

4Q 2021 실적 Review 및 전망

LS[▲]**ELECTRIC**



Disclaimer

본 자료는 '21년 4분기 실적에 대한 외부감사인의 회계감사가 완료되지 않은 상태에서 투자자 여러분들의 편의를 위하여 작성된 자료로서, 제시된 자료의 내용 중 일부는 회계감사 과정에서 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

또한 본 자료는 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있으며, 실제 결과와 향후 차이가 발생할 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

I . 2021년 4분기 실적

1. 전사 손익현황

매출액 7,530억으로 YoY 1,427억 증가, 영업이익 443억으로 YoY 117억 증가
전력기기/전력인프라/자회사 매출 및 영업이익 증가

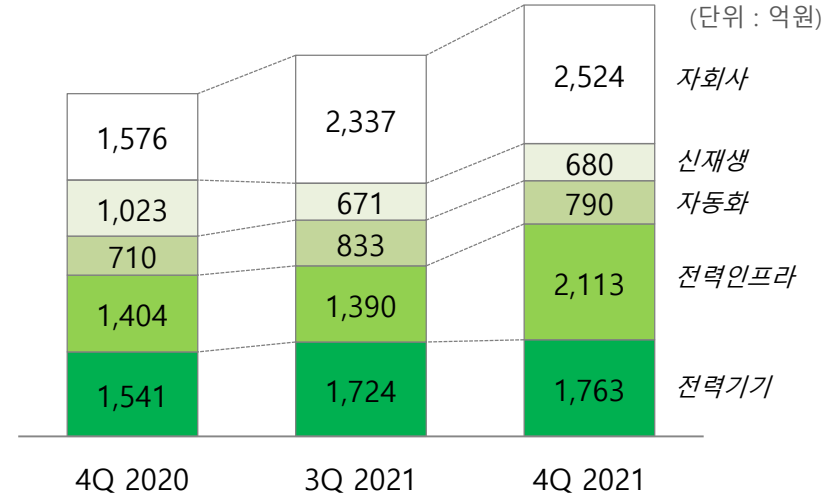
손익실적

(단위 : 억원)

구분	4Q 2020	3Q 2021	4Q 2021	YoY	QoQ
매출	6,102	6,826	7,530	1,427	703
영업이익	326	404	443	117	39
세전이익	343	113	336	△7	223
당기순이익	212	91	228	17	138

사업부별 매출

(단위 : 억원)



* 자회사 : LS메탈, LS사우타, LS메카피온, 무석, 대련, 베트남, LS ITC, AC&T

** 신재생 : 교통 SOC, 태양광, 스마트그리드, 자동차전장 포함

*** 연결조정전 수치이며, 연결대상 회사의 매출 단순 합계임

2. 전사 재무현황

총자산 28,061억으로 YoY 2,657억 증가, 순차입금 △138억으로 YoY 743억 증가
부채비율 90%, 차입금 비율 25%로 안정적인 재무구조 유지

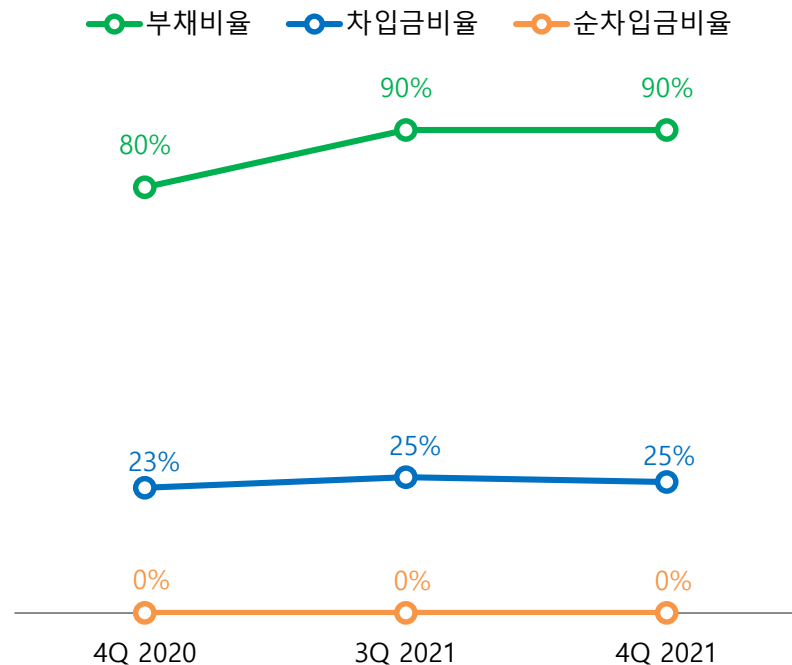
재무상태표

(단위 : 억원)

