## K반도체 초석 다진 '혁신 중독자' … "주성, 30년 비결은 절박함"

### ♥ 주성엔지니어링 오늘 창립 30년 … 황철주 회장 인터뷰

"지난 30년간 사방이 적(敵)뿐이었습니 다. 꽉 막힌 벽을 돌파할 유일한 수단은 기술이었습니다. 죽지 않기 위해선 끊임 없이 혁신할 수밖에 없었습니다."

국내 대표 반도체 장비 기업 주성엔 지니어링이 13일 창립 30주년을 맞는다. 창사 기념일에 앞서 지난 11일 주성엔지 니어링 경기 용인R&D센터에서 한국 경제신문과 만난 황철주 주성엔지니어 링 회장은 "30년의 세월이 쏜살같이 지 나갔다"며 "여전히 주성은 갈 길이 멀 다"고잘라말했다.

황 회장은 한국 반도체 장비업계의 초석을 다진 인물로 평가받는다. 지난 30년 동안 주성은 특허 건수 3000개 이 상을 보유한 세계적인 반도체 장비 회 사로 성장했다. 특허 상당수는 황 회장 이 직접 개발했다. 그는 "하룻강이지 범 무서운 줄 모르듯 덤벼들었기에 가능했 던 성과"라며 "무에서 유를 창조했다는 점이 가장 뿌듯하다"고 소감을 밝혔다.

용인R&D센터 3층에 황 회장이 집

무실 겸 회의실로 쓰는 공간에는 대형 세계지도가 걸려 있다. 프랑크푸르트, 뉴욕, 베이징, 시카고 현지시간을 알리 는 시계는 묘한 긴장감을 불러일으켰다. "사방에 적이 있었기에 혁신할 수 있었

#### "사방에 敵뿐이었다"

반도체 장비 특허만 3000건 상당수는 황 회장이 직접 개발

디스플레이·태양광으로 다각화 "유연함 갖춰야 위기에 강해져" 작년 최대실적 … 영업이익률 28%

다"는 그의 말처럼 집무 공간의 배치가 끊임없이 긴장감을 상기시키는 동시에 개척해야 할 목표도 한눈에 보여줬다.

황 회장은 "한국은 천연자원이 없고 미국, 중국처럼 국력이 세지도 않은 데 다 일본처럼 소부장(소재·부품·장비)산



황철주 주성엔지니어링 회장이 지난 11일 경기 용인시에 있는 연구개발(R&D)센터에서 반도체 소부장 (소재·부품·장비)산업의 중요성을 강조하고 있다. 용인=최혁 기자

업도 강하지 않다"며 "살아남기 위해선 더 빨리 움직이고 더 많이 변화해야 한 다"고 거듭 강조했다.

이런 인식은 R&D센터 내부 벽면 곳 곳에 새겨진 황 회장의 비장한 어록에서 도 확인할 수 있었다. '전쟁에서 지면 노 예가 되고, 경쟁에서 지면 거지가 된다' '혁신은 1% 사소함의 누적이고, 신뢰는 99% 협력의 결과이다' '변화하는 만큼

성장하고 차별화된 만큼 성공한다' 같은 문구를 매일 접하다 보면 긴장감이 절로 몸에 배지 않을 수 없을 듯했다.

'혁신 중독자'로도 불리는 황 회장은 "주력인 반도체 관련 장비는 언제든 반 도체 업황이 변화할 수 있기에 반도체 기술을 다른 산업에도 적용해야 한다" 고 보고 사업 다각화를 적극 추진했다. 주성이 제조한 디스플레이 플라스마 화

#### 주성엔지니어링 연혁

주성엔지니어링 설립 Warm Wall Type UHV-CVD 장비 개발 반도체전(前)공정장비국내최초수출 코스닥시장 상장 TFT LCD용 CVD 장비 개발 TSDALD장비개발 주성 용인 R&D센터 신축

대한민국코스닥대상 수상

학 증착 장비는 국내 주요 고객을 비롯 해 대만 등 해외 유수 업체에 공급됐다. 태양광 사업에도 뛰어들었다. 반도체가 막히면 디스플레이로, 디스플레이가 막 히면 태양광으로. 태양광이 막히면 다 시 반도체로 위기를 뚫었다. 그는 "세 가 지 사업은 전기와 빛이라는 공통분모가 있어 언제든 융복합이 가능하다"며 "주 성은 사업적인 유연을 갖추고 있어 위기 에 강하다"고 자부했다.

