



ETRI

기업지원프로그램(어깨동무)

## I. 한국전자통신연구원(ETRI) 소개

ETRI는 1976년 설립 이래 끊임없는 연구와 노력으로 세계 최초, 최고 기술들을 탄생시킨 ICT%글로벌 연구기관으로서 대한민국 정보통신산업의 눈부신 성장과 역사를 새로 써왔다. 지난 35년간 약 170조원에 이르는 경제적 파급효과를 창출했을 뿐만 아니라 적극적인 기술사업화로 국가경제 발전에 막대한 기여를 했고, 이를 위한 체계적인 창업지원제도를 구축함으로써 IT 벤처사관학교로서의 명성을 얻기도 했다. 또한, 미국 특허정보컨설팅업체인 IPIQ사에서 시행한 '2014년도 미국특허종합평가'에서 4년 연속으로 1위를 달성하며, ETRI 특허의 양적/질적 우수성과 국가 연구역량의 우수성을 세계적으로 입증하였다. ETRI는 '미래를 창조하는 ICT Innovator'라는 비전과 그 동안의 성과를 발판으로 혁신형 연구성과 창출, 글로벌 IP경쟁력 확보, 세계 수준의 선진경영체계 구축을 통해 대한민국을 넘어 세계 ICT산업의 미래를 책임질 창의적이고 혁신적인 기술 개발에 끊임없이 도전할 것이다. 그리고 창조경제 구현을 통한 새로운 일자리 창출에 기여하고자, 세계 ICT산업의 미래를 책임질 창의적이고 혁신적인 기술의 개발과 함께 중소·중견기업과의 동반성장을 위한 생태계를 구축하여 창조경제를 선도하는 연구기관으로서의 위상을 확고히 해 나갈 것이다.

### 한국전자통신연구원(ETRI)경영비전 및 경영목표



### ETRI 사업화분부를 통한 중소·중견기업 동반성장 생태계 구축

ETRI는 연구개발 노력과 함께 국가 R&D정책의 변화 그리고 산업체 요구 등에 부응하기 위해 사업화 분부를 설립하여, 중소·중견기업들의 기술경쟁력을 강화하고 기술실용화를 촉진하기 위한 다양한 지원 시책들을 시행하고 있다. 사업화분부는 ETRI가 연구

개발을 수행하는 과정에서 획득한 특허 등 지식재산들의 가치를 극대화한 기술을 기업에게 이전함으로써, 기업과의 상생협력으로 창조경제를 구현하는 기술사업화 파트너로서 핵심적인 역할을 수행하고 있다. 또한, 지식재산의 가치 제고를 위한 지식재산의 창출과 가공, 활용 등을 위해 국내외의 법무·세무·특허 법인 등 전문 파트너들과 긴밀한 협력체계를 구축하고 있으며, 미래창조과학부를 비롯한 정부 유관 부처, 각 지역별 테크노파크, 벤처기업협회,

중소기업협의회 등과 방대하고도 긴밀한 협력관계를 유지하고 있다. 2014년부터 성과확산 전략으로 “백(百)·만(萬)·조(兆) 성과확산 전략”을 수립, 추진하고 있다. 이는 창조형 R&BD를 지속 추진하고, ETRI 기술의 중소·벤처기업지원 강화를 통해 ‘1백 개의 기술창업’, ‘1만 명의 고용창출’, ‘1조원의 매출효과’의 성과확산

을 이루어 창조경제를 구현하고자 함이다. 특히, 기술개발 초기단계에서 부터 기술사업화, 기술창업 등에 이르기 까지 중소기업 육성과 일자리 창출로 연결될 수 있도록 기술이전 및 사업화지원 시스템의 고도화와 개선에 중점을 두고 있다.



