농림축산식품부

발 간 등 록 번 호
11-1543000-003076-01

임대형 스마트팜 수요조사 및 목표수립 연구

2020. 01. 03.

KARI 한국농산업조사연구소
Korea Agribusiness Research Institute

연 구 요 약

1. 연구배경 및 목적

□ 정부는 관계기관 합동으로, ‘ 스마트팜 확산 방안’을 마련하여 스마트팜 전문인력 육성 (교육· 취창업지원)을 위해 임대형 스마트팜 사업 추진 준비 중

□ 스마트팜 혁신밸리 보육생 대상 수요조사 및 거주지역을 감안했을 때 임대온실 추가조성 (혁신밸리 지역 외 포함)이 필요할 것으로 예상

□ 현재 사업대상 지역 시설면적 등 정량적인 사업 목표를 설정하는 단계로 본 연구를 통해 임대형 스마트팜 목표 설정 기초 근거 자료를 확보하고자 함

2. 연구목표

□ 본 연구는 임대형 스마트팜 (예비) 수요자 의견수렴을 통해 임대형 스마트팜 조성 개소 수, 조성 지역, 임대면적, 적정 임대료, 등의 세부 목표를 수립하기 위한 기초 자료로 활용하는데 목표를 두고 있음

3. 수요조사 개요

□ 조사목적 : 청년창업 보육사업 교육생 현장조사를 통한 임대형 스마트팜 수요조사 (참여의향, 희망지역, 임대면적, 임대료 등)

□ 조사대상 : 2018년· 2019년 스마트팜 청년창업 보육사업 전체 교육생 149명 중 114명 (표본오차 : 95± 4.46% 수준)

- 연도별로는 2018년 교육생 47명 중 34명 (72.34%) 조사를 완료하였으며, 2019년 교육생 102명 중 80명 (78.43%) 조사 완료

- 교육지역별로는 경상북도 교육생 50명 중 47명 (94.00%)을 조사하여 가장 높은 조사율을 보였으며, 전라남도 교육생 16명 중 15명 (93.75%)을 조사하여 다음으로 조사율이 높게 나타남. 경상남도는 교육생 17명 중 13명 (76.47%), 전라북도는 교육생 66명 중 39명 (59.09%) 순임

[표] 임대형 스마트팜 조사 결과

[단위: 명]

구분	2018년			2019년			합계		
	조사완료 (A)	교육생수 (B)	조사비율 (A/B)	조사완료 (A)	교육생수 (B)	조사비율 (A/B)	조사완료 (A)	교육생수 (B)	조사비율 (A/B)
전라북도	6	14	42.86%	33	52	63.46%	39	66	59.09%
전라남도	15	16	93.75%	0	0	-	15	16	93.75%
경상북도	0	0	-	47	50	94.00%	47	50	94.00%
경상남도	13	17	76.47%	0	0	-	13	17	76.47%
합계	**34**	**47**	**72.34%**	**80**	**102**	**78.43%**	**114**	**149[1)]**	**76.51%**

□ 조사방법 : 현장방문 조사 (농가 또는 교육장)

□ 조사항목 구성

- 조사항목은 ① 인구통계적 요인, ② 임대형 스마트팜 인지경로 및 참여의향 ③ 임대형 스마트팜 수요조사
- (인구통계적 요인) 교육생명, 성별, 출생년도, 거주지, 보육사업 신청 이전 직업, 교육 참여 년도, 교육장소, 부모님 영농활동 여부, 후계농 여부, 최종학력 등
- (임대형 스마트팜 인지경로 및 참여의향) 임대형 스마트팜 인지 여부, 인지 시점, 인지 경로, 참여의향, 참여의향 이유, 참여 시 재배하고자 하는 품목 등
- (임대형 스마트팜 수요조사) 임대형 스마트팜 희망 지역, 임대형 스마트팜 적정 임대면적, 임대형 스마트팜 적정 사업기간, 임대형 스마트팜 적정 임대료, 임대형 스마트팜 참여 시기, 추가 지원 등

4. 임대형 스마트팜 목표 수립을 위한 시나리오 구성

□ **(시나리오 #1)** 임대형 스마트팜 참여의향이 매우 높은 (조사지 문2에서 ‘ ① 참여의향 있음’이라고 응답) 수요자 중 임대 희망시기를 기재한 수요자를 기준(42명)으로 해당 인원의 100%가 참여하는 것을 가정하여 목표 수립 (모집단 추정 실시)

□ **(시나리오 #2)** 임대형 스마트팜 참여의향이 매우 높은 (조사지 문2에서 ‘ ① 참여의향 있음’이라고 응답) 수요자 중 임대 희망시기를 기재한 수요자를 기준(42명)으로 해당 인원의 120%가 참여하는 것을 가정하여 목표 수립 (모집단 추정 실시)

1) 2019년 경북지역 중도포기자 2명 감안 시 2018년, 2019년 최종 교육생 수는 149명임.

5. 임대형 스마트팜 목표 수립 결과 (종합)

□ 시나리오 분류 기준에 따른 시나리오별 결과를 요약하면 아래와 같음

[표] 분류기준에 따른 '시나리오 #1', '시나리오 #2' 결과 요약

<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>시나리오 #1</th><th>시나리오 #2</th></tr>
<tr><td colspan="2">분류 기준</td><td>수요조사 결과 참여의향이 매우 높은 수요자 100%가 참여하는 것으로 가정</td><td>수요조사 결과 참여의향이 매우 높은 수요자의 120%가 참여하는 것으로 가정</td></tr>
<tr><td colspan="2">예상 수요자 (명)</td><td>
<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>19년</th><th>20년</th><th>21년</th><th>22년</th><th>23년</th><th>24년</th><th>합계</th></tr>
<tr><td rowspan="6">혁신밸리 내</td><td>전북지역</td><td>0</td><td>12</td><td>14</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td><td>76</td></tr>
<tr><td>경북지역</td><td>0</td><td>2</td><td>12</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>56</td></tr>
<tr><td>전남지역</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>14</td><td>16</td><td>16</td><td>56</td></tr>
<tr><td>경남지역</td><td>0</td><td>1</td><td>12</td><td>19</td><td>21</td><td>21</td><td>75</td></tr>
<tr><td>소계(A)</td><td>0</td><td>15</td><td>49</td><td>64</td><td>68</td><td>68</td><td>264</td></tr>
<tr><td>누적 참여인원 수(C)</td><td>0</td><td>15</td><td>64</td><td>128</td><td>196</td><td>264</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">혁신밸리 외</td><td>경기지역</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>12</td></tr>
<tr><td>강원지역</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td></tr>
<tr><td>충남지역</td><td>0</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>14</td></tr>
<tr><td>소계(B)</td><td>0</td><td>2</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td><td>31</td></tr>
<tr><td>누적 참여인원 수(D)</td><td>0</td><td>2</td><td>8</td><td>15</td><td>23</td><td>31</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">합계 (A+B)</td><td>0</td><td>17</td><td>55</td><td>72</td><td>76</td><td>76</td><td>295</td></tr>
<tr><td colspan="2">누적 합계 (C+D)</td><td>0</td><td>17</td><td>71</td><td>143</td><td>219</td><td>295</td><td></td></tr>
</table>
</td><td>
<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>19년</th><th>20년</th><th>21년</th><th>22년</th><th>23년</th><th>24년</th><th>합계</th></tr>
<tr><td rowspan="6">혁신밸리 내</td><td>전북지역</td><td>0</td><td>14</td><td>17</td><td>21</td><td>20</td><td>20</td><td>91</td></tr>
<tr><td>경북지역</td><td>0</td><td>3</td><td>14</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td><td>68</td></tr>
<tr><td>전남지역</td><td>0</td><td>0</td><td>13</td><td>17</td><td>19</td><td>19</td><td>68</td></tr>
<tr><td>경남지역</td><td>0</td><td>1</td><td>17</td><td>27</td><td>31</td><td>31</td><td>107</td></tr>
<tr><td>소계(A)</td><td>0</td><td>18</td><td>61</td><td>81</td><td>87</td><td>87</td><td>334</td></tr>
<tr><td>누적 참여인원 수(C)</td><td>0</td><td>18</td><td>79</td><td>160</td><td>247</td><td>334</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">혁신밸리 외</td><td>경기지역</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>15</td></tr>
<tr><td>강원지역</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>5</td></tr>
<tr><td>충남지역</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>17</td></tr>
<tr><td>소계(B)</td><td>0</td><td>2</td><td>7</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>37</td></tr>
<tr><td>누적 참여인원 수(D)</td><td>0</td><td>2</td><td>9</td><td>18</td><td>27</td><td>37</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">합계 (A+B)</td><td>0</td><td>20</td><td>68</td><td>90</td><td>96</td><td>96</td><td>371</td></tr>
<tr><td colspan="2">누적 합계 (C+D)</td><td>0</td><td>20</td><td>88</td><td>178</td><td>275</td><td>371</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">설치 확정 지역</td><td>6개소</td><td>6개소</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td>2020년</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라북도, 경상북도</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라북도, 경상북도</td></tr>
<tr><td>2021년</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라남도, 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 강원도, 충청북도</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라남도, 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 강원도, 충청북도</td></tr>
<tr><td colspan="2">신규 설치 예상 지역</td><td>5개소</td><td>7개소</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td>2021년</td><td>-</td><td>-</td></tr>
<tr><td>2022년</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 충청남도</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라북도, 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 충청남도</td></tr>
<tr><td>2023년</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라남도, 전라북도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 경기도</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라남도, 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 경기도</td></tr>
<tr><td>2024년</td><td>-</td><td>(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 경상북도</td></tr>
<tr><td colspan="2">신규 설치 시 수용률[2)]</td><td colspan="2">2024년 기준</td></tr>
<tr><td></td><td>스마트팜 혁신밸리 지역 내</td><td>87.96%</td><td>95.95%</td></tr>
<tr><td></td><td>스마트팜 혁신밸리 지역 외</td><td>34.05%</td><td>40.86%</td></tr>
<tr><td colspan="2">희망 임대료</td><td colspan="2">평균 416,500원</td></tr>
<tr><td colspan="2">희망 임대면적</td><td colspan="2">평균 758평 (최소 500평, 최대 1,000평)</td></tr>
<tr><td colspan="2">적정 사업기간</td><td colspan="2">평균 5.66년 (최소 3.75년, 최대 7.56년)</td></tr>
</table>

2) 수용률 = $\frac{\text{누적 임대형 스마트팜 수요자}}{\text{누적 임대형 스마트팜 수요 가능 인원 수}} \times 100(\%)$ 이며, 100%가 넘을 경우 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 전체 수요자를 수용하지 못하는 것으로 판단할 수 있음

6. 임대형 스마트팜 목표 수립 결과 (시나리오별)

(1) 시나리오 #1

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 연도별 참여의향을 고려할 시, 임대형 스마트팜 참여 희망인원 수는 2020년 17명, 2021년 55명, 2022년 72명, 2023년 76명, 2024년 76명으로 총 295명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

□ 임대형 스마트팜 조성이 확정된 6개소 (스마트팜 혁신밸리 내 4개소, 스마트팜 혁신밸리 외 2개소)를 감안하면 2024년까지 추가 5개소 조성이 필요함

[표] 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소]

구 분				2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
교육생 수 (수료 시점 기준)				47	102	200	200	200	200	949
연도별 임대형 스마트팜 수요				0	17	55	72	76	76	295
임대형 스마트팜 조성 목표	확정	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	1	0	0	0	0	1
			경북지역	0	1	0	0	0	0	1
			전남지역	0	0	1	0	0	0	1
			경남지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	2	2	0	0	0	4
		스마트팜 혁신밸리 외	강원지역	0	0	1	0	0	0	1
			충북지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	0	2	0	0	0	2
		임대형 스마트팜 확정 소계(A)		0	2	4	0	0	0	6
	신규	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	0	0	0	1	0	1
			경북지역	0	0	0	0	0	0	0
			전남지역	0	0	0	0	1	0	1
			경남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	2	0	3
		스마트팜 혁신밸리 외	경기지역	0	0	0	0	1	0	1
			충남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	1	0	2
		임대형 스마트팜 신규 소계(B)		0	0	0	2	3	0	5
	합계			0	2	4	2	3	0	11

□ 임대형 스마트팜 조성 계획 (혁신밸리 내 & 혁신밸리 외)

□ 스마트팜 혁신밸리 내 지역의 임대형 스마트팜 참여 인원 수는 2024년 누적 264명으로 예상되며, 이러한 수요를 수용하기 위해서는 설치가 확정된 4개소 외 2022년 1개소, 2023년 2개소가 필요할 것으로 예상됨. 총 7개소 운영 시 수용률은 87.96% 예상

□ 스마트팜 혁신밸리 외 지역의 임대형 스마트팜 참여인원 수는 31명으로 예상되며, 2022년 충남지역 1개소, 2023년 경기지역 1개소가 설치될 경우, 희망자에 대한 수용률 측면 외 다양한 지역에 대해 수요를 반영할 수 있을 것으로 판단됨

[표] 임대형 스마트팜 조성 계획 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
스마트팜 혁신밸리 내	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	15	49	64	68	68	264
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	15	64	128	196	264	
	설치 확정	개소 수	0	2	2	0	0	0	4
		수용 가능 인원	0	24	48	48	48	48	216
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	2	0	3
		수용 가능 인원	0	0	0	12	36	36	84
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	2	2	1	2	0	7
		수용 가능 인원	0	24	48	60	84	84	300
		누적 수용 가능 인원(B)	0	24	72	132	216	300	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	9	8	4	20	36	
		수용률(A/B)	-	62.36%	88.59%	96.86%	90.68%	87.96%	
스마트팜 혁신밸리 외	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	6	7	8	8	31
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	8	15	23	31	
	설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
		수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	1	0	2
		수용 가능 인원	0	0	0	10	20	20	50
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	1	1	0	3
		수용 가능 인원	0	0	10	20	30	30	90
		누적 수용 가능 인원(B)	0	0	10	30	60	90	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	2	15	37	59	
		수용률(A/B)	-	-	75.92%	50.17%	38.08%	34.05%	

주: 2021년 확정된 충북 지역을 희망하는 교육생의 경우, 시나리오 #1에는 포함되지 않아 본 조성계획 부분에는 제외함

(2) 시나리오 #2

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 연도별 참여의향 수요조사 결과를 고려하여 예상 인원의 120%가 참여하는 것으로 가정할 시, 임대형 스마트팜 참여인원 수는 2020년 20명, 2021년 68명, 2022년 90명, 2023년 96명, 2024년 96명으로 총 371명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

□ 임대형 스마트팜 조성이 확정된 6개소 (스마트팜 혁신밸리 내 4개소, 스마트팜 혁신밸리 외 2개소)를 감안하면 2024년까지 추가 7개소 조성이 필요함

[표] 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소]

구 분				2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
교육생 수 (수료 시점 기준)				47	102	200	200	200	200	949
연도별 임대형 스마트팜 수요				0	20	68	90	96	96	371
임대형 스마트팜 조성 목표	확정	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	1	0	0	0	0	1
			경북지역	0	1	0	0	0	0	1
			전남지역	0	0	1	0	0	0	1
			경남지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	2	2	0	0	0	4
		스마트팜 혁신밸리 외	강원지역	0	0	1	0	0	0	1
			충북지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	0	2	0	0	0	2
		임대형 스마트팜 확정 소계(A)		0	2	4	0	0	0	6
	신규	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	0	0	1	0	0	1
			경북지역	0	0	0	0	0	1	1
			전남지역	0	0	0	0	1	0	1
			경남지역	0	0	0	1	1	0	2
			소계	0	0	0	2	2	1	5
		스마트팜 혁신밸리 외	경기지역	0	0	0	0	1	0	1
			충남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	1	0	2
		임대형 스마트팜 신규 소계(B)		0	0	0	3	3	1	7
	합계			0	2	4	3	3	1	13

□ **임대형 스마트팜 조성 계획 (혁신밸리 내 & 혁신밸리 외)**

□ 스마트팜 혁신밸리 내 지역의 임대형 스마트팜 참여 인원 수는 2024년 누적 334명으로 예상되며, 이러한 수요를 수용하기 위해서는 설치가 확정된 4개소 외 2022년 2개소, 2023년 2개소, 2024년 1개소가 필요할 것으로 예상됨. 총 9개소 운영 시 수용률은 95.95% 예상

□ 스마트팜 혁신밸리 외 지역의 임대형 스마트팜 참여인원 수는 37명으로 예상되며, 2022년 충남지역 1개소, 2023년 경기지역 1개소가 설치될 경우, 희망자에 대한 수용적인 측면 외 다양한 지역에 대해 수요를 반영할 수 있을 것으로 판단됨

[표] 임대형 스마트팜 조성 계획 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
스마트팜 혁신밸리 내	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	18	61	81	87	87	334
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	18	79	160	247	334	
	설치 확정	개소 수	0	2	2	0	0	0	4
		수용 가능 인원	0	24	48	48	48	48	216
	신규 설치	개소 수	0	0	0	2	2	1	5
		수용 가능 인원	0	0	0	24	48	60	132
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	2	2	2	2	1	9
		수용 가능 인원	0	24	48	72	96	108	348
		누적 수용 가능 인원(B)	0	24	72	144	240	348	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	6	-7	-16	-7	14	
		수용률(A/B)	-	75.84%	109.63%	111.39%	102.98%	95.95%	
스마트팜 혁신밸리 외	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	7	9	9	9	37
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	9	18	27	37	
	설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
		수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	1	0	2
		수용 가능 인원	0	0	0	10	20	20	50
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	1	1	0	3
		수용 가능 인원	0	0	10	20	30	30	90
		누적 수용 가능 인원(B)	0	0	10	30	60	90	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	1	12	33	53	
		수용률(A/B)	-	-	91.10%	60.20%	45.70%	40.86%	

주: 2021년 확정된 충북 지역을 희망하는 교육생의 경우, 시나리오 #1에는 포함되지 않아 본 조성계획 부분에는 제외함

CONTENTS

목차

Ⅰ. 연구개요 ····· 01

1. 배경 및 목적 ····· 03

2. 연구목표 ····· 04

3. 연구추진 프로세스 ····· 04

4. 수요조사 개요 ····· 05

Ⅱ. 임대형 스마트팜 조성 목표 수립 ····· 09

1. 시나리오 기준 ····· 11

2. 시나리오별 목표 수립 결과 (종합) ····· 12

3. 임대형 스마트팜 조성 목표 수립 : 시나리오 #1 ····· 13

3-1. 임대형 스마트팜 조성 목표 ····· 13

3-2. 종합결과 ····· 14

3-3. 스마트팜 혁신밸리 내 지역 ····· 16

(1) 전라북도 ····· 16

(2) 경상북도 ····· 18

(3) 전라남도 ····· 21

(4) 경상남도 ····· 24

3-4. 스마트팜 혁신밸리 외 지역 ····· 27

(1) 경기도 ····· 27

(2) 강원도 ····· 28

(3) 충청남도 ····· 30

CONTENTS

목차

4. 임대형 스마트팜 조성 목표 수립 : 시나리오 #2 ····· 32

4-1. 임대형 스마트팜 조성 목표 ····· 32

4-2. 종합결과 ····· 33

4-3. 스마트팜 혁신밸리 내 지역 ····· 35

(1) 전라북도 ····· 35

(2) 경상북도 ····· 37

(3) 전라남도 ····· 40

(4) 경상남도 ····· 43

4-4. 스마트팜 혁신밸리 외 지역 ····· 46

(1) 경기도 ····· 46

(2) 강원도 ····· 47

(3) 충청남도 ····· 48

Ⅲ. 요약 및 결론 ····· 49

1. 요약 및 결론 ····· 51

2. 기대효과 및 활용방안 ····· 56

첨부자료 #1. 임대형 스마트팜 수요조사 통계 결과 ····· 57

첨부자료 #2. 임대형 스마트팜 수요조사 조사지 ····· 145

Chapter Ⅰ. 연구개요

임대형 스마트팜
수 요 조 사 및
목표수립 연구

Ⅰ. 연구개요

1 배경 및 목적

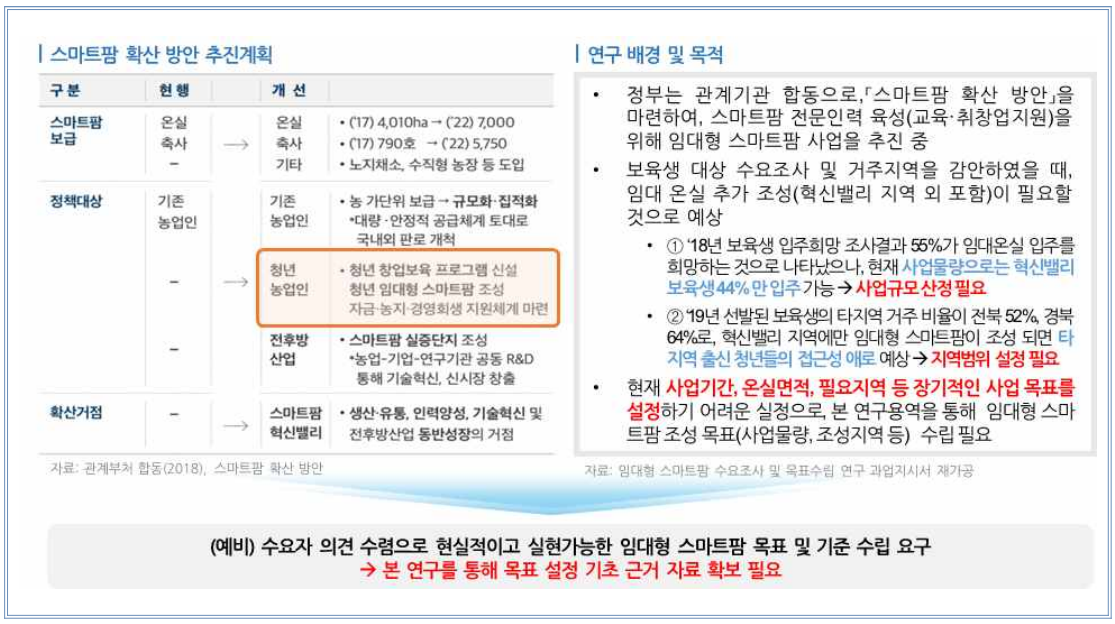
□ 정부는 관계기관 합동으로, ‘ 스마트팜 확산 방안’ 을 마련하여 스마트팜 전문인력 육성 (교육· 취창업지원)을 위해 임대형 스마트팜 사업 추진 준비 중

□ 스마트팜 혁신밸리 보육생 대상 수요조사 및 거주지역을 감안했을 때 임대온실 추가조성(혁신밸리 지역 외 포함)이 필요할 것으로 예상

- ‘18년 보육생 입주희망 조사결과 55%가 임대온실 임주를 희망하는 것으로 나타나 사업규모 산정 필요
- ‘19년 선발된 보육생의 타 지역 거주 비율이 전북 52%, 경북 64%로 혁신밸리 지역에만 임대형 스마트팜이 조성되면 타 지역 출신 청년들의 접근성 애로 예상

□ 현재 사업대상 지역 시설면적 등 정량적인 사업 목표를 설정하는 단계로 본 연구를 통해 임대형 스마트팜 목표 설정 기초 근거 자료를 확보하고자 함

[그림] 연구배경 및 목적



2 연구목표

□ 본 연구는 임대형 스마트팜 (예비) 수요자 의견수렴을 통해 임대형 스마트팜 조성 개소 수, 조성 지역, 임대면적, 적정 임대료, 등의 세부 목표를 수립하기 위한 기초 자료로 활용하는데 목적을 두고 있음

3 연구추진 프로세스

□ (1단계) 조사대상 표본설계

- 청년창업 보육사업 교육생 리스트를 활용하여 임대형 스마트팜 예비 입주 대상자 판단 기준 수립 및 해당 기준에 따른 수요조사 대상 모집단(조사대상) 구성

□ (2단계) 조사지 설계

- 임대형 스마트팜 사업 조성 목표수립을 위한 설문 조사용 조사지 개발

□ (3단계) 수요조사

- 조사대상 구성 후 임대형 스마트팜 입주 희망 설문조사 실시
- 사업 이해도, 입주의향, 선호지역, 선호방식 등

□ (4단계) 임대형 스마트팜 조성 목표 수립

- 수요조사 토대로 입주희망 실수요, 스마트팜 청년경영주 추이 등을 분석하여 사업기간, 적정 임대면적 등 목표 수립

[그림] 연구추진 프로세스

4 수요조사 개요

□ 조사목적 : 청년창업 보육사업 교육생 현장조사를 통한 임대형 스마트팜 수요조사 (참여의향, 희망지역, 임대면적, 임대료 등)

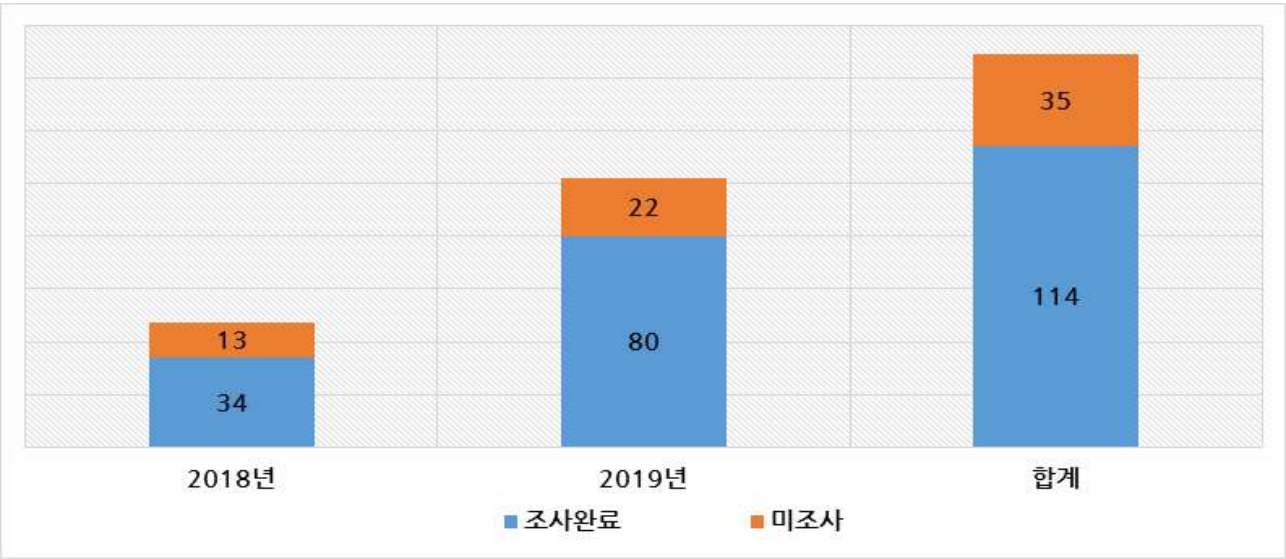
□ 조사대상 : 2018년· 2019년 스마트팜 청년창업 보육사업 전체 교육생 149명 중 114명 (표본오차 : 95± 4.46% 수준)

- 연도별로는 2018년 교육생 47명 중 34명 (72.34%) 조사를 완료하였으며, 2019년 교육생 102명 중 80명 (78.43%) 조사 완료
- 교육지역별로는 경상북도 교육생 50명 중 47명 (94.00%)을 조사하여 가장 높은 조사율을 보였으며, 전라남도 교육생 16명 중 15명 (93.75%)을 조사하여 다음으로 조사율이 높게 나타남. 경상남도는 교육생 17명 중 13명 (76.47%), 전라북도는 교육생 66명 중 39명 (59.09%) 순임

[표] 임대형 스마트팜 조사 결과

[단위: 명]

구분	2018년			2019년			합계		
	조사완료 (A)	교육생수 (B)	조사비율 (A/B)	조사완료 (A)	교육생수 (B)	조사비율 (A/B)	조사완료 (A)	교육생수 (B)	조사비율 (A/B)
전라북도	6	14	42.86%	33	52	63.46%	39	66	59.09%
전라남도	15	16	93.75%	0	0	-	15	16	93.75%
경상북도	0	0	-	47	50	94.00%	47	50	94.00%
경상남도	13	17	76.47%	0	0	-	13	17	76.47%
합계	**34**	**47**	**72.34%**	**80**	**102**	**78.43%**	**114**	**149**[3]	**76.51%**



3) 2019년 경북지역 중도포기자 2명 감안 시 2018년, 2019년 최종 교육생 수는 149명임.

□ 조사방법 : 현장방문 조사 (농가 또는 교육장)

□ 조사원 구성 : 농업경영체 대상 현장조사 경험을 보유한 전문 조사인력을 투입하여 조사를 진행하고, 조사결과의 일관성 확보를 위한 소수의 조사원 투입

□ 조사 프로세스

- (1단계) 발주처로부터 스마트팜 청년창업 보육사업 교육생 리스트 확보
- (2단계) 조사대상 교육생과의 일정 협의를 통해 방문일정 확정
- (3단계) 조사 실시 및 자료 검증

□ 조사항목 구성

- 조사항목은 ① 인구통계적 요인, ② 임대형 스마트팜 인지경로 및 참여의향 ③ 임대형 스마트팜 수요조사
- (인구통계적 요인) 교육생명, 성별, 출생년도, 거주지, 보육사업 신청 이전 직업, 교육 참여 년도, 교육장소, 부모님 영농활동 여부, 후계농 여부, 최종학력 등
- (임대형 스마트팜 인지경로 및 참여의향) 임대형 스마트팜 인지 여부, 인지 시점, 인지 경로, 참여의향, 참여의향 이유, 참여 시 재배하고자 하는 품목 등
- (임대형 스마트팜 수요조사) 임대형 스마트팜 희망 지역, 임대형 스마트팜 적정 임대면적, 임대형 스마트팜 적정 사업기간, 임대형 스마트팜 적정 임대료, 임대형 스마트팜 참여 시기, 추가 지원 등

□ 분석방법

- (기술통계) 조사대상의 답변에 대해 기술통계 분석인 기초통계와 교차분석을 실시하여 응답자의 인식 수준 및 응답 내용에 대한 결과 제시

□ 모집단 추정

- Step #1 : 2019년·2020년 수료생 모집단 추정 (수료연도별·희망지역별)

구분		적극적인 참여의향 보유 교육생 수		수료연도 내 희망지역별 비율		수료연도별 모집단 추정	
교육지역	희망지역	2019년 수료	2020년 수료	2019년 수료	2020년 수료	2019년 수료	2020년 수료
전라북도	전라북도	1	11	100.00%	84.62%	14	44
	충청남도	0	2	0.00%	15.38%	0	8
	소계 / 평균	1	13	100.00%	100.00%	14	52
경상북도	경상북도	0	14	-	73.68%	-	37
	경상남도	0	3	-	15.79%	-	8
	경기도	0	1	-	5.26%	-	3
	강원도	0	1	-	5.26%	-	3
	소계 / 평균	0	19	-	100.00%	-	50
전라남도	전라남도	6	-	85.71%	-	14	-
	경기도	1	-	14.29%	-	2	-
	소계 / 평균	7	-	100.00%	-	16	-
경상남도	경상남도	3	-	100.00%	-	17	-

- Step #2 : 2019년·2020년 수료생 모집단 기준 임대형 스마트팜 참여의향 교육생 수 산출

구분		수료연도별 모집단 추정		적극적인 참여의향 보유 교육생 비율 (조사완료 대비)		수료 연도별 적극적인 참여의향 교육생 수	
교육지역	희망지역	2019년 수료	2020년 수료	2019년 수료	2020년 수료	2019년 수료	2020년 수료
전라북도	전라북도	14	44	16.67%	39.39%	2	17
	충청남도	0	8	16.67%	39.39%	0	3
	소계 / 평균	14	52	16.67%	39.39%	2	20
경상북도	경상북도	-	37	-	38.30%	-	14
	경상남도	-	8	-	38.30%	-	3
	경기도	-	3	-	38.30%	-	1
	강원도	-	3	-	38.30%	-	1
	소계 / 평균	-	50	-	38.30%	-	19
전라남도	전라남도	14	-	46.67%	-	6	-
	경기도	2	-	46.67%	-	1	-
	소계 / 평균	16	-	46.67%	-	7	-
경상남도	경상남도	17	-	23.08%	-	4	0

- Step #3 : 2021년 이후(교육 수료생 50명 기준) 수료생 모집단 기준 임대형 스마트팜 참여의향 교육생 수 산출

구분		적극적인 참여의향 보유 교육생 비율 (조사완료 대비)		교육 수료생 50명 기준 희망지역별 모집단		교육 수료생 50명 기준 임대형 스마트팜 참여 인원	
교육지역	희망지역	2019년 수료	2020년 수료	2019년 수료	2020년 수료	2019년 수료	2020년 수료
전라북도	전라북도	16.67%	39.39%	50	42	8	17
	충청남도	16.67%	39.39%	0	8	0	3
	소계 / 평균	16.67%	39.39%	50	50	8	20
경상북도	경상북도	-	38.30%	-	37	-	14
	경상남도	-	38.30%	-	8	-	3
	경기도	-	38.30%	-	3	-	1
	강원도	-	38.30%	-	3	-	1
	소계 / 평균	-	38.30%	-	50	-	19
전라남도	전라남도	46.67%	-	43	-	20	-
	경기도	46.67%	-	7	-	3	-
	소계 / 평균	46.67%	-	50	-	23	-
경상남도	경상남도	23.08%	-	50	-	12	-

Chapter Ⅱ . 임대형 스마트팜 조성 목표 수립

임대형 스마트팜
수 요 조 사 및
목 표 수 립 연 구

Ⅱ. 임대형 스마트팜 조성 목표 수립

1 시나리오 기준

□ 분석대상 선정

□ **(기준 ①)** 임대형 스마트팜 수요조사에 응한 114명 중 **임대형 스마트팜 참여의향이 매우 높은 (조사지 문2에서 ‘ ① 참여의향 있음’ 이라고 응답한 수요자 대상)**

□ **(기준 ②)** 기준 ①에 해당하면서 조사지 문10에서 **임대 희망시기를 기재한 경우** (문10 ‘ ④ 아직 결정하지 못함’ 응답자는 분석대상 제외)

□ 지역별 분석대상 결과

□ **임대형 스마트팜 사업에 대한 매우 높은 참여의향 보유 & 임대희망시기 결정: 42명 중 수료연도별· 교육지역별· 희망지역별 기준을 적용하여 모집단 추정**

- 전라북도 : 조사 응답자 39명 중 매우 높은 참여 의향 보유 & 임대희망시기 결정 : 14명 (35.90%)
- 전라남도 : 조사 응답자 15명 중 매우 높은 참여 의향 보유 & 임대희망시기 결정 : 7명 (46.67%)
- 경상북도 : 조사 응답자 47명 중 매우 높은 참여 의향 보유 & 임대희망시기 결정 : 18명 (38.30%)
- 경상남도 : 조사 응답자 13명 중 매우 높은 참여 의향 보유 & 임대희망시기 결정 : 3명 (23.08%)

□ 시나리오별 기준

□ **(시나리오 #1)** 시나리오 #1 **분석대상의 100%가 실제사업에 참여**하는 것을 가정

□ **(시나리오 #2)** 시나리오 #1 **분석대상의 120%가 실제사업에 참여**하는 것을 가정

□ 산출방법

□ 지역(시도)별 사업 참여희망 교육생의 비율, 사업 참여 희망시점 등을 고려하여 지역(시도)별 수용률에 따른 임대형 스마트팜 조성 개소수를 설정하고, 이를 합산하여 전체 임대형 스마트팜 조성 목표 설정

□ 희망 임대면적은 500평 이상 1,000평 이하 응답자를 대상으로 평균값 산출

- 2018년 스마트팜 성과분석 원데이터 분석결과를 활용하였으며, 2017년 작기 기준, 1인당 평균 재배면적 파프리카(506.0평), 토마토(574.0평), 딸기(762.8평), 오이(944.1평)을 감안

□ 임대료는 최대지불가능 임대료를 기준으로 하며, 현실적인 측면을 가정하여 10만원 미만 값은 제외

2 시나리오별 목표 수립 결과 (종합)

□ 시나리오 분류 기준에 따른 ‘시나리오 #1’과 ‘시나리오 #2’ 결과를 요약하면 아래 표와 같음

[표] 분류기준에 따른 ‘시나리오 #1’, ‘시나리오 #2’ 결과 요약

<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th colspan="2">시나리오 #1</th><th colspan="2">시나리오 #2</th></tr>
<tr><td colspan="2">분류 기준</td><td colspan="2">수요조사 결과 참여의향이 매우 높은
수요자 100%가 참여하는 것으로 가정</td><td colspan="2">수요조사 결과 참여의향이 매우 높은
수요자의 120%가 참여하는 것으로 가정</td></tr>
<tr><td colspan="2">예상 수요자
(명)</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>19년</th><th>20년</th><th>21년</th><th>22년</th><th>23년</th><th>24년</th><th>합계</th></tr>
<tr><td rowspan="6">혁신밸리 내</td><td>전북지역</td><td>0</td><td>12</td><td>14</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td><td>76</td></tr>
<tr><td>경북지역</td><td>0</td><td>2</td><td>12</td><td>14</td><td>14</td><td>14</td><td>56</td></tr>
<tr><td>전남지역</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td><td>14</td><td>16</td><td>16</td><td>56</td></tr>
<tr><td>경남지역</td><td>0</td><td>1</td><td>12</td><td>19</td><td>21</td><td>21</td><td>75</td></tr>
<tr><td>소계(A)</td><td>0</td><td>15</td><td>49</td><td>64</td><td>68</td><td>68</td><td>264</td></tr>
<tr><td>누적 참여인원 수(C)</td><td>0</td><td>15</td><td>64</td><td>128</td><td>196</td><td>264</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">혁신밸리 외</td><td>경기지역</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>12</td></tr>
<tr><td>강원지역</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td></tr>
<tr><td>충남지역</td><td>0</td><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>14</td></tr>
<tr><td>소계(B)</td><td>0</td><td>2</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>8</td><td>31</td></tr>
<tr><td>누적 참여인원 수(D)</td><td>0</td><td>2</td><td>8</td><td>15</td><td>23</td><td>31</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">합계 (A+B)</td><td>0</td><td>17</td><td>55</td><td>72</td><td>76</td><td>76</td><td>295</td></tr>
<tr><td colspan="2">누적 합계 (C+D)</td><td>0</td><td>17</td><td>71</td><td>143</td><td>219</td><td>295</td><td></td></tr>
</table>
</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th colspan="2">구분</th><th>19년</th><th>20년</th><th>21년</th><th>22년</th><th>23년</th><th>24년</th><th>합계</th></tr>
<tr><td rowspan="6">혁신밸리 내</td><td>전북지역</td><td>0</td><td>14</td><td>17</td><td>21</td><td>20</td><td>20</td><td>91</td></tr>
<tr><td>경북지역</td><td>0</td><td>3</td><td>14</td><td>17</td><td>17</td><td>17</td><td>68</td></tr>
<tr><td>전남지역</td><td>0</td><td>0</td><td>13</td><td>17</td><td>19</td><td>19</td><td>68</td></tr>
<tr><td>경남지역</td><td>0</td><td>1</td><td>17</td><td>27</td><td>31</td><td>31</td><td>107</td></tr>
<tr><td>소계(A)</td><td>0</td><td>18</td><td>61</td><td>81</td><td>87</td><td>87</td><td>334</td></tr>
<tr><td>누적 참여인원 수(C)</td><td>0</td><td>18</td><td>79</td><td>160</td><td>247</td><td>334</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">혁신밸리 외</td><td>경기지역</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>15</td></tr>
<tr><td>강원지역</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>5</td></tr>
<tr><td>충남지역</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>17</td></tr>
<tr><td>소계(B)</td><td>0</td><td>2</td><td>7</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>37</td></tr>
<tr><td>누적 참여인원 수(D)</td><td>0</td><td>2</td><td>9</td><td>18</td><td>27</td><td>37</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">합계 (A+B)</td><td>0</td><td>20</td><td>68</td><td>90</td><td>96</td><td>96</td><td>371</td></tr>
<tr><td colspan="2">누적 합계 (C+D)</td><td>0</td><td>20</td><td>88</td><td>178</td><td>275</td><td>371</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">설치 확정 지역</td><td colspan="2">6개소</td><td colspan="2">6개소</td></tr>
<tr><td></td><td>2020년</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라북도, 경상북도</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라북도, 경상북도</td></tr>
<tr><td></td><td>2021년</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라남도, 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 강원도, 충청북도</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라남도, 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 강원도, 충청북도</td></tr>
<tr><td colspan="2">신규 설치 예상 지역</td><td colspan="2">5개소</td><td colspan="2">7개소</td></tr>
<tr><td rowspan="4"></td><td>2021년</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>2022년</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 충청남도</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라북도, 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 충청남도</td></tr>
<tr><td>2023년</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라남도, 전라북도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 경기도</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 전라남도, 경상남도
(스마트팜 혁신밸리 지역 외) 경기도</td></tr>
<tr><td>2024년</td><td colspan="2">-</td><td colspan="2">(스마트팜 혁신밸리 지역 내) 경상북도</td></tr>
<tr><td colspan="2">신규 설치 시 수용률[4]</td><td colspan="4">2024년 기준</td></tr>
<tr><td></td><td>스마트팜
혁신밸리 지역 내</td><td colspan="2">87.96%</td><td colspan="2">95.95%</td></tr>
<tr><td></td><td>스마트팜
혁신밸리 지역 외</td><td colspan="2">34.05%</td><td colspan="2">40.86%</td></tr>
<tr><td colspan="2">희망 임대료</td><td colspan="4">평균 416,500원</td></tr>
<tr><td colspan="2">희망 임대면적</td><td colspan="4">평균 758평 (최소 500평, 최대 1,000평)</td></tr>
<tr><td colspan="2">적정 사업기간</td><td colspan="4">평균 5.66년 (최소 3.75년, 최대 7.56년)</td></tr>
</table>

4) 수용률 $= \frac{\text{누적 임대형 스마트팜 수요자}}{\text{누적 임대형 스마트팜 수요 가능 인원 수}} \times 100(\%)$ 이며, 100%가 넘을 경우 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 전체 수요자를 수용하지 못하는 것으로 판단할 수 있음

3 임대형 스마트팜 조성 목표 수립 : 시나리오 #1

3-1. 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 수료시점 기준, 연도별 교육 수료생 수는 2019년 47명, 2020년 102명, 2021년부터 200명으로 예상됨

□ 연도별 참여의향을 고려할 시, 임대형 스마트팜 참여 희망인원 수는 2020년 17명, 2021년 55명, 2022년 72명, 2023년 76명, 2024년 76명으로 총 295명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

□ 임대형 스마트팜 조성이 확정된 6개소 (스마트팜 혁신밸리 내 4개소, 스마트팜 혁신 밸리 외 2개소)를 감안하면 2024년까지 추가 5개소 조성이 필요함

- 스마트팜 혁신밸리 내 지역은 2022년 경남지역 1개소, 2023년 전북 및 전남지역 각각 1개소, 스마트팜 혁신밸리 외 지역은 2022년 충남지역 1개소, 2023년 경기지역 1개소 추가 조성 필요
- 스마트팜 혁신밸리 내 지역은 개소당 6ha, 스마트팜 혁신밸리 외 지역은 개소당 5ha, 1인당 임대면적은 500평을 기준으로 설정

[표] 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소]

