

# 기술닥터 역량강화 온라인 교육



2020. 7. 24.

목 차

I. 기술닥터사업 소개

II. 기술닥터의 역할 및 보고서식 안내

III. 기업지원 윤리

IV. 기술닥터 및 신청기업 지원사례 (동영상)

- 1. 사업개요, 현장애로기술지원 및 단계별 검증지원
- 2. 중기애로기술지원
- 3. 상용화지원
- 4. 기술닥터 및 평가위원 도지사 위촉
- 5. 우수 기술닥터 경기도지사 표창 및 해외연수

#### 1. 사업개요, 현장애로기술지원 및 단계별 검증지원

#### 사업개요



사업목적 산·학·연에서 보유하고 있는 연구자원(인력·장비·기술·정보)을 활용한 기업 현장

기술애로 지원으로 중소기업 경쟁력 강화 및 일자리 창출 실현

지원[대상 경기도 소재 중소·중견 제조기업

ø

사업기간 당해연도 1월 ~ 12월(사업비 소진 시까지)

**주관기관** (재)경기테크노파크

기업지원 국·공립연구기관, 도 기술(경영)지원기관, 산학협력단, 기타 과학기술관련 단체 등

관련 협약기관 91개 기관(단체)

#### 1단계 현장애로기술지원

신청서 제출

지원인력 추천 방문일정 통보

1차 현장방문

10회 이내 현장방문 기술지원

ø

프로그램	내용	기간	지원금액(만원)	기업부담	선정방법
현장애로 기술지원	기업의 애로기술 분야 기술닥터(전문가)가 10회 이내 현장 방문하여 「1:1 맞춤형 애로해결」	50일 이내	300 이내	-	선착순 (예산범위 내)

#### ※(1단계) 현장애로 → (2단계) 중기애로 → (3단계) 상용화지원은 단계별로 진행가능

#### 단계별 검증지원

지원분야	내용	기간	지원금액(만원)	기업부담	선정방법
시험분석	현장애로기술지원 해결방안(솔루션)이				
설계/시뮬레이션	반영된 결과물 또는 중기애로기술 지원과제의 결과물에 대한 시험분석,	승인일로부터 3개월 이내	500 이내	총 비용의 30%	서면평가 (예산범위 내)
목업(3D프린팅)	설계/시뮬레이션, 목업(3D프린팅) 지원				

신청서 제출 ○ 신청서 검토 및 승인

0

결과보고 및 증빙서류 제출 결과 보고 검토 및 지원금 지급

#### 협약기관(91개, 주최/주관: 경기도/(재)경기테크노파크)

[국가출연연구기관(24)] FITI시험연구원, KOTITI 시험연구원, 자동차부품연구원, 전자부품연구원(KETI), 한국간설기술연구원(KICT), 한국간설생활환경시험연구원(KCL), 한국과학기술연구원(KIST), 한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국광기술원(KOPTI), 한국기계전기전자시험연구원(KTC), 한국나노기술원(KANC), 한국냉동공조인증센터(KRAAC), 한국산업기술시험원(ktl), 한국생산기술연구원(KITECH), 한국섬유소재연구원(KOTERI), 한국세리믹기술원(KICET), 한국소방산업기술원(KFI), 한국식품연구원(KFRI), 한국의류시험연구원(KATRI), 한국전기연구원(KERI), 한국전자동신연구원(ETRI), 한국조명(CT연구원(KICT), 한국파스퇴르연구소, 한국화학용합시험연구원(KTR)

[경기도기술(경영)지원기관(4)] 경기도경제과학진흥원, 경기대진테크노파크, 경기바이오센터, 차세대융합기술연구원

[산학협력단(45)] 가천대학교, 가톨릭대학교, 강남대학교, 경기과학기술대학교, 경기대학교, 경복대학교, 경민대학교, 경희대학교, 계원예술대학교, 국제대학교, 김포대학교, 단국대학교, 대림대학교, 대진대학교, 동국대학교, 동서울대학교, 두원공과대학교, 명지대학교, 부천대학교, 서울과학기술대학교, 성균관대학교, 수원과학대학교, 수원대학교, 수원여자대학교, 신성대학교, 신안산대학, 아주대학교, 아주자동차대학, 안산대학교, 안양대학교, 오산대학교, 용인송담대학교, 유한대학교, 울지대학교, 인덕대학교, 인하공업전문대학, 인하대학교, 중앙대학교(안성), 한경대학교, 한국산업기술대학교, 한국외국어대학교, 한국폴리백대학 반도체용합캠퍼스, 한국항공대학교, 한신대학교, 한양대학교

[비영리 지원(기술)단체(11)] (사)경기도GRRC협회, (사)대한기술사회, (사)전임출연연구기관장협의회, (사)한국포장학회, 한국RIC협회(경기지역), 한국과학기술단체종연합회(경기지역), (사)한국가술사회, (사)한국산업기술보호협회, (사)한국산업기술진흥협회, 한국전파진흥협회 부설 시험인증원, (사)한국표면처리기능장회

