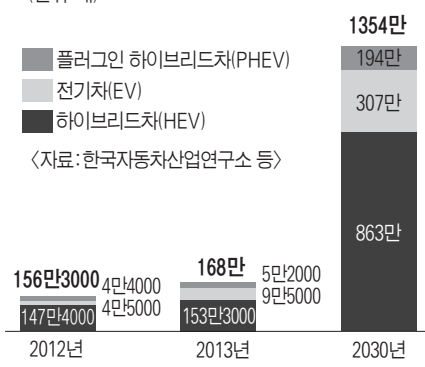


# 친환경 전기차 시대... 충전 방식 통일 '속제'

### 올해부터 민간에 확대 보급... 높은 차량 가격은 부담

### 5시간 소요 '완속 충전', 20분 전후 '급속 충전' 시급

#### ■ 세계 전기차 시장 종류별 판매량 및 전망 (단위: 대)



#### ■ 2013년 지역별 전기차 및 충전소 현황

지역	전기차 (대)	급속충전소 (개소)	완속충전소 (개소)
서울	688	35	359
제주	350	39	347
경남	155	14	142
경기	140	25	91
전남	112	10	121
충남	100	13	104
경북	87	7	82
광주	66	6	65
인천	49	10	46
강원	25	2	24
부산	21	9	22
충북	17	1	15
대구	16	1	15
대전	16	2	18
전북	13	0	12
울산	12	1	12
세종	4	2	10

친환경 전기차의 시대가 다가오고 있다. 정부는 그 간 공공기관 중심으로 보급된 전기차를 올해부터 민간에 대폭 확대 보급하기로 결정했고, 기아, 르노삼성, BMW 등 국내·외 대기업은 디자인과 성능을 겸비한 전기차를 시장에 속속 선보이며 시장 규모와 차량 선택의 폭도 갈수록 넓어지고 있다.

다만, 미흡한 인프라 시설과 통일되지 않은 충전 방식, 값비싼 차량 비용은 전기차 시대를 열기 전까지 풀어야 할 숙제다.

◇전기차 시장 급속=전기차는 경유와 등유와 같은 화석연료를 이용해 엔진을 점화, 출력을 내는 일반 자동차와 달리 전기로 전기모터를 돌리는 방식을 사용한다. 열로 인해 손실되는 에너지가 내연기관보다 7.3% 적고, 단위 연료비당 주행 가능거리가 경차보다 5.3배나 길만큼 효율이 더욱 뛰어나다는 장점도 갖췄다.

여기에 환경문제와 화석연료 고갈에 따른 연료비 인상으로 전기차에 대한 관심이 증가하면서 전기차 시장은 빠르게 커지고 있다. 국토교통부에 따르면 지난 2011년 전기차(344대)와 전기·화석연료를 연료로 함께 이용하는 하이브리드차(3만8482대)는 모두 3만8826대였지만, 불과 1년새 전기차 860대, 하이브리드 7만5003대 등 모두 7만5863대로 2배 이상 수가 늘었다.

24일 환경부에 따르면 지난 2011년 ▲광주 1대 ▲전남 50대에 불과했던 전기차는 2013년 ▲광주 66대 ▲전남 112대로 큰 폭으로 증가했다. 이와 함께, 불과 3년 전에는 광주에 단 한곳



전기차 시장의 확대와 더불어 충전 인프라, 배터리 성능 향상 등 풀어야 할 숙제도 많다. 사진은 광주시가 지난해 전국 최초로 도입한 '태양광 발전 전기차 충전설비'로 심야시간에 전기차를 충전할 수 있게 만들어졌다.

도 없던 '전기차 충전 인프라' 시설은 이제 전국 1962곳(광주 71곳·전남 131곳)으로 늘었다.

르노삼성, 기아자동차, 한국GM 등 국내 전기차 모델도 올해는 닛산 리프, BMW i3, 기아차 쏘울EV 등이 추가되면서 모두 6종으로 늘어나는 등 기업의 관심도 높아서, 향후 정부가 제시한 2020년 전기차 보급 100만대 시대도 더욱 빨라질 수 있다는 낙관적인 전망도 나온다.

