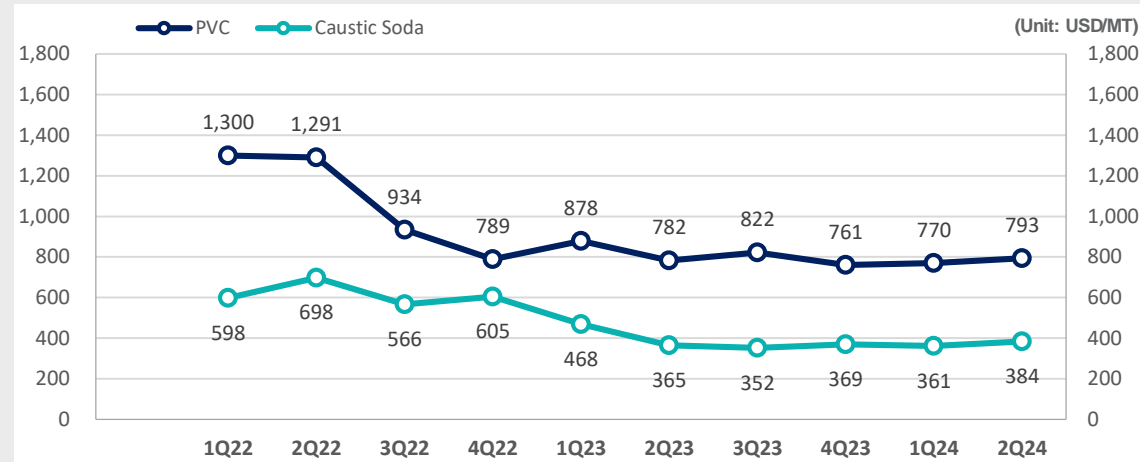


* 비금융업 기준으로 작성

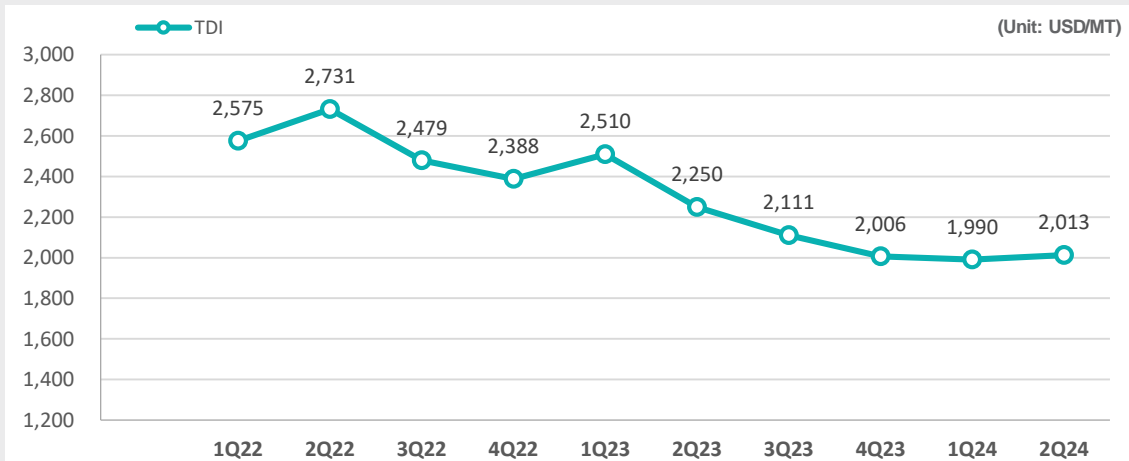
주요제품 가격동향



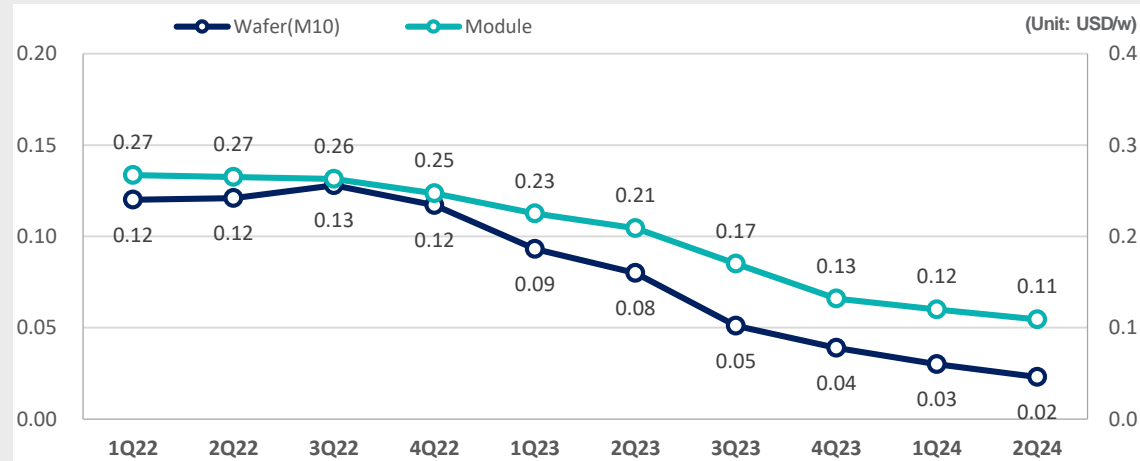
Source: Platts



Source: Platts, ICIS



Source: ICIS



Source: Wafer: PV Infolink & Internal estimated data, Module-PV Infolink

주요 투자 현황



케미칼

	CA6	EVA (JV with GS에너지)
투자금액	4,300억원	당사 1,204억원 (총 투자비 7,183억원)
투자기간	21년 12월 ~ 24년 12월	22년 9월 ~ 25년 9월
투자내역	가성소다 +27만톤, EDC +28만톤	EVA +30만톤



