

Korea Market				
주요지수(pt,%)	Close	11/18	11/17	11/16
KOSPI	2,545.64	+0.26	-0.15	+1.97
대형주	2,506.53	+0.26	-0.16	+2.14
중형주	2,718.17	-0.08	+0.06	+1.18
소형주	2,089.12	+0.93	-0.77	+1.18
KOSDAQ	851.74	+1.46	-0.93	+0.98
코스피 개인(억원)		-1,268	+1,531	-1,539
코스피 외국인(억원)		+667	+3,515	+4,655
코스피 기관(억원)		+780	-5,038	-2,856
코스피 거래대금(십억원)	13,554	17,796	19,088	

Global Indices				
지수동향률(%)	Close	D-1	D-5	D-20
KOSPI	2,545.64	+0.26	+2.40	+7.37
Ishares MSCI KOREA ETF(\$)	74.84	-0.05	+3.21	+10.55
KOSDAQ	851.74	+1.46	+1.41	+2.54
DOW	29,438.42	-1.16	+0.14	+4.35
NASDAQ	11,801.60	-0.82	+0.13	+2.76
S&P 500	3,567.79	-1.16	-0.14	+3.85
VIX Index(pt)	23.84	+1.13	+0.39	-4.81
Russell 2000	1,769.32	-1.26	+1.86	+10.32
Semiconductor	2,530.60	-0.72	+0.77	+6.90

FICC				
Fixed Income(bp)	Close(%)	D-1	D-5	D-20
한국 국고채(3년)	0.949	-1.1bp	-4.0bp	1.5bp
한국 CD(91일)	0.660	0.0bp	0.0bp	3.0bp
Credit Spread(회사채BBB-,3y)	7.682	0.3bp	1.8bp	-0.1bp
미국 국채(2년)	0.173	0.4bp	-0.8bp	2.6bp
미국 국채(10년)	0.870	1.3bp	-10.5bp	4.8bp
미국 장단기Spread(10-2년)	69.68	0.9bp	-9.8bp	2.1bp
미국 모기지 금리(30년)	2.990	1.0bp	-2.0bp	-1.0bp
TED Spread(bp)	16.00	1.82bp	3.51bp	3.96bp
독일 국채(10년)	-0.554	-0.7bp	-4.7bp	3.4bp
일본 국채(10년)	0.018	-0.7bp	-2.3bp	-1.7bp

Futures & ETF				
KOSPI 200 선물	339.95	-0.30	+0.15	+7.00
프로그래(억원)		-1,996	+1,124	-1,119
차익PR순매수(억원)		-93	+114	-237
선물순매수(기관/계약)		-66	-4,051	-1,066
선물순매수(외국인/계약)		+775	+3,276	-239
① KODEX 200(억원)	59,311	+262	-646	+2,944
② TIGER 200(억원)	23,198	-645	-241	+446
③ KINDEX 200(억원)	6,799	-37	-39	+36
④ KR300 총(억원)	2,649	+1	-3	+60
⑤ 코스닥 150 총(억원)	9,708	+225	-201	+524
⑥ KODEX LEVERAGE(억원)	19,314	-833	-866	-440
⑦ KODEX INVERSE(억원)	9,442	+218	-1	-296
ETF Flow(백만 USD)	D-1	D-5	D-20	YTD
1. SPY (S&P500)	+469	-1,903	+8,481	-21,928
2. QQQ (Nasdaq)	-307	+363	-2,902	+14,722
3. AGG (채권종합)	+188	+365	+671	+9,293
4. VYM (고배당)	+29	+265	+621	+1,044
5. VNO (리스크)	0	+76	+291	-2,676
6. EEM (신흥국)	0	0	0	-4,917
7. ASHR (중국대형주)	+17	+41	+94	-85
8. EWW (한국)	0	0	+14	+58
9. ESGU (ESG)	+12	+122	+554	+8,689
10. GLD (금)	-284	-1,392	-2,592	+18,663

