



폭스바겐, 전기차 단기 목표도 상향



재생에너지/전기차 한병화

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

전기차 산업 Overweight(유지)

Recommendations

담당 애널리스트: 한병화

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

국내 배터리 관련 업체들 2020년부터 더 바빠질 것

■ 폭스바겐 전기차 생산 1백만대 달성 연도 2025년에서 2023년으로 앞당겨

폭스바겐은 그룹의 연간 전기차 생산목표를 2023년 1백만대, 2025년 1.5백만대로 기존의 2025년 1백만대에서 2년 앞당긴다고 발표했다. 이는 지난 11월에 발표한 10년간 전기차 생산계획에서 기존의 목표를 22백만대에서 26백만대로 상향한 데 이어 단기 목표치를 확정한 것이다. 당사의 폭스바겐 그룹 전기차 판매 추정치는 2023년 47만대, 2025년 89만대이다.

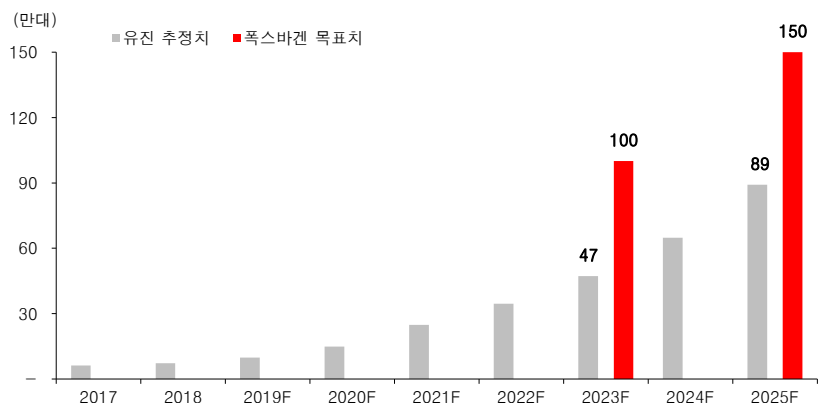
■ EU, 2020년부터 전기차 판매에 올인하게 제도 만들어져 있어

EU의 완성차 업체들은 2020년부터 2021년말까지 평균 95g/km의 이산화탄소 배출 규제를 충족하지 않으면 g 당 95유로의 벌금을 판매대수만큼 부과받는다. 2018년말 기준 EU업체들의 이산화탄소 평균 배출량은 120g/km였다. 또한, 2030년까지는 95g의 배출상한이 37.5% 추가로 낮아지는 것도 법제화되었다. EU는 업체들의 빠른 전환을 위해 다양한 제도들을 도입했다. 차량의 배출가스 측정기준을 NEDC에서 실주행 기준에 가까운 WLTP 방식으로 변경했고, 순수전기차 판매에 대해서는 2배의 슈퍼크레딧을 주는 제도를 도입했다. 슈퍼크레딧은 2020년 2배에서, 2021년 1.67배, 2022년 1.33배로 낮아지기 때문에 전기차 판매를 조기에 늘릴수록 목표를 달성하기 쉽다. 독일은 차량용 가솔린과 디젤에 대한 탄소세 도입도 2021년부터 시행한다. 탄소세는 2021년 25유로/톤에서 2026년 65유로로 상향된다. 내연기관차 연료비가 계단식으로 올라가는 것이다. EU의 완성차 업체들은 전기차 판매를 조기에 확대할 수 밖에 없다.

■ 테슬라, CATL 사상 최고 주가 행진, 국내 전기차 관련업체들에게도 연관성 높아질 것

올해 국내 관련업체들은 전기차용 배터리부문의 성장은 유지되었으나, 국내 ESS 시장 침체로 인해 전반적인 주가 흐름은 좋지 못했다. 하지만, 2020년에는 EU의 전기차용 배터리 시장이 레벌업되는 원년이고, 올해 수요가 거의 없어 국내 ESS 시장발 역효과가 없다. 따라서 글로벌 전기차 시장, 특히 EU 전기차 시장의 성장에 민감하게 주가가 반응할 것으로 예상된다. 미국과 중국의 전기차 시장부진에도 불구하고 EU시장에 대한 기대로 테슬라와 CATL 두 전기차 대표주들은 사상최고치의 주가 행진을 하고 있다. 국내 배터리 관련업체들이 이러한 움직임에 동행하지 못할 이유가 없다. 일진머티리얼즈(020150, KS), 두산솔루스(336370, KS), 신홍에스이씨(243840, KQ), 상아프론테크(089980.KQ), 천보(278280.KQ), 후성(093370.KS), 에코프로비엠(247540.KQ)을 유럽 전기차 시장 확대의 수혜주로 추천한다

