

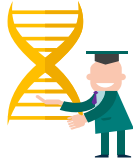
# ‘과학기술인 협동조합’이란?

「협동조합 기본법」에 의해 설립된 협동조합 중에서,  
**이공계인력이 조합원**으로 참여하여  
**과학기술 관련 서비스** 등의 사업을 하는 협동조합을  
말합니다.



과학기술인협동조합지원센터(SETCOOP)

## ‘이공계인력’ 이란?



이학·공학 분야와 이와 관련된 학제간 융합분야의 인력(학위 취득자 또는 경력자)을 말하며, 이공계 세부기준은 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법」을 따릅니다.

➡ 「국가과학기술 경쟁력 강화를 위한 이공계지원 특별법 시행령」 제2조(이공계인력의 범위 등)에 따라, 대학에서 이공계 분야 학위 취득자, 「국가기술자격법」에 따른 산업기사 또는 이와 같은 수준 이상의 자격을 취득한 사람 등이 모두 해당합니다.

## ‘조합원’ 이란?



조합원이란 협동조합의 설립 목적에 동의하고, 협동조합 정관으로 정하는 바에 따라 출자금을 출자한 사람 또는 법인을 말합니다.

또한 「과학기술인 협동조합」의 경우, 전체 조합원의 50% 이상 또는 전체 조합원의 5명 이상이 이공계인력이어야 합니다.

➡ 이공계 전공 청년, 경력단절 및 고경력 과학기술인, 과학기술계 정부출연연구기관, 기술관련 법인 … 모두! 이공계 인력으로서 조합원으로 참여 가능합니다.

## ‘과학기술 관련 서비스’란?



기술 개발 및 제조, 연구개발 및 이를 위한 지원, 시험/인증, 감리, 정보보안, 안전관리, 과학교육 등 과학기술 관련 사업 아이템으로 하는 비즈니스를 말합니다.

➡ 소프트웨어 개발, 연구실 안전진단, 청소년 과학체험 교육, 과학기술 정보 분석, 기술컨설팅 등 사업모델은 셀 수 없이 다양합니다!

협동조합,  
주식회사와 다른 점은  
무엇일까요?

주식회사	협동조합
상법	설립근거 협동조합 기본법 2012년 12월 발효!
없음	설립인원 최소요건 5명 이상 개인+개인, 개인+법인, 법인+법인 모두 가능!
주주의 이익 극대화	사업목적 조합원의 이익 극대화
1주 1표의 자본 중심 의결권	운영방식 1인 1표의 사람 중심 의결권

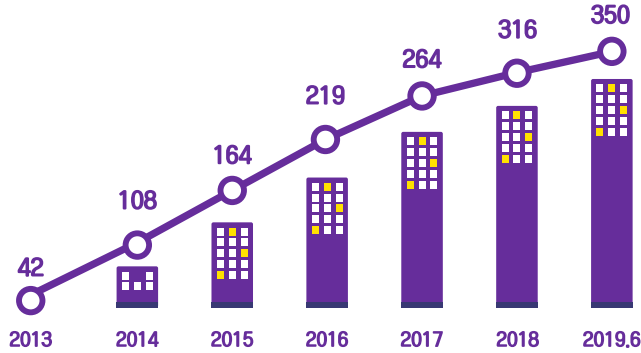
융합의 시대, ‘과학기술인 협동조합’ 이 답입니다!

기술과 기술의 결합, 기술과 사람의 결합, 기술과 사회의 결합

# 과학기술인 협동조합 설립 현황 '19년 6월 말 기준

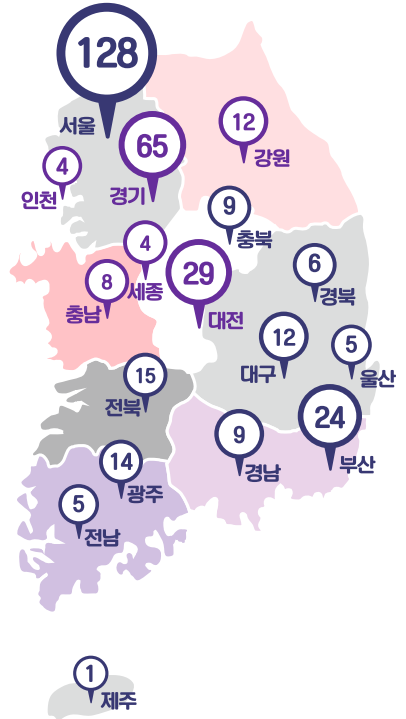
연도별 설립 추이

(단위: 개)