Korea		Comment
지수		<ul style="list-style-type: none"> 18일 KOSPI는 전일대비 상승 마감. 간밤에 연준위원들의 추가 부양책 시사 발언에 힘입어 상승. 그러나 최근 매수세를 이어오던 외국인인 헐을 매도를 보이자 장중 하락 전환하기도 했음. 이 가운데 글로벌 백신 및 치료제 생산 기지로 한국이 이용되고 있다는 점이 부각되었으며, 국내 코로나 확산세로 인해 온라인 기반 관련 기업들의 강세 뚜렷. 오후들어 지수 자체의 큰 변동성은 제한된 채 보합수준에서 등락하며 마감.
수급		<ul style="list-style-type: none"> 이날 기관과 외국인은 각각 780억원, 667억원 순매수를 기록한 반면, 개인은 1,268억원 순매도를 기록. 프로그램 매매에서 차익거래는 -93억원, 비차익거래는 -1,903억원을 기록해 총 1,996억원 순매도를 기록.
NEWS		<ul style="list-style-type: none"> 3분기 성장사 실적 회복세... "내년에는 정상화 기대" '노재민' 시들었다...10월 자동차 수출률 상승률 전년 대비 90% 삼바-셀트리온 2.2%...K바이오 생산량 50% 끌어올려 산업장권 "RCEP은 제조업 강국인 우리에게 기회"

Comment				
상하이종합	3,347.30	+0.22	+0.15	+0.67
러시아	1,276.75	+1.45	+3.48	+11.66
인도	44,180.05	+0.72	+1.56	+8.41
브라질	106,119.10	-1.05	+1.25	+5.55
일본	25,728.14	-1.10	+1.49	+9.17
홍콩恒生	26,544.29	+0.49	+1.21	+8.04
홍콩 H	10,640.05	+0.85	+0.94	+6.52
대만	13,773.29	+1.33	+3.85	+6.63
태국	1,364.59	+1.09	+1.43	+12.71
베트남	973.53	+0.48	+2.24	+3.67
인도네시아	5,557.52	+0.50	+0.87	+8.90
Euro Stoxx 50	3,482.17	+0.39	+0.43	+9.48
영국	6,385.24	+0.31	+0.05	+10.54
독일	13,201.89	+0.52	-0.11	+5.13
프랑스	5,511.45	+0.52	+1.22	+13.55
스페인	7,981.50	+0.59	+2.41	+17.18
포르투갈	4,417.72	+1.19	+1.68	+6.72
그리스	708.16	+2.48	+7.55	+13.62
아일랜드	21,622.66	+0.87	+3.00	+13.29
폴란드	52,232.17	+0.87	+1.86	+7.88
호주	6,726.49	+0.43	+1.13	+5.05
캐나다	16,889.82	-0.34	+0.69	+4.06
아르헨티나	51,295.53	-1.19	-0.27	+2.41
칠레	20,494.35	+0.17	+1.63	+8.89
남아공	52,518.35	+0.44	-0.50	+3.17

Comment	
해외	<ul style="list-style-type: none"> 18일 미 증시는 화이자의 긍정적인 코로나 임상 최종 데이터 발표에도 불구하고 차익 매물이 출회되며 하락. 장중 연준위원들 발언과 테슬라(+10.20%) 등의 상승세를 받아가며 상승 하기도 했으나 이슈가 있는 일부 종목이 크게 상승했을 뿐 대부분은 변화 적음. 이런 가운데 3분기 미국 기업들의 파산 급증 소식과 뉴욕시의 학교 봉쇄 조치로 매출 축소되는 등 코로나 영향으로 하락 마감(다우 -1.16%, 나스닥 -0.82%, S&P500 -1.16%, 러셀2000 -1.26%) 한편, 존 윌리엄스 연준위원들은 백신 관련 뉴스는 낙관적이며 이후 인플레이션 경계 회피 기대를 높일 수 있다고 언급. 더불어 경제는 예상 못할 정도로 빠르게 개선되고 있는데 주력과 내구재 등이 주도하고 있다고 주장. 여기에 재정 지출이 매우 중요하다고 추가적인 부양책이 없다면 몇 달 안에 경제가 둔화될 수 있다고 언급.
NEWS	<ul style="list-style-type: none"> 美FDA, 12월 8-10일 자문그룹 회의 소집 라리드 "백신이 당장 경부양책 필요 바꾸지 못해" 리치먼드 연은 총재 "소비가 고용보다 빠르게 회복" 세인트 연은 총재 "경제 전체 매우 잘 적응" 코로나 확산에 뉴욕시 공립학교 온라인 전환 美 10월 신규주택착공 4.9%...11월 예상 상회 다이어트, 재정 부양책 교착상태 외화 맹비난

