

발 간 등 록 번 호

11-1543000-004299-10



2023('22년 기준) 김치산업 실태조사 통계보고서

- 김치 제조업체 실태조사 결과

© 2023-36 | 2023.12.

연구기관

한국농촌경제연구원

WiKim 세계김치연구소
World Institute of Kimchi

 한국통계진흥원
Korea Statistics Promotion Institute

연구 담당

<한국농촌경제연구원>

박기환 | 선임연구위원 | 본 과제 연구 총괄

<세계김치연구소>

정선화 | 선임연구위원 | 김치 제조업체 실태 분석

서혜영 | 책임연구위원 | 김치 제조업체 실태 분석

김재환 | 선임연구위원 | 김치 제조업체 실태 분석

<한국통계진흥원>

이동훈 | 팀장 | 김치 제조업체 조사

김성중 | 연구원 | 김치 제조업체 조사

제 출 문

한국농수산물유통공사 사장 귀하

이 보고서를 「2023(’22년 기준) 김치산업 실태조사」 과제의 최종 통계보고서로 제출합니다.

2023년 12월

총괄연구기관: 한국농촌경제연구원
연구책임자: 박기환 (선임연구위원)

공동연구기관: 세계김치연구소
공동연구자: 정선화 (선임연구위원)
서혜영 (책임연구위원)
김재환 (선임연구위원)

공동연구기관: 한국통계진흥원
공동연구자: 이동훈 (팀장)
김성중 (연구원)

〈표 1〉 김치 제조업체 일반현황	1
〈표 2〉 김치 제조업체의 설립연도	2
〈표 3〉 김치 제조업체의 김치 생산 시작 연도	3
〈표 4〉 김치 제조업체의 대표자 성별(복수 응답)	4
〈표 5〉 김치 제조업체의 업체 형태	5
〈표 6〉 김치 제조업체의 조직 형태	6
〈표 7〉 김치 제조업체의 영업 형태	7
〈표 8〉 김치 제조업체의 김치 관련 연구소 운영 현황	8
〈표 9〉 김치 제조업체의 김치 관련 건물·시설 면적	9
〈표 10〉 김치 제조업체의 원재료 보관용 저온저장고 보관 가능 기간 및 저장 가능량	11
〈표 11〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_남(내국인)	12
〈표 12〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_남(외국인)	13
〈표 13〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_여(내국인)	14
〈표 14〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_여(외국인)	15
〈표 15〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(남)	16
〈표 16〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(여)	17
〈표 17〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(내국인)	18
〈표 18〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(외국인)	19
〈표 19〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계 (내국인+외국인)	20
〈표 20〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 연령별 종사자 수(상시근무자 수)	21
〈표 21〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 직무별 종사자 수(상시근무자 수)	22
〈표 22〉 김치 제조업체의 제조공정별 시설·설비 자동화 수준 (잘되어 있음+매우 잘되어 있음)	23

〈표 23〉 김치 제조업체의 제조공정별 시설·설비 자동화 수준(5점 척도 기준)	25
〈표 24〉 김치 제조업체의 김치제조 자동화 프로그램 도입 여부	27
〈표 25〉 김치 제조업체의 부산물·폐수 발생량	28
〈표 26〉 김치 제조업체의 부산물 처리 형태	29
〈표 27〉 김치 제조업체의 부산물 처리 방법	30
〈표 28〉 김치 제조업체의 김치 포장 용기 사용 비중	31
〈표 29〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총사용량	32
〈표 30〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총구입액	33
〈표 31〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 구입액	34
〈표 32〉 김치 제조업체의 배추 월별 사용 비중	35
〈표 33〉 김치 제조업체의 절임 배추 사용 이유	37
〈표 34〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 사용량	38
〈표 35〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 국내 판매용 사용량	39
〈표 36〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 해외 판매용 사용량	40
〈표 37〉 김치 제조업체의 국산 원재료 사용 이유	41
〈표 38〉 김치 제조업체의 외국산 원재료 사용 이유	43
〈표 39〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 조달 경로	44
〈표 40〉 김치 제조업체의 원재료 조달 경로 선택 이유	45
〈표 41〉 김치 제조업체의 연간 김치 생산능력 및 취급 김치 종류	46
〈표 42〉 김치 제조업체의 생산 김치 종류	47
〈표 43〉 김치 제조업체의 김치 판매실적(국내 판매액+수출액)	48
〈표 44〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매액 및 수출액	49
〈표 45〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매방식별 비중	50
〈표 46〉 김치 제조업체의 김치 국내 직접 판매 시 세부 유통경로별 비중	51
〈표 47〉 김치 제조업체의 김치 수출 여부	52

〈표 48〉 김치 제조업체의 김치 수출대상국 수	53
〈표 49〉 김치 제조업체의 김치 해외 판매(수출) 방식	54
〈표 50〉 김치 제조업체의 김치 관련 인증 보유 현황	55
〈표 51〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 총 소요 비용	56
〈표 52〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 소요 비용 세부 항목별 비중	57
〈표 53〉 김치 제조업체의 김치 제조 과정상 애로사항	58
〈표 54〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매 과정상 애로사항	59
〈표 55〉 김치 제조업체의 김치 수출 과정상 애로사항	60
〈표 56〉 김치 제조업체의 김치산업 및 관련 산업 발전을 위해 우선 필요 지원 부분 ..	61
〈표 57〉 김치 제조업체의 김치 원재료 조달 단계에서 정부 지원 필요 항목	62
〈표 58〉 김치 제조업체의 김치 제조 단계에서 정부 지원 필요 항목	63
〈표 59〉 김치 제조업체의 김치 해외 수출 단계에서 정부 지원 필요 항목	64
〈표 60〉 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(약간 그리함+매우 그리함)	65
〈표 61〉 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(5점 척도 기준)	66
〈표 62〉 김치 제조업체의 한국(韓國) 또는 대한민국(大韓民國) 용어 표시 여부	67
〈표 63〉 김치 제조업체의 ‘대한민국 김치 지리적표시제’ 인지 여부 및 참여 의향	68
〈표 64〉 김치 제조업체의 정부출연연구소 수행 연구개발 분야별 적절성 평가	69
〈표 65〉 김치 제조업체의 향후 가장 시급한 연구 분야	70
〈표 66〉 김치 제조 관련 위생안전 이슈 사항 중 가장 시급하게 연구되어야 하는 분야	71
〈표 67〉 김치 제조업체의 김치 종균 인지도 현황	72
〈표 68〉 김치 제조업체의 김치 종균 사용 경험 및 향후 김치 종균 이용 의향	73
〈표 69〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성 -1순위	74

〈표 70〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성 -2순위	75
〈표 71〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성 -3순위	76
〈표 72〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성 -4순위	77
〈표 73〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성 -5순위	78
〈표 74〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성 -가중평균	79
〈표 75〉 김치 제조업체의 김치종균 자부담 금액별 지불의향	80

〈표 1〉 김치 제조업체 일반현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	비율
전체		948	100.0
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	19.0
	2005년~2014년 이전	342	36.1
	2015년 이후	426	44.9
김치 생산량	100톤 미만	591	62.3
	100톤~500톤 미만	171	18.0
	500톤~1,000톤 미만	74	7.8
	1,000톤 이상	112	11.8
김치 판매실적	10억 이하	676	71.3
	10억 초과~30억 이하	130	13.7
	30억 초과~100억 이하	109	11.5
	100억 초과	33	3.5
업체 형태	단독사업체	835	88.1
	본사, 본점	54	5.7
	지사(지점, 공장), 분점	59	6.2
소재지	수도권	252	26.6
	충청권	127	13.4
	경상권	174	18.4
	호남권	315	33.2
	강원/제주	80	8.4
영업 형태	식품제조업체	496	52.3
	김치 전문 제조업체	412	43.5
	김치의 생산·판매 병행	38	4.0
	기타	2	0.2

주 1) '식품제조업체'는 김치뿐만 아니라 김치 이외의 식품을 생산하여 판매하는 업체를 의미하며, '김치 제조업체'는 김치만을 전문적으로 생산하여 판매하는 업체를 의미함.

2) '수도권'은 서울시, 인천시, 경기도이며, '충청권'은 세종시, 대전시, 충남, 충북, '경상권'은 부산시, 대구시, 울산시, 경남, 경북, '호남권'은 광주시, 전남, 전북, '강원/제주'는 강원, 제주를 포함함.

3) 김치 판매 실적은 국내 판매액과 수출액의 총합을 의미함.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 2〉 김치 제조업체의 설립연도

단위: 개소, %, 년

구분		응답 사례 수	1999년 이전	2000년 ~2004년	2005년 ~2009년	2010년 ~2014년	2015년 이후	평균
전체		948	9.3	10.4	12.8	24.9	42.6	2,011
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	45.6	51.7	1.7	1.1	-	1,998
	2005년~2014년 이전	342	0.6	0.9	33.6	63.5	1.5	2,011
	2015년 이후	426	0.9	0.7	0.7	4.0	93.7	2,018
김치 생산량	100톤 미만	591	7.3	8.1	10.8	24.7	49.1	2,013
	100톤~500톤 미만	171	4.7	14.0	15.8	22.8	42.7	2,012
	500톤~1,000톤 미만	74	13.5	13.5	16.2	28.4	28.4	2,009
	1,000톤 이상	112	24.1	15.2	16.1	26.8	17.9	2,005
김치 판매실적	10억 이하	676	7.0	9.3	10.5	24.3	49.0	2,012
	10억 초과~30억 이하	130	6.9	11.5	18.5	26.9	36.2	2,011
	30억 초과~100억 이하	109	19.3	16.5	17.4	26.6	20.2	2,007
	100억 초과	33	33.3	9.1	21.2	24.2	12.1	2,003
업체 형태	단독사업체	835	7.5	10.2	12.9	25.2	44.2	2,012
	분사, 분점	54	24.1	13.0	9.3	24.1	29.6	2,006
	지사(지점, 공장), 분점	59	20.3	11.9	13.6	22.0	32.2	2,008
소재지	수도권	252	12.3	8.7	11.9	25.0	42.1	2,011
	충청권	127	7.9	11.8	13.4	24.4	42.5	2,011
	경상권	174	12.1	9.8	10.3	26.4	41.4	2,011
	호남권	315	5.7	10.5	14.3	24.8	44.8	2,012
	강원/제주	80	10.0	15.0	13.8	22.5	38.8	2,010
영업 형태	식품제조업체	496	8.7	9.7	11.9	24.0	45.8	2,012
	김치 전문 제조업체	412	10.4	11.7	14.6	26.2	37.1	2,010
	김치의 생산·판매 병행	38	5.3	7.9	5.3	23.7	57.9	2,014
	기타	2	-	-	-	-	100.0	2,016

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 3〉 김치 제조업체의 김치 생산 시작 연도

단위: 개소, %, 년

구분		응답 사례 수	1999년 이전	2000년 ~2004년	2005년 ~2009년	2010년 ~2014년	2015년 이후	평균
전체		948	8.9	10.1	11.6	24.5	44.9	2,012
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	46.7	53.3	-	-	-	1,998
	2005년~2014년 이전	342	-	-	32.2	67.8	-	2,011
	2015년 이후	426	-	-	-	-	100.0	2,018
김치 생산량	100톤 미만	591	6.1	8.1	10.0	23.7	52.1	2,013
	100톤~500톤 미만	171	5.3	13.5	13.5	25.2	42.7	2,012
	500톤~1,000톤 미만	74	16.2	12.2	12.2	31.1	28.4	2,009
	1,000톤 이상	112	24.1	14.3	17.0	23.2	21.4	2,006
김치 판매실적	10억 이하	676	5.8	9.2	9.8	23.7	51.6	2,013
	10억 초과~30억 이하	130	8.5	11.5	15.4	28.5	36.2	2,011
	30억 초과~100억 이하	109	20.2	14.7	15.6	26.6	22.9	2,007
	100억 초과	33	36.4	9.1	21.2	18.2	15.2	2,003
업체 형태	단독사업체	835	7.5	9.9	11.7	24.8	46.0	2,012
	본사, 본점	54	16.7	11.1	13.0	24.1	35.2	2,009
	지사(지점, 공장), 분점	59	20.3	11.9	8.5	20.3	39.0	2,009
소재지	수도권	252	13.1	8.3	11.5	23.4	43.7	2,011
	충청권	127	7.9	11.0	11.8	24.4	44.9	2,012
	경상권	174	11.5	10.3	8.6	26.4	43.1	2,011
	호남권	315	4.8	9.8	12.7	25.7	47.0	2,013
	강원/제주	80	7.5	15.0	13.8	18.8	45.0	2,011
영업 형태	식품제조업체	496	8.1	9.5	10.3	24.0	48.2	2,012
	김치 전문 제조업체	412	10.4	11.4	13.8	25.5	38.8	2,011
	김치의 생산·판매 병행	38	2.6	5.3	5.3	21.1	65.8	2,015
	기타	2	-	-	-	-	100.0	2,019

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 4〉 김치 제조업체의 대표자 성별(복수 응답)

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	남성	여성
전체		948	48.2	51.8
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	56.1	43.9
	2005년~2014년 이전	342	48.0	52.1
	2015년 이후	426	45.1	54.9
김치 생산량	100톤 미만	591	35.7	64.3
	100톤~500톤 미만	171	64.3	35.7
	500톤~1,000톤 미만	74	62.2	37.8
	1,000톤 이상	112	80.4	19.6
김치 판매실적	10억 이하	676	39.2	60.8
	10억 초과~30억 이하	130	66.2	33.9
	30억 초과~100억 이하	109	72.5	27.5
	100억 초과	33	81.8	18.2
업체 형태	단독사업체	835	43.8	56.2
	본사, 본점	54	74.1	25.9
	지사(지점, 공장), 분점	59	86.4	13.6
소재지	수도권	252	58.7	41.3
	충청권	127	45.7	54.3
	경상권	174	44.8	55.2
	호남권	315	41.9	58.1
	강원/제주	80	51.3	48.8
영업 형태	식품제조업체	496	40.9	59.1
	김치 전문 제조업체	412	57.5	42.5
	김치의 생산·판매 병행	38	42.1	57.9
	기타	2	50.0	50.0

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 5〉 김치 제조업체의 업체 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	단독사업체	본사, 본점	지사 (지점, 공장), 분점
전체		948	88.1	5.7	6.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	81.1	8.3	10.6
	2005년~2014년 이전	342	89.2	5.9	5.0
	2015년 이후	426	90.1	4.5	5.4
김치 생산량	100톤 미만	591	95.3	2.4	2.4
	100톤~500톤 미만	171	85.4	7.0	7.6
	500톤~1,000톤 미만	74	83.8	5.4	10.8
	1,000톤 이상	112	57.1	21.4	21.4
김치 판매실적	10억 이하	676	94.2	2.8	3.0
	10억 초과~30억 이하	130	83.9	7.7	8.5
	30억 초과~100억 이하	109	68.8	17.4	13.8
	100억 초과	33	42.4	18.2	39.4
업체 형태	단독사업체	835	100.0	-	-
	본사, 본점	54	-	100.0	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	-	-	100.0
소재지	수도권	252	83.7	7.9	8.3
	충청권	127	82.7	7.1	10.2
	경상권	174	88.5	7.5	4.0
	호남권	315	94.3	2.2	3.5
	강원/제주	80	85.0	6.3	8.8
영업 형태	식품제조업체	496	90.5	5.2	4.2
	김치 전문 제조업체	412	85.9	5.6	8.5
	김치의 생산·판매 병행	38	81.6	13.2	5.3
	기타	2	50.0	-	50.0

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 6〉 김치 제조업체의 조직 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	개인사업체	회사법인	회사 이외의 법인
전체		948	52.4	45.4	2.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	48.9	46.7	4.4
	2005년~2014년 이전	342	51.8	45.9	2.3
	2015년 이후	426	54.5	44.4	1.2
김치 생산량	100톤 미만	591	73.1	26.1	0.9
	100톤~500톤 미만	171	25.2	71.9	2.9
	500톤~1,000톤 미만	74	20.3	78.4	1.4
	1,000톤 이상	112	6.3	84.8	8.9
김치 판매실적	10억 이하	676	67.9	31.4	0.7
	10억 초과~30억 이하	130	19.2	76.9	3.9
	30억 초과~100억 이하	109	11.0	83.5	5.5
	100억 초과	33	3.0	81.8	15.2
업체 형태	단독사업체	835	59.2	40.1	0.7
	분사, 본점	54	1.9	94.4	3.7
	지사(지점, 공장), 분점	59	3.4	74.6	22.0
소재지	수도권	252	49.2	49.2	1.6
	충청권	127	39.4	59.1	1.6
	경상권	174	58.6	39.7	1.7
	호남권	315	57.5	39.1	3.5
	강원/제주	80	50.0	48.8	1.3
영업 형태	식품제조업체	496	59.5	39.3	1.2
	김치 전문 제조업체	412	42.2	54.4	3.4
	김치의 생산·판매 병행	38	73.7	23.7	2.6
	기타	2	-	100.0	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 7〉 김치 제조업체의 영업 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	식품 등을 생산 판매하는 사업 체로서 김치도 생산	김치만을 생산 하여 판매하는 김치 전문업체 (단체)	요식업(음식점 업)을 하면서 김치의 생산· 판매 병행	기타
전체		948	52.3	43.5	4.0	0.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	48.3	50.0	1.7	-
	2005년~2014년 이전	342	49.7	47.4	2.9	-
	2015년 이후	426	56.1	37.6	5.9	0.5
김치 생산량	100톤 미만	591	64.3	29.4	5.9	0.3
	100톤~500톤 미만	171	34.5	64.9	0.6	-
	500톤~1,000톤 미만	74	29.7	68.9	1.4	-
	1,000톤 이상	112	31.3	67.9	0.9	-
김치 판매실적	10억 이하	676	60.8	33.4	5.5	0.3
	10억 초과~30억 이하	130	31.5	67.7	0.8	-
	30억 초과~100억 이하	109	28.4	71.6	-	-
	100억 초과	33	39.4	60.6	-	-
업체 형태	단독사업체	835	53.8	42.4	3.7	0.1
	본사, 본점	54	48.2	42.6	9.3	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	35.6	59.3	3.4	1.7
소재지	수도권	252	56.0	40.1	3.2	0.8
	충청권	127	48.8	49.6	1.6	-
	경상권	174	57.5	40.8	1.7	-
	호남권	315	48.9	44.1	7.0	-
	강원/제주	80	48.8	47.5	3.8	-
영업 형태	식품제조업체	496	100.0	-	-	-
	김치 전문 제조업체	412	-	100.0	-	-
	김치의 생산·판매 병행	38	-	-	100.0	-
	기타	2	-	-	-	100.0

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 8〉 김치 제조업체의 김치 관련 연구소 운영 현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치를 포함한 식품을 종합적으로 연구 개발하는 연구소가 있음	김치의 연구개발을 전담하는 별도의 연구소가 있음	연구소는 없지만, 김치 연구개발을 담당하는 부서, 직원 등이 있음	연구소, 김치의 연구개발을 담당하는 부서와 직원 등도 없음
전체		948	2.3	7.3	4.6	85.8
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	5.6	12.8	5.6	76.1
	2005년~2014년 이전	342	1.8	8.2	3.8	86.3
	2015년 이후	426	1.4	4.2	4.9	89.4
김치 생산량	100톤 미만	591	0.7	0.5	1.4	97.5
	100톤~500톤 미만	171	1.2	7.0	9.9	81.9
	500톤~1,000톤 미만	74	5.4	21.6	9.5	63.5
	1,000톤 이상	112	10.7	33.9	10.7	44.6
김치 판매실적	10억 이하	676	0.7	0.7	1.8	96.8
	10억 초과~30억 이하	130	1.5	13.1	13.9	71.5
	30억 초과~100억 이하	109	6.4	32.1	11.0	50.5
	100억 초과	33	24.2	36.4	6.1	33.3
업체 형태	단독사업체	835	1.7	6.0	4.2	88.1
	본사, 본점	54	9.3	16.7	3.7	70.4
	지사(지점, 공장), 분점	59	5.1	17.0	11.9	66.1
소재지	수도권	252	1.6	9.1	4.8	84.5
	충청권	127	5.5	11.8	7.9	74.8
	경상권	174	2.9	8.1	4.0	85.1
	호남권	315	1.3	3.8	4.4	90.5
	강원/제주	80	2.5	6.3	1.3	90.0
영업 형태	식품제조업체	496	2.2	4.8	3.2	89.7
	김치 전문 제조업체	412	2.4	10.9	6.3	80.3
	김치의 생산·판매 병행	38	2.6	-	2.6	94.7
	기타	2	-	-	50.0	50.0

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 9〉 김치 제조업체의 김치 관련 건물·시설 면적

단위: 개소, m²

구분		응답 사례 수	사무실		원료 세척/가공실		김치 제조실		연구실	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체		948	57.6	54,603	186.6	176,887	245.9	233,140	7.6	7,213
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	66.7	11,998	401.7	72,308	663.1	119,353	14.1	2,535
	2005년~2014년 이전	342	59.7	20,413	153.0	52,337	184.9	63,237	7.6	2,604
	2015년 이후	426	52.1	22,192	122.6	52,242	118.7	50,551	4.9	2,073
김치 생산량	100톤 미만	591	18.5	10,949	57.9	34,195	64.6	38,161	0.8	456
	100톤~500톤 미만	171	59.0	10,093	155.7	26,627	177.6	30,370	4.5	773
	500톤~1,000톤 미만	74	141.4	10,463	248.5	18,385	289.9	21,449	25.7	1,902
	1,000톤 이상	112	206.2	23,098	872.1	97,680	1,278.2	143,160	36.5	4,083
김치 판매실적	10억 이하	676	22.6	15,256	69.3	46,849	77.6	52,438	0.8	551
	10억 초과~30억 이하	130	95.1	12,363	181.3	23,566	215.1	27,964	9.2	1,193
	30억 초과~100억 이하	109	118.9	12,963	519.9	56,670	923.7	100,684	30.8	3,361
	100억 초과	33	424.9	14,022	1,509.1	49,801	1,577.4	52,055	63.9	2,108
업체 형태	단독사업체	835	42.6	35,557	140.5	117,322	209.8	175,202	5.9	4,945
	본사, 본점	54	93.6	5,056	292.5	15,797	331.0	17,874	21.7	1,172
	지사(지점, 공장), 분점	59	237.1	13,990	741.8	43,768	679.1	40,064	18.6	1,096
소재지	수도권	252	45.5	11,474	125.9	31,716	179.7	45,286	7.1	1,787
	충청권	127	135.2	17,165	317.9	40,375	282.1	35,825	18.2	2,305
	경상권	174	43.4	7,550	166.0	28,875	198.4	34,519	6.2	1,078
	호남권	315	46.1	14,526	186.2	58,651	316.1	99,567	4.4	1,376
	강원/제주	80	48.6	3,888	215.9	17,270	224.3	17,944	8.3	667
	기타	2	87.5	175	64.5	129	64.5	129	33.0	66
영업 형태	식품제조업체	496	53.0	26,299	131.8	65,378	153.1	75,952	5.0	2,495
	김치 전문 제조업체	412	66.9	27,555	266.3	109,730	377.2	155,388	11.2	4,611
	김치의 생산·판매 병행	38	15.1	574	43.4	1,650	44.0	1,671	1.1	40
	기타	2	87.5	175	64.5	129	64.5	129	33.0	66

(계속)

