Eugene Research

산업분석

2019.12.16

Electric Vehicle



EU 그린 딜 확정, 국내산업에 영향 커



재생에너지/전기차 한병화
Tel. 02)368-6171 / bhh1026@eugenefn.com

재생에너지/전기차 산업
Overweight(유지)

Recommendations

담당 애널리스트: 한병화

- ✓ 씨에스윈드(112610.KS, BUY)
- ✓ 일진머티리얼즈(020150.KS, BUY)
- ✓ 두산솔루스(336370.KS, BUY)
- ✓ 상아프론테크(089980.KQ, BUY)
- ✓ 신흥에스이씨(243840.KQ, BUY)
- ✓ 천보(278280.KQ, BUY)
- ✓ 후성(093370.KS, BUY)
- ✓ 에코프로비엠(247540.KQ, NR)

재생에너지/전기차 수혜지만 여타 산업들 대부분 피해

▪ **EU, 2030년까지 탄소배출 50~55% 감축, 2050년까지 순제로 목표 확정**

지난 주말 EU는 그린 딜 정책을 확정했다. 2050년까지 EU역내의 탄소배출 순제로를 목표로 하는 정책이다. 이를 위해 에너지, 산업, 교통 등에 대한 로드맵을 발표했다. 신임 집행부와 각국 정상들에 의해 합의된 그린 뉴딜은 향후 EU 정책의 최우선 순위가 된다. 각 산업별 세부 목표와 투자재원 등에 대해서는 2년 내에 순차적으로 법제화하게 된다.

▪ **재생에너지/전기차 등 클린산업 수혜지만 이외의 산업들은 피해 불가피**

탄소배출 순제로를 위해서는 전력과 교통부문의 에너지 사용을 먼저 통제해야 한다. 이번 로드맵에도 해상풍력을 중심으로 한 재생에너지 확대를 명시했다. 탄소배출 계수가 각국들의 에너지원 전환에 가장 중요한 요소가 되기 때문에 석탄발전은 대부분 폐쇄되고, 천연가스 발전도 점진적으로 줄어들게 된다. 원전은 각국들의 에너지안보에 따라서 포함여부를 결정할 수 있도록 했으나, 피해규정(Do No Harm)에 따라 녹색금융에는 포함되기 어려울 전망이다. 사고 시의 고위험과 핵폐기물 처리 위험 때문이다. 탄소배출 순제로를 위해서는 차량으로부터의 배출을 제로로 해야 하기 때문에 EU에서의 내연기관차 산업은 사양화되고, 전기차가 대체하게 된다. 이외 탄소배출을 많이 하는 철강, 화학 등의 제조들은 제조공정을 탈탄소 체제로 전환해야 한다. 항공, 선박 등도 기존의 연료를 저탄소 에너지원으로 대체해야 한다.

▪ **국내 재생에너지/ 전기차 관련업체들에게는 호재이나 전체적으로는 피해 클 것**

국내의 풍력, 태양광, 전기차 관련업체들에게 EU의 그린 딜 확정이 긍정적이다. **글로벌 해상풍력 타워 생산능력 1위업체인 씨에스윈드와 전기차 배터리 관련주들인 일진머티리얼즈, 두산솔루스, 상아프론테크, 신흥에스이씨, 천보, 후성, 에코프로비엠 등이 해당된다.** 하지만, 이 업체들을 제외하고 대한민국 산업전반에는 EU의 그린 딜이 큰 악재가 될 개연성이 높다. **EU가 해외의 무역파트너들에게도 탄소배출의 책임을 전가하는 것을 확정했기 때문이다. 산업별로 점진적으로 부과될 탄소국경세가 대표적인 예이다.** 2021년부터 단계적으로 도입될 예정인데, EU가 정하는 기준에 부합하지 않는 국가에서 수입하는 제품들에게 탄소세가 적용되게 된다. EU는 그린 딜 확정 전 "기후 위기 선언"을 함으로써 탄소국경세 도입이 WTO, 파리협약 위반 소지가 되는 부분을 미리 차단하는 의지까지 보인 상태이다. **대표적인 탄소배출 저감 열등생인 대한민국에서 제조되는 대부분의 제품들은 EU 수출 시 가격경쟁력이 하락하게 될 것이다.**

도표 1 **European Green Deal 주요 내용**

정책	주요내용
1. EU 탄소배출감축 목표 상향	- 2030년까지 1990년 대비 50~55% 감축 (현재는 40% 수준) - 2050년까지 탄소배출 순제로(Net Zero)
2. 국가별 에너지 계획 수립	- EU 회원국들 연말까지 에너지 계획 제출 - EU에서 검토 후 개정 및 2021년 6월까지 입법화
3. 탄소배출거래 시스템 (Emission Trading System) 확장	- 항공업계의 비과세 탄소배출 기준 감축 - 교통과 건축 분야 등으로 확장
4. 탄소국경세 (Carbon Border Tax) 도입	- 환경 덤핑을 막고 공정경쟁 환경을 조성하기 위해 탄소국경세 도입 - 2021년부터 일부 산업섹터(시멘트 등)에 도입, 단계적으로 적용범위 확대
5. Just Transition Fund 결성	- 기후 중립 경제로의 전환에 영향을 받는 국가들에게 총 1,000억 유로 제공 - 소요 자금은 EU 지역정책 예산, 유럽투자은행 자금 등으로 조달 - EIB(European Investment Bank)와 협력, 현재 25% 수준인 기후관련 투자를 두 배 이상으로 확대
6. 운송부문의 스마트화 & 지속가능성 확대	- 내연기관차의 1㎞ 주행당 이산화탄소 배출량 95g 이하로 조정 - 항공 및 해상운송의 바이오 디젤 및 수소연료 사용 확대 - 전기차 보급에 대비, 2025년까지 유럽 전역에 충전소 100만개 설치 - 전기차 배터리 산업 전략 개정, 유럽 배터리 동맹 지원
7. 재생에너지 보급 확대	- 화석연료 사용을 단계적으로 감축(보조금 폐지) **- 2020년 해상풍력 중심 재생에너지 확대 전략 발표**

