

하나기술(299030.KQ)

대규모 해외 수주로 수익성 개선 기대

Analyst 박종선_02)368-6076_jongsun.park@eugenefn.com

2022.06.22

Company Comment

투자의견: **NR**

현재주가: 56,000원(06/21)

시가총액: 418.5(십억원)

NDR 후기: 대규모 해외 수주 지속으로 실적 성장 및 수익성 개선 기대

1) 대규모 해외 수주 지속으로 수익성 개선 전망: 당사는 최근 영국 Britishvolt 를 대상으로 두 건의 공급계약을 체결함. “원통형 2 차전기 화성공정 텀키 공급 계약”(4/21)과 “원통형 2 차전기 화성공장 텀키 추가 공급계약”(5/25)을 공시함. 계약금액은 각각 908 억원, 290 억원으로 지난해 매출액(1,130 억원) 수준이었음. 이외에도 하반기에 유럽향 추가 수주가 예상되고 있음. 지난해 신규수주가 1,800 억원 대비 올해는 약 4,000 억원이 예상됨. 이 중 해외수주는 약 3,000 억원 이상이 예상되고 있음. 당사는 에이전시업체 없이 직접 해외 수주를 성사시키면서 관련 비용(보통 계약금액의 15% 수준)을 절감하여 수익성 개선에도 기여할 것으로 예상함. 당사는 2 차전기 생산시설 증설을 위한 토지와 건물 양수결정을 공시(4/6)함. 이번 양수를 통해 올해 연말 Capa는 현재대비 2 배인 7,000 억원 수준으로 확대하고 수주에 대응하고 있음.

2) 신규사업인 페배터리 및 UTG 사업도 예상보다 빠른 성장 기대: ① 페배터리 사업은 한국 환경관리공단 및 에너즈마(GS 건설 자회사)에 공급 실적을 기반으로 국내 완성차 제조업체 및 중견기업 등과 사업을 논의 중임. 성능검사장비 및 방전장비를 공급 예정임. ② UTG(Ultra-Thin Glass) 장비 사업은 상용화 시점을 내년 하반기로 예상했으나, 이보다 빠른 시점에 수주가 가능할 것으로 예상함. 자동차용 디스플레이 제조에 사용할 장비로 예상됨. 신규 사업은 기존 2 차전기 장비보다 수익성이 양호하여 수익성 개선에 기여할 것으로 예상함.

2Q22 Preview: 매출액 +170.0%yoy, 영업이익 흑자전환 yoy. 실적 회복 전망

당사 추정 2 분기 예상실적(연결기준)은 매출액 368 억원, 영업이익 22 억원으로 전년대비 매출액은 170.0% 증가하고 영업이익은 흑자전환을 전망함. 하반기로 갈수록 지난해 이월된 수주의 매출 전환이 본격적으로 이루어질 것으로 예상함.

현재주가는 2022 년 기준 PER 24.8 배, 동종업계 대비 할증되어 거래 중

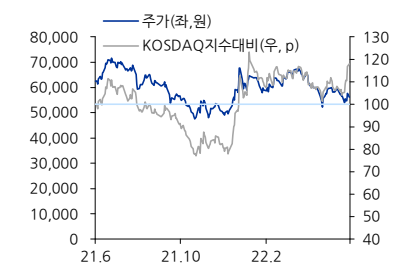
현재주가는 2022 년 예상실적 기준 PER 24.8 배로 국내 동종업체(코원테크, 인텍플러스, 브이원텍)의 평균 PER 13.9 배 대비 할증되어 거래 중.

발행주식수	7,473천주
52주 최고가	73,900원
최저가	46,550원
52주 일간 Beta	0.4
90일 일평균거래대금	31억원
외국인 지분율	0.0%
배당수익률(2022F)	0.0%

주주구성	
오테봉 (외 2인)	31.0%
산업은행 (외 2인)	5.2%
자사주 (외 1인)	3.3%

	1M	6M	12M
주가상승률	-6.0%	12.7%	-10.4%

	현재	직전	변동
투자의견	NR	NR	-
목표주가	-	-	-
영업이익(22)	16.3	15.5	▲
영업이익(23)	31.8	26.1	▲



결산기(12월) (단위: 십억원)	2Q22E			시장 전망치	3Q22E			2021A	2022E		2023E	
	예상치	qoq (%, %p)	yoy (%, %p)		예상치	qoq (%, %p)	yoy (%, %p)		예상치	yoy (%, %p)	예상치	yoy (%, %p)
매출액	36.8	68.6	170.0	30.2	51.5	39.8	30.0	113.0	176.5	56.2	277.6	57.3
영업이익	2.2	흑전	흑전	2.3	5.6	154.0	828.2	-5.0	16.3	흑전	31.8	95.2
세전이익	2.2	흑전	흑전	0.7	5.5	154.0	344.3	-3.9	16.0	흑전	31.1	94.2
순이익	2.1	138.8	흑전	0.6	5.4	154.0	470.1	-2.9	16.9	흑전	28.3	67.6
지배주주 순이익	2.1	138.5	흑전	1.3	5.4	153.7	469.0	-2.9	16.9	흑전	28.2	67.0
OP Margin	5.9	6.2	28.9	7.6	10.8	4.9	9.3	-4.4	9.2	13.6	11.4	2.2
NP Margin	5.8	1.7	27.9	2.0	10.6	4.8	8.2	-2.5	9.6	12.1	10.2	0.6
EPS(원)	1,147	138.5	흑전	-	2,911	153.7	469.0	-384	2,256	흑전	3,768	67.0
BPS(원)	8,480	-8.5	19.8	9,346	9,208	8.6	27.8	9,143	10,329	13.0	14,098	36.5
ROE(%)	13.5	8.3	36.4	na	31.6	18.1	24.5	-4.7	23.2	27.9	30.9	7.7
PER(X)	48.8	-	-	na	19.2	-	-	na	24.8	-	14.9	-
PBR(X)	6.6	-	-	6.0	6.1	-	-	5.6	5.4	-	4.0	-

