
 <b>국토교통부</b>	<b>보 도 자 료</b>		 대한민국 대전환 <b>한국판뉴딜</b>
	배포일시	2021. 6. 1.(화) / 총 9매(본문5, 참고4)	
담당 부서	혁신도시 정책총괄과	담 당 자	·과장 박명주, 사무관 정승훈 ·☎ (044) 201-4456, 4451
	혁신도시 산업과	담 당 자	·과장 김부선, 사무관 김경연 ·☎ (044) 201-4463, 4470
보 도 일 시		2021년 6월 2일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6. 1(화) 18:00 이후 보도 가능	

## 빛가람 혁신도시, 한국에너지공단 품고 에너지 산업 중심지로

- ▶ **한국에너지공단**(’22.3월 개교) **30년 이내 에너지분야 세계 톱10(Top 10) 도약**
  - ▶ **에너지 밸리 조성, ‘30년까지 에너지 관련 기업 1000개 유치**
- 국토교통부(장관 노형욱)는 세계 유일 에너지 대학인 한국에너지 공대 착공식이 6.1(화) 광주·전남혁신도시(나주)에서 열렸다고 밝혔다.
- 내년 3월 개교하는 한국에너지공대는 혁신도시에 대학교 본교가 입지하는 첫 사례로서, 이를 통해 광주·전남혁신도시가 명실상부한 산·학·연 협력의 중심지로서 지역의 성장거점이 될 것으로 기대된다.
- 아울러 국토교통부는 한국에너지공단 착공을 계기로, 생동감 있게 성장하고 있는 광주·전남 혁신도시를 조망하며 다양한 사업을 소개하였다.
- 2005년 당시 배 밭이 무성하던 나주에 도로, 주택, 주민편의시설 등 기반시설이 조성되고, 한국전력공사를 비롯한 16개 공공기관에서 약 8천명이 수도권에서 이전하였다.
  - 2021년 현재는 전국 혁신도시 중 최대 규모인 3만 6천여 명이

살고 있으며, 0세부터 39세까지의 인구 비중이 절반이 넘는 (50.4%) 젊은 도시가 되었다.

- 광주·전남 혁신도시의 특화산업\*은 에너지신산업으로, 한전, 한전KPS, 한전KDN 등 에너지 공기업 집적으로 인해 관련 입주기업 수가 310개(3,155명 고용)로 전국 혁신도시 중 가장 많다.

\* 광주·전남 혁신도시(16개 공공기관) : 에너지(4개)·정보통신(4개)·농생명(5개)·문화예술(3개)

- 이를 통해 에너지 밸리 조성 등 에너지 특화산업 기반을 마련하고 있으며, 인재 육성과 인근 지역 상생 사업도 추진 중이다.

에너지·농생명 등 신산업 생태계 플랫폼 조성		
특화산업	인재육성	상생발전
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 밸리                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인프라 및 플랫폼 제공</li> </ul> </li> <li>○ 중소기업 육성                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 신사업모델, R&amp;D 등</li> </ul> </li> <li>○ 사업화 → 판로지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술이전, 동반진출 등</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 에너지 등 특화 인재                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대학협업 오픈캠퍼스 등</li> </ul> </li> <li>○ 기업수요 맞춤 인재                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전문인력 양성 교육</li> </ul> </li> <li>○ 청년 창업·취업 지원                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특성화고, 취업지원 등</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정부 : 지역인재 채용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지역인재 채용율 27%</li> </ul> </li> <li>○ 공공기관 : 지역기여                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시설개방, 로컬푸드 구매</li> </ul> </li> <li>○ 전남 : 도시재생사업                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구도심 상생 사업</li> </ul> </li> </ul>

- (특화산업) 에너지 산업 특화를 위한 주요사업은 아래와 같다.

- ① (에너지 밸리) 혁신도시 내 산학연 클러스터와 인근지역 4개 산단\*에 에너지 신산업 위주 기업·연구소를 유치, 실리콘 밸리와 같은 글로벌 에너지 허브로 조성하는 공공기관 선도형 지역 균형 뉴딜사업이다. 올해 처음으로 국비 80억원이 투입된다.

\* 광주 에너지밸리 일반산단, 광주 도척산단, 나주 신도일반산단, 나주 혁신산단

- 작년까지 501개(투자실행 261개) 에너지 기업 유치('15~'20)
- '30년까지 1000개(투자실행 600개)를 목표로 금융지원·경영컨설팅 등 다양한 유치 지원 사업을 추진하고 있다.



