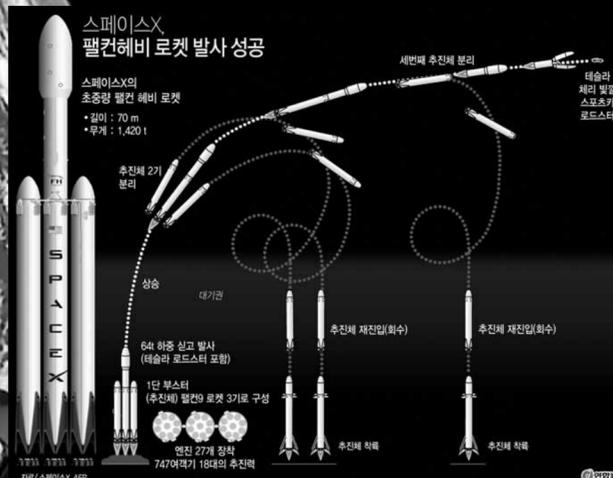




우주를 나는 전기차

테슬라 스포츠카 실은 '팰컨 헤비' 발사 성공 제트기 18대 합친 추진력...향해 유튜브 생방



▶스페이스X의 팰컨 헤비가 6일 오후(미국 동부시간) 미 플로리다 주 케네디 우주센터에서 우주로 날아올랐다. 로켓에 실은 전기차 테슬라 로드스터는 화성으로 향하는 궤도에 진입돼 이를 생중계하고 있다. 스페이스X가 제공한 이미지 사진/연합뉴스

미국 민간 우주탐사기업 스페이스X의 초중량 팰컨 헤비 로켓이 테슬라 전기차를 싣고 우주 공간으로 날아올랐다.

테슬라 최고경영자(CEO) 일론 머스크가 이끄는 스페이스X의 팰컨 헤비 로켓은 6일 오후 3시 45분(미국 동부시간) 미 플로리다 주 케네디 우주센터 39번 발사대에서 웅장한 광음과 거대한 화염을 동시에 내뿜으며 발진했다.

미 우주과학 매체들은 민간 기업으로는 세계에서 가장 강력한 로켓 추진체를 쏘아올린 것으로 평가했다. 747 제트 여객기 18대를 합쳐놓은 추진력을 발휘했다.

언론은 이번 위성 발사를 '머스크의 대담한 도전'으로 평가했다.

AP통신은 스페이스X가 세상에서 가장 강력한 로켓을 발사하는데 성공했다고 전했다. 팰컨 헤비 로켓은 약 64t(14만1000 파운드)의 하중을 싣고 지구 궤도를 벗어난 위성으로 기록됐다. 과거 이보다 더 강력한 추진력을 낸 로켓으로는 1973년 마지막 발사된 새턴V가 꼽힌다.

이번 위성 발사는 오후 1시 30분으로 예정됐으나 예상치 못한 바람이 불면서 2시간여 연기된 뒤 이뤄졌다.

스페이스X가 사용한 39번 A 발사대는 인류의 달 탐사를 상징하는 아폴로 11호를 쏘아올린 것과 같은 것이다.

27개 엔진을 장착한 3단 부스터(추진체)가 거대한 산과 같은 하얀 연기를 내뿜으며 하늘로 치솟아 오를자, 주변에서 광경을 지켜보던 수천 명이 환호와 탄성을 내질렀다.

이 로켓에는 머스크의 계획대로 테슬라의 체리 빛깔 스포츠카 로드스터가 실렸다. 로드스터 운전석에는 우주복을 착용한 마네킹 '스타맨'이 앉았다.

머스크는 "우리 전기차를 달을 넘어 화성까지 쏘아올리겠다"고 호언한 바 있다.

스페이스X는 이번 위성 발사 성공으로 지구 궤도 밖으로 14만 파운드, 화성까지 4만 파운드의 중량을 로켓에 실어올 수 있을 것으로 기대했다.

이는 미 국방부의 중량급 안보위성 탑재와 민간의 통신위성 탑재에 혁신을 불러일으킬 것이라는 평가도 나온다.

스페이스X 추진체는 발사대에서 300마일(480km) 이내 범위에 떨어져 재활용하게 된다. 스페이스X는 지난해 재활용 로켓을 수차례 발사하는 데 성공했다.

시청자가 만드는 '내 인생 다큐' 22일까지 신청 접수

미디어교육 참여기관 공모도

시청자미디어재단 광주시청자미디어센터(이하 광주센터)는 일반 시청자들과 미디어 소외계층을 대상으로 하는 다양한 사업을 진행한다.