[ ETRI기업지원전략 ]

## II. ETRI 중소기업지원 ‘어깨동무 프로그램’ 소개

ETRI 사업화본부는 연구개발 역량의 강화, 시장과의 소통 확대뿐만 아니라 중소기업의 성장 지원 등에 모든 역량을 집중하고 있다. ETRI가 개발한 기술과 R&D과정에서 획득한 특허 등 지식재산이 기업에게 원활하게 이전되고, 이전된 지식재산이 기업의 기술혁신 과정을 통해 사용됨으로써 지식재산의 가치가 극대화 될 수 있도록 다양한 협력 프로그램을 운영하고 있다. ETRI가 중소기업과의 상생협력을 하기 위해 추진하고 있는 ‘어깨동무 프로그램’은 ▲ ETRI기술과 시장에서 요구하는 기술 간의 차이를 극복하기 위한 기술사업화 지원 프로그램, ▲ 중소기업에 대한 ETRI의 연구인프라를 지원하는 연구인프라 지원 프로그램, ▲ 이전기술에 대한 ETRI 전문인력의 장기 및 중·단기로 파견을 지원하는 프로그램, ▲ ETRI의 개발 특허 및 기술에 대한 지원을 강화하는 기술력 강화지원 프로그램, 그리고 ▲ 연구소기업 및 벤처기업의 창업을 지원하는 창업지원 프로그램 등이 있다. ‘어깨동무프로그램’의 상세내역을 살펴보면 아래와 같다.

### ETRI 중소기업지원 어깨동무프로그램

<b>기술사업화 지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1실 1기업 맞춤형 기술지원</li> <li>기술도우미 상담센터</li> <li>사업화 추가R&amp;D 지원</li> </ul>
<b>연구인프라 지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>시험 및 장비지원</li> <li>융합기술연구생산센터</li> </ul>
<b>전문인력 지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>상용화현장지원 (단기)</li> <li>기술인재지원 (장기)</li> <li>연구인력 현장지원 (중기)</li> <li>애로기술지원</li> </ul>
<b>기술력 강화지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ETRI 기술이전</li> <li>기술예고제</li> <li>Gap-Bridge 프로그램</li> <li>ETRI 특허실시</li> </ul>
<b>창업지원</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>연구소기업 설립 및 지원</li> <li>창업공작소 운영</li> <li>창조경제타운 ICT 멘토링 지원</li> </ul>

### 1 기술사업화지원

#### 1실 1기업 맞춤형 기술지원

ETRI는 1연구실이 1기업에 대하여 맞춤형 기술지원을 하는 ‘1실 1기업 맞춤형 기술지원’ 체계를 운영하고 있다. 이는 각 연구실별로 성장잠재력이 우수한 중소기업을 파트너 기업으로 공개 선정하여, 잠재적 히트챔피언으로 성장할 수 있도록 기업을 지원하는 현지 밀착형 one-stop지원 프로그램이다. 선정된 기업은 ETRI 전문인력을 통하여 기업의 요구사항에 대한 기술자문, 정보제공, 기술지도, 장비 및 시설지원 등을 지원받게 된다. 기업부담금은 무료이며 선정 후 최대 2년까지 무상으로 밀착지원이 가능하다.



[1실 1기업 맞춤형 기술지원]

## 기술투우미 상담센터

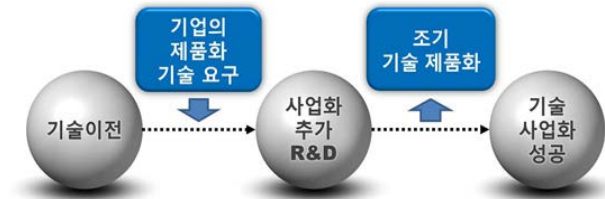
ETRI 기술투우미 상담센터는 ETRI와 중소기업 간의 IT분야 기술문의 및 애로사항에 대해 온라인 및 오프라인으로 상담하는 기업과 ETRI간의 소통채널이다. 기술투우미 상담센터는 중소기업이 요청하는 ICT관련 분야에 대한 기술적 문의사항 및 기술사업화 애로사항에 대한 상담서비스를 제공할 뿐만 아니라, 전문 상담 코디네이터를 통해 ETRI 보유기술/장비 관련 정보, 사업화본부의 기업지원 프로그램 등 다양한 요청사항에 대해서도 one-stop으로 서비스를 제공하고 있다.



