



[산업] 2019 업종전망 전자가 희망이다 05



Economy

코스피	↑	2082.57 (+29.60)	코스닥	↑	676.48 (+15.47)
금리 (미국 3년)	↑	1.80 (+0.01)	환율 (원-달러)	↓	1128.50 (-1.60) (12일)

현대차그룹, 정의선 체제로... 50대 CEO 전진배치

대규모 사장단 인사

현대건설 부회장에 정진행
현대모비스 사장에 박정국



승진해 현대건설 부회장으로 보임됐다.

또 박정국 현대케피코 사장이 현대모비스 사장에, 우유철 현대제철 부회장은 현대로템 부회장에, 이건용 현대글로비스 경영지원본부장(전무)을 현대로템 부사장으로 각각 발령했다.

현대·기아차 기획조정2실장 여수동 부사장은 사장으로 승진해

현대다이모스-현대파워텍 합병 법인 사장으로 발령났다.

신임 현대오트론 대표이사에는 문대홍 현대파워텍 사장이, 신임 현대케피코대표이사는 현대·기아차 품질본부장 방창섭 부사장이, 산학협력 및 연구개발(R&D) 육성 계열사인 현대엔지니어링 대표이사에는 현대·기아차환경기술센터장 이기상 전무가 각각 내정됐다.

현대케피코탈코퍼레이트 센터부문장 황유노 부사장은 사장으로 승진했다.

현대·기아차 차량성능담당 알

버트 비어만 사장은 신임 연구개발본부장에, 현대오트론 조성환 부사장은 현대·기아차연구개발본부 부본부장으로 각각 임명됐다.

전략기술본부장 지영조 부사장은 사장으로 승진했다. 스마트 모빌리티 솔루션 공급 업체로의 도약을 추진하고 있는 전략기술본부의 위상을 강화해 스마트시티, 모빌리티, 로봇, 인공지능(AI) 등 핵심과제 수행과 전략투자예 박차를 가하기 위한 차원이라고 현대차그룹은 설명했다.

이와 함께 현대·기아차 생산개

발본부장 서보신 부사장을 생산품질담당 사장으로, 홍보실장 공영운 부사장은 전략기획담당 사장으로 각각 승진해 보임됐다.

한편 현 현대·기아차 연구개발담당 양웅철 부회장, 연구개발본부장 권문식 부회장, 생산품질담당 여승동 사장, 현대모비스 임영득 사장, 현대다이모스 조원장 사장, 현대제철강학서 사장, 현대로템 김승탁 사장 등은 고문에 위촉됐으며 현대엔지니어링의 전무는 자문에 위촉됐다.

/양성운 기자 ysw@metroseoul.co.kr



현대차그룹 본사

현대자동차그룹이 12일 현대·기아차 및 주요 계열사에 대한 대표이사 사장단 인사를 단행했다. <관련기사 3면>

이번 인사에서 정몽구 회장을 보좌해 그룹의 전략기획 부문을 총괄했던 김용환 부회장이 현대제철 부회장으로 옮기고, 정진행 전략기획담당 사장은 부회장으로



더 사랑하게 되는 계절

중국 중부지방에 위치한 고기압의 영향으로 전국이 대체로 맑을 것으로 예보된 12일 오전 두꺼운 복장을 한 외국인들이 서울 남산에서 산책하고 있다. /연합뉴스

취업자 수 늘었지만 실업률은 역대 최대

통계청 '11월 고용동향'

취업자 전년비 16.5만명 ↑
실업자는 91만명 달해

올 11월 취업자 수가 5개월 만에 전년 동월 대비 10만명 넘게 증가한 것으로 나타났다. 하지만 실업률은 1999년 이후 같은달 기준 최고를 기록해 아직 고용상황이 개선됐다고 판단하긴 이르다는 분석이다.

통계청이 12일 발표한 '2018년 11월 고용동향' 보고서에 따르면 지난달 취업자는 2718만4000명으로 작년 11월보다 16만5000명 증가했다.

이는 올해 1월에 이어 최근 10개월 만에 가장 큰 폭으로 취업자가 늘어난 수치다. 취업자 증가 폭은 올해 6월 10만6000명을 기록한 이후 7월 5000명, 8월 3000명, 9월 4만5000명, 10월 6만4000명으로 4개월 연속 10만명을 밑돌았다.

지난달 취업자를 산업별로 보면 보건업 및 사회복지서비스업(16만4000명, 8.2%), 정보통신업(8만

7000명, 11.2%), 농림어업(8만4000명, 6.2%) 등에서 증가했다.

반면, 제조업에서 9만1000명(2.0%) 줄었고, 사업시설관리·사업지원 및 임대서비스업과 도매 및 소매업은 각각 9만1000명(6.6%), 6만9000명(1.8%) 감소했다.

제조업 취업자는 8개월 연속 줄었고, 자영업자가 많은 도소매·숙박음식점업 취업자는 12개월 연속 감소했다.

지난달 취업자를 종사상 지위별로 보면 임금근로자 중 상용근로자는 34만3000명 늘었고 임시근로자는 11만6000명 줄었다. 일용근로자는 2만1000명 증가했다.

한편, 지난달 실업자는 90만9000명으로 1년 전보다 3만8000명 늘었다. 실업률은 3.2%로 작년 11월보다 0.1%p 상승했다.

실업률은 20대(-1.3%p)가 소폭 하락했고 40대(0.4%p), 50대(0.6%p), 60세 이상(0.4%p)은 상승했다. 청년층(15~29세) 실업률은 7.9%로 1년 전보다 1.3%p 하락했다. /세종=최신용 기자 grandtrust@

'변화보다 안정'... 삼성전자, 조직개편 최소화



네트워크사업부 수장 교체
5G 상용화 맞춰 성과 확대

삼성전자가 2019년 조직 개편을 단행했다. 사실상 조직을 그대로 유지하는 가운데, 5G 전문가를 중용하는 조치만 취했다.

12월 업계에 따르면 삼성전자는 이날 2019년 조직개편 및 보직 인사를 단행했다.

조직개편은 대부분을 종전대로 유지하는 그림을 그린 것으로 알려졌다. 3개 부문에 3개 대표 체제를 중심으로, 각 사업부 수장도 그대로 자리를 지켰다. 인력 배치만 일부 이뤄진 것으로 알려졌다. 다만, 최근 월스트리트저널 보



전경훈 삼성전자 부사장(왼쪽)은 최근 SK텔레콤과 협약식을 맺는 자리에도 참석한 바 있다. /SK텔레콤

도와 같이 IM부문 네트워크사업부는 전경훈 부사장이 맡기로 했다. 김영기 사장은 고문으로 자리를 물러났다.

이번 조치는 5G 장비 시장에 더 힘을 실겠다는 의도로 풀이된다. 전 부사장은 포스텍 교수 출신으로, 삼성전자에서 5G 관련 기술 연구를 주도해온 것으로 잘 알려져 있다. 무선데이터 전송기술을

개발하고, 5G 표준화 작업에도 기여했다.

삼성전자는 최근 5G 장비 시장에 총력을 기울여왔다. 기술 개발에 220억달러를 투자하겠다고 밝힌 상황이며, 최근에는 SK텔레콤과 협력해 단독규격 핵심 장비를 개발하는 등 세계최초 5G 상용화에도 힘을 실은 바 있다.

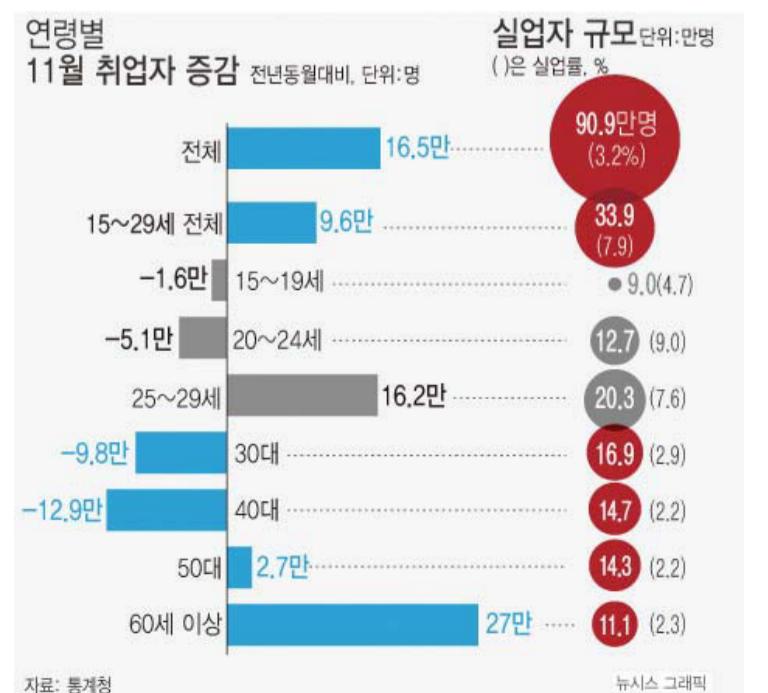
삼성전자는 2020년까지 시장 점

유율을 20% 이상 끌어올리는 것을 목표로 하고 있다. 업계에 따르면 삼성전자는 통신장비 시장에서 11% 점유율로 4위에 머물러있다. 아직 가격을 떨어뜨리는데 어려움을 겪고 있지만, 성능으로는 에릭슨 등 우수 업체들을 거의 따라잡았다는 평가다.

김영기 사장은 오랜 기간 자리를 맡아왔던 만큼, 발전을 위해 스스로 자리를 물려주기로 결심한 것으로 전해졌다. 김 사장은 2010년 처음 네트워크사업부장을 맡아 8년여간 사업을 이끌어왔다.

삼성전자 관계자는 "이번 조직개편은 전경훈 부사장을 네트워크 사업부장으로 임명한 외에는 변화가 없어서 따로 발표하지 않은 것"이라며 "일부 세부적인 인력 이동이 있었지만 조직 구조는 그대로 유지된다"고 설명했다.

/김재용기자 juk@



베일 벗은 정의선 수석부회장 인사스타일

전문성 검증된 리더 통한 자율경영... 기술중심·혁신도 강조



‘자율’·‘외부개방’ 핵심에 관심 쏠려
대대적 인사 속 안정감·균형감 유지

현대자동차그룹의 12일 계열사 사장단 인사는 ‘자율’과 ‘외부개방’을 핵심으로 삼았다는 점에서 재계의 관심이 집중되고 있다. 사실상 정의선 수석부회장 체제의 첫 인사를 통해 정 수석부회장의 경영스타일을 짐작할 수 있기 때문이다.

정몽구 현대차그룹 회장이 수년째 공식석상에 모습을 드러내지 않은 상황에서 이번 인사는 대대적인 세대교체와 함께 정의선 수석부회장 중심으로 체제가 재편됐다는 점이 특징이다. 그동안 정몽구 회장을 보좌해오던 그룹의 핵심 임원들이 2선으로 물러나고 정의선 수석부회장 중심으로 그룹 경영체계가 새롭게 정립됐다.

정의선 부회장은 지난 9월 그룹 전체를 총괄하는 수석부회장 자리에 오른 뒤 미래 경쟁력 분야 및 중국 등 해외 사업 부문에 대한 쇄신 인사를 통해 조직 재편을 계속 추진해 왔다. 중국을 시작으로 이달 초에는 미국과 인도 등 일부 해외 권역본부의 수장을 새롭게 교체했다.



우유철(禹惟哲)
현대로템 부회장
▲ 1957년생(61)
▲ 뉴욕주립대 기계공학 박사, 서울대 조선공학 석/학사
▲ 주요경력

-현대제철 대표이사 (부회장)
-현대제철 생산총괄, 당진제철소장, 제철사업총괄/구매본부장(겸) (사장)



정진행(鄭鎭行)
현대건설 부회장
▲ 1955년생(63)
▲ 서강대 무역학 학사
▲ 주요경력

-현대자동차 전략기획담당 (사장/부사장)
-현대자동차 유럽총괄법인장 (전무)
-현대자동차 아/태지역본부장 (상무)



김용환(金容煥)
현대제철 부회장
▲ 1956년생(62)
▲ 고려대 경영학 석사, 동국대 무역학 학사
▲ 주요경력

-현대자동차 기획조정실장, 구매/감사실/전략기획담당/법무실/글로벌경영연구소/인재개발원 담당부회장(겸) (부회장)

이번 계열사 사장단 인사 역시 예년보다 훨씬 빠른 시기에 대규모로 이뤄졌다. 통상 승진 인사 이후 보직 인사를 따로 내왔던 현대차그룹이 이번에는 인사를 한번에 묶은 것이다.

인사의 방향은 세대교체와 정의선 시대의 본격 개막으로 정리할 수 있다. 또 전문성과 리더십 검증이 끝난 경영진들을 주요 계열사에 전진 배치함으로써 그룹 전체에 대한 자율경영이 더욱 가속화할 전망이다.

업계에서는 이번 인사를 통해 현대차그룹이 전문성과 리더십이 검증된 경영진들을 주요 계열사에 배치함에 따라 경영혁신과 변화를 가속화할 것으로 보고 있다. 현대·기아차는 올해 북미와 유럽, 인도, 러시아 등에 글로벌 권역본부를 설립하고 현장 중심의 자율경영시스템을

도입한 바 있다. 정 부회장이 직접 진두지휘하고 있는 ‘오픈 이노베이션(개방형 혁신)’의 전략 강화를 위해 파격 인사도 단행했다. 정 부회장은 그룹의 정보통신기술(ICT) 경쟁력 확보를 위해 외부와의 협업을 지속적으로 강조해 왔다. 현대·기아차 차량 성능담당 알버트 비어만 사장을 신임 연구개발본부장에 임명했으며, 현대오트론 조성환 부사장을 현대·기아차 연구개발본부본부장으로 발령했다. 외국인 임원을 연구개발본부장에 임명한 것은 처음으로, 실력 위주의 글로벌 핵심 인재 중용을 통한 미래 핵심 경쟁력 강화 의지가 반영된 인사라고 현대차그룹 측은 설명했다.

비어만 사장은 2015년 현대차그룹 합류 이후 신차 성능 개선에 크게 기여했

고, 고성능차 사업의 성공적 시장 진입에도 상당한 역할을 했다. 비어만 사장은 연구개발본부의 일하는 방식 변화를 주도함으로써 정 부회장이 평소 강조해온 ‘IT 기업보다 더 IT 기업’ 같은 기업 문화를 정착시키는데 큰 역할을 했다는 점에서 높은 평가를 받았을 가능성이 높다.

지영조 부사장의 사장 승진으로 전략기술본부의 위상도 한층 강화될 것으로 보인다. 정 부회장이 강조한 ‘스마트 모빌리티 솔루션 제공 업체’로의 전환 계획도 속도를 끌어올릴 것으로 보인다. 스마트 시티, 모빌리티, 로봇, 인공지능(AI) 등 미래기술에 대한 핵심과제 수행 등의 계획이다.

현대차그룹 관계자는 “최근 중국 및 해외사업 부문의 대규모 임원 인사에 이어 그룹의 미래 경쟁력 강화를 위한 그룹 차

원의 인적 쇄신을 추진하기 위한 인사”라며 “특히 전문성과 리더십이 검증된 경영진들을 주요 계열사에 전진 배치함으로써 대대적인 인적 쇄신 속에서도 안정감과 균형감을 유지했다”고 말했다.

한편 이번에 새로 임명된 주요 계열사 사장단 대부분이 50대로 급변하는 산업 환경에 빠르게 대응할 것으로 기대된다. 신임 현대로템 대표이사에 내정된 이건용 부사장, 현대다이모스-현대파워텍 합병 법인의 여수동 사장, 신임 현대오트론 문대홍 사장, 현대캐피코의 방창섭 신임 대표 내정자 등이 모두 50대다.

이처럼 대대적인 인사를 진행하면서도 그룹의 주요 부회장과 사장들을 계열사 임원 자리에 배치함으로써 안정감과 균형감을 유지한 것도 특징이다. 그룹과의 원활한 소통이 기대되는 물론 과거 경험과 역량을 계열사에서 발휘할 수 있도록 배려했다는 평가다.

신임 현대로템 부회장에 임명된 우유철 부회장은 과거 현대로템에서 기술연구소장으로 근무했으며, 현대건설 부회장으로 임명된 정진행 사장도 현대건설에 입사, 자재구매업무 담당했던 바 있다. 이와 함께 현대·기아차 생산개발본부장 서보신 부사장을 생산품질담당 사장으로, 홍보실장 공영운 부사장을 전략기획담당 사장으로 각각 승진해 보임됐다.

