

한 눈으로 보는 주간 경제			18일~22일
코스피지수	2107.96	↓	-60.22
코스닥지수	633.92	↓	-34.59
환율 (원 · 달러)	1178.00	↑	+11.00

지수는 22일 종가, 등락은 주간 집계.

2019년 11월 25일 월요일 13

트렌드 | LG전자 'LG 클로이 세프봇' 패밀리레스토랑에 첫 선

재료만 넣으면 끝...로봇이 국수요리 해드립니다

LG전자-CJ푸드빌 손잡고 도입 운영 국수 삶고 육수 부어 1분에 조리완성 바리스타·배달 등 상업용 로봇 활기

국내 로봇산업이 빠르게 진화하면서 다양한 분야로 진출 영역을 넓히고 있다.

LG전자는 CJ푸드빌과 요리 로봇을 음식점 주방에 도입했다고 24일 밝혔다. 패밀리레스토랑 체인 빙스 등촌점에 LG 클로이 세프봇을 22일부터 설치해 운영하고 있다. LG전자가 이 세프봇을 상용화 한 것은 처음이다.

클로이 세프봇은 국수를 조리하는 로봇이다. 사용자가 원하는 재료를 그릇에 담아서 건넌 세프봇이 뜨거운 물에 국수를 삶아서 그릇에 담고 육수를 부어 요리를 완성한다. 1분에 국수 한 그릇을 조리할 수 있다. LG전자는 요리사가 조리하는 동작을 연구해 세프봇에 실제 요리사처럼 움직이는 모션제어 기술과 각종 조리기구를 떨어뜨리지 않고 사용할



로봇이 기존 산업을 넘어 일반 소비자들과 접할 수 있는 서비스업 등으로 활동 분야를 확장하고 있다. 빙스 등촌점을 찾은 고객들이 국수를 만들어 주는 LG전자의 클로이 세프봇을 체험하고 있다. 사진제공 | LG전자

수 있는 스마트 툴 체인저 기술을 적용했다.

LG전자와 CJ푸드빌은 앞으로 외식

업에 로봇 활용을 점차 확대할 계획이다. 노진석 LG전자 로봇사업센터장(전무)은 "식음료 산업 분야에 로봇의 활용

도를 제고하고 로봇 사업의 경쟁력을 향상시킬 수 있는 방안을 지속적으로 모색할 것이다"고 말했다.

로봇은 스마트팩토리 등 기존 산업 영역을 벗어나 이제 식당이나 커피숍을 비롯한 서비스 업종 등 일반 소비자를 상대하는 분야로 영역이 빠르게 확대되고 있다. 로봇을 미래사업 한 축으로 삼은 LG전자는 현재 상업용부터 가정용까지 다양한 로봇을 지속적으로 개발하고 있다. 로봇 전문업체와 스타트업, 대학, 연구소 등과도 협력을 강화하고 있다.

네이버는 자율주행 등 다양한 로봇 기술을 선보인데 이어 최근 현재 짓고 있는 제2사옥을 세계 최초로 로봇친화형 빌딩으로 건축한다는 계획을 밝히기도 했다.

또한 커피 프랜차이즈 '달콤커피'를 운영하는 다남은 애플리케이션으로 주문하면 로봇이 커피를 만들어주는 바리스타 로봇 카페 '비트'를 선보였고, 푸드테크 기업 우아한형제들은 실내 배달로봇 '딜리'를 공개했고 요리로봇 등도 개발하고 있다.

김병근 기자 dionys@donga.com

10월 방한 일본관광객 전년비 14% ↓
대만 28%·중국 19%·러시아 19% ↑

경색된 한일관계로 인해 한국을 찾은 일본인 관광객이 큰 폭으로 줄었다. 한국관광공사의 '10월 한국관광통계 공표'에 따르면 10월 한 달간 한국을 방문한 외국인인 지난해 같은 기간 대비 8.4% 늘어난 165만 6195명이었다. 한동안 침체를 보였던 중국인 방한객은 인센티브 단체의 수요가 늘면서 지난해 대비 19.4% 늘어난 56만8695명을 기록했다. 중국 외에 대만(28.0%), 베트남(17.0%), 러시아(18.6%), 인도네시아(14.3%), 미국(3.1%) 등 대부분의 주요국가들에서 방한객이 늘었다.

