창조정제를 선도하는 지역 기업의 동반자



**Gumi Electronics & Information Technology Research Institute** 

# 창호경제를 선도하는 자백 기법의 동반자 Partner for Local Companies leading Creative Economy

## Contents

- **04** 인사말 Greetings
- 06 설립목적 및 연혁 Purpose of Foundation and Histor
- 08 비전 및 경영방침 Vision and Management Philosoph
- 19 기관개요 및 조직도 Overview and Organization chart
- 10 중점 추진업무 Core Projects
- 15 대형프로젝트사업 Large-Scale Projects
- 20 기업지원 Business Support
- 22 위치 및 약도 Location and Map



# 인사말 Greetings

# "지역 창조경제의 실현, 구미전자정보기술원이 선도하겠습니다."

구미전자정보기술원은 지역산업 발전을 선도하는 기술혁신 지원기관이라는 비전을 가지고 2007년에 출범하여, 중소·중견기업이 글로벌 기업으로 성장할 수 있도록 R&D인프라 구축 및 맞춤형 기업지원을 통해 기업성장의 플랫폼 역할을 수행해 왔습니다.

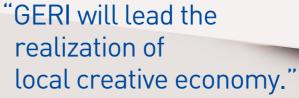
산업환경 변화에 발맞추어 선제적 대응이 가능한 환경을 조성하고 새로운 비즈니스의 기회를 창출하기 위해 대형국책사업을 유치·수행하여 『모바일융합기술센터』, 『디스플레이핵심부품국산화지원센터』, 『대경권 태양광 테스트베드센터』, 『경북과학기술진흥센터』, 『3D디스플레이부품소재실용화지원센터』, 『IT의료융합기술센터』를 구축하였습니다.

또한, 첨단 분석 및 공정장비(256종 361대)와 우수한 석·박사급 전문연구인력을 배치하여 공정·시험·분석 지원을 통해 중소·중견기업 기술개발에 선도적인 역할을 수행하고 있으며, 창업·인력양성·마케팅·기술사업 및 애로기술해결 등의 맞춤형 지원을 통해 중소·중견기업의 지속가능한 성장을 지원하고 있습니다.

지속적으로 지역산업에 대한 정책개발기능을 강화하여 미래 먹거리를 발굴하고, 산업수요 기반의 창의 · 융합형 R&D 핵심역량을 강화하여 지역 산업의 지속가능한 성장을 선도하고 창조경제를 실현하는 구미전자정보기술원으로 거듭나겠습니다.

감사합니다.

구미전자정보기술원장 차 종 범





With the vision of being a technology innovation supporting institute that leads the development of local industries, Gumi Electronics & Information Technology Research Institute (GERI) was founded in 2007 and has served as a corporate growth platform by establishing an R&D infrastructure and providing custom-tailored support for SMEs to grow into global firms.

In order to foster an environment that allows a preemptive response in line with the change of the industrial environment and create new business opportunities, we have attracted and performed large-scale national projects and established a Mobile Convergence Technology Center, Display Core Parts Localization Support Center, Daegu-Gyeongbuk Photovoltaic Test Bed Center, Gyeongbuk Science and Technology Promotion Center, 3D Display Parts/Materials Utilization Support Center and IT Medical Convergence Technology Center.

Furthermore, GERI is equipped with numerous cutting-edge analytical and process equipment (361 sets with 256 different types), as well as masters- and doctorate-level professional researchers serving as leaders for technological development of SMEs through process, testing, and analytical support. And we also support sustainable growth of SMEs through custom-tailored support services in business founding, human resources cultivation, marketing, technology business, and troubleshooting.

GERI will be committed to discovering future growth engines by reinforcing the policy development capabilities for local industries and to enhancing creative and convergence R&D core competencies based on industrial demand to lead the sustainable growth of local industries and leap forward as an institute that realizes the creative economy.

With the best regards,

Jong-beom Cha, Ph.D. President of GERI

www.geri

# 설립목적 및 연혁

Purpose of Foundation and History

제1대 박재우 원장 취임

Park inaugurated.

2003

구미디지털전자정보기술단지

설립 및 운영지원조례 공포

Complex supporting ordinance

Gumi Digital Electronics

promulgated.

The 1st president Dr. Jae-woo

2005

설립목적

구미디지털전자정보기술단지 설립은 2003년 산업자원부의 지역산업진흥사업의 일환으로 지역 전 략산업인 전자정보산업을 육성하기 위하여 시작되었으며 2007년 준공되어 구미전자정보기술원으 로 출범하게 되었습니다.

Gumi Digital Electronics Complex was started in 2003, as a part of local electronics industry promotion project by Ministry of Commerce, Industry, and Energy. Then GERI(Gumi Electronics & Information Technology Research Institute) was founded in 2007 as Gumi Digital Electronics Complex completed.

#### IT의료융합기술센터 연구실험동 준공

IT Medical Convergence Technology Center R&D building opened.

## 3D디스플레이 부품소재 실용화지원센터 준공

3D Display Parts Materials Utilization Support Center opened.

