

I

검역 제도

1. 검역불합격 및 폐기, 반송 사례

- 유럽 연합 ‘식품 및 사료 긴급 경보 시스템 (Rapid Alert System for Food and Feed, RASFF)’을 통해 검역에서 문제가 된 한국 사례를 검색한 결과, 사례가 없는 것으로 확인됨
- '13년 04월 1일부터 30일까지 유럽 내에서 보고된 검역 불합격 문제 사례와 조치를 정리하면 아래와 같음

<2013년 04월 검역 불합격 사례>

일/월	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
08/04	스페인	모로코	냉동 낙지의 잘못된 온도조절로 인하 콜드체인 파열	당국보고
03/04	영 국	중 국	꽃 차에서 procymidone (0.76 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
17/04	영 국	홍 콩	차에서 fipronil (0.017 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
30/04	독 일	코소보	체중감량 차에서 비승인 물질 sibutramine (5050;4610mg/kg-ppm) 검출	폐기처분
30/04	독 일	코소보	체중감량 차에서 비승인 물질 sibutramine (1760;1710mg/kg-ppm) 검출	폐기처분
30/04	독 일	중 국	커피에서 비승인 물질 N-didesmethyl sibutramine (23010mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
02/04	사이프러스	레바논	피스타치오에서 Salmonella 검출 (presence /25g)	공식압류
04/04	그리스	터 키	마쉬멜로우에서 다량의 색소 E 124 - Ponceau 4R / cochineal red A (98.2; 100.3 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
04/04	스페인	모로코	냉장 가재 불법 수입 시도	수입비승인
03/04	라트비아	러시아	건강보조식품에 비승인 방사선 처리	공식압류
05/04	체 코	인 도	건강보조식품에서 비승인 물질 Azadirachta indica 검출	공식압류
11/04	독 일	중 국	건강보조식품에서 비승인 물질 sildenafil (349820 mg/kg dry matter) 검출	폐기처분
12/04	독 일	태 국	허브 차에서 비승인 물질 senna 검출	수입비승인
18/04	포르투갈	멕시코	건강보조식품에 비승인 방사선 처리	수입비승인

30/04	독 일	코소보	체중감량 캡슐에서 비승인 물질 sibutramine (22830mg/kg-ppm) 검출	폐기처분
03/04	이탈리아	인도네시아	냉동 황다랑어에서 histamine (500 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
05/04	프랑스	베트남	냉동 황새치에서 mercury검출(2.09mg/kg-ppm)	폐기처분
05/04	프랑스	베트남	냉동 황새치에서 mercury 검출(1.327mg/kg-ppm)	반송조치
08/04	프랑스	베트남	냉동 황새치에서 mercury 검출(1.613mg/kg-ppm)	반송조치
17/04	스위스	미 국	냉장 황새치에서 mercury검출(3.3mg/kg-ppm)	폐기처분
29/04	네덜란드	중 국	냉동 oreochromis에서 다량의 sulfonamide (> 500 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
02/04	영 국	인 도	오크라에서 monocrotophos (0.07 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
02/04	영 국	나이지리아	갈색 콩에서 비승인 물질 dichlorvos (0.25 mg/kg - ppm) 검출	공식압류
05/04	벨기에	도미니카 공화국	신선 페퍼에서 lambda-cyhalothrin (0.23mg /kg-ppm) 검출	폐기처분
08/04	덴마크	터 키	건조 무화과에서 aflatoxins 검출(B1 = 10; Tot. = 10 µg/kg - ppb)	당국보고
09/04	아일랜드	케 나	신선 mangetout에서 dimethoate (0.047 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
11/04	슬로베니아	이집트	신선 페퍼에서 chlorfenapyr (0.19 mg/kg - ppm) 검출	당국보고
12/04	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 formetanate (0.205 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
12/04	영 국	인 도	신선 오크라에서 acetamiprid (0.04 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
15/04	영 국	나이지리아	갈색 콩에서 비승인 물질 dichlorvos (0.71 mg/kg - ppm) 검출	공식압류
15/04	영 국	나이지리아	하니 콩에서 비승인 물질 dichlorvos (0.82 mg/kg - ppm) 검출	
16/04	네덜란드	이집트	오렌지에서 dimethoate (0.13 mg/kg - ppm) 검출	공식압류
19/04	그리스	태 국	비승인 유전자 변형된 건조 파파야 수입	반송조치
23/04	영 국	나이지리아	oloyin 콩에서 비승인 물질 dichlorvos (0.38 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
23/04	영 국	나이지리아	콩에서 비승인 물질 dichlorvos (0.14 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
23/04	독 일	이집트	냉동 딸기에서 acephate (0.068 mg/kg - ppm) 와 propargite (0.034 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
24/04	프랑스	케 나	그린콩에서 chlorpyrifos (0.85 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
24/04	영 국	나이지리아	스윗콩에서 비승인 물질 dichlorvos (0.34 mg/kg - ppm) 검출	공식압류
24/04	프랑스	태 국	가지에서 profenofos (0.13 mg/kg - ppm) 및 imidacloprid (0.02 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
24/04	독 일	태 국	11개 그린 파파야 중 1개가 비승인 유전자 변	반송조치