단위: 개소, m²

구분	저온저장고						기타		합계		
	원재료보관용 (자가)		원재료보관용 (임대)		제품보관용						
	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	146.7	139,067	17.4	16,503	105.9	100,371	224.5	212,791	992.2	940,574	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	283.2	50,977	55.7	10,026	198.4	35,718	789.3	142,080	2,472.2	444,994
	2005년~2014년 이전	161.1	55,089	5.2	1,790	102.5	35,044	108.7	37,171	782.7	267,685
	2015년 이후	77.5	33,001	11.0	4,687	69.5	29,609	78.7	33,540	535.0	227,895
김치 생산량	100톤 미만	29.0	17,145	3.5	2,044	26.1	15,396	28.2	16,692	228.5	135,037
	100톤~500톤 미만	130.3	22,285	10.3	1,757	102.4	17,506	63.3	10,820	703.1	120,230
	500톤~1,000톤 미만	268.9	19,895	11.4	840	205.5	15,207	157.1	11,628	1,348.2	99,768
	1,000톤 이상	712.0	79,741	105.9	11,863	466.6	52,262	1,550.5	173,652	5,228.0	585,538
김치 판매실적	10억 이하	38.9	26,286	3.4	2,306	34.5	23,344	31.9	21,563	279.0	188,594
	10억 초과~30억 이하	168.6	21,921	13.1	1,708	128.3	16,673	88.8	11,544	899.5	116,932
	30억 초과~100억 이하	451.3	49,195	14.8	1,616	336.9	36,727	776.1	84,598	3,172.6	345,814
	100억 초과	1,262.5	41,664	329.5	10,873	716.0	23,627	2,881.4	95,086	8,764.7	289,235
업체 형태	단독사업체	105.5	88,084	6.2	5,169	79.1	66,007	146.9	122,624	736.4	614,910
	본사, 본점	346.4	18,707	30.0	1,618	246.0	13,286	192.7	10,405	1,554.0	83,915
	지사(지점, 공장), 분점	547.0	32,276	164.7	9,716	357.2	21,077	1,351.9	79,761	4,097.5	241,750
소재지	수도권	138.7	34,957	7.2	1,812	100.8	25,389	140.9	35,505	745.7	187,925
	충청권	344.7	43,777	19.0	2,414	176.7	22,436	397.2	50,446	1,690.9	214,743
	경상권	124.4	21,650	53.8	9,352	91.8	15,972	181.2	31,525	865.1	150,520
	호남권	80.3	25,294	4.0	1,249	86.4	27,219	207.3	65,288	930.7	293,171
영업 형태	강원/제주	167.4	13,389	21.0	1,676	116.9	9,355	375.3	30,027	1,177.7	94,216
	식품제조업체	106.2	52,672	8.7	4,323	81.2	40,270	144.3	71,550	683.3	338,939
	김치 전문 제조업체	207.6	85,511	29.5	12,163	143.8	59,244	342.3	141,027	1,444.7	595,230
	김치의 생산·판매 병행	14.4	548	0.5	17	13.7	522	5.6	215	137.8	5,237
기타	167.5	335	-	-	167.5	335	-	-	584.5	1,169	

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 10〉 김치 제조업체의 원재료 보관용 저온저장고 보관 가능 기간 및 저장 가능량

단위: 개소, 일, 톤, %

구분		응답 사례 수	보관 가능 기간 (평균 일)	보관 가능 용량 (평균 톤)	연간 김치 원료 총사용량 (평균 %)
전체		677	47.9	67.8	32.1
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	132	57.7	181.8	31.2
	2005년~2014년 이전	252	48.5	55.7	32.7
	2015년 이후	293	42.8	23.5	32.0
김치 생산량	100톤 미만	338	42.1	10.0	36.1
	100톤~500톤 미만	160	46.6	27.3	28.9
	500톤~1,000톤 미만	72	52.3	68.0	26.9
	1,000톤 이상	107	62.0	275.4	29.5
김치 판매실적	10억 이하	415	43.3	13.0	34.8
	10억 초과~30억 이하	124	47.3	40.7	26.6
	30억 초과~100억 이하	105	59.6	102.1	31.3
	100억 초과	33	61.6	635.7	25.2
업체 형태	단독사업체	579	46.5	37.4	32.1
	본사, 본점	44	63.0	98.2	32.4
	지사(지점, 공장), 분점	54	49.5	346.8	31.9
소재지	수도권	167	54.5	56.9	26.0
	충청권	107	50.6	95.3	29.0
	경상권	101	58.5	188.0	30.5
	호남권	239	38.8	22.8	39.3
	강원/제주	63	45.2	37.8	27.9
영업 형태	식품제조업체	307	46.8	44.1	33.8
	김치 전문 제조업체	347	50.2	90.0	29.8
	김치의 생산·판매 병행	21	22.8	5.3	47.5
	기타	2	30.0	3.0	60.0

주 1) 2022년 기준 조사부터는 보관가능기간의 응답 기준을 '배추 기준'으로 변경함.

2) 저온저장고가 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 11〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_남(내국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	948	4.1	3,838	3.5	3,312	0.1	130	0.1	108	0.2	169	0.1	116	-	3	
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	8.8	1,587	8.1	1,461	0.2	41	0.1	25	0.2	34	0.1	26	-	-
	2005년~2014년 이전	342	3.1	1,070	2.6	879	0.1	39	0.1	44	0.2	68	0.1	39	-	1
	2015년 이후	426	2.8	1,181	2.3	972	0.1	50	0.1	39	0.2	67	0.1	51	-	2
김치 생산량	100톤 미만	591	1.1	645	0.6	343	0.0	23	0.1	33	0.2	131	0.2	112	0.0	3
	100톤~500톤 미만	171	4.1	701	3.7	628	0.1	18	0.2	26	0.2	27	0.0	2	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	6.8	502	6.3	469	0.1	4	0.3	20	0.1	8	0.0	1	-	-
	1,000톤 이상	112	17.8	1,990	16.7	1,872	0.8	85	0.3	29	0.0	3	0.0	1	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	1.3	872	0.8	525	0.1	37	0.1	46	0.2	147	0.2	114	-	3
	10억 초과~30억 이하	130	5.4	706	5.1	656	0.1	6	0.2	27	0.1	16	0.0	1	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	8.9	972	8.4	915	0.3	27	0.2	23	0.1	6	0.0	1	-	-
	100억 초과	33	39.0	1,288	36.9	1,216	1.8	60	0.4	12	-	-	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	2.8	2,310	2.2	1,849	0.1	73	0.1	103	0.2	166	0.1	116	-	3
	본사, 본점	54	9.0	488	8.3	449	0.7	36	0.0	2	0.0	1	-	-	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	17.6	1,040	17.2	1,014	0.4	21	0.1	3	0.0	2	-	-	-	-
소재지	수도권	252	3.5	874	2.9	732	0.1	36	0.1	25	0.2	54	0.1	26	-	1
	충청권	127	6.4	818	5.7	727	0.5	60	0.1	10	0.1	13	0.1	8	-	-
	경상권	174	4.1	716	3.4	598	0.1	20	0.3	47	0.2	33	0.1	18	-	-
	호남권	315	2.2	702	1.8	569	0.0	2	0.1	18	0.2	54	0.2	57	0.0	2
	강원/제주	80	9.1	728	8.6	686	0.2	12	0.1	8	0.2	15	0.1	7	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	2.9	1,413	2.4	1,169	0.1	46	0.1	42	0.2	77	0.2	77	-	2
	김치 전문 제조업체	412	5.8	2,384	5.1	2,117	0.2	84	0.2	66	0.2	82	0.1	34	-	1
	김치의 생산·판매 병행	38	1.0	37	0.6	22	-	-	-	-	0.3	10	0.1	5	-	-
	기타	2	2.0	4	2.0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 주 1) 조사 거절 업체의 경우 전체 문항 응답 김치 제조업체 가운데 종사자 수 5인 이하 업체의 평균 종사자 수를 적용함.
 2) 상용근로자는 고용계약 기간이 1년 이상인 임금근로자 또는 고용계약 기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자를 말함.
 3) 임시 및 일용근로자는 고용계약 기간이 1년 미만인 임금근로자를 말하며, 조사의 효율성을 위해 2022년 기준 조사부터는 임시근로자와 일용근로자를 분리하여 조사함.
 4) 자영업자는 개인사업체를 소유하며 자기 책임 아래 사업체를 경영하는 자로서 법인기업의 대표이사는 상용근로자에 포함됨.
 5) 무급가족 종사자는 자영업자의 가족이나 친인척이 무보수로 사업체의 업무를 돕는 자로서 정규근무시간의 1/3 이상을 근무한 자이며, 급여를 받는 경우 상용 또는 임시·일용 근로자로 분류함.
 6) 기타 종사자는 일정한 급여 없이 주로 실적에 따라 수수료 또는 봉사료 등을 지급 받는 자 또는 그 밖의 종사자를 말함.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 12〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_남(외국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체	948	0.5	439	0.4	401	0.0	25	0.0	13	-	-	-	-	-	-
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	1.1	195	1.1	192	0.0	1	0.0	2	-	-	-	-	-
	2005년~2014년 이전	342	0.5	165	0.4	150	0.0	13	0.0	2	-	-	-	-	-
	2015년 이후	426	0.2	79	0.1	59	0.0	11	0.0	9	-	-	-	-	-
김치 생산량	100톤 미만	591	0.1	33	0.0	25	-	1	0.0	7	-	-	-	-	-
	100톤~500톤 미만	171	0.3	57	0.3	50	0.0	3	0.0	4	-	-	-	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	0.7	55	0.7	49	0.1	6	-	-	-	-	-	-	-
	1,000톤 이상	112	2.6	294	2.5	277	0.1	15	0.0	2	-	-	-	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	0.1	44	0.1	33	-	3	0.0	8	-	-	-	-	-
	10억 초과~30억 이하	130	0.4	56	0.4	52	0.0	1	0.0	3	-	-	-	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	1.6	172	1.5	162	0.1	10	-	-	-	-	-	-	-
	100억 초과	33	5.1	167	4.7	154	0.3	11	0.1	2	-	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	0.3	232	0.3	214	0.0	8	0.0	10	-	-	-	-	-
	본사, 본점	54	1.2	65	1.0	53	0.2	11	0.0	1	-	-	-	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	2.4	142	2.3	134	0.1	6	0.0	2	-	-	-	-	-
소재지	수도권	252	0.5	123	0.5	120	-	-	0.0	3	-	-	-	-	-
	충청권	127	1.0	123	0.8	105	0.1	11	0.1	7	-	-	-	-	-
	경상권	174	0.4	69	0.4	65	0.0	3	0.0	1	-	-	-	-	-
	호남권	315	0.2	49	0.1	40	0.0	7	0.0	2	-	-	-	-	-
	강원/제주	80	0.9	75	0.9	71	0.1	4	-	-	-	-	-	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	0.3	133	0.3	126	0.0	3	0.0	4	-	-	-	-	-
	김치 전문 제조업체	412	0.7	305	0.7	274	0.1	22	0.0	9	-	-	-	-	-
	김치의 생산·판매 병행	38	0.0	1	0.0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 13〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_여(내국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	948	8.0	7,621	6.6	6,257	0.3	279	0.6	611	0.4	333	0.1	128	0.0	13	
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	16.4	2,962	15.2	2,741	0.3	48	0.5	86	0.3	54	0.1	23	-	-
	2005년~2014년 이전	342	6.6	2,261	5.2	1,764	0.3	98	0.7	246	0.3	111	0.1	37	0.0	5
	2015년 이후	426	5.7	2,408	4.1	1,752	0.3	133	0.7	279	0.4	168	0.2	68	0.0	8
김치 생산량	100톤 미만	591	2.7	1,581	1.2	708	0.2	98	0.6	335	0.5	304	0.2	123	0.0	13
	100톤~500톤 미만	171	7.3	1,242	6.3	1,084	0.1	22	0.7	115	0.1	18	0.0	3	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	11.6	867	10.0	743	0.2	18	1.2	87	0.1	7	0.0	2	-	-
	1,000톤 이상	112	35.2	3,941	33.2	3,722	1.3	141	0.7	74	0.0	4	-	-	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	2.9	1,962	1.5	1,026	0.2	106	0.6	377	0.5	315	0.2	125	0.0	13
	10억 초과~30억 이하	130	9.8	1,272	8.5	1,106	0.2	29	1.0	123	0.1	11	0.0	3	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	17.4	1,899	16.3	1,780	0.4	39	0.7	74	0.1	6	-	-	-	-
	100억 초과	33	75.4	2,488	71.1	2,345	3.2	105	1.1	37	0.0	1	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	5.6	4,713	4.2	3,521	0.2	158	0.7	561	0.4	333	0.2	127	0.0	13
	본사, 본점	54	16.0	863	14.7	795	1.0	54	0.2	13	-	-	0.0	1	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	34.7	2,045	32.9	1,941	1.1	67	0.6	37	-	-	-	-	-	-
소재지	수도권	252	6.7	1,675	5.5	1,381	0.3	71	0.5	121	0.3	72	0.1	20	0.0	10
	충청권	127	12.8	1,624	10.7	1,352	0.9	114	0.9	112	0.3	37	0.1	9	-	-
	경상권	174	8.8	1,525	7.1	1,240	0.2	30	0.9	159	0.4	71	0.1	25	-	-
	호남권	315	4.8	1,516	3.5	1,109	0.1	40	0.6	172	0.4	128	0.2	64	0.0	3
	강원/제주	80	16.0	1,281	14.7	1,175	0.3	24	0.6	47	0.3	25	0.1	10	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	5.8	2,891	4.3	2,135	0.3	145	0.6	312	0.4	220	0.1	70	0.0	9
	김치 전문 제조업체	412	11.3	4,646	9.9	4,088	0.3	128	0.7	286	0.2	95	0.1	45	0.0	4
	김치의 생산·판매 병행	38	2.1	79	0.8	29	0.2	6	0.3	13	0.5	18	0.3	13	-	-
	기타	2	2.5	5	2.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 14〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_여(외국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체	948	0.7	640	0.6	548	0.0	32	0.1	60	-	-	-	-	-	-
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	2.1	376	2.0	360	0.0	6	0.1	10	-	-	-	-	-
	2005년~2014년 이전	342	0.5	156	0.4	118	0.1	20	0.1	18	-	-	-	-	-
	2015년 이후	426	0.3	108	0.2	70	0.0	6	0.1	32	-	-	-	-	-
김치 생산량	100톤 미만	591	0.1	53	0.0	21	0.0	3	0.1	29	-	-	-	-	-
	100톤~500톤 미만	171	0.5	91	0.5	85	0.0	2	0.0	4	-	-	-	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	1.0	75	0.8	58	0.0	2	0.2	15	-	-	-	-	-
	1,000톤 이상	112	3.8	421	3.4	384	0.2	25	0.1	12	-	-	-	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	0.1	61	0.0	29	-	3	0.0	29	-	-	-	-	-
	10억 초과~30억 이하	130	0.8	108	0.8	97	0.0	2	0.1	9	-	-	-	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	1.6	172	1.4	150	0.1	9	0.1	13	-	-	-	-	-
	100억 초과	33	9.1	299	8.2	272	0.6	18	0.3	9	-	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	0.4	340	0.3	279	0.0	9	0.1	52	-	-	-	-	-
	본사, 본점	54	1.1	58	0.7	40	0.3	15	0.1	3	-	-	-	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	4.1	242	3.9	229	0.1	8	0.1	5	-	-	-	-	-
소재지	수도권	252	0.8	190	0.7	175	0.0	2	0.1	13	-	-	-	-	-
	충청권	127	1.3	160	0.9	112	0.1	18	0.2	30	-	-	-	-	-
	경상권	174	0.6	95	0.5	87	0.0	6	0.0	2	-	-	-	-	-
	호남권	315	0.3	81	0.2	63	0.0	3	0.1	15	-	-	-	-	-
	강원/제주	80	1.4	114	1.4	111	0.0	3	-	-	-	-	-	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	0.4	188	0.3	155	-	2	0.1	31	-	-	-	-	-
	김치 전문 제조업체	412	1.1	449	1.0	390	0.1	30	0.1	29	-	-	-	-	-
	김치의 생산·판매 병행	38	0.1	3	0.1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 15〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(남)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	948	4.5	4,277	3.9	3,713	0.2	155	0.1	121	0.2	169	0.1	116	-	3	
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	9.9	1,782	9.2	1,653	0.2	42	0.2	27	0.2	34	0.1	26	-	-
	2005년~2014년 이전	342	3.6	1,235	3.0	1,029	0.2	52	0.1	46	0.2	68	0.1	39	-	1
	2015년 이후	426	3.0	1,260	2.4	1,031	0.1	61	0.1	48	0.2	67	0.1	51	-	2
김치 생산량	100톤 미만	591	1.2	678	0.6	368	0.0	24	0.1	40	0.2	131	0.2	112	0.0	3
	100톤~500톤 미만	171	4.4	758	4.0	678	0.1	21	0.2	30	0.2	27	0.0	2	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	7.5	557	7.0	518	0.1	10	0.3	20	0.1	8	0.0	1	-	-
	1,000톤 이상	112	20.4	2,284	19.2	2,149	0.9	100	0.3	31	0.0	3	0.0	1	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	1.4	916	0.8	558	0.1	40	0.1	54	0.2	147	0.2	114	-	3
	10억 초과~30억 이하	130	5.9	762	5.5	708	0.1	7	0.2	30	0.1	16	0.0	1	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	10.5	1,144	9.9	1,077	0.3	37	0.2	23	0.1	6	0.0	1	-	-
	100억 초과	33	44.1	1,455	41.5	1,370	2.2	71	0.4	14	-	-	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	3.0	2,542	2.5	2,063	0.1	81	0.1	113	0.2	166	0.1	116	-	3
	본사, 본점	54	10.2	553	9.3	502	0.9	47	0.1	3	0.0	1	-	-	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	20.0	1,182	19.5	1,148	0.5	27	0.1	5	0.0	2	-	-	-	-
소재지	수도권	252	4.0	997	3.4	852	0.1	36	0.1	28	0.2	54	0.1	26	-	1
	충청권	127	7.4	941	6.6	832	0.6	71	0.1	17	0.1	13	0.1	8	-	-
	경상권	174	4.5	785	3.8	663	0.1	23	0.3	48	0.2	33	0.1	18	-	-
	호남권	315	2.4	751	1.9	609	0.0	9	0.1	20	0.2	54	0.2	57	0.0	2
	강원/제주	80	10.0	803	9.5	757	0.2	16	0.1	8	0.2	15	0.1	7	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	3.1	1,546	2.6	1,295	0.1	49	0.1	46	0.2	77	0.2	77	-	2
	김치 전문 제조업체	412	6.5	2,689	5.8	2,391	0.3	106	0.2	75	0.2	82	0.1	34	-	1
	김치의 생산·판매 병행	38	1.0	38	0.6	23	-	-	-	-	0.3	10	0.1	5	-	-
	기타	2	2.0	4	2.0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 16〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(여)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	948	8.7	8,261	7.2	6,805	0.3	311	0.7	671	0.4	333	0.1	128	0.0	13	
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	18.5	3,328	17.2	3,101	0.3	54	0.5	96	0.3	54	0.1	23	-	-
	2005년~2014년 이전	342	7.1	2,417	5.5	1,882	0.4	118	0.8	264	0.3	111	0.1	37	0.0	5
	2015년 이후	426	5.9	2,516	4.3	1,822	0.3	139	0.7	311	0.4	168	0.2	68	0.0	8
김치 생산량	100톤 미만	591	2.8	1,634	1.2	729	0.2	101	0.6	364	0.5	304	0.2	123	0.0	13
	100톤~500톤 미만	171	7.8	1,333	6.8	1,169	0.1	24	0.7	119	0.1	18	0.0	3	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	12.6	932	10.8	801	0.3	20	1.4	102	0.1	7	0.0	2	-	-
	1,000톤 이상	112	39.0	4,362	36.7	4,106	1.5	166	0.8	86	0.0	4	-	-	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	3.0	2,023	1.6	1,055	0.2	109	0.6	406	0.5	315	0.2	125	0.0	13
	10억 초과~30억 이하	130	10.6	1,380	9.3	1,203	0.2	31	1.0	132	0.1	11	0.0	3	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	19.0	2,071	17.7	1,930	0.4	48	0.8	87	0.1	6	-	-	-	-
	100억 초과	33	84.5	2,787	79.3	2,617	3.7	123	1.4	46	0.0	1	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	6.1	5,053	4.6	3,800	0.2	167	0.7	613	0.4	333	0.2	127	0.0	13
	본사, 본점	54	17.1	921	15.5	835	1.3	69	0.3	16	-	-	0.0	1	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	38.8	2,287	36.8	2,170	1.3	75	0.7	42	-	-	-	-	-	-
소재지	수도권	252	7.4	1,865	6.2	1,556	0.3	73	0.5	134	0.3	72	0.1	20	0.0	10
	충청권	127	14.1	1,784	11.5	1,464	1.0	132	1.1	142	0.3	37	0.1	9	-	-
	경상권	174	9.3	1,620	7.6	1,327	0.2	36	0.9	161	0.4	71	0.1	25	-	-
	호남권	315	5.1	1,597	3.7	1,172	0.1	43	0.6	187	0.4	128	0.2	64	0.0	3
	강원/제주	80	17.4	1,395	16.1	1,286	0.3	27	0.6	47	0.3	25	0.1	10	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	6.2	3,079	4.6	2,290	0.3	147	0.7	343	0.4	220	0.1	70	0.0	9
	김치 전문 제조업체	412	12.4	5,095	10.9	4,478	0.4	158	0.8	315	0.2	95	0.1	45	0.0	4
	김치의 생산·판매 병행	38	2.2	82	0.8	32	0.2	6	0.3	13	0.5	18	0.3	13	-	-
	기타	2	2.5	5	2.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 17〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(내국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	948	12.1	11,489	10.1	9,569	0.4	409	0.8	719	0.5	502	0.3	244	0.0	16	
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	25.2	4,539	23.3	4,202	0.5	89	0.6	111	0.5	88	0.3	49	-	-
	2005년~2014년 이전	342	9.7	3,331	7.7	2,643	0.4	137	0.9	290	0.5	179	0.2	76	0.0	6
	2015년 이후	426	8.4	3,589	6.4	2,724	0.4	183	0.8	318	0.6	235	0.3	119	0.0	10
김치 생산량	100톤 미만	591	3.8	2,226	1.8	1,051	0.2	121	0.6	368	0.7	435	0.4	235	0.0	16
	100톤~500톤 미만	171	11.4	1,943	10.0	1,712	0.2	40	0.8	141	0.3	45	0.0	5	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	18.4	1,359	16.4	1,212	0.3	22	1.5	107	0.2	15	0.0	3	-	-
	1,000톤 이상	112	53.0	5,931	50.0	5,594	2.0	226	0.9	103	0.1	7	0.0	1	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	4.2	2,834	2.3	1,551	0.2	143	0.6	423	0.7	462	0.4	239	0.0	16
	10억 초과~30억 이하	130	15.2	1,978	13.6	1,762	0.3	35	1.2	150	0.2	27	0.0	4	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	26.3	2,871	24.7	2,665	0.6	66	0.9	97	0.1	12	0.0	1	-	-
	100억 초과	33	114.4	3,776	107.9	3,561	5.0	165	1.5	49	0.0	1	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	8.4	7,023	6.4	5,370	0.3	231	0.8	664	0.6	499	0.3	243	0.0	16
	본사, 본점	54	25.0	1,351	23.0	1,244	1.7	90	0.3	15	0.0	1	0.0	1	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	52.3	3,085	50.1	2,955	1.5	88	0.7	40	0.0	2	-	-	-	-
소재지	수도권	252	10.1	2,549	8.4	2,113	0.4	107	0.6	146	0.5	126	0.2	46	0.0	11
	충청권	127	19.2	2,442	16.4	2,079	1.4	174	1.0	122	0.4	50	0.1	17	-	-
	경상권	174	12.9	2,241	10.6	1,838	0.3	50	1.2	206	0.6	104	0.3	43	-	-
	호남권	315	7.0	2,218	5.3	1,678	0.1	42	0.6	190	0.6	182	0.4	121	0.0	5
	강원/제주	80	25.1	2,009	23.3	1,861	0.5	36	0.7	55	0.5	40	0.2	17	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	8.7	4,304	6.7	3,304	0.4	191	0.7	354	0.6	297	0.3	147	0.0	11
	김치 전문 제조업체	412	17.1	7,030	15.1	6,205	0.5	212	0.9	352	0.4	177	0.2	79	0.0	5
	김치의 생산·판매 병행	38	3.1	116	1.3	51	0.2	6	0.3	13	0.7	28	0.5	18	-	-
	기타	2	4.5	9	4.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 18〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(외국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체	948	1.1	1,079	1.0	949	0.1	57	0.1	73	-	-	-	-	-	-
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	3.2	571	3.1	552	0.0	7	0.1	12	-	-	-	-	-
	2005년~2014년 이전	342	0.9	321	0.8	268	0.1	33	0.1	20	-	-	-	-	-
	2015년 이후	426	0.4	187	0.3	129	0.0	17	0.1	41	-	-	-	-	-
김치 생산량	100톤 미만	591	0.2	86	0.1	46	0.0	4	0.1	36	-	-	-	-	-
	100톤~500톤 미만	171	0.9	148	0.8	135	0.0	5	0.1	8	-	-	-	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	1.8	130	1.5	107	0.1	8	0.2	15	-	-	-	-	-
	1,000톤 이상	112	6.4	715	5.9	661	0.4	40	0.1	14	-	-	-	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	0.2	105	0.1	62	0.0	6	0.1	37	-	-	-	-	-
	10억 초과~30억 이하	130	1.3	164	1.2	149	0.0	3	0.1	12	-	-	-	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	3.2	344	2.9	312	0.2	19	0.1	13	-	-	-	-	-
	100억 초과	33	14.1	466	12.9	426	0.9	29	0.3	11	-	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	0.7	572	0.6	483	0.0	17	0.1	62	-	-	-	-	-
	본사, 본점	54	2.3	123	1.7	93	0.5	26	0.1	4	-	-	-	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	6.5	384	6.2	363	0.2	14	0.1	7	-	-	-	-	-
소재지	수도권	252	1.2	313	1.2	295	0.0	2	0.1	16	-	-	-	-	-
	충청권	127	2.2	283	1.7	217	0.2	29	0.3	37	-	-	-	-	-
	경상권	174	0.9	164	0.9	152	0.1	9	0.0	3	-	-	-	-	-
	호남권	315	0.4	130	0.3	103	0.0	10	0.1	17	-	-	-	-	-
	강원/제주	80	2.4	189	2.3	182	0.1	7	-	-	-	-	-	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	0.7	321	0.6	281	0.0	5	0.1	35	-	-	-	-	-
	김치 전문 제조업체	412	1.8	754	1.6	664	0.1	52	0.1	38	-	-	-	-	-
	김치의 생산·판매 병행	38	0.1	4	0.1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 19〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수_합계(내국인+외국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		상용근로자		임시근로자		일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	948	13.2	12538	11.1	10518	0.5	466	0.8	792	0.5	502	0.3	244	0.0	16	
김치생산 시작연도	2004년 이전	180	28.4	5,110	26.4	4,754	0.5	96	0.7	123	0.5	88	0.3	49	-	-
	2005년~2014년 이전	342	10.7	3,662	8.5	2,911	0.5	170	0.9	310	0.5	179	0.2	76	0.0	6
	2015년 이후	426	8.9	3,776	6.7	2,853	0.5	200	0.8	359	0.6	235	0.3	119	0.0	10
김치 생산량	100톤 미만	591	3.9	2,312	1.9	1,097	0.2	125	0.7	404	0.7	435	0.4	235	0.0	16
	100톤~500톤 미만	171	12.2	2,091	10.8	1,847	0.3	45	0.9	149	0.3	45	0.0	5	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	20.1	1,489	17.8	1,319	0.4	30	1.7	122	0.2	15	0.0	3	-	-
	1,000톤 이상	112	59.3	6,646	55.9	6,255	2.4	266	1.0	117	0.1	7	0.0	1	-	-
김치 판매실적	10억 이하	676	4.4	2,939	2.4	1,613	0.2	149	0.7	460	0.7	462	0.4	239	0.0	16
	10억 초과~30억 이하	130	16.5	2,142	14.7	1,911	0.3	38	1.3	162	0.2	27	0.0	4	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	29.5	3,215	27.6	3,007	0.8	85	1.0	110	0.1	12	0.0	1	-	-
	100억 초과	33	128.6	4,242	120.8	3,987	5.9	194	1.8	60	0.0	1	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	9.1	7,555	7.0	5,863	0.3	248	0.9	726	0.6	499	0.3	243	0.0	16
	본사, 본점	54	27.3	1,474	24.8	1,337	2.2	116	0.4	19	0.0	1	0.0	1	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	58.8	3,469	56.2	3,318	1.7	102	0.8	47	0.0	2	-	-	-	-
소재지	수도권	252	11.4	2,862	9.6	2,408	0.4	109	0.6	162	0.5	126	0.2	46	0.0	11
	충청권	127	21.5	2,725	18.1	2,296	1.6	203	1.3	159	0.4	50	0.1	17	-	-
	경상권	174	13.8	2,405	11.4	1,990	0.3	59	1.2	209	0.6	104	0.3	43	-	-
	호남권	315	7.5	2,348	5.7	1,781	0.2	52	0.7	207	0.6	182	0.4	121	0.0	5
	강원/제주	80	27.5	2,198	25.5	2,043	0.5	43	0.7	55	0.5	40	0.2	17	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	9.3	4,625	7.2	3,585	0.4	196	0.8	389	0.6	297	0.3	147	0.0	11
	김치 전문 제조업체	412	18.9	7,784	16.7	6,869	0.6	264	1.0	380	0.4	177	0.2	79	0.0	5
	김치의 생산·판매 병행	38	3.2	120	1.5	55	0.2	6	0.3	13	0.7	28	0.5	18	-	-
	기타	2	4.5	9	4.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 20〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 연령별 종사자 수(상시근무자 수)