Currency(△)				
달러/원	1,103.80	-2.80	-11.00	-29.10
달러/원 NDF(1개월)	1,107.35	+0.15	-7.96	-27.85
100엔/원	1,064.87	+3.44	+9.89	-17.05
달러인덱스(pt)	92.40	-0.02	-0.64	-0.21
달러/엔	103.82	-0.37	-1.61	-0.77
유로/달러	1.1853	-0.001	+0.008	-0.001
달러/위안(역외)	6.562	-0.002	-0.058	-0.110
Commodity(%)				
WTI(NYMEX,12월물)	41.82	+0.94	+0.89	+4.47
두바이아연(월물)	43.13	-0.67	-1.01	+5.81
금(COMEX,12월물)	1,873.90	-0.59	+0.66	-2.88
천원가스(NYMEX,12월물)	2.712	+0.74	-10.52	-19.00
BDI(Baltic Dry Index)	1,112.00	+0.09	-7.33	-17.63
DRAM(DDR4 8G 1G*8)	2.81	-0.04	-1.27	-3.17
3D TLC 256Gb	2.91	-0.10	-0.78	-1.75
CRB상품지수	155.72	+0.78	+1.41	+2.23
전기동(LME,3M)*	7,071.00	-0.81	+2.75	+3.43
아연(LME,3M)*	2,674.50	+0.19	+1.52	+6.79
철근선물(SHFE, AC)	3,938.00	+0.82	+2.55	+7.80
천원고유(TSR20,12연월)	154.60	-0.96	-0.83	-4.03
원달러(NYBOT/ICE, 근월물)	15.45	+0.91	+6.63	+6.55
선물(CBOT, 근월물)	606.75	+0.62	+0.12	-3.88
대두(CBOT, 근월물)	1,173.75	+0.34	+1.84	+9.54
옥수수(CBOT, 근월물)	429.50	+0.64	+0.59	+3.06

FICC		Comment
금리		<ul style="list-style-type: none"> 18일 국고채금리는 전일대비 하락 마감. 미 연준인사들의 추가 부양책 시사 발언 영향으로 미 국채금리와 함께 국고채금리 하락. 여기에 외국인인 국채선물 매수 역시 강세 요인으로 작용. 다만, 추가 재료가 부재한 상태에서 외국인인 매수세를 점차 줄임에 따라 추가 강세는 제한되었으며, 장 초반 강세 이후 횡보하는 흐름.
환율		<ul style="list-style-type: none"> 18일 달러/원 환율은 전일대비 2.8원 하락한 1,103.8원 마감. 달러/원은 위안화 강세와 국내증시 강세에 연동되어 하락. 그러나 당국 개입에 대한 경계로 낙폭은 제한, 18년 6월 이후 최저치 기록. 해외 외환시장에서 달러화는 상승 마감. 미국 내 코로나19 확산세가 지속되고 일부 지역에 경제 봉쇄 조치가 내려지며 안전자산 선호심리가 부각된 영향으로 달러화와 연하는 강세.
상품		<ul style="list-style-type: none"> WTI는 전일대비 상승 마감. 화이자의 백신에 대한 기대감 영향과 주간 미 원유재고 증가량이 예상치를 하회하며 유가는 상승. 또한, 월말에 있을 OPEC+ 경제 회의에서 감산 기간을 3-6개월 연장할 것이라는 기대감 역시 하락 요인. 금은 전일 대비 하락 마감. 백신보급 기대감으로 안전자산 선호심리가 완화된 영향.

Korea Sector Index				
MKF 500	Close	D-1	D-5	D-20
에너지	5,415.27	+0.16	+2.44	+6.99
화학	6,748.88	-0.51	+2.25	+10.72
화학	23,309.25	+2.72	+2.44	+12.83
금속 및 광물	3,930.82	0.00	-0.36	+10.22
건설	4,467.79	+0.50	+1.59	+9.43
조선	4,213.48	-0.66	+3.22	+10.97
운송	3,747.24	-0.07	-3.87	+0.05
자동차 및 부품	12,748.38	-0.49	+1.47	+11.49
내구소비재 및 의료	7,112.91	+1.71	-0.69	-0.52
소비자 서비스	3,983.56	0.00	-1.39	+2.04
미디어	1,619.87	+0.86	+0.80	+2.44
유통	6,361.76	-1.13	-1.27	+1.49
음식료 및 담배	6,112.79	+1.23	+0.19	-0.20
생활용품	44,304.41	+0.41	+0.20	+1.90
제약 및 바이오	20,162.44	+2.27	+1.11	+12.34
은행	2,376.02	-0.07	-0.56	+13.90
기타금융	199.48	+1.77	-0.70	+7.84
증권	2,286.39	-0.51	+1.28	+10.00
보험	7,988.37	+2.31	+2.08	+9.75
소프트웨어	7,247.43	+1.58	+0.93	-1.69
하드웨어	2,510.39	-1.06	+4.72	+6.66
반도체	20,110.01	-0.13	+11.21	+14.86
디스플레이	627.69	+0.05	-1.14	-3.06
통신서비스	663.98	-0.32	-0.82	-1.82
유틸리티	1,034.81	-0.98	-0.36	-2.68

