

# 전주 '탄소발열의자'로 따뜻한 승강장

### 저비용·고효율 인기 속 시민 배려 행정 돋보여

### 15일까지 전주역 승강장 등 15곳 설치 ... 34곳으로 늘어

전주시가 '미래산업의 쌀'로 불리는 최첨단 탄소소재를 활용한 '발열의자'를 시내버스 승강장에 배치해 호응을 얻고 있다.

전주시는 발열의자 추가 설치가 완료되면 겨울철 시내버스를 기다리는 시민들의 몸과 마음을 훈훈하게 해 줄 것으로 기대하고 있다. 사업예산도 수천만원에 불과해 전주시의 시민을 배려하는 행정이 돋보인다.

9일 전주시에 따르면 사업비 4500만원을 투입해 오는 15일까지 전주역 광장과 전동시장·한옥마을 버스승강장 등 15곳에 총 16개의 탄소발열의자와 전기·조명

시설 설치를 완료할 계획이다. 현재까지 탄소발열의자가 설치된 전주 지역 승강장은 전주시보건소·다가우체국과 전북대학교, 남부시장, 모래내시장, 조촌초교 등 모두 29곳(34개)으로, 사업이 완료되면 34개 승강장(40개)으로 늘어나게 된다.

탄소발열의자는 단 한명의 시민도 소외되거나 차별받지 않도록 사회적 약자를 세심하게 배려하고, 편리한 대중교통 환경을 만들겠다는 전주시의 강력한 의지가 고스란히 담겨 있다.

실제 탄소발열의자는 전주의 미래성장 동력산업인 탄소산업의 대표적인 실용화

제품으로, 지난 2014년 11월 새백연리시장 일용근로자를 위한 쉼터(다가동 이씨 간장집 옆 버스정류장) 등 8곳에 처음 설치됐다.

이후 학교 주변, 전통시장 인근, 공동주택 밀집지역 등 많은 시민들이 이용하는 버스승강장에 하나둘씩 설치된 탄소발열의자는 매년 11월부터 3월말까지 가동되고 있다. 특히 겨울철 영하 10℃ 안팎을 오가는 추운 날씨 속에 버스를 기다리는 시민들이 잠시 몸과 마음을 녹일 수 있는 장소로 각광을 받고 있다.

탄소발열의자는 열전도성이 우수한 탄소섬유로 제작된 의자로, 전기에 연결해 온도(37℃)와 타이머(오전 6시~밤 11시)를 맞춰두면 의자의 온도가 평균 30℃ 이상으로 올라간다.

탄소섬유로 제작돼 낮은 소비전력만으

로도 열의 전도를 높이는 장점이 있어 버스가 운행되는 매일 오전 6시부터 밤 11시까지 의자를 따뜻하게 하더라도 한달 전기료는 1곳당 1만원~1만5000원에 불과하다.

시는 탄소발열의자에 대한 사업 효과와 시민 만족도가 높은 만큼 앞으로도 교통약자 등 많은 시민이 혜택을 받을 수 있도록 주민의견 청취와 예산확보, 시의회 의결 절차 등을 거쳐 탄소발열의자를 지속적으로 늘려갈 계획이다.

전주시 관계자는 "탄소발열의자 설치와 함께 저상버스 승강장 개선사업, 시(時)와 그림·스토리텔링이 있는 버스승강장 조성 등을 통해 교통약자들이 편리하게 버스를 이용할 수 있는 환경을 조성하겠다"고 말했다.

박진표기자 lucky@kwangju.co.kr



국민권익위원회가 지난 5일 군산 무녀도 연결도로 집단 민원 현장을 방문해 공사 관계자의 설명을 듣고 있다.

## 권익위, 군산 무녀도 민원 중재 해결

### 선착장 진입로 개설·물양장 확장 등

국민권익위원회가 군산 무녀도 연결도로 집단 민원을 중재·해결했다.

10일 국민권익위원회와 군산시 등에 따르면 지난 5일 군산시 옥도면 무녀도에서 현장조정회의를 열어 무녀도 주민의 집단 민원을 중재 해결했다.

무녀도 주민들은 "내년께 완공하는(고군산군도와 새만금을 잇는) 고군산연결도로와 무녀도 선착장 간 진입로 계획이 없어 기존 마을길을 이용할 때 교통사고 위험이 크고 주민불편이 예상된다"며 새 연결도로 개설을 요구해왔다.

