



조간 제 8147 호 대표전화 062-370-7000

광남일보

GwangNam.co.kr



2026년 8월 13일 목요일 (음력 7월 1일)

호남 반도체 전력망 구축 ‘첫발’...2029년 1단계 3GW 공급

기후부-광주특별시-한전-삼성-SK, 적기 전력 공급 협약
신장성-신광주 선로 분기·변전소 2곳 구축·6GW 이상 조달
인허가 신속 처리·재정지원...기반시설 확보에 행정력 집중

정부와 전남광주통합특별시, 한국전력, 삼성전자, SK하이닉스가 호남권 반도체 산업단지의 적기 전력 공급을 위해 손을 맞잡았다. 2029년 초기 랩 가동을 목표로 1단계에서 약 3GW의 전력을 공급하고, 이후 6GW 이상으로 확대하는 전력 인프라 구축에 본격 착수한다.

▶관련기사 2·8·19면

전남광주통합특별시는 12일 서울 중구 한국전력공사 경인건설본부에서 기후에너지환경부, 한국전력, 삼성전자, SK하이닉스와 ‘호남권·용인 반도체 메가프로젝트 전력공급 협약’을 체결했다.

이번 협약은 지난 6월 29일 발표된 ‘대한민국 대도 3대 메가프로젝트’의 핵심 과제인 호남권 반도체 산업단지의 적기 전력 공급을 위한 것으로, 정부와 전남광주통합특별시, 한전, 기업이 전력망 구축에 필요한 역할과 책임을 분담하기로 했다. 호남권 반도체 산업에서는 향후 6GW 이상의 전력 수요가 발생할 것으로 예상된다. 이에 정부와 한전은 기업의 투자 및 생산 일정에 맞춰 2029년부터 초기 랩이 가동될 수 있도록 1단계 전력공급비를 선제적으로 구축해 약 3GW를 공급하고, 이후 2단계 추가 설비를 통해 누적

6GW 이상의 전력을 공급할 계획이다. 송전선로는 1단계로 신장성-신광주 선로에서 분기해 반도체 산단으로 연결하는 선로를 구축한다. 2단계 선로는 세부 기술 검토와 기업·관계기관 협의를 거쳐 구체적인 구축 방안을 마련한다.

변전소도 단계적으로 확충한다. 1단계로 산단 내 1개 변전소를 구축하고, 2단계에서 1개 변전소를 추가로 건설해 늘어나는 전력 수요에 대응할 계획이다.

기관별 역할도 분담한다. 기후부는 전력 공급 정책을 총괄하고, 한전은 송전선로와 변전소 등 전력공급설비 구축을 담당한다.

전남광주통합특별시는 전력공급설비 구축에 필요한 인허가가 신속하게 이뤄질 수 있도록 행정 절차를 적극 지원한다. 삼성전자와 SK하이닉스 등 기업은 전력 사용과 함께 전력공급설비 구축 비용을 분담한다. 1단계 전력공급설비 비용은 공공과 민간이 실제 사용 비중에 따라 나눠 부담한다. 특히 민간 부담금 일부에 대해서는 지난 11일부터 시행된 반도체특별법에 따라 관계부처 협의를 거쳐 국가재정 지원 방안을 추진할 예정이다. ▶2면서 계속

이승훈 기자 photo25@gwangnam.co.kr



12일 오전 서울 중구 한국전력공사 경인건설본부에서 열린 ‘호남권·용인 반도체 메가프로젝트 전력공급 협약식’에서 민형배 전남광주통합특별시장과 김동철 한전사장 등 참석 내빈들이 반도체 산단 적기 전력공급을 위한 협약을 체결한 뒤 기념촬영을 하고 있다. 왼쪽부터 김용관 삼성전자 사장, 민형배 시장, 김성환 기후에너지환경부 장관, 김동철 한전사장, 염정진 SK하이닉스 사장.

