

## 제3장 시설 및 장비 지원

- 3-1 소규모 기업환경 개선사업 / 51
- 3-2 소규모 사업장 방지사설 지원사업 / 52
- 3-3 스마트공장 보급·확산사업(남부) / 53
- 3-4 스마트공장 보급·확산사업(북부) / 54
- 3-5 경기도형 스마트공장 구축 지원 / 56
- 3-6 e-safe 환경안전기술지원단 지원 / 57
- 3-7 북부 중소기업 환경개선 지원사업 / 58
- 3-8 영세사업장 청정연료 전환사업 / 59
- 3-9 악취방지사설 설치 및 개선 지원사업 / 60
- 3-10 대기방지사설 유지관리 지원 / 61
- 3-11 전기자동차 구매 지원 / 62
- 3-12 전기자동차 충전시설 구축지원 / 63
- 3-13 에너지 효율개선 지원 / 64
- 3-14 경기도 3D 프린팅 통합 운영 센터 / 65
- 3-15 3D프린팅 기술지원 역량강화 / 66
- 3-16 바이오·제약기업 전문분석·시생산지원 / 67
- 3-17 연구장비 공동활용사업 / 68

## 2020년 경기도 지원시책

## 3-1 소규모 기업환경 개선사업

## ■ 사업목적

- 중소기업의 열악한 기반시설 정비 및 노동·작업환경 개선을 통해 기업이 경영활동에만 전념, 지역경제 활성화 및 일자리 창출에 기여

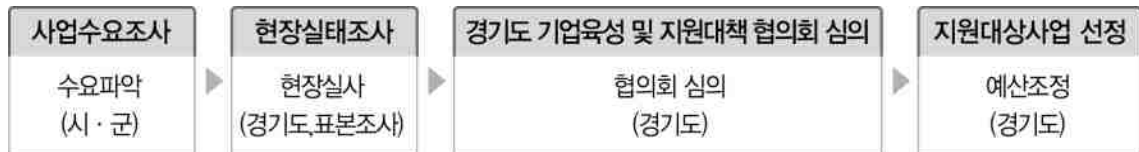
## ■ 사업개요

- 기반시설 개선사업(도비 200백만원 이내)
  - (지원대상) 중소기업 밀집지역
  - (지원내용) 진입로, 상·하수도, 가로·보안등, 안내표지 등
- 노동환경 개선사업(도비 15백만원 이내)
  - (지원대상) 종업원 300명 미만의 중소기업
  - (지원내용) 기숙사, 화장실, 샤워실, 휴게실, 식당 신축 및 개보수
    - ※ 기숙사 신축의 경우, 지원한도 개소 당 30백만원 이내
- 지식산업센터 노동환경 개선사업(도비 30백만원 이내)
  - (지원대상) 준공 후 10년 이상 경과된 지식산업센터
  - (지원내용) 공동주차장 및 화장실, 노후 공공시설물 등
- 작업환경 개선사업(도비 15백만원 이내)
  - (지원대상) 종업원 50명 미만의 영세기업
  - (지원내용) 작업공간, 작업대, 적재대, 환기·집진장치, LED조명 설치 및 개보수

## ■ 재원비율

- 도비 30%, 시·군비 30%, 자부담 40%
  - 10인 미만 영세기업 도비 10% 상향 조정(도비지원 20백만원 이내)

## ■ 지원절차



## ■ 문의처

| 기관명  | 부서명     | 직위(급)   | 성명  | 전화            |
|------|---------|---------|-----|---------------|
| 경기도청 | 특화기업지원과 | 기업SOS팀장 | 임동수 | 031-8030-3031 |
|      |         | 주무관     | 김병구 | 031-8030-3034 |



# 2020년 경기도 지원정책

## 3-2 소규모 사업장 방지시설 지원사업

### ■ 사업목적

- 소규모 사업장에서 발생하는 미세먼지 유발 대기 오염물질을 방지시설 설치 및 개선비 지원으로 기업부담 완화와 도민에게 쾌적한 생활환경 제공

### ■ 지원대상

- 대기오염물질을 배출하는 중소기업 (대기배출시설 1~5종)

