

 국토교통부	<h1>보도자료</h1>		<small>국민의 내일을 위한 정부혁신</small> 
	배포일시	2018. 8. 30.(목) / 총12매(본문4)	
담당부서 : 산업입지정책과	담당자	·과장 김근오, 사무관 이은영, 전문위원 김원중 ·☎ (044) 201-3663, 3683	
보도일시	2018년 8월 31일(금) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 8. 31.(금) 10:30 이후 보도 가능		

지역 특화산업 육성과 경제 활성화를 위한 국가산업단지 후보지 선정 및 발표 - 미래 지향적 스마트 산업단지로 조성 추진 -

□ 국토교통부(장관 : 김현미)는 8월 31일(금) 산업입지정책심의회(위원장 : 국토교통부 1차관)를 개최하여 국가산업단지* 후보지 7개소**를 선정하였다고 밝혔다.

* 과학기술산업 육성, 낙후지역 개발 등을 위해 국토부장관이 지정하여 공장 등 산업시설용지, 지원·주거·상업시설용지 등을 조성(전국 44개, 787km², '18.6월말 기준)

** 강원 원주, 충북 충주, 경북 영주, 충북 청주, 세종, 충남 논산, 전남 나주

○ 이번 후보지들은 전문가들이 제시한 조정 의견에 따라 보완 후 순차적으로 추진되며 향후 세부 사업계획 수립 과정에서, 지역 수요에 맞는 적정 수준으로 사업규모 등을 조정하여 예비타당성조사*, 관계부처 협의 등을 거쳐 산업단지 지정을 받게 된다.

* 공기업이 수행하는 총사업비 1,000억원 이상 사업에 대해 실시('11년~)

□ 신규 국가산단 후보지 7개소는 지난 대선 지역공약으로 국가산단 추진이 발표된 지역을 대상으로 연구기관의 타당성 연구 및 전문가 평가*를 통해 선정되었다.

* 서면 검토(8.6~13) → 현장 실사(8.20~22) → 종합 평가(8.27)

○ 전문가 검증결과, 7개 후보지 모두 국가 산업단지로서의 개발 필요성이 인정되고, 장래 지역 성장거점으로서 잠재력을 확보하고 있는 것으로 평가되었으며, 후보지별 상세 내용은 다음과 같다.

< 7개 국가산단 후보지 개발 방향 >

지 역	유치업종	개발 방향
강원 원주	의료기기	▪ 혁신도시, 기업도시(의료기기테크노밸리), 연세대(원주) 등과 연계되는 의료기기업체 및 R&D시설을 유치하여 「첨단 의료기기 산업 클러스터」로 조성
충북 충주	바이오헬스	▪ 바이오헬스 핵심산업(정밀의료) 관련기업 유치 및 보건 의료기관과의 협력·지원체계를 구축하여 충주-충주-원주를 연결하는 바이오벨트의 중추적 역할 수행
경북영주	첨단베어링	▪ 관련 앵커기업(베어링아트), 연구기관(하이테크 베어링 시험평가센터) 등 기존 산업기반을 활용하고 연관기업 유치를 통해 「첨단베어링 제조기업 집적화단지」 조성
충북 청주	바이오	▪ 바이오인프라(6대 국책기관, 바이오기업, 연구기관 등)와 연계하여 글로벌 경쟁력을 갖춘 클러스터로 개발
세종	첨단 신소재·부품	▪ 스마트시티 국가시범도시, 자율주행차 실증단지 등 국책 사업과 연계하여 미래시장을 선점하는 첨단 신소재·부품 상용화 거점조성
충남 논산	전력지원체계	▪ 육군훈련소, 국방과학연구소 등 기존 국방관련 공공기관에 더해 관련기업을 유치하여 국방 Biz-Complex 조성
전남나주	에너지	▪ 한전 등 에너지 관련 혁신도시 공공기관과 연계하고, 신재생에너지 등 관련 기업, 연구소 등을 유치하여 에너지 신산업 생태계 구축

