

『SW융합클러스터2.0』

## 2022년 강원 관광테크 SW융합제품 상용화 지원사업 모집공고

강원정보문화산업진흥원(강원SW융합클러스터)에서는 강원 관광산업 및 SW융합 분야의 경쟁력 있는 과제 발굴을 통한 강원지역 관광산업과 신산업 창출, 경쟁력 강화를 지원하고자 신규과제 모집을 아래와 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2022. 01

강원정보문화산업진흥원장

### 1. 개요

#### □ 사업개요

- 사업명 : 2022년 강원 관광테크 SW융합제품 상용화지원사업
- 사업비 : 18억원(기업지원 총 금액)
- 사업기간 : 단년 2022. 02. 01. ~ 12. 31. / 다년 2022. 02. 01. ~ 2022. 12. 31.  
※ 다년사업의 경우 연차평가를 통하여 “계속지원”, “지원중단” 결정
- 지원금액 : 단년 최대 1억원 / 다년 최대 3억원(연간)  
※ 지원금액은 평가결과에 따라 조정
- 사업목적
  - 강원도 관광산업을 기반으로 SW융합 제품개발 지원을 통한 신서비스화 및 신시장 창출
  - 강원도 관광산업과 SW기술을 활용 및 적용하여 비즈니스 모델 중심으로 서비스 발굴 및 상용화 지원을 통한 새로운 부가가치를 창출
- 사업내용 : 관광테크 생태계 내 디지털전환을 위한 SW융합제품 상용화 지원

#### □ 지원대상 : 강원권 SW 및 ICT관련 기업

- ※ 지역연구소(기관), 대학 등은 참여기관으로 컨소시엄 가능
- 공고일 기준 본사(주관기업) 소재지가 강원도인 사업자등록증 상 SW관련 업종 명시 기업
- 컨소시엄의 경우 강원도내 소재(사업자등록증 기준) 기업 비율 50%이상

○ 지원제외 대상

- 제안과제와 동일 또는 유사한 과제로 정부 등으로부터 자금을 지원받아 과제를 수행하고 있거나 완료한 경우
- 공고일 현재 정부로부터 참여제한 조치중인 자(주관기업, 주관기업의 대표, 참여기업, 참여기업의 대표, 총괄책임자 등)는 신청불가
- 접수마감일 기준 국세, 지방세 및 정부 관련 기관 수행사업의 정산환수금, 기술료 등의 미납기업
- 이행보증보험증권 발급이 불가능한 기업
- 기업의 부도
- 세무당국에 의하여 국세·지방세 등의 체납 처분을 받은 경우
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자 명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중 기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생 계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)
- 최근 결산 기준 자본전액잠식(컨소시엄의 경우 모두)
- 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”
- 2020년~2022년 지역SW서비스사업화 수행기업(주관 및 참여기업/기관 모두)
- 2020년~2021년 SW융합제품 상용화 지원 수혜기업 중 상용화 성과(당시 과제관련 제품 매출실적)가 없는 기업/기관
- 1개 기업/기관이 본 지원사업 과제에 2개 이상 지원 불가(주관 및 참여기업/기관 모두)
- 콘텐츠 중심의 VR·AR, 메타버스 관련 과제는 타부서 지원사업과의 중복성으로 지원 제외
- 2020~21년 강원 관광테크 SW융합제품상용화 지원사업 선정과제와 유사한 과제

NO	과제명
1	IoT/빅데이터 활용 관광객 캐리어 보관·운반과 관광지 정보서비스 상용화
2	관광지에 적용 가능한 지역캐릭터, 로봇프레임, 인공지능 IoT모듈 활용 체험형 스마트토이 관광 서비스 상용화
3	위치정보를 활용한 VR기반 가상여행 서비스 개발 상용화
4	AI 기술기반의 맞춤형 관광정보 서비스 개발 상용화
5	DMZ방문 활성화를 위한 AR기반의 융복합 관광제품 상용화
6	연택트형 소셜VR영상 기반 빅데이터, 투어스케줄링 구축

NO	과제명
7	VR과 자전거 어트랙션을 활용한 스마트 관광플랫폼 개발
8	비대면 VR기반 전통시장 O4O상용화 서비스 구축
9	오투오 온톨로지 기반 도내 관광 핫플레이스의 지속성을 분석해 추천하는 AI agent 서비스 개발
10	사물인터넷 기술 기반 비대면 관광 유동인구 분석 및 전자 설문 서비스
11	사용자 지정경로에 따른 로컬콘텐츠 공유 관광정보 제공 서비스
12	레저활동시 발생하는 수난사고 긴급구조용 IoT기반 위치정보 추적 제품 개발
13	IoT센서기반 관광지 이용객 유동성 분석 시스템 및 차량유도 알고리즘 개발
14	비대면 랜선관광을 위한 와이드 파노라마 뷰 서비스 개발
15	레이저안전삼각대 기반 안전한 강원도 관광지원 도로교통 서비스 개발
16	캠핑&레저 문화 생태계를 위한 스마트 레저 문화 플랫폼 구축
17	AI기술적용 비대면 대화형 관광정보 안내 서비스 제품 개발

