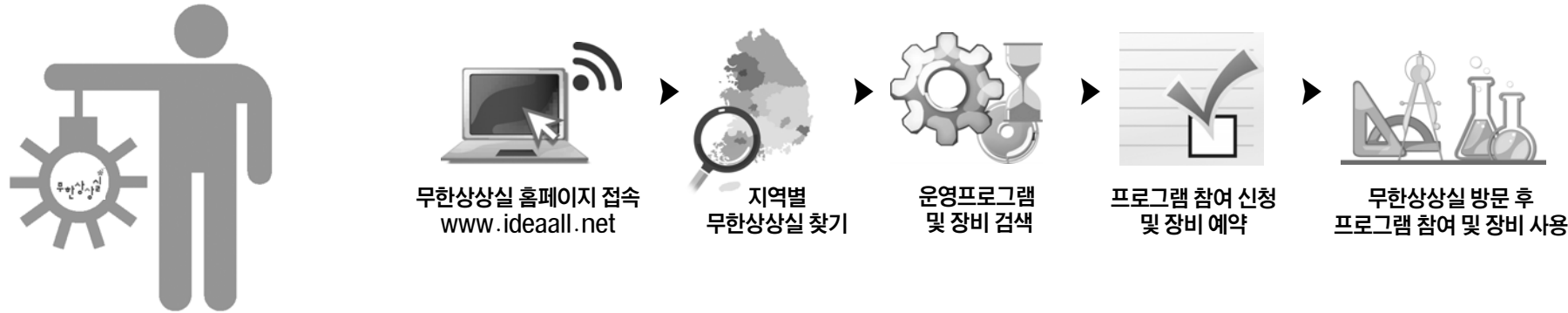


3D 프린터로 자전거 똑딱! 무한상상이 현실로

정부 운영 창작 공간 '무한상상실' ■이용방법



창의적 시제품 제작 지원... 전자책 만들기·스토리텔링 교육도

예약만하면 3D 프린터·레이저 절단기 등 첨단 장비 무료 제공

올해 달력도 이제 마지막 한 장만이 남았다. 곧 겨울방학에 들어가는 학생들이 방학기간 남는 시간을 이용해 자신의 아이디어를 실현할 수 있는 '열린' 공간이 있다.

혼자 또는 지인들과 아이디어를 공유하고 기획할 수 있는 공간을 제공, 생각만 하던 자신만의 아이디어를 직접 제품으로 만들고 개발할 수 있도록 최첨단 장비까지 준비해 있는 곳이 바로 '무한상상실'이다.

▲무한상상실은? = '무한상상실'은 정부가 '창조경제'를 실현시키기 위해 추진하는 것으로, 상상력과 창의성을 육성, 창의적인 아이디어를 활용할 수 있도록 마련한 공간이다. 유치원생부터 대학생을 넘어 회사원과 주부 등 모두가 사용할 수 있다.

미국 MIT내에 '팩랩'(Fab Lab)과 실리콘밸리의 '테크'(Tech Shop)처럼 본인만의 아이디어를 시제품으로 만들 수 있도록 지원하고 있다. 노트북과 태블릿은 기본으로, 드릴과 톱, CNC(컴퓨터정밀제어 공작기계)도 구비돼 있다. 또 이를 넘어 3D 프린터, 레이저 절단기, 3D스캐너 등 첨단 장비를 무료로 사용할 수 있는 '창의공작소'다. 또 스토리텔링과 UCC제작 등 창작 활동도 지원한다.

방문객들은 자유롭게 레이저 절단기로 나무나 금속을 잘라 활·목검 등 장난감도 만들 수 있다. 또 일반 종이 위 그림이

그러지는 프린터와 달리, 나일론 가루가 쌓여 입체물로 제작되는 3D 프린터를 활용한 체험도 단연 인기다.

전통국악기와 정보통신기술을 결합한 디지털 장구와 무인정찰기의 실시간 영상 전송·제어 시스템 등도 모두 일반 시민들이 무한상상실을 통해 개발한 것이다. 특히, 전남문화산업진흥원 내 무한상상실에서는 '다가는 엘리베이터 로봇'도 탄생한 바 있다.

▲무한상상실은 어디에 있나=무한상상실은 광주·전남지역에 총 8곳이 있다. 그 규모에 따라 '거점형'과 '소규모형'으로 나뉘는데, 광주의 거점형 무한상상실은 국립광주과학관, 전남은 전남정보문화산업진흥원 내에 있다.

