




AMBASSADE
DE FRANCE
EN RÉPUBLIQUE
DE CORÉE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

LES INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE EN REPUBLIQUE DE CORÉE



2025

*Rapport réalisé par le secteur scientifique et
universitaire de l'ambassade de France en
République de Corée*

*science@kr.ambafrance-culture.org
kr.ambafrance-culture.org*

TABLE DES MATIERES

Introduction

- I. 3^{ème} plan national de modernisation des infrastructures et équipements de recherche (2023 – 2027)
- II. Organisations en charge de la gestion des infrastructures de recherche

Conclusion

Annexe 1 - Détail du 3^{ème} plan national de modernisation des infrastructures et équipements de recherche (2023 – 2027)

Annexe 2 - Liste des grandes infrastructures de recherche en République de Corée

Introduction

Face à l'intensification de la concurrence technologique mondiale, la République de Corée a adopté en 2023 son troisième plan quinquennal de modernisation des infrastructures et équipements de recherche (2023–2027). Ce plan vise à renforcer leur planification stratégique, leur gestion tout au long du cycle de vie, et leur mutualisation à l'échelle nationale. Le plan s'inscrit dans une stratégie plus large portée par plusieurs institutions dont le *PACST Large Research Facilities Special Committee*, le *Korea Basic Science Institute* et le *National Research Facilities & Equipment Center*, en charge de la gouvernance et du pilotage des grandes infrastructures scientifiques. Le détail du plan ainsi que la liste des principales infrastructures de recherche en République de Corée figurent en annexe de cette note.

I. 3^{ème} plan national de modernisation des infrastructures et équipements de recherche (2023 – 2027)

Établi tous les cinq ans en application de la *Loi fondamentale sur les sciences et technologies* (2001), ce plan définit les orientations stratégiques de la Corée en matière d'investissements dans les infrastructures et équipements de recherche. Il fixe des objectifs à moyen et long terme ainsi qu'une liste de projets prioritaires visant à renforcer leur développement, leur gestion et leur exploitation.

Depuis le premier plan élaboré en 2013, les autorités coréennes ont œuvré à la structuration d'un dispositif plus efficace, en s'appuyant notamment sur :

- une évaluation systématique des demandes d'équipements en amont des financements ;
- un système intégré de gestion pour assurer la maintenance post-projet ;
- une politique de mutualisation des équipements de R&D publics et, partiellement, privés (notamment ceux ayant bénéficié de subventions publiques l'achat), appuyée par la plateforme numérique ZEUS¹.

Dans un contexte de concurrence technologique internationale accrue, la République de Corée entend consolider sa stratégie en matière de développement et de mutualisation des infrastructures de recherche, désormais perçues comme des leviers clés de sa compétitivité scientifique. Le troisième Plan, publié en 2023, s'inscrit dans cette dynamique et vise à favoriser l'émergence d'un écosystème de recherche plus autonome, réactif et davantage aligné sur les besoins du terrain.

Ce plan repose sur trois grands axes d'intervention (détaillés en *annexe I*). Tout d'abord, afin de mieux anticiper les besoins à long terme, un système intégré d'enquête est instauré pour identifier la demande réelle sur le terrain et éclairer la planification ministérielle. Un mécanisme encadré de mise hors service des grandes infrastructures sera également introduit, fondé sur des critères économiques, sociaux et environnementaux, et intégrant des options de réutilisation, de revente ou de valorisation.

Parallèlement, les instituts de recherche doivent mettre en place un plan de gestion couvrant l'ensemble du cycle de vie de leurs équipements, incluant maintenance, mutualisation, sécurité, et retrait. Cette gouvernance décentralisée est soutenue par un système d'évaluation incitatif. Des infrastructures de référence seront désignées à l'échelle régionale et sectorielle (à commencer par les nanotechnologies) pour structurer un maillage territorial favorisant le partage d'équipements. L'interopérabilité entre ZEUS et les autres systèmes nationaux d'information scientifique sera renforcée afin d'optimiser la circulation et la gestion des données.

Enfin, le plan prévoit le renforcement des ressources humaines et industrielles liées à l'exploitation des équipements de recherche. Un système de gestion des carrières a été mis en place pour structurer les fonctions techniques spécialisées et valoriser les compétences acquises sur le terrain.

¹ La plateforme ZEUS (*Zone for Equipment Utilization Service*) est un portail national dédié à la gestion et au partage des équipements de recherche scientifique. Lancée en 2016 par le gouvernement, elle permet aux chercheurs, universités et entreprises d'accéder facilement à des instruments coûteux via un système de réservation en ligne. ZEUS centralise les données de centaines d'instituts pour optimiser l'utilisation des ressources et éviter les doublons.

