

有害食品識別方法

調 查 部

식품공업이 발전됨에 따라 위생적이고 영양가 높은 식품이 생산되어 식생활에 큰 공헌을 하고 있는 현 시점에서 우리들의 건강을 위협하는 부정 불량식품이 아직 근절되지 않고 있는 것은 참으로 경악할 일이다.

이러한 부정식품이 제조, 판매되고 있는 이유는 첫째 제조업자가 무시해서 유해첨가물을 알지 못하고 사용하는 경우와 둘째 유해성을 인식하면서도 생산원가를 낮추어 이윤을 높이기 위해 제조하는 경우가 그것이다.

부정·불량 식품의 공통적인 유형은 ①무허가로 제조한 것. ② 허가제품을 일부 가공 또는 변조한 것. ③ 허가제품과 유사하게 위조한 것. ④인체에 해로운 첨가물을 사용한 것 ⑤ 제조 및 저장 장소와 유통과정의 불결등 크게 5가지로 나눌 수 있다.

더욱 손쉽게 식별할 수 있는 방법은 상품에 아무런 표시가 없는 것. 포장에 조잡하거나 일정한 형을 갖추지 않고 있는 것. 許可番號 製造日字 등의 표시가 없이 “허가出願中” 등의 애매한 표시로 되어 있는 것.

이밖에 許可官廳 이외의 기관으로 부터 허가를 받았다는 등의 내용을 표시한 것. 동종

의 他製品보다 가격이 현저하게 저렴한 것 등은 모두 무허가 제품이다.

또 내용물의 맛, 냄새, 색깔 등이 원품과 다른 것. 내용물의 함량이 적은 것 등은 허가제품과 유사한 변조 제품이라고 보면 거의 틀림없다.

또 표시된 기호나 도안문자 등이 許可製品과 약간 다르거나 印刷등이 뚜렷하지 못한 것 商品의 명칭이나 製造會社의 이름이 유명허가제품과 비슷한 것은 허가제품과 유사한 위조품이며, 색깔이 유난히 짙거나 고운것, 냄새가 이상한 것, 유난히 부풀어 있는 것은 인체에 해로운 유해한 물질을 사용한 제품이라고 보면 거의 틀림없다.

이밖에 內容, 包裝이 불결한 것은 不潔한 環境에서 製造販賣되는 製品이다.

이같은 무허가 식품의 대부분은 과자류·빵류·빙과류인데 감시의 눈이 덜한 농어촌 지역으로 갈수록 빈정해 웬만한 농어촌에서는 제조회사의 이름도 없는 소속 불명의 빵과 과자류가 수두룩하다.

무허가 식품업자들은 영세성을 띠고 있기 때문에 유해 첨가물 사용과 제조의 불결은 피하

기 힘들다.

허가 제품을 일부 가공 또는 변조하는 행위와 허가 제품과 유사하게 위조한 불량식품은 대도시 주변 무허가 식품업자나 일부 허가 업소가 내고 있다.

시장에서 견어포를 사다가 방부제를 칠해서

포장, 이를 시중에 팔거나 상한 생선을 싱싱한 것으로 속이기 위해 공업용 색소를 사용한 것은 모두 인체에 유해한 식품이므로 소비자들은 사지 않아야 한다. 유해식품 품종별 식별방법은 다음과 같다.