단위: 개소, 명

구분		응답 사례 수	합계		20대 이하		30대		40대		50대		60세 이상	
			평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체		948	11.9	11,280	0.6	606	1.6	1,471	2.5	2,372	4.2	3,960	3.0	2,871
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	27.2	4,891	1.7	306	4.0	716	5.9	1,067	9.6	1,722	6.0	1,080
	2005년~2014년 이전	342	9.3	3,172	0.4	131	1.1	373	1.7	568	3.3	1,111	2.9	989
	2015년 이후	426	7.6	3,217	0.4	169	0.9	382	1.7	737	2.7	1,127	1.9	802
김치 생산량	100톤 미만	591	3.0	1,783	0.1	38	0.3	170	0.5	318	1.1	660	1.0	607
	100톤~500톤 미만	171	11.1	1,897	0.5	88	1.3	223	2.4	402	4.0	677	3.0	507
	500톤~1,000톤 미만	74	18.1	1,337	0.8	56	2.4	179	3.8	284	6.0	444	5.1	374
	1,000톤 이상	112	55.9	6,263	3.8	424	8.0	899	12.2	1,368	19.5	2,189	12.4	1,383
김치 판매실적	10억 이하	676	3.5	2,330	0.1	48	0.3	223	0.7	441	1.3	864	1.1	754
	10억 초과~30억 이하	130	14.9	1,942	0.7	90	1.8	237	3.1	408	5.3	684	4.0	523
	30억 초과~100억 이하	109	27.7	3,020	1.6	173	3.8	415	5.9	643	9.2	997	7.3	792
	100억 초과	33	120.9	3,988	8.9	295	18.1	596	26.7	880	42.9	1,415	24.3	802
업체 형태	단독사업체	835	7.9	6,621	0.3	268	0.9	726	1.6	1,350	2.7	2,280	2.4	1,997
	본사, 본점	54	24.8	1,339	1.4	75	3.4	182	5.3	285	8.7	469	6.1	328
	지사(지점, 공장), 분점	59	56.3	3,320	4.5	263	9.5	563	12.5	737	20.5	1,211	9.3	546
소재지	수도권	252	10.3	2,591	0.5	113	1.1	284	2.0	515	3.7	938	2.9	741
	충청권	127	18.6	2,363	1.0	122	2.9	371	3.9	499	6.4	818	4.4	553
	경상권	174	12.3	2,137	0.5	91	1.3	224	2.8	484	4.9	853	2.8	485
	호남권	315	6.6	2,089	0.3	105	0.8	265	1.4	442	2.2	681	1.9	596
	강원/제주	80	26.3	2,100	2.2	175	4.1	327	5.4	432	8.4	670	6.2	496
영업 형태	식품제조업체	496	8.2	4,040	0.4	195	1.1	549	1.8	896	2.8	1,395	2.0	1,005
	김치 전문 제조업체	412	17.3	7,130	1.0	410	2.2	912	3.6	1,461	6.1	2,520	4.4	1,827
	김치의 생산·판매 병행	38	2.7	101	0.0	1	0.2	7	0.4	15	1.1	40	1.0	38
	기타	2	4.5	9	-	-	1.5	3	-	-	2.5	5	0.5	1

주: 상시근로자는 상용근로자, 자영업자, 무급가족 종사자, 기타 종사자를 포함함.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 21〉 김치 제조업체의 김치 업무 관련 직무별 종사자 수(상시근무자 수)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례 수	합계		연구/개발직		사무/관리직		생산직		판매/영업직		경영 및 기타		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	948	11.9	11,280	0.3	236	1.2	1,101	9.4	8,946	0.6	554	0.5	443	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	27.2	4,891	0.5	90	2.2	399	22.4	4,029	1.3	228	0.8	145
	2005년~2014년 이전	342	9.3	3,172	0.2	78	1.0	356	7.1	2,429	0.5	153	0.5	156
	2015년 이후	426	7.6	3,217	0.2	68	0.8	346	5.8	2,488	0.4	173	0.3	142
김치 생산량	100톤 미만	591	3.0	1,783	0.0	19	0.3	180	2.4	1,408	0.1	81	0.2	95
	100톤~500톤 미만	171	11.1	1,897	0.2	37	1.5	248	8.1	1,378	0.7	123	0.7	111
	500톤~1,000톤 미만	74	18.1	1,337	0.5	35	1.8	132	14.5	1,070	0.7	48	0.7	52
	1,000톤 이상	112	55.9	6,263	1.3	145	4.8	541	45.5	5,090	2.7	302	1.7	185
김치 판매 실적	10억 이하	676	3.5	2,330	0.0	26	0.4	262	2.7	1,802	0.2	105	0.2	135
	10억 초과~30억 이하	130	14.9	1,942	0.3	41	1.8	235	11.1	1,446	0.9	122	0.8	98
	30억 초과~100억 이하	109	27.7	3,020	0.8	84	2.8	302	21.9	2,387	1.2	135	1.0	112
	100억 초과	33	120.9	3,988	2.6	85	9.2	302	100.3	3,311	5.8	192	3.0	98
업체 형태	단독사업체	835	7.9	6,621	0.2	144	0.9	716	6.1	5,102	0.4	348	0.4	311
	본사, 본점	54	24.8	1,339	0.9	47	2.7	145	18.8	1,015	1.5	80	1.0	52
	지사(지점, 공장), 분점	59	56.3	3,320	0.8	45	4.1	240	48.0	2,829	2.1	126	1.4	80
소재지	수도권	252	10.3	2,591	0.3	80	1.0	262	8.0	2,004	0.5	122	0.5	123
	충청권	127	18.6	2,363	0.5	64	2.2	276	14.2	1,798	1.1	137	0.7	88
	경상권	174	12.3	2,137	0.2	31	1.1	199	10.0	1,744	0.5	89	0.4	74
	호남권	315	6.6	2,089	0.2	52	0.8	238	5.1	1,595	0.3	102	0.3	102
	강원/제주	80	26.3	2,100	0.1	9	1.6	126	22.6	1,805	1.3	104	0.7	56
영업 형태	식품제조업체	496	8.2	4,040	0.2	96	0.8	411	6.4	3,149	0.4	218	0.3	166
	김치 전문 제조업체	412	17.3	7,130	0.3	135	1.7	678	13.9	5,717	0.8	330	0.7	270
	김치의 생산·판매 병행	38	2.7	101	0.1	2	0.3	11	2.0	75	0.2	6	0.2	7
	기타	2	4.5	9	1.5	3	0.5	1	2.5	5	-	-	-	-

주: 상시근로자는 상용근로자, 자영업자, 무급가족 종사자, 기타 종사자를 포함함.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 22〉 김치 제조업체의 제조공정별 시설·설비 자동화 수준(잘되어 있음+매우 잘되어 있음)

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	원료 투입	원료 이송	원료 정선	이절/ 절단	염수 제조	절임	세척	탈수	원료 선별
전체		948	1.4	1.5	4.5	7.1	4.3	4.9	7.5	4.0	3.3
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	2.8	2.8	6.1	8.3	3.9	3.9	5.0	2.8	3.3
	2005년~2014년 이전	342	1.2	1.2	3.2	5.0	3.5	4.1	7.0	3.8	3.5
	2015년 이후	426	0.9	1.2	4.9	8.2	5.2	5.9	8.9	4.7	3.1
김치 생산량	100톤 미만	591	-	-	5.6	9.0	5.2	5.9	9.3	4.9	3.9
	100톤~500톤 미만	171	1.2	1.8	0.6	2.3	0.6	1.2	2.3	0.6	0.6
	500톤~1,000톤 미만	74	4.1	4.1	1.4	1.4	2.7	2.7	5.4	4.1	2.7
	1,000톤 이상	112	7.1	7.1	7.1	8.0	6.3	6.3	7.1	4.5	4.5
김치 판매실적	10억 이하	676	0.1	0.1	4.9	8.1	4.6	5.3	8.4	4.3	3.4
	10억 초과~30억 이하	130	1.5	2.3	0.8	1.5	1.5	1.5	3.1	1.5	1.5
	30억 초과~100억 이하	109	6.4	6.4	5.5	5.5	4.6	4.6	6.4	5.5	3.7
	100억 초과	33	9.1	9.1	9.1	12.1	9.1	9.1	9.1	3.0	6.1
업체 형태	단독사업체	835	0.8	1.0	4.0	6.2	4.2	4.8	7.5	3.7	3.0
	본사, 본점	54	3.7	3.7	5.6	7.4	5.6	5.6	7.4	7.4	5.6
	지사(지점, 공장), 분점	59	6.8	6.8	11.9	18.6	5.1	5.1	6.8	5.1	5.1
소재지	수도권	252	2.0	2.0	4.8	7.1	4.4	4.4	6.7	2.4	2.4
	충청권	127	3.9	3.9	6.3	6.3	5.5	6.3	7.1	5.5	5.5
	경상권	174	1.1	1.7	2.9	6.3	2.9	3.4	6.3	2.3	3.4
	호남권	315	0.3	0.3	4.8	8.3	5.4	6.0	8.9	6.0	3.2
	강원/제주	80	-	-	3.8	5.0	1.3	2.5	7.5	2.5	2.5
영업 형태	식품제조업체	496	0.8	1.0	5.4	7.7	5.2	5.4	7.3	3.8	3.8
	김치 전문 제조업체	412	2.2	2.2	3.9	6.3	3.4	4.4	8.3	4.4	2.7
	김치의 생산·판매 병행	38	-	-	-	7.9	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
	기타	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(계속)

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	양념 제조	양념 혼합 (맛김치 등)	속냉기 (포기 김치)	계량/ 충진	포장 (비닐/ 파우치 /병)	날인	검사	적재	이송/ 출고
전체		948	7.1	7.8	1.5	4.4	3.7	2.7	3.7	3.3	3.3
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	6.1	5.0	0.6	1.7	2.8	2.2	3.3	2.8	2.8
	2005년~2014년 이전	342	7.9	8.2	2.0	3.5	2.3	2.3	2.6	2.9	3.2
	2015년 이후	426	6.8	8.7	1.4	6.3	5.2	3.3	4.7	3.8	3.5
김치 생산량	100톤 미만	591	9.3	10.7	1.7	5.8	4.4	3.4	4.4	4.1	3.9
	100톤~500톤 미만	171	1.2	1.2	-	1.2	1.2	0.6	1.8	1.2	1.8
	500톤~1,000톤 미만	74	2.7	4.1	1.4	2.7	2.7	1.4	2.7	1.4	1.4
	1,000톤 이상	112	7.1	5.4	2.7	3.6	4.5	3.6	3.6	3.6	3.6
김치 판매실적	10억 이하	676	8.3	9.5	1.5	5.0	3.8	3.0	4.0	3.6	3.6
	10억 초과~30억 이하	130	1.5	2.3	0.8	2.3	2.3	1.5	2.3	2.3	2.3
	30억 초과~100억 이하	109	4.6	4.6	1.8	4.6	4.6	3.7	4.6	3.7	3.7
	100억 초과	33	12.1	6.1	3.0	-	3.0	-	-	-	-
업체 형태	단독사업체	835	6.7	7.4	1.4	4.3	3.0	2.5	3.6	3.1	3.1
	본사, 본점	54	7.4	9.3	3.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
	지사(지점, 공장), 분점	59	11.9	11.9	-	5.1	11.9	3.4	3.4	3.4	3.4
소재지	수도권	252	7.1	8.3	1.2	3.2	2.4	1.6	2.8	2.8	2.4
	충청권	127	6.3	8.7	2.4	5.5	6.3	4.7	4.7	4.7	4.7
	경상권	174	5.7	4.6	1.1	4.6	3.4	3.4	5.7	3.4	4.0
	호남권	315	8.3	9.2	1.6	5.4	4.1	2.9	3.2	3.2	3.2
	강원/제주	80	6.3	6.3	1.3	2.5	2.5	1.3	2.5	2.5	2.5
영업 형태	식품제조업체	496	6.3	7.9	1.6	4.0	3.8	3.0	3.6	3.2	3.4
	김치 전문 제조업체	412	8.0	8.3	1.5	5.3	3.9	2.7	4.1	3.6	3.4
	김치의 생산·판매 병행	38	7.9	2.6	-	-	-	-	-	-	-
	기타	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 1) 5점 척도로 설문조사 하였으며, 1='전혀 안되어 있음(수작업)', 3='보통(반자동화)', 5='매우 잘되어 있음(자동화)'임.

2) 해당 문항은 5점 척도를 사용하고 있으므로, 응답자의 주관적 판단이 반영된 수치임

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 23〉 김치 제조업체의 제조공정별 시설·설비 자동화 수준(5점 척도 기준)

단위: 개소, 점

구분		응답 사례 수	원료 투입	원료 이송	원료 정선	이절/ 절단	염수 제조	절임	세척	탈수	원료 선별
전체		948	1.63	1.70	1.67	1.90	1.73	1.77	1.92	1.67	1.45
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	1.93	2.00	1.96	2.21	2.05	2.03	2.21	1.90	1.63
	2005년~2014년 이전	342	1.67	1.76	1.70	1.91	1.77	1.83	1.96	1.69	1.49
	2015년 이후	426	1.48	1.53	1.54	1.77	1.56	1.62	1.76	1.55	1.34
김치 생산량	100톤 미만	591	1.08	1.08	1.15	1.26	1.14	1.17	1.25	1.15	1.10
	100톤~500톤 미만	171	2.19	2.36	2.11	2.54	2.19	2.36	2.78	2.11	1.78
	500톤~1,000톤 미만	74	3.03	3.19	2.97	3.38	3.26	3.23	2.75	2.95	2.46
	1,000톤 이상	112	3.47	3.61	3.51	3.88	3.57	3.58	3.89	3.34	2.50
김치 판매실적	10억 이하	676	1.15	1.18	1.22	1.38	1.23	1.28	1.37	1.23	1.14
	10억 초과~30억 이하	130	2.75	2.86	2.55	2.96	2.64	2.72	2.97	2.45	2.12
	30억 초과~100억 이하	109	3.26	3.44	3.35	3.63	3.48	3.49	3.55	3.29	2.50
	100억 초과	33	3.65	3.79	3.63	3.98	3.70	3.67	3.98	3.49	2.66
업체 형태	단독사업체	835	1.50	1.56	1.55	1.77	1.62	1.67	1.79	1.56	1.38
	본사, 본점	54	2.48	2.63	2.42	2.75	2.36	2.52	2.94	2.44	1.91
	지사(지점, 공장), 분점	59	2.66	2.82	2.75	3.08	2.68	2.61	2.81	2.51	1.99
소재지	수도권	252	1.67	1.75	1.69	1.93	1.77	1.76	1.91	1.59	1.41
	충청권	127	2.18	2.29	2.21	2.46	2.30	2.34	2.41	2.12	1.89
	경상권	174	1.53	1.63	1.59	1.93	1.59	1.64	1.85	1.57	1.39
	호남권	315	1.39	1.43	1.46	1.61	1.51	1.59	1.73	1.58	1.30
	강원/제주	80	1.80	1.83	1.81	2.04	1.86	1.92	2.04	1.70	1.55
영업 형태	식품제조업체	496	1.44	1.47	1.50	1.64	1.54	1.55	1.62	1.43	1.30
	김치 전문 제조업체	412	1.93	2.06	1.95	2.30	2.03	2.11	2.35	2.03	1.67
	김치의 생산·판매 병행	38	1.14	1.14	1.25	1.39	1.17	1.17	1.20	1.14	1.12
	기타	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

(계속)

단위: 개소, 점

구분	응답 사례 수	양념 제조	양념 혼합 (맛김치 등)	숙냉기 (포기 김치)	계량/충진	포장 (비닐/파우치/병)	날인	검사	적재	이송/출고	
전체	948	1.74	1.91	1.37	1.63	1.61	1.57	1.61	1.56	1.57	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	1.86	2.30	1.54	1.88	1.93	1.89	1.95	1.84	1.89
	2005년~2014년 이전	342	1.80	1.97	1.39	1.63	1.61	1.53	1.55	1.55	1.57
	2015년 이후	426	1.65	1.71	1.28	1.52	1.48	1.47	1.51	1.44	1.45
김치 생산량	100톤 미만	591	1.23	1.26	1.06	1.16	1.16	1.11	1.14	1.12	1.11
	100톤~500톤 미만	171	2.56	2.36	1.57	2.07	1.92	1.94	2.00	1.91	1.95
	500톤~1,000톤 미만	74	2.48	3.47	2.26	2.58	2.58	2.43	2.60	2.59	2.65
	1,000톤 이상	112	2.93	3.86	2.51	3.23	3.24	3.28	3.26	3.13	3.18
김치 판매실적	10억 이하	676	1.37	1.36	1.09	1.22	1.21	1.17	1.20	1.16	1.16
	10억 초과~30억 이하	130	2.65	2.93	1.95	2.43	2.28	2.26	2.37	2.32	2.38
	30억 초과~100억 이하	109	2.77	3.67	2.32	2.91	2.93	2.90	2.92	2.84	2.91
	100억 초과	33	3.01	4.11	2.81	3.67	3.73	3.70	3.79	3.58	3.61
업체 형태	단독사업체	835	1.67	1.77	1.30	1.53	1.50	1.46	1.50	1.46	1.48
	본사, 본점	54	2.20	2.88	1.91	2.32	2.30	2.44	2.36	2.22	2.22
	지사(지점, 공장), 분점	59	2.39	3.08	1.88	2.39	2.55	2.40	2.46	2.35	2.35
소재지	수도권	252	1.79	1.97	1.33	1.59	1.56	1.56	1.59	1.58	1.58
	충청권	127	2.11	2.47	1.78	2.07	2.07	2.11	2.15	2.10	2.10
	경상권	174	1.68	1.89	1.32	1.60	1.58	1.44	1.55	1.45	1.48
	호남권	315	1.57	1.65	1.24	1.46	1.46	1.40	1.42	1.35	1.38
	강원/제주	80	1.83	1.98	1.43	1.75	1.73	1.68	1.68	1.68	1.70
영업 형태	식품제조업체	496	1.49	1.65	1.22	1.41	1.43	1.40	1.42	1.38	1.39
	김치 전문 제조업체	412	2.11	2.32	1.58	1.95	1.90	1.84	1.91	1.83	1.86
	김치의 생산·판매 병행	38	1.27	1.22	1.12	1.14	1.14	1.09	1.09	1.14	1.12
	기타	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

주 1) 5점 척도로 설문조사 하였으며, 1='전혀 안되어 있음(수작업)', 3='보통(반자동화)', 5='매우 잘되어 있음(자동화)'임.

