

발간 등록 번호

11-1543000-003237-01

농촌지역 영농 부산물 및 폐기물 소각에 대한 실태조사 보고서

2020. 07

제 출 문

농림축산식품부 장관 귀하

이 보고서를 「농촌지역 영농 부산물 및 폐기물 소각에 대한 실태조사」
과제의 최종 보고서로 제출합니다.

2020년 7월

연구기관: (주)리서치앤리서치

연구책임자: 김한슬 (책임연구원)

연구참여자: 배형민 (연구원)

허진주 (연구보조원)

■■■■■ 목 차 ■■■■■

제1부. 조사 개요	4
Ⅰ. 조사 목적	5
Ⅱ. 조사 설계	5
Ⅲ. 응답자 특성	6
Ⅳ. 요약 및 제언	7
제2부. 조사 결과	12
1. 영농 부산물 소각 의견	13
2. 영농 부산물 소각 경험	15
2-1. 영농 부산물 1회당 평균 소각량	17
2-2. 영농 부산물 연 평균 소각량	19
2-3. 연간 영농 부산물 소각 빈도	21
2-4. 영농 부산물 소각 월별 비중	23
2-5. 전체 영농 부산물 중 소각하는 부산물 비중	25
2-6. 영농 부산물 소각 방법	27
2-7. 영농 부산물 소각 이유	29
2-8. 3년전과 비교한 영농 부산물 소각 변화	31
3. 영농 폐기물 소각 의견	33
4. 영농 폐기물 소각 경험	35
4-1. 영농 폐기물 1회당 평균 소각량	37
4-2. 영농 폐기물 연 평균 소각량	39
4-3. 연간 영농 폐기물 소각 빈도	41
4-4. 영농 폐기물 소각 월별 비중	43
4-5. 전체 영농 폐기물 중 소각하는 폐기물 비중	45
4-6. 영농 폐기물 소각 방법	47
4-7. 영농 폐기물 소각 이유	49
4-8. 3년전과 비교한 영농 폐기물 소각 변화	51

5. 생활쓰레기 소각 경험 및 평균 소각량	53
5-1. 생활쓰레기 소각 빈도	55
5-2. 전체 생활쓰레기 중 소각하는 쓰레기 비중	57
5-3. 생활쓰레기 소각 방법	59
5-4. 생활쓰레기 소각 이유	61
5-5. 3년전과 비교한 생활쓰레기 소각 변화	63
6. 논/밭두렁 소각 의견	65
7. 논/밭두렁 소각 경험	67
7-1. 지난해(2019년) 1회당 평균 논/밭두렁 소각량	69
7-2. 지난해(2019년) 연 평균 논/밭두렁 소각량	71
7-3. 연간 논/밭두렁 소각 빈도	73
7-4. 논/밭두렁 소각 월별 비중	75
7-5. 전체 논/밭두렁 중 소각 면적 비중	77
7-6. 논/밭두렁 소각 이유	79
7-7. 3년전과 비교한 논/밭두렁 소각 변화	81
8. 농촌 관련 폐기물 보관 장소 여부	83
9. 농촌 관련 폐기물 수거 차량 운행 여부	85
9-1. 폐기물 수거 차량 운행 빈도	87
9-2. 수거차량에 의해 처리되는 폐기물 비중	89
10. 과거 쓰레기 소각 관련 교육 참여 여부	91
11. 농림축산식품부 및 지방자치단체의 역할 의견	93
 부록. 설문지	 95

제 1 부 조 사 개 요

I. 조사 목적

- 최근 농업인의 영농 부산물 및 폐기물의 소각으로 환경오염이 증가하고 있고, 논/밭두렁 소각 시 산불이 발생하는 경우도 발생해 사회적 문제가 되고 있음. 농식품부 및 지자체에서는 쓰레기 소각에 대한 교육을 실시하고 있고, 산림청에서 산불감시단도 운영하고 있지만, 쓰레기 처리 시설의 부족, 쓰레기 처리 과정의 번거로움 및 소각이 향후 영농에 도움이 된다는 인식 등으로 여전히 쓰레기 소각이 이뤄지고 있음
- 영농 부산물 및 폐기물, 생활쓰레기 처리에 대한 합리적인 국가정책을 수립하기 위해서는 우선 농업인의 영농 부산물 및 폐기물 처리 과정에서의 어려움 등에 관한 기초정보가 뒷받침되어야 함
- 이를 위해서 농업인들의 영농 부산물 및 폐기물 발생량과 처리과정 및 고충, 소각을 할 경우 그 실태를 파악하여 정량적 통계를 제공하는 것이 필요함

II. 조사 설계

주최 기관	→	■ 농림축산식품부
조사 기관	→	■ (주)리서치앤리서치
조사 대상	→	■ 영농 부산물, 폐기물, 논/밭두렁을 소각 경험이 있는 농업인
조사 지역	→	■ 충청북도, 충청남도, 전라북도, 전라남도, 경상북도, 경상남도
표 본 수	→	■ 724명
표본 오차	→	■ 95% 신뢰수준에서 최대허용 표본오차 ± 3.64% Point
조사 방법	→	■ 구조화된 설문지에 의한 개별면접조사
표본 추출	→	■ 시군 : 크기확률비례 계통추출, 광역시도별 영농 규모가 큰 시군을 추출 ■ 시군 내 농업인 : 쓰레기 소각 경험이 있는 농업인 유의표집
조사 기간	→	■ 2020년 5월 14일(목) ~ 6월 4일(목)

주) 경기도와 강원도는 산불예방 감시단 운영으로, 소각 경험이 있는 농업인이 처벌 가능성 때문에, 조사를 거절했고, 지자체에서 영농 부산물/폐기물, 논/밭두렁 소각 금지를 권고하고 있어, 조사가 되지 않음

III. 응답자 특성

단위: %		사례수	비율(%)
■ 전 체 ■		724	100.0
거 주 지 역	충 청 북 도	95	13.1
	충 청 남 도	154	21.3
	전 라 북 도	118	16.3
	전 라 남 도	120	16.6
	경 상 북 도	121	16.7
	경 상 남 도	116	16.0
성 별	남 성	415	57.3
	여 성	309	42.7
나 이	2 0 ~ 3 0 대	7	1.0
	4 0 대	22	3.0
	5 0 대	106	14.6
	6 0 대	248	34.3
	7 0 대 이 상	341	47.1
농 종 사 기 간	5 년 미 만	21	2.9
	5 ~ 1 0 년 미 만	44	6.1
	1 0 ~ 2 0 년 미 만	67	9.3
	2 0 ~ 3 0 년 미 만	99	13.7
	3 0 년 이 상	493	68.1
		사례수	
소 각 경 험	영 농 부 산 물	563	
	영 농 폐 기 물	155	
	생 활 쓰 레 기	567	
	논 / 밭 두 령	112	

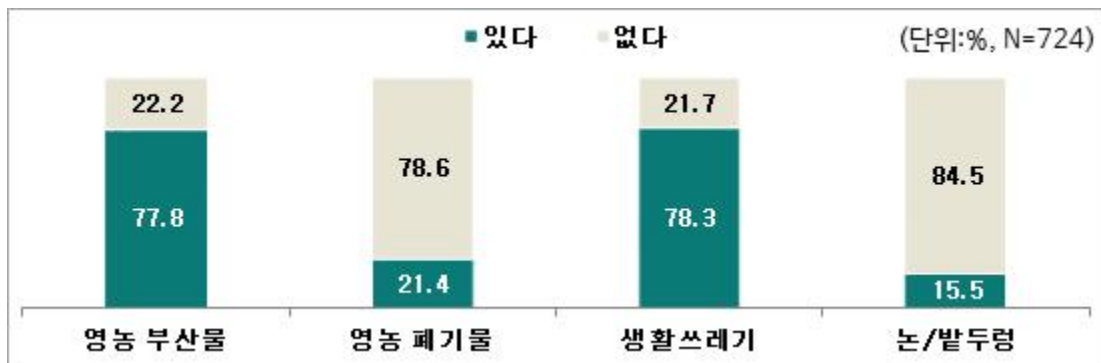
주) 조사 표본 수는 총 724명이나, 중복카운트 673명을 포함해 총 소각 경험의 합은 1397명으로 나타남.

주) 본 조사는 광역별로 쓰레기 소각경험이 있는 농업인을 우선 표집을 하는 것이 목적이었고, 지역별로 표본수가 제한적이었기 때문에, 연령별, 작목별 할당 표집을 실시하지 않음. 따라서 20~50대 청장년층에 비해 60대 이상의 고연령층에서 쓰레기 소각에 대한 긍정적 인식으로, 쓰레기 소각 경험이 많아 고연령층이 다수 표집됨

IV. 요약 및 제언

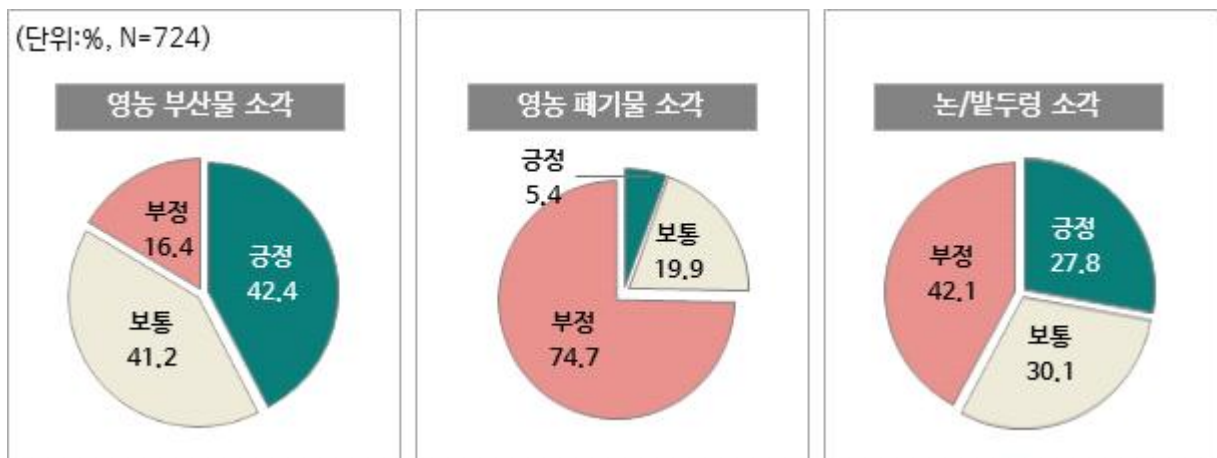
■ 소각 경험

- 영농 부산물 소각 경험은 77.8%, 영농 폐기물 소각 경험은 21.4%, 생활쓰레기 소각 경험은 78.3%, 논/밭두렁소각 경험은 15.5%로 나타남
- 영농 쓰레기 및 논/밭두렁 소각이 불법이지만, 쓰레기 처리가 귀찮고, 병충해 예방, 다음 번 농작업에 편리 등의 이유로, 소각이 암암리에 이루어지고 있음. **농업인들이 쓰레기를 소각하지 않고도 영농 활동을 할 수 있는 대안적 지원 방안이 필요**



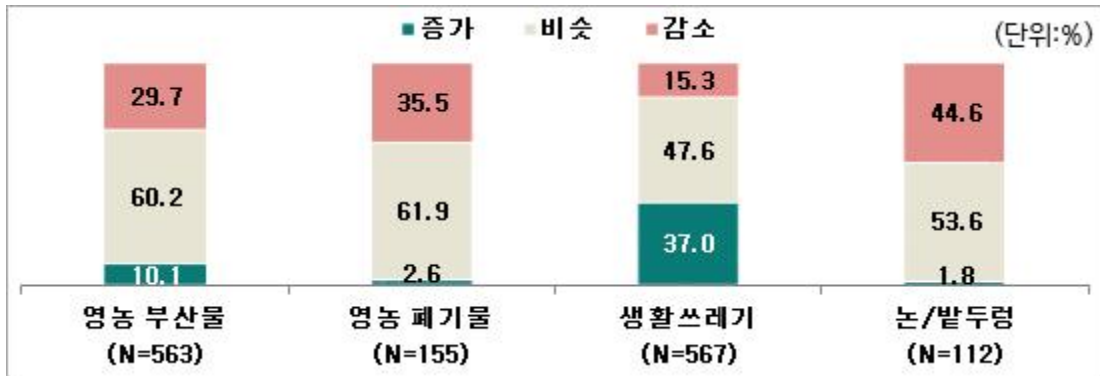
■ 소각에 대한 인식

- 소각 경험이 있는 농업인 중, (다음 번 영농준비를 위한) **영농 부산물 소각 인식이 긍정적**. 영농 부산물의 부피가 크고, 부산물 발생지가 농경지로, 쓰레기 수거장과의 거리가 멀어, 수거가 힘들기에 소각이 편리한 방법이란 인식 있음. 또한 부산물 소각이 다음 번 영농에 도움이 된다는 인식도 있음
- 주요 농경지에 분쇄기 설치, 부산물 수거 지원을 위한 인력/차량 운영 등 정부 차원의 지원 활동이 강화될 경우 소각량은 감소할 가능성 있음
- **영농 폐기물 소각 인식은 부정적**. 폐기물 소각으로 발생하는 유해물질 피해를 직접 경험한 농촌 마을이 있고, 마을 자체적으로 소각을 감시하는 노력, 농식품부/지자체의 소각 관련 교육 등으로 부정 인식이 많음. 하지만 부산물처럼 수거/처리가 힘들어 일부 농업인이 소각을 하고 있음
- (잡초 제거/병해충 방지 차원) 논/밭두렁 소각도 **부정 인식이 더 많지만, 긍정 인식 농업인도 적지 않음**
논/밭두렁 소각으로 인한 산불 발생 사례가 늘어나고 있는 점이 영향이 있음



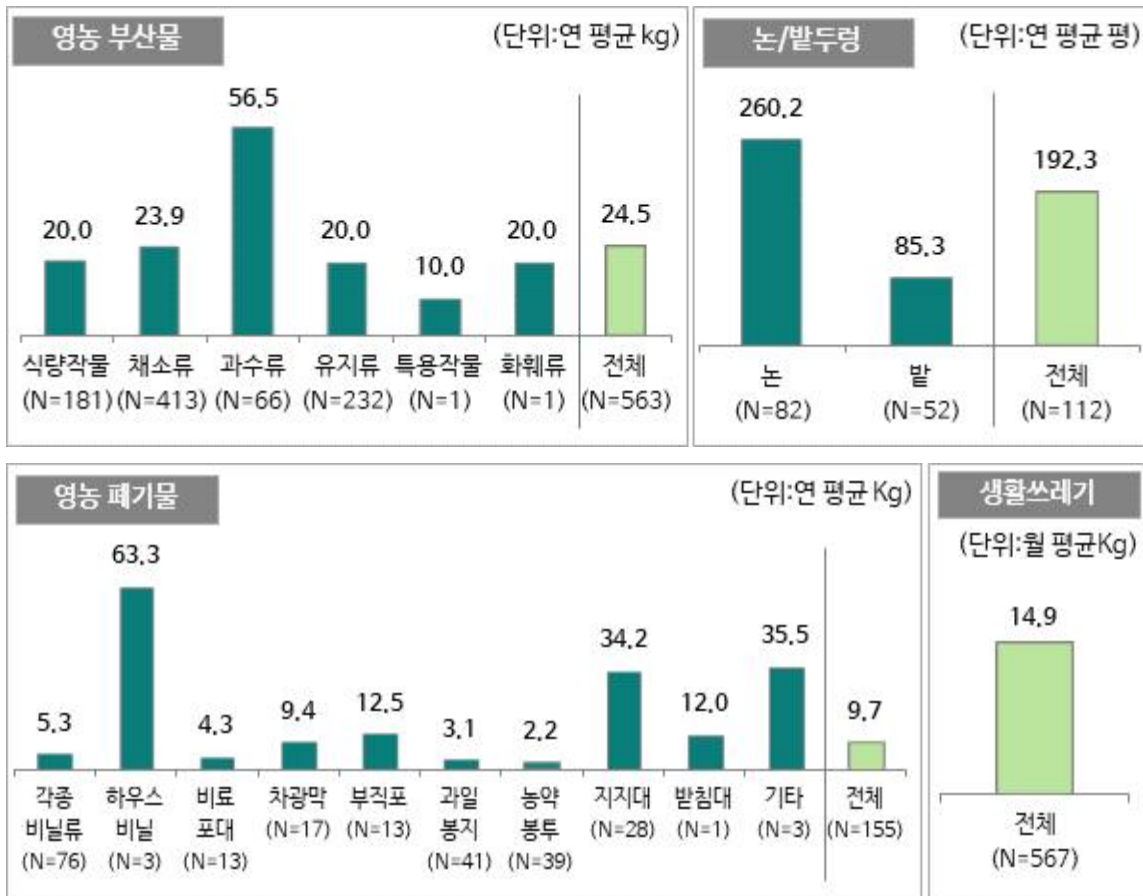
■ 소각 빈도 증감

- (3년 전 대비) 영농 부산물과 폐기물 소각 빈도는 대체로 비슷하거나 감소하고 있음
 하지만 생활쓰레기 소각은 오히려 증가하고 있어 예의 주시할 필요가 있음. 쓰레기 수거 차량의 방문 횟수 부족, 쓰레기 집하장과 거주 농가와의 거리가 먼 점, 분리 수거 인식 부족 등이 원인임



■ 연간 쓰레기 소각량

- (소각 유경험 농가만) 연 평균 가구당 영농 부산물 소각량은 평균 24.5kg, 영농 폐기물은 9.7kg, 생활쓰레기는 월 평균 14.9kg, 논/밭두렁 소각 면적은 평균 192.3평임
- 영농 부산물 중 과수류의 소각량이 연 56.5kg 으로 가장 많고, 채소류가 23.9kg 두 번째임. 폐기물 중에는 하우스 비닐이 가장 많고, 지지대가 두 번째로 많음

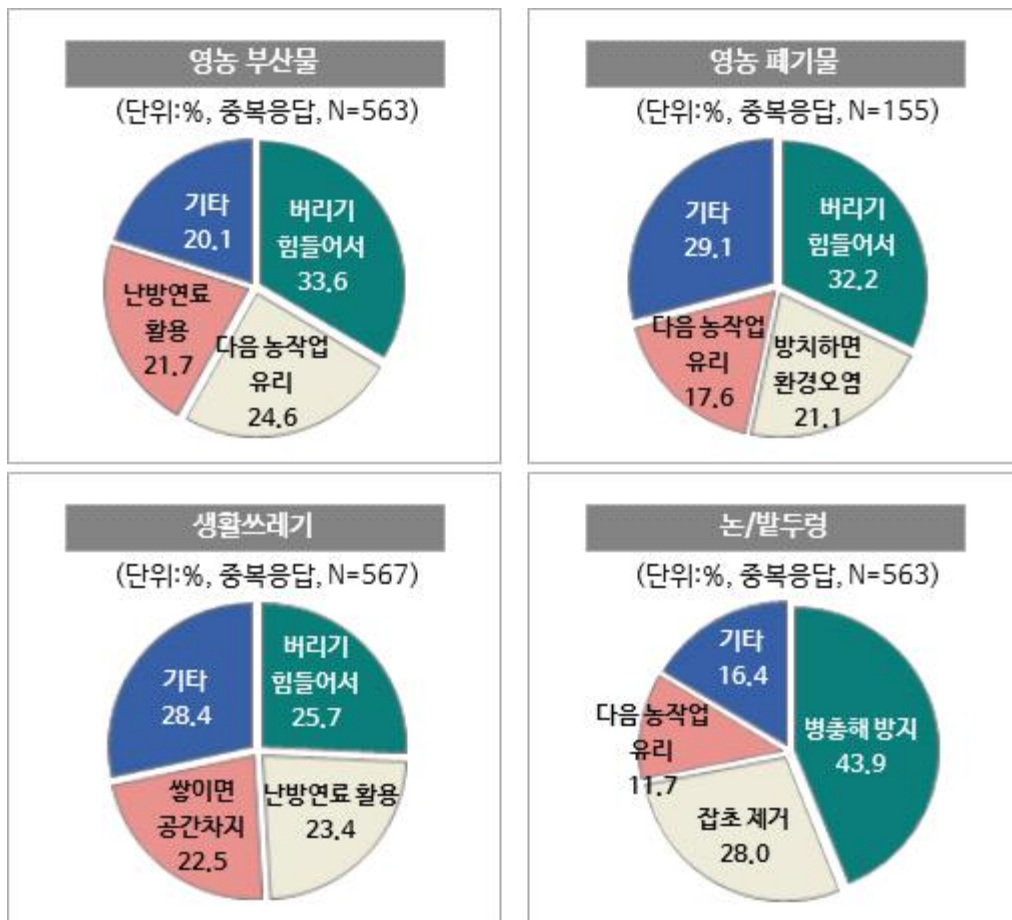


주) 연간 가구당 쓰레기 소각량 = 1회당 소각량 * 소각 횟수

주) 농업인 별로 작물을 중복으로 재배/소각하시는 경우 각 작목별 유효 사례수를 명기하여, 총 사례수 합이 전체 합을 초과할 수 있음

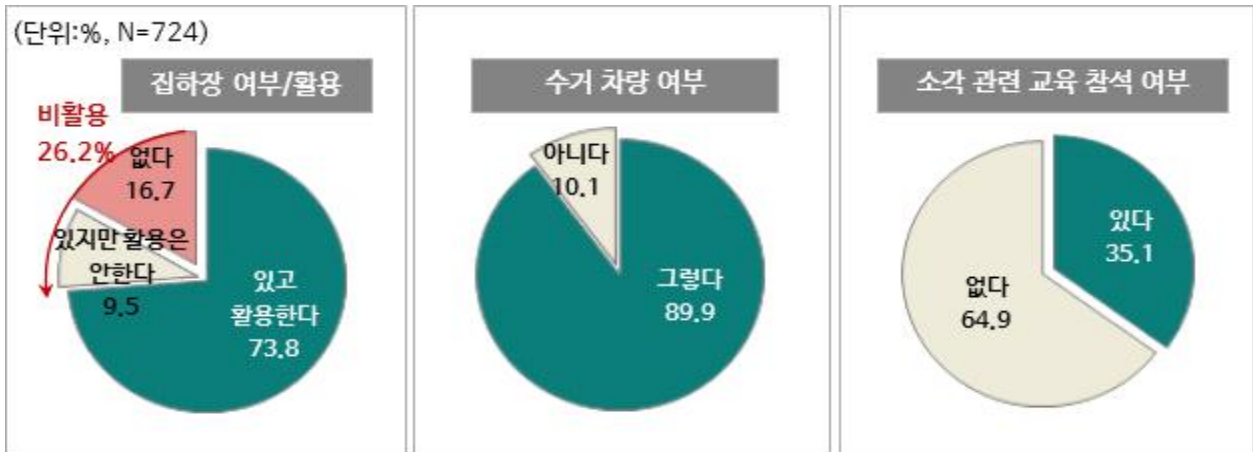
■ 소각 이유

- 영농 부산물은 부피가 크고, 보관이 힘들기에, 버리기 힘들고, 다음 농작업을 위해 소각하는 경우가 많음. 부산물 집하장을 늘리고, 분쇄 장치를 마을마다 설치하여 매립을 하거나 수거가 용이하도록 조치할 필요가 있음
- 폐기물도 버리기 힘들거나 방치 시 환경오염 차원에서 소각을 하는 경우가 많음. 분리수거가 가능한 (소각 가능/불가능 쓰레기 분리 포함) 집하장을 마을마다 늘리고, 수거 횟수를 늘리는 방안 등이 단기적으로 필요하고, 장기적으로는 환경오염이 적은 농자재 개발이 필요
- 생활쓰레기는 고령층이 거주지와 집하장 거리가 멀어서 분리 배출이 힘들어, 집안 자체에서 소각하는 경우가 많기에, 거동이 불편한 고령층이 있는 농가의 쓰레기 배출 과정을 지원하는 방안이 필요함
- 논/밭두렁은 여전히 병충해 방지에 도움이 된다는 인식이 많음. 소각을 하지 않더라도 논밭에 병해충 방지 및 잡초 제거를 할 수 있도록, 지원이 필요함



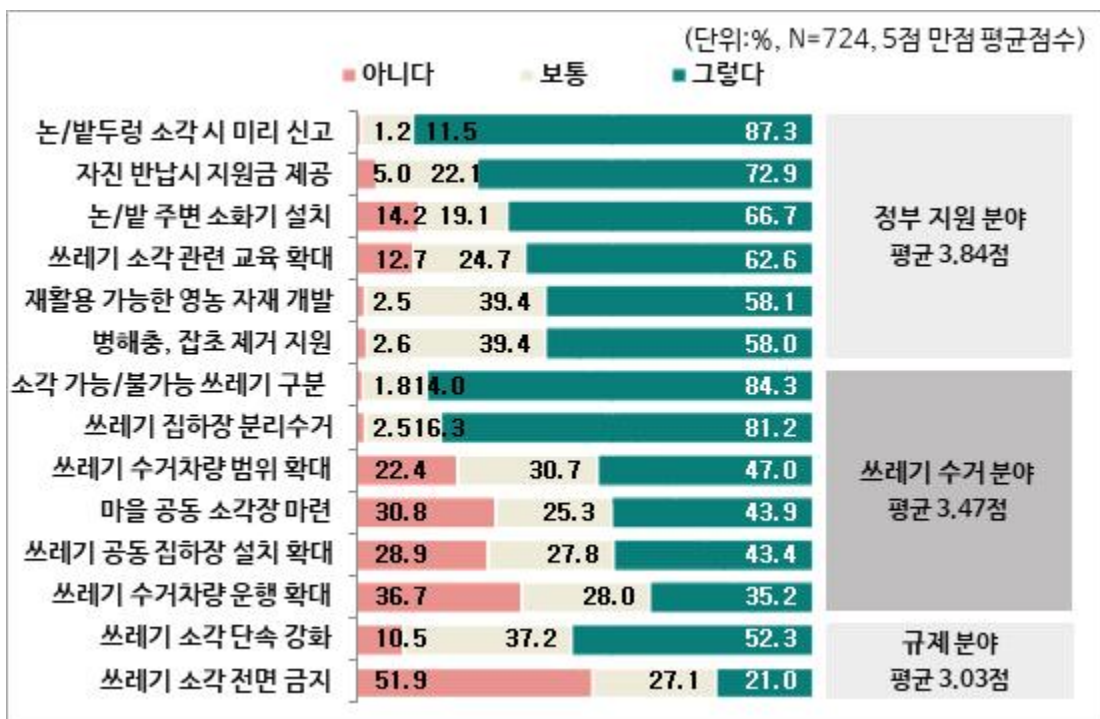
■ 쓰레기 수거 및 교육

- 대체로 쓰레기 집하장이 존재하고, 활용도 하지만, 일부 **충남, 경남, 전남 지역에는 집하장이 존재하지 않는 경우가 있음**. 또한 **집하장은 수가 적고, 수거 횟수가 적은 점, 거주지/농경지와 멀어 빈번히 활용을 못하는 점** 등으로 소각으로 쓰레기를 처리하려는 동인이 되고 있음
- 쓰레기 소각 교육이 실시되고 있지만, 참석 비율은 적은 편임. 일차적으로 교육 횟수를 늘릴 필요가 있지만, **소각을 하지 않아도 쓰레기를 처리가 가능한 방안을 마련해 홍보도 필요함**