II. Organisations en charge de la gestion des infrastructures de recherche

La gestion et le pilotage des infrastructures de recherche en République de Corée est partagé entre trois institutions :

Le **PACST² Large Research Facilities Special Committee** est un comité d'experts chargé d'examiner en amont les questions relatives à la science, la technologie et la R&D soumises au PACST. Il fixe les orientations d'investissement pour les grandes infrastructures de recherche et définit, selon les domaines technologiques, les stratégies d'allocation des ressources.

Le **KBSI³** assure la gestion centralisée des équipements de recherche nationaux. Depuis juillet 2021, il est l'organisme principal en charge de la construction du synchrotron multipurpose de nouvelle génération à Ochang dont l'achèvement est prévu pour 2027. Cette mission a élargi son rôle, qui dépasse désormais la simple gestion d'équipements pour devenir la référence nationale dans la gestion des infrastructures scientifiques.

Le **NFEC⁴**, rattaché au KBSI, a pour mission principale de moderniser et rationaliser les infrastructures scientifiques nationales afin d'optimiser la productivité scientifique et technologique. Il agit notamment pour prévenir les investissements redondants dans les grandes infrastructures, développer les ressources humaines spécialisées, et réduire la dépendance aux équipements étrangers de pointe. Ses responsabilités englobent la planification et l'élaboration de politiques relatives aux infrastructures de recherche, l'amélioration des dispositifs institutionnels, la gestion des comités d'évaluation des équipements dans le cadre des allocations budgétaires R&D, ainsi que la publication d'analyses et de feuilles de route stratégiques. Depuis 2016, il gère également sous mandat ministériel la plateforme nationale ZEUS dédiée à l'utilisation partagée des équipements de recherche.

² *Presidential Advisory Council on Science & Technology*

³ *Korea Basic Science Institute*

⁴ *National Research Facilities & Equipment Center*

Conclusion

À travers ce troisième plan quinquennal, la République de Corée confirme une stratégie nationale structurée visant à faire de ses infrastructures de recherche un levier central de sa compétitivité scientifique et technologique. En misant sur une gouvernance rationalisée, une gestion intégrée sur l'ensemble du cycle de vie des équipements et une mutualisation accrue à l'échelle nationale, Séoul entend bâtir un écosystème plus autonome et agile. Ce cadre renouvelé, porté par des institutions désormais mieux coordonnées, témoigne d'une volonté politique forte d'accélérer la souveraineté technologique du pays dans un contexte de rivalités accrues. Il constitue également un point d'appui précieux pour approfondir et faciliter les coopérations scientifiques entre la France et la Corée autour de ces infrastructures de recherche.

Annexe 1

Détail du 3ème plan national de modernisation des infrastructures et équipements de recherche (2023 - 2027)