하지만 중국과 함께 양대 방한시장으로 꼽히는 일본만 유일하게 10월 24만8541명으로 지난해보다 4만1927명이 감소해 -14.4%를 기록했다. 최근 한일관계 경색과 이로 인한 항공운항편 감소 등 여행여건이 나빠지면서 한국을 찾는 일본인이 줄었다.



밀레니엄힐튼서울, 26일부터 '원터 세일'

서울 남산 밀레니엄힐튼서울(사진)은 26일 오후 2시부터 29일 오후 2시까지 최대 50% 객실할인 혜택을 제공하는 '72시간 원터 플래시 세일'을 진행한다.

힐튼 아너스 고객은 객실을 최저가에서 최대 50% 할인된 가격에 누릴 수 있다. 투숙기간은 26일부터 2020년 6월 30일까지며 예약취소 및 환불은 안된다. 또한 호텔 사정에 따라 객실 이용에 제한이 있을 수 있다. 이번 세일은 한국(밀레니엄힐튼서울, 콘래드서울, 힐튼부산), 일본, 괌 힐튼 호텔에서 동시에 진행되는 글로벌 프로모션이다. 예약 문의는 객실예약과(02-317-3000)로 하면 된다. 김재범 기자 oldfield@donga.com



아니, 벌써?...백화점, 크리스마스 마케팅

12월 25일 크리스마스가 한 달 앞으로 다가왔다.

유통업체마다 대목 시즌인 연말 분위기를 돋우는 크리스마스 마케팅을 시작했다. 롯데백화점은 12월 6일부터 25일까지 '핀란드 공식 산타와 함께하는 특별한 크리스마스 이벤트'를 연다. 산타 마을로 알려진 핀란드 로바니에미 출신 산타가 어린이들에게 선물을 전달하고 함께 사진을 찍는다. 김대수 롯데백화점 마케팅본부장은 "고객들에게 잊지 못할 크리스마스 추억을 선물하기 위해 산타클로스를 초대했다"고 했다.

현대백화점은 서울 삼성동 무역센터점 정문에 15m의 대형 산타클로스 조형물을 설치했다. 또한 전국 15개 점포 외벽과 매



현대백화점 무역센터점 정문에 설치한 대형 산타클로스 조형물(왼쪽)과 홈플러스의 '크리스마스 대전'. 사진제공 | 현대백화점·홈플러스

장 내부에 산타클로스와 트리, 자체 캐릭터 '윈디'를 이용한 크리스마스 장식을 했다. 신세계백화점은 서울 명동 본점의 크리스마스 조명을 업그레이드했다. 건물 벽에 미디어파사드를 설치하고 발레리나의 안무와 오케스트라단의 연주를 담은 3분 가량의 영상을 보여준다.



서울 압구정 갤러리아명품관은 웨스트 5층에 '시크릿 기프트 마켓'을 오픈, 크리스마스 관련 기획 및 자체브랜드(PB) 상품을 판매 중이다. 이밖에 홈플러스는 12월 4일까지 '크리스마스 대전'에서 완구와 연말 홈파티를 위한 파티용품을 할인판매한다.

정정욱 기자 jjay@donga.com

롯데·현대·신세계·갤러리아 팔걸어
핀란드 산타 초청·PB상품전 등 러시

KT SAT, 위성 5G 연결 성공



KT SAT은 5G와 무궁화 위성 6호를 연동해 데이터를 주고받는 '위성 5G' 기술 시험(사진)에 세계최초로 성공했다고 24일 밝혔다. KT SAT은 5G가 끊긴 상황에서도 5G 없이 무궁화 위성 6호만으로 정상적인 서비스를 유지했다. 또 금산 위성센터에서 실시간 스트리밍 데이터와 카메라 중계 영상을 무궁화 위성 6호를 통해 우편동 KT연구개발센터의 5G 엣지 클라우드에 전송해 다수의 5G 단말로 송출하는데 성공했다. KT SAT은 시험 결과를 KT융합기술원과 함께 2020년 상반기 중 국제민간표준화기구(3GPP)에 개진할 방침이다. 김병근 기자