선착장 내 화장실과 휴게시설이 없는 데다가 어구손질을 하는 물양장(선박 접안부두)마저 너무 좁다는 민원도 제기했다.

하지만 익산지방국도관리청은 '연결도

로 개설에 추가비용이 들고 편의시설은 사후 관리 등의 문제가 있다'며 수용 불가 방침을 고수해 왔다.

이에 따라 권익위는 수차례 협의와 현장조사를 거쳐 이날 주민, 익산지방국도관리청, 군산시장 등이 참석하는 현장조정회의에서 합의를 이끌었다.

합의안에 따르면 익산국도청이 고군산연결도로에 무녀도와 연결하는 접속도로 개설을 위한 사업비 확보를 추진하기로 했다. 또 섬 내 국도 전망대에 휴게시설 부지를 조성하고 화장실 등을 설치해 군산시가 이를 인수 관리하도록 했다.

이와 함께 군산시가 올해 어촌정주어항 개발사업에 무녀도 선착장의 물양장 확장을 추진하기로 했다.

권익위=박근석기자·전북취재본부장 nogusu@

## 전주 명품광장 2곳 조성

### '비보이광장'·'홍산광장'

전주시는 10일 "올해 130억원을 들여 서부 신시가지 중심 상업지역 내에 젊음과 문화 콘텐츠가 아우러진 명품광장 2곳을 조성한다"고 밝혔다. 공원에는 파고라와 조형물, 화장실이 설치되고 조경수가 식재된다.

'비보이광장(2500㎡)'과 '홍산광장(2400㎡)'은 각각 지하 1·2층에 차량 123대를 동시 주차할 수 있는 주차장이 들어선다. 비보이광장은 비보이 공연 등 소공연과 문화행사를 할 수 있는 공간이 마련된다. 시는 주변 상가연합회와 협의를 거쳐 광장 명칭을 정했다.

전주시 관계자는 "본격 공사가 시작되면 주변 상가와 시민의 불편이 예상되는 만큼 불편을 최소화 할 수 있도록 공사를 신속히 추진하겠다"고 말했다.

박진표기자 lucky@

## 정읍농악전수관, 대학생들 배움 열기 '후끈'



정읍농악전수관이 정읍 농악을 전수받기 위해 전국 각지에서 찾아온로봇은이들의 열기로 후끈하다. 2월 현재 성균관대학교 풍물패 3팀을 비롯한 동대학교 등 전국 각지에서 모여든 7개 팀(73명)이 정읍농악 전수를 위해 구슬땀을 흘리고 있다.

정읍=박기섭기자 parkks@kwangju.co.kr

## 전북도 신재생에너지 시설 보조금 지원

전북도가 태양광과 지열 등 신재생에너지 시설 설치 마을에 보조금을 지원한다. 10일 전북도에 따르면 한국에너지공단 신재생에너지 주택지원사업과 연계해 태양광·태양열·지열·연료전지 등의 설치비를 마을 단위로 지원할 계획이다.

대상은 10가구 이상 사는 마을이며 아파트 등 공동주택도 포함된다. 연륙교가 없는 도서지역은 5가구 이상이면 된다.

지원금액은 태양광 시설이 kW당 최대 80만원으로 도서지역은 20% 추가된다. 태양열 시설은 m<sup>2</sup>당 최대 70만원, 온수기는 대당 최대 314만원이다. 지열시설 kW당 최대 79만원, 연료전지는 kW당 최대 2천639만원을 받을 수 있다.

지원신청은 오는 24일까지 해당 시·군 에너지 담당부서에 하면 된다.

박진표기자 lucky@

## 전주박물관 25년만에 새단장 ... 2000여점 유물 전시

국립전주박물관이 대대적인 리모델링을 마무리하고 새롭게 태어났다.

국립전주박물관에 따르면 지난 2012년부터 4년간에 걸친 준비 끝에 상설전시실 개편을 마쳤다. 1990년 개관 이래 2012년 기획전시실을 시작으로 2013년 역사실, 2014년 미술실과 어린이박물관에 이어 올해 고고실의 새단장을 마무리했다.

25년만에 모든 전시실을 갖춘 전주박물관은 국내 유수의 박물관과 비교해도 손색이 없을 만큼 최고의 전시품과 전시시설을 구비했다. 고고실의 전시유물도 최근 혁신도시 완주 신공유역에서 출토된 국보급 잔무의청동거울과 고태 봉덕리 금동신발 등으로 대폭 교체됐다.