구분	4Q 2020	3Q 2021	4Q 2021	YoY	QoQ
총자산	25,404	27,785	28,061	2,657	276
유동자산	16,498	18,887	18,971	2,473	84
현금 및 현금성자산	6,832	8,044	7,016	184	△1,028
부채	11,269	13,194	13,326	2,057	132
차입금	5,951	7,068	6,878	927	△191
순차입금	△881	△975	△138	743	837
자본	14,135	14,590	14,734	600	144

주요 안정성 지표

(단위 : %)

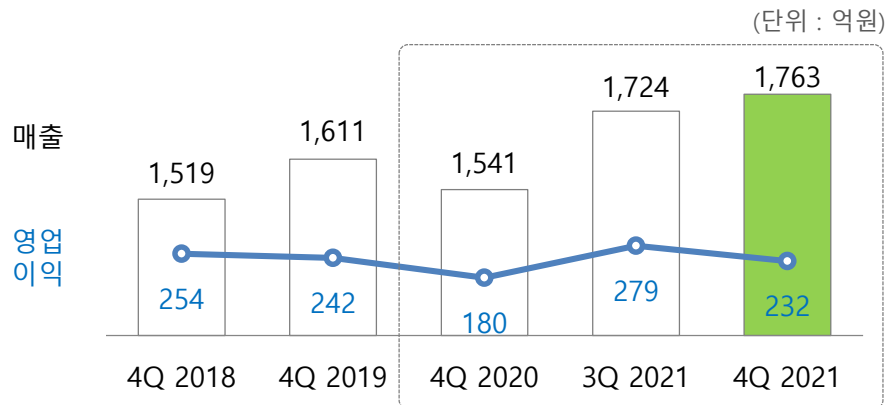


3. 사업별 실적 및 전망

전력기기 – 국내 및 해외 매출증가, 매출증가로 인한 수익성 개선

전력인프라 – 대기업 및 공공서 매출 증가로 인한 수익성 증가

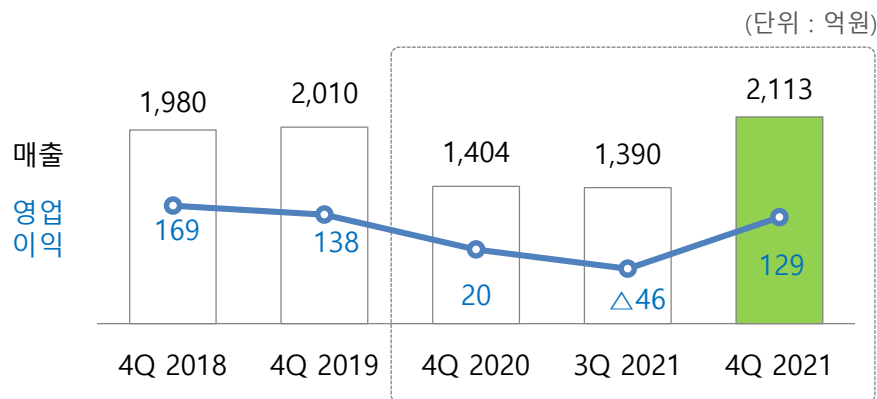
전력기기



- 매출 YoY 14.4% 증가, 영업이익 YoY 28.7% 증가
 - 국내/해외 매출 증가
 - 매출 증가 및 환율상승으로 인한 이익률 증가

- 1분기 국내 매출 유지 예상