구 분				2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
교육생 수 (수료 시점 기준)				47	102	200	200	200	200	949
연도별 임대형 스마트팜 수요				0	17	55	72	76	76	295
임대형 스마트팜 조성 목표	확정	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	1	0	0	0	0	1
			경북지역	0	1	0	0	0	0	1
			전남지역	0	0	1	0	0	0	1
			경남지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	2	2	0	0	0	4
		스마트팜 혁신밸리 외	강원지역	0	0	1	0	0	0	1
			충북지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	0	2	0	0	0	2
		임대형 스마트팜 확정 소계(A)		0	2	4	0	0	0	6
	신규	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	0	0	0	1	0	1
			경북지역	0	0	0	0	0	0	0
			전남지역	0	0	0	0	1	0	1
			경남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	2	0	3
		스마트팜 혁신밸리 외	경기지역	0	0	0	0	1	0	1
			충남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	1	0	2
		임대형 스마트팜 신규 소계(B)		0	0	0	2	3	0	5
	합계			0	2	4	2	3	0	11

3-2. 종합결과

□ 임대형 스마트팜 참여인원

□ 연도별 임대형 스마트팜 참여인원을 산출하면 스마트팜 혁신밸리 내 지역의 경우, 전북지역 76명, 경북지역 56명, 전남지역 56명, 경남지역 75명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

- 경남지역의 경우, 타 지역과 비교하여 참여인원이 높은 이유는 타 지역(경북지역)에서 보육생 교육을 수료하고, 경남지역에서 임대를 희망하는 경우가 있기 때문임

□ 스마트팜 혁신밸리 외 지역의 경우 경기지역 12명, 강원지역 4명, 충남지역 14명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

[표] 임대형 스마트팜 예상 참여인원 (시나리오 #1)

[단위: 명]

구분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	12	14	17	17	17	76
	경북지역	0	2	12	14	14	14	56
	전남지역	0	0	11	14	16	16	56
	경남지역	0	1	12	19	21	21	75
	소계(A)	**0**	**15**	**49**	**64**	**68**	**68**	**264**
	누적 참여인원 수(C)	**0**	**15**	**64**	**128**	**196**	**264**	
스마트팜 혁신밸리 외	경기지역	0	0	2	3	4	4	12
	강원지역	0	0	1	1	1	1	4
	충남지역	0	2	3	3	3	3	14
	소계(B)	0	2	6	7	8	8	31
	누적 참여인원 수(D)	0	2	8	15	23	31	
합계 (A+B)		**0**	**17**	**55**	**72**	**76**	**76**	**295**
누적 합계 (C+D)		**0**	**17**	**71**	**143**	**219**	**295**	

□ 임대형 스마트팜 조성 계획 (혁신밸리 내 & 혁신밸리 외)

□ 스마트팜 혁신밸리 내 지역의 임대형 스마트팜 참여 인원 수는 2024년 누적 264명으로 예상되며, 이러한 수요를 수용하기 위해서는 설치가 확정된 4개소 외 2022년 1개소, 2023년 2개소가 필요할 것으로 예상됨. 총 7개소 운영 시 수용률은 87.96% 예상

□ 스마트팜 혁신밸리 외 지역의 임대형 스마트팜 참여인원 수는 31명으로 예상되며, 2022년 충남지역 1개소, 2023년 경기지역 1개소가 설치될 경우, 희망자에 대한 수용률 측면 외 다양한 지역에 대해 수요를 반영할 수 있을 것으로 판단됨

[표] 임대형 스마트팜 조성 계획 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
스마트팜 혁신밸리 내	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	15	49	64	68	68	264
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	15	64	128	196	264	
	설치 확정	개소 수	0	2	2	0	0	0	4
		수용 가능 인원	0	24	48	48	48	48	216
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	2	0	3
		수용 가능 인원	0	0	0	12	36	36	84
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	2	2	1	2	0	7
		수용 가능 인원	0	24	48	60	84	84	300
		누적 수용 가능 인원(B)	0	24	72	132	216	300	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	9	8	4	20	36	
		수용률(A/B)	-	62.36%	88.59%	96.86%	90.68%	87.96%	
스마트팜 혁신밸리 외	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	6	7	8	8	31
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	8	15	23	31	
	설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
		수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	1	0	2
		수용 가능 인원	0	0	0	10	20	20	50
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	1	1	0	3
		수용 가능 인원	0	0	10	20	30	30	90
		누적 수용 가능 인원(B)	0	0	10	30	60	90	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	2	15	37	59	
		수용률(A/B)	-	-	75.92%	50.17%	38.08%	34.05%	

주: 2021년 확정된 충북 지역을 희망하는 교육생의 경우, 시나리오 #1에는 포함되지 않아 본 조성계획 부분에는 제외함

□ 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간

□ 시나리오 #1 분석대상인 전체 42명의 희망임대료 평균은 416,500원이며, 희망임대면적 758평, 적정 사업기간은 최소 3.75년에서 최대 7.56년으로 나타남

[표] 임대형 스마트팜 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간 (종합) (시나리오 #1)

구분	단위	평균	최소	최대
임대료	원/월 (500평 기준)	416,500	100,000	1,000,000
임대면적	3.3㎡	758	500	1,000
적정 사업기간	년	5.66	3.75	7.56

3-3. 스마트팜 혁신밸리 내 지역

(1) 전라북도

□ 교육생 수 및 참여인원 (예상)

□ 전라북도에서 교육을 수료한 교육생의 임대 희망지역은 전북지역과 충남지역임

□ 2019년 전라북도와 충청남도 지역을 희망하는 교육생 각각의 연차별 참여 비율을 적용하여 연차별 참여인원 산출

- 전라북도 : (1년차) 54.55%, (2년차) 27.27, (3년차) 18.18
- 충청남도 : (1년차) 50.00%, (2년차) 50.00

□ 전라북도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2020년 12명, 2021년 14명, 2022년부터 17명씩으로 예상됨

□ 충청남도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2020년 2명, 2021년부터 3명씩으로 예상됨

[표] 전라북도 보육 교육생 희망지역별 연도별 참여인원 수 (시나리오 #1)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
교육 수료생 수			14	52	50	50	50	50	266	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (전북지역)			2	17	17	17	17	17	86	모집단 추정
임대형 스마트팜 참여인원 수 (충남지역)			0	3	3	3	3	3	15	모집단 추정
희망지역별 연도별 참여인원수	스마트팜 혁신밸리내 (전북지역)	2019년 수료생	0	2	0	0	0	0	3	
		2020년 수료생	0	9	5	3	0	0	17	
		2021년 수료생	0	0	9	5	3	0	17	
		2022년 수료생	0	0	0	9	5	3	17	
		2023년 수료생	0	0	0	0	9	5	14	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	9	9	
		합계	0	12	14	17	17	17	76	
		누적 참여인원 수	0	12	26	43	59	76		
	타지역희망 (충남지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	2	2	0	0	0	3	
		2021년 수료생	0	0	2	2	0	0	3	
		2022년 수료생	0	0	0	2	2	0	3	
		2023년 수료생	0	0	0	0	2	2	3	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	2	2	
		합계	0	2	3	3	3	3	14	
		누적 참여인원 수	0	2	5	8	11	14		
	합계	2019년 수료생	0	2	0	0	0	0	3	
		2020년 수료생	0	11	6	3	0	0	20	
		2021년 수료생	0	0	11	6	3	0	20	
		2022년 수료생	0	0	0	11	6	3	20	
		2023년 수료생	0	0	0	0	11	6	17	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	11	11	
		합계	0	13	17	20	20	20	90	
		누적 참여인원 수	0	13	30	51	70	90		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 전라북도에서 교육을 수료하고, 전라북도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원은 2024년 누적 76명으로 파악됨

□ 2021년부터 수용률이 100%를 초과하는 것으로 예상됨에 따라 2023년 신규 임대형 스마트팜 1개소 조성이 필요하며, 1개소를 조성할 경우 2024년 수용률은 90.6% 수준으로 유지될 것으로 예상됨

- 전라북도 지역의 경우, 타 지역 유출은 적은 편이나, 임대형 스마트팜 참여 희망 비율이 39.39%로 높기 때문임

[표] 전라북도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	12	14	17	17	17	76
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	12	26	43	59	76	
설치 확정	개소 수	0	1	0	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	12	12	12	12	12	60
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	1	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	0	12	12	24
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	1	0	0	1	0	2
	수용 가능 인원	0	12	12	12	24	24	84
	누적 수용 가능 인원(B)	0	12	24	36	60	84	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	0	-2	-7	1	8	
	수용률(A/B)	-	98.2%	106.7%	118.8%	99.0%	90.6%	

□ (참고) 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간

□ 전라북도에서 교육을 수료하고, 전라북도에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 12명 (2018년 수료생 중 전라북도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 1명 포함)을 대상으로 적정 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간에 대한 분석 실시

□ 희망임대료 평균은 525,455원이며, 희망임대면적은 733평, 적정 사업기간은 최소 3.55년에서 최대 6.27년으로 나타남

[표] 전라북도 지역 임대형 스마트팜 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간 (종합) (시나리오 #1)

구분	단위	평균	최소	최대	비고
임대료	원/월 (500평 기준)	525,455	130,000	1,000,000	임대희망지역을 전북지역으로 응답한 12명을 대상으로 분석
임대면적	3.3㎡	733	500	1,000	
적정 사업기간	년	4.91	3.55	6.27	

(2) 경상북도

□ 교육생 수 및 참여인원 (예상)

□ 경상북도에서 교육을 수료한 교육생의 임대 희망지역은 경북지역, 경남지역, 경기지역, 강원지역임

- 연간 50명의 교육생이 수료할 경우, 약 19명(38.30%)이 임대형 스마트팜 사업에 참여의향이 있는 것으로 나타남
- 임대형 스마트팜에 참여의향이 있는 19명 중 14명은 경북지역, 3명은 경남지역, 1명은 경기지역, 1명은 강원지역을 희망지역으로 선택함

□ 2019년 경북지역, 경남지역, 경기지역, 강원지역을 희망하는 교육생 각각의 연차별 참여 비율을 적용하여 연차별 참여인원 산출

- 경상북도 : (1년차) 15.38%, (2년차) 69.23%, (3년차) 15.38%
- 경상남도 : (1년차) 33.33%, (2년차) 66.67%
- 경기도 : (2년차) 100.00%
- 강원도 : (2년차) 100.00%

□ 경상북도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2020년 2명, 2021년 12명, 2022년부터 14명씩으로 예상됨

□ 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2020년 1명, 2021년부터 3명씩으로 예상됨

□ 경기도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년부터 1명씩 수요가 발생하는 것으로 나타남

□ 강원도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년부터 1명씩 수요가 발생하는 것으로 나타남

[표] 경상북도 보육 교육생 희망지역별 연도별 참여인원 수 (시나리오 #1)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
교육 수료생 수			0	50	50	50	50	50	250	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경북지역)			0	14	14	14	14	14	71	모집단 추정
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경남지역)			0	3	3	3	3	3	15	모집단 추정
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경기지역)			0	1	1	1	1	1	5	모집단 추정
임대형 스마트팜 참여인원 수 (강원지역)			0	1	1	1	1	1	5	모집단 추정
희망지역별 연도별 참여인원수	스마트팜 혁신밸리내 (경북지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	2	10	2	0	0	14	
		2021년 수료생	0	0	2	10	2	0	14	
		2022년 수료생	0	0	0	2	10	2	14	
		2023년 수료생	0	0	0	0	2	10	12	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	2	2	
		합계	0	2	12	14	14	14	56	
		누적 참여인원 수	0	2	14	28	42	56		
	타지역희망[5] (경남지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	1	2	0	0	0	3	
		2021년 수료생	0	0	1	2	0	0	3	
		2022년 수료생	0	0	0	1	2	0	3	
		2023년 수료생	0	0	0	0	1	2	3	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		합계	0	1	3	3	3	3	13	
		누적 참여인원 수	0	1	4	7	10	13		
	타지역희망 (경기지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2021년 수료생	0	0	0	1	0	0	1	
		2022년 수료생	0	0	0	0	1	0	1	
		2023년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		합계	0	0	1	1	1	1	4	
		누적 참여인원 수	0	0	1	2	3	4		
	타지역희망 (강원지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2021년 수료생	0	0	0	1	0	0	1	
		2022년 수료생	0	0	0	0	1	0	1	
		2023년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		합계	0	0	1	1	1	1	4	
		누적 참여인원 수	0	0	1	2	3	4		
	합계	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	3	14	2	0	0	19	
		2021년 수료생	0	0	3	14	2	0	19	
		2022년 수료생	0	0	0	3	14	2	19	
		2023년 수료생	0	0	0	0	3	14	17	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	3	3	
		합계	0	3	17	19	19	19	78	
		누적 참여인원 수	0	3	20	39	58	78		

5) 타 지역 희망인원(경남, 경기, 강원지역)은 경상북도 지역 임대형 스마트팜 조성 계획 수립을 위한 인원산정에 포함되지 않음

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 경상북도에서 교육을 수료하고, 경상북도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원은 2024년 누적 56명으로 파악됨

□ 추가적인 임대형 스마트팜 설치없이 2020년 임대형 스마트팜 설치가 기 확정된 1개소로 사업 참여자를 충분히 수용할 수 있을 것으로 예상됨

- 이는 2020년 수료생 기준, 임대형 스마트팜 참여비율이 38.3% 수준이나, 타 지역(경남, 경기, 강원)으로의 유출이 많기 때문임

[표] 경상북도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	12	14	14	14	56
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	14	28	42	56	
설치 확정	개소 수	0	1	0	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	12	12	12	12	12	60
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	0	0	0
	수용 가능 인원	0	0	0	0	0	0	0
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	1	0	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	12	12	12	12	12	60
	누적 수용 가능 인원(B)	0	12	24	36	48	60	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	10	10	8	6	4	
	수용률(A/B)	-	18.09%	58.79%	78.39%	88.19%	94.06%	

□ (참고) 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간

□ 경상북도에서 교육을 수료하고, 경상북도에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 13명을 대상으로 적정 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간에 대한 분석 실시

□ 희망임대료 평균은 404,167원이며, 희망임대면적은 750평, 적정 사업기간은 최소 3.46년에서 최대 7.15년으로 나타남

[표] 경상북도 지역 임대형 스마트팜 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간 (종합) (시나리오 #1)

구분	단위	평균	최소	최대	비고
임대료	원/월 (500평 기준)	404,167	100,000	500,000	임대희망지역을 경북지역으로 응답한 13명을 대상으로 분석
임대면적	3.3㎡	750	500	1,000	
적정 사업기간	년	5.54	3.46	7.15	

(3) 전라남도

□ 교육생 수 및 참여인원 (예상)

□ 전라남도는 2018년 시범사업으로 16명의 보육 교육생을 육성하였으며, 2019년 교육 수료생 중 7명이 임대형 스마트팜 참여의향을 보유하고 있는 것으로 조사됨

- 임대형 스마트팜 참여 의향을 보유한 7명 중 6명은 전라남도 지역을 희망지역으로 선택하였으며, 1명은 경기지역을 선택함

□ 전라남도 지역의 경우 2019년 수료생을 대상으로 2021년 이후 예상치를 산출할 경우 표본이 적은 관계로 수치가 과다 책정될 수 있기 때문에 2019년, 2020년 수료생의 임대형 스마트팜 참여비율(36.8%)을 적용하여 2021년 이후 사업 참여 희망 예상 인원 산출

- 2021년 이후 참여 예상 인원은 약 19명씩으로 산출

□ 2021년 이후 사업 참여 희망 예상 인원에서 2019년 교육 수료생 중 임대형 스마트팜 참여 희망 인원인 7명 중 타 지역에서 임대를 희망하는 1명의 비율(14.29%)을 적용하여 전남지역과 경기지역 예상 수요 산출

□ 연도별 참여희망 시점은 타 지역 2020년 교육 수료생 중 임대형 스마트팜 참여 의향을 보유한 교육생의 연도별 참여율을 적용하여 산출

- 전라남도의 경우, 2019년 교육이 실시되지 않았기 때문에 2019년 수료생의 의견만으로 연도별 참여희망 시점을 산출해야 하는데, 2019년 수료생의 경우, 임대형 스마트팜 참여 시점을 최대한 빠르게 가져가려는 특성을 보이고 있음

- 따라서 2021년 이후 예상인원을 산출하기 위해서는 2020년 교육을 수료한 교육생 중 임대형 스마트팜 참여 희망 인원의 연도별 참여율을 적용하는 것이 바람직

- 연도별 참여율 : (1년차) 32.26%, (2년차) 54.84, (3년차) 12.90

□ 전라남도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년 11명, 2022년 14명, 2023년부터 16명씩으로 예상됨

□ 경기도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년 1명, 2022년 2명, 2022년부터 3명씩으로 예상됨

[표] 전라남도 보육 교육생 희망지역별 연도별 참여인원 수 (시나리오 #1)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
교육 수료생 수			16	0	50	50	50	50	216	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (전남지역)			6	0	16	16	16	16	69	모집단 추정
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경기지역)			1	0	3	3	3	3	12	모집단 추정
희망지역별 연도별 참여인원수	스마트팜 혁신밸리내 (전남지역)	2019년 수료생	0	0	6	0	0	0	6	
		2020년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2021년 수료생	0	0	5	9	2	0	16	
		2022년 수료생	0	0	0	5	9	2	16	
		2023년 수료생	0	0	0	0	5	9	14	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	5	5	
		합계	0	0	11	14	16	16	56	
		누적 참여인원 수	0	0	11	25	41	56		
	타지역희망[6] (경기지역)	2019년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2020년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2021년 수료생	0	0	1	1	0	0	3	
		2022년 수료생	0	0	0	1	1	0	3	
		2023년 수료생	0	0	0	0	1	1	2	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		합계	0	0	1	2	3	3	8	
		누적 참여인원 수	0	0	1	3	6	8		
	합계	2019년 수료생	0	0	7	0	0	0	7	
		2020년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2021년 수료생	0	0	6	10	2	0	18	
		2022년 수료생	0	0	0	6	10	2	18	
		2023년 수료생	0	0	0	0	6	10	16	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	6	6	
		합계	0	0	13	16	18	18	66	
		누적 참여인원 수	0	0	13	29	47	66		

6) 타 지역 희망인원(경기지역)은 전라남도 지역 임대형 스마트팜 조성 계획 수립을 위한 인원산정에 포함되지 않음

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 전라남도에서 교육을 수료하고, 전라남도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원은 2024년 누적 56명으로 추정됨

□ 전라남도 지역의 경우, 임대형 스마트팜 조성이 확정된 2021년 1개소 외, 2023년 시점에 추가 1개소 설치가 필요할 것으로 예상됨

□ 이는 타 지역으로의 임대형 스마트팜 희망자가 적기 때문에 2022년 이후부터 1개소로 수용 가능한 인원 수(12명)를 넘어서기 때문임

[표] 전라남도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	0	11	14	16	16	56
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	0	11	25	41	56	
설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	12	12	12	12	48
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	1	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	0	12	12	24
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	0	1	0	2
	수용 가능 인원	0	0	12	12	24	24	72
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	12	24	48	72	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	0	1	-1	7	16	
	수용률(A/B)	-	-	92.44%	103.52%	84.66%	78.37%	

□ (참고) 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간

□ 2019년 전라남도에서 교육을 수료하고, 전라남도에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 6명을 대상으로 적정 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간에 대한 분석 실시

□ 희망임대료 평균은 276,667원이며, 희망임대면적은 775평, 적정 사업기간은 최소 3.67년에서 최대 6.50년으로 나타남

[표] 전라남도 지역 임대형 스마트팜 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간 (종합) (시나리오 #1)

구분	단위	평균	최소	최대	비고
임대료	원/월 (500평 기준)	276,667	150,000	510,000	임대희망지역을 전남지역으로 응답한 6명을 대상으로 분석
임대면적	3.3㎡	775	500	1,000	
적정 사업기간	년	5.08	3.67	6.50	

(4) 경상남도

□ **교육생 수 및 참여인원 (예상)**

□ 경상남도는 2018년 시범사업으로 17명의 보육 교육생을 육성하였으며, 2019년 교육 수료생 중 3명이 임대형 스마트팜 참여의향을 보유하고 있는 것으로 조사됨

- 임대형 스마트팜 참여 의향을 보유한 3명 중 전체 인원은 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜 사업에 참여하기를 희망함

□ 경상남도 지역의 경우 2019년 수료생을 대상으로 2021년 이후 예상치를 산출할 경우 표본이 적은 관계로 수치가 과소 책정될 수 있기 때문에 2019년, 2020년 수료생의 임대형 스마트팜 참여비율(36.8%)을 적용하여 2021년 이후 사업 참여 희망 예상 인원 산출

- 2021년 이후 참여 예상 인원은 18명씩으로 산출

□ 연도별 참여희망 시점은 타 지역 2020년 교육 수료생 중 임대형 스마트팜 참여 의향을 보유한 교육생의 연도별 참여율을 적용하여 산출

- 경상남도의 경우, 2019년 교육이 실시되지 않았기 때문에 2019년 수료생의 의견만으로 연도별 참여희망 시점을 산출해야 하는데, 2019년 수료생의 경우, 임대형 스마트팜 참여 시점을 최대한 빠르게 가져가려는 특성을 보이고 있음

- 따라서 2021년 이후 예상인원을 산출하기 위해서는 2020년 교육을 수료한 교육생 중 임대형 스마트팜 참여 희망 인원의 연도별 참여율을 적용하는 것이 바람직

- 연도별 참여율 : (1년차) 32.26%, (2년차) 54.84, (3년차) 12.90

□ 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년 9명, 2022년 16명, 2023년부터 18명씩으로 예상됨

□ 경상남도 지역에서 교육을 수료하고, 임대형 스마트팜에 참여하고자 하는 인원의 경우, 타 지역에서 사업 참여를 희망하는 경우는 없는 것으로 조사됨. 단, 경북지역에서 교육을 수료하고, 경남지역에서 임대형 스마트팜에 참여하고자 하는 추가 인원 3명을 감안할 경우, 경남지역의 임대형 스마트팜 참여인원은 2020년 1명, 2021년 12명, 2022년 19명, 2023년부터 21명으로 예상됨

[표] 경상남도 보육 교육생 희망지역별 연도별 참여인원 수 (시나리오 #1)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
교육 수료생 수			17	0	50	50	50	50	217	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경남지역)			3	0	18	18	18	18	77	
희망지역별 연도별 참여인원수	스마트팜 혁신밸리내 (경남지역)	2019년 수료생	0	0	3	0	0	0	3	
		2020년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2021년 수료생	0	0	6	10	2	0	18	
		2022년 수료생	0	0	0	6	10	2	18	
		2023년 수료생	0	0	0	0	6	10	16	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	6	6	
		합계	0	0	9	16	18	18	62	
		누적 참여인원 수	0	0	9	25	43	62		
	타지역유입 (경북지역)[7]	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	1	2	0	0	0	3	
		2021년 수료생	0	0	1	2	0	0	3	
		2022년 수료생	0	0	0	1	2	0	3	
		2023년 수료생	0	0	0	0	1	2	3	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		합계	0	1	3	3	3	3	13	
		누적 참여인원 수	0	1	4	7	10	13		
	합계	2019년 수료생	0	0	3	0	0	0	3	
		2020년 수료생	0	1	2	0	0	0	3	
		2021년 수료생	0	0	7	12	2	0	21	
		2022년 수료생	0	0	0	7	12	2	21	
		2023년 수료생	0	0	0	0	7	12	19	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	7	7	
		합계	0	1	12	19	21	21	75	
		누적 참여인원 수	0	1	13	32	53	75		

7) 타지역유입(경북지역) 인원의 경우, 경상남도 지역 임대형 스마트팜 조성 계획 수립을 위한 인원산정에 포함

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 경상남도에서 교육을 수료하고, 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원과 타 지역에서 교육을 수료하고, 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원을 합산하면 2024년 누적 74명으로 예상됨

□ 경상남도 지역의 경우, 임대형 스마트팜 조성이 확정된 2021년 1개소 외, 2022년 시점에 추가 1개소 설치가 필요할 것으로 예상됨

□ 이는 타 지역 교육 수료생이 유입되어 경상남도 지역 임대형 스마트팜 참여 희망 수요가 증가할 것으로 예상되기 때문임

[표] 경상남도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	1	12	19	21	21	75
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	1	13	32	53	75	
설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	12	12	12	12	48
신규 설치	개소 수	0	0	0	1	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	12	12	12	36
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	1	0	0	2
	수용 가능 인원	0	0	12	24	24	24	84
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	12	36	60	84	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-1	-1	4	7	9	
	수용률(A/B)	-	-	108.11%	89.00%	89.14%	89.20%	

□ (참고) 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간

□ 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 6명을 대상으로 적정 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간에 대한 분석 실시

□ 희망임대료 평균은 383,333원이며, 희망임대면적은 650평, 적정 사업기간은 최소 4.67년에서 최대 9.33년으로 나타남

[표] 경상남도 지역 임대형 스마트팜 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간 (종합) (시나리오 #1)

구분	단위	평균	최소	최대	비고
임대료	원/월 (500평 기준)	383,333	300,000	500,000	임대희망지역을 경남지역으로 응답한 6명을 대상으로 분석
임대면적	3.3㎡	650	500	1,000	
적정 사업기간	년	7.00	4.67	9.33	

3-4. 스마트팜 혁신밸리 외 지역

(1) 경기도

□ 임대형 스마트팜 참여인원

□ 경기도 지역 희망인원은 경상북도와 전라남도 지역에서 교육을 수료하고, 임대형 스마트팜 참여 희망지역을 경기도 지역으로 선택한 인원으로 산출

□ 경기도 지역 임대형 스마트팜 참여 예상 인원은 2021년 2명, 2022년 3명, 2022년 이후 4명씩으로 예상됨

[표] 경기도 지역 임대형 스마트팜 연도별 참여인원 (시나리오 #1)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
희망 지역별 연도별 참여인원 수	경기도	2019년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2020년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2021년 수료생	0	0	1	2	0	0	4	
		2022년 수료생	0	0	0	1	2	0	4	
		2023년 수료생	0	0	0	0	1	2	3	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		합계	0	0	2	3	4	4	12	
		누적 참여인원 수	0	0	2	5	9	12		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 경기도 지역의 경우, 2024년까지 누적 인원수가 12명으로 예상되며, 향후 수도권 거주 청년 인구의 보육 사업 참여가 늘어날 것으로 예상되기 때문에 2023년 임대형 스마트팜 신규 1개소 설치 필요

[표] 경기도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 및 수용률 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	0	2	3	4	4	12
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	0	2	5	9	12	
설치 확정	개소 수	0	0	0	0	0	0	0
	수용 가능 인원	0	0	0	0	0	0	0
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	1	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	0	10	10	20
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	0	0	1	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	0	10	10	20
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	0	0	10	20	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	0	-2	-5	1	8	
	수용률(A/B)	-	-	-	-	87.96%	62.18%	

□ (참고) 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간

□ 경기도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 2명을 대상으로 적정 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간에 대한 분석 실시

□ 희망임대료 평균은 290,000원이며, 희망임대면적은 1,000평, 적정 사업기간은 최소 4.00년에서 최대 10.00년으로 나타남

[표] 경기도 지역 임대형 스마트팜 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간 (종합) (시나리오 #1)

구분	단위	평균	최소	최대	비고
임대료	원/월 (500평 기준)	290,000	250,000	330,000	임대희망지역을 경기지역으로 응답한 2명을 대상으로 분석
임대면적	3.3㎡	1,000	1,000	1,000	
적정 사업기간	년	7.00	4.00	10.00	

(2) 강원도

□ 임대형 스마트팜 참여인원

□ 강원도 지역 희망인원은 경상북도 지역에서 교육을 수료하고, 임대형 스마트팜 참여 희망지역을 강원도 지역으로 선택한 인원으로 산출

□ 강원도 지역 임대형 스마트팜 참여 예상 인원은 2021년 이후 1명씩 수요자가 발생할 것으로 예상됨

[표] 강원도 지역 임대형 스마트팜 연도별 참여인원 (시나리오 #1)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
희망 지역별 연도별 참여인원 수	강원도	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2021년 수료생	0	0	0	1	0	0	1	
		2022년 수료생	0	0	0	0	1	0	1	
		2023년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		합계	0	0	1	1	1	1	4	
		누적 참여인원 수	0	0	1	2	3	4		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 강원도 지역의 경우, 2024년까지 누적 인원수가 4명으로 예상되기 때문에 2021년 임대형 스마트팜 설치가 확정된 1개소를 운영할 경우, 예상 수요자를 충분히 수용할 수 있을 것으로 예상됨

[표] 강원도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 및 수용률 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	0	1	1	1	1	4
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	0	1	2	3	4	
설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	0	0	0
	수용 가능 인원	0	0	0	0	0	0	0
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	10	20	30	40	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	0	9	18	27	36	
	수용률(A/B)	-	-	-	-	10.08%	10.08%	

□ (참고) 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간

□ 강원도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 1명을 대상으로 적정 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간에 대한 분석 실시

□ 희망임대료 평균은 500,000원이며, 적정 사업기간은 최소 4.00년에서 최대 7.00년으로 나타남

□ 강원도 지역을 희망하는 예비 수요자의 경우 희망 임대면적을 1,000평을 초과하여 본 분석에서는 제외함

[표] 강원도 지역 임대형 스마트팜 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간 (종합) (시나리오 #1)

구분	단위	평균	최소	최대	비고
임대료	원/월 (500평 기준)	500,000	500,000	500,000	임대희망지역을 강원지역으로 응답한 1명을 대상으로 분석
임대면적	3.3㎡	-	-	-	
적정 사업기간	년	5.50	4.00	7.00	

(3) 충청남도

□ 임대형 스마트팜 참여인원

□ 충청남도 지역 희망인원은 전라북도 지역에서 교육을 수료하고, 임대형 스마트팜 참여 희망지역을 충청남도 지역으로 선택한 인원(2명)을 기준으로 모집단 추정 후 산출

□ 충청남도 지역 임대형 스마트팜 참여 예상 인원은 2020년 2명에서 2021년부터 3명씩으로 예상됨

[표] 충청남도 지역 임대형 스마트팜 연도별 참여인원 (시나리오 #1)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
희망 지역별 연도별 참여인원 수	충청남도	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	2	2	0	0	0	3	
		2021년 수료생	0	0	2	2	0	0	3	
		2022년 수료생	0	0	0	2	2	0	3	
		2023년 수료생	0	0	0	0	2	2	3	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	2	2	
		합계	0	2	3	3	3	3	14	
		누적 참여인원 수	0	2	5	8	11	14		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 충청도 지역의 경우, 2024년까지 누적 인원수가 9명으로 예상되기 때문에 수용률을 감안 시, 2022년 임대형 스마트팜 신규 1개소 설치 필요

[표] 충청남도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 및 수용률 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	3	3	3	3	14
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	5	8	11	14	
설치 확정	개소 수	0	0	0	0	0	0	0
	수용 가능 인원	0	0	0	0	0	0	0
신규 설치	개소 수	0	0	0	1	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	10	10	10	30
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	0	1	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	10	10	10	30
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	0	10	20	30	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	-5	2	9	16	
	수용률(A/B)	-	-	-	78.79%	55.15%	47.27%	

□ (참고) 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간

□ 충청남도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 2명을 대상으로 적정 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간에 대한 분석 실시

□ 희망임대료 평균은 495,000원이며, 희망임대면적은 850평, 적정 사업기간은 최소 4.00년에서 최대 7.50년으로 나타남

[표] 충청남도 지역 임대형 스마트팜 임대료, 임대면적 및 적정 사업기간 (종합) (시나리오 #1)

구분	단위	평균	최소	최대	비고
임대료	원/월 (500평 기준)	495,000	490,000	500,000	임대희망지역을 충남지역으로 응답한 2명을 대상으로 분석
임대면적	3.3㎡	850	700	1,000	
적정 사업기간	년	5.75	4.00	7.50	

4 임대형 스마트팜 조성 목표 수립 : 시나리오 #2

4-1. 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 수료시점 기준, 연도별 교육 수료생 수는 2019년 47명, 2020년 102명, 2021년부터 200명으로 예상됨

□ 연도별 참여의향 수요조사 결과를 고려하여 예상 인원의 120%가 참여하는 것으로 가정할 시, 임대형 스마트팜 참여인원 수는 2020년 20명, 2021년 68명, 2022년 90명, 2023년 96명, 2024년 96명으로 총 371명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

□ 임대형 스마트팜 조성이 확정된 6개소 (스마트팜 혁신밸리 내 4개소, 스마트팜 혁신 밸리 외 2개소)를 감안하면 2024년까지 추가 7개소 조성이 필요함

- 스마트팜 혁신밸리 내 지역은 2022년 전북지역 및 경남지역 각각 1개소, 2023년 전남지역 및 경남지역 각각 1개소, 2024년 경북지역 1개소 조성이 필요하며, 스마트팜 혁신밸리 외 지역은 2022년 충남지역 1개소, 2023년 경기지역 1개소 추가 조성이 필요할 것으로 판단됨
- 스마트팜 혁신밸리 내 지역은 개소당 6ha, 스마트팜 혁신밸리 외 지역은 개소당 5ha, 1인당 임대면적은 500평을 기준으로 설정

[표] 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소]

구 분				2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
교육생 수 (수료 시점 기준)				47	102	200	200	200	200	949
연도별 임대형 스마트팜 수요				0	20	68	90	96	96	371
임대형 스마트팜 조성 목표	확정	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	1	0	0	0	0	1
			경북지역	0	1	0	0	0	0	1
			전남지역	0	0	1	0	0	0	1
			경남지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	2	2	0	0	0	4
		스마트팜 혁신밸리 외	강원지역	0	0	1	0	0	0	1
			충북지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	0	2	0	0	0	2
		임대형 스마트팜 확정 소계(A)		0	2	4	0	0	0	6
	신규	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	0	0	1	0	0	1
			경북지역	0	0	0	0	0	1	1
			전남지역	0	0	0	0	1	0	1
			경남지역	0	0	0	1	1	0	2
			소계	0	0	0	2	2	1	5
		스마트팜 혁신밸리 외	경기지역	0	0	0	0	1	0	1
			충남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	1	0	2
		임대형 스마트팜 신규 소계(B)		0	0	0	3	3	1	7
	합계			0	2	4	3	3	1	13

4-2. 종합결과

□ 임대형 스마트팜 참여 인원

□ 예상인원의 120%가 참여하는 것으로 가정할 시, 연도별 임대형 스마트팜 참여 인원을 산출하면 스마트팜 혁신밸리 내 지역의 경우, 2024년까지 전북지역 91명, 경북지역 68명, 전남지역 68명, 경남지역 107명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

- 경남지역의 경우, 타 지역과 비교하여 참여인원이 높은 이유는 타 지역에서 보육생 교육을 수료하고, 경남지역에서 임대를 희망하는 경우가 있기 때문임

□ 스마트팜 혁신밸리 외 지역의 경우 경기지역 15명, 강원지역 5명, 충남지역 17명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

- 경기지역 임대형 스마트팜 수요자가 많을 것으로 예상되는데, 이는 서울 및 경기권 출신 교육생이 보육 과정을 수료하고, 수도권으로 임대형 스마트팜을 희망하는 수요가 다수 있을 것으로 예상됨

[표] 임대형 스마트팜 예상 참여인원 (시나리오 #2)

[단위: 명]

구분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	14	17	21	20	20	91
	경북지역	0	3	14	17	17	17	68
	전남지역	0	0	13	17	19	19	68
	경남지역	0	1	17	27	31	31	107
	소계(A)	**0**	**18**	**61**	**81**	**87**	**87**	**334**
	누적 참여인원 수(C)	**0**	**18**	**79**	**160**	**247**	**334**	
스마트팜 혁신밸리 외	경기지역	0	0	2	4	4	4	15
	강원지역	0	0	1	1	1	1	5
	충남지역	0	2	4	4	4	4	17
	소계(B)	0	2	7	9	9	9	37
	누적 참여인원 수(D)	**0**	**2**	**9**	**18**	**27**	**37**	
합계 (A+B)		**0**	**20**	**68**	**90**	**96**	**96**	**371**
누적 합계 (C+D)		**0**	**20**	**88**	**178**	**275**	**371**	

□ 임대형 스마트팜 조성 계획 (혁신밸리 내 & 혁신밸리 외)

□ 스마트팜 혁신밸리 내 지역의 임대형 스마트팜 참여 인원 수는 2024년 누적 334명으로 예상되며, 이러한 수요를 수용하기 위해서는 설치가 확정된 4개소 외 2022년 2개소, 2023년 2개소, 2024년 1개소가 필요할 것으로 예상됨. 총 9개소 운영 시 수용률은 95.95% 예상

□ 스마트팜 혁신밸리 외 지역의 임대형 스마트팜 참여인원 수는 37명으로 예상되며, 2022년 충남지역 1개소, 2023년 경기지역 1개소가 설치될 경우, 희망자에 대한 수용적인 측면 외 다양한 지역에 대해 수요를 반영할 수 있을 것으로 판단됨

[표] 임대형 스마트팜 조성 계획 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
스마트팜 혁신밸리 내	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	18	61	81	87	87	334
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	18	79	160	247	334	
	설치 확정	개소 수	0	2	2	0	0	0	4
		수용 가능 인원	0	24	48	48	48	48	216
	신규 설치	개소 수	0	0	0	2	2	1	5
		수용 가능 인원	0	0	0	24	48	60	132
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	2	2	2	2	1	9
		수용 가능 인원	0	24	48	72	96	108	348
		누적 수용 가능 인원(B)	0	24	72	144	240	348	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	6	-7	-16	-7	14	
		수용률(A/B)	-	75.84%	109.63%	111.39%	102.98%	95.95%	
스마트팜 혁신밸리 외	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	7	9	9	9	37
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	9	18	27	37	
	설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
		수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	1	0	2
		수용 가능 인원	0	0	0	10	20	20	50
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	1	1	0	3
		수용 가능 인원	0	0	10	20	30	30	90
		누적 수용 가능 인원(B)	0	0	10	30	60	90	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	1	12	33	53	
		수용률(A/B)	-	-	91.10%	60.20%	45.70%	40.86%	

주: 2021년 확정된 충북 지역을 희망하는 교육생의 경우, 분석대상에 포함되지 않아 본 조성계획 부분에는 제외함

4-3. 스마트팜 혁신밸리 내 지역

(1) 전라북도

□ 교육생 수 및 참여인원 (예상)

□ 전라북도에서 교육을 수료한 교육생의 임대 희망지역은 전북지역과 충남지역임

□ 2019년 전라북도와 충청남도 지역을 희망하는 교육생 각각의 연차별 참여 비율을 적용하여 연차별 참여인원 산출

- 전라북도 : (1년차) 54.55%, (2년차) 27.27, (3년차) 18.18
- 충청남도 : (1년차) 50.00%, (2년차) 50.00

□ 전라북도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2020년 14명, 2021년 17명, 2022년 21명, 2023년부터 20명씩으로 예상됨

□ 충청남도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2020년 2명, 2021년부터 4명씩으로 예상됨

[표] 전라북도 보육 교육생 희망지역별 연도별 참여인원 수 (시나리오 #2)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
교육 수료생 수			14	52	50	50	50	50	266	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (전북지역)			3	21	20	20	20	20	104	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (충남지역)			0	4	4	4	4	4	18	
희망지역별 연도별 참여인원수	스마트팜 혁신밸리내 (전북지역)	2019년 수료생	0	3	0	0	0	0	3	
		2020년 수료생	0	11	6	4	0	0	21	
		2021년 수료생	0	0	11	5	4	0	20	
		2022년 수료생	0	0	0	11	5	4	20	
		2023년 수료생	0	0	0	0	11	5	16	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	11	11	
		합계	0	14	17	21	20	20	91	
		누적 참여인원 수	0	14	31	51	71	91		
	타지역희망 (충남지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	2	2	0	0	0	4	
		2021년 수료생	0	0	2	2	0	0	4	
		2022년 수료생	0	0	0	2	2	0	4	
		2023년 수료생	0	0	0	0	2	2	4	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	2	2	
		합계	0	2	4	4	4	4	17	
		누적 참여인원 수	0	2	6	9	13	17		
	합계	2019년 수료생	0	3	0	0	0	0	3	
		2020년 수료생	0	13	8	4	0	0	25	
		2021년 수료생	0	0	13	7	4	0	24	
		2022년 수료생	0	0	0	13	7	4	24	
		2023년 수료생	0	0	0	0	13	7	20	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	13	13	
		합계	0	16	20	24	24	24	108	
		누적 참여인원 수	0	16	36	61	85	108		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 전라북도에서 교육을 수료하고, 전라북도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원은 2024년 누적 91명일 것으로 예상됨

□ 전라북도 지역에 2022년 시점에 신규 임대형 스마트팜이 조성될 경우, 2023년 이후부터 전체 수요자를 임대형 스마트팜에 수용할 수 있을 것으로 예상됨

[표] 전라북도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	14	17	21	20	20	91
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	14	31	51	71	91	
설치 확정	개소 수	0	1	0	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	12	12	12	12	12	60
신규 설치	개소 수	0	0	0	1	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	12	12	12	36
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	1	0	1	0	0	2
	수용 가능 인원	0	12	12	24	24	24	96
	누적 수용 가능 인원(B)	0	12	24	48	72	96	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	-7	-3	1	5	
	수용률(A/B)	-	117.9%	128.0%	106.9%	99.0%	95.1%	

(2) 경상북도

□ 교육생 수 및 참여인원 (예상)

□ 경상북도에서 교육을 수료한 교육생의 임대 희망지역은 경북지역, 경남지역, 경기지역, 강원지역임

- 매우 높은 참여의향을 보이는 수요자의 120%가 임대형 스마트팜 사업에 참여하는 것으로 가정할 때, 연간 50명의 교육생이 수료할 경우, 총 23명이 임대형 스마트팜 사업에 참여할 것으로 예상됨

- 임대형 스마트팜에 참여의향이 있는 23명 중 17명은 경북지역, 4명은 경남지역, 1명은 경기지역, 1명은 강원지역을 희망할 것으로 예상됨

□ 2019년 경북지역, 경남지역, 경기지역, 강원지역을 희망하는 교육생 각각의 연차별 참여 비율을 적용하여 연차별 참여인원 산출

- 경상북도 : (1년차) 15.38%, (2년차) 69.23%, (3년차) 15.38%

- 경상남도 : (1년차) 33.33%, (2년차) 66.67%

- 경기도 : (2년차) 100.00%

- 강원도 : (2년차) 100.00%

□ 경상북도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2020년 3명, 2021년 14명, 2022년부터 17명씩으로 예상됨

□ 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2020년 1명, 2021년부터 4명씩으로 예상됨

□ 경기도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년부터 1명씩 수요가 발생하는 것으로 나타남

□ 강원도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년부터 1명씩 수요가 발생하는 것으로 나타남

[표] 경상북도 보육 교육생 희망지역별 연도별 참여인원 수 (시나리오 #2)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
교육 수료생 수			0	50	50	50	50	50	250	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경북지역)			0	17	17	17	17	17	85	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경남지역)			0	4	4	4	4	4	18	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경기지역)			0	1	1	1	1	1	6	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (강원지역)			0	1	1	1	1	1	6	
희망지역별 연도별 참여인원수	스마트팜 혁신밸리내 (경북지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	3	12	3	0	0	17	
		2021년 수료생	0	0	3	12	3	0	17	
		2022년 수료생	0	0	0	3	12	3	17	
		2023년 수료생	0	0	0	0	3	12	14	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	3	3	
		합계	0	3	14	17	17	17	68	
		누적 참여인원 수	0	3	17	34	51	68		
	타지역희망 (경남지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	1	2	0	0	0	4	
		2021년 수료생	0	0	1	2	0	0	4	
		2022년 수료생	0	0	0	1	2	0	4	
		2023년 수료생	0	0	0	0	1	2	4	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		합계	0	1	4	4	4	4	16	
		누적 참여인원 수	0	1	5	8	12	16		
	타지역희망 (경기지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2021년 수료생	0	0	0	1	0	0	1	
		2022년 수료생	0	0	0	0	1	0	1	
		2023년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		합계	0	0	1	1	1	1	5	
		누적 참여인원 수	0	0	1	2	4	5		
	타지역희망 (강원지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2021년 수료생	0	0	0	1	0	0	1	
		2022년 수료생	0	0	0	0	1	0	1	
		2023년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		합계	0	0	1	1	1	1	5	
		누적 참여인원 수	0	0	1	2	4	5		
	합계	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	4	17	3	0	0	23	
		2021년 수료생	0	0	4	17	3	0	23	
		2022년 수료생	0	0	0	4	17	3	23	
		2023년 수료생	0	0	0	0	4	17	20	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	4	4	
		합계	0	4	20	23	23	23	93	
		누적 참여인원 수	0	4	24	47	70	93		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 경상북도에서 교육을 수료하고, 경상북도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원은 2024년 누적 68명으로 파악됨

