



승인(협의)번호  
제 114047 호

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

농림축산식품부 한국농수산물유통공사



## 이용자를 위하여

- 17년도 조사의 기준시점은 16년도이며, 해당기간에 구매한 농축수산물의 사용량, 구매금액, 구매실태에 대한 결과임
- 제한된 표본을 대상으로 조사하여 추정한 수치임을 고려하여, 사용 규모 및 구매실태에 대한 결과분석 및 활용 시 부록의 표준오차표를 참고하여 보수적인 해석을 요함
- 표본집단의 구성 변화에 따라, 세부 통계가 과거 수치와 차이가 있을 수 있음
- 비식품류 제외로 명시된 통계 외에는 비식품류를 포함한 기준으로 결과를 분석하였음
- 통계수치는 소수점 단위 반올림을 원칙으로 하여 내용과 총계 등이 일치 하지 않는 경우가 있음
- 1차가공을 거친 원료의 원산지는 원료 원산지를 기준으로 하였으며, 생산제품에 사용되는 원료의 수입비중은 중복 계산됨  
예시) 수입산 밀을 (국내) 가공한 밀가루는 수입산으로 분류  
\* 수입산 밀 100톤으로 밀가루 100톤 가공 시 총 200톤이 수입산으로 계산됨
- 보고서 용어의 혼용을 방지하기 위해 조사표의 외국산, 국내산 용어를 수입산, 국산으로 변경하여 표기하였음



# 목 차

요약 .....	1
<b>제 1 장 식품산업 원료소비 실태조사 개요 .....</b>	<b>9</b>
제1절 조사의 개요 .....	11
1. 조사목적 .....	11
2. 주요연혁 .....	11
3. 조사기준 .....	11
4. 자료수집 방법 .....	12
5. 조사 품목 .....	12
6. 조사내용 .....	13
제2절 표본의 설계 .....	14
1. 모집단의 정의 .....	14
2. 유효 모집단 .....	15
3. 조사대상 사업체의 분포 및 표본의 배분 .....	16
4. 표본의 추출 및 추출틀 .....	21
제3절 자료수집 결과 .....	22
제4절 표본의 특성 .....	26
제5절 모수추정 및 무응답 대체방법 .....	29
1. 모수추정 방법 .....	29
2. 무응답 대체 방법 .....	32
<b>제 2 장 조사 사업체의 일반현황 .....</b>	<b>33</b>
제1절 응답사업체 일반현황 .....	35
1. 사업체 유형별 분포 .....	35
2. 경영조직 .....	36
3. 설립연도 .....	37

제2절 응답사업체 주요 생산 품목 .....	38
1. 주요 생산 품목 .....	38
2. 판매방식 .....	41
3. 주요 판매처 .....	42
제 3 장 원료 사용 현황 .....	45
제1절 원료 이용률 .....	47
제2절 식품 원료 사용 현황(식품류) .....	50
1. 기업규모 및 지역별 사용 실태(식품류) .....	50
2. 품목별 사용 실태(식품류) .....	51
3. 연도별 원료 사용 규모(식품류) .....	57
제3절 식품 원료 사용 현황(비식품류 포함) .....	63
1. 품목별 사용 실태(비식품류 포함) .....	63
제 4 장 원료 이용 환경 .....	67
제1절 원료 구매 환경 .....	69
1. 원료 구매 전담조직 .....	69
제2절 국산·수입 원료 구매 이유 .....	70
1. 국산 원료 구매 이유 .....	70
2. 수입 원료 구매 이유 .....	73
제3절 국산 원료의 조달 경로 .....	76
1. 국산 원료 조달 경로 .....	76
2. 국산 원료 조달 경로 이용 이유 .....	80
3. 국산 원료 구매처별 조달 경로 이용 이유 .....	81
제4절 수입 원료의 조달 경로 .....	82
1. 수입 원료 조달 경로 .....	82
2. 수입 원료 조달 경로별 이용 이유 .....	86
3. 수입 원료 구매처별 조달 경로 이용 이유 .....	88

제 5 장 원료의 소비 흐름 .....	89
제1절 식품제조업 소비 흐름 .....	91
제2절 원료 품목별 소비흐름 .....	92
1. 곡류 및 곡분 원료 .....	92
2. 두류 및 서류 원료 .....	99
3. 엽근채류 원료 .....	106
4. 양념채소류 원료 .....	109
5. 특용 작물류 원료 .....	118
6. 과일채소류 및 관련 소재 원료 .....	122
7. 축산물 및 관련 소재 원료 .....	128
8. 우유 및 유가공품 원료 .....	132
9. 수산물 및 관련 소재 원료 .....	138
10. 전분류 .....	144
11. 당류 .....	149
12. 식용유지류 .....	155
13. 기타 소재 식품류 .....	161
제3절 생산 품목별 유통흐름 .....	164
1. 육류가공품 .....	164
2. 건조수산가공품 .....	165
3. 조미수산가공품 .....	166
4. 김치류 .....	167
5. 절임류 .....	168
6. 유가공품 .....	169
7. 아이스크림류 .....	170
8. 밀가루/분말류 .....	171
9. 면류 .....	172
10. 빵류 .....	173
11. 과자류 .....	174
12. 조미식품 .....	175

13. 커피/코코아류 .....	176
14. 연식품 .....	177
15. 음료류 .....	178
16. 주류 .....	179
17. 건강지향식품 .....	180
18. 비식품류 .....	181
부 록 1 원료별 생산 품목별 사용 .....	183
부 록 2 생산 품목별 원료별 국산사용률 .....	261
부 록 3 품목별 표준오차표 .....	327
부 록 4 조사표 .....	333



## 표 목 차

【표 1 - 1】 표본추출틀 .....	14
【표 1 - 2】 표본의 크기 .....	14
【표 1 - 3】 유효 모집단 .....	15
【표 1 - 4】 식품제조업 유효 조사대상 분포 및 표본배분 결과 .....	17
【표 1 - 5】 자료수집 결과 .....	22
【표 1 - 6】 자료수집 결과 표본의 분포표 .....	22
【표 1 - 7】 전수층 응답률 .....	24
【표 1 - 8】 2012-2016 응답 사업체 표본 활용 비중 .....	25
【표 1 - 9】 농축수산 품목별 사례수 .....	26
【표 2 - 1】 업종별, 종사자 규모별 사업체 유형 .....	35
【표 2 - 2】 업종별, 종사자 규모별 경영조직 .....	36
【표 2 - 3】 업종별, 종사자 규모별 설립연도 .....	37
【표 2 - 4】 업종별 주요 생산제품 .....	39
【표 2 - 5】 주요 생산 품목별 판매방식 .....	41
【표 2 - 6】 주요 생산 품목별 판매처별 매출 비중 .....	43
【표 3 - 1】 품목별 원료 이용률 .....	47
【표 3 - 2】 원료사용량, 구매금액 및 국산 사용 비중 - 식품류(기업규모 및 지역별) .....	50
【표 3 - 3】 원료사용량, 구매금액 및 국산 사용 비중 - 식품류(원료별) .....	52
【표 3 - 4】 원료 품목별 국산 사용 비중 .....	55
【표 3 - 5】 품목별 원료 사용 규모(2013년 ~ 2016년) .....	57
【표 3 - 6】 원료사용량, 구매금액 및 국산 사용 비중 - 비식품류 포함 .....	63
【표 4 - 1】 원료 구매담당 전담조직 유무 .....	69
【표 4 - 2】 국산 원료 구매 이유 .....	71
【표 4 - 3】 수입 원료 구매 이유 .....	74
【표 4 - 4】 품목별 국산원료 구매처 비중 .....	76
【표 4 - 5】 업종별 국산원료 구매처 비중 .....	79

【표 4-6】 국산 원료 업종별 조달 경로 이용 이유 .....	80
【표 4-7】 국산 원료 구매처별 조달 경로 이용 이유 .....	81
【표 4-8】 품목별 수입원료 조달경로 .....	82
【표 4-9】 업종별 수입원료 조달경로 .....	85
【표 4-10】 수입 원료 조달 경로별 이용이유 .....	86
【표 4-11】 수입 원료 구매처별 조달 경로별 이용이유 .....	88
【부표 1-1】 쌀 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	185
【부표 1-2】 보리 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	188
【부표 1-3】 옥수수 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	189
【부표 1-4】 소맥(밀) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	190
【부표 1-5】 쌀가루 사용량 및 국산 사용 비중 .....	191
【부표 1-6】 옥수수가루(분말) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	193
【부표 1-7】 소맥분(밀가루) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	195
【부표 1-8】 대두 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	197
【부표 1-9】 감자 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	199
【부표 1-10】 타피오카 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	200
【부표 1-11】 주정 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	201
【부표 1-12】 배추 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	202
【부표 1-13】 무 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	203
【부표 1-14】 건고추 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	205
【부표 1-15】 마늘(깻마늘 포함) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	206
【부표 1-16】 양파 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	208
【부표 1-17】 사과 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	210
【부표 1-18】 감귤 사용량 및 국산 사용 비중 .....	211
【부표 1-19】 농축과채즙 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	212
【부표 1-20】 쇠고기 사용량 및 국산 사용 비중 .....	214
【부표 1-21】 돼지고기 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	216
【부표 1-22】 닭고기 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	218

【부표 1-23】 계란 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	220
【부표 1-24】 원유 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	222
【부표 1-25】 탈지분유 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	224
【부표 1-26】 천일염 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	226
【부표 1-27】 (물)오징어 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	229
【부표 1-28】 김(원초) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	230
【부표 1-29】 마른김 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	230
【부표 1-30】 정제소금 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	231
【부표 1-31】 어육살 사용량 및 국산 사용 비중 .....	234
【부표 1-32】 어류부산물(아가미알내장등) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	234
【부표 1-33】 감자전분 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	235
【부표 1-34】 옥수수전분 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	237
【부표 1-35】 기타전분 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	239
【부표 1-36】 변성전분(텍스트린) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	241
【부표 1-37】 원당 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	243
【부표 1-38】 백설탕 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	244
【부표 1-39】 포도당류 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	247
【부표 1-40】 과당류 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	249
【부표 1-41】 물엿 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	252
【부표 1-42】 대두유 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	255
【부표 1-43】 팜유류 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	257
【부표 1-44】 커피원두 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	258
【부표 1-45】 치즈 용도별 사용량 및 국산 사용 비중 .....	259
【부표 2-1】 육류가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	263
【부표 2-2】 알가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	265
【부표 2-3】 건조수산가공품류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	266
【부표 2-4】 조미수산가공품류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	267
【부표 2-5】 김치류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	269

【부표 2-6】 절임류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	270
【부표 2-7】 과일/채소가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	271
【부표 2-8】 식용유지류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	273
【부표 2-9】 식용유지가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	274
【부표 2-10】 유가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	275
【부표 2-11】 아이스크림류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	277
【부표 2-12】 밀가루/분말류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	278
【부표 2-13】 면류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	280
【부표 2-14】 곡물가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	282
【부표 2-15】 빵류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	283
【부표 2-16】 떡류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	285
【부표 2-17】 만두류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	287
【부표 2-18】 과자류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	289
【부표 2-19】 캔디/초콜릿/껌류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	291
【부표 3-20】 당류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	293
【부표 2-21】 잼류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	294
【부표 2-22】 장류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	295
【부표 2-23】 드레싱/소스류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	297
【부표 2-24】 조미식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	300
【부표 2-25】 커피/코코아류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	303
【부표 2-26】 차류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	304
【부표 2-27】 즉석섭취식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	306
【부표 2-28】 즉석조리식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	309
【부표 2-29】 균질화식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	312
【부표 2-30】 신선편의식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	313
【부표 2-31】 연식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	313
【부표 2-32】 기타가공식품류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	314
【부표 2-33】 음료류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	315
【부표 2-34】 주류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	317

【부표 2-35】 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품) 원료의 사용량 및 국산 사용 비중	318
【부표 2-36】 건강지향식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	320
【부표 2-37】 특수용도식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	322
【부표 2-38】 비식품류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중 .....	324

## 그림목차

【그림 2-1】 주요 생산 품목 .....	38
【그림 2-2】 판매처별 매출 비중 .....	42
【그림 4-1】 국산 원료 구매 이유 .....	70
【그림 4-2】 수입 원료 구매 이유 .....	73
【그림 5-1】 식품제조업 농축수산물의 소비 흐름도 .....	91
【그림 5-2】 쌀의 소비 흐름도 .....	92
【그림 5-3】 보리의 소비 흐름도 .....	93
【그림 5-4】 옥수수의 소비 흐름도 .....	94
【그림 5-5】 소맥(밀)의 소비 흐름도 .....	95
【그림 5-6】 쌀가루의 소비 흐름도 .....	96
【그림 5-7】 옥수수가루(분말)의 소비 흐름도 .....	97
【그림 5-8】 소맥분(밀가루)의 소비 흐름도 .....	98
【그림 5-9】 대두의 소비 흐름도 .....	99
【그림 5-10】 팥의 소비 흐름도 .....	100
【그림 5-11】 땅콩의 소비 흐름도 .....	101
【그림 5-12】 감자의 소비 흐름도 .....	102
【그림 5-13】 고구마의 소비 흐름도 .....	103
【그림 5-14】 팥앙금의 소비 흐름도 .....	104
【그림 5-15】 주정의 소비 흐름도 .....	105
【그림 5-16】 배추의 소비 흐름도 .....	106
【그림 5-17】 무의 소비 흐름도 .....	107
【그림 5-18】 당근의 소비 흐름도 .....	108
【그림 5-19】 고추의 소비 흐름도 .....	109
【그림 5-20】 건고추의 소비 흐름도 .....	110
【그림 5-21】 마늘(깐마늘 포함)의 소비 흐름도 .....	111
【그림 5-22】 생강의 소비 흐름도 .....	112
【그림 5-23】 양파의 소비 흐름도 .....	113

【그림 5-24】 파의 소비 흐름도 .....	114
【그림 5-25】 고춧가루의 소비 흐름도 .....	115
【그림 5-26】 다진마늘의 소비 흐름도 .....	116
【그림 5-27】 마늘분말의 소비 흐름도 .....	117
【그림 5-28】 인삼의 소비 흐름도 .....	118
【그림 5-29】 홍삼의 소비 흐름도 .....	119
【그림 5-30】 참깨의 소비 흐름도 .....	120
【그림 5-31】 버섯의 소비 흐름도 .....	121
【그림 5-32】 딸기의 소비 흐름도 .....	122
【그림 5-33】 사과와의 소비 흐름도 .....	123
【그림 5-34】 배의 소비 흐름도 .....	124
【그림 5-35】 감의 소비 흐름도 .....	125
【그림 5-36】 농축과·채즙의 소비 흐름도 .....	126
【그림 5-37】 과일 및 채소 퓨레의 소비 흐름도 .....	127
【그림 5-38】 쇠고기의 소비 흐름도 .....	128
【그림 5-39】 돼지고기의 소비 흐름도 .....	129
【그림 5-40】 닭고기의 소비 흐름도 .....	130
【그림 5-41】 계란의 소비 흐름도 .....	131
【그림 5-42】 원유의 소비 흐름도 .....	132
【그림 5-43】 전지분유의 소비 흐름도 .....	133
【그림 5-44】 탈지분유의 소비 흐름도 .....	134
【그림 5-45】 버터의 소비 흐름도 .....	135
【그림 5-46】 유크림의 소비 흐름도 .....	136
【그림 5-47】 치즈의 소비 흐름도 .....	137
【그림 5-48】 천일염의 소비 흐름도 .....	138
【그림 5-49】 명태(동태, 황태 포함)의 소비 흐름도 .....	139
【그림 5-50】 (물)오징어의 소비 흐름도 .....	140
【그림 5-51】 마른김의 소비 흐름도 .....	141
【그림 5-52】 정제소금의 소비 흐름도 .....	142

【그림 5 - 53】 어육살의 소비 흐름도 .....	143
【그림 5 - 54】 감자전분의 소비 흐름도 .....	144
【그림 5 - 55】 고구마전분의 소비 흐름도 .....	145
【그림 5 - 56】 옥수수전분의 소비 흐름도 .....	146
【그림 5 - 57】 기타전분의 소비 흐름도 .....	147
【그림 5 - 58】 변성전분(텍스트린)의 소비 흐름도 .....	148
【그림 5 - 59】 백설탕의 소비 흐름도 .....	149
【그림 5 - 60】 갈색설탕의 소비 흐름도 .....	150
【그림 5 - 61】 포도당류의 소비 흐름도 .....	151
【그림 5 - 62】 과당류의 소비 흐름도 .....	152
【그림 5 - 63】 올리고당류의 소비 흐름도 .....	153
【그림 5 - 64】 물엿의 소비 흐름도 .....	154
【그림 5 - 65】 대두유의 소비 흐름도 .....	155
【그림 5 - 66】 팜유류의 소비 흐름도 .....	156
【그림 5 - 67】 옥배유의 소비 흐름도 .....	157
【그림 5 - 68】 채종유의 소비 흐름도 .....	158
【그림 5 - 69】 참기름의 소비 흐름도 .....	159
【그림 5 - 70】 들기름의 소비 흐름도 .....	160
【그림 5 - 71】 코코아분말의 소비 흐름도 .....	161
【그림 5 - 72】 발효식초의 소비 흐름도 .....	162
【그림 5 - 73】 합성식초의 소비 흐름도 .....	163
【그림 5 - 74】 육류가공품의 소비 흐름도 .....	164
【그림 5 - 75】 건조수산가공품의 소비 흐름도 .....	165
【그림 5 - 76】 조미수산가공품의 소비 흐름도 .....	166
【그림 5 - 77】 김치류의 소비 흐름도 .....	167
【그림 5 - 78】 절임류의 소비 흐름도 .....	168
【그림 5 - 79】 유가공품의 소비 흐름도 .....	169
【그림 5 - 80】 아이스크림류의 소비 흐름도 .....	170
【그림 5 - 81】 밀가루/분말류의 소비 흐름도 .....	171



【그림 5 - 82】 면류의 소비 흐름도 .....	172
【그림 5 - 83】 빵류의 소비 흐름도 .....	173
【그림 5 - 84】 과자류의 소비 흐름도 .....	174
【그림 5 - 85】 조미식품의 소비 흐름도 .....	175
【그림 5 - 86】 커피/코코아류의 소비 흐름도 .....	176
【그림 5 - 87】 연식품의 소비 흐름도 .....	177
【그림 5 - 88】 음료류의 소비 흐름도 .....	178
【그림 5 - 89】 주류의 소비 흐름도 .....	179
【그림 5 - 90】 건강지향식품의 소비 흐름도 .....	180
【그림 5 - 91】 비식품류의 소비 흐름도 .....	181



# 요약

## 1. 식품 원료 사용 현황

- 2016년 기준 국내 식품제조업체에서 제품생산에 사용하고 있는 농축수산물 원료는 1,651만 톤이며, 이 중 국산원료를 사용하는 비중은 31.4%인 것으로 나타났다. ('16년 물량 기준, 비식품제외) \* 비식품 : 동물용 사료, 화장품, 의약품 등
- 식품제조 시 사용되는 연도별 총 원료 사용량은 2012년 1,504만 톤에 이어 2013년 1,508만 톤, 2014년 1,565만 톤, 2015년 1,634만 톤, 2016년 1,651만 톤으로 증가 추세를 보이고 있다.
- 국산원료 농산물의 사용량은 매년 증가하는 추세를 나타내고 있으며, 2016년에는 전년도보다 0.8%p 증가하였고 2012년도에 비해 15.8%p 증가한 것으로 나타났다.

〈연도별 원료 사용규모 추이〉

(단위 : 만 톤, %)

연도	원료 사용량 (만 톤)	전년대비 증가율(%)	국산 원료		국산 사용비중(%)
			사용량 (만 톤)	전년대비 증가율(%)	
2012	1,504	-	448	-	29.7
2013	1,508	0.3	470	4.9	31.2
2014	1,565	3.8	489	4.0	31.3
2015	1,634	4.4	515	5.3	31.5
2016	1,651	1.0	519	0.8	31.4

- 국산 원료 사용비중이 90% 이상인 품목은 원유, 김(원초), 배추, 인삼, 홍삼, 계란 등 22개 품목으로 이들의 국산 원료 사용량은 342만 톤이며 전체 국산사용량 519만 톤의 65.9%를 차지하는 것으로 나타났다.
- 반면, 국산 원료 사용비중 20% 이하 품목은 원당, 소맥분, 옥수수, 타피오카, 주정, 대두, 백설탕, 커피원두, 코코아원두, 포도당류 등 45개 품목으로 나타났다.

〈국산 사용량 비중별 원료 현황〉

국산사용률	식품 원료
90%이상 (22종)	배추, 무, 절임배추, 인삼, 홍삼, 버섯, 인삼엑기스/분말, 홍삼엑기스/분말, 수박, 참외, 토마토, 사과, 배, 포도, 감귤, 감, 매실, 계란, 닭고기엑기스/분말, 원유, 김(원초), 마른김
70%~90%미만 (13종)	보리가루(분말), 감자, 고구마, 당근, 생강, 양파, 파, 버섯엑기스/분말, 딸기, 돼지고기, 닭고기, 정제소금, 발효식초
50%~70%미만 (7종)	쌀, 고추, 건고추, 마늘(깐마늘 포함), 천일염, (물)오징어, 기타
20~50%미만 (21종)	보리, 메밀, 쌀가루, 메밀가루, 팥, 고춧가루, 다진마늘, 농축과채즙, 과일 및 채소 퓨레, 건조야채, 야채분말, 쇠고기, 돼지고기엑기스/분말, 탈지분유, 연유, 유크림, 어류부산물(아가미, 알, 내장 등), 고구마전분, 과당류, 전분당, 합성식초(빙초산)
20% 미만 (45종)	옥수수, 소맥(밀), 옥수수가루(분말), 소맥분(밀가루), 대두, 땅콩, 타피오카, 팥앙금, 주정, 고추양념(다대기), 마늘분말, 참깨, 복숭아, 쇠고기엑기스/분말, 전지분유, 버터, 유장, 치즈, 명태(동태황태포함), 어육살, 감자전분, 옥수수전분, 기타전분, 변성전분(텍스트린), 원당, 백설탕, 갈색설탕, 포도당류, 올리고당류, 물엿, 대두유, 팜유류, 옥배유, 채종유, 미강유, 해바라기유, 참기름, 들기름, 커피원두, 볶은커피, 인스턴트커피, 코코아원두, 코코아메스, 코코아버터, 코코아분말

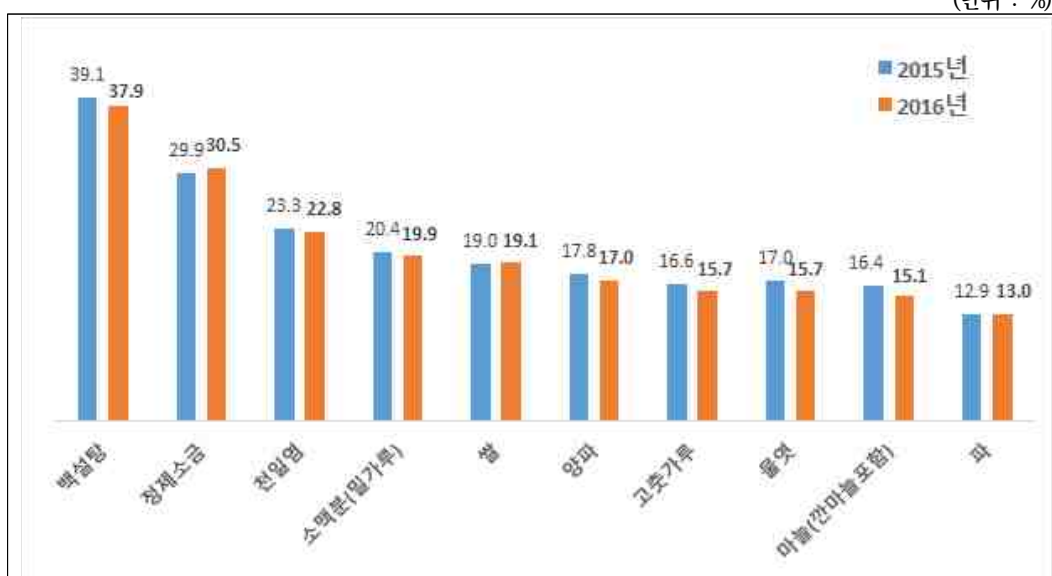
\* 기타 : 115개 품목 중 8개 품목(녹차잎, 엿기름, 깻잎, 콩잎, 들깨, 검정깨, 찐쌀, 가공소금)

## 2. 원료 이용률

- 식품 원료 중에서 이용률이 가장 높은 품목은 백설탕으로 전체 중 37.9%의 사업체가 사용하고 있으며, 다음으로는 정제소금(30.5%), 천일염(22.8%), 소맥분(19.9%), 쌀(19.1%), 양파(17.0%), 고춧가루(15.7%), 물엿(15.7%) 등의 순으로 조사됨

〈원료 품목별 이용률〉

(단위 : %)



\* 이용률 : 품목별 추정사례수 / 모집단 수(8,728)

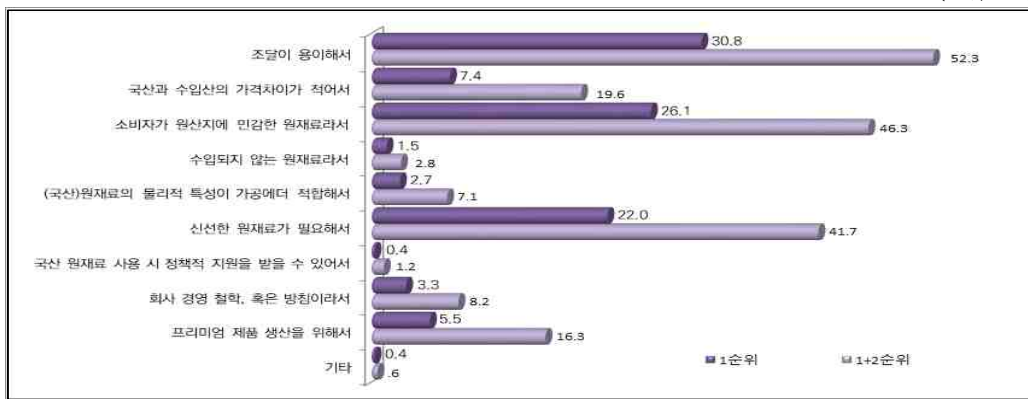
\* 추정사례수 : 조사된 원료별 이용 사례수를 전체 모집단의 이용 사례수로 추정하기 위해 가중 조정한 사례수

### 3. 원산지별 원료 구매 이유

- 국산 원료 구매 이유로는 ‘조달이 용이해서(52.3%, 1+2순위)’ 사용한다는 응답이 가장 많았고 ‘소비자가 원산지에 민감한 재료라서(46.3%, 1+2순위)’, ‘신선한 원재료가 필요해서(41.7%, 1+2순위)’,가 뒤를 이었다.

〈국산 원료 구매 이유〉

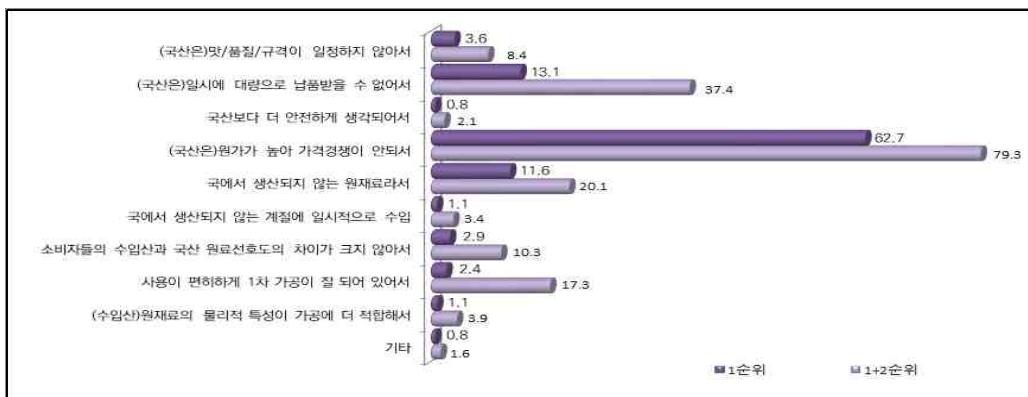
(단위 : %)



- 수입 원료 구매 이유로는 전체적으로 ‘(국산은)원가가 높아 가격경쟁이 안되서(79.3%, 1+2순위)’가 가장 높은 비중을 차지하였다.

〈수입 원료 구매 이유〉

(단위 : %)



#### 4. 원료 조달 방법

- 국산 원료 조달 경로는 산지 직구매(41.5%)가 가장 많으며 그 중에서도 개별농가(15.3%)를 통한 구입 비중이 높은 것으로 나타났다. 이어 중간도매/벤더업체(26.0%), 원료 제조업체(18.5%)의 순을 보였다.

《국산 원료 조달 경로》

(단위 : %)

구 분	산지 직구매	도매시장	농수산물 종합유통 센터	중간도매/벤더업체	원료 제조업체	원청업체	기타	합계
2011	45.4	2.6	5.5	15.9	17.5	4.1	9.0	100.0
2012	54.8	1.6	8.0	16.9	6.3	2.2	10.2	100.0
2013	43.3	1.4	8.1	14.4	24.9	2.3	5.6	100.0
2014	34.3	5.3	3.8	27.1	22.6	2.0	4.8	100.0
2015	43.5	2.7	6.0	26.4	19.8	0.6	1.0	100.0
2016	41.5	2.8	8.4	26.0	18.5	1.0	1.5	100.0

- 수입산 원료의 구매처별 비중을 살펴보면, 직수입이 38.5%로 가장 높으며, 중간도매/벤더업체(22.2%), 수입추천 대행기관(16.0%), 수입상사(15.6%)의 순으로 나타났다.

《수입 원료 조달 경로》

(단위 : %)

구 분	직수입	수입상사	중간도매/벤더업체	수입추천 대행기관	원청업체	기타	합계
2011	37.5	17.1	21.4	12.5	1.3	10.2	100.0
2012	46.5	16.2	17.5	13.1	0.4	6.2	100.0
2013	49.2	12.5	12.6	15.6	2.1	8	100.0
2014	53.0	7.5	9.5	25.0	0.5	4.6	100.0
2015	39.5	12.1	17.1	20.9	1.2	9.2	100.0
2016	38.5	15.6	22.2	16.0	1.9	5.1	100.0

5. 품목별 국산사용 비중

(단위 : %)

구분	2015		2016		구분	2015		2016	
	추정 사태수	국산비중	추정 사태수	국산비중		추정 사태수	국산비중	추정 사태수	국산비중
전체	41,808	31.5	42,933	31.4					
쌀	1,561	66.9	1,664	63.9	고춧가루	1,362	37.6	1,370	37.8
보리	230	31.3	261	42.8	고추양념(다대기)	55	3.1	94	18.3
옥수수	324	0.2	350	0.2	다진마늘	439	48	528	41.4
소맥(밀)	186	1.1	164	0.6	마늘분말	177	5.0	180	11.8
메밀	60	26.1	36	29.7	인삼	194	100.0	187	100.0
쌀가루	307	73.8	303	41.5	홍삼	73	100.0	70	100.0
보리가루(분말)	55	77.8	73	72.5	참깨	603	8.7	588	6.6
옥수수가루(분말)	182	15.7	244	11.4	버섯	115	99.8	126	93.4
소맥분(밀가루)	1,674	1.7	1,733	1.7	인삼엑기스/분말	25	100.0	18	100.0
메밀가루	105	24.5	141	21.1	홍삼엑기스/분말	90	100.0	107	100.0
대두	754	9.3	798	8.2	버섯엑기스/분말	22	96.5	12	83.5
팥	319	27.7	313	24.8	수박	13	100.0	4	100.0
땅콩	220	21.1	223	17.8	참외	9	100.0	3	100.0
감자	273	78.3	259	71.1	딸기	103	90.4	85	88.9
고구마	156	92.2	168	89.3	토마토	59	99.8	62	97.6
타피오카	97	0.0	84	0.0	사과	210	98.4	189	100.0
팥앙금	306	4.3	350	5.9	배	203	100.0	178	100.0
주정	197	10.0	166	10.4	포도	72	98.9	58	100.0
배추	542	100.0	511	99.9	감귤	39	100.0	22	100.0
무	908	100.0	853	98.1	복숭아	34	10.6	25	10.5
당근	786	74.6	628	80.4	감	99	100.0	104	100.0
절임배추	45	100.0	55	100.0	매실	36	100.0	65	100.0
고추	288	50.1	253	67.3	농축과·채즙	231	29.2	274	20.3
건고추	255	62.1	258	59.3	과일 및 채소퓨레	113	50.0	139	28.4
마늘(깎마늘포함)	1,344	62.6	1,314	50.9	건조야채	56	27.7	70	29.8
생강	986	84.8	1,010	89.8	야채분말	63	41.4	93	28.1
양파	1,458	93.5	1,481	87.5	쇠고기	619	27.9	611	21.8
파	1,061	87.1	1,131	81.0	돼지고기	986	73.3	956	70.4



(단위 : %)

구 분	2015		2016		구 분	2015		2016	
	추정 사례수	국산비중	추정 사례수	국산비중		추정 사례수	국산비중	추정 사례수	국산비중
닭고기	630	82.0	713	83.5	원당	28	0.0	19	0.0
계란	581	100.0	604	100.0	백설탕	3,203	0.0	3,309	0.0
쇠고기엑기스/분말	110	18.2	143	12.1	갈색설탕	323	0.0	364	0.0
돼지고기엑기스/분말	12	49.2	19	20.8	포도당류	372	16.4	397	11.6
닭고기엑기스/분말	26	32.0	30	97.5	과당류	467	26.9	587	27.6
원유	300	100.0	328	100.0	올리고당류	338	10.6	320	13.4
전지분유	154	18.9	182	17.5	물엿	1,395	13.9	1,370	13.1
탈지분유	266	39.5	281	35.5	전분당	39	20.0	38	27.8
연유	102	49.0	95	37.5	대두유	1,222	0.0	1,072	0.4
버터	295	2.1	300	0.6	팜유류	149	0.0	172	0.0
유장	38	3.1	30	1.1	옥배유	461	2.5	480	1.1
유크림	166	52.0	154	36.1	채종유	136	0.6	176	0.3
치즈	-	-	164	0.2	미강유	35	8.3	64	10.8
천일염	1,910	64.1	1,994	60.5	해바라기유	29	0.0	31	0.5
명태(동태황태포함)	167	3.6	192	7.4	참기름	828	9.9	738	15.7
(물)오징어	326	61.5	283	56.6	들기름	256	19.9	260	15.1
김(원초)	151	100.0	184	100.0	커피원두	105	0.0	142	0.0
마른김	509	100.0	470	100.0	볶은커피	20	0.0	18	0.0
정제소금	2,451	77.1	2,659	88.6	인스턴트커피	92	0.0	87	0.0
어육살	148	10.2	143	9.1	코코아원두	2	0.0	2	0.0
어류부산물	41	24.0	68	25.2	코코아매스	51	0.0	47	0.0
감자전분	258	7.1	302	4.4	코코아버터	46	0.0	42	0.0
고구마전분	99	22.6	102	20.7	코코아분말	267	0.0	276	0.0
옥수수전분	663	2.8	624	1.9	발효식초	237	70.6	190	85.0
기타전분	94	2.0	186	2.0	합성식초(빙초산)	202	58.2	211	42.8
변성전분(텍스트린)	257	6.1	335	6.7	기타	986	67.1	893	62.3



# 제 1 장

## 식품산업 원료소비 실태조사 개요

제1절 조사의 개요

제2절 표본의 설계

제3절 자료수집 결과

제4절 표본의 특성

제5절 모수추정 및 무응답 대체방법



## 제1절 조사의 개요

### 1. 조사목적

- 가공식품 제조업종별의 세부업종별로 식품제조 산업 내에서 큰 비중을 차지하는 농축수산물 원료와 가공식품 소재 원료의 조달과 이용실태를 파악하여 식품수급 및 산업경쟁력 강화에 필요한 정책수립을 위한 기초적인 통계자료 구축
- 농축수산물품목별 사용량 및 판매경로 파악을 위해 정책적으로 중요도가 높거나 식품산업 내에서 주로 사용되는 소재원료 품목을 선정하여 해당 품목에 대한 활용현황을 조사
  - 농축수산물의 품목별 사용규모를 양과 금액으로 파악
  - 식품산업 농축수산물 구매 특성 등 행태 파악

### 2. 주요연혁

- 2007. 8 : 「2007 식품산업 분야별 현황조사(2006년 기준)」1차 년도 조사 실시
- 2008. 8 : 통계작성 승인
- 2010. 8 : 「식품산업 분야별 원료소비 실태조사」명칭 변경 승인(통계청)
- 2011.11 : 「식품산업 분야별 원료소비 실태조사」조사설계 변경 승인(통계청)
- 2015. 7 : 「식품산업 원료소비 실태조사」조사문항 변경 승인(통계청)
- 2016.11 : 2016년 정기통계품질진단 결과 '우수' 등급 획득
- 2017. 7 : 2017년 '치즈' 원료 추가

### 3. 조사기준

- 조사주기 : 1년
- 조사대상 기간 : '16년 1월~12월
- 조사실시 기간 : '17년 8월~11월

#### 4. 자료수집 방법

● 구조화된 설문지를 통한 방문면접조사

- 조사대상 기업에 사전전화를 통해 조사의 목적에 대해 설명하고, 응답 대상자를 사전 접촉하여 우편으로 해당 자료를 배포하고 면접조사원이 방문하여 자료를 수집

#### 5. 조사 품목1)

구 분	세부 원료명 (115개)	
	농림축수산물 원료(53개)	가공 식품소재 원료(62개)
곡류 및 곡분	쌀, 보리, 옥수수, 소맥(밀), 메밀	찜쌀, 쌀가루, 보리가루(분말), 메밀가루, 옥수수가루(분말), 소맥분(밀가루)
두류 및 서류, 주정	대두, 팥, 땅콩, 감자, 고구마, 타피오카	팥앙금, 주정
엽근채류	배추, 무, 당근	절임배추
양념채소류	고추, 건고추, 마늘(깐마늘 포함), 생강, 양파, 파	고춧가루, 고추양념(다대기), 다진마늘, 마늘분말
특용작물류	인삼, 홍삼, 참깨, 들깨, 검정깨, 버섯	인삼엑기스/분말, 홍삼엑기스/분말, 버섯엑기스/분말
과일·채소류 및 과일·채소류 유래 식품소재	수박, 참외, 딸기, 토마토, 사과, 배, 포도, 감귤, 복숭아, 감, 매실, 녹차잎, 갯잎, 콩잎	농축과·채즙, 과일 및 채소 퓨레, 건조야채, 야채분말
축산물 및 축산물 유래 식품소재	쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란	쇠고기엑기스/분말, 돼지고기엑기스/분말, 닭고기엑기스/분말
우유 및 유가공품	원유	전지분유, 탈지분유, 연유, 버터, 유장, 유크림, 치즈
수산물 및 수산물 유래 식품소재	천일염, (물)오징어, 김(원초), 마른 김, 명태(동태, 황태 포함)	정제소금, 가공소금(맛소금 등), 어류 부산물(아가미, 알, 내장 등), 어육살
전분류	-	감자전분, 고구마전분, 옥수수전분, 기타전분, 변성전분(덱스트린)
당류	원당	백설탕, 갈색설탕, 포도당류, 과당류, 올리고당류, 물엿, 엿기름, 전분당
식용유지류	-	대두유, 팥유류, 옥배유, 채종유, 미강유, 해바라기유, 참기름, 들기름
커피 및 커피류 식품소재	커피원두	볶은 커피, 인스턴트커피
코코아 가공품류	코코아원두	코코아메스, 코코아버터, 코코아분말
식초류 식품소재	-	발효식초, 합성식초(빙초산)

1) 115개 품목 중 8개 품목(녹차잎, 엿기름, 갯잎, 콩잎, 들깨, 검정깨, 찜쌀, 가공소금)은 '기타'로 묶음 처리함

## 6. 조사내용

구 분	내 용
사업체 기본사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 회사명, 지역, 사업자등록번호, 업종</li> <li>○ 경영조직, 설립연도, 종업원 수</li> </ul>
생산제품 및 판매	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 매출액 및 출하량</li> <li>○ 생산제품 판매처/판매방식</li> <li>○ 사업체내 원료 조달 전담부서 및 전담인력 보유여부</li> </ul>
원료 소비규모 및 행태	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원료 사용량</li> <li>○ 원료 톤당 구매금액</li> <li>○ 생산 품목별 원료 투입비중</li> </ul>
국산 및 수입원료 이용 행태	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원료 원산지별 이용비중</li> <li>○ 생산 품목별 원료 국산 및 수입산 투입비중</li> <li>○ 수입/국산 원료 구매 이유</li> <li>○ 가공식품 소재의 원료 수입/국산 비중</li> </ul>
원료 조달행태	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국산 원료 조달 경로별 비중/해당경로 이용 이유</li> <li>○ 계약거래 비중</li> <li>○ 수입원료 원료조달 경로별 비중/해당경로 이용 이유</li> </ul>
기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2016년 대비 원료 사용량 증감 예상</li> <li>○ 2016년 대비 매출액 증감 예상</li> </ul>

## 제2절 표본의 설계

### 1. 모집단의 정의

- 모 집 단 : 종업원수 5인 이상 식품제조사업체<sup>2)</sup>
- 표본추출틀 : 2012~2016년 조사 응답 사업체 명부를 사용하여 표본을 우선 선정함. 단, 과거조사 응답사업체 중 응답거절 업종변경, 휴폐업 등의 이유로 유효표본을 확보하지 못한 경우는 2015년 경제총조사(통계청)명부에서 대체 표본을 선정함 (조사명부에 대한 사항은 본 보고서 p.19 참조)

【표 1 - 1】 표본추출틀

이전 조사(2012~2015)	2016년	2017년
전국사업체조사(통계청) 명부	2012~2015년 조사 응답 사업체 명부 2014년 전국사업체조사(통계청) 명부	2012~2016년 조사 응답 사업체 명부 2015년 경제총조사(통계청) 명부

- 표본의 크기 : 3,500개 사업체

【표 1 - 2】 표본의 크기

구 분	식품제조업
모집단	10,328 <sup>3)</sup>
표 본	3,500

- 2) 경제총조사(통계청, 2010년) 결과에 따르면 종사자 규모가 5인 이상 식음료제조업 사업장 수는 전체의 14.7% 수준이지만 식품제조업 전체 생산(출하)액의 94%를 차지함. 원료의 소비는 생산규모와 밀접하므로 생산의 대부분을 차지하는 5인 이상 사업체에 대해 조사를 실시함으로써 원료사용 현황 파악에는 큰 무리가 없을 것으로 예상되며, 조사의 효율성도 함께 고려하여 대상을 한정하였음.
- 3) 2015년 경제총조사(통계청)명부 기준 5인 이상 식품제조업으로 분류된 조사대상 사업체는 10,328개 이며, 이 중에는 원료비사용, 휴폐업, 업종변경, 임가공 등의 이유로 조사와 무관한 사업체가 포함되어 있음.



## 2. 유효 모집단

- 2015년 경제총조사(통계청)명부의 종업원 5인 이상 식음료 제조 사업체는 10,328개이며, 비대상 사업체(업종변경, 임가공, 휴폐업, 원료비사용)를 제외한 최종 유효 모집단은 8,728개임

【표 1 - 3】 유효 모집단

(단위 : 개)

경제총조사 명부 기준 사업체	비대상(조사제외) <sup>4)</sup>				최종 유효 모집단
	업종변경	임가공	휴폐업	원료비사용	
10,328	58	876	116	334	8,728

4) 중복계산 방지와 물 이외 원료를 사용하지 않아 당해 조사와 무관한 업종은 제외하였는데 이는 전처리 가공 업종(도축업, 곡물도정업)과 농축수산물과 무관한 생수제조업, 얼음제조업은 제외함

### 3. 조사대상 사업체의 분포 및 표본의 배분

- 조사를 통해 확인된 8,728개소의 조사대상 사업체 중 3,500개 사업체를 표본조사하며 표본의 고른 배분을 위해 세세분류 업종별, 사업체 규모별로 층화 후 표본을 배분한 결과 전수층 816개, 표본층 2,684(5)개이며 각 층별 표본의 배분 결과는 아래와 같음
  - 2016년 조사 구매량 변동계수(CV : Coefficient Variation) 값이 큰 품목에 대하여 사용량이 높았던 사업장은 사전 할당하여 표본에 포함하였음(팥앙금, 절임배추, 고추, 마늘, 마늘분말, 인삼, 홍삼, 버섯, 포도, 농축과채즙, 유크림, 어육살, 고구마전분, 올리고당류, 물엿, 커피원두, 코코아매스, 발효식초, 합성식초)
  - 전수층 표본은 해당 사업체가 타 지역으로 이전한 경우 이전한 주소를 파악해 조사하였음
  - 또한, 【표 1 - 4】에서 최종모집단은 조사모집단에서 조사 전, 조사 중에 휴폐업, 원료 미사용 업체를 제외한 업체임

5) 5인 이상 사업체를 모집단으로 하기 때문에 추출률이 높다는 점을 고려해 조사대상 15개 세분류별로 먼저 30개 사업체를 배분하고 나머지 3,500개 사업체를 사업체 수에 비례배분하는 것을 원칙으로 하는 동시에 각 세분류에서 취급되는 주요 품목의 변동계수(CV)가 일정 수준(25%)이하가 되도록 조정해 최종 세분류별 표본크기를 정하였음. 세분류 내에서 세세분류(45개)에 대한 배분은 사업체 수에 따른 비례배분 방식을 적용하였고, 세세분류의 각 사업체 규모에 따른 배분은 우선 대규모 사업체로 전수층을 구성한 후 나머지 사업체 규모에 대해서는 제곱근 비례배분 방식으로 표본을 배분하였음

제 1 장 식품산업 원료소비 실태조사 개요

【표 1 - 4】 식품제조업 유효 조사대상 분포 및 표본배분 결과

(단위 : 개)

업종(KSIC 9차 세세분류기준)		구 분	5 - 9인	10 - 19인	20 - 49인	50 - 99인	100 - 299인	300인 이상	전 체
10121	가금류 가공 및 저장 처리업	최종 모집단	99	58	56	10	7	0	230
		표본할당	39	31	27	10	7	0	114
10129	기타 육류 가공 및 저장 처리업	최종 모집단	269	127	99	39	24	0	558
		표본할당	60	43	39	39	24	0	205
10211	수산동물 혼제, 조리 및 유사 조제식품 제조업	최종 모집단	94	38	58	26	20	2	238
		표본할당	29	17	23	26	20	2	117
10212	수산동물 건조 및 염장품 제조업	최종 모집단	238	80	70	9	1	0	398
		표본할당	47	26	23	9	1	0	106
10213	수산동물 냉동품 제조업	최종 모집단	28	32	26	4	3	0	93
		표본할당	15	17	15	4	3	0	54
10219	기타 수산동물 가공 및 저장 처리업	최종 모집단	36	26	12	2	1	0	77
		표본할당	17	15	9	2	1	0	44
10220	수산식품 가공 및 저장 처리업	최종 모집단	361	153	77	22	5	0	618
		표본할당	94	60	45	22	5	0	226
10301	과실 및 채소 절임식품 제조업	최종 모집단	330	156	134	33	10	1	664
		표본할당	83	56	56	33	10	1	239
10309	기타 과실·채소 가공 및 저장 처리업	최종 모집단	283	73	63	18	3	0	440
		표본할당	79	42	37	18	3	0	179
10401	동물성 유지 제조업	최종 모집단	0	5	0	0	0	0	5
		표본할당	0	3	0	0	0	0	3
10402	식물성 유지 제조업	최종 모집단	44	12	9	1	1	0	67
		표본할당	10	4	4	1	1	0	20

2017 식품산업 원료소비 실태조사

<표 1-4 계속>

(단위 : 개)

업종(KSIC 9차 세세분류기준)		구 분	5 - 9인	10 - 19인	20 - 49인	50 - 99인	100 - 299인	300인 이상	전 체
10403	식용 정제유 및 가공유 제조업	최종 모집단	7	0	0	4	0	0	11
		표본할당	4	0	0	4	0	0	8
10501	액상시유 및 기타 낙농제품 제조업	최종 모집단	20	13	20	19	20	5	97
		표본할당	5	6	5	19	20	5	60
10502	아이스크림 및 기타 식용빙과류 제조업	최종 모집단	8	11	16	3	7	0	45
		표본할당	4	4	5	3	7	0	23
10612	곡물 제분업	최종 모집단	70	17	16	5	5	0	113
		표본할당	17	9	9	5	5	0	45
10613	제과용 혼합분말 및 반죽 제조업	최종 모집단	40	27	25	5	1	0	98
		표본할당	13	11	11	5	1	0	41
10619	기타 곡물가공품 제조업	최종 모집단	79	34	23	4	5	0	145
		표본할당	19	14	11	4	5	0	53
10620	전분제품 및 당류 제조업	최종 모집단	56	17	3	4	5	0	85
		표본할당	16	9	3	4	5	0	37
10711	떡류 제조업	최종 모집단	302	68	40	7	2	0	419
		표본할당	73	34	26	7	2	0	142
10712	빵류 제조업	최종 모집단	225	91	91	30	9	5	451
		표본할당	65	43	43	30	9	5	195
10713	코코아 제품 및 과자류 제조업	최종 모집단	320	79	55	20	22	4	500
		표본할당	78	39	30	20	22	4	193
10720	설탕 제조업	최종 모집단	0	0	0	0	2	0	2
		표본할당	0	0	0	0	2	0	2
10730	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	최종 모집단	110	39	28	9	10	5	201
		표본할당	29	17	15	9	10	5	85

제 1 장 식품산업 원료소비 실태조사 개요

〈표 1-4 계속〉

(단위 : 개)

업종(KSIC 9차 세세분류기준)	구 분	5-9인	10-19인	20-49인	50-99인	100-299인	300인 이상	전 체
10741 식초, 발효 및 화학 조미료 제조업	최종 모집단	21	0	3	1	1	0	26
	표본할당	17	0	3	1	1	0	22
10742 천연 및 혼합조제 조미료 제조업	최종 모집단	218	100	75	24	11	1	429
	표본할당	50	33	30	24	11	1	149
10743 장류 제조업	최종 모집단	204	40	24	11	7	0	286
	표본할당	46	20	17	11	7	0	101
10749 기타 식품 첨가물 제조업	최종 모집단	49	18	12	6	0	1	86
	표본할당	23	13	10	6	0	1	53
10791 커피 가공업	최종 모집단	98	24	17	4	1	2	146
	표본할당	28	14	11	4	1	2	60
10792 차류 가공업	최종 모집단	108	35	31	7	2	0	183
	표본할당	28	17	17	7	2	0	71
10793 수프 및 균질화식품 제조업	최종 모집단	20	8	8	3	2	0	41
	표본할당	11	8	8	3	2	0	32
10794 두부 및 유사식품 제조업	최종 모집단	143	40	40	11	5	0	239
	표본할당	35	17	17	11	5	0	85
10795 인삼식품 제조업	최종 모집단	73	36	26	4	4	1	144
	표본할당	25	17	14	4	4	1	65
10796 건강보조용 액화식품 제조업	최종 모집단	88	14	4	1	0	1	108
	표본할당	25	11	4	1	0	1	42
10797 건강기능식품 제조업	최종 모집단	55	31	21	13	5	1	126
	표본할당	20	17	14	13	5	1	70
10798 도시락 및 식사용 조리식품 제조업	최종 모집단	237	146	106	42	34	2	567
	표본할당	42	34	28	42	34	2	182

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 1-4 계속〉

(단위 : 개)

업종(KSIC 9차 세세분류기준)		구 분	5-9인	10-19인	20-49인	50-99인	100-299인	300인 이상	전 체
10799	그외 기타 식료품 제조업	최종 모집단	19	11	16	2	2	0	50
		표본할당	11	8	11	2	2	0	34
10800	동물용 사료 및 조제식품 제조업	최종 모집단	175	88	63	46	5	0	377
		표본할당	48	33	30	46	5	0	162
11111	탁주 및 약주 제조업	최종 모집단	82	23	17	5	1	0	128
		표본할당	17	10	8	5	1	0	41
11112	청주 제조업	최종 모집단	0	1	0	0	1	0	2
		표본할당	0	1	0	0	1	0	2
11113	맥아 및 맥주 제조업	최종 모집단	11	4	0	0	3	4	22
		표본할당	6	4	0	0	3	4	17
11119	기타 발효주 제조업	최종 모집단	27	9	1	0	0	0	37
		표본할당	10	6	1	0	0	0	17
11121	주정 제조업	최종 모집단	0	0	5	3	0	0	8
		표본할당	0	0	5	3	0	0	8
11122	소주 제조업	최종 모집단	4	3	3	6	6	2	24
		표본할당	2	3	3	6	6	2	22
11129	기타 증류주 및 합성주 제조업	최종 모집단	7	0	1	1	1	0	10
		표본할당	2	0	1	1	1	0	5
11209	기타 비알콜음료 제조업	최종 모집단	53	20	24	19	17	1	134
		표본할당	14	8	10	19	17	1	69
합 계		최종 모집단	4,711	1,807	1,418	483	271	38	8,728
		표본할당	1,256	774	678	483	271	38	3,500

## 4. 표본의 추출 및 추출틀

- 조사명부(표본추출틀) : 통계청「경제총조사(2015)」명부와 과거응답사업체 명부(2012-2016)를 활용하였음
  - 명부를 보완한 이유는 세부분석 시 연도별 편차가 큰 점을 보완하기 위해서임
  - 예를 들어 면류의 고춧가루 사용량은 303톤('12년)→ 52톤('13년)→ 662톤 ('15년)→ 1,184톤 ('16년)→ 1,114톤 ('16년), 또한 김치류의 고추 사용량은 1,318톤('12년)→ 803톤('13년)→ 30톤('14년)→ 159톤('15년)→ 89톤('16년)으로 조사되었음
  - 이 같은 이유는 매년 표본으로 선정되는 사업체간 편차가 너무 컸기 때문이라고 보고 표본설계 시 응답사업체를 고정화하는 방안을 수립함
  - 과거에 응답했던 사업체를 대상으로 통계를 산출하여 편차가 발생하는 요인은 제거 하되, 과거년도 응답패턴을 분석하여 명부를 작성함
- 표본추출 방법
  - 세세분류 (45개) 및 규모(6구간)에 따라 총 270개 층에 배정된 표본사업체를 선정할 때 2016년 응답사업체 중 해당층의 응답사업체를 먼저 표본으로 추출함. 이후 사전 접촉 단계에서 사업체 변경사항(폐업, 업종변경, 원료비사용 등)이 발생한 경우나 응답을 거절하는 경우는 2015년 기준, 2014년 기준, 2013년 기준, 2012년 기준 조사 응답사업체를 순서대로 사전 접촉함. 최종적으로 해당 층의 유효표본을 확보하지 못한 경우는 2015년 경제총조사 명부에서 신규 표본을 추출하여 조사를 실시함
  - 조사원이 조사 지침에 따라 재방문 지침 등을 엄격히 준수하였음에도 불구하고 표본으로 추출된 사업체가 이전, 조사거절, 폐업 등으로 조사에 응하지 않는 경우, 표본대체원칙에 따라 다른 표본으로 대체 조사함
  - 대체 사업체는 원표본 사업체와 동일 세세분류에 해당하면서 가능한 지역/규모 등이 유사한 사업체로 대체하는 것을 원칙으로 하였으며, 우선적으로 2012~2016년 응답 사업체 중에서 먼저 표본 대체를 하고, 과거 응답 사업체에서 해결하지 못하는 경우 2015년 경제총조사 명부에서 동일 층의 표본으로 대체함

### 제3절 자료수집 결과

- 과거조사(2016년 원료소비 실태조사)에서 확인된 조사대상 사업체를 대상으로 표본을 배분/추출함에 따라 본 조사를 실시하였으며, 수집된 자료 수는 총 3,771개임. 이중 검증, 데이터 입력과정(논리적 오류 검사 등)에서 문제가 발생한 자료는 사업체에 재조사를 하여 검증하는 과정을 거쳤으나, 계속해서 보완이 안 되는 사례는 제외하고 최종적으로 금회 조사에서 분석이 가능한 유효표본은 3,531개소임.

【표 1 - 5】 자료수집 결과

(단위 : 개)

KSIC	업종	조사대상 <sup>①</sup>	표본크기	조사량 (본조사결과)	유효표본 (검증결과)
1012	육류 가공 및 저장 처리업	788	323	338	293
1021	수산물 가공 및 저장처리업	806	320	335	314
1022	수산식품 가공 및 저장처리업	618	229	217	206
1030	과실, 채소 가공 및 저장처리업	1,104	419	431	401
1040	동물성 및 식물성 유지 제조업	83	33	35	32
1050	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	142	84	91	84
1061	곡물 가공품 제조업	356	138	161	154
1062	전분제품 및 당류 제조업	85	35	36	33
1071	떡, 빵 및 과자류 제조업	1,370	532	548	536
1072	설탕제조업	2	2	2	2
1073	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	201	85	101	98
1074	조미료 및 식품 첨가물 제조업	827	323	387	362
1079	기타 식료품 제조업	1,604	644	702	659
1080	동물용사료 및 조제식품 제조업	377	162	191	180
1111	발효주 제조업	189	74	94	78
1112	증류주 및 합성주 제조업	42	27	33	32
1120	비알콜음료 및 얼음 제조업	134	70	69	67
전체		8,728	3,500	3,771	3,531

- \* 조사대상 : 예비조사 결과 업종변경, 휴폐업 등 비대상을 제외하고 실질 모집단으로 확인된 실제 조사대상으로 삼을 수 있는 사업체의 수
- \* 조사량 : 실제 조사된 모든 사업체의 수이며, 부실응답, 전수층 단위 무응답을 고려하여 실제 조사에서는 유효표본의 5% 이내에서 추가로 진행함
- \* 유효표본 : 조사 후 검증과정을 거쳐 부실응답 등 제거 후 실제 분석에 사용한 표본

6) 2016년 본조사 결과 휴폐업, 업종변경, 원료비사용 등 조사대상에서 제외되는 사업체에 대해 표본설계시 반영



제 1 장 식품산업 원료소비 실태조사 개요

【표 1 - 6】 자료수집 결과 표본의 분포표

(단위 : 개)

업종(KSIC9차세분류기준)	5 - 9인	10 - 19인	20 - 49인	50 - 99인	100 - 299인	300인 이상	전 체
10121	가금류 가공 및 저장 처리업	28	29	24	7	4	92
10129	기타 육류 가공 및 저장처리업	70	44	37	30	20	201
10211	수산동물 훈제, 조리 및 유사 조제식품 제조업	31	18	28	21	17	116
10212	수산동물 건조 및 염장품 제조업	55	34	21	7		117
10213	수산동물 냉동품 제조업	8	16	13	3	3	43
10219	기타 수산동물 가공 및 저장처리업	12	12	11	2	1	38
10220	수산식품 가공 및 저장 처리업	87	54	43	18	4	206
10301	과실 및 채소 절임식품 제조업	93	62	58	27	9	250
10309	기타 과실·채소 가공 및 저장처리업	70	34	31	14	2	151
10401	동물성 유지 제조업		2				2
10402	식물성 유지 제조업	13	4	4	1	1	23
10403	식용 정제유 및 가공유 제조업	3			4		7
10501	액상시유 및 기타 낙농제품 제조업	5	8	7	16	18	59
10502	아이스크림 및 기타 식용빙과류 제조업	4	4	8	2	7	25
10612	곡물 제분업	21	10	10	5	5	51
10613	제과용 혼합분말 및 반죽 제조업	12	12	11	4	1	40
10619	기타 곡물가공품 제조업	27	19	10	3	4	63
10620	전분제품 및 당류 제조업	15	8	2	3	5	33
10711	맥류 제조업	88	35	26	6	2	157
10712	빵류 제조업	63	41	44	19	5	176
10713	코코아 제품 및 과자류 제조업	93	35	34	18	19	203
10720	설탕 제조업				2		2
10730	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	39	16	21	9	9	98
10741	식초, 발효 및 화학 조미료 제조업	11		3	1	1	16
10742	천연 및 혼합조제 조미료 제조업	70	44	40	21	11	187
10743	장류 제조업	53	26	18	11	5	113
10749	기타 식품 첨가물 제조업	18	12	9	6		46
10791	커피 가공업	24	15	13	3	1	58
10792	차류 가공업	26	17	20	5	2	70
10793	수프 및 균질화식품 제조업	10	5	6	2	2	25
10794	두부 및 유사식품 제조업	49	17	25	10	5	106
10795	인삼식품 제조업	30	19	16	3	4	73
10796	건강보조용 액화식품 제조업	28	9	4	1		43
10797	건강기능식품 제조업	11	15	11	12	5	55
10798	도시락 및 식사용 조리식품 제조업	57	46	39	29	26	199
10799	그외 기타 식료품 제조업	10	6	10	2	2	30
10800	동물용 사료 및 조제식품 제조업	49	45	41	40	5	180
11111	탁주 및 약주 제조업	23	13	9	5	1	51
11112	청주 제조업		1			1	2
11113	맥아 및 맥주 제조업	3	2			2	10
11119	기타 발효주 제조업	9	5	1			15
11121	주정 제조업			5	3		8
11122	소주 제조업	1	3	3	5	5	19
11129	기타 증류주 및 합성주 제조업	2		1	1	1	5
11209	기타 비알콜음료 제조업	15	10	11	16	14	67
	전 체	1,336	807	728	395	231	3,531

2017 식품산업 원료소비 실태조사

- 전수층에 포함된 사업체를 우선 선정하였고, 다음은 2012년~2016년 응답사업체를 선정함. 전수층 이외의 표본 선정은 품목별 사용량이 큰 사업체가 누락되지 않게 우선 추출하고, 품목별 CV가 큰 품목을 사용하는 사업체를 우선 선정하여 추정치의 일관성을 유지하고자 함

【표 1 - 7】 전수층 응답률

(단위 : 개, %)

업종(KSIC9차세세분류기준)		전수층 표본	회수 표본	응답률	업종(KSIC9차세세분류기준)		전수층 표본	회수 표본	응답률
10121	가금류 가공 및 저장 처리업	17	11	64.7	10741	식초, 발효 및 화학 조미료 제조업	5	5	100.0
10129	기타 육류 가공 및 저장처리업	63	50	79.4	10742	천연 및 혼합조제 조미료 제조업	36	33	91.7
10211	수산동물 혼제, 조리 및 유사 조제식품 제조업	48	39	81.3	10743	장류 제조업	18	16	88.9
10212	수산동물 건조 및 염장품 제조업	10	7	70.0	10749	기타 식품 첨가물 제조업	7	7	100.0
10213	수산동물 냉동품 제조업	7	6	85.7	10791	커피 가공업	7	6	85.7
10219	기타 수산동물 가공 및 저장처리업	3	3	100.0	10792	차류 가공업	9	7	77.8
10220	수산식품 가공 및 저장 처리업	27	22	81.5	10793	수프 및 균질화식품 제조업	21	15	71.4
10301	과실 및 채소 절임식품 제조업	44	37	84.1	10794	두부 및 유사식품 제조업	16	15	93.8
10309	기타 과실 채소 가공 및 저장처리업	21	16	76.2	10795	인삼식품 제조업	9	8	88.9
10401	동물성 유지 제조업	0	0	-	10796	건강보조용 액화식품 제조업	6	6	100.0
10402	식물성 유지 제조업	2	2	100.0	10797	건강기능식품 제조업	19	18	94.7
10403	식용 정제유 및 가공유 제조업	4	4	100.0	10798	도시락 및 식사용 조리식품 제조업	78	57	73.1
10501	액상시유 및 기타 낙농제품 제조업	44	39	88.6	10799	그외 기타 식료품 제조업	4	4	100.0
10502	아이스크림 및 기타 식용빙과류 제조업	10	9	90.0	10800	동물용 사료 및 조제식품 제조업	51	45	88.2
10612	곡물 제분업	10	10	100.0	11111	탁주 및 약주 제조업	6	6	100.0
10613	제과용 혼합분말 및 반죽 제조업	6	5	83.3	11112	청주 제조업	2	2	100.0
10619	기타 곡물가공품 제조업	9	7	77.8	11113	맥아 및 맥주 제조업	11	7	63.6
10620	전분제품 및 당류 제조업	12	10	83.3	11119	기타 발효주 제조업	1	1	100.0
10711	떡류 제조업	9	8	88.9	11121	주정 제조업	8	8	100.0
10712	빵류 제조업	44	28	63.6	11122	소주 제조업	20	18	90.0
10713	코코아 제품 및 과자류 제조업	46	41	89.1	11129	기타 증류주 및 합성주 제조업	3	3	100.0
10720	설탕 제조업	2	2	100.0	11209	기타 비알콜음료 제조업	37	31	83.8
10730	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	24	22	91.7		합 계	816	696	85.3

제 1 장 식품산업 원료소비 실태조사 개요

- 최종 유효표본에서 2016년 조사 대비 추적조사 성공 업체 비율은 약 64.3%의 업체를 추적 조사하는데 성공하였음

【표 1 - 8】 2016년 응답 사업체 표본 활용 비중

(단위 : 개)

업종(KSIC 9차 세세분류기준)	할당 표본	유효 표본	추적 성공 업체	업종(KSIC 9차 세세분류기준)	할당 표본	유효 표본	추적 성공 업체		
10121	가금류 가공 및 저장 처리업	114	92	68	10741	식초, 발효 및 화학 조미료 제조업	22	16	8
10129	기타 육류 가공 및 저장처리업	205	201	111	10742	천연 및 혼합조제 조미료 제조업	149	187	116
10211	수산동물 훈제, 조리 및 유사 조제식품 제조업	117	116	80	10743	장류 제조업	101	113	68
10212	수산동물 건조 및 염장품 제조업	106	117	51	10749	기타 식품 첨가물 제조업	53	46	27
10213	수산동물 냉동품 제조업	54	43	36	10791	커피 가공업	60	58	43
10219	기타 수산동물 가공 및 저장처리업	44	38	24	10792	차류 가공업	71	70	54
10220	수산식물 가공 및 저장 처리업	226	206	137	10793	수프 및 균질화식품 제조업	32	25	14
10301	과실 및 채소 절임식품 제조업	239	250	148	10794	두부 및 유사식품 제조업	85	106	68
10309	기타 과실·채소 가공 및 저장처리업	179	151	101	10795	인삼식품 제조업	65	73	46
10401	동물성 유지 제조업	3	2	1	10796	건강보조용 액화식품 제조업	42	43	31
10402	식물성 유지 제조업	20	23	7	10797	건강기능식품 제조업	70	55	39
10403	식용 정제유 및 가공유 제조업	8	7	4	10798	도시락 및 식사용 조리식품 제조업	182	199	103
10501	액상시유 및 기타 낙농제품 제조업	60	59	46	10799	그외 기타 식료품 제조업	34	30	23
10502	아이스크림 및 기타 식용빙과류 제조업	23	25	19	10800	동물용 사료 및 조제식품 제조업	162	180	136
10612	곡물 제분업	45	51	38	11111	탁주 및 약주 제조업	41	51	38
10613	제과용 혼합분말 및 반죽 제조업	41	40	28	11112	청주 제조업	2	2	2
10619	기타 곡물가공품 제조업	53	63	35	11113	맥아 및 맥주 제조업	17	10	8
10620	전분제품 및 당류 제조업	37	33	21	11119	기타 발효주 제조업	17	15	11
10711	떡류 제조업	142	157	92	11121	주정 제조업	8	8	7
10712	빵류 제조업	195	176	121	11122	소주 제조업	22	19	16
10713	코코아 제품 및 과자류 제조업	193	203	127	11129	기타 증류주 및 합성주 제조업	5	5	2
10720	설탕 제조업	2	2	2	11209	기타 비알콜음료 제조업	69	67	47
10730	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	85	98	68		합 계	3,500	3,531	2,272

## 제4절 표본의 특성

- 원료사용량 산정을 위해 조사된 원료 품목별 사례수의 분포는 아래 표와 같으며 표본조사를 실시하였으므로 모수추정을 위한 추정사례수도 함께 제시하였음

【표 1 - 9】 농축수산물 품목별 사례수

(단위 : 개)

부 류	농축수산물 원료			가공 식품소재 원료		
	품목명	추정사례수	조사사례수	품목명	추정사례수	조사사례수
곡류 및 곡분	쌀	1,664	654	쌀가루	303	146
	보리	261	120	보리가루(분말)	73	28
	옥수수	350	182	옥수수가루(분말)	244	112
	소맥(밀)	164	100	소맥분(밀가루)	1,733	778
	메밀	36	15	메밀가루	141	61
두류 및 서류/전분류	대두	798	336	팥앙금	350	139
	팥	313	124	주정	166	93
	땅콩	223	91	감자전분	302	144
	감자	259	107	고구마전분	102	48
	고구마	168	72	옥수수전분	624	287
	타피오카	84	49	기타전분	186	95
				변성전분(텍스트린)	335	169
엽근채류	배추	511	193	절임배추	55	26
	무	853	323			
	당근	628	265			
양념 채소류	고추	253	105	고춧가루	1,370	533
	진고추	258	96	고추양념(다대기)	94	46
	마늘(간마늘포함)	1,314	529	다진마늘	528	204
	생강	1,010	376	마늘분말	180	80
	양파	1,481	599			
	파	1,131	448			
특용작물	인삼	187	87	인삼엑기스/분말	18	9
	홍삼	70	34	홍삼엑기스/분말	107	55
	참깨	588	228	버섯엑기스/분말	12	8
	버섯	126	50			

제 1 장 식품산업 원료소비 실태조사 개요

〈표 1-9 계속〉

(단위 : 개)

부 류	농축수산물 원료			가공 식품소재 원료		
	품목명	추정사례수	조사사례수	품목명	추정사례수	조사사례수
과일·채소류 및 과일·채소류 유래 식품	수박	4	2	농축과·채즙	274	142
	참외	3	1	과일및채소퓨레	139	70
	딸기	85	39	건조야채	70	35
	토마토	62	26	야채분말	93	44
	사과	189	75			
	배	178	66			
	포도	58	23			
	감귤	22	10			
	복숭아	25	12			
축산물 및 축산물 유래 식품 소재	감	104	30			
	매실	65	25			
	쇠고기	611	245	쇠고기엑기스/분말	143	63
	돼지고기	956	370	돼지고기엑기스/분말	19	9
우유 및 유가공품	닭고기	713	288	닭고기엑기스/분말	30	13
	계란	604	248			
	원유	328	158	전지분유	182	98
				탈지분유	281	152
				연유	95	48
				버터	300	140
				유장	30	15
수산물 및 수산물 유래 식품소재				유크림	154	81
				치즈	164	76
	천일염	1,994	755	정제소금	2,659	1,156
	명태	192	70	어육살	143	70
	(물)오징어	283	122	어류부산물	68	29
당류	김(원초)	184	56			
	마른김	470	166			
	원당	19	12	백설탕	3,309	1,407
				갈색설탕	364	153
				포도당류	397	184
				과당류	587	297
				올리고당류	320	167
			물엿	1,370	567	
			전분당	38	19	

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 1-9 계속〉

(단위 : 개)

부 류	농축수산물 원료			가공 식품소재 원료		
	품목명	추정사례수	조사사례수	품목명	추정사례수	조사사례수
식용유지류				대두유	1,072	450
				팜유류	172	96
				옥배유	480	185
				채종유	176	83
				미강유	64	32
				해바라기유	31	21
				참기름	738	291
				들기름	260	95
커피 및 식품소재	커피원두	142	61	볶은커피	18	13
				인스턴트커피	87	47
코코아 가공품류	코코아원두	2	2	코코아매스	47	26
				코코아버터	42	22
				코코아분말	276	145
식초류 식품 소재				발효식초	190	82
				합성식초(빙초산)	211	84
기타	기타	894	344			
합 계		20,917	8,389		22,016	9,768

## 제5절 모수추정기 및 무응답 대체방법

### 1. 모수추정 방법

- 식품원료소비 실태조사의 구매금액과 사용량 총계 추정을 위한 전체 모집단과 산업 분류와 사업체 규모를 기준으로 구성된(병합) 층별 총계 추정량과 그 분산추정량, 상대표준오차의 추정량들은 다음의 식들을 통해 산출되었음

$$\hat{Y} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi} y_{hi} = \sum_{h=1}^H \hat{Y}_h$$

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \hat{V}(\hat{Y}_h)$$

- 변수설명

$h$  = 산업분류 및 규모에 따른 (병합)층  
 $i$  = 사업체  
 $n_h$  =  $h$  번째 층에서 조사완료 사업체 수  
 $w_{hi}$  = 각 표본 사업체에 부여된 가중치  
 $y_{hi}$  = 각 조사대상 사업체에서 얻은 각종 조사 변수에 대한 관측값  
 (품목별 구매량, 구매금액, 구매 특성 등)  
 $\hat{Y}_h$  =  $h$  번째 층의 총계 추정값

- 7) 전수층의 경우, 일부 조사 층에서 표본은 할당되었으나, 실제 조사를 1개도 진행하지 못하는 표본 누락층이 발생하였지만, 전체적인 모집단의 크기 추정에는 무리가 없는 수준임

●  $\hat{Y}_h$  의 분산추정량

$$\hat{V}(\hat{Y}_h) = \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} [w_{hi}(y_{hi} - \bar{y}_h)]^2$$

여기서,  $\bar{y}_h = \left( \sum_{i=1}^{n_h} y_{hi} \right) / n_h$ 이다.

