

현장에서 갈고 닦은 기술로 탄탄한 중견기업을 이끌다

- '23년 4월·5월·6월 「이달의 기능한국인」 선정: (4월) (주)정석케미칼 김용현 대표,
(5월) 태성전기(주) 신국수 대표, (6월) (주)빛채 김현숙 대표

고용노동부(장관 이정식)와 한국산업인력공단(이사장 대행 김영중)은 김용현 (주)정석케미칼 대표, 태성전기(주) 신국수 대표이사, (주)빛채 김현숙 대표이사 등 3명을 올해 4·5·6월 「이달의 기능한국인」으로 각각 선정하고, 7월 19일 14:00 서울고용노동청에서 시상식을 열어 고용노동부 장관 증서를 수여했다고 밝혔다.

「이달의 기능한국인」은 기술인의 자긍심을 높이고 숙련기술인이 인정받는 사회를 만들기 위해 2006년 8월부터 매월 한 명씩 선정(2023년 6월 기준 총 196명)하고 있으며, 직업계 학교 등을 졸업하고 산업현장에서 10년 이상 경력이 있는 숙련기술인 중에서 선정한다.

이정식 장관은 “기능한국인들은 수십 년 동안 기술을 갈고 닦아 그 분야에서 우뚝 선 장인일 뿐만 아니라 자신이 가진 경험과 비결을 후배들과 사회에 나누는 데도 적극 실천하여 모두에게 귀감이 되는 분들”이라면서, “올해 9월 9일이 첫 ‘숙련기술인의 날’로 지정된 만큼 숙련기술인에 대한 국민 인식 제고와 숙련기술인의 사회적·경제적 지위 향상을 위해 정책적 노력을 지속하겠다”고 밝혔다.

- 붙임 1. 4월 기능한국인(김용현 대표이사) 선정자 공적 개요 등 자료
- 2. 5월 기능한국인(신국수 대표이사) 선정자 공적 개요 등 자료
- 3. 6월 기능한국인(김현숙 대표이사) 선정자 공적 개요 등 자료

담당 부서	직업능력정책국 직업능력평가과	책임자	과 장	김동욱 (044-202-7286)
		담당자	사무관	주영일 (044-202-7291)
담당 부서	한국산업인력공단 숙련기술진흥부	책임자	부 장	김미정 (032-509-1851)
		담당자	과 장	강 민 (032-509-1858)

붙임 1 2023년 4월 선정자 (김용현, (주)정석케미칼 대표이사)

1. 공적 개요

(주)정석케미칼 김용현 대표이사는 화학분석기능사로서 국내 도료 업계 1위 기업 신화의 입지를 다진 기술 연구개발자이다.

김 대표는 공고를 졸업하고 입사하여 기술, 생산, 영업, 연구소를 거쳐 대표이사가 된 입지전적인 인물이다. 기술 연구개발자로서 여름철 직사광선으로 70℃까지 오른 도로 온도를 55℃로 낮추는 열선저감 페인트를 개발하였고, 안티아이스팅(Anti-Icing) 페인트*도 올해 신제품으로 내놓을 예정이다. 또한, 국내 최초로 전고체 전지(Solid-state Battery)의 필수 재료인 황화리튬(Li₂S)** 제조 기술에 성공하여 양산하고 있으며, 향후 완주테크노밸리에 대규모 공장을 신축하여 2025년부터 세계 시장을 겨냥한 본격적인 양산에 들어간다.