#### 제4대 차종범 원장 취임

The 4th president Dr. Jong-beom Cha inaugurated.

## 국제공인시험기관 KOLAS 인정 획득

KOLAS recognized international certified testing agency approved.

2014

Awarded the Grand Prize in Gyeongbuk region support project agency

경북지역 지원사업 수행기관

경진대회 최우수상 수상

2012

태양광테스트베드센터 준공

2013

Photovoltaic Test Bed Center opened.

competition

2011

## 디스플레이핵심부품국산화지원센터, 경북과학기술진흥센터 준공

Display Core Parts Localization Support Center opened, Gyeongbuk Science Park

제3대 안병화 원장 취임

The 3rd president Byeong-hwa An inaugurated.

전국특화센터 경영실적 평가 최우수등급(A) 획득

Achieved the best grade[A] on management performance assessment among Specialized Organizations nationwide.

# 2015

## 독일 통상협력사무소 개소

Trade and Industrial Cooperation Office in Germany opened.

## 서울 MFT센터 확장 이전

Seoul Mobile Field Test Center expanded.

#### IT의료융합기술센터 본관동 준공

IT Medical Convergence Technology Center Main Building opened.

## 2015년 한국재료학회 춘계학술대회 개최

Material Research Society of Korea 2015 Spring Conference organized in GERI.

## 기술이전 (플렉서블 온도센서 및 제조방법)

Technology License Transfer. (Flexible Temperature Sensor and Manufacturing Method)

#### 2015년 한국신뢰성학회 개최

Korea Reliability Association 2015 Conference organized in GERI.

#### 구미시 시제품제작센터 개소

Gumi Prototype Manufacturing Center

# 제2대 이종형 원장 취임

The 2nd president Dr. Jonghyeong Lee inaugurated.

2007

남유진 이사장 취임

Chairman of director

Yu-jin Nam inaugurated.

(2006)

(2008)

구미전자정보기술원 출범(통합)

GERI(Gumi Electronics & Information Technology Research Institute) launched.

2010

경북과학기술대상(진흥상) 수상

Won Gyeongbuk Science & Technology Grand Prize.

## 한국정밀산업기술대회 중소기업청장상 수상

Won SMBA Administrator's Award at the Korean Precision Industrial Technology Contest.

## 모바일융합기술센터 준공

Mobile Convergence Technology Research Center opened.

06

# 비전 및 경영방침

Vision and Management Philosophy



# 지역산업 발전을 선도하는 기술혁신 지원기관 구현

Innovative Technology Supporting Institute leading local industry development



# 지속적인 혁신과 신성장동력 창출로 지역산업 발전에 기여

Contribution to the development of local industries by creating sustainable innovation and new growth engines



# 소통문화 Communicative culture 8









고객감동

고객. 우리는 모든 행동과 시스템의 운영에서 고객인 기업의 성공을 위해 기여한다.

Clients. Commit to the success of our clients (partner companies ) through all operations and systems.



80

창의. 우리는 고객가치 창출과 조직 성과 증진을 위해 창의성을 제고한다. Creativity. Enhance our creativity for new values and performance enhancement of our clients.

변화. 우리는 지역산업을 선도하기 위해 끊임없는 변화와 혁신을 도모한다.

Innovation. Seek change and innovation unceasingly to lead the regional industry.

신뢰. 우리는 협력과 상호 신뢰를 바탕으로 추진한다. Reliability. Operate based on cooperation and mutual rapport.

열정. 우리는 즐겁게 열정을 쏟아 끝없이 도전한다. Passion. Continue challenging ourselves with joy and passion.

# 기관개요 및 조직도

Overview and Organization chart

기관개요

설립일 2007. 7. 30

(본원) 경북 구미시 산동면 첨단기업1로 17 (분원) 경북 구미시 구미대로 350-27

(본원) 부지 70,506㎡, 연면적 41,652㎡ (분원) 부지 27,217㎡, 연면적 23,878㎡ Foundation July 30, 2007

(HQ) 17, Cheomdangieop-1ro, Sandong-myeon, Location Gumi-si, Gyeongbuk

(Branch) 350-27, Gumidae-ro, Gumi-si, Gyeongbuk

(HQ) 70,506m² (lot); 41,652m² (total floor area) (Branch) 27,217 m² (lot); 23,878 m² (total floor area)

조직 및 인원 Structure and Personnel

총인원 103명(박사 26명, 석사 45명, 기타 32명)

Total of 103 personnel [26 PhDs. 45 Masters, 32 Others]

워 장 : 기본조직 / : 운영조직 President Basic organizations Operational organizations 전자의료기술 미래전략 혁신기술 융합기술 전 3D 구 자 디 미 연구본부 연구소 연구본부 연구본부 디스플레이부품소재실60화지원센터구축사업단 Future Strategy Innovative Technology Convergence Technology Electronic Medical Technology Institute Research Division Research Division Research Division 상조경제지원실 경영지원실 Creative Economy Administration Support Department Support Department 소 재