/양성운 기자 ysw@metroseoul.co.kr

현대차그룹 인사 주요 프로필



알버트 비어만 (Albert Biermann)
현대자동차 사장
▲ 1957년생(61)
▲ 아헨공대 기계공학 석사/학사



지영조(池永朝)
현대자동차 사장
▲ 1959년생(59)
▲ 브라운대 응용수학박사, 브라운대 기계공학 석사/학사



공영운(孔泳云)
현대자동차 사장
▲ 1964년생(54)
▲ 서울대 경영학 학사



서보신(徐補信)
현대자동차 사장
▲ 1957년생(61)
▲ 한양대 정밀기계공학 학사



박정국(朴禎國)
현대모비스 사장
▲ 1957년생(61)
▲ 서울대 기계공학 석사/학사



황유노(黃有老)
현대캐피탈 사장
▲ 1958년생(60)
▲ 홍익대 경영학 학사



여수동(呂洙東)
현대다이모스/현대파워텍 사장(겸직)
▲ 1961년생(57)
▲ 영남대 경영학 학사



문대홍(文大興)
현대오트론 사장
▲ 1960년생(58)
▲ KAIST 기계공학 석사, 한양대 기계공학 학사



이건용(李建鎔)
현대로템 부사장
▲ 1960년생(58)
▲ 한양대 생산기계공학 학사



방창섭(方昌燮)
현대캐피코 부사장
▲ 1960년생(58)
▲ 크랜필드대 기계공학 석사, 경북대 기계공학 학사

www.yonhapnews.co.kr

연합뉴스, 2만여 명 인물정보 수록한 '2019 한국인물사전' 출간

국내 각계각층 주요 인사 2만여 명의 프로필을 담은
국내 최대 인물사전 '2019 한국인물사전'이 발간됐습니다.

연합뉴스가 펴낸 이 사전은 정·관계를 비롯해 경제계, 학계, 언론계, 문화예술계, 체육계, 종교계 등에서 활동하는 저명인사를 총망라했습니다. 각 인물의 기본 정보와 경력 사항, 저서 등 자세한 정보와 함께 얼굴 사진을 수록했습니다.

특히 2019년 판에는 '기획 인물' 편을 따로 마련해 지난 6월 13일에 실시된 제7회 전국동시지방선거 당선인(광역·기초단체장, 광역의회의원, 교육감, 교육의원)의 프로필을 상권에 별도로 묶어 소개했습니다.

연합뉴스는 정확한 정보를 얻기 위해 수록 인사들과 전화, 이메일, 팩스 등의 방법으로 접촉했고 인터넷 자료와 관련 문헌도 꼼꼼하게 참조했습니다.

2019년 판은 수록 인물을 보다 엄격하게 선정해 기존 2만5천여 명에서 2만여 명으로 줄이는 대신, 글자 크기는 키워 가독성을 한층 높였습니다.

- 국배판 · 상권 1천 436쪽
하권 1천 416쪽
- 가격 : 18만원

구입 문의
서울(02)398-3593~4 경기(031)238-2222 경기북·강원(031)569-7788 인천(032)441-2007 대전·충청(042)521-9705 광주(062)264-5777 경남(055)281-0010 부산·울산(051)441-7400 대구(053)355-3800

하루 만에 1.5만좌... 카뱅 '모임통장' 심상찮은 돌풍

B kakaobank

출시 일주일 만에 5.3만좌 돌파
타은행계좌도 가능해 가입 용이

카카오뱅크 '모임통장'이 출시 일주일 여만에 계좌수가 5만3000좌를 돌파했다. 올해 초 선보인 전·월세보증금 대출을 비롯해 '26주 자유적금', 신용정보 조회 서비스 '내 신용정보'에 이어 모임통장까지 흥행 대열에 합류하게 됐다.

12일 카카오뱅크에 따르면 모임통장 계좌수는 전일 자정을 기준으로 5만3000좌를 넘어섰다. 지난 3일 출시한 이후 일주일 여 만이다.

모임통장 서비스는 모임주가 본인인 현재 사용하고 있는 카카오뱅크 계좌를 모임통장으로 전환하거나 새 계좌를 개설해 모임통장으로 이용할 수 있다. 모임통장은 출시 후 만 하루 동안에 1만5000좌가 개설될 정도로 초반부터 반응이 좋았다.

카카오뱅크 관계자는 "모임통장 특성상 개인이 가입한 통장을 함께 공유하는



서비스임에도 불구하고 신규 계좌수가 예상보다 빠르게 증가하는 추세"라며 "작은 불편함을 개선해 일상에서 쉽고 편리하게 만날 수 있는 상품과 서비스를 꾸준히 공급할 수 있도록 할 것"이라고 말했다.

은행권에서 모임통장은 새로운 상품이 아니다. 기존 시중은행들이 이전부터 모임통장 기능을 제공해왔지만 주목을 받지 못했다. 모임통장을 만드려면 해당

행의 계좌와 공인인증서 등이 필요한데 다 모임 회원들도 모두 해당 은행의 계좌가 있어야 하는 등 번거로웠다.

반면 카카오뱅크 모임통장은 소셜의 기능은 더하고, 모임원이 모두 같은 은행에서 계좌를 만들어야 하는 불편함을 뺐다. 카카오뱅크의 '초대'와 '공유' 기능을 십분 활용한 결과다.

모임주는 해당 모임의 단체 대화방(카톡방)에 초대장을 보내 모임 구성원들을

모임멤버로 초대할 수 있다. 모임통장 1계좌 당 참여 가능한 모임멤버는 최대 100명이다.

모임 구성원은 카카오뱅크 계좌가 없어도 된다. 모임통장의 거래 내역은 모임주가 본인 개인계좌를 모임통장으로 전환한 시점부터 모임멤버들이 실시간으로 확인할 수 있다.

여기에 재미도 더해졌다. 모임주는 카카오톡으로 멤버들에게 카카오프렌즈 캐릭터를 활용한 메시지 카드를 보내 모임 회비 납부를 요청할 수 있다.

카카오뱅크는 올해 새로 내놓는 상품마다 흥행에 성공하고 있다.

전 과정을 비대면으로 진행할 수 있는 전월세보증금대출잔액은 7350억원에 달하며, '재미'라는 요소를 내세운 26주 적금은 59만좌로 60만좌 돌파를 눈앞에 두게 됐다. 신용정보 조회는 지난 10월 말 서비스를 시작한지 한달 반 만에 110만명이 이용한 것으로 나타났다.

한편 지난달 말 기준 카카오뱅크의 고객수는 729만 명이다. 수신과 여신은 각각 9조7700억원, 8조8000억원이다.

/안상미 기자 smahn1@metroseoul.co.kr

NH농협금융지주 신임 부사장에 최창수



NH농협금융지주는 지난 10일 이사회와 주주총회를 개최하고, 최창수 현 농협은행 수석 부행장(사진)을 부사장(사내이사)으로 선임했다고 12일 밝혔다.

최 신임 부사장은 1961년생으로 시군지부장과 지점장, 인재개발원 부원장, 비서실장을 거쳐 올해부터 농협은행 수석부행장을 맡아왔다.

최 신임 부사장은 농협 내 대표적인 기획·전략적으로 합리적인 업무스타일과 정확하고 빠른 의사결정으로 대내외 신망이 높은 것으로 평가받고 있다. 임기는 2019년 1월 1일부터 1년이다. /안상미 기자



지난 11일 서울 중구 신한은행 본점에서 진행된 '신한 솔(SOL) 가입자 800만명 돌파 기념식'에서 위성호 은행장(가운데)과 임직원들이 기념촬영을 하고 있다.

모바일 플랫폼 '솔' 가입자 800만명 돌파

신한은행 내년 1000만 달성 전망

신한은행은 모바일 플랫폼 '솔(SOL)' 가입자가 지난 11일 기준 800만명을 돌파했다고 12일 밝혔다.

신한 솔(SOL) 가입자는 지난 2월 정식 오픈 이후 지난 10월 8개월 만에 700만 명을 돌파했고, 다시 두 달만에 800만 명을 넘어섰다. 가입자 수는 지속적으로 늘어

내년 상반기 중 1000만 고객을 달성할 것으로 보인다.

신한은행 위성호 은행장과 임직원들이 이를 기념해 지난 11일 본점에서 기념식을 가졌다. 기념식에서 위 행장은 "솔(SOL) 이용 고객의 편의성을 높이고 디지털 금융을 이용해 초 맞춤(Super Customization) 서비스를 구현하는데 역량을 집중하자"고 말했다. /안상미 기자

“국내 거주 외국인, 해외송금 모바일로 하세요”

KEB하나은행-웨스턴 유니온
모바일해외송금 서비스 MOU

KEB하나은행은 지난 11일 서울 중구 을지로 본점에서 세계 최대 송금 결제 네트워크 기업인 웨스턴 유니온(The Western Union Company)과 모바일 해외송금 서비스 제공을 위한 업무 협약을 체결했다고 12일 밝혔다.

KEB하나은행은 웨스턴 유니온이 국내에서 최초로 시행하는 '지급 결제 서비스 공급 협약(Payout and Settlement Service Provider Agreement)'을 통해 향후 모바일 해외송금 서비스를 출시하기로 했으며 그 외 다양한 비즈니스 협력 방안 및 전 세계 송금 지불 시장 관련 정보



함영주 KEB하나은행장(왼쪽)과 히멧 얼섹(Hikmet Ersek) 회장이 지난 11일 서울 중구 을지로 본점에서 모바일 해외송금 서비스 제공을 위한 업무 협약 후 기념촬영을 하고 있다.

공유와 글로벌 사업 추진 전략 등을 논의했다.

이로써 국내 거주하는 외국인 근로자

는 웨스턴 유니온의 200여개국 55만 가맹점 네트워크를 통해 향후 영업점을 직접 방문하지 않고도 24시간 365일 간편하고 편리하게 모바일 무계좌 해외송금을 할 수 있게 됐다.

이날 협약식에는 웨스턴 유니온이 한국에서 송금 서비스를 시작한 이후에 처음으로 히멧 얼섹(Hikmet Ersek) 회장(President & CEO)이 직접 방문해 협약을 체결함으로써 그 의미를 더했다.

KEB하나은행 함영주 행장은 "이번 협약으로 외국인 근로자들이 열심히 일해서 번 돈을 본국으로 편리하고 안전하게 보낼 수 있게 됐다"며 "앞으로도 외국환 전문 은행의 위상에 걸 맞는 외국인 손님 대상 맞춤형 서비스를 지속적으로 확대해 나가겠다"고 밝혔다. /김민호 기자 kmh@

KB국민銀, 코이카 등과 미세먼지 머리 맞댄다

KB국민은행은 12일 코이카(KOICA), 푸른아시아와 서울 여의도 본점에서 '기후변화 대응과 미세먼지 발원지 관리를 위한 업무협약'을 체결했다.

이날 협약식에는 허인 KB국민은행장, 이미경 코이카 이사장, 손봉호 푸른아시아 이사장, 한정에 더불어민주당 의원, 고기연 산림청 국제산림협력관 국장, 밋차이칸(P. Batsaikhan) 주한몽골대사관 경제참사관 등 관계자들이 참석했다.

이번 협약은 몽골 미세먼지 발원지를 관리함으로써 기후변화에 대응하고 미세먼지 문제의 근본적 해결을 도모하기 위해 추진됐다.

이번 협약의 일환으로 KB국민은행은 지난 10월 몽골 불간 아이막(道) 바양노르섬(郡)에 방풍림 및 유실수로 구성된 'KB국민의 맑은하늘 숲'을 조성했고, 추가조



(왼쪽부터)허인 KB국민은행장, 이미경 KOICA 이사장, 손봉호 푸른아시아 이사장이 12일 국민은행 여의도 본점에서 열린 '기후변화 대응과 미세먼지 발원지 관리를 위한 업무협약식'에서 참석자들이 기념촬영을 하고 있다.

림을 추진 중이다. 코이카는 숲에서 수확한 유실수를 활용해 몽골 기후변화 피해 지역 주민의 소득증대 및 자립을 위한 사업을 추진하고, 푸른 아시아는 해당사업의 실행을 담당하게 된다. /안상미 기자

우리은행 관계자 300여 명 참석

우리은행은 지난 11일 서울 중구 본점에서 제3회 '위비핀테크랩 시네마 데모데이(Demo-Day)'를 개최했다고 12일 밝혔다.

우리은행은 스타트업 육성 프로그램인 '위비핀테크랩'을 2016년부터 운영하고 있으며, 스타트업에 대한 홍보와 투자유치를 위해 매년 데모데이 행사를 하고 있다. 이날 행사에는 정부 및 금융권 관계자, 벤처투자자 등 300여명이 참석했다.

위비핀테크랩에서 활동하고 있는 스타트업은 각사의 사업모델과 기술력을 발표하고 투자유치와 기술판매계약을 위한 시간을 가졌다.

기업별 발표내용은 ▲턴온(자동이체관리) ▲엘핀(위치기반 인증) ▲엠로보(인공지능기반 맞춤형투자콘텐츠) ▲트라이월드홀딩스(차량수리보증) ▲페이플(간편계좌결제) ▲소프트런치(결제데이



지난 11일 우리은행이 개최한 제3회 '위비핀테크랩 시네마 데모데이(Demo-Day)'에서 우리은행 관계자와 스타트업 대표가 기념촬영을 하고 있다. (왼쪽부터)최진열 턴온아아엔씨 대표, 안상선 엠로보 대표, 박영경 엘핀 대표, 이종진 온인슈어 대표, 김정기 우리은행 영업지원부부장, 김종욱 영화감독, 김현철 페이플 대표, 이성호 인터웨어 대표, 배진홍 소프트런치 대표, 윤형은 캐시멜로 대표, 황원철 우리은행 디지털금융그룹 상무.

터 분석솔루션) ▲온인슈어(해외배송 보험대행 플랫폼) ▲인터웨어(GPU활용 빅데이터 분석솔루션) ▲캐시멜로(해외 모바일 환전서비스) 등이다.

다양한 볼거리도 함께 제공됐다. 스타트업을 소재로 제작된 김종욱 감독의 창작영화 '대한민국 김대표 디데이(D-Day)'가 상영됐으며, 인공지능 기술이 접목된 가수정 화가의 작품이 전시됐다. 인공

지능 기술로 참가자들의 초상화를 즉석에서 그려주는 이벤트도 있었다.

우리은행 관계자는 "이번 행사는 우리은행에서 육성하고 있는 스타트업에 대한 홍보 뿐 아니라 다양한 디지털금융 기술에 대한 이해와 소통을 위한 자리였다"며 "다양한 방법을 통해 핀테크 혁신기업에 대한 지원을 지속하겠다"고 말했다.

/안상미 기자

세이프가드에도 ‘꿨꿨’... 이젠 프리미엄으로 날아오른다

다사다난했던 2018년 무술년이 한 달도 채 남지 않았다. 올해 우리 경제는 미국 트럼프 행정부의 보호무역과 미국과 중국의 무역전쟁 등 악재가 겹치면서 해외 수출 감소로 인한 부진을 면치 못했다. 메트로신문은 주요 산업별로 올해를 결산하고 내년을 전망해 본다. (편집자주)

2019 업종전망

① 전자가 희망이다

美 보호무역 거센 압박에도 올해 3분기 업계 최대실적 제품 고도화·가치소비 영향 스타일러 등 다양한 호재 기대

연초만 해도 전문가들은 올해 전자 업종 성장 곡선이 한풀 꺾일 수 있다고 내다봤다. 미국 보호무역 확대와 반도체 고점 논란 등이 악재로 지목됐다.

하지만 결과는 반대였다. 3분기 업계는 역대 최대실적을 기록하며 성장했고, 내년에도 시장 전망은 나쁘지 않은 상태다. 꾸준한 노력을 통해 내실을 다진 것이 주효했다는 분석이다.

◆가전, 세이프가드로 수혜

상반기 전자 업계는 불안에 떨어야만 했다. 미국이 국산 세탁기를 겨냥한 세이프가드를 발동하면서 가전 부문 타격이 예상됐기 때문이다.

결과는 반대였다. LG전자는 1분기 영업이익을 1조1078억원 달성하며 전년비 20.2%나 실적을 더 올렸다. 삼성전자 CE 부문이 전년보다 26.3% 줄어든 영업이익 2800억원을 기록했지만, 세탁기 등 제품 판매는 오히려 늘었다. 원자재가 상승 등 외부 요인이 영업이익을 축소했을 뿐이었다. 비결은 철저한 준비였다. LG전자는 1

분기 컨퍼런스콜을 통해 “이미 최악의 상황을 설정하고 시나리오 대로 대응했다”고 호실적 배경을 설명했다. 삼성전자도 이미 현지 공장 가동율을 높이면서 변화에 대응한 후였다.

