

# 전남도, 인공태양·우주발사체 산업 육성 잔걸음

### 과학기술발전위원회 열고 산업생태계 조성 본격화

### 한전공대·나로우주센터 중심 정부 정책 반영 건의

전남도가 지난 2월과 3월 '인공태양'과 '우주발사체' 산업생태계 조성을 위한 타당성조사 연구에 착수해 오는 9월 중 용역이 마무리되는 대로 정부 정책 반영을 건의할 계획이다. 나주 빛가람혁신도시 내 한전에너지공대를 중심으로 인공태양산업을, 고흥 나로우주센터를 중심으로 우주발사체 산업을 각각 육성하겠다는 것이다.

전남도는 지난 30일 도청 서자재실에서 과학기술 정책 자문을 통해 전남의 미래 성장동력 확보를 견인할 '전라남도 과학기술 발전위원회' 2021년 1

차회의를 열어 인공태양과 우주발사체 산업생태계 조성에 본격 나서기로 했다.

이번 회의에는 김영록 전남지사를 비롯 문순현 광주과학기술원 교수, 최용국 한국과학기술단체총연합회 광주·전남지역연합회장, 박기영 순천대 대학원장, 범희승 전남대 의대 교수 등 위원을 포함한 40명이 참석했다.

이번 회의는 전남도가 역점적으로 준비 중인 인공태양과 우주발사체의 산업생태계 조성에 대한 강력한 추진 의지를 대내외에 구체적으로 알리는 차

리로 진행됐다.

김 지사는 인사말을 통해 "정정하고 안전하며 자원이 무한한 공극의 에너지인 인공태양 사업과 민간기업이 우주개발을 주도하는 '뉴 스페이스' 시대를 전남이 주도해 미래 세대에 물려줄 대표산업이 되도록 역량을 결집해야 한다"며 "호남권 과학인들 구상된 과학기술 발전위원회에서 인공태양과 우주발사체라는 최첨단 기술이 산업화로 이어지도록 많은 성원과 조언을 부탁한다"고 말했다.

이어 나용수 서울대 원자핵공학과 교수와 윤용현 국민대학교 국방무인R&D센터장이 초청강연을 했다. 나 교수는 '인공태양 거대연구시설 유지 전략'이라는 주제로 인공태양 상용화를 위한 연구과제와 이에 필요한 거대연구시설을 설명하고, 산업생태

계 조성을 위해 필수적인 연구시설의 우선순위를 제안했다.

전남도는 나주 빛가람에너지밸리를 중심으로 인공태양 산업생태계를 조성할 복안이다. 2022년 3월 개교하는 한국에너지공대와 연계한 기초연구와 우수인재 양성, 정밀-거대연구시설에 적합한 단단하고 안정된 지반, 고압 전력 등 우수한 인프라, 에너지혁신클러스터, 에너지사업융복합단지 등 에너지산업 선도적 기반의 강점을 내세워 본격적인 인공태양 거대연구시설 유치 경쟁에 대비할 계획이다.

윤 센터장은 '전남 우주산업 육성 방안'을 주제로 저궤도 소형위성의 공공-민간수요 추이를 설명하고, 고흥 나로우주센터를 중심으로 한 민간우주발

사체 산업클러스터의 필요성을 강조했다.

전남도는 우리나라 유일의 우주발사기지인 나로우주센터가 입지해 있어, 우주산업을 특화·발전시킬 수 있는 최고의 잠재력을 보유하고 있다. 지난 25일 문재인 대통령이 직접 '누리호' 1단 추진 기관의 3차 연소시험을 참관하는 등 정부의 관심과 지원을 바탕으로 고흥이 우주도시로의 도약을 준비하고 있다.

토의에서 참석자들은 한국에너지공대와 연계한 인공태양 핵심기술 연구와 인력 양성, 소형발사체 시장성을 바탕으로 한 엔지니어링 유치 등을 제안했고, 해당 사업에 대한 호남 과학계의 전폭적인 지지를 약속했다.

/윤현석 기자 chadol@kwangju.co.kr



코로나19 확진자 수가 또다시 500명 선을 넘어선 지난 31일 광주 북구선별진료소에서 의료진이 진료소를 방문한 대상자들의 검체를 채취하고 있다.

