한솔아이원스, 반도체 소재까지 개발

박인래 대표의 미래 비전

박인래 한솔아이원스 대표가 19일 경기 안성시 본사에서 올해 사업계획을 소개하고 있다. 최형창 기자

반도체 핵심소재 '아이코닉' 양산 준비 예정대로 진행 중

반도체 세정·코팅 실적 개선 안성 신공장 4분기 본격 가동

"글로벌 상위 반도체 장비사와 신사업 계약 성과 곧 나올 것"

"몇 년간 심혈을 기울여 반도체 소재를 개발했고, 글로벌 장비업체와도 거래 준비가 상당 부분 진척됐습니다."

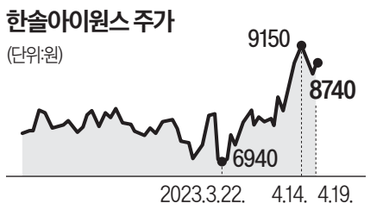
코스닥시장 상장사인 한솔아이원스의 박인래 대표는 19일 경기 안성시 본사에서 올해 야심 차게 준비한 소재 개발을 언급하며 눈이 반짝였다. 소부장(소재·부품·장비)은 제조업의 근간을 이루는 산업이다. 한솔아이원스는 그동안 반도체 부품 가공과 장비 제작 등이 주력이었다. 여기에 반도체 생산 핵심 소재인 아이코닉을 개발해 명실상부한 종합 소부장 기업으로 거듭나고 있다. 박 대표는 "파일럿 라인이 양산으로 이어지면 소재부터 부품 가공, 장비 제작 등 소부장을 전반적으로 아우르는 시스템을 갖추게 된다"고 밝혔다.

1993년 동아엔지니어링으로 출발한 이 회사는 지난해 1월 한솔그룹을 새 주인으로 맞았다. 한솔은 계열사인 테크닉스를 통해 한솔아이원스를 인수하면서 제지, 건축자재, 물류 등에 이어 반도체 분야로 영역을 확장했다. 한솔아이원스는 반도체 전공정 및 디스플레이 제조 장비 부품의 정밀 가공 및 세정·코팅을 주요 사업군으로 두고 있다.

반도체산업은 지난해 하반기부터 불황 국면에 들어섰다. 그런데도 한솔아이원스는 지난해 매출(1639억원)과 영업이익(360억원)에서 전년(매출 1636억원, 영업이익 384억원)과 비슷한 성과를 내면서 선방했다.

반도체 세정·코팅 분야가 실적 개선을 이루며 든든한 버팀목 역할을 했다. 개당 수천만원에 이르는 반도체 생산 장비 부품 중엔 마모되거나 오염되면 폐기해야 하는 것이 많다. 이를 코팅하거나 세정하는 방식으로 부품에 새 생명을 불어넣는 작업에서 한솔아이원스가 두각을 보인다. 박 대표는 "올해 안성에 세정·코팅 신공장이 완공되는데 4분기부터 본격 가동할 수 있다"고 전망했다.

한솔홀딩스와 한솔테크닉스에 근무하던 박 대표는 지난해 계열사 대표로 발탁됐다. 그는 지난 1년간 회사 체질 개선에 힘을 쏟았다. 기존에 중국 쪽에 공급하던 디스플레이 장비 사업은 수익성을 검토한 후 일단 철수하기로 했다. 대신 대형 고객인 세계 1위 반도체 장비사 어플라이드머티리얼즈와의 비즈니스 범위를 더 넓히기 위해 노력 중이다. 어플라이드머티리얼즈는 한솔아이원스 지분도 일부 보유하고 있을 정도로 사이가 돈독하다.



어플라이드머티리얼즈에 버금가는 글로벌 장비사와도 신사업을 논의 중이다. 박 대표는 "한솔아이원스가 가공 세정 코팅뿐 아니라 조립 역량을 갖춘 만큼 올해 구체적인 성과가 나올 것으로 기대한다"고 했다.

