

## 2018년도 경제협력권산업육성사업 전기자율차(울산/경북/세종) 기업지원사업 참여기업 모집 2차 공고

2018년도 산업통상자원부와 울산광역시, 경상북도, 세종특별자치시가 지원하는 기업지원서비스사업 수행자로 선정된 수행기관 및 과제별 지원 프로그램을 안내하오니, 해당 프로그램 참여를 희망하는 울산, 경북, 세종지역 중소·중견기업의 많은 참여바랍니다.

2018년 7월 9일

(재)경북IT융합산업기술원원장, (재)경북차량용임베디드기술연구원, 울산과학기술원,  
고려대학교 세종산학협력단

### 1 사업목적

- 울산-경북-세종 경제협력권내 전기·자율차관련 부품산업의 기술-시장 경쟁력을 확보하기 위하여 5대 유망품목 및 관련 협력·편의 부품산업을 지원함으로써 참여기업의 고용과 매출을 확대시키고 협력권 경제활성화에 기여하고자 함
- \* 유망품목: 자율차 Stability, 적외선기반 인식모듈, 전기·자율차량에 적합한 조향 연동시스템, 악천후 대응 카메라 센서 모듈기반 UDA시스템, 경량 복합재를 이용한 소형 전기차 배터리팩 구조물과 관련된 완제품과 부품을 포함하는 유형의 제품과 무형의 서비스 상품을 통칭

### 2 지원내용 ※ 세부내용은 붙임 1.과제별 상세 지원내용 참고

| 산업분야                                       | 지원유형 | 프로그램명    | 지원내용   |
|--|------|----------|--|
| 전기<br>자율주행<br>부품<br>차량플랫폼<br>기반 혁신<br>기술지원 | 기술지원 | 시제품 제작지원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 개발단계 시제품 제작지원</li> <li>- 전기자율차 기반 기술 연구개발 단계의 설계, 시험, 제작 지원</li> </ul>                      |
|  |      | 제품고급화 지원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 제품고도화를 위한 개선품 제작 지원</li> <li>- 전기 자율차 기반 기술 기존제품의 생산 공정, 품질 기능개선으로 설계, 시험, 제작 지원</li> </ul> |

| 산업분야 | 지원유형 | 프로그램명          | 지원내용  |
|------|------|----------------|---|
|      |      | 성능시험 및 인증지원    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전가·자율차 기반 개발품의 국내/외 성능시험평가 및 인증 지원</li> </ul>  |
|      |      | 시험평가 및 장비활용 지원 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 컨소시엄 내 시험평가 및 장비 활용지원</li> <li>- HW 및 전기차시스템분야 대상 장비활용지원</li> <li>- ISO26262 관련 시험평가 지원</li> <li>- SW설계/개발/평가에 필요한 장비지원</li> <li>* 기관보유장비 활용 지원</li> </ul> |
|      |      | 특허출원·등록 지원     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전가·자율차 기반 국내외 특허지원</li> <li>- 국내 특허 출원·등록지원</li> <li>- 국제 특허 출원 및 PCT 지원</li> </ul>  |
|      |      | 기술지도(1)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기술애로사항 현장지도</li> <li>- 내외부 전문가를 활용한 현장지도</li> <li>- 원거리 LiDAR 센서기술, 근거리TOF센서, CMOS 영상센서기술, CMOS 오실레이터 기술 등</li> </ul>                                      |
|      |      | 기술지도(2)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기반기술애로사항 현장지도</li> <li>- 내외부 전문가를 활용한 현장지도</li> <li>- 유무선 통신기술, V2X 통신기술, 영상 및 신호처리 기술, 제어 기술, 나노 반도체 기술 등</li> </ul>                                      |

### 3 신청자격

- 수행지역(울산, 경북, 세종)내에 소재한 중소기업(본사, 공장, 연구소 등)으로 전기·자율차산업 전·후방 연관 제품(기술) 분야로 신청 가능
  - \* 부가가치세법 및 동법 시행령 제8조에 근거, 수행지역 과세납부 사업장
- 사전제외 대상 (지역산업지원사업 공통운영요령에 근거)

- ① 신청기업, 대표자가 국가연구개발사업 참여제한에 해당하는 경우
- ② 제출서류(신청서 등) 미비기업
- ③ 제조업 없는 단순 유통업, 간이과세자 및 대기업
- ④ 기업의 부도
- ⑤ 국세·지방세 등 체납처분을 받은 경우
  - \* 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업자금을 지원받은 경우와 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터재기지원보증을 받은 경우는 예외로 한다)
- ⑥ 파산·회생절차·개인회생절차 신청이 이루어진 경우
  - \* 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.
- ⑦ 최근 2개 회계연도 말 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상(자본 전액잠식이면 부채비율 500% 이상에 포함되는 것으로 간주함)인 기업 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업
  - \* 단, 기업신용평가등급 중 종합신용등급이 'BBB' 이상인 경우, 기술신용평가기관(TCB)의 기

술신용평가 등급이 “BBB”이상인 경우 또는 외국인투자촉진법에 따른 외국인투자기업 중 외국인투자비율이 50%이상이며, 기업설립일로부터 5년이 경과되지 않은 외국인투자기업은 예외로 한다.)