* 비탈길이나 그늘, 터널, 교량에 열선 없이도 얼지 않는 페인트

** 전고체 전해물을 구성하는 중요한 물질인 황화리튬은 제조 방법이 까다롭고 공기 중 반응에 민감해 국내 기술 제조에 한계가 있었음

성명		■ 김 용 현 <만 63세>
사업장	사업장명	■ (주)정석케미칼
	업종(주생산품)	■ 제조(도료)
	규모	■ 상시근로자 수 220명, 매출액 800억 원('22년 기준)
	소재지	■ 전북 완주군 봉동읍 완주산단5로 192
주요경력		<ul style="list-style-type: none"> ■ '77년 ~ '05년: (주)정석케미칼 / 사원~부장 ■ '05년 ~ '15년: (주)정석케미칼 / 이사 ■ '15년 ~ 현재: (주)정석케미칼 / 대표이사
출신학교		■ 이리공업고등학교
특허실용신안ISO 인증 등		<ul style="list-style-type: none"> ■ (특허) 제10-0651530호 "다공성 재질을 이용한 폴리우레탄 단일방수공법"(공동)외 58건 ■ (ISO) ISO 14001: 2015 도료 합성수지 외" ■ (ISO) ISO 45001: 2018 도료 합성수지 외" ■ (ISO) ISO 9001: 2015 도료 합성수지 외"
자격취득		<ul style="list-style-type: none"> ■ 화학분석기능사 자격증 ■ 방수기능사 자격증
주요수상내역		<ul style="list-style-type: none"> ■ 대통령 표창(2022.05.26) ■ 국무총리 표창(2018.08.20) ■ 환경부장관 표창(2011.06.05) ■ 전라북도지사 표창 ■ 자랑스런 전북인대상 ■ 완주군민대상
정책참여 등		<ul style="list-style-type: none"> ■ 전북경영자총협회 회장 ■ 사)전북평화경제포럼 회장 ■ 완주산단진흥회장 ■ 전북인재평생교육진흥원 이사

2. 인터뷰 주요 내용

「이달의 기능한국인」 194번째 선정자 (주)정석케미칼 김용현 대표이사는 이리공업고등학교 화학공학과를 졸업했다. 졸업과 동시에 (주)정석케미칼의 전신인 삼우트레이딩(주) 기술팀에 화학분석기능사로 입사해 38년 만에 대표이사로 취임한 김 대표는 꾸준한 연구개발과 기술혁신으로 매출 확대와 신규사업 진출 등으로 (주)정석케미칼의 성장을 이끌고 있다.

■ 사원에서 대표이사로 승진하다

1958년 전북 익산에서 출생한 김용현 대표는 공업고등학교를 졸업하고 경북 경산에 본사를 둔 페인트 회사 삼우트레이딩(주)에 취업했다. 기술팀 소속으로 서울 실험실에서 근무를 시작한 김 대표는 이후 영업, 생산, 연구소 등을 거치며 기술개발뿐만 아니라 기술이 적용되는 현장을 두루 경험했고 대리, 과장, 차장, 부장, 이사를 거쳐 대표이사로 승진했다. 그 사이 회사는 공장을 경북 경산에서 전북 완주로 확대 이전(1998년)했고, 시설확장과 직원 충원으로 외형을 키웠다. 이를 계기로 성장한 회사는 도료, 합성수지, 유리알, 원전용 고화물처리비용 설비 등의 분야에서 기술력을 인정받기 시작했고 노면 표지용 도료시장 분야에서 국내 점유율 1위를 차지했다.

■ 과감한 연구 개발 투자로 이뤄낸 기술 혁신

기술이 기업을 성장시킨다는 것을 직접 경험한 김 대표는 대표이사에 취임한 이후 연구개발에 과감하게 투자했고, 국내 최초로 전고체 전지의 필수 재료인 황화리튬 제조에 성공했다. 정석케미칼이 제조에 성공한 황화리튬은 고순도(99.99%)일 뿐만 아니라 전지의 성능을 좌우하는 이온전도도가 높아($10^{-3}S/cm$, 전해질 제조 후 $10^{-2}S/cm$) 시장성도 밝다. 정석케미칼은 이러한 성과를 바탕으로 연간 24톤의 황화리튬 생산이 가능한 양산 설비를 구축했고 배터리 관련 시장진입에 성공했다.

