

세종 '스마트' · 충주 '바이오헬스' 국가산업단지 지정

- 충청권(세종·충주시) 국가산단 조성… 중부내륙권 융복합 클러스터 디딤돌

- 국토교통부(장관 원희룡)는 10월 30일(월) 세종 스마트 국가산업단지, 충주 바이오헬스 국가산업단지를 지정하고 본격적으로 사업을 추진한다.
- 국가산업단지(이하 국가산단)는 지역의 특성과 자원을 활용한 산업을 고도화하기 위해 중앙정부와 지자체가 협력해 대규모 산업단지를 조성하는 사업으로, '90년 1월부터 '23년 10월까지 총 48개의 산단이 지정되었다.
- 세종 스마트 국가산업단지(275만㎡)는 스마트시티, 자율주행과 연계한 첨단 소재·부품산업 클러스터로 조성된다.
- '29년 완공을 목표로 공동 사업시행자인 한국토지주택공사와 세종도시교통공사가 내년 사업에 착수하여 '26년 상반기에 착공할 계획이다. 세종 스마트 국가산업단지의 조성으로 8,206억원의 경제유발 효과와 5,916명의 고용유발 효과가 있을 것으로 예상된다.
- 충주 바이오헬스 국가산업단지(224만㎡)는 첨단바이오·정밀의료산업 융복합 클러스터로 조성된다.
- '29년 완공을 목표로 한국토지주택공사가 내년 사업에 착수하여 '26년 상반기에 착공할 계획이다. 충주기업도시와 연계하여 7,500억원의 경제유발 효과와 4,000여명의 고용유발 효과가 있을 것으로 기대된다.
- 국토교통부 김정희 국토정책관은 “충청권에 조성되는 세종 스마트 국가산단과 충주 바이오헬스 국가산단은 행정수도와 신성장 첨단산업이 연계되는 중부내륙권 융복합 클러스터 조성을 위한 디딤돌이자 국가균형발전의 주춧돌이 될 것으로 기대”한다고 밝혔다.

담당 부서	국토정책관 산업입지정책과	책임자	과 장	김기용 (044-201-3674)
		담당자	사무관	신경창 (044-201-3700)



참고 1

세종 스마트 국가산업단지 현황 ※대용량 파일 별첨

구 분	현 황
위 치	세종특별자치시 연서면 일원
면 적	2,753,229㎡
사 업 비	16,170억원
사업기간	'23 ~ '29년
유치업종	소재산업(의료, 비금속), 부품산업(금속, 전자전기, 자동차) 등
사업시행자	한국토지주택공사, 세종도시교통공사

위
치
도



조
감
도



□ 소재·부품 산업

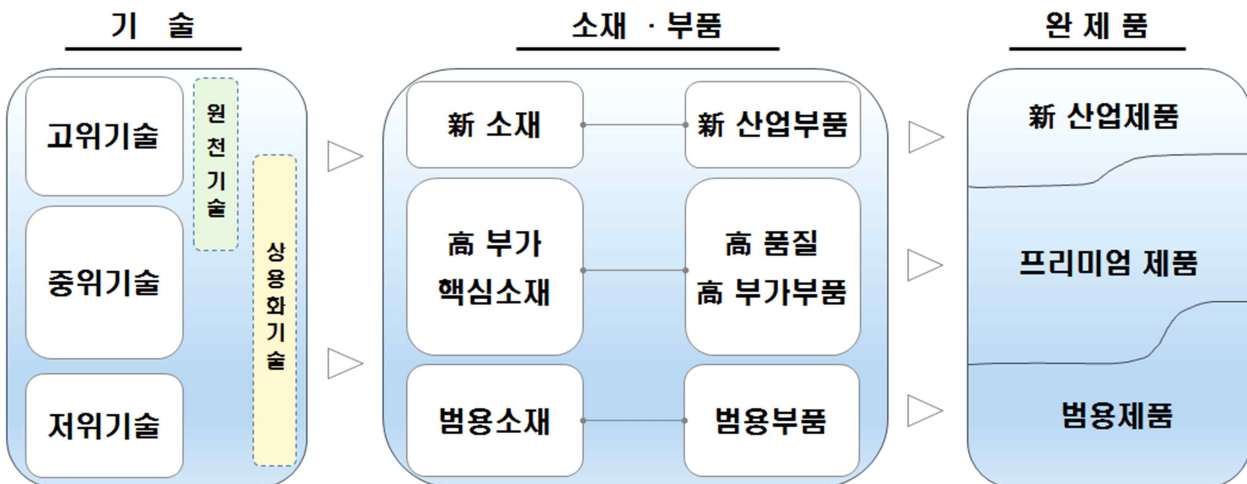
- 소재 및 부품은 최종재 생산을 위해 사용되는 중간재의 일종으로 사전적으로 소재는 어떤 것을 만드는데 바탕이 되는 재료, 부품은 기계 따위의 어떤 부분에 쓰이는 물품 즉 부분품으로 정의함
- 소재 및 부품은 그 자체로는 상품으로서의 가치를 창출하지 못하고 다른 중간재와의 결합을 통해서 그 기능을 발휘할 수 있지만, 최종재의 경쟁력을 결정하는 핵심요소로 작용

