
2021년 제10회 김치품평회 최종사업보고서

2021. 12.

한국소비자단체협의회

목 차

제1장 사업개요	1
제2장 시료구입	12
제3장 품질(관능)평가 및 안전성검사	21
제4장 서류평가 및 현장평가	55
제5장 시상식 및 전시부스	64
제6장 별첨	68

제1장 사업개요

기 본 방 향

- ◇ 국산김치 품질향상·경쟁력 강화 및 세계화 촉진
- ◇ 대표적인 김치 품목인 배추김치를 대상으로 우수 브랜드 선발

□ 필요성 및 목적

- 김치에 대한 국민적 관심제고 및 소비확대
- 김치의 품질향상 및 산업경쟁력 제고
- 김치의 세계화 촉진 및 산업과 농·어업 연계강화

□ 추진단체 및 기관

- 평가주최 : 농림축산식품부, 한국농수산물유통공사
- 평가주관 : 한국소비자단체협의회
- 평가협조 : 세계김치연구소, 지자체 등
- 평가방법 : 품질(관능), 위생관리, 소비자접근성, 사용원료(농업과 연계성), 미생물안전성 검사 등에 대해 종합평가

[표 1-1] 주관 및 협조 기관

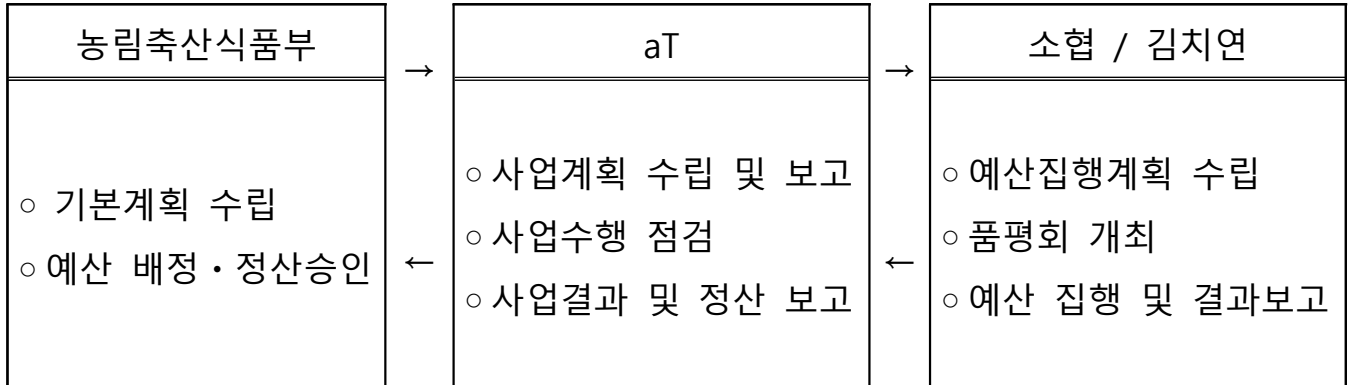
구 분	제품구입·보관 등	품질 평가	서류현장평가
주 관	한국소비단체 협의회	한국소비자단체협의회	한국소비자단체협의회
협 조	-	세계김치연구소	-

□ 평가 기간

- 2021년 7월 ~ 12월

○ 추진일정 : 접수(~8.4) → 평가(8~9월) → 홍보지원(10~12월) → 시상(11.22)

□ 추진 방법



□ 신청자격 및 제출서류

○ 신청대상

- 시중에 유통되고 있는 배추김치(포기김치)
- 자체 브랜드를 가지고 포장되어 시중에 유통되고 있는 제품
 - * 신청서에 판매장 · 유통업체를 기재
 - ** 신청제품 중 주요 유통업체(매장), 기타 판매장(온라인 포함)에서 소비자들이 연중 쉽게 구입 불가능한 브랜드는 평가 대상에서 제외 가능
- 업체당 배추김치(포기김치) 1개 제품(브랜드)으로 한정

○ 신청자격

- 배추김치를 제조·가공하는 김치 업체
- 식품안전관리인증기준(HACCP) 적용 업체(미적용 업체는 제외)
- 신청일 현재 「식품위생법」 및 「농수산물의 원산지표시에 관한 법률」을 위반하여 행정처분 중인 업체는 제외
- 기존 수상업체의 참가 제한은 별도 없으나, '22년부터는 신규 업체 발굴을 위해 5회 이상 수상업체는 지자체 추천 시 후순위로 배정

○ 제출서류

- 참가신청서 1부
- 식품안전관리인증기준(HACCP) 지정서 1부
- 품목제조보고서 1부
- 안전성검사 성적서 각 1부
 - ① 자가품질검사(납, 카드뮴, 타르색소, 보존료, 용기·포장) 성적서 사본
 - ② 식중독균 검사 성적서(살모넬라 등 9종) 사본
- 지하수(수질검사성적서 사본) 또는 상수도(상수도 사용 증빙) 관련 서류 1부
- 전통식품품질인증 등 정부 및 공인기관에서 발행한 가점 인증 서류 각 1부
- '19~'20년 매출액 증빙(국세청 신고 재무제표 또는 식품 및 식품첨가물 생산실적) 1부
- '19~20년 해당 제품의 주재료 및 부재료 (배추, 무, 고춧가루, 마늘) 원산지 증빙서류 1부

□ 평가 대상

○ 평가대상 품목

1) 광역시도별 우수 브랜드 김치 추천

- 지자체별로 추천업체 수는 별도 제한 없으나, 지자체 추천기준 배점표로 추천함.

2) 25개소 내 선정

- 총 신청 수가 본선 평가대상(25개소)보다 많을 경우, 예선을 통해 25개소 선정함.
- 지자체별 추천대상 중 상위득점 업체(광역시 1, 도 2) 우선 선정하고, 나머지 순위의 업체는 지자체 통합으로 평가 후 상위득점 순으로 선정함.

* (예시) OO도에서 5개 업체 추천 ⇒ 상위득점 2개소는 자동 본선 진출, 나머지 3개소는 전국단위 업체들과 경합하여 고득점 순 본선 진출

** 예선 선발 시 동점 업체 발생할 경우 지자체 추천기준 배점표(별첨3) 중 '성장가능성>품질관리>고급화전략>유통역량' 순서로 점수가 높은 업체를 선정

○ 평가대상 업체 수

1) 접수현황 : 총 34개소

2) 예선 평가기준

- (1차 선정) 지자체 추천기준 및 배점표

평가항목		평가서류	평 가 지 표	평 점	점수
경영 평가 (60)	성장 가능성 (20)	제출 서류 ⑧	① 신청업체의 '19년 대비 '20년 매출액 증가율	<div>481216</div> <div>20</div> <div>1미만10상30상50상</div> <div>100상(%)</div> <div>낮음</div> <div>높음</div>	
	유통 역량 (15)		② 신청업체의 '20년 전체 매출액	<div>36912</div> <div>15</div> <div>1억원 이상3억원 이상5억원 이상7억원 이상10억원상</div> <div>낮음</div> <div>높음</div>	
	품질 관리 (5)		③ 품질관리 전담부서 및 인력 보유 여부	<div>135</div> <div>부서와 인력 미운영인력만 운영 부서와 인력 둘다운영</div> <div>없음</div> <div>있음</div>	
	고급화 전략 (20)	제출 서류 ⑦	④ 인증 보유 개수 * 전통식품품질인증, 대한민국식 품명인, 원산지 인증, KS 인증, ISO9001, ISO14001, ISO22000 등 중앙정부 및 국제공인기관 이상 인증	<div>481216</div> <div>20</div> <div>없음1개2개3개</div> <div>4개 이상</div> <div>적음</div> <div>많음</div>	
농업연계성 평가 (40)	제출 서류 ⑨	⑤ '19~20년 국산원료사용비율 * '19~20년 배추, 무, 고춧가루, 마늘 매입량 중 국산원료 매입량이 차지하 는 비율	<div>1620242832</div> <div>3640</div> <div>50%미만50이상607080</div> <div>90100(%)</div> <div>낮음</div> <div>높음</div>		
관련법률 준수여부 (네모박스 체크)	제출 서류 ⑥	⑥ 「식품위생법」	접수마감일 기준 진행중인 처분사항이 없음을 확인합니다	<input type="checkbox"/>	
		⑦ 「농수산물의 원산지표시에 관한 법률」	접수마감일 기준 진행중인 처분사항이 없음을 확인합니다	<input type="checkbox"/>	
총 점 : ①~⑤의 합계					

* 지자체에서는 '최근 2년간 관련법률 준수 여부'를 확인하여, 접수마감일 기준 행정처분 기간이 진행 중인 경우 추천대상에서 제외해야함

* * 지자체별 추천한도는 없으나, 모든 신청업체를 상기 배점표에 근거해 객관적으로 총점을 산출해야 함. 추천 시에는 본 배점표를 업체별 신청서류와 함께 aT에 제출

- (2차 선정) 지자체 추천기준 및 배점표

① 성장가능성 지표 > ② 품질관리 지표 > ③ 고급화전략 지표 순으로 점수가 높은
업체 배정

3) 예선결과(34개소)

[표 1-2] 김치품평회 서류 접수 결과

구 분	경기	강원	충북	충남	경북	경남	전북	전남	제주	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	총계
김치품평회	6	3	2	1	2	1	5	5	2	0	1	1	0	4	0	0	1	34

시도	시군	제품명	업체명
경기 (6)	김포시	꽃분이정성드림김치	(주)글로벌푸드
	동두천시	민속포기김치	(주)우리집식품
	수원시	유정임 포기김치	농업회사법인 품미식품(주)
	용인시	정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)
	파주시	포기김치	도미솔식품
	화성시	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)
강원 (3)	홍천군	배추김치	되내뜰영농조합법인 식품공장
	평창군	사계절김장포기김치	주식회사 올마루
	태백시	배추김치	태백고랭지김치
충북 (2)	단양군	간간송순매리자연법상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)
	청주시	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담
충남(1)	계룡시	훼미리 배추김치	농업회사법인 (주)훼미리푸드
경북 (2)	봉화군	봉화청량산배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)
	안동시	농협 풍산김치	서안동농협 풍산김치공장

경남(1)	김해시	진경 배추김치	(주)모산에프에스
전북 (5)	군산시	김장독명품포기김치	주식회사김장독
	부안군	선영이네 배추김치	농업회사법인(주)선영이네
전북	진안군	유기배추 포기김치	참식품주식회사
	익산시	나리찬 포기김치	나리찬(주)농업회사법인
	익산시	하늘김치포기김치	(유)하늘김치
전남 (5)	순천시	포기김치	순천농협 남도식품
	장성군	꼭지 포기김치	농업회사법인 (주)엘로우푸드
	영암군	남도미가	농업회사법인 (주)왕인식품
	해남군	해주네 소문난 향아리 배추김치	농업회사법인 (주)해주물산
	해남군	전라도맛	회원농협 김치가공공장
제주 (2)	제주시	포기김치	남현식품
	제주시	한백포기김치(특)	농업회사법인한백푸드(주)
부산(1)	-	신아김치	신아푸드
대구(1)	-	팔공산 명품김치	영농조합법인 팔공김치
광주 (4)	-	배추김치	주식회사 김치타운
		뜨레찬 누룩발효 배추김치	(주)뜨레찬
		송오당 생지	(주)송오당김치
		자연담은송송김치	(사)장애인생산물판매지원협회
세종(1)	-	약선포기김치	영농조합법인약선원식품

