

# 사회기술 · 사회적경제 어떻게 연계할 것인가?

## I. 개 요

### 1. 문제제기& 개최목적

- 기술의 발전이 인류에게 물질적 풍요를 가져다주었음은 주지의 사실이나, 작금 개발되고 있는 기술들이 과연 우리의 삶을 윤택하게 하였는가? 우리가 겪고 있는 사회문제를 해결해주고 있는가? 라는 물음에는 선뜻 대답할 수 없는 상황임.
- 이러한 과학기술의 한계를, 사회문제 해결을 위한 ‘사회기술R&D’ 등을 통해 해결하고, 나아가 ‘사회기술시스템 전환’의 필요하다는 주장이 점차 힘을 얻고 있음.
- 이와 같은 문제의식을 가진 출연연구기관 및 충남지역연구원의 연구자들이 주축이 되어 ‘사회기술혁신네트워크’를 조직하여, 2015년 하반기부터 공동포럼을 진행하고 있음.
- 금번 개최되는 포럼은 4차 포럼으로, 충남연구원 사회적경제지원센터가 주관하여, 사회문제를 해결하고자 활동하는 사회적경제조직(기업)과 과학기술의 그 접점을 탐색함.
- 즉 ‘① 사회적경제기업(조직)들은 왜 기술에 소원했었는가’에 대한 근본적인 원인을 알아보고, ② 과학기술과 사회적경제기업(조직)간의 연계협력을 위한 시스템에 대해 심도있는 논의를 하고자 함.

### 2. 워크숍 개요

- 일 시 : 2016년 2월 4일(목) 15:00~18:00
- 장 소 : 충남연구원 1층 대회의실
- 주 관 : 충남연구원 사회적경제지원센터
- 주 최 : 사회기술혁신네트워크
- 참 석 자 : 연구자, 사회적경제조직(기업) 관계자, 중간지원조직 활동가 등

## II. 시간(진행) 계획

구분	시간	소요시간	내용	발표자
개회	15:00~15:10	(10분)	포럼 및 참석자 소개	박춘섭 센터장
발제	15:10~15:40	(30분)	사회기술과 중간지원조직	김종선 연구위원 (과학기술정책연구원)
발제	15:40~16:10	(30분)	리빙랩과 사회적경제	박춘섭 센터장
휴식	16:10~16:20	(10분)	-	-
지정토론	16:20~16:50	(30분)	지정토론 - 최혁진 본부장 (한국사회적기업진흥원) - 이혁수 센터장 (마을기업지원센터)	좌장 송위진 선임연구위원 (과학기술정책연구원)
자유토론	16:50~18:00	(70분)	자유토론	참석자 전원

## 주제발제 I

사회적경제 조직의 혁신역량 강화를 위한 중간지원조직  
활성화.....1

: 김종선 (과학기술정책연구원 연구위원)

## 주제발제 II

사회적경제와 리빙랩.....19

: 박춘섭 (충남사회적경제지원센터 센터장)

**사회기술 · 사회적경제 어떻게 연계할것인가?**

**사회적 경제조직의 혁신역량 강화를 위한  
중간지원조직 활성화 방안**

**김 종 선 연구위원 | 과학기술정책연구원**





# 사회적 경제조직의 혁신역량 강화를 위한 중간지원조직 활성화 방안

과학기술정책연구원  
김 종 선

STePI :: 과학기술정책연구원

## 목차

STePI ::

- 질문
- 사회적 경제 조직과 기술혁신 현황
- 중간지원조직과 기술혁신 연계현황
- 제안들

STePI :: 과학기술정책연구원

## 사회적 경제조직과 기술?

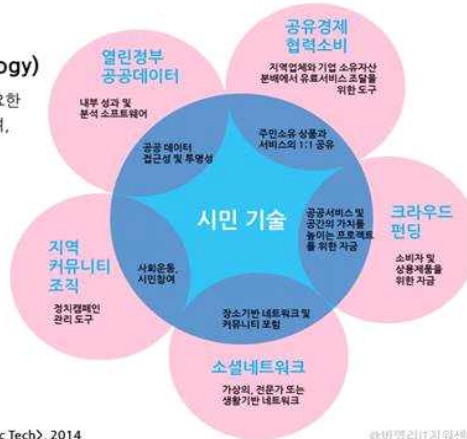
### ● 사회적 경제조직과 기술?



