

행복한 삶을 위한 새로운 시작
농업·농촌 유망일자리

취업꿈 설계하기



행복한 삶을 위한 새로운 시작
농업·농촌 유망일자리

취업꿈 설계하기



농업·농촌 유망일자리

『취업 꿈 설계하기』를 내면서

우리 농업은 시장 개방 확대 등으로 어려움을 겪어 왔지만, 지금은 미래 유망 일자리를 제공할 수 있는 미래성장산업으로 기대를 받고 있습니다.

생산위주의 전통농업에서 벗어나 유통·가공·치유·관광이 결합된 6차 산업화와 더불어 첨단기술을 농업에 접목하여 고부가가치 산업으로 변모하고 있는 것입니다.

최근 우리 경제가 저성장의 늪에 빠져들었다는 우려의 목소리도 있지만, 미래 직업에 대한 전망을 통해 농업·농촌 분야의 새로운 일자리를 발굴하고, 2030세대 중심의 젊은 층이 유입될 수 있도록 취업·창업에 대한 교육, 사업 지원, 홍보 등을 다각도로 추진할 필요가 있습니다.

이에 농촌진흥청은 농업·농촌 유망일자리에 대한 자세한 직업 정보와 현장 직업인의 생생한 목소리를 전달하여 젊은 층의 직업 선택에 도움을 주고자 취업 안내서를 발간하게 되었습니다.

이번에 발간하는 「취업 꿈 설계하기」에는 진로와 직업 선택의 절차와 방법, 농업·농촌 일자리 및 관련 자격, 국내외 새로운 직업 및 유망일자리 현황, 정부의 신(新) 직업 육성계획, 국가직무능력표준 추진 현황 등 다양한 정보들이 담겨 있습니다.

특히, 곤충전문컨설턴트, 초음파진단관리사 등 미래 유망일자리 10개에 대한 설명과 함께 선배 직업인들의 생생한 인터뷰 내용도 수록하였습니다.

아무쪼록 이 책자가 미래 성장산업인 농업과 관련 산업분야에 취업 또는 창업의 꿈을 설계하는 분들에게 좋은 길라잡이가 되기를 기대합니다.

2016년 9월

농촌진흥청장 정 황 근

Contents

PART 01

직업과 진로 선택

- 1. 직업세계의 변화 2
- 2. 진로와 직업 선택 8

PART 02

농업·농촌 일자리 정보

- 1. 농림업 직업 정보 22
- 2. 농림업 자격현황 25
- 3. 국가직무능력표준(NCS) 활용 28
- 4. 농업분야 교육기관 33

PART 03

농업·농촌 새로운 유망일자리

- 1. 외국의 농업·농촌 신 직업 42
- 2. 국내 신 직업 발굴 육성 48
- 3. 농업·농촌 유망일자리 57



PART 04

농업·농촌 유망일자리 직업 탐구

1. 곤충전문 컨설턴트	61
2. 초음파진단관리사	70
3. 농촌교육농장 플래너	75
4. 마을기업운영자	81
5. 식생활교육전문가	92
6. 스마트농업전문가	101
7. 협동조합 플래너	108
8. 농가카페 매니저	114
9. 재활승마치료사	120
10. 농산물유통전문가	126

PART 05

참고자료

취업과 창업에 도움이 되는 정보	136
-------------------------	-----

CHAPTER

01

직업과 진로 선택

- ① 직업세계의 변화
- ② 진로와 직업 선택



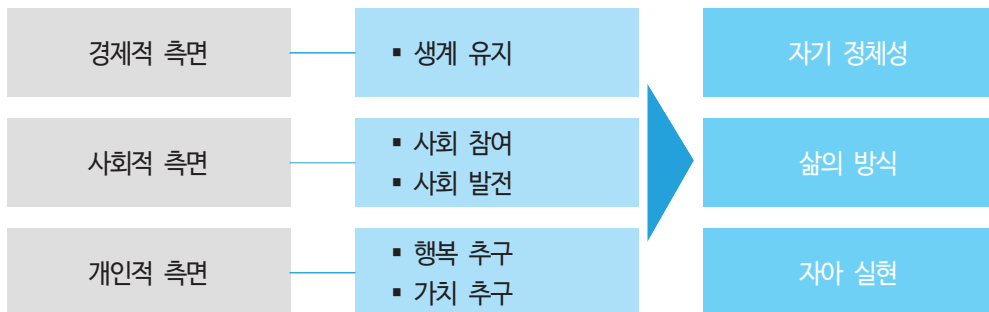
제1절 직업세계의 변화

1 직업이란?

직업이란 사회적 지위를 의미하는 ‘직(職)’과 생계유지를 의미하는 ‘업(業)’의 합성어로 경제적 소득과 사회적 가치를 이루기 위해 참여하는 지속적인 활동을 의미한다.

■ 직업의 목적과 삶의 의미

- 직업은 단순한 생계유지를 위한 노동의 의미를 넘어 그 사람의 정체성과 삶의 방식을 나타낸다.
- 사람은 직업을 통해 자연적 존재로서 기본적 욕구와 사회적 존재로서 욕구를 동시에 충족한다.
- 인생의 많은 시간을 직업생활을 하며 보내는데, 자아실현을 통해 삶의 행복을 추구하는 중요한 과정이다.



Tip

일과 직업의 차이는?

일은 직업보다 넓은 개념으로 보수와 관계없이 인간이 하는 모든 활동을 말한다. 금전적 이득을 추구하지 않는 취미활동, 봉사활동, 여가활동 등도 넓은 의미에서 일에 포함된다.

2 직업세계의 변화

미래의 직업세계는 과거와는 전혀 다른 세계가 될 것입니다. 직업세계는 과학 기술, 산업발전, 경제활동, 사회구조 등의 영향을 받습니다. 직업의 변화속도가 빠르기 때문에 미래전망을 이해하고 능동적으로 준비해야 한다.

■ 직업세계에 영향을 미치는 요인들

- 평생직장의 개념이 무너지고, 평생직업의 개념으로 변하고 있다.



자료 : 미래의 직업세계(한국고용정보원, 2014)

Tip

알파고 쇼크와 인간의 미래

인간과 인공지능(AI)의 대결로 세기의 관심을 끌었던 이세돌과 알파고의 바둑대결은 결국 알파고의 승리로 끝났다. 알파고의 승리는 인간의 미래와 직업에 대한 엄청난 논란을 불러 일으켰다. 인공지능 전문가인 제리 카플란 미국 스탠퍼드대 교수는 '인류 직업의 90%가 사라질 것'이라고 예측하였다. 미래를 정확히 예측하는 것은 불가능하지만 많은 변화가 있을 거라는 예상은 누구나 할 수 있다.

미래사회는 어떤 모습일까? 현재 인류는 어떤 도전 과제에 직면해 있나? 미래 사회와 직업세계를 예상해 보는데, 다양한 국내외 메가트렌드 분석결과를 활용하는 것도 좋은 방법이다.

2014 글로벌10대 리스크(세계경제포럼)

- | | |
|---------------|---------------|
| ① 선진국 재정위기 | ② 구조적 실업 |
| ③ 물 부족 | ④ 소득 불균형 |
| ⑤ 기후변화 대응 실패 | ⑥ 자연재해 |
| ⑦ 글로벌 거버넌스 실패 | ⑧ 식량 위기 |
| ⑨ 금융 메커니즘 실패 | ⑩ 정치·사회적 불안정성 |

미래 10대 트렌드(유엔미래보고서 2040, 2013)

- | | |
|----------|-------------------------|
| ① 고령화 | ② 바이오혁명과 나노·바이오 융합 |
| ③ 기후변화산업 | ④ 디지털화 완성(2018년) |
| ⑤ 교육혁명 | ⑥ 미래예측, 미래부상 산업기술 연구 |
| ⑦ 세계통합 | ⑧ 의료기술 발전과 복지예산 증가 |
| ⑨ 독특한 개인 | ⑩ 일자리소멸, 일자리부상, 1인 기업시대 |

미래 15대 도전과제(유엔미래보고서 2040, 2013)

- | | |
|------------------|--------------------|
| ① 기후변화와 지속가능한 발전 | ② 깨끗한 수자원 확보 |
| ③ 인구 증가와 자원 균형 | ④ 민주주의의 확산 |
| ⑤ 장기적 관점의 정책결정 | ⑥ 정보통신기술의 융합 |
| ⑦ 빈부격차와 완화 | ⑧ 신종 질병의 위협 |
| ⑨ 의사결정 역량제고 | ⑩ 신 안보전략, 인종갈등과 테러 |
| ⑪ 여성지위 향상 | ⑫ 국제 범죄조직 확대 |
| ⑬ 에너지 수요 증가 | ⑭ 과학기술의 발전과 삶의 질 |
| ⑮ 윤리적 의사결정 | |

Tip

메가트렌드(Mega Trends)와 트렌드(Trends)의 차이는?

메가트렌드는 장기적이고 미래 방향성이 어느 정도 예측 가능한 변화를 말한다. 트렌드(Trends)가 보통 10년에 걸친 변화를 의미한다면, 메가트렌드는 수십 년에 걸쳐 지속적으로 영향을 미치는 변화를 말한다.

4 국내 메가트렌드 전망

한국사회의 변화요인은 무엇일까? 글로벌 변화에 영향을 받지만 한국사회가 직면한 특별한 과제와 변화방향을 이해하는 것도 직업을 선택하는데 매우 중요한 요소이다.

미래직업에 영향을 미칠 10대 메가트렌드(고용노동부, 2013)

- | | |
|--------------|-----------|
| ① 고령화 | ② 영리한 단순화 |
| ③ 개성화 | ④ 글로벌화 |
| ⑤ 디지털화·자동화 | ⑥ 일상적 안심 |
| ⑦ 환경과 윤리 | ⑧ 도시화 |
| ⑨ 아시아로 부의 이동 | ⑩ 신뢰자본 |

한국사회의 15대 메가트렌드(한국정보화진흥원, 2010)

분야	메가트렌드	주요내용
사회	① 인구구조의 변화 ② 양극화 ③ 네트워크 사회	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 저출산, 고령화 등 ▪ 경제적 양극화 등 ▪ 사이버공간, 정보 평준화 등
기술	④ 가상지능 공간 ⑤ 기술의 융복합화 ⑥ 로봇 ⑦ 기술발전에 따른 부작용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사이버공간과 상호작용 증대 등 ▪ 기술-산업, 전통-신기술의 융복합 ▪ 휴머노이드, 나노 로봇 등 ▪ 윤리문제, 정보 부작용 등
경제	⑧ 웰빙·감성·복지·경제 ⑨ 지식기반 경제 ⑩ 글로벌 인재의 부상	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 삶의 질, 건강 등 ▪ 지식, 정보, 서비스 등 ▪ 창의적 인재 등
환경	⑪ 기후변화와 환경오염 ⑫ 에너지 위기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기상이변, 물 부족 등 ▪ 화석에너지 고갈, 대체에너지 확대
정치	⑬ 글로벌화 ⑭ 안전 위험성 증대 ⑮ 남북통합	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 자본과 인력 이동, 다문화 등 ▪ 전염병, 핵 확산 등 ▪ 경제협력 등

Tip

한국사회의 최근이슈

최근 한국사회의 최근이슈로는 ① 고용 없는 저성장 시대 진입 ② 저출산·고령화 사회 진입 ③ 국가부채와 가계부채의 증가 ④ 중산층의 위기와 양극화 ⑤ 복지사회의 실현문제로 요약할 수 있다.

참고

농업·농촌을 둘러싼 메가트렌드 변화와 파급영향

- 메가트렌드는 국내 농업·농촌에도 상당한 파급영향을 미친다.
- 세계화와 기후변화, 에너지 위기 등은 농산물 수입개방과 농가소득 감소, 자연재해의 증가, 에너지가격 상승 등 부작용을 낳는다.
- 반면 농업·농촌의 새로운 가치가 부각되고 환경, 생태, 생물다양성, 어메니티 자원의 중요성이 부각되고, 무엇보다 친환경농업 등 안전한 먹거리의 안정적인 공급에 대한 국민적 관심이 높아지고 있다.

메가트렌드	전망과 특징	농업·농촌 파급영향
글로벌경제 (무한경쟁시대)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ FTA 진전, 동북아경제 블록화, 아시아연합경제권 등으로 발전 ▪ 2030년경부터 경제적 국경 소멸 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 경쟁력 있는 고부가가치 농업으로 구조조정 ▪ 농산물 수입증가, 수출시장 확대
고령화사회 (장수시대)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 저출산, 인구증가율 둔화, 수명연장 ▪ 건강, 장수에 대한 니즈 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 농촌사회 활력 저하 및 지역경제 위축 ▪ 고령친화 실버농업의 부상
과학기술 발전 (융복합기술시대)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 과학기술 융복합화 ▪ 자동화기술의 보편화 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기계화·자동화의 정밀농업 발전, 우주농업, 원격탐사기술 등 ▪ 정밀농업의 보편화
기후변화와 지구환경문제 (그린바이오 산업시대)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지구온난화로 2050년 기온 2℃상승, 강수량 8% 가량 증가 ▪ 세계적인 물부족 현상 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 한반도 아열대화로 인한 식생 변화, 열대과일 재배 ▪ 지속가능한 환경농업 발전
글로벌 식량위기 (식량부족시대)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 신흥국가(중국, 인도) 식량 수요증대 ▪ 국제곡물가격 급등, 애그플레이션 우려 상존 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내 곡물생산기반 감소추세 ▪ 해외 곡물 수입선 안정 확보
새로운 가치 지향 (삶의 질 중시 시대)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 경제성장에서 탈피, 삶의 질 중시 ▪ 여가 및 문화 가치 증대 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 농촌 어메니티 활성화, 농촌관광 산업화 ▪ 휴양공간, 전원생활 수요 증가

자료 : 대한민국 국가미래전략 2016(KAIST 미래전략대학원, 2016)

5 직업세계의 변화와 개인의 대응

개인은 미래 직업세계의 변화에 어떻게 대응해야 할까? 직업관, 인재상, 직업 주기가 바뀌는 상황에서 체계적인 자기주도 경력개발과 일과 삶의 균형을 통해 자아실현을 해야 한다고 전문가들은 조언하고 있다.

- 평생직장, 완전고용의 개념이 약화되면서, 어떤 변화에도 살아갈 수 있는 적극적인 경력개발과 평생학습의 중요성이 커지고 있다.
- 높은 소득, 승진, 사회적 지위에서 일과 삶의 균형, 자아성취, 보람, 행복 추구 등으로 직업 가치관이 변하고 있다.

■ 자기주도 경력개발과 자아실현



Tip

직업가치관의 변화

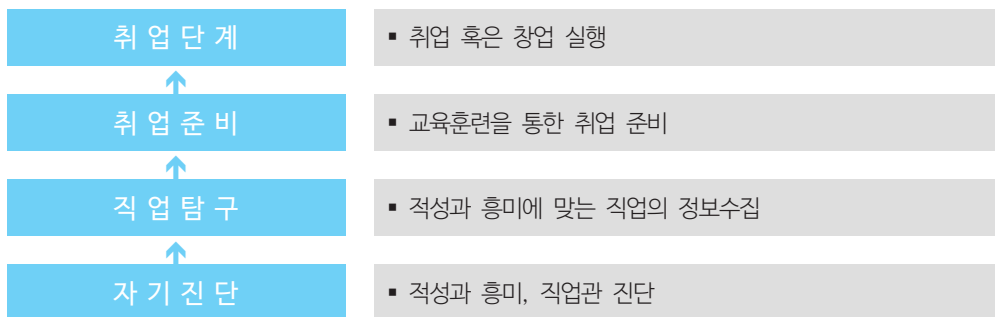
과거에 비해 한국인의 직업에 대한 가치관은 크게 변화하였다. 소득, 안전성 등 외적 가치에서 발전성, 명예, 보람, 자아성취, 적성과 흥미 등 내재적 가치를 중시하는 경향으로 변화하고 있다(장흥근 외, 2006).

제2절 진로와 직업 선택

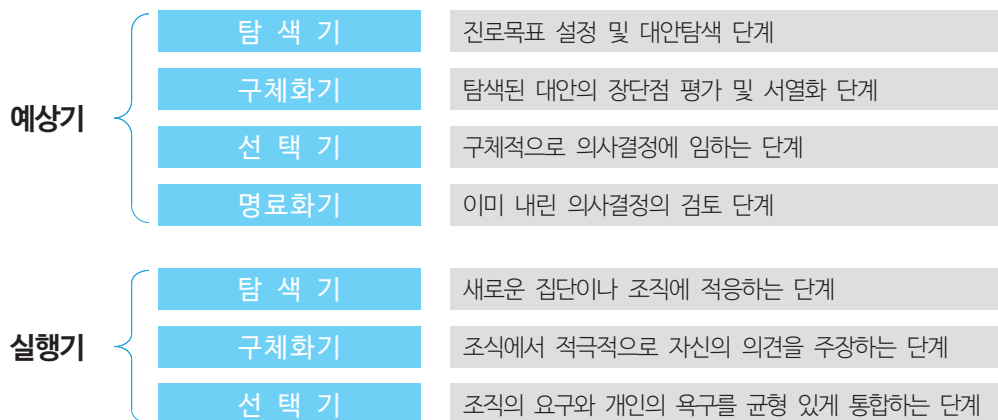
1 진로 선택 프로세스

직업세계에 대한 이해를 바탕으로 이제는 구체적인 진로를 탐색하고 직업을 준비하는 과정이다. 다양한 방법이 있지만 일반적으로 ① 자기진단 → ② 직업탐구 ③ 취업준비 ④ 취업단계로 진행된다.

■ 진로 선택 4단계 프로세스



■ 진로의사결정 7단계(Tiedeman과 O'Hara) - 취업 전·후 단계 포함

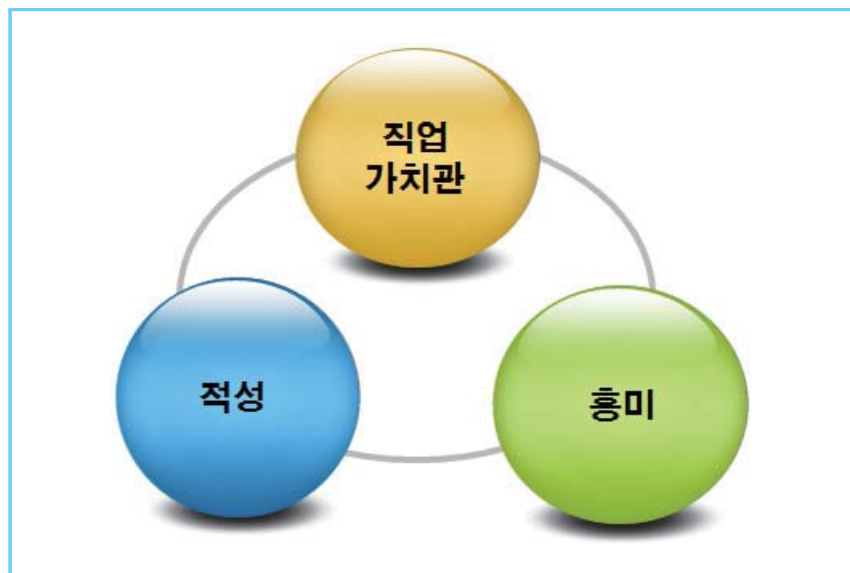


2 자기 진단 단계

첫 번째 단계는 자신의 삶의 가치관과 직업관, 적성과 흥미 등을 파악하고, 이를 바탕으로 자신에게 적합한 직종과 직업에는 무엇이 있는지 탐색하는 과정이다. 무료로 이용 가능한 다양한 진로적성검사를 활용해 보자.

- 여러분의 장래 희망은 무엇입니까?
- 나에게 직업은 무슨 의미가 있습니까?
- 내가 잘하는 일과 정말 하고 싶은 일은 무엇입니까?
- 나는 10년, 20년 후에 어떤 모습일까요?
- 나는 꿈을 이루기 위해 지금 어떤 노력을 하고 있습니까?

자기
진단
·
진로
선택



Tip

진로적성검사와 진로선택

다양한 진로적성검사 방법이 있지만, 그 결과에 전적으로 의존하면 안 되며 성공 여부를 말해주는 것도 아니다. 삶의 가치관과 적성, 흥미를 진지하게 고민하고 신중하게 직업을 선택할 필요가 있다.

참고

직업심리검사 및 진로검사 받을 수 있는 곳

<p>한국고용정보원 직업심리검사 (www.work.go.kr)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 청소년(10종)과 성인(13종) 등 23종의 검사 가능 <ul style="list-style-type: none"> - 청소년 : 자기이해 및 진로탐색 - 대학생·성인 : 자기이해 및 진로탐색 - 성인 : 직업적응 및 성공검사 ■ 검사는 온라인과 지필검사 2종류가 있음. ■ 지필검사는 고용노동부 고용센터에서 무료로 가능
<p>한국직업능력개발원 종합진로정보망커리어넷 (www.career.go.kr)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 진로 심리검사(5종) : 중·고등학교 대상 <ul style="list-style-type: none"> - 직업적성검사, 직업흥미검사(K), 직업가치검사, 직업흥미검사(H), 진로성숙도검사 ■ 진로탐색 프로그램(아로폴리스) <ul style="list-style-type: none"> - 자기이해를 통한 진로탐색과 관심직업을 통한 진로탐색

■ 청소년의 자기이해 및 진로탐색 검사(한국고용정보원 워크넷¹⁾)

검사명	시간	측정내용	검사방법
초등학생 진로인식 검사	30분	3개 하위요인으로 구성 (자기이해/직업인식/진로태도)	인터넷/지필
청소년 직업흥미검사	40분	Hollna의 6가지 일반흥미 13개의 기초흥미분야	인터넷/지필
청소년 적성검사(중학생용)	70분	8가지 적성요인 (언어력/수리력 등)	인터넷/지필
청소년 적성검사(고등학생)	80분	10가지 적성요인 (언어력/수리력 등)	인터넷/지필
청소년 진로발달검사	40분	2개 하위검사로 구성 (성숙도검사/미결정검사)	인터넷/지필
청소년 직업인성검사	전체형 40분 단축형 20분	성격5요인 (외향성/개방성 등)	인터넷/지필
대학전공(학과) 흥미검사	40분	3개 하위검사로 구성 (활동/직업/과목선호도)	인터넷
직업가치관검사	20분	13개 가치요인 (성위/봉사 등)	인터넷/지필

1) 한국직업정보시스템(WORKNET) : <http://www.work.go.kr>

■ 성인을 위한 직업적응검사 활용 및 종류(한국고용정보원 워크넷)

검사명	시간	측정내용	검사방법
구직준비도 검사	15분	실직충격 등 3개 요인	인터넷/지필
창업진단 검사	20분	문제해결능력 등 12개 요인	인터넷/지필
직업전환 검사	20분	적극성 등 8개 성격요인	인터넷/지필
구직욕구진단 검사	5분	경제적 어려움 등 3개 요인	인터넷/지필

■ 진로 심리검사(한국고용정보원)

검사명	시간	측정내용	검사방법
중·고등학생 심리검사	20분	직업과 관련된 특정능력 59문항(중), 96문항(고)	인터넷
직업흥미검사(K)	15분	직업과 관련된 흥미(96문항)	인터넷
직업가치검사	10분	직업 관련 가치관(28문항)	인터넷
직업흥미검사(H)	20분	직업과 관련된 흥미 141문항(중), 130문항(고)	인터넷
진로성숙도검사	20분	직업준비 관련 태도와 능력(64문항)	인터넷

■ 진로탐색 프로그램(한국고용정보원)

검사명	시간	측정내용	검사방법
자기이해를 통한 진로탐색	2시간	나의 특성에 대해 알아보고 관련된 직업을 찾아볼 수 있음	인터넷
관심직업을 통한 진로탐색	반 -3시간	평소 관심 있던 직업이 나에게 맞는지 확인해볼 수 있음	인터넷

3 직업 선택 단계

진로방향에 대한 윤곽이 잡히면 관심 직업에 대한 정확한 정보를 수집하는 단계를 진행한다. 인터넷 정보 활용, 선배 직업인 인터뷰 등 다양한 방법이 있다.

■ 고용노동부, 워크넷(WORKNET) 활용하기

- 워크넷(www.work.go.kr)은 고용노동부와 한국고용정보원이 제공하는 국내 대표적인 직업정보 종합시스템이다. 직업정보, 학과정보 뿐만 아니라 구인·구직 정보도 함께 제공하고 있다.
- 워크넷을 통해 다양한 직업정보를 제공하고 있는데 한국직업사전, 한국직업전망, 한국직업정보시스템, 직업탐방, 미래직업, 창직 등 다양한 정보를 제공하고 있다.



Tip

세상에는 얼마나 많은 직업이 있을까?

우리나라 직업사전에 등재된 직업의 수는 14,440개('15년)입니다. 미국은 30,654개('10년), 일본은 17,209개('13년)로 우리보다 많다. 산업이 발전하고 사회구조가 다양화될수록 직업의 수는 계속 증가하는 추세를 나타내고 있다.

참고

워크넷(WORKNET) 직업 관련 정보 현황

한국직업정보 시스템(KNOW)	<ul style="list-style-type: none"> 직업별 업무수행능력, 지식, 성격, 흥미, 하는 일, 임금, 전망 등 다양한 정보 제공 직업명, 지식, 업무수행능력, 평균연봉, 직업전망 등 다양한 조건에 따라 검색 가능
한국직업전망	<ul style="list-style-type: none"> 우리나라를 대표하는 17개 분야의 약200개 직업에 대한 전망자료를 제공 2015 한국직업전망을 통해 직업별 향후 10년 후의 고용전망 분석 자료를 제공
한국직업사전	<ul style="list-style-type: none"> 한국직업사전에 등재된 11,140개(본직업명 5,662개, 관련 직업명 5,778개 포함)의 직업에 대한 정보 수록 직업명 수는 유사직업명 3,441개를 포함하여 14,881개의 직업명이 수록
직업탐방	<ul style="list-style-type: none"> 주제별 직업여행, 눈길끄는 이색 직업, 외국직업, 직업인 인터뷰 등 다양한 직업 정보 제공 주제별 직업여행은 식품/웰빙/여가, 과학/정보통신, 보건의료/교육, 문화/예술/스포츠, 경영/금융/보완, 방송/이벤트로 구분하여 제공
미래를 함께 할 새로운 직업	<ul style="list-style-type: none"> 외국에는 있지만 국내에 없는 직업 중에 도입할 만한 유망직업 정보를 제공 2014년에 44개 직업들에 대한 육성 및 추진계획을 발표하고, 신 직업에 대한 모니터링 및 신규 신 직업 발굴 연구
우리들의 직업 만들기 (창직)	<ul style="list-style-type: none"> 창직(創職, Job Creation)이란 창조적 아이디어와 활동을 통해 스스로 새로운 직업을 발굴하고 이를 바탕으로 노동시장에 진입하는 것을 말함 청년 창직자 인터뷰, 창직 성공기, 창직할 직업 찾기 등 정보 제공

자료 : 워크넷 홈페이지

4 취업 준비 단계

모든 직업에는 그에 맞는 전문지식과 직무역량을 필요로 한다. 현장에서 배우는 경우도 많지만 진로와 직업에 대한 방향을 결정하면, 교육·훈련 과정과 관련 자격에는 어떤 것들이 있는지 알아보고 차근차근 준비해야 한다.

■ 워크넷, 학과정보 활용하기

- 진로와 직업과 관련된 다양한 학과 정보를 제공하고 있다.
- 인문/사회/교육/자연/공학/의약/예체능 계열별로 확인이 가능하며 학과소개, 적성과 흥미, 관련학과, 주요교과목, 취득자격, 개설대학, 진출분야, 진출직업, 취업현황, 이색학과 등 다양한 정보를 제공한다.
- 이색 학과정보(식품/웰빙/여가 분야)

학과명	주요내용
푸드코디네이션과	음식분야의 스페셜리스트로 활동할 외식업, 식품광고, 파티플래닝 및 케이터링 분야의 전문인력 양성
커피바리스타전공	커피는 외식산업 비중이 커지는 기호식품으로 대학에서 체계적인 전문교육과정으로 현장실무 중심으로 교과운영
국제소믈리에과	와인에 대한 관심이 커짐에 따라 와인의 가공, 감별, 접대 기술 등 전문 기능인을 양성. 와인 이외에 녹차, 홍차, 건강차, 커피, 맥주 등의 가공·감별 교육내용 포함
축산계열 (축산, 낙농한우, 양돈양계)	국제수준의 실습농장을 활용하여 국제경쟁력을 갖춘 축산분야 경영자 및 전문인력 양성. 산학협동을 통한 축산실용기술 교육 연구
웰빙테라피과	건강하고 행복한 삶을 돕는 웰빙 관련 전문가 양성을 위해 과학적 건강관리, 정신과 몸의 균형 잡힌 삶 관리에 대한 이론과 기술을 교육

Tip

정부가 제공하는 학과 및 자격 정보

정부가 제공하는 교육훈련 및 자격증 정보는 한국고용정보원 워크넷(www.work.go.kr)의 학과·전공 정보, 한국산업인력공단 Q-NET(www.q-net.or.kr)의 국가기술자격/민간자격/신직업자격, 한국직업능력개발원 민간자격정보서비스(www.pqi.or.kr)의 민간자격정보를 통해 확인할 수 있다.

■ 한국산업인력공단, Q-NET 자격 능력평가 활용하기

- 고용노동부 산하기관인 한국산업인력공단은 근로자의 평생학습을 지원하고 직업능력개발훈련의 실시, 자격검정, 숙련기술장려사업 및 고용촉진사업 등을 수행하는 공공기관이다.
- Q-net 홈페이지에서 자격, 자격통계, 자격시험 정보를 확인할 수 있다.

구 분		주 요 내 용
자격정보	국가자격	국가기술자격제도, 국가자격종목별상세정보, 비상대비자원관리종목, 자격종별변천일람표
	민간자격	민간자격종별상세정보, 민간자격등록제도, 민간자격국가공인제도, 사업내자격제도
	외국자격	국가별자격제도운영현황
자격검정통계		총괄현황, 종목별현황, 국가기술자격통계연보, 수험자동향
자격시험	시험정보	원서접수, 합격자/답안발표, 시험일정
	시험안내	필기시험안내, 실기시험안내

■ 한국직업정보원, 민간자격정보서비스 활용하기

- 국무총리실 산하 국책 연구기관인 한국직업정보원은 직업교육 훈련정책 및 자격제도에 관한 연구와 직업교육훈련 프로그램의 개발 및 교육을 수행하는 공공기관이다.
- 한국직업정보원이 운영하는 민간자격정보서비스(www.pqi.or.kr)에서 공인민간자격과 등록민간자격에 대한 다양한 정보를 확인할 수 있다.

Tip

공인민간자격과 등록민간자격의 차이는?

‘국가공인민간자격’은 자격기본법 제19조에 근거해 국가 외의 법인·단체 또는 개인이 운영하는 민간자격 중에 사회적 수요에 부응하는 우수 민간자격을 국가가 공인해 주는 제도이다.

‘등록민간자격’은 통상 ‘비공인 민간자격’이라 부르며 민간자격관리자가 민간자격을 신설하여 관리·운영하는 것 중에 등록관리 기관에 등록하여 운영하는 자격제도를 말한다.

5 취업 실행 단계

교육훈련과 자격취득 등 일정조건을 갖추면, 다음은 구체적인 취업희망 기업에 대한 정보를 수집하고 실제로 지원하는 단계이다. 현장실습 혹은 인턴과정을 거치기도 하는데 자신의 적성과 업무역량에 맞는지 검증해 봐야 한다.