- \* 이때 사업개시일로부터 접수마감일까지 3년 미만인 기업의 경우는 적용하지 아니한다.
- \* 상기 부채비율 계산시 벤처캐피탈협회 회원사로부터 대출형 투자유치(CB, BW)를 통한 신규차입금은 부채총액에서 제외 가능
- \* 상기의 신용등급이 ‘BBB’에는 ‘BBB+’, ‘BBB’, ‘BBB-’를 모두 포함함
- \* 접수마감일 기준으로 사업개시일로부터 3년이 경과하지 않은 기업의 경우는 적용하지 아니한다.

⑧ 최근년도 결산 감사 의견이 “의견거절 또는 부적정”

- 지원방법: 수혜기업 선정 후 무상지원(수행기관 → 수혜기업) 또는 간접지원(수행기관 → 용역기관 → 수혜기업)의 방법으로 지원

### 3 신청 및 접수

- 접수기간: 2018. 7. 9(월) ~ 7. 27(금) 18:00까지
- 접수방법: 방문 및 우편 또는 이메일 접수
  - 방문처: (재)경북IT융합산업기술원  
(경북 경산시 진량읍 공단9로 12길 25 2층 203호(신제리 557))
  - E-MAIL 접수 : hjkoo@gitc.or.kr
  - \* 이메일 접수 시 확인전화 필수 (구현지 연구원 T.053-245-5034)
- 신청서 다운로드 : 각 수행기관 홈페이지

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 경북IT융합산업기술원  | 경북차량용임베디드기술<br>연구원                                   | 울산과학기술원  | 고려대학교<br>세종산학협력단   |
| <a href="http://www.gitc.or.kr">www.gitc.or.kr</a> | <a href="http://www.givet.re.kr">www.givet.re.kr</a> | <a href="http://www.unist.ac.kr">www.unist.ac.kr</a> | <a href="http://www.innovation.korea.ac.kr">www.innovation.korea.ac.kr</a> |

### 4 제출서류

| 구분  | 제출서류 목록  |
|-----|--|
| 필수  | ① 지원신청서, 개인정보이용동의서<br>② 사업자등록증 사본<br>③ 최근 3년 재무제표 (※일반과세자 경우 부가가치세 과세표준증명)               |
| 해당시 | ④ 공장등록증 사본<br>⑤ 지식재산권, 인증관련서류 : 특허, 벤처기업, 메인비즈, ISO등<br>⑥ 제품, 기술 홍보자료 : 제품 카달로그, 홍보브로셔 등 |

※ 제출서류는 지원프로그램별로 다를 수 있으므로, 사업별 다운로드한 신청서 제출서식이 우선함

## 5 평가방법 및 기준

- 평가방법 : 예비진단(주관/참여기관) 신청기업의 참여제한 등에 대한 사전검토 포함 → 면담/현장실태조사(선택) → 선정평가(필수)

※ 일부 프로그램은 평가방법이 다를 수 있음

- 평가기준 : 예비진단, 면담/현장실태조사 및 선정평가 결과를 합산하여 최종 수혜기업으로 선정

※ 교육프로그램 등 일부 프로그램은 개별적 평가기준안 참고

## 6 유의사항

- 일부 프로그램에는 기업부담금(지원금액의 10%이상, 부가세포함)이 있으며, 결과보고서 제출 시 자부담 증빙내역(이체내역 등) 제출必
- 지원금액이 선정평가 결과에 따라 조정될 수 있으며 일부프로그램은 사후정산방식으로 운영됨(사업완료 결과보고서 제출 후, 지급원칙. 단, 지원기관의 구매절차에 따라 사업비 집행 방법이 변경될 수 있음)
- 제출된 서류는 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 신청기업의 단순포기 등으로 인한 사업중단 시 차회 신청에 제한이 있을 수 있음
- 제출서류가 허위, 중복인 경우 지원취소 및 지원금을 환수할 수 있음