■ 시련은 더 큰 발전을 가져오고

2023년 현재 도료업계 1위를 지키고 있는 정석케미칼이지만 김 대표에게도 여러 번의 시련과 극복이 있었다. 예컨대, 화학제품 특성상 어렵게 공장 부지를 확보한 점, 경영난을 우리사주 도입으로 해결한 점, 원료 공급 및 가격의 등락이 심할 때 자구책으로 신기술을 개발하고 신제품을 생산한 점 등이 그것들이다. 시련이 있을 때마다 이를 극복할 수 있었던 것은 직원들이 합심해서 잘 버텨준 덕분이라고 김 대표는 말했다. 또한 회사가 어려울수록 기술력을 확보하고 신제품 개발에 착수한 것이 결과적으로 성공했다고 말했다. 열선저감 페인트와 안티아이싱 페인트 그리고 국내 최초로 개발한 전고체 전지는 이러한 시련을 극복하는 과정에서 개발되었다.

■ 지역과 함께 상생구조를

사업 분야가 확장되면서 매출 이익이 늘었다. 관련 인원 확충도 필요해 적극적으로 지역 인재를 채용했다. 김 대표는 기업의 성장과 함께 지역 사회가 성장할 수 있기를 고민했고, 기업이윤의 사회 환원을 위한 방법을 모색했다. 우수한 기술력 확보와 함께 지속적인 지역 인재 등용, 정기적 기부 등을 실천했고 우수기업으로 인정받아 대통령 표창도 수상했다. 김 대표는 “화학회사도 인간과 환경을 중심으로 한 기술개발과 경영정책을 우선적으로 해야 한다.”라고 말하면서, “지역과 함께 성장하기 위해 기술력도 사회와 나눌 수 있도록 노력하겠다.”라고 밝혔다.

3. 사진 자료



붙임 2 2023년 5월 선정자 (신국수, 태성전기(주) 대표)

1. 공적 개요

태성전기(주) 신국수 대표이사는 공조냉동분야에 사용되는 동관을 생산하는 비철금속가공분야의 전문기술인이다.

신 대표는 상고 졸업 후 공공기관에서 행정업무를 담당해오다 제조업 현장에 매력을 느껴 이직을 했고, 현장에서 기술을 익히고 꾸준히 연마해 공조기에 적용하는 동관 생산에 독보적인 기술을 갖춘 현장 기술자가 됐다. 기술분야 비전공자여서 오히려 기존 틀에 얽매이지 않고 제품 품질 개선 및 공정 개선에 대한 다양한 아이디어를 낼 수 있었다는 신 대표는 에어컨, 쇼케이스, 콤프레샤 등 냉동 사이클용 주요 제품으로 사용되는 동관의 변형을 방지하는 기술을 비롯해 스토퍼 형성장치, 모세관 인발 성형기술, 커플링 파이프 제조와 변형 방지를 위한 동관 양단부 성형 등 지금까지 6건의 특허를 보유하고 있다.

성명	■ 신 국 수 <만 69세>	
사업장	사업장명	■ 태성전기(주)
	업종(주생산품)	■ 비철금속가공
	규모	■ 상시근로자 수 104명, 매출액 829억 원('22년 기준)
	소재지	■ (본사) 경북 구미시 3공단 3로 46-91 ■ (지사) 전남 담양군 금성면 금성공단길 59-1
주요경력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1985. 04~1990. 08 한국가미전자(주) 차장 ■ 1991. 03~1993. 07 거성전기(주) 차장 ■ 1993. 07! 현 태성전기(주) 대표이사 	
출신학교	<ul style="list-style-type: none"> ■ 봉양중학교 / 대구중앙상업고등학교 (1973) ■ 대경대학교 (2011, 학사) 	
특허실용신안ISO 인증 등	<ul style="list-style-type: none"> ■ (특허) 제10-2015390호 모세관 변형 방지구조를 포함하는 모세관 스토퍼 형성 장치(단독) ■ (특허) 제10-2011423호 모세관 변형 방지구조를 포함하는 모세관 면추장치(단독) ■ (특허) 제10-1742304호 커플링 파이프 및 그 제조방법(단독) ■ (해외특허) 제30204호 커플링 파이프 및 그 제조방법(단독/베트남) ■ (특허) 제10-1153142호 냉각 시스템용 냉매관(단독) ■ (ISO) 1S09001:2015 "동인발제품(Copper tube, Copper capillary tube)의 제조 및 부가 서비스, 냉장고부품(파이프)에 대한 생산 ■ (ISO) 1S014001:2015 "동인발제품(Copper tube, Copper capillary tube)의 제조, 냉장고부품(파이프)에 대한 생산 	
주요수상내역	<ul style="list-style-type: none"> ■ 모범중소기업인 대통령표창(2020) ■ 국무총리 표창(2014) ■ 장관표창(2011) ■ 도지사표창(2008) ■ 시장표창(2019) 	
정책참여 등	<ul style="list-style-type: none"> ■ 고용노동부 사업 참여 ■ 고용장려금(2019~2022) 클린사업장(2018~2021) 청년내일채움공제 (2017~2019) 일학습병행제 (2016~2018) ■ 정남진산업고등학교 산학협력협약(2016.03.14.) 	

