

프런티어 2기 최종 솔루션 발표회

—  
한울팀의 솔루션까지의 여정

지금부터 시작합니다.

TITLE

농촌지역 에너지자립 확대

# 귀농귀촌 청년 유입을 활용한 지역에너지자립 장기화 방안 모색

---

2021.03.04

팀원 : 김도희 김연서 송유지 심우빈


제작 및 발표 : 오연지

# INDEX.

1. 첫 문제정의
2. 현장답사
3. 문제 재정의
4. 솔루션 도출 및 기대효과

TITLE





1

첫 문제정의

---

Concept\_First

송배전망 부족

현실에서의 어려움

구체화 하는 과정에서

중앙집권화 벗어나기

에너지자립형도시 필요성

팀원의 공통관심사를

제로에너지  
빌딩

구체화하게 되다.

— Concept\_First —

분산형전력 실현

농촌지역인  
이유는?

에너지자립

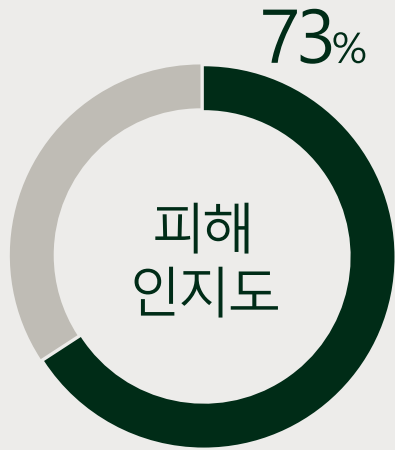
지속성은?

귀농귀촌 청년의 유입과함께



# — 실현가능성 검증하기 - 설문조사 —

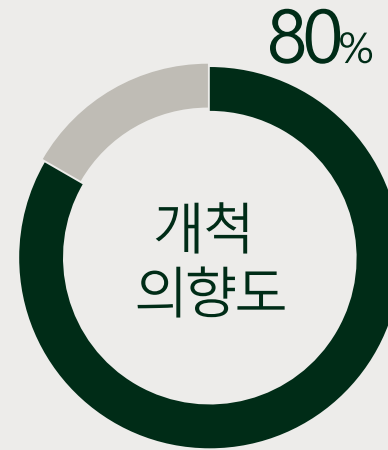
대상 : 귀농/귀촌 경험이 있는 청년



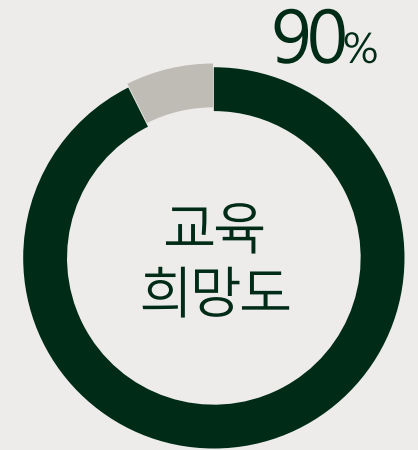
Q 기후위기로 인한 농촌지역의 피해에 대해 어느정도 알고 계시나요?



Q 본인이 귀농귀촌한 지역에서 재생에너지를 통해 수익을 창출 할 수 있다면 이를 이용할 의향이 있나요?



Q 귀농귀촌 시 에너지자립마을을 개척해보고 싶은 생각이 있나요?



Q 귀농귀촌 전에 지역에너지 자립에 대한 교육프로그램을 이수할 때 인센티브가 있다면 이수하실 의향이 있나요?

에너지자립을 장기적으로 이끌어가기 위해서는

청년 / 지자체 / 주민이 갖고있는

각자의 니즈를 정확히 파악해야 한다.

The background features a close-up, slightly blurred image of green leaves, possibly from a plant like a lily or iris, with prominent veins. A semi-transparent grey rectangle is centered over the image, containing the text. The overall color palette is dark green and black, with the text in white and a secondary green color.

