

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
- '13년 10월 1일부터 31일까지 유럽 내에서 보고된 검역 불합격 문제 사례와 조치를 정리하면 아래와 같음

<2013년 10월 검역 불합격 사례>

일/월	검역국	원산지	불합격 사유	후속조치
01/10	그리스	터 키	냉동 조개에서 <i>Escherichia coli</i> (>18000 MPN/100g) 검출	반송조치
07/10	그리스	터 키	조개에서 다량의 <i>Escherichia coli</i> (1130;2230;3230;5230 MPN/100g) 검출	반송조치
11/10	스웨덴	페 루	냉동 관자 불법 수입시도	반송조치
17/10	이탈리아	예 멘	냉동 감오징어에서 cadmium (3.55 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
02/10	스페인	페 루	파네토네에서 비승인 식물첨가물 E 927a - azo dicarbonamide 검출	수입비승인
31/10	크로아티아	러시아	buckwheat porridge에서 ochratoxin A (13.5 µg/kg - ppb) 검출	당국보고조치
01/10	이탈리아	인 도	차에서 triazophos (0.11 mg/kg - ppm) 검출	공식적 역류
02/10	폴란드	중 국	화이트 차에서 비승인 물질 isocarbophos (0.03 mg/kg - ppm) 검출	공식적 역류
02/10	프랑스	중 국	녹차에서 acetamiprid (0.32 mg/kg - ppm), imidacloprid (0.1 mg/kg - ppm) 및 fipronil (0.019 mg/kg - ppm) 검출	세관보류
02/10	독 일	중 국	홍차에서 esfenvalerate (0.171 mg/kg - ppm) 및 imidacloprid (0.176 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
18/10	영 국	미 국	냉동 가재의 잘못된 온도 조절 (-2°C)	당국보고조치
01/10	체 코	인 도	건강보조식품에서 비승인 물질 검출 (Areca catechu; Mucuna pruriens; Sida cordifolia)	수입비승인
03/10	핀란드	인 도	유기농 건강보조식품에서 <i>Bacillus cereus</i> enterotoxigenic (8200 CFU/g) 검출	세관보류

04/10	프랑스	베트남	냉동 황새치에서 mercury (1.792 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
15/10	프랑스	베트남	냉동 참치에서 histamine (>250 mg/kg - ppm) 검출	당국보고조치
17/10	스페인	모로코	냉장 silver scabbardfish (Lepidopus caudatus)의 기생충 아니사키스 감염	반송조치
21/10	에스토니아	미 국	냉동 알라스카산 폴락의 잘못된 온도조절 I(-10.3<-->-7.6°C)	반송조치
24/10	스페인	남아프리카 공화국	unsuitable organoleptic characteristics of deepwater cape hake (Merluccius paradoxus) 남아프리카 공화국	폐기처분
17/10	이탈리아	인 도	구아 검에서 pentachlorophenol (0.035 mg/kg - ppm) 검출	당국보고조치
18/10	그리스	파키스탄	망고맛 커스타드 파우더에서 다량의 색소 E 110 - Sunset Yellow FCF (9 mg/kg - ppm) 검출	공식적 억류
01/10	이탈리아	에티오피아	건조 크림 빈에서 propoxur (0.12 mg/kg - ppm) 검출	세관보류
01/10	스페인	모로코	매운 맛 그린 올리브에서 chlorpyrifos-ethyl (0.408 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
02/10	프랑스	터 키	건조 무화과에서 aflatoxins (B1 = 11.5 µg/kg - ppb) 검출	폐기처분
02/10	네덜란드	중 국	브로컬리에서 carbendazim (2.3 mg/kg - ppm) 및 flusilazole (0.68 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
03/10	이탈리아	아르헨티나	건조 콩에서 fenitrothion (0.190 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
04/10	핀란드	중 국	절임 무에서 비승인 색소 colour E 102 - tartrazine 검출	세관보류
04/10	아일랜드	이집트	오렌지에서 imazalil (7.98 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
08/10	영 국	방글라데시	파안 잎에서 Salmonella spp. (in 3 out of 5 samples /25g) 검출	폐기처분
08/10	영 국	방글라데시	파안 잎에서 Salmonella (in 2 out of 5 samples) 검출	폐기처분
08/10	영 국	방글라데시	파안 잎에서 Salmonella (present /25g) 검출	폐기처분
08/10	아일랜드	케냐	콩에서 dimethoate (0.15 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
09/10	영 국	방글라데시	파안 잎에서 Salmonella spp. (in 1 out of 5 samples /25g) in paan leaves (betel/pan) 검출	폐기처분
09/10	영 국	인 도	파안 잎에서 Salmonella spp. (in 2 out of 5 samples /25g) 검출	폐기처분
09/10	영 국	방글라데시	파안 잎에서 Salmonella spp. (presence /25g) 검출	폐기처분
10/10	이탈리아	코스타리카	Eddoe (Colocasia esculentia)에서 triadimenol (0.8 mg/kg - ppm) 및 triadimefon (1.6 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
11/10	불가리아	러시아	검은 강낭콩의 부패	세관보류
14/10	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 methomyl (0.206 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
14/10	이탈리아	터 키	건조 무화과에서 aflatoxins (B1 = 28; Tot. =	세관보류