한솔아이원스는 한솔이 인수하기 전 발생한 회계 오류 문제로 7년치 재무제표를 수정하는 대작업을 최근 단행했다. 박 대표는 "재무 부실 문제를 확실히 털어냈다"고 설명했다. 한솔아이원스는 2026년 3월까지 자기주식 보통주 7만4000주를 처분하기로 했다고 지난 7일 공시하는 등 시장 신뢰를 회복하기 위해 노력 중이다. 주가는 최근 3개월간 13%가량 상승했다. 안성=최형창 기자

"다마스·라보 빈자리 내 것" 소형 전기트럭시장 뜨겁네

마스타, 2인승 화물트럭 선보여

대창, 1회 충전에 214km 주행

퓨처이브이, 경형·초소형 등 다양

마스타전기차 '마스타 힘'

국내 중소 자동차 제조업체들이 잇달아 소형 전기트럭을 내놓고 있다. 한국GM의 다마스와 라보가 단종된 후 무주공산이던 국내 소형 트럭 시장을 선점하겠다는 전략이다.

19일 업계에 따르면 마스타전기차, 대창모터스, 퓨처이브이 등은 최근 소형 전기트럭을 선보이고 주도권 잡기에 나섰다. 마스타전기차는 독자 개발한 2인승 초소형 전기화물차 '마스타 힘'을 앞세웠다. 마스타 힘은 전장(차 길이) 3589㎜, 전폭(차폭) 1490㎜, 전고(차 높이) 1590㎜로 배터리는 삼성SDI의 13.08㎾h 용량 리튬이온 배터리를 장착했다. 1회 충전 시 최대 120㎞를 주행할 수 있고 최대 적재중량은 200㎏이다. 출고가격은 2280만원으로 환경부 전기차 보조금과 지방자치단체 보조금, 소상공인 추가 지원 등을 적용하면 1200만원대에 구매할 수 있다.

대창모터스의 '다니고'도 다마스와 라보의 대체 모델로 주목된다. 기본형 모델인 다니고-C는 2인승 소형 전기화물차로 전장 4750㎜, 전폭 1670㎜, 전고 1985㎜로 800㎏의 적재가 가능하다. 57.7㎾h 용량 리튬이온 배터리와 최대 출력 60㎾ 전기모터를 장착해 최고 속도는 시속 100㎞다. 1회 충전 시 주행 가능 거리는 214㎞다. 가격은 3980만원으로 전기차 보조금과 출고 할인을 받으면 1200만원대에 구매할 수 있다.

대창모터스 '다니고-C'

김경수 KAIST 기계공학과 교수가 2021년 설립한 전기트럭업체 퓨처이브이는 F100 프로젝트를 추진하고 있다. 라보와 다마스를 대체하는 경형 트럭 F100S, 이보다 전장을 늘린 소형 트럭 F100L, 전장을 줄인 초소형 트럭 F100-미니로 차급을 분류해 시장을 공략할 계획이다. 대표 모델인 F100S는 전장 3595㎜, 전폭 1495㎜, 전고 1770㎜이며 LG에너지솔루션의 20㎾h 리튬이온 배터리를 장착할 예정이다. 1회 충전 시 최대 주행거리는 120㎞이며, 최대 적재중량은 500㎏이다.

경소형 전기트럭 출시가 잇따르는 이유는 꾸준한 수요에도 2021년 다마스와 라보가 단종된 후 마땅한 대안이 없기 때문이다. 잠재 수요가 적지 않은 만큼 초소형 전기차 시장의 성장성은 밝다는 전망이 많다. 국내 초소형 전기차 시장은 아직 연간 4000여 대에 불과하지만 소형 전기트럭 시장이 본격 형성되는 5년 후 경상용차 등록 대수는 20만 대에 이를 것으로 전망된다.

김필수 한국전기자동차협회 회장은 "정부가 관공서용으로 구입하는 등 수요를 보장하는 지원이 필요하다"고 말했다. 강경주 기자

순찰은 기본 … 대기환경도 감시하는 로봇

으뜸중기

도구공간 '자율주행 순찰로봇'

인공지능(AI)을 활용해 안전 상태를 유지할 뿐 아니라 대기 환경과 노면 상태까지 모니터링하는 순찰 로봇이 눈길을 끌고 있다. 중소 로봇 제작업체 도구공간의 자율주행 순찰 로봇 '이로이'(사진)와 '패트로버'가 주인공이다.