## 세계김치연구소 "김치, 코로나19 증상 완화에 도움"

### 장 부스케 프랑스 몽펠리에대 폐의학 명예 교수팀과 공동 연구 배추·고추·마늘 등에 항산화 성분 함유 활성산소 제거 입증 완화

김치가 코로나19 증상 완화에 도움을 줄 수 있다는 연구 결과가 나왔다.

세계김치연구소는 "장 부스케 프랑스 몽펠리에대학교 폐의학과 명예교수 연구팀과 공동 연구에서 김치 재료인 배추, 고추, 마늘 등에 함유된 영양 성분이 인체 내 항산화 시스템을 조절해 코로나19 증상을 감지하는 신경 채널을 차단, 증상을 완화한다는 결과를 도출했다"고 지난 31일 밝혔다.

2010년 1월 경기도 성남에 설립된 세계김치연구소는 2012년 10월 광주시 남구에 새청사를 준공하고 이전에 활동중이다.

연구팀은 코로나19 발생률, 중증도, 사망률이 국가별로 차이를 보이는 이유를 추적하는 과정

에서, 특히 한국 등 동아시아, 사하라 인근 아프리카 국가에서 사망률이 낮은 데 주목했다.

사망률이 낮은 국가 중 호주, 뉴질랜드를 제외한 대부분 국가는 김치와 같은 발효 채소 또는 다양한 향신료를 많이 섭취한다는 공통점이 있었다.

연구팀은 김치에 풍부한 설포라페인(배추), 알리신(마늘), 캡사이신(고추), 진저롤(생강) 등 영양 성분과 발효 과정에서 생기는 유산균이 인체 내 항산화 시스템인 Nrf2(Nuclear factor erythroid 2-related factor 2)와 상호 작용해 코로나19로 생기는 인체 내 유해한 활성산소를 제거한다는 사실을 밝혀냈다. 동물 세포막에서 염증 반응을 유도하는 일시적 수용체 전

위의 활성을 조절해 통증을 감소시킨다는 게 연구팀의 설명이다.

장 부스케 명예교수는 "김치는 항산화 성분이 풍부하고 일시적 수용체 전위 활성을 낮출 수 있어 코로나19 증상 완화에 매우 효과적"이라며 "한국에서 코로나19 사망률이 낮고, 중증 환자가 적은 것은 김치 덕분일 수 있다"고 주장했다.

최학중 세계김치연구소 소장 직무대행은 "해의 연구진도 우수성에 주목하고 연구 주제로 다룰 정도로 김치의 긍정적 가능성은 무한하다"며 "세계김치연구소는 비롯한 한국생명공학연구원, 한국화학연구원, 전북대 등 국내 연구진도 코로나19에 대한 김치의 효능을 검증하고 있다"고 말했다.

이번 연구 결과는 면역학 분야 국제 학술지(Clinical and Translational Allergy) 지난 해 12월호에 실렸다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

## 광주 서·남구 75세 이상 화이자 백신 접종 시작

### 연중중합체육관·다목적체육관

광주에서도 서구와 남구 75세 이상 노인을 대상으로 코로나19 예방을 위한 화이자 백신 접종이 시작된다.

지난 31일 광주시에 따르면 방역 당국은 1일 오전 9시부터 서구 연중중합체육관, 남구 다목적체육관에서 백신을 접종한다.

대상은 2개 구에 있는 40개 노인시설 1541명, 75세 이상 3만2197명이다.

접종 동의율은 서구에서 노인 시설 92.8%, 75세 이상 79.8%를 보였으며 남구에서는 노인 시설 93.5%, 75세 이상 80.4%를 기록했다.

현재 확보된 백신은 4680명이 2차에 걸쳐 맞을

수 있는 9360회분으로 이후에는 주 단위로 추가 공급될 것으로 보인다고 광주시는 전했다.

서구 접종센터에서는 시설 이용자와 75세 이상이 동시에 접종해 하루 평균 600명, 남구에서는 시설 이용자부터 접종해 하루 평균 400명가량이 백신을 맞게 될 것으로 예상된다.

광주에서는 이날 오후 1시 현재 요양 병원·시설과 고위험 의료기관 종사자 등 1·2차 접종 대상자 4만5521명 가운데 3만6652명(80.5%)이 접종을 마쳤다. 2차 접종을 한 191명을 제외한 나머지는 아스트라제네카 백신을 맞았다.