* 후보지 모두 종합점수 88점 이상

** 지자체 제안서 기준이며, 세부업종, 조성면적 등은 지정과정에서 조정 예정

□ 금번에 선정된 후보지의 특징을 살펴보면,

- ① 산업 측면에서는 바이오 2개소, 의료기기 1개소, 정밀 기계 1개소, 에너지 1개소, 부품·소재 1개소, 국방산업 1개소를 선정하였는데,
 - 최근 산업구조 변화와 미래 성장 가능성을 고려하여, 유치산업은 기존 주력산업 중 고부가가치 창출이 가능한 산업(정밀기계, 소재·부품)과 미래 신산업(바이오, 에너지, 전력지원체계)으로 구성하였다.
- ② 입지 측면에서는 해당지역의 산업 특징, 연관 기업 및 공공기관 집적도, 인근 지역과의 연계 가능성 등을 종합적으로 고려하여 선정하였다.

* (충주·충주·원주) 각각 소재하고 있는 바이오기업, 공공기관과 연계·상호상승 효과 (세종) 스마트시티시범사업과 연계, (나주) 한전 등 에너지 앵커기업과 연계

- 또한, 혁신도시 인근에도 2개소(원주, 나주)가 선정되었는데, 향후 원활한 사업추진시 혁신도시와 시너지 효과가 발생하여 현 정부의 혁신도시 시즌2 정책이 보다 탄력을 받을 전망이다.
- 한편, 이번 후보지는 4차 산업혁명 등 최근의 산업구조 변화를 적극 반영하여 기존의 산업단지와는 확연히 차별화된 모습으로 조성해 나갈 계획이다.
- ① 우선, 산업단지가 단순한 공장 집적지가 아니라, 지역의 혁신성장을 선도하는 산업 생태계로 조성될 수 있도록, 산·학·연간 유기적인 협업체계 구축을 지원할 수 있는 충분한 기반을 갖춘 산업단지로 조성할 계획이다.
- ② 이를 위해, 종전에는 사업시행자가 공급자 위주로 획일적인 산단 사업계획을 수립했던 것과 달리, 이번에는 정부·지자체·사업시행자 간 협업체계를 구축, 산단과 주변을 아우르는 종합적인 사업계획을 수립하여 기업들이 원하는 산단으로 조성하고,
 - 아울러, 젊은 산단 근로자를 위한 산단형 행복주택, 창업지원주택 등 공공임대주택도 적정규모로 공급하는 등 정주 여건 개선에 특별히 신경을 쓴다는 복안이다.
- ③ 또한, 기존의 도로, 용수 등 기본적인 인프라에 더해 미래 첨단 기술*을 접목시켜 모범적인 “스마트 산단”으로 조성할 계획이다.
 - * 스마트교통(자율주행셔틀, 대중교통 정보제공 등), 스마트안전(공공지역 안전 감시 등), 스마트에너지(에너지 모니터링, 스마트가로등 등) 등
 - 특히, “세종”은 스마트시티 국가시범도시와 연계하여 국가산단에 모빌리티, 스마트에너지 등 실증기반을 구축하고, “나주”도 스마트 그리드 기술 등을 접목하여 에너지전용 스마트 산단으로 조성한다.
 - 다른 후보지의 경우에도, 현재 마련 중인 「스마트산단 표준모델」을 적용하여 추후 지역별 특성에 맞는 세부계획을 수립할 계획이다.

- ④ 이 외에도, 총괄건축가 임명과 특별건축구역 지정, 도시숲 조성 등을 추진하여 기존 획일화되고 천편 일률적인 산업단지의 모습에서 벗어나 청년들이 찾아오는 매력적인 공간으로 조성할 예정이다.
- 이번에 선정된 후보지는 앞으로 세부 사업계획 수립 후 KDI의 예비타당성조사, 환경영향평가, 부지 확보를 위한 토지이용협의 등 관계부처 협의 등을 거쳐 산업단지로 지정된다.
- 이 과정에서 철저한 사업 타당성 검증을 실시하여 지역 수요에 부응하는 적정 규모로 산업용지를 공급할 계획이다.
- 국토교통부 관계자는 “이번 후보지 선정은 향후 본격적인 사업 추진을 위한 첫 출발점인 만큼, 전문가 평가결과에서 나온 보완 의견(업종 보완, 사업규모 조정 등)을 토대로 사업계획을 구체화하여 추진할 계획이다.”라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 산업입지정책과 이은영 사무관(☎ 044-201-3663)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고 1 후보지 지역여건 및 개발구상 (지자체 제안서)