Acronymes			
MSIT : Ministry of Science and ICT			
MoEF : Ministry of Economy and Finance			
IRIS : Integrated R&D Information System			
NREC : National Research Facilities & Equipment Center			
Principaux projets	Ministères compétents	Ministères associés	Période
Axe 1 : Construction et gestion systématiques des grandes infrastructures et équipements de recherche			
1-1 : Mise en place des bases pour l'établissement d'infrastructures et équipements de recherche de grande envergure fondée sur la demande réelle			
Élaboration d'un système intégré de recensement des besoins (mise en place d'un système permanent de collecte des besoins dans ZEUS, création de nouvelles rubriques de recensement dans les enquêtes de terrain, etc.)	MSIT	Comité interministériel	En 2023
Mise en œuvre pilote du système intégré de recensement des besoins	MSIT	Comité interministériel	A partir de 2024
Analyse de l'état actuel et examen du champ d'application de l'établissement du plan à moyen et long terme pour la construction des grandes installations et équipements de recherche par ministère	MSIT	Comité interministériel	Jusqu'à 2024
Critères et procédures afin d'établir un plan à moyen et long terme pour la construction d'installations et d'équipements de recherche à grande échelle	MSIT	Comité interministériel	A partir de 2024
1-2 : Réorganisation du système de construction des infrastructures et équipements de recherche de grande envergure			
Renforcement de la planification préalable des grandes installations et équipements de recherche	MSIT	MoEF	A partir de 2023
Soutien à l'élaboration de la planification initiale et détaillée pour l'acquisition de grandes installations et équipements de recherche	Comité interministériel, MSIT	-	A partir de 2024
Intégration et utilisation des critères d'examen issus de l'étude de faisabilité préliminaire pour l'acquisition de grandes installations et équipements de recherche	MSIT	MoEF	A partir de 2023
Élaboration de lignes directrices pour la mise hors service des grandes installations et équipements de recherche	MSIT	Comité interministériel	Jusqu'à 2024
Axe 2 : Amélioration du système de gestion et d'utilisation des équipements de recherche, centrée sur les utilisateurs			
2-1 : Rationalisation des procédures d'enregistrement et d'examen des équipements de recherche grâce à l'interconnexion des systèmes			
Modernisation de la liaison ZEUS-IRIS	MSIT	-	A partir de 2023
Mise à jour régulière des informations d'enregistrement des équipements de recherche	Instituts de recherche	MSIT	A partir de 2023
2-2 : Transition vers un système de gestion des équipements de recherche centré sur les institutions, fondé sur l'autonomie et la responsabilité			
Élaboration de directives pour l'établissement du plan de gestion	MSIT	Comité interministériel	En 2023
Élaboration et vérification des plans de gestion des installations et équipements de recherche par institution	Instituts de recherche	Comité interministériel	A partir de 2024
Élaboration d'un système de récompense et de mesures pour les institutions et installations d'excellence	MSIT	MSIT	Jusqu'à 2024
Mise en œuvre d'un dispositif de récompense pour les institutions et installations d'excellence	MSIT	Comité interministériel	A partir de 2025
2-3 : Promotion de la réutilisation des équipements de recherche sous-utilisés ou inutilisés			
Réutilisation des équipements sous-utilisés ou inutilisés (mise en commun, transfert, donation etc.)	Instituts de recherche, MSIT	-	A partir de 2023
Incitation à la disposition flexible des équipements hors d'usage	MSIT	Instituts de recherche	A partir de 2023
Extension du champ d'application de l'utilisation des recettes provenant de la vente et de la mise au rebut des équipements hors d'usage	MSIT	Instituts de recherche	A partir de 2023
2-4 : Mise en place d'un système de coopération organique pour améliorer les services d'utilisation commune			
Élaboration de critères pour la désignation des infrastructures de recherche régionales de référence	MSIT	Collectivités locales	du 2023 au 2024
Mise en œuvre à titre pilote de la désignation et de la gestion des infrastructures de recherche régionales de référence	MSIT	Collectivités locales	A partir du 2e semestre 2024
Axe 3 : Établissement des bases pour le renforcement des capacités en infrastructures de recherche			
3-1 : Mise en place d'un système de renforcement des compétences pour le personnel spécialisé dans l'exploitation des infrastructures et équipements de recherche			
Développement et diffusion d'un programme de formation pour le personnel spécialisé en gestion opérationnelle	MSIT	-	A partir de 2023
Soutien aux programmes de stage pour le personnel débutant	MSIT	-	A partir de 2024
Élaboration des catégories et des critères pour le personnel spécialisé en gestion opérationnelle	MSIT	-	du 2023 au 2025
Évaluation de l'emploi du personnel spécialisé et promotion de son renforcement	MSIT	Comité interministériel	A partir de 2026
Élaboration des critères de calcul de l'ancienneté du personnel spécialisé en gestion opérationnelle	MSIT	-	Jusqu'à 2024
Mise en place d'un système de gestion des carrières pour le personnel spécialisé en gestion opérationnelle	MSIT	-	En 2025
Mise en place et gestion d'une base de données du personnel spécialisé en gestion opérationnelle	MSIT	-	A partir de 2025
3-2 : Élaboration d'une stratégie pour l'industrialisation des équipements fabriqués en Corée			
Mise en œuvre du système d'évaluation des performances des équipements de recherche	MSIT	-	A partir de 2023
Soutien à la recherche expérimentale sur les équipements de recherche et à l'innovation des procédés industriel	MSIT	-	A partir de 2024
Soutien à l'ensemble du cycle de développement des équipements de recherche	MSIT	-	A partir de 2023
3-3 : Renforcement du système de gestion et de soutien des infrastructures et équipements de recherche nationales			
Mise en place d'une plateforme d'ouverture, de partage et de diffusion de l'information	MSIT	-	Jusqu'à 2025
Extension du rôle du NREC et renforcement de son expertise	MSIT	-	En permanence