오히려 미국 가전 업체 월푼은 순이익이 전년보다 60% 이상 폭락한 9400만달러에 머물면서 위기를 가속화했다. GE도 11억8000만달러 순손실을 나타내면서 세이프가드 수혜를 전혀 입지 못했다.

◆프리미엄 TV 성장 본격화

TV 시장에도 올해는 새로운 분기점을 마련하고 내년 도약을 준비하는 기세였다. 크고 고급스러운 제품이 인기를 빠르게 늘리면서다.

특히 OLED TV는 올해 전체 TV 시장에서 점유율 1%를 돌파하는 성과를 올릴 전망이다. 소니 등 글로벌 가전사들이 새로 OLED 노선을 선택하면서다.

OLED 시장을 이끌어온 LG전자는 TV 시장에서 단연 최고의 기대주로 떠올랐다. 2013년 OLED TV를 시작한 후 지



올해 TV 시장은 프리미엄 제품으로 집중되는 모습을 보였다. OLED TV가 크게 성장하는 가운데, 삼성전자는 8K QLED를 내놓고 1위 수성에 나섰다. 사진은 삼성전자 8K QLED TV와 한종희 삼성전자 사장. /삼성전자



LG전자의 프리미엄 브랜드 시그니처는 미국 블루밍데일스 백화점에 가전 업계 최초로 입점하는 등 글로벌 시장에 자리를 잡고 있다. /LG전자

속된 적자에도 공을 들여온 덕분에, 가장 높은 기술력으로 시장 점유율을 70% 가량 보유하고 있기 때문이다.

LG전자는 연말까지 OLED TV를 192만대 가량 판매할 예정이다. 하반기 성수기를 맞아 마케팅을 가속화하면서 200만대 돌파 가능성도 점쳐진다. LG전자 TV 매출에서 OLED TV가 차지하는 비중도 작년 약 20%에서 올해 약 30%로 늘어날 전망이다.

삼성전자는 여전한 TV 시장 1위다. IH S마킷에 따르면 삼성전자는 올해 3분기까지 매출 기준 TV 시장을 28.9% 점유하고 있다. LG전자가 16.8%로 차이가 적지 않다.

다만 OLED TV에 빠르게 추격당하는 상황이다. 프리미엄 TV 시장에서는 QLED 점유율이 OLED TV에 밀려 빠르게 떨어지는 것으로 알려졌다.

◆프리미엄 가전 새 트렌드로

프리미엄 바람은 가전 시장에도 함께 불었다. 가전제품이 고도화되는 데다, 1인가구 증가 및 ‘가치 소비’ 영향으로 분석된다. 시장규모가 18조원 수준으로 성장했다는 평가도 나온다.

LG전자 시그니처는 올해 프리미엄 가전 시장을 주도해왔다. 2016년 론칭 후 꾸준히 시장을 공략해 프리미엄 가전 시장 대표 브랜드로 거듭났다. 미국 고급 백화점인 블루밍데일스에 가전 브랜드 최초로 입점하는 등 자리를 확고히했다.

편의성을 위한 가전 인기도 크게 치솟았다. 의료관리 가전 원조격인 LG전자 스타일러가 전년비 2배 가량 판매를 늘릴 것으로 예상되고, 삼성전자 에어드레서 등도 뒤를 따르고 있다. 건조기 시장이 급성장하면서 16kg 대형 제품까지 속속 출시됐다.

건강 가전도 각광받았다. 중국을 중심

으로한 동아시아에서 현상이 두드러졌다. 미세먼지 등 대기 오염에 따른 건강 관심도가 높아졌기 때문이라는 분석이다. 다이슨이 신형 제품인 핫앤쿨을 중국과 일본, 우리나라에 우선 들어오기도 했다.

LG전자는 오브제로 프리미엄 가전 시장에 새로운 시도를 하기도 했다. 가전과 가구의 결합이다. 우선 TV와 오디오, 공기청정기와 냉장고 4개 제품을 출시했다. 가전에 수납 공간을 결합해 새로운 경험을 제공하겠다는 계획이다. 주문 제작 형태로 고급감을 극대화하기도 했다.

업계 관계자는 “올해 가전 시장은 악재 속에서 다양한 가능성을 발굴해 좋은 실적을 거두는 데 성공했다”며 “오랜 노력이 일궈낸 성과다. 내년 전자 시장은 다양한 호재를 통해 더욱 좋은 성적을 낼 수 있을 것으로 예상된다”고 말했다.

/김재용 기자 juk@metroseoul.co.kr

SK하이닉스, ‘행복GPS’ 보급대상 확대

SK하이닉스가 ‘행복GPS’ 지원을 확대한다.

SK하이닉스는 최근 경찰청과 함께 ‘행복GPS’ 보급 대상을 발달장애 계층으로 확대한다고 12일 밝혔다.

행복GPS는 기억장애 계층을 보호하고 실종 문제를 해결하기 위해 만든 웨어러블 배회감지기다. 2017년 8월부터 치매 어르신 1만명에 무상 지원됐고, 2020년까지 5000대를 추가로 보급할 예정이다.

행복GPS는 도입 후 치매어르신 49명을 실종 후 무사히 귀가시키는 실적을 세웠다. 실종에서 발견까지 소요시간도 12

시간에서 1시간으로 대폭 줄었다.

이에 따라 SK하이닉스와 경찰청은 2019년까지 삼십실종신고 고위험군 발달장애인에 행복GPS를 2000대 추가 지원키로 했다. 긴급지원이 필요한 500명에는 12월 우선 보급한다.

김향곤 경찰청 여성청소년과 과장은 “배회감지기 보급대상자를 확대하여 실종 치매노인과 발달장애인 발견에 실질적인 도움이 될 수 있는 획기적인 사회안전망 확대라는 데 의미가 있다”며 “앞으로도 사회적 약자 보호를 위한 ‘공동체 치안’에 더욱 노력하겠다”고 말했다. /김재용 기자



티웨이항공 항공기

/티웨이항공

티웨이 베트남 하늘길, LCC 중 최다 운영

티웨이항공은 인천~부산~하노이 노선에 신규 취항하며 LCC(저비용항공사) 중 베트남 노선을 가장 많이 운영하게 됐다고 12일 밝혔다.

티웨이항공에 따르면 오는 20일에는 인천~하노이 노선, 22일에는 부산~하노이 노선의 신규 취항식을 개최한다. 기존 5개 노선(인천~호찌민, 인천~대구~부산~다낭)을 더하면 베트남 노선은 총 7개로

늘어나 LCC 중 최다노선을 운영하게 된다. 티웨이의 베트남 노선 탑승률은 평균 85%가 넘는다.

티웨이항공은 대구~김해국제공항에서 출발하는 지방발 노선의 균형적인 개발을 통해 우리나라 어디서나 베트남으로 떠날 수 있는 인프라를 구축했으며 지난 6월 국내 LCC 중 최초로 베트남 현지의 객실승무원을 채용했다. /정연우 기자 yw964@

IMO 규제 압박... 선복량 증가율 둔화될 듯

(국제해사기구)

스크러버 설치·저유황유 사용해야 일정기간 운항 불가·고단가 발목

2020년에 시행되는 국제해사기구(IMO)의 황산화물 배출 규제에 내년 드라이벌크 선복량 증가율이 둔화될 것으로 점쳐지고 있다.

12일 해운업계에 따르면 2018년 선복량 증가율은 드라이벌크운임지수(BDI) 상승으로 당초 예상보다 폐선 규모가 축소되면서 상승했다. 반면 오는 2019년 드라이벌크 선복량 증가율은 전년 대비 1.9% 증가하는 데 그칠 것이라는 게 전문가들의 분석이다.

황산화물 배출 규제를 하게 되면 선박 연료의 황 함량을 기존 3.5%에서 0.5%로 낮춰야 하기 때문에 선사들은 스크러버(황산화물저감장치) 장착하거나 저유황유를 사용해야 한다.

그러나 선박에 스크러버를 장착하는



현대상선 컨테이너선

경우 설치를 위해 일정 기간 선박 운항이 불가능하다. 고단가의 저유황유로 전환하는 방식을 결정하더라도 선사들은 비용을 줄이기 위해 감속 운항이 불가피하다. 특히 연료 효율이 떨어지는 노후 선박은 스크러버를 설치하더라도 비용 회수 기간이 촉박하기 때문에 폐선 가능성이 크다.

이 경우 IMO의 황산화물 배출규제는

유류황중량 인상에 따른 드라이벌크 운임지수(BDI) 상승을 견인할 가능성이 크다. 선사들이 고단가의 저유황유 투입을 통한 비용 상승분을 운임에 전가하기 위해서는 안정적 수급 조건이 필수적이다.

반면 해상물동량 증가율은 전 세계 경기 둔화와 보호무역주의 여파에도 선복량 증가율을 웃돌 거라는 진단이다. /정연우 기자 yw964@

‘LG그램 17’ 내일부터 예약판매 시작

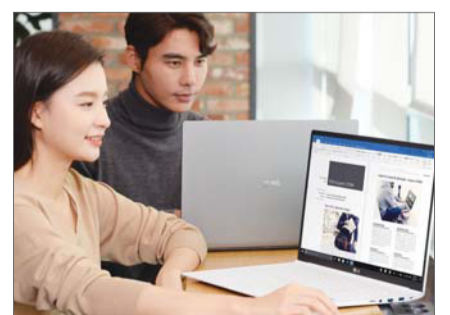
LG전자가 14일부터 다음 달 1일까지 2019년형 LG 그램 신제품인 ‘LG 그램 17’ 예약판매를 진행한다.

LG전자는 기존 13.3, 14, 15.6인치에 이어 17인치 모델인 LG 그램 17을 앞세워 대화면 노트북 시장 공략에 나선다. LG 그램 17은 화면 크기는 커졌지만 무게는 1340g이다. 13인치대 노트북 무게와 비슷한 수준으로, 전 세계에서 판매 중인

17인치대 노트북 가운데 가장 가볍다.

LG 그램 17은 2560×1600 해상도의 WQXGA IPS 디스플레이를 탑재해 어느 각도에서 보더라도 선명하고 깨끗한 화질을 구현한다. 얼마나 다양한 색상을 표현할 수 있는지를 나타내는 규격인 sRGB 기준 96% 수준을 구현해 색 표현도 정확하다.

이 제품의 화면 비율은 16:10이다.



16:9 비율보다 아래쪽에 숨겨진 화면을 더 보여줘 사진·영상 편집, 문서 작업 등이 더 편리하다. /구서윤 기자 yuni2514@

보안문제 없다지만... LGU+, 5G 시작부터 '좌불안석'

화웨이 사태 국내 파장은

5G·유선망 보안 이슈 재점화
이통 3사, 美·中 갈등 예의주시

화웨이 5G 장비 택한 LGU+ 긴장
KT도 은행망 장비 선택에 우려

세계 1위 통신장비 업체 화웨이의 최고 재무책임자(CFO) 멩완저우 부회장 체포 사태로 미중 갈등이 치열해지는 가운데 통신 장비 보안 이슈가 수면 위로 오르고 있다. 5G 화웨이 장비를 도입한 LG유플러스는 자체 보안 검증, 국제 표준 인증 등을 통해 전사적으로 보안 이슈에 대응하며 미중 갈등을 예의주시하고 있다는 입장이다.

12일 외신에 따르면 캐나다 법원은 11일(현지시간) 멩완저우 부회장을 조건부로 석방하기로 결정했다. 구속을 벗어난 상태이긴 하지만 미중 갈등의 불씨는 여전히 살아있어 국내에서도 이들 움직임을 주목하고 있다.

화웨이는 통신장비 시장에서 무서운



기세로 성장하고 있다. 글로벌 시장조사 업체인 IHS마킷에 따르면 화웨이의 통신장비 분야 시장 점유율은 22%로 세계 1위다.

이번에 체포된 멩완저우는 화웨이를 설립한 런정페이의 딸로, 실질적인 2인자다. 외신에서는 이를 두고 미국이 화웨이를 견제하려는 움직임을 보이고 있다고 해석하고 있다. 화웨이 갈등 전선이 확산되며 호주, 뉴질랜드, 영국에 이어 일본 정부 또한 중국 화웨이 제품을 배제하기로 방침을 정했다.

이들이 문제로 삼은 것은 '보안'이다. 2012년 화웨이 장비가 스파이 활동에 악



화웨이 멩완저우 부회장겸 글로벌 최고재무책임자(CFO)

용될 수 있다는 의회 보고서가 나오면서 본격적으로 보안 이슈가 불거졌다. 올 들어 미국 상원은 국가 안보를 이유로 정부 기관이 중국 화웨이와 ZTE 장비나 서비스를 구매하거나 임대하는 것을 금지하는 법안을 발의했다. 중국 정부가 장비를 악용, 금융거래 정보 등을 불법 수집할 수 있다고 봤기 때문이다.

이와 관련, 국내 기업도 긴장을 늦추

지 않고 해외 상황을 예의주시하고 있다. 국내에서는 SK텔레콤, KT, LG유플러스 이동통신 3사 모두 화웨이의 고객사다.

특히 유선망 사업에서 이동통신 3사는 화웨이를 사용하고 있으며, KT와는 농협 통신망 고도화 사업에 장비를 공급하기로 했다. 통신망 고도화 사업은 전국 6200여개 농협은행뿐 아니라 단위농협, 축협을 네트워크로 잇는 전용회선을 구축하는 게 중점이다. 내년부터 5년간 총 1200억원을 들여 사업을 진행한다. 은행의 경우 보안 문제가 불거지면 금융 정보가 악용될 수 있다는 우려가 크다.

장고 끝에 화웨이 5G 장비를 도입하기로 한 LG유플러스의 고민도 크다. LG유플러스는 5G 기지국 4133개를 설치해 이동통신 3사 중 가장 많은 5G 기지국을 보유하고 있다. 대부분이 화웨이 장비를 주력으로 쓰고 있다.

LG유플러스는 보안과 관련해서는 전사 차원에서 관리하고 있는 것으로 알려졌다. 하현희 LG유플러스 부회장은 지난 10월 열린 국회 과학기술정보방송통신위원회 국정감사에서 화웨이뿐만 아니라

장비업체, 전 공급망에 대해 보안을 철저히 관리해야 한다"며 "외부 전문가를 불러 소스코드까지 검사할 수 있는 체계를 만들고 국제검증기관의 도움을 받아 우려하는 부분을 제거할 수 있도록 하겠다"고 보안 우려를 불식한 바 있다.

LG유플러스는 자체적으로는 품질성능 평가시험(BMT), 개발검증시험(DVT) 등 자체 보안 검증을 강화하고, 정부의 보안 가이드라인 항목 준수 및 검증을 시행하고 있다. 이와 함께 외부 전문가를 활용해 보안 관련 강화 연구도 진행하고 있다.

LG유플러스 관계자는 "정보보안을 위한 국제 표준인 CC인증과 관련해서 이미 검증 절차를 시작했고 내년 중순에 결과가 나올 것"이라며 "정부의 5G 보안기술자 문헌회의의 지원을 받아 미비점을 발견하면 즉시 개선을 하고 있다"고 말했다.

주무부처인 과학기술정보통신부는 상황을 지켜보겠다는 중립적인 입장이다. 과기정통부 관계자는 "특정 사업자에게 뭐라고 말할 수 있는 상황은 아니다"라며 "민감한 사안이기 때문에 상황을 예의주시하고 있다"고 말했다.

/김나민기자 silkni@metroseoul.co.kr



LG유플러스 직원들이 신축 건물에 5G 인빌딩 안테나를 설치하고 있다. /LG유플러스

LG유플러스, 건물 내 5G 안테나 개발

5G 사각지대 없애는 인빌딩 중계기
대형건물 안에서도 원활한 통신 가능

LG유플러스는 건물 안에서 스마트폰 등 5G 단말을 통해 서비스를 이용할 수 있도록 해주는 5G 인빌딩 안테나 개발을 완료하고 설치를 시작했다고 12일 밝혔다.

대형 건물들은 벽 등이 많기 때문에 전파가 건물을 통과할 때 발생하는 손실율이 높아 롱텀에볼루션(LTE), 5G 등 무선 통신서비스의 원활한 이용을 위해서는 인빌딩 중계기, 인빌딩 안테나 등 인빌딩 전용 장비가 필요하다.

이에 따라 고객들은 5G 스마트폰 등이 보급되고 5G 인빌딩 중계기가 설치되면 건물 밖은 물론 대형 건물 안에서도 5G 서비스를 이용할 수 있게 된다.