사진제공=전남광주통합특별시장

반도체 클러스터 뒷받침할 인력, 호남 발전 핵심 열쇠

호남 반도체 랩 핵심은 ‘인수전지(人水電地)’ <4> 인력

공정개발·생산·제조 등 랩 가동 시 필요 인력 우선 확보 집중
서울대 계약학과 설치 등 연구·설계 인재 육성 실행단계 돌입
반도체 생태계 현실화 시 교육부터 채용까지 지역 연결 과제

호남 반도체 메가 프로젝트의 성패를 좌우할 핵심 과제로 ‘인력’이 꼽힌다. 생산라인이 들어오고, 관련 기업이 뒤따라 들어오더라도 인력이 뒷받침되지 않는다면 반도체 클러스터 성공을 장담하기 어렵기 때문이다. 반도체 클러스터가 완공된 뒤 본격적인 공장 가동이 이뤄질 때를 감안해 인력과 인재 확보는 반드시 선결 조건으로 이뤄져야 한다.

여기에 발맞춰 정부와 전남광주통합특별시, 지역 대학 등은 인력 및 육성에 역할을 걸고 있다. 대한민국을 넘어 세계를 이끌어갈 산업으로 꼽히는 반도체 산업에 국가의 미래가 달려 있다고 판단해서다.

이는 지난 4일 국무회의에서도 고스란히 반영됐다. 이번에 의결된 반도체 산업 경쟁력 강화 및 지원에 관한 특별법(반도체특별법) 시행령 제정안에 인력 확보를 위한 방안이 명시된 것이다. 비수도권 반도체 기업과 지역 전문 인력의 취업 연계 및 재교육 지원이 골자다. 산업부 또한 반도체 산업 전문 인력 양성기관 지정 기준과 절차를 규정해 산업 현장에 수요에 부합하는 전문 인력을 체계적으로 키울 것을 약속했다.

지역에서는 반도체 클러스터 성공에 필수조건인 인재 및 인력 양성을 위해 더욱 분주히 움직이고 있다.

랩(Fab) 4기가 가동되면 직접 고용만 2만3000명에 달할 것으로 예상되는 만큼 보다 빠르게 인력 확보에 대응하겠다는 전략이다.

이를 위해 최근 광주특별시, 교육청, 전남대, 기업 등은 ‘반도체 산업 인재양성 협력회의’를 갖고 인력 확보 방안에 머리를 맞댔다. 반도체 산업 경쟁력 확보를 위해 기업 수요에 맞춘 전문인력 양성과 지역 정부 기반 구축에 뜻을 모으기도 했다.

이 자리에서는 반도체 인력 및 인재상이 제시됐다. 기술력을 갖추는 것은 기본이며, 태도(Attitude)와 열정(Passion) 등 윤리의식까지 갖춰야 한다는 것이다. 반도체 산업이 ‘양심 산업’으로 꼽혀서다. 반도체 하나가 수천개의 공정을 통해 만들어지는 만큼 이 과정에서 문제를 발견했을 때 이를 숨기지 않고 공유하는 책임감이 바탕이 돼야 한다는 의견이다.

인재 양성 방향은 연구개발(R&D) 시설보다 생산시설이 먼저 들어서는 만큼 당장 필요한 공정개발과 생산·제조, 경영 분야가 쏠렸고, 회의에 참석한 기관들은

해당 분야를 중심으로 교육과 인력 양성에 집중하기로 했다.

연구·설계 인력 육성에 대한 방안도 빠르게 마련되고 있다. 세계 반도체 산업을 주도하는 것을 넘어 압도적으로 앞서기 위해서는 전문 인재가 반드시 필요하기 때문이다. 미래 인재가 반도체 클러스터의 성공과 호남 발전을 동시에 견인할 핵심 열쇠라는 의미다.

이에 반도체 클러스터를 조성할 삼성전자와 SK하이닉스, 교육계, 정부도 인재 확보를 위한 실행 단계에 들어갔다.

서울대학교 교육과정을 지역으로 확산하고, 생산 현장에 책임진 실무인력을 양성해 연구개발부터 생산, 유지보수를 아우르는 반도체 생태계를 구축하겠다는 것이다.