폭스바겐 그룹 전기차 판매량 전망 및 목표치



자료: EV-Sales, 유진투자증권



도표 1

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	1,271,868	1,498,255	1,858,214	2,290,872	2,827,284	3,505,236	4,330,927
중국 전기차 판매량	351,861	600,174	1,102,375	1,165,414	1,367,945	1,700,592	2,100,075	2,594,226	3,220,294	3,968,656
%YoY	69.7%	70.6%	83.7%	5.7%	17.4%	24.3%	23.5%	23.5%	24.1%	23.2%
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%	4.4%	5.0%	6.0%	7.2%	8.6%	10.4%	12.5%
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	526,345	672,234	875,284	1,135,141	1,475,973	1,930,751	2,535,336
%YoY	15.1%	37.5%	26.2%	36.2%	27.7%	30.2%	29.7%	30.0%	30.8%	31.3%
네덜란드	23,114	9,191	27,079	49,203	52,334	66,707	86,041	112,754	148,945	198,776
노르웨이	45,662	62,170	72,636	80,413	97,825	112,428	125,648	136,948	150,557	164,588
영국	39,283	47,263	59,911	68,384	87,201	115,379	151,165	197,373	257,110	334,859
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	104,703	144,341	199,228	267,351	361,846	490,219	663,683
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	9,040	11,336	14,342	18,240	23,072	29,013	36,426
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	2,394	3,517	4,551	6,469	9,325	13,638	20,261
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%	3.7%	4.7%	6.1%	7.8%	10.1%	13.1%
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	2,208,722	2,676,448	3,377,238	4,244,677	5,341,154	6,742,502	8,511,762
%YoY	40.7%	54.7%	65.4%	11.5%	21.2%	26.2%	25.7%	25.8%	26.2%	26.2%
전세계 전기차 판매 비중	0.8%	1.3%	2.1%	2.4%	2.9%	3.5%	4.4%	5.4%	6.6%	8.2%

자료: EV Sales, Inside EV, 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 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

