전기자전거 실증 캠퍼스 운영을 위한
학생 창업자 모집 계획 수정(안)

2023. 4.

국립군산대학교 산학협력단
KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY

국립군산대학교 KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY

전기자전거 실증 캠퍼스 운영을 위한 학생 창업자 모집 계획 수정(안)

Ⅰ 추진 배경

☐ ESG 및 RE100 참여 기업체들의 신재생에너지 비중이 증가되는 추세로 지속가능 발전 인식이 확대

☐ 전동킥보드 등 캠퍼스 내 간편 이동수단의 위험성이 우려되어, 안전한 캠퍼스를 위한 환경 조성 필요

☐ 신산업 분야 창업 활동 지원 방안 모색 필요

☐ 학생 창업가 지원을 통한 창업 마인드 확산, 기업가정신 고취, 미래 청년 창업가 양성

Ⅱ 사업 개요

☐ 사 업 명 : 전기자전거 실증 캠퍼스 운영을 위한 학생 창업자 모집

☐ 사업내용

○ (주)비모빌리티와의 전기자전거 실증캠퍼스 구축을 위한 산학협력 업무 협약 체결(2022.9.21.)

○ 업무 협약을 통한 전기 자전거 실증 캠퍼스 운영을 위해 (주)비모빌리티에서 **전기 자전거 50대~100대와 충전소 무상 지원**

○ **전기자전거 실증 캠퍼스 운영을 위한 학생 창업자를 발굴하여 창업 초기 단계별 집중 지원**

○ 군산시 청년뜰 청년센터·창업센터에서 창업 관련 행정적 지원

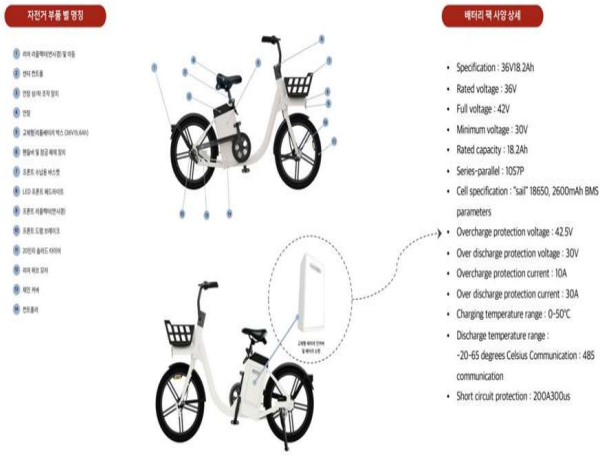
☐ 전기자전거 제품 소개

제품소개
캠퍼스 공유자전거 "타니"

▌공유 자전거 명칭
"타니(Tani)"
- 군산대학교를 상징하는 용용친구들 구니(Kuni), 사니(Sani), 에니(nni), 유니(Uni)의 이름을 모티브로 한 명칭을 사용, 친숙함과 친밀도 형성

▌홍보 슬로건
"위바이크 타니!(We bike Tani!)"
"우리(=군산대학교)는 타니를 탄다! " 는 슬로건 제시로 이용 장려

제품 소개
"타니" 사양



제품 소개
"타니 사양"

<자전거 파츠 개요>		<주행 출력 및 통신 정보>	
프레임	알류미늄	주행 방식	PAS(Pedal Assist System)
핸들 타입	플랫바	모터 출력	36V, 250W
바퀴(휠)	20인치(매그휠)	통신 방법	LTE, GPS
무게	28kg	주행 속도	25km/h

제품 소개
배터리 및 BSS 사양

<배터리 사양 개요>		<배터리 팩 출력 정보>	
배터리	리튬이온 프레임 결합형	배터리 셀 모델	18650, 21700
주행 거리	70km(성인기준)	배터리 셀 제조사	Sailing Battery
배터리 대기 시간	96시간~120시간	배터리 팩 제조사	Ant New Energy Tech
무게	13kg	배터리 사양	36V, 18.2Ah (Full : 42V)

<BSS 사양 개요>		<BSS 출력 정보>	
소재	친환경ABS, 강판	범위 작동 온도 (출력)	-10℃ ~ +50℃
크기	W79cm*D69cm* H184cm	출력	12V/1.25A
캐비닛 사양	9구/ 500W(각)	출력 전력	100W
무게	230kg	최대 전력	45100W

Ⅲ 모집 및 지원 내용

☐ 최대 15,000천원 지원(강소특구육성사업단 지원)

☐ 모집 대상 : 예비 창업자(팀)

○ 예비창업자 : 창업경험이 없거나 공고일 현재 신청자 명의의 사업체를 보유하고 있지 않은 자로서 군산시 지역 내 기술창업을 준비하는 **군산대학교 학생**

