



광남일보



조간 제 8120 호 대표전화 062-370-7000

GwangNam.co.kr

2026년 7월 6일 월요일 (음력 5월 22일)

“반도체 전력 확보하자”... 영광에 원전 2기 증설 검토

서남권 반도체 클러스터 조성을 뒷받침하기 위한 전력 공급 대책으로 전남광주통합특례시 영광 한빛원자력발전소 추가 건설 방안이 정부 차원에서 본격 검토되고 있다.

삼성전자와 SK하이닉스의 대규모 반도체 생산시설과 인공지능(AI) 데이터센터가 들어설 경우 기존 발전설비만으로는 장기적인 전력 수요를 감당하기 어렵다는 판단에서다. 특히 정부가 호남을 제2 반도체 생산거점으로 육성하겠다는 구상을 내놓은 직후 대통령실과 산업·에너지 부처가 잇따라 발전소와 송전망 확충 필요성을 언급하면서 원전 추가 건설 논의가 급물살을

타 가능성이 커지고 있다.

김용범 대통령실 정책실장은 지난 2일 자신의 페이스북에 올린 '한국경제, 스페일이 달라졌다'는 제목의 글에서 "편을 짓자. 발전소를 짓자. 송전망을 연결하자. 용수를 확보하자"고 강조했다.

김 실장은 "생산혁명 시대에는 생산 규모뿐 아니라 국가가 생각하는 스케일도 함께 커져야 한다"며 "발전소 건설과 송전망 구축, 용수 확보, 산업단지 조성은 모두 사회적 합의의 문제지만 지금 그 기회를 놓쳐서는 안 된다"고 밝혔다.

이는 정부가 추진하는 반도체·AI 데이터센터·피지컬 AI 등 '3대 메가프로젝트'

정부, 한빛원전 부지 여유...전력수급계획 반영 주목

AI 데이터센터 등 전력수요 급증...기저전원 확보 과제

원전 건설 7년 이상 소요...“지금 준비해야 적기 공급”

를 뒷받침하기 위해 산업 인프라 구축 속도를 높여야 한다는 의미로 해석된다.

원전 추가 건설 가능성은 김성환 기부에너지환경부 장관의 발언을 통해 더욱 구체화됐다.

김 장관은 3일 MBC 라디오 '김중배의 시선집중'에 출연해 “12차 전력수급기본

계획을 정기국회 전후에는 확정해야 하는 만큼 원전을 추가로 건설해야 할지 여부를 신속히 검토해야 한다”고 밝혔다.

특히 반도체 산업의 전력 수요와 관련해 “용인과 호남에 계획된 반도체 공장만 정상 가동해도 1.4GW급 원전 15기 정도의 발전량이 필요하다”고 설명했다.

이어 “영광 한빛원전에는 원전 2기를 추가로 지을 수 있는 부지가 있고, 울주에도 2기를 더 건설할 수 있는 부지가 있는 것으로 보고받았다”고 말해 영광 추가 원전 건설 가능성을 처음으로 공식 언급했다.

다만 김 장관은 “원전이 반드시 필요한지와 주민 수용성 등을 종합적으로 고려해야 한다”면서도 “의사결정을 미룰 수 없다”고 강조했다.

정부는 현재 단계에서는 한빛원전과 재생에너지, 액화천연가스(LNG) 발전을 조합하면 계획된 반도체 생산시설의 전력 수요는 대응 가능할 것으로 보고 있다.

그러나 반도체 팹이 추가로 건설되거나

AI 데이터센터 유치가 확대될 경우 현재 발전계획만으로는 한계가 있을 것으로 판단하고 있다.

현재 영광 한빛원자력발전소 6기의 원전을 운영하고 있으며 총 발전용량은 약 6GW 규모다.

김 장관은 전남 다른 라디오 인터뷰에서도 “반도체 팹이나 AI 데이터센터는 안정적인 전기를 공급해야 하는 기저전원이 필요한 시설”이라며 “기업들이 추가 원전 건설을 요구하는 부분도 충분히 검토할 영역”이라고 밝혔다.

▶2면에 계속

이성우 기자 solee235@gwangnam.co.kr
이현규 기자 gnnews1@gwangnam.co.kr



민형배 전남광주통합특례시장이 지난 3일 오후 반도체 투자 메가프로젝트 성공 지원을 위해 (사진 왼쪽부터) 광주 미래차국가산업단지 예정지, 광주연구개발특구 첨단3지구, 광주 군공항 부지를 잇따라 방문해 주요 개발사업 추진 상황과 산업 기반 조성 현황을 살폈다. 이번 현장점검은 정부와 삼성·SK의 대규모 반도체 투자 계획에 맞춰 전남광주의 입지 경쟁력을 직접 확인하고, 기업 투자 여건과 기반시설 구축 상황을 종합적으로 점검하기 위해 마련됐다. 최기남 기자 bluesky@gwangnam.co.kr·사진제공=전남광주통합특례시

삼성·SK, 800조 반도체 팹 투자 후보지는 어디

민형배, 군공항·미래차국가산업·첨단3지구 직접 살펴
“기업 투자환경 구축·첨단산업 성장거점 조성 총력”

민형배 전남광주통합특례시장이 '800조원 반도체 메가프로젝트' 성공을 위한 현장 행보를 이어가며 첨단산업 기반 점검에 속도를 내고 있다.