② (중소기업 육성) 사업 컨설팅, R&D 지원과 더불어, 전남·공공 기관·연구기관·민간기업이 협력하여 관련 산업 블루오션을 발굴, 창출하는 등 지역기업 육성 사업이 적극 추진 중이다.

- ▶ (사례1 : ESS 재활용 기술개발 센터) 전남·나주·연구기관·민간기업 협력으로 EV(전기차)·ESS(에너지저장장치) 사용 후 폐배터리 성능·안전성 시험 등을 위한 센터 구축 ⇒ ESS 시스템 가격 인하 및 폐배터리 산업 육성
- ▶ (사례2 : 에너지자립형 스마트팜 밸리 조성) 전남·한전 공동연구 협약을 토대로, '태양광 등 에너지 시설' + '유리온실 등 재배시설' 포함한 에너지자립형 연구 시설 구축 ⇒ 농생명분야 신 성장동력 창출

③ (사업화 및 판로지원) 에너지 관련 공공기관의 기술, 시설, 해외 네트워크 등을 활용하여 지역 기업의 성장도 지원한다.

- ▶ (사례3 : 한전 기술이전 등) ESS, 태양광 발전 등 9개 기술 이전, 실증시험장 등 인프라, 수출 촉진회 등 지역 기업 제공 ⇒ '20년 105개社, 1,521억원 매출 증가
- ▶ (사례4 : 한전KDN 기술이전) '송전 케이블 부분방전 감시 기술' 이전과 더불어 15개 지역중소기업 대상 연구협력 사업 ⇒ 중소기업 기술 경쟁력 강화

□ (인재양성) 특화산업을 위해서 특성화고를 중심으로 한 창업·기술 교육, 오픈캠퍼스 등 대학과 협업한 기초 교육, 대학생·지역 기업 재직자 등을 위한 전문교육 등을 시행하고 있다.

○ 광주·전남 지역 특성화고 3학년은 한전에서 진행하는 우수기능

인력 양성과정에 참여할 수 있으며(약 50명), 광주·전남 소재 대부분 대학 에너지 관련 학과 3, 4학년은 오픈캠퍼스를 활용한 학점 교육 및 에너지 특화 전문교육을 받을 수 있다.

- ▶ (사례5 : 빛가람 에너지밸리 공동캠퍼스) 전력거래소·한전KPS·한전KDN 등 주관, 대학생 에너지 관련 기초교육(학점인정) ⇨ 교육생 20% 취업 성공
- ▶ (사례6 : 에너지 신산업 및 전문인력 교육과정) 한국전력은 광주·전남 소재 대학 에너지 관련학과 3·4학년 대상으로 매년 1회 에너지 신산업 분야 전문교육 진행 ⇨ 에너지밸리 기업 조기 안착 유도 및 일자리 창출 기여

□ (상생발전) 혁신도시 인근 지역에도 활력의 에너지를 불어넣는다.

① (지역인재 채용) 광주·전남 혁신도시 이전 공공기관은 최종학력 광주·전남 고교 졸업자이거나, 전남대, 순천대 등 지역 소재 대학졸업자를 일정비율 이상 채용하여야 한다.

\* (관련 근거) 혁신도시법 제29조의2(이전공공기관등의 지역인재 채용 등)

- 2018년부터 매년 3%p씩 단계적으로 증가하여 2022년 30%까지 법정 목표비율이 증가한다. 2020년말 기준으로 광주·전남 혁신도시의 지역인재 채용율은 27%(목표 24%)로, 346명이 채용되었다.



② (공공시설개방 등) 대강당, 세미나실, 테니스장, 주차장 등 16개 이전공공기관의 시설도 대부분 지역주민에게 개방 중이며, 지역물품 구매를 촉진하기 위해 '15년부터 나주시 로컬푸드 직매장도 운영 중이다.

③ (도시재생사업) 전남도는 한국전력과 협력하여 '19년부터 구도심(나주시 죽림동 일원) 도시재생사업을 시작했다. 청년 스트리트몰 조성, 마을편의시설 개선, 그린 공공주택사업, 학생운동 역사문화 특화거리 조성 등이 주요내용이며, 한국전력은 자동차량인식 장치(AVI), 전기차충전소(EVC) 등을 구축한다.

④ 그 외에도 광주·전남은 혁신도시-구도심 상생기금 조성을 검토 중이며, 이전 공공기관은 지역 맞춤형 일자리를 제공하고, 지역 기업 기자재를 구입하는 등 다양한 상생사업이 진행 중이다.