■ 정부/지자체 활동 인식

- 정부 지원에 관한 긍정 의견이 상대적으로 높았고, 그 중 쓰레기 자진 반납에 대한 지원금을 제공하는 방안이 긍정 의견이 높아 **예산이 편성되는 지자체부터 지원금 도입을 검토해 볼 수 있음**. 논/밭두렁 소각을, **산불 위험이 적은 시기에 소방방재청 통제 하에, 제한적으로 허용하는 방안도** 강구할 수 있음 장기적으로는 농한기에 논/밭의 병해충 방지 약품, 비료 등을 개발/배포하는 방안이 필요
- 현재 집하장에 분리 수거가 잘 되지 못하고 있는데, 농업인을 대상으로 **쓰레기 종류별 분리 방안을 교육을** 늘려야 하고, 집하장에 **쓰레기 부피를 줄이는 분쇄장치 설치도 검토해 볼 수 있음**



■ 종합적 의견

- 농업 쓰레기 및 논/밭두렁 쓰레기 소각이 불법행위이고, 줄어들고 있는 추세이지만 여전히 일부 농가에서 수거의 불편함과, 처리 곤란, 다음 해 영농 대비 등의 이유로 암암리에 소각을 하고 있음. 쓰레기 소각에 대해서 규제를 강화하는 방안은 많은 단속 인원이 필요하고, 농업인의 반발도 크기 때문에, 규제보다는 수거 지원의 방향, 인식 개선의 방향으로 대처할 필요가 있음
- ‘푸른 농촌 희망찾기’, ‘깨끗한 농업·농촌 만들기’와 같은 홍보 캠페인을 전개해 나가고, 쓰레기 소각의 환경 위해성에 대한 지속적인 교육 실시가 필요함
- 동시에 쓰레기 수거 및 처리 지원을 강구해야 함. 고령 농가의 쓰레기 배출을 지원하는 인력을 지자체별로 운영하는 것이 필요함. 어촌어항공단의 경우, 청정어항 만들기 캠페인 차원에서 폐어구 수거 인력을 보조금을 주어 운영한 결과 주민들의 호응도가 높았음 (지역주민들의 일자리 창출도 기여)
- 한편, 영농 부산물 쓰레기 집하장을 주요 경작지 인근에 설치할 필요가 있음. 또한 수확철 직후 영농 부산물 소각이 주로 이뤄지기 때문에, 10~12월에 한시적으로 부산물 수거 차량 운영 횟수를 늘리고, 부피가 큰 부산물들 수거를 위한 차량 운영도 필요함. 영농 부산물을 분쇄하여, 매립하거나 거름으로 사용할 수 있도록 주요 경작지에 분쇄기를 설치하는 방안도 강구될 수 있음
- 영농 폐기물은 방치 자체가 환경오염이 될 수 있기 때문에, 철저히 수거가 되도록 해야 함. 종류별로 분리 배출이 될 수 있도록 집하장을 리모델링하고, 관련 교육도 필요함. 그리고 폐차광막이나 폐비닐류 등을 자진 반납할 경우, 새로운 영농 자재 구입 시 혜택을 주는 방안도 강구할 수 있음. 해양수산부의 경우 폐어구나 폐유 등을 반납할 경우 지원을 해주는 정책을 추진하고 있음. 장기적으로는 친환경 영농자재 개발 및 보급이 필요함
- 한편, 생활쓰레기 소각은 점차 늘어나고 있는 추세임. 농촌의 고령 인구가 증가함에 따라서, 쓰레기 배출이 힘들어 가구 내에서 자체적으로 해결하려는 사람이 늘어났기 때문임. 마을별로 쓰레기 소각 감시 캠페인을 실시하는 경우도 있지만, 근본적으로 거주지 주변에 쓰레기를 놓아두어도 자주 수거가 될 수 있도록 해야 함 (쓰레기 집하장을 늘리는 것은 악취, 오염 등의 이유로 주민들 반발이 있음)

■ 향후 실태 조사 방안

- 본 조사는 농촌 쓰레기 소각 관련 기존 통계가 없는 가운데 시범적으로 실시한 조사로, 쓰레기 소각 경험 농가 위주로 조사가 되었고, 표본수가 적어 지역별 작목별, 연령대별 표본 설계가 정교하게 이뤄지지 못한 한계가 있음. 이로 인하여 전국적으로 폐기물 소각량을 추정하지는 못함
- 향후 실태조사에서 ① 쓰레기 소각 여부 파악은 전화조사로 조사표본을 확대하여 실시하고, ② 쓰레기 실태는 방문면접 조사로 실시하면, 전국적으로 쓰레기 소각량에 대한 모수추정이 가능함
- ①번 조사의 경우, 샘플을 약 3~5천 농가, ②번 조사는 3천 농가 정도로 설정하고, 지역별, 작목별, 연령대별 농가 분포에 따라 표본을 설계할 경우, 정교한 쓰레기 실태파악이 가능할 것으로 판단됨

제 2 부 조사 결과

1. 영농 부산물 소각 의견

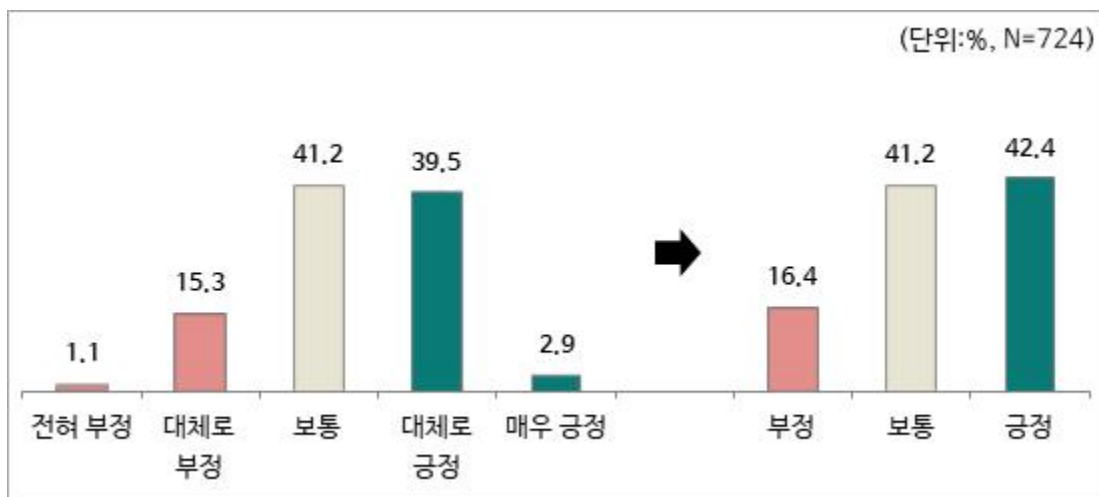


Q01. 귀하께서는 다음 번 영농준비를 위해, 영농 부산물을 소각하시는 것이 괜찮다고 생각하십니까?

영농 부산물 소각에 대해 긍정적 42.4% > 부정적 16.4%

- 영농 부산물 소각 의견에 대해 살펴본 결과, ‘긍정’ 응답이 42.4%(대체로 긍정: 39.5% + 매우 긍정: 2.9%), ‘부정’ 응답이 16.4%(대체로 부정: 15.3% + 전혀 부정: 1.1%)로 긍정적인 응답이 더 높게 나타남
- 평균은 3.3점으로 나타남

[영농 부산물 소각 의견]



📊 통계표

- ‘긍정’이라는 응답은 충청남도(77.3%), 70대 이상(45.7%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘부정’이라는 응답은 전라남도(36.7%), 농업기간 20~30년 미만(31.3%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %, 점		사례수	전혀 부정	대체로 부정	보통	대체로 긍정	매우 긍정	부정	보통	긍정	5점 평균	100점 평균
■ 전 체 ■		724	1.1	15.3	41.2	39.5	2.9	16.4	41.2	42.4	3.3	56.9
거 주 지 역	충 청 북 도	95	0.0	8.4	66.3	25.3	0.0	8.4	66.3	25.3	3.2	54.2
	충 청 남 도	154	1.9	11.7	9.1	64.3	13.0	13.6	9.1	77.3	3.7	68.7
	전 라 북 도	118	0.8	20.3	37.3	41.5	0.0	21.2	37.3	41.5	3.2	54.9
	전 라 남 도	120	2.5	34.2	36.7	26.7	0.0	36.7	36.7	26.7	2.9	46.9
	경 상 북 도	121	0.8	1.7	70.2	27.3	0.0	2.5	70.2	27.3	3.2	56.0
	경 상 남 도	116	0.0	15.5	41.4	42.2	0.9	15.5	41.4	43.1	3.3	57.1
성 별	남 성	415	1.4	16.1	37.3	41.4	3.6	17.6	37.3	45.1	3.3	57.4
	여 성	309	0.6	14.2	46.3	36.9	1.9	14.9	46.3	38.8	3.3	56.3
나 이	20 ~ 30 대	7	14.3	14.3	42.9	28.6	0.0	28.6	42.9	28.6	2.9	46.4
	40 대	22	0.0	13.6	45.5	40.9	0.0	13.6	45.5	40.9	3.3	56.8
	50 대	106	1.9	24.5	33.0	38.7	1.9	26.4	33.0	40.6	3.1	53.5
	60 대	248	0.4	14.1	46.4	35.1	4.0	14.5	46.4	39.1	3.3	57.1
	70 대 이 상	341	1.2	13.5	39.6	43.1	2.6	14.7	39.6	45.7	3.3	58.1
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	21	4.8	14.3	28.6	47.6	4.8	19.0	28.6	52.4	3.3	58.3
	5 ~ 10년미만	44	2.3	15.9	34.1	47.7	0.0	18.2	34.1	47.7	3.3	56.8
	10~20년미만	67	0.0	22.4	38.8	37.3	1.5	22.4	38.8	38.8	3.2	54.5
	20~30년미만	99	2.0	29.3	45.5	22.2	1.0	31.3	45.5	23.2	2.9	47.7
	30년 이상	493	0.8	11.6	41.8	42.2	3.7	12.4	41.8	45.8	3.4	59.1

2. 영농 부산물 소각 경험



Q02. 귀댁에서는 지난해(2019년) 집이나 논밭에서, 영농 부산물을 소각하신 적이 있으십니까?

영농 부산물 소각 경험이 있다 77.8% > 없다 22.2%

- 영농 부산물 소각 경험에 대해 살펴본 결과, 경험이 '있다'라는 응답이 77.8%, 경험이 '없다'라는 응답이 22.2%로 경험이 있다는 응답이 더 높게 나타남

[영농 부산물 소각 경험]



⑨ 통계표

- ‘있다’라는 응답은 충청남도(94.2%), 경상남도(91.4%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘없다’라는 응답은 전라남도(53.3%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	있다	없다
■ 전 체 ■		724	77.8	22.2
거 주 지 역	충 청 북 도	95	77.9	22.1
	충 청 남 도	154	94.2	5.8
	전 라 북 도	118	71.2	28.8
	전 라 남 도	120	46.7	53.3
	경 상 북 도	121	81.0	19.0
	경 상 남 도	116	91.4	8.6
성 별	남 성	415	74.9	25.1
	여 성	309	81.6	18.4
나 이	2 0 ~ 3 0 대	7	57.1	42.9
	4 0 대	22	72.7	27.3
	5 0 대	106	66.0	34.0
	6 0 대	248	76.6	23.4
	7 0 대 이 상	341	83.0	17.0
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	21	81.0	19.0
	5 ~ 10년미만	44	70.5	29.5
	10~20년미만	67	73.1	26.9
	20~30년미만	99	55.6	44.4
	3 0 년 이 상	493	83.4	16.6

2-1. 영농 부산물 1회당 평균 소각량

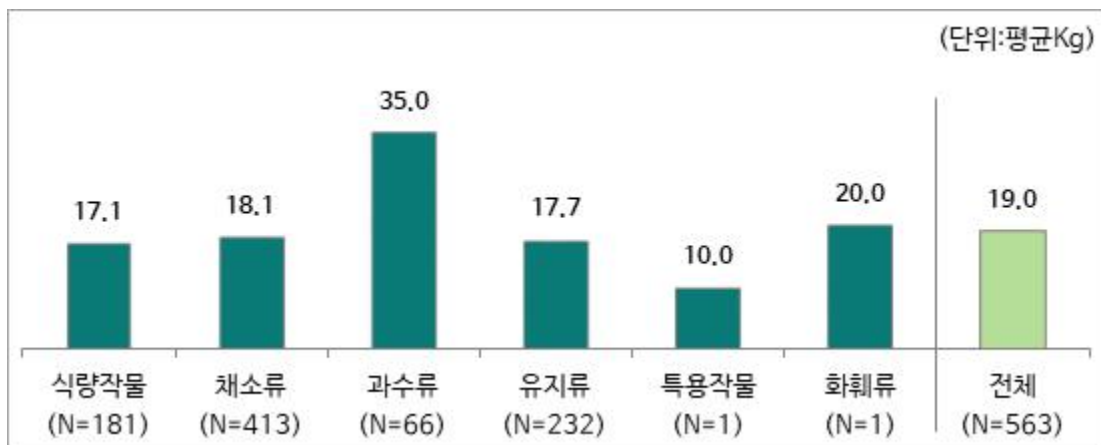


Q02-1. 주로 어떤 영농 부산물을 소각하셨습니다까? 순서대로 5가지까지 응답해주시고, 지난해 각 품목별로 한 번에 소각하신 영농 부산물 양이 대략적으로 어느 정도 되시는지도 말씀해주시요.

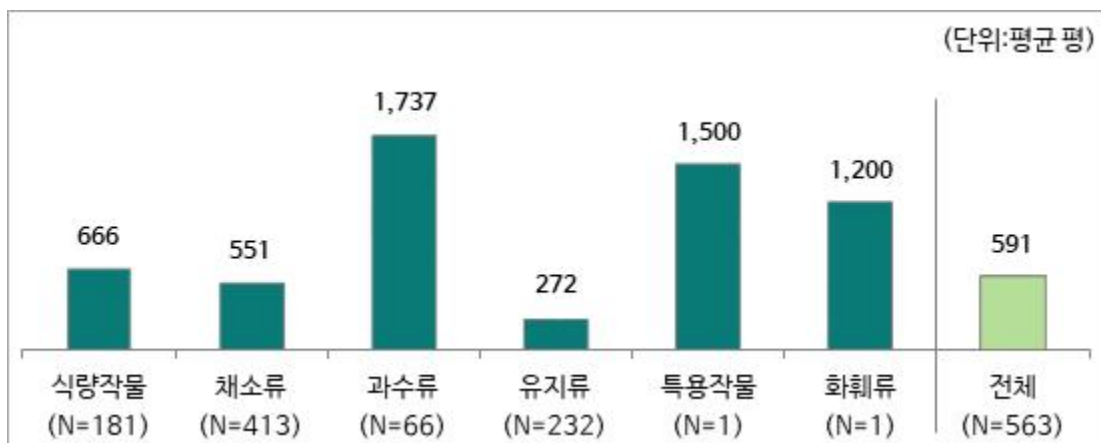
영농 부산물 1회당 평균 소각량 19.0Kg

- 영농 부산물 소각 경험이 있는 응답자(N=563)를 대상으로, 영농 부산물 소각량에 대해 살펴본 결과 (작목별 중복응답), 1회당 평균 소각량은 약 19.0Kg으로 나타남
- 평균 경작면적은 591평으로 나타남

[영농 부산물 평균 소각량]¹⁾



[영농 부산물 평균 경작면적]



1) 농업인 별로 식량작물 채소류, 과수류 등을 중복으로 재배/소각하시는 경우 각 작목별 유효 사례수를 명기하여, 총 사례수 합이 563을 초과할 수 있음

⑨ 통계표

단위: Kg		사례수	식량작물	채소류	과수류	유지류	특용작물	화훼류	전체
■ 전 체 ■		563	17.1	18.1	35.0	17.7	10.0	20.0	19.0
거 주 지 역	충 청 북 도	74	19.9	22.7	23.2	9.5	.	.	20.1
	충 청 남 도	145	30.7	33.4	55.0	30.3	.	.	32.4
	전 라 북 도	84	4.4	13.6	.	13.2	10.0	.	11.3
	전 라 남 도	56	16.4	7.1	106.0	3.7	.	20.0	11.5
	경 상 북 도	98	11.1	9.3	38.4	5.8	.	.	15.1
	경 상 남 도	106	11.9	11.0	13.1	8.1	.	.	10.7
성 별	남 성	311	19.0	20.3	24.4	21.8	.	20.0	20.7
	여 성	252	14.9	14.9	49.2	13.4	10.0	.	16.9
나 이	2 0 ~ 3 0 대	4	27.0	3.5	100.0	4.7	.	.	21.9
	4 0 대	16	3.2	6.8	20.0	15.4	10.0	.	9.2
	5 0 대	70	25.8	16.7	28.3	20.5	.	.	20.4
	6 0 대	190	17.2	22.1	42.9	21.2	.	20.0	23.1
	7 0 대 이 상	283	15.2	16.5	25.8	15.2	.	.	16.5
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	17	11.8	11.2	4.3	25.7	.	.	13.7
	5 ~ 10년미만	31	15.8	22.5	20.0	13.6	.	.	18.2
	10~20년미만	49	10.2	9.5	24.3	17.7	10.0	.	13.3
	20~30년미만	55	13.3	17.5	10.0	10.3	.	20.0	14.1
	3 0 년 이 상	411	18.4	19.0	39.5	19.1	.	.	20.5

2-2. 영농 부산물 연 평균 소각량

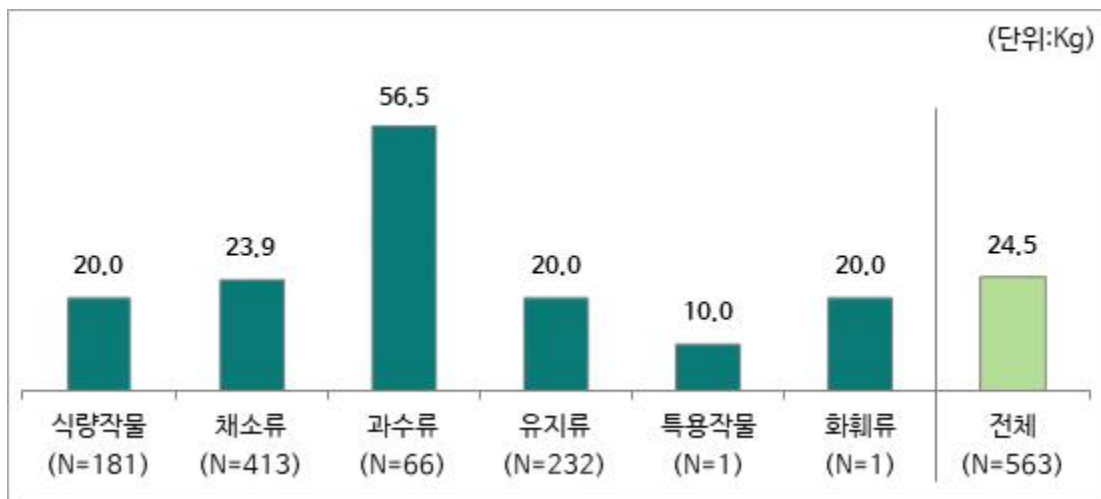


Q02-1. 주로 어떤 영농 부산물을 소각하셨습니까? 순서대로 5가지까지 응답해주시고, 지난해 각 품목별로 한 번에 소각하신 영농 부산물 양이 대략적으로 어느 정도 되시는지도 말씀해주십시오.

영농 부산물 연 평균 소각량 24.5Kg

- 영농 부산물 소각 경험이 있는 응답자(N=563)를 대상으로, 1회 평균 소각량*소각 횟수를 근거로, 영농 부산물 소각량에 대해 살펴본 결과, 연 평균 소각량은 약 24.5Kg으로 나타남

[영농 부산물 연 평균 소각량]



⑨ 통계표

단위: Kg		사례수	식량작물	채소류	과수류	유지류	특용작물	화훼류	전체
■ 전 체 ■		563	20.0	23.9	56.5	20.0	10.0	20.0	24.5
거 주 지 역	충 청 북 도	74	34.2	25.0	48.7	11.1	.	.	28.3
	충 청 남 도	145	27.8	43.2	67.5	32.6	.	.	37.2
	전 라 북 도	84	4.1	12.0	.	12.0	10.0	.	10.2
	전 라 남 도	56	16.0	8.6	111.0	4.4	.	20.0	12.8
	경 상 북 도	98	10.7	16.4	61.7	17.8	.	.	24.4
	경 상 남 도	106	15.4	19.5	35.8	13.4	.	.	18.8
성 별	남 성	311	22.8	25.8	46.7	21.5	.	20.0	25.8
	여 성	252	16.9	21.3	69.9	18.4	10.0	.	22.9
나 이	2 0 ~ 3 0 대	4	27.0	3.5	100.0	4.7	.	.	21.9
	4 0 대	16	2.6	8.5	80.0	14.4	10.0	.	11.8
	5 0 대	70	23.4	17.6	64.2	22.2	.	.	21.8
	6 0 대	190	24.2	25.0	69.1	20.9	.	20.0	28.4
	7 0 대 이 상	283	17.5	25.6	40.5	19.6	.	.	23.4
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	17	6.0	10.8	15.2	35.1	.	.	15.4
	5 ~ 10년미만	31	12.8	18.9	98.3	10.0	.	.	19.4
	10~20년미만	49	10.1	12.0	38.3	19.6	10.0	.	16.3
	20~30년미만	55	19.3	16.4	15.0	8.2	.	20.0	14.0
	3 0 년 이 상	411	22.2	27.0	59.7	22.5	.	.	27.5

2-3. 연간 영농 부산물 소각 빈도

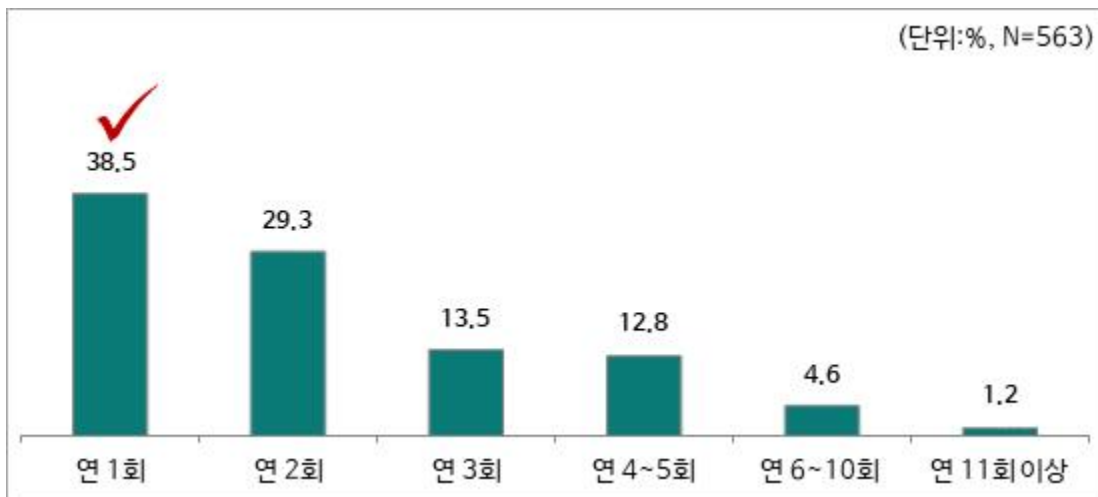


Q02-2. 귀택에서는 연간 대략적으로 얼마나 자주 영농 부산물을 소각하십니까?