## ● 사회적 경제조직과 기술?

### 시민기술 (Civic Technology)

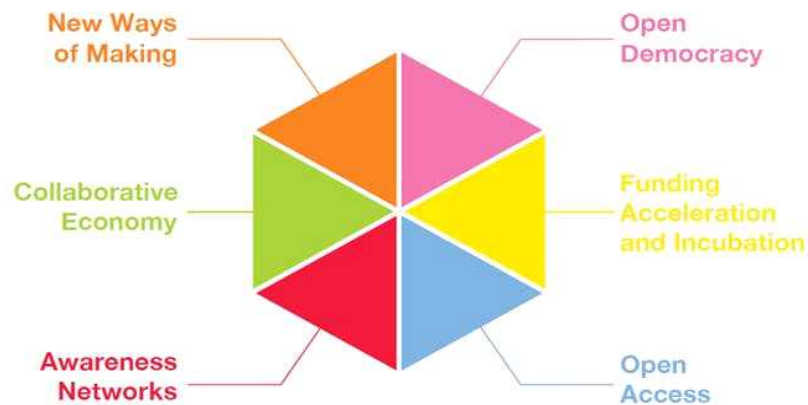
“공공의사결정에 필요한 서비스제공, 시민참여, 데이터 분석 등에 디지털 기술과 소셜미디어를 사용하는 것”  
(Living Cities, 2010)



© Knight Foundation <Civic Tech>, 2014

© 비평리(지)원센터

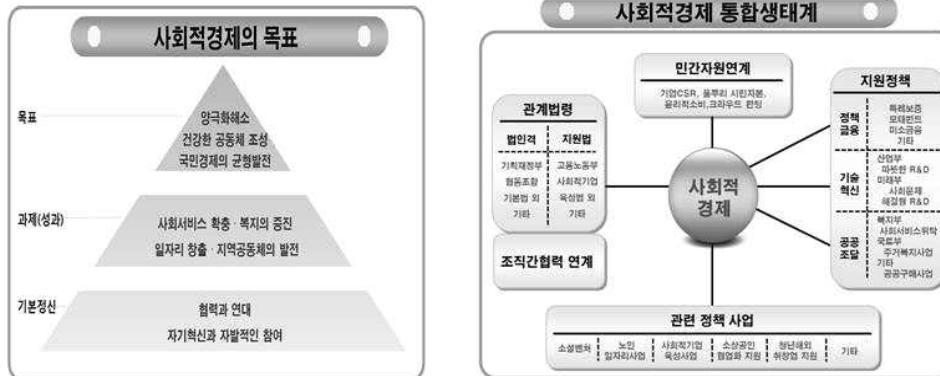
## ● 사회적 경제조직과 기술? (디지털사회혁신)



자료: EU (2015)에서 인용



## ● 사회적 경제조직과 기술? [정부사업]



자료 : 새누리당 사회적경제특위위원회(2014)

**사회적 경제조직은  
기술을 활발하게 사용하여  
사회문제를 해결하고 있다?**

# 일반적으로 No! Why?

## II. 사회적 경제와 기술혁신 현황

- 현황 파악을 위해 간단한 시험적 설문조사 + 포커스 인터뷰 실시
  - 현재까지 사회적 경제조직의 혁신활동 조사 사례 없음
  - 간단한 설문 조사 실시 : 사회적 경제조직들이 혁신 용어, 지식 등에 익숙하지 않음을 고려하여 간단한 설문조사 실시
  - 혁신활동이 활발하게 이루어지고 있을 것으로 고려되는 사회적 기업을 중심으로 총 141개 기업에 대해서 실시함
    - \* 한국사회적기업진흥원과 충남세종 사회적기업협의회 도움
  - 설문의 부족한 부분은 집중 인터뷰를 통해서 보완함

## <질문 1>

# 사회적 경제조직은 기술혁신에 관심이 없다?

## ● 사회적 경제조직 내에 활발한 기술혁신 의지가 존재

<설문조사에서 기술개발 관심 기업수>

구분	기업 수
기술개발 시도 또는 고려 기업 수	109 (77.9%)
기술개발을 고려도 하지 않은 기업 수	31 (22.1%)