자료: EU, 유진투자증권

도표 2 국가별 전기차 판매 예상

(단위: 대)	2016	2017	2018	2019F	2020F	2021F	2022F	2023F	2024F	2025F
북미 전기차 판매량	**169,339**	**218,855**	**404,307**	**410,509**	**505,960**	**643,740**	**818,664**	**1,037,897**	**1,306,515**	**1,645,499**
미국 전기차 판매량	**158,614**	**199,826**	**361,307**	**358,484**	**440,632**	**561,277**	**714,523**	**905,919**	**1,140,701**	**1,436,840**
%YoY	36.6%	26.0%	80.8%	-0.8%	22.9%	27.4%	27.3%	26.8%	25.9%	26.0%
미국 자동차 판매량	17,464,777	17,132,023	17,825,062	18,359,814	18,910,608	19,477,927	20,062,264	20,664,132	21,284,056	21,922,578
%YoY	0.4%	-1.9%	3.5%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
미국 전기차 판매 비중	**0.9%**	**1.2%**	**2.0%**	**2.0%**	**2.3%**	**2.9%**	**3.6%**	**4.4%**	**5.4%**	**6.6%**
캐나다 전기차 판매량	10,725	19,029	43,000	52,026	65,328	82,463	104,141	131,978	165,814	208,659
아시아, 대양주 전기차 판매량	**382,565**	**672,988**	**1,190,105**	**1,469,539**	**1,918,978**	**2,517,156**	**3,221,101**	**4,086,201**	**5,138,499**	**6,462,842**
중국 전기차 판매량	**351,861**	**600,174**	**1,102,375**	**1,363,085**	**1,788,668**	**2,359,533**	**3,030,304**	**3,853,143**	**4,853,556**	**6,100,572**
%YoY	69.7%	70.6%	83.7%	23.6%	31.2%	31.9%	28.4%	27.2%	26.0%	25.7%
중국 자동차 판매량	27,938,931	28,941,381	28,080,577	26,676,548	27,476,845	28,301,150	29,150,184	30,024,690	30,925,431	31,853,194
%YoY	13.7%	3.6%	-2.8%	-5.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
중국 전기차 판매 비중	**1.3%**	**2.1%**	**3.9%**	**5.1%**	**6.5%**	**8.3%**	**10.4%**	**12.8%**	**15.7%**	**19.2%**
일본 전기차 판매량	**22,375**	**55,945**	**52,103**	**49,801**	**60,192**	**73,107**	**88,867**	**110,050**	**136,491**	**174,538**
%YoY	-11.6%	150.0%	-6.9%	-4.4%	20.9%	21.5%	21.6%	23.8%	24.0%	27.9%
일본 자동차 판매량	4,970,266	5,234,175	5,264,024	5,369,304	5,476,691	5,586,224	5,697,949	5,811,908	5,928,146	6,046,709
%YoY	-1.5%	5.3%	0.6%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
일본 전기차 판매 비중	**0.5%**	**1.1%**	**1.0%**	**0.9%**	**1.1%**	**1.3%**	**1.6%**	**1.9%**	**2.3%**	**2.9%**
한국 전기차 판매량	6,107	13,874	31,000	51,029	62,415	74,985	90,097	108,270	130,039	164,665
호주 전기차 판매량	1,810	2,111	3,104	3,814	4,731	5,889	7,352	9,204	11,554	14,541
뉴질랜드 전기차 판매량	412	884	1,523	1,811	2,972	3,642	4,481	5,534	6,858	8,526
기타 아시아 총합	8,329	16,869	35,627	56,653	70,117	84,516	101,930	123,008	148,451	187,732
유럽 전기차 판매량	**222,619**	**306,143**	**386,347**	**521,166**	**671,187**	**872,729**	**1,129,831**	**1,466,523**	**1,916,092**	**2,514,545**
%YoY	15.1%	37.5%	26.2%	34.9%	28.8%	30.0%	29.5%	29.8%	30.7%	31.2%
네덜란드	23,114	9,191	27,079	45,185	52,564	67,293	86,995	114,511	152,318	205,161
노르웨이	45,662	62,170	72,636	86,398	105,163	120,519	134,523	146,261	160,168	174,348
영국	39,283	47,263	59,911	65,754	84,614	112,015	146,825	191,818	250,167	326,249
프랑스	34,574	36,778	45,605	61,261	79,147	105,626	140,688	187,015	248,086	327,237
독일	27,404	53,562	67,504	102,076	140,886	194,347	260,550	352,327	477,081	645,908
스웨덴	13,615	20,032	28,674	38,397	48,924	62,652	80,308	101,600	128,719	162,500
스위스	6,008	8,019	10,009	15,230	19,408	24,784	32,965	43,279	57,187	76,229
덴마크	1,438	913	4,583	8,017	10,135	12,815	16,315	20,600	25,750	32,126
벨기에	9,595	14,660	13,478	16,656	21,300	27,741	36,259	47,567	61,947	81,450
스페인	4,603	7,448	11,639	17,453	23,182	31,441	42,925	58,089	78,932	106,816
오스트리아	5,237	7,227	8,848	11,673	15,288	20,160	26,492	35,196	46,954	61,603
이탈리아	3,145	4,820	9,454	14,433	20,885	28,814	40,777	58,455	84,413	124,270
포르투갈	1,970	4,237	8,241	12,656	16,098	20,608	26,403	33,658	42,978	54,973
핀란드	1,432	2,410	5,691	7,335	9,063	11,559	14,831	18,484	23,333	28,928
아일랜드	687	1,084	2,208	5,214	6,483	8,128	10,235	12,968	16,573	21,396
체코	362	494	976	1,235	1,990	2,832	4,060	5,893	8,656	12,868
아이슬랜드	862	2,881	3,439	3,703	4,335	5,102	6,050	7,228	8,543	9,993
폴란드	305	348	1,268	1,527	2,146	3,093	4,395	6,350	9,338	14,008
루마니아	164	297	732	877	1,094	1,369	1,717	2,159	2,720	3,434
에스토니아	100	113	132	149	171	196	225	258	298	344
기타	3,059	22,195	4,241	5,937	8,312	11,636	16,291	22,807	31,930	44,701
유럽 자동차 판매량	17,312,910	17,965,530	18,026,832	18,207,100	18,389,171	18,573,063	18,758,794	18,946,382	19,135,845	19,327,204
%YoY	4.8%	3.8%	0.3%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%
유럽 전기차 판매 비중	**1.3%**	**1.7%**	**2.1%**	**2.9%**	**3.6%**	**4.7%**	**6.0%**	**7.7%**	**10.0%**	**13.0%**
전세계 자동차 판매량	91,458,490	92,647,748	92,654,055	92,746,709	93,674,176	95,547,660	97,458,613	99,407,785	101,395,941	103,423,860
%YoY	4.6%	1.3%	0.01%	0.1%	1.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
전세계 전기차 판매량	**774,384**	**1,197,986**	**1,980,759**	**2,401,214**	**3,096,125**	**4,033,625**	**5,169,596**	**6,590,622**	**8,361,105**	**10,622,886**
%YoY	40.7%	54.7%	65.4%	21.2%	28.9%	30.3%	28.2%	27.5%	26.9%	27.1%
전세계 전기차 판매 비중	**0.8%**	**1.3%**	**2.1%**	**2.6%**	**3.3%**	**4.2%**	**5.3%**	**6.6%**	**8.2%**	**10.3%**