자료: 하나기술, 유진투자증권

주: EPS는 annualized 기준



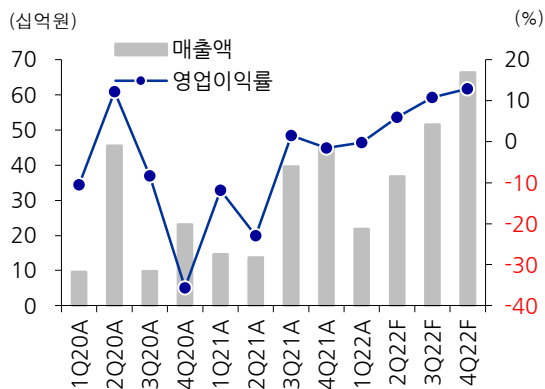
I. 실적 추이 및 전망

도표 1. 분기별 실적 추이 및 전망

(십억원, %)	1Q20A	2Q20A	3Q20A	4Q20A	1Q21A	2Q21A	3Q21A	4Q21A	1Q22A	2Q22F	3Q22F	4Q22F
매출액	9.6	45.5	9.8	23.1	14.6	13.6	39.6	45.1	21.8	36.8	51.5	66.3
YoY(%)	-	-	-	-	53.0	-70.0	304.0	94.9	49.1	170.0	30.0	47.1
QoQ(%)	-	375.4	-78.5	136.1	-36.7	-6.9	190.5	13.9	-51.6	68.6	39.8	28.8
수익												
매출원가	8.9	38.0	8.7	29.0	14.2	14.4	36.1	42.7	16.4	29.0	41.1	52.6
매출총이익	0.6	7.5	1.1	-5.8	0.5	-0.7	3.5	2.4	5.5	7.8	10.4	13.8
판매관리비	1.6	2.0	1.9	2.4	2.2	2.4	2.9	3.1	5.5	5.6	4.8	5.2
영업이익	-1.0	5.6	-0.8	-8.2	-1.7	-3.1	0.6	-0.7	-0.1	2.2	5.6	8.6
세전이익	-0.9	5.2	-1.7	-34.9	-1.0	-3.2	1.2	-1.0	-0.1	2.2	5.5	8.5
당기순이익	-1.1	4.6	-1.3	-32.7	0.6	-3.0	1.0	-1.4	0.9	2.1	5.4	8.4
지배기업 당기순이익	-1.1	4.6	-1.3	-32.7	0.6	-3.0	1.0	-1.4	0.9	2.1	5.4	8.4
이익률(%)												
매출원가율	93.4	83.4	88.7	125.2	96.6	105.3	91.2	94.6	75.0	78.7	79.8	79.2
매출총이익률	6.6	16.6	11.3	-25.2	3.4	-5.3	8.8	5.4	25.0	21.3	20.2	20.8
판매관리비율	17.1	4.3	19.6	10.5	15.2	17.6	7.3	6.9	25.3	15.3	9.4	7.8
영업이익률	-10.5	12.2	-8.3	-35.6	-11.8	-22.9	1.5	-1.6	-0.2	5.9	10.8	12.9
세전이익률	-9.5	11.5	-17.7	-150.9	-6.9	-23.5	3.1	-2.1	-0.7	5.9	10.7	12.8
당기순이익률	-11.2	10.0	-13.0	-141.3	4.1	-22.0	2.4	-3.1	4.1	5.8	10.6	12.7
지배주주당기순이익률	-11.2	10.0	-13.0	-141.3	4.1	-22.0	2.4	-3.1	4.1	5.8	10.6	12.6

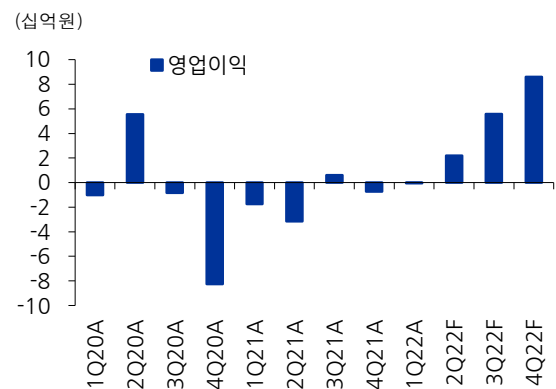
자료: 유진투자증권

도표 2. 분기별 매출액, 영업이익률 추이 및 전망



자료: 유진투자증권

도표 3. 분기별 영업이익 추이 및 전망



자료: 유진투자증권

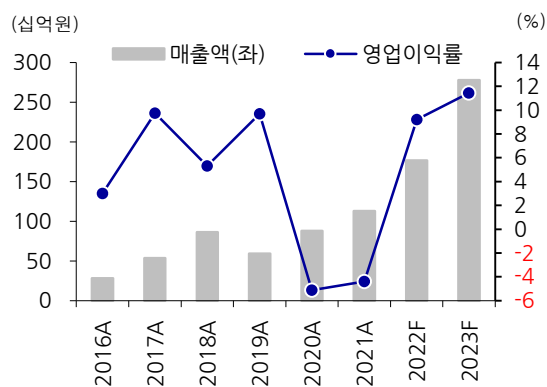


도표 4. 연간 실적 추이 및 전망(연결기준)