평균 2.5회, 영농 부산물 소각 연 1회 38.5% > 연 2회 29.3%

- 영농 부산물 소각 경험이 있는 응답자(N=563)를 대상으로, 연간 영농 부산물 소각 빈도에 대해 살펴본 결과, ‘연 1회’라는 응답이 38.5%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘연 2회’가 29.3%, ‘연 3회’가 13.5%, ‘연 4~5회’가 12.8%, ‘연 6~10회’가 4.6%, ‘연 11회 이상’이 1.2% 순으로 나타남
- 평균 빈도는 연 2.5회로 나타남

[연간 영농 부산물 소각 빈도]



⑨ 통계표

- ‘연 1회’라는 응답은 전라남도(60.7%), 농업기간 20~30년 미만(63.6%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘연 2회’이라는 응답은 경상남도(46.2%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	연 1회	연 2회	연 3회	연 4~5회	연 6~10회	연 11회 이상
■ 전 체 ■		563	38.5	29.3	13.5	12.8	4.6	1.2
거 주 지 역	충 청 북 도	74	28.4	18.9	16.2	24.3	12.2	0.0
	충 청 남 도	145	55.9	20.0	10.3	8.3	0.7	4.8
	전 라 북 도	84	58.3	40.5	1.2	0.0	0.0	0.0
	전 라 남 도	56	60.7	35.7	3.6	0.0	0.0	0.0
	경 상 북 도	98	18.4	19.4	20.4	27.6	14.3	0.0
	경 상 남 도	106	13.2	46.2	24.5	14.2	1.9	0.0
성 별	남 성	311	40.2	31.5	11.6	11.9	3.9	1.0
	여 성	252	36.5	26.6	15.9	13.9	5.6	1.6
나 이	2 0 ~ 3 0 대	4	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 0 대	16	62.5	18.8	6.3	6.3	6.3	0.0
	5 0 대	70	51.4	32.9	10.0	5.7	0.0	0.0
	6 0 대	190	42.1	27.9	10.0	10.5	8.9	0.5
	7 0 대 이 상	283	32.2	29.0	17.3	16.6	2.8	2.1
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	17	52.9	17.6	0.0	17.6	5.9	5.9
	5 ~ 10년미만	31	35.5	38.7	9.7	6.5	9.7	0.0
	10~20년미만	49	51.0	24.5	12.2	8.2	2.0	2.0
	20~30년미만	55	63.6	29.1	1.8	5.5	0.0	0.0
	3 0 년 이 상	411	33.3	29.7	16.1	14.6	5.1	1.2

2-4. 영농 부산물 소각 월별 비중

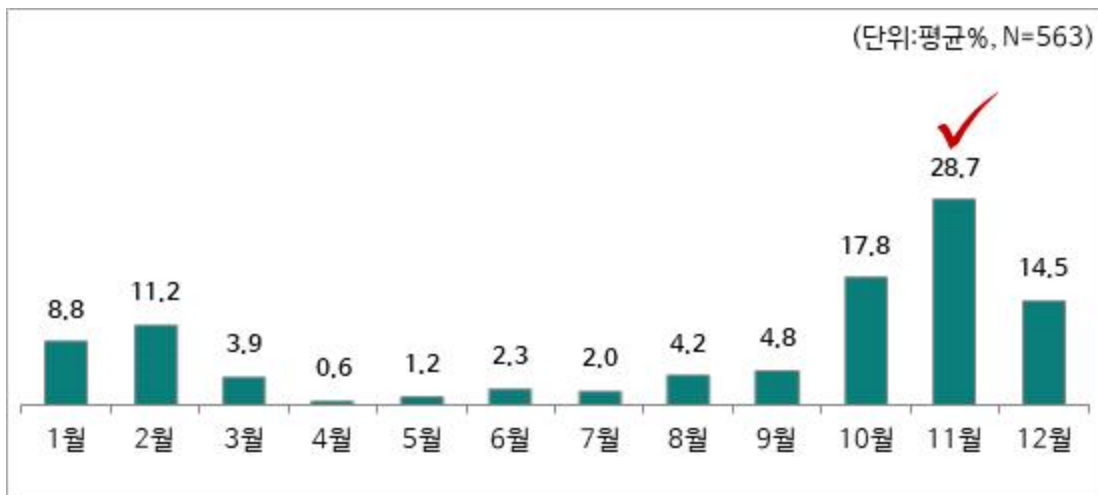


Q02-3. 귀댁에서는 대략 몇 월에 영농 부산물을 소각하십니까? 소각량을 기준으로, 각 월별 비중이 연간 100%가 되도록 말씀 부탁드립니다.

영농 부산물 소각 시기 11월 28.7% > 10월 17.8%

- 영농 부산물 소각 경험이 있는 응답자(N=563)를 대상으로, 영농 부산물 소각 월별 비중에 대해 살펴본 결과, '11월'이라는 응답이 28.7%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, '10월'이 17.8%, '12월'이 14.5%, '2월'이 11.2%, '1월'이 8.8%, '9월'이 4.8%, '8월'이 4.2%, '6월'이 2.3%, '7월'이 2.0%, '5월'이 1.2%, '4월'이 0.6% 순으로 나타남
- 주로 농한기가 시작되는 늦가을부터 겨울철에 영농 부산물 소각이 많이 이뤄지거나, 농번기가 시작되기 직전에 소각을 하는 것으로 나타남

[영농 부산물 소각 월별 비중]



⑨ 통계표

- ‘11월’이라는 응답은 전라남도(34.8%), 60대(29.3%), 70대 이상(29.1%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘10월’이라는 응답은 전라남도(28.9%), 경상남도(28.1%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
■ 전 체 ■		563	8.8	11.2	3.9	0.6	1.2	2.3	2.0	4.2	4.8	17.8	28.7	14.5
거 주 지 역	충 청 북 도	74	8.6	19.6	3.8	1.1	0.1	0.0	0.0	0.4	1.9	18.5	28.0	18.0
	충 청 남 도	145	12.1	18.5	9.3	0.3	0.0	0.0	0.1	0.4	2.2	8.0	32.1	17.0
	전 라 북 도	84	11.9	2.3	1.2	0.0	0.0	7.0	6.2	18.1	11.1	8.0	25.0	9.3
	전 라 남 도	56	0.2	0.0	0.0	0.0	1.8	7.1	8.6	7.0	6.8	28.9	34.8	4.8
	경 상 북 도	98	12.4	10.1	3.4	0.6	5.4	2.2	0.0	0.0	4.0	22.6	21.6	17.7
	경 상 남 도	106	3.3	9.5	1.4	1.2	0.5	0.8	0.8	3.3	5.4	28.1	30.5	15.2
성 별	남 성	311	7.7	11.5	4.4	0.5	1.0	2.1	1.7	4.9	5.7	17.8	29.1	13.7
	여 성	252	10.3	10.9	3.3	0.7	1.5	2.5	2.3	3.3	3.8	17.7	28.1	15.6
나 이	20 ~ 30 대	4	0.0	27.5	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	12.5
	40 대	16	20.0	2.5	0.6	0.6	0.0	9.4	0.0	11.3	2.5	16.3	22.5	14.4
	50 대	70	9.4	7.6	2.1	0.0	1.4	6.4	4.6	9.9	7.4	15.7	26.0	9.4
	60 대	190	8.3	12.0	4.5	0.9	2.2	2.5	2.4	3.4	5.2	14.9	29.3	14.4
	70 대 이상	283	8.6	11.9	3.9	0.5	0.6	0.7	1.2	3.0	4.2	20.5	29.1	15.9
농 업 종 사 기 간	5년 미만	17	8.8	21.8	7.6	1.2	0.0	2.9	5.9	0.0	5.9	6.5	25.9	13.5
	5~10년미만	31	9.7	11.3	8.4	1.3	3.2	0.0	0.0	9.7	4.8	10.0	31.0	10.6
	10~20년미만	49	12.9	8.4	3.1	0.2	0.2	7.1	5.5	7.3	4.7	18.6	23.7	8.4
	20~30년미만	55	13.1	5.3	0.5	0.0	0.0	4.5	2.7	7.6	2.7	10.0	31.5	22.0
	30년 이상	411	7.7	11.9	4.0	0.6	1.4	1.6	1.4	3.1	5.1	19.8	28.8	14.6

2-5. 전체 영농 부산물 중 소각하는 부산물 비중

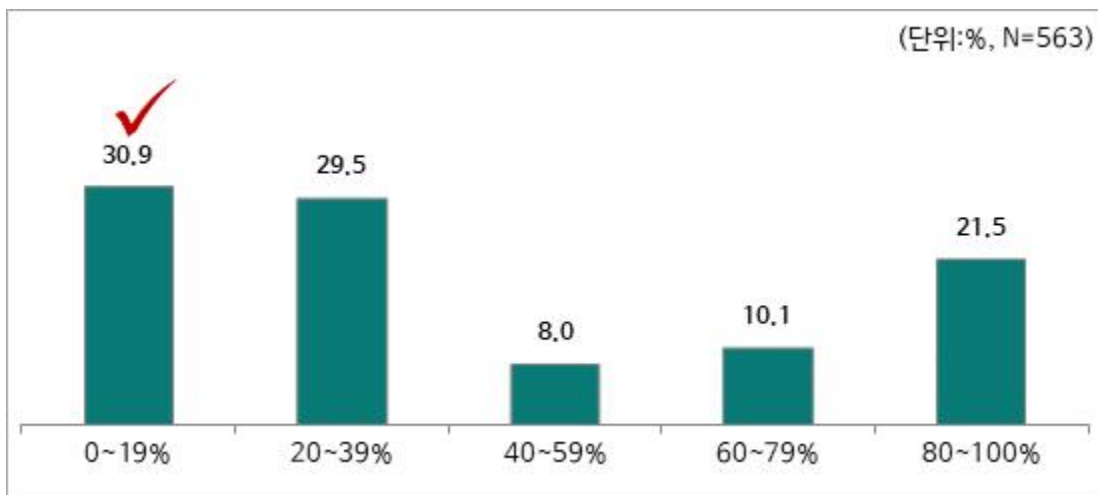


Q02-4. 귀택에서 소각하는 영농 부산물은 전체 영농 부산물을 100%로 볼 때, 대략 어느 정도 됩니까?

평균 42.0%, 전체 영농 부산물 중 0~19% 30.9% ≥ 20~39% 29.5%

- 영농 부산물 소각 경험이 있는 응답자(N=563)를 대상으로, 전체 영농 부산물 중 소각하는 부산물 비중에 대해 살펴본 결과, 전체 영농 부산물 중 ‘0~19%’ 소각한다는 응답이 30.9%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘20~39%’가 29.5%, ‘80~100%’가 21.5%, ‘60~79%’가 10.1%, ‘40~59%’가 8.0% 순으로 나타남
- 평균 비중은 42.0%로 나타남
- 영농 부산물 소각 비중이 상대적으로 높게 나타나지 않았지만, 충청남도 지역에서 소각 비중이 ‘80~100%’라는 응답이 77.2%로 특히 높게 나타남

[전체 영농 부산물 중 부산물 소각 비중]



⑨ 통계표

- ‘0~19%’라는 응답은 충청북도(67.6%), 경상북도(52.0%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘20~39’라는 응답은 전라북도(45.2%), 경상남도(48.1%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	0~19%	20~39%	40~59%	60~79%	80~100%
■ 전 체 ■		563	30.9	29.5	8.0	10.1	21.5
거 주 지 역	충 청 북 도	74	67.6	32.4	0.0	0.0	0.0
	충 청 남 도	145	0.0	0.0	3.4	19.3	77.2
	전 라 북 도	84	7.1	45.2	19.0	19.0	9.5
	전 라 남 도	56	33.9	16.1	30.4	17.9	1.8
	경 상 북 도	98	52.0	44.9	3.1	0.0	0.0
	경 상 남 도	106	45.3	48.1	3.8	2.8	0.0
성 별	남 성	311	28.0	27.3	7.1	12.2	25.4
	여 성	252	34.5	32.1	9.1	7.5	16.7
나 이	2 0 ~ 3 0 대	4	0.0	75.0	0.0	0.0	25.0
	4 0 대	16	6.3	37.5	18.8	12.5	25.0
	5 0 대	70	32.9	27.1	10.0	14.3	15.7
	6 0 대	190	30.0	26.8	8.4	12.1	22.6
	7 0 대 이 상	283	32.9	30.7	6.7	7.8	21.9
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	17	29.4	17.6	0.0	11.8	41.2
	5 ~ 10년미만	31	29.0	32.3	12.9	6.5	19.4
	10~20년미만	49	14.3	34.7	14.3	18.4	18.4
	20~30년미만	55	21.8	23.6	16.4	20.0	18.2
	3 0 년 이 상	411	34.3	29.9	6.1	8.0	21.7

2-6. 영농 부산물 소각 방법



Q02-5. 귀댁에서는 주로 어떤 방법으로 영농 부산물을 소각하십니까? (해당 방법 모두 응답)

밭에서 모아서 소각 64.5% > 아궁이에서 소각 44.8%

- 영농 부산물 소각 경험이 있는 응답자(N=563)를 대상으로, 영농 부산물 소각 방법에 대해 살펴본 결과, 중복응답 합100%초과 기준으로 ‘밭에서 모아서 소각’한다는 응답이 64.5%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘아궁이에서 소각’이 44.8%, ‘드럼통, 상자 등에 넣어서 소각’이 16.0%, ‘논에서 모아서 소각’이 2.8%, ‘전문 소각장에 모아서 소각’이 0.5% 순으로 나타남

[영농 부산물 소각 방법]



⑨ 통계표

- ‘밭에서 모아서 소각’한다는 응답은 충청남도(80.7%), 전라남도(85.7%), 50대(81.4%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘아궁이에서 소각’한다는 응답은 경상북도(74.5%), 경상남도(86.8%), 70대 이상(53.0%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	밭에서 모아서 소각	아궁이에서 소각	드럼통, 상자 등에 넣어서 소각	논에서 모아서 소각	전문 소각장에 모아서 소각	기타
■ 전 체 ■	563	64.5	44.8	16.0	2.8	0.5	0.2
거주 지역	충청북도	74	56.8	54.1	31.1	0.0	0.0
	충청남도	145	80.7	15.2	11.0	8.3	0.0
	전라북도	84	79.8	17.9	13.1	0.0	0.0
	전라남도	56	85.7	17.9	8.9	5.4	0.0
	경상북도	98	26.5	74.5	30.6	0.0	0.0
	경상남도	106	59.4	86.8	4.7	0.9	2.8
성별	남성	311	65.3	39.9	18.3	3.2	0.3
	여성	252	63.5	50.8	13.1	2.4	0.8
나이	20~30대	4	100.0	0.0	50.0	0.0	0.0
	40대	16	87.5	18.8	0.0	0.0	0.0
	50대	70	81.4	32.9	8.6	2.9	0.0
	60대	190	63.7	40.0	20.0	3.2	0.0
	70대 이상	283	59.0	53.0	15.5	2.8	1.1
농업 종사 기간	5년 미만	17	52.9	41.2	17.6	0.0	0.0
	5~10년미만	31	74.2	32.3	19.4	3.2	0.0
	10~20년미만	49	75.5	28.6	20.4	0.0	0.0
	20~30년미만	55	70.9	30.9	12.7	1.8	0.0
	30년 이상	411	62.0	49.6	15.6	3.4	0.7

2-7. 영농 부산물 소각 이유

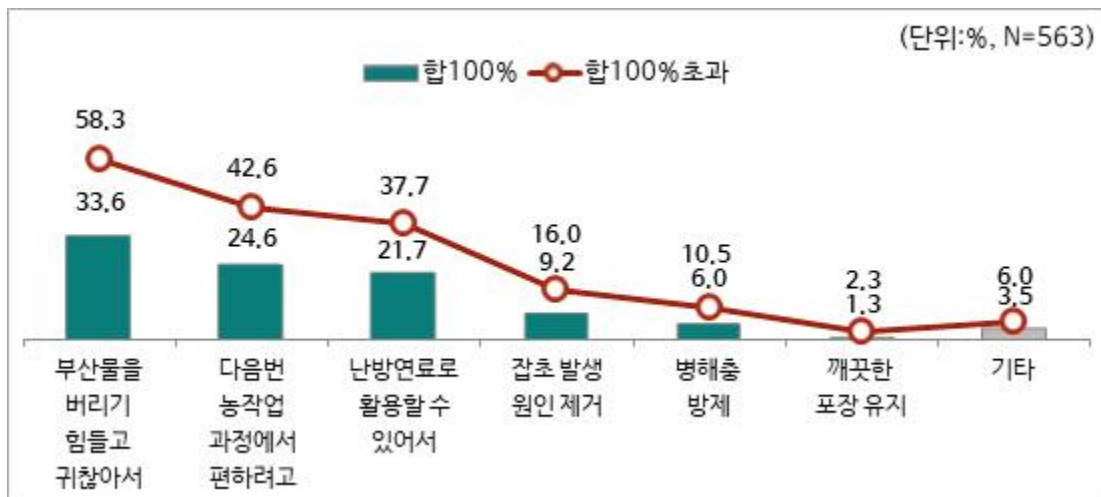


Q02-6. 귀택에서 영농 부산물을 소각하시는 이유가 무엇입니까? (모두 응답)

버리기 힘들고 귀찮아서 58.3% > 다음번 농작업 과정에서 편하려고 42.6%

- 영농 부산물 소각 경험이 있는 응답자(N=563)를 대상으로, 영농 부산물 소각 이유에 대해 살펴본 결과, 중복응답 합100%초과 기준으로 ‘부산물을 버리기 힘들고 귀찮아서’라는 응답이 58.3%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘다음번 농작업 과정에서 편하려고’가 42.6%, ‘난방 연료로 활용할 수 있어서’가 37.7%, ‘잡초 발생 원인 제거’가 16.0%, ‘병해충 제거’가 10.5%, ‘깨끗한 포장 유지’가 2.3% 순으로 나타남

[영농 부산물 소각 이유]



⑨ 통계표

- ‘부산물을 버리기 힘들고 귀찮아서’라는 응답은 충청남도(83.4%), 경상남도(65.1%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘다음번 농작업 과정에서 편하려고’라는 응답은 충청북도(63.5%), 60대(46.8%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	부산물을 버리기 힘들고 귀찮아서	다음번 농작업 과정에서 편하려고	난방 연료로 활용할 수 있어서	잡초 발생 원인 제거	병해충 방제	깨끗한 포장 유지	기타	
■ 전 체 ■	563	58.3	42.6	37.7	16.0	10.5	2.3	6.0	
거주 지역	충청북도	74	54.1	63.5	51.4	0.0	0.0	0.0	12.2
	충청남도	145	83.4	43.4	11.7	12.4	5.5	2.1	2.1
	전라북도	84	40.5	28.6	3.6	53.6	38.1	4.8	0.0
	전라남도	56	23.2	44.6	5.4	46.4	33.9	8.9	0.0
	경상북도	98	52.0	51.0	67.3	0.0	0.0	0.0	13.3
	경상남도	106	65.1	29.2	80.2	0.9	0.0	0.9	8.5
성별	남성	311	61.4	45.7	31.5	14.8	10.3	2.3	6.8
	여성	252	54.4	38.9	45.2	17.5	10.7	2.4	5.2
나이	20~30대	4	50.0	50.0	0.0	25.0	50.0	0.0	0.0
	40대	16	56.3	12.5	18.8	37.5	25.0	0.0	6.3
	50대	70	54.3	35.7	24.3	24.3	15.7	4.3	1.4
	60대	190	59.5	46.8	34.2	16.8	11.1	3.7	6.3
	70대 이상	283	58.7	43.1	44.9	12.0	7.4	1.1	7.1
농업 종사 기간	5년 미만	17	52.9	35.3	41.2	11.8	5.9	0.0	11.8
	5~10년미만	31	64.5	38.7	32.3	6.5	12.9	3.2	6.5
	10~20년미만	49	44.9	40.8	18.4	28.6	20.4	6.1	4.1
	20~30년미만	55	50.9	36.4	20.0	32.7	20.0	3.6	1.8
	30년 이상	411	60.6	44.3	42.6	13.1	8.0	1.7	6.6

2-8. 3년전과 비교한 영농 부산물 소각 변화

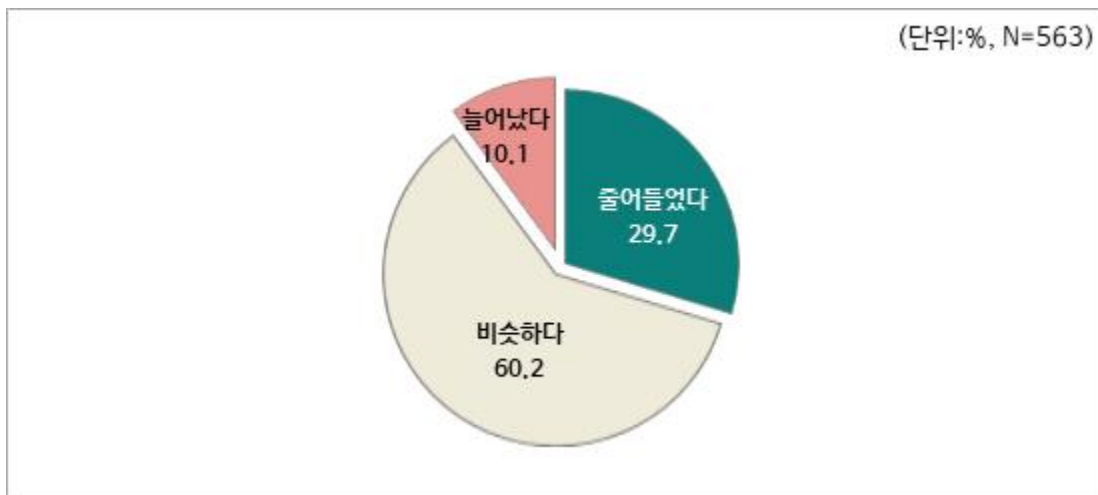


Q02-7. 귀택에서 영농 부산물을 소각하시는 경우가 지난 3년 전에 비해서 어떻습니까?

3년전과 비슷하다 60.2% > 줄어들었다 29.7%

- 영농 부산물 소각 경험이 있는 응답자(N=563)를 대상으로, 3년전과 비교한 영농 부산물 소각 변화에 대해 살펴본 결과, ‘비슷하다’는 응답이 60.2%, ‘줄어들었다’는 응답이 29.7%, ‘늘어났다’는 응답이 10.1%로 나타남
- 영농 부산물 소각 비율이 3년전에 비해 비슷하거나 혹은 줄어든 것으로 보여짐

[3년전과 비교한 영농 부산물 소각 변화]



⑨ 통계표

- ‘줄어들었다’라는 응답은 전라북도(41.7%), 전라남도(44.6%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘늘어났다’라는 응답은 경상북도(27.6%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	줄어들었다	비슷하다	늘어났다	
■ 전 체 ■	563	29.7	60.2	10.1	
거 주 지 역	충 청 북 도	74	36.5	47.3	16.2
	충 청 남 도	145	14.5	80.7	4.8
	전 라 북 도	84	41.7	57.1	1.2
	전 라 남 도	56	44.6	55.4	0.0
	경 상 북 도	98	25.5	46.9	27.6
	경 상 남 도	106	32.1	58.5	9.4
성 별	남 성	311	29.3	60.8	10.0
	여 성	252	30.2	59.5	10.3
나 이	20 ~ 30 대	4	75.0	25.0	0.0
	40 대	16	12.5	68.8	18.8
	50 대	70	37.1	57.1	5.7
	60 대	190	30.0	61.6	8.4
	70 대 이 상	283	27.9	60.1	12.0
농 업 종 사 기 간	5년 미 만	17	35.3	58.8	5.9
	5~10년미만	31	32.3	64.5	3.2
	10~20년미만	49	30.6	63.3	6.1
	20~30년미만	55	23.6	72.7	3.6
	30년 이 상	411	29.9	57.9	12.2

3. 영농 폐기물 소각 의견

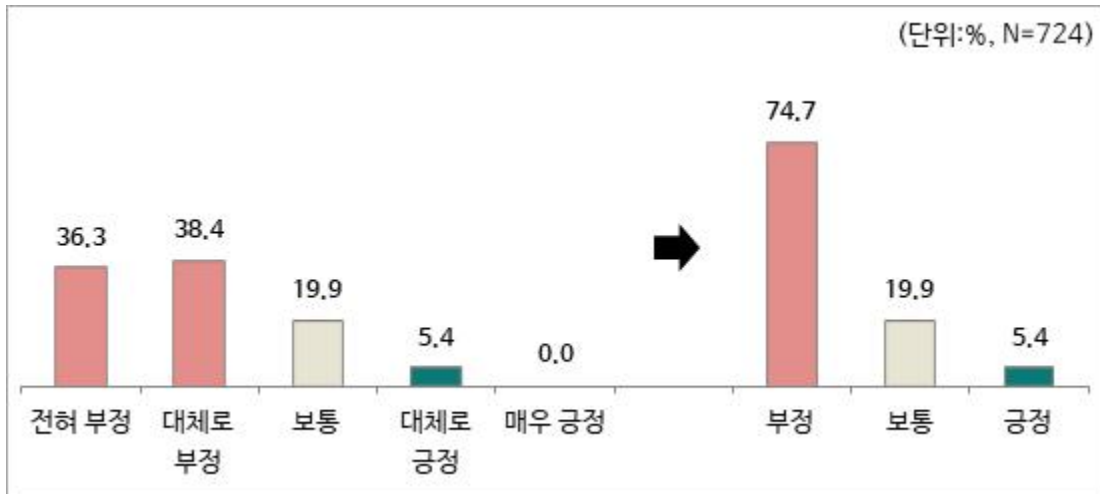


Q03. 귀하께서는 다음 번 영농준비를 위해, 영농 폐기물을 소각하시는 것이 괜찮다고 생각하십니까?

