



근로환경 비교 농업취업자와 일반취업자의



극복에 노력

발간등록번호

11-1390802-001605-01



한눈에 보는

농업취업자와 일반취업자의 근로환경 비교 - 제6차 근로환경조사 원시자료 이용 -





한눈에 보는

농업취업자와 일반취업자의 근로환경 비교

- 제6차 근로환경조사 원시자료 이용 -



이용자를 위하여

농업취업자의 근로환경 특성 파악을 목적으로 제6차 근로환경조사의 원시자료를 산업안전보건연구원으로부터 제공받아 분석하였습니다.

수록된 자료의 수치는 표준화가중치를 적용하여 추정한 수치이며, 일부 항목은 반올림되어 표 내의 합계와 일치하지 않을 수 있으며, 무응답 등이 존재하여 합계가 다를 수 있습니다.

원시자료를 제공해 준 산업안전보건연구원에 감사의 마음을 표하며, 통계분석 결과는 연구자의 견해이며 산업안전보건연구원의 공식적 견해와 다를 수 있음을 알려드립니다.

수록된 자료는 농업과학도서관(lib.rda.go.kr)과 농업인안전365(farmer.rda.go.kr)에서 이용 가능합니다.

목차

Part I 자료설명

제6차 근로환경조사	06
농업취업자와 일반취업자의 근로환경 비교 분석	07

Part II 주요결과

성별, 연령별 분포	09
종사상 지위	10
현재까지 근무기간	11
지난 3년간 업무환경의 변화	12
환경 위험	13
생물·화학적 위험	14
인간공학적 위험	15
유해·위험요인 종합점수 및 건강·안전에 대한 정보 제공	16
노동시간	17

근무패턴	18
노동강도(반복작업)	19
노동강도(작업속도 및 작업속도 결정요인)	20
예상하지 못한 업무로 작업 중단 경험 및 업무에 미치는 영향	21
교육훈련 경험 및 만족도 평가	22
조직별 형태 유무 및 대표역할 경험	23
업무가 건강·안전에 주는 위험, 업무가 건강에 미치는 영향	24
일상활동의 제약 및 주관적 건강상태	25
지난 1년 동안의 건강문제	26
건강문제의 업무관련 여부	27
지난 1년간 건강문제로 결근한 일수	28
지난 1년간 업무 중 사고로 인한 결근 일수	29
업무로 인한 건강문제 또는 업무로 악화된	30
건강문제로 결근 일수 (사고 제외)	
아플 때 일한 경험 및 일한 일수	31
지난 2주간의 느낌 (WHO-5웰빙지수)	32
근로환경 만족도	33

목차

Part III 부록

표 1. 연구대상	35	표 15. 교육훈련 경험 및 교육만족도 평가	48
표 2. 성별, 연령별, 종사상 지위별, 근무기간별 분포	36	표 16. 조직별 형태 유무 및 대표역할 경험	49
표 3. 지난 3년간 업무환경의 변화	37	표 17. 업무가 건강·안전에 주는 위협, 업무가 건강에 미치는 영향	50
표 4. 환경위험	38	표 18. 일상활동의 제약 및 주관적 건강상태	51
표 5. 생물·화학적 위험	39	표 19. 지난 1년 동안의 건강문제	52
표 6. 인간공학적 위험	40	표 20. 건강문제의 업무관련 여부	53
표 7. 유해·위험요인 종합점수	41	표 21. 지난 1년간 건강문제로 결근한 일수	54
표 8. 건강·안전에 대한 정보 제공 여부	41	표 22. 지난 1년간 업무 중 사고로 인한 결근 일수	55
표 9. 노동 시간	42	표 23. 업무로 인한 건강문제 또는 업무로 악화된 건강문제로 결근일수 (사고 제외)	56
표 10. 근무패턴	43	표 24. 아플 때 일한 경험 및 일한 일수	57
표 11. 노동강도 (반복작업)	44	표 25. 지난 2주간의 느낌 (WHO-5 웰빙지수)	58
표 12. 노동강도 (작업속도)	45	표 26. 근로환경 만족도	59
표 13. 작업속도 결정요인	46		
표 14. 예상하지 못한 업무로 작업 중단 경험, 작업 중단이 업무에 미치는 영향	47		

Part I

한눈에 보는 농업취업자와 일반취업자의 근로환경 비교

자료 설명





제6차 근로환경조사 (KWCS, Korean Working Conditions Survey)

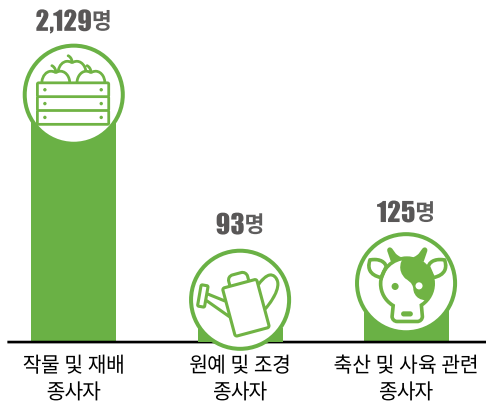
- 목적** 산업안전보건에 영향을 미치는 다양한 노동환경을 조사하여 산업재해 예방 정책 수립을 위한 기초자료 수집
- 모집단** 국내 거주 만 15세 이상 취업자
- 조사대상** 표본가구 내 상주하는 만 15세 이상 취업자 50,000명
- 조사방법** 조사원의 가구 방문을 통한 1:1 면접조사
- 조사기간** 2020. 10. 5 ~ 2021. 4. 4 (약6개월)
- 조사내용** 종사상 지위 등 취업자 특성, 노동강도, 직무 스트레스, 감정노동, 폭력 및 차별, 건강상태, 위험요인 노출정도 등 130여개 항목
- 표본설계** 지역, 지역크기, 주택유형을 고려한 층화 추출
- 표본오차** 98% 신뢰수준 $\pm 0.45\%p$ (설계효과 1.41 적용시 $\pm 0.53\%p$)
- 조사연혁** 2006년에 조사를 시작하여 2011년 조사부터 표본을 5만 가구로 확대하고 3년마다 조사



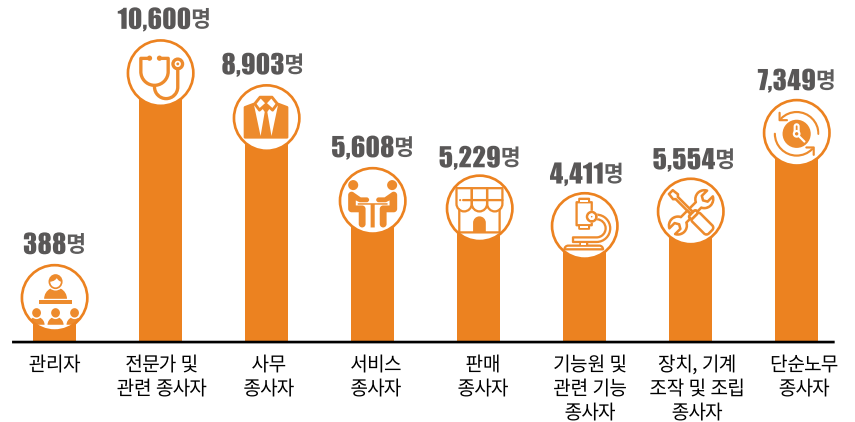
Part
I

농업취업자와 일반취업자의 근로환경 비교 분석

- 목적** 농업취업자와 일반취업자 간의 근로환경 특성의 차이를 비교
- 이용자료** 제6차 근로환경조사 원시자료
- 통계분석** 발생할 수 있는 편향을 고려하여 원자료에서 제시한 가중치를 적용
- 변수정의**
 - ▶ 농업취업자 : 농림어업 숙련종사자 중 임업/어업 관련 종사자를 제외한 취업자
 - ▶ 일반취업자 : 전체 취업자 중 농림어업 숙련종사자를 제외한 취업자



농업취업자(2,347명)



일반취업자(48,042명)

