

발 간 등 록 번 호

11-1543000-004299-10

© 2022-65-1 | 2022. 12. |

# 2021 김치산업 실태조사 통계보고서

## - 김치 제조업체 실태조사 결과

The logo for KREI (Korea Rural Economic Institute) is centered within a large, stylized circular graphic composed of concentric lines and segments.

연구기관

한국농촌경제연구원

WiKim 세계김치연구소  
World Institute of Kimchi

한국통계진흥원  
Korea Statistics Promotion Institute



농림축산식품부



한국농수산물유통공사  
Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

## 연구 담당

---

### 〈한국농촌경제연구원〉

박기환 | 선임연구위원 | 본 과제 연구 총괄

### 〈세계김치연구소〉

정선화 | 선임연구위원 | 김치 제조업체 실태조사 결과 분석

서혜영 | 책임연구위원 | 김치 제조업체 실태조사 결과 분석

김재환 | 선임연구위원 | 김치 제조업체 실태조사 결과 분석

### 〈한국통계진흥원〉

김용환 | 부장 | 김치 제조업체 조사

이동훈 | 팀장 | 김치 제조업체 조사

손아림 | 연구원 | 김치 제조업체 조사

# 제 출 문

## 한국농수산물유통공사 사장 귀하

이 보고서를 「2021 김치산업 실태조사」 용역 과제의 최종 통계보고서로 제출합니다.

2022년 12월

총괄연구기관: 한국농촌경제연구원  
연구책임자: 박기환 (선임연구위원)

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

공동연구기관: 한국통계진흥원  
공동연구자: 김용환 (부장)  
이동훈 (팀장)  
손아림 (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 저온저장고의 보관 가능 기간 및 저장 가능량  
(평균) ..... 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 김치 제조 자동화 프로그램 도입 여부 .....	27
〈표 25〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총사용량 .....	28
〈표 26〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총구입액 .....	29
〈표 27〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 사용량 .....	30
〈표 28〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 구입액 .....	31
〈표 29〉 김치 제조업체의 절임배추 사용 이유 .....	32
〈표 30〉 김치 제조업체의 국산 원재료 사용 이유 .....	33
〈표 31〉 김치 제조업체의 외국산 원재료 사용 이유 .....	35
〈표 32〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 조달 경로 .....	36
〈표 33〉 김치 제조업체의 원재료 조달 경로 선택 이유 .....	37
〈표 34〉 김치 제조업체의 연간 김치 생산능력 및 취급 김치 종류 .....	38
〈표 35〉 김치 제조업체의 김치 판매실적(국내 판매액+수출액) .....	39
〈표 36〉 김치 제조업체의 2021년 기준 생산·판매 김치 종류 .....	40
〈표 37〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매액 및 수출액 .....	41
〈표 38〉 김치 제조업체의 김치 포장 용기 종류별 비중 .....	42
〈표 39〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매방식별 비중 .....	43
〈표 40〉 김치 제조업체의 김치 직접 판매 세부 유통경로별 비중 .....	44
〈표 41〉 김치 제조업체의 김치 수출 여부 .....	45
〈표 42〉 김치 제조업체의 김치 해외 판매(수출) 방식 .....	46
〈표 43〉 김치 제조업체의 김치 수출대상국 수 .....	47
〈표 44〉 김치 제조업체의 김치 관련 인증 보유 현황 .....	48
〈표 45〉 김치 제조업체의 김 제조 시 총 소요 비용 .....	49
〈표 46〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 소요 비용 세부 항목별 비중 .....	50
〈표 47〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 애로사항 .....	51
〈표 48〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매 과정상 애로사항 .....	52
〈표 49〉 김치 제조업체의 김치 수출 과정상 애로사항 .....	53

〈표 50〉 김치 제조업체의 김치산업 및 관련 산업 발전을 위해 우선 필요 지원 부분	54
〈표 51〉 김치 제조업체의 김치 원재료 조달 단계에서 정부 지원 필요 항목	55
〈표 52〉 김치 제조업체의 김치 제조 단계에서 정부 지원 필요 항목	56
〈표 53〉 김치 제조업체의 김치 해외 수출 단계에서 정부 지원 필요 항목	57
〈표 54〉 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(약간 그러함+매우 그러함)	58
〈표 55〉 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(5점 척도 기준)	59
〈표 56〉 김치 제조업체의 향후 가장 시급하게 연구되어야 하는 분야	60
〈표 57〉 김치 제조업체의 김치 종균 인지도 현황	61
〈표 58〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 의향	62
〈표 59〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 첨가의향 및 제품 부여 종균 특성	63



〈표 1〉 김치 제조업체 일반현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	비율
전체		740	100.0
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	21.4
	2005년~2014년 이전	282	38.1
	2015년 이후	300	40.5
김치 생산량	100톤 미만	402	54.3
	100톤~500톤 미만	146	19.7
	500톤~1,000톤 미만	86	11.6
	1,000톤 이상	106	14.3
김치 판매실적	10억 이하	500	67.6
	10억 초과~30억 이하	122	16.5
	30억 초과~100억 이하	88	11.9
	100억 초과	30	4.1
업체 형태	단독사업체	652	88.1
	본사, 본점	48	6.5
	지사(지점, 공장), 분점	40	5.4
소재지	수도권	190	25.7
	충청권	97	13.1
	경상권	140	18.9
	전라권	257	34.7
	강원/제주	56	7.6
영업 형태	식품제조업체	352	47.6
	김치 전문 제조업체	355	48.0
	김치의 생산·판매 병행	33	4.5

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, '전라권'은 광주시, 전남, 전북, '강원/제주'는 강원, 제주를 포함함.

3) 김치 판매실적은 국내 판매액과 수출액의 총합을 의미함.

자료: 2022년 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		740	12.3	10.3	15.0	24.3	38.1	2010
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	54.4	45.6	0.0	0.0	0.0	1996
	2005년~2014년 이전	282	0.7	1.1	38.7	59.6	0.0	2010
	2015년 이후	300	1.0	0.3	0.7	4.0	94.0	2017
김치 생산량	100톤 미만	402	7.7	8.5	13.4	23.9	46.5	2012
	100톤~500톤 미만	146	12.3	6.8	16.4	28.1	36.3	2010
	500톤~1,000톤 미만	86	12.8	18.6	14.0	22.1	32.6	2009
	1,000톤 이상	106	29.2	15.1	19.8	22.6	13.2	2003
김치 판매실적	10억 이하	500	8.4	8.8	12.8	24.6	45.4	2012
	10억 초과~30억 이하	122	11.5	12.3	18.9	25.4	32.0	2010
	30억 초과~100억 이하	88	22.7	17.0	18.2	26.1	15.9	2005
	100억 초과	30	50.0	6.7	26.7	10.0	6.7	1997
업체 형태	단독사업체	652	9.8	10.3	14.9	25.5	39.6	2011
	본사, 본점	48	25.0	10.4	18.8	16.7	29.2	2006
	지사(지점, 공장), 분점	40	37.5	10.0	12.5	15.0	25.0	2002
소재지	수도권	190	17.4	8.4	13.7	25.3	35.3	2009
	충청권	97	10.3	10.3	18.6	20.6	40.2	2010
	경상권	140	14.3	10.0	9.3	28.6	37.9	2010
	전라권	257	7.4	11.3	16.3	24.1	40.9	2011
	강원/제주	56	16.1	12.5	21.4	17.9	32.1	2008
영업 형태	식품제조업체	352	11.6	8.2	14.2	23.0	42.9	2011
	김치 전문 제조업체	355	13.5	12.7	16.6	26.2	31.0	2009
	김치의 생산·판매 병행	33	6.1	6.1	6.1	18.2	63.6	2013

자료: 2022년 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		740	11.2	10.1	13.8	24.3	40.5	2011
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	52.5	47.5	0.0	0.0	0.0	1997
	2005년~2014년 이전	282	0.0	0.0	36.2	63.8	0.0	2011
	2015년 이후	300	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2018
김치 생산량	100톤 미만	402	6.7	8.0	12.4	23.4	49.5	2013
	100톤~500톤 미만	146	10.3	7.5	15.8	27.4	39.0	2011
	500톤~1,000톤 미만	86	12.8	18.6	11.6	24.4	32.6	2009
	1,000톤 이상	106	28.3	15.1	17.9	23.6	15.1	2005
김치 판매실적	10억 이하	500	7.0	8.6	12.2	24.0	48.2	2012
	10억 초과~30억 이하	122	11.5	12.3	15.6	27.0	33.6	2010
	30억 초과~100억 이하	88	21.6	17.0	15.9	27.3	18.2	2006
	100억 초과	30	50.0	6.7	26.7	10.0	6.7	2000
업체 형태	단독사업체	652	8.7	10.1	13.7	25.5	42.0	2011
	본사, 본점	48	25.0	10.4	18.8	14.6	31.3	2007
	지사(지점, 공장), 분점	40	35.0	10.0	10.0	17.5	27.5	2005
소재지	수도권	190	16.8	7.9	14.2	22.6	38.4	2010
	충청권	97	9.3	11.3	15.5	21.6	42.3	2011
	경상권	140	13.6	10.7	7.9	27.1	40.7	2011
	전라권	257	6.2	10.5	15.2	25.7	42.4	2012
	강원/제주	56	12.5	12.5	17.9	21.4	35.7	2009
영업 형태	식품제조업체	352	10.8	8.5	12.2	22.7	45.7	2011
	김치 전문 제조업체	355	12.4	12.7	16.1	26.5	32.4	2010
	김치의 생산·판매 병행	33	3.0	0.0	6.1	18.2	72.7	2015

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 4〉 김치 제조업체의 대표자 성별(복수 응답)

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	남성	여성
전체		740	51.7	48.3
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	58.4	41.6
	2005년~2014년 이전	282	48.3	51.7
	2015년 이후	300	51.3	48.7
김치 생산량	100톤 미만	402	36.5	63.5
	100톤~500톤 미만	146	64.0	36.0
	500톤~1,000톤 미만	86	67.4	32.6
	1,000톤 이상	106	78.2	21.8
김치 판매실적	10억 이하	500	41.2	58.8
	10억 초과~30억 이하	122	70.4	29.6
	30억 초과~100억 이하	88	73.3	26.7
	100억 초과	30	81.8	18.2
업체 형태	단독사업체	652	47.7	52.3
	본사, 본점	48	72.0	28.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	92.5	7.5
소재지	수도권	190	61.5	38.5
	충청권	97	49.5	50.5
	경상권	140	48.6	51.4
	전라권	257	47.3	52.7
	강원/제주	56	49.1	50.9
영업 형태	식품제조업체	352	43.4	56.6
	김치 전문 제조업체	355	60.1	39.9
	김치의 생산·판매 병행	33	48.6	51.4

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 5〉 김치 제조업체의 업체 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	단독사업체	본사, 본점	지사 (지점, 공장), 분점
전체		740	88.1	6.5	5.4
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	77.8	10.8	11.4
	2005년~2014년 이전	282	90.4	5.7	3.9
	2015년 이후	300	91.3	5.0	3.7
김치 생산량	100톤 미만	402	97.5	1.2	1.2
	100톤~500톤 미만	146	87.7	8.9	3.4
	500톤~1,000톤 미만	86	80.2	10.5	9.3
	1,000톤 이상	106	59.4	19.8	20.8
김치 판매실적	10억 이하	500	96.4	2.0	1.6
	10억 초과~30억 이하	122	85.2	10.7	4.1
	30억 초과~100억 이하	88	64.8	15.9	19.3
	100억 초과	30	30.0	36.7	33.3
업체 형태	단독사업체	652	100.0	0.0	0.0
	본사, 본점	48	0.0	100.0	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	0.0	0.0	100.0
소재지	수도권	190	85.3	8.9	5.8
	충청권	97	80.4	10.3	9.3
	경상권	140	87.1	8.6	4.3
	전라권	257	93.4	2.7	3.9
	강원/제주	56	89.3	3.6	7.1
영업 형태	식품제조업체	352	89.8	5.7	4.5
	김치 전문 제조업체	355	86.5	7.0	6.5
	김치의 생산·판매 병행	33	87.9	9.1	3.0

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 6〉 김치 제조업체의 조직 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	개인사업체	회사법인	회사 이외의 법인
전체		740	50.0	47.6	2.4
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	44.9	49.4	5.7
	2005년~2014년 이전	282	49.6	48.2	2.1
	2015년 이후	300	53.0	46.0	1.0
김치 생산량	100톤 미만	402	74.6	24.4	1.0
	100톤~500톤 미만	146	29.5	69.2	1.4
	500톤~1,000톤 미만	86	20.9	76.7	2.3
	1,000톤 이상	106	8.5	82.1	9.4
김치 판매실적	10억 이하	500	68.0	31.2	0.8
	10억 초과~30억 이하	122	17.2	81.1	1.6
	30억 초과~100억 이하	88	9.1	79.5	11.4
	100억 초과	30	3.3	90.0	6.7
업체 형태	단독사업체	652	56.4	42.8	0.8
	본사, 본점	48	2.1	97.9	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	2.5	65.0	32.5
소재지	수도권	190	45.8	52.1	2.1
	충청권	97	41.2	56.7	2.1
	경상권	140	52.1	45.7	2.1
	전라권	257	55.3	41.2	3.5
	강원/제주	56	50.0	50.0	0.0
영업 형태	식품제조업체	352	59.1	39.5	1.4
	김치 전문 제조업체	355	39.4	56.9	3.7
	김치의 생산·판매 병행	33	66.7	33.3	0.0

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 7〉 김치 제조업체의 영업 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	식품 등을 생산·판매하는 사업체로서 김치도 생산	김치만을 생산하여 판매하는 김치 전문업체 (단체)	요식업(음식점업)을 하면서 김치의 생산·판매 병행
전체		740	47.6	48.0	4.5
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	43.0	56.3	0.6
	2005년~2014년 이전	282	43.6	53.5	2.8
	2015년 이후	300	53.7	38.3	8.0
김치 생산량	100톤 미만	402	63.2	29.4	7.5
	100톤~500톤 미만	146	31.5	67.8	0.7
	500톤~1,000톤 미만	86	32.6	66.3	1.2
	1,000톤 이상	106	22.6	76.4	0.9
김치 판매실적	10억 이하	500	57.0	36.6	6.4
	10억 초과~30억 이하	122	29.5	69.7	0.8
	30억 초과~100억 이하	88	22.7	77.3	0.0
	100억 초과	30	36.7	63.3	0.0
업체 형태	단독사업체	652	48.5	47.1	4.4
	본사, 본점	48	41.7	52.1	6.3
	지사(지점, 공장), 분점	40	40.0	57.5	2.5
소재지	수도권	190	47.9	48.9	3.2
	충청권	97	47.4	50.5	2.1
	경상권	140	55.7	41.4	2.9
	전라권	257	44.7	47.9	7.4
	강원/제주	56	39.3	57.1	3.6
영업 형태	식품제조업체	352	100.0	0.0	0.0
	김치 전문 제조업체	355	0.0	100.0	0.0
	김치의 생산·판매 병행	33	0.0	0.0	100.0

자료: 2022년 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		740	2.3	8.0	5.7	84.1
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	6.3	13.9	7.6	72.2
	2005년~2014년 이전	282	1.4	8.5	6.7	83.3
	2015년 이후	300	1.0	4.3	3.7	91.0
김치 생산량	100톤 미만	402	0.2	0.5	0.7	98.5
	100톤~500톤 미만	146	0.7	8.9	9.6	80.8
	500톤~1,000톤 미만	86	4.7	16.3	12.8	66.3
	1,000톤 이상	106	10.4	28.3	13.2	48.1
김치 판매실적	10억 이하	500	0.4	1.2	1.6	96.8
	10억 초과~30억 이하	122	0.8	14.8	13.9	70.5
	30억 초과~100억 이하	88	6.8	25.0	17.0	51.1
	100억 초과	30	26.7	43.3	6.7	23.3
업체 형태	단독사업체	652	0.8	7.2	4.3	87.7
	본사, 본점	48	16.7	18.8	6.3	58.3
	지사(지점, 공장), 분점	40	10.0	7.5	27.5	55.0
소재지	수도권	190	2.1	10.5	6.8	80.5
	충청권	97	4.1	12.4	6.2	77.3
	경상권	140	2.9	8.6	7.1	81.4
	전라권	257	1.2	3.9	4.3	90.7
	강원/제주	56	3.6	8.9	3.6	83.9
영업 형태	식품제조업체	352	2.8	4.5	3.7	88.9
	김치 전문 제조업체	355	2.0	12.1	8.2	77.7
	김치의 생산·판매 병행	33	0.0	0.0	0.0	100.0

