

제 1회 강원지역혁신포럼 프로젝트 제안서

신청자	이름		소속	한국메이커스협동조합나래
	연락처		E-mail	
프로젝트명	강원도의 NEW 슬로건 “메이커문화 선도지역 강원도” 만들기 프로젝트			
실행기간	6개월 시범운영 (1주일에 2학교, 약 6개월간 50여개의 학교 상대로 교육서비스 시행)			
지역	강원권(시범운영 원주권 및 신청학교)			
프로젝트 요약	프로젝트 목표	1. 시범사업으로 지역 학교의 학생들에게 메이커문화에 대한 체험기회를 제공 2. 선별적으로 창의융합과정을 진행하여 학부모 선호도 조사를 시행 3. 강원도를 메이커문화의 중심지로 만들었을 때의 가능성을 확인 4. 추가 프로그램에 대한 확대 시행		
	발견한 사회문제	키워드	4차산업혁명	교육기회 불균형
	해결 아이디어	키워드	민관협력	메이커문화
		새로운 지역사회슬로건 1. 한국메이커스협동조합나래는 이 문제를 해결하기 위한 장비 및 인프라 확보 2. 사회소외계층(경력단절여성, 미혼모) 에게 전문강사교육으로 일할 기회 제공 3. 전문강사의 학교 교육을 통해 미래산업에 대한 교육기회 불균등 해결 사회적 소외계층에 일자리를 제공하고 이를 통해 미래산업의 교육 불균등을 해결하여 메이커 생태계 조성의 발판마련		
	해결시, 지역에 미치는 영향	키워드	주민이탈 방지	새로운 인구유입
소요 예산	새로운 일거리 제공 청정지역 + 첨단미래기술의 조화 기반마련 균형잡힌 4차산업혁명 교육기회 제공 메이커문화의 중심지 발판 마련			

본 제안자는 위와 같은 내용으로

『제 1회 강원지역혁신포럼』에 사회문제 해결 프로젝트를 제안합니다.

2018년. 10 월. 29 일.

신청자 : (서명)

프로젝트 계획서

1. 문제 설정

○ 사회문제

서울 학교 500곳 3D프린터 보급... '메이커 교육'에 100

역투입 서울교육청 '미래 공방교육 프로젝트' 발표... "협력적 과짜 키울 것"

부산교육청, 새로운 '메이커 교육' 프로그램 운영

3D펜 등 활용한 창의력, 상상력 키울 14개 프로그램 진행

"3D 프린터 실부터 휴먼로봇실까지"...대전시교육청, 대전 메이커교육센터 본격 운영

출처 : 2017~2018 기사 모음

핵심 문제 : 강원도와 도심권 미래기술(4차산업혁명과 관련)의 **교육기회 불균등 현상**

- 학령인구 가족의 **강원권 이탈**
- 전국 10개 혁신도시 가족동반 **48%**, **기러기** 아빠,엄마 발생
- 미래 산업에 대한 대비 부족으로 **경쟁력 약화**

○ 제안 목적 및 배경

문제 해결 이유 : 자녀의 미래교육을 책임짐으로서 인구유입과 강원도 발전에 기여

배경 사례소개 : 교육환경에 대한 **불만족**

- "서울에서 왔더니 교육시킬 곳이 없어요" ,
- "서울에서 코딩 교육하러 아이랑 다녀오는데 너무 힘들어요"
- "아이는 서울에 있습니다."

○ 해당 사회문제의 발생 원인

발생 원인 : 미래 산업에 대한 교육환경 미구축

○ 해결을 위한 기존의 노력과 한계점

기존 원인 : 장비 구축 투자비용 발생 , 관련 인프라 및 인력풀 부족 , 민관 협력 부족

- 4차산업혁명 교육시설에 대한 투자비용 발생
- 전문인력 수급의 어려움

2. 해결방안

○ 해결 방법



한국메이커스협동조합나라는 위 문제들을 해결 하기 위해 **전문기업 5곳이 모여 창립**

- 4차산업관련 **전문인력 확보**
- 3D프린터 및 코딩 관련 **장비 확보** 전국규모 (약 30대) ※ 전국 5대규모
- 최대 하루 **200명 수용가능 교육장 확보** (원주 시청앞 교육장 임대) 1회 50명

★★★ 메이커 선순환 생태계 조성 ★★★

1. **강사양성** : 사회소외층 (경력단절여성, 미혼모, 등)에게 교육강사 기회 제공 180h
2. **강사교육** : 전문강사교육을 이수한 강사진들이 학교에서 교육 제공
3. **나래지원** : 미래산업에 대한 강사교육 및 교재준비 재료, 및 장비 지원
4. **교육기회** : 학생들은 교육기회를 제공 받음

민간 만으로 강원도를 “메이커문화를 선도할 수 있는 지역”으로 만들기에 **한계**가 있음

○ 해결을 위해 필요한 자원

강원도 **미래 먹거리**를 위한 새로운 슬로건 : “메이커의 중심은 강원도“

목 표	프로그램 내용	기대효과
메이커 교육	체험식 교육	미래산업의 교육기회 제공
	메이커 꿈나무 양성 교육	메이커 희망학생 전문교육
메이커 문화 확산	일반인 체험 교육	일반인 메이커 인식 개선
메이커 전문가 양성	강사양성 과정	새로운 일자리 창출

위와 같은 과정들을 운영하기 위해 “메이커 선순환 생태계 조성 프로젝트”

기 관	투 자
한국메이커스협동조합나라	장비, 인력, 인프라, 교육과정, 등
소외계층(경력단절여성,미혼모)	강사기회 제공
유관기관	직원교육, 홍보, 프로그램 운영예산

3. 기대효과

○ 지역에 미치는 효과

강원도가 메이커의 중심 지역으로 거듭난다면 역으로 강원도로 유입되는 인구 증가
 학령인구 가족 세대가 **살고 싶어하는 지역**으로 탈바꿈

○ 지속가능성

미래를 바라보는 프로젝트로 민관의 유기적인 협력이 계속 된다면 꾸준히 지속되어야 하는
 프로젝트입니다.

○ 확산가능성

기반을 가지고 있는 원주지역을 중심으로 시범 프로젝트를 진행하고 성과를 기준으로 강원
 도 전역으로 확대가 꼭 필요