Part II

한눈에 보는 농업취업자와 일반취업자의 근로환경 비교

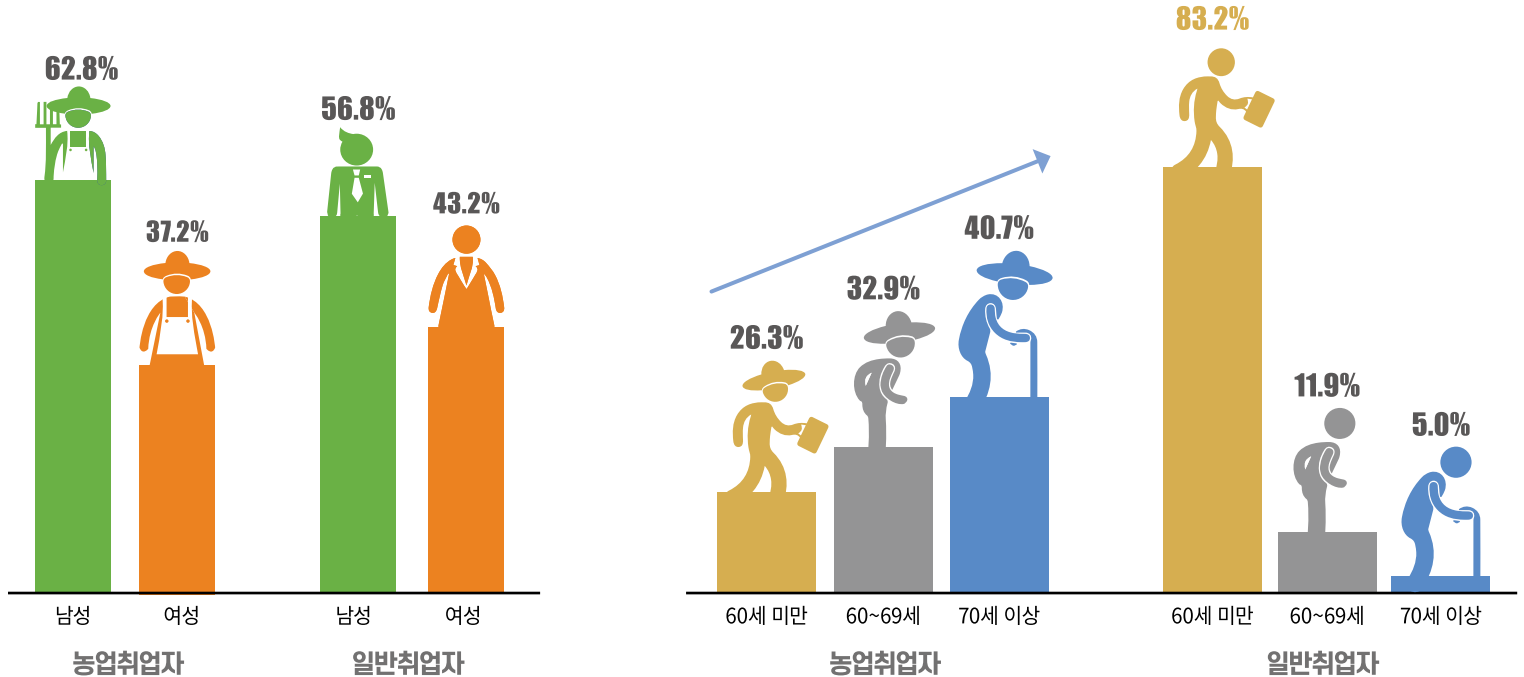
주요 결과



Part II

성별, 연령별 분포

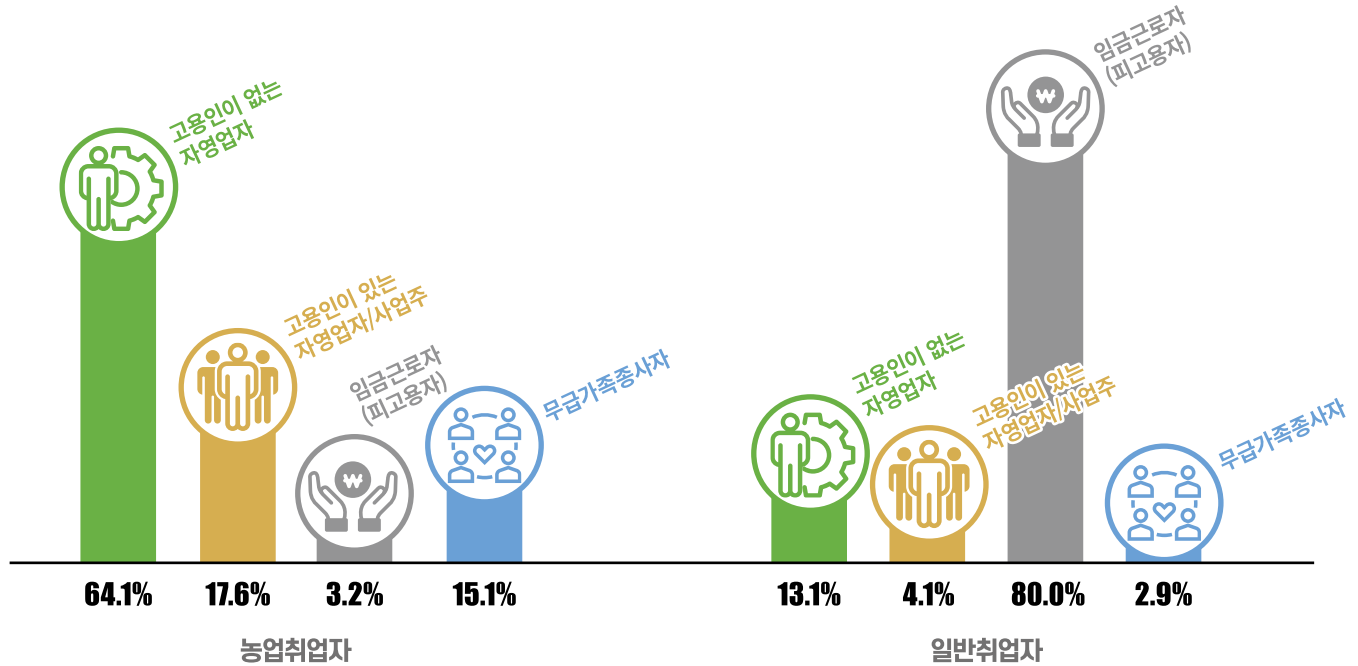
- ☑ 농업취업자 및 일반취업자 모두 남성의 비율이 높음
- ☑ 연령이 높을수록 농업취업자 비율이 높은 반면, 일반취업자 비율은 낮아짐



Part II

종사상 지위

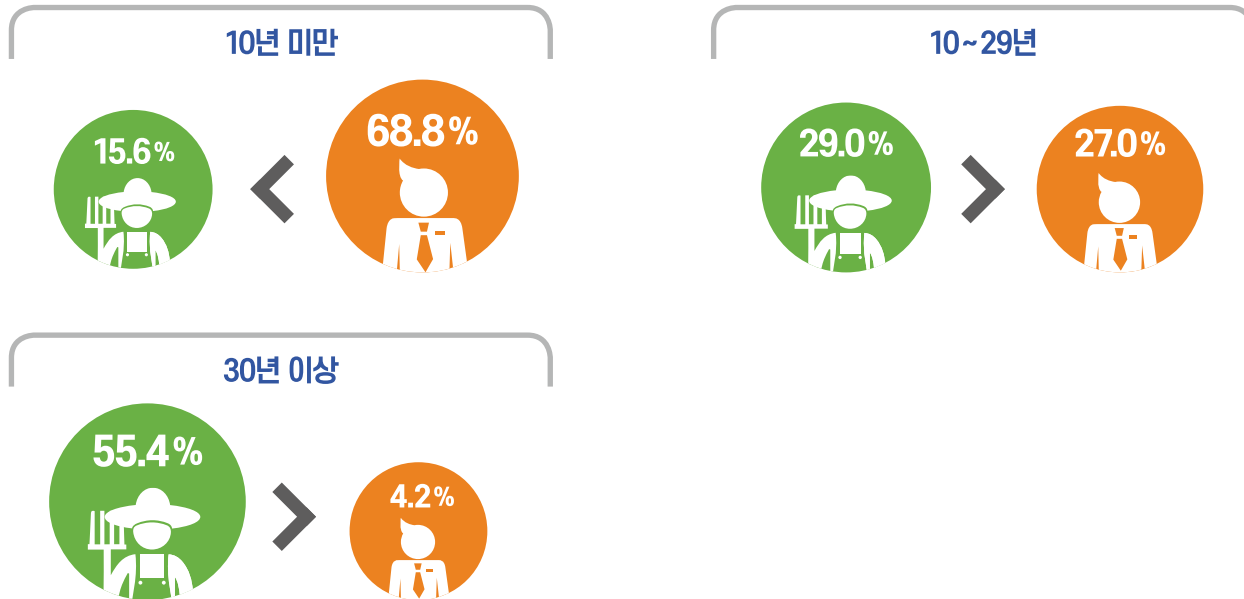
- 농업취업자는 고용인이 없는 자영업자, 고용인이 있는 자영업자/사업주, 무급가족종사자 순으로 비율이 높고, 일반취업자는 임금근로자의 비율이 높음



Part
II

현재까지 근무기간

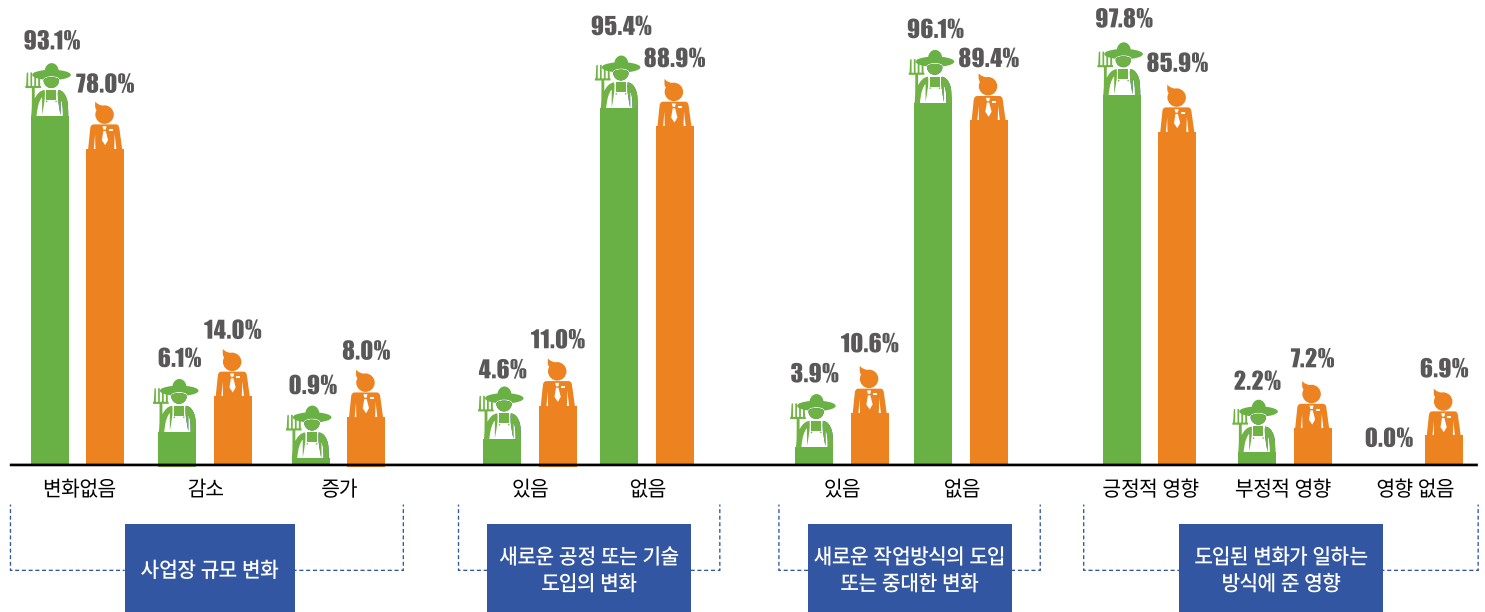
- 농업취업자의 근무기간은 **30년 이상**(55.4%)이 가장 많고, 다음으로 10~29년 미만(29.0%), 10년 미만(15.6%) 순임
- 일반취업자의 근무기간은 **10년 미만**(68.8%)이 가장 많고, 다음으로 10~29년 미만(27.0%), 30년 이상(4.2%) 순으로 나타남



Part II

지난 3년간 업무환경의 변화

- 농업취업자는 일반취업자보다 지난 3년간 사업장 규모의 변화를 덜 겪었으며, 도입된 변화가 일하는 방식에 긍정적인 영향을 미쳤다고 생각하는 비율이 더 높음



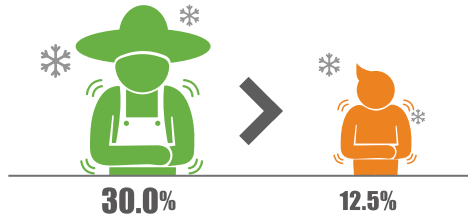
Part II

환경 위험

- 농업취업자는 '일하지 않을 때조차 맘을 흘릴 정도로 높은 온도(42.0%)', '실내·실외 관계없이 낮은 온도(30.0%)', '수공구, 기계 등에서 발생하는 진동(26.7%)' 환경의 위험이 일반취업자보다 더 높음