□ 평가항목별 배점 기준

○ 평가항목별 세부 배점기준

구분	1차(25개소→12개소 선발)											2차(12개소→6개소 선발)						계	
	①품질(관능) 평가						②농 업연 계	③소비자접근성				감점 (해당시)	④위생(현장평가)						⑤안전 성검 사
	외 관	향 기	맛	조 직 감	기 호 도	소 계		국 산 원 료	판 로 (매 장)	매 출 규 모	CS 전 담		소 계	공 장 입 지	작 업 장	보 관 시 설	공 정 관 리		
배점	10	10	20	10	10	60	10	2	2	1	5	5	5	10	5	5	25	합 불	10 0
평가	소협, 김치연(평가회 개최)						소협(서류평가)					소협(소비자패널, 전문가)					김치연		

□ 평가항목별 평가방법

- 1) 품질(관능) 평가(전문가 및 일반소비자) : 1회 평가
 - 평가 항목(5개) : 외관, 향기, 맛, 조직감, 전체적인 기호도
 - 시료를 소분한 후 브랜드의 보안 유지를 위해 각 시료에 난수 표기하여 평가자에게 배부
 - 패널은 전문가는 김치 관련 식품명인, 교수, 요리전문가 등 10명과 일반소비자 패널 30명(지역별 안배)으로 구성(총 40명)하여 관능 평가
(패널별 가중치 : 전문가 50%, 소비자 50%)
- 2) 위생 평가(제조·가공시설 등) : 1회 평가(현장 확인)
 - 평가 항목(4개) : 공장입지, 작업장, 보관시설, 공정관리
 - 위생평가 전문성 제고를 위해 사전교육 후 소비자단체 2인1조를 구성하여 평가 진행
- 3) 농업과 연계성 평가(배추, 무, 고춧가루, 마늘) : 업체별 1회 평가(서류 확인)
 - 평가 항목(1개) : '19~20년도의 국산 농산물 사용 실적

4) 소비자 접근성 평가 : 소비자 구매 편리성 1회 평가(서류 확인)

- 평가 항목(3개) : 판로(온오프라인 판매 여부), 매출규모,
CS 인력(부서) 보유여부
- 매출규모는 김치 '19~20년 매출액 기준으로 평가

5) 안전성 검사 : 중금속(납, 카드뮴), 타르색소, 보존료 등

※ 소비자단체협의회에서 송부한 시료에서 검사용 시료를 채취하여 검사(세계김치연구소)

□ 감점 사항(최대 5점)

1) 최근 2년간('19. 7.1 ~ '21. 현재) 「식품위생법」 및 「농수산물의 원산지표시에 관한 법률」 위반한 경우* 해당 점수를 적용하여 감점

* 평가대상 업체 관할 지자체 및 국립농산물품질관리원 등 처분기관을 통해 해당사항 확인

- 해당 기간 내에 행정처분 기간이 종료되었거나 해소된 경우에 한해 감점을 적용하며, 행정처분 및 과태료 처분 단계별로 1~5점 단위로 감점

* 단, 동 기간 내에 식품관련 법 위반으로 행정처분 또는 형사처분 진행 중인 업체는 평가 제외

[표 1-3] 행정처분 감점표

행정처분	시정명령 시설개수명령	영업정지·제조정지 15일 이하	영업정지·제조정지 15일 초과 1개월 이하	영업정지·제조정지 1개월 초과 2개월 이하	영업정지·제조정지 2개월 초과 3개월 이하
점수	-1점	-2점	-3점	-4점	-5점

[표 1-4] 과태료 감점표

과태료	100만원 이하	300만원 이하	500만원 이하	1,000만원 이하
점수	-2점	-3점	-4점	-5점

□ 평가대상 제외(탈락대상)

- 최근 2년간('19. 7.1 ~ '21. 현재) 「식품위생법」 및 「농수산물의 원산지표시에 관한 법률」 위반한 경우* 해당 점수를 적용하여 감점

* 평가대상 업체 관할 지자체 및 국립농산물품질관리원 등 처분기관을 통해 해당사항 확인

- 해당 기간 내에 행정처분 기간이 종료되었거나 해소된 경우에 한해 감점을 적용하며, 행정처분 및 과태료 처분 단계별로 1~5점 단위로 감점

* 단, 동 기간 내에 식품관련 법 위반으로 행정처분 또는 형사처분 진행 중인 업체는 평가 제외

□ 평가결과

- 우수김치 생산업체 선정내역

1) 순위별 평가결과

- 금년도 대상 김치 생산업체는 총점 84.98점(100점 만점)을 받은 농업회사법인(주)예소담의 '예소담 특포기김치'가 선정
- 시상(9점) : 대상 1점(국무총리 표창/10백만원), 최우수2(장관상/각 5백), 우수 3(장관상/각 3백), 특별상(지역 으뜸상) 3(aT 사장상/각 1백)

[표 1-5] 김치품평회 수상 업체

구 분	시도	시군	브랜드명	선정업체	대표자
대 상	충북	청주	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담	윤병학
최우수	전남	해남	포기김치(전라도맛)	화원농협 김치가공공장	서정원
	경기	용인	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)	김영채
우 수	경기	화성	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)	박경수
	경북	봉화	봉화청량산배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)	박은미
	제주	제주	포기김치	남현식품	고성수
진영품	충부	단양	간간송도순며느리자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)	장경자
	경상	안동	농협 풍산김치	서안동농협풍산김치공장	류도경
	전라	순천	포기김치	순천농협 남도식품	장용식

2) 총 평가 결과표

[표 1-6] 김치품평회 총 평가 결과표

※ 최종 합계점수 기준 내림차순 정렬

	구분	시도	시군	브랜드	업체명	①품질 평가	②서류평 가 -농업연계	③서류평 가 -소비자	감점	④현장평 가	⑤안전 성 검사	최종 합계	평가 순위
						60.00	10	5	최 대 5점	25.00	합불	100.00 (①+② +③+ ④+⑤)	상위 6개
본선 1차 통과	1	충북	청주 시	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담	44.98	10	5	0	25.00	합격	84.98	1위(대상)
	2	전남	해남 군	전라도맛	화원농협 김치가공공장	44.17	10	5	0	25.00	합격	84.17	2위(최우수)
	3	경기	용인 시	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)	46.92	10	5	-1	23.00	합격	83.92	3위(최우수)
	4	경기	화성 시	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)	45.88	10	4	0	24.00	합격	83.88	4위(우수)
	5	경북	봉화 군	봉화청량산배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)	43.65	9	5	0	25.00	합격	82.65	5위(우수)
	6	제주	제주 시	포기김치	남현식품	45.80	10	5	0	21.50	합격	82.30	6위(우수)
	7	충북	단양 군	간간송도순며느리자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)	43.57	10	4	0	24.00	합격	81.57	중부1위(지역 으뜸)
	8	강원	태백 시	배추김치	태백고랭지김치	42.57	10	4	0	24.50	합격	81.07	중부2위
	9	충남	계룡 시	훼미리 배추김치	농업회사법인(주)훼미리푸드	42.07	10	4	0	24.00	합격	80.07	중부3위
	10	전남	순천 시	포기김치	순천농협 남도식품	39.77	10	5	0	24.50	합격	79.27	전라1위(지역 으뜸)
	11	경북	안동 시	농협 풍산김치	서안동농협 풍산김치공장	40.67	10	5	0	23.50	합격	79.17	경상1위(지역 으뜸)
	12	부산	-	신아김치	신아푸드	39.82	10	5	0	19.00	합격	73.82	경상2위

2021 제 10회 김치품평회

본선 1차 미통과	13	제주	제주시	한백포기김치(특)	농업회사법인한백푸드(주)	40.55	10	4	0	-	-	-	
	14	경기	파주시	포기김치	도미술식품	39.23	10	5	0	-	-	-	
	15	강원	평창군	사계절김장포기김치(올마루)	주식회사 올마루	38.47	10	5	0	-	-	-	
	16	경남	김해시	진경 배추김치	(주)모산에프에스	39.18	9	5	0	-	-	-	
	17	대구	-	팔공산 명품김치	영농조합법인 팔공김치	39.15	10	4	0	-	-	-	
	18	전북	진안군	유기배추 포기김치	참식품주식회사	36.90	10	5	0	-	-	-	
	19	경기	김포시	꽃분이정성드림김치	(주)글로벌푸드	38.50	9	4	0	-	-	-	
	20	세종	-	약선포기김치	영농조합법인약선원식품	35.75	10	5	0	-	-	-	
	21	광주	-	김치맛있는 정후선 전라도 포기김치	주식회사 김치타운	35.72	10	5	0	-	-	-	
	22	광주	-	자연담은송송김치	(사)제석근로사업장	34.77	10	5	0	-	-	-	
	23	광주	-	뜨레찬 누룩발효 배추김치	(주)뜨레찬	33.07	10	5	0	-	-	-	
	24	경기	수원시	유정임 포기김치	농업회사법인 품미식품(주)	28.32	10	5	0	-	-	-	
	25	전북	익산시	나리찬 포기김치	나리찬주식회사 농업회사법인	36.92	1	5	0	-	-	-	

* 본선 1차(① 품질평가, ②농업연계, ③소비자접근성) 미통과 업체는 본선 2차(④현장평가, ⑤안전성검사) 평가 미추진

** 지역으뜸상() : 본상 수상업체 제외하고 권역별 품질(관능)평가 최고득점 업체 1개씩 추가 선정

(aT 식품진흥처-3937, '21.9.13, 농식품부 식품산업진흥과-2926, '21.9.14)

제2장 시료 구입

☐ 개요

- 각 시·도로부터 추천받은 25개 브랜드 김치에 대하여 품질평가, 안전성평가를 위해 브랜드 김치를 생산업체 및 유통업체에서 구매하여 전문가 식미평가, 소비자 식미평가, 안전성 검사 등 공정한 평가 시행

☐ 평가추진단체

- 주관 단체 : 녹색소비자연대전국협의회

☐ 사업기간

- 2021년 8월 1일 ~ 9월 30일

☐ 추진내용

- 구입기간 : 2021년 9월 1일 ~ 9월 17일
- 구입장소 : 김치품평회 대상 업체 추천서에 기재된 판매처, 인터넷 등
- 구입대상 : 25개 브랜드 김치
- 구입 평가횟수별 시료 구입량 : 25kg
 - 동일 브랜드로서 포장 단량이 2개 이상인 경우 유통량이 많은 단량을 수집
 - 공동 브랜드 추천 시 신청한 업체의 제품만 구입하고 이를 대상으로 평가
- 김치 평가 의뢰
 - 구입한 김치 시료는 품질에 변화가 없도록 당일 냉장 포장하여 세계김치연구소에 송부 (9월 8일까지 도착)