거점형 무한상상실은 3D프린터와 레이저 절단기 등 대형·첨단장비가 구비돼 있어 자유롭게 이용할 수 있다는 게 큰 장점으로 꼽힌다. 이 장비들을 활용하는 기초적인 방법부터 제품으로 만드는 과정까지 상주하고 있는 직원들의 도움을 받을 수 있어 누구나 쉽게 체험할 수 있다.

또 소규모형 무한상상실은 시민들의 접근성이 높은 곳에 위치해 있다는 게 장점으로 꼽힌다. 광주는 광주북구문화의집·광주 사회경제지원네트워크·바림미디어스페이스 등 3곳이 있다. 전남도 광양시 문예도서관사업소·목포공공도서관·순천대학교 도서관 등 3곳이다.

무한상상실 어디에 있나

광주

국립광주과학관
L·U·C·E·R·I·U·M
☎ 062-960-6144

북구문화의집
☎ 062-269-1420

코리리
☎ 062-513-2014

Barim바림
☎ 062-228-9876

전남

Jola 제천정보문화산업진흥원
☎ 061-280-7422

로봇과학교육센터
국립순천대학교
☎ 061-750-5336

목포공공도서관
☎ 061-270-3842

광양시립도서관
☎ 061-797-3858

현재 광주·전남지역 소규모형 무한상상실에는 3D프린터 등 대형·첨단장비가 미처 준비돼 있지 못한 곳도 있다. 하지만, 창작지원 활동과 교육 프로그램 등 '일친' 구석이 있다.

광주북구문화의집의 '3D프린터를 활용한 움직이는 자동차 만들기'와 바림미디어스페이스 'e-book 제작 교실', 순천대 '2015 첨단과학 스토리텔링 교실' 등이 대표적이다.

국립광주과학관 관계자는 "누구에게나 열려있는 공간으로 각자의 아이디어를 직접 설계해 3D프린터로 만들어볼 수 있는 편한 '카페'라고 생각할 수 있다"며 "언제든 찾아와 활용하길 바란다"고 말했다.

한편, 무한상상실에서 진행되는 교육프로그램에 대한 자세한 정보나 장비대여 신청 등은 무한상상실 홈페이지(www.ideaall.net)에서 확인할 수 있다. /박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr



제트팩(jet-pack)의 상업화에 앞서 지난 6일 선전시 환러(歡樂)해안 테마파크에서 이뤄진 첫 시험비행이 성공적으로 이뤄졌다. /연합뉴스

'아이언맨 슈트' 상용화만 남았다

마틴社 인수한 중국 광츠 5분 비행 성공

세계 최초의 개인용 비행장치인 제트팩(jet-pack)의 상업화에 앞서 첫 시험비행이 중국 선전에서 성공적으로 이뤄졌다.

9일 중국 온라인 경제매체 계면(界面)에 따르면 지난 6일 선전시 환러(歡樂)해안 테마파크에서 이뤄진 제트팩 시험비행이 이뤄졌다. 이날 제트팩은 수십미터를 올라가 5분여간 간단한 비행 동작을 보여준 뒤 무대 위로 안전하게 착륙했다.

후진인 마이클 리드가 조종한 이 제트팩은 시험비행에서 별다른 문제를 보이지는 않았으나 지나치게 큰 소음이 결합

으로 지목됐다. 무인기(드론)처럼 2개의 프로펠러로 추진력을 일으켜 공중으로 부양하는 이 제트팩은 내년에 상용화될 예정이다. 최고 시속 80km의 속도로 30~45분간

공중에 떠 있을 수 있고 최대 120kg의 하중을 견딜 수 있다.

이 제트팩을 개발한 뉴질랜드 마틴에

어크래프트사는 지난해 12월 선전 기업 광츠(光鵬)과학에 지분 52%가 넘는간 상태다. 2억7900만 홍콩달러(424억원)에 달하는 거액의 인수대금과 '아이언맨 슈트'를 연상시키는 제트팩 인수로 인해 광츠의 류뤄펑(劉若鵬) 회장이 '중국의 엘리런 머스크'로 불리고 있다.

현재 광츠측은 내년중 제트팩 제품의 첫 인도를 계획하고 있다. 대당 판매가가 160만위안(2억9000만원)에 이른다.

이미 두바이 소방대가 지난달 고층빌딩의 화재나 붕괴사고에 대비하기 위해 20대의 제트팩을 주문했으며, 중국에서도 100대의 제트팩과 시뮬레이터 20대의 사전 주문이 이뤄진 상태다. /연합뉴스

MIG(Made In Gwangju) APP

총장로 제대로 즐기려면? 위치만 찍어봐



유시 'Let's Go 총장로'

(유유시가 개발한 'Let's Go 총장로'는 광주를 대표하는 추억의 거리 총장로 정보와 가상공간에서의 태그 기능을 제공하는 애플리케이션(이하 앱)이다.