□ 추가적인 임대형 스마트팜 설치없이 2020년 임대형 스마트팜 설치가 기 확정된 1개소로 사업 참여자를 충분히 수용할 수 있을 것으로 예상됨

- 이는 2020년 수료생 기준, 임대형 스마트팜 참여비율이 38% 수준이나, 타 지역(경남, 경기, 강원)으로의 유출이 많기 때문임

[표] 경상북도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	3	14	17	17	17	68
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	3	17	34	51	68	
설치 확정	개소 수	0	1	0	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	12	12	12	12	12	60
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	0	1	1
	수용 가능 인원	0	0	0	0	0	12	12
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	1	0	0	0	1	2
	수용 가능 인원	0	12	12	12	12	24	72
	누적 수용 가능 인원(B)	0	12	24	36	48	72	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	9	7	2	-3	4	
	수용률(A/B)	-	21.71%	70.55%	94.06%	105.82%	94.06%	

(3) 전라남도

□ 교육생 수 및 참여인원 (예상)

□ 전라남도는 2018년 시범사업으로 16명의 보육 교육생을 육성하였으며, 2019년 교육 수료생 중 8명이 임대형 스마트팜 참여의향을 보유하고 있는 것으로 예상됨 (참여 예상인원 120% 기준)

- 임대형 스마트팜 참여 의향을 보유한 8명 중 7명은 전라남도 지역을 희망지역으로 선택하였으며, 1명은 경기지역을 선택할 것으로 예상됨

□ 전라남도 지역의 경우 2019년 수료생을 대상으로 2021년 이후 예상치를 산출할 경우 표본이 적은 관계로 수치가 과다 책정될 수 있기 때문에 2019년, 2020년 수료생의 임대형 스마트팜 참여비율(36.8%)에 120%를 적용하여 2021년 이후 사업 참여 희망 예상 인원 산출

- 2021년 이후 참여 예상 인원은 22명씩으로 산출

□ 2021년 이후 사업 참여 희망 예상 인원에서 2019년 교육 수료생 중 타 지역에서 임대를 희망하는 비율(14.29%)을 적용하여 전남지역과 경기지역 예상 수요 산출

□ 연도별 참여희망 시점은 타 지역 2020년 교육 수료생 중 임대형 스마트팜 참여의향을 보유한 교육생의 연도별 참여율을 적용하여 산출

- 전라남도의 경우, 2019년 교육이 실시되지 않았기 때문에 2019년 수료생의 의견만으로 연도별 참여희망 시점을 산출해야 하는데, 2019년 수료생의 경우, 임대형 스마트팜 참여 시점을 최대한 빠르게 가져가려는 특성을 보이고 있음

- 따라서 2021년 이후 예상인원을 산출하기 위해서는 2020년 교육을 수료한 교육생 중 임대형 스마트팜 참여 희망 인원의 연도별 참여율을 적용하는 것이 바람직

- 연도별 참여율 : (1년차) 32.26%, (2년차) 54.84, (3년차) 12.90

□ 전라남도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년 13명, 2022년 17명, 2023년부터 19명씩으로 예상됨

□ 경기도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년 1명, 2022년부터 3명씩으로 예상됨

[표] 전라남도 보육 교육생 희망지역별 연도별 참여인원 수 (시나리오 #2)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
교육 수료생 수			16	0	50	50	50	50	216	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (전남지역)			7	0	19	19	19	19	83	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경기지역)			1	0	3	3	3	3	14	
희망지역별 연도별 참여인원수	스마트팜 혁신밸리내 (전남지역)	2019년 수료생	0	0	7	0	0	0	7	
		2020년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2021년 수료생	0	0	6	10	2	0	19	
		2022년 수료생	0	0	0	6	10	2	19	
		2023년 수료생	0	0	0	0	6	10	17	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	6	6	
		합계	0	0	13	17	19	19	68	
		누적 참여인원 수	0	0	13	30	49	68		
	타지역희망 (경기지역)	2019년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2020년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2021년 수료생	0	0	1	2	0	0	3	
		2022년 수료생	0	0	0	1	2	0	3	
		2023년 수료생	0	0	0	0	1	2	3	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		합계	0	0	1	3	3	3	10	
		누적 참여인원 수	0	0	1	4	7	10		
	합계	2019년 수료생	0	0	8	0	0	0	8	
		2020년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2021년 수료생	0	0	7	12	3	0	22	
		2022년 수료생	0	0	0	7	12	3	22	
		2023년 수료생	0	0	0	0	7	12	19	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	7	7	
		합계	0	0	16	19	22	22	79	
		누적 참여인원 수	0	0	16	35	57	79		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 전라남도에서 교육을 수료하고, 전라남도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원은 2024년 누적 68명으로 추정됨

□ 전라남도 지역의 경우, 임대형 스마트팜 조성이 확정된 2021년 1개소 외, 2023년 시점에 추가 1개소 설치가 필요할 것으로 예상됨

□ 이는 타 지역으로의 임대형 스마트팜 희망자가 적기 때문에 2021년 이후부터 수용 가능한 인원 수(12명)를 넘어서기 때문임

[표] 전라남도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	0	13	17	19	19	68
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	0	13	30	49	68	
설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	12	12	12	12	48
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	1	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	0	12	12	24
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	0	1	0	2
	수용 가능 인원	0	0	12	12	24	24	72
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	12	24	48	72	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	0	-1	-6	-1	4	
	수용률(A/B)	-	-	110.93%	124.23%	101.59%	94.04%	

(4) 경상남도

□ 교육생 수 및 참여인원 (예상)

□ 경상남도는 2018년 시범사업으로 17명의 보육 교육생을 육성하였으며, 2019년 교육 수료생 중 4명이 임대형 스마트팜 참여의향을 보유하고 있는 것으로 예상됨 (참여 예상인원 120% 기준)

- 임대형 스마트팜 참여 의향을 보유한 4명 중 전체 인원은 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜 사업에 참여할 것으로 예상됨

□ 경상남도 지역의 경우 2019년 수료생을 대상으로 2021년 이후 예상치를 산출할 경우 표본이 적은 관계로 수치가 과다 책정될 수 있기 때문에 2019년, 2020년 수료생의 임대형 스마트팜 참여비율(36.8%)에 120%를 적용하여 2021년 이후 사업 참여 희망 예상 인원 산출

- 2021년 이후 참여 예상 인원은 27명씩으로 산출

□ 연도별 참여희망 시점은 타 지역 2020년 교육 수료생 중 임대형 스마트팜 참여 의향을 보유한 교육생의 연도별 참여율을 적용하여 산출

- 경상남도의 경우, 2019년 교육이 실시되지 않았기 때문에 2019년 수료생의 의견만으로 연도별 참여희망 시점을 산출해야 하는데, 2019년 수료생의 경우, 임대형 스마트팜 참여 시점을 최대한 빠르게 가져가려는 특성을 보이고 있음

- 따라서 2021년 이후 예상인원을 산출하기 위해서는 2020년 교육을 수료한 교육생 중 임대형 스마트팜 참여 희망 인원의 연도별 참여율을 적용하는 것이 바람직

- 연도별 참여율 : (1년차) 32.26%, (2년차) 54.84, (3년차) 12.90

□ 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜을 희망하는 인원은 2021년 12명, 2022년 23명, 2023년부터 27명씩으로 예상됨

□ 경상남도 지역에서 교육을 수료하고, 임대형 스마트팜에 참여하고자 하는 인원의 경우, 타 지역에서 사업 참여를 희망하는 경우는 없는 것으로 조사됨. 단, 경북지역에서 교육을 수료하고, 경남지역에서 임대형 스마트팜에 참여하고자 하는 추가 인원 4명을 감안(참여 예상인원 120% 가정)할 경우, 경남지역의 임대형 스마트팜 참여인원은 2020년 1명, 2021년 17명, 2022년 27명, 2023년부터 31명으로 예상됨

[표] 경상남도 보육 교육생 희망지역별 연도별 참여인원 수 (시나리오 #2)

[단위: 명]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
교육 수료생 수			17	0	50	50	50	50	217	
임대형 스마트팜 참여인원 수 (경남지역)			4	0	27	27	27	27	110	
희망지역별 연도별 참여인원수	스마트팜 혁신밸리내 (경남지역)	2019년 수료생	0	0	4	0	0	0	4	
		2020년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2021년 수료생	0	0	9	15	3	0	27	
		2022년 수료생	0	0	0	9	15	3	27	
		2023년 수료생	0	0	0	0	9	15	23	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	9	9	
		합계	0	0	12	23	27	27	88	
		누적 참여인원 수	0	0	12	35	62	88		
	타지역유입 (경북지역)	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	1	3	0	0	0	4	
		2021년 수료생	0	0	1	3	0	0	4	
		2022년 수료생	0	0	0	1	3	0	4	
		2023년 수료생	0	0	0	0	1	3	4	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		합계	0	1	4	4	4	4	19	
		누적 참여인원 수	0	1	6	10	15	19		
	합계	2019년 수료생	0	0	4	0	0	0	4	
		2020년 수료생	0	1	3	0	0	0	4	
		2021년 수료생	0	0	10	17	3	0	31	
		2022년 수료생	0	0	0	10	17	3	31	
		2023년 수료생	0	0	0	0	10	17	27	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	10	10	
		합계	0	1	17	27	31	31	107	
		누적 참여인원 수	0	1	18	45	76	107		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 경상남도에서 교육을 수료하고, 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원과 타 지역에서 교육을 수료하고, 경상남도 지역에서 임대형 스마트팜 참여를 희망하는 인원을 합산하면 2024년 누적 107명으로 예상됨

□ 경상남도 지역의 경우, 임대형 스마트팜 조성이 확정된 2021년 1개소 외, 동일시점에 추가 2개소 설치가 필요할 것으로 예상됨

□ 경상남도의 경우, 2022년, 신규 임대형 스마트팜 1개소, 2023년 추가 1개소를 조성하게 되면 2024년 수용률은 99.24%로 예상됨

□ 타 지역 교육 수료생의 유입으로 경상남도 지역 임대형 스마트팜 참여 희망 수요가 증가할 것으로 예상됨

[표] 경상남도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	1	17	27	31	31	107
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	1	18	45	76	107	
설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	12	12	12	12	48
신규 설치	개소 수	0	0	0	1	1	0	2
	수용 가능 인원	0	0	0	12	24	24	60
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	1	1	0	3
	수용 가능 인원	0	0	12	24	36	36	108
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	12	36	72	108	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-1	-6	-9	-4	1	
	수용률(A/B)	-	-	149.68%	126.17%	105.97%	99.24%	

4-4. 스마트팜 혁신밸리 외 지역

(1) 경기도

□ 교육생 수 및 참여인원, 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 경기도 지역 희망인원은 경상북도와 전라남도 지역에서 교육을 수료하고, 임대형 스마트팜 참여 희망지역을 경기도 지역으로 선택한 인원으로 산출

□ 예상 참여인원의 120%가 참여하는 것으로 가정 시, 경기도 지역 임대형 스마트팜 참여 예상 인원은 2021년 2명, 2022년 이후 4명씩으로 예상됨

[표] 경기도 지역 임대희망 보육생 연도별 참여인원 수 및 조성 개소수, 수용률 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
희망 지역별 연도별 참여인원 수	경기지역	2019년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2020년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2021년 수료생	0	0	1	3	0	0	4	
		2022년 수료생	0	0	0	1	3	0	4	
		2023년 수료생	0	0	0	0	1	3	4	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		합계	0	0	2	4	4	4	15	
		누적 참여인원 수	0	0	2	6	11	15	0	

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 경기도 지역의 경우, 2024년까지 누적 인원수가 15명으로 예상되며, 향후 수도권 거주 청년 인구의 보육 사업 참여가 늘어날 것으로 예상되기 때문에 2023년 임대형 스마트팜 신규 1개소 설치 필요

[표] 경기도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	0	2	4	4	4	15
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	0	2	6	11	15	
설치 확정	개소 수	0	0	0	0	0	0	0
	수용 가능 인원	0	0	0	0	0	0	0
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	1	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	0	10	10	20
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	0	0	1	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	0	10	10	20
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	0	0	10	20	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	0	-2	-6	-1	5	
	수용률(A/B)	-	-	-	-	105.55%	74.61%	

(2) 강원도

□ 교육생 수 및 참여인원, 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 강원도 지역 희망인원은 경상북도 지역에서 교육을 수료하고, 임대형 스마트팜 참여 희망지역을 강원도 지역으로 선택한 인원으로 산출

□ 강원도 지역 임대형 스마트팜 참여 예상 인원은 2021년 이후 1명씩 수요자가 발생할 것으로 예상됨

[표] 강원도 지역 임대희망 보육생 연도별 참여인원 수 및 조성 개소수, 수용률 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
희망 지역별 연도별 참여인원 수	경기지역	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	0	1	0	0	0	1	
		2021년 수료생	0	0	0	1	0	0	1	
		2022년 수료생	0	0	0	0	1	0	1	
		2023년 수료생	0	0	0	0	0	1	1	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		합계	0	0	1	1	1	1	5	
		누적 참여인원 수	0	0	1	2	4	5		

□ 강원도 지역의 경우, 2024년까지 누적 인원수가 5명으로 예상되기 때문에 2021년 임대형 스마트팜 설치가 확정된 1개소를 운영할 경우, 예상 수요자를 충분히 수용할 수 있을 것으로 예상됨

[표] 강원도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	0	1	1	1	1	5
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	0	1	2	4	5	
설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
신규 설치	개소 수	0	0	0	0	0	0	0
	수용 가능 인원	0	0	0	0	0	0	0
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	10	20	30	40	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	0	9	18	26	35	
	수용률(A/B)	-	-	-	-	12.09%	12.09%	

(3) 충청남도

□ 교육생 수 및 참여인원, 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 충청남도 지역 희망인원은 전라북도 지역에서 교육을 수료하고, 임대형 스마트팜 참여 희망지역을 충청남도 지역으로 선택한 인원을 기준으로 예상 참여 120%를 가정하여 산출

□ 충청남도 지역 임대형 스마트팜 참여 예상 인원은 2020년 2명에서 2021년부터 4명씩으로 예상됨

[표] 충청남도 지역 임대희망 보육생 연도별 참여인원 수 및 조성 개소수, 수용률 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계	비고
희망 지역별 연도별 참여인원 수	경기지역	2019년 수료생	0	0	0	0	0	0	0	
		2020년 수료생	0	2	2	0	0	0	4	
		2021년 수료생	0	0	2	2	0	0	4	
		2022년 수료생	0	0	0	2	2	0	4	
		2023년 수료생	0	0	0	0	2	2	4	
		2024년 수료생	0	0	0	0	0	2	2	
		합계	0	2	4	4	4	4	17	
		누적 참여인원 수	0	2	6	9	13	17		

□ 임대형 스마트팜 조성 목표

□ 충청도 지역의 경우, 2024년까지 누적 인원수가 17명으로 예상되기 때문에 수용률을 감안 시, 2022년 임대형 스마트팜 신규 1개소 설치 필요

[표] 충청남도 지역 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구 분		2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	4	4	4	4	17
임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	6	9	13	17	
설치 확정	개소 수	0	0	0	0	0	0	0
	수용 가능 인원	0	0	0	0	0	0	0
신규 설치	개소 수	0	0	0	1	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	10	10	10	30
설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	0	1	0	0	1
	수용 가능 인원	0	0	0	10	10	10	30
	누적 수용 가능 인원(B)	0	0	0	10	20	30	
과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	-6	1	7	13	
	수용률(A/B)	-	-	-	94.55%	66.18%	56.73%	

Chapter Ⅲ . 요약 및 결론

Ⅲ. 요약 및 결론

1 요약 및 결론

□ **본 연구의 목표는 '임대형 스마트팜 (예비) 수요자 의견수렴을 통해 임대형 스마트팜 조성 개소 수, 조성 지역, 임대면적, 적정 임대료, 등의 세부 목표를 수립하기 위한 기초자료로 활용하는데 목표를 두고 있음'**

□ 정부는 관계기관 합동으로, ' 스마트팜 확산 방안' 을 마련하여 스마트팜 전문 인력 육성 (교육· 취창업지원)을 위해 임대형 스마트팜 사업 추진 준비 중

□ 스마트팜 혁신밸리 보육생 대상 수요조사 및 거주지역을 감안했을 때 임대 온실 추가조성(혁신밸리 지역 외 포함)이 필요할 것으로 예상

□ 현재 사업대상 지역 시설면적 등 정량적인 사업 목표를 설정하는 단계로 본 연구를 통해 임대형 스마트팜 목표 설정 기초 근거 자료를 확보하고자 함

□ **임대형 스마트팜 목표 수립을 위한 수요조사는 아래와 같은 개요로 진행**

□ 조사목적 : 청년창업 보육사업 교육생 현장조사를 통한 임대형 스마트팜 수요조사 (참여의향, 희망지역, 임대면적, 임대료 등)

□ 조사대상 : 2018년· 2019년 스마트팜 청년창업 보육사업 전체 교육생 149명 중 114명 (표본오차 : 95± 4.46% 수준)

- 연도별로는 2018년 교육생 47명 중 34명 (72.34%) 조사를 완료하였으며, 2019년 교육생 102명 중 80명 (78.43%) 조사 완료
- 교육지역별로는 경상북도 교육생 50명 중 47명 (94.00%)을 조사하여 가장 높은 조사율을 보였으며, 전라남도 교육생 16명 중 15명 (93.75%)을 조사하여 다음으로 조사율이 높게 나타남. 경상남도는 교육생 17명 중 13명 (76.47%), 전라북도는 교육생 66명 중 39명 (59.09%) 순임

□ 조사방법 : 현장방문 조사 (농가 또는 교육장)

□ **정책기획단계에서 의사결정 시 활용도를 높일 수 있도록 시나리오별로 구성하여 임대형 스마트팜 목표 수립**

□ **(시나리오 #1)** 임대형 스마트팜 참여의향이 매우 높은 (조사지 문2에서 ‘ ① 참여의향 있음’ 이라고 응답) 수요자 중 임대 희망시기를 기재한 수요자를 기준(42명)으로 해당 인원의 100%가 참여하는 것을 가정하여 목표 수립

□ **(시나리오 #2)** 임대형 스마트팜 참여의향이 매우 높은 (조사지 문2에서 ‘ ① 참여의향 있음’ 이라고 응답) 수요자 중 임대 희망시기를 기재한 수요자를 기준(42명)으로 해당 인원의 120%가 참여하는 것을 가정하여 목표 수립

□ **시나리오 #1 기준에 따른 임대형 스마트팜 목표 수립 결과는 아래와 같음**

□ 연도별 참여의향을 고려할 시, 임대형 스마트팜 참여 희망인원 수는 2020년 17명, 2021년 55명, 2022년 72명, 2023년 76명, 2024년 76명으로 총 295명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

□ 임대형 스마트팜 조성이 확정된 6개소 (스마트팜 혁신밸리 내 4개소, 스마트팜 혁신 밸리 외 2개소)를 감안하면 2024년까지 추가 5개소 조성이 필요함

[표] 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소]

구 분				2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
교육생 수 (수료 시점 기준)				47	102	200	200	200	200	949
연도별 임대형 스마트팜 수요				0	17	55	72	76	76	295
임대형 스마트팜 조성 목표	확정	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	1	0	0	0	0	1
			경북지역	0	1	0	0	0	0	1
			전남지역	0	0	1	0	0	0	1
			경남지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	2	2	0	0	0	4
		스마트팜 혁신밸리 외	강원지역	0	0	1	0	0	0	1
			충북지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	0	2	0	0	0	2
		임대형 스마트팜 확정 소계(A)		0	2	4	0	0	0	6
	신규	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	0	0	0	1	0	1
			경북지역	0	0	0	0	0	0	0
			전남지역	0	0	0	0	1	0	1
			경남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	2	0	3
		스마트팜 혁신밸리 외	경기지역	0	0	0	0	1	0	1
			충남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	1	0	2
		임대형 스마트팜 신규 소계(B)		0	0	0	2	3	0	5
	합계			0	2	4	2	3	0	11

□ 임대형 스마트팜 조성 계획 (혁신밸리 내 & 혁신밸리 외)

□ 스마트팜 혁신밸리 내 지역의 임대형 스마트팜 참여 인원 수는 2024년 누적 264명으로 예상되며, 이러한 수요를 수용하기 위해서는 설치가 확정된 4개소 외 2022년 1개소, 2023년 2개소가 필요할 것으로 예상됨. 총 7개소 운영 시 수용률은 87.96% 예상

□ 스마트팜 혁신밸리 외 지역의 임대형 스마트팜 참여인원 수는 31명으로 예상되며, 2022년 충남지역 1개소, 2023년 경기지역 1개소가 설치될 경우, 희망자에 대한 수용률 측면 외 다양한 지역에 대해 수요를 반영할 수 있을 것으로 판단됨

[표] 임대형 스마트팜 조성 계획 (시나리오 #1)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
스마트팜 혁신밸리 내	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	15	49	64	68	68	264
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	15	64	128	196	264	
	설치 확정	개소 수	0	2	2	0	0	0	4
		수용 가능 인원	0	24	48	48	48	48	216
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	2	0	3
		수용 가능 인원	0	0	0	12	36	36	84
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	2	2	1	2	0	7
		수용 가능 인원	0	24	48	60	84	84	300
		누적 수용 가능 인원(B)	0	24	72	132	216	300	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	9	8	4	20	36	
		수용률(A/B)	-	62.36%	88.59%	96.86%	90.68%	87.96%	
스마트팜 혁신밸리 외	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	6	7	8	8	31
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	8	15	23	31	
	설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
		수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	1	0	2
		수용 가능 인원	0	0	0	10	20	20	50
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	1	1	0	3
		수용 가능 인원	0	0	10	20	30	30	90
		누적 수용 가능 인원(B)	0	0	10	30	60	90	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	2	15	37	59	
		수용률(A/B)	-	-	75.92%	50.17%	38.08%	34.05%	

주: 2021년 확정된 충북 지역을 희망하는 교육생의 경우, 시나리오 #1에는 포함되지 않아 본 조성계획 부분에는 제외함

(2) 시나리오 #2

□ **시나리오 #2 기준에 따른 임대형 스마트팜 목표 수립 결과는 아래와 같음**

□ 수료시점 기준, 연도별 교육 수료생 수는 2019년 47명, 2020년 102명, 2021년부터 200명으로 예상됨

□ 연도별 참여의향 수요조사 결과를 고려하여 예상 인원의 120%가 참여하는 것으로 가정할 시, 임대형 스마트팜 참여인원 수는 2020년 20명, 2021년 68명, 2022년 90명, 2023년 96명, 2024년 96명으로 총 371명의 수요가 발생할 것으로 예상됨

□ 임대형 스마트팜 조성이 확정된 6개소 (스마트팜 혁신밸리 내 4개소, 스마트팜 혁신 밸리 외 2개소)를 감안하면 2024년까지 추가 7개소 조성이 필요

[표] 임대형 스마트팜 조성 목표 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소]

구 분				2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
교육생 수 (수료 시점 기준)				47	102	200	200	200	200	949
연도별 임대형 스마트팜 수요				0	20	68	90	96	96	371
임대형 스마트팜 조성 목표	확정	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	1	0	0	0	0	1
			경북지역	0	1	0	0	0	0	1
			전남지역	0	0	1	0	0	0	1
			경남지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	2	2	0	0	0	4
		스마트팜 혁신밸리 외	강원지역	0	0	1	0	0	0	1
			충북지역	0	0	1	0	0	0	1
			소계	0	0	2	0	0	0	2
		임대형 스마트팜 확정 소계(A)		0	2	4	0	0	0	6
	신규	스마트팜 혁신밸리 내	전북지역	0	0	0	1	0	0	1
			경북지역	0	0	0	0	0	1	1
			전남지역	0	0	0	0	1	0	1
			경남지역	0	0	0	1	1	0	2
			소계	0	0	0	2	2	1	5
		스마트팜 혁신밸리 외	경기지역	0	0	0	0	1	0	1
			충남지역	0	0	0	1	0	0	1
			소계	0	0	0	1	1	0	2
		임대형 스마트팜 신규 소계(B)		0	0	0	3	3	1	7
	합계			0	2	4	3	3	1	13

□ 임대형 스마트팜 조성 계획 (혁신밸리 내 & 혁신밸리 외)

□ 스마트팜 혁신밸리 내 지역의 임대형 스마트팜 참여 인원 수는 2024년 누적 334명으로 예상되며, 이러한 수요를 수용하기 위해서는 설치가 확정된 4개소 외 2022년 2개소, 2023년 2개소, 2024년 1개소가 필요할 것으로 예상됨. 총 9개소 운영 시 수용률은 95.95% 예상

□ 스마트팜 혁신밸리 외 지역의 임대형 스마트팜 참여인원 수는 37명으로 예상되며, 2022년 충남지역 1개소, 2023년 경기지역 1개소가 설치될 경우, 희망자에 대한 수용적인 측면 외 다양한 지역에 대해 수요를 반영할 수 있을 것으로 판단됨

[표] 임대형 스마트팜 조성 계획 (시나리오 #2)

[단위: 명, 개소, 명, %]

구분			2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	합계
스마트팜 혁신밸리 내	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	18	61	81	87	87	334
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	18	79	160	247	334	
	설치 확정	개소 수	0	2	2	0	0	0	4
		수용 가능 인원	0	24	48	48	48	48	216
	신규 설치	개소 수	0	0	0	2	2	1	5
		수용 가능 인원	0	0	0	24	48	60	132
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	2	2	2	2	1	9
		수용 가능 인원	0	24	48	72	96	108	348
		누적 수용 가능 인원(B)	0	24	72	144	240	348	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	6	-7	-16	-7	14	
		수용률(A/B)	-	75.84%	109.63%	111.39%	102.98%	95.95%	
스마트팜 혁신밸리 외	임대형 스마트팜 참여 인원 수		0	2	7	9	9	9	37
	임대형 스마트팜 참여 누적 인원 수(A)		0	2	9	18	27	37	
	설치 확정	개소 수	0	0	1	0	0	0	1
		수용 가능 인원	0	0	10	10	10	10	40
	신규 설치	개소 수	0	0	0	1	1	0	2
		수용 가능 인원	0	0	0	10	20	20	50
	설치 확정 및 신규 설치	개소 수	0	0	1	1	1	0	3
		수용 가능 인원	0	0	10	20	30	30	90
		누적 수용 가능 인원(B)	0	0	10	30	60	90	
	과부족 및 수용률	과부족(B-A)	0	-2	1	12	33	53	
		수용률(A/B)	-	-	91.10%	60.20%	45.70%	40.86%	

주: 2021년 확정된 충북 지역을 희망하는 교육생의 경우, 시나리오 #1에는 포함되지 않아 본 조성계획 부분에는 제외함

2 기대효과 및 활용방안

□ 임대형 스마트팜 수요조사 및 목표 수립 연구 기대효과

□ 스마트팜 혁신밸리 사업은 임대형 스마트팜, 실증단지, 보육센터, 스마트 APC, 스마트팜 단지, 에너지시설, 배후농공단지 등으로 구성

□ 스마트팜 혁신밸리 사업 중 중요한 부분을 차지하고 있는 임대형 스마트팜 사업은 확장/이전/신규 농업인구의 유입과 깊이 관련되어 있으며, 이러한 사업의 기간, 적정규모, 예상면적 등을 정확하게 산정하여 목표를 설계하는 것은 임대형 스마트팜의 성공과 직결되어 있는 사안으로 볼 수 있음

□ 단순히 정책공급자(Policy Maker) 측면에서 사업의 기간, 적정규모, 예상면적을 산출하게 되면 규모가 과다· 과소 책정되는 위험요인(Risk Factor)이 있기 때문에 수요자와 예비 수요자의 의견을 수렴하는 것은 필수적인 절차임

□ 정책수요자의 의견을 반영한 계획은 정책공급자 측면에서 적정한 사업규모를 책정할 수 있게 됨으로써 과도한 예산 책정 방지 등의 효과가 발현되어 효과적인 예산 기획과 집행이 가능해질 수 있음

□ 임대형 스마트팜 사업 규모 산정을 위해 본 연구에서 활용되는 조사내용과 방법, 기준 등은 향후 스마트팜 혁신밸리 세부사업의 목표 수립 시 선행연구로 활용될 수 있을 것으로 판단됨

□ 임대형 스마트팜 수요조사 및 목표 수립 연구 활용방안

□ 정책공급자 측면 : 정책기획자는 보다 정확한 사업 수요자 예측이 가능해져 적정 예산의 책정, 대상자 선정 기준 설정 등을 위한 기초자료로 활용할 수 있음

□ 정책수요자 측면 : 수요자 의견을 반영한 적정 재배면적을 임대할 수 있게 됨에 따라 안정적인 농업소득 확보, 투입노동인력 예측이 가능해져 효율적이고 효과적인 농업 생산 및 경영활동이 가능해질 수 있음

□ 국책 또는 민간 연구기관 : 임대형 스마트팜 수요자의 인구통계적 특성, 유형화, 사업에 대한 성과, 정책 평가 등을 위한 기초자료로 활용 가능

□ 지도기관 : 지역 내 유입되는 농업인구에 대한 예측이 가능해져 해당 목표에 맞춘 영농지도 및 스마트팜 교육 등의 설계 가능

□ 시설 및 장비 공급업체 : 향후 예상 수요자 판단이 가능해져 기술향상을 위한 효과적인 R&D 예산 및 인력 투입 책정 가능

첨부자료 #1 임대형 스마트팜 수요조사 통계 결과

임대형 스마트팜
수 요 조 사 및
목 표 수 립 연 구

첨부자료 #1 임대형 스마트팜 수요조사 통계 결과[8)]

1 인구통계적 요인

□ 청년창업 보육사업 교육생의 인구통계적 요인은 아래와 같이 나타남

□ 임대형 스마트팜 사업 참여 의향이 있는 교육생은 전체 114명중 100명(87.7%)으로 나타남

□ 교육생들의 교육 참여 년도는 2018년 32명(28.1%), 2019년 82명(71.9%)로 조사됨

□ 교육생 중 45명(39.5%)은 부모님이 영농활동을 하는 것으로 조사되었으며, 30명(26.3%)은 후계농인 것으로 나타남

- 부모님의 재배품목으로는 원예·특작이 29명(25.4%)으로 가장 높게 나타났으며, 복합 6명(5.3%), 경종 5명(4.4%), 축산 2명(1.8%), 기타 2명(1.8%), 화훼 1명(0.9%)으로 조사됨

□ 청년창업 보육사업 교육생의 최종학력은 학사가 63명(55.3%)으로 가장 높게 나타남

- 전문학사 21명(18.4%), 고졸 19명(16.7%), 대학원(석사) 이상 11명(9.6%) 순임

□ 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목으로 딸기가 41명(36.0%)로 가장 높게 나타남

- 토마토 25명(21.9%), 오이 13명(11.4%), 파프리카와 엽채류가 각각 6명(5.3%), 기타 9명(7.9%)로 나타남

- 재배 희망 기타 품목은 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 청년창업 보육사업 교육생의 임대형 스마트팜 희망지역은 경상북도가 29명(25.4%), 전라북도 28명(24.6%)으로 높게 나타남

- 경상남도 12명(10.5%), 전라남도 10명(8.8%), 경기도 6명(5.3%) 등의 순으로 나타남

8) 본 통계 결과는 114명 조사 결과에 대한 전체값을 정리한 자료이므로 목표 수립 시 활용한 표본과 결과값이 상이함

[표] 임대형 스마트팜 수요 조사대상 인구통계적 요인

[단위: 명, %]

구분			표본수(N)	비율(%)
전체			114	100.0%
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		100	87.7%
	참여의향 없음		14	12.3%
교육참여년도	2018년	전체	32	28.1%
		경남	13	11.4%
		전남	13	11.4%
		전북	6	5.3%
	2019년	전체	82	71.9%
		경북	47	41.2%
		전북	35	30.7%
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	39.5%
		경종	5	4.4%
		원예•특작	29	25.4%
		화훼	1	0.9%
		축산	2	1.8%
		복합	6	5.3%
		기타	2	1.8%
	부		69	60.5%
후계농 여부	여		30	26.3%
	부		84	73.7%
최종학력	고졸		19	16.7%
	전문학사		21	18.4%
	학사		63	55.3%
	대학원(석사) 이상		11	9.6%
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	21.9%
		딸기	41	36.0%
		파프리카	6	5.3%
		오이	13	11.4%
		엽채류	6	5.3%
		기타*	9	7.9%
	참여의향 없음		14	12.3%
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	5.3%
		강원도	2	1.8%
		충청북도	1	0.9%
		충청남도	4	3.5%
		경상북도	29	25.4%
		경상남도	12	10.5%
		전라북도	28	24.6%
		전라남도	10	8.8%
		특광역시·특별자치시	4	3.5%
		잘 모르겠음	4	3.5%
	참여의향 없음		14	12.3%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

2 임대형 스마트팜 인지경로 및 참여 의향

□ 임대형 스마트팜 인지 여부

- 임대형 스마트팜을 인지하고 있는 교육생은 전체 114명 중 113명(99.1%)으로 대부분의 교육생이 인지하고 있는 것으로 조사됨

[표] 임대형 스마트팜 인지 여부 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수(N)	인지	미인지
전체			**114**	**113**	**1**
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		100	99	1
	참여의향 없음		14	14	0
교육 참여년도	2018년	전체	32	32	0
		경남	13	13	0
		전남	13	13	0
		전북	6	6	0
	2019년	전체	82	81	1
		경북	47	46	1
		전북	35	35	0
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	45	0
		경종	5	5	0
		원예 • 특작	29	29	0
		화훼	1	1	0
		축산	2	2	0
		복합	6	6	0
		기타	2	2	0
	부		69	68	1
후계농 여부	여		30	30	0
	부		84	83	1
최종학력	고졸		19	19	0
	전문학사		21	21	0
	학사		63	63	0
	대학원(석사) 이상		11	10	1
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	25	0
		딸기	41	41	0
		파프리카	6	6	0
		오이	13	13	0
		엽채류	6	6	0
		기타	9	8	1
	참여의향 없음		14	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	6	0
		강원도	2	1	1
		충청북도	1	1	0
		충청남도	4	4	0
		경상북도	29	29	0
		경상남도	12	12	0
		전라북도	28	28	0
		전라남도	10	10	0
		특광역시·특별자치시	4	4	0
		잘 모르겠음	4	4	0
	참여의향 없음		14	-	-

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 인지 여부 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수(N)	인지	미인지
전체			**114**	**99.1%**	**0.9%**
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		100	99.0%	1.0%
	참여의향 없음		14	100.0%	0.0%
교육 참여년도	2018년	전체	32	100.0%	0.0%
		경남	13	100.0%	0.0%
		전남	13	100.0%	0.0%
		전북	6	100.0%	0.0%
	2019년	전체	82	98.8%	1.2%
		경북	47	97.9%	2.1%
		전북	35	100.0%	0.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	100.0%	0.0%
		경종	5	100.0%	0.0%
		원예 • 특작	29	100.0%	0.0%
		화훼	1	100.0%	0.0%
		축산	2	100.0%	0.0%
		복합	6	100.0%	0.0%
		기타	2	100.0%	0.0%
	부		69	98.6%	1.4%
후계농 여부	여		30	100.0%	0.0%
	부		84	98.8%	1.2%
최종학력	고졸		19	100.0%	0.0%
	전문학사		21	100.0%	0.0%
	학사		63	100.0%	0.0%
	대학원(석사) 이상		11	90.9%	9.1%
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	100.0%	0.0%
		딸기	41	100.0%	0.0%
		파프리카	6	100.0%	0.0%
		오이	13	100.0%	0.0%
		엽채류	6	100.0%	0.0%
		기타	9	88.9%	11.1%
	참여의향 없음		14	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	100.0%	0.0%
		강원도	2	50.0%	50.0%
		충청북도	1	100.0%	0.0%
		충청남도	4	100.0%	0.0%
		경상북도	29	100.0%	0.0%
		경상남도	12	100.0%	0.0%
		전라북도	28	100.0%	0.0%
		전라남도	10	100.0%	0.0%
		특광역시·특별자치시	4	100.0%	0.0%
		잘 모르겠음	4	100.0%	0.0%
	참여의향 없음		14	-	-

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 인지 시점

- 임대형 스마트팜 인지 시점은 '청년창업 보육사업 교육을 통해 인지'가 72명(63.7%)으로 대부분의 교육생이 청년창업 보육사업 교육을 통해 인지한 것으로 조사됨

[표] 임대형 스마트팜 인지 시점 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수(N)	청년창업 보육사업 교육 전부터 인지	청년창업 보육사업 교육을 통해 인지
전체			113	41	72
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		99	36	63
	참여의향 없음		14	5	9
교육 참여년도	2018년	전체	32	4	28
		경남	13	3	10
		전남	13	0	13
		전북	6	1	5
	2019년	전체	81	37	44
		경북	46	19	27
		전북	35	18	17
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	13	32
		경종	5	2	3
		원예·특작	29	8	21
		화훼	1	0	1
		축산	2	0	2
		복합	6	1	5
		기타	2	2	0
	부		68	28	40
후계농 여부	여		30	9	21
	부		83	32	51
최종학력	고졸		19	4	15
	전문학사		21	7	14
	학사		63	26	37
	대학원(석사) 이상		10	4	6
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	6	19
		딸기	41	16	25
		파프리카	6	2	4
		오이	13	6	7
		엽채류	6	2	4
		기타	8	4	4
	참여의향 없음		14	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	3	3
		강원도	1	1	0
		충청북도	1	0	1
		충청남도	4	1	3
		경상북도	29	10	19
		경상남도	12	5	7
		전라북도	28	14	14
		전라남도	10	1	9
		특광역시·특별자치시	4	0	4
		잘 모르겠음	4	1	3
	참여의향 없음		14	-	-

주1: 조사가 완료된 114명 중 1명(임대형 스마트팜 사업 참여 의향 있음)이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함
주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 인지 시점 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수(N)	청년창업 보육사업 교육 전부터 인지	청년창업 보육사업 교육을 통해 인지
전체			**113**	**36.3%**	**63.7%**
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		99	36.4%	63.6%
	참여의향 없음		14	35.7%	64.3%
교육 참여년도	2018년	전체	32	12.5%	87.5%
		경남	13	23.1%	76.9%
		전남	13	0.0%	100.0%
		전북	6	16.7%	83.3%
	2019년	전체	81	45.7%	54.3%
		경북	46	41.3%	58.7%
		전북	35	51.4%	48.6%
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	28.9%	71.1%
		경종	5	40.0%	60.0%
		원예 • 특작	29	27.6%	72.4%
		화훼	1	0.0%	100.0%
		축산	2	0.0%	100.0%
		복합	6	16.7%	83.3%
		기타	2	100.0%	0.0%
	부		68	41.2%	58.8%
후계농 여부	여		30	30.0%	70.0%
	부		83	38.6%	61.4%
최종학력	고졸		19	21.1%	78.9%
	전문학사		21	33.3%	66.7%
	학사		63	41.3%	58.7%
	대학원(석사) 이상		10	40.0%	60.0%
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	24.0%	76.0%
		딸기	41	39.0%	61.0%
		파프리카	6	33.3%	66.7%
		오이	13	46.2%	53.8%
		엽채류	6	33.3%	66.7%
		기타	8	50.0%	50.0%
	참여의향 없음		14	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	50.0%	50.0%
		강원도	1	100.0%	0.0%
		충청북도	1	0.0%	100.0%
		충청남도	4	25.0%	75.0%
		경상북도	29	34.5%	65.5%
		경상남도	12	41.7%	58.3%
		전라북도	28	50.0%	50.0%
		전라남도	10	10.0%	90.0%
		특광역시·특별자치시	4	0.0%	100.0%
		잘 모르겠음	4	25.0%	75.0%
	참여의향 없음		14	-	-

주1: 조사가 완료된 114명 중 1명(임대형 스마트팜 사업 참여 의향 있음)이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함
주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜에 선정되기 위해 청년창업 보육사업 교육 참여 여부 결정

- 임대형 스마트팜 우선 선정 조건이 청년창업 보육사업 교육 참여 결정에 미친 영향은 3.63점(5점 척도 기준)으로 보통 수준인 것으로 나타남
- 응답자 특성별로 부모님 재배품목이 축산, 최종학력이 대학원(석사) 이상, 재배 희망 품목이 엽채류, 임대형 스마트팜 희망 지역이 강원도, 충북, 충남, 특광역시·특별자치시인 경우 4.00점 이상으로 임대형 스마트팜 우선 선정 조건이 청년창업 보육사업 교육 참여 결정에 높은 영향을 미친 것으로 조사됨

[표] 임대형 스마트팜에 선정되기 위해 청년창업 보육사업 교육 참여 여부 결정

[단위: 명, 점]

구분			표본수(N)	평균	최소값	최대값	표준편차
전체			113	3.63	1.00	5.00	1.2761
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		99	3.83	1.00	5.00	1.0693
	참여의향 없음		14	2.21	1.00	5.00	1.0842
교육 참여년도	2018년	전체	32	2.91	1.00	5.00	1.3041
		경남	13	3.23	1.00	4.00	1.0127
		전남	13	2.46	1.00	5.00	1.5607
		전북	6	3.17	2.00	5.00	1.1690
	2019년	전체	81	3.91	1.00	5.00	1.1532
		경북	46	3.96	1.00	5.00	1.1730
		전북	35	3.86	1.00	5.00	1.1413
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	3.33	1.00	5.00	1.1677
		경종	5	3.60	1.00	5.00	1.5166
		원예 • 특작	29	3.24	1.00	5.00	1.1230
		화훼	1	2.00	2.00	2.00	-
		축산	2	4.00	4.00	4.00	0.0000
		복합	6	3.50	1.00	5.00	1.5166
		기타	2	3.50	3.00	4.00	0.7071
	부		68	3.82	1.00	5.00	1.3151
후계농 여부	여		30	2.90	1.00	5.00	1.2690
	부		83	3.89	1.00	5.00	1.1792
최종학력	고졸		19	3.84	1.00	5.00	1.3023
	전문학사		21	3.24	1.00	5.00	1.3381
	학사		63	3.60	1.00	5.00	1.2768
	대학원(석사) 이상		10	4.20	3.00	5.00	0.9189
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	3.88	1.00	5.00	1.1299
		딸기	41	3.93	1.00	5.00	1.1703
		파프리카	6	3.00	1.00	4.00	1.2649
		오이	13	3.85	2.00	5.00	1.1435
		엽채류	6	4.00	3.00	5.00	0.6325
		기타	8	3.63	1.00	5.00	1.4079
	참여의향 없음		14	-	-	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	3.83	2.00	5.00	1.1690
		강원도	1	5.00	5.00	5.00	-
		충청북도	1	5.00	5.00	5.00	-
		충청남도	4	4.50	4.00	5.00	0.5774
		경상북도	29	4.14	1.00	5.00	1.0598
		경상남도	12	3.67	1.00	5.00	1.2309
		전라북도	28	3.82	2.00	5.00	1.0203
		전라남도	10	2.80	1.00	5.00	1.6193
		특광역시·특별자치시	4	4.00	3.00	5.00	0.8165
		잘 모르겠음	4	3.25	3.00	4.00	0.5000
	참여의향 없음		14	-	-	-	-