- 전기 자전거 실증 캠퍼스 운영에 관심 있는 예비 창업자

▢ 주요 지원 내용

구분	프로그램	주요 내용	비고
창업자 육성	기술창업 기초교육	■ 창업 기초교육 - 아이디어 발굴, 기업가정신, 기초역량 강화 ■ 기술창업 교육 - BM 수립, 사업계획서 및 프리젠테이션 작성 교육	온라인 교육
	창업 컨설팅 및 멘토 지원	■ 창업 컨설팅 및 멘토 지원 - 창업아이템 및 기술 검토, 시장분석, 기업 성장전략 및 R&D 사업계획 수립	1:1 컨설팅
	우수(예비) 창업자 선발	■ 기초교육 이수 후 사업계획서 및 발표평가 - 우수(예비)창업자 및 기술창업자 사업화 지원금 배정	-
창업 지원	맞춤 심화 컨설팅	■ 기술창업 맞춤 심화 컨설팅 - 기술이전, 기술사업화, 사례분석, 사업분석 - 특허전략, 세무교육, 마케팅 교육, 우수 벤처기업 사례 등 - 분야별 전문가 매칭을 통한 창업아이템 고도화 및 기술 연계	
	아이템사업화	■ 아이템 사업화 - 창업아이템 제작 및 사업화를 위한 사업화 지원금 지원	최대 15백만원
성장 지원	창업 데모데이	■ 창업 데모데이 - 모의 IR 경진대회, 투자유치 교육 및 런칭	
	해외시장 판로개척	■ 해외시장 판로개척 - 홍보물 제작, 해외 현지 제품 전시회, 해외 바이어 미팅 지원	
후속 지원	도약 지원	■ NON-Stop Value-up - 기업성장전략, 마케팅 전략, R&D 사업계획 컨설팅 지원	-
	기타 후속 지원	■ 기타 후속 지원 - 강소연구개발특구 공동 데모데이 참가 지원 - 군산공공펀드 및 엔젤투자, 등 연계 - 기타 정부지원사업 사업화 연계 - 군산강소연구개발 특구 입주공간 연계	

Ⅳ 평가 기준

▢ 평가방법

○ 참여자 제출서류, 신청자격 등 형식적 요건에 대한 사전검토 후 서면 심사(서류평가)

○ 신청서, 사업계획서 등의 내용을 종합적으로 참고하여 전문 평가위원 평가

▢ 선정평가 세부항목

평가항목	세부 평가항목	배점
Ⅰ. 사업계획의 구체성 (30)	창업아이템 및 기술의 구체성	15
	사업목표의 구체성	15
Ⅱ. 아이템 및 기술의 경쟁성 (40)	보유 아이템 및 기술의 경쟁력	20
	제품의 수요성 및 사업성	20
Ⅲ. 창업자 역량 및 성장 가능성 (30)	보유기술/지재권 현황	15
	대표자 역량 및 기업 성장 가능성	15
합 계		**100**

Ⅴ 추진절차 및 추진 일정

▢ 추진절차 및 추진일정

모집 공고	4.13.(목)	군산대학교 홈페이지(www.kunsan.ac.kr) 군산대학교 산학협력단 홈페이지(www.kunsan.ac.kr/sanhak/index.kunsan)
▼		
사업 홍보 및 참가자 신청·접수	4.13.(목) ~ **5.10.(수)**	학생 홍보 및 이메일 접수(군산대학교 산학협력단)
▼		
참가자 선정·발표	**5.17.(수)**	참가 신청자 개별 문자 및 이메일 공지 (강소특구육성사업단 공지)
▼		
세부 지원 프로그램 수행	5월 ~ '23년 12월	사업 세부 프로그램별 운영

※ 상기 일정 및 내용은 모집인원 및 상황에 따라 변경될 수 있음

Ⅵ 신청 방법

▢ 신청방법 및 문의

○ 이메일 접수

- 접수 담당자 : 군산대학교 산학협력단 김한숙
- 이메일 접수 주소 : hskim0602@kunsan.ac.kr

※ 이메일 발송 후 수신 확인 전화 필수 (063-469-8941)

▢신청기간

○ 공고일 ~ 2022. 5. 10.(수) 18:00까지(기간연장)

▢제출서류

○ 예비・초기 창업자 참가신청서 1부

○ 예비・초기 창업자 사업계획서 1부

○ 개인정보 수집・이용・제공 동의서 각 1부

○ 지식재산권(국내외 특허, 실용신안, 등), 사업자등록증 등

※ 지식재산권 및 기술소유자, 초기 창업자에 해당

Ⅶ 기대효과

▢ 친환경 모빌리티를 통한 탄소 중립 체계 구축

▢ 안전성과 편리성을 갖춘 전기자전거를 통한 캠퍼스 내 이동 불편함 해소 및 안전캠퍼스 구축

▢ 학생 창업 지원을 통한 취・창업률 제고 및 학생 창업 분위기 확산