## II. 지원과제

- 과제별 최대 1억원~3억원 지원(7개 과제 선정, 지원금액은 평가결과에 따라 조정)  
 가. 단년과제 : 과제당 최대 1억원 지원(사업기간 : 2022.02. ~ 2022. 12.)

과제 번호	과제 유형	사업 기간	과제명	사업내용
220118	지정	단년	강원도 관광지 활성화를 위한 지역기반 트레킹 정보 서비스 상용화	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원도(시범지역) 트레킹 코스 조사 및 등록하여 개인 경험 정보를 GIS 기반으로 공유</li> <li>- 사용자 특성, 환경 등의 요구 조건에 따른 트레킹 코스 추천 알고리즘 개발</li> </ul>
220119	지정	단년	이기종 드론을 활용한 연안사고 예방 서비스 상용화	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 산불탐지 및 대응 업무를 반영한 이기종 복수드론 지상통제 시스템 소프트웨어 개발</li> <li>- 연안사고 예방수출 임무비행을 위한 수직이착륙(VTOL)이 가능한 기체 개발 및 실증</li> <li>- 주/야간 드론서비스 운용을 위한 국토부 UTM 연계</li> </ul>
220120	지정	단년	야외 레저 캠핑시설 안전사고 예방 및 침입 감지 장치 상용화	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 열화상 기반 특정 물체 인식 딥러닝 알고리즘 기술 활용한 레저/캠핑용 안전장치 개발</li> <li>- 인식 물체 이동 경로 분석하여 위험 인식 시 알람 발생</li> </ul>
220121	자유	단년	(자유공모)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강원 관광+SW 및 ICT 과제 (VR, AR, 메타버스 관련 제외)</li> </ul>

나. 다년과제 : 과제당 최대 3억원 지원(사업기간 : 2022.02. ~ 2022. 12.)

※ 다년사업의 경우 연차평가를 통하여 “계속지원”, “지원중단” 결정

과제 번호	과제 유형	사업 기간	과제명	사업내용
220222	지정	다년	지역 축제 활성화를 위한 지역특화 드론 아트쇼 상용화	- RTL(Real-Time Kinematic) GPS를 접목한 초정밀 군집드론 SW, 통신 분리 및 데이터 예외 처리 텔레메트리 SW 기술을 활용한 드론 아트쇼 - 강원 지역 각 축제 및 관광지 특색에 맞춘 드론 아트쇼 상용화하여 사업범위를 전국으로 확장하여 '드론 라이트쇼' 사업화
220223	지정	다년	관광지 접근성 제고 및 활성화를 위한 이동 편의성 제공 자율주행 상용화	- 주차장과 관광명소 입구를 연결하는 짧은 구간, 또는 대중교통 정류장과 관광지를 연결하는 서행주행 노선구간 등 관광명소 이동에 자율주행기술 도입 - 관광지 수요에 맞춘 12~15인승 미니버스 차량 모델 적용
220224	지정	다년	ESG 전환 친환경 스마트 자율운행 수상드론 서비스 상용화	- 선박 충돌 및 사고방지 상황 인식, 지능형 항로 의사결정 가능케 하는 스마트 자율운행 항해시스템 개발 - 친환경 전기보트 출력 배터리 및 충전 기술 개발 - 외부 원격조정으로 선박 장비와 시스템 상태 감지, 장애 예측으로 선박운영 효율 증대

○ 연계지원 : SW융합클러스터 지원사업 중 BM컨설팅지원, 상설전시관 홍보지원, 홍보영상 제작 지원, ICT슈퍼워크 행사참여, 데이터웨어하우스내 발생 데이터 저장

※ 필수참여이며, 비용은 SW융합클러스터2.0 강원지역 수행기관에서 지원

○ 추가지원 : SW융합클러스터 지원사업 중 글로벌멘토링 매칭, 규제샌드박스지원, 문제해결형기술지원(관광디바이스 기술컨설팅), 실증서비스 지원

※ 선택참여이며, 비용은 SW융합클러스터2.0 강원지역 수행기관에서 지원

과제목표(MBO)