◇주유소처럼 편한 전기차 충전 시설 필요=환경부는 올해도 역시 200억의 예산을 투입해 전국적으로 전기차 924대, 충전 인프라 920곳을 확충하기로 했다. 광주시는 25억의 예산을 들여 일반 시민이나 법인, 개인 사업체 등 민간 분야에 53대의 전기차를 보급하는 등 모두 75대의 전기차와 인프라 시설을 갖추고, 전남도 역시 '전기차 선도 도시'인 영광군에 50대(민간 40대·공공 10대)의 전기차 및 충전인프라를 갖추기로 했다.

하지만, 전문가들은 본격적인 '전기차 시대'는 아직 길이 멀다고 말한다. 무엇보다 현재 완전충전까지 5시간이 소요되는 '완속 충전기'를 20분 전후로 충전할 수 있는 '급속 충전기'로 대체하는 일이 시급한 과제다. 급속 충전기는 공간과 전기도 등을 이유로 완속(1785곳)에 비해 10분의 1 수준인 177곳에만 설치된 형편이다.

또, 완충시 주행거리가 150km 안팎에 불과한 배터리의 성능 향상과 관련 기술의 표준화 등 전기차 경쟁력을 담보하는 것도 중요하다.

지난 2011년 전국 최초로 '전기자동차 선도 도시'로 선정된 영광군이 애초 대마산단에 예코네스, AD모터스 등을 유치한 뒤 이 같은 경쟁력을 이유로 실패, 방향을 개인용 전기차인 '마이크로-모빌리티'로 돌렸다는 점을 반면교사로 삼아야 한다는 얘기다.

/박정렬기자 halo@kwangju.co.kr



## 산란 빨라진 개구리... 꽃샘추위 동사도

무등산국립공원에서 최근 급격한 기후 변화로 산란한 북방산 개구리의 알이 얼어붙는가 하면 <왼쪽>, 동면에서 깨어난 개구리가 얼어 죽은 채 발견됐다(오른쪽).

국립공원관리공단은 "지리산 북방산개구리의 산란시기가 3년 새 21일 빨라졌다"며 "기후변화 민감 지표종인 개구리의 산란시기 변화를 모니터링할 계획이다." /박정렬기자 halo@kwangju.co.kr

## 광주환경연합 '생태마을 탐방' 참가자 모집

광주환경운동연합이 25일 어린이 자연나들이 프로그램인 '생태마을 탐방' 참가자를 모집한다고 밝혔다. 참가자들은 다음달 12일 하루 동안 순천시 승주읍 '도산 생태마을'에서 야생화 및 곤충 관찰과 마을 탐방, 전통 놀이 등을 체험하게 된다.

모집대상은 초등학교생으로 참가비는 회원 2만원, 비회원 2만5000원이다. 광주환경운동연합의 자연나들이 행사는 오는 6월까지 모두 3차례 진행된다. 문의: 광주환경운동연합 062-514-2470. /박정렬기자 halo@kwangju.co.kr

## 전기차 이용 박종만씨 "유지비, 가솔린 10분의 1 수준 가계 큰 도움"

에어컨 설치·관리업자인 박종만(54·동구 산수동)씨는 지난해 말, 정부보조금을 지원받아 2250만원에 르노삼성 SM3 전기차를 구입했다. 에어컨 일을 하다 보니 움직일 곳도 많고, 매달 50만 원이나 드는 기름값도 큰 부담이었기 때문이다.

에어컨 설치뿐 아니라 서비스와 펌프 수거까지 하는 일이 많아 처음에는 "차가 서지는 않을지" 걱정도 많았다는 그다. 그러나 계기판에 충전 잔량과 주행거리가 동시에 뜨다 보니 거리만 잘 계산하면 시내는 물론 순천, 나주, 담양 등 가까운 전남지역까지 거뜬히 갈 수 있다는 게 박씨의 설명이다.

소음도 적고, 브레이크 오일만 갈아주면 되니 차량 관리비도 적게 든다는 장점도 있다. 그는 "유지비가 10분의 1 정도밖에 들지 않아 가

계에도 큰 도움이 된다"고 흐뭇해 했다.

현재 정부는 고속 전기자동차 4종(기아 Ray·쏘울, 르노삼성 SM3 Z.E, 한국지엠 스파크 EV)에 대해 대당 2000만원의 지원금과 충전기 설치 비용을 700만원 한도 내에서 지원하고 있다.

단, 전기차 구매시 자격요건으로 충전기 설치 가능한 주차장을 보유해야 하며, 아파트 등 공동 주택의 경우 주민들의 동의가 필요하다.