LG유플러스는 이 안테나를 중소 제조사인 선우커뮤니케이션, AT&S와 함께 개발했다.

새로 개발된 5G 인빌딩 안테나는 5G 주파수와 LTE 주파수를 수용하도록 설계됐다. 이 안테나를 설치하면 향후 건물 안에서 안테나를 교체하거나 별도의 5G 용 안테나를 추가로 설치하는 등 불편함 없이 5G 서비스 이용이 가능하다.

/김나민 기자

KT, 스웨덴에도 5G 노하우 전수

'5G 디벨롭먼트 세미나' 참여

KT가 스웨덴에도 5G 노하우를 공유했다.

KT는 11일부터 이틀간 스웨덴 에리슨 본사에서 열린 '5G 디벨롭먼트 세미나'에서 5G 차별화 기술 논의와 평창 올림픽 성과 및 상용화 계획을 공유했다고 12일 밝혔다.

이번 세미나는 글로벌 주요 통신 사업자와 제조사를 초청해 5G 기술 협력과 활



용 사례를 논의하기 위해 마련됐다. 에릭슨이 주최해 스웨덴 '텔리아 컴퍼니'를 비롯한 여러 사업자와 제조사가 참석했다.

KT는 국내 통신사 중에서는 유일하게 초청됐다. 지난 1일 상용화한 5G MHS 현황을 소개하고 새로운 서비스 준비 내용을 설명했다. 에릭슨과 초고신뢰 저지연통신(URLLC) 등 기술 상용화 협력도 약속했다.

/김재용 기자 juk@

현대위아, 4륜구동 통합제어 부품 양산

'전자식 커플링' 국내 첫 개발
현대차 팰리세이드에 장착

현대위아가 전자식 4륜 구동 통합 제어 부품인 '전자식 커플링'을 개발해 국내 최초로 양산한다.

12일 현대위아에 따르면 전자식 커플링은 지형 조건에 따라 최적의 구동력을 자동차 네 바퀴에 배분하는 AWD 통합 제어 부품이다. 이 전자식 커플링은 11일 출시된 현대차 팰리세이드에 장착된다. 현대위아는 글로벌 시장 공략을 통해 2024년까지 연 70만대 이상의 전자식 커플링을 양산한다는 계획이다.

이 전자식 커플링은 글로벌 부품업체 마그나파워트레인과 현대위아가 2009년 공동으로 설립한 위아마그나파워트레인이 양산할 예정이다.



현대위아 연구원들이 12일 경기도 의왕시 현대위아 의왕연구소에서 4륜 구동 통합 제어 부품인 '전자식 커플링'을 테스트하고 있다. /현대위아

현대위아의 전자식 커플링은 스노우 모드, 샌드 모드, 머드 모드 등 험로 주행 모드를 적용한 것이 가장 큰 특징이다. 또

1초당 100번의 연산으로 주행 상황이 바뀌는 것을 감지, 0.15초 내로 최적의 구동력을 바퀴에 배분하도록 하는 등 속도를 극대화했다.

현대위아 관계자는 "미국 캘리포니아주 남동부 지역의 데스밸리 등 사막 지역과 스웨덴 아르예플로그 지역에서 강도 높은 혹서기, 혹한기 테스트를 2년 넘게 진행했다"며 "어떤 노면, 어떤 주행 상황에서도 운전자를 만족시킬 수 있을 것"이라고 말했다.

이어 "전자식 커플링 양산으로 AWD 구동 및 제어부품을 모두 양산할 수 있는 시스템을 갖추게 됐다"며 "보다 적극적인 영업 활동으로 글로벌 자동차 부품 메이커로 성장할 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

/양성운 기자 ysw@

호반그룹, 협력사 상생협력기금 200억 출연

협력 기업의 기여도 따라 인센티브
하도급대금 전액 열흘내 지급 약속

호반건설 등을 계열사로 둔 호반그룹이 협력사를 돕기 위한 상생협력기금 200억원을 출연하며 동반성장에 나섰다.

중소벤처기업부는 12일 서울 여의도 중소기업중앙회에서 호반그룹, 대·중소기업·농어업협력재단과 상생협력 확산과 건설 협력사 지원을 위한 업무협약을 체결했다.

이날 호반그룹이 출연기로 약속한 200억원은 중견기업, 건설업종을 영위하는 회사 가운데 최대 규모다.

호반그룹은 상생협력기금 200억원을 동반성장 투자재원으로 협력재단에 출연하고 협력 기업의 기여도에 따라 인센티브를 지원할 계획이다.

또 호반그룹은 호반건설을 중심으로



중소벤처기업부와 호반그룹, 대·중소기업·농어업협력재단은 12일 서울 여의도 중소기업중앙회에서 상생협력 확산과 건설 협력사 지원을 위한 업무협약을 체결했다. (왼쪽부터) 호반산업 김진원 대표, 호반건설 송종민 대표, 중소기업·농어업협력재단 김경우 사무총장 직무대행이 기념촬영을 하고 있다. /중기부

하도급대금 전액을 10일 이내에 지급하기로 약속했다. 2차 이하 협력사의 하도급 대금 지급과정도 모니터링 할 예정이다. 하도급 대금 10일 이내 지급은 전 계열사로 점점 확대해나가기로 했다.

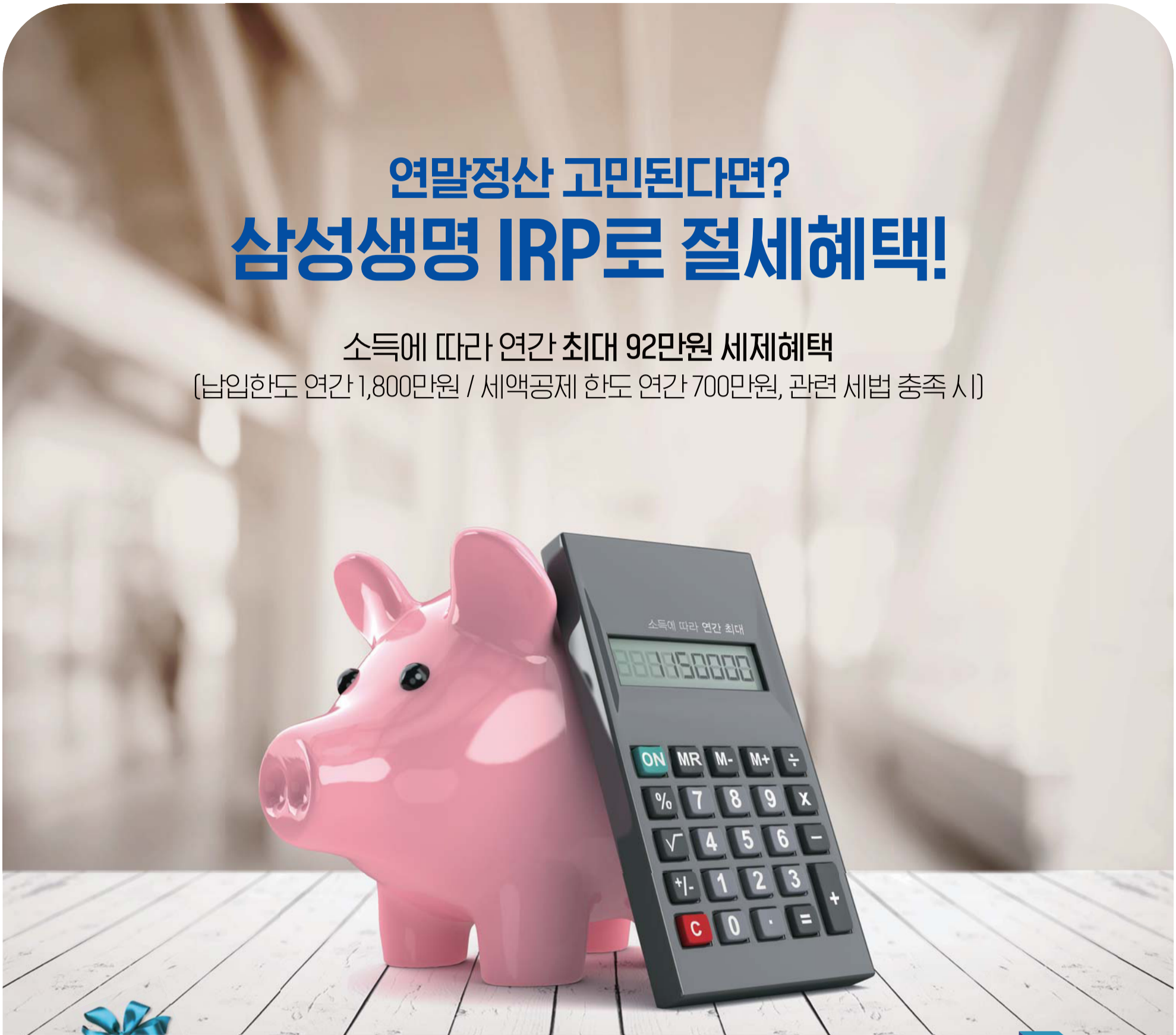
아울러 그룹내 계열사에 상생결제시

스템 도입을 추진하고 협력사가 원가 이하로 무리하게 입찰할 때 적정 납품단가를 심의·조정하는 저가심의회도 운영 등 결제환경 개선 노력도 적극 펼치기로 했다.

/김승호 기자 bada@

연말정산 고민된다면? 삼성생명 IRP로 절세혜택!

소득에 따라 연간 최대 92만원 세제혜택
[납입한도 연간 1,800만원 / 세액공제 한도 연간 700만원, 관련 세법 충족 시]



- IRP EVENT -

18.11월~12월 신규가입후 연말까지 300만원 이상 납입고객 이마트/GS칼텍스 결합 2만원 모바일쿠폰 지급합니다.
(단, 상품소개 등을 위한 개인(신용)정보 처리동의고객 限 19.1월중순 지급)

절세혜택 가능한 삼성생명 IRP

IRP(개인형퇴직연금)란?

IRP는 절세, 투자, 노후연금수령! 3가지 혜택과 다양한 상품 운용을 통해 노후를 대비하는 상품입니다.
[개인자금과 퇴직금을 함께 운용할 수 있습니다.]

IRP 가입방법



※확정기여형(DC) 및 개인형퇴직연금(IRP)은 예금보호 대상 금융상품으로 운용되는 적립금에 한하여 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하되, 보호 한도는 귀하의 다른 예금보호대상 금융상품과는 별도로 1인당 "최고 5천만원이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않습니다. 단, 2개 이상 퇴직연금에 가입한 경우 합하여 5천만원까지 보호합니다. ※과세기준 및 과세방법은 향후 세법 개정 등에 따라 변동될 수 있습니다. ※IRP의 세액공제 한도는 연금저축과 합산하여 700만원이며, 세액공제율은 종합소득금액 4,000만원 이하(또는 총급여 5,500만원 이하)인 경우 16.5%, 종합소득금액 4,000만원(또는 총급여 5,500만원 초과)인 경우 13.2%가 적용됩니다. ※ 2017.1.1.이후 종합소득금액 1억원 초과연간 총 급여액 1억 2천만원 초과자의 연금저축 세액공제 한도가 기존연간 400만원에서 300만으로 축소 되었습니다.(연금수령 외 중도해지시, 기타소득세 16.5% 발생) 이 경우 한도를 초과하는 100만원은 IRP를 통해 세액 공제 혜택을 계속 받을 수 있습니다. ※ 가입 전 운용관리 계약서 및 약관을 확인하시기 바랍니다. 삼성생명은 해당 퇴직연금에 관하여 충분히 설명할 의무가 있으며, 투자자는 투자에 앞서 그러한 설명을 충분히 들으시기 바랍니다. ※ 본 이벤트는 삼성생명의 사정으로 변경 또는 중단될 수 있습니다. 기타 자세한 내용은 삼성생명 퇴직연금 전담 콜센터(1588-3115)로 문의하시거나 삼성생명 홈페이지(www.samsunglife.com)를 참조하시기 바랍니다.

삼성생명 퇴직연금 전담콜센터 | 1588-3115

생명보험협회심의회 제 2018-04109호(2018.11.20)

www.pdna.co.kr

It's Magic!



P+DNA

“다시 어린 피부”
크리스마스엔 DNA 마법을 선물하세요

바다 송어의 DNA에너지를 담은 피디엔에이 크림&세럼
바다 송어의 물찬 보습, 원초적 탄력으로 메마르고 지친
피부를 지켜주세요. 바다 송어에서 추출한 소듐 DNA,
주름개선 기능성 성분인 아데노신 등 풍부한 피부보호
성분이 안티에이징을 동시에 관리해줍니다.

겨울에도 눈부신 봄 피부, 사랑하는 이에게 선물하세요
사랑하는 부모님, 아내, 남편의 얼굴을 가만히 들여다 본
적 언제였나요? 가장 사랑하고 사랑받던 시간, 아름답게
빛나던 그때의 얼굴을 다시 한 번 선물해보세요.
아름다운 변화, P+DNA 크림과 세럼이 함께 합니다.



주름개선기능성 유수분밸런스개선 피부탄력개선

P+DNA MFDS 식약처 기능성 보고 완료
주름개선 기능성 화장품

구입문의
고객상담센터 **070-4870-0708**

생명보험협회 심의필 제 2018-636호(2018.2.13)



- ☑ 암에 걸리면 **실직**할 수도 있잖아요?
- ☑ **치료비**가 훨씬 **비싼 암**도 있다던데?
- ☑ **60세** 넘어 **암** 걸리는 사람 참 많거든?

그래서, 저 박상원과 라이나생명이 튼튼한 암 보장을 선언합니다!

[라이나생명(무)플러스암보험(갱신형)]

암, 치료법이 좋아지는 만큼
대비해야 할 비용도 늘었습니다.
비급여 신약치료비, 간병비, 생계비도
생각한다면 든든한 보장의
라이나플러스암보험에 지금 전화주세요!



신약치료비



간병비



생계비



박상원 / 생명보험판매자격보유

• 본상품은 만기환급금이 없는 순수 보장형 상품으로, 15세부터 60세까지 가입 가능하며, 10년마다 갱신을 통해 최대 100세까지 보장되며 갱신시 보험료가 인상될 수 있음 • 암보장개시일은 계약일로부터 그 날을 포함해 90일이 지난 날의 다음날부터임 • 기존보험 계약해지 후 신계약 체결 시 보험인수 거절, 보험료 인상 또는 보장내용이 달라질 수 있음 • 보험 계약 체결 전에 상품설명서 및 약관을 읽어보시기 바람
• 이 보험계약은 예금자보호법에 따라 예금보험공사가 보호하되 보호한도는 본 보험회사에 있는 귀하의 모든 예금보호 대상 금융상품의 해지환급금(또는 만기 시 보험금이나 사고보험금에 기타 지급금을 합하여 1인당 "최고 5천만원"이며, 5천만원을 초과하는 나머지 금액은 보호하지 않음



24시간 상담 신청
지금 전화 주세요

080-763-7070



KT&G '제9회 상상실현 콘테스트' 시상식 개최
KT&G가 지난 11일 '제9회 상상실현 콘테스트' 시상식을 개최했다고 12일 밝혔다. 최종 심사 결과 '애드' 부문은 '기존 상상을 뒤집는 새로운 상상'을 출품한 '꿈꾸는 중' 팀, '플래닝' 부문은 '상상가게 프로젝트'를 발표한 '고송이' 팀, '스토리' 부문은 '상상이 이루어준 오직 단 하나뿐인 위로의 식탁'을 출품한 문소영 씨가 대상을 수상했다. /KT&G



롯데홈쇼핑, 경단녀 일자리지원 잡 페스티벌
롯데홈쇼핑은 지난 11일 서울 강남구 더라운더리홀에서 경력단절 여성에게 일자리를 제공하기 위한 '2018 롯데홈쇼핑 잡 페스티벌'을 개최했다고 12일 밝혔다. 이날 행사에는 롯데홈쇼핑 전성운 커뮤니케이션부부장, 롯데지주 오성수 사회공헌위원회 상무, 중앙여성새로일하기지원센터 신현옥 소장을 비롯해 32개 롯데홈쇼핑 파트너사와 경력단절 여성 38명이 참여했다. /롯데홈쇼핑



동서식품, 육군 제21보병사단에 위문품 전달
동서식품은 지난 11일 강원도 양구군의 육군 제21보병사단 백두산 부대를 방문해 4300만원 상당의 기부금과 위문품을 전달했다고 12일 밝혔다. 동서식품은 추운 날씨 속에서 국토와 국민의 안전 수호를 위해 고생하는 장병들의 노고를 격려하고 3000만원의 기부금과 맥스 커피믹스, 오레오 비스킷 등 1300만원 상당의 제품을 전달했다. /동서식품



삼표 '정인옥학술장학재단' 포천 학생들에 장학금
삼표그룹은 비영리재단인 '정인옥 학술장학재단'이 경기 포천시 역의 고등학생, 대학생 등 총 36명에게 장학금 2600만원을 전달했다고 12일 밝혔다. 정인옥 학술장학재단은 1993년 설립한 이후 매년 200여 명의 중·고·대학생들에게 장학금을 지급하고 있다. 지금까지 5000명 가량이 혜택을 받았다. 재단 관계자가 학생들에게 장학증서를 전달하고 있다. /삼표그룹



CJ헬로, 23개 지역서 한달간 릴레이 김장봉사
CJ헬로는 한 달 간 지역민과 함께 릴레이 김장봉사추진을 펼치고 있다고 12일 밝혔다. CJ헬로의 전국 23개 사회공헌캠프는 지난달 14일부터 12월 14일까지 차례로 김장봉사를 진행하고 있다. 이번 김장봉사에는 임직원 700명과 지역민 600명, 총 1300명이 참여해 김치 1만 포기(12톤)를 담갔다. 또 완성된 김장김치를 지역 내 홀몸노인, 저소득층, 다문화 가정 등 지역 소외계층 7400여 가구에 배달했다. /CJ헬로

마음 깊은 곳에 있는 것



진성오 소장
심리카페

과거의 상처로부터 헤어나오지 못하는 분들이 의외로 많다. 아니, 모든 인간은 과거의 상처로부터 만들어진 어떤 습관으로 인해 현재의 삶을 살고 있는 존재라고 해도 틀리지 않다.