구분	목표치		비고
	단년과제	다년과제(연간)	
매출증가율	전년도 대비 5%이상	1차년도:전년도 대비 5%이상 2차년도:전년도 대비 10%이상	
특허/인증	1건 이상	2건 이상	특허출원은 0.5건
고용창출	지원금 1억 이하 = 1명 이상 지원금 1억 초과 2억 이하 = 2명 이상 지원금 2억 초과 3억 이하 = 3명 이상		다년사업의 경우 1차년도 고용유지시 2차년도 고용인정
현장적용	1건 이상	1건 이상	테스트베드 등 현장설치 및 운영
상용화	1건 이상	1건 이상	매출발생
MOU체결	-	1건 이상	

구분	목표치		비고
	단년과제	다년과제(연간)	
SW융합교육	신규채용인원 필수참여	신규채용인원 필수참여	지원금 인건비 산정인력 (교육참여 추후안내)
국내외마케팅	국내/외 전시회 1건	국내 1건, 국외 1건	국외는 국내2건으로 대체 가능
사업비집행률	중간평가시 50%이상	중간평가시 50%이상	

※ 국내외마케팅 : 수출상담회, 온라인전시회 참가도 인정(국내/국외 구분 인정)

< 코로나19로 인한 민간부담금 완화 >

중소기업	민간부담금		민간부담금中 현금비중	
	기존	변경	기존	변경
	25%	20%	20%	10%
중견기업	민간부담금		민간부담금中 현금비중	
	기존	변경	기존	변경
	40%	35%	26%	10%

\* 단, 중소기업 중 창업기업(사업개시일로부터 협약기간 시작일까지 7년이 지나지 아니한 기업)은 연도별 해당 수행기관 민간부담금의 5% 이상을 현금으로 부담

### III. 접수방법

□ **접수기한 : 2022. 02. 17.(목) 16:00까지(초과접수 불인정)**

○ SW융합클러스터 홈페이지(<http://www.gwsc.or.kr>) 알림마당(사업공고)에서 다운로드

□ **접수방법**

○ 이메일 접수([swcluster@gica.or.kr](mailto:swcluster@gica.or.kr))

○ 제출서류는 1개의 PDF파일로 제출서류 번호순으로 날인된 스캔본 제출

## □ 제출서류

번호	제출서류 목록	부수
1	○ 제안 발표자료	1
2	○ 사업계획서	제공서식 1
3	○ 현장적용기관 도입확약서(해당시)	붙임1 1
4	○ 앱 서비스 사전조사(해당시)	붙임2 1
5	○ 주관 및 참여기관 주요인력 이력(개발자/기획자) 각 1부	붙임3 1
6	○ 신청자격 적정성 확인서	붙임4 1
7	○ 수행기관 대표의 참여의사 확인서	붙임5 1
8	○ 과제 참여자의 개인정보이용동의서(참여인력 모두 해당)	붙임6 1
9	○ 현금 출자(납입) 확약서	붙임7 1
10	○ 주관/참여기관(기업)의 중소기업 확인서(중소기업의 경우 필수) ※ 중소기업현황정보시스템( <a href="http://sminfo.mss.go.kr/">http://sminfo.mss.go.kr/</a> )에서 확인 가능 ※ 주관기업이 중견/대기업의 경우 각각 확인서 제출	1
11	○ 유사과제 검색결과서 1부 ※ 국가과학기술정보서비스( <a href="http://ntis.go.kr/">http://ntis.go.kr/</a> )의 R&D관리시스템에서 중복성 사전 검토 결과서 출력	1
12	○ 국세 납세증명서 (국세청 홈텍스 발급) / 지방세 납입증명서	1
13	○ 수행기관(주관/참여) 사업자등록증 각 1부	1
14	○ 법인등기부등본(해당시)	1
15	○ 법인인감증명서(법인기업 필수), 사용인감계(해당시)	붙임10 1
16	○ 표준재무제표증명원(최근 2년, 국세청 홈텍스 발급) 각 1부.	1

※ (발표당일) 상기 번호순으로 짐계로 묶어 항목별 라벨 혹은 띠지 처리하여 제출 (제본, 링 처리하지 않음 / 원본(1번~16번)1묶음, 사본(1번~5번) 7묶음)

※ 제출증빙서류는 사업공고일 이후 발급분으로 제출

※ 제출서류는 접수마감일 전까지 이메일로 날인된 스캔본 1부를 제출하고, 발표평가 당일 원본 (1번~16번, 사본제출 서류는 원본대조필 날인) 1묶음 제출(발표장소 및 시간 추후 통보)

## □ 문의처

강원정보문화산업진흥원	조미정 팀장	033-245-6540	gpchomj@gica.or.kr
강원정보문화산업진흥원	박종남 과장	033-245-6541	jnp@gica.or.kr