\* 중복지원은 본 사업을 포함한 최근 2년 이내 동일제품에 대한 동일내용 지원 여부로 판단

## 7 추진일정

- 신청서 접수: 2018년 7월 9일(월) ~ 7월 27일(금) 18:00
- 예비진단: 2018년 7월 30일(월) ~ 8월 3일(금)
- 선정평가: 2018년 8월 6일(월) ~ 8월 10일(금)
- 선정결과통고 및 협약: 2018년 8월 13일(월) ~

※ 상기일정은 지원기관의 추진일정에 따라 다소 변경될 수 있음

## 8 지원프로그램 및 신청서 접수관련 문의

| 과제명   | 지원유형     | 프로그램명             | 담당자 | 전화번호         | 이메일                          | 기관명                  |
|---|----------|-------------------|-----|--------------|------------------------------|----------------------|
| 전기<br>자율주행<br>부품<br>차량플랫<br>폼기반<br>혁신<br>기술지원 | 기술<br>지원 | 시제품 제작지원          | 구현지 | 053-245-5034 | hjkoo@gitc.or.kr             | 경북IT융합<br>산업기술원      |
|   |          |                   | 김기환 | 054-339-0051 | khkim@givet.re.kr            | 경북차량용임베<br>디드기술연구원   |
|   |          |                   | 이명희 | 052-271-2114 | myunghee.lee@<br>unist.ac.kr | 울산과학기술원              |
|   |          |                   | 김상곤 | 044-860-1835 | paulka@korea.ac.kr           | 고려대학교<br>세종산학협력단     |
|   |          | 제품고급화 지원          | 구현지 | 053-245-5034 | hjkoo@gitc.or.kr             | 경북IT융합<br>산업기술원      |
|   |          | 성능시험 및<br>인증지원    |     |              |                              |                      |
|   |          | 시험평가 및<br>장비활용 지원 | 김기환 | 054-339-0051 | khkim@givet.re.kr            | 경북차량용임베<br>디드기술연구원   |
|   |          | 특허출원 · 등록<br>지원   | 구현지 | 053-245-5034 | hjkoo@gitc.or.kr             | 경북IT<br>융합산업<br>기술원  |
|   |          | 기술지도(1)           | 이명희 | 052-271-2114 | myunghee.lee@<br>unist.ac.kr | 울산과학기술원              |
|   |          | 기술지도(2)           | 김상곤 | 044-860-1835 | paulka@korea.ac.kr           | 고려대학교<br>세종산<br>학협력단 |

**별첨 1**
**과제별 상세 지원프로그램**

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 관리번호 | (경제협력권) ③ 경북-전기자율차      |
| 과제명  | 전기자율주행부품 차량플랫폼기반 혁신기술지원 |

☐ 세부 지원내용

| 번호 | 지원유형 | 프로그램명           | 상세 지원내용  |
|----|------|-----------------|--|
| 1  | 기술지원 | 시제품제작지원         | ○ 개발단계 시제품 제작지원<br>- 전기·자율차 기반 기술 연구개발 단계의 설계, 시험, 제작 지원<br>- 시제품 제작에 필요한 재료비, 가공비, 제작비 등 소요비용 지원<br>- 지원 기관 보유 인프라 활용 기술지원        |
| 2  |      | 제품 고급화 지원       | ○ 제품 고도화를 위한 개선품 제작 지원<br>- 전기·자율차 기반 기술 기존제품의 품질 및 생산성 향상을 위한 공정 개선지원<br>- 제품설계, 디자인 및 기능 개선을 위한 제품 고급화<br>- 지원 기관 보유 인프라 활용 기술지원 |
| 3  |      | 성능시험 및 인증 지원    | ○ 전기·자율차 기반 개발품의 국내/외 성능시험평가 및 인증지원<br>- 제품품질, 성능 및 신뢰성 확보를 위한 국내/외 공인시험기관 성적서 발행에 따른 비용 지원<br>- 신규 개발품 및 기존제품 개선품에 대한 성능평가 시험지원   |
| 4  |      | 시험평가 및 장비 활용 지원 | ○ 컨소시엄 내 시험평가 및 장비 활용지원<br>- HW 및 전기차시스템분야 대상 장비활용지원<br>- ISO26262 관련 시험평가 지원<br>- SW설계/개발/평가에 필요한 장비지원<br>* 기관보유장비 활용 지원          |
| 5  |      | 특허출원 · 등록 지원    | ○ 전기·자율주행 기반 국내외 특허출원 ·등록 지원<br>- 국내 특허출원 ·등록지원<br>- 국제 특허출원 및 PCT 지원  |
| 6  |      | 기술지도(1)         | ○ 기술애로사항 현장지도<br>- 내외부 전문가를 활용한 현장지도<br>- 원거리 LIDAR 센서기술, 근거리TOF센서, CMOS 영상센서기술, CMOS 오실레이터 기술 등                                   |
| 7  |      | 기술지도(2)         | ○ 기술애로사항 현장지도<br>- 내외부 전문가를 활용한 현장지도<br>- 유무선 통신기술, V2X 통신기술, 영상 및 신호처리 기술, 제어 기술, 나노 반도체 기술 등                                     |

