

「지속가능한 제조를 위한 지역자원 발굴·연계 사업」

‘ㄱㄱㄱ(제주의 지속가능한 제조) 프로젝트’ <제조하는 재주가 좋아> ㄱㄱㄱ 참가자 모집

제주시 소통협력센터는 공유자원(오픈소스)를 활용한 DIY 플랫폼을 통해, 제주 내 메이커 커뮤니티를 활성화하고자 합니다.

<제조하는 재주가 좋아>에서는 오픈소스 활용방안 및 지속가능한 제조방식 등을 교육하고, 제조 관련 지역주체 양성방안 등을 함께 논의합니다. 더불어 교육 직후 실제 시민들을 대상으로 제조 관련 워크숍을 기획·운영해볼 수 있는 경험도 함께 제공합니다.

오픈소스 및 CNC를 이용하여 제조와 관련한 생산·교육·공유 활동을 하고자 하거나, 메이커 커뮤니티 활성화를 통해 제주의 지속가능한 제조 문화를 만들어 가는데 관심 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

제주시소통협력센터

*오픈소스 : 공개적으로 액세스할 수 있게 설계되어 누구나 자유롭게 확인, 수정, 배포할 수 있는 자료

**CNC기계 : 컴퓨터 수치 제어 기계. 컴퓨터를 내장해 프로그램을 조정할 수 있어, 가구 제작에 있어 유연하고, 효율적으로 작업 가능하도록 도와주는 기계

1 모 집 개 요

1. 모집대상(총 10명 내외 선발) ※ 선발인원은 신청현황에 따라 달라질 수 있음

- 목공(가구 등) 분야 제조 프로세스에 대한 이해가 있는 지역 내 로컬메이커 (목공소, 공방, 목수), 관련 전공 학생 등
- CNC 작동원리·방법, 오픈소스 활용법 등을 배우고싶은 자
- 지역 내 지속가능한 메이커 문화를 형성하는 데 관심있는 자

2. 진행일정 ※ 상기 일정은 진행상황에 따라 변경될 수 있습니다.

구분	일정	세부내용
모집 기간	2020년 11월 23일 (월) ~11월 30일 (월) ※13시 이내 접수 분에 한하여 유효함	센터 SNS채널(페이스북, 블로그, 인스타그램) 내 게시
서면심사	2020년 11월 30일 (월)	제출한 신청내용 바탕으로 심사 진행
선정 발표	2020년 11월 30일 (월)	센터SNS채널 공지 및 개별 안내 진행

3. 신청 및 접수

- 신청방법 : 신청기간 내 온라인 신청폼(<https://bit.ly/ㅈㅈㅈㅈ프로그램신청하기>)을 통한 지원서 작성 및 신청
- 11월 30일 (월), 13:00 이내 도착분에 한하여 접수 유효함
- 응답한 신청내용은 반환되지 않음
- 신청폼에 작성 및 제출한 내용은 신청자의 메일로 자동 송부되며, 필요 시 신청기간 내에 한하여 수정할 수 있음 (※자세한 사항은 신청폼 확인)

4. 문의

- 사업 담당자 070-4457-6369, hello@jejusotong.kr

2 심사 및 선정

1. 심사방식 : 제출한 신청내용 검토 및 선정
2. 심사위원 : 외부 심사위원(3명) 구성
3. 심사기준 : 심사위원별 점수 합계의 평점 기준, 80점 이상 시 선정 (총 100점 기준)

구분	평가요소 및 기준	배점
서면심사(100)	▪ 지원내용의 충실도	20
	▪ 지원동기의 구체성	30
	▪ 참여의지 및 가능성	40
	▪ 제조 분야 관련 활동경험, 관심도	10
총점		100

4. 결과안내 : 소통협력센터 SNS채널(페이스북, 블로그, 인스타그램) 공지 및 개별 안내 예정

3 지원 및 활동내용

1. 지원사항

오픈소스·CNC 원리, 활용법 등을 배울 수 있는 메이커 교육 프로그램 제공	오픈소스·CNC를 활용한 시민워크숍 기획 및 운영 경험 제공
① 오픈소스·CNC활용법 및 사례 등이 담긴 스스 (제주의 지속가능한 제조) 가이드북 수령 ② 오픈소스를 통한 다양한 가구 디자인 도면 확보 및 활용 가능 ③ CNC기계를 사용한 효율적이고 유연한 가구 제작 경험 습득 ④ 오픈소스 및 제조·디자인 분야 전문가 연계 및 협력	① 메이커 교육 프로그램을 통해 배운 내용을 바탕으로 시민워크숍 공동기획 및 운영 경험 획득 <u>*전문가 컨설팅을 통해 시민대상 워크숍 프로그램은 공동으로 기획</u> ② 워크숍 기획·운영에 따른 활동비 및 제반사항 지원 ③ 습득한 지식·기술·경험을 시민들과 공유해보는 실험 활동

2. 활동기간 : 12월 2일 (수) ~ 12월 15일 (화) (약 2주간)