[시 기술(경영)지원기관(7)] 고양지식정보산업진흥원, 군포산업진흥원, 부천산업진흥원, 성남산업진흥원, (제)시흥산업진흥원, 안양창조산업진흥원, 용인시디지털산업진흥원

※ 공급가액 20% 할인: 한국건설생활환경시험연구원, 한국산업기술시험원, 한국화학융합시험연구원, FITI시험연구원, KOTITI시험연구원

### 1. 사업개요, 현장애로기술지원 및 단계별 검증지원 ('20년에 달라진 점)

#### ✔ 현장애로기술지원 신청제한

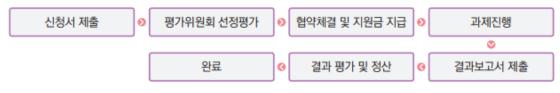
- 1개 기업당 수혜연도 상관없이 총 20회 이내 기술지원
- 2015년 이후 누적 컨설팅 횟수가 20회 초과기업은 현장애로기술지원 신청 불가
- 중기애로기술지원 또는 상용화지원 수혜기업은 현장애로기술지원 신청 불가
- 현장애로기술지원 신청시 최초 1회만 기술닥터를 기업에서 지정 가능
- 현장애로해결 목적에 따라 기술닥터 별도 매칭 (동일 기술닥터 수행 불가)

#### ☑ 기술닥터 참고사항

- 1명의 기술닥터가 기업으로부터 '지명 받을 수 있는' 횟수는 1년에 4개 기업 까지 가능
- 1명의 기술닥터가 1년에 지원할 수 있는 기업의 수는 10개사 이내
- 기술닥터 수당지급 기준 : 1일 30만원. 단, 1차(최초) 방문 수당은 1일 20만원
- 단계별 기술지원수당 최대금액 (※ 1일 5시간 이상 기술지원)
   현장: 290만원(10일) / 중기 500만원(17일) / 상용화 500만원(17일)
- 수당지급 시기 : 연 4~6회 (약 2~3개월 간격)

### 2. 중기애로기술지원





프로그램	내용	기간	지원금액(만원)	기업부담	선정방법
중기애로 기술지원	완료된 현장애로기술지원 과제를 기술닥터가 추가 지원하여 시제품제작, 공정개선 등 구체적 성과물 도출	4개월	2.000 이내	총 사업비의 30%	서면평가 발표평가

#### 중기애로기술지원 사업비 계상 기준

구분	중기애로기술지원
기술닥터 수당	500만원 이내
실험재료비	• 시약, 제품제조용 부품·재료, 소모성기자재 등 가능 • 시설 및 기자재 등 '자산계정'으로 편입 가능한 품목 불가
외주가공비	• 외주가공비는 1500만원 이내로 계상 • 금형비는 편성 불가 • 초과 시 초과되는 비용만큼을 기업부담금에 추가적으로 계상
시험분석비	과제의 성과분석 등 관련 시험분석비 계상     기술닥터사업 협약기관에 의뢰 가능     단, 협약기관 내 진행할 수 없는 항목인 경우 주관기관의 판단에 따라 기술닥터 사업 비협약기관 연구 장비 활용 가능     인증 관련 비용은 편성할 수 없음
지식재산보호비	• 과제 관련 지식재산 출원 및 등록 비용 • 관납료 및 중간사건 대응비용 가능(당해과제 관련) • 건당 150만원 이내, 2건까지 가능
일반기업(기업부담금)	2,860만원(30%, 860만원)
부담금감면기업(기업부담금)	2,500만원(20%, 500만원)
	기술닥터 수당 실험재료비 외주가공비 시험분석비 지식재산보호비 일반기업(기업부담금)

<sup>※</sup>부담금감면기업은 사회적기업, 여성기업, 근로자 5인 이하 기업, 장애인 기업을 칭한다

#### 2. 중기애로기술지원

#### ✔ 중기애로기술지원 신청자격

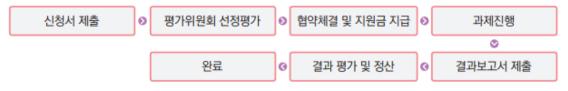
■ 전년도부터 당해연도까지 신청일 기준 현장애로기술지원을 완료한 기업

#### ☑ 중기애로기술지원 신청제한

- 신청일 기준 현장애로기술지원을 완료하지 않은 기업
- 지급(이행)보증보험증권을 발행할 수 없는 기업
- 사업자 등록증 기준 창업 6개월 이내 기업 및 전년도 결산기준 매출액 250억 이상 기업
- 유사정책자금을 통한 사업을 수행중이거나 또는 받을 예정인 자

### 3. 상용화지원





프로그램	내용	기간	지원금액(만원)	기업부담	선정방법
상용화 지원	디자인, 제품설계, 시작금형 등 제품 제작부터 홍보, 전시회 참가, 온라인 플랫폼 구축 등 판로개척까지 사업화 전과정 지원을 통하여 실질적인 매출향상 및 고용창출 유도	6개월	4,500 7,000 차등지원	총 사업비의 30%	서면평가 발표평가