벽면전시 등 한정된 공간을 최대한 활

용, 유물 수량도 기존보다 2배가 넘는 2000여점으로 늘었다.

고고실 개편은 전북에 사람이 살기 시작한 때부터 고구려와 문화를 만든 과정과 외부세력에 대응해 어떻게 변화와 혁신을 이뤘는지 초점을 맞췄다.

'전북 선사문화의 시작', '고대국가로의 도약', '마한에서 백제로', '고대국가의

완충지 전북', '백제의 부흥 그리고 후백제' 등 5개의 주제로 구분했다.

어린이박물관도 전북 역사와 문화 체험공간으로 새단장해 모두 60여가지 체험활동을 할 수 있도록 꾸몄다.

전주박물관 관계자는 10일 "박물관 개편이 마무리된 만큼 앞으로 전시 유물의 역사적, 예술적, 학문적 가치가 있는 지정문화재의 중요 유물에 대해서는 국가지정문화재 신청을 추진할 예정"이라고 밝혔다.

박진표기자 lucky@

## 군산FC 클럽 창단 ... 축구 꿈나무 육성

군산시가 축구 꿈나무를 키우기 위한 클럽 창단을 추진한다.

군산시와 시체육회, (사)군산스포츠클럽에 따르면 이달 내에 15세 이하(U-15) 축구단(가칭 군산FC)을 창단할 계획이다. 군산FC는 군산제일중 축구팀이 해체수순에 들어가자 '공공성을 갖춘 청소년 축구 클럽팀을 만들자'는 의견들이 모여져 창

단이 추진됐다.

(사)군산스포츠클럽은 중학생 30명 안팎으로 이달 안에 군산FC를 창단할 예정이다. 군산FC 선수들은 학업과 운동을 병행하며 전국 규모의 대회에도 참가한다. 국가대표 출신의 김영철씨와 조길재 전 군산제일중 감독이 선수들을 지도한다.

권익위=박근석기자·전북취재본부장 nogusu@

### 남도공인중개사

<혁신도시 주변 매물>  
전원주택/투자

1. 나주시 금천면 석전리 대지 및 전 2,305㎡ 주택2동 각종 유실수 화초 식재품 전망양호 매3억 8천만원
2. 나주시 용산동 대지 및 전5,100㎡ 황토주택3동 교통편리 매7억원
3. 나주시 봉황면 축석리 면사무소 앞 한옥 기와 주택 및 점포 대지 315㎡ 임야2,187㎡ 주택96㎡ 정장75㎡ 점포26㎡ 매2억4천만원
4. 나주시 남평읍 남평리 오거리 국도변 1,118㎡(339) 주유소, 상가, 식당, 카페숍 최적지(신주택/구창고매 5억9천)

농지/임야

1. 나주시 산포면 매성리 전1,528㎡ 혁신도시인근 2차선 도로변 계획관리지역 매5억8천만원
2. 나주시 금천면 석전리 전 6,331㎡ 혁신도시 근거리 계획관리지역(일부 농림지역) 매7억6천만원
3. 나주시 산포면 내거리 담4,000㎡ 혁신도시인근 매2억원
4. 나주시 산포면 내거리 전 김나무 과수원 6,165㎡ 계획관리지역 혁신도시근거리 매3억원
5. 나주시 다도면 풍산리 잡종지 8,311㎡ 보전관리지역 2차선도로접 매7억원
6. 나주시 산포면 등정리 3,015㎡ 4차선도로변 생산관리지역 판 매시설 공장 최고적합 매6억5천만원
7. 나주시 산포면 신제리 전 7,273㎡ 혁신도시근거리 보전 관리지역 연수원 공장적합 투자유망 매8억5천만원
8. 나주시 다도면 풍산리 일반야18,838㎡ 2차선도로변 농림지역 혁신도시근거리 매22억원
9. 나주시 금천면 원곡리 담 4,807㎡ 생산관리지역 농로양호 투자유망 매1억6천만원
10. 나주시 남평읍 광촌리 임야1,384,140㎡ (대지, 농지포함) 스니무양호 수련원 선산 적합 매30억원
11. 나주시 금천면 신천리 담 8,825㎡ 매2억4천만원
12. 나주시 산포면 등수리 담 6,000㎡ 매2억6천만원
13. 나주시 산포면 신제리 전 매18년생 과수원 7,934㎡ 혁신도시 1km 투자유망 매7억2천만원

