




# IT 기업들 '인공지능 비서' 시장 쟁탈전

## ■ 인공지능(AI) 음성인식 비서 기능

 <b>애플 '시리'</b> (아이폰·아이패드 등)	 <b>아마존 '알렉사'</b> (스마트 스피커 '에코')	 <b>'구글 어시스턴트'</b> (스피커 '구글홈')
'위챗' 앱으로 문자 전송 송금, 영상 검색	음악 재생, 음식 주문, 쇼핑	문자 전송, 식당 예약 음악 재생
공통 기능: '우버' 앱으로 택시 호출, 인터넷 검색, 가전 제품 통제		

## 애플·구글 등 아마존 스피커형 비서 '알렉사' 따라잡기 택시 호출·인터넷 검색...한국, 내년부터 AI 법률 상담

애플과 구글 등 세계적인 정보기술(IT) 기업들이 '인공지능(AI) 비서' 개발에 나서면서 치열한 시장 쟁탈전을 예고하고 있다. 세계적인 IT기업들이 인간 언어의 맥락을 이해하고 학습능력까지 갖춘 인공지능을 활용해 '인간보다 똑똑한' 음성인식 비서를 내놓고 있어서다.

애플은 개인비서 서비스 '시리'(Siri) 기능 개선에 주력하고 있다. 애플은 지난 13일 미국 샌프란시스코에서 개막한 연례 '세계 개발자 회의 2016'에서 기능이 한층 업그레이드된 시리 서비스를 선보였다.

애플은 이 자리에서 시리를 위해 우버 등 애플리케이션(APP·이하 앱)과 연동해 사용하는 시연을 보였다. "우버, 택시를 불러줘"라고 말하면 우버 앱이 자동으로 실행돼 곧바로 택시를 불러주는 식이다. '시리'는 2011년에 처음 나올 때까지만 해도 개인비서 분야 선두주자로 꼽혔으나

최근 발전이 더디다는 평가가 없지는 않았다. 현재 애플의 틈새를 경쟁사들이 공략하고 있는 상황이다.

구글은 지난달 대화형 인공지능 비서 '구글 어시스턴트'와 이를 지원하는 스마트 스피커 '구글 홈'을 선보였다. 구글 어시스턴트는 3년 전부터 안드로이드에 기본으로 내장된 음성검색 기능을 발전시켰다.

구글 인공지능 '알파고'를 개발한 딥마인드 데미스 허사비스 최고경영자(CEO)는 올해 3월 IT 전문매체와 인터뷰에서 스마트폰 개인비서 서비스를 차기 관심사로 꼽기도 했다. 알파고는 바둑에서 이세돌 9단과 대국을 바탕으로 인공지능 분야에서도 시평을 얻었다는 평가를 받고 있다.

2년 전 출시된 아마존의 음성인식 기술 '알렉사'(Alexa)는 미국 정보기술(IT) 전문매체들로부터 후한 점수를 받고 있다. 아마존은 지난해 5월 알렉사를 이용한



소프트웨어·서비스·제품의 개발을 장려하려고 '알렉사 펀드'로 1억 달러(약 1100억원)를 내놓는다고 밝혔다.

국내 업체들도 인공지능 개인비서 개발 경쟁에 가세했다.

삼성전자와 LG전자는 사람 말의 맥락을 이해하고 외국어 번역을 매끄럽게 해주는 '스마트 비서' 개발에 주력하고 있다.

IT업체들이 음성인식 비서 개발에 열을 올리는 것은 혁신기술을 둘러싼 자존심 대결을 넘어 스마트폰 등 제품 차별화를 꾀할 수 있다는 장점이 있기 때문이다.

인공지능은 비단 개인비서뿐 아니라 법률, 질병 치료 등 다양한 분야에서 주목받고 있다.

지난달 미국의 대형 법무법인 베이커 앤

드 호스테틀러(Baker&Hostetler)가 '인공지능 로봇 변호사'를 채용한다고 나서 화제가 되기도 했다.