지역별 설립 현황

(단위: 개)



출자금 현황

평균 출자금

**1,972만원**

총 출자금

**690,288만원**



조합원 현황

평균 조합원 수(법인+개인)

**13인**

총 조합원 수(법인+개인)

**4,677인**

총 개인조합원 **3,713인** 중

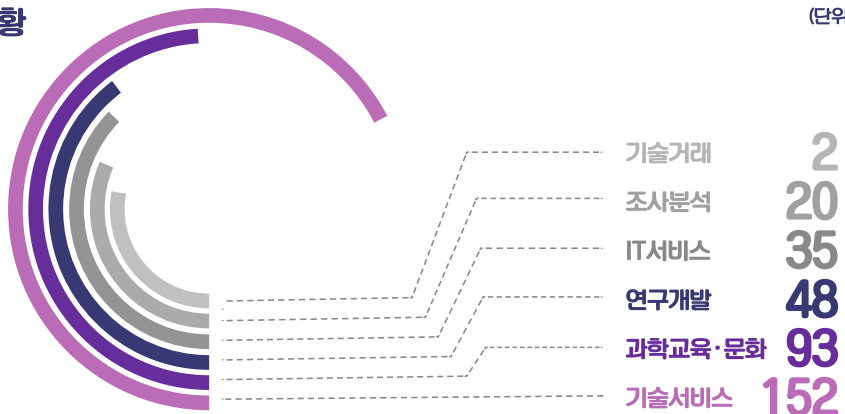
여성 조합원 비율 **22.9%**

고경력 과학기술인 조합원 비율 **37.6%**

\*만 50세 이상, 과학기술 분야 경력 10년 이상

분야별 설립 현황

(단위: 개)



# 과학기술인 협동조합 설립 사례

## LNG산업기술협동조합

- **누가?** 부산·경남 지역 조선기자재 및 엔지니어링 중소기업 12개사가 모였다.
- **무엇을?** LNG 관련 선박 및 기자재 설계, 해석
- **어떻게?** 단품으로는 경쟁력을 갖기 힘든 기자재 시장의 특성을 고려하여, 이 업종으로 구성된 조합원사들이 명확한 역할분담과 협업을 통해 운영하고 있다.

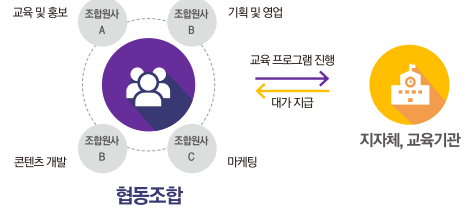


이사장 박상일  
설립일 2015년 1월  
지역 부산 강서  
조합원수 12인 (개인1, 법인11)



## KPU 온새미로 창업협동조합

- **누가?** 다양한 전문분야를 가진 한국산업기술대학교 출신 청년 창업가들이 모였다.
- **무엇을?** ICT 교육서비스(3D프린팅 등), 강사양성 및 시제품 개발
- **어떻게?** 조합원사들은 개별적으로 각자의 사업을 진행하며 교육콘텐츠 개발을 위해 협업하는 일종의 조인트 벤처 형식으로 운영하고 있다. 각자 개발한 콘텐츠를 함께 지자체나 교육기관에 제안하는 구조이다.



이사장 김준형  
설립일 2016년 12월  
지역 경기 시흥  
조합원수 12인 (법인 12)



## 대덕과학기술사회적협동조합

- **누가?** 대덕연구단지 내 정부출연연구소 출신 은퇴과학자들과 행정직원, 대학교수들이 모였다.
- **무엇을?** 중소기업 애로기술 자문·컨설팅, 청소년 과학교육·멘토링 등
- **어떻게?** 다양한 분야의 전문과학자들이 중소기업의 현장을 방문해 문제점을 찾아내고 처방을 제시한다. 수혜기업에 특별히 보상을 받지는 않으며 자발적으로 조합을 후원하도록 하고 있다.