2

현장답사



이해관계자 1



이해관계자 2



이해관계자 3

알게된 점

등용마을 창시자

농촌경제연구원

귀농귀촌 청년단체

FIRST

청년

- 에너지 감수성 교육 대상  
: 청년 + 지역주민
- 농촌에서의 청년의 역할 명시화
- 이데올로기 극복 필요성

알게된 점

전환기술사회적협동조합

전북환경운동연합

해준

SECOND

농촌의에너지

- 기존 교육들의 한계점

: 실용성 낮음

- 청년의 역할 구체적 예시

: 환경개선, 사회복지

## 이해관계자 별 인터뷰 인사이트 정리

### 알게된 점

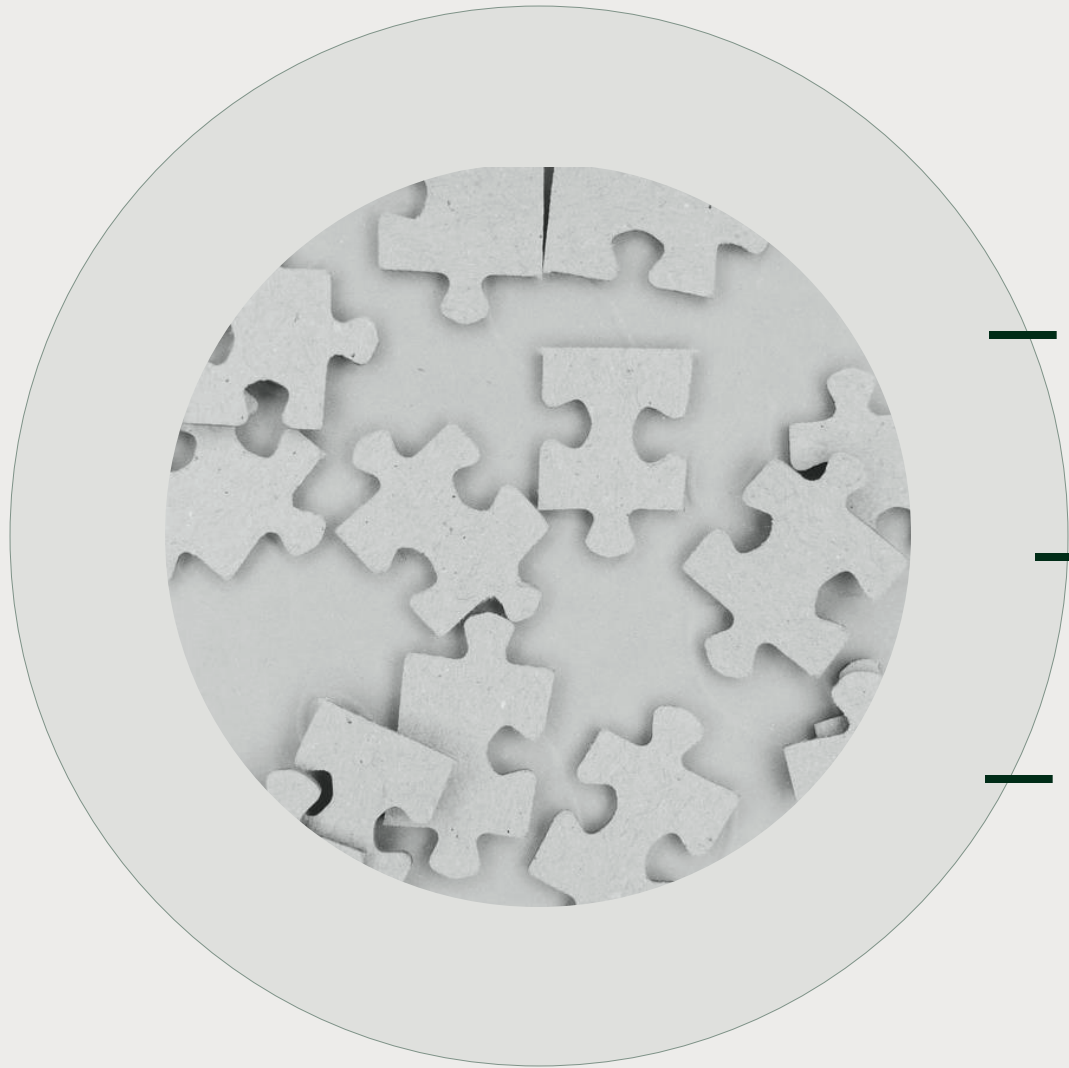
- 선행되는 공동체문화 체험의 필요성
- 다양한 방식으로 에너지 접근성 높이기  
:ex) 축제, 박람회