로봇 변호사 '로스'(ROSS)는 '머신 러닝'(machine learning)을 통해 수천 건의 관련 판례를 수집해 분석한 뒤 담당 사건에 도움이 될 만한 내용을 골라내는 업무를 맡는다.

한국에서도 변호사 대신 컴퓨터가 24시간 간편하게 법률상담을 해주는 서비스가 내년부터 시범 운영된다. 먼 미래 기술로만 여겨졌던 인공지능이 인간 생활 속 깊숙이 침투하면서 관련 기술의 명암을 둘러싼 사회적 논의도 더 활발해질 것으로 전망된다.

/박기용기자 pboxer@연협뉴스

## 지역 과학 발전 위해 향토기업 잇단 후원

### 내달 광주과학관후원회 총회

지역 과학문화 발전을 위한 향토기업들의 후원이 잇따르고 있다.

15일 국립광주과학관(관장 강신영)에 따르면 지난 1월 출범한 '국립광주과학관 후원회'가 최근 법정 기부금단체로 지정받아 각종 후원·지원금을 받을 수 있는 기반을 마련했다.

광주과학관도 다음달 5일 후원자들을 비롯한 발기인 18명과 지역 인사 등 100여명을 초청해 광주과학관후원회 창립 총회 행사를 준비하고 있다.

강신영 관장은 "지역의 과학문화 확산과 과학인재 양성을 위한 자발적 참여라는 게 중요하다"며 "지역민을 위한 다양한 주제의 특별전시 등 후원자들의 기대에 부응하기 위해 노력하겠다"고 말했다.

이들은 모두 "지역의 과학·기술

발전과 과학문화 확산에 따른 자연스런 인재육성이 필요하다는 데 공감한다"며 공동된 후원 취지를 밝혔다.

전달된 후원금도 광주·전남지역 과학문화 확산과 과학기술 관련 교육자원을 통한 인재양성, 신규전시물 개발 사업, 지역 소외계층 초청행사 등에 쓰일 예정이다.

광주과학관도 다음달 5일 후원자들을 비롯한 발기인 18명과 지역 인사 등 100여명을 초청해 광주과학관후원회 창립 총회 행사를 준비하고 있다.

강신영 관장은 "지역의 과학문화 확산과 과학인재 양성을 위한 자발적 참여라는 게 중요하다"며 "지역민을 위한 다양한 주제의 특별전시 등 후원자들의 기대에 부응하기 위해 노력하겠다"고 말했다.

/박기용기자 pboxer@



지난 1월 '국립광주과학관 후원회 발기인 대회'를 마친 관계자들이 기념촬영을 하고 있다. <광주과학관 제공>

## SKT·KT 통신 요금 신고제 전환

### 결합 상품 증가 따라

시장지배적 사업자 SKT 휴대전화와 KT 집전화 요금 신고제로 전환될 전망이다. 이들 기업은 앞으로 요금을 인상하거나 새로운 요금제를 도입할 때 미래창조과학부 인가를 받지 않아도 된다.

정부는 지난 14일 황교안 국무총리 주재로 서울청사와 세종청사를 연결하는 영상 국무회의를 열고 이런 내용의 전기통신사업법 개정안을 심의·의결했다.

SKT와 KT에 적용돼온 요금인자제 후발사업자를 보호하기 위해 1991년 도입됐다. 하지만, 최근 통신시장에서 음성·데이터를 결합한 복합상품이 증가하는 등 시장환경이 변화하자 요금인자제를 폐지하기로 한 것이다.

전기통신사업법 개정안은 지난해 국무회의에서도 심의·의결됐지만 19대 국회 임기 만료로 자동 폐기됐고, 이번에 20대 국회에 다시 오르게 됐다.

/연합뉴스

## 한국, 디도스 발원 국가 5위

올해 1분기 전세계에서 발생한 디도스(DDoS·분산서비스 거부) 공격 건수가 사상 최대를 기록한 가운데 한국이 세계 5위의 디도스 발원 국가로 부상했다.