IT Medical Convergence

Technology Center

Convergence Medical

Equipment Research Center

정책연구센터 Policy Research Center

Gyeongbuk Science and Technology Promotion Center

Trade Cooperation Office in Germany

Smart Parts Technology Advanced Communication Research Center Technology Research Center

서울MFT센터

Seoul MFT Center

Research Center

IoT Technology

Research Center

3차원조형기술

연구센터 3D Molding Technology

Research Center

Display Parts/Materials Technology Research Center BD디스플레이

SW융합기술 연구센터 기술연구센터 3D Display Technology SW Convergence Technology Research Center

> Energy Technology Research Center

디스플레이핵심부품 국산화지원센터 Display Core Parts

Localization Support Center 대경권태양광 테스트베드센터

Daegu-Gyeongbuk Photovoltaic Test Bed Center 시뮬레이션 지원센터

Simulation Support

모바일융합 기술센터 Mobile Convergence Technology Center

총무인사팀 Administration and Human

Resource Team 재무관리팀

Finance Management Team

연구관리팀

R&D management Team

Test & Certification 창업보육센터 Business Incubator

제작센터 Prototype Manufacturing Center

기업지원팀

Business Support

Team

성과확산팀

Performance

Diffusion Team

시험인증센터

Center

Center

시제품

3D Display Parts/Materials Utilizatio

업단

Center 09

# 중점 추진업무

Core Projects

# 정책기획 **Policy Planning**

## 미래전략연구소 Future Strategy Research Institute

맞춤형 과학기술 · 산업정책 기획 및 분석과 효율적 평가관리로 지역 과학기술 및 산업발전을 선도하는 Think Tank 역할 수행

Fulfill the role of a think tank that leads regional science technology and industrial development by providing customized science technology and industrial policy planning and analysis, as well as effective evaluation management.

## 중점연구분야

#### Core Research Areas

- · 산업/신기술 동향분석
- · 지역 기술 · 산업 발굴/기획
- 지역사업 평가관리 및 컨설팅
- Regional technology and industry discovery and planning
- 사 업 내 용

#### **Project Details**

- · 국내외 유망기술 · 산업 동향분석 및 지역 R&D 조사 · 분석
- · 지역 과학기술 · 산업발전 계획수립
- 지역 유망산업 발굴 및 중대형 프로젝트 유치 지원
- 지역 미래융합 과학기술 기획
- 경상북도 창조경제선도 기술개발사업 평가관리
- Analyze promising domestic/international technology and industry trends, and research and analyze regional R&D

Regional industry evaluation management and consulting

• Industry/new technology trend analysis

- Establish plans for regional science technology and industry development
- Discover promising regional industries and support attraction of mid- and large-scale projects
- Planning for regional future convergence science technologies
- Lead creative economy, and evaluate and manage technology development projects in Gyeongbuk

# 미2020산업발전전략 산/학/연/관 토론회

# 연구개발 Research and Development

## 혁신기술연구본부

## Innovation Technology Research Division

## 미래신성장동력분야 핵심기술개발을 통한 지역산업 기술경쟁력 강화

Strengthen the technology competitiveness of regional industries by developing core technologies in future new growth engines

## 중점연구분야

#### Core Research Areas

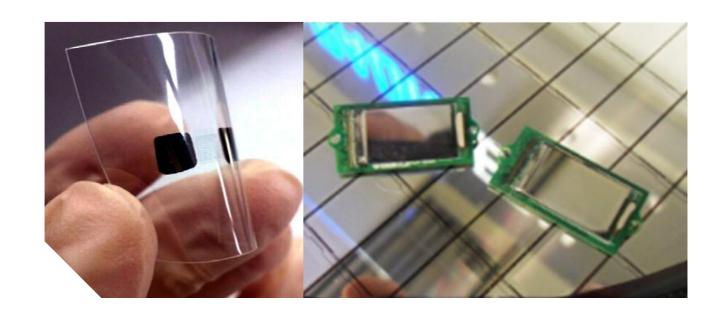
- · 스마트IT 및 첨단센서 부품소재 기술
- 스트레쳐블 디바이스 및 전자섬유 부품소재 기술
- · 3D 디스플레이 부품소재 기술
- 고효율 태양광 부품소재 기술
- Smart IT and cutting-edge parts materials technology
- Stretchable device and electronics fiber parts materials technology
- 3D display parts materials technology
- High-efficiency solar energy parts materials technology

#### 사 업 내 용

## **Project Details**

- 차량용 레이더센서 및 플렉서블 복합환경 감지센서 기술개발
- 스트레쳐블 투명전극 및 투명디스플레이 공정기술개발
- 마이크로 디스플레이 및 홀로그램 기술개발
- 고효율 양면형 실리콘 태양전지 및 평가기술개발
- Develop vehicle radar sensor and flexible/ adaptable detection sensor technology
- Develop process technology for stretchable transparent electrode and display
- Develop technology for micro display and
- Develop high-efficient two-way silicon solar cell and assessment technology