현재 논의 중인 모델은 삼성전자와 SK하이닉스가 5년간 1000억원 규모의 교육 투자에 참여하고 서울대가 교수과정과 교수진, 연구 인프라를 공유하는 형태로, 지방거점 대학에 계약학과를 설치한 뒤 공동 커리큘럼을 운영하는 것이다. ▶2면으로 이산화 기자 goback@gwangnam.co.kr

고범석 전남경찰청장, 치안정감 승진

고범석 전남경찰청장(사진)이 치안정감 승진 내정자에 이름을 올렸다. 경찰청은 12일 고범석 전남청장을 포함한 치안정감 4명에 대한 승진 내정 인사를 단행했다. 이번 승진으로 고 청장은 향후 유력한 경찰청장 후보로 거론되고 있으며, 경찰청 차장이나 서울청장 등 주요 보직으로 이동할 가능성도 점쳐진다.

목포 출신인 고 청장은 경찰대 8기로 1992년 경찰에 입직했다. 서울경찰청 기동본부장으로 대규모 집회·시위 등 복잡한 현장을 관리한 데 이어 경찰청



경비국장 직무대리를 거쳐 지난해 9월 치안감으로 승진했다. 올해 4월 제37대 전남경찰청장으로 부임한 지 넉 달 만에 다시 승진 대상에 이름을 올렸다.

한편 이날 장흥 출신 박준성 경찰청 국제치안협력국장 직무대리 등 총 9명 치안감 승진자도 내정됐다.

임영진 기자 looks@gwangnam.co.kr



행복한 미소가 넘치는 해피니스CC로 초대합니다!

· 회원모집 안내

구분	분양금액	구좌	회원 특 전
VVIP (A형)	700	6좌	-정회원 1인 : 그린피 면제 (1일·1회 사용), 골프호텔 할인혜택, 정회원 동반3인 그린피 50% 할인, 연25회 그린피 면제 (1일·1회 사용) -지정회원 1인 : 그린피 면제 위임시 동반3인 그린피 70%할인 (1일·1회 사용) 비회원엔 그린피 면제 위임시 그린피 70%할인 (1일·1회1회4인 기준) (단, 그린피 면제는 정회원, 지정회원, 비회원 중 1일·1회만 사용가능) -지정회원 2인 : 그린피 면제 (단 배우자, 직계가족 또는 임직원, 1일·1회 사용) -무기명카드 1매 발급 : 그린피 50%할인 (연 120회 사용/월 10회 소멸성, 1일·1회 사용)
VVIP (B형)			-회원 없음 -무기명카드 1매 발급 : 그린피 70% 할인 (연 60회/월 5회 소멸성, 1일·1회1회4인 기준)
VIP 정회원	500	9좌	-정회원 1인 : 그린피 면제 (1일·1회 사용), 골프호텔 할인혜택 정회원 동반3인 그린피 50% 할인, 연20회 그린피 면제 (1일·1회 사용) -지정회원 2인 : 그린피 면제 (단 배우자, 직계가족 또는 임직원, 1일·1회 사용) -무기명카드 1매 발급 : 그린피 50%할인 (연 120회 사용/월 10회 소멸성, 1일·1회 사용)
하트 정회원	320	5좌	-정회원 1인 : 그린피 면제 (1일·1회 사용), 골프호텔 할인혜택 -지정회원 1인 : 그린피 면제 (1일·1회 사용) -무기명카드 1매 발급 : 그린피 50%할인 (연 72회 사용/월 6회 소멸성, 1일·1회 사용)
해피 정회원	180→160 (할인 20)	3좌	-정회원 1인 : 그린피 면제 (1일·1회 사용), 골프호텔 할인혜택 -무기명카드 1매 발급 : 그린피 50%할인 (연 36회 사용/월 3회 소멸성, 1일·1회 사용)
회원권 문의 전화 ☎ 061)330-5004			

· 골프호텔 객실



해피니스컨트리클럽

전남광주통합특별시 나주시 다도면 다도로 171-60

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