주1: 조사가 완료된 114명 중 1명(임대형 스마트팜 사업 참여 의향 있음)이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함
주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

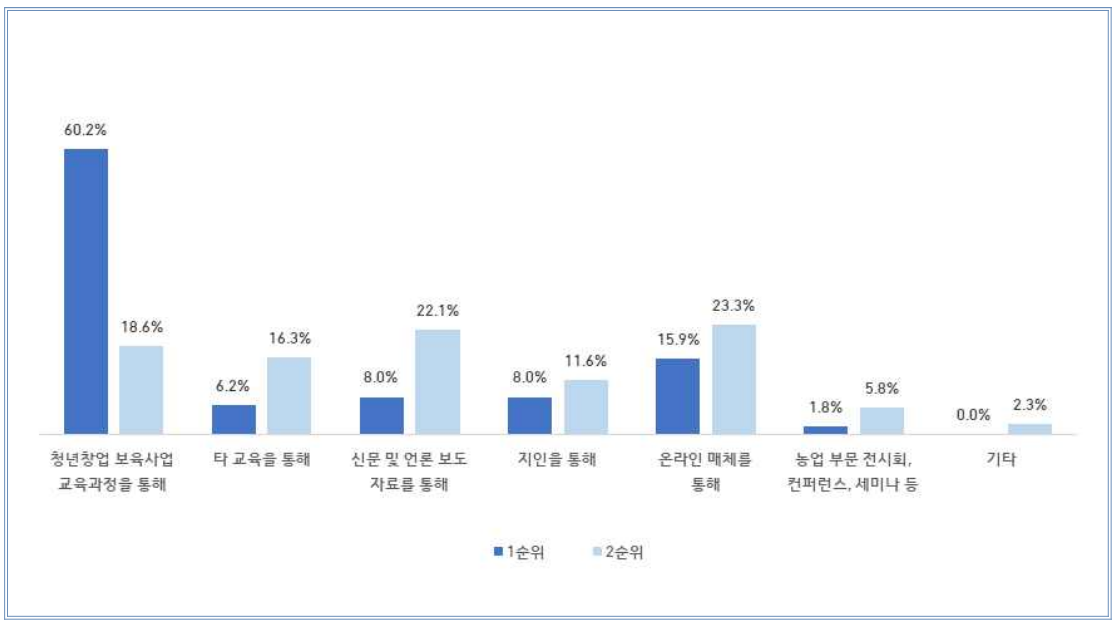
□ 임대형 스마트팜 인지 경로

- 임대형 스마트팜 인지 경로 (1순위)는 '청년창업 보육사업 교육과정을 통해'가 68명(60.2%)으로 가장 많았으며, 다음으로 '농식품부 또는 농정원 홈페이지 등 온라인 매체를 통해'가 18명(15.9%), '신문 및 언론 보도 자료를 통해'와 '지인(친구, 멘토, 교수 등)을 통해'가 각각 9명(8.0%)으로 높게 나타남

- 임대형 스마트팜 인지 경로 (2순위)는 '농식품부 또는 농정원 홈페이지 등 온라인 매체를 통해'가 20명(23.3%)으로 가장 많았으며, 다음으로 '신문 및 언론 보도 자료를 통해'가 19명(22.1%), '청년창업 보육사업 교육 과정을 통해'가 16명(18.6%), '청년창업 보육사업 교육과정 외 타 교육을 통해'가 14명(16.3%), '지인(친구, 멘토, 교수 등)을 통해'가 10명(11.6%)으로 높게 나타남

[그림] 임대형 스마트팜 인지 경로

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 인지 경로 (1순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	청년창업 보육사업 교육 과정을 통해	타 교육을 통해	신문 및 언론보도 자료를 통해	지인을 통해	온라인 매체를 통해 (농식품부, 농정원)	농업부문 전시회, 컨퍼런스, 세미나 등	기타
전체			113	68	7	9	9	18	2	0
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		99	60	5	8	7	17	2	0
	참여의향 없음		14	8	2	1	2	1	0	0
교육 참여년도	2018년	전체	32	26	4	1	0	1	0	0
		경남	13	9	3	1	0	0	0	0
		전남	13	13	0	0	0	0	0	0
		전북	6	4	1	0	0	1	0	0
	2019년	전체	81	42	3	8	9	17	2	0
		경북	46	23	2	3	7	11	0	0
		전북	35	19	1	5	2	6	2	0
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	27	6	3	4	4	1	0
		경종	5	4	0	0	0	0	1	0
		원예•특작	29	15	5	3	3	3	0	0
		화훼	1	1	0	0	0	0	0	0
		축산	2	2	0	0	0	0	0	0
		복합	6	5	0	0	1	0	0	0
		기타	2	0	1	0	0	1	0	0
	부		68	41	1	6	5	14	1	0
후계농 여부	여		30	18	4	2	3	3	0	0
	부		83	50	3	7	6	15	2	0
최종학력	고졸		19	14	1	1	1	2	0	0
	전문학사		21	9	4	0	6	2	0	0
	학사		63	37	2	8	2	12	2	0
	대학원(석사) 이상		10	8	0	0	0	2	0	0
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	18	0	2	2	3	0	0
		딸기	41	25	0	4	3	8	1	0
		파프리카	6	3	3	0	0	0	0	0
		오이	13	6	2	1	1	3	0	0
		엽채류	6	3	0	0	1	1	1	0
		기타	8	5	0	1	0	2	0	0
	참여의향 없음		14	-	-	-	-	-	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	3	0	0	0	2	1	0
		강원도	1	0	0	0	0	1	0	0
		충청북도	1	1	0	0	0	0	0	0
		충청남도	4	3	0	0	0	1	0	0
		경상북도	29	14	1	2	6	6	0	0
		경상남도	12	7	3	1	0	1	0	0
		전라북도	28	18	1	3	0	5	1	0
		전라남도	10	8	0	1	1	0	0	0
		특광역시·특별자치시	4	3	0	1	0	0	0	0
		잘 모르겠음	4	3	0	0	0	1	0	0
	참여의향 없음		14	-	-	-	-	-	-	-

주1: 조사가 완료된 114명 중 1명(임대형 스마트팜 사업 참여 의향 있음)이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함

주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 인지 경로 (1순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	청년창업 보육사업 교육 과정을 통해	타 교육을 통해	신문 및 언론보도 자료를 통해	지인을 통해	온라인 매체를 통해 (농식품부, 농정원)	농업부문 전시회, 컨퍼런스, 세미나 등	기타
전체			113	60.2%	6.2%	8.0%	8.0%	15.9%	1.8%	0.0%
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		99	60.6%	5.1%	8.1%	7.1%	17.2%	2.0%	0.0%
	참여의향 없음		14	57.1%	14.3%	7.1%	14.3%	7.1%	0.0%	0.0%
교육 참여년도	2018년	전체	32	81.3%	12.5%	3.1%	0.0%	3.1%	0.0%	0.0%
		경남	13	69.2%	23.1%	7.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		전남	13	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		전북	6	66.7%	16.7%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	81	51.9%	3.7%	9.9%	11.1%	21.0%	2.5%	0.0%
		경북	46	50.0%	4.3%	6.5%	15.2%	23.9%	0.0%	0.0%
		전북	35	54.3%	2.9%	14.3%	5.7%	17.1%	5.7%	0.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	60.0%	13.3%	6.7%	8.9%	8.9%	2.2%	0.0%
		경종	5	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
		원예•특작	29	51.7%	17.2%	10.3%	10.3%	10.3%	0.0%	0.0%
		화훼	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		축산	2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	6	83.3%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%
		기타	2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	부		68	60.3%	1.5%	8.8%	7.4%	20.6%	1.5%	0.0%
후계농 여부	여		30	60.0%	13.3%	6.7%	10.0%	10.0%	0.0%	0.0%
	부		83	60.2%	3.6%	8.4%	7.2%	18.1%	2.4%	0.0%
최종학력	고졸		19	73.7%	5.3%	5.3%	5.3%	10.5%	0.0%	0.0%
	전문학사		21	42.9%	19.0%	0.0%	28.6%	9.5%	0.0%	0.0%
	학사		63	58.7%	3.2%	12.7%	3.2%	19.0%	3.2%	0.0%
	대학원(석사) 이상		10	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	72.0%	0.0%	8.0%	8.0%	12.0%	0.0%	0.0%
		딸기	41	61.0%	0.0%	9.8%	7.3%	19.5%	2.4%	0.0%
		파프리카	6	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		오이	13	46.2%	15.4%	7.7%	7.7%	23.1%	0.0%	0.0%
		엽채류	6	50.0%	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%	16.7%	0.0%
		기타	8	62.5%	0.0%	12.5%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	참여의향 없음		14	-	-	-	-	-	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	16.7%	0.0%
		강원도	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		충청북도	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		충청남도	4	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
		경상북도	29	48.3%	3.4%	6.9%	20.7%	20.7%	0.0%	0.0%
		경상남도	12	58.3%	25.0%	8.3%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%
		전라북도	28	64.3%	3.6%	10.7%	0.0%	17.9%	3.6%	0.0%
		전라남도	10	80.0%	0.0%	10.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		특광역시·특별자치시	4	75.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		잘 모르겠음	4	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	참여의향 없음		14	-	-	-	-	-	-	-

주1: 조사가 완료된 114명 중 1명(임대형 스마트팜 사업 참여 의향 있음)이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함
주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 인지 경로 (2순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	청년창업 보육사업 교육 과정을 통해	타 교육을 통해	신문 및 언론보도 자료를 통해	지인을 통해	온라인 매체를 통해 (농식품뷰, 농정원)	농업부문 전시회, 컨퍼런스, 세미나 등	기타
전체			86	16	14	19	10	20	5	2
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		76	14	10	18	8	19	5	2
	참여의향 없음		10	2	4	1	2	1	0	0
교육 참여년도	2018년	전체	22	5	5	3	3	4	1	1
		경남	11	3	3	0	2	2	0	1
		전남	6	0	2	3	1	0	0	0
		전북	5	2	0	0	0	2	1	0
	2019년	전체	64	11	9	16	7	16	4	1
		경북	38	6	4	13	3	10	2	0
		전북	26	5	5	3	4	6	2	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	10	6	7	5	5	1	1
		경종	4	0	0	1	1	1	0	1
		원예•특작	24	9	5	3	3	3	1	0
		복합	5	0	1	2	1	1	0	0
		기타	2	1	0	1	0	0	0	0
	부		51	6	8	12	5	15	4	1
후계농 여부	여		26	7	7	5	2	2	1	2
	부		60	9	7	14	8	18	4	0
최종학력	고졸		14	2	3	2	2	4	1	0
	전문학사		17	5	4	5	2	1	0	0
	학사		47	8	6	9	6	12	4	2
	대학원(석사) 이상		8	1	1	3	0	3	0	0
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	20	2	1	6	2	7	1	1
		딸기	29	5	2	7	4	8	2	1
		파프리카	5	3	2	0	0	0	0	0
		오이	10	2	4	1	1	1	1	0
		엽채류	4	1	1	2	0	0	0	0
		기타	8	1	0	2	1	3	1	0
	참여의향 없음		14	-	-	-	-	-	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	5	0	1	4	0	0	0	0
		강원도	1	0	0	1	0	0	0	0
		충청북도	1	0	0	1	0	0	0	0
		충청남도	3	0	1	0	1	1	0	0
		경상북도	23	4	3	6	2	7	1	0
		경상남도	10	4	2	0	0	2	1	1
		전라북도	21	5	2	2	2	6	3	1
		전라남도	6	0	1	3	2	0	0	0
		특광역시·특별자치시	3	1	0	1	0	1	0	0
		잘 모르겠음	3	0	0	0	1	2	0	0
	참여의향 없음		14	-	-	-	-	-	-	-

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 인지 경로 (2순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	청년창업 보육사업 교육 과정을 통해	타 교육을 통해	신문 및 언론보도 자료를 통해	지인을 통해	온라인 매체를 통해 (농식품부, 농정원)	농업부문 전시회, 컨퍼런스, 세미나 등	기타
전체			86	18.6%	16.3%	22.1%	11.6%	23.3%	5.8%	2.3%
임대형 스마트팜 참여 의향	참여의향 있음		76	18.4%	13.2%	23.7%	10.5%	25.0%	6.6%	2.6%
	참여의향 없음		10	20.0%	40.0%	10.0%	20.0%	10.0%	0.0%	0.0%
교육 참여년도	2018년	전체	22	22.7%	22.7%	13.6%	13.6%	18.2%	4.5%	4.5%
		경남	11	27.3%	27.3%	0.0%	18.2%	18.2%	0.0%	9.1%
		전남	6	0.0%	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%
		전북	5	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	20.0%	0.0%
	2019년	전체	64	17.2%	14.1%	25.0%	10.9%	25.0%	6.3%	1.6%
		경북	38	15.8%	10.5%	34.2%	7.9%	26.3%	5.3%	0.0%
		전북	26	19.2%	19.2%	11.5%	15.4%	23.1%	7.7%	3.8%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	28.6%	17.1%	20.0%	14.3%	14.3%	2.9%	2.9%
		경종	4	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%	0.0%	25.0%
		원예•특작	24	37.5%	20.8%	12.5%	12.5%	12.5%	4.2%	0.0%
		복합	5	0.0%	20.0%	40.0%	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		51	11.8%	15.7%	23.5%	9.8%	29.4%	7.8%	2.0%
후계농 여부	여		26	26.9%	26.9%	19.2%	7.7%	7.7%	3.8%	7.7%
	부		60	15.0%	11.7%	23.3%	13.3%	30.0%	6.7%	0.0%
최종학력	고졸		14	14.3%	21.4%	14.3%	14.3%	28.6%	7.1%	0.0%
	전문학사		17	29.4%	23.5%	29.4%	11.8%	5.9%	0.0%	0.0%
	학사		47	17.0%	12.8%	19.1%	12.8%	25.5%	8.5%	4.3%
	대학원(석사) 이상		8	12.5%	12.5%	37.5%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	20	10.0%	5.0%	30.0%	10.0%	35.0%	5.0%	5.0%
		딸기	29	17.2%	6.9%	24.1%	13.8%	27.6%	6.9%	3.4%
		파프리카	5	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		오이	10	20.0%	40.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	0.0%
		엽채류	4	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		기타	8	12.5%	0.0%	25.0%	12.5%	37.5%	12.5%	0.0%
	참여의향 없음		14	-	-	-	-	-	-	-
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	5	0.0%	20.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		강원도	1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		충청북도	1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		충청남도	3	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%
		경상북도	23	17.4%	13.0%	26.1%	8.7%	30.4%	4.3%	0.0%
		경상남도	10	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%	10.0%	10.0%
		전라북도	21	23.8%	9.5%	9.5%	9.5%	28.6%	14.3%	4.8%
		전라남도	6	0.0%	16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
		특광역시·특별자치시	3	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
		잘 모르겠음	3	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%
	참여의향 없음		14	-	-	-	-	-	-	-

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 참여의향

- 임대형 스마트팜 참여의향이 있는 교육생은 전체 114명 중 100명(87.7%)으로 대부분의 교육생이 참여의향이 있는 것으로 조사되었으며, 14명(12.3%)은 참여의향이 없는 것으로 나타남

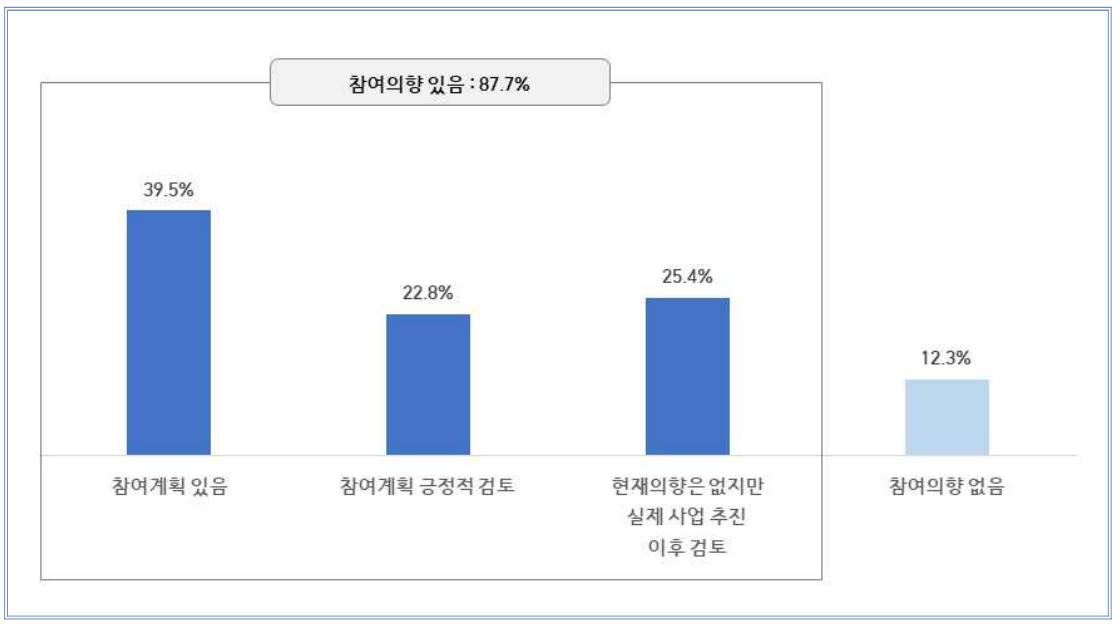
- '참여계획이 있음'은 45명(39.5%)로 가장 많았으며, 다음으로 '현재의향은 없지만 실제 사업 추진 이후 검토'가 29명(25.4%), '참여계획 긍정적 검토'가 26명(22.8%)으로 나타남

- 부모님이 영농활동을 하지 않고, 후계농이 아닌 교육생의 임대형 스마트팜 참여의향이 부모님이 영농활동을 하고, 후계농인 교육생 대비 높은 것으로 나타남

- 최종학력이 대학원(석사) 이상인 교육생이 타 교육생 대비 임대형 스마트팜 참여의향이 매우 높게 나타남

[그림] 임대형 스마트팜 참여의향

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 참여의향 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	참여계획 있음	참여계획 긍정적 검토	현재의향은 없지만 실제사업추진 이후검토	참여의향 없음
전체			114	45	26	29	14
교육 참여년도	2018년	전체	32	10	8	9	5
		경남	13	3	4	5	1
		전남	13	6	2	2	3
		전북	6	1	2	2	1
	2019년	전체	82	35	18	20	9
		경북	47	19	8	13	7
		전북	35	16	10	7	2
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	13	11	11	10
		경종	5	3	2	0	0
		원예 • 특작	29	7	5	9	8
		화훼	1	0	0	0	1
		축산	2	1	1	0	0
		복합	6	1	2	2	1
		기타	2	1	1	0	0
	부		69	32	15	18	4
후계농 여부	여		30	9	5	8	8
	부		84	36	21	21	6
최종학력	고졸		19	8	5	4	2
	전문학사		21	7	4	6	4
	학사		63	23	16	16	8
	대학원(석사) 이상		11	7	1	3	0
임대형 스마트팜 인지	여		113	45	26	28	14
	부		1	0	0	1	0
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	6	9	10	0
		딸기	41	22	9	10	0
		파프리카	6	3	0	3	0
		오이	13	8	4	1	0
		엽채류	6	3	3	0	0
		기타	9	3	1	5	0
	참여의향 없음		14	0	0	0	14
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	2	3	1	0
		강원도	2	1	0	1	0
		충청북도	1	0	1	0	0
		충청남도	4	1	3	0	0
		경상북도	29	14	6	9	0
		경상남도	12	6	2	4	0
		전라북도	28	14	7	7	0
		전라남도	10	5	2	3	0
		특광역시·특별자치시	4	2	1	1	0
		잘 모르겠음	4	0	1	3	0
	참여의향 없음		14	0	0	0	14

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여의향 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	참여계획 있음	참여계획 긍정적 검토	현재의향은 없지만 실제사업추진 이후검토	참여의향 없음
전체			114	39.5%	22.8%	25.4%	12.3%
교육 참여년도	2018년	전체	32	31.3%	25.0%	28.1%	15.6%
		경남	13	23.1%	30.8%	38.5%	7.7%
		전남	13	46.2%	15.4%	15.4%	23.1%
		전북	6	16.7%	33.3%	33.3%	16.7%
	2019년	전체	82	42.7%	22.0%	24.4%	11.0%
		경북	47	40.4%	17.0%	27.7%	14.9%
		전북	35	45.7%	28.6%	20.0%	5.7%
부모님 영농활동 여부	여	전체	45	28.9%	24.4%	24.4%	22.2%
		경종	5	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%
		원예•특작	29	24.1%	17.2%	31.0%	27.6%
		화훼	1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		축산	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		복합	6	16.7%	33.3%	33.3%	16.7%
		기타	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	부		69	46.4%	21.7%	26.1%	5.8%
후계농 여부	여		30	30.0%	16.7%	26.7%	26.7%
	부		84	42.9%	25.0%	25.0%	7.1%
최종학력	고졸		19	42.1%	26.3%	21.1%	10.5%
	전문학사		21	33.3%	19.0%	28.6%	19.0%
	학사		63	36.5%	25.4%	25.4%	12.7%
	대학원(석사) 이상		11	63.6%	9.1%	27.3%	0.0%
임대형 스마트팜 인지	여		113	39.8%	23.0%	24.8%	12.4%
	부		1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
재배 희망 품목	참여의향 있음	토마토	25	24.0%	36.0%	40.0%	0.0%
		딸기	41	53.7%	22.0%	24.4%	0.0%
		파프리카	6	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		오이	13	61.5%	30.8%	7.7%	0.0%
		엽채류	6	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		기타	9	33.3%	11.1%	55.6%	0.0%
	참여의향 없음		14	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
임대형 스마트팜 희망지역	참여의향 있음	경기도	6	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%
		강원도	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		충청북도	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
		충청남도	4	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%
		경상북도	29	48.3%	20.7%	31.0%	0.0%
		경상남도	12	50.0%	16.7%	33.3%	0.0%
		전라북도	28	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%
		전라남도	10	50.0%	20.0%	30.0%	0.0%
		특광역시·특별자치시	4	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%
		잘 모르겠음	4	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%
	참여의향 없음		14	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 참여의향 이유

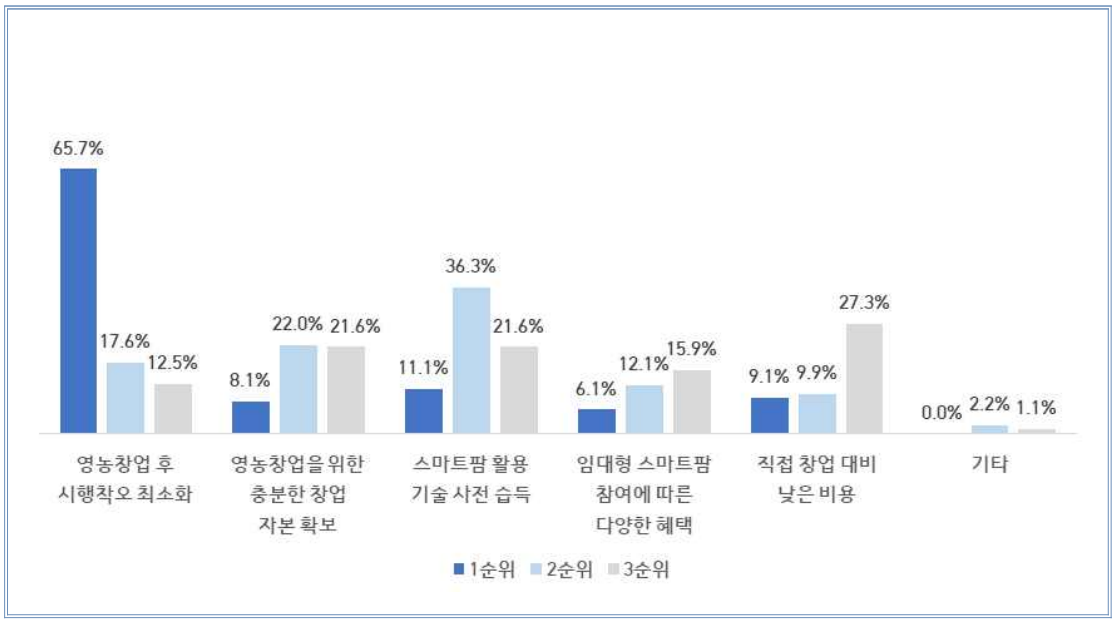
- 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (1순위)는 ‘영농창업 후 발생할 수 있는 시행착오 최소화(재배실패, 비용관리 실패 등)’이 65명(65.7%)으로 가장 많았으며, 다음으로 ‘스마트팜 활용 기술 사전 습득’이 11명(11.1%), ‘직접 창업 대비 낮은 비용’이 9명(9.1%), ‘영농창업을 위한 충분한 창업 자본 확보’가 8명(8.1%), ‘임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택’이 6명(6.1%)으로 나타남

- 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (2순위)는 ‘스마트팜 활용 기술사전 습득’이 33명(36.3%)으로 가장 많았으며, 다음으로 ‘영농창업을 위한 충분한 창업 자본 확보’가 20명(22.0%), ‘영농 창업 후 발생할 수 있는 시행착오 최소화’가 16명(17.6%), ‘임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택’이 11명(12.1%), ‘직접 창업 대비 낮은 비용’이 9명(9.9%)으로 나타남

- 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (3순위)는 ‘직접 창업 대비 낮은 비용’이 24명(27.3%)으로 가장 많았으며, ‘;영농창업을 위한 충분한 자본 확보’와 ‘스마트팜 활용 기술 사전 습득’이 각각 19명(21.6%), ‘임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택’이 14명(15.9%), ‘영농창업 후 발생할 수 있는 시행착오 최소화’가 11명(12.5%)으로 나타남

[그림] 임대형 스마트팜 참여의향 이유

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (1순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	영농 창업 후 시행착오 최소화	영농창업을 위한 충분한 창업자본 확보	스마트팜 활용 기술 사전 습득	임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택	직접창업 대비 낮은 비용	기타
전체			99	65	8	11	6	9	0
교육 참여년도	2018년	전체	27	14	2	6	1	4	0
		경남	12	5	2	3	1	1	0
		전남	10	5	0	2	0	3	0
		전북	5	4	0	1	0	0	0
	2019년	전체	72	51	6	5	5	5	0
		경북	39	27	2	2	4	4	0
		전북	33	24	4	3	1	1	0
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	22	5	4	0	4	0
		경종	5	4	0	1	0	0	0
		원예•특작	21	12	4	3	0	2	0
		축산	2	1	0	0	0	1	0
		복합	5	4	0	0	0	1	0
		기타	2	1	1	0	0	0	0
	부		64	43	3	7	6	5	0
후계농 여부	여		22	13	3	5	0	1	0
	부		77	52	5	6	6	8	0
최종학력	고졸		17	12	2	1	0	2	0
	전문학사		17	8	2	4	2	1	0
	학사		55	39	3	5	3	5	0
	대학원(석사) 이상		10	6	1	1	1	1	0
재배 희망 품목	토마토		25	19	2	1	2	1	0
	딸기		41	27	1	8	2	3	0
	파프리카		6	0	2	2	1	1	0
	오이		13	10	2	0	0	1	0
	엽채류		6	2	1	0	0	3	0
	기타		8	7	0	0	1	0	0
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	5	0	0	1	0	0
	강원도		1	0	1	0	0	0	0
	충청북도		1	1	0	0	0	0	0
	충청남도		4	3	0	0	0	1	0
	경상북도		29	21	1	2	2	3	0
	경상남도		12	5	2	3	2	0	0
	전라북도		28	22	2	4	0	0	0
	전라남도		10	4	0	2	0	4	0
	특광역시·특별자치시		4	2	2	0	0	0	0
	잘 모르겠음		4	2	0	0	1	1	0

주1: 임대형 스마트팜 참여의향이 있는 100명 중 1명이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함

주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (1순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	영농 창업 후 시행착오 최소화	영농창업을 위한 충분한 창업자본 확보	스마트팜 활용 기술 사전 습득	임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택	직접창업 대비 낮은 비용	기타
전체			99	65.7%	8.1%	11.1%	6.1%	9.1%	0.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	51.9%	7.4%	22.2%	3.7%	14.8%	0.0%
		경남	12	41.7%	16.7%	25.0%	8.3%	8.3%	0.0%
		전남	10	50.0%	0.0%	20.0%	0.0%	30.0%	0.0%
		전북	5	80.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	72	70.8%	8.3%	6.9%	6.9%	6.9%	0.0%
		경북	39	69.2%	5.1%	5.1%	10.3%	10.3%	0.0%
		전북	33	72.7%	12.1%	9.1%	3.0%	3.0%	0.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	62.9%	14.3%	11.4%	0.0%	11.4%	0.0%
		경종	5	80.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		원예•특작	21	57.1%	19.0%	14.3%	0.0%	9.5%	0.0%
		축산	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		복합	5	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		64	67.2%	4.7%	10.9%	9.4%	7.8%	0.0%
후계농 여부	여		22	59.1%	13.6%	22.7%	0.0%	4.5%	0.0%
	부		77	67.5%	6.5%	7.8%	7.8%	10.4%	0.0%
최종학력	고졸		17	70.6%	11.8%	5.9%	0.0%	11.8%	0.0%
	전문학사		17	47.1%	11.8%	23.5%	11.8%	5.9%	0.0%
	학사		55	70.9%	5.5%	9.1%	5.5%	9.1%	0.0%
	대학원(석사) 이상		10	60.0%	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	76.0%	8.0%	4.0%	8.0%	4.0%	0.0%
	딸기		41	65.9%	2.4%	19.5%	4.9%	7.3%	0.0%
	파프리카		6	0.0%	33.3%	33.3%	16.7%	16.7%	0.0%
	오이		13	76.9%	15.4%	0.0%	0.0%	7.7%	0.0%
	엽채류		6	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
	기타		8	87.5%	0.0%	0.0%	12.5%	0.0%	0.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	83.3%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	강원도		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청북도		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
	경상북도		29	72.4%	3.4%	6.9%	6.9%	10.3%	0.0%
	경상남도		12	41.7%	16.7%	25.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	전라북도		28	78.6%	7.1%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	전라남도		10	40.0%	0.0%	20.0%	0.0%	40.0%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%

주1: 임대형 스마트팜 참여의향이 있는 100명 중 1명이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함

주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (2순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	영농 창업 후 시행착오 최소화	영농창업을 위한 충분한 창업자본 확보	스마트팜 활용 기술 사전 습득	임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택	직접창업 대비 낮은 비용	기타
전체			91	16	20	33	11	9	2
교육 참여년도	2018년	전체	26	4	5	9	6	2	0
		경남	11	2	1	6	2	0	0
		전남	10	2	2	2	4	0	0
		전북	5	0	2	1	0	2	0
	2019년	전체	65	12	15	24	5	7	2
		경북	36	6	8	15	1	4	2
		전북	29	6	7	9	4	3	0
부모님 영농활동 여부	여	전체	34	7	6	16	3	2	0
		경종	5	1	1	3	0	0	0
		원예•특작	20	3	4	9	3	1	0
		축산	2	1	0	1	0	0	0
		복합	5	1	1	2	0	1	0
		기타	2	1	0	1	0	0	0
	부		57	9	14	17	8	7	2
후계농 여부	여		22	2	6	9	2	3	0
	부		69	14	14	24	9	6	2
최종학력	고졸		16	5	2	5	1	3	0
	전문학사		16	3	6	4	2	1	0
	학사		51	5	12	22	6	4	2
	대학원(석사) 이상		8	3	0	2	2	1	0
재배 희망 품목	토마토		22	4	4	11	1	1	1
	딸기		38	7	10	13	5	3	0
	파프리카		5	1	0	2	2	0	0
	오이		13	1	6	1	1	3	1
	엽채류		5	3	0	1	0	1	0
	기타		8	0	0	5	2	1	0
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		4	0	0	3	0	1	0
	강원도		1	0	0	0	0	1	0
	충청북도		1	0	1	0	0	0	0
	충청남도		4	1	1	0	0	2	0
	경상북도		27	5	7	10	1	2	2
	경상남도		11	2	0	7	2	0	0
	전라북도		26	4	6	9	4	3	0
	전라남도		10	1	3	3	3	0	0
	특광역시·특별자치시		4	2	1	0	1	0	0
	잘 모르겠음		3	1	1	1	0	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (2순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	영농 창업 후 시행착오 최소화	영농창업을 위한 충분한 창업자본 확보	스마트팜 활용 기술 사전 습득	임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택	직접창업 대비 낮은 비용	기타
전체			91	17.6%	22.0%	36.3%	12.1%	9.9%	2.2%
교육 참여년도	2018년	전체	26	15.4%	19.2%	34.6%	23.1%	7.7%	0.0%
		경남	11	18.2%	9.1%	54.5%	18.2%	0.0%	0.0%
		전남	10	20.0%	20.0%	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%
		전북	5	0.0%	40.0%	20.0%	0.0%	40.0%	0.0%
	2019년	전체	65	18.5%	23.1%	36.9%	7.7%	10.8%	3.1%
		경북	36	16.7%	22.2%	41.7%	2.8%	11.1%	5.6%
		전북	29	20.7%	24.1%	31.0%	13.8%	10.3%	0.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	34	20.6%	17.6%	47.1%	8.8%	5.9%	0.0%
		경종	5	20.0%	20.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		원예·특작	20	15.0%	20.0%	45.0%	15.0%	5.0%	0.0%
		축산	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	20.0%	20.0%	40.0%	0.0%	20.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		57	15.8%	24.6%	29.8%	14.0%	12.3%	3.5%
후계농 여부	여		22	9.1%	27.3%	40.9%	9.1%	13.6%	0.0%
	부		69	20.3%	20.3%	34.8%	13.0%	8.7%	2.9%
최종학력	고졸		16	31.3%	12.5%	31.3%	6.3%	18.8%	0.0%
	전문학사		16	18.8%	37.5%	25.0%	12.5%	6.3%	0.0%
	학사		51	9.8%	23.5%	43.1%	11.8%	7.8%	3.9%
	대학원(석사) 이상		8	37.5%	0.0%	25.0%	25.0%	12.5%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		22	18.2%	18.2%	50.0%	4.5%	4.5%	4.5%
	딸기		38	18.4%	26.3%	34.2%	13.2%	7.9%	0.0%
	파프리카		5	20.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%
	오이		13	7.7%	46.2%	7.7%	7.7%	23.1%	7.7%
	엽채류		5	60.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%
	기타		8	0.0%	0.0%	62.5%	25.0%	12.5%	0.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		4	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	25.0%	0.0%
	강원도		1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	충청북도		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
	경상북도		27	18.5%	25.9%	37.0%	3.7%	7.4%	7.4%
	경상남도		11	18.2%	0.0%	63.6%	18.2%	0.0%	0.0%
	전라북도		26	15.4%	23.1%	34.6%	15.4%	11.5%	0.0%
	전라남도		10	10.0%	30.0%	30.0%	30.0%	0.0%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	50.0%	25.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	잘 모르겠음		3	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (3순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	영농 창업 후 시행착오 최소화	영농창업을 위한 충분한 창업자본 확보	스마트팜 활용 기술 사전 습득	임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택	직접창업 대비 낮은 비용	기타
전체			88	11	19	19	14	24	1
교육 참여년도	2018년	전체	24	4	6	4	3	7	0
		경남	10	3	2	0	2	3	0
		전남	9	1	1	4	1	2	0
		전북	5	0	3	0	0	2	0
	2019년	전체	64	7	13	15	11	17	1
		경북	36	5	8	8	6	9	0
		전북	28	2	5	7	5	8	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	32	5	8	4	7	7	1
		경종	4	0	1	1	2	0	0
		원예•특작	19	5	6	2	4	1	1
		축산	2	0	0	0	1	1	0
		복합	5	0	1	1	0	3	0
		기타	2	0	0	0	0	2	0
	부		56	6	11	15	7	17	0
후계농 여부	여		20	5	3	2	3	6	1
	부		68	6	16	17	11	18	0
최종학력	고졸		16	0	7	7	0	2	0
	전문학사		15	4	2	3	4	2	0
	학사		49	7	8	7	10	16	1
	대학원(석사) 이상		8	0	2	2	0	4	0
재배 희망 품목	토마토		22	0	6	4	3	9	0
	딸기		37	4	7	9	6	10	1
	파프리카		5	3	1	0	1	0	0
	오이		11	2	1	4	1	3	0
	엽채류		5	1	1	1	1	1	0
	기타		8	1	3	1	2	1	0
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		4	0	1	0	0	3	0
	강원도		1	1	0	0	0	0	0
	충청북도		1	0	0	1	0	0	0
	충청남도		4	0	1	2	1	0	0
	경상북도		26	3	8	5	4	6	0
	경상남도		11	4	1	1	3	2	0
	전라북도		25	1	7	3	4	9	1
	전라남도		9	2	1	3	1	2	0
	특광역시·특별자치시		4	0	0	3	0	1	0
	잘 모르겠음		3	0	0	1	1	1	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여의향 이유 (3순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	영농 창업 후 시행착오 최소화	영농창업을 위한 충분한 창업자본 확보	스마트팜 활용 기술 사전 습득	임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택	직접창업 대비 낮은 비용	기타
전체			88	12.5%	21.6%	21.6%	15.9%	27.3%	1.1%
교육 참여년도	2018년	전체	24	16.7%	25.0%	16.7%	12.5%	29.2%	0.0%
		경남	10	30.0%	20.0%	0.0%	20.0%	30.0%	0.0%
		전남	9	11.1%	11.1%	44.4%	11.1%	22.2%	0.0%
		전북	5	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%
	2019년	전체	64	10.9%	20.3%	23.4%	17.2%	26.6%	1.6%
		경북	36	13.9%	22.2%	22.2%	16.7%	25.0%	0.0%
		전북	28	7.1%	17.9%	25.0%	17.9%	28.6%	3.6%
부모님 영농활동 여부	여	전체	32	15.6%	25.0%	12.5%	21.9%	21.9%	3.1%
		경종	4	0.0%	25.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		원예•특작	19	26.3%	31.6%	10.5%	21.1%	5.3%	5.3%
		축산	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
		복합	5	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	60.0%	0.0%
		기타	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	부		56	10.7%	19.6%	26.8%	12.5%	30.4%	0.0%
후계농 여부	여		20	25.0%	15.0%	10.0%	15.0%	30.0%	5.0%
	부		68	8.8%	23.5%	25.0%	16.2%	26.5%	0.0%
최종학력	고졸		16	0.0%	43.8%	43.8%	0.0%	12.5%	0.0%
	전문학사		15	26.7%	13.3%	20.0%	26.7%	13.3%	0.0%
	학사		49	14.3%	16.3%	14.3%	20.4%	32.7%	2.0%
	대학원(석사) 이상		8	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	50.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		22	0.0%	27.3%	18.2%	13.6%	40.9%	0.0%
	딸기		37	10.8%	18.9%	24.3%	16.2%	27.0%	2.7%
	파프리카		5	60.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%
	오이		11	18.2%	9.1%	36.4%	9.1%	27.3%	0.0%
	엽채류		5	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%
	기타		8	12.5%	37.5%	12.5%	25.0%	12.5%	0.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		4	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%
	강원도		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청북도		1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	경상북도		26	11.5%	30.8%	19.2%	15.4%	23.1%	0.0%
	경상남도		11	36.4%	9.1%	9.1%	27.3%	18.2%	0.0%
	전라북도		25	4.0%	28.0%	12.0%	16.0%	36.0%	4.0%
	전라남도		9	22.2%	11.1%	33.3%	11.1%	22.2%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	25.0%	0.0%
	잘 모르겠음		3	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	33.3%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목

- 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목으로 '딸기'가 41명(41.0%)으로 가장 많았으며, 다음으로 '토마토' 25명(25.0%), '오이' 13명(13.0%), '엽채류' 7명(7.0%), '파프리카' 6명(6.0%)으로 조사됨

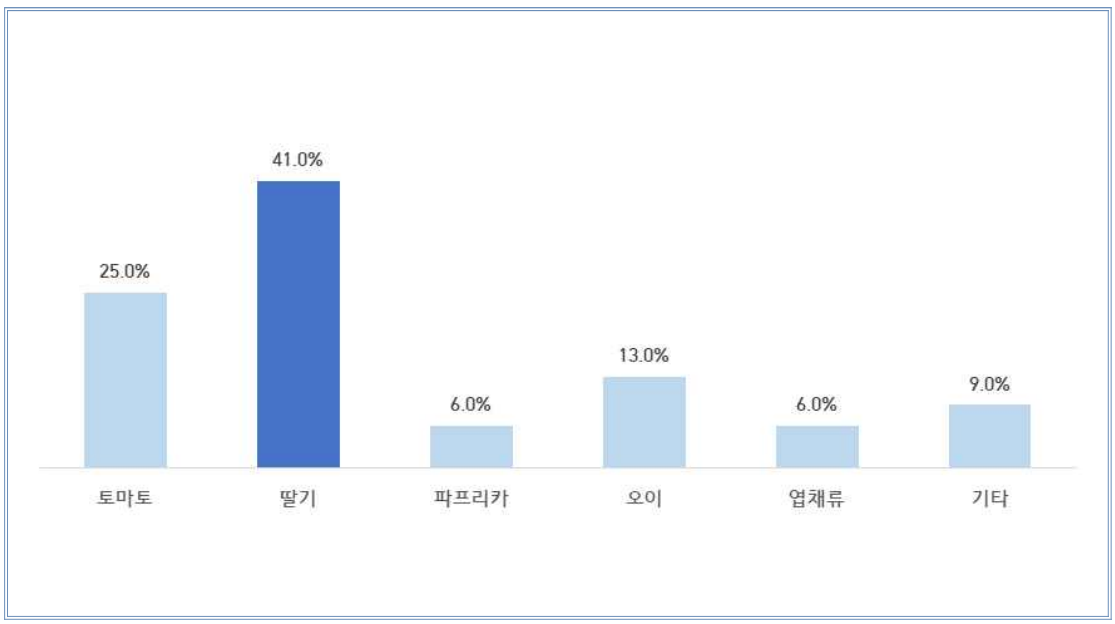
- 토마토 품목의 경우, 2018년 전북 교육에 참여하고, 임대형 스마트팜 희망지역이 강원도인 교육생이 높게 나타남