나주시 남도공인중개사  
이준상 T.010-9510-1150

### 금당공인중개사

저희는 매도·교환·개발등의 물건을 구입합니다!  
팬션·전원주택지

- 해남군 송지면 비닷가 계획관리지역 8178㎡ 2억4천
- 화순군 동면 전원주택지 조성된 땅 5096㎡ 2억 1500만원
- 함평군 신광면 대동저수지부근 임야 262810㎡(7500) 한옥마을, 전원주택단지 적합 5억6천만원
- 장흥군 안양면 수문해수욕장 2161㎡ 교환가능 3억3천

투자·매도·교환

- 무안군 윤남면 생산관리지역 2360㎡ 신고 1억3백 매도6600만원
- 원음부지 쌍촌동 대지 317㎡ 임대 3500만원 쌍촌역에서 5분거리 2억7천
- 담양군 수북면 관리지역 7971㎡ 전원주택용 다용도 15억
- 남평읍 대교리 대지 1244㎡ 은행 2억 원용 빌라 적합 4억
- 매월동 대지 595㎡ 간평 99㎡ 별장전원생활 적합 4억6천
- 보성군 화천면 영천리 11990㎡ 은행8천 매도 3억6천
- 담양군 광주읍부근 대지 2208㎡ 티오후스 대형식당 적합 5억8천
- 화순군 이서면 안삼리 산 34809㎡ 매도 1억5백
- 여수시 소호동 전망 좋은 비닷가아파트 148㎡ 직가·화가를 작업실도 좋은 펜션으로 전망도 가능 교환가능 2억4천
- 담양군 광주읍경계 가든 땅 2394㎡ 가든은 운영중임 6억7천
- 한옥별장 무안군 현경면 비닷가 은행 8500만원 매도2억
- 깨끗한 주택 월산동 대지 124㎡ 건평 67㎡ 은행 3천 매도1억
- 신안군 지도읍 비닷가 계획관리지역 13662㎡ 귀농 생활 적합 1억
- 신축 별장 장성군 지원면 땅 10000㎡ 은행 1억4천 매도3억2천
- 나주시 경현동 땅 2030㎡와 가든 전원주택·별장중첩합 4억

상가건물

- 신가동 원룸건물 대지 67평 원룸 10개와 35평형 인접 인접은 공실 보증금 6천에 월 수입 190선 매도 4억6천
- 남구 월산동 농성초교부근 대지 136㎡ 3층건물 198㎡ 매도 3억
- 남구 서동 2층 건물 대지 132㎡ 건물 147㎡ 2억2천
- 농성동 땅 787㎡ 1층 상가 2칸, 2·3층 원룸 10개 9억5천

문의 222-4994, 010-2632-5659  
서구한전, 농성초교옆문앞

### 법원경매(공매, NPL)

조여사 추천물건  
010-6211-4585

★동구 수기동 제일오피스텔뒤편 5층근린시설 대지432.4㎡ 건물1055.22㎡ 건물상태양호 감정가10억7천2백 최저가4억8천 감정가의45%

★북구 중흥동 5층속박시설, 일반상업지역 대지432.4㎡ 건물1055.22㎡ 건물상태양호 감정가10억7천2백 최저가4억8천 감정가의45%

★광안구 용동 평동산업단지내 단층공장 대지1653㎡ 건물1319㎡ 평동산단2번로접 감정가9억2천 최저가6억4천4백 감정가의70%

★영광군 염산면 상거리 단층 및 2층미곡처리장 대지15641㎡ 건물3270㎡ 왕복2차선도로접 감정가32억9천7백 최저가11억8천2백 감정가의36%

★화순읍 삼천리 왕복 3차선 도로접, 주유소 현역경찰서 화순시 맞은편 대지1249㎡ 건물660㎡ 왕복3차선도로접 감정가11억1천1백 최저가7억8천2백 감정가의70%

※전지역 병원(부지)매매, 매입 상담  
맞춤형 부동산 컨설턴트 (주)다와옥션

### 신축 상가원룸 매매

광주대 정문맞은편  
원룸임대:보 3백, 월 40만  
상가임대:보 5천, 월 250만

매가 15억

010-8696-8949

### 삿갓촌 임대

면적: 1150㎡  
블로동 위치 / 권리금 없음

내부인테리어기간보장  
영업컨설팅지원  
임대료 상담후 결정

010-3605-5571

### 미래나눔공인중개사