- 유럽시장 수요 확대 예상

전력인프라



- 매출 YoY 50.5% 증가, 영업이익 YoY 550.3% 증가
 - 국내/해외 매출 증가
 - 한전 공급물량 증가 및 대기업 프로젝트 진행

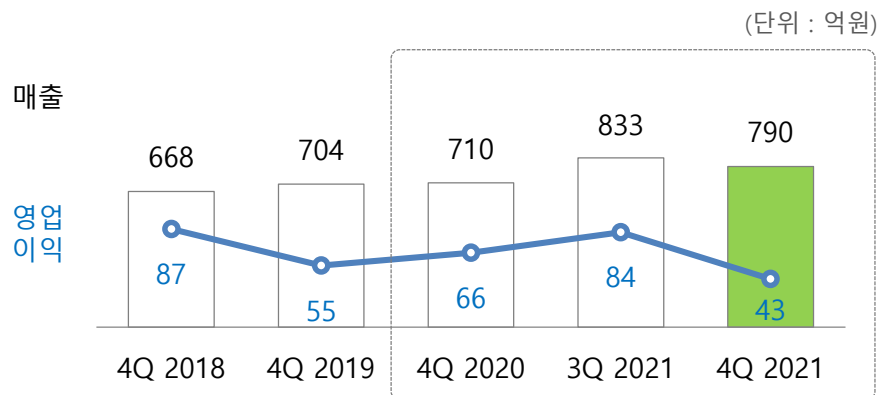
- 데이터 센터 및 배터리 산업 투자 확대에 따른 수요 증가 예상

3. 사업별 실적 및 전망

자동차 – 국내시장 매출증가 및 유럽등 해외 시장 증가

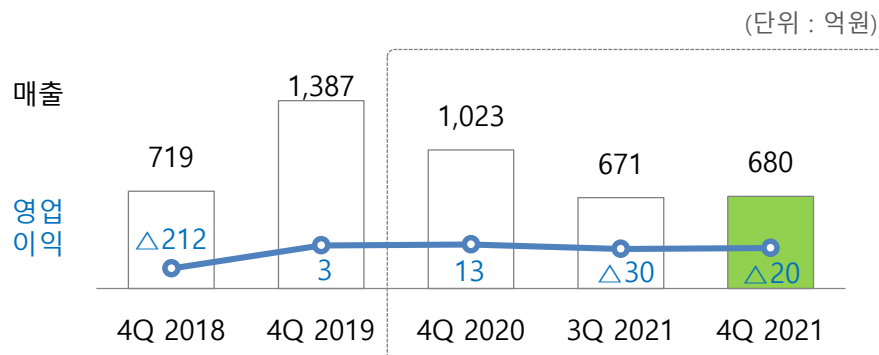
신재생 – 태양광/스마트그리드(ESS) 매출 및 수익성 감소

자동차



- 매출 YoY 11.3% 증가, 영업이익 YoY 35.1% 감소
 - 국내 매출 증가 (대기업 및 단위기계시장)
 - 해외 매출 증가 (유럽 및 북미권)
- 배터리/자동차 업체 매출확대 지속

신재생

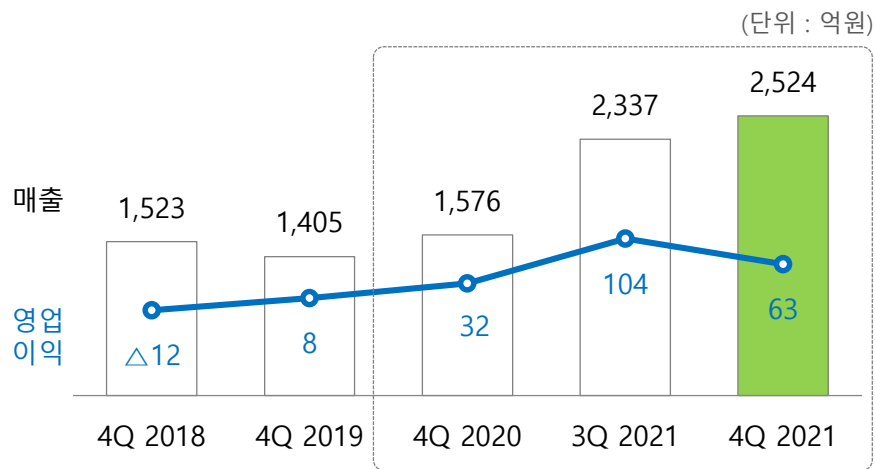


- 매출 YoY 33.5% 감소, 영업이익 YoY 249.1% 감소
 - 태양광 매출 감소
 - 스마트그리드(ESS) 매출 감소
- 기 수주 태양광 매출 증가 예상
- 전기차 부품시장 확대 예상

