

나주시, 수소산업 생태계 조성 '첫 발'

재생에너지 잉여전력으로 수소 생산해 천연가스로 전환 전남도·한전과 그린수소 협력 MOU...3년간 408억 투입

나주시가 수소산업 생태계 조성사업에 첫발을 내딛었다. 나주시는 지난 2일 한전 본사에서 전라남도도와 한전 간 '그린(Green)수소 사업 협력 MOU'를 체결했다. 이번 협약은 5월 산업부 주관 정부과제로 선정된 한전과 전라남도 간 협력사업인 '재생에너지 잉여전력을 활용한 수전해 기술개발을 통해 그린수소 생산·저장 사업' 추진의 첫 단추를 마련했다. 그린수소란 현재 국내에서 생산되는 그레이(Gray) 수소와 달리 이산화탄소 배출을 수반하지 않는 수소로, 주로 수전해 기술을 통해 생산한다. 그린수소 생산에 활용되는 '수전해 기술'(P2G Power to gas)은 재생에너지 잉여 전력을 활용해 물의 전기 분해를 통해 수소를 생산·저장하거나, 생산된 수소가 이산화탄소를 결합해 천연가스의 주성분인 메탄으로 전환함으로써 수송, 발전 및 도시가스 연료로 활용하는 전력가스화 기술이다.

기술이 상용화 단계에 접어들면 전력계통 안전성 확보와 전력수요·공급 문제는 물론 전력을 가스로 전환·저장할 수 있는 기술을 통해 재생에너지 잉여전력 문제를 해결할 수 있을 것으로 전망된다. 그린수소 사업은 오는 2021년까지 3년간 국비 191억 원 등 총 408억 원을 투입해 나주혁신산단 한전 에너지기술연구소 부지 등에 수전해, 메탄화 핵심기술을 실증하기 위한 테스트베드(종합시험장)를 조성할 예정이다. 이번 협약을 통해 전라남도도와 나주시는 수소 생산에 필요한 태양광 설비 지원 및 인허가 등 행정지원을, 한전은 그린수소 개발 및 사업 추진을 주관하기로 했다. 이와 함께 한전은 한국과학기술원(KAIST), 한국동서발전 및 한양대 등 17개 기업·기관과 '그린수소 기술개발 협력 MOU'를 체결해 수전해·메탄화·운영기술 개발 및 실증을 공동 추진하기로 했다. 한전은 수전해·메탄화·운영기술 개발 및 실증을 총괄하고, 참여기업·기관은 수전해



나주시는 지난 2일 한전 본사에서 친환경 그린수소 기술개발 및 실증 테스트베드 구축을 위한 업무협약을 체결했다. 왼쪽부터 김종갑 한전장사, 김영록 전남도지사, 강인규 나주시시장. (나주시 제공)

수소 생산·저장·메탄화 및 운영시스템 개발에 적극 협력해하기로 했다. 강인규 나주시장은 축사에서 "정부의 수소경제 활성화 정책이 활발히 추진되고 있는 가운데 나주혁신산단에서 그린수소 에너지 연구개발사업이 첫 걸음을 내딛게 된 것을 매우 뜻깊게 생각한다"며 "에너지 접

단 기술을 선도하는 산업 생태계 구축을 위해 한전공대와 혁신도시, 혁신산단, 에너지국가산단을 연계한 에너지산업 융복합 단지, 강소연구개발 특구지정 등 산·학·연·관 클러스터 조성에 전력을 다해가겠다"고 말했다. /나주=손영철 기자 ybson@kwangju.co.kr



