

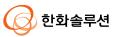


DISCLAIMER

본 자료의 실적과 내용은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성된 (잠정)자료로 외부 감사인의 회계감사가 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.





FINANCIALS

- 06 1Q24 VS 4Q23
- 07 2024 시장 전망
- 08 1Q24 손익현황
- 09 1Q24 재무현황
- 10 사업부문별 실적 신재생에너지
- 11 사업부문별 실적 케미칼
- 12 사업부문별 실적 첨단소재
- 13 사업부문별 실적 지분법손익
- 14 사업부문별 실적 종합

한화솔루션 2024년 1분기 실적 발표

6

1Q24 vs 4Q23

매출액 전분기 대비 38% 감소



신재생에너지 모듈 판매량 및 판가 하락, 개발자산 관련 매출 감소 (-)



FINANCIALS > 1Q24 VS 4Q23

케미칼 판매량 증가(+)



첨단소재 판매량 증가 (+)

영업이익 전분기 대비 적자전환



신재생에너지 모듈 판매량 및 판가 하락, 개발자산 관련 비용 반영 (-)



케미칼 스프레드 개선 (+)



첨단소재 판매량 증가 (+)





4Q23 1Q24 ^{단위}: 억원



2024 시장 전망





미국

견조한 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



LDPE

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

가성소다

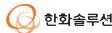
신증설로 인한 공급 증가에도, 2차 전지 등 신성장 산업 위주 점진적 수요 회복 전망

PVC

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

TDI

하반기 경기 개선에 따른 구매심리 회복되며 점진적 시황 개선 기대



1Q24 손익현황

단위 : 억원

구분	1Q24	4Q23	% QoQ	1Q23	% YoY
매출액	23,929	38,697	-38.2%	31,002	-22.8%
영업이익	-2,166	407	적자전환	2,714	적자전환
영업이익률	-9.1%	1.1%	-10.2%p	8.8%	-17.9%p
EBITDA	-422	2,193	적자전환	4,297	적자전환
EBITDA 마진	-1.8%	5.7%	-7.5%p	13.9%	-15.7%p
세전이익	-5,175	-3,811	35.8%	2,012	적자전환
당기순이익	-4,484	-3,302	35.8%	1,334	적자전환

^{*} IRA 시행에 따라 1Q24 영업이익에 966억원 반영

단위 : 억원

총 매출액

23,929

영업이익 -2,166 / 영업이익률 -9.1%

신재생에너지

매출액 7,785 영업이익 -1,871 영업이익률 -24.0%

케미칼

매출액 12,223 영업이익 -189 영업이익률 -1.5%

첨단소재

매출액2,496영업이익106영업이익률4.2%

기타

매출액 1,425 영업이익 -212 영업이익률 -14.9%

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



^{* 23}년 3/1 갤러리아부문 인적분할에 따라, 해당부문의 손익은 중단사업으로 분류하여 영업이익에서 제외하고 당기순이익에 중단사업 손익으로 포함하여 표기함

1Q24 재무현황

단위: 억원

구분	2022	2023	1Q24	전년말 대비
자산	238,319	244,929	269,022	+24,093
비금융업	222,077	231,124	248,200	+17,076
금융업	16,242	13,805	20,822	+7,017
(현금 및 현금성자산/단기금융상품)	(27,997)	(20,840)	(30,866)	+10,026
비금융업	(27,319)	(20,820)	(29,417)	+8,597
금융업	(678)	(20)	(1,449)	+1,429
부채	139,350	154,824	182,831	+28,007
비금융업	124,940	142,868	166,042	+23,174
금융업	14,410	11,956	16,789	+4,833
(차입금)	(72,082)	(93,499)	(117,989)	+24,490
비금융업	(72,082)	(93,499)	(114,476)	+20,977
금융업	-	-	(3,513)	+3,513
(순차입금)	(44,085)	(72,659)	(87,123)	+14,464
비금융업	(44,763)	(72,679)	(85,059)	+12,380
금융업	(-678)	(-20)	(2,064)	+2,084
자본	98,969	90,105	86,191	-3,914
비금융업	97,137	88,256	82,158	-6,098
금융업	1,832	1,849	4,033	+2,184
부채비율 ¹⁾	129%	162%	202%	40%p
순차입금비율 ¹⁾	46%	82%	104%	22%p
~ 비그용어 기즈용크 자서				