2) 해당 문항은 5점 척도를 사용하고 있으므로, 응답자의 주관적 판단이 반영된 수치임

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 24〉 김치 제조업체의 김치제조 자동화 프로그램 도입 여부

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	회계정보관리시스템(ERP)		생산관리시스템(MES)	
			있음	없음	있음	없음
전체		948	21.2	78.8	8.4	91.6
김치생산 시작연도	2004년이전	180	26.7	73.3	20.0	80.0
	2005년~2014년이전	342	20.2	79.8	8.2	91.8
	2015년이후	426	19.7	80.3	3.8	96.2
김치 생산량	100톤미만	591	6.9	93.1	1.4	98.7
	100톤~500톤미만	171	32.8	67.3	13.5	86.6
	500톤~1,000톤미만	74	52.7	47.3	23.0	77.0
	1,000톤이상	112	58.0	42.0	28.6	71.4
김치 판매실적	10억이하	676	9.3	90.7	1.5	98.5
	10억초과~30억이하	130	43.9	56.2	20.0	80.0
	30억초과~100억이하	109	54.1	45.9	26.6	73.4
	100억초과	33	66.7	33.3	45.5	54.6
업체형태	단독사업체	835	17.0	83.0	5.9	94.1
	본사, 본점	54	48.2	51.9	24.1	75.9
	지사(지점, 공장), 분점	59	55.9	44.1	30.5	69.5
소재지	수도권	252	19.8	80.2	9.1	90.9
	충청권	127	38.6	61.4	15.0	85.0
	경상권	174	23.6	76.4	9.2	90.8
	호남권	315	14.3	85.7	5.4	94.6
	강원/제주	80	20.0	80.0	6.3	93.8
영업형태	식품제조업체	496	18.8	81.3	6.9	93.2
	김치전문제조업체	412	25.5	74.5	10.9	89.1
	김치의생산·판매병행	38	7.9	92.1	2.6	97.4
	기타	2	-	100.0	-	100.0

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 25〉 김치 제조업체의 부산물·폐수 발생량

단위: 개소, 톤/년

구분		응답 사례수	부산물 발생량		폐수 처리량	
			평균	합계	평균	합계
전체		948	72.5	68,692	3,962.2	3,756,120
김치생산 시작연도	2004년이전	180	111.1	19,994	7,559.0	1,360,615
	2005년~2014년이전	342	68.6	23,445	3,706.2	1,267,510
	2015년이후	426	59.3	25,253	2,647.9	1,127,995
김치 생산량	100톤미만	591	14.4	8,491	1,009.8	596,764
	100톤~500톤미만	171	39.4	6,740	4,543.2	776,883
	500톤~1,000톤미만	74	104.2	7,707	5,648.1	417,956
	1,000톤이상	112	408.5	45,754	17,540.3	1,964,517
김치 판매실적	10억이하	676	16.9	11,392	1,356.9	917,259
	10억초과~30억이하	130	74.9	9,741	5,639.6	733,146
	30억초과~100억이하	109	150.0	16,351	9,383.5	1,022,798
	100억초과	33	945.7	31,208	32,815.7	1,082,917
업체형태	단독사업체	835	40.0	33,376	2,679.6	2,237,443
	본사,본점	54	113.9	6,150	8,381.0	452,576
	지사(지점,공장),분점	59	494.3	29,166	18,069.5	1,066,101
소재지	수도권	252	51.6	12,996	4,105.2	1,034,500
	충청권	127	194.8	24,733	5,771.5	732,985
	경상권	174	69.1	12,023	4,237.1	737,248
	호남권	315	41.0	12,921	2,617.8	824,601
	강원/제주	80	75.2	6,019	5,334.8	426,786
영업형태	식품제조업체	496	44.6	22,115	2,672.8	1,325,685
	김치전문제조업체	412	110.7	45,586	5,796.5	2,388,164
	김치의생산·판매병행	38	26.1	990	1,104.6	41,976
	기타	2	0.3	1	147.6	295

주 1) 폐수 처리량을 금액으로 응답한 경우 물량으로 환산하여 집계함(환산계수: 850원/톤).

2) 김치 제조 과정에서 발생하는 부산물에는 배추 및 절임배추 파지, 부재로 껍질 등이 포함됨.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 26〉 김치 제조업체의 부산물 처리 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	별도의 처리과 정 없이 그대로 반출	부산물을 파쇄 (분쇄)하여 반출	부산물을 파쇄 (분쇄)한 이후 압착하여 반출	부산물을 파쇄 (분쇄)한 이후 건조하여 반출	기타
전체		881	65.0	27.9	5.8	1.1	0.1
김치생산 시작연도	2004년이전	170	56.5	36.5	5.3	1.2	0.6
	2005년~2014년이전	321	64.5	28.0	6.5	0.9	-
	2015년이후	390	69.2	24.1	5.4	1.3	-
김치 생산량	100톤미만	559	80.3	15.7	3.2	0.7	-
	100톤~500톤미만	160	41.9	45.6	10.6	1.3	0.6
	500톤~1,000톤미만	68	41.2	48.5	7.4	2.9	-
	1,000톤이상	94	30.9	55.3	11.7	2.1	-
김치 판매실적	10억이하	635	76.2	19.1	3.9	0.8	-
	10억초과~30억이하	125	38.4	50.4	9.6	0.8	0.8
	30억초과~100억이하	96	34.4	49.0	13.5	3.1	-
	100억초과	25	32.0	60.0	4.0	4.0	-
업체형태	단독사업체	787	68.7	25.0	5.0	1.3	-
	본사,본점	46	34.8	52.2	13.0	-	-
	지사(지점,공장),분점	48	33.3	52.1	12.5	-	2.1
소재지	수도권	234	61.1	32.5	6.0	0.4	-
	충청권	115	53.0	38.3	7.0	1.7	-
	경상권	166	66.9	28.3	3.0	1.8	-
	호남권	289	73.7	18.7	5.9	1.4	0.4
	강원/제주	77	58.4	32.5	9.1	-	-
영업형태	식품제조업체	468	70.1	25.0	3.9	0.9	0.2
	김치전문제조업체	375	57.1	33.3	8.0	1.6	-
	김치의생산·판매병행	37	81.1	10.8	8.1	-	-
	기타	1	100.0	-	-	-	-

주: 해당 문항은 무응답 업체 값을 제외하고 산정한 결과이며, 2022년 기준부터 조사하여 이전은 해당 없음.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 27〉 김치 제조업체의 부산물 처리 방법

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	폐기물처리업자 에게 위탁	일반 음식물 쓰레 기로 처리	자체 처리시설을 이용하여 처리	기타
전체		881	43.7	49.7	2.7	3.9
김치생산 시작연도	2004년이전	170	52.4	42.4	1.8	3.5
	2005년~2014년이전	321	46.4	45.2	3.7	4.7
	2015년이후	390	37.7	56.7	2.3	3.3
김치 생산량	100톤미만	559	26.5	66.7	2.3	4.5
	100톤~500톤미만	160	69.4	23.8	3.8	3.1
	500톤~1,000톤미만	68	73.5	19.1	4.4	2.9
	1,000톤이상	94	80.9	14.9	2.1	2.1
김치 판매실적	10억이하	635	31.7	61.6	2.5	4.3
	10억초과~30억이하	125	69.6	23.2	3.2	4.0
	30억초과~100억이하	96	82.3	12.5	3.1	2.1
	100억초과	25	72.0	24.0	4.0	-
업체형태	단독사업체	787	40.2	52.9	3.1	3.9
	본사, 본점	46	73.9	19.6	-	6.5
	지사(지점, 공장), 분점	48	72.9	27.1	-	-
소재지	수도권	234	51.3	43.6	2.6	2.6
	충청권	115	50.4	42.6	2.6	4.4
	경상권	166	45.8	48.8	0.6	4.8
	호남권	289	33.6	57.8	3.8	4.8
	강원/제주	77	44.2	50.7	3.9	1.3
영업형태	식품제조업체	468	39.3	54.1	2.1	4.5
	김치전문제조업체	375	50.7	42.1	3.7	3.5
	김치의생산·판매병행	37	29.7	70.3	-	-
	기타	1	-	100.0	-	-

주: 해당 문항은 무응답 업체 값을 제외하고 산정한 결과이며, 2022년 기준부터 조사하여 이전은 해당 없음.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 28〉 김치 제조업체의 김치 포장 용기 사용 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	비닐백	파우치	PET병	트레이	캔	기타
전체		948	88.6	1.9	5.3	4.0	0.2	0.0
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	90.1	3.7	4.8	1.2	0.3	-
	2005년~2014년 이전	342	90.8	1.5	4.3	3.2	0.1	-
	2015년 이후	426	86.2	1.4	6.4	5.8	0.2	0.0
김치 생산량	100톤 미만	591	86.1	1.2	6.5	6.0	0.1	0.0
	100톤~500톤 미만	171	95.7	1.6	1.7	0.8	0.1	-
	500톤~1,000톤 미만	74	92.9	2.9	3.0	0.9	0.3	-
	1,000톤 이상	112	87.9	5.1	6.1	0.3	0.6	-
김치 판매실적	10억 이하	676	87.5	1.2	5.8	5.4	0.1	0.0
	10억 초과~30억 이하	130	95.6	1.7	2.1	0.4	0.2	-
	30억 초과~100억 이하	109	91.0	4.8	3.2	0.4	0.5	-
	100억 초과	33	75.9	7.2	14.9	1.0	0.9	-
업체 형태	단독사업체	835	88.7	1.7	5.1	4.3	0.2	0.0
	본사, 분점	54	89.7	0.7	6.9	1.9	0.7	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	85.9	5.2	7.1	1.8	0.1	-
소재지	수도권	252	90.4	1.9	3.9	3.7	0.2	-
	충청권	127	84.6	2.5	8.4	4.2	0.3	-
	경상권	174	83.9	1.2	6.3	8.6	0.1	-
	호남권	315	91.4	1.7	4.3	2.3	0.3	-
	강원/제주	80	88.8	2.7	6.9	1.5	0.1	0.1
영업 형태	식품제조업체	496	84.6	2.1	6.5	6.6	0.2	-
	김치 전문 제조업체	412	93.6	1.8	3.6	0.8	0.2	0.0
	김치의 생산·판매 병행	38	85.8	-	9.0	5.3	-	-
	기타	2	99.0	-	-	-	1.0	-

주: 비닐(타이)백은 포장재 내부의 공기를 비틀어 제거한 후 케이블 타이 또는 클립으로 밀봉한 형태이며, PET(페트)병은 다양한 형태의 플라스틱 용기로 주로 PET 용기와 PP 뚜껑으로 구성된 형태임. 트레이는 플라스틱 트레이에 덮개를 가열 접착하며, 덮개 내부에 가스흡수제를 부착한 형태임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 29〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총사용량

단위: 개소, 톤

구분		응답 사례 수	평균	합계
전체		948	831.4	788,138
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	1,877.5	337,942
	2005년~2014년 이전	342	824.8	282,069
	2015년 이후	426	394.7	168,127
김치 생산량	100톤 미만	591	19.3	11,417
	100톤~500톤 미만	171	280.1	47,895
	500톤~1,000톤 미만	74	755.1	55,876
	1,000톤 이상	112	6,008.5	672,950
김치 판매실적	10억 이하	676	43.4	29,302
	10억 초과~30억 이하	130	522.6	67,932
	30억 초과~100억 이하	109	2,350.2	256,168
	100억 초과	33	13,173.8	434,736
업체 형태	단독사업체	835	466.2	389,271
	본사, 본점	54	2,064.7	111,495
	지사(지점, 공장), 분점	59	4,870.7	287,372
소재지	수도권	252	871.1	219,505
	충청권	127	1,621.6	205,942
	경상권	174	784.1	136,432
	호남권	315	288.0	90,717
	강원/제주	80	1,694.3	135,542
영업 형태	식품제조업체	496	502.0	249,012
	김치 전문 제조업체	412	1,300.5	535,812
	김치의 생산·판매 병행	38	87.0	3,304
	기타	2	5.2	10

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 30〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총구입액

단위: 개소, 백만 원

구분		응답 사례 수	평균	합계
전체		948	1,221.7	1,158,195
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	2,574.6	463,437
	2005년~2014년 이전	342	1,247.0	426,472
	2015년 이후	426	629.8	268,287
김치 생산량	100톤 미만	591	48.1	28,402
	100톤~500톤 미만	171	531.1	90,817
	500톤~1,000톤 미만	74	1,490.7	110,311
	1,000톤 이상	112	8,291.7	928,665
김치 판매실적	10억 이하	676	90.0	60,838
	10억 초과~30억 이하	130	1,004.8	130,627
	30억 초과~100억 이하	109	3,532.9	385,091
	100억 초과	33	17,625.4	581,639
업체 형태	단독사업체	835	695.5	580,732
	본사, 본점	54	3,700.4	199,819
	지사(지점, 공장), 분점	59	6,400.8	377,645
소재지	수도권	252	1,275.3	321,370
	충청권	127	2,478.1	314,721
	경상권	174	1,080.9	188,069
	호남권	315	514.0	161,912
	강원/제주	80	2,151.5	172,123
영업 형태	식품제조업체	496	802.2	397,913
	김치 전문 제조업체	412	1,829.8	753,866
	김치의 생산·판매 병행	38	167.8	6,375
	기타	2	20.6	41

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 31〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 구입액

단위: 개소, 백만 원

구분	응답 사례 수	연간 총구입액	
		평균	합계
배추	766	647.3	495,807
절임 배추	65	2,233.3	145,167
무	일반무	65.6	55,262
	총각무	113.6	64,644
열무	521	71.3	37,169
갓	392	38.0	14,883
건고추	199	87.0	17,314
고춧가루	846	109.2	92,409
냉동고추	2	52.1	104
고추양념(다대기)	20	74.4	1,488
마늘(간마늘)	827	85.7	70,888
다진마늘	137	19.4	2,663
마늘 분말	-	-	-
파	873	19.0	16,609
양파	850	9.7	8,253
생강	914	6.7	6,097
과일류	392	7.7	3,036
곡 류	쌀	6.2	4,407
	곡물가공	4.4	442
당류(설탕 등)	788	7.3	5,748
소 금	천일염	46.3	43,052
	기타 소금	247.4	16,826
수산물(젓갈 등)	916	52.1	47,690
기타	303	27.2	8,239

주: 업체당 평균 사용량 및 구입액은 해당 원재료를 사용하거나 구입한 실적이 있는 김치업체만을 대상으로 산정한 수치임.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 32〉 김치 제조업체의 배추 월별 사용 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	1월 평균 사용 비중	2월 평균 사용 비중	3월 평균 사용 비중	4월 평균 사용 비중	5월 평균 사용 비중	6월 평균 사용 비중
전체		798	6.4	5.9	7.5	7.5	7.5	7.2
김치생산 시작연도	2004년이전	160	6.6	5.8	7.5	7.8	7.6	7.3
	2005년~2014년이전	301	6.5	6.1	7.5	7.3	7.3	7.2
	2015년이후	337	6.3	5.9	7.4	7.6	7.7	7.1
김치 생산량	100톤미만	457	6.4	6.0	7.5	7.6	7.5	7.1
	100톤~500톤미만	157	6.2	5.8	7.1	7.1	7.3	6.9
	500톤~1,000톤미만	72	6.7	5.9	7.6	8.0	7.8	7.8
	1,000톤이상	112	6.9	6.1	7.6	7.6	7.5	7.5
김치 판매실적	10억이하	537	6.3	5.9	7.5	7.6	7.5	7.1
	10억초과~30억이하	121	6.6	5.9	7.3	7.2	7.4	7.0
	30억초과~100억이하	107	6.9	5.8	7.5	7.7	7.6	7.4
	100억초과	33	6.0	6.3	7.9	7.3	7.9	8.3
업체형태	단독사업체	696	6.4	5.9	7.5	7.6	7.6	7.2
	본사,본점	47	7.6	6.2	6.9	7.3	6.9	6.8
	지사(지점,공정),분점	55	6.5	6.6	7.7	7.7	7.2	7.2
소재지	수도권	203	6.5	5.7	7.3	7.6	7.4	7.2
	충청권	118	6.1	5.9	7.8	8.0	7.4	7.5
	경상권	155	6.7	6.2	8.0	7.9	7.8	7.2
	호남권	249	6.2	5.8	7.0	7.1	7.6	7.1
	강원/제주	73	7.0	6.3	7.6	7.5	7.0	6.9
영업형태	식품제조업체	405	6.5	6.1	7.7	7.7	7.6	7.2
	김치전문제조업체	374	6.4	5.7	7.2	7.4	7.4	7.1
	김치의생산·판매병행	17	7.1	6.6	7.7	7.8	7.6	7.1
	기타	2	2.0	2.0	3.5	3.5	5.0	2.5

(계속)

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	7월 평균 사용 비중	8월 평균 사용 비중	9월 평균 사용 비중	10월 평균 사용 비중	11월 평균 사용 비중	12월 평균 사용 비중	1년 평균 사용 비중
전체		798	7.1	7.5	8.6	10.0	13.0	11.7	8.3
김치생산 시작연도	2004년이전	160	7.3	7.7	8.5	10.0	13.0	11.1	8.4
	2005년~2014년이전	301	7.1	7.6	8.9	9.8	13.2	11.5	8.3
	2015년이후	337	7.0	7.4	8.5	10.2	12.8	12.1	8.3
김치 생산량	100톤미만	457	7.1	7.3	8.6	10.0	12.9	12.0	8.3
	100톤~500톤미만	157	7.1	7.6	8.7	10.4	14.2	11.7	8.3
	500톤~1,000톤미만	72	6.9	7.5	8.8	9.5	12.3	11.3	8.3
	1,000톤이상	112	7.5	8.3	8.5	10.0	12.0	10.5	8.3
김치 판매실적	10억이하	537	7.0	7.3	8.6	10.0	13.1	12.0	8.3
	10억초과~30억이하	121	7.1	7.8	8.6	10.0	13.4	11.7	8.3
	30억초과~100억이하	107	7.1	7.9	8.9	10.0	12.4	10.7	8.3
	100억초과	33	8.1	8.8	8.3	9.9	11.9	9.4	8.3
업체형태	단독사업체	696	7.1	7.4	8.8	10.0	13.0	11.7	8.4
	본사,본점	47	7.8	8.1	8.1	9.1	12.5	12.7	8.3
	지사(지점,공장),분점	55	7.0	8.0	7.8	10.6	13.5	10.2	8.3
소재지	수도권	203	7.4	7.6	8.5	10.5	13.0	11.2	8.3
	충청권	118	7.3	7.8	9.0	9.9	11.8	11.4	8.3
	경상권	155	6.7	7.1	8.5	10.1	12.5	11.3	8.3
	호남권	249	7.0	7.5	8.8	9.7	13.7	12.5	8.3
	강원/제주	73	7.1	7.8	8.3	9.9	13.5	11.0	8.3
영업형태	식품제조업체	405	7.2	7.5	8.6	9.7	12.7	11.5	8.3
	김치전문제조업체	374	6.9	7.4	8.7	10.1	13.5	12.0	8.3
	김치의생산·판매병행	17	8.9	10.0	8.4	9.0	10.4	9.4	8.3
	기타	2	2.5	4.0	7.5	57.5	5.0	5.0	8.3

주: 김치 제조업체 가운데 배추 및 절임배추를 이용하는 업체를 대상으로 한 결과임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 33〉 김치 제조업체의 절임 배추 사용 이유

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	배추 품질 (염도, 맛 등) 표준화를 위하여	신선배추 보다 단가 변동이 적어서	품질 (안전성)에 대한 소비자 요구에 대응하기 위하여	공정 간소화를 통한 인건비 절감을 위하여	고품질 (프리미엄) 제품 생산을 위해서	기타
전체		65	32.7	7.3	3.6	54.6	0.9	0.9
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	10	37.5	6.3	-	50.0	-	6.3
	2005년~2014년 이전	21	25.7	8.6	11.4	54.3	-	-
	2015년 이후	34	35.6	6.8	-	55.9	1.7	-
김치 생산량	100톤 미만	31	36.4	5.5	3.6	52.7	1.8	-
	100톤~500톤 미만	10	25.0	12.5	-	62.5	-	-
	500톤~1,000톤 미만	6	30.0	-	10.0	60.0	-	-
	1,000톤 이상	18	31.0	10.3	3.5	51.7	-	3.5
김치 판매실적	10억 이하	39	34.3	6.0	3.0	55.2	1.5	-
	10억 초과~30억 이하	5	25.0	12.5	-	62.5	-	-
	30억 초과~100억 이하	13	30.4	13.0	8.7	43.5	-	4.4
	100억 초과	8	33.3	-	-	66.7	-	-
업체 형태	단독사업체	46	35.4	7.6	2.5	53.2	1.3	-
	본사, 본점	8	35.7	-	7.1	57.1	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	11	17.7	11.8	5.9	58.8	-	5.9
소재지	수도권	17	29.6	11.1	-	59.3	-	-
	충청권	12	33.3	5.6	5.6	55.6	-	-
	경상권	7	30.8	-	7.7	53.9	-	7.7
	호남권	26	36.2	6.4	4.3	51.1	2.1	-
	강원/제주	3	20.0	20.0	-	60.0	-	-
영업 형태	식품제조업체	26	40.0	4.4	2.2	53.3	-	-
	김치 전문 제조업체	37	28.6	9.5	4.8	54.0	1.6	1.6
	김치의 생산·판매 병행	1	-	-	-	100.0	-	-
	기타	1	-	-	-	100.0	-	-

주 1) 김치 제조업체 가운데 절임배추를 이용하는 업체를 대상으로 한 결과임.

2) 복수 응답 기준이며, 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 34〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 사용량

단위: 개소, 톤, %

구분	응답 사례 수	연간 총 사용량		연간 국내산 사용량		연간 외국산 사용량		국내산 비중	외국산 비중	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	평균	
배추	766	645.9	494,796	643.4	492,817	2.6	1,979	99.6	0.4	
절임 배추	65	605.4	39,353	605.4	39,353	-	-	100.0	-	
무	일반무	842	116.0	97,691	114.4	96,323	1.6	1,368	98.6	1.4
	총각무	569	42.8	24,362	42.8	24,338	0.0	24	99.9	0.1
열무	521	31.7	16,518	31.7	16,501	0.0	17	99.9	0.1	
갓	392	14.9	5,837	14.8	5,808	0.1	29	99.5	0.5	
건고추	199	6.9	1,367	6.1	1,221	0.7	146	89.3	10.7	
고춧가루	846	14.5	12,279	10.9	9,185	3.7	3,094	74.8	25.2	
냉동고추	2	21.0	42	0.5	1	20.5	41	2.5	97.5	
고추양념(다대기)	20	66.6	1,332	17.2	345	49.4	987	25.9	74.1	
마늘(깐마늘)	827	13.4	11,102	12.6	10,425	0.8	677	93.9	6.1	
다진마늘	137	3.0	417	2.7	372	0.3	45	89.2	10.8	
마늘 분말	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
파	873	10.0	8,768	9.5	8,295	0.5	473	94.6	5.4	
양파	850	12.3	10,447	11.0	9,392	1.2	1,055	89.9	10.1	
생강	914	1.8	1,684	1.7	1,532	0.2	152	91.0	9.0	
과일류	392	6.4	2,520	6.4	2,517	0.0	3	99.9	0.1	
곡류	쌀	707	2.4	1,721	2.4	1,699	0.0	22	98.7	1.3
	곡물가공	100	0.9	85	0.8	85	0.0	0	99.9	0.1
당류(설탕 등)	788	7.9	6,198	7.0	5,529	0.8	669	89.2	10.8	
소금	천일염	930	28.5	26,539	27.0	25,079	1.6	1,460	94.5	5.5
	기타 소금	68	156.0	10,609	155.7	10,588	0.3	21	99.8	0.2
수산물(젓갈 등)	916	12.6	11,574	11.8	10,775	0.9	799	93.1	6.9	
기타	303	9.6	2,897	-	-	-	-	-	-	

주: 업체당 평균 사용량 및 구입액은 해당 원재료를 사용하거나 구입한 실적이 있는 김치업체만을 대상으로 산정한 수치임.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 35〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 국내 판매용 사용량

단위: 개소, 톤, %

구분	응답 사례 수	국내 판매용 총 사용량		국내 판매용 국산 사용량		국내 판매용 외국산 사용량		국내산 비중	외국산 비중	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	평균	
배추	766	598.1	458,136	596.9	457,220	1.2	916	99.8	0.2	
절임 배추	65	525.1	34,130	525.1	34,130	-	-	100.0	-	
무	일반무	842	107.3	90,379	106.2	89,385	1.2	994	98.9	1.1
	총각무	569	40.4	22,967	40.3	22,944	0.0	23	99.9	0.1
열무	521	30.5	15,867	30.5	15,867	-	-	100.0	-	
갯	392	14.3	5,623	14.3	5,601	0.1	22	99.6	0.4	
건고추	199	1.9	379	1.7	345	0.2	34	91.0	9.0	
고춧가루	846	13.0	11,010	10.4	8,830	2.6	2,180	80.2	19.8	
냉동고추	2	20.0	40	0.5	1	19.5	39	2.5	97.5	
고추양념(다대기)	20	59.2	1,183	16.1	323	43.0	860	27.3	72.7	
마늘(간마늘)	827	12.0	9,907	11.2	9,263	0.8	644	93.5	6.5	
다진마늘	137	2.9	396	2.6	352	0.3	44	89.0	11.0	
마늘 분말	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
파	873	8.8	7,667	8.3	7,222	0.5	445	94.2	5.8	
양파	850	10.8	9,192	9.6	8,172	1.2	1,020	88.9	11.1	
생강	914	1.7	1,566	1.6	1,419	0.2	147	90.6	9.4	
과일류	392	5.3	2,089	5.3	2,087	0.0	2	99.9	0.1	
곡류	쌀	707	2.4	1,669	2.3	1,649	0.0	20	98.8	1.2
	곡물가공	100	0.3	32	0.3	32	0.0	0	99.7	0.3
당류(설탕 등)	788	6.5	5,141	5.7	4,473	0.8	668	87.0	13.0	
소금	천일염	930	24.6	22,860	23.1	21,443	1.5	1,417	93.8	6.2
	기타 소금	68	133.7	9,091	133.4	9,073	0.3	18	99.8	0.2
수산물(젓갈 등)	916	11.7	10,736	10.9	9,974	0.8	762	92.9	7.1	