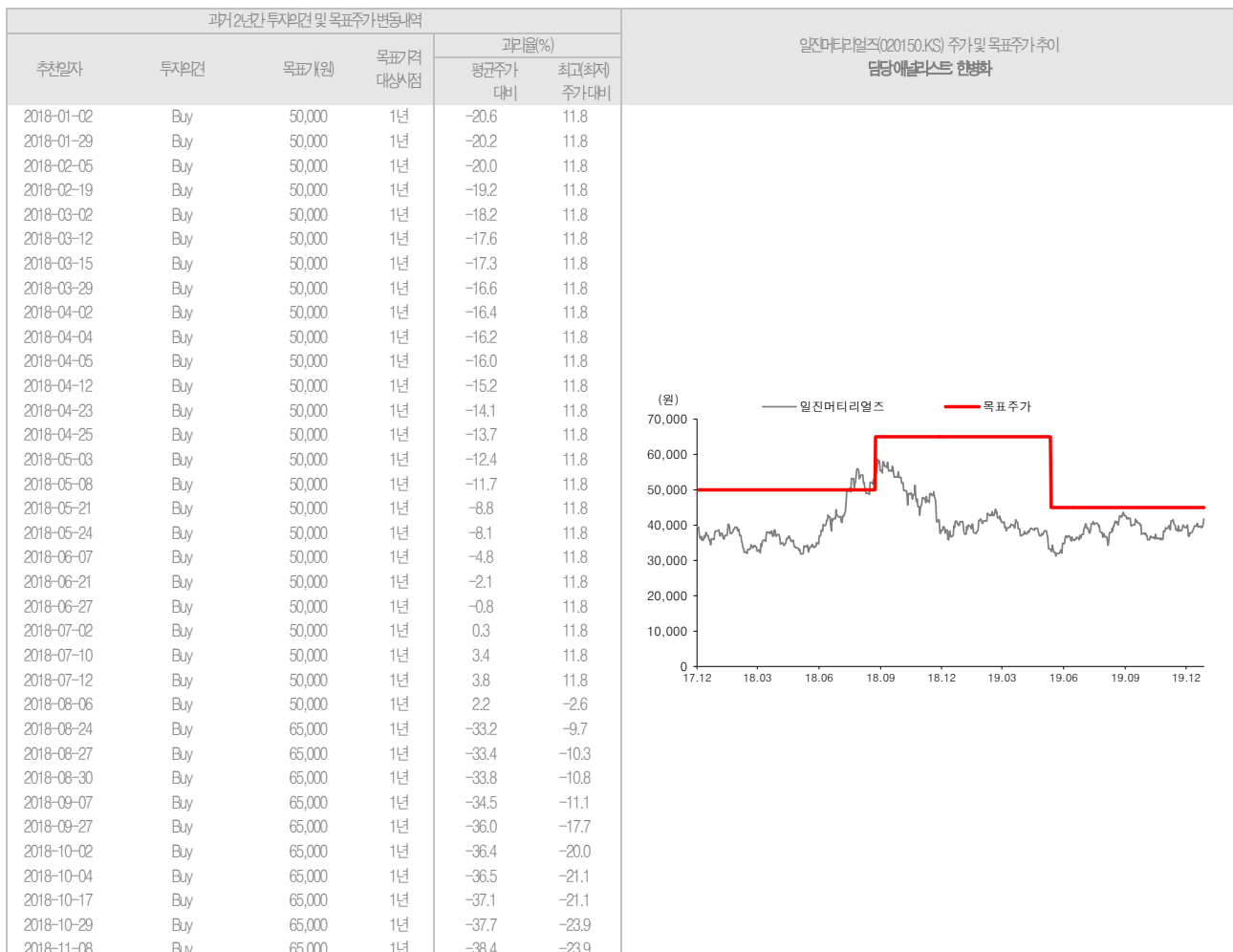
투자기간 및 투자등급/투자의견 비율

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%

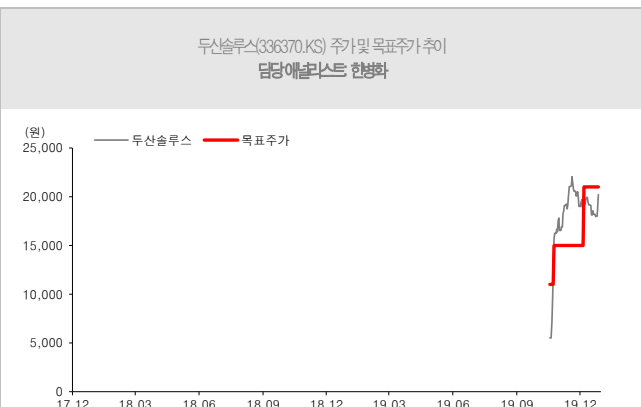
(2019.09.30 기준)





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
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	-15.1	-3.0
2019-06-03	Buy	45,000	1년	-13.9	-3.0
2019-06-10	Buy	45,000	1년	-13.8	-3.0
2019-06-13	Buy	45,000	1년	-13.6	-3.0
2019-06-14	Buy	45,000	1년	-13.6	-3.0
2019-06-18	Buy	45,000	1년	-13.5	-3.0
2019-06-26	Buy	45,000	1년	-13.2	-3.0
2019-06-27	Buy	45,000	1년	-13.2	-3.0
2019-06-28	Buy	45,000	1년	-13.1	-3.0
2019-07-01	Buy	45,000	1년	-13.1	-3.0
2019-07-29	Buy	45,000	1년	-13.3	-3.0
2019-08-21	Buy	45,000	1년	-12.8	-3.0
2019-09-05	Buy	45,000	1년	-13.9	-6.8
2019-09-10	Buy	45,000	1년	-14.0	-7.3
2019-09-19	Buy	45,000	1년	-14.4	-7.3
2019-09-23	Buy	45,000	1년	-14.5	-7.3
2019-10-24	Buy	45,000	1년	-12.8	-7.3
2019-11-06	Buy	45,000	1년	-12.5	-7.3
2019-11-18	Buy	45,000	1년	-12.9	-7.3
2019-12-06	Buy	45,000	1년	-12.2	-7.3
2019-12-16	Buy	45,000	1년	-11.1	-7.3
2019-12-30	Buy	45,000	1년		