먼저 광주센터는 세미다큐프로젝트 '영원히 남을 내 인생작' 참가자를 모집한다. 세미다큐프로젝트란 광주센터가 이용해 온 일반 시청자들이 직접 만들고 싶은 다큐멘터리 주제를 광주센터와 함께 제작하는 프로젝트다.

또, 참여자 1인당 1작품 제작이 원칙이며, 다큐는 30분 분량이어야 한다. 기획과 촬영, 편집 등 제작 전반에 걸쳐 다른 참여자들과의 워크숍을 통한 회의 및 토론 과정을 통해 피드백을 주고받으면서 완성해가는 일종의 협동 프로젝트다. 제작에 필요한 촬영 장비와 편집 시설은 광주센터에서 지원한다.

시청자참여프로그램(라닝타임 최소 8분 이상) 1편 이상 참여자를 모집대상으로 하며 모집 인원은 총 7명이다.

참여를 원하는 이들은 오는 22일까지 지원서, 제작기획서, 자기소개 포트폴리오를 광주센터 홈페이지에서 다운 받아 제출하면 된다. 문의 062-650-0326.

광주센터는 또, 장애인, 이주여성, 노인



지난해 광주독립영화제에 초청된 광주시청자미디어센터 '세미다큐프로젝트' 참여자들.

등 미디어 취약계층의 미디어접근권 확대를 위한 미디어교육 지원사업에 참여할 기관을 공개 모집한다.

이 사업은 광주·전남·북 지역 장애인, 이주여성, 노인, 새터민, 한부모가정, 미혼모, 농어촌지역민 등 미디어에 취약한 소외계층 단체를 대상으로 한다.

미디어교육 프로그램은 영상, 라디오, 사진, 스마트폰 교육 등 공모에 참여한 기관의 요청에 따라 특성에 맞는 교육을 컨설팅한다. 또한 미디어교육 성과물 상영회, 전시회 및 영상작품의 시청자참여프로그램 출품까지 지원할 계획이다.

모집기간은 20일 오후 6시까지며, 강

사, 커리큘럼, 교육장비, 시설 등 미디어 교육에 필요한 제반사항은 광주센터가 지원한다.

한편, 광주센터는 지난해 광산구 지적장애인자립지원센터, 엠마우스복지관, 익산시 장애인복지관 등 지적장애인을 대상으로 한 미디어교육을 통해 미디어를 활용한 표현력과 자존감을 높이는 등 참여자의 높은 만족도를 이끌어낸 바 있다.

2018 미디어소외계층 교육지원사업 신청은 광주센터 홈페이지에서 신청서를 다운받아 이메일로 접수하면 된다. 문의 062-650-0334.

/전문기자 ej6621@kwangju.co.kr

'4차 산업혁명 유레카' 광주과학관 퓨레카

다음달 상설 전시

국립광주과학관(김선아 관장·이하 과학관)이 상설전시관을 새롭게 바꿔나가고 있다. 오래된 전시물을 교체하는 것 뿐만 아니라 새로운 전시공간을 설치해 볼거리를 강화했다.

과학관은 상설전시관 '생활과 과학'을 중심으로 꾸며져 있던 2관 1존에 '퓨레카(Fureka)'를 신설했다. 새롭게 마련된 퓨레카는 '4차 산업혁명'이 가져올 생활의 변화를 체험하고 과학의 역할에 공감할 수 있는 공간으로 3D 프린터, 로봇 등의 혁신

적인 현대과학기술을 중심으로 구성되어 있다.

퓨레카는 2월 말까지 한 달간의 제한운영을 거친 후 3월 공개할 예정이다.

아이작 뉴턴부터 제임스 와트까지 각 분야의 과학기술의 발전을 이끌었던 인물들에 대해 알아볼 수 있는 '근대과학기술관'도 새롭게 문을 열었다. 빛과 소리를 넘어 현대 과학기술의 원리와 발전 단계를 알아볼 수 있는 과학교육의 현장이다. 또한, 영국의 로저 브라운 박사가 기증한 9점의 근대 실험기구들을 직접 볼 수 있다. 문의 062-960-6172. /전문기자 ej6621@



광주과학관 상설전시관의 '퓨레카(Fureka)' 입구. (광주과학관 제공)

개인정보법 개념 정비

익명정보, 법 적용 제외

개인정보보호법 등에 규정된 개인정보 관련 법적 개념이 '개인정보', '가명정보', '익명정보'로 구분돼 정비된다. 특히 이 중 '익명정보'는 개인정보보호법 적용 대상에서 제외된다.

이는 개인정보를 보호하면서도 빅데이터와 개인형 맞춤형 정보 제공 등 데이터의 산업화를 촉진할 수 있도록 제도를 정비하려는 것이다.