<심원테크의 기술개발 특허들>



<천안돌봄서비스센터의 개발품>



**“사회적 가치와 이익을 동시에  
추구하기 때문에 지속적인 기술개발을  
하지 않으면 살아남기 어려워요!!”**

**<질문 2>  
사회적 경제조직은 적정기술  
중심으로 기술혁신을 한다?**

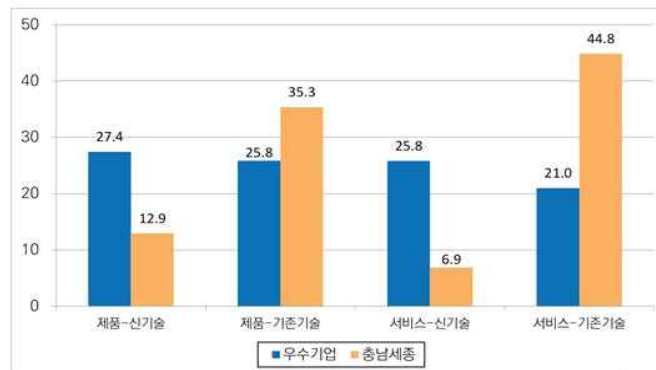


## // 사회적 경제와 기술혁신 현황

STePI

### ● 다양한 수준의 기술개발 활동을 하고 있음

- 제품, 서비스 분야에서 기존기술, 신기술 등 다양한 수준의 기술혁신 활동 존재



STePI 과학기술정책연구원

## // 사회적 경제와 기술혁신 현황

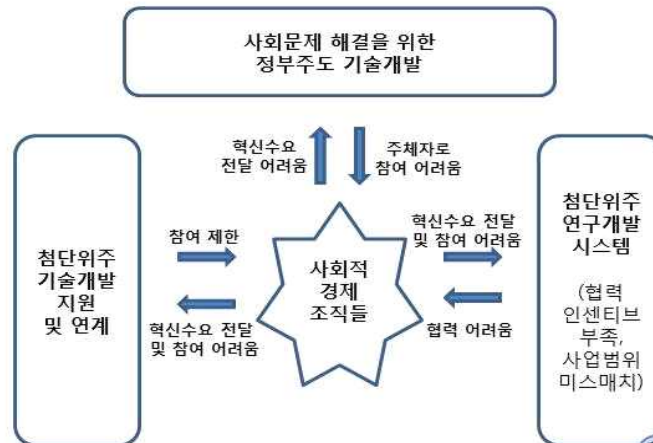
STePI

### <질문 3>

**사회적 경제조직은 기술혁신을  
위해 정부 기술개발 사업과  
활발히 연계하고 있다?**

STePI 과학기술정책연구원

● 정부 연구개발 시스템과 활발한 기술혁신 연계 어려움 존재



<질문 4>  
그렇다면 어떠한 상황?

## // 사회적 경제와 기술혁신 현황

STePI

### ● 자체역량과 외부 기술혁신 연계 부족 속에 생존을 위해 고립되고 어려운 혁신활동 진행 중

- 생존을 위한 지속적인 기술개발 필요 속에 자체 역량 부족으로  
혁신 활동 어려움[성공기업 인터뷰]
  - \* 현장에 기반하여 혁신 수요는 잘 알고 있음
- 높은 외부 혁신연계 희망 속에 외부 혁신연계기능 부재로  
고립된 혁신활동 수행 중[성공기업 인터뷰]
  - \* 설문조사에서 외부 혁신연계 시 기술개발 활동 강화 86.9%

STePI 과학기술정책연구원  
SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY INSTITUTE

## // 사회적 경제와 기술혁신 현황

STePI

**“자체 역량 부족 속에 기술을 개발  
하려고 해도 어디서 무엇을 어떻게 해야  
하는지 알 수 없고, 물어볼 곳도 없다.!!!”**

STePI 과학기술정책연구원  
SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY INSTITUTE

### /// 중간지원조직과 혁신연계 현황

STePI

#### ● 다양한 중간지원조직들 존재

- 전국, 광역, 지역 단위 조직들, 정부와 민간의 설립 및 운영혼용, 상시-임시 등



자료: 정상훈(2014).

STePI 과학기술정책연구원

### /// 중간지원조직과 혁신연계 현황

STePI

#### ● 광역단위 이상 중간지원조직에서는 혁신연계 기능이 잘 보이지 않음

- 광역단위 이상의 중간지원조직의 업무리스트에서 혁신연계 기능은 보이지 않음
  - \* 대부분 교육, 경영지원, 홍보 등 현재 상태 지원에 초점
  - \* 기술개발 지원 및 연계 기능은 활발하게 보이지 않음

STePI 과학기술정책연구원



### /// 중간지원조직과 혁신연계 현황

STePI

#### ● 지역단위 성공사례에서 불안정하게 소수 진행 중

- 분석을 위해 혁신수요와 외부혁신 연계를 기반으로 유형화하여 사례조사를 실시함

구 분	혁신 연계 무	혁신 연계 유
혁신 활동 무	정체형	외부 주도형 (부여 사례)
혁신 활동 유	자립 발전형 (홍동 사례)	능동적 연계형 (문경 사례)