'Let's Go 총장로'는 ▲추억의 장소 ▲총장로 즐기기 ▲총장로에서는 ▲추억 남기기 등 4개 섹션으로 분류된다.

추억의 장소는 자신의 위치를 태그해 과거 총장로 모습을 사진으로 볼 수 있으며, 총장로 즐기는는 쇼핑과 추억, 오락과 같은 여행코스 등을 상세하게 알려준다. 광주의 대표적인 거리 총장로를 누구나 쉽게 즐길 수 있다는 게 장점이다.

(유유시는 광주시 동구 광주정보문화산업진흥원 산하 광주 스마트 모바일 앱개발지원센터에 입주, 지원을 받고 있다. /박기용기자 pboxer@kwangju.co.kr

구글 CEO 피차이 내한, 15일 토크 콘서트

유튜브로 생중계도

순다 피차이 구글 최고경영자(CEO)가 선임 후 처음으로 한국을 찾는다.

9일 구글 코리아에 따르면 피차이는 오는 15일 오후 1시 서울 대치동에 있는 구

글 캠퍼스 서울을 방문해 토크 콘서트 형식의 '파이어사이드 챗'(Fireside Chat) 행사를 진행한다.

피차이는 사전 신청을 한 200여명의 스타트업, 학생, 개발자 등을 대상으로 강연하고 질의응답 시간도 가질 예정이다. 행

사 사회는 핀테크 스타트업 AIM의 이지해 대표가 맡는다.

강연은 유튜브(https://www.youtube.com/watch?v=8JkGaMdJsuI)에서 생중계 영상으로도 만나볼 수 있다.

회사 방침에 따라 파이어사이드 챗을 제외한 피차이의 다른 국내 일정은 공개되지 않는다.

피차이는 인도 남부 타밀나두 주 출신으로 인도 공과대학(IIT)에서 공학박사를 받



순다 피차이

은 뒤 미국 스탠퍼드대에서 석사, 펜실베이니아대 워튼스쿨에서 경영전문석사(MBA) 학위를 받았다. 2004년 구글에 입사해 크롬 웹브라우저, 구글 톨바, 구글 기어 등 개발에 관여하다 올 8월 CEO로 선임됐다. /연합뉴스

병원건물 임대

남구 송하동 광주대입구
센트럴예식장 건물

토지 2,211㎡(668평) 건물 4,218㎡(1276평)

- 파격적인 임대조건 (보증금 및 차임)
- 병원용도에 따라 10년이상 임대보장

문의 010-7570-7525

락볼링장 매매

전남대 부근 최신시설 락볼링장
현 성업중 직영하실분 환영

- 볼링장 16레인, 시설비품 일체포함
- 매 26억5천만원 (근저당20억) 실투자 6억5천만원

용봉동 굿모닝타운 2층상가 매매

- 전용289㎡ 현재 카페 인테리어+체육시설적합 공실포함
- 매 7억5천만원 (근저당5억) 실투자 2억5천만원

문의 010-3647-4747

www.솔향기맑은터.com

솔향기맑은터

NAVER

솔향기맑은터 검색

솔향기정식 & 돼지갈비
전문점 예약

www.솔향기맑은터.com
061)336-3939

전남 나주시 남평읍 풍림리 171(풍림죽림길 86)

대표전화 (061)336-0770

참숯가마



24시간 OPEN!!



- ▶ 다량의 원적외선을 방출하는 불빠는날 화, 목, 토, 일
- ▶ 불빠는 날이 아니어도 화로방에서 원적외선 샤워
- ▶ 사전예약시 컨퍼런스룸, 족구장, 12인승, 25인승 무료이용
- ▶ 멸균작용으로 시 및 바이러스 퇴치에 도움을 주는 목초액
- ▶ 염가공급 1톤 30만원 (양돈, 양계, 한우, 하우스농가대상)

맛의향연



- 단체모임을 위한 8인실, 16인실, 32인실, 56인실 구비
- 행복한 모임을 위한 돼지갈비전문점으로 바뀝니다. 돼지갈비, 매콤갈비찜정식, 딱딱비정식, 솔향기정식
- ▶ 돼지갈비를 드시면 참숯가마 찜질방 50% 할인
- ▶ 주말 및 연말연시 모임은 사전예약으로 차질없게

사전예약시 ▶ 12인승, 25인승 차량 무료운행 / 컨퍼런스룸, 족구장 무료이용 가능