2. 인터뷰 주요 내용

「이달의 기능한국인」 195번째 선정자 태성전기(주) 신국수 대표이사는 상업계고등학교를 졸업하고 공공기관의 행정직으로 취업했다. 평소 기술 현장에 대한 관심이 많았던 신 대표는 제조업 총무부서로 이직했고, 제조 현장을 가까이에서 지켜보면서 기술이 경쟁력임을 확신했다. 신국수 대표는 현장에서 기술을 익히고 꾸준히 연마해 공조기에 적용하는 동관 생산에 독보적인 기술을 갖춘 현장형 기술자다.

■ 총무 담당자, 기술에 눈을 뜨다

상업계 고등학교를 졸업하고 공공기관에 취업해 행정업무를 담당하던 신국수 대표는 당시 TV에서 제조업 기술 현장을 생동감 있게 다룬 다큐멘터리를 볼 때면 가슴이 뛰었다. 행정업무를 담당하면서도 평소 제조 현장에 관심을 갖고 있던 신 대표는 이직을 결심하면서 제조업으로 눈을 돌렸다. 물론 이직 후에도 신 대표가 맡을 업무는 총무부서의 회계관련 업무였지만 기술이 필요한 현장 가까이에서 일을 한다는 것만으로도 좋다고 생각했다. 한국가미전자(주)를 거쳐 삼성전자(주) 협력사인 거성전기(주)로 이직을 하면서도 여전히 총무 업무를 담당했지만 기술현장 가까이에서 '기술력으로 인정받는 것'이 바로 기업의 경쟁력임을 확인할 수 있었고 그러한 현장 가까이에서 일을 한다는 것 자체가 즐거웠다. 하지만 탄탄한 기술력에도 불구하고 경영에 실패한 거성전기(주)는 부도의 위기를 맞았고 그 과정을 바로 옆에서 지켜봐 온 신 대표는 거성전기의 기술 인력들과 함께 태성전기(주)를 시작했다.

■ 비전공자의 눈으로 기술을 개발하다

태성전기(주)의 주 생산품은 공조가 필요한 전자제품에 들어가는 동관이다. 동관은 쓰이는 곳에 따라 다양한 크기로 가공하거나 굽힘 또는 절단이 필요하다. 이러한 가공을 보다 정밀하게 하는 것이 태성전기(주)의 기술력이다. 굽기가 다른 동관을 이을 때 이어지는 부분에 용접 자국이 생기지 않도록 레이저 용접기를 도입해 동관의 품질을 높이는 기술은 물론 물을 이용하던 누설검사 대신 헬륨을 이용하는 기술 등 신 대표가 개발한 기술은 다양하다. 신 대표는 그간 11건을 특허 출원했고 그 중 6건의 특허와 1건의 디자인을 등록했다. 신 대표는 자신이 기술분야에 비전공자였기 때문에 현장에서 기술을 배울 때 계속해서 "더 나은 방법이 없을 까?"를 생각했고, 이런 의문을 바탕으로 제품의 품질 개선은 물론 공정 개선에 대한 다양한 아이디어를 이끌어낼 수 있었다고 한다.