STePI 과학기술정책연구원

### /// 중간지원조직과 혁신연계 현황

STePI

#### ● 외부 주도형(부여군)

- 중소기업청 사업을 통한 부여상권활성화재단



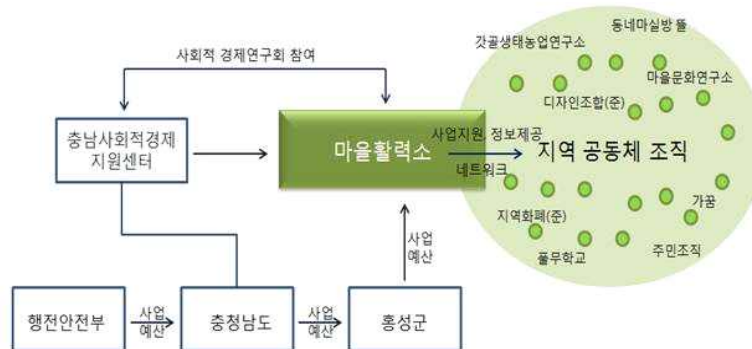
STePI 과학기술정책연구원

### III. 중간지원조직과 혁신연계 현황

STEP<sup>®</sup>

### ● 자립 발전형 (홍동면)

- 소수 인력을 기반으로 마을활력소를 통한 혁신연계



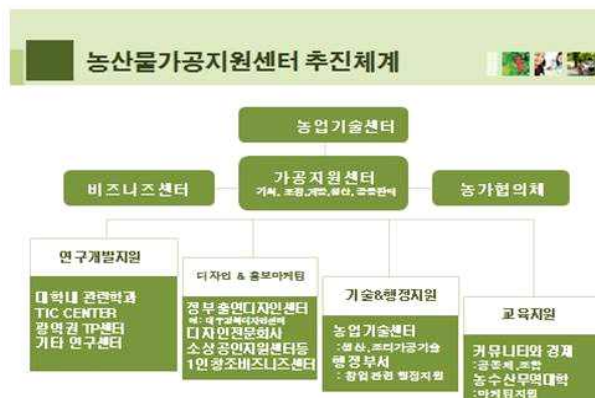
STePI :: 과학기술정책연구원  
SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY INSTITUTE

### /// 중간지원조직과 혁신연계 현황

STEP<sup>®</sup>

### ● 능동적 연계형(문경시)

- 문경시 농업기술센터의 소수 인력을 기반으로 한 혁신연계사례



STFPI 과학기술정책연구원  
SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY INSTITUTE

### III. 중간지원조직과 혁신연계 현황

STePI

#### ● 지역단위 중간지원조직 결과 정리

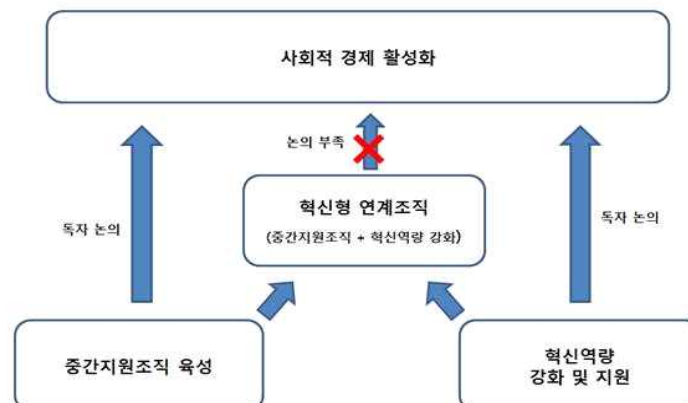
구분	혁신연계 무	혁신연계 유
혁신 활동 무	경제형	<p>〈외부 주도형〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 짧은 사업기간에 따른 자립 어려움</li> <li>- 사전 기획 어려움</li> <li>- 자체 맞춤형 프로그램 개발 어려움</li> <li>- 자체 혁신연계 역량 한계 및 외부 혁신연계 어려움</li> <li>- 내적 역량 강화 어려움</li> </ul>
혁신 활동 유	<p>〈자립 발전형〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자체 역량 보유</li> <li>- 외부 네트워크의 소극적 활용(정부사업 불신)</li> <li>- 자체 혁신활동에 방점</li> <li>- 자체 혁신연계 역량 한계 및 외부 혁신연계 어려움</li> </ul>	<p>〈능동적 연계형〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내적 역량과 외부 혁신연계를 통해 진화 및 발전</li> <li>- 자체 혁신연계 역량 한계 및 외부 혁신연계 어려움</li> <li>- 외부 혁신연계 지원 시스템 부족으로 어려움 존재</li> </ul>

