

혁신산단에 20mW급 수소연료전지발전소 들어선다



나주시·아이티파워 투자협약
1070억원 규모 8월 착공
연간 16만1345MWh 전력 생산
일자리 창출·산단 활성화 기대

나주 혁신산단입지에 친환경 신재생에너지원으로 각광받는 20mW급 수소연료전지발전소가 들어선다. 19일 나주시에 따르면 지난 13일 시장실에서 아이티파워나주연료전지발전소(대표이사 신양우)와 '연료전지 발전사업 투자협약'을 체결했다. <사진> 연료전지발전소는 전기를 이용해 물을 수소와 산소

로 분해하는 것을 역이용해 수소를 산소와 화학적으로 결합, 전기를 얻는 발전방식이다. 전기화학 방식을 이용해 전기를 직접 생산하기 때문에 발전단계부터 전기 생산까지 환경오염물질이 1%도 나오지 않아 신재생에너지로 각광을 받고 있다. 아이티파워나주연료전지발전소(주)는 협약에 따라 나주혁신산단 8222㎡부지에 20mW급 연료전지발전설비 건립을 추진한다. 투자금액은 총 1070억원 규모로 오는 8월 착공해 2022년 2월까지 준공을 마칠 계획이다. 시간당 발전용량 20M 발전소가 운영되면 연간 16만1345MWh의 전력을 생산하게 된다. 나주시는 연료전지발전소 건립에 필요한 인허가

등 각종 행정지원을 맡는다. 발전소 건립사업의 공동투자사를 맡은 한전KPS는 설계·조달·시공(EPC)을 주관한다. 한국중부발전주에서는 신재생에너지공급인증서(REC) 확보와 유지·관리(O&G)를, 네오마루는 사업개발 및 EPC를 공동 이행하기로 했다. 나주시는 2년여에 걸친 건립 기간 및 향후 20년여 간의 발전소 운영에 있어 건설인력 8400여명, 운영인력 100여명이 필요할 것으로 전망돼 지역민들의 일자리 창출에 기대를 걸고 있다. 강인규 나주시장은 "혁신산단 내 수소연료전지발전소 건립은 전남 에너지신산업 규제자유특구 핵심사업인 대용량 분산전원 연계 중앙직류배전

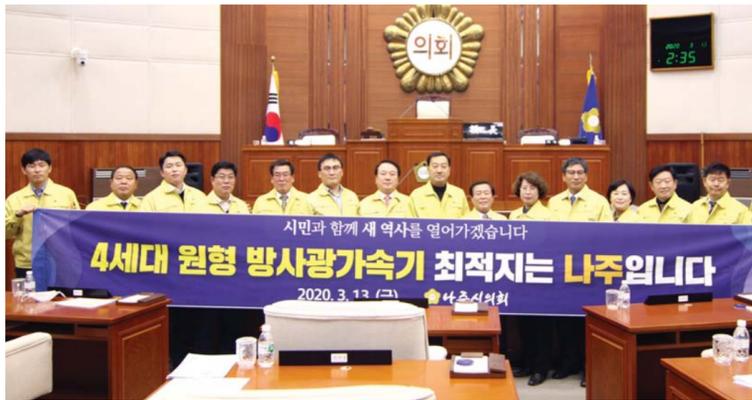
(MVDC) 실증사업과 연계해 산단 활성화와 지역 발전에 새로운 도화선이 될 것"이라며 "발전소의 성공적인 건립을 위한 행정적 지원에 최선을 다하겠다"고 말했다. 한편 나주 혁신산단은 지난해 11월 혁신기술을 규제없이 연구 테스트하고 사업화할 수 있는 '제2차 규제자유특구'로 지정돼 총 390억원 규모의 대용량 분산전원 연계해 목표로 한 중앙직류배전(MVDC) 실증 인프라 구축을 추진하고 있다. 또 현재까지 177개 기업과 1조1080억원 규모의 투자협약을 체결했으며, 이 중 125개 기업이 투자를 실현해 분양률 75%를 달성했다. /나주=손영철 기자 ycson@kwangju.co.kr