#### 상용화지원 사업비 계상 기준

	구분	상용화지원
기술닥터 수당		500만원 이내
기술 지원비	참여연구인력 인건비	총 사업비의 15% 이내에서 계상     신청일 현재 기존 수혜기업직원에 대해서는 계상할 수 없음
	제품디자인/설계비	• 제품의 상용화를 위한 제품컨셉 디자인, PCB설계, 금형설계 등 전반적 디자인/설계 포함 지원
	실험재료비	• 시약, 제품제조용 부품·재료, 소모성기자재 등 가능 • 시설 및 기자재 등 '자산계정' 으로 편입 가능한 품목 불가
	외주가공비	총 사업비의 40% 이내로 계상     초과 시 초과되는 비용만큼을 기업부담금에 추가적으로 계상
직접비	시험분석비, 인증비	과제의 성과분석 등 관련 시험분석비계상     기술닥터 협약기관에 의뢰 가능     단. 협약기관 내 진행할 수 없는 항목인 경우 주관기관의 판단에 따라 기술닥터사업 비협약기관 연구 장비 활용 가능     제품 인증 관련 비용 편성가능
	홍보비	• 홍보물 제작비, 광고료, 온라인 마케팅을 위한 홈페이지 구축 비용 • 총 사업비의 15% 이내 계상
	성과확산비	• 국내외 전시회 참가를 위한 기업 참가비(출장비 제외), 제품 홍보 관련 행사장 임차 • 총 사업비의 10% 이내 계상
	지식재산보호비	• 기술사업화와 직접 관련 있는 지식재산권의 출원, 등록에 필요한 제비용을 편성 • 건당 150만원 이내, 2건까지 가능

#### 3. 상용화지원

#### ☑ 상용화지원 신청자격

■ <mark>전년/전전년 중</mark>기애로기술지원을 성공적으로 완료한 기업

### ☑ 상용화지원 신청제한

- 중기애로기술지원의 목표를 성공적으로 달성하지 못한 기업
- 지급(이행)보증보험증권을 발행할 수 없는 기업
- 유사정책자금을 통한 사업을 수행중이거나 또는 받을 예정인 자

#### 4. 기술닥터 및 평가위원 도지사 위촉

#### ☑ 기술닥터 위촉

- 위촉 주체 및 임기: 경기도지사 위촉, 임기는 위촉일로부터 3년
- 모집기간:상시모집
- 위촉시기: 6월, 9월, 12월 (2020년 3회) ※ 이후 분기별 위촉예정
- 기존에 기술닥터로 활동하고 있는 전문가도 다시 등록(갱신)하여 도지사 위촉을 받아야만 활동이 가능
- 향후 위촉기간(3년) 동안 활동 실적이 없을 경우 해촉 예정

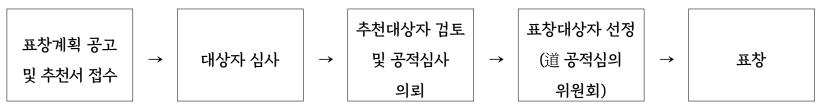
#### ☑ 기술닥터사업 평가위원 위촉

- 위촉 주체 및 임기: 경기도지사 위촉, 임기는 위촉일로부터 2년
- 평가위원회 역할
  - 중기애로기술지원 계획서 및 상용화지원 계획서의 타당성 검토 및 지원기업 선정
  - 중기애로기술지원, 상용화지원 완료과제에 대한 결과평가
  - 사업진행 중 발생한 문제에 대한 심의 및 처리 방안 제시(제재, 환수 등)
- 평가위원은 위촉기간 동안 기술닥터로 활동 불가

#### 5. 우수 기술닥터 경기도지사 표창 및 해외연수

#### ✔ 우수 기술닥터 경기도지사 표창 개요 (당해 연도)

- 표창대상자 : 중소기업 기술애로 해결지원에 크게 기여한 기술닥터
- 대상자 선발 절차



 추천기준: 기술닥터사업의 참여도 및 기여도, 해피콜을 통한 기업지원 만족도, 기술지원으로 인한 파급효과 등을 종합 평가하여 대상자 추천

#### ☑ 기술닥터사업 유공자 해외연수 (다음 연도)

- (2019년) 독일/스위스 제조업 및 중소기업 선도전략 벤치마킹
- (2018년) 폴란드/헝가리/체코 기업개발청, 투자무역청, 스타트업 센터 답사

- 1. 기술닥터의 역할
- 2. 보고서 작성요령

#### 1. 기술닥터의 역할

#### ☑ 현장 및 중기애로, 상용화지원 프로그램을 통한 신청기업 기술지원

- ✔ 신청기업의 기술애로 해결 가능여부 파악, 기업방문일정 수립
  - 신청기업-기술닥터 매칭을 위해 경기TP 담당자가 신청서 공유, <mark>지원가능성 확인</mark> 요청
  - <u>신청서</u> 뿐 아니라 기업 담당자와 <mark>통화</mark> 및 <u>현장방문을 통</u>해 지원가능여부 확인
  - 지원가능한 경우, 경기TP 담당자와 함께 기업 방문일정 수립
     (기업 / 기술닥터 / 경기TP, 3자 일정 고려 )