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 9〉 김치 제조업체의 김치 관련 건물·시설 면적

단위: 개소, m<sup>2</sup>

구분	응답 사례 수	사무실		원료 세척/가공실		김치 제조실		연구실		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	740	57.5	42,526.7	198.7	147,073.2	302.0	223,511.4	8.2	6,072.6	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	74.9	11,830.4	420.0	66,360.1	769.4	121,567.4	13.7	2,170.5
	2005년~2014년 이전	282	63.6	17,937.9	161.2	45,446.8	210.8	59,432.3	9.0	2,528.3
	2015년 이후	300	42.5	12,758.4	117.6	35,266.2	141.7	42,511.7	4.6	1,373.8
김치 생산량	100톤 미만	402	18.8	7,541.6	50.8	20,411.9	58.2	23,410.9	0.8	301.5
	100톤~500톤 미만	146	65.8	9,599.7	148.5	21,681.9	219.0	31,979.0	7.7	1,122.5
	500톤~1,000톤 미만	86	100.1	8,610.3	212.5	18,273.2	268.4	23,082.5	17.2	1,475.5
	1,000톤 이상	106	158.3	16,775.2	818.0	86,706.1	1,368.3	145,038.9	29.9	3,173.1
김치 판매실적	10억 이하	500	25.7	12,827.5	68.2	34,089.5	82.4	41,198.5	1.1	569.2
	10억 초과~30억 이하	122	96.5	11,770.1	333.2	40,652.5	736.6	89,869.8	14.7	1,787.8
	30억 초과~100억 이하	88	121.2	10,669.8	380.6	33,491.8	494.8	43,541.0	22.9	2,016.4
	100억 초과	30	242.0	7,259.2	1,294.6	38,839.3	1,630.1	48,902.2	56.6	1,699.2
업체 형태	단독사업체	652	43.0	28,019.7	150.3	97,986.4	244.9	159,704.0	5.9	3,815.6
	본사, 본점	48	126.2	6,057.7	395.4	18,977.6	550.8	26,440.1	27.1	1,300.6
	지사(지점, 공장), 분점	40	211.2	8,449.3	752.7	30,109.2	934.2	37,367.3	23.9	956.4
소재지	수도권	190	51.4	9,763.4	153.0	29,061.1	232.1	44,108.2	9.3	1,761.1
	충청권	97	99.1	9,612.0	269.8	26,171.3	301.7	29,262.4	14.0	1,362.7
	경상권	140	50.6	7,089.8	196.9	27,560.2	244.1	34,173.6	8.2	1,149.1
	전라권	257	51.3	13,179.3	205.4	52,778.8	387.3	99,531.9	4.9	1,259.5
	강원/제주	56	51.5	2,882.1	205.4	11,501.7	293.5	16,435.3	9.6	540.2
영업 형태	식품제조업체	352	46.3	16,288.3	152.2	53,580.5	188.0	66,159.4	5.2	1,836.5
	김치 전문 제조업체	355	72.5	25,753.8	259.1	91,977.5	438.2	155,570.1	11.9	4,236.1
	김치의 생산·판매 병행	33	14.7	484.6	45.9	1,515.2	54.0	1,781.8	0.0	0.0

(계속)

단위: 개소, m<sup>2</sup>

구분	저온저장고						기타		합계		
	원재료보관용 (자가)		원재료보관용 (임대)		제품보관용		평균	합계	평균	합계	
	평균	합계	평균	합계	평균	합계					
전체		180.4	133,485.1	22.2	16,443.1	127.8	94,606.8	278.0	205,683.1	1,174.9	869,401.9
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	300.7	47,512.3	65.6	10,361.4	213.3	33,705.1	850.6	134,401.8	2,708.3	427,908.9
	2005년~2014년 이전	181.1	51,063.6	6.9	1,937.5	111.3	31,394.1	147.2	41,521.1	891.0	251,261.6
	2015년 이후	116.4	34,909.2	13.8	4,144.2	98.4	29,507.6	99.2	29,760.3	634.1	190,231.4
김치 생산량	100톤 미만	49.1	19,751.9	0.4	164.5	35.7	14,352.3	31.2	12,527.4	244.9	98,462.2
	100톤~500톤 미만	160.1	23,379.8	13.8	2,016.2	108.8	15,879.4	123.9	18,086.9	847.6	123,745.4
	500톤~1,000톤 미만	329.0	28,291.2	37.8	3,251.0	216.3	18,600.5	326.5	28,080.5	1,507.7	129,664.7
	1,000톤 이상	585.5	62,062.1	103.9	11,011.4	431.8	45,774.6	1,386.7	146,988.3	4,882.4	517,529.7
김치 판매실적	10억 이하	63.6	31,811.5	3.9	1,929.7	48.9	24,471.7	54.7	27,360.3	348.5	174,258.1
	10억 초과~30억 이하	285.1	34,782.9	18.3	2,233.0	156.8	19,135.0	464.3	56,648.5	2,105.6	256,879.6
	30억 초과~100억 이하	482.1	42,427.4	23.9	2,099.0	341.7	30,070.5	548.7	48,281.9	2,415.9	212,597.7
	100억 초과	815.4	24,463.2	339.4	10,181.4	697.7	20,929.6	2,446.4	73,392.4	7,522.2	225,666.5
업체 형태	단독사업체	135.0	88,022.3	8.5	5,533.6	89.1	58,125.4	188.7	123,057.2	865.4	564,264.1
	본사, 본점	542.3	26,032.5	50.7	2,435.5	345.5	16,585.9	432.8	20,772.0	2,470.9	118,601.9
	지사(지점, 공장), 분점	485.8	19,430.3	211.9	8,474.0	497.4	19,895.5	1,546.3	61,853.9	4,663.4	186,535.9
소재지	수도권	180.6	34,321.0	10.7	2,033.7	125.8	23,905.3	175.5	33,341.6	938.4	178,295.5
	충청권	355.6	34,497.2	14.5	1,402.4	180.2	17,475.0	467.5	45,347.7	1,702.4	165,130.6
	경상권	177.5	24,850.0	69.7	9,753.3	124.1	17,379.1	279.7	39,162.5	1,150.8	161,117.6
	전라권	106.0	27,231.6	6.2	1,597.1	89.4	22,982.7	264.0	67,836.2	1,114.4	286,397.1
	강원/제주	224.7	12,585.2	29.6	1,656.6	229.7	12,864.7	357.1	19,995.2	1,401.1	78,461.0
영업 형태	식품제조업체	140.3	49,381.3	31.9	11,225.5	105.6	37,168.6	216.2	76,100.6	885.6	311,740.8
	김치 전문 제조업체	235.2	83,495.4	14.7	5,217.6	160.3	56,901.5	364.7	129,474.6	1,556.7	552,626.5
	김치의 생산·판매 병행	18.4	608.4	0.0	0.0	16.3	536.7	3.3	107.9	152.6	5,034.6

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 10〉 김치 제조업체의 원재료 보관용 저온저장고의 보관 가능 기간 및 저장 가능량(평균)

단위: 개소, 일, 톤, %

구분		응답 사례 수	보관 가능 기간 (일)	보관 가능 용량 (톤)	연간 김치 원료 총사용량 (%)
전체		543	51.3	116.7	29.8
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	124	61.6	219.2	28.8
	2005년~2014년 이전	206	51.8	112.7	30.1
	2015년 이후	213	44.8	61.0	30.2
김치 생산량	100톤 미만	224	43.8	18.1	32.6
	100톤~500톤 미만	136	47.2	70.3	22.4
	500톤~1,000톤 미만	81	53.3	134.9	30.6
	1,000톤 이상	102	71.8	380.6	32.9
김치 판매실적	10억 이하	312	44.9	30.0	29.4
	10억 초과~30억 이하	116	48.3	99.2	27.0
	30억 초과~100억 이하	86	72.4	223.5	32.9
	100억 초과	29	69.8	802.8	36.0
업체 형태	단독사업체	463	48.5	83.7	28.9
	본사, 본점	44	74.4	217.1	33.3
	지사(지점, 공장), 분점	36	58.7	418.6	37.6
소재지	수도권	140	52.9	99.3	25.1
	충청권	79	59.9	171.7	27.7
	경상권	83	61.8	155.1	29.3
	전라권	196	43.1	61.9	34.5
	강원/제주	45	47.9	242.6	28.8
영업 형태	식품제조업체	209	48.4	116.8	27.5
	김치 전문 제조업체	317	54.2	122.0	30.2
	김치의 생산·판매 병행	17	33.8	17.1	49.7

주: 저온저장고가 있는 김치 제조업체만을 대상으로 산정한 수치임.

자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	797	4.35	3,470	3.78	3,009	0.31	246	0.17	133	0.10	77	0.01	5	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	8.72	1,473	8.04	1,359	0.43	73	0.15	25	0.09	16	0.00	0
	2005년~2014년 이전	298	3.44	1,024	2.93	872	0.25	74	0.18	55	0.08	23	0.00	0
	2015년 이후	330	2.95	973	2.36	778	0.30	99	0.16	53	0.12	38	0.02	5
김치 생산량	100톤 미만	438	0.99	434	0.51	224	0.10	42	0.21	91	0.16	72	0.01	5
	100톤~500톤 미만	159	4.75	755	4.00	636	0.56	89	0.17	27	0.02	3	0.00	0
	500톤~1,000톤 미만	90	6.07	546	5.50	495	0.42	38	0.12	11	0.02	2	0.00	0
	1,000톤 이상	110	15.77	1,735	15.04	1,654	0.70	77	0.04	4	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	544	1.48	805	0.94	512	0.18	100	0.21	112	0.14	76	0.01	5
	10억 초과~30억 이하	131	5.85	767	5.28	692	0.44	58	0.12	16	0.01	1	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	91	9.74	886	9.00	819	0.68	62	0.05	5	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	31	32.65	1,012	31.81	986	0.84	26	0.00	0	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	705	3.18	2,240	2.57	1,809	0.31	218	0.19	131	0.11	77	0.01	5
	본사, 본점	51	11.25	574	10.94	558	0.29	15	0.02	1	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	41	16.00	656	15.66	642	0.32	13	0.02	1	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	204	4.89	997	4.18	853	0.43	87	0.20	40	0.08	17	0.00	0
	충청권	107	5.15	551	4.73	506	0.19	20	0.13	14	0.10	11	0.00	0
	경상권	146	4.82	704	4.16	608	0.42	61	0.15	22	0.09	13	0.00	0
	전라권	276	2.51	694	1.96	541	0.25	69	0.18	49	0.11	30	0.02	5
	강원/제주	64	8.19	524	7.83	501	0.14	9	0.13	8	0.09	6	0.00	0
영업 형태	식품제조업체	394	3.53	1,390	2.99	1,178	0.24	96	0.15	58	0.15	58	0.00	0
	김치 전문 제조업체	369	5.55	2,047	4.90	1,809	0.41	150	0.18	67	0.04	16	0.01	5
	김치의 생산·판매 병행	34	0.97	33	0.65	22	0.00	0	0.24	8	0.09	3	0.00	0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체	797	1.32	1,053	1.26	1,001	0.06	51	0.00	0	0.00	1	0.00	0
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	4.82	814	4.77	806	0.05	8	0.00	0	0.00	0	0.00
	2005년~2014년 이전	298	0.61	181	0.50	150	0.10	31	0.00	0	0.00	0	0.00
	2015년 이후	330	0.18	58	0.14	45	0.04	12	0.00	0	0.00	1	0.00
김치 생산량	100톤 미만	438	0.02	10	0.01	4	0.01	5	0.00	0	0.00	1	0.00
	100톤~500톤 미만	159	0.20	32	0.18	28	0.03	4	0.00	0	0.00	0	0.00
	500톤~1,000톤 미만	90	0.76	68	0.72	65	0.03	3	0.00	0	0.00	0	0.00
	1,000톤 이상	110	8.57	943	8.22	904	0.35	39	0.00	0	0.00	0	0.00
김치 판매실적	10억 이하	544	0.05	26	0.03	19	0.01	6	0.00	0	0.00	1	0.00
	10억 초과~30억 이하	131	0.40	52	0.35	46	0.05	6	0.00	0	0.00	0	0.00
	30억 초과~100억 이하	91	1.45	132	1.33	121	0.12	11	0.00	0	0.00	0	0.00
	100억 초과	31	27.19	843	26.29	815	0.90	28	0.00	0	0.00	0	0.00
업체 형태	단독사업체	705	0.31	220	0.27	192	0.04	27	0.00	0	0.00	1	0.00
	본사, 본점	51	2.57	131	2.25	115	0.31	16	0.00	0	0.00	0	0.00
	지사(지점, 공장), 분점	41	17.12	702	16.93	694	0.20	8	0.00	0	0.00	0	0.00
소재지	수도권	204	0.90	184	0.83	169	0.07	15	0.00	0	0.00	0	0.00
	충청권	107	0.79	85	0.71	76	0.08	9	0.00	0	0.00	0	0.00
	경상권	146	0.32	47	0.29	43	0.03	4	0.00	0	0.00	0	0.00
	전라권	276	0.17	48	0.11	29	0.07	18	0.00	0	0.00	1	0.00
	강원/제주	64	10.77	689	10.69	684	0.08	5	0.00	0	0.00	0	0.00
영업 형태	식품제조업체	394	1.93	760	1.88	742	0.05	18	0.00	0	0.00	0	0.00
	김치 전문 제조업체	369	0.79	291	0.70	258	0.09	33	0.00	0	0.00	0	0.00
	김치의 생산·판매 병행	34	0.06	2	0.03	1	0.00	0	0.00	0	0.03	1	0.00

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	797	9.04	7,203	7.57	6,031	0.91	726	0.36	284	0.15	119	0.05	43	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	17.57	2,969	16.34	2,762	0.79	134	0.30	51	0.13	22	0.00	0
	2005년~2014년 이전	298	7.81	2,327	6.23	1,856	1.09	325	0.35	103	0.11	33	0.03	10
	2015년 이후	330	5.78	1,907	4.28	1,413	0.81	267	0.39	130	0.19	64	0.10	33
김치 생산량	100톤 미만	438	2.78	1,217	1.19	521	0.72	315	0.55	242	0.23	101	0.09	38
	100톤~500톤 미만	159	8.28	1,316	7.13	1,134	0.89	141	0.13	20	0.10	16	0.03	5
	500톤~1,000톤 미만	90	12.03	1,083	10.80	972	1.13	102	0.08	7	0.02	2	0.00	0
	1,000톤 이상	110	32.61	3,587	30.95	3,404	1.53	168	0.14	15	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	544	3.34	1,818	1.85	1,006	0.74	404	0.47	258	0.21	112	0.07	38
	10억 초과~30억 이하	131	11.43	1,497	10.22	1,339	1.03	135	0.08	11	0.05	7	0.04	5
	30억 초과~100억 이하	91	20.44	1,860	19.08	1,736	1.32	120	0.04	4	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	31	65.42	2,028	62.90	1,950	2.16	67	0.35	11	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	705	6.50	4,584	4.92	3,472	0.96	676	0.39	274	0.17	119	0.06	43
	본사, 본점	51	22.84	1,165	22.31	1,138	0.33	17	0.20	10	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	41	35.46	1,454	34.66	1,421	0.80	33	0.00	0	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	204	9.17	1,870	7.83	1,598	0.89	181	0.32	65	0.09	19	0.03	7
	충청권	107	10.72	1,147	9.45	1,011	0.84	90	0.31	33	0.10	11	0.02	2
	경상권	146	11.10	1,621	9.55	1,394	1.08	157	0.38	56	0.10	14	0.00	0
	전라권	276	5.84	1,611	4.30	1,187	0.80	221	0.38	106	0.23	63	0.12	34
	강원/제주	64	14.91	954	13.14	841	1.20	77	0.38	24	0.19	12	0.00	0
영업 형태	식품제조업체	394	7.56	2,979	6.09	2,400	0.80	314	0.48	189	0.16	64	0.03	12
	김치 전문 제조업체	369	11.20	4,134	9.72	3,587	1.07	393	0.21	79	0.12	44	0.08	31
	김치의 생산·판매 병행	34	2.65	90	1.29	44	0.56	19	0.47	16	0.32	11	0.00	0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	797	0.63	502	0.50	401	0.12	94	0.00	0	0.01	6	0.00	1	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	1.34	226	1.27	214	0.07	12	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	2005년~2014년 이전	298	0.63	188	0.44	132	0.18	55	0.00	0	0.00	1	0.00	0
	2015년 이후	330	0.27	88	0.17	55	0.08	27	0.00	0	0.02	5	0.00	1
김치 생산량	100톤 미만	438	0.06	26	0.02	9	0.03	11	0.00	0	0.01	6	0.00	0
	100톤~500톤 미만	159	0.24	38	0.18	28	0.06	9	0.00	0	0.00	0	0.01	1
	500톤~1,000톤 미만	90	1.04	94	0.94	85	0.10	9	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	1,000톤 이상	110	3.13	344	2.54	279	0.59	65	0.00	0	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	544	0.09	47	0.04	23	0.03	17	0.00	0	0.01	6	0.00	1
	10억 초과~30억 이하	131	0.50	66	0.41	54	0.09	12	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	91	1.79	163	1.59	145	0.20	18	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	31	7.29	226	5.77	179	1.52	47	0.00	0	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	705	0.44	312	0.34	240	0.09	65	0.00	0	0.01	6	0.00	1
	본사, 본점	51	1.90	97	1.57	80	0.33	17	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	41	2.27	93	1.98	81	0.29	12	0.00	0	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	204	0.99	201	0.89	182	0.09	19	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	충청권	107	0.99	106	0.83	89	0.16	17	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	경상권	146	0.46	67	0.34	49	0.12	17	0.00	0	0.01	1	0.00	0
	전라권	276	0.31	86	0.16	44	0.13	36	0.00	0	0.02	5	0.00	1
	강원/제주	64	0.66	42	0.58	37	0.08	5	0.00	0	0.00	0	0.00	0
영업 형태	식품제조업체	394	0.31	122	0.25	99	0.05	20	0.00	0	0.01	3	0.00	0
	김치 전문 제조업체	369	1.02	376	0.81	299	0.20	74	0.00	0	0.01	2	0.00	1
	김치의 생산·판매 병행	34	0.12	4	0.09	3	0.00	0	0.00	0	0.03	1	0.00	0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.