“방사광가속기, 한전공대가 최적지”

나주시의회, 정부에 건의

나주시의회가 과학·산업 핵심 연구시설인 '4세대 원형 방사광 가속기' 유치에 앞장섰다. 나주시의회는 지난 13일 제222회 임시회 2차 본회의를 열어 '4세대 원형 방사광 가속기 구축 촉구 건의안'을 의결했다. 4세대 원형 방사광 가속기는 새로운 물질을 발견하거나 반도체 등 정보통신기술 분야에서 새 기술을 개발할 때 사용하는 장치로 신소재·바이오·생명과학·디스플레이·신약 등 소재부품 산업의 원천기술 개발에 필요한 시설이다. 건의안에는 "4차 산업혁명 시대를 맞아 미래 첨단

산업의 국제적 주도권을 잡고 기술 선진국과의 소재 경쟁에서 뒤처지지 않기 위해서는 모든 과학분야에 활용될 수 있는 4세대 원형 방사광 가속기 구축이 반드시 필요하다"며 "2022년 3월 개교 예정인 한전공대를 중심으로 에너지 공공기관과 기업, GIST·전남대 등이 공동으로 활용할 수 있는 나주가 최적의 입지조건"이라고 강조했다. 이 건의안은 청와대와 국회, 과학기술정보통신부 등 관련 기관에 전달됐다. 한편, 정부는 1조원 규모의 예산을 들여 올해 중으로 방사광 가속기 입지를 선정할 계획인 것으로 알려졌다. 유치전에는 나주를 비롯해 충북 오창, 인천 송도, 강원 춘천 등이 뛰어들었다. /나주=손영철 기자 ycson@kwangju.co.kr



나주시의회는 지난 13일 제222회 임시회 본회의에서 '4세대 원형 방사광가속기의 한전공대 구축 건의안'을 의결했다.

지역별 인구·특성 고려 공적 마스크 탄력적 공급

나주시가 연일 계속되는 마스크 부족 사태에 능동적으로 대처하기 위해 공적 마스크 공급체계를 인구와 지역별 특성을 반영해 탄력적으로 전환했다. 19일 나주시에 따르면 공적 마스크 공급체계를 보유 물량이 넉넉한 읍·면·동의 마스크를 부족한 지역으로 전환해 공급하고 있다. 공급시스템 전환은 인구가 가장 많은 빛가람동(혁신도시)의 마스크 수급난을 일부 해소하는 선순환 효과를 가져왔다. 최근 약사회와 협의를 거쳐 마스크 부족난을 겪고 있던 빛가람동에 인근 면지역의 마스크 여유분 950장을 긴급 지원했기 때문이다. 나주시는 앞으로도 적기 적소에 공적 마스크를 공급하기 위해 지역별 인구와 특성 등을 고려해 배분해 나갈 방침이다. /나주=김민수 기자 kms@kwangju.co.kr

과수화상병 남하...배 주산지 나주 예방 '비상'

전파속도 빠른 '과일나무 구제역'
치료약 없어 감염되면 초토화
2100농가에 예방약제 긴급 지원



과일나무의 구제역으로 불리는 과수화상병이 남하하면서 전국 최대 배 주산지 나주에 비상이 걸렸다. 전문가들은 배꽃이 피기 전 '3월 하순'께 살포해야 방제 효과를 극대화할 수 있다고 조언했다. 방제 적기의 배꽃 모습(왼쪽)과 화상병으로 잎이 검게 변해버린 과수.