민 시장은 지난 3일 광주 군공항과 미래차국가산업단지 예정지, 광주연구개발특구 첨단3지구를 잇따라 방문해 주요 개발사업 추진 상황과 산업 기반 조성 현황을 살폈다.

이번 현장점검은 정부와 삼성·SK의 대규모 반도체 투자 계획에 맞춰 전남광주의 입지 경쟁력을 직접 확인하고, 기업

투자 여건과 기반시설 구축 상황을 종합적으로 점검하기 위해 마련됐다.

민 시장은 광주 군공항에서 김중수 공군 제1전투비행단장으로부터 군부대 운영 현황과 군공항 시설, 탄약고 이전 계획 등을 보고받고 현황을 둘러봤다. 이어 군공항 이전과 연계한 부지 활용 방안과 향후 개발 가능성을 점검하며 관계자들과 의견을 나눴다.

이어 미래차국가산업단지 예정지인 친환경자동차부품인증센터 일원에서는 국가산업단지 조성 추진 현황과 기반시설 구축

계획을 보고받고, 미래차와 첨단 제조업 집적 기반 조성 방안 등을 살펴보았다.

광주연구개발특구 첨단3지구에서는 종합호보관을 방문해 개발 진행 상황과 기업 유치 기반 조성 현황을 점검하고, 연구개발과 첨단산업이 융합된 미래 성장거점 조성 방안과 투자환경 개선 방향에 대해 관계자들과 의견을 교환했다.

이날 점검에서는 군공항 이전과 연계한 개발 전략을 비롯해 미래차국가산업단지 조성, 첨단3지구 개발 등 주요 사업의 추진 현황을 공유하고, 첨단산업 기반 확충과 기업 투자환경 조성을 위한 협력 방안을 함께 논의했다.

앞서 지난 2일에는 한국전력공사와 수자원공사를 찾아 반도체 산업 핵심 기반

인 전력과 용수 공급 체계를 점검했다.

민형배 시장은 “어제는 전력과 용수 공급체계를 점검했고, 오늘은 반도체 메가프로젝트를 뒷받침할 주요 산업 입지와 기반시설을 직접 확인했다”며 “전남광주 전역의 다양한 가능성을 열어두고 최적의 입지와 개발 여건을 종합적으로 검토해 나가겠다”고 말했다.

이어 “반도체 메가프로젝트는 속도감 있는 추진과 함께 치밀한 준비가 무엇보다 중요하다”며 “기업이 필요로 하는 기반시설과 투자환경을 차질 없이 갖춰 전남광주를 대한민국 반도체 산업의 새로운 성장거점으로 만들기 위해 모든 역량을 집중하겠다”고 덧붙였다.

이승훈 기자 photo25@gwangnam.co.kr

‘스벅 응원 논란’ 배재고 야구부
오늘 5·18묘지 참배...공식 사과

광주제일고등학교와 서울 배재고등학교 학생들이 국립5·18민주묘지를 함께 참배하며 ‘5·18 조롱 논란’에 대해 화해와 성찰의 시간을 갖는다.

이번 참배는 지난 6월29일 열린 고교야구 전국대회 경기 도중 배재고 더그아웃에서 부적절한 응원 구호가 나온 뒤 불거진 ‘5·18 조롱 논란’에 대해 배재고 측이 공식 사과 의사를 밝히면서 마련됐다.

▶관련기사 19면

광주제일고는 배재고 측의 사과 방안을 받은 뒤 기말고사 일정과 학생들의 심리적 안정, 학사 운영 등을 종합적으로 검토했다. 이어 3일 야구부 학생 선수들의 의견을 수렴한 끝에 사과 방안을 받아들여기로 최종 결정했다. 이에 따라 배재고 야구부 학생 선수와 지도자, 학부모, 교직원 등 80여명은 오는 6일 오후 3시 광주제일고를 찾아 공식 사과할 예정이다.

이번 참배에는 김대중 전남광주통합특례시교육감과 정근식 서울시교육감도 함께한다. 앞서 김 교육감은 지난 1일 광주제일고를 찾아 야구부 학생 선수들을 위로한 바 있다.

김인수 기자 joinus@gwangnam.co.kr

해피니스CC

전국 아마추어골프대회

여러분을 초대합니다! ✨

홀인원 1억원의 주인공은?!