[표 2-1] 김치품평회 구매리스트 및 담당 단체

구분	시도	시군	제품명	업체명
1	경기	김포시	꽃분이정성드림김치	(주)글로벌푸드
2		수원시	유정임 포기김치	농업회사법인 품미식품(주)
3		용인시	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)
4		파주시	포기김치	도미솔식품
5		화성시	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)
6	강원	평창군	사계절김장포기김치(올마루)	주식회사 올마루
7		태백시	배추김치	태백고랭지김치
8	충북	단양군	깐깐송도순며느리자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)
9		청주시	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담
10	충남	계룡시	훼미리 배추김치	농업회사법인(주)훼미리푸드
11	경북	봉화군	봉화청량산배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)
12		안동시	농협 풍산김치	서안동농협 풍산김치공장
13	경남	김해시	진경 배추김치	(주)모산에프에스
14	전북	익산시	나리찬 포기김치	나리찬주식회사 농업회사법인
15		진안군	유기배추 포기김치(전주찬방)	참식품주식회사
16	전남	순천시	포기김치	순천농협 남도식품
17		해남군	전라도맛	화원농협 김치가공공장
18	제주	제주시	포기김치	남현식품
19		제주시	한백포기김치(특)	농업회사법인한백푸드(주)
20	부산	-	신아김치	신아푸드
21	대구	-	팔공산 명품김치	영농조합법인 팔공김치
22	광주	-	김치家맛있는 정휴선 전라도 포기김치	주식회사 김치타운
23		-	뜨레찬 누룩발효 배추김치	(주)뜨레찬
24		-	자연담은송송김치	(사)장애인생산품판매지원협회 제석근로사업장
25		-	약선포기김치	영농조합법인약선원식품

제3장 품질(관능) 평가 및 안전성 검사

□ 평가 요약

○ 목적

김치의 품질향상 및 품질경쟁력 촉진을 위해 각 시·도에서 추천한 19개의 김치를 소비자와 전문가패널 관능평가와 잔류농약 검사를 통해 소비자의 선호도가 높고 위생적으로 안전한 김치 선발

○ 평가기간

- 1) 품질평가 : 2021년 9월 14일(화)
- 2) 안전성검사 : 2021년 9월 27일(월) ~ 10월 22일(금)

○ 평가대상 : 김치품평회 예선을 통과한 포기김치 업체 25개소

○ 평가주관 : 대전YMCA

○ 평가항목 : 일반 소비자군은 평가 실효성 제고를 위해 유사 항목 통합평가

- 전문가 : 외관(10), 향기(10), 맛(20), 조직감(10), 기호도(10) / 총 60점
- 소비자 : 외관(10), 맛(30), 전체적인 기호도(20) / 총 60점

○ 평가결과 : 평가항목 합산 점수(75점 만점) 기준 상위 12개소 선발

충북 2, 충남 1, 전남 1, 경기 2, 강원 1, 경북 2, 제주 2, 부산 1

○ 향후계획 : 1차 심사 통과업체 대상 2차 심사(위생평가 및 안전성 검사) 추진

○ 평가항목별 시료평가

- 1) 품질(관능) 평가 : 전문가 및 일반 소비자패널 관능평가 1회
 - 평가항목 : 외관, 향기, 맛, 조직감, 전체적인 기호도
 - 패널 수 : 총 40명

※ 전문가 패널은 김치 관련 식품명인, 교수, 요리전문가 등 10명과 일반 소비자 패널 30(지역별 안배)으로 구성(총 40명)하여 관능 평가(패널별 가중치 : 전문가 50%, 소비자 50%)

2) 이화학 품질 검사

- 항목 : pH, 산도, 염도
- 배추김치 25점

3) 안전성 검사

- 항목 : 중금속(납, 카드뮴), 타르색소, 보존료
- 배추김치 25점

※ 안전성 검사 결과 식품공전의 김치규격 부적합 제품은 탈락(제외)



[그림 3-1] 김치품평회 추진체계

□ 관능평가 진행방법

○ 평가시료 입고

1) 평가용 시료 입고

- 한국소비자단체협의회에서 신청서에 기재된 판매장(온라인 포함)에서 신청된 브랜드 김치를 구입하여 세계김치연구소에 송부
- 시료 입고기간 : 2021년 9월 1일 ~ 9월 6일(수)

2) 품질평가 및 안전성 검사 시료 필요량

- 배추김치 25kg

[표 3-2] 김치품평회 배추김치 추천업체 리스트

구분	시도	시군	제품명	업체명
1	경기	김포시	꽃분이정성드림김치	(주)글로벌푸드
2		수원시	유정임 포기김치	농업회사법인 풍미식품(주)
3		용인시	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)
4		파주시	포기김치	도미솔식품
5		화성시	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)
6	강원	평창군	사계절김장포기김치(올마루)	주식회사 올마루
7		태백시	배추김치	태백고랭지김치
8	충북	단양군	간간송도순며느리자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)
9		청주시	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담
10	충남	계룡시	훼미리 배추김치	농업회사법인(주)훼미리푸드
11	경북	봉화군	봉화청량산배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)
12		안동시	농협 풍산김치	서안동농협 풍산김치공장
13	경남	김해시	진경 배추김치	(주)모산에프에스
14	전북	익산시	나리찬 포기김치	나리찬주식회사 농업회사법인
15		진안군	유기배추 포기김치(전주찬방)	참식품주식회사
16	전남	순천시	포기김치	순천농협 남도식품
17		해남군	전라도맛	화원농협 김치가공공장

18	제주	제주시	포기김치	남현식품
19		제주시	한백포기김치(특)	농업회사법인한백푸드(주)
20	부산	-	신아김치	신아푸드
21	대구	-	팔공산 명품김치	영농조합법인 팔공김치
22	광주	-	김치家맛있는 정휴선 전라도 포기김치	주식회사 김치타운
23		-	뜨레찬 누룩발효 배추김치	(주)뜨레찬
24		-	자연담은송송김치	(사)장애인생산품판매지원협회 제석근로사업장
25	세종	-	약선포기김치	영농조합법인약선원식품

○ 패널 선정

1) 전문가패널

- 패널 구성 : 김치 및 관능평가 관련 교수, 요리전문가 등

[표 3-3] 전문가 패널 구성안

순번	소속	성명	연락처	비고
1	대덕대학교	김덕한	010-3222-4654	호텔외식서비스학
2	유원대학교	지명순	010-5551-0605	조리학
3	전북대학교	김미나	010-9480-7486	전통식품 전공
4	송원대학교	유맹자	010-4604-5152	김치 전공
5	광주김치명인협동조합	곽은주	010-4389-8584	김치명인
6	대한민국김치협회	김민수	010-2285-3743	대한민국김치협회
7	한국식품과학연구원	김철민	010-2337-3134	HACCP 연구원
8	한식진흥원	김동연	010-7205-8595	한국음식전문가
9	현대그린푸드	이경욱	010-7531-1404	현대그린푸드 연구원
10	(주)대상	이은희	010-5419-1996	(주)대상 연구원

2) 소비자패널

- 패널 구성 : 한국소비자단체협의회에서에서 소비자 리쿠르팅을 진행하였고 각 지역과 연령을 안배하여 모집

* 코로나19 거리두기 3단계 유지에 따른 패널 축소 운영 / (당초) 60명 → (변경) 40명

** 최근 14일 이내 해외 또는 고위험시설을 방문했거나, 발열증상 있는 경우, 집단감염 사례에 대한 지자체 역학조사 진행 중인 지역에 거주하는 경우 평가불가 사전 안내

[표 3-4] 소비자 패널 구성안

연번	단체명	성명	연령대	지역
1	한국여성소비자연합	임다운	30	전북
2	한국여성소비자연합	김선정	30	전북
3	한국여성소비자연합	유향선	40	전북
4	한국여성소비자연합	오남은	50	전북
5	한국부인회 전남지부	박지은	20	전남
6	한국부인회 전남지부	정영윤	30	전남
7	한국부인회 전남지부	김미현	40	전남
8	청주YWCA	김영미	50	충북
9	청주YWCA	곽지민	40	충북
10	청주YWCA	신원겸	40	충북
11	경북소비자공익네트워크	김민정	40	경북
12	경북소비자공익네트워크	선은주	50	경북
13	경북소비자공익네트워크	임정희	50	경북
14	한국소비자교육원	이혜경	30	서울.경기

15	한국소비자교육원	김경애	50	서울.경기
16	소비자시민모임	김윤희	50	서울.경기
17	소비자시민모임	구자민	40	서울.경기
18	소비자시민모임	안유진	20	서울.경기
19	부산녹색소비자연대	이재윤	20	부산
20	부산녹색소비자연대	조은희	30	부산
21	부산녹색소비자연대	김대경	30	부산
22	부산녹색소비자연대	조이랑	40	부산
23	소비자교육중앙회 충남	임귀연	50	충남
24	소비자교육중앙회 충남	유점예	50	충남
25	소비자교육중앙회 충남	임은숙	40	충남
26	한국여성소비자연합	강소형	20	강원
27	한국여성소비자연합	김민희	30	강원
28	한국여성소비자연합	김영주	40	강원
29	한국YMCA전국연맹	박규민	20	충남
30	한국YMCA전국연맹	정수빈	20	충남

담당	교육원	소시모	YM	교육중	YW	여소연	여소연	부인회	공익넷	녹소연	
권역	서울경기	서울경기	충남	충남	충북	강원	전북	전남	경북	경남	합계
20대	-	1	2	-	-	1	-	1	-	1	6

30대	-	1	-	-	-	1	2	1	-	2	7
40대	-	1	-	1	2	1	1	1	1	1	9
50대	2	-	-	2	1	-	1	-	2	-	8
총합	2	3	2	3	3	3	4	3	3	4	30

○ 관능평가 방법

1) 관능평가 항목별 배점기준

- 평가항목 : 외관, 향기, 맛, 조직감, 전체적인 기호도

[표 3-5] 품질(관능)평가 항목별 배점

구분	품질(관능)평가							
	전문가(10명)					일반소비자(30명)		
	외관	향기	맛	조직감	전체적 기호도	외관	맛	전체적 기호도
배점	10	10	20	10	10	10	30	20
비중	50%					50%		

2) 평가일시 및 평가 장소

- 일시 : 2021년 9월 14일(화) 11:00 ~ 15:00(10:50까지 입실)
- 장소 : 대전 오페라웨딩홀
(대전광역시 서구 탄방동587, 3층)

[표 3-6] 품질(관능)평가 일정

일정	소요시간(분)	활동내용	비교
10:30~10:50	20	사전준비 및 접수	
10:50~11:00	10	오리엔테이션	
11:00~11:30	30	1차 : 김치 관능평가 및 설문지 작성	김치 5종 식미평가
11:30~12:00	30	2차 : 김치 관능평가 및 설문지 작성	김치 5종 식미평가
12:00~12:30	30	3차 : 김치 관능평가 및 설문지 작성	김치 5종 식미평가
12:30~13:30	60	점심식사 및 휴식	
13:30~14:00	30	4차 : 김치 관능평가 및 설문지 작성	김치 5종 식미평가
14:00~14:30	30	5차 : 김치 관능평가 및 설문지 작성	김치 5종 식미평가
14:30~14:40	10	마무리	