(십억원, %)	2016A	2017A	2018A	2019A	2020A	2021A	2022F	2023F
매출액	28.2	53.5	86.4	59.3	88.0	113.0	176.5	277.6
매출액 증가율(%)	-	89.7	61.5	-31.4	48.5	28.3	56.2	57.3
제품별 매출								
조립공정장비	-	40.2	74.0	49.3	47.7	60.9	91.4	132.5
활성화공정장비	-	9.4	11.9	2.1	36.4	46.2	69.3	100.5
PACK 공정장비	-	2.6	0.0	7.6	3.8	4.1	9.1	11.4
극판공정장비	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	17.3
기타(폐배터리, UTG)	-	1.2	0.5	0.2	0.2	1.6	6.4	15.9
매출비중(%)								
조립공정장비	-	75.1	85.6	83.2	54.1	53.9	51.8	47.7
활성화공정장비	-	17.7	13.8	3.5	41.3	40.9	39.3	36.2
PACK 공정장비	-	4.8	0.0	12.9	4.3	3.7	5.2	4.1
극판공정장비	-	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	6.2
기타(폐배터리, UTG)	-	2.2	0.6	0.4	0.2	1.4	3.6	5.7
수익								
매출원가	25.5	45.5	77.3	47.3	84.6	107.3	139.0	217.8
매출총이익	2.7	8.0	9.2	12.0	3.5	5.7	37.5	59.7
판매관리비	1.9	2.8	4.6	6.2	6.2	10.6	21.2	28.0
영업이익	0.9	5.2	4.6	5.7	-4.5	-5.0	16.3	31.8
세전이익	1.4	4.5	3.1	4.5	-32.3	-3.9	16.0	31.1
당기순이익	1.4	4.4	2.7	4.3	-30.5	-2.9	16.9	28.3
지배기업 당기순이익	1.4	4.4	2.7	4.3	-30.5	-2.9	16.9	28.2
이익률(%)								
매출원가율	90.4	85.0	89.4	79.8	96.1	95.0	78.8	78.5
매출총이익률	9.6	15.0	10.6	20.2	3.9	5.0	21.2	21.5
판매관리비율	6.6	5.3	5.3	10.5	7.1	9.4	12.0	10.1
영업이익률	3.0	9.7	5.3	9.7	-5.1	-4.4	9.2	11.4
경상이익률	5.1	8.4	3.6	7.6	-36.7	-3.5	9.1	11.2
당기순이익률	5.1	8.2	3.1	7.3	-34.6	-2.5	9.6	10.2
지배주주당기순이익률	5.1	8.2	3.1	7.3	-34.6	-2.5	9.6	10.1

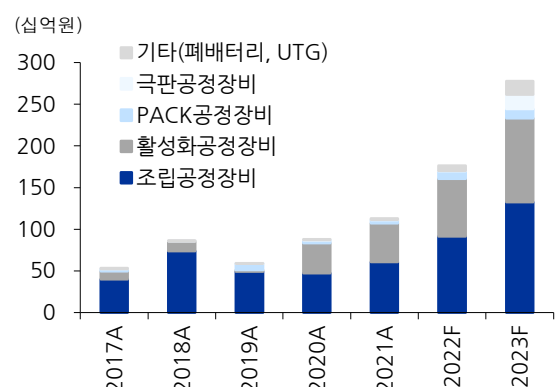
자료: 유진투자증권

도표 5. 큰 폭의 매출 성장과 함께 수익성 개선 전망



자료: 유진투자증권

도표 6. 사업별 매출 추이 및 전망



자료: 유진투자증권

II. Peer Valuation

도표 7. Peer Group Valuation Table

	하나기술	평균	원익피앤이	코원테크	인텍플러스	브이원텍	씨아이에스
주가	56,000		23,900	26,950	22,350	7,490	17,300
시가총액(십억원)	418.5		354.2	262.8	284.0	113.5	1,062.9
PER(배)							
FY20A	n/a	38.2	17.0	85.6	21.4	28.7	-
FY21A	n/a	25.9	21.1	52.9	18.2	11.4	-
FY22F	24.8	13.9	-	18.8	11.3	11.7	-
FY23F	14.9	13.2	-	13.2	-	-	-
PBR(배)							
FY20A	5.0	4.3	3.0	2.1	6.3	1.8	8.4
FY21A	5.6	4.6	3.4	2.7	7.8	1.3	7.8
FY22F	5.4	2.2	-	2.2	-	-	-
FY23F	4.0	1.9	-	1.9	-	-	-
매출액(십억원)							
FY20A	88.0	75.7	127.7	45.4	56.3	31.1	118.1
FY21A	113.0	117.3	176.4	106.4	119.7	51.1	132.7
FY22F	176.5	148.5	-	232.1	141.5	71.8	-
FY23F	277.6	98.3	-	294.9	0.0	0.0	-
영업이익(십억원)							
FY20A	-4.5	9.7	20.6	0.6	7.0	6.5	13.9
FY21A	-5.0	14.1	15.0	6.6	27.5	5.0	16.4
FY22F	16.3	22.0	-	24.4	31.2	10.4	-
FY23F	31.8	33.3	-	33.3	-	-	-
영업이익률(%)							
FY20A	-5.1	12.6	16.2	1.4	12.5	21.0	11.8
FY21A	-4.4	12.0	8.5	6.2	23.0	9.7	12.3
FY22F	9.2	15.7	-	10.5	22.1	14.5	-
FY23F	11.4	11.3	-	11.3	-	-	-
순이익(십억원)							
FY20A	-30.5	6.3	18.7	2.6	9.2	5.5	-4.4
FY21A	-2.9	7.1	19.5	7.4	22.6	10.6	-24.6
FY22F	16.9	24.0	-	22.8	25.2	-	-
FY23F	28.3	33.1	-	33.1	-	-	-
EV/EBITDA(배)							
FY20A	n/a	-12.2	12.1	82.8	26.2	21.1	-203.1
FY21A	n/a	5.3	22.2	27.0	14.5	8.5	-45.5
FY22F	23.7	9.0	-	9.0	-	-	-
FY23F	12.5	7.1	-	7.1	-	-	-
ROE(%)							
FY20A	-87.4	11.4	20.2	2.5	35.2	6.6	-7.7
FY21A	-4.7	22.2	14.8	6.8	55.6	11.6	-
FY22F	23.2	18.2	-	18.2	-	-	-
FY23F	30.9	22.8	-	22.8	-	-	-