- ▶ (사례7: 다누리봄 사업) 한국전력거래소와 나주 다문화센터 협업으로 다문화이주자에게 지역기업(500개) 해외수출 지원(통번역), 청소년 외국어 교육 등 일자리 제공
- ▶ (사례8: 동반성장몰) 농어촌공사가 중소기업유통센터 등과 업무협약을 체결하여 식품·생활용품 등 약 4천여개의 중소기업제품 판매 온라인 쇼핑몰을 도입하여 지역 중소기업의 판로 확대에 기여 중

- (정주여건) 아파트와 학교, 유치원, 공공시설 등 필수적 정주시설은 조성되었으나, 여가·문화·교통 등 주민의 생활 만족도와 직접 관련이 있는 정주인프라는 다소 아쉬운 점이 있다.
  - 작년 중순 국토연구원이 이전기관 종사자 등을 대상으로 조사한 설문조사에 따르면 광주·전남 혁신도시의 정주여건 관련 만족도는 67.2점으로 전국평균(68.1점)에 비해 낮았다. 인프라가 갖추어진 구도심과 거리가 멀어 불편한 교통문제 등이 주로 제기된다.
  - 최근 정부는 혁신도시 정주여건 개선을 위한 정책에 시동을 걸고 있다. 올해 착공을 목표로 수영장, 육아지원시설, 동아리룸, 기업 홍보관, 고용창업지원센터를 포함한 나주 복합혁신센터를 설계중이며, 젊은 혁신도시 특성을 감안한 어린이(가족)특화 SOC도 금년 하반기 설계공모에 들어간다.
- 국토교통부 권대철 혁신도시발전추진단 부단장은 “혁신도시 정주 개선을 위해 관계기관과 적극 협의할 것”이라면서,
  - “초광역권 메가시티 시대에 성장거점으로서 인재와 기업의 수도권 쏠림을 막아낼 수 있는 게이트 키퍼로서 혁신도시가 역할을 다 할 수 있도록 창업 생태계 구축을 적극 추진할 것” 이라고 밝혔다.

  <p>공공누리 공공저작물 자유이용허락</p>	<p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 혁신도시 정책총괄과 정승훈 사무관(☎ 044-201-4451), 김경연 사무관(☎ 044-201-4470)에게 연락주시기 바랍니다.</p>
--	--

## □ 한국에너지공과대학교 개요

\* 영문명칭 : KENTECH(Korea Institute of Energy Technology)

- (비전) 세계 유일의 에너지 특화 연구·창업형 인재양성 대학
  - 미래 에너지 기술과 인재를 집중 육성하여 창업 및 산학을 통해 신산업과 일자리를 창출하고, 국가·지역 산업의 글로벌 경쟁력 제고
- (목표) 개교 이후 30년 내 에너지 분야 세계 톱10(Top 10) 수준 공대 도약
- (인재상) 취업형이 아니라 탁월한 연구역량과 기업가 정신, 글로벌 시민의식을 겸비한 에너지 분야의 융복합 고급인재
  - 글로벌 에너지시장을 뒤흔드는 유망기술 개발과 스타트업·창업 주도
- (규모) 학생 1,000명(대학원 600, 학부 400), 교원 100명
  - \* 과기특성화대학 재학생수('20) : KAIST 10,723명, POSTECH 3,227명, GIST 2,042명, UNIST 3,953명, DGIST 1,527명

## □ 한국에너지공대 착공식(부제 : '에너지의 미래를 품다) 행사개요

- 일시/장소 : '21. 6. 1(화) 15:00 ~ 15:30 / 한국에너지공대 부지
- 초청대상 : 정부·국회·지자체·대학 등 주요 인사 99명

\* 코로나19로 인한 사회적 거리두기 준수, 거리두기 단계에 따라 변동가능

- ▶ 정부 (총리, 국가균형발전위원장, 산업부 차관 등), 국회의원 (산자중기위 및 지역 의원 등), 지자체 (광주광역시장, 전남도지사, 나주시장 등), 한전 관계자 (사장 등)
- ▶ 대학 총장, 전남·나주 범시도민지원위, 이전공공기관, 기업 대표 등



빛가람 혁신도시 현황

[광주의 '빛' + 강의 우리말 '가람']



※ 지자체 및 공공기관 협업을 위한 혁신도시 발전위원회 운영중 (30개 기관 참여)



