

발 간 등 록 번 호

11-1543000-003632-10

© 2022-10-1 | 2022. 2. |

# 2020 김치산업 실태조사 통계보고서

## - 김치 제조업체 실태조사 결과

연구기관

한국농촌경제연구원

WiKim 세계김치연구소  
World Institute of Kimchi

KODATA 한국기업데이터

KREI



농림축산식품부



한국농수산물유통공사  
Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corporation

## 연구 담당

---

### <한국농촌경제연구원>

박기환 | 선임연구위원 | 본 과제 연구 총괄

### <세계김치연구소>

정선화 | 선임연구원 | 김치 제조업체 실태조사 결과 분석

이창현 | 선임연구원 | 김치 제조업체 실태조사 결과 분석

김재환 | 선임연구원 | 김치 제조업체 실태조사 결과 분석

### <한국기업데이터>

이은숙 | 팀장 | 김치 제조업체 실태조사

# 제 출 문

한국농수산물유통공사 사장 귀하

이 보고서를 「2020 김치산업 실태조사」 용역 과제의 최종 통계보고서로 제출합니다.

2022년 2월

총괄연구기관: 한국농촌경제연구원  
연구책임자: 박기환 (선임연구위원)

공동연구기관: 세계김치연구소  
공동연구자: 정선화 (선임연구원)  
이창현 (선임연구원)  
김재환 (선임연구원)

공동연구기관: 한국기업데이터  
공동연구자: 이은숙 (팀장)



<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 영업 형태 ..... 6

<표 7> 김치 제조업체의 김치 관련 연구소 운영 현황 ..... 7

<표 8> 김치 제조업체의 김치 관련 건물·시설 면적 ..... 8

<표 9> 김치 제조업체의 원재료 보관용 저온저장고의 보관 가능 기간 및 저장 가능량  
(평균) ..... 10

<표 10> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_남(내국인) .....1... 1

<표 11> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_남(외국인) .....2... 1

<표 12> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_여(내국인) .....3... 1

<표 13> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_여(외국인) .....4... 1

<표 14> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(남) .....5... 1

<표 15> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(여) .....6... 1

<표 16> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(내국인) .....7... 1

<표 17> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(외국인) .....8... 1

<표 18> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(내국인+외국인)9... 1

<표 19> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 연령별 종사자 수(상시근무자 수) .....0... 2

<표 20> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 직무별 종사자 수(상시근무자 수) .....1... 2

<표 21> 김치 제조업체의 제조공정별 시설·설비 자동화 수준  
(잘되어 있음+매우 잘되어 있음) .....2

<표 22> 김치 제조업체의 제조공정별 시설·설비 자동화 수준(5점 척도 기준) .....4... 2

<표 23> 김치 제조업체의 김치 제조 자동화 프로그램 도입 여부 .....6... 2

<표 24> 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총사용량 .....	7· 2
<표 25> 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총구입액 .....	8· 2
<표 26> 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 사용량 .....	9· 2
<표 27> 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 구입액 .....	0· 3
<표 28> 김치 제조업체의 절임배추 사용 이유 .....	1· 3
<표 29> 김치 제조업체의 국산 원재료 사용 이유 .....	2· 3
<표 30> 김치 제조업체의 외국산 원재료 사용 이유 .....	4· 3
<표 31> 김치 제조업체의 김치 원재료별 조달 경로 .....	5· 3
<표 32> 김치 제조업체의 원재료 조달 경로 선택 이유 .....	6· 3
<표 33> 김치 제조업체의 연간 김치 생산능력 및 취급 김치 종류 .....	7· 3
<표 34> 김치 제조업체의 김치 판매실적(국내 판매액+수출액) .....	8· 3
<표 35> 김치 제조업체의 2020년 기준 생산·판매 김치 종류 .....	9· 3
<표 36> 김치 제조업체의 김치 국내 판매액 및 수출액 .....	0· 4
<표 37> 김치 제조업체의 김치 국내 판매방식별 비중 .....	1· 4
<표 38> 김치 제조업체의 김치 직접 판매 세부 유통경로별 비중 .....	2· 4
<표 39> 김치 제조업체의 김치 수출 여부 .....	3· 4
<표 40> 김치 제조업체의 김치 해외 판매(수출) 방식 .....	4· 4
<표 41> 김치 제조업체의 김치 수출대상국 수 .....	5· 4
<표 42> 김치 제조업체의 김치 관련 인증 보유 현황 .....	6· 4
<표 43> 김치 제조업체의 김 제조 시 총 소요 비용 .....	7· 4
<표 44> 김치 제조업체의 김치 제조 시 소요 비용 세부 항목별 비중 .....	8· 4
<표 45> 김치 제조업체의 김치 제조 시 애로사항 .....	9· 4
<표 46> 김치 제조업체의 김치 국내 판매 과정상 애로사항 .....	0· 5
<표 47> 김치 제조업체의 김치 수출 과정상 애로사항 .....	1· 5
<표 48> 김치 제조업체의 김치산업 및 관련 산업 발전을 위해 우선 필요 지원 부분2·	2· 5
<표 49> 김치 제조업체의 김치 원재료 조달 단계에서 정부 지원 필요 항목 .....	3· 5

<표 50> 김치 제조업체의 김치 제조 단계에서 정부 지원 필요 항목 .....	4· 5
<표 51> 김치 제조업체의 김치 해외 수출 단계에서 정부 지원 필요 항목 .....	5· 5
<표 52> 김치 제조업체의 김치 종균 인지도 현황 .....	6 5
<표 53> 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 의향 .....	7· 5
<표 54> 김치 제조업체의 김치 종균 이용 시 제품 부여 종균 특성 .....	8· 5
<표 55> 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(약간 그러함+매우 그러함) .....	9· 5
<표 56> 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(5점 척도 기준) .....	0· 6





<표 1> 김치 제조업체 일반현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	비율
전체		538	100.0
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	20.4
	2005년~2014년 이전	241	44.8
	2015년 이후	187	34.8
김치 생산량	100톤 미만	222	41.3
	100톤~500톤 미만	166	30.9
	500톤~1,000톤 미만	69	12.8
	1,000톤 이상	81	15.1
김치 판매실적	10억 이하	313	58.2
	10억 초과~30억 이하	134	24.9
	30억 초과~100억 이하	66	12.3
	100억 초과	25	4.6
업체 형태	단독사업체	466	86.6
	본사, 본점	48	8.9
	지사(지점, 공장), 분점	24	4.5
소재지	수도권	161	29.9
	충청권	84	15.6
	경상권	92	17.1
	전라권	157	29.2
	강원/제주	44	8.2
영업형태	식품제조업체	232	43.1
	김치 전문 제조업체	290	53.9
	김치의 생산·판매 병행	16	3.0

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: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 2> 김치 제조업체의 설립연도

단위: 개소, %, 년

구분		응답 사례수	1999년 이전	2000년 ~2004년	2005년 ~2009년	2010년 ~2014년	2015년 이후	평균
전체		538	10.8	11.3	19.5	27.0	31.4	11.64
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	50.0	49.1	0.0	0.9	0.0	25.35
	2005년~2014년 이전	241	0.8	2.5	42.3	54.4	0.0	11.19
	2015년 이후	187	0.5	0.5	1.6	7.0	90.4	4.15
김치 생산량	100톤 미만	222	5.4	7.7	18.9	28.8	39.2	9.15
	100톤~500톤 미만	166	10.8	10.2	19.3	27.7	31.9	11.75
	500톤~1,000톤 미만	69	13.0	17.4	14.5	29.0	26.1	12.54
	1,000톤 이상	81	23.5	18.5	25.9	18.5	13.6	17.47
김치 판매실적	10억 이하	313	6.1	8.6	17.6	28.8	39.0	9.45
	10억 초과~30억 이하	134	12.7	12.7	21.6	27.6	25.4	12.75
	30억 초과~100억 이하	66	19.7	22.7	19.7	21.2	16.7	16.23
	100억 초과	25	36.0	8.0	32.0	16.0	8.0	20.96
업체 형태	단독사업체	466	9.2	10.5	19.1	27.3	33.9	10.83
	본사, 본점	48	22.9	12.5	20.8	22.9	20.8	16.02
	지사(지점, 공장), 분점	24	16.7	25.0	25.0	29.2	4.2	18.46
소재지	수도권	161	14.9	11.8	13.0	25.5	34.8	12.16
	충청권	84	11.9	16.7	26.2	27.4	17.9	13.43
	경상권	92	13.0	10.9	17.4	30.4	28.3	11.96
	전라권	157	6.4	8.9	21.0	22.9	40.8	10.13
	강원/제주	44	4.5	9.1	29.5	38.6	18.2	11.00
영업형태	식품제조업체	232	8.6	8.2	20.7	29.7	32.8	10.74
	김치 전문 제조업체	290	12.1	13.8	17.9	25.2	31.0	12.14
	김치의 생산·판매 병행	16	18.8	12.5	31.3	18.8	18.8	15.56

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 3> 김치 제조업체의 김치 생산 시작 연도

단위: 개소, %, 년

구분		응답 사례수	1999년 이전	2000년 ~2004년	2005년 ~2009년	2010년 ~2014년	2015년 이후	평균
전체		538	10.4	10.0	19.0	25.8	34.8	11.03
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	50.9	49.1	0.0	0.0	0.0	24.65
	2005년~2014년 이전	241	0.0	0.0	42.3	57.7	0.0	10.84
	2015년 이후	187	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	3.25
김치 생산량	100톤 미만	222	4.1	5.9	19.4	26.1	44.5	8.37
	100톤~500톤 미만	166	10.9	9.7	17.6	27.9	33.9	11.28
	500톤~1,000톤 미만	69	12.7	16.9	14.1	29.5	26.8	12.27
	1,000톤 이상	81	25.0	16.3	25.0	17.5	16.2	16.76
김치 판매실적	10억 이하	313	5.5	6.8	17.4	26.6	43.7	8.78
	10억 초과~30억 이하	134	10.5	10.5	21.1	28.6	29.3	11.50
	30억 초과~100억 이하	66	16.1	22.2	18.5	22.2	21.0	15.02
	100억 초과	25	41.9	6.5	25.8	16.1	9.7	19.77
업체 형태	단독사업체	466	8.8	9.2	18.7	26.4	36.9	10.27
	본사, 본점	48	22.9	12.5	18.8	18.8	27.0	14.81
	지사(지점, 공장), 분점	24	16.7	20.8	25.0	29.2	8.3	18.08
소재지	수도권	161	14.3	10.5	13.7	23.0	38.5	11.25
	충청권	84	11.9	15.5	25.0	25.0	22.6	12.94
	경상권	92	12.0	9.8	16.3	31.5	30.4	11.48
	전라권	157	6.4	8.3	19.1	23.5	42.7	9.71
	강원/제주	44	4.5	4.6	31.8	34.1	25.0	10.27
영업형태	식품제조업체	232	8.2	5.6	19.8	28.9	37.5	9.82
	김치 전문 제조업체	290	12.1	13.4	17.9	23.5	33.1	11.94
	김치의 생산·판매 병행	16	12.5	12.5	25.0	25.0	25.0	12.00

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 4> 김치 제조업체의 대표자 성별(복수 응답)

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	남성	여성
전체		538	67.8	33.1
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	74.5	27.3
	2005년~2014년 이전	241	63.1	36.9
	2015년 이후	187	70.1	31.6
김치 생산량	100톤 미만	222	62.6	37.8
	100톤~500톤 미만	166	70.9	30.9
	500톤~1,000톤 미만	69	69.0	32.4
	1,000톤 이상	81	75.0	25.0
김치 판매실적	10억 이하	313	62.8	38.2
	10억 초과~30억 이하	134	72.2	29.3
	30억 초과~100억 이하	66	74.1	25.9
	100억 초과	25	80.6	19.4
업체 형태	단독사업체	466	66.1	35.0
	본사, 본점	48	75.0	25.0
	지사(지점, 공장), 분점	24	87.5	12.5
소재지	수도권	161	74.5	26.7
	충청권	84	66.7	33.3
	경상권	92	70.7	30.4
	전라권	157	63.1	38.2
	강원/제주	44	56.8	43.2
영업형태	식품제조업체	232	68.5	32.8
	김치 전문 제조업체	290	66.9	33.8
	김치의 생산·판매 병행	16	75.0	25.0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 5> 김치 제조업체의 업체 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	단독사업체	본사, 본점	지사 (지점, 공장), 분점
전체		538	86.6	8.9	4.5
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	76.4	15.5	8.2
	2005년~2014년 이전	241	87.1	7.5	5.4
	2015년 이후	187	92.0	7.0	1.1
김치 생산량	100톤 미만	222	94.6	4.5	0.9
	100톤~500톤 미만	166	86.7	7.8	5.4
	500톤~1,000톤 미만	69	85.5	10.1	4.3
	1,000톤 이상	81	65.4	22.2	12.3
김치 판매실적	10억 이하	313	93.6	4.5	1.9
	10억 초과~30억 이하	134	82.8	11.9	5.2
	30억 초과~100억 이하	66	74.2	15.2	10.6
	100억 초과	25	52.0	32.0	16.0
업체 형태	단독사업체	466	100.0	0.0	0.0
	본사, 본점	48	0.0	100.0	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	24	0.0	0.0	100.0
소재지	수도권	161	89.4	6.2	4.3
	충청권	84	78.6	13.1	8.3
	경상권	92	88.0	9.8	2.2
	전라권	157	88.5	9.6	1.9
	강원/제주	44	81.8	6.8	11.4
영업형태	식품제조업체	232	85.3	9.9	4.7
	김치 전문 제조업체	290	89.0	7.6	3.4
	김치의 생산·판매 병행	16	62.5	18.8	18.8

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 6> 김치 제조업체의 영업 형태

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	식품 등을 생산·판매하는 사업체로서 김치도 생산	김치만을 생산하여 판매하는 김치 전문업체(단체)	요식업(음식점업)을 하면서 김치의 생산·판매 병행
전체		538	43.1	53.9	3.0
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	29.1	67.3	3.6
	2005년~2014년 이전	241	46.9	49.8	3.3
	2015년 이후	187	46.5	51.3	2.1
김치 생산량	100톤 미만	222	58.1	36.0	5.9
	100톤~500톤 미만	166	38.0	60.8	1.2
	500톤~1,000톤 미만	69	23.2	76.8	0.0
	1,000톤 이상	81	29.6	69.1	1.2
김치 판매실적	10억 이하	313	51.4	44.1	4.5
	10억 초과~30억 이하	134	34.3	64.9	0.7
	30억 초과~100억 이하	66	21.2	77.3	1.5
	100억 초과	25	44.0	56.0	0.0
업체 형태	단독사업체	466	42.5	55.4	2.1
	본사, 본점	48	47.9	45.8	6.3
	지사(지점, 공장), 분점	24	45.8	41.7	12.5
소재지	수도권	161	38.5	56.5	5.0
	충청권	84	36.9	60.7	2.4
	경상권	92	45.7	54.3	0.0
	전라권	157	49.0	47.1	3.8
	강원/제주	44	45.5	54.5	0.0
영업형태	식품제조업체	232	100.0	0.0	0.0
	김치 전문 제조업체	290	0.0	100.0	0.0
	김치의 생산·판매 병행	16	0.0	0.0	100.0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 7> 김치 제조업체의 김치 관련 연구소 운영 현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	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		538	2.0	13.2	2.4	82.3
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	3.6	23.6	3.6	69.1
	2005년~2014년 이전	241	2.1	12.4	1.7	83.8
	2015년 이후	187	1.1	8.0	2.7	88.2
김치 생산량	100톤 미만	222	0.0	2.7	0.5	96.8
	100톤~500톤 미만	166	1.2	12.7	3.0	83.1
	500톤~1,000톤 미만	69	2.9	21.7	2.9	72.5
	1,000톤 이상	81	8.6	35.8	6.2	49.4
김치 판매실적	10억 이하	313	0.0	3.8	1.9	94.2
	10억 초과~30억 이하	134	3.0	19.4	0.7	76.9
	30억 초과~100억 이하	66	3.0	31.8	3.0	62.1
	100억 초과	25	20.0	48.0	16.0	16.0
업체 형태	단독사업체	466	1.5	11.6	2.1	84.8
	본사, 본점	48	8.3	20.8	6.3	64.6
	지사(지점, 공장), 분점	24	0.0	29.2	0.0	70.8
소재지	수도권	161	3.1	11.2	5.0	80.7
	충청권	84	2.4	19.0	2.4	76.2
	경상권	92	3.3	16.3	2.2	78.3
	전라권	157	0.0	10.2	0.6	89.2
	강원/제주	44	2.3	13.6	0.0	84.1
영업형태	식품제조업체	232	3.4	10.8	2.2	83.6
	김치 전문 제조업체	290	1.0	15.5	2.8	80.7
	김치의 생산·판매 병행	16	0.0	6.3	0.0	93.8