주: 업체당 평균 사용량 및 구입액은 해당 원재료를 사용하거나 구입한 실적이 있는 김치업체만을 대상으로 산정한 수치임.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 36〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 해외 판매용 사용량

단위: 개소, 톤, %

구분	응답 사례 수	해외 판매용 총 사용량		해외 판매용 국산 사용량		해외 판매용 외국산 사용량		국내산 비중	외국산 비중	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	평균	
배추	766	47.8	36,610	46.6	35,658	1.2	952	97.4	2.6	
절임 배추	65	78.5	5,102	78.5	5,102	-	-	100.0	-	
무	일반무	842	8.6	7,256	8.2	6,929	0.4	327	95.5	4.5
	총각무	569	1.4	813	1.4	813	-	-	100.0	-
열무	521	0.9	461	0.8	438	0.0	23	95.0	5.0	
갓	392	0.3	118	0.3	110	0.0	8	93.1	6.9	
건고추	199	0.0	7	0.0	7	0.0	0	99.6	0.4	
고춧가루	846	1.2	992	0.2	149	1.0	843	15.0	85.0	
냉동고추	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
고추양념(다대기)	20	3.2	64	-	-	3.2	64	-	100.0	
마늘(간마늘)	827	1.4	1,150	1.4	1,125	0.0	25	97.8	2.2	
다진마늘	137	0.2	21	0.1	20	0.0	1	93.2	6.8	
마늘 분말	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
파	873	1.2	1,056	1.2	1,033	0.0	23	97.8	2.2	
양파	850	1.5	1,253	1.4	1,217	0.0	36	97.1	2.9	
생강	914	0.1	112	0.1	108	0.0	4	96.1	3.9	
과일류	392	1.1	418	1.1	418	-	-	100.0	-	
곡류	쌀	707	0.0	27	0.0	25	0.0	2	92.6	7.4
	곡물가공	100	0.5	53	0.5	53	-	-	100.0	-
당류(설탕 등)	788	1.3	1,057	1.3	1,054	0.0	3	99.7	0.3	
소금	천일염	930	3.9	3,623	3.8	3,565	0.1	58	98.4	1.6
	기타 소금	68	15.5	1,052	15.5	1,052	-	-	100.0	-
수산물(젓갈 등)	916	0.9	836	0.9	790	0.1	46	94.5	5.5	

주: 업체당 평균 사용량 및 구입액은 해당 원재료를 사용하거나 구입한 실적이 있는 김치업체만을 대상으로 산정한 수치임.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 37〉 김치 제조업체의 국산 원재료 사용 이유

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	조달하기가 용이해서	국내산과 외국산의 가격 차이가 적어서	국산이 안전성에 민감한 소비자 요구에 부합해서	외국산이 없는 원재료라서	국산 원재료가 가공에 더 적합해서
전체		948	12.9	0.1	25.2	0.8	7.1
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	12.7	-	27.7	0.6	4.5
	2005년~2014년 이전	342	14.8	0.2	24.7	1.2	7.2
	2015년 이후	426	11.5	0.1	24.6	0.5	8.1
김치 생산량	100톤 미만	591	14.2	0.2	22.9	1.0	7.8
	100톤~500톤 미만	171	11.7	-	31.5	0.6	5.7
	500톤~1,000톤 미만	74	10.7	-	25.7	-	7.1
	1,000톤 이상	112	9.2	-	28.0	-	5.1
김치 판매실적	10억 이하	676	13.8	0.2	24.3	1.0	7.5
	10억 초과~30억 이하	130	12.6	-	28.7	0.4	5.1
	30억 초과~100억 이하	109	10.4	-	25.1	-	6.6
	100억 초과	33	3.2	-	30.7	-	6.5
업체 형태	단독사업체	835	13.3	0.1	25.2	0.9	7.2
	본사, 본점	54	10.4	-	26.4	-	6.6
	지사(지점, 공장), 분점	59	9.6	-	24.4	-	5.2
소재지	수도권	252	15.4	-	28.6	0.4	7.6
	충청권	127	11.6	-	20.3	-	7.8
	경상권	174	13.1	-	22.7	0.3	8.5
	호남권	315	11.7	0.3	25.8	1.8	5.6
	강원/제주	80	10.9	-	25.0	-	7.1
영업 형태	식품제조업체	496	13.4	0.1	24.6	0.5	8.1
	김치 전문 제조업체	412	12.7	0.1	25.6	0.9	5.3
	김치의 생산·판매 병행	38	8.0	-	30.7	2.7	12.0
	기타	2	25.0	-	-	-	-

(계속)

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	신선한 원재료가 필요해서	국산 원재료를 사용할 경우 정책적으로 지원 받을 수 있어서	회사 경영 철학 (방침)이어서	고품질 제품 생산을 위해서	기타
전체		948	34.9	0.2	2.9	16.0	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	35.3	-	4.0	15.3	-
	2005년~2014년 이전	342	33.7	0.2	3.0	15.2	-
	2015년 이후	426	35.8	0.2	2.3	17.0	-
김치 생산량	100톤 미만	591	35.9	0.1	1.9	16.1	-
	100톤~500톤 미만	171	31.2	0.3	3.3	15.6	-
	500톤~1,000톤 미만	74	35.7	-	4.3	16.4	-
	1,000톤 이상	112	34.9	0.5	6.4	16.1	-
김치 판매실적	10억 이하	676	35.1	0.1	1.9	16.2	-
	10억 초과~30억 이하	130	34.3	0.4	4.3	14.2	-
	30억 초과~100억 이하	109	35.6	0.5	4.3	17.5	-
	100억 초과	33	32.3	-	12.9	14.5	-
업체 형태	단독사업체	835	34.6	0.1	2.7	15.9	-
	본사, 본점	54	34.9	-	1.9	19.8	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	39.1	0.9	6.1	14.8	-
소재지	수도권	252	32.8	0.2	2.2	12.8	-
	충청권	127	31.0	-	3.0	26.3	-
	경상권	174	37.6	0.3	1.8	15.7	-
	호남권	315	35.9	0.2	3.9	14.9	-
	강원/제주	80	37.8	-	3.2	16.0	-
영업 형태	식품제조업체	496	34.9	0.1	2.1	16.2	-
	김치 전문 제조업체	412	35.3	0.3	3.9	16.0	-
	김치의 생산·판매 병행	38	32.0	-	1.3	13.3	-
	기타	2	25.0	-	25.0	25.0	-

주: 복수 응답 기준이며, 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 38〉 김치 제조업체의 외국산 원재료 사용 이유

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	국산은 맛/ 품질/ 규격이 일정치 않아서	국산은 일시에 대량 납품 곤란	국산 보다 더 안전해서	국산은 원가가 높아	국내 생산 되지 않은 원재료	국내 비생산 시기 일시적 수입	원료 선호도 차이가 크지 않아서	1차 가공이 잘 되어 있어서	가공에 더 적합해서	기타	
전체	316	1.0	1.2	-	60.7	0.6	2.8	9.2	21.2	2.2	1.0	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	58	1.1	2.1	-	59.0	1.1	1.1	9.5	23.2	2.1	1.1
	2005년~2014년 이전	113	1.2	1.2	-	61.4	0.6	4.7	7.6	19.9	2.3	1.2
	2015년 이후	145	0.9	0.9	-	60.9	0.4	2.2	10.3	21.5	2.2	0.9
김치 생산량	100톤 미만	171	-	1.5	-	60.0	0.7	3.3	8.0	22.2	3.6	0.7
	100톤~500톤 미만	67	2.9	-	-	61.8	-	1.0	10.8	21.6	-	2.0
	500톤~1,000톤 미만	29	2.2	-	-	60.0	-	4.4	6.7	26.7	-	-
	1,000톤 이상	49	1.3	2.6	-	62.3	1.3	2.6	13.0	14.3	1.3	1.3
김치 판매실적	10억 이하	206	0.3	1.2	-	60.6	0.6	2.8	8.3	22.0	3.1	1.2
	10억 초과~30억 이하	50	2.5	-	-	60.0	-	2.5	7.5	27.5	-	-
	30억 초과~100억 이하	46	1.4	1.4	-	62.9	-	1.4	17.1	15.7	-	-
	100억 초과	14	4.6	4.6	-	59.1	4.6	9.1	4.6	4.6	4.6	4.6
업체 형태	단독사업체	278	1.1	1.4	-	60.3	0.5	3.0	8.8	21.5	2.3	1.1
	본사, 본점	19	-	-	-	61.3	-	-	16.1	22.6	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	19	-	-	-	66.7	3.7	3.7	7.4	14.8	3.7	-
소재지	수도권	82	-	-	-	68.7	-	1.7	10.4	17.4	1.7	-
	충청권	41	1.5	-	-	60.0	1.5	3.1	6.2	24.6	1.5	1.5
	경상권	68	0.9	2.7	-	58.6	1.8	-	7.2	24.3	2.7	1.8
	호남권	107	1.7	1.7	-	57.9	-	4.5	11.8	19.1	2.3	1.1
	강원/제주	18	-	-	-	56.7	-	6.7	3.3	30.0	3.3	-
영업 형태	식품제조업체	147	-	1.8	-	65.0	1.4	2.3	7.7	18.2	2.7	0.9
	김치 전문 제조업체	155	2.0	0.8	-	57.5	-	3.5	10.2	23.2	1.6	1.2
	김치의 생산·판매 병행	14	-	-	-	56.0	-	-	12.0	28.0	4.0	-
	기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 1) 조사 대상 김치 제조업체 가운데 원료 농산물별로 외국산을 이용하는 업체를 대상으로 한 결과임.

2) 복수 응답 기준이며, 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 39〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 조달 경로

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	식재료 유통 대기업	대기업 아닌 식재료 벤더 업체	개인 도매 상	식자재 마트	일반 대형 유통 업체	농수산물 도매 시장	소매 상	직거래	로컬 푸드	중소형 슈퍼마켓	직접 생산	지역 농협 마트 (하나로 클럽 제외)	온라인 쇼핑몰	수입 상	기타
배추	766	3.1	1.4	9.7	4.6	0.9	34.6	1.7	37.5	1.2	0.3	3.7	1.1	-	-	0.4
절임 배추	65	15.5	9.5	4.8	6.0	3.6	14.3	1.2	38.1	-	-	2.4	3.6	-	-	1.2
무	192	3.3	2.7	9.5	4.8	1.0	35.5	1.6	35.4	1.0	0.4	3.2	1.3	-	-	0.4
건고추	199	4.4	2.8	12.8	3.2	0.8	25.1	0.8	38.7	0.8	-	9.2	1.2	-	0.4	-
고춧가루	846	5.9	5.7	11.8	6.3	1.5	31.0	1.8	29.6	0.7	0.1	2.5	1.3	-	1.2	0.7
마늘 (간마늘)	827	4.8	4.7	13.0	5.7	1.0	35.0	1.5	28.1	0.5	0.2	2.8	2.2	-	0.1	0.4
다진마늘	137	18.3	9.1	14.3	12.6	2.9	26.9	3.4	10.9	0.6	-	-	0.6	-	0.6	-
마늘 분말	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고추양념 (다대기)	20	25.9	3.7	11.1	7.4	-	33.3	-	3.7	-	-	-	-	-	11.1	3.7
양파	850	5.4	4.4	12.2	5.7	1.4	39.2	1.6	24.4	0.7	0.2	2.7	1.6	0.1	-	0.4
젓갈	916	8.2	6.0	19.2	7.6	1.5	31.1	1.6	20.4	1.0	0.2	1.2	1.3	0.1	0.3	0.6

주: 복수 응답 기준이며, 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 40〉 김치 제조업체의 원재료 조달 경로 선택 이유

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	저렴한 가격	적은 가격 변화	필요한 물량 확보 용이	신선도 우수	믿을 수 있는 원산지	오랜 거래처	위생 관리	여러 원료 일괄 구매 용이	편리성	기타
배추	766	10.9	2.5	20.6	21.9	25.6	8.9	0.1	6.8	2.8	-
절임배추	65	12.4	4.8	19.1	18.1	19.1	10.5	3.8	6.7	5.7	-
무	192	11.1	2.5	20.9	22.3	24.9	9.2	0.1	6.9	2.3	-
건고추	199	12.5	2.9	20.1	19.8	28.0	10.2	0.3	3.5	2.6	-
고춧가루	846	11.2	3.8	21.7	16.0	23.9	11.9	0.9	7.9	2.7	-
마늘(깎마늘)	827	17.7	8.8	17.7	17.7	11.8	14.7	-	2.9	8.8	-
다진마늘	137	8.1	3.9	24.5	15.5	24.3	11.5	0.3	9.1	2.8	-
마늘 분말	-	17.1	7.9	22.8	16.7	11.8	12.7	-	7.5	3.5	-
고추양념 (다대기)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
양파	850	9.4	3.6	25.5	16.2	22.2	11.0	0.3	9.1	2.9	-
젓갈	916	8.5	4.5	24.7	12.2	20.3	15.7	0.7	9.8	3.7	-

주: 복수 응답 기준이며, 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 41〉 김치 제조업체의 연간 김치 생산능력 및 취급 김치 종류

단위: 개소, 톤, 개

구분		응답 사례 수	연간 김치 생산능력		취급 김치 종류
			평균	합계	평균
전체		948	732.4	694,350	5.5
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	1,518.6	273,348	6.6
	2005년~2014년 이전	342	776.5	265,551	5.5
	2015년 이후	426	364.9	155,452	5.0
김치 생산량	100톤 미만	591	111.7	66,014	4.4
	100톤~500톤 미만	171	358.7	61,342	6.6
	500톤~1,000톤 미만	74	927.6	68,640	7.8
	1,000톤 이상	112	4,449.6	498,355	8.2
김치 판매실적	10억 이하	676	138.3	93,500	4.5
	10억 초과~30억 이하	130	614.1	79,831	7.9
	30억 초과~100억 이하	109	2,087.9	227,579	8.3
	100억 초과	33	8,892.2	293,441	7.5
업체 형태	단독사업체	835	483.4	403,618	5.4
	본사, 본점	54	1,655.7	89,410	5.9
	지사(지점, 공장), 분점	59	3,412.2	201,322	6.6
소재지	수도권	252	743.8	187,425	5.1
	충청권	127	1,369.6	173,943	6.7
	경상권	174	700.2	121,829	5.4
	호남권	315	387.4	122,030	5.3
	강원/제주	80	1,114.1	89,125	5.3
영업 형태	식품제조업체	496	495.7	245,865	4.9
	김치 전문 제조업체	412	1,076.2	443,399	6.5
	김치의 생산·판매 병행	38	132.3	5,026	1.9
	기타	2	30.0	60	6.5

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 42〉 김치 제조업체의 생산 김치 종류

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	배추 김치	맛 김치	겉절이	보쌈 김치	백김치	나박 김치	총각 김치	깍두기	섞박지	동치미	열무 김치	오이 소박이	갓 김치	파 김치	김치속	기타 김치
전체		948	76.7	35.1	28.8	12.2	27.5	15.9	59.5	52.2	21.0	14.5	54.3	23.2	41.2	44.9	5.8	14.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	86.1	45.0	31.7	20.6	41.1	25.6	69.4	62.2	28.3	23.3	63.9	31.1	46.7	48.9	8.9	16.1
	2005년~2014년 이전	342	80.7	36.8	28.7	13.2	27.8	14.6	61.4	53.8	19.6	11.7	51.2	20.5	41.8	43.6	3.8	16.7
	2015년 이후	426	69.5	29.6	27.7	8.0	21.6	12.9	53.8	46.7	19.0	12.9	52.8	22.1	38.5	44.4	6.1	11.5
김치 생산량	100톤 미만	591	66.8	21.3	29.4	3.6	12.9	10.5	53.6	41.3	10.0	7.8	48.6	21.2	39.9	45.9	3.0	15.9
	100톤~500톤 미만	171	87.1	43.9	28.7	19.3	39.8	18.7	66.7	66.7	32.7	21.6	60.8	22.8	40.9	42.1	3.5	11.7
	500톤~1,000톤 미만	74	95.9	66.2	31.1	25.7	58.1	25.7	66.2	73.0	37.8	25.7	66.2	31.1	47.3	44.6	12.2	8.1
	1,000톤 이상	112	100.0	74.1	24.1	38.4	66.1	33.9	75.0	74.1	50.0	31.3	67.0	29.5	44.6	44.6	19.6	13.4
김치 판매실적	10억 이하	676	69.4	23.4	28.7	4.3	15.1	10.7	53.6	44.5	12.4	8.4	49.0	20.6	38.0	43.9	3.0	14.8
	10억 초과~30억 이하	130	91.5	58.5	32.3	30.0	51.5	27.7	73.1	66.9	36.9	29.2	66.2	28.5	50.0	49.2	7.7	10.8
	30억 초과~100억 이하	109	97.2	68.8	26.6	34.9	67.9	31.2	77.1	78.0	47.7	29.4	73.4	33.9	50.5	49.5	17.4	13.8
	100억 초과	33	100.0	72.7	24.2	30.3	54.5	27.3	69.7	66.7	45.5	30.3	54.5	21.2	42.4	33.3	18.2	18.2
업체 형태	단독사업체	835	76.2	32.8	29.6	11.1	25.4	14.6	60.1	50.5	18.7	13.3	54.9	23.5	42.0	46.1	4.7	14.1
	본사, 본점	54	75.9	53.7	24.1	20.4	38.9	24.1	46.3	64.8	27.8	27.8	38.9	16.7	29.6	31.5	9.3	11.1
	지사(지점, 공장), 분점	59	84.7	50.8	22.0	20.3	47.5	27.1	62.7	64.4	47.5	18.6	61.0	25.4	40.7	40.7	18.6	18.6
소재지	수도권	252	68.3	33.7	32.1	13.9	25.8	17.1	52.4	50.8	19.4	14.7	55.2	24.6	23.0	37.7	5.2	12.7
	충청권	127	85.8	49.6	44.9	22.0	44.1	21.3	64.6	68.5	27.6	20.5	65.4	33.1	29.9	41.7	12.6	8.7
	경상권	174	82.8	40.2	23.0	6.9	28.7	16.1	65.5	63.8	27.6	14.9	54.6	21.3	31.0	44.8	1.7	9.2
	호남권	315	75.9	25.4	23.8	10.2	19.4	12.7	59.4	41.0	14.6	11.4	48.9	19.4	71.4	54.3	6.0	21.9
	강원/제주	80	78.8	43.8	25.0	11.3	36.3	16.3	61.3	50.0	26.3	15.0	55.0	22.5	20.0	36.3	5.0	8.8
영업 형태	식품제조업체	496	69.8	28.4	32.7	8.1	20.4	14.1	56.3	46.4	13.9	11.1	52.8	24.2	35.5	47.8	4.2	14.3
	김치 전문 제조업체	412	89.6	45.9	25.0	18.4	38.3	19.4	67.5	62.1	31.1	19.7	60.2	24.0	47.1	44.4	7.8	14.1
	김치의 생산·판매 병행	38	26.3	5.3	18.4	-	2.6	-	15.8	21.1	2.6	2.6	10.5	-	52.6	13.2	2.6	15.8
	기타	2	100.0	50.0	50.0	-	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	-	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	-

주: 복수 응답 기준이며, 다양한 김치를 제조하는 경우가 있어 100%를 초과함.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 43〉 김치 제조업체의 김치 판매실적(국내 판매액+수출액)

단위: 개소, %, 백만 원

구분		응답 사례 수	10억 이하	10억 초과 ~30억 이하	30억 초과 ~100억 이하	100억 초과	평균 (백만 원)	합계 (백만 원)
전체		948	71.3	13.7	11.5	3.5	2,046.9	1,940,463
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	56.1	14.4	21.1	8.3	4,511.7	812,102
	2005년~2014년 이전	342	66.1	16.7	13.5	3.8	1,943.2	664,583
	2015년 이후	426	81.9	11.0	5.9	1.2	1,088.7	463,779
김치 생산량	100톤 미만	591	99.8	0.2	-	-	109.6	64,775
	100톤~500톤 미만	171	49.7	48.5	1.8	-	1,237.4	211,600
	500톤~1,000톤 미만	74	1.4	52.7	46.0	-	3,094.3	228,981
	1,000톤 이상	112	-	6.3	64.3	29.5	12,813.5	1,435,108
김치 판매실적	10억 이하	676	100.0	-	-	-	183.7	124,212
	10억 초과~30억 이하	130	-	100.0	-	-	1,945.3	252,895
	30억 초과~100억 이하	109	-	-	100.0	-	5,607.5	611,223
	100억 초과	33	-	-	-	100.0	28,852.5	952,133
업체 형태	단독사업체	835	76.3	13.1	9.0	1.7	1,202.9	1,004,444
	본사, 본점	54	35.2	18.5	35.2	11.1	4,799.4	259,169
	지사(지점, 공장), 분점	59	33.9	18.6	25.4	22.0	11,472.1	676,851
소재지	수도권	252	71.0	13.9	11.1	4.0	2,068.8	521,342
	충청권	127	54.3	16.5	20.5	8.7	3,660.5	464,877
	경상권	174	70.1	14.9	11.5	3.5	2,074.9	361,034
	호남권	315	80.3	9.8	8.6	1.3	926.4	291,806
	강원/제주	80	66.3	21.3	10.0	2.5	3,767.6	301,405
영업 형태	식품제조업체	496	82.9	8.3	6.3	2.6	1,363.7	676,409
	김치 전문 제조업체	412	54.9	21.4	18.9	4.9	3,052.2	1,257,519
	김치의 생산·판매 병행	38	97.4	2.6	-	-	170.3	6,472
	기타	2	100.0	-	-	-	31.7	63

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 44〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매액 및 수출액

단위: 개소, 톤, 백만 원

구분	응답 사례 수	생산량		판매량				판매액			
				국내 판매량		수출량		국내 판매액		수출액	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체	948	512.8	486,090	465.6	441,402	43.5	41,279	1,861.9	1,765,063	185.0	175,395
배추김치	727	387.9	281,969	363.5	264,239	23.2	16,885	1,334.9	970,458	100.1	72,789
맛김치	333	225.6	75,139	150.0	49,954	68.1	22,691	471.2	156,914	283.7	94,472
겉절이	273	12.4	3,382	12.4	3,380	0.0	2	60.8	16,606	0.1	16
보쌈김치	116	23.0	2,668	23.0	2,668	-	-	118.8	13,782	-	-
백김치	261	41.3	10,790	41.0	10,700	0.3	90	159.3	41,574	1.3	330
나박김치	151	18.8	2,841	18.8	2,841	-	-	63.3	9,561	-	-
총각김치	564	42.8	24,126	41.6	23,483	1.1	644	266.7	150,406	5.5	3,108
깍두기	495	64.7	32,011	63.7	31,525	1.0	485	233.8	115,714	5.2	2,567
석박지	199	40.2	8,007	40.2	7,990	0.1	17	153.3	30,506	0.4	87
동치미	137	33.9	4,647	33.9	4,647	-	-	142.6	19,536	-	-
열무김치	515	31.7	16,327	31.0	15,962	0.5	247	174.3	89,776	1.8	936
오이소박이	220	6.4	1,399	6.4	1,399	-	-	44.3	9,749	-	-
갯김치	391	16.5	6,446	16.3	6,359	0.2	87	126.4	49,423	1.3	515
파김치	426	9.4	4,010	9.4	4,008	0.0	2	72.2	30,756	0.0	20
김치속	55	38.8	2,135	39.6	2,177	0.1	7	186.4	10,251	0.9	50
기타 김치	135	75.5	10,196	74.6	10,073	0.9	122	370.7	50,051	3.7	506