이 같은 변화와 혁신을 향한 노력은 적지 않은 결실을 봤다. 반도체 업황 하 락에도 주성은 지난해 사상 최대 실적 을 새로 썼다. 연결기준 매출은 전년 대

비 16.1% 증가한 4379억원, 영업이익은 20.7% 늘어난 1239억원을 기록했다. 영 업이익률은 28%에 달했다.

주성이 명실상부한 강소기업으로 거 듭나기까지 황 회장은 '개척자'의 길을 마다하지 않았다. 황 회장은 동양공고. 인하공전(전자공학과), 인하대(전자공 학과)를 거치며 전자 회로 설계 지식을 쌓았다. 1985년 현대전자에 입사한 뒤 네덜란드 반도체 장비업체 ASM으로 자리를 옮겼다. ASM이 1993년 한국 시 장에서 철수하자 주성을 창업했다.

1995년 반도체 D램 제조의 핵심인 '커패시터' 전용 증착장비를 세계 최초 로 개발했고 곧이어 내수 시장의 95% 를 장악하는 '신화'를 썼다. 세계 최초로 반도체 원자층증착(ALD) 장비도 개발

황 회장은 "한국이 메모리 반도체는 세계 1등이지만 여전히 소부장 경쟁력 은 취약하다"며 "소부장을 육성하지 않으면 반도체 강국 지위도 신기루처 럼 사라질 것"이라고 거듭 주의를 당부 용인=강경주 기자



### 올 봄엔 '호캉스' 대신 '집캉스' 호텔식 디자인 침구류 인기

호텔 침구가 연상되는 디자인과 소재 침구류가 인기를 끌고 있다. 커튼 및 침구 용품 브랜드 이브자리에서 올해 1~3월 봄·여름 침구 판매량을 분석한 결과 호텔식 디자인 침구 제품이 1, 2 위를 차지한 것으로 나타났다고 12일

호텔식 베딩 디자인 제품인 '뉴웨 이'가 15% 비율로 1위, 패턴과 장식 없이 단일 색상으로만 제작한 호텔 식 침구 '오가닉솔리드'(사진)가 12% 비율로 2위를 기록했다.

고현주 이브자리 디자인연구소 부 소장은 "'호캉스' 인기가 높아진 뒤 집 에서도 호텔만큼의 편안함과 고급스 러움을 느끼고자 하는 사람이 증가 하고 있다"고 말했다. 오유림 기자

### 돌가루로 만든 방수노트가 있다고?

### 브이아이, 친환경 문구 '각닷'

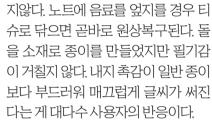
디자인 전문기업 브이아이코리아가 친환경 문구시장을 정조준하고 나섰 다. 자사의 친환경 페이퍼 브랜드 '각닷 (GAKDOT)'을 통해 방수 스프링노트 (사진)를 선보이는 등 관련 제품을 강 화했다.

12일 브이아이코리아에 따르면 각 닷의 방수 스프링노트는 채석장이나 광산에서 버려지는 돌가루로 만든 종 이인 미네랄페이퍼로 제작됐다. 미네 랄페이퍼는 생산 과정에서 나무를 벌 목하지 않기 때문에 친환경 종이로 불

일반 종이 1t을 미네랄 페이퍼로 대체하면 나무 20그루와 물 95L를 절약 할 수 있다. 이산화탄소 배출을 획기적으로 줄일 수 있다는 게 회사 측 설 명이다.

실용성도 일반 종이 못

2023. 2. 23 - 표9신



내수성과 인장력(잡아당기는 힘에 견디는 강도)이 높은 것도 장점이다. 물에 젖지 않고 쉽게 찢어지지 않아 반 영구적으로 사용이 가능하다. 360도 펼침이 가능한 스프링 제본으로 종이 를 넘길 때 불편함을 없앴다.

각닷의 방수 스프링노트는 미국 아 마존 진출 후 8개월 만에 방수노트 부 문 1위에 올랐다. 한국에서도 네이버 쇼핑과 쿠팡의 방수노트 부문에서 평 점 5점 만점에 평균 4.9점으로 1위를

기록했다.

신윤정 브이아이코 리아 대표는 "가치 소비 를 중시하는 소비자가 늘고 있다"며 "친환경 문구시장에서 점유율 을 더욱 높여나갈 것"이 라고 말했다. 강경주기자

## 中企 31% "주 12시간 이상 연장근로 필요하다"

### 중기중앙회, 539개사 설문 제조업서 연장근로 수요 많아

중소기업 열 곳 중 세 곳 이상이 주 12시 간 이상 연장근로를 필요로 하는 것으 로 나타났다. 특히 제조업에서 이 같은 수요가 큰 것으로 분석됐다.