자료: QuantWise, 유진투자증권

주: 2022.06.21 종가기준. 하나기술은 당사 추정치임



Ⅲ. 회사 소개

2 차전지 쏘 타입, 쏘 공정 턴키 공급 가능 유일 기업

도표 8. 사업 영역: 2 차전지 쏘 타입, 쏘 공정 턴키 공급 가능한 국내 유일 기업



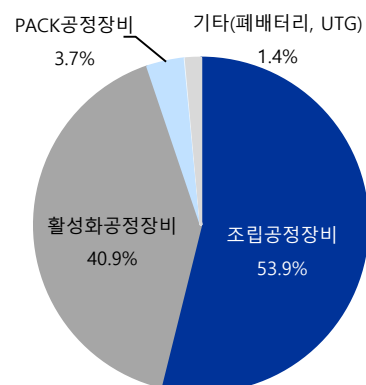
자료: IR Book, 유진투자증권

도표 9. 주요 연혁

연도	주요 사업 내용
2000.06	하-이엔지 설립
2002.07	삼성 SDI 협력업체 등록
2002.10	삼성전자 협력업체 등록
2003.03	(주)하나기술 법인전환
2006.03	에너지저장장치(ESS)용 퓨어셀 스테이션 개발 및 수주
2016.08	중국 전기자동차 업체 BYD 협력업체 등록
2017.03	LG 전자 협력업체 등록
2017.06	일본 전자생산업체 MURATA 협력업체 등록
2019.06	SK 이노베이션 협력업체 등록
2020.04	세계최초 반고체 전지 조립, 화성 line Turn-Key 수주
2020.11	코스닥 상장

자료: 유진투자증권

도표 10. 제품별 매출 비중 (2021 년 기준)



자료: 유진투자증권

도표 11. 2차전지 설비 국내 선도기업 → 글로벌 기업으로 도약 중



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 12. 주요 제품: 이차전지 설비에서 신규기술 및 사업 확장으로 지속 성장

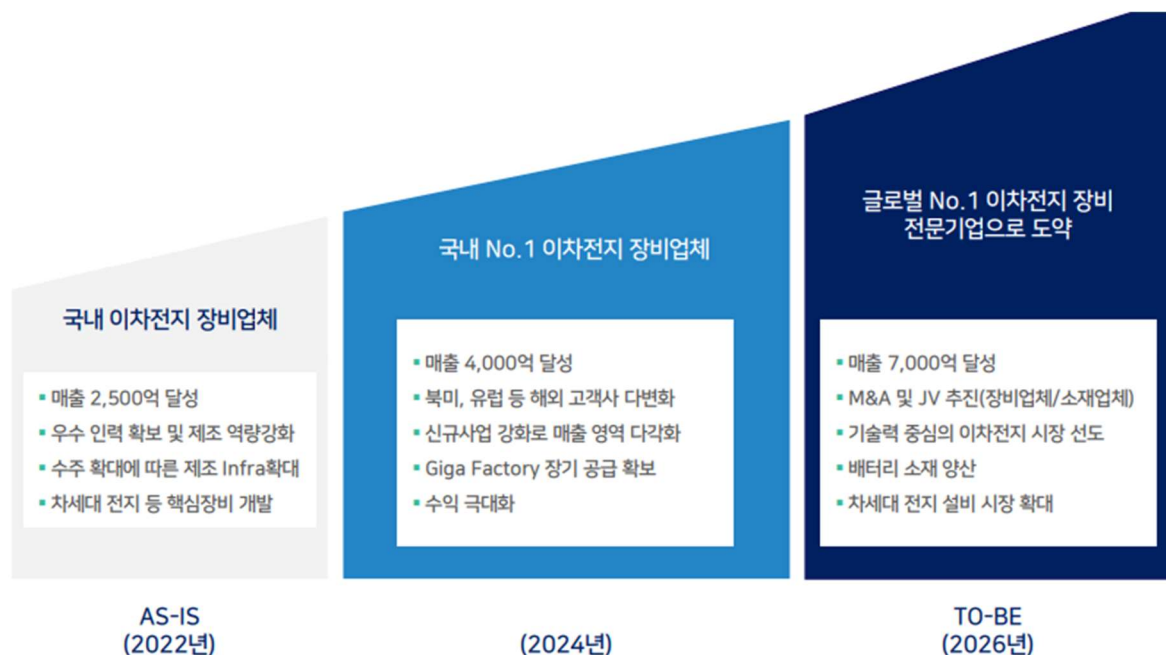


도표 13. 글로벌 업계 최대 규모의 인프라 (7,000 억원 Capa)