3. 사업별 실적 및 전망

국내자회사 매출 증가 – 주요 자회사 매출 및 수익률 개선
베트남법인 매출 증가

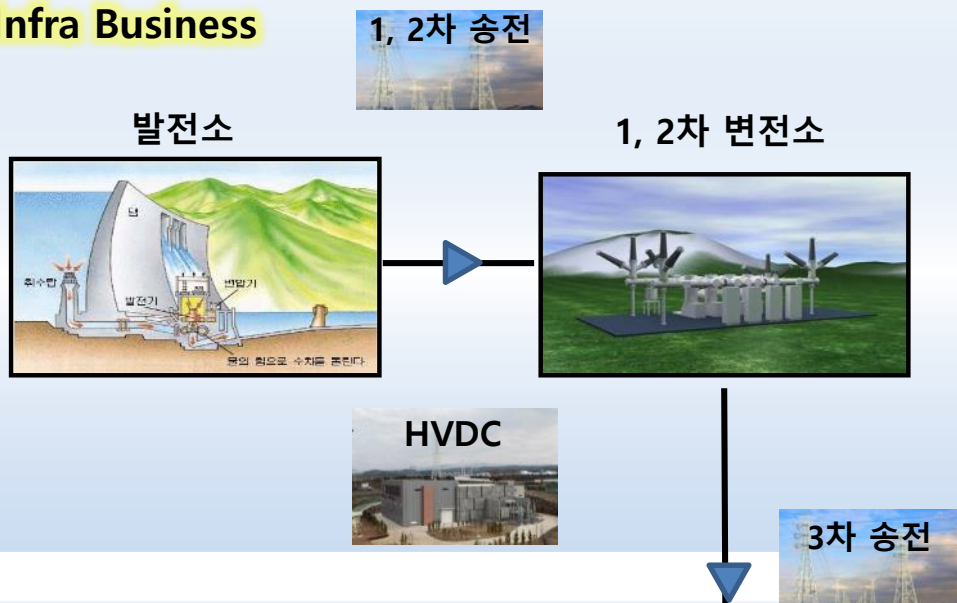
자회사



- 매출 YoY 60.1% 증가, 영업이익 YoY 97.3% 증가
- 국내 자회사 및 베트남 법인 매출 증가
- LS메탈 동관사업 호조로 인한 매출 및 수익성 증가
- 베트남 전력기기 부문 매출 증가

Ⅱ. 사업 및 제품 소개

Electric Infra Business

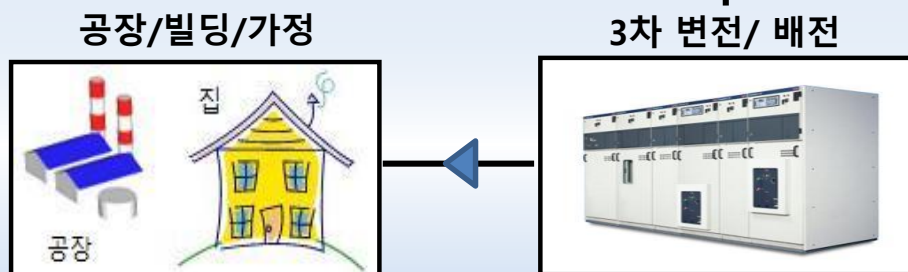


발전단에서 수용가에 이르는 송/변전
계통의 전력 시스템 및 SWGR/TR제품

<주요제품>

- 가스개폐절연장치(GIS)
- 초고압변압기
- 원격감시제어/설비
- HVDC(초고압직류송전)
- FACTS(유연송전시스템)
- 수배전반(SWGR)
- 배전변압기(M-TR)

Electric Equipment Business



송/변전된 전기를 받아 각 공장 및
가정으로 배전하는 전력 Infra

<주요제품>

- 진공차단기(VCB)
- 기중차단기(ACB)
- 배선용차단기(MCCB)
- 전자개폐기(MC)

Automation Business

공장/생산설비 자동화
(FA/PA)



Discrete Automation



Process Automation



Building Automation

설비 자동화와 에너지 효율화를 위해
적용되는 산업용 전자제품

<주요제품>

- 인버터(Variable Frequency Drive)
- PLC(Programmable Logic Controller)
- HMI(Human Machine Interface)
- Servo Drive & Motor
- DCS(Distributed Control System)
- RTU(Remote Terminal Unit)