영농 폐기물 소각에 대해 부정적 74.7% > 긍정적 5.4%

- 영농 부산물 소각 의견에 대해 살펴본 결과, '부정' 응답이 74.7%(대체로 부정: 38.4% + 전혀 부정: 36.3%), '긍정' 응답이 5.4%로 부정적인 응답이 더 높게 나타남
- 평균은 1.9점으로, 영농 부산물, 생활쓰레기, 논/밭두렁 소각 의견에 비해 인식이 가장 부정적인 것으로 보여짐

[영농 폐기물 소각 의견]



⑨ 통계표

- ‘부정’이라는 응답은 충청남도(92.2%), 경상남도(92.2%), 농업기간 30년 이상(81.3%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘긍정’이라는 응답은 전라남도(19.2%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %, 점		사례수	전혀 부정	대체로 부정	보통	대체로 긍정	매우 긍정	부정	보통	긍정	5점 평균	100점 평균
■ 전 체 ■		724	36.3	38.4	19.9	5.4	0.0	74.7	19.9	5.4	1.9	23.6
거 주 지 역	충 청 북 도	95	67.4	18.9	13.7	0.0	0.0	86.3	13.7	0.0	1.5	11.6
	충 청 남 도	154	50.0	42.2	5.2	2.6	0.0	92.2	5.2	2.6	1.6	15.1
	전 라 북 도	118	4.2	55.9	34.7	5.1	0.0	60.2	34.7	5.1	2.4	35.2
	전 라 남 도	120	0.8	30.0	50.0	19.2	0.0	30.8	50.0	19.2	2.9	46.9
	경 상 북 도	121	38.8	45.5	10.7	5.0	0.0	84.3	10.7	5.0	1.8	20.5
	경 상 남 도	116	59.5	32.8	7.8	0.0	0.0	92.2	7.8	0.0	1.5	12.1
성 별	남 성	415	38.8	36.9	18.6	5.8	0.0	75.7	18.6	5.8	1.9	22.8
	여 성	309	33.0	40.5	21.7	4.9	0.0	73.5	21.7	4.9	2.0	24.6
나 이	20 ~ 30 대	7	28.6	28.6	42.9	0.0	0.0	57.1	42.9	0.0	2.1	28.6
	40 대	22	13.6	50.0	31.8	4.5	0.0	63.6	31.8	4.5	2.3	31.8
	50 대	106	21.7	39.6	31.1	7.5	0.0	61.3	31.1	7.5	2.2	31.1
	60 대	248	37.9	36.3	20.2	5.6	0.0	74.2	20.2	5.6	1.9	23.4
	70 대 이상	341	41.3	39.0	15.0	4.7	0.0	80.4	15.0	4.7	1.8	20.7
농 업 종 사 기 간	5년 미만	21	57.1	33.3	9.5	0.0	0.0	90.5	9.5	0.0	1.5	13.1
	5~10년미만	44	27.3	43.2	22.7	6.8	0.0	70.5	22.7	6.8	2.1	27.3
	10~20년미만	67	19.4	35.8	34.3	10.4	0.0	55.2	34.3	10.4	2.4	34.0
	20~30년미만	99	14.1	39.4	38.4	8.1	0.0	53.5	38.4	8.1	2.4	35.1
	30년 이상	493	43.0	38.3	14.4	4.3	0.0	81.3	14.4	4.3	1.8	20.0

4. 영농 폐기물 소각 경험

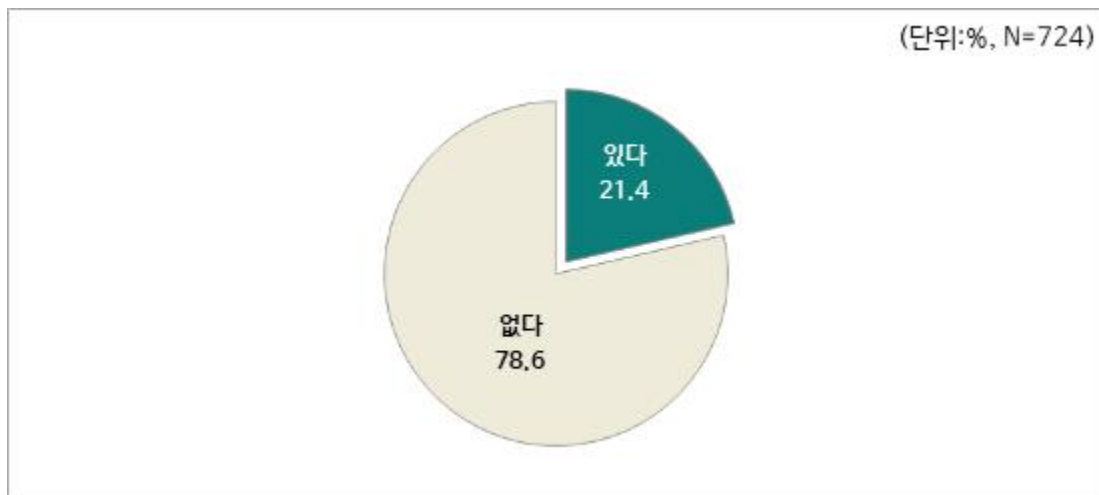


Q04. 귀댁에서는 지난해(2019년) 집이나 논밭에서, 영농 폐기물을 소각하신 적이 있으십니까?

영농 폐기물 소각 경험이 없다 78.6% > 있다 21.4%

- 영농 폐기물 소각 경험에 대해 살펴본 결과, 경험이 '없다'라는 응답이 78.6%, 경험이 '있다'라는 응답이 21.4%로 경험이 없다는 응답이 더 높게 나타남
- 폐기물 소각 경험이 없는 응답자들이 더 많은 것은, 영농 폐기물 불법소각의 단속이 영향을 끼친 것으로 보여짐

[영농 폐기물 소각 경험]



⑨ 통계표

- ‘없다’라는 응답은 경상북도(95.0%), 경상남도(94.8%), 농업기간 30년 이상(85.4%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘있다’라는 응답은 전라남도(67.5%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	있다	없다
■ 전 체 ■		724	21.4	78.6
거 주 지 역	충 청 북 도	95	6.3	93.7
	충 청 남 도	154	10.4	89.6
	전 라 북 도	118	33.9	66.1
	전 라 남 도	120	67.5	32.5
	경 상 북 도	121	5.0	95.0
	경 상 남 도	116	5.2	94.8
성 별	남 성	415	20.7	79.3
	여 성	309	22.3	77.7
나 이	20 ~ 30 대	7	42.9	57.1
	40 대	22	31.8	68.2
	50 대	106	30.2	69.8
	60 대	248	23.4	76.6
	70 대 이상	341	16.1	83.9
농 업 종 사 기 간	5년 미만	21	4.8	95.2
	5~10년미만	44	34.1	65.9
	10~20년미만	67	34.3	65.7
	20~30년미만	99	44.4	55.6
	30년 이상	493	14.6	85.4

4-1. 영농 폐기물 1회당 평균 소각량

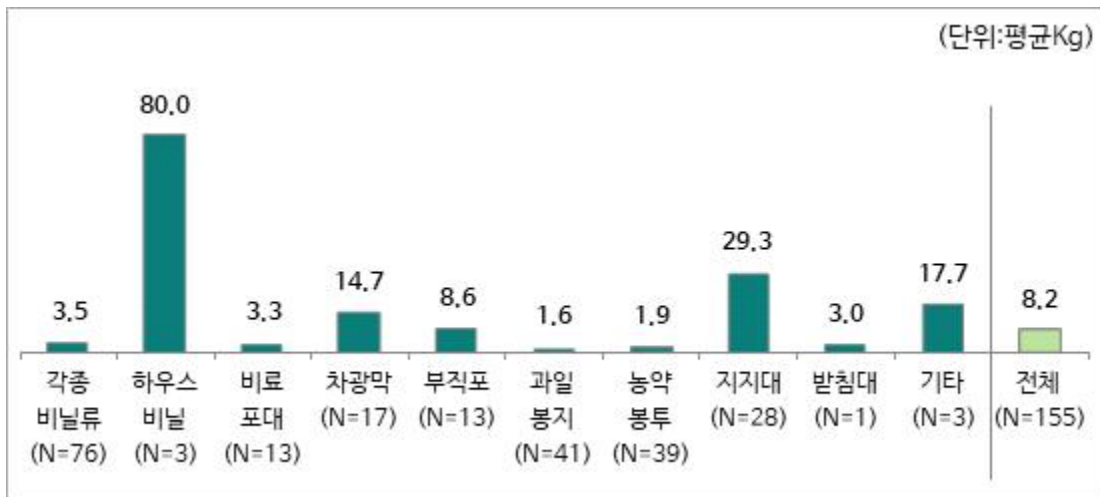


Q04-1. 주로 어떤 영농 폐기물을 소각하셨습니까? 순서대로 5가지까지 응답해주시고, 지난해 각 영농 폐기물 종류별로 한 번에 소각하신 영농 폐기물 양이 대략적으로 어느 정도 되시는지도 말씀해주세요.

영농 폐기물 1회당 평균 소각량 8.2Kg

- 영농 폐기물 소각 경험이 있는 응답자(N=155)를 대상으로, 영농 폐기물 소각량에 대해 살펴본 결과, 1회당 평균 소각량은 약 8.2Kg으로 나타남
- 폐기물 종류별로 살펴보면, ‘하우스 비닐’이 80.0Kg으로 가장 높게 나타났고, 그 다음으로 ‘지지대’가 29.3Kg, ‘차광막’이 14.7Kg, ‘부직포’가 8.6Kg, ‘각종 비닐류’가 3.5Kg, ‘비료포대’가 3.3Kg, ‘받침대’가 3.0Kg, ‘농약봉투’가 1.9Kg, ‘과일봉지’가 1.6Kg 순으로 나타남

[영농 폐기물 1회당 평균 소각량]²⁾



2) 농업인 별로 폐기물을 중복으로 소각하시는 경우 각 종류별 유효 사례수를 명기하여, 총 사례수 합이 155를 초과할 수 있음

⑨ 통계표

단위: Kg	사례수	각종 비닐류	하우스 비닐	비료 포대	차광막	부직포	과일 봉지	농약 봉투	지지대	받침대	기타	전체	
■ 전 체 ■	155	3.5	80.0	3.3	14.7	8.6	1.6	1.9	29.3	3.0	17.7	8.2	
거 주 지 역	충 청 북 도	6	5.0	.	.	5.0	.	1.7	.	10.0	3.0	.	5.8
	충 청 남 도	16	3.0	.	5.0	.	10.0	3.0	3.2	.	.	25.5	6.2
	전 라 북 도	40	8.2	100.0	3.2	16.2	8.3	9.3	2.8	55.8	.	.	19.1
	전 라 남 도	81	2.4	40.0	2.0	2.0	2.0	0.8	1.1	3.0	.	2.0	2.1
	경 상 북 도	6	2.0	.	.	.	.	1.4	.	5.5	.	.	3.7
	경 상 남 도	6	2.4	.	.	.	11.0	2.5	1.0	10.0	.	.	4.2
성 별	남 성	86	2.4	100.0	3.9	15.3	13.0	1.3	1.7	42.5	.	17.7	9.2
	여 성	69	4.7	70.0	2.7	14.4	4.9	1.9	2.2	16.1	3.0	.	7.2
나 이	2 0 ~ 3 0 대	3	3.0	.	1.0	.	5.0	.	5.0	80.0	.	.	18.8
	4 0 대	7	.	.	5.0	25.8	.	9.5	1.7	60.0	.	.	13.7
	5 0 대	32	4.7	100.0	5.0	9.3	6.0	0.5	2.1	38.5	.	.	8.8
	6 0 대	58	3.4	.	1.3	12.7	11.4	1.2	1.0	27.1	.	25.5	6.9
	7 0 대 이 상	55	2.8	70.0	3.6	21.8	10.0	1.5	2.5	20.7	3.0	2.0	7.8
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	1	.	.	.	.	5.0	.	.	80.0	.	.	42.5
	5 ~ 10년미만	15	6.3	.	2.7	16.0	10.0	2.7	4.6	8.0	.	.	5.6
	10~20년미만	23	2.2	.	4.5	14.3	4.3	0.7	1.1	28.3	.	50.0	7.2
	20~30년미만	44	4.9	100.0	3.3	12.7	10.5	1.0	1.3	47.5	.	.	10.2
	3 0 년 이 상	72	2.7	70.0	3.3	19.3	10.5	1.8	2.4	22.7	3.0	1.5	7.4

4-2. 영농 폐기물 연 평균 소각량

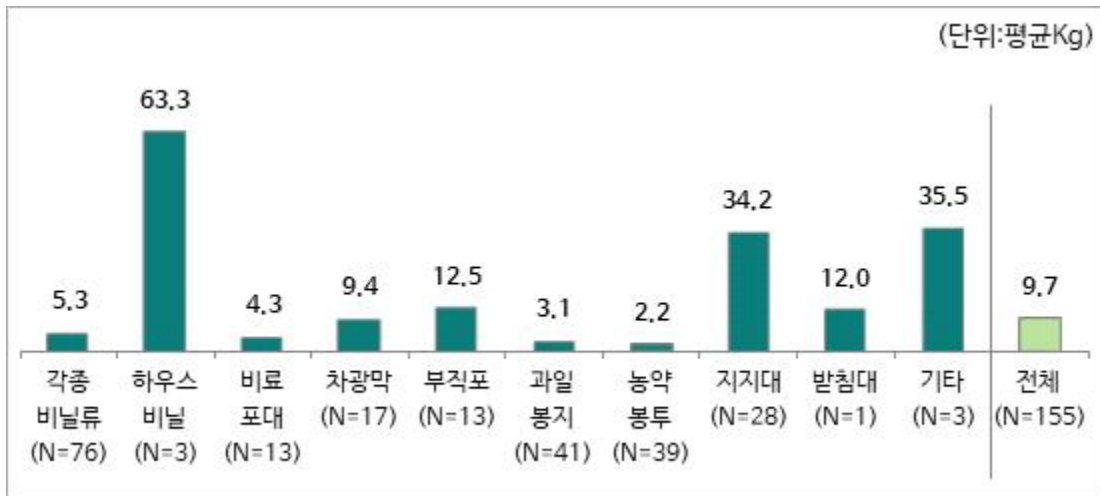


Q04-1. 주로 어떤 영농 폐기물을 소각하십니까? 순서대로 5가지까지 응답해주시고, 지난해 각 영농 폐기물 종류별로 한 번에 소각하신 영농 폐기물 양이 대략적으로 어느 정도 되시는지도 말씀해주시오.

영농 폐기물 연 평균 소각량 9.7Kg

- 영농 폐기물 소각 경험이 있는 응답자(N=155)를 대상으로, 1회 평균 소각량*소각 횟수를 근거로, 영농 폐기물 소각량에 대해 살펴본 결과, 연 평균 소각량은 약 9.7Kg으로 나타남

[영농 폐기물 연 평균 소각량]



⑨ 통계표

단위: Kg	사례수	각종 비닐류	하우스 비닐	비료 포대	차광막	부직포	과일 봉지	농약 봉투	지지대	받침대	기타	전체	
■ 전 체 ■	155	5.3	63.3	4.3	9.4	12.5	3.1	2.2	34.2	12.0	35.5	9.7	
거 주 지 역	충 청 북 도	6	7.5	.	.	7.5	.	3.5	.	23.1	12.0	.	13.0
	충 청 남 도	16	6.3	.	13.8	.	10.0	2.8	4.2	.	.	51.0	10.8
	전 라 북 도	40	3.9	75.0	2.1	10.0	5.4	9.2	1.9	57.1	.	.	16.1
	전 라 남 도	81	3.9	40.0	5.0	3.0	4.0	1.5	1.7	2.8	.	4.5	3.2
	경 상 북 도	6	2.0	.	.	.	.	1.8	.	10.5	.	.	6.6
	경 상 남 도	6	20.8	.	.	.	45.0	11.3	5.0	50.0	.	.	22.6
성 별	남 성	86	5.3	100.0	5.6	12.8	18.8	2.9	2.0	51.0	.	35.5	12.2
	여 성	69	5.3	45.0	2.8	7.6	7.0	3.3	2.3	17.5	12.0	.	6.9
나 이	2 0 ~ 3 0 대	3	1.5	.	0.5	.	5.0	.	10.0	80.0	.	.	19.4
	4 0 대	7	.	.	2.8	25.4	.	10.5	1.3	30.0	.	.	10.4
	5 0 대	32	3.2	100.0	5.0	5.2	4.0	0.6	1.7	54.8	.	.	8.7
	6 0 대	58	5.3	.	2.7	6.0	22.4	3.5	1.7	36.7	.	51.0	10.4
	7 0 대 이 상	55	6.8	45.0	6.9	12.6	12.5	2.9	2.6	20.5	12.0	4.5	8.8
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	1	.	.	.	.	5.0	.	.	80.0	.	.	42.5
	5 ~ 10년미만	15	3.1	.	1.7	6.5	5.0	3.0	4.2	4.2	.	.	3.5
	10~20년미만	23	4.8	.	2.5	13.8	3.8	0.8	1.6	20.9	.	100.0	8.2
	20~30년미만	44	4.1	100.0	3.6	6.1	6.4	2.0	1.7	67.8	.	.	11.2
	3 0 년 이 상	72	6.2	45.0	8.0	11.8	28.8	4.8	2.5	26.8	12.0	3.3	10.2

4-3. 연간 영농 폐기물 소각 빈도

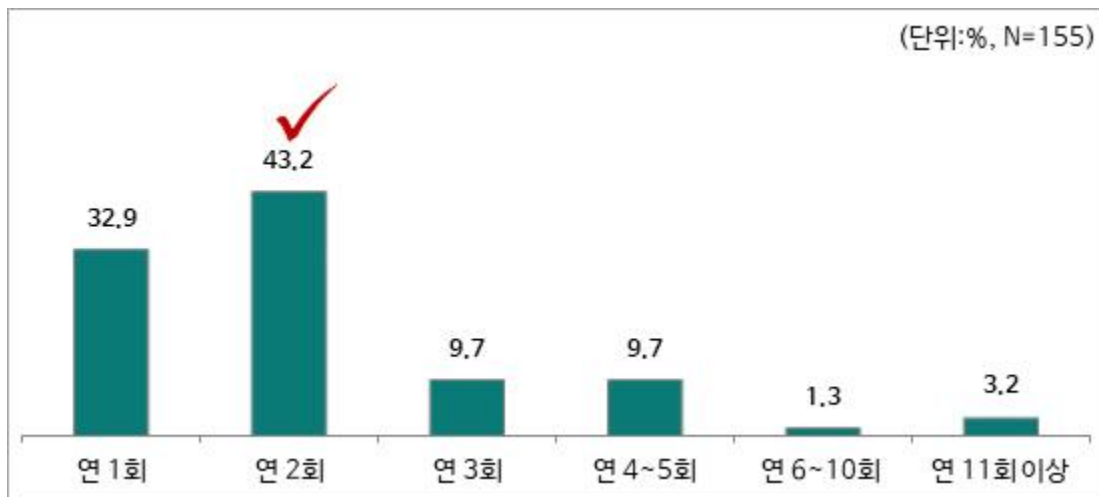


Q04-2. 귀택에서는 연간 대략적으로 얼마나 자주 영농 폐기물을 소각하십니까?

평균 2.4회, 영농 폐기물 소각 연 2회 43.2% > 연 1회 32.9%

- 영농 폐기물 소각 경험이 있는 응답자(N=155)를 대상으로, 연간 영농 폐기물 소각 빈도에 대해 살펴본 결과, ‘연 2회’라는 응답이 43.2%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘연 1회’가 32.9%, ‘연 3회’, ‘연 4~5회’가 각각 9.7%, ‘연 11회 이상’이 3.2%, ‘연 6~10회’가 1.3% 순으로 나타남
- 평균 빈도는 2.4회로 나타남

[연간 영농 폐기물 소각 빈도]



⑨ 통계표

- ‘연 2회’라는 응답은 여성(50.7%)에서 가장 높게 나타났고,
- ‘연 1회’라는 응답은 전라북도(52.5%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	연 1회	연 2회	연 3회	연 4~5회	연 6~10회	연 11회 이상
■ 전 체 ■		155	32.9	43.2	9.7	9.7	1.3	3.2
거 주 지 역	충 청 북 도	6	0.0	33.3	16.7	33.3	16.7	0.0
	충 청 남 도	16	31.3	31.3	18.8	12.5	0.0	6.3
	전 라 북 도	40	52.5	47.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	전 라 남 도	81	30.9	45.7	12.3	11.1	0.0	0.0
	경 상 북 도	6	0.0	50.0	16.7	33.3	0.0	0.0
	경 상 남 도	6	0.0	16.7	0.0	0.0	16.7	66.7
성 별	남 성	86	36.0	37.2	14.0	10.5	1.2	1.2
	여 성	69	29.0	50.7	4.3	8.7	1.4	5.8
나 이	2 0 ~ 3 0 대	3	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 0 대	7	57.1	28.6	14.3	0.0	0.0	0.0
	5 0 대	32	37.5	56.3	0.0	6.3	0.0	0.0
	6 0 대	58	25.9	48.3	13.8	5.2	1.7	5.2
	7 0 대 이 상	55	34.5	30.9	10.9	18.2	1.8	3.6
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 10년미만	15	33.3	46.7	13.3	6.7	0.0	0.0
	10~20년미만	23	26.1	52.2	8.7	13.0	0.0	0.0
	20~30년미만	44	29.5	52.3	11.4	6.8	0.0	0.0
	3 0 년 이 상	72	37.5	33.3	8.3	11.1	2.8	6.9

4-4. 영농 폐기물 소각 월별 비중

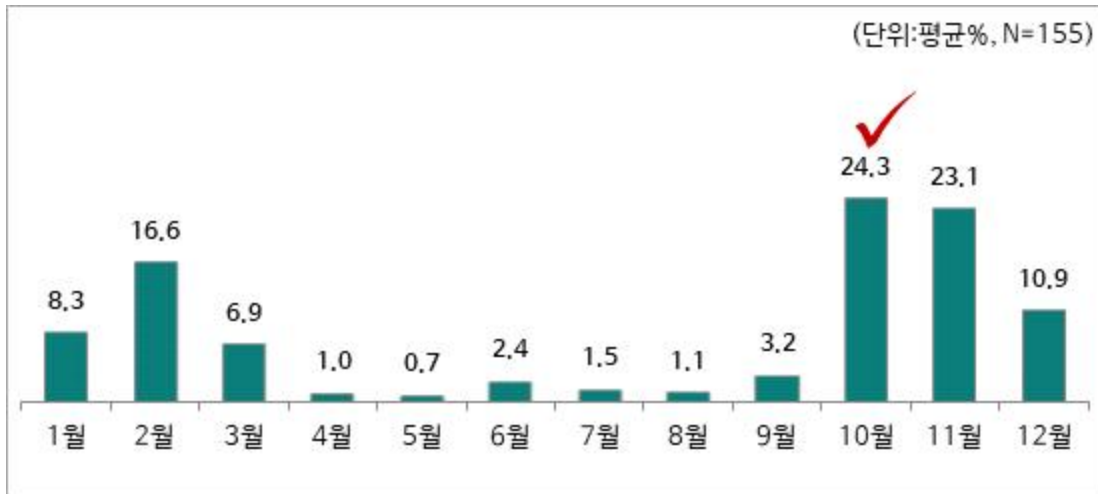


Q04-3. 귀댁에서는 대략 몇 월에 영농 폐기물을 소각하십니까? 소각량을 기준으로, 각 월별 비중이 연간 100%가 되도록 말씀 부탁드립니다.

영농 폐기물 소각 시기 10월 24.3% ≥ 11월 23.1%

- 영농 폐기물 소각 경험이 있는 응답자(N=155)를 대상으로, 영농 폐기물 소각 월별 비중에 대해 살펴본 결과, ‘10월’이라는 응답이 24.3%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘11월’이 23.1%, ‘2월’이 16.6%, ‘12월’이 10.9%, ‘1월’이 8.3%, ‘3월’이 6.9%, ‘9월’이 3.2%, ‘6월’이 2.4%, ‘7월’이 1.5%, ‘8월’이 1.1%, ‘4월’이 1.0%, ‘5월’이 0.7% 순으로 나타남
- 주로 10~11월 사이에 영농 폐기 소각이 많은 것으로 보여짐

[영농 폐기물 소각 월별 비중]



⑨ 통계표

- ‘10월’이라는 응답은 전라남도(33.3%), 50대(28.8%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘11월’이라는 응답은 전라북도(35.5%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
■ 전 체 ■		155	8.3	16.6	6.9	1.0	0.7	2.4	1.5	1.1	3.2	24.3	23.1	10.9
거 주 지 역	충 청 북 도	6	16.7	11.7	8.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3	18.3	28.3
	충 청 남 도	16	3.1	15.6	11.9	0.6	0.6	0.6	2.5	8.8	4.4	20.6	13.8	17.5
	전 라 북 도	40	19.5	11.3	5.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	2.5	12.8	35.5	12.3
	전 라 남 도	81	1.6	20.5	6.8	0.9	0.4	3.8	2.2	0.2	2.6	33.3	20.5	7.2
	경 상 북 도	6	26.7	15.0	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	20.0	20.0
	경 상 남 도	6	10.0	10.0	10.0	5.0	12.5	0.8	0.8	2.5	18.3	13.3	8.3	8.3
성 별	남 성	86	9.5	15.1	5.1	0.3	0.7	1.5	2.2	1.9	4.3	24.2	22.1	13.0
	여 성	69	6.7	18.6	9.1	1.7	0.8	3.6	0.5	0.2	1.7	24.5	24.3	8.3
나 이	20 ~ 30대	3	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	13.3	33.3	23.3
	40대	7	31.4	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	30.0	17.1
	50대	32	7.2	10.6	4.1	0.6	2.5	4.1	2.2	0.0	4.1	28.8	30.6	5.3
	60대	58	5.0	15.3	9.5	1.2	0.3	1.4	0.9	0.5	1.7	26.2	27.6	10.3
	70대 이상	55	9.3	23.6	7.1	1.1	0.3	1.9	1.9	2.6	4.7	21.6	12.5	13.3
농 업 종 사 기 간	5년 미만	1	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70.0
	5~10년미만	15	1.3	9.3	10.0	0.0	5.3	9.3	4.0	0.0	3.3	19.3	36.0	2.0
	10~20년미만	23	13.0	7.4	9.1	1.7	0.0	2.2	3.9	0.0	3.5	18.7	30.9	9.6
	20~30년미만	44	6.4	15.7	5.9	0.7	0.0	2.3	0.7	0.0	0.7	25.5	30.0	12.3
	30년 이상	72	9.0	21.9	6.3	1.1	0.5	1.2	0.6	2.4	4.6	26.8	14.0	11.5

4-5. 전체 영농 폐기물 중 소각하는 폐기물 비중

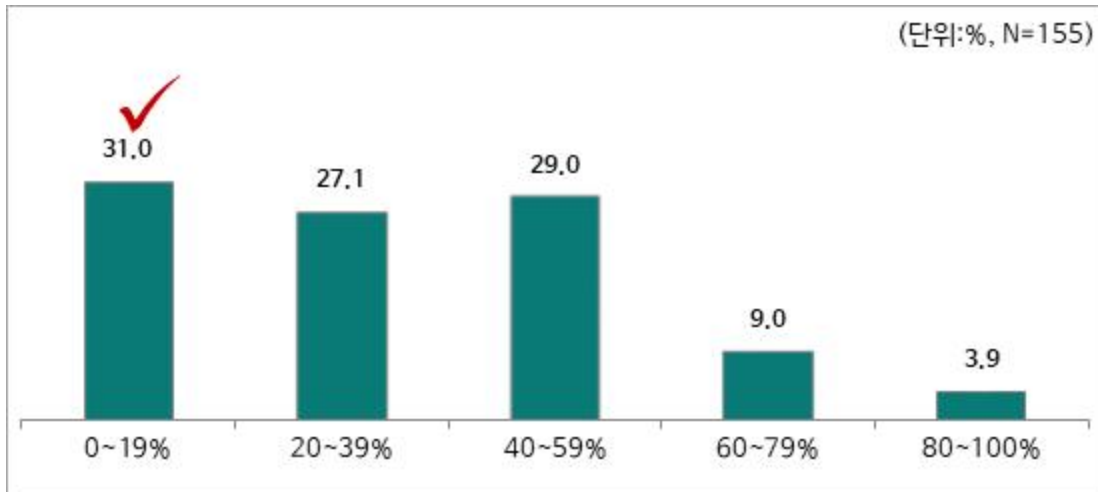


Q04-4. 귀택에서 소각하는 영농 폐기물은 전체 영농 폐기물을 100%로 볼 때, 대략 어느 정도 됩니까?

