

전기차

IRA 보조금 중간 세부 규정 예상대로 발표 추가 수정 지속될 것

2023.04.03

Industry Comment

(Overweight)

Green Industry 한병화_02)368-6114_bhh1026@eugenefn.com

핵심 광물 제조 규정 완화했으나 부품의 복미 제조 제한은 유지

미 당국은 IRA의 전기차 보조금 수령을 위한 세부 기준 수정사항을 발표했다. 수정 사항은 1) 배터리 광물 채취와 가공을 미국 또는 FTA 국가로 한정되어 있던 것에서 일본 등 FTA에 준하는 국가들로 확장, 2) FTA 이외의 국가들에서 채취한 광물을 FTA와 준용 국가들에서 50% 이상의 부가가치를 창출하는 가공을 하면 보조금 수령이 가능하도록 하고 3) 양극재와 음극재 부품이 아닌 핵심 광물에 준하는 물질로 지정한 것이다. 이외 1) 광물 채취 가공 비율 의무화 (2023년 40%, 2027년 80%), 부품 비율 의무화 (2023년 50%, 2028년 100%) 2) 복미 전기차 조립 3) 차종별/개인 소득별 보조금 수령 기준 등은 동일하게 유지되었다.

의회에서 수정 요구 강도에 따라 최종안 변경 가능성

이번 전기차 구매 보조금 수정안이 발표된 이유는 배터리를 미국과 FTA 국가들만의 역량으로 조달하기 힘들었기 때문이다. 전기차와 배터리 셀 업체들의 요구가 일정 부분 수용된 것이다. 하지만 이는 IRA의 원취지인 미국내 생산 기지와 일자리 확보를 상당부분 훼손한 것이다. 공화당과 민주당 일부 의원들까지 수정안에 대해 반대한다고 밝히고 있고, 대체 입법에 대한 움직임도 있다. 따라서 이번 수정안은 최종안이 아니다. 특히 중국업체들의 향후 움직임에 따라 최종안이 더 강화될 가능성도 있다. 중국업체들은 우려 국가 또는 실체로 지정되어 광물은 2024년, 부품은 2025년부터 보조금 지급 대상이 되지 않을 것으로 보고 있다. 만약 중국업체들이 FTA 국가 업체들 또는 미국 업체들과 협업을 통해 우회로 진출해 보조금을 수령하는 사례가 발생한다면 법안이 더 강화될 것이다. 포드/테슬라와 CATL의 배터리 협업 사항이 어떻게 진행되는지를 살펴보는게 필요하다.

국내 배터리 관련주 긍정적, 예상되었던 수준

국내 배터리 관련주들에게는 이번 수정안은 긍정적이다. 양극재/음극재와 관련 소재를 국내에서도 제조할 수 있고, 필요한 광물도 비 FTA 국가에서 수입해서 국내에서 가공할 수 있게 되었기 때문이다. 시장이 예상했던 수준의 수정안이었다. 다만, 인도네시아, 아르헨티나 등 리튬, 니켈 등의 자원 보유국들이 단순 광물 채취를 지양하고 가공까지 의무화하는 방향으로 정책을 만들어 가고 있는 점은 변수가 될 수 있다. 일본과 EU 등 비 FTA 국가 배터리업체들도 우리업체들과 동일한 경쟁을 하게 되었다는 점도 지켜볼 사항이다. 어쨌든 IRA 전기차 보조금 수정안의 윤곽은 나왔다. 이제부터는 미국의 전기차 판매 데이터가 중요하다. 4월 18일 이후 7,500 달러 보조금 대상 차가 몇 종인지, 업체별로 보조금 대상을 얼마나 확대하는지, 보조금 변화에 따른 수요 탄력도는 어떤지가 배터리 관련주들에게 가장 중요한 요소들이다.

Recommendation

천보(278280.KS)

롯데에너지머티리얼즈(020150.KS)

디동일(001530.KS)

솔루스첨단소재(336370.KQ)

신홍에이씨(243840.KQ)

후성(093370.KS)

동원시스템즈(014820.KS)

TCC스틸(002710.KQ)

동국산업(005160.KQ)

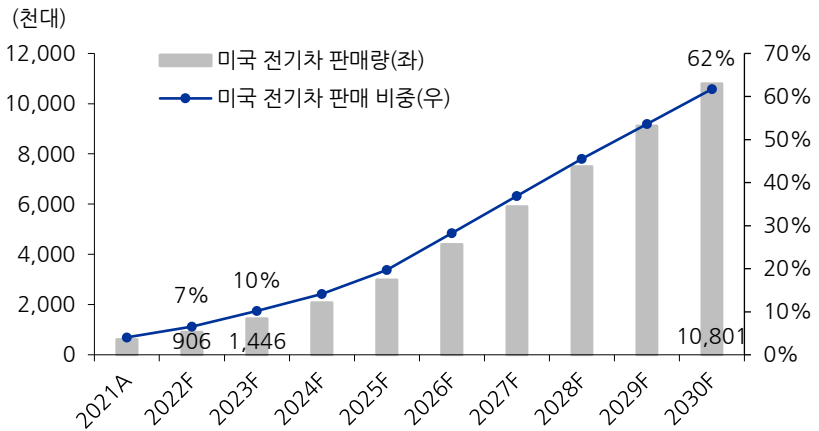
에코프로비엠(247540.KQ)

도표 1. IRA 세부안 미 재무부 발표, 양극재, 음극재 부품아닌 구성물질로 분류

| 세액공제 | 비중 | 내용 |
|--------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 최대 \$7,500/대 | 50% | ▪배터리 광물: 미국 또는 미국과 FTA 를 체결한 국가, 북미에서 재활용 |
| | | ▪'25년부터 우려외국집단에서 조달한 광물을 포함할 경우 보조금 배제 ▪'24년 이전 40%, 매년 10%씩 상승, '26년 이후 80% 이상 |
| | 50% | ▪부품(양극재, 음극재, 전해액 등) 북미 제조 비율 50% 이상 |
| | | ▪'24년부터 우려외국집단에서 조달한 부품을 포함할 경우 보조금 배제 ▪'24년 이전 50%, '24~25년 60%, '28년 이후 100% |
| 전제 조건 | 1) 전기차 제조 | |
| | 2) 보조금 대상 전기차 가격 상한 | |
| 기타 | 3) 보조금 대상 구매자 소득 조건 | |
| | ▪전기차 최종 생산이 북미 지역에서 이루어져야 함(법안 발효 이후 즉시 적용) | |
| | ▪벤, SUV, 픽업트럭은 8만달러, 세단 등 기타 5.5만달러 이하 | |
| | ▪부부합산 30만달러, 가장 22.5만달러, 개인소득 15만달러 이하 | |
| | ▪핵심 광물: 리튬, 니켈, 망간, 코발트, 알루미늄, 흑연 등 50종 광물 | |
| | ▪구성 부품: 양극전극, 음극전극, 고체금속전극, 분리막, 액체전해질, 고체전해질, 셀, 모듈 | |
| | ▪구성 물질: 양극재, 음극재, 음극박, 호일, 고체전극용금속, 바인더, 전해질, 전해염, 첨가제 | |