區分 食品	有 害 食 品 類 型	流 通 地 域	識 別 方 法
사 이 다 클 라 드링크제	1. 공업용, 유해색소사용 2. 製造年月日 등 표시기준 불이행 3. 보존료, 강화제등의 부적정 사용 4. 醫藥品으로 혼용될 우려가 있는 효능, 효과표시	슈퍼마켓 식료품상점	1. 製造年月, 製造會社 등 표시사항이 명시되지 아니한 것. 2. 다른 회사의 병에 들어 있거나 마개가 제대로 맞지 않는것. 3. 固形物이 혼입되어 있거나 혼탁한것. 4. 의약품처럼 어떤 질병에 좋다는 등의 효능표시 또는 지나친 선전을 하는것. 5. 비닐 봉지로 된 주스류로서 아무 表示가 없는것.
두 유 (Soy bean milk)	1. 標示基準不履行 2. 멸균불이행 3. 물에 稀釋	슈퍼마켓 식료품상점	1. 製造年月과 製造會社名의 표시가 없는것 2. 타회사의 병에 들어 있는것. 3. 凝固 되어 있는것. 4. 너무 묽은것.
통조림류	1. 罐이 불량 2. 저질 및 불량원료사용 3. 멸균 및 탈기불완전 4. 標示事項과 내용물이 상이 5. 내용물에 부적한 내면 코팅제 사용	슈퍼마켓 식료품상점	1. 罐에 녹이 쓴것. 2. 罐이 부풀어 있거나 모양이 변한것. 3. 罐에 구멍이 있거나 내용물이 새어나온 흔적이 있는것. 4. 罐을 재생한 흔적이 있는것. 5. 罐 表面에 표시된 사항과 내용물이 서로 다른것. 6. 내용물에 다른 맛이나 다른 냄새가 나는 것.
식용얼음	1. 工業用 얼음이나 천연빙을 식용으로 사용 2. 非衛生的인 물로 얼음을 제조 3. 불결한 저장소에서 販賣	시장 얼음판매소	1. 투명치 못하고 氣泡(공기방울)가 많은것. 2. 異物이 혼입되어 있는것. 3. 얼음 중앙부위에 결빙점이 없는것. 4. 불결한 장소에서 판매되는것.
알사탕류	1. 工業用 유해향료나 색소사용	번두리시장	1. 다른 맛이나 다른 냄새가 나는것.

	2. 표시가 안되었거나 오래된 제품	학교주변 구멍가게	2. 색깔이 유난히 빛나거나 필요이상으로 진한 색인것. 3. 포장이 조잡되고 제조업소가 불명인것.
빵 류	1. 공업용 유해방부제를 사용하였거나 허가된 방부제는 지나치게 사용 2. 부패한 팔랑금을 사용하여 제조	번두리시장 학교주변 구멍가게	1. 製造所 및 제조년월일이 없는것. 2. 오랜 시일이 지난 후에도 제품이 변질되지 않은것. (방부제를 지나치게 사용한에) 3. 이상한 색깔, 냄새, 맛이 있는것. 4. 異物이 혼입 되었거나 일광하에 오래 진열된것.
건과류	1. 유해색소 사용제품	번두리시장 학교주변 구멍가게	1. 유난히 색깔이 고운것. 2. 강한 香氣를 내는것. 3. 곰팡이가 피어 있거나 곤충이 침식한것. 4. 수분을 많이 함유한것. 5. 包裝紙에 앞당겨진 製造 日字가 있거나 제조일자 표시가 없는것.
유과류	1. 폐식유등 저질의 기름을 사용	구멍가게	1. 기름의 냄새가 이상하고 변질, 변색된것. 2. 포장이 불완전하고 포장지가 퇴색한것.
카라멜	1. 제라친을 사용한 제품중 공업용 아교 사용	시장 식료품가게	1. 알맹이가 포장지에 녹아 붙은것.
스낵식품류	1. 유해색소사용 2. 장기간 방치 3. 변질된 製品	식료품가게 슈퍼마켓 시장 식료품상점	1. 너무 색깔이 진한것. 2. 표시, 중량등이 실중량과 다른것. 3. 포장지 색이 퇴색된것. 4. 내용물이 녹눅해진것. 5. 썩은 냄새가 나는것.
껌 류	1. 유해색소사용	슈퍼마켓 식료품가게	1. 색깔이 유난히 진한것. 2. 포장상태가 不良하거나 포장되지 않은것.
초코렛류	1. 저질유지 사용 2. 包裝狀態불량	슈퍼마켓 식료품가게	1. 이상한 냄새가 나는것. 2. 상온에서 녹아 있는것. 3. 곤충이 침입했거나 그 흔적이 있는것. 4. 값이 예상외로 싼것.
아이스 케익류	1. 포장상태가 불완전하고 細菌의 오염이 가능 2. 貯藏容器 및 취급이 불결	식료품상점	1. 異物이 혼입된것. 2. 냄새나 맛이 있는것. 3. 보관상태가 나빠 제품이 녹은것.