자료: EV Sales, Inside EV, 유진투자증권

도표 3 글로벌 풍력 설치량 예상

(MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019F	2020F	2021F
캐나다	935	1,599	1,871	1,506	702	341	566	1,000	1,500	1,200
미국	13,124	1,084	4,854	8,598	8,203	7,017	7,588	11,000	13,000	12,000
브라질	1,077	953	2,472	2,754	2,014	2,022	2,200	1,500	1,000	1,000
멕시코	801	380	634	714	454	478	1,100	2,000	2,500	2,000
기타 아메리카	148	282	1,277	897	1,065	556	1,700	2,000	2,000	2,000
아메리카 합계	**16,085**	**4,298**	**11,108**	**14,469**	**12,438**	**10,414**	**13,154**	**17,500**	**20,000**	**18,200**
독일	2,415	3,238	5,279	6,013	5,443	6,581	3,371	2,000	3,000	3,000
스페인	1,122	175	28		49	96	397	2,500	1,500	1,500
프랑스	757	631	1,042	1,073	1,561	1,694	1,565	2,000	2,000	2,000
영국	1,897	1,883	1,736	975	736	4,270	1,901	2,000	2,000	2,000
이탈리아	1,273	444	108	295	282	252	500	1,000	1,000	1,000
스웨덴	846	724	1,050	615	493	197	717	2,000	2,000	1,500
폴란드	880	894	444	1,266	682	41	16	1,000	1,000	1,000
루마니아	923	695	354	23	52	5		200	200	200
터키	506	646	804	956	1,387	767	497	600	1,000	1,000
덴마크	217	657	105	217	220	342	281	200	200	200
포르투갈	145	196	184	132	268	200	67	200	200	200
노르웨이						324	480	500	500	500
네덜란드						81		300	400	700
러시아							35	200	200	200
기타 유럽	1,763	1,848	1,724	2,240	2,753	1,996	1,849	2,000	2,000	2,000
유럽 합계	**12,744**	**12,031**	**12,858**	**13,805**	**13,926**	**16,845**	**11,676**	**16,700**	**17,200**	**17,000**
오스트레일리아	358	655	567	380	140	245	1,000	1,200	1,500	1,000
중국	12,960	16,088	23,196	30,753	23,370	19,500	21,000	24,000	23,000	22,000
인도	2,336	1,729	2,315	2,623	3,612	4,148	2,800	5,000	7,000	7,000
일본	88	50	130	245	196	177	350	500	500	500
뉴질랜드	0	0	50				100	100	100	100
대한민국	76	79	47	224	201	106	168	150	250	300
대만		43	18	14	35	10	140	140	800	1,800
필리핀			150			50	100	150	150	150
베트남			50			38	100	200	300	400
기타 아시아/태평양	50	227	51	0	307	418	350	400	450	450
아시아 합계	**15,868**	**18,871**	**26,574**	**34,240**	**27,861**	**24,692**	**26,108**	**31,840**	**34,050**	**33,700**
남아프리카			560	483	418	621	1,000	1,000	1,000	1,000
기타/중동	102	90	374	470			1,000	2,000	2,500	2,500
아프리카/중동 합계	**102**	**90**	**934**	**953**	**418**	**621**	**2,000**	**3,000**	**3,500**	**3,500**
기타	235	507	278			1				
전 세계	**45,034**	**35,797**	**51,752**	**63,467**	**54,643**	**52,573**	**52,938**	**69,040**	**74,750**	**72,400**
성장률(%YoY)	10.8%	-20.5%	44.6%	22.6%	-13.9%	-3.8%	0.7%	30.4%	8.3%	-3.1%

자료: 유진투자증권

도표 4 글로벌 해상풍력 설치량 전망치

(MW)	2016	2017	2018	2019F	2020F	2021F	2022F	2023F	2024F	2025F
캐나다										
미국		30			49	700	700	2,300	1,100	1,200
기타 아메리카										
아메리카 합계		**30**			**49**	**700**	**700**	**2,300**	**1,100**	**1,200**
영국	56	1,679	1,312	1,000	1,500	1,000	2,000	1,300	1,300	1,500
독일	813	1,247	969	2,300		500		700	1,100	1,000
네덜란드	691			300	400	700	700	700	700	1,000
스웨덴			3							
벨기에		165	309	309	478	200	200	200		
프랑스		2	2	300	300	300	600	600	600	600
스페인			5	50	50	50	50	50	50	50
핀란드		60								
노르웨이										
아일랜드										
덴마크		(5)	61	300	400	600				
폴란드									500	500
기타 유럽			(12)			500	500	500		
유럽 합계	**1,560**	**3,148**	**2,649**	**4,559**	**3,128**	**3,850**	**4,050**	**4,050**	**4,250**	**4,650**
중국	592	1,161	1,800	3,500	4,000	4,200	4,200	5,000	5,000	5,000
대한민국	30	3		60	100	100	100	200	200	200
대만		8		120	800	1,800	0	300	500	2,000
일본	7	5	16	60	80	80	514	400	1,655	1,780
인도						500	1,000	1,000	1,000	1,000
기타 아시아/태평양										
아시아 합계	**629**	**1,177**	**1,816**	**3,740**	**4,980**	**6,680**	**5,814**	**6,900**	**8,355**	**9,980**
아프리카 합계										
기타										
전 세계	**2,189**	**4,355**	**4,465**	**8,299**	**8,157**	**11,230**	**10,564**	**13,250**	**13,705**	**15,830**
성장률(YoY)	-34.3%	98.9%	2.5%	85.9%	-1.7%	37.7%	-5.9%	25.4%	3.4%	15.5%