[1실 1기업 맞춤형 기술지원]

## 사업화 추가R&D지원

사업화 추가R&D지원은 중소·중견기업이 ETRI로부터 이전한 기술을 조기 제품(서비스)화 할 수 있도록 사업화 추가R&D를 지원하는 프로그램이다. 기술사업화에 있어 기업이 당면한 시장의 니즈와 이전기술 간의 갭을 줄이도록 ETRI 연구인력이 직접 추가 개발함으로써 시장의 수요에 맞춘 제품 및 서비스를 출시하고 1~2년 이내에 매출이 발생하는 것을 목표로 하고 있다. 사업지원기간은 1년 이내로, 이전 기술을 사업화하고자 하는 기업과 ETRI 연구부서가 내용을 협의한 후 ETRI 연구부서가 사업화본부에 사업을 신청한다. 기업은 사업비 중 직접비의 50%를 현금 및 현물로 부담한다.



[사업화 추가R&D지원 개요]

## 2 연구인프라지원

### 시험 및 장비지원

ETRI는 정보통신분야의 H/W에서 S/W, 부품에서 시스템까지의 첨단 기술개발 경험과 능력을 보유하고 있으며, 세계 수준의 시험 기술 및 시험인프라를 제공할 수 있는 다양한 분야의 전문 인력을 보유하고 있다. 이러한 첨단 시험시설 및 연구장비를 국가 정보통신 산업의 국제 경쟁력 향상을 위해, 공동활용이 가능한 부분을 중소기업의 제품개발 및 사업화과정에 활용하도록 유·무상으로 지원하고 있다. 장비를 활용하고자 하는 기업, 학교 등은 ETRI 홈페이지에 접속하여 관련 서비스 분야별 메뉴를 선택하여 검색하여 신청할 수 있다.

<http://www.etri.re.kr> 접속 후, **중소기업지원** 메뉴 선택 및 검색  
<http://www.venture119.re.kr> 또는 <http://www.eris.re.kr> 접속 후 검색



[시험 및 장비지원 서비스]

## 융합기술연구생산센터

ETRI는 융합산업 생태계의 조성과 글로벌 비즈니스 협력 네트워크의 활성화를 위한 융합기술 분야 생산·시험시설인 융합기술연구생산센터를 2011년 건립하였다. 센터에는 다수의 기업, 지원기관과 에트리홀딩스 등이 입주하여 기업-출연연구소간 상생협력을 통한 융합기술연구개발사업을 추진하고 있다. 센터는 융합기술분야 중소·중견·벤처기업을 대상으로 융합기술 및 제품 개발에 필요한 상용시제품 생산제작 시설과 예비 검증/인증 테스트베드 등 기업 생애 전주기를 한곳에서 일괄 지원하는 '원스톱(one-stop), 원루프(one-roof)' 지원 체계 구축 및 서비스를 지원하고 있다.

<http://ctcc.etri.re.kr> 접속 후, **중소기업 지원** 메뉴 선택 및 검색



[융합기술연구생산센터 기업지원]

## 3 전문인력지원

ETRI는 고급 전문 연구인력 확보 및 유지의 어려움으로 기술사업화에 애로를 겪고 있는 중소·중견기업을 지원하고자 ETRI의 풍부한 연구개발 경험을 축적하고 있는 우수한 연구인력을 기업이 필요로 하는 기간 동안 현장에 파견하고 있다. 기업은 자체 기술개발이나 기술사업화 애로 해소를 위한 R&D기획, 기술자문/지도, 기술개발, 사업컨설팅 등 필요로 하는 ICT기술분야 전반에 대하여 단기, 중기 및 장기 기간 동안 지원받을 수 있다.