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 8> 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	538	72.8	39,096.2	261.2	140,289.6	257.3	138,153.1	8.5	4,586.9	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	100.7	11,076.8	439.0	48,289.4	427.3	47,007.3	19.5	2,149.3
	2005년~2014년 이전	241	77.2	18,538.3	260.4	62,490.8	252.8	60,681.7	6.8	1,643.0
	2015년 이후	187	50.7	9,481.1	157.8	29,509.4	162.9	30,464.1	4.2	794.6
김치 생산량	100톤 미만	222	31.4	6,970.2	99.0	21,969.5	91.9	20,400.6	1.0	227.7
	100톤~500톤 미만	166	67.6	11,223.6	193.4	32,107.8	201.9	33,508.1	3.2	531.0
	500톤~1,000톤 미만	69	115.3	7,955.5	320.0	22,082.9	284.5	19,633.5	11.3	782.2
	1,000톤 이상	81	161.8	12,946.9	801.6	64,129.4	807.6	64,610.9	38.1	3,046.0
김치 판매실적	10억 이하	313	38.2	11,958.6	113.7	35,603.1	108.4	33,938.9	1.2	373.0
	10억 초과~30억 이하	134	97.7	13,096.5	280.8	37,631.1	283.8	38,023.7	7.5	1,002.2
	30억 초과~100억 이하	66	121.3	8,006.3	490.8	32,391.1	446.1	29,440.2	18.7	1,232.0
	100억 초과	25	251.5	6,034.8	1,444.3	34,664.3	1,531.3	36,750.3	82.5	1,979.7
업체 형태	단독사업체	466	67.8	31,603.5	215.8	100,567.5	199.4	92,926.7	5.4	2,534.4
	본사, 본점	48	95.0	4,466.6	650.3	30,564.0	777.4	36,539.7	31.3	1,471.2
	지사(지점, 공장), 분점	24	126.1	3,026.1	381.6	9,158.1	361.9	8,686.7	24.2	581.3
소재지	수도권	161	56.5	9,032.8	223.4	35,742.2	238.5	38,157.5	7.4	1,185.7
	충청권	84	126.1	10,595.3	420.5	35,323.4	374.1	31,424.5	13.8	1,157.1
	경상권	92	76.2	7,007.6	247.0	22,727.2	226.4	20,833.1	9.1	834.7
	전라권	157	57.1	8,957.2	220.9	34,686.0	221.2	34,729.6	7.2	1,128.9
	강원/제주	44	79.6	3,503.3	268.4	11,810.8	295.6	13,008.4	6.4	280.5
영업형태	식품제조업체	232	66.4	15,339.2	282.5	65,259.7	302.0	69,757.3	5.8	1,336.6
	김치 전문 제조업체	290	80.1	23,242.2	252.9	73,344.0	230.5	66,849.6	11.1	3,233.3
	김치의 생산·판매 병행	16	32.2	514.8	105.4	1,685.9	96.6	1,546.2	1.1	17.0



(계속)

단위: 개소, m<sup>3</sup>

구분	저온저장고						기타		합계		
	원재료보관용 (자가)		원재료보관용 (임대)		제품보관용						
	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체		207.9	111,616.1	21.6	11,588.5	141.3	75,871.1	315.9	169,611.8	1,286.4	690,813.4
김치 생산 시작연도	2004년 이전	389.6	42,856.3	16.3	1,791.9	244.6	26,904.2	913.9	100,532.9	2,551.0	280,608.2
	2005년~2014년 이전	193.1	46,350.0	13.0	3,108.6	121.2	29,090.6	185.2	44,454.7	1,109.8	266,357.7
	2015년 이후	119.8	22,409.8	35.8	6,688.0	106.3	19,876.3	131.7	24,624.2	769.2	143,847.5
김치 생산량	100톤 미만	62.0	13,757.7	21.4	4,757.5	65.2	14,471.6	68.6	15,222.0	440.4	97,776.8
	100톤~500톤 미만	145.9	24,220.9	23.3	3,865.5	115.1	19,112.9	192.8	32,006.4	943.2	156,576.2
	500톤~1,000톤 미만	270.2	18,644.0	17.1	1,177.0	172.7	11,912.9	292.6	20,192.2	1,483.8	102,380.2
	1,000톤 이상	687.4	54,993.5	22.4	1,788.5	379.7	30,373.7	1,277.4	102,191.2	4,176.0	334,080.2
김치 판매실적	10억 이하	74.5	23,308.4	21.8	6,833.6	76.8	24,051.4	98.8	30,928.4	533.5	166,995.4
	10억 초과~30억 이하	223.0	29,881.0	27.1	3,626.4	123.9	16,603.1	168.3	22,557.7	1,212.1	162,421.7
	30억 초과~100억 이하	463.1	30,564.8	14.6	963.5	277.9	18,339.4	939.9	62,035.5	2,772.3	182,972.8
	100억 초과	1,160.9	27,861.9	6.9	165.0	703.2	16,877.2	2,253.8	54,090.2	7,434.3	178,423.5
업체 형태	단독사업체	183.5	85,487.9	18.1	8,441.0	120.3	56,045.0	222.1	103,495.8	1,032.4	481,101.8
	본사, 본점	375.1	17,629.8	50.7	2,382.5	311.6	14,646.4	687.9	32,332.1	2,979.4	140,032.4
	지사(지점, 공장), 분점	354.1	8,498.4	31.9	765.0	215.8	5,179.7	1,407.7	33,783.9	2,903.3	69,679.2
소재지	수도권	161.3	25,811.5	16.4	2,620.3	127.5	20,407.5	279.0	44,636.7	1,110.0	177,594.3
	충청권	356.2	29,922.2	18.0	1,508.0	216.1	18,153.3	768.9	64,591.0	2,293.7	192,674.8
	경상권	227.1	20,892.0	43.2	3,971.6	163.6	15,051.3	307.1	28,253.7	1,299.7	119,571.2
	전라권	150.0	23,542.9	17.6	2,770.5	106.2	16,670.6	171.7	26,960.5	951.9	149,446.2
	강원/제주	260.2	11,447.5	16.3	718.1	127.0	5,588.4	117.5	5,169.9	1,171.1	51,526.9
영업형태	식품제조업체	201.6	46,579.3	12.4	2,866.2	155.6	35,932.9	300.5	69,419.2	1,326.8	306,490.4
	김치 전문 제조업체	217.9	63,197.3	30.1	8,722.3	134.9	39,124.1	288.6	83,683.4	1,246.2	361,396.3
	김치의 생산·판매 병행	115.0	1,839.5	0.0	0.0	50.9	814.1	1,031.8	16,509.2	1,432.9	22,926.7

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 9> 김치 제조업체의 원재료 보관용 저온저장고의 보관 가능 기간 및 저장 가능량(평균)

단위: 개소, 일, 톤, %

구분		응답 사례수	보관 가능 기간 (일)	보관 가능 용량 (톤)	연간 김치 원료 총사용량 (%)
전체		510	47.6	94.0	27.3
김치 생산 시작연도	2004년 이전	107	49.5	127.1	37.9
	2005년~2014년 이전	231	49.2	98.1	23.4
	2015년 이후	172	44.2	67.8	25.5
김치 생산량	100톤 미만	198	40.0	35.1	26.7
	100톤~500톤 미만	163	48.7	59.8	22.1
	500톤~1,000톤 미만	69	55.9	92.9	31.3
	1,000톤 이상	80	57.1	310.5	35.5
김치 판매실적	10억 이하	286	42.8	39.6	25.6
	10억 초과~30억 이하	134	51.6	82.8	24.5
	30억 초과~100억 이하	66	58.8	221.2	36.6
	100억 초과	24	51.5	455.2	33.7
업체 형태	단독사업체	439	47.3	83.3	24.9
	본사, 본점	47	47.2	157.4	45.3
	지사(지점, 공장), 분점	24	53.9	165.9	31.5
소재지	수도권	156	41.6	67.8	25.9
	충청권	81	52.3	163.5	31.4
	경상권	88	54.0	103.2	26.2
	전라권	142	47.0	69.4	27.3
	강원/제주	43	49.3	120.1	25.8
영업형태	식품제조업체	211	47.8	81.7	23.4
	김치 전문 제조업체	285	48.4	106.7	29.8
	김치의 생산·판매 병행	14	27.3	20.5	36.1

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 10> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_남(내국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	4.65	2,496	4.19	2,252	0.34	180	0.11	59	0.01	5	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	8.62	948	7.74	851	0.78	86	0.09	10	0.01	1
	2005년~2014년 이전	241	4.28	1,027	3.86	926	0.30	73	0.10	25	0.01	3
	2015년 이후	187	2.79	521	2.54	475	0.11	21	0.13	24	0.01	1
김치 생산량	100톤 미만	222	1.45	323	1.20	266	0.05	12	0.18	40	0.02	5
	100톤~500톤 미만	166	3.31	550	3.19	530	0.04	7	0.08	13	0.00	0
	500톤~1,000톤 미만	69	5.09	351	5.01	346	0.01	1	0.06	4	0.00	0
	1,000톤 이상	81	15.90	1,272	13.88	1,110	2.00	160	0.03	2	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	1.68	526	1.48	462	0.04	12	0.15	47	0.02	5
	10억 초과~30억 이하	134	4.66	625	4.51	604	0.07	10	0.08	11	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	66	9.45	624	8.85	584	0.59	39	0.02	1	0.00	0
	100억 초과	25	30.04	721	25.08	602	4.96	119	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	3.76	1,754	3.42	1,596	0.20	95	0.12	58	0.01	5
	본사, 본점	48	12.43	584	11.04	519	1.38	65	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	24	6.58	158	5.71	137	0.83	20	0.04	1	0.00	0
소재지	수도권	161	4.81	769	4.37	699	0.30	48	0.14	22	0.00	0
	충청권	84	6.56	551	5.89	495	0.60	50	0.06	5	0.01	1
	경상권	92	5.48	504	4.89	450	0.43	40	0.14	13	0.01	1
	전라권	157	3.06	480	2.76	433	0.17	26	0.11	18	0.02	3
	강원/제주	44	4.36	192	3.98	175	0.36	16	0.02	1	0.00	0
영업형태	식품제조업체	232	4.63	1,069	4.03	931	0.46	106	0.13	31	0.00	1
	김치 전문 제조업체	290	4.80	1,391	4.44	1,288	0.26	74	0.09	25	0.01	4
	김치의 생산·판매 병행	16	2.25	36	2.06	33	0.00	0	0.19	3	0.00	0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 11> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_남(외국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	1.81	972	1.75	938	0.06	34	0.00	0	0.00	0	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	7.05	775	6.98	768	0.06	7	0.00	0	0.00	0
	2005년~2014년 이전	241	0.55	133	0.49	118	0.06	15	0.00	0	0.00	0
	2015년 이후	187	0.34	64	0.28	52	0.06	12	0.00	0	0.00	0
김치 생산량	100톤 미만	222	0.07	15	0.04	9	0.03	6	0.00	0	0.00	0
	100톤~500톤 미만	166	0.29	48	0.29	48	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	500톤~1,000톤 미만	69	0.74	51	0.68	47	0.06	4	0.00	0	0.00	0
	1,000톤 이상	81	10.73	858	10.43	834	0.30	24	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	0.07	23	0.05	15	0.03	8	0.00	0	0.00	0
	10억 초과~30억 이하	134	0.60	81	0.58	78	0.02	3	0.00	0	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	66	1.70	112	1.68	111	0.02	1	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	25	31.50	756	30.58	734	0.92	22	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	0.52	243	0.46	216	0.06	27	0.00	0	0.00	0
	본사, 본점	48	14.85	698	14.70	691	0.15	7	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	24	1.29	31	1.29	31	0.00	0	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	161	4.68	748	4.64	743	0.03	5	0.00	0	0.00	0
	충청권	84	1.19	100	1.01	85	0.18	15	0.00	0	0.00	0
	경상권	92	0.41	38	0.41	38	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	전라권	157	0.26	41	0.17	27	0.09	14	0.00	0	0.00	0
	강원/제주	44	1.02	45	1.02	45	0.00	0	0.00	0	0.00	0
영업형태	식품제조업체	232	3.22	743	3.21	741	0.01	2	0.00	0	0.00	0
	김치 전문 제조업체	290	0.79	229	0.68	197	0.11	32	0.00	0	0.00	0
	김치의 생산·판매 병행	16	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 12> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_여(내국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	9.90	5,317	8.91	4,785	0.88	473	0.09	48	0.02	12	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	18.15	1,997	16.25	1,787	1.80	198	0.10	11	0.02	2
	2005년~2014년 이전	241	9.25	2,219	8.25	1,981	0.89	213	0.09	22	0.01	3
	2015년 이후	187	5.89	1,101	5.44	1,017	0.33	62	0.08	15	0.04	7
김치 생산량	100톤 미만	222	3.01	669	2.68	594	0.16	36	0.14	30	0.04	9
	100톤~500톤 미만	166	7.06	1,172	6.86	1,139	0.11	18	0.08	13	0.02	3
	500톤~1,000톤 미만	69	12.14	838	11.68	806	0.43	30	0.03	2	0.00	0
	1,000톤 이상	81	32.98	2,638	28.08	2,246	4.86	389	0.04	3	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	3.46	1,082	3.17	992	0.13	41	0.13	40	0.03	10
	10억 초과~30억 이하	134	9.67	1,296	9.39	1,258	0.23	31	0.04	5	0.01	2
	30억 초과~100억 이하	66	23.35	1,541	21.64	1,428	1.68	111	0.03	2	0.00	0
	100억 초과	25	58.25	1,398	46.13	1,107	12.08	290	0.04	1	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	8.57	3,993	7.77	3,623	0.67	313	0.10	48	0.02	10
	본사, 본점	48	18.98	892	17.09	803	1.85	87	0.00	0	0.04	2
	지사(지점, 공장), 분점	24	18.00	432	14.96	359	3.04	73	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	161	8.91	1,426	8.13	1,300	0.69	111	0.09	14	0.01	1
	충청권	84	13.96	1,173	12.56	1,055	1.35	113	0.06	5	0.00	0
	경상권	92	12.93	1,190	11.58	1,065	1.25	115	0.10	9	0.01	1
	전라권	157	7.46	1,172	6.59	1,034	0.72	113	0.11	17	0.06	9
	강원/제주	44	8.09	356	7.52	331	0.48	21	0.07	3	0.02	1
영업형태	식품제조업체	232	8.69	2,007	7.60	1,755	0.98	226	0.08	19	0.03	7
	김치 전문 제조업체	290	11.19	3,244	10.24	2,969	0.85	246	0.09	26	0.01	4
	김치의 생산·판매 병행	16	4.13	66	3.81	61	0.06	1	0.19	3	0.06	1