광주시는 다음달 7일까지 전기차 18대를 민간분야에 보급할 계획이다. 광주시 홈페이지(www.gwangju.go.kr)에서 신청서를 받아 작성한 뒤 다음달 7일까지 광주시 전락산업과(062-613-3845)로 제출하면 된다.



박종만씨가 자신의 전기차 앞에서 충전 방식에 대해 설명하고 있다. /양세열기자 hot@

## "29일 밤 8시30분 불 꺼주세요"

### 환경부, 지구촌 전등끄기 캠페인

기후변화의 심각함을 전 세계가 함께 생각해보자는 뜻에서 토요일 밤 지구촌의 조명을 일제히 끄는 행사가 열린다.

환경부는 오는 29일 오후 8시 30분부터 1시간 동안 '지구촌 위한 한 시간, 2014 어스 아워(Earth Hour), 지구촌 전등끄기 캠페인'을 진행한다. 25일 밝혔다.

'어스아워'는 지구온난화 주범인 온실가스 배출에 대한 경각심을 불러일으키기 위해 지난 2007년부터 진행됐으며, 매년 3월 마지막 토요일 뉴질랜드에서 시작된 미국 등 지구촌이 모두 참여하는 국제적 행사로 발전했다.

주택의 경우 실내전등과 옥외 등, 일반상가는 간판과 경관조명, 대형건물은 건물외관 네온사인 및 경관조명 완전 소등 등을 통해 참여할 수 있다.

### 신축원룸 매매전문(전대1분)

★전대상대1분(웅봉지구코너)★  
신축 4층 11개 (상가 2칸, 4층주택) 엘리베이터 시공, 대리석, 벽돌시공  
월수익 850만(연 1억)  
매가 12억(보1억 용3억) 수익률 13%

★전대정문,후문1분(신축4층12개)★  
1층 상가, 4층주택, 월수익 400만 매가 6억 7천

★서구화정동신동아APT★  
(신축5층 근린상가 건물, 지하 주차장 11대, 1층 상가 85평, 2층 상가 85평, 3층 109.4층 109.7개)  
월수익 1200만 (보3억 용3억) 매가 18억

★북구웅봉동신축4층14개★  
(인접1개) 보2600 월470 용2억 매가 7억 5천

★나주이창동KTX역5분거리★  
원룸 18개 보 800만 월 540만 매가 4억6천

★나주혁신도시상가분양임대★  
빛가람로 중심도로 접 건설회사  
1~7층까지 현재 분양 임대중

대신 ☎010-6670-9800  
062)952-5584

### 수익성상가 매매전문

수원지구상가매매  
- 한도빌딩(대림5차)파트 후문 비로 앞 1층상가매매 18평 (보2천 월130 용 1억5천) 매가 4억 ▶3억 5천(월인기)  
- 한솔빌딩 3천세대 모이APT입구 3층 상가 매매 85평 (보3천 월 200용 2억 5천) 매가 4억 ▶3억 3천(월인기)  
- 엘스빌딩 롯데마트 대문앞3층 상가 매매 62평 (보3천 월 180만 용1억5천) 매 3억 ▶2억 4천(월인기)  
- 월계동 첨단지구 2층 대성파코 빌딩 옥상 62평 매 2억 ▶1억 7천(월대 보증금 2,000에 월90만원 용지 1억2천 개)

서구 쌍촌동빌라매매 (원룸형 오피스텔)  
- 원룸형 빌라 (11평) 보200 월 27만 매가4500 ▶3800만(월인기)  
- 원룸형 빌라 (12평) 보200 월 28만 매가4500 ▶3900만(월인기)  
- 투룸형 빌라 (14평) 보300 월40만 매가5500만 ▶4800만(월인기)

수원상가임대  
- 1층임대 18평 보3천 월130  
- 3층임대 45평 보2천 월110  
- 3층임대 20평 보1천 월 60  
- 3층임대 62평 보3천 월150