[중소기업 애로기술 해소를 위한 전문인력 지원 프로그램]

### ⚙️ 상용화현장지원(단기인력파견)

상용화 현장지원은 1개월 이상 1년 이내의 기간동안 ETRI전문인력을 현장에 파견하는 프로그램이다. 지원형태는 기업과 사전 협의의 거쳐 월 단위로 파견하는 파견지원과 문제 발생 시 출장을 통해 지원하는 출장지원을 병행하고 있으며, 기업부담금은 없다. 지원신청은 기술이전 계약 후, 관련기술 개발부서와 지원내용 및 지원일정 등을 협의하여 ETRI 개발부서에서 '상용화현장연구 추진계획서'를 작성하여 기술사업화지원팀에 신청한다.

### ⚙️ 연구인력 현장지원(중기인력파견)

중기인력파견 프로그램은 중소기업의 현장에 1년 이상 파견하여 기업의 기술사업화 애로 해결을 지원하는 프로그램이다. 파견기간은 1년 이상으로 하며 동일기업에 최대 2명까지 파견할 수 있다. 기업은 해당인력에 대한 인센티브 금액을 별도로 부담하여야 한다.

### ⚙️ 기술인재 지원(장기인력파견)

기술인재 지원은 기업 현장에 장기 파견함으로써 기업의 연구인력난 해소를 적극 지원하는 프로그램이다. 지원대상은 기술혁신형 중소·벤처기업과 중견기업으로, ETRI의 연구인력을 파견하거나, 석·박사급 고급인력을 기업지원연구직으로 채용한 후 파견, 지원하는 형태이다. 파견인력은 동일기업에 1명에 한하여 최대 3년까지 파견이 가능하며, 기업은 파견전문가 인건비의 50%수준을 부담하여야 한다.

### ⚙️ 애로기술지원

ETRI는 기업이 기술개발 과정에서 직면하는 기술애로를 국내 IT 분야 전문인력을 통해 해결 지원하는 채널을 운영하고 있다. 이를 위해 국내전문가 2000명의 전문가 POOL을 구축하고 있으며, 관련 전문인력의 활용을 통해 해결 지원하고 있다. 애로기술은 기술난이도(기간)에 따라 등급(A~D) 구분하여 등급별 기업부담금은 차이가 있다.

[예, A등급 ⇒ ETRI 350만원, 기업 150만원]

<http://www.venture119.re.kr> 접속 후, 지원 신청



[애로기술지원 홈페이지]

## 4 기술력강화지원

### ⚙️ ETRI기술이전

ETRI는 국가연구개발 사업으로 개발한 결과물(기술, 지식, 정보)을 산업체에 적용, 상용화함으로써 정부 연구개발사업이 국민경제에 이바지하고자 적극적으로 기술이전하고 있다. 2015년 6월 24일 기준 IT 및 IT융·복합분야에 총 1,755건의 이전 가능한 기술을 보유하고 있으며, 기업에서 필요한 보유기술은 유상으로 기

술이전 계약 체결 후 활용 가능하다. ETRI 기술을 이전받고자 하는 경우 ETRI 홈페이지(<http://www.etri.re.kr>)의 기술이전메뉴 또는 ETRI기술이전 앱 접속 후 검색이 가능하다.

<http://www.etri.re.kr>의 기술이전 메뉴 또는 ETRI 기술이전 앱 접속 후 검색



[애로기술지원 홈페이지]

### ⚙️ 기술예고제

기술예고제는 ETRI에서 개발 중인 기술의 개요, 예상결과물, 우수성, 시장성 및 기대효과를 분석하여 사전에 수요처인 기업에게 예고하는 제도로써 ETRI가 시행하고 있는 대표적인 사업화촉진 프로그램이다. ETRI는 2008년 출연연 최초로 기술예고제를 도입하여 당해년도 개발 중인 기술목록과 내용을 개발완료 이전에 기업에게 Web/모바일 앱, 책자 및 DVD 등으로 연 2회 무상 배포사전 예고하고 있으며, 현재까지 총 850건을 예고하였다.