- 파프리카 품목의 경우, 2018년 경남 교육에 참여하고, 임대형 스마트팜 희망지역이 경상남도인 교육생이 높게 나타남

- 오이 품목의 경우, 임대형 스마트팜 희망지역이 충청남도인 교육생이 높게 나타남

[그림] 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	토마토	딸기	파프리카	오이	엽채류	기타
전체			100	25	41	6	13	7	8
교육 참여년도	2018년	전체	27	5	9	6	2	3	2
		경남	12	3	2	5	1	0	1
		전남	10	0	6	1	0	2	1
		전북	5	2	1	0	1	1	0
	2019년	전체	73	20	32	0	11	4	6
		경북	40	12	17	0	6	0	5
		전북	33	8	15	0	5	4	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	7	13	4	4	4	3
		경종	5	0	4	0	0	0	1
		원예•특작	21	5	7	4	2	2	1
		축산	2	0	1	0	0	1	0
		복합	5	1	1	0	1	1	1
		기타	2	1	0	0	1	0	0
	부		65	18	28	2	9	3	5
후계농 여부	여		22	4	10	4	2	1	1
	부		78	21	31	2	11	6	7
최종학력	고졸		17	6	6	0	3	0	2
	전문학사		17	1	7	5	1	2	1
	학사		55	15	24	1	8	3	4
	대학원(석사) 이상		11	3	4	0	1	2	1
임대형 스마트팜 인지	여		99	25	41	6	13	7	7
	부		1	0	0	0	0	0	1
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	3	1	0	0	1	1
	강원도		2	0	1	0	0	0	1
	충청북도		1	0	1	0	0	0	0
	충청남도		4	1	0	0	2	1	0
	경상북도		29	8	12	0	7	0	2
	경상남도		12	2	3	5	0	0	2
	전라북도		28	7	14	0	4	2	1
	전라남도		10	0	6	1	0	2	1
	특광역시·특별자치시		4	1	2	0	0	1	0
	잘 모르겠음		4	3	1	0	0	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	토마토	딸기	파프리카	오이	엽채류	기타
전체			100	25.0%	41.0%	6.0%	13.0%	7.0%	8.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	18.5%	33.3%	22.2%	7.4%	11.1%	7.4%
		경남	12	25.0%	16.7%	41.7%	8.3%	0.0%	8.3%
		전남	10	0.0%	60.0%	10.0%	0.0%	20.0%	10.0%
		전북	5	40.0%	20.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%
	2019년	전체	73	27.4%	43.8%	0.0%	15.1%	5.5%	8.2%
		경북	40	30.0%	42.5%	0.0%	15.0%	0.0%	12.5%
		전북	33	24.2%	45.5%	0.0%	15.2%	12.1%	3.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	20.0%	37.1%	11.4%	11.4%	11.4%	8.6%
		경종	5	0.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%
		원예•특작	21	23.8%	33.3%	19.0%	9.5%	9.5%	4.8%
		축산	2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		복합	5	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	부		65	27.7%	43.1%	3.1%	13.8%	4.6%	7.7%
후계농 여부	여		22	18.2%	45.5%	18.2%	9.1%	4.5%	4.5%
	부		78	26.9%	39.7%	2.6%	14.1%	7.7%	9.0%
최종학력	고졸		17	35.3%	35.3%	0.0%	17.6%	0.0%	11.8%
	전문학사		17	5.9%	41.2%	29.4%	5.9%	11.8%	5.9%
	학사		55	27.3%	43.6%	1.8%	14.5%	5.5%	7.3%
	대학원(석사) 이상		11	27.3%	36.4%	0.0%	9.1%	18.2%	9.1%
임대형 스마트팜 인지	여		99	25.3%	41.4%	6.1%	13.1%	7.1%	7.1%
	부		1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%
	강원도		2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%
	충청북도		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	25.0%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	0.0%
	경상북도		29	27.6%	41.4%	0.0%	24.1%	0.0%	6.9%
	경상남도		12	16.7%	25.0%	41.7%	0.0%	0.0%	16.7%
	전라북도		28	25.0%	50.0%	0.0%	14.3%	7.1%	3.6%
	전라남도		10	0.0%	60.0%	10.0%	0.0%	20.0%	10.0%
	특광역시·특별자치시		4	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	75.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 재배 품목 선택 이유

- 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목을 선택한 이유로 '안정적인 소득 확보 가능'이 26명(26.0%), '향후 전망 있는 품목으로 판단'이 25명(25.0%)으로 가장 많았으며, 다음으로 '스마트팜 적용이 용이한 품목'이 21명(21.0%), '재배가 용이한 품목으로 초기영농창업 시 유리'가 11명(11.0%) 등의 순으로 나타남

- 교육 참여 년도 별로 2018년 참여 교육생은 '스마트팜 적용이 용이한 품목'과 '향후 전망있는 품목으로 판단'이 높게 나타났으며, 2019년 참여 교육생은 '안정적인 소득 확보 가능'이 높게 나타남

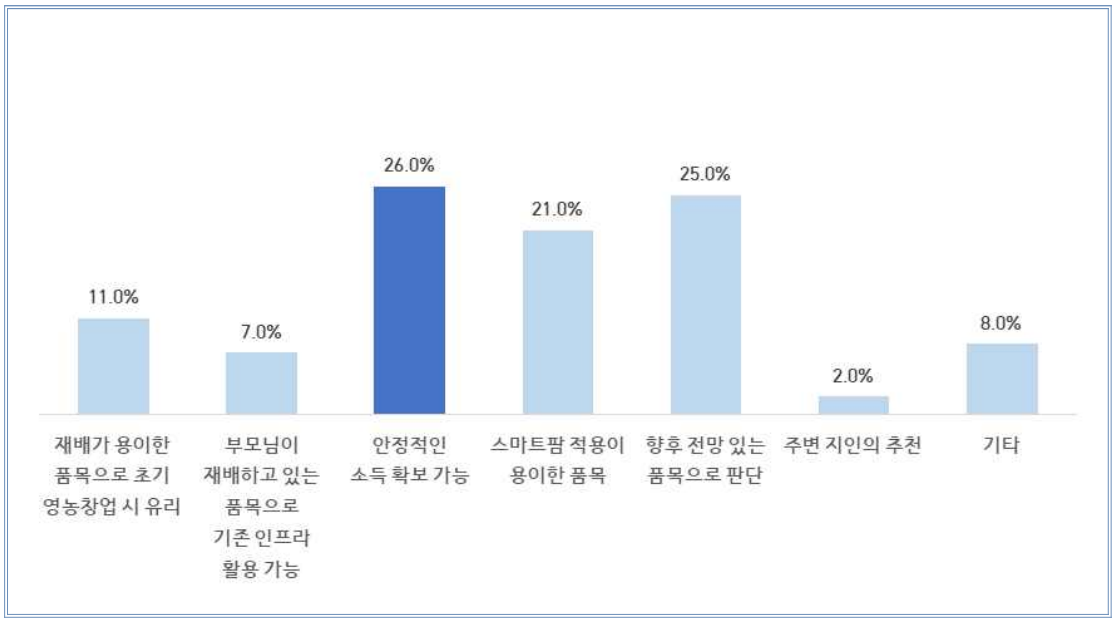
- 부모님이 영농활동을 하고 있는 교육생은 '안정적인 소득 확보 가능'이, 부모님이 영농활동을 하고 있지 않은 교육생은 '향후 전망있는 품목으로 판단'이 높게 나타남

- 후계농인 교육생은 '부모님 재배품목으로 기존 인프라 활용 가능'이, 후계농이 아닌 교육생은 '안정적인 소득 확보 가능'과 '향후 전망있는 품목으로 판단'이 높게 나타남

- 재배희망 품목별로 토마토는 '스마트팜 적용이 용이한 품목', 딸기는 '향후 전망있는 품목으로 판단', 파프리카는 '부모님 재배 품목으로 기존 인프라 활용가능', 오이는 '안정적인 소득 확보 가능', 엽채류는 '향후 전망있는 품목으로 판단'이 높게 나타남

[그림] 재배 품목 선택 이유

[단위: %]



[표] 재배 품목 선택 이유 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	재배가 용이한 품목으로 초기영농 창업 시 유리	부모님 재배 품목으로 기존 인프라 활용가능	안정적인 소득 확보 가능	스마트팜 적용이 용이한 품목	향후 전망있는 품목으로 판단	주변 지인의 추천	기타
전체			100	11	7	26	21	25	2	8
교육 참여년도	2018년	전체	27	2	5	2	7	7	0	4
		경남	12	1	3	1	3	2	0	2
		전남	10	1	2	1	2	3	0	1
		전북	5	0	0	0	2	2	0	1
	2019년	전체	73	9	2	24	14	18	2	4
		경북	40	5	1	12	7	11	2	2
		전북	33	4	1	12	7	7	0	2
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	3	6	9	7	6	0	4
		경종	5	0	0	1	1	1	0	2
		원예•특작	21	3	5	4	5	3	0	1
		축산	2	0	0	2	0	0	0	0
		복합	5	0	1	1	1	1	0	1
		기타	2	0	0	1	0	1	0	0
	부		65	8	1	17	14	19	2	4
후계농 여부	여		22	2	6	4	3	3	0	4
	부		78	9	1	22	18	22	2	4
최종학력	고졸		17	1	0	3	6	4	1	2
	전문학사		17	3	3	2	0	6	0	3
	학사		55	6	4	19	12	10	1	3
	대학원(석사) 이상		11	1	0	2	3	5	0	0
임대형 스마트팜 인지	여		99	11	7	26	20	25	2	8
	부		1	0	0	0	1	0	0	0
재배 희망 품목	토마토		25	2	2	3	11	5	1	1
	딸기		41	5	1	10	5	14	1	5
	파프리카		6	2	3	0	0	0	0	1
	오이		13	1	0	8	4	0	0	0
	엽채류		6	1	0	2	0	3	0	0
	기타		9	0	1	3	1	3	0	1
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	2	0	2	0	1	0	1
	강원도		2	0	0	1	1	0	0	0
	충청북도		1	0	0	1	0	0	0	0
	충청남도		4	0	0	2	1	0	0	1
	경상북도		29	4	1	9	4	9	1	1
	경상남도		12	1	3	1	2	3	1	1
	전라북도		28	2	1	9	7	7	0	2
	전라남도		10	1	2	1	1	3	0	2
	특광역시·특별자치시		4	0	0	0	2	2	0	0
	잘 모르겠음		4	1	0	0	3	0	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 재배 품목 선택 이유 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	재배가 용이한 품목으로 초기영농 창업 시 유리	부모님 재배 품목으로 기존 인프라 활용가능	안정적인 소득 확보 가능	스마트팜 적용이 용이한 품목	향후 전망있는 품목으로 판단	주변 지인의 추천	기타
전체			100	11.0%	7.0%	26.0%	21.0%	25.0%	2.0%	8.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	7.4%	18.5%	7.4%	25.9%	25.9%	0.0%	14.8%
		경남	12	8.3%	25.0%	8.3%	25.0%	16.7%	0.0%	16.7%
		전남	10	10.0%	20.0%	10.0%	20.0%	30.0%	0.0%	10.0%
		전북	5	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	20.0%
	2019년	전체	73	12.3%	2.7%	32.9%	19.2%	24.7%	2.7%	5.5%
		경북	40	12.5%	2.5%	30.0%	17.5%	27.5%	5.0%	5.0%
		전북	33	12.1%	3.0%	36.4%	21.2%	21.2%	0.0%	6.1%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	8.6%	17.1%	25.7%	20.0%	17.1%	0.0%	11.4%
		경종	5	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%	40.0%
		원예•특작	21	14.3%	23.8%	19.0%	23.8%	14.3%	0.0%	4.8%
		축산	2	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%
		기타	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	부		65	12.3%	1.5%	26.2%	21.5%	29.2%	3.1%	6.2%
후계농 여부	여		22	9.1%	27.3%	18.2%	13.6%	13.6%	0.0%	18.2%
	부		78	11.5%	1.3%	28.2%	23.1%	28.2%	2.6%	5.1%
최종학력	고졸		17	5.9%	0.0%	17.6%	35.3%	23.5%	5.9%	11.8%
	전문학사		17	17.6%	17.6%	11.8%	0.0%	35.3%	0.0%	17.6%
	학사		55	10.9%	7.3%	34.5%	21.8%	18.2%	1.8%	5.5%
	대학원(석사) 이상		11	9.1%	0.0%	18.2%	27.3%	45.5%	0.0%	0.0%
임대형 스마트팜 인지	여		99	11.1%	7.1%	26.3%	20.2%	25.3%	2.0%	8.1%
	부		1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	8.0%	8.0%	12.0%	44.0%	20.0%	4.0%	4.0%
	딸기		41	12.2%	2.4%	24.4%	12.2%	34.1%	2.4%	12.2%
	파프리카		6	33.3%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%
	오이		13	7.7%	0.0%	61.5%	30.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	엽채류		6	16.7%	0.0%	33.3%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	기타		9	0.0%	11.1%	33.3%	11.1%	33.3%	0.0%	11.1%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	16.7%	0.0%	16.7%
	강원도		2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청북도		1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%
	경상북도		29	13.8%	3.4%	31.0%	13.8%	31.0%	3.4%	3.4%
	경상남도		12	8.3%	25.0%	8.3%	16.7%	25.0%	8.3%	8.3%
	전라북도		28	7.1%	3.6%	32.1%	25.0%	25.0%	0.0%	7.1%
	전라남도		10	10.0%	20.0%	10.0%	10.0%	30.0%	0.0%	20.0%
	특광역시·특별자치시		4	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	25.0%	0.0%	0.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

3 임대형 스마트팜 희망지역

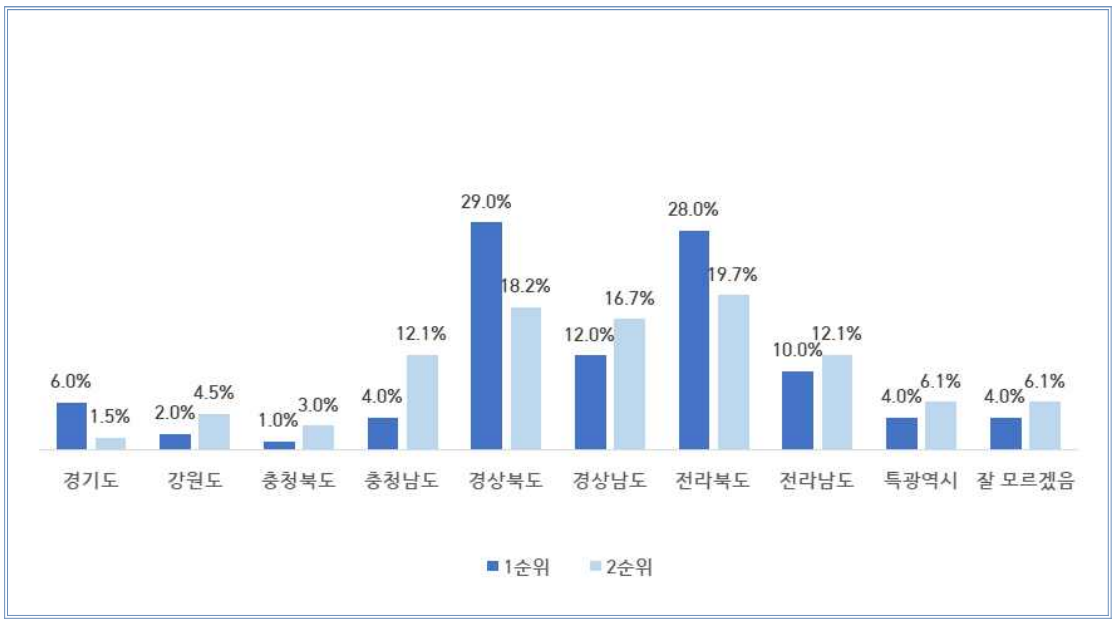
□ 임대형 스마트팜 희망지역

- 임대형 스마트팜 희망지역 (1순위)은 '경상북도'가 29명(29.0%), 전라북도가 28명(28.0%)으로 가장 많았으며, 다음으로 경상남도 12명(12.0%), 전라남도 10명(10.0%), 경기도 6명(6.0%) 등의 순으로 높게 나타남

- 임대형 스마트팜 희망지역 (2순위)은 '전라북도'가 13명(19.7%), '경상북도'가 12명(18.2%), '경상남도'가 11명(16.7%)으로 많았으며, '충청남도'와 '전라남도'가 각각 8명(12.1%) 등의 순으로 높게 나타남

[그림] 임대형 스마트팜 희망지역

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 희망지역 (1순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	경기도	강원도	충청 북도	충청 남도	경상 북도	경상 남도	전라 북도	전라 남도	특광 역시	잘 모르겠음
전체			100	6	2	1	4	29	12	28	10	4	4
교육 참여년도	2018년	전체	27	0	0	0	2	2	8	4	9	1	1
		경남	12	0	0	0	0	2	8	0	1	0	1
		전남	10	0	0	0	1	0	0	0	8	1	0
		전북	5	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0
	2019년	전체	73	6	2	1	2	27	4	24	1	3	3
		경북	40	4	2	1	0	27	4	0	0	0	2
		전북	33	2	0	0	2	0	0	24	1	3	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	1	0	1	2	9	4	10	6	1	1
		경종	5	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0
		원예•특작	21	0	0	0	0	7	4	5	3	1	1
		축산	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		복합	5	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0
		기타	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	부		65	5	2	0	2	20	8	18	4	3	3
후계농 여부	여		22	0	1	0	1	4	5	5	6	0	0
	부		78	6	1	1	3	25	7	23	4	4	4
최종학력	고졸		17	2	0	0	1	8	1	2	0	2	1
	전문학사		17	0	0	1	0	5	5	2	3	0	1
	학사		55	4	1	0	3	14	6	19	6	1	1
	대학원(석사) 이상		11	0	1	0	0	2	0	5	1	1	1
임대형 스마트팜 인지	여		99	6	1	1	4	29	12	28	10	4	4
	부		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
재배 희망 품목	토마토		25	3	0	0	1	8	2	7	0	1	3
	딸기		41	1	1	1	0	12	3	14	6	2	1
	파프리카		6	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0
	오이		13	0	0	0	2	7	0	4	0	0	0
	엽채류		6	1	0	0	1	0	0	1	2	1	0
	기타		9	1	1	0	0	2	2	2	1	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 희망지역 (1순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	경기도	강원도	충청북도	충청남도	경상북도	경상남도	전라북도	전라남도	특광역시	잘 모르겠음
전체			100	6.0%	2.0%	1.0%	4.0%	29.0%	12.0%	28.0%	10.0%	4.0%	4.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	0.0%	0.0%	0.0%	7.4%	7.4%	29.6%	14.8%	33.3%	3.7%	3.7%
		경남	12	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	66.7%	0.0%	8.3%	0.0%	8.3%
		전남	10	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	10.0%	0.0%
		전북	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	73	8.2%	2.7%	1.4%	2.7%	37.0%	5.5%	32.9%	1.4%	4.1%	4.1%
		경북	40	10.0%	5.0%	2.5%	0.0%	67.5%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%
		전북	33	6.1%	0.0%	0.0%	6.1%	0.0%	0.0%	72.7%	3.0%	9.1%	3.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	2.9%	0.0%	2.9%	5.7%	25.7%	11.4%	28.6%	17.1%	2.9%	2.9%
		경종	5	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%
		원예·특작	21	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	19.0%	23.8%	14.3%	4.8%	4.8%
		축산	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		65	7.7%	3.1%	0.0%	3.1%	30.8%	12.3%	27.7%	6.2%	4.6%	4.6%
후계농 여부	여		22	0.0%	4.5%	0.0%	4.5%	18.2%	22.7%	22.7%	27.3%	0.0%	0.0%
	부		78	7.7%	1.3%	1.3%	3.8%	32.1%	9.0%	29.5%	5.1%	5.1%	5.1%
최종학력	고졸		17	11.8%	0.0%	0.0%	5.9%	47.1%	5.9%	11.8%	0.0%	11.8%	5.9%
	전문학사		17	0.0%	0.0%	5.9%	0.0%	29.4%	29.4%	11.8%	17.6%	0.0%	5.9%
	학사		55	7.3%	1.8%	0.0%	5.5%	25.5%	10.9%	34.5%	10.9%	1.8%	1.8%
	대학원(석사) 이상		11	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	18.2%	0.0%	45.5%	9.1%	9.1%	9.1%
임대형 스마트팜 인지	여		99	6.1%	1.0%	1.0%	4.0%	29.3%	12.1%	28.3%	10.1%	4.0%	4.0%
	부		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	12.0%	0.0%	0.0%	4.0%	32.0%	8.0%	28.0%	0.0%	4.0%	12.0%
	딸기		41	2.4%	2.4%	2.4%	0.0%	29.3%	7.3%	34.1%	14.6%	4.9%	2.4%
	파프리카		6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	83.3%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	오이		13	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	53.8%	0.0%	30.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	엽채류		6	16.7%	0.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	16.7%	33.3%	16.7%	0.0%
	기타		9	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%	22.2%	22.2%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 희망지역 (2순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	경기도	강원도	충청북도	충청남도	경상북도	경상남도	전라북도	전라남도	특광역시	잘 모르겠음
전체			66	1	3	2	8	12	11	13	8	4	4
교육 참여년도	2018년	전체	21	0	1	1	2	2	6	2	5	1	1
		경남	10	0	0	0	0	2	6	0	1	0	1
		전남	7	0	1	0	0	0	0	1	4	1	0
		전북	4	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0
	2019년	전체	45	1	2	1	6	10	5	11	3	3	3
		경북	24	1	2	1	3	9	4	2	0	0	2
		전북	21	0	0	0	3	1	1	9	3	3	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	26	0	0	1	5	5	4	3	4	2	2
		경종	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
		원예•특작	15	0	0	0	3	3	4	1	2	1	1
		축산	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		복합	4	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1
		기타	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	부		40	1	3	1	3	7	7	10	4	2	2
후계농 여부	여		16	0	0	0	2	4	4	2	3	0	1
	부		50	1	3	2	6	8	7	11	5	4	3
최종학력	고졸		11	1	1	0	1	1	1	3	1	1	1
	전문학사		11	0	0	0	1	3	4	1	1	0	1
	학사		37	0	2	2	6	7	5	7	4	2	2
	대학원(석사) 이상		7	0	0	0	0	1	1	2	2	1	0
재배 희망 품목	토마토		15	0	1	1	2	2	3	4	0	1	1
	딸기		26	0	2	0	3	4	3	6	5	1	2
	파프리카		4	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1
	오이		11	0	0	1	2	4	2	2	0	0	0
	엽채류		4	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
	기타		6	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 희망지역 (2순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	경기도	강원도	충청북도	충청남도	경상북도	경상남도	전라북도	전라남도	특광역시	잘 모르겠음
전체			66	1.5%	4.5%	3.0%	12.1%	18.2%	16.7%	19.7%	12.1%	6.1%	6.1%
교육 참여년도	2018년	전체	21	0.0%	4.8%	4.8%	9.5%	9.5%	28.6%	9.5%	23.8%	4.8%	4.8%
		경남	10	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	60.0%	0.0%	10.0%	0.0%	10.0%
		전남	7	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	57.1%	14.3%	0.0%
		전북	4	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	45	2.2%	4.4%	2.2%	13.3%	22.2%	11.1%	24.4%	6.7%	6.7%	6.7%
		경북	24	4.2%	8.3%	4.2%	12.5%	37.5%	16.7%	8.3%	0.0%	0.0%	8.3%
		전북	21	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	4.8%	4.8%	42.9%	14.3%	14.3%	4.8%
부모님 영농활동 여부	여	전체	26	0.0%	0.0%	3.8%	19.2%	19.2%	15.4%	11.5%	15.4%	7.7%	7.7%
		경종	3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%
		원예•특작	15	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	26.7%	6.7%	13.3%	6.7%	6.7%
		축산	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		복합	4	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	25.0%
		기타	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		40	2.5%	7.5%	2.5%	7.5%	17.5%	17.5%	25.0%	10.0%	5.0%	5.0%
후계농 여부	여		16	0.0%	0.0%	0.0%	12.5%	25.0%	25.0%	12.5%	18.8%	0.0%	6.3%
	부		50	2.0%	6.0%	4.0%	12.0%	16.0%	14.0%	22.0%	10.0%	8.0%	6.0%
최종학력	고졸		11	9.1%	9.1%	0.0%	9.1%	9.1%	9.1%	27.3%	9.1%	9.1%	9.1%
	전문학사		11	0.0%	0.0%	0.0%	9.1%	27.3%	36.4%	9.1%	9.1%	0.0%	9.1%
	학사		37	0.0%	5.4%	5.4%	16.2%	18.9%	13.5%	18.9%	10.8%	5.4%	5.4%
	대학원(석사) 이상		7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	14.3%	28.6%	28.6%	14.3%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		15	0.0%	6.7%	6.7%	13.3%	13.3%	20.0%	26.7%	0.0%	6.7%	6.7%
	딸기		26	0.0%	7.7%	0.0%	11.5%	15.4%	11.5%	23.1%	19.2%	3.8%	7.7%
	파프리카		4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	25.0%
	오이		11	0.0%	0.0%	9.1%	18.2%	36.4%	18.2%	18.2%	0.0%	0.0%	0.0%
	엽채류		4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	0.0%
	기타		6	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	16.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

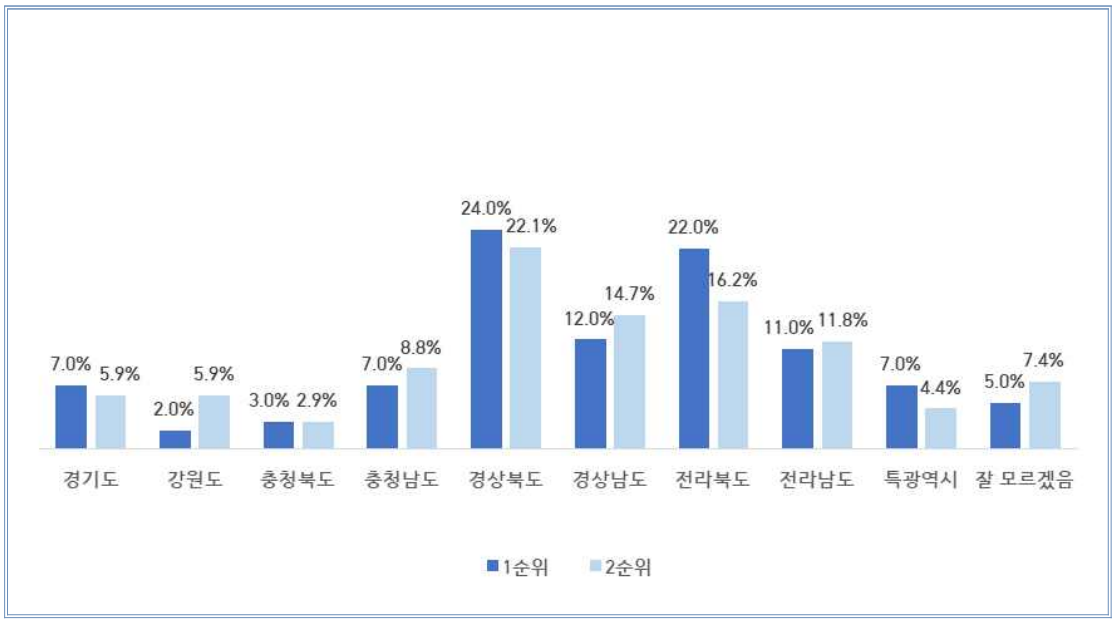
□ 실제 영농창업 희망지역

- 실제 영농창업 희망지역 (1순위)은 '경상북도'가 24명(24.0%)으로 가장 많았으며, 다음으로 '전라북도' 22명(22.0%), '경상남도' 12명(12.0%), '전라남도' 11명(11.0%), '경기도', '충청남도'. '특광역시' 각각 7명(7.0%) 등의 순으로 높게 나타남

- 실제 영농창업 희망지역 (2순위)은 '경상북도'가 15명(22.1%)으로 가장 많았으며, 다음으로 '전라북도' 11명(16.2%), '경상남도' 10명(14.7%), '전라남도' 8명(11.8%), '충청남도' 6명(8.8%), '경기도'와 강원도' 각각 4명(5.9%) 등의 순으로 높게 나타남

[그림] 실제 영농창업 희망지역

[단위: %]



[표] 실제 영농창업 희망지역 (1순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	경기도	강원도	충청북도	충청남도	경상북도	경상남도	전라북도	전라남도	특광역시	잘 모르겠음
전체			100	7	2	3	7	24	12	22	11	7	5
교육 참여년도	2018년	전체	27	0	0	0	3	2	8	3	8	2	1
		경남	12	0	0	0	0	2	8	0	1	0	1
		전남	10	0	0	0	1	0	0	0	7	2	0
		전북	5	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0
	2019년	전체	73	7	2	3	4	22	4	19	3	5	4
		경북	40	4	2	3	1	22	4	0	0	1	3
		전북	33	3	0	0	3	0	0	19	3	4	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	2	0	2	3	7	4	9	5	2	1
		경종	5	0	0	1	0	0	0	3	0	1	0
		원예•특작	21	1	0	1	1	5	4	4	3	1	1
		축산	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		복합	5	0	0	0	1	1	0	1	2	0	0
		기타	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	부		65	5	2	1	4	17	8	13	6	5	4
후계농 여부	여		22	0	1	0	2	4	5	4	5	1	0
	부		78	7	1	3	5	20	7	18	6	6	5
최종학력	고졸		17	3	0	0	1	6	2	2	0	3	0
	전문학사		17	0	0	2	1	3	5	1	2	1	2
	학사		55	4	1	1	4	13	5	16	8	1	2
	대학원(석사) 이상		11	0	1	0	1	2	0	3	1	2	1
임대형 스마트팜 인지	여		99	7	1	3	7	24	12	22	11	7	5
	부		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
재배 희망 품목	토마토		25	3	0	0	2	7	2	7	0	2	2
	딸기		41	2	1	3	1	8	3	10	6	4	3
	파프리카		6	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0
	오이		13	0	0	0	2	7	0	3	1	0	0
	엽채류		6	1	0	0	2	0	0	0	2	1	0
	기타		9	1	1	0	0	2	2	2	1	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 실제 영농창업 희망지역 (1순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	경기도	강원도	충청북도	충청남도	경상북도	경상남도	전라북도	전라남도	특광역시	잘 모르겠음
전체			100	7.0%	2.0%	3.0%	7.0%	24.0%	12.0%	22.0%	11.0%	7.0%	5.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	0.0%	0.0%	0.0%	11.1%	7.4%	29.6%	11.1%	29.6%	7.4%	3.7%
		경남	12	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%	66.7%	0.0%	8.3%	0.0%	8.3%
		전남	10	0.0%	0.0%	0.0%	10.0%	0.0%	0.0%	0.0%	70.0%	20.0%	0.0%
		전북	5	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	73	9.6%	2.7%	4.1%	5.5%	30.1%	5.5%	26.0%	4.1%	6.8%	5.5%
		경북	40	10.0%	5.0%	7.5%	2.5%	55.0%	10.0%	0.0%	0.0%	2.5%	7.5%
		전북	33	9.1%	0.0%	0.0%	9.1%	0.0%	0.0%	57.6%	9.1%	12.1%	3.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	5.7%	0.0%	5.7%	8.6%	20.0%	11.4%	25.7%	14.3%	5.7%	2.9%
		경종	5	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	60.0%	0.0%	20.0%	0.0%
		원예·특작	21	4.8%	0.0%	4.8%	4.8%	23.8%	19.0%	19.0%	14.3%	4.8%	4.8%
		축산	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		65	7.7%	3.1%	1.5%	6.2%	26.2%	12.3%	20.0%	9.2%	7.7%	6.2%
후계농 여부	여		22	0.0%	4.5%	0.0%	9.1%	18.2%	22.7%	18.2%	22.7%	4.5%	0.0%
	부		78	9.0%	1.3%	3.8%	6.4%	25.6%	9.0%	23.1%	7.7%	7.7%	6.4%
최종학력	고졸		17	17.6%	0.0%	0.0%	5.9%	35.3%	11.8%	11.8%	0.0%	17.6%	0.0%
	전문학사		17	0.0%	0.0%	11.8%	5.9%	17.6%	29.4%	5.9%	11.8%	5.9%	11.8%
	학사		55	7.3%	1.8%	1.8%	7.3%	23.6%	9.1%	29.1%	14.5%	1.8%	3.6%
	대학원(석사) 이상		11	0.0%	9.1%	0.0%	9.1%	18.2%	0.0%	27.3%	9.1%	18.2%	9.1%
임대형 스마트팜 인지	여		99	7.1%	1.0%	3.0%	7.1%	24.2%	12.1%	22.2%	11.1%	7.1%	5.1%
	부		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	12.0%	0.0%	0.0%	8.0%	28.0%	8.0%	28.0%	0.0%	8.0%	8.0%
	딸기		41	4.9%	2.4%	7.3%	2.4%	19.5%	7.3%	24.4%	14.6%	9.8%	7.3%
	파프리카		6	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	83.3%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	오이		13	0.0%	0.0%	0.0%	15.4%	53.8%	0.0%	23.1%	7.7%	0.0%	0.0%
	엽채류		6	16.7%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	16.7%	0.0%
	기타		9	11.1%	11.1%	0.0%	0.0%	22.2%	22.2%	22.2%	11.1%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 실제 영농창업 희망지역 (2순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	경기도	강원도	충청북도	충청남도	경상북도	경상남도	전라북도	전라남도	특광역시	잘 모르겠음
전체			68	4	4	2	6	15	10	11	8	3	5
교육 참여년도	2018년	전체	20	0	1	1	1	2	5	2	5	1	2
		경남	10	0	0	0	0	2	5	0	1	0	2
		전남	7	0	1	0	0	0	0	1	4	1	0
		전북	3	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	2019년	전체	48	4	3	1	5	13	5	9	3	2	3
		경북	27	1	3	1	3	12	4	1	0	0	2
		전북	21	3	0	0	2	1	1	8	3	2	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	24	0	0	1	3	7	3	3	4	2	1
		경종	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
		원예•특작	14	0	0	0	1	5	3	2	2	1	0
		축산	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
		복합	4	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1
		기타	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	부		44	4	4	1	3	8	7	8	4	1	4
후계농 여부	여		15	0	0	0	1	4	4	2	3	0	1
	부		53	4	4	2	5	11	6	9	5	3	4
최종학력	고졸		12	1	2	0	1	2	2	2	1	1	0
	전문학사		10	0	0	0	0	4	3	1	1	0	1
	학사		38	2	2	2	5	7	4	7	4	1	4
	대학원(석사) 이상		8	1	0	0	0	2	1	1	2	1	0
재배 희망 품목	토마토		18	0	1	1	1	3	3	5	1	1	2
	딸기		25	3	3	0	3	6	2	2	4	0	2
	파프리카		4	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1
	오이		12	0	0	1	2	4	2	3	0	0	0
	엽채류		3	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
	기타		6	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 실제 영농창업 희망지역 (2순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	경기도	강원도	충청북도	충청남도	경상북도	경상남도	전라북도	전라남도	특광역시	잘 모르겠음
전체			68	5.9%	5.9%	2.9%	8.8%	22.1%	14.7%	16.2%	11.8%	4.4%	7.4%
교육 참여년도	2018년	전체	20	0.0%	5.0%	5.0%	5.0%	10.0%	25.0%	10.0%	25.0%	5.0%	10.0%
		경남	10	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	50.0%	0.0%	10.0%	0.0%	20.0%
		전남	7	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	14.3%	57.1%	14.3%	0.0%
		전북	3	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	48	8.3%	6.3%	2.1%	10.4%	27.1%	10.4%	18.8%	6.3%	4.2%	6.3%
		경북	27	3.7%	11.1%	3.7%	11.1%	44.4%	14.8%	3.7%	0.0%	0.0%	7.4%
		전북	21	14.3%	0.0%	0.0%	9.5%	4.8%	4.8%	38.1%	14.3%	9.5%	4.8%
부모님 영농활동 여부	여	전체	24	0.0%	0.0%	4.2%	12.5%	29.2%	12.5%	12.5%	16.7%	8.3%	4.2%
		경종	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		원예•특작	14	0.0%	0.0%	0.0%	7.1%	35.7%	21.4%	14.3%	14.3%	7.1%	0.0%
		축산	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		복합	4	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	25.0%
		기타	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		44	9.1%	9.1%	2.3%	6.8%	18.2%	15.9%	18.2%	9.1%	2.3%	9.1%
후계농 여부	여		15	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	26.7%	26.7%	13.3%	20.0%	0.0%	6.7%
	부		53	7.5%	7.5%	3.8%	9.4%	20.8%	11.3%	17.0%	9.4%	5.7%	7.5%
최종학력	고졸		12	8.3%	16.7%	0.0%	8.3%	16.7%	16.7%	16.7%	8.3%	8.3%	0.0%
	전문학사		10	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	30.0%	10.0%	10.0%	0.0%	10.0%
	학사		38	5.3%	5.3%	5.3%	13.2%	18.4%	10.5%	18.4%	10.5%	2.6%	10.5%
	대학원(석사) 이상		8	12.5%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	12.5%	12.5%	25.0%	12.5%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		18	0.0%	5.6%	5.6%	5.6%	16.7%	16.7%	27.8%	5.6%	5.6%	11.1%
	딸기		25	12.0%	12.0%	0.0%	12.0%	24.0%	8.0%	8.0%	16.0%	0.0%	8.0%
	파프리카		4	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	25.0%
	오이		12	0.0%	0.0%	8.3%	16.7%	33.3%	16.7%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	엽채류		3	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	66.7%	0.0%
	기타		6	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%	16.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유

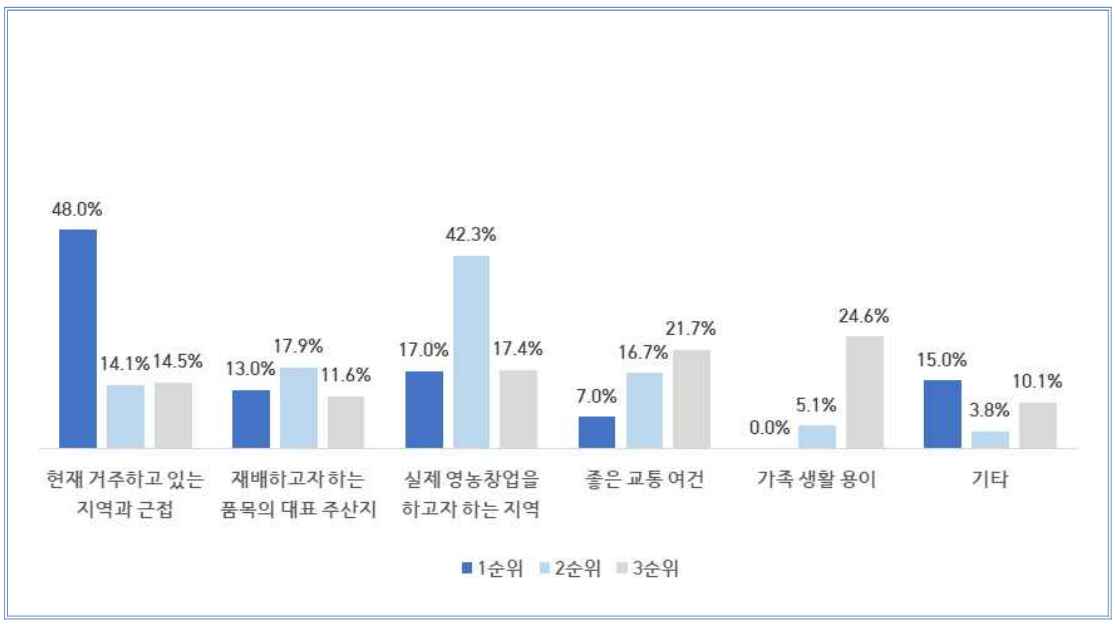
- 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (1순위)는 ‘현재 거주하고 있는 지역과 근접한 위치’가 48명(48.0%)로 가장 많았으며, 다음으로 ‘실제 영농창업을 하고자 하는 지역’이 17명(17.0%), ‘재배하고자 하는 품목의 대표 주산지’가 13명(13.0%) 등의 순으로 높게 나타남

- 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (2순위)는 ‘실제 영농창업을 하고자 하는 지역’이 33명(42.3%)으로 가장 많았으며, 다음으로 ‘재배하고자 하는 품목의 대표 주산지’가 14명(17.9%), ‘좋은 교통 여건’이 13명(16.7%), ‘현재 거주하고 있는 지역과 근접’이 11명(14.1%) 등의 순으로 높게 나타남

- 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (3순위)는 ‘가족 생활 용이’가 17명(24.6%)으로 가장 많았으며, ‘좋은 교통 여건’이 15명(21.7%), ‘실제 영농창업을 하고자 하는 지역’이 12명(17.4%), ‘현재 거주하고 있는 지역과 근접’이 10명(14.5%) 등의 순으로 높게 나타남

[그림] 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (1순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	현재 거주하고 있는 지역과 근접	재배하고자 하는 품목의 대표 주산지	실제영농 창업을 하고자 하는 지역	좋은 교통 여건	가족 생활 용이	기타
전체			100	48	13	17	7	0	15
교육 참여년도	2018년	전체	27	15	3	4	1	0	4
		경남	12	7	1	1	1	0	2
		전남	10	6	2	1	0	0	1
		전북	5	2	0	2	0	0	1
	2019년	전체	73	33	10	13	6	0	11
		경북	40	13	9	9	3	0	6
		전북	33	20	1	4	3	0	5
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	21	4	5	0	0	5
		경종	5	3	1	0	0	0	1
		원예•특작	21	13	1	4	0	0	3
		축산	2	2	0	0	0	0	0
		복합	5	3	1	0	0	0	1
		기타	2	0	1	1	0	0	0
	부		65	27	9	12	7	0	10
후계농 여부	여		22	13	3	4	0	0	2
	부		78	35	10	13	7	0	13
최종학력	고졸		17	5	3	5	2	0	2
	전문학사		17	10	2	2	0	0	3
	학사		55	29	6	9	4	0	7
	대학원(석사) 이상		11	4	2	1	1	0	3
임대형 스마트팜 인지	여		99	47	13	17	7	0	15
	부		1	1	0	0	0	0	0
재배 희망 품목	토마토		25	11	1	7	2	0	4
	딸기		41	18	3	9	3	0	8
	파프리카		6	5	1	0	0	0	0
	오이		13	5	6	0	1	0	1
	엽채류		6	4	0	1	0	0	1
	기타		9	5	2	0	1	0	1
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	3	1	2	0	0	0
	강원도		2	2	0	0	0	0	0
	충청북도		1	0	1	0	0	0	0
	충청남도		4	3	0	0	1	0	0
	경상북도		29	9	7	7	2	0	4
	경상남도		12	7	1	2	1	0	1
	전라북도		28	18	1	4	1	0	4
	전라남도		10	5	2	1	0	0	2
	특광역시·특별자치시		4	1	0	1	1	0	1
	잘 모르겠음		4	0	0	0	1	0	3