### ■ 신청방법

- 시·군 공모 시 신청서 제출

### ■ 지원절차



### ■ 지원내용

- 노후 대기오염방지시설 교체(설치) 및 개선비 지원

#### <보조금 지원기준>

| 구 분   | 입자상물질 방지시설 | 가스상물질 방지시설 |            | 조합 및 공동방지시설 |
|-------|------------|------------|------------|-------------|
|       |            | 일 반        | RTO, RCO 등 |             |
| 설 치 비 | 최대 3억원     | 최대 3억원     | 최대 5억원     | 최대 8억원      |
| 보 조 금 | 최대 2.7억원   | 최대 2.7억원   | 최대 4.5억원   | 최대 7.2억원    |

※ 부담 비율 = 국비(50%) : 도비(20%) : 시비(20%) : 자부담(10%)

### ■ 문의처

| 기 관 명   | 부 서 명   | 직위(급)    | 성 명   | 전 화           |
|---------|---------|----------|-------|---------------|
| 경 기 도 청 | 환경안전관리과 | 환경기술지원팀장 | 김 경 호 | 031-8008-3450 |
|         | 환경안전관리과 | 주무관      | 정 경 윤 | 031-8008-3552 |

### 3-3 스마트공장 보급·확산사업(남부)

#### ■ 사업목적

- 제조현장의 경쟁력 제고를 위해 중소·중견기업을 대상으로 국내 현실에 적합한 다양한 형태의 스마트공장 도입을 지원

#### ■ 지원대상

- 국내 중소·중견 제조기업

\* 경기테크노파크 관할지역(경기 남부 21개 시·군\*)

수원시, 성남시, 부천시, 안양시, 안산시, 화성시, 용인시, 평택시, 안성시, 군포시, 의왕시, 과천시, 하남시, 이천시, 시흥시, 광명시, 오산시, 광주시, 김포시, 여주군, 양평군

#### ■ 신청방법

- 온라인 접수

- 스마트공장 사업관리시스템에서 신청 (<http://smart-factory.kr>)

\*사이트 접속 → 회원가입 → 로그인 → 사업신청

#### ■ 지원절차



#### ■ 지원내용

- (신규구축) 스마트공장 미구축 기업을 대상으로 솔루션 및 연동 설비의 최초구축 지원 (총사업비의 50%이내, 최대 1억원, \*'19년도 지원기준)
  - 제품설계·생산공정 개선 등을 위해 IoT, 5G, 빅데이터 등 첨단기술을 적용한 스마트공장 솔루션 구축 및 솔루션 연동 자동화장비·제어기·센서 등 구입지원
- (고도화) 기구축 스마트공장의 활용도와 보급수준 향상을 위한 기존 시스템의 고도화 및 스마트공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동 (총사업비의 50%이내, 최대 1.5억원, \*'19년도 지원기준)

#### ■ 문의처

| 기관명         | 부서명          | 직위(급) | 성명  | 전화           |
|-------------|--------------|-------|-----|--------------|
| 경기테크노파크     | 경기스마트 제조혁신센터 | 과장    | 김재운 | 031-500-3100 |
| 중소기업기술정보진흥원 | 스마트제조혁신추진단   | 대리    | 박형민 | 1644-1736    |

# 2020년 경기도 지원시책

## 3-4 스마트공장 보급·확산사업(북부)

### ■ 사업목적

- 경기북부 제조 현장의 경쟁력 제고를 위해 중소·중견기업을 대상으로 국내현실에 적합한 다양한 형태의 스마트공장 도입 지원 및 고도화 지원
- 경기북부 제조업의 경쟁력 제고 및 경영실적 개선을 통한 경기 남·북부의 균형발전 도모