기술사업화 주체인 기업이 ETRI가 개발 중인 기술을 적극적으로 활용하여 기술개발 계획을 수립하고, 기술개발 완료 이전에 사업화 계획을 수립하도록 유도함으로써 기업의 사업화 성공을 견인하고 있다.

<http://www.etri.re.kr>의 기술예고 메뉴 또는 ETRI 기술이전 앱 접속 후 검색



[기술예고 검색 화면]

### ⚙️ Gap-Bridge 프로그램

Gap-Bridge 프로그램은 연구현장과 기업현장간의 정보간격을 줄이는 프로그램이다. ETRI는 2013년부터 기업이 관심 있는 특정기술 분야의 수요 발굴을 통해, ETRI 전문인력이 최신 기술동향 등에 대해 찾아가는 기술세미나 제공하고 있다. 프로그램은 소수의 희망기업만을 대상으로 무상으로 진행하며 연 10회 내외 진행하고 있다.

### ⚙️ ETRI특허실시

ETRI는 IT 및 IT융·복합분야 총 28,355건의 특허를 보유하고 있다('15.06.24 현재). 기업에서 필요한 특허기술에 대한 사용 권한(특허 실시권)을 특허실시 계약을 체결하여 유상양도 하고 있고, 공익적 활용 및 기업의 특허경쟁력 강화를 위해 미활용 특허에 대한 무상양도도 병행 진행하고 있다. 2013년 81건, 2014년 370건의 특허를 무상양도한 바 있다. ETRI 보유 특허에 대한 정보는

ETRI 홈페이지(<http://www.etri.re.kr>)에 접속 후, 특허 메뉴를 선택하여 검색할 수 있으며, 특허검색 사이트인 KIPRIS(<http://www.kipris.or.kr>)에서도 검색 및 확인이 가능하다. 특허무상양도는 무상양도 대상 특허 목록을 공고하고, 이에 대한 신청을 접수받아 심사 후 양수인을 선정하게 된다.



[ ETRI 홈페이지의 특허 메뉴 선택 및 검색 화면 ]



[ ETRI 특허무상양도 절차 ]

## 5 창업지원

### 연구소기업 설립 및 지원

ETRI는 ETRI보유기술의 직접사업화를 위해 연구소기업의 설립 및 육성을 지원하기 위한 프로그램을 운영하고 있다. ETRI는 2010년 5월 정부출연연구기관 최초로 기술지주회사인 '에트리홀딩스(자본금 200억원)'를 설립한 바 있으며, ETRI 홀딩스와의 협력을 통해 민간형·시장지향형 사업화 추진체계와 ETRI-연구소기업-에트리홀딩스 간의 상생협력 체계를 구축 운영하고 있다. 2015년 6월 기준, (주)오투스 등 31개의 연구소 기업을 설립하였으며, 매년 연구소기업 설립 및 인큐베이팅(자금지원, 경영컨설팅지원, 투자연계 지원 등) 등을 지속적으로 추진하고 있다.

**연구소기업 : 특구 안의 국립연구기관 및 정부출연연구기관이 자신이 보유한 기술을 직접 사업화하기 위하여 자본금(기술, 현금 등)의 20% 이상을 출자하여 특구 안에 설립하는 기업(연구개발특구 육성 등에 관한 특별법)**



기술/경영 컨설팅을 통한 성장 지원 및 사업화 협력

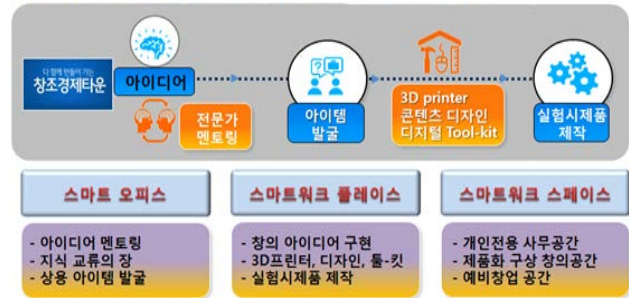
[ 연구소기업 설립 및 지원 프로그램 ]