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (1순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	현재 거주하고 있는 지역과 근접	재배 하고자 하는 품목의 대표 주산지	실제영농 창업을 하고자 하는 지역	좋은 교통 여건	가족 생활 용이	기타
전체			100	48.0%	13.0%	17.0%	7.0%	0.0%	15.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	55.6%	11.1%	14.8%	3.7%	0.0%	14.8%
		경남	12	58.3%	8.3%	8.3%	8.3%	0.0%	16.7%
		전남	10	60.0%	20.0%	10.0%	0.0%	0.0%	10.0%
		전북	5	40.0%	0.0%	40.0%	0.0%	0.0%	20.0%
	2019년	전체	73	45.2%	13.7%	17.8%	8.2%	0.0%	15.1%
		경북	40	32.5%	22.5%	22.5%	7.5%	0.0%	15.0%
		전북	33	60.6%	3.0%	12.1%	9.1%	0.0%	15.2%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	60.0%	11.4%	14.3%	0.0%	0.0%	14.3%
		경종	5	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%
		원예·특작	21	61.9%	4.8%	19.0%	0.0%	0.0%	14.3%
		축산	2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	60.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%
		기타	2	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		65	41.5%	13.8%	18.5%	10.8%	0.0%	15.4%
후계농 여부	여		22	59.1%	13.6%	18.2%	0.0%	0.0%	9.1%
	부		78	44.9%	12.8%	16.7%	9.0%	0.0%	16.7%
최종학력	고졸		17	29.4%	17.6%	29.4%	11.8%	0.0%	11.8%
	전문학사		17	58.8%	11.8%	11.8%	0.0%	0.0%	17.6%
	학사		55	52.7%	10.9%	16.4%	7.3%	0.0%	12.7%
	대학원(석사) 이상		11	36.4%	18.2%	9.1%	9.1%	0.0%	27.3%
임대형 스마트팜 인지	여		99	47.5%	13.1%	17.2%	7.1%	0.0%	15.2%
	부		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	44.0%	4.0%	28.0%	8.0%	0.0%	16.0%
	딸기		41	43.9%	7.3%	22.0%	7.3%	0.0%	19.5%
	파프리카		6	83.3%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	오이		13	38.5%	46.2%	0.0%	7.7%	0.0%	7.7%
	엽채류		6	66.7%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%	16.7%
	기타		9	55.6%	22.2%	0.0%	11.1%	0.0%	11.1%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	50.0%	16.7%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	강원도		2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청북도		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	75.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	경상북도		29	31.0%	24.1%	24.1%	6.9%	0.0%	13.8%
	경상남도		12	58.3%	8.3%	16.7%	8.3%	0.0%	8.3%
	전라북도		28	64.3%	3.6%	14.3%	3.6%	0.0%	14.3%
	전라남도		10	50.0%	20.0%	10.0%	0.0%	0.0%	20.0%
	특광역시·특별자치시		4	25.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%	25.0%
	잘 모르겠음		4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	75.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (2순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	현재 거주하고 있는 지역과 근접	재배하고자 하는 품목의 대표 주산지	실제영농 창업을 하고자 하는 지역	좋은 교통 여건	가족 생활 용이	기타
전체			78	11	14	33	13	4	3
교육 참여년도	2018년	전체	24	2	4	14	3	1	0
		경남	11	0	3	7	0	1	0
		전남	9	1	1	5	2	0	0
		전북	4	1	0	2	1	0	0
	2019년	전체	54	9	10	19	10	3	3
		경북	28	6	6	7	7	0	2
		전북	26	3	4	12	3	3	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	27	3	2	13	6	2	1
		경종	2	0	0	1	0	1	0
		원예·특작	16	1	2	8	4	1	0
		축산	2	0	0	0	1	0	1
		복합	5	1	0	4	0	0	0
		기타	2	1	0	0	1	0	0
	부		51	8	12	20	7	2	2
후계농 여부	여		20	4	2	12	2	0	0
	부		58	7	12	21	11	4	3
최종학력	고졸		12	2	2	3	5	0	0
	전문학사		12	2	2	6	2	0	0
	학사		46	6	10	19	5	4	2
	대학원(석사) 이상		8	1	0	5	1	0	1
임대형 스마트팜 인지	여		77	11	14	33	13	4	2
	부		1	0	0	0	0	0	1
재배 희망 품목	토마토		15	1	2	7	4	1	0
	딸기		33	5	8	13	3	2	2
	파프리카		6	0	1	5	0	0	0
	오이		13	4	1	5	2	1	0
	엽채류		4	0	0	2	2	0	0
	기타		7	1	2	1	2	0	1
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		4	0	0	2	2	0	0
	강원도		2	0	0	1	0	0	1
	충청남도		4	1	0	2	1	0	0
	경상북도		20	6	5	4	4	0	1
	경상남도		12	0	4	6	1	1	0
	전라북도		24	3	4	11	3	2	1
	전라남도		8	1	1	6	0	0	0
	특광역시·특별자치시		4	0	0	1	2	1	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (2순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	현재 거주하고 있는 지역과 근접	재배 하고자 하는 품목의 대표 주산지	실제영농 창업을 하고자 하는 지역	좋은 교통 여건	가족 생활 용이	기타
전체			78	14.1%	17.9%	42.3%	16.7%	5.1%	3.8%
교육 참여년도	2018년	전체	24	8.3%	16.7%	58.3%	12.5%	4.2%	0.0%
		경남	11	0.0%	27.3%	63.6%	0.0%	9.1%	0.0%
		전남	9	11.1%	11.1%	55.6%	22.2%	0.0%	0.0%
		전북	4	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	54	16.7%	18.5%	35.2%	18.5%	5.6%	5.6%
		경북	28	21.4%	21.4%	25.0%	25.0%	0.0%	7.1%
		전북	26	11.5%	15.4%	46.2%	11.5%	11.5%	3.8%
부모님 영농활동 여부	여	전체	27	11.1%	7.4%	48.1%	22.2%	7.4%	3.7%
		경종	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		원예•특작	16	6.3%	12.5%	50.0%	25.0%	6.3%	0.0%
		축산	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		복합	5	20.0%	0.0%	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	부		51	15.7%	23.5%	39.2%	13.7%	3.9%	3.9%
후계농 여부	여		20	20.0%	10.0%	60.0%	10.0%	0.0%	0.0%
	부		58	12.1%	20.7%	36.2%	19.0%	6.9%	5.2%
최종학력	고졸		12	16.7%	16.7%	25.0%	41.7%	0.0%	0.0%
	전문학사		12	16.7%	16.7%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	학사		46	13.0%	21.7%	41.3%	10.9%	8.7%	4.3%
	대학원(석사) 이상		8	12.5%	0.0%	62.5%	12.5%	0.0%	12.5%
임대형 스마트팜 인지	여		77	14.3%	18.2%	42.9%	16.9%	5.2%	2.6%
	부		1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
재배 희망 품목	토마토		15	6.7%	13.3%	46.7%	26.7%	6.7%	0.0%
	딸기		33	15.2%	24.2%	39.4%	9.1%	6.1%	6.1%
	파프리카		6	0.0%	16.7%	83.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	오이		13	30.8%	7.7%	38.5%	15.4%	7.7%	0.0%
	엽채류		4	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	기타		7	14.3%	28.6%	14.3%	28.6%	0.0%	14.3%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		4	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	강원도		2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%
	충청남도		4	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	경상북도		20	30.0%	25.0%	20.0%	20.0%	0.0%	5.0%
	경상남도		12	0.0%	33.3%	50.0%	8.3%	8.3%	0.0%
	전라북도		24	12.5%	16.7%	45.8%	12.5%	8.3%	4.2%
	전라남도		8	12.5%	12.5%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (3순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	현재 거주하고 있는 지역과 근접	재배하고자 하는 품목의 대표 주산지	실제영농 창업을 하고자 하는 지역	좋은 교통 여건	가족 생활 용이	기타
전체			69	10	8	12	15	17	7
교육 참여년도	2018년	전체	23	4	4	2	5	7	1
		경남	11	2	3	1	1	4	0
		전남	8	1	0	1	2	3	1
		전북	4	1	1	0	2	0	0
	2019년	전체	46	6	4	10	10	10	6
		경북	23	3	0	7	6	5	2
		전북	23	3	4	3	4	5	4
부모님 영농활동 여부	여	전체	25	4	5	5	3	6	2
		경종	2	0	1	1	0	0	0
		원예•특작	16	3	4	3	1	4	1
		축산	1	0	0	0	0	0	1
		복합	5	0	0	1	2	2	0
		기타	1	1	0	0	0	0	0
	부		44	6	3	7	12	11	5
후계농 여부	여		19	2	5	3	5	4	0
	부		50	8	3	9	10	13	7
최종학력	고졸		11	3	0	0	2	4	2
	전문학사		12	2	3	1	3	3	0
	학사		39	5	4	10	8	9	3
	대학원(석사) 이상		7	0	1	1	2	1	2
재배 희망 품목	토마토		14	4	2	3	3	1	1
	딸기		28	2	4	3	8	8	3
	파프리카		6	1	2	0	1	2	0
	오이		11	0	0	4	2	3	2
	엽채류		4	1	0	0	1	1	1
	기타		6	2	0	2	0	2	0
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		4	2	0	0	2	0	0
	강원도		1	0	0	0	1	0	0
	충청남도		4	0	0	0	1	2	1
	경상북도		17	1	0	7	3	4	2
	경상남도		11	2	2	1	1	5	0
	전라북도		21	2	5	3	4	3	4
	전라남도		7	1	1	1	2	2	0
	특광역시·특별자치시		4	2	0	0	1	1	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 희망지역 선택 이유 (3순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	현재 거주하고 있는 지역과 근접	재배하고자 하는 품목의 대표 주산지	실제영농 창업을 하고자 하는 지역	좋은 교통 여건	가족 생활 용이	기타
전체			69	14.5%	11.6%	17.4%	21.7%	24.6%	10.1%
교육 참여년도	2018년	전체	23	17.4%	17.4%	8.7%	21.7%	30.4%	4.3%
		경남	11	18.2%	27.3%	9.1%	9.1%	36.4%	0.0%
		전남	8	12.5%	0.0%	12.5%	25.0%	37.5%	12.5%
		전북	4	25.0%	25.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	46	13.0%	8.7%	21.7%	21.7%	21.7%	13.0%
		경북	23	13.0%	0.0%	30.4%	26.1%	21.7%	8.7%
		전북	23	13.0%	17.4%	13.0%	17.4%	21.7%	17.4%
부모님 영농활동 여부	여	전체	25	16.0%	20.0%	20.0%	12.0%	24.0%	8.0%
		경종	2	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		원예•특작	16	18.8%	25.0%	18.8%	6.3%	25.0%	6.3%
		축산	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
		복합	5	0.0%	0.0%	20.0%	40.0%	40.0%	0.0%
		기타	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		44	13.6%	6.8%	15.9%	27.3%	25.0%	11.4%
후계농 여부	여		19	10.5%	26.3%	15.8%	26.3%	21.1%	0.0%
	부		50	16.0%	6.0%	18.0%	20.0%	26.0%	14.0%
최종학력	고졸		11	27.3%	0.0%	0.0%	18.2%	36.4%	18.2%
	전문학사		12	16.7%	25.0%	8.3%	25.0%	25.0%	0.0%
	학사		39	12.8%	10.3%	25.6%	20.5%	23.1%	7.7%
	대학원(석사) 이상		7	0.0%	14.3%	14.3%	28.6%	14.3%	28.6%
재배 희망 품목	토마토		14	28.6%	14.3%	21.4%	21.4%	7.1%	7.1%
	딸기		28	7.1%	14.3%	10.7%	28.6%	28.6%	10.7%
	파프리카		6	16.7%	33.3%	0.0%	16.7%	33.3%	0.0%
	오이		11	0.0%	0.0%	36.4%	18.2%	27.3%	18.2%
	엽채류		4	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	25.0%
	기타		6	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		4	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	강원도		1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%
	경상북도		17	5.9%	0.0%	41.2%	17.6%	23.5%	11.8%
	경상남도		11	18.2%	18.2%	9.1%	9.1%	45.5%	0.0%
	전라북도		21	9.5%	23.8%	14.3%	19.0%	14.3%	19.0%
	전라남도		7	14.3%	14.3%	14.3%	28.6%	28.6%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

4 임대형 스마트팜 임대면적

□ 임대형 스마트팜 적정 임대면적

- 청년창업 보육사업 교육생이 생각하는 임대형 스마트팜 적정 임대면적은 평균 927.0평인 것으로 조사됨

- 교육 참여 년도 별로 2018년 교육생이 생각하는 임대형 스마트팜 적정 임대면적은 평균 1,105.6평으로 2019년 교육생(평균 861.0평)보다 큰 것으로 나타남

- 부모님이 영농활동을 하는 교육생이 생각하는 적정 임대면적은 평균 1,044.3평으로 부모님이 영농활동을 하지 않는 교육생(평균 863.8평)보다 크게 나타남

- 후계농인 교육생이 생각하는 적정 임대면적은 평균 1,138.6평으로 후계농이 아닌 교육생(평균 867.3평)보다 크게 나타남

- 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목별로 파프리카의 적정 임대면적이 평균 1,633.3평으로 가장 크게 나타났으며, 다음으로 엽채류(평균 1,100.0평), 오이(평균 876.9평), 토마토(평균 876.0평), 딸기(평균 836.6평) 등의 순으로 크게 나타남

- 임대형 스마트팜 희망지역별로 강원도의 적정 임대면적이 평균 1,500.0평으로 가장 크게 나타났으며, 다음으로 경기도(평균 1,166.7평), 경상남도(평균 1,116.7평), 전라남도(평균 1,065.0평), 충정북도와 특광역시·특별자치시(각각 평균 1,000.0평) 등의 순으로 크게 나타남

[표] 임대형 스마트팜 적정 임대면적

[단위: 명, 3.3㎡]

구분			표본수 (N)	평균	중위값	최소값	최대값	표준편차
전체			100	927.0	1,000.0	200.0	3,000.0	491.1
교육 참여년도	2018년	전체	27	1,105.6	1,000.0	200.0	3,000.0	731.7
		경남	12	1,116.7	800.0	500.0	3,000.0	903.4
		전남	10	975.0	900.0	500.0	2,000.0	492.9
		전북	5	1,340.0	1,500.0	200.0	2,000.0	760.3
	2019년	전체	73	861.0	1,000.0	500.0	2,000.0	349.0
		경북	40	787.5	750.0	500.0	2,000.0	304.8
		전북	33	950.0	1,000.0	500.0	2,000.0	382.0
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	1,044.3	1,000.0	200.0	3,000.0	654.9
		경종	5	1,170.0	1,200.0	500.0	1,650.0	452.2
		원예·특작	21	1,071.4	1,000.0	200.0	3,000.0	750.4
		축산	2	550.0	550.0	500.0	600.0	70.7
		복합	5	1,020.0	600.0	500.0	2,000.0	690.7
		기타	2	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	-
	부		65	863.8	1,000.0	500.0	2,000.0	365.5
후계농 여부	여		22	1,138.6	1,000.0	200.0	3,000.0	770.9
	부		78	867.3	1,000.0	500.0	2,000.0	362.7
최종학력	고졸		17	794.1	1,000.0	500.0	1,000.0	238.4
	전문학사		17	1,185.3	1,000.0	500.0	3,000.0	805.8
	학사		55	883.6	1,000.0	200.0	2,000.0	428.9
	대학원(석사) 이상		11	950.0	1,000.0	500.0	1,650.0	330.9
임대형 스마트팜 인지	여		99	926.3	1,000.0	200.0	3,000.0	493.5
	부		1	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	-
재배 희망 품목	토마토		25	876.0	1,000.0	200.0	2,000.0	384.4
	딸기		41	836.6	800.0	500.0	2,000.0	371.2
	파프리카		6	1,633.3	1,300.0	600.0	3,000.0	1,189.4
	오이		13	876.9	1,000.0	500.0	2,000.0	404.5
	엽채류		6	1,100.0	1,000.0	500.0	2,000.0	565.7
	기타		9	966.7	1,000.0	600.0	1,500.0	264.6
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	1,166.7	1,000.0	1,000.0	2,000.0	408.2
	강원도		2	1,500.0	1,500.0	1,000.0	2,000.0	707.1
	충청북도		1	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	-
	충청남도		4	950.0	850.0	600.0	1,500.0	404.1
	경상북도		29	689.7	600.0	500.0	1,000.0	222.6
	경상남도		12	1,116.7	800.0	500.0	3,000.0	903.4
	전라북도		28	941.1	1,000.0	200.0	2,000.0	469.6
	전라남도		10	1,065.0	1,000.0	500.0	2,000.0	498.9
	특광역시·특별자치시		4	1,000.0	1,000.0	1,000.0	1,000.0	-
	잘 모르겠음		4	875.0	1,000.0	500.0	1,000.0	250.0

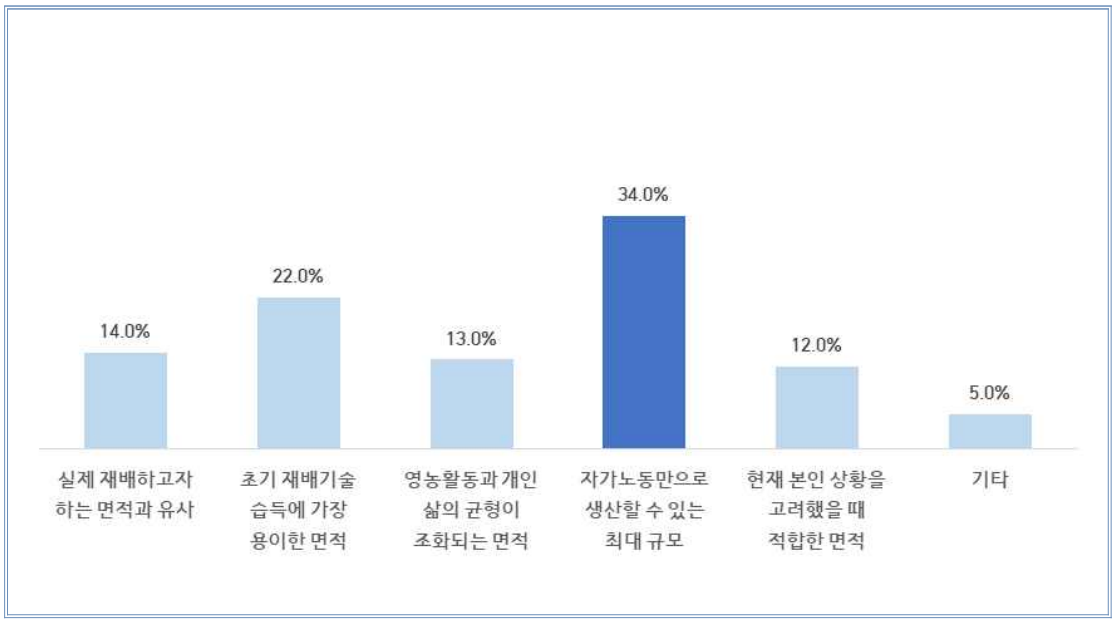
주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 해당 면적을 적정 임대면적으로 생각한 이유

- 해당 면적을 적정 임대면적으로 생각한 이유로 '자가노동만으로 생산할 수 있는 최대 규모'가 34명(34.0%)로 가장 많았으며, 다음으로 '초기 재배기술 습득에 가장 용이한 면적'이 22명(22.0%), '실제 재배하고자 하는 면적과 유사'가 14명(14.0%), '영농활동과 개인 삶의 균현이 잘 조화되는 임대면적'이 13명(13.0%), '현재 본인이 보유한 자본을 기준으로 임대료, 투입비용 등을 고려했을 때 적합한 면적'이 12명(12.0%) 등의 순으로 높게 나타남

[그림] 해당 면적을 적정 임대면적으로 생각한 이유

[단위: %]



[표] 해당 면적을 적정 임대면적으로 생각한 이유 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	실제재배 하고자 하는 면적과 유사	초기재배 기술 습득에 가장 용이한 면적	영농 활동과 개인 삶의 균형이 조화되는 면적	자가노동만으로 생산할 수 있는 최대 규모	현재본인 상황을 고려했을 때 적합한 면적	기타
전체			100	14	22	13	34	12	5
교육 참여년도	2018년	전체	27	1	5	6	9	5	1
		경남	12	0	3	2	4	3	0
		전남	10	0	1	2	4	2	1
		전북	5	1	1	2	1	0	0
	2019년	전체	73	13	17	7	25	7	4
		경북	40	6	11	2	16	2	3
		전북	33	7	6	5	9	5	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	5	7	5	12	4	2
		경종	5	1	1	0	3	0	0
		원예•특작	21	2	6	3	5	4	1
		축산	2	0	0	0	1	0	1
		복합	5	1	0	2	2	0	0
		기타	2	1	0	0	1	0	0
	부		65	9	15	8	22	8	3
후계농 여부	여		22	0	5	5	6	6	0
	부		78	14	17	8	28	6	5
최종학력	고졸		17	1	5	2	6	2	1
	전문학사		17	2	4	2	5	3	1
	학사		55	8	12	8	19	6	2
	대학원(석사) 이상		11	3	1	1	4	1	1
임대형 스마트팜 인지	여		99	14	22	13	33	12	5
	부		1	0	0	0	1	0	0
재배 희망 품목	토마토		25	5	6	3	6	3	2
	딸기		41	5	8	7	16	4	1
	파프리카		6	0	1	1	2	2	0
	오이		13	3	3	0	5	2	0
	엽채류		6	0	0	2	1	1	2
	기타		9	1	4	0	4	0	0
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	3	1	1	1	0	0
	강원도		2	0	0	0	1	1	0
	충청북도		1	1	0	0	0	0	0
	충청남도		4	0	0	1	0	2	1
	경상북도		29	3	10	2	11	1	2
	경상남도		12	0	3	1	5	3	0
	전라북도		28	6	7	5	10	0	0
	전라남도		10	0	1	3	3	2	1
	특광역시·특별자치시		4	0	0	0	1	3	0
	잘 모르겠음		4	1	0	0	2	0	1

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 해당 면적을 적정 임대면적으로 생각한 이유 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	실제재배하고자 하는 면적과 유사	초기재배 기술 습득에 가장 용이한 면적	영농활동과 개인 삶의 균형이 조화되는 면적	자가노동만으로 생산할 수 있는 최대 규모	현재본인 상황을 고려했을 때 적합한 면적	기타
전체			100	14.0%	22.0%	13.0%	34.0%	12.0%	5.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	3.7%	18.5%	22.2%	33.3%	18.5%	3.7%
		경남	12	0.0%	25.0%	16.7%	33.3%	25.0%	0.0%
		전남	10	0.0%	10.0%	20.0%	40.0%	20.0%	10.0%
		전북	5	20.0%	20.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	73	17.8%	23.3%	9.6%	34.2%	9.6%	5.5%
		경북	40	15.0%	27.5%	5.0%	40.0%	5.0%	7.5%
		전북	33	21.2%	18.2%	15.2%	27.3%	15.2%	3.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	14.3%	20.0%	14.3%	34.3%	11.4%	5.7%
		경종	5	20.0%	20.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%
		원예•특작	21	9.5%	28.6%	14.3%	23.8%	19.0%	4.8%
		축산	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%
		복합	5	20.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	부		65	13.8%	23.1%	12.3%	33.8%	12.3%	4.6%
후계농 여부	여		22	0.0%	22.7%	22.7%	27.3%	27.3%	0.0%
	부		78	17.9%	21.8%	10.3%	35.9%	7.7%	6.4%
최종학력	고졸		17	5.9%	29.4%	11.8%	35.3%	11.8%	5.9%
	전문학사		17	11.8%	23.5%	11.8%	29.4%	17.6%	5.9%
	학사		55	14.5%	21.8%	14.5%	34.5%	10.9%	3.6%
	대학원(석사) 이상		11	27.3%	9.1%	9.1%	36.4%	9.1%	9.1%
임대형 스마트팜 인지	여		99	14.1%	22.2%	13.1%	33.3%	12.1%	5.1%
	부		1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	20.0%	24.0%	12.0%	24.0%	12.0%	8.0%
	딸기		41	12.2%	19.5%	17.1%	39.0%	9.8%	2.4%
	파프리카		6	0.0%	16.7%	16.7%	33.3%	33.3%	0.0%
	오이		13	23.1%	23.1%	0.0%	38.5%	15.4%	0.0%
	엽채류		6	0.0%	0.0%	33.3%	16.7%	16.7%	33.3%
	기타		9	11.1%	44.4%	0.0%	44.4%	0.0%	0.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	50.0%	16.7%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%
	강원도		2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
	충청북도		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	0.0%	0.0%	25.0%	0.0%	50.0%	25.0%
	경상북도		29	10.3%	34.5%	6.9%	37.9%	3.4%	6.9%
	경상남도		12	0.0%	25.0%	8.3%	41.7%	25.0%	0.0%
	전라북도		28	21.4%	25.0%	17.9%	35.7%	0.0%	0.0%
	전라남도		10	0.0%	10.0%	30.0%	30.0%	20.0%	10.0%
	특광역시·특별자치시		4	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	25.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	25.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

5 임대형 스마트팜 적정 사업기간

□ 임대형 스마트팜 적정 사업기간 (종합)

- 청년창업 보육사업 교육생이 생각하는 임대형 스마트팜 적정 사업기간은 최소 3.48년, 최대 7.63년으로 조사됨

[표] 임대형 스마트팜 적정 사업기간 (종합)

[단위: 명, 년]

구분			표본수(N)	최소기간	최대기간
전체			**100**	**3.48**	**7.63**
교육 참여년도	2018년	전체	27	3.44	7.44
		경남	12	3.17	7.25
		전남	10	3.20	6.40
		전북	5	4.60	10.00
	2019년	전체	73	3.49	7.70
		경북	40	3.28	7.68
		전북	33	3.76	7.73
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	3.43	7.29
		경종	5	3.20	6.00
		원예 • 특작	21	3.43	6.90
		축산	2	3.00	5.50
		복합	5	3.60	9.80
		기타	2	4.00	10.00
	부		65	3.51	7.82
후계농 여부	여		22	3.32	6.64
	부		78	3.53	7.91
최종학력	고졸		17	3.65	7.41
	전문학사		17	3.59	7.24
	학사		55	3.22	7.35
	대학원(석사) 이상		11	4.36	10.00
임대형 스마트팜 인지	여		99	3.51	7.51
	부		1	1.00	20.00
재배 희망 품목	토마토		25	3.52	7.32
	딸기		41	3.44	7.15
	파프리카		6	3.67	7.17
	오이		13	3.62	8.62
	엽채류		6	3.67	7.67
	기타		9	3.11	9.56
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	3.17	8.50
	강원도		2	2.50	13.50
	충청북도		1	4.00	8.00
	충청남도		4	4.50	8.50
	경상북도		29	3.10	6.93
	경상남도		12	3.83	7.83
	전라북도		28	3.75	7.89
	전라남도		10	3.00	6.40
	특광역시·특별자치시		4	4.00	6.75
	잘 모르겠음		4	3.75	9.00

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 적정 사업기간 (최소기간)

[표] 임대형 스마트팜 적정 사업기간 (최소기간)

[단위: 명, 년]

구분			표본수 (N)	평균	중위값	최소값	최대값	표준편차
전체			100	3.48	3.00	1.00	10.00	1.38
교육 참여년도	2018년	전체	27	3.44	3.00	1.00	5.00	1.34
		경남	12	3.17	3.00	1.00	5.00	1.27
		전남	10	3.20	3.00	1.00	5.00	1.40
		전북	5	4.60	5.00	3.00	5.00	0.89
	2019년	전체	73	3.49	3.00	1.00	10.00	1.41
		경북	40	3.28	3.00	1.00	5.00	1.20
		전북	33	3.76	3.00	1.00	10.00	1.60
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	3.43	3.00	1.00	5.00	1.22
		경종	5	3.20	3.00	3.00	4.00	0.45
		원예·특작	21	3.43	3.00	1.00	5.00	1.40
		축산	2	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00
		복합	5	3.60	3.00	2.00	5.00	1.34
		기타	2	4.00	4.00	3.00	5.00	1.41
	부		65	3.51	3.00	1.00	10.00	1.47
후계농 여부	여		22	3.32	3.00	1.00	5.00	1.36
	부		78	3.53	3.00	1.00	10.00	1.39
최종학력	고졸		17	3.65	3.00	2.00	5.00	1.11
	전문학사		17	3.59	3.00	2.00	5.00	1.18
	학사		55	3.22	3.00	1.00	5.00	1.23
	대학원(석사) 이상		11	4.36	5.00	1.00	10.00	2.29
임대형 스마트팜 인지	여		99	3.51	3.00	1.00	10.00	1.37
	부		1	1.00	1.00	1.00	1.00	-
재배 희망 품목	토마토		25	3.52	3.00	1.00	10.00	1.87
	딸기		41	3.44	3.00	1.00	5.00	1.18
	파프리카		6	3.67	4.00	2.00	5.00	1.51
	오이		13	3.62	3.00	2.00	5.00	1.19
	엽채류		6	3.67	3.00	3.00	5.00	1.03
	기타		9	3.11	3.00	1.00	5.00	1.27
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	3.17	3.00	1.00	5.00	1.60
	강원도		2	2.50	2.50	1.00	4.00	2.12
	충청북도		1	4.00	4.00	4.00	4.00	-
	충청남도		4	4.50	5.00	3.00	5.00	1.00
	경상북도		29	3.10	3.00	1.00	5.00	0.90
	경상남도		12	3.83	4.00	2.00	5.00	1.27
	전라북도		28	3.75	3.00	1.00	10.00	1.69
	전라남도		10	3.00	3.00	1.00	5.00	1.56
	특광역시·특별자치시		4	4.00	4.00	3.00	5.00	1.15
	잘 모르겠음		4	3.75	4.00	2.00	5.00	1.50

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 적정 사업기간 (최대기간)

[표] 임대형 스마트팜 적정 사업기간 (최대기간)

[단위: 명, 년]

구분			표본수 (N)	평균	중위값	최소값	최대값	표준편차
전체			**100**	**7.63**	**6.00**	**3.00**	**20.00**	**3.30**
교육 참여년도	2018년	전체	27	7.44	7.00	3.00	20.00	3.68
		경남	12	7.25	8.00	3.00	10.00	2.99
		전남	10	6.40	5.50	3.00	10.00	2.72
		전북	5	10.00	8.00	4.00	20.00	6.00
	2019년	전체	73	7.70	6.00	3.00	20.00	3.17
		경북	40	7.68	6.00	5.00	20.00	2.96
		전북	33	7.73	6.00	3.00	20.00	3.47
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	7.29	6.00	3.00	20.00	3.40
		경종	5	6.00	6.00	4.00	8.00	1.41
		원예 • 특작	21	6.90	6.00	3.00	10.00	2.96
		축산	2	5.50	5.50	5.00	6.00	0.71
		복합	5	9.80	8.00	5.00	20.00	6.02
		기타	2	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00
	부		65	7.82	6.00	3.00	20.00	3.26
후계농 여부	여		22	6.64	6.00	3.00	10.00	2.59
	부		78	7.91	6.00	3.00	20.00	3.44
최종학력	고졸		17	7.41	6.00	5.00	10.00	2.29
	전문학사		17	7.24	8.00	3.00	10.00	2.68
	학사		55	7.35	6.00	3.00	20.00	3.07
	대학원(석사) 이상		11	10.00	10.00	5.00	20.00	5.48
임대형 스마트팜 인지	여		99	7.51	6.00	3.00	20.00	3.07
	부		1	20.00	20.00	20.00	20.00	-
재배 희망 품목	토마토		25	7.32	6.00	3.00	20.00	3.47
	딸기		41	7.15	6.00	3.00	15.00	2.59
	파프리카		6	7.17	7.50	3.00	10.00	3.19
	오이		13	8.62	10.00	3.00	20.00	4.21
	엽채류		6	7.67	8.00	5.00	10.00	2.58
	기타		9	9.56	10.00	5.00	20.00	4.53
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	8.50	10.00	5.00	10.00	2.35
	강원도		2	13.50	13.50	7.00	20.00	9.19
	충청북도		1	8.00	8.00	8.00	8.00	-
	충청남도		4	8.50	9.00	6.00	10.00	1.91
	경상북도		29	6.93	6.00	5.00	10.00	2.15
	경상남도		12	7.83	10.00	3.00	10.00	2.76
	전라북도		28	7.89	6.00	3.00	20.00	4.32
	전라남도		10	6.40	5.00	3.00	10.00	3.17
	특광역시·특별자치시		4	6.75	6.00	5.00	10.00	2.36
	잘 모르겠음		4	9.00	10.00	6.00	10.00	2.00

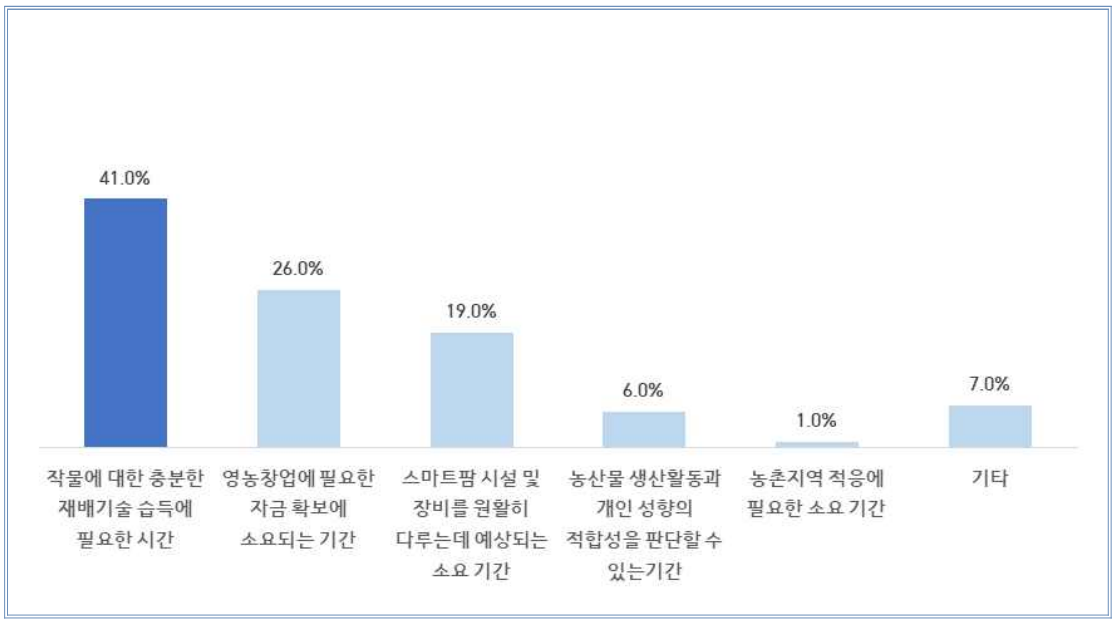
주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 해당 기간을 적정 사업기간으로 생각한 이유

- 해당 기간을 적정 사업기간으로 생각한 이유로 ‘재배하고자 하는 작물에 대한 충분한 재배기술 습득에 필요한 시간’이 41명(41.0%)로 가장 많았으며, ‘영농창업에 필요한 자금 확보에 소요되는 기간’이 26명(26.0%), ‘스마트팜 시설 및 장비를 원활히 다루는데 예상되는 소요기간’이 19명(19.0%), ‘농산물 생산 활동과 개인 성향의 적합성을 판단할 수 있는 기간’이 6명 등의 순으로 높게 나타남

[그림] 해당 기간을 적정 사업기간으로 생각한 이유

[단위: %]



[표] 해당기간을 적정 사업기간으로 생각한 이유 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	충분한 재배기술 습득에 필요한 시간	창업에 필요한 자금 확보에 소요되는 기간	시설 및 장비를 원활히 다루는데 예상되는 소요기간	생산 활동과 개인성향의 적합성을 판단할 수 있는 기간	농촌지역 적응에 필요한 소요기간	기타
전체			100	41	26	19	6	1	7
교육 참여년도	2018년	전체	27	11	4	7	4	0	1
		경남	12	5	2	1	3	0	1
		전남	10	5	1	4	0	0	0
		전북	5	1	1	2	1	0	0
	2019년	전체	73	30	22	12	2	1	6
		경북	40	16	14	5	1	1	3
		전북	33	14	8	7	1	0	3
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	15	8	6	5	0	1
		경종	5	2	1	0	1	0	1
		원예·특작	21	9	5	4	3	0	0
		축산	2	1	0	1	0	0	0
		복합	5	3	0	1	1	0	0
		기타	2	0	2	0	0	0	0
	부		65	26	18	13	1	1	6
후계농 여부	여		22	9	5	4	4	0	0
	부		78	32	21	15	2	1	7
최종학력	고졸		17	8	5	3	0	0	1
	전문학사		17	5	7	3	2	0	0
	학사		55	22	12	12	4	1	4
	대학원(석사) 이상		11	6	2	1	0	0	2
임대형 스마트팜 인지	여		99	41	26	19	6	1	6
	부		1	0	0	0	0	0	1
재배 희망 품목	토마토		25	12	2	6	2	0	3
	딸기		41	18	12	7	2	1	1
	파프리카		6	2	3	0	1	0	0
	오이		13	5	4	3	0	0	1
	엽채류		6	1	3	2	0	0	0
	기타		9	3	2	1	1	0	2
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	0	3	3	0	0	0
	강원도		2	0	1	0	0	0	1
	충청북도		1	0	1	0	0	0	0
	충청남도		4	2	1	1	0	0	0
	경상북도		29	14	8	3	2	0	2
	경상남도		12	5	3	1	2	1	0
	전라북도		28	12	5	6	2	0	3
	전라남도		10	6	2	2	0	0	0
	특광역시·특별자치시		4	0	2	2	0	0	0
	잘 모르겠음		4	2	0	1	0	0	1

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 해당 기간을 적정 사업기간으로 생각한 이유 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	충분한 재배기술 습득에 필요한 시간	창업에 필요한 자금 확보에 소요되는 기간	시설 및 장비를 원활히 다루는데 예상되는 소요기간	생산 활동과 개인성향의 적합성을 판단할 수 있는 기간	농촌지역 적응에 필요한 소요기간	기타
전체			100	41.0%	26.0%	19.0%	6.0%	1.0%	7.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	40.7%	14.8%	25.9%	14.8%	0.0%	3.7%
		경남	12	41.7%	16.7%	8.3%	25.0%	0.0%	8.3%
		전남	10	50.0%	10.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		전북	5	20.0%	20.0%	40.0%	20.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	73	41.1%	30.1%	16.4%	2.7%	1.4%	8.2%
		경북	40	40.0%	35.0%	12.5%	2.5%	2.5%	7.5%
		전북	33	42.4%	24.2%	21.2%	3.0%	0.0%	9.1%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	42.9%	22.9%	17.1%	14.3%	0.0%	2.9%
		경종	5	40.0%	20.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%
		원예•특작	21	42.9%	23.8%	19.0%	14.3%	0.0%	0.0%
		축산	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	60.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%
		기타	2	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		65	40.0%	27.7%	20.0%	1.5%	1.5%	9.2%
후계농 여부	여		22	40.9%	22.7%	18.2%	18.2%	0.0%	0.0%
	부		78	41.0%	26.9%	19.2%	2.6%	1.3%	9.0%
최종학력	고졸		17	47.1%	29.4%	17.6%	0.0%	0.0%	5.9%
	전문학사		17	29.4%	41.2%	17.6%	11.8%	0.0%	0.0%
	학사		55	40.0%	21.8%	21.8%	7.3%	1.8%	7.3%
	대학원(석사) 이상		11	54.5%	18.2%	9.1%	0.0%	0.0%	18.2%
임대형 스마트팜 인지	여		99	41.4%	26.3%	19.2%	6.1%	1.0%	6.1%
	부		1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
재배 희망 품목	토마토		25	48.0%	8.0%	24.0%	8.0%	0.0%	12.0%
	딸기		41	43.9%	29.3%	17.1%	4.9%	2.4%	2.4%
	파프리카		6	33.3%	50.0%	0.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	오이		13	38.5%	30.8%	23.1%	0.0%	0.0%	7.7%
	엽채류		6	16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	기타		9	33.3%	22.2%	11.1%	11.1%	0.0%	22.2%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	강원도		2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%
	충청북도		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	50.0%	25.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	경상북도		29	48.3%	27.6%	10.3%	6.9%	0.0%	6.9%
	경상남도		12	41.7%	25.0%	8.3%	16.7%	8.3%	0.0%
	전라북도		28	42.9%	17.9%	21.4%	7.1%	0.0%	10.7%
	전라남도		10	60.0%	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

6 임대형 스마트팜 임대료

□ 현재 책정되어 있는 임대형 스마트팜 임대료의 적정성

- 현재 책정되어 있는 임대형 스마트팜 임대료의 적정성은 4.36점(5점 척도 기준)으로 높은 수준인 것으로 나타남

[표] 현재 책정되어 있는 임대형 스마트팜 임대료의 적정성

[단위: 명, 점]

구분			표본수(N)	평균	최소값	최대값	표준편차
전체			**100**	**4.36**	**3.00**	**5.00**	**0.6439**
교육 참여년도	2018년	전체	27	4.33	3.00	5.00	0.6794
		경남	12	4.33	3.00	5.00	0.6513
		전남	10	4.40	3.00	5.00	0.8433
		전북	5	4.20	4.00	5.00	0.4472
	2019년	전체	73	4.37	3.00	5.00	0.6348
		경북	40	4.35	3.00	5.00	0.6222
		전북	33	4.39	3.00	5.00	0.6586
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	4.37	3.00	5.00	0.6456
		경종	5	4.60	4.00	5.00	0.5477
		원예 • 특작	21	4.33	3.00	5.00	0.6583
		축산	2	3.50	3.00	4.00	0.7071
		복합	5	4.60	4.00	5.00	0.5477
		기타	2	4.50	4.00	5.00	0.7071
	부		65	4.35	3.00	5.00	0.6479
후계농 여부	여		22	4.23	3.00	5.00	0.6853
	부		78	4.40	3.00	5.00	0.6312
최종학력	고졸		17	4.47	4.00	5.00	0.5145
	전문학사		17	4.18	3.00	5.00	0.7276
	학사		55	4.35	3.00	5.00	0.6446
	대학원(석사) 이상		11	4.55	3.00	5.00	0.6876
임대형 스마트팜 인지	여		99	4.37	3.00	5.00	0.6322
	부		1	3.00	3.00	3.00	-
재배 희망 품목	토마토		25	4.24	3.00	5.00	0.5228
	딸기		41	4.32	3.00	5.00	0.7225
	파프리카		6	4.00	3.00	5.00	0.6325
	오이		13	4.77	4.00	5.00	0.4385
	엽채류		6	4.67	4.00	5.00	0.5164
	기타		9	4.33	3.00	5.00	0.7071
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	4.50	4.00	5.00	0.5477
	강원도		2	3.50	3.00	4.00	0.7071
	충청북도		1	5.00	5.00	5.00	-
	충청남도		4	4.50	4.00	5.00	0.5774
	경상북도		29	4.28	3.00	5.00	0.5914
	경상남도		12	4.42	3.00	5.00	0.6686
	전라북도		28	4.25	3.00	5.00	0.6455
	전라남도		10	4.60	3.00	5.00	0.8433
	특광역시·특별자치시		4	4.50	4.00	5.00	0.5774
	잘 모르겠음		4	4.75	4.00	5.00	0.5000

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 지불 가능한 임대료

- 청년창업 보육사업 교육생이 생각하는 임대형 스마트팜 지불 가능한 임대료는 평균 422.30천원으로 조사됨

- 교육 참여 년도 별로 2019년 교육생이 생각하는 임대형 스마트팜 최대 지불 가능한 임대료는 평균 452.60천원으로 2018년 교육생(평균 340.37천원)보다 높은 것으로 나타남

- 부모님이 영농활동을 하지 않는 교육생이 생각하는 지불 가능한 임대료는 평균 431.38천원으로 부모님이 영농활동을 하는 교육생(평균 405.43천원)보다 높게 나타남

- 후계농이 아닌 교육생이 생각하는 지불 가능한 임대료는 평균 426.54천원으로 후계농인 교육생(평균 407.27천원)보다 높게 나타남

- 임대형 스마트팜 참여 시 재배하고자 하는 품목별로 파프리카의 지불 가능한 임대료는 평균 516.67천원으로 가장 크게 나타났으며, 다음으로 토마토(평균 456.00천원), 딸기(평균 440.00천원), 오이(평균 332.31천원) 순으로 높게 나타났으며, 엽채류는 평균 230.00천원으로 가장 낮게 나타남

- 임대형 스마트팜 희망지역별로 강원도의 지불 가능한 임대료는 평균 695.00천원으로 가장 높게 나타났으며, 다음으로 경기도(평균 463.33천원), 경상남도(평균 462.50천원), 경상북도(평균 448.28천원), 전라북도(평균 434.29천원) 등의 순으로 높게 나타났으며, 전라남도는 평균 271.00천원으로 가장 낮게 나타남

[표] 임대형 스마트팜 지불 가능한 임대료

[단위: 명, 천원/월]

