



## 즉시 사용

담당

국무조정실  
경제조정실 과학방송통신정책과

과장 권기석, 사무관 상은혜  
(044-200-2248, 2213)

## 이 총리, 한국뇌연구원과 대구경북첨단의료산업진흥재단 방문

□ 이낙연 국무총리는 2월 22일(목) 오후, 대구 혁신도시(대구 동구 소재) 내 한국뇌연구원(원장 : 김경진)과 대구경북첨단의료산업진흥재단(이사장 : 이재태)을 방문했습니다.

\* 참석 : 김경진 한국뇌연구원 원장, 이재태 대구경북첨단의료산업진흥재단 이사장, 권영진 대구광역시장, 정병선 과학기술정보통신부 연구개발 정책실장, 양성일 보건복지부 보건산업정책국장 등

\*\* 한국뇌연구원은 뇌분야 기초·첨단응용 연구와 산·학·연 협조체계 발전 등을 위해 '11.12월에 설립, 대구경북첨단의료산업진흥재단은 첨단의료산업 인프라 구축 및 연구성과 제고 등을 위해 '10.12월에 설립

○ 이번 방문은 대구·경북 지역의 4차 산업혁명 핵심 인프라 시설 구축·운영 현황을 점검하고, 정부·지자체가 협업하는 혁신성장과 4차 산업혁명 대응의 중요성을 강조하며, 지역 연구·지원기관들의 격려와 함께 현장의 목소리를 청취하기 위해 이뤄졌습니다.

○ 대구 혁신도시\*는 기존 생산 중심의 산업구조를 혁신주도형 구조로 개편하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있는 곳입니다.

\* 대구 혁신도시는 동구 신서동 등 9개동 일원에 421.6만㎡로 조성, '15.12월말 11개 공공기관 이전이 완료됐음. 첨단의료연구분야의 연구·개발·생산 기능이 집적되는 첨단의료복합단지\*가 혁신도시 내에 조성됨

- 이 총리는 먼저 한국뇌연구원을 방문하여 한국뇌연구원 원장으로부터 기관현황과 4차 산업혁명 관련 연구 추진상황을 보고받고, 그와 관련한 애로사항을 청취했습니다.
- 이어서 대구경북첨단의료산업진흥재단 신약개발지원센터를 방문하여 재단 이사장으로부터 재단 현황과 4차 산업혁명 준비상황을 보고받았습니다.
- 이 총리는 과학기술이 발전하고 4차 산업혁명에 진입하면서 수도권과 지방간 격차가 더욱 커질 우려가 있는데 지방의 과학기술 연구역량을 키워야 대한민국의 지역격차를 줄일 수 있다고 언급하고,
- 와서 보니 연구자들이 활발하게 연구하고 있고 자신감을 가지고 있어서 지방에서도 4차 산업혁명 대비가 잘 진행되고 있음을 확인할 수 있었다고 강조했습니다.
- 그리고, 오늘 이곳을 방문한 이유 중 하나도 지방에도 4차산업혁명이 잘 준비되고 있다는 것을 전국에 발신해서 지방도 기죽지 말라는 것이라고 밝혔습니다.
- 또한, 올해 연구개발(R&D) 예산이 19조 7천억 원으로 사상 최대 규모로 편성됐고, 사회간접자본(SOC) 예산보다 많아진 첫 해라는 점을 강조하고, 이러한 예산 편성의 중요한 목표 중 하나는 지방의 과학기술 역량을 키우는 것이라고 말했습니다.
- 그리고, 내일 ‘국가과학기술심의회’에서 ‘과학기술기본계획’과 ‘지방과학기술진흥종합계획’이 심의되어 2040년까지 내다보는 중장기 발전계획이 확정되고 지방의 과학기술 역량을 어떻게 더 키울 것인지 논의할 것이라고 밝혔습니다.