평균 35.1%, 전체 영농 폐기물 중 0~19% 31.0% ≥ 40~59% 29.0%

- 영농 폐기물 소각 경험이 있는 응답자(N=155)를 대상으로, 전체 영농 폐기물 중 소각하는 폐기물 비중에 대해 살펴본 결과, 전체 영농 폐기물 중 ‘0~19%’ 소각한다는 응답이 31.0%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로 ‘40~59%’가 29.0%, ‘20~39%’가 27.1%, ‘60~79%’가 9.0%, ‘80~100%’가 3.9% 순으로 나타남
- 평균 비중은 35.1%로 나타남
- 영농 폐기물 소각 비중이 충청남도 지역에서 소각 비중이 ‘80~100%’라는 응답이 12.5%로 특히 높게 나타남

[전체 영농 폐기물 중 폐기물 소각 비중]



🔍 통계표

○ ‘0~19%’라는 응답은 여성(33.3%), 70대 이상(34.5%), 농업기간 30년 이상(40.3%)에서 가장 높게 나타남.

단위: %		사례수	0~19%	20~39%	40~59%	60~79%	80~100%
■ 전 체 ■		155	31.0	27.1	29.0	9.0	3.9
거 주 지 역	충 청 북 도	6	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0
	충 청 남 도	16	0.0	6.3	56.3	25.0	12.5
	전 라 북 도	40	27.5	17.5	35.0	12.5	7.5
	전 라 남 도	81	33.3	33.3	25.9	6.2	1.2
	경 상 북 도	6	83.3	16.7	0.0	0.0	0.0
	경 상 남 도	6	33.3	50.0	16.7	0.0	0.0
성 별	남 성	86	29.1	26.7	33.7	5.8	4.7
	여 성	69	33.3	27.5	23.2	13.0	2.9
나 이	2 0 ~ 3 0 대	3	33.3	0.0	66.7	0.0	0.0
	4 0 대	7	14.3	28.6	28.6	14.3	14.3
	5 0 대	32	31.3	18.8	34.4	9.4	6.3
	6 0 대	58	29.3	27.6	34.5	5.2	3.4
	7 0 대 이 상	55	34.5	32.7	18.2	12.7	1.8
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0
	5 ~ 10년미만	15	20.0	20.0	53.3	6.7	0.0
	10~20년미만	23	13.0	34.8	34.8	4.3	13.0
	20~30년미만	44	29.5	18.2	31.8	15.9	4.5
	3 0 년 이 상	72	40.3	31.9	19.4	6.9	1.4

4-6. 영농 폐기물 소각 방법



Q04-5. 귀댁에서는 주로 어떤 방법으로 영농 폐기물을 소각하십니까? (해당 방법 모두 응답)

드럼통, 상자 등에 넣어서 소각 48.4% > 밭에서 모아서 소각 44.5%

- 영농 폐기물 소각 경험이 있는 응답자(N=155)를 대상으로, 영농 폐기물 소각 방법에 대해 살펴본 결과, 중복응답 합100%초과 기준으로 ‘드럼통, 상자 등에 넣어서 소각’한다는 응답이 48.4%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘밭에서 모아서 소각’이 44.5%, ‘아궁이에서 소각’이 17.4%, ‘논에서 모아서 소각’이 3.2%, ‘전문소각장에 모아서 소각’이 1.9%, ‘토양에 매립’이 0.6% 순으로 나타남

[영농 폐기물 소각 방법]



📊 통계표

- ‘드럼통, 상자 등에 넣어서 소각’한다는 응답은 50대(56.3%), 농업기간 5~10년 미만(73.3%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘밭에서 모아서 소각’한다는 응답은 전라남도(54.3%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	드럼통, 상자 등에 넣어서 소각	밭에서 모아서 소각	아궁이에서 소각	논에서 모아서 소각	전문 소각장에 모아서 소각	토양에 매립	
■ 전 체 ■	155	48.4	44.5	17.4	3.2	1.9	0.6	
거 주 지 역	충 청 북 도	6	16.7	0.0	83.3	0.0	16.7	0.0
	충 청 남 도	16	56.3	37.5	0.0	0.0	6.3	6.3
	전 라 북 도	40	47.5	47.5	5.0	2.5	2.5	0.0
	전 라 남 도	81	43.2	54.3	11.1	4.9	0.0	0.0
	경 상 북 도	6	83.3	0.0	83.3	0.0	0.0	0.0
	경 상 남 도	6	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
성 별	남 성	86	48.8	46.5	14.0	3.5	1.2	1.2
	여 성	69	47.8	42.0	21.7	2.9	2.9	0.0
나 이	2 0 ~ 3 0 대	3	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 0 대	7	28.6	57.1	14.3	0.0	0.0	0.0
	5 0 대	32	56.3	40.6	9.4	6.3	0.0	0.0
	6 0 대	58	44.8	50.0	19.0	3.4	0.0	0.0
	7 0 대 이 상	55	49.1	40.0	21.8	1.8	5.5	1.8
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	1	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 10년미만	15	73.3	26.7	20.0	0.0	0.0	0.0
	10~20년미만	23	47.8	47.8	4.3	8.7	0.0	0.0
	20~30년미만	44	45.5	45.5	13.6	6.8	0.0	0.0
	3 0 년 이 상	72	45.8	45.8	23.6	0.0	4.2	1.4

4-7. 영농 폐기물 소각 이유



Q04-6. 귀택에서 영농 폐기물을 소각하시는 이유가 무엇입니까? (모두 응답)

버리기 힘들고 귀찮아서 54.2% > 방치하면 환경을 오염 시키니까 35.5%

- 영농 폐기물 소각 경험이 있는 응답자(N=155)를 대상으로, 영농 폐기물 소각 이유에 대해 살펴본 결과, 중복응답 합100%초과 기준으로 ‘버리기 힘들고 귀찮아서’라는 응답이 54.2%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘방치하면 환경을 오염시키니까’가 35.5%, ‘다음번 농작업 과정에서 편하려고’가 29.7%, ‘쌓이면 공간을 차지해서’가 23.9%, ‘난방연료로 활용할 수 있어서’가 11.6%, ‘모아놓는 집하장이 따로 없어서’가 9.7%, ‘수거하는 차량이 안와서’가 3.9% 순으로 나타남

[영농 폐기물 소각 이유]



⑨ 통계표

- ‘폐기물을 버리기 힘들고 귀찮아서’라는 응답은 전라북도(67.5%), 50대(65.6%), 농업기간 10~20년 미만(65.2%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘폐기물을 방치하면 환경을 오염시키니까’라는 응답은 전라남도(46.9%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	폐기물을 버리기 힘들고 귀찮아서	폐기물을 방치하면 환경을 오염시키니까	다음 번 농작업 과정에서 편하려고	폐기물이 쌓이면 공간을 차지해서	난방 연료로 활용할 수 있어서	폐기물을 모아놓는 집하장이 따로 없어서	폐기물을 수거하는 차량이 안와서	
■ 전 체 ■	155	54.2	35.5	29.7	23.9	11.6	9.7	3.9	
거 주 지 역	충 청 북 도	6	16.7	0.0	0.0	66.7	83.3	0.0	0.0
	충 청 남 도	16	56.3	25.0	12.5	50.0	0.0	25.0	12.5
	전 라 북 도	40	67.5	30.0	42.5	20.0	5.0	12.5	2.5
	전 라 남 도	81	49.4	46.9	29.6	16.0	2.5	6.2	0.0
	경 상 북 도	6	33.3	0.0	33.3	50.0	83.3	0.0	0.0
	경 상 남 도	6	83.3	16.7	16.7	16.7	66.7	16.7	50.0
성 별	남 성	86	52.3	38.4	27.9	22.1	9.3	11.6	4.7
	여 성	69	56.5	31.9	31.9	26.1	14.5	7.2	2.9
나 이	2 0 ~ 3 0 대	3	33.3	66.7	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0
	4 0 대	7	71.4	42.9	28.6	14.3	14.3	28.6	14.3
	5 0 대	32	65.6	31.3	40.6	18.8	6.3	3.1	3.1
	6 0 대	58	51.7	37.9	27.6	24.1	8.6	8.6	1.7
	7 0 대 이 상	55	49.1	32.7	25.5	27.3	18.2	12.7	5.5
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	1	100.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 10년미만	15	46.7	53.3	20.0	40.0	6.7	13.3	6.7
	10~20년미만	23	65.2	47.8	30.4	13.0	4.3	8.7	4.3
	20~30년미만	44	50.0	38.6	29.5	20.5	9.1	9.1	0.0
	3 0 년 이 상	72	54.2	26.4	30.6	26.4	16.7	9.7	5.6

4-8. 3년전과 비교한 영농 폐기물 소각 변화

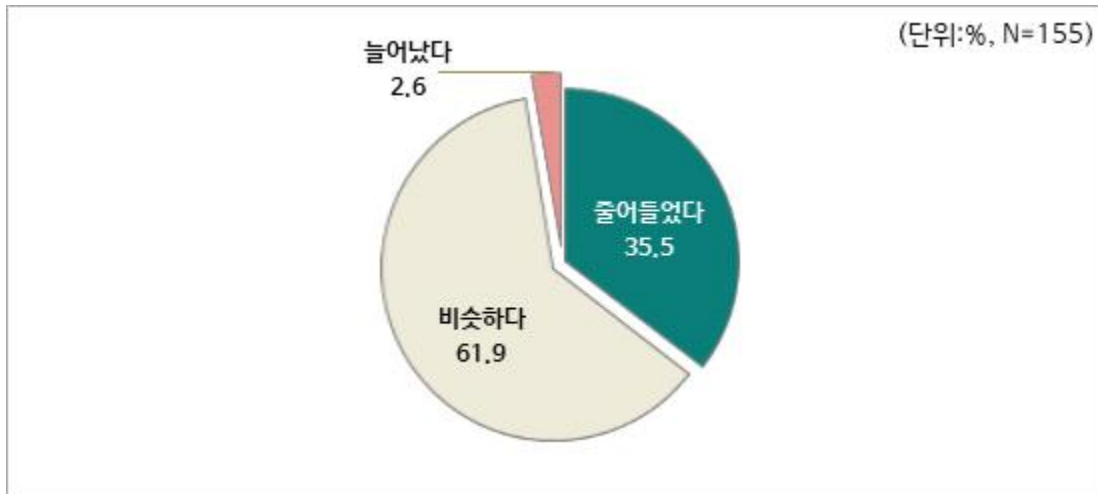


Q04-7. 귀택에서 영농 폐기물을 소각하시는 경우가 지난 3년 전에 비해서 어떻습니까?

3년전과 비슷하다 61.9% > 줄어들었다 35.5%

- 영농 폐기물 소각 경험이 있는 응답자(N=155)를 대상으로, 3년전과 비교한 영농 폐기물 소각 변화에 대해 살펴본 결과, ‘비슷하다’는 응답이 61.9%, ‘줄어들었다’는 응답이 35.5%, ‘늘어났다’는 응답이 2.6%로 나타남
- 영농 폐기물 소각 비율이 3년전에 비해 비슷하거나 혹은 줄어든 것으로 보여짐

[3년전과 비교한 영농 폐기물 소각 변화]



⑨ 통계표

○ ‘줄어들었다’라는 응답이 전라남도(49.4%), 농업기간 30년 이상(41.7%) 등에서 가장 높게 나타남

단위: %		사례수	줄어들었다	비슷하다	늘어났다
■ 전 체 ■		155	35.5	61.9	2.6
거 주 지 역	충 청 북 도	6	33.3	66.7	0.0
	충 청 남 도	16	0.0	93.8	6.3
	전 라 북 도	40	27.5	72.5	0.0
	전 라 남 도	81	49.4	50.6	0.0
	경 상 북 도	6	33.3	66.7	0.0
	경 상 남 도	6	0.0	50.0	50.0
성 별	남 성	86	31.4	65.1	3.5
	여 성	69	40.6	58.0	1.4
나 이	20 ~ 30 대	3	66.7	33.3	0.0
	40 대	7	14.3	85.7	0.0
	50 대	32	37.5	62.5	0.0
	60 대	58	32.8	62.1	5.2
	70 대 이상	55	38.2	60.0	1.8
농 업 종 사 기 간	5년 미만	1	0.0	100.0	0.0
	5~10년미만	15	53.3	46.7	0.0
	10~20년미만	23	8.7	91.3	0.0
	20~30년미만	44	34.1	65.9	0.0
	30년 이상	72	41.7	52.8	5.6

5. 생활쓰레기 소각 경험 및 평균 소각량

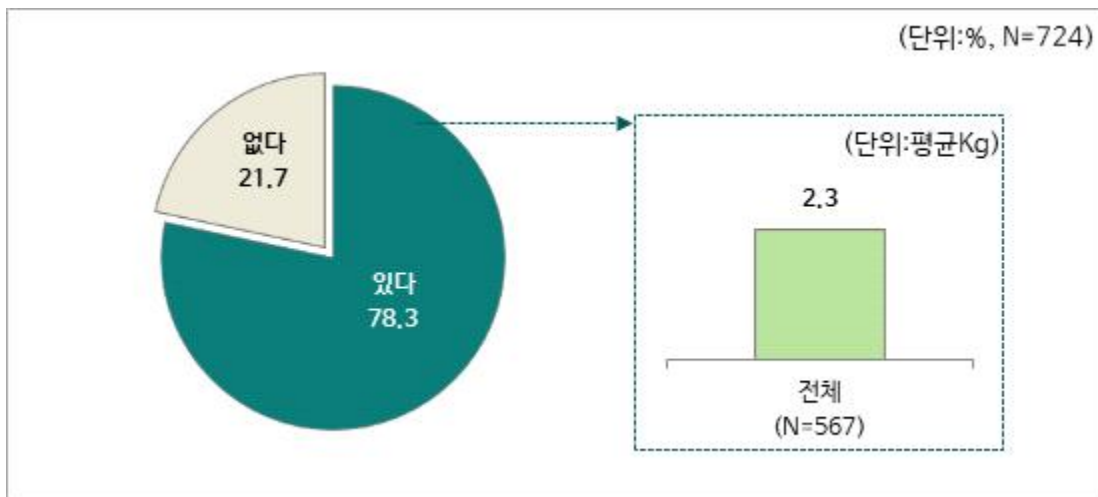


Q05. 귀댁에서는 지난해(2019년) 집이나 논밭에서, 생활쓰레기를 소각하신 적이 있으십니까?
 Q05-1. 지난해 한 번에 소각하신 생활쓰레기 양이 대략적으로 어느 정도 됩니까?

생활쓰레기 소각 경험이 있다 78.3% > 없다 21.7%
1회당 평균 소각량 2.3Kg, 월 평균 소각량 14.9Kg

- 생활쓰레기 소각 경험에 대해 살펴본 결과, 경험이 '있다'라는 응답이 78.3%, 경험이 '없다'라는 응답이 21.7%로 경험이 있다는 응답이 더 높게 나타남
- 생활쓰레기를 소각하는 응답자(N=567)를 대상으로, 평균 소각량에 대해 살펴본 결과, 1회당 평균 소각량은 약 2.3Kg으로 나타났고, 월 평균 소각량은 약 14.9Kg으로 나타남

[생활쓰레기 소각 경험 및 소각량]



⑨ 통계표

- ‘있다’라는 응답은 충청북도(93.7%), 경상북도(99.2%), 농업기간 20~30년 미만(87.9%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘없다’라는 응답은 충청남도(58.4%), 농업기간 5년 미만(57.1%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	있다	없다
■ 전 체 ■		724	78.3	21.7
거주지역	충청북도	95	93.7	6.3
	충청남도	154	41.6	58.4
	전라북도	118	76.3	23.7
	전라남도	120	86.7	13.3
	경상북도	121	99.2	0.8
	경상남도	116	86.2	13.8
성별	남성	415	75.7	24.3
	여성	309	81.9	18.1
나이	20~30대	7	42.9	57.1
	40대	22	68.2	31.8
	50대	106	75.5	24.5
	60대	248	79.8	20.2
	70대 이상	341	79.5	20.5
농업종사기간	5년 미만	21	42.9	57.1
	5~10년미만	44	72.7	27.3
	10~20년미만	67	70.1	29.9
	20~30년미만	99	87.9	12.1
	30년 이상	493	79.5	20.5

단위: Kg		사례수	1회당 평균 소각량	월 평균 소각량
■ 전 체 ■		567	2.3	14.9
거주지역	충청북도	89	3.1	22.4
	충청남도	64	2.1	8.5
	전라북도	90	1.3	2.3
	전라남도	104	0.9	1.6
	경상북도	120	3.2	25.2
	경상남도	100	2.9	25.1
성별	남성	314	2.3	14.9
	여성	253	2.2	14.9
나이	20~30대	3	1.3	10.3
	40대	15	1.7	7.5
	50대	80	1.8	9.2
	60대	198	2.2	14.7
	70대 이상	271	2.5	17.1
농업종사기간	5년 미만	9	2.4	14.9
	5~10년미만	32	1.8	12.2
	10~20년미만	47	1.9	9.3
	20~30년미만	87	1.7	7.3
	30년 이상	392	2.5	17.4

5-1. 생활쓰레기 소각 빈도

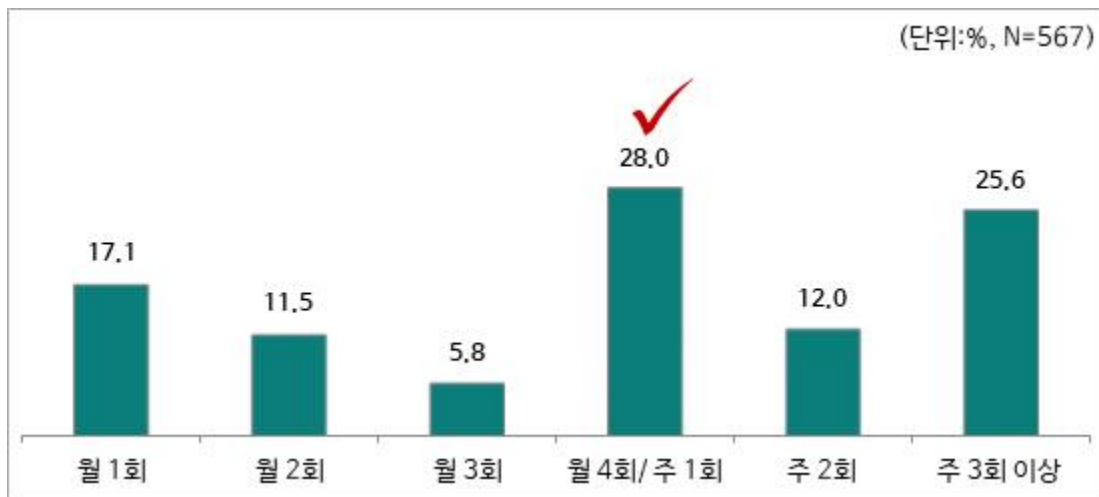


Q05-2. 귀댁에서는 한 달에 대략 얼마나 자주 생활쓰레기를 소각하십니까?

생활쓰레기 소각 월 4회/ 주 1회 28.0% > 주 3회 이상 25.6%

- 생활쓰레기를 소각하는 응답자(N=567)를 대상으로, 생활쓰레기 소각 빈도에 대해 살펴본 결과, ‘월 4회/ 주 1회’라는 응답이 28.0%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘주 3회 이상’이 25.6%, ‘월 1회’가 17.1%, ‘주 2회’가 12.0%, ‘월 2회’가 11.5%, ‘월 3회’가 5.8% 순으로 나타남

[연간 생활쓰레기 소각 빈도]



⑨ 통계표

- ‘월 4회/주 1회’라는 응답은 충청북도(38.2%), 경상북도(38.3%), 농업기간 5~10년미만(56.3%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘주 3회 이상’이라는 응답은 충청북도(36.0%), 경상북도(39.2%), 농업기간 30년 이상(31.6%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	월 1회	월 2회	월 3회	월 4회/ 주 1회	주 2회	주 3회 이상
■ 전 체 ■		567	17.1	11.5	5.8	28.0	12.0	25.6
거 주 지 역	충 청 북 도	89	2.2	2.2	1.1	38.2	20.2	36.0
	충 청 남 도	64	18.8	15.6	4.7	18.8	18.8	23.4
	전 라 북 도	90	43.3	28.9	18.9	7.8	1.1	0.0
	전 라 남 도	104	41.3	21.2	10.6	26.9	0.0	0.0
	경 상 북 도	120	0.0	1.7	0.8	38.3	20.0	39.2
	경 상 남 도	100	1.0	3.0	0.0	32.0	13.0	51.0
성 별	남 성	314	15.6	14.3	7.6	27.4	12.1	22.9
	여 성	253	19.0	7.9	3.6	28.9	11.9	28.9
나 이	20 ~ 30 대	3	33.3	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3
	40 대	15	20.0	20.0	6.7	33.3	13.3	6.7
	50 대	80	28.8	16.3	10.0	25.0	5.0	15.0
	60 대	198	19.7	11.1	6.6	27.3	14.1	21.2
	70 대 이상	271	11.4	10.0	4.1	29.2	12.5	32.8
농 업 종 사 기 간	5년 미만	9	11.1	0.0	11.1	44.4	11.1	22.2
	5~10년미만	32	0.0	6.3	9.4	56.3	9.4	18.8
	10~20년미만	47	31.9	21.3	8.5	19.1	8.5	10.6
	20~30년미만	87	37.9	18.4	11.5	18.4	4.6	9.2
	30년 이상	392	12.2	9.4	3.8	28.6	14.3	31.6

5-2. 전체 생활쓰레기 중 소각하는 쓰레기 비중

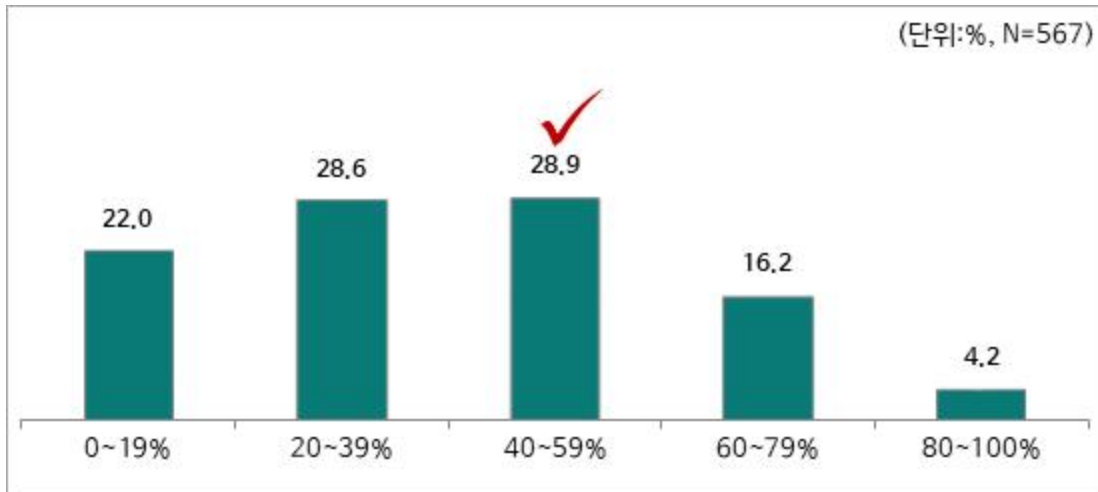


Q05-3. 귀덕에서 소각하는 생활쓰레기는 전체 생활쓰레기를 100%로 볼 때, 대략 어느 정도 됩니까?