구분			표본수 (N)	평균	중위값	최소값	최대값	표준편차
전체			**100**	**422.30**	**425.00**	**30.00**	**1,000.00**	**205.43**
교육 참여년도	2018년	전체	27	340.37	350.00	30.00	700.00	173.26
		경남	12	412.50	400.00	100.00	700.00	179.80
		전남	10	291.00	275.00	150.00	510.00	130.51
		전북	5	266.00	300.00	30.00	500.00	198.19
	2019년	전체	73	452.60	500.00	50.00	1,000.00	209.13
		경북	40	459.75	500.00	100.00	1,000.00	201.74
		전북	33	443.94	490.00	50.00	1,000.00	220.59
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	405.43	400.00	30.00	1,000.00	199.67
		경종	5	420.00	500.00	200.00	600.00	164.32
		원예 • 특작	21	417.14	500.00	100.00	700.00	170.06
		축산	2	575.00	575.00	150.00	1,000.00	601.04
		복합	5	296.00	350.00	30.00	500.00	183.93
		기타	2	350.00	350.00	200.00	500.00	212.13
	부		65	431.38	450.00	50.00	1,000.00	209.43
후계농 여부	여		22	407.27	450.00	100.00	700.00	174.36
	부		78	426.54	425.00	30.00	1,000.00	214.20
최종학력	고졸		17	437.65	490.00	200.00	600.00	113.61
	전문학사		17	382.35	300.00	100.00	800.00	215.74
	학사		55	426.36	400.00	30.00	1,000.00	220.10
	대학원(석사) 이상		11	440.00	400.00	100.00	890.00	239.79
임대형 스마트팜 인지	여		99	417.58	400.00	30.00	1,000.00	200.94
	부		1	890.00	890.00	890.00	890.00	-
재배 희망 품목	토마토		25	456.00	500.00	100.00	1,000.00	188.37
	딸기		41	440.00	450.00	50.00	1,000.00	223.01
	파프리카		6	516.67	550.00	300.00	700.00	147.20
	오이		13	332.31	400.00	30.00	500.00	168.43
	엽채류		6	230.00	175.00	100.00	500.00	157.48
	기타		9	443.33	350.00	250.00	890.00	205.61
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	463.33	415.00	200.00	1,000.00	290.98
	강원도		2	695.00	695.00	500.00	890.00	275.77
	충청북도		1	300.00	300.00	300.00	300.00	-
	충청남도		4	410.00	495.00	150.00	500.00	173.40
	경상북도		29	448.28	500.00	100.00	1,000.00	182.97
	경상남도		12	462.50	475.00	300.00	700.00	128.14
	전라북도		28	434.29	450.00	30.00	1,000.00	246.60
	전라남도		10	271.00	225.00	100.00	510.00	143.64
	특광역시·특별자치시		4	375.00	350.00	300.00	500.00	95.74
	잘 모르겠음		4	300.00	300.00	100.00	500.00	182.57

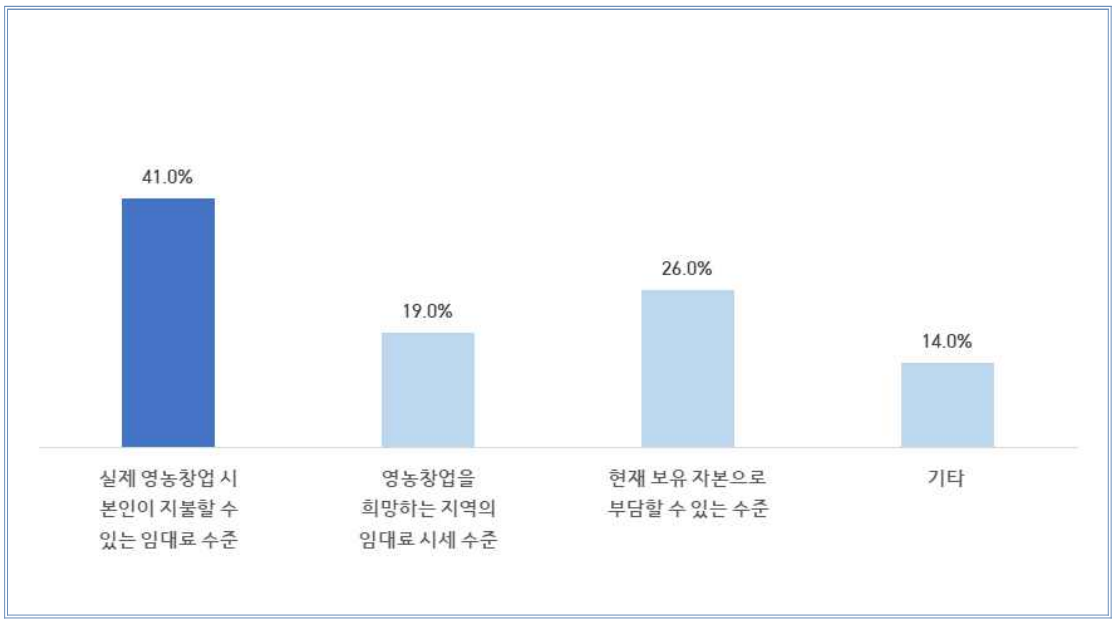
주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 해당 임대료를 적정 임대료로 생각한 이유

- 해당 임대료를 적정 임대료로 생각한 이유로 ‘실제 영농창업 시 본인이 지불할 수 있는 임대료 수준’이 41명(41.0%)로 가장 많았으며, 다음으로 ‘현재 보유 자본으로 부담할 수 있는 수준’이 26명(26.0%), ‘영농창업을 희망하는 지역의 임대료 시세 수준’이 19명(19.0%)으로 높게 나타남

[그림] 해당 임대료를 적정 임대료로 생각한 이유

[단위: %]



[표] 해당 임대료를 적정 임대료로 생각한 이유 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	실제영농 창업 시 본인이 지불할 수 있는 임대료수준	영농창업을 희망하는 지역의 임대료시세 수준	현재 보유 자본으로 부담할 수 있는 수준	기타
전체			100	41	19	26	14
교육 참여년도	2018년	전체	27	10	7	7	3
		경남	12	5	3	2	2
		전남	10	2	4	4	0
		전북	5	3	0	1	1
	2019년	전체	73	31	12	19	11
		경북	40	17	3	13	7
		전북	33	14	9	6	4
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	14	6	8	7
		경종	5	0	1	3	1
		원예·특작	21	11	5	3	2
		축산	2	1	0	1	0
		복합	5	2	0	1	2
		기타	2	0	0	0	2
	부		65	27	13	18	7
후계농 여부	여		22	7	6	7	2
	부		78	34	13	19	12
최종학력	고졸		17	6	1	7	3
	전문학사		17	6	4	6	1
	학사		55	21	12	12	10
	대학원(석사) 이상		11	8	2	1	0
임대형 스마트팜 인지	여		99	40	19	26	14
	부		1	1	0	0	0
재배 희망 품목	토마토		25	12	6	3	4
	딸기		41	19	7	10	5
	파프리카		6	1	4	1	0
	오이		13	4	0	5	4
	엽채류		6	3	1	2	0
	기타		9	2	1	5	1
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	3	1	1	1
	강원도		2	1	0	1	0
	충청북도		1	0	0	1	0
	충청남도		4	3	0	1	0
	경상북도		29	9	2	10	8
	경상남도		12	6	4	2	0
	전라북도		28	11	6	6	5
	전라남도		10	3	4	3	0
	특광역시·특별자치시		4	1	2	1	0
	잘 모르겠음		4	4	0	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 해당 임대료를 적정 임대료로 생각한 이유 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	실제영농 창업 시 본인이 지불할 수 있는 임대료수준	영농창업을 희망하는 지역의 임대료시세 수준	현재 보유 자본으로 부담할 수 있는 수준	기타
전체			**100**	**41.0%**	**19.0%**	**26.0%**	**14.0%**
교육 참여년도	2018년	전체	27	37.0%	25.9%	25.9%	11.1%
		경남	12	41.7%	25.0%	16.7%	16.7%
		전남	10	20.0%	40.0%	40.0%	0.0%
		전북	5	60.0%	0.0%	20.0%	20.0%
	2019년	전체	73	42.5%	16.4%	26.0%	15.1%
		경북	40	42.5%	7.5%	32.5%	17.5%
		전북	33	42.4%	27.3%	18.2%	12.1%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	40.0%	17.1%	22.9%	20.0%
		경종	5	0.0%	20.0%	60.0%	20.0%
		원예•특작	21	52.4%	23.8%	14.3%	9.5%
		축산	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		복합	5	40.0%	0.0%	20.0%	40.0%
		기타	2	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	부		65	41.5%	20.0%	27.7%	10.8%
후계농 여부	여		22	31.8%	27.3%	31.8%	9.1%
	부		78	43.6%	16.7%	24.4%	15.4%
최종학력	고졸		17	35.3%	5.9%	41.2%	17.6%
	전문학사		17	35.3%	23.5%	35.3%	5.9%
	학사		55	38.2%	21.8%	21.8%	18.2%
	대학원(석사) 이상		11	72.7%	18.2%	9.1%	0.0%
임대형 스마트팜 인지	여		99	40.4%	19.2%	26.3%	14.1%
	부		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	48.0%	24.0%	12.0%	16.0%
	딸기		41	46.3%	17.1%	24.4%	12.2%
	파프리카		6	16.7%	66.7%	16.7%	0.0%
	오이		13	30.8%	0.0%	38.5%	30.8%
	엽채류		6	50.0%	16.7%	33.3%	0.0%
	기타		9	22.2%	11.1%	55.6%	11.1%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	50.0%	16.7%	16.7%	16.7%
	강원도		2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
	충청북도		1	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	충청남도		4	75.0%	0.0%	25.0%	0.0%
	경상북도		29	31.0%	6.9%	34.5%	27.6%
	경상남도		12	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%
	전라북도		28	39.3%	21.4%	21.4%	17.9%
	전라남도		10	30.0%	40.0%	30.0%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 임대료 지급 방식

- 임대형 스마트팜 임대료 지급 방식은 ‘연 4회 균등분할납부’가 67명(67.0%)으로 ‘연 4회 차등분할 납부(33명, 33%)’보다 높게 나타남

[표] 임대형 스마트팜 임대료 지급 방식 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수(N)	연4회 균등분할납부	연4회 차등분할납부
전체			100	67	33
교육 참여년도	2018년	전체	27	16	11
		경남	12	7	5
		전남	10	5	5
		전북	5	4	1
	2019년	전체	73	51	22
		경북	40	28	12
		전북	33	23	10
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	23	12
		경종	5	2	3
		원예 • 특작	21	14	7
		축산	2	1	1
		복합	5	4	1
		기타	2	2	0
	부		65	44	21
후계농 여부	여		22	11	11
	부		78	56	22
최종학력	고졸		17	15	2
	전문학사		17	8	9
	학사		55	38	17
	대학원(석사) 이상		11	6	5
임대형 스마트팜 인지	여		99	67	32
	부		1	0	1
재배 희망 품목	토마토		25	20	5
	딸기		41	24	17
	파프리카		6	3	3
	오이		13	9	4
	엽채류		6	5	1
	기타		9	6	3
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	5	1
	강원도		2	0	2
	충청북도		1	1	0
	충청남도		4	3	1
	경상북도		29	20	9
	경상남도		12	7	5
	전라북도		28	20	8
	전라남도		10	6	4
	특광역시·특별자치시		4	1	3
	잘 모르겠음		4	4	0

주: 재배 희망 품목 ‘기타’에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 임대료 지급 방식 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수(N)	연4회 균등분할납부	연4회 차등분할납부
전체			100	67.0%	33.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	59.3%	40.7%
		경남	12	58.3%	41.7%
		전남	10	50.0%	50.0%
		전북	5	80.0%	20.0%
	2019년	전체	73	69.9%	30.1%
		경북	40	70.0%	30.0%
		전북	33	69.7%	30.3%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	65.7%	34.3%
		경종	5	40.0%	60.0%
		원예 • 특작	21	66.7%	33.3%
		축산	2	50.0%	50.0%
		복합	5	80.0%	20.0%
		기타	2	100.0%	0.0%
	부		65	67.7%	32.3%
후계농 여부	여		22	50.0%	50.0%
	부		78	71.8%	28.2%
최종학력	고졸		17	88.2%	11.8%
	전문학사		17	47.1%	52.9%
	학사		55	69.1%	30.9%
	대학원(석사) 이상		11	54.5%	45.5%
임대형 스마트팜 인지	여		99	67.7%	32.3%
	부		1	0.0%	100.0%
재배 희망 품목	토마토		25	80.0%	20.0%
	딸기		41	58.5%	41.5%
	파프리카		6	50.0%	50.0%
	오이		13	69.2%	30.8%
	엽채류		6	83.3%	16.7%
	기타		9	66.7%	33.3%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	83.3%	16.7%
	강원도		2	0.0%	100.0%
	충청북도		1	100.0%	0.0%
	충청남도		4	75.0%	25.0%
	경상북도		29	69.0%	31.0%
	경상남도		12	58.3%	41.7%
	전라북도		28	71.4%	28.6%
	전라남도		10	60.0%	40.0%
	특광역시·특별자치시		4	25.0%	75.0%
	잘 모르겠음		4	100.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (종합)

- 청년창업 보육사업 교육생이 생각하는 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 평균은 1차 22.27%, 2차 22.78%, 3차 25.30%, 4차 29.65%로 조사됨

[표] 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (종합)

[단위: 명, %]

구분			표본수(N)	1차	2차	3차	4차
전체			99	22.27	22.78	25.30	29.65
교육 참여년도	2018년	전체	27	19.63	22.59	25.74	32.04
		경남	12	19.58	22.08	28.75	29.58
		전남	10	18.50	22.50	23.00	36.00
		전북	5	22.00	24.00	24.00	30.00
	2019년	전체	72	23.26	22.85	25.14	28.75
		경북	39	22.05	22.31	26.03	29.62
		전북	33	24.70	23.48	24.09	27.73
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	22.71	22.71	25.00	29.57
		경종	5	30.00	18.00	12.00	40.00
		원예·특작	21	20.95	22.38	28.10	28.57
		축산	2	17.50	22.50	27.50	32.50
		복합	5	24.00	28.00	24.00	24.00
		기타	2	25.00	25.00	25.00	25.00
	부		64	22.03	22.81	25.47	29.69
후계농 여부	여		22	22.05	22.95	23.86	31.14
	부		77	22.34	22.73	25.71	29.22
최종학력	고졸		17	23.24	24.41	25.88	26.47
	전문학사		17	18.24	20.59	27.65	33.53
	학사		55	23.45	23.09	24.00	29.45
	대학원(석사) 이상		10	21.00	22.00	27.50	29.50
재배 희망 품목	토마토		25	23.60	24.00	25.40	27.00
	딸기		41	22.20	21.71	23.78	32.32
	파프리카		6	19.17	20.83	29.17	30.83
	오이		13	20.38	21.92	27.31	30.38
	엽채류		6	24.17	25.83	25.83	24.17
	기타		8	22.50	25.00	26.25	26.25
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	22.50	24.17	25.83	27.50
	강원도		1	30.00	10.00	10.00	50.00
	충청북도		1	25.00	25.00	25.00	25.00
	충청남도		4	21.25	21.25	28.75	28.75
	경상북도		29	21.38	22.07	26.72	29.83
	경상남도		12	19.58	22.08	28.75	29.58
	전라북도		28	25.36	23.57	22.86	28.21
	전라남도		10	20.00	23.00	22.00	35.00
	특광역시·특별자치시		4	16.25	23.75	30.00	30.00
	잘 모르겠음		4	25.00	25.00	25.00	25.00

주1: 임대형 스마트팜 참여의향이 있는 100명 중 1명이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함

주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (1차)

[표] 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (1차)

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	평균	중위값	최소값	최대값	표준편차
전체			99	22.27	25.00	10.00	70.00	7.96
교육 참여년도	2018년	전체	27	19.63	25.00	10.00	25.00	6.92
		경남	12	19.58	25.00	10.00	25.00	6.89
		전남	10	18.50	22.50	10.00	25.00	7.47
		전북	5	22.00	25.00	10.00	25.00	6.71
	2019년	전체	72	23.26	25.00	0.00	70.00	8.53
		경북	39	22.05	25.00	0.00	30.00	6.81
		전북	33	24.70	25.00	10.00	70.00	10.07
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	22.71	25.00	10.00	70.00	10.10
		경종	5	30.00	25.00	10.00	70.00	23.18
		원예·특작	21	20.95	25.00	10.00	25.00	6.25
		축산	2	17.50	17.50	10.00	25.00	10.61
		복합	5	24.00	25.00	20.00	25.00	2.24
		기타	2	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00
	부		64	22.03	25.00	0.00	40.00	7.09
후계농 여부	여		22	22.05	25.00	10.00	70.00	12.79
	부		77	22.34	25.00	0.00	40.00	6.52
최종학력	고졸		17	23.24	25.00	10.00	25.00	4.98
	전문학사		17	18.24	20.00	10.00	25.00	7.06
	학사		55	23.45	25.00	10.00	70.00	8.92
	대학원(석사) 이상		10	21.00	25.00	0.00	25.00	8.61
재배 희망 품목	토마토		25	23.60	25.00	10.00	40.00	6.04
	딸기		41	22.20	25.00	10.00	70.00	10.13
	파프리카		6	19.17	20.00	10.00	25.00	6.65
	오이		13	20.38	25.00	10.00	25.00	7.21
	엽채류		6	24.17	25.00	20.00	25.00	2.04
	기타		8	22.50	25.00	0.00	25.00	9.01
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	22.50	25.00	10.00	25.00	6.12
	강원도		1	30.00	15.00	0.00	30.00	21.21
	충청북도		1	25.00	25.00	25.00	25.00	-
	충청남도		4	21.25	25.00	10.00	25.00	7.50
	경상북도		29	21.38	25.00	10.00	25.00	6.11
	경상남도		12	19.58	25.00	10.00	25.00	6.89
	전라북도		28	25.36	25.00	10.00	70.00	10.53
	전라남도		10	20.00	25.00	10.00	25.00	7.07
	특광역시·특별자치시		4	16.25	15.00	10.00	25.00	7.50
	잘 모르겠음		4	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00

주1: 임대형 스마트팜 참여의향이 있는 100명 중 1명이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함
주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (2차)

[표] 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (2차)

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	평균	중위값	최소값	최대값	표준편차
전체			99	22.78	25.00	0.00	40.00	5.59
교육 참여년도	2018년	전체	27	22.59	25.00	10.00	40.00	6.41
		경남	12	22.08	25.00	10.00	30.00	5.82
		전남	10	22.50	25.00	10.00	40.00	8.58
		전북	5	24.00	25.00	20.00	25.00	2.24
	2019년	전체	71	22.85	25.00	0.00	30.00	5.90
		경북	39	22.31	25.00	0.00	25.00	6.16
		전북	32	23.48	25.00	0.00	30.00	5.52
부모님 영농활동 여부	여	전체	34	22.71	25.00	0.00	40.00	6.57
		경종	4	18.00	25.00	0.00	30.00	12.55
		원예 • 특작	21	22.38	25.00	10.00	25.00	4.36
		축산	2	22.50	22.50	20.00	25.00	3.54
		복합	5	28.00	25.00	25.00	40.00	6.71
		기타	2	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00
	부		64	22.81	25.00	0.00	30.00	5.74
후계농 여부	여		22	22.95	25.00	10.00	40.00	6.67
	부		76	22.73	25.00	0.00	30.00	5.85
최종학력	고졸		17	24.41	25.00	20.00	25.00	1.66
	전문학사		17	20.59	20.00	10.00	25.00	5.27
	학사		54	23.09	25.00	0.00	40.00	6.12
	대학원(석사) 이상		10	22.00	25.00	0.00	30.00	9.22
재배 희망 품목	토마토		25	24.00	25.00	10.00	30.00	3.54
	딸기		40	21.71	25.00	0.00	30.00	6.29
	파프리카		6	20.83	22.50	15.00	25.00	4.92
	오이		13	21.92	25.00	10.00	25.00	5.60
	엽채류		6	25.83	25.00	25.00	30.00	2.04
	기타		8	25.00	25.00	0.00	40.00	11.21
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	24.17	25.00	20.00	25.00	2.04
	강원도		1	10.00	5.00	0.00	10.00	7.07
	충청북도		1	25.00	25.00	25.00	25.00	-
	충청남도		4	21.25	25.00	10.00	25.00	7.50
	경상북도		29	22.07	25.00	10.00	25.00	5.26
	경상남도		12	22.08	25.00	10.00	30.00	5.82
	전라북도		27	23.57	25.00	0.00	30.00	5.25
	전라남도		10	23.00	25.00	10.00	40.00	8.56
	특광역시·특별자치시		4	23.75	22.50	20.00	30.00	4.79
	잘 모르겠음		4	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00

주1: 임대형 스마트팜 참여의향이 있는 100명 중 1명이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함

주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (3차)

[표] 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (3차)

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	평균	중위값	최소값	최대값	표준편차
전체			99	25.30	25.00	0.00	40.00	6.46
교육 참여년도	2018년	전체	27	25.74	25.00	10.00	40.00	6.46
		경남	12	28.75	25.00	25.00	40.00	5.28
		전남	10	23.00	25.00	10.00	35.00	7.89
		전북	5	24.00	25.00	20.00	25.00	2.24
	2019년	전체	70	25.14	25.00	0.00	40.00	7.09
		경북	39	26.03	25.00	0.00	40.00	6.74
		전북	31	24.09	25.00	0.00	40.00	7.55
부모님 영농활동 여부	여	전체	33	25.00	25.00	0.00	40.00	8.13
		경종	3	12.00	10.00	0.00	25.00	12.55
		원예 • 특작	21	28.10	25.00	25.00	40.00	5.12
		축산	2	27.50	27.50	25.00	30.00	3.54
		복합	5	24.00	25.00	20.00	25.00	2.24
		기타	2	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00
	부		64	25.47	25.00	0.00	40.00	6.22
후계농 여부	여		21	23.86	25.00	0.00	35.00	8.16
	부		76	25.71	25.00	0.00	40.00	6.54
최종학력	고졸		17	25.88	25.00	25.00	35.00	2.64
	전문학사		17	27.65	25.00	10.00	40.00	7.31
	학사		53	24.00	25.00	0.00	40.00	7.16
	대학원(석사) 이상		10	27.50	25.00	0.00	35.00	8.94
재배 희망 품목	토마토		25	25.40	25.00	10.00	35.00	4.06
	딸기		39	23.78	25.00	0.00	40.00	8.42
	파프리카		6	29.17	27.50	25.00	35.00	4.92
	오이		13	27.31	25.00	25.00	40.00	4.39
	엽채류		6	25.83	25.00	25.00	30.00	2.04
	기타		8	26.25	25.00	0.00	40.00	10.31
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	25.83	25.00	25.00	30.00	2.04
	강원도		1	10.00	5.00	0.00	10.00	7.07
	충청북도		1	25.00	25.00	25.00	25.00	-
	충청남도		4	28.75	25.00	25.00	40.00	7.50
	경상북도		29	26.72	25.00	10.00	40.00	5.39
	경상남도		12	28.75	25.00	25.00	40.00	5.28
	전라북도		26	22.86	25.00	0.00	30.00	7.38
	전라남도		10	22.00	25.00	10.00	30.00	6.75
	특광역시·특별자치시		4	30.00	30.00	25.00	35.00	4.08
	잘 모르겠음		4	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00

주1: 임대형 스마트팜 참여의향이 있는 100명 중 1명이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함

주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (4차)

[표] 임대형 스마트팜 임대료 지급 비율 (4차)

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	평균	중위값	최소값	최대값	표준편차
전체			99	29.65	25.00	0.00	80.00	11.41
교육 참여년도	2018년	전체	27	32.04	25.00	20.00	70.00	12.95
		경남	12	29.58	25.00	25.00	40.00	6.20
		전남	10	36.00	25.00	20.00	70.00	18.83
		전북	5	30.00	25.00	25.00	50.00	11.18
	2019년	전체	71	28.75	25.00	0.00	80.00	11.18
		경북	39	29.62	25.00	0.00	70.00	10.83
		전북	32	27.73	25.00	0.00	80.00	11.73
부모님 영농활동 여부	여	전체	34	29.57	25.00	0.00	80.00	13.63
		경종	4	40.00	25.00	0.00	80.00	33.73
		원예 • 특작	21	28.57	25.00	20.00	40.00	6.55
		축산	2	32.50	32.50	25.00	40.00	10.61
		복합	5	24.00	25.00	20.00	25.00	2.24
		기타	2	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00
	부		64	29.69	25.00	0.00	70.00	10.69
후계농 여부	여		21	31.14	25.00	0.00	70.00	13.80
	부		77	29.22	25.00	0.00	80.00	11.13
최종학력	고졸		17	26.47	25.00	25.00	40.00	4.24
	전문학사		17	33.53	25.00	20.00	70.00	12.60
	학사		54	29.45	25.00	0.00	80.00	12.72
	대학원(석사) 이상		10	29.50	25.00	0.00	50.00	12.50
재배 희망 품목	토마토		25	27.00	25.00	25.00	40.00	4.56
	딸기		40	32.32	25.00	0.00	80.00	15.89
	파프리카		6	30.83	30.00	25.00	40.00	6.65
	오이		13	30.38	25.00	25.00	50.00	8.77
	엽채류		6	24.17	25.00	20.00	25.00	2.04
	기타		8	26.25	25.00	0.00	40.00	10.31
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	27.50	25.00	25.00	40.00	6.12
	강원도		1	50.00	25.00	0.00	50.00	35.36
	충청북도		1	25.00	25.00	25.00	25.00	-
	충청남도		4	28.75	25.00	25.00	40.00	7.50
	경상북도		29	29.83	25.00	20.00	70.00	10.39
	경상남도		12	29.58	25.00	25.00	40.00	6.20
	전라북도		27	28.21	25.00	0.00	80.00	12.93
	전라남도		10	35.00	25.00	20.00	70.00	19.15
	특광역시·특별자치시		4	30.00	30.00	20.00	40.00	9.13
	잘 모르겠음		4	25.00	25.00	25.00	25.00	0.00

주1: 임대형 스마트팜 참여의향이 있는 100명 중 1명이 본 조사항목에 대한 응답을 거부함

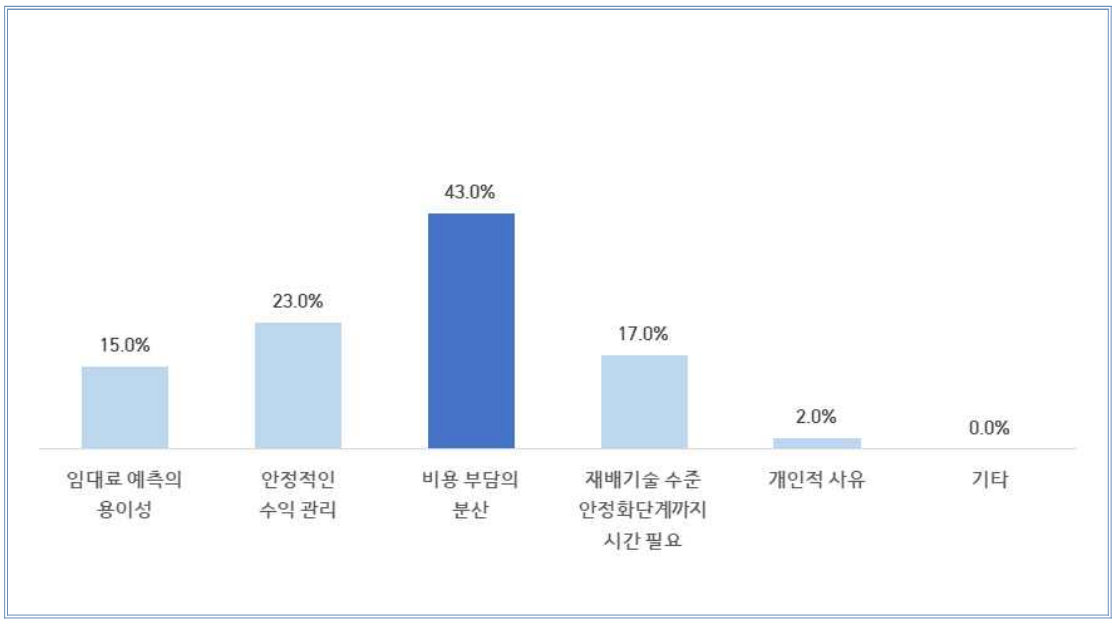
주2: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 해당 임대료 지급방식을 선택한 이유

- 해당 임대료 지급방식을 선택한 이유로 '비용 부담의 분산'이 43명(43.0%)로 가장 많았으며, 다음으로 '안정적인 수익 관리'가 23명(23.0%), '재배기술 수준 안정화 단계까지 시간필요'가 17명(17.0%), '임대료 예측의 용이성'이 15명(15.0%) 등의 순으로 높게 나타남

[그림] 해당 임대료 지급방식을 선택한 이유

[단위: %]



[표] 해당 임대료 지급방식을 선택한 이유 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	임대료 예측의 용이성	안정적인 수익관리	비용 부담의 분산	재배기술 수준 안정화 단계까지 시간필요	개인적 사유	기타
전체			100	15	23	43	17	2	0
교육 참여년도	2018년	전체	27	5	9	8	5	0	0
		경남	12	4	5	3	0	0	0
		전남	10	1	2	5	2	0	0
		전북	5	0	2	0	3	0	0
	2019년	전체	73	10	14	35	12	2	0
		경북	40	7	4	18	9	2	0
		전북	33	3	10	17	3	0	0
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	5	11	13	6	0	0
		경종	5	2	1	2	0	0	0
		원예•특작	21	1	8	8	4	0	0
		축산	2	0	0	1	1	0	0
		복합	5	1	2	1	1	0	0
		기타	2	1	0	1	0	0	0
	부		65	10	12	30	11	2	0
후계농 여부	여		22	2	9	8	3	0	0
	부		78	13	14	35	14	2	0
최종학력	고졸		17	3	2	8	4	0	0
	전문학사		17	1	6	7	3	0	0
	학사		55	10	11	23	10	1	0
	대학원(석사) 이상		11	1	4	5	0	1	0
임대형 스마트팜 인지	여		99	15	22	43	17	2	0
	부		1	0	1	0	0	0	0
재배 희망 품목	토마토		25	5	5	11	2	2	0
	딸기		41	5	9	17	10	0	0
	파프리카		6	1	3	2	0	0	0
	오이		13	3	0	7	3	0	0
	엽채류		6	0	3	2	1	0	0
	기타		9	1	3	4	1	0	0
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	0	2	3	1	0	0
	강원도		2	0	1	1	0	0	0
	충청북도		1	1	0	0	0	0	0
	충청남도		4	0	1	3	0	0	0
	경상북도		29	6	2	12	7	2	0
	경상남도		12	2	5	3	2	0	0
	전라북도		28	3	6	14	5	0	0
	전라남도		10	1	3	5	1	0	0
	특광역시·특별자치시		4	0	3	0	1	0	0
	잘 모르겠음		4	2	0	2	0	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 해당 임대료 지급방식을 선택한 이유 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	임대료 예측의 용이성	안정적인 수익관리	비용 부담의 분산	재배기술 수준 안정화 단계까지 시간필요	개인적 사유	기타
전체			100	15.0%	23.0%	43.0%	17.0%	2.0%	0.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	18.5%	33.3%	29.6%	18.5%	0.0%	0.0%
		경남	12	33.3%	41.7%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		전남	10	10.0%	20.0%	50.0%	20.0%	0.0%	0.0%
		전북	5	0.0%	40.0%	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	73	13.7%	19.2%	47.9%	16.4%	2.7%	0.0%
		경북	40	17.5%	10.0%	45.0%	22.5%	5.0%	0.0%
		전북	33	9.1%	30.3%	51.5%	9.1%	0.0%	0.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	14.3%	31.4%	37.1%	17.1%	0.0%	0.0%
		경종	5	40.0%	20.0%	40.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		원예•특작	21	4.8%	38.1%	38.1%	19.0%	0.0%	0.0%
		축산	2	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	20.0%	40.0%	20.0%	20.0%	0.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		65	15.4%	18.5%	46.2%	16.9%	3.1%	0.0%
후계농 여부	여		22	9.1%	40.9%	36.4%	13.6%	0.0%	0.0%
	부		78	16.7%	17.9%	44.9%	17.9%	2.6%	0.0%
최종학력	고졸		17	17.6%	11.8%	47.1%	23.5%	0.0%	0.0%
	전문학사		17	5.9%	35.3%	41.2%	17.6%	0.0%	0.0%
	학사		55	18.2%	20.0%	41.8%	18.2%	1.8%	0.0%
	대학원(석사) 이상		11	9.1%	36.4%	45.5%	0.0%	9.1%	0.0%
임대형 스마트팜 인지	여		99	15.2%	22.2%	43.4%	17.2%	2.0%	0.0%
	부		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	20.0%	20.0%	44.0%	8.0%	8.0%	0.0%
	딸기		41	12.2%	22.0%	41.5%	24.4%	0.0%	0.0%
	파프리카		6	16.7%	50.0%	33.3%	0.0%	0.0%	0.0%
	오이		13	23.1%	0.0%	53.8%	23.1%	0.0%	0.0%
	엽채류		6	0.0%	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%	0.0%
	기타		9	11.1%	33.3%	44.4%	11.1%	0.0%	0.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	0.0%	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	강원도		2	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청북도		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	경상북도		29	20.7%	6.9%	41.4%	24.1%	6.9%	0.0%
	경상남도		12	16.7%	41.7%	25.0%	16.7%	0.0%	0.0%
	전라북도		28	10.7%	21.4%	50.0%	17.9%	0.0%	0.0%
	전라남도		10	10.0%	30.0%	50.0%	10.0%	0.0%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	0.0%	75.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

7 임대형 스마트팜 참여 시기

□ 임대형 스마트팜 참여 시기

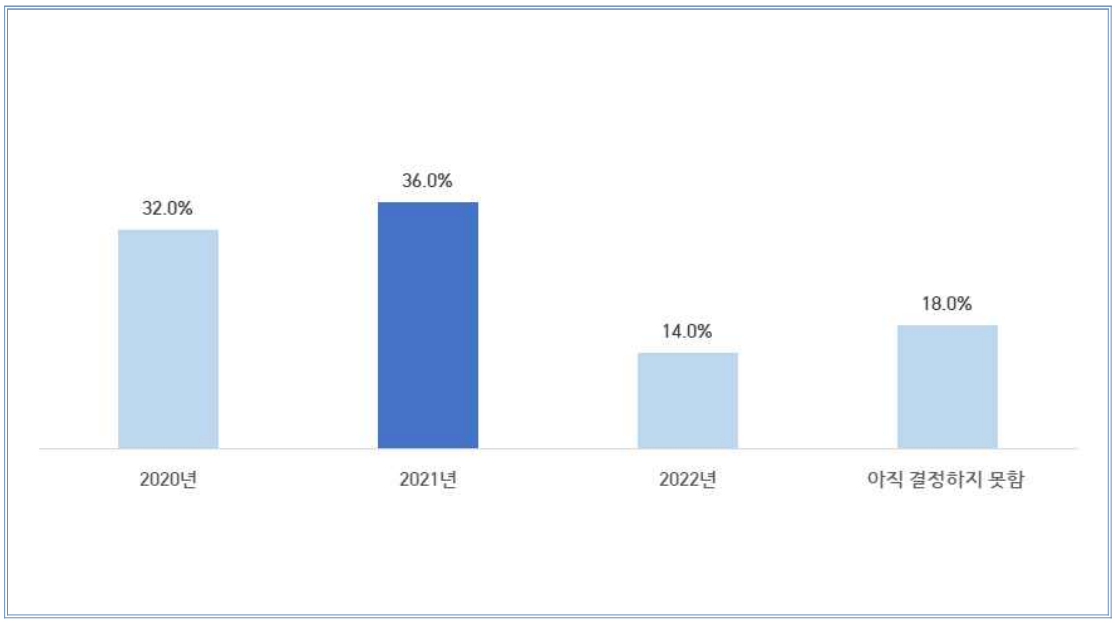
- 임대형 스마트팜 참여 시기는 '2021년'이 36명(36.0%)로 가장 많았으며, 다음으로 '2020년'이 32명(32.0%), '아직 결정하지 못함'이 18명(18.0%), '2022년'이 14명(14.0%) 순으로 나타남

- 부모님이 영농활동을 하는 교육생의 임대형 스마트팜 참여 시기는 부모님이 영농활동을 하지 않는 교육생보다 빠른 것으로 조사됨

- 후계농인 교육생의 임대형 스마트팜 참여 시기는 후계농이 아닌 교육생보다 빠른 것으로 조사됨

[그림] 임대형 스마트팜 참여 시기

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 참여 시기 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수(N)	2020년	2021년	2022년	아직 결정하지 못함
전체			100	32	36	14	18
교육 참여년도	2018년	전체	27	14	3	4	6
		경남	12	4	2	3	3
		전남	10	8	0	1	1
		전북	5	2	1	0	2
	2019년	전체	73	18	33	10	12
		경북	40	5	23	4	8
		전북	33	13	10	6	4
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	12	10	7	6
		경종	5	3	2	0	0
		원예•특작	21	5	7	5	4
		축산	2	1	0	1	0
		복합	5	3	0	0	2
		기타	2	0	1	1	0
	부		65	20	26	7	12
후계농 여부	여		22	10	4	2	6
	부		78	22	32	12	12
최종학력	고졸		17	2	6	4	5
	전문학사		17	6	6	1	4
	학사		55	22	19	8	6
	대학원(석사) 이상		11	2	5	1	3
임대형 스마트팜 인지	여		99	32	36	14	17
	부		1	0	0	0	1
재배 희망 품목	토마토		25	6	8	4	7
	딸기		41	12	18	5	6
	파프리카		6	3	1	1	1
	오이		13	5	4	3	1
	엽채류		6	3	2	1	0
	기타		9	3	3	0	3
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	2	3	1	0
	강원도		2	0	1	0	1
	충청북도		1	0	1	0	0
	충청남도		4	0	1	2	1
	경상북도		29	3	15	5	6
	경상남도		12	5	4	2	1
	전라북도		28	11	9	3	5
	전라남도		10	7	1	0	2
	특광역시·특별자치시		4	3	0	1	0
	잘 모르겠음		4	1	1	0	2

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여 시기 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수(N)	2020년	2021년	2022년	아직 결정하지 못함
전체			100	32.0%	36.0%	14.0%	18.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	51.9%	11.1%	14.8%	22.2%
		경남	12	33.3%	16.7%	25.0%	25.0%
		전남	10	80.0%	0.0%	10.0%	10.0%
		전북	5	40.0%	20.0%	0.0%	40.0%
	2019년	전체	73	24.7%	45.2%	13.7%	16.4%
		경북	40	12.5%	57.5%	10.0%	20.0%
		전북	33	39.4%	30.3%	18.2%	12.1%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	34.3%	28.6%	20.0%	17.1%
		경종	5	60.0%	40.0%	0.0%	0.0%
		원예•특작	21	23.8%	33.3%	23.8%	19.0%
		축산	2	50.0%	0.0%	50.0%	0.0%
		복합	5	60.0%	0.0%	0.0%	40.0%
		기타	2	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
	부		65	30.8%	40.0%	10.8%	18.5%
후계농 여부	여		22	45.5%	18.2%	9.1%	27.3%
	부		78	28.2%	41.0%	15.4%	15.4%
최종학력	고졸		17	11.8%	35.3%	23.5%	29.4%
	전문학사		17	35.3%	35.3%	5.9%	23.5%
	학사		55	40.0%	34.5%	14.5%	10.9%
	대학원(석사) 이상		11	18.2%	45.5%	9.1%	27.3%
임대형 스마트팜 인지	여		99	32.3%	36.4%	14.1%	17.2%
	부		1	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
재배 희망 품목	토마토		25	24.0%	32.0%	16.0%	28.0%
	딸기		41	29.3%	43.9%	12.2%	14.6%
	파프리카		6	50.0%	16.7%	16.7%	16.7%
	오이		13	38.5%	30.8%	23.1%	7.7%
	엽채류		6	50.0%	33.3%	16.7%	0.0%
	기타		9	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	33.3%	50.0%	16.7%	0.0%
	강원도		2	0.0%	50.0%	0.0%	50.0%
	충청북도		1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	0.0%	25.0%	50.0%	25.0%
	경상북도		29	10.3%	51.7%	17.2%	20.7%
	경상남도		12	41.7%	33.3%	16.7%	8.3%
	전라북도		28	39.3%	32.1%	10.7%	17.9%
	전라남도		10	70.0%	10.0%	0.0%	20.0%
	특광역시·특별자치시		4	75.0%	0.0%	25.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	25.0%	25.0%	0.0%	50.0%

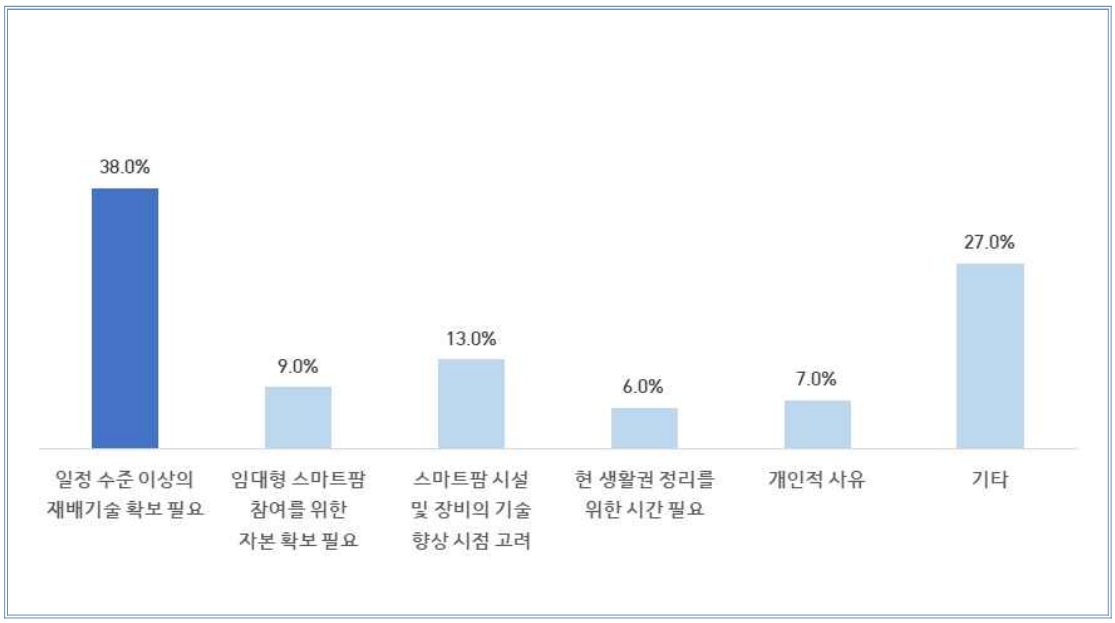
주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

□ 해당 사업 참여시기를 선택한 이유

- 해당 사업 참여시기를 선택한 이유로 ‘일정 수준 이상의 재배기술 확보 필요’가 38명(38.0%)로 가장 많았으며, 다음으로 ‘스마트팜 시설 및 장비의 기술 향상 시점 고려’가 13명(13.0%), ‘임대형 스마트팜 참여를 위한 자본 확보 필요’가 9명(9.0%) 등의 순으로 높게 나타남

[그림] 해당 사업 참여시기를 선택한 이유

[단위: %]



