

<b>과제명 (정책명)</b>		중소기업과 협력체계를 통한 전자회로기판 예비품 확보 및 상생을 도모하다. (「중소기업과 협업하여 PCB 예비품 확보」 사업)			
<b>부서명</b>		신호팀		<b>주담당자</b>	기술7급 임동석
				<b>협업직원</b>	
<b>분야</b>	1차	규제혁신* 여부 Y <input type="checkbox"/> N <input checked="" type="checkbox"/>			
	2차	경제활성화 <input checked="" type="checkbox"/>	재난·안전 <input type="checkbox"/>	디지털 혁신 <input type="checkbox"/>	국민생활 지원 <input type="checkbox"/>
		기타 <input type="checkbox"/> (직접입력 : )			
<b>각종대회 수상실적</b>					

### 1. 추진배경

- 신호 설비 구성품인 전자회로기판(PCB) 부품 단종으로 예비품 확보 필요
  - PCB 내 부품 단종·자체 수리 한계로 인하여 중소기업과 협력체계를 구축하여 예비품 확보 및 상생

### 2. 추진내용

- 신호설비(TD 및 NV-COM 장치) 고장 PCB 수리 업무를 중소기업과 협업하여 적정 예비품 확보와 사회적 가치 실현

### 3. 추진중 어려움 및 해결노력

- 신호설비 관련 중소기업과 관련자료 제공 및 시험 등 부족한 부분을 지원하여 문제점 해결

### 4. 추진계획

- TD 및 NV-COM 장치 고장PCB 수리
  - 현장 분소별 고장 PCB 수량 파악
  - TD 및 NV-COM 장치에 대한 수리업체 선정
    - 공사 : 관련 자료와 도면 제공, 실장테스트 협력
    - 업체 : 고장 PCB 수리 및 시험

- 업체 계약체결 후 고장 PCB 발생 시 수리 발주 품의
- 업체로부터 수리 완료된 PCB 실장 테스트 실시
- 수리 완료된 PCB 입고 및 예비품 확보

## 5. 기대효과

과제 전	과제 실행 후(성과향상도)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 예비품 재고 부족으로 위험요소 증가</li> <li>· 부품 단종으로 PCB 수리 어려움</li> <li>· 고장PCB 자체수리 한계에 대한 문제 개선 필요성 제기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 단종 설비 예비품 확보로 열차운행의 안전성 확보</li> <li>· TD 및 NV-COM 장치 예비품 확보로 예산절감               <ul style="list-style-type: none"> <li>- TD-BPF PCB 수리 시 : 358천원 (단가:1,373천원)</li> <li>- NV-COM SIO PCB 수리 시 : 540천원 (단가:2,500천원)</li> </ul> </li> <li>· 중소기업의 수익창출을 통한 지역경제 활성화 기여</li> </ul>