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 14. 중장기 목표



자료: IR Book, 유진투자증권

IV. 투자포인트

1) 2 차전지 전방 시장 투자 확대에 따른 수주 증가 전망

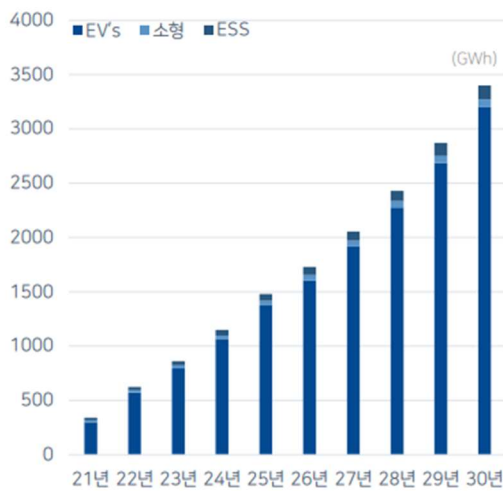
도표 15. 단일판매 · 공급계약체결 (2022.04.21)

1. 판매 · 공급계약 내용		원통형 2 차전지 화성공정 텀키 공급계약	
2. 계약내역	조건부 계약여부	미해당	
	확정 계약금액	90,766,111,701	
	조건부 계약금액	-	
	계약금액 총액(원)	90,766,111,701	
	최근 매출액(원)	113,001,413,089	
	매출액 대비(%)	80.32	
3. 계약상대방		Britishvolt	
-최근 매출액(원)		-	
-주요사업		이차전지 제조	
-회사와의 관계		-	
-회사와 최근 3 년간 동종계약 이행여부		미해당	
4. 판매 · 공급지역		영국	
5. 계약기간	시작일	2022-04-21	
	종료일	2024-10-18	
6. 주요 계약조건		-	
7. 판매 · 공급방식	자체생산	해당	
	외주생산	미해당	
	기타	-	
8. 계약(수주)일자		2022-04-21	
9. 공시유보 관련내용	유보기한	-	
	유보사유	-	
10. 기타 투자판단에 참고할 사항		- 상기 계약금액은 GBP 56,125,471 이며, 2022 년 4 월 21 일 서울외국환중개 최초고시환율(매매기준율) 1,617.20 으로 환산한 금액입니다. - 상기 최근 매출액은 2021 년 연결재무제표 기준 금액입니다. - 상기 계약기간 종료일은 발주서에 명시된 계약종료일이며, 납품 및 검수일정에 따라 변동될 수 있습니다.	
※ 관련공시		-	

자료: 증권신고서, 유진투자증권



도표 16. 글로벌 2 차전지 시장의 급성장 전망



- 전체 LIB 시장 CAGR 14.6% 증가, EV's 용 LIB 시장이 CAGR 20% 가파른 성장 예상
- LFP 배터리와 NCM, NCMA 삼원계 배터리 시장 동반성장 예상
고가, 고성능배터리 라인과 보급형 배터리로 세그먼트화
- 배터리 Cost가 KWh당 135불로 132불의 2020년 보다 상승
• 원자재 상승(코발트 119% ↑, 리튬 410% ↑, 니켈 47% ↑)
(Source: Bloomberg NEF)
- 차세대 전지, Semi Solid (24m), Lithium Metal (SES) 양산 및 양산 계획 발표 시작

자료: SNE Research, IR Book, 유진투자증권

도표 17. 글로벌 배터리 시장 상황 변화

배터리 내재화 선언

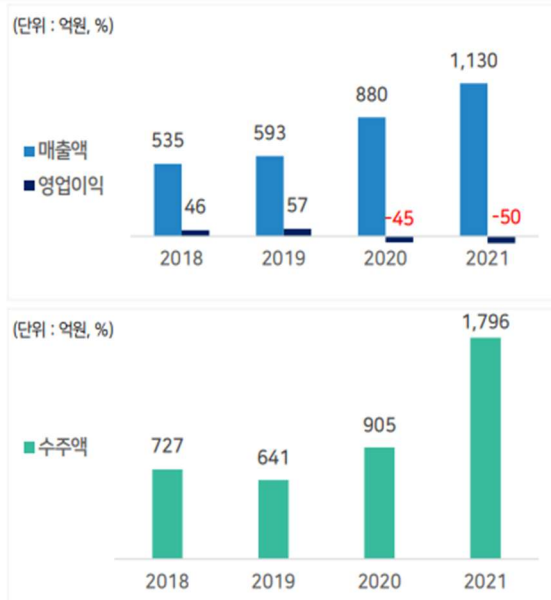
"폭스바겐 파워데이"
· 'VW 파워데이'에서 자체적인 배터리 공급 선언 · 2030년 각형배터리 전기차 비중 80% 확대 및 중장기 전고체 개발 · 자체 배터리 공장을 6개, 240GWh 까지 확장 (연간 960만대 분량의 전기차 생산 규모) · 노스볼트와 협업을 통해 2023년 부터 양산시작
"GM"
· LGES과의 합작 법인인 '얼티엄셀' 설립 - 미국 오하이오, 테네시주에 배터리셀 공장 건립 중 (5조원 투자, 총 70GWh 이상의 배터리셀 생산) · 연간 전기차 100만대 이상에 탑재할 배터리 자체 확보 · 2025년까지 전기차 관련 사업에 270억달러(30조) 투자 · 내연기관 자동차 판매 중단 계획(2035년)

주요 완성차 업체의 배터리 공급 계획

OEM	Supplier	수급 전략	진행 사항
Tesla	Pana/LGES/CATL	내재화	미국/독일 등 배터리 내재화 전략
Toyota	Pana/CATL		미국 노스캐롤라이나 배터리 공장 설립
Renault -Nissan Group	LGES/AESC/CATL	JV	LGES JV 논의
Ford	Pana/LGES/CATL		BlueOvalSK 설립 (SK온 JV)
Stellantis (PSA, FCA)	LGES/CATL/SDI		PSA/Total(Saft) 합작 ACC 설립 LGES JV 논의
Daimler	LGES/SKI/CATL	협력	자체 생산추진, BYD/EVE 협력 추진
BMW Group	SDI/CATL		기존 공급사와 협력 및 신규업체 확대 자체 생산 없음