자료: 미국 재무부, 유진투자증권

도표 2. 미국 전기차 판매량과 비중 전망



자료: EV Sales, 유진투자증권 추정

도표 3. 미 IRA 세부안의 적용을 받는 보조금 수령 차량(~23/4/17)

| 메이커 | 모델 | 년도 | 타입 | 수령보조금 | MSRP Limit |
|-------------------|--------------------------|-----------|------|---------|------------|
| Audi | | | | | |
| | Q5 TFSI e Quattro (PHEV) | 2023 | PHEV | \$7,500 | \$80,000 |
| BMW | | | | | |
| | 330e | 2021-2023 | PHEV | \$5,836 | \$55,000 |
| | X5 xDrive45e | 2021-2023 | PHEV | \$7,500 | \$80,000 |
| Cadillac | | | | | |
| | Lyriq | 2022-2024 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| Chevrolet | | | | | |
| | Bolt | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Bolt EUV | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Silverado EV | 2024 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| Chrysler | | | | | |
| | Pacifica PHEV | 2022-2023 | PHEV | \$7,500 | \$80,000 |
| Ford | | | | | |
| | E-Transit | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | Escape Plug-In Hybrid | 2022-2023 | PHEV | \$6,843 | \$80,000 |
| | F-150 Lightning | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | Mustang Mach-E | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| Genesis | | | | | |
| | Electrified GV70 | 2023-2024 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| Jeep | | | | | |
| | Grand Cherokee 4xe | 2022-2023 | PHEV | \$7,500 | \$80,000 |
| | Wrangler 4xe | 2022-2023 | PHEV | \$7,500 | \$80,000 |
| Lincoln | | | | | |
| | Aviator Grand Touring | 2022-2023 | PHEV | \$6,534 | \$80,000 |
| | Corsair Grand Touring | 2022-2023 | PHEV | \$6,843 | \$80,000 |
| Nissan | | | | | |
| | Leaf S | 2021-2023 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Leaf S Plus | 2021-2022 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Leaf SL Plus | 2021-2022 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Leaf SV | 2021-2022 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Leaf SV Plus | 2021-2023 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| Rivian | | | | | |
| | R1S | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | R1T | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| Tesla | | | | | |
| | Model 3 Long Range | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Model 3 Performance | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Model 3 RWD | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$55,000 |
| | Model Y All-Wheel Drive | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | Model Y Long Range | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | Model Y Performance | 2022-2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| Volkswagen | | | | | |
| | ID.4 | 2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | ID.4 AWD Pro | 2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | ID.4 AWD Pro S | 2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | ID.4 Pro | 2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | ID.4 Pro S | 2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |
| | ID.4 S | 2023 | EV | \$7,500 | \$80,000 |

| Volvo | | | | | |
|----------------------------------|------|------|---------|----------|--|
| S60 (PHEV) | 2022 | PHEV | \$5,419 | \$55,000 | |
| S60 Extended Range | 2022 | PHEV | \$7,500 | \$55,000 | |
| S60 T8 Recharge (Extended Range) | 2023 | PHEV | \$7,500 | \$55,000 | |