10

# 중점 추진업무

Core Projects

연구개발 Research and Development

# 융합기술연구본부

## Convergence Technology Research Division

차세대이동통신, SW융합기술 분야 등 미래선도형 융합 신기술 연구개발 지원을 통해 신융합 산업 서비스 개발 및 ICT융합 중소기업 경쟁력 강화 실현

Provide support for future leading new convergence technology R&D, such as next-generation mobile communication, SW convergence technology, etc. to develop new convergence industry service and realize strengthened competitiveness of small and medium ICT convergence companies

#### 중점연구분야

#### Core Research Areas

- · 차세대 이동통신 및 SW융합기술 분야
- · 주력산업(모바일, 자동차, 국방 등) ICT기술 분야
- · IoT 융합기기 및 플랫폼 분야
- · 전자기 적합성(EMC) 융합기술 분야

#### 사 업 내 용

#### Project Details

- 차세대 이동통신기술 테스트베드 구축
- · 글로벌 이동통신 네트워크 사업자 인증랩 구축 및 인증대행
- ICBM기반의 지역특화산업 S/W융합기업 지원 및 육성
- · 웨어러블 스마트 디바이스용 핵심부품 및 요소기술 개발

- Next-generation mobile communication, SW convergence technology
- ICT technology for core industries (mobile, automobiles, national defense, etc.)
- IoT convergence equipment and platforms
- EMC convergence technology
- Establish next-generation mobile communication technology test bed
- Establish global mobile communication network business certification accreditation lab and serve as a certification agency
- Support and foster S/W convergence companies in ICBM-based regional specialized industry
- Develop Core Parts and Elements Technology for wearable smart devices



# 연구개발 Research and Development

# 전자의료기술연구본부

## Electronic Medical Technology Research Division

## 혁신적인 기술지원으로 글로벌 선도기업 육성과 최고 연구개발 환경 구축

Promote global leading companies and establish the best R&D environment by providing innovative technical support

## 중점연구분야

#### Core Research Areas

- 첨단 ICT 기반의 전자의료기기 핵심 부품 · 소재 기술 개발
- · 신제품 개발과 품질 확보에 필요한 시험 장비 및 분석 지원
- · 기업 맞춤형 종합 기술 지원
- Development of core parts and materials technology for cutting-edge ICT-based electronic medical equipment
- Support for test equipment and analysis required to develop new products and ensure quality
- Support comprehensive tailored technology for companies

#### 사 업 내 용

#### Project Details

- · 영상의료, 생체신호, 바이오메디컬센서, 메디컬 제어시스템 관련 R&DB 지원
- 의료기기업체 유치 및 의료기기 집적화를 통한 생산지원
- 지역 기업의 업종다각화를 위한 기업지원 및 연구개발 지원
- Provide R&DB support related to medical imaging, bio-signal, bio-medical sensor, and medical control systems
- Provide production support by attracting medical equipment companies and medical equipment integration
- Support companies and R&D to diversify the areas of business of regional companies



#### Gumi Electronics & Information Technology Research Institut

# 중점 추진업무

Core Projects

기업지원 Business Support

## 창조경제지원실

Creative Economy Support Department

신사업 발굴에서 사업화 성공까지 기업의 단계별, 종합적 지원

Total Solution step by step business support program from discovering new business to commercialization.

#### 중점지원분야

#### Core Research Areas

- · 기업 맞춤형 기술지원/사업화지원/인력양성
- 창업지원 및 성장 보육, 기술이전 및 성과확산
- 국내외 마케팅 지원
- 인프라를 활용한 시험, 평가, 분석, 인증
- Company-oriented technical, commercialization, human resource development support
- Business incubator, technology transfer, result diffusion
- Global marketing support
- · Test, analysis, certification by R&D equipments

#### 사 업 내 용

## **Project Details**

- · 산업 기술인재 양성을 통한 기업 역량 강화 및 고용창출
- · 지역 청년사업가 발굴 및 입주 창업 기업 성장 보육
- R&D 성과의 기술 사업화 촉진
- 제품의 시장진출 및 판로개척을 통한 사업화 지원
- · 중소기업 제품개발, 시험분석 및 KOLAS 인증
- Reinforce competency and create employment through technical human resource development
- Elicit young entrepreneurs and business incubate
- Promote commercialization of technology outcomes from R&D
- Support commercialization by helping market advance and global market search
- Support new product development, test, KOLAS certification



# 대형프로젝트사업

Large-Scale Projects

# 해외통신사업자인증랩구축사업

Verizon Wireless 인증 Pre-Test 환경 구축

Overseas Communication Business Accreditation Lab Establishment Project

**사업기간**: 2015년 ~ 2020년

**주요시설** : Alcatel-Lucent 인증랩 구축 China Mobile 인증랩 구축

## 사업내용

- 글로벌 TOP 이동통신사업자 인증랩 국내 유치
- 네트워크 사업자 및 이동통신 사업자 인증랩 구축
- 글로벌 통신사업자와 연계 글로벌 중소기업 육성 및 사업화 지원
- 해외통신사업자인증사업 확장