LG화학 나주공장, 추석맞이 '孝사랑' 봉사활동

LG화학 나주공장(공장장 이견주 상무)이 다가오는 추석을 맞아 지역 어르신들을 대상으로 추석맞이 '孝사랑' 봉사활동을 펼쳤다. LG화학 나주공장은 지난 4일 나주시 원도심 노인정을 대상으로 '만수무강기원 사진촬영 및 증정행사'와 '노인정 대청소 봉사활동'을 실시했다. 만수무강기원 사진촬영 및 증정행사(사진)는 지역 어르신들의 건강과 장수를 기원하는 취지에서 어르신들의 건강한 모습을 촬영한 후, 이를 만수무강기원 액자로 제작해 전달하는 행사다. 지난 2015년부터 실시하고 있는 사진촬영행사는 지금까지 총 300명 이상의 어르신들이 혜택을 받았으며(약 2000만 원 상당), 나주 지역주민들의 큰 호응과 함께 LG화학 나주공장의 대표적인 봉사활동이다. 이번 행사는 LG화학 나주공장 내 사진촬영 전문 임직원들이 직접 진행했으며, 동시대 뷰티미용학과 학생들이 함께해

어르신들의 머리를 손질하고 메이크업을 도와 의미를 더했다. 또 LG화학 나주공장은 이날 다가올 추석을 맞아 어르신들에게 추석 인사와 함께 과일을 제공하고 노인정 대청소 봉사활동을 실시했다. 노인정 대청소 봉사활동에는 LG화학 나주공장 16개 전 부서 및 협력사 12개사 포함 총 100여명이 함께 참여해 원도심 송월동과 금남동의 노인정 23개소를 대상으로 진행했다. LG화학 나주공장은 나주시와 함께 성장하고 지역 주민들과 상생하기 위해 전사원이 동참하는 '나사랑운동'을 연중 지속 실시하고 있다. LG화학 나주공장 관계자는 "하반기에 나사랑 House 2호 현판식을 비롯한 연탄배달, 김장김치 봉사, 동지밭속 나눔 행사 등을 진행할 예정이다"며 "더욱 다양한 프로그램을 통해 나주 원도심 주민들에게 사랑을 나누어줄 계획"이라고 말했다. /나주=손영철 기자 ybson@

나주시 올 전기차 공급 누적 700대 도전

하반기 100대 추가 보급 나서 전남 지역 내 전기자동차 보급 대수 1위를 자랑하는 나주시가 올해까지 '전기차 공급 누적 대수 700대 시대' 목표 달성에 도전한다. 나주시에 따르면 시는 올해 전기차 290대 보급을 위해 민간보급사업 예산 51억 6000만원을 확보하고 상반기 190대에 이어 하반기에 100대를 추가 보급한다. 총 100대로 계획된 하반기 전기차 공급 신청서는 9일부터 접수 받는다. 전기차 구매 보조금은 최대 1780만원을 지원하며, 올해 2월21일부터 현재까지 나주시에 주소를 둔 개인 또는 법인·단체만 신청할 수 있다. 보조금은 환경부 인증 전기차충전소 누리집에 등재된 차종 중, 2개월 이내 출고 가능한 차종에 한해 지원한다. 구매를 희망하는 주민은 먼저 제조·판매사(영업소·지점)에 구매계약서와 구비서류 등을 제출해야 된다. 나주시는 지난 2017년부터 전기차 민간 보급사업을 통해 올 상반기까지 전기차 509대를 보급·완료했다. 하반기에 전기차 100대를 추가로 공급

하면 나주시에 등록된 전기차 대수는 700대를 넘어설게 된다. 전기차 700대는 나주시가 오는 2025년까지 계획한 '전기차 3000대 보급' 목표치의 약 4분의1에 해당하며, 전남지역 내 전기차 보급 1위 자리를 계속 유지할 수 있을 것으로 전망된다. 전기차 보급 증가 추세에 맞춰 이용자의 편의를 위한 충전 시설 인프라 확대 구축에도 속도를 내고 있다. 나주시는 현재까지 읍·면사무소, 동 행정복지센터, 빛가람전망대, 호수공원 등 74개소에 전기차 공용충전기 215기(급속 51·완속 164)를 설치·운영하고 있다. 여기에 연말까지 나주시의회와 나주종합스포츠타코 등 11개소에 급속충전기 16기를 추가 설치하면 총 231기로 늘어나게 된다. 전기차와 더불어 지난 해 농업용으로 인기를 모았던 전기이륜차도 확대 보급한다. 나주시는 9월 중순께 공고를 내고 신청서 제출 순으로 전기 이륜차 30대를 추가로 보급할 계획이다. 전기이륜차는 차종에 따라 223만~350만원의 구매 보조금을 지원할 예정이다. /나주=김민수 기자 kms@kwangju.co.kr