3) 평가시료 준비

- 입고되었던 시료는 냉장보관을 유지하다가 관능평가 1일전에 개봉

[그림 3-2] 평가시료 보관(세계김치연구소)





- 우선 안전성 검사를 위해 1kg씩 채취하여 분석에 사용
- 패널들에게 포기김치 형태로 제시하기 위해서 각각 소포장을 하여 시료별로 아이스박스에 포장 후 냉장고에 보관하였고 패널들에게 제시되기 전까지 아이스팩 등을 활용하여 10°C 이하로 유지

[그림 3-3] 평가시료 준비 및 이송





4) 평가방식

- 아이스박스 포장에서 평가전까지 김치의 온도는 4°C이하를 유지
- 외관 관능평가를 위해 배추김치는 1/2포기상태로 담아서 접시에 준비
- 패널들은 김치 고유의 색이나 외관을 가지고 있는지, 버무림 상태가 양호한지에 대한 평가 진행
- 외관평가가 끝난 후 향, 맛, 조직감 등의 평가를 진행하기 위하여 배추김치와 갓김치의 줄기와 잎 부분을 3.0~3.2 cm의 일정간격으로 절단 하고 양념이 흐트러지지 않도록 잎과 줄기부분을 동시에 평가 진행

○ 평가 패널이 김치 브랜드를 알 수 없도록 전체 시료에 난수 표기

* (예시) ○○○ 김치 : 332, △△△김치 : 554

○ 전체 패널(40명)을 5개 테이블(8인 1조)로 나누어 시료를 동시 배부

- 패널들은 세션별 5개 시료의 맛을 보고, 사전 공지된 url을 개인 휴대폰으로 접속하여 난수별 평가항목에 응답
- 패널 전원이 세션별 응답을 마칠 때까지 나머지 패널은 대기
- 시료를 맛보는 순서(오전, 오후)로 인해 평가결과가 달라지는 것을 방지코자 위해 테이블별 시료 평가 순서를 다르게 구성

* (예시) 테이블 1 패널 : A(각 5개 시료), B, C, D, E 순서로 평가
테이블 2 패널 : E, D, C, B, A 순서로 평가

[그림 3-4] 관능평가 기준 패널 교육



- 김치의 향, 맛, 조직감, 전체적인 기호도는 김치의 고유의 향과 맛이 뚜렷이 가지고 있는지, 이취 혹은 이미가 있는지를 평가
- 1개의 김치 시식 후 반드시 물로 입을 헹구어 맛의 혼동을 주지 않도록 하였고 김치의 매운맛과 짠맛 등의 후미를 제거하기 위해 우유, 크래커, 식

빵을 제공하여 김치의 후미를 제거한 후 다음 시료를 평가

[그림 3-5] 품질 평가 사진



행사 배너



인사말씀



김치시료 준비



난수 표시된 김치시료



관능 평가



외관 평가

○ 관능평가 결과

[표 3-7] 2021년 제10회 김치품평회 본선 1차 평가 결과(예선 통과 25개소 대상)

구분	시도	시군	브랜드	업체명	품질평가 (소비자)	품질평가 (전문가)	①품질평가 총계	②서류평가 - 농업연계	③서류평가 - 소비자접근성				중간 합산 (①+ ②+③)	1차 평가 결과
					소계	소계		국산원료	판로	매출	CS 전담	감점		
					60.00	60.00	60.00	10	2	2	1	최대 5	75.00	상위 12개
1	경기	용인시	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)	48.43	45.40	46.92	10	2	2	1	-1	60.92	통과
2	제주	제주시	포기김치	남현식품	46.40	45.20	45.80	10	2	2	1	0	60.80	통과
3	충북	청주시	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담	43.17	46.80	44.98	10	2	2	1	0	59.98	통과
4	경기	화성시	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)	49.17	42.60	45.88	10	1	2	1	0	59.88	통과
5	전남	해남군	전라도맛	화원농협 김치가공공장	42.53	45.80	44.17	10	2	2	1	0	59.17	통과
6	충북	단양군	간간송도순며느리자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)	44.53	42.60	43.57	10	2	2	1	0	58.57	통과
7	경북	봉화군	봉화청량산배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)	43.90	43.40	43.65	9	2	2	1	0	57.65	통과
8	강원	태백시	배추김치	태백고랭지김치	42.33	42.80	42.57	10	2	2	1	0	57.57	통과
9	충남	계룡시	혜미리 배추김치	농업회사법인(주)혜미리푸드	42.33	41.80	42.07	10	2	2	1	0	57.07	통과
10	경북	안동시	농협 풍산김치	서안동농협 풍산김치공장	41.93	39.40	40.67	10	2	2	1	0	55.67	통과
11	제주	제주시	한백포기김치(특)	농업회사법인한백푸드(주)	43.90	37.20	40.55	10	2	2	1	0	55.55	통과
12	부산	-	신아김치	신아푸드	41.43	38.20	39.82	10	2	2	1	0	54.82	통과

2021 제 10회 김치품평회

13	전남	순천시	포기김치	순천농협 남도식품	39.53	40.00	39.77	10	2	2	1	0	54.77	탈락
14	경기	파주시	포기김치	도미술식품	40.87	37.60	39.23	10	2	2	1	0	54.23	탈락
15	강원	평창군	사계절김장포기김치(올마루)	주식회사 올마루	37.73	39.20	38.47	10	2	2	1	0	53.47	탈락
16	경남	김해시	진경 배추김치	(주)모산에프에스	40.77	37.60	39.18	9	2	2	1	0	53.18	탈락
17	대구	-	팔공산 명품김치	영농조합법인 팔공김치	40.10	38.20	39.15	10	1	2	1	0	53.15	탈락
18	전북	진안군	유기배추 포기김치(전주찬방)	참식품주식회사	40.00	33.80	36.90	10	2	2	1	0	51.90	탈락
19	경기	김포시	꽃분이정성드림김치	(주)글로벌푸드	38.80	38.20	38.50	9	1	2	1	0	51.50	탈락
20	세종	-	약선포기김치	영농조합법인약선원식품	38.30	33.20	35.75	10	2	2	1	0	50.75	탈락
21	광주	-	김치家맛있는 정후선 전라도 포기김치	주식회사 김치타운	36.63	34.80	35.72	10	2	2	1	0	50.72	탈락
22	광주	-	자연담은송송김치	(사)장애인생산품판매지원협회 제석근로사업장	36.93	32.60	34.77	10	2	2	1	0	49.77	탈락
23	광주	-	뜨레찬 누룩발효 배추김치	(주)뜨레찬	36.73	29.40	33.07	10	2	2	1	0	48.07	탈락
24	경기	수원시	유정임 포기김치	농업회사법인 풍미식품(주)	29.83	26.80	28.32	10	2	2	1	0	43.32	탈락
25	전북	익산시	나리찬 포기김치	나리찬주식회사 농업회사법인	36.63	37.20	36.92	1	2	2	1	0	42.92	탈락

□ 안전성 검사 방법(주관: 세계김치연구소)

가. 안전성 검사 결과

- 안전성 검사는 중금속(납, 카드뮴), 타르색소, 보존료를 분석 진행
- 평가결과 타르색소는 불검출되었고 납(0.3 mg/kg 이하), 카드뮴(0.2 mg/kg 이하)은 허용기준 이하로 검출
- 보존료 분석결과 프로피온산이 3개의 시료에서 0.002~0.007 mg/kg 검출
- 프로피온산은 식품 등에 천연적으로 생성되거나 식품의 제조과정에서 생성될 수 있으며(2,3), 관련문헌(부산지방식품의약품안전청 연구보고서(10221식품안020), 식품의약품안전처 연구보고서(15161식품안009)에 의하면 '김치, 향신료'에서 프로피온산이 자연적으로 생성될 수 있다고 보고
- 분석된 자료에 의하여 각 김치업체의 품목제조보고서에 있는 김치의 배합비율과 참고문헌 등의 자료를 바탕으로 검토
- 각 업체에서 사용하고 있는 부재료의 함량에 따라 자연적으로 생성될 수 있는 프로피온산의 최대값은 웨미리푸드 14.087mg/kg, 순천농협 15.562mg/kg, 화원농협 13.657mg/kg, 한백푸드 3.530 mg/kg
- 검출된 양보다 자연적으로 생성될 수 있는 최대값이 큼. 김치에서 검출된 프로피온산은 김치 원부재료 및 발효숙성 단계에서 자연적으로 생성되므로 검출된 프로피온산은 천연유래로 판정
- 따라서 부적합 판정을 받은 김치는 없음.

※ 김치류의 기준 및 규격

13. 절임류 또는 조림류

13-1 김치류

1) 정의

김치류라 함은 배추 등 채소류를 주원료로 하여 절임, 양념혼합공정을 거쳐 그대로 또는 발효시켜 가공한 것으로 김치속, 배추김치 등을 말한다.

2) 원료 등의 구비요건

3) 제조·가공기준

(1) 원료로 사용되는 채소류는 이물이 제거될 수 있도록 충분히 세척하여야 한다.

4) 식품유형

(1) 김치속

식물성 원료에 고춧가루, 당류, 식염 등을 가하여 혼합한 것으로 채소류 등에 첨가, 혼합하여 김치를 만드는데 사용하는 것을 말한다.

(2) 배추김치

배추를 주원료로 하여 절임, 양념혼합과정 등을 거쳐 그대로 또는 발효시킨 것이거나 이를 가공한 것을 말한다.

(3) 기타김치

채소류를 주원료로 하여 절임, 양념혼합과정 등을 거쳐 그대로 또는 발효시킨 것이거나 이를 가공한 것으로 배추김치 이외의 것을 말한다.

5) 규격

(1) 납(mg/kg) : 0.3 이하

(2) 카드뮴(mg/kg) : 0.2 이하

(3) 타르색소 : 검출되어서는 아니 된다.

(4) 보존료 : 검출되어서는 아니 된다.

(5) 대장균군 : 음성이어야 한다(살균포장제품에 한한다).

6) 시험방법

(1) 납 및 카드뮴

제9. 일반시험법 7.1중금속시험에 따라 시험한다.

(2) 타르색소

제9. 일반시험법 2.4 착색료에 따라 시험한다.

(3) 보존료

제9. 일반시험법 2.1 보존료에 따라 시험한다.

(4) 대장균군

제9. 일반시험법 3. 미생물시험법 3.7 대장균군에 따라 시험한다.

※ 식품의 기준 및 규격 중 천연유래 보존료 관련 조항

1. 식품의 기준 및 규격_제 2.3.3)(2)항

“어떤 식품에 사용할 수 없는 식품첨가물이 그 식품첨가물을 사용할 수 있는 원료로부터 유래된 것이라면 원료로부터 이행된 범위 안에서 식품첨가물 사용기준의 제한을 받지 아니할 수 있다.”