Renewable Business



스마트 그리드



그린카 전자부품

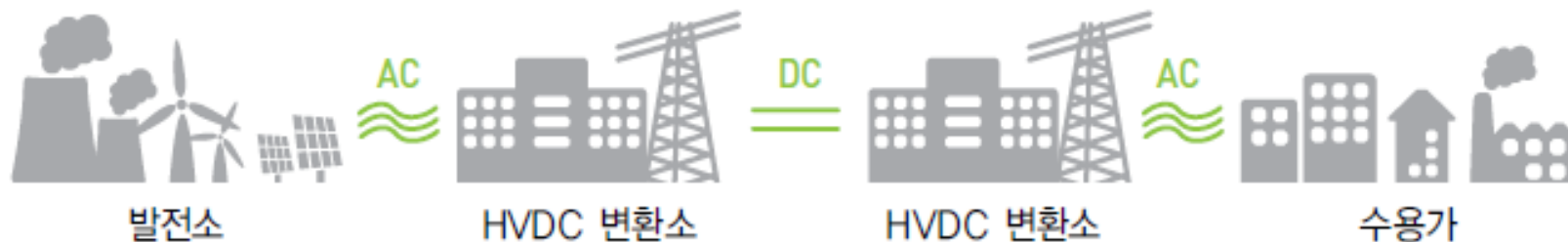


태양광 발전 시스템



철도 시스템

HVDC는 교류의 직류 변환을 통한 송전효율의 우수성으로 장거리 송전에 적합한 시스템



장거리 송전 유리

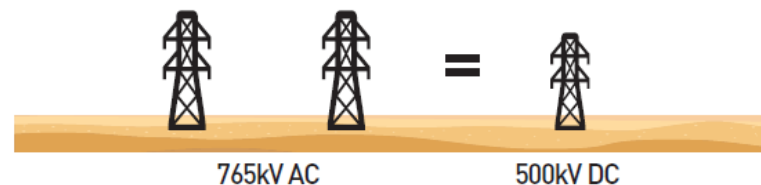
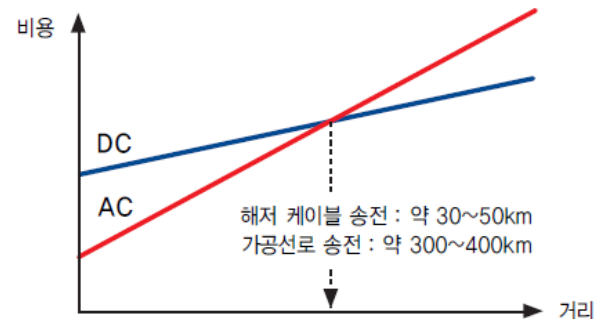
300km가 넘는 가공 송전이나 40km가 넘는 해저 및 지중 송전 시, 같은 크기의 전선에서는 직류가 교류보다 2배 이상 송전될 수 있어 교류 송전에 비하여 직류 송전이 경제적으로 유리합니다.

친환경적인 송전방식

AC 송전선에 비하여 철탑 면적과 수량이 감소되어 자연에 미치는 영향이 적으며 기존 AC 철탑을 활용하여 직류 송전을 하면 더 많은 전력을 송전할 수 있습니다.

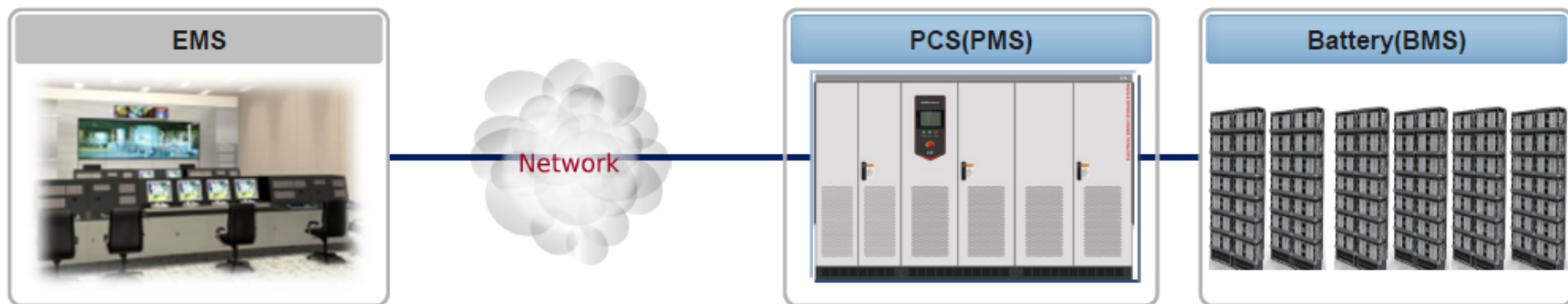
송전 계통 운영 최적화

발전소에서 생산된 대규모 전력을 수용가 또는 부하집중 지역에 직접 송전이 가능하여 기존 AC 송전 계통에 대한 과부하 영향을 최소화 합니다.



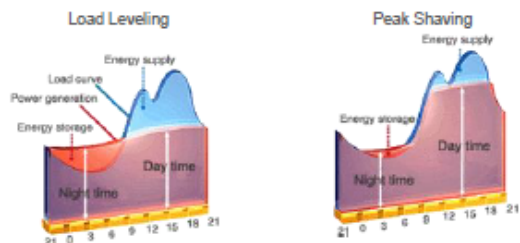
ESS(Energy Storage System)은 PCS(Power Conversion System)와 배터리로 구성되며, 배터리 충방전을 통하여 전력 효율을 높이는 기능 수행