THIRD  
농촌의공동체

완주소설굿즈센터

전주에너지센터

서울도시재생지원센터



귀농귀촌 청년

농촌공동체

재생에너지 확대





귀농귀촌 청년 문제 단독해결시 한계점

**기존 주민의 부정적 반응으로 인한 청년의 고립**

---

농촌 공동체 문제 단독해결시 한계점

**고령화 사회로 인한 장기적인 지역에너지자립 불가**

---

농촌 에너지 (재생에너지 확대) 문제 단독해결시 한계점

**일방적인 확대로 인해 주민과 이해관계자 사이 갈등 유발**

---

“ 장기적인 지역의 에너지 자립을 이끌어 가기 위해서는  
공동체 지원센터의 설립으로  
귀농귀촌 청년과 농촌주민이 함께  
에너지를 이용한 마을 살리기 프로젝트를 진행해야 한다. ”



3

솔루션

---

# EPS

Strategy

<b>E</b> stablish	센터설립
<b>P</b> roject	프로젝트 진행
<b>S</b> upporters	서포터즈

# Establish

센터의 역할

EPS Strategy

- 농촌의 공동체 구성 및 유지의 전 과정을 지원해주는 단체
- 행정과 공동체 사이의 중간 매개체

Feat. 완주소설굿즈센터



## EPS Strategy

1. 주민과 청년으로 구성된 '농촌공동체' 진흥
2. 교육을 통해 기후위기 피해 인지 및 기후위기 대응

## EPS Strategy

Project 진행

# EPS Strategy

[ 에너지를 이용한 마을살리기 ]  
프로젝트 구성안

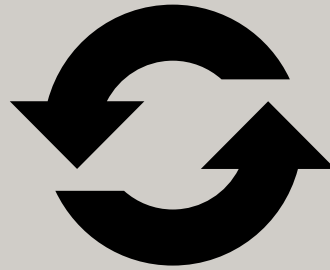


## 소프로젝트 상세내용

### 소소한 부분에서 에너지전환 실천하기

농촌 에너지 인프라 개선에 일조

기수제 운영



생활 속 작은 실천

EX) 탄소없는 마을회관 만들기  
EX) 주거환경/농지에서 에너지 효율 높이기

대프로젝트 시작 전까지 운영



# 소프로젝트 커리큘럼

## 소소한 부분에서 에너지전환 실천하기

**STEP 1. 교육 이수하기** EX) 기후위기, 에너지 전환과 지역 에너지 자립  
필요성, 주민참여의 중요성

**STEP 2. 마을 에너지 문제정의하기**

**STEP 3. 아이디어 제시 및 컨설팅 받기**

**STEP 4. 자문 구하기**

**STEP 5. 마을에 직접 실현해보기**



사진출처: Unsplash

# Supporters. 에너지 자립 서포터즈



사진출처: Unsplash

교육받은 내용 주민들에게 환기시키기  
에너지 축제 / 박람회 기획 및 개최

Feat. 전주에너지센터 축제

# Supporters. 에너지 자립 서포터즈



10대  
방과후 활동, SNS 활용



20-40대  
동호회 등 여러 모임 활용  
에너지 축제 기획 중심 연령대



50-70대  
마을회관에서 정보 교류

# EPS Strategy

[ 에너지를 이용한 마을살리기 ]  