### ETRI 창업공작소 운영

ETRI는 창조경제타운 포털에 접속되었거나, 개인이 보유한 ICT분야의 창의적 아이디어를 멘토링을 통해 사업화 아이템으로 발굴하고, 실험시제품을 제작할 수 있도록 지원하고 있다. 접수된 아이디어는 멘토와 멘티간의 지식교류를 통해 아이디어가 구체화되며(스마트 오피스), 구체화된 아이디어는 실험시제품으로 제작된다(스마트워크 플레이스). 최종적으로 제품화를 구상하는 개인

전용 공간에서(스마트워크 스페이스) 제품화가 이루어지는 과정을 거친다.

<http://ctcc.etri.re.kr> 접속 후, 중소기업 지원 메뉴 선택 및 검색



### 창조경제타운 ICT멘토링 지원

ETRI는 창조경제타운 포털에 접수된 아이디어 중 ICT분야 우수 아이디어의 발굴 및 사업화를 지원하고 있다. 창조경제타운에 제안된 ICT 아이디어는 ETRI 총괄멘토를 통해 전문 멘토가 지정되어 아이디어 진단 및 보완 과정을 거쳐 사업화지원 아이디어로 선정되게 된다. ETRI는 선정된 아이디어가 ETRI내부 사업화 코디네이터 등의 전주기 사업화 기술지원을 거쳐 실행가능한 사업화가 될 수 있도록 지원한다.

<http://www.creativekorea.or.kr> 접속 후, 아이디어 제안 및 멘토링 신청



### 어깨동무 프로그램별 연락처

프로그램		전화	E-mail(홈페이지)
기술 사업화지원	1실 1기업 맞춤형 기술지원 (경조조)	042-860-1049	
	기술도우미 상담센터 (이동환)	042-860-0911	<a href="http://escort.etri.re.kr">http://escort.etri.re.kr</a>
	사업화추가R&D지원 (윤수진)	042-860-5092	
연구 인프라지원	시험 및 장비 지원 (이동환)	042-860-4995	<a href="http://venture119.etri.re.kr">http://venture119.etri.re.kr</a> <a href="http://www.eris.re.kr">http://www.eris.re.kr</a>
	융합기술연구생산센터 (소운섭)	042-860-6356	<a href="http://ctcc.etri.re.kr">http://ctcc.etri.re.kr</a>
전문 인력지원	사용화현장지원(단기) (송재관)	042-860-6502	
	연구인력현장지원(중기) (김인수)	042-860-5343	
	기술인재지원(장기) (황택진)	042-860-1768	<a href="http://partners.istk.re.kr">http://partners.istk.re.kr</a>
	애로기술지원 (김동선)	042-860-5570	<a href="http://venture119.etri.re.kr">http://venture119.etri.re.kr</a>
기술력 강화지원	ETRI기술이전(김호민)	042-860-1804	<a href="http://www.etri.re.kr">http://www.etri.re.kr</a>
	기술예고제(김재면)	042-860-6692	<a href="http://www.etri.re.kr">http://www.etri.re.kr</a>
	Gap-Bridge프로그램 (노두환)	042-860-1393	
창업지원	ETRI특허실시(김동리)	042-860-5132	<a href="http://www.etri.re.kr">http://www.etri.re.kr</a>
	연구소기업 설립 및 지원 (오경석)	042-860-5076	
	창업공작소 운영 (박영호)	042-860-5106	<a href="http://ctcc.etri.re.kr">http://ctcc.etri.re.kr</a>
	창조경제타운 ICT멘토링지원 (이준석)	042-860-1753	<a href="http://creativekorea.or.kr">http://creativekorea.or.kr</a>