STePI 과학기술정책연구원

### IV. 제안들

STePI

#### ● 중간지원조직을 통한 혁신연계 필요성 존재

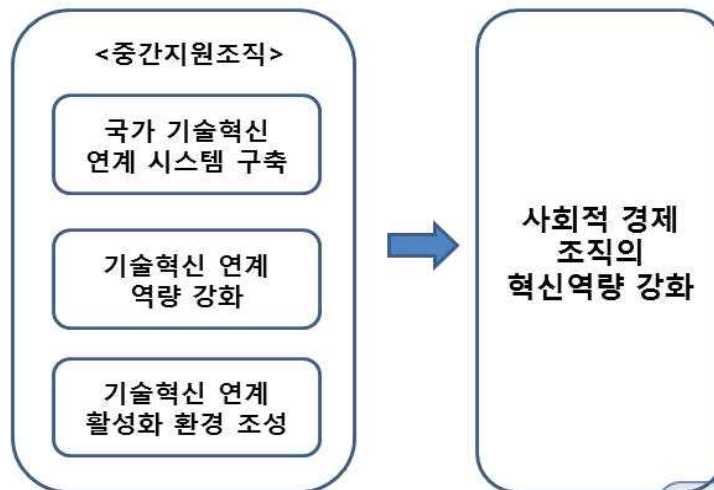


STePI 과학기술정책연구원

## Ⅳ. 제안들

STePI

### ● 중간지원조직을 중심으로 기술혁신 연계 시스템 구축



STePI 과학기술정책연구원

## Ⅳ. 제안들

STePI

### ● 제안된 혁신연계 활성화 방안들

구분	제안된 방안들
국가 혁신연계시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가단위 혁신연계조직 : 광역단위 혁신연계조직들의 혁신수요 및 연계 현황을 기반으로 제도, 사업 기획 및 관리 등 수행</li> <li>광역단위 혁신연계조직 : 광역 및 산하 기초지자체의 혁신수요 확인 및 관련 혁신연계기능 수행</li> <li>기초지자체 단위 혁신연계조직 : 사회혁신형 혁신연계 사업 수행 및 기초지자체의 혁신수요 정보 수집 및 광역 단위 조직에 정보 제공</li> </ul>
중간지원조직들의 혁신역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>혁신연계 중간지원조직들에 혁신연계 역량 강화를 위한 인력, 부서, 사업 등 지원</li> <li>관련 네트워크 구축을 통한 학습기회 제공</li> </ul>
혁신연계 활성화를 위한 환경 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>정부사업과 연계 확대</li> <li>정부 연구소의 사회적 경제 혁신연계 인센티브 구축</li> <li>지자체 주도의 리빙랩 사업 수행</li> <li>사회적 경제가 기술을 쉽게 사용할 수 있도록 하는 개방형 기술 개발 및 보급</li> </ul>

STePI 과학기술정책연구원

## IV. 제안들

STePI

### ● 사업들 예시

사업들	내용
사회적 경제 분야에서 혁신활동 조사 사업	사회적 경제 분야에서 혁신활동 조사 (현황 파악을 통한 정부 정책 수립에 도움)
기초 지자체 내 사회혁신형 혁신 연계조직 주도 실증사업	역량있는 중간지원조직들을 중심으로 장기간자체 주도 실증사업 수행을 통해 성공사례 도출 및 관련 혁신연계역량 강화 기회 제공
혁신연계조직 활성화 기능지원 사업	기초 지자체의 실증사업 성공을 위한 혁신 연계 기능 및 관련 네트워크 구축

STePI 과학기술정책연구원  
SCIENCE AND TECHNOLOGY POLICY INSTITUTE

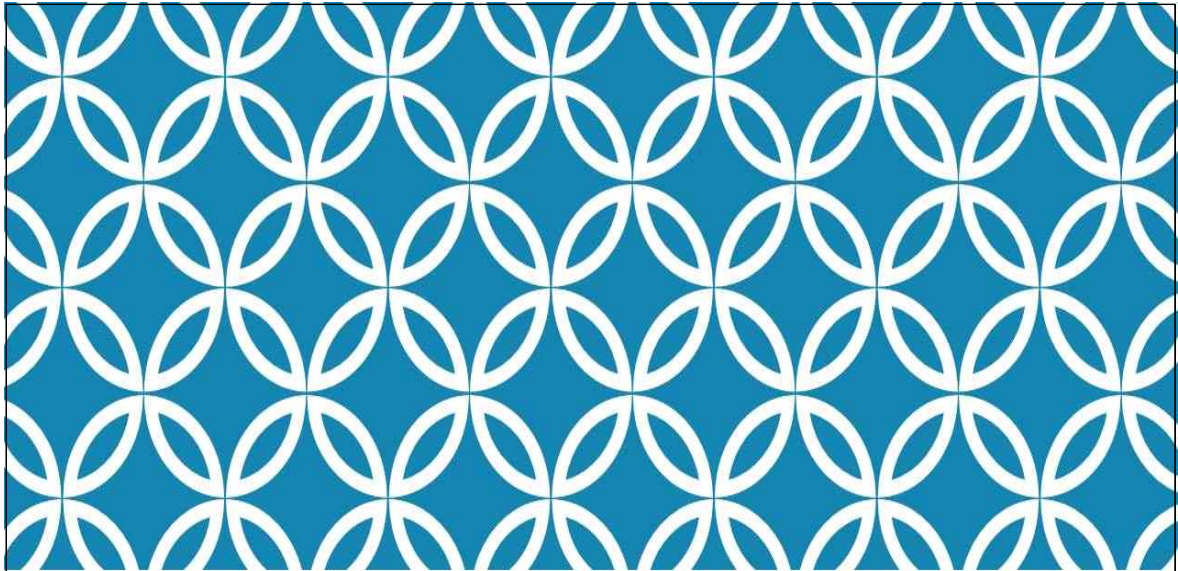
사회기술 · 사회적경제 어떻게 연계할것인가?