* 근무시간의 1/4 이상을 해당 요인에 노출된다고 응답한 사람의 비율

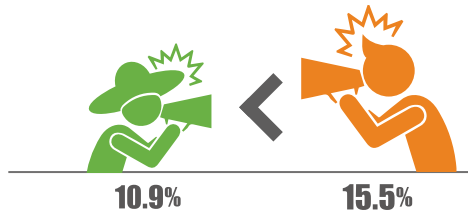
실내·실외 관계없이 낮은 온도



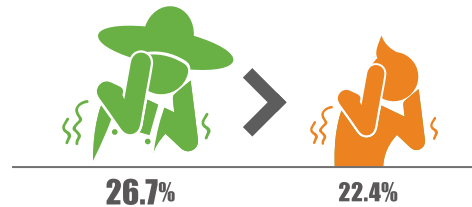
일하지 않을 때조차 맘을 흘릴 정도로 높은 온도



다른 사람에게 말할 때 목청을 높여야 할 정도의 심한 소음



수공구, 기계 등에서 발생하는 진동



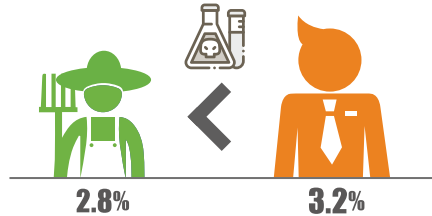
Part II

생물·화학적 위험

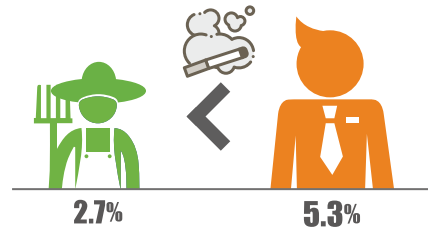
☑ 농업취업자는 ‘연기, 흙, 가루, 먼지 등의 흡입(18.4%)’, ‘화학제품/물질을 취급하거나 피부와 접촉(10.3%)’에 대한 위험이 일반취업자보다 더 높음

* 근무시간의 1/4 이상을 해당 요인에 노출된다고 응답한 사람의 비율

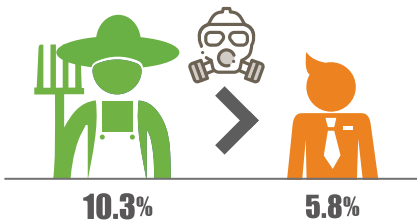
폐기물, 체액, 실험 물질같이 감염을 일으키는 물질을 취급하거나 직접 접촉



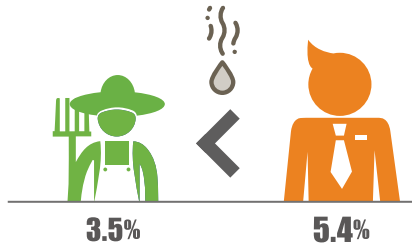
다른 사람이 피우는 담배 연기



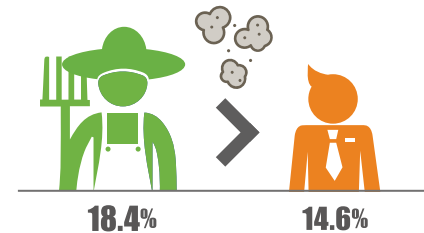
화학제품/물질을 취급하거나 피부와 접촉함



시너와 같은 유기 용제에서 발생한 증기 흡입



연기, 흙, 가루나 먼지 등의 흡입



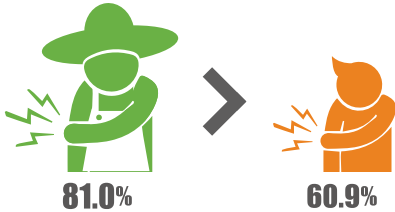
Part II

인간공학적 위험

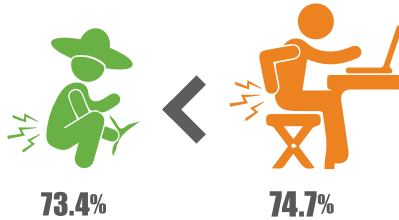
- 농업취업자는 '반복적인 손동작이나 팔 동작(81.0%)', '계속 서 있는 자세(87.4%)', '무거운 물건을 끌거나, 밀거나, 옮김(65.6%)', '피로하거나 통증을 주는 자세(66.6%)'에 대한 인간공학적 위험이 일반취업자보다 더 높음

* 근무시간의 1/4 이상을 해당 요인에 노출된다고 응답한 사람의 비율

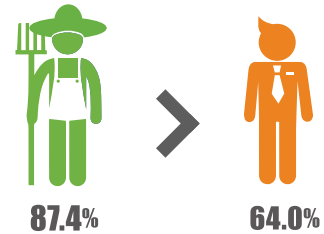
반복적인 손동작이나 팔 동작



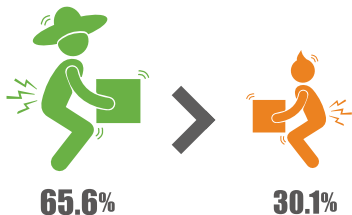
앉아 있는 자세



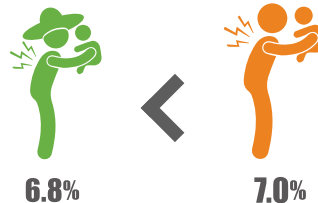
계속 서 있는 자세



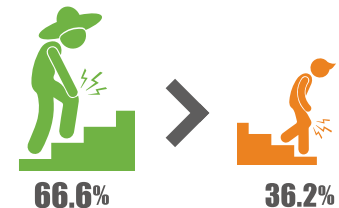
무거운 물건을 끌거나, 밀거나, 옮김



사람을 들어 올리거나 옮김



피로하거나 통증을 주는 자세
(계속 서 있거나 앉아 있는 자세 제외)

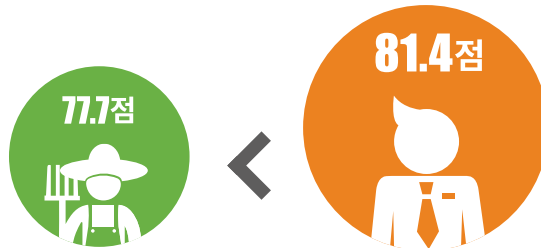


Part
II

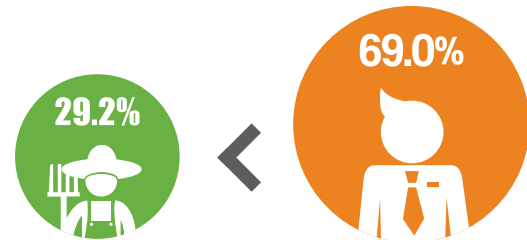
유해·위험요인 종합점수 및 건강·안전에 대한 정보 제공

- ✔ 농업취업자는 일반취업자 대비 유해·위험요인 종합점수가 더 낮음
- ✔ 농업취업자(29.2%)는 일반취업자(69.0%)보다 건강안전 정보를 제공 받는 비율이 낮음

유해·위험요인 종합점수(0 ~ 100)



건강·안전에 대한 정보 제공 받음



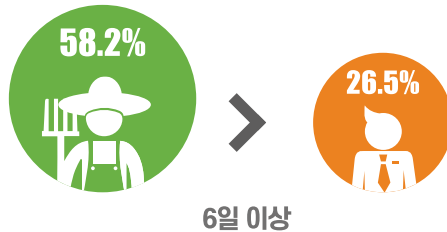
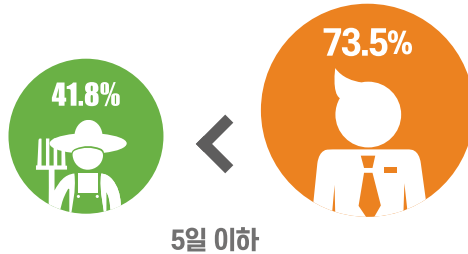
* 종합점수는 노출정도를 0 ~ 100으로 환산한 값으로 점수가 높을수록 좋음

Part II

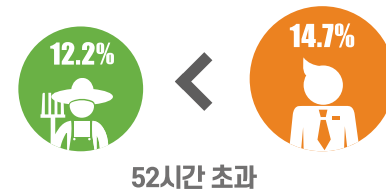
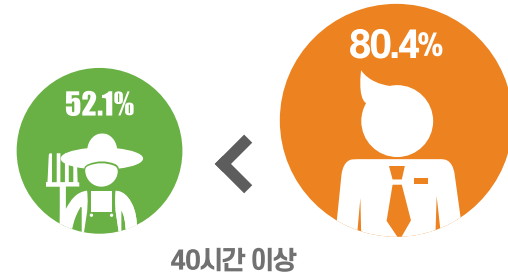
노동 시간

- ✔ 주당 6일 이상 근무하는 비율은 농업취업자(58.2%)가 일반취업자(26.5%)보다 더 높음
- ✔ 주당 40시간 이상 근무하는 비율은 농업취업자(52.1%)가 일반취업자(80.4%)보다 더 낮음