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 13> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_여(외국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	0.72	387	0.64	342	0.08	45	0.00	0	0.00	0	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	1.60	176	1.46	161	0.14	15	0.00	0	0.00	0
	2005년~2014년 이전	241	0.59	141	0.52	125	0.07	16	0.00	0	0.00	0
	2015년 이후	187	0.37	70	0.30	56	0.07	14	0.00	0	0.00	0
김치 생산량	100톤 미만	222	0.09	19	0.08	17	0.01	2	0.00	0	0.00	0
	100톤~500톤 미만	166	0.36	60	0.36	59	0.01	1	0.00	0	0.00	0
	500톤~1,000톤 미만	69	0.81	56	0.72	50	0.09	6	0.00	0	0.00	0
	1,000톤 이상	81	3.15	252	2.70	216	0.45	36	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	0.11	35	0.09	29	0.02	6	0.00	0	0.00	0
	10억 초과~30억 이하	134	0.63	84	0.60	81	0.02	3	0.00	0	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	66	1.79	118	1.70	112	0.09	6	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	25	6.25	150	5.00	120	1.25	30	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	0.52	244	0.49	228	0.03	16	0.00	0	0.00	0
	본사, 본점	48	1.15	54	0.81	38	0.34	16	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	24	3.71	89	3.17	76	0.54	13	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	161	0.93	149	0.84	135	0.09	14	0.00	0	0.00	0
	충청권	84	1.10	92	1.00	84	0.10	8	0.00	0	0.00	0
	경상권	92	0.40	37	0.40	37	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	전라권	157	0.42	66	0.27	43	0.15	23	0.00	0	0.00	0
	강원/제주	44	0.98	43	0.98	43	0.00	0	0.00	0	0.00	0
영업형태	식품제조업체	232	0.50	116	0.50	115	0.00	1	0.00	0	0.00	0
	김치 전문 제조업체	290	0.93	270	0.78	226	0.15	44	0.00	0	0.00	0
	김치의 생산·판매 병행	16	0.06	1	0.06	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 14> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(남)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	6.46	3,468	5.94	3,190	0.40	214	0.11	59	0.01	5	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	15.66	1,723	14.72	1,619	0.85	93	0.09	10	0.01	1
	2005년~2014년 이전	241	4.83	1,160	4.35	1,044	0.37	88	0.10	25	0.01	3
	2015년 이후	187	3.13	585	2.82	527	0.18	33	0.13	24	0.01	1
김치 생산량	100톤 미만	222	1.52	338	1.24	275	0.08	18	0.18	40	0.02	5
	100톤~500톤 미만	166	3.60	598	3.48	578	0.04	7	0.08	13	0.00	0
	500톤~1,000톤 미만	69	5.83	402	5.70	393	0.07	5	0.06	4	0.00	0
	1,000톤 이상	81	26.63	2,130	24.30	1,944	2.30	184	0.03	2	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	1.75	549	1.52	477	0.06	20	0.15	47	0.02	5
	10억 초과~30억 이하	134	5.27	706	5.09	682	0.10	13	0.08	11	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	66	11.15	736	10.53	695	0.61	40	0.02	1	0.00	0
	100억 초과	25	61.54	1,477	55.67	1,336	5.88	141	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	4.29	1,997	3.89	1,812	0.26	122	0.12	58	0.01	5
	본사, 본점	48	27.28	1,282	25.74	1,210	1.53	72	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	24	7.88	189	7.00	168	0.83	20	0.04	1	0.00	0
소재지	수도권	161	9.48	1,517	9.01	1,442	0.33	53	0.14	22	0.00	0
	충청권	84	7.75	651	6.90	580	0.77	65	0.06	5	0.01	1
	경상권	92	5.89	542	5.30	488	0.43	40	0.14	13	0.01	1
	전라권	157	3.32	521	2.93	460	0.25	40	0.11	18	0.02	3
	강원/제주	44	5.39	237	5.00	220	0.36	16	0.02	1	0.00	0
영업형태	식품제조업체	232	7.84	1,812	7.24	1,672	0.47	108	0.13	31	0.00	1
	김치 전문 제조업체	290	5.59	1,620	5.12	1,485	0.37	106	0.09	25	0.01	4
	김치의 생산·판매 병행	16	2.25	36	2.06	33	0.00	0	0.19	3	0.00	0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 15> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(여)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	10.62	5,704	9.55	5,127	0.96	518	0.09	48	0.02	12	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	19.75	2,173	17.71	1,948	1.94	213	0.10	11	0.02	2
	2005년~2014년 이전	241	9.83	2,360	8.78	2,106	0.95	229	0.09	22	0.01	3
	2015년 이후	187	6.26	1,171	5.74	1,073	0.41	76	0.08	15	0.04	7
김치 생산량	100톤 미만	222	3.10	688	2.75	611	0.17	38	0.14	30	0.04	9
	100톤~500톤 미만	166	7.42	1,232	7.22	1,198	0.11	19	0.08	13	0.02	3
	500톤~1,000톤 미만	69	12.96	894	12.41	856	0.52	36	0.03	2	0.00	0
	1,000톤 이상	81	36.13	2,890	30.78	2,462	5.31	425	0.04	3	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	3.57	1,117	3.26	1,021	0.15	47	0.13	40	0.03	10
	10억 초과~30억 이하	134	10.30	1,380	9.99	1,339	0.25	34	0.04	5	0.01	2
	30억 초과~100억 이하	66	25.14	1,659	23.33	1,540	1.77	117	0.03	2	0.00	0
	100억 초과	25	64.50	1,548	51.13	1,227	13.33	320	0.04	1	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	9.09	4,237	8.26	3,851	0.71	329	0.10	48	0.02	10
	본사, 본점	48	20.13	946	17.89	841	2.19	103	0.00	0	0.04	2
	지사(지점, 공장), 분점	24	21.71	521	18.13	435	3.58	86	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	161	9.84	1,575	8.97	1,435	0.78	125	0.09	14	0.01	1
	충청권	84	15.06	1,265	13.56	1,139	1.44	121	0.06	5	0.00	0
	경상권	92	13.34	1,227	11.98	1,102	1.25	115	0.10	9	0.01	1
	전라권	157	7.89	1,238	6.86	1,077	0.87	136	0.11	17	0.06	9
	강원/제주	44	9.07	399	8.50	374	0.48	21	0.07	3	0.02	1
영업형태	식품제조업체	232	9.19	2,123	8.10	1,870	0.98	227	0.08	19	0.03	7
	김치 전문 제조업체	290	12.12	3,514	11.02	3,195	1.00	290	0.09	26	0.01	4
	김치의 생산·판매 병행	16	4.19	67	3.88	62	0.06	1	0.19	3	0.06	1

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.



<표 16> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(내국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	14.55	7,813	13.10	7,037	1.22	653	0.20	107	0.03	17	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	26.77	2,945	23.98	2,638	2.58	284	0.19	21	0.03	3
	2005년~2014년 이전	241	13.53	3,246	12.11	2,907	1.19	286	0.20	47	0.03	6
	2015년 이후	187	8.67	1,622	7.98	1,492	0.44	83	0.21	39	0.04	8
김치 생산량	100톤 미만	222	4.47	992	3.87	860	0.22	48	0.32	70	0.06	14
	100톤~500톤 미만	166	10.37	1,722	10.05	1,669	0.15	25	0.16	26	0.02	3
	500톤~1,000톤 미만	69	17.23	1,189	16.70	1,152	0.45	31	0.09	6	0.00	0
	1,000톤 이상	81	48.88	3,910	41.95	3,356	6.86	549	0.06	5	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	5.14	1,608	4.65	1,454	0.17	53	0.28	87	0.05	15
	10억 초과~30억 이하	134	14.34	1,921	13.90	1,862	0.31	41	0.12	16	0.01	2
	30억 초과~100억 이하	66	32.80	2,165	30.48	2,012	2.27	150	0.05	3	0.00	0
	100억 초과	25	88.29	2,119	71.21	1,709	17.04	409	0.04	1	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	12.33	5,747	11.20	5,219	0.88	408	0.23	106	0.03	15
	본사, 본점	48	31.40	1,476	28.13	1,322	3.23	152	0.00	0	0.04	2
	지사(지점, 공장), 분점	24	24.58	590	20.67	496	3.88	93	0.04	1	0.00	0
소재지	수도권	161	13.72	2,195	12.49	1,999	0.99	159	0.23	36	0.01	1
	충청권	84	20.52	1,724	18.45	1,550	1.94	163	0.12	10	0.01	1
	경상권	92	18.41	1,694	16.47	1,515	1.68	155	0.24	22	0.02	2
	전라권	157	10.52	1,652	9.34	1,467	0.89	139	0.22	35	0.08	12
	강원/제주	44	12.45	548	11.50	506	0.84	37	0.09	4	0.02	1
영업형태	식품제조업체	232	13.32	3,076	11.63	2,686	1.44	332	0.22	50	0.03	8
	김치 전문 제조업체	290	15.98	4,635	14.68	4,257	1.10	320	0.18	51	0.03	8
	김치의 생산·판매 병행	16	6.38	102	5.88	94	0.06	1	0.38	6	0.06	1

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 17> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(외국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	2.53	1,359	2.38	1,280	0.15	79	0.00	0	0.00	0	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	8.65	951	8.45	929	0.20	22	0.00	0	0.00	0
	2005년~2014년 이전	241	1.14	274	1.01	243	0.13	31	0.00	0	0.00	0
	2015년 이후	187	0.72	134	0.58	108	0.14	26	0.00	0	0.00	0
김치 생산량	100톤 미만	222	0.15	34	0.12	26	0.04	8	0.00	0	0.00	0
	100톤~500톤 미만	166	0.65	108	0.64	107	0.01	1	0.00	0	0.00	0
	500톤~1,000톤 미만	69	1.55	107	1.41	97	0.14	10	0.00	0	0.00	0
	1,000톤 이상	81	13.88	1,110	13.13	1,050	0.75	60	0.00	0	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	0.19	58	0.14	44	0.04	14	0.00	0	0.00	0
	10억 초과~30억 이하	134	1.23	165	1.19	159	0.04	6	0.00	0	0.00	0
	30억 초과~100억 이하	66	3.48	230	3.38	223	0.11	7	0.00	0	0.00	0
	100억 초과	25	37.75	906	35.58	854	2.17	52	0.00	0	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	1.05	487	0.95	444	0.09	43	0.00	0	0.00	0
	본사, 본점	48	16.00	752	15.51	729	0.49	23	0.00	0	0.00	0
	지사(지점, 공장), 분점	24	5.00	120	4.46	107	0.54	13	0.00	0	0.00	0
소재지	수도권	161	5.61	897	5.49	878	0.12	19	0.00	0	0.00	0
	충청권	84	2.29	192	2.01	169	0.27	23	0.00	0	0.00	0
	경상권	92	0.82	75	0.82	75	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	전라권	157	0.68	107	0.45	70	0.24	37	0.00	0	0.00	0
	강원/제주	44	2.00	88	2.00	88	0.00	0	0.00	0	0.00	0
영업형태	식품제조업체	232	3.72	859	3.71	856	0.01	3	0.00	0	0.00	0
	김치 전문 제조업체	290	1.72	499	1.46	423	0.26	76	0.00	0	0.00	0
	김치의 생산·판매 병행	16	0.06	1	0.06	1	0.00	0	0.00	0	0.00	0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 18> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 지위별 종사자 수\_합계(내국인+외국인)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		상용근로자		임시 및 일용근로자		자영업자		무급가족 종사자		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	17.08	9,172	15.49	8,317	1.36	732	0.20	107	0.03	17	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	35.42	3,896	32.43	3,567	2.78	306	0.19	21	0.03	3
	2005년~2014년 이전	241	14.67	3,520	13.13	3,150	1.32	317	0.20	47	0.03	6
	2015년 이후	187	9.39	1,756	8.56	1,600	0.58	109	0.21	39	0.04	8
김치 생산량	100톤 미만	222	4.62	1,026	3.99	886	0.25	56	0.32	70	0.06	14
	100톤~500톤 미만	166	11.02	1,830	10.70	1,776	0.16	26	0.16	26	0.02	3
	500톤~1,000톤 미만	69	18.78	1,296	18.10	1,249	0.59	41	0.09	6	0.00	0
	1,000톤 이상	81	62.75	5,020	55.08	4,406	7.61	609	0.06	5	0.00	0
김치 판매실적	10억 이하	313	5.32	1,666	4.79	1,498	0.21	67	0.28	87	0.05	15
	10억 초과~30억 이하	134	15.57	2,086	15.08	2,021	0.35	47	0.12	16	0.01	2
	30억 초과~100억 이하	66	36.29	2,395	33.86	2,235	2.38	157	0.05	3	0.00	0
	100억 초과	25	126.04	3,025	106.79	2,563	19.21	461	0.04	1	0.00	0
업체 형태	단독사업체	466	13.38	6,234	12.15	5,663	0.97	451	0.23	106	0.03	15
	본사, 본점	48	47.40	2,228	43.64	2,051	3.72	175	0.00	0	0.04	2
	지사(지점, 공장), 분점	24	29.58	710	25.13	603	4.42	106	0.04	1	0.00	0
소재지	수도권	161	19.33	3,092	17.98	2,877	1.11	178	0.23	36	0.01	1
	충청권	84	22.81	1,916	20.46	1,719	2.21	186	0.12	10	0.01	1
	경상권	92	19.23	1,769	17.28	1,590	1.68	155	0.24	22	0.02	2
	전라권	157	11.20	1,759	9.79	1,537	1.12	176	0.22	35	0.08	12
	강원/제주	44	14.45	636	13.50	594	0.84	37	0.09	4	0.02	1
영업형태	식품제조업체	232	17.03	3,935	15.33	3,542	1.45	335	0.22	50	0.03	8
	김치 전문 제조업체	290	17.70	5,134	16.14	4,680	1.37	396	0.18	51	0.03	8
	김치의 생산·판매 병행	16	6.44	103	5.94	95	0.06	1	0.38	6	0.06	1

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 19> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 연령별 종사자 수(상시근무자 수)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		20대 이하		30대		40대		50대		60세 이상		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	15.72	8,440	0.62	332	1.19	640	3.23	1,732	6.15	3,301	4.53	2,435	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	32.64	3,590	1.45	159	2.22	244	6.50	715	12.95	1,424	9.53	1,048
	2005년~2014년 이전	241	13.35	3,203	0.49	118	1.10	265	2.69	645	5.23	1,254	3.84	921
	2015년 이후	187	8.81	1,647	0.29	55	0.70	131	1.99	372	3.33	623	2.49	466
김치 생산량	100톤 미만	222	4.37	970	0.09	19	0.22	48	0.81	180	1.60	355	1.66	368
	100톤~500톤 미만	166	10.87	1,804	0.30	49	0.90	150	2.31	383	4.20	698	3.16	524
	500톤~1,000톤 미만	69	18.19	1,255	0.70	48	1.35	93	3.84	265	7.03	485	5.28	364
	1,000톤 이상	81	55.14	4,411	2.70	216	4.36	349	11.30	904	22.04	1,763	14.74	1,179
김치 판매실적	10억 이하	313	5.11	1,599	0.10	30	0.31	98	1.00	314	1.93	603	1.77	554
	10억 초과~30억 이하	134	15.22	2,039	0.56	75	1.41	189	3.27	438	5.77	773	4.21	564
	30억 초과~100억 이하	66	33.91	2,238	1.30	86	2.62	173	6.80	449	12.91	852	10.27	678
	100억 초과	25	106.83	2,564	5.88	141	7.50	180	22.13	531	44.71	1,073	26.63	639
업체 형태	단독사업체	466	12.41	5,783	0.41	191	0.95	442	2.53	1,180	4.78	2,228	3.74	1,742
	본사, 본점	48	43.68	2,053	2.60	122	3.15	148	9.26	435	17.55	825	11.13	523
	지사(지점, 공장), 분점	24	25.17	604	0.79	19	2.08	50	4.88	117	10.33	248	7.08	170
소재지	수도권	161	18.21	2,914	0.78	125	1.29	206	3.63	581	7.43	1,189	5.08	813
	충청권	84	20.60	1,730	0.64	54	1.64	138	4.15	349	8.11	681	6.05	508
	경상권	92	17.54	1,614	0.87	80	1.42	131	3.62	333	6.53	601	5.10	469
	전라권	157	10.08	1,583	0.34	54	0.73	114	2.33	366	3.77	592	2.91	457
	강원/제주	44	13.61	599	0.43	19	1.16	51	2.34	103	5.41	238	4.27	188
영업형태	식품제조업체	232	15.58	3,600	0.75	174	1.16	269	3.18	735	6.00	1,387	4.48	1,035
	김치 전문 제조업체	290	16.34	4,738	0.54	156	1.26	366	3.36	973	6.48	1,878	4.71	1,365
	김치의 생산·판매 병행	16	6.38	102	0.13	2	0.31	5	1.50	24	2.25	36	2.19	35

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 20> 김치 제조업체의 김치 업무 관련 직무별 종사자 수(상시근무자 수)

단위: 개소, 명

구분	응답 사례수	합계		연구/개발직		사무/관리직		생산직		판매/영업직		경영 및 기타		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	
전체	538	15.72	8,440	0.35	186	1.96	1,050	12.00	6,443	0.55	298	0.86	463	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	32.64	3,590	0.76	84	3.55	390	26.43	2,907	0.82	90	1.08	119
	2005년~2014년 이전	241	13.35	3,203	0.27	65	1.80	433	9.71	2,331	0.66	158	0.90	216
	2015년 이후	187	8.81	1,647	0.20	37	1.21	227	6.44	1,205	0.27	50	0.68	128
김치 생산량	100톤 미만	222	4.37	970	0.06	13	0.59	132	2.94	653	0.26	58	0.51	114
	100톤~500톤 미만	166	10.87	1,804	0.23	38	1.42	236	8.19	1,360	0.23	38	0.80	132
	500톤~1,000톤 미만	69	18.19	1,255	0.43	30	2.22	153	13.80	952	0.68	47	1.06	73
	1,000톤 이상	81	55.14	4,411	1.31	105	6.61	529	43.48	3,478	1.94	155	1.80	144
김치 판매실적	10억 이하	313	5.11	1,599	0.08	24	0.71	221	3.52	1,103	0.24	75	0.56	176
	10억 초과~30억 이하	134	15.22	2,039	0.37	50	2.01	270	11.45	1,534	0.40	53	0.99	132
	30억 초과~100억 이하	66	33.91	2,238	0.64	42	3.80	251	25.95	1,713	1.89	125	1.62	107
	100억 초과	25	106.83	2,564	2.92	70	12.83	308	87.21	2,093	1.88	45	2.00	48
업체 형태	단독사업체	466	12.41	5,783	0.27	128	1.66	772	9.17	4,273	0.44	206	0.87	404
	본사, 본점	48	43.68	2,053	1.02	48	4.34	204	35.64	1,675	1.77	83	0.91	43
	지사(지점, 공장), 분점	24	25.17	604	0.42	10	3.08	74	20.63	495	0.38	9	0.67	16
소재지	수도권	161	18.21	2,914	0.47	75	2.04	326	14.56	2,330	0.38	61	0.76	122
	충청권	84	20.60	1,730	0.39	33	2.23	187	15.83	1,330	0.90	76	1.24	104
	경상권	92	17.54	1,614	0.41	38	2.53	233	13.24	1,218	0.51	47	0.85	78
	전라권	157	10.08	1,583	0.18	29	1.38	217	7.25	1,138	0.54	85	0.73	114
	강원/제주	44	13.61	599	0.25	11	1.98	87	9.70	427	0.66	29	1.02	45
영업형태	식품제조업체	232	15.58	3,600	0.35	82	1.96	453	12.33	2,848	0.34	79	0.60	138
	김치 전문 제조업체	290	16.34	4,738	0.35	102	2.00	579	12.15	3,524	0.74	214	1.10	319
	김치의 생산·판매 병행	16	6.38	102	0.13	2	1.13	18	4.44	71	0.31	5	0.38	6

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 21> 김치 제조업체의 제조공정별 시설·설비 자동화 수준(잘되어 있음+매우 잘되어 있음)