● 특정 영역(domain)  $D$ 에 속한 사업체에 대한 총계 추정은 특정 영역  $D$ 에 속한 사업체들만을 대상으로 다음과 같은 총계 추정량을 통해서 이루어짐

$$\hat{Y}_D = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} w_{hi} y_{hi} \cdot I(hi \in D)$$

● 변수설명

$w_{hi}$  = 각 응답 사업체에 부여된 가중치

$y_{hi}$  = 조사값

$L$  = 층 수

$n_h$  = 층  $h$ 에서의 응답한 표본 사업체 수

$I(hi \in D)$  =  $h$ 번째 층 내의  $i$ 번째 응답 표본 사업체가 특정 속성  $D$ (예를 들어 특정 산업분류, 사업체 규모 등)을 만족하면 1, 그렇지 않으면 0의 값을 갖는 지시함수(indicator function)



- 사업체 가중치  $w_{hi}$ 의 추정식

$$w_{hi} = \frac{N_h}{r_h} \times \frac{r_h}{n_h}$$

- 변수설명

$N_h$  = 층 h에서의 추정하고자 하는 사업체 수

$r_h$  = 할당표본

$n_h$  = 층 h에서의 응답한 표본 사업체 수

- 일반적으로 표본추출오차(sampling error)를 분산이나 표준오차로 표현할 때 일반인이 오차의 크기를 가늠하기 어렵기 때문에 흔히 상대표준오차(relative standard error) 형태로 나타내는 것이 일반적이며, 위 총계 추정량의 상대표준오차의 추정식은 다음과 같음

$$\widehat{RSE}(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\widehat{V}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \times 100 (\%)$$

## 2. 무응답 대체 방법

- 본 조사는 1년간의 원료 품목별 구매내역을 모두 확인해야 하는 등 응답 요구내용이 까다롭기 때문에 설문회수 당시 무응답이 많았음
  - 그러나 추정해야 할 층이 많고, 사업체간 편차가 큰 특성을 가지고 있어 가급적 조사된 데이터에 인위적(통계적) 방법을 사용하는 것을 지양하고자 조사과정에서 무응답을 최소화하기 위한 노력을 해온 결과 금년에는 모든 무응답 사례를 전화보완조사로 해결하여 무응답이 없는 상태에서 모수추정을 실시함
- 이에 따라 금년도 데이터(3,531개)에는 무응답이 대체된 값이 들어 있지 않으나 과거에 실시해온 무응답의 대체방법을 참고적으로 제시함

- ① 업종별 세세분류와 규모를 기준으로 구성하되, 표본설계에서 적용했던 세세분류와 규모를 기준으로 설정된 세분화된 층 중에서 실제 조사결과 관측된 사업체의 수가 10개 미만인 경우는 인접 층과 병합하여 무응답 대체층(imputation class)을 구성
- ② 식품제조업의 경우 사용량과 구매금액 결측 현황을 분석한 후 사용량과 구매금액이 모두 결측인 경우와 사용량 또는 구매금액 중 하나의 항목만 결측인 경우를 구분한 후 결측값을 대체하였음
- ③ 사용량과 구매금액이 모두 결측값인 경우, 먼저 평균대체(mean imputation) 과정을 통해 사용량 결측값을 대체한 후, 각 대체층 내에서 회귀모형을 기반으로 한 predicted mean matching 방법을 통해 구매금액에 대한 결측값을 처리함. 이 과정에서 종속변수의 값이 모두 같은 경우 등 일부 층에서는 회귀모형을 적합시킬 수 없기 때문에 이런 특수한 층에 대해서는 평균대체를 통해 구매금액 결측값을 대체하였음

## 제 2 장

# 조사 사업체의 일반현황

제1절 응답사업체 일반현황

제2절 응답사업체 주요 생산 품목



**제1절** 응답사업체 일반현황<sup>8)</sup>

1. 사업체 유형별 분포

- 종사자 규모가 작을수록 단독 사업체 비중이 높으며, 특히 5~9인 규모의 영세한 사업장의 경우 91.8%를 차지함. 업종별로는 수산식품 가공 및 저장 처리업에서 단독 사업체의 비중이 94.5%로 가장 높게 나타남

【표 2 - 1】 업종별, 종사자 규모별 사업체 유형

(단위 : 개, %)

업종	추정 사업체수	조사 사업체수	사업체유형			계	
			단독 사업체	본사	공장		
전체	8,728	3,531	81.4	7.7	10.8	100.0	
업종별	육류 가공 및 저장 처리업	788	293	79.3	11.1	9.6	100.0
	수산동물 가공 및 저장처리업	806	314	88.9	5.3	5.8	100.0
	수산식품 가공 및 저장처리업	618	206	94.5	2.2	3.3	100.0
	과실, 채소 가공 및 저장처리업	1,104	401	85.5	5.9	8.6	100.0
	동물성 및 식물성 유지 제조업	83	32	83.7	6.3	9.9	100.0
	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	142	84	50.0	10.3	39.7	100.0
	곡물 가공품 제조업	356	154	82.3	8.0	9.7	100.0
	전분제품 및 당류 제조업	85	33	81.4	11.2	7.5	100.0
	떡, 빵 및 과자류 제조업	1,370	536	84.3	7.9	7.8	100.0
	설탕제조업	2	2	0.0	0.0	100.0	100.0
	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	201	98	85.8	6.0	8.1	100.0
	조미료 및 식품 첨가물 제조업	827	362	79.1	10.0	10.9	100.0
	기타 식품품 제조업	1,604	659	79.4	8.5	12.1	100.0
	동물용사료 및 조제식품 제조업	377	180	57.7	12.0	30.3	100.0
	발효주 제조업	189	78	83.9	4.4	11.7	100.0
	증류주 및 합성주 제조업	42	32	48.6	18.6	32.9	100.0
비알콜음료 및 얼음 제조업	134	67	61.7	6.9	31.4	100.0	
종사자 규모별	5 - 9인	4,711	1,336	91.8	2.7	5.5	100.0
	10 - 29인	1,807	807	84.1	6.1	9.9	100.0
	30 - 49인	1,418	728	70.0	14.0	16.0	100.0
	50 - 99인	484	395	45.4	28.2	26.5	100.0
	100 - 299인	270	231	19.8	34.8	45.4	100.0
	300인 이상	38	34	2.6	25.0	72.4	100.0

8) 당해조사는 원료소비량의 산정을 위해 설계된 조사로서 본 조사와 관련이 낮은 일부 업종이 제외됨. 표본의 설계 역시 품목별 총계추정을 목표로 설계되었으므로 통계청 등의 여타 조사와 차이가 있음

## 2. 경영조직

- 식품기업은 회사법인 비중이 49.0%로 가장 많았으며, 개인사업자가 38.4%, 회사 이외 법인이 12.6%로 나타남
- 설탕제조업과 낙농제품 및 식용빙과류 제조업, 육류 가공 및 저장 처리업, 동물성 및 식물성 유지 제조업, 동물용사료 및 조제식품 제조업은 회사법인이 60% 이상으로 회사법인 비중이 높은 업종으로 조사됨

【표 2 - 2】 업종별, 종사자 규모별 경영조직

(단위 : 개, %)

업종	추정 사업체수	조사 사업체수	경영조직			계	
			회사 법인	회사 이외 법인외	개인 사업자		
전체	8,728	3,531	49.0	12.6	38.4	100.0	
업종별	육류 가공 및 저장 처리업	788	293	63.0	7.5	29.4	100.0
	수산동물 가공 및 저장처리업	806	314	45.2	10.9	44.0	100.0
	수산식품 가공 및 저장처리업	618	206	40.1	9.0	50.9	100.0
	과실, 채소 가공 및 저장처리업	1,104	401	49.9	13.5	36.6	100.0
	동물성 및 식물성 유지 제조업	83	32	60.7	23.0	16.3	100.0
	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	142	84	63.8	23.4	12.7	100.0
	곡물 가공품 제조업	356	154	45.5	11.6	42.9	100.0
	진분제품 및 당류 제조업	85	33	37.5	16.1	46.4	100.0
	떡, 빵 및 과자류 제조업	1,370	536	40.8	9.4	49.7	100.0
	설탕제조업	2	2	100.0	0.0	0.0	100.0
	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	201	98	39.5	6.3	54.2	100.0
	조미료 및 식품 첨가물 제조업	827	362	54.2	13.6	32.2	100.0
	기타 식료품 제조업	1,604	659	48.3	14.5	37.2	100.0
	동물용사료 및 조제식품 제조업	377	180	63.5	25.1	11.4	100.0
	발효주 제조업	189	78	41.6	15.5	42.9	100.0
	증류주 및 합성주 제조업	42	32	51.2	28.6	20.2	100.0
	비알콜음료 및 얼음 제조업	134	67	56.7	17.0	26.4	100.0
종사자 규모별	5 - 9인	4,711	1,336	37.1	10.0	52.9	100.0
	10 - 29인	1,807	807	56.4	12.3	31.2	100.0
	30 - 49인	1,418	728	70.2	12.0	17.7	100.0
	50 - 99인	484	395	68.9	24.1	7.0	100.0
	100 - 299인	270	231	61.0	36.4	2.5	100.0
	300인 이상	38	34	33.1	61.6	5.3	100.0

9) 민법 또는 특별법에 따라 설립된 회사법인이 아닌 법인을 말한다. (재단법인, 사단법인, 농·림·수·축산업 협동조합, 새마을금고, 신용조합, 사회복지법인, 공제조합 등)

## 3. 설립연도

- '90년 이전에 설립된 기업은 8.1%에 불과하여 비교적 업력이 길지 않으며, '10년 이후에 설립된 기업은 33.3%로 조사됨
- 종사자 규모별로 살펴보면, 300인 이상의 기업은 80년 이전에 설립된 기업이 43.6%로 가장 많아, 전반적으로 종사자 규모가 클수록 업력이 긴 것으로 나타남

【표 2 - 3】 업종별, 종사자 규모별 설립연도

(단위 : 개, %)

업종	추정 사업체수	조사 사업체수	설립연도						계	
			'80년 이전	'81년 ~'89년	'90년 ~'99년	'00년 ~'04년	'05년 ~'09년	'10년 이후		
전 체	8,728	3,531	3.5	4.6	17.4	17.8	23.4	33.3	100.0	
업종별	육류 가공 및 저장 처리업	788	293	0.6	1.0	11.7	16.2	27.0	43.5	100.0
	수산동물 가공 및 저장처리업	806	314	4.3	4.0	16.5	19.1	22.4	33.7	100.0
	수산식물 가공 및 저장처리업	618	206	0.0	4.5	24.3	19.1	22.0	30.1	100.0
	과실, 채소 가공 및 저장처리업	1,104	401	0.5	3.6	15.9	16.2	26.5	37.2	100.0
	동물성 및 식물성 유지 제조업	83	32	3.6	5.1	9.6	18.6	14.0	49.1	100.0
	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	142	84	13.5	8.4	16.2	23.9	19.5	18.4	100.0
	곡물 가공품 제조업	356	154	2.8	5.0	18.2	17.8	26.1	30.1	100.0
	진분제품 및 당류 제조업	85	33	7.1	3.7	15.9	30.5	6.6	36.2	100.0
	떡, 빵 및 과자류 제조업	1,370	536	2.3	5.2	19.4	17.8	23.9	31.3	100.0
	설탕제조업	2	2	50.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	100.0
	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	201	98	7.1	12.6	24.0	17.7	19.6	19.0	100.0
	조미료 및 식품 첨가물 제조업	827	362	4.7	5.6	18.8	18.8	20.6	31.5	100.0
	기타 식료품 제조업	1,604	659	3.6	2.9	15.2	18.5	24.5	35.3	100.0
	동물용사료 및 조제식품 제조업	377	180	8.3	9.6	19.7	13.9	25.3	23.1	100.0
	발효주 제조업	189	78	14.7	11.9	15.0	9.0	15.3	34.2	100.0
	증류주 및 합성주 제조업	42	32	31.0	9.5	15.5	2.4	22.9	18.8	100.0
비알콜음료 및 얼음 제조업	134	67	7.2	4.2	26.5	22.5	12.6	27.1	100.0	
종사자 규모별	5 - 9인	4,711	1,336	2.4	3.1	15.7	17.9	23.5	37.4	100.0
	10 - 29인	1,807	807	1.4	4.1	16.8	16.4	26.3	35.0	100.0
	30 - 49인	1,418	728	3.5	5.9	19.1	19.6	22.8	29.1	100.0
	50 - 99인	484	395	9.7	11.2	26.0	18.7	19.5	14.9	100.0
	100 - 299인	270	231	21.6	12.6	26.0	13.9	15.1	10.7	100.0
	300인 이상	38	34	43.6	28.5	14.7	7.9	2.6	2.6	100.0

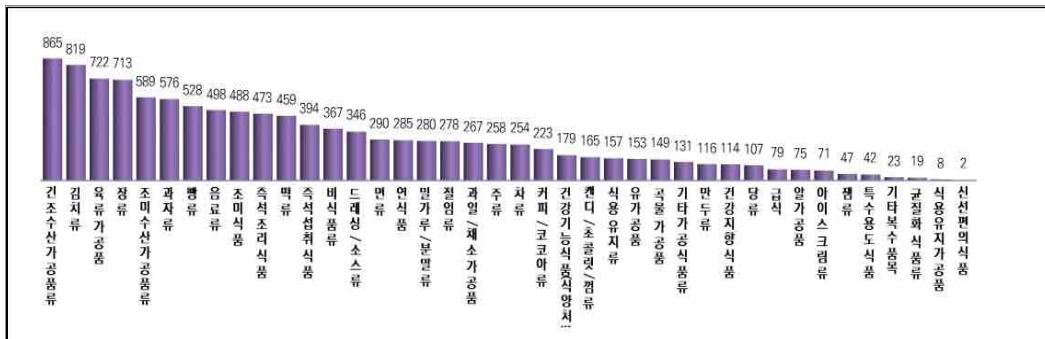
## 제2절 응답사업체 주요 생산 품목

### 1. 주요 생산 품목

- 식품제조업에서 가장 많이 생산하는 품목은 건조수산가공품류로 865건이 생산되고 있는 것으로 나타났고, 김치류(819), 육류 가공품(722), 장류(713), 조미수산가공품류(589), 과자류(576), 빵류(528), 음료류(498), 조미식품(488), 즉석조리 식품(473), 떡류(459), 즉석섭취 식품(394), 비식품류(367), 드레싱/소스류(346) 등의 순으로 생산하고 있는 것으로 나타남.

【그림 2-1】 주요 생산 품목

(단위 : 건)



- 세부 업종별 생산 품목을 보면, 육류 가공 및 저장처리업종은 육류가공품(607건)을 가장 많이 생산하고 있고, 수산동물 가공 및 저장 처리업종은 조미수산가공품(546건), 건조수산가공품류(254건) 순으로 많이 생산함. 수산식물 가공 및 저장 처리업종은 건조수산가공품(592건)를 주로 생산하고 있음
- 과실, 채소 가공 및 저장 처리업종은 김치류(775건), 절임류(227건), 과일/채소 가공품(194건)을 생산하고 있고, 낙농제품 및 식용빙과류 제조업종은 유가공품(133건)을 가장 많이 생산함. 조미료 및 식품 첨가물 제조업종은 장류(624건), 조미식품(361건), 드레싱/소스류(222건)을 생산하고 있음



【표 2 - 4】 업종별 주요 생산제품

(단위 : 개)

업종	주요 생산 제품 <sup>10)</sup>
육류 가공 및 저장 처리업	육류 가공품(607), 즉석조리 식품(250), 알가공품(40), 드레싱/소스류(32), 조미수산가공품류(9), 조미식품(8), 절임류(6), 밀가루/분말류(6), 장류(5), 김치류(5), 즉석섭취 식품(5), 빵류(4), 떡류(4), 기타가공 식품류(4), 건강지향 식품(4), 기타복수품목(3), 캔디/초콜릿/껌류(3), 연식품(2), 유가공품(2), 과일/채소가공품(1), 만두류(1)
수산동물 가공 및 저장 처리업	조미수산가공품류(546), 건조수산가공품류(254), 즉석조리 식품(16), 김치류(13), 절임류(12), 육류 가공품(11), 장류(9), 드레싱/소스류(7), 과일/채소 가공품(7), 빵류(4), 비식품류(4), 즉석섭취 식품(3), 기타복수품목(2), 떡류(2), 조미식품(1), 알가공품(1), 만두류(1), 과자류(1)
수산식물 가공 및 저장 처리업	건조수산가공품류(592), 과일/채소 가공품(10), 과자류(8), 기타가공 식품류(7), 절임류(6), 조미수산가공품류(4), 장류(4), 드레싱/소스류(4), 즉석섭취 식품(4), 즉석조리 식품(4), 연식품(4), 조미식품(3), 떡류(3), 식용 유지류(2), 밀가루/분말류(2), 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품)(1)
과실, 채소 가공 및 저장 처리업	김치류(775), 절임류(227), 과일/채소 가공품(194), 음료류(135), 기타가공 식품류(48), 즉석섭취 식품(48), 잼류(36), 장류(34), 조미식품(33), 즉석조리 식품(27), 드레싱/소스류(22), 건강지향 식품(21), 차류(20), 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품)(15), 밀가루/분말류(11), 과자류(10), 건조수산가공품류(9), 곡물가공품(8), 당류(8), 조미수산가공품류(8), 연식품(7), 캔디/초콜릿/껌류(7), 육류가공품(7), 식용 유지류(7), 커피/코코아류(6), 신선편의식품(2), 유가공품(1)
동물성 및 식물성 유지 제조업	식용 유지류(70), 조미식품(27), 식용유지가공품(5), 장류(3), 즉석섭취 식품(3), 육류 가공품(3), 드레싱/소스류(2), 면류(1), 기타가공 식품류(1), 비식품류(1)
낙농제품 및 식용빙과류 제조업	유가공품(133), 아이스크림류(63), 음료류(10), 커피/코코아류(9), 과자류(5), 기타가공 식품류(4), 빵류(3), 식용유지가공품(3), 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품)(3), 드레싱/소스류(2), 당류(1), 즉석섭취 식품(1), 육류 가공품(1), 조미식품(1)
곡물 가공품 제조업	밀가루/분말류(144), 곡물 가공품(84), 과자류(69), 빵류(42), 조미식품(21), 떡류(11), 특수용도 식품(10), 과일/채소 가공품(7), 캔디/초콜릿/껌류(7), 면류(6), 기타가공 식품류(6), 즉석섭취 식품(5), 장류(5), 식용 유지류(5), 김치류(5), 음료류(3), 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품)(2), 드레싱/소스류(2), 차류(2), 건강지향 식품(2), 비식품류(2), 즉석조리 식품(1)

10) 제시된 취급건수는 가중조정 한 추정 사례수임

2017 식품산업 원료소비 실태조사

업종	주요 생산 제품 <sup>11)</sup>
전분제품 및 당류 제조업	당류(65), 밀가루/분말류(21), 빵류(6), 면류(5), 과자류(4), 잼류(4), 차류(4), 즉석섭취 식품(4), 캔디/초콜릿/껌류(4), 조미식품(3), 기타복수품목(2), 건강지향 식품(2), 음료류(1), 비식품류(1)
떡, 빵 및 과자류 제조업	과자류(456), 빵류(417), 떡류(417), 캔디/초콜릿/껌류(127), 면류(46), 곡물 가공품(30), 즉석섭취 식품(20), 만두류(16), 밀가루/분말류(14), 기타가공 식품류(13), 음료류(11), 식용 유지류(8), 당류(7), 커피/코코아류(7), 드레싱/소스류(6), 즉석조리 식품(4), 조미수산가공품류(4), 급식(4), 장류(3), 잼류(3), 기타복수품목(3), 건조수산가공품류(3), 유가공품(2), 조미식품(2), 균질화식품류(2), 아이스크림류(1)
설탕 제조업	당류(4), 비식품류(1)
면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	면류(211), 드레싱/소스류(16), 떡류(10), 과자류(7), 곡물 가공품(6), 김치류(6), 육류 가공품(5), 조미식품(5), 즉석조리 식품(5), 만두류(4), 장류(3), 조미수산가공품류(3), 절임류(3), 빵류(2)
조미료 및 식품 첨가물 제조업	장류(624), 조미식품(361), 드레싱/소스류(222), 밀가루/분말류(62), 식용 유지류(60), 즉석조리 식품(26), 육류 가공품(21), 절임류(21), 과일/채소 가공품(19), 음료류(16), 건강지향 식품(15), 당류(14), 즉석섭취 식품(8), 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품)(7), 김치류(6), 빵류(6), 기타가공 식품류(6), 연식품(5), 곡물 가공품(5), 기타복수품목(5), 면류(5), 균질화식품류(3), 만두류(3), 커피/코코아류(3), 알가공품(3), 조미수산가공품류(2), 캔디/초콜릿/껌류(2), 건조수산가공품류(2), 차류(2), 유가공품(1), 식용유지가공품(1)
기타 식료품 제조업	즉석섭취 식품(292), 연식품(262), 차류(222), 커피/코코아류(187), 음료류(183), 즉석조리 식품(139), 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품)(139), 만두류(91), 급식(75), 육류 가공품(64), 건강지향 식품(59), 빵류(42), 기타가공 식품류(38), 특수용도 식품(32), 알가공품(31), 드레싱/소스류(28), 조미식품(22), 장류(21), 과일/채소 가공품(19), 면류(17), 과자류(17), 밀가루/분말류(15), 곡물 가공품(15), 조미수산가공품류(13), 캔디/초콜릿/껌류(12), 균질화식품류(12), 떡류(12), 김치류(8), 아이스크림류(7), 주류(6), 식용 유지류(6), 유가공품(4), 당류(4), 기타복수품목(4), 건조수산가공품류(2), 절임류(2)
동물용 사료 및 조제식품제조업	비식품류(358), 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품)(9), 육류 가공품(4), 건조수산가공품류(4), 기타가공 식품류(4), 유가공품(2), 당류(1)
발효주 제조업	주류(208), 음료류(6), 잼류(3), 건강지향 식품(3), 과일 /채소 가공품(2)
증류주 및 합성주 제조업	주류(44), 건강지향 식품(7), 음료류(1), 밀가루 /분말류(1),
비알콜음료 및 얼음 제조업	음료류(131), 커피/코코아류(12), 과일/채소 가공품(7), 유가공품(6), 차류(4), 연식품(4), 기타복수품목(4), 밀가루/분말류(4), 당류(4), 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품)(4), 캔디/초콜릿/껌류(3), 드레싱/소스류(2), 균질화식품류(2), 건강지향 식품(2), 과자류(1), 절임류(1), 잼류(1)

11) 제시된 취급건수는 가중조정 한 추정 사례수임

## 2. 판매방식

- 식품제조업체에서 생산되는 품목은 매출액 기준으로 직접 판매방식(직영영업소 24.5%, 소비자 직접판매 25.3%)이 49.8%로 가장 높은 것으로 나타남

【표 2 - 5】 주요 생산 품목별 판매방식

(단위 : 개, %)

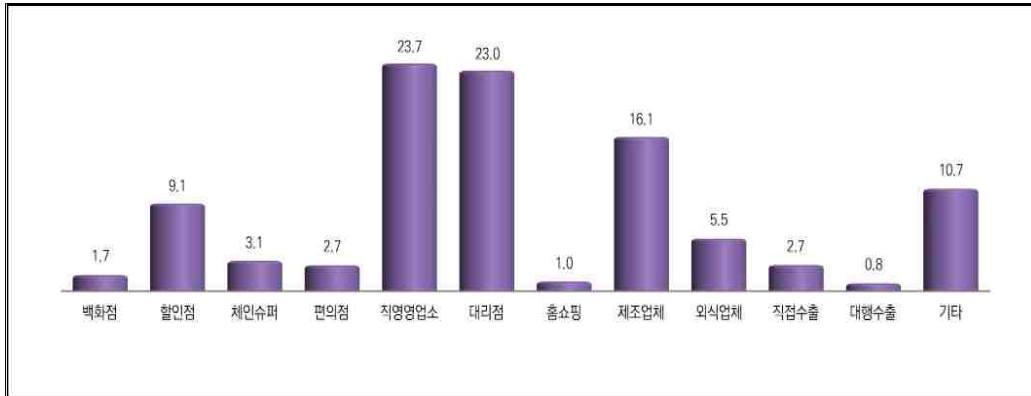
생산 품목	추정 사례수	조사 사례수	직접 판매		위탁 판매	주문자생산			합계
			직영 영업소	소비자 직접판매		OEM	ODM	PB	
전 체	11,607	4,887	24.5	25.3	36.0	12.3	1.1	0.8	100.0
육류 가공품	720	290	9.5	25.8	48.9	13.6	0.1	2.1	100.0
알가공품	75	40	24.3	21.6	32.4	21.8	0.0	0.0	100.0
건조수산가공품류	866	298	14.6	24.6	37.5	21.6	0.8	1.0	100.0
조미수산가공품류	589	240	9.1	19.7	54.7	9.6	4.6	2.2	100.0
김치류	819	321	11.7	42.0	35.6	9.2	1.1	0.4	100.0
절임류	278	103	9.5	16.9	55.6	16.2	0.5	1.4	100.0
과일/채소 가공품	267	99	8.8	22.2	30.8	26.6	8.4	3.1	100.0
식용 유지류	157	65	67.6	8.2	8.9	15.2	0.03	0.0	100.0
식용유지가공품	8	5	29.5	26.8	15.8	28.0	0.0	0.0	100.0
유가공품	155	104	24.8	17.7	48.9	5.3	0.8	2.5	100.0
아이스크림류	71	37	49.2	4.1	27.7	18.5	0.0	0.5	100.0
밀가루/분말류	280	124	26.1	28.0	36.2	9.1	0.6	0.1	100.0
면류	290	140	17.6	11.8	63.3	6.4	0.8	0.1	100.0
곡물 가공품	149	65	19.1	23.1	27.2	13.4	16.4	0.8	100.0
빵류	528	215	27.8	33.5	30.2	7.2	0.9	0.4	100.0
떡류	459	177	13.5	42.0	40.6	3.1	0.5	0.2	100.0
만두류	116	48	25.2	18.6	19.5	36.6	0.0	0.2	100.0
과자류	573	238	42.1	25.0	24.7	7.1	0.4	0.7	100.0
캔디/초콜릿/껌류	165	82	58.1	4.4	20.3	15.8	1.3	0.04	100.0
당류	107	51	29.1	52.4	2.6	15.9	0.0	0.01	100.0
젤류	47	17	0.6	3.3	61.6	34.6	0.0	0.0	100.0
장류	713	288	22.7	10.6	55.3	8.2	1.9	1.3	100.0
드레싱/소스류	346	163	12.9	19.3	34.9	28.6	4.2	0.1	100.0
조미식품	488	218	9.0	11.6	25.2	48.7	5.2	0.3	100.0
커피/코코야류	223	105	40.0	14.9	32.2	12.0	0.8	0.1	100.0
차류	254	105	19.7	7.1	33.1	37.8	0.9	1.4	100.0
즉석섭취 식품	394	165	16.1	31.9	38.8	7.8	2.0	3.4	100.0
즉석조리 식품	473	171	27.0	19.6	30.5	20.4	0.6	1.9	100.0
균질화식품류	19	8	0.9	34.0	40.7	24.4	0.0	0.0	100.0
신선편의식품	2	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
연식품	285	127	20.0	17.6	49.0	12.7	0.3	0.4	100.0
기타가공 식품류	131	56	25.8	24.4	31.4	12.1	6.4	0.0	100.0
음료류	500	224	40.4	6.6	34.1	18.1	0.5	0.1	100.0
주류	258	122	33.0	24.1	42.7	0.1	0.1	0.0	100.0
건강기능 식품	179	82	24.8	8.7	27.9	36.9	1.2	0.5	100.0
건강지향 식품	114	51	10.0	4.7	67.1	17.3	0.4	0.5	100.0
특수용도 식품	42	20	24.0	38.7	23.8	13.5	0.0	0.0	100.0
비식품류	367	180	19.2	45.2	30.0	4.9	0.3	0.4	100.0
급식	79	25	0.1	98.3	1.6	0.0	0.0	0.0	100.0
기타복수품목	23	17	4.9	46.3	25.2	23.6	0.0	0.0	100.0

### 3. 주요 판매처

- 주요 생산제품의 판매처별 매출 비중의 경우, 직영 영업소(23.7%)의 매출 비중이 가장 높았으며, 대리점(23.0%), 제조업체(16.1%), 할인점(9.1%) 순으로 나타남
- 그 외에 직접적으로 수출되는 비중은 2.7%로 나타남
  - 직영 영업소 매출 비중이 큰 품목은 식용유지류, 신선편의식품 등으로 나타남
  - 대리점 매출 비중이 큰 품목은 잼류, 면류, 유가공품, 절임류로 나타남
  - 제조업체 매출 비중은 조미식품, 당류, 밀가루/분말류 순으로 나타남
  - 할인점 매출 비중은 육류가공품, 기타 복수품목, 조미수산가공품 순으로 나타남

【그림 2-2】 판매처별 매출 비중

(단위 : 전)



제 2 장 조사 사업체의 일반현황

【표 2 - 6】 주요 생산 품목별 판매처별 매출 비중

(단위 : 개, %)

생산 품목	추정 사례수	조사 사례수	판매처											합계	
			백화점	할인점	체인 수퍼	편의점	직영 영업소	대리점	홈쇼핑	제조 업체	외식 업체	직접 수출	대행 수출		기타
전 체	11,607	4,887	1.7	9.1	3.1	2.7	23.7	23.0	1.0	16.1	5.5	2.7	0.8	10.7	100.0
육류 가공품	720	290	1.3	22.0	4.2	3.2	9.4	20.9	0.8	15.5	16.5	0.3	0.5	5.4	100.0
알가공품	75	40	0.0	12.2	3.8	1.8	22.2	8.7	4.8	24.7	15.1	0.8	0.3	5.5	100.0
건조수산가공품류	866	298	0.9	16.3	1.0	0.6	15.5	14.0	1.7	21.9	3.8	6.5	4.9	13.0	100.0
조미수산가공품류	589	240	2.9	18.6	1.1	0.5	8.8	28.6	2.7	14.8	6.9	2.2	0.9	12.1	100.0
김치류	819	321	1.4	4.2	3.1	0.8	11.6	25.5	3.2	7.6	28.7	1.9	2.5	9.5	100.0
절임류	278	103	0.8	3.7	0.5	0.0	9.5	32.9	0.6	18.4	7.3	1.8	0.1	24.4	100.0
과일/채소 가공품	267	99	0.7	10.3	0.7	0.0	8.0	20.2	1.8	37.7	4.5	1.6	0.03	14.4	100.0
식용 유지류	157	65	0.2	1.5	0.03	0.0	67.6	5.2	1.8	14.3	4.7	1.4	1.0	2.3	100.0
식용유지가공품	8	5	0.0	7.8	0.6	0.0	29.0	5.8	0.0	9.7	0.0	45.8	0.0	1.2	100.0
유가공품	155	104	1.6	8.2	2.3	3.1	34.1	35.3	0.01	7.8	2.3	1.8	0.1	3.3	100.0
아이스크림류	71	37	0.8	1.9	1.6	3.1	48.8	20.6	0.3	16.2	2.8	2.5	1.0	0.3	100.0
밀가루/분말류	280	124	1.9	6.8	1.0	0.1	15.9	24.1	1.2	43.6	4.4	0.2	0.4	0.5	100.0
면류	290	140	0.4	12.4	3.4	3.8	21.6	42.5	0.3	6.7	2.5	4.6	0.4	1.4	100.0
곡물 가공품	149	65	1.8	17.6	2.2	1.0	17.1	20.1	0.3	33.6	1.4	0.2	1.0	3.8	100.0
빵류	528	215	1.2	8.8	0.7	2.3	28.1	32.6	0.02	8.6	7.5	1.5	0.2	8.4	100.0
떡류	459	177	1.9	11.1	2.0	0.6	22.8	19.6	5.1	3.0	13.7	1.3	2.0	16.9	100.0
만두류	116	48	0.3	9.6	0.9	0.3	26.6	9.3	0.2	29.1	11.0	0.8	1.0	11.0	100.0
과자류	573	238	0.2	7.0	2.1	2.7	44.3	25.1	0.3	6.3	0.5	2.8	0.6	8.0	100.0
캔디/초콜릿/껌류	165	82	0.1	6.4	1.0	0.7	54.7	12.8	0.1	15.2	0.6	4.0	0.6	3.7	100.0
당류	107	51	0.5	1.0	0.1	0.02	29.2	7.6	0.01	47.6	0.1	12.7	0.1	1.1	100.0
잼류	47	17	0.0	11.2	0.0	0.0	0.6	49.8	0.0	34.6	0.1	0.0	0.0	3.8	100.0
장류	713	288	0.5	16.2	1.9	0.1	23.1	33.5	3.3	10.0	5.3	1.1	0.8	4.3	100.0
드레싱/소스류	346	163	0.7	3.4	1.8	0.5	11.3	22.4	0.4	35.5	17.0	2.1	0.8	4.2	100.0
조미식품	488	218	2.6	9.0	4.0	0.4	8.8	10.3	0.1	56.3	5.5	1.0	0.4	1.7	100.0
커피/코코아류	223	105	0.7	3.8	14.0	4.3	30.1	20.8	0.2	12.4	6.0	0.9	2.0	4.7	100.0
차류	254	105	1.0	10.0	3.7	0.4	18.3	21.9	0.7	27.9	0.7	9.9	3.3	2.2	100.0
즉석섭취 식품	394	165	2.3	9.3	1.2	23.5	15.7	9.2	2.1	14.4	12.1	1.4	0.4	8.3	100.0
즉석조리 식품	473	171	0.4	13.8	1.1	2.7	11.0	15.7	2.4	19.5	22.4	0.5	0.1	10.5	100.0
균질화식품류	19	8	6.6	6.7	0.4	1.6	0.0	15.7	10.4	24.4	22.6	0.0	0.0	11.5	100.0
신선편의식품	2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
연식품	285	127	1.0	16.4	5.0	0.2	20.3	25.8	0.05	12.0	12.3	0.0	0.2	6.7	100.0
기타가공 식품류	131	56	0.2	16.1	1.6	0.4	21.8	11.5	2.1	22.4	0.2	17.6	0.3	5.9	100.0
음료류	500	224	2.3	7.7	3.9	3.0	35.3	12.0	2.2	12.8	2.6	7.6	1.1	9.5	100.0
주류	258	122	8.7	16.5	13.5	7.5	27.3	20.9	0.1	1.8	0.1	1.1	1.5	1.1	100.0
건강기능 식품	179	82	3.1	7.6	0.4	0.0	21.7	15.2	4.4	32.8	0.1	2.8	2.4	9.5	100.0
건강지향 식품	114	51	0.01	0.7	1.4	0.0	10.0	30.1	2.0	21.1	1.7	0.3	0.0	32.6	100.0
특수용도 식품	42	20	0.4	8.1	3.3	0.0	22.5	20.9	1.6	15.0	4.9	0.0	0.0	23.3	100.0
비식품류	367	180	0.0	0.5	0.2	0.0	19.7	31.6	0.9	8.6	0.0	0.2	0.3	38.0	100.0
급식	79	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.1	46.2	0.0	0.0	50.7	100.0
기타복수품목	23	17	0.1	19.9	4.6	4.9	4.3	16.8	0.02	26.3	10.6	10.3	0.7	1.4	100.0



## 제 3 장 원료 사용 현황

제 1 절 원료 이용률

제 2 절 식품 원료 사용 현황(식품류)

제 3 절 식품 원료 사용 현황(비식품류 포함)





## 제1절 원료 이용률

- 식품 원료 중에서 이용률이 가장 높은 품목은 백설탕으로 전체 중 37.9%의 사업체가 사용하고 있으며, 다음으로는 정제소금(30.5%), 천일염(22.8%), 소맥분 (19.9%), 쌀(19.1%), 양파(17.0%), 물엿(15.7%), 고춧가루(15.7%) 등의 순으로 조사됨

【표 3 - 1】 품목별 원료 이용률

(단위 : 개, %)

구 분	품목명	추정 사례수 <sup>12)</sup>	이용률 <sup>13)</sup>					
			2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	
곡류 및 곡분	원물	쌀	1,664	19.7	19.5	20.6	19.0	19.1
		보리	261	2.5	2.5	2.7	2.8	3.0
		옥수수	350	5.1	4.7	5.1	3.9	4.0
		소맥(밀)	164	2.3	2.2	2.4	2.3	1.9
		메밀	36	0.7	0.7	0.8	0.7	0.4
	소제	쌀가루	303	3.5	3.6	3.8	3.7	3.5
		보리가루(분말)	73	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8
		옥수수가루(분말)	244	3.8	2.8	3.2	2.2	2.8
		소맥분(밀가루)	1,733	22.4	22.6	23.5	20.4	19.9
		메밀가루	141	1.0	1.0	1.6	1.3	1.6
두류 및 서류	원물	대두	798	10.2	9.5	10.3	9.2	9.1
		팥	313	3.6	3.5	3.8	3.9	3.6
		땅콩	223	2.2	2.0	2.4	2.7	2.6
		감자	259	3.3	2.9	3.3	3.3	3.0
		고구마	168	1.9	2.0	1.8	1.9	1.9
		타피오카	84	1.0	0.7	0.9	1.2	1.0
	소제	팥앙금	350	3.8	3.5	4.3	3.7	4.0
		주정	166	2.3	1.8	2.2	2.4	1.9
엽근채류	원물	배추	511	7.1	7.2	7.2	6.6	5.9
		무	853	11.7	11.3	12.6	11.1	9.8
		당근	628	9.7	9.4	10.3	9.6	7.2
	소제	절임배추	55	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6

12) 추정 사례수 : 조사된 원료별 이용 사례수를 전체 모집단의 이용 사례수로 추정하기 위해 가중 조정한 사례수

13) 이용률 : 품목별 추정 사례수/모집단 수(8,728)

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 3-1 계속〉

(단위 : 개, %)

구 분	품목명	추정 사례수	이용률					
			2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	
양념 채소류	원물	고추	253	3.6	3.2	4.6	3.5	2.9
		건고추	258	2.9	3.7	3.7	3.1	3.0
		마늘(간마늘포함)	1,314	13.2	14.4	16.2	16.4	15.1
		생강	1,010	11.2	11.5	12.6	12.0	11.6
		양파	1,481	18.7	18.0	19.7	17.8	17.0
		파	1,131	13.0	12.8	13.0	12.9	13.0
	소재	고춧가루	1,370	15.8	15.9	17.0	16.6	15.7
		고추양념(다대기)	94	0.7	1.2	1.2	0.7	1.1
		다진마늘	528	7.8	7.7	8.2	5.3	6.0
		마늘분말	180	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1
특용 작물류	원물	인삼	187	2.1	2.3	2.1	2.4	2.1
		홍삼	70	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8
		참깨	588	7.2	7.7	8.4	7.3	6.7
		버섯	126	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4
	소재	인삼엑기스/분말	18	0.3	0.4	0.5	0.3	0.2
		홍삼엑기스/분말	107	1.8	1.7	1.7	1.1	1.2
과일· 채소류 및 과일· 채소류 유래 식품	원물	수박	4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0
		참외	3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
		딸기	85	1.1	1.0	1.2	1.3	1.0
		토마토	62	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
		사과	189	1.8	1.7	2.3	2.6	2.2
		배	178	1.9	1.9	2.2	2.5	2.0
		포도	58	0.9	0.7	0.7	0.9	0.7
		감귤	22	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3
		복숭아	25	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
	소재	감	104	1.8	1.2	1.3	1.2	1.2
		매실	65	0.5	0.3	0.5	0.4	0.7
		농축과·채즙	274	2.7	2.7	3.0	2.8	3.1
		과일및채소퓨레	139	0.9	1.0	1.4	1.4	1.6
		건조야채	70	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8
		야채분말	93	0.8	0.5	0.6	0.8	1.1
축산물 및 축산물 유래 식품 소재	원물	쇠고기	611	8.1	7.6	8.2	7.5	7.0
		돼지고기	956	11.3	11.6	13.2	12.0	11.0
		닭고기	713	7.1	8.0	8.6	7.7	8.2
	소재	계란	604	7.3	8.0	8.4	7.1	6.9
		쇠고기엑기스/분말	143	1.0	1.2	1.9	1.3	1.6
		돼지고기엑기스/분말	19	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
우유 및 유가공품	원물	닭고기엑기스/분말	30	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
		원유	328	3.5	3.5	3.7	3.7	3.8
	소재	전지분유	182	2.0	2.1	2.5	1.9	2.1
		탈지분유	281	2.8	3.0	3.7	3.2	3.2
		연유	95	0.7	0.6	1.2	1.2	1.1
		버터	300	3.0	2.8	3.5	3.6	3.4
		유장	30	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3
유크림	154	1.4	1.6	2.0	2.0	1.8		
치즈	164	-	-	-	-	1.9		

제 3 장 원료 사용 현황

〈표 3-1 계속〉

(단위 : 개, %)

구 분	품목명	추정 사레수	이용률					
			2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	
수산물 및 수산물 유래 식품소재	원물	천일염	1,994	23.7	22.7	25.6	23.3	22.8
		명태(동태항태포함)	192	1.5	2.0	2.3	2.0	2.2
		(물)오징어	283	2.6	3.0	3.3	4.0	3.2
		김(원초)	184	2.1	2.2	2.7	1.8	2.1
	소재	마른김	470	4.5	4.2	4.9	6.2	5.4
		정제소금	2,659	31.5	30	33.8	29.9	30.5
		어육살	143	1.7	1.7	1.9	1.8	1.6
		어류부산물	68	0.9	1.1	1.2	0.5	0.8
전분류	소재	감자전분	302	3.2	3.0	3.9	3.1	3.5
		고구마전분	102	1.4	1.4	2.0	1.2	1.2
		옥수수전분	624	6.8	7.3	8.3	8.1	7.1
		기타전분	186	1.6	1.8	2.2	1.1	2.1
		변성전분(텍스트린)	335	2.3	2.4	3.0	3.1	3.8
당류	원물	원당	19	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
	소재	백설탕	3,309	36.5	36.7	39.6	39.1	37.9
		갈색설탕	364	3.3	3.4	3.9	3.9	4.2
		포도당류	397	3.6	4.3	4.5	4.5	4.5
		과당류	587	6.0	6.6	6.8	5.7	6.7
		올리고당류	320	4.0	4.8	5.2	4.1	3.7
		물엿	1,370	15.4	16.6	17.5	17.0	15.7
전분당	38	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4		
식용 유지류	소재	대두유	1,072	11.7	11.6	13.0	14.9	12.3
		팜유류	172	1.8	1.6	1.9	1.8	2.0
		옥배유	480	5.0	5.4	5.8	5.6	5.5
		채종유	176	1.5	1.3	2.1	1.7	2.0
		미강유	64	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7
		해바라기유	31	0.5	0.4	0.6	0.4	0.3
		참기름	738	8.4	8.7	9.7	10.1	8.5
들기름	260	2.7	2.4	2.9	3.1	3.0		
커피 및 커피류 식품소재	원물	커피원두	142	0.9	1.0	1.3	1.3	1.6
	소재	볶은커피	18	0.4	0.5	0.6	0.2	0.2
		인스턴트커피	87	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0
코코아 가공품류	원물	코코아원두	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	소재	코코아메스	47	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5
		코코아버터	42	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5
		코코아분말	276	3.2	3.1	3.8	3.3	3.2
식초류 식품 소재	소재	발효식초	190	2.3	2.7	2.7	2.9	2.2
		합성식초(빙초산)	211	3.3	2.5	2.6	2.5	2.4

## 제2절 식품 원료 사용 현황(식품류)

### 1. 기업규모 및 지역별 사용 실태(식품류)

【표 3 - 2】 원료사용량, 구매금액 및 국산 사용 비중 - 식품류(기업규모 및 지역별)

(단위 : 개, 톤, %, 백만원)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	사용량				구매금액			
			총량	국산 사용량	수입산 사용량	국산 비중	총액	국산 구매금액	국산 비중	
전 체	42,116	17,702	16,511,606	5,188,829	11,322,776	31.4	19,509,267	8,558,476	43.9	
기업 구분 <sup>14)</sup>	소기업	36,475	13,624	2,766,712	1,602,287	1,164,424	57.9	5,029,574	2,997,450	59.6
	중기업	3,833	2,684	2,242,389	832,547	1,409,842	37.1	3,678,677	1,935,189	52.6
	대기업	1,808	1,394	11,502,505	2,753,995	8,748,509	23.9	10,801,016	3,625,836	33.6
지역별	서울	2,403	858	426,343	48,745	377,598	11.4	331,541	97,079	29.3
	부산	3,041	1,220	939,858	121,986	817,873	13.0	826,604	238,841	28.9
	대구	2,625	892	207,781	58,742	149,038	28.3	294,202	116,659	39.7
	인천	1,890	775	2,530,546	80,480	2,450,067	3.2	1,687,097	180,093	10.7
	광주	489	193	244,375	134,083	110,292	54.9	392,758	203,328	51.8
	대전	433	187	122,680	29,801	92,879	24.3	257,663	130,270	50.6
	울산	163	58	781,615	23,113	758,502	3.0	289,626	35,332	12.2
	경기	12,375	5,438	3,626,911	1,598,624	2,028,287	44.1	5,267,342	2,381,027	45.2
	강원	1,082	451	429,667	185,525	244,142	43.2	613,773	248,711	40.5
	충북	4,134	1,928	1,838,198	682,725	1,155,473	37.1	3,210,792	1,533,236	47.8
	충남	4,773	2,011	1,708,620	607,183	1,101,437	35.5	2,371,681	1,303,103	54.9
	전북	3,132	1,303	1,238,390	400,242	838,148	32.3	896,121	512,487	57.2
	전남	993	417	230,790	151,910	78,880	65.8	355,721	215,884	60.7
	경북	1,609	671	525,265	349,824	175,441	66.6	1,075,698	583,507	54.2
	경남	2,529	1,124	1,172,428	464,579	707,849	39.6	1,199,846	550,576	45.9
	제주	111	47	162,132	153,189	8,943	94.5	114,465	102,947	89.9
세종	333	129	326,008	98,079	227,928	30.1	324,335	125,395	38.7	

14) 대기업 : 평균매출액등 1000억 초과  
 중기업 : 평균매출액 120억 초과 1000억 이하  
 소기업 : 평균매출액 120억 이하 (중소기업청, 중소기업기본법시행령)

## 2. 품목별 사용 실태(식품류)

- 전체 식품제조업체에서 주로 사용하고 있는 농축수산물 원료는 1,651만 톤이며, 국산원료 사용비중은 사용량 기준 31.4%로 나타남
- 연도별 원료 사용량을 분석한 결과, 2011년 1,395만 톤, 2012년 1,504만 톤, 2013년 1,508만 톤, 2014년 1,565만 톤, 2015년 1,634만 톤, 2016년 1,651만 톤으로 지속적인 증가 추세를 보임
- 국산 사용량 비중이 90% 이상인 품목(22개 품목)
  - 배추, 무, 절임배추, 인삼, 홍삼, 버섯, 인삼엑기스/분말, 홍삼엑기스/분말, 수박, 참외, 토마토, 사과, 배, 포도, 감귤, 감, 매실, 계란, 닭고기엑기스/분말, 원유, 김(원초), 마른김
- 국산 사용량 비중이 70~90% 미만인 품목(13개 품목)
  - 보리가루(분말), 감자, 고구마, 당근, 생강, 양파, 파, 버섯엑기스/분말, 딸기, 돼지고기, 닭고기, 정제소금, 발효식초
- 국산 사용량 비중이 50~70% 미만인 품목(7개 품목)
  - 쌀, 고추, 건고추, 마늘(깎마늘 포함), 천일염, (물)오징어, 기타
- 국산 사용량 비중이 20~50% 미만인 품목(21개 품목)
  - 보리, 메밀, 쌀가루, 메밀가루, 팥, 고춧가루, 다진마늘, 농축과채즙, 과일 및 채소 퓨레, 건조야채, 야채분말, 쇠고기, 돼지고기엑기스/분말, 탈지분유, 연유, 유크림, 어류부산물(아가미, 알, 내장 등), 고구마전분, 과당류, 전분당, 합성식초(빙초산)
- 국산 사용량 비중이 20% 미만인 품목(45개 품목)
  - 옥수수, 소맥(밀), 옥수수가루(분말), 소맥분 (밀가루), 대두, 팥콩, 타피오카, 팔랑균, 주정, 고추양념(다대기), 마늘분말, 참깨, 복숭아, 쇠고기엑기스/분말, 전지분유, 버터, 유장, 치즈, 명태(동태황태포함), 어육살, 감자전분, 옥수수전분, 기타전분, 변성전분(덱스트린), 원당, 백설탕, 갈색설탕, 포도당류, 올리고당류, 물엿, 대두유, 팜유류, 옥배유, 채종유, 미강유, 해바라기유, 참기름, 들기름, 커피원두, 볶은커피, 인스턴트커피, 코코아원두, 코코아매스, 코코아버터, 코코아분말

【표 3 - 3】 원료사용량, 구매금액 및 국산 사용 비중 - 식품류(원료별)

(단위 : 개, 톤, %, 백만원)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	사용량				구매금액			
			총량	국산 사용량	수입산 사용량	국산 비중	총액	국산 구매금액	국산 비중	
전 체	42,116	17,702	16,511,606	5,188,829	11,322,776	31.4	19,509,267	8,558,476	43.9	
곡류 및 곡분	쌀	1,649	643	556,662	355,903	200,759	63.9	578,286	459,209	79.4
	보리	239	105	169,982	72,833	97,150	42.8	168,208	78,216	46.5
	옥수수	113	59	1,804,779	3,183	1,801,596	0.2	554,374	5,009	0.9
	소맥(밀)	84	45	2,297,167	13,270	2,283,897	0.6	978,023	6,672	0.7
	메밀	36	15	2,425	721	1,704	29.7	5,231	2,852	54.5
	쌀가루	296	143	34,152	14,160	19,991	41.5	35,347	17,971	50.8
	보리가루	69	26	1,305	947	359	72.5	2,914	2,345	80.5
	옥수수가루	192	89	30,959	3,536	27,423	11.4	24,799	3,506	14.1
	소맥분	1,671	740	1,116,027	19,368	1,096,659	1.7	928,472	15,877	1.7
	메밀가루	141	61	3,709	784	2,926	21.1	12,083	2,919	24.2
소계	4,489	1,926	6,017,169	484,704	5,532,464	8.1	3,287,738	594,578	18.1	
두류 및 서류	대두	766	317	950,698	77,665	873,033	8.2	971,009	204,814	21.1
	팥	313	124	25,609	6,351	19,257	24.8	73,991	25,234	34.1
	땅콩	223	91	17,907	3,188	14,719	17.8	64,075	13,211	20.6
	감자	259	107	61,412	43,681	17,732	71.1	66,591	53,641	80.6
	고구마	168	72	18,489	16,506	1,983	89.3	27,299	24,707	90.5
	타피오카	64	33	108,789	0	108,789	0.0	46,562	0	0.0
	팥알금	350	139	19,226	1,129	18,097	5.9	44,626	2,945	6.6
	주정	164	92	973,248	100,921	872,327	10.4	1,280,408	152,417	11.9
	소계	2,309	975	2,175,378	249,441	1,925,937	11.5	2,574,561	476,967	18.5
	엽근채류	배추	511	193	444,658	444,424	234	99.9	320,078	319,858
무		853	323	353,873	347,068	6,805	98.1	195,655	191,501	97.9
당근		627	264	15,730	12,641	3,089	80.4	21,078	16,492	78.2
절임배추		55	26	11,871	11,871	0	100.0	16,935	16,935	100.0
소계		2,046	806	826,132	816,004	10,128	98.8	553,746	544,786	98.4
양념 채소류	고추	253	105	20,141	13,545	6,596	67.3	63,384	56,036	88.4
	건고추	258	96	31,920	18,928	12,992	59.3	258,397	175,514	67.9
	마늘	1,314	529	49,114	24,995	24,119	50.9	184,682	119,836	64.9
	생강	1,010	376	7,077	6,359	719	89.8	23,971	21,362	89.1
	양파	1,481	599	69,300	60,660	8,640	87.5	100,947	86,357	85.5
	파	1,131	448	23,682	19,186	4,496	81.0	40,507	33,017	81.5
	고춧가루	1,370	533	27,580	10,436	17,144	37.8	272,218	123,723	45.4
	고추양념	94	46	16,357	2,986	13,372	18.3	59,447	12,448	20.9
	다진마늘	528	204	4,939	2,044	2,895	41.4	20,116	9,202	45.7
	마늘분말	175	78	2,186	258	1,928	11.8	11,850	1,992	16.8
소계	7,615	3,014	252,297	159,396	92,901	63.2	1,035,518	639,487	61.8	

〈표 3-3 계속〉

(단위 : 개, 톤, %, 백만원)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	사용량				구매금액			
			총량	국산 사용량	수입산 사용량	국산 비중	총액	국산 구매금액	국산 비중	
특용작물	인삼	187	87	19,988	19,988	0	100.0	356,739	356,739	100.0
	홍삼	70	34	2,497	2,497	0	100.0	89,252	89,252	100.0
	참깨	586	227	31,856	2,109	29,747	6.6	136,548	16,587	12.1
	버섯	126	50	382	357	25	93.4	1,809	1,669	92.3
	인삼엑기스/분말	18	9	208	208	0	100.0	3,057	3,057	100.0
	홍삼엑기스/분말	107	55	620	620	0	100.0	22,981	22,981	100.0
	버섯엑기스/분말	12	8	21	17	3	83.5	274	238	86.7
	소계	1,106	470	55,572	25,796	29,776	46.4	610,661	490,523	80.3
과일 채소류/과일 채소류 유래식품 소재	수박	4	2	65	65	0	100.0	131	131	100.0
	참외	3	1	3	3	0	100.0	4	4	100.0
	딸기	85	39	24,595	21,869	2,726	88.9	90,299	84,116	93.2
	토마토	62	26	2,733	2,668	66	97.6	5,820	5,623	96.6
	사과	189	75	35,444	35,444	0	100.0	40,135	40,135	100.0
	배	178	66	11,270	11,270	0	100.0	18,716	18,716	100.0
	포도	58	23	5,446	5,446	0	100.0	15,576	15,576	100.0
	감귤	22	10	141,419	141,419	0	100.0	50,030	50,030	100.0
	복숭아	25	12	9,455	992	8,463	10.5	21,166	3,165	15.0
	감	104	30	29,405	29,405	0	100.0	34,215	34,215	100.0
	매실	65	25	1,332	1,332	0	100.0	2,267	2,267	100.0
	농축과·채즙	274	142	56,263	11,407	44,856	20.3	261,184	53,654	20.5
	과일및채소퓨레	139	70	8,670	2,462	6,208	28.4	25,027	8,606	34.4
	건조야채	70	35	24,382	7,256	17,125	29.8	80,358	24,353	30.3
	야채분말	93	44	1,985	558	1,427	28.1	8,208	1,951	23.8
소계	1,371	600	352,468	271,597	80,871	77.1	653,137	342,541	52.4	
축산물/축산물 유래식품	쇠고기	606	243	81,398	17,758	63,639	21.8	836,560	252,785	30.2
	돼지고기	953	369	315,667	222,171	93,496	70.4	1,211,871	872,723	72.0
	닭고기	699	281	221,568	184,941	36,627	83.5	737,179	596,673	80.9
	계란	604	248	91,200	91,200	0	100.0	229,818	229,818	100.0
	쇠고기엑기스/분말	143	63	2,633	318	2,315	12.1	15,078	1,040	6.9
	돼지고기엑기스/분말	19	9	662	137	524	20.8	4,575	1,094	23.9
	닭고기엑기스/분말	28	11	119	116	3	97.5	556	546	98.2
	소계	3,052	1,224	713,248	516,642	196,606	72.4	3,035,637	1,954,680	64.4
우유/유가공품	원유	325	156	2,060,864	2,060,864	0	100.0	2,169,782	2,169,782	100.0
	전지분유	178	97	9,751	1,709	8,042	17.5	60,645	14,935	24.6
	탈지분유	279	151	33,034	11,717	21,317	35.5	162,283	78,426	48.3
	연유	95	48	1,526	572	954	37.5	5,382	1,416	26.3
	버터	300	140	15,845	100	15,745	0.6	79,512	667	0.8
	유장	28	14	3,290	37	3,254	1.1	7,412	81	1.1
	유크림	154	81	25,891	9,345	16,546	36.1	106,203	36,097	34.0
	치즈	155	73	33,790	54	33,737	0.2	192,562	755	0.4
	소계	1,514	760	2,183,993	2,084,397	99,596	95.4	2,783,782	2,302,159	82.7

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 3-3 계속〉

(단위 : 개, 톤, %, 백만원)

구분	추정 사례수	조사 사례수	사용량				구매금액			
			총량	국산 사용량	수입산 사용량	국산 비중	총액	국산 구매금액	국산 비중	
수산물/수산물 유래식품	천일염	1,946	734	103,005	62,328	40,677	60.5	68,745	44,246	64.4
	명태(동태, 황태)	188	69	28,668	2,122	26,547	7.4	66,915	6,961	10.4
	(물)오징어	283	122	100,985	57,169	43,815	56.6	270,204	168,554	62.4
	김(원초)	184	56	167,741	167,741	0	100.0	172,559	172,559	100.0
	마른김	470	166	39,092	39,092	0	100.0	502,160	502,160	100.0
	정제소금	2,577	1,107	110,322	97,793	12,529	88.6	59,607	53,476	89.7
	어육살	142	69	125,594	11,419	114,175	9.1	260,862	23,449	9.0
	어류부산물	49	20	17,565	4,425	13,141	25.2	66,436	12,032	18.1
<b>소계</b>	<b>5,839</b>	<b>2,343</b>	<b>692,971</b>	<b>442,088</b>	<b>250,883</b>	<b>63.8</b>	<b>1,467,487</b>	<b>983,436</b>	<b>67.0</b>	
전분류	감자전분	298	141	47,357	2,104	45,253	4.4	59,354	4,772	8.0
	고구마전분	101	47	22,515	4,655	17,860	20.7	44,156	9,783	22.2
	옥수수전분	615	282	100,264	1,933	98,330	1.9	78,157	1,125	1.4
	기타전분	174	90	58,521	1,168	57,353	2.0	50,381	2,218	4.4
	<b>변성전분</b>	<b>331</b>	<b>166</b>	<b>33,231</b>	<b>2,224</b>	<b>31,008</b>	<b>6.7</b>	<b>48,533</b>	<b>4,208</b>	<b>8.7</b>
<b>소계</b>	<b>1,519</b>	<b>726</b>	<b>261,888</b>	<b>12,084</b>	<b>249,804</b>	<b>4.6</b>	<b>280,579</b>	<b>22,106</b>	<b>7.9</b>	
당류	원당	16	9	1,423,395	0	1,423,395	0.0	760,662	0	0.0
	백설탕	3,295	1,399	503,956	0	503,956	0.0	462,031	0	0.0
	갈색설탕	364	153	8,733	0	8,733	0.0	9,799	0	0.0
	포도당류	380	177	47,970	5,568	42,402	11.6	137,367	18,593	13.5
	과당류	587	297	219,547	60,653	158,894	27.6	175,636	43,642	24.8
	올리고당류	310	162	24,570	3,297	21,273	13.4	24,680	4,543	18.4
	물엿	1,370	567	197,899	25,835	172,064	13.1	169,154	24,793	14.7
전분당	38	19	13,772	3,825	9,947	27.8	13,395	4,197	31.3	
<b>소계</b>	<b>6,360</b>	<b>2,783</b>	<b>2,439,840</b>	<b>99,177</b>	<b>2,340,663</b>	<b>4.1</b>	<b>1,752,723</b>	<b>95,767</b>	<b>5.5</b>	
식용유지류	대두유	1,072	450	150,424	624	149,800	0.4	168,957	995	0.6
	팜유류	172	96	204,409	0	204,409	0.0	498,083	0	0.0
	옥매유	480	185	12,533	134	12,399	1.1	21,928	234	1.1
	채종유	174	82	7,783	20	7,763	0.3	12,409	47	0.4
	미강유	64	32	9,881	1,063	8,817	10.8	19,276	2,165	11.2
	해바라기유	31	21	2,510	11	2,498	0.5	4,593	20	0.4
	참기름	738	291	3,476	546	2,931	15.7	31,770	5,919	18.6
	들기름	260	95	1,147	173	975	15.1	11,055	1,884	17.0
<b>소계</b>	<b>2,991</b>	<b>1,252</b>	<b>392,163</b>	<b>2,572</b>	<b>389,591</b>	<b>0.7</b>	<b>768,070</b>	<b>11,264</b>	<b>1.5</b>	
커피/커피류 식품 소계	커피원두	142	61	79,380	0	79,380	0.0	427,072	0	0.0
	볶은커피	18	13	3,218	0	3,218	0.0	16,127	0	0.0
	인스턴트커피	87	47	4,818	0	4,818	0.0	37,442	0	0.0
	<b>소계</b>	<b>247</b>	<b>121</b>	<b>87,417</b>	<b>0</b>	<b>87,417</b>	<b>0.0</b>	<b>480,641</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
코코아 가공품류	코코아원두	2	2	4,732	0	4,732	0.0	4,747	0	0.0
	코코아매스	47	26	1,961	0	1,961	0.0	14,174	0	0.0
	코코아버터	42	22	953	0	953	0.0	5,990	0	0.0
	코코아분말	275	144	13,556	0	13,556	0.0	65,345	0	0.0
	<b>소계</b>	<b>367</b>	<b>194</b>	<b>21,202</b>	<b>0</b>	<b>21,202</b>	<b>0.0</b>	<b>90,257</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>
식초류	발효식초	190	82	4,954	4,212	742	85.0	4,525	3,884	85.8
	합성식초	209	83	5,285	2,260	3,025	42.8	3,982	2,117	53.2
	<b>소계</b>	<b>399</b>	<b>165</b>	<b>10,239</b>	<b>6,472</b>	<b>3,768</b>	<b>63.2</b>	<b>8,506</b>	<b>6,001</b>	<b>70.5</b>
기타	893	343	29,630	18,459	11,171	62.3	126,223	94,182	74.6	

\* 기타 : 115개 품목 중 8개 품목(녹차잎, 옛기름, 깻잎, 콩잎, 들깨, 검정깨, 찐쌀, 가공소금)



【표 3 - 4】 원료 품목별 국산 사용 비중

(단위 : %)

구 분	2015		2016		구 분	2015		2016	
	추정 사래수	국산비중	추정 사래수	국산비중		추정 사래수	국산비중	추정 사래수	국산비중
전 계	41,808	31.5	42,933	31.4					
쌀	1,561	66.9	1,664	63.9	고춧가루	1,362	37.6	1,370	37.8
보리	230	31.3	261	42.8	고추양념(다대기)	55	3.1	94	18.3
옥수수	324	0.2	350	0.2	다진마늘	439	48	528	41.4
소맥(밀)	186	1.1	164	0.6	마늘분말	177	5.0	180	11.8
메밀	60	26.1	36	29.7	인삼	194	100.0	187	100.0
쌀가루	307	73.8	303	41.5	홍삼	73	100.0	70	100.0
보리가루(분말)	55	77.8	73	72.5	참깨	603	8.7	588	6.6
옥수수가루(분말)	182	15.7	244	11.4	버섯	115	99.8	126	93.4
소맥분(밀가루)	1,674	1.7	1,733	1.7	인삼엑기스/분말	25	100.0	18	100.0
메밀가루	105	24.5	141	21.1	홍삼엑기스/분말	90	100.0	107	100.0
대두	754	9.3	798	8.2	버섯엑기스/분말	22	96.5	12	83.5
팥	319	27.7	313	24.8	수박	13	100.0	4	100.0
땅콩	220	21.1	223	17.8	참외	9	100.0	3	100.0
감자	273	78.3	259	71.1	딸기	103	90.4	85	88.9
고구마	156	92.2	168	89.3	토마토	59	99.8	62	97.6
타피오카	97	0.0	84	0.0	사과	210	98.4	189	100.0
팥앙금	306	4.3	350	5.9	배	203	100.0	178	100.0
주정	197	10.0	166	10.4	포도	72	98.9	58	100.0
배추	542	100.0	511	99.9	감귤	39	100.0	22	100.0
무	908	100.0	853	98.1	복숭아	34	10.6	25	10.5
당근	786	74.6	628	80.4	감	99	100.0	104	100.0
절임배추	45	100.0	55	100.0	매실	36	100.0	65	100.0
고추	288	50.1	253	67.3	농축과·채즙	231	29.2	274	20.3
건고추	255	62.1	258	59.3	과일 및 채소퓨레	113	50.0	139	28.4
마늘(간마늘포함)	1,344	62.6	1,314	50.9	건조야채	56	27.7	70	29.8
생강	986	84.8	1,010	89.8	야채분말	63	41.4	93	28.1
양파	1,458	93.5	1,481	87.5	쇠고기	619	27.9	611	21.8
파	1,061	87.1	1,131	81.0	돼지고기	986	73.3	956	70.4

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 3-4 계속〉

(단위 : %)

구 분	2015		2016		구 분	2015		2016	
	추정 사례수	국산비중	추정 사례수	국산비중		추정 사례수	국산비중	추정 사례수	국산비중
닭고기	630	82.0	713	83.5	원당	28	0.0	19	0.0
계란	581	100.0	604	100.0	백설탕	3,203	0.0	3,309	0.0
쇠고기엑기스/분말	110	18.2	143	12.1	갈색설탕	323	0.0	364	0.0
돼지고기엑기스/분말	12	49.2	19	20.8	포도당류	372	16.4	397	11.6
닭고기엑기스/분말	26	32.0	30	97.5	과당류	467	26.9	587	27.6
원유	300	100.0	328	100.0	올리고당류	338	10.6	320	13.4
전지분유	154	18.9	182	17.5	물엿	1,395	13.9	1,370	13.1
탈지분유	266	39.5	281	35.5	전분당	39	20.0	38	27.8
연유	102	49.0	95	37.5	대두유	1,222	0.0	1,072	0.4
버터	295	2.1	300	0.6	팜유류	149	0.0	172	0.0
유장	38	3.1	30	1.1	옥배유	461	2.5	480	1.1
유크림	166	52.0	154	36.1	채종유	136	0.6	176	0.3
치즈	-	-	164	0.2	미강유	35	8.3	64	10.8
천일염	1,910	64.1	1,994	60.5	해바라기유	29	0.0	31	0.5
명태(동태황태포함)	167	3.6	192	7.4	참기름	828	9.9	738	15.7
(물)오징어	326	61.5	283	56.6	들기름	256	19.9	260	15.1
김(원초)	151	100.0	184	100.0	커피원두	105	0.0	142	0.0
마른김	509	100.0	470	100.0	볶은커피	20	0.0	18	0.0
정제소금	2,451	77.1	2,659	88.6	인스턴트커피	92	0.0	87	0.0
어육살	148	10.2	143	9.1	코코아원두	2	0.0	2	0.0
어류부산물	41	24.0	68	25.2	코코아메스	51	0.0	47	0.0
감자전분	258	7.1	302	4.4	코코아버터	46	0.0	42	0.0
고구마전분	99	22.6	102	20.7	코코아분말	267	0.0	276	0.0
옥수수전분	663	2.8	624	1.9	발효식초	237	70.6	190	85.0
기타전분	94	2.0	186	2.0	합성식초(빙초산)	202	58.2	211	42.8
변성전분(텍스트린)	257	6.1	335	6.7	기타	986	67.1	893	62.3

\* 쌀가루, 마늘(간마늘포함), 합성식초(빙초산)의 경우 특정 사업체의 국산 사용량 변화로 전년도와 품목별 국산비중의 차이가 발생함

\* 보리, 고추, 고추양념(다대기), 버섯엑기스/분말, 과일 및 채소 퓨레, 야채분말, 돼지고기엑기스/분말, 닭고기엑기스/분말, 연유, 유크림, 정제소금, 발효식초의 경우 표본집단의 구성 변화에 따라 과대추정(과소추정) 되었을 수 있음

## 3. 연도별 원료 사용 규모(식품류)

- 2016년 품목별 사용량이 100만 톤을 넘는 품목은 소맥(밀)(약 230만 톤), 원유(약 206만 톤), 옥수수 (약 180만 톤), 원당(약 142만 톤), 소맥분(밀가루) (약 112만 톤)으로 나타남

【표 3 - 5】 품목별 원료 사용 규모(2013년 ~ 2016년)

(단위 : 톤, 백만원)

구 분		2013		2014		
		사용량	구매금액	사용량	구매금액	
전 체		15,076,578	16,469,812	15,652,131	18,216,605	
곡류 및 곡분	원물	쌀	481,063	621,927	447,110	564,847
		보리	141,983	93,162	129,152	88,382
		옥수수	1,927,612	733,231	2,074,698	719,521
		소맥(밀)	2,517,763	895,848	2,243,483	825,970
		메밀	1,340	4,620	2,385	7,946
	소재	쌀가루	11,896	17,303	14,176	21,885
		보리가루	998	3,278	1,160	3,276
		옥수수가루	23,344	21,631	26,184	26,955
		소맥분	995,536	727,606	1,074,594	832,332
		메밀가루	2,540	7,482	3,167	9,571
두류 및 서류	원물	대두	263,066	522,373	272,769	589,870
		팥	18,359	63,079	19,698	66,931
		땅콩	20,975	55,953	18,386	60,331
		감자	46,632	105,962	56,195	44,400
		고구마	14,102	20,036	17,273	19,860
		타피오카	116,040	40,824	145,035	44,797
	소재	팔랑금	24,312	43,788	19,305	40,100
		주정	976,506	1,267,156	1,009,221	1,364,878
		배추	429,658	318,454	455,938	304,876
		무	275,099	162,513	310,036	149,593
엽근 채류	소재	절임배추	4,062	5,638	5,556	7,890
		당근	21,171	25,179	16,424	16,642
양념 채소류	원물	고추	13,477	36,184	16,891	59,651
		건고추	39,577	358,457	37,059	306,259
		마늘	29,755	104,473	36,471	126,017
		생강	6,963	31,270	6,041	24,980
		양파	59,600	66,352	63,337	63,835
		파	18,050	20,247	18,207	19,568
	소재	고춧가루	29,146	279,582	34,190	346,118
		고추양념	11,905	38,581	16,034	44,430
		다진마늘	3,670	10,954	4,675	9,828
		마늘분말	1,180	5,322	1,455	7,706

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 3-5 계속〉

(단위 : 톤, 백만원)

구 분			2015		2016		
			사용량	구매금액	사용량	구매금액	
전 체			16,339,575	18,325,743	16,511,606	19,509,267	
곡류 및 곡분	원물	쌀	508,240	503,237	556,662	578,286	
		보리	158,348	177,315	169,982	168,208	
		옥수수	2,062,978	646,907	1,804,779	554,374	
		소맥(밀)	2,344,473	869,991	2,297,167	978,023	
		메밀	3,194	13,707	2,425	5,231	
	소재	쌀가루	22,515	33,697	34,152	35,347	
		보리가루	1,159	1,665	1,305	2,914	
		옥수수가루	21,595	21,076	30,959	24,799	
		소맥분	1,093,024	952,209	1,116,027	928,472	
		메밀가루	3,170	8,776	3,709	12,083	
두류 및 서류	원물	대두	726,371	747,683	950,698	971,009	
		팥	27,124	58,352	25,609	73,991	
		땅콩	18,631	140,106	17,907	64,075	
		감자	58,059	57,426	61,412	66,591	
		고구마	18,111	21,329	18,489	27,299	
		타피오카	132,348	51,025	108,789	46,562	
	소재	팥앙금	17,330	39,567	19,226	44,626	
		주정	1,026,520	1,321,451	973,248	1,280,408	
	엽근 채류	원물	배추	457,729	321,072	444,658	320,078
			무	318,817	161,248	353,873	195,655
당근			15,500	18,625	15,730	21,078	
소재		절임배추	14,796	18,746	11,871	16,935	
양념 채소류	원물	고추	17,768	59,764	20,141	63,384	
		건고추	37,279	211,689	31,920	258,397	
		마늘	43,125	146,470	49,114	184,682	
		생강	6,275	28,841	7,077	23,971	
		양파	65,042	71,331	69,300	100,947	
		파	21,367	35,324	23,682	40,507	
	소재	고춧가루	31,353	294,486	27,580	272,218	
		고추양념	15,261	42,061	16,357	59,447	
		다진마늘	4,147	16,365	4,939	20,116	
		마늘분말	1,973	12,068	2,186	11,850	