주당 근무일수



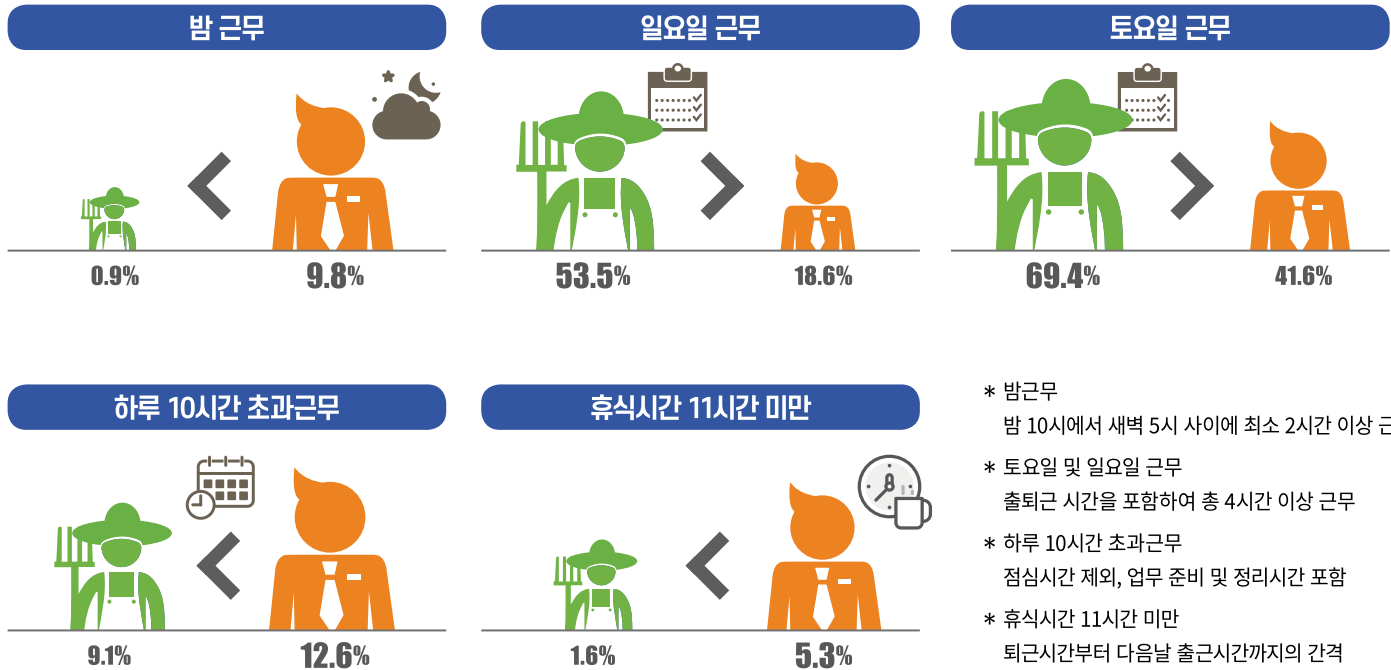
주당 근무시간



Part II

근무패턴

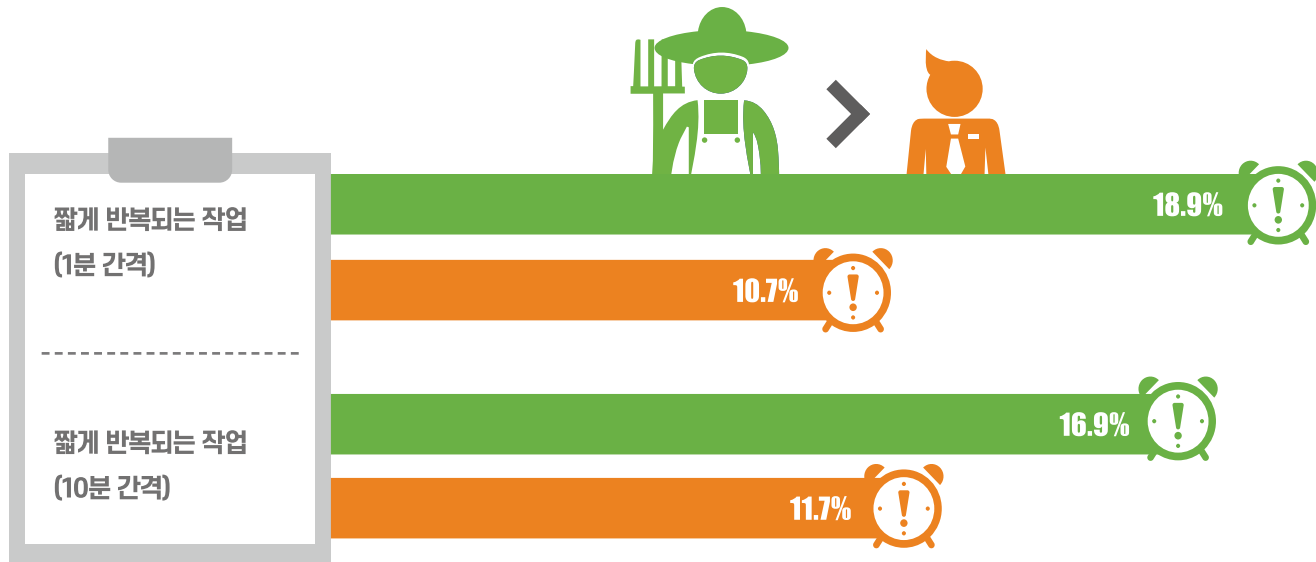
✓ 농업취업자는 일반취업자에 비해 밤근무 또는 하루 10시간 초과근무 비율은 낮지만, 토요일 및 일요일에 근무하는 비율이 높음



Part II

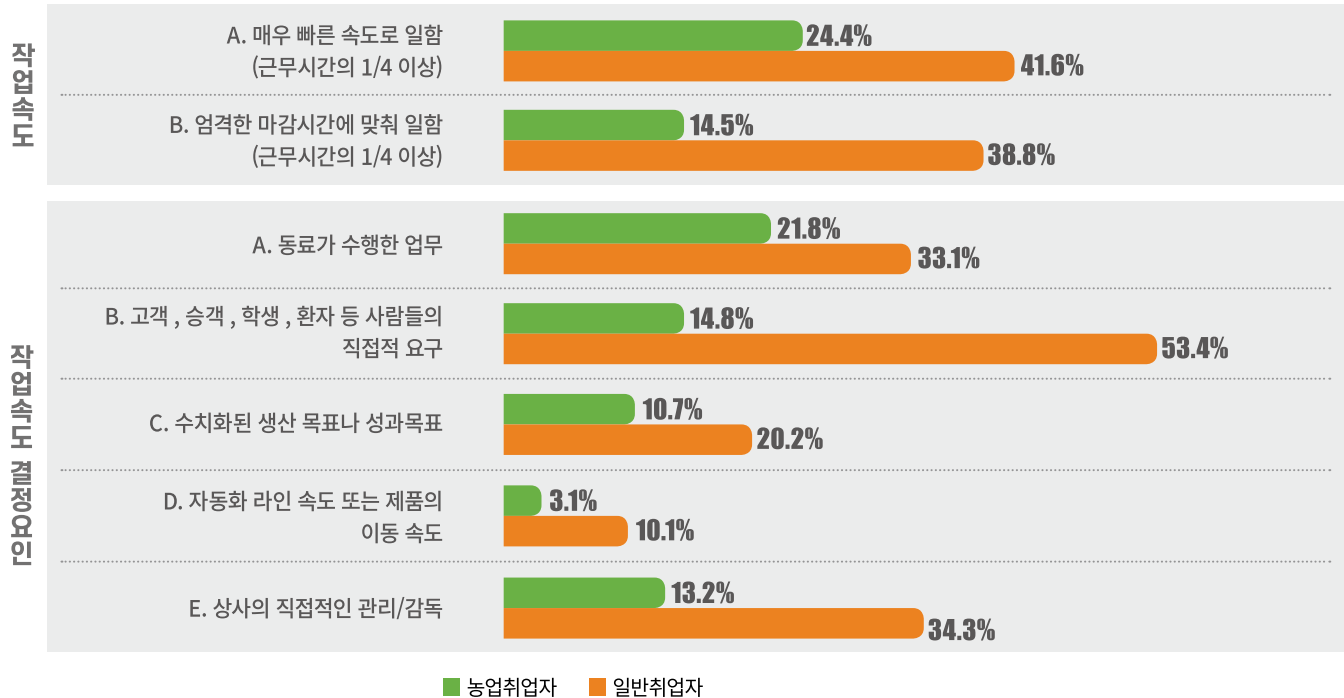
노동강도 (반복작업)

- 농업취업자는 일반취업자보다 1분 또는 10분 간격으로 반복되는 작업에 더 많이 노출됨



노동강도 (작업속도 및 작업속도 결정요인)

- ✓ 농업취업자는 일반취업자에 비해 근무시간의 1/4 이상을 매우 빠른 속도로 일하거나 엄격한 마감시간에 맞춰 일하는 비율이 낮음
- ✓ 농업취업자의 작업속도 결정요인은 동료가 수행한 업무(21.8%)가 가장 많았으며, 일반취업자의 작업속도 결정요인은 사람들의 직접적 요구(53.4%)가 가장 많았음



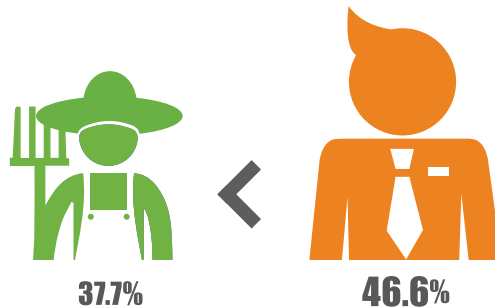
■ 농업취업자 ■ 일반취업자

Part
II

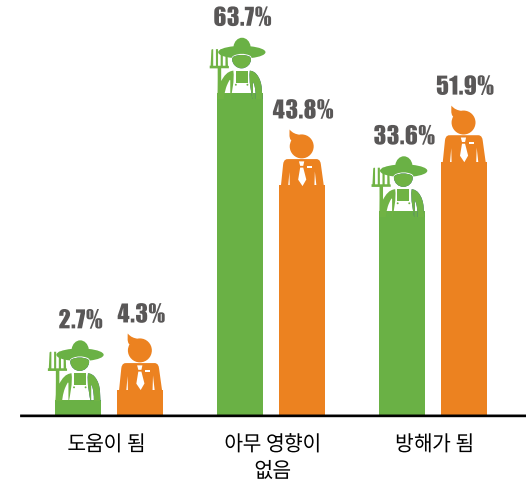
예상하지 못한 업무로 작업 중단 경험 및 업무에 미치는 영향

- ✓ 농업취업자의 37.7%, 일반취업자의 46.6%가 예상하지 못한 업무로 작업 중단을 경험함
- ✓ 농업취업자의 63.7%는 작업 중단이 업무에 미치는 영향이 없다고 응답함

예상하지 못한 업무로 작업 중단 경험
(있다)



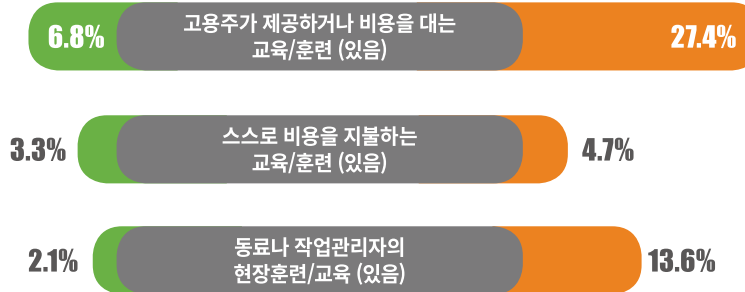
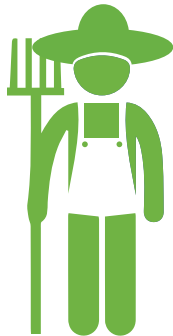
작업 중단이 업무에 미치는 영향



Part II

교육훈련 경험 및 교육 만족도 평가

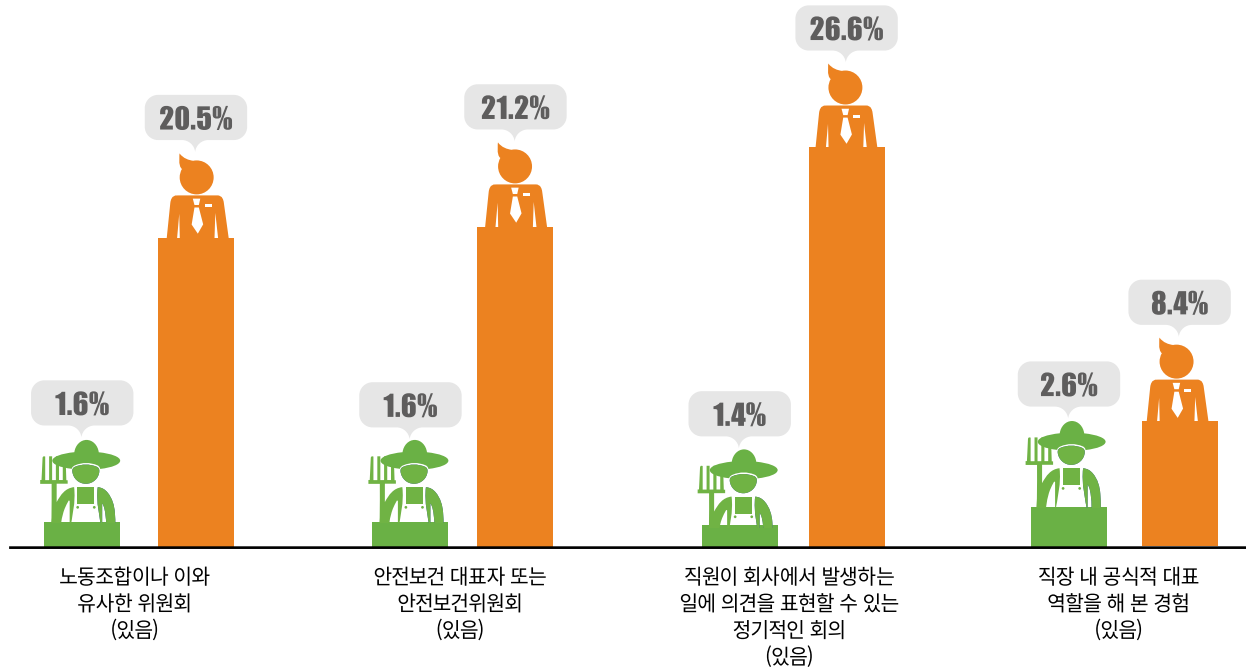
- ✓ 자영농업인이 많은 농업취업자는 일반취업자보다 교육훈련 경험이 적음
- ✓ 농업취업자(65.7%)는 일반취업자(59.3%)보다 교육훈련 만족 비율이 높음