프로젝트 구성안

**소프로젝트**  
소소한 부분에서 에너지전환 실천하기

**프로젝트**

**대프로젝트**  
마을 재생에너지 발전소 설립 과정에 참여

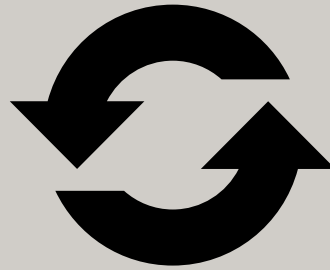
## 대프로젝트 상세내용

### 마을 재생에너지 발전소 설립 과정에 참여

전 과정 주민참여

재생에너지 3020정책

계획입지제도 - 마을공모방식 도입



정부의 계획입지제도 충족

## 대프로젝트 커리큘럼

### 마을 재생에너지 발전소 설립 과정에 참여

**STEP 1.** 에너지 지킴이와 전문가가 함께하는 부지선택

**STEP 2.** 사업자 선택

**STEP 3.** 발전소 시공과정 참여 및 소통

**STEP 4.** 수익 지출 방향성 논의



사진출처: Unsplash

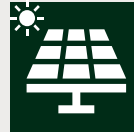
# EPS Strategy

에너지 지킴이 활동 시 주어지는 혜택

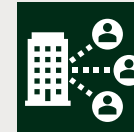
## 혜택 구체화



**혜택 1.**  
수료증 발급



**혜택 2.**  
가정용 태양광 무료설치



**혜택 3.**  
패시브하우스 입주혜택



**혜택 4.**  
고효율 전자제품 교체혜택



**혜택 5.**  
대프로젝트 참여시 발전소 이익 공유



4

기대효과

---





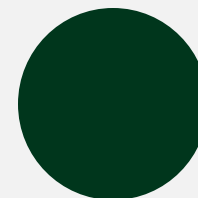
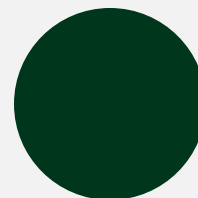
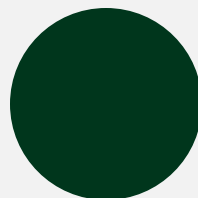
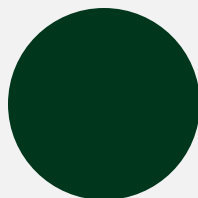
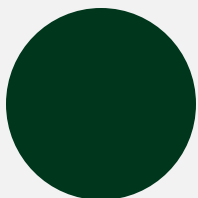
EPS

# PS

## E

Establish

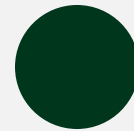
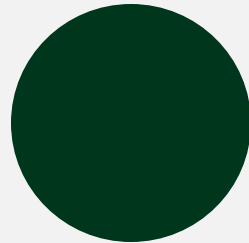
- 청년/주민/행정 사이 갈등 조정 및 중재
  - 각종 농촌 에너지 문제 해결



E S

P  
Project

- 에너지 감수성과 마을에 대한 주인의식 높이기
- 주민참여형 발전소 설립 → 발전소 이익을 이용한 마을 발전
  - 개인 혜택을 통한 참여 유도 (입주혜택)
- 센터 운영, 발전소 시공/유지/보수에서의 일자리 창출



# EP

Supporters

# S

- 연령대별 맞춤 홍보
- 에너지 전환에 대한 진입장벽 낮춤
- 즐거운 분위기 조성으로 올바른 의식 고취
- 주민들간의 연대 공고히 함

STRATEGY

EPS

한울

프런티어 2기 최종 솔루션 발표회

하나의 여정 끝,  
그리고 또 다른 여정의 시작

감사합니다.

---



5

Q & A