심리학에서는 이러한 마음의 상처를 외상 혹은 트라우마(trauma)라고 한다. 트라우마라는 말은 그리스어를 어원으로 하고 있는데 '뺨다'라는 의미라고 한다.

인간이 경험하는 트라우마는 아주 다양하다. 천재지변이나 교통사고 등도 우리의 영혼을 뚫는다. 이러한 트라우마 중 단연코 사람이 사람에게 가하는 트라우마는 영혼을 뚫어버려, 그 상처가 그 사람의 존재 자체인 것처럼 만든다. 마치 상처에 그 사람이 기생하는 듯한 고통을 주는 것이다.

의외로 많은 사람들이 경험하는 성폭력, 타인으로부터의 멸시와 학대, 배신과 버림받음 등은 사람으로 하여금 인생의 가치를 마치 쓰레기로 버려지는 포장지보다도 못하게 느끼게 만들고, 산다는 것의 의미를 산산 조각내도록 한다. 그런 고통으로 영혼에 구멍이 존재하는 사람을 지켜본다는 것은 지켜 보는 사람으로 하여금 역시 트라우마의 고통을 경험하도록 한다.

록 한다.

이렇게 트라우마를 경험한 사람이 경험하는 고통의 증상을 '외상후스트레스 장애(PTSD)'라고 한다. 아이러니 하게도 외상후 스트레스 장애는 적절하게 사회에 적응하지 못하고 망가져가서 정신과 환자로 분류되어 이해 받지 못하는 사람들 중 월남이라는 전쟁터에서의 참전 경험이 있는 군인들이라는 공통점을 궁극적인 연구자로부터 알려지기 시작했다.

그들은 매일 밤 전우의 죽음에 죄책감을 느껴야 했고, 고통스러운 전쟁이 주는 신체적 긴장과 정신적 압박감으로 무사히 살아남아 돌아온 일상의 사소한 곳에서는 어떤 좋은 것도 느낄 수 없는 사람으로 변화되는 경험을 하도록 하고, 그래서 작은 행복이나 사소한 감각이 주는 안정감을 도저히 누릴 수 없는 영혼의 공허가 생겨 변해 버린 사람들이었다. 그들의 마음 깊은 곳에서는 인류의 역사에서 항상 반복되어 되풀이 되었던 죽음과 살육의 상처가 자리 잡고 있었고, 그 어두운 마음 깊은 곳에서는 그들을 언제든 삼켜 버릴 것처럼 응크리고 있는 트라우마라는 악마와 싸워야 하는 다른 전쟁이 현재형으로 진행되고 있는 것이었다. 월남의 전쟁 영웅들이 트라우마라는 괴물과 싸우며 고통 받고 있었던 것이었다. 우리는 트라우마라는 악마를 이길 수 없는 것일까?

그런데, 놀라운 사실이 하나 있다. 오

프라 윈프리는 어린 아이였을 때 성폭력을 경험한 사람이었다. 넬슨 만델라는 평생을 감옥에서 지냈던 사람이다. 교통사고로 얼굴의 피부 이식을 몇 번 씩 한 이지선씨도 있다. 그들이 경험한 고통은 어쩌면 월남에 참전한 군인들의 고통 못지 않는 고통이다. 또, 월남에서 포로로 생활하다 돌아와 적응하지 못하는 사람이 있는가 하면 오히려 참전의 고통을 삶의 성숙으로 변화시킨 참전 용사도 있다. 물론, 모두가 이러한 트라우마를 견뎌낸 것은 아니다. 많은 사람들은 고통을 견디지 못해 극단적인 선택을 하기도 한다.

그러나, 소수이지만 어떤 사람들은 지옥 같은 경험 이후에 오히려 더 성장하는 놀라운 기적같은 변화를 보이기도 한다. 마치 독일군의 포로 수용소에서 몇 년을 버티고 살아남은 빅터 플랭크 같은 심리학자도 있다. 세상이 자신의 육신의 자유를 빼앗아가고, 굴욕을 주고 고통을 주어도 마음에 존재하는 '자기'라는 자유만큼은 앗아가지 못할 것이라고 했다.

그레도, 여전히 트라우마와의 싸움은 어려운 것이다. 하지만 쉽지 않은 싸움을 승리로 이끈 사람들은 누구보다도 삶을 성취적으로 살아간다는 희망이 있다. 그래서 인간은 여전히 타인으로부터의 폭력과 자연이 주는 좌절 속에서도 패배자가 아닌 희망의 생존자로 남아 있는 것일 게다.

/당신의 마음연구소장

LG디스플레이 파주 저소득가정에 김치 3500포기 전달

한상범 부회장 등 220여명 '사랑의 김장나눔' 행사 진행

LG디스플레이는 소외 이웃들의 따뜻한 겨울나기에 힘을 보태기 위해 '사랑의 김장나눔' 행사를 진행했다고 12일 밝혔다.

이날 한상범 부회장과 권동섭 노조위원장을 비롯한 임직원 220여명은 경기도 파주사업장에서 7000kg에 달하는 3500포기의 김치를 담아 파주지역 저소득 가정 700가구에 전달했다.

올해로 10년째 이어오고 있는 김장나눔 행사는 소외 계층을 위한 지원뿐 아니라 지역 경제 활성화에도 기여하고 있다.

LG디스플레이는 매년 배추, 무, 고춧가루 등 김장 재료를 파주에 위치한 장애



12일 CEO 한상범 부회장(왼쪽 다섯번째)과 임직원들이 LG디스플레이 파주사업장에서 열린 '사랑의 김장나눔' 행사에서 김장을 하고 있다. /LG디스플레이

인 직업재활 시설인 '교남어유지동산'에서 구입해 지역 사회와 상생하고 있다.

이번 행사는 '한 마음 봉사'라는 테마로 진행했다. 누가 담아도 일정한 맛의 김

치를 전달하기 위해 아이유희 조리사들을 초청, 김장 교육 후 특별로 조리사가 함께 진행했다.

/김진진 기자 ujin6326@metroseoul.co.kr

인사

◆NH농협금융지주계열사 ◇농협금융지주 부장급 인사 △ 기획조정부장 김익수 △ 사업전략부장 정종관 △ 글로벌전략부장 이기현 △ 디지털전략부장 김현우 ◇ 농협은행 부장급 인사 △ 준법감시부장 권기수 △ 감사부장 김성균 △ 종합기획부장 장승현 △ 마케팅전략부장 김홍범 △ 개인고객부장 최정훈 △ WM연계부장 신용인 △ 기업고객부장 강대진 △ 외환사업부장 김묘영 △ 공공금융부장 금동명 △ 대손보전기금부장 박찬오 △ 인사부장 정재호 △ 여신기획부장 조경성 △ 리스크관리부장 이재선 △ 신용관리부장 황석웅 △ IT기획부장 허병희 △ IT시스템부장 황재현 △ IT금융부장 위길광 △ IT디지털금융부장 박수기 △ IT경영정보부장 신강수 △ 디지털전략부장 강태영 △ 디지털채널부장 김남열 △ 디지털마케팅부장 허옥남 △ 신탁부장 장기요 △ 자금부장 최명규 △ 소비자보호부장 강문철 △ 글로벌사업부장 김용기 △ 카드기획부장 박병규 △ 카드회원사업부장 김기연 △ 카드마케팅부장 이수경 △

카드신용관리부장 반재운 △ NH멤버스사업부장 박한 △ 업무지원센터장 이연호 △ 고객행복센터장 최명호 △ 수탁업무센터장 이석용 △ 자금운용지원단장 이재충 ◇ 농협생명 부장급 인사 △ 감사실장 김정식 △ 금융소비자보호총괄책임자 김태호 △ 고객지원부장 장종환 △ 상품개발부장 권태호 △ IT지원부장 박규현 △ 마케팅부장 류영수 △ 농축협사업부장 여운철 △ 신채널사업부장 주경돈 △ 경영기획부장 전용범 △ 투자전략부장 박정철 △ 투자운용부 박세준 ◇ 농협손해보험 부장급 인사 △ 위험관리책임자 문연우 △ 농업보험부장 유지영 △ 자산운용부장 서현성 △ IT지원부장 마동필 △ 지급심사부장 최정진 △ 마케팅전략부장 임정현 △ 농축협사업부장 서윤중 △ 법인영업부장 송준수

◆kbc광주방송 △ 전무이사 김영락 △ 이사 임광현(경영국장)

부음

▲ 조국현(한국금융신문 회장) 씨 별세, 조경숙 씨 남편상, 한주(영등포 김안과병원 교수)·한석(용인 청담피부과 원장) 씨 부친상, 최유란(유한김블리팀장)·박소연 씨 시부상, 윤서·상훈·서영·민서 조후상 = 12일 오전 7시, 서울아산병원 장례식장 2호실, 발인 14일 오전 7시. ☎ 02-3010-2233
▲ 조길신 씨 별세, 조임중(유한김블리 부장)·조현철(대우디씨 부장) 씨 부친상, 홍순욱(한국거래소 상무)·임재경(KT 부장) 씨 장인상 = 11일, 전남 강진의료원, 발인 14일 ☎ 061-430-1104
▲ 이기동씨 별세, 이용환(SK텔레콤 변화추진실장)·윤문·윤경씨 부친상, 전상철(사업)씨 장인상, 남영경씨 시부상 = 11일, 대구파티마병원 장례식장 402호(13일 이후 501호), 발인 14일 오전 7시 30분. ☎ 053-958-9000

롯데마트 4세대 미래형 쇼핑공간 ‘스마트스토어 금천점’ 오픈

“QR코드 찍으면 퀵배송”... 시식코너 대신 3D 홀로그램

인공지능으로 쇼핑 편의성 극대화
3D 홀로그램·전자가격 표시기 등
매장 효율성 높일 최첨단 기술 적용

롯데마트가 정체되어 있는 오프라인 대형마트 시장의 전환점을 제시한다. 그 주인공은 오는 13일 대형마트 격전지인 금천구에 오픈하는 ‘4세대 미래형 종합 쇼핑 공간’인 ‘스마트스토어 금천점’이다.

롯데그룹이 지난 2016년부터 시행해 왔던 ‘옵니 스토어’를 구현할 롯데마트 최초의 매장인 롯데마트 ‘스마트스토어 금천점’은 금천구 독산동 롯데캐슬 골드파크 3차 주상복합 건물의 지하 1층에 영업면적 9052㎡(약 2743평) 규모로 들어선다.

단순히 다른 콘셉트의 매장들을 결합시켜 놓고 ‘스마트스토어’라는 미사여구를 붙였던 것과는 달리, 기존 대형마트에서 찾아볼 수 없었던 차세대 스마트 기술을 고객들이 직접 체험할 수 있는 매장으로 구성했다.

우선, 고객들이 ‘스마트스토어’ 매장에 들어서며 ‘MR쿠폰’을 스캔하면, 신상품과 행사상품의 정보와 설명, 관련 할인쿠폰들이 고객의 스마트폰으로 제공되며, 동시에 금천점 매장 내 해당 상품의 진열 위치도 알려준다.



왼쪽부터 3D 홀로그램, 스마트청소로봇.



/롯데쇼핑



QR 스캔 쇼핑.

/롯데쇼핑

매장 내 모든 진열 상품에 대해 종이 가격표 대신 QR코드가 표시된 ‘전자가격표시기(ESL/Electronic Shelf Label)’를 설치해 고객들이 쇼핑 시 QR코드를 스마트폰으로 스캔하면 상품의 특성이나 상세설명, 고객들의 상품평을 바로 확인할 수 있도록 했다. 고객들은 매대 앞에서 즉시 결제도 가능하며, 해당 상품은 3시간 이내에 받을 수 있다.

특히 매장 17곳(25개)에 설치된 최첨단 ‘3D 홀로그램’은 고객의 쇼핑 호기심을 자극하기에 충분하다.

기존 카테고리별 상품 위치와 행사 정보 등을 시각적으로 제공하기 위해 사용하던 LED 모니터를 대신하는 ‘3D 홀로그램’은 360도 모든 각도에서 고객들이 볼 수 있으며, 중앙 통제 프로그램을 통해 2~3개의 획일화된 영상이 아닌 다양한 영상과 음향을 제공할 수 있는 장점이 있다.

더불어, 롯데마트와 P&G가 합작해 공상과학 영화 속에서 나올 법한 쇼핑 환경을 구현한 ‘무인 추천 매대’는 실시간으로 고객과 소통해 최적의 상품을 추천해 주는 1대1 대화형 상품 추천 시스템이다.

매장 효율을 높일 수 있는 다양한 기술들도 대거 적용했다.

‘전자가격표시기’를 비롯해 무빙워크, 엘리베이터 등 고객 이동 동선과 계산대 상단, 도와드리겠습니다(고객만족센터)에서 사용되던 포스터와 현수막 대신 선명한 화질의 디지털 사이니지(디지털 게시판)를 운영한다.

별도 성애 제거 작업이 필요 없는 ‘지능형 쇼케이스’를 설치해 상품의 신선도 관리 효율을 높였으며, 영업 시간 종료 후 자동으로 청소하는 ‘인공지능 청소로봇’과 무인계산대(SCO/Self-Checkout Operation) 12대를 배치해 매장 운영 효율을 강화했다.

그로서란트 매장과 ‘룸바이홈(Room

XHome)’, ‘잇스트리트(It.street)’, ‘보나핏(Bonafit)’, ‘토이박스(Toybox)’ 등 롯데마트 대표 특화매장을 한 곳에서 만나 볼 수 있는 ‘다크 스토어 존(Dark Store Zone/온라인 판매 상위 상품을 모음 진열해 QR코드만으로 쇼핑이 가능하도록 구현한 옵니 스토어 공간)’도 마련했다.

김종인 롯데마트 대표는 “차세대 스마트 기술에 선진화 된 배송 시스템을 접목해 ‘옵니 쇼핑 환경’에 한 발짝 더 다가설 수 있는 4세대 미래형 쇼핑공간을 구현했다”라며, “최첨단 기술과 차별화된 불거리, 엄선된 품질의 상품을 통해 고객들에게 오프라인 매장에서 느낄 수 있는 쇼핑의 재미를 제공할 것”이라고 말했다.

/신원실 기자 tree6834@metroseoul.co.kr

‘비비고 국물요리’ 누적 매출 2000억 돌파

CJ제일제당

비비고 육개장, 매월 30억 매출 기록

CJ제일제당의 ‘비비고 국물요리’ 판매가 급증하고 있다.

CJ제일제당은 지난 2016년 6월에 첫 선을 보인 ‘비비고 국물요리’가 출시 30개월 만에 누적매출 2000억원을 돌파했다고 12일 밝혔다.

출시 첫 해 ‘비비고 국물요리’는 매출 130억원을 달성했다. 이어 지난해는 6배 이상 성장한 800억원대 매출을 기록하며 ‘국민 가정식’으로 자리잡았다. 올해는 한층 더 가파른 성장세를 보이며 1000억 이상의 매출성과를 거뒀다. 누적판매 개수도 1억개에 달할 정도다.