■ 취업 실행 프로세스

- 취업절차는 보통 ‘취업처 탐색 → 취업처 분석 → 취업지원’을 거쳐 취업 여부가 결정된다.



■ (1단계) 취업처 구인·구직 정보 탐색

- 취업을 희망하는 분야에 어떤 기업들이 있는지 정보를 탐색한다.
- 공공기관 혹은 민간기업의 구인·구직 정보를 함께 활용한다.

고용노동부 워크넷 (www.work.go.kr)	
잡영 Job Young (www.work.go.kr/jobyoung)	
인사혁신처 나라일터 (www.gojobs.go.kr)	
기타기관	<ul style="list-style-type: none"> 상공회의소, 관련협회, 개별기업 홈페이지 등

■ (2단계) 취업을 위한 기업분석

- 취업 희망 기업이 정해지면 해당 기업들에 대한 구체적인 정보를 수집하고 직무, 근무조건 등이 적합한지 여부를 조사한다.
- 기업집단에 대한 기본정보를 토대로 해당기업 홈페이지에서 구체적인 정보를 수집한다. 전화 혹은 방문 등 적극적인 방법도 활용할 수 있다.

<p>[대기업 정보] 공정거래위원회 (www.ftc.go.kr)</p>	
<p>[중견기업 정보] 한국중견기업연합회 (www.ahpek.or.kr)</p>	
<p>[중소기업 정보] 중소기업중앙회 (www.kbiz.or.kr)</p>	
<p>[중소기업 정보] 중소기업현황정보시스템 (sminfo.smba.go.kr)</p>	

■ (3단계) 취업 지원

- 취업 희망 기업에 실제로 입사 지원을 하는 단계이다.
- 입사지원에 필요한 서류는 입사지원서, 이력서, 자기소개서, 성적증명서, 자격증 사본, 가족관계증명서 등으로 기업에 따라 다르다.
- 채용과정은 서류심사, 면접의 순으로 진행되며, 영어와 직무적성검사 등을 요구하는 경우도 있다.

구분		체크포인트
이력서 작성요령	사진	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사진은 지원자의 첫인상! ▪ 밝은 표정, 단정한 헤어스타일, 액세서리 지양
	인적사항	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 성명, 생년월일, 전화번호, 호주와 관계 등 작성
	학력사항	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 회사의 요구를 가장 우선시 하라! ▪ 일반적으로 고등학교부터 기재 ▪ 편입학 기재, 학력 이외 직무 연관 교육 기재
	주요활동	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 희망직무와 연관된 부분을 기재하라! ▪ 희망업무를 위한 경험을 쌓아왔다는 노력 강조 ▪ 동아리, 학생회, 공모전, 대외활동 참여 등
	자격/면허	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 직무와 연관성을 고려하자! ▪ 자격명과 발행 기관을 정확히 기재 ▪ 희망직무/기업의 우대 자격증 사전 파악
	외국어능력	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최근 외국어 능력은 기본! ▪ 기업 지원 시 가산점을 받거나 더 많은 기회 제공 ▪ 기업의 외국어능력 입사기준 파악
	수상/병역/기타	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수상은 생활기록부에 입력하지 않은 대상 외 기록 ▪ 병역 면제자나 미필자도 필히 기재 ▪ 보훈사항은 국가유공자 여부 기재
자기소개서 작성요령	지원동기	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인사담당자가 가장 중점적으로 보는 항목! ▪ 지원 기업에 대해 언급(강약점, 열정, 입사이유) ▪ 희망 직무에 대해 언급(선택이유, 열정, 목표) ▪ 인재상과 부합시켜 구체적 능력과 경험을 어필
	성장과정	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 식상한 표현은 지양, 희망직무와 연관시켜라! ▪ 본인을 나타낼 수 있는 에피소드 형식으로 작성 ▪ 분명한 가치관과 직업관 파악
	성격의 소개	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 직무와 연관성이 있는 성격을 작성하라! ▪ 직무관련 성격 중 대표적인 일화를 들어 장점 부각 ▪ 대인관계 및 인성 파악(기업 인재상, 직무 적합도)
	학교생활	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 나열하기 보다는 직무와 연관성을 부각하라! ▪ 언제, 어디서, 담당한 일, 배운 점, 느낀 점, 성과 등 구체적으로 작성
	입사 후 포부	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기업에서 근무하고 있다는 가정 하에 작성하라! ▪ 추상적인 내용 대신 현실적으로 어떤 것을 실천하고 이를 것인지 언급(기업의 나아갈 방향, 비전과 목표, 구체적인 실행계획, 자기 계발 의미와 목표 등)

자료 : 취업지도 실무매뉴얼(서울특별시교육청, 2013)

Tip

면접 시 행동요령

최근 채용과정에서 면접이 중요해지고 있다. 면접 시 행동요령은 다음과 같다.
 ① 웃어라(웃음을 통해 자신감도 생기고 긴장도 완화) ② 질문하라(질문을 이해 못하면 면접관에게 다시 질문) ③ 읽어라(이력서와 자기소개서를 토대로 질문함)
 ④ 기억하라(회사연혁, 대표이사, 인재상 등) ⑤ 준비하라(예상 질문과 답변 등)
 ⑥ 명확해라(면접관에게 정확하게 답변) ⑦ 칭찬하라(면접 회사에 대해 긍정적인 이미지 언급 등)

Tip

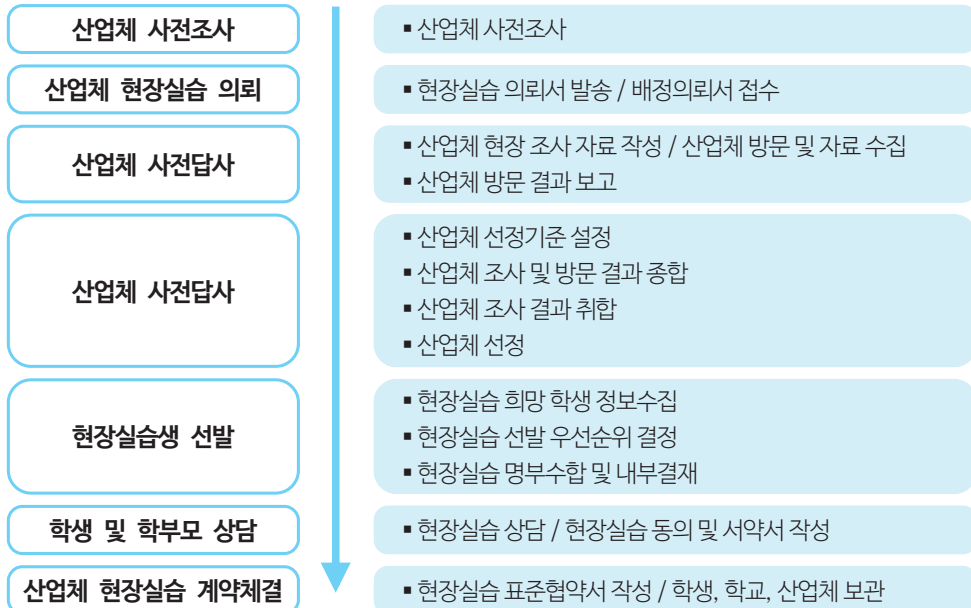
면접 시 불합격 유형

① 잔뜩 긴장한 모습이 역력한 지원자 ② 중언부언 자기소개 하는 지원자 ③ 면접관의 눈을 못 보는 순진한 지원자 ④ 자기를 앞세우는 지원자 ⑤ 엉뚱한 답변을 자주하는 지원자 ⑥ 빙글빙글 말이 도는 지원자

참고

현장실습 주요절차와 현장실습생의 권리와 의무

- 특성화고와 마이스터고는 취업에 앞서 현장실습을 하는 경우가 많다. 현장실습의 주요절차는 아래와 같다.



자료 : 취업지도 실무매뉴얼(서울특별시교육청, 2013)

Tip

현장 실습생의 권리와 의무

- 현장실습생의 권리
 - ① 지도 받을 권리 ② 실습에 대해 안내 받을 권리 ③ 표준협약서 이행 권리
 - ④ 실습시간에 관한 권리(1주일에 최대 40시간 이내) ⑤ 보호·보상 받을 권리 (위험과 재해로부터 보호받고 보상받을 권리)
- 현장실습생의 권리
 - ① 학습 의무 ② 지시를 따를 의무 ③ 제반수칙 엄수 의무 ④ 시설·장비의 유지/보관 의무 ⑤ 비밀보장 의무 ⑥ 출석 의무
- 현장실습생이 근로계약을 체결해야 하는 경우
 - ① 일반 근로자와 동일 또는 유사한 근무시간이 정해진 경우 ② 일반 근로자와 동종 또는 유사한 업무를 수행하면서 재화 및 서비스 생산과정에 직접 참여 또는 보조하는 경우(특히 연장·야간·휴일근로에 참여하는 경우) ③ 작업 및 근무지시가 구체적으로 이루어지는 경우

참고

농업·농촌 일자리 중개 알선 정보

- 농업·농촌 일자리 중개 서비스는 최근에 시작되었으며, 농림수산식품교육문화정보원이 운영하는 ‘농산업인력지원센터’와 농협이 운영하는 ‘농촌인력중개센터’가 있다.
- 현재는 농번기 단기 일자리 중개 알선업무가 대부분을 차지하기 때문에 청·장년층의 취업 알선에는 한계가 있다.

농산업인력지원센터 (www.agriwork.kr)	■ 주요사업 : 농번기 단기 일자리 중개 알선, 농식품기업 구인 구직 알선 ■ 권역센터 : 현재 6개 권역에서 서비스 중	
	(경남) 거창, 함양, 산청 (충북) 단양, 제천 (전북) 임실, 순창, 남원	(전남) 나주, 화순 (전남) 담양, 구례, 곡성 (경남) 합천, 밀양, 창녕
농협 농촌인력중개센터 (www.nonghyup.com) *전용 홈페이지 없음	■ 주요사업 : 농번기 단기 일자리 중개 알선 ■ 신청접수 : 전국 농협시군지부와 지역농협 ■ 참여대상 : 구직자, 자원봉사자, 농가(구인자) - 구직자는 상해 시 최대 1천만 원 단체 상해보험 무료가입 ■ 신청접수 : 1899-1152(전국 공통)	

CHAPTER

02

농업·농촌 일자리 정보

- ① 농림업 직업 정보
- ② 농림업 자격현황
- ③ 국가직무능력표준(NCS) 활용
- ④ 농업분야 교육기관



제1절 농림업 직업 정보

우리나라에서 일자리를 분류하는 기준은 ① 한국고용직업분류 ② 한국표준직업분류 ③ 한국표준산업분류 등 세 가지가 있으며 각각 용어 및 분류기준이 조금씩 차이가 있다. 각 분류별로 농림업 직업 현황을 살펴보자.

1 한국고용직업분류

- 한국고용직업분류 상 농림어업관련 직업은 본 직업, 관련 직업, 유사명칭을 포함하여 286개이며 전체 직업 14,881개 중 1.92%수준이며 24개 대분류별로 매년 실시하는 전국단위 조사이다.

한국고용직업분류	본 직업	관련 직업	유사명칭	합계
23. 농림어업관련직 (A)	105	144	37	286
총 계 (B)	5,662	5,778	3,441	14,881
비율 (A/B*100)	1.85	2.49	1.08	1.92

자료 : 한국직업사전(한국고용정보원, 2015)

참고

어떤 분류 기준을 사용해야 할까요?

우리나라는 2010년까지 ‘한국표준직업분류’가 사용되었으나 2011년부터 일-훈련-자격 체계의 일관성을 도모하고 노동시장의 현실을 제대로 반영하고자 한국고용직업분류(KECO)를 사용하고 있다.

2 한국표준직업분류

- 한국표준직업분류는 수입을 위해 개인이 하고 있는 일을 일의 형태에 따라 유형화 한 것으로 2015년 개정 후 대분류 항목이 11개에서 10개로 줄어들었다.
- 농림어업 부분의 중분류는 총 3개이며 2015년 이후 명칭이 아래와 같이 변경되었다.

현 행	개 정	국제표준직업분류(ISCO-08)
61 농업 숙련 종사자	61 농·축산 숙련직	61 출하목적 숙련 농업 및
62 임업 숙련 종사자	62 임업 숙련직	어업 종사자
63 어업 숙련 종사자	63 어업 숙련직	62 자급농업, 어업, 임업종사자

자료 : 통계청고시 제2015-313호(국가법령정보센터, 2015)

3 한국표준산업분류

- 한국표준산업분류는 2008년 개정된 제9차 분류체계를 사용하고 있으며 대분류 21개, 중분류 76개, 소분류 228개, 세분류 487개, 세세분류 1,145개로 직업을 분류하고 있다.
- 2017년에 10차 개정작업이 계획되어 있으며 세세분류 기준 1,200개±50개 수준으로 개정될 예정이다.

Tip

관련자료 확인하는 곳

한국고용직업분류 : <http://laborstat.molab.go.kr> → 조사응답안내 선택

한국표준직업분류 : <http://kssc.kostat.go.kr:8443> → KSCO 선택

한국표준산업분류 : <http://kssc.kostat.go.kr:8443> → KSIC 선택

참고

직업정보 확인 방법을 알아보자.

3가지 분류 기준에 따른 직업별 세부정보는 워크넷 홈페이지의 한국직업사전을 통해 확인할 수 있으며 구체적인 확인 방법은 아래와 같다.



1단계

워크넷 홈페이지에 접속하여 직업·진로를 선택한다.

홈페이지 : <http://www.work.go.kr/>



2단계

상단메뉴 중 직업정보를 선택한 후 좌측 메뉴에서 한국직업사전을 선택한다.



3단계

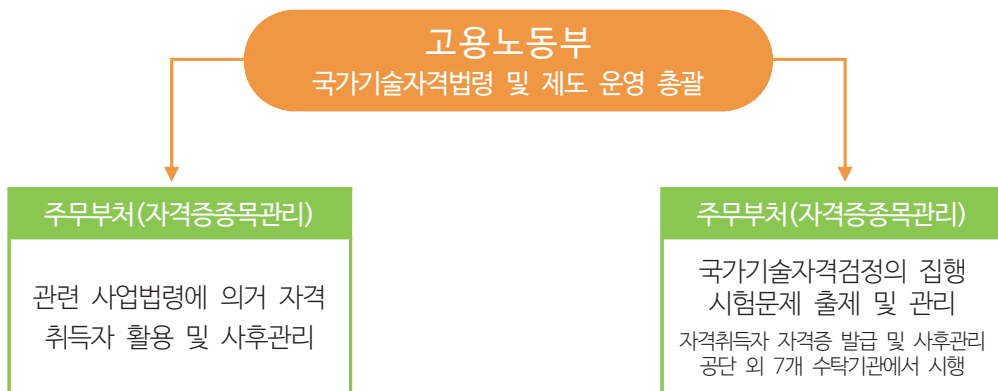
3개 분류별 검색 또는 직업명을 직접 기입하여 해당 직업의 정보를 검색한다.

※ 직무개요, 하는 일, 해당 직업의 국내 일반현황, 준비사항, 향후 전망 등

제2절 농림업 자격현황

우리나라 자격은 크게 국가자격과 민간자격으로 구분되고, 다시 국가자격은 국가전문자격과 국가기술자격으로 민간자격은 국가공인 민간자격과 등록민간자격으로 구분된다.

- 국가전문자격은 14개 부처, 2처, 7청, 2개위원회에서 총 207개 자격 종목을 운영하고 있다. 농림축산식품부에서 담당하는 국가전문자격은 경매사(수산, 약용, 양곡, 청과, 축산, 화훼 등 6종), 농산물품질관리사, 손해평가사, 가축인공수정사, 농산물검사원, 말 조련사, 수의사, 장제사, 재활승마지도사 등 총 14개가 있다.
- 농림업분야 국가기술자격은 농업(13) 축산(5), 조경(4), 임업(12), 환경(5), 농기계(4) 등 6개 분야 43개의 자격종목이 있다.
- 등록민간자격의 경우 민간자격의 남발과 난립을 막고 체계적 정보관리의 목적으로 2007년 민간자격등록제를 실시하고 있으며, 민간자격 중에서 사회적 수요가 높고 우수한 민간자격을 국가공인민간자격이라고 한다.



자료 : Q-Net(<http://www.q-net.or.kr>)

- 농업관련 국가기술자격

구 분	연도별 취득자(실기합격자) 수						비고
	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	누계	
농화학기술사	3	2	3	4	1	101	1978
시설원예기사	5	0	2	11	9	103	1999
시설원예기술사	3	2	4	4	5	71	1999
원예기능사	72	87	78	76	97	1,151	1982
유기농업기능사	418	585	1,216	1,287	893	7,127	2005
유기농업기사	84	360	492	84	31	2,529	2005
유기농업산업기사	96	29	50	19	8	808	2005
종자기능사	763	892	1,109	1,205	1,179	43,160	1978
종자기사	227	230	359	410	355	4,825	1978
종자기술사	7	10	7	3	2	152	1978
종자산업기사	80	67	61	25	60	2,516	1978
화훼장식기능사	1,642	1,460	1,505	1,419	1,913	20,503	2004
화훼장식기사	164	156	96	52	167	1,273	2005

자료 : Q-Net, 비고는 자격제도 시작년도

- 축산관련 국가기술자격

구 분	연도별 취득자(실기합격자) 수						비고
	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	누계	
식육처리기능사	409	400	414	465	460	8,204	1996
축산기능사	637	735	719	727	685	20,260	1984
축산기사	258	234	272	240	347	4,216	1988
축산기술사	11	2	7	6	4	154	1988
축산산업기사	165	130	104	172	132	2,398	1988

자료 : Q-Net, 비고는 자격제도 시작년도

- 조경관련 국가기술자격

구 분	연도별 취득자(실기합격자) 수						비고
	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	누계	
조경기능사	4,728	4,576	4,533	4,211	4,180	62,279	1982
조경기사	871	900	720	544	544	13,873	1977
조경기술사	14	12	11	12	15	361	1977
조경산업기사	548	488	384	460	188	10,270	1977

자료 : Q-Net, 비고는 자격제도 시작년도

- 임업관련 국가기술자격

구 분	연도별 취득자(실기합격자) 수						비고
	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	누계	
버섯종균기능사	180	183	235	975	875	3,537	1984
산림기능사	862	760	766	677	760	8,408	1984
산림기사	613	777	1,123	1,054	937	7,794	1999
산림기술사	4	5	4	5	5	151	1986
산림산업기사	345	349	472	283	233	2,986	1985
식물보호기사	366	430	437	695	753	7,145	1984
식물보호산업기사	102	128	204	216	183	2,220	1984
임산가공기능사		19	23	7	4	53	2012
임산가공기사	4	2	45	63	142	295	1978
임산가공산업기사	1	0	12	13	11	95	1978
임업종묘기능사	55	66	33	57	49	4,828	1978
임업종묘기사	16	13	9	7	14	219	1978

자료 : Q-Net, 비교는 자격제도 시작년도

- 환경관련 국가기술자격

구 분	연도별 취득자(실기합격자) 수						비고
	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	누계	
농림토양평가관리산업기사	1	0	0	1	1	92	2004
생물분류기사(동물)	6	2	1	2	2	128	2005
생물분류기사(식물)	18	15	17	20	18	322	2005
토양환경기사	324	261	283	279	370	3,836	2004
토양환경기술사	7	8	8	3	7	124	2004

자료 : Q-Net, 비교는 자격제도 시작년도

- 농기계관련 국가기술자격

구 분	연도별 취득자(실기합격자) 수						비고
	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	누계	
농기계정비기능사	672	710	671	698	714	40,700	1978
농업기계기사	6	2	0	1	1	47	1984
농업기계산업기사	21	39	57	51	51	641	1984
농기계운전기능사	88	85	149	162	235	1,867	1984

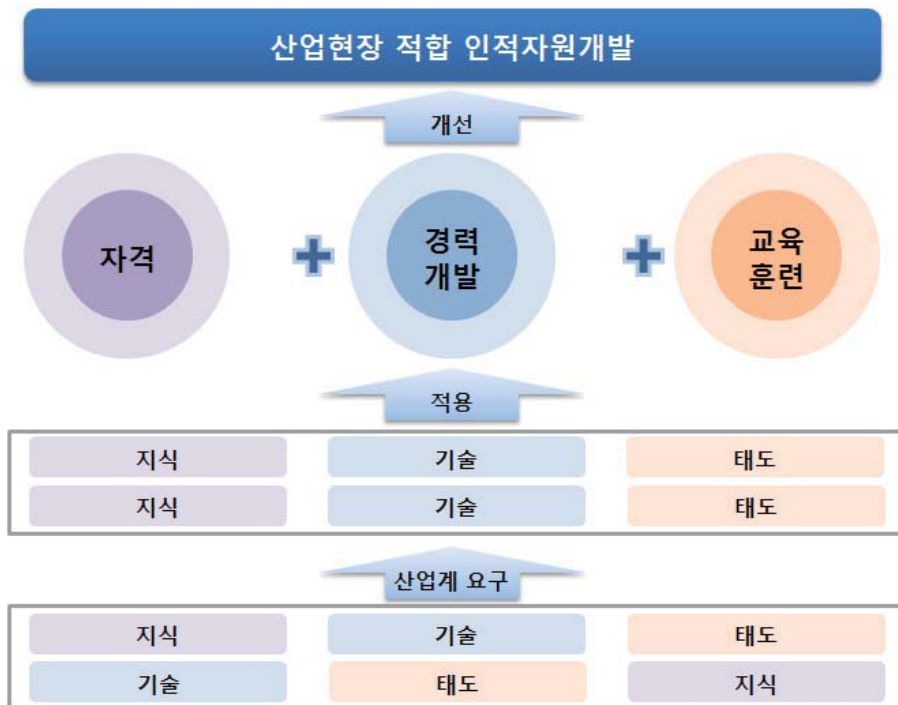
자료 : Q-Net, 비교는 자격제도 시작년도

제3절 국가직무능력표준(NCS) 활용

국가직무능력표준(NCS, National Competency Standards)은 산업현장에서 직무를 수행하기 위해 요구되는 지식·기술·소양 등의 내용을 국가가 산업부문별·수준별로 체계화한 것으로, 산업현장의 직무를 성공적으로 수행하기 위해 필요한 능력(지식, 기술, 태도)을 국가적 차원에서 표준화한 것을 의미한다.

1 국가직무능력표준(NCS) 개요

- 국가직무능력표준(NCS)는 산업현장에 필요한 지식, 기술, 태도를 산업별로 체계화하여 자격, 교육·훈련 등의 기준으로 활용하기 위해 개발되었다.



출처 : NCS홈페이지(<http://www.ncs.go.kr>)

2 국가직무능력표준(NCS) 배경 및 현황

■ 인적 자원의 질이 국가경쟁력의 핵심으로 인식, 산업에 맞는 인재육성을 위한 국가직무능력표준 체제 개발과 운영 중시

- 미국의 NSS(National Skill Standard), 영국의 NOS(National Occupational Standard), 호주의 NCS(National Competency Standards) 등 국가수준의 직무능력표준 개발을 통해 현장 밀착형 교육훈련과 자격체계를 구축하였다.
- 우리나라도 2002년부터 NCS개발에 착수하였으며 박근혜 정부 출범 이후 ‘능력중심 사회를 위한 여건 조성’을 핵심 국정과제로 선정하고, 세부과제로서 ‘능력중심의 스펙초월 채용시스템’ 정착, ‘국가직무능력표준 구축’, 능력중심사회 구현을 위한 ‘직무능력평가제’ 도입, ‘평생직업능력개발 체제’ 구축을 본격적으로 추진되고 있다.

■ 24개 산업분야 총 847개 NCS개발 완료(2015년 기준), 학습모듈, 신직업 자격, 일학습병행제 등 NCS기반 교육, 고용구조 개편 추진

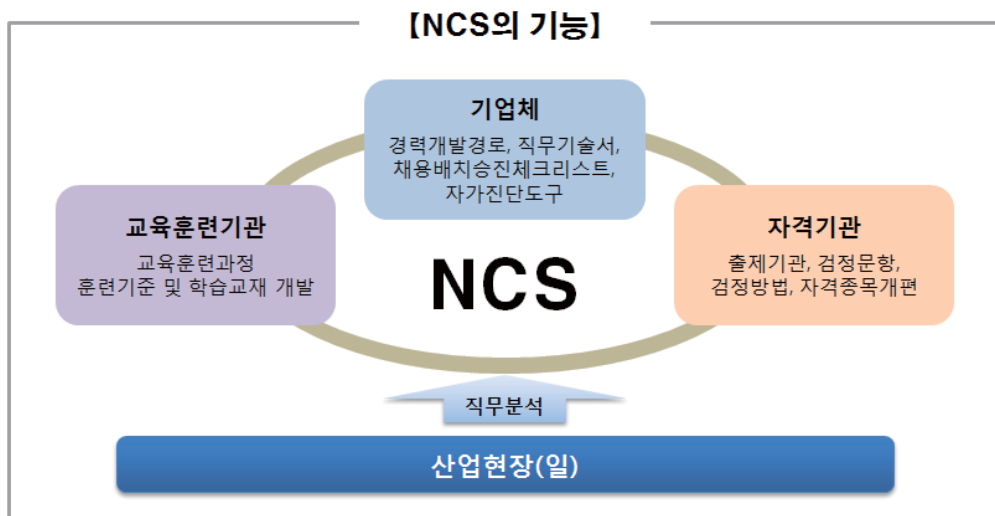
- 2002년부터 노동부 및 한국산업인력공단을 통해 국가직무능력표준(National Occupational Standards; NOS)이 개발되어 활용되고 있으며, 이후 교육과학기술부 등 정부부처가 적극 참여하고 있다.
- 국가직무능력표준(NCS)은 2015년까지 847종, NCS기반 신직업자격은 NCS 597종목, NCS 학습모듈개발은 546개 개발이 완료되었다.

■ NCS 및 신직업자격 보완 완료, 인적자원개발위원회(Industry Skill Council; ISC) 체계 확립

- 2016년 개발된 NCS 및 신 직업자격에 대한 보완이 완료되었다.
- 24개 산업별로 인적자원개발위원회를 구성하여 향후 NCS와 관련된 사업을 주도적으로 추진할 수 있도록 구성되었다(현재 13개 ISC구성 완료, 2016년 11개 ISC구성 계획).

3 국가직무능력표준(NCS) 활용범위

- NCS는 산업현장의 직무를 체계적으로 분석하여 제시함으로써 ‘일-교육·훈련-자격’을 연결하는 인적자원개발의 핵심기반 기능
- NCS는 교육훈련기관의 교육훈련과정, 직업능력개발 훈련기준 및 교재 개발 등에 활용
 - 전국 농업계 고등학교(53개소) 중심으로 NCS기반 교과진행(2016년)
 - 농과대학은 자율적으로 NCS기반 학점체계 전환 유도
- 검정형 국가기술자격을 과정형으로 전환하기 위한 기준으로 활용
 - 현재 국가기술자격 실기시험 출제기준을 NCS기반으로 전환하고 있으며 단계적으로 필기시험도 전환 계획



4 농업분야 NCS 및 신 직업자격 체계

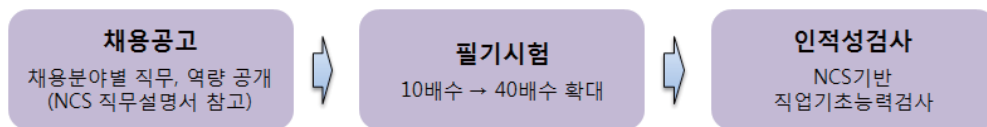
- 농림축산업 NCS는 총 31개이고 이를 기반으로 개발된 자격은 총 37개가 개발됐으며, 4개 NCS(종자계획, 수의서비스, 수의보조, 애완동물미용)는 자격개발이 완료되지 않았다.

중분류	소분류	NCS	신직업자격
농업	작물재배	수도작재배	수도작재배_L3
		전특작재배	전특작재배_L3
		채소재배	채소재배_L3
		과수재배	과수재배_L3
		화훼재배	화훼재배_L3
		버섯재배	버섯재배_L3
	종자생산유통	종자계획	-
		육종	식물육종_L3, L5
		종자생산	씨앗생산_L3, L5, 영양체생산_L5
		종자유통보급	종자유통_L3, L5
	농촌개발	농촌체험상품개발	농촌체험_L2, L5
		농촌체험시설운영	
		농업환경개선	농업환경개선_L3, L5
축산	축산자원개발	사료생산	사료생산_L3, L5
		종축	종축_L5
		동물약품제조	동물약품제조_L4
		수의서비스	-
		수의보조	-
		애완동물미용	-
	사육관리	젖소사육	젖소사육_L3
		돼지사육	돼지사육_L3
		가금사육	가금사육_L3
		한우사육	한우사육_L3
		말사육	말사육_L3
		임업종묘	임업종묘사_L4
임업	산림자원조성	산림조성	산림조성사_L3, L5
		산림개발	산림토목사_L5
	산림관리	산림보호	산림보호사_L5
		임산물생산	임산물생산관리_L2, L4
	임산물생산가공	목재가공	목재가공_L2, L4
		펄프종이제조	펄프종이제조_L2, L4

자료 : NCS 홈페이지(<http://www.ncs.go.kr>)

■ NCS기반 채용 사례 : 한국에너지관리공단

- 2015년 신입사원 및 청년인턴 23명을 NCS기반으로 채용
- 기존의 모든 채용과정을 NCS기반으로 전환하고 인턴기간의 업무평가도 NCS에 맞춰 평가 후 정규직 채용전환

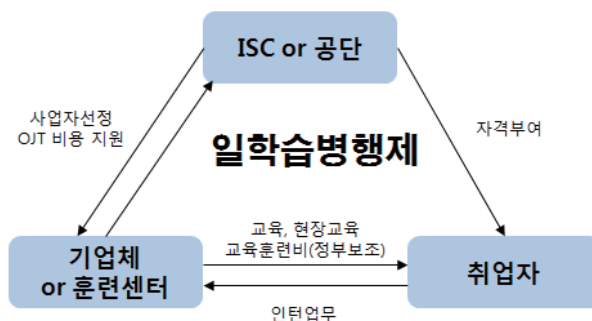


■ NCS기반 교과운영 : 충북보건과학대

- 2014년 특성화전문대학육성사업 선정과 동시에 4개 학과를 시작으로 2015년 28개 전학과를 NCS기반 교육과정으로 운영
- 교육과정 설계는 지역 산업체 전문가 117명으로 구성된 학과별 교육과정 개발위원회를 통해 현장중심으로 구성 → 미스매칭을 최소화
- 국가면허시험 합격률 9.8%포인트, 취업률 5%포인트 향상

■ NCS기반 일학습병행제

- NCS기반 교육훈련을 통해 기업맞춤형 인재를 육성하는 제도



기업은 작업에 필요한 인재를 재교육 비용을 줄이며 고용할 수 있고

학습근로자는 업무를 배우며 인턴으로 활동하며 비용과 시간을 절약할 수 있음

제4절 농업 분야 교육기관

1 여주자영농업고등학교

1945년 ‘여주공립농업학교’로 설립하여 1984년 ‘여주자영농업고등학교’로 교명을 변경한 후 2016년 현재 4개과, 3개 학년 451명의 학생과 129명의 교직원(농업전문학교 포함)이 있다.