* 해당 내용은 4/17 까지 적용
 자료: DOE, 유진투자증권

도표 4. 국가별 전기차 판매 예상

| (단위: 대) | 2021A | 2022F | 2023F | 2024F | 2025F | 2026F | 2027F | 2028F | 2029F | 2030F |
|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 북미 전기차 판매량 | 681,600 | 1,007,759 | 1,582,107 | 2,252,420 | 3,202,574 | 4,716,912 | 6,359,532 | 8,134,276 | 9,980,330 | 11,951,739 |
| 미국 전기차 판매량 | 608,000 | 905,963 | 1,446,297 | 2,075,220 | 2,977,127 | 4,397,239 | 5,904,677 | 7,501,695 | 9,115,834 | 10,801,368 |
| %YoY | 97.40% | 49.01% | 59.64% | 43.49% | 43.46% | 47.70% | 34.28% | 27.05% | 21.52% | 18.49% |
| 미국 자동차 판매량 | 15,015,913 | 13,814,640 | 14,229,079 | 14,655,952 | 15,095,630 | 15,548,499 | 16,014,954 | 16,495,403 | 16,990,265 | 17,499,973 |
| %YoY | 2.97% | -8.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% |
| 미국 전기차 판매 비중 | 4.05% | 6.56% | 10.16% | 14.16% | 19.72% | 28.28% | 36.87% | 45.48% | 53.65% | 61.72% |
| 캐나다 전기차 판매량 | 73,600 | 101,795 | 135,810 | 177,200 | 225,446 | 319,674 | 454,854 | 632,582 | 864,497 | 1,150,370 |
| 아시아, 대양주 전기차 판매량 | 3,407,000 | 6,266,594 | 7,894,509 | 9,571,956 | 11,414,309 | 13,279,099 | 15,226,077 | 17,141,682 | 18,823,011 | 20,348,834 |
| 중국 전기차 판매량 | 3,224,373 | 5,983,700 | 7,527,525 | 9,107,879 | 10,822,301 | 12,523,943 | 14,253,693 | 15,888,446 | 17,183,309 | 18,176,518 |
| %YoY | 153.50% | 85.58% | 25.80% | 20.99% | 18.82% | 15.72% | 13.81% | 11.47% | 8.15% | 5.78% |
| 중국 자동차 판매량 | 21,468,397 | 22,541,817 | 23,443,490 | 24,381,229 | 25,356,478 | 26,370,737 | 27,425,567 | 28,522,590 | 29,663,493 | 30,850,033 |
| %YoY | 12.00% | 5.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% | 4.00% |
| 중국 전기차 판매 비중 | 15.02% | 26.54% | 32.11% | 37.36% | 42.68% | 47.49% | 51.97% | 55.70% | 57.93% | 58.92% |
| 일본 전기차 판매량 | 43,024 | 54,862 | 84,258 | 122,460 | 175,990 | 254,880 | 372,591 | 534,868 | 764,922 | 1,089,688 |
| %YoY | 38.79% | 27.51% | 53.58% | 45.34% | 43.71% | 44.83% | 46.18% | 43.55% | 43.01% | 42.46% |
| 일본 자동차 판매량 | 4,448,342 | 4,626,276 | 4,718,801 | 4,813,177 | 4,909,441 | 5,007,630 | 5,107,782 | 5,209,938 | 5,314,137 | 5,420,419 |
| %YoY | 7.00% | 4.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% |
| 일본 전기차 판매 비중 | 0.97% | 1.19% | 1.79% | 2.54% | 3.58% | 5.09% | 7.29% | 10.27% | 14.39% | 20.10% |
| 한국 전기차 판매량 | 96,883 | 143,339 | 177,531 | 207,644 | 243,650 | 275,530 | 305,278 | 330,535 | 361,589 | 397,278 |
| 호주 전기차 판매량 | 24,078 | 31,750 | 41,441 | 54,211 | 71,073 | 93,385 | 122,969 | 162,273 | 214,595 | 284,384 |
| 뉴질랜드 전기차 판매량 | 3,642 | 4,515 | 5,640 | 7,118 | 9,037 | 11,427 | 14,433 | 18,169 | 22,766 | 28,595 |
| 인도 전기차 판매량 | 15,000 | 48,429 | 58,115 | 72,644 | 92,257 | 119,934 | 157,114 | 207,391 | 275,829 | 372,370 |
| 기타 아시아 총합 | 124,603 | 228,032 | 282,726 | 341,616 | 416,017 | 500,277 | 599,793 | 718,367 | 874,779 | 1,082,628 |
| 유럽 전기차 판매량 | 2,260,888 | 2,634,134 | 3,095,422 | 3,794,206 | 4,561,125 | 5,347,774 | 6,212,309 | 7,189,207 | 8,273,324 | 9,524,037 |
| %YoY | 65.37% | 16.51% | 17.51% | 22.57% | 20.21% | 17.25% | 16.17% | 15.73% | 15.08% | 15.12% |
| 네덜란드 | 95,464 | 108,665 | 123,642 | 145,789 | 163,310 | 172,900 | 182,143 | 192,630 | 204,927 | 219,387 |
| 노르웨이 | 151,890 | 153,413 | 149,012 | 156,018 | 160,507 | 161,669 | 163,542 | 164,418 | 165,719 | 168,463 |
| 영국 | 305,253 | 358,982 | 420,579 | 516,415 | 635,326 | 765,306 | 912,195 | 1,081,103 | 1,268,122 | 1,471,593 |
| 프랑스 | 306,817 | 329,034 | 388,774 | 484,468 | 604,514 | 730,848 | 869,292 | 1,015,758 | 1,162,593 | 1,305,387 |
| 독일 | 681,410 | 823,858 | 962,896 | 1,193,270 | 1,430,153 | 1,666,272 | 1,911,270 | 2,159,744 | 2,383,538 | 2,625,543 |
| 스웨덴 | 135,298 | 166,898 | 202,363 | 242,315 | 273,500 | 287,298 | 297,872 | 304,393 | 309,600 | 317,787 |
| 스위스 | 52,465 | 67,603 | 79,253 | 96,940 | 117,065 | 139,504 | 165,449 | 195,899 | 230,213 | 262,651 |
| 덴마크 | 42,719 | 54,539 | 69,019 | 86,285 | 103,541 | 115,896 | 124,303 | 134,016 | 147,710 | 152,175 |
| 벨기에 | 61,541 | 80,583 | 96,036 | 118,100 | 146,734 | 176,457 | 204,262 | 237,039 | 275,773 | 315,008 |
| 스페인 | 67,389 | 79,519 | 97,903 | 125,432 | 164,836 | 213,910 | 276,019 | 356,776 | 461,952 | 599,151 |
| 오스트리아 | 30,754 | 38,978 | 49,820 | 64,039 | 80,812 | 101,741 | 128,388 | 162,398 | 205,911 | 261,721 |
| 이탈리아 | 136,854 | 132,628 | 159,047 | 194,555 | 239,416 | 293,294 | 355,768 | 433,409 | 530,288 | 651,655 |
| 포르투갈 | 25,266 | 32,308 | 40,885 | 51,835 | 63,628 | 77,179 | 92,703 | 111,359 | 133,780 | 160,731 |
| 핀란드 | 26,644 | 33,197 | 40,738 | 50,198 | 58,619 | 63,754 | 66,272 | 68,057 | 69,075 | 70,465 |
| 아일랜드 | 11,142 | 13,897 | 17,421 | 21,994 | 27,578 | 33,578 | 40,684 | 49,400 | 60,109 | 73,294 |
| 체코 | 5,878 | 7,883 | 10,729 | 15,039 | 20,914 | 27,903 | 36,856 | 48,775 | 64,671 | 85,910 |
| 아이슬란드 | 6,275 | 7,456 | 8,916 | 10,569 | 11,982 | 12,594 | 12,746 | 12,919 | 13,116 | 13,342 |
| 폴란드 | 19,126 | 26,164 | 36,038 | 49,968 | 69,751 | 98,321 | 140,212 | 202,782 | 298,329 | 448,037 |
| 루마니아 | 2,492 | 3,066 | 3,781 | 4,669 | 5,878 | 7,853 | 10,513 | 14,104 | 18,957 | 25,526 |
| 에스토니아 | 506 | 617 | 755 | 927 | 1,143 | 1,390 | 1,702 | 2,096 | 2,597 | 3,233 |
| 기타 | 95,706 | 114,847 | 137,816 | 165,380 | 181,917 | 200,109 | 220,120 | 242,132 | 266,345 | 292,980 |
| 유럽 자동차 판매량 | 11,887,841 | 12,006,719 | 12,246,854 | 12,491,791 | 12,741,627 | 12,996,459 | 13,256,388 | 13,521,516 | 13,791,947 | 14,067,785 |
| %YoY | -4.21% | 1.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% | 2.00% |
| 유럽 전기차 판매 비중 | 19.02% | 21.94% | 25.28% | 30.37% | 35.80% | 41.15% | 46.86% | 53.17% | 59.99% | 67.70% |
| 기타국가 | 160,940 | 182,677 | 200,945 | 225,058 | 258,817 | 310,580 | 372,696 | 447,235 | 536,682 | 644,019 |
| 전세계 자동차 판매량 | 80,712,210 | 79,097,966 | 81,470,905 | 83,915,032 | 86,432,483 | 89,025,457 | 91,696,221 | 94,447,108 | 97,280,521 | 100,198,937 |
| %YoY | 3.78% | -2.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% |
| 전세계 전기차 판매량 | 6,510,428 | 10,091,164 | 12,772,983 | 15,843,639 | 19,436,824 | 23,654,366 | 28,170,615 | 32,912,400 | 37,613,347 | 42,468,628 |
| %YoY | 108.35% | 55.00% | 26.58% | 24.04% | 22.68% | 21.70% | 19.09% | 16.83% | 14.28% | 12.91% |
| 전세계 전기차 판매 비중 | 8.07% | 12.76% | 15.68% | 18.88% | 22.49% | 26.57% | 30.72% | 34.85% | 38.66% | 42.38% |