〈표 3-5 계속〉

(단위 : 톤, 백만원)

구 분			2013		2014	
			사용량	구매금액	사용량	구매금액
특용 작물류	원물	인삼	10,744	330,843	8,028	268,775
		홍삼	858	49,374	998	58,199
		참깨	25,249	128,494	26,903	140,801
		버섯	461	2,606	626	3,810
	소재	인삼엑기스/분말	299	2,453	249	4,046
		홍삼엑기스/분말	507	28,442	635	36,111
버섯엑기스/분말		19	139	15	132	
과일·채소류 및 과일· 채소류 유래 식품	원물	수박	31	67	39	63
		참외	53	55	47	51
		딸기	24,458	53,829	29,874	76,715
		토마토	1,180	2,227	1,184	2,833
		사과	20,933	42,143	26,434	32,956
		배	10,496	9,505	7,722	8,944
		포도	4,390	7,398	5,470	14,566
		감귤	83,702	150,333	116,256	220,083
		복숭아	5,634	8,953	5,934	10,537
		감	23,291	42,273	27,466	49,161
	매실	2,338	6,906	2,140	4,055	
	소재	농축과·채즙	41,938	214,510	43,994	234,462
		과일및채소퓨레	5,385	18,865	6,082	26,732
		건조야채	20,966	57,935	21,767	63,998
야채분말		1,519	2,726	1,357	3,919	
축산물 및 축산물 유래 식품소재	원물	쇠고기	61,824	536,937	66,897	693,530
		돼지고기	247,675	1,018,455	277,435	1,170,029
		닭고기	139,775	521,568	165,910	584,853
		계란	89,114	198,140	82,965	198,886
	소재	쇠고기엑기스/분말	1,531	9,818	1,644	10,954
		돼지고기엑기스/분말	171	1,397	216	1,820
		닭고기엑기스/분말	199	796	211	904
우유 및 유가공품	원물	원유	2,125,986	2,338,063	2,159,968	2,527,660
		전지분유	7,705	22,069	9,101	31,051
	소재	탈지분유	27,461	100,635	33,348	145,571
		연유	20,222	119,655	16,979	99,395
		버터	17,136	69,441	14,965	66,766
		유장	5,349	9,422	4,201	7,503
		유크림	18,317	103,541	23,916	116,780
		치즈	-	-	-	-
수산물 및 수산물 유래 식품소재	원물	천일염	96,851	58,367	92,928	52,438
		명태	22,586	47,087	32,670	299,043
		(물)오징어	158,979	255,036	24,780	53,210
		김(원초)	107,025	151,145	177,903	296,703
		마른김	25,298	217,851	122,345	137,771
	소재	정제소금	98,394	55,585	117,019	53,965
		어육살	82,014	223,447	108,226	238,028
		어류부산물	14,497	40,626	13,492	65,369

2017 식품산업 원료소비 실태조사

<표 3-5 계속>

(단위 : 톤, 백만원)

구 분			2015		2016	
			사용량	구매금액	사용량	구매금액
특용 작물류	원물	인삼	14,332	320,452	19,988	356,739
		홍삼	3,423	101,450	2,497	89,252
		참깨	25,111	103,998	31,856	136,548
		버섯	464	2,606	382	1,809
	소재	인삼엑기스/분말	253	9,152	208	3,057
		홍삼엑기스/분말	593	17,011	620	22,981
버섯엑기스/분말		83	906	21	274	
과일·채소 류 및 과일· 채소류 유래 식품	원물	수박	80	191	65	131
		참외	15	21	3	4
		딸기	28,795	83,809	24,595	90,299
		토마토	2,660	6,684	2,733	5,820
		사과	29,975	33,936	35,444	40,135
		배	12,727	16,902	11,270	18,716
		포도	5,420	18,786	5,446	15,576
		감귤	123,375	42,215	141,419	50,030
		복숭아	7,504	16,663	9,455	21,166
		감	28,430	38,909	29,405	34,215
	매실	1,983	2,909	1,332	2,267	
	소재	농축과·채즙	46,098	245,121	56,263	261,184
		과일및채소퓨레	5,794	18,287	8,670	25,027
		건조야채	22,012	75,116	24,382	80,358
야채분말		1,731	8,268	1,985	8,208	
축산물 및 축산물 유래 식품소재	원물	쇠고기	69,890	733,111	81,398	836,560
		돼지고기	299,290	1,133,237	315,667	1,211,871
		닭고기	191,284	625,110	221,568	737,179
		계란	87,792	189,865	91,200	229,818
	소재	쇠고기엑기스/분말	2,021	5,691	2,633	15,078
		돼지고기엑기스/분말	67	326	662	4,575
		닭고기엑기스/분말	160	687	119	556
우유 및 유가공품	원물	원유	2,153,053	2,330,181	2,060,864	2,169,782
	소재	전지분유	7,836	39,868	9,751	60,645
		탈지분유	33,976	181,607	33,034	162,283
		연유	2,365	7,905	1,526	5,382
		버터	13,717	67,035	15,845	79,512
		유장	4,002	7,663	3,290	7,412
		유크림	20,967	80,376	25,891	106,203
치즈			33,790	192,562		
수산물 및 수산물 유래 식품소재	원물	천일염	102,773	40,564	103,005	68,745
		명태	27,936	62,136	28,668	66,915
		(물)오징어	102,940	239,112	100,985	270,204
		김(원초)	143,229	130,918	167,741	172,559
	소재	마른김	35,183	378,914	39,092	502,160
		정제소금	110,504	46,474	110,322	59,607
		어육살	119,250	251,472	125,594	260,862
		어류부산물	15,081	67,073	17,565	66,436

〈표 3-5 계속〉

(단위 : 톤, 백만원)

구 분			2013		2014		
			사용량	구매금액	사용량	구매금액	
전분류	소재	감자전분	33,206	37,105	37,209	54,152	
		고구마전분	14,539	29,664	16,170	32,768	
		옥수수전분	88,173	72,935	104,218	79,275	
		기타전분	66,107	66,339	57,856	47,433	
		변성전분	10,236	13,670	12,379	16,517	
당류	원물	원당	1,360,459	785,743	1,383,902	783,848	
	소재	백설탕	390,510	356,757	492,847	464,339	
		갈색설탕	6,864	7,539	8,034	8,962	
		포도당류	12,053	10,576	14,017	14,916	
		과당류	200,954	165,882	217,719	184,912	
		올리고당류	13,590	13,227	16,129	16,431	
		물엿	168,796	130,925	209,354	159,822	
		전분당	10,810	9,511	12,617	12,443	
	식용 유지류	소재	대두유	124,050	132,264	149,328	153,513
			팜유류	285,992	283,018	273,193	273,272
옥배유			12,673	21,756	13,783	23,063	
채종유			8,100	13,806	9,825	16,517	
미강유			9,668	19,616	10,702	23,775	
해바라기유			1,349	4,246	1,681	3,652	
참기름			3,500	24,034	4,052	35,199	
	들기름	1,027	6,726	1,256	8,022		
커피 및 커피류 식품소재	원물	커피원두	28,573	115,249	66,829	334,030	
	소재	볶은커피	2,388	35,572	2,864	43,626	
		인스턴트커피	5,257	43,280	6,407	66,089	
코코아 가공품류	원물	코코아원두	-	-	4,504	45,040	
	소재	코코아매스	1,343	6,479	1,416	10,480	
		코코아버터	1,229	4,413	1,375	9,742	
		코코아분말	10,047	45,885	11,583	54,677	
식초류 식품소재	소재	발효식초	2,601	2,890	3,570	3,995	
		합성식초	2,958	3,633	3,151	3,646	
기타			19,583	39,454	27,518	300,030	

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 3-5 계속〉

(단위 : 톤, 백만원)

구 분			2015		2016	
			사용량	구매금액	사용량	구매금액
전분류	소재	감자전분	43,704	55,862	47,357	59,354
		고구마전분	21,099	39,379	22,515	44,156
		옥수수전분	90,361	72,025	100,264	78,157
		기타전분	55,321	37,734	58,521	50,381
		변성전분	35,966	55,615	33,231	48,533
당류	원물	원당	1,403,706	744,104	1,423,395	760,662
	소재	백설탕	457,617	403,987	503,956	462,031
		갈색설탕	10,211	11,278	8,733	9,799
		포도당류	42,456	144,933	47,970	137,367
		과당류	211,889	285,556	219,547	175,636
		올리고당류	19,115	18,290	24,570	24,680
		물엿	198,423	153,906	197,899	169,154
	전분당	11,706	9,705	13,772	13,395	
식용 유지류	소재	대두유	160,666	173,559	150,424	168,957
		팜유류	207,256	527,620	204,409	498,083
		옥배유	11,174	19,074	12,533	21,928
		채종유	8,557	13,510	7,783	12,409
		미강유	10,553	19,026	9,881	19,276
		해바라기유	1,631	3,066	2,510	4,593
		참기름	4,175	40,498	3,476	31,770
		들기름	1,077	9,408	1,147	11,055
커피 및 커피류 식품소재	원물	커피원두	70,018	356,826	79,380	427,072
	소재	볶은커피	2,821	20,338	3,218	16,127
		인스턴트커피	4,415	25,567	4,818	37,442
코코아 가공품류	원물	코코아원두	4,507	45,057	4,732	4,747
	소재	코코아매스	1,291	8,051	1,961	14,174
		코코아버터	1,106	7,689	953	5,990
		코코아분말	11,386	47,600	13,556	65,345
식초류 식품소재	소재	발효식초	4,122	3,784	4,954	4,525
		합성식초	6,154	5,565	5,285	3,982
기타			29,293	80,803	29,630	126,223



### 제3절 식품 원료 사용 현황(비식품류 포함)

#### 1. 품목별 사용 실태(비식품류 포함)

- 사료, 화장품 등의 비식품류에 사용되는 식품원료는 총 1,015만 톤으로 비식품류를 포함한 사용량은 총 2,667만 톤이며, 비식품류를 포함한 국산 비중은 20.1%임
- 곡류 중에서는 옥수수과 소맥(밀), 두류 중에서는 대두 등이 비식품류의 소재 원료로 사용되는 양이 많음

【표 3 - 6】 원료사용량, 구매금액 및 국산 사용 비중 - 비식품류 포함

(단위 : 개, 톤, %, 백만원)

구 분	추정 사태수	조사 사태수	사용량(비식품류 포함)			구매금액(비식품류 포함)			톤당당가 (백만원/톤)	
			총량	국산 사용량	국산 비중	총액	국산 구매금액	국산 비중		
<b>합 계</b>	42,933	18,157	26,666,753	5,357,590	20.1	22,749,530	8,621,780	37.9	0.9	
곡류 및 곡분	쌀	1,664	654	588,272	385,640	65.6	601,099	480,148	79.9	1.0
	보리	261	120	262,763	72,833	27.7	197,788	78,217	39.5	0.8
	옥수수	350	182	9,377,121	28,784	0.3	2,795,069	14,196	0.5	0.3
	소맥(밀)	164	100	3,683,675	14,952	0.4	1,456,500	7,077	0.5	0.4
	메밀	36	15	2,425	721	29.7	5,231	2,852	54.5	2.2
	쌀가루	303	146	37,270	17,196	46.1	43,946	26,471	60.2	1.2
	보리가루(분말)	73	28	2,439	947	38.8	5,171	2,345	45.4	2.1
	옥수수가루(분말)	244	112	84,259	3,536	4.2	59,911	3,506	5.9	0.7
	소맥분(밀가루)	1,733	778	1,329,796	19,368	1.5	1,004,592	15,877	1.6	0.8
	메밀가루	141	61	3,709	784	21.1	12,083	2,919	24.2	3.3
<b>소계</b>	4,969	2,196	15,371,730	544,761	3.5	6,181,389	633,609	10.3	0.4	
두류 및 서류	대두	798	336	1,425,527	77,665	5.4	1,217,375	204,814	16.8	0.9
	팥	313	124	25,609	6,351	24.8	73,991	25,234	34.1	2.9
	땅콩	223	91	17,907	3,188	17.8	64,075	13,211	20.6	3.6
	감자	259	107	61,412	43,681	71.1	66,591	53,641	80.6	1.1
	고구마	168	72	18,489	16,506	89.3	27,299	24,707	90.5	1.5
	타피오카	84	49	239,189	0	0.0	68,876	0	0.0	0.3
	팥앙금	350	139	19,226	1,129	5.9	44,626	2,945	6.6	2.3
	주정	166	93	973,369	100,921	10.4	1,280,449	152,417	11.9	1.3
	<b>소계</b>	2,361	1,011	2,780,728	249,441	9.0	2,843,284	476,967	16.8	1.0
엽근채류	배추	511	193	444,658	444,424	99.9	320,078	319,858	99.9	0.7
	무	853	323	353,873	347,068	98.1	195,655	191,501	97.9	0.6
	당근	628	265	15,734	12,645	80.4	21,081	16,495	78.2	1.3
	절임배추	55	26	11,871	11,871	100.0	16,935	16,935	100.0	1.4
	<b>소계</b>	2,047	807	826,135	816,008	98.8	553,749	544,789	98.4	0.7

\* 비식품류 : 동물용 사료, 화장품 등 농축수산물을 원료로 사용하는 생산품 중 식품을 제외한 품목

\* 기타 : 115개 품목 중 8개 품목(녹차잎, 엿기름, 깻잎, 콩잎, 들깨, 검정깨, 찌쌀, 가공소금)

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 3-6 계속〉

(단위 : 개, 톤, %, 백만원)

구분	추정 사례수	조사 사례수	사용량(비식품류 포함)			구매금액(비식품류 포함)			톤당단가 (백만원/톤)	
			총량	국산 사용량	국산 비중	총액	국산 구매금액	국산 비중		
양념 채소류	고추	253	105	20,141	13,545	67.3	63,384	56,036	88.4	3.1
	건고추	258	96	31,920	18,928	59.3	258,397	175,514	67.9	8.1
	마늘	1,314	529	49,114	24,995	50.9	184,682	119,836	64.9	3.8
	생강	1,010	376	7,077	6,359	89.8	23,971	21,362	89.1	3.4
	양파	1,481	599	69,300	60,660	87.5	100,947	86,357	85.5	1.5
	파	1,131	448	23,682	19,186	81.0	40,507	33,017	81.5	1.7
	고춧가루	1,370	533	27,580	10,436	37.8	272,218	123,723	45.4	9.9
	고추양념	94	46	16,357	2,986	18.3	59,447	12,448	20.9	3.6
	다진마늘	528	204	4,939	2,044	41.4	20,116	9,202	45.7	4.1
	마늘분말	180	80	2,212	258	11.7	12,079	1,992	16.5	5.5
<b>소계</b>	<b>7,620</b>	<b>3,016</b>	<b>252,323</b>	<b>159,396</b>	<b>63.2</b>	<b>1,035,748</b>	<b>639,487</b>	<b>61.7</b>	<b>4.1</b>	
특용작물	인삼	187	87	19,988	19,988	100.0	356,739	356,739	100.0	17.8
	홍삼	70	34	2,497	2,497	100.0	89,252	89,252	100.0	35.7
	참깨	588	228	31,917	2,109	6.6	136,763	16,587	12.1	4.3
	버섯	126	50	382	357	93.4	1,809	1,669	92.3	4.7
	인삼엑기스/분말	18	9	208	208	100.0	3,057	3,057	100.0	14.7
	홍삼엑기스/분말	107	55	620	620	100.0	22,981	22,981	100.0	37.1
	버섯엑기스/분말	12	8	21	17	83.5	274	238	86.7	13.1
<b>소계</b>	<b>1,108</b>	<b>471</b>	<b>55,633</b>	<b>25,796</b>	<b>46.4</b>	<b>610,876</b>	<b>490,523</b>	<b>80.3</b>	<b>11.0</b>	
과일, 채소류 및 과일 채소류 유래식품 소재	수박	4	2	65	65	100.0	131	131	100.0	2.0
	참외	3	1	3	3	100.0	4	4	100.0	1.5
	딸기	85	39	24,595	21,869	88.9	90,299	84,116	93.2	3.7
	토마토	62	26	2,733	2,668	97.6	5,820	5,623	96.6	2.1
	사과	189	75	35,444	35,444	100.0	40,135	40,135	100.0	1.1
	배	178	66	11,270	11,270	100.0	18,716	18,716	100.0	1.7
	포도	58	23	5,446	5,446	100.0	15,576	15,576	100.0	2.9
	감귤	22	10	141,419	141,419	100.0	50,030	50,030	100.0	0.4
	복숭아	25	12	9,455	992	10.5	21,166	3,165	15.0	2.2
	감	104	30	29,405	29,405	100.0	34,215	34,215	100.0	1.2
	매실	65	25	1,332	1,332	100.0	2,267	2,267	100.0	1.7
	농축과-채즙	274	142	56,263	11,407	20.3	261,184	53,654	20.5	4.6
	과일 및 채소퓨레	139	70	8,670	2,462	28.4	25,027	8,606	34.4	2.9
	건조야채	70	35	24,382	7,256	29.8	80,358	24,353	30.3	3.3
야채분말	93	44	1,985	558	28.1	8,208	1,951	23.8	4.1	
<b>소계</b>	<b>1,371</b>	<b>600</b>	<b>352,468</b>	<b>271,597</b>	<b>77.1</b>	<b>653,137</b>	<b>342,541</b>	<b>52.4</b>	<b>1.9</b>	
축산물 및 축산물 유래식품	쇠고기	611	245	81,446	17,758	21.8	836,855	252,785	30.2	10.3
	돼지고기	956	370	315,668	222,171	70.4	1,211,873	872,725	72.0	3.8
	닭고기	713	288	222,969	186,341	83.6	741,545	601,039	81.1	3.3
	계란	604	248	91,200	91,200	100.0	229,818	229,818	100.0	2.5
	쇠고기엑기스/분말	143	63	2,633	318	12.1	15,078	1,040	6.9	5.7
	돼지고기엑기스/분말	19	9	662	137	20.8	4,575	1,094	23.9	6.9
	닭고기엑기스/분말	30	13	155	152	98.1	680	670	98.6	4.4
	<b>소계</b>	<b>3,077</b>	<b>1,236</b>	<b>714,732</b>	<b>518,078</b>	<b>72.5</b>	<b>3,040,424</b>	<b>1,959,173</b>	<b>64.4</b>	<b>4.3</b>
우유 및 유가공품	원유	328	158	2,060,922	2,060,922	100.0	2,170,041	2,170,041	100.0	1.1
	전지분유	182	98	9,753	1,709	17.5	60,653	14,935	24.6	6.2
	탈지분유	281	152	33,188	11,717	35.3	162,713	78,426	48.2	4.9
	연유	95	48	1,526	572	37.5	5,382	1,416	26.3	3.5
	버터	300	140	15,845	100	0.6	79,512	667	0.8	5.0
	유장	30	15	3,429	37	1.1	7,758	81	1.0	2.3
	유크림	154	81	25,891	9,345	36.1	106,203	36,097	34.0	4.1
	치즈	164	76	33,830	54	0.2	192,824	755	0.4	5.7
<b>소계</b>	<b>1,532</b>	<b>768</b>	<b>2,184,384</b>	<b>2,084,455</b>	<b>95.4</b>	<b>2,785,086</b>	<b>2,302,418</b>	<b>82.7</b>	<b>1.3</b>	

제 3 장 원료 사용 현황

〈표 3-6 계속〉

(단위 : 개, 톤, %, 백만원)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	사용량(비식품류 포함)			구매금액(비식품류 포함)			톤당당가 (백만원/톤)	
			총량	국산 사용량	국산 비중	총액	국산 구매금액	국산 비중		
수산물 및 수산물 유래식품	천일염	1,994	755	106,520	62,964	59.1	69,829	44,615	63.9	0.7
	명태(동태, 황태)	192	70	28,669	2,122	7.4	66,916	6,961	10.4	2.3
	(물)오징어	283	122	100,985	57,169	56.6	270,204	168,554	62.4	2.7
	김(원초)	184	56	167,741	167,741	100.0	172,559	172,559	100.0	1.0
	마른김	470	166	39,092	39,092	100.0	502,160	502,160	100.0	12.8
	정제소금	2,659	1,156	141,984	107,727	75.9	65,832	55,956	85.0	0.5
	어육살	143	70	125,677	11,502	9.2	260,961	23,548	9.0	2.1
	어류부산물	68	29	113,800	96,351	84.7	87,318	26,783	30.7	0.8
<b>소계</b>	<b>5,993</b>	<b>2,424</b>	<b>824,466</b>	<b>544,667</b>	<b>66.1</b>	<b>1,495,779</b>	<b>1,001,135</b>	<b>66.9</b>	<b>1.8</b>	
전분류	감자전분	302	144	57,245	2,104	3.7	80,817	4,772	5.9	1.4
	고구마전분	102	48	22,527	4,655	20.7	44,174	9,783	22.1	2.0
	옥수수전분	624	287	100,642	1,933	1.9	78,529	1,125	1.4	0.8
	기타전분	186	95	64,935	4,717	7.3	53,811	3,638	6.8	0.8
	변성전분	335	169	35,042	2,224	6.3	49,775	4,208	8.5	1.4
	<b>소계</b>	<b>1,550</b>	<b>743</b>	<b>280,390</b>	<b>15,633</b>	<b>5.6</b>	<b>307,105</b>	<b>23,526</b>	<b>7.7</b>	<b>1.1</b>
당류	원당	19	12	1,460,382	0	0.0	771,793	0	0.0	0.5
	백설탕	3,309	1,407	508,039	0	0.0	466,047	0	0.0	0.9
	갈색설탕	364	153	8,733	0	0.0	9,799	0	0.0	1.1
	포도당류	397	184	49,731	6,292	12.7	138,309	18,955	13.7	2.8
	과당류	587	297	219,547	60,653	27.6	175,636	43,642	24.8	0.8
	올리고당류	320	167	24,594	3,298	13.4	24,708	4,544	18.4	1.0
	물엿	1,370	567	197,899	25,835	13.1	169,154	24,793	14.7	0.9
	전분당	38	19	13,772	3,825	27.8	13,395	4,197	31.3	1.0
	<b>소계</b>	<b>6,403</b>	<b>2,806</b>	<b>2,482,695</b>	<b>99,902</b>	<b>4.0</b>	<b>1,768,841</b>	<b>96,131</b>	<b>5.4</b>	<b>0.7</b>
식용유지류	대두유	1,072	450	150,424	624	0.4	168,957	995	0.6	1.1
	팜유류	172	96	204,409	0	0.0	498,083	0	0.0	2.4
	옥배유	480	185	12,533	134	1.1	21,928	234	1.1	1.7
	채종유	176	83	7,784	20	0.3	12,411	47	0.4	1.6
	미강유	64	32	9,881	1,063	10.8	19,276	2,165	11.2	2.0
	해바라기유	31	21	2,510	11	0.5	4,593	20	0.4	1.8
	참기름	738	291	3,476	546	15.7	31,770	5,919	18.6	9.1
	들기름	260	95	1,147	173	15.1	11,055	1,884	17.0	9.6
<b>소계</b>	<b>2,993</b>	<b>1,253</b>	<b>392,163</b>	<b>2,572</b>	<b>0.7</b>	<b>768,072</b>	<b>11,264</b>	<b>1.5</b>	<b>2.0</b>	
커피 및 커피류 식품 소재	커피원두	142	61	79,380	0	0.0	427,072	0	0.0	5.4
	볶은커피	18	13	3,218	0	0.0	16,127	0	0.0	5.0
	인스턴트커피	87	47	4,818	0	0.0	37,442	0	0.0	7.8
	<b>소계</b>	<b>247</b>	<b>121</b>	<b>87,417</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>480,641</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>5.5</b>
코코아 가공품류	코코아원두	2	2	4,732	0	0.0	4,747	0	0.0	1.0
	코코아메스	47	26	1,961	0	0.0	14,174	0	0.0	7.2
	코코아버터	42	22	953	0	0.0	5,990	0	0.0	6.3
	코코아분말	276	145	13,619	0	0.0	65,723	0	0.0	4.8
	<b>소계</b>	<b>368</b>	<b>195</b>	<b>21,265</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>90,635</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>4.3</b>
식초류	발효식초	190	82	4,954	4,212	85.0	4,525	3,884	85.8	0.9
	합성식초	211	84	5,285	2,260	42.8	3,982	2,117	53.2	0.8
	<b>소계</b>	<b>400</b>	<b>166</b>	<b>10,239</b>	<b>6,472</b>	<b>63.2</b>	<b>8,507</b>	<b>6,001</b>	<b>70.5</b>	<b>0.8</b>
기 타	894	344	29,984	18,813	62.7	126,259	94,217	74.6	4.2	



## 제 4 장 원료 이용 환경

제 1 절 원료 구매 환경

제 2 절 국산·수입 원료 구매 이유

제 3 절 국산 원료의 조달 경로

제 4 절 수입산 원료의 조달 경로



## 제1절 원료 구매 환경

### 1. 원료 구매 전담조직

- 원료 구매 전담인력이 없는 사업체 비율은 44.3%이고, 전담조직이 있는 경우는 전체 12.7%임. 10인 미만 사업체의 57.7%는 전담인력이 없으며, 300인 이상 사업체의 경우 전담조직이 있는 비율이 73.7%로 나타남

【표 4 - 1】 원료 구매담당 전담조직 유무

(단위 : 개, %)

업 종	추정 사업체수	조사 사업체수	전담 조직인력 유무				계	
			전담 조직 존재	전담 인력만 있음	전담 인력 없음	기타		
전 체	8,728	3,531	12.7	42.0	44.3	1.0	100.0	
업종별	육류 가공 및 저장 처리업	788	293	14.9	49.1	35.5	0.5	100.0
	수산물 가공 및 저장처리업	806	314	9.4	46.5	43.2	0.9	100.0
	수산식품 가공 및 저장처리업	618	206	3.6	60.2	35.5	0.7	100.0
	과실, 채소 가공 및 저장처리업	1,104	401	8.3	38.9	51.8	1.0	100.0
	동물성 및 식물성 유지 제조업	83	32	21.5	15.3	63.1	0.0	100.0
	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	142	84	46.5	27.9	22.8	2.8	100.0
	곡물 가공품 제조업	356	154	8.7	34.0	53.3	4.1	100.0
	전분제품 및 당류 제조업	85	33	9.2	26.5	64.3	0.0	100.0
	떡, 빵 및 과자류 제조업	1,370	536	11.3	37.5	50.0	1.3	100.0
	설탕제조업	2	2	50.0	0.0	50.0	0.0	100.0
	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	201	98	9.7	42.1	48.2	0.0	100.0
	조미료 및 식품 첨가물 제조업	827	362	14.0	38.8	46.4	0.8	100.0
	기타 식료품 제조업	1,604	659	14.5	43.6	41.1	0.8	100.0
	동물용사료 및 조제식품 제조업	377	180	21.5	41.7	35.3	1.5	100.0
	발효주 제조업	189	78	11.2	41.8	47.1	0.0	100.0
	증류주 및 합성주 제조업	42	32	41.4	33.6	25.0	0.0	100.0
비알콜음료 및 얼음 제조업	134	67	27.7	27.0	44.4	0.9	100.0	
종사자 규모별	5 - 9인	4,711	1,336	2.7	38.3	57.7	1.2	100.0
	10 - 29인	1,807	807	8.7	51.0	39.1	1.1	100.0
	30 - 49인	1,418	728	26.1	50.0	23.3	0.6	100.0
	50 - 99인	484	395	48.3	33.2	17.9	0.5	100.0
	100 - 299인	270	231	70.5	23.2	6.3	0.0	100.0
	300인 이상	38	34	73.7	11.8	14.5	0.0	100.0

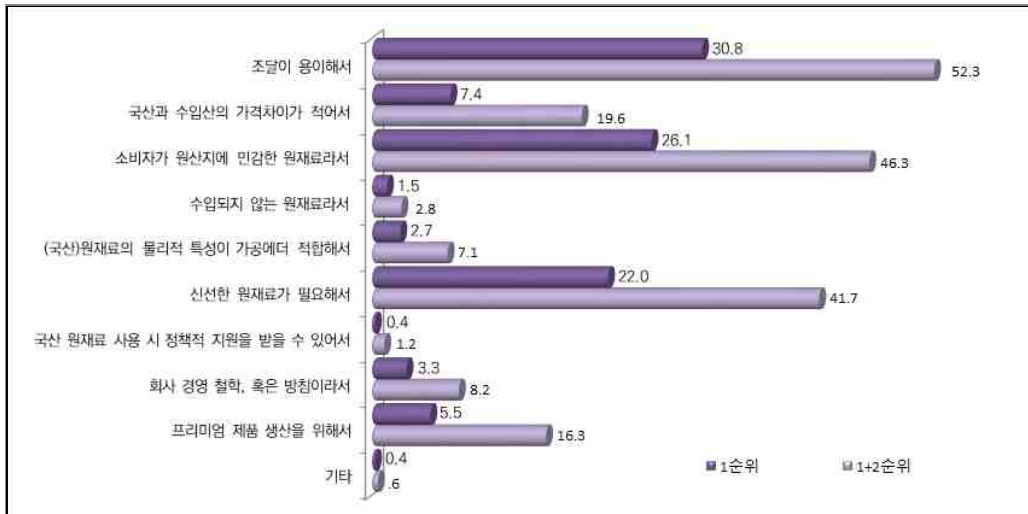
## 제2절 국산·수입 원료 구매 이유

### 1. 국산 원료 구매 이유

- 국산 원료 구매 이유로는 ‘조달이 용이해서’가 30.8%로 응답이 가장 많았고, ‘소비자가 원산지에 민감한 원료라서’, ‘신선한 원료가 필요해서’ 등의 순으로 응답이 많이 나타남

【그림 4 - 1】 국산 원료 구매 이유

(단위 : %)



- 국산 원료 구매 이유를 업종별로 살펴보면, ‘조달이 용이해서’가 전반적으로 가장 높은 비중을 나타내고 있으나 ‘수산동물 가공 및 저장처리업’, ‘수산식물 가공 및 저장처리업’, ‘과실, 채소가공 및 저장처리업’, ‘전분제품 및 당류 제조업’의 업종에서는 ‘소비자가 원산지에 민감한 원료라서’ 국산을 사용한다는 응답이 높게 나타남



【표 4-2】 국산 원료 구매 이유

(단위 : 개, %)

업종		추정 사업체수	조사 사업체수	조달이 용이 해서	국산과 수입산의 가격차이 가 적어서	소비자가 원산지에 민감한 원료	수입되지 않는 원료	가공에 적합함	신선한 원료 필요
전체		34,051	14,143	30.8	7.4	26.1	1.5	2.7	22.0
업종별	육류 가공 및 저장 처리업	3,653	1,410	28.0	6.7	28.4	1.2	2.6	27.5
	수산동물 가공 및 저장처리업	1,891	816	24.2	10.2	30.2	1.7	3.9	17.2
	수산식물 가공 및 저장처리업	1,627	571	28.7	5.2	40.0	1.9	3.0	15.9
	과실, 채소 가공 및 저장처리업	5,406	2,102	26.4	6.7	28.8	1.5	2.1	24.7
	동물성 및 식물성 유지 제조업	125	48	38.4	0.0	28.1	2.7	1.6	18.3
	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	584	369	40.2	6.6	18.1	1.2	6.2	20.7
	곡물 가공품 제조업	1,140	511	32.0	6.6	26.9	1.2	.8	18.9
	전분제품 및 당류 제조업	226	80	19.6	9.4	37.0	1.3	0.0	15.0
	떡, 빵 및 과자류 제조업	6,423	2,569	33.2	6.7	20.8	2.0	4.3	21.7
	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	672	335	48.9	10.2	11.2	1.3	3.2	15.0
	조미료 및 식품 첨가물 제조업	3,663	1,729	36.1	8.2	25.2	.8	2.7	19.3
	기타 식료품 제조업	7,350	2,955	29.9	8.0	25.4	1.4	1.5	23.9
	동물용사료 및 조제식품 제조업	351	170	29.8	8.0	27.7	.3	3.0	23.6
	발효주 제조업	367	155	34.1	6.7	28.9	2.8	6.6	8.8
	증류주 및 합성주 제조업	74	62	34.9	3.0	15.5	4.3	1.4	16.1
비알콜음료 및 얼음 제조업	498	261	35.8	10.7	21.9	.2	0.0	21.3	
종사자 규모별	5-9인	15,801	4,435	29.6	7.6	24.9	1.4	2.3	24.3
	10-29인	7,560	3,189	33.2	8.1	25.2	1.3	2.7	20.3
	30-49인	6,588	3,179	28.8	6.4	30.2	2.2	2.7	21.0
	50-99인	2,418	1,916	34.7	6.9	27.1	.6	3.4	15.9
	100-299인	1,503	1,261	32.3	6.0	23.0	1.1	6.0	22.0
	300인 이상	181	163	41.8	6.8	25.7	0.0	3.9	16.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

〈표 4-2 계속〉

(단위 : 개, %)

업 종		추정 사업체수	조사 사업체수	정책적 지원을 받을 있어서	회사 경영 방침	프리미엄 제품생산을 위해서	기타	합계
전 체		34,051	14,143	0.4	3.3	5.5	0.4	100.0
업종별	육류 가공 및 저장 처리업	3,653	1,410	0.3	0.4	4.6	0.4	100.0
	수산동물 가공 및 저장처리업	1,891	816	1.1	1.2	10.3	0.0	100.0
	수산식물 가공 및 저장처리업	1,627	571	0.4	0.9	3.6	0.5	100.0
	과실, 채소 가공 및 저장처리업	5,406	2,102	0.4	5.6	3.5	0.3	100.0
	동물성 및 식물성 유지 제조업	125	48	2.7	2.7	5.4	0.0	100.0
	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	584	369	0.0	4.1	2.2	0.7	100.0
	곡물 가공품 제조업	1,140	511	0.4	3.9	8.6	0.9	100.0
	전분제품 및 당류 제조업	226	80	0.0	9.4	8.3	0.0	100.0
	떡, 빵 및 과자류 제조업	6,423	2,569	0.2	3.1	7.9	0.2	100.0
	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	672	335	0.9	3.4	5.9	0.0	100.0
	조미료 및 식품 첨가물 제조업	3,663	1,729	0.3	2.9	4.2	0.4	100.0
	기타 식료품 제조업	7,350	2,955	0.2	4.3	5.2	0.2	100.0
	동물용사료 및 조제식품 제조업	351	170	0.3	5.2	1.7	0.3	100.0
	발효주 제조업	367	155	2.8	1.8	6.2	1.3	100.0
	증류주 및 합성주 제조업	74	62	2.7	2.7	3.0	16.5	100.0
비알콜음료 및 얼음 제조업	498	261	1.0	1.8	3.4	3.9	100.0	
종사자 규모별	5 - 9인	15,801	4,435	0.3	2.6	6.7	0.2	100.0
	10 - 29인	7,560	3,189	0.2	4.2	4.5	0.2	100.0
	30 - 49인	6,588	3,179	0.4	3.4	4.0	0.9	100.0
	50 - 99인	2,418	1,916	0.8	5.4	4.9	0.4	100.0
	100 - 299인	1,503	1,261	0.6	2.3	6.1	0.5	100.0
	300인 이상	181	163	0.7	3.9	1.2	0.0	100.0

## 2. 수입 원료 구매 이유

- 수입원료의 구매 이유는 전체적으로 원료의 가격 경쟁력과 대량납품 조건 순으로 고려됨.

【그림 4-2】 수입 원료 구매 이유

(단위 : %)



- 수입 원료 구매 이유를 업종별로 살펴보면, 가격 경쟁력이 전반적으로 가장 높은 비중을 나타내고 있으나 ‘설탕제조업’에서는 제품 특성상 ‘국내에서 생산되지 않는 원료라서’의 비중이 가장 높은 것으로 나타남

【표 4-3】 수입 원료 구매 이유

(단위 : 개, %)

업종	추정 사업체수	조사 사업체수	(국산은) 맛/품질/ 규격이 일정하지 않아서	(국산은) 일시에 대량으로 납품받을 수 없어서	국산 보다 더 안전하게 생각 되어서	(국산은) 원가가 높아 가격경쟁 이 안돼서	국내에서 생산되지 않는 원료 라서	국내에서 생산되지 않는 계절에 일시적으 로 수입	
전체	10,867	4,928	3.6	13.1	0.8	62.7	11.6	1.1	
업종별	육류 가공 및 저장 처리업	1,210	482	3.6	12.8	1.1	71.6	2.5	1.7
	수산동물 가공 및 저장처리업	829	357	3.1	8.9	0.2	54.4	23.9	2.1
	수산식품 가공 및 저장처리업	424	163	0.0	9.1	1.3	75.6	6.4	0.0
	과실, 채소 가공 및 저장처리업	671	269	3.4	11.2	1.7	65.6	7.8	0.3
	동물성 및 식물성 유지 제조업	118	49	0.0	41.3	0.0	58.7	0.0	0.0
	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	307	192	6.3	11.3	1.3	54.5	20.3	1.1
	곡물 가공품 제조업	411	190	3.0	17.7	0.0	64.9	6.0	0.0
	전분제품 및 당류 제조업	75	36	4.0	7.0	1.3	53.3	3.1	0.0
	떡, 빵 및 과자류 제조업	2,070	940	4.1	11.1	0.2	56.6	16.8	1.3
	설탕제조업	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	263	160	3.6	19.2	0.0	56.8	14.5	1.8
	조미료 및 식품 첨가물 제조업	1,192	615	3.7	19.1	0.3	62.9	8.8	1.1
	기타 식료품 제조업	2,462	985	3.5	9.7	0.9	68.1	12.1	0.0
	동물용사료 및 조제식품 제조업	542	310	4.4	26.0	2.1	53.4	7.5	2.5
	발효주 제조업	124	60	5.2	1.4	0.0	77.9	1.6	0.0
	증류주 및 합성주 제조업	27	27	3.6	21.9	8.0	19.0	14.6	0.0
	비알콜음료 및 얼음 제조업	138	91	1.7	14.7	4.4	37.2	16.8	9.4
종사자 규모별	5-9인	4,253	1,196	3.5	10.0	0.6	67.7	9.3	1.3
	10-29인	2,498	1,073	3.5	14.4	0.6	61.3	13.8	0.4
	30-49인	2,290	1,151	3.8	16.2	1.0	59.5	10.2	1.1
	50-99인	1,001	807	3.7	17.9	0.8	53.8	15.9	0.6
	100-299인	699	591	2.8	10.1	1.9	63.8	12.6	0.8
	300인 이상	126	110	3.2	11.7	0.0	44.8	28.6	8.9

〈표 4-3 계속〉

(단위 : 개, %)

업종		추정 사업체수	조사 사업체수	수입산과 국산 원료선호 도 차이가 크지 않아서	사용이 편리하게 1차 가공이 잘 되어 있어서	(수입산) 원료의 물리적 특성이 가공에 더 적합해서	기타	합계
전체		10,867	4,928	2.9	2.4	1.1	0.8	100.0
업종별	육류 가공 및 저장 처리업	1,210	482	2.1	2.6	1.9	0.0	100.0
	수산물 가공 및 저장처리업	829	357	5.5	1.5	0.4	0.0	100.0
	수산식물 가공 및 저장처리업	424	163	0.0	6.8	0.0	0.9	100.0
	과실, 채소 가공 및 저장처리업	671	269	2.8	6.2	0.0	0.9	100.0
	동물성 및 식물성 유지 제조업	118	49	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	낙농제품 및 식용빙과류 제조업	307	192	2.9	1.7	0.0	0.7	100.0
	곡물 가공품 제조업	411	190	3.4	0.8	1.0	3.2	100.0
	전분제품 및 당류 제조업	75	36	5.7	6.8	18.8	0.0	100.0
	떡, 빵 및 과자류 제조업	2,070	940	4.3	2.9	1.6	1.0	100.0
	설탕제조업	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	263	160	0.9	3.2	0.0	0.0	100.0
	조미료 및 식품 첨가물 제조업	1,192	615	1.2	1.6	0.7	0.5	100.0
	기타 식료품 제조업	2,462	985	3.1	1.2	1.1	0.3	100.0
	동물용사료 및 조제식품 제조업	542	310	2.6	0.8	0.3	0.4	100.0
	발효주 제조업	124	60	2.4	0.0	2.9	8.5	100.0
	증류주 및 합성주 제조업	27	27	0.0	0.0	0.0	32.8	100.0
	비알콜음료 및 얼음 제조업	138	91	0.9	9.3	0.0	5.6	100.0
종사자 규모별	5-9인	4,253	1,196	2.7	2.6	1.5	0.8	100.0
	10-29인	2,498	1,073	2.9	2.0	0.8	0.2	100.0
	30-49인	2,290	1,151	3.5	2.5	0.9	1.2	100.0
	50-99인	1,001	807	3.1	3.0	0.7	0.6	100.0
	100-299인	699	591	2.8	2.4	0.5	2.1	100.0
	300인 이상	126	110	0.8	0.0	2.0	0.0	100.0

### 제3절 국산 원료의 조달 경로

#### 1. 국산 원료 조달 경로

- 국산 원료의 경우 산지직구매를 가장 많이 하고 있으며(41.5%) 산지 직구매 유형 중 개별농가(15.3%), 자체생산(7.6%)를 통한 구입 비중이 가장 높게 나타났고, 다음으로는 중간도매/벤더업체 26.0%, 원료 제조업체 18.5%의 순임
- 산지 직구매 중 계약거래 비중이 높은 품목은 감귤(74.3%), 원유(65.1%), 메밀(58.4%), 팥(56.8%), 소맥(49.6%), 쌀(37.8%) 등으로 나타남

【표 4-4】 품목별 국산원료 구매처 비중

(단위 : 개, %)

구분	추정 사례수	조사 사례수	산지 직구매							도매 시장	농산물종합유통센터	재래 시장	중간도매/벤더업체	원료 제조업체	원청업체	기타	합계	계약거래 비중
			자체 생산	산지유통시설	개별농가	농협인	산지수집장	기타	소계									
전체	34,051	14,143	7.6	7.3	15.3	7.3	3.2	0.8	41.5	2.8	8.4	0.3	26.0	18.5	1.0	1.5	100	22.1
쌀	1,558	610	0.2	10.8	2.5	9.5	1.6	0.7	25.3	2.6	21.0	0.2	37.9	2.0	0.6	10.5	100	7.3
보리	215	92	0.0	10.4	3.4	4.7	0.8	0.1	19.5	0.1	10.7	0.0	4.6	53.4	1.5	10.1	100	13.8
옥수수	72	32	1.4	0.4	8.2	26.0	0.0	0.8	36.7	0.0	18.5	0.0	34.3	3.7	6.8	0.0	100	18.3
소맥(밀)	56	26	0.0	0.6	45.3	0.5	7.8	0.0	54.3	10.4	22.5	0.0	3.5	7.2	2.0	0.0	100	49.6
메밀	25	9	0.0	0.0	58.4	6.9	0.0	0.0	65.4	0.0	14.4	0.0	20.2	0.0	0.0	0.0	100	58.4
쌀가루	266	131	0.0	0.1	0.7	3.9	0.0	0.0	4.7	1.3	11.3	1.9	16.6	38.7	0.1	25.5	100	3.8
보리가루(분말)	67	26	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.4	0.0	38.7	0.0	46.8	14.1	0.0	0.0	100	0.0
옥수수가루(분말)	141	62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.2	0.0	6.4	36.2	0.1	0.0	100	0.0
소맥분(밀가루)	1,429	622	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	9.1	0.8	41.0	45.1	2.8	1.0	100	0.0
메밀가루	60	26	0.0	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	23.9	0.0	43.2	24.1	0.2	0.0	100	0.0
대두	519	199	0.3	13.2	11.9	19.3	1.6	0.4	46.7	0.7	44.3	0.2	3.2	0.3	4.3	0.3	100	14.1
팥	155	66	0.0	29.5	28.5	0.2	0.3	0.0	58.5	17.6	14.3	0.0	6.4	0.2	0.1	3.1	100	56.8
땅콩	74	29	0.0	13.6	11.1	54.4	2.1	0.0	81.1	0.0	13.2	0.0	4.4	0.0	1.3	0.0	100	13.6
감자	251	102	0.0	0.7	7.3	5.0	0.0	0.0	13.0	0.9	17.2	0.1	16.4	52.4	0.0	0.0	100	8.3
고구마	156	66	8.2	5.3	7.3	36.5	3.9	0.0	61.3	1.2	27.3	0.0	9.3	0.0	0.0	0.9	100	18.9
팥앙금	245	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	23.3	75.2	1.0	0.0	100	0.0
주정	148	83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	83.6	12.5	0.0	2.6	100	0.0
배추	511	193	1.0	16.8	17.7	15.7	8.4	1.3	61.0	9.2	18.0	1.9	9.4	0.0	0.4	0.0	100	36.1

제 4 장 원료 이용 환경

<표 4-4 계속>

(단위 : 개, %)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	산지 직구매							도매시장	농수산물유통센터	재래시장	중간도매/더점	원료제조업	원청업체	기타	합계	계약거래비중
			자체생산	산지통시	개별농가	농업법인	산지수집상	기타	소계									
무	849	321	6.6	13.7	21.8	10.3	11.3	0.3	63.9	4.7	19.1	2.3	9.8	0.1	0.0	0.1	100	36.6
당근	450	201	0.0	6.4	1.7	2.6	0.1	0.0	10.8	6.0	12.2	0.3	67.1	3.6	0.0	0.0	100	7.2
절임배추	55	26	0.0	18.0	1.6	2.4	13.9	0.0	36.0	1.6	3.0	0.0	8.6	49.1	0.0	1.7	100	9.3
고추	231	95	0.0	6.5	28.1	12.8	10.2	1.0	58.6	3.0	35.8	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	100	22.8
건고추	225	82	5.0	11.0	10.8	22.4	19.5	1.8	70.6	1.6	10.4	0.0	15.3	2.1	0.0	0.0	100	33.6
마늘	1,053	421	0.2	9.8	0.9	13.6	7.9	0.3	32.7	8.8	35.3	0.4	18.3	4.4	0.1	0.0	100	7.5
생강	922	343	0.7	4.6	28.3	1.9	2.2	0.0	37.7	15.4	13.3	1.1	31.3	0.9	0.2	0.0	100	9.1
양파	1,397	563	0.4	3.0	2.1	10.7	5.4	0.0	21.6	7.0	35.6	0.6	27.9	6.9	0.1	0.2	100	4.9
파	1,059	419	0.6	2.2	2.1	7.5	11.2	0.0	23.6	8.6	25.1	2.6	36.2	3.1	0.0	0.7	100	7.2
고춧가루	831	324	0.1	12.0	0.8	2.8	0.3	0.0	16.0	8.3	16.9	0.2	25.6	32.4	0.4	0.2	100	2.3
고추양념	45	19	0.0	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	59.4	0.2	9.2	0.0	22.2	6.6	2.5	0.0	100	0.0
다진마늘	318	121	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	3.3	4.1	14.3	27.3	0.2	38.5	15.3	0.0	0.3	100	0.0
마늘분말	91	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9	0.0	80.3	3.8	0.0	0.0	100	0.0
인삼	187	87	3.7	38.4	48.0	2.5	1.5	0.5	94.6	2.7	1.5	0.0	0.2	1.0	0.0	0.0	100	22.6
홍삼	70	34	4.3	41.8	0.0	2.5	2.7	0.0	51.3	0.3	15.5	0.8	4.1	28.0	0.0	0.0	100	2.2
참깨	187	74	0.0	8.4	17.7	3.1	5.6	0.4	35.2	2.2	12.3	0.0	45.7	4.6	0.0	0.0	100	5.9
버섯	120	47	7.2	0.0	0.2	0.7	19.7	5.8	33.6	14.5	5.4	0.8	43.9	1.7	0.0	0.0	100	0.1
인삼엑기스/분말	18	9	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	16.4	0.0	12.7	0.0	68.7	2.1	0.0	0.0	100	0.0
홍삼엑기스/분말	107	55	0.0	1.3	1.4	4.8	5.3	0.0	12.8	0.3	39.2	0.2	10.9	36.5	0.1	0.0	100	0.0
버섯엑기스/분말	8	6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	0.0	50.7	3.0	27.2	0.0	100	0.0
수박	4	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.0	0.0	0.0	100	0.0
참외	3	1	0.0	0.0	0.0	100	0.0	0.0	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.0
딸기	85	39	0.3	11.9	33.2	0.4	21.3	0.0	67.2	0.2	12.4	0.0	14.2	6.0	0.0	0.0	100	37.8
토마토	60	25	0.0	0.0	11.6	36.9	0.0	0.0	48.5	23.3	2.3	0.0	25.8	0.0	0.0	0.0	100	2.9
사과	189	75	0.0	1.4	39.8	0.9	34.4	0.1	76.7	1.7	16.7	1.2	3.2	0.4	0.0	0.0	100	16.4
배	178	66	0.0	14.1	32.7	3.9	28.5	0.0	79.2	0.7	4.5	1.9	8.5	0.0	5.3	0.0	100	15.3
포도	58	23	2.0	0.0	33.8	0.0	10.4	0.0	46.2	0.9	30.8	0.0	2.7	19.3	0.0	0.0	100	4.8
감귤	18	9	0.0	4.1	72.4	15.7	0.2	0.0	92.4	0.0	6.3	0.0	0.3	1.0	0.0	0.0	100	74.3
복숭아	16	8	0.0	11.7	17.3	0.0	3.3	0.0	32.4	0.0	67.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	100	12.2
감	104	30	19.2	56.0	15.4	2.4	4.0	0.1	97.2	2.2	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	100	27.2
매실	65	25	16.1	30.9	5.2	0.4	25.2	0.0	77.7	4.5	6.5	3.7	4.9	2.6	0.0	0.0	100	27.6
농축과-채즙	206	102	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	1.8	12.2	0.0	36.7	48.2	0.7	0.0	100	0.4
과일 및 채소퓨레	80	40	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	8.6	8.1	9.7	0.0	27.6	44.7	1.3	0.0	100	2.6
건조야채	46	22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	15.6	0.0	79.9	2.2	0.0	0.0	100	0.0
야채분말	61	32	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	3.8	9.5	0.0	63.4	23.0	0.0	0.0	100	0.0
쇠고기	226	97	0.0	10.4	18.0	9.7	0.0	0.0	38.1	25.3	9.2	0.2	25.2	2.0	0.0	0.1	100	33.8
돼지고기	791	310	0.5	5.7	3.0	9.5	2.8	0.0	21.5	2.4	6.5	0.1	32.6	36.4	0.5	0.0	100	12.1
닭고기	634	257	1.3	14.7	10.0	6.2	0.7	0.1	33.2	0.6	7.9	0.1	31.2	27.0	0.0	0.0	100	24.1
계란	604	248	2.2	10.4	25.0	14.0	6.4	0.5	58.6	2.9	8.0	0.2	16.1	11.1	3.0	0.1	100	31.0
쇠고기엑기스/분말	78	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	75.1	0.0	9.8	9.0	0.0	0.0	100	0.0
돼지고기엑기스/분말	15	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	1.6	0.0	45.0	47.5	0.0	0.0	100	0.0
닭고기엑기스/분말	19	9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.8	0.0	8.0	73.0	4.1	0.0	0.0	100	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

<표 4-4 계속>

(단위 : 개, %)

구분	추정사래수	조사사래수	산지 직구매							도매시장	농수산물유통센터	재래시장	중간도매/백업체	원료조제	원정체	기타	합계	계약거래비중
			자체생산	산지유통사설	개별농가	농법인	산지수집장	기타	소계									
원유	328	158	31.8	0.9	46.7	13.2	1.9	1.8	96.4	0.0	0.2	0.0	0.2	1.1	0.0	2.0	100	65.1
전지분유	129	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	25.8	67.3	0.5	0.0	100	0.0
탈지분유	153	85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	40.6	46.1	0.1	7.8	100	0.0
연유	76	38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	17.1	65.3	4.3	10.8	100	0.0
버터	124	53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.2	20.3	76.2	0.0	0.0	100	0.0
유장	15	7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	0.0	22.3	56.0	0.0	0.0	100	0.0
유크림	102	54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	34.2	64.5	0.5	0.0	100	0.0
치즈	42	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	47.5	26.5	24.5	0.0	100	0.0
천일염	1,856	700	0.2	3.3	0.5	1.1	9.1	0.1	14.2	5.8	8.9	1.2	54.6	14.2	0.9	0.1	100	9.2
명태(동태,황태)	30	10	0.0	3.8	0.0	0.0	25.4	33.7	62.9	5.0	0.0	0.0	2.8	29.3	0.0	0.0	100	21.5
(물)오징어	214	95	0.4	12.0	0.0	1.5	16.5	14.4	44.8	15.1	5.8	0.0	31.7	0.8	0.3	1.5	100	21.3
김(원초)	184	56	26.2	29.0	17.8	4.3	13.3	1.6	92.3	0.8	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	17.6
마른김	474	167	1.1	15.5	1.4	11.2	8.4	0.9	38.5	8.8	3.2	0.0	11.9	35.6	0.9	1.1	100	5.7
정제소금	2,500	1,077	0.4	0.6	2.7	0.2	5.8	0.3	10.0	5.3	3.5	0.9	61.4	16.5	1.2	1.2	100	0.5
어육살	31	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.5	1.5	0.0	0.0	100	0.0
어류부산물	27	11	0.0	20.7	0.0	0.0	3.6	0.0	24.4	24.8	5.0	0.0	21.5	24.3	0.0	0.0	100	5.1
감자전분	192	85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	0.6	17.4	0.2	20.7	60.4	0.0	0.0	100	0.0
고구마전분	65	31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	0.0	26.6	55.2	15.6	0.0	100	0.0
옥수수전분	412	189	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.7	0.2	36.6	57.6	0.3	0.4	100	0.0
기타전분	104	52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.0	16.1	0.0	65.2	18.1	0.1	0.1	100	0.0
변성전분	210	102	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	13.4	0.0	24.7	39.3	0.6	0.0	100	0.0
백설탕	3,107	1,305	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.1	3.3	1.2	4.6	0.1	40.1	44.9	5.1	0.7	100	0.0
갈색설탕	323	132	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.6	55.6	35.2	1.6	0.0	100	0.0
포도당류	321	151	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	5.8	0.0	15.8	60.0	15.7	1.2	100	0.1
과당류	534	267	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8	0.0	47.1	47.1	2.2	0.9	100	0.0
올리고당류	276	145	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	6.9	0.0	21.3	52.2	1.4	11.6	100	0.0
물엿	1,268	521	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.7	5.3	1.2	43.4	47.2	1.1	1.0	100	0.0
전분당	36	17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	0.1	0.9	62.1	0.1	0.0	0.0	100	0.0
대두유	950	390	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	1.3	9.4	0.0	71.1	15.0	1.3	1.3	100	0.0
옥매유	102	52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	6.3	82.8	10.6	0.0	100	0.0
팜유류	419	153	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.6	4.8	0.0	60.8	30.7	1.0	0.0	100	0.0
채종유	115	49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.4	0.0	31.8	59.1	3.6	0.0	100	0.0
미강유	41	21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	14.5	85.3	0.0	0.1	100	0.0
해바라기유	17	11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.2	6.9	19.4	0.0	64.6	100	0.0
참기름	383	157	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.4	11.3	0.0	62.2	24.7	0.3	0.0	100	0.0
들기름	102	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	15.6	0.0	43.2	39.5	0.0	0.0	100	0.0
볶은커피	4	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.3	18.7	0.0	0.0	100	0.0
인스턴트커피	54	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	48.2	48.3	3.3	0.0	100	0.0
코코아매스	5	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80.9	0.0	19.1	0.0	0.0	0.0	100	0.0
코코아버터	2	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	0.0	0.0	0.0	100	0.0
코코아분말	53	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.1	93.4	0.0	100	0.0
발효식초	180	78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.2	65.5	30.9	0.7	0.0	100	0.0
합성식초	190	75	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	12.9	4.3	0.0	68.1	14.3	0.0	0.0	100	0.0
기타	592	230	48.9	1.5	2.2	5.9	1.1	0.1	59.7	0.2	28.6	1.8	6.6	2.0	1.0	0.0	100	19.3



- 업종별 국산원료 구매처 비중을 살펴보면 산지직구매 비중이 가장 높은 업종은 ‘낙농제품 및 식용빙과류 제조업’으로 85.8%의 비중을 나타내었으며, ‘증류주 및 합성주 제조업’은 중간도매/벤더 업체 비중이 80.2%로 높게 나타남
- 계약거래로 조달하는 비율이 상대적으로 높은 업종은, ‘낙농제품 및 식용빙과류 제조업’(57.4%), ‘전분제품 및 당류 제조업’(32.5%), ‘과실채소 가공 및 저장 처리업’(25.3%) 등의 순으로 나타남

【표 4-5】 업종별 국산원료 구매처 비중

(단위 : 개, %)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	산지 직구매							도매 시장	농산물 종합 유통 센터	재래 시장	중간도매/벤더 업체	원료 제조 업체	원청 업체	기타	합계	계약 거래 비중
			자체 생산	산지 유통 시설	개별 농가	농협인	산지 직구매	기타	소계									
전 체	34,051	14,143	7.6	7.3	15.3	7.3	3.2	0.8	41.5	2.8	8.4	0.3	26.0	18.5	1.0	1.5	100	22.1
육류 가공 및 저장 처리업	3,653	1,410	0.8	9.8	9.4	6.1	0.9	0.0	26.9	6.2	8.1	0.1	32.2	26.5	0.0	0.0	100	20.0
수산물 가공 및 저장처리업	1,891	816	0.5	6.5	0.4	7.6	10.2	6.8	32.0	9.3	10.7	0.0	34.8	13.0	0.1	0.2	100	16.0
수산식품 가공 및 저장처리업	1,627	571	7.6	19.5	6.0	9.5	9.4	1.1	53.2	7.1	4.8	0.0	10.5	22.8	0.8	0.8	100	8.6
과실, 채소 가공 및 저장처리업	5,406	2,102	2.2	13.9	18.0	9.8	7.7	0.5	52.2	6.8	15.9	0.7	16.5	7.1	0.4	0.3	100	25.3
동물성 및 식물성 유지 제조업	125	48	0.0	4.8	11.7	1.0	4.1	0.0	21.7	0.0	5.5	0.0	25.4	47.4	0.0	0.0	100	6.3
낙농제품 및 식용빙과류 제조업	584	369	28.9	0.8	42.5	10.4	1.6	1.7	85.8	0.0	0.7	0.0	3.6	7.4	0.2	2.3	100	57.4
곡물 가공품 제조업	1,140	511	0.1	8.8	4.4	3.0	0.6	0.3	17.2	2.4	32.6	0.0	32.2	11.9	2.2	1.4	100	8.2
전분제품 및 당류 제조업	226	80	0.1	0.0	4.1	20.6	11.0	0.0	35.9	0.0	26.8	0.0	18.2	18.7	0.1	0.3	100	32.5
떡, 빵 및 과자류 제조업	6,423	2,569	0.2	3.0	5.9	2.5	1.3	0.1	12.8	2.6	11.5	0.1	29.5	36.0	5.4	2.0	100	8.6
면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	672	335	0.0	0.5	0.8	0.0	0.5	0.0	1.8	0.2	3.4	1.3	38.1	54.3	0.4	0.4	100	0.8
조미료 및 식품 첨가물 제조업	3,663	1,729	1.4	13.6	7.4	7.6	7.9	0.6	38.5	1.9	10.9	0.4	30.4	17.6	0.3	0.0	100	14.7
기타 식료품 제조업	7,350	2,955	4.4	13.1	13.7	9.2	2.8	0.4	43.6	2.5	13.9	0.6	20.8	17.5	1.1	0.0	100	13.0
동물용사료 및 조제식품 제조업	351	170	0.1	1.3	0.0	3.2	0.8	0.0	5.4	0.6	18.9	0.0	26.4	22.7	0.0	26.0	100	2.5
발효주 제조업	367	155	0.2	7.8	2.4	1.5	0.2	1.2	13.2	0.0	8.9	0.6	20.7	44.5	0.0	12.1	100	1.1
증류주 및 합성주 제조업	74	62	0.0	0.7	0.0	0.4	0.1	0.0	1.1	0.0	3.3	0.0	80.2	11.6	0.0	3.8	100	0.6
비알콜음료 및 얼음 제조업	498	261	0.0	0.0	4.2	13.8	1.3	0.0	19.3	0.0	8.2	0.0	31.1	32.6	8.7	0.1	100	11.6

## 2. 국산 원료 조달 경로 이용 이유

- 국산 원료 조달 경로별 이용 이유는 ‘필요한 물량의 원료 확보가 용이하기 때문’ (36.6%)이 가장 높은 비중을 나타내었으며, 다음으로 ‘신선도 등 품질조건’(22.0%), ‘저렴한 가격에 원료조달’(18.9%), ‘가격 변화가 비교적 적음’(8.4%), 등의 순으로 나타남

【표 4-6】 국산 원료 업종별 조달 경로 이용 이유

(단위 : 개, %)

구분	추정 사례수	조사 사례수	저렴한 가격에 원료 조달	가격 변화가 비교적 적음	필요한 물량의 원료 확보 용이	신선도 등 품질조건	믿을 수 있는 원산지	오래 거래로 신뢰가 쌓여서	여러 원료를 한꺼번에 구입하기 용이해서	기타	합계
전체	34,051	14,143	18.9	8.4	36.6	22.0	5.2	3.1	5.2	0.5	100.0
음료 가공 및 저장 처리업	3,653	1,410	19.7	8.4	36.9	19.2	5.6	2.5	7.6	0.2	100.0
수산물 가공 및 저장처리업	1,891	816	15.6	5.6	33.9	28.1	4.5	2.9	9.2	0.2	100.0
수산물 가공 및 저장처리업	1,627	571	21.1	7.3	43.7	19.1	4.7	2.4	1.5	0.2	100.0
과실, 채소 가공 및 저장처리업	5,406	2,102	18.5	7.3	36.0	27.6	6.4	2.4	1.6	0.1	100.0
동물성 및 식물성 유지 제조업	125	48	9.4	15.6	31.3	24.9	7.5	8.1	0.0	3.2	100.0
농산물 및 식용빙과류 제조업	584	369	16.8	9.9	42.3	20.7	3.0	2.5	0.0	4.7	100.0
곡물 가공품 제조업	1,140	511	21.8	10.6	41.3	14.7	6.4	3.4	1.6	0.3	100.0
전분제품 및 당류 제조업	226	80	8.7	7.1	43.9	33.5	3.5	0.0	0.0	3.3	100.0
떡, 빵 및 과자류 제조업	6,423	2,569	18.7	7.9	36.2	19.1	5.1	4.9	7.8	0.3	100.0
면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	672	335	28.7	9.7	42.9	11.6	2.4	1.6	3.0	0.0	100.0
조미료 및 식품 첨가물 제조업	3,663	1,729	17.7	11.2	39.1	16.5	7.6	2.6	4.5	0.8	100.0
기타 식료품 제조업	7,350	2,955	17.4	7.4	33.6	27.2	4.0	3.2	6.8	0.4	100.0
동물용사료 및 조제식품 제조업	351	170	24.7	25.9	36.2	9.2	1.3	0.6	0.9	1.2	100.0
발효주 제조업	367	155	32.0	5.3	31.1	15.3	4.1	7.6	2.7	1.9	100.0
증류주 및 합성주 제조업	74	62	28.1	13.4	30.7	15.4	0.0	2.7	0.0	9.7	100.0
비알콜음료 및 얼음 제조업	498	261	29.7	14.9	34.7	12.2	3.0	0.5	0.8	4.2	100.0

## 3. 국산 원료 구매처별 조달 경로 이용 이유

- 국산 원료 조달 경로별로 보면 산지직구매 경로를 이용하는 이유로는 ‘필요한 물량의 원료확보 용이’, ‘신선도 등 품질조건’이 가장 높게 나타남
- 또한 ‘저렴한 가격에 원료조달’이 가장 큰 경로는 “원재료제조업체”로 나타남

【표 4-7】 국산 원료 구매처별 조달 경로 이용 이유

(단위 : 개, %)

구 분		추정 사례수	조사 사례수	저렴한 가격에 원료 조달	가격 변화가 비교적 적음	필요한 물량의 원료확보 용이	신선도 등 품질 조건	믿을 수 있는 원산지	오랜 거래로 신뢰가 쌓여서	여러 원료를 한꺼번에 구입하기 용이해서	기타	합계
산지직구매	자체생산	663	221	17.2	5.5	35.5	23.3	11.0	2.1	2.3	3.1	100.0
	산지유통시설	1,355	579	15.8	6.8	39.5	22.4	9.5	4.0	1.4	0.6	100.0
	개별농가	1,552	623	13.4	2.6	41.0	26.1	13.1	2.6	0.9	0.4	100.0
	농업법인	981	440	16.6	4.5	38.5	24.8	14.3	0.9	0.3	0.2	100.0
	산지수집상	688	272	18.1	3.2	41.8	26.2	9.4	1.0	0.3	0.0	100.0
	기타	193	76	6.9	5.2	51.3	14.5	15.2	0.0	4.7	2.2	100.0
도매시장		3,231	1,166	17.5	5.9	24.7	36.8	5.5	2.6	7.1	0.0	100.0
농수산물종합유통센터		4,251	1,714	17.1	26.3	35.4	15.9	3.7	0.9	0.7	0.03	100.0
재래시장		644	216	22.0	3.9	41.4	21.6	5.1	4.0	2.0	0.0	100.0
중간도매/벤더업체		18,087	7,436	19.3	6.2	37.6	21.5	3.7	4.0	7.4	0.3	100.0
원료제조업체		3,780	1,940	25.1	6.6	40.9	14.4	6.8	2.0	3.2	1.1	100.0
원청업체		377	195	12.1	6.2	50.7	12.6	4.0	6.0	0.8	7.6	100.0
기타		304	143	14.9	1.7	38.3	29.7	5.1	4.1	1.8	4.3	100.0

\* 구매처별 사례수는 중복된 수치임

## 제4절 수입 원료의 조달 경로

### 1. 수입 원료 조달 경로

- 수입산 원료의 구매처별 비중을 살펴보면 직수입 38.5% 로 가장 높으며, 중간도매/벤더업체 22.2%, 수입추천대행기관이 16.0%의 순임

【표 4-8】 품목별 수입원료 조달경로

(단위 : 개, %)

구분	추정 사례수	조사 사례수	도매시장	직수입	수입상사	중간도매/벤더업체	수입추천대행기관	원청업체	기타	합계	
전체	10,867	4,928	0.7	38.5	15.6	22.2	16.0	1.9	5.1	100.0	
곡류 및 곡분	쌀	272	125	2.8	6.6	13.6	25.4	22.0	3.5	26.1	100.0
	보리	63	37	7.2	43.6	25.4	8.6	15.1	0.1	0.0	100.0
	옥수수	316	165	0.0	28.8	18.4	22.2	24.2	0.8	5.6	100.0
	소맥(밀)	120	81	0.0	55.5	16.4	16.9	4.8	0.1	6.3	100.0
	메밀	10	6	0.0	39.8	35.1	19.5	0.0	5.7	0.0	100.0
	쌀가루	64	30	0.0	0.0	26.1	20.0	10.9	42.0	1.0	100.0
	보리가루(분말)	6	2	0.0	0.0	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	100.0
	옥수수가루(분말)	108	53	0.0	13.3	28.8	21.8	22.8	12.5	0.8	100.0
	소맥분(밀가루)	347	175	0.5	11.4	8.8	32.9	20.8	13.2	12.4	100.0
	메밀가루	90	38	0.1	0.0	4.0	90.0	2.4	1.5	1.9	100.0
두류 및 서류 (주정포함)	대두	379	186	0.7	46.2	17.1	21.5	11.1	0.4	3.0	100.0
	팥	187	71	1.8	0.0	12.3	44.8	15.2	0.1	25.9	100.0
	땅콩	161	68	0.2	59.2	0.2	13.8	13.6	11.6	1.3	100.0
	감자	13	9	0.0	0.0	15.2	60.3	24.5	0.0	0.0	100.0
	고구마	14	7	3.6	13.4	50.7	24.6	7.7	0.0	0.0	100.0
	타피오카	84	49	16.7	12.6	17.8	8.7	34.9	0.0	9.2	100.0
	팥앙금	116	49	0.0	0.0	23.1	39.1	35.3	2.4	0.1	100.0
	주정	20	12	0.0	1.1	10.1	0.0	88.7	0.0	0.0	100.0
엽근채류	배추	1	1	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	100.0
	무	11	5	0.0	0.5	0.7	20.9	77.9	0.0	0.0	100.0
	당근	210	80	3.9	0.3	3.2	92.1	0.3	0.0	0.0	100.0

〈표 4-8 계속〉

(단위 : 개, %)

구 분		추정 사례수	조사 사례수	도매시장	직수입	수입상사	중간도매/ 벤더업체	수입추천 대행기관	원청업체	기타	합계
양념 채소류	고추	24	11	0.0	35.5	1.1	4.4	58.9	0.0	0.0	100.0
	건고추	114	43	0.0	4.1	11.5	75.6	8.8	0.0	0.0	100.0
	마늘	387	162	0.8	22.8	41.5	27.5	5.3	1.6	0.6	100.0
	생강	113	45	3.1	0.0	2.5	92.5	1.7	0.1	0.0	100.0
	양파	148	68	1.5	0.0	30.7	57.8	6.0	4.0	0.0	100.0
	파	103	45	0.1	4.9	7.5	85.3	0.1	2.1	0.0	100.0
	고춧가루	805	309	9.4	0.4	12.0	63.5	2.3	5.7	6.6	100.0
	고추양념	50	28	0.0	61.5	15.0	23.5	0.0	0.0	0.0	100.0
	다진마늘	249	99	1.1	0.5	3.6	41.7	38.1	14.9	0.0	100.0
	마늘분말	100	42	0.6	0.0	2.7	95.8	0.8	0.0	0.0	100.0
특용작물	참깨	446	174	0.3	12.2	5.3	25.7	18.8	2.9	34.9	100.0
	버섯	11	6	0.0	0.0	14.0	83.3	2.7	0.0	0.0	100.0
	버섯엑기스/분말	4	2	0.0	0.0	42.5	57.5	0.0	0.0	0.0	100.0
과일, 채소류 및 과일 채소류 유래식품 소재	딸기	2	2	0.0	36.0	0.0	0.0	64.0	0.0	0.0	100.0
	토마토	2	1	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	복숭아	8	4	0.0	34.5	0.0	65.3	0.1	0.0	0.0	100.0
	농축과·채즙	117	67	0.0	70.6	10.7	10.6	1.6	6.5	0.0	100.0
	과일 및 채소퓨레	83	39	0.0	22.1	25.3	38.5	14.1	0.0	0.0	100.0
	건조야채	30	17	0.0	90.2	0.1	8.9	0.0	0.8	0.0	100.0
	야채분말	34	13	0.0	0.0	4.1	94.8	1.0	0.0	0.0	100.0
축산물 및 축산물 유래식품	쇠고기	470	185	1.0	42.1	19.7	29.1	5.2	2.9	0.0	100.0
	돼지고기	329	132	2.6	26.0	21.7	42.4	2.3	5.1	0.0	100.0
	닭고기	179	73	0.7	18.9	28.1	36.0	8.7	7.6	0.0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	68	30	0.1	1.4	0.0	92.6	5.2	0.7	0.0	100.0
	돼지고기엑기스/분말	4	2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	닭고기엑기스/분말	11	4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
우유 및 유가공품	전지분유	60	37	0.0	26.5	50.4	5.7	0.0	16.6	0.8	100.0
	탈지분유	145	79	0.0	24.8	32.3	30.5	4.1	3.4	4.9	100.0
	연유	20	11	0.0	0.0	0.2	99.4	0.4	0.0	0.0	100.0
	버터	185	91	1.6	34.5	26.2	25.9	5.9	1.4	4.5	100.0
	유장	14	8	0.0	68.5	16.0	2.4	0.8	0.0	12.3	100.0
	유크림	72	40	0.0	19.0	14.9	56.2	4.1	4.2	1.5	100.0
	치즈	126	57	1.4	61.1	30.0	7.5	0.0	0.0	0.0	100.0
수산물 및 수산물 유래식품	천일염	175	71	1.0	0.0	11.7	84.7	1.1	0.5	1.1	100.0
	명태(동태, 황태)	163	61	0.1	0.3	21.2	76.9	0.1	1.1	0.3	100.0
	(물)오징어	104	46	12.5	23.9	23.9	39.8	0.0	0.0	0.0	100.0
	정제소금	171	85	0.0	5.1	15.9	46.5	0.7	25.9	6.0	100.0
	어육살	122	58	0.0	44.2	14.9	39.0	1.4	0.4	0.0	100.0
어류부산물	46	20	0.0	43.6	13.4	32.6	9.7	0.8	0.0	100.0	