일반전형과 특별전형을 통해 입학할 수 있으며 관련된 모집 요강은 매년 상반기에 홈페이지(<http://farms.hs.kr/>)에 게시된다.

■ 기본현황

- 여주자영농업고등학교(이하 여주농고)는 총 4개과 450명 정원(학년별 150명)으로 운영되고 있다.

구 분	자영 원예과	자영 축산과	자영 식품산업과	자영 조경과	계
정 원	60	30	30	30	150
1학년	61	34	32	31	158
2학년	59	31	29	29	148
3학년	59	28	27	31	145

- 국내에서 가장 큰 시설을 보유하고 있는 고등학교로 총 부지의 92.1%가 실습지로 되어 있고 각종 사육시설 및 실습시설을 보유하고 있다.

구 분	학교 총부지	교지	학교림	실습지
넓이	965,779 (292,148평)	115,894 (35,085평)	115,893 (35,085평)	773,992 (234,133평)
가축명	소	돼지	산란계	말
수량	150두	2,000두	30,000수	4마리

■ 학과 소개

학과소개	활동사진
<p>[자영원예과]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 원예작물 재배와 관련된 기본지식을 습득하고 실천하는 영농인 육성 ■ 화훼, 과수, 채소, 조직배양, 농기계운전 및 정비, 유통 등의 분야를 학습 ■ 종자, 원예, 조경, 화훼장식, 식물보호기능사, 토피어리디자이너, 플로리스트 자격 취득 ■ 비료, 농약, 종묘, 가공, 유통회사 취업 	
<p>[자영축산과]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 가축 사양·사육기술, 사료배합, 유통, 질병관리 등 축산기본 소양 습득 ■ 사육관리, 애완동물관리, 축산가공·유통, 축산경영 및 농기계 운전 및 정비 ■ 축산, 축산식품가공, 식육처리 기능사, 애완동물 관리사 취득 ■ 축협, 사료회사, 사육장, 축산가공회사, 애완동물관리 분야 취업 	
<p>[자영식품산업과]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 식품에 관한 이론 및 실습을 통해 먹거리 지킴이 양성 ■ 유가공/육가공, 제과제빵기술, 조리실습, 식품기초실습 등 ■ 식품가공, 제과, 제빵, 조리, 식육처리기능사 취득 ■ 호텔, 외식업체, 식품가공회사, 제과점 	
<p>[자영조경과]</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 생활공간을 바꾸기 위한 설계, 조경, 생산기술 등에 대한 학습 ■ 조경(설계/시공), 조경수·분재 생산, 조직배양, 농기계·중장비 운전 및 정비 ■ 조경, 종자, 식물보호기능사, 분재관리사, 중장비 정비 자격증 취득 ■ 조경회사, 조경·인테리어 회사 등 	

2 연암대학교

1973년 '학교법인 연암학원'으로 설립하여 축산전문학교로 운영되다가 1998년 학과를 증설하고 농업전문학교를 표방했다. 2003년 '천안연암대학'으로 명칭변경 후 현재의 학과운영 체계를 유지하고 있다.

입학관련 사항은 홈페이지(<http://ipsi.yonam.ac.kr/mbshome/mbs/ipsi/index.do>)에서 자세히 살펴볼 수 있다.

■ 기본현황

- 총 입학정원은 12개 전공 493명이며 78명의 교원과 106명의 직원이 학교를 운영하고 있다.
- 전문학사과정 외 전공심화과정(3, 4학년 과정)으로 축산학과(40명)와 원예조경학과(30명)를 운영하고 있다.

학과	전공	입학정원(명)
축산계열	축산전공	100
	낙농한우전공	
	양돈양계전공	
친환경원예계열	원예전공	60
	농산업창업전공	
환경조경과	-	40
화훼디자인계열	플로리스트리전공	60
	가드닝전공	
동물보호계열	동물보호전공	80
	애완동물전공	
외식산업과	-	80
뷰티아트과	-	73
합계	-	493

■ 학과 소개

○ 뷰티아트과를 제외한 농산업과 관련된 학과의 주요 교육내용과 진로는 다음과 같다.

학과(계열)	교육내용	진로
축산계열	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 축종별 사양관리, 시설, 유통, 경영 등 ▪ 실습/실무 중심(실습농장 운영) 	농협(축협), 사료회사, 동물약품회사, 축산물유통업회사, 유(육)가공회사, 도축검사원, 축산시설환경회사, 가축방역사
친환경원예계열	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 원예 생산, 이용, 가공, 유통 ▪ 농산업분야 창업 실무 	종자회사, 농자재회사, 농협, 농업바이오회사, 벤처농기업, 골프리조트
환경조경과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 조경수목, 화훼 재배 및 생리 ▪ 조경시공 및 설계 	조경건설팅회사, 종합 및 단종 조경업체, 조경설계용역업체, 조경식재전문공사업체, 조경시설물 설치전문공사업체
화훼디자인계열	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 절화, 화훼장식 제작, 행사 및 공연 준비, 실내정원 조성 등 ▪ 다양한 정원 조성 	플로리스트, 플라워 코디네이터, 가드너, 식물원 코디네이터, 화훼가공가
동물보호계열	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 동물생리, 수의간호, 보건 등 ▪ 애완동물 관리, 보호, 미용, 훈련 등 	동물병원, 축산농장, 동물검역소, 실험동물업체, 대학실험실, 연구소, 에버랜드, 동물원 등
외식산업과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 조리 및 제과제빵 기술 ▪ 식음료서비스 교육 	호텔 조리&식음료부서, 프랜차이즈 외식업체, 위탁급식업체, 식품유통업체, 식음료관련회사, 요리학원 강사, 베이커리

3 한국농수산대학교

한국농수산대학교는 1994년 대통령자문기구인 농어촌발전위원회 건의로 1997년 3년제 전문대학으로 설립되었다. 2009년 농림수산물 전 분야로 인력양성 범위를 확대하고 현재의 명칭으로 변경하였고 농촌진흥청에서 농림축산식품부로 소속이 변경되었다.

입학관련 내용은 홈페이지(<http://www.af.ac.kr>)를 통해 확인할 수 있다.

■ 기본현황

- 13개과에서 390명을 선발하며 농수산, 도시, 일반 등 3개 모집전형을 통해 선발하며 33명의 교수를 비롯한 89명의 임직원이 관리 운영하고 있다.

모집단위		입학정원 (명)	전형별 모집인원		
계열	학과		농수산인재	도시인재	일반전형
작물계열	식량작물학과	40	8	2	30
	특용작물학과	30	6	2	22
	버섯학과	30	6	2	22
원예계열	채소학과	40	8	2	30
	과수학과	40	8	2	30
	화훼학과	40	8	2	30
산림계열	산림조경학과	30	6	2	22
축산계열	대가축학과	40	8	2	30
	중소가축학과	40	8	2	30
	말산업학과	30	6	2	22
수산계열	수산양식학과	30	6	2	22
계		390	78	22	290

참고 : 산림계열 : 전공별 최대 17명(농수산인재 전형 4명, 일반 13명)

축산계열 : 전공별 최대 23명(농수산인재 전형 5명, 일반 18명)

- 한국농수산대학은 법에 의해 설립된 국립 특성화대학으로 ‘한국농수산대학 설치법’에 따라 수업연한의 2배 기간 동안 농어업에 종사하는 것을 조건으로 학비 등 관련 비용 일체를 국가에서 지급한다.
- 3년제 대학으로 운영되고 있고 학사 졸업 후 1년 이상 현장 실무 경험에 있는 인력에 대해서는 추가로 1년간 심화과정의 교육을 받을 수 있으며 심화과정도 100% 국비로 지원된다.

■ 학과 소개

- 전체적인 학과의 구성은 전공필수와 전공 선택으로 구분되어 있고, 학년별로 ‘이론-실습-창업’의 단계별로 구성되어 있다.

교육과정	내 용
전공심화과정	전공심화실습
3학년	학교에서 종합 응용교육(창업설계, 전문기술 및 경영 교육)
2학년	국내외 선진농장·어장 파견 현장실습(영농어 현장 체험)
1학년	학교에서 기본교육(기초 소양 및 기본 농어업교과목 교육)

- 한국농수산대학은 졸업 후 영농활동을 전제로 한다. 졸업생 1,849명 중 1,671명은 자가영농, 139명은 영농취업을 하고 있다.
- 영농승계자, 기존 영농 영위자 등이 많아 평균 소득은 매우 높은 편이다.

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
졸업생	7,392	7,447	6,516	6,620	6,115	6,814	8,594
일반농가	3,052	3,081	3,212	3,015	3,130	3,452	3,495
도시근로자	4,680	4,623	4,809	5,098	5,391	5,527	5,618

4 한국농식품직업전문학교

1998년 설립된 재단법인 다산인재개발원(이사장 김명용)이 2012년 2월 국내 최초로 세운 농식품 분야의 직업훈련시설이다. 2015년 기준으로 ICT농업생태학부, 식품산업학부 등 2개 학부에 ICT식물공장학과, ICT원예버섯학과, 종자생명산업학과, 생태조경학과, 특용작물허브학과, 로컬푸드개발학과, 치즈&발효식품개발학과, 건강관리식품개발학과 등이 개설돼 있다. 입학성적우수 장학금, 성적우수 장학금, 경시대회 장학금, 복지 장학금, 산업체 재직근로자 장학금 등 14개의 장학금 제도가 마련되어 있다.

관련 내용은 홈페이지(<http://www.koreafa.or.kr>)를 통해 확인할 수 있다.

■ 학과 소개

〈ICT농업생태스쿨〉

교육과정	내 용
ICT식물공장	자연환경에 관계없이 작물 생산이 가능하고 IT와 BT, ET를 융·복합하여 노동력을 최소화하며, 첨단 기술로 자동화하여 농산업 발전에 이바지할 전문 인력을 양성
ICT원예버섯	자동제어기술과 IT기술을 활용하여 화훼류, 파프리카, 토마토, 버섯 등을 대량 생산하는 첨단 유리온실과 버섯재배 공장 등에 실무와 운영이 가능한 전문 인력을 양성
종자생명산업	종자 생산관리 및 보증관련 국내 외 규정과 종자품질감정 기술의 이해하고, 유전공학기술습득을 통해 종자관리전문가를 육성
생태조경과	인간과 환경의 관계를 기초로 하는 사회과학과 자연과학을 바탕으로 하며 사회학, 생물학, 식물학, 수목학, 도시계획 및 건축, 토목 등과 같은 다양한 분야의 학문이 종합적으로 구성된 종합예술과학 분야로 현 사회의 다양한 문제들은 해결할 수 있는 유능한 환경설계전문가 및 전문 인테리어 기술자를 양성
특용작물허브	새로운 특용작물재배 및 가공기술, 전문경영방법을 습득함으로써 웰빙시대를 이끌어 나갈 수 있는 통합적 전문기술을 보유한 청년 농업인을 육성

〈식품산업스쿨〉

교육과정	내 용
로컬푸드	지역의 농산물 가공업체에서 활용할 수 있는 가공기술을 습득하여 지역 특산물의 부가가치를 높이는 농식품 소재 활용 및 편이가공기술을 연마하는 것을 목표로 하며, 식품의 일반성분 분석 기술을 습득
건강관리 식품전공	농산 자원의 영양· 기능적 가치를 바탕으로 산업화를 통하여 농식품 산업의 첨단 분야인 기능성 식품 관련 지식을 습득하는 것을 목표로 함
치즈&발효식품 과정	유용 발효미생물을 발굴하고 식품 제조에 이용하는 발효식품 분야의 관련 기술을 습득하고 전통 발효 식품, 발효액, 발효 유제품 등 관련 응용기술을 개발하여 발효식품 제조 기술을 습득하는 것을 목표로 하며, 발효 미생물 배양 기술을 습득

CHAPTER

03

농업·농촌 새로운 유망일자리

- ① 외국의 농업·농촌 신직업
- ② 국내 신직업 발굴 육성
- ③ 농업·농촌 유망일자리



제1절 외국의 농업·농촌 신 직업

1 우리나라에 없는 외국 직업

미래직업 및 유망일자리와 관련하여 선진국의 신 직업을 참고하는 것이 많은 도움이 된다. 경제가 발전하고 사회적 수요가 다양화됨에 따라 앞으로 국내에 도입될 가능성이 높기 때문이다.

■ 한국에 없는 외국직업

분야	직업명	
경영/행정	① 그린마케터	② 협동조합코디네이터
교육연구	① 지역사회교육코디네이터	
복지	① 복지주거환경코디네이터 ③ 재활 및 교육 돌보미 ⑤ 약물알코올 중독전문가	② 가정방문건강관리사 ④ 노년플래너
의료	① 원격진료코디네이터	② 자연치료사
문화	① 문화매니저	② 도시재생전문가
농업 환경	① 리사이클링코디네이터 ③ 숲치료사	② 에너지절감시설원 ④ 정밀농업기술자
동물	① 동물관리전문가	② 수의테크니션(동물간호사)

자료 : 미래의 직업 연구 - 농업·농촌 부문(고용노동부(부처합동), 2013)

Tip

외국의 신 직업에 대한 유의사항

외국의 신 직업 중에는 도입 역사가 짧고, 안정화 단계에 진입하지 못한 직업들도 있는 만큼 무작정 받아들이기 것이 아니라 사전에 충분한 정보 파악이 중요하다.

참고

신 직업 발굴 육성 검토대상 외국직업

분야	직업
개인 서비스	소비생활어드바이저, 네일아티스트, 여가생활상담원, 타투리스트(문신 아티스트), 소셜미디어관리전문가, 사이버언더테이커(디지털장 의사), 주변환경정리전문가, 이혼부모 코디네이터, 이혼플래너, 냄새판정사, 도우미로봇전문가, 생활코치(life coach), 퇴직지원전문가
경영/행정	빅데이터전문가, 그린마케터, 직무분석가, 탄소배출권거래중개인, 기업프로파일러, 신사업아이디어컨설턴트, 평판관리전문가, 분쟁조정사, 협동조합코디네이터, 매매주택연출가, 산업카운슬러
공공/안전	영·유아안전장치설치원, 사립탐정(민간조사관), 교통행정처분상담자, 도로안전유도원(교통경비유도원)
교육/연구	보조교사, 창의트레이너, 지역사회교육코디네이터, 잡투어플래너, 교과과정상담자, 재능기부코디네이터, 홈스쿨링코디네이터, 뇌기능분석/뇌질환전문가(뇌질환 원인 규명 및 치료기술 연구), 유전자/줄기세포연구원, 감성인식기술전문가, 인공지능전문가, 과학커뮤니케이터
복지	장애인여행도우미, 복지주거환경코디네이터, 보건 및 사회시설품질평가원, 육아감독관, 가정방문건강관리사, 입양사후관리원, 임신상담원, 케어 매니저, 재택입욕도우미, 방문미용사, 재활 및 교육돌보미, 조부모·손자녀유대관계전문가, 노년플래너, 베이비플래너, 사별애도상담원, 자살예방상담가, 정신대화사(말벗도우미), 약물·알코올 중독전문가, 잡코치(직장적응지원자)
의료	원격진료코디네이터, 유전학상담전문가, 의료일러스트레이터, 의료소송분쟁조정사(상담사), 정시훈련전문가(orthoptist), 운동치료사, 당뇨 상담사, 음악치료사, 레크리에이션치료사, 놀이치료사, 정형외과 신발제작자, 의학물리사, 병원아동생활전문가, 자연치료사, U헬스전문가, 의료용로봇전문가, 댄스치료사
스포츠/문화	아웃도어인스트럭터(레저활동지도사), 문화매니저, 도시재생전문가, 홀로그램전문가
자연/환경	리싸이클링코디네이터, 에너지절감시설원, 오염지재개발전문가, 가정에너지평가사, 가정에너지컨설턴트, 기후변화전문가, 그린빌딩인증평가전문가, 그린장제지도사, 숲치료사, 정밀농업기술자, BIM(Building Information Management) 디자이너, 온실가스컨설턴트, 동물관리전문가, 수의테크니션(동물 간호사)

자료 : 미래의 직업 연구(고용노동부, 2013)

2 선진국의 유망일자리

선진국들도 미래변화를 예측하고 신성장 산업의 육성을 통해 지속적인 경제성장과 미래 일자리를 발굴 육성하기 위해 노력하고 있습니다.

■ 농업·농촌 관련 미래직업(영국)

세계변화	미래직업	
인구변화	① 노인복지매니저 ③ 노년 플래너	② 곤충 음식개발자·조리사
경제적 어려움	① 바이오정보공학자	② 기초생계소득관리자
복잡한 정치상황	① 검역관	② 기후변화 경영컨설턴트
비즈니스3.0	① 재활용분석가	② 재활용분석가
과학기술의 주류화	① 원격치료기술자	② 어학기계기술자
세대 간 차이	① 사회화·문명화 치료사	② 마인드리딩전문가
사회변화	① 자원활용컨설턴트 ③ 개인브랜드 개발자	② 수직농장 농부
자원고갈	① 풍력활용 농부 ③ 기후변화대응전문가	② 유전자공학 농업기술자 ④ 소비자에너지분석가

■ 미국에서 새롭게 부상하는 녹색산업

구분	직업명
연구개발	그린마케터
신재생에너지	바이오연료 처리기술자·생산관리자·개발관리자, 지열기술자, 태양에너지 설치매니저, 태양에너지시스템엔지니어, 태양열 설치 및 기술자, 풍력에너지엔지니어, 풍력에너지 운영관리자, 풍력에너지프로젝트관리자, 풍력터빈서비스기술자
폐기물 재생	재생코디네이터
제조분야	물류분석가, 물류엔지니어, 물류관리자, 공급망관리자 등
공공	지속가능관리자, 지속가능성장전문가
환경보호	환경경제학자, 환경복원계획자, 산업생태학자, 수력자원전문가
에너지효율	에너지엔지니어, 에너지감시인, 단열재설치원 및 기술자
농업	정밀농업기술자

자료 : 농업·농촌 관련 부문(김한준 외, 2011)

3 선진국의 직업정보

선진국은 청소년과 성인 근로자의 진로 탐색과 직업 선택에 도움을 주기 위해 다양한 직업정보를 제공하고 있다. 아래의 인터넷 사이트에서 주요 국가의 세부적인 직업정보를 확인할 수 있다.

■ 미국의 직업정보시스템 O*NET(www.oneonline.org)

- 미국 중앙정부가 운영하는 국가 수준의 직업정보 데이터베이스로 미국직업 사전에서 제공하는 1만2천개의 직업을 재분류하여 1,274개의 직업별로 445개 항목에 대한 표준화된 직업정보를 제공한다. 일반 직업 외에도 152개의 신생 및 새롭게 부상하는 직업 정보도 함께 제공한다.

항목	주요 내용
작업자 특성 (Worker Characteristics)	능력, 직업흥미, 직업가치, 작업스타일에 대한 정보 제공
작업자 요건 (Worker Requirements)	해당 작업자가 갖추어야 할 일과 관련된 지식과 스킬을 제시
경험 요건 (Experience Requirements)	해당 직업의 업무를 수행하는데 요구되는 경험 및 교육, 훈련, 입직수준 요구 스킬, 자격증, 면허 등의 정보 제공
직업 상세정보 (Occupational-Specific Information)	수행하는 직무를 과업 수준에서 제시하며 사용하는 도구와 기술, 노동시장 정보 등을 제공
노동력 요건 (Workforce Requirements)	현재의 노동시장과 미래의 노동시장에 대한 정보로 소득, 종사자 수, 산업내 직업분포, 성비, 미래 일자리 전망 등 통계적 노동시장 정보 제공
직업 요건 (Occupational Requirements)	<p>(작업 활동) 다양한 직업에서 공통적으로 요구되는 직무행동과 과업이 포함된 일반 작업 활동과 보다 상세한 정보를 제공하는 구체적 작업 활동에 대한 정보를 구분하여 제공</p> <p>(조직적 맥락) 작업자의 업무수행에 영향을 미치는 조직의 특성(조직구조, 사회과정 등)에 대한 정보 제공</p> <p>(일의 맥락) 수행하는 일의 특성에 영향을 미치는 물리적 요인(작업조건, 환경조건 등), 사회적 요인(대인관계, 역할관계, 작업환경의 위험도 등), 구조적 직무특성(직위의 중요성, 경쟁 정도 등)에 대한 정보 제공</p>

■ 미국의 직업전망 OOH(www.bls.gov/ooh)

- 미국의 노동통계국(BLS)에서 1946년부터 발간하는 직업정보서로 2013년까지 2년 주기로 발간한다. 미국 노동시장을 대표하는 250여개 직업들을 관리직, 전문직, 생산직 등 직업군별로 상세한 직업정보를 제시한다.

항목	주요 내용
일의 특성	개별 직업에서 수행하는 업무내용 기술. 매일 수행하는 업무를 비롯하여 사용하는 장비, 도구, 소프트웨어 등을 소개 또는 전문분야, 직무명칭, 직업내의 직무유형 등을 소개
작업환경	작업장, 육체활동, 근무시간 등 작업환경 기술. 작업장의 안전정도, 출장, 근무시간, 주말근무 여부 등 소개
되는 방법	(교육) 해당 직업에 요구되는 교육 수준 및 전공
	(경험) 고용주들이 일반적으로 요구하는 업무 경험 및 경력
	(훈련) 직업이 요구하는 능력을 갖추기 위해 필요한 훈련, 훈련방법 및 훈련기간 등
	(관련 자격 및 면허) 해당 직업에 종사하기 위해 반드시 취득해야 하거나 취득 시 취업에 유리한 면허와 자격 소개
	(자질) 스틸, 적성, 인성 등 해당 직업에 종사하기 위해 근로자에게 요구되는 중요한 특성
수입	(승진 및 경력개발) 해당 직업의 승진기회와 승진 시 요구하는 자격 등
	해당 직업에서 받는 임금 및 수입으로 중위 값으로 제시. 주로 OES를 사용하되, BLS 자체 자료 또는 협회 자료를 활용
직업전망	향후 10년간 해당 직업의 일자리 전망과 주요 변화 영향 요인을 설명.
유사직업	수행하는 직무와 직무에서 요구하는 스킬 등을 기준으로 유사한 직업을 소개
추가정보처	해당 직업에 대해 추가적인 정보를 제공하는 협회, 기관, 연구소 등의 정보를 소개

■ 일본의 직업정보 Hellowork(www.hellowork.go.jp)

- 일본은 정부가 운영하는 직업정보시스템(Career Matrix)이 예산문제로 2011년 폐쇄되었고, 현재는 후생노동성의 취업알선 온라인 서비스인 헬로우 워크에서 직업정보를 제공하고 있다.

항목	주요 내용
하는 일	개별 직업에서 수행하는 업무내용을 기술. 매일 수행하는 업무를 비롯하여 사용하는 장비, 도구 등을 소개하며 전문분야, 직무명칭, 직업내의 직무유형 등을 소개
되는 길	교육, 훈련 정보를 비롯하여 법적으로 요구되는 조건 등을 소개
노동시장	근무처, 근무시간, 고용형태 등의 정보 제공
참고정보	직업에 대한 추가정보를 제공할 수 있는 기관을 소개
관련자격	해당 직업과 관련 있는 자격을 소개

■ 독일의 직업정보 BERUFENET(www.beruent.arbeitsagentur.de/berufe)

- 독일 연방고용청의 온라인 직업정보시스템으로 직업정보 뿐만 아니라 훈련 교육정보를 상세하게 제공한다. 2012년 현재 4,800개의 직업정보가 수록되어 있고 1,800개의 훈련 프로그램 정보를 함께 제공한다.

항목	주요내용
간략소개	직무 소개와 활동분야, 자격에 대한 간략한 설명 (직무소개) 주요 직무, 직무 수행 시 요구되는 전문능력, 직무범위 등 (활동분야) 해당 직무와 관련된 산업 및 활동영역 (직무수행요구장비) 직무에 필요한 전문 기계, 도구, 재료, 소프트웨어 등 (업무조건) 직무수행에 요구되는 능력과 업무환경 소개 (급여) 해당 직업 급여 수준(단, 공공임금협약에 대한 정보만 제공) (자격요건) 해당 직업 활동을 위해 요구되는 특정 직업 교육, 대학 교육과정 (직업분류) 해당 직업이 속하는 직업분류 명칭과 직업분류 설명 (대체 가능직업) 직무내용이나 교육과정, 직무 요구능력이 유사하여 추가적인 교육을 통해 수행할 수 있는 직업 소개 (전문화가능성) 유관분야 혹은 특정분야에서 경력을 쌓을 수 있는 방법 제시 (계속교육) 경력개발을 위한 관련 분야 계속 교육과정, 대학교육과정, 마이스터 교육과정 (자영업가능성) 개인사업자 등록 가능여부와 조건, 방법 (교육내용) 해당 직업 직업교육 혹은 대학전공 교육내용 (교육장소) 교육을 받을 수 있는 기관(직업학교, 대학교) 정보 (교육조건) 교육과정에서 교육생의 교육조건과 실습 시 근무조건 등 (재정) 교육과정 중 재정적인 부분 (교육기간) 직업교육과정, 대학과정을 수료 필요기간과 교육기간 단축 가능성 (직업교육과정) 수업시수, 학기구성 등 교육과정 일정 (직업교육수료 및 졸업) 직업 교육 수료, 졸업을 위한 시험 정보 (입학자격) 직업교육을 받기 위한 자격(교육수준) (중요과목) 교육과정 중 중요하게 다루어지는 과목에 대한 소개 (국제교류가능성) 외국에서 인증 가능한 직업교육 과정 소개 (전망) 직업교육 이수 후 구직방법, 경력 쌓는 방법, 개업가능성 제공 (대체가능직업교육) 해당 직업을 수행할 수 있는 기타 직업교육 정보 (수료명/직업명) 수료 혹은 졸업 후 자격명칭 (관심분야) 최적의 직무수행을 위해 개인적으로 관심을 가지면 좋은 분야 (자질) 직무수행을 위해 요구되는 능력 (직무역량) 세심함, 유동성, 스트레스 관리능력, 소통능력 등 필요한 역량 (능력) 교육기간 동안 습득해야 하는 기술, 능력 (법적지원) 직업과 직업교육에 관한 법적 규정과 관련 사이트 제공 (정보출처) 위 모든 정보작성에 이용한 정보 출처 (직업역사) 직업과 관련된 분야, 직업이 생긴 역사적 배경 (전망) 직업 혹은 직업 관련 산업에 대한 전망
직업교육	(일자리) 일자리, 직업학교를 검색할 수 있는 홈페이지 제공 (통계) 직업분류 코드와 재직자 수, 임금구조 등에 관한 직업통계 사이트 제공 (직업분야) 직업이 속하는 분야 (사진) 직무 수행 현장 사진 (동영상) 관련 동영상 링크
추가정보	

제2절 국내 신 직업 발굴 육성

1 정부 육성지원 신 직업

정부는 새로운 일자리 창출과 고용률 증대를 위해 외국과 직업비교, 문헌조사 등을 통해 지속적으로 신 직업을 발굴하고, 국내 도입을 위한 육성방안을 마련하고 있다.

■ 정부 육성지원 신 직업 선정 기준

- 고용노동부와 한국고용정보원은 2013년, 2014년에 국내외 직업 비교분석을 통한 신 직업 발굴 작업을 통한 신 직업 발굴 작업을 수행하였다.
- 2014년에 외국직업 비교, 문헌연구, 전문가 추천, 인터넷 검색 등을 통해 후보직업 113개를 선정하고, 전문가협의회와 관련부처 검토의견 등을 종합하여 78개→ 47개에서 최종 신 직업 31개를 선정하였다.
- 31개 신 직업은 ① 고용창출 가능여부 ② 신 직업 개념 부합성 ③ 기존 직업과 차별성 ④ 정부지원의 필요성 여부 등을 검토하여 선정하였다.