전국 아마추어 대회

대회 일정

- 예선 1차 2026.06.29(월) 7:00 사전 - 대회 완료
- 예선 2차 2026.07.06(월) 7:00 사전 - 접수 마감(대기접수 가능)
- 예선 3차 2026.07.13(월) 7:00 사전 - 접수 마감(대기접수 가능)
- 예선 4차 2026.07.20(월) 7:00 사전 - 접수 가능
- 예선 5차 2026.07.27(월) 7:00 사전 - 접수 가능

본선 2026.08.03(월) 7:00 사전
참가자: 예선전 통과 선수 252명(본선 통과 참가자 중 미참가자 발생시 예선참가자 대상으로 추가 선발 할 수 있음)

참가접수 해피니스CC 홈페이지

1 | 그린피 및 참가비 홈페이지에 아마추어 대회 공지사항 참고
2 | 예선전 통과 선수 252명(본선 통과 예정) 중 예선참가자 100명(본선 참가자)은 대회 당일 현장에 출석하셔야 합니다.

예선전 시상품(매 회차 시상)

신메리오 1위 : STENIQ 150L 김치냉장고+1년 대중제 평일그린피 40,000원 적용
신메리오 2위 : STENIQ 제빙기(가정용)+1년 대중제 평일그린피 50,000원 적용
신메리오 3위 : 해피니스상품권 20만원+1년 대중제 평일그린피 60,000원 적용

본선 시상품

신메리오 우승(1명) : 백화점 상품권 500만원+1년 대중제 평일그린피 40,000원 적용
메달리스트 1위 : 백화점 상품권 500만원+1년 대중제 평일그린피 40,000원 적용
신메리오 2위 : 로보청소기+1년간 대중제 평일그린피 50,000원 적용
신메리오 3위 : 공기청정기+1년간 대중제 평일그린피 60,000원 적용
신메리오 4위 : 스키세척기
신메리오 5위 : STENIQ 제빙기(가정용)
신메리오 10위 : 쿨인아트 디지털 에어프라이어

특별상(매회차 시상)

신메리오 30위 : 네스프레소 바우어업 신메리오 50위 : 누잠 냉감 이불세트 신메리오 70위 : 쿠쿠 BLDC 선풍기

신메리오 130위 : 풀리온 목욕개 마사지기 신메리오 최하위 : 루메나 써클레이터 +행운권 추첨 20명(해피니스 상품권 10만원)

회원모집 안내 (단위:백만원)

구분	분양금액	구좌	회원특전
VVIP (A형)	700	6좌	- 정회원 1인 : 그린피면제 (1월~1회 사용), 골프호텔 할인혜택 정회원 동반3인그린피50% 할인, 연2회그린피면제 (1월~1회 사용) 지정회원 그린피 면제 위임시 동반3인 그린피 70%할인 (1월~1회 사용) 비회원 그린피 면제 위임시 그린피 70%할인 (1월~1회 사용4인 기준) (단, 그린피 면제는 정회원, 지정회원, 비회원 중 1명~1회만 사용가능) - 지정회원 2인 : 그린피 면제 (단 배우자, 직계가족 또는 임직원, 1월~1회 사용) - 무기명카드 1매 발급 : 그린피 50%할인 (연 12회 사용/월 10회 소멸성, 1월~1회 사용)
			- 회원 없음 - 무기명카드 1매 발급 : 그린피 70% 할인 (연 60회/월 5회 소멸성, 1월~1회 11회4인 기준)
VIP 정회원	500	9좌	- 정회원 1인 : 그린피면제 (1월~1회 사용), 골프호텔 할인혜택 정회원 동반3인그린피50% 할인, 연2회그린피면제 (1월~1회 사용) - 지정회원 2인 : 그린피 면제 (단 배우자, 직계가족 또는 임직원, 1월~1회 사용) - 무기명카드 1매 발급 : 그린피 50%할인(연 12회 사용/월 10회 소멸성, 1월~1회 사용)
하트 정회원	320	5좌	- 정회원 1인 : 그린피 면제 (1월~1회 사용), 골프호텔 할인혜택 - 지정회원 1인 : 그린피 면제 (1월~1회 사용) - 무기명카드 1매 발급 : 그린피 50%할인(연 72회 사용/월 6회 소멸성, 1월~1회 사용)
해피 정회원	180~160 (할인 20)	3좌	- 정회원 1인 : 그린피 면제 (1월~1회 사용), 골프호텔 할인혜택 - 무기명카드 1매 발급 : 그린피 50%할인 (연 36회 사용/월 3회 소멸성, 1월~1회 사용)

회원권 문의 전화 ☎ 061)330-5004

대표전화 061) 330-5000 | 예약전화 061) 330-5001~4

전라남도 나주시 다도면 다도로 171-60