1) 비금융업 기준으로 작성

단위 : 억원

총 자산				
269,022				
부채 182,831 / 자본 86,191				

신재생에너지		
자산	223,172	
부채	84,328	
자본	138,844	

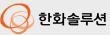
FINANCIALS > 1Q24 재무현황

케미칼	
자산	61,859
부채	18,309
자본	43,550

기타	
자산	93,811
부채	94,230
자본	-419

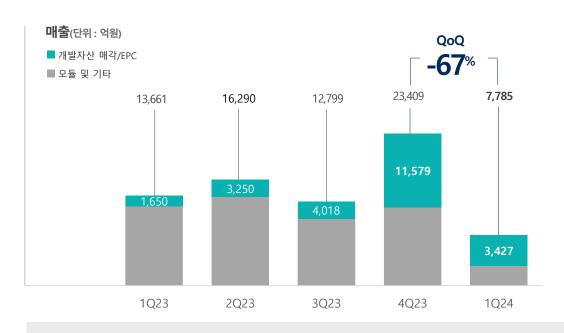
연결조정	
자산	-12
부채	-2

28,254 20,375 -107,879



사업부문별 실적

渔 신재생에너지





1분기 실적

• 모듈 판매량 감소 및 판가 하락으로 적자 전환

2분기 전망

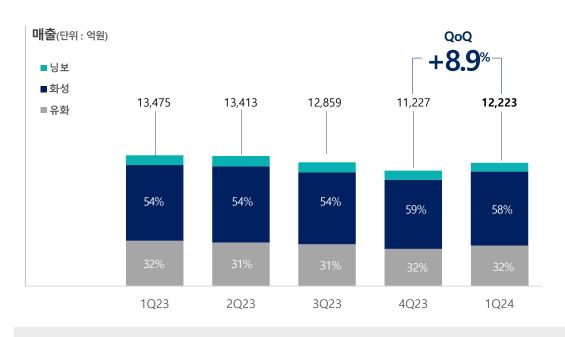
• 모듈 판매량 회복으로 적자폭 축소 전망

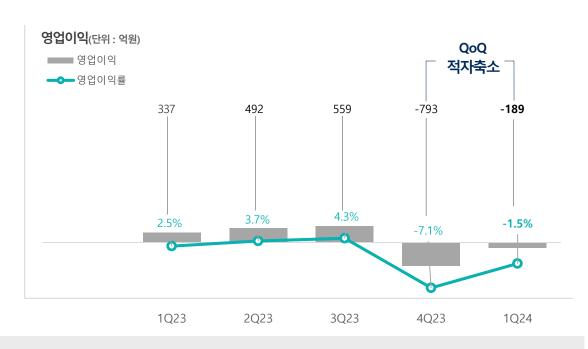


한화솔루션 2024년 1분기 실적 발표 FINANCIALS > 사업부문별 실적-케미칼

사업부문별 실적

₩ 케미칼





1분기 실적

• 전분기 정기보수 기저효과 및 일부 제품의 스프레드 개선에 힘입어 적자폭 축소

2분기 전망

• 지정학적 리스크 지속 및 글로벌 수요 회복 지연으로 흑자전환 시기 지연 전망

* 유화 : LDPE/LLDPE/EVA * 화성 : CA/PVC/TDI



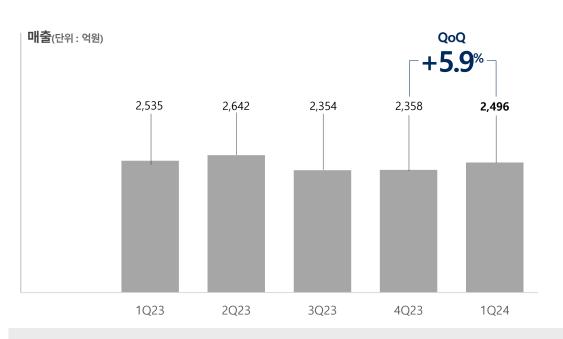
11

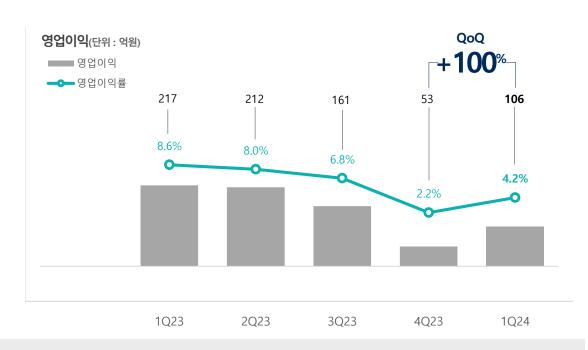
FINANCIALS > 사업부문별 실적 - 첨단소재

12

사업부문별 실적

🎾 첨단소재



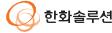


1분기 실적

• 주요 고객사 판매호조에 따른 경량복합소재 판매량 증가에 힘입어 전분기 대비매출액 및 영업이익 증가

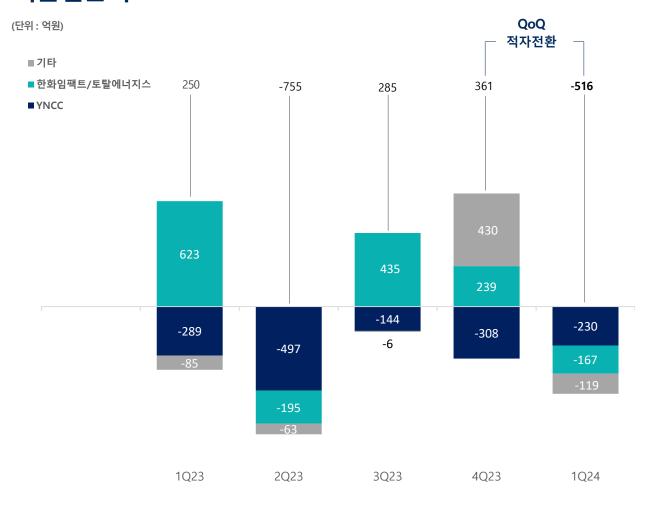
2분기 전망

• 주요 고객사 판매호조 지속 영향으로 매출액 및 영업이익 개선 전망



사업부문별 실적

지분법손익



1분기 실적

• 한화임팩트의 영업외손실 발생 및 지분법 적용 회사의 일회성 요인 소멸로 지분법손실 발생

2분기 전망

• 주요 지분법 적용 회사의 제품 스프레드 개선이 예상됨에 따라 적자폭 축소 전망