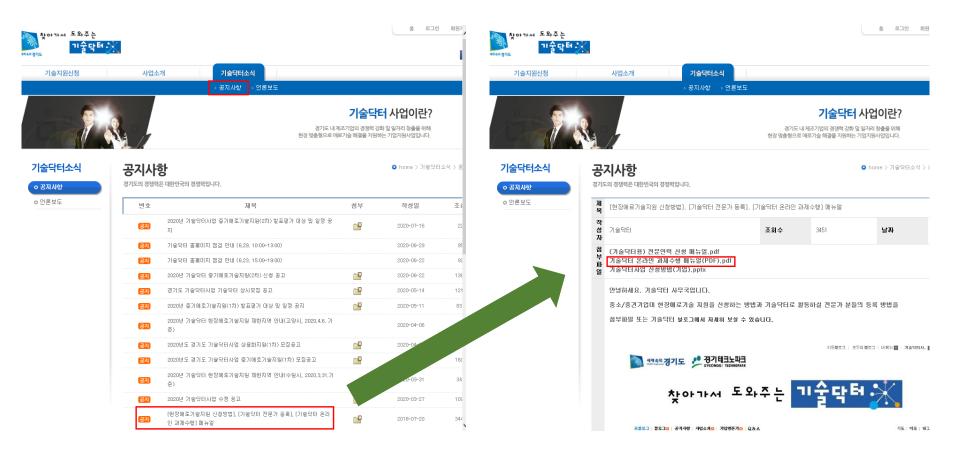
#### ☑ 기술지원 보고자료 작성, 기술지원 서약서 및 보안 서약서 제출

- 현장애로기술지원 계획서, 일지, 결과보고서 (<mark>온라인 홈페이지</mark>에서 작성)
  - 1~3차 방문 후 계획서 작성 / 기업 방문지원 후 3일 이내 일지작성 / 완료 후 7일 이내 결과보고서 작성
- 중기애로, 상용화: 기술지원일지 (<mark>한글파일, 오프라인 작성</mark>, 기한 내 제출)
- 기술지원 서약서 및 보안서약서 별도 제출

#### 2. 보고서 작성요령

### ☑ 현장애로기술지원 보고서는 기술닥터 온라인 과제수행 매뉴얼 참조

- 기술닥터 홈페이지(<u>https://tdoctor.gtp.or.kr</u>) -> 기술닥터소식 -> 공지사항
- 현장애로기술지원 계획서, 일지, 결과보고서 온라인 작성법 안내



#### 2. 보고서 작성요령

#### ☑ 잘 작성된 보고서 = 이해하기 쉬운 보고서

- 키워드 중심, 간결한 제목, 함축된 본문 내용
- 잘 구성된 배치와 형식, 보기에 좋은 스타일, 본문 내용을 잘 반영하는 제목
- 이해를 돕기 위한 도표, 이미지, 현장방문 사진 등