### ■ 지원대상

- 스마트공장 구축지원 사업
  - 스마트공장을 처음 구축하는 중소·중견기업
- 생산현장 디지털화 사업
  - 스마트공장을 기 구축한 중소·중견기업 대상으로 보급수준 고도화를 원하는 기업

### ■ 신청방법

- 스마트공장 구축지원 사업
  - 온라인 접수  
스마트공장추진단 사업관리시스템 (<http://bms.smart-factory.kr>)  
\* 사업관리시스템 접속 → 회원가입(수요-공급기업) → 로그인 후 “온라인 사업신청” 화면 → 온라인 신청 (일반탭, 공급기업탭, 예산탭 정보 입력 및 제출서류 업로드)
- 생산현장 디지털화 사업
  - 온라인 접수  
종합관리시스템 ([it.smplatform.go.kr](http://it.smplatform.go.kr))  
\* 사업관리시스템 접속 → 회원가입 → 과제 신청 메뉴 → 사업계획서 다운로드 및 작성 → 온라인신청(서류 업로드)

### ■ 지원절차

- 스마트공장 구축 지원 사업



## ○ 생산현장 디지털화 사업



## ■ 지원내용

## ○ 스마트공장 보급·확산 사업

- 제품설계·생산 공정개선 등을 위한 IoT 등 첨단기술이 적용된 스마트공장 솔루션 구축 및 솔루션 연동 자동화 장비·제어기·센서 등 구입 지원

\* 현장자동화/공장운영 및 실시간 최적화(MES), 제품개발지원시스템(PLM), 공급사슬관리/최적화(SCM/APS), 기업자원관리시스템(ERP) 등

- 기업 당 총 사업비의 50%, 최대 5천만원 지원

## ○ 생산현장 디지털화 사업

- 기존시스템의 개선, 스마트공장 설비와 연계시스템의 추가 구축·연동 등
  - 생산공정 및 제조환경변화 등으로 인한 기 구축 시스템의 기능개선 및 필요기능의 추가 도입
  - IoT 적용 및 실시간 모니터링 범위확대 등을 위한 설비의 추가 도입·시스템 연동 등
  - 스마트공장 적용범위 확대를 위한 연계시스템 추가 구축 및 기존 시스템과의 연동

## ■ 문의처

| 기관명         | 부서명            | 직위(급) | 성명  | 전화           |
|-------------|----------------|-------|-----|--------------|
| 경기대진테크노파크   | 경기북부 스마트제조혁신센터 | 팀장    | 이순금 | 031-539-5140 |
| 중소기업기술정보진흥원 | 스마트제조혁신추진단     | 대리    | 안단빈 | 1644-1736    |



# 2020년 경기도 지원시책

## 3-5 경기도형 스마트공장 구축 지원

### ■ 사업목적

- 도내 중소 제조기업의 공정개선 및 품질향상을 위한 장비도입 및 컨설팅 지원

### ■ 지원대상

- 경기도내 중소 제조기업

### ■ 신청방법

- 경기테크노파크 미래사업팀 사업담당자 이메일 접수

### ■ 지원절차



### ■ 지원내용

- 스마트공장 솔루션 및 공정자동화 시설장비 등 인프라 구축
  - (솔루션 구축) 제품설계, 공정 개선 등을 위한 IoT 등 첨단기술이 적용된 스마트공장 솔루션 구축
  - (장비 도입) 솔루션 연동 자동화장비, 제어기, 센서 등 공장설비 및 품질향상을 위한 비전머신 등 장비도입 지원
- 컨설팅 지원
  - 전문컨설팅 기관의 컨설팅 방법론 및 도구를 통해 스마트공장 구축기업의 현장진단 및 구축과정 중 현장애로 해결 지원