15일 콘텐트 전송 네트워크(CDN)업체 아카마이코리아가 발표한 '2016년 1분기 인터넷 현황 보안 보고서'에 따르면 1분기 전세계에서 발생한 디도스 공격은 4500건 이상으로 전년 동기 대비 1.


25배 증가, 사상 최대를 기록했다.

한국에서 시작된 디도스 공격은 전체의 7.5%로 세계에서 5번째로 많았다. 중국이 27.2%로 1위를 차지했고, 미국(17.1%)·터키(10.2%)·브라질(8.6%)이 뒤를 이었다.

디도스는 서버가 처리할 수 있는 용량을 초과하는 정보를 보내 과부하를 발생시키는 공격 방식이다.

/연합뉴스

### 두 개 별 도는 목성 크기 행성 발견



두 개의 별(쌍성) 주위를 돌고 있는 행성 케플러-1647b(가운데 점)를 표현한 상상도.

영하 '스타워즈' 주인공 루크 스카이워커의 고향 '타투인'은 두 개의 별(쌍성) 주위를 도는 희귀한 행성이다. 이 '타투인'처럼 쌍성 주위를 도는 행성 중 가장 큰 행성이 발견됐다.

미국 항공우주국(NASA) 고다드 우주비행센터와 샌디에이고주립대 연구팀은 13일(현지시간) 미국 샌디에이고에서 열린 미국천문학회(American Astronomical Society)에서 지구로부터 3700광년 떨어진 곳에서 쌍성 주위를 도는 '케플러(Keppler)-1647b' 행성을 발견했다고 발표했다.

연구팀은 케플러 우주망원경을 이용해 이 행성을 발견했다.

'케플러-1647b' 지름과 질량 모두 목성과 비슷한 것으로 나타났다. 나이는 44억 년 정도로 지구와 비슷한 것으로 추정된다. 연구진은 이 행성이 목성처럼 '가스'로 이뤄진 만큼 생명체가 살기는 어려울 것이라고 설명했다.

이 행성이 두 개의 별을 한 바퀴 도는데 걸리는 시간은 3년이 넘는 1107일이다.

연구팀은 "쌍성을 도는 행성을 찾는 것은 별 하나를 도는 행성을 발견하는 것보다 훨씬 더 어려운 일"이라고 말했다.

이 행성이 돌고 있는 두 개의 별은 태양과 크기가 비슷했다. 다만, 하나는 태양보다 조금 크고, 다른 하나는 조금 작은 것으로 나타났다.

과학자들은 2011년에도 토성 크기의 '타투인 행성'을 200광년 떨어진 거리에서 찾아낸 적이 있다. NASA는 태양계 밖에서 지구와 비슷한 행성을 찾아내는 케플러 프로젝트를 2009년부터 진행하고 있다.

/연합뉴스

### 3700광년 거리·생명체 없을 듯



케플러-1647b 행성 상상도. <NASA>

영하 '스타워즈' 주인공 루크 스카이워커의 고향 '타투인'은 두 개의 별(쌍성) 주위를 도는 희귀한 행성이다. 이 '타투인'처럼 쌍성 주위를 도는 행성 중 가장 큰 행성이 발견됐다.

미국 항공우주국(NASA) 고다드 우주비행센터와 샌디에이고주립대 연구팀은 13일(현지시간) 미국 샌디에이고에서 열린 미국천문학회(American Astronomical Society)에서 지구로부터 3700광년 떨어진 곳에서 쌍성 주위를 도는 '케플러(Keppler)-1647b' 행성을 발견했다고 발표했다.

연구팀은 케플러 우주망원경을 이용해 이 행성을 발견했다.

'케플러-1647b' 지름과 질량 모두 목성과 비슷한 것으로 나타났다. 나이는 44억 년 정도로 지구와 비슷한 것으로 추정된다. 연구진은 이 행성이 목성처럼 '가스'로 이뤄진 만큼 생명체가 살기는 어려울 것이라고 설명했다.

이 행성이 두 개의 별을 한 바퀴 도는데 걸리는 시간은 3년이 넘는 1107일이다.