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	원료 투입	원료 이송	원료 정선	이절/절단	염수 제조	절임	세척	탈수	원료 선별
전체		538	2.6	10.2	3.7	18.2	8.4	11.2	14.9	4.1	4.1
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	1.8	15.5	4.5	24.5	10.9	15.5	19.1	5.5	3.6
	2005년~2014년 이전	241	3.3	10.4	3.7	18.7	9.5	12.4	15.4	5.0	6.2
	2015년 이후	187	2.1	7.0	3.2	13.9	5.3	7.0	11.8	2.1	1.6
김치 생산량	100톤 미만	222	0.5	0.5	0.5	5.4	2.3	5.4	8.1	1.4	4.5
	100톤~500톤 미만	166	1.8	7.2	3.0	19.3	8.4	8.4	19.3	6.0	3.6
	500톤~1,000톤 미만	69	1.4	24.6	7.2	36.2	10.1	13.0	17.4	1.4	4.3
	1,000톤 이상	81	11.1	30.9	11.1	35.8	23.5	30.9	22.2	9.9	3.7
김치 판매실적	10억 이하	313	1.0	1.9	1.0	8.0	4.2	6.4	11.8	2.6	4.2
	10억 초과~30억 이하	134	2.2	13.4	5.2	27.6	10.4	10.4	17.9	5.2	4.5
	30억 초과~100억 이하	66	6.1	37.9	15.2	42.4	18.2	21.2	16.7	7.6	4.5
	100억 초과	25	16.0	24.0	0.0	32.0	24.0	48.0	32.0	8.0	0.0
업체 형태	단독사업체	466	2.6	9.4	3.6	17.6	8.2	10.9	14.6	3.9	4.5
	본사, 본점	48	2.1	12.5	2.1	20.8	8.3	10.4	12.5	4.2	2.1
	지사(지점, 공장), 분점	24	4.2	20.8	8.3	25.0	12.5	16.7	25.0	8.3	0.0
소재지	수도권	161	2.5	6.8	1.2	12.4	9.9	10.6	15.5	4.3	3.1
	충청권	84	1.2	17.9	6.0	28.6	8.3	14.3	14.3	3.6	6.0
	경상권	92	7.6	17.4	9.8	30.4	15.2	18.5	21.7	7.6	6.5
	전라권	157	0.6	4.5	1.3	9.6	3.8	7.0	10.8	1.3	3.2
	강원/제주	44	2.3	13.6	4.5	25.0	4.5	6.8	13.6	6.8	2.3
영업형태	식품제조업체	232	2.2	6.5	1.7	13.8	6.0	9.1	12.9	3.4	3.0
	김치 전문 제조업체	290	2.8	13.4	5.2	22.4	10.3	13.1	16.9	4.8	5.2
	김치의 생산·판매 병행	16	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	0.0	0.0

(계속)

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	양념 제조	양념 혼합 (맛김 치 등)	숙냉기 (포기 김치)	계량/ 충진	포장 (비닐/ 파우치 /병)	날인	검사	적재	이송/ 출고
전체		538	9.5	17.8	4.6	6.1	6.1	5.0	6.3	4.1	4.8
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	12.7	25.5	2.7	10.0	10.9	10.0	9.1	7.3	7.3
	2005년~2014년 이전	241	10.0	19.9	7.1	6.6	6.6	5.4	7.5	4.6	5.4
	2015년 이후	187	7.0	10.7	2.7	3.2	2.7	1.6	3.2	1.6	2.7
김치 생산량	100톤 미만	222	5.9	12.2	5.0	2.3	1.8	1.4	2.3	1.4	1.4
	100톤~500톤 미만	166	10.8	18.1	6.6	4.8	4.2	3.6	3.0	3.6	4.8
	500톤~1,000톤 미만	69	14.5	18.8	1.4	10.1	14.5	8.7	10.1	5.8	10.1
	1,000톤 이상	81	12.3	32.1	2.5	16.0	14.8	14.8	21.0	11.1	9.9
김치 판매실적	10억 이하	313	7.0	12.1	5.4	3.5	2.6	1.6	2.9	1.3	1.3
	10억 초과~30억 이하	134	11.9	21.6	6.0	6.0	7.5	8.2	5.2	6.0	9.0
	30억 초과~100억 이하	66	19.7	22.7	0.0	10.6	15.2	12.1	19.7	10.6	13.6
	100억 초과	25	0.0	56.0	0.0	28.0	20.0	12.0	20.0	12.0	4.0
업체 형태	단독사업체	466	10.3	16.7	5.4	5.8	5.2	4.1	5.4	3.6	4.5
	본사, 본점	48	4.2	25.0	0.0	4.2	8.3	6.3	12.5	4.2	6.3
	지사(지점, 공장), 분점	24	4.2	25.0	0.0	16.7	20.8	20.8	12.5	12.5	8.3
소재지	수도권	161	6.2	17.4	4.3	4.3	3.7	3.1	5.6	1.9	2.5
	충청권	84	14.3	28.6	4.8	9.5	11.9	8.3	11.9	9.5	10.7
	경상권	92	17.4	19.6	7.6	12.0	10.9	7.6	10.9	7.6	7.6
	전라권	157	6.4	11.5	3.8	3.2	3.2	4.5	2.5	1.9	2.5
	강원/제주	44	6.8	18.2	2.3	4.5	4.5	2.3	2.3	2.3	4.5
영업형태	식품제조업체	232	6.5	13.8	3.9	5.6	5.6	3.4	3.9	2.6	3.0
	김치 전문 제조업체	290	12.4	21.7	5.5	6.9	6.9	6.2	8.6	5.5	6.6
	김치의 생산·판매 병행	16	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0	6.3	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: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 22> 김치 제조업체의 제조공정별 시설·설비 자동화 수준(5점 척도 기준)

단위: 개소, 점

구분		응답 사례수	원료 투입	원료 이송	원료 정선	이절/절단	염수 제조	절임	세척	탈수	원료 선별
전체		538	1.56	1.90	1.65	2.43	1.81	2.00	2.26	1.68	1.46
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	1.67	2.23	1.88	2.75	2.13	2.32	2.58	1.94	1.62
	2005년~2014년 이전	241	1.66	2.00	1.76	2.47	1.88	2.04	2.23	1.71	1.57
	2015년 이후	187	1.35	1.58	1.39	2.18	1.55	1.75	2.11	1.49	1.24
김치 생산량	100톤 미만	222	1.23	1.28	1.19	1.70	1.34	1.64	1.87	1.30	1.30
	100톤~500톤 미만	166	1.61	1.87	1.69	2.55	1.79	1.81	2.30	1.81	1.40
	500톤~1,000톤 미만	69	1.72	2.51	2.03	3.39	2.19	2.29	2.54	1.93	1.46
	1,000톤 이상	81	2.21	3.14	2.52	3.36	2.85	3.12	3.01	2.26	2.05
김치 판매실적	10억 이하	313	1.28	1.35	1.27	1.83	1.40	1.62	1.98	1.36	1.31
	10억 초과~30억 이하	134	1.81	2.34	1.99	3.16	2.16	2.14	2.40	2.13	1.49
	30억 초과~100억 이하	66	2.00	3.18	2.50	3.50	2.65	2.89	2.94	2.03	1.85
	100억 초과	25	2.48	3.08	2.44	3.20	2.96	3.52	3.20	2.44	2.28
업체 형태	단독사업체	466	1.52	1.82	1.61	2.37	1.76	1.92	2.21	1.63	1.42
	본사, 본점	48	1.75	2.29	1.81	2.85	2.15	2.38	2.46	2.00	1.71
	지사(지점, 공장), 분점	24	1.92	2.63	2.25	2.75	2.25	2.63	2.79	2.13	1.88
소재지	수도권	161	1.55	1.78	1.53	2.20	1.80	1.89	2.21	1.70	1.40
	충청권	84	1.67	2.23	1.83	2.67	2.05	2.23	2.33	1.75	1.63
	경상권	92	1.63	2.20	1.96	2.85	2.07	2.33	2.64	1.89	1.58
	전라권	157	1.38	1.62	1.45	2.20	1.57	1.76	2.00	1.43	1.36
	강원/제주	44	1.86	2.07	1.86	2.73	1.77	2.07	2.43	1.95	1.52
영업형태	식품제조업체	232	1.52	1.73	1.58	2.22	1.69	1.87	2.10	1.55	1.43
	김치 전문 제조업체	290	1.61	2.06	1.73	2.64	1.94	2.10	2.43	1.82	1.52
	김치의 생산·판매 병행	16	1.19	1.50	1.31	1.69	1.44	1.94	1.44	1.06	1.00



(계속)

단위: 개소, 점

구분		응답 사례수	양념 제조	양념 혼합 (맛김 치 등)	숙냉기 (포기 김치)	계량/ 충진	포장 (비닐/ 파우치 /병)	날인	검사	적재	이송/ 출고
전체		538	1.91	2.58	1.45	1.66	1.64	1.61	1.59	1.43	1.56
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	2.28	2.95	1.57	1.95	1.95	1.92	1.83	1.71	1.89
	2005년~2014년 이전	241	1.97	2.67	1.54	1.69	1.71	1.66	1.69	1.48	1.59
	2015년 이후	187	1.61	2.25	1.26	1.45	1.38	1.36	1.33	1.20	1.33
김치 생산량	100톤 미만	222	1.49	2.10	1.32	1.45	1.35	1.29	1.27	1.16	1.20
	100톤~500톤 미만	166	1.87	2.64	1.51	1.61	1.57	1.51	1.49	1.40	1.54
	500톤~1,000톤 미만	69	2.29	3.00	1.45	1.90	1.94	1.87	1.87	1.62	1.91
	1,000톤 이상	81	2.80	3.41	1.67	2.14	2.36	2.47	2.46	2.07	2.28
김치 판매실적	10억 이하	313	1.55	2.14	1.35	1.49	1.37	1.31	1.30	1.17	1.23
	10억 초과~30억 이하	134	2.12	3.10	1.55	1.78	1.84	1.79	1.75	1.63	1.80
	30억 초과~100억 이하	66	2.89	3.17	1.59	1.88	2.20	2.26	2.27	1.97	2.33
	100억 초과	25	2.72	3.80	1.68	2.64	2.64	2.72	2.64	2.20	2.36
업체 형태	단독사업체	466	1.85	2.51	1.42	1.63	1.59	1.54	1.55	1.39	1.51
	본사, 본점	48	2.15	3.00	1.52	1.79	1.96	1.96	1.90	1.60	1.79
	지사(지점, 공장), 분점	24	2.50	3.08	1.79	1.96	2.13	2.33	1.96	1.92	2.13
소재지	수도권	161	1.76	2.60	1.39	1.61	1.59	1.50	1.52	1.33	1.40
	충청권	84	2.18	2.82	1.63	1.75	1.80	1.81	1.85	1.70	1.93
	경상권	92	2.26	2.76	1.61	1.89	1.92	1.89	1.92	1.64	1.79
	전라권	157	1.69	2.29	1.31	1.48	1.44	1.46	1.34	1.27	1.41
	강원/제주	44	2.00	2.73	1.48	1.84	1.70	1.59	1.61	1.41	1.50
영업형태	식품제조업체	232	1.81	2.40	1.35	1.64	1.61	1.57	1.49	1.35	1.45
	김치 전문 제조업체	290	2.03	2.79	1.55	1.72	1.70	1.67	1.71	1.52	1.68
	김치의 생산·판매 병행	16	1.13	1.50	1.00	1.00	1.13	1.19	1.00	1.00	1.00

주: 5점 척도로 설문조사하였으며, 1='전혀 안되어 있음(수작업)', 3='보통(반자동화)', 5='매우 잘되어 있음(자동화)'임.  
 자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 23> 김치 제조업체의 김치 제조 자동화 프로그램 도입 여부

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	회계정보 관리시스템(ERP)		생산관리시스템(MES)	
			있음	없음	있음	없음
전체		538	23.8	76.2	10.2	89.8
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	41.8	58.2	18.2	81.8
	2005년~2014년 이전	241	24.1	75.9	11.2	88.8
	2015년 이후	187	12.8	87.2	4.3	95.7
김치 생산량	100톤 미만	222	8.1	91.9	5.0	95.0
	100톤~500톤 미만	166	25.9	74.1	9.0	91.0
	500톤~1,000톤 미만	69	40.6	59.4	17.4	82.6
	1,000톤 이상	81	48.1	51.9	21.0	79.0
김치 판매실적	10억 이하	313	11.8	88.2	4.5	95.5
	10억 초과~30억 이하	134	35.8	64.2	14.2	85.8
	30억 초과~100억 이하	66	45.5	54.5	21.2	78.8
	100억 초과	25	52.0	48.0	32.0	68.0
업체 형태	단독사업체	466	21.0	79.0	8.4	91.6
	본사, 본점	48	39.6	60.4	20.8	79.2
	지사(지점, 공장), 분점	24	45.8	54.2	25.0	75.0
소재지	수도권	161	21.1	78.9	8.1	91.9
	충청권	84	29.8	70.2	19.0	81.0
	경상권	92	30.4	69.6	15.2	84.8
	전라권	157	18.5	81.5	5.1	94.9
	강원/제주	44	27.3	72.7	9.1	90.9
영업형태	식품제조업체	232	20.3	79.7	9.1	90.9
	김치 전문 제조업체	290	27.6	72.4	11.7	88.3
	김치의 생산·판매 병행	16	6.3	93.8	0.0	100.0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 24> 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총사용량

단위: 개소, 톤

구분		응답 사례수	평균	합계
전체		538	1,157.80	622,899
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	2,723.03	299,534
	2005년~2014년 이전	241	940.48	226,657
	2015년 이후	187	517.16	96,708
김치 생산량	100톤 미만	222	56.76	12,601
	100톤~500톤 미만	166	345.52	57,356
	500톤~1,000톤 미만	69	913.06	63,001
	1,000톤 이상	81	6,048.65	489,941
김치 판매실적	10억 이하	313	122.99	38,497
	10억 초과~30억 이하	134	658.41	88,228
	30억 초과~100억 이하	66	2,621.67	173,030
	100억 초과	25	12,925.76	323,144
업체 형태	단독사업체	466	834.05	388,668
	본사, 본점	48	3,999.10	191,957
	지사(지점, 공장), 분점	24	1,761.42	42,274
소재지	수도권	161	1,645.15	264,869
	충청권	84	1,485.57	124,788
	경상권	92	935.15	86,034
	전라권	157	754.59	118,471
	강원/제주	44	653.09	28,736
영업형태	식품제조업체	232	1,209.90	280,698
	김치 전문 제조업체	290	1,167.09	338,457
	김치의 생산·판매 병행	16	233.99	3,744

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 25> 김치 제조업체의 김치 제조 시 투입된 원재료 연간 총구입액

단위: 개소, 만원

구분		응답 사례수	평균	합계
전체		538	134,392.36	72,303,088
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	336,623.92	37,028,631
	2005년~2014년 이전	241	104,923.53	25,286,571
	2015년 이후	187	53,411.16	9,987,886
김치 생산량	100톤 미만	222	9,002.05	1,998,456
	100톤~500톤 미만	166	53,628.30	8,902,298
	500톤~1,000톤 미만	69	117,961.23	8,139,325
	1,000톤 이상	81	657,568.01	53,263,009
김치 판매실적	10억 이하	313	17,186.92	5,379,505
	10억 초과~30억 이하	134	86,568.16	11,600,134
	30억 초과~100억 이하	66	263,842.21	17,413,586
	100억 초과	25	1,516,394.51	37,909,863
업체 형태	단독사업체	466	101,613.52	47,351,901
	본사, 본점	48	424,483.24	20,375,196
	지사(지점, 공장), 분점	24	190,666.29	4,575,991
소재지	수도권	161	180,274.97	29,024,271
	충청권	84	156,866.71	13,176,804
	경상권	92	108,348.95	9,968,103
	전라권	157	104,287.84	16,373,191
	강원/제주	44	85,470.89	3,760,719
영업형태	식품제조업체	232	156,642.31	36,341,016
	김치 전문 제조업체	290	121,745.01	35,306,054
	김치의 생산·판매 병행	16	41,001.16	656,019

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 26> 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 사용량

단위: 개소, 톤, %

구분	응답 사례수	연간 총 사용량		연간 국내산 사용량		연간 외국산 사용량		국내산 비중	외국산 비중	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	평균	
배추	443	912.32	404,159	912.32	404,159	-	-	100.00	0.00	
절임배추	70	369.60	25,872	360.46	24,872	-	-	100.00	0.00	
무	일반무	496	187.43	92,964	187.43	92,964	-	-	100.00	0.00
	총각무	348	61.29	21,330	61.29	21,330	-	-	100.00	0.00
건고추	67	32.25	2,161	31.76	2,128	0.49	33	96.27	3.73	
고춧가루	529	20.30	10,739	13.95	7,366	5.10	2,691	75.14	24.86	
마늘(칸마늘)	510	14.82	7,556	12.74	6,497	2.08	1,059	97.13	2.87	
다진마늘	41	16.68	684	16.50	676	0.18	7	89.76	10.24	
마늘 분말	5	112.60	563	112.60	563	-	-	100.00	0.00	
고추양념(다대기)	1	16.00	16	16.00	16	-	-	100.00	0.00	
파	514	17.36	8,921	17.36	8,921	0.00	0	99.90	0.10	
양파	486	15.59	7,577	15.49	7,529	0.10	48	99.73	0.27	
생강	514	2.67	1,374	2.66	1,368	0.01	6	99.05	0.95	
과일류	189	4.94	933	4.93	932	0.01	1	99.52	0.48	
곡류	쌀	205	1.69	347	1.52	312	0.17	34	96.68	3.32
	곡물 가공	176	3.22	566	3.22	566	0.00	0	99.66	0.34
당류	363	5.96	2,162	5.79	2,101	0.17	61	99.23	0.77	
소금	천일염	469	33.69	15,800	26.91	12,620	6.78	3,180	94.51	5.49
	정제 소금 등	264	39.99	10,556	39.94	10,544	0.05	12	99.58	0.42
수산물(젓갈 등)	512	16.83	8,619	15.34	7,854	1.50	765	95.89	4.11	