이사장 천병선  
설립일 2014년 2월  
지역 대전 유성  
조합원수 133인(개인132, 법인1)



## IT로 시각장애인 사회적협동조합

- **누가?** 컴퓨터 프로그래밍, 웹기획, 프로젝트 매니저 등 IT 분야 개발자 출신의 시각장애인들이 모였다.
- **무엇을?** 시각장애인용 대체자료 콘텐츠 개발 및 서비스
- **어떻게?** IT 기술을 활용해 필요한 책자를 빠르게 제작하는 것에 초점을 맞췄다. 협동조합과 자원봉사자들의 공동작업으로 e-북을 제작하고 서비스를 제공한다.



이사장 김정호  
설립일 2015년 4월  
지역 서울 서초  
조합원수 6인(개인6)





# 과학기술인 협동조합, 만들면 좋은 점?



## 혼자하기 어려운 일, 함께하면 해냅니다!

각기 다른 분야 과학기술 전문성을 가진 개인 또는 법인이 모여 협동조합을 통한 파트너십, 네트워크를 활용한 콘텐츠의 융합 등 개인의 힘으로는 한계가 있었던 일을 '규모의 경제'를 통해 해낼 수 있습니다.



## 너와 나 모두가 주인이 되는 일터!

조합원마다 1인 1표의 동등한 의결권을 갖는 협동조합은 민주적 운영방식을 통해 우리가 원하는 사업 아이템으로 비즈니스를 펼칠 수 있습니다. 우리 모두가 주인(Owner) 이자 경영자로서 고용의 안정성과 질을 확보할 수 있습니다.



## 과학기술 잠재인력의 지속가능한 일자리!

조합원 간 합의를 통해 프로젝트형 사업 수행, 파트타임, 재택근무 등 근무형태를 유연하게 만들어 나갈 수 있는 협동조합은 경력 단절 여성과학기술인, 고경력 과학기술인 등 과학기술 잠재인력들이 지속적으로 일하기에 적합한 사업조직입니다.

# 과학기술인 협동조합, 이것이 궁금합니다!



누구나 조합원이 될 수 있나요?

조합원은 협동조합의 설립목적에 동의하고 조합원의 의무를 다하는 자로, 자연인(개인) 뿐만 아니라 모든 형태의 법인도 가능하며 외국인등록번호가 있는 외국인도 가능합니다.



SETCOOP



협동조합은 어떤 분야의 사업을 할 수 있나요?

협동조합은 금융·보험업을 제외한 모든 분야의 사업을 자율적으로 정관으로 정하여 운영할 수 있습니다. 다만, 다른 법인과 동일하게 사업과 관계된 법령을 준수해야 합니다.



SETCOOP



‘과학기술인 협동조합’으로 설립하려면 어떻게 해야하나요?

별도의 설립절차가 필요한 것이 아닙니다. 협동조합을 설립하시면 SETCOOP이 전체 협동조합 설립목록을 통해 조합별 주요사업 및 업종을 확인하여 과학기술분야 사업을 진행하는 조합을 대상으로 조사를 진행합니다. 사업내용 및 조합원 인적구성 조사를 통해 과학기술인 협동조합 여부가 확인되면, SETCOOP의 지원사업에 참여하실 수 있습니다.



SETCOOP



저는 현재 공공연구기관의 연구원인데, 협동조합 조합원으로서 겸직이 가능한가요?

조합원으로서 가입은 가능합니다. 그러나, 협동조합 사업을 통해 소득이 발생하는 경우에는 소속 기관장의 허가를 받아 겸임 또는 겸직할 수 있습니다.



SETCOOP



협동조합을 설립하는 절차는 어떻게 되나요?

- ▶ ① 발기인 모집 (5인 이상)
- ▶ ② 정관 작성 (목적, 명칭, 구역, 사업 등)
- ▶ ③ 설립동의자 모집
- ▶ ④ 창립총회 공고 및 의결 (설립동의자 과반수 출석, 출석의 2/3 찬성)
- ▶ ⑤ 설립신고 (발기인 → 지자체) \*서울은 구청, 지방은 시·군·구청
- ▶ ⑥ 사무 인수인계 (발기인 → 이사장)
- ▶ ⑦ 출자금 납입 (조합원 → 이사장)
- ▶ ⑧ 설립 등기 (이사장 → 관할등기소) \*협동조합 주사무소 소재지 관할
- ▶ ⑨ 사업자 등록 (이사장 → 관할세무서) \*협동조합 주사무소 소재지 관할



SETCOOP