자료: EV-Sales, 유진투자증권 추정

Compliance Notice

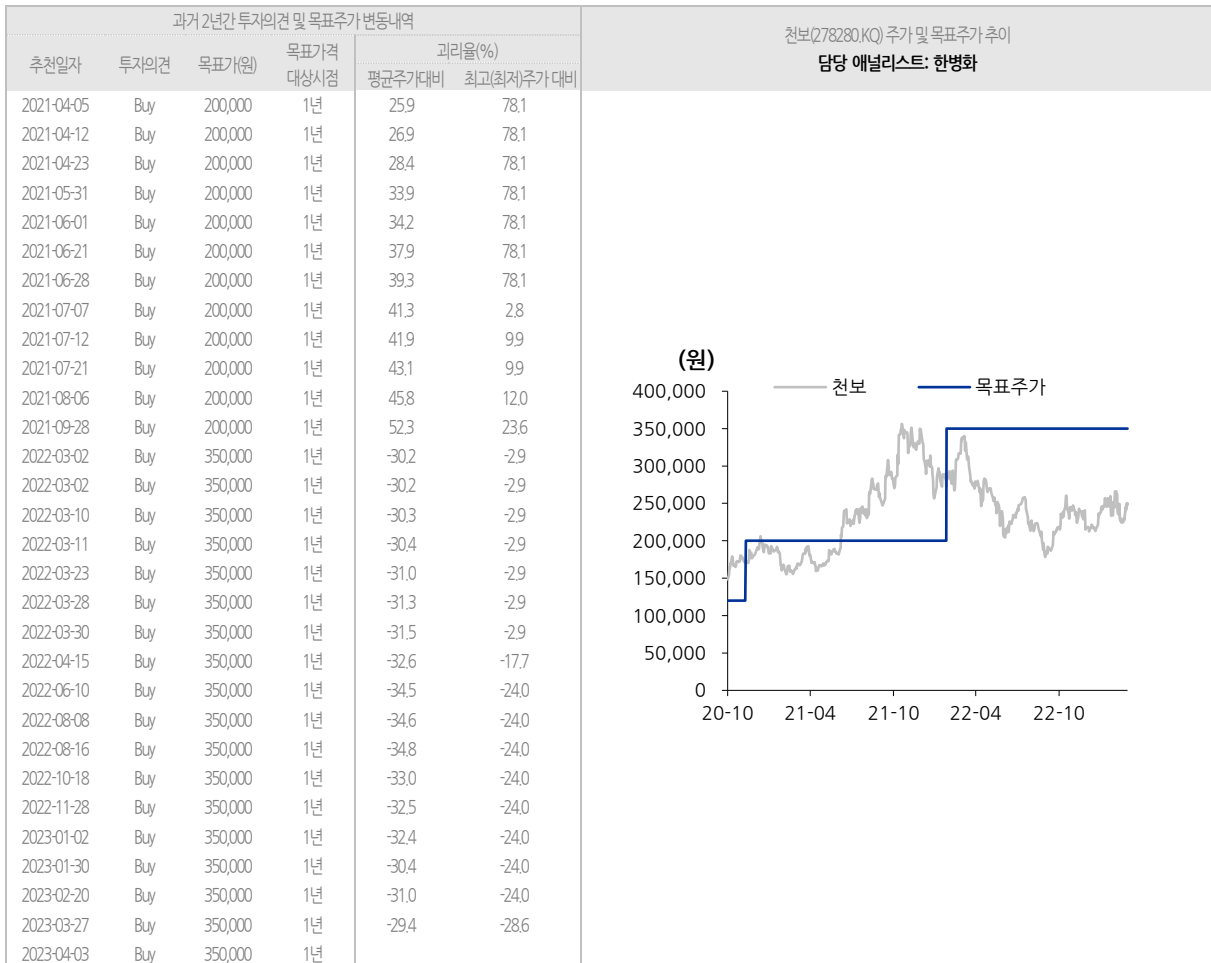
당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다
 당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다
 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다
 조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다
 동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다
 동 자료는 당사의 제작물로서 모든 저작권은 당사에게 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

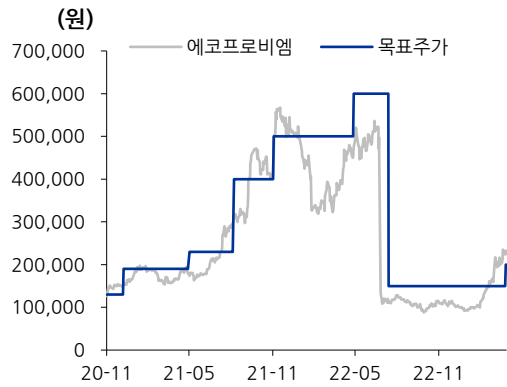
종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 종가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함) 당사 투자의견 비율(%)

| | | |
|------------------|----------------------------|-----|
| · STRONG BUY(매수) | 추천기준일 종가대비 +50%이상 | 0% |
| · BUY(매수) | 추천기준일 종가대비 +15%이상 ~ +50%미만 | 94% |
| · HOLD(중립) | 추천기준일 종가대비 -10%이상 ~ +15%미만 | 5% |
| · REDUCE(매도) | 추천기준일 종가대비 -10%미만 | 1% |