자료: GWEC, 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 기관투자가 또는 제3자에게 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 간섭없이 작성되었음을 확인합니다
동 자료는 당사의 제작물로서 모든 저작권은 당사에게 있습니다
동 자료는 당사의 동의없이 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

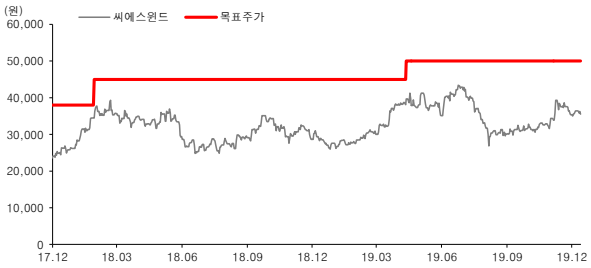
종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함)		당사 투자의견 비율(%)
• STRONG BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +50%이상	0%
• BUY(매수)	추천기준일 종가대비 +15%이상 ~ +50%미만	88%
• HOLD(중립)	추천기준일 종가대비 -10%이상 ~ +15%미만	12%
• REDUCE(매도)	추천기준일 종가대비 -10%미만	0%

(2019.09.30 기준)

과거 2년간 투자의견 및 목표주가 변동내역

추천일자	투자의견	목표가(원)	목표가격 대상시점	괴리율(%) 평균주가 대비	괴리율(%) 최고(최저) 주가 대비
2017-12-18	Buy	38,000	1년	-21.4	-4.5
2018-01-02	Buy	38,000	1년	-17.2	-4.5
2018-01-12	Buy	38,000	1년	-13.5	-4.5
2018-01-19	Buy	38,000	1년	-9.7	-4.5
2018-01-30	Buy	45,000	1년	-30.7	-11.9
2018-02-02	Buy	45,000	1년	-30.8	-11.9
2018-02-12	Buy	45,000	1년	-31.0	-11.9
2018-02-19	Buy	45,000	1년	-31.1	-11.9
2018-02-21	Buy	45,000	1년	-31.3	-11.9
2018-02-22	Buy	45,000	1년	-31.3	-11.9
2018-03-05	Buy	45,000	1년	-31.5	-11.9
2018-03-22	Buy	45,000	1년	-31.9	-11.9
2018-03-28	Buy	45,000	1년	-32.0	-11.9
2018-04-02	Buy	45,000	1년	-32.1	-11.9
2018-04-04	Buy	45,000	1년	-32.2	-11.9
2018-04-12	Buy	45,000	1년	-32.3	-11.9
2018-04-27	Buy	45,000	1년	-32.6	-11.9
2018-05-16	Buy	45,000	1년	-33.1	-11.9
2018-05-21	Buy	45,000	1년	-33.2	-11.9
2018-06-11	Buy	45,000	1년	-33.2	-11.9
2018-07-02	Buy	45,000	1년	-32.6	-11.9
2018-07-24	Buy	45,000	1년	-31.9	-11.9
2018-07-30	Buy	45,000	1년	-31.7	-11.9
2018-08-16	Buy	45,000	1년	-31.2	-11.9
2018-08-17	Buy	45,000	1년	-31.2	-11.9
2018-08-30	Buy	45,000	1년	-30.9	-11.9
2018-09-10	Buy	45,000	1년	-30.8	-11.9
2018-09-21	Buy	45,000	1년	-30.9	-11.9
2018-10-18	Buy	45,000	1년	-31.4	-11.9
2018-11-08	Buy	45,000	1년	-31.1	-11.9
2018-11-15	Buy	45,000	1년	-31.2	-11.9
2018-12-03	Buy	45,000	1년	-31.1	-11.9
2018-12-20	Buy	45,000	1년	-30.2	-11.9
2019-01-17	Buy	45,000	1년	-27.5	-11.9
2019-02-25	Buy	45,000	1년	-21.7	-11.9
2019-03-05	Buy	45,000	1년	-19.9	-11.9
2019-03-08	Buy	45,000	1년	-19.0	-11.9
2019-03-11	Buy	45,000	1년	-18.7	-11.9

씨에스윈드(112610.KS) 주가 및 목표주가 추이
담당애널리스트 한병화

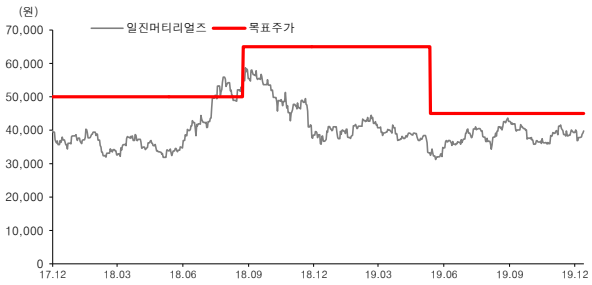


2019-04-08	Buy	45,000	1년	-13.9	-11.9
2019-04-15	Buy	50,000	1년	-28.8	-13.2
2019-05-02	Buy	50,000	1년	-29.3	-13.2
2019-05-23	Buy	50,000	1년	-29.9	-13.2
2019-06-03	Buy	50,000	1년	-30.1	-13.2
2019-06-10	Buy	50,000	1년	-30.4	-13.2
2019-06-13	Buy	50,000	1년	-30.7	-13.2
2019-06-17	Buy	50,000	1년	-30.9	-13.2
2019-07-01	Buy	50,000	1년	-32.2	-14.3
2019-07-15	Buy	50,000	1년	-33.5	-21.4
2019-07-18	Buy	50,000	1년	-33.8	-21.4
2019-07-22	Buy	50,000	1년	-33.9	-21.4
2019-08-05	Buy	50,000	1년	-34.0	-21.4
2019-08-26	Buy	50,000	1년	-32.9	-21.4
2019-09-23	Buy	50,000	1년	-31.2	-21.4
2019-11-01	Buy	50,000	1년	-26.9	-21.4
2019-11-13	Buy	50,000	1년	-26.7	-22.7
2019-12-16	Buy	50,000	1년		