자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	797	5.68	4,523	5.03	4,010	0.37	297	0.17	133	0.10	78	0.01	5	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	13.53	2,287	12.81	2,165	0.48	81	0.15	25	0.09	16	0.00	0
	2005년~2014년 이전	298	4.04	1,205	3.43	1,022	0.35	105	0.18	55	0.08	23	0.00	0
	2015년 이후	330	3.12	1,031	2.49	823	0.34	111	0.16	53	0.12	39	0.02	5
김치 생산량	100톤 미만	438	1.01	444	0.52	228	0.11	47	0.21	91	0.17	73	0.01	5
	100톤~500톤 미만	159	4.95	787	4.18	664	0.58	93	0.17	27	0.02	3	0.00	0
	500톤~1,000톤 미만	90	6.82	614	6.22	560	0.46	41	0.12	11	0.02	2	0.00	0
	1,000톤 이상	110	24.35	2,678	23.25	2,558	1.05	116	0.04	4	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	544	1.53	831	0.98	531	0.19	106	0.21	112	0.14	77	0.01	5
	10억 초과~30억 이하	131	6.25	819	5.63	738	0.49	64	0.12	16	0.01	1	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	91	11.19	1,018	10.33	940	0.80	73	0.05	5	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	31	59.84	1,855	58.10	1,801	1.74	54	0.00	0	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	705	3.49	2,460	2.84	2,001	0.35	245	0.19	131	0.11	78	0.01	5
	본사, 본점	51	13.82	705	13.20	673	0.61	31	0.02	1	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	41	33.12	1,358	32.59	1,336	0.51	21	0.02	1	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	204	5.79	1,181	5.01	1,022	0.50	102	0.20	40	0.08	17	0.00	0
	충청권	107	5.94	636	5.44	582	0.27	29	0.13	14	0.10	11	0.00	0
	경상권	146	5.14	751	4.46	651	0.45	65	0.15	22	0.09	13	0.00	0
	전라권	276	2.69	742	2.07	570	0.32	87	0.18	49	0.11	31	0.02	5
	강원/제주	64	18.95	1,213	18.52	1,185	0.22	14	0.13	8	0.09	6	0.00	0
영업 형태	식품제조업체	394	5.46	2,150	4.87	1,920	0.29	114	0.15	58	0.15	58	0.00	0
	김치 전문 제조업체	369	6.34	2,338	5.60	2,067	0.50	183	0.18	67	0.04	16	0.01	5
	김치의 생산·판매 병행	34	1.03	35	0.68	23	0.00	0	0.24	8	0.12	4	0.00	0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	797	9.67	7,705	8.07	6,432	1.03	820	0.36	284	0.16	125	0.06	44	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	18.91	3,195	17.61	2,976	0.86	146	0.30	51	0.13	22	0.00	0
	2005년~2014년 이전	298	8.44	2,515	6.67	1,988	1.28	380	0.35	103	0.11	34	0.03	10
	2015년 이후	330	6.05	1,995	4.45	1,468	0.89	294	0.39	130	0.21	69	0.10	34
김치 생산량	100톤 미만	438	2.84	1,243	1.21	530	0.74	326	0.55	242	0.24	107	0.09	38
	100톤~500톤 미만	159	8.52	1,354	7.31	1,162	0.94	150	0.13	20	0.10	16	0.04	6
	500톤~1,000톤 미만	90	13.08	1,177	11.74	1,057	1.23	111	0.08	7	0.02	2	0.00	0
	1,000톤 이상	110	35.74	3,931	33.48	3,683	2.12	233	0.14	15	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	544	3.43	1,865	1.89	1,029	0.77	421	0.47	258	0.22	118	0.07	39
	10억 초과~30억 이하	131	11.93	1,563	10.63	1,393	1.12	147	0.08	11	0.05	7	0.04	5
	30억 초과~100억 이하	91	22.23	2,023	20.67	1,881	1.52	138	0.04	4	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	31	72.71	2,254	68.68	2,129	3.68	114	0.35	11	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	705	6.94	4,896	5.27	3,712	1.05	741	0.39	274	0.18	125	0.06	44
	본사, 본점	51	24.75	1,262	23.88	1,218	0.67	34	0.20	10	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	41	37.73	1,547	36.63	1,502	1.10	45	0.00	0	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	204	10.15	2,071	8.73	1,780	0.98	200	0.32	65	0.09	19	0.03	7
	충청권	107	11.71	1,253	10.28	1,100	1.00	107	0.31	33	0.10	11	0.02	2
	경상권	146	11.56	1,688	9.88	1,443	1.19	174	0.38	56	0.10	15	0.00	0
	전라권	276	6.15	1,697	4.46	1,231	0.93	257	0.38	106	0.25	68	0.13	35
	강원/제주	64	15.56	996	13.72	878	1.28	82	0.38	24	0.19	12	0.00	0
영업 형태	식품제조업체	394	7.87	3,101	6.34	2,499	0.85	334	0.48	189	0.17	67	0.03	12
	김치 전문 제조업체	369	12.22	4,510	10.53	3,886	1.27	467	0.21	79	0.12	46	0.09	32
	김치의 생산·판매 병행	34	2.76	94	1.38	47	0.56	19	0.47	16	0.35	12	0.00	0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	797	13.39	10,673	11.34	9,040	1.22	972	0.52	417	0.25	196	0.06	48	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	26.28	4,442	24.38	4,121	1.22	207	0.45	76	0.22	38	0.00	0
	2005년~2014년 이전	298	11.24	3,351	9.15	2,728	1.34	399	0.53	158	0.19	56	0.03	10
	2015년 이후	330	8.73	2,880	6.64	2,191	1.11	366	0.55	183	0.31	102	0.12	38
김치 생산량	100톤 미만	438	3.77	1,651	1.70	745	0.82	357	0.76	333	0.39	173	0.10	43
	100톤~500톤 미만	159	13.03	2,071	11.13	1,770	1.45	230	0.30	47	0.12	19	0.03	5
	500톤~1,000톤 미만	90	18.10	1,629	16.30	1,467	1.56	140	0.20	18	0.04	4	0.00	0
	1,000톤 이상	110	48.38	5,322	45.98	5,058	2.23	245	0.17	19	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	544	4.82	2,623	2.79	1,518	0.93	504	0.68	370	0.35	188	0.08	43
	10억 초과~30억 이하	131	17.28	2,264	15.50	2,031	1.47	193	0.21	27	0.06	8	0.04	5
	30억 초과~100억 이하	91	30.18	2,746	28.08	2,555	2.00	182	0.10	9	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	31	98.06	3,040	94.71	2,936	3.00	93	0.35	11	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	705	9.68	6,824	7.49	5,281	1.27	894	0.57	405	0.28	196	0.07	48
	본사, 본점	51	34.10	1,739	33.25	1,696	0.63	32	0.22	11	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	41	51.46	2,110	50.32	2,063	1.12	46	0.02	1	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	204	14.05	2,867	12.01	2,451	1.31	268	0.51	105	0.18	36	0.03	7
	충청권	107	15.87	1,698	14.18	1,517	1.03	110	0.44	47	0.21	22	0.02	2
	경상권	146	15.92	2,325	13.71	2,002	1.49	218	0.53	78	0.18	27	0.00	0
	전라권	276	8.35	2,305	6.26	1,728	1.05	290	0.56	155	0.34	93	0.14	39
	강원/제주	64	23.09	1,478	20.97	1,342	1.34	86	0.50	32	0.28	18	0.00	0
영업 형태	식품제조업체	394	11.09	4,369	9.08	3,578	1.04	410	0.63	247	0.31	122	0.03	12
	김치 전문 제조업체	369	16.75	6,181	14.62	5,396	1.47	543	0.40	146	0.16	60	0.10	36
	김치의 생산·판매 병행	34	3.62	123	1.94	66	0.56	19	0.71	24	0.41	14	0.00	0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	797	1.95	1,555	1.76	1,402	0.18	145	0.00	0	0.01	7	0.00	1	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	6.15	1,040	6.04	1,020	0.12	20	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	2005년~2014년 이전	298	1.24	369	0.95	282	0.29	86	0.00	0	0.00	1	0.00	0
	2015년 이후	330	0.44	146	0.30	100	0.12	39	0.00	0	0.02	6	0.00	1
김치 생산량	100톤 미만	438	0.08	36	0.03	13	0.04	16	0.00	0	0.02	7	0.00	0
	100톤~500톤 미만	159	0.44	70	0.35	56	0.08	13	0.00	0	0.00	0	0.01	1
	500톤~1,000톤 미만	90	1.80	162	1.67	150	0.13	12	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	1,000톤 이상	110	11.70	1,287	10.75	1,183	0.95	104	0.00	0	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	544	0.13	73	0.08	42	0.04	23	0.00	0	0.01	7	0.00	1
	10억 초과~30억 이하	131	0.90	118	0.76	100	0.14	18	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	91	3.24	295	2.92	266	0.32	29	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	31	34.48	1,069	32.06	994	2.42	75	0.00	0	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	705	0.75	532	0.61	432	0.13	92	0.00	0	0.01	7	0.00	1
	본사, 본점	51	4.47	228	3.82	195	0.65	33	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	41	19.39	795	18.90	775	0.49	20	0.00	0	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	204	1.89	385	1.72	351	0.17	34	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	충청권	107	1.79	191	1.54	165	0.24	26	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	경상권	146	0.78	114	0.63	92	0.14	21	0.00	0	0.01	1	0.00	0
	전라권	276	0.49	134	0.26	73	0.20	54	0.00	0	0.02	6	0.00	1
	강원/제주	64	11.42	731	11.27	721	0.16	10	0.00	0	0.00	0	0.00	0
영업 형태	식품제조업체	394	2.24	882	2.13	841	0.10	38	0.00	0	0.01	3	0.00	0
	김치 전문 제조업체	369	1.81	667	1.51	557	0.29	107	0.00	0	0.01	2	0.00	1
	김치의 생산·판매 병행	34	0.18	6	0.12	4	0.00	0	0.00	0	0.06	2	0.00	0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 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		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		기타 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	797	15.34	12,228	13.10	10,442	1.40	1,117	0.52	417	0.25	203	0.06	49	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	32.44	5,482	30.42	5,141	1.34	227	0.45	76	0.22	38	0.00	0
	2005년~2014년 이전	298	12.48	3,720	10.10	3,010	1.63	485	0.53	158	0.19	57	0.03	10
	2015년 이후	330	9.17	3,026	6.94	2,291	1.23	405	0.55	183	0.33	108	0.12	39
김치 생산량	100톤 미만	438	3.85	1,687	1.73	758	0.85	373	0.76	333	0.41	180	0.10	43
	100톤~500톤 미만	159	13.47	2,141	11.48	1,826	1.53	243	0.30	47	0.12	19	0.04	6
	500톤~1,000톤 미만	90	19.90	1,791	17.97	1,617	1.69	152	0.20	18	0.04	4	0.00	0
	1,000톤 이상	110	60.08	6,609	56.74	6,241	3.17	349	0.17	19	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	544	4.96	2,696	2.87	1,560	0.97	527	0.68	370	0.36	195	0.08	44
	10억 초과~30억 이하	131	18.18	2,382	16.27	2,131	1.61	211	0.21	27	0.06	8	0.04	5
	30억 초과~100억 이하	91	33.42	3,041	31.00	2,821	2.32	211	0.10	9	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	31	132.55	4,109	126.77	3,930	5.42	168	0.35	11	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	705	10.43	7,356	8.10	5,713	1.40	986	0.57	405	0.29	203	0.07	49
	분사, 분점	51	38.57	1,967	37.08	1,891	1.27	65	0.22	11	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	41	70.85	2,905	69.22	2,838	1.61	66	0.02	1	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	204	15.94	3,252	13.74	2,802	1.48	302	0.51	105	0.18	36	0.03	7
	충청권	107	17.65	1,889	15.72	1,682	1.27	136	0.44	47	0.21	22	0.02	2
	경상권	146	16.71	2,439	14.34	2,094	1.64	239	0.53	78	0.19	28	0.00	0
	전라권	276	8.84	2,439	6.53	1,801	1.25	344	0.56	155	0.36	99	0.14	40
	강원/제주	64	34.52	2,209	32.23	2,063	1.50	96	0.50	32	0.28	18	0.00	0
영업 형태	식품제조업체	394	13.33	5,251	11.22	4,419	1.14	448	0.63	247	0.32	125	0.03	12
	김치 전문 제조업체	369	18.56	6,848	16.13	5,953	1.76	650	0.40	146	0.17	62	0.10	37
	김치의 생산·판매 병행	34	3.79	129	2.06	70	0.56	19	0.71	24	0.47	16	0.00	0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
자료: 2022년 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		797	13.94	11,111	0.76	609	1.78	1,419	2.95	2,355	5.05	4,027	3.39	2,701
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	31.09	5,255	2.12	358	4.27	721	6.42	1,085	11.57	1,955	6.72	1,136
	2005년~2014년 이전	298	10.86	3,235	0.45	134	1.33	395	2.44	726	3.77	1,123	2.88	857
	2015년 이후	330	7.94	2,621	0.35	117	0.92	303	1.65	544	2.88	949	2.15	708
김치 생산량	100톤 미만	438	3.00	1,314	0.07	30	0.25	108	0.53	231	1.08	473	1.08	472
	100톤~500톤 미만	159	11.94	1,898	0.41	65	1.36	216	3.08	489	3.91	622	3.18	506
	500톤~1,000톤 미만	90	18.21	1,639	1.04	94	2.31	208	4.06	365	6.46	581	4.34	391
	1,000톤 이상	110	56.91	6,260	3.82	420	8.06	887	11.55	1,270	21.37	2,351	12.11	1,332
김치 판매실적	10억 이하	544	3.99	2,169	0.09	47	0.34	186	0.81	442	1.49	810	1.26	684
	10억 초과~30억 이하	131	16.57	2,171	0.75	98	2.12	278	4.08	534	5.31	695	4.32	566
	30억 초과~100억 이하	91	31.10	2,830	1.80	164	4.92	448	6.98	635	10.53	958	6.87	625
	100억 초과	31	127.13	3,941	9.68	300	16.35	507	24.00	744	50.45	1,564	26.65	826
업체 형태	단독사업체	705	9.04	6,370	0.37	259	1.06	750	1.89	1,335	3.13	2,204	2.58	1,822
	본사, 본점	51	37.29	1,902	2.61	133	5.47	279	10.00	510	12.20	622	7.02	358
	지사(지점, 공장), 분점	41	69.24	2,839	5.29	217	9.51	390	12.44	510	29.29	1,201	12.71	521
소재지	수도권	204	14.46	2,950	0.72	146	1.86	379	3.19	650	5.00	1,020	3.70	755
	충청권	107	16.38	1,753	0.81	87	2.26	242	3.89	416	5.91	632	3.51	376
	경상권	146	15.07	2,200	0.63	92	1.68	245	3.55	518	6.47	945	2.74	400
	전라권	276	7.59	2,095	0.37	101	1.05	291	1.62	446	2.39	660	2.16	597
	강원/제주	64	33.02	2,113	2.86	183	4.09	262	5.08	325	12.03	770	8.95	573
영업 형태	식품제조업체	394	12.19	4,803	0.75	295	1.60	630	2.52	991	4.79	1,887	2.54	1,000
	김치 전문 제조업체	369	16.80	6,198	0.85	312	2.11	779	3.63	1,341	5.66	2,090	4.54	1,676
	김치의 생산·판매 병행	34	3.24	110	0.06	2	0.29	10	0.68	23	1.47	50	0.74	25

주 1) 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.

2) 상시근로자는 상용근로자, 자영업자, 무급가족 종사자, 기타 종사자를 포함함.

자료: 2022년 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	797	13.93	11,101	0.41	323	2.26	1,800	9.98	7,958	0.63	505	0.65	515	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	31.09	5,255	1.04	175	5.47	924	22.51	3,804	1.01	171	1.07	181
	2005년~2014년 이전	298	10.82	3,225	0.27	81	1.76	524	7.63	2,275	0.51	153	0.64	192
	2015년 이후	330	7.94	2,621	0.20	67	1.07	352	5.69	1,879	0.55	181	0.43	142
김치 생산량	100톤 미만	438	3.00	1,314	0.01	5	0.27	117	2.23	976	0.19	85	0.30	131
	100톤~500톤 미만	159	11.94	1,898	0.45	72	2.21	352	8.08	1,285	0.60	96	0.58	93
	500톤~1,000톤 미만	90	18.21	1,639	0.57	51	3.00	270	13.19	1,187	0.57	51	0.89	80
	1,000톤 이상	110	56.82	6,250	1.77	195	9.65	1,061	41.00	4,510	2.48	273	1.92	211
김치 판매실적	10억 이하	544	3.99	2,169	0.04	23	0.49	269	2.84	1,545	0.25	137	0.36	195
	10억 초과~30억 이하	131	16.57	2,171	0.70	92	3.14	411	11.37	1,490	0.65	85	0.71	93
	30억 초과~100억 이하	91	31.10	2,830	1.20	109	4.41	401	22.71	2,067	1.40	127	1.38	126
	100억 초과	31	126.81	3,931	3.19	99	23.19	719	92.13	2,856	5.03	156	3.26	101
업체 형태	단독사업체	705	9.04	6,370	0.30	210	1.39	981	6.31	4,449	0.51	357	0.53	373
	본사, 본점	51	37.10	1,892	1.08	55	4.71	240	28.16	1,436	1.53	78	1.63	83
	지사(지점, 공장), 분점	41	69.24	2,839	1.41	58	14.12	579	50.56	2,073	1.71	70	1.44	59
소재지	수도권	204	14.41	2,940	0.58	119	1.91	390	10.31	2,104	0.79	161	0.81	166
	충청권	107	16.38	1,753	0.54	58	2.93	313	11.40	1,220	0.79	85	0.72	77
	경상권	146	15.07	2,200	0.38	55	2.09	305	11.49	1,677	0.47	68	0.65	95
	전라권	276	7.59	2,095	0.25	69	1.06	293	5.33	1,471	0.44	122	0.51	140
	강원/제주	64	33.02	2,113	0.34	22	7.80	499	23.22	1,486	1.08	69	0.58	37
영업 형태	식품제조업체	394	12.16	4,793	0.26	104	2.23	879	8.74	3,445	0.46	183	0.46	182
	김치 전문 제조업체	369	16.80	6,198	0.59	217	2.46	906	12.04	4,441	0.85	314	0.87	320
	김치의 생산·판매 병행	34	3.24	110	0.06	2	0.44	15	2.12	72	0.24	8	0.38	13

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.