Part II

조직별 형태 유무 및 대표역할 경험

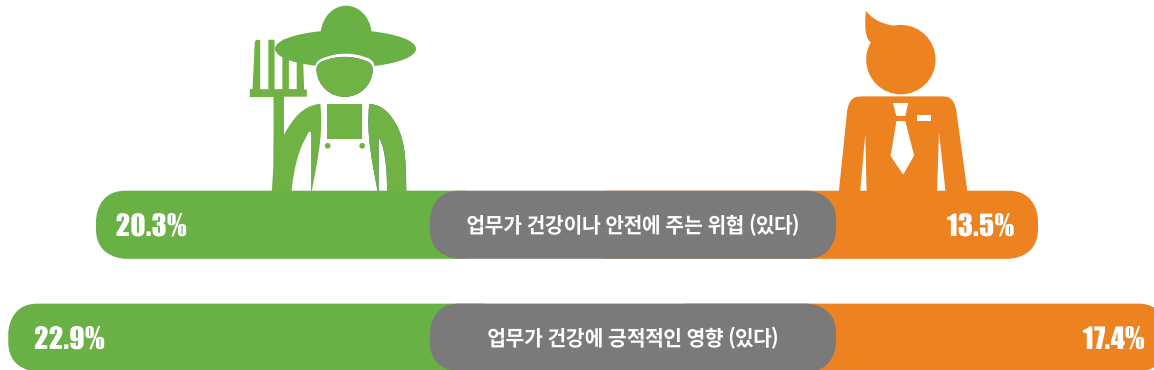
- 농업취업자는 일반취업자보다 직장 내 노동조합, 안전보건 대표자 등 조직 내 의사소통을 할 수 있는 조직이 미흡하고, 공식적 대표 역할을 해 본 경험 비율이 낮음



Part
II

업무가 건강·안전에 주는 위협, 업무가 건강에 미치는 영향

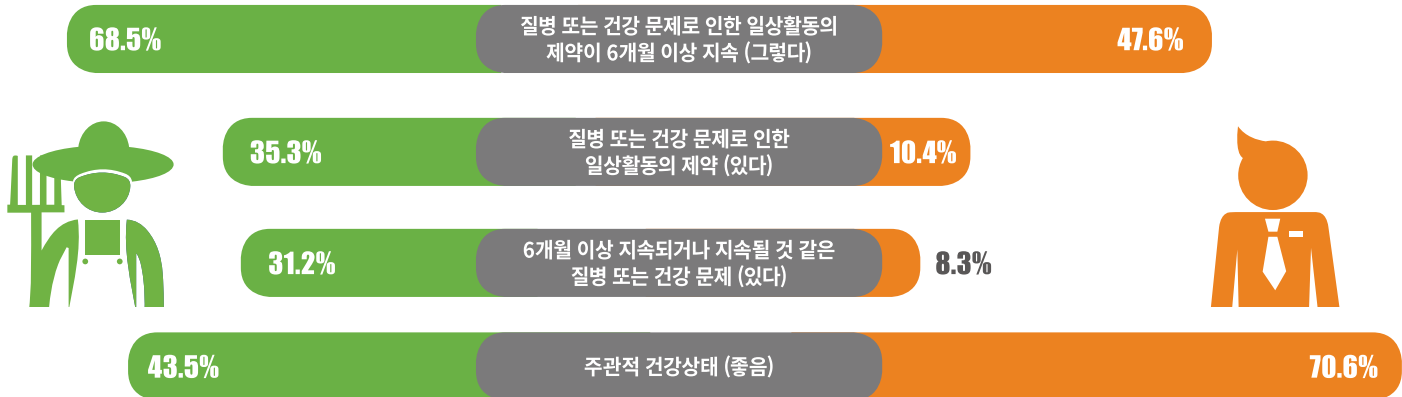
- ✓ 농업취업자는 일반취업자에 비해 업무가 건강이나 안전에 주는 위협이 크다고 인식하고 있음
- ✓ 반면, 농업취업자는 일반취업자에 비해 업무가 건강에 긍정적인 영향을 미친다고 응답함



Part II

일상활동의 제약 및 주관적 건강상태

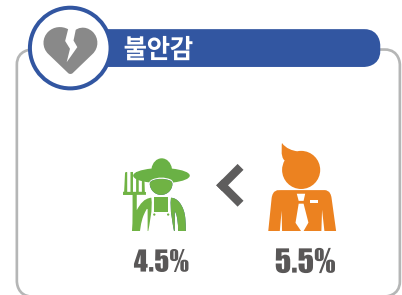
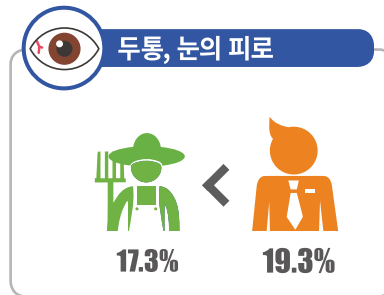
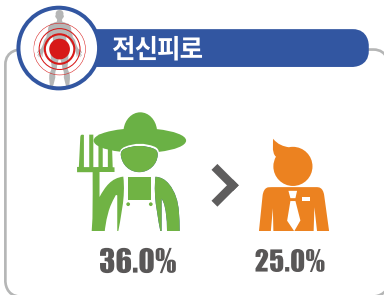
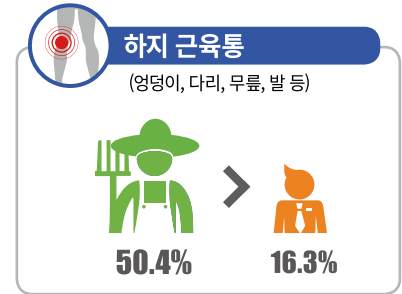
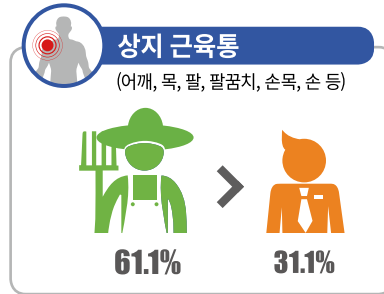
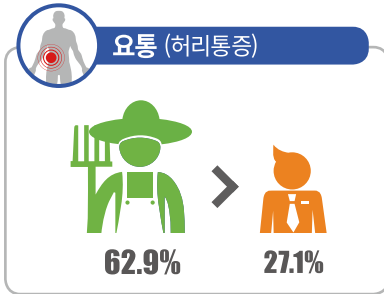
- ✓ 농업취업자(68.5%)는 일반취업자(47.6%)에 비해 '질병 또는 건강 문제로 인한 일상활동의 제약이 6개월 이상 지속된다'는 비율이 더 많음
- ✓ 농업취업자(31.2%)는 일반취업자(8.3%)에 비해 '6개월 이상 지속되거나 지속될 것 같은 질병 또는 건강 문제가 있다'라는 응답 비율이 더 높음
- ✓ 농업취업자(43.5%)는 일반취업자(70.6%)보다 주관적 건강상태가 '좋다' 라는 응답비율이 낮음



지난 1년 동안의 건강문제

✓ 농업취업자는 일반취업자보다 요통, 상지 근육통, 하지 근육통, 전신피로에 대한 건강문제를 더 많이 겪는 것으로 나타남

* 건강문제가 '있다' 라고 응답한 사람의 비율

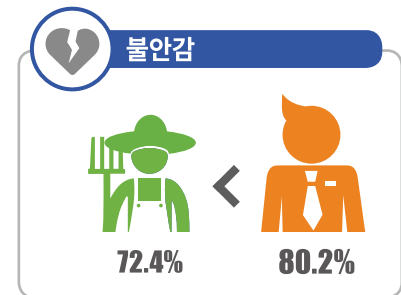
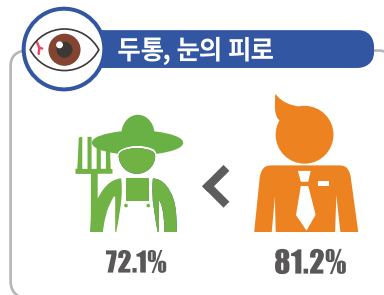
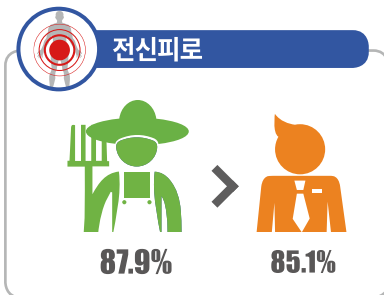
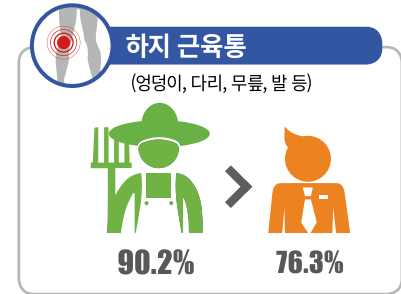
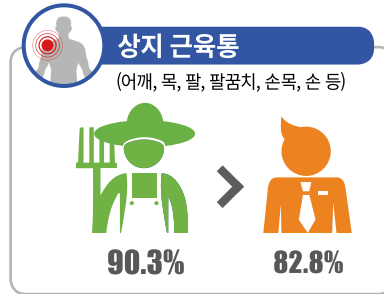
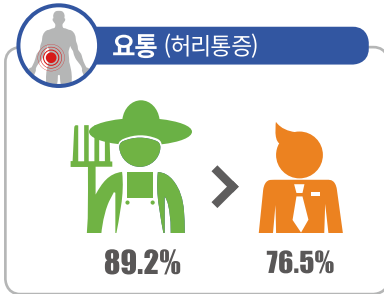