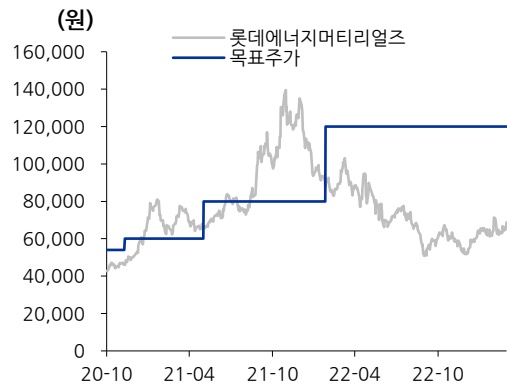
(2022.12.31 기준)



| 과거 2년간 투자이견 및 목표주가 변동내역 | | | | 에코프로비엠(247540.KQ) 주가 및 목표주가 추이 | |
|-------------------------|------|---------|-----------|--------------------------------|-------------|
| 추천일자 | 투자이견 | 목표가(원) | 목표가격 대상시점 | 과리율(%) | |
| | | | | 평균주가대비 | 최고(최저)주가 대비 |
| 2021-04-05 | Buy | 190,000 | 1년 | -4.7 | 2.4 |
| 2021-04-12 | Buy | 190,000 | 1년 | -2.4 | 2.4 |
| 2021-04-23 | Buy | 190,000 | 1년 | -1.5 | 2.4 |
| 2021-05-03 | Buy | 230,000 | 1년 | -6.3 | 28.0 |
| 2021-05-31 | Buy | 230,000 | 1년 | 0.3 | 28.0 |
| 2021-06-01 | Buy | 230,000 | 1년 | 0.8 | 28.0 |
| 2021-06-21 | Buy | 230,000 | 1년 | 8.5 | 28.0 |
| 2021-06-28 | Buy | 230,000 | 1년 | 11.4 | 28.0 |
| 2021-07-07 | Buy | 230,000 | 1년 | 17.2 | 28.0 |
| 2021-07-12 | Buy | 230,000 | 1년 | 20.2 | 28.0 |
| 2021-07-21 | Buy | 230,000 | 1년 | 23.6 | 15.6 |
| 2021-08-09 | Buy | 400,000 | 1년 | -3.0 | 18.0 |
| 2021-09-28 | Buy | 400,000 | 1년 | 6.8 | 0.5 |
| 2021-11-04 | Buy | 500,000 | 1년 | -11.7 | 13.5 |
| 2022-02-14 | Buy | 500,000 | 1년 | -19.8 | 2.2 |
| 2022-03-02 | Buy | 500,000 | 1년 | -17.2 | 2.2 |
| 2022-03-02 | Buy | 500,000 | 1년 | -17.2 | 2.2 |
| 2022-03-10 | Buy | 500,000 | 1년 | -16.1 | 2.2 |
| 2022-03-11 | Buy | 500,000 | 1년 | -15.7 | 2.2 |
| 2022-03-23 | Buy | 500,000 | 1년 | -12.0 | 2.2 |
| 2022-03-28 | Buy | 500,000 | 1년 | -10.6 | 2.2 |
| 2022-03-30 | Buy | 500,000 | 1년 | -9.6 | 2.2 |
| 2022-04-15 | Buy | 500,000 | 1년 | -5.8 | 2.2 |
| 2022-05-04 | Buy | 600,000 | 1년 | -18.2 | -8.3 |
| 2022-06-10 | Buy | 600,000 | 1년 | -18.9 | -9.7 |
| 2022-07-18 | Buy | 150,000 | 1년 | -18.5 | 56.7 |
| 2022-08-08 | Buy | 150,000 | 1년 | -18.3 | 56.7 |
| 2022-08-16 | Buy | 150,000 | 1년 | -18.3 | 56.7 |
| 2022-09-05 | Buy | 150,000 | 1년 | -17.6 | 56.7 |
| 2022-10-18 | Buy | 150,000 | 1년 | -13.9 | 56.7 |
| 2022-11-03 | Buy | 150,000 | 1년 | -12.2 | 56.7 |
| 2022-11-28 | Buy | 150,000 | 1년 | -9.2 | 56.7 |
| 2023-01-02 | Buy | 150,000 | 1년 | 0.0 | 56.7 |
| 2023-01-30 | Buy | 150,000 | 1년 | 14.9 | 56.7 |
| 2023-02-06 | Buy | 150,000 | 1년 | 20.6 | 56.7 |
| 2023-02-20 | Buy | 150,000 | 1년 | 31.9 | 56.7 |
| 2023-03-27 | Buy | 150,000 | 1년 | 52.3 | 49.3 |
| 2023-03-30 | Hold | 200,000 | 1년 | 12.3 | 12.3 |
| 2023-04-03 | Hold | 200,000 | 1년 | | |