ESS 개념도



ESS 주요기능

- Peak Shaving, Load Leveling
 - 피크부하저감 및 효율적 에너지 사용



- Renewable Energy Smoothing
 - 신재생에너지 출력 품질 안정화



- Frequency Regulation
 - 전력계통 내 주파수 조정 역할



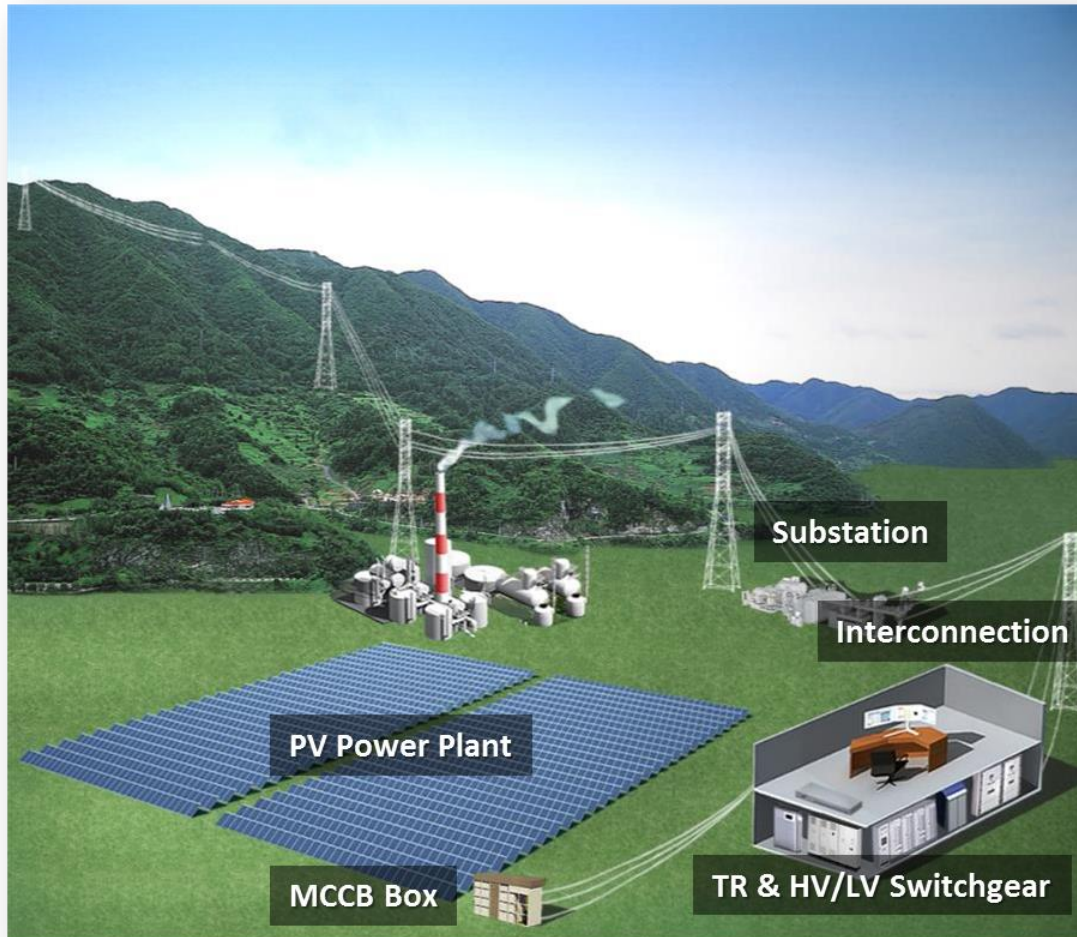
• EMS : Energy Management System

• PCS : Power Conditioning System

• PMS : Power Management System

• BMS : Battery Management System

LS ELECTRIC에서 생산한 태양광 모듈 뿐만 아니라 보호계전기, 변압기 등의 모든 전력기기들을 포함하는 Total Solution을 제공



System Components



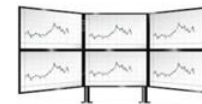
PV Power System
- Module
- Inverter
- Balance of System



- HV Switchgear
- MV Switchgear
- LV Switchgear



Transformer



Monitoring(SCADA)

III. Appendix

Appendix 1. 요약 재무제표

손익계산서

(단위 : 억원, %)

구 분	4Q 2020	3Q 2021	4Q 2021	YoY	QoQ
매출액	6,102	6,826	7,530	23.4%	10.3%
매출원가	△5,033	△5,636	△6,180	22.8%	9.7%
매출총이익 (%)	1,069 (17.5%)	1,191 (17.4%)	1,350 (17.9%)	26.3%	13.4%
판관비	△743	△786	△907	22.1%	15.3%
영업이익 (%)	326 (5.3%)	404 (5.9%)	443 (5.9%)	35.7%	9.5%
영업외손익	17	△291	△107	△731.2%	△63.2%
세전이익	343	113	336	△2.2%	196.8%
당기순이익 (%)	212 (3.5%)	91 (1.3%)	228 (3.0%)	7.9%	152.1%
EBITDA 마진	8.5%	8.0%	8.4%	-	-

현금흐름표

(단위 : 억원)