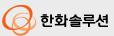


사업부문별 실적 - 종합

단위 : 억원

	1Q22	2Q22	3Q22	4Q22	1Q23	2Q23	3Q23	4Q23	1Q24	2021	2022	2023
매출액	28,488	32,590	32,398	37,832	31,002	33,930	29,258	38,697	23,929	107,252	131,308	132,887
신재생에너지	9,206	12,343	13,316	20,820	13,661	16,290	12,799	23,409	7,785	35,685	55,685	66,159
케미칼	15,492	15,992	14,662	12,946	13,475	13,413	12,859	11,227	12,223	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	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	3,391	5,009	5,865
영업이익	1,467	2,722	3,369	1,679	2,714	1,941	983	407	-2,166	7,383	9,237	6,045
신재생에너지	-1,142	352	1,972	2,319	2,450	1,380	347	1,505	-1,871	-3,285	3,501	5,682
케미칼	2,576	2,354	1,280	-321	337	492	559	-793	-189	10,468	5,889	595
첨단소재	30	166	198	-41	217	212	161	53	106	97	353	643
갤러리아	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	-	-
기타	3	-150	-81	-278	-290	-143	-84	-358	-212	-186	-506	-875
금융손익	-317	-377	-479	-550	-648	-714	-866	-1,018	-1,121	-1,290	-1,723	-3,246
기타손익	118	447	-11	-1,555	-304	-29	-66	-3,561	-1,372	-169	-1,001	-3,960
지분법손익	-63	552	-707	-801	250	-755	285	361	-516	2,629	-1,019	141
세전이익	1,205	3,344	2,172	-1,227	2,012	443	336	-3,811	-5,175	8,553	5,494	-1,020
당기순이익	1,031	2,445	1,386	-1,202	1,334	209	206	-3,302	-4,484	6,163	3,660	-1,553