Annexe 2

Liste des grandes infrastructures de recherche en République de Corée

Nom des installations (en anglais et coréen)	Opérateur	Site Internet
Semi-conductor and Nano Test Infrastructure 반도체, 나노 테스트 인프라 시설	Korea Institute of Standards and Science (KRISS)	
Center for Specialty Chemicals 정밀화학연구센터	Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT)	https://www.kRICT.re.kr/eng/sub02_04_02.do
Bogie Dynamic Simulator 대차동특성 주행시험기	Korea Railroad Research Institute (KRRI)	
Biomedical Research Center 바이오의료연구센터	Korea Testing Laboratory (KTI)	
Energy Convergence Core Facility 에너지융복합 전문핵심연구지원 센터	Chonnam National University	https://www.zeus.go.kr/cloud/resvEq/search?cloudId=201812080403&lang=en&islE6=false&isMobile=false&isZeus=true&islPad=false&isZeusLocal=false
Energy Technology Support Division 에너지기술지원단	Ulsan Technopark	
Bio-Medical Engineering Core Facility 바이오 의료공학 핵심연구지원센터	Dankook University	https://www.zeus.go.kr/cloud/resvEq/search?cloudId=201907231082&lang=en&islE6=false&isMobile=false&isZeus=true&islPad=false&isZeusLocal=false
Korea Basic Science Institute, Chuncheon Center 한국기초과학지원연구원 춘천센터	Korea Basic Science Institute (Chuncheon Center - Gangwon National University)	
Long Body Plus Plasma Nitriding System 이온 질화장비	Automotive Parts Institute Center - Ulsan Technopark	
Geotechnical Centrifuge Testing Center 지오센터리퓨지 실험센터	Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)	
KSLV-II Ground Control System 한국형발사체 지상제어시스템(2단용)	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
Transmission Electron Microscope 전자투과현미경	Institute of Basic Science (IBS)	
Bio Process Engineering Center 바이오상용화지원센터	Korea Research Institute of Bioscience & Biotechnology (KRIBB)	https://portal.kribb.re.kr/site?siteId=SITE00010
Wind-turbine Technology Research Center 부안풍력시험센터	Korea Institute of Materials Science (KIMS)	
Biomedical R&D Center 의생명R&D센터	Pusan National University Yansan Hospital	https://pnuyh-brndc.or.kr/
Intelligent Light Sensor Research Center 지능형광센서연구센터(광소자실험실)	Korea Photonics Technology Institute	
Pohang Institute of Metal Industry Advancement (POMIA) Jigok Headquarter 포항금속산업진흥원 지곡본원	Pohang Institute of Metal Industry Advancement (POMIA)	
Biodiversity Research Institute 생물종다양성연구소	Jeju Technopark	
Automatic towpreg placement System 자동적층기	Aerospace Center - Gyeongnam Technopark	
Equipments Operation Center 장비운영센터	Hoseo University	
Real-time High-resolution Transmission Electron Microscopy 실시간 고분해능 투과전자현미경	Institute of Basic Science (IBS)	
Research Institute of Standard and Analysis 표준분석연구원	Inha University	https://icrf.inha.ac.kr/main.htm
Equipments Operation Team 서울테크노파크 장비운영팀	Seoul Technopark	
Smart Electronics Innovation Support Center 스마트가전혁신지원센터	Korea Electronics Technology Institute (KETI)	

adiation Equipment Research and Fabrication Center 방사선기기팩	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	https://www.kaeri.re.kr/artie/board?menuId=MENU00876
Reliability Research Center 신뢰성연구센터	Korea Electronics Technology Institute (KETI)	https://www.keti.re.kr/reliability/main/main.php
300kV Cryo Bio-Transmission Electron Microscope for high-resolution structure 300kV 초저온 고분해능 바이오투과전자현미경	Institute of Basic Science (IBS)	https://iris.ibs.re.kr/equip/detail?equipSkey=2591
Korea Mold Center 한국금형센터	Korea Association of Machinery Industry	https://www.kmoldtech.com/
Vehicle simulation system for autonomous driving test 자율주행 융합기술 실증 모니터링 환경 및 노변장치	Korea automotive Technology Institute	https://itube.or.kr/aplct/equipSrch/sharingView.do?equip_no=EPN0215908
Automotive Impact Testing Facility 충격시험장	Ulsan Technopark	
Automotive Parts Innovation Center 자동차부품혁신센터	Gyeongnam Technopark	https://itube.or.kr/center/C000000009
Subsea Umbilical Cable Riser Flowline Test Center 해양케이블URF시험연구센터	Mokpo National University	https://surf.mokpo.ac.kr/sites/surf/index.do
WMIT Technical Support Team (재)원주의료기기테크노밸리 기술지원센터	Wonju Medical Instrument Techno-Valley Foundation	http://www.wmit.or.kr/eng/main.do
Supercomputing Bigdata Center 슈퍼컴퓨팅빅데이터센터	Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST)	
Cheorwon Plasma Research Institute 철원플라즈마산업기술연구원	Cheorwon Plasma Research Institute	http://www.cpri.re.kr/index_en.php
Green Energy Materials Development Center 그린에너지 소재기술 개발센터	Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST)	
Korea Electronics Technology Institute DC전기전자 산업육성 센터	Korea Electronics Technology Institute	
Hydrogen safety building and facility 수소재료 안전측정 연구동	Korea Institute of Standards and Science (KRISS)	
New electricity Industry Center 전력신산업기술센터	Korea Testing Laboratory (KTI)	
KAIST Analysis Center for Research Advancement 중앙분석센터	KAIST	https://kara.kaist.ac.kr/cop/center/org.do?language=en
Lava Seawater Support Center 용암해수센터	Jeju Technopark	https://www.jejuhavewater.com/center/intro
liquified from health function foods test produciing line 액상형건강기능식품시생산라인	Daegu Technopark	
Analysis Center for Advanced materials 첨단소재 분석지원센터	Gyeongsang National University	http://htmacf.gnu.ac.kr/default.asp
Dye Intelligence Research Center 염색지능화센터	DYTECH	
Advanced Computation 거대수치계산연구센터	Korea Institute for Advanced Study (KIAS)	
Radiation Equipment Testing Center 방사선기기시험센터	Korean Association for Radiation Application	
Center for Research Facilities 공동실험실습관	Kongju National University	https://kcl.kongju.ac.kr/main/modules/popup.action?no=12
Wireless Communication Convergence Support Center 무선통신융합지원센터	Daejeon Technopark	https://www.djtp.or.kr/sub0406
Next Generation Battery Research Center 차세대전지 연구센터	Korea Electronics Technology Institute (KETI)	https://www.keri.re.kr/html/en/sub02/sub02_0213.html