구 분	'20.4Q	'21.4Q	YoY
기초 현금(01.01)	5,345	6,832	1,487
영업활동현금흐름	2,889	1,051	△1,838
투자활동현금흐름	△845	△1,239	△394
시설투자	△735	△590	145
R&D	△53	△75	△22
기타	△57	△574	△517
재무활동현금흐름	△553	348	901
현금의 환율변동으로 인한 효과	△3	24	28
기말 현금(12.31)	6,832	8,044	1,211

재무상태표

(단위 : 억원, %)

구 분	4Q 2020	3Q 2021	4Q 2021	YoY	QoQ
자 산	25,404	27,785	28,061	10%	1%
유동자산	16,498	18,887	18,971	15%	0%
현금및현금성자산	6,832	8,044	7,016	3%	△13%
재고자산	1,769	2,298	2,615	48%	14%
기타유동자산	7,897	8,545	9,340	18%	9%
비유동자산	8,906	8,898	9,090	2%	2%
유형자산	5,573	5,572	5,643	1%	1%
무형자산	1,045	1,058	1,017	△3%	△4%
기타비유동자산	2,288	2,267	2,430	6%	7%
부 채	11,269	13,194	13,326	18%	1%
유동부채	6,442	7,767	8,546	33%	10%
단기차입금	1,361	1,944	2,442	80%	26%
비유동부채	4,827	5,427	4,780	△1%	△12%
장기차입금	4,590	5,125	4,435	△3%	△13%
자 본	14,135	14,590	14,734	4%	1%
유동비율	256%	243%	222%	△13%	△9%
자기자본비율	56%	53%	53%	△6%	△0%
부채비율	80%	90%	90%	13%	0%
순차입금비율	△6%	△7%	△1%	△85%	△86%

Appendix 2. 과거 3개년 실적 추이

본사 실적

(단위 : 억원)

Segment				19					20					21					Y-o-Y (4Q)
				1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	
본사	전력 기기	매출	국내	1,095	1,029	1,045	1,016	4,184	1,082	1,067	1,031	1,032	4,213	1,179	1,114	1,154	1,103	4,551	7%
			해외	516	683	642	595	2,436	603	611	493	508	2,216	657	678	569	660	2,564	30%
		소계		1,610	1,711	1,687	1,611	6,620	1,685	1,678	1,524	1,541	6,428	1,837	1,791	1,724	1,763	7,115	14%
		영업이익		313	348	345	242	1,247	316	314	189	180	1,000	255	285	279	232	1,051	29%
	전력 인프라	매출	국내	898	1,153	1,128	1,688	4,867	1,178	1,338	1,096	1,147	4,758	1,034	1,004	1,089	1,557	4,683	36%
			해외	297	391	348	322	1,358	398	330	187	257	1,172	183	308	301	556	1,348	116%
		소계		1,196	1,544	1,477	2,010	6,226	1,576	1,667	1,283	1,404	5,931	1,217	1,312	1,390	2,113	6,032	51%
		영업이익		6	1	△ 13	138	132	54	81	△ 79	20	76	△ 167	△ 10	△ 46	129	△ 94	550%
	자동차	매출	국내	436	469	472	505	1,883	487	517	548	548	2,101	631	631	628	612	2,501	12%
			해외	211	207	190	199	807	220	181	157	162	721	207	259	206	179	851	10%
		소계		648	676	662	704	2,690	707	698	706	710	2,821	838	890	833	790	3,352	11%
		영업이익		49	60	67	55	230	64	73	61	66	264	84	121	84	43	332	△ 35%
	신재생	매출	국내	246	236	330	1,180	1,991	1,008	680	424	733	2,845	180	264	442	385	1,271	△ 48%
			해외	157	156	54	207	574	120	△ 34	144	290	520	158	323	229	295	1,005	2%
		소계		402	392	384	1,387	2,565	1,128	647	567	1,023	3,365	338	587	671	680	2,276	△ 34%
		영업이익		△ 85	△ 47	64	3	△ 64	△ 29	△ 170	△ 22	13	△ 208	△ 71	△ 19	△ 30	△ 20	△ 140	△ 249%
	합계	매출	국내	2,675	2,886	2,975	4,389	12,926	3,755	3,603	3,100	3,460	13,917	3,025	3,012	3,312	3,657	13,006	6%
			해외	1,181	1,436	1,235	1,323	5,175	1,342	1,088	981	1,218	4,629	1,206	1,568	1,305	1,690	5,769	39%
		소계		3,856	4,323	4,210	5,712	18,101	5,097	4,691	4,081	4,678	18,546	4,230	4,580	4,618	5,346	18,774	14%
		영업이익		283	362	463	438	1,546	406	298	149	279	1,132	101	377	287	383	1,148	37%