자료: 2022년 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	이질/절단	염수 제조	절임	세척	탈수	원료 선별
전체		740	6.1	10.8	6.5	18.5	10.8	11.2	17.0	6.8	4.6
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	9.5	18.4	10.8	27.8	18.4	19.0	24.7	9.5	7.0
	2005년~2014년 이전	282	5.7	10.6	5.7	19.1	10.3	9.9	18.1	6.0	4.3
	2015년 이후	300	4.7	7.0	5.0	13.0	7.3	8.3	12.0	6.0	3.7
김치 생산량	100톤 미만	402	0.5	0.5	0.5	4.0	1.0	2.2	3.5	1.0	0.5
	100톤~500톤 미만	146	2.7	6.2	2.1	19.9	10.3	12.3	19.9	8.2	3.4
	500톤~1,000톤 미만	86	11.6	23.3	15.1	34.9	23.3	19.8	30.2	11.6	8.1
	1,000톤 이상	106	27.4	46.2	28.3	58.5	38.7	36.8	53.8	22.6	18.9
김치 판매실적	10억 이하	500	1.6	1.6	1.0	6.4	3.0	4.4	6.6	2.2	1.0
	10억 초과~30억 이하	122	8.2	17.2	9.0	33.6	19.7	18.0	30.3	13.1	9.0
	30억 초과~100억 이하	88	19.3	39.8	27.3	51.1	36.4	30.7	46.6	19.3	15.9
	100억 초과	30	33.3	53.3	26.7	63.3	30.0	40.0	50.0	20.0	13.3
업체 형태	단독사업체	652	5.1	8.4	5.4	15.5	9.0	9.5	14.4	6.3	4.1
	본사, 본점	48	8.3	22.9	6.3	33.3	16.7	16.7	31.3	10.4	6.3
	지사(지점, 공장), 분점	40	20.0	35.0	25.0	50.0	32.5	32.5	42.5	10.0	10.0
소재지	수도권	190	4.2	6.3	2.6	14.2	10.0	11.6	15.3	5.8	3.2
	충청권	97	10.3	25.8	14.4	30.9	13.4	13.4	25.8	10.3	7.2
	경상권	140	10.7	14.3	10.7	28.6	15.0	15.0	22.9	8.6	4.3
	전라권	257	3.5	6.2	4.3	11.7	7.0	7.8	11.3	5.8	3.9
	강원/제주	56	5.4	12.5	5.4	17.9	16.1	12.5	19.6	3.6	8.9
영업 형태	식품제조업체	352	3.1	6.3	3.1	11.1	7.1	6.8	11.1	4.3	1.1
	김치 전문 제조업체	355	9.6	16.3	10.1	27.3	15.5	16.6	24.2	9.9	8.5
	김치의 생산·판매 병행	33	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0

(계속)

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	양념 제조	양념 혼합 (맛김치 등)	속냉기 (포기 김치)	계량/총진	포장 (비닐/파우치/병)	날인	검사	적재	이송/출고
전체		740	13.6	20.3	4.6	6.1	6.5	5.8	6.8	5.1	7.6
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	18.4	32.9	7.6	10.8	11.4	9.5	10.8	8.2	11.4
	2005년~2014년 이전	282	14.2	18.1	5.0	6.0	6.4	6.0	6.0	5.0	7.1
	2015년 이후	300	10.7	15.7	2.7	3.7	4.0	3.7	5.3	3.7	6.0
김치 생산량	100톤 미만	402	3.0	5.5	0.2	0.7	1.0	0.7	1.7	0.5	1.5
	100톤~500톤 미만	146	19.2	28.8	6.8	6.8	5.5	5.5	2.7	5.5	9.6
	500톤~1,000톤 미만	86	19.8	32.6	7.0	9.3	12.8	9.3	14.0	11.6	14.0
	1,000톤 이상	106	41.5	54.7	16.0	22.6	23.6	22.6	25.5	17.0	22.6
김치 판매실적	10억 이하	500	6.2	10.4	2.2	1.8	1.8	1.0	2.0	1.4	2.8
	10억 초과~30억 이하	122	22.1	30.3	8.2	10.7	11.5	11.5	9.0	9.8	14.8
	30억 초과~100억 이하	88	38.6	51.1	9.1	18.2	20.5	18.2	22.7	17.0	20.5
	100억 초과	30	30.0	53.3	16.7	23.3	23.3	26.7	30.0	13.3	20.0
업체 형태	단독사업체	652	12.7	17.2	4.4	5.4	5.4	4.3	5.4	4.4	6.9
	본사, 본점	48	12.5	33.3	4.2	12.5	12.5	14.6	14.6	6.3	6.3
	지사(지점, 공장), 분점	40	30.0	55.0	7.5	10.0	17.5	20.0	20.0	15.0	20.0
소재지	수도권	190	11.1	21.6	3.2	4.2	4.2	3.7	3.2	3.2	6.3
	충청권	97	20.6	28.9	8.2	8.2	11.3	10.3	12.4	9.3	15.5
	경상권	140	18.6	25.0	5.7	10.0	9.3	7.9	13.6	7.1	10.0
	전라권	257	9.3	14.0	3.5	4.7	4.7	4.7	3.9	3.5	4.7
	강원/제주	56	17.9	17.9	5.4	5.4	7.1	5.4	5.4	7.1	5.4
영업 형태	식품제조업체	352	7.4	11.6	2.0	3.1	4.0	4.3	4.8	3.7	4.8
	김치 전문 제조업체	355	21.1	30.4	7.3	9.6	9.6	7.9	9.3	7.0	11.0
	김치의 생산·판매 병행	33	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

자료: 2022년 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		740	1.70	1.89	1.71	2.19	1.81	1.91	2.19	1.68	1.50
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	2.03	2.25	2.01	2.50	2.18	2.24	2.57	1.94	1.83
	2005년~2014년 이전	282	1.74	1.93	1.73	2.25	1.83	1.94	2.25	1.72	1.48
	2015년 이후	300	1.49	1.66	1.53	1.96	1.60	1.72	1.94	1.51	1.34
김치 생산량	100톤 미만	402	1.14	1.17	1.15	1.39	1.20	1.30	1.38	1.17	1.10
	100톤~500톤 미만	146	1.95	2.21	1.88	2.71	2.06	2.21	2.78	2.13	1.67
	500톤~1,000톤 미만	86	2.40	2.83	2.49	3.22	2.57	2.70	3.09	2.10	1.86
	1,000톤 이상	106	2.92	3.39	2.96	3.65	3.20	3.19	3.72	2.67	2.47
김치 판매실적	10억 이하	500	1.31	1.36	1.30	1.62	1.39	1.50	1.64	1.35	1.22
	10억 초과~30억 이하	122	2.22	2.64	2.25	3.13	2.35	2.44	3.05	2.23	1.81
	30억 초과~100억 이하	88	2.69	3.24	2.90	3.59	3.06	3.07	3.61	2.45	2.34
	100억 초과	30	3.13	3.70	2.97	3.63	3.13	3.30	3.73	2.77	2.43
업체 형태	단독사업체	652	1.58	1.74	1.60	2.05	1.70	1.80	2.05	1.60	1.42
	본사, 본점	48	2.54	2.88	2.38	3.10	2.60	2.77	3.21	2.42	2.19
	지사(지점, 공장), 분점	40	2.73	3.05	2.73	3.35	2.78	2.70	3.28	2.13	2.00
소재지	수도권	190	1.77	1.92	1.71	2.17	1.91	1.95	2.28	1.69	1.51
	충청권	97	1.94	2.38	1.97	2.56	2.03	2.21	2.61	1.80	1.65
	경상권	140	1.76	1.98	1.78	2.43	1.85	2.01	2.29	1.75	1.50
	전라권	257	1.49	1.61	1.55	1.93	1.60	1.69	1.91	1.56	1.39
	강원/제주	56	1.88	1.98	1.84	2.16	2.04	2.05	2.25	1.80	1.68
영업 형태	식품제조업체	352	1.53	1.63	1.51	1.79	1.60	1.66	1.83	1.45	1.32
	김치 전문 제조업체	355	1.93	2.21	1.96	2.66	2.10	2.25	2.64	1.95	1.72
	김치의 생산·판매 병행	33	1.09	1.15	1.21	1.30	1.06	1.12	1.30	1.15	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		740	2.08	2.27	1.41	1.63	1.61	1.56	1.57	1.51	1.69
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	2.39	2.77	1.68	1.98	1.97	1.91	1.91	1.84	1.98
	2005년~2014년 이전	282	2.12	2.26	1.46	1.65	1.60	1.53	1.56	1.47	1.67
	2015년 이후	300	1.88	2.01	1.23	1.44	1.42	1.40	1.41	1.37	1.56
김치 생산량	100톤 미만	402	1.36	1.45	1.07	1.17	1.15	1.11	1.14	1.12	1.19
	100톤~500톤 미만	146	2.71	2.92	1.63	1.99	1.83	1.75	1.70	1.71	2.04
	500톤~1,000톤 미만	86	2.79	3.14	1.73	1.99	2.06	1.95	2.02	1.93	2.26
	1,000톤 이상	106	3.38	3.76	2.16	2.58	2.67	2.67	2.66	2.36	2.67
김치 판매실적	10억 이하	500	1.60	1.74	1.20	1.31	1.26	1.21	1.24	1.22	1.34
	10억 초과~30억 이하	122	2.84	3.02	1.76	2.13	2.07	2.03	2.01	1.94	2.23
	30억 초과~100억 이하	88	3.33	3.66	1.85	2.43	2.47	2.40	2.39	2.27	2.67
	100억 초과	30	3.27	3.93	2.30	2.63	2.87	2.97	2.93	2.20	2.57
업체 형태	단독사업체	652	1.97	2.11	1.36	1.55	1.49	1.45	1.48	1.43	1.59
	본사, 본점	48	2.81	3.31	1.85	2.35	2.50	2.50	2.33	2.10	2.38
	지사(지점, 공장), 분점	40	3.05	3.60	1.85	2.10	2.35	2.13	2.20	2.10	2.60
소재지	수도권	190	2.16	2.45	1.38	1.64	1.58	1.54	1.51	1.53	1.72
	충청권	97	2.47	2.61	1.67	1.74	1.73	1.77	1.80	1.71	2.05
	경상권	140	2.19	2.36	1.47	1.74	1.74	1.63	1.79	1.56	1.79
	전라권	257	1.77	1.98	1.27	1.50	1.47	1.46	1.41	1.39	1.54
	강원/제주	56	2.23	2.16	1.59	1.75	1.73	1.54	1.59	1.52	1.46
영업 형태	식품제조업체	352	1.70	1.90	1.28	1.44	1.45	1.42	1.41	1.37	1.46
	김치 전문 제조업체	355	2.53	2.72	1.58	1.87	1.81	1.74	1.78	1.68	1.97
	김치의 생산·판매 병행	33	1.30	1.33	1.09	1.12	1.09	1.03	1.06	1.15	1.24

주: 5점 척도로 설문조사하였으며, 1='전혀 안되어 있음(수작업)', 3='보통(반자동화)', 5='매우 잘되어 있음(자동화)'임.  
 자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 24〉 김치 제조업체의 김치 제조 자동화 프로그램 도입 여부

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	회계정보 관리시스템(ERP)		생산관리시스템(MES)	
			있음	없음	있음	없음
전체		740	24.5	75.5	10.8	89.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	31.6	68.4	18.4	81.6
	2005년~2014년 이전	282	22.7	77.3	12.1	87.9
	2015년 이후	300	22.3	77.7	5.7	94.3
김치 생산량	100톤 미만	402	10.2	89.8	2.2	97.8
	100톤~500톤 미만	146	28.8	71.2	14.4	85.6
	500톤~1,000톤 미만	86	48.8	51.2	19.8	80.2
	1,000톤 이상	106	52.8	47.2	31.1	68.9
김치 판매실적	10억 이하	500	12.6	87.4	4.4	95.6
	10억 초과~30억 이하	122	45.1	54.9	17.2	82.8
	30억 초과~100억 이하	88	48.9	51.1	26.1	73.9
	100억 초과	30	66.7	33.3	46.7	53.3
업체 형태	단독사업체	652	19.6	80.4	8.3	91.7
	본사, 본점	48	56.3	43.8	25.0	75.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	65.0	35.0	35.0	65.0
소재지	수도권	190	24.7	75.3	13.2	86.8
	충청권	97	35.1	64.9	19.6	80.4
	경상권	140	28.6	71.4	10.7	89.3
	전라권	257	18.3	81.7	5.8	94.2
	강원/제주	56	23.2	76.8	10.7	89.3
영업 형태	식품제조업체	352	21.6	78.4	8.2	91.8
	김치 전문 제조업체	355	28.5	71.5	14.4	85.6
	김치의 생산·판매 병행	33	12.1	87.9	0.0	100.0

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 25〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총사용량

단위: 개소, 톤

구분		응답 사례 수	평균	합계
전체		740	941.91	697,011
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	2,052.66	324,321
	2005년~2014년 이전	282	958.02	270,161
	2015년 이후	300	341.76	102,529
김치 생산량	100톤 미만	402	25.35	10,191
	100톤~500톤 미만	146	442.85	64,656
	500톤~1,000톤 미만	86	1,049.72	90,276
	1,000톤 이상	106	5,017.81	531,887
김치 판매실적	10억 이하	500	86.93	43,464
	10억 초과~30억 이하	122	834.82	101,848
	30억 초과~100억 이하	88	2,453.94	215,947
	100억 초과	30	11,191.76	335,753
업체 형태	단독사업체	652	526.84	343,498
	본사, 본점	48	3,357.99	161,184
	지사(지점, 공장), 분점	40	4,808.23	192,329
소재지	수도권	190	1,262.99	239,969
	충청권	97	1,327.02	128,721
	경상권	140	1,152.65	161,371
	전라권	257	375.89	96,603
	강원/제주	56	1,256.20	70,347
영업 형태	식품제조업체	352	806.17	283,771
	김치 전문 제조업체	355	1,156.45	410,540
	김치의 생산·판매 병행	33	81.82	2,700

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 26〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총구입액

단위: 개소, 만원

구분		응답 사례 수	평균	합계
전체		740	118,066.94	87,369,535
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	276,254.14	43,648,154
	2005년~2014년 이전	282	107,919.39	30,433,268
	2015년 이후	300	44,293.71	13,288,113
김치 생산량	100톤 미만	402	3,914.43	1,573,602
	100톤~500톤 미만	146	59,942.32	8,751,579
	500톤~1,000톤 미만	86	137,070.06	11,788,026
	1,000톤 이상	106	615,625.74	65,256,328
김치 판매실적	10억 이하	500	11,947.76	5,973,882
	10억 초과~30억 이하	122	104,917.41	12,799,924
	30억 초과~100억 이하	88	316,017.16	27,809,510
	100억 초과	30	1,359,540.62	40,786,219
업체 형태	단독사업체	652	65,623.17	42,786,309
	본사, 본점	48	390,355.40	18,737,059
	지사(지점, 공장), 분점	40	646,154.17	25,846,167
소재지	수도권	190	163,771.41	31,116,568
	충청권	97	160,204.49	15,539,835
	경상권	140	127,047.61	17,786,665
	전라권	257	46,935.03	12,062,302
	강원/제주	56	194,002.94	10,864,164
영업 형태	식품제조업체	352	98,263.84	34,588,871
	김치 전문 제조업체	355	147,947.87	52,521,495
	김치의 생산·판매 병행	33	7,853.60	259,169

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 27〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 사용량

단위: 개소, 톤, %

구분	응답 사례 수	연간 총사용량		연간 국내산 사용량		연간 외국산 사용량		국내산 비중	외국산 비중	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	평균	
배추	616	684.10	421,405	684.10	421,405	-	-	100.0	-	
절임 배추	76	511.55	38,878	511.55	38,878	-	-	100.0	-	
무	일반무	671	139.26	93,440	139.26	93,440	-	-	100.0	-
	총각무	414	55.44	22,953	55.44	22,953	-	-	100.0	-
건고추	199	9.49	1,889	9.13	1,817	0.36	72	96.2	3.8	
고춧가루	656	24.37	15,985	17.40	11,413	6.97	4,572	71.4	28.6	
마늘(깐마늘)	629	18.34	11,539	16.98	10,685	1.36	854	92.6	7.4	
다진마늘	129	2.90	374	2.12	273	0.78	101	73.0	27.0	
마늘 분말	1	0.50	1	0.50	1	-	-	100.0	-	
고추양념 (다대기)	25	16.12	403	15.10	378	1.02	25	93.7	6.3	
파	670	12.45	8,342	12.39	8,300	0.06	42	99.5	0.5	
양파	655	12.65	8,283	12.57	8,233	0.08	50	99.4	0.6	
생강	701	1.97	1,381	1.86	1,306	0.11	75	94.6	5.4	
과일류	298	6.70	1,998	6.67	1,990	0.03	8	99.6	0.4	
곡류	쌀	379	2.28	862	2.25	852	0.03	10	98.8	1.2
	곡물 가공	127	1.74	221	1.66	211	0.08	10	95.3	4.7
당류	596	9.19	5,474	8.65	5,151	0.54	323	94.1	5.9	
소금	천일염	701	30.99	21,727	29.63	20,771	1.36	956	95.6	4.4
	정제 소금 등	230	53.85	12,385	52.45	12,063	1.40	322	97.4	2.6
수산물 (젓갈 등)	709	15.50	10,993	15.08	10,696	0.42	297	97.3	2.7	
기타	450	41.06	18,477	41.06	18,477	-	-	100.0	-	