중소기업중앙회는 이 같은 내용을

담은 '근로시간제도 개편에 대한 중소 기업 의견조사' 보고서를 12일 발표했 다. 이번 조사는 지난달 29일부터 이달 7일까지 중소기업 539곳을 대상으로

조사 결과, '최근 1년간 주 12시간 이 상의 연장근로가 필요한 경험이 있다' 고 답한 중소기업이 31.2%(168곳)였다. 이 중 71.4%가 '가끔 필요하다', 28.6%

는 '자주 필요하다'고 답했다.

제조업에서 장시간 연장근로 필요성 을 체감하는 정도가 강했다. 제조업에 서 주 12시간 이상 연장근로가 필요하 다고 응답한 비율은 40.8%였다. 비제조 업(21.0%)의 두 배 가까이 됐다. 이명로 중기중앙회 인력정책본부장은 "중소 기업의 생존을 위해 근로시간 유연화가 꼭 필요하다"고 했다.

### 모십니다

### '자금부담 줄이는 中企 가업승계 성공전략' 세미나

한국경제신문은 상속·증여세 납부 유 문가들을 모시고 가족기업의 승계와 정적인 지배구조 구축(이강민 법무법인 예제도를 활용한 '자금부담 줄이는 중 소기업 가업승계 성공전략' 세미나를 개최합니다. 중소기업 창업 1세대에게 닥친 중요한 현안 중 하나는 원활한 가 업승계입니다.

문제는 증여세·상속세 부담이 크다 는 점입니다. 이를 감안해 정부는 부담 을 줄여줄 목적으로 '상속·증여세 납부 유예제'를 도입했습니다. 이에 업계 전 관련해 발생할 수 있는 문제점에 관한 해결책을 제시하고자 합니다. 상속·증 여세 납부유예제도를 중심으로 살펴볼 예정입니다.

●장소: 서울 중구 청파로 463 한국경제 신문사 18층 다산홀/무료 주차 지원 ●주 요 내용: △가족기업의 성공 승계전략 (조병선 한국가족기업연구원장) △안

●일시: 2023년 5월 9일(화) 오후 3~5시

율촌 변호사) △가업승계 절세대책과 승계자금(최봉길 세무사) ●참가 대상: 창업주, 2세 경영(예정)인, CFO 및 재무 담당 관리자, 기타 관심 있는 분(세무사, 공인회계사, 가업승계 컨설턴트 등) • 참가비: 1인 15만원(부가세 없음) ●등록 및 문의: 한경아카데미 홈페이지 http:// ac.hankyung.com, 전화 (02)360-4045

주최:**한국경제신문사** 

한국경제신문

# 대한민국경제 침몰

김기현 이재명 국민의형 대표

더불어민주당대표

(지구존 초위기 직시)

국민의회원 내대표 이용이민주당원 내대표 국민의회정책원인장 이용이민주당정책원인장

김병준 국민연금이시장 진국강제인인법회회장 우리금융그룹회장 총괄제안

지구촌다복합초위기각국도생대한민국선제대응한장보고서

[2023.2.23/3.23/523(미4탄예고)문화일보작 16, 17양전면공개창조] 2023. 4. 13 대통령실 지재인2023-024 제목: 첫 시작 발원 대통령 공개 및앤트 요청(반집) 2023. 5. 31 [단금 선생님: 10 배양 그만드 지즉시)국회의원 300원 전환 가치 공유합치 요청관련지를 국화롭지 않는

1. 진정으로 민생경제가 걱정됩니까? 2. 보통 방법은 길도 시간도 없습니다. 3. 침몰 중 한국경제 먼저 살려볼까요?

[발살전환 세부 대안] 4. 정치논쟁 분리 비상 난국 선제대응 (필요 시 국민투표 등) 5. 간편절차 초속도전 국회 국익 협치 (논쟁·광동 정면 곡복) 6. 윤석열 대통령 시대적 리더십 요청

7. 각자 맡은 사명 감당을 공개 호소함. (음양의 국민들 위점) (교 지구촌 공본화로 안류사적 평가를 받을 피할 수 없는 내용)

총괄제안: 지구촌제안인구소 대표 곽정복(67) | 2023.04.13

여용시 서파구 압상태의 381 학년에서 사람 2006호 Tel. 02-511-2651 | E-mail: leval@6568mpvr.com (855:3)

### 대구경북과학기술원(DGIST) 총장 초빙공고

대구정복과하기술원(DGIST, www.dgist.ac.kr)은 대구정복과하기술원법에 의거하여 첨단과학가술의 핵심을 선도할 고급 과학가술인재를 양성하고 지식기반 산업 및 첨단과학 분야를 연구하여 기술의 이전사업화의 촉진 및 창업을 지원함 으로써 지역군행발전과 국가 과학기술발전에 이바지하기 위해 2004년 설립한 정부출연 과학기술 연구중심대학입니다.