■ 기술, 평생 가는 나의 경쟁력

태성전기(주)가 개발해 보유하고 있는 기술들은 각각 하나의 플랫폼이지만 다양한 목적으로 사용이 가능할 뿐만 아니라 오랫동안 유지도 가능하다. 신 대표는 이것이 바로 기술의 매력이라고 설명한다. “학교에서 배운 지식은 시간이 지나서 잊어버릴 수 있지만 현장에서 몸으로 갈고 닦은 기술은 세월이 지나도 내 것이고, 노력을 계속해 더 좋은 기술을 가지게 된다면 그것 자체가 나의 경쟁력이 된다.” 라고 하면서 “새롭고 반짝이는 신기술도 중요하지만 우리나라 산업의 뿌리가 되는 기반기술도 매우 중요한 분야이므로 제조업의 뿌리가 되는 기반 기술을 배우는 이들이 많아지기를 바란다”라고 밝혔다.

3. 사진 자료



붙임 3 2023년 6월 선정자 (김현숙, (주)빛채 대표이사)

1. 공적 개요

(주)빛채 김현숙 대표이사는 약손테라피의 기술을 개발·보급해 온 피부미용 분야 전문 기술연구자이다.

김 대표는 초등학교 졸업 후부터 일과 학업을 병행하는 주경야독의 삶을 살았음에도 열정을 잃지 않고 자기계발에 힘썼다. 손재주가 남다르다는 것을 알고 미용기술을 배우기 시작하여 현재 (주)빛채의 3대 프랜차이즈인 ‘약손명가’, ‘달리아스파’, ‘여리한다이어트’를 운영하고 있으며, 국내 142개 지점에서 1,000여 명이 넘는 직원을 보유하고 있다. 또한, 해외에도 28개의 지점을 운영하고 있어 K-뷰티를 전 세계에 홍보하는 역할도 톡톡히 하고 있다. 유행이 빠른 피부관리 업계에서 도태되지 않기 위해 끊임없이 기술 향상에 집중하여 6건의 발명특허를 출원하였고, 국내·외 방송 출연, 고교 및 대학 강의, 논문, 교재 집필 등을 통해 약손테라피의 기술을 보급하고 있다.

성명		■ 김 현 숙 <만 59세>
사업장	사업장명	■ (주)빛채 대표이사
	업종(주생산품)	■ 서비스(경영컨설팅업)
	규모	■ 상시근로자 수 32명, 매출액 140억 원('22년기준)
	소재지	■ 서울 강남구 압구정로 222 비1호 (신사동)
주요경력		<ul style="list-style-type: none"> ■ '92년 ~ 13년: 약손명가 수유점 / 대표 ■ '14년 ~ 현재: 약손명가 에스테틱 청담골드스타점 / 대표 ■ '22년 ~ 현재: 여리한다이어트 신용산역점/대표 ■ '17년 ~ 현재: (주)빛채 / 대표이사
출신학교		<ul style="list-style-type: none"> ■ 동구마케팅고등학교 ■ 동아보건대학교 ■ 원광디지털대학교
특허·실용신안·ISO인증 등		<ul style="list-style-type: none"> ■ (특허) 피부미용을 위한 상체 피부결 관리 방법 외 6건 ■ (ISO) 고객만족 경영시스템인증- "프랜차이즈 경영컨설팅 외1건
자격취득		<ul style="list-style-type: none"> ■ 미용사(피부)('33년) ■ KASF2021국제미용기능경기대회 창작테라피부문 금상('21년) ■ 아로마상담사 2급 취득('21년)
주요수상내역		<ul style="list-style-type: none"> ■ 고용노동부장관상 KASF2021 피부미용/ 창작테라피 금상 ('21년) 외 5건
정책참여 등		<ul style="list-style-type: none"> ■ 고용노동부 사업 참여: 청년내일채움공제 외 4건 ■ 산학협력:송곡대학교 상호교류 협력협정체결 외12건