## 사회적경제와 리빙랩

박 준 섭 센터장 | 충남사회적경제지원센터







# 사회적경제와 리빙랩

충남연구원  
사회적경제지원센터  
박찬섭

1

## 주요내용

1. 과학기술과 사회적경제
2. 사회적경제와 기술
3. 리빙랩과 사회적경제

2



## 0. 기술에 대한 개인적인 관심의 확장

- 1) 저정기술운동가와의 만남?(2013년 말?) → 기술은 과연 무엇인가? → 과학기술과 사회적경제  
운동과 협조조합의 결합?
- 2) 농촌의 에너지문제? 에너지자립 → 지역미과 협동 → 맞춤형 기술과 시스템 → 사회적경제와 기술
- 3) STEPI 프로그램(2014년) → 신선예(2015년) 매일 → 사회기술네트워크 참가 → 사회기술 리빙랩

3

## 1. 과학기술과 사회적경제

사회적경제 = 사회적기업?

\* 사회적기업 육성법

취약계층에게 사회서비스 또는 일자리를 제공하여 지역주민의 삶의 질을 높이는 등의 사회적 목적을 추구하면서 재  
화 및 서비스의 생산·판매 등 영업활동을 하는 기업으로서 고용노동부 장관의 인증을 받은 기관

4

# 1. 과학기술과 사회적경제

## 사회적경제의 시작... 자본의 비인간성

\*로버트오웬(Robert Owen): 1771~1858

- 경영자로서, 당시 노동자들의 고단한 삶에 대한 고민
- 방직공장의 다양한 실험
- 10시간 노동, 어린이노동금지, 교육, 생필품 대량구매, 노동자복지
- 사업적으로 큰 성공 거둠. 사회적인 파장(어린이노동금지제도 확립 등)



\*로치데이일 공정개혁자협동조합: 1848

- 지공 28명 조합원으로, 1 파운드 출자
- 밀가루, 설탕, 버터, 오트밀 등 취급
- 시가판매, 현금거래, 이용 배당

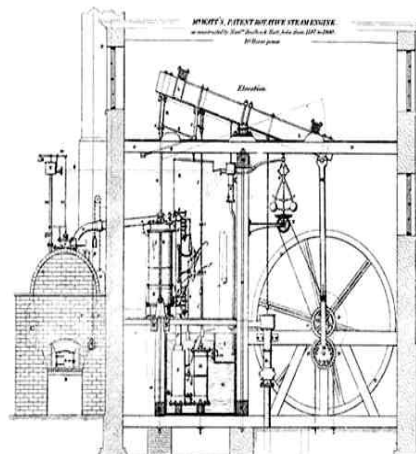


5

# 1. 과학기술과 사회적경제

## 자본의 비인간성은 과연 어디에서 출발하는가?

### 과학기술의 발달?

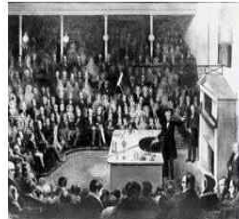


6

# 1. 과학기술과 사회적경제

## 산업의 표준화

- \* 객관적, 수학적인 제1성질(primary qualities)만을 인정
- \* 주관적, 심리학적인 제2성질(secondary qualities) 배제



## 특허권과 재산권의 개념도입

- \* 최초의 특허권인 전매조례(1623): 발명가에게 권리를 부여
- \* 존로크의 노동가치설: 재산소유가능
- \* 아담스미스(1776년): 노동에서 얻은 재산은 신성불가침 영역임



→ 과학기술의 비약적 발전

7

# 1. 과학기술과 사회적경제

## ● 지역과 다양성의 파괴... 그로 인한 빈곤한 사회적 삶



“... 규모가 작은 증기기관보다는 큰 증기기관이 더 효율적이었다. 작은 기관들의 개별 작업 대신에 커다란 증기기관을 중심으로 한 일과 생산공정이 만들어졌다. 커다란 규모를 자랑하는 증기기관은 효율의 상징이었다... 이러한 집중은 환경오염을 발생시켰고 더불어 또 다른 환경 파괴가 발생했다. 특히 산업특화가 가장 심각한 문제였다. 지역적 특색에 기초하지 않고 단일 업종에 집중하는 새로운 산업 특화는 자연스럽지 않게 다른 유형의 기술과 노동을 철저히 배제한다. 그 결과 이 지역에서 산업의 다양화는 좀처럼 이루어지지 않고, 그 결과 빈곤하고 위축된 사회적 삶과 외딴로온 산업만이 덩그러니 남게 되었다. 다양한 기회들은 몰살되고 오직 인공을 기다리며 그들 삶에서 낙방한 상품만이 해당 지역의 효율 증대로 입증하는 표시였다...”