지난 7월 이후부터는 월 평균 100억원 이상의 매출을 기록하는 대형 히트상품으로 자리매김했다. ‘비비고 국물요리’의 간판 제품인 ‘비비고 육개장’의 경우 매월 30억원 수준의 매출을 기록하며 전체 성장을 이끌고 있다. CJ제일제당은 매출성과를 기반으로 국/탕/찌개 시장(완조리



제품 기준)에서 40% 수준의 압도적인 점유율로 1위 지위를 굳건히 하고 있다.

CJ제일제당은 이 같은 인기로 힘입어 제품라인업도 지속적으로 강화하고 있다. CJ제일제당은 지난 9월에 ‘비비고 갈비탕’과 ‘비비고 차돌된장찌개’를 출시했으며, 최근에는 신제품 ‘비비고 돼지고기김치찌개’를 선보였다. 이 제품은 8시간을 우려낸 사골육수에 고기육수를 더해 깊고 진한 국물로 구현했다.

‘비비고 돼지고기김치찌개’는 오랫동안 보관하면서도 간편하게 즐길 수 있도록 상온 제품으로 출시됐다. CJ제일제당은 고온살균(레토르트) 후에도 재료 본연의 맛과 식감을 살릴 수 있는 독보적 ‘한식 HMR 상온 기술’을 적용해 만들었다. 기존 제품 대비 풍성하게 돼지고기를 담아 추가 재료 없이도 든든한

한끼 식사를 즐길 수 있어 큰 인기가 예상된다. 이번 신제품 출시를 통해 ‘비비고 국물요리’ 제품은 총 15종으로 확대됐다.

CJ제일제당은 ‘비비고 국물요리’의 흥행 비결로 정성스러운 가정식의 맛 품질을 구현한 점을 꼽고 있다. 모든 제품이 한식이라는 특수성을 감안해 식품연구소, 마케팅, 공장 등 식품 제조 전문가부터 한식요리사까지 모두 까다로운 맛 검증 절차에 참여해 만든 결과다. 오랫동안 보관하면서도 간편하게 즐길 수 있는 편의성을 고려해 상온 제품으로 개발한 점도 주요했다.

지난해 국·탕·찌개 시장은 1300억원 규모로 전년보다 2배 가까이 성장했고, 올해는 2000억원을 넘어설 전망이다.

임동혁 CJ제일제당 상온HMR2팀장은 “독보적 R&D역량을 기반으로 차별화된 맛 품질과 간편성, 다양한 메뉴 등 경쟁력을 확보하는데 집중할 예정”이라면서 “향후 글로벌 시장에서도 좋은 성과를 낼 수 있도록 노력할 것”이라고 전했다.

/박인용 기자 parkiu7854@

CU “주머니 속 동전, 스마트폰에 넣으세요”

‘포켓CU’ 앱 잔돈 적립 기능 추가

이제 편의점에서 생기는 거스름돈을 스마트폰으로 적립할 수 있다.

편의점 CU는 최근 새롭게 선보인 멤버십 애플리케이션(앱) ‘포켓CU’에 잔돈 적립이 가능한 바코드 형태의 선불카드 기능을 추가했다고 12일 밝혔다.

CU에서 ‘포켓CU’에 탑재된 바코드를 꺼내면 현금 계산 후 남은 동전을 선불카드에 적립할 수 있다. 별도의 실물카드 없

이 스마트폰을 이용하면 된다.

CU는 잔돈 적립·사용 기능을 통해 동전 휴대로 인한 소비자들의 불편을 완화하고, 동전의 유통·관리에 들어가는 사회적 비용을 절감하는 효과를 거둘 것으로 기대하고 있다. 실제, 우리나라에서 유통되고 있는 동전에는 구리, 니켈, 아연, 알루미늄 등 고가의 원재료가 들어가는데 10원 동전의 경우 개당 제작 비용이 약 30~40원 정도로 알려져 있다.

‘포켓CU’의 선불카드 기능을 이용하

기 위해서는 전국 CU에서 현금을 직접 내고 POS(결제단말기)를 통해 충전하거나, 계좌이체로 본인이 원하는 금액을 이체하면 된다. 1회 5만원, 최대 50만원까지 충전이 가능하다.

BGF리테일 생활서비스팀 신윤재 MD는 “포켓CU의 잔돈 적립 기능을 통해 고객 편의 증대 및 가맹점 운영 효율성 증대, 사회적 비용 감소 등 1석 3조의 효과를 거둘 것”이라며 “편의점에서 아직까지 동전 사용이 많고 스마트폰이 대중화된 만큼 해당 서비스가 실질적인 쇼핑 편의로 자리잡을 것으로 예상된다”고 말했다.

/김민서 기자 min0812@



롯데백화점 “미키마우스와 함께 따뜻한 연말을!” 롯데백화점은 내년 1월 6일까지 롯데백화점 잠실점 에비뉴엘 6층 ‘에비뉴엘 아트홀’에서 ‘미키 인 서울’ 전시회를 진행한다. 국내 최초로 롯데백화점이 디즈니의 대표적인 캐릭터 ‘미키 마우스’의 탄생 90주년을 기념해 기획한 이번 전시장에서는 9명의 아티스트가 ‘미키 마우스’를 재해석한 다양한 작품을 선보이고 있다.

/롯데백화점

하이트진로, 아트토이 ‘참이슬 더니’ 출시

주류기업 최초 브랜드 아트토이

하이트진로가 국내 주류기업 최초로 브랜드 아트토이를 출시한다.

하이트진로는 미국 아트토이 브랜드 키드로봇과 함께 더니 시리즈를 활용한 ‘참이슬 더니’를 제작, 국내 한정 판매한다고 12일 밝혔다.

하이트진로는 올해 20주년을 맞아 다양한 참이슬 브랜딩 활동을 이어가고 있다. 이번 아트토이 제작도 이러한 활동의 일환으로 새로운 시도를 통해 다양한 세대와 다채로운 방식으로 공감하며 브랜드 선호도를 강화한다는 전략이다. 이외에도 현대백화점과의 류류브랜드 콜라베이션, 아웃도어 업체 헬릭스와의 협업 등 참이슬만의 독보적인 브랜드 구축을 위해 다양한 업계와 협력하며 활발한 마케팅 활동을 이어오고 있다.

아트토이는 기존의 장난감에 아티스트

나 디자이너의 그림을 입히거나 디자인 일부를 변형한 장난감으로, 국내 시장 규모가 1조원을 넘어선 해마다 20~30% 성장하고 있다.

이번 ‘참이슬 더니’ 작업에는 세계적인 아트토이 아티스트 스캇윈이 참여해, 더니 시리즈 모형에 참이슬 브랜드를 새롭게 디자인해 완성했다. 참이슬 더니는 세계적으로 1000개만 제작해 국내에는 오는 13일부터 100개 한정 판매한다. 전국 킨키로봇 온·오프라인 매장에서 판매하며, 가격은 9만8000원이다.

/박인용 기자



당 줄이고 당당하게 건강하자!

‘당 저감운동’ 외식업계 확산
탄산음료 대신 탄산수 변경
50% 이상 저당메뉴 개발 등



/식품의약품안전처

‘덜 달게, 더 건강하게’라는 슬로건이 프랜차이즈 외식업계에 확산되고 있다. 바로 식품의약품안전처의 당 저감 운동이다.

12월 업계에 따르면 1962년 우리나라 국민 1인당 하루 평균 당류 섭취량은 4.8g이었다. 2013년에는 72.1g으로 크게 증가했다. 문제는 가공식품으로부터의 당 섭취다. 12~18세 청소년의 일 평균 당류 섭취량은 2014년 기준으로 세계보건기구(WHO) 기준과 비교해도 약 1.17배 높다.

식약처 조사결과가공식품으로부터 당류 섭취량이 하루 열량의 10% 이상을 섭취한 사람은 그렇지 않은 사람보다 비만 위험이 39%, 고혈압은 66%, 당뇨병은 41% 각각 높은 것으로 나타났다. 특히 국민건강보험공단의 조사에 따르면 비만에 따른 사회적 비용이 연간 6조8000억원으로 매년 증가 추세에 있어 적정 수준으로 당류 섭취가 필요한 실정이다. 또 우리나라 어린이·청소년·청년층(3~29세)의 가공식품을 통한 당류 섭취량은 지난 2013년에 이미 섭취기준(10% 이내)을 초과했다. 어린이·청소년 약 2명 중 1명(46.3%)은 당류를 과다 섭취하고 있다.

이에 따라 식약처는 가공식품을 통한 당류 섭취량을 1일 총 에너지

섭취량(열량)의 10% 이내로 낮추는 것을 목표로 하는 ‘제1차 당류 저감 종합 계획(2016~2020)’을 발표했다. 하지만 홍보부족 등의 이유로 확산되지 못하다가 최근 커피를 비롯해 피자, 패스트푸드점점 등이 잇따라 당 저감 운동에 참여하면서 당 저감 운동이 탄력을 받고 있다.

버거&치킨 브랜드 맘스터치는 시



그니처 메뉴인 햄버거와 탄산음료(에이드)에서 제조방법의 변경을 통한 당 줄이기에 나섰다. 그중 하나가 탄산음료를 대신할 탄산수다. 무당음료의 생수나 탄산수로 변경시 콜라의 평균 당 함량 32g의 절감 효과가 있다. 이에 따라 맘스터치는 소비자에게 탄산수 추천과 정보제공 등에 대한 고객응대 매뉴얼을 개발 중이다.

피자 프랜차이즈 피자마루도 콜라, 사이다 등의 탄산음료 대신 탄산수로 음료를 대체하는 방법을 고려 중이다. 단 맛이 건강에 좋지 않다는 적극적인 홍보를 하는 한편 당 저감화에 대한 메뉴와 영양 정보를 제공할 방침이다.

커피프랜차이즈커피베도 소비자 대상으로 단 맛에 대한 조사를 마치고, 첨가당 메뉴를 중심으로 당 함량을 줄인 메뉴 개발에 들어갔다. 커피베이 관계자는 “고객 중 75% 이상이 기존의 당도를 선택하는 등 익숙한 맛에 대해 변화하는 것이 쉽지 않다는 것을 확인할 수 있었다”라며 “고객에게 저당화를 진속하게 만드는 작업이 필요한 상황”이라고 전했다. 이를 위해 커피베이는 기존 첨가당 대비 최대 50% 이상 당 함량을 감소한 저당 메뉴 개발에 이어 메뉴판이나 POP 등의 노출을 통해 저당 메뉴에 대한 친밀도를 높이는 방안을 마련 중이다.

장재남 프랜차이즈산업연구원장은 “‘덜 달게, 더 건강하게’라는 슬로건으로 행동변화를 실천하는데 더 많은 프랜차이즈 외식업체들이 참여하기를 기대한다”고 전했다.

/박인용 기자 parkiu7854@metroseoul.co.kr



아쿠아플라넷 63 “황금돼지 기운 받으세요~” 12일 오전 서울 영등포구 여의도 63퀘어 아쿠아플라넷63에서 산타와 인어복장을 한 모델들이 크리스마스 맞이 황금돼지 기운 전달 퍼포먼스를 펼치고 있다. /손진영 기자 son@

CJ ENM 오쇼핑

中企 협력사에 베트남 우수제조사 연결

CJ ENM 오쇼핑부문이 중소 협력사의 해외 생산을 지원하는 상생 행사를 개최했다.

CJ ENM 오쇼핑부문은 지난 10일부터 1박 2일간 베트남 하노이에서 패션 협력사를 대상으로 베트남 현지 의류 제조사들과의 미팅을 주선하는 ‘우수 제조사 매칭 페어’를 실시했다고 12일 밝혔다. ‘우수 제조사 매칭 페어’는 작년 2월에 이어 두 번째로 진행되는 행사다. 베트남은 낮은 인건비로 생산비용 절감이 가능한 등 중국에 이어 ‘제조업의 메카’로 떠오르는 곳이다. 올해에는 CJ ENM 오쇼핑부문의 패션 협력사인 예성, 대광물산, 한스갤러리, 에스앤제이코 등 총 7곳에서 참여해 현지 제조사 공장 시설 등을 둘러본 후 본격적 업무 협의를 위한 미팅을 가졌다.

패션제품은 특성 상 매번 제조해야 할 디자인과 소재가 달라 중소기업들은 매 시즌마다 생산원가와 품질, 제조 일정을 모두 만족시키는 제조사를 찾기 위해 많은 시간과 노력을 들여야 한다. 뿐만 아니라 해외 제조사의 문제로 인한 생산 불량이나 납기 지연이 발생하게 되면 판매 기회를 놓치게 돼 막대한 기회비용을 부담하기도 한다. 이런 이유로 특히 협력사를 대상으로 그들의 어려움을 덜어주기 위해 나선 것.

CJ ENM 오쇼핑부문은 베트남 현지에 있는 2000여 곳의 제조사 중 생산 능



베트남 현지 제조사 투어를 진행 중인 모습 /CJ ENM 오쇼핑

력과 신뢰도를 검토해 제조사 11곳을 선정해 참여 협력사와 현지 제조사와의 미팅을 주선했다. 또한 현지에서 제조사의 설비 및 환경을 확인 할 있도록 제조사 투어도 직접 시행했다. 이번 행사를 통해 CJ ENM 오쇼핑부문이 분류한 현지 우수 제조사를 이용하는 협력사에 대해서는 수백 만원이 소요되는 품질검사 비용에 대해서도 전액 부담할 예정이다.

CJ ENM 오쇼핑부문 품질센터 손용현부장은 “현지 생산관리는 물론 언어, 수출입 등 여러 문제로 어려움을 겪는 중소기업들이 많아 이런 어려움을 조금이라도 덜어드리고자 이번 행사를 기획하게 되었다”며 “이번 행사가 협력사들이 해외 제조사를 찾기 위한 비용과 시간을 절약하는 데에 실질적인 도움이 되었으면 좋겠다”고 밝혔다. /신원선 기자

이마트 노브랜드, 우수 중소기업 판로 확보 나서

중소기업진흥공단과 협력

주방·이미용 등 53개 상품 대상

이마트노브랜드가중소기업진흥공단(이하 중진공)과 손 잡고 우수 중소기업 상품 발굴 및 판로 확보에 나선다.

노브랜드는 12일 선릉역 ‘더모임’에서 국내 우수 중소기업 상품에 대한 품평회를 진행했다. 참석자는 중진공 관계자, 노브랜드 바이어 10명이다.

대상 기업은 총 42개사(53개 상품)로, 노브랜드와 중진공은 앞선 11월 250여개 중소기업으로부터 참가 신청을 받았다.

이번 품평회는 노브랜드 핵심 가치인 ‘스마트한 소비’에 적합하고 라이프스타일에 밀접한 신규 상품들을 발굴하기 위

한 목적이다.

상품 개발과 관련된 컨설팅과 동시에 우수 상품에 대해 상품 개발 가능성도 함께 검토함으로써, 국내 우수 중소기업의 경쟁력 강화에 기여하고 성장플랫폼을 조성한다는 방침이다.

10명의 노브랜드 바이어로 구성된 평가위원단은 각 중소기업 대표자와 1:1 형식으로 품평회와 컨설팅을 진행한다. 창의성, 기능성, 가격경쟁력 등에 대한 다면평가를 통해 추후 테스트 판매 가능 여부를 검토할 예정이다.

더불어 바이어가 직접 나서 중소기업의 상품 경쟁력을 강화할 수 있는 방안으로, HACCP 인증 등 상품 제조·유통을 위해 필요한 제반 조건과 상품 구성, 패키징 등 유통망 확대를 위해 검토해야 할

세부사항에 대해 컨설팅한다.

이번 품평회는 주방/생활, 이미용/헤어, 패션의류, 화장품/향수, 식품 총5개 분류 53개 상품들을 대상으로 진행한다. 구체적으로, 주방/생활 27개, 이미용/헤어 4개, 패션의류 4개, 화장품/향수 3개, 식품 15개 상품이다.

특히 53개 상품 중 70%인 38개 상품이 비식품으로, 라이프스타일 트렌드에 맞는 ‘아이디어 상품’들이 품평회 리스트에 대거 오른 것이 특징이다.