자료: IR Book, 유진투자증권

도표 18. 실적 및 수주액 추이



매출 성장률

- ✓ 4년 연속 매출액 지속적 증가
- ✓ 18년 ~ 21년 매출액 CAGR 28.3%
- ✓ 20년 대비 28.4% 증가



수주 증가율

- ✓ 21년 1,796억 신규 수주 확보
- ✓ 18년 ~ 21년 수주액 CAGR 35.2%
- ✓ 20년 대비 98.5% 증가



해외 비중

- ✓ 수주 기준 20년 3.1% → 21년 30.5%
- ✓ 해외 수주금액 21년 기준 549억
- ✓ 유럽, 북미, 아시아로 시장 확대



고객사 확대

- ✓ 국내 배터리 3社에서 해외 고객사로 다변화
- ✓ I사, F사, M사 등 배터리셀업체 및 완성업체를 신규 고객사로 확보

자료: IR Book, 유진투자증권

도표 19. 북미, 유럽 등 글로벌 고객사 프로젝트 수주 등으로 매출 다각화 추진

Various Overseas Customer and Cell type

- 북미(I사, F사), 유럽(Fr사), 대만(M사) 등 다양한 지역 고객사 프로젝트 수주
 - I사: 각형 조립/화성 공정 수주(4월), F사: 파우치형 화성 공정 수주(12월)
 - Fr사: 반고체 전지 조립/화성 공정 수주(9월), M사: 원형 조립/화성 공정 수주(11월)
- I사, F사, M사, Fr사 화성사업 수주로 본격적인 포메이션 비즈니스 터닝업

New Category of sales

- 팩·모듈 방전 설비 수주로 새로운 제품군 수주에 대한 매출 영역 다각화
 - 한국환경공단 x 파이프텍
 - GS건설 x 에너르마

Business Development

- 전고체용 등압 프레스 설비 개발 착수로 차세대 전지 설비 시장 선점
- 이차전지 소재 사업 모델 발굴 및 착수 준비
- 품질 차별화 설비 개발 및 특허 준비 (리크검사)

Loyalty to top three domestic battery maker

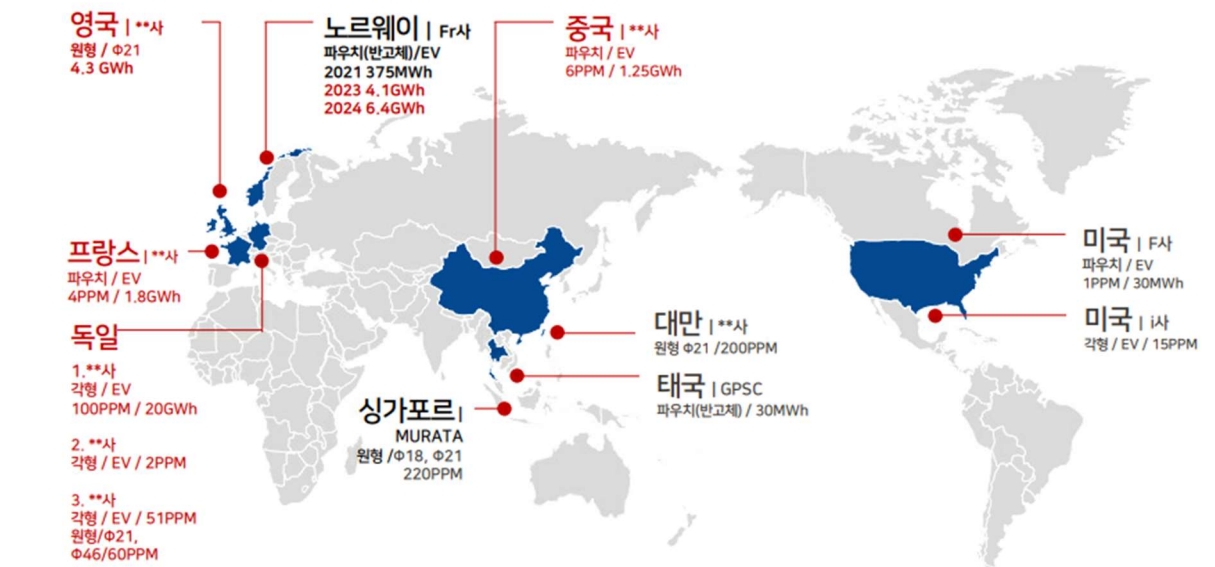
- SKON 신규 조립 공정 Turn Key 수주로 새로운 Big3 고객 확보
- LGES와의 Long Term 파트너십으로 꾸준한 수주
- Samsung SDI의 전고체 파일럿 조립 설비 등 차세대 전지 설비 공급

자료: IR Book, 유진투자증권



도표 20. 2 차전지 설비 글로벌 수주 가속화

- 장기적인 파트너십 구축 : Pilot 라인 구축 고객사와의 장기적인 파트너 계약으로 양산라인 확장 장비 수주 우위 선점
- 해외지사 설립 : 유럽, 미주 지역 해외 지사 설립으로 로컬 고객 밀착 영업



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 21. 2 차전지 기가팩토리 확장에 따른 추가 수주 기대