기술과 문명(루이스 머퍼드) 중에서....

8

## 1. 과학기술과 사회적경제



◎ 더 이상 노동은 삶의 일부가 아닌 목표 = 돈

“... 무엇보다 수많은 서로 다른 직업들, 다른 사고방식 및 삶의 방식에서 파생된 심리적, 사회적 자극들이 사라졌다. 그리하여 불안정한 산업, 편향된 사회적 삶, 지적 자산의 빈곤, 물리적 환경의 악화를 초래했다. 급격한 대가는 컸다. 그러나 **오로지 비용과 편익만을 따져 무모하게 도로와 건물을 세우며** **산림을 파괴하는 행위는 환경파괴와 낭비의 영식이 만연했다...** **사람들의 관심은 삶의 가치에서 급격한 가치로 이동했다.** 단지 잠재적 상태로만 존재했고 상인 계층과 우하 계급 사이에서만 팽배했던 이윤 획득의 논리가 모든 사회 계급으로 확산되었다. 산업은 필수 생계수단을 제공하는 것을 넘어서 생계와는 무관한 부를 창출하는 막대한 임무를 떠맡았다. **노동은 삶의 필수적 일부가 아니라 가장 중요한 목표가 되었다....”**

기술과 문명(루이스 머퍼드) 중에서 ....

9

## 1. 과학기술과 사회적경제

그렇다면 “**자본+기술= 효율성+비인간성**” 을 대체할 만한 다른 것이 있는 가?

**삶+기술+노동?**

10



## 2. 사회적경제와 기술

### 사회적경제의 탄생이

하리서과 지보라는 과하기스에 대한 대아저 고미에서 차바해드

### 오늘날의 사회적경제와 기술의 만남은

사+노도+기술은 회보하는 피여저이고 조요하 지저이지 아옴가?

13

## 2. 사회적경제와 기술

### 1) 사회적경제란?

사의 지 조지 비고, 소외그보 등 고고의 이이이라는 사회적가치 실현을 위해

협력과 호혜를 바탕으로

사회적경제 조직들의 생산, 교환, 분배, 소비가 이루어지는 경제시스템을 말한다.

(충청남도 사회적경제 육성지원에 관한 조례 제2조 1항)

14



## 2. 사회적경제와 기술

### 2) 저정기술

\* 에르스트 슈마허: 인간중심 기술, 중간기술, 지역생산

\* 폴 폴락: IDE(International Development Enterprises)

- 하루 1달러 살아가는 소농들의 시장으로부터의 소득창출

\* 니콜/마틴피셔: Kick Start

- 가난한 사람이 비고에서 탈출하여, 신기술제품화를 통한 소규모사업자 육성



15

## 2. 사회적경제와 기술

### 2) 충남 사회적경제조직과 기술

분류	A사	B사	C사	D사
목적	저정기술 보급	취약계층 고용	장애인 사회진출	취약계층 고용
주체 등	귀농귀촌인, 노년층 등 여도조합 협동조합	자활사업에서 시작한 사회적기업	장애인보호작업장에서 시작한 사회적기업	자활기업에서 출발한 사회적기업
사업내용	저정기술 보급 및 교육, 제품화	청소/경관관리 등	택배박스 제작, 나뭇 제품	돌보서비스제공
기술과 관련성 및 필요성	저정기술의 성능 및 개 선 필요 성시여 필요 기술 보급	기업상장에 맞는 청소 관련 상품 개발/연구 기술 보급	반자동화 생산시스템 구축	서비스사각지대를 해소 할 수 있는 기술

16

## 2. 사회적경제와 기술

### 3) 지역에너지, 나무경제장 사업

- \* 일본 고치현의 NPO 산림공동체의 산림개발방식(산림관리+벌채생산)에서 유래
- \* 목적: 지속가능한 지역산림 관리 & 영리추구
- \* 특징: ① 지역의 자벌이가(自伐林家)들과 산림자업봉사자로 구성된 조직  
 ② 지역의 소규모 임야와 계약을 맺고 벌채사업 추진  
 ③ 소규모 바이오매스 발전소와 연계  
 ④ 상업적 벌채에서는 버리기 쉬었던 임지잔재 이용  
 ⑤ **마춤형 개인화된 도구 및 기계필요**  
 ⑥ 지역화폐 활용



17

## 3. 리빙랩과 사회적경제

### 1) 리빙랩

\* 정의: 폐쇄된 실험실이 아닌 실제 생활 현장에서의 시험과 시범을 가지는 살아있는 실험실/서지(은, 2015)