<p>홍 차 레몬티 분말쥬스류</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 색소 및 카라멜 사용 2. 異種 식물열을 사용 3. 발효공정이 불량한 茶葉열을 사용 4. 함량미달 	<p>슈퍼마켓</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 물에 녹거나 또는 가라 앉을때 너무 진한 색이 나는것. 2. 선별이 불량하며 茶葉의물질이 혼입된것. 3. 포장에 제조회사, 허가번호 표시 없는것. 4. 특유의 香味가 없거나 다른 맛이 나는것. 5. 비닐봉지 또는 병에 든 製品이 굳어 있는것. 6. 마개 등에 녹이 쓴것.
<p>레규러커피 인스탄트커피 크리밍파우더</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無許可로 제조 2. 소분판매 3. 타물질로 증량 	<p>슈퍼마켓</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 알맹이의 크기와 색깔이 균일하지 않은것 2. 찬약냄새가 나거나 특유의 향미가 현저히 나는것. 3. 병의 뚜껑을 열었을때 은박지에 커피라는 표시가 없거나 뚜껑 내부에 진조제가 없는것. 4. 깡통을 재생한 흔적이 있는것.
<p>햄·소세지 베이컨</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 부패, 변질된 獸肉 사용 2. 유해방부제, 발색제 및 착색료사용 	<p>슈퍼마켓 번두리 구멍가게</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 제조년월일이 없는것. 2. 부패 변질되었거나 이상한 냄새가 나는것 3. 색체가 유난히 빛나는것. 4. 냉장상태로 보관되지 않은것. 5. 包裝이 파손된것. 6. 무게를 늘리기 위하여 쌀가루나 고구마가루를 섞은것.
<p>우 유 연 유 분 유</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 미처리유의 환매 2. 乳脂肪의 함량이 부족 3. 신선하지 못하거나 세균이 들어있는 우유를 원료로사용 4. 공업용 등 有害添加物 사용 5. 販賣店에서 제품에 물을 섞어 량을 늘린 제품 	<p>슈퍼마켓</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 다른 맛, 다른 냄새가 있고 용액상태가 불균등하고 엉겨있는것. 2. 색깔이 이상한것. 3. 용기가 조잡하고 成分表示 또는 業所名 등이 불명한것. 4. 위조(표시사항)한 유사품 또는 성분, 효능등의 표시가 과대한것. 5. 지나치게 묽은것(우유, 연유) 6. 포장등이 파손된것. 7. 표면에 곰팡이 기타 착색물이 있는것. 8. 凝固 되었거나 모래처럼 稠인것.(紛乳)
<p>식용유 및 참기름</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 색소사용 2. 不良原料를 사용 	<p>시 장</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 색깔이 유난히 불투명한것. 또는 색깔이 유난히 암갈색인것.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 잡유를 섞어제조 4. 열가의 타종류의 식용유를 혼합변조 		<ol style="list-style-type: none"> 2. 이상한 냄새나 맛이 나는것. 3. 異物質이 드는것. 4. 기름에 층이 생기는것.
<p>양조식초</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 공업용 등 유해첨가물 사용 2. 공업용 빙초산 회석 3. 합성식초에 양조식초의 표시를 하여 판매 <p>합성식초</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 색소사용 2. 무허가 제품 	시 장 음식점	<ol style="list-style-type: none"> 1. 양조식초는 담황색 및 담갈색의 투명한 액체가 아닌것. 2. 합성식초는 무색 투명한 액체가 아닌것. 3. 다른 물질이 혼입된것. 4. 소분하여 판매하는것. 	
<p>단무지</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 공업용 등 유해색소 사용 2. 부패, 변질된 원료사용 3. 無許可製品 <p>반찬·젓갈</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 제조허가란 받아 품목허가는 받지 않고 製造販賣 하는것. 2. 품질표시를 정확하게 하지 않고 品目許可 表示가 되어있지 않는것. 3. 품질표시 (5개 표시) 商票가 전혀없이 판매하는 것(병포장의 경우) 	<p>시 장</p> <p>슈퍼마켓</p> <p>노변 및 변두리시장</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 유난히 고운 색깔인것. 2. 용기뿔 튀김이 불결한것. 3. 제품에 氣孔이 많고 물기가 많은것. 4. 이상한 맛이나 이상한 냄새가 나는것. 5. 용기에 거품이나 앙금이 생기는것. <ol style="list-style-type: none"> 1. 유난히 고운색깔을 띠거나 보기에 불결한것. 2. 젓갈·반찬을 재생 플라스틱, 양철통에 노적하여 파는것. 3. 냉장 쇼케이스에 넣지않고 용기에 뚜껑도 없이 市場이나 노변에서 파는것. 4. 色素를 쓴것은 처음에는 분홍빛이 나는 붉은색이 나므로 맛이 있어 보이거나 시간이 흐르면 차차 변색됨. 	
<p>乾 肺 類</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 無許可(무표시품)로 제조 2. 農藥등을 발라서 비위생적으로 말린것. 3. 왁스 및 파라핀을 광택제로 사용 4. 방부제 사용 		<ol style="list-style-type: none"> 1. 製造場所, 製造日字 등이 표시되어 있지 않은것. 2. 염색의 의심이 나는것. 3. 곰팡이가 번식한것. 4. 포장이 不完全한것. 5. 다른 맛, 다른 냄새가 나는것. 	
<p>두 부</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 부정첨가물(凝固劑, 消泡劑) 사용 2. 製造할 때 비위생적인 기계, 기구류로 부터의 오염 3. 不良한 地下水를 제조 용수로 사용 	<p>노변 및 변두리 시장</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 탄력성이 없거나 붉은 색깔을 띤 것. 2. 다른 맛, 다른 냄새가 나는것. 3. 불결한 異物이 혼입된것. 	
<p>청 포 목</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 색소를 사용 	변두리시장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 교유의 색 이외의 색을 띤 것 	