- Pilot 라인 수주를 바탕으로 양산라인 설비 공급을 위한 파트너십 강화

수주 ✓
진행중 ↻

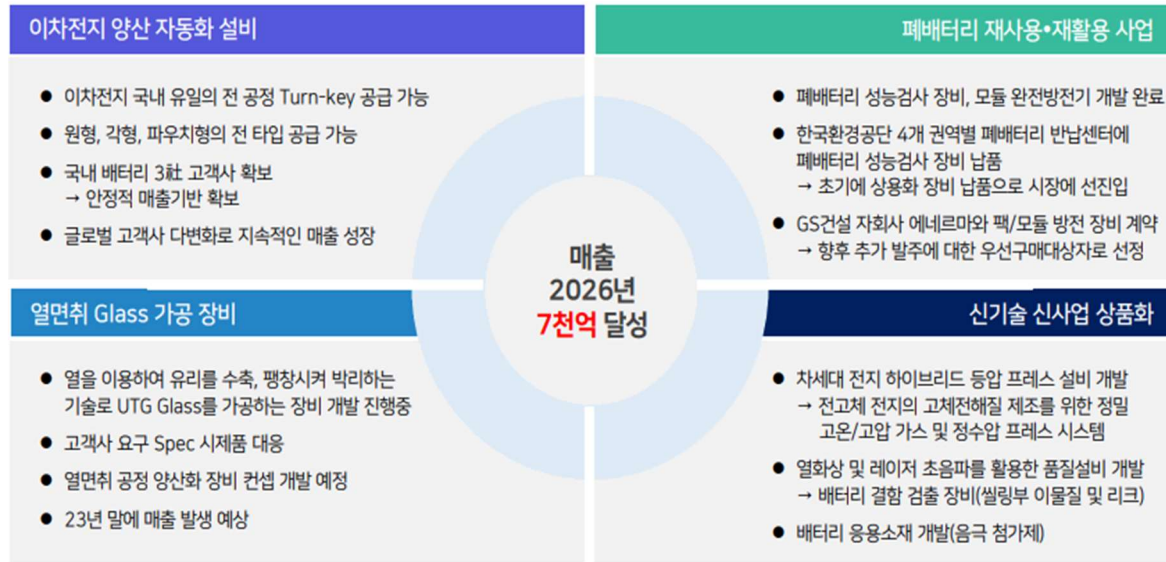
	배터리 타입	수주 여부	2021 - 2025 추가 확장 계획	
**사	Pouch (Semi-solid)	✓	About 45 GWh	By 2025
**사	Pouch	↻	About 16 GWh	By 2023
**사	Cylindrical	↻	About 35 GWh	By 2024
**사	Prismatic	↻	About 60 GWh	By 2024
**사	Prismatic	✓	About 15 GWh	By 2023
**사	Pouch	✓	TBD	
**사	Cylindrical	✓	About 1.8 GWh	By 2023
**사	Pouch (Semi-solid)	✓	About 1 GWh	By 2023

자료: IR Book, 유진투자증권



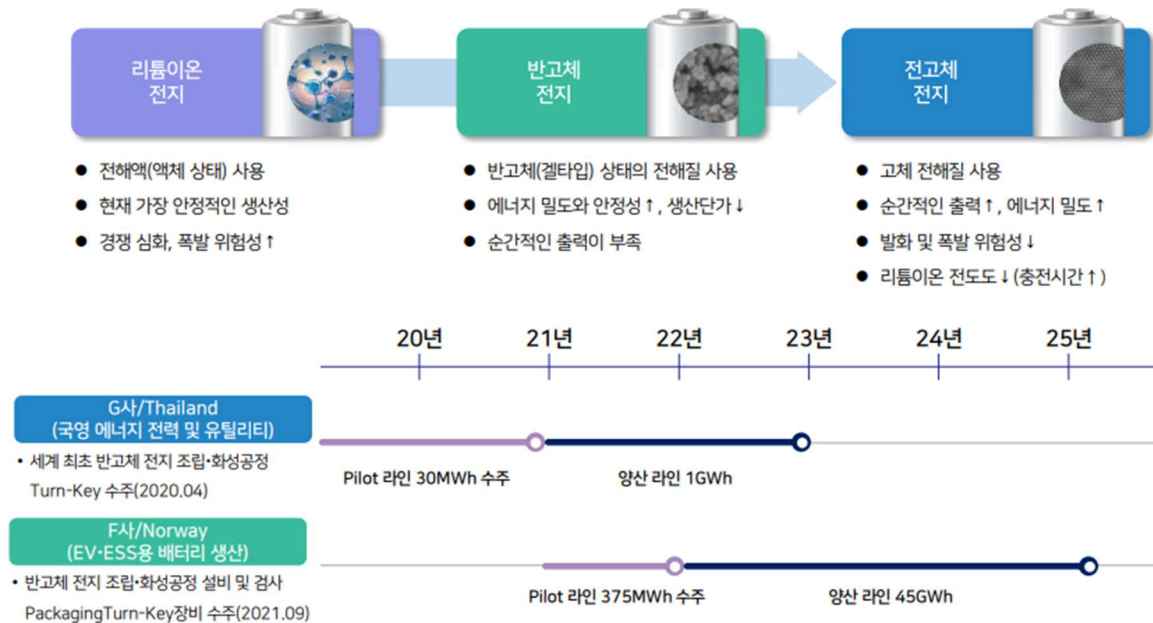
2) 반고체, 폐배터리, UTG 등 사업 다각화 성공 기대

도표 22. 핵심 사업영역을 통한 신성장 동력 발굴



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 23. 차세대 전지 생산 설비 턴키 세계 최초 수주