< 계획서 >

< 일지 >

< 결과보고서 >

기업명•		<b>대표</b> 자•			
소재지•	(15360) 경기 안산시 단원구				
담당자•		휴대폰*	010-9388-548	19	
지원민력*		휴대폰*	010-9178-234	15	
과제명* (매로기술명)	IoT제품에 대한 기술지원 및 인증				
해로기술연황 <b>•</b>	신설회사에서 개발하는 IoT Control. S 전 및 발명을 System으로 (4+5% III 피 방향등로 원거리에서 ccry화면을 보 당 가스밸막하는, 메인전원화단을 할수 메 관련된 지원을 받고자 참	흥신을 미용하며	화재시 초기대	용은 물론 신4  이어대 패나시	4한 대 ^
지원목표•	○ 소방용 System으로 사용하고자 할 경 등 지원 - 돌 제품의 국가 공인 인증을 위한 관 - 시험방법에 대한 자문 - 공인인증 행정질차 등 중기배공기술 시청 사업으로 연계 등	반편 법령 및 기년			절차 ^
. 추진일정 및		상비가죠 기위			
. 추진일정 및 <b>개술지원기간•</b>	추진계획	※ 50일 이내 완료	대를 원칙으로 함	총방문수•	10 並
	추진계획 [2020-06-04] ~ [2020-07-03] ([30 ) 일		로를 원칙으로 함	총병문수 <mark>•</mark>	10 <b>出立</b>
기술자원기간•	추진계획 [2020-06-04] ~ [2020-07-03] ([30 ) 일	※ 50일 이내 완료 건내용•	2를 원칙으로 합	총병문수•	
기술지원기간• 해정방문일•	추진계획 [2020-06-04]~[2020-07-03]([30 ) 일 추	※ 50일 이내 완료 건내용•	로를 원칙으로 함	흥병문수 <del>*</del>	
기술자원기간• 회정방문업• 2020-06-04	추진계의  [2020-06-04] ~ [2020-07-03] ( [30 ) 일 후  기술덕터사업 설명 및자문내용에 대한 현5	× 50일 이내 완료 <b>건내용•</b> 리	로를 원칙으로 합	흥행문수 <b>•</b>	
기술지원기간• 해정방문담• 2020-06-04 2020-06-08	추진계획  [2020-06-04] - [2020-07-03] ([30 )) 일 **  [기술덕터사업 설명 및자문내용에 대한 함의  화재수신기에 대한 종류 및 구조원의 설명	※ 50일 이내 완료 <b>건내용</b> • 의		총병문수•	
기술지원기간• 해정방문일• 2020-06-04 2020-06-08 2020-06-10	추진계약 [2020-06-04] - [2020-07-03] ([30 )) 왕 추 기술덕대사임 설명 및자문내용에 대한 함의 화재수신기에 대한 종류 및 구조원리 설명 [6T Control System과 관련한 자료수집 함	※ 50일 이내 완료 <b>건내용</b> • 의		흥행문수 <b>-</b>	
기술지원기간• 해정방문일• 2020-06-04 2020-06-08 2020-06-10 2020-06-12	추진계획 [2020-06-04] - [2020-07-03] ( [30 ) ) 일 추 후 기술덕대사업 설명 및자문내용에 대한 점도 환자수신기에 대한 종류 및 구조원리 설명 (IoT Control System과 관련된 자료수집 별 등 제품의 국가 공인 연중을 위한 관련 법명	× 50일 이내 완료 <b>건내용</b> - 의 조 조		<b>卷裙足수</b> ◆	
계술지원기간• 해정방문일• 2020-06-04 2020-06-08 2020-06-10 2020-06-12 2020-06-15	추진계획 [2020-06-04] - [2020-07-03] ( [30 ) ) 일 추 후 기술덕대사업 설명 및자문내용에 대한 협상 환자수신기에 대한 종류 및 구조원리 설명 [IoT Control System과 관련된 자료수집 협 등 제품의 국가 공인 연중을 위한 관련 법명 개발제품 관련 명식승인기준에 대한 자문	※ 50일 이내 완료 <b>건내용</b> • 리 조 조 분석		<b>多想是今</b> •	
朝 召替是望・ 2020-06-04 2020-06-08 2020-06-10 2020-06-12 2020-06-15 2020-06-18	추진계획 [2020-05-04] - [2020-07-03] ( [30 ) ) 일 추 후 기술덕터사업 설명 및자문내용에 대한 협상 환자수신기에 대한 종류 및 구조원터 설명 [10T Control System과 근한된 자료수집 함. 등 제품의 국가 공인 연증을 위한 근한 법호 기술에 대한 자문 기발제품 관한 철식승인기준에 대한 자문 기발제품의 시방기준 및 시행방법에 대한	※ 50일 이내 완료 건 <b>대용 -</b> 리 리 조 조 본석 의 자자이줌 분석		흥병문수•	
<b>河舎入別力さ・</b> 朝召替是留・ 2020-06-04 2020-06-08 2020-06-10 2020-06-12 2020-06-15 2020-06-18 2020-06-22	추진계획 [2020-05-04] ~ [2020-07-03] ( [30 ) ) 일 추 후 기술덕터사일 설명 및자문내용에 대한 점의 화재수신기에 대한 종류 및 구조원터 설명 [10T Centrol System과 관련된 자료수집 현 등 제품의 국가 공인 연증을 위한 관련 법명 개발체를 관련 정식승인기준에 대한 자문 개발제품의 시험기준 및 시험명법에 대한 [10T Centrol System과 기존 화재수신기와 5	× 50일 이내 완료 건 <b>내용 -</b> 의 조 전 및 기술기준 등 분석 의 자이정 분석		秦世足今•	
<b>オ会入日力で・</b> <b>朝る場を登・</b> [2020-06-04] [2020-06-10] [2020-06-12] [2020-06-15] [2020-06-18] [2020-06-22] [2020-06-22]	추진계획 [2020-05-04] ~ [2020-07-03] ( [30 ) ) 및 추 기술덕터사업 설명 및자문내용에 대한 점5 환격수신기에 대한 종류 및 구조원리 설명 [60T Control System과 관련된 자료수집 현 등 제품의 국가 공인 인증을 위한 관련 법명 개발제품을 시험기를 및 시합방법에 대한 [60T Control System과 기존 회재수신기와 5] [60T Control System의 개존 회재수신기와 5]	× 50일 이내 완료 건 <b>내용 -</b> 작 조 본석 의 자이점 분석 분석		흥병문수•	