5대 소재 및 주요제품

품목명	주요 제품
① 제1차 금속	철강, 알루미늄, 마그네슘
② 화합물 및 화학	합성수지, 합성고무, 의약품질
③ 고무 및 플라스틱	타이어, 합성피혁, 플라스틱
④ 섬유제품	직물, 화학섬유, 특수사
⑤ 비금속광물	세라믹, 산업유리, 탄소섬유

7대 부품 및 주요제품

품목명	주요 제품
① 전자부품	반도체, 액정표시장치, 통신기기
② 수송기계부품	자동차부품, 항공기부품, 철도부품
③ 일반기계부품	공조·건설기계, 내연기관, 금형
④ 전기기기부품	축전지, 전동기, 전기신호장치
⑤ 조립금속제품	열처리, 볼트, 너트, 절삭가공
⑥ 정밀기기부품	정밀측정·시험기기, 의료정밀기기
⑦ 컴퓨터 및 사무기기	컴퓨터 입력·출력 장치, 사무용 기기



참고 2

충주 바이오헬스 국가산업단지 현황

구 분	현 황
위 치	충북 충주시 대소원면 완오리, 본리 일원
면 적	2,241,017㎡
사 업 비	5,190억원
사업기간	'23 ~ '29년
유치업종	바이오+ICT융합(의료용 물질, 정밀의료, 전자부품, 연구개발업 등)
사업시행사	한국토지주택공사

위 치 도



조 감 도



□ 바이오헬스 산업 정의

- 바이오기술을 기반으로 생물체의 기능과 정보를 활용하여 질병 예방, 진단 및 치료, 건강 증진에 필요한 유용 물질과 서비스를 생산하는 산업*

* 바이오 메디컬과 디지털 헬스케어 분야로 구분

□ 바이오헬스 산업 특징

- 세계적인 인구 고령화 시대에 잠재력이 큰 유망 신산업으로 대표적인 고부가가치·지식집약형 산업에 해당
- 연구 개발에 장기간·고비용 소요되나, 우수한 연구개발(R&D) 성과는 확실한 시장에서의 비교 우위와 즉각적인 성공으로 연결
- 글로벌 바이오헬스 시장 규모는 약 2,600조원으로 추산, 국민 건강과 양질의 고소득 일자리 창출에 기여하여 주요 선진국 적극 투자
⇒ 제2의 반도체 산업, 국가 핵심전략 산업으로 성장 기대

□ 바이오헬스 산업 범위

<출처 : 한국산업기술진흥원>

바이오 메디컬			
신약	진단	첨단 재생의료	바이오 메디컬 산업기반기술*
- 항체·단백질·화합물 신약 - 유전자 치료제 - 백신	- 게놈정보기반 진단키트 - 단백질기반 진단키트 - 항원항체기반 진단키트 - 대사체기반 진단키트	- 세포치료제 - 조직공학치료제 - 바이오 인공장기	- 라이브러리 기반 고효율 스크리닝 - 구조기반 드럭 디자인 - 바이오생산시스템 등
디지털 헬스케어			
지능형 건강관리 산업	개인용 헬스케어기기 산업	POCT 현장진단기기 산업**	
· 홈 헬스케어 - 가정용 건강정보 측정기기 - 건강정보 저장관리, 건강데이터 분석, 건강관리 서비스 · 모바일 헬스케어 · 공공 헬스케어	· 웨어러블 헬스케어 - 운동량 분석기기, 심박수·혈압 측정기기, 체지방 분석기기 등 · 개인용 의료기기 · 뷰티기기 - 뷰티케어 디바이스, 화장품 등	· 휴대형 체외진단기기 - 면역·분자 진단기기 - 유전체 분석기기, 혈당 측정기기 등 · 휴대형 영상진단기기 - 광학영상·초음파·x-ray진단기기 - 소형 내시경, 체열 영상 검사기기	

* 바이오 메디컬 신산업 제품군 후보물질의 발굴부터 제품 제조까지 관련된 기반 기술로서 기존의 발굴 및 제조기술이 아닌 혁신적 기술

** 휴대형 진단기기와 같이 환자가 있는 현장에서 신속하게 질병을 진단하는 의료기기 산업