- * 23년 3/1 갤러리아부문 인적분할에 따라, '22년 이후 해당부문의 손익은 중단사업으로 분류하여 영업이익에서 제외하고 당기순이익에 중단사업 손익으로 포함하여 표기함
- * 상기 사업부문별 매출액과 영업이익은 연결조정 금액을 사업부문별로 귀속시킨 후의 수치를 표기하였으며, '24년 1분기 금액은 외부감사인의 검토 진행중이므로 변경될 가능성이 있음

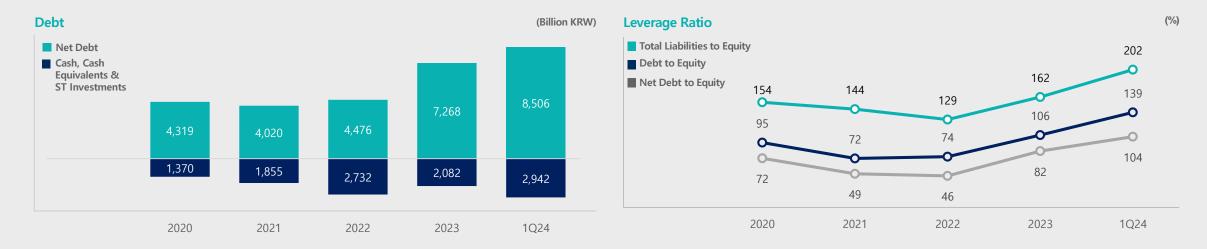


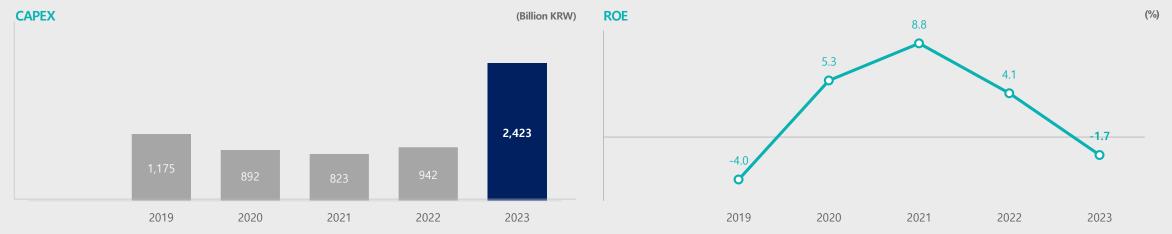


APPENDIX

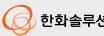
- 16 재무지표
- 17 주요제품 가격동향
- 18 주요 투자 현황
- 19 주요제품 생산능력 현황
- 20 에너지-중장기 사업전략
- 21 소재-중장기 사업전략
- 22 수소-중장기 사업전략
- 23 Glossary

재무지표







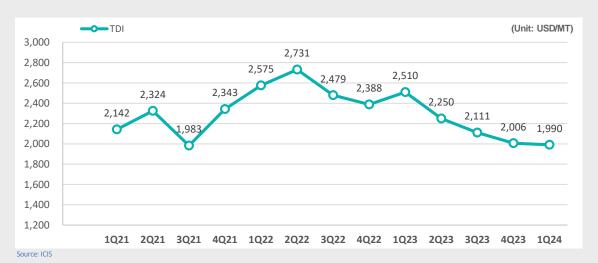


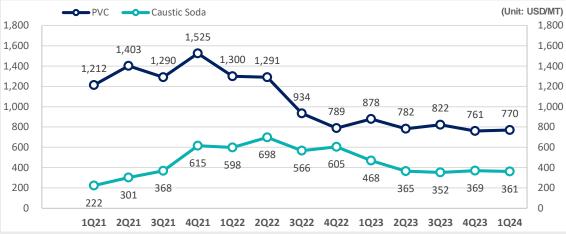
한화솔루션 2024년 1분기 실적 발표 APPENDIX > 주요제품 가격동향 17

