

1

검역 제도

1. 검역불합격 및 폐기, 반송 사례

- 유럽 연합 ‘식품 및 사료 긴급 경보 시스템 (Rapid Alert System for Food 및 Feed, RASFF)’을 통해 검역에서 문제가 된 한국 사례를 검색한 결과, 사례가 없는 것으로 확인됨
- '14년 03월 1일부터 31일까지 유럽 내에서 보고된 검역 불합격 문제 사례와 조치를 정리하면 아래와 같음

<2014년 03월 검역 불합격 사례>

일/월	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
13/03	포르투갈	베트남	냉동 조개에서 노로바이러스 검출	반송조치
14/03	스페인	베트남	냉동 조개에서 노로바이러스 검출	수입비승인
06/03	스페인	인도	냉동 오징어의 잘못된 온도조절 의 잘못된 온도조절	수입비승인
14/03	이탈리아	인도	냉동 낙지에서 cadmium (1.5 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
21/03	독일	중국	냉동 오징어에서 cadmium (1.75; 1.61 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
03/03	이탈리아	인도	바스마티 쌀에서 carbendazim (0.04 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
05/03	이탈리아	중국	감자면에서 다량의 aluminium 검출 (115mg/kg- ppm)	당국에 보고
17/03	불가리아	중국	쌀에 대한 건강 증명서 부재	수신자 알림
25/03	이탈리아	인도	바스마티 쌀에서 acephate (0.03 mg/kg-ppm) 검출	반송조치
27/03	영국	중국	쌀 과자에 대한 건강 증명서 부재	폐기조치
27/03	영국	중국	유전자 조작 쌀에 대한 건강 증명서 부재	폐기조치
27/03	영국	중국	쌀죽 캔제품에 대한 건강 증명서 부재	폐기조치
03/03	프랑스	중국	차에서 buprofezin (0.12 mg/kg - ppm) 검출	공식적 억류
10/03	스페인	중국	녹차에서 lufenuron (0.042 mg/kg - ppm) 및 hexaflumuron (0.013 mg/kg - ppm) 검출	폐기조치
11/03	벨기에	일본	녹차에서 tebuconazole, tolfenpyrad, flonicamid, flubendiamide, diflubenzuron, chlorantraniliprole 및 비승인 물질 dinotefuran 검출	폐기조치
24/03	슬로바키아	태국	슬리밍 커피에서 비승인 신기 식품성분 Hoodia gordonii 및 Tuckahoe (Peltranda virgilica) 검출	공식적 억류
24/03	프랑스	중국	녹차에서 lufenuron (0.068mg/kg-ppm) 및 비승인 물질 diafenthuron (0.2mg/kg-ppm), chlorfluazuron	세관보류