### ■ 문의처

| 기 관 명         | 부 서 명 | 직위(급) | 성 명 | 전 화           |
|---------------|-------|-------|-----|---------------|
| 경 기 도 청       | 미래산업과 | 주무관   | 이홍연 | 031-8008-5346 |
| 경 기 테 크 노 파 크 | 미래사업팀 | 주임    | 김정훈 | 070-8895-7443 |

### 3-6 e-safe 환경안전기술지원단 지원

#### ■ 사업목적

- 도 내 소규모 사업장 및 중점관리업체의 안정적 환경관리 지원을 위한 맞춤형 환경기술지원으로 사업장의 자율적인 환경개선 유도

#### ■ 지원대상

- 환경시설 운영·관리능력이 부족하여 애로를 겪는 사업장
- 배출허용기준 초과 등 위반 횟수가 많은 중점관리사업장

#### ■ 신청방법

- 도, 시군, 보조사업자(방문 또는 FAX) 또는 홈페이지를 통해 기술지원 접수 (도, 시군 접수 시 보조사업자에게 이관)
- 환경관리에 어려움을 겪고 있는 분야를 선택, 기술지원 신청

#### ■ 지원절차



#### ■ 지원내용

- 사업장 신청 시 원하는 분야를 선택, 맞춤형 기술지원 실시
- 시설 보수·교체·증설 등 시설개선 필요시 자금지원사업 및 용자 안내
- 행정절차 안내, 법령 및 제도 개정사항 등 행정적 지원

#### ■ 문의처

| 기 관 명   | 부 서 명   | 직위(급)    | 성 명 | 전 화           |
|---------|---------|----------|-----|---------------|
| 경 기 도 청 | 환경안전관리과 | 환경기술지원팀장 | 김경호 | 031-8008-3450 |
|         | 환경안전관리과 | 주무관      | 정경운 | 031-8008-3552 |





# 2020년 경기도 지원시책

## 3-7 북부 중소기업 환경개선 지원사업

### ■ 사업목적

- 영세사업장의 수질오염방지시설 설치·개선 지원을 통한 섬유, 피혁 등 오염부하량이 높은 경기 북부 주력산업의 수질개선 및 수생태계 보전

### ■ 지원대상

- 경기북부 소재 중소기업 중 환경오염 방지시설(수질) 개선을 희망하는 기업
  - 폐수처리시설 설치 및 개선비용 지원

### ■ 신청방법

- 경기도 및 시·군 홈페이지 공고 확인 및 방문 또는 우편 접수

### ■ 지원절차



### ■ 지원내용

- 수질오염방지시설 설치 및 개선비용의 70% 지원
  - 지원 대상 기업별 최대 30,000천원 이내 지원

### ■ 문의처

| 기 관 명   | 부 서 명   | 직위(급) | 성 명 | 전 화           |
|---------|---------|-------|-----|---------------|
| 경 기 도 청 | 북부환경관리과 | 주무관   | 진근정 | 031-8030-4232 |

### 3-8 영세사업장 청정연료 전환사업

#### ■ 사업목적

- 대기오염물질이 상대적으로 많이 배출되는 벙커-C유 사용시설을 청정연료(LPG 등)로 전환하여 미세먼지 등 저감을 통한 대기질 개선

#### ■ 지원대상

- 경기도(9개 시·군) 내 벙커-C유 사용시설 설치사업장 중 청정연료(LPG, LNG 등) 전환을 희망하는 사업장
  - 9개 시·군 : 용인, 김포, 광주, 이천, 양주, 안성, 포천, 양평, 연천

#### ■ 신청방법

- 경기도 및 시·군 홈페이지 공고 확인 및 방문 또는 우편 접수

#### ■ 지원절차



#### ■ 지원내용

- 벙커-C유 사용시설 → 청정연료(LPG, LNG) 사용시설 전환 시 지원
  - 총 공사비용의 70%지원(최대35,000천원), 자부담 30%

#### ■ 문의처

| 기 관 명   | 부 서 명   | 직위(급) | 성 명 | 전 화           |
|---------|---------|-------|-----|---------------|
| 경 기 도 청 | 북부환경관리과 | 주무관   | 진근정 | 031-8030-4232 |