☐ 세부 지원조건

| 프로그램           | 최대지원금액<br>(천원)           | 지원<br>건수 | 기업부담금<br>(현금, 천원) | 비고            |
|----------------|--------------------------|----------|-------------------|---------------|
| 시제품 제작지원       | 20,000                   | 3        | 지원금액의<br>10% 이상   | 사업비<br>소진시 까지 |
| 제품 고급화 지원      | 20,000                   | 1        |                   |               |
| 성능시험 및 인증지원    | 4,500                    | 3        |                   |               |
| 특허출원 ·등록 지원    | 1,200                    | 8        |                   |               |
| 시험평가 및 장비활용 지원 | 장비사용료 40%할인/건<br>또는 무상지원 | 5        | 기업부담금 없음          |               |
| 기술지도(1)        | 무상지원                     | 4        |                   |               |
| 기술지도(2)        | 무상지원                     | 4        |                   |               |

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| 관리번호  | (경제협력권) ③ 경북-전기자율차      |
| 과 제 명 | 전기자율주행부품 차량플랫폼기반 혁신기술지원 |

※ 평가에 따라 차등지원

☐ 수혜기업 선정/지원절차

① 신청서 접수(문의·접수처) → ② 예비진단(수행기관) → ③ 선정평가 → ④ 결과통보 → ⑤ 협약 / 지원

☐ 제출서류

| 구분  | 제출서류 목록  |
|-----|--|
| 필수  | ① 지원신청서, 상세사업계획서, 개인정보이용동의서<br>② 사업자등록증 사본<br>③ 최근 3년 재무제표 (※일반과세자 경우 부가가치세 과세표준증명)      |
| 해당시 | ④ 공장등록증 사본<br>⑤ 지식재산권, 인증관련서류 : 특허, 벤처기업, 메인비즈, ISO등<br>⑥ 제품, 기술 홍보자료 : 제품 카달로그, 홍보브로셔 등 |

☐ 추진일정

◎ 신청서 접수: 2018년 7월 9일(월) ~ 7월 27일(금) 18:00 까지

\* 시험평가 및 장비활용지원 프로그램은 상시접수

☐ 신청방법 및 접수처

◎ 방문 및 우편 또는 이메일 접수

- 방문처: (재)경북IT융합산업기술원 (경북 경산시 진량읍 공단9로 12길 25 2층 203호(신제리 557)

- E-MAIL 접수 : [hjkoo@gitc.or.kr](mailto:hjkoo@gitc.or.kr)

\* 이메일 접수 시 확인전화 필수 (구현지 연구원 T.053-245-5034)

☐ 문의처·접수처

| 지원프로그램         | 수행기관              | 담당자명    | 전화번호         | 이메일  |
|----------------|-------------------|---------|--------------|--|
| 시제품 제작지원       | (재)경북IT융합산업기술원    | 구현지 연구원 | 053-245-5034 | <a href="mailto:hjkoo@gitc.or.kr">hjkoo@gitc.or.kr</a>                 |
| 제품고급화 지원       |                   |         |              |  |
| 성능시험 및 인증지원    |                   |         |              |  |
| 시험평가 및 장비활용 지원 |                   |         |              |  |
| 특허출원 · 등록 지원   |                   |         |              |  |
| 시제품 제작지원       | (재)경북차량융임베디드기술연구원 | 김기환 연구원 | 053-339-0051 | <a href="mailto:khkim@givet.re.kr">khkim@givet.re.kr</a>               |
| 제품고급화 지원       |                   |         |              |  |
| 성능시험 및 인증지원    |                   |         |              |  |
| 시험평가 및 장비활용 지원 |                   |         |              |  |
| 시제품 제작지원       | 울산과학기술원           | 이명희 교수  | 052-271-2114 | <a href="mailto:myunghee.lee@unist.ac.kr">myunghee.lee@unist.ac.kr</a> |
| 기술지도(1)        |                   |         |              |  |
| 시제품제작지원        | 고려대학교<br>세종산학협력단  | 김상곤 교수  | 044-860-1835 | <a href="mailto:paulka@korea.ac.kr">paulka@korea.ac.kr</a>             |
| 기술지도(2)        |                   |         |              |  |