3. 진행과정

구분	세부내용												
메이커 교육 프로그램 진행	<ul style="list-style-type: none"> ■ 선정된 참여자 대상 오픈소스·CNC 원리 및 활용법을 배울 수 있는 교육 프로그램(총3회) 및 가이드북 제공 ■ 시민워크숍 기획·운영을 위한 컨설팅 및 툴킷 제공 <table border="1" data-bbox="451 1048 1425 1675" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 20%;">일시</th> <th style="width: 70%;">내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1차 (이론)</td> <td style="text-align: center;">12. 2 (수) 14시~17시</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ◆오리엔테이션 ◆오픈소스 원리 및 사례 설명 ◆CNC 원리 및 사례 설명 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2차 (실습)</td> <td style="text-align: center;">12. 3 (목) 14시~17시</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ◆CNC작동법 실습 ◆오픈소스를 활용한 의자 만들기 <ul style="list-style-type: none"> - 제공하는 도면을 활용한 CNC로 목재 재단 - 의자 조립 및 제작 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3차 (실습)</td> <td style="text-align: center;">12. 5 (토) 14시~17시</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ◆오픈소스를 활용한 나만의 의자 만들기 <ul style="list-style-type: none"> - 오픈데스크(책상·스툴 등의 도면 및 조립설명서 등을 공유하는 오픈소스 공유 플랫폼)에서 제공되는 도면 중 원하는 도면 다운 - 도면을 활용한 CNC로 목재 재단 - 의자 조립 및 제작 ◆시민워크숍 구상 <ul style="list-style-type: none"> - 오늘 제작한 의자로 시민워크숍 진행안 구상 - 시민워크숍 기획·운영 관련 전문가 피드백 </td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 워크숍은 한라대학교 자파리창의공작소에서 진행</p>	구분	일시	내용	1차 (이론)	12. 2 (수) 14시~17시	<ul style="list-style-type: none"> ◆오리엔테이션 ◆오픈소스 원리 및 사례 설명 ◆CNC 원리 및 사례 설명 	2차 (실습)	12. 3 (목) 14시~17시	<ul style="list-style-type: none"> ◆CNC작동법 실습 ◆오픈소스를 활용한 의자 만들기 <ul style="list-style-type: none"> - 제공하는 도면을 활용한 CNC로 목재 재단 - 의자 조립 및 제작 	3차 (실습)	12. 5 (토) 14시~17시	<ul style="list-style-type: none"> ◆오픈소스를 활용한 나만의 의자 만들기 <ul style="list-style-type: none"> - 오픈데스크(책상·스툴 등의 도면 및 조립설명서 등을 공유하는 오픈소스 공유 플랫폼)에서 제공되는 도면 중 원하는 도면 다운 - 도면을 활용한 CNC로 목재 재단 - 의자 조립 및 제작 ◆시민워크숍 구상 <ul style="list-style-type: none"> - 오늘 제작한 의자로 시민워크숍 진행안 구상 - 시민워크숍 기획·운영 관련 전문가 피드백
구분	일시	내용											
1차 (이론)	12. 2 (수) 14시~17시	<ul style="list-style-type: none"> ◆오리엔테이션 ◆오픈소스 원리 및 사례 설명 ◆CNC 원리 및 사례 설명 											
2차 (실습)	12. 3 (목) 14시~17시	<ul style="list-style-type: none"> ◆CNC작동법 실습 ◆오픈소스를 활용한 의자 만들기 <ul style="list-style-type: none"> - 제공하는 도면을 활용한 CNC로 목재 재단 - 의자 조립 및 제작 											
3차 (실습)	12. 5 (토) 14시~17시	<ul style="list-style-type: none"> ◆오픈소스를 활용한 나만의 의자 만들기 <ul style="list-style-type: none"> - 오픈데스크(책상·스툴 등의 도면 및 조립설명서 등을 공유하는 오픈소스 공유 플랫폼)에서 제공되는 도면 중 원하는 도면 다운 - 도면을 활용한 CNC로 목재 재단 - 의자 조립 및 제작 ◆시민워크숍 구상 <ul style="list-style-type: none"> - 오늘 제작한 의자로 시민워크숍 진행안 구상 - 시민워크숍 기획·운영 관련 전문가 피드백 											
시민워크숍 기획 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> ■ 시민워크숍 기획 및 운영(~12/13 이내) ■ 오픈소스 제조방식으로 CNC를 활용한 의자 제작을 해볼 수 있는 시민참여형 워크숍 워크숍 주제·방식·운영 내용 등 기획 및 운영(1회 이상) ※대상·진행방식 등은 자율적으로 기획 ■ 시민워크숍 관련 참여자 모집, 진행공간, 강사비 및 재료비 등 제반사항 지원 												
결과공유회 참여	<ul style="list-style-type: none"> ■ 진행일자 및 장소 : 2020.12.15. (화) / 장소 추후 공지 												

- 메이커 프로그램·시민워크숍 참여자·자파리창의공작소 관계자 등 참석
- 프로그램 참여 소감 등 공유
- 향후 소통협력공간에 조성될 메이커공간 관련 의견 제안

4. 선정자 의무

- 메이커 교육 프로그램(3회차) 모두 참석 및 시민 대상 워크숍 기획·운영
- 활동에 따른 결과보고서 제출(12월 20일 이내)

5. 기타 안내사항

- 신청서에 허위 또는 부정확한 자료 기재 시 신청 및 지원 취소
- <zzz(제주의 지속가능한 제조) 프로젝트> 사업기간(2020년 11월~12월) 내 유사 사업 및 소통협력센터 주관사업 참여에 따른 인건비 지원을 받는 경우 지원 불가
- 사업 과정에서 발생한 결과물은 제주시소통협력센터·참여자에 공동 귀속

4 참고 자료

1. [홈페이지] zzz(제주의 지속가능한 제조 프로젝트) 홈페이지
 - <https://www.zzzproject.info/>
2. [소통협력센터 블로그] 시민참여로 만들어가는 지속가능한 DIY가구
 - <https://blog.naver.com/jejuco2020/222005917677>
3. [홈페이지] 오픈제조업 플랫폼 오픈데스크
 - <https://www.opendesk.cc/>