# 2020년 경기도 지원정책

## 3-9 악취방지시설 설치 및 개선 지원사업

### ■ 사업목적

- 도내 중점 악취 유발 사업장에 대한 악취방지시설 설치 및 개선사업 추진으로 악취발생 문제를 근본적으로 해결

### ■ 지원대상

- 악취 신고대상 시설 및 악취 민원 다발 사업장

### ■ 신청방법

- 경기도환경기술지원센터 홈페이지 공고 확인 및 방문 또는 우편 접수

### ■ 지원절차



### ■ 지원내용

- 악취 개선을 위한 방지시설 설치 및 개선 비용 지원
  - 보조금 지원한도 : 설치 8천만원, 개선 4천만원 이하
  - 보조금 분담 비율 : 도비25%, 시군비25%, 자부담50%

### ■ 문의처

| 기 관 명     | 부 서 명   | 직위(급) | 성 명 | 전 화           |
|-----------|---------|-------|-----|---------------|
| 경 기 도 청   | 환경안전관리과 | 주무관   | 강철중 | 031-8008-5233 |
| 경기대진테크노파크 | 환경지원팀   | 대리    | 우미희 | 031-539-5103  |

### 3-10 대기방지시설 유지관리 지원

#### ■ 사업목적

- 기술인력 부재 및 비용부담 등으로 소홀히 관리되는 소규모 배출원 관리 강화
- 만성적으로 부족한 배출업소 점검인력을 대체하고 정체된 환경산업 활성화
  - 환경분야 전문공사, 측정대행, 관리대행기관, 컨설팅회사 기술인력 활용

#### ■ 지원대상

- 중소기업으로 대기 4~5종 사업장 120개소
  - 중점관리 사업장(민원다발, 법령위반 등), 환경자격증 소지자 미보유

#### ■ 신청방법

- 공모기간 중 사업장 소재지 관할 해당 시·군(환경부서)에 신청

#### ■ 지원절차



#### ■ 지원내용

- 방지시설 관리지원 : 2020. 3 ~ 12월(10개월)
  - 기술인력이 월 2회 방문하여 포집시설 주기적 관리, 누락배출원 관리 등
    - ※ 사업장당 연 4백만원 지원(도비 30%, 시군비 70%)
- 방지시설 유지보수
  - 방지시설 수리(활성탄·충전물·여재, 후드·덕트, 송풍기), 소모품 교체 등
    - ※ 사업장당 5백만원 이내 지원(도비 30%, 시군비 50%, 자부담 20%)

#### ■ 문의처

| 기 관 명   | 부 서 명   | 직위(급) | 성 명 | 전 화           |
|---------|---------|-------|-----|---------------|
| 경 기 도 청 | 환경안전관리과 | 주무관   | 장성호 | 031-8008-3454 |



# 2020년 경기도 지원시책

## 3-11 전기자동차 구매 지원

### ■ 사업목적

- 친환경 전기자동차 보급 확대를 통한 대기 질 개선

### ■ 지원대상

- 도내 중소기업, 도민, 공공기관, 민간단체 등

### ■ 신청방법

- (국비 사업) 신청인이 구입을 희망하는 전기차 제작·판매사를 방문하여 구매계약을 체결하고 구매 지원신청서를 전기차 제조·판매사에 제출
- (도비 사업) 친환경차(전기·수소) 출고 및 경유차 폐차 후 보조금 신청서를 경기도에 제출

### ■ 지원절차

- (국비 사업)



- (도비 사업)



### ■ 지원내용

- 전기차 구매 보조금 대당 최대 1,300 ~ 1,600만원 지원
  - 전기차 대당 국비 최대 800만원(차종별 차등 지원),
  - \* 도비 200만원, 시·군비 500~600만원