이번 품평회를 통해 노브랜드는 중소기업과의 상생 수준을 한층 더 높이고, 스타상품인 ‘체다치즈볼’, ‘물티슈’를 탄생시킨 ‘산들촌’, ‘한울생약’ 등과 같은 핵심 파트너 발굴에 적극 힘 쓸 것이라고 밝혔다. /신원선 기자 tree6834@

동아ST-유진벨, 北 항결핵제 후원 맞손

동아에스티는 11일 오후 경기도 안양시 동안구 유진벨 재단 사무실에서 대북 의료지원 단체 ‘유진벨 재단’과 북한 항결핵제 후원 협약을 체결했다고 12일 밝혔다.

협약식에는 엄대식 동아에스티 회장, 스티븐 린튼(한국명 인세반) 유진벨 재단 회장 등 관계자들이 참석했다. 이번 후원 협약은 기업의 사회적 책임을 다하고, 북한 다제내성결핵 환자들의 치료를

지원하고자 마련됐다.

동아에스티는 이번 협약을 통해 북한 다제내성결핵 환자 치료를 위한 항결핵제 ‘크로세린’을 유진벨재단에 지원하고, 유진벨 재단은 이를 북한 다제내성결핵 환자들에게 전달할 예정이다.

유진벨 재단은 북한에서 결핵 퇴치 활동을 펼쳐온 대북 의료지원 단체이다. 1995년 북한 주민 식량 지원을 시작으로 1997년 결핵퇴치로 사업을 전환, 2008



동아ST, 유진벨 재단 항결핵제 후원 협약식에서 엄대식 동아에스티 회장(오른쪽)과 스티븐 린튼(한국명 인세반) 유진벨 재단 회장이 기념사진을 촬영하고 있다.

년부터는 다제내성결핵 치료에 집중하고 있다. /이세경 기자

SK-사노피 차세대 폐렴구균백신 美 임상1상 개시

국내 기술력의 ‘차세대 폐렴구균 백신’이 미국에서 임상을 시작한다.

SK바이오사이언스는 사노피 파스퇴르(사장 데이비드 로외)와 공동으로 개발 중인 차세대 폐렴구균백신이 미국 FDA(식품의약품안전국)의 임상시험계획 승인(IND)을 통과하고 이달 초 임상 1상에 들어갔다고 12일 밝혔다.

SK바이오사이언스의 모기업인SK케미칼은 지난 2014년 글로벌 백신 전문 기업인 사노피 파스퇴르와 글로벌 시장 진출을 목표로 차세대 폐렴구균 백신의 공동 개발 및 판매 계약을 체결한 바 있다. 기존 계약에 따라 사노피 파스퇴르는 향후 허가, 마케팅을 포함한 전반의 폐렴구균백신 개발 과정을 SK바이오사이언스와 협력하게 된다.

글로벌 시장조사기관인데이터모니터 헬스케어에 따르면 폐렴구균 백신 시장은 2016년 미국, 일본 및 5개 주요 EU국가에서만 약 5조2000억원 규모에 이르고



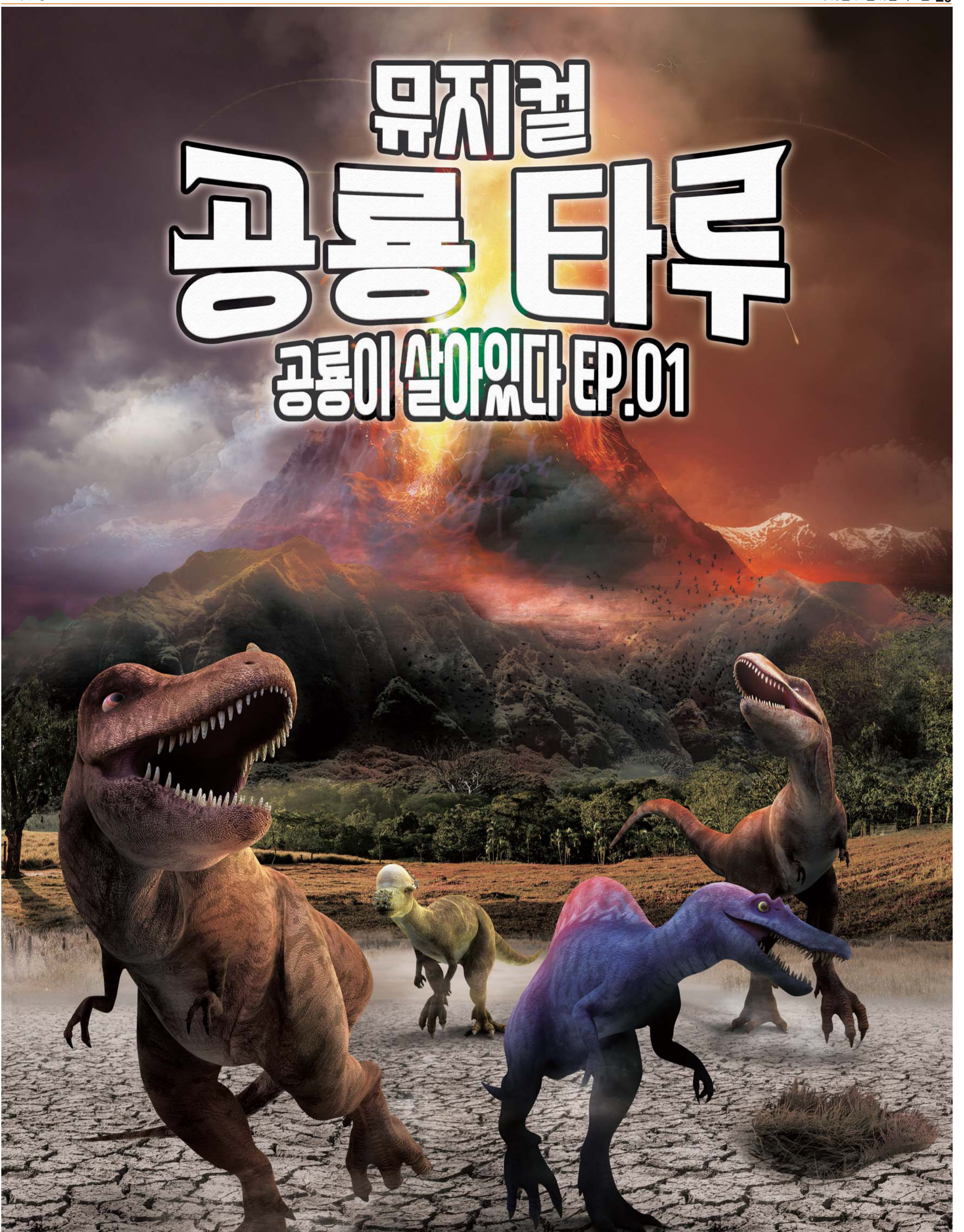
차세대 폐렴구균 백신 등 국내에서 개발 가능한 대부분의 백신을 생산할 수 있는 SK바이오사이언스의 백신공장 안동 L하우스

있다. 이 시장은 2025년까지 약 7조1000억원의 규모로 성장할 것으로 전망된다. SK바이오사이언스 안재용 대표는 “차세대 혁신 기술로 글로벌 시장을 선도하는 프리미엄 백신을 만들겠다는 목표가 점차 현실로 다가오고 있다”며 “앞으로도 혁신적인 백신 기술을 통해 인류의 건강을 증진시키겠다”고 강조했다.

SK바이오사이언스는 지난 7월 SK케미칼에서 분사해 신설된 백신 전문기업이다. /이세경 기자 selee@

뮤지컬 공룡 타루

공룡이 살아있다 EP.01



2019. 1. 12(Sat) - 3. 3(Sun) 강동아트센터 대극장

공연시간 화~금, 일, 2월 17일(토) 11시, 14시 | 토, 2월 4일, 3월 1일 11시, 14시, 17시 | 월, 2월 5일(설날) 공연 없음

주최·제작 강동아트센터 Gangdong Arts Center CultureHolic 향라이프 | 후원 KOCCA 한국콘텐츠진흥원 | 홍보마케팅 컬처마인 예매 인터파크 1544-1555 | 문의 컬처마인 1566-5588

35년 된 광주 하남산단... 첨단산업 단지로 탈바꿈

2026년까지 438억 재생사업 실시 청년 신규채용·고용 창출 효과 기대



하남산단 전경. /광주시

준공된 지 35년이 지난 광주 하남산단이 첨단산업단지로 새롭게 태어난다.

존에 금속산업 위주의 공해유발 업종 대신 정보통신기술이나 지식산업 위주의 첨단산업으로 업종을 재배치하고 노후한 기반시설도 대폭 확충한다.

광주시는 최근 이 같은 내용을 포함한 하남산단 재생시행계획(안)을 확정하고 오는 17일 하남산단관리공단 회의실, 오는 26일 전남 장성군 남면사무소 회의실에서 각각 주민설명회를 연다고 12일 밝혔다.

광주 광산구 장덕·오덕·안청·도천동 일원에 1983년 준공된 하남산단은 현재 594만4000㎡의 부지에 산업시설 449만7000㎡, 지원시설 25만1000㎡, 공공시설 82만

2000㎡, 녹지구역 37만3000㎡ 등으로 구성되어 있다.

모두 999개 업체가 입주해 가동률 99.7%를 보이며, 연간 생산액이 12조 2526억원으로 광주 산단 전체의 53.1%를 차지한다.

수출액도 41억2100만달러(광주시의 54.3%), 고용인구 2만6430명에 이르고 있다.

입주 업종은 조립금속업종이 39.3%, 화학업종이 13.2%, 식품 관련업종이 4.

6% 등의 순이다.

하지만 준공 35년이 지나면서 생산설비와 기반시설의 노후화로 경쟁력이 떨어지고 있다.

광주시는 2015년 7월 정부 공모에서 노후산단 경쟁력 강화사업 대상으로 선정되자 올해 1월부터 하남산단의 재생시행계획 수립 및 실시설계 용역을 통해 재생시행계획(안)을 수립했다.

광주시는 국비 180억원, 시비 249억원, 민자 9억원 등 모두 438억원을 투입해

오는 2026년까지 3단계로 나눠 하남산단 재생사업을 추진할 예정이다.

1단계(2016~2019년)에 300억원, 2단계(2020~2023년)에 100억원, 3단계(2024~2026년)에 38억원을 각각 투입한다.

이를 통해 노후한 기반시설을 개선·확충하고 편리한 근로 환경을 조성할 계획이다.

또 구조 고도화 사업을 통해 민간투자를 적극적으로 유도해 정보통신기술(ICT)·지식산업 등 첨단산업단지로 탈바꿈하도록 추진한다.

주로 의료정밀·과학기계, 시계제조업, 전기장비 제조업, 과학기술 서비스업 등 무공해 첨단산업을 유지한다.

금속산업이나 사양산업, 공해유발 업종 등의 부지를 용도변경을 통해 첨단부품소재 등으로 재배치하고 아파트형 공장을 도입하는 등 집적화를 유도할 방침

이다.

도로 구조도 대형 차량이 교행할 수 있도록 너비 17.3m로 개선하고 주차장 2개 신설, 공원과 산책로 신설 등 근무여건을 개선한다.

광주시는 업종 재배치와 지식산업센터 설치 등으로 미래성장 유망산업을 유치하면 청년 근로자 신규 채용 등 고용창출 효과가 클 것으로 기대하고 있다.

특히 업종 재배치 등을 마무리하면 연간 생산액이 약 946억원 증가할 것으로 예상된다.

광주시 관계자는 "이번 재생사업을 통해 하남산단은 산업·문화·연구 기능이 복합된 새로운 성장 거점으로 거듭나게 될 것"이라며 "첨단산업을 유치하고 복합산업단지로 재 정비하면 입주 기업의 경쟁력 강화와 지역경제 활성화에 큰 도움이 될 것으로 보고 있다"고 말했다.

/광주=봉채영 기자 bcy2020@metroseoul.co.kr



완도, '전북산업' 활성화 위한 워크숍

완도군은 전북 생산량 증가와 경기 침체로 인한 소비 한계 등으로 인해 전북 산업이 겪고 있는 위기를 극복하기 위해 종자·생산·유통·가공·수출 관계자 및 유관 기관이 한 자리에 모여 분야별 개선 방안을 논의하는 워크숍을 개최했다. 워크숍에는 완도군의회, 국립수산물 품질관리원 완도지원, 남해수산업구소, 전라남도 해양수산기술원 수산종자연구소, 한국수산개발원 양식관측팀 및 유관 기관과 한국전북산업연합회 등 전북 산업 분야별 관계자 등 80여 명이 참석했다. /완도군

완도군은 전북 생산량 증가와 경기 침체로 인한 소비 한계 등으로 인해 전북 산업이 겪고 있는 위기를 극복하기 위해 종자·생산·유통·가공·수출 관계자 및 유관 기관이 한 자리에 모여 분야별 개선 방안을 논의하는 워크숍을 개최했다. 워크숍에는 완도군의회, 국립수산물 품질관리원 완도지원, 남해수산업구소, 전라남도 해양수산기술원 수산종자연구소, 한국수산개발원 양식관측팀 및 유관 기관과 한국전북산업연합회 등 전북 산업 분야별 관계자 등 80여 명이 참석했다. /완도군

보해양조, 숙취해소음료 '간개무량' 출시

간 기능 도움되는 7가지 성분 담아

보해양조가 숙취해소음료 '간개무량'을 새롭게 출시한다. 연말 송년회 자리가 많은 이들에게 소주회사 보해가 만든 숙취해소음료의 등장은 반가운 소식이 될 것으로 기대된다.



간개무량은 보해가 가진 숙취해소 노하우를 모두 담은 음료로서 알코올 분해 효과가 뛰어난 밀크씨슬과 울금 등 간 기능 향상에 도움이 되는 7가지 성분을 담았다. 밀크씨슬과 울금 이외에 헛개나무 열매, 비타민 B6, 효모엑기스, 오리나무, 미배아대두추출물 등 간에 좋은 성분이 최적의 조합으로 들어갔다. /광주=봉채영 기자

보해양조가 오는 13일 출시하는 간개무량은 술을 제일 잘 아는 소주회사가 만든 숙취해소음료다. 지난 1950년 설립된 이후 68년 동안 주류전문기업으로 발전해온 보해는 술을 만드는 것은 물론 숙취해소에 관한 노하우도 풍부하다.

'님을 위한 행진곡' 대중화·세계화 사업 박차

5·18 광주민주화운동의 상징곡

국비 9억원 사업비로 확보 성공

5·18 광주민주화운동 상징곡이자 광주 정신이 깃든 '님을 위한 행진곡'이 세계 민주주의의 상징곡으로 거듭 난다.

광주광역시 '님을 위한 행진곡'에 담긴 5월 민주정신을 문화예술을 통해 보다 적극적으로 세계에 알리기 위해 추진해온 '님을 위한 행진곡 대중화·세계화' 사업비가 내년도 국회 예산심의 과정에서 국비 9억원이 반영됐다고 12일 밝혔다.

이번 사업은 2022년까지 총사업비 83억원(국·시비 각 50%)을 5년간 투입해님을 위한 행진곡을 기반으로 전 세계인이 공감하고 감동할 수 있는 다양한 문화콘텐츠를 제작·보급, 글로벌 브랜드화하는 내용이다.

광주시는 국비 9억원이 확보됨에 따라 '님을 위한 행진곡 창작 뮤지컬'을 제작하고 2020년 5·18민주화운동 제40주년을 기념해 국내외 순회공연을 추진할 계획이다.

또 홍콩, 대만, 중국, 캄보디아, 태국, 말레이시아, 인도네시아 등 국가별로 제각각 불리고 있는 '님을 위한 행진곡'을 표준화하기 위해 2022년까지 표준가사를 마련하고 행진곡의 가사와 배경, 과정 등을 세계어로 번역해 배포하는 작업도 진



지난 7월 7일 체코 프라하 특별음악회의 모습.

행한다.

이 밖에도 아시아, 유럽 등 민중가요분야 활동가, 전문가들이 참여하는 아카데미, 워크숍 등 국제화추진사업도 추진하기로 했다.

그동안 광주시와 광주문화재단은 '님을 위한 행진곡' 대중화·세계화를 위해 2018년부터 관현악곡 제작, 국내외 연주회 개최, 창작 관련악곡 작품공모 등의 노력을 기울여왔다.

더불어 '님을 위한 행진곡 대중화·세계화' 사업비가 정부 예산안에 반영되도록 이용섭 시장을 비롯한 간부 공무원들이 지역 국회의원 정책감담회, 여야당과의 정책간담회, 정부 부처 방문 설명 등에 적극적으로 나서왔다.

광주시는 이번 사업으로 '님을 위한 행진곡'에 담긴 5월 민주정신을 문화예술을 통해 보다 적극적으로 세계에 알리는 기회가 마련되고 이를 바탕으로 하는 문화콘텐츠들이 아시아문화중심도시 광주의 글로벌 위상을 높이는 계기가 될 것으로 기대하고 있다.