Marin Robot Center 해양로봇센터	Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)	https://www.marinerobot.re.kr/
SKKU Core Facility Center for Supporting MEMS MEMS+센서 전문 핵심연구지원센터	Sungkyunkwan University	https://www.zeus.go.kr/cloud/resvEq/search?cloudId=201812080401&lang=en&isIE6=false&isMobile=false&isZeus=true&isIPad=false&isZeusLocal=false
Digital Health Care Research Center 디지털헬스케어연구센터	Gumi Electronics & Information Technology Research Institute	http://www.geri.re.kr/html/sub_01_01_07.asp
Advanced Construction Materials Testing Center 첨단건설재료실험센터	Keimyung University	https://www.koced.or.kr/en/sub33
Center for Bio-based Chemistry 바이오화학연구센터	Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT)	https://www.kRICT.re.kr/eng/sub02_04_03.do
Wind Tunnel Center 대형풍동실험시설	Chonbuk University	https://www.koced.or.kr/en/sub35
Mold Manufacturing Value Chain Innovation Demonstration Center 금형제작 가치사슬혁신 실증센터	Korea Association of Die & Mold Industry Development	
Smart Convergence Technology Center 스마트융합기술센터	Chonbuk Technopark	
Health Care Robot Test-Bed Center 헬스케어로봇실증센터	Gwangju Technopark	
Wind Power System Test-bed Center 풍력시스템평가센터	Jeonnam Technopark	
Smart IT Convergence Center 스마트ICT융합센터	Chungnam Technopark	
Biomedical Open Research Platform Core-Facility Center 바이오메디컬 융합 핵심연구지원센터	Sungkyunkwan University	https://biorp.skku.edu/biorp/index.do
Korea Packaging Center 패키징기술센터	Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)	https://www.kopack.re.kr/default_eng.asp
The Integrated Analysis Platform for Environmental Regulation Compliance of Chemicals and Products 화학물질-제품 환경규제대응 종합분석플랫폼	Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT)	
Center for Macromolecular and Cell Imaging 세포 및 거대분자 이미징 핵심지원센터	Seoul National University	https://www.zeus.go.kr/cloud/resvEq/search?cloudId=202010191822&lang=en&isIE6=false&isMobile=false&isZeus=true&isIPad=false&isZeusLocal=false
Next Generation Convergence Technology Center 차세대기술융합혁신센터	Chungbuk Technopark	
Geumsan Ginseng & Herb Development Agency (재)금산인삼약초산업진흥원	Geumsan Ginseng & Herb Development Agency	https://gghda.kr/en/html/sub03/0301.html
Fully Integrated Test Equipment for Railroad Infrastructure 실대형 통합성능시험기	Korea Railroad Research Institute (KRRI)	
Korea Basic Science Institute, Daegu Center 한국기초과학지원연구원 대구센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
IBS Supercomputer Aleph IBS 슈퍼컴퓨터 알레프	Institute of Basic Science (IBS)	
SKKU Cooperative Center for Research Facilities 성균관대학교 공동기기원	Sungkyunkwan University	
Irradiated Materials Examination Facility 조사재시험시설	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
KFRI Pilot Plant 한국식품연구원 시제품공장	Korea Food Research Institute (KFRI)	
Electron Microscope Analysis Lab 전자현미경 분석장비실	Korea Institute of Materials Science (KIMS)	
Super Textile Development Center 슈퍼섬유개발센터	Korea Textile Development Institute (KTDI)	