\* 의의

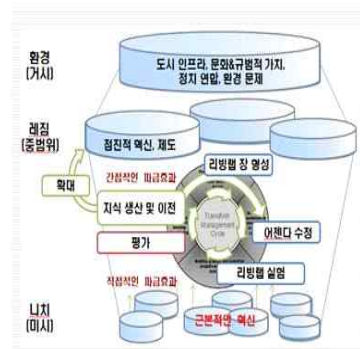
사용자, 수요자의 새로운 패러다임 모색

문제해결형 혁신모델 제시

과하기바 혁신과 시너지바 혁신을 융합한 새로운 혁신모델 구축

지역에 차감형 혁신모델 구축

지속가능한 시스템 전환을 위한 니치이자 실험 (은, 2015)



리빙랩 운영 프로세스 및 방법론 분석(은, 2015)

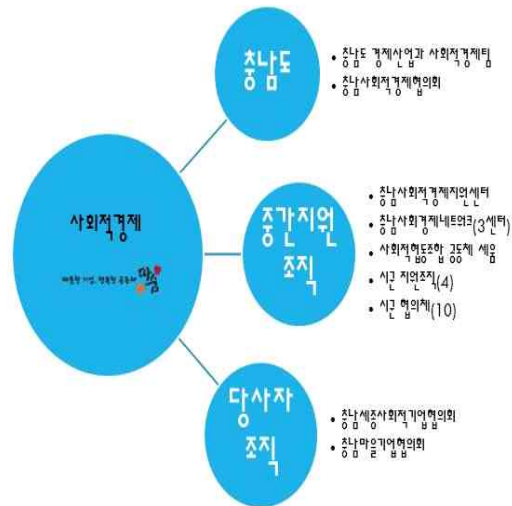
18



### 3. 리빙랩과 사회적경제

#### 2) 충남사회적경제정책 추진과정과 주요주체

- \* 민선5기 주요정책 중반, 충남사회적경제기회단 추진(2011)
- \* 「사회적경제」 행정요어로 처음 사용
- \* 충남사회적경제지원센터, 충남사회적기업협의회 설립(2011)
- \* 충남사회적경제네트워크, 충남마을기업협의회 설립
- \* 충청남도 사회적경제인사지원조례 제정(2012)
- \* 서천군 일자리종합센터(2012), 부여군 상권활성화재단(2014)
- \* 아산시 공동지원센터 설립(2105), 논산시 마을만들기 센터(추진중)
- \* 사회적협동조합 공동체 세움 개소(2016)



19

### 3. 리빙랩과 사회적경제

#### 3) 충남사회적경제지원센터 사업개요



20

### 3. 리빙랩과 사회적경제

#### 4) 충남사회적경제지원센터의 리빙랩으로서의 가능성 (1)

- \* 고령노년 지여트화사업, 충남 사회적경제조직 생사품 선별서 지원사업
- \* 사어초지 배개, 어는 사회적경제조직의 요구
- \* 모표, 대학자어 연계하 농사모 가교 미 고려, 하도 수행 사회적경제조직 지원
- \* 지원내용: 식품의생버사, 피수적인 선별서 소음비용 분변지원 (자가표지검사 및 영양선별서)
- \* 기간 · 성과: 2015.10~12 · 10개기업 20개 제품 선별서
- \* 그후 추진사업: 생사지원사업 확대  
- 생사가공/패키징/디자인/선별서

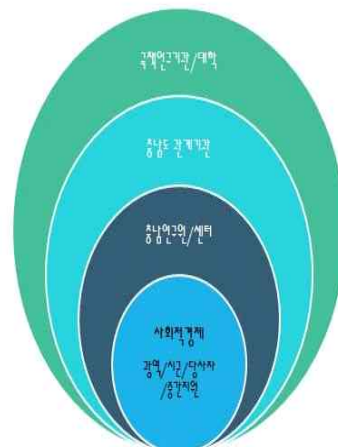


21

### 3. 리빙랩과 사회적경제

#### 5) 충남사회적경제지원센터의 리빙랩으로서의 가능성(2)

- \* 2015년 선별서사업, 도내 H대학 선별서센터와의 연계 추진
- \* 2016년 생사지원사업, 도내 가공시설 및 분선센터 연계
- \* 2016년 충남여고와내 센터가 협어 연구 및 사어추진
- \* 2016년 사회기초혁신네트워크, STEP와의 공동연구



22

끝까지 경청해 주셔서 감사합니다.

結  
리빙랩 + 섹터?.....!



[illegible]

## This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire surface, typical of notebook or composition paper. The lines are thin and light grey, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings present.

## This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a solid off-white color. There are no margins, text, or other markings present.

## This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.