### 담당자

■ 문의 : 융합기술연구본부 차세대통신기술연구센터 ☎ 054-460-9011 **Project period : 2015 - 2020** 

Major facilities: Established Alcatel Lucent

accreditation lab
Established China Mobile
accreditation lab

Established pre-test environment for Verizon Wireless accreditation

#### Project details

- Attract accreditation lab for top global mobile communication providers to Korea
- Establish accreditation lab for network provider and mobile communication provider
- Foster global SMEs linked with global communication providers and support commercialization
- Expand overseas communication provider accreditation business

## Contact

■ Inquiry: Convergence Technology Research Division, Advanced Communication Technology Research Center ☎ 054-460-9011

# SW융합클러스터사업

SW Convergence Cluster Project

**사업기간**: 2015년 ~ 2019년

주요시설: 구미지원센터(구미전자정보기술원) 포항지원센터(포항테크노파크) 경산지원센터(대구대학교)

#### 사업내용

- SW융합 산업육성 거점구축 및 기반조성
- ICBM 기반 SW융합 R&D 기술개발 지원
- 벤처 기업육성 생태계 조성 (기술이전, 유망기술고급화, 마케팅 지원 등)
- 창의SW아카데미 구축 및 운영(초중고급 전문가 양성)
- 산학연 네트워크구축(SW융합포럼, 해카톤 개최 등)

## 담당자

- 문의 : 융합기술연구본부 SW융합기술연구센터
  - **a** 054-460-9033

Project period: 2015 - 2019

Major facilities: Gumi Support Center (Gumi Electronics

Information Technology Center)
Pohang Support Center (Pohang Techno Park)

Gyeongsan Support Center (Daegu University)

#### Project details

- Establish SW convergence industry fostering hub and establish its foundation
- Support ICBM-based SW convergence R&D technology development
- Establish venture business fostering ecosystem (technology transfer, promising technology enhancement, marketing support, etc.)
- Establish and operate creative SW academy (foster basic, intermediate and advanced experts)
- Establish academia-industrial network (SW convergence forum, host Hackathon, etc.)

#### ontact

■ Inquiry: Convergence Technology Research Division, SW Convergence Technology Research Center ☎ 054-460-9033

15

# 대형프로젝트사업

Large-Scale Projects

# 웨어러블 스마트 디바이스용 핵심부품 및 요소기술개발사업

Wearable Smart Device Core Parts and Elements Technology Development Project

**사업기간**: 2016년 ~ 2020년

주요시설: 웨어러블 디바이스 사업화 지원센터 구축, 차세대 이동통신 네트워크 호환 테스트베드, 제품 글로벌화 OneM2M 규격 검증시스템 등(총13종)

#### 사업내용

- 상용화 · 성과확산 지원 사업
- 웨어러블 디바이스 사업화 지원센터 건립
- 상용화 공동 활용 장비구축
- 중소 · 중견기업 사업화 및 시장진출 지원

#### 담당자

■ 문의: 융합기술연구본부 차세대통신기술연구센터 ☎ 054-460-9023 Project period: 2016 - 2020

Major facilities: Establish wearable device commercialization support center Next-generation mobile communication network compatible test bed, Product globalization OneM2M standard certification

#### Project details

 Commercialization and performance enhancement support project

system, etc. (total of 13 types)

- Establish wearable device commercialization support center
- Establish joint usage equipment for commercialization
- Support commercialization and market advance of SMEs

#### Contact

■ Inquiry: Convergence Technology Research Division, Advanced Communication Technology Research Center ☎ 054-460-9023

# 전자의료기기 부품소재 산업화 기반구축사업

Medical Electronics Parts/Materials Industrialization Infrastructure Establishment Project

**사업기간**: 2011년 ~ 2017년

**주요시설**: 연구실, 시험실, 공동장비실, 교육 편의, 전시시설 등

#### 사업내용

- 전자의료기기 생태계 조성을 위한 상용화지원센터
   및 지식산업센터 구축
- R&DB지원 및 인증지원을 위한 장비구축
- IT융합 의료기기 부품 소재 상용화 기술 개발 지원

## 담당자

■ 문의: 전자의료기술연구본부 IT의료융합기술센터 ☎ 054-467-8011 **Project period : 2011 - 2017** 

Major facilities: Research rooms, labs, common equipment room, training, amenities and exhibition facility, etc.

#### Project details

- Establish a commercialization support center and a knowledge industry center for the development of medical electronics ecosystem
- Establish equipment for R&DB and accreditation support
- Provide support for development of IT convergence medical equipment parts/materials commercialization technology

#### Contact

 Inquiry: Medical Electronic Technology Research Division, IT Medical Convergence Technology Center
 054-467-8011

# 초광역 연계 3D융합산업 육성 사업

Super-Metropolitan Affiliated 3D Convergence Industry Incubation Project

**사업기간**: 2012년 ~ 2017년

**주요시설**: 클린룸(Class 100, Class 1,000), 시제품 제작 공정 장비, 신뢰성/특성 평가 장비, 산학연협력 공동연구관, 미디어 실증룸, 전시/홍보시설

#### 사업내용

- 3D 디스플레이 부품소재 실용화지원체제 구축 (Open Innovation 산학연 공동연구실, 기술교류회 개최 및 연구회 구성)
- 3D 디스플레이 부품소재 시제품 제작, 인증, 테스트 수행 지원
- 3D 디스플레이 부품소재 산업 활성화를 위한 기술사업화지원
- 3D 디스플레이 부품소재 기업 역량강화를 위한 인력양성 교육 지원