수급(외국인/기관, 억원)				
MKF 500	기관순매수	D-1	D-5	D-20
에너지	+243	+203	-13	+529
화학	+459	-1,565	+960	+1,373
금속 및 광물	+14	-253	+15	-72
건설	+63	+225	-20	-186
조선	-4	+361	+99	+60
운송	+57	-2,817	-9	-708
자동차 및 부품	-537	-1,013	-425	+1,851
내구소비재 및 의료	+354	-800	+41	+131
소비자 서비스	+30	+73	-2	-224
미디어	+43	-236	+117	+297
유통	-289	-14	-55	-21
음식료 및 담배	+37	-690	+6	-368
생활용품	-41	-78	+181	+690
제약 및 바이오	+826	-197	+801	+1,798
은행	-251	-731	+102	-139
기타금융	+9	-43	+14	+1
증권	+37	+210	-13	-252
보험	+264	+111	-129	-503
소프트웨어	+318	-2,509	+755	-209
하드웨어	-249	-3,245	-736	+12,564
반도체	-31	+1,126	+222	+6,825
디스플레이	-99	-300	99	-77
통신서비스	-81	-382	-91	-464
유틸리티	-60	+213	-189	-249

US Sector Index				
S&P 500	Close	D-1	D-5	D-20
에너지	264.60	-2.88	+4.25	+19.18
소재	436.56	-0.82	+0.20	+6.16
산업재	735.92	-0.45	+2.70	+8.56
경기소비재	1,243.98	-0.78	+0.06	+0.46
필수소비재	685.31	-1.30	+0.06	+1.97
헬스케어	1,270.51	-1.76	-1.80	+3.06
금융	453.45	-0.91	+1.02	+10.52
IT	2,114.41	-1.11	-0.79	+0.89
커뮤니케이션스	211.52	-0.97	+0.03	+5.37
유틸리티	324.87	-1.93	-3.77	+0.38
부동산	229.74	-1.67	+0.17	+3.97
Risk Factors				
Kiwoom Bubble Index	Close	D-1	D-5	D-20
(*)시장 과열/위험 국면을 측정하는 지수로 ±4를 기준으로 함	3.30	-0.13	-1.33	-0.33
Citi Economic Surprise US	66.40	-1.50	-32.80	-59.50
TED Spread*	16.00	+0.76	+2.81	+3.96
US Libor-OIS Spread*	14.85	-0.05	+1.29	+2.14
기업어음/TT-bill Spread*	11.65	+0.89	+2.16	+4.16
Baa/10년 국채 Spread*	241.99	-1.31	-2.48	-21.75
US 지방채AAA+/10년채 Spread*	23.99	-1.31	+9.52	+3.25
VIX	23.84	+1.13	+0.39	-4.81
JP Morgan EMBI Spread	350.51	0.00	+3.76	-28.99
Put/Call Ratio CBOE	0.49	0.00	+0.03	-0.01
BEI 10year	101.01	0.00	-0.50	-0.16

Event	국가	지표	대상	전망(실세)	이전지
11.18	일본	수출 YoY	10월	-0.2%	-4.9%
	일본	수입 YoY	10월	-13.3%	-17.4%
	일본	무역수지	10월	872.9b	687.8b
	영국	소비자물가지수 YoY	10월	0.7%	0.5%
	영국	생산자물가지수 YoY	10월	-1.4%	-1.6%
	EU	소비자물가지수 YoY	10월	-0.3%	-0.3%
	미국	주택착공건수 MoM	10월	4.9%	6.3%
	미국	건축허가 MoM	10월	0.0%	4.7%
11.19	호주	실업률	10월	7.1%	6.9%
	EU	경상수지	9월	NA	19.9
	미국	필라델피아 연준 경기 전망 지수	11월	22.0	32.3
	미국	캔자스시티 제조업 활동 지수	11월	NA	23.0