2017 식품산업 원료소비 실태조사

<표 4-8 계속>

(단위 : 개, %)

구 분		추정 사례수	조사 사례수	도매시장	직수입	수입상사	중간도매/ 벤더업체	수입추천 대행기관	원청업체	기타	합계
전분류	감자전분	116	64	0.0	57.0	1.4	37.3	1.2	0.5	2.6	100.0
	고구마전분	53	27	0.0	13.2	37.6	7.4	10.4	11.1	20.3	100.0
	옥수수전분	216	100	0.0	61.1	14.8	18.4	1.7	3.3	0.6	100.0
	기타전분	92	48	0.0	66.2	7.5	22.8	2.6	0.8	0.1	100.0
	변성전분	135	72	0.0	53.7	9.5	31.0	2.7	0.7	2.4	100.0
당류	원당	19	12	0.0	28.2	0.2	0.4	55.3	0.0	15.9	100.0
	백설탕	224	117	0.0	40.0	10.1	35.9	3.8	5.1	5.1	100.0
	갈색설탕	41	21	0.6	12.8	2.2	78.7	1.2	4.6	0.0	100.0
	포도당류	78	35	0.0	0.4	97.2	2.2	0.3	0.0	0.0	100.0
	과당류	57	33	0.0	14.4	1.3	70.0	1.8	9.7	2.9	100.0
	올리고당류	44	23	0.0	0.7	29.5	59.0	10.8	0.0	0.0	100.0
	물엿	120	55	0.0	18.9	2.9	52.9	0.1	21.8	3.3	100.0
	전분당	2	2	0.0	0.0	0.0	70.0	30.0	0.0	0.0	100.0
식용유지류	대두유	122	60	0.0	83.9	0.5	14.7	0.3	0.0	0.5	100.0
	팜유류	76	47	0.0	88.5	0.9	5.5	0.2	1.3	3.5	100.0
	옥배유	62	33	0.0	17.7	6.6	54.9	0.0	20.7	0.0	100.0
	채종유	61	34	1.1	10.9	2.2	78.2	0.0	7.7	0.0	100.0
	미강유	23	11	0.0	96.0	1.3	2.7	0.0	0.0	0.0	100.0
	해바라기유	13	10	0.0	3.3	2.0	32.8	0.0	48.5	13.4	100.0
	참기름	364	139	1.0	14.9	0.5	56.8	12.2	14.3	0.3	100.0
들기름	161	56	0.1	11.8	0.2	70.8	1.1	15.6	0.5	100.0	
커피 및 커피류 식품 소재	커피원두	142	61	0.0	75.2	12.5	10.6	1.1	0.6	0.0	100.0
	볶은커피	15	10	0.0	70.7	20.1	8.9	0.0	0.3	0.0	100.0
	인스턴트커피	49	28	0.0	41.5	26.4	12.4	3.1	16.5	0.0	100.0
코코아 가공품류	코코아원두	2	2	0.0	0.0	0.4	99.6	0.0	0.0	0.0	100.0
	코코아매스	42	23	0.0	64.5	3.1	31.3	1.1	0.0	0.0	100.0
	코코아버터	40	21	0.0	60.6	11.0	26.0	2.4	0.0	0.0	100.0
	코코아분말	224	122	0.1	35.8	9.2	42.0	11.3	0.7	0.9	100.0
식초류	발효식초	10	4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	합성식초	22	10	0.0	0.0	0.1	97.1	2.8	0.0	0.0	100.0
기타	기타	350	132	0.3	4.4	12.3	50.5	8.7	3.3	20.5	100.0

- 업종별로 살펴보면 면류, '마카로니 및 유사식품 제조업'의 직수입 비중이 75.1%로 가장 높은 나타났고, '수산동물 가공 및 저장 처리업'의 경우 중간도매/ 벤더업체의 비중이 46.8%로 가장 큰 비중을 나타냄

【표 4-9】 업종별 수입원료 조달경로

(단위 : 개, %)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	도매 시장	직수입	수입 상사	중간 도매/ 벤더 업체	수입 추천 대행 기관	원청 업체	기타	합계
전 체	10,867	4,928	0.7	38.5	15.6	22.2	16.0	1.9	5.1	100.0
육류 가공 및 저장 처리업	1,210	482	3.0	34.0	21.1	32.7	3.5	5.7	0.0	100.0
수산동물 가공 및 저장 처리업	829	357	0.1	34.8	15.6	46.8	2.1	0.5	0.0	100.0
수산식품 가공 및 저장 처리업	424	163	0.3	10.3	22.3	43.9	5.1	17.8	0.3	100.0
과실, 채소 가공 및 저장 처리업	671	269	3.0	20.4	21.2	28.7	22.5	0.9	3.4	100.0
동물성 및 식물성 유지 제조업	118	49	0.0	52.0	29.6	5.0	3.4	3.8	6.2	100.0
낙농제품 및 식용빙과류 제조업	307	192	0.0	38.0	32.7	25.2	0.3	0.3	3.4	100.0
곡물 가공품 제조업	411	190	0.0	60.0	12.4	24.0	2.2	0.2	1.2	100.0
전분제품 및 당류 제조업	75	36	0.0	59.8	1.0	0.5	38.1	0.5	0.2	100.0
떡, 빵 및 과자류 제조업	2,070	940	1.0	29.1	6.1	35.4	11.5	6.5	10.3	100.0
설탕제조업	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	77.6	0.0	22.4	100.0
면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	263	160	0.0	75.1	4.7	8.7	2.9	7.5	1.1	100.0
조미료 및 식품 첨가물 제조업	1,192	615	1.2	35.3	8.0	40.2	10.1	1.3	3.9	100.0
기타 식료품 제조업	2,462	985	1.1	50.0	13.2	25.3	6.0	1.7	2.7	100.0
동물용사료 및 조제식품 제조업	542	310	0.0	27.8	20.4	22.6	20.3	0.5	8.4	100.0
발효주 제조업	124	60	0.0	70.0	20.4	3.4	0.8	0.0	5.3	100.0
증류주 및 합성주 제조업	27	27	6.2	0.8	12.4	1.8	75.6	0.0	3.1	100.0
비알콜음료 및 얼음 제조업	138	91	0.0	54.4	0.3	38.2	0.7	5.9	0.5	100.0

## 2. 수입 원료 조달 경로별 이용 이유

- 수입 원료 조달 경로별 이용 이유를 살펴보면, 필요한 물량의 원료확보에 용이 (34.2%), 저렴한 가격에 원료조달(32.9%)가 비슷한 수준으로 가장 높은 비중을 차지함

【표 4-10】 수입 원료 조달 경로별 이용이유

(단위 : 개, %)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	저렴한 가격에 원료 조달	가격 변화가 비교적 적음	필요한 물량의 원료 확보에 용이	신선도 등의 품질 조건
전 체	10,867	4,928	32.9	10.7	34.2	11.3
육류 가공 및 저장 처리업	1,210	482	32.1	9.7	37.0	12.6
수산물 가공 및 저장처리업	829	357	25.9	9.6	37.4	12.3
수산식품 가공 및 저장처리업	424	163	31.8	23.0	31.3	10.2
과실, 채소 가공 및 저장처리업	671	269	38.9	7.6	32.5	13.7
동물성 및 식물성 유지 제조업	118	49	36.3	9.6	30.1	11.6
낙농제품 및 식용빙과류 제조업	307	192	24.9	8.3	40.3	11.0
곡물 가공품 제조업	411	190	37.9	8.0	33.2	11.0
전분제품 및 당류 제조업	75	36	58.5	6.8	33.0	0.0
떡, 빵 및 과자류 제조업	2,070	940	28.1	8.8	34.4	11.1
설탕제조업	2	2	0.0	0.0	100.0	0.0
면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	263	160	40.9	14.4	32.3	6.4
조미료 및 식품 첨가물 제조업	1,192	615	35.0	13.4	33.9	7.1
기타 식료품 제조업	2,462	985	31.1	9.9	33.8	16.2
동물용사료 및 조제식품 제조업	542	310	42.7	17.4	33.6	2.9
발효주 제조업	124	60	61.8	5.8	19.4	0.0
증류주 및 합성주 제조업	27	27	44.5	19.0	10.9	0.0
비알콜음료 및 얼음 제조업	138	91	47.6	7.7	31.3	0.9



〈표 4-10 계속〉

(단위 : 개, %)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	믿을수 있는 원산지	오랜 거래처로 신뢰가 쌓여서	여러 원료를 한꺼번에 구입하기 용이해서	기타	합계
전 체	10,867	4,928	2.1	3.7	4.3	0.8	100.0
육류 가공 및 저장 처리업	1,210	482	2.7	1.2	4.4	0.3	100.0
수산동물 가공 및 저장처리업	829	357	1.6	5.3	7.0	0.8	100.0
수산식물 가공 및 저장처리업	424	163	0.0	1.8	1.0	0.9	100.0
과실, 채소 가공 및 저장처리업	671	269	0.9	3.3	2.9	0.2	100.0
동물성 및 식물성 유지 제조업	118	49	0.0	9.5	2.9	0.0	100.0
낙농제품 및 식용빙과류 제조업	307	192	1.2	9.5	0.0	4.9	100.0
곡물 가공품 제조업	411	190	2.1	1.8	3.6	2.4	100.0
전분제품 및 당류 제조업	75	36	0.0	1.8	0.0	0.0	100.0
떡, 빵 및 과자류 제조업	2,070	940	4.6	6.8	5.7	0.5	100.0
설탕제조업	2	2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
면류, 마카로니 및 유사식품 제조업	263	160	0.0	3.2	1.6	1.1	100.0
조미료 및 식품 첨가물 제조업	1,192	615	1.7	1.5	7.1	0.3	100.0
기타 식료품 제조업	2,462	985	1.6	3.3	3.9	0.2	100.0
동물용사료 및 조제식품 제조업	542	310	0.9	1.2	1.3	0.0	100.0
발효주 제조업	124	60	2.9	0.0	1.6	8.4	100.0
증류주 및 합성주 제조업	27	27	0.0	10.9	0.0	14.6	100.0
비알콜음료 및 얼음 제조업	138	91	0.0	4.2	0.9	7.4	100.0

### 3. 수입 원료 구매처별 조달 경로 이용 이유

- 수입 원료 구매처별 조달 경로별 이용 이유를 살펴보면, ‘저렴한 가격에 원료조달’의 경우 직수입이 48.6%로 가장 높았으며, ‘필요한 물량 확보의 원료확보에 용이’에서는 중간도매/벤더업체가 37.3%로 가장 높게 나타남

【표 4-11】 수입 원료 구매처별 조달 경로별 이용이유

(단위 : 개, %)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	저렴한 가격에 원료 조달	가격 변화가 비교적 적음	필요한 물량의 원료 확보에 용이	신선도 등의 품질 조건
도매시장	594	197	39.2	9.5	14.5	18.0
직수입	581	383	48.6	11.4	25.6	4.5
수입상사	1,711	799	33.5	11.0	36.4	9.2
중간도매/벤더업체	6,809	2,978	29.7	10.5	37.3	12.6
수입추천대행기관	726	368	32.9	17.5	36.1	6.0
원청업체	337	179	32.0	11.1	21.0	11.9
기타	447	206	59.9	7.9	15.6	3.4

〈표 4-11계속〉

(단위 : 개, %)

구 분	추정 사례수	조사 사례수	믿을수 있는 원산지	오랜 거래처로 신뢰가 쌓여서	여러 원료를 한꺼번에 구입하기 용이해서	기타	합계
도매시장	594	197	0.7	9.8	8.3	0.0	100.0
직수입	581	383	5.7	0.9	2.0	1.4	100.0
수입상사	1,711	799	3.3	4.8	1.7	0.1	100.0
중간도매/벤더업체	6,809	2,978	1.9	3.0	4.7	0.3	100.0
수입추천대행기관	726	368	0.4	2.5	3.2	1.4	100.0
원청업체	337	179	2.2	2.3	9.4	10.2	100.0
기타	447	206	0.9	7.0	2.3	3.1	100.0

\* 추정사례수 : 구매처별 사례수는 중복된 수치임

## 제 5 장

### 식품의 소비 흐름

- 제 1 절 식품제조업 소비흐름
- 제 2 절 원료 품목별 소비흐름
- 제 3 절 생산 품목별 소비흐름



**제1절 식품제조업 소비 흐름<sup>15)</sup>**

- 식품제조업을 중심으로 농축수산물을 어디에서 구매하여 다시 어디로 유통되어 가는지를 도식화함
- 그 결과, 식품 제조업은 산지직구매(20.3%), 직수입(19.4%), 중간도매/벤더업체(국산)(12.9%) 등에서 조달하여 생산된 제품이 직영영업소(24.8%), 대리점(24.0%), 제조업체(14.5%), 대형유통업체(11.5%), 기타(11.5%) 등으로 유통되는 것으로 나타남

【그림 5 - 1】 식품제조업 농축수산물의 소비 흐름도

(단위 : %)



15) 구입처 및 판매처 구분 기준 : 조사표 문항 기준으로 응답내용을 아래와 같이 합산하여 산출함  
 - 도매 및 농수산물유통센터 = 도매시장+농수산물 종합유통센터  
 - 대형유통업체=백화점+대형할인점+홈쇼핑  
 - 중소유통업체=체인슈퍼(SSM)+편의점

## 제2절 원료 품목별 소비흐름

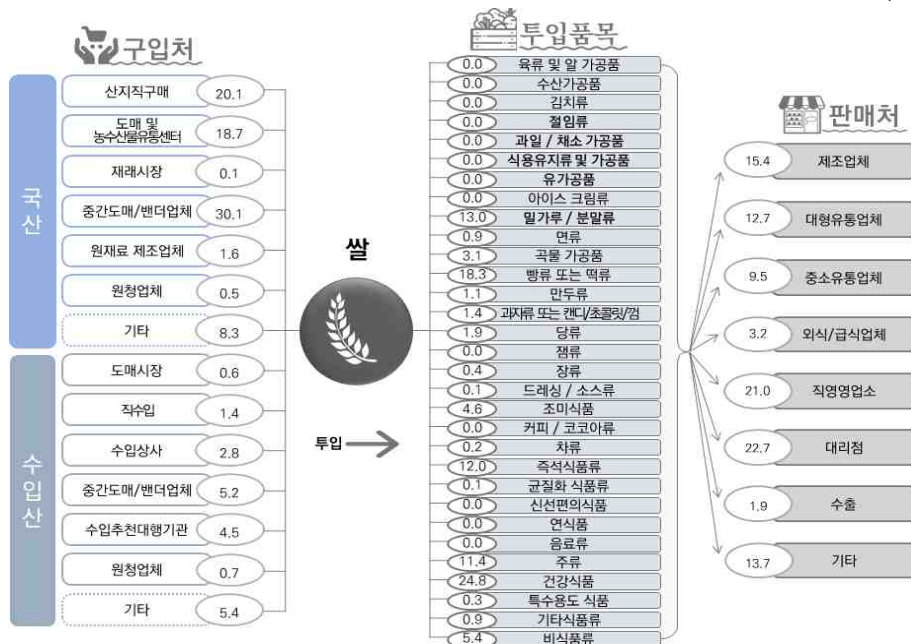
### 1. 곡류 및 곡분 원료

#### 1.1 쌀

- 쌀을 이용한 주요 가공품
  - 건강식품(24.8%), 빵류 또는 떡류(18.3%), 밀가루/분말류(13.0%), 즉석식품류(12.0%), 주류(11.4%), 비식품류(5.4%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(30.1%), 산지직구매(20.1%), 도매및 농수산물유통센터(18.7%), 기타(국산)(8.3%), 기타(수입산)(5.4%), 중간도매/벤더업체(수입산)(5.2%)
- 판매 비중
  - 대리점(22.7%), 직영영업소(21.0%), 제조업체(15.4%), 기타(13.7%), 대형유통(12.7%)

【그림 5 - 2】 쌀의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

1.2 보리

- 보리를 이용한 주요 가공품
  - 주류(48.1%), 비식품류(35.3%), 건강식품(11.0%), 차류(2.2%), 밀가루/분말류(1.9%), 곡물 가공품(0.7%)
- 구매 비중
  - 직수입(26.3%), 원재료제조업체(21.1%), 수입상사(15.4%), 수입추천대행기관(9.2%), 산지직구매(7.7%), 중간도매/벤더업체(수입산)(5.2%)
- 판매 비중
  - 대리점(26.9%), 직영영업소(22.8%), 기타(21.8%), 대형유통(11.7%), 중소유통(9.2%)

【그림 5-3】 보리의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

1.3 옥수수

- 옥수수를 이용한 주요 가공품
  - 비식품류(80.8%), 당류(11.1%), 기타식품류(4.4%), 밀가루/분말류(3.0%), 식용유지류 및 가공품(0.5%), 곡물 가공품(0.2%)
- 구매 비중
  - 직수입(28.7%), 수입추천대행기관(24.1%), 중간도매/벤더업체(수입산)(22.1%), 수입상사(18.3%), 기타(수입산)(5.6%), 원청업체(0.8%)
- 판매 비중
  - 기타(36.2%), 대리점(30.6%), 직영영업소(20%), 제조업체(10.3%), 대형유통(1.5%)

【그림 5 - 4】 옥수수의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

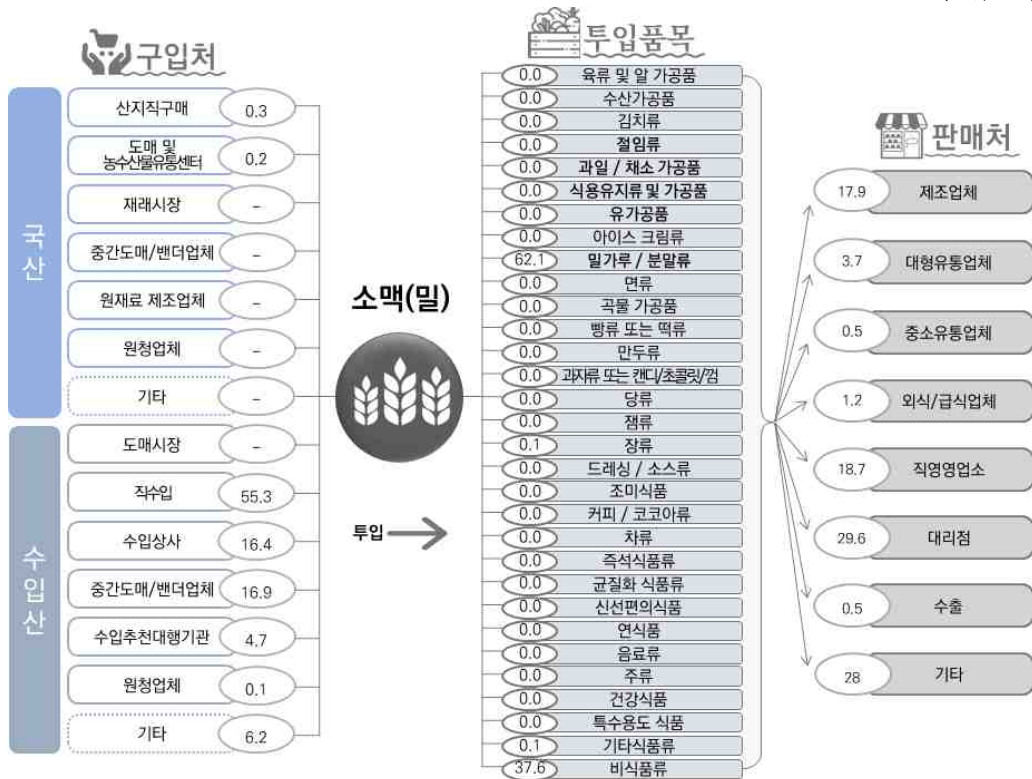


1.4 소맥(밀)

- 소맥(밀)을 이용한 주요 가공품
  - 밀가루/분말류(62.1%), 비식품류(37.6%), 장류(0.1%), 기타식품류(0.1%)
- 구매 비중
  - 직수입(55.3%), 중간도매/벤더업체(수입산)(16.9%), 수입상사(16.4%), 기타(수입산)(6.2%), 수입추천대행기관(4.7%), 산지직구매(0.3%)
- 판매 비중
  - 대리점(29.6%), 기타(28%), 직영영업소(18.7%), 제조업체(17.9%), 대형유통(3.7%)

【그림 5 - 5】 소맥(밀)의 소비 흐름도

(단위 : %)



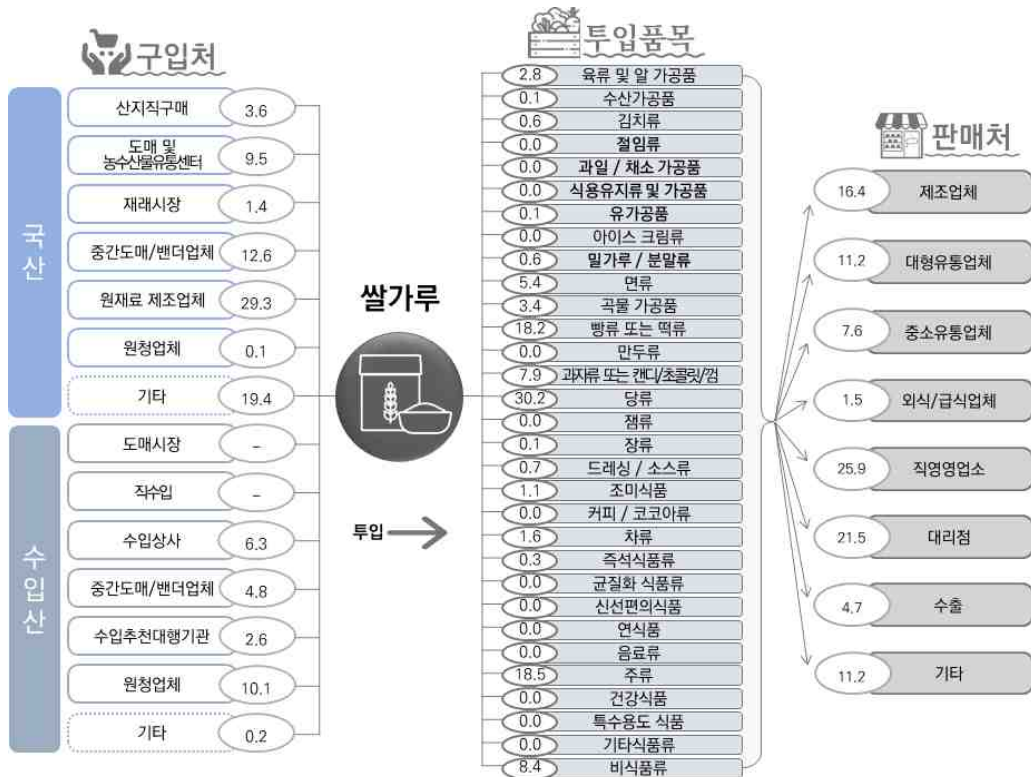
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

1.5 쌀가루

- 쌀가루를 이용한 주요 가공품
  - 당류(30.2%), 주류(18.5%), 빵류 또는 떡류(18.2%), 비식품류(8.4%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(7.9%), 면류(5.4%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(29.3%), 기타(국산)(19.4%), 중간도매/벤더업체(국산)(12.6%), 원청업체(10.1%), 도매 및 농수산물유통센터(9.5%), 수입상사(6.3%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(25.9%), 대리점(21.5%), 제조업체(16.4%), 대형유통(11.2%), 기타(11.2%)

【그림 5 - 6】 쌀가루의 소비 흐름도

(단위 : %)



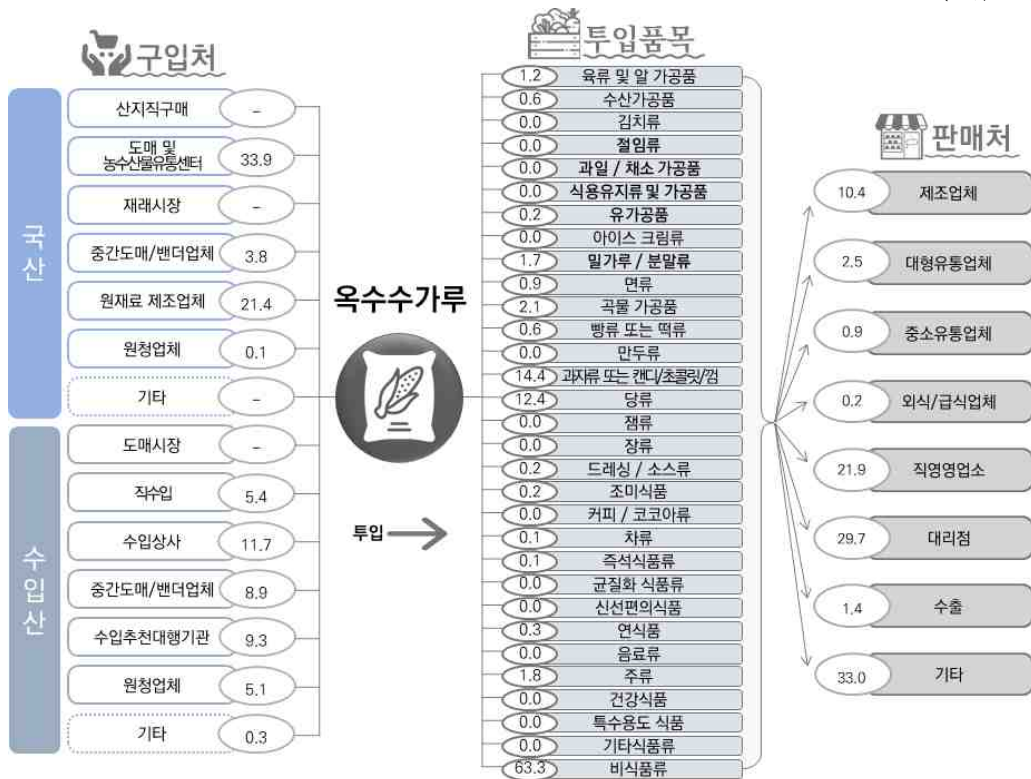
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

1.6 옥수수가루(분말)

- 옥수수가루(분말)를 이용한 주요 가공품
  - 비식품류(63.3%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(14.4%), 당류(12.4%), 곡물 가공품(2.1%), 주류(1.8%), 밀가루/분말류(1.7%)
- 구매 비중
  - 도매 및 농수산물유통센터(33.9%), 원재료제조업체(21.4%), 수입상사(11.7%), 수입추천대행기관(9.3%), 중간도매/벤더업체(수입산)(8.9%), 직수입(5.4%)
- 판매 비중
  - 기타(33%), 대리점(29.7%), 직영(21.9%), 제조업체(10.4%), 대형유통(2.5%)

【그림 5 - 7】 옥수수가루(분말)의 소비 흐름도

(단위 : %)



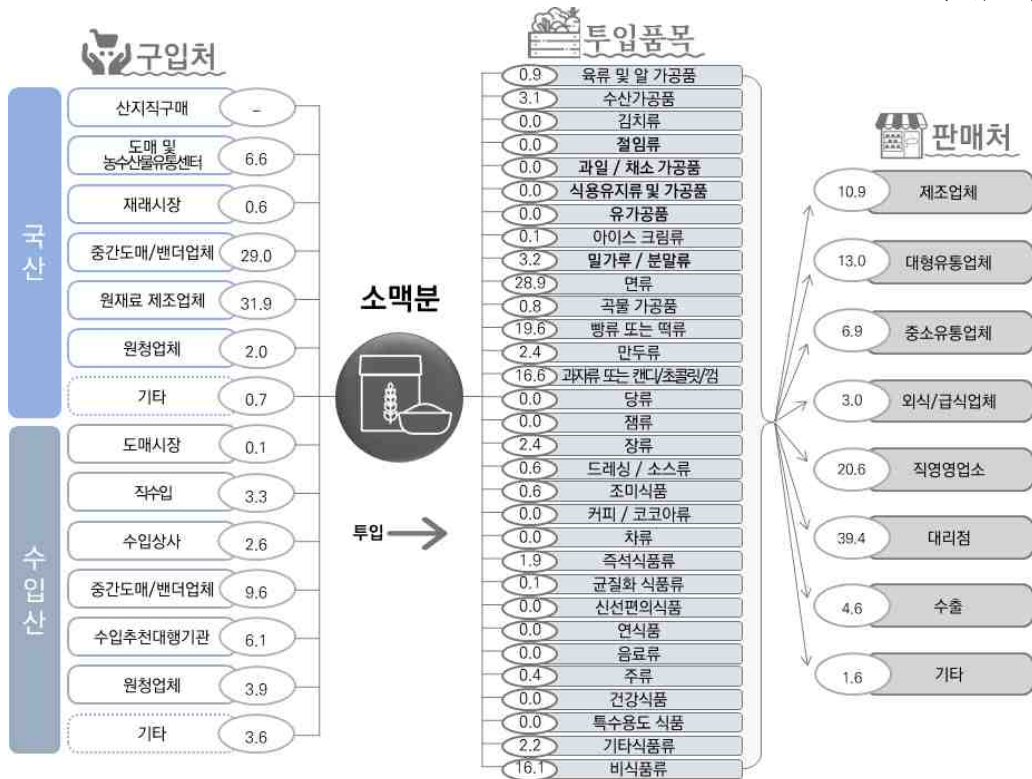
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

1.7 소맥분(밀가루)

- 소맥분(분말)을 이용한 주요 가공품
  - 면류(28.9%), 빵류 또는 떡류(19.6%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(16.6%), 비식품류(16.1%), 밀가루/분말류(3.2%), 수산가공품(3.1%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(31.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(29%), 중간도매/벤더업체(수입산)(9.6%), 도매 및 농수산물유통센터(6.6%), 수입추천대행기관(6.1%), 원청업체(3.9%)
- 판매 비중
  - 대리점(39.4%), 직영영업소(20.6%), 대형유통(13%), 제조업체(10.9%), 중소유통(6.9%)

【그림 5 - 8】 소맥분(밀가루)의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 2. 두류 및 서류 원료

### 2.1 대두

- 대두를 이용한 주요 가공품
  - 식용유지류 및 가공품(39.3%), 비식품류(33.3%), 연식품(18.3%), 음료류(4.5%), 장류(3.3%), 밀가루/분말류(0.7%)
- 구매 비중
  - 직수입(38.4%), 중간도매/벤더업체(수입산)(17.8%), 수입상사(14.2%), 수입추천대행기관(9.2%), 산지직구매(7.9%), 도매 및 농수산물유통센터(7.6%)
- 판매 비중
  - 기타(31.8%), 대리점(27.9%), 직영영업소(25%), 제조업체(9.6%), 대형유통업체(2.8%), 중소유통업체(0.7%), 외식/급식업체(1.0%), 직영영업소(25.0%), 대리점(27.9%), 수출(1.1%), 기타(31.8%)

【그림 5-9】 대두의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

2.2 팔

- 팔을 이용한 주요 가공품
  - 곡물 가공품(39.6%), 밀가루/분말류(28.9%), 빵류 또는 떡류(27.7%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(1.2%), 균질화 식품류(1.0%), 과일/채소 가공품(0.7%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(수입산)(29.5%), 산지직구매(19.9%), 기타(수입산)(17.1%), 도매 및 농수산물유통센터(10.9%), 수입추천대행기관(10.0%), 수입상사(8.1%)
- 판매 비중
  - 제조업체(28.1%), 대리점(26.7%), 직영영업소(21%), 대형유통(11.2%), 외식(5.4%)

【그림 5 - 10】 팔의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

2.3 땅콩

- 땅콩을 이용한 주요 가공품
  - 기타식품류(66.5%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(29.5%), 밀가루/분말류(1.5%), 즉석식품류(1.3%), 빵류 또는 떡류(0.7%), 당류(0.1%)
- 구매 비중
  - 직수입(47%), 산지직구매(16.7%), 중간도매/벤더업체(수입산)(10.9%), 수입추천대행기관(10.8%), 원청업체(9.2%), 도매및 농수산물유통센터(2.7%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(38.2%), 대리점(21.1%), 제조업체(11.4%), 대형유통(10.1%), 중소유통(4.4%), 외식/급식업체(0.9%), 기타(7.1%)

【그림 5 - 11】 땅콩의 소비 흐름도

(단위 : %)



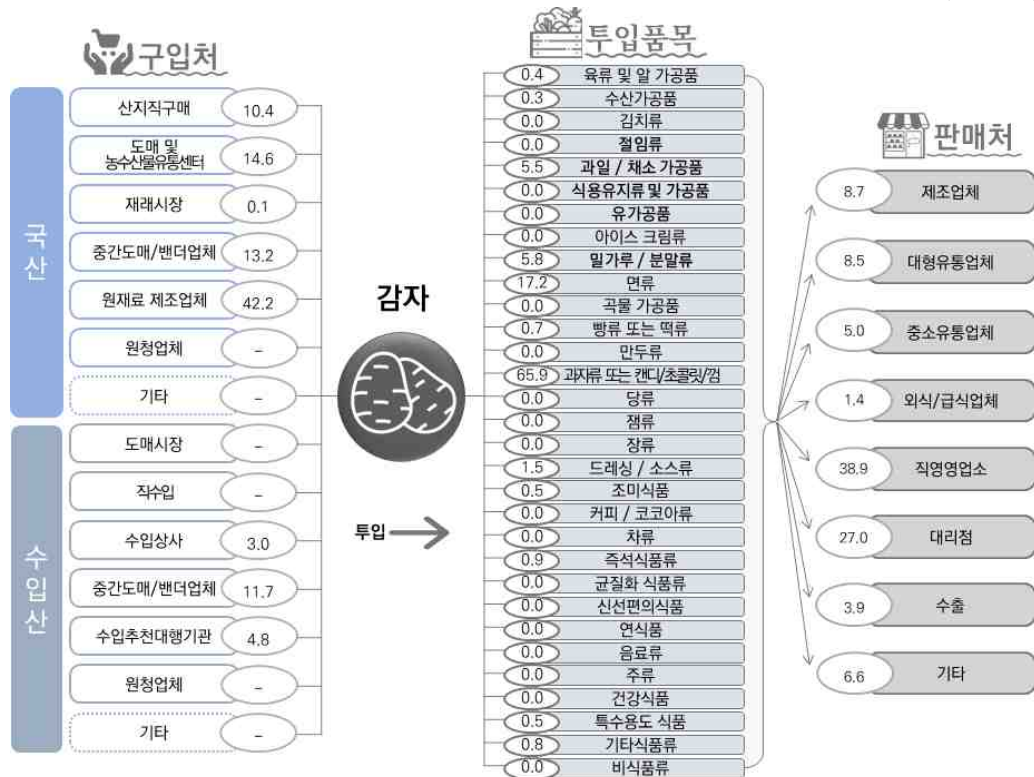
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

2.4 감자

- 감자를 이용한 주요 가공품
  - 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(65.9%), 면류(17.2%), 밀가루/분말류(5.8%), 과일/채소 가공품(5.5%), 드레싱/소스류(1.5%), 즉석식품류(0.9%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(42.2%), 도매 및 농수산물유통센터(14.6%), 중간도매/벤더업체(국산)(13.2%), 중간도매/벤더업체(수입산)(11.7%), 산지직구매(10.4%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(38.9%), 대리점(27%), 제조업체(8.7%), 대형유통(8.5%), 기타(6.6%)

【그림 5 - 12】 감자의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준



2.5 고구마

- 고구마를 이용한 주요 가공품
  - 과일/채소 가공품(25.2%), 기타식품류(23.1%), 밀가루/분말류(22.5%), 즉석식품류(8.7%), 면류(6.9%), 조미식품(3.5%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(55.4%), 도매 및 농수산물유통센터(25.8%), 중간도매/벤더업체(국산)(8.4%), 수입상사(4.8%), 중간도매/벤더업체(수입산)(2.3%), 직수입(1.3%)
- 판매 비중
  - 제조업체(28.8%), 대리점(23.8%), 직영영업소(18.1%), 대형유통(11.6%), 중소유통(5.5%)

【그림 5 - 13】 고구마의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

2.6 팔앙금

- 팔앙금을 이용한 주요 가공품
  - 빵류 또는 떡류(69.4%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(23.4%), 기타식품류(5.1%), 아이스크림류(1.4%), 즉석식품류(0.6%), 과일/채소 가공품(0.1%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(63%), 중간도매/벤더업체(국산)(19.5%), 중간도매/벤더업체(수입산)(6.3%), 수입추천대행기관(5.7%), 수입상사(3.7%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(32.9%), 대리점(29.3%), 대형유통(9.6%), 제조업체(8.4%), 기타(8.3%)

【그림 5 - 14】 팔앙금의 소비 흐름도

(단위 : %)



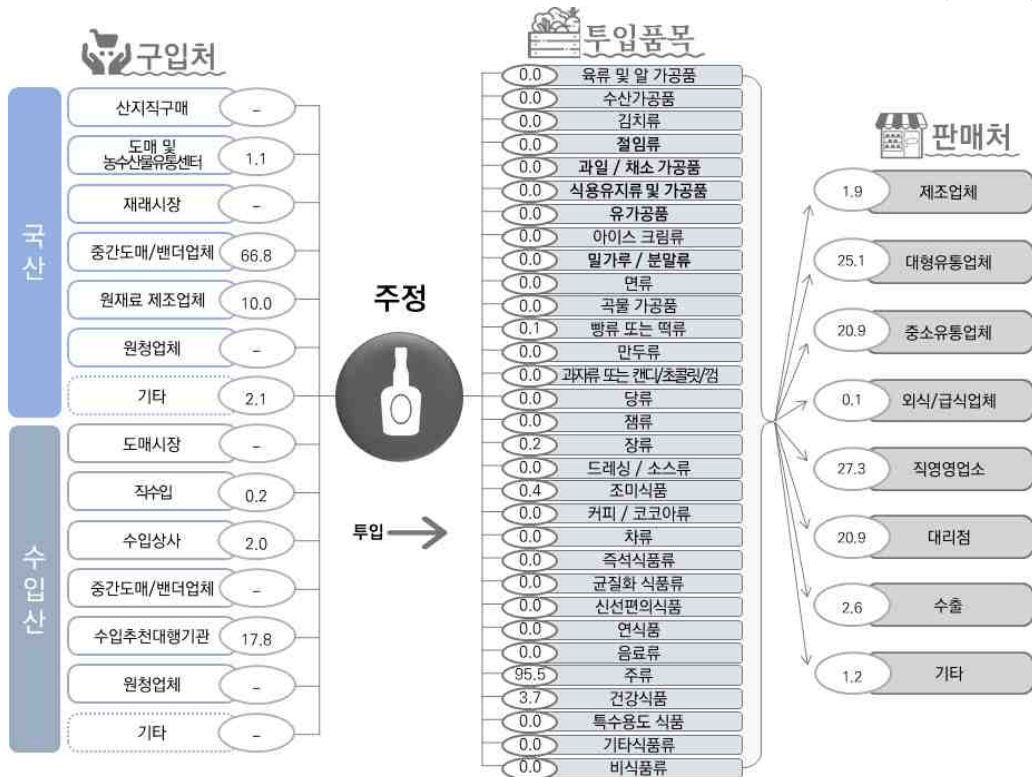
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

2.7 주정

- 주정을 이용한 주요 가공품
  - 주류(95.5%), 건강식품(3.7%), 조미식품(0.4%), 장류(0.2%), 빵류 또는 떡류(0.1%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(66.8%), 수입추천대행기관(17.8%), 원재료제조업체(10%), 기타(국산)(2.1%), 수입상사(2.0%),
- 판매 비중
  - 직영영업소(27.3%), 대형유통(25.1%), 중소유통(20.9%), 대리점(20.9%), 수출(2.6%)

【그림 5 - 15】 주정의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

### 3. 엽근채류 원료

#### 3.1 배추

- 배추를 이용한 주요 가공품
  - 김치류(93.9%), 절임류(4.1%), 과일/채소 가공품(0.8%), 만두류(0.6%), 즉석식품류(0.6%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(61%), 도매 및 농수산물유통센터(27.2%), 중간도매/벤더업체(국산)(9.3%), 재래시장 (1.9%), 원청업체(0.4%), 원청업체(0.1%)
- 판매 비중
  - 외식(28.1%), 대리점(25.4%), 직영영업소(11.7%), 기타(9.8%), 대형유통(8.8%)

【그림 5 - 16】 배추의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

3.2 무

- 무를 이용한 주요 가공품
  - 절임류(68.7%), 김치류(27.5%), 즉석식품류(1.9%), 과일/채소 가공품(1.2%), 드레싱/소스류(0.2%), 기타식품류(0.2%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(62.6%), 도매 및 농수산물유통센터(23.3%), 중간도매/벤더업체(국산)(9.6%), 재래시장(2.2%), 수입추천대행기관(1.7%),
- 판매 비중
  - 대리점(28%), 외식(18%), 기타(16.2%), 제조업체(13.6%), 직영영업소(10.8%)

【그림 5 - 17】 무의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

### 3.3 당근

- 당근을 이용한 주요 가공품
  - 음료류(23.4%), 과일/채소 가공품(15.6%), 수산가공품(15.3%), 즉석식품류(13.9%), 기타 식품류(9.3%), 육류 및 알 가공품(7.2%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(52.5%), 중간도매/벤더업체(수입산)(20%), 도매 및 농수산물유통센터(14.3%), 산지직구매(8.4%), 원재료제조업체(2.8%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(22.8%), 대리점(16.5%), 제조업체(16.1%), 대형유통(15.1%), 기타(9.6%)

【그림 5 - 18】 당근의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 4. 양념채소류 원료

### 4.1 고추

- 고추를 이용한 주요 가공품
  - 조미식품(43.5%), 과일/채소 가공품(42.1%), 드레싱/소스류(7.2%), 수산가공품(2.8%), 절임류(1.9%), 즉석식품류(1.1%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(51.8%), 도매및 농수산물유통센터(34.3%), 수입추천대행기관(6.8%), 직수입(4.1%), 중간도매/벤더업체(국산)(2.2%)
- 판매 비중
  - 제조업체(48.2%), 대리점(13.8%), 대형유통(11.7%), 직영영업소(9.3%), 외식(6.7%)

【그림 5 - 19】 고추의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

4.2 건고추

- 건고추를 이용한 주요 가공품
  - 조미식품(89.4%), 과일/채소 가공품(3.9%), 육류 및 알 가공품(2.7%), 김치류(2.4%), 장류(0.9%), 즉석식품류(0.3%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(48.6%), 중간도매/벤더업체(수입산)(23.5%), 중간도매/벤더업체(국산)(10.5%), 도매 및 농수산물유통센터(8.3%), 수입상사(3.6%)
- 판매 비중
  - 제조업체(52.6%), 대형유통(12.5%), 대리점(11.3%), 직영영업소(9.0%), 외식(6.6%)

【그림 5 - 20】 건고추의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준



4.3 마늘(간마늘 포함)

- 마늘(간마늘 포함)을 이용한 주요 가공품
  - 조미식품(36.4%), 밀가루/분말류(17.2%), 김치류(11.0%), 과일/채소 가공품(9.0%), 드레싱/소스류(8.6%), 즉석식품류(4.6%)
- 구매 비중
  - 도매 및 농수산물유통센터(28.6%), 산지직구매(21.2%), 수입상사(14.6%), 중간도매/벤더업체(국산)(11.9%), 중간도매/벤더업체(수입산)(9.6%)
- 판매 비중
  - 제조업체(40.4%), 대리점(17%), 대형유통(12%), 직영영업소(11.6%), 외식(9.6%)

【그림 5 - 21】 마늘(간마늘 포함)의 소비 흐름도

(단위 : %)



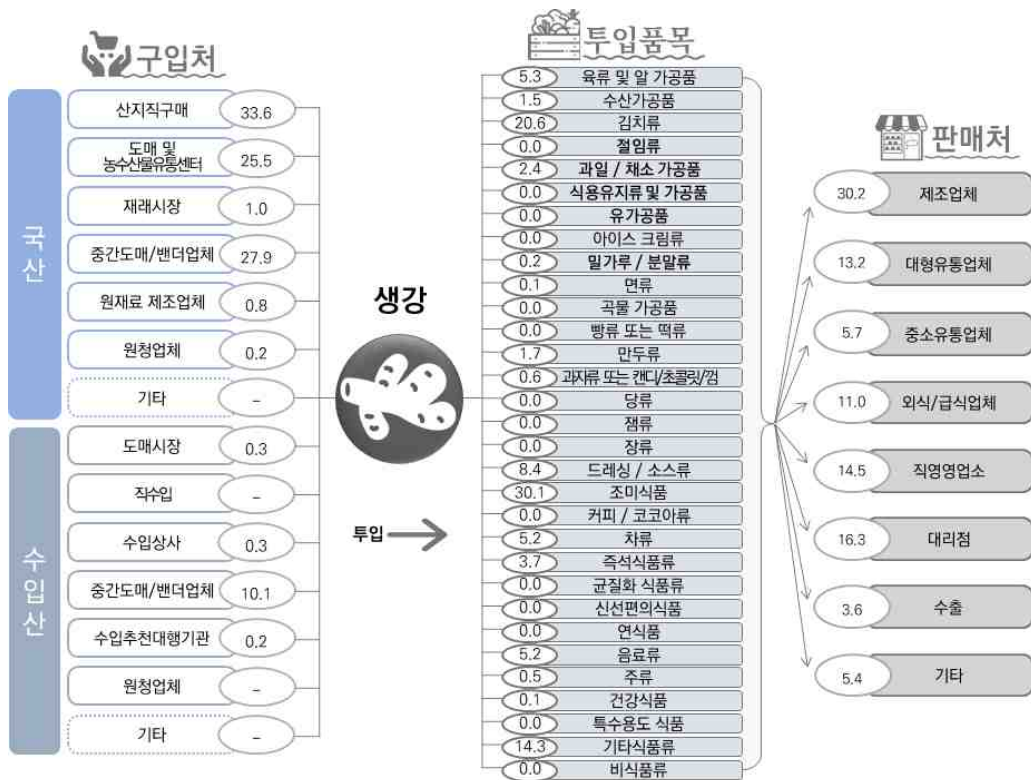
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

4.4 생강

- 생강을 이용한 주요 가공품
  - 조미식품(30.1%), 김치류(20.6%), 기타식품류(14.3%), 드레싱/소스류(8.4%), 육류 및 알 가공품(5.3%), 차류(5.2%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(33.6%), 중간도매/벤더업체(국산)(27.9%), 도매 및 농수산물유통센터(25.5%), 중간도매/벤더업체(수입산)(10.1%), 재래시장(1.0%)
- 판매 비중
  - 제조업체(30.2%), 대리점(16.3%), 직영영업소(14.5%), 대형유통(13.2%), 외식(11.0%)

【그림 5 - 22】 생강의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

4.5 양파

- 양파를 이용한 주요 가공품
  - 조미식품(23.6%), 드레싱/소스류(12.4%), 과일/채소 가공품(12.3%), 즉석식품류(11.9%), 만두류(11.7%), 김치류(7.4%)
- 구매 비중
  - 도매 및 농수산물유통센터(36.5%), 중간도매/벤더업체(국산)(23.9%), 산지직구매(18.5%), 중간도매/벤더업체(수입산)(8.4%), 원재료제조업체(5.9%), 수입상사(4.4%)
- 판매 비중
  - 제조업체(30.9%), 대리점(15.8%), 직영영업소(14.1%), 대형유통(12.9%), 외식(11.1%)

【그림 5 - 23】 양파의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

4.6 파

- 파를 이용한 주요 가공품
  - 만두류(21.0%), 즉석식품류(18.3%), 과일/채소 가공품(18.2%), 김치류(15.3%), 드레싱/소스류(9.7%), 육류 및 알 가공품(8.2%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(29.5%), 도매 및 농수산물유통센터(27.5%), 산지직구매(19.2%), 중간도매/벤더업체(수입산)(15.8%), 원재료제조업체(2.5%)
- 판매 비중
  - 제조업체(21.1%), 대리점(19.1%), 외식(15.9%), 대형유통(15.1%), 직영영업소(12.5%)

【그림 5 - 24】 파의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

4.7 고춧가루

- 고춧가루를 이용한 주요 가공품
  - 김치류(46.6%), 장류(16.7%), 드레싱/소스류(12.9%), 즉석식품류(7.5%), 조미식품(5.3%), 면류(4.0%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(수입산)(21.8%), 원재료제조업체(21.3%), 중간도매/벤더업체(국산)(16.8%), 도매 및 농수산물유통센터(16.6%), 산지직구매(10.5%)
- 판매 비중
  - 대리점(23.9%), 외식(18.1%), 제조업체(17.4%), 직영영업소(13%), 대형유통(12.3%)

【그림 5 - 25】 고춧가루의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

4.8 다진마늘

- 다진마늘을 이용한 주요 가공품
  - 드레싱/소스류(34.3%), 즉석식품류(22.8%), 육류 및 알 가공품(17.2%), 김치류(9.7%), 만두류(6.6%), 조미식품(4.0%)
- 구매 비중
  - 도매 및 농수산물유통센터(21.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(20.2%), 중간도매/벤더업체(수입산)(19.8%), 수입추천대행기관(18.1%), 원재료제조업체(8.0%)
- 판매 비중
  - 제조업체(23.2%), 대리점(18.9%), 외식(16.2%), 대형유통(14.1%), 직영(11.9%)

【그림 5 - 26】 다진마늘의 소비 흐름도

(단위 : %)



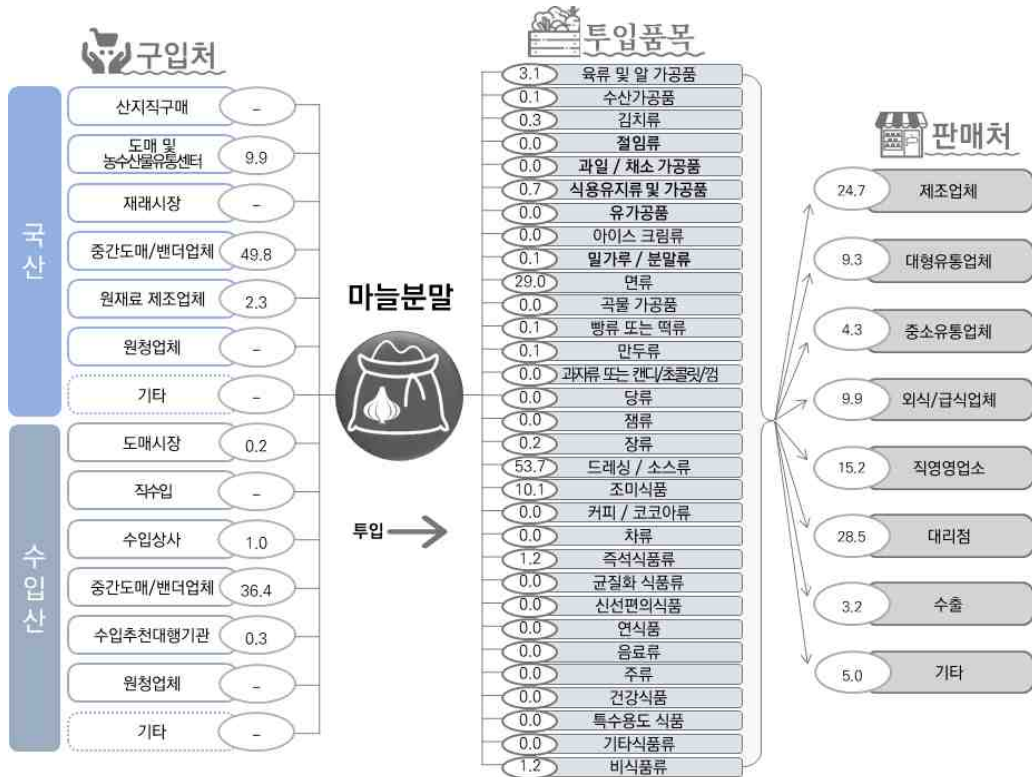
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

4.9 마늘분말

- 마늘분말을 이용한 주요 가공품
  - 드레싱/소스류(53.7%), 면류(29.0%), 조미식품(10.1%), 육류 및 알 가공품(3.1%), 즉석식품류(1.2%), 비식품류(1.2%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(49.8%), 중간도매/벤더업체(수입산)(36.4%), 도매 및 농수산물유통센터(9.9%), 원재료제조업체(2.3%), 수입상사(1%), 수입추천대행기관(0.3%)
- 판매 비중
  - 대리점(28.5%), 제조업체(24.7%), 직영영업소(15.2%), 외식(9.9%), 대형유통(9.3%)

【그림 5 - 27】 마늘분말의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 5. 특용 작물류 원료

### 5.1 인삼

- 인삼을 이용한 주요 가공품
  - 즉석식품류(53.1%), 건강식품(22.1%), 기타식품류(19.6%), 음료류(4.6%), 밀가루/분말류(0.3%), 과일/채소 가공품(0.2%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(94.6%), 도매 및 농수산물유통센터(4.2%), 원재료제조업체(1.0%), 중간도매/벤더업체(국산)(0.2%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(19.3%), 중소유통(18.7%), 제조업체(16.3%), 대형유통(13.9%), 대리점(10.3%)

【그림 5 - 28】 인삼의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준



5.2 홍삼

- 홍삼을 이용한 주요 가공품
  - 건강식품(55.0%), 절임류(23.1%), 음료류(18.4%), 즉석식품류(3.3%), 차류(0.2%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(51.3%), 원재료제조업체(28%), 도매 및 농수산물유통센터(15.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(4.1%), 재래시장(0.8%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(28.9%), 제조업체(18.1%), 대리점(14.3%), 대형유통(12.4%), 기타(10.7%)

【그림 5 - 29】 홍삼의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

5.3 참깨

- 참깨를 이용한 주요 가공품
  - 식용유지류 및 가공품(65.9%), 조미식품(26.3%), 육류 및 알 가공품(2.2%), 면류(1.3%), 빵류 또는 떡류(1.0%), 밀가루/분말류(0.9%)
- 구매 비중
  - 기타(수입산)(30.7%), 중간도매/벤더업체(수입산)(22.6%), 수입추천대행기관(16.5%), 직수입(10.7%), 중간도매/벤더업체(국산)(5.5%)
- 판매 비중
  - 제조업체(17.7%), 직영영업소(17.1%), 대리점(15.7%), 대형유통(14.5%), 외식(12.2%)

【그림 5 - 30】 참깨의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

5.4 버섯

- 버섯을 이용한 주요 가공품
  - 즉석식품류(38.2%), 기타식품류(10.5%), 만두류(9.1%), 드레싱/소스류(9.1%), 균질화식품류(7.6%), 수산가공품(6.5%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(40.5%), 산지직구매(31%), 도매 및 농수산물유통센터(18.4%), 중간도매/벤더업체(수입산)(6.4%), 원재료제조업체(1.6%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(36.9%), 제조업체(30.6%), 대리점(10.5%), 대형유통(8.7%), 외식(5.8%)

【그림 5 - 31】 버섯의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 6. 과일채소류 및 관련 소재 원료

### 6.1 딸기

- 딸기를 이용한 주요 가공품
  - 과일/채소 가공품(68.1%), 잼류(21.1%), 당류(5.1%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(3.1%), 조미식품(1.3%), 음료류(0.7%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(62.6%), 중간도매/벤더업체(국산)(13.2%), 도매 및 농수산물유통센터(11.8%), 원재료제조업체(5.6%), 수입추천대행기관(4.4%)
- 판매 비중
  - 제조업체(38.7%), 직영영업소(17%), 대리점(16.7%), 대형유통(9.6%), 기타(9.1%)

【그림 5 - 32】 딸기의 소비 흐름도

(단위 : %)



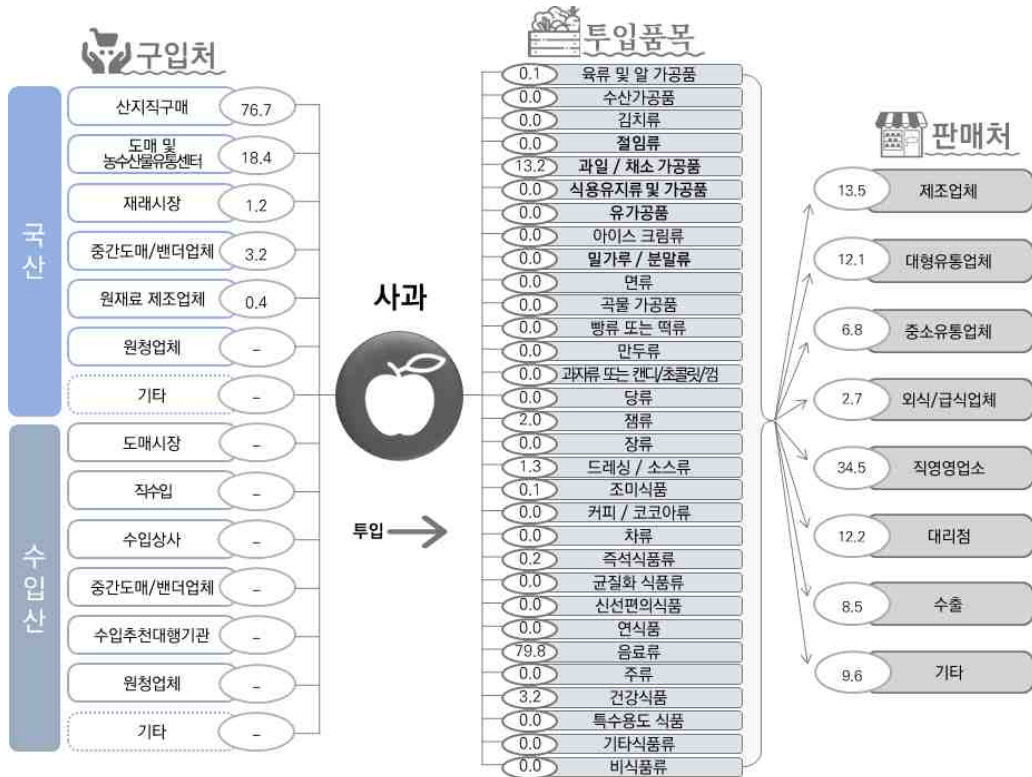
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

6.2 사과

- 사과를 이용한 주요 가공품
  - 음료류(79.8%), 과일/채소 가공품(13.2%), 건강식품(3.2%), 잼류(2.0%), 드레싱/소스류(1.3%), 즉석식품류(0.2%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(76.7%), 도매 및 농수산물유통센터(18.4%), 중간도매/벤더업체(국산)(3.2%), 재래시장(1.2%), 원재료제조업체(0.4%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(34.5%), 제조업체(13.5%), 대리점(12.2%), 대형유통(12.1%), 기타(9.6%)

【그림 5 - 33】 사과의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

6.3 배

- 배를 이용한 주요 가공품
  - 음료류(48.2%), 과일/채소 가공품(45.4%), 드레싱/소스류(3.8%), 육류 및 알 가공품(1.1%), 김치류(0.6%), 건강식품(0.4%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(79.2%), 중간도매/벤더업체(국산)(8.5%), 원청업체(5.3%), 도매 및 농수산물유통센터(5.2%), 재래시장(1.9%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(31.6%), 제조업체(15.9%), 대리점(13.1%), 대형유통(12.2%), 기타(9.6%)

【그림 5-34】 배의 소비 흐름도

(단위 : %)



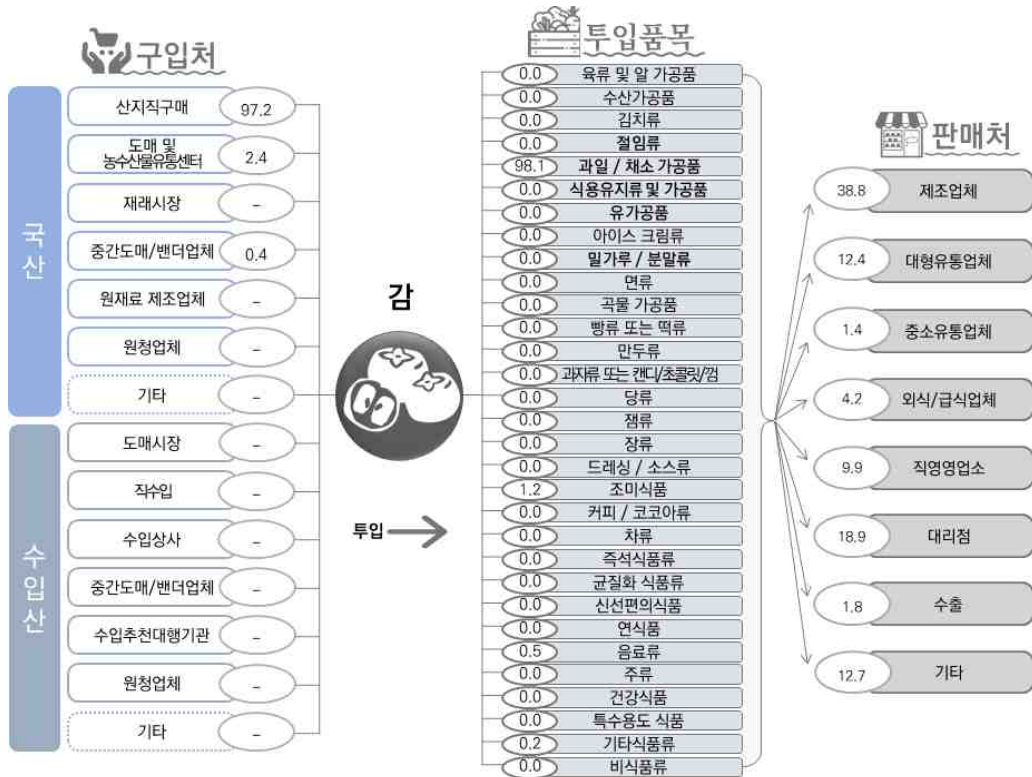
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

6.4 감

- 감을 이용한 주요 가공품
  - 과일/채소 가공품(98.1%), 조미식품(1.2%), 음료류(0.5%), 기타식품류(0.2%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(97.2%), 도매 및 농수산물유통센터(2.4%), 중간도매/벤더업체(국산)(0.4%)
- 판매 비중
  - 제조업체(38.8%), 대리점(18.9%), 기타(12.7%), 대형유통(12.4%), 직영영업소(9.9%)

【그림 5 - 35】 감의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

6.5 농축과·채증

- 농축과채증을 이용한 주요 가공품
  - 음료류(77.8%), 유가공품(9.9%), 드레싱/소스류(2.7%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(2.6%), 조미식품(2.4%), 차류(1.2%)
- 구매 비중
  - 직수입(34.2%), 원재료제조업체(24.8%), 중간도매/벤더업체(국산)(18.9%), 도매 및 농수산물 유통센터(7.2%), 수입상사(5.2%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(34.5%), 대리점(15.2%), 제조업체(13.0%), 대형유통(11.7%), 기타(8.5%)

【그림 5 - 36】 농축과·채증의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준



6.6 과일 및 채소 퓨레

- 과일 및 채소 퓨레를 이용한 주요 가공품
  - 음료류(43.4%), 드레싱/소스류(24.2%), 과일/채소 가공품(14.8%), 즉석식품류(7.1%), 차류(2.7%), 아이스 크림류(2.4%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(수입산)(23.8%), 원재료제조업체(17%), 수입상사(15.7%), 직수입(13.7%), 중간도매/벤더업체(국산)(10.5%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(29.9%), 제조업체(17.0%), 대리점(15.1%), 대형유통(10.9%), 기타(8.5%)

【그림 5 - 37】 과일 및 채소 퓨레의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 7. 축산물 및 관련 소재 원료

### 7.1 쇠고기

- 쇠고기를 이용한 주요 가공품
  - 육류 및 알 가공품(83.0%), 즉석식품류(12.6%), 드레싱/소스류(1.7%), 면류(0.9%), 조미식품(0.7%), 수산가공품(0.3%)
- 구매 비중
  - 직수입(29.4%), 중간도매/벤더업체(수입산)(20.3%), 수입상사(13.7%), 산지직구매(11.5%), 도매 및 농수산물유통센터(10.4%)
- 판매 비중
  - 대형유통(23.6%), 대리점(20.4%), 외식(16.4%), 제조업체(15.8%), 직영영업소(9.7%)

【그림 5 - 38】 쇠고기의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

7.2 돼지고기

- 돼지고기를 이용한 주요 가공품
  - 육류 및 알 가공품(73.4%), 즉석식품류(16.9%), 만두류(8.1%), 수산가공품(0.6%), 기타 식품류(0.6%), 면류(0.1%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(26.3%), 중간도매/벤더업체(국산)(23.5%), 산지직구매(15.5%), 중간도매/벤더업체(수입산)(11.8%), 직수입(7.2%)
- 판매 비중
  - 대형유통(23.5%), 대리점(20.1%), 외식(16.7%), 제조업체(15.9%), 직영영업소(9.9%)

【그림 5 - 39】 돼지고기의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

7.3 닭고기

- 닭고기를 이용한 주요 가공품
  - 육류 및 알 가공품(87.5%), 즉석식품류(9.3%), 만두류(1.3%), 비식품류(0.6%), 기타식품류(0.5%), 수산가공품(0.3%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(26.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(25.3%), 원재료제조업체(21.9%), 도매 및 농수산물유통센터(6.9%), 중간도매/벤더업체(수입산)(6.8%)
- 판매 비중
  - 대형유통(23.5%), 대리점(20.5%), 외식(16.3%), 제조업체(15.6%), 직영영업소(9.9%)

【그림 5 - 40】 닭고기의 소비 흐름도

(단위 : %)



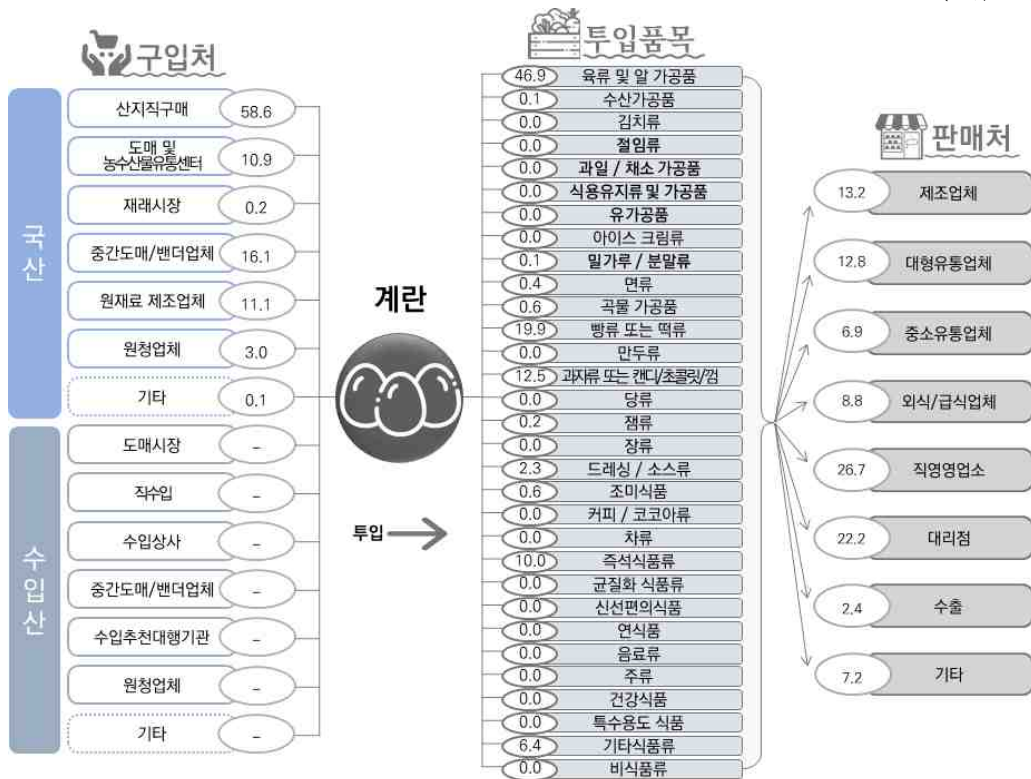
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

7.4 계란

- 계란을 이용한 주요 가공품
  - 육류 및 알 가공품(46.9%), 빵류 또는 떡류(19.9%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(12.5%), 즉석식품류(10.0%), 기타식품류(6.4%), 드레싱/소스류(2.3%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(58.6%), 중간도매/벤더업체(국산)(16.1%), 원재료제조업체(11.1%), 도매 및 농수산물유통센터(10.9%), 원청업체(3.0%), 재래시장(0.2%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(26.7%), 대리점(22.2%), 제조업체(13.2%), 대형유통(12.8%), 외식(8.8%)

【그림 5 - 41】 계란의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

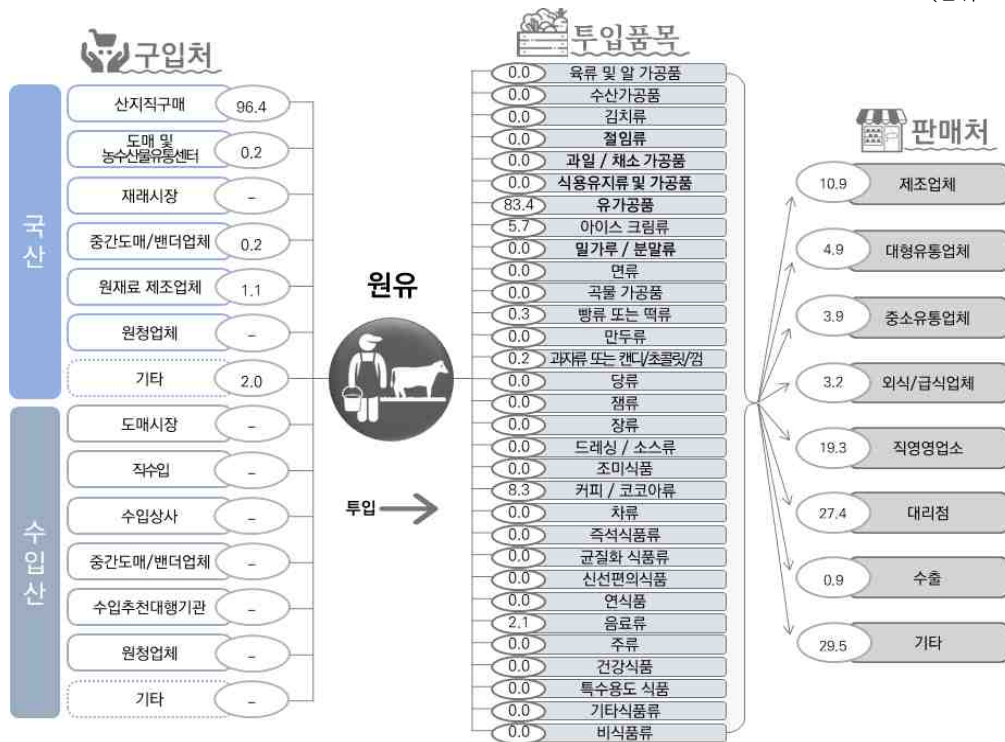
## 8. 우유 및 유가공품 원료

### 8.1 원유

- 원유를 이용한 주요 가공품
  - 유가공품(83.4%), 커피/코코아류(8.3%), 아이스 크림류(5.7%), 음료류(2.1%), 빵류 또는 떡류(0.3%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(0.2%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(96.4%), 기타(국산)(2.0%), 원재료제조업체(1.1%), 도매 및 농수산물유통센터(0.2%), 중간도매/벤더업체(국산)(0.2%)
- 판매 비중
  - 기타(29.5%), 대리점(27.4%), 직영(19.3%), 제조업체(10.9%), 대형유통(4.9%)

【그림 5 - 42】 원유의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

8.2 전지분유

- 전지분유를 이용한 주요 가공품
  - 유가공품(40.4%), 커피/코코아류(21.0%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(16.8%), 빵류 또는 떡류(13.2%), 육류 및 알 가공품(3.0%), 아이스 크림류(2.2%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(44.2%), 수입상사(17.2%), 중간도매/벤더업체(국산)(17.0%), 직수입(9.1%), 원청업체(5.7%), 도매 및 농수산물유통센터(4.3%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(34.3%), 대리점(31.2%), 대형유통(9.7%), 제조업체(8.8%), 중소유통(5.3%)