Part II

건강문제의 업무관련 여부

✓ 농업취업자는 일반취업자보다 건강문제가 업무와 관련이 '있다'라는 비율이 요통, 상지근육통, 하지근육통, 전신피로에서 더 높게 나타남

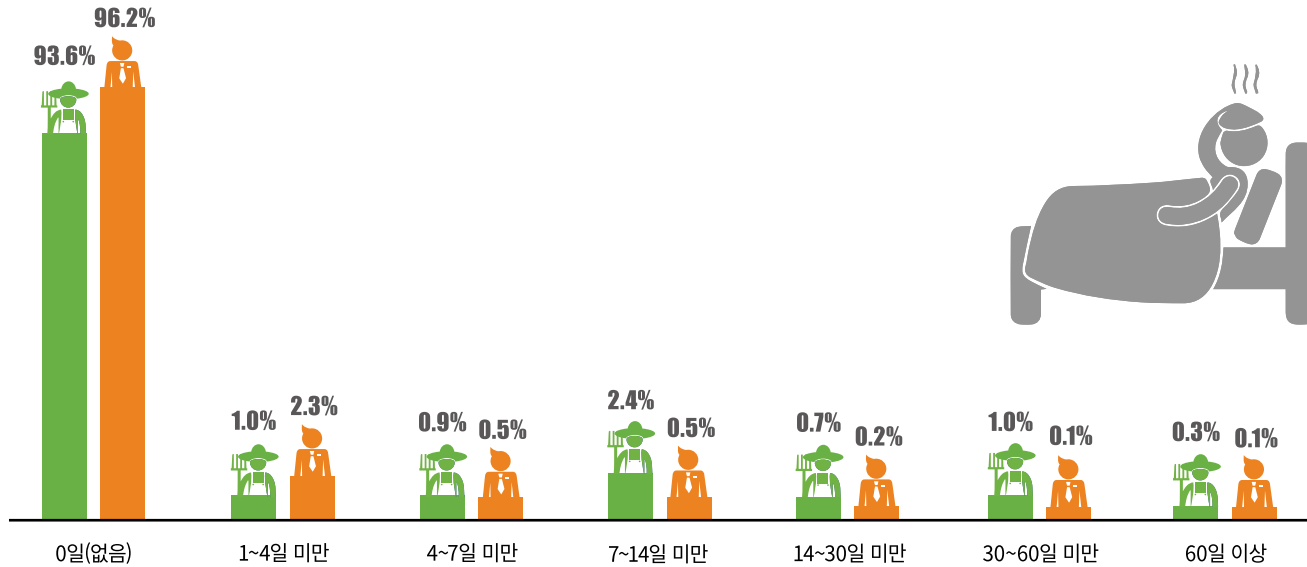
* 건강문제가 업무와 관련이 '있다' 라고 응답한 사람의 비율



Part
II

지난 1년간 건강문제로 결근한 일수

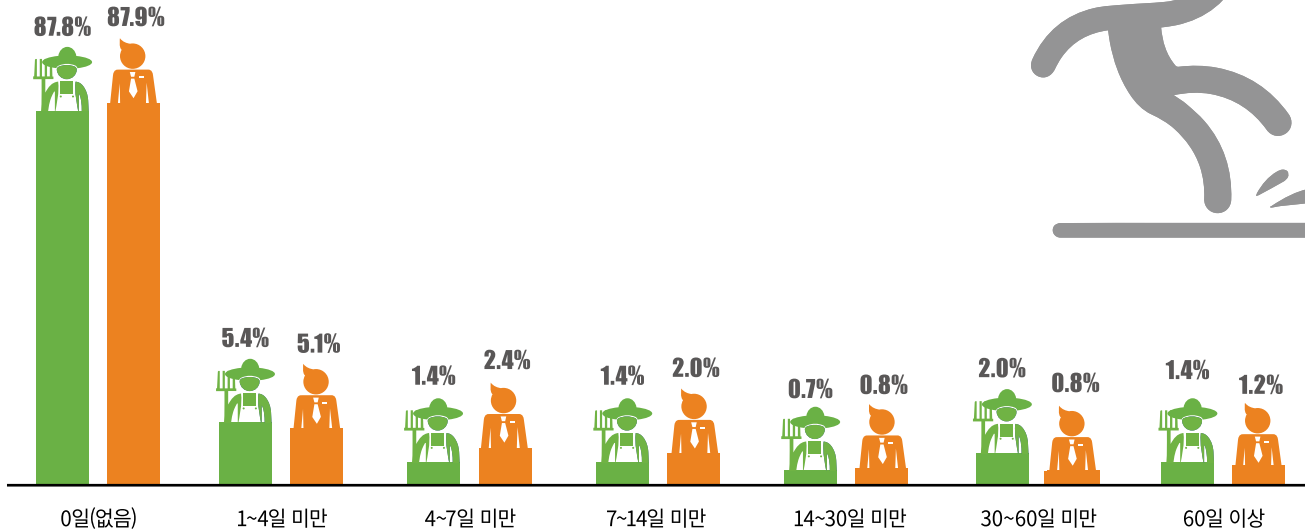
- ✓ 건강문제로 결근한 일수가 4일 미만인 경우는 일반취업자가 농업취업자보다 더 많음
- ✓ 건강문제로 결근한 일수가 4일 이상인 경우는 농업취업자가 일반취업자보다 더 많음



Part II

지난 1년간 업무 중 사고로 인한 결근일수

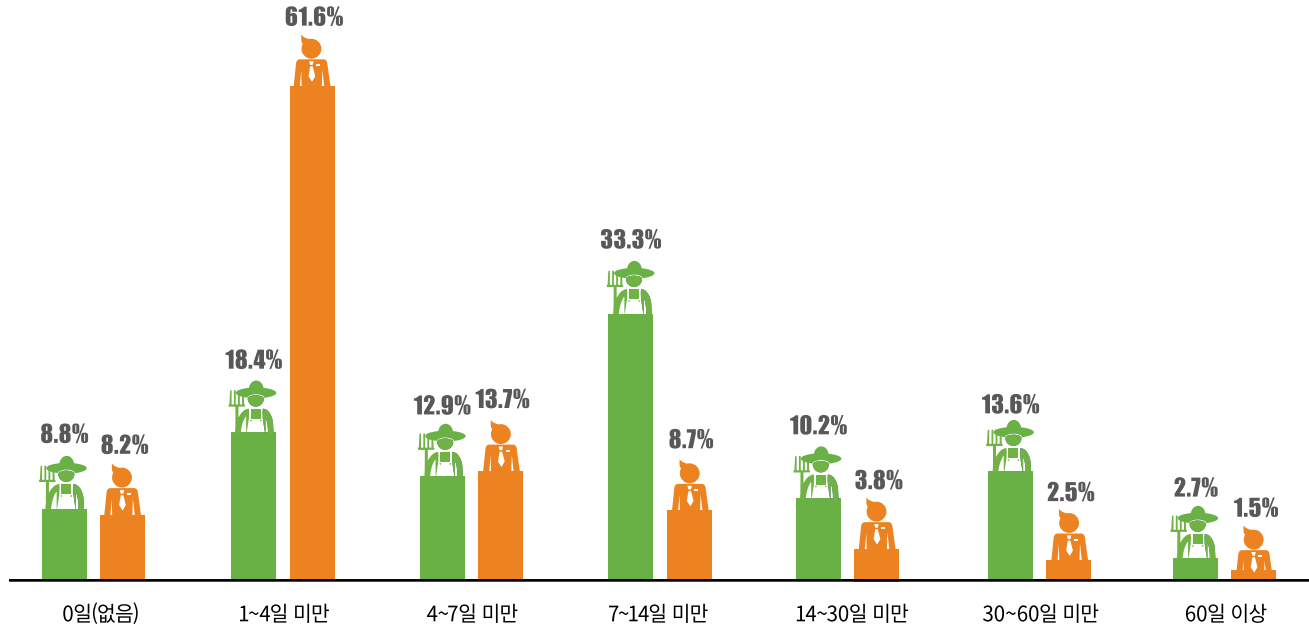
☑ 업무 중 사고로 인한 결근 일수는 농업취업자와 일반취업자 간에 유의한 차이가 없음



Part
II

업무로 인한 건강문제 또는 업무로 악화된 건강문제로 결근일수 (사고 제외)

- ✓ 업무로 인한 건강문제 또는 업무로 악화된 건강문제로 7일 미만 결근한 경우는 농업취업자가 일반취업자보다 더 적음
- ✓ 반면, 7일 이상의 결근인 경우는 농업취업자가 일반취업자보다 더 많음

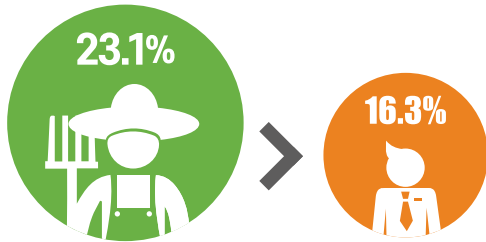


Part II

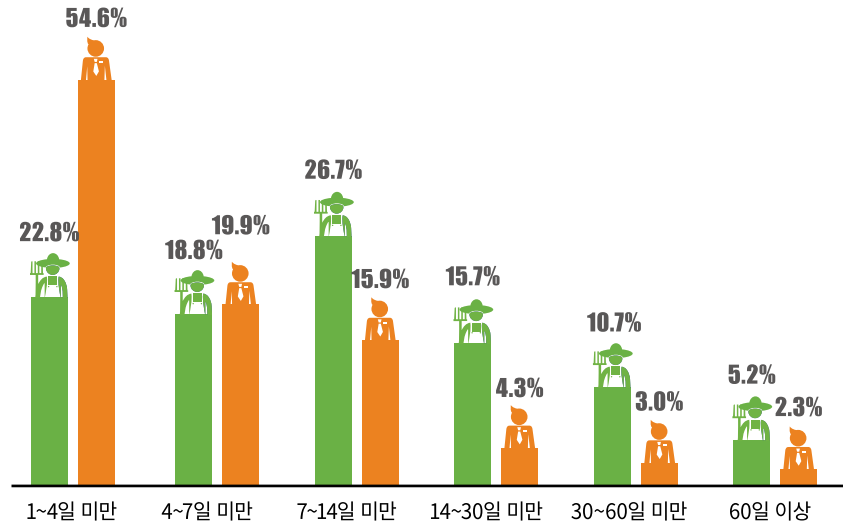
아플 때 일한 경험 및 일한 일수

- ✓ 농업취업자의 23.1%, 일반취업자의 16.3%는 아플 때 일한 경험이 '있다'라고 응답
- ✓ 아플 때 7일 미만으로 일한 경우는 농업취업자가 일반취업자보다 더 적었으나, 아플 때 7일 이상 일한 경우는 농업취업자가 일반취업자보다 더 많았음

아플 때 일한 경험 (있다)

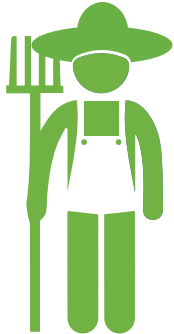


아플 때 일한 일수



Part II

지난 2주간의 느낌 (WHO-5웰빙지수)