교육·퍼즐

에듀윌

대통령상 표창한 에듀윌 사회공헌위원회

강주현의 퍼즐월드

WWW.경품광고퀴즈.kr WWW.매직스도쿠.kr

‘11년간 검정고시 지원’ 등 다양한 사회공헌 펼쳐

에듀윌 사회공헌위원회가 지역사회의 꿈 실현을 목표로 소외된 이웃을 위한 사회공헌 활동을 적극적으로 펼치고 있다.

검정고시 지원 역시 이러한 사회공헌 활동의 일환으로 2009년 법무부와 양해각서(MOU) 체결 이후 11년간 꾸준히 하고 있는 사업이다.

에듀윌 사회공헌위원회는 지난 3월 법무부 산하 전국 보호관찰 청소년을 위해 4억 2500만 원 상당의 검정고시 수강권 및 교재를 기증했다. 현재까지 기증한 검정고시 수강권의 환산금액은 26억 이상이다.

또한 2018년 대학생 봉사단을 운영해 보호관찰소 청소년 대상으로 교육 봉사활동 진행 및 멘토링 활동을 수행하며, 보호관찰소 청소년의 탈선을 예방하고 검정고시 시험 합격과 사회화에 기여한 바 있다.

임직원과 회사가 매칭그랜트 방식으로 모금한 '나눔펀드'를 활용해 소년원 출원생 등 소외계층 청소년 대



중 교재를 무상 지원하는 등 다양한 활동을 펼쳐왔다.

이와 같이 탈선 및 범죄 예방과 교육 소외 해소에 기여한 공적을 인정받아 에듀윌은 지난 7월 법무부 주관 '제1회 범죄예방대상'에서 대통령 표창을 수상하기도 했다. 이외에도 에듀윌 사회공헌위원회는 매달 '사랑의 쌀' 나눔부터 청소년에게 교육비를 지원해 주는 '에듀윌 장학재단', 회사와 임직원이 함께 하는 '나눔펀드' 기금 조성까지 다양한 사회공헌 활동을 펼치고 있다.

한편 에듀윌은 대통령상을 비롯한 정부 기관상 10관왕을 달성한 종합교육기업이다.

상 PC 및 검정고시 교육을 지원하고 교도소 재소자의 사회화 및 교육 소외 해소를 위해 자력

1~9까지의 숫자를 사용해 가로, 세로, 대각선 방향은 물론 작은 정사각형 안에도 1~9까지의 숫자가 골고루 들어가도록 해 보세요.

■ 스도쿠문제

			7	4		9		
7		2	5		1			
	5				6		7	
2		9		4				8
	1		6		8		5	
5				7		9		1
	2		1				3	
		5	6		8			4
9		4	2					

				4	8			
	6	9				5	8	
	1		5	9			3	
4				7		9		
7		2	9		3	4		1
		6		2				8
	4			8	9		1	
	2	7				8	9	
			2	3				

■ 스도쿠정답

4	1	9	2	8	7	6	5	3
7	2	8	4	9	6	5	3	1
6	3	9	5	8	1	2	7	4
1	7	6	3	2	4	9	8	5
2	9	4	8	6	9	7	1	5
8	9	3	1	7	5	6	2	4
3	4	7	9	2	8	1	5	6
9	8	1	6	5	3	2	4	7
5	6	2	7	1	4	2	9	8

4	7	9	5	3	2	8	6	1
3	6	8	7	9	1	2	5	4
5	1	2	6	8	4	7	3	9
8	4	3	1	2	7	5	9	6
1	9	7	3	5	6	2	8	4
2	5	6	9	4	8	1	3	7
9	8	4	2	6	5	7	1	3
7	8	9	4	1	3	6	9	2
6	2	1	8	7	9	5	4	3