Full-scale Structure Test Facility for Aerospace Vehicle. 항공우주 비행체 전기체 구조시험설비	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
Korea Excellent Laboratory Animal Facility 한국식품연구원 실험동물연구동	Korea Food Research Institute (KFRI)	
Advanced in situ Surface Analysis System 차세대 융복합 in-situ 나노분석 시스템	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
Optical Packaging Assist Center 광패키징기술지원센터	Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI)	http://www.photonicsstats.org/sfp/info/greetingPage.do
Herbal Substances Center 한방천연물센터	Chungbuk Technopark	
Display Center 디스플레이센터	Chungnam Technopark	
Power Plant for Flue Gas Research and Development 연소배기가스 R&D 실증설비	Korea Institute of Energy Research (KIER)	
Meteorological Observation Equipment Research and Testing Facility 기상관측장비 연구 및 시험시설	National Institute of Meteorological Sciences	
Ceramic Test-bed Center 세라믹테스트베드센터	Korea Institute of Ceramic Engineering and Technology	
Rocket Engine Test Facility 지상연소시험장비	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
Lightweight Materials Design and Processing Technolgies 경량 복합재 고속성형 기술센터	Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST)	
Neutrino Detector Facility 중성미자 검출설비	Seoul National University	
Hi-Tech Bearing Test and Evaluation Center 하이테크베어링 시험평가센터	Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)	
Automotive Parts Global Quality Certification Center 자동차부품글로벌품질인증센터	Korea Institute of Machinery & Materials (KIMM)	
Green Car Energy Center 그린카시험연구원	Suwon University	
Korea Tech Common Equipment Center 한국기술교육대학교 공용장비센터	Korea Tech	
Ship Repair Supporting Center 목포해양대학교 선박수리지원센터	Mokpo National University	
Korea Basic Science Institute Jeonju Center 한국기초과학지원연구원 전주센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
Wearable Device Commercialization Supporting Center 웨어러블 스마트디바이스 상용화지원센터	Gumi Electronics & Information Technology Research Institute	
Towing Tank 선형시험수조	Korea Research Institute of Ships & Ocean Engineering (KRISO)	
Biocenter 바이오센터	Chungbuk Technopark	
Chungnam National University Hospital Biomedical Research Institute 의생명연구원	Chungnam National University	
The High Current RFT-30 30 MeV Cyclotron Facility 대전류 30MeV 싸이클로트론	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
Laboratory for Ultra-Precision Optics 초정밀광학연구실	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
Hybrid Structural Testing Center 하이브리드구조시험센터	Myongji University	

Bio Evaluation Center 바이오평가센터	Korea Research Institute of Bioscience & Biotechnology (KRIBB)	
Advanced Bio Convergence Center 첨단바이오융합센터	Pohang Technopark	
Tuning Specialized Support Center 대구튜닝전문지원센터	Korea Automotive Technology Institute	
Automotive Collision Test Support 충돌시험장비	Ulsan Technopark	
Shipbuilding Center 조선해양센터	Gyeongnam Technopark	
Semi-conductor Packaging Intergration Center 반도체실장기술센터	Chungbuk Technopark	
PV testbed center 대경권태양광테스트베드센터	Gumi Electronics & Information Technology Research Institute	
Secondary Battery New Material Convergence Center 이차전지신소재융합센터	Jeonbuk Technopark	
Automotive Center 자동차센터	Chungnam Technopark	
Metal Material Test-Bed 금속소재융합센터	Korea Institute of Materials Science (KIMS)	
Green Ship Test & Certification Center 한국선급 그린쉽기자재 시험인증 센터	Korean Register	
Proving Ground 자동차 부품성능 시험장	Korea Automotive Technology Institute (KATECH)	
Fine Chemical Support Center 정밀화학소재기술연구소	Ulsan Technopark	
Korea Basic Science Institute Gwangju Center 한국기초과학지원연구원 광주센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
Test & Certification Center 시험인증센터(실험동)	Korea Photonics Technology Institute (KOPTI)	
Advanced Fuel Science Buildin 새빛연료과학동	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
Bio Center 바이오센터	Chungnam Technopark	
Experimental Center for Coastal and Harbor Engineering 해안항만실험센터	Chonnam National University	
Equipment Processing Center 장비공정센터(시험생산 1동)	Korea Photonics Technology Institute (KOPTI)	
Advanced Rubber Materials Support Center 첨단고무소재지원센터	Korea Testing & Research Institute	
GIST Central Research Facilities 중앙연구기기센터	Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)	
Vehicle Driving Simulation Facility 도로주행 시뮬레이터 실험센터	Korea Expressway Corporation Research Institute (KECRI)	
Agricultural Machinery Reliability Assessement Center 농기계신뢰성평가센터	Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)	
Smart Lighting Research Center 스마트조명연구센터(LED 조명 실증센터)	Korea Photonics Technology Institute (KOPTI)	
Medical Device Commercialization Center 메디컬디바이스 실용화 센터	Gimhae Biomedical & Industry Promotion Agency	