1 원주 디지털 헬스케어 국가산업단지

□ (지역여건) 보건·의료관련 혁신도시 공공기관*과 연계 가능하고 기업**, 대학, 연구기관 등 의료기기 관련 산·학·연이 집적된 지역

* 건강보험공단, 건강보험심사평가원, ** 인성메디칼, 누가의료기, 진양제약 등

□ (위치) 강원도 원주시 부론면 일원

□ (지자체 제안면적 /업종) 1,012천m²/첨단의료기기(디지털 헬스케어)

* 개발규모, 업종은 전문가 평가의견, 관계부처 의견에 따라 조정될 수 있음

□ (개발구상) 혁신도시, 기업도시(의료기기테크노밸리), 연세대(원주) 등과 연계되는 기업 및 R&D시설을 유치하여 **첨단의료기기 클러스터** 조성

- 민간-공공 참여 협력 체계 구축 ➡ 핵심 기술 확보
- 디지털 헬스케어 기업 성장 지원 ➡ 시장 진입 및 판로 확대
- 개방형 테스트베드 조성 및 실증 ➡ 디지털 헬스케어 전환

2 충주 바이오헬스 국가산업단지

□ (지역여건) 기업도시 및 첨단산업단지 조성 등으로 기업투자가 증가하고 있으며, 대학·연구기관의 인프라로 **성장가능성 높은 지역**임

* 충주에 동화약품, 코오롱생명과학, 한국팜비오, 이연제약 등 제약·화학기업과, 도내 포스코 ICT, 그린광학, SD바이오센서 등 생체인식, 바이오센서 유관업체 존재

□ (위치) 충청북도 충주시 대소원면 일원

□ (지자체 제안면적 /업종) 2,516천m²/바이오헬스(정밀의료산업)

* 개발규모, 업종은 전문가 평가의견, 관계부처 의견에 따라 조정될 수 있음

□ (개발구상) 바이오헬스 **핵심산업(정밀의료)** 관련기업 유치 및 보건의료 기관과의 협력체계를 통해 **충주-충주-원주를 잇는 바이오벨트** 구축

* 개인맞춤형 유전체, 보건의료 빅데이터, ICT기반 스마트체외진단, 개인맞춤형 마이크로바이옴, 3D-4D 프린팅, ICT(빅데이터+AI) 산업 육성 추진

3

영주 첨단베어링 국가산업단지

- (지역여건) 베어링 관련 앵커기업*, 연구기관**, 폴리텍대학 등 산·학·연이 집적된 지역이며, 후보지 주변에 다수의 산업단지가 분포
 - * 베어링아트(주), 현대테크를 중심으로 10여개 협력업체 입지, 대구 경북 지역 내에서의 베어링 생산량은 국내 생산량의 53.1%를 차지
 - ** 하이테크 베어링 시험평가센터('18. 9월 개소, 국비 200억원, 지방비 70억원)
- (위치) 경북 영주시 문정·적서동 일원
- (지자체 제안면적 /업종) 1,300천m² / 첨단 베어링산업
 - * 개발규모, 업종은 전문가 평가의견, 관계부처 의견에 따라 조정될 수 있음
- (개발구상) 집적효과를 통한 시너지 창출을 위해 “생산-R&D·기업지원-편의” 등 「베어링 제조기업 집적화단지」 조성
 - * 베어링산업은 전후방 연관효과가 높은 산업으로 미래 전략산업으로 추진 필요 「첨단베어링 제조기술 개발 및 상용화 기반구축 사업」(산업부)도 추진 예정