[표] 해당 사업 참여시기를 선택한 이유 - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	일정수준 이상의 재배기술 확보필요	임대형 스마트팜 참여를 위한 자본 확보필요	스마트팜 시설 및 장비의 기술향상 시점고려	현생활권 정리를 위한 시간필요	개인적 사유	기타
전체			100	38	9	13	6	7	27
교육 참여년도	2018년	전체	27	8	4	3	6	1	5
		경남	12	4	3	0	3	0	2
		전남	10	3	0	2	2	0	3
		전북	5	1	1	1	1	1	0
	2019년	전체	73	30	5	10	0	6	22
		경북	40	17	3	5	0	3	12
		전북	33	13	2	5	0	3	10
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	14	4	2	5	4	6
		경종	5	2	0	1	0	1	1
		원예•특작	21	7	4	0	4	2	4
		축산	2	2	0	0	0	0	0
		복합	5	2	0	1	1	1	0
		기타	2	1	0	0	0	0	1
	부		65	24	5	11	1	3	21
후계농 여부	여		22	5	5	3	3	2	4
	부		78	33	4	10	3	5	23
최종학력	고졸		17	9	1	0	0	3	4
	전문학사		17	5	3	2	3	0	4
	학사		55	22	5	8	2	4	14
	대학원(석사) 이상		11	2	0	3	1	0	5
임대형 스마트팜 인지	여		99	38	9	13	6	7	26
	부		1	0	0	0	0	0	1
재배 희망 품목	토마토		25	9	2	5	0	3	6
	딸기		41	14	4	6	1	3	13
	파프리카		6	2	2	0	2	0	0
	오이		13	6	0	1	0	1	5
	엽채류		6	3	1	0	2	0	0
	기타		9	4	0	1	1	0	3
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	4	1	0	0	0	1
	강원도		2	1	0	0	0	0	1
	충청북도		1	1	0	0	0	0	0
	충청남도		4	3	0	0	0	0	1
	경상북도		29	10	2	3	1	3	10
	경상남도		12	4	4	1	1	0	2
	전라북도		28	8	2	6	1	3	8
	전라남도		10	3	0	2	3	0	2
	특광역시·특별자치시		4	2	0	0	0	1	1
	잘 모르겠음		4	2	0	1	0	0	1

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 해당 사업 참여시기를 선택한 이유 - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	일정수준 이상의 재배기술 확보필요	임대형 스마트팜 참여를 위한 자본 확보필요	스마트팜 시설 및 장비의 기술향상 시점고려	현생활권 정리를 위한 시간필요	개인적 사유	기타
전체			100	38.0%	9.0%	13.0%	6.0%	7.0%	27.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	29.6%	14.8%	11.1%	22.2%	3.7%	18.5%
		경남	12	33.3%	25.0%	0.0%	25.0%	0.0%	16.7%
		전남	10	30.0%	0.0%	20.0%	20.0%	0.0%	30.0%
		전북	5	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%
	2019년	전체	73	41.1%	6.8%	13.7%	0.0%	8.2%	30.1%
		경북	40	42.5%	7.5%	12.5%	0.0%	7.5%	30.0%
		전북	33	39.4%	6.1%	15.2%	0.0%	9.1%	30.3%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	40.0%	11.4%	5.7%	14.3%	11.4%	17.1%
		경종	5	40.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%	20.0%
		원예•특작	21	33.3%	19.0%	0.0%	19.0%	9.5%	19.0%
		축산	2	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	40.0%	0.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%
	부		65	36.9%	7.7%	16.9%	1.5%	4.6%	32.3%
후계농 여부	여		22	22.7%	22.7%	13.6%	13.6%	9.1%	18.2%
	부		78	42.3%	5.1%	12.8%	3.8%	6.4%	29.5%
최종학력	고졸		17	52.9%	5.9%	0.0%	0.0%	17.6%	23.5%
	전문학사		17	29.4%	17.6%	11.8%	17.6%	0.0%	23.5%
	학사		55	40.0%	9.1%	14.5%	3.6%	7.3%	25.5%
	대학원(석사) 이상		11	18.2%	0.0%	27.3%	9.1%	0.0%	45.5%
임대형 스마트팜 인지	여		99	38.4%	9.1%	13.1%	6.1%	7.1%	26.3%
	부		1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
재배 희망 품목	토마토		25	36.0%	8.0%	20.0%	0.0%	12.0%	24.0%
	딸기		41	34.1%	9.8%	14.6%	2.4%	7.3%	31.7%
	파프리카		6	33.3%	33.3%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
	오이		13	46.2%	0.0%	7.7%	0.0%	7.7%	38.5%
	엽채류		6	50.0%	16.7%	0.0%	33.3%	0.0%	0.0%
	기타		9	44.4%	0.0%	11.1%	11.1%	0.0%	33.3%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	66.7%	16.7%	0.0%	0.0%	0.0%	16.7%
	강원도		2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%
	충청북도		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	75.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%
	경상북도		29	34.5%	6.9%	10.3%	3.4%	10.3%	34.5%
	경상남도		12	33.3%	33.3%	8.3%	8.3%	0.0%	16.7%
	전라북도		28	28.6%	7.1%	21.4%	3.6%	10.7%	28.6%
	전라남도		10	30.0%	0.0%	20.0%	30.0%	0.0%	20.0%
	특광역시·특별자치시		4	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%
	잘 모르겠음		4	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	0.0%	25.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

8 기타 수요조사 결과

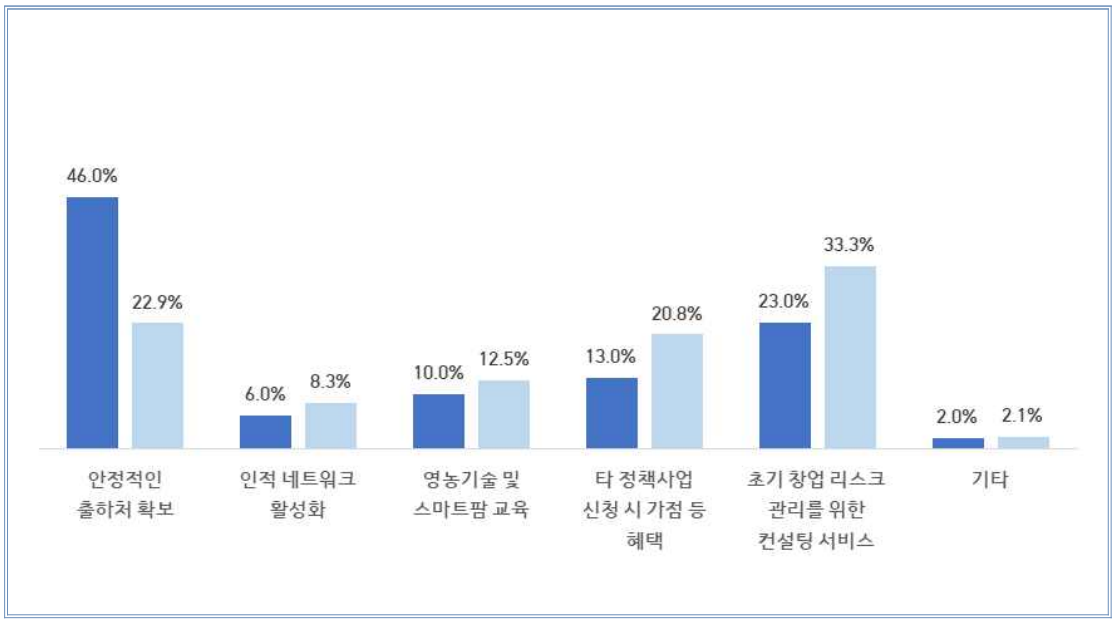
□ 임대형 스마트팜 참여 시, 필요하다고 생각되는 추가 지원

- 임대형 스마트팜 참여 시, 필요하다고 생각되는 추가 지원 (1순위)으로 '안정적인 출하처 확보'가 46명(46.0%)로 가장 많았으며, 다음으로 '초기 창업 리스크 관리를 위한 컨설팅 서비스'가 23명(23.0%), '타 정책사업 신청 시 가점 등의 해택'이 13명(13.0%), '영농기술 및 스마트팜 교육'이 10명(10.0.%) 등의 순으로 높게 나타남

- 임대형 스마트팜 참여 시, 필요하다고 생각되는 추가 지원 (2순위)으로 '초기 창업 리스크 관리를 위한 컨설팅 서비스'가 32명(33.3%)으로 가장 많았으며, 다음으로 '안정적인 출하처 확보'가 22명(22.9%), '타 정책 사업 신청 시 가점 등 혜택'이 20명(20.8%) 등의 순으로 높게 나타남

[그림] 임대형 스마트팜 참여 시 필요하다고 생각되는 추가 지원

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 참여 시, 필요하다고 생각되는 추가 지원 (1순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	안정적인 출하처 확보	인적 네트워크 활성화	영농 기술 및 스마트팜 교육	타 정책 사업 신청 시 가점 등 혜택	초기창업 리스크 관리를 위한 컨설팅	기타
전체			100	46	6	10	13	23	2
교육 참여년도	2018년	전체	27	10	0	7	2	7	1
		경남	12	4	0	2	0	6	0
		전남	10	3	0	5	1	1	0
		전북	5	3	0	0	1	0	1
	2019년	전체	73	36	6	3	11	16	1
		경북	40	21	2	1	6	10	0
		전북	33	15	4	2	5	6	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	17	2	4	1	9	2
		경종	5	3	0	1	0	0	1
		원예·특작	21	9	1	3	0	7	1
		축산	2	1	1	0	0	0	0
		복합	5	4	0	0	0	1	0
		기타	2	0	0	0	1	1	0
	부		65	29	4	6	12	14	0
후계농 여부	여		22	6	0	6	1	8	1
	부		78	40	6	4	12	15	1
최종학력	고졸		17	8	2	0	2	5	0
	전문학사		17	4	0	5	1	6	1
	학사		55	28	3	5	7	11	1
	대학원(석사) 이상		11	6	1	0	3	1	0
임대형 스마트팜 인지	여		99	45	6	10	13	23	2
	부		1	1	0	0	0	0	0
재배 희망 품목	토마토		25	13	3	1	2	6	0
	딸기		41	16	2	7	7	8	1
	파프리카		6	0	0	2	1	3	0
	오이		13	8	0	0	1	4	0
	엽채류		6	2	1	0	1	1	1
	기타		9	7	0	0	1	1	0
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	2	1	0	2	1	0
	강원도		2	1	0	0	0	1	0
	충청북도		1	1	0	0	0	0	0
	충청남도		4	4	0	0	0	0	0
	경상북도		29	13	2	1	4	9	0
	경상남도		12	5	0	2	1	4	0
	전라북도		28	14	1	1	5	5	2
	전라남도		10	1	0	5	1	3	0
	특광역시·특별자치시		4	1	2	1	0	0	0
	잘 모르겠음		4	4	0	0	0	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여 시, 필요하다고 생각되는 추가 지원 (1순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	안정적인 출하처 확보	인적 네트워크 활성화	영농 기술 및 스마트팜 교육	타 정책 사업 신청 시 가점 등 혜택	초기창업 리스크 관리를 위한 컨설팅	기타
전체			100	46.0%	6.0%	10.0%	13.0%	23.0%	2.0%
교육 참여년도	2018년	전체	27	37.0%	0.0%	25.9%	7.4%	25.9%	3.7%
		경남	12	33.3%	0.0%	16.7%	0.0%	50.0%	0.0%
		전남	10	30.0%	0.0%	50.0%	10.0%	10.0%	0.0%
		전북	5	60.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%	20.0%
	2019년	전체	73	49.3%	8.2%	4.1%	15.1%	21.9%	1.4%
		경북	40	52.5%	5.0%	2.5%	15.0%	25.0%	0.0%
		전북	33	45.5%	12.1%	6.1%	15.2%	18.2%	3.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	35	48.6%	5.7%	11.4%	2.9%	25.7%	5.7%
		경종	5	60.0%	0.0%	20.0%	0.0%	0.0%	20.0%
		원예•특작	21	42.9%	4.8%	14.3%	0.0%	33.3%	4.8%
		축산	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	80.0%	0.0%	0.0%	0.0%	20.0%	0.0%
		기타	2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
	부		65	44.6%	6.2%	9.2%	18.5%	21.5%	0.0%
후계농 여부	여		22	27.3%	0.0%	27.3%	4.5%	36.4%	4.5%
	부		78	51.3%	7.7%	5.1%	15.4%	19.2%	1.3%
최종학력	고졸		17	47.1%	11.8%	0.0%	11.8%	29.4%	0.0%
	전문학사		17	23.5%	0.0%	29.4%	5.9%	35.3%	5.9%
	학사		55	50.9%	5.5%	9.1%	12.7%	20.0%	1.8%
	대학원(석사) 이상		11	54.5%	9.1%	0.0%	27.3%	9.1%	0.0%
임대형 스마트팜인지	여		99	45.5%	6.1%	10.1%	13.1%	23.2%	2.0%
	부		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		25	52.0%	12.0%	4.0%	8.0%	24.0%	0.0%
	딸기		41	39.0%	4.9%	17.1%	17.1%	19.5%	2.4%
	파프리카		6	0.0%	0.0%	33.3%	16.7%	50.0%	0.0%
	오이		13	61.5%	0.0%	0.0%	7.7%	30.8%	0.0%
	엽채류		6	33.3%	16.7%	0.0%	16.7%	16.7%	16.7%
	기타		9	77.8%	0.0%	0.0%	11.1%	11.1%	0.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		6	33.3%	16.7%	0.0%	33.3%	16.7%	0.0%
	강원도		2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
	충청북도		1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	충청남도		4	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	경상북도		29	44.8%	6.9%	3.4%	13.8%	31.0%	0.0%
	경상남도		12	41.7%	0.0%	16.7%	8.3%	33.3%	0.0%
	전라북도		28	50.0%	3.6%	3.6%	17.9%	17.9%	7.1%
	전라남도		10	10.0%	0.0%	50.0%	10.0%	30.0%	0.0%
	특광역시·특별자치시		4	25.0%	50.0%	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여 시, 필요하다고 생각되는 추가 지원 (2순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	안정적인 출하처 확보	인적 네트워크 활성화	영농 기술 및 스마트팜 교육	타 정책 사업 신청 시 가점 등 혜택	초기창업 리스크 관리를 위한 컨설팅	기타
전체			96	22	8	12	20	32	2
교육 참여년도	2018년	전체	27	6	1	4	11	4	1
		경남	12	2	0	3	5	2	0
		전남	10	3	0	0	5	1	1
		전북	5	1	1	1	1	1	0
	2019년	전체	69	16	7	8	9	28	1
		경북	37	7	6	4	3	17	0
		전북	32	9	1	4	6	11	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	34	4	2	5	9	13	1
		경종	5	0	1	0	2	2	0
		원예•특작	20	2	1	4	4	9	0
		축산	2	1	0	0	1	0	0
		복합	5	0	0	1	2	1	1
		기타	2	1	0	0	0	1	0
	부		62	18	6	7	11	19	1
후계농 여부	여		22	5	1	5	5	6	0
	부		74	17	7	7	15	26	2
최종학력	고졸		16	6	1	2	2	4	1
	전문학사		17	5	1	3	3	5	0
	학사		52	9	6	6	14	17	0
	대학원(석사) 이상		11	2	0	1	1	6	1
임대형 스마트팜 인지	여		95	22	8	12	20	31	2
	부		1	0	0	0	0	1	0
재배 희망 품목	토마토		24	7	2	6	4	5	0
	딸기		39	10	2	2	10	15	0
	파프리카		6	3	0	1	0	2	0
	오이		12	2	1	2	3	3	1
	엽채류		6	0	0	1	1	3	1
	기타		9	0	3	0	2	4	0
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		5	1	0	0	0	4	0
	강원도		2	0	0	0	1	1	0
	충청북도		1	0	0	0	0	1	0
	충청남도		4	0	0	2	2	0	0
	경상북도		26	6	4	4	2	10	0
	경상남도		12	2	2	2	2	4	0
	전라북도		28	8	2	2	5	10	1
	전라남도		10	3	0	1	4	1	1
	특광역시·특별자치시		4	2	0	0	1	1	0
	잘 모르겠음		4	0	0	1	3	0	0

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

[표] 임대형 스마트팜 참여 시, 필요하다고 생각되는 추가 지원 (2순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	안정적인 출하처 확보	인적 네트워크 활성화	영농 기술 및 스마트팜 교육	타 정책 사업 신청 시 가점 등 혜택	초기창업 리스크 관리를 위한 컨설팅	기타
전체			96	22.9%	8.3%	12.5%	20.8%	33.3%	2.1%
교육 참여년도	2018년	전체	27	22.2%	3.7%	14.8%	40.7%	14.8%	3.7%
		경남	12	16.7%	0.0%	25.0%	41.7%	16.7%	0.0%
		전남	10	30.0%	0.0%	0.0%	50.0%	10.0%	10.0%
		전북	5	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	20.0%	0.0%
	2019년	전체	69	23.2%	10.1%	11.6%	13.0%	40.6%	1.4%
		경북	37	18.9%	16.2%	10.8%	8.1%	45.9%	0.0%
		전북	32	28.1%	3.1%	12.5%	18.8%	34.4%	3.1%
부모님 영농활동 여부	여	전체	34	11.8%	5.9%	14.7%	26.5%	38.2%	2.9%
		경종	5	0.0%	20.0%	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%
		원예•특작	20	10.0%	5.0%	20.0%	20.0%	45.0%	0.0%
		축산	2	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
		복합	5	0.0%	0.0%	20.0%	40.0%	20.0%	20.0%
		기타	2	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
	부		62	29.0%	9.7%	11.3%	17.7%	30.6%	1.6%
후계농 여부	여		22	22.7%	4.5%	22.7%	22.7%	27.3%	0.0%
	부		74	23.0%	9.5%	9.5%	20.3%	35.1%	2.7%
최종학력	고졸		16	37.5%	6.3%	12.5%	12.5%	25.0%	6.3%
	전문학사		17	29.4%	5.9%	17.6%	17.6%	29.4%	0.0%
	학사		52	17.3%	11.5%	11.5%	26.9%	32.7%	0.0%
	대학원(석사) 이상		11	18.2%	0.0%	9.1%	9.1%	54.5%	9.1%
임대형 스마트팜 인지	여		95	23.2%	8.4%	12.6%	21.1%	32.6%	2.1%
	부		1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
재배 희망 품목	토마토		24	29.2%	8.3%	25.0%	16.7%	20.8%	0.0%
	딸기		39	25.6%	5.1%	5.1%	25.6%	38.5%	0.0%
	파프리카		6	50.0%	0.0%	16.7%	0.0%	33.3%	0.0%
	오이		12	16.7%	8.3%	16.7%	25.0%	25.0%	8.3%
	엽채류		6	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%	50.0%	16.7%
	기타		9	0.0%	33.3%	0.0%	22.2%	44.4%	0.0%
임대형 스마트팜 희망지역	경기도		5	20.0%	0.0%	0.0%	0.0%	80.0%	0.0%
	강원도		2	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%
	충청북도		1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	충청남도		4	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	경상북도		26	23.1%	15.4%	15.4%	7.7%	38.5%	0.0%
	경상남도		12	16.7%	16.7%	16.7%	16.7%	33.3%	0.0%
	전라북도		28	28.6%	7.1%	7.1%	17.9%	35.7%	3.6%
	전라남도		10	30.0%	0.0%	10.0%	40.0%	10.0%	10.0%
	특광역시·특별자치시		4	50.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%
	잘 모르겠음		4	0.0%	0.0%	25.0%	75.0%	0.0%	0.0%

주: 재배 희망 품목 '기타'에는 멜론, 포도, 화훼, 그린빈, 고추, 아스파라거스 등이 포함됨

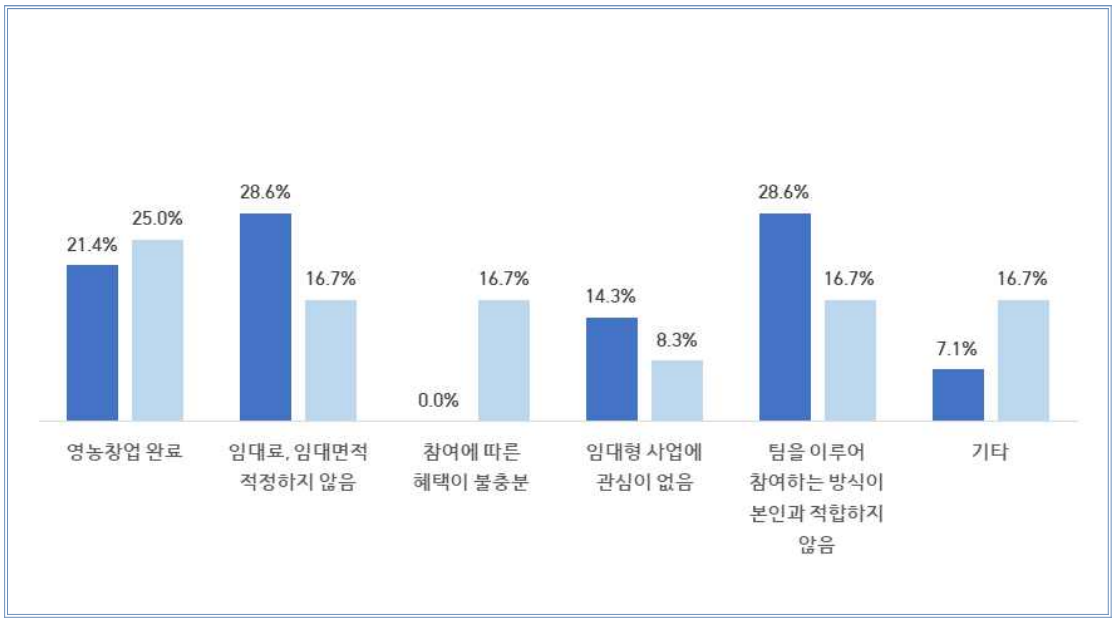
□ 임대형 스마트팜 참여 의향이 없는 이유

- 임대형 스마트팜 참여 의향이 없는 이유 (1순위)로 ‘임대료, 임대면적이 적정하지 않음’과 ‘팀을 이루어 참여하는 방식이 본인과 적합하지 않음’이 각각 4명(28.6%)로 가장 많았으며, 다음으로 ‘영농창업을 완료함’이 3명(21.4%), ‘임대형 사업에 관심이 없음’이 2명(14.3%)으로 나타남

- 임대형 스마트팜 참여 의향이 없는 이유 (2순위)로 ‘영농창업을 완료함’이 3명(25.0%), ‘임대료, 임대면적이 적정하지 않음’, ‘참여에 따른 혜택이 충분하지 않음’, ‘팀을 이루어 참여하는 방식이 본인과 적합하지 않음’이 각각 2명(16.7%), ‘참여에 따른 혜택이 충분하지 않음’이 1명(8.3%)으로 나타남

[그림] 임대형 스마트팜 참여 의향이 없는 이유

[단위: %]



[표] 임대형 스마트팜 참여 의향이 없는 이유 (1순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	영농창업 완료	임대료, 임대면적 적정하지 않음	참여에 따른 혜택이 불충분	임대형 사업에 관심이 없음	팀 방식이 본인과 적합하지 않음	기타
전체			14	3	4	0	2	4	1
교육 참여년도	2018년	전체	5	1	1	0	1	2	0
		경남	1	0	1	0	0	0	0
		전남	3	1	0	0	1	1	0
		전북	1	0	0	0	0	1	0
	2019년	전체	9	2	3	0	1	2	1
		경북	7	1	2	0	1	2	1
		전북	2	1	1	0	0	0	0
부모님 영농활동 여부	여	전체	10	3	2	0	1	4	0
		원예•특작	8	1	2	0	1	4	0
		화훼	1	1	0	0	0	0	0
		복합	1	1	0	0	0	0	0
	부		4	0	2	0	1	0	1
후계농 여부	여		8	2	1	0	2	3	0
	부		6	1	3	0	0	1	1
최종학력	고졸		2	0	1	0	0	1	0
	전문학사		4	2	0	0	0	1	1
	학사		8	1	3	0	2	2	0

[표] 임대형 스마트팜 참여 의향이 없는 이유 (1순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	영농창업 완료	임대료, 임대면적 적정하지 않음	참여에 따른 혜택이 불충분	임대형 사업에 관심이 없음	팀 방식이 본인과 적합하지 않음	기타
전체			14	21.4%	28.6%	0.0%	14.3%	28.6%	7.1%
교육 참여년도	2018년	전체	5	20.0%	20.0%	0.0%	20.0%	40.0%	0.0%
		경남	1	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		전남	3	33.3%	0.0%	0.0%	33.3%	33.3%	0.0%
		전북	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
	2019년	전체	9	22.2%	33.3%	0.0%	11.1%	22.2%	11.1%
		경북	7	14.3%	28.6%	0.0%	14.3%	28.6%	14.3%
		전북	2	50.0%	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	10	30.0%	20.0%	0.0%	10.0%	40.0%	0.0%
		원예•특작	8	12.5%	25.0%	0.0%	12.5%	50.0%	0.0%
		화훼	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
		복합	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	부		4	0.0%	50.0%	0.0%	25.0%	0.0%	25.0%
후계농 여부	여		8	25.0%	12.5%	0.0%	25.0%	37.5%	0.0%
	부		6	16.7%	50.0%	0.0%	0.0%	16.7%	16.7%
최종학력	고졸		2	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%
	전문학사		4	50.0%	0.0%	0.0%	0.0%	25.0%	25.0%
	학사		8	12.5%	37.5%	0.0%	25.0%	25.0%	0.0%

[표] 임대형 스마트팜 참여 의향이 없는 이유 (2순위) - 응답자 수

[단위: 명]

구분			표본수 (N)	영농창업 완료	임대료, 임대면적 적정하지 않음	참여에 따른 혜택이 불충분	임대형 사업에 관심이 없음	팀 방식이 본인과 적합하지 않음	기타
전체			12	3	2	2	1	2	2
교육 참여년도	2018년	전체	4	1	0	0	0	2	1
		경남	1	0	0	0	0	1	0
		전남	2	0	0	0	0	1	1
		전북	1	1	0	0	0	0	0
	2019년	전체	8	2	2	2	1	0	1
		경북	6	2	2	1	1	0	0
		전북	2	0	0	1	0	0	1
부모님 영농활동 여부	여	전체	9	3	2	0	1	2	1
		원예•특작	7	3	2	0	1	1	0
		화훼	1	0	0	0	0	1	0
		복합	1	0	0	0	0	0	1
	부		3	0	0	2	0	0	1
후계농 여부	여		7	3	0	0	1	1	2
	부		5	0	2	2	0	1	0
최종학력	고졸		2	1	0	0	1	0	0
	전문학사		3	0	2	0	0	0	1
	학사		7	2	0	2	0	2	1

[표] 임대형 스마트팜 참여 의향이 없는 이유 (2순위) - 응답자 비율

[단위: 명, %]

구분			표본수 (N)	영농창업 완료	임대료, 임대면적 적정하지 않음	참여에 따른 혜택이 불충분	임대형 사업에 관심이 없음	팀 방식이 본인과 적합하지 않음	기타
전체			12	25.0%	16.7%	16.7%	8.3%	16.7%	16.7%
교육 참여년도	2018년	전체	4	25.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	25.0%
		경남	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		전남	2	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	50.0%	50.0%
		전북	1	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	2019년	전체	8	25.0%	25.0%	25.0%	12.5%	0.0%	12.5%
		경북	6	33.3%	33.3%	16.7%	16.7%	0.0%	0.0%
		전북	2	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%
부모님 영농활동 여부	여	전체	9	33.3%	22.2%	0.0%	11.1%	22.2%	11.1%
		원예•특작	7	42.9%	28.6%	0.0%	14.3%	14.3%	0.0%
		화훼	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%
		복합	1	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	부		3	0.0%	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	33.3%
후계농 여부	여		7	42.9%	0.0%	0.0%	14.3%	14.3%	28.6%
	부		5	0.0%	40.0%	40.0%	0.0%	20.0%	0.0%
최종학력	고졸		2	50.0%	0.0%	0.0%	50.0%	0.0%	0.0%
	전문학사		3	0.0%	66.7%	0.0%	0.0%	0.0%	33.3%
	학사		7	28.6%	0.0%	28.6%	0.0%	28.6%	14.3%

첨부자료 #2 임대형 스마트팜 수요조사 조사지

임대형 스마트팜
수 요 조 사 및
목 표 수 립 연 구

첨부자료 #2 임대형 스마트팜 수요조사 조사지

1. 응답자 일반 정보

<table>
<tr><td>성명</td><td colspan="2"></td><td>성별</td><td colspan="2">① 남자 ② 여자</td></tr>
<tr><td>출생년도</td><td colspan="2">□□□□ 년</td><td>현 거주지</td><td colspan="2">( ) 시도(또는 광역시) ( ) 시군</td></tr>
<tr><td>보육사업
신청 이전 직업</td><td colspan="5">① 농림업 종사자 ② 자영업자(상업, 종업 9인 이하의 소규모 장사 및 개인택시 운전 포함)
③ 판매/영업/서비스직 ④ 노무/기계조작/운송/기능원 등 ⑤ 사무직(기업체 차장 이하, 5급 공무원 이하)
⑥ 경영관리직(5급 이상 공무원, 기업체 부장 이상 등) ⑦ 전문직(의사, 법조인, 교수, 언론인 등)
⑧ 전업주부 ⑨ 학생 ⑩ 기타(_____)</td></tr>
<tr><td>교육
참여년도</td><td colspan="2">① 2018년 ② 2019년</td><td>교육장소</td><td colspan="2">① 경남 ② 경북 ③ 전남 ④ 전북</td></tr>
<tr><td>부모님
영농활동
여부</td><td colspan="2">① 여 ② 부</td><td rowspan="2">부모님
생산
품목</td><td>유형</td><td>① 경종 ② 원예·특작 ③ 화훼
④ 축산 ⑤ 기타(_____)</td></tr>
<tr><td>후계농*
여부</td><td colspan="2">① 여 ② 부</td><td>세부
품목</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">최종
학력
**</td><td>학력</td><td>① 중졸이하</td><td>② 고졸</td><td colspan="2">③ 전문학사 ④ 학사 ⑤ 대학원(석사) 이상</td></tr>
<tr><td>전공</td><td></td><td>ⓐ 인문계
ⓑ 실업계
ⓒ 농업계
ⓓ 기타(_____)</td><td colspan="2">( )학부 ( )학과
* 학부 구분이 없는 경우, 학과만 기재</td></tr>
</table>

* '후계농'은 농림축산식품부의 후계농업경영인으로 선정되었거나, 후계농업경영인 선정을 준비하는 경우를 포함함
** 수료인 경우, 직전 졸업 학위를 최종 학력으로 선택 (예: 석사 수료인 경우, '④ 학사' 선택)

2. 임대형 스마트팜 인지경로 및 참여 의향

문1) 귀하께서는 '임대형 스마트팜'에 대해 알고 계십니까?

① 그렇다 (→문1로 이동) ② 아니다 (→문2로 이동)

문1) 귀하께서는 '임대형 스마트팜'에 대해 알게 된 시점은 언제입니까?

① 청년창업 보육사업 교육 전부터 인지함 ② 청년창업 보육사업 교육을 통해 인지함

문2) 귀하께서는 '임대형 스마트팜'에 선정되기 위하여 '청년창업 보육사업 교육'에 참여하시게 되었습니까? (* 참고: 청년창업 보육사업 교육 참여 시 임대형 스마트팜 우선 선정 조건)

① 매우 그렇지 않다 ② 그렇지 않다 ③ 보통이다 ④ 그렇다 ⑤ 매우 그렇다

문1-3) 귀하께서는 '임대형 스마트팜'에 대해 어떻게 알게 되셨습니까?

1순위		2순위	

① 청년창업 보육사업 교육과정을 통해
② 청년창업 보육사업 교육과정 외 타 교육을 통해
③ 신문 및 언론 보도 자료를 통해
④ 지인(친구, 멘토, 교수 등)을 통해
⑤ 농식품부 또는 농림수산식품교육문화정보원 홈페이지 등 온라인 매체를 통해
⑥ 농업 부문 전시회, 컨퍼런스, 세미나 등
⑦ 기타 (적을 것: _____)

문2) '[자료] 임대형 스마트팜 추진 계획(안)' 내용을 고려했을 때 귀하께서는 '임대형 스마트팜'에 참여할 의향이 있으십니까?

① 참여계획 있음 (→ 문3으로 이동)
② 참여계획 긍정적 검토 (→ 문3으로 이동)
③ 현재의향은 없지만 실제사업추진이후 검토 (→ 문3으로 이동)
④ 참여의향 없음 (→ 문12으로 이동)

문3) 귀하께서 '임대형 스마트팜'에 참여의향을 가지게(또는 고려)된 가장 큰 이유는 무엇입니까?

1순위		2순위		3순위	

① 영농창업 후 발생할 수 있는 시행착오 최소화 (재배실패, 비용관리 실패 등)
② 영농창업을 위한 충분한 창업 자본 확보
③ 스마트팜 활용 기술 사전 습득
④ 임대형 스마트팜 참여에 따른 다양한 혜택
⑤ 직접 창업 대비 낮은 비용
⑥ 기타 (적을 것: _____)

문4) 귀하께서 '임대형 스마트팜' 참여 시 재배하고자 하는 품목은 무엇입니까?

① 시설원예	ⓐ 토마토 ⓑ 딸기 ⓒ 파프리카 ⓓ 오이 ⓔ 멜론 ⓕ 엽채류 (품목: _____) ⓖ 기타 (적을 것: _____)
② 과수	ⓐ 블루베리 ⓑ 바나나 ⓒ 레드향 ⓓ 기타 (품목: _____)
③ 기타(품목 : _____)	

문4-1) 귀하께서 문4)에서 해당 품목을 재배하고자 하는 품목으로 선택하신 이유는 무엇입니까?

① 재배가 용이한 품목으로 초기 영농창업 시 유리
② 부모님(또는 직계가족)이 재배하고 있는 품목으로 기존 인프라 활용 가능
③ 안정적인 소득 확보 가능
④ 스마트팜 적용이 용이한 품목
⑤ 향후 전망 있는 품목으로 판단
⑥ 주변 지인(직계가족 제외)의 추천
⑦ 기타 (적을 것: _____)

3. 임대형 스마트팜 수요조사

문5) 귀하께서 희망하시는 '임대형 스마트팜'과 '실제 영농창업 희망 지역'은 어디입니까?

임대형 스마트팜 희망 지역	**1순위**		**2순위**	
실제 영농창업 희망 지역	**1순위**		**2순위**	

임대형 스마트팜 희망 지역		**실제 영농창업 희망 지역**	
시도	**시군**	**시도**	**시군**
① 경기도	시군명 ( )	① 경기도	시군명 ( )
② 강원도	시군명 ( )	② 강원도	시군명 ( )
③ 충청북도	시군명 ( )	③ 충청북도	시군명 ( )
④ 충청남도	시군명 ( )	④ 충청남도	시군명 ( )
⑤ 경상북도	시군명 ( )	⑤ 경상북도	시군명 ( )
⑥ 경상남도	시군명 ( )	⑥ 경상남도	시군명 ( )
⑦ 전라북도	시군명 ( )	⑦ 전라북도	시군명 ( )
⑧ 전라남도	시군명 ( )	⑧ 전라남도	시군명 ( )
⑨ 제주특별자치도	시군명 ( )	⑨ 제주특별자치도	시군명 ( )
⑩ 특광역사특별자치시	특광역시, 특별자치시명 ( )	⑩ 특광역사특별자치시	특광역시, 특별자치시명 ( )
⑪ 잘 모르겠음		⑪ 아직 결정하지 못함	

문5-1) 문5)에서 해당 '임대형 스마트팜 희망 지역'을 선택하신 이유는 무엇입니까?

1순위		**2순위**		**3순위**	

① 현재 거주하고 있는 지역과 근접한 위치
② 재배하고자 하는 품목의 대표 주산지
③ 실제 영농창업을 하고자 하는 지역
④ 좋은 교통 여건(물류, 유통 용이)
⑤ 가족 생활 용이 (자녀 교육 여건 등)
⑥ 기타 (적을 것: _____)

문6) 귀하께서 '임대형 스마트팜' 참여 시 필요로 하는 적정 임대면적(1인당)은 어느 정도로 생각하십니까?

- 임대형 스마트팜 임대면적(안) : 팀(3명)당 0.4~0.5ha(1,500평) 임대 원칙. **1인당으로 환산 시 500평 수준**

[ ][ ] , [ ][ ][ ] (3.3㎡, 평)

문6-1) 문6)에서 해당 면적을 적정 임대면적으로 기재하신 이유는 무엇입니까?

① 실제 재배하고자 하는 면적과 유사
② 초기 재배기술 습득에 가장 용이한 면적임
③ 영농활동과 개인 삶의 균형이 잘 조화되는 임대면적
④ 자가노동만으로 생산할 수 있는 최대 규모
⑤ 현재 본인이 보유한 자본을 기준으로 임대료, 투입비용 등을 고려했을 때 적합한 면적
⑥ 기타 (적을 것: _____)

문7) 귀하께서 생각하시는 '임대형 스마트팜'의 적정 사업기간은 얼마입니까?

- 임대형 스마트팜 임대기간(안) : **기본 3년간 임대** + 임차수요 부족 등에 따라 최대 6년까지 임대
- 참고 :「농지법」제 24조의2(임대차 기간)에 따라 농지의 임대 최소기간은 3년

최소	년	최대	년

문7-1) 문7)에서 작성한 사업기간을 생각하신 이유는 무엇입니까?

① 재배하고자 하는 작물에 대한 충분한 재배기술을 습득하는데 필요한 기간

② 영농창업에 필요한 자금을 확보하는데 소요되는 기간

③ 스마트팜 시설 및 장비를 원활히 다룰 수 있는데 예상되는 소요 기간

④ 농산물 생산활동과 개인 성향의 적합성을 판단할 수 있는 기간

⑤ 농촌지역 적응에 필요한 소요 기간

⑥ 기타 (적을 것: _____)

문8) 귀하께서는 현재 책정되어 있는 '임대형 스마트팜'의 임대료는 적정하다고 생각하십니까?

- 임대료 부과 기준(안) : '기본+매출연동형'으로 1인당(500평 기준) **월 51만원~89만원 수준**

① 매우 낮다 ② 다소 낮다 ③ 적정하다 ④ 다소 높다 ⑤ 매우 높다

문8-1) 귀하께서 생각하시는 '임대형 스마트팜'의 적정 임대료와 최대 지불 가능한 임대료는 얼마입니까?

구 분	임대료
적정 임대료	□, □□□, □□□(원/500평 기준, 1개월 기준)
최대 지불 가능한 임대료	□, □□□, □□□(원/500평 기준, 1개월 기준)

문8-2) 문8-1)에서 해당 임대료를 적정 임대료로 기재하신 이유는 무엇입니까?

① 실제 영농창업 시 본인이 지불할 수 있는 임대료 수준 (시세를 고려하지 않고, 본인이 예상하는 임대료 지불 수준)

② 영농창업을 희망하는 지역의 임대료 시세 수준 (주변 시세 고려)

③ 현재 보유 자본으로 부담할 수 있는 수준

④ 기타 (적을 것: _____)

문9) 귀하께서 생각하시는 '임대형 스마트팜'의 임대료 지급 방식은 무엇입니까?

- 참고:「공유재산법」시행령 상 임대료는 사용일로부터 60일 이내에 전액을 납부해야하나, 전액을 한꺼번에 내기 곤란한 경우 연 4회의 범위 안에서 분할납부가 가능

① 연 4회 균등 분할납부 (→문9-2로 이동)

② 연 4회 차등 분할납부 (→문9-1로 이동)

문9-1) (문9에서 '②'로 응답한 경우만) 귀하께서 생각하시는 횟수별 임대료 지급 비율은 얼마입니까?

구 분	1차	2차	3차	4차	합계
임대료 지급 비율	%	%	%	%	100.00%

문9-2) (응답자 전체) 문9)에서 해당 임대료 지급방식을 선택하신 이유는 무엇입니까?

① 임대료 예측의 용이성
② 안정적인 수익 관리
③ 비용 부담의 분산
④ 재배기술 수준 안정화단계까지 시간 필요
⑤ 기타 (적을 것: _____)

문10) 귀하께서 '임대형 스마트팜'에 참여하고자 하는 시기(임대 희망 시기)는 언제입니까?

① 2020년 ② 2021년 ③ 2022년 ④ 아직 결정하지 못함

문10-1) 문10)에서 기재한 사업 참여시기(임대 희망 시기)를 선택하신 이유는 무엇입니까?

① 일정 수준 이상의 재배기술 확보 필요
② 임대형 스마트팜 참여를 위한 자본 확보 필요
③ 스마트팜 시설 및 장비의 기술 향상 시점 고려
④ 현 생활권 정리를 위한 시간 필요 (거주지, 자녀 교육 등)
⑤ 개인적인 사유(건강, 학위 등)
⑥ 기타 (적을 것: _____)

문11) 귀하께서 '임대형 스마트팜'에 참여하고 있다고 가정할 때, 추가 지원이 가능하다면 필요하다고 생각되는 지원 2가지는 무엇입니까?

1순위		2순위	

① 안정적인 출하처 확보
② 인적 네트워크 활성화
③ 영농기술 및 스마트팜 교육
④ 타 정책사업 신청 시 가점 등의 혜택
⑤ 초기 창업 리스크 관리를 위한 컨설팅 서비스
⑥ 기타 (적을 것: _____)

문12) (문2에서 '④'로 응답한 경우에만) 귀하께서 '임대형 스마트팜 사업'에 참여 의향이 없는 이유 2가지는 무엇입니까?

1순위		2순위	

① 영농창업을 완료함
② 임대료, 임대면적이 적정하지 않음
③ 참여에 따른 혜택이 충분하지 않음
④ 임대형 사업에 관심이 없음
⑤ 팀을 이루어 참여하는 방식이 본인과 적합하지 않음
⑥ 기타 (적을 것: _____)

문13) 귀하의 '임대형 스마트팜 사업' 참여 의사결정에 영향을 미칠 수 있는 6가지 항목에 대하여 각각의 쌍대 비교 중요도를 'O'로 표시해 주시기 바랍니다.

항목A	항목 A가 더 중요							항목 B가 더 중요						항목B
	⑦ 매우중요	⑥	⑤ 중요	④	③ 약간중요	②	① 동등	②	③ 약간중요	④	⑤ 중요	⑥	⑦ 매우중요	
(1) 위치(임대형 스마트팜 소재지)														(2) 임대료 수준
(1) 위치(임대형 스마트팜 소재지)														(3) 임대료 지급 방식
(1) 위치(임대형 스마트팜 소재지)														(4) 임대 가능 면적
(1) 위치(임대형 스마트팜 소재지)														(5) 사업기간
(1) 위치(임대형 스마트팜 소재지)														(6) 참여에 따른 지원
(2) 임대료 수준														(3) 임대료 지급 방식
(2) 임대료 수준														(4) 임대 가능 면적
(2) 임대료 수준														(5) 사업기간
(2) 임대료 수준														(6) 참여에 따른 지원
(3) 임대료 지급 방식														(4) 임대 가능 면적
(3) 임대료 지급 방식														(5) 사업기간
(3) 임대료 지급 방식														(6) 참여에 따른 지원
(4) 임대 가능 면적														(5) 사업기간
(4) 임대 가능 면적														(6) 참여에 따른 지원
(5) 사업기간														(6) 참여에 따른 지원

4. 임대형 스마트팜 관련 수요자 의견

문14) 상기 조사항목 외 귀하께서 생각하고 계시는 임대형 스마트팜에 대한 의견이 있으시면 자유롭게 기재해 주시기 바랍니다.

- 바쁘신 가운데 끝까지 설문에 응해 주셔서 대단히 감사드립니다. -