Comprehensive Gas Fuel Testing Facility 가스연료중합시험설비	Korea Marine Equipment Research Institute (KOMERI)	
장비공정센터(메인 클린룸)	Korea Photonics Technology Institute (KOPTI)	
Large Cavitation Tunnel 대형 캐비테이션 터널	Korea Research Institute of Ships & Ocean Engineering (KRISO)	
Centre de recherche pour la prévention des catastrophes sismiques 지진방재연구센터	Pusan National University	
TUMGU 20 시험조사선탐구20호	National Institute of Fisheries Science (NIFS)	
Department of Industrial Laser Technology 레이저기술산업화연구단	Korea Institute of Machinery & Materials (KIMM)	
Extreme Performance Testing Center 극한성능실험센터	Seoul National University	
3D CONVERGENCE TECHNOLOGY CENTER 3D융합상용화지원센터	Gwangju Technopark	
Testing and Analysis Research Center 시험분석연구센터	Gumi Electronics & Information Technology Research Institute	http://www.geri.re.kr/html/sub_01_01_04.asp
Advanced Arcade Game Regional Innovation Center 첨단아케이드게임지역혁신센터	Dongseo University	
Green Car Powertrain Research Center 그린카 파워트레인 전문연구센터	Korea Automotive Technology Institute (KATECH)	
Nuclear Magnetic Resonance Research Center 핵자기공명연구센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
Electron Beam Demonstration and Research Building 전자선실증연구시설	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
Multipurpose Heavy Ion Beam Facility 다목적 중이온빔 활용시설	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
Gwangju Clean Energy Research Center 광주친환경에너지연구센터	Korea Institute of Energy Research (KIER)	https://www.kier.re.kr/board?menuId=MENU00659&siteId=null
100KWp Building PV+ESS Reliability Testbed 건물형 태양광기반 ESS 융복합 실증단지	Chungbuk Technopark	
Yemi Laboratory 예미랩	Institute of Basic Science (IBS)	
Machinery/Mechatronic parts-equipment reliability evaluation research facility 기계류/메카트로닉스 부품·장비 신뢰성평가 연구시설	Korea Institute of Machinery & Materials (KIMM)	
RFT-30 Cyclotron RFT-30 사이클로트론	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
Development of an extrasolar planet survey system 외계행성탐색시스템	Korea Astronomy and Space Science Institute (KASI)	
Cooperative Center for Research Facilities 연구장비공동활용지원센터	Pusan National University	
Post Irradiation Examination Facility 조사후연료시험시설	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
High-tech Mold Center 하이테크 금형센터	Korea Association for Die & Mold Industry Development	
Micro Nano Fab Center 마이크로나노팩센터	Korea Institute of Science and Technology (KIST)	
MRI R&D Center MRI 연구개발센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	

Fire Control System 발사통제시스템	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
Functional Nanocomposite Commercialization Support Center 기능성나노소재사업화지원센터	Daejeon Technopark	
Low Speed Wind Tunnel 중형아음속풍동	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
Nano Convergence Practical Application Center 나노융합실용화센터	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
AI System Applied Technology Group AI 시스템 응용기술그룹, 항공센터	Daegu Technopark	
Geochronology Center 초정밀 지구연대 측정센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
National Comprehensive Flight Test Infrastructure 국가종합비행성능시험센터	Korea Institute of Aviation Safety Technology	https://www.kiast.or.kr/en/sub04_01.do
Radioisotope Production Facility 동위원소생산시설	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
Laser System Industry Support Center 레이저시스템산업지원센터	Jeonnam Technopark	
Center for Climatic Environment Real-scale Testing 기후환경실증센터	Korea Conformity Laboratories	
Convergence-Material Demonstration Center 융복합소재지원센터	Korea Testing & Research Institute	
Gyeongnam Branch Institute 경남분소	Korea Institute of Toxicology	
Shipbuilding Industry Center 조선산업센터	Jeonnam Technopark	
LNG & Cryogenic Technology Center LNG·극저온기계기술 시험인증센터	Korea Institute of Machinery & Materials (KIMM)	
Nano Imaging EM Center 나노 이미징 EM 센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
High resolution (Hi-Res) mass spectrometry 고분해능 질량분석플랫폼 센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
Intelligent Optical Module Research Center 지능형광학모듈연구센터(초정밀광학동)	Korea Photonics Technology Institute (KOPTI)	
Reliability Assessment Center for Chemical Materials 화학소재 평가 및 실증화 연구 시설	Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT)	https://www.kRICT.re.kr/eng/sub02_05_07.do
High-Enthalpy Plasma Research Center 고온플라즈마 응용연구센터	Jeonbuk University	https://cprc.jbnu.ac.kr/cprc/20837/subview.do
Gyeongbuk Bio Venture Plaza 경북바이오벤처프라자	Gyeongbuk Institute for Bio Industry	
Hanji Industry Support Center 한지산업지원센터	Hanji Industry Support Center	
Inhalation Toxicology Research for Airborne Risk Factors 흡입독성연구센터	Korea Institute of Toxicology (KITOX)	
Housing Environment Research and Innovation (HERI) 주택성능연구개발센터	Land and Housing Research Institute	
Surface treatment facility for aircraft parts 공익용 항공표면처리설비	Korea Aerospace Industries Association (KAIA)	
Primate Resources Center 국가영장류센터	Korea Research Institute of Bioscience & Biotechnology (KRIBB)	