			형된 파파야로 판정	
24/04	프랑스	케냐	그린빈에서 methamidophos (0.88 mg/kg - ppm) 및 acephate (2.36 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
24/04	프랑스	도미니카 공화국	아스파라거스에서 endosulfan (0.51mg/kg -ppm), chlorpyrifos-ethyl (0.25mg/kg-ppm) 및 tebuconazole (0.12mg/kg-ppm) 검출	폐기처분
24/04	프랑스	케냐	그린빈에서 dimethoate (0.09 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
25/04	프랑스	케냐	그린빈에서 azaconazole (0.026 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
26/04	영국	인도	신선 오크라에서 비승인 물질 abamectin (0.03 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
26/04	영국	아프가니스탄	건포도에서 ochratoxin A (18.8 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
26/04	영국	아프가니스탄	건포도에서 ochratoxin A (27.3 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
19/04	영국	나이지리아	식용에 부적합한 달팽이	폐기처분
19/04	네덜란드	인도네시아	제품에 곰팡이 발생	공식압류
23/04	벨기에	모로코	민드에서 flubendiamide (0.81 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
26/04	벨기에	태국	신선 스윗 바질에서 amitraz (0.27 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
03/04	독일	아르헨티나	냉장 소고기에서 shigatoxin-producing Escherichia coli (presence /25g) 검출	수입비승인
08/04	독일	우루과이	냉장 소고기에서 shigatoxin-producing Escherichia coli 검출	수입비승인
15/04	독일	아르헨티나	냉장 소고기에서 shigatoxin-producing Escherichia coli 검출	수입비승인
15/04	독일	우루과이	냉동 소고기에서 shigatoxin-producing Escherichia coli 검출	수입비승인
30/04	노르웨이	브라질	콘드 비프에서 비승인 물질 abamectin (0.063 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
17/04	스페인	페루	소프트 음료에서 다량의 E 210 - benzoic acid (337 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
02/04	스페인	미국	아몬드에서 aflatoxins 검출 (B1=15.9; Tot.=17.8/B1=4.9; Tot.=5.8µg/kg-ppb)	반송조치
03/04	프랑스	이란	피스타치오에서 aflatoxins 검출 (B1=26; Tot.=29µg/kg-ppb)	공식압류
04/04	이탈리아	시리아	피스타치오에서 aflatoxins 검출 (B1=10.3µg/kg-ppb)	수입비승인
05/04	네덜란드	남아프리카 공화국	땅콩에서 aflatoxins 검출 (B1 = 4.9 µg/kg - ppb)	공식압류
05/04	영국	터키	피스타치오에서 aflatoxins 검출 (Tot. = 49.4 µg/kg - ppb)	수입비승인
05/04	루마니아	중국	땅콩에서 aflatoxins 검출 (B1 = 46.26 µg/kg - ppb)	공식압류
08/04	스페인	아프가니스탄	술타나에서 ochratoxin A (150 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인