과거 2년간 투자의견 및 목표주가 변동내역

추천일자	투자의견	목표가(원)	목표가격 대상시점	괴리율(%) 평균주가 대비	괴리율(%) 최고(최저) 주가대비
2017-12-18	Buy	50,000	1년	-20.9	11.8
2018-01-02	Buy	50,000	1년	-20.6	11.8
2018-01-29	Buy	50,000	1년	-20.2	11.8
2018-02-05	Buy	50,000	1년	-20.0	11.8
2018-02-19	Buy	50,000	1년	-19.2	11.8
2018-03-02	Buy	50,000	1년	-18.2	11.8
2018-03-12	Buy	50,000	1년	-17.6	11.8
2018-03-15	Buy	50,000	1년	-17.3	11.8
2018-03-29	Buy	50,000	1년	-16.6	11.8
2018-04-02	Buy	50,000	1년	-16.4	11.8
2018-04-04	Buy	50,000	1년	-16.2	11.8
2018-04-05	Buy	50,000	1년	-16.0	11.8
2018-04-12	Buy	50,000	1년	-15.2	11.8
2018-04-23	Buy	50,000	1년	-14.1	11.8
2018-04-25	Buy	50,000	1년	-13.7	11.8
2018-05-03	Buy	50,000	1년	-12.4	11.8
2018-05-08	Buy	50,000	1년	-11.7	11.8
2018-05-21	Buy	50,000	1년	-8.8	11.8
2018-05-24	Buy	50,000	1년	-8.1	11.8
2018-06-07	Buy	50,000	1년	-4.8	11.8
2018-06-21	Buy	50,000	1년	-2.1	11.8
2018-06-27	Buy	50,000	1년	-0.8	11.8
2018-07-02	Buy	50,000	1년	0.3	11.8
2018-07-10	Buy	50,000	1년	3.4	11.8
2018-07-12	Buy	50,000	1년	3.8	11.8
2018-08-06	Buy	50,000	1년	2.2	-2.6
2018-08-24	Buy	65,000	1년	-33.2	-9.7
2018-08-27	Buy	65,000	1년	-33.4	-10.3
2018-08-30	Buy	65,000	1년	-33.8	-10.8
2018-09-07	Buy	65,000	1년	-34.5	-11.1
2018-09-27	Buy	65,000	1년	-36.0	-17.7
2018-10-02	Buy	65,000	1년	-36.4	-20.0
2018-10-04	Buy	65,000	1년	-36.5	-21.1
2018-10-17	Buy	65,000	1년	-37.1	-21.1
2018-10-29	Buy	65,000	1년	-37.7	-23.9
2018-11-08	Buy	65,000	1년	-38.4	-23.9
2018-11-12	Buy	65,000	1년	-38.5	-23.9
2018-11-19	Buy	65,000	1년	-39.1	-26.5
2018-11-26	Buy	65,000	1년	-39.5	-31.5
2018-12-03	Buy	65,000	1년	-39.5	-31.5
2018-12-12	Buy	65,000	1년	-39.3	-31.5
2018-12-19	Buy	65,000	1년	-39.2	-31.5
2019-01-07	Buy	65,000	1년	-39.2	-31.5

일진머티리얼즈(020150.KS) 주가 및 목표주가 추이
담당애널리스트 한병화

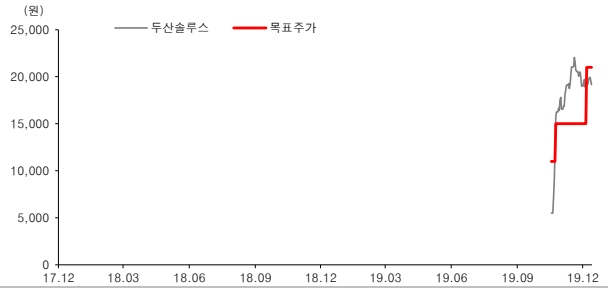


2019-02-18	Buy	65,000	1년	-40.0	-31.5
2019-02-20	Buy	65,000	1년	-40.3	-32.6
2019-02-28	Buy	65,000	1년	-40.9	-36.1
2019-03-05	Buy	65,000	1년	-41.0	-36.1
2019-04-01	Buy	65,000	1년	-41.9	-39.8
2019-04-22	Buy	65,000	1년	-43.2	-40.0
2019-05-13	Buy	45,000	1년	-15.3	-3.0
2019-06-03	Buy	45,000	1년	-14.1	-3.0
2019-06-10	Buy	45,000	1년	-13.9	-3.0
2019-06-13	Buy	45,000	1년	-13.8	-3.0
2019-06-14	Buy	45,000	1년	-13.8	-3.0
2019-06-18	Buy	45,000	1년	-13.6	-3.0
2019-06-26	Buy	45,000	1년	-13.4	-3.0
2019-06-27	Buy	45,000	1년	-13.3	-3.0
2019-06-28	Buy	45,000	1년	-13.3	-3.0
2019-07-01	Buy	45,000	1년	-13.3	-3.0
2019-07-29	Buy	45,000	1년	-13.5	-3.0
2019-08-21	Buy	45,000	1년	-13.0	-3.0
2019-09-05	Buy	45,000	1년	-14.2	-6.8
2019-09-10	Buy	45,000	1년	-14.4	-7.3
2019-09-19	Buy	45,000	1년	-14.9	-7.7
2019-09-23	Buy	45,000	1년	-15.0	-7.7
2019-10-24	Buy	45,000	1년	-13.3	-7.7
2019-11-06	Buy	45,000	1년	-13.0	-7.7
2019-11-18	Buy	45,000	1년	-13.7	-11.0
2019-12-06	Buy	45,000	1년	-14.0	-11.6
2019-12-16	Buy	45,000	1년		

과거 2년간 투자의견 및 목표주가 변동내역

추천일자	투자의견	목표가(원)	목표가격 대상시점	괴리율(%) 평균주가 대비	괴리율(%) 최고(최저) 주가대비
2019-10-18	Buy	11,000	1년	-13.6	9.5
2019-10-24	Buy	15,000	1년	27.1	8.3
2019-11-06	Buy	15,000	1년	32.9	23.3
2019-11-18	Buy	15,000	1년	34.2	26.0
2019-12-06	Buy	21,000	1년	-6.4	-5.0
2019-12-16	Buy	21,000	1년		