#### ※ 경기도 도비 추가 지원 대상

- 1) 도 내 산업단지 입주기업(재직자) 중 당해 연도 친환경차(전기·수소차) 신규 구매자
- 2) '05.12.31 이전 등록 경유차 폐차 후 친환경차 신규 구매자

### ■ 문의처

| 기관명  | 부서명     | 직위(급)    | 성명  | 전화            |
|------|---------|----------|-----|---------------|
| 경기도청 | 미세먼지대책과 | 친환경차보급팀장 | 박대근 | 031-8008-4231 |
|      |         | 주무관      | 김현준 | 031-8008-3546 |





# 2020년 경기도 지원시책

## 3-13 에너지 효율개선 지원

### ■ 사업목적

- 에너지진단과 연계한 시설개선의 원스톱 지원으로 에너지절감 및 기업 경쟁력 강화 기여
- 「에너지진단 → 시설개선 → 효율개선」의 선순환 에너지절약 체계 정립

### ■ 지원대상

- 연간 에너지사용량 2,000TOE 미만의 사업장 및 건물(공동주택)

### ■ 신청방법

- 오프라인 : (남부) 안산시 상록구 해안로 705 기술고도화동 201호  
(북부) 의정부시 청사로 5번길 8-7 6층
- 온 라 인 : [www.ggenenergy.or.kr](http://www.ggenenergy.or.kr)

### ■ 선정(지원)절차



### ■ 지원내용

- 에너지진단 및 효율개선 방안 제시(122건)
  - 에너지진단 비용 : 무료
- 효율향상을 위한 시설개선(80건) 비용의 50%이내(최대 10,000천원)

### ■ 문의처

| 기 관 명         | 부 서 명    | 직 위(급) | 성 명 | 전 화           |
|---------------|----------|--------|-----|---------------|
| 경 기 도 청       | 기후에너지정책과 | 주무관    | 김기욱 | 031-8008-6026 |
| 경 기 테 크 노 파 크 | 경기도에너지센터 | 책임연구원  | 심규창 | 031-500-3159  |

### 3-14 경기도 3D 프린팅 통합 운영 센터

#### ■ 사업목적

- 센터 보유 장비·설비 등 인프라를 활용하여 기획설계·시제품 제작 등 제품개발지원

#### ■ 지원대상

- 도내 중소기업, (예비)창업자, 대학 및 연구기관 등

#### ■ 신청방법

- 홈페이지(www.3dgc.re.kr)에서 장비 확인 후 온라인 신청

#### ■ 선정(지원)절차



#### ■ 지원내용

- 통합운영 시스템(Single Window) 지원
  - 경기북부(의정부), 경기남부(수원광교, 판교)지역의 지원체계를 일원화하여, 3D프린팅 지식이 없는 사용자가 3D 프린팅을 의뢰할 경우, 통합창구를 통하여 사용자 맞춤형 서비스를 설계, 출력을 지원



※ 경기벤처창업지원센터(고양, 양주, 남양주, 부천, 성남(이매), 의왕) 3D프린팅센터와 연계운영

#### ■ 문의처

| 기 관 명      | 부 서 명   | 직 위(급) | 성 명 | 전 화          |
|------------|---------|--------|-----|--------------|
| 경기도경제과학진흥원 | 미래기술진흥팀 | 대리     | 이지승 | 031-710-8717 |





# 2020년 경기도 지원시책

## 3-15 3D프린팅 기술지원 역량강화

### ■ 사업목적

- 3D 프린팅 기술을 활용할 수 있는 전문인력 양성을 통하여 3D 프린팅 활용 저변을 확대하고, 상시 활용 가능한 3D 프린팅 장비실을 운영하여 기업의 제품 개발 지원

