

과제명 (정책명)		정부지원사업 참여를 통한 예산절감 및 시스템 안정성 강화 (전력원격감시제어시스템 소프트웨어 안전진단)			
부서명		기술관제팀		주담당자	4급 서강성
				협업직원	5급 정용운
분야	1차	규제혁신* 여부 Y <input type="checkbox"/> N <input checked="" type="checkbox"/>			
	2차	경제활성화 <input type="checkbox"/>	재난·안전 <input checked="" type="checkbox"/>	디지털 혁신 <input type="checkbox"/>	국민생활 지원 <input type="checkbox"/>
		기타 <input type="checkbox"/> (직접입력 :)			
각종대회 수상실적					

1. 추진배경

- 과기정통부 소프트웨어 안전 컨설팅 지원사업 대상 시스템 모집
- 신규 제어시스템의 안정성 강화를 위한 소프트웨어 점검 필요
 - 전력원격감시제어시스템 개량 사업

2. 추진내용(사업개요)

- 전력원격감시제어시스템 소프트웨어 안전진단 컨설팅 실시
 - 사업기간 : '23. 6. 26.(월) ~ 8. 11.(금)[7주]
 - 사업비 : 약 2억원(무상)
 - 사업내용
 - 제어시스템 위험분석, 운영 로그 분석 및 테스트
 - 시스템 구조, 성능, 이중화, 백업 분석 등
 - 추진현황
 - 소프트웨어 안전 컨설팅 지원사업 신청 : '23. 2. 16.
 - 사업 지원 대상 기관으로 선정 : '23. 3. 14.
 - 과업수행을 위한 시스템 현황 조사 등 실사 : '23. 6. 2.

3. 추진중 어려움 및 해결노력

- 제작사에서 운영 소프트웨어 소스코드 제공 거부
- 안전진단 결과 적용 시험을 위한 시험장비(시스템) 부재

4. 추진계획

- 컨설팅 실시 전 운용상의 문제점 발굴
 - 단순, 반복되는 비정상적인 사례 등
- 컨설팅 과업수행 전문가와 협업을 통한 직원 직무능력 개발
- 시스템 안전진단 결과 적용을 통한 오류제거 등 안정성 강화

5. 기대효과

과제 전	과제 실행 후(성과향상도)
<ul style="list-style-type: none">· 제어시스템 위험요인 인지 불가· 시스템 오류를 근본적인 해결이 아닌 재부팅 등 단순 조치 반복	<p>⇒</p> <ul style="list-style-type: none">· 제어시스템의 보이지 않은 위험요인을 사전에 발견 및 조치하여 시스템의 안전성 강화· 위험요인으로 인한 장애발생시 조치 비용 절감· 시스템 오류 등 위험요인 제거 및 근본적인 문제 해결