2. 식품의 기준 및 규격_제 1.3.29)항

「원료에서 유래되는」은 해당 기준 및 규격에 적합하거나 품질이 양호한 원료에서 불가피하게 유래된 것을 말하는 것으로, 공인된 자료나 문헌으로 입증할 경우 인정할 수 있다.」

[표 3-8] 안전성 검사 결과

시도	시군	업체명	납 (mg/kg)	카드뮴 (mg/kg)	타르색소	보존료 (프로피온산, mg/kg)
경기	용인시	농업회사법인 다솜식품(주)	0.029±0.012	0.010±0.001	불검출	불검출
경기	화성시	선농종합식품(주)	0.026±0.005	0.020±0.001	불검출	불검출
강원	평창군	주식회사 올마루	0.018±0.001	0.010±0.001	불검출	불검출
강원	태백시	태백고랭지김치	0.024±0.001	0.020±0.001	불검출	불검출
충북	단양군	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)	0.008±0.001	0.008±0.001	불검출	불검출
충북	청주시	농업회사법인 (주)에소담	0.015±0.002	0.015±0.003	불검출	불검출
충남	계룡시	농업회사법인(주) 웨미리푸드	0.012±0.007	0.009±0.001	불검출	0.005±0.001
경북	봉화군	봉화청량산김치 농업회사법인(주)	0.010±0.001	0.012±0.001	불검출	불검출
경북	안동시	서안동농협 풍산김치공장	0.015±0.003	0.004±0.000	불검출	불검출
전남	순천시	순천농협 남도식품	0.017±0.001	0.009±0.001	불검출	0.006±0.001
전남	해남군	화원농협 김치가공공장	0.014±0.001	0.007±0.001	불검출	0.002±0.000
제주	제주시	남현식품	0.015±0.001	0.014±0.001	불검출	불검출
부산	-	신아푸드	0.018±0.001	0.006±0.000	불검출	불검출
제주	제주시	농업회사법인 한백푸드(주)	0.018±0.004	0.017±0.001	불검출	0.007±0.001

[표 3-9] 프로피온산 결과 점검

업체명	프로피온산(mg/kg)	고춧가루	양파	참쌀 풀	마늘	생강	새우 젓	멸치액젓	멸치젓	항식어젓
농업회사법인 (주)웨미리푸드	최소값	0.113	-	-	-	-	0.023	0.101	-	-
	최대값	2.335	-	0.008	1.078	2.259	0.904	7.456	-	0.046
순천농협 남도식품	최소값	0.052	-	-	-	-	0.017	0.152	0.066	-
	최대값	1.070	0.013	0.048	0.964	0.282	0.682	11.184	1.318	-
화원농협 김치가공공장	최소값	0.045	-	-	-	-	0.0315	0.131	0.036	-
	최대값	0.946	0.012	0.023	0.646	0.376	1.233	9.692	0.724	-
농업회사법인 한백푸드(주)	최소값	0.063	-	-	-	-	0.026	-	0.010	-
	최대값	1.310	0.006	-	0.830	0.169	1.011	-	0.204	-

제4장 서류평가 및 현장평가

☐ 서류평가 및 현장 점검 목적

- 품질평가 상위 12개 브랜드 김치에 대하여 농업연계성 및 소비자 접근성 평가
- 김치 생산 시설 현장 점검을 통해 맛과 안전을 확보한 김치 브랜드를 선정, 홍보하기 위한 근거 마련

☐ 현장 평가 기간

- 2021년 9월 ~ 10월

☐ 현장 평가 내용

- 품질평가 상위 12개 브랜드김치에 대해 공장입지, 작업장, 보관시설, 공정관리 평가를 통해 정확한 정보를 소비자에게 제공
- 김치 생산 업체의 주변 환경이 제품을 오염시키는 오염원이 없고 청결하게 유지하고 있는지 평가
- 원·부자재 보관 상태, 냉동냉장 보관 시설 및 관리 실태, 보관 시 청결 유지, 적정 온도 유지 등 보관시설 평가
- 관리계획 수립, 농산물 및 가공품에 대한 안전성 확인 및 입고 검사 및 기준 준수 여부, 종사자 위생관리 및 교육, 조미액 및 내포장 등의 살균공정에서의 제어여부 등 철저한 관리 계획과 준수여부 평가
- 작업장의 재질, 출입구의 위생시설 및 도구 설치, 종업원의 위생복, 위생모, 위생화 착용여부, 작업장의 세척·소독 기준 마련 여부, 환기시설 유무, 배수 시설 위생관리, 소독 기구 및 소독제의 적절한 보관, 작업장 내 온도 유지 및 관리, 생산 및 관리를 위한 용수 관리 및 적합성 등 김치 생산 작업장의 청결, 위생을 유지 평가
- 판매처, 매출규모를 바탕으로 소비자 접근성 평가
- 국산 농산물 사용 실적을 평가하여 농업과의 연계성 평가

☐ 세부 추진 내용

○ 서류평가

- 1) 평가자료 접수 : 평가대상자 평가서류 미비사항 제출 요청
(품평회 신청서 제출기한 : 2021.10.29.)
- 2) 서류평가 : 소비자접근성(판로, '20년도 매출규모, 소비자대응 부서 또는 인력)
농업과 연계성 평가('20년도 국산 농산물 사용 실적) 서류 심사
- 3) 코딩 : 가·감점 요소를 포함한 서류평가 점수를 합산하여 제출

○ 현장평가

- 1) 평가기간 : 9월 1일~10월 30일
- 2) 평가대상 : 품질평가 상위 12개 김치브랜드
- 3) 현장평가 항목(3개 부문, 27개 평가항목, 40점)

가) 위생평가(25점)

- 공장입지 (2개 평가항목, 5점)
- 보관시설 (5개 평가항목, 5점)
- 공정관리 (5개 평가항목, 5점)
- 작업장 (10개 평가항목, 10점)

나) 소비자 접근성(5점)

- 판매장 (1개 평가항목, 2점)
- 매출규모 (1개 평가항목, 2점)
- 소비자대응 (1개 평가항목, 1점)

다) 농업연계(10점)

- 주원료 국산 농산물 사용 실적(1개 평가항목, 10점)

[표 4-1] 현장평가 및 서류평가 점수표

구분	위생 평가					소비자접근성				농업 연계 (국산 원료)	합계
배점	공장 입지	작업 장	보관 시설	공정 관리	소계	판로 (매장 수)	매출 규모	소비 자 대응	소계		
	5	10	5	5	25	2	2	1	5	10	40

4) 평가방법

가) 현장평가 대상 : 품질평가 상위 12개 김치브랜드 업체

나) 평가내용 : 공장입지, 작업장, 보관시설, 공정관리

다) 평가방법 : 소비자단체 2인1조로 구성하여 현장을 방문하여 평가

5) 서류 및 현장평가 채점기준

- 세부사항은 <별첨2>을 참고

6) 현장평가 업체 현황

[표 4-2] 현장평가 업체 현황

번호	시도	시군	제품명	업체명	업체 주소
1	충북	청주시	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 옥산산단4로 200
2	충북	단양군	깐깐송도순며느 리자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)	충청북도 단양군 대강면 대강농공길 27
3	경기	용인시	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)	경기도 용인시 처인구 이동읍 서리로 138
4	경기	화성시	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)	경기도 화성시 우정읍 포승향남로 940-5
5	강원	태백시	배추김치	태백고랭지김치	강원도 태백시 철암공단길 75
6	강원	평창군	사계절김장 포기김치(올마루)	주식회사 올마루	강원도 평창군 방림면 평창대로 84-15
7	충남	계룡시	훼미리 배추김치	농업회사법인(주) 훼미리푸드	충청남도 계룡시 두마면 입안길 49

8	전남	해남군	전라도맛	화원농협 김치가공공장	전라남도 해남군 화원면 관광레저로 1255
9	전남	순천시	포기김치	순천농협 남도식품	전라남도 순천시 녹색로 1404-6, 2동 1층(대룡동)
10	경북	봉화군	봉화청량산 배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)	경상북도 봉화군 봉화읍 농업인길 86-39
11	경북	안동시	농협 풍산김치	서안동농협 풍산김치공장	경상북도 안동시 풍산읍 미내길 127-4
12	제주	제주시	포기김치	남현식품	제주특별자치도 제주시 아연로 180(오라이동)
13	제주	제주시	한백포기김치	농업회사법인 한백푸드(주)	제주특별자치도 제주시 동김길 13-14
14	부산	강서구	배추김치	신아푸드	부산광역시 강서구 대저중앙로 383-1

7) 현장평가원 명단 및 일정

[표 4-3] 현장평가원 명단 및 일정

번호	날짜	단체	시도	시군	제품명	업체명
1	10.05.	한국여성 소비자연합	충북	청주시	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담
2	09.30.	한국부인회 충분부	충북	단양군	간간송도순며느리 자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)
3	10.07.	녹색소비자연대 전국협의회	경기	용인시	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)
4	09.28.	소비자교육중앙 회	경기	화성시	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)
5	10.08.	한국YMCA 전국연맹	강원	태백시	배추김치	태백고랭지김치
6	10.08.	소비자시민모임	강원	평창군	사계절김장 포기김치(올마루)	주식회사 올마루
7	10.06.	소비자공익네트 워크	충남	계룡시	훼미리 배추김치	농업회사법인(주) 훼미리푸드
8	10.07.	한국소비자연맹	전남	해남군	전라도맛	화원농협 김치가공공장
9	10.01.	한국YWCA 연합회	전남	순천시	포기김치	순천농협 남도식품
10	10.06.	대한어머니회중 앙회	경북	봉화군	봉화청량산 배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)

11	10.06.	한국소비자교육원	경북	안동시	농협 풍산김치	서안동농협 풍산김치공장
12	10.01.	소비자 교육중앙회	제주	제주시	포기김치	남현식품
13	10.12.	한국부인회총본부	제주	제주시	한백포기김치	농업회사법인한백푸드(주)
14	10.13.	한국소비자연맹	부산	강서구	배추김치	신아푸드

8) 현장평가 결과표

[표 4-4] 현장평가 결과표

연 번	시·도	시·군	브랜드명	신청업체명	현장평가				계
					공장 입지	보관 시설	공정 관리	작업 장	
1	충북	청주시	예소담(특) 포기김치	농업회사법인 (주)예소담	5	5	5	10	25
2	전남	해남군	전라도맛	회원농협 김치가공공장	5	5	5	10	25
3	경기	용인시	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)	5	4.5	4	9.5	23
4	경기	화성시	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)	5	5	4	10	24
5	경북	봉화군	봉화청량산배추 김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)	5	5	5	10	25
6	제주	제주시	포기김치	남현식품	5	3.5	5	8	21.5
7	충북	단양군	간간송도순며느 리자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)	5	5	4	10	24
8	강원	태백시	배추김치	태백고랭지김치	5	4.5	5	10	24.5
9	충남	계룡시	훼미리 배추김치	농업회사법인(주)훼미리 푸드	5	5	5	9	24
10	전남	순천시	포기김치	순천농협 남도식품	5	4.5	5	10	24.5

11	경북	안동시	농협 풍산김치	서안동농협 풍산김치공장	5	4.5	4	10	23.5
12	부산	-	신아김치	신아푸드	5	4	4	6	19
13	제주	제주시	한백포기김치(특)	농업회사법인한백푸드 (주)	5	4.5	5	7	21.5
14	강원	평창군	사계절김장포기 김치(올마루)	주식회사 올마루	5	4.5	5	10	24.5