평균 39.9%, 전체 생활쓰레기 중 40~59% 28.9% ≒ 20~39% 28.6%

- 생활쓰레기를 소각하는 응답자(N=567)를 대상으로, 전체 생활쓰레기 중 소각하는 쓰레기 비중에 대해 살펴본 결과, 전체 생활쓰레기 중 ‘40~59%’ 소각한다는 응답이 28.9%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘20~39%’가 28.6%, ‘0~19%’가 22.0%, ‘60~79%’가 16.2%, ‘80~100%’가 4.2% 순으로 나타남
- 평균 비중은 39.9%로 나타남
- 생활쓰레기 소각 비중이 전라북도 지역에서 소각 비중이 ‘80~100%’라는 응답이 21.1%로 특히 높게 나타남

[전체 생활쓰레기 중 소각 비중]



🔍 통계표

- ‘40~59%’라는 응답은 충청남도(42.2%), 경상북도(43.3%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘20~39%’라는 응답은 경상남도(49.0%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	0~19%	20~39%	40~59%	60~79%	80~100%
■ 전 체 ■		567	22.0	28.6	28.9	16.2	4.2
거주 지역	충청북도	89	19.1	24.7	27.0	29.2	0.0
	충청남도	64	9.4	26.6	42.2	17.2	4.7
	전라북도	90	22.2	18.9	20.0	17.8	21.1
	전라남도	104	48.1	19.2	17.3	13.5	1.9
	경상북도	120	7.5	30.8	43.3	18.3	0.0
	경상남도	100	23.0	49.0	25.0	3.0	0.0
성별	남성	314	21.7	29.0	28.0	16.2	5.1
	여성	253	22.5	28.1	30.0	16.2	3.2
나이	20~30대	3	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0
	40대	15	20.0	20.0	26.7	20.0	13.3
	50대	80	31.3	22.5	25.0	13.8	7.5
	60대	198	21.7	26.8	27.8	18.7	5.1
	70대 이상	271	19.6	32.1	31.0	15.1	2.2
농업 종사 기간	5년 미만	9	22.2	55.6	22.2	0.0	0.0
	5~10년미만	32	12.5	40.6	25.0	21.9	0.0
	10~20년미만	47	17.0	25.5	34.0	12.8	10.6
	20~30년미만	87	31.0	16.1	21.8	19.5	11.5
	30년 이상	392	21.4	30.1	30.4	15.8	2.3

5-3. 생활쓰레기 소각 방법



Q05-4. 귀댁에서는 주로 어떤 방법으로 생활쓰레기를 소각하십니까?

아궁이에서 소각 59.8% > 드럼통, 상자 등에 넣어서 소각 39.5%

- 생활쓰레기를 소각하는 응답자(N=567)를 대상으로, 생활쓰레기 소각 방법에 대해 살펴본 결과, 중복응답 합100%초과 기준으로 ‘아궁이에서 소각’한다는 응답이 59.8%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘드럼통, 상자 등에 넣어서 소각’이 39.5%, ‘밭에서 모아서 소각’이 7.4%, ‘전문 소각장에 모아서 소각’이 1.2%, ‘논에서 모아서 소각’이 0.5% 순으로 나타남

[생활쓰레기 소각 방법]



⑨ 통계표

- ‘아궁이에서 소각’한다는 응답은 경상북도(72.5%), 경상남도(92.0%), 여성(64.8%), 농업기간 30년 이상(63.3%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘드럼통, 상자 등에 넣어서 소각’한다는 응답은 전라남도(55.8%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	아궁이에서 소각	드럼통, 상자 등에 넣어서 소각	밭에서 모아서 소각	전문 소각장에 모아서 소각	논에서 모아서 소각	기타	
■ 전 체 ■	567	59.8	39.5	7.4	1.2	0.5	0.9	
거 주 지 역	충 청 북 도	89	58.4	48.3	1.1	2.2	0.0	0.0
	충 청 남 도	64	26.6	51.6	20.3	0.0	1.6	3.1
	전 라 북 도	90	60.0	30.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	전 라 남 도	104	35.6	55.8	6.7	0.0	1.0	1.9
	경 상 북 도	120	72.5	30.0	0.8	0.0	0.0	0.0
	경 상 남 도	100	92.0	27.0	11.0	5.0	1.0	1.0
성 별	남 성	314	55.7	41.7	8.6	0.3	1.0	1.3
	여 성	253	64.8	36.8	5.9	2.4	0.0	0.4
나 이	2 0 ~ 3 0 대	3	33.3	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	4 0 대	15	73.3	26.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 0 대	80	51.3	45.0	8.8	1.3	0.0	0.0
	6 0 대	198	60.6	39.4	6.1	1.0	1.0	0.5
	7 0 대 이 상	271	61.3	38.4	8.5	1.5	0.4	1.5
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	9	55.6	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 10년미만	32	65.6	31.3	3.1	0.0	0.0	0.0
	10~20년미만	47	48.9	42.6	8.5	2.1	0.0	2.1
	20~30년미만	87	48.3	47.1	5.7	1.1	0.0	1.1
	3 0 년 이 상	392	63.3	38.0	8.2	1.3	0.8	0.8

5-4. 생활쓰레기 소각 이유

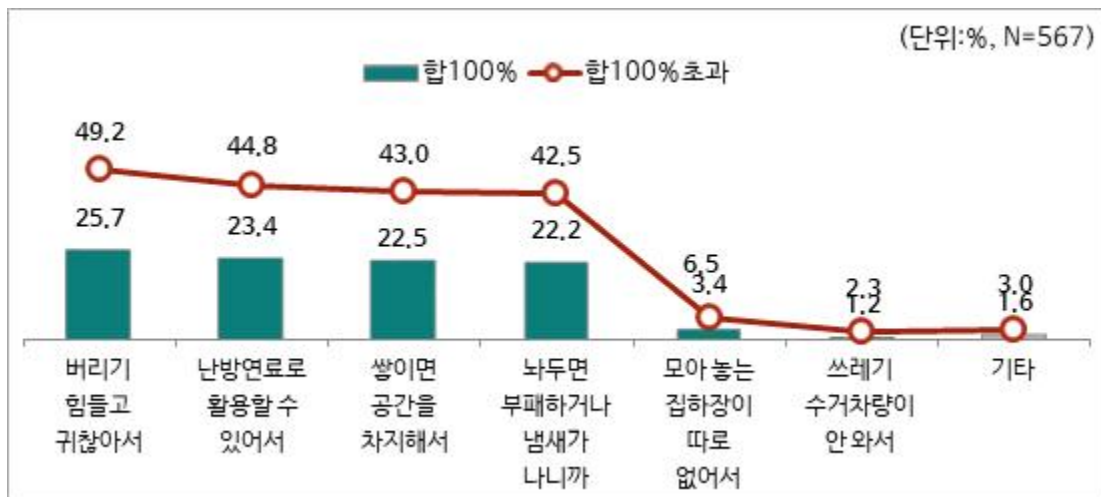


Q05-5. 귀댁에서 생활쓰레기를 소각하시는 이유가 무엇입니까? (모두 응답)

버리기 힘들고 귀찮아서 49.2% > 난방 연료로 활용할 수 있어서 44.8%

- 생활쓰레기를 소각하는 응답자(N=567)를 대상으로, 생활쓰레기 소각 이유에 대해 살펴본 결과, 중복응답 합100%초과 기준으로 ‘버리기 힘들고 귀찮아서’라는 응답이 49.2%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘난방 연료로 활용할 수 있어서’가 44.8%, ‘쌓이면 공간을 차지해서’가 43.0%, ‘놔두면 부패하거나 냄새가 나니까’가 42.5%, ‘모아놓은 집하장이 따로 없어서’가 6.5%, ‘쓰레기 수거차량이 안와서’가 2.3% 순으로 나타남

[생활쓰레기 소각 이유]



⑨ 통계표

- ‘쓰레기를 버리기 힘들고 귀찮아서’라는 응답은 전라북도(72.2%), 50대(63.8%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘난방 연료로 활용할 수 있어서’라는 응답은 경상북도(66.7%), 경상남도(87.0%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	쓰레기를 버리기 힘들고 귀찮아서	난방 연료로 활용할 수 있어서	쓰레기가 쌓이면 공간을 차지해서	쓰레기를 놔두면 부패하거나 냄새가 나니까	쓰레기를 모아놓는 집하장이 따로 없어서	쓰레기 수거 차량이 안 와서	기타	
■ 전 체 ■	567	49.2	44.8	43.0	42.5	6.5	2.3	3.0	
거 주 지 역	충 청 북 도	89	39.3	56.2	69.7	40.4	0.0	0.0	4.5
	충 청 남 도	64	50.0	10.9	42.2	43.8	10.9	7.8	0.0
	전 라 북 도	90	72.2	26.7	16.7	52.2	26.7	3.3	0.0
	전 라 남 도	104	48.1	5.8	24.0	58.7	3.8	1.9	0.0
	경 상 북 도	120	33.3	66.7	68.3	20.0	0.0	0.0	8.3
	경 상 남 도	100	57.0	87.0	33.0	45.0	2.0	3.0	3.0
성 별	남 성	314	46.5	41.4	43.0	44.3	8.0	3.2	4.1
	여 성	253	52.6	49.0	43.1	40.3	4.7	1.2	1.6
나 이	2 0 ~ 3 0 대	3	33.3	0.0	66.7	66.7	0.0	0.0	0.0
	4 0 대	15	46.7	40.0	40.0	46.7	26.7	6.7	6.7
	5 0 대	80	63.8	27.5	30.0	41.3	8.8	1.3	1.3
	6 0 대	198	45.5	45.5	46.0	47.5	5.6	4.0	3.0
	7 0 대 이 상	271	48.0	50.2	44.6	38.7	5.5	1.1	3.3
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	9	33.3	66.7	33.3	22.2	0.0	0.0	22.2
	5 ~ 10년미만	32	40.6	43.8	53.1	46.9	12.5	0.0	3.1
	10~20년미만	47	61.7	25.5	29.8	44.7	12.8	2.1	0.0
	20~30년미만	87	52.9	24.1	26.4	59.8	9.2	3.4	2.3
3 0 년 이 상	392	48.0	51.3	47.7	38.5	4.8	2.3	3.1	

5-5. 3년전과 비교한 생활쓰레기 소각 변화

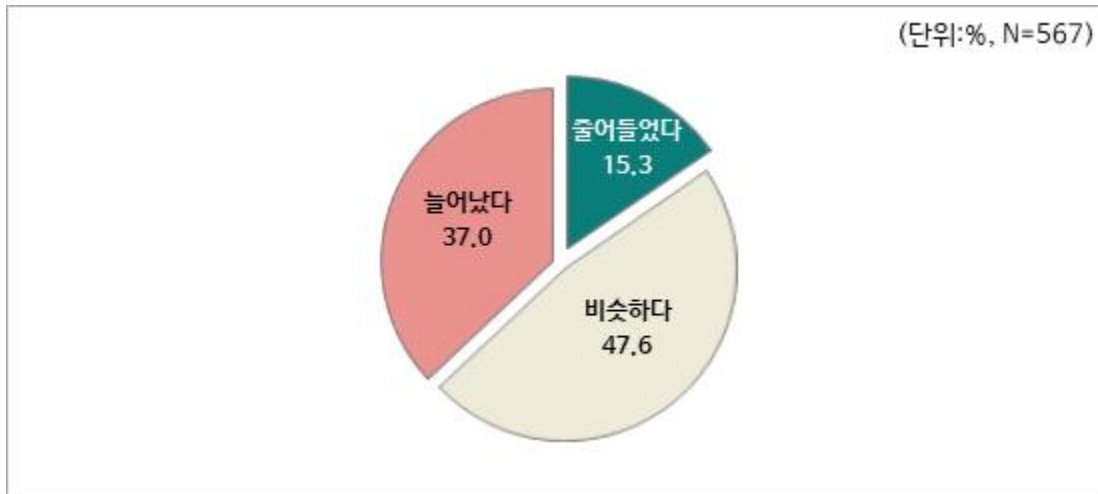


Q05-6. 귀덕에서 생활쓰레기를 소각하시는 경우가 지난 3년 전에 비해서 어떻습니까?

3년전과 비슷하다 47.6% > 늘어났다 37.0%

- 생활쓰레기를 소각하는 응답자(N=567)를 대상으로, 3년전과 비교한 생활쓰레기 소각 변화에 대해 살펴본 결과, '비슷하다'는 응답이 47.6%, '늘어났다'가 37.0%, '줄어들었다'가 15.3%로 나타남
- 영농 부산물, 영농 폐기물, 논/밭두렁 소각은 3년전에 비해 비슷하거나 줄어든 반면, 생활쓰레기는 3년전에 비해 비슷하거나 늘어난 것으로 보여짐

[3년전과 비교한 생활쓰레기 소각 변화]



⑨ 통계표

- ‘늘어났다’라는 응답은 충청북도(68.5%), 전라남도(84.2%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘줄어들었다’라는 응답은 전라남도(41.3%), 50대(30.0%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	줄어들었다	비슷하다	늘어났다	
■ 전 체 ■	567	15.3	47.6	37.0	
거 주 지 역	충 청 북 도	89	2.2	29.2	68.5
	충 청 남 도	64	7.8	92.2	0.0
	전 라 북 도	90	27.8	72.2	0.0
	전 라 남 도	104	41.3	58.7	0.0
	경 상 북 도	120	1.7	14.2	84.2
	경 상 남 도	100	10.0	42.0	48.0
성 별	남 성	314	14.3	51.6	34.1
	여 성	253	16.6	42.7	40.7
나 이	20 ~ 30 대	3	0.0	66.7	33.3
	40 대	15	6.7	66.7	26.7
	50 대	80	30.0	52.5	17.5
	60 대	198	12.6	51.5	35.9
	70 대 이 상	271	13.7	42.1	44.3
농 업 종 사 기 간	5년 미 만	9	11.1	22.2	66.7
	5~10년미만	32	9.4	53.1	37.5
	10~20년미만	47	21.3	57.4	21.3
	20~30년미만	87	20.7	67.8	11.5
	30년 이 상	392	14.0	42.1	43.9

6. 논/밭두렁 소각 의견



Q06. 귀하께서는 잡초 제거와 병해충 방지를 위해 논/밭두렁을 소각하시는 것이 괜찮다고 생각하십니까?

논/밭두렁 소각에 대해 부정적 42.1% > 긍정적 27.8%

- 영농 부산물 소각 의견에 대해 살펴본 결과, ‘부정’ 응답이 42.1%(대체로 부정: 31.9% + 전혀 부정: 10.2%), ‘긍정’ 응답이 27.8%(대체로 긍정: 26.7% + 매우 긍정: 1.1%)로 부정적인 응답이 더 높게 나타남
- 평균은 2.8점으로 나타남

[논/밭두렁 소각 의견]



⑨ 통계표

- ‘부정’이라는 응답은 충청남도(69.5%), 농업기간 20~30년 미만(45.5%)등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘긍정’이라는 응답은 경상북도(38.0%), 경상남도(41.4%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %, 점		사례수	전혀 부정	대체로 부정	보통	대체로 긍정	매우 긍정	부정	보통	긍정	5점 평균	100점 평균
■ 전 체 ■		724	10.2	31.9	30.1	26.7	1.1	42.1	30.1	27.8	2.8	44.1
거 주 지 역	충 청 북 도	95	5.3	33.7	56.8	4.2	0.0	38.9	56.8	4.2	2.6	40.0
	충 청 남 도	154	38.3	31.2	12.3	16.2	1.9	69.5	12.3	18.2	2.1	28.1
	전 라 북 도	118	0.0	44.1	24.6	31.4	0.0	44.1	24.6	31.4	2.9	46.8
	전 라 남 도	120	5.8	29.2	33.3	29.2	2.5	35.0	33.3	31.7	2.9	48.3
	경 상 북 도	121	0.8	24.0	37.2	37.2	0.8	24.8	37.2	38.0	3.1	53.3
	경 상 남 도	116	1.7	30.2	26.7	40.5	0.9	31.9	26.7	41.4	3.1	52.2
	성 별	남 성	415	10.8	31.8	28.9	26.7	1.7	42.7	28.9	28.4	2.8	44.2
	여 성	309	9.4	32.0	31.7	26.5	0.3	41.4	31.7	26.9	2.8	44.1
나 이	2 0 ~ 3 0 대	7	28.6	14.3	42.9	14.3	0.0	42.9	42.9	14.3	2.4	35.7
	4 0 대	22	0.0	45.5	36.4	18.2	0.0	45.5	36.4	18.2	2.7	43.2
	5 0 대	106	5.7	37.7	34.0	20.8	1.9	43.4	34.0	22.6	2.8	43.9
	6 0 대	248	10.5	29.8	30.2	27.8	1.6	40.3	30.2	29.4	2.8	45.1
	7 0 대 이 상	341	11.7	31.1	28.2	28.4	0.6	42.8	28.2	29.0	2.8	43.8
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	21	14.3	47.6	33.3	4.8	0.0	61.9	33.3	4.8	2.3	32.1
	5 ~ 10년미만	44	6.8	22.7	40.9	29.5	0.0	29.5	40.9	29.5	2.9	48.3
	10~20년미만	67	6.0	31.3	37.3	25.4	0.0	37.3	37.3	25.4	2.8	45.5
	20~30년미만	99	9.1	36.4	30.3	22.2	2.0	45.5	30.3	24.2	2.7	42.9
	3 0 년 이 상	493	11.2	31.2	28.0	28.4	1.2	42.4	28.0	29.6	2.8	44.3

7. 논/밭두렁 소각 경험

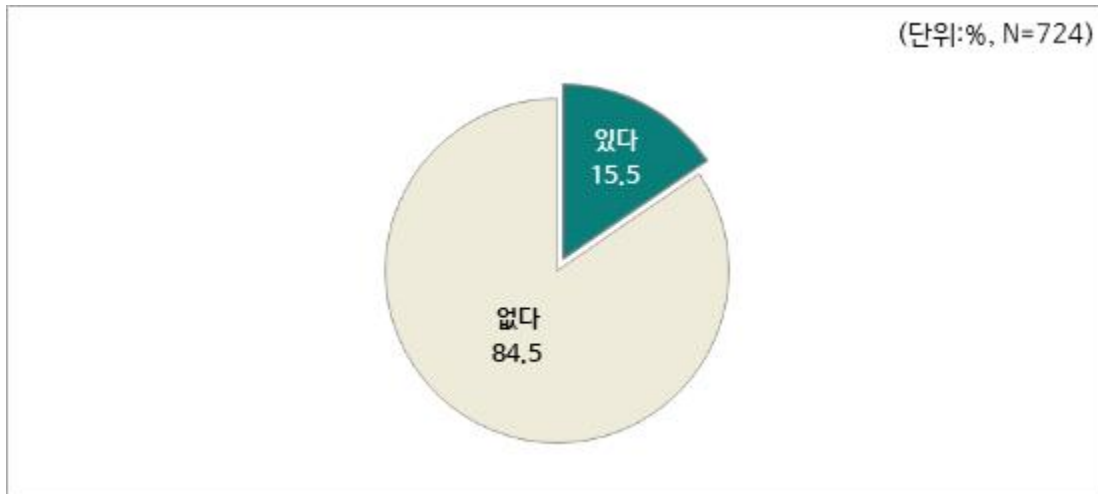


Q07. 귀댁에서는 지난해(2019년) 귀하께서 경작하신 논/밭두렁을 소각하신 적이 있으십니까?

논/밭두렁 소각 경험이 없다 84.5% > 있다 15.5%

- 논/밭두렁 소각 경험에 대해 살펴본 결과, 경험이 '없다'라는 응답이 84.5%, 경험이 '있다'라는 응답이 15.5%로 경험이 없다는 응답이 더 높게 나타남
- 영농 부산물, 영농 폐기물, 생활쓰레기에 비교하여, 논/밭두렁 소각 경험이 있다는 응답이 가장 낮게 나타남

[논/밭두렁 소각 경험]



⑨ 통계표

- ‘없다’라는 응답은 충청북도(96.8%), 경상북도(97.5%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘있다’라는 응답은 전라북도(28.8%), 전라남도(30.8%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	있다	없다
■ 전 체 ■	724	15.5	84.5
충 청 북 도	95	3.2	96.8
충 청 남 도	154	12.3	87.7
거 주 지 역 전 라 북 도	118	28.8	71.2
전 라 남 도	120	30.8	69.2
경 상 북 도	121	2.5	97.5
경 상 남 도	116	13.8	86.2
성 별 남 성	415	18.6	81.4
여 성	309	11.3	88.7
나 이 2 0 ~ 3 0 대	7	28.6	71.4
4 0 대	22	9.1	90.9
5 0 대	106	21.7	78.3
6 0 대	248	16.5	83.5
7 0 대 이 상	341	12.9	87.1
농 업 종 사 기 간 5 년 미 만	21	9.5	90.5
5 ~ 10년미만	44	13.6	86.4
10~20년미만	67	17.9	82.1
20~30년미만	99	23.2	76.8
3 0 년 이 상	493	14.0	86.0

7-1. 지난해(2019년) 1회당 평균 논/밭두렁 소각량

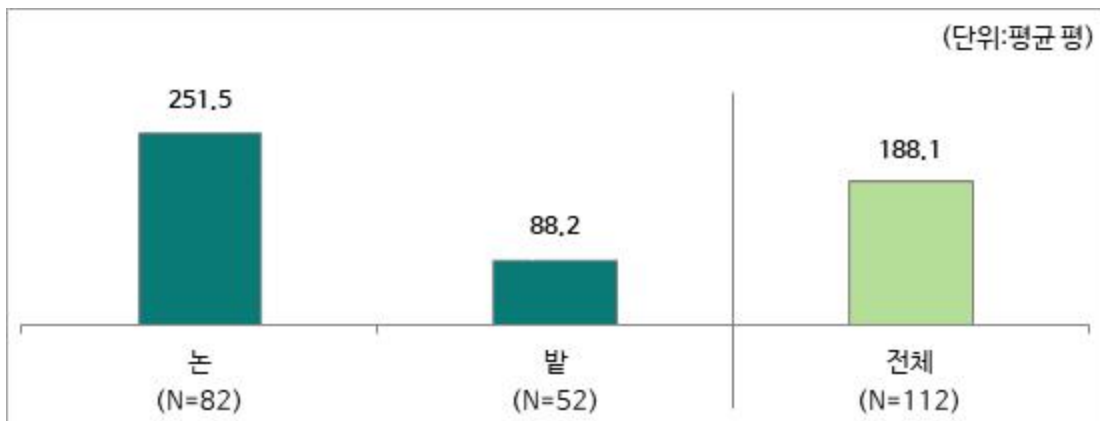


Q07-1. 지난해 소각하신 논/밭두렁 면적이 대략적으로 어느 정도 됩니까?

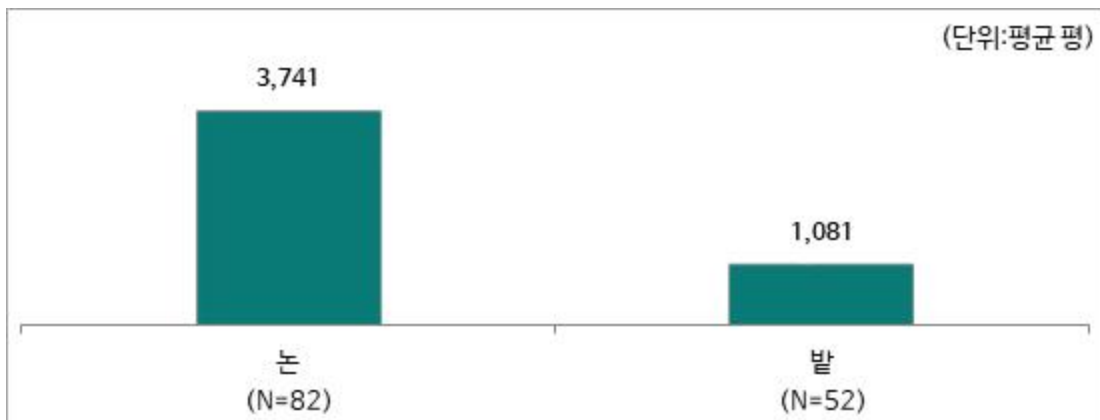
논두렁 1회당 평균 소각량 약 251.5평
밭두렁 1회당 평균 소각량 약 88.2평

- 논/밭두렁 소각 경험이 있는 응답자(N=112)를 대상으로, 지난해(2019년) 논/밭두렁 소각량에 대해 살펴본 결과, 논두렁 1회당 평균 소각량은 약 251.5평, 밭두렁 1회당 평균 소각량은 약 88.2평으로 나타남
- 논/밭 평균 경작면적은 각각 논 3,741평, 밭 1,081평으로 나타남
- 논/밭두렁 소각비율(소각량/경지면적)은 논두렁은 면적의 약 6.7%, 밭두렁은 면적의 약 8.2%로 나타남

[논/밭두렁 소각량]³⁾



[논/밭두렁 경작면적]



3) 농업인 별로 논/밭두렁을 중복으로 재배/소각하시는 경우 각 경작별 유효 사례수를 명기하여, 총 사례수 합이 112를 초과할 수 있음

⑨ 통계표

단위:평	사례수	논	밭	전체	
■ 전 체 ■	112	251.5	88.2	188.1	
거주지역	충청북도	3	133.3	50.0	100.0
	충청남도	19	174.8	64.2	145.9
	전라북도	34	207.3	58.9	162.8
	전라남도	37	533.6	142.3	318.4
	경상북도	3	226.7	30.0	148.0
	경상남도	16	89.2	25.6	65.0
성별	남 성	77	295.4	100.8	224.9
	여 성	35	145.2	66.3	110.3
나이	20 ~ 30 대	2	475.0	30.0	252.5
	40 대	2	400.0	100.0	250.0
	50 대	23	203.2	80.6	160.8
	60 대	41	393.7	118.9	270.3
	70 대 이상	44	157.2	58.8	123.2
농업종사기간	5년미만	2	.	25.0	25.0
	5~10년미만	6	343.8	105.0	264.2
	10~20년미만	12	228.3	64.0	169.6
	20~30년미만	23	187.5	132.5	166.3
	30년 이상	69	267.8	81.3	196.2

7-2. 지난해(2019년) 연 평균 논/밭두렁 소각량

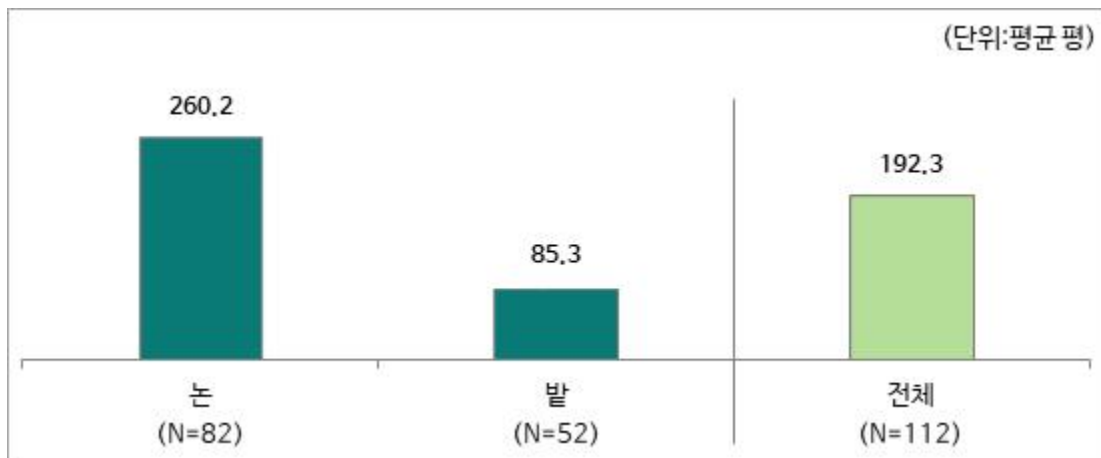


Q07-1. 지난해 소각하신 논/밭두렁 면적이 대략적으로 어느 정도 됩니까?