나주혁신도시 상가분양임대전문  
1~7층 까지 현재 성황리 분양임대중

010-6832-9700  
010-2676-7037

### 금당공인중개사

저희는 매매·교환등의 물건을 구입합니다.  
감정가이하

- 금매 광주은행본점 부근 대인동 대로변 649㎡(210) 건물 522㎡(158)공시지가 11억6천 매도 11억
- 지하철 쌍촌역 4거리 대로변 준주거 377㎡(111) 병,의원, 사육,학원,자동차정비시설등 적합 7억 천
- 동명동 대지 318㎡(96)건평 228평 상가, 주택, 원룸등 18개 전세 1억2천선에 월5000선 9억6천
- 전남대앞 신안동 4거리 상업지 대지 446㎡(136) 4층건물 322평 은행 3억 매도 7억 2천
- 동구 대지 542㎡(164)건물 3968㎡(1200)18억 2천
- 동구 예식장 대지 1924㎡(582) 건물3287㎡(994) 요양병원등도 적합 감정 47억3천 매도 27억3천
- 남구청 부근 대로변 병원, 요양시설등 적합 대지 1461㎡(442)6층 건물 3656㎡(1015) 매도 36억3천

임대·투자

- 임대,쌍촌동웅산그린아파트부근 투룸,쓰리룸 보증금 천만원에 월 30~40, 방코& 깨끗함
- 쌍촌동 원룸 투룸 건물 대지 222㎡(67) 건평 330㎡(100)지 하철 운천역 2분거리 보증금 2천선 월 300선 4억5백만원
- 시골주택 담양군 봉산면 광주에서 10분거리 대지 665㎡(198)주택 162㎡(49)전원생활적합 9600만원
- 투자,매월통 매월저수지였 경관좋은 빌라, 다세대 적합 자연녹지 5520㎡(1670) 매도 31억4천
- 쌍촌동 구 등기소 부근 신축투룸 보증금 2000에 월 25선 임대 1층 기계 22평은 전체나 분할 임대가능 조건은 타협함
- 장성읍 그린벨트산 132397㎡(40050) 3억8천
- 쌍촌동 웅산그린아파트 부근 2층 주거지 674㎡(316)다가 구, 다세대 적합 공시지가 4억3천 매도 4억5천
- 한라봉 농장 나주시 반남면 7187㎡(2178) 연 6천만원정도 수입 전원생활에도 좋을 3억8천5백만원

문의 222-4994, 010-2632-5659  
쌍촌동 (구) 등기소 자리, 가도 생활주택 전시관

### 희망공인중개사

고객님의성공을희망합니다

상가/건물

- ▶ 사무지구 신축건물 매 72억
- ▶ 쌍촌동 광산동 대로변 3층건물 매매 12억
- ▶ 쌍촌동 5층건물 매 15억(보 1억7천 월656만원 포함)
- ▶ 화정동 교원공제부근 1층구분점포 225㎡ 매 12억(보1.3억, 월600만 유영프랜차이즈 입점)
- ▶ 전남대 정문 신축 4층원룸건물 480㎡( 원룸11 투룸3 주인세대) 매 9.5억(보3.3억 월477만)

대지/전답

- ▶ 서구 치평동 중심상업지역 대지 750㎡ 매매 26억
- ▶ 서구 쌍촌동 대로변 준주거지역 대지 661㎡ 매매 14억
- ▶ 남구 주월동 병원최적합 부지 2,290㎡ 매매54억
- ▶ 북구 신안동 대지 3,100㎡ 매매 36억
- ▶ 북구 문흥동 교도소부근 집중지 6,300㎡ 매매 50억
- ▶ 광산구 대신동 계획권지역 전 29,800㎡ 39억

기타

- ▶ 세하동 창고 1,590㎡(전234㎡) 매매 7.2억
- ▶ 영암 삼호중공업 인근 주유소 매 8억(용 5억)

광주·전남권 부동산 매도 매수 상담 환영

서구 치평동 라인동산아파트 102동 앞 상가 109호  
☎ 010-5536-0382 062) 373-0382

### 금매매

신안동 신안 사거리 부근 30m 도로변 코너

6층 상업지역 건물

건물 600평 토지 151평

평당 토지 가격 500만원정도 토지 가격 만도 7억5천만원정도

매매가격 8억8천만원

라멘조 총별 100평 정도

조건은 전세, 월세 안고 구입

010-3215-9969

### 공장 금매매

하남공단 9번로 인근 (천변 4거리 코너) 토 지 3,305㎡ 건물 1,300㎡

- 사무실 1.2층
- 높이 : 8m
- 호이스트 3톤 2대
- 전기 : 200kw

물류창고 최적 매매가격 18억원

송하동 자연녹지(2,100㎡) 일반 공업지역(2,400㎡) 허가됨, 매매가격18억원

쌍촌동 대로접 대지(1,100㎡)건물(300㎡) 매매가격 7억원

신진공인중개사  
010-2644-4265  
011-9602-6225