문병재 시 문화도시정책관은 "2022년까지 '님을 위한 행진곡'을 기반으로 하는 다양한 문화콘텐츠들이 세계적인 브랜드 상품이 될 수 있도록 제작·보급 사업을 지속적으로 추진하겠다"며 "광주가 아시아 문화중심도시로서의 위상을 제고하고 민주·인권·평화도시라는 글로벌 브랜드 가치를 구현할 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다. /광주=봉채영 기자

오늘의 날씨

해돋이 / 07:38 | 해질 / 17:14

12월
13일 (목)
음력 : 11월 7일

수도권 날씨

-5 ~ -2°C

운동 지수
빨래 지수
세차 지수
외출 지수



·자료제공 : KWeather 케이웨더(주) www.kweather.co.kr

전남도, 창업자에 전국 첫 1대1 전문가 매칭

전남 창업지원 종합 플랫폼

준비부터 창업 후 케어까지 맞춤형

'전남 창업지원 종합 플랫폼'이 전국 최초로 창업자를 대상으로 준비단계부터 창업 후까지 1대1 전문가 매칭 지원에 나선다.

전라남도는 12일 무안남악북쪽주민센터에서 예비창업자, 창업지원기관, 공무원 등 200여 명이 참석한 가운데 '전남 창업지원 종합 플랫폼' 구축·운영 사업 설명회를 열었다.

전라남도는 설명회에서 플랫폼 사업의

목적, 시스템, 운영 방향 등을 소개하고 질의응답 시간을 가졌다. 4차 산업혁명의 스타트업 블루체인 시스템 구축이라는 주제강연도 이어졌다.

창업 지원 종합 플랫폼에서는 전남지역 27개 창업지원기관을 하나로 연결해 다양한 창업정보를 제공하고, 특히 상담을 통해 수요자에 맞는 창업 코디네이터를 1대1로 매칭해 지속적으로 컨설팅을 한다.

누리집을 통해 다양한 창업정보를 제공하는 방식의 플랫폼 운영은 다른 지역에서 시도되고 있으나, 1대1 전문가 매

칭을 통해 준비 단계부터 창업 후까지 계속 컨설팅을 하는 것은 전남이 최하다.

전라남도는 12월 시범 운영을 통해 다각적인 의견을 수렴, 창업을 바라는 도민 누구나 쉽게 이용하도록 시스템을 보완하고 2019년 본격 운영할 계획이다.

김신남 전라남도 경제에너지국장은 "플랫폼 운영의 성공 여부는 창업 희망자의 길잡이가 될 전문가 멘토단의 활약에 달려 있다"며 "멘토단의 노하우와 전문성을 살려 예비창업자에게 실질적 도움을 줄 수 있는 컨설팅이 이뤄지도록 운영하겠다"고 말했다.

창업지원 종합 플랫폼에 대한 자세한 내용은 전남창조경제혁신센터에 문의하면 된다. /전남=봉채영 기자



[금요일] 카카오프렌즈 '모임통장' 하루만에 1.5만좌 04



Life

[라이프] 롯데마트 미래형 쇼핑공간 '스마트스토어' 오픈



“어디로 가라고...” 40년 터전서 쫓겨나는 공구상인들

Q 르포 서울 청계천 세운상이 일대를 가다

“청계고가 철거, 청계천 복원공사에 적극 협조했는데 막상 우리에게 돌아온 것은 재개발을 할테니 수십년 지켜왔던 생업의 터를 떠나라는 것이다.”

지난 11일 아침 서울 중구 청계천 인근에서 공구상을 운영하는 이상순(65)씨가 가게 문을 열고 있다. 이씨 책상 뒤에는 ‘단결투쟁’이라고 적힌 빨간 조끼가 걸려 있다. 고등학교 졸업 후 ‘돈을 벌겠다’는 생각 하나로 1972년부터 청계천에 있는 공구상에서 점원으로 일을 시작했다는 이씨는 8년만인 1980년에 지금의 가게를 마련했다.

하지만 40년 가까이 지켜온 자리도 올해가 마지막이다. 이씨는 “세운상이 일대 재개발로 가게를 다른 곳으로 옮길 수밖에 없게 됐다”며 “서울시가 70년대 산업 역군들을 대책 없이 내몰고 있다”고 토로했다.

세운지구 일대 가게는 대부분 비어 있는 상태다. 일부 건물은 벌써 철거에 들어갔다. 셔터가 내려진 몇몇 가게엔 옮긴 곳의 위치를 알리는 약도나 ‘재개발 결사반대’, ‘단결투쟁’을 써붙인 종이만이 자리를 지키고 있었다.

서울시는 지난 1979년 세운상이 일대(종로구 종로3가동 175-4 일대 43만8585



지난 10일 서울 중구 청계상가 인근에서 공구상을 운영하는 이상순(65)씨가 업무를 보고 있다.



서울 중구 세운상이 일대 산업용재 업체 셔터에 ‘단결투쟁’, ‘재개발 결사반대’라는 문구가 써있다. /석대성 수습기자

상인들과 소통 부족한 재개발 대안 없는 상인들 천막 농성 임대인 법적 보호받기 힘들어

m²)를 정비구역으로 지정했다. 이후 오세훈 시장 시절인 지난 2006년 10월 도시재정비촉진특별법에 따라 재정비 촉진지구로 지정했다. 그러다 2013년 6월 박원순 시장이 재정비촉진계획 변경안을 발표했다.

서울시 목표는 세운지구를 ▲도심산업의 발전적 재편 ▲역사문화와 조화되는 도심관리 ▲점진적 정비를 통한 지역 커뮤니티 보전 등을 통해 ‘창조문화산업중심지’로 조성하는 것이다. 이후 서울시는 종로구·중구와 분야별 전문가 등을 특별

팀으로 구성해 주민 면담을 거쳐 재개발에 시동을 걸었다.

이곳에는 2023년까지 대규모 주상복합 아파트 등이 들어선다.

문제는 서울시가 주민·건물주와의 재개발을 위한 공감대를 형성했지만, 공구상가 등 상인들과는 소통이 부족했다는 점이다.

청계천 2~4가에만 1만개 가량에 달하는 점포에서 약 4만명이 생계를 이어가고 있다.

상인들은 인근에 대체 공구상가를 마련해 줄 것 등을 요구하고 있지만 대안도 없이 엄동설한에 거리로 내몰고 있다며 ‘청계천 생존권사수 비상대책위원회’까지 구성했다. 비대위는 4개로 나눠 구역별로 운영 중이다. 일부는 이달 초부터 충

무로 효봉빌딩 앞에 천막을 설치하고 농성에 들어갔다. 그곳은 재개발 시행을 맡은 한호건설이 위치한 곳이다.

37년간 공구상을 운영한 허모(65)씨는 “한호건설이 손해배상소송을 하겠다고 상인들을 협박까지 했다”고 귀띔했다. 실제, 지난 9월 한호건설은 합의하지 않은 상인 60여명을 상대로 1인당 3억원의 손해배상을 서울중앙지법에 제기했다. 허씨는 당시 소송 내용증명서류를 보여주며 “한호건설 소송에 대부분이 겁을 먹고 울며 겨자먹기로 합의했고, 이후 (한호건설이) 소송을 취하했다”고 전했다.

비대위는 12일에도 천막농성을 하고 있는 효봉빌딩 앞에서 소상공인연합회와 함께 생존권을 지키기 위한 기자회견을 열고 호소문 등을 낭독하기도 했다.

비대위는 지난 5월에도 대규모 시위를 했다.

당시 비대위는 “서울시가 ‘도심 쇠퇴’라는 미명하에 생계를 말살하려 한다”며 “상인들을 위한 대책안을 수립하고 시행하라”고 목소리를 높였다.

당시 현장을 찾은 서울시 도시재생본부 관계자는 “제입자 대책을 위해 노력하고 있다”며 비대위가 박 시장에게 전하는 호소문을 받아가기도 했다. 현재 행정2부시장실로 부서를 옮긴 이 관계자는 본지와 통화에서 “당시 시장실 비서관에게 (호소문을) 전달했다”며 “대안을 모색하고 고민하고 있다”고 전했다. 행정2부시장은 관련 업무를 총괄하고 있다.

다만, 상인들을 내보내는 것에 법적 하자는 없다는 입장이다. 계약갱신 요구 등을 명시한 상가건물 임대차보호법 10조 7호에 따르면 재건축 계획을 임차인에게 구체적으로 고지하고, 계획에 따르는 경우나 건물이 노후·훼손 등 안전사고의 우려가 있는 경우 임대인은 임차인의 계약갱신 요구를 거절할 수 있다.

법률사무소 LNC 신유진 변호사는 “건물 노후로 재개발이 필요한 상황이라고 인정받은 경우 임대계약은 갱신하지 못한다”며 “법적으로 따졌을 때 (상인들) 보호받기는 쉽지 않은 상황”이라고 전했다.

/김승호 기자·석대성 수습기자 bada@metroseoul.co.kr

‘서울기술연구원’ 출범... 도시문제 해결한다

서울시, 지자체 최초 개인 R&D 컨트롤타워 역할 수행

서울에 지자체 최초의 기술연구원이 출범했다.

서울시는 12일 상암동 DMC 산학협력 연구센터 1층에서 ‘서울기술연구원’ 개원식을 열었다고 밝혔다.

서울기술연구원은 서울의 도시문제 해결을 위한 R&D 컨트롤타워 역할을 수행한다. 시는 그간 고도 성장을 하며 도시경쟁력을 확보하고자 노력해왔으나 미래 변화에 대비하고 도시 문제를 해결할 연구조직이 없었다.

시는 외부 개별 연구기관에 위탁·의존해 정책 연속성이 떨어진다는 문제점을 해결하기 위해 연구원 설립을 추진했다.



300명 수준의 기술분야 연구직이 일할 수 있는 전담 연구기관을 설립해야 한다”고 강조한 바 있다.

연구원은 기획조정본부, 기술개발본부의 2개 본부로 구성됐다. 도시인프라, 안전방재, 생활환경, 혁신융합분야 등 다양한 전공을 가진 석·박사 연구진 등 32명이 근무하고 있다. 시는 오는 2022년까지 연

구인력을 100명으로 확대할 계획이다.

연구원은 서울의 도시특성에 적합한 기술을 발굴, 현장에 바로 적용하기 위해 ▲사회기반시설이 건강한 도시 연구 ▲재난·재해에 안전한 도시 연구 ▲시민의 생활과 환경이 편안한 도시 연구 ▲미래를 선도하는 첨단융합 도시 연구에 주력할 방침이다.

연구원은 내년까지 1단계로 서울시의 현안과제를 우선 추진하는 연구기반을 조성한다. 2단계(2020~2021년)로는 기후변화와 신재생에너지 등 글로벌 문제 해결 등을 위한 연구역량을 키운다. 2022년부터는 IoT 기반 지능형 도시관리 체계를 만들고 민·관·학 연계 국내외 기술 연구개발 플랫폼을 구축할 계획이다.

/김현정 기자 hjk1@

경기도, 산업폐수 수질오염물질 검사 강화

검사 대상 오염물질 대폭 확대

경기도보건환경연구원은 오는 2019년 1월 1일부터 수질오염물질 검사 대상이 기존 49종에서 54종으로 확대되는 등 수질오염물질 검사가 대폭 강화된다고 12일 밝혔다. 오는 2019년도부터 검사 대상에 포함되는 수질오염물질은 ▲아크릴아미드 ▲스티렌 ▲비스(2-에틸헥실)아디

페이트 ▲안티몬 ▲퍼클로레이트 등 5종이다.

이들 수질오염물질은 지난 2017년 1월 마련된 ‘폐수 배출 허용기준’에 명시됐으나, 2년간의 유예기간을 거친 뒤 2019년 1월1일부터 검사 대상에 포함돼 ‘폐수배출 허용 기준치’를 넘을 경우, 사업장에는 ‘초과 부과금’ 등 행정 처분이 내려진다. 또한 사람의 건강이나 동식물의 생육에

직접적인 영향을 끼칠 가능성이 높아 특별 관리하는 ‘특정수질유해물질’도 25종에서 32종으로 확대된다.

‘특정수질유해물질’을 배출하는 사업장은 팔당상수원 상류지역인 광주, 이천, 여주, 남양주, 가평, 양평 등 도내 7개 시·군(상수원 보호를 위한 특별대책지역)내에 들어설 수 없다. 또, 기존 시설이라 하더라도 ‘특정수질유해물질’ 배출 사실이 확인될 경우, 배출원 폐쇄나 공정 변경 등의 조치를 취해야 한다.

/경기=김승열 기자 kimsy@



재고품으로 만드는 크리스마스 장식

12일 서울 강남구 코엑스에서 열린 ‘제17회 서울디자인페스티벌’에서 ‘레코드’ 부스 관계자들이 재고 스텐터를 실로 풀어 크리스마스 장식용으로 만드는 과정을 하고 있다. /연합뉴스

경기도, 학교급식 비리업체 무더기 적발

불법 제조·납품행위 34건 적발

경기도 특별사법경찰단은 도내 22개 학교급식 납품실태를 단속한 결과 31개소에서 34건의 위반행위를 적발했다고 12일 밝혔다. 도내 학교급식소에 대한 위생점검은 관련 행정기관 중심으로 이루어지고 있으나, 학교급식 납품업체에 대한 기획수사는 특사경에서 처음 실시했다.

유형별 위반행위를 보면 ▲허위표시 5건 ▲기준규격 위반 5건 ▲영업변경신고 위반 4건 ▲유통기한 경과 4건 ▲표시기준 위반 7건 ▲미신고영업 5건 ▲위생불량 등 기타 4건이다.

주요 적발사례를 살펴보면 식육포장처리업 A업체는 학교에 납품되는 포장육 675kg을 위탁 생산하면서 제조원을 자사

가 아닌 낙찰 받은 다른 업체명으로 허위 표시하는가 하면, 냉동 보관해야 하는 돈육갈비를 냉장 보관하다가 적발됐다.

A업체에게 위탁 생산을 의뢰한 낙찰업체 7개소는 시설만 갖추고 전혀 제품 생산을 하지 않는 곳으로 특사경은 이들 업체가 낙찰률을 높이기 위해 가족 명의로 설립한 위장업체로 의심하고 있다. 이에 도는 A업체를 포함하여 이들 8개 업체를 입찰방해 혐의로 경기도교육청에 통보할 예정이다.

B업체는 김치 제조공장으로 깍두기, 석박지 제조에 사카린나트륨을 사용하면 이들을 관할 행정기관에 보고도 하지 않고 포장지에도 표시를 하지 않은 것으로 나타났다. C업체는 냉동오징어를 외부주차장 바닥에서 비위생적으로 해동하다가 덜미가 잡혔다. /경기=김승열 기자

SAMSUNG



진정한 자연색을 위해 화질의 한계를 넘다



T V 를 넘 어 새 로 운 비 전 이 되 다



Quantum

QLED 8K

8K 초고화질 8K 해상도로 즐기는 진정한 자연색

완존하는 최고화질 UHD의 4배, 무려 3,300만 개의 픽셀로 마치 실제와 같이 깊이 있는 진정한 자연색을 구현합니다. 대화면에서도 번지 않는 8K 초고화질의 진정한 자연색이 전달하는 현실감을 느껴보세요

* 8K 스트리밍, 연결, 다운로드 표준 규격을 기반으로 한 영상본서원

퀵타임 프로세서 8K시 어떤 화질, 어떤 사용도 8K로 자동 최적화

수백만 개의 영상을 머신러닝으로 학습한 인공지능이 해상도가 낮은 영상도 알아서 8K급 화질로 보여주고, 음악, 액션, 스포츠 등 영상에 맞춰 최적화된 시운드를 들려줍니다. 이제 QLED 8K TV로 다양한 콘텐츠를 8K급으로 즐겨 보세요

* 원본 영상에 비해 이상한 경우엔 원본과 결하는 상이할 수 있음

8K HDR 4000 빛과 아름 속숨은 장면까지 선명한 디테일

QLED 8K는 환초하는 TV의 두 배가 넘는 4000nit의 밝기로 가장 어두운 장면부터 가장 밝은 장면까지 선명한 디테일을 보여 줍니다. 이제 그 어떤 장면에서도 웅개짐이나 흐릿함 없는 8K 초고화질을 경험해보세요

* 4000nit는 189cm 이상 모델에 한함

* 실 사용 시 저가 있을 수 있습니다. * 이해를 돕기 위해 연출된 이미지입니다