논두렁 연 평균 소각량 약 260.2평
밭두렁 연 평균 소각량 약 85.3평

- 논/밭두렁 소각 경험이 있는 응답자(N=112)를 대상으로, 지난해(2019년) 논/밭두렁 소각량에 대해 살펴본 결과, 1회 평균 소각면적*소각 횟수를 근거로, 논두렁 연 평균 소각량은 약 260.2평, 밭두렁 연 평균 소각량은 약 85.3평으로 나타남

[논/밭두렁 연 평균 소각량]



⑨ 통계표

단위:평	사례수	논	밭	전체	
■ 전 체 ■	112	260.2	85.3	192.3	
거 주 지 역	충 청 북 도	3	100.0	25.0	70.0
	충 청 남 도	19	207.3	59.8	168.8
	전 라 북 도	34	207.1	47.7	159.3
	전 라 남 도	37	542.5	145.5	324.1
	경 상 북 도	3	221.7	27.5	144.0
	경 상 남 도	16	98.5	24.7	70.4
성 별	남 성	77	305.7	99.6	231.0
	여 성	35	150.2	60.3	110.5
나 이	2 0 ~ 3 0 대	2	475.0	30.0	252.5
	4 0 대	2	400.0	100.0	250.0
	5 0 대	23	219.7	81.9	172.0
	6 0 대	41	396.1	120.2	272.3
	7 0 대 이 상	44	167.4	48.5	126.3
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	2	.	35.0	35.0
	5 ~ 10년미만	6	343.8	110.0	265.8
	10~20년미만	12	256.1	58.0	185.4
	20~30년미만	23	183.1	122.0	159.6
	3 0 년 이 상	69	277.8	79.8	201.8

7-3. 연간 논/밭두렁 소각 빈도

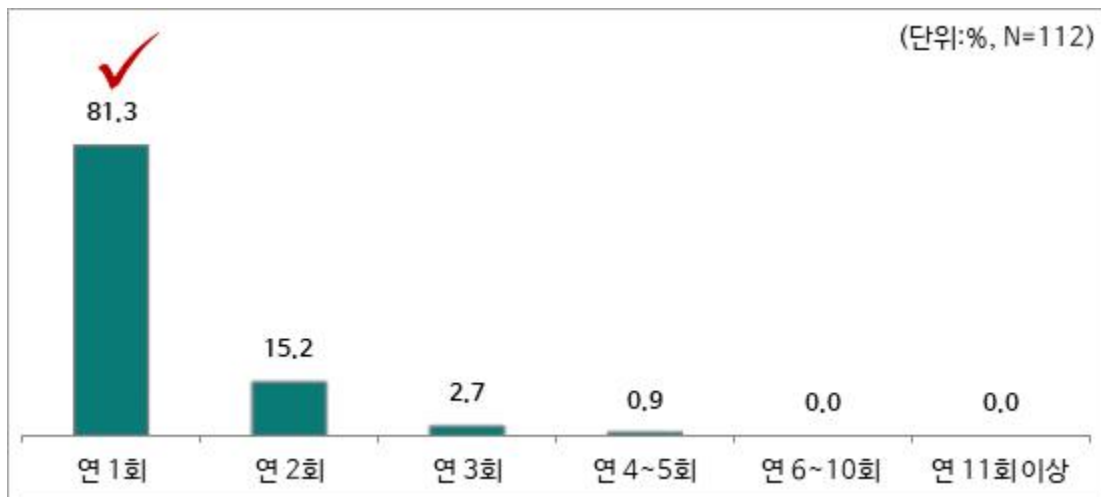


Q07-2. 귀댁에서는 연간 대략적으로 얼마나 자주 논/밭두렁을 소각하십니까?

평균 1.2회, 논/밭두렁 소각 연 1회 81.3% > 연 2회 15.2%

- 논/밭두렁 소각 경험이 있는 응답자(N=112)를 대상으로, 연간 논/밭두렁 소각 빈도에 대해 살펴본 결과, ‘연 1회’라는 응답이 81.3%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘연 2회’가 15.2%, ‘연 3회’가 2.7%, ‘연 4~5회’가 0.9% 순으로 나타남.
- 평균 빈도는 1.2회로 나타남

[연간 논/밭두렁 소각 빈도]



⑨ 통계표

○ ‘연 1회’라는 응답은 전라남도(89.2%)에서 가장 높게 나타남

단위: %		사례수	연 1회	연 2회	연 3회	연 4~5회
■ 전 체 ■		112	81.3	15.2	2.7	0.9
거 주 지 역	충 청 북 도	3	100.0	0.0	0.0	0.0
	충 청 남 도	19	78.9	10.5	5.3	5.3
	전 라 북 도	34	82.4	17.6	0.0	0.0
	전 라 남 도	37	89.2	10.8	0.0	0.0
	경 상 북 도	3	66.7	33.3	0.0	0.0
	경 상 남 도	16	62.5	25.0	12.5	0.0
성 별	남 성	77	80.5	15.6	2.6	1.3
	여 성	35	82.9	14.3	2.9	0.0
나 이	2 0 ~ 3 0 대	2	100.0	0.0	0.0	0.0
	4 0 대	2	100.0	0.0	0.0	0.0
	5 0 대	23	73.9	21.7	4.3	0.0
	6 0 대	41	78.0	22.0	0.0	0.0
	7 0 대 이 상	44	86.4	6.8	4.5	2.3
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	2	50.0	50.0	0.0	0.0
	5 ~ 10년미만	6	83.3	16.7	0.0	0.0
	10~20년미만	12	75.0	25.0	0.0	0.0
	20~30년미만	23	87.0	13.0	0.0	0.0
	3 0 년 이 상	69	81.2	13.0	4.3	1.4

7-4. 논/밭두렁 소각 월별 비중

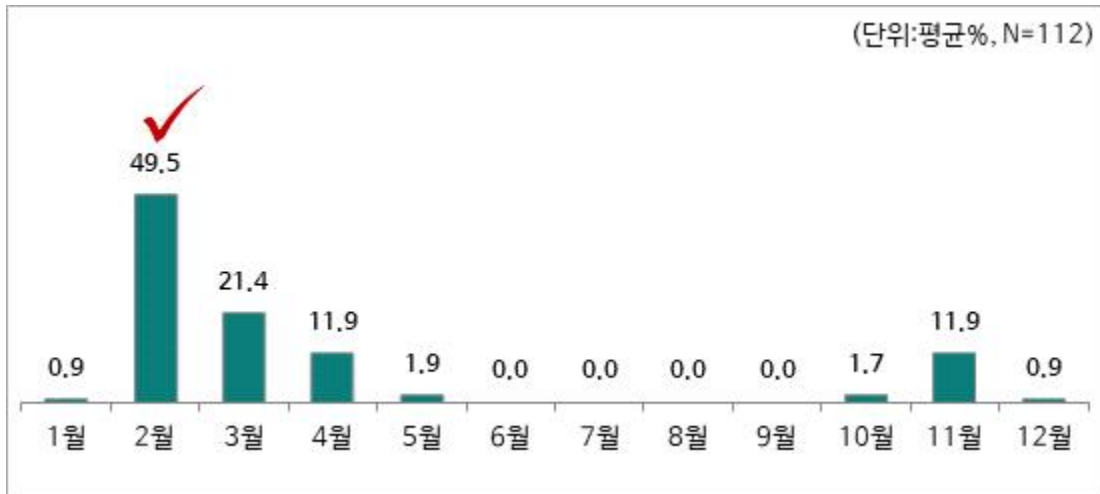


Q07-3. 귀댁에서는 대략 몇 월에 논/밭두렁을 소각하십니까? 소각량을 기준으로, 각 월별 비중을 연간 100%가 되도록 말씀 부탁드립니다.

논/밭두렁 소각 시기 2월 49.5% > 3월 21.4%

- 논/밭두렁 소각 경험이 있는 응답자(N=112)를 대상으로, 논/밭두렁 소각 월별 비중에 대해 살펴본 결과, '2월'이라는 응답이 49.5%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, '3월'이 21.4%, '4월', '11월'이 11.9%, '5월'이 1.9%, '10월'이 1.7%, '1월', '12월'이 0.9% 순으로 나타남
- 주로 2~3월 사이에 영농 부산물 소각이 많은 것으로 보여짐

[논/밭두렁 소각 월별 비중]



🔍 통계표

- '2월'이라는 응답은 전라북도(55.6%), 전라남도(53.0%), 여성(56.9%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- '3월'이라는 응답은 충청남도(39.5%), 전라북도(35.6%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
■ 전 체 ■		112	0.9	49.5	21.4	11.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	11.9	0.9
거 주 지 역	충 청 북 도	3	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	충 청 남 도	19	0.0	22.6	39.5	16.3	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.5	0.0
	전 라 북 도	34	2.9	55.6	35.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0
	전 라 남 도	37	0.0	53.0	4.9	24.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	13.2	2.7
	경 상 북 도	3	0.0	83.3	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	경 상 남 도	16	0.0	44.4	13.1	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	33.8	0.0
성 별	남 성	77	0.0	46.1	22.5	13.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	11.2	1.3
	여 성	35	2.9	56.9	19.1	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0
나 이	20 ~ 30 대	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	40 대	2	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50 대	23	0.0	52.2	29.1	3.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	12.6	0.0
	60 대	41	2.4	38.3	16.8	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	16.1	2.4
	70 대 이상	44	0.0	53.9	23.6	9.8	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0
농 업 종 사 기 간	5년 미만	2	0.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0
	5~10년미만	6	16.7	50.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7	0.0
	10~20년미만	12	0.0	74.2	16.7	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
	20~30년미만	23	0.0	46.1	21.3	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	4.3
	30년 이상	69	0.0	45.5	23.3	14.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	10.7	0.0

7-5. 전체 논/밭두렁 중 소각 면적 비중

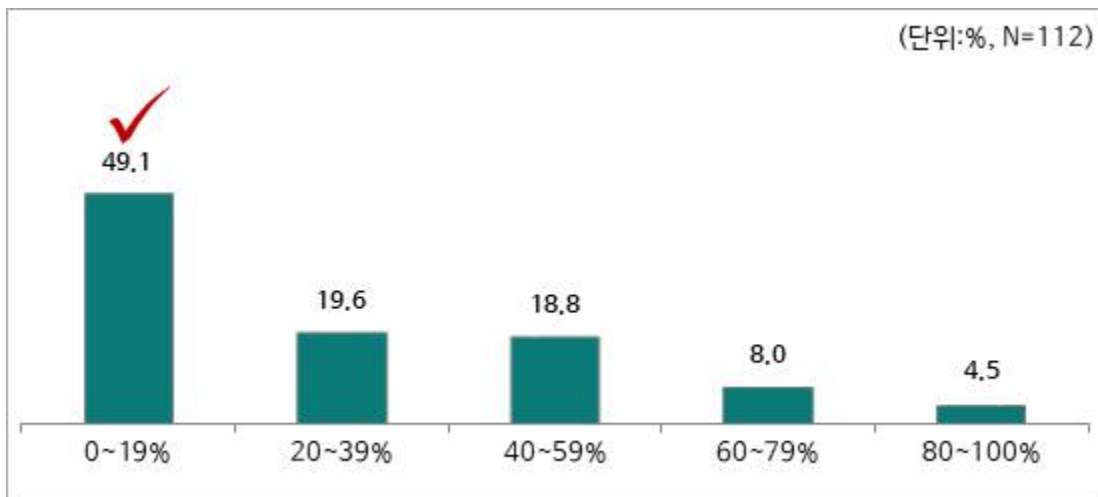


Q07-4. 귀택에서 소각하는 논/밭두렁은 귀택에서 경작하시는 전체 논밭을 100%로 볼 때, 대략 어느 정도 됩니까?

평균 29.3%, 전체 논/밭두렁 중 0~19% 49.1% > 20~39% 19.6%

- 논/밭두렁 소각 경험이 있는 응답자(N=112)를 대상으로, 전체 논/밭두렁 중 소각 면적 비중에 대해 살펴본 결과, 전체 논/밭두렁 중 ‘0~19%’ 소각한다는 응답이 49.1%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘20~39%’가 19.6%, ‘40~59%’가 18.8%, ‘60~79%’가 8.0%, ‘80~100%’가 4.5% 순으로 나타남
- 평균 비중은 29.3%로 나타남

[전체 논/밭두렁 중 소각 비중]



⑨ 통계표

○ ‘0~19%’라는 응답은 전라남도(62.2%), 70대 이상(61.4%) 등에서 가장 높게 나타남

단위: %		사례수	0~19%	20~39%	40~59%	60~79%	80~100%
■ 전 체 ■		112	49.1	19.6	18.8	8.0	4.5
거 주 지 역	충 청 북 도	3	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	충 청 남 도	19	36.8	15.8	15.8	10.5	21.1
	전 라 북 도	34	14.7	41.2	38.2	2.9	2.9
	전 라 남 도	37	62.2	10.8	10.8	16.2	0.0
	경 상 북 도	3	66.7	33.3	0.0	0.0	0.0
	경 상 남 도	16	93.8	0.0	6.3	0.0	0.0
성 별	남 성	77	45.5	18.2	19.5	10.4	6.5
	여 성	35	57.1	22.9	17.1	2.9	0.0
나 이	2 0 ~ 3 0 대	2	50.0	0.0	50.0	0.0	0.0
	4 0 대	2	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0
	5 0 대	23	34.8	30.4	30.4	0.0	4.3
	6 0 대	41	43.9	22.0	17.1	12.2	4.9
	7 0 대 이 상	44	61.4	11.4	13.6	9.1	4.5
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	2	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	5 ~ 10년미만	6	50.0	16.7	33.3	0.0	0.0
	10~20년미만	12	25.0	25.0	50.0	0.0	0.0
	20~30년미만	23	30.4	21.7	21.7	21.7	4.3
	3 0 년 이 상	69	58.0	18.8	11.6	5.8	5.8

7-6. 논/밭두렁 소각 이유



Q07-5. 귀택에서 논/밭두렁을 소각하시는 이유가 무엇입니까? (모두 응답)

병충해를 방지할 수 있어서 83.9% > 잡초를 제거할 수 있어서 53.6%

- 논/밭두렁 소각 경험이 있는 응답자(N=112)를 대상으로, 논/밭두렁 소각 이유에 살펴본 결과, 중복응답 합100%초과 기준으로 ‘병충해를 방지할 수 있어서’라는 응답이 83.9%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘잡초를 제거할 수 있어서’가 53.6%, ‘벼짚, 줄기, 잎 등이 쌓이면 다음번 농사를 지을 수 없어서’가 22.3%, ‘거름으로 활용할 수 있어서’가 19.6%, ‘벼짚, 줄기, 잎 등을 방치하면 환경을 오염시키니까’가 8.9%, ‘동물들이 논/밭을 어지럽혀 놓기 때문에’가 2.7% 순으로 나타남

[논/밭두렁 소각 이유]



⑨ 통계표

- ‘병충해를 방지할 수 있어서’라는 응답은 전라남도(97.3%), 여성(91.4%), 60대(90.2%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘잡초를 제거할 수 있어서’라는 응답은 70대 이상(61.4%), 농업기간 30년 이상(58.0%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	병충해를 방지할 수 있어서	잡초를 제거할 수 있어서	벼짚, 줄기, 잎 등이 쌓이면 다음번 농사를 지을 수 없어서	거름으로 활용할 수 있어서	벼짚, 줄기, 잎 등을 방치하면 환경을 오염 시키니까	동물들이 논/밭을 어지럽혀 놓기 때문에	
■ 전 체 ■	112	83.9	53.6	22.3	19.6	8.9	2.7	
거주 지역	충청북도	3	0.0	33.3	66.7	0.0	33.3	0.0
	충청남도	19	73.7	68.4	42.1	5.3	0.0	5.3
	전라북도	34	85.3	61.8	8.8	11.8	5.9	2.9
	전라남도	37	97.3	48.6	16.2	16.2	10.8	0.0
	경상북도	3	100.0	66.7	0.0	33.3	33.3	0.0
	경상남도	16	75.0	31.3	37.5	62.5	12.5	6.3
성별	남성	77	80.5	54.5	20.8	19.5	9.1	2.6
	여성	35	91.4	51.4	25.7	20.0	8.6	2.9
나이	20~30대	2	100.0	0.0	50.0	0.0	50.0	0.0
	40대	2	100.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50대	23	78.3	43.5	21.7	30.4	4.3	4.3
	60대	41	90.2	53.7	22.0	19.5	9.8	2.4
	70대 이상	44	79.5	61.4	22.7	15.9	9.1	2.3
농업 종사 기간	5년 미만	2	50.0	0.0	100.0	50.0	0.0	0.0
	5~10년미만	6	100.0	16.7	16.7	0.0	16.7	0.0
	10~20년미만	12	91.7	50.0	8.3	25.0	0.0	0.0
	20~30년미만	23	82.6	56.5	13.0	13.0	17.4	4.3
	30년 이상	69	82.6	58.0	26.1	21.7	7.2	2.9

7-7. 3년전과 비교한 논/밭두렁 소각 변화



Q07-6. 귀택에서 논/밭두렁을 소각하시는 경우가 지난 3년 전에 비해서 어떻습니까?

우년전과 비슷하다 53.6% > 줄어들었다 44.6%

- 논/밭두렁 소각 경험이 있는 응답자(N=112)를 대상으로, 3년전과 비교한 논/밭두렁 소각 변화에 대해 살펴본 결과, ‘비슷하다’는 응답이 53.6%, ‘줄어들었다’는 응답이 44.6%, ‘늘어났다’는 응답이 1.8%로 나타남
- 영농 부산물, 영농 폐기물, 생활쓰레기에 비교하여, 논/밭두렁 소각이 3년전에 비해 가장 많이 줄어든 것으로 보여짐

[3년전과 비교한 논/밭두렁 소각 변화]



⑨ 통계표

○ ‘줄어들었다’라는 응답은 전라북도(47.1%), 전라남도(48.6%), 여성(57.1%), 50대(56.5%) 등에서 가장 높게 나타남

단위: %	사례수	줄어들었다	비슷하다	늘어났다	
■ 전 체 ■	112	44.6	53.6	1.8	
거 주 지 역	충 청 북 도	3	33.3	66.7	0.0
	충 청 남 도	19	10.5	84.2	5.3
	전 라 북 도	34	47.1	52.9	0.0
	전 라 남 도	37	48.6	51.4	0.0
	경 상 북 도	3	100.0	0.0	0.0
	경 상 남 도	16	62.5	31.3	6.3
성 별	남 성	77	39.0	58.4	2.6
	여 성	35	57.1	42.9	0.0
나 이	20 ~ 30 대	2	50.0	0.0	50.0
	40 대	2	100.0	0.0	0.0
	50 대	23	56.5	43.5	0.0
	60 대	41	36.6	63.4	0.0
	70 대 이상	44	43.2	54.5	2.3
농 업 종 사 기 간	5년 미만	2	50.0	0.0	50.0
	5~10년미만	6	66.7	33.3	0.0
	10~20년미만	12	66.7	33.3	0.0
	20~30년미만	23	39.1	60.9	0.0
	30년 이상	69	40.6	58.0	1.4

8. 농촌 관련 폐기물 보관 장소 여부

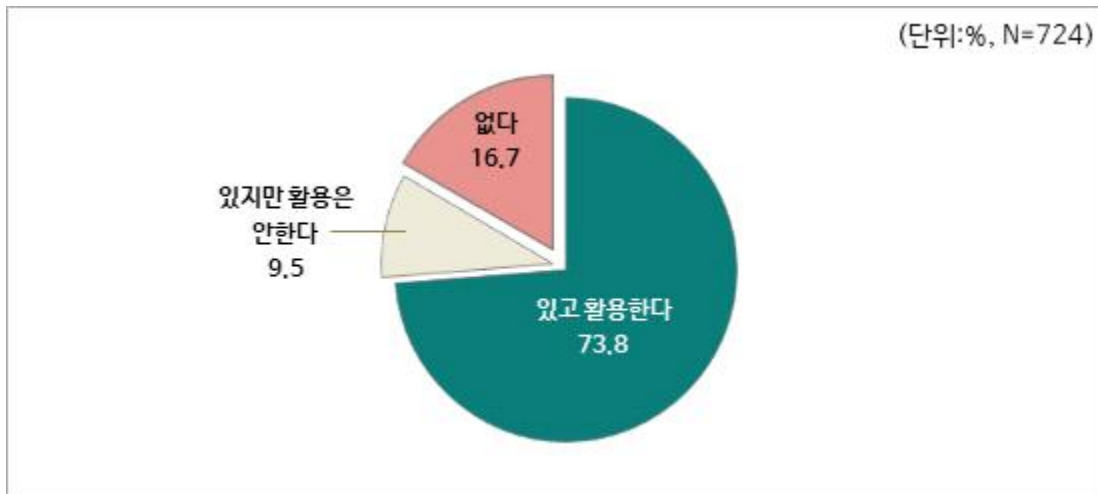


Q08. 귀하의 마을에서는 각종 생활쓰레기 및 영농 부산물, 영농 폐기물을 모아두는 장소가 있습니까? 있다면 귀하께서는 활용하고 계십니까?

폐기물 보관 장소가 있고 활용한다 73.8% > 없다 16.7%

- 농촌 관련 폐기물 보관 장소 여부에 대해 살펴본 결과, 보관 장소가 ‘있고 활용한다’라는 응답이 73.8%로 가장 높게 나타났고, ‘없다’가 16.7%, ‘있지만 활용은 안한다’가 9.5% 순으로 나타남

[농촌 관련 폐기물 보관 장소 여부]



⑨ 통계표

- ‘있고 활용한다’라는 응답은 충청북도(84.2%), 경상북도(89.3%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘없다’라는 응답은 충청남도(38.3%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	있고 활용한다	없다	있지만 활용은 안한다
■ 전 체 ■	724	73.8	16.7	9.5
충 청 북 도	95	84.2	9.5	6.3
충 청 남 도	154	48.7	38.3	13.0
거 주 지 역				
전 라 북 도	118	78.8	5.1	16.1
전 라 남 도	120	75.8	14.2	10.0
경 상 북 도	121	89.3	5.0	5.8
경 상 남 도	116	75.0	20.7	4.3
성 별				
남 성	415	73.5	18.8	7.7
여 성	309	74.1	13.9	12.0
나 이				
20 ~ 30 대	7	71.4	14.3	14.3
40 대	22	77.3	9.1	13.6
50 대	106	79.2	12.3	8.5
60 대	248	75.0	17.3	7.7
70 대 이상	341	71.0	18.2	10.9
농 업 종 사 기 간				
5년 미만	21	81.0	14.3	4.8
5~10년미만	44	77.3	11.4	11.4
10~20년미만	67	82.1	7.5	10.4
20~30년미만	99	77.8	11.1	11.1
30년 이상	493	71.2	19.7	9.1

9. 농촌 관련 폐기물 수거 차량 운행 여부

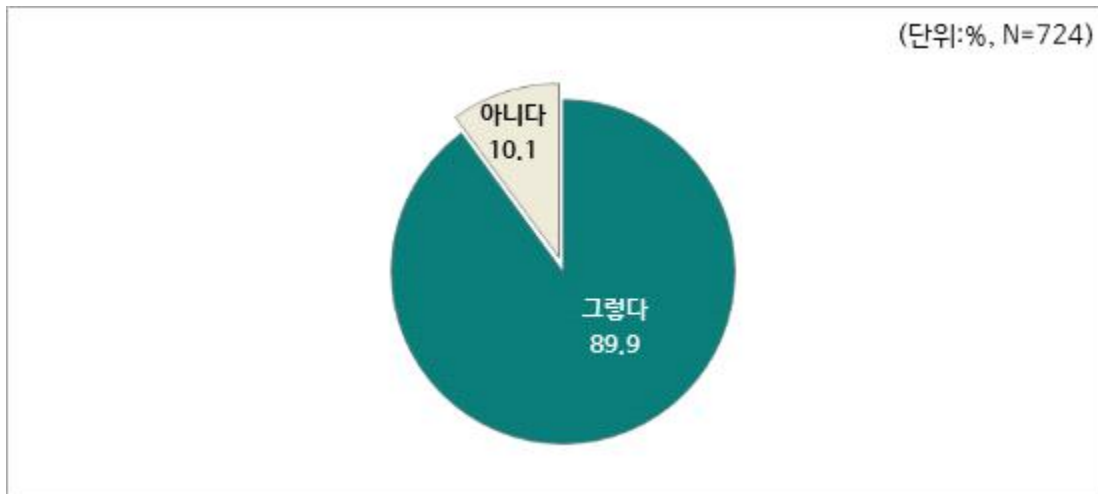


Q09. 귀하의 마을에서는 각종 생활쓰레기 및 영농 부산물, 영농 폐기물을 수거하는 차량이 주기적으로 다니고 있습니까?