고용창출 가능여부	<ul style="list-style-type: none"> 현장수요 등 직업이 성장할 수 있는 시장 존재 여부 잠재적 일자리 수요가 있고 정부지원 필요 직업
신직업 개념 부합성	<ul style="list-style-type: none"> 한국직업사업 미등록 혹은 최근 등록 직업 종사자 수가 적고 오래된 직업이 아닌 것
기존 직업과 차별성	<ul style="list-style-type: none"> 기존 직업과 수행직무에서 차이가 있어야 함 신직업 직무수행에 따른 교육수준과 기술이 요구
정부지원 필요성	<ul style="list-style-type: none"> 재정지원, 법제도 개선, 전문인력양성 등 지원 필요 민간 자생 직업도 별도로 구분하여 제시

2014년 신직업 선정 기준(한국고용정보원)

분야	47개 직업명	31개 직업명
보건의료 (4)	동물매개치유사, 건강기능식품상담사, 법의간호사/성폭력법의간호사, 생명윤리운영원, 호흡치료사, 유치원양호교사	동물매개치유사, 건강기능식품상담사, 법의간호사/성폭력법의간호사, 생명윤리운영원
사회복지상담 (5)	외국인요양보호사, 직장생활상담사, 아동보호조사관, 치매전문관리사, 복지용구전문상담원	외국인요양보호사, 직장생활상담사, 아동보호조사관, 치매전문관리사 복지용구전문상담원
교육 (6)	특수교육법지도사, 외국인유학생생활상담사, 야외활동안전지도사, 직무능력평가사, 난독증학습장애지도사, 사업체직업체험안내원, 학교부모코디네이터, 장난감컨설턴트	특수교육법지도사, 외국인유학생생활상담사, 야외활동안전지도사, 직무능력평가사, 난독증학습장애지도사, 사업체직업체험안내원
문화예술 스포츠(2)	디지털문화재복원전문가, 문화예술기금모금가, 국제(문화)교류코디네이터, 데이터메니저, 미술아키비스트, 스포츠심리상담사, 스토리코치	디지털문화재복원전문가, 문화예술기금모금가
과학기술 (5)	원전시설해체전문가, 사물인터넷개발자, 입체(3D)프린팅관련 직종 (프린팅 모델러, 설치 및 정비원, 조작용, 강사), 지리공간정보분석가, 공간정보표준설계기술자, 패션기술디자이너, 해양플랜트기본설계자, 무인항공기조종사	원전시설해체전문가, 사물인터넷개발자, 입체(3D)프린팅관련 직종 (프린팅 모델러, 설치 및 정비원, 조작용, 강사), 지리공간정보분석가, 공간정보표준설계기술자, 패션기술디자이너, 해양플랜트기본설계자
금융(1)	대중투자(Crowdfunding) 전문가(대중투자(Crowdfunding) 상담원, 대중투자(Crowdfunding) 정보관리사)	대중투자(Crowdfunding) 전문가 (대중투자(Crowdfunding) 상담원, 대중투자(Crowdfunding) 정보관리사)
여행오락 (3)	의료관광경영지도사, 레저선박정비수리원, 레저선박시설(마리나)운영관리원	의료관광경영지도사, 레저선박정비수리원, 레저선박시설(마리나)운영관리원
경영회계 공공행정(3)	기업재난관리자, 의약품물류전문가, 방재전문가	기업재난관리자, 의약품물류전문가, 방재전문가
농림어업 식품(1)	원목평가사, 산림생물자원연구원	원목평가사
개인서비스(1)	디지털법의학전문가, 유품정리사	유품정리사

자료 : 한국고용정보원(2014)

참고

농업·농촌 미래성장산업 직업 10종 선정(농림축산식품부, 2016)



01. 추진배경

- 농림축산식품부는 '16년 중학교 자유학기제 전면 도입과 관련하여, 농업·농촌의 미래 성장산업 직업에 대한 교육과정을 개발하고 배포하여 중학교에서 직업 체험 교육과정으로 채택하도록 지원

※ 자유학기제 : 중학교 과정 중 한 학기 동안 학생들이 시험 부담에서 벗어나 꿈과 끼를 찾을 수 있도록 토론·실습 등 학생 참여형으로 수업을 운영하고, 진로탐색 활동 등 다양한 체험활동이 가능하도록 교육과정을 자율적으로 운영하는 제도로 '16. 3월부터 모든 중학교에서 시행



02. 주요내용

- 농업·농촌 미래 성장산업 직업 10종 선정

- 스마트팜(3) : 스마트팜경영주(원예, 축산), 스마트팜제어시스템개발자
- 6차산업(2) : 6차산업경영주, 그린마케터
- 농촌관광(3) : 농촌체험휴양마을운영자, 음식관광코디네이터, 팜파티플래너
- 수출분야(2) : 농식품수출업자, 해외시장개척마케터

- 농업·농촌 미래 성장산업 직업 관련 체험교육과정 개발
 - 구성 : 학습영상물 및 학습지도안 제작, 체험프로그램 개발, 현장체험처 (과정당 15개소) 발굴
 - ※ 자유학기제 연계사이트(꿈길, 드림터 등)에 등록
- 교육청과 농업 직업체험 교육과정 도입 관련 협력을 위한 MOU체결
 - 세종시 교육청, 대구시 교육청, 충북도 교육청 등
- 중학교 진로교사 및 현장 체험처 멘토 대상 과정운영 교육 실시
- 교육 콘텐츠 및 현장 체험처 등 일선학교에 보급
 - 시범운영(상반기, 10개 학교), 본격 시행(하반기, 100개 학교)

참고

농업·농촌 미래 성장산업 직업 주요사례(농림축산식품부, 2016)



01. 스마트팜 경영주(원예)

하는 일

- 농사기술에 정보통신기술(ICT)을 접목하여 만들어진 지능화된 농장에서 농작물 재배환경을 분석하고, 스마트 폰 같은 모바일 기기를 통해 원격관리도 하는 등 과학적인 방법으로 농작물을 생산하여 가공, 판매를 하는 일

사 례

- 전북 김제 (주) 농산 : 파프리카 단일 품목으로 일본시장 점유율 70%를 차지, 재배-상품화-유통-판매-관리까지 일괄관리 시스템으로 운영, 수출물량 연간 3천 톤 생산중임



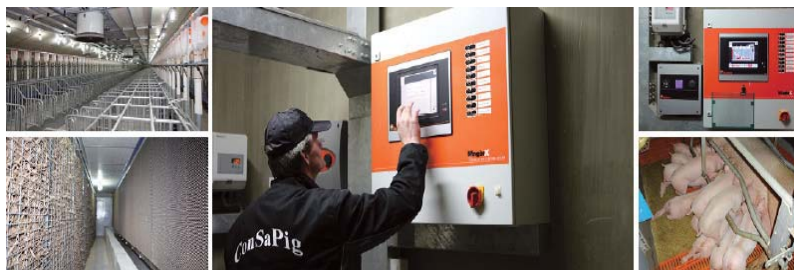
02. 스마트팜 경영주(축산)

하는 일

- 축산기술에 정보통신기술(ICT)을 접목하여 환경변화에 민감한 가축들의 사육환경을 온도도와 환기량을 최적으로 관리하여 질병발생을 낮추고 높은 분만율을 유지하여 관리 및 생산하는 일

사 례

- 충남 논산 봉동농장 : ICT를 활용한 환경관리 및 악취제거기술, 분뇨처리 자동화 시설을 도입하여 무오염, 무방취, 무방류 3無인 친환경 축산농장 구현



03. 스마트팜 제어시스템 개발자

하는 일

- 재배환경에 필요한 온도 습도, 일조량, 영양공급 등을 제어하는 센서 기술과 난방 및 급수, 영양공급 시스템을 자동으로 제어하는 통합정보 시스템을 구축하는 일

사 례

- 충남 부여 씨드림 : 첨단 창조농업 실현을 위해 사물인터넷 기반 농작물 최적 생육환경제어를 위한 개방형 IOF 핵심플랫폼을 개발



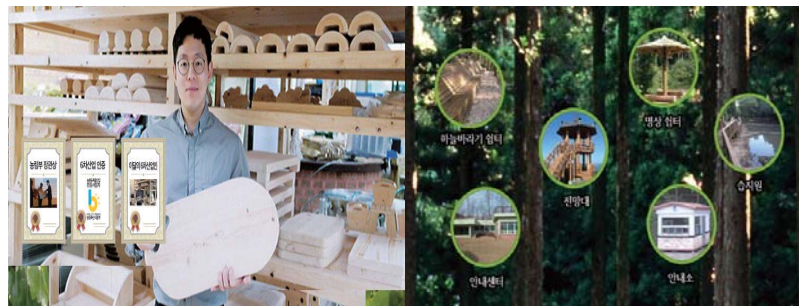
04. 6차산업 경영주

하는 일

- 식량생산에만 국한되었던 농촌이 1차산업(농수산업)과 2차산업(제조, 가공업), 그리고 3차산업인 서비스업(농촌관광)을 융복합한 6차산업을 기획하고, 사업장을 경영하는 일

사 례

- 전남 장성 백련동편백농원 : 편백나무의 편백오일을 화장품, 비누, 베게 등 140여종의 가공품을 생산하고, 편백숲체험과 편백을 활용한 다양한 체험사업을 운영





05. 그린마케터

하는 일

- 건강과 환경을 생각하는 친환경 제품들을 생산하고, 환경 친화적인 상품기획, 유통, 광고 및 홍보 등을 하는 일

사 례

- 산들넉 : 토양 오염을 막기 위해 자연에서 유래한 비료와 친환경 농법을 활용하여 최대한 자연친화적인 방법으로 ‘마’를 생산하여 분말가루, 환, 국수 등으로 가공 후, 친환경적 방법으로 포장하여 판매



06. 농촌체험휴양마을 운영자

하는 일

- 농업·농촌이 보유한 생태·자연·역사·문화·체험 등 다양한 어메니티 자원을 활용하여 다양한 볼거리, 체험거리를 제공하는 등 국민의 여가문화를 선도하고 지역경제 활성화에 기여하는 일

사 례

- 충남 청양 알프스마을 : 자연산물인 조롱박과 겨울철 지리적인 영향으로 잘 녹지 않은 눈과 얼음을 활용하여 다양한 체험프로그램을 개발하고, 축제를 기획



07. 음식관광 코디네이터

하는 일

- 전통음식·건강음식·지역특산물 등 음식체험 관광테마를 개발하고, 특색음식의 발굴과 관광루트, 교통, 숙박, 음식점 등 입체적인 프로그램을 기획하는 일

사 례

- 임실 치즈마을 : 한국 최초 치즈체험을 개발 운영하여 모차렐라 치즈 만들기, 피자 만들기 등 다양한 음식체험으로 연간 5만 명이 넘는 방문객을 유치



08. 팜파티 플래너

하는 일

- 농업인들과 도시민들이 농촌문화와 농산물을 주제로 자유롭게 정보를 교류하며 농촌과 농산물에 대한 인식의 변화를 제고하는 파티를 기획하고, 진행하는 일

사 례

- 양평“물놀이 with 팜파티”: 7월부터 9월까지 양평 농촌체험휴양마을에서 진행되는 팜파티, 팔빙수, 와플, 슬러시 등 다양한 여름간식과 인디밴드공연, 뗏목타기, 메기 잡기, 수박따기 체험 등 마을별 체험활동 진행



09. 농식품 수출업자

하는 일

- FTA와 WTO를 통해 농식품 시장의 개방화가 가속화되는 가운데 내수 지향적 생산 및 유통의 한계를 극복하고, 한류열풍과 맞물려 나타나고 있는 한국 음식에 대한 관심의 증대가 가속화되는 가운데 국내 농식품의 수출을 점차적으로 확대시키는 일

사 례

- 진안군 홍삼한방클러스터사업단 : 15년 베트남 대표 식품유통업체인 로알가든에 진안홍삼 20만 불 수출 계약을 체결함



10. 해외시장 개척 마케터

하는 일

- 새로운 수출상품 개발로 신규수출을 계획하거나 기개발상품의 개선으로 신시장개척을 통한 수출확대를 계획하고, 독창적인 마케팅 기법을 도입해 해외에서 우리나라 농산물의 수요를 창출해내는 일

사 례

- 케프코(Kfco·Kangwondo Food Co)협동조합 : 강원도 먹거리 및 제조업체를 단일화하여 상품의 우수함을 국내외로 알리기 위해 설립, 수출 상담과 수출물류관리, 무역통관, 서류준비, 해외 마케팅 등 수출에 관련된 모든 업무를 진행하고 있음.



2 민간 자생 신직업

한국고용정보원은 민간에서 자생적으로 일자리 창출이 가능한 36개 직업을 선정하였다. 정부가 육성 지원하기 보다는 민간의 자생적인 노력으로 성장이 기대되는 직업이다.

■ 민간 자생 일자리 창출 직업(36개)

- 민간 자생 신 직업 36개 중에 농업·농촌과 관련된 일자리는 ① 동물매개치유사 ② 식생활지도사 ③ 애완견식품코디네이터 ④ 애완견사별애도상담원 ⑤ 꾸러미식단플래너 등이 있다.

분야	직업명
보건의료(2)	동물매개치유사, 건강기능식품상담사
사회복지상담(1)	장난감건설턴트
교육(2)	유학생후견자건설턴트, 난독증학습장애지도자
문화예술 스포츠(10)	국제(문화)교류코디네이터, 쇼닥터, 인포그래픽기획자, 스포츠심리상담사, 스포츠경기분석가, 스토리에이전트, 스토리건설턴트, 상품스토리텔러, 스토리코치, 어린이헬스지도자
금융(1)	재무상담건설턴트(고령자)
여행오락(3)	의료관광경영상담사, 의료관광컨시어지, 요트중개인
경영회계 공공행정(1)	생산성카운슬러
농림어업식품(3)	식생활지도사, 애완견식품코디네이터, 애완견사별애도상담원
개인서비스 (13)	유품정리사, 공간임대코디네이터, 푸드큐레이터, 개인브랜드개발자, 캠핑사업전문가, 사업계획건설턴트, 건물하자평가사, 환자비서, 개인디지털정리가, 디지털법의학전문가, 깍이어(자기성장기간)기획자, 꾸러미식단플래너, 시니어여가생활매니저

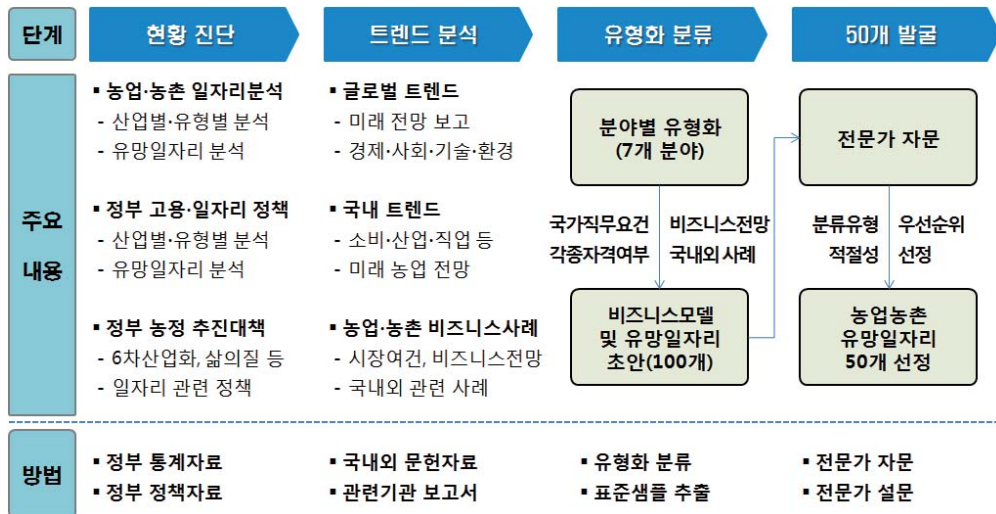
자료 : 한국고용정보원(2014)

제3절 농업·농촌 유망일자리(50선)

농촌진흥청은 2014년에 국내외 메카트렌드 변화, 일자리 전망, 농업·농촌의 최근이슈 등을 반영하여 1차, 2차, 3차, 농자재 등 분야별·유형별 비즈니스 모델과 유망일자리 50선을 제시하였다.

■ 농업·농촌 유망일자리 선정 프로세스

- 농업·농촌 일자리와 국내외 트렌드 분석을 통해 7개 영역으로 유형화하고, 비즈니스모델과 유망일자리 100개를 후보 일자리로 1차 선정하고,
- 100개 후보 일자리에 대해 전문가 자문을 통해 분류 유형별 적정성을 검토하고 우선순위를 점수화하여 최종 50개의 일자리를 선정하였다.



Tip

농업·농촌 유망일자리 50선의 한계

농업·농촌 분야 유망일자리 발굴 연구가 국내 최초였고, 관련 비즈니스모델과 일자리를 폭넓게 제시한다는 목표에 중점을 두었기 때문에 국내 도입 역사가 짧거나 자격제도가 도입되지 않은 직업들도 있다.

참고


농업·농촌 유망일자리 50선 선정(농촌진흥청, 2014)

구 분	분 야	일 자 리
1차 농산업 (6개)	유기농업	친환경병해충방제 전문가
	도시농업	도시농업 컨설턴트
	틈새농업	곤충전문 컨설턴트, 약용식물전문 큐레이터
	생산지원	농작업 안전관리사, 초음파진단 관리자
6차 산업화 (9개)	직 거 래	로컬푸드 직매장
	체험관광	농촌체험 해설사, 음식관광 코디네이터, 농촌 교육농장 플래너
	농 기 업	마을기업 운영자, 전통식품 개발 전문가
	품질관리	식품위생 전문가
	소 비	그린마케터
	유 통	학교급식지원센터 종사자
농촌 삶의 질 (10개)	의 료	지역사회 보육간호사, 재활 치료사
	치 유	치유농업 전문지도사, 숲 치료사
	교 육	지역사회교육 코디네이터, 식생활교육 전문가
	복 지	복지주거환경 코디네이터, 노인돌봄 전문가, 다문화 코디네이터
	고 용	농업노동력 고용서비스상담사
ICT 융복합 (6개)	I T 농 업	정밀농업기술자, 이력관리시스템 개발자, 환경에너지제어관리 전문가
	스 마 트	스마트농업 전문가
	바 이 오	건강기능성식품 개발자, 의약품신소재 개발자
농업·농촌 지원서비스 (7개)	귀농귀촌	귀농귀촌 플래너, 생태건축 전문가
	농촌개발	퍼머컬처 전문가, 생태어메니티 전문가
	사회경제	협동조합 플래너, 커뮤니티비즈니스 전문가
	경 영	농업경영 컨설턴트
문화·예술 (7개)	먹 거 리	유기농 카페, 공정무역 전문가
	문화예술	전통공예 전문가, 지역사회예술 기획자, 공예 박물관 큐레이터
	동 물	수의 테크니션, 재활승마 치료사
환경·에너지 (5개)	환 경	기후변화 전문가, 지역재생 연구원
	에 너 지	재생에너지 전문가, 전환기술 전문가, 자원재활용 전문가

CHAPTER

04

농업·농촌 유망일자리 직업 탐구

- 
- ① 곤충전문 컨설턴트
 - ② 초음파진단관리사
 - ③ 농촌교육농장 플래너
 - ④ 마을기업운영자
 - ⑤ 식생활교육전문가
 - ⑥ 스마트농업전문가
 - ⑦ 협동조합 플래너
 - ⑧ 농가카페 매니저
 - ⑨ 재활승마치료사
 - ⑩ 농산물유통전문가

농업·농촌 유망일자리 직업 탐구

- 국내·외 일자리 현황, 유망일자리 50선, 현장 전문가 의견 등을 종합적으로 고려하여 취업매뉴얼 유망일자리 10선을 다음과 같이 선정했다.
- 환경·에너지 분야를 제외하고 6개 분야에서 선정했으며 기존 유망일자리 50선의 명칭과 현장에서 통용되는 직업명이 다른 것도 존재한다.

구 분	유망일자리 10선	비고(직업명)
1차 농산업	곤충전문 컨설턴트	곤충사육사
	초음파진단 관리사	-
6차 산업화	농촌 교육농장 플래너	-
	마을기업 운영자	마을기업 사무장
	농산물유통 전문가	-
농촌 삶의 질	식생활교육 전문가	식생활교육 강사
ICT 융복합	스마트농업 전문가	-
농업·농촌 지원서비스	협동조합 플래너	협동조합 코디네이터
문화·예술	농가카페 매니저	카페 매니저
	재활승마치료사	재활승마지도사
환경·에너지	-	-

제1절 곤충전문 컨설턴트

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 곤충전문 컨설턴트는 곤충 관련 활동(기르기, 실험하기, 채집하기, 소품 만들기, 교감 등)에 필요한 곤충이론과 야외생태, 사육법 등을 습득하고, 체험학습장 조성 및 운영관리를 포함한 사회적·교육적 가치를 제공하는 일을 합니다.
- 지자체 혹은 민간이 운영하는 곤충체험학습장 등 체험시설에서 곤충코디네이터로 활동하거나 곤충사업을 직접 운영할 수 있습니다.

관련 산업현황과 전망은?

- 곤충 관련분야는 학습, 애완, 천적, 식용, 관광 등 다양한 분야로 확대되고 있으며 산업규모도 2015년 3,000억 원에서 2020년 5,300억 원 규모로 확대될 것으로 전망됩니다.
- 국내 곤충산업은 애완용, 학습용이 주를 이루고 있으며 2013년 ‘곤충산업의 육성 및 지원에 관한 법률’을 제정하여 곤충산업 지원·육성을 본격화하고 있습니다.

참고

곤충 산업의 딜레마

유엔식량농업기구(FAO)에 따르면 풀 100kg을 먹여 소고기는 6.5kg 생산, 곤충은 54kg을 생산할 수 있어 미래 식품으로 전망이 높지만, 곤충에 대한 대중의 거부감, 높은 생산단가 등이 걸림돌로 여겨지고 있다.

활용분야	관련곤충, 소재, 지역 등	시장규모(억 원)	
		2015	2020
학습용	체험학습장, 곤충생태관 등	49.4	69.1
애완용	장수풍뎅이, 사슴벌레, 꽃무지 등	372~496	521~694
화분매개용	뒤영벌, 가위벌 등	432	575
천적용	무당벌레, 진디흑파리, 칠레이리응애 등	30~50	40~67
식용	메뚜기, 번데기, 귀뚜라미, 애벌레 등	60	1,014
사료용	동애등애, 귀뚜라미, 밀웜 등	60	183
약용	흰점박이 꽃무지 유충, 장수풍뎅이 유충 등	20~30	39~58
지역행사	함평군, 무주군, 예천군 등	1,816	2,542
유품물질	아라자임, 코프리신, 와지네, 동심락 등	200	380
합계		3,039~3,193	5,363~5,582

자료 : 미래농업으로 곤충산업 활성화 방안(2016), 한국농촌경제연구원

관련 기관 및 학교는?

국립대	농학계	농생물학과, 잠사곤충(생물)학과, 천연섬유학과 등	22개 대학
	자연계	생물학과, 생물교육학과, 생명과학과, 생물응용학과 등	14개 대학
사립대	농학계	응용생물(동물)학과, 농생물학과 등	25개 대학
	자연계	생물학과, 생물공학과, 생명과학과 등	17개 대학
국공립연구기관		국립생물자원관, 국립환경보건원, 화학연구소, 산림과학원(병해충과), 산하 도시시험장 등	10개 기관
민간연구소		한국곤충연구소, 고려곤충연구소, 농약회사 부설연구소 등	10개 기관
농촌진흥청		국립농업과학원, 각도 농업기술원 등	18개소

자료 : 곤충산업 현황과 전망(최영철, 2013)

2 선배와의 대화(창업1)

소 개		
성 명	신희영	
소 속	숲속곤충마을	
직 책	대표	
경 력	10년	

현재 하고 있는 일은?

- 곤충을 사육하고 전시·판매하며 어린이를 대상으로 체험학습 프로그램을 운영합니다. 또한, 곤충농장을 운영하고자 하는 사람들을 상대로 창업컨설팅을 하고 있습니다.
- 곤충농장의 평일 일과는 단체 체험이 있는 날엔 체험을 준비하고, 체험이 없는 날에는 체험에 필요한 물품을 준비하고 전날의 인터넷 주문 등을 체크합니다. 주문발송을 위해 포장을 마치면 곤충 먹이인 발효톱밥을 준비하고, 곤충들을 관리합니다. 또 컨설팅 해드린 다른 곤충농장들을 관리 해 드리기도 하구요. 주말에는 가족 단위 곤충 체험을 진행하고 있습니다.

이일을 하게 된 동기는?

- 우연히 시골에 놀러갔다 장수풍뎅이를 발견하고, “참 흥미로운 곤충이구나!” 생각했습니다. 인터넷을 통해 알아보니 많은 사람들이 애완용으로 키우고 있는 곤충이라는 사실을 알게 되었고, 재미로 키우다 보니 애착이 가게 되었고 직업으로 선택해도 좋겠다는 생각이 들어 시작하게 되었습니다.

이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 관찰력이 매우 중요합니다. 곤충이라는 작은 생물을 관리하는 일이므로 움직임, 먹는 것, 외형 등 세심하게 관찰해야 할 것이 많습니다.
- 생물을 다루는 일은 하루도 쉴 수 없기 때문에 사실 저는 거의 휴일이 없습니다. 이 일은 혼자서 무언가를 꾸준히 잘하는 분들에게 적합하다고 생각합니다.

일일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 가장 즐겁고 보람을 느낄 때는 체험학습을 온 아이들이 제가 키워 낸 곤충을 보며 신기해하고, 즐거워할 때입니다.
- 곤충의 매력은 마치 내가 새로운 생명을 만들어 내는 위대한 사람이 된 것 같을 때가 있습니다. 내 손으로 생명을 만들어 낸다는 게 얼마나 뿌듯할지 생각해 보세요.
- 곤충사육은 아직은 수작업과 반복적인 일이 많습니다. 체력적으로 힘들고, 쉬는 날이 없이 관리하기 때문에 쉽게 지치고 포기하고자 하는 마음도 자주 생깁니다.
- 곤충농장에도 기계화, 자동화가 반드시 필요하고 국내 애완 곤충종의 한계로 우리 생태에 맞는 외국종의 발견과 도입도 시급합니다.





이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 국내에 이미 700개가 넘는 곤충농장과 곤충 매장들이 있습니다. 일반적으로 곤충을 사육하는 농장이 대부분이지만, 저처럼 곤충체험을 접목하여 운영하는 사례가 계속 증가하는 추세입니다. 이는 최근에 중앙정부에서 6차산업에 대한 지원을 확대하면서 더욱 활성화된 것으로 파악됩니다.
- 곤충농장 경영 수익은 개인의 노력에 따라 차이를 보이고 계절에 따라 변동이 큼니다. 저는 성수기인 여름에 매월 기본 이천만 원 이상 수입이 되지만 겨울에는 매월 300만 원도 힘들 때도 있습니다. 물론 운영비와 경비 등을 제외하면 순수익은 그리 높지 않습니다.
- 곤충산업은 10년 전에 비해 규모가 매우 커졌고 계속해서 발전 가능성이 있으며 하나의 큰 문화로 자리매김할 것으로 예상됩니다. 최근에는 곤충이 식용으로써 가치도 떠오르고 있기 때문에 현재 보다 최소 두 배 이상의 시장이 될 것 같습니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 어릴 때부터 한 두 번은 집에서 애완용으로 길러보면 좋을 것 같습니다. 또 주변에 곤충농장 체험들도 해보면 나중에 반드시 도움이 될 것 같습니다.
- 저는 전공이 사진입니다. 사진을 하던 사람이 곤충농장을 운영하게 될 줄은 몰랐습니다. 하지만 전공한 사진 기술을 곤충농장 홈페이지를 운영하는 데 많이 사용하고 있습니다.
- 지금 배우는 것들이 분명히 나중에 언젠가는 꼭 필요한 기술이 될 겁니다. 다양한 경험들을 해 보는 것을 추천합니다.

3 선배와의 대화(창업2)

소 개		
성 명	박성환	
소 속	임실 The Dream 곤충농장	
직 책	대 표	
경 력	4년	

창업동기와 준비과정은?

- 2010년 7월 직업군인에서 전역을 선택하고 보험, 광고·마케팅 팀장, 소목장 운영 등 여러 가지 일을 하던 중 UN이 2020년부터 대한민국을 식량부족 국가로 지정한다는 뉴스를 접하게 되었습니다.
- 미래에 식량이 부족하다면 떠오르는 유망산업이 무엇일까를 고민하다가 농·축산업이 차후 유망 직업이 되지 않을까라는 생각에 귀농을 결심하게 되었습니다. 수많은 농·축산물 중 단백질을 대체할 수 있는 분야가 곤충이라는 답을 얻었고, 흰점박이꽃무지(굼벥이)를 주 사육품종으로 선택하여 현재까지 농장을 운영하고 있습니다.

〈곤충농장 현황〉

구분	보유현황	용도
학습장	100㎡	학생, 손님을 대상으로 체험학습
사육실	3동(628㎡)	굼벥이 사육장, 애완곤충 사육장, 굼벥이 연구실 각 1동
야외사육장	100㎡	자연 생태와 동일조건으로 곤충 사육 후 실내와 비교 연구
작업장	200㎡	곤충 먹이 제조, 부자재 생산
기 타	발효실, 건조실, 사무실, 주차장, 창고(5,557㎡)	부자재 생산 및 창고 외부인 편의시설

- 귀농을 준비하면서 많은 교육을 받았습니다. 전라북도 귀농·귀촌센터에서 주최하는 수도권 귀농·귀촌 교육을 필두로 귀농의 꿈을 펼치게 되었습니다. 이후, 천안연암대학교에서 실시하는 ‘청년 인턴제’라는 프로그램을 신청하여 6개월 동안 곤충농장에서 현장교육을 받으며 차근차근 준비하였습니다.



이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 곤충을 키우는데 필요한 적성이라고 딱 정해진 것은 없습니다. 곤충을 징그러워서 만질 수 없고 혐오스럽다고 느끼지 않는다면 누구나 시작할 수 있습니다. 특히 곤충에 관심이 많은 분이라면 전문적으로 농장을 운영하면서 새로운 연구과제도 수행할 수 있습니다. 시골생활이 그렇듯 조금 부지런하고 주변과 잘 어울릴 수 있는 성격이라면 더욱더 적응하기 쉽습니다.
- 인터넷이나 농촌진흥청 등에서 발행되는 곤충 관련 서적을 구매 필요한 지식이나 자료를 모으고 배웠습니다.
- 곤충산업에 종사하기 위해서는 농장 위생관리에 신경을 많이 써야합니다. 특히 살충제를 사용하게 되는데 잘 못 사용하게 되면 키우는 곤충에도 큰 해가 될 수 있어 약제사용에 대한 사전학습도 충분히 해야 합니다.



일일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 일 년 365일 일에 매달려 농장 운영에 집중할 필요가 없습니다. 곤충별로 사육시기, 기간 등이 다르기 때문에 본인의 선택에 따라 일 년 중 농한기가 발생할 수 있어 시간적으로 여유를 갖고 일을 할 수도 있습니다. 또한, 노력 여하에 따라 작은 규모에 비해 고수익을 낼 수 있다는 점과 적은 비용으로 창업을 할 수 있다는 점도 큰 메리트라고 생각합니다.
- 곤충은 아직 농림축산업에서 환영받지는 못하고 있어 행정적인 문제에 부딪히는 경우가 많이 있습니다. 최근에는 정책적으로 지원하고 있는 분야이긴 하지만 여전히 어려움이 많습니다.



성공요인은 무엇이라 생각합니까?

- 곤충사육사를 짓고 곤충을 키워 판매하고 소득을 올리고 있는 것으로 보면 나름 성공했다고 생각하고 있습니다.
- 앞으로 성공 가능성이 높은 곤충분야를 선택했다는 것이 중요하다고 생각합니다. 다른 사람들이 선점하지 않은 곤충분야를 선택한 것이 성공 요인이라고 할 수 있습니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 도시에서는 평균적으로 3,000만 원 전 후 연봉을 받았으나 하루 종일 일을 하고 수시로 야근도 했습니다. 때문에 하는 일에 의미를 찾기가 힘들었으나 시골에서는 많은 시간적 여유를 가질 수 있고 직장생활보다 3배정도 더 수입도 발생하다 보니 경제적, 정신적으로 모두 건강해지고 있습니다.
- 제가 하고 있는 곤충농장은 아마 움직일 수 있는 한 할 수 있는 일입니다. 노동력이 크게 들지 않고 야근도 새벽근무도 없습니다.
- 최근 국내 곤충 관련 산업은 눈에 띄게 성장하고 있고 정부에서도 곤충 산업 육성을 위한 계획도 발표하고 다양한 지원사업도 개발하고 있어 앞으로 곤충산업은 꾸준히 발전할 것으로 예상됩니다.
- 하지만, 아직 국내에서는 곤충을 벌레라고 생각하는 경향이 크기 때문에 좀 더 대중화될 필요가 있다고 생각합니다.
- 저는 곤충도 맛있다는 것을 알리기 위해 요리사 자격 취득을 준비 중입니다. 자격을 취득하면 곤충을 활용한 여러 가지 요리를 개발할 계획이며 곤충레스토랑도 운영해 볼 생각입니다.

이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 곤충 관련 서적과 곤충을 키워보면서 직접 접해 보는 것이 제일 필요합니다. 어린 친구들의 경우에는 곤충체험이나 박람회 등에 참석하여 곤충을 탐구하는 활동을 한다면 좋을 것입니다.
- 직업으로 곤충사육을 생각하는 경우 곤충농장에서 직접 일을 해보는 것도 좋다고 생각합니다. 또한, 곤충활동 동아리, 교육 등을 먼저 찾아서 들어보고 창업을 할 때도 소규모로 시작하는 것을 권장합니다. 창업은 쉬운 일이 아닙니다. 그러나 이일을 선택하겠다는 분들은 이미 창업의 단계에 들어선 것입니다. 시작하지 않으면 바뀌는 것은 아무것도 없다는 것을 항상 기억해주세요.

〈3월~5월〉 입식



〈5월~7월〉 산란실 입식



〈7월~9월〉



〈10월~2월〉



제2절 초음파진단관리사

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 초음파진단관리사는 축협, 사료공장의 농가 지도업무를 담당하는 컨설턴트를 말하며 가축의 등심단면적과 등지방두께, 근내지방도를 측정해 적정출하시기를 결정하고 사양관리를 변경하는 일을 합니다.
- 최근 초음파진단관리사들은 정밀한 초음파 검사를 통해 직접 사양관리 프로그램을 개발하고 스마트폰과 연결하여 농가 현황을 즉시 파악하고 대처할 수 있는 방법까지 개발하고 있습니다.

참고

해외의 초음파진단관리사

미국의 경우 별도의 초음파진단관리사 국가자격증이 존재하기 때문에 전문 직업으로 등록이 되어 있고, 일본의 경우에는 자격증은 없고 2주 교육프로그램이 운영되어 수료증을 발급하고 있습니다.

관련 산업현황과 전망은?