2. 인터뷰 주요 내용

「이달의 기능한국인」 196번째 선정자 (주)빛채 김현숙 대표이사는 약손명가의 수기 관리 프로그램인 '약손테라피'의 '작은 얼굴 만들기', '균형 얼굴 관리'의 효과를 객관적으로 검증할 수 있는 정량지표를 만들고 효능에 대한 검증과정을 논문으로 발표하는 등 수기요법이 기술의 신뢰도를 갖출 수 있도록 체제를 만들었다. 김 대표는 수기요법의 효과 검증뿐만 아니라 공정 개선과 작업 환경개선, 피부 미용을 위한 화장품 특허 출원을 비롯한 ISO인증 획득 등 약손테라피의 기술력 확보를 위해 노력하는 피부 미용분야 전문 기술자다.

■ 주경야독(晝耕夜讀)에 이어 남다른 손재주

1963년 서울에서 태어난 김 대표는 어릴 적부터 공부와 일을 병행하는 삶이었다. 초등학교 졸업 후 인형공장에 다니면서 돈을 벌기 시작했고, 낮에 일하고 밤에는 고등공민학교에서 공부해 검정고시로 중학교 학력 인정을 받았다. 이후 고입 연합고사에 합격한 김 대표는 동구여자상업고등학교 야간반에 입학했다. 고등학교에서도 낮에는 학비와 용돈을 벌었고, 밤에는 학교에서 공부했다. 일과 공부를 함께하는 생활에 지칠 만도 했겠지만 김 대표는 오히려 그 반대였다. 일을 통해 자기계발을 했고 존재감도 느꼈다. 공부도 일도 다 즐거웠던 김 대표는 특히 손재주가 남달랐다고 한다. 미용학원에서 기술을 배우면서 김대표의 손재주는 돋보였고, 미용기술자격증도 동료 학원생들보다 먼저 취득했다.

■ 약손테라피, 피부를 눈 부시는 빛채로

김 대표는 1991년 피부관리실 '김신'을 창업하면서 피부 미용 관리를 시작했고, 1992년에 약손명가와 인연을 맺었다. '약손명가' 수유점 대표로 시작해 지금은 (주)빛채 대표이사로 전국에 142개의 매장과 1,000여 명의 직원을 보유하고 있다. 유행이 빠른 피부관리 업계에서 김 대표 스스로 도태되지 않기 위해 대학교 관련학과에서 학업을 이어가면서 이론 쌓았고, 현장 경험으로 기술 향상에도 노력했다. 성공한 모습을 모델로 삼아 자신을 거울화하는 등 긍정적으로 성장하고자 노력하면서 자기 관리에도 최선을 다했다. 김 대표는 피부미용과 체형 관리, 자세 등 미용과 연결되는 공부는 무엇이든지 배우고자 노력했고, 그 과정에서 화장품을 개발하고 특허도 출원했다. 이러한 김 대표의 노력하는 과정이 (주)빛채의 약손테라피가 피부와 체형 관리 분야에서 넓은 시장을 확보하는 기반이 되었다.

■ 나를 위한 기부

김 대표는 어릴 적 '주경야독' 했던 그 시절을 기억한다. 창업 당시 대출이자의 부담으로 힘들었던 시기는 김 대표에게 아직도 생생한 아픔으로 남아있다. 김 대표는 "그러한 힘든 시기를 잘 견딜 수 있게 해 준 것이 바로 삶에 대한 열정이었다."라면서 "일에도 삶에도 열정을 가져야 한다."라고 강조했다. 김 대표는 "열정은 희망이고 희망은 뭔가 할 수 있는 설렘이며 동력이다. 이러한 열정은 나눔으로 더 커진다."라고 강조했다. 김 대표는 수익금의 일부를 다음 세대를 위한 장학기금과 발전기금으로 납부하고 있다. 기업의 기부 활동과 각종 사회활동 공헌 등 스스로 다짐했던 나눔의 실천을 통해 희망과 설렘을 느끼고 열정을 가질 수 있기 때문이다.

3. 사진 자료