발열, 근육통 등 이상 반응 176건이 접수됐으며 모두 경증이었다.

/박진표 기자 lucky@kwangju.co.kr

## 식목일 3월로 변경 국민 56% 찬성...현행 유지는 37%

### 산림청, 국민인식 조사...기후변화 대응 나무심기 중요 96.6%

4월 5일 식목일을 3월로 옮기는 방안에 대해 국민 절반 이상이 찬성하는 것으로 나타났다.

산림청이 최근 한국갤럽에 의뢰해 국민 1006명을 대상으로 진행한 '나무 심기와 식목일 변경에 대한 국민인식 조사' 결과에 따르면 '3월 중으로 식목일 날짜를 변경해야 한다'는 의견에 56.0%가 찬성했다.

현재 식목일을 유지하는 것이 옳다는 응답은 37.2%였다.

응답자의 96.6%가 기후변화 대응을 위해 나무 심기가 중요하다고 답했으며, 79.2%가 기후변화에 맞춰 나무 심기 기간을 앞당겨 운영할 필요가 있다고 밝혔다.

식목일 변경에 찬성하는 이유는 "3월 기온이 충분히 상승", "3월에 심는 것이 나무 성장에 더 적합" 등을 꼽았으며, 변경에 반대하는 이유로는 "현재 식목일 날짜에 대한 기존 인식", "나무 심기에 낮은 3월 기온" 등을 들었다.

산림청은 이번 조사 결과를 식목일 날짜변경 여부를 확정하고 관련 절차를 추진하는 데 활용할 예정이다.

최병만 산림청장은 "과거 범국가적 나무 심기로 산림녹화를 이뤘던 식목일을 미래에 새롭게 정립하는 과정에 국민의 지속적인 관심과 동참을 부탁드린다"고 말했다.

/연합뉴스

**임야 삽니다**  
지분 환영  
당일처리. 010-6837-4700

**잘 안팔리는 교환**  
전국 부동산  
하실 분. 010-3605-5000

**대지급매**

위치 **광주 상무지구 치평동 884-6**

면적 **2,816㎡(851평)**

금액 **71억 (5월1일 이후 85억)**

4월 30일까지만 추진합니다

문의 **010-6432-5070**

**토지·다가구·주택용지, 임야 매매**

1. 상가, 다가구 및 주택용지 ※ 목포남약 준주거, 담양양락 주거2종

(1) 담양읍 양각리 강변 관방제림, 독일 관광마을 조성지 근접 광주간 15분 공용주차장 도로 3면 포장 배수로 기반시설됨 경관수려, 정남향, 교통요지 답 4220㎡(1,276평) 매 655만원

(2) 무안군 삼양읍 남악리 준주거지 롯데마트앞 사거리코너 3만여세대 아파트 핵심상권 1천9평 매75억원

2. 임야 (전원주택 펜션 농가주택, 휴양소 약초재배 적합)

(1) 영암읍 학송리 계획관리지역 포함 7만6천㎡ 광주간 35분 4차 국도 근접, 마을 변방 편백휴양림 30년생 1만주 식재 농지가용면적 5천㎡ 월출산 바라본 쾌적한 자연경관 전원주택, 펜션, 귀촌자 최상 ㎡ 5천원 금매

(2) 화순 도곡 신성리 광주간 20분 계획관리지역 및 농림지역 5810㎡(전 포함) 지식강 바라본 마을변방 정남향 관방제림 경관수려 전원주택, 펜션, 휴양소, 최상 ㎡ 4만원 금매

(3) 담양 금성 덕성리 광주간 25분, 계획관리지역 농림지역 종전 밭으로 경작 평지 토질 마사토 22,140㎡ 각종 약초 재배 최상 현 지적상 맹지 자연림 소나무 자생 매 2만원