			(0.099 mg/kg - ppm) 검출	
14/03	영 국	이 란	피스타치오가 들어간 누가에 대한 건강증명서 부재	폐기조치
26/03	독 일	베트남	조리된 새우에서 허용 잔여량 이상의 oxytetracycline (290 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
07/03	독 일	필리핀	슬리밍 커피에서 비승인 물질인 ibutramine (2310mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
10/03	독 일	미 국	슬리밍 커피에서 비승인 물질인 ibutramine (1690;1790;1860mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
14/03	독 일	태 국	슬리밍 커피에서 비승인 물질인 sibutramine (1710 mg/kg - ppm) 검출	공식적 역류
27/03	포르투갈	미 국	건강보조식품에서 비승인 신기 식품성분인 indole-3-carbinol (inpureform) 검출	수입비승인
28/03	라트비아	러시아	건강보조식품의 비승인 시설에서의 방사능 처리	공식적 역류
28/03	라트비아	러시아	건강보조식품에 비승인 방사능 처리	공식적 역류
28/03	독 일	미 국	건강 보조식품에서 비승인 물질인 synephrine (15040mg/kg-ppm), octopamine hydrochloride (107500mg/kg-ppm) 및 evodiamine 검출	폐기조치
04/03	스페인	모로코	냉장 갈치의 기생충 Anisakis (massive infestation) 감염	폐기조치
04/03	프랑스	세네갈	냉동 황새치에서 mercury (1.2 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
04/03	독 일	인도네시아	정어리 통조림에서 histamine (470 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
06/03	독 일	가 나	훈제 정어리에서 benzo(a)pyrene (35 µg/kg - ppb) 검출	폐기조치
12/03	시프러스	세네갈	냉장 백 그루퍼의 부패 (Epinephelus aeneus)	폐기조치
17/03	이탈리아	뉴질랜드	냉동 도미에서 mercury (0.9 mg/kg - ppm) 검출	
20/03	몰 타	세네갈	냉장 어류의 잘못된 온도조절 (>10 °C)	폐기조치
20/03	이탈리아	인 도	냉장 참치에서 histamine (25-833mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
03/03	독 일	터 키	건조 무화과에서 aflatoxins (Tot. = 49.1 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
03/03	프랑스	도미니카	고추에서 permethrin (0.16mg/kg-ppm) 및 lambda-cyhalothrin (0.11mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
04/03	벨기에	도미니카	긴줄기콩에서 hexaconazole(0.038mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
04/03	벨기에	케냐	완두콩에서 famoxadone (0.25 mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
05/03	영 국	인 도	커리 잎에 대한 성분 분석보고서 부재	수입비승인
06/03	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 carbendazim (0.367 mg/kg - ppm) 검출	폐기조치
07/03	스페인	터 키	건조 살구에서 다량의 sulphite (2620 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
07/03	프랑스	케냐	완두콩에서 diphenylamine (0.12 mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
07/03	프랑스	케냐	완두콩에서 chlorpyrifos (0.18 mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
10/03	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 formetanate (0.879 mg/kg - ppm) 검출	폐기조치
11/03	영 국	방글라데시	파안 잎에서 Salmonella spp. (presence /25g) 검출	수신자 알림
11/03	불가리아	터 키	페퍼에서 clofentezine (0.418 mg/kg - ppm) 검출	세관보류
12/03	불가리아	터 키	냉장 스위트 페퍼에서 formetanate (0.550 mg/kg - ppm) 검출	폐기조치
12/03	폴란드	인 도	건포도에서 곤충 사채 (6/kg) 와 배설물 검출 및 곰팡이 발생 (4 %)	반송조치
13/03	이탈리아	이집트	올리브에서 fenitrothion (0.15 mg/kg - ppm) 검출	당국에 보고

19/03	영 국	코스타리카	신선 eddoes에서 benzalkonium chloride (BAC) (16.7 mg/kg - ppm) 검출	폐기조치
24/03	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 malathion (0.051 mg/kg-ppm) 검출	공식적 역류
25/03	프랑스	터 키	유기농 건조 무화과에 유효기간이 지난 건강 증명서 첨부	세관보류
26/03	폴란드	인 도	건포도에 곰팡이 발생	반송조치
27/03	시프러스	레바논	건조 망고 슬라이스에서 표기되지 않은 다량의 sulphite (2961 mg/kg-ppm) 검출	공식적 역류
27/03	영 국	인 도	파안 앞에서 Salmonella spp. (presence /25g) 검출	폐기조치
27/03	영 국	방글라데시	파안 앞의 불법 수입 시도	폐기조치
27/03	스페인	터 키	건조 무화과에서 다량의 sulphite (2962 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
28/03	노르웨이	태 국	고수잎, 긴줄기콩, 페퍼민트, 가지에 Common Entry Document (CED) 부재	폐기조치
31/03	프랑스	도미니카	신선 페퍼에서 permethrin(0.12mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
31/03	프랑스	도미니카	가지에서 acetamiprid(1.01mg/kg-ppm) 검출	폐기조치
31/03	이탈리아	에티오피아	건조 흰색 콩에서 malathion (0.1 mg/kg - ppm) 및 fenthion (0.03 mg/kg - ppm) 검출	공식적 역류
19/03	크로아티아	마케도니아	아이스크림에서 다량의 세균 검출	수입비승인
18/03	슬로바키아	이스라엘	딸기맛 시럽에서 다량의 색소 E 124 - Ponceau 4R /cochineal red A (18.6 mg/kg - ppm) 검출	공식적 역류
04/03	독 일	이 란	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 23.8; Tot. = 25.9 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
04/03	이탈리아	아프가니스탄	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 32; Tot. = 40 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
05/03	벨기에	이 란	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 18.8; Tot. = 19.8; B1 = 23.9; Tot. = 26.0 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
05/03	벨기에	터 키	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 25.1; Tot. = 27.9 µg/kg - ppb) 검출	폐기조치
10/03	영 국	인 도	땅콩에 대한 건강 증명서 부재	폐기조치
11/03	독 일	이 란	피스타치오에서 aflatoxins (Tot. = 18.4 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
12/03	이탈리아	인 도	깻잎에서 Salmonella 검출	반송조치
12/03	이탈리아	이 란	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 60.5; Tot. = 68.0 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
13/03	프랑스	중 국	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 6.6; Tot. = 7.5 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
14/03	이탈리아	이집트	땅콩에 곰팡이 발생	수입비승인
14/03	독 일	터 키	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 29.8 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
19/03	그리스	미 국	아몬드에서 곤충 사체 및 배설물 검출	공식적 역류
21/03	독 일	터 키	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 41.88; Tot. = 46.65 µg/kg - ppb) 검출	반송조치
25/03	네덜란드	인도네시아	넛맥에서 aflatoxins (B1 = 21; Tot. = 23 µg/kg - ppb) 검출	공식적 역류
25/03	이탈리아	이 란	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 33.4; Tot. = 36.3 µg/kg - ppb) 검출	공식적 역류
25/03	이탈리아	미 국	피스타치오에서 aflatoxins(B1=228.5;Tot.=233.2µg/kg-ppb) 검출	반송조치