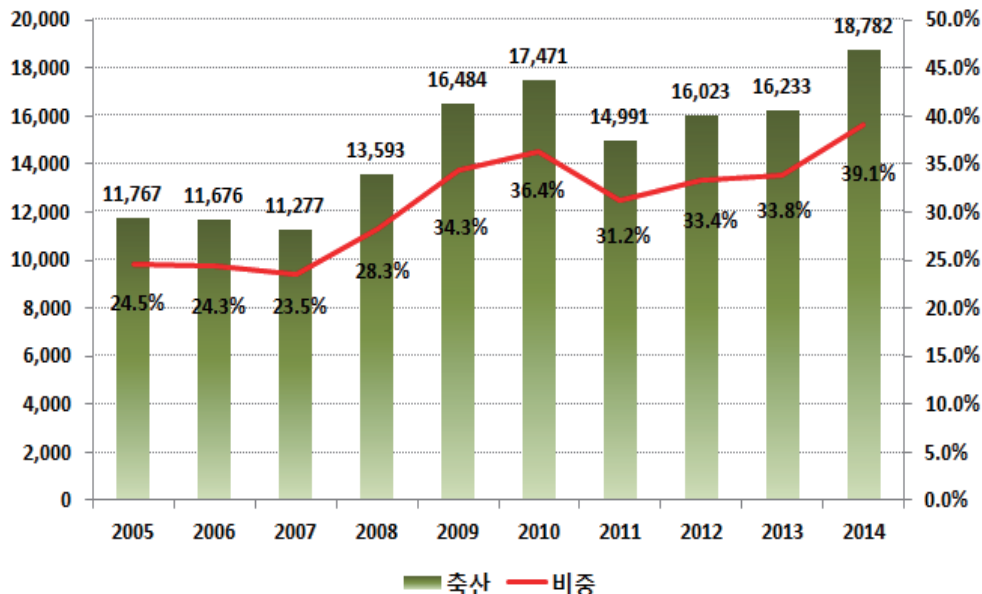
- 국내 축산물의 약 80%는 소(한육우, 한우, 육우), 돼지가 차지하고 있으며 출하전 등지방두께(돼지), 근내지방도(소)를 측정하기 위해 대부분 초음파진단을 거치고 있습니다.
- 초음파진단을 통해 적정 출하시기를 조정함으로써 축산농가의 소득을 크게 증대시킬 수 있기 때문에 매우 중요한 업무입니다.

참고

초음파진단은 왜 중요한가?

한우의 경우 등급(1++, 1+, 1, 2, 3등급) 당 약 2,000원/kg 정도의 가격차이가 발생하기 때문에 등급을 잘못 확인하고 출하할 경우 농가의 소득이 크게 낮아질 수 있어, 출하 전 초음파진단이 중요합니다.

- 축산물 생산액은 매년 증가 추세로 2014년 기준 18조 7,820억 원 수준이며 전·후방 관련 산업도 확장되고 있습니다.




자료 : 농림생산지수 및 생산액, 농림축산식품부

관련 기관 및 학교는?

대학교	강원대, 건국대, 경남과학기술대, 경북대, 경상대, 상지대, 전남대, 전북대, 충남대, 충북대, 한경대	11개
전문대학	천안연암대학, 한국농수산대학	2개
특성화고	경남자영고, 공주생명과학고, 김제자영고, 김천생명과학고, 김해생명과학고, 여주자영농업고, 영서고, 천안제일고, 청주농업고, 한국생명과학고	10개
마이스터고	전남생명과학고	1개
지역축협	도시형, 농촌형 모두 포함	117개
품목축협	낙농, 양돈, 양계, 양봉, 양토양록	24개

자료 : 한국직업정보시스템(2014); 특성화고 포털(2014); 마이스터고 포털(2014), 지역조합의 유형별 사업현황과 구조개선의 시사점(2015, 지역재단)

2 선배와의 대화(취업)

소 개		
성 명	구양모	
소 속	한국종축개량협회	
직 책	기획육종팀장	
경 력	14년	

현재 하고 있는 일은?

- 정부에서 지정한 가축개량전문기관인 한국종축개량협회에서 협회 경영과 운영에 관한 기획, 가축육종지도사업 총괄 운영, 신규 사업개발 및 관련 콘텐츠 기획, R&D 및 학술활동 등의 다양한 업무를 총괄하고 있습니다. 농장을 방문하여 한우의 초음파영상 측정, 영상판독, 판독결과 데이터 저장 및 재가공 등의 업무도 합니다.
- 한우생체단층촬영자, 한우생체단층판독자, 개량컨설턴트, 축산육종연구원 등으로 불리기도 합니다.

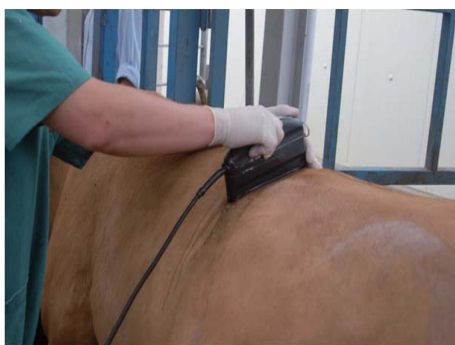
이일을 하게 된 동기는?

- 축산학을 전공하여 대학시절부터 축산업과 관련된 분야에 관심이 많았습니다. 한국종축개량협회는 가축 개량에 필요한 육종을 바탕으로 종축의 선발과 교배를 접목하는 일을 하는 곳이었습니다. 이른바, 이론과 실제를 체계화하여 농가에 필요한 정보를 제공하여 농가수익을 향상시키고, 국내 축산업을 발전시키는 매우 중요한 업무를 하고 있는 것을 알게 되었습니다.
- 특히 생체단층촬영을 통하여 우수한 개체의 선발과 도태를 할 수 있다

는 점이 매력적이었습니다. 또한 학과 선배님들이 본 협회에 취직하여 학과 대학원생들과 함께 연구과제 등을 수행하면서 직업 상담을 해주셔서 진로를 정하는데 많은 도움이 되었습니다.

이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 동물을 아끼고 사랑하는 마음이 있어야 축산 분야에 필요한 인재로 거듭날 수 있으며, 현장에서 소를 살피고 확인하는 업무성격상 고도의 관찰력과 판단력, 집중력을 가지면 좋겠습니다.
- 축산학(육종, 번식, 영양, 가공, 대가축학, 축산경영 등)에 대한 전반적인 지식이 필요합니다. 또한 초음파 화상 분석 자료와 농가컨설팅 자료를 제공하기 위한 통계학(축산 통계처리) 및 통계프로그램(EXCEL, SAS, R 등) 활용 능력이 있으면 업무에 도움이 됩니다.
- 초음파 생체단층촬영 기술은 현장에서 농가컨설팅과 함께 농가에게 제공되는 서비스이므로 가축육종 뿐만 아니라 사양 및 번식 전반의 지식을 가지고 있어야 합니다.
- 정확하고 객관적인 분석결과를 농가에 전달하기 위하여 주기적으로 실시하는 초음파진단 기술교육에 참석하고 외국의 초음파 교육 연수 등도 새로운 정보 및 기술을 습득하는데 도움이 됩니다.





이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 초음파진단은 한우, 돼지 등의 등급을 사전에 파악할 수 있는 중요한 업무입니다. 내가 초음파진단을 하고 컨설팅한 농가가 당해 연도에 높은 소득을 얻었을 때 기분이 좋아집니다. 또한 농장을 직접 방문하여 데이터를 수집하고 분석하는 업무이기 때문에 산업현황 및 문제점 등 해당 산업의 현실을 정확하게 파악할 수 있습니다.
- 초음파진단 기법은 살아있는 개체의 조기 선별 및 도태 계획을 세울 수 있는 장점을 가지고 있으나, 초음파를 이용한 생체 육질정보의 판독은 측정자 및 판독자에 따라 오차가 발생할 수 있습니다.
- 따라서 초음파 측정 시기를 조절하고 측정위치 등을 개선하기 위해 노력하고 있으며, 초음파진단이 가축개량을 위한 주요 지표로 사용되기 위한 노력이 필요합니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 직업의 역할과 특성에 따라 처우나 보수체계가 차이가 있으며 본 협회의 경우 공무원에 준하는 수준입니다.
- 세계 인구가 2050년까지 90억 명까지 증가할 것으로 예상되고 있어 식량 부족이 큰 화두가 될 것입니다. 가축의지 개량목표는 생산량 증가보다는 양질의 축산물 생산에 관심이 높아질 것으로 보이며 앞으로 초음파를 통한 고급육 생산이 이루어 질 것으로 예상됩니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 직업의 특성상 현장 환경(냄새, 위생 등)에 익숙해져야 하기 때문에 축산관련 체험, 활동, 인턴활동 등을 해보는 것을 추천합니다.
- 기초 지식을 쌓기 위해 인턴쉽프로그램 제도를 활용하거나, 대학의 현장실습을 접해보는다면 본 직업의 이해에 도움이 될 것입니다.

제3절 농촌교육농장 플래너

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 농촌교육농장 플래너는 학교 교육과정과 연계하여 교육체험 프로그램을 기획하고 학교 교사와 농촌체험 교육과정을 협의하여, 교육 대상별 교육 자료의 생성과 프로그램의 운영 및 진행을 합니다.
- 최근 농촌교육농장 외 6차산업이 활성화되면서 마을단위로 체험과 교육 프로그램을 개발하고 진행하는 사무장의 역할이 매우 중요시 되고 있습니다.

참고

농촌교육농장 플래너 vs. 마을 사무장

농촌교육농장 플래너와 마을 사무장은 체험 및 교육 활동의 '기획-실행-마케팅' 등 모든 과정에 참여하여 주도적으로 일을 진행하지만, 농촌교육농장 플래너는 책임자, 마을 사무장은 직원인 경우가 다수 있습니다.

또한, 마을 사무장의 경우 국가에서 '사무장 채용 지원사업'을 통해 5년간 월 120만 원(국고 : 지방비 = 50% : 50%)을 지원해주고 있습니다.

관련 산업현황과 전망은?

- 농촌교육농장은 2006년 농촌진흥청 시범사업 8개소를 시작으로 2015년에는 전국에 525개소가 운영되고 품질 인증 농장 122개소가 있습니다.

연도	'06~'09	2010	2011	2012	2013	2014	2015
농장수	176	68	60	52	72	48	49
시군	44	17	15	13	18	12	-

자료 : 농촌진흥청(2015)

- 그 외 우리나라는 마을단위 개발 사업은 2000년대 들어오면서 확산되어 정부 6개 부처 12개 사업으로 진행 됐으나 현재는 농림축산식품부, 농촌진흥청, 농협 등 관련 부처 및 기관 사업만 남아있습니다.
- 하지만, 주 5일제 수업·근무, 중학교 자유학기제(2016년 도입) 등의 도입으로 주말을 활용한 체험학습이 크게 주목받고 있습니다.

부처	관련사업	시작연도	지원개소수	기준
농림축산식품부	농촌마을종합개발	2004	277	2012기준
	녹색농촌	2002	578	2012기준
	어촌체험마을	2001	97	2012기준
	향토산업육성사업	2007	169	2012기준
	신활력사업	2005	70	2기 종료
농촌진흥청	농촌전통테마마을	2002	163	2009종료
산림청	산촌생태	1995	240	2012종료
행정자치부	아름마을	2001	18	2004종료
	정보화마을	2001	363	2008종료
	살기좋은지역만들기	2007	30	2009종료
문화체육관광부	문화역사마을	2004	13	2009종료
농협	팜스테이마을	2001	277	2012기준
계			2,295	

관련 기관 및 학교는?

대 학	생태관광, 지역개발, 지역자원/건설,	강원대, 경북대, 서울대, 전남대, 전북대, 충북대, 협성대, 한경대, 한국농촌관광대학, 제주관광대학 등	12개
특성화고	농업경영, 관광농업, 그린자원 등	공주생명과학고, 광양실업고, 제주고, 홍천농고 등	8개
마이스터고		전남생명과학고	1개
농촌진흥청		농촌교육농장	1개
체험 및 관광 조직 및 기관		체험마을 연합회 등	

자료 : 한국직업정보시스템(2014); 특성화고 포털(2014); 마이스터고 포털(2014)

참고

유럽의 교육농장은 어떻게 운영될까요?

유럽은 개인, 가족 단위로 운영되는 소규모 농장부터 수백 명 되는 기업형 교육 농장까지 스펙트럼이 다양합니다.



- 설립연도 : 1800년대
- 핵심사업 : 가공, 공원(교육, 체험)
- 조직형태 : 기업
- 취급품목 : 포도
- 홈페이지 : www.westlandsedruif.nl/
- 직 원 수 : 정직원(4명), 봉사자(200명)
- 위 치 : Westland(독일)



- 설립연도 : 1985년
- 핵심사업 : 교육농장, 체험
- 조직형태 : 농기업
- 취급품목 : 곡물, 각종 농산물, 동물
- 홈페이지 : <http://www.gally.com/>
- 직 원 수 : 230명(정규직 30명, 일용직 최대 200명)
- 위 치 : Yvelines(프랑스)



- 설립연도 : 1982년
- 핵심사업 : 가공, 교육농장
- 조직형태 : 개인
- 취급품목 : 염소, 치즈, 귀리
- 홈페이지 : www.3pontos.com/
- 직 원 수 : 가족(2명), 정규직(2명)
- 위 치 : 형브이에(프랑스)



- 설립연도 : 1783년
- 핵심사업 : 교육체험
- 조직형태 : 개인
- 취급품목 : 사과, 감자, 채소류, 화훼
- 홈페이지 : www.hof-erbenheim.de/
- 직 원 수 : 가족 2명,
- 위 치 : Wiesbaden(네덜란드)

2 선배와의 대화(창업)

소 개		
성 명	이몽숙	
소 속	비슬도예원	
직 책	대표	
경 력	14년	

현재 하고 있는 일은?

- 체험교육농장인 ‘서른살감나무 교육농장’과 지역농산물을 활용한 농가 맛집 ‘몽’을 운영하고 있습니다.
- 기본적으로 청동반시를 경작하고 이를 활용하여 반시탐험대, 염색체험, 도자기체험, 수확체험, 운동회, 물놀이, 어린이캠프, 팜파티 등 다양한 체험프로그램을 개발하고 이를 유치원, 초·중학교 어린이들에게 제공하는 일을 합니다.

이일을 하게 된 동기는?

- 대학을 졸업 후 먼저 고향 청도에서 터를 잡고 있는 남편을 만나 시골 생활을 시작하였습니다.
- 그러던 중 ‘아이들에게 가장 좋은 환경이 농촌이며 농촌에서는 보여 줄 것이 많을 텐데’라는 생각을 하게 되었고 농촌진흥청의 농촌 교육농장 사업을 알게 되었습니다.
- 의미 있는 체험과 청도 반시를 주제로 교육프로그램을 구상했으나 처음에는 어렵고 많은 시련도 있었으나, 지금은 어느 정도 안정되어 가고 있습니다.

이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 농업·농촌에 대한 이해와 공감대가 우선 필요하고 새로운 생각을 끊임 없이 하는 것입니다. 교육프로그램을 계속 개발하고 적용하면서 아이들과 학부모의 반응을 지켜봐야하기 때문입니다.
- 또한, 아이들과 공감하며 아이들의 인성에 관심이 많아야 합니다. 아이들의 경우 사소한 말, 행동에도 큰 상처를 입을 수 있고 어른보다 대하기가 더욱 조심스럽기 때문입니다.
- 반드시 교육학을 전공할 필요는 없습니다. 대신 다양한 놀이와 활동이 가능한 예체능 분야를 전공하는 것도 큰 도움이 됩니다.



이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 처음 이 일을 시작할 때 아이들이 저를 ‘아줌마’라고 불렀으나, 어느 날부터 아이들, 학부모, 인솔교사들이 저를 ‘선생님’이라고 부르는 것입니다. 2002년 처음 체험농장을 시작한 이후로 14년 동안 정말 열심히 해왔구나 하는 생각을 했습니다.
- 또한, 마을주민들도 귀농한 젊은 부부에 대해 좋은 시선은 아니었으나 2008년부터 마을공연, 행사, 잔치, 기부 등 꾸준히 봉사활동을 해왔고 이제는 마을의 한 구성원으로 인정받고 있습니다.
- 역시나 농촌에는 일할 사람이 없다는 것이 가장 큰 어려움입니다. 현재 마을에 젊은 여성들을 체험활동에 보조 선생님이로 참여시키고 있으나 여전히 인력이 부족한 현실입니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 농촌교육농장 운영은 처음에는 경제적으로 매우 어렵습니다. 정부지원 사업을 받는다고 해도 최소 자부담을 30%~50%를 해야 하기 때문입니다.
- 현재 대표로 있는 비슬도예원은 수입이 거의 없고 대부분의 수입은 체험활동으로 얻고 있습니다. 매출이 3억 원 수준이고 약 30%를 이익으로 생각할 수 있습니다.
- 농산물 가공과 농촌교육농장으로 전향을 하게 된 가장 큰 이유는 50살이 넘어서도 할 수 있는 일을 찾았기 때문입니다. 교육과 지식도 필요하지만 경험과 연륜이 매우 중요하다고 생각합니다.
- 체험농장이 발달한 유럽의 경우 가족농이 근간을 이루고 있지만 우리나라는 가족농이 빠르게 붕괴되고 있어 걱정입니다. 다만, 교육현장에서 농업·농촌의 가치를 새롭게 인식하는 분위기가 확산되고 있어 농촌체험농장은 지금보다 더 성장할 것으로 생각합니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 농업관련 일을 하지 않더라도 농촌생활을 직접 느껴 볼 수 있는 체험프로그램, 교육, 봉사활동 등을 해보는 것을 추천합니다.
- 농촌이라고 해서 농사만 짓는 것이 아닙니다. 농촌에 대해 바르게 인식하고, 자신들의 꿈을 비좁고 답답한 도시에서보다 농촌이라는 넓고 새로운 환경에서 펼쳐 보는 것도 괜찮은 삶입니다.
- 세대가 바뀌고 사람도 바뀌고 모두가 바뀌는 세상입니다. 저는 많은 젊은이들이 농촌의 변화에 관심을 가지고 도전 해 보았으면 하는 바램입니다.

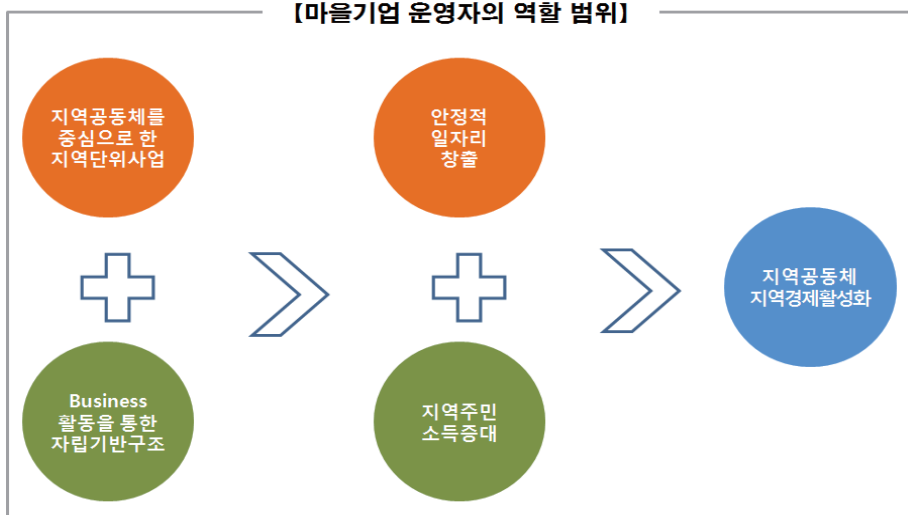
제4절 마을기업운영자

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 마을기업 운영자는 마을주민이 주도적으로 지역의 각종 자원을 활용하여 안정적인 소득 및 일자리를 창출할 수 있도록 주민 참여형 지역개발 사업과 비즈니스 모델을 개발하고 실행하는 일을 합니다.
- 최근에는 친환경·녹색에너지, 생활·복지, 다문화 등 마을기업의 영역이 다양화 전문화되고 있어 관련 전문지식도 필요합니다.

【마을기업 운영자의 역할 범위】



관련 산업현황과 전망은?

- 마을기업은 주로 농림축산식품부와 행정자치부에서 육성·지원하고 있으며, 2014년 기준 매출액은 1조 2천억 원, 고용인력은 3만 5천여 명으로 매년 증가하고 있는 추세입니다.

명칭	농어촌공동체회사	마을기업
지원부처	농림축산식품부	행정자치부
개소수(개수)	867	1,249
매출액(억 원)	11,392	1,003
고용인원(명)	24,748	10,281
기준연도(년월)	2013. 12.	2014. 12

자료 : '14년 농촌공동체회사 실태조사 결과(농림축산식품부 보도자료), 마을기업 고용인원 및 매출액 통계자료(행정자치부)

참고

마을기업과 사회적기업은 어떻게 다른가?

많은 사람들이 마을기업과 사회적기업의 차이를 잘 모르고 있는데 아래와 같이 구성, 운영, 지원 등에서 차이를 보이고 있습니다.

구분	마을기업	사회적기업
조직형태	민법상 법인, 상법상 회사 지역단위 소규모 공동체	민법상 법인·조합, 상법상 회사
사업목표	마을단위 일자리 창출 지역공동체 활성화 및 발전도모	취약계층 서비스, 일자리 제공
사업주체	지역주민(지역공동체)	사회적 사업가(취약계층 고용)
사업수단	지역특화자원 발굴·활용→창업	사회서비스 제공, 취약계층 고용
지역성	공동체 및 지역단위	지역적 개념 없음
지원내용	시설비, 컨설팅비 2년간 8천만 원	인건비 최대 5년 지원 → 예비(2년), 사회적기업(3년)



관련 기관 및 학교는?

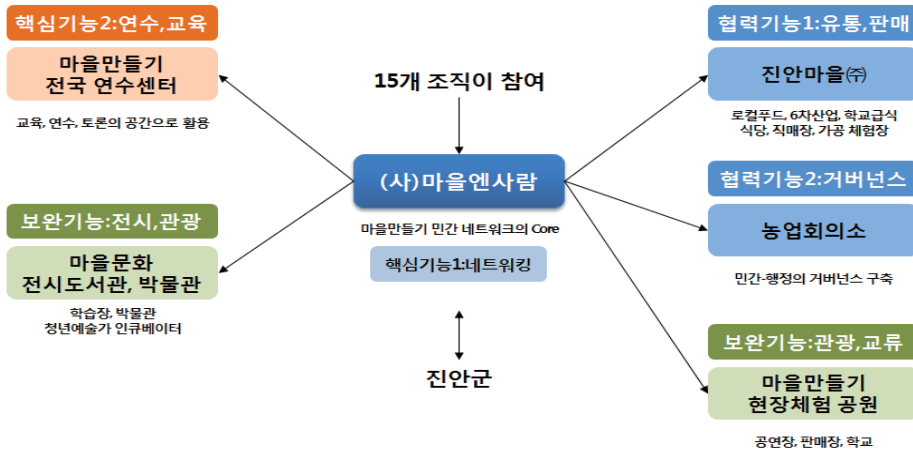
- 마을기업운영자는 주로 지자체가 전문교육·컨설팅 기관에 교육위탁을 통해 별도의 프로그램을 운영하여 마을, 권역단위로 육성하고 있습니다.
- 최근에는 마을단위 사업을 추진하기 위해 마을기업을 만들고 외부 전문가를 채용하여 운영을 위임하거나 귀농·귀촌자 중에 경험이 있는 사람을 마을기업에서 채용하여 운영을 맡기는 경우도 있습니다.

- 외부 전문가를 채용할 경우 인건비 부담 등으로 마을단위보다는 시·군 단위 중간지원조직을 운영하여 시·군 전체마을을 관리·운영하도록 하는 경우도 있습니다.

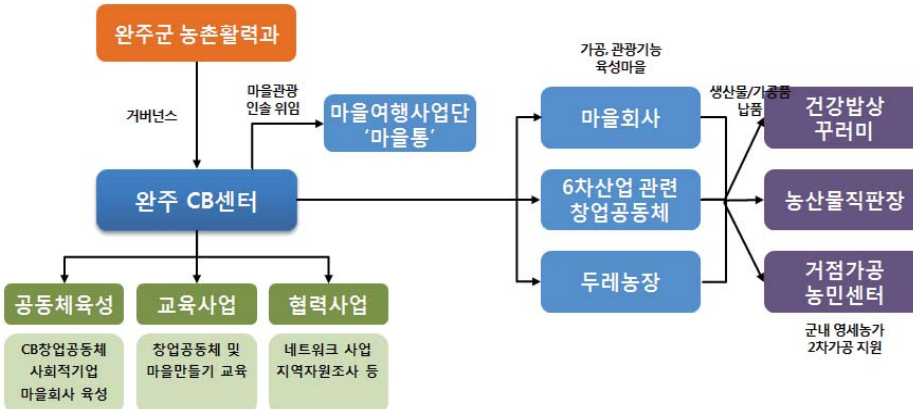
참고

시·군단위 중간지원조직 운영 사례

시·군단위 중간지원조직에 외부 전문가를 채용하여 운영한 사례는 진안군과 완주군이 대표적입니다.



- 마을엔 사람(외부전문가 및 관련 실무자를 채용)을 중심으로 교육, 6차 산업화, 농업회의소, 문화사업 등의 사업을 추진



- 완주 CB센터(외부전문가 및 관련 실무자를 채용)를 중심으로 공동체육성, 교육사업, 협력 사업을 추진하고 마을회사, 창업공동체, 두레농장, 꾸러미, 직판장, 가공센터 등 다양한 마을단위 사업을 추진

2 선배와의 대화(취업)

소 개		
성 명	홍창욱	
소 속	무릉외갓집	
직 책	실장	
경 력	5년	

현재 하고 있는 일은?

- 무릉외갓집은 2011년 설립된 영농조합법인으로 28명의 조합원 모두가 무릉리 농업인입니다. 법인을 설립하고 법인의 운영팀장을 맡아 조합원의 농수산물 직거래 판매, 농산물 꾸러미 운영, 마을체험 프로그램 운영 등 법인 사업의 총괄 업무를 담당하고 있습니다.
- 마을기업 운영자의 경우 정해진 근무시간이 없고 일이 있으면 달려가야 하는 특성이 있지만 출근은 주중 4회, 하루 6시간 근무가 원칙입니다. 급여가 많이 부족하지만 저녁이 있는 삶을 누릴 수 있는 장점이 있습니다.
- 개인적으로는 ‘제주에서 아이를 키운다는 것’, ‘제주 살아보니 어때’라는 단행본을 출간하였고 현재 한겨레신문에 ‘홍창욱의 제주살이’를 연재하고 있습니다.

이일을 하게 된 동기는?

- 가족이 모두 제주도로 이주하게 되면서 새로운 직업을 찾던 중 제주에는 농업 생산이 많고 농업 종사자 중에 젊은 사람이 많다는 것을 알게 되어 2011년 처음 마을 일을 맡아 시작하게 되었습니다.

- ‘사단법인 제주올레’에서 ‘무릉외갓집’에 마을기업 운영자로 일할 수 있게 소개를 해주었는데, 당시 급여는 백만 원이 채 되지 않았지만 아이를 데리고 일할 수 있을 정도로 여유가 있는 일이어서 결정하게 되었습니다.



이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 농촌 마을과 환경에 익숙한 사람이거나 사람을 사귀는데 어려움이 없는 사람, 다양한 농업 콘텐츠를 발견하고 정리하여 널리 전파하는데 흥미나 소질이 있는 사람이면 좋을 듯합니다.
- 특별한 전공이나 지식은 없지만 농산물 유통 유경험자, 소셜미디어 활용 가능자, 사진 및 영상 촬영을 해본 경험이 있으면 현장업무에 큰 도움이 될 것 같습니다. 기본적인 문서작업만 가능하다면 마을기업 운영자로 활동하는데 큰 무리는 없다고 생각합니다.
- 최근에 저는 먹거리에 관한 좋은 정보들을 지속적으로 받아보고 관련분야의 다양한 사람을 만나서 교류하고 있습니다. 지역과 전국의 사회·경제 네트워크와 마을기업, 농업 관련 분야의 많은 분들을 만나려고 적극적으로 노력하고 있습니다. 그 중 하나가 동그라미재단과 같은 비영리 법인에 사업지원을 해보는 방법이 있고 대산농촌재단과 같은 공익재단에 농업연수를 신청해보는 것도 좋을 듯합니다.



이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 농업 분야의 지식을 쌓고 관련 종사자를 두루 만날 수 있는 것이 매력입니다. 매달 배송하는 꾸러미 일을 하다 보니 여유 시간이 있어서 개인적인 일도 병행할 수 있는 장점이 있습니다. 우수 마을기업 선정, 농산물 직거래 콘테스트 등에서 우수하게 평가 받았을 때 보람도 있었습니다.
- 개인 사업체가 아니라 마을일이다 보니 이해관계자가 많다는 것이 어렵습니다. 중요한 업무의 경우 다양한 이해관계자의 이야기를 듣고 결정하는데 따르는 시간과 노력이 많이 필요합니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 보통 이 직업의 보수는 천차만별이겠으나 제주의 경우 남자라 하더라도 월 200만 원 이상의 급여를 받을 수 있는 직장이 많지 않기에 이 직업의 보수는 평균적이라 할 수 있습니다.
- 급여가 적다보니 평생하기에는 어려움이 있으나 농업 분야의 전망을 가지고 있는 분이라면 경험도 쌓고 도전해 볼만한 직업이라 생각됩니다.
- 앞으로 농업·농촌은 단순한 농산물 생산·판매의 공간이 아닌 삶의 공간 즉 공동체적 활동의 공간으로 진화할 것이라 생각을 합니다.
- 앞으로 마을기업과 관련된 많은 활동영역이 나타날 것이며 급여가 일정 수준이 된다면 이 직업을 택하고자 하는 젊은이들이 많아질 것으로 생각됩니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 이 일을 하기 위해 특별한 준비를 한 것은 아니지만 언론학을 전공하고 새로운 인터넷 판매채널에 대한 기본 소양을 갖추었고 정보처리기사 자격증을 보유하고 있습니다. 매년 꾸러미 마케팅 교육, 귀농귀촌교육, 유럽농업연수 등 다양한 교육을 신청하여 받고 있으며 기회가 있다면 더 많은 교육을 받을 예정입니다.

- 교육을 받는 것 외에 우수마을기업으로 선정되어 찾아오는 분들이 많기에 농산물 판매, 마을기업 운영사례 등에 대한 교육도 수시로 하고 있습니다.
- 청소년들은 농업 분야에 관심이 적은 편인데 이럴 때 일수록 다양한 농업 분야의 종사자를 만나보고 특히 농업 분야에서도 타 산업과의 융합이 가능한 분야 종사자를 인터뷰 해보는 것이 좋을듯합니다. 예를 들자면 농업+IT, 농업+여행, 농업+경관, 농업+에너지 등이 가능할듯합니다.
- 1차산업은 50년 전만 해도 한국의 주요한 산업이었고 앞으로도 기간산업으로서 중요함은 더 커질 것입니다. 청년들이 관심을 많이 가지고 도전하게 된다면 다른 산업보다 돌아오는 것이 더 클 것이라 확신합니다.

3 선배와의 대화(창업)

소 개		
성 명	박진	
소 속	(주)어반비즈서울	
직 책	대표	
경 력	4년	

창업동기와 준비과정은?