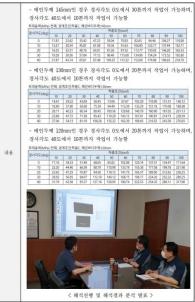


1.개요						(•)는 필수입	력사한입니다
기업명•		대표자*	김경수		담당자•	김경수	
과제명•	loT제품에 대한	기술지원 및 인증					
지원분야•	<ul><li>기계/소재 @</li></ul>	● 전기전자 ○ 정보	통신 ) 화학	○ 바이오/의료	○ 에너지/자원	O 지식서비	스 〇 세라
지원기간•	2020-06-04	~ 2020-06-30	까지 (기업 방	문일수: 10 회	)		
2. 지원인력							
지원인력	성명*		소속•		직위*	<b>Z</b>	교수
(기술닥터)	진문분야•	계측기기	진공분야•		연락체•		
※ 지원민력사항 :	현장애로기술지원에	l 참여하는 지원인력	개별적으로 모두	작성			
3. 기술지원 신	[청관련 매로 사	항					
해로기술 세부내용*	표 방향등을 위	개발하는 IoT Cos System으로 4G 발거리에서 CCTV회 바단, 메인전원 차 편된 지원을 받고지	면을 보면서	안내 및 조치회	을 취할 수 있으	며 깨날시	동로개
지원목표•	기준 및 행					d	<b>^</b>
현장때로 기술해결과정*	- 개발제품 ( - 개발제품의 - 개발제품의 o 현장 방문 (	ol System과 관등 관련 국내외 자료 형식승인기준 및 형식승인을 위한 및 매로사항 토론의 실 신청 사업계획사	수집 문석 시험방법에 ( 제반사항 자 으로 해결방향	대한 자문 문 모색		다문	^
							~
	반무 및	ol System개발 5 토론으로 개발방향 strol System에	I 선전		l 대하여 현장		^
현장해로 기술지원결과• (중합의건)	o IoT Contr 방문 및 ! - IoT Cos - 개발제품 - 개발제품 o IoT Contr o 현장매로기술	BEFOR STATEMENT	인증에 필요 설정 관한 국내외 본석을 통한 위 기계반사항 미 강 조기 적용을 당 중기애로기설	한 매로기술에 자료 수집 우의사항 정리 해 : 위한 방안 5	2색	성요령 등	준비 ~
	구분	지원진 기	Q원후	성과	세부근거		

#### 2. 보고서 작성요령

#### 기술지원 일지 - 4회차





#### 기술지원 일지

지원인력(기술닥터)

장소

기업명

지원일지

子是	지 원 내 용		
주제	1단계 모듈 개발을 위한 협례업체 회의 및 기술 자문		
내용	○ 1단계 자동은 모듈 계반을 위한 함락성계 미팅  - 1단계 자동은 개발 및 전체 개발 로드템 실변  - 라드웨이 개발 부분과 생산측면에서 해당 속으면 개발 시 예상되는 문제권 등에 대해 논의 - 동시설대하고 웨어업계(만통해보도)  - 라드웨어 개발 및 생산에 원모한 시선 존비시원에 대해 자문  - 큐란지알보온의 해로시장을 해결하기 위해 개대한 웨어하기로 할  그 자동은 모듈 하수성(모터 및 내게 조한) 계약 관련 아이디어 공휴  현재 자동은 시스템  - ***********************************		
	* 모터와 버쥐가 문을 불고 가는 시스템이라서 문의 무제보다 더 무겁게 화송장을 제작 * 지면과의 마찰을 통해 바퀴가 굴러가는 시스템이라 강철로 제작한 화용장을 제작 및 설別했다면		



中田

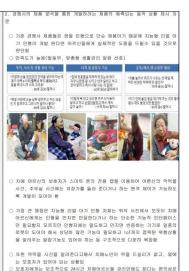
#### 기술지원 일지

기업명		지원인력 (기술단터)	
지원일자	2020.6.23	창소	동현기술연구원 연구실
구분		지원내.	<del>&amp;</del>
주제	소형 전기보일러 코일 및 <u>바디</u> 3D 설	계기술 지원과	3D 설계도 작성 지원
내용	7: 첫 양하다 코일 자료은 80.mm 가 성당 - 코일의 파치는 4.mm 롯 함 - 코일 말답답음 · 20 kW - 소형 전기보일러 코일 30 설계	경 지원 내부 공간을 함하다. 내기술 지원과	고려해볼 때 코일의 첫경은 8mm



#### 기술지원 일지

기업명		지원 (기술	
지원일자		장	<b>A</b>
구분		지 1	년 내 용
주제	○ 지능형 리얼 아기 인형	의 구체적 동작과	기능 설정 자문 (6회차)
내용	1. 지능형 김열 여기 인	형의 구체적 동 부위별 반응 성리케어 안전 확인	작과 기당 도움 자문  이건 : 대건 쓰더유기 선호작용  - 인건 : 대건 쓰더유기 선호작용  - 신원복 귀 : 독보 등에 가이드  - 신복 귀 : 독보 등에 가이드  - 신복 귀 : 독보 등에 가이드  - 신복 가 : 독보 등에 가이드  - 신복 는 전기 선호작용  - 선부 인치 및 대집  - 선보 등 전기 선호작용  - 선부 인치 및 대집  - 선보 등 전기 선호작용  - 경고(대선/병원 프로그램 내장  - 이르스 등이 상용 신시간 확인  - 경공 (대전 기관 및 대전 기관
	75	생활 관리	규칙적인 생활 관리 (약 역기, 식사하기, 산책 등)     매일 체조 및 두뇌 활동     약속 및 주요 일정 리마인드