과수 화상병(火傷病 Fire blight)이 남하하면서 전국 최대 배 주산지인 나주에 비상이 걸렸다. 나주시는 배 개화기를 앞두고 화상병 유입 차단을 위해 과수농가에 예방약제를 긴급 지원하는 등 총력 대응에 나섰다. 19일 나주시에 따르면 아직 치료약이 없는 화상병이 지난 2015년 경기도 안성에서 발병해 충남 천안까지 남하하면서 매년 발생하고 있다. 올해는 기상이변으로 따뜻한 겨울날씨가 이어지면서 지난해 연말 기준 전국 4개도 10개 시·군으로 병이 남하·확산돼 전체 179농가(125ha)가 피해를 입은 것으로 조사됐다. 과일나무의 구제역으로 불리는 과수화상병은 병해충에 의해 과수 조직이 마치 화상을 입은 것처럼

검게 변해 마르는 병이다. 과수의 꽃이 피는 시기에 벌·나비 등 곤충과 비바람을 타고 주로 전염된다. 고온에서 전파 속도가 빠르고 현재까지 치료약제가 없어 감염되면 '반경 100m 이내'의 과일나무는 뿌리째 뽑아서 태워 묻어야 해 사실상 과수농가에게는 폐농 선고나 다름없다. 이 때문에 농가의 주기적인 예찰과 적기방제가 매우 중요하다.

나주시는 화상병 예방을 위해 전체 배 재배 2100농가(1946ha)에 예방약제 9800포를 긴급 공급하기로 했다. 나주시가 농가에 공급하는 '타미나' 약제는 우천 시에도 잘 씻기지 않고 화상병과 더불어 흑성병(검은별무늬병) 예방에도 탁월한 효과가 있는 것으로 알려졌다. 약제 신청 농가는 과원 소재지 읍·면·동 행정복지센터에서 오는 25일까지 수령할 수 있다.



약제는 배꽃이 피기 전 '3월 하순'께 살포해야 방제 효과를 극대화할 수 있다. 나주시농업기술센터 관계자는 "화상병 약제 살포 적정 시기는 오는 27일로 예상되지만 과원별로 다소 시기에 차이가 있으므로 농가별 상시 예찰을 통해 개화 상태를 보며 살포시기를 정하는 것이 좋다"고 조언했다. /김민수 기자 kms@kwangju.co.kr

화물차 공영차고지 유료화 조례 개정 다음달 1일부터

나주시가 다음달부터 화물자동차 공영차고지를 유료로 전환한다. 나주시는 지난해 8월 임시 개정해 무료로 운영한 공영차고지를 유료로 전환하는 내용의 조례를 개정, 다음달 1일부터 주차비를 징수한다고 19일 밝혔다. 주차요금은 ▲2시간 이하 주차 시 무료 ▲2시간 초과 시 일일요금 소형 3000원, 대형 5000원 ▲월 정기권 소형 2만원, 대형 5만원이다. 나주시는 유료 운영 전환과 함께 월 정기권 이용 차량에 화물자동차운송사업 허가에 필요한 '차고지 이용 증명서'를 발급할 예정이다. 또 6개월 이상 정기권 이용 차량은 차고지 운영 활성화를 위해 이용 증명서를 무료로 발급하고, 정기권 이용기간에 따라 차고지 이용료(㎡당×250원×개월 수)를 부과할 방침이다. /나주=손영철 기자 ycson@kwangju.co.kr

산업현장 작업환경 개선 및 근로자의 건강을 지켜주는 호남기업 집진기

미스트크리너

**절삭유 미스트/오일미스트 제거
원심력 및 필터기술 적용
99.8% 집진 효율**

더스트크리너

**먼지, 분진, 각종 더스트 제거
카트리지 / 백필터 적용**

전기집진기

**산업/요식업소
연기·기름·미세먼지 98% 제거
생활민원해결!**

호남지역 대리점 모집
무점포/무자본 판매하실 분

광주공장 영업부 : 광주광역시 광산구 하남산단10번로 115-33(안창동) TEL : 062 - 953 - 2995 H·P : 010-2051-6401

서울영업본부 : 서울시 금천구 가산디지털2로 14 대륭테크노타운12차 501호 TEL : 02 - 2029 - 6400 ~ 3