- 저는 농산물 관련 회사에 다니면서 방송통신대학에서 따로 농업을 공부할 정도로 평소 농업에 관심이 많은 편이었습니다.
- 그러다 주말농장에서 토마토를 소량 재배했는데 작물이 생각만큼 예쁘게 맺질 않더라고요. 왜 그런지 알아보더니 도시에 꿀벌이 부족해서 그렇다는 사실을 알게 되었습니다. 토마토뿐 아니라 우리가 먹는 작물 가운데 절반 이상은 꿀벌에 의해 수분을 맺고 있어요.
- 아인슈타인은 ‘지구상에서 꿀벌이 사라진다면 4년 이내에 인간도 사라진다.’고 말했습니다. 이렇게 벌의 중요성을 깨닫고 계속 공부하다 보니 제가 직접 도심 양봉을 해보고 싶단 생각이 들었고 자연스럽게 꿀벌의 중요성과 가치를 더 많은 사람과 나누고 싶어 도심 양봉 사업을 시작했습니다.
- 창업 준비는 약 1년 정도 했습니다. 주말마다 농가를 찾아 꿀벌교육을 듣고 농촌진흥청에서 진행하는 토종벌 교육에도 참여하는 등 많이 돌아다녔으나 농촌에서 창업이 생각보다 쉽지 않다는 것을 알고 우연히 도시양봉을 알게 되면서 준비를 했습니다.

이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 꿀벌을 지속적으로 관찰하며 키우는 일하기에 꼼꼼함이 요구되며, 더불어 호기심이 많으면 이 일을 하는데 많은 도움이 됩니다.
- 전 불문과를 전공했습니다만 어려움 없이 이 일을 하고 있습니다. 곤충학과, 환경과, 농업 관련 학과를 전공했다면 이해도는 더 높을 것으로 생각됩니다.
- 디자인, 경영, 환경 관련 지식이 상당 부분 필요합니다. 특히 환경에 대한 관심과 지식은 매우 중요합니다. 도시양봉은 단순한 농업이기 보다는 환경을 존중하는 농업이기 때문입니다.
- 도시양봉에 대한 국내 자료는 부족하기에 해외의 자료를 지속적으로 찾아보고 사례를 발굴하고 있습니다. 예를 들어 도시양봉으로 주의력결핍과잉행동장애(ADHD) 아이들 치유에 관한 연구 등으로 이런 사례들을 국내에 적용할 수는 없을지 살펴보기도 합니다.



이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 꿀벌이 우리의 삶에서 굉장히 중요한 위치를 차지하고 있는데, 그 역할 등을 사람들에게 알려주는 게 정말 보람됩니다. 또한 우리가 꿀벌을 살리면서 도시 생태계도 조금씩 변화시킬 수 있는 부분이 가장 보람됩니다.
- 1호 도심 양봉장은 노들 텃밭을 통해 문을 열었고, 이 후 11곳에서 양봉장을 운영 중이지만 적당한 장소를 구하는 것은 매번 어려운 일입니다. 그리고 여전히 벌에 대한 막연한 두려움을 갖고 있는 분들이 많아서 그 부분을 해결해 나가는 것이 현재의 어려움이자 앞으로의 과제라고 생각합니다.



성공요인은 무엇이라 생각합니까?

- 성공을 했는지는 잘 모르겠으나 세 가지가 잘 맞았다고 생각합니다. 첫째는 타이밍입니다. 도시양봉이 이제 막 태동하기 시작할 때 시작을 하여 큰 주목을 받았습니다. 그 주목들이 이어져 다양한 사례를 만들 수 있었고 그 사례들이 쌓여 선순환을 하고 있다고 생각합니다.
- 둘째는 차별화입니다. 기존 양봉과는 다른 방식으로 운영하고 싶었습니다. 도시에서 키우다보니 도시에 맞게 벌통을 디자인하여 운영한다든지 그런 방식을 고수했습니다. 처음엔 비용도 많이 들고 어려움이 있었지만 그런 노력이 쌓이다 보니 자연스레 어반비즈서울의 차별화이자 저희만의 자산이 되었습니다.
- 마지막은 원칙을 지킨 것입니다. 꿀벌을 키울 때 항생제, 농약 등을 넣어 벌을 키운다는 사실을 이 일을 하면서 알게 되었습니다. 꿀벌에게도 이런 물질을 쓴다는 게 충격이었고 해외 사례를 찾으며 친환경에 가깝게 키우는 사례를 접할 수 있었습니다. 그 원칙을 고수해 나가다 보니 어반비즈서울에 대한 신뢰가 쌓여 지금의 위치에 오를 수 있었습니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 저희 회사의 매출은 그리 크진 않습니다. 2015년 기준으로 약 9천만 원의 매출이 발생했습니다. 현재는 어렵지만 매년 2배씩 성장세에 있는 상황이라 경제적으로 나아지고 있습니다.
- 향후 10년 가장 필요한 일 중에 하나가 될 것입니다. 해외 사례를 살펴보면 영국의 경우 1990년대 후반 도시양봉이 처음 도입된 이후 2016년 현재 약 2만 명의 도시양봉가가 활동 중입니다. 그 중 런던에만 10여개의 도시양봉을 전문으로 하는 회사가 있을 정도로 활성화되어 있습니다. 국내 도시양봉은 2012년부터 시작되었기에 아직도 그 가능성은 크다고 봅니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 무작정 뛰어들지 말란 얘기를 전하고 싶습니다. 어반비즈서울은 1년 가까이 준비했음에도 불구하고 창업 후 무척 힘들었습니다. 특히 제 경우는 가정이 있으니 바로 수익이 나와 해서 배로 힘들었습니다.
- 차근차근 준비한 후에 도전하는 게 좋을 것 같습니다. 특히 상금만을 노리고 도전하는 사람이 있다면 그건 다른 사람에게 피해를 주는 행동이니 참가를 삼가달란 얘기를 꼭 전하고 싶습니다.

제5절 식생활교육전문가

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 식생활교육전문가는 식품의 생산, 조리, 가공, 식사용구, 상차림, 식습관, 식사예절, 선택과 소비 등 음식물 섭취와 관련된 유무형의 활동에 대해 올바른 인식을 갖고 행동 할 수 있도록 교육 및 지도를 하는 일을 합니다.
- 이러한 교육 및 지도는 청소년뿐만 아니라 국민 전체를 대상으로 진행 되므로 대상에 따라 전문지식과 다양한 경험을 필요로 합니다.

관련 산업현황과 전망은?

- 식생활교육은 주로 어린이집, 초·중등학교 학생을 중심으로 진행되며 관련 식생활교육 프로그램에 참여하는 학교, 학생들이 꾸준히 증가하고 있어 식생활교육에 대한 관심이 커지고 있습니다. 또한 2009년 ‘식생활 교육지원법’도 제정되었습니다.

사 업 명	2010	2011	2012	2013	2014
바른(녹색) 식생활 체험학교	1,857	1,880	2,906	4,953	8,135
바른(녹색) 식생활 농어촌 체험과정	5,504	22,229	6,681	12,198	16,316
식생활교육 프로그램 시범학교	3,855	14,684	11,558	32,798	-
식생활교육 박람회	-	15,000	23,000	24,635	30,000

자료 : 제1차 식생활교육 기본계획 백서(농림축산식품부, 2015)



관련 기관 및 학교는?

- 농림축산식품부는 식생활교육기관을 지정하여 다양한 식생활교육 및 지도를 시행할 수 있도록 지원하고 있습니다.

지역	기관명	지역	기관명
서울 (12)	<ul style="list-style-type: none"> 숙명여자대학교 한국음식연구원 서울교육대학교 교육연수원 한살림 식생활교육센터 대한영양사협회 대한식문화연구원 	경기	<ul style="list-style-type: none"> 팔당생명살림 소비자생활협동조합
	<ul style="list-style-type: none"> 아이쿱 소비자활동연합회 두레생협 식생활교육센터 경희대학교식생활교육연구센터 서울시농수산물공사 서울식생활시민학교 고려대학교 사범대학 가정교육과 한살림 서울 소비자생활협동조합 (사)한국식생활개발연구회 	강원 (3)	<ul style="list-style-type: none"> 춘천교육대학교 관동대학교 사범대학 수동고을 영농조합법인
		충북 (2)	<ul style="list-style-type: none"> 청주교육대학교 교육연수원 충청대학교
		충남 (4)	<ul style="list-style-type: none"> 공주교육대학교 해전대학교 호서대학교 에코푸드연구소 공주대학교 산업과학대학
		전북 (6)	<ul style="list-style-type: none"> 전주교육대학교 원광대학교 식생활교육기관 아이쿱 남원소비자생활협동조합 한국농업연수원 진안군 농업기술센터 고창군 농업기술센터
부산 (3)	<ul style="list-style-type: none"> 부산교육대학교 아이쿱 푸른바다소비자생활협동조합 부산YWCA생활협동조합 	전남 (2)	<ul style="list-style-type: none"> 전남과학대학교 (사)전통우리음식진흥회
대구 (2)	<ul style="list-style-type: none"> 대구교육대학교 아이쿱 대구소비자생활협동조합 	경북 (4)	<ul style="list-style-type: none"> 경북여성정책개발원 사단법인 나섬 경북대학교식품외식산업학과 동국대학교 생태교육원
인천 (2)	<ul style="list-style-type: none"> 경인교육대학교 식생활교육연구소 아이쿱 인천소비자생활협동조합 식생활교육센터 		
광주 (2)	<ul style="list-style-type: none"> 광주교육대학교 아이쿱 빛고을식생활교육센터 		
대전	<ul style="list-style-type: none"> 충남대학교 식생활교육기관 	경남 (3)	<ul style="list-style-type: none"> 진주교육대학교 한국전통식품 합천연수원 대한영양사협회 경남영양사회
경기 (6)	<ul style="list-style-type: none"> 국제슬로푸드한국협회 명지대학교 자연사회교육원 아이쿱 울목생협 신흥대학교 경기농림진흥재단 	제주	<ul style="list-style-type: none"> 제주대학교

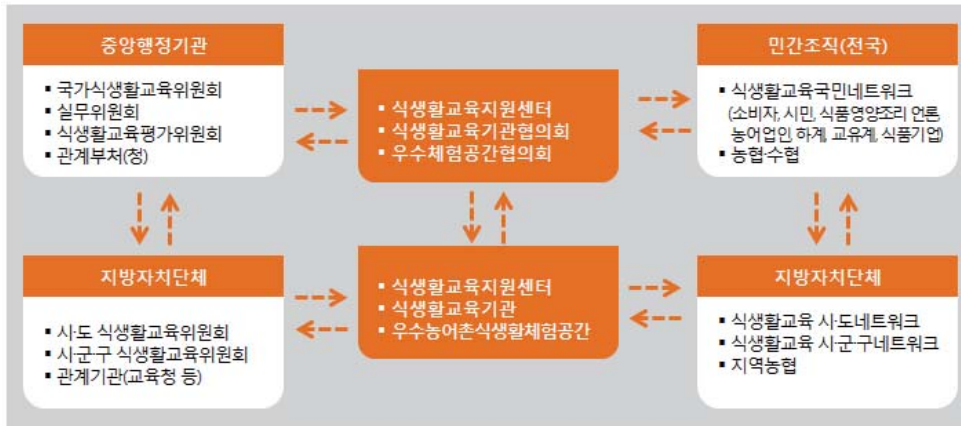
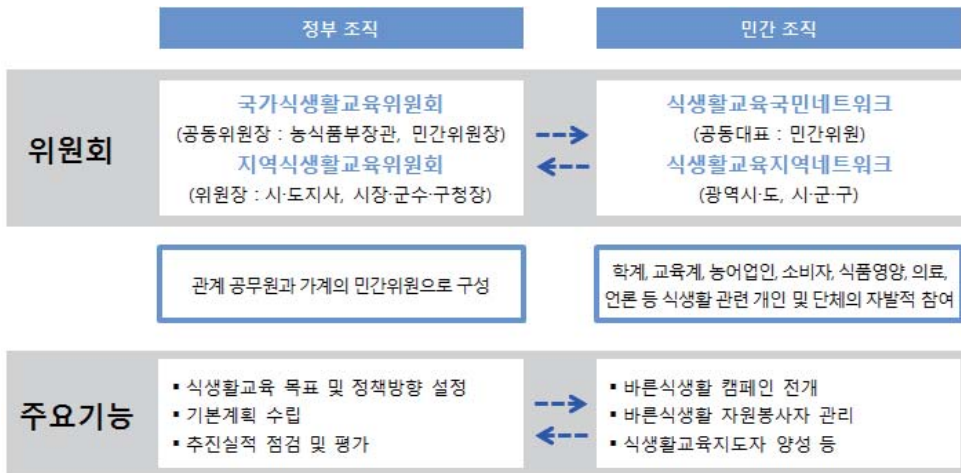
자료 : 제1차 식생활교육 기본계획 백서(농림축산식품부, 2015)

참고


우리나라 식생활교육은 어떻게 추진될까요?

우리나라는 2009년 ‘식생활교육지원법’ 제정 이후, 5년마다 ‘국가식생활교육기본계획’을 수립하고 정부와 민간이 협치(거버넌스)로 추진하고 있습니다.

식생활교육국민(지역)네트워크 및 식생활교육지원센터를 중심으로 학교, 시민단체, 기업체 등이 공동으로 사업을 기획하고 실행하며 매년 성과를 평가하고 개선방안을 모색하고 있습니다.



2 선배와의 대화(취업1)

소 개		
성 명	이희정	
소 속	식생활교육국민네트워크 집밥협동조합	
직 책	이사	
경 력	10년	

현재 하고 있는 일은?

- 유치원, 어린이집, 초중등학교에서 유아나 청소년들을 대상으로 편식 줄이기, 건강한 간식 먹기, 채소과일 먹기, 아침밥 먹기, 균형 잡힌 식생활, 텃밭 가꾸기 등의 식생활 교육과 체험활동을 교육합니다.
- 학교에서는 학부모를 대상으로 가족밥상, 음식물쓰레기 줄이기 교육을 하고 문화센터에서는 도시민을 대상으로 조리교실을 운영하며, 마을 공동체에서 지역주민에게도 식생활 교육을 하고 있습니다.
- 그 외에도 직장인과 복지관의 어르신과 청장년을 대상으로 ‘균형 잡힌 식사’ ‘텃밭 가꾸기’ ‘쿠킹 클래스’ 등 바른 식생활 교육과 조리, 텃밭 체험학습을 진행합니다.

이일을 하게 된 동기는?

- 1993년부터 ‘어린이도서연구회’에서 정신의 양식인 좋은 책을 골라 권장하는 독서운동을 해왔습니다. 그러다 가족이 암으로 세상을 떠나는 일을 겪으면서 몸 건강에 관심을 가지게 되었습니다.
- 2007년부터 자라나는 아이들을 건강하게 키우기 위해 ‘아이건강국민연대’에서 먹을거리 교육을 하게 되었습니다.

- 2010년 ‘식생활교육국민네트워크’가 창립되면서 본격적으로 식생활교육 강사로 활동하게 되었습니다.



이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 사범대학을 나와서 교원자격증은 있지만, 식생활교육 관련 전공자는 아닙니다. 식생활 교육은 관련 단체와 기관에서 마련하는 교육에 참여하여 훈련을 받았습니다.
- 식생활교육 전문가로 활동하기 위해서는 전문적인 지식도 필요하지만, 식(食)에 대한 본인만의 철학이 필요합니다. 이러한 철학을 바탕으로 다양한 교육을 통해 관련지식을 습득하고 교육현장에 전달할 수 있는 역량을 천천히 쌓아야 합니다.
- 강사 활동을 하다보면 조리를 하거나, 텃밭 농사를 지어 직접 길러서 먹기도 하고, 장류를 직접 만들기도 하고, 좋은 음식의 유통 그리고 농업 정책 등에 관심을 갖게 됩니다. 먹을거리에 관련 된 다양한 활동을 하다 보면 그 가운데 자신의 적성과 소질을 찾게 되지 않을까 생각합니다.

이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 개인적으로 많은 사람들이 먹거리에 대한 가치를 잃어버리고 살아가는 것이 아쉽습니다. 비싼 옷과 집에 살지만 우리는 하루 세끼를 얼마나 잘 챙겨먹고 살고 있는지 한 번쯤 반문해봐야 합니다.

- 제가 식생활 강사로 강의를 한 후 교육받은 분들이 먹는 것에 대한 가치를 찾았다고 말해줄 때 저는 가장 큰 보람을 느낍니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 식생활교육전문가라는 직업은 홍보활동, 강의, 사업추진(중앙, 지방 지원센터 등) 등 다양한 분야에서 활동하기 때문에 수입도 다양합니다. 프리랜서로 강의 활동을 할 경우 활동횟수, 빈도에 따라 다르고 조직의 구성원으로 있을 경우도 150~200만 원 수준입니다.
- 오랫동안 식생활교육은 밥상머리에서 하는 교육이라는 인식이 컸으나 국민적인 캠페인, 안정된 법과 제도, 행정의 지원 속에서 체계적으로 시작된 것은 불과 5년 정도입니다.
- 해외에서는 이미 오래전부터 식생활교육이 진행되어 왔지만 우리나라는 이제 시작으로 앞으로 10년 후에는 활동영역이 더 넓어질 것으로 생각됩니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 다소 감성적으로 들릴 수도 있겠지만 가족과 함께 아침과 저녁밥 먹는 것부터 시작하라고 말해주고 싶습니다.
- 가족이 한 상에 둘러 앉아 밥을 먹고 대화를 나누면서 느낀 행복한 경험은 알게 모르게 식생활 교육을 하는데 중요한 경험이 됩니다.
- 이런 생각을 가지고 있는 분들이 식생활교육과 관련된 직업을 택하고자 한다면 특별한 능력, 자격은 필요 없다고 생각합니다. 본인의 생각을 가지고 꾸준히 일할 수 있는 끈기면 충분합니다.

3 선배와의 대화(취업2)

소 개		
성 명	장정우	
소 속	풀무학교생협	
직 책	직원	
경 력	3년	

이일을 하게 된 동기와 준비과정은?

- 제가 일하고 있는 풀무학교생협은 사실은 제가 일하기 한참 전에 만들어진 단체입니다. 기본적으로 학교생협은 지역 내의 필요에서 시작한 단체입니다. 충남 홍성의 홍동 사람들 특히 아이를 키우는 부모들은 안전한 먹거리가 필요하다고 생각하고 있었고 그런 요구에 의해 만들어진 곳이 학교생협입니다.
- 도시생활을 접고 홍성군 홍동에서 살겠다는 결정을 하게 되었고 때마침 함께 일하자는 제안이 들어온 곳이 풀무학교생협이었습니다.

이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 농촌의 일손이 점점 부족해지는 실정으로 홍동으로 내려오자 여기저기서 일자리 제안을 많이 받았습니다. 학교생협도 그 중 한 곳이었고, 자연스럽게 파트타임으로 매장관리 일을 시작했습니다.
- 그리고 석 달 정도 파트타임으로 일하는 동안 매장업무를 익히게 되었고, 정직원을 앞두고 제과제빵과 같은 업무를 도제식 수업을 통해 마지막으로 배우고 인수인계를 받았습니다.
- 작은 단체이지만 그 안에 다양한 분야의 일들이 녹아있습니다. 예를 들

어 매장관리, 제과제빵, 교육, 회계사무 등입니다. 대부분 조직이나 단체는 역할분담을 통해 업무를 처리하지만 농촌에서는 그것이 어렵습니다. 규모가 작고 인력이 부족하기 때문에 모든 일을 할 줄 알아야 합니다. 만능 일꾼을 필요한 것이 아니라 모르는 일도 하겠다는 생각과 의지가 필요하다는 말입니다.

이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 내가 나로써 받아들여질 때 가장 행복합니다. 농촌은 그런 곳입니다. 또 한 매일매일 살아가는 데 필요한 식재료를 파는 곳이다 보니 매일 매일 사람들과 관계를 갖고 사는 게 즐겁습니다. 제빵교육을 하면서는 단순히 동네 꼬마로 알고 있던 아이들과 새롭게 관계를 쌓아가는 것도 즐거운 일입니다. 그리고 학교생협을 통해 지역의 어린이집부터 초·중·고등학교, 대학교의 간식이나 빵을 지역 내에서 자급할 수 있다는 것이 가장 보람이 있었습니다.
- 우리는 흔히 제과점에서 빵을 쉽게 사먹기 때문에 빵 만드는 것이 얼마나 어려운지 잘 모릅니다. 학교생협에서 살아 있는 식자재와 빵을 취급하는 것 자체가 쉬운 일은 아닙니다.



성공요인은 무엇이라 생각합니까?

- 지역에는 확실한 소비층이 있습니다. 어린이집부터 초·중·고교, 대안대학교까지 전 과정의 학교들이 있습니다. 이 학교들과 관계를 맺고 있다

는 점이 학교생협을 운영하는 데 큰 도움이 되고 있습니다.

- 홍보를 통해 알리진 않아도 안전한 먹거리에 대한 인식이 지역 내에 퍼져있는 것 또한 학교생협이 활성화될 수 있었던 요인입니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 개인의 삶이 없는 이윤 추구의 목적이라면 지금 제가 하고 있는 일은 선택하지 말아야 합니다.
- 저는 매달 100만원 수준의 월급을 받습니다. 대신 근무시간을 줄이고 개인생활, 공동체생활 등 다른 일들을 하고 있습니다.
- 귀농귀촌 인구도 증가하고 있고 농촌개발, 지역활성화 등 농업·농촌이 새로운 삶의 공간이 되고 있는 것을 볼 때 저와 같은 활동가는 앞으로 더 많이 필요할 것 같습니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

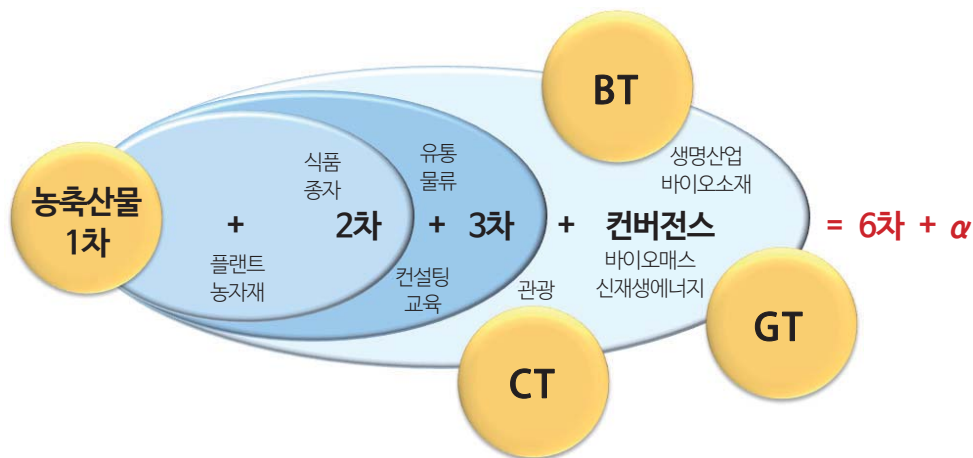
- 우선 자신이 살고 있는 지역 혹은 성장한 곳에 애정을 느끼고 있으면 좋겠습니다. 또 하나는 농촌에서도 얼마든지 젊은 사람들이 재미있게 살 수 있다는 것을 직접 보셨으면 합니다.
- 한편 수동적인 자세는 지양했으면 합니다. 예를 들면 무언가를 먹을 때 본인이 직접 만들어 먹고, 쓰인 재료가 어떻게 생산되었는지 생각해 보고 배우는 과정이 필요할 것 같습니다.
- 빵과 과자를 만들 때 기존의 익숙한 맛을 쫓다보면 생각하지도 못했던 것들을 많이 사용하게 됩니다. 무엇인가를 계속 첨가하려고 하기 보다는 빼려고 하는 노력을 지속적으로 했으면 좋겠습니다.
- 저는 빵으로 이런 생각을 펼치고 있지만 농업·농촌에는 함께할 수 있는 더 많은 것들이 있다는 것을 알았으면 합니다.

제6절 스마트농업전문가

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 스마트농업전문가는 농업의 생산·유통·소비 등 모든 영역에서 정보통신(ICT), 생명공학(BT), 환경공학(ET) 기술을 접목하여 생산성과 효율성을 높이고 농업·농촌의 가치를 증대시키는 일을 합니다.
- 최근 스마트농업의 경향은 유비쿼터스 센터 네트워크(USN), 토양 및 기상센터와 환경제어 기술, 통합경영정보시스템(ERP), 전자태그(RFID), 온라인 판매망 구축 등이 주를 이루고 있으며 S/W와 H/W 모든 분야에서 전문인력을 필요로 하고 있습니다.



〈스마트 농업 (IT 접목)〉

자료 : 스마트 농업의 현황과 발전 방향(한국농촌경제연구원, 2013)



관련 산업현황과 전망은?

- ICT산업 및 관련 산업의 고용 인력은 지난 10년간 연평균 1.62%의 성장률을 나타내고 있고 ICT관련 분야에 대한 인력수요는 계속 증가할 것으로 전망되고 있습니다.

연도	ICT산업	ICT관련 산업	타산업	합계
2006년	733,660	168,058	543,940	1,445,658
2007년	718,089	176,536	568,508	1,463,133
2008년	792,742	176,752	558,046	1,527,540
2009년	805,219	187,750	544,461	1,537,430
2010년	794,640	195,021	543,023	1,532,684
2011년	846,563	200,697	560,298	1,607,558
2012년	862,697	201,337	543,510	1,607,544
2013년	871,366	213,111	553,586	1,638,063
2014년	886,405	223,563	550,666	1,660,634
2015년	886,708	226,590	557,533	1,670,831

자료 : 2015 ICT 인력동향실태조사(미래창조과학부, 2015)

참고

WSN(Wireless Sensor Network)를 알고 계신가요?

최근까지 스마트농업은 첨단 시설의 도입과 자동제어시스템 등 H/W가 중심을 이루고 있었으나 투자비용/운영비용의 문제로 S/W 기반의 스마트농업에 대한 관심이 증가하고 있습니다. 그 대표적인 기술이 무선센서네트워크(WSN) 기술입니다. 예를 들면 각종 센서, 네트워크, 기타S/W 및 관련서비스 등이 있습니다. 아직까지 WSN시장이 보편화된 것은 아니지만 국제시장 규모를 2018년 610억불(약 70조원) 규모로 전망하고 있습니다(OnWorld, 2008).



관련 기관 및 학교는?

- ICT 관련 학과는 전문대 1,452개, 4년제 2,243개가 있으며 취업률은 전문대 50.3%, 4년제 48.2%로 전문대가 다소 높게 나타났습니다.
- ICT계열이 ICT관련 계열보다 학과 수는 적으나 취업률은 높게 나타나고 있습니다.

계열		전문대		4년제	
		학과수	취업률	학과수	취업률
ICT계열	사회계열	40	39.6	190	44.6
	공학계열	713	55.2	1,007	51.6
	소계	753	54.6	1,197	50.5
ICT관련 계열	사회계열	122	51.4	112	51.9
	교육계열	2	-	44	63.4
	공학계열	73	64.9	213	57.7
	자연계열	-	-	160	35.7
	예체능계열	502	42.3	517	40.7
	소계	699	45.6	1,046	44.8
합계		1,452	50.3	2,243	48.2

자료 : 2015 ICT 인력동향실태조사(미래창조과학부, 2015)

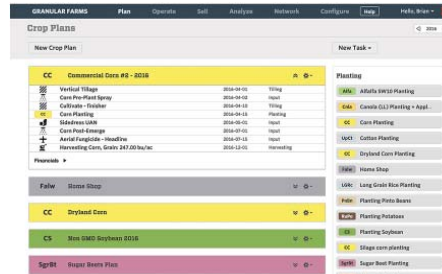
참고

해외의 스마트농업 사례

[농업 소프트웨어 개발업체 그레놀라 - 스마트파밍(Smart Farming)]
스마트파밍이란 농작물 수확률이나 토양지도, 날씨, 가축 건강 등의 정보를 수집·분석해주는 서비스를 말합니다. 2014년 그레놀라는 소프트웨어, 클라우드 서비스, 모바일 애플리케이션, 농업인을 위한 협력 도구 개발을 기반으로 창업했습니다. 핵심 사업은 클라우드 서비스와 모바일 애플리케이션 등을 통해 물과 비료를 상대적으로 적게 사용하면서 농사를 지을 수 있도록 토양을 관리해주는 기술입니다.



〈드론을 통한 작물의 환경정보 수집〉



〈영농계획 수립-전산시스템〉

2 선배와의 대화(취업)

소 개		
성 명	박헌동	
소 속	(주)이지팜	
직 책	대표	
경 력	20년	

현재 하고 있는 일은?

- 저는 현재 이지팜 대표직을 맡고 있습니다. 제가 하는 일보다는 이지팜이 하고 있는 농식품 ICT분야 업무를 말씀드리겠습니다.
- 이지팜은 정보시스템 개발(SI), 각종 현장 솔루션 적용(ICT), 새로운 유통의 창출(로컬사업), 정보컨설팅 및 기술개발(R&D)등 크게 4개 분야의 일을 합니다.
- 이지팜에서 일하는 95명의 직원들의 분야별 전문가 구성을 보면 프로그래머(59.3%), 기획·운영 및 디자이너(26.8%), 영업·시스템분석·시스템엔지니어(13.9%)으로 구성되어 있습니다. 인력구성에서 알 수 있듯이 이지팜은 농산업 분야에 필요한 프로그램 개발 및 운영 업무를 주로 하고 있습니다.
- 몇 가지 사례로 ① 양돈 ICT 융복합 플랫폼 구축, ② 모돈자동급이관리 시스템, ③ 산지유통센터 ERP 구축, ④ 공동선별 공동계산 솔루션 개발, ⑤ 농식품 유통 플랫폼 구축 등 다양한 일들을 하고 있습니다.

이 일을 하게 된 동기는?

- 처음에는 학내 벤처기업으로 시작했습니다. 농업 정보 시스템 구축의 필요성에 주목한 서울대 농경제사회학부 최영찬 교수님이 1993년 농업 정보체계실을 개설한 것이 출발점이었습니다.
- 저도 서울대 농대를 졸업하고 당시 생활협동조합 사업을 진행하고 있었는데, 2000년 최영찬 교수님이 연구실을 벤처기업으로 전환하면서 전산 전문 인력을 추가로 고용하면서 본격적으로 이쪽 분야 일을 하게 되었습니다.
- 저희 이지팜의 사명으로 삼고 있는 3농(三農)정책(편농(便農 : 편하게 농사짓기), 후농(厚農 : 이윤이 남는 농업), 상농(上農 : 농업의 지위 향상)이 제가 이 분야에 일하게 된 결정적 계기라고 생각합니다. 항상 농업인이 농사를 편하게 지을 수 있도록 했으면 좋겠다고 생각했었고 그 일을 실현하기 위해 이지팜을 만들어 지금까지 왔다고 생각합니다.



이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 앞에서 말했듯이 이지팜은 여러 분야의 일을 합니다. 그 중에서도 프로그램 개발 업무가 주를 이루고 있듯이 전산프로그램을 다룰 줄 아는 것이 기본입니다. 물론 경영컨설팅, 웹디자인 개발·운영, 온라인몰 운영 등 프로그램 개발 외 경영, 운영 등과 같은 영역도 있기 때문에 관련 분야 전공도 무관합니다.