간 장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 색소사용 2. 물을 섞어 량을 늘인 제품 3. 방부제 과량 사용 	전지역	<ol style="list-style-type: none"> 1. 물을 섞어 폼팡이가 핀것. 2. 냄새가 이상한것. 3. 맛이 쓰고 자극성이 있는것. 4. 흰 접시에 조금 떨어뜨려 조용히 움직일 때 흘러간 흔적이 길게 남는것. 5. 녹지 아니하는 물질이나 다른 물질이 혼입된것.
고 추 장 춘 장 된 장	<ol style="list-style-type: none"> 1. 無許可로 제조 2. 色素를 사용 	전지역	<ol style="list-style-type: none"> 1. 다른 물질이 혼입되어 있는것. 2. 수분이 다량 함유된것. 3. 包裝狀態가 불량하거나 업소명 . 製造日字가 不明인것. 4. 포장되지 않았거나 소분하여 판매되는것.
어육햄 어육소세지	<ol style="list-style-type: none"> 1. 썩거나 변질된 어육 사용 	전지역	<ol style="list-style-type: none"> 1. 어두운 곳에서 빛이 나는것. 2. 고기뼈 기타 다른 물질이 혼입된것. 3. 포장이 불량하거나 오래된 제품인것. 4. 日光을 받게 진열 되어 있는것.
란 유	<ol style="list-style-type: none"> 1. 상한 계란의 販賣 	전지역	<ol style="list-style-type: none"> 1. 매끄럽고 광택이 있는것. 2. 흔들었을때 흔들리는 소리가 나는것. 3. 물속에 세워지지 않고 떠오르는것.
쇠고기 돼지고기등	<ol style="list-style-type: none"> 1. 색소나 선지 등의 着色 2. 밀도살 製品의 판매 	전지역	<ol style="list-style-type: none"> 1. 고유의 색이 아니고 암갈색을 띄우는것. 2. 탄력성이 없고 건조된것. 3. 썩은 냄새가 나는것. 4. 檢印이 없는것. 5. 합고기기에 공기나 물을 注射하여 크게 늘인것.
고추가루 계피가루 후추가루	<ol style="list-style-type: none"> 1. 고추가루의 색을 돋보이게 하기 위해 不良色素 使用 2. 분량을 많게 하기 위해 다른 물질을 혼합 	시 장 식품상회 구멍가게	<ol style="list-style-type: none"> 1. 고추가루에 습기가 있는 것은 소금을 섞은것(무게를 늘리기 위함) 2. 고추가루를 물에 넣었을때 팽라 가라 앉는것. 3. 고추가루를 물에 넣었을때 붉은 색이 나는것. 4. 고추가루 등이 덩어리로 되어 있는것. 5. 색이 너무 흐리거나 검은 색을 띠는것. 6. 후추 및 계피의 냄새가 약한것.