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 27> 김치 제조업체의 김치 원재료별 연간 구입액

단위: 개소, 만원

구분	응답 사례수	국내산 구입액		외국산 구입액		연간 총구입액		
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	
배추	443	68,939.32	30,540,119	-	-	68,939.32	30,540,119	
절임배추	70	61,355.61	4,233,537	-	-	61,355.61	4,233,537	
무	일반무	496	13,603.01	6,747,095	-	-	13,603.01	6,747,095
	총각무	348	12,411.50	4,319,202	-	-	12,411.50	4,319,202
건고추	67	27,098.15	1,815,576	120.37	8,065	27,218.52	1,823,641	
고춧가루	529	19,511.74	10,302,197	4,813.34	2,541,445	24,325.08	12,843,642	
마늘(깎마늘)	510	6,144.42	3,133,654	890.36	454,083	7,034.78	3,587,737	
다진마늘	41	7,147.09	293,031	141.33	5,795	7,288.41	298,825	
마늘 분말	5	39,360.00	196,800	-	-	39,360.00	196,800	
고추양념(다대기)	1	8,000.00	8,000	-	-	8,000.00	8,000	
파	514	2,912.02	1,496,778	0.10	50	2,912.12	1,496,828	
양파	486	1,640.43	797,249	12.09	5,876	1,652.52	803,125	
생강	514	1,518.79	780,657	8.56	4,401	1,527.35	785,059	
파일류	189	1,126.25	212,862	1.67	315	1,127.92	213,177	
곡류	쌀	205	405.67	83,162	33.04	6,774	438.71	89,936
	곡물 가공	176	502.14	88,377	0.01	2	502.15	88,379
당류	363	824.81	299,407	6.89	2,500	831.70	301,907	
소금	천일염	469	2,315.68	1,086,055	232.58	109,079	2,548.26	1,195,134
	정제 소금 등	264	2,045.70	540,065	3.41	900	2,049.11	540,965
수산물(젓갈 등)	512	3,671.53	1,879,825	605.77	310,156	4,277.31	2,189,982	

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 28> 김치 제조업체의 절임배추 사용 이유

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	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		70	28.2	17.9	3.4	49.6	0.9
김치 생산 시작연도	2004년 이전	15	29.6	18.5	7.4	44.4	0.0
	2005년~2014년 이전	26	36.4	13.6	2.3	45.5	2.3
	2015년 이후	29	19.6	21.7	2.2	56.5	0.0
김치 생산량	100톤 미만	18	26.9	19.2	3.8	50.0	0.0
	100톤~500톤 미만	35	30.6	14.5	1.6	53.2	0.0
	500톤~1,000톤 미만	7	25.0	25.0	8.3	41.7	0.0
	1,000톤 이상	10	23.5	23.5	5.9	41.2	5.9
김치 판매실적	10억 이하	33	26.9	19.2	3.8	50.0	0.0
	10억 초과~30억 이하	24	31.0	14.3	2.4	52.4	0.0
	30억 초과~100억 이하	6	22.2	22.2	0.0	44.4	11.1
	100억 초과	7	28.6	21.4	7.1	42.9	0.0
업체 형태	단독사업체	62	28.2	18.4	3.9	48.5	1.0
	본사, 본점	6	20.0	20.0	0.0	60.0	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	2	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0
소재지	수도권	21	40.5	8.1	0.0	51.4	0.0
	충청권	12	30.0	15.0	0.0	50.0	5.0
	경상권	8	30.8	7.7	0.0	61.5	0.0
	전라권	21	18.8	28.1	9.4	43.8	0.0
	강원/제주	8	13.3	33.3	6.7	46.7	0.0
영업형태	식품제조업체	28	25.5	21.3	6.4	46.8	0.0
	김치 전문 제조업체	40	28.8	16.7	1.5	51.5	1.5
	김치의 생산·판매 병행	2	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0

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

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 29> 김치 제조업체의 국산 원재료 사용 이유

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	조달하기가 용이해서	국내산과 외국산의 가격 차이가 적어서	국산이 안전성에 민감한 소비자 요구에 부합해서	외국산이 없는 원재료라서	국산 원재료가 가공에 더 적합해서
전체		538	15.0	0.0	22.9	0.3	1.8
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	17.3	0.0	23.8	0.0	1.5
	2005년~2014년 이전	241	14.0	0.0	24.1	0.2	1.8
	2015년 이후	187	14.9	0.0	20.8	0.6	2.1
김치 생산량	100톤 미만	222	17.6	0.0	16.1	0.5	2.9
	100톤~500톤 미만	166	11.6	0.0	25.9	0.0	1.7
	500톤~1,000톤 미만	69	16.3	0.0	35.0	0.8	0.8
	1,000톤 이상	81	13.3	0.0	25.9	0.0	0.0
김치 판매실적	10억 이하	313	16.8	0.0	16.8	0.5	2.6
	10억 초과~30억 이하	134	10.1	0.0	34.9	0.0	1.3
	30억 초과~100억 이하	66	12.9	0.0	32.8	0.0	0.0
	100억 초과	25	23.4	0.0	12.8	0.0	0.0
업체 형태	단독사업체	466	15.0	0.0	21.8	0.4	2.1
	본사, 본점	48	12.9	0.0	29.4	0.0	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	24	17.8	0.0	31.1	0.0	0.0
소재지	수도권	161	16.3	0.0	20.1	0.3	1.7
	충청권	84	17.9	0.0	23.8	0.0	2.0
	경상권	92	12.0	0.0	25.9	0.0	1.3
	전라권	157	12.7	0.0	22.7	0.7	2.4
	강원/제주	44	18.8	0.0	26.3	0.0	1.3
영업형태	식품제조업체	232	17.6	0.0	19.7	0.0	1.9
	김치 전문 제조업체	290	13.0	0.0	25.8	0.6	1.7
	김치의 생산·판매 병행	16	12.5	0.0	18.8	0.0	3.1



(계속)

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	신선한 원재료가 필요해서	국산 원재료를 사용할 경우 정책적으로 지원 받을 수 있어서	회사 경영 철학 (방침)이어서	고품질 (프리미엄) 제품 생산을 위해서	기타
전체		538	22.9	1.5	6.6	28.7	0.2
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	26.7	1.5	6.9	21.8	0.5
	2005년~2014년 이전	241	22.2	1.8	6.4	29.4	0.0
	2015년 이후	187	21.4	1.2	6.5	32.1	0.3
김치 생산량	100톤 미만	222	27.0	0.0	5.5	30.4	0.0
	100톤~500톤 미만	166	19.5	1.7	6.8	32.4	0.3
	500톤~1,000톤 미만	69	15.4	2.4	4.1	25.2	0.0
	1,000톤 이상	81	24.5	4.9	11.2	19.6	0.7
김치 판매실적	10억 이하	313	25.8	0.0	5.6	31.8	0.2
	10억 초과~30억 이하	134	14.7	3.8	6.7	28.6	0.0
	30억 초과~100억 이하	66	21.6	3.4	10.3	19.0	0.0
	100억 초과	25	31.9	4.3	8.5	17.0	2.1
업체 형태	단독사업체	466	23.3	1.5	6.4	29.3	0.1
	본사, 본점	48	20.0	1.2	7.1	28.2	1.2
	지사(지점, 공장), 분점	24	20.0	2.2	8.9	20.0	0.0
소재지	수도권	161	23.5	1.4	7.8	28.6	0.3
	충청권	84	25.8	1.3	5.3	23.8	0.0
	경상권	92	20.3	1.9	5.7	32.3	0.6
	전라권	157	23.0	1.7	6.5	30.2	0.0
	강원/제주	44	20.0	1.3	6.3	26.3	0.0
영업형태	식품제조업체	232	23.0	1.4	7.0	29.3	0.0
	김치 전문 제조업체	290	22.5	1.6	6.2	28.3	0.4
	김치의 생산·판매 병행	16	28.1	3.1	6.3	28.1	0.0

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 30> 김치 제조업체의 외국산 원재료 사용 이유

단위: 개소, %

구분	응답 사례수	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	1차 가공이 잘 되어 있어서	가공에 더 적합해서	기타	
전체	284	9.2	6.6	0.0	79.9	0.9	1.7	0.6	0.0	1.1	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	52	11.8	4.4	0.0	73.5	0.0	4.4	1.5	0.0	4.4
	2005년~2014년 이전	135	10.6	8.2	0.0	77.6	1.2	1.2	0.6	0.0	0.6
	2015년 이후	97	5.5	5.5	0.0	87.3	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0
김치 생산량	100톤 미만	102	8.5	3.4	0.0	85.5	0.0	1.7	0.0	0.0	0.9
	100톤~500톤 미만	96	10.3	9.4	0.0	80.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	500톤~1,000톤 미만	43	2.0	9.8	0.0	82.4	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0
	1,000톤 이상	43	14.3	4.8	0.0	66.7	3.2	4.8	3.2	0.0	3.2
김치 판매실적	10억 이하	157	9.3	4.4	0.0	84.7	0.0	1.1	0.0	0.0	0.5
	10억 초과~30억 이하	79	6.3	12.5	0.0	79.2	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
	30억 초과~100억 이하	37	9.6	3.8	0.0	71.2	5.8	5.8	3.8	0.0	0.0
	100억 초과	11	23.5	5.9	0.0	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8
업체 형태	단독사업체	249	9.3	6.6	0.0	80.8	0.7	1.7	0.3	0.0	0.7
	본사, 본점	26	6.1	9.1	0.0	75.8	0.0	0.0	3.0	0.0	6.1
	지사(지점, 공장), 분점	9	15.4	0.0	0.0	69.2	7.7	7.7	0.0	0.0	0.0
소재지	수도권	93	8.9	6.3	0.0	82.1	0.0	0.9	0.0	0.0	1.8
	충청권	46	6.8	13.6	0.0	71.2	3.4	1.7	1.7	0.0	1.7
	경상권	60	10.5	3.9	0.0	77.6	1.3	5.3	0.0	0.0	1.3
	전라권	61	9.5	6.8	0.0	82.4	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	강원/제주	24	11.1	0.0	0.0	88.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
영업형태	식품제조업체	107	8.8	4.0	0.0	84.8	0.0	0.8	0.0	0.0	1.6
	김치 전문 제조업체	169	9.4	8.5	0.0	77.0	1.4	1.9	0.9	0.0	0.9
	김치의 생산·판매 병행	8	10.0	0.0	0.0	80.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0

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: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 31> 김치 제조업체의 김치 원재료별 조달 경로

단위: 개소, %

구분	응답 사례수	식재료 유통 대기업	대기업 아닌 식재료 벤더 업체	개인 도매상	식자재 마트	일반 대형 유통 업체	농수산물 도매 시장	소매상	산지 농가나 영농 조합 법인 등 직거래	직접 생산	지역 농협 마트 (하나로 클럽 제외)	온라인 쇼핑몰	수입상	기타
배추	440	0.5	0.5	6.2	0.9	3.0	31.7	0.0	50.0	5.8	0.9	0.0	0.0	0.5
절임배추	70	0.0	11.1	2.8	0.0	0.0	1.4	1.4	34.7	1.4	0.0	0.0	0.0	47.2
무	501	0.5	0.8	5.5	1.3	3.6	34.2	0.0	47.0	5.9	0.8	0.0	0.0	0.5
건고추	67	4.6	3.4	17.2	2.3	1.1	19.5	0.0	39.1	5.7	1.1	3.4	0.0	2.3
고춧가루	529	3.1	7.6	10.3	2.0	3.5	26.8	0.6	37.4	3.2	2.2	0.0	2.3	0.9
마늘 (깐마늘)	510	1.0	3.1	7.2	1.5	4.4	38.3	0.7	36.0	1.5	4.3	0.7	1.1	0.3
다진마늘	42	2.1	0.0	12.5	2.1	4.2	31.3	0.0	39.6	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0
마늘 분말	5	0.0	0.0	14.3	0.0	0.0	28.6	0.0	42.9	0.0	14.3	0.0	0.0	0.0
고추양념 (다대기)	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
양파	486	1.0	1.7	6.4	2.4	5.9	46.8	0.5	30.3	1.9	2.4	0.5	0.0	0.3
젓갈	513	5.2	4.2	14.1	4.7	5.4	41.1	1.7	19.3	1.7	1.2	0.5	0.0	1.0

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 32> 김치 제조업체의 원재료 조달 경로 선택 이유

단위: 개소, %

구분	응답 사례수	저렴한 가격에 원재료 조달 가능함	가격 변화가 비교적 적음	필요한 물량의 원재료 확보에 용이함	신선도가 우수함	믿을 수 있는 원산지	오랜 거래처로 신뢰가 쌓여서	위생 관리가 잘 되고 있음	여러 원료를 한꺼번에 구입하기 편리함	그냥 편리해서	기타
배추	440	30.3	4.6	14.1	24.8	15.8	2.4	0.4	6.7	0.7	0.1
절임배추	70	9.5	21.4	32.1	2.4	1.2	0.0	7.1	3.6	21.4	1.2
무	501	27.0	3.3	13.6	24.9	18.5	4.2	0.4	6.9	0.9	0.3
건고추	67	21.4	4.9	15.5	14.6	24.3	2.9	2.9	7.8	4.9	1.0
고춧가루	529	19.9	2.9	18.4	19.1	22.4	5.6	1.1	10.3	0.3	0.0
마늘(간마늘)	510	18.6	0.7	22.2	19.0	22.1	5.8	0.5	9.9	1.1	0.1
다진마늘	42	16.7	1.7	20.0	18.3	16.7	11.7	0.0	15.0	0.0	0.0
마늘 분말	5	0.0	0.0	33.3	0.0	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0
고추양념 (다대기)	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
양파	486	17.1	2.1	21.7	20.6	20.0	5.3	0.8	11.4	1.0	0.0
젓갈	513	18.9	1.9	25.1	13.0	16.3	9.9	3.6	9.7	0.8	0.8

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 33> 김치 제조업체의 연간 김치 생산능력 및 취급 김치 종류

단위: 개소, 톤, 개

구분		응답 사례수	현재 연간 김치 생산능력		취급 김치 종류
			평균	합계	평균
전체		538	1,086.28	584,421	6.60
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	2,258.07	248,388	8.07
	2005년~2014년 이전	241	890.97	214,723	6.56
	2015년 이후	187	648.72	121,311	5.80
김치 생산량	100톤 미만	222	169.19	37,560	4.00
	100톤~500톤 미만	166	509.10	84,510	7.57
	500톤~1,000톤 미만	69	1,052.83	72,645	9.77
	1,000톤 이상	81	4,811.19	389,706	9.06
김치 판매실적	10억 이하	313	232.56	72,790	4.79
	10억 초과~30억 이하	134	911.87	122,191	8.99
	30억 초과~100억 이하	66	2,628.72	173,495	9.17
	100억 초과	25	8,637.80	215,945	9.76
업체 형태	단독사업체	466	881.77	410,903	6.37
	본사, 본점	48	2,781.35	133,505	7.79
	지사(지점, 공장), 분점	24	1,667.21	40,013	8.75
소재지	수도권	161	1,214.65	195,559	6.98
	충청권	84	1,403.95	117,932	8.12
	경상권	92	1,050.26	96,624	6.18
	전라권	157	829.37	130,210	5.70
	강원/제주	44	1,002.19	44,097	6.43
영업형태	식품제조업체	232	1,125.92	261,214	5.63
	김치 전문 제조업체	290	1,103.35	319,972	7.62
	김치의 생산·판매 병행	16	202.23	3,236	2.38

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 34> 김치 제조업체의 김치 판매실적(국내 판매액+수출액)