자료: IR Book, 유진투자증권



도표 24. 폐 배터리 재사용, 재활용 사업 진출

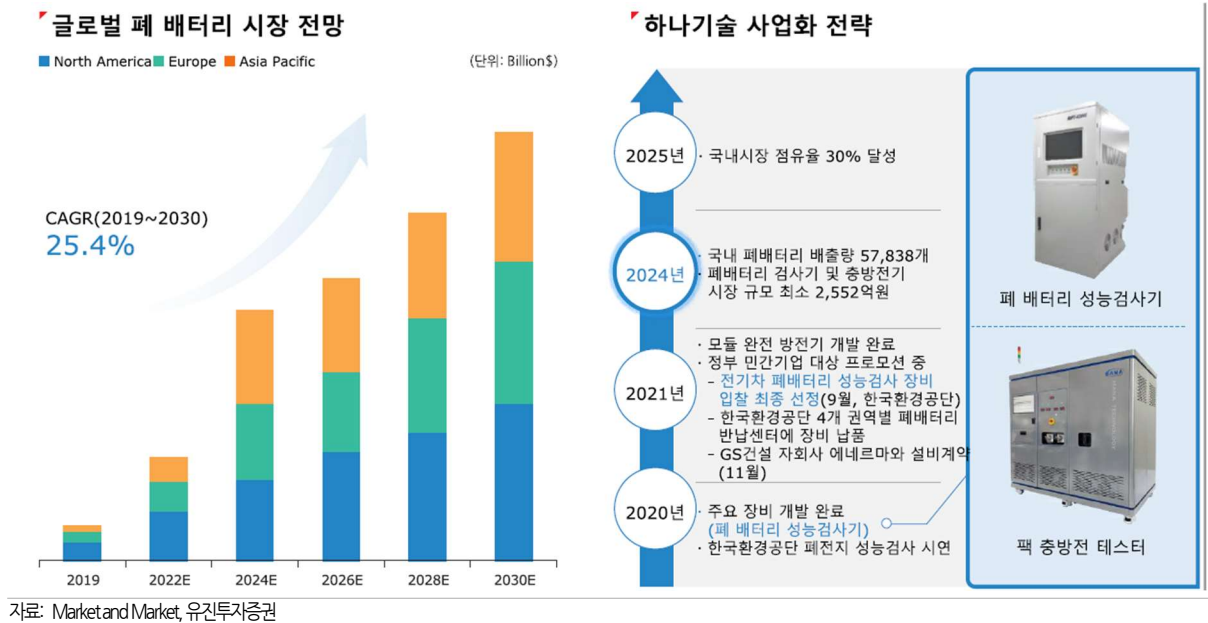
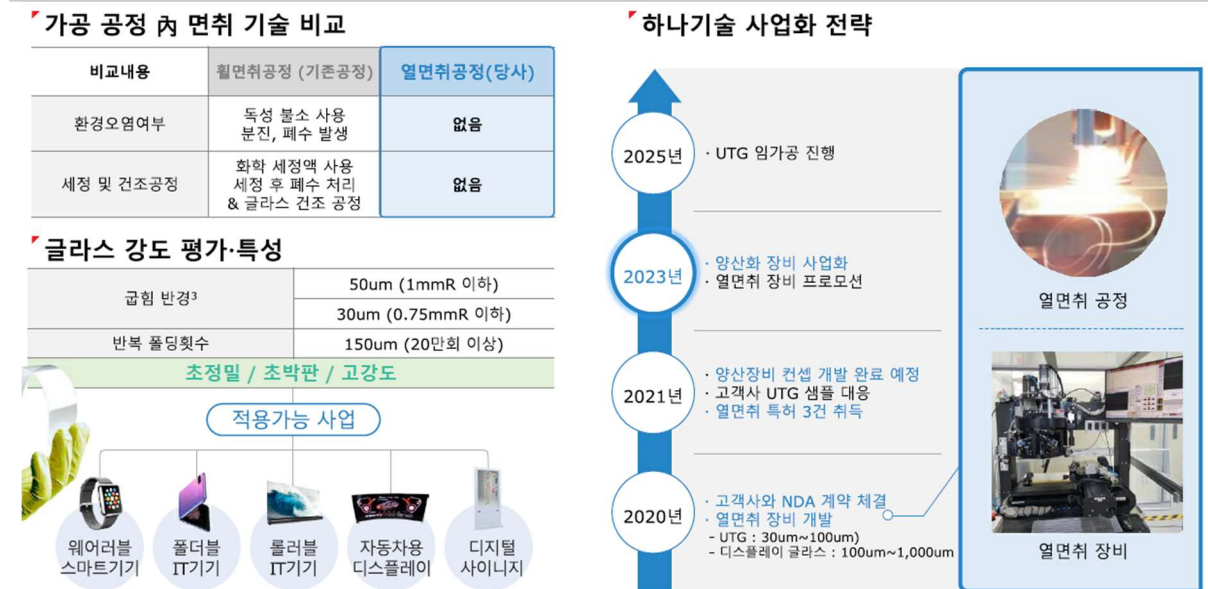


도표 25. UTG 디스플레이 글라스 가공장비 개발



주 1: UTG(Ultra Thin Glass, 초박막 유리)

주 2: 열면취: 열에 의한 유리의 팽창과 수축 작용을 이용하여 유리를 마이크로단위로 정밀하게 깎아내는 기술

주 3: 양면 식각 기준

자료: IR Book, 유진투자증권

Compliance Notice

당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다
 당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다
 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다
 조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다
 동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다
 동 자료는 당사의 제작물로서 모든 저작권은 당사에 있습니다
 동 자료는 당사의 동의 없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다
 동 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다. 따라서 어떠한 경우에도 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다

투자기간 및 투자등급/투자의견 비율

종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함)

당사 투자의견 비율(%)

· STRONG BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +50%이상	0%
· BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +15%이상 ~ +50%미만	97%
· HOLD(중립)	추천기준일 종가대비 -10%이상 ~ +15%미만	3%
· REDUCE(매도)	추천기준일 종가대비 -10%미만	0%

(2022.03.31 기준)