폐기물 수거 차량 운행 89.9% > 미운행 10.1%

- 농촌 관련 폐기물 수거 차량 운행 여부에 대해 살펴본 결과, ‘그렇다’라는 응답이 89.9%, ‘아니다’라는 응답이 10.1%로 폐기물 수거 차량이 주기적으로 다닌다는 응답이 더 높게 나타남

[농촌 관련 폐기물 수거 차량 운행 여부]



⑨ 통계표

- ‘그렇다’라는 응답은 충청북도(100.0%), 경상북도(100.0%), 경상남도(97.4%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘아니다’라는 응답은 충청남도(25.3%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	그렇다	아니다
■ 전 체 ■		724	89.9	10.1
거 주 지 역	충 청 북 도	95	100.0	0.0
	충 청 남 도	154	74.7	25.3
	전 라 북 도	118	89.8	10.2
	전 라 남 도	120	84.2	15.8
	경 상 북 도	121	100.0	0.0
	경 상 남 도	116	97.4	2.6
성 별	남 성	415	89.4	10.6
	여 성	309	90.6	9.4
나 이	20 ~ 30 대	7	100.0	0.0
	40 대	22	95.5	4.5
	50 대	106	91.5	8.5
	60 대	248	88.7	11.3
	70 대 이상	341	89.7	10.3
농 업 종 사 기 간	5년 미만	21	100.0	0.0
	5~10년미만	44	95.5	4.5
	10~20년미만	67	88.1	11.9
	20~30년미만	99	86.9	13.1
	30년 이상	493	89.9	10.1

9-1. 폐기물 수거 차량 운행 빈도

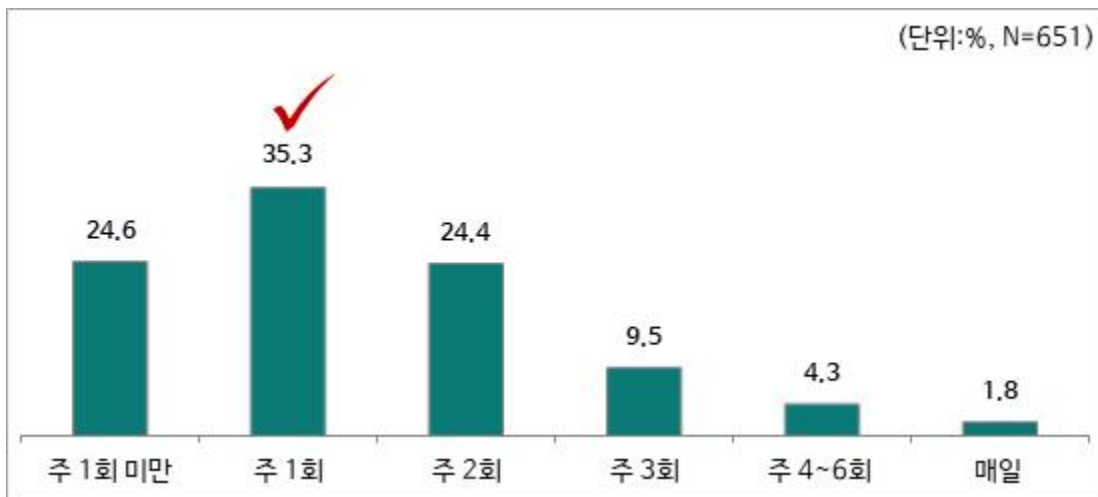


Q09-1. 귀하의 마을에 폐기물 수거 차량이 1주일에 얼마나 자주 오고 있습니까?

주 1회 운행 35.3% > 주 1회 미만 운행 24.6%

- 마을에 폐기물 수거 차량이 운행하는 응답자(N=651)를 대상으로, 수거 차량 운행 빈도에 대해 살펴본 결과, '주 1회'라는 응답이 35.3%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, '주 1회 미만'이 24.6%, '주 2회'가 24.4%, '주 3회'가 9.5%, '주 4~6회'가 4.3%, '매일'이 1.8% 순으로 나타남
- 수거 차량이 주기적으로 운행을 하나, 빈도가 높지 않은 것으로 보여짐

[폐기물 수거 차량 운행 빈도]



⑨ 통계표

- ‘주 1회’라는 응답은 전라남도(58.4%), 농업기간 20~30년 미만(40.7%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘주 1회 미만’이라는 응답은 충청남도(43.5%), 전라북도(58.5%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	주 1회 미만	주 1회	주 2회	주 3회	주 4~6회	매일
■ 전 체 ■		651	24.6	35.3	24.4	9.5	4.3	1.8
거 주 지 역	충 청 북 도	95	1.1	10.5	43.2	26.3	18.9	0.0
	충 청 남 도	115	43.5	36.5	7.8	1.7	0.9	9.6
	전 라 북 도	106	58.5	41.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	전 라 남 도	101	35.6	58.4	5.9	0.0	0.0	0.0
	경 상 북 도	121	5.0	24.8	50.4	14.9	5.0	0.0
	경 상 남 도	113	4.4	39.8	37.2	15.0	2.7	0.9
성 별	남 성	371	26.1	34.5	21.6	10.8	4.6	2.4
	여 성	280	22.5	36.4	28.2	7.9	3.9	1.1
나 이	2 0 ~ 3 0 대	7	42.9	28.6	28.6	0.0	0.0	0.0
	4 0 대	21	47.6	42.9	9.5	0.0	0.0	0.0
	5 0 대	97	33.0	38.1	19.6	4.1	3.1	2.1
	6 0 대	220	26.8	35.5	20.0	10.9	5.5	1.4
	7 0 대 이 상	306	18.3	34.0	30.1	11.1	4.2	2.3
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	21	14.3	42.9	23.8	4.8	4.8	9.5
	5 ~ 10년미만	42	23.8	40.5	21.4	9.5	4.8	0.0
	10~20년미만	59	49.2	37.3	8.5	3.4	0.0	1.7
	20~30년미만	86	38.4	40.7	8.1	7.0	3.5	2.3
	3 0 년 이 상	443	19.2	33.2	30.0	11.1	5.0	1.6

9-2. 수거차량에 의해 처리되는 폐기물 비중

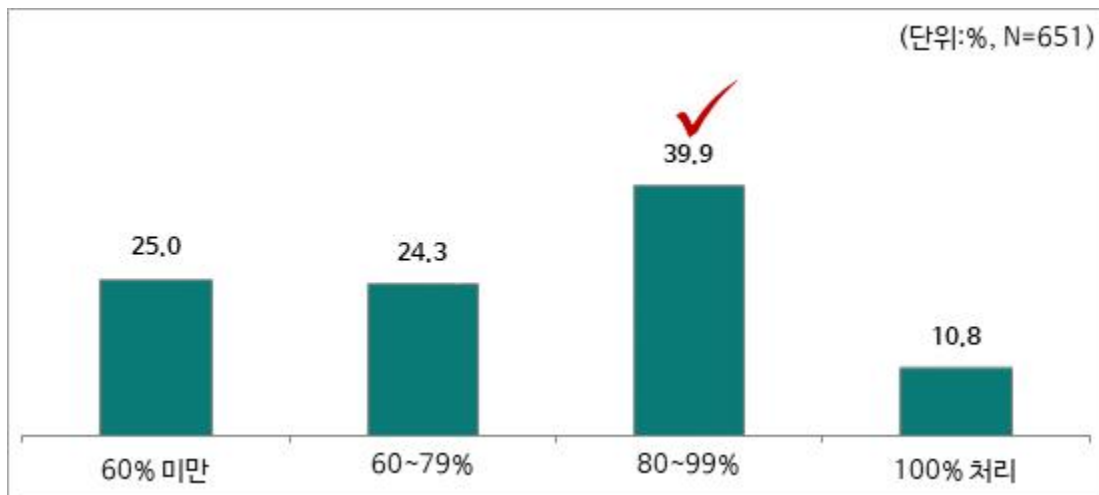


Q09-2. 귀하의 마을의 폐기물들은 수거 차량에 의해서 어느 정도 처리되니까? 전체 폐기물이 100%라면 대략적으로 말씀 부탁드립니다.

평균 70.9%처리, 전체 폐기물 중 80~99% 39.9% > 60% 미만 25.0%

- 마을에 폐기물 수거 차량이 운행하는 응답자(N=651)를 대상으로, 수거차량에 의해 처리되는 폐기물 비중에 대해 살펴본 결과, 전체 폐기물 중 ‘80~99%’ 처리된다는 응답이 39.9%로 가장 높게 나타남
- 그 다음으로, ‘60% 미만’이 25.0%, ‘60~79%’가 24.3%, ‘100%처리’가 10.8% 순으로 나타남
- 평균 처리 비중은 70.9%로 나타남

[수거차량에 의해 처리되는 폐기물 비중]



⑨ 통계표

- ‘80~99%’라는 응답은 충청북도(74.7%), 경상북도(58.7%), 경상남도(60.2%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘60% 미만’이라는 응답은 전라남도(69.3%), 농업기간 20~30년 미만(34.9%) 등에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %	사례수	60% 미만	60~79%	80~99%	100% 처리	
■ 전 체 ■	651	25.0	24.3	39.9	10.8	
거 주 지 역	충 청 북 도	95	0.0	20.0	74.7	5.3
	충 청 남 도	115	32.2	9.6	13.9	44.3
	전 라 북 도	106	43.4	30.2	26.4	0.0
	전 라 남 도	101	69.3	22.8	5.9	2.0
	경 상 북 도	121	3.3	32.2	58.7	5.8
	경 상 남 도	113	5.3	30.1	60.2	4.4
성 별	남 성	371	25.3	23.5	39.4	11.9
	여 성	280	24.6	25.4	40.7	9.3
나 이	2 0 ~ 3 0 대	7	42.9	28.6	28.6	0.0
	4 0 대	21	23.8	42.9	28.6	4.8
	5 0 대	97	29.9	27.8	29.9	12.4
	6 0 대	220	27.7	20.0	40.9	11.4
	7 0 대 이 상	306	21.2	24.8	43.5	10.5
농 업 종 사 기 간	5 년 미 만	21	23.8	9.5	28.6	38.1
	5 ~ 10년미만	42	31.0	28.6	35.7	4.8
	10~20년미만	59	30.5	35.6	25.4	8.5
	20~30년미만	86	34.9	29.1	30.2	5.8
	3 0 년 이 상	443	21.9	22.1	44.7	11.3

10. 과거 쓰레기 소각 관련 교육 참여 여부

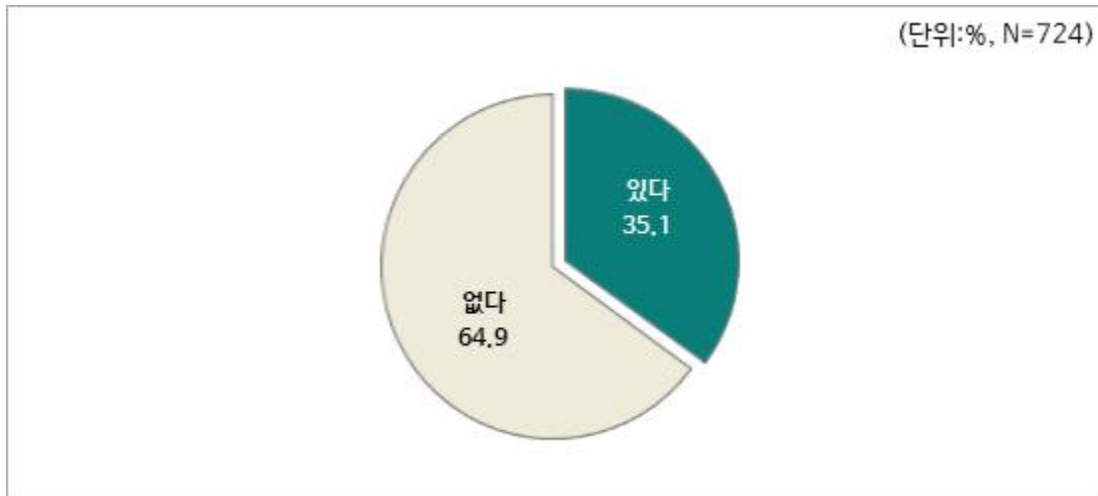


Q10. 귀하께서는 각종 생활쓰레기 및 영농 부산물, 영농 폐기물, 논/밭두렁 소각과 관련해서 농림축산식품부 또는 지방자치단체로부터 교육을 받으신 적이 있습니까?

과거 쓰레기 소각 관련 교육에 참여한 적이 없다 64.9% > 있다 35.1%

- 과거 쓰레기 소각 관련 교육 참여 여부에 대해 살펴본 결과, 참여한 적이 ‘없다’라는 응답이 64.9%, 참여한 적이 ‘있다’라는 응답이 35.1%로 참여 경험이 없다는 응답이 더 높게 나타남

[과거 쓰레기 소각 관련 교육 참여 여부]



⑨ 통계표

- ‘없다’라는 응답은 충청남도(99.4%), 전라남도(91.7%) 등에서 가장 높게 나타났고,
- ‘있다’라는 응답은 충청북도(73.7%)에서 상대적으로 높게 나타남

단위: %		사례수	있다	없다
■ 전 체 ■		724	35.1	64.9
거주지역	충청북도	95	73.7	26.3
	충청남도	154	0.6	99.4
	전라북도	118	39.8	60.2
	전라남도	120	8.3	91.7
	경상북도	121	61.2	38.8
	경상남도	116	44.8	55.2
성별	남성	415	38.3	61.7
	여성	309	30.7	69.3
나이	20~30대	7	42.9	57.1
	40대	22	13.6	86.4
	50대	106	31.1	68.9
	60대	248	37.5	62.5
	70대 이상	341	35.8	64.2
농업종사기간	5년미만	21	33.3	66.7
	5~10년미만	44	36.4	63.6
	10~20년미만	67	29.9	70.1
	20~30년미만	99	24.2	75.8
	30년 이상	493	37.9	62.1

11. 농림축산식품부 및 지방자치단체의 역할 의견

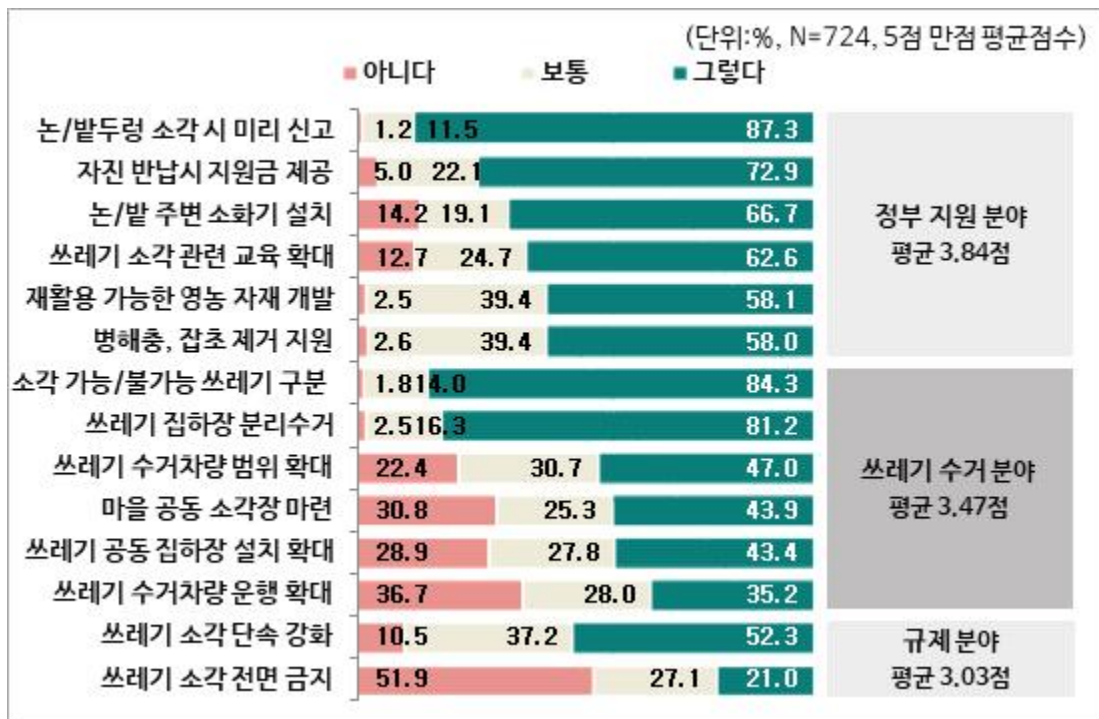


Q11. 각종 영농 부산물, 영농 폐기물, 생활쓰레기 및 논/밭두렁 소각과 관련해 농림축산식품부 및 지방자치단체가 해야 할 역할에 대해, 귀하께서는 어떻게 생각하십니까?

소각 시 미리 신고 4.20점 ≥ 소각 가능/불가능 쓰레기 구분 4.04점

- 농림축산식품부 및 지방자치단체의 역할 의견에 대해 14개 분야로 나누어 살펴본 결과, ‘논/밭두렁 소각 시 미리 신고’ 응답은 4.20점으로 가장 높게 나타났고, ‘쓰레기 소각 전면 금지’ 응답은 2.58점으로 가장 낮게 나타남. 전체 평균은 3.55점으로 나타남
- 농촌의 고령층들이 많아, 쓰레기를 거주지/경작지에서 집하장까지 옮기는 것부터가 힘들. 소규모 수거차량을 거주지/경작지 주변에 자주 운영을 하여, 쓰레기 배출 과정부터 지원이 필요함

[농림축산식품부 및 지방자치단체의 역할 의견]



통계표

내용	단위:%, 점	아니다	보통	그렇다	5점 평균	100점 평균
자진 반납시 지원금 제공		5.0	22.1	72.9	3.9	73.5
논/밭두렁 소각 시 미리 신고		1.2	11.5	87.3	4.2	80.1
재활용 가능한 영농 자재 개발		2.5	39.4	58.1	3.8	69.0
병해충, 잡초 제거 지원		2.6	39.4	58.0	3.7	67.9
논/밭 주변 소화기 설치		14.2	19.1	66.7	3.6	66.1
쓰레기 소각 관련 교육 확대		12.7	24.7	62.6	3.6	64.7
소각가능/불가능쓰레기구분		1.8	14.0	84.3	4.0	76.1
쓰레기 수거차량 운행 확대		36.7	28.0	35.2	3.0	50.4
쓰레기 수거차량 범위 확대		22.4	30.7	47.0	3.3	58.2
쓰레기 공동 집하장 설치 확대		28.9	27.8	43.4	3.2	55.3
쓰레기 집하장 분리수거		2.5	16.3	81.2	4.0	74.3
마을 공동 소각장 마련		30.8	25.3	43.9	3.2	55.8
쓰레기 소각 전면 금지		51.9	27.1	21.0	2.6	39.5
쓰레기 소각 단속 강화		10.5	37.2	52.3	3.5	62.1

부록 설문지

농촌지역 영농 부산물 및 폐기물 소각에 대한 실태조사

2020011701-0

안녕하세요?

농림축산식품부는 전국의 농업인 분들께서, **영농 부산물 및 폐기물 처리 과정에서 어려움을 덜고자** 관련 정책을 추진하고 있습니다. 구체적으로, 영농 부산물 및 폐기물 발생량과 처리 과정 고충, 소각을 하실 경우 그 실태를 파악하여 정책에 반영하고자 합니다. 귀하의 응답 내용은 향후 농림축산식품부의 정책 수립에 중요한 기초자료에 활용되오니, 성실히 답변해 주시기 바랍니다.

본 설문에서 응답해주시는 정보는 법률 제11690호 개인정보보호법 제15조(개인정보 수집/이용)에 의거 보호 받을 수 있으며, 동법 제21조(개인정보의파기)에 의거 **조사 종료 후 파기되오니 안심하시고 응답 부탁드립니다.** 설문조사는 전문조사업체 **리서치 앤 리서치(R&R)**에서 대행하고 있습니다. 설문에 적극 협조를 부탁드립니다, 여러분 가정에 늘 평안과 행운이 깃들기를 기원합니다. 감사합니다.

2020년 5~6월

문의 사항	(주)리서치앤리서치(R&R)	김정미 과장 (☎ 02-3484-3088) 허진주 연구원 (☎ 02-3484-3074)
-------	-----------------	---

응답자 기본 사항					
응답자 성명		연락처			
응답자 주소	시/도	시/군/구	읍/면/동	면접 일시	월 일 시

면접원 기본사항				
본 면접 조사는 면접지침사항 내용을 준수하여 이루어졌음을 확인 합니다	면접원 성명 : ID _____	S/V 확인 _____	검증원 확인 _____	에디터확인 _____

SQ1	귀하의 거주 지역은 어디입니까?	1) 경기 안성시 2) 경기 연천군 3) 경기 양평군 4) 강원 삼척시 5) 강원 홍천군 6) 강원 정선군 7) 강원 인제군 8) 충북 제천시 9) 충북 보은군 10) 충북 옥천군 11) 충남 논산시 12) 충남 공주시 13) 충남 예산군 14) 충남 부여군 15) 전북 정읍시 16) 전북 부안군 17) 전북 고창군 18) 전북 순창군 19) 전남 나주시 20) 전남 해남군 21) 전남 곡성군 22) 전남 고흥군 23) 전남 담양군 24) 경북 상주시 25) 경북 경주시 26) 경북 고령군 27) 경북 영양군 28) 경북 의성군 29) 경남 밀양시 30) 경남 사천시 31) 경남 고성군 32) 경남 하동군
SQ2	귀하의 맥은 현재 농업에 종사하고 계십니까?	1) 그렇다 2) 아니다 조사 중단
SQ3	귀하께서는 지난해 영농부산물, 폐기물, 생활쓰레기, 논/밭두렁을 소각하십니까?	1) 그렇다 2) 아니다 조사 중단

Q04-2. 귀택에서는 연간 대략적으로 얼마나 자주 영농 폐기물을 소각하십니까?

- 1) 연 1회 2) 연 2회 3) 연 3회 4) 연 4~5회 5) 연 6~10회 6) 연 11회 이상

Q04-3. 귀택에서는 대략 몇 월에 영농 폐기물을 소각하십니까? 소각량을 기준으로, 각 월별 비중이 연간 100%가 되도록 말씀 부탁드립니다.

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	합계
%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%

Q04-4. 귀택에서 소각하는 영농 폐기물은 전체 영농 폐기물을 100%로 볼 때, 대략 어느 정도 됩니까?

- 1) 0~19% 2) 20~39% 3) 40~59% 4) 60~79% 5) 80~100%

Q04-5. 귀택에서는 주로 어떤 방법으로 영농 폐기물을 소각하십니까? (해당 방법 모두 응답)

- 1) 전문 소각장에 모아서 소각 2) 드럼통, 상자 등에 넣어서 소각
 3) 아궁이에서 소각 4) 논에서 모아서 소각
 5) 밭에서 모아서 소각 6) 토양에 매립(묻기) 7) 기타 ()

Q04-6. 귀택에서 영농 폐기물을 소각하시는 이유가 무엇입니까? (모두 응답)

- 1) 폐기물을 수거하는 차량이 안 와서 2) 폐기물을 모아 놓는 집하장이 따로 없어서
 3) 폐기물이 쌓이면 공간을 차지해서 4) 폐기물을 방치하면 환경을 오염시키니까
 5) 난방 연료로 활용할 수 있어서 6) 폐기물을 버리기 힘들고 귀찮아서
 7) 다음 번 농작업 과정에서 편하려고 8) 기타 ()

Q04-7. 귀택에서 영농 폐기물을 소각하시는 경우가 지난 3년 전에 비해서 어떻습니까?

- 1) 줄어들었다 2) 비슷하다 3) 늘어났다

PART C. 생활쓰레기 소각 실태

※ 생활쓰레기이란 농사 일 외에 일상생활에서 발생하는 쓰레기 중 태울 수 있는 것을 의미합니다. 음식물 쓰레기는 제외합니다.

Q05. 귀택에서는 지난해(2019년) 집이나 논밭에서, 생활쓰레기를 소각하신 적이 있으십니까?

- 1) 있다 Q05-1번으로 2) 없다 Q06번으로

Q05-1. 지난해 한 번에 소각하신 생활쓰레기 양이 대략적으로 어느 정도 됩니까?

한 번의 평균적인 소각량	응답 기준
()	1) Kg 2) 리터(L) 3) m ²

Q05-2. 귀택에서는 한 달에 대략 얼마나 자주 생활쓰레기를 소각하십니까?

- 1) 월 1회 2) 월 2회 3) 월 3회 4) 월 4회 / 주 1회
 5) 주 2회 6) 주 3회 이상