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 45〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매방식별 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	직접판매	위탁 판매	주문자 상표부착 판매
전체		948	97.4	1.4	1.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	95.3	0.6	4.1
	2005년~2014년 이전	342	98.3	0.9	0.8
	2015년 이후	426	97.5	2.1	0.4
김치 생산량	100톤 미만	591	98.4	1.3	0.3
	100톤~500톤 미만	171	99.0	0.5	0.4
	500톤~1,000톤 미만	74	95.1	2.7	2.2
	1,000톤 이상	112	90.9	2.4	6.7
김치 판매실적	10억 이하	676	98.6	1.1	0.3
	10억 초과~30억 이하	130	96.4	2.2	1.4
	30억 초과~100억 이하	109	97.1	0.6	2.3
	100억 초과	33	76.7	6.4	17.0
업체 형태	단독사업체	835	98.2	1.3	0.5
	본사, 본점	54	92.8	1.1	6.1
	지사(지점, 공장), 분점	59	90.1	2.8	7.1
소재지	수도권	252	96.5	2.3	1.2
	충청권	127	98.7	0.2	1.1
	경상권	174	98.2	-	1.8
	호남권	315	98.0	1.5	0.5
	강원/제주	80	93.8	2.9	3.3
영업 형태	식품제조업체	496	98.0	1.3	0.7
	김치 전문 제조업체	412	96.4	1.6	2.0
	김치의 생산·판매 병행	38	100.0	-	-
	기타	2	100.0	-	-

주: 유통경로 비중은 업체별 생산 및 취급 규모를 고려하지 않은 단순 평균값임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 46〉 김치 제조업체의 김치 국내 직접 판매 시 세부 유통경로별 비중

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	백화점	대형 할인점	중소형 슈퍼마켓	편의점	도매/대리점	자사 운영 매장	자사 온라인몰	온라인 유통업체	홈쇼핑 채널	전화 주문	단체 급식	군급식(군납)	음식점(외식업체)	기타	
전체	948	0.1	1.4	1.0	0.1	15.3	31.0	5.4	11.9	0.9	6.6	11.9	1.4	10.3	0.1	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	0.3	3.5	1.3	0.3	11.8	29.8	3.8	8.1	1.4	4.5	20.3	3.9	6.4	-
	2005년~2014년 이전	342	0.2	1.6	0.8	-	18.8	28.7	5.1	12.1	0.7	7.2	13.5	0.9	8.8	0.1
	2015년 이후	426	0.0	0.3	1.0	0.0	14.0	33.4	6.2	13.2	0.9	7.0	7.2	0.9	13.2	0.1
김치 생산량	100톤 미만	591	0.0	0.7	1.3	-	9.9	47.8	4.5	9.0	-	9.3	5.8	0.5	9.6	0.0
	100톤~500톤 미만	171	0.3	1.9	0.1	-	24.2	4.7	6.1	17.6	0.5	2.1	25.3	1.4	15.0	-
	500톤~1,000톤 미만	74	-	-	0.3	0.1	23.1	2.4	9.6	18.8	3.2	3.1	20.1	5.1	9.3	-
	1,000톤 이상	112	0.5	5.1	0.9	0.5	25.1	1.5	6.1	13.6	5.0	1.5	18.8	4.2	7.6	0.6
김치 판매실적	10억 이하	676	0.0	0.6	1.2	-	11.8	42.3	4.6	9.5	-	8.3	8.9	0.7	10.8	-
	10억 초과~30억 이하	130	0.4	2.5	0.3	0.1	24.3	3.3	7.2	19.5	1.5	3.0	20.6	2.5	11.3	-
	30억 초과~100억 이하	109	-	3.4	0.3	-	24.3	3.1	9.0	18.9	5.1	2.2	18.4	5.3	6.8	0.4
	100억 초과	33	1.6	6.1	2.0	1.6	22.2	0.6	2.4	7.8	4.1	0.3	19.1	0.0	8.2	0.7
업체 형태	단독사업체	835	0.1	1.0	0.9	0.1	14.1	34.3	5.6	12.0	0.9	7.3	11.1	1.2	9.8	0.1
	본사, 본점	54	-	3.7	1.9	-	25.0	8.8	5.2	7.8	2.7	1.5	17.2	1.0	18.1	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	0.9	5.6	1.0	0.4	23.2	5.2	2.4	13.8	0.4	1.3	19.3	5.5	10.9	0.4
소재지	수도권	252	0.2	0.9	0.9	-	18.7	26.7	3.6	11.2	1.3	2.7	10.7	2.4	17.2	-
	충청권	127	0.4	2.4	2.6	0.3	19.1	22.6	2.8	13.3	0.9	2.7	20.9	1.7	8.5	0.4
	경상권	174	0.1	2.1	0.6	0.1	13.4	36.8	6.0	8.9	0.5	5.3	13.3	1.9	9.4	-
	호남권	315	0.0	0.9	0.2	-	12.6	36.0	7.4	13.5	0.9	12.2	8.0	0.3	6.0	0.1
	강원/제주	80	-	1.6	2.8	0.1	13.6	25.5	5.6	11.3	1.0	5.8	14.3	1.6	10.7	-
영업 형태	식품제조업체	496	0.2	1.5	1.4	0.1	13.9	42.3	4.3	11.3	0.9	6.3	6.3	0.7	8.7	0.1
	김치 전문 제조업체	412	0.0	1.4	0.6	0.0	18.0	15.6	7.2	13.0	1.0	6.5	19.8	2.5	10.6	0.1
	김치의 생산·판매 병행	38	-	-	-	-	5.4	51.3	0.3	2.9	-	11.3	-	-	28.8	-
	기타	2	-	-	-	-	-	-	-	87.5	-	-	12.5	-	-	-

주 1) 유통경로 비중은 업체별 생산 및 취급 규모를 고려하지 않은 단순 평균값임.
 2) 위탁 판매 및 주문자 상표 부착 판매는 제외하고, 직접 판매만을 대상으로 작성하였으므로 계가 100.0이 아님.
 3) 기타는 매장에 직접 방문이 대부분임.
 4) 자사 운영 매장의 경우 2022년 기준 조사부터 포함시켰으므로 이전의 기준은 해당 없음.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 47〉 김치 제조업체의 김치 수출 여부

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	있음	없음
전체		948	4.6	95.4
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	10.0	90.0
	2005년~2014년 이전	342	4.1	95.9
	2015년 이후	426	2.8	97.2
김치 생산량	100톤 미만	591	0.3	99.7
	100톤~500톤 미만	171	3.5	96.5
	500톤~1,000톤 미만	74	17.6	82.4
	1,000톤 이상	112	20.5	79.5
김치 판매실적	10억 이하	676	0.6	99.4
	10억 초과~30억 이하	130	6.9	93.1
	30억 초과~100억 이하	109	15.6	84.4
	100억 초과	33	42.4	57.6
업체 형태	단독사업체	835	2.9	97.1
	본사, 본점	54	16.7	83.3
	지사(지점, 공장), 분점	59	18.6	81.4
소재지	수도권	252	2.0	98.0
	충청권	127	5.5	94.5
	경상권	174	8.1	92.0
	호남권	315	4.1	95.9
	강원/제주	80	6.3	93.8
영업 형태	식품제조업체	496	3.4	96.6
	김치 전문 제조업체	412	6.6	93.5
	김치의 생산·판매 병행	38	-	100.0
	기타	2	-	100.0

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 48〉 김치 제조업체의 김치 수출대상국 수

단위: 개소, %, 개

구분		응답 사례 수	1개	2~3개	4개 이상	평균
전체		44	40.9	27.3	31.8	4.4
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	18	27.8	27.8	44.4	6.4
	2005년~2014년 이전	14	50.0	14.3	35.7	3.5
	2015년 이후	12	50.0	41.7	8.3	2.3
김치 생산량	100톤 미만	2	50.0	50.0	-	1.5
	100톤~500톤 미만	6	50.0	33.3	16.7	1.8
	500톤~1,000톤 미만	13	46.2	30.8	23.1	2.4
	1,000톤 이상	23	34.8	21.7	43.5	6.4
김치 판매실적	10억 이하	4	75.0	25.0	-	1.3
	10억 초과~30억 이하	9	55.6	33.3	11.1	1.7
	30억 초과~100억 이하	17	47.1	23.5	29.4	2.7
	100억 초과	14	14.3	28.6	57.1	9.1
업체 형태	단독사업체	24	50.0	37.5	12.5	2.4
	본사, 본점	9	33.3	22.2	44.4	5.1
	지사(지점, 공장), 분점	11	27.3	9.1	63.6	8.1
소재지	수도권	5	40.0	40.0	20.0	2.2
	충청권	7	28.6	14.3	57.1	4.3
	경상권	14	50.0	14.3	35.7	6.6
	호남권	13	38.5	46.2	15.4	3.4
	강원/제주	5	40.0	20.0	40.0	3.0
영업 형태	식품제조업체	17	35.3	29.4	35.3	4.1
	김치 전문 제조업체	27	44.4	25.9	29.6	4.5
	김치의 생산·판매 병행	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-

주: 수출대상국 수는 김치 수출 실적이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 49〉 김치 제조업체의 김치 해외 판매(수출) 방식

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	자체상표를 부착하여 자체 유통망/판매망을 통해 직접 수출	자체상표를 부착하여 수출업체를 통해 수출	해외 주문자 상표를 부착하여 수출	기타
전체		44	35.5	37.5	27.1	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	18	21.7	46.3	32.0	-
	2005년~2014년 이전	14	19.3	36.8	43.9	-
	2015년 이후	12	75.0	25.0	-	-
김치 생산량	100톤 미만	2	50.0	50.0	-	-
	100톤~500톤 미만	6	45.0	47.5	7.5	-
	500톤~1,000톤 미만	13	30.8	21.5	47.7	-
	1,000톤 이상	23	34.4	42.8	22.9	-
김치 판매실적	10억 이하	4	25.0	75.0	-	-
	10억 초과~30억 이하	9	52.2	9.4	38.3	-
	30억 초과~100억 이하	17	29.4	45.9	24.7	-
	100억 초과	14	35.0	34.6	30.4	-
업체 형태	단독사업체	24	44.6	31.9	23.5	-
	본사, 본점	9	23.3	40.0	36.7	-
	지사(지점, 공장), 분점	11	25.5	47.6	26.9	-
소재지	수도권	5	20.0	80.0	-	-
	충청권	7	28.6	37.7	33.7	-
	경상권	14	34.3	35.0	30.7	-
	호남권	13	44.6	30.4	25.0	-
	강원/제주	5	40.0	20.0	40.0	-
영업 형태	식품제조업체	17	45.9	29.7	24.5	-
	김치 전문 제조업체	27	28.9	42.4	28.7	-
	김치의 생산·판매 병행	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-

주 1) 김치 수출 방식의 비중은 업체별 수출 규모를 고려하지 않은 단순 평균값임.

2) 김치 수출 실적이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 50〉 김치 제조업체의 김치 관련 인증 보유 현황

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	해법 (HAC CP)	전통 식품 품질 인증	대한민국 식품 명인	유기 가공 식품 인증	가공 식품 표준화 (KS) 인증	지역 인증	로하스 인증	할랄 인증	코셔 인증	ISO 22000 인증	FSSC 22000 인증	GMP 인증	기타	
전체	948	73.0	12.6	0.3	0.4	0.2	3.0	0.4	0.9	0.3	3.8	2.4	0.1	0.6	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	81.1	28.3	0.6	0.6	1.1	7.2	1.7	1.1	0.6	10.0	5.6	0.6	1.1
	2005년~2014년 이전	342	76.6	12.6	0.3	0.6	-	1.8	-	1.5	0.3	4.1	1.8	-	1.2
	2015년 이후	426	66.7	5.9	0.2	0.2	-	2.1	0.2	0.5	0.2	0.9	1.6	-	-
김치 생산량	100톤 미만	591	59.2	1.9	0.3	-	-	0.5	0.2	-	-	0.5	0.2	-	-
	100톤~500톤 미만	171	91.8	18.7	-	-	-	2.3	-	0.6	-	4.1	2.9	-	0.6
	500톤~1,000톤 미만	74	100.0	35.1	1.4	-	-	8.1	1.4	1.4	-	10.8	5.4	-	1.4
	1,000톤 이상	112	99.1	44.6	-	3.6	1.8	13.4	1.8	6.3	2.7	16.1	11.6	0.9	3.6
김치 판매실적	10억 이하	676	63.3	2.8	0.3	-	-	0.7	0.1	-	-	0.6	0.3	-	-
	10억 초과~30억 이하	130	95.4	30.0	-	-	0.8	4.6	-	0.8	-	6.2	3.1	-	0.8
	30억 초과~100억 이하	109	98.2	41.3	0.9	2.8	-	10.1	0.9	2.8	-	15.6	7.3	0.9	2.8
	100억 초과	33	100.0	48.5	-	3.0	3.0	18.2	6.1	15.2	9.1	21.2	27.3	-	6.1
업체 형태	단독사업체	835	71.0	10.1	0.2	0.2	0.1	2.2	-	0.6	0.2	2.8	1.6	-	0.7
	본사, 본점	54	83.3	24.1	1.9	-	-	5.6	1.9	1.9	-	9.3	5.6	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	91.5	37.3	-	3.4	1.7	11.9	5.1	5.1	1.7	13.6	11.9	1.7	-
소재지	수도권	252	70.6	13.9	0.8	-	0.4	2.8	0.4	-	-	5.6	0.4	-	-
	충청권	127	83.5	18.9	-	0.8	-	0.8	0.8	2.4	-	2.4	2.4	-	3.1
	경상권	174	77.6	11.5	-	0.6	0.6	4.0	0.6	1.7	1.1	2.3	4.0	-	1.1
	호남권	315	67.3	10.2	0.3	0.6	-	3.2	-	0.6	0.3	3.5	3.2	0.3	-
	강원/제주	80	76.3	10.0	-	-	-	3.8	1.3	1.3	-	5.0	2.5	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	65.7	6.9	0.2	0.2	0.2	1.8	0.4	0.4	-	3.0	2.0	0.2	0.4
	김치 전문 제조업체	412	85.9	20.6	0.5	0.7	0.2	4.6	0.5	1.7	0.7	5.1	3.2	-	1.0
	김치의 생산·판매 병행	38	26.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 주 1) 복수 응답 기준이며, 결과를 100%로 환산하여 재산정할 수 있음.
 2) GMP인증의 경우 2021년 기준 조사부터 포함시켰으므로 2020년 기준은 해당 없음.
 3) 지역인증은 경기도 G마크, 전라남도지사 품질인증 등 국가인증과 달리 지자체별로 독립적으로 부여하는 인증을 의미함.
 4) ISO22000인증은 국제표준기구(ISO)에서 개발한 식품안전경영시스템으로 식품 생산 및 제조의 모든 과정에서 발생할 수 있는 위해요소를 효과적으로 관리하기 위한 인증 제도임.
 5) FSSC22000인증은 국제식품안전기구(GFSI)에서 승인한 국제표준규격으로 식품안전경영시스템(ISO22000)에 추가 요구사항이 더해진 인증 제도임.
 6) GMP인증은 시설 및 원료의 구입, 생산, 포장, 출하까지 모든 생산 공정에 걸쳐 생산 품질 관리에 필요한 기준을 규정한 관리 체계 인증 제도임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 51〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 총 소요 비용

단위: 개소, 만원

구분		응답 사례 수	평균	합계
전체		948	180,085.5	170,721,004
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	394,033.2	70,925,972
	2005년~2014년 이전	342	172,209.5	58,895,652
	2015년 이후	426	96,007.9	40,899,380
김치 생산량	100톤 미만	591	8,847.0	5,228,568
	100톤~500톤 미만	171	110,691.7	18,928,277
	500톤~1,000톤 미만	74	274,057.8	20,280,280
	1,000톤 이상	112	1,127,534.6	126,283,879
김치 판매실적	10억 이하	676	15,885.1	10,738,297
	10억 초과~30억 이하	130	173,261.5	22,523,994
	30억 초과~100억 이하	109	494,756.5	53,928,458
	100억 초과	33	2,531,219.8	83,530,255
업체 형태	단독사업체	835	105,341.2	87,959,913
	본사, 본점	54	449,779.0	24,288,065
	지사(지점, 공장), 분점	59	991,068.2	58,473,025
소재지	수도권	252	185,443.8	46,731,825
	충청권	127	325,439.4	41,330,808
	경상권	174	188,029.5	32,717,124
	호남권	315	79,386.9	25,006,873
	강원/제주	80	311,679.7	24,934,374
영업 형태	식품제조업체	496	123,205.3	61,109,812
	김치 전문 제조업체	412	264,756.2	109,079,567
	김치의 생산·판매 병행	38	13,830.6	525,564
	기타	2	3,030.0	6,060

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 52〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 소요 비용 세부 항목별 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	원료 구입비	인건비	판매 홍보비	품질 관리비	연구 개발비	기타 (임대료, 세금 등)
전체		948	63.6	21.1	1.5	1.5	0.5	11.9
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	65.5	19.6	1.4	1.5	0.7	11.2
	2005년~2014년 이전	342	63.2	21.5	1.8	1.7	0.5	11.5
	2015년 이후	426	63.2	21.4	1.2	1.4	0.4	12.5
김치 생산량	100톤 미만	591	65.6	19.0	1.0	1.0	0.1	13.3
	100톤~500톤 미만	171	60.3	25.2	2.1	2.3	0.5	9.6
	500톤~1,000톤 미만	74	57.2	26.2	2.7	2.9	1.2	9.7
	1,000톤 이상	112	62.5	22.3	2.2	2.4	1.6	8.9
김치 판매실적	10억 이하	676	65.2	19.8	1.0	1.0	0.2	12.9
	10억 초과~30억 이하	130	59.5	25.0	2.5	2.7	0.8	9.7
	30억 초과~100억 이하	109	59.5	24.7	2.7	3.0	1.6	8.6
	100억 초과	33	61.9	20.3	2.5	2.4	2.0	10.9
업체 형태	단독사업체	835	64.0	20.5	1.5	1.5	0.4	12.2
	본사, 본점	54	61.2	25.7	1.7	1.9	0.8	8.6
	지사(지점, 공장), 분점	59	60.6	25.4	1.4	1.6	1.1	9.9
소재지	수도권	252	64.0	22.3	0.9	1.0	0.5	11.3
	충청권	127	58.8	25.3	2.1	2.5	1.1	10.1
	경상권	174	65.3	19.4	0.9	1.0	0.3	13.2
	호남권	315	64.1	19.3	2.1	1.9	0.4	12.2
	강원/제주	80	64.3	20.8	1.3	1.3	0.3	12.1
영업 형태	식품제조업체	496	64.8	20.2	1.0	1.1	0.3	12.5
	김치 전문 제조업체	412	61.8	22.6	2.0	2.1	0.6	10.9
	김치의 생산·판매 병행	38	69.0	14.2	1.4	1.0	0.3	14.2
	기타	2	49.0	35.0	-	-	8.0	8.0

주: 김치 제조 시 총 투입 비용(합계 100%)에서 각 항목별 투입 비중의 평균값으로 산출된 수치임.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 53〉 김치 제조업체의 김치 제조 과정상 애로사항

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	원재료 가격 불안정	원재료 품질 일관성	원재료 안정적 물량 확보	생산 인력 확보 (인력 부족 등)	제품 품질/ 위생 관리 및 기준 충족	생산 시설·설비 도입, 자동화 등	생산 폐기물 (절임수, 폐원료 등) 처리	원 부재료 저온 저장 시설 부족	기타	
전체	948	39.0	21.1	19.5	7.9	1.6	6.0	0.7	4.2	-	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	38.9	19.4	21.1	8.7	2.3	5.1	0.3	4.2	-
	2005년~2014년 이전	342	38.0	21.6	21.8	7.3	1.3	5.5	0.6	3.9	-
	2015년 이후	426	39.8	21.4	16.9	8.1	1.6	6.8	1.0	4.5	-
김치 생산량	100톤 미만	591	40.3	21.0	16.6	7.2	1.5	6.9	0.6	6.0	-
	100톤~500톤 미만	171	37.4	21.6	26.7	6.6	1.5	3.9	0.9	1.5	-
	500톤~1,000톤 미만	74	37.7	17.1	21.9	9.6	3.4	8.2	0.7	1.4	-
	1,000톤 이상	112	35.4	23.3	22.4	12.6	1.4	3.1	0.9	0.9	-
김치 판매실적	10억 이하	676	39.9	21.3	17.5	7.1	1.5	6.6	0.7	5.4	-
	10억 초과~30억 이하	130	37.9	19.0	26.9	6.7	2.4	4.7	0.8	1.6	-
	30억 초과~100억 이하	109	37.2	22.0	21.1	11.9	1.8	4.1	0.9	0.9	-
	100억 초과	33	29.2	21.5	26.2	16.9	-	4.6	-	1.5	-
업체 형태	단독사업체	835	39.7	21.3	18.8	7.8	1.5	5.8	0.7	4.5	-
	본사, 본점	54	34.9	24.5	23.6	5.7	2.8	6.6	-	1.9	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	32.8	14.7	25.9	11.2	2.6	8.6	1.7	2.6	-
소재지	수도권	252	38.6	22.4	18.8	8.7	0.8	7.3	-	3.4	-
	충청권	127	37.1	23.9	17.1	10.4	2.4	6.4	0.8	2.0	-
	경상권	174	39.7	18.6	18.6	6.4	3.5	5.2	1.2	7.0	-
	호남권	315	40.2	19.8	21.8	7.1	1.0	5.0	0.8	4.4	-
	강원/제주	80	36.9	22.9	18.5	8.3	1.3	7.0	1.3	3.8	-
영업 형태	식품제조업체	496	39.0	21.9	17.9	7.2	1.9	6.7	0.8	4.8	-
	김치 전문 제조업체	412	38.8	20.4	21.0	8.9	1.5	5.3	0.6	3.6	-
	김치의 생산·판매 병행	38	40.0	18.7	24.0	8.0	-	5.3	-	4.0	-
	기타	2	50.0	25.0	25.0	-	-	-	-	-	-

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 54〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매 과정상 애로사항

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	제품 판매 유통망 구축 곤란	국내 수요 발굴 확보 어려움	홍보·판촉 어려움	제품의 적정 품질 유지·관리 어려움	재고관리의 어려움	기타
전체		948	24.8	31.2	24.3	12.4	7.4	0.1
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	22.2	31.7	21.6	13.9	10.4	0.3
	2005년~2014년 이전	342	26.2	32.9	24.3	10.7	6.0	-
	2015년 이후	426	24.8	29.6	25.4	13.1	7.3	-
김치 생산량	100톤 미만	591	23.6	30.8	25.6	11.4	8.6	-
	100톤~500톤 미만	171	27.2	34.6	21.1	12.2	4.9	-
	500톤~1,000톤 미만	74	31.3	26.4	22.9	15.3	4.2	-
	1,000톤 이상	112	23.0	31.0	23.0	15.5	7.0	0.5
김치 판매실적	10억 이하	676	24.1	31.3	25.4	11.4	7.9	-
	10억 초과~30억 이하	130	28.1	32.5	19.7	13.3	6.4	-
	30억 초과~100억 이하	109	27.8	30.6	24.4	12.4	4.8	-
	100억 초과	33	14.8	24.6	19.7	29.5	9.8	1.6
업체 형태	단독사업체	835	25.1	31.1	24.9	11.6	7.2	-
	본사, 본점	54	26.2	32.0	17.5	13.6	10.7	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	18.8	31.3	21.4	21.4	6.3	0.9
소재지	수도권	252	23.0	32.8	24.3	13.3	6.6	-
	충청권	127	27.9	32.1	21.5	13.5	5.1	-
	경상권	174	19.7	30.0	24.6	16.7	9.1	-
	호남권	315	28.6	29.0	25.0	9.6	7.8	-
	강원/제주	80	21.2	35.8	25.2	9.3	8.0	0.7
영업 형태	식품제조업체	496	22.4	30.3	24.3	14.5	8.5	-
	김치 전문 제조업체	412	27.6	32.5	23.7	10.3	5.8	0.1
	김치의 생산·판매 병행	38	25.7	27.0	28.4	8.1	10.8	-
	기타	2	-	33.3	66.7	-	-	-

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 55〉 김치 제조업체의 김치 수출 과정상 애로사항