따라서 치매어른신용도 가능하지만 우선적으로는 독거노인 컨셉이 더 타당하며, 치매 어르신 용은 인령이 대화를 해준다거나 치매 치료에도 도움이

# III. 기업지원 윤리

◆ 기술유출, 중복지원, 부정수급, 담합 등 불공정행위 금지

#### III. 기업지원 윤리

#### - 기술유출 금지



### '신기술 유출' 기술닥터 검거

조영상·민정주 기자 발행일 2011-11-03 제23면

경기지방경찰청 산업기술유출수사대는 2일 중소기업을 돕기위해 파견근무를 하던 기술닥터가 기업이 개발한 신기술을 미국에 헐값에 팔아넘기려 한 혐의 부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률위반)로 최모(64)씨를 붙잡아 조사중이다.

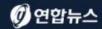
경찰에 따르면 최씨는 지난 2009년 5월 안산시 상록구 김모(57)씨가 운영하는 기계부품세척기 개발업체에서 '기술닥터'로 일하면서 이 회사가 개발해 해외시장 판매를 앞두고 있던 친환경기계부품세척기술에 대해 같은 해 8월 자신의 이름으로 특허출원을 하고 11월 미국의 한 환경회사에 2억4천만원을 받고 넘기려한 혐의다. 최씨는 기술닥터 근무가 끝난 뒤에도 기술지원을 해주는 것처럼 속여 김씨의 회사를 방문하며 영업비밀 자료를 건네받은 것으로 밝혀졌다.

/조영상·민정주기자

출처: http://www.kyeongin.com/main/view.php?key=615046

#### III. 기업지원 윤리

#### - 중복지원 금지







또 A사와 B씨가 각종 경기도 지원사업에 영구적으로 참여할 수 없게 행정조치할 방침이다.

도에 따르면 A사는 국내 8개 기관에서 14개 과제를 제출해 모두 9억3천600만원을 지원받<mark>았다.</mark>

이중 경기도 3개 기관에서는 창업프로젝트, 1인 창조기업 지원사업 기술닥터 등 5개 과제로 1억 800만원을 지원받았다.

그러나 지난해 8월 국민권익위원회에 신고돼 조사한 결과 연구원 허위 등록, 증빙자료 중복 제 출 등을 통해 연구개발 지원금을 부당하게 받아 사용한 것으로 드러났다.

옥외용 와이파이 무선장비 개발 과제의 경우 5곳에 같은 자료를 중복 제출했으며, 패밀리기업 지원사업에서는 타 업체 홍보영상을 새로 제작한 것처럼 허위로 제출해 지원금을 받았다.

이에 따라 도는 부당 지원금 1억800만원을 모두 환수 조치했다.

도는 올해 1월 공공재정환수법 시행에 따라 연구비 부정 사용액의 최대 5배의 제재부가금 부과 와 기업·연구책임자의 명단 공개도 검토했으나 이번 건이 법 시행 이전에 발생해 이를 적용하지 못했다고 설명했다.

이처럼 중복 신청에 따른 부정 지원이 가능한 것은 지자체 지원사업의 경우 자체 통합관리 프로 그램이 없는 데다 정부부처 지원 과제와의 중복 여부를 확인하려고 해도 종료된 과제만 검색되 거나, 열람 자체를 할 수 없기 때문이다.

이에 따라 도는 범부처 연구비 통합관리시스템(RCMS)에 지자체 사업도 포함해달라고 건의하는 한편. 자체적인 기업지원 관리시스템을 구축 중이다.

도 관계자는 "먹튀는 절대 안 된다는 이재명 지사의 방침에 따라 형사고발과 함께 원스크라이크 아웃제를 적용하게 됐다"며 "올해 1월 마련한 '기술개발사업 개선방안'을 토대로 R&D 지원사업 의 투명성과 공정성을 높이고 사업비 부정을 워천 차단하겠다"고 말했다.

#### 경기도, 연구개발비 부정 업체에 '지원사업 영 구퇴출' 첫 결정

송고시간 | 2020-04-10 11:02



김경태 기자

동일과제 중복신청 '꼼수'...형사고발에 '원스트라이크 아웃' 적용

(수원=연합뉴스) 김경태 기자 = 경기도가 연구개발비를 부당하게 지원받아 사용한 기업체에 대해 '원스트라이크 아웃제'를 처음으로 적용해 향후 모든 지원사업 대상에서 영구적으로 배제하기로 했다.