두산솔루스(336370.KS) 주가 및 목표주가 추이
담당애널리스트 한병화



과거 2년간 투자의견 및 목표주가 변동내역

추천일자	투자의견	목표가(원)	목표가격 대상시점	괴리율(%) 평균주가 대비	괴리율(%) 최고(최저) 주가대비
2017-12-18	Buy	22,000	1년	-31.5	-11.8
2018-01-02	Buy	22,000	1년	-31.3	-11.8
2018-01-29	Buy	22,000	1년	-31.4	-11.8
2018-01-29	Buy	22,000	1년	-31.4	-11.8
2018-02-05	Buy	22,000	1년	-31.7	-11.8
2018-02-19	Buy	22,000	1년	-31.8	-11.8
2018-03-02	Buy	22,000	1년	-31.8	-11.8
2018-03-15	Buy	22,000	1년	-32.0	-11.8
2018-03-29	Buy	22,000	1년	-32.4	-11.8
2018-04-02	Buy	22,000	1년	-32.5	-11.8
2018-04-04	Buy	22,000	1년	-32.6	-11.8
2018-04-05	Buy	22,000	1년	-32.6	-11.8
2018-04-12	Buy	22,000	1년	-32.8	-11.8
2018-04-23	Buy	22,000	1년	-33.1	-11.8
2018-04-25	Buy	22,000	1년	-33.2	-11.8
2018-05-03	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8
2018-05-08	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8
2018-05-16	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8
2018-05-21	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8

상아프론테크(089980.KQ) 주가 및 목표주가 추이
담당애널리스트 한병화



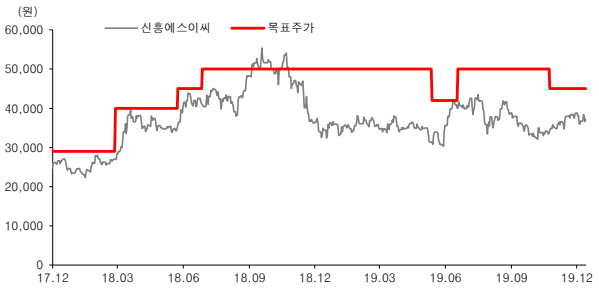
2018-05-24	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8
2018-06-07	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8
2018-06-21	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8
2018-06-27	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8
2018-07-02	Buy	22,000	1년	-33.4	-11.8
2018-07-10	Buy	22,000	1년	-33.6	-11.8
2018-07-12	Buy	22,000	1년	-33.6	-11.8
2018-08-06	Buy	22,000	1년	-34.3	-11.8
2018-08-16	Buy	22,000	1년	-34.5	-11.8
2018-08-27	Buy	22,000	1년	-34.8	-11.8
2018-08-30	Buy	22,000	1년	-35.1	-11.8
2018-09-07	Buy	22,000	1년	-35.7	-11.8
2018-09-27	Buy	22,000	1년	-37.1	-11.8
2018-10-02	Buy	22,000	1년	-37.5	-11.8
2018-10-04	Buy	22,000	1년	-37.7	-11.8
2018-10-17	Buy	22,000	1년	-38.0	-11.8
2018-10-29	Buy	22,000	1년	-37.8	-11.8
2018-11-08	Buy	22,000	1년	-36.9	-11.8
2018-11-12	Buy	22,000	1년	-36.6	-11.8
2018-11-19	Buy	22,000	1년	-35.7	-11.8
2018-11-26	Buy	22,000	1년	-34.4	-11.8
2018-12-03	Buy	22,000	1년	-32.9	-11.8
2018-12-12	Buy	22,000	1년	-29.9	-11.8
2018-12-19	Buy	22,000	1년	-27.3	-11.8
2019-01-04	Buy	22,000	1년	-22.5	-11.8
2019-01-07	Buy	22,000	1년	-22.0	-11.8
2019-01-22	Buy	22,000	1년	-17.4	-14.5
2019-01-25	Buy	22,000	1년	-18.0	-15.0
2019-02-07	Buy	22,000	1년	-18.0	-18.0
2019-02-11	Buy	27,000	1년	-36.7	-19.3
2019-02-11	Buy	27,000	1년	-36.7	-19.3
2019-02-18	Buy	27,000	1년	-36.7	-19.3
2019-02-20	Buy	27,000	1년	-36.7	-19.3
2019-02-28	Buy	27,000	1년	-36.7	-19.3
2019-03-05	Buy	27,000	1년	-36.7	-19.3
2019-03-25	Buy	27,000	1년	-37.4	-22.6
2019-04-01	Buy	27,000	1년	-37.8	-25.7
2019-04-22	Buy	27,000	1년	-38.9	-28.5
2019-05-07	Buy	27,000	1년	-39.3	-28.9
2019-05-13	Buy	27,000	1년	-39.3	-28.9
2019-06-03	Buy	27,000	1년	-39.3	-28.9
2019-06-10	Buy	27,000	1년	-39.3	-28.9
2019-06-13	Buy	27,000	1년	-39.4	-28.9
2019-06-14	Buy	27,000	1년	-39.5	-28.9
2019-06-18	Buy	27,000	1년	-39.5	-28.9
2019-06-26	Buy	27,000	1년	-39.6	-28.9
2019-06-26	Buy	27,000	1년	-39.6	-28.9
2019-06-27	Buy	27,000	1년	-39.7	-28.9
2019-06-28	Buy	27,000	1년	-39.7	-28.9
2019-07-01	Buy	27,000	1년	-39.8	-28.9
2019-07-04	Buy	27,000	1년	-40.0	-28.9
2019-07-26	Buy	27,000	1년	-41.9	-36.7
2019-07-29	Buy	27,000	1년	-41.9	-36.7
2019-08-21	Buy	27,000	1년	-40.8	-36.7
2019-09-02	Buy	27,000	1년	-40.7	-36.7
2019-09-05	Buy	27,000	1년	-40.7	-36.7
2019-09-09	Buy	27,000	1년	-40.8	-36.7
2019-09-10	Buy	27,000	1년	-40.9	-36.7
2019-09-19	Buy	27,000	1년	-41.6	-37.0
2019-09-23	Buy	27,000	1년	-42.1	-38.1
2019-10-24	Buy	25,000	1년	-39.2	-33.2
2019-10-28	Buy	25,000	1년	-39.6	-34.6
2019-11-06	Buy	25,000	1년	-40.9	-37.0
2019-11-18	Buy	25,000	1년	-42.7	-38.8
2019-12-06	Buy	20,000	1년	-28.8	-27.5
2019-12-16	Buy	20,000	1년		