(4) 담양 월산면 중월리 광주간 25분 농림지역 도로접 62,740㎡ 휴양림 적송 다수 자생, 생약 재배 적합 농가 주택가 ㎡ 5천원 금매

국민공인중개사 대표 정정기 ☎ 062-268-8289  
광주 북구 두암동 561-5 삼성출플러스 길건너편 동광주빌딩 내

10년전 소식이 끊긴 **박창국** (남) **박경순** (여) 찾습니다

대구에 거주하는 **박창국 010-2145-8788** **박경순 010-3816-5304** 연락 바랍니다

**분할 합병 공고**  
(주권제출 및 채권지급제출공고)

주식회사 중앙(이하 "갑"이라 한다)과 주식회사 일진(이하 "을"이라 한다)은 서기 2021년 03월 31일 각사의 임시주주총회에서 "을"의 소망시설 공사업 영업부문을 분할하여 그 분할된 재산으로 "갑"과 분할합병하고, "을"은 존속하기로 하는 분할합병계약을 승인하였으므로 이 회사 분할 합병에 이의가 있는 채권자는 본 공고제출일 익일부터 1개월 내에 본 회사에 이의를 제출하시기 바라며, 각사의 주주는 해당사에 주권을 제출하시기 바라며 이에 공고함.

2021년 04월 01일  
"갑" 주식회사 중앙 전라남도 영도군 영도읍 정보고대로 36 대표이사 최정순  
"을" 주식회사 일진 전라남도 순천시 읍산공원길 20(연향동) 사내이사 선정규

**죽산 안씨 우봉파 총회 소집 공고**

◆ 일시 및 장소  
- 2021년 4월 3일(토) 10:00  
- 승주군 송광면 우산리 소재 목미암

◆ 회의 안건  
- 목미암 지방문화재 등록에 따른 대책  
- 갈학동 문화재 추진에 따른 개인명의 토지 등 등기를 죽산 안씨 문강공 문중으로 변경요구 결의  
- 2020 결산 및 2021 사업계획승인  
- 집행부 선출

◆ 연락처: 010-3627-1014 (안철순)  
죽산 안씨 우봉파 회장 안장순

**자본금 감소공고**

본 회사는 2021년 3월 30일 사원총회의 결의로 자본금의 총액 금100,000,000원을 금5,000,000원으로 감소할 것을 동의하였습니다.

이 자본금 감소에 이의가 있는 채권자는 2021년 4월 29일까지 이의를 제출할 것을 이에 공고합니다.

2021. 4. 1.  
유한회사 재광 (200114-0019230)  
광주광역시 서구 매월동 954  
수협중앙회광주광역시수산물동 대표이사사 고광한

**합병 및 주권제출 공고**

상명건설 주식회사("갑")와 상명에코개발 주식회사("을")는 2021년 3월 30일 개최한 각 임시주주총회 결의로 "갑"은 "을"의 권리와 의무를 승계하고 존속하며 "을"은 해산하기로 결의하고, 이 합병에 이의가 있는 채권자는 이 공고 게재일 익일부터 1개월 이내에 관계회사에 이의 및 주권을 제출하시기 바랍니다.

2021년 4월 1일  
"갑" 상명건설 주식회사 전라남도 영암군 백수읍 해안로 1362-70 대표이사 이강명  
"을" 상명에코개발 주식회사 서울특별시 용산구 한강대로 95 에이동 1704호 (한강로2가, 레미안용산 터 센터빌) 대표이사 이강명

69년을 밝힌 호남언론의 상징 - 지역과 함께, 독자와 함께 "100년 신문"을 향해 달려왔습니다.

**光州日報**

◆ 지역내 ◆  
북구 • 동 266-1920 • 문 266-1960  
• 북 525-3761 • 신 222-9171  
• 광 571-7658 • 오 266-7801  
• 동 433-1503 • 동 433-1503  
동구 • 남 673-6836 • 문 222-9054  
• 동 225-8001 • 동 222-9054  
• 총 222-8171  
남구 • 남 673-6836 • 북 651-1833  
• 북 673-6836 • 송 675-6605  
• 진 671-7276  
서구 • 광 382-5788 • 상 372-2352  
• 서 369-1625 • 문 376-7153  
• 치 376-6511 • 통 603-0311  
• 화 369-1625  
광산구 • 온 952-1687 • 월 959-1920  
• 청 973-2900 • 하 955-0451  
• 광 944-0444

**ABC협회인증 호남 최대 발행 부수**

독자와 함께 걸어온 길 69년 **光州日報** 광주일보 분화예술매거진 **세남**

광공문의 227-9600 신문구독 220-0551 예향구독 220-0550