

연구과제제안서(RFP)					
세부사업명	4031-309 연구개발사업관리(R&D, 일반)		과제번호	24112현안연011	
세사업명	2) 식품의약품 등 긴급 현안 대응				
단위과제명	① 식품의약품 등 긴급 현안 대응				
과제명	마약류의 과학적 보관·폐기 방안 연구				
제안부서	마약관리과		주관/수행부서	마약관리과	
참여부서			과제담당자	김강현	
				중복성 검토 실시여부 (○)	
유전자변형 생물체실험	포함 () 미포함 (○)		동물실험	포함 () 미포함 (○)	
IRB 심의대상	인간(), 인체유래물(), 기타(), 미해당(○)				
연구기간	단년도	(6) 개월	다년도		
수행방법	자체		용역	공모	○
				지정	
소요예산	총액	50,000 천원	1차연도	50,000 천원	
			2차연도	0 천원	
			3차연도	0 천원	
			4차연도	0 천원	
			5차연도	0 천원	
연구형태	조사연구(○), 시험연구()				
안전기술 분류체계	1	2	3	4	5
	D0105				

연구의 필요성	<p>○ 의료용 마약류로 사용되는 마약류외 모든 마약류는 불법유통, 오남용 예방을 위해 엄격한 관리 요구</p> <p>- 사용 후 남은 의료용 마약류는 적절한 수거 또는 폐기를 통해 다른 사람이 불법 사용되지 않도록 관리 필요</p> <p>○ 의료용마약류의 경우, 대량 장기 처방되는 사례 등으로 인해 사용 후 남은 제품에 대한 체계적 수량관리 및 폐기 시스템 요구</p>
연구목표	<p>○ IT 기술을 활용한 폐기 업무 개선 및 사용 후 남은 의료용 마약류 등에 대한 보관·폐기 등 과학적 관리 체계 마련</p>

연구내용		<ul style="list-style-type: none"> ○ IT 기술을 활용한 폐기 효율성 제고 방안 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 마약류 폐기 시 실시간 원격 입회, 촬영 등 개선 방안 ※‘마약류통합관리시스템’ 연계를 통해 마약류취급자 폐기 보고를 간소화할 수 있는 모바일 어플리케이션 등 개발 등 - 현장 실증을 통한 현행 규제 대비 효과 분석 ○ 의료용 마약류 보관·수거·폐기 방안 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 환자가 투약하고 남은 마약류의 오남용된 사례 분석(설문조사 등) - 마약류가 적정하게 회수·폐기될 수 있는 체계 연구(‘가정 내 마약류 수거·폐기 사업’의 효율적 모델 등) - 의료용 마약류의 처방패턴, 물성 등 특성에 기반한 보관, 수집, 폐기 방안 ○ 몰수 마약류 보관 및 폐기 표준화 방안 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 검찰·지자체가 폐기 전까지 몰수 마약류의 안전한 보관·폐기 방안(증거력을 확보할 수 있는 과학적 방안 제시) 				
연구성과 활용유형		사회적성과_제도개선 및 정책활용	()	사회적 평가	()	
		제도개선 및 정책활용	(○)	과학적성과_사회적 평가	()	
		인력양성	()	지식재산	()	
		사회적성과_인력양성	()	기술적성과_지식재산	()	
		연구성과 홍보·확산	()	규제 과학적 근거 마련	()	
		사회적성과_연구성과 홍보·확산	()	기술적성과_규제 과학적 근거 마련	()	
		사회적성과_국제협력	()	성장 동력 창출	()	
		국제협력	()	기술적성과_성장 동력 창출	()	
		과학적성과_학술성과	()	DB 구축 및 활용	()	
		학술성과	()	인프라성과_DB 구축 및 활용	()	
		과학적성과_신 자원·물질	()	경제적성과_기술사업화	()	
		신자원·물질	()	기술사업화	()	
		사회적 평가	()			
		기대성과		○ 최근 기술을 접목한 마약류의 적정한 관리를 통해 안전하게 마약류가 사용될 수 있는 환경 마련		
연구성과 활용계획		<ul style="list-style-type: none"> ○ 마약류 폐기에 IT 기술을 활용하여 업무 효율성을 제고하고 의료용 마약류 및 몰수마약류의 보관·수거·폐기를 체계화 토대 마련 - 「마약류 관리에 관한 법률」 관련 규정 개정 - 현장에서 활용 가능한 식약처 지침 및 안내서 신설 				
색인	국문	마약	오남용	폐기	의료	

단어	영문	narcotics	abuse	disposal	Medicines	
----	----	-----------	-------	----------	-----------	--

기관지정사유서

계약건명(과제명)		마약류의 과학적 보관·폐기 방안 연구
적용근거		
계약 상대 자	기관명	
	대표자	
	주소	
	법인등록 번호	
기관지정 사유		