【그림 5 - 43】 전지분유의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

### 8.3 탈지분유

- 탈지분유를 이용한 주요 가공품
  - 유가공품(57.5%), 아이스 크림류(19.6%), 음료류(6.2%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(3.5%), 커피/코코아류(3.1%), 당류(2.9%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(29.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(26.4%), 수입상사(11.3%), 중간도매/벤더업체 (수입산)(10.7%), 직수입(8.7%), 기타(국산)(5.1%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(34.4%), 대리점(31.6%), 제조업체(9.6%), 대형유통(9.4%), 중소유통(5.5%)

【그림 5 - 44】 탈지분유의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준



8.4 버터

- 버터를 이용한 주요 가공품
  - 빵류 또는 떡류(40.4%), 기타식품류(17.1%), 드레싱/소스류(12.8%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(12.2%), 아이스 크림류(7.4%), 유가공품(5.4%)
- 구매 비중
  - 직수입(27.7%), 수입상사(21.0%), 중간도매/벤더업체(수입산)(20.7%), 원재료제조업체(15.1%), 수입추천대행기관(4.7%), 중간도매/벤더업체(국산)(4.0%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(30.1%), 대리점(28.7%), 제조업체(12.5%), 대형유통(9.0%), 기타(6.4%)

【그림 5 - 45】 버터의 소비 흐름도

(단위 : %)



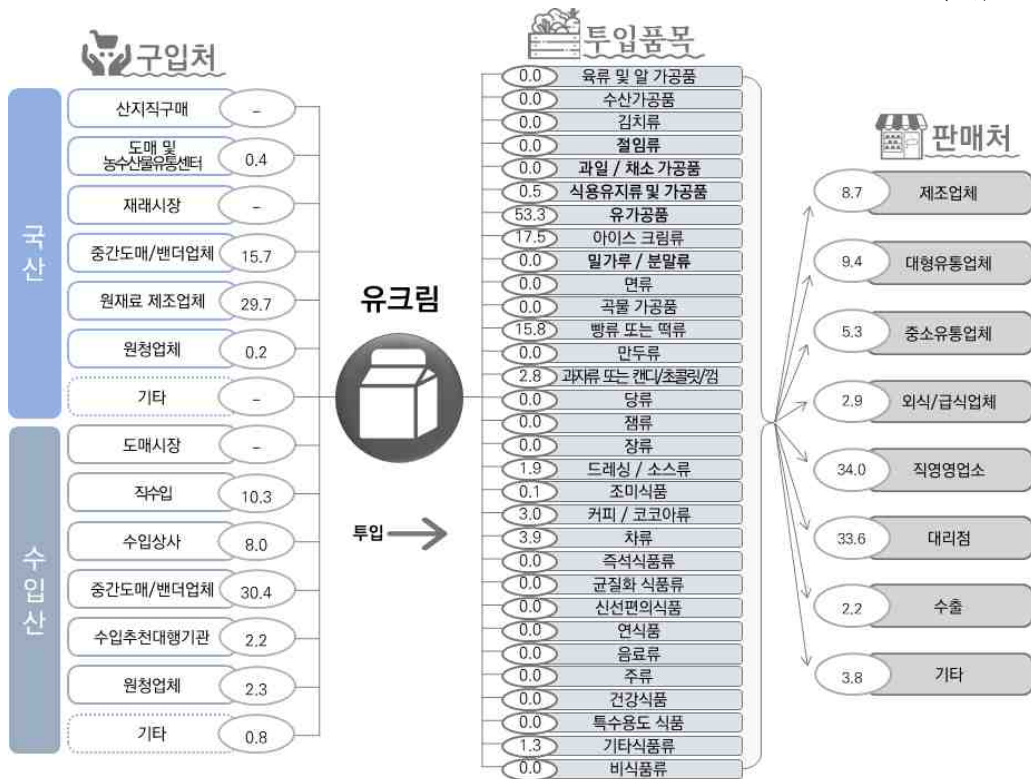
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

8.5 유크림

- 유크림을 이용한 주요 가공품
  - 유가공품(53.3%), 아이스 크림류(17.5%), 빵류 또는 떡류(15.8%), 차류(3.9%), 커피/코코아류(3.0%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(2.8%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(수입산)(30.4%), 원재료제조업체(29.7%), 중간도매/벤더업체(국산)(15.7%), 직수입(10.3%), 수입상사(8.0%), 원청업체(2.3%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(34.0%), 대리점(33.6%), 대형유통(9.4%), 제조업체(8.7%), 중소유통(5.3%)

【그림 5 - 46】 유크림의 소비 흐름도

(단위 : %)



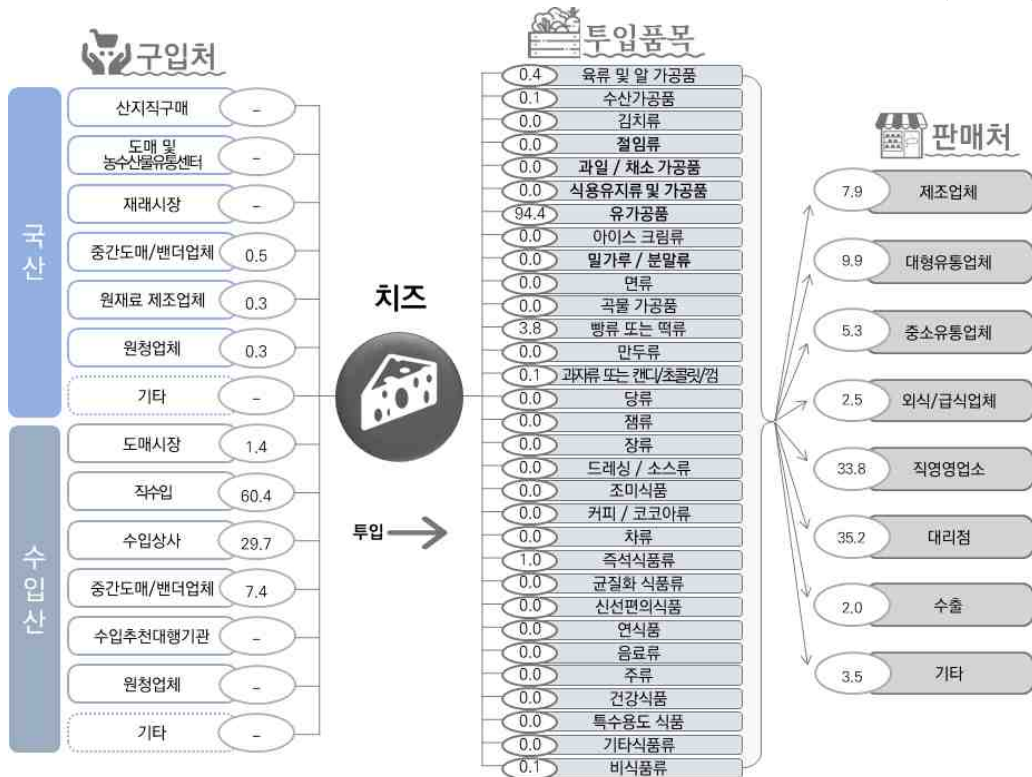
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

8.6 치즈

- 치즈를 이용한 주요 가공품
  - 유가공품(94.4%), 빵류 또는 떡류(3.8%), 즉석식품류(1.0%), 육류 및 알 가공품(0.4%), 수산가공품(0.1%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(0.1%)
- 구매 비중
  - 직수입(60.4%), 수입상사(29.7%), 중간도매/벤더업체(수입산)(7.4%), 도매시장(1.4%), 중간도매/벤더업체(국산)(0.5%), 원재료제조업체(0.3%)
- 판매 비중
  - 대리점(35.2%), 직영영업소(33.8%), 대형유통(9.9%), 제조업체(7.9%), 중소유통(5.3%)

【그림 5 - 47】 치즈의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 9. 수산물 및 관련 소재 원료

### 9.1 천일염

- 천일염을 이용한 주요 가공품
  - 절임류(33.2%), 수산가공품(31.6%), 김치류(16.0%), 장류(7.0%), 비식품류(3.3%), 조미식품(2.2%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(35%), 중간도매/벤더업체(수입산)(30.4%), 도매 및 농수산물유통센터(9.5%), 산지직구매(9.1%), 원재료제조업체(9.1%), 수입상사(4.2%)
- 판매 비중
  - 대리점(27.5%), 기타(17.3%), 제조업체(14.5%), 대형유통(14.1%), 직영영업소(13.4%)

【그림 5 - 48】 천일염의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

9.2 명태(동태, 황태 포함)

- 명태를 이용한 주요 가공품
  - 수산가공품(99.2%), 즉석식품류(0.4%), 조미식품(0.3%), 드레싱/소스류(0.1%), 기타식품류(0.1%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(수입산)(68.9%), 수입상사(19%), 산지직구매(6.5%), 원재료제조업체(3.0%), 원청업체(1%), 도매 및 농수산물유통센터(0.5%)
- 판매 비중
  - 대형유통(20.3%), 제조업체(19.8%), 대리점(18.6%), 직영영업소(13.4%), 기타(12.7%)

【그림 5 - 49】 명태(동태, 황태 포함)의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

9.3(물)오징어

- (물)오징어를 이용한 주요 가공품
  - 수산가공품(90.7%), 즉석식품류(6.1%), 육류 및 알 가공품(2.1%), 기타식품류(0.9%), 조미식품(0.2%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(28%), 중간도매/벤더업체(국산)(19.8%), 중간도매/벤더업체(수입산)(15.0%), 도매 및 농수산물유통센터(13.1%), 직수입(9.0%), 수입상사(9.0%)
- 판매 비중
  - 대리점(21.1%), 대형유통(20.9%), 제조업체(18.1%), 기타(12.3%), 직영영업소(12.2%)

【그림 5 - 50】 (물)오징어의 소비 흐름도

(단위 : %)



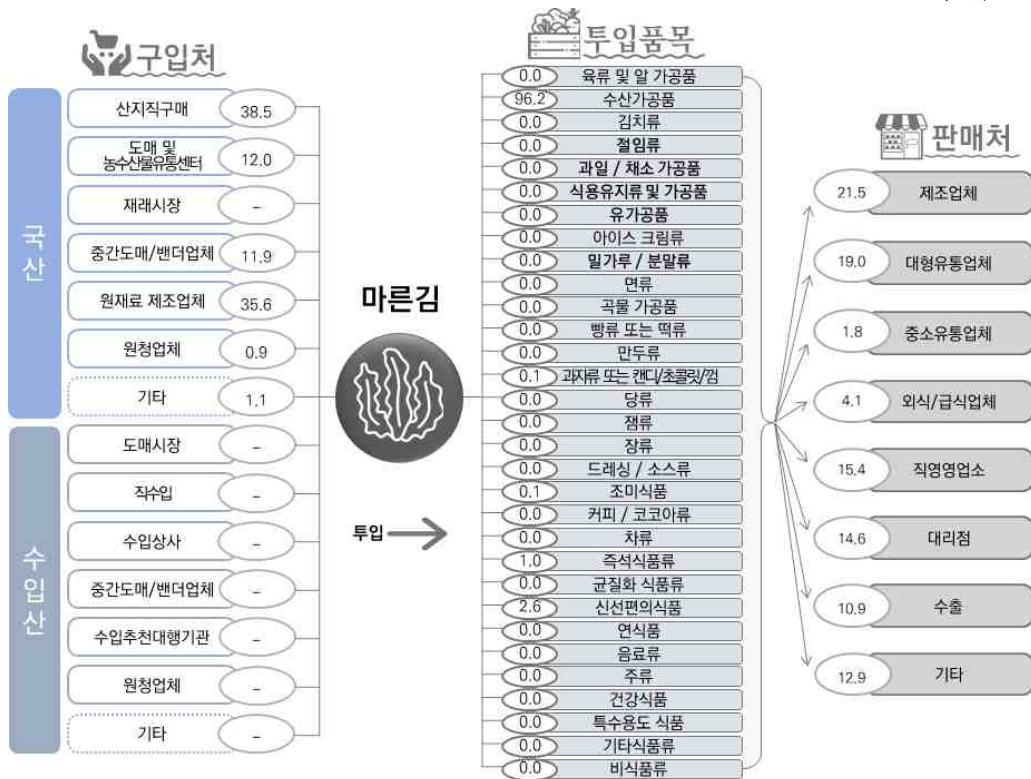
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

9.4 마른김

- 마른김을 이용한 주요 가공품
  - 수산가공품(96.2%), 신선편의식품(2.6%), 즉석식품류(1.0%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(0.1%), 조미식품(0.1%)
- 구매 비중
  - 산지직구매(38.5%), 원재료제조업체(35.6%), 도매 및 농수산물유통센터(12%), 중간도매/벤더업체(국산)(11.9%), 기타(국산)(1.1%), 원청업체(0.9%)
- 판매 비중
  - 제조업체(21.5%), 대형유통(19%), 직영영업소(15.4%), 대리점(14.6%), 기타(12.9%)

【그림 5 - 51】 마른김의 소비 흐름도

(단위 : %)



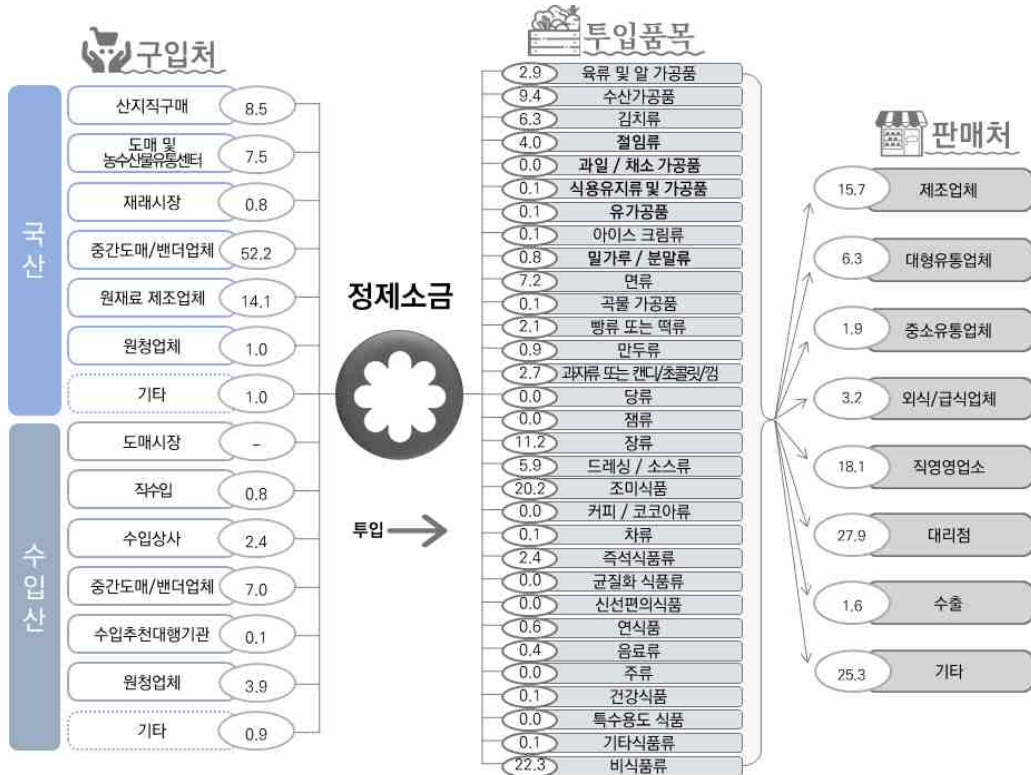
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

9.5 정제소금

- 정제소금을 이용한 주요 가공품
  - 비식품류(22.3%), 조미식품(20.2%), 장류(11.2%), 수산가공품(9.4%), 면류(7.2%), 김치류(6.3%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(52.2%), 원재료제조업체(14.1%), 산지직구매(8.5%), 도매 및 농수산물유통센터(7.5%), 중간도매/벤더업체(수입산)(7.0%), 원청업체(3.9%)
- 판매 비중
  - 대리점(27.9%), 기타(25.3%), 직영영업소(18.1%), 제조업체(15.7%), 대형유통업체(6.3%)

【그림 5 - 52】 정제소금의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

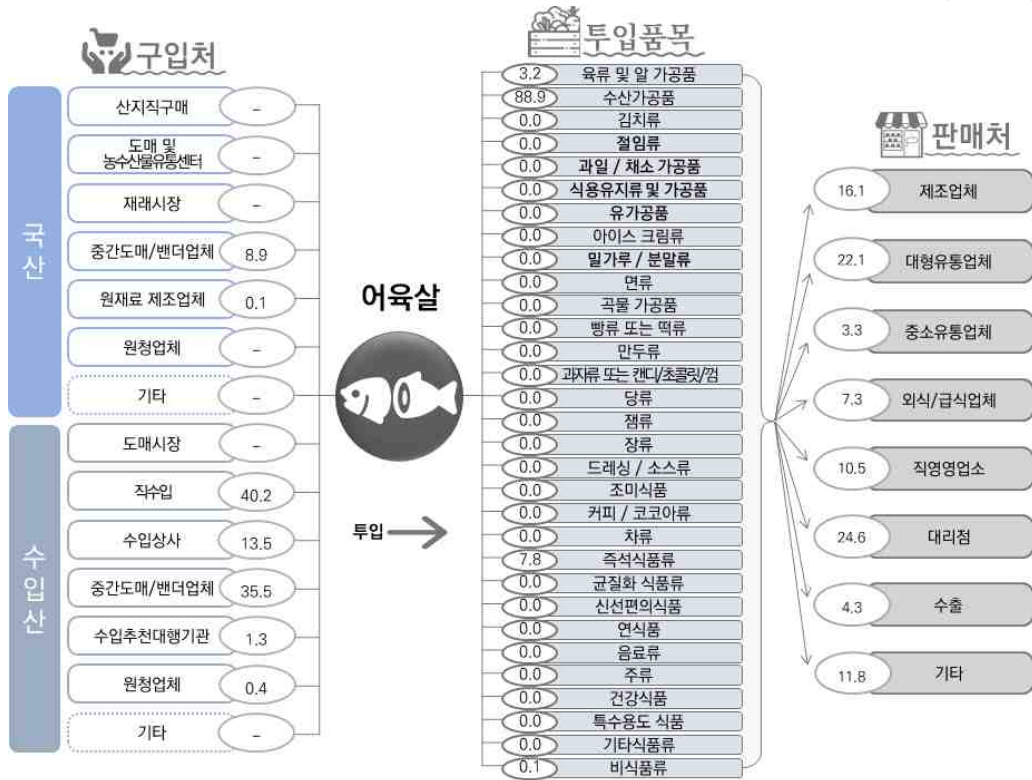


9.6 어육살

- 어육살을 이용한 주요 가공품
  - 수산가공품(88.9%), 즉석식품류(7.8%), 육류 및 알 가공품(3.2%), 비식품류(0.1%)
- 구매 비중
  - 직수입(40.2%), 중간도매/벤더업체(수입산)(35.5%), 수입상사(13.5%), 중간도매/벤더업체(국산)(8.9%), 수입추천대행기관(1.3%), 원청업체(0.4%)
- 판매 비중
  - 대리점(24.6%), 대형유통(22.1%), 제조업체(16.1%), 기타(11.8%), 직영영업소(10.5%)

【그림 5 - 53】 어육살의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 10. 전분류

### 10.1 감자전분

- 감자전분을 이용한 주요 가공품
  - 면류(51.6%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(18.1%), 비식품류(17.3%), 조미식품(4.7%), 밀가루/분말류(3.3%), 수산가공품(1.3%)
- 구매 비중
  - 직수입(48.6%), 중간도매/벤더업체(수입산)(31.8%), 원재료제조업체(8.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(3.1%), 도매 및 농수산물유통센터(2.7%), 기타(수입산)(2.2%)
- 판매 비중
  - 대리점(33.2%), 직영영업소(23.8%), 기타(18.5%), 제조업체(9.6%), 대형유통(7.2%)

【그림 5 - 54】 감자전분의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

10.2 고구마전분

- 고구마전분을 이용한 주요 가공품
  - 면류(73.6%), 밀가루/분말류(21.7%), 수산가공품(2.3%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(0.9%), 즉석식품류(0.8%), 육류 및 알 가공품(0.5%)
- 구매 비중
  - 수입상사(28.8%), 기타(수입산)(15.5%), 원재료제조업체(13%), 직수입(10.1%), 원청업체(8.5%), 수입추천대행기관(7.9%)
- 판매 비중
  - 대리점(38%), 직영영업소(20.3%), 제조업체(14.1%), 대형유통(12.8%), 중소유통(5.8%)

【그림 5 - 55】 고구마전분의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

10.3 옥수수전분

- 옥수수전분을 이용한 주요 가공품
  - 주류(67.2%), 육류 및 알 가공품(11.9%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(4.1%), 밀가루/분말류(2.9%), 빵류 또는 떡류(2.7%), 면류(2.0%)
- 구매 비중
  - 직수입(30.5%), 원재료제조업체(28.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(18.4%), 중간도매/벤더업체(수입산)(9.2%), 수입상사(7.4%), 도매 및 농수산물유통센터(2.4%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(25.2%), 대형유통(23.6%), 대리점(21.2%), 중소유통(17.8%), 제조업체(5.1%)

【그림 5 - 56】 옥수수전분의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

10.4 기타전분

- 기타전분을 이용한 가공품
  - 주류(46.1%), 면류(21.4%), 비식품류(9.9%), 수산가공품(6.6%), 연식품(4.9%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(4.2%)
- 구매 비중
  - 직수입(49.8%), 중간도매/벤더업체(수입산)(17.2%), 중간도매/벤더업체(국산)(16.1%), 수입상사(5.6%), 원재료제조업체(4.5%), 도매 및 농수산물유통센터(4.0%)
- 판매 비중
  - 대리점(26.2%), 직영영업소(24.5%), 대형유통(17.8%), 중소유통(13.1%), 기타(9.8%)

【그림 5 - 57】 기타전분의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

10.5 변성전분(텍스트린)

- 변성전분을 이용한 가공품
  - 면류(33.0%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(15.3%), 조미식품(12.1%), 드레싱/소스류(8.6%), 밀가루/분말류(6.7%), 비식품류(5.2%)
- 구매 비중
  - 직수입(36.2%), 중간도매/벤더업체(수입산)(20.9%), 원재료제조업체(12.8%), 도매 및 농수산물유통센터(11.5%), 중간도매/벤더업체(국산)(8.0%), 수입상사(6.4%)
- 판매 비중
  - 대리점(30.4%), 직영영업소(23.5%), 제조업체(16.0%), 기타(9.9%), 대형유통(9.2%)

【그림 5 - 58】 변성전분(텍스트린)의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 11. 당류

### 11.1 백설탕

- 백설탕을 이용한 가공품
  - 음료류(26.9%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(19.4%), 빵류 또는 떡류(9.4%), 커피/코코아류(8.3%), 유가공품(5.4%), 아이스 크림류(5.0%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(34.4%), 중간도매/벤더업체(국산)(30.7%), 직수입(9.3%), 중간도매/벤더업체(수입산)(8.4%), 도매 및 농수산물유통센터(4.5%), 원청업체(3.9%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(33.4%), 대리점(20.1%), 제조업체(13.1%), 대형유통(10.4%), 기타(8.2%)

【그림 5 - 59】 백설탕의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

11.2 갈색설탕

- 갈색설탕을 이용한 가공품
  - 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(49.1%), 밀가루/분말류(8.7%), 육류 및 알 가공품(7.9%), 수산가공품(7.0%), 드레싱/소스류(5.6%), 빵류 또는 떡류(4.8%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(44.7%), 원재료제조업체(28.3%), 중간도매/벤더업체(수입산)(15.4%), 도매 및 농수산물유통센터(3.2%), 재래시장(2.9%), 직수입(2.5%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(30.5%), 대리점(22.4%), 제조업체(15.6%), 대형유통(11.9%), 기타(6.5%)

【그림 5 - 60】 갈색설탕의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

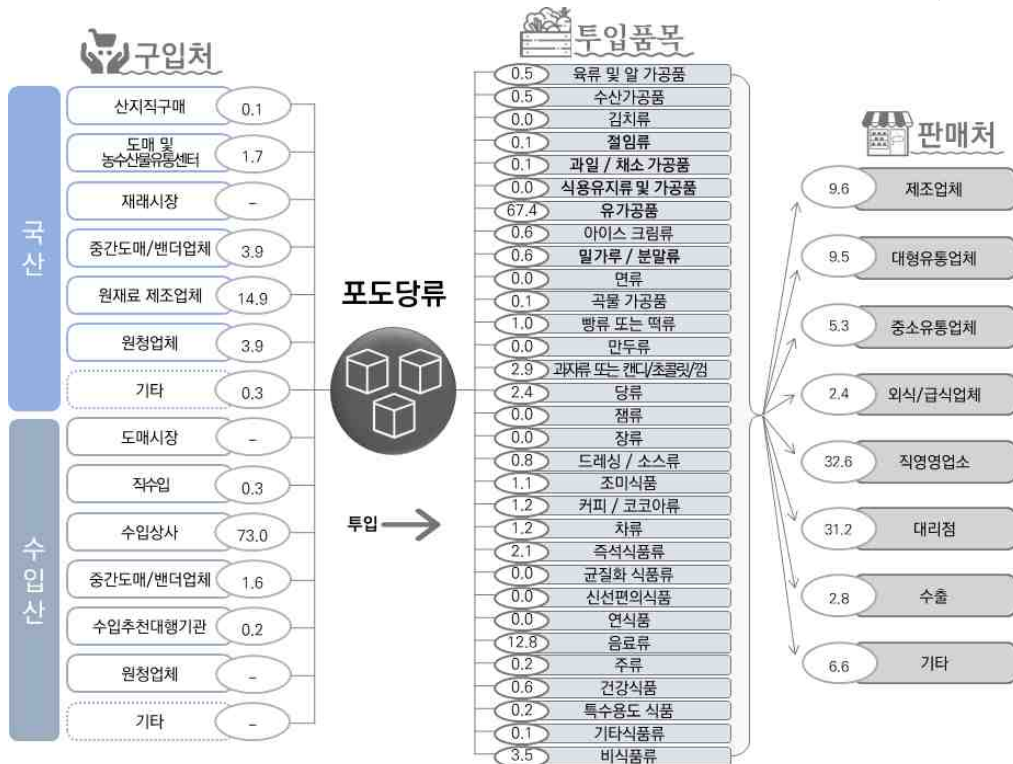


11.3 포도당류

- 포도당류를 이용한 가공품
  - 유가공품(67.4%), 음료류(12.8%), 비식품류(3.5%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(2.9%), 당류(2.4%), 즉석식품류(2.1%)
- 구매 비중
  - 수입상사(73%), 원재료제조업체(14.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(3.9%), 원청업체(3.9%), 도매 및 농수산물유통센터(1.7%), 중간도매/벤더업체(수입산)(1.6%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(32.6%), 대리점(31.2%), 제조업체(9.6%), 대형유통(9.5%), 기타(6.6%)

【그림 5 - 61】 포도당류의 소비 흐름도

(단위 : %)



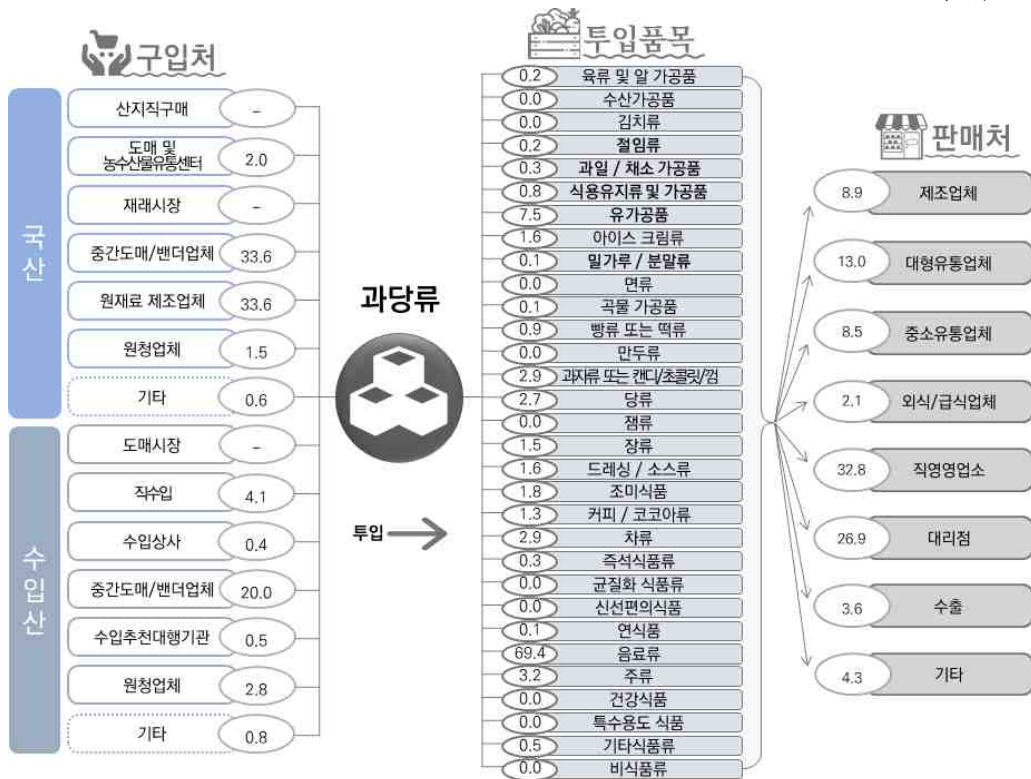
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

11.4 과당류

- 과당류를 이용한 가공품
  - 음료류(69.4%), 유가공품(7.5%), 주류(3.2%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(2.9%), 차류(2.9%), 당류(2.7%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(33.6%), 원재료제조업체(33.6%), 중간도매/벤더업체(수입산)(20.0%), 직수입(4.1%), 원청업체(2.8%), 도매 및 농수산물유통센터(2.0%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(32.8%), 대리점(26.9%), 대형유통(13%), 제조업체(8.9%), 중소유통(8.5%)

【그림 5 - 62】 과당류의 소비 흐름도

(단위 : %)



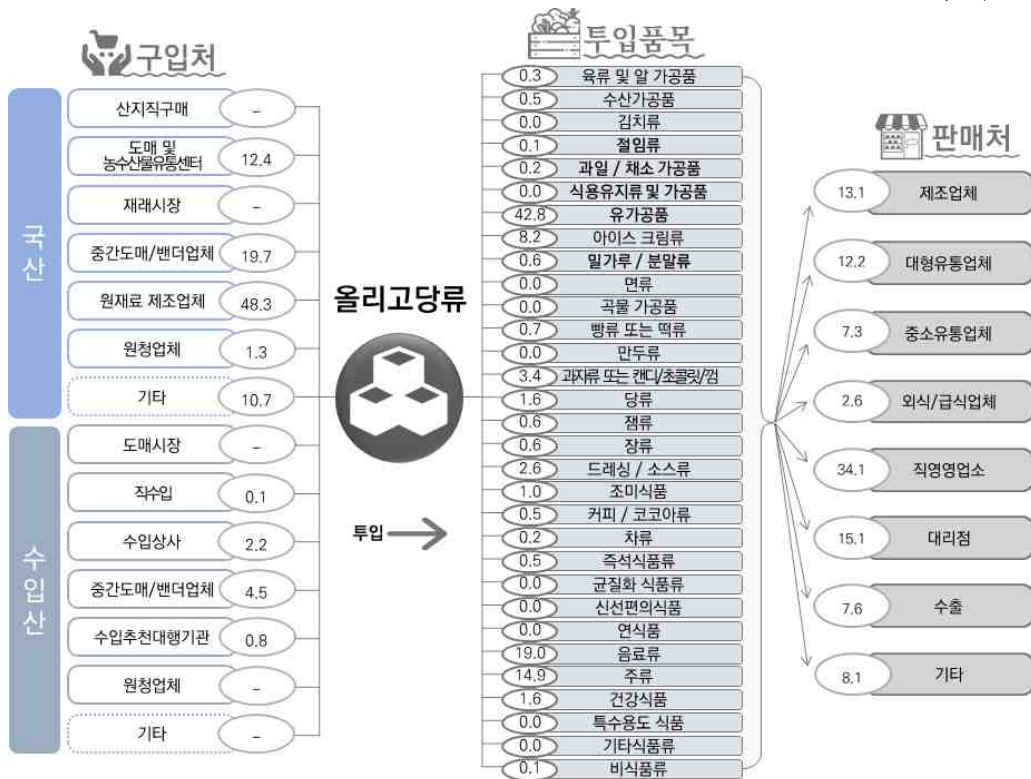
※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

11.5 올리고당류

- 올리고당류를 이용한 가공품
  - 유가공품(42.8%), 음료류(19.0%), 주류(14.9%), 아이스 크림류(8.2%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(3.4%), 드레싱/소스류(2.6%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(48.3%), 중간도매/벤더업체(국산)(19.7%), 도매 및 농수산물유통센터(12.4%), 기타(국산)(10.7%), 중간도매/벤더업체(수입산)(4.5%), 수입상사(2.2%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(34.1%), 대리점(15.1%), 제조업체(13.1%), 대형유통(12.2%), 기타(8.1%)

【그림 5 - 63】 올리고당류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

11.6 물엿

- 물엿을 이용한 가공품
  - 곡물 가공품(17.8%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(15.6%), 드레싱/소스류(15.3%), 차류(12.7%), 장류(11.4%), 식용유지류 및 가공품(8.7%)
- 구매 비중
  - 원재료제조업체(31.9%), 중간도매/벤더업체(국산)(29.4%), 중간도매/벤더업체(수입산)(17.1%), 원청업체(7.1%), 직수입(6.1%), 도매 및 농수산물유통센터(4.1%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(28.4%), 대리점(24%), 제조업체(17.8%), 대형유통(9.7%), 중소유통(6.1%)

【그림 5 - 64】 물엿의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

## 12. 식용유지류

### 12.1 대두유

- 대두유를 이용한 가공품
  - 유가공품(39.9%), 드레싱/소스류(25.0%), 즉석식품류(7.6%), 식용유지류 및 가공품(7.2%), 수산가공품(5.7%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(3.7%)
- 구매 비중
  - 직수입(59.3%), 중간도매/벤더업체(국산)(20.9%), 중간도매/벤더업체(수입산)(10.4%), 원재료제조업체(4.4%), 도매 및 농수산물유통센터(3.1%), 원청업체(0.4%)
- 판매 비중
  - 대리점(31.3%), 직영영업소(28.8%), 제조업체(12.5%), 대형유통(10.1%), 외식(5.3%)

【그림 5 - 65】 대두유의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

12.2 팜유류

- 팜유류를 이용한 가공품
  - 면류(72.0%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(13.4%), 식용유지류 및 가공품(5.2%), 빵류 또는 떡류(3.5%), 기타식품류(2.6%), 유가공품(1.9%)
- 구매 비중
  - 직수입(78.2%), 원재료제조업체(9.6%), 중간도매/벤더업체(수입산)(4.8%), 기타(수입산)(3.1%), 원청업체(1.2%), 원청업체(1.2%)
- 판매 비중
  - 대리점(38.1%), 직영영업소(26.4%), 대형유통(11.9%), 제조업체(6.9%), 중소유통(6.6%)

【그림 5 - 66】 팜유류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

12.3 옥배유

- 옥배유를 이용한 가공품
  - 수산가공품(52.0%), 식용유지류 및 가공품(10.5%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(10.0%), 육류 및 알 가공품(8.0%), 면류(4.4%), 음료류(4.2%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(46.5%), 원재료제조업체(23.5%), 중간도매/벤더업체(수입산)(12.9%), 도매 및 농수산물유통센터(5.6%), 원청업체(4.9%), 직수입(4.2%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(23.2%), 대리점(18.1%), 제조업체(17%), 대형유통(15.7%), 기타(9.4%)

【그림 5 - 67】 옥배유의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

12.4 채종유

- 채종유를 이용한 가공품
  - 수산가공품(45.0%), 빵류 또는 떡류(16.5%), 즉석식품류(14.0%), 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(11.8%), 식용유지류 및 가공품(5.0%), 기타식품류(3.1%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(수입산)(37%), 원재료제조업체(31.1%), 중간도매/벤더업체(국산)(16.8%), 직수입(5.2%), 원청업체(3.6%), 도매 및 농수산물유통센터(2.9%)
- 판매 비중
  - 대리점(23.0%), 직영영업소(22.3%), 대형유통(15.5%), 제조업체(13.7%), 기타(9.9%)

【그림 5 - 68】 채종유의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준



12.5 참기름

- 참기름을 이용한 가공품
  - 수산가공품(31.0%), 만두류(21.5%), 육류 및 알 가공품(19.5%), 즉석식품류(9.6%), 빵류 또는 떡류(9.1%), 드레싱/소스류(5.7%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(32.5%), 중간도매/벤더업체(수입산)(27.1%), 원재료제조업체(12.9%), 직수입(7.1%), 원청업체(6.8%), 도매 및 농수산물유통센터(6.7%)
- 판매 비중
  - 대형유통(19.6%), 제조업체(19.3%), 대리점(17.0%), 직영영업소(13.3%), 외식(11.7%)

【그림 5 - 69】 참기름의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

12.6 들기름

- 들기름을 이용한 가공품
  - 수산가공품(94.5%), 즉석식품류(4.4%), 드레싱/소스류(0.6%), 김치류(0.2%), 조미식품(0.2%), 육류 및 알 가공품(0.1%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(수입산)(48.3%), 중간도매/벤더업체(국산)(13.7%), 원재료제조업체(12.5%), 원청업체(10.6%), 직수입(8.1%), 도매 및 농수산물유통센터(5.5%)
- 판매 비중
  - 제조업체(21.7%), 대형유통(18.6%), 직영영업소(15.5%), 대리점(13.9%), 기타(12.7%)

【그림 5 - 70】 들기름의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

### 13. 기타 소재 식품류

#### 13.1 코코아분말

- 코코아분말을 이용한 가공품
  - 과자류 또는 캔디/초콜릿/껌(52.3%), 음료류(13.9%), 곡물 가공품(8.7%), 유가공품(8.1%), 차류(5.4%), 커피/코코아류(3.6%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(수입산)(32.5%), 직수입(27.7%), 원청업체(21%), 수입추천대행기관(8.8%), 수입상사(7.1%), 중간도매/벤더업체(국산)(1.4%)
- 판매 비중
  - 직영영업소(39.2%), 대리점(23.1%), 제조업체(9.5%), 대형유통(8.9%), 중소유통(5.5%), 외식/급식업체(1.7%), 직영영업소(39.2%), 대리점(23.1%), 수출(4.6%), 기타(7.5%)

【그림 5 - 71】 코코아분말의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

13.2 발효식초

- 발효식초를 이용한 가공품
  - 드레싱/소스류(69.3%), 아이스 크림류(6.6%), 절임류(5.8%), 조미식품(5.7%), 즉석식품류(4.4%), 장류(4.0%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(63.9%), 원재료제조업체(30.2%), 도매 및 농수산물유통센터(2.6%), 중간도매/벤더업체(수입산)(2.4%), 원청업체(0.7%), 재래시장(0.2%)
- 판매 비중
  - 제조업체(33.4%), 대리점(20.8%), 외식(14.6%), 직영(13.8%), 대형유통(6.2%)

【그림 5 - 72】 발효식초의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

13.3 합성식초(빙초산)

- 합성식초를 이용한 가공품
  - 절임류(77.2%), 조미식품(11.9%), 육류 및 알 가공품(3.7%), 드레싱/소스류(3.2%), 면류(2.0%), 장류(1.4%)
- 구매 비중
  - 중간도매/벤더업체(국산)(62.1%), 도매 및 농수산물유통센터(15.7%), 원재료제조업체(13.1%), 중간도매/벤더업체(수입산)(8.5%), 산지직구매(0.4%), 수입추천대행기관(0.2%)
- 판매 비중
  - 제조업체(28.4%), 대리점(24.3%), 기타(11.8%), 대형유통(11.1%), 직영(10.3%)

【그림 5 - 73】 합성식초의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 구입 : 구매금액 기준 / 투입 : 구매금액 기준 / 판매 : 매출액 기준

### 제3절 생산 품목별 소비흐름

#### 1. 육류가공품

- 육류가공품 투입 원료<sup>16)</sup>
  - 돼지고기(43.2%), 닭고기(33.0%), 쇠고기(12.8%), 옥수수전분(2.1%), 백설탕(1.3%)
- 육류가공품 판매처 비중
  - 대형유통업체(24.4%), 대리점(20.8%), 외식/급식업체(16.5%), 제조업체(15.4%), 직영영업소(9.4%)

【그림 5-74】 육류가공품의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

16) 기타 : 옥배유, 당근, 갈색설탕, 참깨, 참기름, 다진마늘, 감자전분, 변성전분(텍스트린), 천일염, 과당류, 생강, 진지분유, 돼지고기엑기스/분말, 포도당류, 대두, 팜유류, 무, 합성식초(빙초산), 치즈, 배, 고구마전분, 쇠고기엑기스/분말, 감자, 올리고당류, 기타, 농축과채즙, 고추, 건조야채, 마늘분말, 탈지분유, 해바라기유, (물)오징어, 야채분말, 고구마, 사과, 버섯, 타피오카, 고추양념(다대기), 쌀, 채종유, 과일및채소퓨레, 버터, 닭고기엑기스/분말, 발효식초, 땅콩

## 2. 건조수산가공품

- 건조수산가공품 투입 원료<sup>17)</sup>
  - 김(원초)(50.4%), (물)오징어(14.3%), 마른김(10.9%), 어육살(7.7%), 명태(6.2%)
- 건조수산가공품 판매처 비중
  - 제조업체(21.9%), 대형유통업체(18.8%), 직영영업소(15.5%), 대리점(14.0%), 기타(13.0%)

【그림 5 - 75】 건조수산가공품의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

17) 기타 : 포도당류, 참깨, 기타전분, 갈색설탕, , 땅콩, 감자전분, 해바라기유, 대두, 쇠고기, 마늘(간마늘포함), 쌀, 야채분말

### 3. 조미수산가공품

- 조미수산가공품 투입 원료<sup>18)</sup>
  - 어육살(33.2%), (물)오징어(17.1%), 소맥분(밀가루)(15.4%), 천일염(10.1%), 어류부산물(6.8%)
- 조미수산가공품 판매처 비중
  - 대리점(28.9%), 대형유통업체(23.6%), 제조업체(14.9%), 기타(12.2%), 직영영업소(8.8%)

【그림 5 - 76】 조미수산가공품의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

18) 기타 : 닭고기, 갈색설탕, 고춧가루, 고구마전분, 고추, 팜유류, 쇠고기, 마늘(깐마늘포함), 대두, 감자, 타피오카, 올리고당류, 생강, 해바라기유, 변성전분(텍스트린), 과당류, 포도당류, 계란, 쌀가루, 배추, 무, 치즈, 옥배유, 버섯, 참기름, 참깨, 다진마늘, 옥수수가루(분말), 발효식초, 합성식초(빙초산), 기타, 사과, 건조야채,



#### 4. 김치류

- 김치류 투입 원료<sup>19)</sup>
  - 배추(70.8%), 무(16.5%), 천일염(2.9%), 고춧가루(2.2%), 절임배추(1.6%)
- 김치류 판매처 비중
  - 외식/급식업체(28.7%), 대리점(25.5%), 직영영업소(11.6%), 기타(9.5%), 대형유통업체(8.7%)

【그림 5 - 77】 김치류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

19) 기타 : 과당류, 발효식초, 옥수수전분, 갈색설탕, 쌀, 소맥분(밀가루), 보리, 매실, 마늘분말, 대두, 포도당류, 사과, 들기름, 참기름, 버섯, 참깨, 야채분말, 합성식초(빙초산), 기타

## 5. 절임류

- 절임류 투입 원료<sup>20)</sup>
  - 무(77.9%), 천일염(11.3%), 배추(5.8%), 정제소금(1.8%), 합성식초(빙초산)(1.3%)
- 절임류 판매처 비중
  - 대리점(32.9%), 기타(24.4%), 제조업체(18.4%), 직영영업소(9.5%), 외식/급식업체(7.3%)

【그림 5 - 78】 절임류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

20) 기타 : 올리고당류, 참깨, 전분당, 양파, 갈색설탕, 파, 건고추, 쌀, 생강, 참기름, 기타

## 6. 유가공품

- 유가공품 투입 원료<sup>21)</sup>
  - 원유(87.1%), 대두유(3.0%), 포도당류(1.7%), 치즈(1.6%), 백설탕(1.4%)
- 유가공품 판매처 비중
  - 대리점(35.3%), 직영영업소(34.1%), 대형유통업체(9.9%), 제조업체(7.8%), 중소유통업체(5.3%)

【그림 5 - 79】 유가공품의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

21) 기타 : 버터, 연유, 인스턴트커피, 고구마, 기타전분, 옥배유, 옥수수가루(분말), 과일및채소퓨레, 정제소금, 옥수수전분, 주정, 해바라기유, 쌀가루, 소맥분(밀가루), 감자전분, 갈색설탕, 쌀, 채종유, 천일염, 야채분말, 홍삼엑기스/분말, 기타, 버섯엑기스/분말

## 7. 아이스크림류

- 아이스크림류 투입 원료<sup>22)</sup>
  - 원유(66.7%), 백설탕(14.4%), 탈지분유(3.7%), 물엿(3.6%), 유크림(2.6%)
- 아이스크림류 판매처 비중
  - 직영영업소(48.8%), 대리점(20.6%), 제조업체(16.2%), 중소유통업체(4.7%), 수출(3.5%)

【그림 5 - 80】 아이스크림류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

22) 기타 : 과일 및 채소퓨레, 팜유류, 연유, 정제소금, 옥배유, 쌀기, 코코아버터, 옥수수전분, 인스턴트커피, 채종유, 천일염

### 8. 밀가루/분말류

- 밀가루/분말류 투입 원료<sup>23)</sup>
  - 소맥(밀)(82.6%), 옥수수(10.2%), 쌀(2.8%), 소맥분(밀가루)(1.5%), 백설탕(0.4%)
- 밀가루/분말류 판매처 비중
  - 제조업체(43.6%), 대리점(24.1%), 직영영업소(15.9%), 대형유통업체(9.9%), 외식/급식업체(4.4%)

【그림 5 - 81】 밀가루/분말류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

23) 기타 : 메밀, 기타전분, 물엿, 포도당류, 참깨, 건조야채, 땅콩, 쌀가루, 과당류, 메밀가루, 올리고당류, 양파, 원유, 버터, 계란, 인삼, 팜유류, 천일염, 당근, 탈지분유, 전지분유, 대두유, 생강, 전분당, 사과, 파, 인삼엑기스/분말, 토마토, 마늘분말, 고춧가루, 옥배유, 보리가루(분말), 야채분말, 홍삼엑기스/분말

## 9. 면류

- 면류 투입 원료<sup>24)</sup>
  - 소맥분(밀가루)(57.3%), 팥유류(22.0%), 감자전분(4.4%), 건조야채(3.1%), 고구마전분(2.5%)
- 면류 판매처 비중
  - 대리점(42.5%), 직영영업소(21.6%), 대형유통업체(13.1%), 중소유통업체(7.2%), 제조업체(6.7%)

【그림 5 - 82】 면류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

24) 기타 : 옥수수가루(분말), 쇠고기, 마늘분말, 백설탕, 옥배유, 참깨, 계란, 메밀, 돼지고기, 소맥(밀), 쇠고기엑기스/분말, 돼지고기엑기스/분말, 무, 합성식초(빙초산), 보리가루(분말), 파, 양파, 기타, 다진마늘, 코코아분말, 마늘(김마늘포함), 물엿, 주정, 보리, 생강, 닭고기엑기스/분말, 과당류, 올리고당류, 농축과채즙, 참기름, 당근

## 10. 빵류

● 빵류 투입 원료<sup>25)</sup>

- 소맥(밀)(66.7%), 백설탕(11.8%), 계란(4.8%), 팔랑금(3.1%), 팜유류(1.9%)

● 빵류 판매처 비중

- 대리점(32.6%), 직영영업소(28.1%), 대형유통업체(10.1%), 제조업체(8.6%), 기타(8.4%)

【그림 5 - 83】 빵류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

25) 기타 : 양파, 탈지분유, 쌀가루, 옥수수가루, 타피오카, 포도당류, 감자, 유장, 코코아분말, 기타전분, 갈색설탕, 옥수수전분, 해바라기유, 참깨, 올리고당류, 당근, 돼지고기, 고구마, 딸기, 연유, 과일및채소퓨레, 변성전분(텍스트린), 보리, 코코아버터, 전분당, 코코아매스, 쇠고기, 닭고기, 땅콩, 감자전분, 미강유, 주정, 무, 마늘(간마늘포함), 기타, 토마토, 소맥(밀), 옥배유, 고춧가루, 버섯, 다진마늘, 볶은커피, 파, 고추, 인스턴트커피, 포도, 인삼엑기스/분말, 생강, 농축과채즙, 건조야채, 마늘분말, 사과, 건고추, 메밀가루

## 11. 과자류

● 과자류 투입 원료<sup>26)</sup>

- 소맥(밀)(45.4%), 백설탕(13.1%), 감자(8.5%), 팥유류(5.6%), 물엿(3.9%)

● 과자류 판매처 비중

- 직영영업소(44.7%), 대리점(24.6%), 기타(7.8%), 대형유통업체(7.4%), 제조업체(6.2%)

【그림 5 - 84】 과자류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

26) 기타 : 기타전분, 갈색설탕, 팔양금, 해바라기유, 버터, 소맥(밀), 전지분유, 옥배유, 탈지분유, 채종유, 올리고당류, 유크림, 천일염, 연유, 코코아매스, 주정, 과당류, 포도당류, 코코아버터, 원당, 고구마전분, 과일및채소퓨레, 기타, 대두, 전분당, 닭고기, 보리, 참깨, 고구마, 생강, 치즈, 마른김, 보리가루(분말), 사과, 야채분말, 고춧가루, 버섯, 무, 양파, 당근, 농축과채즙, 팥, 인스턴트커피, 홍삼엑기스/분말, 볶은커피



## 12. 조미식품

- 조미식품 투입 원료<sup>27)</sup>
  - 정제소금(14.3%), 건고추(14.2%), 쌀(13.4%), 마늘(8.9%), 양파(8.1%)
- 조미식품 판매처 비중
  - 제조업체(56.3%), 대형유통업체(11.7%), 대리점(10.3%), 직영영업소(8.8%), 외식/급식업체(5.5%)

【그림 5 - 85】 조미식품의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

27) 기타 : 옥수수전분, 고춧가루, 농축과채즙, 고추양념, 미강유, 야채분말, 쇠고기엑기스/분말, 건조야채, 고구마, 합성식초(빙초산), 쇠고기, 계란, 포도당류, 대두유, 파, 쌀가루, 전분당, 감, 무, 닭고기, 딸기, 감자, 발효식초, 올리고당류, 마늘분말, 갈색설탕, 다진마늘, 메밀가루, (물)오징어, 옥수수가루(분말), 옥배유, 돼지고기, 당근, 명태(동태황태포함), 보리, 기타전분, 팜유류, 마른김, 참기름, 사과, 매실, 유크림, 코코아분말, 배, 채종유, 원유, 고구마전분, 전지분유, 버섯, 탈지분유, 버터, 절임배추, 들기름, 인삼엑기스/분말, 버섯엑기스/분말, 홍삼, 인삼, 홍삼엑기스/분말

### 13. 커피/코코아류

- 커피/코코아류 투입 원료<sup>28)</sup>
  - 원유(55.4%), 커피원두(25.4%), 백설탕(13.7%), 볶은커피(1.0%), 과당류(1.0%)
- 커피/코코아류 판매처 비중
  - 직영영업소(34.4%), 대리점(23.5%), 제조업체(14.2%), 외식/급식업체(6.9%), 중소기업체(6.3%)

【그림 5 - 86】 커피/코코아류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

28) 기타 : 코코아메스, 팜유류, 코코아버터, 보리가루(분말), 쌀가루, 기타전분, 옥수수전분

### 14. 연식품

- 연식품 투입 원료<sup>29)</sup>
  - 대두(96.9%), 기타전분(1.2%), 대두유(0.5%), 천일염(0.4%), 변성전분(덱스트린)(0.3%)
- 연식품 판매처 비중
  - 대리점(25.8%), 직영영업소(20.3%), 대형유통업체(17.5%), 외식/급식업체(12.3%), 제조업체(12.0%)

【그림 5 - 87】 연식품의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

29) 기타 : 당근, 마늘(깎마늘포함), 소맥분(밀가루), 기타, 계란, 생강, 발효식초, 참기름

### 15. 음료류

- 음료류 투입 원료<sup>30)</sup>
  - 과당류(24.2%), 백설탕(21.7%), 감귤(18.3%), 대두(10.1%), 원유(7.0%)
- 음료류 판매처 비중
  - 직영영업소(35.3%), 제조업체(12.8%), 대형유통업체(12.2%), 대리점(11.9%), 기타(9.5%)

【그림 5 - 88】 음료류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

30) 기타 : 건조야채, 인스턴트커피, 물엿, 홍삼엑기스/분말, 옥배유, 보리, 정제소금, 홍삼, 매실, 생강, 복숭아, 야채분말, 마늘(간마늘포함), 진지분유, 갈색설탕, 쌀, 옥수수, 채종유, 감, 볶은커피, 발효식초, 무, 옥수수전분, 토마토, 버섯, 변성전분(덱스트린), 인삼엑기스/분말, 연유, 천일염, 감자, 참외, 대두유, 버섯엑기스/분말, 쌀가루, 원당, 참기름

## 16. 주류

- 주류 투입 원료<sup>31)</sup>
  - 주정(74.4%), 보리(10.1%), 옥수수전분(5.4%), 쌀(5.4%), 기타전분(2.4%)
- 주류 판매처 비중
  - 직영영업소(27.3%), 대형유통업체(25.2%), 중소유통업체(21%), 대리점(20.9%), 수출(2.6%)

【그림 5 - 89】 주류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

31) 기타 : 생강, 고구마, 인삼, 배, 변성전분(텍스트린), 정제소금

### 17. 건강지향식품

- 건강지향식품 투입 원료<sup>32)</sup>
  - 쌀(46.4%), 타피오카(30.8%), 주정(11.3%), 보리(9.2%), 양파(1.1%)
- 건강지향식품 판매처 비중
  - 제조업체(32.8%), 직영영업소(21.7%), 대리점(15.2%), 대형유통업체(15.1%), 기타(9.5%)

【그림 5 - 90】 건강지향식품의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

32) 기타 : 전분당, 쌀가루, 물엿, 닭고기, 농축과채즙, 쇠고기, 무, 대두, 홍삼엑기스/분말, 다진마늘, 보리가루(분말), 갈색설탕, 과당류, 천일염, 홍삼, 파, 팔, 울리고당류, 생강, 발효식초, 옥수수, 참기름, 고춧가루, 인삼, 감자전분, 야채분말, 메밀, 메밀가루

### 18. 비식품류

- 비식품류 투입 원료<sup>33)</sup>
  - 옥수수(74.9%), 소맥(밀)(13.1%), 대두(4.8%), 소맥분(밀가루)(2.2%), 타피오카(1.3%)
- 비식품류 판매처 비중
  - 기타(38.0%), 대리점(31.6%), 직영영업소(19.7%), 제조업체(8.6%), 대형유통업체(1.4%)

【그림 5 - 91】 비식품류의 소비 흐름도

(단위 : %)



※ 투입 : 사용량 기준 / 판매 : 매출액 기준

33) 기타 : 보리가루(분말), 옥수수전분, 기타, 탈지분유, 유장, 주정, 어육살, 코코아분말, 참깨, 원유, 쇠고기, 치즈, 닭고기엑기스/분말, 마늘분말, 올리고당류, 고구마전분, 당근, 전지분유, 채종유, 명태(동태항태포함), 돼지고기, 합성식초(빙초산)





## 부 록 1

### 원료별 생산 품목별 사용

- 사용량을 기준으로 선정된 45개 주요 원료에 대해 생산되고 있는 가공식품별 (품목별) 투입 비율을 산출하고 세부 품목별로 국산 사용량 비중을 산출함
- 표본조사 결과를 이용하여 산출된 결과이므로 사용 비중이 낮은 품목이나 사용량이 작은 품목은 자료 활용이나 해석에 주의가 필요함



【부표 1-1】 쌀 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>34)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체	588,272	100.0	385,640	202,632	65.6
육류 가공품	기타 육가공품	2	0	2	0.0
건조수산가공 품류	건해조류	98	98	0	100.0
김치류	배추김치	16	16	0	100.0
	무김치류	4	4	0	100.0
	기타김치	6	6	0	100.0
절임류	절임류	3	3	0	100.0
과일/채소 가공품	건조과일/채소류	4	4	0	100.0
	기타과일/채소가공품	114	114	0	100.0
식용 유지류	식용유	3	3	0	100.0
	조미유	8	8	0	100.0
유가공품	기타 유가공품	4	4	0	100.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	401	393	8	98.0
	전분	36,658	21,767	14,891	59.4
	분말류	39,334	31,733	7,601	80.7
면류	국수	1,509	601	909	39.8
	냉면	216	86	130	40.0
	당면	1,865	0	1,865	0.0
	기타면류	1,744	706	1,038	40.5
곡물 가공품	쌀가공품	14,400	13,807	592	95.9
	시리얼	3,137	2,913	224	92.9
	기타곡물 가공품	673	673	0	100.0
빵류	빵류	1,025	1,025	0	100.0
떡류	떡류	106,853	48,662	58,191	45.5
만두류	만두류	6,658	6,658	0	100.0
과자류	스낵류	1,721	1,578	144	91.7
	비스킷/쿠키류	192	192	0	100.0
	한과	2,364	2,277	87	96.3
	기타과자	3,780	2,917	863	77.2

34) 2016년 쌀 생산량 조사 및 무역통계에 따르면, 국내 쌀 생산량은 433만 톤, 수입된 쌀의 양은 340,622톤으로 92.7%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 쌀 사용량은 588,272톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
쌀	4,326,915	340,622	4667537	92.7

출처 : 2016년 쌀 생산량조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분 <sup>34)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	17	0.0	17	0	100.0
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	10	0.0	10	0	100.0
당류	가공당류	627	0.1	627	0	100.0
	엿류	10,314	1.8	4,418	5,896	42.8
장류	간장	303	0.1	303	0	100.0
	된장	334	0.1	242	92	72.4
	고추장	968	0.2	948	20	97.9
	쌈장	0.4	0.0	0.4	0	100.0
	기타장류	626	0.1	487	139	77.9
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	2	0.0	2	0	100.0
	소스류	803	0.1	803	0	100.0
조미식품	식초	315	0.1	176	139	55.8
	조미료	192	0.0	192	0	100.0
	기타 조미식품	26,286	4.5	26,117	169	99.4
차류	녹차	612	0.1	612	0	100.0
	보리/옥수수/등글레차	350	0.1	350	0	100.0
	기타차류	465	0.1	465	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	11,548	2.0	11,548	0	100.0
	김밥류	10,073	1.7	10,073	0	100.0
	즉석 반찬류	1	0.0	1	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	40,309	6.9	40,309	0	100.0
즉석조리 식품	즉석밥류	5,812	1.0	5,812	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	437	0.1	437	0	100.0
	즉석 육류식품	409	0.1	391	18	95.5
	기타즉석 조리식품	2,203	0.4	1,061	1,142	48.2
균질화식품류	균질화식품류	299	0.1	299	0	100.0
기타가공 식품류	땅콩/견과류 가공품	143	0.0	143	0	100.0
	기타 가공식품	5	0.0	5	0	100.0
음료류	과일채소 음료	1	0.0	1	0	100.0
	기능성 음료	21	0.0	21	0	100.0
	전통음료	92	0.0	92	0	100.0
	기타음료	50	0.0	16	34	32.5
주류	소주	3,867	0.7	3,867	0	100.0
	탁약주	43,617	7.4	28,853	14,764	66.2
	청주	16,739	2.8	13,845	2,894	82.7
	전통주	1,484	0.3	1,480	4	99.7
	기타주류	1,347	0.2	1,347	0	100.0
건강지향 식품	효모/효소	146,063	24.8	57,158	88,905	39.1

구 분34)		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
특수용도 식품	영유아식	1,470	0.2	1,470	0	100.0
	체중조절용조제식품	248	0.0	248	0	100.0
비식품류	비식품류	31,610	5.4	29,737	1,873	94.1
급식	급식	5,234	0.9	5,234	0	100.0
기타복수품목	기타복수품목	174	0.0	174	0	100.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

【부표 1-2】 보리 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		262,763	100.0	72,833	189,930	27.7
김치류	배추김치	21	0.0	21	0	100.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	143	0.1	40	103	27.9
	전분	412	0.2	412	0	100.0
	분말류	4,512	1.7	3,739	773	82.9
면류	국수	3	0.0	3	0	100.0
	기타면류	8	0.0	8	0	100.0
곡물 가공품	쌀가공품	1,557	0.6	1,484	73	95.3
	기타곡물 가공품	316	0.1	316	0	100.0
빵류	빵류	51	0.0	51	0	100.0
떡류	떡류	0.3	0.0	0	0.3	0.0
과자류	한과	9	0.0	9	0	100.0
	기타과자	72	0.0	0.2	72	0.3
당류	엿류	47	0.0	47	0	100.0
장류	고추장	7	0.0	7	0	100.0
	기타장류	139	0.1	139	0	100.0
조미식품	식초	4	0.0	4	0	100.0
	기타 조미식품	64	0.0	64	0	100.0
커피/코코아류	인스턴트커피	2,970	1.1	2,970	0	100.0
차류	보리/옥수수/등글레차	2,410	0.9	1,360	1,050	56.4
	기타차류	513	0.2	140	373	27.3
즉석섭취 식품	도시락	13	0.0	13	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	861	0.3	611	250	71.0
즉석조리 식품	즉석밥류	4	0.0	4	0	100.0
음료류	과일채소 음료	32	0.0	32	0	100.0
	전통음료	474	0.2	474	0	100.0
주류	맥주	126,188	48.0	39,871	86,317	31.6
	소주	179	0.1	179	0	100.0
	탁약주	47	0.0	47	0	100.0
	전통주	6	0.0	6	0	100.0
건강기능식품	고시형 원료	0.2	0.0	0.2	0	100.0
건강지향 식품	효모/효소	28,818	11.0	20,679	8,139	71.8
특수용도 식품	영유아식	0.2	0.0	0.2	0	100.0
	체중조절용조제식품	61	0.0	61	0	100.0
비식품류	비식품류	92,781	35.3	0.4	92,780	0.0004
급식	급식	41	0.0	41	0	100.0

[부표 1-3] 옥수수 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>35)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		9,251,121	100.0	28,784	9,222,337	0.3
조미수산가공품류	수산물 통조림	5	0.0	5	0	100.0
식용 유지류	식용유	43,550	0.5	0	43,550	0.0
식용유지가공품	식용유지 가공품	450	0.0	0	450	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	286	0.0	103	183	36.0
	진분	200,268	2.2	599	199,669	0.3
	분말류	81,991	0.9	583	81,407	0.7
곡물 가공품	시리얼	13,925	0.2	9	13,916	0.1
	기타곡물 가공품	438	0.0	72	367	16.3
과자류	스낵류	4,647	0.1	332	4,316	7.1
	기타과자	1,239	0.0	0	1,239	0.0
당류	가공당류	573,950	6.2	0	573,950	0.0
	엿류	362,371	3.9	0	362,371	0.0
	기타당류	102,950	1.1	0	102,950	0.0
드레싱/소스류	소스류	245	0.0	75	170	30.5
조미식품	조미료	19	0.0	0	19	0.0
	기타 조미식품	1,697	0.0	34	1,664	2.0
차류	보리/옥수수/등글레차	5,611	0.1	1,054	4,557	18.8
	기타차류	362	0.0	126	236	34.9
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	16	0.0	16	0	100.0
즉석조리 식품	즉석밥류	10	0.0	10	0	100.0
음료류	과일채소 음료	158	0.0	158	0	100.0
건강지향 식품	효모/효소	1	0.0	1	0	100.0
특수용도 식품	체중조절용조제식품	6	0.0	6	0	100.0
비식품류	비식품류	7,446,342	80.5	25,601	7,420,741	0.3
기타복수품목	기타복수품목	410,583	4.4	0	410,583	0.0

35) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 옥수수 생산량은 7.4만 톤, 수입된 옥수수의 양은 979만 톤으로 0.7%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 옥수수 사용량은 925만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
옥수수	73,681	9,789,907	9,863,588	0.7

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-4】 소맥(밀) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>36)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	3,595,475	100.0	14,952	3,580,522	0.4	
밀가루/분말류	밀가루	2,288,569	63.7	9,954	2,278,615	0.4
	가공 밀가루	327	0.0	98	229	30.0
	전분	48	0.0	48	0	100.0
	분말류	271	0.0	20	251	7.4
면류	국수	100	0.0	100	0	100.0
	기타면류	99	0.0	99	0	100.0
빵류	빵류	20	0.0	20	0	100.0
과자류	스낵류	1,751	0.1	0	1,751	0.0
장류	간장	1,744	0.1	92	1,651	5.3
	된장	101	0.0	93	8	92.5
	고추장	297	0.0	132	165	44.5
	쌈장	60	0.0	48	12	79.8
	기타장류	145	0.0	29	116	20.1
차류	기타차류	4	0.0	1	3	32.2
주류	맥주	58	0.0	0	58	0.0
건강기능식품	고시형 원료	26	0.0	26	0	100.0
건강지향 식품	효모/효소	1,118	0.0	78	1,040	7.0
특수용도 식품	체중조절용조제식품	1	0.0	1	0	100.0
비식품류	비식품류	1,298,307	36.1	1,682	1,296,625	0.1
기타복수품목	기타복수품목	2,430	0.1	2,430	0	100.0

36) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 소맥(밀) 생산량은 3.8만 톤, 수입된 소맥(밀)의 양은 444만 톤으로 0.9%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 소맥(밀) 사용량은 360만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
소맥(밀)	38,705	4,435,406	4,474,111	0.9

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)



【부표 1-5】 쌀가루 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	37,270	100.0	17,196	20,074	46.1	
육류 가공품	햄류	66	0.2	66	0	100.0
	분쇄가공육	928	2.5	928	0	100.0
	기타 육가공품	31	0.1	31	0	100.0
알가공품	알가공품	23	0.1	0	23	0.0
조미수산가공품류	어육 가공품	50	0.1	50	0	100.0
김치류	배추김치	159	0.4	155	4	97.5
	무김치류	56	0.2	53	3	95.0
	기타김치	13	0.0	12	1	89.3
과일/채소 가공품	기타과일/채소가공품	0.04	0.0	0.04	0	100.0
유가공품	분유	30	0.1	30	0	100.0
	치즈	2	0.0	2	0	100.0
밀가루/분말류	밀가루	103	0.3	18	84	18.0
	가공 밀가루	44	0.1	44	0	100.0
	전분	18	0.1	18	0	100.0
	분말류	77	0.2	37	40	47.9
면류	라면	371	1.0	371	0	100.0
	국수	1,631	4.4	135	1,497	8.3
	기타면류	24	0.1	24	0	100.0
곡물 가공품	쌀가공품	1,130	3.0	1,095	35	96.9
	시리얼	126	0.3	99	27	78.8
빵류	빵류	542	1.5	501	41	92.4
떡류	떡류	6,247	16.8	805	5,442	12.9
만두류	만두류	12	0.0	12	0	100.0
과자류	스낵류	929	2.5	764	165	82.2
	비스킷/쿠키류	284	0.8	230	54	80.9
	한과	550	1.5	483	67	87.8
	기타과자	1,131	3.0	923	208	81.6
캔디/초콜릿/ 껌류	초콜릿 및 초콜릿 가공품	53	0.1	53	0	100.0
당류	엿류	11,250	30.2	992	10,258	8.8
장류	된장	0.001	0.0	0.001	0	100.0
	고추장	24	0.1	24	0	100.0
	쌈장	0.001	0.0	0.001	0	100.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	52	0.1	52	0	100.0
	소스류	197	0.5	197	0	100.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
조미식품	식초	245	0.7	245	0	100.0
	양념류	4	0.0	4	0	100.0
	향신료	11	0.0	11	0	100.0
	조미료	17	0.1	17	0	100.0
	기타 조미식품	144	0.4	29	115	20.1
커피/코코아류	인스턴트커피	2	0.0	2	0	100.0
차류	기타차류	591	1.6	39	552	6.5
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	19	0.1	19	0	100.0
즉석조리 식품	즉석 육류식품	77	0.2	77	0	100.0
음료류	탄산음료	0.1	0.0	0.1	0	100.0
	과일채소 음료	1	0.0	1	0	100.0
주류	탁약주	6,378	17.1	5,104	1,274	80.0
	청주	42	0.1	42	0	100.0
	기타주류	461	1.2	360	101	78.0
건강지향 식품	효모/효소	10	0.0	10	0	100.0
특수용도 식품	체중조절용조제식품	1	0.0	1	0	100.0
비식품류	비식품류	3,118	8.4	3,036	82	97.4

【부표 1-6】 옥수수가루(분말) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	84,259	100.0	3,536	80,723	4.2	
육류 가공품	햄류	793	0.9	529	263	66.8
	양념육류	54	0.1	0	54	0.0
	분쇄가공육	7	0.0	0	7	0.0
	기타 육가공품	7	0.0	0	7	0.0
알가공품	알가공품	156	0.2	150	6	95.9
건조수산 가공품류	건해조류	432	0.5	0	432	0.0
	건어포류	66	0.1	0	66	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	13	0.0	0	13	0.0
과일/채소 가공품	기타과일/채소가공품	0.04	0.0	0.04	0	100.0
유가공품	치즈	146	0.2	0	146	0.0
밀가루/분말류	밀가루	180	0.2	0	180	0.0
	가공 밀가루	133	0.2	2	131	1.6
	전분	135	0.2	0	135	0.0
	분말류	970	1.2	39	931	4.1
면류	냉면	748	0.9	748	0	100.0
	기타면류	3	0.0	0	3	0.0
곡물 가공품	시리얼	1,768	2.1	0	1,768	0.0
빵류	빵류	500	0.6	20	480	4.0
떡류	떡류	38	0.0	0	38	0.0
과자류	스낵류	9,322	11.1	469	8,853	5.0
	비스킷/쿠키류	475	0.6	0	475	0.0
	기타과자	2,309	2.7	0	2,309	0.0
당류	엿류	10,453	12.4	1,195	9,259	11.4
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	19	0.0	0	19	0.0
	소스류	116	0.1	0	116	0.0
조미식품	향신료	8	0.0	2	6	24.3
	조미료	145	0.2	37	108	25.4
	기타 조미식품	21	0.0	2	19	8.2
차류	기타차류	93	0.1	0	93	0.0
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	34	0.0	0	34	0.0
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	0.1	0.0	0	0.1	0.0
	기타즉석 조리식품	32	0.0	32	0	100.0
균질화식품류	균질화식품류	1	0.0	1	0	100.0
연식품	묵류	220	0.3	0	220	0.0

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
주류	맥주	1,551	1.8	310	1,241	20.0
	기타주류	0.2	0.0	0	0.2	0.0
건강기능식품	고시형 원료	2	0.0	0	2	0.0
특수용도 식품	특수의료 용도식품	10	0.0	0	10	0.0
비식품류	비식품류	53,300	63.3	0	53,300	0.0

【부표 1-7】 소맥분(밀가루) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	1,329,796	100.0	19,368	1,310,428	1.5	
육류 가공품	소시지류	557	0.0	35	523	6.2
	햄류	366	0.0	0	366	0.0
	양념육류	784	0.1	0	784	0.0
	분쇄가공육	2,990	0.2	0	2,990	0.0
	기타 육가공품	1,297	0.1	0	1,297	0.0
알가공품	알가공품	5,580	0.4	0	5,580	0.0
건조수산 가공품류	건어포류	271	0.0	0	271	0.0
	기타건조 수산가공품	1,355	0.1	0	1,355	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	39,954	3.0	0	39,954	0.0
김치류	배추김치	20	0.0	0.1	20	0.5
	무김치류	2	0.0	0.01	2	0.6
	기타김치	1	0.0	0	1	0.0
절임류	절임류	448	0.0	0	448	0.0
유가공품	치즈	15	0.0	0	15	0.0
	기타 유가공품	0.4	0.0	0	0.4	0.0
아이스크림류	기타 아이스크림류	1,572	0.1	0	1,572	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	35,466	2.7	225	35,241	0.6
	전분	5,616	0.4	0	5,616	0.0
	분말류	1,316	0.1	8	1,308	0.6
면류	라면	134,173	10.1	14,782	119,391	11.0
	국수	131,486	9.9	21	131,464	0.02
	냉면	21,331	1.6	200	21,131	0.9
	기타면류	51,349	3.9	523	50,827	1.0
곡물 가공품	쌀가공품	3,862	0.3	0	3,862	0.0
	시리얼	3,226	0.2	0	3,226	0.0
	기타곡물 가공품	3,716	0.3	0	3,716	0.0
빵류	빵류	252,868	19.0	992	251,875	0.4
떡류	떡류	7,958	0.6	0	7,958	0.0
만두류	만두류	31,960	2.4	730	31,230	2.3
과자류	파이(과자)류	1,729	0.1	0	1,729	0.0
	스낵류	151,634	11.4	1,338	150,296	0.9
	비스킷/쿠키류	22,460	1.7	90	22,370	0.4
	한과	429	0.0	231	199	53.7
	기타과자	34,941	2.6	1	34,940	0.004