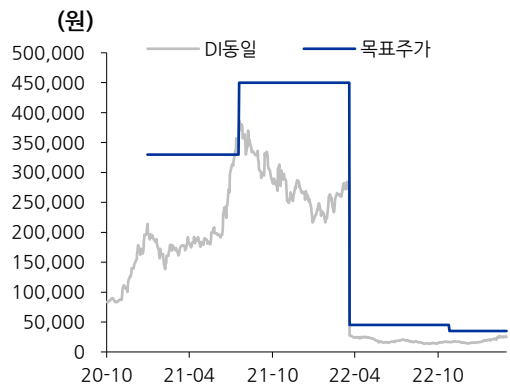


| 과거 2년간 투자이견 및 목표주가 변동내역 | | | | 롯데에너지머티리얼즈(020150.KS) 주가 및 목표주가 추이 | |
|-------------------------|------|---------|-----------|------------------------------------|-------------|
| 추천일자 | 투자이견 | 목표가(원) | 목표가격 대상시점 | 과리율(%) | |
| | | | | 평균주가대비 | 최고(최저)주가 대비 |
| 2021-04-12 | Buy | 60,000 | 1년 | 16.1 | 7.0 |
| 2021-04-23 | Buy | 60,000 | 1년 | 12.6 | 7.0 |
| 2021-06-01 | Buy | 80,000 | 1년 | 19.8 | 74.4 |
| 2021-06-21 | Buy | 80,000 | 1년 | 22.6 | 74.4 |
| 2021-06-28 | Buy | 80,000 | 1년 | 23.6 | 74.4 |
| 2021-07-12 | Buy | 80,000 | 1년 | 25.7 | 74.4 |
| 2021-07-21 | Buy | 80,000 | 1년 | 27.1 | -8.9 |
| 2021-08-06 | Buy | 80,000 | 1년 | 29.3 | -8.9 |
| 2021-09-28 | Buy | 80,000 | 1년 | 38.8 | 9.4 |
| 2022-03-02 | Buy | 120,000 | 1년 | -40.9 | -14.2 |
| 2022-03-02 | Buy | 120,000 | 1년 | -40.9 | -14.2 |
| 2022-03-10 | Buy | 120,000 | 1년 | -41.2 | -14.2 |
| 2022-03-11 | Buy | 120,000 | 1년 | -41.3 | -14.2 |
| 2022-03-23 | Buy | 120,000 | 1년 | -41.9 | -14.2 |
| 2022-03-28 | Buy | 120,000 | 1년 | -42.1 | -14.2 |
| 2022-03-30 | Buy | 120,000 | 1년 | -42.3 | -14.2 |
| 2022-04-15 | Buy | 120,000 | 1년 | -43.5 | -21.0 |

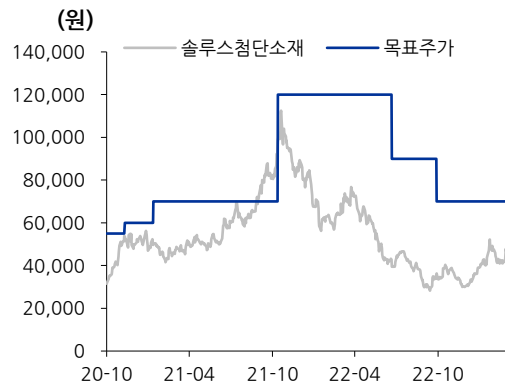


| | | | | | |
|------------|-----|---------|----|-------|-------|
| 2022-06-10 | Buy | 120,000 | 1년 | -46.3 | -32.8 |
| 2022-08-08 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.1 | -35.4 |
| 2022-08-16 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.5 | -37.8 |
| 2022-10-18 | Buy | 120,000 | 1년 | -49.0 | -40.6 |
| 2022-11-28 | Buy | 120,000 | 1년 | -49.1 | -40.6 |
| 2023-01-02 | Buy | 120,000 | 1년 | -47.7 | -40.6 |
| 2023-01-30 | Buy | 120,000 | 1년 | -46.1 | -40.6 |
| 2023-02-20 | Buy | 120,000 | 1년 | -45.9 | -40.6 |
| 2023-03-27 | Buy | 120,000 | 1년 | -44.5 | -42.7 |
| 2023-04-03 | Buy | 120,000 | 1년 | | |

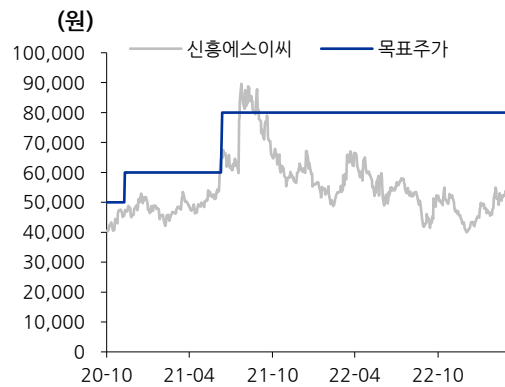
| 과거 2년간 투자의견 및 목표주가 변동내역 | | | | | | D동일(001530)주가 및 목표주가 추이 담당 애널리스트: 한병화 | |
|-------------------------|------|---------|------|--------|-------------|------------------------------------------|------|
| 추천일자 | 투자의견 | 목표가(원) | 대상시점 | 과리율(%) | | D동일 | 목표주가 |
| | | | | 평균주가대비 | 최고(최저)주가 대비 | | |
| 2021-04-05 | Buy | 330,000 | 1년 | -35.7 | 82 | | |
| 2021-04-12 | Buy | 330,000 | 1년 | -35.0 | 82 | | |
| 2021-04-23 | Buy | 330,000 | 1년 | -33.6 | 82 | | |
| 2021-05-18 | Buy | 330,000 | 1년 | -30.9 | 82 | | |
| 2021-05-31 | Buy | 330,000 | 1년 | -28.9 | 82 | | |
| 2021-06-01 | Buy | 330,000 | 1년 | -28.6 | 82 | | |
| 2021-06-21 | Buy | 330,000 | 1년 | -23.5 | 82 | | |
| 2021-06-28 | Buy | 330,000 | 1년 | -21.3 | 82 | | |
| 2021-07-07 | Buy | 330,000 | 1년 | -16.5 | 82 | | |
| 2021-07-12 | Buy | 330,000 | 1년 | -13.6 | 82 | | |
| 2021-07-21 | Buy | 330,000 | 1년 | -7.0 | 82 | | |
| 2021-08-06 | Buy | 330,000 | 1년 | 4.0 | 82 | | |
| 2021-08-18 | Buy | 450,000 | 1년 | -47.0 | -14.2 | | |
| 2021-09-28 | Buy | 450,000 | 1년 | -49.3 | -25.7 | | |
| 2022-03-02 | Buy | 450,000 | 1년 | -55.7 | -36.8 | | |
| 2022-03-02 | Buy | 450,000 | 1년 | -55.7 | -36.8 | | |
| 2022-03-07 | Buy | 450,000 | 1년 | -55.9 | -36.8 | | |
| 2022-03-10 | Buy | 450,000 | 1년 | -56.0 | -36.8 | | |
| 2022-03-11 | Buy | 450,000 | 1년 | -56.1 | -36.8 | | |
| 2022-03-23 | Buy | 450,000 | 1년 | -56.7 | -36.8 | | |
| 2022-03-28 | Buy | 450,000 | 1년 | -56.9 | -36.8 | | |
| 2022-03-30 | Buy | 450,000 | 1년 | -57.1 | -36.8 | | |
| 2022-04-15 | Buy | 450,000 | 1년 | -58.6 | -36.8 | | |
| 2022-06-10 | Buy | 450,000 | 1년 | -96.3 | -95.4 | | |
| 2022-08-08 | Buy | 450,000 | 1년 | -96.4 | -95.4 | | |
| 2022-08-16 | Buy | 450,000 | 1년 | -96.4 | -95.6 | | |
| 2022-10-18 | Buy | 450,000 | 1년 | -96.5 | -96.1 | | |
| 2022-11-28 | Buy | 35,000 | 1년 | -45.4 | -22.1 | | |
| 2023-01-02 | Buy | 35,000 | 1년 | -43.4 | -23.3 | | |
| 2023-01-30 | Buy | 35,000 | 1년 | -38.1 | -23.3 | | |
| 2023-02-20 | Buy | 35,000 | 1년 | -33.2 | -23.3 | | |
| 2023-03-10 | Buy | 35,000 | 1년 | -27.6 | -23.3 | | |
| 2023-03-27 | Buy | 35,000 | 1년 | -26.7 | -24.6 | | |
| 2023-04-03 | Buy | 35,000 | 1년 | | | | |