### 참고 3

### 광주·전남 혁신도시 공공자원 시설개방 현황

기관명	개방자원(규모)	비고(개방시기 등)
한국농수산 식품유통공사	대강당(1), 회의실(1), 풋살장(1) 농구장(1), 테니스장(1)	'18. 2월~ * 주차장 217면 중 171면 개방
한국전력공사	농구장(1), 풋살장(1), 테니스장(1), 대강당(1), 소강당(1)	'14. 11월~ * 주차장 888면 중 682면 개방
한전KPS(주)	농구장(1), 테니스장(1) 대강당(1), 족구장(2)	'16. 1월~ * 주차장 562면 중 191면 개방
한국KDN	대강당(1), 어린이도서관(1), 족구장(1)	'16. 6월~
한국농촌 경제연구원	농구장(1), 테니스장(1), 실내체육관(1)	'17. 1월~ * 주차장 170면 전부개방
한국농어촌공사	농구장(1), 공연장(1), 배드민턴장(1) 야구장(1), 테니스장(1), 족구장(1), 축구장(1)	'14. 11월~
국립전파연구원	세미나실(1), 테니스장(1)	'14. 7월~ * 주차장 121면 미개방
한국콘텐츠진흥원	대강당(1)	'14. 5월~ * 주차장 109면 전부개방
한국방송통신 전파진흥원	대강당(1), 세미나실(1)	'14. 3월~ * 주차장 112면 전부개방
	열린도서관(1)	
농식품공무원 교육원	대강당(1), 회의실(1), 기숙사(1) 축구장(1), 식당(1), 테니스장(1) 강의실(15), 소강당(1)	'13. 12월~ * 기숙사 1곳(142실)
사립학교교직원연 금공단	세미나실(1), 테니스장(1)	'17. 10월~ * 주차장 143면 중 96면 개방
전력거래소	대강당(1), 강의실(2)	'14. 9월~ * 주차장 215면 중 70면 개방
한국문화예술 위원회	회의실(1)	* 주차장 72면 미개방
한국인터넷 진흥원	-	* 주차장 230면 중 215면 개방
농림식품기술 기획평가원	평가장(3)	'19. 4월~ * 주차장 54면 전부개방

\* 회의실 개방대상 : 100m<sup>2</sup> 이상

## 참고 4

## '20년 이전공공기관 주요 지역발전 기여사업

기관명	사업유형				
	산업 육성	인재 육성	주민 지원	물품 구매	기관 협력
한국전력공사	에너지밸리 투자펀드	에너지신산업 전문 인력양성 과정 운영	1처1촌 자매 마을 교류	재화 및 서비스 구매 (1,039,540백만원)	전기버스(광주) 충전 인프라 구축 지원
한전KDN	에너지밸리 ICT컨퍼런스	전력계통 테스트베드 구축 및 지역인재 양성	보육시설 청소년 취업역량 향상 프로그램 (KDN IT움)	재화 및 서비스 구매 (44,100백만원)	해남군 삼마도 에너지 자립섬 고도화
한전KPS	S-sure 프로그램	한전KPS 인턴십 운영	빛가람 호수 공원 환경개선	재화 및 서비스 구매 (18,621백만원)	-
한국 전력거래소	광주전남 사회적 경제 공공구매 플랫폼	빛가람 학점 과정 운영	지역사회공헌	재화 및 서비스 구매 (5,060백만원)	다문화청소년 멘토링 캠프
한국방송통신전파진흥원	대학생 창업자 발굴 및 지원 프로그램 개발	초등·중학생 대상 소프트웨어 교육프로그램 개발	빛가람 유희상가 활성화 방안 마련	재화 및 서비스 구매 (945백만원)	도서지역 독거노인 ICT기반 관리체계 구축
한국인터넷진흥원	중소기업 종합 컨설팅 및 솔루션 지원	지역전략산업 융합보안 핵심 인재 양성사업	빛가람 도란도란 문화 프로그램 운영	재화 및 서비스 구매 (1,491백만원)	ICT 기반 지역 사회 문제 해결 협의체
한국농어촌공사	경영실습임대 농장조성	광주청년드림 체험형 인턴 운영	농어촌 집 고쳐주기 사업	재화 및 서비스 구매 (3,200백만원)	청년농부 네트워크 구축 및 성장 지원
한국농수산물유통공사	농산물 직거래 활성화 지원 사업	빛가람 미래농업 인재육성 과정(오픈캠퍼스)	임산부 친환경농산물 지원 시범사업	재화 및 서비스 구매 (3,173백만원)	사회적 가치 추진 실무협의회 협업
한국콘텐츠진흥원	지역기반 게임산업육성	-	지역사회 콘텐츠 향유 지원	재화 및 서비스 구매 (317백만원)	-