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 28〉 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 구입액

단위: 개소, 만원

구분	응답 사례 수	연간 총구입액		국내산 구입액		외국산 구입액		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	
배추	616	50,427.20	31,063,156	50,427.20	31,063,156	-	-	
절임 배추	76	82,662.41	6,282,343	82,662.41	6,282,343	-	-	
무	일반무	671	6,630.81	4,449,274	6,630.81	4,449,274	-	-
	총각무	414	11,505.61	4,763,322	11,505.61	4,763,322	-	-
건고추	199	8,207.29	1,633,251	7,895.41	1,571,187	311.88	62,064	
고춧가루	656	26,826.59	17,598,243	19,154.19	12,565,146	7,672.40	5,033,097	
마늘(깎마늘)	629	9,535.17	5,997,622	8,829.57	5,553,798	705.60	443,824	
다진마늘	129	1,402.13	180,875	1,023.55	132,039	378.58	48,836	
마늘 분말	1	370.00	370	370.00	370	-	-	
고추양념(다대기)	25	4,132.00	103,300	3,871.68	96,792	260.32	6,508	
파	670	2,711.48	1,816,694	2,697.92	1,807,611	13.56	9,083	
양파	655	1,327.76	869,684	1,319.79	864,466	7.97	5,218	
생강	701	804.92	564,250	761.45	533,781	43.47	30,470	
과일류	298	854.29	254,577	850.87	253,559	3.42	1,018	
곡류	쌀	379	525.80	199,277	519.49	196,886	6.31	2,391
	곡물 가공	127	183.11	23,255	174.50	22,162	8.61	1,093
당류	596	734.01	437,467	690.70	411,656	43.31	25,811	
소금	천일염	701	3,147.52	2,206,414	3,009.03	2,109,332	138.49	97,082
	정제 소금 등	230	3,207.97	737,833	3,124.56	718,649	83.41	19,184
수산물(젓갈 등)	709	6,277.04	4,450,424	6,107.56	4,330,263	169.48	120,161	
기타	450	8,306.46	3,737,906	8,306.46	3,737,906	-	-	

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 29〉 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	기타
전체		76	32.8	21.2	5.8	38.0	2.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	14	39.1	21.7	4.3	30.4	4.3
	2005년~2014년 이전	34	32.3	21.5	7.7	35.4	3.1
	2015년 이후	28	30.6	20.4	4.1	44.9	0.0
김치 생산량	100톤 미만	41	35.9	23.1	7.7	32.1	1.3
	100톤~500톤 미만	10	26.7	13.3	0.0	53.3	6.7
	500톤~1,000톤 미만	7	25.0	8.3	8.3	58.3	0.0
	1,000톤 이상	18	31.3	25.0	3.1	37.5	3.1
김치 판매실적	10억 이하	46	34.5	21.4	7.1	35.7	1.2
	10억 초과~30억 이하	11	27.8	16.7	5.6	44.4	5.6
	30억 초과~100억 이하	12	31.8	22.7	0.0	40.9	4.5
	100억 초과	7	30.8	23.1	7.7	38.5	0.0
업체 형태	단독사업체	61	34.2	21.6	5.4	37.8	0.9
	본사, 본점	4	14.3	42.9	0.0	42.9	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	11	31.6	10.5	10.5	36.8	10.5
소재지	수도권	12	35.0	15.0	0.0	50.0	0.0
	충청권	8	21.4	14.3	7.1	57.1	0.0
	경상권	9	37.5	18.8	0.0	37.5	6.3
	전라권	44	33.3	24.7	7.4	32.1	2.5
	강원/제주	3	33.3	16.7	16.7	33.3	0.0
영업 형태	식품제조업체	25	35.4	20.8	10.4	33.3	0.0
	김치 전문 제조업체	49	32.6	20.9	3.5	40.7	2.3
	김치의 생산·판매 병행	2	0.0	33.3	0.0	33.3	33.3

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

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 30〉 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		740	13.3	0.4	33.6	1.1	7.6
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	14.3	0.0	35.4	1.0	8.5
	2005년~2014년 이전	282	15.0	0.2	31.2	1.7	7.3
	2015년 이후	300	11.2	0.7	34.9	0.5	7.3
김치 생산량	100톤 미만	402	13.4	0.7	31.3	1.4	9.6
	100톤~500톤 미만	146	13.5	0.0	35.4	1.5	5.8
	500톤~1,000톤 미만	86	13.4	0.0	38.9	0.6	4.5
	1,000톤 이상	106	12.4	0.0	35.2	0.0	4.7
김치 판매실적	10억 이하	500	13.6	0.5	32.6	1.3	8.8
	10억 초과~30억 이하	122	14.5	0.0	36.0	1.3	5.7
	30억 초과~100억 이하	88	11.5	0.0	35.9	0.0	2.6
	100억 초과	30	8.9	0.0	33.9	0.0	8.9
업체 형태	단독사업체	652	13.9	0.4	33.5	1.1	7.4
	본사, 본점	48	9.2	0.0	39.1	0.0	12.6
	지사(지점, 공장), 분점	40	8.1	0.0	28.4	2.7	4.1
소재지	수도권	190	14.5	0.0	35.8	0.3	8.1
	충청권	97	14.6	0.0	27.5	0.0	5.1
	경상권	140	9.6	0.4	37.7	0.0	12.7
	전라권	257	14.4	0.8	31.5	2.9	6.0
	강원/제주	56	11.1	0.0	36.4	0.0	4.0
영업 형태	식품제조업체	352	10.8	0.8	34.2	0.9	9.7
	김치 전문 제조업체	355	16.1	0.0	32.7	1.2	4.8
	김치의 생산·판매 병행	33	8.5	0.0	37.3	1.7	15.3

(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 (프리미엄) 제품 생산을 위해서
전체		740	30.1	0.3	3.9	9.8
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	26.5	0.0	7.1	7.1
	2005년~2014년 이전	282	30.8	0.4	2.7	10.8
	2015년 이후	300	31.3	0.4	3.3	10.4
김치 생산량	100톤 미만	402	29.6	0.1	2.2	11.7
	100톤~500톤 미만	146	34.7	0.0	3.3	5.8
	500톤~1,000톤 미만	86	29.3	0.0	5.7	7.6
	1,000톤 이상	106	25.9	1.6	9.8	10.4
김치 판매실적	10억 이하	500	30.2	0.1	2.4	10.5
	10억 초과~30억 이하	122	30.7	0.4	4.4	7.0
	30억 초과~100억 이하	88	30.8	0.6	9.0	9.6
	100억 초과	30	23.2	1.8	12.5	10.7
업체 형태	단독사업체	652	30.0	0.3	3.1	10.3
	본사, 본점	48	27.6	1.1	4.6	5.7
	지사(지점, 공장), 분점	40	33.8	0.0	16.2	6.8
소재지	수도권	190	28.5	0.6	2.6	9.6
	충청권	97	32.0	0.0	6.7	14.0
	경상권	140	27.7	0.4	3.8	7.7
	전라권	257	30.4	0.2	4.0	9.8
	강원/제주	56	36.4	0.0	3.0	9.1
영업 형태	식품제조업체	352	28.8	0.3	3.3	11.1
	김치 전문 제조업체	355	31.6	0.3	4.7	8.6
	김치의 생산·판매 병행	33	25.4	0.0	1.7	10.2

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 31〉 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	300	1.1	4.2	0.2	63.9	0.7	5.8	8.4	10.6	2.9	2.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	64	0.0	4.3	0.0	67.4	1.1	5.4	8.7	6.5	3.3
	2005년~2014년 이전	110	1.1	3.4	0.0	60.3	1.1	5.7	9.2	12.1	3.4
	2015년 이후	126	1.6	4.8	0.5	65.6	0.0	5.9	7.5	11.3	2.2
김치 생산량	100톤 미만	155	0.8	4.6	0.4	63.0	0.8	6.7	7.6	9.7	5.0
	100톤~500톤 미만	62	0.0	3.2	0.0	61.7	1.1	4.3	8.5	19.1	0.0
	500톤~1,000톤 미만	30	4.3	6.4	0.0	61.7	0.0	6.4	10.6	8.5	0.0
	1,000톤 이상	53	1.4	2.7	0.0	71.2	0.0	4.1	9.6	4.1	1.4
김치 판매실적	10억 이하	200	1.3	3.9	0.3	62.6	0.7	6.6	7.2	11.8	3.9
	10억 초과~30억 이하	52	0.0	8.9	0.0	63.3	1.3	3.8	10.1	10.1	0.0
	30억 초과~100억 이하	33	2.1	0.0	0.0	70.2	0.0	4.3	14.9	6.4	0.0
	100억 초과	15	0.0	0.0	0.0	71.4	0.0	4.8	4.8	4.8	9.5
업체 형태	단독사업체	268	1.2	4.2	0.2	63.7	0.5	5.7	8.9	10.6	2.7
	본사, 본점	22	0.0	6.7	0.0	73.3	3.3	6.7	3.3	3.3	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	10	0.0	0.0	0.0	52.9	0.0	5.9	5.9	23.5	11.8
소재지	수도권	82	0.0	2.8	0.0	72.9	0.9	3.7	11.2	6.5	0.0
	충청권	39	1.9	1.9	0.0	72.2	0.0	3.7	3.7	14.8	0.0
	경상권	67	4.0	3.0	1.0	63.0	2.0	4.0	6.0	9.0	3.0
	전라권	99	0.0	7.0	0.0	56.7	0.0	8.2	8.8	12.9	5.3
	강원/제주	13	0.0	0.0	0.0	60.0	0.0	10.0	15.0	10.0	5.0
영업 형태	식품제조업체	123	1.8	3.5	0.6	69.0	1.2	5.3	8.2	3.5	4.1
	김치 전문 제조업체	160	0.8	4.7	0.0	60.9	0.4	6.7	9.1	13.8	1.6
	김치의 생산·판매 병행	17	0.0	3.6	0.0	60.7	0.0	0.0	3.6	25.0	7.1

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: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 32〉 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	616	3.1	1.8	9.1	3.0	1.4	36.0	1.0	39.2	0.9	0.4	2.8	0.8	0.0	0.1	0.4
절임 배추	76	19.4	15.7	7.4	6.5	2.8	7.4	2.8	29.6	0.0	0.0	3.7	2.8	0.0	0.0	1.9
무	688	4.2	3.3	8.5	3.0	1.6	36.6	0.7	36.5	1.3	0.3	2.6	0.9	0.0	0.0	0.5
건고추	199	4.9	1.6	15.0	2.8	0.8	23.5	0.8	40.9	1.2	0.0	5.7	2.0	0.0	0.0	0.8
고춧가루	656	8.5	6.7	10.9	5.8	2.1	28.8	1.3	29.8	0.8	0.1	1.8	1.3	0.0	1.5	0.8
마늘 (간마늘)	629	4.7	5.5	12.6	3.8	2.0	36.6	0.5	28.5	0.8	0.3	1.8	2.0	0.0	0.5	0.4
다진마늘	129	24.4	13.6	8.0	21.6	2.8	19.9	1.7	6.3	0.6	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6	0.0
마늘 분말	1	16.7	20.8	4.2	27.1	0.0	12.5	4.2	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
고추양념 (다대기)	25	22.2	2.8	16.7	11.1	0.0	33.3	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6
양파	655	6.1	4.6	10.0	5.0	1.9	41.5	0.9	25.3	0.9	0.3	2.1	1.3	0.0	0.0	0.3
젓갈	709	10.4	6.4	18.2	7.4	1.5	29.8	1.0	20.0	1.2	0.2	2.0	1.1	0.1	0.2	0.5

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 33〉 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	616	15.0	2.9	15.3	21.5	26.1	10.9	0.1	5.9	2.2	0.0
절임배추	76	20.7	8.1	17.8	12.6	13.3	8.9	5.9	7.4	3.7	1.5
무	688	15.0	2.9	16.0	21.2	25.3	11.2	0.2	6.3	1.9	0.2
건고추	199	12.6	4.4	15.8	14.7	28.4	16.1	0.6	3.5	3.8	0.0
고춧가루	656	15.5	4.4	15.9	14.0	25.0	13.8	1.2	7.2	3.1	0.0
마늘(깎마늘)	629	11.1	4.3	20.3	14.5	25.6	14.4	0.3	7.1	2.4	0.0
다진마늘	129	24.3	7.8	14.8	13.9	9.1	11.3	0.4	15.2	3.0	0.0
마늘 분말	1	27.5	11.8	10.8	17.6	6.9	10.8	1.0	9.8	3.9	0.0
고추양념 (다대기)	25	23.8	9.5	21.4	16.7	4.8	11.9	0.0	4.8	4.8	2.4
양파	655	13.6	4.0	19.6	16.5	22.0	12.6	0.3	8.7	2.6	0.1
젓갈	709	12.0	4.3	18.9	13.4	22.2	17.3	0.6	8.3	2.9	0.0

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 34〉 김치 제조업체의 연간 김치 생산능력 및 취급 김치 종류

단위: 개소, 톤, 개

구분		응답 사례 수	현재 연간 김치 생산능력		취급 김치 종류
			평균	합계	평균
전체		797	863.14	687,925	5.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	1,822.84	308,060	6.3
	2005년~2014년 이전	298	854.99	254,786	5.1
	2015년 이후	330	379.03	125,079	4.7
김치 생산량	100톤 미만	438	40.86	17,896	4.0
	100톤~500톤 미만	159	491.52	78,152	5.7
	500톤~1,000톤 미만	90	1,087.67	97,890	6.4
	1,000톤 이상	110	4,490.79	493,987	8.1
김치 판매실적	10억 이하	544	141.75	77,113	4.2
	10억 초과~30억 이하	131	797.04	104,412	6.8
	30억 초과~100억 이하	91	2,405.77	218,925	7.9
	100억 초과	31	9,273.39	287,475	8.0
업체 형태	단독사업체	705	515.65	363,534	5.1
	본사, 본점	51	2,839.00	144,789	6.0
	지사(지점, 공장), 분점	41	4,380.53	179,602	6.6
소재지	수도권	204	1,000.52	204,106	5.2
	충청권	107	1,265.68	135,428	6.6
	경상권	146	997.23	145,595	5.1
	전라권	276	379.43	104,722	4.9
	강원/제주	64	1,532.41	98,074	4.6
영업 형태	식품제조업체	394	652.57	257,113	4.6
	김치 전문 제조업체	369	1,160.14	428,090	6.1
	김치의 생산·판매 병행	34	80.06	2,722	2.0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 35〉 김치 제조업체의 김치 판매실적(국내 판매액+수출액)

단위: 개소, %, 만원

구분		응답 사례 수	10억 이하	10억 초과~30억 이하	30억 초과~100억 이하	100억 초과	평균 (만원)	합계 (만원)
전체		797	68.3	16.4	11.4	3.9	220,221.91	175,516,862
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	50.9	18.3	20.7	10.1	511,388.23	86,424,611
	2005년~2014년 이전	298	64.1	18.8	13.4	3.7	213,386.49	63,589,174
	2015년 이후	330	80.9	13.3	4.8	0.9	77,282.05	25,503,077
김치 생산량	100톤 미만	438	100.0	0.0	0.0	0.0	8,616.11	3,773,854
	100톤~500톤 미만	159	59.1	40.3	0.6	0.0	102,947.91	16,368,717
	500톤~1,000톤 미만	90	12.2	62.2	25.6	0.0	238,716.23	21,484,461
	1,000톤 이상	110	0.9	10.0	60.9	28.2	1,217,180.27	133,889,830
김치 판매실적	10억 이하	544	100.0	0.0	0.0	0.0	18,448.33	10,035,891
	10억 초과~30억 이하	131	0.0	100.0	0.0	0.0	192,233.43	25,182,579
	30억 초과~100억 이하	91	0.0	0.0	100.0	0.0	537,855.30	48,944,832
	100억 초과	31	0.0	0.0	0.0	100.0	2,946,889.02	91,353,560
업체 형태	단독사업체	705	74.2	16.0	8.4	1.4	118,029.90	83,211,076
	본사, 본점	51	23.5	25.5	29.4	21.6	722,541.16	36,849,599
	지사(지점, 공장), 분점	41	22.0	12.2	41.5	24.4	1,352,589.92	55,456,187
소재지	수도권	204	66.2	18.1	9.3	6.4	257,302.63	52,489,737
	충청권	107	51.4	22.4	18.7	7.5	305,301.80	32,667,293
	경상권	146	65.8	15.8	15.8	2.7	259,847.84	37,937,784
	전라권	276	79.7	11.2	7.6	1.4	87,834.48	24,242,317
	강원/제주	64	59.4	25.0	12.5	3.1	440,308.30	28,179,731
영업 형태	식품제조업체	394	81.7	10.2	5.3	2.8	194,915.45	76,796,689
	김치 전문 제조업체	369	51.2	24.4	19.0	5.4	265,950.54	98,135,748
	김치의 생산·판매 병행	34	97.1	2.9	0.0	0.0	17,188.97	584,425

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 36〉 김치 제조업체의 2021년 기준 생산·판매 김치 종류