| 과거 2년간 투자이건 및 목표주가 변동내역 | | | | | | 솔루스첨단소재(336370.KS) 주가 및 목표주가 추이 담당 애널리스트: 한병화 | |
|-------------------------|------|---------|--------------|--------|-------------|--------------------------------------------------|--|
| 추천일자 | 투자이건 | 목표가(원) | 목표가격 대상시점 | 과리율(%) | | | |
| | | | | 평균주가대비 | 최고(최저)주가 대비 | | |
| 2021-04-05 | Buy | 70,000 | 1년 | -12.8 | 41.1 | | |
| 2021-04-12 | Buy | 70,000 | 1년 | -12.1 | 41.1 | | |
| 2021-04-23 | Buy | 70,000 | 1년 | -10.8 | 41.1 | | |
| 2021-04-26 | Buy | 70,000 | 1년 | -10.7 | 41.1 | | |
| 2021-05-31 | Buy | 70,000 | 1년 | -7.3 | 41.1 | | |
| 2021-06-01 | Buy | 70,000 | 1년 | -7.1 | 41.1 | | |
| 2021-06-21 | Buy | 70,000 | 1년 | -4.0 | 41.1 | | |
| 2021-06-28 | Buy | 70,000 | 1년 | -2.9 | 41.1 | | |
| 2021-07-07 | Buy | 70,000 | 1년 | -1.0 | 41.1 | | |
| 2021-07-12 | Buy | 70,000 | 1년 | 0.0 | 41.1 | | |
| 2021-07-21 | Buy | 70,000 | 1년 | 1.4 | 41.1 | | |
| 2021-08-04 | Buy | 70,000 | 1년 | 3.9 | 41.1 | | |
| 2021-08-06 | Buy | 70,000 | 1년 | 4.4 | 41.1 | | |
| 2021-09-28 | Buy | 70,000 | 1년 | 18.1 | 41.1 | | |
| 2021-11-15 | Buy | 120,000 | 1년 | -41.4 | -6.2 | | |
| 2022-02-10 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.6 | -33.6 | | |
| 2022-03-02 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.4 | -33.6 | | |
| 2022-03-02 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.4 | -33.6 | | |
| 2022-03-10 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.4 | -33.6 | | |
| 2022-03-11 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.4 | -33.6 | | |
| 2022-03-23 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.3 | -33.6 | | |
| 2022-03-28 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.4 | -33.6 | | |
| 2022-03-30 | Buy | 120,000 | 1년 | -48.5 | -33.6 | | |
| 2022-04-15 | Buy | 120,000 | 1년 | -51.8 | -36.0 | | |
| 2022-04-22 | Buy | 120,000 | 1년 | -52.8 | -38.3 | | |
| 2022-06-10 | Buy | 120,000 | 1년 | -60.9 | -52.8 | | |
| 2022-07-21 | Buy | 90,000 | 1년 | -57.5 | -48.2 | | |
| 2022-08-08 | Buy | 90,000 | 1년 | -58.5 | -48.2 | | |
| 2022-08-16 | Buy | 90,000 | 1년 | -59.5 | -48.5 | | |
| 2022-09-05 | Buy | 90,000 | 1년 | -62.1 | -54.1 | | |
| 2022-10-18 | Buy | 90,000 | 1년 | -61.6 | -59.7 | | |
| 2022-10-31 | Buy | 70,000 | 1년 | -45.1 | -25.4 | | |
| 2022-11-28 | Buy | 70,000 | 1년 | -44.5 | -25.4 | | |
| 2023-01-02 | Buy | 70,000 | 1년 | -41.5 | -25.4 | | |
| 2023-01-30 | Buy | 70,000 | 1년 | -37.5 | -25.4 | | |
| 2023-02-10 | Buy | 70,000 | 1년 | -36.5 | -25.4 | | |
| 2023-02-10 | Buy | 70,000 | 1년 | -36.5 | -25.4 | | |
| 2023-02-20 | Buy | 70,000 | 1년 | -36.1 | -25.4 | | |
| 2023-03-27 | Buy | 70,000 | 1년 | -34.1 | -31.6 | | |
| 2023-04-03 | Buy | 70,000 | 1년 | | | | |



| 과거 2년간 투자이건 및 목표주가 변동내역 | | | | | | 신홍에스이씨(243840.KQ) 주가 및 목표주가 추이 담당 애널리스트: 한병화 | |
|-------------------------|------|--------|--------------|--------|-------------|-------------------------------------------------|--|
| 추천일자 | 투자이건 | 목표가(원) | 목표가격 대상시점 | 과리율(%) | | | |
| | | | | 평균주가대비 | 최고(최저)주가 대비 | | |
| 2021-04-05 | Buy | 60,000 | 1년 | -15.2 | 7.3 | | |
| 2021-04-12 | Buy | 60,000 | 1년 | -14.9 | 7.3 | | |
| 2021-04-23 | Buy | 60,000 | 1년 | -14.9 | 7.3 | | |
| 2021-05-31 | Buy | 60,000 | 1년 | -11.3 | 7.3 | | |
| 2021-06-01 | Buy | 60,000 | 1년 | -11.0 | 7.3 | | |
| 2021-06-21 | Buy | 60,000 | 1년 | -7.8 | 7.3 | | |
| 2021-06-28 | Buy | 60,000 | 1년 | -4.5 | 7.3 | | |
| 2021-07-07 | Buy | 60,000 | 1년 | 6.2 | 5.0 | | |
| 2021-07-12 | Buy | 80,000 | 1년 | -21.3 | 12.0 | | |
| 2021-07-12 | Buy | 80,000 | 1년 | -21.3 | 12.0 | | |
| 2021-07-21 | Buy | 80,000 | 1년 | -21.7 | 12.0 | | |
| 2021-08-06 | Buy | 80,000 | 1년 | -22.1 | 12.0 | | |
| 2021-09-28 | Buy | 80,000 | 1년 | -26.8 | -47.5 | | |
| 2022-02-28 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.0 | -16.3 | | |
| 2022-03-02 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.0 | -16.3 | | |
| 2022-03-02 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.0 | -16.3 | | |