단위: 개소, %, 만원

구분		응답 사례수	10억 이하	10억 초과 ~30억 이하	30억 초과 ~100억 이하	100억 초과	평균 (만원)	합계 (만원)
전체		538	58.2	24.9	12.3	4.6	292,368.01	157,293,990
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	35.5	29.1	24.5	10.9	746,669.85	82,133,683
	2005년~2014년 이전	241	57.7	27.0	11.2	4.1	219,632.37	52,931,401
	2015년 이후	187	72.2	19.8	6.4	1.6	118,871.15	22,228,905
김치 생산량	100톤 미만	222	100.0	0.0	0.0	0.0	17,714.70	3,932,664
	100톤~500톤 미만	166	53.0	45.8	1.2	0.0	107,885.82	17,909,045
	500톤~1,000톤 미만	69	4.3	72.5	23.2	0.0	247,161.53	17,054,145
	1,000톤 이상	81	0.0	9.9	59.3	30.9	1,461,705.37	118,398,135
김치 판매실적	10억 이하	313	100.0	0.0	0.0	0.0	32,530.81	10,182,143
	10억 초과~30억 이하	134	0.0	100.0	0.0	0.0	169,314.68	22,688,167
	30억 초과~100억 이하	66	0.0	0.0	100.0	0.0	538,914.30	35,568,344
	100억 초과	25	0.0	0.0	0.0	100.0	3,554,213.45	88,855,336
업체 형태	단독사업체	466	62.9	23.8	10.5	2.8	199,130.06	92,794,607
	본사, 본점	48	29.2	33.3	20.8	16.7	1,039,174.19	49,880,361
	지사(지점, 공장), 분점	24	25.0	29.2	29.2	16.7	609,125.88	14,619,021
소재지	수도권	161	60.2	26.7	6.8	6.2	417,212.11	67,171,149
	충청권	84	38.1	29.8	22.6	9.5	359,985.11	30,238,750
	경상권	92	48.9	28.3	19.6	3.3	216,433.74	19,911,904
	전라권	157	72.6	17.2	7.6	2.5	209,983.44	32,967,400
	강원/제주	44	56.8	29.5	13.6	0.0	159,199.68	7,004,786
영업형태	식품제조업체	232	69.4	19.8	6.0	4.7	343,362.45	79,660,089
	김치 전문 제조업체	290	47.6	30.0	17.6	4.8	263,684.49	76,468,503
	김치의 생산·판매 병행	16	87.5	6.3	6.3	0.0	72,837.31	1,165,397

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 35> 김치 제조업체의 2020년 기준 생산·판매 김치 종류

단위: 개소, %

구분		응답 사례 수	배추 김치	맛 김치	보쌈 김치	백 김치	나박 김치	총각 김치	깍두기	섞박지	동치미	열무 김치	오이 소박이	갓 김치	파 김치	기타 김치	김치속
전체		538	12.0	8.4	3.1	7.0	4.2	10.1	10.4	6.1	4.2	8.2	4.5	7.9	6.7	4.5	2.5
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	11.2	8.6	3.7	7.2	4.5	9.6	10.2	6.3	5.3	8.1	5.0	7.9	5.9	4.5	1.8
	2005년~2014년 이전	241	12.4	8.8	3.2	6.9	4.4	10.1	10.3	6.2	4.0	8.0	4.3	7.4	6.7	4.5	2.6
	2015년 이후	187	12.2	7.6	2.4	6.9	3.7	10.6	10.7	5.9	3.8	8.6	4.2	8.6	7.4	4.3	3.0
김치 생산량	100톤 미만	222	15.0	7.7	1.5	4.4	2.9	11.6	11.2	4.8	2.9	8.4	4.1	9.8	7.6	5.9	2.3
	100톤~500톤 미만	166	12.0	8.5	3.4	7.6	4.1	10.0	10.5	6.1	4.4	8.6	4.8	7.5	6.4	4.0	2.1
	500톤~1,000톤 미만	69	9.9	8.6	3.9	8.2	5.7	9.6	9.9	7.7	4.2	8.0	4.8	7.2	6.4	2.9	2.6
	1,000톤 이상	81	10.6	8.9	3.5	7.9	4.5	9.1	9.8	6.4	5.6	7.6	4.0	7.1	6.5	4.9	3.5
김치 판매실적	10억 이하	313	14.2	8.1	2.0	5.5	3.3	11.2	11.2	5.3	3.4	8.5	4.6	8.8	7.0	4.7	2.1
	10억 초과~30억 이하	134	10.7	8.8	3.8	8.1	4.8	9.6	9.9	6.6	4.1	8.4	4.4	7.4	6.7	4.0	2.8
	30억 초과~100억 이하	66	10.1	8.3	3.7	8.0	5.0	9.3	9.4	7.3	6.2	7.3	4.4	7.7	6.4	3.9	2.9
	100억 초과	25	10.4	8.7	4.3	7.8	4.8	8.7	10.4	5.6	5.2	8.2	3.9	6.1	6.5	6.5	3.0
업체 형태	단독사업체	466	12.2	8.3	3.0	6.8	4.2	10.3	10.6	6.2	4.2	8.2	4.5	8.1	6.7	4.4	2.4
	본사, 본점	48	12.1	9.3	4.1	7.7	3.6	9.6	9.6	4.9	3.6	9.1	3.6	8.0	6.9	4.9	3.0
	지사(지점, 공장), 분점	24	10.1	8.3	2.8	7.8	6.0	8.7	9.2	6.9	5.5	7.8	5.5	6.0	6.9	5.0	3.7
소재지	수도권	161	11.1	8.7	4.1	7.0	4.8	9.9	10.8	6.3	4.9	8.6	4.9	6.4	5.9	4.0	2.7
	충청권	84	11.3	8.4	3.6	7.8	4.8	9.8	10.2	6.8	5.1	8.1	5.1	6.9	5.8	3.5	3.0
	경상권	92	13.2	9.0	1.9	6.9	3.9	10.4	11.6	7.2	3.7	7.9	4.0	6.7	6.9	4.2	2.5
	전라권	157	12.7	7.5	2.6	5.9	3.3	10.2	9.1	4.8	3.4	7.7	3.8	12.0	8.5	6.5	2.0
	강원/제주	44	13.5	9.0	1.4	8.7	4.2	11.1	11.1	6.3	3.5	9.4	4.2	5.9	6.6	2.8	2.4
영업형태	식품제조업체	232	12.7	7.2	2.1	6.0	3.2	10.4	10.4	5.8	4.3	8.3	4.4	9.0	7.9	5.7	2.7
	김치 전문 제조업체	290	11.7	9.2	3.6	7.6	4.8	10.1	10.4	6.4	4.2	8.2	4.6	7.2	6.1	3.6	2.4
	김치의 생산·판매 병행	16	12.8	5.1	5.1	5.1	2.6	5.1	10.3	5.1	5.1	7.7	2.6	12.8	5.1	12.8	2.6

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 36> 김치 제조업체의 김치 국내 판매액 및 수출액

단위: 개소, 톤, 만원

구분	응답 사례수	생산량		판매량				판매액			
				국내 판매량		수출량		국내 판매액		수출액	
		평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계	평균	합계
전체	538	772.80	415,769	693.76	373,242	76.31	41,055	259,535.61	139,630,157	32,832.40	17,663,833
배추김치 (포기김치)	429	567.69	243,540	533.28	228,775	28.13	12,009	153,863.12	82,624,494	11,702.12	4,996,804
맛김치 (막김치)	299	218.65	65,375	142.54	42,620	85.93	25,606	25,143.55	13,401,513	36,381.86	10,841,793
보쌈김치	109	19.22	2,095	18.97	2,068	0.07	7	12,768.80	1,391,799	28.32	3,030
백김치	249	30.46	7,585	28.89	7,193	1.30	321	11,428.45	2,845,685	653.85	161,500
나박김치	150	10.27	1,541	9.90	1,484	0.01	2	4,186.73	628,009	7.43	1,100
총각김치	361	59.29	21,405	55.99	20,214	3.32	1,192	25,372.66	9,159,530	1,867.76	670,527
깍두기	371	76.81	28,495	73.17	27,146	2.04	754	19,962.48	7,406,080	895.94	331,499
섞박지	219	29.83	6,533	29.24	6,403	0.36	78	9,970.88	2,183,623	167.28	36,300
동치미	151	32.33	4,882	31.76	4,796	0.05	8	13,095.36	1,977,399	14.93	2,240
열무김치	293	32.99	9,666	31.33	9,179	1.20	351	14,930.77	4,374,715	600.81	175,436
오이소박이	159	6.53	1,045	6.56	1,050	0.15	23	3,916.99	626,718	159.24	25,000
갓김치	281	21.66	6,109	20.56	5,799	1.01	283	16,975.17	4,786,999	519.68	146,031
파김치	239	13.15	3,157	12.61	3,028	0.41	98	9,838.59	2,361,261	379.33	90,280
기타김치	159	75.11	11,943	72.44	11,517	2.04	320	29,811.39	4,740,012	1,129.07	178,393
김칫속	90	26.64	2,398	21.89	1,970	0.03	3	12,470.22	1,122,320	43.82	3,900

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.



<표 37> 김치 제조업체의 김치 국내 판매방식별 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	직접판매	위탁 판매	주문자 상표부착 판매
전체		538	96.74	1.42	1.85
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	96.71	0.65	2.65
	2005년~2014년 이전	241	96.13	1.58	2.29
	2015년 이후	187	97.54	1.66	0.80
김치 생산량	100톤 미만	222	97.97	1.13	0.90
	100톤~500톤 미만	166	98.22	0.72	1.05
	500톤~1,000톤 미만	69	93.17	3.36	3.48
	1,000톤 이상	81	93.35	1.98	4.67
김치 판매실적	10억 이하	313	97.94	0.80	1.26
	10억 초과~30억 이하	134	96.26	2.25	1.49
	30억 초과~100억 이하	66	94.78	1.67	3.55
	100억 초과	25	89.43	4.00	6.57
업체 형태	단독사업체	466	97.58	1.01	1.41
	본사, 본점	48	92.79	3.96	3.25
	지사(지점, 공장), 분점	24	88.33	4.17	7.50
소재지	수도권	161	97.45	0.00	2.55
	충청권	84	97.30	0.48	2.23
	경상권	92	96.07	0.78	3.15
	전라권	157	96.59	2.74	0.67
	강원/제주	44	95.00	5.00	0.00
영업형태	식품제조업체	232	97.68	0.00	2.32
	김치 전문 제조업체	290	96.02	2.63	1.36
	김치의 생산·판매 병행	16	96.25	0.00	3.75

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 38> 김치 제조업체의 김치 직접 판매 세부 유통경로별 비중

단위: 개소, %

구분	응답 사례수	백화점	대형 할인점	중소형 슈퍼마켓	편의점	도매/대리점	자사 온라인몰	온라인 유통업체	홈쇼핑 채널	전화 주문	단체 급식	군급식(군납)	음식점(외식업체)	기타	
전체	538	0.48	2.91	1.85	0.18	22.63	5.45	13.00	1.83	8.52	17.01	1.53	11.17	10.19	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	0.34	4.93	1.91	0.03	20.52	5.90	6.98	1.53	4.06	30.90	3.94	8.69	6.98
	2005년~2014년 이전	241	0.88	3.25	2.33	0.39	23.35	6.07	12.58	2.64	9.27	12.89	1.37	10.71	10.42
	2015년 이후	187	0.03	1.29	1.18	0.00	22.94	4.38	17.07	0.96	10.17	14.17	0.32	13.23	11.79
김치 생산량	100톤 미만	222	0.77	1.08	3.07	0.00	16.68	3.26	10.90	0.36	17.55	12.97	0.18	12.90	18.24
	100톤~500톤 미만	166	0.33	1.17	0.84	0.45	28.21	6.64	16.66	1.51	2.77	19.92	1.45	12.74	5.54
	500톤~1,000톤 미만	69	0.07	3.84	1.09	0.00	34.58	7.49	10.99	0.43	1.93	23.12	2.75	5.00	1.88
	1,000톤 이상	81	0.30	10.69	1.20	0.27	17.30	7.26	12.95	7.70	1.15	16.95	4.36	8.49	4.73
김치 판매실적	10억 이하	313	0.56	1.39	2.53	0.00	19.00	4.02	11.87	0.80	13.44	15.59	0.67	13.24	14.82
	10억 초과~30억 이하	134	0.38	2.76	0.63	0.56	34.93	6.86	14.46	0.41	2.08	19.31	3.36	7.31	3.21
	30억 초과~100억 이하	66	0.23	5.17	0.94	0.00	20.30	8.92	15.73	6.42	1.39	18.52	1.11	10.62	5.44
	100억 초과	25	0.57	16.78	2.22	0.89	8.24	6.56	12.05	10.20	0.16	18.51	3.60	7.47	2.18
업체 형태	단독사업체	466	0.44	2.42	1.90	0.18	22.68	4.95	13.90	1.60	9.28	16.66	1.49	11.26	10.82
	본사, 본점	48	0.82	5.82	1.68	0.25	22.29	11.04	8.26	2.81	3.50	20.48	0.00	8.14	7.70
	지사(지점, 공장), 분점	24	0.42	6.71	1.08	0.00	22.25	3.88	5.00	4.38	3.75	16.92	5.42	15.63	2.92
소재지	수도권	161	0.15	3.20	0.34	0.08	30.38	2.76	11.37	1.40	4.52	16.05	2.50	15.44	9.25
	충청권	84	0.12	2.76	2.57	0.12	24.80	6.25	7.86	2.49	5.96	20.99	1.07	11.67	10.64
	경상권	92	0.16	5.32	4.09	0.00	21.36	4.59	14.25	0.00	3.00	19.80	0.54	12.47	10.49
	전라권	157	0.87	2.10	2.10	0.48	10.06	7.83	17.10	2.80	18.78	14.71	0.70	7.25	11.82
	강원/제주	44	1.59	0.02	0.36	0.00	37.61	7.00	11.48	2.50	2.95	15.34	3.86	5.91	6.36
영업형태	식품제조업체	232	0.69	3.17	1.89	0.38	20.03	4.42	15.90	2.33	12.26	9.86	1.18	12.81	12.77
	김치 전문 제조업체	290	0.26	2.87	1.92	0.03	25.71	6.57	10.98	1.53	5.51	23.68	1.90	8.99	6.07
	김치의 생산·판매 병행	16	1.25	0.00	0.00	0.00	4.38	0.00	7.50	0.00	8.75	0.00	0.00	26.88	47.50

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.

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 39> 김치 제조업체의 김치 수출 여부

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	있음	없음
전체		538	7.8	92.2
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	12.7	87.3
	2005년~2014년 이전	241	9.1	90.9
	2015년 이후	187	3.2	96.8
김치 생산량	100톤 미만	222	3.2	96.8
	100톤~500톤 미만	166	4.8	95.2
	500톤~1,000톤 미만	69	7.2	92.8
	1,000톤 이상	81	27.2	72.8
김치 판매실적	10억 이하	313	3.2	96.8
	10억 초과~30억 이하	134	6.0	94.0
	30억 초과~100억 이하	66	16.7	83.3
	100억 초과	25	52.0	48.0
업체 형태	단독사업체	466	5.6	94.4
	본사, 본점	48	29.2	70.8
	지사(지점, 공장), 분점	24	8.3	91.7
소재지	수도권	161	3.7	96.3
	충청권	84	3.6	96.4
	경상권	92	13.0	87.0
	전라권	157	10.2	89.8
	강원/제주	44	11.4	88.6
영업형태	식품제조업체	232	8.2	91.8
	김치 전문 제조업체	290	7.9	92.1
	김치의 생산·판매 병행	16	0.0	100.0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 40> 김치 제조업체의 김치 해외 판매(수출) 방식

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	자체상표를 부착하여 자체 유통망/판매망을 통해 직접 수출	자체상표를 부착하여 수출업체를 통해 수출	해외 주문자상표를 부착하여 수출	기타
전체		42	30.49	50.56	7.24	11.71
김치 생산 시작연도	2004년 이전	14	34.29	48.93	3.93	12.86
	2005년~2014년 이전	22	27.14	51.81	6.76	14.29
	2015년 이후	6	33.33	50.00	16.67	0.00
김치 생산량	100톤 미만	7	28.57	57.14	0.00	14.29
	100톤~500톤 미만	8	12.50	50.00	12.50	25.00
	500톤~1,000톤 미만	5	52.00	20.00	8.00	20.00
	1,000톤 이상	22	32.86	55.86	7.48	3.81
김치 판매실적	10억 이하	10	20.00	60.00	0.00	20.00
	10억 초과~30억 이하	8	37.50	37.50	12.50	12.50
	30억 초과~100억 이하	11	20.91	52.55	10.18	16.36
	100억 초과	13	43.33	49.58	7.08	0.00
업체 형태	단독사업체	26	29.62	53.38	5.46	11.54
	분사, 본점	14	29.23	52.69	11.92	6.15
	지사(지점, 공장), 분점	2	50.00	0.00	0.00	50.00
소재지	수도권	6	20.00	77.00	3.00	0.00
	충청권	3	66.67	33.33	0.00	0.00
	경상권	12	19.17	49.00	15.17	16.67
	전라권	16	32.50	50.00	6.25	11.25
	강원/제주	5	40.00	40.00	0.00	20.00
영업형태	식품제조업체	19	27.22	49.72	7.50	15.56
	김치 전문 제조업체	23	33.04	51.22	7.04	8.70
	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: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 41> 김치 제조업체의 김치 수출대상국 수

단위: 개소, %, 개

구분		응답 사례수	1개	2-3개	4개 이상	평균
전체		42	43.9	19.5	36.6	4.49
김치 생산 시작연도	2004년 이전	14	35.7	21.4	42.9	7.14
	2005년~2014년 이전	22	38.1	19.0	42.9	3.67
	2015년 이후	6	83.3	16.7	0.0	1.17
김치 생산량	100톤 미만	7	57.1	28.6	14.3	2.86
	100톤~500톤 미만	8	62.5	12.5	25.0	2.50
	500톤~1,000톤 미만	5	80.0	0.0	20.0	2.60
	1,000톤 이상	22	23.8	23.8	52.4	6.24
김치 판매실적	10억 이하	10	60.0	30.0	10.0	2.50
	10억 초과~30억 이하	8	75.0	0.0	25.0	2.25
	30억 초과~100억 이하	11	45.5	9.1	45.5	4.27
	100억 초과	13	8.3	33.3	58.3	7.83
업체 형태	단독사업체	26	42.3	19.2	38.5	3.54
	본사, 본점	14	46.2	23.1	30.7	6.62
	지사(지점, 공장), 분점	2	50.0	0.0	50.0	3.00
소재지	수도권	6	20.0	40.0	40.0	12.00
	충청권	3	0.0	0.0	100.0	7.33
	경상권	12	41.7	8.3	50.0	3.83
	전라권	16	56.3	25.0	18.7	2.81
	강원/제주	5	60.0	20.0	20.0	2.20
영업형태	식품제조업체	19	38.9	11.1	50.0	6.44
	김치 전문 제조업체	23	47.8	26.1	26.1	2.96
	김치의 생산·판매 병행	-	-	-	-	-