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	397	0.0	0	397	0.0
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	9,170	0.7	0	9,170	0.0
잼류	잼류	114	0.0	0	114	0.0
장류	간장	47,560	3.6	0.3	47,560	0.001
	된장	13,427	1.0	2	13,424	0.02
	고추장	12,015	0.9	0	12,015	0.0
	쌈장	2,823	0.2	0	2,823	0.0
	기타장류	2,146	0.2	1	2,145	0.03
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	3,299	0.2	0	3,299	0.0
	소스류	4,929	0.4	6	4,923	0.1
조미식품	향신료	66	0.0	0	66	0.0
	조미료	4,335	0.3	0	4,335	0.0
	기타 조미식품	3,704	0.3	23	3,681	0.6
차류	기타 차류	64	0.0	0	64	0.0
즉석섭취 식품	도시락	460	0.0	0	460	0.0
	햄버거/샌드위치	34	0.0	0	34	0.0
	즉석 반찬류	0.5	0.0	0	0.5	0.0
	기타즉석 섭취식품	7,919	0.6	119	7,799	1.5
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	1	0.0	0	1	0.0
	즉석찜/볶음류	0.1	0.0	0	0.1	0.0
	즉석 육류식품	297	0.0	0	297	0.0
	즉석간식류	1,822	0.1	0	1,822	0.0
	기타즉석 조리식품	15,373	1.2	5	15,368	0.03
균질화식품류	균질화식품류	929	0.1	31	898	3.3
연식품	두부류	2	0.0	2	0	100.0
기타가공 식품류	기타 가공식품	24	0.0	0	24	0.0
주류	탁약주	5,290	0.4	0	5,290	0.0
	전통주	57	0.0	0	57	0.0
건강기능식품	고시형 원료	43	0.0	0	43	0.0
건강지향 식품	추출 가공식품	76	0.0	0	76	0.0
	효모/효소	3	0.0	3	0	100.0
비식품류	비식품류	213,769	16.1	0	213,769	0.0
급식	급식	25	0.0	0	25	0.0
기타복수품목	기타복수품목	28,888	2.2	0	28,888	0.0

【부표 1-8】 대두 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>37)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	1,425,527	100.0	77,665	1,347,862	5.4	
육류 가공품	소시지류	105	0.0	105	0	100.0
	햄류	39	0.0	39	0.1	99.7
	분쇄가공육	17	0.0	17	0	100.0
	기타 육가공품	58	0.0	0	58	0.0
건조수산 가공품류	기타건조 수산가공품	69	0.0	35	35	50.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	186	0.0	171	16	91.5
김치류	배추김치	7	0.0	7	0	100.0
과일/채소 가공품	기타과일/채소가공품	695	0.1	459	235	66.1
식용 유지류	식용유	260,000	18.2	0	260,000	0.0
	조미유	300,004	21.0	4	300,000	0.001
유가공품	우유류	2,637	0.2	0	2,637	0.0
	발효유	1,800	0.1	0	1,800	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	40	0.0	12	28	30.0
	전분	84	0.0	42	42	49.8
	분말류	9,703	0.7	470	9,233	4.8
면류	라면	2,613	0.2	0	2,613	0.0
곡물 가공품	기타곡물 가공품	15	0.0	15	0	100.0
떡류	떡류	103	0.0	37	67	35.6
과자류	스낵류	139	0.0	1	138	0.6
	한과	20	0.0	20	0	100.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	69	0.0	35	35	50.0
당류	엿류	1	0.0	1	0	100.0
장류	간장	3,921	0.3	689	3,232	17.6
	된장	23,508	1.6	4,306	19,202	18.3
	고추장	690	0.05	437	253	63.3
	쌈장	2,663	0.2	95	2,568	3.6
	기타장류	13,223	0.9	6,316	6,907	47.8

37) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 대두 생산량은 10만 톤, 수입된 대두의 양은 134만 톤으로 7.2%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 대두 사용량은 143만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
대두	103,504	1,342,569	1,446,073	7.2

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분 <sup>3)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	1	0.0	1	0	100.0
	소스류	12	0.0	1	11	9.2
조미식품	조미료	2,417	0.2	23	2,394	1.0
	기타 조미식품	36	0.0	9	27	25.5
차류	기타차류	1	0.0	1	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	22	0.0	22	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	305	0.0	5	300	1.7
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	57	0.0	57	0	100.0
	즉석 육류식품	11	0.0	0	11	0.0
	기타즉석 조리식품	13	0.0	6	8	43.7
균질화식품류	균질화식품류	16	0.0	16	0	100.0
연식품	두부류	261,472	18.3	55,725	205,748	21.3
기타가공 식품류	기타 가공식품	10	0.0	0	10	0.0
음료류	기타음료	63,787	4.5	8,362	55,424	13.1
건강기능식품	기타건강 지향식품	4	0.0	2	2	47.1
건강지향 식품	효모/효소	4	0.0	4	0	100.0
특수용도 식품	체중조절용조제식품	14	0.0	14	0	100.0
비식품류	비식품류	474,829	33.3	0	474,829	0.0
급식	급식	100	0.0	100	0	100.0
기타복수품목	기타복수품목	4	0.0	4	0	100.0



【부표 1-9】 감자 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>38)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		61,412	100.0	43,681	17,732	71.1
육류 가공품	분쇄가공육	78	0.1	78	0	100.0
알가공품	알가공품	165	0.3	151	14	91.5
조미수산 가공품류	어육 가공품	165	0.3	165	0	100.0
	수산물 통조림	4	0.0	4	0	100.0
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	821	1.3	821	0	100.0
	기타과일/채소가공품	2,527	4.1	2,527	0	100.0
밀가루/분말류	전분	2,837	4.6	2,356	482	83.0
	분말류	745	1.2	745	0	100.0
면류	라면	10,110	16.5	10,110	0	100.0
	당면	433	0.7	433	0	100.0
빵류	빵류	410	0.7	364	46	88.7
떡류	떡류	43	0.1	43	0	100.0
과자류	스낵류	40,484	65.9	24,254	16,230	59.9
	기타과자	2	0.0	2	0	100.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	7	0.0	0	7	0.0
	소스류	889	1.4	132	757	14.8
조미식품	향신료	50	0.1	50	0	100.0
	조미료	189	0.3	0	189	0.0
	기타 조미식품	69	0.1	63	7	90.2
즉석섭취 식품	도시락	135	0.2	135	0	100.0
	햄버거/샌드위치	16	0.0	16	0	100.0
	즉석 반찬류	12	0.0	12	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	91	0.1	91	0	100.0
즉석조리 식품	즉석밥류	0.1	0.0	0.1	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	40	0.1	40	0	100.0
	즉석 육류식품	176	0.3	176	0	100.0
	기타즉석 조리식품	109	0.2	109	0	100.0
음료류	과일채소 음료	3	0.0	3	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	286	0.5	286	0	100.0
	체중조절용조제식품	0.2	0.0	0.2	0	100.0
급식	급식	517	0.8	517	0	100.0

38) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 감자 생산량은 56만 톤, 수입된 대두의 양은 15만 톤으로 79.1%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 감자 사용량은 6.1만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
감자	555,670	146,748	702,418	79.1

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-10】 타피오카 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>39)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		239,189	100.0	0	239,189	0.0
육류 가공품	분쇄가공육	6	0.0	0	6	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	129	0.1	0	129	0.0
밀가루/분말류	전분	9,844	4.1	0	9,844	0.0
	분말류	11	0.0	0	11	0.0
면류	라면	56	0.0	0	56	0.0
	국수	56	0.0	0	56	0.0
	냉면	5	0.0	0	5	0.0
	당면	648	0.3	0	648	0.0
	기타면류	107	0.0	0	107	0.0
빵류	빵류	434	0.2	0	434	0.0
떡류	떡류	483	0.2	0	483	0.0
만두류	만두류	106	0.0	0	106	0.0
차류	인삼/홍삼차	1	0.0	0	1	0.0
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	1	0.0	0	1	0.0
즉석조리 식품	즉석 육류식품	1	0.0	0	1	0.0
건강지향 식품	효모/효소	96,901	40.5	0	96,901	0.0
비식품류	비식품류	130,400	54.5	0	130,400	0.0

39) 무역통계에 따르면, 수입된 타피오카의 양은 33만 톤으로 0.0%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 타피오카 사용량은 24만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
타피오카	0	325,407	325,407	0.0

출처 : 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-11】 주정 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		973,369	100.0	100,921	872,448	10.4
조미수산 가공품류	젓갈류	2	0.0	0	2	0.0
식용 유지류	조미유	0.2	0.0	0.2	0	100.0
유가공품	발효유	54	0.0	0	54	0.0
면류	기타면류	14	0.0	0	14	0.0
빵류	빵류	24	0.0	23	1	95.6
떡류	떡류	823	0.1	4	818	0.5
과자류	파이(과자)류	151	0.0	151	0	100.0
	스낵류	292	0.0	292	0	100.0
장류	간장	803	0.1	2	802	0.2
	된장	295	0.0	95	201	32.0
	고추장	516	0.1	431	84	83.7
	쌈장	135	0.0	47	88	34.5
	기타장류	87	0.0	23	64	26.4
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	19	0.0	0	19	0.0
	소스류	306	0.0	13	293	4.2
조미식품	식초	2,802	0.3	530	2,272	18.9
	향신료	113	0.0	113	0	100.0
	조미료	5	0.0	3	2	52.6
	기타 조미식품	892	0.1	769	123	86.2
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	9	0.0	0	9	0.0
즉석조리 식품	즉석 육류식품	5	0.0	0	5	0.0
	기타즉석 조리식품	272	0.0	0	272	0.0
주류	소주	898,002	92.3	95,319	802,684	10.6
	탁약주	1	0.0	1	0	100.0
	전통주	108	0.0	108	0	100.0
	기타주류	31,464	3.2	2,584	28,881	8.2
건강기능식품	고시형 원료	414	0.0	413	1	99.9
	고시형 원료 (영양소)	2	0.0	2	0	100.0
건강지향 식품	효모/효소	35,629	3.7	0	35,629	0.0
비식품류	비식품류	121	0.0	0	121	0.0
기타복수품목	기타복수품목	9	0.0	0	9	0.0

【부표 1-12】 배추 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>40)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		444,658	100.0	444,424	234	99.9
조미수산 가공품류	젓갈류	42	0.0	42	0	100.0
김치류	배추김치	372,766	83.8	372,766	0	100.0
	무김치류	1,990	0.4	1,990	0	100.0
	기타김치	42,620	9.6	42,620	0	100.0
절임류	절임류	18,130	4.1	18,130	0	100.0
과일/채소 가공품	건조과일/채소류	2,426	0.5	2,426	0	100.0
	기타과일/채소가공품	1,224	0.3	1,224	0	100.0
만두류	만두류	2,473	0.6	2,239	234	90.5
즉석섭취 식품	도시락	176	0.0	176	0	100.0
	햄버거/샌드위치	186	0.0	186	0	100.0
	즉석 반찬류	2,022	0.5	2,022	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	35	0.0	35	0	100.0
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	240	0.1	240	0	100.0
	즉석 육류식품	146	0.0	146	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	26	0.0	26	0	100.0
급식	급식	155	0.0	155	0	100.0

40) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 배추 생산량은 179만 톤, 수입된 배추의 양은 381 톤으로 99.98%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 배추 사용량은 44만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
배추	1,792,833	381	1,793,214	99.98

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-13】 무 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>41)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	353,873	100.0	347,068	6,805	98.1	
육류 가공품	햄류	93	0.0	93	0	100.0
	양념육류	58	0.0	58	0	100.0
	축산물조림	24	0.0	24	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	20	0.0	20	0	100.0
	젓갈류	21	0.0	21	0	100.0
김치류	배추김치	18,971	5.4	18,971	0	100.0
	무김치류	65,130	18.4	65,130	0	100.0
	기타김치	13,149	3.7	13,149	0	100.0
절임류	절임류	242,935	68.7	236,182	6,752	97.2
과일/채소 가공품	건조과일/채소류	4,043	1.1	4,043	0	100.0
	기타과일/채소가공품	165	0.1	165	0	100.0
면류	냉면	107	0.0	107	0	100.0
빵류	빵류	23	0.0	23	0	100.0
떡류	떡류	3	0.0	3	0	100.0
만두류	만두류	58	0.0	58	0	100.0
과자류	기타과자	3	0.0	3	0	100.0
당류	엿류	27	0.0	27	0	100.0
드레싱/소스류	소스류	841	0.2	841	0	100.0
조미식품	양념류	3	0.0	3	0	100.0
	조미료	311	0.1	311	0	100.0
	기타 조미식품	22	0.0	22	0	100.0
차류	기타차류	10	0.0	10	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	466	0.1	413	52	88.8
	김밥류	264	0.1	264	0	100.0
	즉석 반찬류	2,445	0.7	2,445	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	256	0.1	256	0	100.0
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	3,243	0.9	3,243	0	100.0
	즉석찜/볶음류	49	0.0	49	0	100.0
	즉석 육류식품	4	0.0	4	0	100.0

41) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 무 생산량은 101만 톤, 수입된 무의 양은 7,569 톤으로 99.3%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 무 사용량은 35만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
무	1,012,162	7,569	1,019,731	99.3

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분 <sup>41)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
	기타즉석 조리식품	153	0.0	153	0	100.0
균질화식품류	균질화식품류	87	0.0	87	0	100.0
음료류	과일채소 음료	51	0.0	51	0	100.0
	기타음료	2	0.0	2	0	100.0
건강지향 식품	추출 가공식품	5	0.0	5	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	198	0.1	198	0	100.0
급식	급식	630	0.2	630	0	100.0

【부표 1-14】 건고추 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		31,920	100.0	18,928	12,992	59.3
육류 가공품	베이컨류	841	2.6	336	505	40.0
알가공품	알가공품	26	0.1	0	26	0.0
조미수산 가공품류	젓갈류	1	0.0	1	0	100.0
	기타수산 가공품	0.4	0.0	0.4	0	100.0
김치류	배추김치	654	2.1	414	240	63.3
	무김치류	66	0.2	54	12	82.1
	기타김치	31	0.1	28	2	92.5
절임류	절임류	4	0.0	4	0	100.0
과일/채소 가공품	건조과일/채소류	1,246	3.9	374	872	30.0
식용 유지류	조미유	61	0.2	0	61	0.0
빵류	빵류	0.03	0.0	0.03	0	100.0
만두류	만두류	0.04	0.0	0	0.04	0.0
장류	된장	0.2	0.0	0.2	0	100.0
	고추장	275	0.9	275	0	100.0
	기타장류	0.02	0.0	0.02	0	100.0
드레싱/소스류	소스류	68	0.2	41	27	60.7
조미식품	고춧가루	28,537	89.4	17,302	11,235	60.6
	양념류	5	0.0	5	0	100.0
	조미료	9	0.0	9	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	4	0.0	4	0	100.0
	햄버거/샌드위치	0.3	0.0	0.03	0.3	10.0
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	13	0.0	0	13	0.0
	즉석 육류식품	79	0.2	79	0	100.0
건강기능식품	고시형 원료	0.1	0.0	0.1	0	100.0

【부표 1-15】 마늘(깐마늘 포함) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>42)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	49,114	100.0	24,995	24,119	50.9	
육류 가공품	소시지류	46	0.1	22	24	48.2
	햄류	598	1.2	30	569	4.9
	육포	21	0.0	13	8	61.8
	양념육류	453	0.9	235	218	51.9
	분쇄가공육	268	0.5	58	209	21.7
	축산물조림	23	0.1	20	3	86.1
	기타 육가공품	330	0.7	229	101	69.4
알가공품	알가공품	180	0.4	155	26	85.8
건조수산 가공품류	건해조류	2	0.0	2	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	61	0.1	49	12	80.8
	젓갈류	125	0.3	43	82	34.5
	기타수산 가공품	11	0.0	6	4	59.8
김치류	배추김치	3,729	7.6	3,540	189	94.9
	무김치류	1,032	2.1	995	36	96.5
	기타김치	645	1.3	594	51	92.1
절임류	절임류	835	1.7	50	786	5.9
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	12	0.0	12	0	100.0
	건조과일/채소류	923	1.9	0	923	0.0
	기타과일/채소가공품	3,487	7.1	3,005	482	86.2
밀가루/분말류	전분	0.4	0.0	0.4	0	100.0
	분말류	8,449	17.2	12	8,438	0.1
면류	냉면	16	0.0	0	16	0.0
빵류	빵류	22	0.1	22	0	100.0
만두류	만두류	1,584	3.2	667	917	42.1
캔디/초콜릿/ 껌류	초콜릿 및 초콜릿 가공품	2	0.0	2	0	100.0
장류	된장	17	0.0	6	11	35.7
	고추장	30	0.1	30	0	100.0
	쌈장	39	0.1	32	7	81.3

42) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 마늘 생산량은 28만 톤, 수입된 마늘의 양은 7.4만 톤으로 78.7%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 마늘 사용량은 5만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
마늘	275,549	74,494	350,043	78.7

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)



구 분 <sup>42)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
드레싱/소스류	기타장류	28	0.1	16	12	55.9
	드레싱/마요네즈	28	0.1	0	28	0.0
	소스류	4,203	8.6	2,615	1,588	62.2
조미식품	식염류	0.1	0.0	0.1	0	100.0
	양념류	16,059	32.7	8,836	7,224	55.0
	향신료	45	0.1	45	0	100.0
	조미료	1,612	3.3	861	751	53.4
	기타 조미식품	155	0.3	6	149	3.8
즉석섭취 식품	도시락	103	0.2	79	24	76.5
	김밥류	4	0.0	4	0	100.0
	햄버거/샌드위치	2	0.0	0	2	0.0
	즉석 반찬류	76	0.2	58	18	76.6
	기타즉석 섭취식품	649	1.3	80	570	12.3
즉석조리 식품	즉석밥류	1	0.0	1	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	315	0.6	223	92	70.8
	즉석찜/볶음류	14	0.0	4	11	24.7
	즉석 육류식품	812	1.7	394	418	48.6
	기타즉석 조리식품	292	0.6	213	79	73.0
균질화식품류	균질화식품류	4	0.0	2	1	60.0
연식품	두부류	2	0.0	0	2	0.0
음료류	과일채소 음료	15	0.0	15	0	100.0
	기능성 음료	228	0.5	228	0	100.0
건강기능식품	고시형 원료	37	0.1	37	0	100.0
	기타건강 지향식품	1,180	2.4	1,180	0	100.0
건강지향 식품	추출 가공식품	203	0.4	203	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	14	0.0	14	0	100.0
급식	급식	89	0.2	52	37	58.2

[부표 1-16] 양파 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>43)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	69,300	100.0	60,660	8,640	87.5	
육류 가공품	소시지류	181	0.3	143	38	78.9
	햄류	338	0.5	50	288	14.8
	육포	32	0.1	0	32	0.0
	양념육류	1,044	1.5	1,031	14	98.7
	분쇄가공육	935	1.3	897	38	95.9
	축산물조림	65	0.1	65	0	100.0
	기타 육가공품	736	1.1	736	0	100.0
알가공품	알가공품	1,549	2.2	1,549	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	872	1.3	718	154	82.3
	젓갈류	6	0.0	6	0	100.0
	기타수산 가공품	12	0.0	12	0	100.0
김치류	배추김치	3,825	5.5	3,571	254	93.4
	무김치류	1,036	1.5	1,032	4	99.6
	기타김치	288	0.4	280	8	97.3
절임류	절임류	6	0.0	6	0	100.0
과일/채소 가공품	건조과일/채소류	1,213	1.8	1,213	0	100.0
	기타과일/채소가공품	7,303	10.5	6,929	375	94.9
밀가루/분말류	전분	1	0.0	1	0	100.0
	분말류	139	0.2	139	0	100.0
면류	냉면	50	0.1	50	0	100.0
빵류	빵류	775	1.1	775	0	100.0
떡류	떡류	5	0.0	5	0	100.0
만두류	만두류	8,132	11.7	7,187	944	88.4
과자류	스낵류	3	0.0	3	0	100.0
장류	된장	151	0.2	151	0	100.0
	고추장	9	0.0	9	0	100.0
	쌈장	0.04	0.0	0.04	0	100.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	71	0.1	28	43	39.9
	소스류	8,519	12.3	6,135	2,384	72.0

43) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 양파 생산량은 130만 톤, 수입된 양파의 양은 5.5만 톤으로 95.9%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 양파 사용량은 7만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
양파	1,298,749	55,350	1,354,099	95.9

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

구 분 <sup>43)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
조미식품	식염류	0.3	0.0	0.3	0	100.0
	양념류	12,016	17.3	9,767	2,249	81.3
	향신료	40	0.1	40	0	100.0
	조미료	3,846	5.6	3,395	451	88.3
	기타 조미식품	427	0.6	306	121	71.7
즉석섭취 식품	도시락	863	1.2	564	298	65.4
	김밥류	119	0.2	119	0	100.0
	햄버거/샌드위치	1,566	2.3	1,493	73	95.3
	즉석 반찬류	274	0.4	274	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	2,948	4.3	2,257	691	76.6
즉석조리 식품	즉석밥류	200	0.3	200	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	890	1.3	881	9	99.0
	즉석찜/볶음류	26	0.0	3	22	13.2
	즉석 육류식품	957	1.4	861	95	90.0
	즉석간식류	43	0.1	39	4	91.7
	기타즉석 조리식품	348	0.5	348	0.1	100.0
균질화식품류	균질화식품류	261	0.4	261	0	100.0
연식품	두부류	6	0.0	6	0	100.0
	묵류	1	0.0	1	0	100.0
기타가공 식품류	기타 가공식품	21	0.0	21	0	100.0
음료류	과일채소 음료	2,129	3.1	2,129	0	100.0
	기능성 음료	129	0.2	129	0	100.0
	기타음료	340	0.5	340	0	100.0
건강기능식품	고시형 원료(기능성 원료)	629	0.9	629	0	100.0
건강지향 식품	추출 가공식품	3,307	4.8	3,307	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	95	0.1	95	0	100.0
	체중조절용조제식품	0.5	0.0	0.5	0	100.0
급식	급식	463	0.7	433	30	93.5
기타복수품목	기타복수품목	62	0.1	40	21	65.3

【부표 1-17】 사과 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>44)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		35,444	100.0	35,444	0	100.0
육류 가공품	양념육류	19	0.1	19	0	100.0
조미수산 가공품류	기타수산 가공품	8	0.0	8	0	100.0
김치류	배추김치	2	0.0	2	0	100.0
	무김치류	0.5	0.0	0.5	0	100.0
	기타김치	2	0.0	2	0	100.0
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	794	2.2	794	0	100.0
	건조과일/채소류	490	1.4	490	0	100.0
	기타과일/채소가공품	11,479	32.4	11,479	0	100.0
밀가루/분말류	전분	4	0.0	4	0	100.0
빵류	빵류	0.2	0.0	0.2	0	100.0
과자류	파이 (과자)류	2	0.0	2	0	100.0
	스낵류	6	0.0	6	0	100.0
	한과	1	0.0	1	0	100.0
당류	엿류	0.2	0.0	0.2	0	100.0
잼류	잼류	384	1.1	384	0	100.0
장류	고추장	3	0.0	3	0	100.0
드레싱/소스류	소스류	471	1.3	471	0	100.0
조미식품	양념류	4	0.0	4	0	100.0
	기타 조미식품	36	0.1	36	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	1	0.0	1	0	100.0
	햄버거/샌드위치	41	0.1	41	0	100.0
	즉석 반찬류	0.1	0.0	0.1	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	36	0.1	36	0	100.0
음료류	과일채소 음료	19,911	56.2	19,911	0	100.0
	기능성 음료	511	1.4	511	0	100.0
	기타음료	77	0.2	77	0	100.0
건강기능식품	기타건강 지향식품	62	0.2	62	0	100.0
건강지향 식품	추출 가공식품	1,089	3.1	1,089	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	6	0.0	6	0	100.0
급식	급식	5	0.0	5	0	100.0

44) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 사과 생산량은 58만 톤, 수입된 사과의 양은 31 톤으로 99.99%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 사과 사용량은 3.5만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
사과	576,369	31	576,400	99.99

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-18】 감귤 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>45)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	141,419	100.0	141,419	0	100.0	
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	16	0.0	16	0	100.0
	건조과일/채소류	4,939	3.5	4,939	0	100.0
	기타과일/채소가공품	20,863	14.8	20,863	0	100.0
캔디/초콜릿/ 껌류	초콜릿 및 초콜릿 가공품	219	0.2	219	0	100.0
음료류	과일채소 음료	115,252	81.5	115,252	0	100.0
급식	급식	130	0.1	130	0	100.0

45) 농작물 생산조사 및 무역통계에 따르면, 국내 감귤 생산량은 64만 톤, 수입된 감귤의 양은 1 톤으로 99.99%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 감귤 사용량은 14만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
감귤	640,029	1	640,030	99.99

출처 : 농작물 생산조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-19】 농축과채즙 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		56,263	100.0	11,407	44,856	20.3
육류 가공품	양념육류	62	0.1	4	59	5.7
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	51	0.1	0	51	0.0
	기타과일/채소가공품	12	0.0	12	0	100.0
유가공품	우유류	2,910	5.2	201	2,709	6.9
	발효유	1,953	3.5	358	1,595	18.3
	기타 유가공품	704	1.3	11	693	1.5
아이스크림류	아이스크림	233	0.4	3	229	1.4
	기타 아이스크림류	152	0.3	0	152	0.0
면류	국수	3	0.0	3	0	100.0
빵류	빵류	1	0.0	1	0.02	97.9
과자류	스낵류	0.2	0.0	0	0.2	0.0
	기타과자	1	0.0	1	0	100.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	1,467	2.6	300	1,167	20.4
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	0.2	0.0	0	0.2	0.0
당류	시럽류	16	0.0	16	0	100.0
장류	고추장	3	0.0	3	0	100.0
	쌈장	0.3	0.0	0.3	0	100.0
드레싱/소스류	소스류	1,504	2.7	1	1,503	0.05
조미식품	식초	967	1.7	613	354	63.4
	조미료	349	0.6	0	349	0.0
	기타 조미식품	17	0.0	11	7	62.2
커피/코코아류	인스턴트커피	636	1.1	40	596	6.3
차류	기타차류	669	1.2	225	445	33.5
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	72	0.1	72	1	98.9
즉석조리 식품	즉석 육류식품	12	0.0	0	12	0.0
기타가공 식품류	망쵸/견과류 가공품	227	0.4	0	227	0.0
음료류	탄산음료	451	0.8	121	330	26.9
	과일채소 음료	40,336	71.7	8,891	31,445	22.0
	기능성 음료	557	1.0	212	344	38.2
	전통음료	9	0.0	0	9	0.0
	기타음료	2,418	4.3	62	2,356	2.6
건강기능식품	고시형 원료	0.2	0.0	0	0.2	0.0
	고시형 원료 (영양소)	188	0.3	0	188	0.0
	기타건강 지향식품	2	0.0	0	2	0.0

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
건강지향 식품	추출 가공식품	7	0.0	0	7	0.0
	영유아식	25	0.0	0	25	0.0
특수용도 식품	특수의료 용도식품	6	0.0	6	0	100.0
	체중조절용조제식품	0.1	0.0	0.04	0.01	80.0
기타복수품목	기타복수품목	242	0.4	242	0.02	100.0

[부표 1-20] 쇠고기 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>46)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	81,446	100.0	17,758	63,687	21.8	
육류 가공품	소시지류	322	0.4	13	309	4.1
	햄류	4,988	6.1	92	4,896	1.9
	베이컨류	3,977	4.9	3,181	795	80.0
	육포	9,732	11.9	1,170	8,562	12.0
	양념육류	14,503	17.8	626	13,877	4.3
	분쇄가공육	3,996	4.9	660	3,337	16.5
	축산물조립	62	0.1	0	62	0.0
	기타 육가공품	28,761	35.3	9,649	19,112	33.5
알가공품	알가공품	1,229	1.5	0	1,229	0.0
건조수산가공품류	건해조류	13	0.0	13	0	100.0
조미수산가공품류	어육 가공품	261	0.3	22	239	8.4
면류	냉면	739	0.9	0	739	0.0
빵류	빵류	43	0.1	8	35	18.5
만두류	만두류	2	0.0	0	2	0.0
장류	고추장	8	0.0	7	2	80.9
	짜장	0.04	0.0	0.04	0	100.0
	기타장류	33	0.0	0	33	0.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	192	0.2	0	192	0.0
	소스류	1,166	1.4	123	1,043	10.6
조미식품	양념류	5	0.0	4	1	80.0
	향신료	15	0.0	0	15	0.0
	조미료	262	0.3	8	254	3.2
	기타 조미식품	280	0.3	71	209	25.4
즉석섭취 식품	도시락	1,000	1.2	587	412	58.8
	김밥류	58	0.1	1	57	1.6
	햄버거/샌드위치	52	0.1	4	48	7.3
	즉석 반찬류	17	0.0	7	11	38.1
	기타즉석 섭취식품	3,112	3.8	325	2,787	10.4

46) 농림축산식품 주요통계에 따르면, 국내 쇠고기 생산량은 23만 톤, 수입된 쇠고기의 양은 36만 톤으로 38.9%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 쇠고기 사용량은 8.1만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
쇠고기	231,000	363,000	594,000	38.9

출처 : 2017년 농림축산식품 주요통계, 농림축산식품부



구 분 <sup>4)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
즉석조리 식품	즉석밥류	15	0.0	15	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	5,004	6.1	502	4,502	10.0
	즉석 육류식품	521	0.6	203	318	39.0
	기타즉석 조리식품	482	0.6	274	209	56.8
균질화식품류	균질화식품류	11	0.0	11	0	100.0
연식품	묵류	186	0.2	11	175	6.0
건강지향 식품	추출 가공식품	6	0.0	6	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	130	0.2	130	0	100.0
비식품류	비식품류	48	0.1	0	48	0.0
급식	급식	212	0.3	31	181	14.6
기타복수품목	기타복수품목	3	0.0	3	0	100.0

【부표 1-21】 돼지고기 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분(47)		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		315,668	100.0	222,171	93,496	70.4
육류 가공품	소시지류	25,300	8.0	16,002	9,298	63.2
	햄류	48,101	15.2	25,801	22,301	53.6
	베이컨류	765	0.2	562	203	73.5
	육포	1,420	0.4	1,012	408	71.3
	양념육류	20,775	6.6	10,160	10,615	48.9
	분쇄가공육	24,661	7.8	20,191	4,469	81.9
	축산물조림	14,910	4.7	10,446	4,464	70.1
	기타 육가공품	86,097	27.3	64,923	21,175	75.4
알가공품	알가공품	8,131	2.6	6,453	1,677	79.4
조미수산 가공품류	어육 가공품	3,402	1.1	3,402	0	100.0
면류	냉면	230	0.1	230	0	100.0
빵류	빵류	138	0.0	138	0	100.0
만두류	만두류	25,669	8.1	21,176	4,492	82.5
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	61	0.0	14	47	23.6
	소스류	345	0.1	316	29	91.5
조미식품	조미료	105	0.0	30	75	28.7
	기타 조미식품	50	0.0	16	34	31.6
즉석섭취 식품	도시락	2,024	0.6	1,030	995	50.9
	김밥류	46	0.0	46	0	100.0
	햄버거/샌드위치	14	0.0	14	0	100.0
	즉석반찬류	68	0.0	24	43	35.7
	기타즉석 섭취식품	4,987	1.6	4,437	550	89.0
즉석조리 식품	즉석밥류	1	0.0	1	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	1,893	0.6	387	1,506	20.4
	즉석찜/볶음류	5	0.0	4	0.5	90.0
	즉석 육류식품	31,859	10.1	22,110	9,750	69.4
	기타즉석 조리식품	12,424	3.9	12,160	264	97.9
균질화식품류	균질화식품류	66	0.0	31	35	46.9
연식품	두부류	7	0.0	7	0	100.0

47) 농림축산식품 주요통계에 따르면, 국내 돼지고기 생산량은 89만 톤, 수입된 돼지고기의 양은 32만 톤으로 73.7%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 돼지고기 사용량은 31만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
돼지고기	891,000	318,000	1,209,000	73.7

출처 : 2017년 농림축산식품 주요통계, 농림축산식품부

구 분 <sup>47)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
	목류	103	0.0	71	32	69.0
특수용도 식품	영유아식	12	0.0	12	0	100.0
비식품류	비식품류	0.4	0.0	0.4	0	100.0
급식	급식	2,002	0.6	969	1,034	48.4

【부표 1-22】 닭고기 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분(48)		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		222,969	100.0	186,341	36,627	83.6
육류 가공품	소시지류	4,399	2.0	4,359	40	99.1
	햄류	10,283	4.6	9,578	705	93.1
	육포	346	0.2	346	0	100.0
	양념육류	34,834	15.6	22,449	12,384	64.4
	분쇄가공육	24,214	10.9	20,182	4,032	83.3
	축산물조립	2,916	1.3	2,628	289	90.1
	기타 육가공품	93,758	42.0	89,364	4,394	95.3
알가공품	알가공품	24,237	10.9	17,668	6,569	72.9
조미수산 가공품류	어육 가공품	669	0.3	669	0	100.0
빵류	빵류	42	0.0	6	36	14.7
만두류	만두류	2,813	1.3	2,813	0	100.0
과자류	비스킷/쿠키류	97	0.0	97	0	100.0
장류	기타장류	46	0.0	46	0	100.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	11	0.0	11	0	100.0
	소스류	355	0.2	355	0	100.0
조미식품	향신료	3	0.0	3	0	100.0
	조미료	266	0.1	216	50	81.1
	기타 조미식품	68	0.0	68	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	1,151	0.5	1,102	50	95.7
	김밥류	53	0.0	53	0	100.0
	햄버거/샌드위치	54	0.0	32	21	60.1
	즉석 반찬류	130	0.1	0.2	129	0.2
	기타즉석 섭취식품	1,798	0.8	1,774	23	98.7
즉석조리 식품	즉석밥류	50	0.0	50	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	2,382	1.1	2,360	22	99.1
	즉석찜/볶음류	207	0.1	20	186	9.7
	즉석 육류식품	10,081	4.5	4,961	5,120	49.2
	기타즉석 조리식품	4,844	2.2	2,638	2,206	54.5

48) 농림축산식품 주요통계에 따르면, 국내 닭고기 생산량은 60만 톤, 수입된 닭고기의 양은 13만 톤으로 82.4%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 닭고기 사용량은 22만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
닭고기	599,000	128,000	727,000	82.4

출처 : 2017년 농림축산식품 주요통계, 농림축산식품부

구 분 <sup>48)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
균질화식품류	균질화식품류	7	0.0	7	0	100.0
연식품	목류	150	0.1	119	32	79.0
건강지향 식품	추출 가공식품	8	0.0	8	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	90	0.0	90	0	100.0
비식품류	비식품류	1,400	0.6	1,400	0	100.0
급식	급식	1,201	0.5	861	339	71.7
기타복수품목	기타복수품목	8	0.0	8	0	100.0

【부표 1-23】 계란 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		91,200	100.0	91,200	0	100.0
육류 가공품	소시지류	17	0.0	17	0	100.0
	햄류	116	0.1	116	0	100.0
	양념육류	54	0.1	54	0	100.0
	분쇄가공육	237	0.3	237	0	100.0
	기타 육가공품	3,645	4.0	3,645	0	100.0
알가공품	알가공품	38,745	42.5	38,745	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	51	0.1	51	0	100.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	47	0.1	47	0	100.0
	전분	1	0.0	1	0	100.0
	분말류	10	0.0	10	0	100.0
면류	국수	386	0.4	386	0	100.0
	냉면	0.3	0.0	0.3	0	100.0
곡물 가공품	기타곡물 가공품	534	0.6	534	0	100.0
빵류	빵류	18,115	19.9	18,115	0	100.0
떡류	떡류	51	0.1	51	0	100.0
만두류	만두류	22	0.0	22	0	100.0
과자류	파이 (과자)류	2,518	2.8	2,518	0	100.0
	스낵류	4,691	5.1	4,691	0	100.0
	비스킷/쿠키류	3,322	3.6	3,322	0	100.0
	기타과자	906	1.0	906	0	100.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	2	0.0	2	0	100.0
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	6	0.0	6	0	100.0
잼류	잼류	156	0.2	156	0	100.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	1,943	2.1	1,943	0	100.0
	소스류	122	0.1	122	0	100.0
조미식품	기타 조미식품	546	0.6	546	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	730	0.8	730	0	100.0
	김밥류	101	0.1	101	0	100.0
	햄버거/샌드위치	744	0.8	744	0	100.0
	즉석 반찬류	1	0.0	1	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	6,424	7.0	6,424	0	100.0
즉석조리 식품	즉석밥류	12	0.0	12	0	100.0
	즉석 육류식품	3	0.0	3	0	100.0
	기타즉석 조리식품	1,105	1.2	1,105	0	100.0

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
연식품	두부류	1	0.0	1	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	3	0.0	3	0	100.0
급식	급식	418	0.5	418	0	100.0
기타복수품목	기타복수품목	5,414	5.9	5,414	0	100.0

【부표 1-24】 원유 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>49)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		2,060,922	100.0	2,060,922	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	3	0.0	3	0	100.0
	우유류	965,052	46.8	965,052	0	100.0
	발효유	290,157	14.1	290,157	0	100.0
유가공품	분유	87,020	4.2	87,020	0	100.0
	치즈	239,431	11.6	239,431	0	100.0
	버터	90,124	4.4	90,124	0	100.0
	기타 유가공품	46,410	2.3	46,410	0	100.0
	아이스크림류	6,186	0.3	6,186	0	100.0
	기타 아이스크림류	111,934	5.4	111,934	0	100.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	87	0.0	87	0	100.0
	전분	4	0.0	4	0	100.0
빵류	빵류	5,889	0.3	5,889	0	100.0
떡류	떡류	2	0.0	2	0	100.0
과자류	파이(과자)류	1	0.0	1	0	100.0
	스낵류	2,549	0.1	2,549	0	100.0
	비스킷/쿠키류	640	0.0	640	0	100.0
	기타과자	38	0.0	38	0	100.0
캔디/초콜릿/ 껌류	초콜릿 및 초콜릿 가공품	2	0.0	2	0	100.0
잼류	잼류	7	0.0	7	0	100.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	8	0.0	8	0	100.0
	소스류	11	0.0	11	0	100.0
조미식품	향신료	0.3	0.0	0.3	0	100.0
	조미료	3	0.0	3	0	100.0
	기타 조미식품	11	0.0	11	0	100.0
커피/코코아류	원두커피	2	0.0	2	0	100.0
	인스턴트커피	4,084	0.2	4,084	0	100.0
	액상커피	166,295	8.1	166,295	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	1	0.0	1	0	100.0

49) 농림축산식품 주요통계에 따르면, 국내 원유 생산량은 206.9만 톤, 수입된 원유의 양은 2.3만 톤으로 98.9%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 원유 사용량은 206만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
원유	2,069,581	23,444	2,093,025	98.9

출처 : 2017년 농림축산식품 주요통계, 농림축산식품부 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)



구 분 <sup>49)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
즉석조리 식품	햄버거/샌드위치	79	0.0	79	0	100.0
	즉석 육류식품	60	0.0	60	0	100.0
	기타즉석 조리식품	3	0.0	3	0	100.0
음료류	과일채소 음료	1,598	0.1	1,598	0	100.0
	기타음료	42,326	2.1	42,326	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	3	0.0	3	0	100.0
	체중조절용조제식품	73	0.0	73	0	100.0
비식품류	비식품류	58	0.0	58	0	100.0
급식	급식	0.3	0.0	0.3	0	100.0
기타복수품목	기타복수품목	770	0.0	770	0	100.0

[부표 1-25] 탈지분유 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		33,188	100.0	11,717	21,471	35.3
육류 가공품	소시지류	18	0.1	15	3	84.0
	햄류	34	0.1	0	34	0.0
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	15	0.1	0	15	0.0
식용유지가공품	식용유지 가공품	74	0.2	0	74	0.0
유가공품	우유류	6,058	18.3	2,071	3,986	34.2
	발효유	8,818	26.6	6,052	2,766	68.6
	분유	1,374	4.1	132	1,241	9.6
	치즈	1,361	4.1	481	880	35.3
	버터	1,216	3.7	0	1,216	0.0
	기타 유가공품	262	0.8	0	262	0.0
아이스크림류	아이스크림	5,275	15.9	747	4,528	14.2
	기타 아이스크림류	1,235	3.7	0	1,235	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	1	0.0	0.3	1	25.0
	전분	20	0.1	18	2	92.3
	분말류	8	0.0	5	3	63.7
빵류	빵류	643	1.9	30	614	4.6
과자류	스낵류	836	2.5	125	711	14.9
	비스킷/쿠키류	29	0.1	0	29	0.0
	기타과자	99	0.3	99	0	100.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	16	0.1	0	16	0.0
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	190	0.6	0	190	0.0
당류	시럽류	956	2.9	0	956	0.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	1	0.0	0	1	0.0
	소스류	49	0.1	17	32	34.1
조미식품	기타 조미식품	3	0.0	3	0.3	92.1
커피/코코아류	원두커피	17	0.1	0	17	0.0
	인스턴트커피	522	1.6	2	520	0.4
	액상커피	463	1.4	394	69	85.1
	코코아	15	0.1	2	13	12.9
차류	기타차류	257	0.8	3	254	1.2
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	967	2.9	5	962	0.5
균질화식품류	균질화식품류	2	0.0	1	2	25.0
기타가공 식품류	기타 가공식품	0.4	0.0	0.4	0	100.0
음료류	탄산음료	122	0.4	122	0	100.0

구 분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
	과일채소 음료	31	0.1	2	29	7.0
	기타음료	1,893	5.7	1,391	503	73.5
건강기능식품	고시형 원료	74	0.2	0	74	0.0
	고시형 원료 (영양소)	1	0.0	0	1	0.0
특수용도 식품	체중조절용조제식품	1	0.0	0	1	0.0
비식품류	비식품류	154	0.5	0	154	0.0
기타복수품목	기타복수품목	79	0.2	0	79	0.0

【부표 1-26】 천일염 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		105,260	100.0	62,964	42,296	59.8
육류 가공품	소시지류	66	0.1	66	0	100.0
	햄류	20	0.0	20	0	100.0
	양념육류	41	0.0	41	0	100.0
	분쇄가공육	216	0.2	216	0	100.0
	축산물조립	4	0.0	4	0	100.0
	기타 육가공품	87	0.1	84	3	96.0
알가공품	알가공품	76	0.1	76	0	100.0
건조수산 가공품류	건해조류	6,067	5.8	796	5,271	13.1
	건어포류	1,591	1.5	1,507	84	94.7
	기타건조 수산가공품	12	0.0	12	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	7,793	7.4	249	7,544	3.2
	젓갈류	13,938	13.2	12,852	1,086	92.2
	수산물 통조림	110	0.1	110	0	100.0
	기타수산 가공품	4,191	4.0	3,003	1,188	71.6
김치류	배추김치	10,889	10.3	10,087	802	92.6
	무김치류	3,485	3.3	3,208	278	92.0
	기타김치	2,682	2.5	1,516	1,167	56.5
절임류	절임류	35,389	33.6	16,223	19,166	45.8
과일/채소 가공품	건조과일/채소류	0.4	0.0	0.4	0	100.0
	기타과일/채소가공 품	55	0.1	55	0	100.0
식용 유지류	조미유	0.1	0.0	0.1	0	100.0
유가공품	우유류	1	0.0	1	0	100.0
	발효유	1	0.0	1	0	100.0
	치즈	1	0.0	1	0	100.0
아이스크림류	아이스크림	0.03	0.0	0	0.03	0.0
밀가루/분말류	전분	20	0.0	20	0	100.0
	분말류	17	0.0	17	0	100.0
면류	라면	963	0.9	963	0	100.0
	국수	836	0.8	159	677	19.0
	냉면	134	0.1	134	0	100.0
	당면	20	0.0	6	13	31.7
	기타면류	1	0.0	1	0	100.0
곡물 가공품	쌀가공품	3	0.0	3	0	100.0
	시리얼	0.1	0.0	0.1	0	100.0
	기타곡물 가공품	11	0.0	11	0	100.0

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
빵류	빵류	982	0.9	982	0	100.0
떡류	떡류	640	0.6	622	18	97.2
만두류	만두류	481	0.5	481	0	100.0
과자류	스낵류	529	0.5	529	0	100.0
	비스킷/쿠키류	0.01	0.0	0.01	0	100.0
	한과	4	0.0	4	0	100.0
	기타과자	24	0.0	23	1	95.2
잼류	잼류	12	0.0	12	0	100.0
장류	간장	4,052	3.8	1,388	2,664	34.3
	된장	1,020	1.0	835	185	81.9
	고추장	753	0.7	660	93	87.7
	쌈장	184	0.2	147	37	79.9
	기타장류	439	0.4	436	2	99.5
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	6	0.0	6	0	100.0
	소스류	219	0.2	213	6	97.2
조미식품	식염류	1,379	1.3	1,362	16	98.8
	양념류	5	0.0	5	0	100.0
	조미료	797	0.8	797	0	100.0
	기타 조미식품	189	0.2	189	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	32	0.0	32	0	100.0
	김밥류	20	0.0	20	0	100.0
	햄버거/샌드위치	3	0.0	3	0	100.0
	즉석 반찬류	71	0.1	71	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	250	0.2	163	87	65.4
즉석조리 식품	즉석밥류	1	0.0	1	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	246	0.2	236	10	96.1
	즉석찜/볶음류	1	0.0	1	0	100.0
	즉석 육류식품	682	0.6	667	15	97.9
	기타즉석 조리식품	190	0.2	190	0	100.0
균질화식품류	균질화식품류	15	0.0	15	0	100.0
연식품	두부류	908	0.9	645	264	71.0
	묵류	52	0.1	52	0.1	99.8
기타가공 식품류	땅콩/견과류 가공품	6	0.0	6	0	100.0
	기타 가공식품	0.03	0.0	0.03	0	100.0
음료류	기능성 음료	1	0.0	1	0	100.0
	기타음료	2	0.0	2	0	100.0
건강지향 식품	추출 가공식품	2	0.0	2	0	100.0
특수용도 식품	영유아식	0.1	0.0	0.1	0	100.0

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
비식품류	비식품류	2,255	2.1	636	1,619	28.2
급식	급식	16	0.0	16	0	100.0
기타복수품목	기타복수품목	73	0.1	73	0	100.0

【부표 1-27】 (물)오징어 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>50)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	100,985	100.0	57,169	43,815	56.6	
육류 가공품	양념육류	4	0.0	4	0	100.0
	분쇄가공육	13	0.0	0	13	0.0
	축산물조림	12	0.0	12	0	100.0
알가공품	알가공품	2,075	2.1	0	2,075	0.0
건조수산 가공품류	건어포류	47,434	47.0	29,698	17,736	62.6
조미수산가공품 류	어육 가공품	17,709	17.5	3,362	14,347	19.0
	젓갈류	3,970	3.9	1,862	2,108	46.9
	기타수산 가공품	22,515	22.3	19,722	2,793	87.6
드레싱/소스류	소스류	16	0.0	16	0	100.0
조미식품	조미료	174	0.2	146	28	83.7
즉석섭취 식품	도시락	491	0.5	28	462	5.8
	김밥류	248	0.2	248	0	100.0
	즉석 반찬류	51	0.1	9	43	16.9
	기타즉석 섭취식품	5,116	5.1	1,016	4,101	19.8
즉석조리 식품	즉석밥류	6	0.0	0	6	0.0
	즉석탕/국/찌개류	13	0.0	0.3	13	2.4
	즉석간식류	59	0.1	59	0	100.0
	기타즉석 조리식품	178	0.2	96	82	54.2
급식	급식	82	0.1	73	9	89.1
기타복수품목	기타복수품목	819	0.8	819	0	100.0

50) 어업생산 동향조사에 따르면, 국내 오징어 생산량은 15만 톤, 수입된 오징어의 양은 5.2만 톤으로 73.7%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 오징어 사용량은 10만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
오징어	146,244	52,300	198,544	73.7

출처 : 어업생산 동향조사, 통계청 / 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-28】 김(원초) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		167,741	100.0	167,741	0	100.0
건조수산 가공품류	건해조류	163,464	97.5	163,464	0	100.0
	건어포류	4,277	2.5	4,277	0	100.0

【부표 1-29】 마른김 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		39,092	100.0	39,092	0	100.0
건조수산 가공품류	건해조류	35,584	91.0	35,584	0	100.0
	건어포류	142	0.4	142	0	100.0
	기타건조 수산가공품	432	1.1	432	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	1,431	3.7	1,431	0	100.0
과자류	스낵류	11	0.0	11	0	100.0
	기타과자	19	0.1	19	0	100.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	0.2	0.0	0.2	0	100.0
조미식품	조미료	43	0.1	43	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	11	0.0	11	0	100.0
	김밥류	249	0.6	249	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	12	0.0	12	0	100.0
즉석조리 식품	기타즉석 조리식품	139	0.4	139	0	100.0
신선편의식품	신선편의식품	1,019	2.6	1,019	0	100.0



【부표 1-30】 정제소금 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		141,984	100.0	107,727	34,257	75.9
육류 가공품	소시지류	218	0.2	218	0	100.0
	햄류	943	0.7	861	82	91.3
	베이컨류	1	0.0	1	0	100.0
	육포	181	0.1	20	161	11.1
	양념육류	281	0.2	236	45	84.0
	분쇄가공육	237	0.2	236	1	99.7
	축산물조림	270	0.2	270	0	100.0
	기타 육가공품	1,503	1.1	1,406	97	93.5
알가공품	알가공품	615	0.4	615	0	100.0
건조수산 가공품류	건해조류	6,717	4.7	6,696	22	99.7
	건어포류	299	0.2	299	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	4,680	3.3	4,574	107	97.7
	젓갈류	430	0.3	385	45	89.6
	수산물 통조림	272	0.2	272	0	100.0
	기타수산 가공품	754	0.5	570	184	75.6
김치류	배추김치	5,312	3.7	5,262	50	99.1
	무김치류	1,236	0.9	1,235	1	99.9
	기타김치	2,354	1.7	2,354	0.5	100.0
절임류	절임류	5,702	4.0	901	4,801	15.8
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	65	0.1	40	26	60.8
	건조과일/채소류	0.3	0.0	0.3	0	100.0
식용 유지류	조미유	57	0.0	57	0	100.0
식용유지가공품	식용유지 가공품	130	0.1	130	0	100.0
유가공품	우유류	1	0.0	1	0	100.0
	발효유	6	0.0	6	0	100.0
	치즈	37	0.0	37	0	100.0
	버터	4	0.0	4	0	100.0
	기타 유가공품	43	0.0	43	0	100.0
아이스크림류	아이스크림	96	0.1	46	50	48.0
	기타 아이스크림류	0.3	0.0	0.3	0	100.0
밀가루/분말류	밀가루	855	0.6	855	0	100.0
	가공 밀가루	313	0.2	202	112	64.4
	전분	10	0.0	10	0	100.0
	분말류	27	0.0	27	0	100.0
면류	라면	5,441	3.8	4,412	1,029	81.1

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
	국수	1,785	1.3	1,660	125	93.0
	냉면	267	0.2	251	17	93.8
	당면	67	0.1	67	0	100.0
	기타면류	581	0.4	534	47	91.9
곡물 가공품	쌀가공품	28	0.0	10	18	36.0
	기타곡물 가공품	119	0.1	119	0	100.0
빵류	빵류	1,708	1.2	1,605	104	93.9
떡류	떡류	1,277	0.9	1,189	87	93.2
만두류	만두류	1,270	0.9	1,010	260	79.5
과자류	파이 (과자)류	0.2	0.0	0.2	0	100.0
	스낵류	2,949	2.1	2,790	158	94.6
	비스킷/쿠키류	239	0.2	237	2	99.4
	한과	7	0.0	7	0	100.0
	기타과자	635	0.4	409	226	64.4
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	51	0.0	51	0.05	99.9
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	17	0.0	17	0	100.0
당류	시럽류	5	0.0	5	0	100.0
잼류	잼류	0.2	0.0	0.2	0	100.0
장류	간장	4,416	3.1	3,782	634	85.7
	된장	8,143	5.7	7,339	804	90.1
	고추장	2,829	2.0	1,675	1,154	59.2
	쌈장	1,056	0.7	814	242	77.1
	기타장류	1,521	1.1	1,315	206	86.5
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	2,561	1.8	2,561	0	100.0
	소스류	5,801	4.1	5,384	417	92.8
조미식품	식염류	2	0.0	2	0	100.0
	양념류	119	0.1	119	0	100.0
	향신료	324	0.2	324	0	100.0
	조미료	9,789	6.9	9,387	402	95.9
	기타 조미식품	18,461	13.0	17,945	515	97.2
커피/코코아류	원두커피	1	0.0	1	0	100.0
	인스턴트커피	93	0.1	93	0	100.0
	코코아	9	0.0	9	0	100.0
차류	기타차류	117	0.1	117	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	435	0.3	435	0	100.0
	김밥류	155	0.1	155	0	100.0
	햄버거/샌드위치	50	0.0	50	0	100.0
	즉석 반찬류	41	0.0	41	0	100.0

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
즉석조리 식품	기타즉석 섭취식품	669	0.5	475	194	71.1
	즉석밥류	20	0.0	20	0	100.0
	즉석탕/국/찌개류	160	0.1	160	0	100.0
	즉석찜/볶음류	5	0.0	5	0	100.0
	즉석 육류식품	1,587	1.1	1,480	107	93.3
	즉석간식류	5	0.0	5	0	100.0
	기타즉석 조리식품	345	0.2	345	0	100.0
균질화식품류	균질화식품류	29	0.0	29	0	100.0
연식품	두부류	794	0.6	794	0	100.0
	묵류	10	0.0	10	0	100.0
기타가공 식품류	땅콩/견과류 가공품	9	0.0	9	0	100.0
	기타 가공식품	34	0.0	34	0	100.0
음료류	과일채소 음료	10	0.0	10	0	100.0
	기능성 음료	5	0.0	5	0	100.0
	기타음료	485	0.3	485	0	100.0
주류	소주	1	0.0	1	0	100.0
건강기능식품	고시형 원료	1	0.0	1	0	100.0
	기타건강 지향식품	2	0.0	2	0	100.0
건강지향 식품	추출 가공식품	72	0.1	72	0	100.0
특수용도 식품	특수의료 용도식품	1	0.0	0	1	0.0
비식품류	비식품류	31,662	22.3	9,934	21,728	31.4
급식	급식	27	0.0	27	0	100.0
기타복수품목	기타복수품목	32	0.0	32	0	100.0

【부표 1-31】 어육살 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	125,677	100.0	11,502	114,175	9.2	
육류 가공품	소시지류	148	0.1	148	0	100.0
	햄류	3,261	2.6	310	2,950	9.5
	베이컨류	12	0.0	12	0	100.0
	분쇄가공육	50	0.0	22	28	43.7
	기타 육가공품	4,148	3.3	1	4,147	0.02
알가공품	알가공품	575	0.5	0	575	0.0
건조수산 가공품류	건해조류	22,989	18.3	0	22,989	0.0
	건어포류	2,710	2.2	756	1,954	27.9
조미수산 가공품류	어육 가공품	73,006	58.1	9,600	63,406	13.1
	젓갈류	6,600	5.3	0	6,600	0.0
	기타수산 가공품	2,283	1.8	131	2,152	5.7
드레싱/소스류	소스류	16	0.0	0	16	0.0
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	8,563	6.8	0	8,563	0.0
즉석조리 식품	즉석간식류	1,087	0.9	420	668	38.6
기타즉석 조리식품	기타즉석 조리식품	147	0.1	19	127	13.1
비식품류	비식품류	83	0.1	83	0	100.0

【부표 1-32】 어류부산물(아가미알내장등) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	113,800	100.0	96,351	17,449	84.7	
조미수산 가공품류	어육 가공품	9,516	8.4	1,704	7,812	17.9
	젓갈류	6,607	5.8	2,721	3,887	41.2
	기타수산 가공품	1,415	1.2	0	1,415	0.0
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	26	0.0	0	26	0.0
비식품류	비식품류	96,235	84.6	91,926	4,309	95.5

[부표 1-33] 감자전분 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		57,245	100.0	2,104	55,140	3.7
육류 가공품	소시지류	62	0.1	62	0	100.0
	햄류	363	0.6	0	363	0.0
	양념육류	48	0.1	0.2	48	0.4
	분쇄가공육	36	0.1	0	36	0.0
건조수산 가공품류	건해조류	24	0.0	0.2	24	0.9
조미수산 가공품류	어육 가공품	701	1.2	19	682	2.7
유가공품	치즈	3	0.0	0	3	0.0
	기타 유가공품	6	0.0	0	6	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	1,528	2.7	66	1,462	4.3
	전분	282	0.5	27	255	9.7
	분말류	80	0.1	80	0	100.0
면류	라면	26,953	47.1	936	26,017	3.5
	국수	1,038	1.8	1	1,036	0.1
	냉면	384	0.7	0	384	0.0
	당면	93	0.2	93	0	100.0
	기타면류	1,070	1.9	1	1,068	0.1
곡물 가공품	쌀가공품	4	0.0	0	4	0.0
빵류	빵류	33	0.1	0	33	0.0
떡류	떡류	91	0.2	8	83	9.2
만두류	만두류	411	0.7	0	411	0.0
과자류	스낵류	8,702	15.2	242	8,460	2.8
	비스킷/쿠키류	1,146	2.0	0	1,146	0.0
	기타과자	506	0.9	485	20	96.0
장류	고추장	174	0.3	56	118	32.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	7	0.0	0	7	0.0
	소스류	136	0.2	4	132	2.6
조미식품	조미료	2,336	4.1	9	2,326	0.4
	기타 조미식품	358	0.6	1	358	0.2
차류	기타차류	6	0.0	3	2	56.1
즉석섭취 식품	도시락	80	0.1	6	74	7.3
	즉석 반찬류	0.3	0.0	0	0.3	0.0
	기타즉석 섭취식품	196	0.3	0	196	0.0
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	2	0.0	0	2	0.0
	즉석 육류식품	9	0.0	0	9	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
	기타즉석 조리식품	68	0.1	0.1	68	0.2
균질화식품류	균질화식품류	1	0.0	1	0	100.0
건강기능식품	고시형 원료	2	0.0	2	0	100.0
	기타건강 지향식품	413	0.7	0	413	0.0
건강지향 식품	추출 가공식품	0.4	0.0	0	0.4	0.0
특수용도 식품	영유아식	1	0.0	0	1	0.0
비식품류	비식품류	9,888	17.3	0	9,888	0.0
급식	급식	1	0.0	0	1	0.0
기타복수품목	기타복수품목	3	0.0	0	3	0.0

【부표 1-34】 옥수수전분 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		100,642	100.0	1,933	98,708	1.9
육류 가공품	소시지류	1,320	1.3	0	1,320	0.0
	햄류	2,650	2.6	0	2,650	0.0
	양념육류	190	0.2	1	189	0.4
	분쇄가공육	4,168	4.1	0.5	4,168	0.01
	축산물조립	474	0.5	474	0	100.0
	기타 육가공품	2,053	2.0	877	1,176	42.7
알가공품	알가공품	1,136	1.1	0	1,136	0.0
건조수산 가공품류	건어포류	618	0.6	0	618	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	881	0.9	3	879	0.3
	기타수산 가공품	324	0.3	0	324	0.0
김치류	배추김치	30	0.0	0	30	0.0
절임류	절임류	74	0.1	0	74	0.0
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	15	0.0	0	15	0.0
	기타과일/채소가공품	9	0.0	0	9	0.0
유가공품	발효유	0.02	0.0	0	0.02	0.0
	기타 유가공품	80	0.1	0	80	0.0
아이스크림류	기타 아이스크림류	4	0.0	0	4	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	1,149	1.1	0	1,149	0.0
	전분	631	0.6	88	543	14.0
	분말류	1,138	1.1	0	1,138	0.0
면류	국수	246	0.2	0	246	0.0
	냉면	649	0.6	0	649	0.0
	당면	436	0.4	0	436	0.0
	기타면류	687	0.7	0	687	0.0
곡물 가공품	기타곡물 가공품	50	0.1	0	50	0.0
빵류	빵류	272	0.3	1	271	0.4
떡류	떡류	2,444	2.4	7	2,437	0.3
만두류	만두류	747	0.7	9	738	1.1
과자류	파이 (과자)류	0.2	0.0	0	0.2	0.0
	스낵류	2,160	2.1	90	2,070	4.2
	비스킷/쿠키류	600	0.6	0	600	0.0
	한과	1	0.0	0	1	0.0
	기타과자	1,299	1.3	0	1,299	0.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	90	0.1	0	90	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
당류	엿류	611	0.6	0	611	0.0
잼류	잼류	7	0.0	0	7	0.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	77	0.1	0	77	0.0
	소스류	1,957	1.9	0	1,957	0.0
조미식품	식초	20	0.0	0	20	0.0
	향신료	12	0.0	0	12	0.0
	조미료	853	0.8	0	853	0.0
	기타 조미식품	700	0.7	124	576	17.7
커피/코코아류	코코아	1	0.0	0	1	0.0
차류	기타차류	105	0.1	67	39	63.4
즉석섭취 식품	햄버거/샌드위치	21	0.0	0	21	0.0
	기타즉석 섭취식품	194	0.2	0	194	0.0
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	52	0.1	0	52	0.0
	즉석 육류식품	354	0.4	0	354	0.0
	즉석간식류	104	0.1	0	104	0.0
	기타즉석 조리식품	569	0.6	0	569	0.0
균질화식품류	균질화식품류	30	0.0	0	30	0.0
기타가공 식품류	기타 가공식품	12	0.0	0	12	0.0
음료류	탄산음료	5	0.0	5	0	100.0
	과일채소 음료	41	0.0	41	0	100.0
주류	맥주	66,563	66.1	0	66,563	0.0
	소주	54	0.1	0	54	0.0
	탁약주	932	0.9	0	932	0.0
	전통주	97	0.1	0	97	0.0
	기타주류	4	0.0	0	4	0.0
건강기능식품	고시형 원료	110	0.1	0	110	0.0
	고시형 원료(영양소)	5	0.0	0	5	0.0
특수용도 식품	체중조절용조제식품	1	0.0	0	1	0.0
비식품류	비식품류	378	0.4	0	378	0.0
급식	급식	1	0.0	0	1	0.0
기타복수품목	기타복수품목	146	0.1	146	0.2	99.8



【부표 1-35】 기타전분 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		64,935	100.0	4,717	60,218	7.3
육류 가공품	소시지류	19	0.0	0	19	0.0
	햄류	874	1.3	428	446	49.0
	분쇄가공육	14	0.0	0	14	0.0
	기타 육가공품	2	0.0	0	2	0.0
알가공품	알가공품	4	0.0	0	4	0.0
건조수산 가공품류	건어포류	19	0.0	0	19	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	3,737	5.8	48	3,690	1.3
	젓갈류	19	0.0	0	19	0.0
	기타수산 가공품	504	0.8	0	504	0.0
식용 유지류	조미유	1	0.0	0	1	0.0
유가공품	발효유	152	0.2	0	152	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	191	0.3	0	191	0.0
	전분	9	0.0	0	9	0.0
	분말류	360	0.6	0	360	0.0
면류	라면	153	0.2	0	153	0.0
	국수	1,170	1.8	0	1,170	0.0
	냉면	310	0.5	5	305	1.6
	기타면류	1,648	2.5	5	1,643	0.3
곡물 가공품	쌀가공품	533	0.8	0	533	0.0
빵류	빵류	347	0.5	0	347	0.0
떡류	떡류	716	1.1	0	716	0.0
만두류	만두류	594	0.9	109	486	18.3
과자류	스낵류	2,299	3.5	0	2,299	0.0
	기타과자	451	0.7	0	451	0.0
당류	설탕	0.1	0.0	0	0.1	0.0
장류	간장	10,614	16.3	0	10,614	0.0
드레싱/소스류	소스류	179	0.3	0	179	0.0
조미식품	조미료	61	0.1	0	61	0.0
커피/코코아류	인스턴트커피	2	0.0	0	2	0.0
차류	기타차류	22	0.0	0	22	0.0
즉석섭취 식품	도시락	55	0.1	55	0	100.0
	기타즉석 섭취식품	98	0.2	8	90	8.5
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	8	0.0	0	8	0.0
	즉석 육류식품	4	0.0	4	0	100.0
	즉석간식류	109	0.2	0	109	0.0

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
	기타즉석 조리식품	14	0.0	0	14	0.0
균질화식품류	균질화식품류	109	0.2	109	0	100.0
연식품	묵류	3,165	4.9	397	2,768	12.5
주류	맥주	29,952	46.1	0	29,952	0.0
비식품류	비식품류	6,414	9.9	3,549	2,865	55.3

【부표 1-36】 변성전분(텍스트린) 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		35,042	100.0	2,224	32,818	6.3
육류 가공품	소시지류	128	0.4	80	49	62.1
	햄류	196	0.6	74	122	37.7
	육포	0.3	0.0	0.3	0	100.0
	양념육류	41	0.1	2	39	4.9
	분쇄가공육	65	0.2	2	63	3.1
	기타 육가공품	12	0.0	0	12	0.0
알가공품	알가공품	144	0.4	0	144	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	83	0.2	0	83	0.0
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	1	0.0	0	1	0.0
	기타과일/채소가공품	163	0.5	0	163	0.0
유가공품	우유류	151	0.4	0	151	0.0
	분유	415	1.2	0	415	0.0
	치즈	93	0.3	11	82	12.3
	기타 유가공품	548	1.6	0	548	0.0
아이스크림류	아이스크림	244	0.7	0	244	0.0
	기타 아이스크림류	9	0.0	0	9	0.0
밀가루/분말류	밀가루	875	2.5	0	875	0.0
	가공 밀가루	1,176	3.4	55	1,121	4.7
	전분	66	0.2	66	0	100.0
	분말류	217	0.6	28	190	12.7
면류	라면	10,776	30.8	0	10,776	0.0
	국수	771	2.2	56	714	7.3
	기타면류	28	0.1	0	28	0.0
곡물 가공품	시리얼	4	0.0	0	4	0.0
빵류	빵류	65	0.2	0	65	0.0
떡류	떡류	100	0.3	0	100	0.0
만두류	만두류	532	1.5	2	530	0.4
과자	스낵류	2,942	8.4	0	2,942	0.0
	비스킷/쿠키류	537	1.5	0	537	0.0
	기타과자	195	0.6	0	195	0.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	1,683	4.8	1,680	2	99.9
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	13	0.0	0	13	0.0
장류	고추장	21	0.1	21	0	100.0
	쌈장	43	0.1	0	43	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
기타장류	174	0.5	0	174	0.0	
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	460	1.3	0	460	0.0
	소스류	2,543	7.3	122	2,421	4.8
조미식품	향신료	5	0.0	0	5	0.0
	조미료	2,915	8.3	0	2,915	0.0
	기타 조미식품	1,323	3.8	0	1,323	0.0
커피/코코아류	원두커피	200	0.6	0	200	0.0
	인스턴트커피	908	2.6	12	896	1.3
	액상커피	5	0.0	0	5	0.0
	코코아	75	0.2	12	63	15.5
차류	인삼/홍삼차	0.3	0.0	0.3	0	100.0
	기타차류	355	1.0	0	355	0.0
즉석섭취 식품	도시락	303	0.9	0	303	0.0
	기타즉석 섭취식품	114	0.3	0	114	0.0
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	113	0.3	0	113	0.0
	즉석 육류식품	5	0.0	0	5	0.0
	기타즉석 조리식품	9	0.0	0	9	0.0
균질화식품류	균질화식품류	1	0.0	0	1	0.0
연식품	묵류	924	2.6	0	924	0.0
기타가공 식품류	기타 가공식품	75	0.2	0	75	0.0
음료류	과일채소 음료	4	0.0	0	4	0.0
	기능성 음료	2	0.0	0	2	0.0
	기타음료	7	0.0	0	7	0.0
주류	탁약주	1	0.0	0	1	0.0
	기타주류	2	0.0	0	2	0.0
건강기능식품	고시형 원료	21	0.1	0	21	0.0
	고시형 원료 (영양소)	2	0.0	0	2	0.0
	기타건강 지향식품	3	0.0	1	3	23.0
건강지향 식품	추출 가공식품	152	0.4	0	152	0.0
특수용도 식품	특수의료 용도식품	8	0.0	0	8	0.0
	체중조절용조제식품	71	0.2	0	71	0.0
비식품류	비식품류	1,811	5.2	0	1,811	0.0
기타복수품목	기타복수품목	117	0.3	0	117	0.0

【부표 1-37】 원당 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>51)</sup>	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체	1,460,382	100.0	0	1,460,382	0.0
알가공품	알가공품	3	0.0	3	0.0
유가공품	우유류	1,610	0.1	1,610	0.0
	발효유	805	0.1	805	0.0
아이스크림류	기타 아이스크림류	1,610	0.1	1,610	0.0
과자류	기타과자	203	0.0	203	0.0
당류	설탕	1,233,750	84.5	1,233,750	0.0
	가공당류	183,000	12.5	183,000	0.0
드레싱/소스류	소스류	2	0.0	2	0.0
조미식품	조미료	1,722	0.1	1,722	0.0
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	200	0.0	200	0.0
음료류	과일채소 음료	1	0.0	1	0.0
건강기능식품	고시형 원료	98	0.0	98	0.0
건강지향 식품	추출 가공식품	391	0.0	391	0.0
비식품류	비식품류	36,987	2.5	36,987	0.0

51) 무역통계에 따르면, 수입된 원당의 양은 188만 톤으로 0.0%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 원당 사용량은 146만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
원당	0	1,875,733	1,875,733	0.0

출처 : 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-38】 백설탕 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		508,039	100.0	0	508,039	0.0
육류 가공품	소시지류	274	0.1	0	274	0.0
	햄류	1,526	0.3	0	1,526	0.0
	베이컨류	0.01	0.0	0	0.01	0.0
	육포	340	0.1	0	340	0.0
	양념육류	1,127	0.2	0	1,127	0.0
	분쇄가공육	753	0.1	0	753	0.0
	축산물조림	429	0.1	0	429	0.0
	기타 육가공품	2,218	0.4	0	2,218	0.0
알가공품	알가공품	401	0.1	0	401	0.0
건조수산 가공품류	건해조류	510	0.1	0	510	0.0
	건어포류	1,484	0.3	0	1,484	0.0
	기타건조 수산가공품	1,621	0.3	0	1,621	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	460	0.1	0	460	0.0
	젓갈류	249	0.1	0	249	0.0
	수산물 통조림	311	0.1	0	311	0.0
	기타수산 가공품	33	0.0	0	33	0.0
김치류	배추김치	2,313	0.5	0	2,313	0.0
	무김치류	2,283	0.4	0	2,283	0.0
	기타김치	359	0.1	0	359	0.0
절임류	절임류	654	0.1	0	654	0.0
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	5,438	1.1	0	5,438	0.0
	건조과일/채소류	2	0.0	0	2	0.0
	기타과일/채소가공품	1,181	0.2	0	1,181	0.0
식용 유지류	조미유	67	0.0	0	67	0.0
식용유지가공품	식용유지 가공품	1,629	0.3	0	1,629	0.0
유가공품	우유류	14,168	2.8	0	14,168	0.0
	발효유	8,520	1.7	0	8,520	0.0
	분유	1,536	0.3	0	1,536	0.0
	치즈	1	0.0	0	1	0.0
	기타 유가공품	3,027	0.6	0	3,027	0.0
아이스크림류	아이스크림	6,958	1.4	0	6,958	0.0
	기타 아이스크림류	18,458	3.6	0	18,458	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	72	0.0	0	72	0.0
	전분	10,785	2.1	0	10,785	0.0
	분말류	693	0.1	0	693	0.0