| | | | | | |
|------------|-----|--------|----|-------|-------|
| 2022-03-10 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.0 | -16.3 |
| 2022-03-11 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.0 | -16.3 |
| 2022-03-23 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.0 | -16.3 |
| 2022-03-28 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.0 | -16.3 |
| 2022-03-30 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.0 | -16.3 |
| 2022-04-15 | Buy | 80,000 | 1년 | -35.4 | -16.3 |
| 2022-05-18 | Buy | 80,000 | 1년 | -36.8 | -18.8 |
| 2022-06-10 | Buy | 80,000 | 1년 | -37.7 | -25.3 |
| 2022-06-20 | Buy | 80,000 | 1년 | -37.9 | -25.3 |
| 2022-08-08 | Buy | 80,000 | 1년 | -39.1 | -27.4 |
| 2022-08-08 | Buy | 80,000 | 1년 | -39.1 | -27.4 |
| 2022-08-16 | Buy | 80,000 | 1년 | -39.5 | -29.3 |
| 2022-10-18 | Buy | 80,000 | 1년 | -39.8 | -31.3 |
| 2022-11-28 | Buy | 80,000 | 1년 | -40.8 | -31.4 |
| 2023-01-02 | Buy | 80,000 | 1년 | -40.3 | -31.4 |
| 2023-01-30 | Buy | 80,000 | 1년 | -37.6 | -31.4 |
| 2023-02-20 | Buy | 80,000 | 1년 | -36.5 | -31.4 |
| 2023-03-06 | Buy | 80,000 | 1년 | -34.8 | -31.4 |
| 2023-03-27 | Buy | 80,000 | 1년 | -34.1 | -32.6 |
| 2023-04-03 | Buy | 80,000 | 1년 | | |

| 과거 2년간 투자이건 및 목표주가 변동내역 | | | | | 후성(093370.KS) 주가 및 목표주가 추이 | |
|-------------------------|------|--------|--------------|--------|----------------------------|---------------|
| 추천일자 | 투자이건 | 목표가(원) | 목표가격 대상시점 | 과리율(%) | | 담당 애널리스트: 한병화 |
| | | | | 평균주가대비 | 최고(최저)주가대비 | |
| 2021-04-05 | Buy | 15,000 | 1년 | -18.5 | 29.7 | |
| 2021-04-12 | Buy | 15,000 | 1년 | -18.0 | 29.7 | |
| 2021-04-23 | Buy | 15,000 | 1년 | -17.4 | 29.7 | |
| 2021-05-31 | Buy | 15,000 | 1년 | -12.9 | 29.7 | |
| 2021-06-01 | Buy | 15,000 | 1년 | -12.7 | 29.7 | |
| 2021-06-21 | Buy | 15,000 | 1년 | -8.6 | 29.7 | |
| 2021-06-28 | Buy | 15,000 | 1년 | -6.6 | 29.7 | |
| 2021-07-07 | Buy | 15,000 | 1년 | -3.6 | 29.7 | |
| 2021-07-12 | Buy | 15,000 | 1년 | -2.4 | 29.7 | |
| 2021-07-21 | Buy | 15,000 | 1년 | -0.1 | 29.7 | |
| 2021-08-06 | Buy | 15,000 | 1년 | 5.2 | 29.7 | |
| 2021-09-23 | Buy | 25,000 | 1년 | -13.4 | 1.6 | |
| 2021-09-28 | Buy | 25,000 | 1년 | -13.3 | 1.6 | |
| 2022-02-28 | Buy | 30,000 | 1년 | -42.1 | -11.2 | |
| 2022-03-02 | Buy | 30,000 | 1년 | -42.2 | -11.2 | |
| 2022-03-02 | Buy | 30,000 | 1년 | -42.2 | -11.2 | |
| 2022-03-10 | Buy | 30,000 | 1년 | -42.4 | -11.2 | |
| 2022-03-11 | Buy | 30,000 | 1년 | -42.4 | -11.2 | |
| 2022-03-23 | Buy | 30,000 | 1년 | -42.6 | -11.2 | |
| 2022-03-28 | Buy | 30,000 | 1년 | -42.7 | -11.2 | |
| 2022-03-30 | Buy | 30,000 | 1년 | -42.8 | -11.2 | |
| 2022-04-11 | Buy | 30,000 | 1년 | -43.2 | -11.2 | |
| 2022-04-15 | Buy | 30,000 | 1년 | -43.6 | -11.2 | |
| 2022-06-10 | Buy | 30,000 | 1년 | -48.5 | -29.2 | |
| 2022-08-08 | Buy | 30,000 | 1년 | -53.6 | -44.2 | |
| 2022-08-16 | Buy | 30,000 | 1년 | -54.1 | -44.2 | |
| 2022-08-17 | Buy | 30,000 | 1년 | -54.2 | -44.2 | |
| 2022-10-18 | Buy | 30,000 | 1년 | -57.0 | -53.2 | |
| 2022-11-28 | Buy | 25,000 | 1년 | -49.7 | -33.5 | |
| 2023-01-02 | Buy | 25,000 | 1년 | -49.0 | -33.5 | |
| 2023-01-30 | Buy | 25,000 | 1년 | -47.4 | -33.5 | |
| 2023-02-20 | Buy | 25,000 | 1년 | -46.7 | -33.5 | |
| 2023-03-27 | Buy | 25,000 | 1년 | -37.8 | -33.5 | |
| 2023-04-03 | Buy | 25,000 | 1년 | | | |