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 42> 김치 제조업체의 김치 관련 인증 보유 현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	해썬 (HACCP)	전통 식품 품질 인증	대한민국 식품명인	유기 가공 식품 인증	가공 식품 표준화 (KS) 인증	지역 인증	로하스 인증	할랄 인증	코서 인증	ISO 22000 인증	FSSC 22000 인증	기타
전체		538	84.4	19.3	0.2	0.2	1.7	10.0	0.2	1.5	0.6	2.4	1.5	0.9
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	93.6	40.9	0.0	0.9	7.3	17.3	0.9	0.9	0.9	1.8	0.9	0.9
	2005년~2014년 이전	241	86.7	18.3	0.4	0.0	0.4	10.4	0.0	2.5	0.4	2.9	1.7	1.7
	2015년 이후	187	75.9	8.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.5	0.5	2.1	1.6	0.0
김치 생산량	100톤 미만	222	65.8	4.1	0.0	0.0	0.5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0
	100톤~500톤 미만	166	95.8	18.7	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.6	0.0	2.4	0.6	0.6
	500톤~1,000톤 미만	69	98.6	36.2	0.0	0.0	2.9	8.7	0.0	1.4	0.0	1.4	1.4	4.3
	1,000톤 이상	81	100.0	48.1	1.2	1.2	7.4	22.2	1.2	7.4	3.7	7.4	6.2	2.5
김치 판매실적	10억 이하	313	73.5	7.3	0.0	0.0	0.3	3.8	0.0	0.3	0.0	1.0	0.3	0.3
	10억 초과~30억 이하	134	100.0	29.9	0.0	0.0	3.0	16.4	0.0	0.7	0.0	3.7	1.5	2.2
	30억 초과~100억 이하	66	98.5	40.9	1.5	0.0	3.0	13.6	0.0	1.5	0.0	4.5	1.5	1.5
	100억 초과	25	100.0	56.0	0.0	4.0	4.0	32.0	4.0	20.0	12.0	8.0	16.0	4.0
업체 형태	단독사업체	466	82.4	16.7	0.2	0.0	1.5	9.0	0.0	1.3	0.4	2.4	1.3	0.6
	본사, 본점	48	95.8	31.3	0.0	2.1	2.1	16.7	2.1	4.2	2.1	4.2	4.2	2.1
	지사(지점, 공장), 분점	24	100.0	45.8	0.0	0.0	4.2	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
소재지	수도권	161	80.7	18.0	0.0	0.6	3.7	12.4	0.6	1.2	0.6	1.2	1.2	1.2
	충청권	84	96.4	29.8	1.2	0.0	0.0	1.2	0.0	1.2	0.0	2.4	0.0	0.0
	경상권	92	83.7	17.4	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	3.3	1.1	3.3	2.2	2.2
	전라권	157	79.0	17.2	0.0	0.0	0.6	17.2	0.0	0.6	0.6	2.5	1.9	0.0
	강원/제주	44	95.5	15.9	0.0	0.0	4.5	4.5	0.0	2.3	0.0	4.5	2.3	2.3
영업형태	식품제조업체	232	75.4	15.5	0.0	0.4	0.9	9.9	0.4	1.7	0.9	2.2	1.7	0.9
	김치 전문 제조업체	290	93.8	23.4	0.3	0.0	2.4	10.7	0.0	1.4	0.3	2.8	1.4	1.0
	김치의 생산·판매 병행	16	43.8	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: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 43> 김치 제조업체의 김 제조 시 총 소요 비용

단위: 개소, 만원

구분		응답 사례수	평균	합계
전체		538	266,306.65	143,272,976
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	691,562.45	76,071,869
	2005년~2014년 이전	241	191,200.92	46,079,421
	2015년 이후	187	112,950.19	21,121,685
김치 생산량	100톤 미만	222	19,485.79	4,325,844
	100톤~500톤 미만	166	100,417.31	16,669,273
	500톤~1,000톤 미만	69	254,426.99	17,555,462
	1,000톤 이상	81	1,292,869.08	104,722,396
김치 판매실적	10억 이하	313	31,995.39	10,014,558
	10억 초과~30억 이하	134	167,516.02	22,447,147
	30억 초과~100억 이하	66	570,381.83	37,645,201
	100억 초과	25	2,926,642.80	73,166,070
업체 형태	단독사업체	466	196,942.39	91,775,155
	본사, 본점	48	875,808.27	42,038,797
	지사(지점, 공장), 분점	24	394,125.98	9,459,024
소재지	수도권	161	324,024.20	52,167,897
	충청권	84	362,323.01	30,435,133
	경상권	92	231,372.49	21,286,269
	전라권	157	207,852.48	32,632,840
	강원/제주	44	153,428.13	6,750,838
영업형태	식품제조업체	232	311,191.81	72,196,499
	김치 전문 제조업체	290	242,009.14	70,182,651
	김치의 생산·판매 병행	16	55,864.06	893,825

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 44> 김치 제조업체의 김치 제조 시 소요 비용 세부 항목별 비중

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	원료 구입비	인건비	판매 홍보비	품질 관리비	연구 개발비	기타 (임대료, 세금 등)
전체		538	55.75	29.71	2.09	2.82	0.61	9.01
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	55.40	28.71	2.39	2.63	1.01	9.87
	2005년~2014년 이전	241	56.38	29.44	2.07	2.93	0.58	8.59
	2015년 이후	187	55.16	30.65	1.94	2.78	0.43	9.05
김치 생산량	100톤 미만	222	53.79	33.03	1.78	2.79	0.14	8.47
	100톤~500톤 미만	166	56.96	28.47	2.03	2.76	0.64	9.14
	500톤~1,000톤 미만	69	57.59	26.80	2.28	3.00	1.09	9.23
	1,000톤 이상	81	57.13	25.56	2.91	2.84	1.49	10.07
김치 판매실적	10억 이하	313	55.19	31.25	1.89	2.82	0.22	8.62
	10억 초과~30억 이하	134	56.62	28.63	1.99	2.85	0.88	9.04
	30억 초과~100억 이하	66	56.69	26.02	2.72	2.59	1.20	10.78
	100억 초과	25	55.72	25.68	3.48	3.20	2.72	9.21
업체 형태	단독사업체	466	55.82	29.70	1.98	2.85	0.53	9.12
	본사, 본점	48	55.47	30.49	2.73	2.54	1.13	7.64
	지사(지점, 공장), 분점	24	55.08	28.44	2.98	2.64	1.28	9.57
소재지	수도권	161	55.87	30.29	2.08	2.53	0.63	8.61
	충청권	84	56.17	27.89	2.18	2.68	0.67	10.40
	경상권	92	54.45	30.31	1.96	2.85	0.91	9.53
	전라권	157	55.70	29.55	2.22	3.24	0.41	8.88
	강원/제주	44	57.45	30.41	1.76	2.55	0.57	7.25
영업형태	식품제조업체	232	55.67	30.84	1.86	2.70	0.58	8.35
	김치 전문 제조업체	290	56.24	28.31	2.32	2.99	0.64	9.51
	김치의 생산·판매 병행	16	48.25	38.94	1.29	1.34	0.63	9.56

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.



<표 45> 김치 제조업체의 김치 제조 시 애로사항

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	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	원부재료 저온 저장 시설 부족	기타
전체		538	43.8	8.8	25.0	11.8	1.6	2.6	1.7	4.4	0.2
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	40.4	8.5	24.4	16.9	1.4	2.8	2.8	2.8	0.0
	2005년~2014년 이전	241	44.6	7.8	25.0	12.0	2.0	3.3	1.5	3.7	0.2
	2015년 이후	187	45.0	10.3	25.4	8.7	1.1	1.7	1.4	6.1	0.3
김치 생산량	100톤 미만	222	45.6	10.8	27.3	6.2	1.2	2.4	1.0	5.5	0.0
	100톤~500톤 미만	166	43.8	9.8	22.7	11.0	2.5	1.6	3.2	5.0	0.3
	500톤~1,000톤 미만	69	40.6	5.8	23.9	20.3	1.4	2.2	2.9	2.9	0.0
	1,000톤 이상	81	42.1	4.4	24.5	20.8	0.6	5.7	0.0	1.3	0.6
김치 판매실적	10억 이하	313	46.0	10.2	25.6	7.5	1.9	2.0	1.2	5.5	0.2
	10억 초과~30억 이하	134	41.9	8.3	22.3	13.6	1.9	2.6	4.2	4.9	0.4
	30억 초과~100억 이하	66	39.4	2.3	28.0	25.8	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	100억 초과	25	40.4	12.8	25.5	17.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0
업체 형태	단독사업체	466	44.7	8.7	24.7	11.9	1.2	2.2	1.7	4.8	0.0
	본사, 본점	48	42.1	10.5	24.2	11.6	3.2	3.2	2.1	2.1	1.1
	지사(지점, 공장), 분점	24	31.9	8.5	31.9	10.6	4.3	8.5	2.1	0.0	2.1
소재지	수도권	161	45.3	8.5	25.1	10.1	2.0	2.9	2.9	3.3	0.0
	충청권	84	38.9	11.1	27.8	13.6	1.2	2.5	1.9	2.5	0.6
	경상권	92	44.3	8.0	23.0	14.4	2.3	2.3	1.1	4.6	0.0
	전라권	157	43.9	9.2	24.1	10.6	1.0	3.3	0.7	6.9	0.3
	강원/제주	44	47.1	5.9	27.1	14.1	1.2	0.0	2.4	2.4	0.0
영업형태	식품제조업체	232	44.5	10.1	23.8	11.0	2.0	2.7	1.6	4.0	0.2
	김치 전문 제조업체	290	43.4	7.4	25.6	13.2	1.3	2.5	1.8	4.7	0.2
	김치의 생산·판매 병행	16	41.9	16.1	32.3	0.0	0.0	3.2	3.2	3.2	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 46> 김치 제조업체의 김치 국내 판매 과정상 애로사항

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	제품 판매 유통망 구축 곤란	국내 수요 발굴 확보 어려움	홍보·관측 어려움	제품의 적정 품질 유지·관리 어려움	재고관리의 어려움	기타
전체		538	31.0	23.6	18.0	15.3	10.8	1.3
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	31.0	26.7	18.6	12.9	9.5	1.4
	2005년~2014년 이전	241	28.9	23.8	19.1	16.1	10.3	1.8
	2015년 이후	187	33.7	21.6	16.3	15.7	12.1	0.6
김치 생산량	100톤 미만	222	32.5	20.3	19.3	16.9	10.3	0.7
	100톤~500톤 미만	166	27.3	25.7	19.7	13.2	12.8	1.3
	500톤~1,000톤 미만	69	37.2	24.0	14.7	8.5	14.0	1.6
	1,000톤 이상	81	28.9	28.3	13.8	21.1	5.3	2.6
김치 판매실적	10억 이하	313	31.5	21.2	19.6	16.3	10.7	0.9
	10억 초과~30억 이하	134	30.0	26.0	18.0	11.2	13.2	1.6
	30억 초과~100억 이하	66	35.8	30.1	11.4	13.0	9.8	0.0
	100억 초과	25	18.4	24.5	16.3	30.6	2.0	8.2
업체 형태	단독사업체	466	31.7	21.8	19.0	15.1	11.0	1.3
	본사, 본점	48	26.4	37.9	11.5	14.9	8.0	1.1
	지사(지점, 공장), 분점	24	26.1	30.4	10.9	19.6	10.9	2.2
소재지	수도권	161	31.2	23.9	19.3	14.6	10.3	0.7
	충청권	84	31.4	23.9	14.5	18.2	10.7	1.3
	경상권	92	30.4	28.6	19.0	12.5	7.7	1.8
	전라권	157	28.4	22.8	18.3	14.9	14.5	1.0
	강원/제주	44	40.3	14.3	16.9	19.5	5.2	3.9
영업형태	식품제조업체	232	30.2	22.6	19.8	17.0	9.3	1.2
	김치 전문 제조업체	290	31.5	25.1	16.3	14.1	11.4	1.5
	김치의 생산·판매 병행	16	32.3	12.9	22.6	12.9	19.4	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 47> 김치 제조업체의 김치 수출 과정상 애로사항

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	해외의 제품 판매 유통망 구축 곤란	해외수요 발굴 확보 어려움	해외 홍보·관측 어려움	제품의 적정 품질 유지·관리 어려움	수입국 통관·위생 등 관련 기준이나 절차의 까다로움	환율 및 가격 변동 대응 곤란	기타
전체		42	10.0	30.0	11.7	21.7	16.7	6.7	3.3
김치 생산 시작연도	2004년 이전	14	15.0	35.0	20.0	20.0	10.0	0.0	0.0
	2005년~2014년 이전	22	6.7	33.3	10.0	20.0	13.3	13.3	3.3
	2015년 이후	6	10.0	10.0	0.0	30.0	40.0	0.0	10.0
김치 생산량	100톤 미만	7	11.1	22.2	33.3	11.1	22.2	0.0	0.0
	100톤~500톤 미만	8	0.0	25.0	0.0	41.7	16.7	8.3	8.3
	500톤~1,000톤 미만	5	20.0	40.0	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0
	1,000톤 이상	22	11.8	32.4	11.8	14.7	17.6	8.8	2.9
김치 판매실적	10억 이하	10	7.1	28.6	21.4	14.3	14.3	7.1	7.1
	10억 초과~30억 이하	8	10.0	20.0	0.0	50.0	20.0	0.0	0.0
	30억 초과~100억 이하	11	7.1	35.7	7.1	14.3	28.6	7.1	0.0
	100억 초과	13	13.6	31.8	13.6	18.2	9.1	9.1	4.5
업체 형태	단독사업체	26	14.3	31.4	11.4	17.1	14.3	5.7	5.7
	본사, 본점	14	4.5	27.3	9.1	27.3	22.7	9.1	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	2	0.0	33.3	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0
소재지	수도권	6	9.1	45.5	9.1	0.0	27.3	9.1	0.0
	충청권	3	0.0	25.0	50.0	0.0	0.0	25.0	0.0
	경상권	12	18.8	31.3	12.5	25.0	6.3	6.3	0.0
	전라권	16	8.3	20.8	8.3	29.2	20.8	4.2	8.3
	강원/제주	5	0.0	40.0	0.0	40.0	20.0	0.0	0.0
영업형태	식품제조업체	19	17.9	25.0	10.7	21.4	14.3	7.1	3.6
	김치 전문 제조업체	23	3.1	34.4	12.5	21.9	18.8	6.3	3.1
	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: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 48> 김치 제조업체의 김치산업 및 관련 산업 발전을 위해 우선 필요 지원 부분

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	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		538	5.1	38.1	4.2	21.3	15.0	3.9	12.3	0.2
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	4.9	34.5	3.9	22.8	12.1	4.9	16.5	0.5
	2005년~2014년 이전	241	4.2	39.0	3.8	20.3	16.3	4.2	12.2	0.0
	2015년 이후	187	6.3	39.2	4.9	21.6	15.0	2.9	9.8	0.3
김치 생산량	100톤 미만	222	6.1	40.0	5.2	28.3	14.3	2.5	3.4	0.2
	100톤~500톤 미만	166	4.3	41.4	3.6	15.2	16.2	3.6	15.2	0.3
	500톤~1,000톤 미만	69	3.0	35.6	3.0	16.3	16.3	2.2	23.7	0.0
	1,000톤 이상	81	5.7	29.1	3.8	19.0	13.3	9.5	19.6	0.0
김치 판매실적	10억 이하	313	6.2	39.7	5.0	26.2	14.2	3.2	5.1	0.4
	10억 초과~30억 이하	134	2.7	42.2	3.1	10.5	17.1	2.3	22.1	0.0
	30억 초과~100억 이하	66	3.1	26.9	0.8	20.8	17.7	6.9	23.8	0.0
	100억 초과	25	10.0	28.0	10.0	22.0	6.0	12.0	12.0	0.0
업체 형태	단독사업체	466	4.8	38.8	4.4	21.8	15.1	3.3	11.5	0.1
	본사, 본점	48	5.6	37.8	2.2	15.6	12.2	8.9	16.7	1.1
	지사(지점, 공장), 분점	24	8.7	26.1	4.3	21.7	17.4	4.3	17.4	0.0
소재지	수도권	161	5.0	39.7	5.0	24.5	11.6	3.6	10.3	0.3
	충청권	84	6.2	32.3	4.3	22.4	15.5	4.3	14.3	0.6
	경상권	92	4.1	37.3	3.6	20.1	17.8	4.1	13.0	0.0
	전라권	157	6.2	41.1	3.8	18.8	15.1	3.8	11.3	0.0
	강원/제주	44	1.3	34.6	3.8	17.9	20.5	3.8	17.9	0.0
영업형태	식품제조업체	232	4.4	38.9	6.3	22.4	14.5	3.3	10.0	0.2
	김치 전문 제조업체	290	5.3	37.6	2.8	19.4	15.8	4.4	14.5	0.2
	김치의 생산·판매 병행	16	10.7	35.7	0.0	39.3	7.1	3.6	3.6	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 49> 김치 제조업체의 김치 원재료 조달 단계에서 정부 지원 필요 항목