하반기 '소통 글판 문안' 공모합니다

나주시, 16일까지 접수 나주시가 2019년 하반기 '소통 글판 문안' 공모를 실시한다. 나주시는 오는 16일까지 2019년 하반기 '소통 글판 문안' 공모를 실시한다고 5일 밝혔다. 소통 글판 문안은 25자 내외 장차 또는 문학작품 속 글귀를 발췌하는 방식으로 시민들에게 도전과 용기, 희망과 사랑, 지역의 미래, 발전상 등을 전하는 감성 메시지다. 응모 희망자는 시청 누리집에 게시된 신청서를 작성해 시청 총무과에 방문하거나 이메일(lyw6723@korea.kr)로 접수하면 된다. 접수된 응모작은 문안선정위원회에서 심사를 통해 3개의 입상작을 선정해 최우수상 50만원, 우수상 30만원, 장려상 20만원 상당의 나주시사랑상품권을 지급할 방침이다. 선정된 입상작은 현수막 디자인 작업을 거쳐 동 행정복지센터 등 주요 기관 5개소 외벽에 게시할 예정이다. 나주시 관계자는 "낭만의 계절 가을을 맞아 이웃과 지역을 사랑하는 마음을 서로 공



빛가람동 행정복지센터 외벽에 게시된 소통 글판 문안. 유할 수 있는 소통 문안 공모에 많은 시민의 관심과 참여를 부탁드립니다"고 말했다. /나주=손영철 기자 ybson@kwangju.co.kr

봉사하고 혜택 받고... 우수 자원봉사자에 마일리지

나주시는 지역 자원봉사자의 자긍심 고취와 시민의 자원봉사 참여 활성화를 위해 '우수자원봉사자 마일리지' 제도를 지난 8월부터 도입·시행하고 있다. 나주시 최초로 시행되는 자원봉사 마일리지 제도는 자원봉사 활동에 대한 보상의 개념으로 1365자원봉사 포털 실적에 기준해 우수봉사자에게 다양한 혜택을 제공하는 제도이다. 전라남도 사·군 자원봉사센터에 등록된 자원봉사자 중에서 기준 봉사시간 이상인 봉사자는 도내 할인가맹점 이용 시 마일리지증을 제시하면 제품 할인과 공공시설 입장료 감면 등의 혜택을 받을 수 있다. 마일리지증 발급대상은 신청일로부터 지난 2년간 봉사활동 실적이 150시간 이상인 봉사자가 해당된다.

유효기간은 발급일로부터 2년으로, 만료 후 재발급이 가능하며, 신청서와 증명사진 1매를 구비해 읍·면·동 및 나주시 자원봉사센터에서 신청하면 된다. 가맹점 확인은 전라남도자원봉사센터 누리집-인증보상-할인가맹점에서 가능하며, 마일리지증 소지자는 센터에 등록된 업체 어디서나 사용할 수 있다. 할인가맹점 참여를 희망하는 업체(매장)는 할인을 결정 후 나주시 자원봉사센터(061-339-8483, 8484)로 문의 후 신청하면 된다. 나주시 관계자는 "우수자원봉사자 마일리지제를 통해 오랜 기간 지역사회에 헌신해온 자원봉사자들이 자긍심을 높이고 나눔 문화가 더욱 활성화되는 계기가 될 것"이라고 말했다. /나주=손영철 기자 ybson@

시민이 행복한 품격도시 익산

푸성한 한가위

한가위를 맞이하여 고마운 분들에게 익산의 푸른인증 탐마루 선물세트로 진심을 전하세요. 추석명절 여러분의 가정에 풍요로움이 가득하시기를 바랍니다.

구입처: 탐마루 쇼핑몰 www.topmaru.net (063.838.6079)

미술사지

가함 이별기 생가

성당포구마을 / 용안생태공원

용포 공개나루

성암 교도소세트장

보석박물관

연휴 기간 가족과 함께 천년의 꿈이 서린 백제왕도 익산을 Amazing하게 즐겨 보세요~