- 하지만, ICT분야는 매우 빠르게 변화하기 때문에 항상 새로운 것을 공부해야 합니다. 자기가 기존에 가지고 있던 능력, 전공, 경력이 어느 순간 구시대적 유물이 되기 때문입니다.
- 저 또한 2007년까지 이지팜에서 일을 하다 전산과 정보기술 분야 전문성이 부족하여 한국정보통신대학원(ICU, 현재 KAIST와 통합)에서 경영학석사(MBA)과정을 밟고 서울대 농경제학 박사 과정을 마친 후 이지팜 대표로 복귀했습니다.

직 무	모 집 분 야
개 발	ASP, JAVA, PHP, NET, C/C++, 서버관리, 응용프로그램, 모바일, DBM
디자인	UI, UX, 웹 퍼블리셔, Web design, Product design, 모바일, 반응형 디자인, BX
기 획	Product 전략, 웹 서비스기획, 서비스운영관리, Project Manager, 정보전략기획, 사업개발/기획, 운영 및 관리 고도화 기획
기 타	회계, HR(인사운영)

이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- ‘농업을 편리하게 만든다’는 사명으로 일을 시작했고 농업현장에서 농가들이 우리가 만든 제품, 프로그램, 솔루션 등을 사용하면서 좀 더 쉽게 일을 하고 그로 인해 더 높은 소득을 얻고 있을 때 가장 보람을 느낍니다.
- 농가들이 얻는 혜택이 많을 때도 보람을 느끼지만 회사에서 일하던 직원들이 외부로 진출하거나 창업을 할 때도 보람을 느낍니다. 농업과 ICT의 접목은 계속 확장하고 있고 그만큼 인력도 많이 필요합니다. 이지팜에서 관련 기술을 익히고 경험을 쌓은 친구들이 현장에서 새롭게 도전하는 모습을 볼 때면 정말 자랑스럽습니다.
- 항상 좋은 일만 있는 것은 아닙니다. 이지팜도 사업을 하나씩 확장하면서 지금의 모습을 갖게 된 것입니다. 새로운 사업을 시작할 때면 경영적인 측면에서 우선 어려움을 겪고 그 다음은 해당 사업이 진척이 없을 때 답답함을 느낍니다.

이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 이지팜은 신입 프로그래머 기준으로 연봉 3천만 원 정도를 주고 있습니다. 큰돈은 아니지만 처음 얻는 직장으로 적지 않다고 생각합니다. 이후 전문가 수준이 되면 경제적으로 충분히 보상이 된다고 생각합니다.
- ‘스마트’라는 단어가 이번 정부 들어서 많이 사용되었던 단어입니다. 스마트농업은 더욱 많은 농업 분야에 적용될 것입니다. 그리고 끝없이 진화해 갈 것이라고 확신합니다. 그렇기 때문에 농업 분야에서 ICT전문가에 대한 수요는 계속 증가할 것이고 더욱 다양한 분야의 전문가를 요구할 것입니다.
- 앞으로 10년, 농부의 기준, 역할, 위상 등 모든 것이 변해 있을 것이며 그 기반을 스마트농업 전문가들이 만들게 될 것입니다.

이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

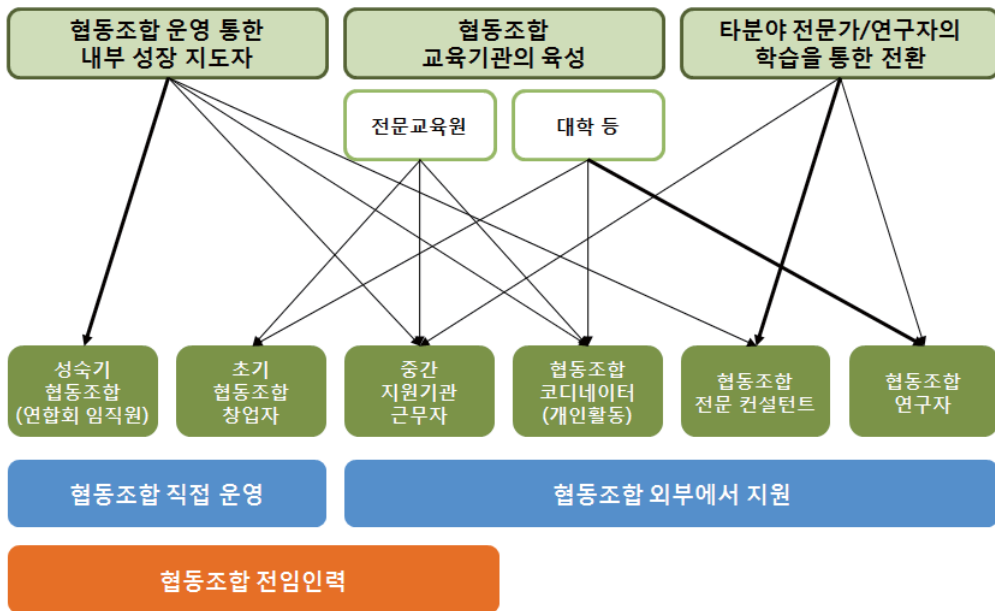
- 고등학교 시절 어려운 수학문제를 오랫동안 풀지 못하고 있다가 어느 순간 문제가 풀렸을 때를 경험해봤다면 문제해결의 희열을 잘 알 수 있을 것입니다.
- 우리가 하는 일은 그런 일입니다. 농가가 어려움에 처해 있을 때 그 문제를 찾아내고 기술적으로 솔루션을 찾고 지속적으로 컨설팅을 하면서 어려움을 해결해 주는 일입니다.
- 능력과 소질을 떠나 이런 일을 해보고자 하는 후배라면 누구든 할 수 있다고 생각합니다. 물론 ICT에 대한 기본적인 지식은 필요하겠지요.

제7절 협동조합플래너

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 협동조합플래너는 협동조합의 설립과 초기 운영 과정을 원활하게 진행할 수 있도록 내부 혹은 외부에서 조정, 지원하는 일을 합니다.
- 구체적으로 살펴보면 협동조합의 설립을 위한 구성원들을 이해하고, 필요한 과제를 분석한 후 개선 내용을 제안하고, 이 제안 과제가 실행될 수 있도록 구성원과 함께 필요한 자원을 탐색하고 결합시키며, 상담과 지도업무를 수행합니다.



자료 : 협동조합 코디네이터란?(콰비즈협동조합 교육자료, 2015)



관련 산업현황과 전망은?

- 2012년 협동조합기본법 제정 후 5인 이상이면 누구나 협동조합을 설립할 수 있게 되었고 현재까지 9천 개 이상이 설립되었습니다.
- 협동조합기본법에는 협동조합을 일반협동조합, 일반협동조합연합회, 사회적협동조합, 사회적협동조합연합회로 구분하고 있는데 94.5%(8,967개)가 일반협동조합으로 설립되었습니다.
- 협동조합이 설립되면 평균 3.1명의 신규인력을 채용하는 것으로 조사되었고 이를 기반으로 2016년 현재 약 3만 명의 인력이 활동하고 있다고 추정할 수 있습니다.
- 앞으로 협동조합은 계속 증가할 것으로 전망되는 만큼 협동조합에서 필요로 하는 전문인력 수요도 증가할 것으로 예상됩니다.



관련 기관 및 학교는?

- 협동조합은 기획재정부에서 관할하고 있으며 지자체, 조직, 단체별로 협동조합지원센터를 설립하여 운영하고 있습니다.
- 대표적으로 서울시협동조합지원센터, ICOOP협동조합지원센터, 강원도 사회경제지원센터, 충남사회경제네트워크 등이 대표적입니다.
- 그 외 한국사회적기업진흥원에서는 협동조합과 관련된 제도, 설립·운영 절차, 각종통계, 교육 등을 제공하고 있습니다.

2 선배와의 대화(취업)

소 개		
성 명	황명연	
소 속	쿠팡협동조합	
직 책	교육팀장	
경 력	3년	

현재 하고 있는 일은?

- 협동조합 설립예정자나 협동조합을 운영 중인 분들을 대상으로 협동조합 설립 및 운영을 지원하는 일을 하고 있습니다. 지원하는 방법은 상담, 멘토링, 교육, 컨설팅 등 다양하지만, 제가 주로 하는 일은 교육프로그램을 기획하고 진행하는 것입니다.
- 저와 같은 사람을 흔히 협동조합 플래너 혹은 코디네이터라고 합니다. 설립된 협동조합이 안정적인 운영에 이를 수 있도록 촉진해주고 지원하는 역할이기에 그렇게 불립니다.
- 특정한 업무가 밀리지 않는다면 주 5일 8시간 근무가 유지됩니다. 일들이 반복적일 것 같지만 끊임없이 변화하는 협동조합 트렌드에 맞춰서 다양한 교육들을 기획하고 준비하기 때문에 업무는 같지만 결과물은 항상 다릅니다.

이일을 하게 된 동기는?

- 대학시절 대학생협 활동을 하면서 협동조합이라는 기업에 관심을 갖게 되었습니다. 대학생협은 학내 구성원인 학생, 교수, 교직원들이 주인이 되어 교내 식당, 매점, 자판기 등을 운영합니다.

- 이처럼 특정 개인의 이윤독점이 아닌 공동의 필요를 충족시키고 이윤을 나누는 협동조합이라는 기업에 매력을 느끼게 되어 협동조합플래너라는 직업을 선택하게 되었습니다.



이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 협동조합이라는 기업의 형태가 낯설지 몰라도 그 기업이 가지고 있는 가치들을 찾아보고 새로운 대안모델로서 지원하고 싶다는 의지가 있다면 누구든 협동조합 플래너로서 역할을 할 수 있다고 생각합니다. 다만 익숙한 분야의 일이 아닌 만큼 스스로가 문제의식을 발견하고 성취하고자하는 노력이 필요하다고 생각합니다.
- 본인의 구체적인 담당업무에 따라 다르겠지만 기본적으로 기업과 관련된 전공과 지식은 갖춰져야 합니다. 예를 들어 기업의 경영에 대한 기초 지식과 법인격 등의 법지식이 필요합니다. 이를 위해 경영학이나 경제학을 전공하거나 해당분야 지식이 있다면 유리하다고 생각합니다. 또한 결국 협동조합이라는 조직이 가지고 있는 사회적 가치에 비취본다면 사회학과 사회복지분야의 지식도 협동조합 플래너로서 역할을 하는데 큰 밑바탕이 될 것이라 생각합니다.
- 본인의 경우 대학에서 교육학을 전공했기 때문에 경영학이나 경제학적 지식이 상대적으로 부족합니다. 이러한 부분을 보완하기 위해 대학원 진학을 통해 경제와 경영에 대한 학습 하고 있습니다. 또한 해당분야에서 일하고 있는 종사자들과 스터디 모임을 통해 해당분야에 필요한 지식과 정보를 끊임없이 배워나가고 있습니다.



이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 누구도 예상치 못한 결과에 도달했을 때 그 직업이 가지고 있는 매력은 배가 되는 것 같습니다. 특히 개인 창업을 통해 사업을 운영하기 어려운 분들이 협동조합을 창업하고 협동조합 방식의 공동구매, 공동마케팅, 공동생산, 공동판매 등의 활동을 통하여 사업의 안정을 이룰 때의 보람은 무척 큼니다.
- 기존의 기업 운영방식과 달리 협동조합을 선택함으로써 구성원들의 근로복지와 민주적 운영이 이뤄진 기업을 볼 때면 무척 보람을 느낍니다.
- 업무에 따라 투여되는 시간과 비용의 차이가 크다고 생각합니다. 특히 사람을 만나 설득하고 더 나은 방향으로 가기 위한 지원 역할을 하기 때문에 상황에 따라서는 더 많은 학습과 고민이 필요합니다. 또한 협동조합플래너는 드라마의 주인공이 아닌 매력적인 조연으로서의 역할이라고 생각합니다. 그래서 때론 보이지 않는 어려움들을 묵묵히 참아야 하기도 하지만 그러한 어려움을 극복할 만큼 보람 있는 직업이라 생각합니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 협동조합 플래너라는 명칭에 맞게 주요 업무는 상담, 멘토링, 자원연계, 교육, 컨설팅에 관련된 업무와 분야가 많습니다. 이에 정부 및 지자체에서 운영하는 중간지원기관이라든지 기업의 교육과 컨설팅을 담당하는 업체에 진출하는 경우가 많습니다. 또한 농협, 수협, 신협, 새마을금고, 생협과 같은 협동조합에 취업하여 협동조합 관련 업무를 담당할 수 있습니다.
- 어떤 업무를 하고 경력이 어느 정도냐에 따라 보수가 다르기 때문에 딱 말하기는 어렵지만 젊은이들의 첫 직장으로 나쁘지 않다고 생각합니다.
- 반면 직업전망으로 본다면 가능성이 높은 직업이라고 생각합니다. 2012년 12월 협동조합기본법이 시행된 이후 현재 9,000개가 넘는 협동조합이 설립된 것만 보더라도 분명히 협동조합의 성장가능성이 높다고 생각

합니다. 또한 이제 시작단계인 만큼 지금부터 해당분야에서 활동하고자 준비한다면 다른 분야에 비해 훨씬 성공가능성도 높다고 생각합니다.

- 인구의 고령화에 따라 더욱 사회서비스분야의 인력 수요가 늘어나고 있습니다. 협동조합은 지역밀착형 사업을 중심으로 사회적 가치를 구현해 내고 사회서비스분야에서 다양한 지원역할을 할 수 있기에 전망이 밝다고 생각합니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 무엇인가를 성취해본 경험이 중요하다고 생각합니다. 특히 내 주변의 누군가를 돕고 이를 통해 스스로가 보람을 느꼈다면 그러한 경험을 바탕으로 협동조합 플래너로서의 활동에 큰 도움이 될 것이라 생각합니다. 또한 지역사회의 다양한 사람들을 만나보고 체험해보는 활동들을 하거나 교내 봉사활동이나 동아리활동 등 다양한 친구들과 만나서 함께 활동해보는 것은 도움이 될 것이라 생각합니다.
- 앞으로의 미래가 불분명할지언정 다양한 경험을 하고 다양한 사람들을 만나면서 성장해 나갈 때 더 즐거운 미래를 만들 수 있다고 생각합니다. 오히려 불확실하지만 다양한 실패 속에서 협동조합이 성공할 수 있는 방법을 찾아내고 협동조합을 성공할 수 있도록 지원하는 역할이 바로 협동조합플래너라고 생각합니다.

제8절 농가카페 매니저

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 농가카페 매니저는 서비스나 음식에 대한 손님들의 주문과 불만을 직접 해결하고 직원들을 지휘, 감독하는 일을 주로 하며, 매장 운영과 고객, 인사관리, 교육훈련 등 매장의 전반적인 실무를 수행합니다.
- 매니저는 카페에 1명이 필요하지만 매니저라는 개념을 좀 더 넓게 보면 카페를 관리하는 모든 사람으로 볼 수 있습니다.
- 최근 농촌지역에 유기농 카페 및 레스토랑, 직매장과 연계한 레스토랑, 농가 레스토랑 등 6차산업의 중요한 분야로 다양한 형태의 카페가 생겨나고 있기 때문에 많은 인력이 필요하게 될 것으로 전망됩니다.

관련 산업현황과 전망은?

- 농업총조사 결과 농가식당 경영자는 2005년 5,174명, 2010년 9,043명, 2014년 11,529명으로 지속적으로 증가하는 추세입니다.

구분	가 공	음 식	유 통	관 광
개별 농가	서산 참샘골호박농원 제주 청정원 양평 다물한과	안동 화련 서산 소박한 밥상 공주 미마지	봉화 파머스마켓 홍성 풀무우유&평촌목장 남원 안터원 목장	여주 은아목장 횡성 에덴양봉원 영동 사토미소
법인 단체	평택 미듬영농조합 보령 돼지마블로즈 영주 미소머금고	함양 상림영농조합 옥연가 당진 신평 양조장 세종 뒤희박고을	파주 장단콩연구회 언니네 텃밭 김포 엘리트농부	예산 사과와인 제주 굴림성 원주 돼지문화원
마을	양양 송천떡마을 서천 달고개모시마을 횡성 금나루무지개마을	남원 흥부밥상 삼례 비비정마을 진도 윤림예술촌	상주 승곡마을꾸러미 안동 삼배마을유통 파인토피아 봉화꾸러미	아산 외암민속마을 창원 감미로운마을 단양 한드미마을
시군	김포 인삼쌀맥주 문경 오미자 고창 복분자	제천 약채락 문경 산채비빔밥	완주 로컬푸드협동조합 고창 황토배기유통 진안 로컬푸드사업단	양평 농촌나드리 화성 산천어축제 고창 청보리밭축제

참고

6차 산업 창업 가이드북을 아세요?

농림수산물교육문화정보원에서 6차산업과 관련된 정책, 매뉴얼, 성공사례 등을 종합적으로 관리, 지원하고자 포털사이트를 만들어 운영하고 있습니다.

(<http://www.6차산업.com/portal/main.do>)

The screenshot shows a web portal for the 6th Industrial Revolution. It has four main tabs: '배우고' (Learn), '도전하고' (Challenge), '소통하면' (Communicate), and '성공하는 6차산업' (Successful 6th Industrial Revolution). Under '배우고', there are links for '6차산업 소개', '6차산업 지원정책', '창업 가이드 북', and '6차산업 우수사례집'. Under '도전하고', there are links for '예비농업인의 도전기 영상', '성공하는 비법', and a video player showing a person in a green shirt. Under '소통하면', there are links for '6차산업 자문단', 'FAQ', '칼럼', and '공지사항'. Under '성공하는 6차산업', there are links for '경진대회 수상사례', '가공', '음식', '유통', and '체험'. A table on the right lists various events and dates.

공지사항	자료실	자유게시판	지식나눔	더보기+
N 2016 농식품 파워브랜드 공모				2016-06-13
N (제주)문화센터(제주도내 이마트) 연계 홍보 이벤트 신청 접수 안내				2016-06-13
N [보도자료] "맛은 국지성 호우"와 "대형타통" 대비해야				2016-06-13
N 2016년 우수문화상품 식품분야 지정계획 공고				2016-06-10
N 2016 전라북도 귀농귀촌 박람회 안내				2016-06-09
N 2016 농수산물 창업 콘테스트 안내				2016-06-09




관련 기관 및 학교는?

- 농가카페 매니저는 총괄관리 역할을 수행하기 때문에 조리, 식품영양, 외식경영, 푸드스타일리스트 등에 대한 지식이 필요합니다.
- 일반 대학교 기준으로 식품·조리 계열에 조리전공, 식품영양전공, 외식경영전공 등 학과가 포함되어 있고 2015년 기준 전국 643개 관련학과가 있습니다.

구분		국립	공립	사립	합계
산업대학	식품영양학	13	0	15	28
	가정관리			7	7
전문대	식품조리		9	311	320
	가정관리학	19	0	23	42
대학	식품영양학	64	0	182	246
	합계	96	9	538	643

자료 : 교육부 교육통계서비스

2 선배와의 대화(취업)

소 개		
성 명	이옥경	
소 속	완주로컬푸드협동조합	
직 책	카페 매니저	
경 력	3년	

현재 하고 있는 일은?

- 완주로컬푸드협동조합에서 운영하고 있는 레스토랑과 카페, 즉석코너의 운영과 인력 및 환경에 대한 제반 관리업무를 하고 있습니다. 작부체계와 계절에 따른 레스토랑과 카페, 즉석코너의 메뉴와 조리방법 개발을 하고, 조리 과정에 대한 전수 및 관리, 최종적인 맛 점검 등의 업무를 하고 있습니다.
- 또한, 레스토랑에서 사용하는 각종 장류(간장, 된장, 고추장 등)를 만들고, 각 음식 메뉴에 필요한 양념(소스)도 개발합니다. 레스토랑이나 카페에 대한 디스플레이, 각 메뉴에 따른 디자인이나 코디네이션과 같은 일도 합니다. 식자재의 수급업무도 하고요.

이일을 하게 된 동기는?

- 신혼 때 10년쯤을 농사짓는 시댁에서 어른들을 모시고 살면서, 농가음식이나 우리 전통음식을 자연스럽게 배울 수 있었습니다. 음식에 대한 관심이 커서 전주한정식발전협의회 활동에도 참여하고, 전주대학교에서 ‘비빔밥과 한정식 숙수 인정교육’을 수료했습니다. 사단법인 수울에서 운영하고 있는 전통주교육관에서 ‘가양주반, 연구반, 발효(누룩)과정’도 수료했습니다.

- 또한, 지역이나 협동조합에도 관심을 가지고 있었습니다. 직접적으로 이 직업을 선택한 동기는 완주로컬푸드협동조합 일을 하고 있던 지인의 권유가 있었습니다. 평소 관심있는 분야이고 개인사업자가 아닌 협동조합에서 운영한다고 해서 선택을 하게 되었습니다.



이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 음식에 대한 관심과 조리하는 것을 좋아해야 합니다. 또한 자연이나 농촌, 전통문화에 대한 친화적 정서도 있어야 하겠고요. 그리고 다양한 식재료와 맛, 활용방법 등을 알고 응용이 가능하면 좋을 것 같습니다. 당연히 창의적 아이디어도 많아야 하고요. 새로운 음식을 개발하면서 즐거움을 느끼는 사람이라면 좋겠습니다. 미각, 시각, 후각 등 감각도 중요한 것 같습니다. 또한 대인친화력과 매장경영을 위한 종합적 안목도 필요하겠습니다.
- 전공학과로는 식품영양학과, 조리학과 등이 있습니다. 나아가 식문화에 대한 이해, 농업생산에 대한 이해, 전통음식과 제철음식, 푸드 스타일링과 코디네이션, 레시피 개발 지식이 필요합니다. 다른 분야 같지만 인테리어나 디자인 지식도 있으면 도움이 되겠습니다. 기본적으로 음식점의 매니저 역할은 음식을 잘 만들면 되겠지만 이는 필수적 요소이고 운영과 관리에 따른 다양한 지식을 필요로 하는 종합적인 일입니다.



이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 고객들이 음식에 대한 고마움을 표현해주고, 레시피를 전수한 경우에도 감사의 인사를 표시하곤 합니다. 이는 건강한 식문화를 보급하고 확산하는 일이라고 생각하며 보람을 느낍니다.
- 레스토랑을 통해 새로운 일자리가 만들어져서 좋습니다. 또한, 우리 농산물의 소비촉진에도 도움이 되니까 농민들에게 도움이 된다는 보람을 갖게 됩니다.
- 다만 초창기에는 지역의 농산물 작부체계가 정착되지 않은 이유로 원활

한 식재료공급이 되지 않아 메뉴를 수시로 변경하거나 대체해야 하는 등 어려움이 많았습니다.

- 새로운 메뉴개발도 쉽지 않은 일이고 전통과 퓨전의 조화, 우리지역에서 생산된 식자재만 사용하기 때문에 한정된 식재료로 인한 다양한 메뉴개발의 어려움 등이 있습니다. 또한 레스토랑에 적합한 인력의 고용, 농번기 등 농촌이 바쁠 때는 안정된 인력수급도 어려울 때가 있었습니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 보통 농가카페 매니저는 월급을 받고 그 외 일하는 아주머니들은 일당을 받는 경우가 많습지만 우리 협동조합은 별도의 급여 테이블에 따라 월급을 받고 있습니다.
- 제가 하는 매니저의 역할은 건강만 허락된다면 장인이자 경영자로서 평생 동안 할 수 있는 일이라고 생각합니다. 현재 우리 레스토랑에는 60대 이상 어르신들이 계시는데 건강하시고 만족도도 높은 편입니다.
- 농가레스토랑 매니저라는 직업이 없던 상황에서 요즘 협동조합이나 사회적기업, 로컬푸드 등에 대한 관심이 높아져서 새로운 인력수요가 증대되는 추세에 있습니다. 그리고 국민들의 건강에 대한 관심도 매우 높아서 신선한 지역먹거리를 이용한 레스토랑을 찾는 고객들도 늘어날 것으로 보입니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 우선은 가정에서 밥상머리 교육이 중요합니다. 가족과 함께 하는 밥상에서 식사예절이나 식품 선택 요령, 음식에 관한 이야기 등 많은 것을 배울 수 있습니다. 특히 직접 음식을 해보는 것이 매우 좋을 것 같습니다.
- 음식이라는 것은 쉽게 만들어 먹을 수 있는 것이라는 인식보다 살아있고 안전한 먹거리가 무엇인지 공부하고, 어떻게 활용할 것인지 고민이 필요합니다. 발효에 시간이 필요하듯 쉽게 갈려고 하지 말고, 공부하고 연구하고 많은 체험이 필요합니다. 빵을 만들 때도 반죽하고 숙성하고 성형하고 굽는 과정이 필요한 것처럼 인내력도 필요합니다. 또 한식이 무엇인지, 한식의 정체성에 대한 고민도 같이 하면 좋겠습니다. 미래에 우리나라의 전통문화를 계승하면서 발전시킬 주역으로서 우리 문화에 많은 관심을 갖기를 바랍니다.

제9절 재활승마치료사

1 직업탐구

어떤 일을 하나요?

- 재활승마치료사는 장애아동을 대상으로 치료 목표를 세우고, 치료 방법을 찾는 일을 주로 하며 부가적으로 말의 상태를 살피고 말의 건강까지 돌보는 일을 합니다.
- 재활승마지도사는 승마를 하는 사람과 말의 안전관리와 지도·교육을 주로하며 재활승마치료사와 마찬가지로 말의 건강관리 업무를 합니다.

참고

재활승마치료사 vs. 재활승마지도사

재활승마지도사는 2012년부터 국가전문자격으로 자격시험이 실시되고 있으나 재활승마치료사는 아직 국가자격이 없습니다. 때문에 재활승마지도사 자격증을 획득하고 치료사와 관련된 교육프로그램을 이수하여 재활승마치료사 역할을 합니다.

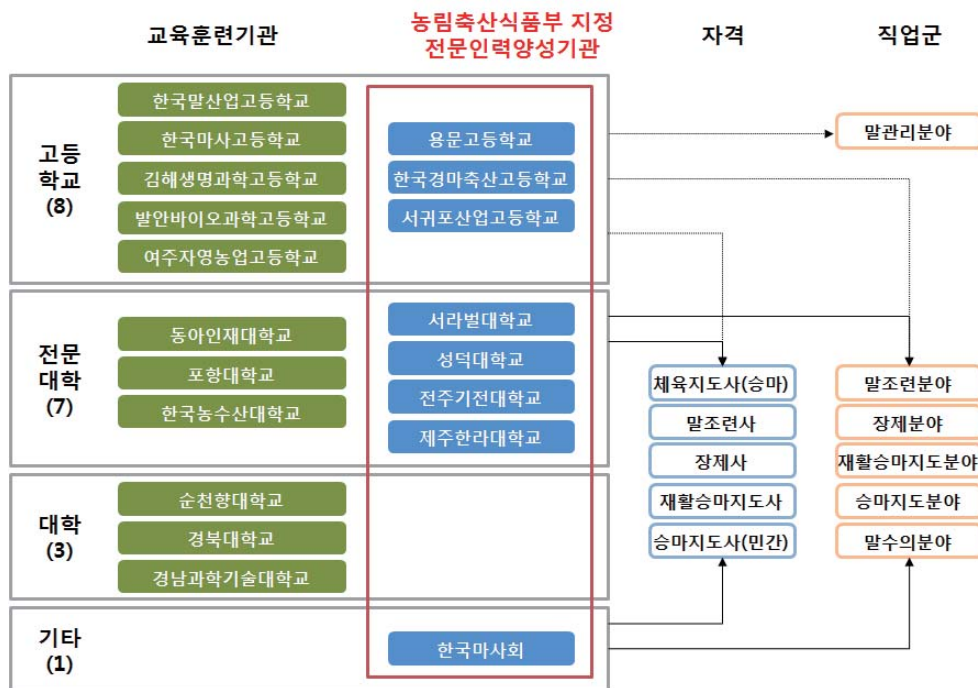
관련 산업현황과 전망은?

- 2011년 ‘말산업육성법’ 제정 이후 2회 실시된 ‘말 산업 실태조사’ 결과 사육두수, 사업체수, 승마 시설수, 승마 인구수 등 주요 지표가 전반적으로 증가하고 있습니다.
- 조사 결과 말 산업 사업체수는 '13년 대비 175개소(9.6%) 증가하여 가장 큰 증가세를 보였으며 말 산업 규모는 ('12년) 3조 1,399억 원 → 3조 2,094억 원으로 2.2% 증가하였습니다.
- 고용과 관련하여 말 산업 종사자수는 '14년 기준 한국마사회 7,883명, 경마 관계자 2,086명, 승마 시설업 2,233명, 말 사육농가 1,414명을 차지하고 있습니다.

구 분		‘14년(A)	‘13년(B)	증(△)감 (A-B)	증감률 (A/B)
말산업사 업체 수	말보유 사업체	1,808개소 (개인 590명)	1,608개소 (개인 319명)	200개소	12.4%
	말미보유사업체	191개소	216개소	△25개소	△11.6%
	소 계	1,999개소	1,824개소	175개소	9.6%
말사육두수		25,819두	24,467두	1,352두	5.5%
승마시설수		395개소	331개소	64개소	19.3%
승마 인구수	정기 승마인구	40,596명	38,867명	1,729명	4.4%
	체험승마인구	771,076명	739,449명	31,627명	4.3%
말산업종사자수		16,091명	15,411명	680명	4.4%
말 산업규모		3조 2,094억 원 (‘13년말 기준)	3조 1,399억 원 (‘12년말 기준)	695억 원	2.2%

자료 : 2014년 말 산업 실태조사(농림축산식품부, 2014)

관련 기관 및 학교는?



자료 : 말 산업 전문인력 양성 현황(말산업연구소, 2016)

2 선배와의 대화(취업)

소 개		
성 명	신정순	
소 속	한국마사회 승마아카데미	
직 책	재활승마교관	
경 력	13년	

현재 하고 있는 일은?

- 저는 현재 다양한 장애인들에게 재활승마 프로그램을 진행하고 재활승마지도사가 되고자 하는 교육생들에게 재활승마 이론과 실습을 제공하는 두 가지 일을 하고 있습니다. 교육생 교육의 경우 고용디딤돌 과정에 정해진 시간표에 따라 교육을 진행하는데 일반적인 재활승마지도사의 경우 승마, 말 운동관리 및 건강관리, 재활승마 강습 진행, 자원봉사자 관리 등의 일정들이 이뤄지게 됩니다.

이 일을 하게 된 동기는?

- 재활승마를 알기 전 작업치료사로 일하였고 우연한 계기에 재활승마 분야가 있다는 것을 알게 되었습니다. 2002년 당시에는 한국에서는 재활승마를 배울 수 있는 곳이 전무하였기 때문에 영국의 재활승마 센터인 Diamond centre에서 재활승마에 대해 교육을 받고 2004년 재활승마지도사 자격인 RDAI(Riding for the disabled Association Instructor)를 취득하였습니다. 또한 한국에서 말산업육성법에 따라 만들어진 재활승마지도사 자격을 가지고 있습니다.
- 장애인들과 치료실 내에서 하는 다소 정적인 치료에 한계를 느꼈고, 보다 즐겁게 일할 수 있을 것 같아 재활승마에 관심을 가지게 되었습니다.

실제 배우면서 어떤 치료보다 장애인들과 즐겁게 일할 수 있다는 느낌을 강하게 가졌기에 이 길을 선택하였고 지금도 그 생각에는 변함이 없습니다.