4

오송 제3생명과학 국가산업단지

- (지역여건) 오송 생명과학단지가 조성되어 보건의료 6대 국책기관* 및 바이오기업**, 연구기관*** 등이 집적된 바이오산업 발전 지역임
 - * 식약처, 식약품안전평가원, 질병관리본부, 국립보건연구원 등
 - ** 유한양행, 녹십자, 대웅제약, CJ헬스케어, 메디톡스 등 *** 신약개발지원센터, 실험동물센터 등
- (위치) 충청북도 청주시 오송읍 일원
- (지자체 제안면적 /업종) 8,478천m² / 바이오산업
 - * 개발규모, 업종은 전문가 평가의견, 관계부처 의견에 따라 조정될 수 있음
- (개발구상) 국내 최고의 바이오인프라와 연계한 혁신 생태계 공간을 마련하고 글로벌 경쟁력 확보를 위한 바이오 클러스터로 개발
 - 기존 바이오 인프라와 연계하여 R&D부터 사업화까지 전주기 차원의 혁신시스템을 가진 바이오 생태계 공간으로 개발

5

세종 스마트시티 국가산업단지

- (지역여건) 중앙부처 및 공공연구기관 집중으로 혁신자원 인프라가 양호하며, 스마트시티 국가시범도시 추진 및 과학비즈니스벨트 기능지구 등 첨단 신소재·부품산업의 성장잠재력을 보유한 지역임
 - * 한화첨단소재, 한국콜마, 보쉬전장, 유라테크, 나노신소재 등 관련기업 소재
- (위치) 세종시 연서면 일원
- (지자체 제안면적 /업종) 3,321천m² / 첨단신소재·부품(스마트시티 연계)
 - * 개발규모, 업종은 전문가 평가의견, 관계부처 의견에 따라 조정될 수 있음
- (개발구상) 스마트시티 시범도시, 자율주행차 실증단지 등 **국책사업과 연계하여 미래시장을 선점할 수 있는 신소재·부품 상용화** 거점조성
 - 주변산단, 대학 등과 공간적 연계 및 혁신역량을 결집하는 등 혁신클러스터로 조성하고, 자율주행 실증 및 상용화 기술개발

6

충남 국방 국가산업단지

- (지역 여건) 충남(논산,대전)은 국방관련 정책기관 및 연구소*가 집적화되어 있어 전력지원체계산업 육성이 용이한 지역임
 - * 정책기관 : 3군본부, 국방대, 논산훈련소 등 / 연구소 : 국방과학연구소(ADD)
- (위치) 충남 논산시 연무읍 일원
- (지자체 제안면적 /업종) 1,032천m² / 전력지원체계
 - * 개발규모, 업종은 전문가 평가의견, 관계부처 의견에 따라 조정될 수 있음
- (개발구상) 육군훈련소, 국방과학연구소 등 공공기관에 관련 기업과 국방산학융합원 등 지원기관을 유치하여 국방 Biz-Complex 조성
 - 중소·벤처기업을 육성하기 위한 국방벤처센터 설립 추진 등을 통해 국방 R&D 역량 및 방산기업 경쟁력 강화 ;

- (지역여건) 에너지 관련 혁신도시 공공기관*과 연계 가능하고, 혁신산단내 기업, 인근 대학, 연구기관 등 산·학·연이 집적된 지역임
 - * 한전, 한전KDN, 한전 KPS 등 에너지 공기업,
 - ** 누리텔레콤, 남원터보원, 신호엔지니어링 등 273개 에너지기업 존재,
- (위치) 전남 나주시 왕곡면 일원
- (지자체 제안면적 /업종) 1,716천m² / 에너지산업
 - * 개발규모, 업종은 전문가 평가의견, 관계부처 의견에 따라 조정될 수 있음
- (개발구상) 신재생에너지, 에너지저장시스템 등 관련 기업, 연구소 등을 유치하여 앵커기업인 한전 등과 연계하여 시너지효과를 창출하고, 에너지 신산업 생태계 구축
- 스마트 그리드 기술 등을 접목하여 에너지전용 스마트 산단*으로 조성
 - * 입주기업에 ESS(에너지저장장치)등 핵심설비 보급으로 효율적 에너지 사용 유도