### ■ 지원대상

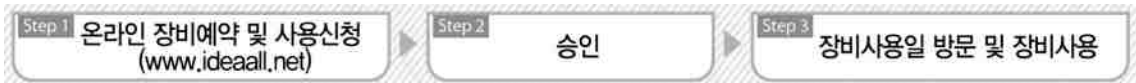
- 도내 중소기업, 창업(희망)자, 학생 등

### ■ 신청방법

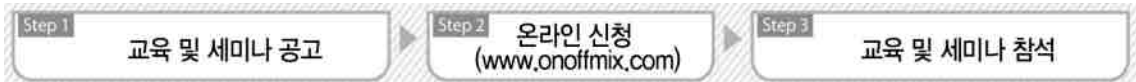
- 장비활용 : 무한상상실 홈페이지 온라인 신청([www.ideaall.net](http://www.ideaall.net))
- 교육 및 세미나 : 온오프믹스([www.onoffmix.com](http://www.onoffmix.com))를 통한 온라인 신청

### ■ 지원절차

- 장비활용



- 교육 및 세미나



### ■ 지원내용

- 3D프린팅 시제품 제작·컨설팅 지원
  - 중소기업 시제품 제작, 검토투 및 컨설팅 등 공정지원
- 3D프린팅 전문인력 양성 교육지원 (전액무료)
  - 중소기업, 학생, 일반인 대상 전문교육 운영
  - 3D 모델링 교육 및 3D 프린터 장비 교육
- 3D 프린팅 관련 최신 동향 등 정보공유를 위한 세미나 개최

### ■ 문의처

| 기 관 명         | 부 서 명 | 직위(급) | 성 명 | 전 화           |
|---------------|-------|-------|-----|---------------|
| 경 기 도 청       | 미래산업과 | 주무관   | 박주하 | 031-8008-5347 |
| 경 기 테 크 노 파 크 | 미래사업팀 | 선임연구원 | 강기찬 | 031-500-3086  |





# 2020년 경기도 지원정책

## 3-17 연구장비 공동활용사업

### ■ 사업목적

- 도내 공공기관, 대학, 연구소(이하 주관기관)가 보유한 연구장비 정보제공과 사용을 지원하여 도내 바이오 기업의 제품개발 촉진 도모

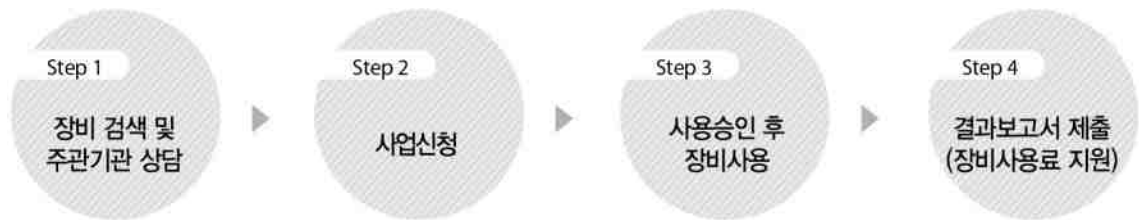
### ■ 지원대상 : 아래 조건을 만족하는 도내 중소기업

- (목적) 2년 이내 제품개발 목적으로 장비사용
- (유형) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업
- (지역) 도내 본사·연구소·공장 등이 1개 이상 소재(사업자등록증 기준)

### ■ 신청방법

- 연구장비 공동활용 통합시스템(<http://gginfra.gbsa.or.kr>) 접속 → 사용하고자 하는 장비 검색 → 사업신청(회원가입 필요)

### ■ 지원절차



### ■ 지원내용

- 연구장비 사용료의 70% (최대 400만원) 지원
- 용인시/시흥시/안산시/화성시 소재 기업은 최대 400만원 추가 지원

### ■ 문의처

| 기 관 명      | 부 서 명  | 직 위(급) | 성 명 | 전 화           |
|------------|--------|--------|-----|---------------|
| 경 기 도 청    | 과학기술과  | 주무관    | 최진환 | 031-8008-4633 |
| 경기도경제과학진흥원 | 인프라지원팀 | 책임연구원  | 최연락 | 031-888-6943  |