과거 2년간 투자의견 및 목표주가 변동내역

추천일자	투자의견	목표가(원)	목표가격 대상시점	괴리율(%) 평균주가 대비	괴리율(%) 최고(최저) 주가 대비
2017-12-18	Buy	29,000	1년	-12.7	-3.4
2018-01-02	Buy	29,000	1년	-11.9	-3.4
2018-01-29	Buy	29,000	1년	-8.1	-3.4
2018-01-29	Buy	29,000	1년	-8.1	-3.4
2018-02-05	Buy	29,000	1년	-9.0	-6.9
2018-02-19	Buy	29,000	1년	-7.5	-6.9
2018-02-28	Buy	40,000	1년	-11.5	-1.0
2018-03-02	Buy	40,000	1년	-11.2	-1.0
2018-03-15	Buy	40,000	1년	-10.1	-1.0
2018-03-29	Buy	40,000	1년	-11.2	-4.8
2018-04-02	Buy	40,000	1년	-11.6	-5.0
2018-04-04	Buy	40,000	1년	-11.7	-5.0
2018-04-05	Buy	40,000	1년	-11.6	-5.0
2018-04-12	Buy	40,000	1년	-11.4	-5.0
2018-04-23	Buy	40,000	1년	-12.6	-8.9
2018-04-25	Buy	40,000	1년	-12.5	-8.9
2018-05-03	Buy	40,000	1년	-12.6	-8.9
2018-05-08	Buy	40,000	1년	-12.5	-8.9
2018-05-21	Buy	40,000	1년	-10.5	-8.9
2018-05-24	Buy	40,000	1년	-8.9	-8.9
2018-05-28	Buy	45,000	1년	-8.2	-2.4
2018-06-07	Buy	45,000	1년	-7.8	-2.8
2018-06-21	Buy	45,000	1년	-8.5	-5.6
2018-06-27	Buy	45,000	1년	-9.9	-9.7
2018-07-02	Buy	50,000	1년	-19.2	10.8
2018-07-02	Buy	50,000	1년	-19.2	10.8
2018-07-10	Buy	50,000	1년	-19.4	10.8
2018-07-12	Buy	50,000	1년	-19.5	10.8
2018-08-06	Buy	50,000	1년	-19.9	10.8
2018-08-16	Buy	50,000	1년	-19.9	10.8
2018-08-27	Buy	50,000	1년	-20.3	10.8
2018-08-30	Buy	50,000	1년	-20.6	10.8
2018-09-07	Buy	50,000	1년	-21.3	-37.3
2018-09-27	Buy	50,000	1년	-23.2	-37.3
2018-10-02	Buy	50,000	1년	-23.7	8.2
2018-10-04	Buy	50,000	1년	-23.9	8.2
2018-10-17	Buy	50,000	1년	-25.2	-37.3
2018-10-29	Buy	50,000	1년	-26.8	-5.8
2018-11-08	Buy	50,000	1년	-28.0	-6.1
2018-11-12	Buy	50,000	1년	-28.4	-6.1
2018-11-19	Buy	50,000	1년	-29.1	-19.1
2018-11-19	Buy	50,000	1년	-29.1	-19.1
2018-11-26	Buy	50,000	1년	-29.3	-23.8
2018-12-03	Buy	50,000	1년	-29.4	-23.8
2018-12-12	Buy	50,000	1년	-29.4	-23.8
2018-12-19	Buy	50,000	1년	-29.2	-23.8
2019-01-07	Buy	50,000	1년	-29.2	-23.8
2019-02-18	Buy	50,000	1년	-29.5	-23.9
2019-02-20	Buy	50,000	1년	-29.7	-23.9
2019-02-28	Buy	50,000	1년	-29.8	-23.9
2019-03-05	Buy	50,000	1년	-29.7	-23.9
2019-04-01	Buy	50,000	1년	-30.3	-27.1
2019-04-22	Buy	50,000	1년	-31.6	-29.1
2019-05-13	Buy	42,000	1년	-15.5	-0.2
2019-06-03	Buy	42,000	1년	-4.3	-0.2
2019-06-10	Buy	42,000	1년	-1.9	-0.2
2019-06-13	Buy	42,000	1년	-3.6	-2.6
2019-06-14	Buy	42,000	1년	-4.6	-4.6
2019-06-18	Buy	50,000	1년	-24.9	-12.9
2019-06-26	Buy	50,000	1년	-25.4	-12.9
2019-06-27	Buy	50,000	1년	-25.5	-12.9
2019-06-28	Buy	50,000	1년	-25.5	-12.9
2019-07-01	Buy	50,000	1년	-25.6	-12.9
2019-07-29	Buy	50,000	1년	-27.7	-16.2

신흥에스이씨(243840.KQ) 주가 및 목표주가 추이

담당애널리스트: 한병화

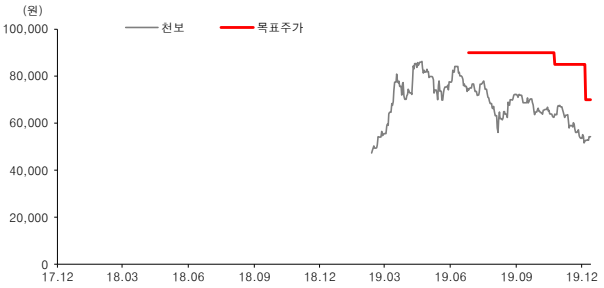


2019-08-21	Buy	50,000	1년	-28.9	-16.8
2019-09-05	Buy	50,000	1년	-31.5	-24.2
2019-09-10	Buy	50,000	1년	-32.0	-27.7
2019-09-19	Buy	50,000	1년	-32.6	-28.6
2019-09-23	Buy	50,000	1년	-32.9	-30.0
2019-10-24	Buy	45,000	1년	-18.1	-13.8
2019-11-06	Buy	45,000	1년	-17.1	-13.8
2019-11-18	Buy	45,000	1년	-16.4	-13.8
2019-12-06	Buy	45,000	1년	-17.0	-14.7
2019-12-16	Buy	45,000	1년		