Jeju Global Research Center 제주글로벌연구센터	Korea Institute of Energy Research (KIER)	
SNU Inter-university Semiconductor Research Center 서울대학교 반도체공동연구소	Seoul National University	
Construction Equipment Technology Center 건설기계기술센터	Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)	
LED-IT Fusion Technology Research Center LED-IT융합산업화연구센터	Yeongnam University	
Semi-conductor IT Center 반도체IT센터	Chungbuk Technopark	
SMART TECHNOLOGY SERVICE CENTER 한국금형기술센터	Korea Institute of Industrial Technology (KITECH)	
Non-Clinical Evaluation 비임상지원센터	Osong Medical Innovation Foundation	https://www.kbiohealth.kr/menu.es?mid=a20203000000
Underground Cable Test Laboratory 초고압 지중케이블 장기신뢰성 실증시험장	KEPCO Research Institute	
National Center for Stem Cell and Regenerative Medicine 국립줄기세포재생센터	Korea National Institute of Health (NIH)	
Cold Neutron Research Facility 냉중성자연구시설	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
Ceramic Industry Center 세라믹산업센터	Jeonnam Technopark	
Nano Integrated Center 나노기술집적센터	Korea Electronics Technology Institute (KETI)	
National Institute for Nanomaterials Technology 나노융합기술원	POSTECH	
Antarctic King Sejong Station 남극 세종과학기지	Korea Polar Research Institute (KOPRI)	
KIST Advanced Analysis and Data Center 특성분석센터	Korea Institute of Science and Technology (KIST)	
ONNURI (Marine Research Vessel) 온누리호	Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST)	
Bio-EM Research Center Bio-EM 연구센터	Korea Basic Science Institute (KBSI)	
Techno Special Alloy Plant 한전원자력연료 TSA공장	KEPCO Nuclear Fuel CO., Ltd.	
Centre pour l'industrie des nouveaux métaux 신금속산업센터	Jeonnam Technopark	
UNIST Central Research Facilities 연구지원본부	Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST)	
Specified Semi-conductors Full Process Research Facility 특화반도체 일괄공정 연구시설	Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI)	
Korean VLBI Network 한국우주전파관측망	Korea Astronomy and Space Science Institute (KASI)	
Jeonbuk Institute of Automotive Convergence Technology 자동차융합기술원	Jeonbuk Institute of Automotive Convergence Technology	
Mobile Convergence Technology Center 모바일융합기술센터(미래이동통신연구센터)	Gumi Electronics & Information Technology Research Institute	http://14.45.221.64/eng/sub01/07.php
Heavy Ion Particle Therapy Center 중입자가속기	Seoul National University Hospital	

Tracking radar 추적레이더	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
Certification Assessment Center 인증평가사업단	Korea Institute for Robot Industry Advancement (KIRIA)	
Korea bio Pharmaceutical CMO Center 동물세포실증지원센터	Korea bio Pharmaceutical CMO Center	
Institute of Next-generation Semiconductor convergence Technology 차세대반도체융합연구소	Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST)	
National Supercomputing Center 국가슈퍼컴퓨팅센터	Korea Institute of Science and Technology Information (KISTI)	
Korea Radioisotope Center for Pharmaceuticals 국가리신약센터	Korea Institute of Radiological Medical Sciences (KIRAMS)	
Deep Ocean Engineering Research Center 심해공학수조	Korea Research Institute of Ships & Ocean Engineering (KRISO)	https://www.kriso.re.kr/menu.es?mid=a20203000000
Hannaro Research Reactor 하나로 연구용 원자로	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
Antarctic Jang Bogo Station 남극장보고과학기지	Korea Polar Research Institute (KOPRI)	
Araon Ice-breaking Research Vessel 쇄빙연구선 아라온호	Korea Polar Research Institute (KOPRI)	
High Power Testing and Evaluation Facility 대전력시험평가설비	Korea Electrotechnology Research Institute (KERI)	
Isabu Marine Research Vessel 이사부호	Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST)	
Satellite Integration & Test Center 위성시험동	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
National Nano Fab Center 나노중합Fab.시설	National Nano Fab Center (NNFC)	
KSLV-II Launch Complex System KSLV-II 발사대시스템	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
100MeV, 20mA Proton Linear Accelerator 100 MeV, 20 mA 선형 양성자가속기	Korea Atomic Energy Research Institute (KAERI)	
PLS-II Accelerator 포항방사광가속기(3세대 방사광 가속기)	Pohang Accelerator Laboratory (PAL)	https://pal.postech.ac.kr/paleng/Menu.pal?method=menuView&pageMode=paleng&top=2&sub=4&sub2=0&sub3=0
Propulsion System Test Complex 한국형발사체 추진기관 시험설비	Korea Aerospace Research Institute (KARI)	
PAL-XFEL Accelerator 4세대 방사광가속기	Pohang Accelerator Laboratory (PAL)	https://pal.postech.ac.kr/paleng/Board.pal?method=boardList&pageMode=paleng&brd_id=paleng_4th_news&top=7&sub=5&sub2=0&sub3=0
Korea Advanced Nano Fab Center (KANC) 한국나노기술원	Korea Advanced Nano Fab Center (KANC)	
Rare isotope Accelerator complex for ON-line experiments (RAON) 중이온가속기	Institute of Basic Science (IBS)	https://risp.ibs.re.kr/html/risp_en/