#### 담당자

■ 문의 : 혁신기술연구본부 3D디스플레이기술연구센터 ☎ 054-460-9056 **Project period : 2012 - 2017** 

Major facilities: Clean room (class 100, class 1000),
prototype manufacturing process
equipment, credibility/characteristics
evaluation equipment, industry-academy
cooperation joint research center, media
proof room, exhibition/PR facility

#### Project details

- Set up a 3D parts/materials utilization support system (Open Innovation joint industry-academy research, organize technology meeting and research association).
- Develop 3D parts/materials prototypes, provide support for certification and tests
- Technology commercialization support to promote 3D display parts/materials industry
- Support talent fostering to enhance the competency of 3D display parts/materials companies

#### Contac

 Inquiry: Innovation Technology Research Division, 3D Display Technology Research Center
 054-460-9056

# 모바일융합기술센터 구축사업

Mobile Convergence Technology Center Establishment Project

**사업기간**: 2010년 ~ 2015년

**주요시설**: 모바일(2G, 3G, 4G) 통신망센터, EMC·음성인식 시험소, 필드 테스트룸

#### 사업내용

- 세계적 수준의 차세대 모바일 글로벌 종합 시험센터 구축
- 차세대 모바일융합 핵심기술 개발 및 확보
- 국내 모바일 산업구조 개선을 통한 글로벌 모바일융합강소기업 육성
- 글로벌 시장 진출 강화 및 신규시장 개척
- 국내외 네트워크 강화를 통한 국제표준화 주도

## 담당자

■ 문의 : 융합기술연구본부 차세대통신기술연구센터 ☎ 054-460-9011 Project period: 2010 - 2015

Major facilities: Mobile (26, 36, 46), communication network center, EMC-Voice recognition test center, field test room

#### Project details

- Establish world-class global next-generation mobile comprehensive test center
- Develop and secure next-generation mobile convergence core technology
- Foster strong and small global mobile convergence companies by improving domestic mobile industry structure
- Reinforce global market advance and develop new markets
- Lead global standardization through strengthening of domestic and international networks

#### Contact

■ Inquiry: Innovation Technology Research Division Communication Technology Research Center ☎ 054-460-9011

# 대형프로젝트사업

Large-Scale Projects

# 대경권 태양광 테스트베드 구축사업

Daegu-Gyeongbuk Solar Energy Test Bed Establishment Project

**사업기간**: 2011년 ~ 2014년

**주요시설**: 태양전지공정실(테스트플랜트), 신뢰성 평가실, 태양전지 모듈공정실

#### 사업내용

- 태양전지(6인치기반) 셀 부품소재/장비 개발 인프라 구축
- 태양광발전시스템 성능/신뢰성 품질검증 인프라 구축
- 결정질 실리콘 태양전지(셀)/모듈 제작공정 플랫폼 운영
- 태양전지 공정전문가 양성 실습프로그램 운영

#### 담당자

■ 문의 : 혁신기술연구본부 에너지기술연구센터 ☎ 054-479-2134 Project period: 2011 - 2014

Major facilities: Solar cell process room (test plant), reliability evaluation room, solar cell module process room

#### Project details

- Establish infrastructure for solar cell (6-inch base) core parts/materials and equipment development
- Develop infrastructure for performance/reliability quality assurance of the solar energy development system
- Operate platform for crystalline silicon solar cell/ module manufacturing process
- Operate training programs to foster solar cell process experts

#### Contact

 Inquiry: Innovation Technology Research Division, Energy Technology Research Center
 054-479-2134

# 구미과학연구단지육성사업

Gumi Science Research Complex Cultivation Project

사업기간: 2008년 ~ 2012년

**주요시설**: 연구시설 게스트하우스, 세미나 및 교육시설 등

#### 사업내용

- 경북과학기술진흥센터 건축
- 지역 특화 기초연구 지원
- 지역 특화 기초연구 관련 공동연구장비 구축
- 과학기술 정보연계 및 사업화 지원
- 과학기술 연계거점 구축

## 담당자

■ 문의 : 미래전략연구소 경북과학기술진흥센터 ☎ 054-479-1802 **Project period : 2008 - 2012** 

Major facilities: Research facility, guest house, seminar and training facility, etc

#### Project details

- Build the Gyeongbuk Science Technology Promotion Center
- Support locally specialized basic research
- Establish common research equipment in association with locally specialized basic research
- Support affiliation with science technological information and commercialization
- Establish a base for science technology affiliation

#### Contac

■ Inquiry: Future Strategy Research Institute, Gyeongbuk Science Technology Promotion Center ☎ 054-479-1802