이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 장애인과 일하는 데 선입견이 없을 것, 동물을 사랑할 것, 꾸준히 새로운 것을 배우는 것을 좋아한다면 더없이 좋을 것 같습니다. 다양한 사람을 만나는 것을 즐기는 것도 재활승마 상황에서 만날 수 있는 자원봉사자와 장애인 가족들을 대하는 데 도움이 됩니다.
- 재활승마지도사가 되기 위해서 반드시 무엇을 전공해야한다는 조건은 없습니다. 다만 자격취득을 위해 기본적인 승마 기승 능력과 재활승마에 대한 이해가 필요합니다. 도움이 되는 전공분야는 물리치료, 작업치료, 언어치료, 심리치료 등의 재활분야와 사회체육, 유아체육, 생활체육 분야, 특수교육·체육 분야도 도움이 됩니다.
- 장애에 대한 이해를 바탕으로 재활승마에 참여하는 장애인에게 최상의 프로그램 제공을 위한 준비를 할 수 있어야 합니다. 또한 재활승마 전반에 필요한 말 관리와 자원봉사자 관리 등에 대한 능력도 필요합니다. 다양한 장애인을 만나다 보면 잘 모르는 분야가 있을 수 있어 유연한 사고와 배움에 대한 열린 마음이 중요합니다.
- 재활승마를 지도하면서 인터넷 중독 청소년의 재활승마를 위해 인터넷 중독 상담사 과정을 공부하기도 했고, 재활승마에 참여하는 장애인과 그 가족의 긍정적인 변화를 보면서 장애인 가족에게 더 많은 도움을 제

공하고자 대학원에서 가족상담 과정도 전공하였습니다. 그리고 재활승마 선진국의 사례나 학회 자료를 보면서 지속적인 직업능력 향상을 위해 노력하고 있습니다.

- 저는 연세대학교 재활학과 작업치료를 전공하였고, 연세대학교 생활환경대학원 가족 상담을 전공하였고 작업치료사, 영국 RDAI, 미국 AHA (미국 치료사 협회)의 재활승마치료사 자격증, 한국의 재활승마지도사 자격증을 가지고 있습니다.

이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 가장 큰 보람은 무엇보다도 장애인들에게 행복한 웃음을 줄 수 있다는 점입니다. 말에서 느끼는 따뜻함과 자유로움을 통해 그 어디에서도 경험하지 못했던 행복감을 표현해 줄 때는 그보다 더 큰 보람이 있을 수 없습니다. 지적장애를 가진 어린 소녀가 승마를 통해 소년체전에 참여하여 일반 아이들과 경쟁하여 당당히 10위를 차지했다는 이야기는 저에게는 가슴 찡한 스토리이기도 합니다.
- 그러나 재활승마에 대한 이해가 여전히 부족하여 장애에 대한 이해 없이 재활승마를 제공하고자 선불리 접근하는 경우가 있을 수 있습니다. 재활승마는 아무나 하는 것, 다른 일 못하는 쓸모없는 말을 사용해도 상관없다고 생각하기도 하고, 대충 말만 태우면 된다고 오해하는 경우도 있습니다. 장애인이 말을 타기 위해서는 걸음걸이가 훌륭하고 온순한 성격의 건강한 말의 위에 앉은 기승자(장애인)에게 유익한 움직임을 제공할 수 있다는 점을 반드시 생각해야 합니다.
- 재활승마에 대한 수요는 많아지고 있지만 일반 승마장에서 프로그램을 제공하는 경우가 많지 않거나, 비용적인 문제로 인해 확산이 어려운 점, 재활승마지도사의 처우가 그리 좋지 않다는 점은 안타까운 현실입니다.

이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 이 직업을 선택하면 한국마사회, 삼성전자승마단, 전주기전대 승마센터, 개별승마장 등 재활승마를 제공하고 있는 곳에서 일을 하실 수 있으나

경제적으로 아주 넉넉한 생활은 아닙니다. 경력자의 경우에도 200~250 정도이지만 일반 승마장은 더 열악할 수 있습니다.

- 영국 유학시절 재활승마를 배우면서 머리카락이 하얀 할머니 교관님이 재활승마를 지도하시는 모습을 보았습니다. 평생을 말과 함께 하신 분이 나이가 많이 들어서도 봉사활동으로 프로그램에 참여하며 행복해 하는 모습이 매우 인상적이었습니다.
- 우리나라도 장애인에 대한 인식이 점차 좋아지고 있으며, 재활승마 분야도 확대 될 것입니다. 다만 현장에 종사하는 재활승마지도사의 열악한 근무조건이 개선되기 위해서는 승마장 전반의 운영체계의 개선이 우선되어야 할 것으로 보입니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 가장 우선은 말에 대해 알아야 한다는 점과 승마능력이 필요하고 장애인과 함께 하는 경험이 있다면 많은 도움이 될 것입니다. 또한 실제 재활승마 자원봉사를 해보신다면 이 일이 자신과 맞는지 더 잘 파악할 수 있는 기회가 될 것입니다.
- 승마를 배우고 장애인 봉사활동을 통해 보람을 느끼는 일을 하고 싶으시다면 재활승마지도사는 더없이 좋은 직업입니다.

제10절 농산물유통전문가

1 직업탐구



어떤 일을 하나요?

- 농산물유통전문가는 농업인이 수확한 농산물이 최종소비자에게 판매되기 전까지 모든 과정에서 저장, 수송, 구매, 판매 등의 과정을 수행하는 사람을 말하며 각 과정에서 전문지식과 노하우를 가지고 일을 합니다.
- 농산물유통전문가는 그 범위가 매우 넓고 다양한 직업으로 분류할 수 있으며, 도매시장의 경매사, 중도매인, 농협의 유통전문 마케터, 대형유통업체의 산지 바이어, 전자상거래 전문가 등 매우 다양하다.

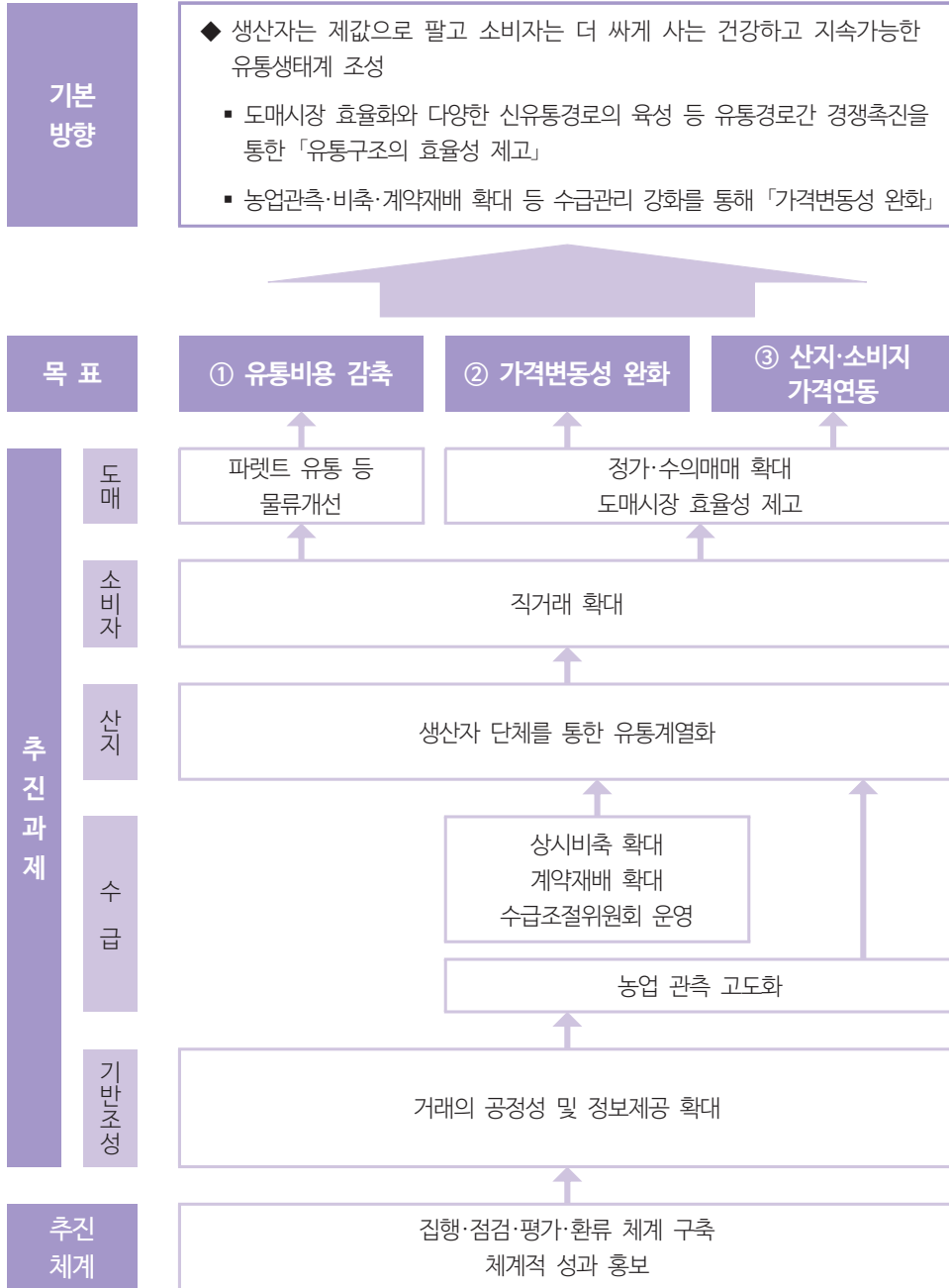


관련 산업현황과 전망은?

- 농산물유통과 관련된 산업 규모는 유통비용율을 통해 간접적으로 확인해 볼 수 있는데, 농산물유통비용은 손실률이 높고 유통단계가 많아 채소류 70%, 과일류 50%, 식량작물 20~30% 수준을 차지하고 있습니다.
- '14년 기준 전체 농산물의 평균 유통비용은 44.8%로 유통단계의 효율화와 전문화가 매우 필요한 상황입니다.

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
유통비용율(%)	42.3%	41.8%	43.9%	45.0%	44.8%
농림생산액(십억 원)	43,523.3	43,214.1	46,357.1	46,648.0	47,292.2
유통비용액(십억 원)	18,410.4	18,063.5	20,350.8	20,991.6	21,186.9

자료 : aT유통공사 유통실태자료(농림축산식품부 농림생산액 통계자료, 각년도)





관련 기관 및 학교는?

- 농산물유통은 농업경제학과에서 주로 배울 수 있으며 최근에는 농업경제학과와 명칭이 학교마다 차이를 보이고 있습니다.
 - 농경제사회학부, 농경제학과, 농업경제학과, 농업자원경제학과, 산업응용경제학과, 식품자원경제학과, 농경제사회학부 농경제학전공, 산업응용경제학 등
- 교육통계서비스의 '2014년 학과(전공) 분류자료집'의 학과 분류를 살펴보면 3개 소분류 11개 학과가 농산물유통과 관련이 있습니다.

소계열	학 과 명
경제학	농업경제학과(생명산업)
	산업응용경제학과
	농업경제학과(생명산업)
	농경제사회학부 농경제학전공
농업학	사료생산공학 · 축산가공학 · 농업자원경제학과군
	사료생산공학 · 축산식품과학 · 농업자원경제학과군
자원학	농업자원경제학과
	동물영양자원공학 · 축산가공학 · 농업자원경제학과군
	식품자원경제학과
	식품자원경제학전공
	동물생명과학대학 농업자원경제학과

자료 : 2014년 학과 분류자료집. 교육통계서비스

2 선배와의 대화(취업)

소 개		
성 명	김승년	
소 속	(주)프레시멘토	
직 책	식품MD	
경 력	3년	

현재 하고 있는 일은?

- 생산자가 생산한 농산물을 상품화하고 다양한 콘텐츠를 개발하여 소비자들이 구매할 수 있도록 하는 ‘농수축산물 직거래 판매’를 하고 있습니다.
- 저희 회사의 판매는 온라인 판매채널(홈페이지)을 활용하고 있고 100% 회원제로 이루어지고 있습니다. 농가가 회원으로 가입하고 있기 때문에 산지를 방문하여 생산가능 품목, 물량, 시기 등을 계속 확인하는 업무도 하고 있습니다.
- 저는 현장에서 식품MD라고 불리고 있는데 제철에 맞는 품목들을 선정하고 그 상품을 가장 잘 알고 있는 생산자를 찾는 것이 식품MD의 일 중 하나입니다.
- 생산자 재배환경 사진촬영과 세부사항을 기록하고 상품에 적합한 콘텐츠를 개발하여 온라인 판매채널에 업로드 합니다.

이일을 하게 된 동기는?

- 저는 경영학과를 졸업하고 대형마트에서 아르바이트와 MD인턴을 하며 농산물 유통에 대한 실무를 익혔습니다.

- 그러던 중 농산물직거래가 이슈가 되면서 농산물유통 구조의 문제에 대해 관심을 갖게 되었고 직거래 시장에 뛰어들게 되었습니다.
- 오프라인 및 타 온라인사의 유통 중개수수료가 높아 생산자는 제 값을 받지 못하고 소비자는 더 비싸게 사는 비합리적인 유통구조를 개선하고 싶었습니다.



이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 모든 일에는 태도가 가장 중요합니다. 특히 상품MD의 경우 협력사 사람들과 많은 대화를 나누기 때문에 사회성이 중요하고 숫자를 다루기 때문에 꼼꼼함은 필수입니다.
- 식품에 대한 관심이 높을수록 좋으며 가능하다면 농업관련 학과, 경영학과, 식품공학과 등을 전공한다면 농산물유통 분야에 진출해서 큰 도움이 됩니다.
- 온라인 판매는 상품을 직접 볼 수 없고 사진, 동영상 등을 보고 구매를 합니다. 상호 신뢰가 매우 중요한 농산물거래입니다. 식품MD는 생산자와 소비자에게 신뢰를 주고 거래가 지속될 수 있도록 하는 역할을 하기 때문에 책임감과 소통능력이 중요합니다.

이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 소규모 농가들이 농산물 판매에 큰 어려움을 겪고 있는 것을 자주 봅니다. 온라인 직거래를 통해 농가의 안정적 소득을 보장해줄 수 있게 되었

을 때 가장 큰 보람을 느낍니다. 또한, 소비자들이 구매 한 뒤 ‘맛있다, 신선하다’라는 코멘트를 달아줄 때 보람을 느낍니다.

- 하지만, 제대로 기획했다고 생각했던 상품이 생각보다 판매가 저조할 때 제대로 상품을 배송했으나 클레임이 걸렸을 때 등 제 의도와 상관없이 문제가 발생할 때는 약간 자신감을 잃기도 합니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?


- 농산물유통과 관련된 회사마다 큰 차이가 있겠지만 보통 신입사원의 경우 2,000~3,000만 원 사이의 연봉을 받습니다.
- 현재 식품업계는 직거래 규모가 점점 커지고 있으며 앞으로도 정부정책에 의해 생산자의 가치와 노력을 더욱 인정해주자는 취지하에 직거래가 더욱 활성화 될 것으로 보입니다. 또한 점차적으로 가격과 신선함 모두가 구매에 중요한 요소가 될 것이므로 직거래의 트렌드는 변하지 않을 것으로 보입니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 물론 최근에 취업이 어렵다보니 아르바이트를 구하는 것도 쉽지 않지만 농산물을 취급하는 마트, 유통회사 등에서 아르바이트, 인턴 등을 해보는 것도 좋습니다.
- 식품MD는 전국을 누빌 수 있는 체력과 열정이 있어야 합니다. 본인이 생각할 때 소심하고 적극적이지 못하다고 생각하면 식품MD로의 기본적인 자질이 부족할 수 있기 때문에 꼭 적성을 확인하고 직업을 선택하시길 바랍니다.

3 선배와의 대화(창업)

소 개		
성 명	최재원	
소 속	농업회사법인(주)홀푸드	
직 책	대표	
경 력	3년	

창업동기와 준비과정은?

- 시각디자인 전공, 미국 유학, 마케팅, 광고, 기획, 경영분야 기업 활동, 프랜차이즈 마케팅 등 저의 20여년 경력입니다.
- 2011년 아내의 건강문제로 한국 귀국을 결심하고 전라북도 완주에 귀농한 후 콩 재배, 청국장, 된장 등 장류 개발을 시작했습니다. 40여 년간 식품회사에 근무하신 아버지의 도움을 받으며 발효, 숙성, 배양 등 콩에 대해 공부하기 시작했습니다. 귀농 1년 후인 2012년 완주군 용진면에 (주)홀푸드를 설립하였습니다.
- 제가 경험한 마케팅과 프랜차이즈 업무를 바탕으로 농협, 로컬푸드 매장, 한옥마을, 학교급식센터 등에 입점할 수 있었습니다.

이 직업은 어떤 능력과 준비가 필요한가요?

- 창업은 본인이 즐겁게 할 수 있는 일이어야 하고 그 일에 열정과 흥미가 있어야 합니다. 최근 창업은 다양한 분야의 지식이 필요하기 때문에 준비 과정에서 충분히 학습할 수 있습니다. 꼭 전문적이고 깊은 지식보다는 새롭고 다양한 아이디어나 남들과 다르게 바라보는 시각 즉, 사업구상이 중요합니다.

- 성공한 사람들을 살펴보면 성공을 쫓는 것이 아닌 자신의 행복을 쫓아 성공한 경우가 더 많습니다.
- 꼭 필요한 준비가 있다면 제가 했던 경험처럼 마케팅 지식과 영업, 경영 실무 능력 정도가 있다면 보다 빨리 사업을 안정화시킬 수 있다고 생각합니다. 그 외 경중을 따지지 않고 본인이 하고자 하는 일에 필요한 것이라면 무엇이든지 교육받는 것도 중요합니다. 그 교육의 결과는 아주 천천히 되돌아오게 됩니다.

이일의 보람과 어려운 점은 무엇인가요?

- 이 일을 시작한 것도 아내의 건강 때문에 시작했기 때문에 무엇보다 건강한 먹거리를 만들어 간다는 것이 가장 뿌듯합니다. 또한 내가 만들고 개발 한 음식을 먹고 건강이 좋아지거나 맛있다고 감사 전화나 글을 보내올 때 많은 보람을 느낍니다.
- 세계가 주목하는 발효음식, 그 중에 으뜸인 된장은 앞으로 무한한 변화와 가능성을 가지고 있기 때문에 더욱 큰 매력 있습니다.
- 꼭 창업이 아니어도 농업·농촌에 대한 선입견 때문에 농촌에서 일하고자 하는 사람이 없다는 것을 매우 안타깝게 생각합니다.



성공요인은 무엇이라 생각합니까?

- 다른 사람의 성공을 따라가거나 매출이나 물질적인 것에만 목표를 두지 않는 것, 직원들이나 일하는 사람들과의 소통을 중요하게 생각하고 함

게 한다는 마음, 고객을 내 가족처럼 생각하는 마음 등이 사업을 올바른 길로 이끄는 것입니다.

- 나만 생각하지 말고 다른 사람을 생각하면서 일을 해야 성공한다는 것입니다. 제가 생각하는 성공은 그런 것입니다.



이 직업의 경제적 여건과 향후 전망은?

- 모든 사람들이 먹거리 문제에 갈수록 관심을 갖습니다. 좀 넓게 본다면 전 세계의 문제이기도 합니다. 콩으로 만든 발효음식은 건강식품으로 그 효능도 매우 잘 알려져 있습니다. 다만 먹기가 불편하기 때문에 많은 상품개발이 필요한 분야이기도 합니다.
- 그만큼 앞으로 전망은 밝다고 할 수 있습니다. 저도 창업 후 첫 매출은 1,100만 원에서 그 다음해 1억2천만 원, 2015년 2억5천만 원으로 꾸준히 성장하고 있으며 계속 신상품 개발을 통해 2016년에 더욱 큰 성장세를 보일 것으로 예상하고 있습니다.
- 그리고 이 일을 하면서 가족들과 많은 시간을 보낼 수 있다는 것이 저에게는 매우 소중합니다.



이 직업을 선택하고자 하는 후배들에 대한 조언은?

- 스펙 쌓기보다는 본인이 하고 싶은 일을 찾아보길 바랍니다. 저도 처음에는 마케팅 분야에 관심이 있어 그 일을 했고 이후 된장에 관심이 생겨 지금까지 일을 해오고 있습니다.
- 전혀 다른 일이지만 처음 관심을 갖고 했던 일(마케팅)이 두 번째 하는 일(된장)에 큰 도움이 되었습니다. 과연 하기 싫은 일을 하면서 성공을 바랄 수 있을까요? 새로운 직업을 택하고자 하는 젊은 후배님들께 스스로 묻고 답하는 시간을 충분히 갖길 부탁드립니다.

CHAPTER

05

참 고 자 료

취업과 창업에 도움이 되는 정보




취업과 창업에 도움이 되는 정보

구분	기관명	지원내용	웹주소
사업 지원	워크넷	일자리 구직 정보(지역별, 직종별, 기업 형태별)와 구인정보, 그리고 직업과 진로를 선택하는 데 도움이 되는 직업정보 및 심리검사, NCS 활용가이드, 취업 가이드, 취업지원프로그램, 통계자료 등을 제공	http://www.work.go.kr
	중소기업청	중소기업 지원체제 구축, 자금, 인력, 판로확대 등 중소기업 성장지원, 중소기업정책의 기획 종합, 중소기업 기술혁신, 중소기업 육성 및 창업 활성화, 전통시장 등 소상공인 지원을 하며 주요 사업은 중소기업 육성정책 수립, 중소기업 구조개선 사업, 벤처기업 육성, 중소기업 동향 조사 분석, 대·중소기업간 협력증진, 전통시장 활성화, 중소기업 자금, 인력지원, 중소기업 기술지원, 중소기업 수요기반 확충, 중소기업 재해관리, 경영정보화 지원 등	http://www.smba.go.kr/
	사업전환지원센터	사업전환지원센터는 중소기업의 경쟁력을 강화하고 산업구조의 고도화를 도모하기 위해 경영상 어려움을 겪고 있거나 어려움이 예상되어 현재 영위하고 있는 업종·품목의 사업에서 새로운 업종·품목의 사업으로 전환을 추진하는 중소기업에 대해 융자, 컨설팅, R&D, 정보제공, 유희 설비 거래알선 등 시책수단을 종합·맞춤 연계지원	http://www.kerc.or.kr/
	한국과학기술원 산업협력단	기술이전 및 발굴 : 사업화 기술발굴, 기술이전 사업, 기술평가사업, 기술사업화사업, 기술병원, 창업발굴, 입주기업육성지원 등	http://htvc.kaist.ac.kr/bizinfo/
	벤처기업협회	마케팅플래키지 지원사업(우수한 벤처기업을 위한 마케팅 종합지원), 창업, 기술, 생산 자금 등을 벤처기업 성장단계별로 기업수요에 따라 맞춤형 형태로 제공하고, 초기우수벤처기업을 적극 발굴하여 자금, 코칭, 자문, 판로, 홍보, 컨설팅, 중개 등의 세분화된 마케팅 지원, 벤처아카데미 등 운영	http://www.venture.or.kr/
	한국바이오협회	바이오산업원천기술개발사업, 바이오 전문 인력 양성사업, 바이오신약 개발기술인력 재교육 사업, Korea바이오허브구축사업 등	http://www.koreabio.org.kr/

구분	기관명	지원내용	웹주소
사업 지원	창업넷	예비기술창업자육성사업(창업교육, 시제품개발, 기술지도 등), 아이디어 상업화 지원사업, 창업 컨설팅지원사업(사업타당성검토, 창업절차대행, 창업공장설립대행, 경영기술지도, 사업화컨설팅, 단, 용역내용 중 ISO 등 규격인증, 자금조달, IPO, 특허 출원대행은 지원제외), 중소 벤처기업 창업경진대회 지원 등	http://www.changupnet.go.kr/
	Gobizkorea (인터넷중소기업관)	중소기업의 해외시장 개척을 위해 외국어 홈페이지, 전자카탈로그, 기업블로그 등 온라인 인프라 구축을 지원하며, 온라인 타겟마케팅 및 해외바이어와의 거래알선 서비스를 통해 온라인 해외 마케팅을 지원 (홈페이지, 전자카탈로그 제작, 타겟마케팅)	http://kr.gobizmail.com/
수출 지원	SBC 수출인큐베이터	해외시장 개척을 위해 현지 진출하는 중소기업의 조기정착과 수출 자생력 배양을 위하여 해외 주요 교역거점(11개국 17개소)에 수출 인큐베이터를 설치하여 사무공간과 마케팅, 법률, 세무·회계 자문 등을 지원	http://www.sbc-kbdc.com/
	중소기업수출 지원센터	중소기업의 해외시장 진출지원을 지원하기 위해 수출유망 중소기업, 내수기업의 수출 기업화, 해외규격획득지원 등 다양한 사업의 온라인 사업신청 및 수출, 무역, 마케팅 등 해외시장진출과 관련된 정보를 제공하는 사이트	http://www.exporthandcenter.go.kr/
	EsNet 중소기업수출 도우미	중소기업이 해외진출 유형의 복잡 다양한 수요를 체계적으로 뒷받침 할 수 있는 수출 전문가의 필요성이 증대됨에 따라 국가별, 전문 분야별 수출 전문가 Pool을 구성하여 수요자인 수출중소기업에 대하여 맞춤형으로 지원	http://www.esnet.go.kr/
	무역조정지원 센터	무역조정지원사업은 자유무역협정 체결로 인하여 심각한 피해를 입은 기업을 대상으로 융자, 컨설팅 등의 시책을 활용하여 신속한 피해 극복 및 경쟁력 확보를 지원(무역조정자가진단, 무역조정계획 수립 지원, 융자, 상담, 정보제공 등)	http://www.taa.go.kr/

구분	기관명	지원내용	웹주소
교육 지원	농업인력포털	농림수산물교육문화정보원이 운영하고 있으며 새로운 지식과 정보 활용능력을 갖춘 인력 자원을 확보하기 위하여 귀농귀촌교육, 농고농대교육, 후계농업인교육, 현장실습교육, 온라인 교육, 전문농업인 교육 등의 정보를 제공하고 있으며, 구인·구직 코너도 운영. 향후 농식품 분야 일자리 종합 정보망으로 확대하여 구인·구직-교육훈련-자격-직업정보를 원스톱으로 제공할 예정	http://www.agri.edu.net/
	중소기업연수원	산업교육기관으로 기술·품질·IT 등 제반분야에 걸쳐 기업실무중심의 연수프로그램을 개발·운영하고 있으며, 최근 기업교육 트렌드 변화에 맞추어 WLP(Workplace Learning Performance) 개념에 입각한 성과중심의 교육프로그램을 지향	http://sbti.sbc.or.kr/
	중소기업연수원 인터넷원격교육	새로운 교육 패러다임의 핵심분야로써, 다양하고 효과적인 온라인 콘텐츠 개발·도입, 첨단기술 연구·활용, 고객지향 서비스 제공 등 중소기업이 맞춤화되고 특화된 교육서비스 제공	http://cyber.sbc.or.kr/
	중소기업연수원 우편원격연수	500여 개의 다양한 연수 프로그램 중 교육효과가 큰 프로그램을 엄선하여 연수원으로 찾아오는 불편함이 없이 기업현장에서 업무와 직무교육을 동시에 할 수 있는 우편원격 연수과정을 운영	http://postedu.sbc.or.kr/
	CEO배움누리	각 기관별로 산재된 CEO 교육정보를 한 곳으로 모아 수요자가 손쉽게 검색하여 교육과정을 선택할 수 있는 서비스 제공	http://www.ceoedu.or.kr/
정보 전달	농수산물식품기업 지원센터	한국농수산식품유통공사(aT)가 운영하는 기업지원센터로 식품, 외식 기업의 애로상담을 위한 전화상담, 방문상담 및 사이버상담 등의 서비스를 제공 중이며 기업진단, 심층컨설팅, 현장코칭 등 전문 컨설팅 사업도 종합적으로 지원하고 있음.	http://www.foodinkorea.co.kr/
	Find Machine (유휴설비거래 알선)	중소기업이 구조개선 및 사업전환 시 발생하는 유휴설비와 공장을 On-Line으로 매각을 지원하여 유휴설비의 유통을 활성화하고 중소기업의 설비투자 및 보유재산 활용을 촉진시켜주는 유휴설비 정보 제공 사이트	http://www.findmachine.or.kr/

구분	기관명	지원내용	웹주소
정보 전달	SBC 수발주거래알선	중소기업 간의 생산과 관련된 모든 종류의 수주/발주 및 원·부자재뿐만 아니라 사업아이템의 거래를 알선하여 기업 간의 가장 효율적인 거래 이익을 상호 실현하도록 하는 거래알선 사이트(주요사업 기업발주정보, 기업수주정보, 아이템해결사찾기, 기업홍보, 제품홍보 등)	http://ok.sbc.or.kr/
	중소기업 지식나눔터	중소기업 현장에서 발생하는 경영·기술관련 각종 애로해소와 마케팅 활동을 효과적으로 지원하는 『참여·공유·개방』을 표방하는 온라인 문제 해결 사이트	http://www.digitalsme.com/
	B2G 해외조달시장 정보시스템	중소기업의 해외 정부 및 국제기구, 공공기관 등 해외조달에 관심이 있거나 참여하려는 중소기업을 지원하기 위해 해외입찰정보, 시장별 지원정보 및 맞춤정보 등을 제공하는 사이트	http://www.b2g.go.kr/
	원자재정보 시스템	제품생산에 필요한 각종 원자재 정보를 무료로 제공하여 중소기업이 원자재 가격예측, 구매가격 정보 공유와 구매선 다각화 등 수익성 확대 및 대외 경쟁력 강화를 위해 운영 중인 사이트	http://www.wji.go.kr/
	기업나라	명강사 명강의, 기업 및 인물 성공사례, 중소기업 신경영전략, 뉴비지니스, 최신 경영흐름, 자금 등 지원 정보를 총 망라한 중소 벤처 기업 최강의 전문지	http://nara.sbc.or.kr/
	테크타임즈	놓쳐서는 안되는 이목이 집중되는 기술을 소개하는 유일한 중소기업의 종합 기술 정보지, 국내·외의 생생한 신제품과 신기술 동향, 스페셜, 테크기업 등 첨단기술 총 망라	http://tech.sbc.or.kr/
	한국산업단지 공단	산업단지 클러스터 추진, 산업단지 구조고도화 추진, 신 산업입지 공간창출, 저탄소녹색성장 생태산업단지구축, 산업단지 지원가능 고도화, 공장설립 지원서비스 제공, 산업입지 조사연구 및 통계관리	http://www.kicox.or.kr/
	한국생산기술 연구원	실용화 기술 개발·지원을 통해 중소기업의 경쟁력을 강화하기 위해 설립	http://www.kitech.re.kr/
	한국과학기술 정보연구원	과학기술지식정보인프라의 연구개발 및 서비스를 제공하는 국가과학기술 모니터링 정보 센터, 국가과학기술중앙정보센터, 국가슈퍼컴퓨팅센터 운영	http://www.kisti.re.kr/



행복한 삶을 위한 새로운 시작
농업·농촌 유망알자리

취업꿈 설계하기

발행인 농촌진흥청장 정 황 근

편집인 기 획 조 정 관 박 정 승

편 집 이상호, 김기영, 강방훈

발행처 농촌진흥청 기획재정담당관
54875 전라북도 전주시 완산구 농생명로 300
전화 063-238-0425~6

인쇄일 2016년 9월

인 쇄 (주) 문영당 063-251-2191