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	해외의 제품 판매 유통망 구축 곤란	해외수요 발굴 확보 어려움	해외 홍보·판촉 어려움	제품의 적정 품질 유지·관리 어려움	수입국 통관·위생 등 관련 기준이나 절차의 까다로움	환율 및 가격 변동 대응 곤란	기타
전체		44	20.2	25.8	23.6	15.7	6.7	6.7	1.1
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	18	8.1	29.7	27.0	18.9	8.1	5.4	2.7
	2005년~2014년 이전	14	26.7	20.0	30.0	13.3	6.7	3.3	-
	2015년 이후	12	31.8	27.3	9.1	13.6	4.6	13.6	-
김치 생산량	100톤 미만	2	50.0	25.0	25.0	-	-	-	-
	100톤~500톤 미만	6	16.7	33.3	25.0	25.0	-	-	-
	500톤~1,000톤 미만	13	19.2	30.8	30.8	7.7	11.5	-	-
	1,000톤 이상	23	19.2	21.3	19.2	19.2	6.4	12.8	2.1
김치 판매실적	10억 이하	4	25.0	25.0	25.0	25.0	-	-	-
	10억 초과~30억 이하	9	27.8	33.3	22.2	11.1	5.6	-	-
	30억 초과~100억 이하	17	18.4	23.7	34.2	5.3	7.9	7.9	2.6
	100억 초과	14	16.0	24.0	8.0	32.0	8.0	12.0	-
업체 형태	단독사업체	24	26.0	32.0	20.0	12.0	6.0	4.0	-
	본사, 본점	9	23.5	23.5	29.4	17.7	-	-	5.9
	지사(지점, 공장), 분점	11	4.6	13.6	27.3	22.7	13.6	18.2	-
소재지	수도권	5	12.5	50.0	12.5	25.0	-	-	-
	충청권	7	31.3	18.8	12.5	18.8	6.3	12.5	-
	경상권	14	16.7	20.0	30.0	13.3	10.0	10.0	-
	호남권	13	20.0	32.0	20.0	16.0	8.0	4.0	-
	강원/제주	5	20.0	20.0	40.0	10.0	-	-	10.0
영업 형태	식품제조업체	17	24.3	21.6	16.2	21.6	10.8	5.4	-
	김치 전문 제조업체	27	17.3	28.9	28.9	11.5	3.9	7.7	1.9
	김치의 생산·판매 병행	-	-	-	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-	-	-	-

주 1) 김치 수출 실적이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

2) 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 56〉 김치 제조업체의 김치산업 및 관련 산업 발전을 위해 우선 필요 지원 부분

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	전문 인력 양성 지원	자금 지원	연구 개발 및 기술 지원	기술 및 시장 정보 제공	제도 및 규제 완화	해외 진출 지원	생산 인력 수급 지원	기타
전체		948	8.9	47.5	5.7	16.4	9.2	1.3	11.1	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	9.0	44.1	7.8	16.2	9.3	1.2	12.4	-
	2005년~2014년 이전	342	8.2	48.1	4.1	16.7	9.5	1.6	11.8	-
	2015년 이후	426	9.4	48.4	6.1	16.2	8.8	1.1	10.0	-
김치 생산량	100톤 미만	591	7.6	53.5	2.9	16.5	9.5	0.6	9.3	-
	100톤~500톤 미만	171	9.4	42.1	6.5	18.4	9.0	0.6	14.0	-
	500톤~1,000톤 미만	74	14.3	41.4	9.3	13.6	6.4	3.6	11.4	-
	1,000톤 이상	112	10.4	32.4	14.4	14.4	9.5	4.1	14.9	-
김치 판매실적	10억 이하	676	8.0	52.0	3.4	16.1	9.7	0.6	10.2	-
	10억 초과~30억 이하	130	11.6	42.4	6.0	18.0	7.2	2.0	12.8	-
	30억 초과~100억 이하	109	9.9	37.3	12.7	15.1	9.0	2.4	13.7	-
	100억 초과	33	10.6	21.2	21.2	18.2	7.6	7.6	13.6	-
업체 형태	단독사업체	835	8.6	49.3	4.9	16.3	8.8	1.0	11.2	-
	본사, 본점	54	13.3	39.8	11.2	11.2	13.3	5.1	6.1	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	8.9	30.4	10.7	21.4	10.7	2.7	15.2	-
소재지	수도권	252	8.1	48.5	6.5	15.7	9.7	0.7	10.8	-
	충청권	127	14.5	44.1	8.4	12.3	7.9	2.2	10.6	-
	경상권	174	9.7	46.8	5.7	16.1	11.0	1.7	9.0	-
	호남권	315	6.1	49.6	4.3	19.9	7.5	1.4	11.1	-
	강원/제주	80	11.3	43.0	4.2	11.3	12.0	0.7	17.6	-
영업 형태	식품제조업체	496	8.8	49.5	5.4	16.6	9.5	1.2	9.1	-
	김치 전문 제조업체	412	8.8	45.3	6.0	16.4	8.5	1.6	13.5	-
	김치의 생산·판매 병행	38	10.8	47.7	4.6	13.9	12.3	-	10.8	-
	기타	2	-	33.3	33.3	-	-	-	33.3	-

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 57〉 김치 제조업체의 김치 원재료 조달 단계에서 정부 지원 필요 항목

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	원재료 공동구매 조직화	원재료 계약재배 활성화	원재료 매입자금 지원	원재료 수급 정보 상시 제공	원재료 수입국 생산 정보 수집·제공	기타
전체		948	12.1	24.1	52.4	11.1	0.2	0.1
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	12.2	28.3	45.0	13.9	-	0.6
	2005년~2014년 이전	342	12.9	24.0	52.6	10.2	0.3	-
	2015년 이후	426	11.5	22.3	55.4	10.6	0.2	-
김치 생산량	100톤 미만	591	11.5	18.6	61.6	8.3	-	-
	100톤~500톤 미만	171	14.0	32.2	45.0	8.2	0.6	-
	500톤~1,000톤 미만	74	10.8	36.5	39.2	12.2	1.4	-
	1,000톤 이상	112	13.4	32.1	24.1	29.5	-	0.9
김치 판매실적	10억 이하	676	11.4	19.7	60.2	8.6	0.2	-
	10억 초과~30억 이하	130	13.9	40.0	41.5	4.6	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	11.9	32.1	28.4	26.6	0.9	-
	100억 초과	33	21.2	24.2	15.2	36.4	-	3.0
업체 형태	단독사업체	835	12.8	22.3	55.6	9.1	0.2	-
	본사, 본점	54	5.6	37.0	38.9	18.5	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	8.5	37.3	20.3	32.2	-	1.7
소재지	수도권	252	7.1	29.4	50.4	13.1	-	-
	충청권	127	25.2	23.6	37.0	12.6	1.6	-
	경상권	174	6.9	20.7	60.9	10.9	-	0.6
	호남권	315	15.6	19.7	56.8	7.9	-	-
	강원/제주	80	5.0	32.5	47.5	15.0	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	9.7	23.4	55.4	11.3	0.2	-
	김치 전문 제조업체	412	14.6	25.2	48.1	11.7	0.2	0.2
	김치의 생산·판매 병행	38	18.4	21.1	60.5	-	-	-
	기타	2	-	-	50.0	50.0	-	-

주: 원재료 수입국 생산 정보 수집·제공의 경우 2021년 기준 조사부터 포함시켰으므로 2020년 기준은 해당 없음.
 자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 58〉 김치 제조업체의 김치 제조 단계에서 정부 지원 필요 항목

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	시설/설비 자동화 현대화	공동 원재료 저장 시설 구축	제품/포장/기술 등 연구 및 개발 지원	경영 지도 및 컨설팅	기술 지도 및 컨설팅	위생 관리 지도 및 컨설팅	생산 및 연구 개발 인력 양성	기타	
전체	948	39.4	23.6	13.2	9.3	6.4	4.1	4.1	-	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	39.4	21.0	13.8	8.9	6.0	5.8	5.2	-
	2005년~2014년 이전	342	39.8	24.3	13.3	9.2	6.5	2.9	4.2	-
	2015년 이후	426	39.1	24.2	13.0	9.5	6.4	4.4	3.5	-
김치 생산량	100톤 미만	591	40.0	27.4	10.4	10.5	5.2	3.3	3.2	-
	100톤~500톤 미만	171	40.2	18.0	16.5	7.3	8.5	5.5	4.0	-
	500톤~1,000톤 미만	74	38.2	21.5	17.4	4.2	9.7	3.5	5.6	-
	1,000톤 이상	112	35.8	13.6	20.4	9.1	7.2	6.3	7.7	-
김치 판매실적	10억 이하	676	40.1	26.3	11.0	10.0	5.7	3.8	3.3	-
	10억 초과~30억 이하	130	39.4	18.3	17.5	7.6	8.8	4.0	4.4	-
	30억 초과~100억 이하	109	36.3	16.7	17.7	7.9	7.0	5.6	8.8	-
	100억 초과	33	35.4	12.3	27.7	6.2	9.2	6.2	3.1	-
업체 형태	단독사업체	835	39.9	24.9	12.1	9.5	6.2	3.6	3.8	-
	본사, 본점	54	33.3	14.3	19.1	14.3	6.7	6.7	5.7	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	37.7	13.2	23.7	1.8	8.8	8.8	6.1	-
소재지	수도권	252	41.4	21.0	14.4	8.4	4.5	5.6	4.7	-
	충청권	127	39.2	24.9	11.8	8.2	9.8	2.9	3.3	-
	경상권	174	36.7	20.7	14.8	10.7	6.8	4.7	5.6	-
	호남권	315	39.6	27.7	11.9	9.3	6.0	2.8	2.6	-
	강원/제주	80	38.3	19.5	13.6	10.4	7.1	5.2	5.8	-
영업 형태	식품제조업체	496	38.7	25.8	11.8	9.5	6.4	4.6	3.3	-
	김치 전문 제조업체	412	40.1	21.1	14.5	8.8	6.6	3.6	5.3	-
	김치의 생산·판매 병행	38	39.7	21.9	17.8	12.3	4.1	2.7	1.4	-
	기타	2	50.0	25.0	25.0	-	-	-	-	-

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 59〉 김치 제조업체의 김치 해외 수출 단계에서 정부 지원 필요 항목

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	해외 공동 마케팅	전문 수출 업체 육성	검역·통관 자문	해외 홍보·판촉	수출 브랜드화	해외 온라인 플랫폼 구축	수출 대상국 소비자 선호도 조사	수출용 제품/포장 기술 등 연구 및 개발 지원	기타
전체		948	39.2	24.8	9.8	23.3	1.8	0.7	0.1	0.2	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	37.8	25.0	9.4	23.9	1.7	0.6	0.6	1.1	-
	2005년~2014년 이전	342	43.3	22.8	9.4	23.1	1.2	0.3	-	-	-
	2015년 이후	426	36.6	26.3	10.3	23.2	2.4	1.2	-	-	-
김치 생산량	100톤 미만	591	39.1	24.4	9.5	24.0	1.9	1.0	-	0.2	-
	100톤~500톤 미만	171	40.4	21.6	9.9	26.9	1.2	-	-	-	-
	500톤~1,000톤 미만	74	50.0	24.3	6.8	18.9	-	-	-	-	-
	1,000톤 이상	112	31.3	32.1	13.4	17.0	3.6	0.9	0.9	0.9	-
김치 판매실적	10억 이하	676	39.5	23.8	9.6	24.1	1.9	0.9	-	0.2	-
	10억 초과~30억 이하	130	41.5	23.9	10.0	24.6	-	-	-	-	-
	30억 초과~100억 이하	109	38.5	30.3	10.1	19.3	0.9	-	0.9	-	-
	100억 초과	33	27.3	30.3	12.1	15.2	9.1	3.0	-	3.0	-
업체 형태	단독사업체	835	39.9	24.2	9.5	23.7	1.8	0.7	0.1	0.1	-
	본사, 본점	54	27.8	37.0	11.1	20.4	-	1.9	-	1.9	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	40.7	22.0	13.6	20.3	3.4	-	-	-	-
소재지	수도권	252	34.9	25.8	13.5	23.8	0.8	0.4	0.4	0.4	-
	충청권	127	33.9	29.1	8.7	25.2	3.2	-	-	-	-
	경상권	174	36.2	28.7	8.1	25.3	1.2	0.6	-	-	-
	호남권	315	47.3	21.3	6.7	21.3	1.9	1.3	-	0.3	-
	강원/제주	80	36.3	20.0	16.3	22.5	3.8	1.3	-	-	-
영업 형태	식품제조업체	496	37.3	25.2	9.9	24.6	1.8	0.8	-	0.4	-
	김치 전문 제조업체	412	41.3	24.8	10.0	21.1	1.9	0.7	0.2	-	-
	김치의 생산·판매 병행	38	42.1	18.4	7.9	31.6	-	-	-	-	-
	기타	2	50.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 60〉 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(약간 그러함+매우 그러함)

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	국내 김치 산업의 시장 규모는 계속 확대될 것	가정 소비 용 국내산 상품김치 시장은 계속 성장할 것	외식·급식 용 국내산 상품김치 시장은 계속 성장할 것	국내 배추김치 외에 소비 되는 김치가 다양화될 것	김치 수출은 계속해서 증가할 것	중국산 김치 수입은 계속 증가할 것
전체		948	57.3	50.2	54.6	53.2	59.1	30.5
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	55.6	48.3	52.2	44.4	57.8	28.3
	2005년~2014년 이전	342	59.4	50.0	54.7	55.8	58.5	29.8
	2015년 이후	426	56.3	51.2	55.6	54.7	60.1	31.9
김치 생산량	100톤 미만	591	51.1	44.5	49.1	50.3	57.4	30.3
	100톤~500톤 미만	171	69.0	58.5	71.9	61.4	66.1	33.9
	500톤~1,000톤 미만	74	67.6	58.1	56.8	51.4	54.1	25.7
	1,000톤 이상	112	65.2	62.5	56.3	57.1	60.7	29.5
김치 판매실적	10억 이하	676	53.6	45.7	51.2	51.6	58.6	30.2
	10억 초과~30억 이하	130	66.9	62.3	68.5	56.2	59.2	30.8
	30억 초과~100억 이하	109	66.1	61.5	62.4	56.0	58.7	29.4
	100억 초과	33	66.7	57.6	45.5	63.6	69.7	39.4
업체 형태	단독사업체	835	56.2	48.9	54.3	52.9	58.3	30.7
	본사, 본점	54	66.7	55.6	61.1	55.6	61.1	27.8
	지사(지점, 공장), 분점	59	64.4	64.4	54.2	54.2	67.8	30.5
소재지	수도권	252	56.7	50.4	54.4	47.2	54.4	21.4
	충청권	127	68.5	55.1	58.3	61.4	63.0	34.6
	경상권	174	50.6	42.5	50.6	42.5	58.0	30.5
	호남권	315	58.1	52.1	54.3	61.0	64.4	37.8
	강원/제주	80	52.5	51.3	60.0	51.3	48.8	23.8
영업 형태	식품제조업체	496	51.8	44.0	50.4	47.6	57.1	27.2
	김치 전문 제조업체	412	65.3	57.3	59.2	59.5	61.4	33.7
	김치의 생산·판매 병행	38	39.5	52.6	57.9	57.9	60.5	39.5
	기타	2	100.0	100.0	100.0	50.0	50.0	-

주: 5점 척도로 설문조사하였으며, 1='전혀 그렇지 않음', 3='보통', 5='매우 그러함'임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 61〉 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(5점 척도 기준)

단위: 개소, 점

구분		응답 사례 수	국내 김치 산업의 시장 규모는 계속 확대될 것	가정 소비용 국내산 상품김치 시장은 계속 성장할 것	외식·급식용 국내산 상품김치 시장은 계속 성장할 것	국내 배추김치 외에 소비되는 김치가 다양화될 것	김치 수출은 계속해서 증가할 것	중국산 김치 수입은 계속 증가할 것
전체		948	3.5	3.5	3.6	3.5	3.6	3.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	3.5	3.4	3.5	3.4	3.5	3.2
	2005년~2014년 이전	342	3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.2
	2015년 이후	426	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.3
김치 생산량	100톤 미만	591	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.3
	100톤~500톤 미만	171	3.7	3.6	3.8	3.6	3.7	3.3
	500톤~1,000톤 미만	74	3.6	3.6	3.5	3.5	3.5	3.1
	1,000톤 이상	112	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3
김치 판매실적	10억 이하	676	3.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.2
	10억 초과~30억 이하	130	3.6	3.6	3.7	3.6	3.6	3.2
	30억 초과~100억 이하	109	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.2
	100억 초과	33	3.6	3.6	3.4	3.6	3.9	3.5
업체 형태	단독사업체	835	3.5	3.4	3.6	3.5	3.6	3.2
	본사, 본점	54	3.7	3.5	3.6	3.5	3.6	3.2
	지사(지점, 공장), 분점	59	3.6	3.7	3.5	3.5	3.7	3.3
소재지	수도권	252	3.5	3.5	3.6	3.4	3.5	3.1
	충청권	127	3.6	3.5	3.6	3.6	3.6	3.3
	경상권	174	3.4	3.3	3.5	3.4	3.6	3.2
	호남권	315	3.6	3.5	3.6	3.7	3.7	3.4
	강원/제주	80	3.5	3.5	3.6	3.5	3.4	3.1
영업 형태	식품제조업체	496	3.4	3.4	3.5	3.5	3.5	3.2
	김치 전문 제조업체	412	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3
	김치의 생산·판매 병행	38	3.3	3.6	3.6	3.6	3.7	3.4
	기타	2	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	3.0

주: 5점 척도로 설문조사하였으며, 1='전혀 그렇지 않음', 3='보통', 5='매우 그러함'임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 62〉 김치 제조업체의 한국(韓國) 또는 대한민국(大韓民國) 용어 표시 여부

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	예	아니오
전체		44	22.7	77.3
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	18	11.1	88.9
	2005년~2014년 이전	14	21.4	78.6
	2015년 이후	12	41.7	58.3
김치 생산량	100톤 미만	2	-	100.0
	100톤~500톤 미만	6	33.3	66.7
	500톤~1,000톤 미만	13	30.8	69.2
	1,000톤 이상	23	17.4	82.6
김치 판매실적	10억 이하	4	25.0	75.0
	10억 초과~30억 이하	9	33.3	66.7
	30억 초과~100억 이하	17	17.7	82.4
	100억 초과	14	21.4	78.6
업체 형태	단독사업체	24	29.2	70.8
	본사, 본점	9	22.2	77.8
	지사(지점, 공장), 분점	11	9.1	90.9
소재지	수도권	5	40.0	60.0
	충청권	7	14.3	85.7
	경상권	14	14.3	85.7
	호남권	13	30.8	69.2
	강원/제주	5	20.0	80.0
영업 형태	식품제조업체	17	23.5	76.5
	김치 전문 제조업체	27	22.2	77.8
	김치의 생산·판매 병행	-	-	-
	기타	-	-	-

주 1) 김치 수출 실적이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

2) 해당 문항은 2022년 기준 조사부터 포함시켰으므로 이전 기준은 해당 없음.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 63〉 김치 제조업체의 ‘대한민국 김치 지리적표시제’ 인지 여부 및 참여 의향

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	지리적표시제 인지 여부		지리적표시제 참여 의향		
			알고있음	모름	있음	없음	추후 결정
전체		948	34.6	65.4	13.5	44.5	42.0
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	36.7	63.3	12.2	42.2	45.6
	2005년~2014년 이전	342	38.0	62.0	14.6	41.8	43.6
	2015년 이후	426	31.0	69.0	13.2	47.7	39.2
김치 생산량	100톤 미만	591	29.6	70.4	10.5	51.4	38.1
	100톤~500톤 미만	171	39.8	60.2	18.1	34.5	47.4
	500톤~1,000톤 미만	74	40.5	59.5	13.5	33.8	52.7
	1,000톤 이상	112	49.1	50.9	22.3	30.4	47.3
김치 판매실적	10억 이하	676	29.9	70.1	11.2	49.6	39.2
	10억 초과~30억 이하	130	40.8	59.2	15.4	33.9	50.8
	30억 초과~100억 이하	109	47.7	52.3	22.9	34.9	42.2
	100억 초과	33	63.6	36.4	21.2	15.2	63.6
업체 형태	단독사업체	835	34.0	66.0	13.7	45.9	40.5
	본사, 본점	54	31.5	68.5	7.4	38.9	53.7
	지사(지점, 공장), 분점	59	45.8	54.2	17.0	30.5	52.5
소재지	수도권	252	19.4	80.6	4.8	45.6	49.6
	충청권	127	41.7	58.3	22.1	37.0	40.9
	경상권	174	27.0	73.0	5.2	54.6	40.2
	호남권	315	48.6	51.4	23.5	40.0	36.5
	강원/제주	80	32.5	67.5	6.3	48.8	45.0
영업 형태	식품제조업체	496	28.6	71.4	8.5	52.0	39.5
	김치 전문 제조업체	412	41.5	58.5	19.2	36.2	44.7
	김치의 생산·판매 병행	38	39.5	60.5	18.4	34.2	47.4
	기타	2	-	100.0	-	100.0	-

주 1) 지리적표시제는 농수산물 또는 농수산 가공품의 명칭·품질, 기타 특징이 본질적으로 특정 지역의 지리적 특성에 기인하는 경우 그 특정 지역에서 생산된 특산품임을 표시하는 것을 말함(예: 보성녹차, 고려홍삼, 의성마늘 등).

2) 해당 문항은 2021년 기준 조사부터 포함시켰으므로 2020년 기준은 해당 없음.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 64〉 김치 제조업체의 정부출연연구소 수행 연구개발 분야별 적절성 평가

단위: 개소, 점

구분	응답 사례 수	김치 가능성 연구		김치생산공정 자동화 연구		김치원부재료 수급 안정화		김치위생안전 연구		김치장기유동 기술		김치종균 개발 및 발효조절 연구		
		5점 척도	100점 환산	5점 척도	100점 환산	5점 척도	100점 환산	5점 척도	100점 환산	5점 척도	100점 환산	5점 척도	100점 환산	
전체	948	3.5	69.8	3.5	70.4	3.7	73.2	3.6	71.0	3.7	73.8	3.4	67.8	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	3.5	70.2	3.6	71.6	3.7	73.6	3.5	70.2	3.7	74.8	3.4	68.4
	2005년~2014년 이전	342	3.5	69.8	3.5	69.6	3.6	72.6	3.6	71.2	3.7	73.6	3.4	67.8
	2015년 이후	426	3.5	69.6	3.5	70.4	3.7	73.6	3.6	71.4	3.7	73.4	3.4	67.6
김치 생산량	100톤 미만	591	3.4	68.6	3.4	68.6	3.6	72.2	3.5	69.8	3.7	73.0	3.3	66.6
	100톤~500톤 미만	171	3.5	69.8	3.6	71.8	3.7	74.8	3.6	72.4	3.7	73.4	3.5	69.0
	500톤~1,000톤 미만	74	3.7	74.0	3.7	73.2	3.7	74.4	3.7	73.8	3.8	76.4	3.5	70.0
	1,000톤 이상	112	3.7	73.4	3.8	75.8	3.8	75.8	3.7	74.2	3.8	76.2	3.6	71.2
김치 판매실적	10억 이하	676	3.5	69.0	3.5	69.0	3.6	72.4	3.5	69.8	3.7	73.0	3.3	66.8
	10억 초과~30억 이하	130	3.6	71.0	3.6	72.2	3.7	74.6	3.7	73.6	3.7	74.0	3.5	69.6
	30억 초과~100억 이하	109	3.7	73.0	3.7	74.2	3.8	76.8	3.8	76.0	3.9	77.0	3.5	70.4
	100억 초과	33	3.7	74.6	3.9	78.8	3.7	74.6	3.6	71.0	3.9	77.0	3.8	75.2
업체 형태	단독사업체	835	3.5	69.4	3.5	70.0	3.7	73.2	3.6	71.0	3.7	73.4	3.4	67.4
	본사, 본점	54	3.6	72.6	3.6	71.4	3.7	73.8	3.7	73.8	3.8	75.6	3.4	68.8
	지사(지점, 공장), 분점	59	3.6	72.6	3.8	75.2	3.8	75.0	3.6	71.2	3.9	77.6	3.6	71.8
소재지	수도권	252	3.5	69.8	3.5	69.2	3.6	72.0	3.5	69.8	3.6	71.4	3.4	67.6
	충청권	127	3.6	71.4	3.7	74.0	3.8	76.2	3.7	73.6	3.8	75.2	3.4	68.6
	경상권	174	3.5	69.2	3.5	69.0	3.6	71.8	3.6	71.0	3.7	74.6	3.4	67.4
	호남권	315	3.5	70.2	3.5	70.6	3.7	74.4	3.6	71.6	3.8	75.2	3.4	68.2
	강원/제주	80	3.4	68.0	3.5	69.8	3.6	71.6	3.5	69.2	3.6	71.0	3.4	67.2
영업 형태	식품제조업체	496	3.4	68.2	3.4	68.2	3.6	71.6	3.5	69.8	3.6	72.4	3.3	66.8
	김치 전문 제조업체	412	3.6	71.8	3.6	72.8	3.8	75.2	3.6	72.8	3.8	75.2	3.5	69.0
	김치의 생산·판매 병행	38	3.5	70.0	3.6	71.0	3.7	74.2	3.5	70.6	3.8	75.2	3.4	67.8
	기타	2	3.5	70.0	4.5	90.0	4.0	80.0	3.5	70.0	3.5	70.0	3.0	60.0

주 1) 5점 척도로 설문조사하였으며, 1='전혀 그렇지 않음', 3='보통', 5='매우 그러함'임.