제5장 시상식 및 전시부스

□ 시상식 목적

- 제2회 김치의 날 기념행사와 연계하여 대한민국 김치품평회 시상식 개최 및 수상제품 통합홍보관 운영
 - * 김치품평회 주관기관인 '(사)한국소비자단체협의회'에서 현장 운영
- 김치품평회 사업에 대한 평가결과 발표 및 우수브랜드업체 시상식 개최
- 우수 브랜드업체의 매출증진을 지향하고 자긍심을 갖고 안전하고 품질 좋은 먹거리 생산하는 계기 마련

□ 시상식 일정

- 일시 : 2021년 11월 22일(금) 14시~15시
- 장소 : 농협중앙회 본관(서울특별시 중구 새문안로 16)
- 시상 : 총 7점(대상 1, 최우수 2, 우수 4)
 - 국무총리상 · 농식품부 장관상 및 기념패 수여

[표 5-1] 최종 선정제품

구 분	시도	시군	브랜드명	선정업체	대표자
대 상	충북	청주	예소담(특)포기김치	농업회사법인 (주)예소담	윤병학
최우수	전남	해남	포기김치(전라도맛)	화원농협 김치가공공장	서정원
	경기	용인	윤연숙선생님의 정갈한 포기김치	농업회사법인 다솜식품(주)	김영채
우 수	경기	화성	선농원 본 포기김치	선농종합식품(주)	박경수
	경북	봉화	봉화청량산배추김치	봉화청량산김치 농업회사법인(주)	박은미
	제주	제주	포기김치	남현식품	고성수
진열품	충부	단양	간간송도순며느리자연밥상	농업회사법인 씨알에프앤씨(주)	장경자
	경상	안동	농협 풍산김치	서안동농협풍산김치공장	류도경
	전라	순천	포기김치	순천농협 남도식품	장용식

[그림 5-1] 시상식 사진



☐ 전시부스 운영

- 일시 : 2021년 11월 22일(금)
- 장소 : 농협중앙회 본관(서울특별시 중구 새문안로 16)
- 주관 : 한국소비자단체협의회
- 홍보관 운영

가) 김치품평회 사업 소개 및 추진실적 홍보

나) '21년 제10회 김치품평회 입상제품 전시 및 홍보(9점)

다) '21년 제1회 우수 로컬김치 선발대회 입상 제품 전시 및 홍보(5점)

[그림 5-2] 부스 사진





제6장 별 첨

<별첨1. 평가 항목별 세부 배점기준>

구 분	항 목		채 점 기 준
① 품질 평가 (60점)	전 문 가	외관 (10점)	<ul style="list-style-type: none"> 고유의 색이나 외관을 아주 뚜렷이 가지고 있고 버무림이 양호한 것(10점) 고유의 색이나 외관을 뚜렷이 가지고 있고 버무림이 대체로 양호한 것(8점) 고유의 색이나 외관을 가지고 있고 버무림이 양호한 것(6점) 고유의 색이나 외관을 약간 가지고 있고 버무림이 나쁜 것(4점) 고유의 색이나 외관을 가지고 있지 않고 버무림이 현저히 나쁜 것(2점)
		향기 (10점)	<ul style="list-style-type: none"> 고유의 향기를 아주 뚜렷이 가지고 있고, 이취가 없는 것(10점) 고유의 향기를 뚜렷이 가지고 있고, 이취가 없는 것(8점) 고유의 향기를 가지고 있고, 이취가 없는 것(6점) 고유의 향기를 약간 가지고 있고, 이취를 약간 가지고 있는 것(4점) 고유의 향기를 가지고 있지 않고, 이취를 뚜렷이 가지고 있는 것(2점)
		맛 (20점)	<ul style="list-style-type: none"> 고유의 맛을 아주 뚜렷이 가지고 있고, 이미가 없는 것(20점) 고유의 맛을 뚜렷이 가지고 있고, 이미가 없는 것(16점) 고유의 맛을 가지고 있고, 이미가 없는 것(12점) 고유의 맛을 약간 가지고 있고 이미를 약간 가지고 있는 것(8점) 고유의 맛을 가지고 있고 이미를 뚜렷이 가지고 있는 것(4점)
		조직감 (10점)	<ul style="list-style-type: none"> 고유의 조직감을 아주 뚜렷이 가지고 있는 것(10점) 고유의 조직감을 뚜렷이 가지고 있는 것(8점) 고유의 조직감을 가지고 있는 것(6점) 고유의 조직감을 약간 가지고 있는 것(4점) 고유의 조직감을 가지고 있지 않은 것(2점)
		전체적 기호도 (10점)	<ul style="list-style-type: none"> 김치 고유의 특성을 뚜렷이 가지고 선호도가 매우 높은 것(10점) 김치 고유의 특성을 가지고 있고 선호도가 높은 것(8점) 김치 고유의 특성을 가지고 있고 선호도가 보통인 것(6점) 김치 고유의 특성을 약간 가지고 있고 선호도 낮은 것(4점) 김치 고유의 특성을 가지고 있지 않고 선호도가 매우 낮은 것(2점)
	소 비 자	외관 (10점)	<ul style="list-style-type: none"> 고유의 색이나 외관을 아주 뚜렷이 가지고 있고 버무림이 양호한 것(10점) 고유의 색이나 외관을 뚜렷이 가지고 있고 버무림이 대체로 양호한 것(8점) 고유의 색이나 외관을 가지고 있고 버무림이 양호한 것(6점) 고유의 색이나 외관을 약간 가지고 있고 버무림이 나쁜 것(4점)

		<ul style="list-style-type: none"> 고유의 색이나 외관을 가지고 있지 않고 버무림이 현저히 나쁜 것(2점)
	맛 (30점)	<ul style="list-style-type: none"> 고유의 맛과 향기를 아주 뚜렷이 가지고 있고, 이미나 이취가 없는 것(30점) 고유의 맛과 향기를 뚜렷이 가지고 있고, 이미나 이취가 없는 것(25점) 고유의 맛과 향기를 가지고 있고, 이미나 이취가 없는 것(20점) 고유의 맛과 향기를 약간 가지고 있고 이미나 이취를 약간 가지고 있는 것(15점) 고유의 맛과 향기를 가지고 있고 이미나 이취가 뚜렷이 가지고 있는 것(10점)
	전체적 기호도 (20점)	<ul style="list-style-type: none"> 김치 고유의 특성을 뚜렷이 가지고 선호도가 매우 높은 것(20점) 김치 고유의 특성을 가지고 있고 선호도가 높은 것(16점) 김치 고유의 특성을 가지고 있고 선호도가 보통인 것(12점) 김치 고유의 특성을 약간 가지고 있고 선호도 낮은 것(8점) 김치 고유의 특성을 가지고 있지 않고 선호도가 매우 낮은 것(4점) <p>* 일반소비자 패널 평가기준의 경우 평가 실효성 제고를 위해 유사 평가기준을 통합('21~) (기존) 5개 → (변경) 3개</p>
② 농업과 연계성 평가 (10점)	원재료 국산 농산물 사용 실적 (10점)	<ul style="list-style-type: none"> 원재료의 국산 사용비율이 100%(10점) 원재료의 국산 사용비율이 90%이상(9점) 원재료의 국산 사용비율이 80%이상(7점) 원재료의 국산 사용비율이 70%이상(5점) 원재료의 국산 사용비율이 60%이상(3점) 원재료의 국산 사용비율이 50%이상(2점) 원재료의 국산 사용비율이 50%미만(1점) <p>* 원재료: 김치 주재료 및 부재료(배추, 무, 고춧가루, 마늘) ** 사용비율 : 주원료의 전체 매입량 중 국산원료 매입량이 차지하는 비율</p>
③ 소비자 접근성 (5점)	판매장 (2점)	<ul style="list-style-type: none"> 오프라인 판매장(거래처)과 인터넷(모바일)에서 모두 구매 가능한 경우(2점) 오프라인 판매장(거래처) 또는 인터넷(모바일) 중 한 곳에서만 구매 가능한 경우(1점) 일반 소비자들이 구매 가능한 채널이 없는 경우(0점)
	매출 규모 (2점)	<ul style="list-style-type: none"> 출품된 김치제품의 연간 매출액이 5억원 이상인 경우(2점) <p>* 매출액은 식약처 신고자료, 세무서 통보한 자료 등을 기준</p> <ul style="list-style-type: none"> 출품된 김치제품의 연간 매출액이 1억원 이상 5억원 미만인 경우(1점) 출품된 김치제품의 연간 매출액이 1억원 미만인 경우(0점)
	소비자 대응(CS) (1점)	<ul style="list-style-type: none"> 해당 업체에 소비자대응(CS) 부서 또는 인력이 하나라도 있는 경우(1점) 해당 업체에 소비자대응(CS) 부서와 인력이 모두 없는 경우(0점)

구 분	항 목	채 점 기 준
④ 위생 평가 (25점)	공장 입지 (5점)	<p>○ 항목별로 합산</p> <ul style="list-style-type: none"> - 주변 환경이 제품을 오염시키는 오염원이 없고 청결하게 유지(2점) - 공장은 독립건물이거나 완전히 구획되어서 식품위생에 영향을 미칠 수 있는 다른 목적의 시설과 구분(3점) <ul style="list-style-type: none"> · 공장은 독립건물이 아니나, 완전히 구획되어서 식품위생에 영향을 미칠 수 있는 다른 목적의 시설과 구분(3점)
	작업장 (10점)	<p>< 현장 실사과정에서 청결·위생에 문제가 있을 경우 감점 적용></p> <ul style="list-style-type: none"> - 작업장은(바닥, 벽, 천장, 출입문, 창문 등) 내수성 재질 또는 내열성 등의 재질(이와 동등한 처리한 것 포함)을 사용하지 않은 경우(1점) - 출입구에 개인 위생관리를 위한 세척, 건조, 소독설비 등을 구비하지 않은 경우(1점) - 작업 중인 종업원 등이 위생복, 위생모, 위생화 등을 착용하지 않은 경우(1점) - 작업장에 다음 각 호의 사항에 대한 세척 또는 소독기준을 정하지 않은 경우(1점) <ul style="list-style-type: none"> · 종업원, 위생복, 위생모, 위생화, 작업장 주변, 작업실별 내부, 식품제조시설(이송 배관포함), 냉장·냉동설비, 용수저장시설, 보관·운반시설, 운송차량, 운반도구 및 용기, 환기시설(필터, 방충망 등 포함) 등 * 세척 또는 소독 기준 시 포함되어야 할 사항 : 세척·소독 대상별, 부위별, 방법, 주기, 책임자, 기구의 올바른 사용 방법 및 세제 및 소독제의 구체적인 사용방법 - 외부의 오염물질이나 해충·설치류 등의 유입을 방지할 수 있는 조치(방충망 등)가 미흡한 경우(0.5점) - 구역 간 교차오염을 방지할 수 있는 조치가 미흡한 경우(전처리실 경유하지 않는 이동동선)(0.5점) - 작업장에서 발생하는 악취나 이취, 유해가스, 매연, 등을 배출할 수 있는 환기시설 설치가 되어 있지 않은 경우(1점) - 배수가 잘 되지 않아 배수로에 퇴적물이 쌓이거나, 배수구 등을 통한 역류가 발생하지 않도록 조치를 취하지 않은 경우(1점) - 소독용 기구나 용기가 정해진 장소에 보관·관리되지 않거나, 김치관련 시설·설비를 정기적인 점검·정비 및 작업장내에 있는 기구, 용기 등에 대하여 충분히 세척 소독할 수 있는 시설과 장비를 갖추지 않은 경우(1점) - 온도변화를 측정·기록하는 장치를 설치·구비하지 않거나 일정한 주기를 정하여 온도 측정 및 그 기록을 유지하지 않은 경우(1점) - 식품제조·가공에 사용되거나, 식품에 접촉할 수 있는 시설·설비, 기구·용기, 종업원 등의 세척에 사용되는 용수가 관련 규정에 따라 적합하지 않은 경우(1점)