09/04	스페인	터 키	피스타치오에서 aflatoxins 검출(B1 = 21.0; Tot. = 23.2 / B1 = 8.5; Tot. = 19.5 µg/kg - ppb)	수입비승인
11/04	네덜란드	중 국	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 4.7 µg/kg - ppb)	수입비승인
11/04	네덜란드	터 키	피스타치오에서 aflatoxins 검출(B1 = 12; Tot. = 31 µg/kg - ppb)	수입비승인
12/04	네덜란드	중 국	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 16 µg/kg - ppb)	공식압류
12/04	네덜란드	미 국	땅콩에서 aflatoxins 검출 (B1=5.3µg/kg-ppb)	수입비승인
15/04	독 일	인 도	땅콩에서 aflatoxins 검출 (B1 = 11.2; Tot. = 12.9 µg/kg - ppb)	폐기처분
16/04	독 일	이 란	피스타치오에서 aflatoxins 검출(B1=76.8; Tot.=83.3µg/kg-ppb)	반송조치
19/04	이탈리아	말레이시아	코코넛에서 Salmonella 검출 (presence /25g)	수입비승인
22/04	그리스	인 도	참깨에서 Salmonella 검출	폐기처분
22/04	네덜란드	중 국	땅콩에서 aflatoxins 검출(Tot. = 7.5 µg/kg - ppb)	물리적/화학적 조치
25/04	네덜란드	아르헨티나	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 4.2; Tot. = 15 µg/kg - ppb)	수입비승인
25/04	네덜란드	브라질	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 2.6; Tot. = 10 µg/kg - ppb)	공식압류
25/04	네덜란드	중 국	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 4.4; Tot. = 11 µg/kg - ppb)	수입비승인
25/04	네덜란드	이집트	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 6.1 µg/kg - ppb)	공식압류
25/04	그리스	중 국	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 2.9; Tot. = 13 µg/kg - ppb)	반송조치
25/04	네덜란드	중 국	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 12; Tot. = 15 µg/kg - ppb)	공식압류
26/04	루마니아	중 국	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 5.91; Tot. = 6.41 / B1 = 4.48; Tot. = 11.86 µg/kg - ppb)	수입비승인
29/04	네덜란드	브라질	땅콩에서 aflatoxins 검출(B1 = 4.3 µg/kg - ppb)	사료사용조치
30/04	벨기에	이 란	피스타치오에서 aflatoxins 검출(B1=60;19.2; Tot.=64.7;21.2µg/kg-ppb)	공식압류
09/04	네덜란드	중 국	비승인 유전자 변형 쌀-땅콩 크래커	폐기처분
03/04	스페인	브라질	냉동 닭고기에서 Salmonella 검출	공식압류
04/04	네덜란드	브라질	비조리 닭고기에서 Salmonella 검출	반송조치
12/04	스페인	브라질	냉동 닭고기에서 Salmonella 검출	수입비승인
30/04	네덜란드	브라질	냉동 닭고기에서 Salmonella 검출	반송조치
30/04	사이프러스	아르헨티나	냉동 닭고기에서 비승인 물질 clodolol (5.92 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
29/04	영 국	중 국	인스턴트 라면에서 비승인 색소 E 173 - aluminium (27 mg/kg - ppm) 검출	

(자료: 유럽 연합 식품 및 사료 긴급 경보 시스템 RASFF 웹사이트)

○ 시사점

□ 곰팡이 및 식중독 균

- 건조 과정을 거치는 농산물의 경우, 유통과정에서 곰팡이 균이 발생하지 않도록 완벽하게 건조하거나 제습제 첨가 등의 사전조치가 필요함
- 수산물 및 농산물 중 살모넬라의 감염이 높은 제품들은 수출이전에 테스트를 실시, 제품의 살모넬라 감염으로 인한 불이익을 받지 않도록 주의해야 함

□ 농 약

- 유럽연합에서 승인하고 있는 농약과 승인 농약별 허용 기준치들을 사전에 숙지, 사용하여 농약이 기준치 이상 검출되지 않도록 주의하여야 함

□ 유전자 변형 원료 사용

- 유럽연합에서는 유전자 변형 원료를 식품에 사용하는 것을 금지하고 있으므로, 식품 원료 선택시 주의가 필요함

□ 콜드체인 의 파열

- 냉장 및 냉동 컨테이너의 경우, 잘못된 온도조절로 콜드체인이 파열되는 경우가 빈번하게 발생하고 있음
- 콜드체인의 파열은 제품의 부패와 위생상태 불량으로 이어질 가능성이 매우 높음
- 유럽연합에서는 식품의 위생과 보관온도에 대해 엄격하게 관리하고 있어, 이에 대한 단속이 더욱 엄격함
- 따라서 냉장 및 냉동 제품을 수출하는 업체에서는 온도조절 및 콜드체인 등에 각별히 주의해야 함