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	배추 김치	맛 김치	겉절 이	보쌈 김치	백김 치	나박 김치	총각 김치	깍 두기	섞 박지	동 치미	열무 김치	오이 소박 이	갓 김치	파 김치	김치 속	기타 김치
전체		797	15.4	8.0	5.0	2.9	6.4	3.0	10.9	9.7	4.0	2.6	9.0	3.8	7.4	8.1	1.2	2.5
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	14.1	8.2	4.4	3.3	7.5	3.6	10.7	9.7	4.0	3.3	8.7	4.2	7.0	6.9	1.7	2.6
	2005년~2014년 이전	298	16.1	8.6	4.8	3.2	6.6	2.6	11.3	9.7	3.8	2.0	8.5	3.2	8.0	8.1	0.8	2.8
	2015년 이후	330	15.8	7.4	5.5	2.3	5.5	3.1	10.7	9.7	4.1	2.6	9.7	4.2	7.0	9.0	1.4	2.1
김치 생산량	100톤 미만	438	17.0	5.2	7.1	0.5	2.6	2.7	12.5	9.7	2.0	1.4	10.5	4.5	9.0	11.3	0.6	3.5
	100톤~500톤 미만	159	15.8	9.7	4.1	4.2	9.4	3.0	9.8	9.5	5.1	2.7	8.0	3.1	6.3	6.0	0.9	2.4
	500톤~1,000톤 미만	90	14.9	10.4	3.5	4.0	9.3	2.9	9.5	10.9	4.7	3.8	7.8	3.5	5.9	6.0	1.7	1.4
	1,000톤 이상	110	12.4	10.4	2.7	5.4	9.0	3.8	9.8	9.1	6.3	3.9	8.0	3.5	6.2	5.4	2.5	1.5
김치 판매실적	10억 이하	544	17.4	6.2	6.3	1.2	4.1	2.7	11.9	9.9	2.6	1.6	9.9	4.2	8.2	9.9	0.7	3.2
	10억 초과~30억 이하	131	13.6	10.2	4.2	4.9	9.3	3.2	9.6	9.5	5.3	3.3	7.9	3.1	6.4	6.6	1.2	1.8
	30억 초과~100억 이하	91	12.6	10.2	2.4	4.5	9.6	3.6	10.2	9.4	6.1	4.1	8.1	3.6	6.3	5.4	2.5	1.4
	100억 초과	31	12.5	10.5	3.6	6.0	8.1	4.0	8.5	9.3	5.6	4.8	7.7	3.2	6.5	5.2	2.4	2.0
업체 형태	단독사업체	705	15.7	7.7	5.3	2.6	6.1	3.0	11.2	9.5	3.7	2.4	9.2	3.9	7.6	8.6	1.1	2.5
	본사, 본점	51	14.3	9.8	3.3	5.2	10.1	2.9	8.5	11.7	5.2	4.2	7.5	3.6	5.2	4.9	1.6	2.0
	지사(지점, 공장), 분점	41	13.3	10.0	3.0	3.3	6.7	3.3	9.6	10.0	6.7	3.3	8.5	3.3	7.0	6.3	2.2	3.3
소재지	수도권	204	14.6	9.0	5.9	4.2	7.3	3.3	10.0	9.9	4.3	2.9	9.9	4.4	4.1	6.8	1.3	2.1
	충청권	107	13.7	8.5	5.8	3.3	6.8	4.0	10.4	9.8	4.4	3.1	9.5	5.0	4.7	7.3	1.9	1.7
	경상권	146	17.1	8.3	3.4	2.2	6.8	3.4	12.0	11.9	5.1	2.2	8.8	2.7	5.1	8.4	0.9	1.8
	전라권	276	15.7	6.2	4.7	2.0	5.0	2.2	11.0	8.2	2.8	2.2	8.0	3.5	13.5	10.0	1.1	3.8
	강원/제주	64	17.6	10.8	4.7	2.4	7.8	2.7	12.5	9.8	4.1	2.4	9.8	3.0	3.7	6.1	0.7	2.0
영업 형태	식품제조업체	394	16.3	6.6	6.0	1.8	5.0	2.9	11.8	9.5	2.8	2.2	9.7	4.1	7.3	10.3	0.7	3.1
	김치 전문 제조업체	369	14.7	9.3	4.0	3.8	7.6	3.2	10.5	9.7	4.9	2.9	8.6	3.7	7.0	6.6	1.6	1.9
	김치의 생산·판매 병행	34	16.4	3.0	11.9	0.0	3.0	1.5	4.5	14.9	3.0	1.5	4.5	1.5	20.9	4.5	3.0	6.0

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 37〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매액 및 수출액

단위: 개소, 톤, 만원

구분	응답 사례 수	생산량		판매량				판매액			
				국내 판매량		수출량		국내 판매액		수출액	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체	797	608.0	484,599	542.4	432,325	53.6	42,747	197,633.0	157,513,538	22,588.9	18,003,324
배추김치	639	425.6	271,959	396.5	252,951	347.6	12,515	134,093.2	85,551,476	169,853.2	6,114,714
맛김치	331	224.7	74,377	141.6	46,148	1,337.6	28,090	57,925.2	18,883,603	515,578.9	10,827,156
겉절이	206	11.3	2,334	11.3	2,320	0.0	0	5,799.4	1,194,678	0.0	0
보쌈김치	118	28.9	3,415	29.1	3,404	8.0	8	13,146.3	1,538,122	5,000.0	5,000
백김치	265	43.2	11,459	42.2	11,108	32.3	194	15,261.5	4,013,774	16,233.3	97,400
나박김치	126	24.8	3,130	24.8	3,121	0.0	0	6,907.5	870,345	0.0	0
총각김치	452	52.5	23,749	50.6	22,802	91.2	730	25,245.8	11,385,847	53,850.0	430,800
깍두기	401	74.3	29,777	72.1	28,827	108.5	760	20,951.0	8,380,411	50,036.6	350,256
석박지	164	51.7	8,485	51.4	8,422	17.0	17	14,486.1	2,375,715	8,700.0	8,700
동치미	106	48.6	5,154	48.5	5,137	8.5	17	19,995.2	2,119,486	6,400.0	12,800
열무김치	373	39.4	14,679	38.1	14,206	82.3	247	19,326.8	7,208,879	25,166.7	75,500
오이소박이	158	17.2	2,722	17.2	2,722	0.0	0	6,149.4	971,612	0.0	0
갓김치	305	31.2	9,525	30.9	9,427	18.0	36	15,615.3	4,762,663	15,874.0	31,748
파김치	337	19.2	6,477	18.8	6,345	2.0	2	9,146.4	3,082,330	2,000.0	2,000
김치속	51	151.1	7,708	116.3	5,933	4.0	8	14,894.8	759,634	2,500.0	5,000
기타 김치	104	92.8	9,648	90.9	9,452	30.8	123	42,451.6	4,414,963	10,562.5	42,250

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 38〉 김치 제조업체의 김치 포장 용기 종류별 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	비닐백	파우치	PET병	트레이	캔	기타
전체		740	88.2	2.5	5.8	3.0	0.4	0.1
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	88.1	4.8	6.2	0.6	0.3	0.0
	2005년~2014년 이전	282	90.1	2.7	4.5	2.2	0.4	0.0
	2015년 이후	300	86.4	1.1	6.8	5.0	0.4	0.4
김치 생산량	100톤 미만	402	87.2	0.8	6.6	5.1	0.1	0.3
	100톤~500톤 미만	146	90.9	2.9	4.8	0.6	0.8	0.0
	500톤~1,000톤 미만	86	93.2	2.9	2.3	0.3	1.2	0.0
	1,000톤 이상	106	84.2	7.8	6.9	0.5	0.6	0.0
김치 판매실적	10억 이하	500	88.0	1.2	6.3	4.2	0.1	0.2
	10억 초과~30억 이하	122	93.4	3.0	2.5	0.5	0.7	0.0
	30억 초과~100억 이하	88	86.8	6.8	4.7	0.2	1.5	0.0
	100억 초과	30	74.2	9.6	13.9	1.4	0.9	0.0
업체 형태	단독사업체	652	88.9	2.1	5.2	3.3	0.4	0.2
	본사, 본점	48	86.6	1.9	9.8	0.5	1.2	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	78.9	10.1	10.3	0.7	0.0	0.0
소재지	수도권	190	90.2	2.4	5.6	1.7	0.2	0.0
	충청권	97	84.4	4.2	5.9	5.3	0.1	0.0
	경상권	140	82.9	1.7	7.0	7.5	0.1	0.7
	전라권	257	91.1	2.2	4.5	1.3	0.9	0.0
	강원/제주	56	87.6	3.1	9.2	0.0	0.0	0.2
영업 형태	식품제조업체	352	84.3	2.4	8.2	5.0	0.1	0.0
	김치 전문 제조업체	355	92.3	2.7	3.4	0.8	0.7	0.0
	김치의 생산·판매 병행	33	85.7	0.0	5.2	6.1	0.1	3.0

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 39〉 김치 제조업체의 김치 국내 판매방식별 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	직접판매	위탁 판매	주문자 상표부착 판매
전체		740	97.90	0.76	1.34
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	95.03	1.46	3.51
	2005년~2014년 이전	282	98.52	0.47	1.01
	2015년 이후	300	98.82	0.67	0.51
김치 생산량	100톤 미만	402	99.43	0.35	0.22
	100톤~500톤 미만	146	99.20	0.70	0.10
	500톤~1,000톤 미만	86	94.97	1.64	3.40
	1,000톤 이상	106	92.68	1.72	5.60
김치 판매실적	10억 이하	500	99.34	0.48	0.18
	10억 초과~30억 이하	122	98.56	0.83	0.61
	30억 초과~100억 이하	88	92.70	1.59	5.70
	100억 초과	30	86.47	2.73	10.79
업체 형태	단독사업체	652	98.70	0.76	0.55
	본사, 본점	48	93.92	1.29	4.79
	지사(지점, 공장), 분점	40	89.66	0.25	10.10
소재지	수도권	190	97.16	1.89	0.95
	충청권	97	98.43	0.12	1.44
	경상권	140	98.27	0.01	1.73
	전라권	257	98.61	0.75	0.64
	강원/제주	56	95.29	0.00	4.71
영업 형태	식품제조업체	352	98.57	0.68	0.75
	김치 전문 제조업체	355	97.04	0.92	2.05
	김치의 생산·판매 병행	33	100.00	0.00	0.00

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 40〉 김치 제조업체의 김치 직접 판매 세부 유통경로별 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	백화점	대형 할인점	중소형 슈퍼마켓	편의점	도매/대리점	자사 온라인몰	온라인 유통업체	홈쇼핑 채널	전화 주문	단체 급식	군급식(군납)	음식점(외식업체)	기타
전체		740	0.45	1.87	1.33	0.25	16.10	5.13	9.93	1.21	6.65	13.32	1.57	10.59	29.48
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	1.03	3.40	1.98	0.45	11.07	4.30	8.98	2.15	4.56	22.50	4.37	5.98	24.26
	2005년~2014년 이전	282	0.20	1.95	0.84	0.04	20.07	6.31	11.09	1.09	7.44	12.94	0.96	8.62	26.99
	2015년 이후	300	0.38	1.00	1.46	0.35	15.01	4.46	9.35	0.84	7.00	8.85	0.68	14.88	34.57
김치 생산량	100톤 미만	402	0.25	0.35	1.42	0.25	13.13	3.30	6.50	0.00	10.54	4.59	0.20	8.26	50.64
	100톤~500톤 미만	146	0.96	2.64	0.89	0.00	19.28	7.46	12.64	0.27	2.08	25.53	2.05	18.40	6.98
	500톤~1,000톤 미만	86	0.00	1.16	1.44	0.00	18.51	6.99	17.55	0.99	2.59	26.30	3.78	11.78	3.87
	1,000톤 이상	106	0.86	7.18	1.52	0.80	20.98	7.37	13.06	7.29	1.46	19.09	4.34	7.72	1.02
김치 판매실적	10억 이하	500	0.20	0.81	1.36	0.20	12.88	3.79	7.70	0.02	8.65	10.08	0.56	11.28	41.80
	10억 초과~30억 이하	122	1.15	2.54	1.40	0.00	24.54	6.72	15.01	1.56	3.24	21.16	3.73	11.63	5.89
	30억 초과~100억 이하	88	0.33	3.92	1.18	0.60	22.56	10.86	16.30	4.82	1.90	18.13	4.26	6.11	1.74
	100억 초과	30	2.06	10.85	1.04	1.07	16.46	4.20	7.85	9.13	1.00	21.45	1.84	8.03	1.49
업체 형태	단독사업체	652	0.37	1.46	1.20	0.17	15.40	4.88	9.82	0.97	7.43	12.57	1.40	10.33	32.69
	본사, 본점	48	0.10	3.02	2.40	0.21	24.29	8.90	9.58	5.10	0.94	16.56	1.15	14.27	7.40
	지사(지점, 공장), 분점	40	2.15	7.14	2.17	1.58	17.65	4.79	12.24	0.53	0.80	21.64	4.88	10.50	3.62
소재지	수도권	190	0.71	1.71	1.53	0.05	13.53	3.12	10.15	1.87	2.92	14.63	2.47	18.38	26.09
	충청권	97	1.55	1.37	2.68	0.12	15.32	2.26	10.01	1.65	1.84	22.34	1.08	10.66	27.56
	경상권	140	0.29	3.78	1.03	0.40	14.49	5.68	6.73	0.07	7.04	14.60	1.97	8.51	33.67
	전라권	257	0.01	1.46	0.46	0.40	19.40	7.27	11.46	1.42	10.89	8.67	0.35	5.32	31.50
	강원/제주	56	0.03	0.43	3.11	0.06	15.03	5.76	10.07	0.17	7.16	11.43	4.02	13.46	24.57
영업 형태	식품제조업체	352	0.42	2.08	2.29	0.23	11.61	4.04	8.55	1.02	6.66	5.91	1.22	8.45	46.07
	김치 전문 제조업체	355	0.52	1.84	0.50	0.29	20.43	6.58	11.82	1.52	6.57	21.84	2.07	10.90	12.15
	김치의 생산·판매 병행	33	0.00	0.00	0.00	0.00	17.27	1.21	4.39	0.00	7.30	0.76	0.00	30.15	38.91

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.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 41〉 김치 제조업체의 김치 수출 여부

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	있음	없음
전체		740	6.6	93.4
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	12.0	88.0
	2005년~2014년 이전	282	7.1	92.9
	2015년 이후	300	3.3	96.7
김치 생산량	100톤 미만	402	0.5	99.5
	100톤~500톤 미만	146	7.5	92.5
	500톤~1,000톤 미만	86	12.8	87.2
	1,000톤 이상	106	23.6	76.4
김치 판매실적	10억 이하	500	1.0	99.0
	10억 초과~30억 이하	122	10.7	89.3
	30억 초과~100억 이하	88	19.3	80.7
	100억 초과	30	46.7	53.3
업체 형태	단독사업체	652	3.7	96.3
	본사, 본점	48	25.0	75.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	32.5	67.5
소재지	수도권	190	3.7	96.3
	충청권	97	7.2	92.8
	경상권	140	10.0	90.0
	전라권	257	5.8	94.2
	강원/제주	56	10.7	89.3
영업 형태	식품제조업체	352	6.0	94.0
	김치 전문 제조업체	355	7.9	92.1
	김치의 생산·판매 병행	33	0.0	100.0

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 42〉 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		49	29.39	41.53	27.04	2.04
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	19	11.58	52.37	36.05	0.00
	2005년~2014년 이전	20	30.50	42.50	22.00	5.00
	2015년 이후	10	61.00	19.00	20.00	0.00
김치 생산량	100톤 미만	2	0.00	50.00	50.00	0.00
	100톤~500톤 미만	11	63.64	18.18	9.09	9.09
	500톤~1,000톤 미만	11	19.09	33.64	47.27	0.00
	1,000톤 이상	25	21.20	54.60	24.20	0.00
김치 판매실적	10억 이하	5	20.00	60.00	20.00	0.00
	10억 초과~30억 이하	13	62.31	14.62	15.38	7.69
	30억 초과~100억 이하	17	17.65	45.88	36.47	0.00
	100억 초과	14	16.43	54.64	28.93	0.00
업체 형태	단독사업체	24	46.25	32.50	17.08	4.17
	본사, 본점	12	18.33	39.17	42.50	0.00
	지사(지점, 공장), 분점	13	8.46	60.38	31.15	0.00
소재지	수도권	7	15.71	65.71	18.57	0.00
	충청권	7	30.00	57.14	12.86	0.00
	경상권	14	28.57	33.93	37.50	0.00
	전라권	15	40.67	27.33	25.33	6.67
	강원/제주	6	18.33	48.33	33.33	0.00
영업 형태	식품제조업체	21	30.48	44.05	25.48	0.00
	김치 전문 제조업체	28	28.57	39.64	28.21	3.57
	김치의 생산·판매 병행	-	-	-	-	-

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

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 43〉 김치 제조업체의 김치 수출대상국 수

단위: 개소, %, 개

구분		응답 사례 수	1개	2~3개	4개 이상	평균
전체		49	38.8	24.5	36.7	4.47
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	19	26.3	21.1	52.6	6.79
	2005년~2014년 이전	20	40.0	20.0	40.0	3.70
	2015년 이후	10	60.0	40.0	0.0	1.60
김치 생산량	100톤 미만	2	50.0	50.0	0.0	1.50
	100톤~500톤 미만	11	63.6	27.3	9.1	2.27
	500톤~1,000톤 미만	11	36.4	27.3	36.4	3.00
	1,000톤 이상	25	28.0	20.0	52.0	6.32
김치 판매실적	10억 이하	5	60.0	40.0	0.0	1.40
	10억 초과~30억 이하	13	53.8	23.1	23.1	2.69
	30억 초과~100억 이하	17	41.2	23.5	35.3	3.18
	100억 초과	14	14.3	21.4	64.3	8.79
업체 형태	단독사업체	24	54.2	25.0	20.8	2.54
	본사, 본점	12	25.0	33.3	41.7	5.42
	지사(지점, 공장), 분점	13	23.1	15.4	61.5	7.15
소재지	수도권	7	28.6	42.9	28.6	3.29
	충청권	7	14.3	0.0	85.7	6.00
	경상권	14	42.9	21.4	35.7	6.29
	전라권	15	53.3	26.7	20.0	3.20
	강원/제주	6	33.3	33.3	33.3	3.00
영업 형태	식품제조업체	21	23.8	28.6	47.6	6.48
	김치 전문 제조업체	28	50.0	21.4	28.6	2.96
	김치의 생산·판매 병행	-	-	-	-	-