참고 2

후보지별 보완사항

후보지	업종	보완 사항
강원 원주	디지털 헬스케어	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 앵커기업과 R&D 기관 유치전략 수립, 고급인력 유인을 위한 정주체계 개선, 송전탑 지중화 등이 필요 ▪ 기존의 동화의료기기단지, 대학 및 연구소, 공공기관, 병원 등의 역량을 결집하고 활용하는 전략 마련 필요
충북 충주	바이오 헬스	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 현재 주요 유치업종(정밀의료산업) 외 업종 확대(바이오 식품, 화장품 등)가 필요하며 원주·청주를 연결하는 결절지로 시너지 효과를 낼 수 있는 전략 수립 필요 ▪ 토지이용계획 효율화과 연구인력 수급계획 등이 필요
경북 영주	첨단 베어링	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 전문인력 확보와 개방적 산업생태계 구축이 중요하므로 관련 세부계획 마련 필요 ▪ 주변 대학뿐만 아니라, 충청권 및 경기지역 대학, 한국과학기술연구원, 한국윤활학회 등 전문기관을 적극 활용 필요
충북 청주	바이오	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가산단 조성을 통해 전략적으로 육성하고자 하는 특화분야를 구체화하고, 국가경제 발전에 기여하도록 구체적 계획 수립 필요 ▪ 사업규모 적정화, 개발이익의 공공화 등의 조치 필요
세종	첨단 신소재 부품	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 유치 업종의 구체화, 인력 확보 및 산학연 협력 강화, 스마트 시티산업의 구체화, 스마트산업단지모델의 구체화 등이 필요 ▪ 합리적 구역계 수립, 개발이익의 공공화 등의 조치가 필요
충남 논산	국방전력 지원	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 특화된 제품을 도출할 필요가 있으며, 연구개발·위리어 플랫폼·MRO 분야 등에 집중할 필요가 있음 ▪ 국방부, 충청남도 등 유관기관과의 협력 확대가 필요
전남 나주	에너지	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 특화업종의 범위를 보다 구체화할 필요가 있음 ▪ 산단의 장기적 비전 제시, 산단내 산업생태계 구축을 위한 계획 보완 필요

참고 3

스마트산단 구상(안)



- ❖ 자율주행차(셔틀)
- ❖ 대중교통정보제공
- ❖ 불법 주정차단속 서비스
- ❖ 신호 및 속도위반 단속 서비스
- ❖ 돌발상황 관제
- ❖ 스마트주차장
- ❖ 스마트 횡단보도



- ❖ 공공지역 안전감시 서비스
- ❖ 밀착형 산불감시 서비스
- ❖ 하천수위 감시 서비스
- ❖ 사회통합안전망
- ❖ 안전도시설계기법(CPTED)



- ❖ AR기반 스마트 시설물 관리
- ❖ 스마트 교량관리
- ❖ 스마트 수목관리
- ❖ 원격점검



- ❖ 저영향개발기법(LID)
- ❖ 스마트 환경 모니터링
- ❖ 클린큐브 서비스



- ❖ 공공 Wi-Fi 구성
- ❖ 유선망 서비스
- ❖ 무선(IoT)망 구성
- ❖ AR 정보제공



- ❖ 에너지 모니터링
- ❖ 신재생 에너지(태양광, 지열)
- ❖ 스마트 가로등
- ❖ 전기차 충전소 등



- ❖ UPS (Un-interrupted Power System)
- ❖ ESS (Energy Storage System)
- ❖ BEMS (Building Energy Management System)
- ❖ 스마트그리드
- ❖ 신재생에너지 활용
- ❖ 스마트 주차장



- ❖ 전기차 세어링
- ❖ 전기자전거 세어링
- ❖ 공유경제 서비스
- ❖ 산업단지 내 생활정보 공유
- ❖ 디지털 사이니지 서비스
- ❖ 스마트 헬스케어

* 각 산단에 실제 적용되는 스마트기술은 세부사업계획 수립과정에서 결정