대통령직속 4차산업혁명위원회는 6일 이런 내용을 포함한 '개인정보의 보호와 활용의 균형 방안'을 발표했다.

이는 지난 1~2일 충남 천안에서 시민단체, 법조계, 산업계와 관련 부처 관계자들이 참가한 가운데 열린 '제2차 규제·혁신 해커톤'의 토론 결과를 위원회가 정리한 것이다. 다만 관련 주제의 큰 방향만 도출됐을 뿐이고, 세부 사항이 확정되고 실행하려면 추가 의견 수렴과 관련 부처와 국회 등의 입법 절차가 필요하다.

가명정보는 실명 대신 가명을 사용해 추가 정보가 없이는 특정인의 실제 신원을 파악하기 어렵도록 가공한 정보. 익명정보는 가명정보보다 더 파악이 어렵도록 해놓은 정보라는 개념이 될 것으로 보이지만, 명확한 정의는 앞으로 입법 과정에서 정해질 예정이다. /연합뉴스

돈되는 NPL 투자비법과 경매

5기 수강생 선착순 모집

주식투자에 연연하고 있습니까?
아직도 경매를 하고 있나요?
제로금리시대, 불안하나요?
퇴직이후가 걱정되나요?
이 시대 최고의 재테크!!
소액투자도 고수익을 봅니다.

무료 공개 강의를 먼저 수강하세요!
* 조 선 대 : 3월 8일(목) / 주간 10시, 야간 7시
* 강 의 일 시 : 광주여대 : 3월 6일(화) / 주간 10시, 야간 7시

2018년도 1학기 조선대학교 평생교육원

- 모집기간 : 2018년 2월 1일(목) ~ 2018년 3월 8일(목)
- 교육기간 : 2018년 3월 8일(목) ~ 2018년 6월 14일(목)
- 매주 목요일 주간 10:00~12:00 야간 19:00~21:00
- 수 강 료 : 20만원(예금주:조선대학교) 광주은행 004-107-000152
- 접수문의 : 062)230-7700~2 상담지도교수 : 송용욱 010-9416-1200

2018년도 1학기 광주여자대학교 평생교육원

- 모집기간 : 2018년 2월 1일(목) ~ 2018년 3월 6일(화)
- 교육기간 : 2018년 3월 8일(목) ~ 2018년 6월 14일(목)
- 매주 목요일 주간 10:00~12:00 야간 19:00~21:00
- 수 강 료 : 20만원(예금주:광주여자대학교) 광주은행 148-107-307803
- 접수문의 : 062)950-3583~5 상담지도교수 : 송용욱 010-9416-1200

수강생 모집

DIY 이동식 전원주택짓기

전원주택, 목조주택, 펜션, 농막

지진과 단열 목조주택 강좌

광주대학교 호심관 ☎ 062-670-2167~8
3월 ~ 6월 매주 화요일 저녁 7시 ~ 9시

남부대학교 삼매관 ☎ 062-970-0082~3
3월 ~ 6월 매주 목요일 저녁 7시 ~ 9시

목포대학교 남악캠퍼스 ☎ 061-270-1612, 3
3월 ~ 6월 매주 수요일 저녁 7시 ~ 9시

광주남부대학교/국립목포대학교 평생교육원
전담강사 상담 010-5766-5754

프리미엄 외벽 디자인방수

건축물에 예술을 입히다!
이파엘지 아트패션시트 외벽방수 리모델링 시스템

Step 1. 방수정리
Step 2. 단열방수시트
Step 3. 외벽아트패션시트

아트패션시트 외벽방수 리모델링 특징점

- 방수성능은 기본, 단열 및 보온효과까지 있어 냉 난방비 절감, 에너지 절약
- 건축 내외장제 패던디자인이 잔 엔디나와의 클라보 디자인!
- 외벽에 옷 입히듯 시공함으로써 건물을 헐지 않고도 새 건물처럼!
- 물에 강하고 불에는 더 강한 안전한 난연형 외벽 시트!

방수가 2~3년만 가린답니다!
20년을 가는데!!

특허번호: 10-0562035호
특허번호: 10-1097794호
특허번호: 10-0548189호

특허방수공법 이파엘지 옥상방수
대한건축사협회 우수건축자재추천제품
트라이슈머 단열복합시트 방수시스템

IPALG (주)이파엘지종합특수방수

광주전남 대리점 (062) 511-0444
010-6603-0405

경상권에 이파엘지 를 쳐보세요.

울포대리점 (061) 284-0485
여수대리점 (061) 683-0485
순천대리점 (061) 726-0482
광양대리점 (061) 795-0485