구 분	항 목	채 점 기 준																						
위생 평가 (25점)	보관 시설 (5점)	<ul style="list-style-type: none">○ 항목별로 합산<ul style="list-style-type: none">- 원·부자재는 종류별로 구분하여 보관하는 경우(0.5점)- 소분한 원·부자재에 대한 표시와 사용일자 관리(0.5점)- 냉동냉장을 이용하여 보관하는 경우(1점)- 원자재 보관을 위한 저온시설, 제품 품질 검사를 위한 금속검출기에 대해 검교정 검교정 연 1회 이상, 외부 검교정 검사 실시하여 적합한 경우(1점)- 보관 중 변질되지 않고 먼지 등의 이물이 부착 또는 혼입되지 않게 하는 경우(1점)- 제품 보관 중 품질의 변화를 막기 위하여 고온다습하지 않게 하는 경우(1점)																						
	공정 관리 (5점)	<ul style="list-style-type: none">○ 항목별로 합산<ul style="list-style-type: none">- 주기적 관리계획(매일, 매주, 매월, 분기별) 수립·이행 여부(1점)- 농산물 및 가공품에 대한 주기적인 시험성적서 수령 및 확인(1점)- 농산물 및 가공품에 대한 입고검사 기준 준수(1점)- 종사자 위생교육 실시 및 준수 여부(1점)- 조미액 제조 및 내포장 등에서 살균공정에서 제어 여부(1점)																						
⑤ 감점 사항 (최대 5점)	<ul style="list-style-type: none">○ 최근 2년간('19. 7.1~'21.현재) 「식품위생법」 및 「농수산물의 원산지표시에 관한 법률」 위 반한 경우* 해당 점수를 적용하여 감점<ul style="list-style-type: none">* 평가대상 업체 관할 지자체 및 국립농산물품질관리원 등 처분기관을 통해 해당사항 확인- 최근 해당 기간 내에 행정처분 기간이 종료되었거나 해소된 경우에 한해 감점을 적용하며, 행정처분 및 과태료 처분 단계별로 1~5점 단위로 감점<ul style="list-style-type: none">* 단, 동 기간 내에 식품관련 법 위반으로 행정처분 또는 형사처분 진행 중인 업체는 평가 제외 <p style="text-align: center;">< 행정처분 감점표 ></p> <table><tr><th>행정처분</th><th>시정명령 시설개수명령</th><th>영업정지·제조정지 15일 이하</th><th>영업정지·제조정지 15일 초과1개월 이하</th><th>영업정지·제조정지 1개월 초과2개월 이하</th><th>영업정지·제조정지 2개월 초과3개월 이하</th></tr><tr><td>점수</td><td>-1점</td><td>-2점</td><td>-3점</td><td>-4점</td><td>-5점</td></tr></table> <p style="text-align: center;">< 과태료 감점표 ></p> <table><tr><th>과태료</th><th>100만원 이하</th><th>300만원 이하</th><th>500만원 이하</th><th>1,000만원 이하</th></tr><tr><td>점수</td><td>-2점</td><td>-3점</td><td>-4점</td><td>-5점</td></tr></table>		행정처분	시정명령 시설개수명령	영업정지·제조정지 15일 이하	영업정지·제조정지 15일 초과1개월 이하	영업정지·제조정지 1개월 초과2개월 이하	영업정지·제조정지 2개월 초과3개월 이하	점수	-1점	-2점	-3점	-4점	-5점	과태료	100만원 이하	300만원 이하	500만원 이하	1,000만원 이하	점수	-2점	-3점	-4점	-5점
	행정처분	시정명령 시설개수명령	영업정지·제조정지 15일 이하	영업정지·제조정지 15일 초과1개월 이하	영업정지·제조정지 1개월 초과2개월 이하	영업정지·제조정지 2개월 초과3개월 이하																		
	점수	-1점	-2점	-3점	-4점	-5점																		
	과태료	100만원 이하	300만원 이하	500만원 이하	1,000만원 이하																			
점수	-2점	-3점	-4점	-5점																				

<별첨2. 현장평가 설문지>

2021년 제 10회 김치품평회

제조업체 현장평가

브랜드명	
브랜드경영체명	
주소	
전화번호	

2021년 김치품평회 제조업체 현장평가단			
평가일시		2021년 월 일 시 ~ 시	
브랜드 관리자		성명	서명
평가자	소비자단체	성명	서명
	소비자단체	성명	서명

2021년 제 10회 김치품평회

제조업체 현장평가 총괄표

구분	항목		배점	평가점수
① 위생평가 (25점)	① 공장입지 (5점)	○ 주변 환경 청결 유지	2	
		○ 공장부지의 식품위생 관리 적합성	3	
	② 보관시설 (5점)	○ 원·부자재 보관	0.5	
		○ 소분한 원·부자재 표시와 관리	0.5	
		○ 저장시설 보유	1	
		○ 원자재 저장 온도 관리, 기록	1	
		○ 원재료 및 완제품 바닥과의 거리 유지	1	
		○ 원재료 및 완제품 보관 장소의 적절성	1	
	③ 공정관리 (5점)	○ 주기적 관리계획	1	
		○ 주기적 시험성적서 수령 및 확인	1	
		○ 입고 검사 및 기준 준수	1	
		○ 종사자 위생교육 실시 및 준수	1	
		○ 살균공정에서 제어 여부	1	
	④ 작업장 (10점)	○ 항목별 감점	10	
② 소비자 접근성 (5점)	① 판매장 (2점)	○ 2020년 판매장(거래처)	2	
	② 매출규모 (2점)	○ 2020년 매출액	2	
	③ 소비자대응 (CS)(1점)	○ 소비자대응(CS) 부서 또는 인력	1	
③ 농업연계 (10점)	주원료 국산 농산물 사용 실정	○ 주원료 국산 농산물 사용 실적	10	
합 계			40	

[참고] 현장평가 시 제출요청 증빙자료 목록[사본 제출]

1. 2021년 평가대상 브랜드 생산업체 재직 종업원 수
2. 2021년 평가대상 브랜드 제조공장 HACCP 인증서(평가대상 공장 기준).1부.
2. '20년 7월 1일 이후 지하수 수질검사 성적서 또는 상수도 사용 증빙서류. 1부.
3. 최근 2년간('19.7.1~'21.6.30) 관련 법률(식품위생법 및 농수산물원산지표시에 관한 법률) 위반사항(일시, 위반법률, 위반행위, 처벌결과, 처벌기관) 확인 증빙서류
4. 보유 인증 관련 서류.1부.
 - 전통식품품질인증, 대한민국식품명인, KS인증, ISO9001(품질), ISO14001(환경), ISO22000 (식품안전) 등
5. '19~20년 2개년도 매출액 증빙.1부.
 - 식품 및 식품첨가물 생산실적 보고(식약처 발행)
 - 최근 2년간('19~20) 업체 전체 매출액과 출품브랜드 매출액을 확인 가능할 것.
 - 국세청 신고 재무제표, 부가가치세 면세 사업자 수입금액 증명, 식품 및 식품첨가물 생산실적 보고[브랜드 배추김치 매출액 기준, 개별품목 산출불가 시 사전 통보]
6. '19~20년도 2개년도 배추/무/고춧가루/마늘/원산지 증빙서류
 - 주원료 우수농산물 사용실적, 무배추 사전 계약실적, 주원료 국산농산물 사용실적
7. 최근 1년이내('20.09.01~평가일) 외부전문업체가 수행한 냉장/냉동시설 검교정일지 또는 검교정확인서
8. 그 외 평가에 필요한 기타자료
 - ※ 1, 2, 6번은 평가참여 신청 시 시·도에서 제출한 김치품평회 대상 업체의 신청서와 동일한 기준으로 작성되어야 함

김치품평회 제조업체 현장평가서

	항목	채 점 기 준	점 수	참고사항 및 제출자료
Ⅰ 위생 평가 (25점)	① 공장입지 (5점)	○ 항목별로 합산[5점 만점]		
		I. 주변 환경이 제품을 오염시키는 오염원이 없고 청결하게 유지(2점) - 공장주변 반경 100m 내 축사, 쓰레기매립장, 퇴비·오수·산업폐기물 등 오염 물질 저장 및 임시보관 시설이 없는 경우		* 공장이 산업단지 내에 위치한 경우는 단지 내 산업폐기물 처리장이 있어도 감점하지 않음
	② 보관시설 (5점)	II. 공장은 독립건물이거나 완전히 구획되어 식품위생에 영향을 미칠 수 있는 다른 목적의 시설과 구분[a와 b 중 선택] (a) 공장부지 전체를 식품제조 및 관리에 사용하는 경우(3점) (b) 공장부지 내에 식품제조 및 관리와 무관한 사업장이 독립 건물로 설치·운영되는 경우(3점)		* 식품제조관리 : 식품제조 · 판매 · 저장 · 유통 등 시설 모두 포함 * 식품제조 및 관리 무관한 사업장 : 공산품 제조, 인쇄시설, 기타사무실, 창고 임대 등
		○ 항목별로 합산[5점 만점]		
	③ 원·부자재 (5점)	I. 원·부자재는 종류별로 구분하여 보관하는 경우(0.5점) - 비개방적인 창고(보관시설)를 설치하여 보관하는 경우 (창고가 협소하여 작업장이나 통로 등 기타 장소에 보관하여서는 안됨) ※ 함께 보관 가능한 원·부자재 1종: 무,배추,마늘 등 신선농산물 2종: 고춧가루, 젓갈, 양념류 등 실온보관 제품 3종: 포장재 등 4종: 공장 소독·세척 약품		* 원자재 : 배추, 무, 젓갈, 고춧가루, 마늘 등 부자재 : 포장비닐, 제품스티커 등 * 종류별로 구분 : 보관장소 달리하여 보관, 예를 들어 배추와 포장비닐을 같은 창고에 보관하면 점수 없음, 물품표시 부착은 제외