도구공간은 김진효 대표가 자율주행로봇대학원에서 수행한 박사과정 연구개발을 토대로 창업한 회사다. 김 대표는 "시장 수요를 고려해 회사 역량을 순찰 로봇에 집중했다"며 "지난 2월에는 세계 최대 이동통신전시회인 MWC에 로봇을 출품했고, 5월에는 미국 자동화 로봇 전시회 오토메이트쇼에 참가할 계획"이라고 19일 밝혔다.

이 회사의 순찰 로봇은 병원이나 쇼핑센터에서 공장까지 다양한 환경에서 활용할 수 있다. 주로 화재나 안전 상황을 점검하거나 소화 작업을 한다. 대표 제품은 국산화율이 90%에 달하는 이로이와 패트로버다. 실내용인 이로이는 얼굴과 몸체로 구성된 형태로 제조 현장이나 주차장 등에서 보안을 살핀다. 야외용으로 제작된 패트로버는 어린아이 키 크기로 외관은 소형차 형태다.

관련 특허 13개를 확보한 도구공간은 지난해 매출 13억원을 올렸다. 현장 운영 로봇을 30대 생산했다. 올해는 상반기에만 로봇 주문량이 30대에 달한다. 연내 300대 생산을 목표로 삼고 있다. 오유림 기자

"2차전지 설비용 밸브 개폐기 주문 늘어"

노창환 코사플러스 대표

"최근 전기자동차 생산설비 증가로 2차전지산업에 특화된 밸브 개폐기(액추에이터) 주문이 늘고 있습니다." 노창환 코사플러스 대표(사진)는 19일 "배터리 폭발 위험 등을 방지하기 위해 구리나 아연 성분이 들어가지 않은 밸브 액추에이터 대량 생산기술을 갖추고 있다"며 이같이 설명했다.

경기 안산 시화국가산업단지에 있는 코사플러스는 공기압력(공압) 및 전동 방식의 산업용 밸브 액추에이터를 생산한다. 공압식 밸브 액추에이터 부문에선 국내 1위 기업으로 꼽힌다. 밸브 액추에이터는 밸브를 자동으로 여닫는 제어 장치 역할을 한다.

2차전지와 반도체 같은 대규모 자동차 설비에서 오일, 액화가스 같은 유체의 양을 조절하기 위해 다양한 종류의 밸브와 함께 활용된다. 조선·식품 산업의 생산라인이나 양어장에 이르기까지 다양한 분야의 제어라인에 적용된다.

노 대표는 "반도체, 2차전지용은 한정된 공간에서 구동해야 해 콤팩트한 제품이 유리하다"며 "코사플러스 제품은 작은 크기로 강력한 힘을 내는 데 특화돼 있다"고 강조했다.

지난해 매출은 155억원을 기록했다. 올해 매출은 2차전지용 제품 수요 증가로 약 170억원을 예상하고 있다. 중국 베트남 말레이시아 터키 영국 독일 등 27개국에 수출 중이다. 국내에선 삼성전자 SK하이닉스 LG에너지솔루션 등의 설비에 이 회사 제품이 쓰이고 있다. 안산=오유림 기자

"도서관보다 조용하고 시원~"

귀뚜라미, 창문형 에어컨 신제품

귀뚜라미는 간편한 설치가 가능한 '귀뚜라미 창문형 에어컨' 신제품을 출시한다고 19일 밝혔다.

신제품은 실내 온도에 따라 압축기 회전수가 자동 조절되는 저소음 듀얼 인버터 압축기를 적용해 냉방 효율은 높이고 운전 소음은 대폭 줄였다. 취침 모드를 가동하면 도서관보다 낮은 33데시벨 수준으로 조용하게 작동한다. 모든 방향으로 최대 90도까지 제어되는 자동 풍향 조절 기능으로 사각지대 없이 냉방된다.