* WHO-5 웰빙지수 : 세계보건기구(WHO)가 1998년에 고안한 지수로, 주관적인 심리학적 복지를 평가하는데 가장 많이 사용되는 설문지 중의 하나임.
 주로 우울 위험을 측정하는 도구로 많이 사용하며, 일반적으로 100점으로 환산하여 50점 이하이면 우울 위험이 높은 것을 의미하는 것으로 해석

Part
II

근로환경 만족도

- 농업취업자(75.7%)가 일반취업자(83.1%)보다 전반적인 근로환경 만족도가 더 낮은 것으로 나타남

* 전반적인 근로환경에 '만족한다'라고 응답한 사람의 비율



Part III

한눈에 보는 농업취업자와 일반취업자의 근로환경 비교

부록





표 1. 연구대상

	농업취업자 (2,347명)		일반취업자 (48,042명)			n	%
	n	%	n	%			
작물 및 재배 종사자	2,129	90.7	관리자	388	0.8		
원예 및 조경 종사자	93	4.0	전문가 및 관련 종사자	10,600	22.1		
축산 및 사육 관련 종사자	125	5.3	사무 종사자	8,903	18.5		
			서비스 종사자	5,608	11.7		
			판매 종사자	5,229	10.9		
			기능원 및 관련 기능 종사자	4,411	9.2		
			장치, 기계 조작 및 조립 종사자	5,554	11.6		
			단순노무 종사자	7,349	15.3		

*통계청 경제활동인구조사(2021년 3월) 기준으로 표준화 가중치를 적용한 수치임



표 2. 성별, 연령별, 종사상 지위별, 근무기간별 분포

		농업취업자 (2,347명)		일반취업자 (48,042명)	
		n	%	n	%
성	남성	1,473	62.8	27,299	56.8
	여성	874	37.2	20,743	43.2
연령	60세 미만	618	26.3	39,956	83.2
	60 ~ 69세	773	32.9	5,694	11.9
	70세 이상	956	40.7	2,392	5.0
종사상 지위	고용인이 없는 자영업자	1,504	64.1	6,271	13.1
	고용인이 있는 자영업자/사업주	414	17.6	1,958	4.1
	임금근로자(피고용자)	75	3.2	38,422	80.0
	무급가족종사자	354	15.1	1,391	2.9
현재까지 근무기간	10년 미만	365	15.6	33,076	68.8
	10 ~ 29년	681	29.0	12,949	27.0
	30년 이상	1,301	55.4	2,017	4.2

표 3. 지난 3년간 업무환경의 변화

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
지난 3년간 사업장 규모 변화 (합계)	2,339	100.0	46,604	100.0
변화 없음	2,177	93.1	36,340	78.0
감소	142	6.1	6,523	14.0
증가	20	0.9	3,741	8.0
지난 3년간 새로운 공정 또는 기술 도입의 변화 (합계)	2,339	100.0	47,366	100.0
있음	108	4.6	5,257	11.0
없음	2,231	95.4	42,109	88.9
지난 3년간 새로운 작업 방식의 도입 또는 중대한 변화 (합계)	2,339	100.0	47,348	100.0
있음	91	3.9	5,035	10.6
없음	2,248	96.1	42,313	89.4
지난 3년간 도입된 변화가 일하는 방식에 준 영향 (새로운 작업 방식의 도입 또는 중대한 변화) (합계)	90	100.0	4,973	100.0
긍정적 영향	88	97.8	4,271	85.9
부정적 영향	2	2.2	357	7.2
영향 없음	0	0.0	345	6.9



표 4. 환경위험

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
실내·실외 관계없이 낮은 온도 (합계)	2,345	100.0	47,937	100.0
거의 또는 전혀 없음	1,642	70.0	41,933	87.5
근무시간의 1/4 이상	703	30.0	6,004	12.5
일하지 않을 때조차 땀을 흘릴 정도로 높은 온도 (합계)	2,345	100.0	47,937	100.0
거의 또는 전혀 없음	1,360	58.0	41,329	86.2
근무시간의 1/4 이상	985	42.0	6,608	13.8
다른 사람에게 말할 때 목청을 높여야 할 정도의 심한 소음 (합계)	2,344	100.0	47,949	100.0
거의 또는 전혀 없음	2,088	89.1	40,537	84.5
근무시간의 1/4 이상	256	10.9	7,412	15.5
수공구, 기계 등에서 발생하는 진동 (합계)	2,344	100.0	47,925	100.0
거의 또는 전혀 없음	1,718	73.3	37,178	77.6
근무시간의 1/4 이상	626	26.7	10,747	22.4

표 5. 생물·화학적 위험

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
폐기물, 체액, 실험 물질같이 감염을 일으키는 물질을 취급하거나 직접 접촉 (합계)	2,340	100.0	47,866	100.0
거의 또는 전혀 없음	2,274	97.2	46,353	96.8
근무시간의 1/4 이상	66	2.8	1,513	3.2
다른 사람이 피우는 담배 연기 (합계)	2,342	100.0	47,879	100.0
거의 또는 전혀 없음	2,279	97.3	45,329	94.7
근무시간의 1/4 이상	63	2.7	2,550	5.3
화학제품/물질을 취급하거나 피부와 접촉 (합계)	2,340	100.0	47,882	100.0
거의 또는 전혀 없음	2,099	89.7	45,104	94.2
근무시간의 1/4 이상	241	10.3	2,778	5.8
시너와 같은 유기 용제에서 발생한 증기 흡입 (합계)	2,340	100.0	47,909	100.0
거의 또는 전혀 없음	2,258	96.5	45,328	94.6
근무시간의 1/4 이상	82	3.5	2,581	5.4
연기, 흙, 가루나 먼지 등의 흡입 (합계)	2,343	100.0	47,913	100.0
거의 또는 전혀 없음	1,911	81.6	40,900	85.4
근무시간의 1/4 이상	432	18.4	7,013	14.6

표 6. 인간공학적 위험

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
반복적인 손동작이나 팔 동작 (합계)	2,347	100.0	47,961	100.0
거의 또는 전혀 없음	447	19.0	18,761	39.1
근무시간의 1/4 이상	1,900	81.0	29,200	60.9
앉아 있는 자세 (합계)	2,346	100.0	47,993	100.0
거의 또는 전혀 없음	623	26.6	12,125	25.3
근무시간의 1/4 이상	1,723	73.4	35,868	74.7
계속 서 있는 자세 (합계)	2,347	100.0	47,993	100.0
거의 또는 전혀 없음	296	12.6	17,284	36.0
근무시간의 1/4 이상	2,051	87.4	30,709	64.0
무거운 물건을 끌거나, 밀거나, 옮김 (합계)	2,347	100.0	47,973	100.0
거의 또는 전혀 없음	807	34.4	33,522	69.9
근무시간의 1/4 이상	1,540	65.6	14,451	30.1
사람을 들어 올리거나 옮김 (합계)	2,344	100.0	47,918	100.0
거의 또는 전혀 없음	2,184	93.2	44,584	93.0
근무시간의 1/4 이상	160	6.8	3,334	7.0
피로하거나 통증을 주는 자세 (계속 서 있거나 앉아 있는 자세 제외) (합계)	2,347	100.0	47,991	100.0
거의 또는 전혀 없음	785	33.4	30,600	63.8
근무시간의 1/4 이상	1,562	66.6	17,391	36.2



표 7. 유해·위험요인 종합점수

	농업취업자	일반취업자
유해·위험요인 노출 종합점수(0~100)	77.7점	81.4점

표 8. 건강·안전에 대한 정보 제공 여부

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
건강·안전에 대한 정보 제공 여부	2,305	100.0	47,218	100.0
있음	672	29.2	32,595	69.0
없음	1,633	70.8	14,623	31.0



표 9. 노동 시간

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
주당 근무일수 (합계)	2,166	100.0	45,177	100.0
5일 이하	906	41.8	33,222	73.5
6일 이상	1,260	58.2	11,955	26.5
주당 근무시간 (합계)	2,253	100.0	46,448	100.0
39시간 이하	1,079	47.9	9,084	19.6
40시간 이상	1,174	52.1	37,364	80.4
주당 근무시간 (합계)	2,253	100.0	46,448	100.0
52시간 이하	1,978	87.8	39,612	85.3
52시간 초과	275	12.2	6,836	14.7

표 10. 근무패턴

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
밤 근무 (합계) *밤 10시에서 새벽 5시 사이에 최소 2시간 이상 근무	2,335	100.0	47,910	100.0
하지 않는다	2,314	99.1	43,207	90.2
한다	21	0.9	4,703	9.8
토요일 근무 (합계) *출퇴근 시간을 포함하여 총 4시간 이상 근무	2,336	100.0	47,925	100.0
하지 않는다	714	30.6	28,007	58.4
한다	1,622	69.4	19,921	41.6
일요일 근무 (합계) *출퇴근 시간을 포함하여 총 4시간 이상 근무	2,335	100.0	47,908	100.0
하지 않는다	1,085	46.5	38,978	81.4
한다	1,250	53.5	8,930	18.6
하루 10시간 초과근무 (합계) *점심시간 제외, 업무 준비 및 정리시간 포함	2,332	100.0	47,884	100.0
하지 않는다	2,119	90.9	41,835	87.4
한다	213	9.1	6,049	12.6
휴식시간 11시간 미만인 경우 (합계) *퇴근시간부터 다음날 출근시간까지의 간격	2,338	100.0	47,720	100.0
예	37	1.6	2,553	5.3
아니오	2,301	98.4	45,187	94.7



표 11. 노동강도 (반복작업)

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
짧게 반복되는 작업 (1분 간격) (합계)	2,337	100.0	47,837	100.0
있다	441	18.9	5,133	10.7
없다	1,896	81.1	42,704	89.3
짧게 반복되는 작업 (10분 간격) (합계)	2,337	100.0	47,812	100.0
있다	395	16.9	5,600	11.7
없다	1,942	83.1	42,212	88.3



표 12. 노동강도 (작업속도)

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
매우 빠른 속도로 일함 (합계)	2,345	100.0	47,961	100.0
거의 또는 전혀 없음	1,772	75.6	28,000	58.4
근무시간의 1/4 이상	573	24.4	19,961	41.6
엄격한 마감시간에 맞춰 일함 (합계)	2,345	100.0	47,957	100.0
거의 또는 전혀 없음	2,004	85.5	29,361	61.2
근무시간의 1/4 이상	341	14.5	18,596	38.8