구분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
면류	라면	581	0.1	0	581	0.0
	국수	27	0.0	0	27	0.0
	냉면	16	0.0	0	16	0.0
곡물 가공품	쌀가공품	32	0.0	0	32	0.0
	시리얼	7,064	1.4	0	7,064	0.0
	기타곡물 가공품	11,584	2.3	0	11,584	0.0
빵류	빵류	44,689	8.8	0	44,689	0.0
떡류	떡류	3,073	0.6	0	3,073	0.0
만두류	만두류	1,253	0.2	0	1,253	0.0
과자류	파이(과자)류	1,513	0.3	0	1,513	0.0
	스낵류	49,241	9.7	0	49,241	0.0
	비스킷/쿠키류	4,187	0.8	0	4,187	0.0
	한과	297	0.1	0	297	0.0
	기타과자	12,564	2.5	0	12,564	0.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	18,198	3.6	0	18,198	0.0
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	12,372	2.4	0	12,372	0.0
	껌류	66	0.0	0	66	0.0
당류	설탕	476	0.1	0	476	0.0
	가공당류	630	0.1	0	630	0.0
	시럽류	1,425	0.3	0	1,425	0.0
잼류	잼류	4,886	1.0	0	4,886	0.0
장류	간장	53	0.0	0	53	0.0
	된장	300	0.1	0	300	0.0
	고추장	599	0.1	0	599	0.0
	쌈장	115	0.0	0	115	0.0
	기타장류	36	0.0	0	36	0.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	575	0.1	0	575	0.0
	소스류	16,977	3.3	0	16,977	0.0
조미식품	식초	224	0.0	0	224	0.0
	양념류	11	0.0	0	11	0.0
	향신료	87	0.0	0	87	0.0
	조미료	5,808	1.1	0	5,808	0.0
	기타 조미식품	2,487	0.5	0	2,487	0.0
커피/코코아류	원두커피	1,118	0.2	0	1,118	0.0
	인스턴트커피	9,791	1.9	0	9,791	0.0
	액상커피	13,416	2.6	0	13,416	0.0
	코코아	916	0.2	0	916	0.0
차류	기타차류	34,122	6.7	0	34,122	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
즉석섭취 식품	도시락	446	0.1	0	446	0.0
	김밥류	31	0.0	0	31	0.0
	햄버거/샌드위치	71	0.0	0	71	0.0
	즉석 반찬류	210	0.0	0	210	0.0
	기타즉석 섭취식품	957	0.2	0	957	0.0
즉석조리 식품	즉석밥류	28	0.0	0	28	0.0
	즉석탕/국/찌개류	599	0.1	0	599	0.0
	즉석찜/볶음류	15	0.0	0	15	0.0
	즉석 육류식품	966	0.2	0	966	0.0
	기타즉석 조리식품	693	0.1	0	693	0.0
균질화식품류	균질화식품류	48	0.0	0	48	0.0
연식품	두부류	239	0.1	0	239	0.0
	묵류	4	0.0	0	4	0.0
기타가공 식품류	땅콩/견과류 가공품	93	0.0	0	93	0.0
	기타 가공식품	629	0.1	0	629	0.0
음료류	탄산음료	27,192	5.4	0	27,192	0.0
	과일채소 음료	50,010	9.8	0	50,010	0.0
	기능성 음료	6,963	1.4	0	6,963	0.0
	생수	30,895	6.1	0	30,895	0.0
	차음료	55	0.0	0	55	0.0
	전통음료	1,085	0.2	0	1,085	0.0
	기타음료	20,468	4.0	0	20,468	0.0
주류	소주	320	0.1	0	320	0.0
	탁약주	91	0.0	0	91	0.0
	와인	13	0.0	0	13	0.0
	청주	3	0.0	0	3	0.0
	전통주	25	0.0	0	25	0.0
	기타주류	2,063	0.4	0	2,063	0.0
건강기능식품	고시형 원료	100	0.0	0	100	0.0
	고시형 원료 (영양소)	0.3	0.0	0	0.3	0.0
건강지향 식품	추출 가공식품	33	0.0	0	33	0.0
	효모/효소	83	0.0	0	83	0.0
특수용도 식품	영유아식	0.1	0.0	0	0.1	0.0
	특수의료 용도식품	4	0.0	0	4	0.0
	체중조절용조제식품	9	0.0	0	9	0.0
비식품류	비식품류	4,083	0.8	0	4,083	0.0
급식	급식	145	0.0	0	145	0.0
기타복수품목	기타복수품목	8,679	1.7	0	8,679	0.0



【부표 1-39】 포도당류 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		49,731	100.0	6,292	43,440	12.7
육류 가공품	소시지류	19	0.0	15	4	79.7
	햄류	22	0.0	6	15	29.7
	베이컨류	0.3	0.0	0	0.3	0.0
	양념육류	20	0.0	0	20	0.0
	분쇄가공육	120	0.2	0	120	0.0
	기타 육가공품	47	0.1	46	1	97.0
건조수산 가공품류	건어포류	169	0.3	96	73	56.7
조미수산 가공품류	어육 가공품	8	0.0	0	8	0.0
	젓갈류	48	0.1	3	45	6.1
김치류	배추김치	3	0.0	0	3	0.0
	무김치류	3	0.0	0	3	0.0
절임류	절임류	42	0.1	3	39	7.0
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	9	0.0	9	0	100.0
	건조과일/채소류	40	0.1	0	40	0.0
	기타과일/채소가공품	20	0.0	0	20	0.0
유가공품	발효유	903	1.8	0	903	0.0
	분유	32,605	65.6	4,891	27,714	15.0
아이스크림류	아이스크림	17	0.0	0	17	0.0
	기타 아이스크림류	269	0.5	0	269	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	155	0.3	0	155	0.0
	전분	97	0.2	35	62	35.9
	분말류	60	0.1	0	60	0.0
곡물 가공품	시리얼	5	0.0	0	5	0.0
	기타곡물 가공품	45	0.1	0	45	0.0
빵류	빵류	415	0.8	25	390	6.0
떡류	떡류	72	0.1	0	72	0.0
만두류	만두류	3	0.0	0	3	0.0
과자류	파이(과자)류	0.2	0.0	0	0.2	0.0
	스넥류	228	0.5	0	228	0.0
	비스킷/쿠키류	38	0.1	0	38	0.0
	기타과자	69	0.1	1	68	1.8
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	1,102	2.2	1	1,101	0.05
당류	시럽류	903	1.8	0	903	0.0
	기타당류	272	0.5	0	272	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
장류	기타장류	2	0.0	0	2	0.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	2	0.0	0	2	0.0
	소스류	412	0.8	149	263	36.1
조미식품	식초	77	0.2	0	77	0.0
	조미료	423	0.8	0	423	0.0
	기타 조미식품	23	0.1	0	23	0.0
커피/코코야류	인스턴트커피	458	0.9	0	458	0.0
	엑상커피	28	0.1	14	14	50.0
	코코아	109	0.2	0	109	0.0
차류	인삼/홍삼차	0.3	0.0	0.3	0	100.0
	기타차류	613	1.2	0	613	0.0
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	1,041	2.1	244	797	23.4
즉석조리 식품	즉석탕/국/찌개류	21	0.0	0	21	0.0
	기타즉석 조리식품	1	0.0	0	1	0.0
기타가공 식품류	기타 가공식품	22	0.0	0	22	0.0
음료류	탄산음료	2,083	4.2	0	2,083	0.0
	과일채소 음료	1,974	4.0	9	1,965	0.5
	기능성 음료	100	0.2	0	100	0.0
	기타음료	2,230	4.5	5	2,224	0.2
주류	탁약주	89	0.2	4	85	4.0
	기타주류	4	0.0	0	4	0.0
건강기능식품	고시형 원료	135	0.3	11	124	8.5
	고시형 원료 (영양소)	119	0.2	1	118	0.5
	기타건강 지향식품	52	0.1	0	52	0.0
특수용도 식품	특수의료 용도식품	4	0.0	0	4	0.0
	체중조절용조제식품	83	0.2	2	81	2.1
비식품류	비식품류	1,761	3.5	724	1,038	41.1
기타복수품목	기타복수품목	39	0.1	0	39	0.0

【부표 1-40】 과당류 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	219,547	100.0	60,653	158,894	27.6	
육류 가공품	소시지류	50	0.0	0	50	0.0
	햄류	144	0.1	0	144	0.0
	베이컨류	3	0.0	0	3	0.0
	육포	0.3	0.0	0	0.3	0.0
	양념육류	42	0.0	27	16	63.1
	분쇄가공육	185	0.1	0	185	0.0
	기타 육가공품	1	0.0	0	1	0.0
조미수산 가공품류	젓갈류	3	0.0	3	0	100.0
	수산물 통조림	59	0.0	0	59	0.0
	기타수산 가공품	9	0.0	0	9	0.0
김치류	배추김치	37	0.0	0	37	0.0
	무김치류	16	0.0	0	16	0.0
절임류	절임류	489	0.2	141	348	28.8
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	528	0.2	0	528	0.0
	기타과일/채소가공품	196	0.1	20	176	10.3
식용유지가공품	식용유지 가공품	1,824	0.8	0	1,824	0.0
유가공품	우유류	5,612	2.6	426	5,186	7.6
	발효유	8,488	3.9	512	7,977	6.0
	분유	16	0.0	16	0	100.0
	치즈	2,185	1.0	0	2,185	0.0
	기타 유가공품	190	0.1	190	0	100.0
아이스크림류	아이스크림	2,321	1.1	0	2,321	0.0
	기타 아이스크림류	1,193	0.5	0	1,193	0.0
밀가루/분말류	전분	53	0.0	12	41	21.9
	분말류	171	0.1	0	171	0.0
면류	기타면류	6	0.0	0	6	0.0
곡물 가공품	기타곡물 가공품	179	0.1	0	179	0.0
빵류	빵류	1,868	0.9	71	1,796	3.8
떡류	떡류	22	0.0	0	22	0.0
만두류	만두류	63	0.0	0	63	0.0
과자류	스넥류	84	0.0	0	84	0.0
	비스킷/쿠키류	105	0.1	0	105	0.0
	한과	1	0.0	0	1	0.0
	기타과자	225	0.1	0	225	0.0
캔디/초콜릿/ 껌류	캔디류	434	0.2	0	434	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구분	구분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
당류	초콜릿 및 초콜릿 가공품	5,455	2.5	0	5,455	0.0
	엿류	5,838	2.7	0	5,838	0.0
	시럽류	183	0.1	0	183	0.0
잼류	잼류	10	0.0	0	10	0.0
장류	간장	1,979	0.9	0	1,979	0.0
	된장	1	0.0	0	1	0.0
	고추장	1,295	0.6	462	833	35.7
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	137	0.1	0	137	0.0
	소스류	3,356	1.5	533	2,823	15.9
조미식품	식초	2,227	1.0	0	2,227	0.0
	조미료	964	0.4	0	964	0.0
	기타 조미식품	685	0.3	0	685	0.0
커피/코코야류	원두커피	16	0.0	0	16	0.0
	인스턴트커피	589	0.3	0	589	0.0
	액상커피	2,330	1.1	691	1,639	29.7
차류	기타차류	6,402	2.9	634	5,768	9.9
즉석섭취 식품	즉석 반찬류	8	0.0	0	8	0.0
	기타즉석 섭취식품	321	0.1	0	321	0.0
즉석조리 식품	즉석밥류	3	0.0	0	3	0.0
	즉석탕/국/찌개류	153	0.1	0	153	0.0
	즉석찜/볶음류	30	0.0	30	0	100.0
	즉석 육류식품	15	0.0	0	15	0.0
	기타즉석 조리식품	54	0.0	0	54	0.0
균질화식품류	균질화식품류	1	0.0	0	1	0.0
연식품	두부류	129	0.1	0	129	0.0
기타가공 식품류	기타 가공식품	24	0.0	0	24	0.0
음료류	탄산음료	42,352	19.3	14,212	28,140	33.6
	과일채소 음료	33,046	15.1	3,987	29,059	12.1
	기능성 음료	24,384	11.1	823	23,562	3.4
	생수	37,729	17.2	37,238	490	98.7
	차음료	80	0.0	79	1	98.7
	전통음료	157	0.1	0	157	0.0
	기타음료	14,646	6.7	406	14,241	2.8
주류	맥주	2,545	1.2	0	2,545	0.0
	소주	1,078	0.5	115	962	10.7
	탁약주	377	0.2	0	377	0.0
	와인	2	0.0	0	2	0.0

구 분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
청주	2,676	1.2	0	2,676	0.0	
전통주	55	0.0	25	29	46.2	
기타주류	244	0.1	0	244	0.0	
건강기능식품	고시형 원료	63	0.0	0	63	0.0
	고시형 원료(영양소)	12	0.0	0	12	0.0
	기타건강 지향식품	0.04	0.0	0	0.04	0.0
건강지향 식품	추출 가공식품	2	0.0	0	2	0.0
특수용도 식품	특수의료 용도식품	2	0.0	0	2	0.0
	체중조절용조제식품	5	0.0	0	5	0.0
기타복수품목	기타복수품목	1,084	0.5	0	1,084	0.0

【부표 1-41】 물엿 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		197,899	100.0	25,835	172,064	13.1
육류 가공품	소시지류	54	0.0	0	54	0.0
	햄류	26	0.0	0	26	0.0
	육포	164	0.1	4	161	2.3
	양념육류	1,291	0.7	8	1,282	0.6
	분쇄가공육	61	0.0	3	58	4.3
	축산물조립	60	0.0	0.3	59	0.5
	기타 육가공품	46	0.0	0	46	0.0
알가공품	알가공품	20	0.0	0	20	0.0
건조수산 가공품류	건해조류	4	0.0	0	4	0.0
	건어포류	2	0.0	0	2	0.0
	기타건조 수산가공품	1,065	0.5	1,065	0	100.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	83	0.0	0	83	0.0
	젓갈류	796	0.4	0	796	0.0
	수산물 통조림	73	0.0	0	73	0.0
	기타수산 가공품	40	0.0	0	40	0.0
김치류	배추김치	753	0.4	3	750	0.4
	무김치류	324	0.2	0	324	0.0
	기타김치	29	0.0	0	29	0.0
절임류	절임류	948	0.5	475	473	50.1
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	1,955	1.0	0	1,955	0.0
	기타과일/채소가공품	99	0.1	0	99	0.0
식용 유지류	식용유	5,400	2.7	0	5,400	0.0
식용유지가공품	식용유지 가공품	11,857	6.0	0	11,857	0.0
유가공품	우유류	4,075	2.1	2,035	2,040	49.9
	발효유	2,540	1.3	2,035	505	80.1
	기타 유가공품	2,761	1.4	0	2,761	0.0
아이스크림류	아이스크림	3,558	1.8	0	3,558	0.0
	기타 아이스크림류	2,797	1.4	0	2,797	0.0
밀가루/분말류	전분	66	0.0	0	66	0.0
	분말류	335	0.2	335	0	100.0
면류	라면	8	0.0	0	8	0.0
	냉면	7	0.0	0	7	0.0
곡물 가공품	쌀가공품	2	0.0	0	2	0.0
	시리얼	34,667	17.5	0	34,667	0.0
	기타곡물 가공품	537	0.3	0	537	0.0

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
빵류	빵류	1,134	0.6	230	904	20.3
떡류	떡류	200	0.1	0	200	0.0
만두류	만두류	12	0.0	7	5	59.0
과자류	파이 (과자)류	3	0.0	2	0.2	91.8
	스낵류	11,903	6.0	2,896	9,007	24.3
	비스킷/쿠키류	123	0.1	0	123	0.0
	한과	3,336	1.7	53	3,284	1.6
	기타과자	3,058	1.5	171	2,887	5.6
캔디/초콜릿/껌류	캔디류	11,756	5.9	1,863	9,893	15.8
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	626	0.3	58	567	9.3
당류	엿류	171	0.1	0	171	0.0
	시럽류	496	0.3	0	496	0.0
잼류	잼류	25	0.0	6	19	23.3
장류	간장	931	0.5	0	931	0.0
	된장	5,632	2.8	1,190	4,442	21.1
	고추장	12,683	6.4	4,729	7,954	37.3
	쌈장	2,754	1.4	1,400	1,354	50.8
	기타장류	536	0.3	0	536	0.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	15,361	7.8	0	15,361	0.0
	소스류	14,867	7.5	5,559	9,307	37.4
조미식품	향신료	49	0.0	0	49	0.0
	조미료	3,016	1.5	5	3,011	0.2
	기타 조미식품	865	0.4	11	853	1.3
커피/코코아류	인스턴트커피	26,494	13.4	1,028	25,467	3.9
차류	기타차류	12	0.0	2	10	16.9
즉석섭취 식품	도시락	214	0.1	0	214	0.0
	김밥류	16	0.0	0	16	0.0
	햄버거/샌드위치	11	0.0	0	11	0.0
	즉석 반찬류	344	0.2	0	344	0.0
	기타즉석 섭취식품	191	0.1	36	155	18.8
즉석조리 식품	즉석밥류	5	0.0	0	5	0.0
	즉석탕/국/찌개류	145	0.1	77	68	53.1
	즉석찜/볶음류	43	0.0	0	43	0.0
	즉석 육류식품	424	0.2	0	424	0.0
	기타즉석 조리식품	167	0.1	0	167	0.0
기타가공 식품류	땅콩/견과류 가공품	14	0.0	0	14	0.0
	기타 가공식품	2,215	1.1	106	2,109	4.8

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
음료류	과일채소 음료	232	0.1	168	64	72.3
	기능성 음료	110	0.1	53	58	47.5
	전통음료	0.4	0.0	0	0.4	0.0
	기타음료	293	0.1	0	293	0.0
주류	탁약주	479	0.2	0	479	0.0
건강기능식품	기타건강 지향식품	198	0.1	198	0	100.0
건강지향 식품	추출 가공식품	9	0.0	0	9	0.0
특수용도 식품	영유아식	49	0.0	0	49	0.0
급식	급식	154	0.1	25	129	16.4
기타복수품목	기타복수품목	42	0.0	0	42	0.0



【부표 1-42】 대두유 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		150,424	100.0	624	149,800	0.4
육류 가공품	소시지류	11	0.0	0	11	0.0
	햄류	173	0.1	0	173	0.0
	양념육류	316	0.2	0	316	0.0
	분쇄가공육	339	0.2	0	339	0.0
	기타 육가공품	319	0.2	0	319	0.0
알가공품	알가공품	2,339	1.6	5	2,335	0.2
건조수산 가공품류	건해조류	1,124	0.7	0	1,124	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	6,501	4.3	0	6,501	0.0
	수산물 통조림	946	0.6	0	946	0.0
	기타수산 가공품	48	0.0	0	48	0.0
과일/채소 가공품	과일/채소통조림	2,085	1.4	0	2,085	0.0
식용 유지류	조미유	968	0.6	0	968	0.0
식용유지가공품	식용유지 가공품	9,844	6.5	0	9,844	0.0
유가공품	분유	2	0.0	0	2	0.0
	치즈	130	0.1	0	130	0.0
	버터	59,850	39.8	0	59,850	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	9	0.0	0	9	0.0
	전분	7	0.0	0	7	0.0
면류	라면	134	0.1	0	134	0.0
	국수	2,309	1.5	0	2,309	0.0
	냉면	4	0.0	0	4	0.0
	기타면류	1	0.0	0	1	0.0
빵류	빵류	3,409	2.3	601	2,808	17.6
떡류	떡류	206	0.1	1	206	0.3
만두류	만두류	2,293	1.5	0	2,293	0.0
과자류	스낵류	3,736	2.5	0	3,736	0.0
	비스킷/쿠키류	13	0.0	0	13	0.0
	한과	263	0.2	2	261	0.9
	기타과자	1,502	1.0	0	1,502	0.0
캔디/초콜릿 /껌류	캔디류	0.02	0.0	0	0.02	0.0
잼류	잼류	3	0.0	0	3	0.0
장류	쌈장	2	0.0	0	2	0.0
	기타장류	1	0.0	0	1	0.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	36,484	24.3	0	36,484	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
	소스류	1,073	0.7	8	1,066	0.7
조미식품	향신료	44	0.0	0	44	0.0
	조미료	247	0.2	0	247	0.0
	기타 조미식품	212	0.1	0	212	0.0
	차류	기타차류	22	0.0	0	22
즉석섭취 식품	도시락	3,920	2.6	0	3,920	0.0
	김밥류	432	0.3	0	432	0.0
	햄버거/샌드위치	319	0.2	0	319	0.0
	즉석 반찬류	411	0.3	0	411	0.0
	기타즉석 섭취식품	1,401	0.9	0	1,401	0.0
즉석조리 식품	즉석밥류	1	0.0	0	1	0.0
	즉석탕/국/찌개류	67	0.0	8	59	11.3
	즉석 육류식품	506	0.3	0	506	0.0
	즉석간식류	213	0.1	0	213	0.0
	기타즉석 조리식품	4,212	2.8	0	4,212	0.0
균질화식품류	균질화식품류	3	0.0	0	3	0.0
연식품	두부류	1,286	0.9	0	1,286	0.0
기타가공 식품류	땅콩/견과류 가공품	0.4	0.0	0	0.4	0.0
음료류	기타음료	2	0.0	0	2	0.0
건강기능식품	고시형 원료	2	0.0	0	2	0.0
	고시형 원료(영양소)	10	0.0	0	10	0.0
특수용도 식품	영유아식	14	0.0	0	14	0.0
급식	급식	329	0.2	0	329	0.0
기타복수품목	기타복수품목	323	0.2	0	323	0.0

【부표 1-43】 팜유류 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분	사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중	
전 체	204,409	100.0	0	204,409	0.0	
육류 가공품	양념육류	2	0.0	0	2	0.0
	분쇄가공육	185	0.1	0	185	0.0
조미수산 가공품류	어육 가공품	277	0.1	0	277	0.0
식용 유지류	조미유	114	0.1	0	114	0.0
식용유지가공품	식용유지 가공품	10,429	5.1	0	10,429	0.0
유가공품	분유	1,103	0.5	0	1,103	0.0
	치즈	867	0.4	0	867	0.0
	기타 유가공품	1,845	0.9	0	1,845	0.0
아이스크림류	아이스크림	115	0.1	0	115	0.0
밀가루/분말류	가공 밀가루	43	0.0	0	43	0.0
면류	라면	137,711	67.4	0	137,711	0.0
	기타면류	28	0.0	0	28	0.0
곡물 가공품	시리얼	9	0.0	0	9	0.0
빵류	빵류	7,195	3.5	0	7,195	0.0
과자류	스낵류	23,946	11.7	0	23,946	0.0
	비스킷/쿠키류	1,516	0.7	0	1,516	0.0
	기타과자	1,024	0.5	0	1,024	0.0
캔디/초콜릿 /껌류	캔디류	0.02	0.0	0	0.02	0.0
	초콜릿 및 초콜릿 가공품	927	0.5	0	927	0.0
장류	간장	9,358	4.6	0	9,358	0.0
드레싱/소스류	드레싱/마요네즈	1	0.0	0	1	0.0
	소스류	153	0.1	0	153	0.0
조미식품	조미료	56	0.0	0	56	0.0
	기타 조미식품	2	0.0	0	2	0.0
커피/코코아류	인스턴트커피	1,685	0.8	0	1,685	0.0
	코코아	7	0.0	0	7	0.0
차류	기타차류	6	0.0	0	6	0.0
즉석섭취 식품	기타즉석 섭취식품	9	0.0	0	9	0.0
즉석조리 식품	즉석밥류	1	0.0	0	1	0.0
	즉석탕/국/찌개류	104	0.1	0	104	0.0
	즉석 육류식품	109	0.1	0	109	0.0
	기타즉석조리식품	363	0.2	0	363	0.0
기타가공 식품류	땅콩/견과류 가공품	329	0.2	0	329	0.0
	기타 가공식품	4,890	2.4	0	4,890	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
건강기능식품	고시형 원료	0.02	0.0	0	0.02	0.0
급식	급식	0.1	0.0	0	0.1	0.0

【부표 1-44】 커피원두 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분 <sup>52)</sup>		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		79,380	100.0	0	79,380	0.0
커피/코코아류	원두커피	24,527	30.9	0	24,527	0.0
	인스턴트커피	17,872	22.5	0	17,872	0.0
	액상커피	3,152	4.0	0	3,152	0.0
차류	기타차류	32,670	41.2	0	32,670	0.0
음료류	기타음료	1,159	1.5	0	1,159	0.0

52) 무역통계에 따르면, 수입된 커피원두의 양은 14만 톤으로 0.0%의 국산 비중을 나타내고 있으며, 이중 본 조사의 커피원두 사용량은 7.9만 톤으로 추정됨.

구 분	국내 생산량(톤)	수입량(톤)	합계(톤)	국산비중(%)
커피원두	0	142,860	142,860	0.0

출처 : 무역통계, 한국무역협회 (2016년 기준)

【부표 1-45】 치즈 용도별 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

구 분		사용량	품목별 사용 비중	국산 사용량	수입산 사용량	국산 사용 비중
전 체		33,830	100.0	54	33,776	0.2
육류 가공품	소시지류	41	0.1	0	41	0.0
	육포	2	0.0	0	2	0.0
	양념육류	1	0.0	0	1	0.0
	분쇄가공육	102	0.3	8	94	7.5
조미수산가공 품류	어육 가공품	27	0.1	0	27	0.0
유가공품	치즈	31,944	94.4	0	31,944	0.0
빵류	빵류	1,278	3.8	1	1,277	0.1
떡류	떡류	10	0.0	0	10	0.0
만두류	만두류	12	0.0	0	12	0.0
과자류	파이 (과자)류	2	0.0	0	2	0.0
	비스킷/쿠키류	27	0.1	2	25	8.5
	기타과자	5	0.0	5	0	100.0
즉석섭취 식품	도시락	0.04	0.0	0	0.04	0.0
	햄버거/샌드위치	21	0.1	0	21	0.0
	기타즉석 섭취식품	7	0.0	7	0	100.0
즉석조리 식품	기타즉석 조리식품	312	0.9	31	281	10.0
비식품류	비식품류	40	0.1	0	40	0.0



## 부 록 2

### 생산 품목별 원료별 국산사용률

- 식품제조업에서 생산되는 38개 생산품목에 대해 투입되는 원료별 사용량과 국산 사용량 비중을 산출함
- 표본조사 결과를 이용하여 산출된 결과이므로 사용 비중이 낮은 품목이나 사용량이 작은 품목은 자료 활용이나 해석에 주의가 필요함





【부표 2-1】 육류가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산 사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		517,641	335,078	182,563	64.7
곡류	쌀	2	0	2	0.0
	쌀가루	1,024	1,024	0	100.0
	옥수수가루(분말)	861	529	332	61.5
	소맥분(밀가루)	5,994	35	5,959	0.6
두류	대두	220	162	58	73.5
	땅콩	0.2	0	0.2	0.0
	감자	78	78	0	100.0
	고구마	19	19	0	100.0
	타피오카	6	0	6	0.0
엽근채류	무	175	175	0	100.0
	당근	691	367	324	53.2
양념채소	고추	60	45	15	74.7
	건고추	841	336	505	40.0
	마늘(칸마늘포함)	1,739	606	1,132	34.9
	생강	354	351	3	99.1
	양파	3,331	2,921	410	87.7
	파	1,378	991	387	71.9
	고춧가루	895	331	564	37.0
	고추양념(다대기)	4	0	4	0.0
	다진마늘	617	286	330	46.4
	마늘분말	52	1	51	1.7
특용작물류	참깨	679	675	4	99.4
	버섯	13	13	0	100.0
과일채소	사과	19	19	0	100.0
	배	120	120	0	100.0
	농축과채즙	62	4	59	5.7
	과일및채소퓨레	1	0.2	1	12.0
	건조야채	54	54	0	100.0
	야채분말	24	0.5	24	1.9
축산물	쇠고기	66,341	15,392	50,950	23.2
	돼지고기	223,435	150,502	72,932	67.4
	닭고기	170,750	148,907	21,843	87.2
	계란	4,069	4,069	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	111	60	51	53.8
	돼지고기엑기스/분말	238	96	142	40.5
	닭고기엑기스/분말	1	0	1	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산 사용량	수입산 사용량	국산 비중
우유	전지분유	289	289	0	100.0
	탈지분유	52	15	37	29.0
	버터	1	0.2	1	20.0
	치즈	145	8	138	5.3
수산물	천일염	435	431	3	99.2
	(물)오징어	28	15	13	54.0
	정제소금	3,467	3,081	386	88.9
	어육살	3,472	493	2,978	14.2
전분	감자전분	509	62	447	12.2
	고구마전분	118	0	118	0.0
	옥수수전분	10,855	1,353	9,502	12.5
	기타전분	909	428	481	47.1
	변성전분(텍스트린)	442	158	284	35.7
당류	백설탕	6,555	0	6,555	0.0
	갈색설탕	688	0	688	0.0
	포도당류	228	67	161	29.5
	과당류	426	27	399	6.3
	올리고당류	67	2	65	3.2
	물엿	1,701	15	1,686	0.9
식용유지류	대두유	1,158	0	1,158	0.0
	팜유류	187	0	187	0.0
	옥배유	710	0	710	0.0
	채종유	1	0	1	0.0
	해바라기유	41	8	33	19.4
	참기름	660	244	416	37.0
식초	발효식초	0.4	0.4	0	100.0
	합성식초(빙초산)	173	173	0	100.0
기타	기타	64	36	28	55.9

【부표 2-2】 알가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		89,469	66,950	22,519	74.8
곡류	쌀가루	23	0	23	0.0
	옥수수가루(분말)	156	150	6	95.9
	소맥분(밀가루)	5,580	0	5,580	0.0
두류	감자	165	151	14	91.5
	고구마	167	0	167	0.0
엽근채류	당근	440	440	0	100.0
양념채소	고추	21	21	0	100.0
	건고추	26	0	26	0.0
	마늘(깎마늘포함)	180	155	26	85.8
	생강	18	18	0	100.0
	양파	1,549	1,549	0	100.0
	파	557	557	0	100.0
	고춧가루	129	15	114	11.7
	다진마늘	231	172	58	74.7
	마늘분말	17	15	2	87.7
특용작물류	참깨	17	0	17	0.0
과일채소	배	2	2	0	100.0
축산물	쇠고기	1,229	0	1,229	0.0
	돼지고기	8,131	6,453	1,677	79.4
	닭고기	24,237	17,668	6,569	72.9
	계란	38,745	38,745	0	100.0
	닭고기엑기스/분말	75	75	0	100.0
수산물	천일염	76	76	0	100.0
	(물)오징어	2,075	0	2,075	0.0
	정제소금	615	615	0	100.0
	어육살	575	0	575	0.0
전분	옥수수전분	1,136	0	1,136	0.0
	기타전분	4	0	4	0.0
	변성전분(텍스트린)	144	0	144	0.0
당류	원당	3	0	3	0.0
	백설탕	401	0	401	0.0
	갈색설탕	4	0	4	0.0
	물엿	20	0	20	0.0
	대두유	2,339	5	2,335	0.2
식용유지류	옥배유	290	0	290	0.0
	참기름	19	0	19	0.0
	들기름	1	0	1	0.0
식초	발효식초	46	46	0	100.0
	합성식초(빙초산)	21	21	0	100.0
기타	기타	4	0	4	0.0

【부표 2-3】 건조수산가공품류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		332,760	247,656	85,104	74.4
곡류	쌀	98	98	0	100.0
	옥수수가루(분말)	498	0	498	0.0
	소맥분(밀가루)	1,626	0	1,626	0.0
두류	대두	69	35	35	50.0
	땅콩	5	2	2	50.0
양념채소	고추	276	276	0	100.0
	마늘(칸마늘포함)	2	2	0	100.0
특용작물류	참깨	161	6	155	3.8
과일채소	야채분말	4	0	4	0.0
축산물	쇠고기	13	13	0	100.0
수산물	천일염	7,670	2,314	5,355	30.2
	명태(동태황태포함)	20,703	1,595	19,108	7.7
	(물)오징어	47,434	29,698	17,736	62.6
	김(원초)	167,741	167,741	0	100.0
	마른김	36,158	36,158	0	100.0
	정제소금	7,017	6,995	22	99.7
	어육살	25,699	756	24,943	2.9
전분	감자전분	24	0.2	24	0.9
	고구마전분	29	15	14	50.4
	옥수수전분	618	0	618	0.0
	기타전분	19	0	19	0.0
당류	백설탕	3,615	0	3,615	0.0
	갈색설탕	4	0	4	0.0
	포도당류	169	96	73	56.7
	물엿	1,071	1,065	6	99.5
식용유지류	대두유	1,124	0	1,124	0.0
	옥배유	6,492	81	6,411	1.3
	채종유	1,194	0	1,194	0.0
	미강유	218	124	94	57.0
	해바라기유	44	0	44	0.0
	참기름	1,057	18	1,039	1.7
	들기름	1,083	130	953	12.0
기타	기타	829	437	391	52.8

【부표 2-4】 조미수산가공품류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		258,787	71,024	187,763	27.4
곡류	옥수수	5	5	0	100.0
	쌀가루	50	50	0	100.0
	옥수수가루(분말)	13	0	13	0.0
	소맥분(밀가루)	39,954	0	39,954	0.0
두류	대두	186	171	16	91.5
	감자	169	169	0	100.0
	고구마	4	4	0	100.0
	타피오카	129	0	129	0.0
	주정	2	0	2	0.0
엽근채류	배추	42	42	0	100.0
	무	41	41	0	100.0
	당근	2,406	1,688	718	70.2
양념채소	고추	283	214	70	75.4
	진고추	1	1	0	100.0
	마늘(깎마늘포함)	196	99	98	50.2
	생강	104	60	44	58.1
	양파	890	736	154	82.7
	파	1,406	1,131	275	80.4
	고춧가루	555	395	159	71.3
	다진마늘	13	10	3	77.7
	마늘분말	2	1	0.3	79.2
특용작물류	참깨	14	0	14	0.0
	버섯	25	22	3	89.9
과일채소	사과	8	8	0	100.0
	배	1	1	0	100.0
	건조야채	6	1	4	26.2
축산물	쇠고기	261	22	239	8.4
	돼지고기	1,996	1,996	0	100.0
	닭고기	669	669	0	100.0
	계란	51	51	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	2	0	2	0.0
우유	원유	3	3	0	100.0
	전지분유	0.3	0.3	0	100.0
	버터	3	2	1	70.7
	치즈	27	0	27	0.0
수산물	천일염	26,031	16,213	9,818	62.3

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료	총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
명태(동태황태포함)	7,730	523	7,207	6.8
(물)오징어	44,194	24,946	19,248	56.4
마른김	1,431	1,431	0	100.0
정제소금	6,301	5,966	335	94.7
어육살	86,036	9,731	76,305	11.3
어류부산물(아가미알 내장등)	17,539	4,425	13,115	25.2
감자전분	701	19	682	2.7
고구마전분	491	98	393	20.0
옥수수전분	1,206	3	1,203	0.2
기타전분	4,261	48	4,213	1.1
변성전분(텍스트린)	83	0	83	0.0
백설탕	1,165	0	1,165	0.0
갈색설탕	611	0	611	0.0
포도당류	56	3	53	5.2
과당류	70	3	68	4.1
올리고당류	117	1	116	0.7
물엿	993	0	993	0.0
대두유	7,496	0	7,496	0.0
팜유류	277	0	277	0.0
옥배유	26	0	26	0.0
채종유	2,312	0	2,312	0.0
미강유	2	0	2	0.0
해바라기유	86	0	86	0.0
참기름	22	0	22	0.0
들기름	2	2	0	100.0
발효식초	12	11	1	94.1
합성식초(빙초산)	10	0	10	0.0
기타	8	8	0.05	99.4

[부표 2-5] 김치류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		589,198	573,088	16,110	97.3
곡류	쌀	26	26	0	100.0
	보리	21	21	0	100.0
	쌀가루	228	220	8	96.4
	소맥분(밀가루)	23	0.1	23	0.5
두류	대두	7	7	0	100.0
엽근채류	배추	417,376	417,376	0	100.0
	무	97,251	97,251	0	100.0
	당근	331	205	126	61.9
	절임배추	9,395	9,395	0	100.0
양념채소	고추	89	89	0	100.0
	진고추	751	497	254	66.1
	마늘(깐마늘포함)	5,406	5,130	276	94.9
	생강	1,459	1,321	138	90.5
	양파	5,148	4,882	266	94.8
	파	3,618	3,409	209	94.2
	고춧가루	12,849	7,021	5,828	54.6
	고추양념(다대기)	2,363	2,132	231	90.2
	다진마늘	481	246	235	51.1
	마늘분말	7	7	0	100.0
특용작물류	참깨	1	1	0.3	73.8
	버섯	2	2	0	100.0
과일채소	사과	5	5	0	100.0
	배	62	62	0	100.0
	매실	9	9	0	100.0
	야채분말	1	1	0	100.0
수산물	천일염	17,057	14,810	2,246	86.8
	정제소금	8,902	8,850	51	99.4
전분	옥수수전분	30	0	30	0.0
당류	백설탕	4,955	0	4,955	0.0
	갈색설탕	28	0	28	0.0
	포도당류	6	0	6	0.0
	과당류	53	0	53	0.0
	물엿	1,106	3	1,103	0.3
식용유지류	참기름	2	0	2	0.0
	들기름	2	0	2	0.0
식초	발효식초	39	0	39	0.0
	합성식초(빙초산)	0.02	0.02	0	100.0
기타	기타	109	109	0	100.0

【부표 2-6】 절임류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		311,895	275,232	36,662	88.2
곡류	쌀	3	3	0	100.0
	소맥분(밀가루)	448	0	448	0.0
엽근채류	배추	18,130	18,130	0	100.0
	무	242,935	236,182	6,752	97.2
양념채소	고추	387	26	361	6.8
	건고추	4	4	0	100.0
	마늘(깐마늘포함)	835	50	786	5.9
	생강	3	3	0	100.0
	양파	6	6	0	100.0
	파	4	4	0	100.0
	고춧가루	67	33	34	48.7
	다진마늘	43	7	35	16.7
특용작물류	홍삼	578	578	0	100.0
	참깨	10	0	10	0.0
과일채소	매실	91	91	0	100.0
	건조야채	22	22	0	100.0
수산물	천일염	35,389	16,223	19,166	45.8
	정제소금	5,702	901	4,801	15.8
전분	옥수수전분	74	0	74	0.0
당류	백설탕	654	0	654	0.0
	갈색설탕	6	0	6	0.0
	포도당류	42	3	39	7.0
	과당류	489	141	348	28.8
	올리고당류	16	0	16	0.0
	물엿	948	475	473	50.1
	전분당	7	0	7	0.0
식용유지류	참기름	0.1	0.1	0	100.0
식초	발효식초	288	281	6	97.8
	합성식초(빙초산)	4,082	1,675	2,407	41.0
기타	기타	634	396	238	62.5



【부표 2-7】 과일/채소가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		151,838	118,814	33,024	78.3
곡류	쌀	117	117	0	100.0
	쌀가루	0.04	0.04	0	100.0
	옥수수가루(분말)	0.04	0.04	0	100.0
두류	대두	695	459	235	66.1
	팥	190	0	190	0.0
	땅콩	4	4	0	100.0
	감자	3,348	3,348	0	100.0
	고구마	4,662	4,662	0	100.0
	팥앙금	11	0	11	0.0
엽근채류	배추	3,650	3,650	0	100.0
	무	4,208	4,208	0	100.0
	당근	2,461	2,079	381	84.5
양념채소	고추	8,482	2,428	6,054	28.6
	건고추	1,246	374	872	30.0
	마늘(칸마늘포함)	4,423	3,017	1,406	68.2
	생강	172	172	0.2	99.9
	양파	8,516	8,142	375	95.6
	파	4,320	4,320	0	100.0
	다진마늘	10	0	10	0.0
특용작물류	인삼	38	38	0	100.0
	참깨	124	87	37	70.0
	버섯	8	8	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	0.02	0.02	0	100.0
과일채소	수박	0.1	0.1	0	100.0
	딸기	16,755	14,955	1,800	89.3
	토마토	1,609	1,609	0	100.0
	사과	4,684	4,684	0	100.0
	배	5,116	5,116	0	100.0
	포도	285	285	0	100.0
	감귤	25,817	25,817	0	100.0
	복숭아	8,638	184	8,454	2.1
	감	28,843	28,843	0	100.0
	매실	54	54	0	100.0
	농축과채즙	63	12	51	18.4
	과일및채소퓨레	1,287	1	1,286	0.1
우유	탈지분유	15	0	15	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
수산물	천일염	55	55	0	100.0
	정제소금	66	40	26	61.0
전분	옥수수전분	25	0	25	0.0
	변성전분(텍스트린)	164	0	164	0.0
당류	백설탕	6,389	0	6,389	0.0
	갈색설탕	1	0	1	0.0
	포도당류	70	9	61	12.7
	과당류	725	20	705	2.8
	올리고당류	46	0	46	0.0
	물엿	2,054	0	2,054	0.0
식용유지류	대두유	2,085	0	2,085	0.0
	옥배유	10	10	0	100.0
	채종유	1	0	1	0.0
	참기름	2	0	2	0.0
기타	기타	296	7	289	2.5

【부표 2-8】 식용유지류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		640,046	1,587	638,459	0.2
곡류	쌀	10	10	0	100.0
	옥수수	43,550	0	43,550	0.0
두류	대두	560,004	4	560,000	0.0
	팥	0.01	0	0.01	0.0
	땅콩	0.1	0	0.1	0.0
	주정	0.2	0.2	0	100.0
양념채소	건고추	61	0	61	0.0
	파	60	60	0	100.0
	고춧가루	39	0	39	0.0
	마늘분말	16	12	4	75.0
특용작물류	참깨	21,044	745	20,300	3.5
과일채소	야채분말	8	0	8	0.0
수산물	천일염	0.1	0.1	0	100.0
	정제소금	57	57	0	100.0
전분	기타전분	1	0	1	0.0
당류	백설탕	67	0	67	0.0
	물엿	5,400	0	5,400	0.0
식용유지류	대두유	968	0	968	0.0
	팜유류	114	0	114	0.0
	옥배유	814	0	814	0.0
	채종유	386	0	386	0.0
	미강유	1	0	1	0.0
	참기름	0.2	0	0.2	0.0
기타	기타	7,444	699	6,746	9.4

【부표 2-9】 식용유지가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		37,321	132	37,188	0.4
곡류	옥수수	450	0	450	0.0
우유	전지분유	40	0	40	0.0
	탈지분유	74	0	74	0.0
	연유	2	2	0	100.0
	버터	336	0	336	0.0
	유장	89	0	89	0.0
	유크림	120	0	120	0.0
	수산물	정제소금	130	130	0
당류	백설탕	1,629	0	1,629	0.0
	과당류	1,824	0	1,824	0.0
	물엿	11,857	0	11,857	0.0
식용유지류	대두유	9,844	0	9,844	0.0
	팜유류	10,429	0	10,429	0.0
	옥배유	498	0	498	0.0

【부표 2-10】 유가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		1,973,055	1,747,403	225,652	88.6
곡류	쌀	4	4	0	100.0
	쌀가루	31	31	0	100.0
	옥수수가루(분말)	146	0	146	0.0
	소맥분(밀가루)	16	0	16	0.0
두류	대두	4,437	0	4,437	0.0
	고구마	514	514	0	100.0
	주정	54	0	54	0.0
특용작물류	홍삼엑기스/분말	0.3	0.3	0	100.0
	버섯엑기스/분말	0.02	0	0.02	0.0
과일채소	농축과채즙	5,567	569	4,998	10.2
	과일및채소퓨레	114	0	114	0.0
	야채분말	1	1	0	100.0
우유	원유	1,718,193	1,718,193	0	100.0
	전지분유	3,937	180	3,758	4.6
	탈지분유	19,087	8,736	10,351	45.8
	연유	718	1	717	0.1
	버터	855	25	830	2.9
	유장	2,199	0	2,199	0.0
	유크림	13,804	6,421	7,384	46.5
	치즈	31,944	0	31,944	0.0
수산물	천일염	3	3	0	100.0
	정제소금	92	92	0	100.0
전분	감자전분	9	0	9	0.0
	옥수수전분	80	0	80	0.0
	기타전분	152	0	152	0.0
	변성전분(텍스트린)	1,207	11	1,196	0.9
당류	원당	2,415	0	2,415	0.0
	백설탕	27,252	0	27,252	0.0
	갈색설탕	8	0	8	0.0
	포도당류	33,508	4,891	28,618	14.6
	과당류	16,492	1,145	15,348	6.9
	올리고당류	10,525	660	9,865	6.3
	물엿	9,376	4,070	5,306	43.4
식용유지류	전분당	4,644	1,858	2,787	40.0
	대두유	59,982	0	59,982	0.0
	팜유류	3,815	0	3,815	0.0

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	옥배유	150	0	150	0.0
	채종유	4	0	4	0.0
	해바라기유	41	0	41	0.0
커피	인스턴트커피	573	0	573	0.0
코코아	코코아분말	1,105	0	1,105	0.0
기타	기타	0.05	0.05	0	100.0

【부표 2-11】 아이스크림류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		177,017	121,496	55,520	68.6
곡류	소맥분(밀가루)	1,572	0	1,572	0.0
두류	팥앙금	262	0	262	0.0
과일채소	딸기	22	22	0	100.0
	농축과채즙	384	3	381	0.9
	과일및채소퓨레	207	15	192	7.2
우유	원유	118,119	118,119	0	100.0
	전지분유	219	3	215	1.6
	탈지분유	6,510	747	5,763	11.5
	연유	109	16	92	15.1
	버터	1,169	0	1,169	0.0
	유크림	4,529	978	3,551	21.6
수산물	천일염	0.03	0	0.03	0.0
	정제소금	96	46	50	48.2
전분	옥수수전분	4	0	4	0.0
	변성전분(텍스트린)	253	0	253	0.0
당류	원당	1,610	0	1,610	0.0
	백설탕	25,416	0	25,416	0.0
	포도당류	286	0	286	0.0
	과당류	3,514	0	3,514	0.0
	올리고당류	2,018	0	2,018	0.0
	물엿	6,355	0	6,355	0.0
	전분당	3,049	1,220	1,830	40.0
식용유지류	팜유류	115	0	115	0.0
	옥배유	30	0	30	0.0
	채종유	2	0	2	0.0
커피	인스턴트커피	4	0	4	0.0
코코아	코코아매스	355	0	355	0.0
	코코아버터	10	0	10	0.0
	코코아분말	473	0	473	0.0
식초	발효식초	326	326	0	100.0

【부표 2-12】 밀가루/분말류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		2,770,703	84,044	2,686,659	3.0
곡류	쌀	76,392	53,893	22,500	70.5
	보리	5,067	4,191	876	82.7
	옥수수	282,545	1,286	281,259	0.5
	소맥(밀)	2,289,216	10,120	2,279,095	0.4
	메밀	574	566	8	98.6
	쌀가루	242	118	124	48.6
	보리가루(분말)	1	1	0	100.0
	옥수수가루(분말)	1,418	41	1,376	2.9
	소맥분(밀가루)	42,398	233	42,165	0.5
	메밀가루	187	83	104	44.3
두류	대두	9,826	523	9,303	5.3
	팥	7,388	2,208	5,180	29.9
	땅콩	269	145	123	54.2
	감자	3,582	3,101	482	86.6
	고구마	4,157	4,117	41	99.0
	타피오카	9,855	0	9,855	0.0
엽근채류	당근	35	35	0	100.0
양념채소	마늘(깐마늘포함)	8,450	12	8,438	0.1
	생강	14	14	0	100.0
	양파	140	140	0	100.0
	파	4	4	0	100.0
	고춧가루	2	0	2	0.0
	마늘분말	2	0.5	2	22.8
특용작물류	인삼	52	52	0	100.0
	참깨	296	138	157	46.8
	인삼엑기스/분말	4	4	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	0.03	0.03	0	100.0
과일채소	토마토	3	3	0	100.0
	사과	4	4	0	100.0
	건조야채	276	276	0	100.0
	야채분말	0.4	0	0.4	0.0
축산물	계란	58	58	0	100.0
우유	원유	91	91	0	100.0
	전지분유	17	17	0.2	99.1
	탈지분유	28	23	5	82.0
	버터	71	0	71	0.0



식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
수산물	천일염	37	37	0	100.0
	정제소금	1,205	1,094	112	90.7
전분	감자전분	1,890	173	1,717	9.2
	고구마전분	4,896	509	4,387	10.4
	옥수수전분	2,917	88	2,829	3.0
	기타전분	560	0	560	0.0
	변성전분(덱스트린)	2,334	148	2,185	6.4
당류	백설탕	11,550	0	11,550	0.0
	갈색설탕	764	0	764	0.0
	포도당류	312	35	277	11.1
	과당류	224	12	212	5.2
	올리고당류	157	0	157	0.0
	물엿	401	335	66	83.5
	전분당	5	0	5	0.0
식용유지류	대두유	17	0	17	0.0
	팜유류	43	0	43	0.0
	옥배유	1	0	1	0.0
기타	기타	724	116	608	16.0

【부표 2-13】 면류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		669,967	49,825	620,142	7.4
곡류	쌀	5,335	1,393	3,942	26.1
	보리	11	11	0	100.0
	소맥(밀)	199	199	0	100.0
	메밀	314	6	308	1.8
	쌀가루	2,026	529	1,497	26.1
	보리가루(분말)	67	14	53	21.1
	옥수수가루(분말)	751	748	3	99.6
	소맥분(밀가루)	383,989	15,526	368,463	4.0
	메밀가루	2,873	297	2,576	10.3
두류	감자	10,543	10,543	0	100.0
	고구마	1,277	1,277	0	100.0
	타피오카	873	0	873	0.0
	주정	14	0	14	0.0
엽근채류	무	107	107	0	100.0
	당근	1	1	0	100.0
양념채소	마늘(칸마늘포함)	16	0	16	0.0
	생강	8	8	0	100.0
	양파	50	50	0	100.0
	파	60	60	0	100.0
	고춧가루	1,114	5	1,109	0.4
	다진마늘	24	0	24	0.0
	마늘분말	641	0	641	0.0
특용작물류	참깨	414	0	414	0.0
과일채소	농축과채즙	3	3	0	100.0
	건조야채	20,951	4,125	16,826	19.7
축산물	쇠고기	739	0	739	0.0
	돼지고기	230	230	0	100.0
	계란	387	387	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	117	0	117	0.0
	돼지고기엑기스/분말	111	0	111	0.0
	닭고기엑기스/분말	8	8	0	100.0
수산물	천일염	990	300	690	30.3
	정제소금	10,204	8,986	1,218	88.1
전분	감자전분	29,537	1,032	28,505	3.5
	고구마전분	16,581	3,865	12,717	23.3
	옥수수전분	2,017	0	2,017	0.0

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	기타전분	13,895	10	13,885	0.1
	변성전분(텍스트린)	11,574	56	11,517	0.5
당류	백설탕	624	0	624	0.0
	과당류	6	0	6	0.0
	올리고당류	5	0	5	0.0
	물엿	14	0	14	0.0
식용유지류	대두유	2,448	0	2,448	0.0
	팜유류	147,097	0	147,097	0.0
	옥배유	548	1	547	0.2
	미강유	1,000	0	1,000	0.0
	참기름	2	0	2	0.0
코코아	코코아분말	19	0	19	0.0
식초	합성식초(빙초산)	107	2	105	1.5
기타	기타	45	45	0	100.0

【부표 2-14】 곡물가공품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		115,130	21,524	93,605	18.7
곡류	쌀	18,210	17,394	816	95.5
	보리	1,874	1,800	73	96.1
	옥수수	14,364	81	14,283	0.6
	쌀가루	1,256	1,194	62	95.1
	보리가루(분말)	23	0	23	0.0
	옥수수가루(분말)	1,768	0	1,768	0.0
	소맥분(밀가루)	10,804	0	10,804	0.0
두류	대두	15	15	0	100.0
	팥	10,146	358	9,788	3.5
과일채소	야채분말	5	5	0	100.0
축산물	계란	534	534	0	100.0
우유	전지분유	12	0	12	0.0
	버터	3	0	3	0.0
수산물	천일염	14	14	0	100.0
	정제소금	147	129	18	87.8
전분	감자전분	4	0	4	0.0
	옥수수전분	50	0	50	0.0
	기타전분	533	0	533	0.0
	변성전분(텍스트린)	4	0	4	0.0
당류	백설탕	18,680	0	18,680	0.0
	갈색설탕	42	0	42	0.0
	포도당류	50	0	50	0.0
	과당류	179	0	179	0.0
	올리고당류	11	0	11	0.0
	물엿	35,205	0	35,205	0.0
식용유지류	팜유류	9	0	9	0.0
	해바라기유	1	0	1	0.0
코코아	코코아분말	1,188	0	1,188	0.0

【부표 2-15】 빵류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		378,985	38,579	340,406	10.2
곡류	쌀	1,025	1,025	0	100.0
	보리	51	51	0	100.0
	소맥(밀)	20	20	0	100.0
	쌀가루	542	501	41	92.4
	보리가루(분말)	903	903	0	100.0
	옥수수가루(분말)	500	20	480	4.0
	소맥분(밀가루)	252,868	992	251,875	0.4
	메밀가루	0.02	0	0.02	0.0
두류	팥	5,818	2,926	2,892	50.3
	땅콩	40	0	40	0.0
	감자	410	364	46	88.7
	고구마	87	87	0	100.0
	타피오카	434	0	434	0.0
	팥앙금	11,776	928	10,848	7.9
	주정	24	23	1	95.6
엽근채류	무	23	23	0	100.0
	당근	162	161	1	99.4
양념채소	고추	3	3	0	100.0
	건고추	0.03	0.03	0	100.0
	마늘(깐마늘포함)	22	22	0	100.0
	생강	1	1	0	100.0
	양파	775	775	0	100.0
	파	3	3	0	100.0
	고춧가루	17	0	17	0.0
	다진마늘	5	2	3	42.0
	마늘분말	0.2	0	0.2	0.0
	참깨	249	1	248	0.3
특용작물류	버섯	5	5	0	100.0
	인삼엑기스/분말	2	2	0	100.0
	딸기	83	83	0	100.0
과일채소	토마토	21	21	0	100.0
	사과	0.2	0.2	0	100.0
	포도	2	2	0	100.0
	농축과채즙	1	1	0.02	97.9
	과일및채소퓨레	74	41	33	55.5
	건조야채	0.3	0.3	0	100.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
축산물	쇠고기	43	8	35	18.5
	돼지고기	138	138	0	100.0
	닭고기	42	6	36	14.7
	계란	18,115	18,115	0	100.0
우유	원유	5,889	5,889	0	100.0
	전지분유	1,257	27	1,230	2.2
	탈지분유	643	30	614	4.6
	연유	79	24	55	30.7
	버터	6,404	60	6,344	0.9
	유장	365	0	365	0.0
	유크림	4,081	1,765	2,316	43.2
	치즈	1,278	1	1,277	0.1
	수산물	천일염	982	982	0
정제소금		1,708	1,605	104	93.9
전분	감자전분	33	0	33	0.0
	옥수수전분	272	1	271	0.4
	기타전분	347	0	347	0.0
	변성전분(텍스트린)	65	0	65	0.0
당류	백설탕	44,689	0	44,689	0.0
	갈색설탕	316	0	316	0.0
	포도당류	415	25	390	6.0
	과당류	1,868	71	1,796	3.8
	올리고당류	173	1	172	0.5
	물엿	1,134	230	904	20.3
	전분당	45	0	45	0.0
식용유지류	대두유	3,409	601	2,808	17.6
	팜유류	7,195	0	7,195	0.0
	옥배유	18	0	18	0.0
	채종유	1,282	0	1,282	0.0
	미강유	28	0.3	28	1.0
	해바라기유	254	0	254	0.0
커피	볶은커피	4	0	4	0.0
	인스턴트커피	2	0	2	0.0
코코아	코코아매스	45	0	45	0.0
	코코아버터	51	0	51	0.0
	코코아분말	350	0	350	0.0
기타	기타	22	15	6	70.8

【부표 2-16】 떡류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		135,958	52,521	83,437	38.6
곡류	쌀	106,853	48,662	58,191	45.5
	보리	0.3	0	0.3	0.0
	쌀가루	6,247	805	5,442	12.9
	보리가루(분말)	284	5	279	1.9
	옥수수가루(분말)	38	0	38	0.0
	소맥분(밀가루)	7,958	0	7,958	0.0
	메밀가루	109	102	7	93.6
두류	대두	103	37	67	35.6
	팥	1,280	510	770	39.8
	땅콩	79	1	78	1.5
	감자	43	43	0	100.0
	고구마	1	1	0	100.0
	타피오카	483	0	483	0.0
	팔랑금	1,566	201	1,365	12.8
주정	823	4	818	0.5	
엽근채류	무	3	3	0	100.0
양념채소	양파	5	5	0	100.0
	마늘분말	1	0	1	0.0
특용작물류	참깨	65	16	49	24.8
	버섯	1	1	0	100.0
과일채소	과일및채소퓨레	0.02	0	0.02	0.0
축산물	계란	51	51	0	100.0
우유	원유	2	2	0	100.0
	전지분유	31	0	31	0.0
	치즈	10	0	10	0.0
수산물	천일염	640	622	18	97.2
	정제소금	1,277	1,189	87	93.2
전분	감자전분	91	8	83	9.2
	옥수수전분	2,444	7	2,437	0.3
	기타전분	716	0	716	0.0
	변성전분(텍스트린)	100	0	100	0.0
당류	백설탕	3,073	0	3,073	0.0
	갈색설탕	106	0	106	0.0
	포도당류	72	0	72	0.0
	과당류	22	0	22	0.0
	물엿	200	0	200	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
식용유지류	대두유	206	1	206	0.3
	옥배유	98	0	98	0.0
	채종유	2	0	2	0.0
	참기름	315	232	83	73.7
	들기름	0.2	0	0.2	0.0
커피	인스턴트커피	492	0	492	0.0
코코아	코코아분말	0.3	0	0.3	0.0
기타	기타	69	13	55	19.5



【부표 2-17】 만두류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		98,578	50,363	48,215	51.1
곡류	쌀	6,658	6,658	0	100.0
	쌀가루	12	12	0	100.0
	소맥분(밀가루)	31,960	730	31,230	2.3
	메밀가루	33	0	33	0.0
두류	타피오카	106	0	106	0.0
엽근채류	배추	2,473	2,239	234	90.5
	무	58	58	0	100.0
	당근	792	409	382	51.7
	절임배추	2,436	2,436	0	100.0
양념채소	고추	81	81	0	100.0
	진고추	0.04	0	0.04	0.0
	마늘(깐마늘포함)	1,584	667	917	42.1
	생강	121	120	1	99.0
	양파	8,132	7,187	944	88.4
	파	4,979	3,012	1,967	60.5
	고춧가루	86	9	77	10.8
	고추양념(다대기)	591	588	4	99.4
	다진마늘	326	231	95	70.8
	마늘분말	3	0	3	0.0
특용작물류	참깨	12	5	8	37.7
	버섯	35	35	0	100.0
과일채소	건조야채	348	247	101	70.9
축산물	쇠고기	2	0	2	0.0
	돼지고기	25,669	21,176	4,492	82.5
	닭고기	2,813	2,813	0	100.0
	계란	22	22	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	644	0	644	0.0
우유	전지분유	7	7	0	100.0
	치즈	12	0	12	0.0
수산물	천일염	481	481	0	100.0
	명태(동태황태포함)	1	0	1	0.0
	정제소금	1,270	1,010	260	79.5
전분	감자전분	411	0	411	0.0
	옥수수전분	747	9	738	1.1
	기타전분	594	109	486	18.3
	변성전분(텍스트린)	532	2	530	0.4
당류	백설탕	1,253	0	1,253	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	갈색설탕	5	0	5	0.0
	포도당류	3	0	3	0.0
	과당류	63	0	63	0.0
	물엿	12	7	5	59.0
식용유지류	대두유	2,293	0	2,293	0.0
	옥배유	166	0	166	0.0
	채종유	1	0	1	0.0
	참기름	747	0	747	0.0
	들기름	0.3	0	0.3	0.0
식초	합성식초(빙초산)	2	2	0	100.0
기타	기타	2	2	0	100.0

【부표 2-18】 과자류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		476,151	60,845	415,306	12.8
곡류	쌀	8,057	6,964	1,093	86.4
	보리	81	9	72	11.5
	옥수수	5,886	332	5,554	5.6
	소맥(밀)	1,751	0	1,751	0.0
	쌀가루	2,893	2,399	494	82.9
	보리가루(분말)	11	11	0	100.0
	옥수수가루(분말)	12,106	469	11,637	3.9
	소맥분(밀가루)	215,971	1,660	214,311	0.8
두류	대두	159	21	138	13.1
	팥	1	1	0	100.0
	땅콩	4,452	39	4,412	0.9
	감자	40,486	24,256	16,230	59.9
	고구마	65	65	0	100.0
	팥앙금	2,690	0	2,690	0.0
	주정	442	442	0	100.0
엽근채류	무	3	3	0	100.0
	당근	2	2	0	100.0
양념채소	생강	41	41	0	100.0
	양파	3	3	0	100.0
	고춧가루	5	0	5	0.0
특용작물류	참깨	68	8	60	11.8
	버섯	5	5	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	0.03	0.03	0	100.0
과일채소	사과	8	8	0	100.0
	농축과채즙	1	1	0.2	81.8
	과일및채소퓨레	199	99	101	49.6
	야채분말	6	6	0	100.0
축산물	닭고기	97	97	0	100.0
	계란	11,437	11,437	0	100.0
우유	원유	3,228	3,228	0	100.0
	전지분유	1,513	166	1,346	11.0
	탈지분유	964	224	740	23.2
	연유	542	507	35	93.6
	버터	1,919	13	1,906	0.7
	유크림	728	74	654	10.2
	치즈	35	7	27	21.2

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
수산물	천일염	557	556	1	99.8
	마른김	30	30	0	100.0
	정제소금	3,829	3,443	386	89.9
전분	감자전분	10,354	728	9,627	7.0
	고구마전분	200	157	43	78.3
	옥수수전분	4,061	90	3,970	2.2
	기타전분	2,750	0	2,750	0.0
	변성전분(텍스트린)	3,675	0	3,675	0.0
	원당	203	0	203	0.0
당류	백설탕	62,259	0	62,259	0.0
	갈색설탕	2,741	0	2,741	0.0
	포도당류	336	1	334	0.4
	과당류	414	0	414	0.0
	올리고당류	796	2	794	0.2
	물엿	18,423	3,122	15,301	16.9
	전분당	100	39	61	39.3
	대두유	5,514	2	5,512	0.0
식용유지류	팜유류	26,486	0	26,486	0.0
	옥배유	1,252	0	1,252	0.0
	채종유	916	20	896	2.2
	미강유	7,481	0	7,481	0.0
	해바라기유	1,940	0	1,940	0.0
	볶은커피	0.02	0	0.02	0.0
커피	인스턴트커피	0.4	0	0.4	0.0
	코코아매스	493	0	493	0.0
코코아	코코아버터	313	0	313	0.0
	코코아분말	5,008	0	5,008	0.0
	기타	165	56	109	33.7

【부표 2-19】 캔디/초콜릿/껌류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		84,319	5,935	78,384	7.0
곡류	쌀	27	27	0	100.0
	쌀가루	53	53	0	100.0
	소맥분(밀가루)	4,789	0	4,789	0.0
두류	대두	69	35	35	50.0
	팥	313	94	219	30.0
	땅콩	837	15	822	1.7
	고구마	1	1	0	100.0
	팥앙금	1,808	0	1,808	0.0
양념채소	마늘(깎마늘포함)	2	2	0	100.0
	생강	0.02	0.02	0	100.0
특용작물류	참깨	0.3	0	0.3	0.0
	인삼엑기스/분말	3	3	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	23	23	0	100.0
과일채소	딸기	772	772	0	100.0
	감귤	219	219	0	100.0
	농축과채즙	1,468	300	1,168	20.4
축산물	계란	7	7	0	100.0
우유	원유	2	2	0	100.0
	전지분유	129	2	127	1.3
	탈지분유	206	0	206	0.0
	연유	17	3	14	18.8
	버터	19	0	19	0.0
	유크림	3	0	3	0.0
수산물	마른김	0.2	0.2	0	100.0
	정제소금	68	68	0.05	99.9
전분	옥수수전분	90	0	90	0.0
	면성전분(텍스트린)	1,695	1,680	15	99.1
당류	백설탕	36,180	0	36,180	0.0
	갈색설탕	1,549	0	1,549	0.0
	포도당류	1,102	1	1,101	0.0
	과당류	5,889	0	5,889	0.0
	올리고당류	31	1	31	2.1
	물엿	12,382	1,921	10,461	15.5
	전분당	5,225	708	4,516	13.6
식용유지류	대두유	0.02	0	0.02	0.0
	팜유류	927	0	927	0.0

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	해바라기유	16	0	16	0.0
	참기름	0.1	0	0.1	0.0
커피	인스턴트커피	1	0	1	0.0
코코아	코코아원두	4,729	0	4,729	0.0
	코코아메스	1,031	0	1,031	0.0
	코코아버터	526	0	526	0.0
	코코아분말	2,112	0	2,112	0.0
기타	기타	0.1	0	0.1	0.0

【부표 3-20】 당류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		2,503,023	8,825	2,494,198	0.4
곡류	쌀	10,941	5,046	5,896	46.1
	보리	47	47	0	100.0
	옥수수	1,039,271	0	1,039,271	0.0
	쌀가루	11,250	992	10,258	8.8
	옥수수가루(분말)	10,453	1,195	9,259	11.4
두류	대두	1	1	0	100.0
	땅콩	18	18	0	100.0
엽근채류	무	27	27	0	100.0
양념채소	생강	2	2	0	100.0
특용작물류	참깨	0.04	0.04	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	20	20	0	100.0
과일채소	딸기	1,260	1,260	0	100.0
	사과	0.2	0.2	0	100.0
	복숭아	42	42	0	100.0
	농축과채즙	16	16	0	100.0
	과일및채소퓨레	11	11	0	100.0
우유	전지분유	7	0	7	0.0
	탈지분유	956	0	956	0.0
	연유	33	0	33	0.0
	버터	98	0	98	0.0
	유장	0.02	0.02	0	100.0
수산물	정제소금	5	5	0	100.0
전분	옥수수전분	611	0	611	0.0
	기타전분	0.1	0	0.1	0.0
당류	원당	1,416,750	0	1,416,750	0.0
	백설탕	2,531	0	2,531	0.0
	갈색설탕	267	0	267	0.0
	포도당류	1,175	0	1,175	0.0
	과당류	6,020	0	6,020	0.0
	올리고당류	393	0	393	0.0
	몰염	667	0	667	0.0
	전분당	4	0	4	0.0
코코아	코코아분말	1	0	1	0.0
기타	기타	146	143	4	97.4

【부표 2-21】 잼류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		13,296	6,700	6,596	50.4
곡류	소맥분(밀가루)	114	0	114	0.0
두류	팥앙금	14	0	14	0.0
과일채소	딸기	5,187	4,260	926	82.1
	사과	694	694	0	100.0
	배	5	5	0	100.0
	포도	1,033	1,033	0	100.0
	복숭아	418	408	10	97.7
	과일및채소퓨레	4	2	2	50.0
축산물	계란	156	156	0	100.0
우유	원유	7	7	0	100.0
	전지분유	14	0	14	0.0
	버터	78	0	78	0.0
수산물	천일염	12	12	0	100.0
	정제소금	0.2	0.2	0	100.0
전분	옥수수전분	7	0	7	0.0
당류	백설탕	5,164	0	5,164	0.0
	갈색설탕	187	0	187	0.0
	과당류	10	0	10	0.0
	올리고당류	151	116	35	76.8
	물엿	25	6	19	23.3
식용유지류	대두유	3	0	3	0.0
커피	인스턴트커피	0.1	0	0.1	0.0
코코아	코코아버터	1	0	1	0.0
	코코아분말	10	0	10	0.0
기타	기타	0.2	0	0.2	0.0



【부표 2-22】 장류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		153,399	42,013	111,387	27.4
곡류	쌀	2,232	1,981	251	88.8
	보리	146	146	0	100.0
	소맥(밀)	2,346	395	1,951	16.8
	쌀가루	24	24	0	100.0
	보리가루(분말)	0.1	0.1	0	100.0
	소맥분(밀가루)	32,321	3	32,318	0.0
두류	대두	46,619	11,844	34,775	25.4
	팥	8	8	0	100.0
	평콩	2	0	2	0.0
	주정	1,836	597	1,239	32.5
양념채소	고추	2	2	0	100.0
	건고추	275	275	0	100.0
	마늘(간마늘포함)	115	84	31	73.2
	생강	0.2	0.2	0	100.0
	양파	160	160	0	100.0
	파	25	25	0	100.0
	고춧가루	4,611	699	3,912	15.2
	고추양념(다대기)	11,163	60	11,103	0.5
	다진마늘	127	102	25	80.2
	마늘분말	5	0	5	0.0
특용작물류	참깨	6	0.3	6	5.7
과일채소	토마토	3	3	0	100.0
	사과	3	3	0	100.0
	배	3	3	0	100.0
	매실	93	93	0	100.0
	농축과채즙	3	3	0	100.0
	야채분말	9	0	9	0.0
축산물	쇠고기	42	7	35	16.5
	닭고기	46	46	0	100.0
수산물	천일염	7,410	4,429	2,981	59.8
	정제소금	15,902	12,863	3,039	80.9
전분	감자전분	174	56	118	32.0
	변성전분(텍스트린)	238	21	217	8.8
당류	백설탕	1,102	0	1,102	0.0
	갈색설탕	51	0	51	0.0
	포도당류	2	0	2	0.0

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	과당류	3,274	462	2,812	14.1
	올리고당류	159	0	159	0.0
	물엿	22,536	7,319	15,217	32.5
식용유지류	대두유	3	0	3	0.0
	참기름	3	0	3	0.0
식초	발효식초	199	199	0	100.0
	합성식초(빙초산)	72	55	17	76.2
기타	기타	51	47	4	92.8

【부표 2-23】 드레싱/소스류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		159,172	38,894	120,277	24.4
곡류	쌀	805	805	0	100.0
	옥수수	245	75	170	30.5
	쌀가루	249	249	0	100.0
	보리가루(분말)	3	3	0	100.0
	옥수수가루(분말)	135	0	135	0.0
	소맥분(밀가루)	8,228	6	8,222	0.1
두류	대두	13	2	11	14.5
	팥	13	13	0	100.0
	평콩	23	1	22	4.1
	감자	896	132	764	14.7
	고구마	600	0	600	0.0
	주정	325	13	312	4.0
엽근채류	무	841	841	0	100.0
	당근	863	692	171	80.2
양념채소	고추	1,441	1,414	26	98.2
	건고추	68	41	27	60.7
	마늘(깐마늘포함)	4,231	2,615	1,616	61.8
	생강	595	290	305	48.7
	양파	8,590	6,163	2,427	71.8
	파	2,292	1,280	1,012	55.9
	고춧가루	3,545	786	2,760	22.2
	고추양념(다대기)	238	206	32	86.4
	다진마늘	1,697	402	1,294	23.7
	마늘분말	1,189	199	990	16.8
특용작물류	참깨	186	20	166	10.6
	버섯	35	33	2	95.5
	버섯엑기스/분말	6	2	3	41.6
과일채소	토마토	457	392	66	85.6
	사과	471	471	0	100.0
	배	429	429	0	100.0
	매실	26	26	0	100.0
	농축과채즙	1,504	1	1,503	0.0
	과일및채소퓨레	2,099	625	1,474	29.8
	건조야채	183	54	128	29.7
	야채분말	231	7	224	2.9
축산물	쇠고기	1,358	123	1,234	9.1

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	돼지고기	406	330	76	81.3
	닭고기	366	366	0	100.0
	계란	2,065	2,065	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	537	5	532	0.8
	돼지고기엑기스/분말	23	8	15	34.4
	닭고기엑기스/분말	5	3	1	72.1
우유	원유	19	19	0	100.0
	전지분유	6	5	0.3	95.1
	탈지분유	49	17	33	33.8
	연유	13	12	1	91.0
	버터	2,024	0	2,024	0.0
	유크림	482	0	482	0.0
수산물	천일염	225	218	6	97.2
	명태(동태황태포함)	17	0	17	0.0
	(물)오징어	16	16	0	100.0
	정제소금	8,362	7,945	417	95.0
	어육살	16	0	16	0.0
전분	감자전분	143	4	140	2.5
	고구마전분	4	0	4	0.0
	옥수수전분	2,034	0	2,034	0.0
	기타전분	179	0	179	0.0
	변성전분(텍스트린)	3,003	122	2,881	4.1
당류	원당	2	0	2	0.0
	백설탕	17,552	0	17,552	0.0
	갈색설탕	487	0	487	0.0
	포도당류	414	149	266	35.9
	과당류	3,493	533	2,960	15.3
	올리고당류	640	0	640	0.0
	물엿	30,228	5,559	24,669	18.4
	전분당	38	0	38	0.0
식용유지류	대두유	37,557	8	37,550	0.0
	팜유류	153	0	153	0.0
	옥배유	292	0	292	0.0
	채종유	178	0	178	0.0
	미강유	6	2	4	37.5
	참기름	200	11	188	5.7
	들기름	6	4	2	61.8
코코아	코코아버터	21	0	21	0.0

