



연구시설장비 상태변경 신청서

I. 연구시설장비 개요

구 분		내 용	
시설장비명	한글	일반승용차(RAY)	
	영문	Automobiles or cars	
취득(구축)일자	2019-10-08(2014년식)	장비등록번호	AS201907330
취득(구축)금액	5,500,000	고정자산번호	AS201907330
제작사 및 모델명	제작국가명	제작사명	모델명
	대한민국	KIA	RAY
구축(설치)장소	서울대학교 환경대학원 82동 주차장		
시설장비 용도	<p>1. 본 연구의 목표는 프로브 차량을 활용한 모바일 실측을 통해 교통량(교통량, 통행속도, 차종 등) 및 미세먼지 농도 자료를 수집하고, 이 빅데이터를 분석해 교통류와 미세먼지 발생량의 인과관계를 규명하며, 궁극적으로 교통류 특성에 기반한 도시 미세먼지 저감 계획 및 운영 전략을 개발하고자 하는 것이므로 자료를 수집하기 위한 프로브 차량이 필요함.</p> <p>2. 교통류 조사를 위한 장비인 영상 녹화장비, GPS 장비와 미세먼지 조사 장비를 적재하기 위한 적재칸이 필요함. 영상 녹화는 차량의 지붕 위에서 이루어지므로 녹화를 위한 차량의 최소 전고는 1.7m 이상이어야 함</p>		<p>장비사진</p>  
주요사양	<p>1) 일반사양</p> <ul style="list-style-type: none"> - 시내 도로 주행이 가능한 일반 승용차 - 배기량: 1000cc 미만 - 전고: 1,700mm 이상 - 적재량: 200kg 이상 <p>2) 성능</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연비: 13.5km/l - CO2 배출량: 126.0g/km 		

II. 연구시설장비 상태변경 신청개요

변경내용	변경 신청 상태
	■유휴 · 저활용 , □ 불용
변경사유	<p>차량 주행 실측을 통해 교통량(교통량, 통행속도, 차종 등) 및 미세먼지 농도 자료를 수집하고, 이 빅데이터를 분석하여 교통류와 미세먼지 발생량의 인과관계를 규명하며, 궁극적으로 교통류 특성에 기반한 도시 미세먼지 저감 계획 및 운영 전략을 개발하기 위한 자료를 수집하기 위한 용도였음.</p> <p>하지만 과제 종료에 따라 연구실에서 해당 장비의 활용도가 낮음으로, 해당 장비를 유휴 및 저활용 신청함.</p>

장비이전동의서

장비명(국문)	일반승용차(RAY)		
장비명(영문)	Automobiles or cars		
모델명	RAY	설치 일자	2019. 10. 08(2014년식)
시설장비 등록번호	AS201907330		
장비관리부서	환경계획연구소	현재 설치장소	82동 주차장
장비담당자 직책/성명	연구원 / 박병훈	전화	-
		핸드폰	010 3388 2101
		E-mail	byeonghunpark@snu.ac.kr
장비 상태	<input checked="" type="checkbox"/> 사용가능 <input type="checkbox"/> 수리후 사용가능 <input type="checkbox"/> 해체 후 부품 재활용		

당 기관에서는 상기 연구장비의 관리이전을 동의합니다.

2023년 3월 6일

장비보유기관명 : 환경계획연구소

장비보유기관장 : 환경계획연구소장



(직인)

서울대학교 산학협력단장 귀하

장비 현황

장비 용도

차량 주행 실측을 통해 교통량(교통량, 통행속도, 차종 등) 및 미세먼지 농도 자료를 수집하고, 이 빅데이터를 분석하여 교통류와 미세먼지 발생량의 인과관계를 규명하며, 궁극적으로 교통류 특성에 기반한 도시 미세먼지 저감 계획 및 운영 전략을 개발하기 위한 자료를 수집하기 위한 용도였음

이전 사유

- 이전 사유
 - 과제 종료에 따라 연구실에서 해당 장비의 활용도가 낮으므로, 해당 장비를 저활용 신청함

장비 상태

- 장비 상태 : 현재 정상으로 사용 중으로 이전 후 바로 사용 가능

- 장비상태등급 : S

등급	등급기준
S	- 현재 정상으로 사용중으로 이전 후 바로 사용가능
A	- 장비가액의 10% 이내에서 수리 후 정상 작동 확실
B	- 장비가액의 10% 초과 30% 이하로 수리 후 정상 작동 확실
C	- 장비가액의 10%이내에서 수리 후 정상 작동 불확실 - 부품재활용으로 활용가능

장비 사진