Appendix 2. 과거 3개년 실적 추이

자회사 실적

(단위 : 억원)

Segment				19					20					21					Y-o-Y (4Q)
				1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	
자회사	LS 메탈	매출	국내	435	429	424	452	1,739	367	396	442	401	1,606	445	567	548	625	2,185	56%
			해외	314	381	253	286	1,234	458	403	375	421	1,656	450	518	585	688	2,242	64%
		소계		748	810	677	739	2,974	825	799	817	822	3,263	895	1,085	1,133	1,314	4,427	60%
		영업이익		△ 16	15	△ 3	9	6	4	21	1	△ 7	18	△ 5	13	10	14	32	292%
	자회사 (한국)	매출	95	151	86	132	464	157	177	139	159	633	324	347	425	466	1,562	192%	
		영업이익	△ 11	△ 10	△ 11	△ 10	△ 42	3	13	9	10	35	34	30	51	28	143	196%	
	자회사 (중국)	매출	573	609	574	439	2,195	343	444	418	524	1,729	489	513	594	527	2,123	1%	
		영업이익	50	88	53	6	197	13	45	53	33	144	73	46	38	21	178	△ 37%	
	자회사 (베트남)	매출	57	99	51	95	303	40	69	76	71	256	183	141	185	217	726	206%	
		영업이익	4	5	△ 5	3	6	△ 5	0	3	△ 4	△ 6	14	3	5	△ 1	22	86%	
합계		매출	1,474	1,669	1,388	1,405	5,936	1,366	1,489	1,449	1,576	5,880	1,891	2,086	2,337	2,524	8,838	60%	
		영업이익	27	98	35	8	167	15	79	66	32	192	116	92	104	63	376	97%	

연결 실적

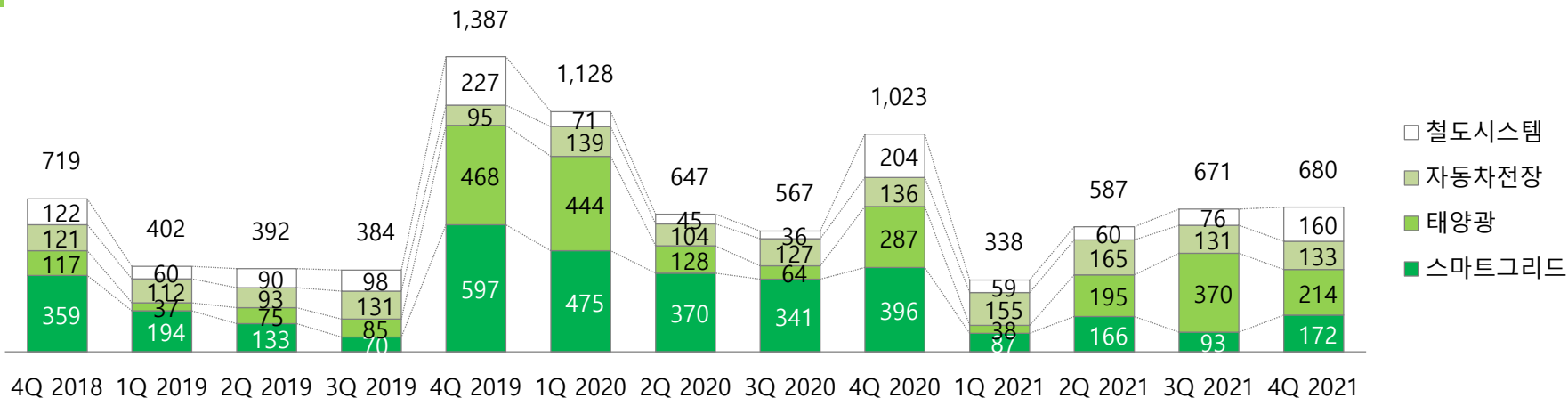
(단위 : 억원)

Segment				19					20					21					Y-o-Y (4Q)
				1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	
연결조정_매출				△144	△184	△115	△125	△568	△107	△197	56	△152	△400	△227	△234	△129	△341	△930	△125%
연결조정_영업이익				△23	△25	34	△14	△28	△16	12	2	15	13	16	2	12	△3	28	△118%
연결 매출				5,185	5,808	5,483	6,992	23,468	6,356	5,983	5,586	6,102	24,027	5,894	6,433	6,826	7,530	26,683	23%
연결 영업이익				287	435	532	432	1,685	405	388	218	326	1,337	234	470	404	443	1,551	36%

Appendix 3. 신재생 / 자회사 매출 현황

신재생 매출

(단위 : 억원)



자회사 매출

(단위 : 억원)