# 디스플레이 핵심부품 국산화지원센터 건립사업

Display Core Parts Localization Support Center Establishment Project

**사업기간**: 2008년 ~ 2011년

주요시설: 클린룸(소재증착, 포토리소그래피, 인쇄, 합착공정 등), 성능평가실, 세미나실, 기업 입주공간 등

#### 사업내용

- 디스플레이 부품소재 국산회를 위한 인프라 구축 (20″ 이하 기반 터치패널 공정)
- 장비활용을 통한 기술지원 및 장비 교육
- 국내외 전문연구소 및 기관 연계 교류 협력
- 공동연구개발 기획 및 수행

#### 담당자

■ 문의 : 혁신기술연구본부 디스플레이부품소재기술연구센터 ☎ 054-479-2124 **Project period : 2008 - 2011** 

Major facilities: Clean room (material evaporation coating, photolithography, printing, bonding process, etc.) performance evaluation room, seminar room, company move-in spaces, etc.

#### Project details

- Develop infrastructure to support the localization of display parts/materials (touch panel process for 20inch and below)
- Offer technical support and equipment training through equipment utilization
- Collaborate through liaisons with specialized research institutes and organizations at home and abroad
- Plan and conduct joint research development

## Contact

 Inquiry: Innovation Technology Research Division, Display Parts/Materials Technology Research Center
 054-479-2124



# 기업지원

**Business Support** 

# 사업화지원

Commercialization Support

## 사업내용

#### ■ 기술사업화 및 시제품제작지원

- 전략상품 및 기술에 대한 기술타당성 검토와 시장환경 분석을
   지원하고 기술지도, 특허 및 각종 인증을 지원으로 연계
- One stop 시제품제작 지원을 통해 제품 디자인부터 금형설계 지원까지 시제품 제작 전 공정 지원

#### ■ 마케팅지원

- 지역기업 개발한 기술 및 제품에 대한 시장 및 기술가치 평가 지원과 마케팅 닥터를 지원하고 국내외 판로개척을 위한 지원을 연계하여 기업경쟁력을 강화
- 제품 브랜드 및 디자인 개발을 지원함과 동시에 국내외 유망 전시회, 박람회, 상담회 등에 대한 참가를 지원

#### 남당자

■ 문의: 창조경제지원실 기업지원팀 ☎ 054-479-2054 융합기술연구본부 SW융합기술연구센터 ☎ 054-460-9034

#### **Project Details**

- Technology Commercialization and Prototype Production Support
  - Support by reviewing validity of technology for strategic products, analyzing the market environment, and linking by supporting patents and various certifications
  - Support of one-stop prototype manufacturing from product design to mold design and support of entire prototype manufacturing process

#### Marketing Support

- Support by assessing technology developed by regional companies and value of the market and the technology for products, support of marketing doctor and strengthening the competitiveness of companies by linking the support to develop domestic and international markets
- Support product brand and design development and participation in promising domestic and international exhibitions, consulting events, etc.

#### Contact

■ Inquiry : Creative Economy Support Office, Enterprise Support Team ☎ 054-479-2054 Convergence Technology Research HQ, SW Convergence Technology Research Center ☎ 054-460-9034

# 창업지원

Start-up Support

# 사업내용

- 청년창업지원
- 구미지역에 거주하는 청년(만39세 미만) 중 우수한 아이디어를 가지고 창업에 도전할 예비창업자 발굴
- 창업자금, 교육, 사무공간, 마케팅, 멘토링 등 통합지원프로그램 운영을 통해 창업자들의 역량개발과 사업화 성공 유도
- 구미시 창업보육센터 운영
- 우수한 기술과 아이디어가 있는 신기술 창업자 발굴
- 입주기업 창업 생태계 구축 및 창업활성화를 위한 기업지원

## 담당자

- 문의: 창조경제지원실 성과확산팀
  - **☎** 054-479-2052, 054-465-7991~2

#### **Project Details**

- Young Entrepreneur Support
- Discover aspiring young entrepreneurs (below age 39) who live in Gumi, have excellent ideas and are willing to try to start a new business
- Develop entrepreneurs' competency and induce the success of commercialization by providing comprehensive support programs such as start-up funds, training, office space, marketing, mentoring, etc. and subsidize the cost of new business space and activities
- Gumi Business Incubation Center Operation
- Discover new technology entrepreneurs with excellent technology and ideas
- Establish start-up ecosystem and support companies for active start-up

#### Contact

- Inquiry : Creative Economy Support Office, Performance Enhancement Team
  - **a** 054-479-2052, 054-465-7991-2

# 인력양성지원

Talent Fostering Support

#### 사업내용

#### ■ 기업체 재직자 과정

- 생산, 품질관리, 설계, 장비활용 등 기술원의 우수 교육과제(총 16개 과정)을 선택하여 직접 기업체 현장을 찾아가 교육 지원
- 전문기술교육, 세미나, 신입사원교육, 생산성 향상 등 기업에서 필요한 과정 지원

#### ■ 일반인 구직자 과정

- 지역 내 청년실업자, 재취업준비생 등 일반인 구직자를 대상으로 교육지원
- 기술원의 우수한 강사진 및 교육커리큘럼을 통하여 구직자들의 이론 및 현장실습 교육 지원
- 고용예약-구직자 교육지원-취업으로 이어지는 취업연계 교육지원

#### 담당자

■ **문의**: 창조경제지원실 성과확산팀 ☎ 054-479-2053

#### **Project Details**

## Course for Company Employees

- Select excellent training tasks for the center (total of 16 courses) such as production, quality management, design, equipment usage, etc. and support on-site training by going to the companies
- Support courses necessary for companies such as expert technology training, seminars, new employee training, productivity enhancement, etc.