주요제품 가격동향



Source: Platts

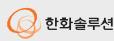




Source: Platts, ICIS



Source: Wafer: PV Infolink & Internal estimated data. Module-PV Infolinl



주요 투자 현황



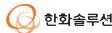


	CA6	EVA (JV with GS에너지)
투자금액	4,300억원	당사 1,204억원 (총 투자비 7,183억원)
투자기간	21년 12월 ~ 24년 12월	22년 9월 ~ 25년 9월
투자내역	가성소다 +27만톤, EDC +28만톤	EVA +30만톤



신재생에너지

	태양광설비
투자금액	\$2.31bil (약 2.9조원)
완공시점	2024년
투자내역	잉곳&웨이퍼 / 셀 / 모듈 각 3.3GW



18

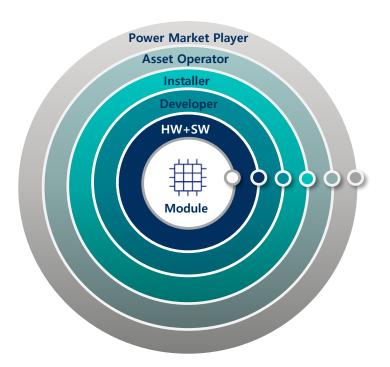
주요제품 생산능력 현황

	CAPA(GW)	CAPA(GW)	2024년 정기보수계획
신재생에너지	(2023년 말)	(2024년 말)	
셀	10.8	12.2	-
 모듈	10.0	11.2	-
	CAPA(천톤)*		
케미칼			
LDPE/EVA	457	5월, 10일간, 133천톤	1월, 24일간, 100천톤 / 2월, 6일간, 100천톤 - / 10월, 28일간, 116천톤 / 11월, 5일간, 133천톤
LLDPE	425	2월, 3일간, 163천	선톤 / 5월, 8일간, 150천톤 / 10월, 16일간, 163천톤
PVC	780		10월, 15일간, 427천톤 / 10월, 15일간, 200천톤
가성소다	842		3월, 16일간, 138천톤 / 10월, 30일간, 363천톤 11월, 17일간, 363천톤
TDI	150		4월, 16일간, 150천톤 / 10월 16일간 150천톤
PVC (닝보)	350		12월, VCM 18일, PVC 13일
	CAPA(천톤)*		
YNCC			
에틸렌	2,285		
프로필렌	1,289		
부타디엔	378		
BTX	943		

	CAPA(천톤)*	2024년 정기보수계획
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
CAPA(천톤)*		
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

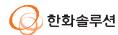




에너지 사업자 전환



- 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



사업 경쟁력 강화

- 합성가스
- 가성소다 증설
- EVA 합작투자



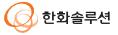
기술기반 사업 다각화

- 고순도 Cresol
- 반도전 소재 EBA



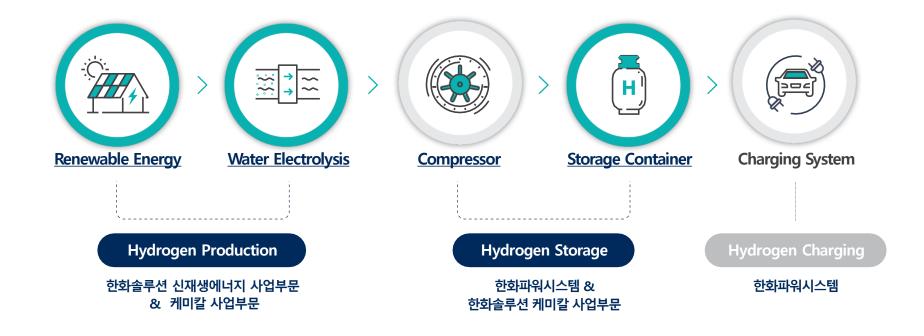
지속가능한 사업구조

Bio-Eng



수소 중장기 전략

수소 경제 시대 대비 핵심 기술 선제 확보 및 사업 기회 발굴





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