과거 2년간 투자이전 및 목표주가 변동내역				과리율(%)	
추천일자	투자이전	목표가(원)	목표가격 대상시점	평균주가 대비	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	-9.7	-3.8
2019-12-16	Buy	21,000	1년	-11.8	-3.8
2019-12-30	Buy	21,000	1년		

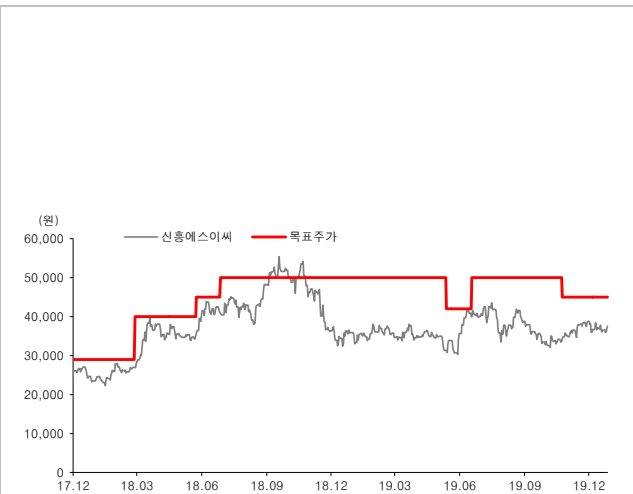


과거 2년간 투자이전 및 목표주가 변동내역				과리율(%)	
추천일자	투자이전	목표가(원)	목표가격 대상시점	평균주가 대비	최고(최저) 주가대비
2018-01-02	Buy	29,000	1년	-11.9	-3.4
2018-01-29	Buy	29,000	1년	-8.1	-3.4
2018-01-29	Buy	29,000	1년	-8.1	-3.4
2018-02-05	Buy	29,000	1년	-9.0	-6.9
2018-02-19	Buy	29,000	1년	-7.5	-6.9
2018-02-28	Buy	40,000	1년	-11.5	-1.0
2018-03-02	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
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	-17.4	-13.8
2019-11-18	Buy	45,000	1년	-17.0	-13.8
2019-12-06	Buy	45,000	1년	-17.8	-14.7
2019-12-16	Buy	45,000	1년	-18.3	-16.0
2019-12-30	Buy	45,000	1년		



과거 2년간 투자이전 및 목표주가 변동내역					상이브론테크(069980.KQ) 주가 및 목표주가 추이 담당 애널리스트 한병화	
추천일자	투자이전	목표가(원)	목표가격 대상기업	과달율(%)		
				평균주가 대비	최고/최저 주가 대비	

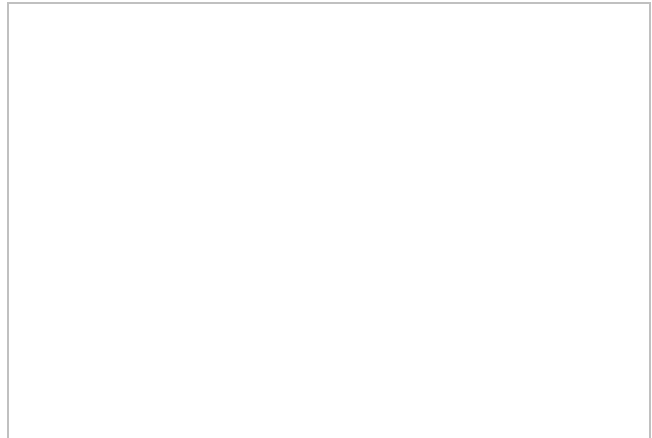


2018-01-02	Buy	22,000	1년	-31.3	-11.8
2018-01-29	Buy	22,000	1년	-31.4	-11.8
2018-01-29	Buy	22,000	1년	-31.4	-11.8
2018-02-05	Buy	22,000	1년	-31.7	-11.8
2018-02-19	Buy	22,000	1년	-31.8	-11.8
2018-03-02	Buy	22,000	1년	-31.8	-11.8
2018-03-15	Buy	22,000	1년	-32.0	-11.8
2018-03-29	Buy	22,000	1년	-32.4	-11.8
2018-04-02	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
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