#### Course for General Job Seekers

- Support training for general job seekers such as unemployed youth, job reapplying candidates, etc.
- Support theoretical and on-site training of job seekers with excellent lecturers and training curriculums of the center
- Employment-linked training support that leads to employment booking – job seeker training support

#### Contac

■ Inquiry : Creative Economy Support Office, Performance Enhancement Team ☎ 054-479-2053

# 컨설팅지원

Consulting Support

#### 사업내용

#### ■ 기술닥터사업

	지원 프로그램	사업내용	지원 방법
	현장애로기술 지원사업	전문분야의 기술닥터 현장방문(경미한 기술애로 해결)	신청서 접수, 현장실태조사
	중기애로기술 지원사업	3~6개월 기술애로 해결 및 단기 기술개발	선정평가 (솔루션위원회)
	시험분석 지원사업	제품 특성평가 지원(현장 또는 중기애로 수행기업에 한함)	신청서 접수, 진행여부 검토

## ■ 중소기업 융합 R&D 현장기획 지원

중소기업 융합 R&D 현장기획 지원사업으로 중소기업의
 사업계획서 작성 지원

#### 담당자

■ 문의: 창조경제지원실 기업지원팀 ☎ 054-479-2056~7

#### **Project Details**

#### ■ Technical Doctor Project

Technical Doctor Projects		
Support program	Project details	How to apply
On-site technical difficulty support	Technical experts in the industry visit the site to provide technical assistance (minor troubles).	Application submission, on-site investigation
Mid-term technical difficulty support	Offers technical support and short- term technology development for 3 to 6 months	Selected evaluation (Solution Committee)
Testing and analysis support	Support for product characteristics evaluation (only for companies requiring on-site or mid-term technical difficulty support)	Application submission, prior review
	Support program  On-site technical difficulty support  Mid-term technical difficulty support  Testing and	Support program  On-site technical difficulty support  Mid-term Offers technical support assistance (minor troubles).  Mid-term Offers technical support and short-technical difficulty term technology development for 3 to 6 months  Support for product characteristics evaluation (only for companies requiring on-site or mid-term

#### ■ SME Convergence R&D On-site Planning Support

 As an SME convergence R&D on-site planning support project, provide support for the preparation of business plans of SMEs

#### Contact

Inquiry : Creative Economy Support Office, Enterprise Support Team 2 054-479-2056-7

21

 $\frac{20}{20}$ 

# 위치 및 약도

Location and Map







본원 39171 경북 구미시 산동면 첨단기업1로 17 **Tel**. 054-479-2002 **Fax**. 054-479-2020

분원 39253 경북 구미시 구미대로 350-27 **Tel**. 054-460-9012 **Fax**. 054-460-9004

서울 08379 서울시 구로구 디지털로32길 29 키콕스벤처센터 1103호 MFT **Tel**. 02-866-2255 **Fax**. 02-866-4004 17, Cheomdangieop1-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea **Tel**. +82-54-479-2002 **Fax**. +82-54-479-2020

Branch 350-27, Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea **Tel**. +82-54-460-9012 **Fax**. +82-54-460-9004

Seoul 1103, KICOX Venture Center, 29, Digital-ro 32-gil, Guro-gu, Seoul, Korea MFT **Tel**. +82-2-866-2255 **Fax**. +82-2-866-4004

homepage. http://www.geri.re.kr facebook. https://www.facebook.com/gerinews blog. http://blog.naver.com/hongbo\_geri



39171 경북 구미시 산동면 첨단기업1로 17 본원

**Tel**. 054-479-2002 **Fax**. 054-479-2020 39253 경북 구미시 구미대로 350-27

**Tel**. 054-460-9012 **Fax**. 054-460-9004

서울 08379 서울시 구로구 디지털로32길 29 키콕스벤처센터 1103호 MFT **Tel**. 02-866-2255 **Fax**. 02-866-4004 HQ 17, Cheomdangieop1-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea

**Tel**. +82-54-479-2002 **Fax**. +82-54-479-2020

Branch 350-27, Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Korea **Tel**. +82-54-460-9012 **Fax**. +82-54-460-9004

Seoul MFT 1103, KICOX Venture Center, 29, Digital-ro 32-gil, Guro-gu, Seoul, Korea **Tel**. +82-2-866-2255 **Fax**. +82-2-866-4004

homepage. http://www.geri.re.kr facebook. https://www.facebook.com/gerinews blog. http://blog.naver.com/hongbo\_geri