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	코코아분말	145	0	145	0.0
식초	발효식초	3,432	3,048	383	88.8
	합성식초(빙초산)	168	15	153	9.0
기타	기타	56	18	38	32.4

【부표 2-24】 조미식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		200,621	118,542	82,079	59.1
곡류	쌀	26,792	26,484	308	98.9
	보리	68	68	0	100.0
	옥수수	1,716	34	1,682	2.0
	쌀가루	421	306	115	72.6
	옥수수가루(분말)	173	40	133	23.3
	소맥분(밀가루)	8,105	23	8,082	0.3
	메밀가루	178	178	0	100.0
두류	대두	2,453	32	2,421	1.3
	감자	308	113	196	36.5
	고구마	655	655	0	100.0
	주정	3,812	1,414	2,398	37.1
엽근채류	무	337	337	0	100.0
	당근	102	54	48	52.9
	절임배추	3	3	0	100.0
양념채소	고추	8,768	8,732	35	99.6
	건고추	28,551	17,316	11,235	60.7
	마늘(깐마늘포함)	17,871	9,748	8,123	54.5
	생강	2,132	1,960	172	91.9
	양파	16,329	13,508	2,821	82.7
	파	464	464	0	100.0
	고춧가루	1,458	815	643	55.9
	고추양념(다대기)	1,113	0	1,113	0.0
	다진마늘	200	189	11	94.5
	마늘분말	224	21	203	9.4
특용작물류	인삼	0.1	0.1	0	100.0
	홍삼	0.1	0.1	0	100.0
	참깨	8,407	395	8,012	4.7
	버섯	4	4	0	100.0
	인삼엑기스/분말	1	1	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	0.1	0.1	0	100.0
	버섯엑기스/분말	0.1	0.1	0	100.0
과일채소	딸기	315	315	0	100.0
	사과	40	40	0	100.0
	배	26	26	0	100.0
	감	348	348	0	100.0
	매실	39	39	0	100.0

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	농축과채즙	1,333	624	709	46.8
	건조야채	806	758	48	94.1
	야채분말	1,030	382	648	37.1
축산물	쇠고기	562	84	479	14.9
	돼지고기	155	46	109	29.6
	닭고기	336	286	50	85.0
	계란	546	546	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	962	26	937	2.7
우유	원유	14	14	0	100.0
	전지분유	6	5	2	76.3
	탈지분유	3	3	0.3	92.1
	버터	3	0	3	0.0
	유크림	36	11	25	30.0
수산물	천일염	2,370	2,354	16	99.3
	명태(동태황태포함)	72	0	72	0.0
	(물)오징어	174	146	28	83.7
	마른김	43	43	0	100.0
	정제소금	28,695	27,778	917	96.8
전분	감자전분	2,694	10	2,684	0.4
	고구마전분	11	11	0	100.0
	옥수수전분	1,585	124	1,460	7.8
	기타전분	61	0	61	0.0
	변성전분(텍스트린)	4,242	0	4,242	0.0
당류	원당	1,722	0	1,722	0.0
	백설탕	8,617	0	8,617	0.0
	갈색설탕	207	0	207	0.0
	포도당류	523	0	523	0.0
	과당류	3,877	0	3,877	0.0
	올리고당류	235	0	235	0.0
	물엿	3,930	16	3,914	0.4
	전분당	412	0	412	0.0
식용유지류	대두유	503	0	503	0.0
	팜유류	58	0	58	0.0
	옥배유	157	0	157	0.0
	채종유	17	0	17	0.0
	미강유	1,079	892	187	82.7
	참기름	41	0.5	41	1.1
	들기름	2	0	2	0.0

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
코코아	코코아분말	27	0	27	0.0
식초	발효식초	284	129	155	45.5
	합성식초(빙초산)	628	297	331	47.3
기타	기타	1,145	294	851	25.7



【부표 2-25】 커피/코코아류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		307,476	173,766	133,710	56.5
곡류	쌀가루	2	2	0	100.0
	보리가루(분말)	2	2	0	100.0
과일채소	농축과채즙	636	40	596	6.3
우유	원유	170,381	170,381	0	100.0
	전지분유	2,047	1,001	1,046	48.9
	탈지분유	1,022	398	624	39.0
	버터	42	0	42	0.0
	유장	94	36	57	38.8
	유크림	776	95	681	12.3
수산물	정제소금	54	54	0	100.0
전분	옥수수전분	1	0	1	0.0
	기타전분	2	0	2	0.0
	변성전분(텍스트린)	1,188	23	1,165	2.0
당류	백설탕	42,053	0	42,053	0.0
	갈색설탕	44	0	44	0.0
	포도당류	595	14	581	2.4
	과당류	2,935	691	2,244	23.5
	올리고당류	121	0	121	0.0
	물엿	1,294	1,028	267	79.4
식용유지류	팜유류	12	0	12	0.0
커피	커피원두	78,221	0	78,221	0.0
	볶은커피	3,044	0	3,044	0.0
	인스턴트커피	2,390	0	2,390	0.0
코코아	코코아매스	17	0	17	0.0
	코코아버터	11	0	11	0.0
	코코아분말	491	0	491	0.0
기타	기타	1	1	0	100.0

【부표 2-26】 차류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		85,942	23,768	62,174	27.7
곡류	쌀	1,427	1,427	0	100.0
	보리	5,893	4,470	1,423	75.9
	옥수수	5,973	1,180	4,793	19.8
	소맥(밀)	4	1	3	32.2
	메밀	1,486	125	1,361	8.4
	쌀가루	591	39	552	6.5
	보리가루(분말)	6	2	4	27.9
	옥수수가루(분말)	93	0	93	0.0
	소맥분(밀가루)	64	0	64	0.0
	메밀가루	68	68	0	100.0
두류	대두	1	1	0	100.0
	팥	188	2	186	1.1
	땅콩	26	6	21	22.3
	타피오카	1	0	1	0.0
엽근채류	무	10	10	0	100.0
	당근	5	5	0	100.0
양념채소	생강	367	367	0	100.0
특용작물류	인삼	27	27	0	100.0
	홍삼	4	4	0	100.0
	참깨	1	1	0	100.0
	버섯	2	2	0	100.0
	인삼엑기스/분말	34	34	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	18	18	0	100.0
과일채소	매실	60	60	0	100.0
	농축과채즙	669	225	445	33.5
	과일및채소퓨레	236	216	20	91.5
	건조야채	102	102	0	100.0
	야채분말	16	16	0	100.0
우유	전지분유	2	0	2	0.0
	탈지분유	253	3	250	1.2
	연유	7	7	0	100.0
	유장	0.4	0.4	0	100.0
	유크림	1,006	1	1,005	0.1
수산물	정제소금	167	167	0	100.0

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전분	감자전분	6	3	2	56.1
	옥수수전분	105	67	39	63.4
	기타전분	22	0	22	0.0
	변성전분(텍스트린)	355	0.3	355	0.1
당류	백설탕	17,310	0	17,310	0.0
	갈색설탕	2	0	2	0.0
	포도당류	613	0.3	613	0.1
	과당류	6,402	634	5,768	9.9
	올리고당류	50	0	50	0.0
	물엿	25,212	2	25,210	0.0
식용유지류	대두유	22	0	22	0.0
	팜유류	1,686	0	1,686	0.0
커피	볶은커피	28	0	28	0.0
	인스턴트커피	41	0	41	0.0
코코아	코코아원두	3	0	3	0.0
	코코아매스	21	0	21	0.0
	코코아버터	21	0	21	0.0
	코코아분말	731	0	731	0.0
기타	기타	14,506	14,476	29	99.8

【부표 2-27】 즉석섭취식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		160,115	111,939	48,176	69.9
곡류	쌀	61,931	61,931	0	100.0
	보리	874	624	250	71.4
	옥수수	16	16	0	100.0
	쌀가루	19	19	0	100.0
	보리가루(분말)	0.02	0	0.02	0.0
	옥수수가루(분말)	34	0	34	0.0
	소맥분(밀가루)	8,413	119	8,294	1.4
두류	대두	327	27	300	8.4
	팥	4	4	0	100.0
	땅콩	215	37	179	17.1
	감자	253	253	0	100.0
	고구마	1,561	613	948	39.3
	타피오카	1	0	1	0.0
	팥앙금	110	0	110	0.0
주정	9	0	9	0.0	
엽근채류	배추	2,419	2,419	0	100.0
	무	3,431	3,379	52	98.5
	당근	1,654	1,104	550	66.8
	절임배추	17	17	0	100.0
양념채소	고추	151	116	35	76.7
	건고추	4	4	0.3	94.1
	마늘(간마늘포함)	835	221	614	26.5
	생강	39	33	6	83.4
	양파	5,769	4,707	1,062	81.6
	파	1,757	1,537	220	87.5
	고춧가루	1,447	104	1,343	7.2
	고추양념(다대기)	717	0	717	0.0
	다진마늘	773	247	526	31.9
	마늘분말	0.1	0.1	0	100.0
특용작물류	인삼	10,588	10,588	0	100.0
	홍삼	82	82	0	100.0
	참깨	51	1	50	2.5
	버섯	108	108	0.3	99.8
	인삼엑기스/분말	157	157	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	11	11	0	100.0
버섯엑기스/분말	13	13	0	100.0	

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
과일채소	딸기	36	36	0	100.0
	토마토	610	610	0	100.0
	사과	78	78	0	100.0
	배	5	5	0	100.0
	포도	17	17	0	100.0
	복숭아	0.3	0.3	0	100.0
	매실	2	2	0	100.0
	농축과채즙	72	72	1	98.9
	과일및채소퓨레	51	50	1	98.2
	건조야채	589	572	17	97.1
야채분말	362	63	299	17.3	
축산물	쇠고기	4,238	923	3,314	21.8
	돼지고기	7,138	5,550	1,588	77.8
	닭고기	3,185	2,961	224	93.0
	계란	8,000	8,000	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	232	228	4	98.1
	돼지고기엑기스/분말	33	33	0	100.0
	닭고기엑기스/분말	29	29	0	100.0
우유	원유	81	81	0	100.0
	전지분유	0.04	0.04	0	100.0
	탈지분유	967	5	962	0.5
	연유	1	0	1	0.0
	버터	2	0.4	2	20.0
	치즈	27	7	21	24.0
수산물	천일염	376	289	87	77.0
	명태(동태황태포함)	10	1	9	8.1
	(물)오징어	5,906	1,300	4,606	22.0
	마른김	272	272	0	100.0
	정제소금	1,350	1,156	194	85.7
	어육살	8,563	0	8,563	0.0
전분	감자전분	276	6	270	2.1
	고구마전분	1	1	0.4	56.7
	옥수수전분	215	0	215	0.0
	기타전분	153	63	90	41.3
	변성전분(텍스트린)	416	0	416	0.0
당류	원당	200	0	200	0.0
	백설탕	1,715	0	1,715	0.0
	갈색설탕	41	0	41	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	포도당류	1,041	244	797	23.4
	과당류	328	0	328	0.0
	올리고당류	124	5	119	4.2
	물엿	777	36	741	4.6
식용유지류	대두유	6,484	0	6,484	0.0
	팜유류	9	0	9	0.0
	옥배유	111	0	111	0.0
	채종유	1,040	0	1,040	0.0
	미강유	18	0	18	0.0
	해바라기유	17	3	14	20.0
	참기름	305	32	273	10.5
	들기름	42	31	11	74.6
	커피	인스턴트커피	0.04	0	0.04
식초	발효식초	176	96	80	54.7
	합성식초(빙초산)	18	17	1	93.1
기타	기타	583	575	8	98.6

【부표 2-28】 즉석조리식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		129,299	70,115	59,184	54.2
곡류	쌀	8,861	7,702	1,160	86.9
	보리	4	4	0	100.0
	옥수수	10	10	0	100.0
	쌀가루	77	77	0	100.0
	옥수수가루(분말)	32	32	0.1	99.8
	소맥분(밀가루)	17,493	5	17,489	0.0
두류	대두	82	63	19	76.9
	팥	5	5	0	100.0
	평콩	10	0.2	10	2.0
	감자	325	325	0	100.0
	고구마	55	55	0	100.0
	타피오카	1	0	1	0.0
	주정	277	0	277	0.0
엽근채류	배추	386	386	0	100.0
	무	3,449	3,449	0	100.0
	당근	538	241	298	44.7
	절임배추	21	21	0	100.0
양념채소	고추	77	77	0	100.0
	진고추	92	79	13	86.0
	마늘(깎마늘포함)	1,435	835	600	58.2
	생강	220	171	49	77.9
	양파	2,463	2,333	130	94.7
	파	2,571	2,144	427	83.4
	고춧가루	630	181	449	28.7
	고추양념(다대기)	167	0	167	0.0
	다진마늘	351	134	217	38.2
	마늘분말	26	0.2	25	0.6
특용작물류	인삼	28	28	0	100.0
	참깨	1	0	1	0.0
	버섯	38	18	20	46.9
과일채소	농축과채즙	12	0	12	0.0
	과일및채소퓨레	569	1	568	0.1
	건조야채	127	127	0	100.0
	야채분말	29	0	29	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
축산물	쇠고기	6,023	994	5,028	16.5
	돼지고기	46,181	34,660	11,521	75.1
	닭고기	17,563	10,028	7,535	57.1
	계란	1,120	1,120	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	10	0.03	10	0.3
	닭고기엑기스/분말	1	0	1	0.0
우유	원유	63	63	0	100.0
	전지분유	6	6	0	100.0
	연유	2	0	2	0.0
	버터	113	0	113	0.0
	치즈	312	31	281	10.0
수산물	천일염	1,119	1,095	24	97.8
	명태(동태황태포함)	100	2	98	2.2
	(물)오징어	256	156	100	60.9
	마른김	139	139	0	100.0
	정제소금	2,123	2,016	107	95.0
	어육살	1,234	439	795	35.6
	어류부산물(아가미알 내장등)	26	0	26	0.0
전분	감자전분	79	0.1	79	0.2
	고구마전분	183	0	183	0.0
	옥수수전분	1,079	0	1,079	0.0
	기타전분	135	4	131	2.8
	변성전분(텍스트린)	126	0	126	0.0
당류	백설탕	2,302	0	2,302	0.0
	갈색설탕	197	0	197	0.0
	포도당류	21	0	21	0.0
	과당류	256	30	226	11.7
	올리고당류	0.4	0	0.4	0.0
	물엿	784	77	707	9.8
식용유지류	대두유	4,999	8	4,991	0.2
	팜유류	576	0	576	0.0
	옥배유	202	0	202	0.0
	채종유	52	0	52	0.0
	미강유	3	0	3	0.0
	해바라기유	14	0	14	0.0
	참기름	29	3	27	9.2
	들기름	9	6	3	66.9
커피	인스턴트커피	8	0	8	0.0



식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
식초	발효식초	40	39	1	97.0
	합성식초(빙초산)	1	0	1	0.0
기타	기타	1,351	696	655	51.5

【부표 2-29】 균질화식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		2,337	1,174	1,163	50.2
곡류	쌀	299	299	0	100.0
	옥수수가루(분말)	1	1	0	100.0
	소맥분(밀가루)	929	31	898	3.3
두류	대두	16	16	0	100.0
	팥	249	217	32	87.3
엽근채류	무	87	87	0	100.0
	당근	50	21	29	41.8
양념채소	마늘(깎마늘포함)	4	2	1	60.0
	양파	261	261	0	100.0
	파	2	2	0	100.0
특용작물류	참깨	12	0	12	0.0
	버섯	29	29	0	100.0
축산물	쇠고기	11	11	0	100.0
	돼지고기	66	31	35	46.9
	닭고기	7	7	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	2	0	2	0.0
우유	탈지분유	2	1	2	25.0
수산물	천일염	15	15	0	100.0
	정제소금	29	29	0	100.0
전분	감자전분	1	1	0	100.0
	옥수수전분	30	0	30	0.0
	기타전분	109	109	0	100.0
	변성전분(텍스트린)	1	0	1	0.0
당류	백설탕	48	0	48	0.0
	갈색설탕	58	0	58	0.0
	과당류	1	0	1	0.0
식용유지류	대두유	3	0	3	0.0
	해바라기유	0.5	0	0.5	0.0
	참기름	16	5	11	29.4

【부표 2-30】 신선편의식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		1019	1019	0	100.0
수산물	마른김	1019	1019	0	100.0

【부표 2-31】 연식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		269,971	57,899	212,073	21.4
곡류	메밀	51	23	27	46.1
	옥수수가루(분말)	220	0	220	0.0
	소맥분(밀가루)	2	2	0	100.0
	메밀가루	213	7	205	3.3
두류	대두	261,472	55,725	205,748	21.3
	고구마	24	24	0	100.0
엽근채류	당근	3	0	3	0.0
양념채소	마늘(깎마늘포함)	2	0	2	0.0
	생강	0.2	0.2	0	100.0
	양파	7	7	0	100.0
	다진마늘	4	0.04	4	1.0
축산물	쇠고기	186	11	175	6.0
	돼지고기	109	78	32	70.9
	닭고기	150	119	32	79.0
	계란	1	1	0	100.0
수산물	천일염	960	696	264	72.5
	정제소금	804	804	0	100.0
전분	기타전분	3,165	397	2,768	12.5
	변성전분(텍스트린)	924	0	924	0.0
당류	백설탕	243	0	243	0.0
	갈색설탕	8	0	8	0.0
	과당류	129	0	129	0.0
식용유지류	대두유	1,286	0	1,286	0.0
	미강유	5	5	0	100.0
	참기름	0.03	0.03	0	100.0
식초	발효식초	0.1	0	0.1	0.0
기타	기타	1	0	1	0.0

【부표 2-32】 기타가공식품류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		31,475	12,206	19,269	38.8
곡류	쌀	148	148	0	100.0
	소맥분(밀가루)	24	0	24	0.0
두류	대두	10	0	10	0.0
	팥	2	2	0	100.0
	땅콩	11,907	2,905	9,002	24.4
	고구마	4,231	4,003	228	94.6
	팥앙금	990	0	990	0.0
양념채소	생강	1,009	1,009	0	100.0
	양파	21	21	0	100.0
	다진마늘	1	1	0	100.0
특용작물류	인삼	3,919	3,919	0	100.0
	참깨	0.2	0.2	0	100.0
과일채소	농축과채즙	227	0	227	0.0
우유	탈지분유	0.4	0.4	0	100.0
	버터	1	0	1	0.0
	유장	543	0	543	0.0
수산물	천일염	6	6	0	100.0
	정제소금	43	43	0	100.0
전분	옥수수전분	12	0	12	0.0
	변성전분(텍스트린)	75	0	75	0.0
당류	백설탕	722	0	722	0.0
	갈색설탕	30	0	30	0.0
	포도당류	22	0	22	0.0
	과당류	24	0	24	0.0
	올리고당류	7	0	7	0.0
	물엿	2,228	106	2,123	4.7
식용유지류	대두유	0.4	0	0.4	0.0
	팜유류	5,219	0	5,219	0.0
	옥배유	50	41	8	83.2
	채종유	1	0	1	0.0
커피	인스턴트커피	0.05	0	0.05	0.0
코코아	코코아분말	0.02	0	0.02	0.0
기타	기타	0.2	0.2	0	100.0

【부표 2-33】 음료류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		628,973	287,755	341,218	45.7
곡류	쌀	164	130	34	79.5
	보리	506	506	0	100.0
	옥수수	158	158	0	100.0
	쌀가루	1	1	0	100.0
두류	대두	63,787	8,362	55,424	13.1
	감자	3	3	0	100.0
엽근채류	무	53	53	0	100.0
	당근	3,681	3,681	0	100.0
양념채소	마늘(깎마늘포함)	243	243	0	100.0
	생강	370	370	0	100.0
	양파	2,598	2,598	0	100.0
특용작물류	인삼	920	920	0	100.0
	홍삼	458	458	0	100.0
	버섯	18	17	1	94.9
	인삼엑기스/분말	7	7	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	533	533	0	100.0
	버섯엑기스/분말	2	2	0	100.0
과일채소	참외	3	3	0	100.0
	딸기	165	165	0	100.0
	토마토	25	25	0	100.0
	사과	28,268	28,268	0	100.0
	배	5,438	5,438	0	100.0
	포도	2,980	2,980	0	100.0
	감귤	115,252	115,252	0	100.0
	복숭아	357	357	0	100.0
	감	145	145	0	100.0
	매실	411	411	0	100.0
	농축과채즙	43,771	9,287	34,484	21.2
	과일및채소퓨레	3,765	1,349	2,416	35.8
	건조야채	918	918	0	100.0
	야채분말	244	73	171	30.1
우유	원유	43,925	43,925	0	100.0
	전지분유	188	0	188	0.0
	탈지분유	2,047	1,515	532	74.0
	연유	4	0	4	0.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
수산물	천일염	4	4	0	100.0
	정제소금	500	500	0	100.0
전분	옥수수전분	46	46	0	100.0
	변성전분(텍스트린)	14	0	14	0.0
당류	원당	1	0	1	0.0
	백설탕	136,621	0	136,621	0.0
	갈색설탕	181	0	181	0.0
	포도당류	6,386	14	6,372	0.2
	과당류	152,395	56,744	95,650	37.2
	올리고당류	4,662	1,779	2,883	38.2
	몰염	636	220	415	34.6
식용유지류	대두유	2	0	2	0.0
	옥배유	523	0	523	0.0
	채종유	146	0	146	0.0
	참기름	0.02	0	0.02	0.0
커피	커피원두	1,159	0	1,159	0.0
	볶은커피	143	0	143	0.0
	인스턴트커피	837	0	837	0.0
코코아	코코아분말	1,892	0	1,892	0.0
식초	발효식초	56	35	21	62.4
기타	기타	1,366	262	1,104	19.2

[부표 2-34] 주류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		1,249,915	195,584	1,054,331	15.6
곡류	쌀	67,055	49,393	17,662	73.7
	보리	126,419	40,103	86,317	31.7
	소맥(밀)	58	0	58	0.0
	쌀가루	6,881	5,506	1,375	80.0
	옥수수가루(분말)	1,552	310	1,241	20.0
	소맥분(밀가루)	5,347	0	5,347	0.0
두류	고구마	9	9	0	100.0
	주정	929,576	98,012	831,564	10.5
양념채소	생강	38	38	0	100.0
특용작물류	인삼	7	7	0	100.0
과일채소	배	3	3	0	100.0
	포도	754	754	0	100.0
	매실	534	534	0	100.0
수산물	정제소금	1	1	0	100.0
전분	옥수수전분	67,650	0	67,650	0.0
	기타전분	29,952	0	29,952	0.0
	변성전분(텍스트린)	3	0	3	0.0
당류	백설탕	2,514	0	2,514	0.0
	갈색설탕	76	0	76	0.0
	포도당류	93	4	89	3.9
	과당류	6,976	140	6,836	2.0
	올리고당류	3,668	731	2,937	19.9
	물엿	479	0	479	0.0
	전분당	229	0	229	0.0
식용유지류	미강유	40	40	0	100.0

【부표 2-35】 건강기능식품(식약처 기능성 인정제품) 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		10,240	8,387	1,853	81.9
곡류	보리	0.2	0.2	0	100.0
	소맥(밀)	26	26	0	100.0
	옥수수가루(분말)	2	0	2	0.0
	소맥분(밀가루)	43	0	43	0.0
두류	대두	4	2	2	47.1
	팥	0.03	0.03	0	100.0
	땅콩	14	14	0	100.0
	주정	415	415	1	99.9
양념채소	건고추	0.1	0.1	0	100.0
	마늘(깐마늘포함)	1,216	1,216	0	100.0
	생강	4	4	0	100.0
	양파	629	629	0	100.0
	마늘분말	0.2	0	0.2	0.0
특용작물류	인삼	4,409	4,409	0	100.0
	홍삼	1,372	1,372	0	100.0
	참깨	0.2	0.2	0	100.0
	버섯	0.3	0.3	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	9	9	0	100.0
과일채소	토마토	6	6	0	100.0
	사과	62	62	0	100.0
	감	5	5	0	100.0
	매실	2	2	0	100.0
	농축과채즙	190	0	190	0.0
	야채분말	11	0	11	0.0
우유	전지분유	1	0	1	0.0
	탈지분유	75	0	75	0.0
수산물	정제소금	3	3	0	100.0
전분	감자전분	415	2	413	0.4
	옥수수전분	116	0	116	0.0
	변성전분(텍스트린)	26	1	25	2.9
당류	원당	98	0	98	0.0
	백설탕	101	0	101	0.0
	갈색설탕	1	0	1	0.0
	포도당류	306	12	293	3.9
	과당류	75	0	75	0.0
	올리고당류	391	0	391	0.0



식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	물엿	198	198	0	100.0
	전분당	2	0	2	0.0
식용유지류	대두유	12	0	12	0.0
	팜유류	0.02	0	0.02	0.0
코코아	코코아분말	2	0	2	0.0
기타	기타	0.02	0.02	0	100.0

【부표 2-36】 건강지향식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		314,942	83,283	231,659	26.4
곡류	쌀	146,063	57,158	88,905	39.1
	보리	28,818	20,679	8,139	71.8
	옥수수	1	1	0	100.0
	소맥(밀)	1,118	78	1,040	7.0
	메밀	0.1	0.1	0	100.0
	쌀가루	10	10	0	100.0
	보리가루(분말)	3	3	0	100.0
	소맥분(밀가루)	80	3	76	4.2
	메밀가루	0.05	0	0.05	0.0
두류	대두	4	4	0	100.0
	팥	2	2	0	100.0
	고구마	272	272	0	100.0
	타피오카	96,901	0	96,901	0.0
	주정	35,629	0	35,629	0.0
엽근채류	무	5	5	0	100.0
양념채소	마늘(깎마늘포함)	203	203	0	100.0
	생강	1	1	0	100.0
	양파	3,307	3,307	0	100.0
	파	2	2	0	100.0
	고춧가루	1	0	1	0.0
	다진마늘	3	0	3	0.0
특용작물류	인삼	1	1	0	100.0
	홍삼	2	2	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	3	3	0	100.0
과일채소	사과	1,089	1,089	0	100.0
	배	49	49	0	100.0
	포도	311	311	0	100.0
	매실	13	13	0	100.0
	농축과채즙	7	0	7	0.0
	야채분말	0.2	0.2	0	100.0
축산물	쇠고기	6	6	0	100.0
	닭고기	8	8	0	100.0
	쇠고기엑기스/분말	16	0	16	0.0
	돼지고기엑기스/분말	257	0	257	0.0
수산물	천일염	2	2	0	100.0
	정제소금	72	72	0	100.0

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전분	감자전분	0.4	0	0.4	0.0
	변성전분(텍스트린)	152	0	152	0.0
당류	원당	391	0	391	0.0
	백설탕	116	0	116	0.0
	갈색설탕	2	0	2	0.0
	과당류	2	0	2	0.0
	올리고당류	1	0	1	0.0
	물엿	9	0	9	0.0
	진분당	10	0	10	0.0
식용유지류	참기름	1	0	1	0.0
식초	발효식초	1	0	1	0.0

【부표 2-37】 특수용도식품 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		3,255	2,933	322	90.1
곡류	쌀	1,718	1,718	0	100.0
	보리	62	62	0	100.0
	옥수수	6	6	0	100.0
	소맥(밀)	1	1	0	100.0
	메밀	1	1	0	100.0
	쌀가루	1	1	0	100.0
	보리가루(분말)	1	1	0	100.0
	옥수수가루(분말)	10	0	10	0.0
두류	대두	14	14	0	100.0
	팥	0.3	0.3	0	100.0
	땅콩	0.2	0.2	0	100.0
	감자	286	286	0	100.0
	고구마	80	80	0	100.0
엽근채류	배추	26	26	0	100.0
	무	198	198	0	100.0
	당근	57	57	0	100.0
양념채소	마늘(깐마늘포함)	14	14	0	100.0
	생강	0.03	0.03	0	100.0
	양파	96	96	0	100.0
	파	3	3	0	100.0
	다진마늘	0.5	0.5	0	100.0
특용작물류	인삼	0.1	0.1	0	100.0
	홍삼	0.01	0.01	0	100.0
	참깨	7	7	0	100.0
	버섯	14	14	0	100.0
	홍삼엑기스/분말	0.1	0.1	0	100.0
과일채소	토마토	0.3	0.3	0	100.0
	사과	6	6	0	100.0
	배	6	6	0	100.0
	농축과채즙	31	6	25	19.5
	야채분말	4	4	0	100.0
축산물	쇠고기	130	130	0	100.0
	돼지고기	12	12	0	100.0
	닭고기	90	90	0	100.0
	계란	3	3	0	100.0
우유	원유	77	77	0	100.0

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	전지분유	1	0.04	1	6.9
	탈지분유	1	0	1	0.0
수산물	천일염	0.1	0.1	0	100.0
	정제소금	1	0	1	0.0
전분	감자전분	1	0	1	0.0
	옥수수전분	1	0	1	0.0
	변성전분(텍스트린)	79	0	79	0.0
당류	백설탕	13	0	13	0.0
	갈색설탕	19	0	19	0.0
	포도당류	87	2	85	2.0
	과당류	7	0	7	0.0
	올리고당류	5	0	5	0.0
	물엿	49	0	49	0.0
식용유지류	대두유	14	0	14	0.0
	옥배유	2	0	2	0.0
	채종유	4	0	4	0.0
	해바라기유	0.4	0	0.4	0.0
	참기름	3	0	3	0.0
	들기름	0.2	0	0.2	0.0
기타	기타	9	8	1	89.3

【부표 2-38】 비식품류 원료의 사용량 및 국산 사용 비중

(단위 : 톤, %)

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
전 체		9,939,688	168,761	9,770,927	1.7
곡류	쌀	31,610	29,737	1,873	94.1
	보리	92,781	0.4	92,780	0.0
	옥수수	7,446,342	25,601	7,420,741	0.3
	소맥(밀)	1,298,307	1,682	1,296,625	0.1
	쌀가루	3,118	3,036	82	97.4
	보리가루(분말)	1,134	0	1,134	0.0
	옥수수가루(분말)	53,300	0	53,300	0.0
	소맥분(밀가루)	213,769	0	213,769	0.0
두류	대두	474,829	0	474,829	0.0
	타피오카	130,400	0	130,400	0.0
	주정	121	0	121	0.0
엽근채류	당근	3	3	0	100.0
양념채소	마늘분말	26	0	26	0.0
특용작물류	참깨	61	0	61	0.0
축산물	쇠고기	48	0	48	0.0
	돼지고기	0.4	0.4	0	100.0
	닭고기	1,400	1,400	0	100.0
	닭고기엑기스/분말	36	36	0	100.0
우유	원유	58	58	0	100.0
	전지분유	2	0	2	0.0
	탈지분유	154	0	154	0.0
	유장	138	0	138	0.0
	치즈	40	0	40	0.0
수산물	천일염	2,255	636	1,619	28.2
	명태(동태황태포함)	0.4	0	0.4	0.0
	정제소금	31,662	9,934	21,728	31.4
	어육살	83	83	0	100.0
	어류부산물(아가미알 내장등)	96,235	91,926	4,309	95.5
전분	감자전분	9,888	0	9,888	0.0
	고구마전분	12	0	12	0.0
	옥수수전분	378	0	378	0.0
	기타전분	6,414	3,549	2,865	55.3
	변성전분(텍스트린)	1,811	0	1,811	0.0
당류	원당	36,987	0	36,987	0.0
	백설탕	4,083	0	4,083	0.0

식품원료		총사용량	국산사용량	수입산 사용량	국산 비중
	포도당류	1,761	724	1,038	41.1
	올리고당류	24	1	22	5.3
식용유지류	채종유	0.5	0	0.5	0.0
코코아	코코아분말	63	0	63	0.0
식초	합성식초(빙초산)	0.1	0.1	0	100.0
기타	기타	354	354	0	100.0





## 부 록 3

### 품목별 표준오차표



### 품목별 표준오차표

(단위: 톤, 백만원, %)

품목	사용량			구매금액			
	총량	표준오차	상대표준오차	총액	표준오차	상대표준오차	
곡류 및 곡분	쌀	588,272	48	5.5	601,099	38	4.3
	보리	262,763	316	5.1	197,788	239	5.1
	옥수수	9,377,121	3,391	2.4	2,795,069	984	2.3
	소맥(밀)	3,683,675	4,731	2.7	1,456,500	2,107	3.0
	메밀	2,425	24	2.1	5,231	33	1.3
	쌀가루	37,270	27	3.9	43,946	25	3.0
	보리가루(분말)	2,439	13	3.3	5,171	27	3.2
	옥수수가루(분말)	84,259	78	3.5	59,911	47	3.0
	소맥분(밀가루)	1,329,796	84	4.6	1,004,592	68	4.9
메밀가루	3,709	5	2.2	12,083	16	2.2	
두류 및 서류(주정 포함)	대두	1,425,527	843	13.3	1,217,375	475	8.8
	팥	25,609	23	5.0	73,991	62	4.6
	땅콩	17,907	18	3.3	64,075	59	3.1
	감자	61,412	108	7.3	66,591	110	6.9
	고구마	18,489	25	2.9	27,299	28	2.3
	타피오카	239,189	600	1.9	68,876	200	2.2
	팥앙금	19,226	17	5.7	44,626	39	5.8
	주정	973,369	3,725	8.2	1,280,449	4,315	7.2
엽근 채류	배추	444,658	77	2.0	320,078	47	1.7
	무	353,873	40	2.8	195,655	22	2.8
	당근	15,734	5	4.6	21,081	5	4.0
	절임배추	11,871	54	1.8	16,935	73	1.7
양념 채소류	고추	20,141	17	3.3	63,384	73	4.6
	진고추	31,920	13	1.7	258,397	107	1.7
	마늘(깎마늘포함)	49,114	7	6.6	184,682	22	5.7
	생강	7,077	2	7.2	23,971	4	4.7
	양파	69,300	5	4.0	100,947	9	5.0
	파	23,682	2	3.5	40,507	3	3.0
	고춧가루	27,580	2	3.9	272,218	18	3.4
	고추양념(다대기)	16,357	46	2.5	59,447	178	2.7
	다진마늘	4,939	2	4.4	20,116	7	4.1
마늘분말	2,212	5	5.0	12,079	22	4.4	
특용 작물류	인삼	19,988	56	7.2	356,739	696	5.0
	홍삼	2,497	13	3.1	89,252	348	2.3
	참깨	31,917	13	5.7	136,763	38	3.9
	버섯	382	1	2.4	1,809	2	1.4
	인삼엑기스/분말	208	9	3.2	3,057	111	2.8
	홍삼엑기스/분말	620	2	3.7	22,981	53	2.5
	버섯엑기스/분말	21	1	1.4	274	7	1.0

2017 식품산업 원료소비 실태조사

품목	사용량			구매금액			
	총량	표준오차	상대표준 오차	총액	표준오차	상대표준 오차	
과일 채소류 및 과일류 채소류 유래 식품류	수박	65	6	0.8	131	13	0.8
	참외	3	0	0.0	4	0	0.0
	딸기	24,595	76	2.4	90,299	268	2.3
	토마토	2,733	17	3.0	5,820	33	2.7
	사과	35,444	94	6.9	40,135	57	3.7
	배	11,270	19	3.9	18,716	38	4.8
	포도	5,446	21	1.7	15,576	68	1.9
	감귤	141,419	2,966	1.6	50,030	1,319	2.0
	복숭아	9,455	146	1.9	21,166	312	1.8
	감	29,405	59	2.1	34,215	59	1.8
	매실	1,332	7	2.7	2,267	9	2.2
	농축과·채즙	56,263	42	3.4	261,184	241	4.2
	과일 및 채소퓨레	8,670	12	2.2	25,027	27	1.8
	건조야채	24,382	263	6.3	80,358	842	6.1
	야채분말	1,985	6	2.8	8,208	22	2.4
축산물 및 축산물 유래 식품류	쇠고기	81,446	26	4.8	836,855	293	5.3
	돼지고기	315,668	47	4.4	1,211,873	147	3.6
	닭고기	222,969	37	3.2	741,545	132	3.4
	계란	91,200	38	6.2	229,818	70	4.6
	쇠고기엑기스/분말	2,633	5	3.2	15,078	28	3.2
	돼지고기엑기스/분말	662	10	1.3	4,575	84	1.5
	닭고기엑기스/분말	155	2	2.4	680	10	2.5
우유 및 유가공품	원유	2,060,922	1,416	4.1	2,170,041	1,485	4.1
	전지분유	9,753	15	3.7	60,653	122	4.9
	탈지분유	33,188	18	2.6	162,713	103	3.0
	연유	1,526	8	5.1	5,382	32	5.5
	버터	15,845	14	4.5	79,512	65	4.2
	유장	3,429	60	2.9	7,758	143	3.0
	유크림	25,891	42	3.1	106,203	177	3.2
	치즈	33,830	76	4.7	192,824	448	4.9
식염 및 수산물 유래 식품소재	천일염	106,520	6	5.3	69,829	6	7.8
	명태	28,669	20	1.9	66,916	50	2.0
	(물)오징어	100,985	49	2.3	270,204	146	2.6
	김(원초)	167,741	56	0.8	172,559	74	1.1
	마른김	39,092	10	2.7	502,160	141	2.9
	정제소금	141,984	7	6.3	65,832	4	7.9
	어육살	125,677	171	2.3	260,961	366	2.4
	어류부산물	113,800	470	2.3	87,318	284	1.8

품목	사용량			구매금액			
	총량	표준오차	상대표준오차	총액	표준오차	상대표준오차	
전분류	감자전분	57,245	62	5.7	80,817	81	5.3
	고구마전분	22,527	50	2.3	44,174	102	2.4
	옥수수전분	100,642	41	6.4	78,529	26	5.2
	기타전분	64,935	106	4.2	53,811	68	3.2
	변성전분	35,042	22	3.8	49,775	36	4.4
당류	원당	1,460,382	42,256	2.4	771,793	24,853	2.7
	백설탕	508,039	18	6.6	466,047	16	6.4
	갈색설탕	8,733	6	4.4	9,799	6	4.3
	포도당류	49,731	83	13.2	138,309	298	17.0
	과당류	219,507	85	5.5	175,611	60	4.8
	올리고당류	24,594	14	3.3	24,708	15	3.4
	물엿	197,899	34	8.7	169,154	27	8.2
	전분당	13,772	185	3.2	13,395	190	3.4
식용유지류	대두유	150,424	61	14.2	168,957	56	11.7
	팜유류	204,409	463	5.1	498,083	1,688	7.7
	옥배유	12,533	3	2.5	21,928	6	2.8
	채종유	7,784	13	4.0	12,411	18	3.3
	미강유	9,881	61	3.2	19,276	113	3.0
	해바라기유	2,510	33	2.2	4,593	61	2.2
	참기름	3,476	1	3.8	31,770	6	3.6
	들기름	1,147	1	3.7	11,055	9	3.3
커피 및 커피류 식품소재	커피원두	79,380	242	5.1	427,072	885	3.5
	볶은커피	3,218	107	2.6	16,127	506	2.5
	인스턴트커피	4,818	13	2.2	37,442	78	1.7
코코아 가공품류	코코아원두	4,732	2,048	1.5	4,747	2,043	1.5
	코코아매스	1,961	12	1.9	14,174	91	2.1
	코코아버터	953	7	2.1	5,990	40	1.8
	코코아분말	13,619	14	4.8	65,723	67	4.7
식초류	발효식초	4,954	7	3.8	4,525	6	3.6
	합성식초(빙초산)	5,285	7	3.8	3,982	3	2.4
기타	기타	29,984	6	5.5	126,259	26	5.6



## 부 록 4

### 조사표







승인(협의)번호  
제 114047 호

※ 본 조사는 식품제조업 분야의 원재료 조달실태를 파악하기 위해 통계법에 따라 선정된 정부승인통계로서 조사대상으로 지정된 개인이나 법인은 응답 의무가 없습니다.

※ 제공해 주신 자료는 통계법 제 33조에 의해 비밀이 보호되며 통계작성목적에만 이용됩니다.

## 2016년 기준 식품산업 원료 소비 실태조사

연접일	연접원ID	에디터	코더	검증원	Punching	TYPE	List ID
2017년 월 일							

안녕하십니까? 농림축산식품부와 한국농수산물유통공사(aT)는 체계적이고 종합적인 식품산업 정책을 수립하기 위하여 식품산업진흥법 제9조에 근거하여 **식품산업 원료 소비 실태조사**를 매년 실시하고 있습니다.

이 조사의 주요 내용은 우리나라 주요 농축수산물에 대한 소비현황을 파악하는 것으로, 이를 통해 얻은 자료는 우리나라 **농업과 식품산업 발전을 위한 정부 정책수립의 기초자료**로 활용될 것입니다. 조사의 수행은 식품산업분야조사 전문기관인 (주)코리아데이타네트웍스가 담당하고 있사오니 많은 협조 부탁드립니다.

2017. 7. 한국농수산물유통공사

주 관 : 농림축산식품부 · 한국농수산물유통공사  
조사기관 : (주)코리아데이타네트웍스  
담당자 : 연구3팀 박경순 부장  
노신영 주임(02-2183-9124)

설문지회신처  
우 편 : (우)135-914 서울시 강남구 역삼동 667-14  
KDN빌딩 (주)코리아데이타네트웍스  
F a x : 02-512-0777  
E-mail : food@kdn21.co.kr

본 조사는 **당해 사업장의 실적만을 기입**합니다.

동일 기업 내에 본사·공장·영업소 등이 별도로 있는 경우 본사에서 회계를 통합하여 처리하고 있더라도 출하액(매출액), 종사자수, 유형자산 등을 기준으로 당해 사업장의 실적만을 분리하여 작성합니다. (본사 역시 지점 및 공장의 실적을 제외한 본사 자체의 실적만을 분리하여 작성합니다.)

조사내용에 따라 경영관리 담당자, 구매부 또는 영업부 담당자가 각각 응답할 수 있습니다.

※ 모든 문항은 특별한 표기가 없는 한 **2016년**을 기준으로 작성하여 주시기 바랍니다.

### 회사(사업장) 기본 사항

※ 다음은 귀사업장의 기본적인 사항에 대한 질문입니다. 공란에 응답을 기입하거나, 해당 번호에 “○”표 하여 주시기 바랍니다.

A1) 회사(사업장)명		A2) 지 역	____시 ____군(구)
A1-1)사업자 등록번호			
A3) 경 영 조 직	① 회사법인      ② 회사이외 법인 ③ 개인사업자 (재무제표 작성)	A4) 설립년도	년 월
A5) 업 종 명	A5) 표준산업분류 (면접원기재)	A6) 종업원수	명
A7) 기업 총 매출액 (당해사업장 포함한 기업의 총 매출액)	백만원		
응답자 성명		응답자 소속부서	
응답자 전화번호		응답자 E-mail	

### 【 사업체 주요 생산품목 】

※ 아래의 목록 중 귀사의 <생산품목>을 골라 생산란에 V표시하여 주십시오.

1분류	코드	2분류	3분류	생산	1분류	코드	2분류	3분류	생산		
1.1 육류 가공품	1101	소시지류	소시지류		3.1 김치류	3101	배추김치	포기김치			
	1102	햄류	햄류					맛김치			
	1103	베이컨류	베이컨류					기타배추김치			
	1104	육포	육포					총각김치			
	1105	양념육류	양념육류			3102	무김치류	열무김치			
	1106	분쇄가공육	햄버거패티					깍두기			
			미트볼					기타무김치류			
			돈가스육			절임배추					
		기타분쇄가공육		3103	기타김치	김치소					
1107	축산물조림	축산물조림				기타김치					
	1108	기타 육가공품	기타육가공품		3.2 절임류	3201	절임류	절임/장아찌			
1.2 알가공품	1201	알가공품	알가공품					단무지			
2.1 건조수산 가공품류	2101	건해조류	김		3.3 과일/ 채소 가공품	3301	과일/채소 통조림	과일통조림			
			조미김					채소통조림			
			미역					기타식물성통조림			
			다시마			3302	건조과일/ 채소류	건조과일			
			기타건해조류					건조채소			
	2102	건어포류	명태류			3303	기타과일/ 채소가공품	기타과일/ 채소가공품			
			건오징어		4.1 식용 유지류			4101	식용유	콩기름(대두유)	
			멸치							올리브유	
			조기			포도씨유					
			건새우			채종유(유채유 또는 카놀라유)					
			쥐치포			옥수수기름(옥배유)					
			한치			미강유(현미유)					
기타건어포류				기타식용유							
조미건어포류		4102	조미유	참기름							
2103	기타건조 수산가공품			기타건조수산 가공품		들기름					
2.2 조미수산 가공품류	2201	어육 가공품	어묵		4.2 식용유지 가공품	4201	식용유지 가공품	마가린류			
			맛살					기타가공유지			
					어육소시지		5.1 유가공품	5101	우유류	우유	
					기타어육가공품					저지방 /무지방우유	
	2202	젓갈류	새우젓		조제우유						
			멸치젓		맛첨가우유						
			명란젓/창난젓		5102	발효유		호상발효유 (떠먹는 발효유)			
			조개젓					액상발효유 (마시는 발효유)			
			오징어젓/낙지젓					분말발효유			
			어리굴젓					기타발효유			
			깨나리액젓/멸치액젓		5103	분유		분유 (조제분유)			
			기타젓갈/액젓류					5106	기타 유가공품	유크림(휘핑크림)	
	2203	수산물 통조림	참치통조림		5104	치즈				치즈 (치즈와 가공치즈)	
			연어통조림		5105	버터				버터	
			골뱅이통조림		5201	아이스크림	아이스크림				
			꽁치통조림				5.2 아이스크 림류	5202	기타 아이스크림 류	비유지방빙과류	
			고등어통조림		아이스크림 분말/믹스류						
	기타수산물통조림										
	2204	기타수산 가공품	어류가공품								
			연체류가공품								
새우가공품											
기타수산가공품											

1 분류	코드	2 분류	3 분류	생산	1 분류	코드	2 분류	3 분류	생산		
6.1 밀가루/분말류	6101	밀가루	밀가루		7.3 만두류	7301	만두류	교자만두			
			통밀가루					왕만두			
	6102	가공 밀가루	빵가루					군만두			
			부침가루					물만두			
			튀김가루					기타만두			
			프리믹스								
	6103	전분	기타가공밀가루		8.1 과자류	8101	파이 (과자)류	초코파이류			
								기타파이류			
	6104	분말류	전분					8102	스낵류	스낵류	
			쌀가루					8103	비스킷 /쿠키류	비스킷/쿠키류	
			곡물가루					8104	한과	한과	
			미숫가루		8105	기타과자	기타과자				
			기타분말류								
6.2 면류	6201	라면	봉지라면		8.2 캔디 /초콜릿 /껌류	8201	캔디류	사탕			
			용기라면					캐러멜			
	6202	국수	국수					젤리			
	6203	냉면	냉면					기타캔디류			
	6204	당면	당면					8202	초콜릿 및 초콜릿 가공품	초콜릿/초콜릿가공품	
										기타초콜릿가공품	
	6205	기타면류	칼국수		8203	껌류	자일리톨껌				
			쫄면				풍선껌				
			우동				기타껌				
			메밀면								
			파스타류								
			만두피								
	기타면류										
6.3 곡물 가공품	6301	쌀가공품	쌀국수 /라이스페이퍼		9.1 당류	9101	설탕	백설탕			
			기타쌀가공품					갈색설탕(황설탕)			
	6302	시리얼	시리얼					흑설탕			
	6103	기타곡물 가공품	팝콘					기타설탕			
곡물통조림											
기타곡물가공품											
7.1 빵류	7101	빵류	케익		9.2 잼류	9201	잼류	올리고당류			
			식빵					기타가공당류			
			도넛								
			카스텔라					9103	엿류	물엿	
			피자빵							엿류	
			호빵/찐빵		기타엿류						
			파이		9104	시럽류	시럽류				
			핫도그				기타당류				
기타빵류											
7.2 떡류	7201	떡류	흰떡류		10.1 장류	10101	간장	잼류			
			시루떡류					스프레드			
			송편류					기타잼류			
			인절미류					양조간장			
			절편류			10102	된장	한식된장			
			모찌/화과자			10103	고추장	조미된장			
			기타떡류					고추장			
						초고추장					
		10104	쌈장	조미고추장							
		10105	기타장류	쌈장							
				춘장							
				청국장							
				메주							
				기타장류							

1 분류	코드	2 분류	3 분류	생산	1 분류	코드	2 분류	3 분류	생산		
10.2 드레싱 /소스류	10201	드레싱 /마요네즈	마요네즈 드레싱		13.1 즉석섭취 식품	13101	도시락	도시락			
	10202	케찹	토마토케찹 한식소스류			13102	김밥류	김밥/주먹밥			
	10203	소스류	양식소스류 기타소스류			13103	햄버거 /샌드위치	햄버거 샌드위치			
11.1 조미식품	11101	식염류	천일염		13104	즉석 반찬류	반찬류				
			가공소금					13105	기타즉석 섭취식품	찐계란/훈제란	
	11102	식초	발효식초		13201	즉석밥류	즉석밥류				
			기타식초				13202	즉석탕/국 /찌개류	즉석탕/국/찌개류		
	11103	고춧가루	고춧가루		13203	즉석찜 /볶음류	즉석찜/볶음류				
	11104	양념류	고추양념류		13.2 즉석조리 식품	13204	즉석 육류식품	순대/족발/편육류			
			마늘양념류					냉동분쇄가공육			
			생강양념류					양념닭가슴살/wing /다리			
			들깨분말					훈제오리			
			참깨소금					떡볶이			
	11105	향신료	기타양념류		13.3 균질화식 품류	13205	즉석간식류	즉석어묵			
			후춧가루					13301	균질화식 품류	핫바	
			겨자							냉동피자	
계피				기타즉석조리식품							
와사비		13401	신선편의식 품	스프							
합성향신료				죽류							
11106	조미료	기타향신료		13.4 신선편의 식품	13206	기타즉석 조리식품	즉석카레/짜장류				
		핵산조미료					기타균질화식품류				
11107	기타 조미식품	핵산조미료		14.1 연식품	14101	두부류	신선편의식품 (채소, 과일)				
		카레					셸러드류				
		요리주					14102	목류	두부		
		육수							유부		
기타조미식품		두부가공식품									
12.1 커피 /코코아류	12101	원두커피	원두커피		14.2 기타가공 식품류	14201	땅콩 /견과류 가공품	땅콩버터			
			캡슐/포드/핸드드 립류					땅콩 및 견과류가공품			
	12102	인스턴트커피	커피믹스					14202	식용얼음	식용얼음	
	인스턴트 원두커피		14203	기타 가공식품						식용버섯류 가공식품	
12103	액상커피	액상커피				서류가공품					
12104	코코아	코코아/핫초코		당절임							
12.2 차류	12201	녹차	녹차		15.1 음료류	15101	탄산음료	기타식물성 가공식품			
	12202	보리 /옥수수 /동글레차	보리차					기타동물성 가공식품			
			옥수수차					콜라			
			동글레차					사이다			
	12203	인삼/홍삼차	인삼/홍삼차		15102	과일채소 음료	과즙탄산음료				
	12204	기타차류	홍차				기타탄산음료				
			울무차				과일야채주스				
			유자/모과차				과일야채음료				
허브차				과일야채혼합주스							
한차/쌍화차		과일야채혼합음료									
우롱차/보이차		비가열과일 채소주스									
기타차류											

1 분류	코드	2 분류	3 분류	생산	1 분류	코드	2 분류	3 분류	생산		
15.1 음료류	15103	기능성 음료	스포츠음료		17.1 건강 기능 식품 (식약처 기능성 인정제품)	17101	고시형 원료 (기능성 원료)	인삼/홍삼제품			
			비타민음료					지방산 및 지질류			
			에너지음료					당및탄수화물류			
			식이섬유음료					페놀류			
			숙취해소음료					발효미생물류			
			인삼홍삼음료					기타기능성원료			
			한약재음료					17102	고시형 원료 (영양소)	비타민/무기질 /미네랄제품	
			자양강장음료							기타고시형 원료영양소	
			다이어트음료							17103	개별인정형 원료
	기타기능성음료		17.2 건강지향 식품	17201	추출 가공식품	식물성추출 가공식품					
	15104	생수				생수		동물성추출 가공식품			
					탄산수		17202	별꿀 /로알젤리 /화분	별꿀/로알젤리		
	15105	차음료			차음료				효모		
	15106	전통음료	식혜/수정과		17203	효모/효소	효소				
			기타전통음료				17104	기타건강 지향식품	약용버섯 가공식품		
	15107	기타음료	초코음료		기타건강 지향식품						
			두유류		18.1 특수용도 식품	18101			영유아식	영유아조제식	
			발효/유산균음료							영유아 간식류및음료	
			식초음료/베이스				18102	특수의료 용도식품	특수의료용도식품		
	곡류음료		18103	체중조절용 조제식품					체중조절용 조제식품		
	기타음료				18104	임산· 수유부용 식품	임산·수유부용 식품				
16.1 주류	16101	맥주	맥주				<b>&lt;기타(직접기재)&gt;</b>				
	16102	소주	소주								
			과일소주								
	16103	탁약주	탁약주 (막걸리, 동동주)								
	16104	와인	와인								
	16105	위스키	위스키								
	16106	청주	청주								
	16107	삼페인	삼페인								
	16108	전통주	전통주								
	16109	기타주류	고량주								
			꼬낙								
			데킬라								
진/보드카/럼											
기타수입주류											
기타주류											

8. 주요 생산제품의 매출액 및 출하량(2~5page에서 선택하신 <사업체 주요 생산품목>에서 2분류 기준으로 작성해주시시오.)

※생산제품은 매출액이 큰 순서로 작성해 주시고 전통식품 또는 쌀가공품에 해당하는 경우 V표시를 하여주시시오.

코드	구분	전통식품	쌀가공품	B. 연간 매출액		C. 연간 출하량	
				합계 (수출액 포함)	국내매출액	합계 (수출량 포함)	국내출하량
	8_1 생산제품1( )			백만원	백만원	톤	톤
	8_2 생산제품2( )			백만원	백만원	톤	톤
	8_3 생산제품3( )			백만원	백만원	톤	톤
	8_4 생산제품4( )			백만원	백만원	톤	톤
	8_5기타생산제품( )			백만원	백만원	톤	톤

A9. 매출액 기준 주요 생산제품 판매처

구분	백화점	대형할인점	체인슈퍼(SSM)	편의점	직영영업소(직판)	대리점	홈쇼핑	제조업체	위싱/급식업체	수출		기타	합계
										직접	대행		
9_1 생산제품1( )	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%
9_2 생산제품2( )	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%
9_3 생산제품3( )	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%
9_4 생산제품4( )	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%
9_5기타생산제품( )	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%

<ul style="list-style-type: none"> <li>* 대형할인점 : 해나클럽, 이마트, 롯데마트, 홈플러스 등 대형 유통센터</li> <li>* 체인슈퍼(SSM) : GS슈퍼마켓, 롯데슈퍼, 홈플러스 익스프레스 등 대형 유통 업체가 운영하는 슈퍼마켓</li> <li>* 편의점 : GS25, CU, 세븐일레븐 등 24시간 문을 여는 소규모 점포</li> <li>* 직영영업소 : 본사에서 직접 운영하는 영업소이며 제품의 영업, 판매 및 물류유통의 공간적 거점이 되는 사업장</li> <li>* 대리점 : 타인의 위탁을 받아 매매를 하는 도매상의 일종이며, 매매대행이란 점에서는 보통의 도매상과 비슷하지만, 도매상이 자기 명의로 매매거래를 하는 것과는 달리, 대리점은 위탁자의 명의 거래</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 홈쇼핑 : CJ 오쇼핑, GS홈쇼핑, NS홈쇼핑, 현대 Hmall등 TV, 전화, 온라인등 유무선 통신회선을 통해 상품을 구매할 수 있는 서비스</li> <li>* 수출대행 : 무역업 등록을 필한 수출업자와 수출대행계약을 맺어 수출업자의 명의로 수출하는 것으로, 단순수출대행, 내국신용장 (구매승인서)개설방식의 수출대행, 신용장 직접수취 수출대행, 금융 지원방식의 수출대행 등 포함</li> </ul>
---	---

A10. 매출액 기준 주요 생산제품 판매방식

구분	직접 판매		위탁 판매	주문자 생산			합계
	직영 영업소	소비자 직접판매		OEM	ODM	PB	
10_1 생산제품1( )	%	%	%	%	%	%	100%
10_2 생산제품2( )	%	%	%	%	%	%	100%
10_3 생산제품3( )	%	%	%	%	%	%	100%
10_4 생산제품4( )	%	%	%	%	%	%	100%
10_5기타생산제품( )	%	%	%	%	%	%	100%

<ul style="list-style-type: none"> <li>* OEM : 제품 개발과 판매, 마케팅 등을 담당하는 원청업체로부터 제품 제조를 위탁받아 단순 제조만 하는 경우로 '임가공' 포함</li> <li>* ODM : 원청업체는 판매와 유통만 담당할 뿐 개발력을 갖춘 제조업체가 자체 기술에 기반한 상품을 제조·납품하는 경우</li> <li>* PB : 유통업체가 기획·개발·생산 및 판매과정의 전부 또는 일부를 독자적으로 수행하여 만든 브랜드 상품 및 생산방식</li> <li>* 직영 영업소 : 제조업체가 판매 점포를 직접 관리하고 경영하면서, 해당 판매 점포를 통해 판매하는 경우</li> <li>* 소비자 직접판매 : 제조업체가 개별판매·방문판매·인터넷판매·택배판매 등 직접 소비자에게 판매하는 경우</li> </ul>
--

A11. 사내 원재료 구매담당 조직이나 인력 존재 여부에 대해 아래 사항중 해당하는 곳에 V체크해 주십시오.

① 전담 조직 존재	② 전담 조직은 없으나 전담 인력은 있음	③ 원재료 구매만 전담하는 조직 및 인력은 없음	기타
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 【 사용 원재료 】

※ 아래의 목록 중 귀사가 사용하는 <원재료>를 골라 사용여부란에 V표시하여 주십시오. 사용하는 원재료가 없다면 공란에 직접 기재하여 주십시오.

구 분	세부 원재료명	
	농림축수산물 원재료	가공 식품소재 원재료
곡류 및 곡분	쌀, 보리, 옥수수, 소맥(밀), 메밀	찐쌀 <sup>M</sup> , 쌀가루 <sup>M</sup> , 보리가루(분말) <sup>M</sup> , 메밀가루 <sup>M</sup> , 옥수수가루(분말) <sup>M</sup> , 소맥분(밀가루) <sup>M</sup>
두류 및 서류 (주정 포함)	대두, 팥, 땅콩, 감자, 고구마, 타피오카	팔랑금 <sup>M</sup> , 주정 <sup>M</sup>
엽근채류	배추, 무, 당근	절임배추 <sup>M</sup>
양념채소류	고추, 건고추, 마늘(깐마늘 포함), 생강, 양파, 파	고춧가루 <sup>M</sup> , 고추양념(다대기) <sup>M</sup> , 다진마늘 <sup>M</sup> , 마늘분말 <sup>M</sup>
특용작물류 (인삼, 참깨, 버섯 등)	인삼, 홍삼, 참깨, 들깨, 검정깨, 버섯	인삼엑기스/분말 <sup>M</sup> , 홍삼엑기스/분말 <sup>M</sup> , 버섯엑기스/분말 <sup>M</sup>
과일·채소류 및 과일·채소류 유래 식품소재	수박, 참외, 딸기, 토마토, 사과, 배, 포도, 감귤, 복숭아, 감, 매실, 녹차잎, 깻잎, 콩잎	농축과채즙 <sup>M</sup> , 과일 및 채소 퓨레 <sup>M</sup> , 건조야채 <sup>M</sup> , 야채분말 <sup>M</sup>
축산물 및 축산물 유래 식품소재	쇠고기, 돼지고기, 닭고기, 계란	쇠고기엑기스/분말 <sup>M</sup> , 돼지고기엑기스/분말 <sup>M</sup> , 닭고기엑기스/분말 <sup>M</sup>
우유 및 유가공품	원유	전지분유 <sup>M</sup> , 탈지분유 <sup>M</sup> , 연유 <sup>M</sup> , 버터 <sup>M</sup> , 유장 <sup>M</sup> , 유크림 <sup>M</sup> , 치즈(모조치즈 제외) <sup>M</sup>
수산물 및 수산물 유래 식품소재	천일염, (물)오징어, 김(원초), 마른 김, 명태(동태, 황태 포함)	정제소금 <sup>M</sup> , 가공소금(맛소금 등) <sup>M</sup> , 어류 부산물(아가미, 알, 내장 등) <sup>M</sup> , 어육살 <sup>M</sup>
전분류	-	감자전분 <sup>M</sup> , 고구마전분 <sup>M</sup> , 옥수수전분 <sup>M</sup> , 기타전분 <sup>M</sup> , 변성전분(텍스트린) <sup>M</sup>
당류	원당	백설탕 <sup>M</sup> , 갈색설탕 <sup>M</sup> , 포도당류 <sup>M</sup> , 과당류 <sup>M</sup> , 올리고당류 <sup>M</sup> , 물엿 <sup>M</sup> , 엿기름 <sup>M</sup> , 전분당 <sup>M</sup>
식용유지류	-	대두유 <sup>M</sup> , 팜유류 <sup>M</sup> , 옥배유 <sup>M</sup> , 채종유 <sup>M</sup> , 미강유 <sup>M</sup> , 해바라기유 <sup>M</sup> , 참기름 <sup>M</sup> , 들기름 <sup>M</sup>
커피 및 커피류 식품소재	커피원두	볶은 커피 <sup>M</sup> , 인스턴트커피 <sup>M</sup>
코코아 가공품류	코코아원두	코코아매스 <sup>M</sup> , 코코아버터 <sup>M</sup> , 코코아분말 <sup>M</sup>
식초류 식품소재	-	발효식초 <sup>M</sup> , 합성식초(빙초산) <sup>M</sup>





# 원산지별 사용이유 및 조달경로

※ C1~C7에 대한 응답을 ‘농림축수산물 원재료’, ‘가공 식품소재’로 구분하여 하단의 [응답지 2]에 작성하여 주십시오. ※ “가공식품 소재”는 원재료 목록에 음영처리 및 워터마크로 “M” 표시가 되어 있는 품목이며, 나머지는 ‘농림축수산물 원재료’입니다.

C1. (B2에서 수입 원재료 구매 비율이 있을 경우) 수입 원재료를 사용하셨던 이유를 중요한 순서대로 두 가지만 골라 주십시오.

- ① (국내산은) 맛/품질/규격이 일정하지 않아서
- ② (국내산은) 일시에 대량으로 납품받을 수 없어서
- ③ 국내산보다 더 안전하게 생각되어서
- ④ (국내산은) 원가가 높아 가격경쟁이 안돼서
- ⑤ 국내에서 생산되지 않는 원재료라서
- ⑥ 국내에서 생산되지 않는 계절에 일시적으로 수입
- ⑦ 소비자들의 외국산과 국내산 원료선호도의 차이가 크지 않아서
- ⑧ 사용이 편리하게 1차 가공이 잘 되어 있어서
- ⑨ (외국산)원재료의 물리적 특성이 가공에 더 적합해서
- ⑩ 기타 (☞ 응답지에 해당 내용 기재)

C2. (B2에서 국산 구매 비율이 있을 경우) 국산을 사용하셨던 이유를 중요한 순서대로 두 가지만 골라 주십시오.

- ① 조달이 용이해서
- ② 국산과 외국산의 가격차이가 적어서
- ③ 소비자가 원산지에 민감한 원재료라서
- ④ 수입되지 않는 원재료라서
- ⑤ (국산)원재료의 물리적 특성이 가공에 더 적합해서
- ⑥ 신선한 원재료가 필요해서
- ⑦ 국산 원재료 사용 시 정책적 지원을 받을 수 있어서
- ⑧ 회사 경영 철학, 혹은 방침이어서
- ⑨ 프리미엄 제품 생산을 위해서
- ⑩ 기타 (☞ 응답지에 해당 내용 기재)

C3. (국산 원재료의 원료조달 경로별 비중) 응답원재료 중 국산 구입시 다음 유통채널 중 어디에서 조달하시는지 구매물량 기준으로 원료조달경로별 비중(%)을 작성하여 주십시오.

- \* **산지조달** : 원산지로부터 직접 구매하는 방식 (농어민, 산지유통인, 생산자단체, 산지시장, 산지농수축협, APC, 산지 도축장, 산지 직접 생산 등)
  - ① 직접생산 : 산지조달하되 계열사, 자회사 또는 본사, 경영주에 의해 원료 농축수산물 직접 생산
  - ② 산지유통시설
  - 산지 미곡종합처리장 (RPC)
  - 축산물종합처리장(LPC) : 산지 축산물종합처리장, 산지도축장
  - 산지농협(APC) : 산지 농수축협, APC
  - ③ 개별농가
  - ④ 산지 농업법인
  - ⑤ 산지 수집상
  - ⑥ 기타 : 산지 시장, 생산자단체
- \* **도매시장** : 공영도매시장(가락시장 등), 일반법정(노량진수산/양재양곡도매 / 마장동 축산물도매 시장 등), 민영도매시장(논산,군산,상주)
- \* **농수산물 종합유통센터** : 농업 운영 유통센터(예:양재, 고양, 광주 등에 설치된 농수산물종합유통센터 등)
- \* **재래(소매)시장** : 일반재래시장(예: 경동시장, 모란시장 등)
- \* **중간도매** : 도매시장 이외의 모든 중간도매 업체를 포함함
- \* **벤더업체** : 전산화된 물류체계를 갖추고 편의점이나 슈퍼마켓 등에 특화된 상품들을 공급하는 다품종 소량 도매업을 하는 업체로부터 식품원료 납품계약을 맺어 안정적으로 원료를 공급해주는 협력사(제조사나 유통사 포함)
- \* **원재료 제조업체** : 원재료 제조업체로부터 별도의 유통단계를 거치지 않고 직접구매
- \* **원청업체** : 원청업체로부터 조달. OEM, ODM, PB 사업체가 원청업체로부터 직접 식품원료를 구매
- \* **기타** : 정부 또는 지자체로부터 조달 등

C4. (해당 경로 이용 이유) C3 에 응답한 원료조달 경로를 주로 사용하시는 이유는 무엇입니까?

- ① 저렴한 가격에 원료 조달
- ② 가격 변화가 비교적 적음
- ③ 필요한 물량의 원료 확보에 용이
- ④ 신선도 등의 품질 조건
- ⑤ 믿을 수 있는 원산지
- ⑥ 오랜 거래처로 신뢰가 쌓여서
- ⑦ 여러 원료를 한꺼번에 구입하기 용이해서
- ⑧ 기타

C5. (산지조달이 있는 경우) 산지조달 중에 계약재배로 조달하는 비중은 얼마나 됩니까? (산지조달을 100으로 기준 하여 작성하여 주십시오.)

C6. (수입원재료의 원재료조달 경로별 비중) 응답원재료 중 수입 원재료 구입시 다음 유통채널 중 어디에서 조달하셨는지 물량을 기준으로 원료조달경로별 비중(%)을 작성하여 주십시오.

- ① 도매시장
- ② 직수입
- ③ 수입상사
- ④ 중간도매/벤더업체
- ⑤ 수입추천대행기관(협회 등)
- ⑥ 원청업체
- ⑦ 기타\_\_\_\_\_

\* **수입상사** : 원재료를 전문적으로 수입 판매하는 유통업체

\* **수입추천대행기관** : 민간 구입이 어렵거나 수입 관리가 필요한 품목등의 수입을 관장하는 공공 또는 민간기관 (예: 한국농수산물유통공사, 한국유가공협회, 농협중앙회 등)

C7. (수입원재료의 조달경로 이용 이유) C6에 응답한 원료조달 경로를 주로 사용하시는 이유는 무엇입니까?

- ① 저렴한 가격에 원료 조달
- ② 가격 변화가 비교적 적음
- ③ 필요한 물량의 원료 확보에 용이
- ④ 신선도 등의 품질 조건
- ⑤ 믿을 수 있는 원산지
- ⑥ 오랜 거래처로 신뢰가 쌓여서
- ⑦ 여러 원료를 한꺼번에 구입하기 용이해서
- ⑧ 기타

## 기 타

D1. 귀사에서 작성하여주신 2016년도 식품원재료 사용량을 100으로 볼 때 현재 2017년 식품원재료 사용량은 얼마나 증가(또는 감소) 할 것으로 예상하십니까?

※ 예) 2016년도 사용량 전체 200톤, 2017년 예상 사용량 전체 400톤 일 경우 100% 증가 하였으므로 200%로 기재하여주십시오

2016년도 식품원재료 사용량	2017년 식품원재료 사용량
100%	(        %)

D2. 귀사의 2017년도 상반기 매출액은 2016년도 상반기 매출액에 비해 얼마나 증가하였습니까? 2016년도 상반기 매출을 100으로 기준하여 응답하여 주십시오.

2016년도 상반기 매출액	2017년 상반기 매출액
100%	(        %)

D3. 귀사의 생산제품의 생산방식에 대하여 간략히 기술하여 주십시오

- 예시1) 밀가루 : 밀을 수입하여 제분 후 판매
- 예시2) 김치 : 절임배추, 무, 고춧가루 등으로 배추김치 제조 후 판매,

# 원산지별 사용이유 및 조달경로

※ [응답지2] C1~C7 질문에 대한 응답을 아래 표에 작성하여 주십시오. 품목이 많은 경우 다음장에 계속 이어서 작성 부탁드립니다

원재료명  * 7페이지 원재료 목록 참고  * 응답지 1의 품목과 순서를 동일하게 작성	C1. 수입 원재료 구매이유 * 상단 C1의 내용을 참조 - 보기 ①~⑩중 해당 번호 선택, 기타에 응답한 경우 내용 기재		C2. 국산 원재료 구매이유 * 상단 C2의 내용을 참조 - 보기 ①~⑩중 해당 번호 기입, 기타에 응답한 경우 내용 기재		C3. 국산 원재료의 원료조달 경로별 비중 (%) * 합이 100%가 되도록 기재 (상단 C3의 내용을 참조)												C4. 해당 원재료 조달 경로 이용 이유(국산) * 상단 C4의 내용을 참조, 해당번호 선택		C5. 산지조달 중 계약재배로 조달하는 비중	C6. 수입 원재료의 원료조달 경로별 비중 (%) * 합이 100%가 되도록 기재 (상단 C6의 내용을 참조)								C7. 해당 원재료 조달 경로 이용 이유 (수입) * 상단 C7의 내용을 참조, 해당번호 선택			
	1순위	2순위	1순위	2순위	산지조달						도매 시장	농수산물 종합 유통센터	재래 (소매) 시장	중간 도매/벤더 업체	원재료 제조업체	원청업체	기타	합계		1순위	2순위	도매 시장	직수입	수입 상사	중간도매/벤더업체	수입 추천 대행 기관	원청업체	기타	합계	1순위	2순위
					자체 생산	산지 유통 시설	개별 농가	농업 법인	산지 수집상	기타																					
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			
					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%			%	%	%	%	%	%	%	%	100%			

바쁘신 가운데 응답해 주셔서 대단히 감사합니다.

## 2017 식품산업 원료소비 실태조사

---

2017년 12월 인쇄  
2017년 12월 발행

편저 · 발행



전라남도 나주시 문화로 227  
TEL : (061)931 - 0718 FAX:(061)804 - 4540

---

본 책자의 통계자료 및 분석내용에 관한 사항은  
한국농수산식품유통공사 식품기획부(061 - 931-0718)로  
문의하여 주시기 바랍니다.

동 자료는 식품산업통계정보시스템(<http://www.aTFIS.or.kr>)을 통해 다운받아 볼 수 있습니다.

이 책의 내용은 한국농수산식품유통공사의 서면 동의가 있어야 사용할 수 있습니다.  
또한 무단으로 책의 내용이나 각종 자료를 복제 및 전제하거나 웹상의 수집 및 게시하는 행위, 판매  
등 상업적 이용을 금합니다.