신재생에너지

	태양광 설비
투자금액	\$2.31bil (약 29조원)
완공시점	2024년
투자내역	잉곳&웨이퍼 / 셀 / 모듈 각 33GW

주요제품 생산능력 현황

	CAPA(GW)	CAPA(GW)	
	(2023년 말)	(2024년 말)	2024년 정기보수 계획
신재생에너지			
셀	10.8	12.2	-
모듈	10.0	11.2	-

	CAPA(천톤)*	
케미칼		
LDPE/EVA	457	1월, 28일간, 96천톤 / 4월, 5일간, 40천톤 / 5월, 15일간, 133천톤 6월, 5일간, 40천톤 / 11월, 6일간, 120천톤
LLDPE	425	4월, 3일간, 163천톤 / 5월, 8일간, 150천톤 / 10월, 15일간, 150천톤
PVC	780	8월, 5일간, 437천톤 / 10월, 15일간, 240천톤
가성소다	842	4월, 17일간, 143천톤
TDI	150	4월, 17일간, 50천톤 / 10월, 18일간, 150천톤
PVC (닝보)	350	12월, VCM 18일, PVC 13일

	CAPA(천톤)*	
YNCC		
에틸렌	2,285	
프로필렌	1,289	
부타디엔	378	
BTX	943	

*2023년 말 기준

	CAPA(천톤)*	
한화토탈에너지스		
에틸렌	1,525	-
프로필렌	1,064	-
부타디엔	150	-
SM	1,041	-
PX	2,000	4~6월, 56일간, 710천톤
PE	1,135	2월, 14일간, 285천톤(EVA) / 5월, 18일간, 150천톤(LDPE) 5월, 14일간, 125천톤(LLDPE) / 9월, 12일간, 175천톤(HDPE) 10월, 7일간, 400천톤(HDPE)
PP	1,080	3월, 5일간, 380천톤 / 4월, 8일간, 300천톤 4월, 10일간, 400천톤
한화임팩트		
PTA	2,000	울산, 1공장 11월, 17일간, 450천톤 / 2공장 10~11월, 25일간, 400천톤 / 3공장 10~11월, 20일간, 450천톤

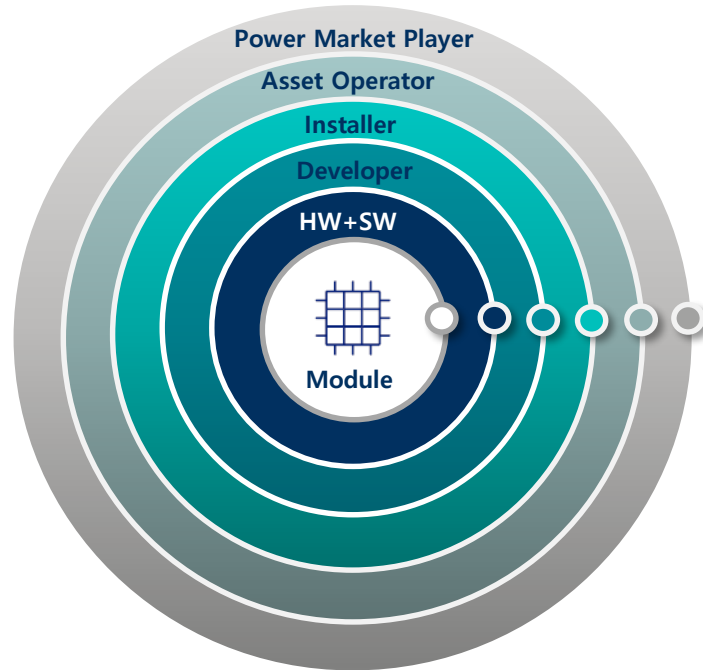
에너지
중장기 전략

Total Energy Solution Provider



APPENDIX

에너지
중장기
사업 전략



차별적 시스템
경쟁력 기반

에너지
사업자 전환



- Power Market Player (IPP, VPP, ESCO)
- Asset Operator
- Installer (EPC service w/ system & solution)
- Developer
- Hardware(MLPE, ESS, Tracker) + Software(EMS, CRM, Firmware)
- Module (TOPCon, PerovTandem)

소재
중장기 전략

기존 사업 경쟁력 강화를 통한 지속 가능한 성장 기반 마련



APPENDIX

소재

중장기
사업전략



사업 경쟁력 강화

- W&C Global Top 달성
- 가성소다 증설
- 고함량 EVA 사업 확대



기술기반 고부가/친환경 사업 확대

- 고순도 Cresol
- 친환경 가소제 확대
- 바이오 원료 기반 제품
- 재생 원료 기반 제품



미래 신성장 동력 발굴

- 수전해 시스템 개발
- Bio-ENG

GLOSSARY

- * IPP : Independent Power Producer
- * VPP : Virtual Power Plant
- * ESCO : Energy Service Company, 고객의 필요와 상황에 맞는 최적의 에너지 절감 방안을 토탈솔루션으로 제공하는 기업
- * EPC : Engineering, Procurement, Construction
- * MLPE : Module Level Power Electronics, Microinverter와 DC Optimizer 등
- * C&I : Commercial & Industrial
- * ESS : Energy Storage System
- * EMS : Energy Management System
- * CRM : Customer Relationship Management
- * TOPCon : Tunnel Oxide Passivated Contact