연구팀은 "쌍성을 도는 행성을 찾는 것은 별 하나를 도는 행성을 발견하는 것보다 훨씬 더 어려운 일"이라고 말했다.

이 행성이 돌고 있는 두 개의 별은 태양과 크기가 비슷했다. 다만, 하나는 태양보다 조금 크고, 다른 하나는 조금 작은 것으로 나타났다.

과학자들은 2011년에도 토성 크기의 '타투인 행성'을 200광년 떨어진 거리에서 찾아낸 적이 있다. NASA는 태양계 밖에서 지구와 비슷한 행성을 찾아내는 케플러 프로젝트를 2009년부터 진행하고 있다.

/연합뉴스

## 평택 토지 매매

### 초 역세권 송탄역 1분 !!

★ 평택 떠오르는 태양 ★

- ① 삼성전자 120만평
- ② 고덕 신도시개발
- ③ 미군기지 이전
- ④ KTX 개통

- ◎ 토지 - 141평
- ◎ 오피스텔 7개 설계 허가 - (즉시 개발 가능)
- ◎ 순수익 - 20억
- ◎ 사정상 급매 - (법인채 인수가능)

※ 개발시 PF (용자) 35억!!

▣ 매가 → 매가 15억 (용 7억가능)

※ 주인직매 010-6632-9700 010-6834-4800

## 신축 4층 상가원룸 매매

전대정문 모아 A.P.T 후문 코너자리

신축 상가원룸 / 3면 대리석 시공 / 코너자리

1층 (커피숍)  
2층~3층 (원룸 6개, 투룸2개)  
4층 (주택) 30평  
화장실2개, 방3개, 다용도실

★ 4층(주택) 거주 하면서 월수익 350만!!

▣ 매가 → 6억 8천만 (용1억5천)

010-6670-9800 010-7384-7800

## 법률 경매

(주)대신경매 (특수물건 추천)

<b>▣ 서구 화정동(주유소)</b> - 토 300평, 건 142평 - 광천터미널 5분 4차선 도로접 <b>▣ 감정가 17억 - 최자가 17억</b>	<b>▣ 장성 삼서 (의료시설)</b> - 토 3492평, 건 1734평 - 상무대 입구, 병원 직영 최적합 - 전 요양병원 운영 <b>▣ 감정가 48억 - 최자가 27억</b>
<b>▣ 장성 삼서 (3층 상가 건물)</b> - 토 367평, 건 990평 - 1층(식당)2층(사무실) 2층~3층 (주차장) - 상무대 아파트 앞, 식당 밀집지역 <b>▣ 감정가 15억 - 최자가 4억 3천</b>	<b>▣ 북구 매곡동 (4층 상가 상가건물)</b> - 토 222평, 건 381평 - 1층 (식당) 2층~3층 (학원) 4층 (사무실) - 주변 아파트 단지, 4~5m 진입로, 주차완비 <b>▣ 감정가 12억 - 최자가 8억5천</b>
<b>▣ 북구 연제동 (상가주택)</b> - 토 84평, 건 155평 - 새한 아파트, 아파트 밀집지역 <b>▣ 감정가 5억 2천 - 최자가 3억 6천</b>	<b>▣ 서구 양동 (숙박시설)</b> - 토지 174평, 건물 424평 - 1층 (상가 2건) 2층~5층 (모텔 룸) - 월수익 1,000만 이상 <b>▣ 감정가 10억 - 최자가 4억8천</b>

062-511-7800

## 경매교육

경매 이제는 대중화시대!!

실전 교육 듣고 바로 수익창출 가능

▣ 매주 수요일 (오전)

▣ 입학부터 임대, 매매, 개발기획까지 (원스톱 강의)

☆ 경매 실전 교육 ☆

바로 실전으로 수익창출 하실분!!

특수물건, 유저권, 가정법원권, 경매입찰, 등 실재 경험, 가장 중요한 실무교육 합니다.

(주)대신경매 직원구합니다.

부동산, 경매 배우실분, 부동산 자격증있으신분, 부동산 경매 관심 있으신분, 가족처럼 일하실분 환영합니다.

010-6670-9800