설립 20주년을 앞두고 화하기술분야의 세계적인 연구중심대학으로 발돋용하고 있는 대구정복과학기술원(DGIST)의 미래를 함께할 비전과 인품, 청염성과 리다심을 갖춘 총장을 모시고자 합니다.

가. 과학기술 및 첨단산업분야 등에 관한 천문지식과 정책적 시간이 중부한 분

다. 기관의 경영혁산 능력과 리더십을 갖춘 분 라. 국제적 감각이 핵심하고 중에서 교회가능합적과 국가경쟁적 재고 등에 곤한 비전을 가진 문 ID. 대구경제교회가능원 정관 제업조<sup>하면 그</sup>의 경격사유에 해당되지 아니한 분

■지원서 및 이력세(소정염식) 1부 ●주요양력 및 경력소개서(A4 3개 이내 1부 ●대구경복과학기술당 운영 및 경영학신 소건서(A4 5개 이내 1부 ■개인정보 수집·이용 동역서 1부 ■총광후보 지원자 사전 질문서 1부

■직접 방문제출, 동기우면 또는 e-mainboard@dgist.ac.kr) 제출 가능

●2023. 5. 3.수), 18시 까지(한국시간 기준) ■ 평가무편 점수한 대감일 소역됨까지 가는하다. 이제일 제품 시에는 유선으로 사용한국이 반드시 필요함. ■ 제품한 서우는 일제 반환하지 않으며, 기재 내용이 사용과 다른 경우 선접추산을 취소할 수 있음.

關 접수처

■142980 대구량역시 달성군 현통용 테크노중앙대로 333, DGIST, E1대학본에 9층(61원), 기획자

● [Tel.] (553-765-1090 唐和经 기南水樹 Faxi (553-765-1118 fe-mail) board@dgist.ac.kr

제외조단면의 결과 사유 다음 자호의 아는 하나에 부당하는 저는 대한다기면의 임단이 될 수 없다. 1. 김치산자, 현행자산자 되는 IX산의 선교를 받고 북한되지 아니한 자 2. 김고이상의 형을 받고 그 집에서 종교되어나 또는 집행을 받지 아니까? 근 확정된 후 5년이 경과

DOD OILIPH TO : 권고이상의 형을 받고 그 집행유야기간이 종류된 날부터 2년이 공과되지 아니한 자 4. 원고이본의 명의 선고유이를 받은 경우 그 선고오이가만 중에 있는 지 5. 병원에 5명이 공개로 때문에본을 받은 때문에는 5년, 정원개본을 받은 때문에는 3년이 공개되기

6. 이용·청소선의 심보호에 관한 법률 제품증에 의거 취업지한 명령을 받은 자

2023, 4, 13, DG//S/ブ 대구경북과학기술원(DGIST) 이사장

### 한국경제신문 빌딩CEO 꼬마빌딩 마스터 과정 꼬마빌딩 개발 상식부터 투자 수익 극대화 방법까지! "지금이 최적의 시기입니다"

개발과정

투자과정

2023.5.9 ~ 7.18 매주 화 14:00 ~18:00

2023.5.11~7.20 매주 목 14:00 ~18:00



교육과정 관련 자세한 정보는 각각의 QR코드를 참조하세요. [반장이카메 로바이지로 연합되다.]



교수진 꼬마빌딩 개발 및 투자 분야 최고의 전문가 그룹 수익극대화를 위해 꼬마빌딩을 개발하고 싶은 분

꼬마빌딩 개발/투자에 관심은 있으나 실행이 어려운 분 꼬마빌딩의 기초와 실전을 한번에 마스터하고 싶은 분 전문가 그룹의 멘토가 꼭 필요한 분

최근 트랜드에 맞는 투자 방향이 필요한 분

한국경제신문빌딩 3층 한경아카데미 장소 문의 02-360-4043

srlee@hankyung.com 한경아카데미 홈페이지

가격 및 할인해택 얼리버드 or 2인 이상 수강 시 30만원 할인 개발/뿌자 과정 동시 수강 시 500만원 정가 기존 수강자 50%할인