※ (붙임) 한국뇌연구원과 대구경북첨단의료산업진흥재단 현황

## 1 한국뇌연구원

### □ 개요

#### ○ 설립목적

- 뇌 분야에 관한 연구 및 그 이용과 지원에 관한 기능 수행
- 뇌 분야에서 학계, 연구기관 및 산업계간 유기적 협조체제 유지·발전

#### ○ 설립일 / 근거 : 2011.12.14. / 뇌연구촉진법 제17조(연구소의 설립)

#### ○ 위치 : 대구광역시 동구 첨단로 61

#### ○ 규모 : 대지 면적(52,000㎡), 건물 연면적(20,583㎡)

### □ 예산·인력현황

#### ○ 2018년 예산 : 322억원(정부출연금 277억, 자체수입 38억, 이월금 7억)

#### ○ 인력현황 : 119명\* (18년 정원 15명 증원으로 정규직 정원은 총 68명)

### □ 주요기능

#### ○ 뇌연구 분야 기초 및 첨단 응용연구

- (뇌신경망 및 뇌질환 중점연구) 뇌신경망의 구조·기능에 기반한 뇌손상 제어기술 개발, 뇌질환(치매, 파킨슨병 등)의 원인규명·진단 및 제어기술 개발

- (후두정피질 연구) 판단, 감각정보 통합 등 고차원적 뇌기능을 수행하는 대뇌 후두정피질의 작동원리를 규명, 장애 극복기술 개발

#### ○ 산·학·연 뇌연구 프로그램의 개발 및 시행

#### ○ 첨단 뇌연구 인프라 및 허브 기능 수행

- 연구장비, 재료(뇌조직, 실험동물), 정책(뇌연구정책센터) 인프라를 구축·운영, 연구성과 창출 지원 및 국가 뇌연구 활성화 촉진

- 대학, 연구기관, 산업체 등과 협력연구 수행, 국제 협력기반 조성 등

\* 2019년 IBRO 세계뇌신경과학학술대회 개최를 통해 국가 뇌연구 허브로서 국내·외 위상 정립('19년 9월, 5일간 대구 일원에서 개최, 한국뇌연구원 주관)

#### ○ 뇌연구에 대한 대국민 홍보, 국내·외 기관과의 대외협력 등

## ② 대구경북첨단의료산업진흥재단

### □ 개요

- 설립목적
  - 첨단제품 개발 인프라 구축으로 국가 의료산업 경쟁력 확보
  - 의료산업 연구성과 제고 및 성과확산 지원
- 설립일/근거 : 2010.12.14./『첨단의료복합단지 지정 및 지원에 관한 특별법』 제11조
- 위치 : 대구광역시 동구 동내로 88
- 규모 : 대지 면적(82,512㎡), 건물 연면적(69,369㎡)

### □ 예산·인력현황

- '18년 예산 : 524억원 (인건비 170억, 운영비 224억, 연구개발비 130억)
- 인력현황 : 250명 (이사장 1명, 본부장/센터장 5명, 연구직 193명, 행정직 50명, 기술직 2명)

### □ 주요기능

- 미래형 신약개발기술 조기 확보를 통한 맞춤형 기반기술제공
  - 국내 신약개발 Death Valley인 후보물질 최적화 단계지원
  - 종양, 당뇨대사, 뇌신경질환 등 3대 질환 약리평가 기반기술 확보
  - 개발 기술을 활용한 제약기업 기술이전 촉진
- 수요자 맞춤형 응용공동연구에서 임상연계까지 상용화 중심의 One-Stop Total Solution 서비스 지원
  - 영상기반 첨단의료기기 제품화 기술 개발(영상기반 집속 초음파 치료 등)
  - 시제품 설계/제작지원(회로설계, PCB&SMT 제작, 3D프린팅 등)
- 최신 동물모델과 신뢰도 높은 동물실험을 통해 다양한 의료제품의 유효성 및 예비안전성 평가 지원
  - (신약지원) 4대 중증질환 중심의 유효성·예비안전성 평가 지원
  - (의료기기지원) 의료용품·기구, 정형용품 등 5대 품목군 중심의 유효성 평가 지원
- 원료부터 완제의약품 생산 및 품질관리까지 One-Stop 서비스 지원
  - GMP 적격 의약품 생산 및 공급(국내최초 GMP 인증 공공기관)
  - 의약품 분석법 개발 및 제조공정 최적화
  - GMP 컨설팅 및 제약전문인력 양성