표 13. 작업속도 결정요인

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
동료가 수행한 업무 (합계)	431	100.0	35,801	100.0
그렇다	94	21.8	11,848	33.1
아니다	337	78.2	23,953	66.9
고객, 승객, 학생, 환자 등 사람들의 직접적 요구 (합계)	1,131	100.0	42,167	100.0
그렇다	167	14.8	22,526	53.4
아니다	964	85.2	19,641	46.6
수치화된 생산목표나 성과목표 (합계)	1,057	100.0	35,537	100.0
그렇다	113	10.7	7,169	20.2
아니다	944	89.3	28,368	79.8
자동화 라인 속도 또는 제품의 이동 속도 (합계)	956	100.0	33,131	100.0
그렇다	30	3.1	3,338	10.1
아니다	926	96.9	29,793	89.9
상사의 직접적인 관리/감독 (합계)	204	100.0	33,109	100.0
그렇다	27	13.2	11,369	34.3
아니다	177	86.8	21,740	65.7



표 14. 예상하지 못한 업무로 작업 중단 경험, 작업 중단이 업무에 미치는 영향

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
예상하지 못한 업무로 작업중단 경험 (합계)	2,341	100.0	47,837	100.0
없다	1,459	62.3	25,555	53.4
있다	882	37.7	22,282	46.6
작업중단이 업무에 미치는 영향 (합계)	881	100.0	22,152	100.0
방해가 된다	296	33.6	11,496	51.9
아무 영향이 없다	561	63.7	9,708	43.8
도움이 된다	24	2.7	948	4.3



표 15. 교육훈련 경험 및 교육만족도 평가

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
고용주가 제공하거나 비용을 대는 교육/훈련 (합계)	427	100.0	39,647	100.0
있다	29	6.8	10,872	27.4
없다	398	93.2	28,775	72.6
스스로 비용을 지불하는 교육/훈련 (합계)	2,337	100.0	47,806	100.0
있다	78	3.3	2,233	4.7
없다	2,259	96.7	45,573	95.3
동료나 작업관리자의 현장훈련/교육 (합계)	2,337	100.0	47,704	100.0
있다	49	2.1	6,490	13.6
없다	2,288	97.9	41,214	86.4
교육훈련평가 (합계)	105	100.0	11,933	100.0
만족	69	65.7	7,082	59.3
불만족	36	34.3	4,851	40.7

표 16. 조직별 형태 유무 및 대표역할 경험

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
노동조합이나 이와 유사한 위원회 (합계)	426	100.0	38,914	100.0
있다	7	1.6	7,995	20.5
없다	419	98.4	30,919	79.5
안전보건 대표자 또는 안전보건위원회 (합계)	426	100.0	38,598	100.0
있다	7	1.6	8,180	21.2
없다	419	98.4	20,418	78.8
직원이 회사에서 발생하는 일에 의견을 표현할 수 있는 정기적인 회의 (합계)	426	100.0	38,743	100.0
있다	6	1.4	10,319	26.6
없다	420	98.6	28,424	73.4
직장 내 공식적 대표 역할을 해 본 경험(합계)	427	100.0	39,409	100.0
있다	11	2.6	3,294	8.4
없다	416	97.4	36,115	91.6



표 17. 업무가 건강·안전에 주는 위협, 업무가 건강에 미치는 영향

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
업무가 건강이나 안전에 주는 위협 (합계)	2,345	100.0	47,790	100.0
있다	475	20.3	6,457	13.5
없다	1,870	79.7	41,333	86.5
업무가 건강에 영향을 미치는지 (합계)	2,338	100.0	47,601	100.0
긍정적 영향을 미친다	536	22.9	8,274	17.4
부정적 영향을 미친다	680	29.1	7,551	15.9
영향을 미치지 않는다	1,122	48.0	31,776	66.8

표 18. 일상활동의 제약 및 주관적 건강상태

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
질병 또는 건강 문제로 인한 일상활동의 제약이 6개월 이상 지속 (합계)	826	100.0	4,960	100.0
그렇다	566	68.5	2,361	47.6
아니다	260	31.5	2,599	52.4
질병 또는 건강 문제로 인한 일상활동의 제약 (합계)	2,344	100.0	47,743	100.0
있다	827	35.3	4,983	10.4
없다	1,517	64.7	42,760	89.6
6개월 이상 지속되거나 지속될 것 같은 질병 또는 건강 문제 (합계)	2,344	100.0	47,825	100.0
있다	732	31.2	3,986	8.3
없다	1,612	68.6	43,839	91.7
주관적 건강상태 (합계)	2,346	100.0	47,947	100.0
좋다	1,021	43.5	33,863	70.6
나쁘다	1,325	56.5	14,084	29.4

표 19. 지난 1년 동안의 건강문제

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
요통(허리통증) (합계)	2,347	100.0	47,973	100.0
있다	1,476	62.9	12,986	27.1
없다	871	37.1	34,987	72.9
상지 근육통(어깨, 목, 팔, 팔꿈치, 손목, 손 등) (합계)	2,345	100.0	47,950	100.0
있다	1,432	61.1	14,905	31.1
없다	913	38.9	33,045	68.9
하지 근육통(엉덩이, 다리, 무릎, 발 등) (합계)	2,347	100.0	47,966	100.0
있다	1,182	50.4	7,823	16.3
없다	1,165	49.6	40,143	83.7
두통, 눈의 피로 (합계)	2,346	100.0	47,936	100.0
있다	406	17.3	9,268	19.3
없다	1,940	82.7	38,668	80.7
불안감 (합계)	2,345	100.0	47,958	100.0
있다	106	4.5	2,647	5.5
없다	2,239	95.5	45,311	94.5
전신피로 (합계)	2,345	100.0	47,954	100.0
있다	845	36.0	12,006	25.0
없다	1,500	64.0	35,948	75.0

표 20. 건강문제의 업무관련 여부

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
요통(허리통증) (합계)	1,469	100.0	12,884	100.0
그렇다	1,310	89.2	9,851	76.5
아니다	159	10.8	3,033	23.5
상지 근육통(어깨, 목, 팔, 팔꿈치, 손목, 손 등) (합계)	1,426	100.0	14,804	100.0
그렇다	1,287	90.3	12,252	82.8
아니다	139	9.7	2,552	17.2
하지 근육통(엉덩이, 다리, 무릎, 발 등) (합계)	1,180	100.0	7,745	100.0
그렇다	1,064	90.2	5,909	76.3
아니다	116	9.8	1,836	23.7
두통, 눈의 피로 (합계)	402	100.0	9,178	100.0
그렇다	290	72.1	7,453	81.2
아니다	112	27.9	1,725	18.8
불안감 (합계)	105	100.0	2,616	100.0
그렇다	76	72.4	2,098	80.2
아니다	29	27.6	518	19.8
전신피로 (합계)	838	100.0	11,934	100.0
그렇다	737	87.9	10,158	85.1
아니다	101	12.1	1,776	14.9



표 21. 지난 1년간 건강문제로 결근한 일수

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
건강문제로 결근한 일수 (합계)	2,312	100.0	47,836	100.0
0일 (없음)	2,165	93.6	46,037	96.2
1 ~ 4일 미만	23	1.0	1,120	2.3
4 ~ 7일 미만	21	0.9	259	0.5
7 ~ 14일 미만	56	2.4	218	0.5
14 ~ 30일 미만	16	0.7	96	0.2
30 ~ 60일 미만	24	1.0	56	0.1
60일 이상	7	0.3	50	0.1



표 22. 지난 1년간 업무 중 사고로 인한 결근 일수

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
업무 중 사고로 인한 결근 일수 (합계)	147	100.0	1,562	100.0
0일 (없음)	129	87.8	1,373	87.9
1 ~ 4일 미만	8	5.4	79	5.1
4 ~ 7일 미만	2	1.4	37	2.4
7 ~ 14일 미만	2	1.4	31	2.0
14 ~ 30일 미만	1	0.7	12	0.8
30 ~ 60일 미만	3	2.0	12	0.8
60일 이상	2	1.4	18	1.2



표 23. 업무로 인한 건강문제 또는 업무로 악화된 건강문제로 결근일수 (사고 제외)

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
업무로 인한 건강문제 또는 업무로 악화된 건강문제로 인한 결근일수 (합계)	147	100.0	1,593	100.0
0일 (없음)	13	8.8	130	8.2
1 ~ 4일 미만	27	18.4	982	61.6
4 ~ 7일 미만	19	12.9	218	13.7
7 ~ 14일 미만	49	33.3	139	8.7
14 ~ 30일 미만	15	10.2	60	3.8
30 ~ 60일 미만	20	13.6	40	2.5
60일 이상	4	2.7	24	1.5



표 24. 아플 때 일한 경험 및 일한 일수

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
아플 때 일한 경험 (합계)	1,906	100.0	34,145	100.0
있다	440	23.1	5,566	16.3
없다	1,466	76.9	28,579	83.7
아플 때 일한 일수 (합계)	382	100.0	5,073	100.0
1 ~ 4일 미만	87	22.8	2,768	54.6
4 ~ 7일 미만	72	18.8	1,008	19.9
7 ~ 14일 미만	102	26.7	809	15.9
14 ~ 30일 미만	60	15.7	220	4.3
30 ~ 60일 미만	41	10.7	151	3.0
60일 이상	20	5.2	117	2.3



표 25. 지난 2주간의 느낌 (WHO-5 웰빙지수)

	농업취업자		일반취업자	
	평균 (점)	표준편차	평균 (점)	표준편차
나는 즐겁고 기분이 좋다	53.93	22.14	60.57	21.86
나는 마음이 차분하고 편안하다	57.93	22.20	64.43	21.8
나는 적극적이고 활기차다	54.69	22.05	62.49	21.78
나는 아침에 일어나면 상쾌하고 푹 쉬었다는 느낌이 든다	51.63	21.53	56.74	22.03
나의 일상생활은 흥미로운 일들로 가득하다	45.73	21.70	51.81	22.82

* WHO-5 웰빙지수 : 세계보건기구(WHO)가 1998년에 고안한 지수로, 주관적인 심리학적 복지를 평가하는데 가장 많이 사용되는 설문지 중의 하나임.
 주로 우울 위험을 측정하는 도구로 많이 사용하며, 일반적으로 100점으로 환산하여 50점 이하이면 우울 위험이 높은 것을 의미하는 것으로 해석



표 26. 근로환경 만족도

	농업취업자		일반취업자	
	n	%	n	%
근로환경에 대한 전반적인 만족도 (합계)	2,345	100.0	47,784	100.0
만족	1,775	75.7	39,713	83.1
불만족	570	24.3	8,071	16.9

한눈에 보는

농업취업자와 일반취업자의

근로환경 비교 - 제6차 근로환경조사 원시자료 이용 -

발행일 2022년 9월

발행인 농촌진흥청 국립농업과학원장 김상남

편집인 농촌진흥청 국립농업과학원 농업공학부장 이강진

편집기획 농촌진흥청 국립농업과학원 농업인안전보건팀장 김경란

편집위원 농촌진흥청 국립농업과학원 농업인안전보건팀
채혜선, 박수인, 김인수, 고명선, 김승연

발행처 농촌진흥청 국립농업과학원 농업공학부 농업인안전보건팀
54875 전라북도 전주시 덕진구 농생명로 310
T. 063)238-4188

 농업인안전₃₆₅ <http://farmer.rda.go.kr>



인쇄 유나기획(주) 063-232-1003

발간등록번호 11-1390802-001605-01

ISBN 978-89-480-7516-8 93520