2) 100점 환산 점수는 5점 척도에서 20을 곱한 값임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 65〉 김치 제조업체의 향후 가장 시급한 연구 분야

단위: 개소, 점

구분	응답 사례 수	친환경 및 부산물 업사이클 기술 개발	김치 고문헌의 과학적 고증을 통한 김치 발달 과정 및 독자성 구명	김치 면역/장 기능 개선 연구	맞춤형 김치제품 개발	기타	
전체	948	33.2	19.1	25.9	21.8	0.1	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	30.8	19.7	26.2	23.1	0.3
	2005년~2014년 이전	342	34.5	17.9	24.9	22.7	-
	2015년 이후	426	33.1	19.7	26.6	20.6	-
김치 생산량	100톤 미만	591	32.9	17.7	27.2	22.2	-
	100톤~500톤 미만	171	32.4	19.7	25.0	22.9	-
	500톤~1,000톤 미만	74	37.9	17.9	22.1	22.1	-
	1,000톤 이상	112	32.9	25.7	23.4	17.6	0.5
김치 판매실적	10억 이하	676	32.9	17.8	27.3	22.0	-
	10억 초과~30억 이하	130	33.9	20.8	21.9	23.5	-
	30억 초과~100억 이하	109	34.4	21.9	24.2	19.5	-
	100억 초과	33	32.8	28.1	18.8	18.8	1.6
업체 형태	단독사업체	835	33.8	18.6	26.1	21.5	-
	본사, 본점	54	25.9	25.0	30.6	18.5	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	31.0	19.8	19.8	28.5	0.9
소재지	수도권	252	31.0	18.4	27.4	23.2	-
	충청권	127	35.5	23.0	22.2	19.4	-
	경상권	174	33.9	17.3	25.4	23.4	-
	호남권	315	35.2	18.5	26.4	19.9	-
	강원/제주	80	26.9	21.2	26.3	25.0	0.6
영업 형태	식품제조업체	496	31.2	19.3	26.3	23.2	-
	김치 전문 제조업체	412	35.6	19.0	25.3	20.0	0.1
	김치의 생산·판매 병행	38	31.1	16.2	28.4	24.3	-
	기타	2	50.0	25.0	25.0	-	-

주 1) 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

2) 해당 문항은 2022년 기준 조사부터 포함시켰으므로 이전 기준은 해당 없음.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 66〉 김치 제조 관련 위생안전 이슈 사항 중 가장 시급하게 연구되어야 하는 분야

단위: 개소, 점

구분		응답 사례 수	식품 이물 검출 기술 개발	비가열 살균 기술 개발	저장배추 및 원부 재료 품질 관리 기술 개발	질염염수/세척수 오염도 관리 기술 개발	기타
전체		948	19.2	30.0	29.0	21.8	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	19.2	30.5	29.4	20.9	-
	2005년~2014년 이전	342	18.6	30.4	29.0	22.0	-
	2015년 이후	426	19.6	29.5	28.9	22.0	-
김치 생산량	100톤 미만	591	18.8	30.2	28.8	22.2	-
	100톤~500톤 미만	171	22.4	29.2	29.8	18.6	-
	500톤~1,000톤 미만	74	18.5	28.8	30.1	22.6	-
	1,000톤 이상	112	16.6	31.4	28.3	23.8	-
김치 판매실적	10억 이하	676	19.3	29.9	29.3	21.5	-
	10억 초과~30억 이하	130	22.4	30.1	28.2	19.3	-
	30억 초과~100억 이하	109	15.3	31.5	26.4	26.9	-
	100억 초과	33	16.9	27.7	35.4	20.0	-
업체 형태	단독사업체	835	19.2	30.2	28.9	21.7	-
	본사, 본점	54	18.5	30.6	28.7	22.2	-
	지사(지점, 공장), 분점	59	19.5	28.0	30.5	22.0	-
소재지	수도권	252	20.7	27.9	30.7	20.7	-
	충청권	127	24.0	26.0	30.0	20.0	-
	경상권	174	19.5	30.3	28.3	21.9	-
	호남권	315	15.3	33.8	27.1	23.8	-
	강원/제주	80	20.9	27.9	31.7	19.6	-
영업 형태	식품제조업체	496	19.9	29.9	27.4	22.8	-
	김치 전문 제조업체	412	18.1	30.6	31.1	20.2	-
	김치의 생산·판매 병행	38	20.0	26.7	28.0	25.3	-
	기타	2	25.0	25.0	25.0	25.0	-

주 1) 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

2) 해당 문항은 2022년 기준 조사부터 포함시켰으므로 이전 기준은 해당 없음.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 67〉 김치 제조업체의 김치 종균 인지도 현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	알고 있음	모름
전체		948	54.5	45.5
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	62.8	37.2
	2005년~2014년 이전	342	58.5	41.5
	2015년 이후	426	47.9	52.1
김치 생산량	100톤 미만	591	33.3	66.7
	100톤~500톤 미만	171	78.4	21.6
	500톤~1,000톤 미만	74	100.0	-
	1,000톤 이상	112	100.0	-
김치 판매실적	10억 이하	676	36.2	63.8
	10억 초과~30억 이하	130	100.0	-
	30억 초과~100억 이하	109	100.0	-
	100억 초과	33	100.0	-
업체 형태	단독사업체	835	51.9	48.1
	본사, 본점	54	72.2	27.8
	지사(지점, 공장), 분점	59	76.3	23.7
소재지	수도권	252	50.0	50.0
	충청권	127	62.2	37.8
	경상권	174	52.9	47.1
	호남권	315	55.6	44.4
	강원/제주	80	56.3	43.8
영업 형태	식품제조업체	496	39.1	60.9
	김치 전문 제조업체	412	75.5	24.5
	김치의 생산·판매 병행	38	26.3	73.7
	기타	2	100.0	-

주: 김치 종균 사용 경험 문항은 2022년 기준 조사부터 포함시켰으므로 이전 기준은 해당 없음.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 68〉 김치 제조업체의 김치 종균 사용 경험 및 향후 김치 종균 이용 의향

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	김치 종균 사용 경험		김치 종균 향후 이용 의향			
		경험 있음	경험 없음	자체 제조 또는 구입하여 이용할 의향이 있음	무상으로 제공시 이용할 의향이 있음	이용할 의향이 없음	
전체	948	4.1	95.9	5.6	22.7	71.7	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	180	4.4	95.6	8.3	25.6	66.1
	2005년~2014년 이전	342	5.3	94.7	5.3	22.8	71.9
	2015년 이후	426	3.1	97.0	4.7	21.4	73.9
김치 생산량	100톤 미만	591	1.7	98.3	3.1	18.1	78.9
	100톤~500톤 미만	171	6.4	93.6	8.8	30.4	60.8
	500톤~1,000톤 미만	74	9.5	90.5	5.4	32.4	62.2
	1,000톤 이상	112	9.8	90.2	14.3	28.6	57.1
김치 판매실적	10억 이하	676	2.4	97.6	4.0	19.7	76.3
	10억 초과~30억 이하	130	7.7	92.3	5.4	29.2	65.4
	30억 초과~100억 이하	109	5.5	94.5	11.0	34.9	54.1
	100억 초과	33	21.2	78.8	21.2	18.2	60.6
업체 형태	단독사업체	835	3.6	96.4	4.4	22.9	72.7
	본사, 본점	54	3.7	96.3	11.1	25.9	63.0
	지사(지점, 공장), 분점	59	11.9	88.1	17.0	17.0	66.1
소재지	수도권	252	1.6	98.4	5.2	14.7	80.2
	충청권	127	6.3	93.7	4.7	22.1	73.2
	경상권	174	5.2	94.8	4.0	22.4	73.6
	호남권	315	4.1	95.9	6.7	32.7	60.6
	강원/제주	80	6.3	93.8	7.5	10.0	82.5
영업 형태	식품제조업체	496	2.4	97.6	2.8	16.9	80.2
	김치 전문 제조업체	412	6.6	93.5	9.2	29.9	60.9
	김치의 생산·판매 병행	38	-	100.0	2.6	21.1	76.3
	기타	2	-	100.0	-	-	100.0

주 1) 생산량 대비 종균김치 생산 의향 문항은 향후 김치종균을 이용할 의향이 있는 김치업체 268개소를 대상으로 산정한 수치임.

2) 생산량 대비 김치종균 사용 김치 생산 의향은 2021년 기준 조사부터 포함시켰으므로 2020년 기준은 해당 없음.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 69〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성-1순위

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치 맛 향상	품질 균일화	품질 유지기한 연장	위생 안전성 향상	기능성 부여	기타
전체		268	57.8	26.1	11.9	3.0	1.1	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	61	54.1	36.1	8.2	1.6	-	-
	2005년~2014년 이전	96	61.5	19.8	14.6	3.1	1.0	-
	2015년 이후	111	56.8	26.1	11.7	3.6	1.8	-
김치 생산량	100톤 미만	125	64.0	20.8	10.4	4.0	0.8	-
	100톤~500톤 미만	67	56.7	23.9	16.4	-	3.0	-
	500톤~1,000톤 미만	28	46.4	39.3	10.7	3.6	-	-
	1,000톤 이상	48	50.0	35.4	10.4	4.2	-	-
김치 판매실적	10억 이하	160	60.6	22.5	11.9	3.1	1.9	-
	10억 초과~30억 이하	45	62.2	24.4	13.3	-	-	-
	30억 초과~100억 이하	50	46.0	36.0	12.0	6.0	-	-
	100억 초과	13	53.8	38.5	7.7	-	-	-
업체 형태	단독사업체	228	60.5	23.7	11.8	2.6	1.3	-
	본사, 본점	20	40.0	35.0	15.0	10.0	-	-
	지사(지점, 공장), 분점	20	45.0	45.0	10.0	-	-	-
소재지	수도권	50	48.0	32.0	12.0	8.0	-	-
	충청권	34	58.8	26.5	8.8	2.9	2.9	-
	경상권	46	65.2	26.1	4.3	2.2	2.2	-
	호남권	124	59.7	23.4	14.5	1.6	0.8	-
	강원/제주	14	50.0	28.6	21.4	-	-	-
영업 형태	식품제조업체	98	64.3	25.5	8.2	2.0	-	-
	김치 전문 제조업체	161	52.8	27.3	14.3	3.7	1.9	-
	김치의 생산·판매 병행	9	77.8	11.1	11.1	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-	-	-

주: 향후 김치 종균을 이용할 의향이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 70〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성-2순위

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치 맛 향상	품질 균일화	품질 유지기한 연장	위생 안전성 향상	기능성 부여	기타
전체		228	14.0	44.3	27.2	6.1	8.3	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	50	14.0	30.0	38.0	14.0	4.0	-
	2005년~2014년 이전	82	12.2	47.6	25.6	4.9	9.8	-
	2015년 이후	96	15.6	49.0	22.9	3.1	9.4	-
김치 생산량	100톤 미만	111	13.5	53.2	24.3	3.6	5.4	-
	100톤~500톤 미만	52	11.5	38.5	26.9	11.5	11.5	-
	500톤~1,000톤 미만	24	29.2	33.3	29.2	-	8.3	-
	1,000톤 이상	41	9.8	34.1	34.1	9.8	12.2	-
김치 판매실적	10억 이하	134	13.4	50.0	26.9	3.7	6.0	-
	10억 초과~30억 이하	40	15.0	40.0	20.0	12.5	12.5	-
	30억 초과~100억 이하	42	14.3	31.0	35.7	4.8	14.3	-
	100억 초과	12	16.7	41.7	25.0	16.7	-	-
업체 형태	단독사업체	193	13.0	46.6	25.9	6.2	8.3	-
	본사, 본점	17	17.6	29.4	29.4	5.9	17.6	-
	지사(지점, 공장), 분점	18	22.2	33.3	38.9	5.6	-	-
소재지	수도권	38	15.8	34.2	26.3	13.2	10.5	-
	충청권	30	20.0	40.0	26.7	3.3	10.0	-
	경상권	34	17.6	44.1	26.5	2.9	8.8	-
	호남권	114	11.4	50.0	27.2	3.5	7.9	-
	강원/제주	12	8.3	33.3	33.3	25.0	-	-
영업 형태	식품제조업체	82	15.9	43.9	24.4	6.1	9.8	-
	김치 전문 제조업체	137	13.1	43.1	29.9	6.6	7.3	-
	김치의 생산·판매 병행	9	11.1	66.7	11.1	-	11.1	-
	기타	-	-	-	-	-	-	-

주: 향후 김치 종균을 이용할 의향이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 71〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성-3순위

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치 맛 향상	품질 균일화	품질 유지기한 연장	위생 안전성 향상	기능성 부여	기타
전체		159	20.8	13.8	40.9	14.5	10.1	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	29	24.1	10.3	20.7	27.6	17.2	-
	2005년~2014년 이전	58	17.2	20.7	44.8	10.3	6.9	-
	2015년 이후	72	22.2	9.7	45.8	12.5	9.7	-
김치 생산량	100톤 미만	75	20.0	12.0	44.0	13.3	10.7	-
	100톤~500톤 미만	35	20.0	20.0	37.1	14.3	8.6	-
	500톤~1,000톤 미만	20	20.0	25.0	45.0	5.0	5.0	-
	1,000톤 이상	29	24.1	3.4	34.5	24.1	13.8	-
김치 판매실적	10억 이하	90	20.0	14.4	42.2	13.3	10.0	-
	10억 초과~30억 이하	28	17.9	10.7	46.4	17.9	7.1	-
	30억 초과~100억 이하	33	27.3	15.2	30.3	18.2	9.1	-
	100억 초과	8	12.5	12.5	50.0	-	25.0	-
업체 형태	단독사업체	129	17.8	15.5	41.9	15.5	9.3	-
	본사, 본점	12	25.0	8.3	33.3	16.7	16.7	-
	지사(지점, 공장), 분점	18	38.9	5.6	38.9	5.6	11.1	-
소재지	수도권	24	33.3	4.2	33.3	4.2	25.0	-
	충청권	21	9.5	23.8	52.4	9.5	4.8	-
	경상권	25	4.0	12.0	60.0	12.0	12.0	-
	호남권	79	24.1	16.5	39.2	16.5	3.8	-
	강원/제주	10	30.0	-	-	40.0	30.0	-
영업 형태	식품제조업체	61	14.8	9.8	50.8	11.5	13.1	-
	김치 전문 제조업체	91	25.3	16.5	31.9	17.6	8.8	-
	김치의 생산·판매 병행	7	14.3	14.3	71.4	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-	-	-

주: 향후 김치 종균을 이용할 의향이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 72〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성-4순위

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치 맛 향상	품질 균일화	품질 유지기한 연장	위생 안전성 향상	기능성 부여	기타
전체		143	8.4	6.3	11.2	61.5	12.6	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	23	13.0	8.7	13.0	56.5	8.7	-
	2005년~2014년 이전	55	9.1	3.6	9.1	63.6	14.5	-
	2015년 이후	65	6.2	7.7	12.3	61.5	12.3	-
김치 생산량	100톤 미만	69	7.2	5.8	10.1	68.1	8.7	-
	100톤~500톤 미만	30	10.0	6.7	10.0	56.7	16.7	-
	500톤~1,000톤 미만	20	-	-	20.0	70.0	10.0	-
	1,000톤 이상	24	16.7	12.5	8.3	41.7	20.8	-
김치 판매실적	10억 이하	82	7.3	6.1	9.8	69.5	7.3	-
	10억 초과~30억 이하	24	8.3	4.2	12.5	54.2	20.8	-
	30억 초과~100억 이하	30	10.0	10.0	13.3	43.3	23.3	-
	100억 초과	7	14.3	-	14.3	71.4	-	-
업체 형태	단독사업체	117	8.5	5.1	12.0	60.7	13.7	-
	본사, 본점	9	22.2	11.1	11.1	44.4	11.1	-
	지사(지점, 공장), 분점	17	-	11.8	5.9	76.5	5.9	-
소재지	수도권	19	10.5	21.1	15.8	47.4	5.3	-
	충청권	21	4.8	-	14.3	81.0	-	-
	경상권	20	5.0	5.0	15.0	55.0	20.0	-
	호남권	75	8.0	4.0	6.7	65.3	16.0	-
	강원/제주	8	25.0	12.5	25.0	25.0	12.5	-
영업 형태	식품제조업체	54	9.3	5.6	13.0	61.1	11.1	-
	김치 전문 제조업체	82	8.5	7.3	11.0	61.0	12.2	-
	김치의 생산·판매 병행	7	-	-	-	71.4	28.6	-
	기타	-	-	-	-	-	-	-

주: 향후 김치 종균을 이용할 의향이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 73〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성-5순위

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치 맛 향상	품질 균일화	품질 유지기한 연장	위생 안전성 향상	기능성 부여	기타
전체		139	2.2	0.7	4.3	19.4	73.4	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	23	-	-	4.3	13.0	82.6	-
	2005년~2014년 이전	53	3.8	-	7.5	20.8	67.9	-
	2015년 이후	63	1.6	1.6	1.6	20.6	74.6	-
김치 생산량	100톤 미만	65	3.1	1.5	6.2	12.3	76.9	-
	100톤~500톤 미만	30	3.3	-	3.3	26.7	66.7	-
	500톤~1,000톤 미만	20	-	-	-	20.0	80.0	-
	1,000톤 이상	24	-	-	4.2	29.2	66.7	-
김치 판매실적	10억 이하	78	2.6	1.3	5.1	12.8	78.2	-
	10억 초과~30억 이하	24	4.2	-	4.2	25.0	66.7	-
	30억 초과~100억 이하	30	-	-	3.3	33.3	63.3	-
	100억 초과	7	-	-	-	14.3	85.7	-
업체 형태	단독사업체	114	2.6	0.9	5.3	20.2	71.1	-
	본사, 본점	9	-	-	-	22.2	77.8	-
	지사(지점, 공장), 분점	16	-	-	-	12.5	87.5	-
소재지	수도권	19	5.3	-	-	26.3	68.4	-
	충청권	21	-	-	-	9.5	90.5	-
	경상권	16	-	-	6.3	37.5	56.3	-
	호남권	75	2.7	1.3	6.7	16.0	73.3	-
	강원/제주	8	-	-	-	25.0	75.0	-
영업 형태	식품제조업체	51	-	2.0	7.8	23.5	66.7	-
	김치 전문 제조업체	82	3.7	-	2.4	15.9	78.0	-
	김치의 생산 판매 병행	6	-	-	-	33.3	66.7	-
	기타	-	-	-	-	-	-	-

주: 향후 김치 종균을 이용할 의향이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 74〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 제품 부여 종균 특성-가중평균

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치 맛 향상	품질 균일화	품질 유지기한 연장	위생 안전성 향상	기능성 부여	기타
전체		268	32.6	26.6	20.3	11.7	8.8	-
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	61	33.3	27.7	19.1	13.0	7.0	-
	2005년~2014년 이전	96	32.9	25.4	21.5	11.4	8.8	-
	2015년 이후	111	32.0	27.1	20.0	11.3	9.6	-
김치 생산량	100톤 미만	125	34.5	26.9	19.4	11.6	7.7	-
	100톤~500톤 미만	67	32.8	25.1	21.3	11.0	9.9	-
	500톤~1,000톤 미만	28	29.5	28.7	21.9	11.2	8.7	-
	1,000톤 이상	48	29.3	26.6	20.6	13.1	10.3	-
김치 판매실적	10억 이하	160	33.8	26.9	20.2	11.1	8.0	-
	10억 초과~30억 이하	45	34.0	24.0	20.0	12.4	9.6	-
	30억 초과~100억 이하	50	28.3	26.9	21.3	12.7	10.9	-
	100억 초과	13	30.4	30.4	19.6	12.0	7.6	-
업체 형태	단독사업체	228	33.3	26.6	20.1	11.4	8.6	-
	본사, 본점	20	28.1	26.0	21.2	13.0	11.7	-
	지사(지점, 공장), 분점	20	29.7	27.5	22.1	12.7	8.0	-
소재지	수도권	50	32.6	26.9	18.8	12.4	9.2	-
	충청권	34	31.7	26.0	20.7	12.3	9.4	-
	경상권	46	36.0	26.4	19.7	9.3	8.7	-
	호남권	124	32.1	27.2	20.9	11.4	8.4	-
	강원/제주	14	30.2	22.1	20.3	17.4	9.9	-
영업 형태	식품제조업체	98	34.8	25.3	19.9	11.1	8.8	-
	김치 전문 제조업체	161	31.1	27.4	20.6	12.1	8.7	-
	김치의 생산·판매 병행	9	34.4	26.2	19.7	9.8	9.8	-
	기타	-	-	-	-	-	-	-

주 1) 향후 김치 종균을 이용할 의향이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

2) 가중값 산출을 위하여 순위별 가중치를 부여하여 산출함(1순위: 0.5, 2순위: 0.4, 3순위: 0.3, 4순위: 0.2, 5순위: 0.1).

3) 2)를 100%로 환산하여 재산정함.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 75〉 김치 제조업체의 김치종균 자부담 금액별 지불의향

단위: 개소, %

구분	응답 사례 수	김치 종균 kg당 지불 의사								
		1~2만 원 미만	2~3만 원 미만	3~4만 원 미만	4~5만 원 미만	5~6만 원 미만	6~7만 원 미만	7만원 이상	자부담 발생 시 미참여	
전체	134	31.3	9.7	6.0	3.0	3.7	-	8.2	38.1	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	23	34.8	13.0	4.4	8.7	4.4	-	17.4	17.4
	2005년~2014년 이전	53	30.2	7.6	7.6	3.8	3.8	-	5.7	41.5
	2015년 이후	58	31.0	10.3	5.2	-	3.5	-	6.9	43.1
김치 생산량	100톤 미만	62	27.4	9.7	4.8	-	3.2	-	6.5	48.4
	100톤~500톤 미만	28	46.4	10.7	3.6	-	3.6	-	3.6	32.1
	500톤~1,000톤 미만	20	20.0	10.0	-	5.0	5.0	-	10.0	50.0
	1,000톤 이상	24	33.3	8.3	16.7	12.5	4.2	-	16.7	8.3
김치 판매실적	10억 이하	75	30.7	9.3	4.0	-	4.0	-	6.7	45.3
	10억 초과~30억 이하	22	36.4	13.6	4.6	-	-	-	4.6	40.9
	30억 초과~100억 이하	30	30.0	10.0	10.0	10.0	3.3	-	10.0	26.7
	100억 초과	7	28.6	-	14.3	14.3	14.3	-	28.6	-
업체 형태	단독사업체	109	31.2	9.2	5.5	0.9	2.8	-	7.3	43.1
	본사, 본점	9	22.2	11.1	11.1	11.1	-	-	22.2	22.2
	지사(지점, 공장), 분점	16	37.5	12.5	6.3	12.5	12.5	-	6.3	12.5
소재지	수도권	19	21.1	-	10.5	5.3	-	-	21.1	42.1
	충청권	19	31.6	21.1	-	5.3	10.5	-	-	31.6
	경상권	14	35.7	7.1	14.3	7.1	-	-	7.1	28.6
	호남권	74	29.7	10.8	5.4	1.4	2.7	-	8.1	41.9
	강원/제주	8	62.5	-	-	-	12.5	-	-	25.0
영업 형태	식품제조업체	50	40.0	14.0	6.0	4.0	-	-	6.0	30.0
	김치 전문 제조업체	78	26.9	7.7	6.4	2.6	6.4	-	10.3	39.7
	김치의 생산·판매 병행	6	16.7	-	-	-	-	-	-	83.3
	기타	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주 1) 향후 김치 종균을 이용할 의향이 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

2) 해당 문항은 2022년 기준 조사부터 포함시켰으므로 이전 기준은 해당 없음.

자료: 2023년 김치 제조업체 실태조사 결과.