이 제품은 무료 설치 서비스가 제공된다. 실외기 일체형으로 창문이 있는 다양한 공간에 간단히 설치할 수 있다. 사물인터넷(IoT) 원격제어 시스템을 통해 스마트폰으로도 간편하게 사용할 수 있다. 강경주 기자

부동산 광고문의 02)365-3000

상위 1% 부동산
이태원동 대 1,408㎡ 명도 3개월-매도 책임 매매 320억
스타벅스 DT(경남) 대 545㎡ / 건 323㎡ 보 2.5억/ 월 2,400만원 (시청,유명대학,관공서밀집,역세권) 매매 69억
02-590-6013 (JS 중개 전속)

노인요양시설, 병원 토지매매
상업지, 준주거/ 높이허가 득 18층
토지: 1,221㎡ / 연면적: 9,045㎡
곤지암역 초역세권/ 도보5분
초,중,고 초학세권/ 도보3분
49억/ 문의 010-4127-3222

★교대역 [상업지] 신축부지 = 매:250억
★양재역 [사옥추천](5층)건물 = 매:135억
★방배역 [신축B/D] = 매:113억
☎ 02-540-4656

★ 속초 토지 ★
38,988㎡ (11,793평)
속초 역세권 개발사업 투자
선도지구 5분 거리,
연간 2,000만명이 찾는 관광지
인허가 완료 : 관광 숙박시설,공동주택
설악산 뷰, 오션 뷰, KTX 착공
투자가치 최고(토목공사 완료)
매매특가 250억
주인직 ☎ 010-9765-7744

투자(대여)어려우시죠??
담보력이 좋으면 마음이 편하지요
★ 가장 중요한 핵심은 "출구보전" 이라 생각합니다.
제가 한 장소에서 12년 대여 및 투자업을 진행하면서 느낀 것 입니다.
★ 수익은 대다수선 이편 좋겠지만,
우선은 손실이 없어야 맘 편한 투자 활동을 할 수 있겠지요.
수익은 년15%에+3% 년18%를 매월 분할 입금해 드리고 있습니다.
(10억 기준 월 1,500만 입니다)
★ 당사는
오로지 즉시 현금화 가능한 상장회사의 유가증권(주식)을 담보로 대여업 전문입니다.
• 마음이 편해지는 투자경험의 기회
02-566-1515 / 010-5007-2177

상장社 주식담보
간편한 서류, 절차, 조기상환 수수료 無
대형, 우량주 고액환영
담보부 CB매입 및 투자합니다.
"투자하실 분 상담" 02-566-1515 | 010-5007-2177

● 담보자금
● 법인증자
● 잔고증명
● 법인설립
● 어음할인
담당 010-7506-8331

가맹 점주님 모집
떡볶이 프랜차이즈
★꿈떡꿈떡★ 맛보면 바로창업!
천만원대 소자본 창업
업종 변경, 브랜드 변경 대환영
대표 : 02-752-0979
HP : 010-5493-8010

임시주주총회소집을 위한 기준일 및 주주명부 폐쇄기간 설정공고

해산 및 채권신고(1차)
2023. 4. 20.
주식회사 지엠종합건축사 사무소
대표청산인 이유진

합병에 따른 채권자이의 및 주권 등 제출공고

"왜 후회하는 삶이 더 성공적인가?"
세계적인 비즈니스 사상가, 다니엘 핑크가 밝힌 성공의 비밀
후회의 재발견

자본금 감소 및 주권제출 정정 공고

자본감소 최고 및 주권제출공고
2023년 04월 20일
주식회사 수보씨엔에스

세계적인 베스트셀러 《오리지널스》 애덤 그랜트의
《싱크 어게인》 모르는 것을 아는 힘
"오랫동안 당연하게 여겨왔던 가정을 의심하라!"
와튼스쿨 최연소 종신교수이자 도발적 경영사상가 애덤 그랜트가
지금껏 갖고 있던 모든 믿음과 지식을
'다시 생각'해야 하는 이유를 밝힌다!
✔ '다시 생각하기'는 새로운 통찰의 기술이다
✔ '다시 생각하기'는 소통과 이해의 기술이 된다
✔ '다시 생각하기'로 버릴 시점을 아는 것이 지혜다
출간 즉시 아마존 베스트셀러
빌 앤 멀린다 게이츠 강력 추천
전 세계 32개국 출간
모르는 것을 아는 힘 싱크 어게인
애덤 그랜트 지음 | 이경식 옮김 | 480쪽 | 값 19,800원 | 한국경제신문