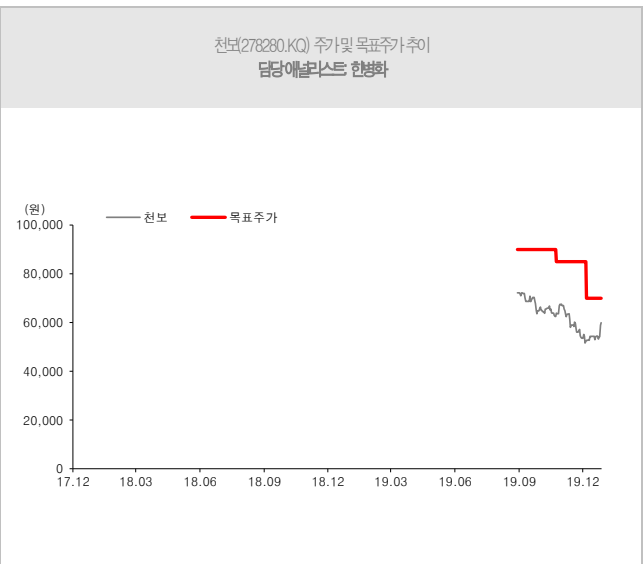




2019-07-04	Buy	27,000	1년	-40.0	-28.9
2019-07-26	Buy	27,000	1년	-41.9	-36.7
2019-07-29	Buy	27,000	1년	-41.9	-36.7
2019-08-21	Buy	27,000	1년	-40.8	-36.7
2019-09-02	Buy	27,000	1년	-40.7	-36.7
2019-09-05	Buy	27,000	1년	-40.7	-36.7
2019-09-09	Buy	27,000	1년	-40.8	-36.7
2019-09-10	Buy	27,000	1년	-40.9	-36.7
2019-09-19	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	-28.0	-25.8
2019-12-16	Buy	20,000	1년	-27.6	-25.8
2019-12-30	Buy	20,000	1년		



과거 2년간 투자이전 및 목표주가 변동내역					과달율(%)	
추천일자	투자이전	목표가(원)	목표가격 대상비점		평균주가 대비	최고(최저) 주가대비
2019-06-26	Buy	90,000	1년		-23.8	-13.3
2019-06-26	Buy	90,000	1년		-23.8	-13.3
2019-06-27	Buy	90,000	1년		-23.9	-13.3
2019-06-28	Buy	90,000	1년		-24.0	-13.3
2019-07-01	Buy	90,000	1년		-24.1	-13.3
2019-07-09	Buy	90,000	1년		-24.6	-13.3
2019-07-29	Buy	90,000	1년		-26.1	-19.8
2019-08-21	Buy	90,000	1년		-24.8	-19.8
2019-09-05	Buy	90,000	1년		-26.1	-20.1
2019-09-10	Buy	90,000	1년		-26.6	-21.3
2019-09-19	Buy	90,000	1년		-27.5	-21.9
2019-09-23	Buy	90,000	1년		-27.9	-24.7
2019-10-24	Buy	85,000	1년		-29.3	-20.5
2019-11-06	Buy	85,000	1년		-32.3	-25.2
2019-11-18	Buy	85,000	1년		-34.6	-29.2
2019-12-06	Buy	70,000	1년		-22.0	-14.4
2019-12-16	Buy	70,000	1년		-21.1	-14.4
2019-12-30	Buy	70,000	1년			



과거 2년간 투자이전 및 목표주가 변동내역					과달율(%)	
추천일자	투자이전	목표가(원)	목표가격 대상비점		평균주가 대비	최고(최저) 주가대비
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
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	-20.6	-18.4
2019-12-16	Buy	10,000	1년	-19.5	-18.4
2019-12-30	Buy	10,000	1년		