	항목	채 점 기 준	점 수	참고사항 및 제출자료
Ⅰ 위생 평가 (25점)		Ⅱ. 소분한 원·부자재에 대한 표시와 사용일자 관리(0.5점)		
		Ⅲ. 원·부자재 보관을 위해 별도의 냉동창고, 저온창고 등 저장시설을 보유(1점) －보관방법이 표시된 제품은 보관방법 준수 : 냉동 보관제품을 냉장 또는 실온 보관 시 배점 불가 [당일사용 위해 임시해동 중인 제품 제외]		* 원자재 대부분은 저온창고 또는 상온 보관 냉동보관 : 아이스팩, 냉동마늘 * 일반적인 가정식 및 업소용 냉장고는 제외
		Ⅳ. 원자재 보관을 위한 저온시설을 이용한 보관 시 연 1회 이상 외부 검교정 검사를 실시하여 적합한 경우(1점) －냉장시설의 내부 온도는 10℃ 이하, 냉동시설은 -18℃ 이하 * 교정내역을 기록·보관하지 않은 경우 배점 불가 * 기간 : 2021년 실적, 실적 없는 경우 2020년 실적 확인(단 1년 미경과만 인정)		* 외부 전문업체에 의한 서면확인서가 있는 경우만 인정, 서면으로 확인되지 않는 경우 불인정 * 최근 1년 내 검교정일지 사본 제출
		Ⅴ. 보관 중 변질되지 않고 먼지 등의 이물이 부착 또는 혼입되지 않게 하는 경우 (1점) － 원재료나 제품을 바닥과 일정거리이상을 두고 보관하거나 또는 팔레트 위에 원재료나 제품을 보관 한 경우		
		Ⅵ. 제품 보관 중 품질의 변화를 막기 위하여 고온다습하지 않게 하는 경우 (1점) － 원재료나 완제품을 작업장이나 보관창고가 아닌 공장복도나 외부에 보관하는 경우 점수부여 안함		* 작업장은 상온 가능, 보관창고는 저온저장 창고일 경우 저온 유지하는지

	항목	채 점 기 준	점 수	참고사항 및 제출자료
① 위생 평가 (25점)	③ 공정관리 (5점)	○ 항목별로 합산[5점 만점]		※추가 확인 사항 검토 요망
		I. 주기적 관리계획 (매일, 매주, 매월, 분기별) 수립·이행 여부(1점)		* 관리계획표 등 확인 * 공정에서 주기적 관리는 원재료를 세척하고 탈수하는 등의 단계별 과정에서의 위생관리로 업체에서 각 단계별로 위생적인 관리 계획을 세우고 있는지 확인
		II. 농산물 및 가공품에 대한 주기적인 시험성적서 수령 및 확인(1점)		
		III. 농산물 및 가공품에 대한 입고 검사 및 기준 준수(1점)		
		IV. 종사자 위생교육 실시 및 준수여부(1점)		* 종사자 위생교육 실시 증빙 서류 확인 (교육일지나 사진 등)
		V. 조미액 제조 및 내포장 등에서 살균공정에서 제어 여부(1점)		

	항목	채 점 기 준	점 수	참고사항 및 제출자료						
① 위생 평가 (25점)	④ 작업장 (10점)	10점 부여 후 아래항목에 해당될 경우 1점씩 감점		♣ 항목별 해당업체 평가하여 보기에 체크표시						
		① 작업장이(바닥, 벽, 천장, 출입문, 창문 등) 내수성 재질 또는 내열성 등의 재질(이와 동등한 처리한 것 포함)을 사용하지 않은 경우(1점)		① 내수는 방수코팅처리, 우레탄 처리 등 바닥에 물방울이 맺혀있는 현상으로 확인 가능. 내열은 스텐레스나 타일 등으로 처리한 경우. 김치업체에서 내열처리는 그다지 해당되지 않음. * 에어커튼 : 에어샤워기 가능						
		② 출입구에 개인 위생관리를 위한 세척, 건조, 소독설비 등을 구비하지 않은 경우(1점) [아래 세가지 중 하나라도 미설치시 감점]		② HACCP 인증서 : 평가대상 공장이 최근 1년 내 HACCP 평가받은 인증서인지 확인						
		<table><tr><th>에어커튼</th><th>세면시설</th><th>소독액</th></tr><tr><td>①있음 ②없음</td><td>①있음 ②없음</td><td>①있음 ②없음</td></tr></table>		에어커튼	세면시설	소독액	①있음 ②없음	①있음 ②없음	①있음 ②없음	
		에어커튼		세면시설	소독액					
①있음 ②없음	①있음 ②없음	①있음 ②없음								
③ 작업 중인 종업원이 위생복, 위생모, 위생화 등을 착용하지 않은 경우(1점) [일부 미착용 있는 경우 감점]										
<table><tr><th>위생복</th><th>위생모</th><th>위생화</th></tr><tr><td>①모두 착용 ②일부 미착용</td><td>①모두 착용 ②일부 미착용</td><td>①모두 착용 ②일부 미착용</td></tr></table>	위생복	위생모	위생화	①모두 착용 ②일부 미착용	①모두 착용 ②일부 미착용	①모두 착용 ②일부 미착용				
위생복	위생모	위생화								
①모두 착용 ②일부 미착용	①모두 착용 ②일부 미착용	①모두 착용 ②일부 미착용								
		④ 작업장에 세척/소독기준을 정하지 않은 경우(1점) [서면안내판 미설치시 감점] * 종업원, 위생복, 위생모, 위생화, 작업장 주변, 작업실별 내부, 식품제조시설(이송 배관포함), 냉장·냉동설비, 용수저장시설, 보관·운반시설, 운송차량, 운반도구 및 용기, 환기시설(필터, 방충망 등 포함) 등 * 세척 또는 소독 기준 시 포함되어야 할 사항 : 세척·소독 대상별, 부위별, 방법, 주기, 책임자, 기구의 올바른 사용 방법 및 세제 및 소독제의 구체적인 사용방법								
		⑤ 외부의 오염물질이나 해충 · 설치류 등의 유입을 방지할 수 있는 조치								

	항목	채 점 기 준	점 수	참고사항 및 제출자료							
Ⅰ 위생 평가 (25점)	④ 작업장 (10점)	가 (방충망 등) 미흡한 경우(0.5점) [밀폐구조이거나 전체 완전설치 시 감점안함] <table><tr><td colspan="2">방충망 일부 불완전 설치</td><td colspan="2">방충망 거의 설치되어 있지않음</td></tr><tr><td>①예</td><td>②아니오</td><td>①예</td><td>②아니오</td></tr></table>	방충망 일부 불완전 설치		방충망 거의 설치되어 있지않음		①예	②아니오	①예	②아니오	
		방충망 일부 불완전 설치		방충망 거의 설치되어 있지않음							
①예	②아니오	①예	②아니오								
⑥ 구역 간 교차오염을 방지할 수 있는 조치가 미흡한 경우 (전처리실 경유하지 않는 이동동선)(0.5점) ⑦ 작업장에서 발생하는 악취나 이취, 유해가스, 매연, 등을 배출할 수 있는 환기시설이 설치되지 않은 경우(1점) [환기시설이 있어도 평가시점 미가동시감점] <table><tr><td colspan="2">환기시설 설치</td><td colspan="2">현재 가동 여부</td></tr><tr><td>①있음</td><td>②없음</td><td>①가동 중</td><td>②가동되지 않음</td></tr></table>	환기시설 설치		현재 가동 여부		①있음	②없음	①가동 중	②가동되지 않음			
환기시설 설치		현재 가동 여부									
①있음	②없음	①가동 중	②가동되지 않음								
		⑧ 배수가 잘 되지 않아 배수로에 퇴적물이 쌓여있거나, 배수구 등을 통한 역류를 방지하기 위한 조치를 취하지 않은 경우(1점) [작업 중 불가피한 수준의 퇴적물은 감점 안함, 오래된 퇴적물이 쌓여있거나 배수구가 막혀있는 경우는 감점]									

	항목	채 점 기 준	점 수	참고사항 및 제출자료
Ⅰ 위생 평가 (25점)	④ 작업장 (10점)	<p>⑨ 소독용 기구나 용기가 정해진 장소에 보관·관리되지 않거나, 김치관련 시설·설비를 정기적인 점검·정비를 하지 않거나 작업장 내에 있는 기구, 용기 등을 충분히 세척소독 할 수 있는 시설과 장비를 갖추지 않은 경우 (1점)</p> <p>[작업장 내 소독용 기구나 소독제를 보관하거나 원재료, 제품과 구분하여 별도 보관하지 않은 경우 감점]</p> <p>⑩ 온도 변화를 측정·기록하는 장치를 설치·구비하지 않거나 일정한 주기를 정하여 온도 측정 및 그 기록을 유지하지 않은 경우 (1점)</p> <p>⑪ 식품제조·가공에 사용되거나, 식품에 접촉할 수 있는 시설·설비, 기구·용기, 종업원 등의 세척에 사용되는 용수가 관련규정에 따라 적합하지 않은 경우(1점)</p>		<p>⑩ 번은 해당하는 업체가 없을 수 있다고 함. 필수 조건은 아님. <u>급냉하거나 급열하는 과정이 필요한 경우</u> 온도변화 측정 장치가 필요하고 그런 경우 기록 필요. * 급냉, 급열 과정이 없는 경우 평가(감점) 대상 아님</p>
Ⅱ 소비자 접근성 (5점)	① 판매장 (2점)	<p>○ 오프라인 판매장(거래처)과 인터넷(모바일)에서 모두 구매 가능한 경우 (2점)</p> <p>○ 오프라인 판매장(거래처) 또는 인터넷(모바일) 중 한 곳에서만 구매 가능한 경우(1점)</p> <p>○ 일반 소비자들이 구매 가능한 채널이 없는 경우(0점)</p>		

	항목	채 점 기 준	점 수	참고사항 및 제출자료
	② 매출규모 (2점)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 출품된 김치제품의 연간 매출액이 5억원 이상인 경우(2점) * 매출액은 식약처 신고자료, 세무서 통보한 자료 등을 기준 ○ 출품된 김치제품의 연간 매출액이 1억원 이상 5억원 미만인 경우(1점) ○ 출품된 김치제품의 연간 매출액이 1억원 미만인 경우(0점) 		
	③ 소비자 대응 (CS) (1점)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당 업체에 소비자대응(CS) 부서 또는 인력이 하나라도 있는 경우(1점) ○ 해당 업체에 소비자대응(CS) 부서와 인력이 모두 없는 경우(0점) 		
③ 농업과 연계성 평가 (10점)	원재료 국산 농산물 사용 실적 (10점)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 원재료의 국산 사용비율이 100%(10점) ○ 원재료의 국산 사용비율이 90%이상(9점) ○ 원재료의 국산 사용비율이 80%이상(7점) ○ 원재료의 국산 사용비율이 70%이상(5점) ○ 원재료의 국산 사용비율이 60%이상(3점) ○ 원재료의 국산 사용비율이 50%이상(2점) ○ 원재료의 국산 사용비율이 50%미만(1점) <p>* 원재료: 김치 주재료 및 부재료(배추, 무, 고춧가루, 마늘) ** 사용비율 : 주원료의 전체 매입량 중 국산원료 매입량이 차지하는 비율</p>		<p>* 2020년 1년간 기준, 현장평가 시 관련자료 확인</p> <p>* 주원료 : 배추 · 무 · 건고추(고춧가루) · 마늘</p> <p>* 현장평가 시 국산 재료 매입내역 확인</p>