Korea Stocks										외국인(억원)		가관(억원)		Overseas Stocks										2020. 11. 19												
업종	상장동락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	1D	5D	1D	5D	상장동락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	업종	상장동락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	업종	상장동락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20	업종	상장동락률(%)	Close	D-1	D-5	D-20				
반도체	삼성전자	64,800	-1.37	+5.71	+6.40	-793	+12,197	+238	-1,788	Micron Technology	US	60.74	-2.02	+7.77	+17.69	삼성전자 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자	3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫
	SK하이닉스	98,000	-0.10	+12.64	+16.95	+316	+6,556	-85	+513	Intel	US	45.06	-1.03	-2.78	-16.80	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	LG전자	88,800	+4.47	+2.30	-1.77	+35	+55	+438	-42	TSMC	TA	497.00	+2.37	+8.75	+8.63	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	삼성전자	149,000	-2.61	+5.67	+6.05	-107	+513	-247	-328	Apple	US	118.03	-1.14	-1.22	-0.83	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
이차전지	LG디스플레이	14,850	-0.34	-1.98	-6.01	-11	-106	-65	-152	Murata	JN	8,161.0	+0.22	+4.74	+11.64	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	LG이노텍	153,500	+0.33	+0.66	-6.40	-2	-19	-10	-46	BOE Technology	CH	5.44	+0.23	+5.22	+12.16	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	LG화학	709,000	+3.35	+2.46	+14.91	+641	+1,312	+103	-1,187	Tesla	US	486.64	+10.20	+16.66	+10.68	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	삼성SDI	501,000	+5.12	-2.15	+15.70	-71	-312	+175	-1,398	CATL	CH	240.50	+4.06	-4.12	-4.32	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
SK이노베이션	156,500	-2.19	+0.97	+13.00	-48	+103	-8	-116	Panasonic	JN	1,069.0	-2.86	+0.52	+21.05	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫		
이차전지 소재	포스코케미칼	80,100	+0.12	+0.25	+2.56	+6	+88	+9	-85	Umicore	BE	36.39	+0.11	+6.43	-1.86	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	일지머티리얼즈	44,600	+0.45	-2.73	+5.56	+6	+17	+8	-76	Mitsubishi Chemical	JN	594.00	-0.35	-0.90	-4.18	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	SKC	83,300	+2.59	+1.46	+13.03	+31	+38	+10	-71	Sumitomo Metal Mining	JN	3,694.0	-2.22	-1.44	+11.20	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	에코프로비엘	147,000	+1.52	+0.48	+16.02	+36	+31	+33	+26	Ningbo Shanshan	CH	12.91	-2.42	+4.20	+18.77	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
자동차	현대차	179,500	-1.64	+2.28	+8.46	-371	+1,506	-408	-264	Volkswagen	GE	154.54	+0.56	+3.03	+11.77	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
기아차	58,200	-0.51	+0.17	+28.05	-222	-420	-19	-352	Toyota	JN	7,319.0	-1.61	-2.45	+5.39	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫		
부품	현대모비스	245,000	+1.03	+0.82	+3.83	+203	+535	-88	-395	GM	US	42.72	+1.76	+5.33	+27.71	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	한온시스템	13,550	+1.12	+0.74	+7.97	+2	+93			SAIC	US	89.67	-1.73	-2.90	+10.47	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차주, 현대에서 '집단소송'(한국경제)	기아EV 차주 170명 1인당 800만원 요구 손배소	기아차가 끝났다. 현대기아차 유림서 선전(머니투데이)	10월 유림시장서 전년 동월 대비 7.2% 줄어든 8만1128대를 판매했다	코로나19 속 국내 타이어 3사, 3분기 반등 성공(이투데이)	교체용·신차용 타이어 수요 회복, 원자재 가격 하락 영향도 한몫	
	만도	43,000	+0.12	+10.68	+22.51	-5	+121	-39	-1	Denso	JN	51,910.1	-1.95	-0.31	+0.47	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	삼성전자가 3나노, 2년후 양산...대만 TSMC에 선전포고(조선일보)	공격적 투자로 2022년 TSMC 따라잡는다	TSMC는 2022년 하반기 3나노, 오는 2024년 2나노 반도체 생산 목표	TSMC, 자체대 반도체 개발에 구글과 맞손 (아이뉴스24)	2022년 3D 기술 사용한 반도체 양산...구글, AMD서 도입	향후 3~4나노미터와 2나노미터 공정 기술이 활용될 것	삼성 SDI, 투자 합작회사와 이차전지 양극재 생산 공장 착공 (Bizfact)	18일 합작사 에코프로비엘과 양극재 생산 공장 착공식 열어	에코프로비엘, 해당 공장에서 연간 3만1000톤의 자체대 하이니켈 양극재 생산	삼성SDI, 2025년까지 2.5배 이상 규모의 증설할 계획	2차전지 양극재 제조 밸류체인, 대우에 2,500억 증설 투자 (서울경제)	대우 제조기업 단독 투자로는 최대 규모	1~4 공장 합쳐 연간 8만톤 생산능력 구축	배터리 화재에 불안 코나EV 차						