경기도는 사기 및 위계에 의한 업무방해 혐의로 무선통신장비 제조 업체인 A사 대표 B씨를 경찰에 고발할 예정이라고 10일 밝혔다.



출처: https://www.yna.co.kr/view/AKR20200410066600061?input=1195m

#### Ⅲ, 기업지원 윤리

#### - 부정수급, 담합 등 불공정행위 금지

#### 뉴데일리경제

'줄줄새는 국가지원 연구개발비'...집행위반 245건 적발, 23.7억 환수

국무조정실 부패예방감시단, 35개 사업 124개 기관 집행실태 합동 점검 연구비 용도외사용· 세금계산서 취소후 대금 미환입 등 적발 국세청 등 부처간 행정정보 공유 확대·연구비 집행정보 실시간 모니터링 강화

기사입력 2020-02-04 14:00:00 | 권종일 기자 | pagekwon@newdailybiz.co.kr



▲ 2020년 정부 연구개발비 중점투자 분야 ⓒ국무조정실 제공

기술혁신과 국가경쟁력 강화를 위해 매년 연구개발 예산이 확대되고 있지만 부정사용도 끊이지 않고 있는 것으로 나타났다.

연구개발비 지원액은 지난해 20조5000억원에서 올 24조2000억원으로 대폭 증가한 가운데 부정집행 사례가 끊이지 않고 있다. 이로 인한 환수액은 2015년 258억, 2016년 220억, 2017년 153억원, 2018년 66억원을 기록하고 있다.

주기적인 합동점검과 부처별 연구비 관리시스템간 연계 등 모니터링 체계 개선과 제재기 준이 강화됐지만 연구비 부정집행 사례는 여전히 발생하고 있는 상황이다.

국무조정실 정부합동부패예방감시단은 4일 산업부·과기부·중기부 등 7개 부처와 실시한

### '이재명호' 후반기 목표는 "더 공정하고 더 살기 좋은 경기도"

한국분양정보 | ② 습인 2020.07.05 16:31

#### 경기도형 공정경제 기본과제 26개 추진 등 '더 공정한 경기도'

[한국분양정보] 이재명 경기도지사의 민선7기 후반기가 1일 시작됐다.

이재명 경기도지사는 지난 29일 후반기 경기도정 운영방향에 대해 "경기도가 하는 일이 대한민국의 표준이 되게 하겠다.

경기도를 대한민국의 새로운 중심으로 만들겠다"는 포부를 밝혔다.

#### 이어 "규칙을 어겨서는 이익을 볼 수 없고 규칙을 지키는 것이 손해가 아닌 공정한 세상을 만들겠다.

면서 "강자의 횡포가 억제되고 악자가 부축 받으며 모두가 함께 사는 억강부약 대동세상을 열겠다"고 강조했 다.

다시 새로운 도정 목표를 앞세우기 보다는 전반기를 통해 얻었던 도만의 응원과 기대를 자양분으로 전반기 추진했던 공정과 평화, 복지의 기들을 더욱 공고히 하겠다는 뜻으로 풀이된다.

이재명 지사의 후반기 경기도정을 억울함이 없는 더 공정한 경기도, 평화시대의 중심지 경기도, 인간다운 삶을 보장하는 복지+ 경기도, 경제성장의 혜택을 골고루 누리는 경기도, 생활환경을 꼼꼼히 개선해 살기 좋은 경기도 등 5가지 중정 추진 과제로 나눠 살펴봤다.

출처: <a href="http://biz.newdaily.co.kr/site/data/html/2020/02/04/2020020400102.html">http://biz.newdaily.co.kr/site/data/html/2020/02/04/2020020400102.html</a>, <a href="https://www.idreambank.com/news/articleView.html?idxno=207883">https://www.idreambank.com/news/articleView.html?idxno=207883</a>

# IV. 기술닥터 및 신청기업 지원사례 (동영상)

- 1. [기술닥터] '기업지원 시 가장 중요하다고 생각하는 역량은?'
- 2. [신청기업] '기술닥터 지원에 만족했던 점 및 바라는 점은?'

### Ⅳ. 기술닥터 및 신청기업 지원사례 (동영상)

#### ☑ [기술닥터] '기업지원 시 가장 중요하다고 생각하는 역량은?'

- 기술전문성과 현장 경험
- 정확한 기업 분석 및 기술애로 현황 파악, 창의적 문제해결 능력
- 사업화 및 판로 개척을 위한 비즈니스, 경영에 대한 이해
- 기업과의 원활한 의사소통, 대화, 성실한 지원 자세, 신뢰구축

#### ☑ [신청기업] '기술닥터 지원에 만족했던 점 및 바라는 점은?'

- 현장애로기술해결을 통한 공정개선 및 신제품 개발의 기틀 마련
- 빠른 대응, 사업 종료 후 사후관리, 타 기관 연계지원 필요
- ➤ 동영상 링크 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=EhWP97CygMk&feature=youtu.be">https://www.youtube.com/watch?v=EhWP97CygMk&feature=youtu.be</a>

# 감사합니다.