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 44〉 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	740	85.4	11.8	0.5	0.3	0.4	4.5	0.4	1.5	0.3	4.7	2.8	0.5	0.1	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	90.5	26.6	0.6	0.6	1.9	11.4	1.9	1.3	0.0	10.1	5.7	1.9	0.0
	2005년~2014년 이전	282	89.0	10.3	0.4	0.4	0.0	2.1	0.0	2.5	0.4	5.3	3.2	0.0	0.4
	2015년 이후	300	79.3	5.3	0.7	0.0	0.0	3.0	0.0	0.7	0.3	1.3	1.0	0.3	0.0
김치 생산량	100톤 미만	402	74.4	2.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	100톤~500톤 미만	146	98.6	12.3	0.7	0.0	0.0	4.1	0.0	1.4	0.0	5.5	3.4	0.7	0.0
	500톤~1,000톤 미만	86	96.5	20.9	1.2	1.2	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	9.3	3.5	2.3	1.2
	1,000톤 이상	106	100.0	39.6	0.9	0.9	2.8	17.9	2.8	7.5	1.9	16.0	12.3	0.9	0.0
김치 판매실적	10억 이하	500	79.0	3.8	0.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0
	10억 초과~30억 이하	122	98.4	18.9	0.0	0.0	0.8	7.4	0.0	0.8	0.0	7.4	3.3	1.6	0.0
	30억 초과~100억 이하	88	98.9	34.1	1.1	1.1	1.1	11.4	1.1	3.4	0.0	13.6	8.0	2.3	1.1
	100억 초과	30	100.0	50.0	3.3	3.3	3.3	33.3	6.7	16.7	6.7	30.0	26.7	0.0	0.0
업체 형태	단독사업체	652	84.7	8.6	0.5	0.2	0.3	2.6	0.0	0.9	0.2	2.9	1.7	0.5	0.2
	본사, 본점	48	93.8	25.0	2.1	0.0	0.0	16.7	2.1	4.2	0.0	20.8	10.4	0.0	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	87.5	47.5	0.0	2.5	2.5	20.0	5.0	7.5	2.5	15.0	12.5	2.5	0.0
소재지	수도권	190	85.3	12.1	1.1	0.0	0.5	4.2	0.5	0.5	0.0	5.3	1.1	0.0	0.0
	충청권	97	90.7	14.4	0.0	1.0	0.0	2.1	1.0	1.0	0.0	3.1	4.1	0.0	1.0
	경상권	140	89.3	11.4	0.0	0.7	0.7	5.0	0.7	2.9	0.7	2.9	4.3	0.0	0.0
	전라권	257	82.5	10.9	0.8	0.0	0.4	4.7	0.0	1.2	0.4	4.7	3.1	1.2	0.0
	강원/제주	56	80.4	10.7	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	3.6	0.0	10.7	1.8	1.8	0.0
영업 형태	식품제조업체	352	81.0	7.1	0.3	0.3	0.3	3.1	0.6	1.1	0.0	3.7	3.1	0.9	0.0
	김치 전문 제조업체	355	94.9	17.5	0.8	0.3	0.6	6.2	0.3	2.0	0.6	6.2	2.8	0.3	0.3
	김치의 생산·판매 병행	33	30.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 45〉 김치 제조업체의 김 제조 시 총 소요 비용

단위: 개소, 만원

구분		응답 사례 수	평균	합계
전체		797	201,142.38	160,310,474
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	464,765.75	78,545,412
	2005년~2014년 이전	298	196,925.93	58,683,928
	2015년 이후	330	69,942.83	23,081,134
김치 생산량	100톤 미만	438	7,528.05	3,297,286
	100톤~500톤 미만	159	92,472.81	14,703,176
	500톤~1,000톤 미만	90	217,511.40	19,576,026
	1,000톤 이상	110	1,115,763.51	122,733,986
김치 판매실적	10억 이하	544	16,086.78	8,751,208
	10억 초과~30억 이하	131	175,029.47	22,928,860
	30억 초과~100억 이하	91	493,336.95	44,893,662
	100억 초과	31	2,701,185.29	83,736,744
업체 형태	단독사업체	705	107,483.01	75,775,523
	본사, 본점	51	664,242.45	33,876,365
	지사(지점, 공장), 분점	41	1,235,575.27	50,658,586
소재지	수도권	204	234,948.83	47,929,562
	충청권	107	281,537.65	30,124,529
	경상권	146	239,089.16	34,907,018
	전라권	276	80,146.43	22,120,416
	강원/제주	64	394,202.34	25,228,950
영업 형태	식품제조업체	394	177,649.15	69,993,767
	김치 전문 제조업체	369	243,276.58	89,769,060
	김치의 생산·판매 병행	34	16,107.28	547,648

주: 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.  
 자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 46〉 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		797	62.27	23.74	1.68	1.87	0.55	9.89
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	169	64.69	21.76	1.90	2.38	1.07	8.20
	2005년~2014년 이전	298	59.71	25.98	2.06	1.95	0.43	9.86
	2015년 이후	330	63.34	22.74	1.21	1.53	0.39	10.79
김치 생산량	100톤 미만	438	63.88	21.97	1.14	1.16	0.05	11.80
	100톤~500톤 미만	159	58.52	28.06	2.01	2.31	0.60	8.50
	500톤~1,000톤 미만	90	60.83	26.16	2.31	2.54	0.99	7.17
	1,000톤 이상	110	62.44	22.59	2.81	3.51	2.10	6.55
김치 판매실적	10억 이하	544	63.53	22.98	1.21	1.36	0.10	10.83
	10억 초과~30억 이하	131	58.44	27.21	2.24	2.52	0.95	8.64
	30억 초과~100억 이하	91	60.37	24.65	3.15	3.38	1.74	6.72
	100억 초과	31	61.90	19.94	3.13	3.66	3.24	8.13
업체 형태	단독사업체	705	62.65	23.51	1.60	1.74	0.39	10.11
	본사, 본점	51	57.59	25.41	2.51	3.34	1.51	9.64
	지사(지점, 공장), 분점	41	61.54	25.73	1.97	2.21	2.12	6.43
소재지	수도권	204	61.34	24.93	1.50	1.84	0.65	9.74
	충청권	107	64.06	23.00	1.76	1.86	0.76	8.55
	경상권	146	62.73	22.57	1.69	1.75	0.54	10.71
	전라권	276	62.14	23.65	1.79	1.95	0.44	10.04
	강원/제주	64	61.72	24.28	1.56	1.90	0.38	10.16
영업 형태	식품제조업체	394	63.65	22.77	1.31	1.20	0.35	10.72
	김치 전문 제조업체	369	60.49	25.12	2.11	2.58	0.82	8.88
	김치의 생산·판매 병행	34	65.47	20.16	1.15	1.94	0.01	11.26

주 1) 해당 문항은 주요 지표로 797개 업체 대상으로 산출함.

2) 김치 제조 시 총 투입 비용(합계 100%)에서 각 항목별 투입 비중의 평균값으로 산출된 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 47〉 김치 제조업체의 김치 제조 시 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	740	39.6	19.9	16.7	10.6	3.7	5.5	1.0	2.9	0.2	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	37.8	16.2	20.6	12.5	4.7	5.7	0.3	1.7	0.3
	2005년~2014년 이전	282	38.2	21.5	19.6	10.3	2.8	4.5	0.9	2.2	0.0
	2015년 이후	300	41.7	20.3	11.9	10.0	3.9	6.2	1.4	4.1	0.4
김치 생산량	100톤 미만	402	39.9	25.4	11.1	8.3	4.2	5.4	1.1	4.3	0.4
	100톤~500톤 미만	146	42.5	15.4	22.5	10.7	3.9	3.6	0.7	0.7	0.0
	500톤~1,000톤 미만	86	36.0	13.4	22.0	14.0	4.3	6.7	1.2	2.4	0.0
	1,000톤 이상	106	37.3	11.3	25.0	16.2	1.0	7.4	1.0	1.0	0.0
김치 판매실적	10억 이하	500	40.9	23.1	13.4	9.1	4.0	4.5	1.1	3.5	0.3
	10억 초과~30억 이하	122	38.1	14.0	24.2	10.6	3.8	6.4	0.8	2.1	0.0
	30억 초과~100억 이하	88	35.9	12.9	22.9	15.9	1.8	8.8	1.2	0.6	0.0
	100억 초과	30	35.1	12.3	21.1	19.3	3.5	7.0	0.0	1.8	0.0
업체 형태	단독사업체	652	40.3	20.0	16.2	10.4	3.7	4.9	1.1	3.2	0.2
	본사, 본점	48	38.9	20.0	17.8	7.8	3.3	11.1	1.1	0.0	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	27.6	18.4	23.7	18.4	2.6	7.9	0.0	1.3	0.0
소재지	수도권	190	40.2	19.0	18.4	11.2	2.0	5.6	0.6	3.1	0.0
	충청권	97	38.4	17.9	16.3	9.5	4.7	8.4	1.1	2.6	1.1
	경상권	140	38.4	20.2	16.3	9.1	6.8	3.4	2.7	2.7	0.4
	전라권	257	40.8	23.1	15.0	11.0	2.3	4.6	0.6	2.5	0.0
	강원/제주	56	36.3	10.8	20.6	12.7	5.9	8.8	0.0	4.9	0.0
영업 형태	식품제조업체	352	39.1	23.2	11.8	9.4	4.0	6.2	0.9	4.9	0.5
	김치 전문 제조업체	355	40.2	16.3	22.0	11.7	2.9	4.8	1.0	0.9	0.0
	김치의 생산·판매 병행	33	37.1	24.2	9.7	11.3	8.1	4.8	1.6	3.2	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 48〉 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		740	31.9	29.9	16.0	13.5	7.8	0.9
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	29.9	30.6	14.9	16.7	7.3	0.7
	2005년~2014년 이전	282	32.8	31.3	14.1	13.4	7.3	1.1
	2015년 이후	300	32.1	28.1	18.4	12.0	8.6	0.8
김치 생산량	100톤 미만	402	32.3	29.2	18.3	10.9	8.7	0.6
	100톤~500톤 미만	146	32.6	34.8	14.7	12.5	4.4	1.1
	500톤~1,000톤 미만	86	31.2	29.3	15.3	15.3	7.6	1.3
	1,000톤 이상	106	30.0	25.8	9.5	23.7	9.5	1.6
김치 판매실적	10억 이하	500	32.5	30.8	18.0	10.4	7.7	0.6
	10억 초과~30억 이하	122	32.0	32.0	14.3	15.6	5.2	0.9
	30억 초과~100억 이하	88	31.8	24.2	8.9	22.3	10.2	2.5
	100억 초과	30	20.8	22.6	9.4	32.1	13.2	1.9
업체 형태	단독사업체	652	32.4	30.4	16.6	12.1	7.6	0.8
	본사, 본점	48	33.3	23.0	11.5	20.7	10.3	1.1
	지사(지점, 공장), 분점	40	20.9	29.9	10.4	29.9	7.5	1.5
소재지	수도권	190	33.6	32.8	15.9	11.9	5.2	0.6
	충청권	97	31.5	29.3	17.7	13.8	6.1	1.7
	경상권	140	27.3	28.9	15.6	17.6	9.4	1.2
	전라권	257	33.0	29.2	15.2	12.4	9.7	0.4
	강원/제주	56	33.0	26.8	17.5	13.4	7.2	2.1
영업 형태	식품제조업체	352	29.5	29.3	17.5	14.6	8.1	1.0
	김치 전문 제조업체	355	34.3	30.2	14.7	12.8	7.0	0.9
	김치의 생산·판매 병행	33	30.5	32.2	13.6	10.2	13.6	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 49〉 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	49	16.7	25.0	11.9	25.0	10.7	8.3	2.4	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	19	12.1	24.2	9.1	27.3	15.2	9.1	3.0
	2005년~2014년 이전	20	18.8	25.0	12.5	21.9	9.4	12.5	0.0
	2015년 이후	10	21.1	26.3	15.8	26.3	5.3	0.0	5.3
김치 생산량	100톤 미만	2	25.0	25.0	25.0	25.0	0.0	0.0	0.0
	100톤~500톤 미만	11	23.5	41.2	5.9	23.5	5.9	0.0	0.0
	500톤~1,000톤 미만	11	15.0	30.0	20.0	20.0	10.0	5.0	0.0
	1,000톤 이상	25	14.0	16.3	9.3	27.9	14.0	14.0	4.7
김치 판매실적	10억 이하	5	25.0	12.5	12.5	50.0	0.0	0.0	0.0
	10억 초과~30억 이하	13	21.7	47.8	8.7	8.7	8.7	4.3	0.0
	30억 초과~100억 이하	17	10.7	14.3	21.4	32.1	7.1	10.7	3.6
	100억 초과	14	16.0	20.0	4.0	24.0	20.0	12.0	4.0
업체 형태	단독사업체	24	17.5	40.0	10.0	22.5	7.5	2.5	0.0
	본사, 본점	12	27.3	13.6	13.6	22.7	9.1	9.1	4.5
	지사(지점, 공장), 분점	13	4.5	9.1	13.6	31.8	18.2	18.2	4.5
소재지	수도권	7	23.1	30.8	0.0	30.8	7.7	7.7	0.0
	충청권	7	9.1	9.1	18.2	18.2	27.3	18.2	0.0
	경상권	14	19.2	19.2	23.1	19.2	7.7	11.5	0.0
	전라권	15	16.7	37.5	8.3	25.0	8.3	0.0	4.2
	강원/제주	6	10.0	20.0	0.0	40.0	10.0	10.0	10.0
영업 형태	식품제조업체	21	16.7	16.7	8.3	30.6	19.4	8.3	0.0
	김치 전문 제조업체	28	16.7	31.3	14.6	20.8	4.2	8.3	4.2
	김치의 생산·판매 병행	-	-	-	-	-	-	-	-

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

2) 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 50〉 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		740	11.6	38.5	8.8	20.9	7.7	2.0	10.2	0.2
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	10.4	32.0	11.8	22.6	8.8	2.4	12.1	0.0
	2005년~2014년 이전	282	11.9	39.1	8.1	21.4	7.9	1.5	9.6	0.4
	2015년 이후	300	12.0	41.5	7.8	19.5	6.9	2.4	9.8	0.2
김치 생산량	100톤 미만	402	14.0	44.4	5.1	19.6	7.4	0.8	8.5	0.1
	100톤~500톤 미만	146	7.9	35.7	14.6	22.1	7.5	3.6	8.2	0.4
	500톤~1,000톤 미만	86	9.6	34.1	10.2	24.0	6.0	4.2	11.4	0.6
	1,000톤 이상	106	10.0	24.9	12.9	20.9	10.4	2.5	18.4	0.0
김치 판매실적	10억 이하	500	12.9	43.1	6.3	20.6	7.3	1.2	8.3	0.2
	10억 초과~30억 이하	122	9.7	34.2	13.9	21.5	6.8	3.0	10.5	0.4
	30억 초과~100억 이하	88	7.8	26.5	11.4	22.3	9.6	4.2	18.1	0.0
	100억 초과	30	10.5	17.5	19.3	17.5	12.3	5.3	17.5	0.0
업체 형태	단독사업체	652	11.3	41.0	7.9	21.2	7.1	1.8	9.3	0.2
	본사, 본점	48	17.2	24.7	14.0	11.8	14.0	3.2	15.1	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	9.6	15.1	16.4	26.0	9.6	4.1	19.2	0.0
소재지	수도권	190	9.1	38.2	8.5	23.9	7.7	2.6	10.0	0.0
	충청권	97	11.7	38.9	7.8	22.8	5.6	1.1	11.7	0.6
	경상권	140	11.0	35.0	9.1	21.7	13.3	2.7	6.8	0.4
	전라권	257	14.5	40.2	8.7	18.9	5.4	1.7	10.6	0.0
	강원/제주	56	8.0	40.0	11.0	14.0	8.0	2.0	16.0	1.0
영업 형태	식품제조업체	352	13.1	38.7	7.5	22.6	9.5	1.9	6.6	0.2
	김치 전문 제조업체	355	9.7	38.1	10.5	19.6	6.1	2.4	13.3	0.3
	김치의 생산·판매 병행	33	17.2	41.4	3.4	15.5	6.9	0.0	15.5	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 51〉 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		740	20.9	24.9	39.1	13.9	0.4	0.8
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	22.2	27.2	31.0	18.4	0.0	1.3
	2005년~2014년 이전	282	20.9	26.2	39.4	12.8	0.0	0.7
	2015년 이후	300	20.3	22.3	43.0	12.7	1.0	0.7
김치 생산량	100톤 미만	402	24.1	21.4	42.3	10.9	0.5	0.7
	100톤~500톤 미만	146	17.8	28.8	41.8	10.3	0.7	0.7
	500톤~1,000톤 미만	86	15.1	26.7	33.7	23.3	0.0	1.2
	1,000톤 이상	106	17.9	31.1	27.4	22.6	0.0	0.9
김치 판매실적	10억 이하	500	23.4	22.0	41.6	11.6	0.6	0.8
	10억 초과~30억 이하	122	11.5	35.2	39.3	13.1	0.0	0.8
	30억 초과~100억 이하	88	17.0	30.7	28.4	23.9	0.0	0.0
	100억 초과	30	30.0	13.3	26.7	26.7	0.0	3.3
업체 형태	단독사업체	652	20.9	24.4	41.3	12.4	0.5	0.6
	본사, 본점	48	22.9	25.0	35.4	12.5	0.0	4.2
	지사(지점, 공장), 분점	40	20.0	32.5	7.5	40.0	0.0	0.0
소재지	수도권	190	15.8	26.8	44.7	10.5	1.1	1.1
	충청권	97	20.6	22.7	41.2	13.4	0.0	2.1
	경상권	140	15.0	23.6	38.6	22.1	0.0	0.7
	전라권	257	29.2	25.7	31.5	12.8	0.4	0.4
	강원/제주	56	16.1	21.4	51.8	10.7	0.0	0.0
영업 형태	식품제조업체	352	19.6	24.7	40.6	13.1	0.6	1.4
	김치 전문 제조업체	355	20.3	26.2	37.5	15.5	0.3	0.3
	김치의 생산·판매 병행	33	42.4	12.1	39.4	6.1	0.0	0.0

