



오창 다목적방사광가속기(2027년 완공예정)

2027년 완공될 ‘다목적방사광가속기’는 4세대 원형 방사광가속기로 기초과학 및 산업 역량 강화를 위해 필요한 범국가적 공동연구시설입니다. 다양한 첨단산업과 기초과학 분야 원천기술의 초석이 될 방사광가속기의 성공적인 구축을 통해 대한민국 과학기술의 새로운 미래 100년을 이끌겠습니다.

[방사광가속기] 빔에너지:4 GeV, 저장링 둘레:800 m, 밝기:3세대 가속기의 약 100배 증가  
[빔라인] 초기 빔라인 10기 구축(최종 40기 구축 예정)  
[구축시기] 2027년 완공, 2028년 본격가동

## 본원 및 지역센터 연락처

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 대덕본원   | (34133) 대전광역시 유성구 과학로 169-148<br>Tel.042-865-3500 Fax.042-865-3565                |
| 오창센터   | (28119) 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 162<br>Tel.043-240-5001 Fax.043-240-5029           |
| 서울센터   | (02841) 서울특별시 성북구 안암로 145 고려대학교 자연계캠퍼스 내<br>Tel.02-6943-4100 Fax.02-6943-4108     |
| 부산센터   | (46742) 부산광역시 강서구 과학산단1로 60번길 30<br>Tel.051-974-6101~3 Fax.051-974-6116           |
| 대구센터   | (41566) 대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교 공동실험실습관 내<br>Tel.053-717-4321 Fax.053-717-4329      |
| 광주센터   | (61186) 광주광역시 북구 용봉로 77 전남대학교 내<br>Tel.062-712-4409 Fax.062-530-0519              |
| 전주센터   | (54907) 전라북도 전주시 덕진구 건지로 20 전북대학교 병원 내 생명과학관<br>Tel.063-711-4528 Fax.063-711-4509 |
| 춘천센터   | (24341) 강원도 춘천시 강원대학길1 강원대학교 집현관<br>Tel.033-815-4602 Fax.033-255-7273             |
| 서울서부센터 | (03759) 서울특별시 서대문구 북아현로 150 산학협력관<br>Tel.02-6908-6211 Fax.02-6908-6215            |

## 장비활용(분석지원) 상담센터

|      |                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 대표번호 | 1577-3639(발신자 부담), 14-3333(수신자부담)<br>(ARS 연결번호 : 바이오 1번, 생체영상 2번, 분광분석 3번, 소재영상 4번, 원소분석 5번, 동위원소 6번, 방사능 7번, 긴급분석/기타 8번) |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

홈페이지  
www.kbsi.re.kr



**KBSI** 한국기초과학지원연구원  
KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE

34133 대전광역시 유성구 과학로 169-148  
TEL. 042-865-3500 FAX. 042-865-3565

과학기술의 발전과  
국민행복을 창출하는

세계적 수준의  
분석과학 개방 연구원

**KBSI**  
Korea Basic  
Science Institute

www.kbsi.re.kr



**KBSI** 한국기초과학지원연구원  
KOREA BASIC SCIENCE INSTITUTE

### 임무

국가 과학기술 발전에 기반이 되는  
기초과학 진흥을 위한  
연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발,  
연구지원 및 공동연구 수행

### 비전

과학기술의 발전과 국민행복을 창출하는  
세계적 수준의 분석과학 개방 연구원

### 핵심 역할

국가 혁신성장을 견인하는  
연구인프라의 종합발전 선도

국가 연구인프라의  
활용성을 극대화하는 분석과학 연구

국가 R&D 경쟁력 향상을 위한  
분석과학기술 공유 및 확산

다목적방사광가속기  
구축사업 주관기관  
**KBSI**