1. 라벨링 관련 이슈

□ 식품첨가물에 대한 경고문구

- 최근 영국의 라벨링 규정 업데이트에 따르면 특정 식품첨가물을 함유한 제품은 반드시 아래와 동일한 경고문구를 패키지에 표기해야 함

식품첨가물	필수 경고문구	내 용
Allura red (E129)	'May have an adverse effect on activity and attention in children'	'어린이 행동과 집중력에 역효과를 가져올 수도 있음'
Aspartame	'Contains a source of phenylalanine'	'페닐알라닌의 원천이 함유되어 있음'
Caffeine 150mg/l 이상	'Not suitable for children, pregnant women and persons sensitive to caffeine'	'어린이, 임산부, 그리고 카페인에 민감한 사람에게는 적합하지 않음'
Carmoisine (E122)	'May have an adverse effect on activity and attention in children'	'어린이 행동과 집중력에 역효과를 가져올 수도 있음'
Liquorice		
Polyols	'Excessive consumption may cause a laxative effect'	'과도한 섭취는 완하효과를 일으킬 수 있음'
Ponceau 4R (E124)	'May have an adverse effect on activity and attention in children'	'어린이 행동과 집중력에 역효과를 가져올 수도 있음'
Quinoline yellow (E104)	'May have an adverse effect on activity and attention in children'	'어린이 행동과 집중력에 역효과를 가져올 수도 있음'
Raw milk	'This milk has not been heat-treated and may therefore contain organisms harmful to health'	'해당 우유는 열처리가 되지 않은 것으로 건강에 치명적인 유기물을 함유하고 있을 수도 있음'
Skimmed milk with non-milk fat	There is no fixed wording, but you must show a warning that the product is unfit or not to be used for babies.	고정된 문구는 없으나 반드시 해당 제품은 신생아에게 적합하지 않거나 신생아를 위한 제품이 아니라는 경고를 게재해야 함
Sulphur dioxide 10mg/l 이상	'Contains sulphur dioxide (or sulphites/sulfites)'	'sulphur dioxide를 함유하고 있음'

Sunset yellow (E110)	'May have an adverse effect on activity and attention in children'	'어린이 행동과 집중력에 역효과를 가져올 수도 있음'
Sweeteners	'With sweetener(s)'	'감미료 함유'
Sweeteners and sugar	'With sugar and sweetener(s)'	'설탕과 감미료 함유'
Tartrazine (E102)	'May have an adverse effect on activity and attention in children'	'어린이 행동과 집중력에 역효과를 가져올 수도 있음'

(자료: <https://www.gov.uk/food-labelling-and-packaging/food-labelling-what-you-must-show>)

2. 라벨링 문제사례

□ 통관과정에서의 문제사례

- 통관 과정에서 라벨링 문제로 RASFF에 보고된 사례는 없는 것으로 조사됨

□ 유통과정에서의 문제사례

- AB World Foods 는 Blue Dragon 브랜드의 와사비 매실 소스 (Wasabi Plum Shot)가 우유를 함유하고 있음에도 불구하고 이를 라벨에서 누락시켜 제품을 시장에서 전량 회수함
- Asda는 자사제품인 소고기, 치즈 및 토마토 버거가 sulphites를 함유하고 있음에도 불구하고 라벨에 표기하지 않아 제품을 회수함
- EH Booths사는 구워진 원숭이 견과류 (roasted monkey nuts) 제품이 견과류를 함유하고 있음에도 이를 표기하지 않아 제품을 회수함
- Asda 는 자사제품인 닭고기 & 버섯 누들 제품이 패조류 가루와 새우를 함유하고 있음에도 이를 표기하지 않아 제품을 회수함
- 유통과정 중 라벨이 문제시 되는 경우는 성분표기에 알레르기 항원인자가 누락되어 있거나, 알레르기 항원인자가 별도로 표기되어 있지 않은 경우임
- 알레르기 항원인자는 소비자의 건강을 해칠 수 있는 우려가 높으므로, 제품이 알레르기를 일으킬 소지가 있는 성분을 함유하고 있는 경우 패키지에 반드시 표기해야 함