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 52〉 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	740	37.8	23.2	17.0	6.6	4.8	3.9	6.4	0.3	
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	37.2	17.9	19.3	7.8	4.4	5.1	8.1	0.3
	2005년~2014년 이전	282	37.2	25.3	17.9	6.0	4.3	3.4	5.8	0.2
	2015년 이후	300	38.7	24.1	14.8	6.5	5.6	3.8	6.1	0.4
김치 생산량	100톤 미만	402	38.4	29.6	12.0	7.2	4.6	3.3	4.4	0.5
	100톤~500톤 미만	146	38.3	13.1	22.0	8.9	6.4	4.3	7.1	0.0
	500톤~1,000톤 미만	86	38.7	17.9	23.8	3.0	4.8	3.0	8.9	0.0
	1,000톤 이상	106	34.2	18.8	22.3	4.0	3.5	6.4	10.9	0.0
김치 판매실적	10억 이하	500	39.3	26.3	13.4	7.6	5.1	3.1	4.8	0.4
	10억 초과~30억 이하	122	35.7	18.1	24.4	4.2	5.5	4.2	8.0	0.0
	30억 초과~100억 이하	88	34.7	17.6	22.4	5.3	2.9	6.5	10.6	0.0
	100억 초과	30	31.6	12.3	28.1	3.5	3.5	7.0	14.0	0.0
업체 형태	단독사업체	652	38.9	24.8	15.2	6.6	4.9	3.9	5.4	0.3
	분사, 분점	48	31.6	11.6	27.4	9.5	3.2	2.1	14.7	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	28.6	13.0	31.2	2.6	6.5	6.5	11.7	0.0
소재지	수도권	190	37.6	22.6	17.2	6.8	4.5	4.2	7.1	0.0
	충청권	97	40.8	19.6	19.0	3.8	3.8	1.6	10.3	1.1
	경상권	140	31.4	23.1	18.2	8.3	6.4	5.7	6.1	0.8
	전라권	257	39.5	26.4	15.3	6.6	5.2	2.9	4.1	0.0
	강원/제주	56	42.0	17.0	17.0	6.0	2.0	7.0	9.0	0.0
영업 형태	식품제조업체	352	36.5	26.0	15.5	7.1	4.2	4.5	6.0	0.3
	김치 전문 제조업체	355	39.1	20.1	19.0	5.8	5.0	3.6	7.1	0.3
	김치의 생산·판매 병행	33	37.7	27.9	9.8	9.8	9.8	1.6	3.3	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 53〉 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		740	19.3	19.9	6.2	28.3	12.4	3.9	2.9	4.1	2.9
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	14.1	20.2	9.9	24.3	13.3	4.6	4.2	6.1	3.4
	2005년~2014년 이전	282	21.7	21.1	4.1	30.7	12.3	3.3	1.8	2.9	2.0
	2015년 이후	300	19.8	18.6	6.3	28.1	12.1	4.2	3.4	4.2	3.4
김치 생산량	100톤 미만	402	19.2	20.3	7.2	29.6	9.9	4.3	2.3	2.1	5.2
	100톤~500톤 미만	146	19.5	19.9	5.3	27.8	18.8	2.6	3.0	3.0	0.0
	500톤~1,000톤 미만	86	16.7	20.0	6.0	29.3	13.3	2.7	5.3	5.3	1.3
	1,000톤 이상	106	21.7	18.5	4.3	23.9	11.4	5.4	3.3	11.4	0.0
김치 판매실적	10억 이하	500	19.4	20.2	6.6	29.5	11.4	4.0	2.5	2.4	4.1
	10억 초과~30억 이하	122	17.5	18.4	5.1	30.0	17.1	2.8	4.1	4.1	0.9
	30억 초과~100억 이하	88	23.3	19.3	4.7	22.0	12.7	4.7	4.0	9.3	0.0
	100억 초과	30	14.8	22.2	9.3	22.2	9.3	5.6	1.9	14.8	0.0
업체 형태	단독사업체	652	19.5	19.5	5.8	29.3	12.7	4.0	2.8	3.4	3.2
	본사, 본점	48	18.8	20.0	10.6	23.5	10.6	3.5	4.7	7.1	1.2
	지사(지점, 공장), 분점	40	17.9	26.9	7.5	19.4	10.4	3.0	3.0	11.9	0.0
소재지	수도권	190	17.1	13.6	5.7	33.2	15.5	4.1	2.8	4.7	3.2
	충청권	97	17.6	18.9	4.4	25.2	18.2	3.1	3.1	5.7	3.8
	경상권	140	18.5	25.6	9.8	22.0	9.8	5.5	5.9	1.6	1.2
	전라권	257	22.8	21.0	5.5	29.5	10.0	3.4	0.9	3.7	3.2
	강원/제주	56	15.7	22.5	4.5	29.2	10.1	2.2	4.5	7.9	3.4
영업 형태	식품제조업체	352	19.9	19.0	7.8	28.2	10.8	3.8	3.1	3.1	4.2
	김치 전문 제조업체	355	19.0	20.6	5.0	27.6	14.2	4.2	2.7	5.3	1.4
	김치의 생산·판매 병행	33	17.9	21.4	3.6	37.5	8.9	1.8	3.6	0.0	5.4

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 54〉 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 성장 할 것	외식·급식 용 국내산 상품김치 시장은 계속 성장 할 것	국내 배추김치 외에 소비 되는 김치가 다양화될 것	김치 수출은 계속해서 증가할 것	중국산 김치 수입은 계속 증가할 것
전체		740	43.9	42.0	47.4	53.8	50.3	37.3
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	44.9	36.7	48.1	53.8	57.0	35.4
	2005년~2014년 이전	282	45.4	44.0	46.5	53.9	48.6	36.2
	2015년 이후	300	42.0	43.0	48.0	53.7	48.3	39.3
김치 생산량	100톤 미만	402	36.3	37.6	42.5	52.7	43.3	44.8
	100톤~500톤 미만	146	54.8	50.7	56.8	51.4	52.1	24.7
	500톤~1,000톤 미만	86	50.0	44.2	51.2	58.1	58.1	27.9
	1,000톤 이상	106	52.8	45.3	50.0	57.5	67.9	34.0
김치 판매실적	10억 이하	500	39.4	40.2	46.2	52.8	46.0	42.0
	10억 초과~30억 이하	122	50.8	47.5	51.6	51.6	51.6	24.6
	30억 초과~100억 이하	88	53.4	44.3	45.5	56.8	65.9	27.3
	100억 초과	30	63.3	43.3	56.7	70.0	70.0	40.0
업체 형태	단독사업체	652	42.6	42.3	47.4	52.6	48.9	37.7
	본사, 본점	48	54.2	35.4	45.8	54.2	47.9	31.3
	지사(지점, 공장), 분점	40	52.5	45.0	50.0	72.5	75.0	37.5
소재지	수도권	190	40.5	39.5	48.9	47.4	49.5	35.3
	충청권	97	40.2	36.1	47.4	52.6	46.4	33.0
	경상권	140	37.9	39.3	41.4	53.6	47.1	30.0
	전라권	257	49.4	47.5	50.2	59.1	55.6	43.6
	강원/제주	56	51.8	42.9	44.6	53.6	42.9	41.1
영업 형태	식품제조업체	352	33.5	31.8	41.8	50.9	43.2	40.1
	김치 전문 제조업체	355	54.9	51.5	53.0	56.3	58.0	33.2
	김치의 생산·판매 병행	33	36.4	48.5	48.5	57.6	42.4	51.5

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 55〉 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(5점 척도 기준)

단위: 개소, 점

구분	응답 사례 수	국내 김치 산업의 시장 규모는 계속 확대될 것	가정 소비 용 국내산 상품김치 시장은 계속 성장 할 것	외식·급식 용 국내산 상품김치 시장은 계속 성장 할 것	국내 배추김치 외에 소비 되는 김치가 다양화될 것	김치 수출은 계속해서 증가할 것	중국산 김치 수입은 계속 증가할 것
전체	740	3.41	3.32	3.45	3.59	3.52	3.31
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	3.38	3.20	3.42	3.54	3.28
	2005년~2014년 이전	282	3.45	3.36	3.45	3.60	3.27
	2015년 이후	300	3.38	3.35	3.47	3.61	3.35
김치 생산량	100톤 미만	402	3.32	3.25	3.38	3.61	3.42
	100톤~500톤 미만	146	3.54	3.45	3.55	3.53	3.09
	500톤~1,000톤 미만	86	3.44	3.30	3.50	3.55	3.15
	1,000톤 이상	106	3.52	3.46	3.52	3.62	3.28
김치 판매실적	10억 이하	500	3.37	3.30	3.44	3.60	3.38
	10억 초과~30억 이하	122	3.43	3.35	3.46	3.50	3.07
	30억 초과~100억 이하	88	3.52	3.40	3.47	3.59	3.18
	100억 초과	30	3.60	3.43	3.60	3.73	3.33
업체 형태	단독사업체	652	3.38	3.32	3.45	3.58	3.30
	분사, 분점	48	3.56	3.33	3.48	3.56	3.31
	지사(지점, 공장), 분점	40	3.55	3.40	3.45	3.75	3.33
소재지	수도권	190	3.37	3.29	3.46	3.48	3.24
	충청권	97	3.39	3.26	3.42	3.54	3.27
	경상권	140	3.26	3.27	3.35	3.54	3.26
	전라권	257	3.52	3.42	3.52	3.74	3.39
	강원/제주	56	3.39	3.27	3.38	3.50	3.32
영업 형태	식품제조업체	352	3.26	3.17	3.36	3.53	3.35
	김치 전문 제조업체	355	3.55	3.47	3.54	3.63	3.25
	김치의 생산·판매 병행	33	3.39	3.45	3.48	3.82	3.48

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

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 56〉 김치 제조업체의 향후 가장 시급하게 연구되어야 하는 분야

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치 장기유통을 위한 융복합 기술개발	친환경 및 김치 부산물 업사이클 기술 개발	세대 맞춤형 김치제품 개발	김치 안전생산 관리시스템 개발	기타
전체		740	32.5	12.7	36.2	17.7	0.9
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	33.5	7.8	36.7	21.1	0.9
	2005년~2014년 이전	282	32.6	13.3	36.2	17.2	0.7
	2015년 이후	300	31.9	14.4	35.9	16.6	1.1
김치 생산량	100톤 미만	402	27.7	11.7	41.1	18.1	1.4
	100톤~500톤 미만	146	32.8	16.6	36.0	14.2	0.4
	500톤~1,000톤 미만	86	36.4	14.4	33.3	15.2	0.8
	1,000톤 이상	106	46.2	8.9	20.9	24.1	0.0
김치 판매실적	10억 이하	500	28.9	12.3	40.8	16.7	1.2
	10억 초과~30억 이하	122	32.6	17.6	31.1	18.1	0.5
	30억 초과~100억 이하	88	45.5	9.0	25.4	20.1	0.0
	100억 초과	30	51.1	8.5	14.9	25.5	0.0
업체 형태	단독사업체	652	32.0	13.2	37.3	16.5	1.0
	본사, 본점	48	34.7	6.7	26.7	32.0	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	36.9	12.3	30.8	20.0	0.0
소재지	수도권	190	31.6	12.3	36.4	19.0	0.7
	충청권	97	34.8	7.8	39.7	15.6	2.1
	경상권	140	29.9	11.8	33.5	24.0	0.9
	전라권	257	33.2	14.8	38.0	13.5	0.5
	강원/제주	56	35.2	14.8	28.4	20.5	1.1
영업 형태	식품제조업체	352	26.7	12.3	40.7	19.3	1.0
	김치 전문 제조업체	355	37.0	13.2	32.5	16.3	0.9
	김치의 생산·판매 병행	33	36.7	10.2	34.7	18.4	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 57〉 김치 제조업체의 김치 종군 인지도 현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	알고 있음	모름
전체		740	54.2	45.8
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	61.4	38.6
	2005년~2014년 이전	282	56.4	43.6
	2015년 이후	300	48.3	51.7
김치 생산량	100톤 미만	402	37.1	62.9
	100톤~500톤 미만	146	67.8	32.2
	500톤~1,000톤 미만	86	73.3	26.7
	1,000톤 이상	106	84.9	15.1
김치 판매실적	10억 이하	500	43.2	56.8
	10억 초과~30억 이하	122	69.7	30.3
	30억 초과~100억 이하	88	86.4	13.6
	100억 초과	30	80.0	20.0
업체 형태	단독사업체	652	51.7	48.3
	본사, 본점	48	75.0	25.0
	지사(지점, 공장), 분점	40	70.0	30.0
소재지	수도권	190	50.0	50.0
	충청권	97	50.5	49.5
	경상권	140	53.6	46.4
	전라권	257	59.5	40.5
	강원/제주	56	51.8	48.2
영업 형태	식품제조업체	352	38.1	61.9
	김치 전문 제조업체	355	72.1	27.9
	김치의 생산·판매 병행	33	33.3	66.7

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 58〉 김치 제조업체의 향후 김치 평균 이용 의향

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	자체 제조 또는 구입하여 이용할 의향이 있음	무상으로 제공 시 이용할 의향이 있음	이용할 의향이 없음
전체		740	7.6	28.0	64.5
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	158	9.5	34.2	56.3
	2005년~2014년 이전	282	6.7	26.6	66.7
	2015년 이후	300	7.3	26.0	66.7
김치 생산량	100톤 미만	402	5.0	24.1	70.9
	100톤~500톤 미만	146	8.2	24.7	67.1
	500톤~1,000톤 미만	86	7.0	43.0	50.0
	1,000톤 이상	106	17.0	34.9	48.1
김치 판매실적	10억 이하	500	5.6	25.8	68.6
	10억 초과~30억 이하	122	7.4	30.3	62.3
	30억 초과~100억 이하	88	12.5	31.8	55.7
	100억 초과	30	26.7	43.3	30.0
업체 형태	단독사업체	652	6.4	26.8	66.7
	본사, 본점	48	10.4	41.7	47.9
	지사(지점, 공장), 분점	40	22.5	30.0	47.5
소재지	수도권	190	6.8	20.5	72.6
	충청권	97	3.1	29.9	67.0
	경상권	140	6.4	30.0	63.6
	전라권	257	10.5	33.9	55.6
	강원/제주	56	7.1	17.9	75.0
영업 형태	식품제조업체	352	4.5	20.5	75.0
	김치 전문 제조업체	355	10.4	36.1	53.5
	김치의 생산·판매 병행	33	9.1	21.2	69.7

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.

〈표 59〉 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 시 김치 종균 첨가의향 및 제품 부여 종균 특성

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	김치종균 첨가의향	김치 맛 향상	품질 균일화	품질 유지기한 연장	위생 안전성 향상	기능성 부여
전체		263	44.8	35.5	27.5	19.6	9.9	7.5
김치 생산 시작 연도	2004년 이전	69	44.6	36.2	27.5	21.0	8.0	7.2
	2005년~2014년 이전	94	42.4	36.1	26.8	22.4	8.2	6.6
	2015년 이후	100	47.2	34.6	28.0	16.4	12.6	8.4
김치 생산량	100톤 미만	117	48.4	38.4	29.8	16.9	9.9	5.0
	100톤~500톤 미만	48	44.1	30.4	26.5	21.6	9.8	11.8
	500톤~1,000톤 미만	43	37.0	42.5	24.7	20.5	9.6	2.7
	1,000톤 이상	55	44.1	29.7	25.4	22.9	10.2	11.9
김치 판매실적	10억 이하	157	48.2	36.5	29.5	18.4	9.5	6.0
	10억 초과~30억 이하	46	38.6	40.0	18.9	20.0	13.7	7.4
	30억 초과~100억 이하	39	30.1	26.6	29.1	25.3	6.3	12.7
	100억 초과	21	60.8	34.8	28.3	17.4	10.9	8.7
업체 형태	단독사업체	217	44.6	35.5	28.1	19.4	10.1	6.9
	본사, 본점	25	45.2	35.7	23.2	21.4	10.7	8.9
	지사(지점, 공장), 분점	21	46.9	35.6	26.7	20.0	6.7	11.1
소재지	수도권	52	44.9	35.4	27.1	18.8	9.4	9.4
	충청권	32	47.4	31.9	24.6	21.7	11.6	10.1
	경상권	51	41.0	33.9	24.3	20.9	13.0	7.8
	전라권	114	45.6	37.6	31.9	18.6	6.6	5.3
	강원/제주	14	46.8	34.5	13.8	20.7	20.7	10.3
영업 형태	식품제조업체	88	45.8	36.2	26.5	20.0	9.7	7.6
	김치 전문 제조업체	165	43.4	34.8	27.7	19.5	10.4	7.6
	김치의 생산·판매 병행	10	59.5	40.9	31.8	18.2	4.5	4.5

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

2) 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2022년 김치 제조업체 실태조사 결과.