과거 2년간 투자의견 및 목표주가 변동내역

추천일자	투자의견	목표가(원)	목표가격 대상시점	괴리율(%) 평균주가 대비	괴리율(%) 최고(최저) 주가대비
2019-06-26	Buy	90,000	1년	-23.8	-13.3
2019-06-27	Buy	90,000	1 년	-23.9	-13.3
2019-06-28	Buy	90,000	1 년	-24.0	-13.3
2019-07-01	Buy	90,000	1 년	-24.1	-13.3
2019-07-09	Buy	90,000	1 년	-24.6	-13.3
2019-07-29	Buy	90,000	1 년	-26.1	-19.8
2019-08-21	Buy	90,000	1 년	-24.8	-19.8
2019-09-05	Buy	90,000	1 년	-26.1	-20.1
2019-09-10	Buy	90,000	1 년	-26.6	-21.3
2019-09-19	Buy	90,000	1 년	-27.5	-21.9
2019-09-23	Buy	90,000	1 년	-27.9	-24.7
2019-10-24	Buy	85,000	1 년	-29.3	-20.5
2019-11-06	Buy	85,000	1 년	-32.3	-25.2
2019-11-18	Buy	85,000	1 년	-34.6	-29.2
2019-12-06	Buy	70,000	1 년	-23.3	-22.4
2019-12-16	Buy	70,000	1 년		

천보(278280.KQ) 주가 및 목표주가 추이
담당애널리스트 한병화



과거 2년간 투자의견 및 목표주가 변동내역

추천일자	투자의견	목표가(원)	목표가격 대상시점	괴리율(%) 평균주가 대비	괴리율(%) 최고(최저) 주가대비
2017-12-18	Buy	15,000	1년	-37.2	-19.3
2018-01-02	Buy	15,000	1년	-37.3	-19.3
2018-01-29	Buy	15,000	1년	-37.7	-19.3
2018-02-05	Buy	15,000	1년	-37.9	-19.3
2018-02-19	Buy	15,000	1년	-37.9	-19.3
2018-03-02	Buy	15,000	1년	-37.9	-19.3
2018-03-15	Buy	15,000	1년	-38.0	-19.3
2018-03-29	Buy	15,000	1년	-38.2	-19.3
2018-04-02	Buy	15,000	1년	-38.2	-19.3
2018-04-04	Buy	15,000	1년	-38.2	-19.3
2018-04-05	Buy	15,000	1년	-38.2	-19.3
2018-04-12	Buy	15,000	1년	-38.3	-19.3
2018-04-23	Buy	15,000	1년	-38.4	-19.3
2018-04-25	Buy	15,000	1년	-38.4	-19.3
2018-05-03	Buy	15,000	1년	-38.4	-19.3
2018-05-08	Buy	15,000	1년	-38.4	-19.3
2018-05-21	Buy	15,000	1년	-38.5	-19.3
2018-05-24	Buy	15,000	1년	-38.5	-19.3
2018-06-07	Buy	15,000	1년	-38.6	-19.3
2018-06-21	Buy	15,000	1년	-38.8	-19.3
2018-06-27	Buy	15,000	1년	-38.9	-19.3
2018-07-02	Buy	15,000	1년	-39.0	-19.3
2018-07-10	Buy	15,000	1년	-39.3	-19.3
2018-07-12	Buy	15,000	1년	-39.4	-19.3
2018-08-06	Buy	15,000	1년	-40.8	-19.7
2018-08-27	Buy	15,000	1년	-42.3	-20.7
2018-08-30	Buy	15,000	1년	-42.7	-20.7
2018-09-07	Buy	15,000	1년	-43.4	-23.7
2018-09-27	Buy	15,000	1년	-44.6	-28.0
2018-10-02	Buy	15,000	1년	-44.9	-28.7
2018-10-04	Buy	15,000	1년	-45.0	-28.7

후성(093370.KS) 주가 및 목표주가 추이
담당애널리스트 한병화



2018-10-17	Buy	15,000	1년	-45.7	-28.7
2018-10-29	Buy	15,000	1년	-46.4	-38.5
2018-11-08	Buy	15,000	1년	-46.8	-40.9
2018-11-12	Buy	15,000	1년	-46.9	-41.2
2018-11-19	Buy	15,000	1년	-47.1	-41.9
2018-11-26	Buy	15,000	1년	-47.3	-43.1
2018-12-03	Buy	15,000	1년	-47.4	-43.1
2018-12-12	Buy	15,000	1년	-47.4	-43.1
2018-12-19	Buy	15,000	1년	-47.2	-43.1
2019-01-07	Buy	15,000	1년	-46.6	-43.1
2019-02-18	Buy	15,000	1년	-46.3	-43.3
2019-02-20	Buy	15,000	1년	-46.4	-43.3
2019-02-28	Buy	15,000	1년	-46.7	-43.3
2019-03-05	Buy	15,000	1년	-46.7	-43.3
2019-04-01	Buy	15,000	1년	-46.9	-43.9
2019-04-22	Buy	15,000	1년	-46.4	-43.9
2019-05-13	Buy	11,000	1년	-22.7	10.0
2019-06-03	Buy	11,000	1년	-21.4	10.0
2019-06-10	Buy	11,000	1년	-21.1	10.0
2019-06-13	Buy	11,000	1년	-20.8	10.0
2019-06-14	Buy	11,000	1년	-20.7	10.0
2019-06-18	Buy	11,000	1년	-20.5	10.0
2019-06-26	Buy	11,000	1년	-19.8	10.0
2019-06-27	Buy	11,000	1년	-19.6	10.0
2019-06-28	Buy	11,000	1년	-19.4	10.0
2019-07-01	Buy	11,000	1년	-19.3	10.0
2019-07-29	Buy	11,000	1년	-20.5	3.2
2019-08-21	Buy	11,000	1년	-22.2	-10.6
2019-09-05	Buy	11,000	1년	-23.8	-13.1
2019-09-10	Buy	11,000	1년	-24.3	-15.5
2019-09-19	Buy	11,000	1년	-25.1	-17.0
2019-10-24	Buy	11,000	1년	-28.3	-21.3
2019-11-06	Buy	11,000	1년	-30.3	-26.3
2019-11-18	Buy	11,000	1년	-30.6	-26.3
2019-12-06	Buy	10,000	1년	-22.4	-20.6
2019-12-16	Buy	10,000	1년		