27/03	이탈리아	인 도	깻잎에서 Salmonella spp. (presence /25g) 검출	수입비승인
27/03	영 국	중 국	땅콩에 대한 건강 증명서 부재	폐기조치
06/03	핀란드	중 국	고추소스에서 benzo(a)pyrene (3.9 µg/kg - ppb) 검출	공식적 역류
06/03	핀란드	중 국	고추기름에서 benzo(a)pyrene (3.6 µg/kg - ppb) 검출	공식적 역류

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

○ 시사점

□ 야채 및 과일

- 건조 과정을 거치는 농산물의 경우, 유통과정에서 곰팡이 균이 발생하지 않도록 완벽하게 건조하거나 제습제 첨가 등의 사전조치가 필요함
- 유럽연합에서 승인하고 있는 농약과 승인 농약별 허용 기준치들을 사전에 숙지, 사용하여 농약이 기준치 이상 검출되지 않도록 주의하여야 함
- 야채 및 과일 수출에 필요한 모든 서류들을 첨부해야 함

□ 수산물

- 유럽연합에서는 식품의 위생과 보관온도에 대해 엄격하게 관리하고 있어, 냉장 또는 냉동 컨테이너의 온도를 유럽연합 규정에 맞게 세팅하고 수송되는 동안 이 온도가 유지될 수 있도록 해야 함
- 수산물 중 살모넬라의 감염이 높은 제품들은 수출이전에 테스트를 실시, 제품의 살모넬라 감염으로 인한 불이익을 받지 않도록 주의해야 함
- 수산물 특히, 조개류의 경우 노로 바이러스 감염 가능성이 높은 시기이므로 각별한 주의가 요구됨
- 훈제 수산물의 경우, benzo(a)pyrene 이 검출되지 않도록 확인 필요함

□ 가공식품

- 제품에 색소 첨가시, 유럽연합에서 승인하고 있는 색소와 사용 허용치 기준을 사전에 확인, 그 수치를 넘기지 않도록 주의가 필요함

1. 라벨링 문제사례

□ 통관과정에서의 문제사례

- 통관 과정에서 라벨링 문제로 RASFF에 보고된 사례는 없는 것으로 조사됨

□ 유통과정에서의 문제사례

- Kettle Foods 사의 오븐에 구워진 감자칩 제품에는 글루텐이 함유된 밀가루가 함유되어 있으나 성분 리스트에는 밀가루를 게재하고 포장 앞면에는 ‘무 글루텐’이라고 적어 글루텐에 민감한 소비자의 건강을 해칠 우려가 있어 회수 조치함
- RS UK Foods사의 두 당류 제품에는 밀가루 (글루텐)이 함유되어 있으나 제품 알레르기 정보에 이를 게재하지 않아 밀가루 또는 글루텐에 알레르기를 가지고 있거나 이에 민감한 소비자의 건강을 해칠 우려가 있어 회수 조치함

○ 시사점

□ 알레르기 항원 정보

- 유럽에서는 특정 식품 성분에 알레르기를 가진 소비자들이 많아 제품 패키지에 알레르기 항원 정보를 정확히 게재했는지를 매우 중요시 여김
- 통관/검역에서는 문제가 없었다 하더라도 시중 유통시에도 제품회수 또는 리콜조치가 실시될 수 있으므로 알레르기 항원 정보를 정확히 표시해야 함