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	원재료 공동 구매 조직화	원재료 계약 재배 활성화	원재료 매입 자금 지원	원재료 수급 정보 상시 제공	기타
전체		538	20.6	10.2	30.5	38.3	0.4
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	19.1	10.0	23.6	46.4	0.9
	2005년~2014년 이전	241	21.6	11.2	32.4	34.4	0.4
	2015년 이후	187	20.3	9.1	32.1	38.5	0.0
김치 생산량	100톤 미만	222	19.8	7.7	28.8	43.2	0.5
	100톤~500톤 미만	166	24.1	9.6	34.9	30.7	0.6
	500톤~1,000톤 미만	69	11.6	13.0	36.2	39.1	0.0
	1,000톤 이상	81	23.5	16.0	21.0	39.5	0.0
김치 판매실적	10억 이하	313	20.4	8.6	28.8	41.9	0.3
	10억 초과~30억 이하	134	20.1	9.7	43.3	26.1	0.7
	30억 초과~100억 이하	66	22.7	21.2	18.2	37.9	0.0
	100억 초과	25	20.0	4.0	16.0	60.0	0.0
업체 형태	단독사업체	466	21.7	9.4	30.9	37.6	0.4
	본사, 본점	48	8.3	14.6	29.2	47.9	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	24	25.0	16.7	25.0	33.3	0.0
소재지	수도권	161	27.3	8.1	31.1	33.5	0.0
	충청권	84	19.0	10.7	25.0	44.0	1.2
	경상권	92	15.2	14.1	27.2	43.5	0.0
	전라권	157	19.1	8.9	36.3	35.7	0.0
	강원/제주	44	15.9	13.6	25.0	43.2	2.3
영업형태	식품제조업체	232	19.4	9.9	31.5	38.8	0.4
	김치 전문 제조업체	290	21.4	10.0	30.3	37.9	0.3
	김치의 생산·판매 병행	16	25.0	18.8	18.8	37.5	0.0

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 50> 김치 제조업체의 김치 제조 단계에서 정부 지원 필요 항목

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	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		538	34.7	23.5	26.7	4.0	5.0	2.5	3.6	0.1
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	35.1	22.1	27.4	2.4	4.8	2.9	4.8	0.5
	2005년~2014년 이전	241	35.3	22.9	28.3	4.4	4.8	1.7	2.6	0.0
	2015년 이후	187	33.6	25.0	24.2	4.4	5.3	3.3	4.2	0.0
김치 생산량	100톤 미만	222	30.5	27.9	26.8	5.2	5.4	2.8	1.2	0.2
	100톤~500톤 미만	166	36.9	19.9	26.3	2.6	5.1	2.9	6.4	0.0
	500톤~1,000톤 미만	69	42.0	20.6	19.8	2.3	6.1	1.5	7.6	0.0
	1,000톤 이상	81	35.4	20.9	32.9	5.1	2.5	1.9	1.3	0.0
김치 판매실적	10억 이하	313	31.6	26.2	26.7	4.7	4.9	3.2	2.5	0.2
	10억 초과~30억 이하	134	41.3	18.3	22.2	2.0	7.1	1.6	7.5	0.0
	30억 초과~100억 이하	66	36.2	23.1	29.2	4.6	2.3	2.3	2.3	0.0
	100억 초과	25	34.0	18.0	42.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0
업체 형태	단독사업체	466	35.2	23.1	26.3	4.2	5.0	2.7	3.5	0.1
	본사, 본점	48	30.9	31.9	26.6	1.1	5.3	0.0	4.3	0.0
	지사(지점, 공장), 분점	24	32.6	13.0	34.8	6.5	4.3	4.3	4.3	0.0
소재지	수도권	161	34.4	20.7	25.9	3.9	7.2	3.6	4.3	0.0
	충청권	84	33.5	23.8	27.4	3.7	3.0	3.0	4.9	0.6
	경상권	92	35.2	22.7	26.7	4.0	5.7	1.1	4.5	0.0
	전라권	157	36.0	26.3	27.3	4.3	3.0	1.7	1.3	0.0
	강원/제주	44	31.7	24.4	25.6	3.7	6.1	3.7	4.9	0.0
영업형태	식품제조업체	232	33.3	23.4	26.3	4.9	5.2	3.6	3.4	0.0
	김치 전문 제조업체	290	36.7	23.5	26.4	2.9	4.7	1.6	4.0	0.2
	김치의 생산·판매 병행	16	18.8	25.0	37.5	9.4	6.3	3.1	0.0	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 51> 김치 제조업체의 김치 해외 수출 단계에서 정부 지원 필요 항목

단위: 개소, %

구분	응답 사례수	해외 공동 마케팅	전문 수출 업체 육성	검역·통관 자문	해외 홍보·관측	수출 브랜드화	해외 온라인 플랫폼 구축	수출 대상국 소비자 선호도 조사	수출용 제품/포장/기술 등 연구 및 개발 지원	기타	
전체	538	24.1	15.7	5.5	26.9	8.8	2.9	5.5	10.2	0.4	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	26.9	15.6	7.1	27.4	5.7	1.4	5.2	10.4	0.5
	2005년~2014년 이전	241	23.6	14.4	5.0	26.6	10.5	2.8	5.5	10.9	0.7
	2015년 이후	187	23.1	17.5	5.1	27.0	8.5	3.9	5.6	9.3	0.0
김치 생산량	100톤 미만	222	22.6	17.9	5.0	25.2	11.8	2.6	6.6	8.3	0.0
	100톤~500톤 미만	166	24.8	14.3	6.0	27.6	7.9	3.8	4.8	10.2	0.6
	500톤~1,000톤 미만	69	27.5	17.6	3.8	27.5	5.3	2.3	3.8	11.5	0.8
	1,000톤 이상	81	23.9	11.0	7.1	29.7	5.2	2.6	5.2	14.8	0.6
김치 판매실적	10억 이하	313	23.5	17.2	6.2	25.3	10.8	3.0	6.0	7.7	0.3
	10억 초과~30억 이하	134	24.1	14.9	2.4	30.5	6.4	3.2	5.2	12.9	0.4
	30억 초과~100억 이하	66	29.9	11.8	6.3	29.1	3.9	2.4	2.4	13.4	0.8
	100억 초과	25	16.3	12.2	10.2	22.4	8.2	2.0	8.2	20.4	0.0
업체 형태	단독사업체	466	23.9	16.7	5.1	26.6	9.2	2.7	5.6	9.8	0.3
	본사, 본점	48	24.7	9.7	6.5	28.0	6.5	6.5	5.4	11.8	1.1
	지사(지점, 공장), 분점	24	26.7	8.9	11.1	31.1	4.4	0.0	2.2	15.6	0.0
소재지	수도권	161	24.4	13.0	6.7	26.4	9.4	1.7	5.4	12.7	0.3
	충청권	84	29.1	14.5	5.5	26.1	7.9	3.6	3.6	9.7	0.0
	경상권	92	20.2	21.3	3.9	27.0	7.3	3.9	5.6	10.1	0.6
	전라권	157	23.3	14.3	5.3	28.2	8.6	3.0	7.0	9.6	0.7
	강원/제주	44	24.4	20.7	4.9	25.6	12.2	3.7	3.7	4.9	0.0
영업형태	식품제조업체	232	23.1	16.4	5.2	26.7	9.2	2.5	6.5	9.4	0.9
	김치 전문 제조업체	290	25.5	14.9	5.8	27.9	7.8	3.3	4.6	10.2	0.0
	김치의 생산·판매 병행	16	12.9	19.4	3.2	12.9	19.4	3.2	6.5	22.6	0.0

주: 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 계산정한 수치임.

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 52> 김치 제조업체의 김치 종군 인지도 현황

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	알고 있음	모름
전체		538	60.0	40.0
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	70.0	30.0
	2005년~2014년 이전	241	56.8	43.2
	2015년 이후	187	58.3	41.7
김치 생산량	100톤 미만	222	52.7	47.3
	100톤~500톤 미만	166	56.0	44.0
	500톤~1,000톤 미만	69	69.6	30.4
	1,000톤 이상	81	80.2	19.8
김치 판매실적	10억 이하	313	53.4	46.6
	10억 초과~30억 이하	134	62.7	37.3
	30억 초과~100억 이하	66	75.8	24.2
	100억 초과	25	88.0	12.0
업체 형태	단독사업체	466	59.2	40.8
	본사, 본점	48	66.7	33.3
	지사(지점, 공장), 분점	24	62.5	37.5
소재지	수도권	161	56.5	43.5
	충청권	84	60.7	39.3
	경상권	92	66.3	33.7
	전라권	157	58.6	41.4
	강원/제주	44	63.6	36.4
영업형태	식품제조업체	232	55.6	44.4
	김치 전문 제조업체	290	65.2	34.8
	김치의 생산·판매 병행	16	31.3	68.8

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.



<표 53> 김치 제조업체의 향후 김치 종균 이용 의향

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	자체 제조 또는 구입하여 이용할 의향이 있음	무상으로 제공 시 이용할 의향이 있음	이용할 의향이 없음
전체		538	5.4	29.0	65.6
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	6.4	34.5	59.1
	2005년~2014년 이전	241	5.4	29.5	65.1
	2015년 이후	187	4.8	25.1	70.1
김치 생산량	100톤 미만	222	4.5	23.4	72.1
	100톤~500톤 미만	166	3.6	26.5	69.9
	500톤~1,000톤 미만	69	5.8	36.2	58.0
	1,000톤 이상	81	11.1	43.2	45.7
김치 판매실적	10억 이하	313	4.5	25.2	70.3
	10억 초과~30억 이하	134	4.5	29.1	66.4
	30억 초과~100억 이하	66	4.5	37.9	57.6
	100억 초과	25	24.0	52.0	24.0
업체 형태	단독사업체	466	5.2	29.2	65.7
	본사, 본점	48	6.3	29.2	64.6
	지사(지점, 공장), 분점	24	8.3	25.0	66.7
소재지	수도권	161	8.7	26.7	64.6
	충청권	84	3.6	32.1	64.3
	경상권	92	3.3	34.8	62.0
	전라권	157	3.8	27.4	68.8
	강원/제주	44	6.8	25.0	68.2
영업형태	식품제조업체	232	5.2	26.7	68.1
	김치 전문 제조업체	290	5.5	31.7	62.8
	김치의 생산·판매 병행	16	6.3	12.5	81.3

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 54> 김치 제조업체의 김치 종균 이용 시 제품 부여 종균 특성

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	김치 맛 향상	품질 균일화	품질 유지기한 연장	위생 안전성 향상	기능성 부여
전체		185	36.0	21.7	22.0	9.3	10.9
김치 생산 시작연도	2004년 이전	45	39.5	27.2	18.5	4.9	9.9
	2005년~2014년 이전	84	33.8	17.9	26.9	11.0	10.3
	2015년 이후	56	36.5	22.9	17.7	10.4	12.5
김치 생산량	100톤 미만	62	37.8	21.1	26.7	5.6	8.9
	100톤~500톤 미만	50	34.8	20.2	25.8	9.0	10.1
	500톤~1,000톤 미만	29	37.3	16.9	13.6	15.3	16.9
	1,000톤 이상	44	34.5	27.4	19.0	9.5	9.5
김치 판매실적	10억 이하	93	35.3	20.6	27.9	8.1	8.1
	10억 초과~30억 이하	45	37.5	18.8	16.7	12.5	14.6
	30억 초과~100억 이하	28	33.3	24.1	18.5	9.3	14.8
	100억 초과	19	38.9	30.6	19.4	5.6	5.6
업체 형태	단독사업체	160	35.3	21.6	21.9	10.8	10.4
	본사, 본점	17	37.9	27.6	24.1	0.0	10.3
	지사(지점, 공장), 분점	8	46.7	13.3	20.0	0.0	20.0
소재지	수도권	57	35.3	28.4	16.7	7.8	11.8
	충청권	30	34.5	20.7	29.3	6.9	8.6
	경상권	35	36.9	18.5	20.0	12.3	12.3
	전라권	49	34.7	22.2	27.8	8.3	6.9
	강원/제주	14	44.0	4.0	16.0	16.0	20.0
영업형태	식품제조업체	74	35.3	21.8	23.3	9.8	9.8
	김치 전문 제조업체	108	36.1	21.9	21.3	9.3	11.5
	김치의 생산·판매 병행	3	50.0	16.7	16.7	0.0	16.7

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

2) 복수 응답 결과를 100%로 환산하여 재산정한 수치임.

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 55> 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(약간 그러함+매우 그러함)

단위: 개소, %

구분		응답 사례수	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		538	62.6	68.2	79.7	66.5	82.9	57.8
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	61.8	74.5	78.2	61.8	83.6	55.5
	2005년~2014년 이전	241	65.1	68.0	79.7	68.5	83.4	56.0
	2015년 이후	187	59.9	64.7	80.7	66.8	81.8	61.5
김치 생산량	100톤 미만	222	71.2	68.0	87.8	75.7	86.0	73.9
	100톤~500톤 미만	166	59.0	67.5	82.5	63.9	80.7	47.0
	500톤~1,000톤 미만	69	53.6	68.1	68.1	52.2	76.8	42.0
	1,000톤 이상	81	54.3	70.4	61.7	59.3	84.0	49.4
김치 판매실적	10억 이하	313	69.0	69.0	89.1	73.8	86.9	70.6
	10억 초과~30억 이하	134	55.2	63.4	67.9	53.7	72.4	32.1
	30억 초과~100억 이하	66	45.5	71.2	60.6	53.0	84.8	47.0
	100억 초과	25	68.0	76.0	76.0	80.0	84.0	64.0
업체 형태	단독사업체	466	62.2	67.2	79.4	65.7	82.8	58.8
	본사, 본점	48	64.6	77.1	79.2	66.7	83.3	54.2
	지사(지점, 공장), 분점	24	66.7	70.8	87.5	83.3	83.3	45.8
소재지	수도권	161	69.6	72.0	83.9	67.7	84.5	58.4
	충청권	84	54.8	61.9	71.4	65.5	82.1	61.9
	경상권	92	59.8	65.2	77.2	64.1	84.8	63.0
	전라권	157	61.1	69.4	84.1	68.2	82.8	52.2
	강원/제주	44	63.6	68.2	70.5	63.6	75.0	56.8
영업형태	식품제조업체	232	59.9	65.1	79.7	66.8	80.6	60.8
	김치 전문 제조업체	290	63.1	70.0	78.6	65.5	85.2	54.5
	김치의 생산·판매 병행	16	93.8	81.3	100.0	81.3	75.0	75.0

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.

<표 56> 김치 제조업체의 향후 김치산업 전망(5점 척도 기준)

단위: 개소, 점

구분	응답 사례수	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	538	3.79	3.83	4.12	3.85	4.11	3.61	
김치 생산 시작연도	2004년 이전	110	3.83	3.92	4.07	3.87	4.14	3.60
	2005년~2014년 이전	241	3.83	3.83	4.13	3.87	4.11	3.60
	2015년 이후	187	3.71	3.77	4.12	3.82	4.09	3.64
김치 생산량	100톤 미만	222	3.93	3.82	4.29	3.95	4.14	3.89
	100톤~500톤 미만	166	3.73	3.80	4.10	3.78	4.07	3.43
	500톤~1,000톤 미만	69	3.54	3.87	3.83	3.72	3.99	3.25
	1,000톤 이상	81	3.72	3.88	3.90	3.84	4.22	3.53
김치 판매실적	10억 이하	313	3.91	3.82	4.28	3.92	4.17	3.82
	10억 초과~30억 이하	134	3.62	3.78	3.86	3.70	3.88	3.10
	30억 초과~100억 이하	66	3.50	3.91	3.80	3.74	4.27	3.50
	100억 초과	25	3.92	3.96	4.20	4.08	4.12	3.96
업체 형태	단독사업체	466	3.78	3.82	4.11	3.83	4.10	3.63
	본사, 본점	48	3.88	3.94	4.08	3.92	4.13	3.50
	지사(지점, 공장), 분점	24	3.79	3.83	4.21	4.08	4.21	3.50
소재지	수도권	161	3.88	3.91	4.19	3.93	4.17	3.63
	충청권	84	3.63	3.73	3.90	3.81	4.08	3.75
	경상권	92	3.76	3.78	4.10	3.78	4.10	3.66
	전라권	157	3.82	3.83	4.21	3.88	4.11	3.53
	강원/제주	44	3.68	3.80	3.93	3.73	3.95	3.48
영업형태	식품제조업체	232	3.75	3.76	4.07	3.84	4.03	3.65
	김치 전문 제조업체	290	3.79	3.88	4.13	3.85	4.18	3.57
	김치의 생산·판매 병행	16	4.25	3.88	4.44	4.13	3.94	3.94

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

자료: 2021년 김치 제조업체 실태조사 결과.