			30 µg/kg - ppb) 검출	
16/10	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 formetanate (0.210 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
17/10	이탈리아	아르헨티나	건조 콩에서 fenitrothion (0.18 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
17/10	네덜란드	터 키	건조 무화과에서 ochratoxin A (23 µg/kg - ppb) 검출	공식적 역류
18/10	이탈리아	터 키	건조 무화과에서 aflatoxins (B1 = 18.4; Tot. = 19.1) 검출	수입비승인
22/10	리투아니아	터 키	석류에서 acetamiprid (0.071 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
23/10	스페인	터 키	건조 살구에서 다량의 sulphite (2312; 2683 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
24/10	영 국	인 도	신선 오크라에 부적절한 건강 증명서 첨부	수입비승인
24/10	영 국	나이지리아	건조 콩에서 비승인 물질 dichlorvos (0.49 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
24/10	불가리아	터 키	신선 페퍼에서 formetanate (0.119 mg/kg - ppm) 검출	세관보류
25/10	폴란드	중 국	건포도에서 곤충의 사체 검출	반송조치
25/10	독 일	터 키	건조 무화과에서 aflatoxins (B1 = 47; Tot. = 55.3 / B1 = 0.8; Tot. = 2.3 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
28/10	크로아티아	마케도니아	신선 오이에서 chlorpyrifos(0.14;0.26mg/kg-ppm) 검출	세관보류
28/10	크로아티아	마케도니아	신선 오이에서 chlorpyrifos(0.079;0.074mg/kg-ppm) 검출	세관보류
29/10	프랑스	터 키	건조 무화과에서 aflatoxins (B1 = 5.5; Tot. = 18.3 µg/kg - ppb) 검출	폐기처분
29/10	독 일	케냐	콩에서 chlorpyrifos (0.389 mg/kg - ppm) 검출	폐기처분
29/10	이탈리아	중 국	건조 버섯에서 비승인 물질 carbofuran (0.061 mg/kg - ppm) 및 3-hydroxycarbofuran (0.034 mg/kg - ppm) 검출	반송조치
09/10	영 국	스리랑카	커리 파우더에서 aflatoxins (B1 = 43.4; Tot. = 46.8 µg/kg - ppb) 검출	당국보고조치
18/10	이탈리아	이집트	건조 파슬리에서 다량의 Enterobacteriaceae (17000 CFU/g) 검출	당국보고조치
30/10	덴마크	태 국	신선 코리앤더 잎에서 Salmonella Brunei (in 1 out of 5 samples /25g) 검출	폐기처분
31/10	영 국	인 도	열처리된 커리 잎에 건강 증명서 부재	폐기처분
02/10	루마니아	몰도바	꿀에 건강 증명서 부재	반송조치
30/10	영 국	나이지리아	소프트 드링크에 비승인 색소 colour E 110 - Sunset Yellow FCF (58 mg/l) 검출	폐기처분
02/10	프랑스	터 키	헤이즐넛에서 aflatoxins (Tot. = 34.1) 검출	반송조치
02/10	독 일	인 도	땅콩버터에서 aflatoxins (B1 = 6.8; Tot. = 8.8 / B1 = 6.9; Tot. = 7.9 µg/kg - ppb) 검출	폐기처분
02/10	독 일	중 국	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 19.6; Tot. = 21.2; B1 = 7.4; Tot = 8.3 µg/kg - ppb) 검출	사료사용

04/10	프랑스	터 키	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 32; Tot. = 35 µg/kg - ppb) 검출	세관보류
04/10	스페인	시리아	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 11.33; Tot. = 12.56 µg/kg - ppb) 검출	수입비승인
07/10	포르투갈	중 국	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 7.1; Tot. = 8.8 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
09/10	슬로바키아	이 란	피스타치오에서 aflatoxins (B1 = 27.75; Tot. = 29.94 µg/kg - ppb) 검출	세관보류
10/10	영 국	모잠비크	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 116; Tot. = 250 µg/kg - ppb) 검출	공식적 억류
10/10	영 국	인 도	매운맛 땅콩에 부적절한 건강증명서 첨부	폐기처분
10/10	스페인	중 국	땅콩에 곰팡이 발생	수입비승인
16/10	영 국	중 국	땅콩에 건강증명서 부재	폐기처분
16/10	네덜란드	인 도	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 89; Tot. = 105 / B1 = 18; Tot. = 20 µg/kg - ppb) 검출	
17/10	네덜란드	인 도	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 9.3; Tot. = 12 / B1 = 30; Tot. = 33 µg/kg - ppb) 검출	공식적 억류
21/10	이탈리아	중 국	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 15.5; Tot. = 19.1 µg/kg - ppb) 검출	세관보류
23/10	폴란드	아르헨티나	땅콩에서 곤충의 사체 검출	반송조치
25/10	벨기에	베 닌	땅콩버터에서 aflatoxins (B1 = 81.1; Tot. = 102 µg/kg - ppb) 검출	공식적 억류
29/10	이탈리아	호주	아몬드에서 aflatoxins(Tot.=18.7µg/kg-ppb) 검출	당국보고조치
29/10	영 국	인 도	땅콩에 건강증명서 부재	폐기처분
30/10	이탈리아	미 국	피스타치오에서 aflatoxins(B1=7.1;Tot.=36.3/B1=7.6;Tot.=38.1µg/kg-ppb) 검출	세관보류
30/10	영 국	인 도	땅콩 스낵에 건강 증명서 부재	폐기처분
31/10	프랑스	터 키	헤이즐넛 패키지에 식별보호 부재	당국보고조치
31/10	네덜란드	아르헨티나	땅콩에서 aflatoxins (B1 = 7.9 µg/kg - ppb) 검출	사료사용
31/10	그리스	중 국	땅콩에 곰팡이 발생 (25 % of the product)	공식적 억류
31/10	네덜란드	미 국	땅콩에서 aflatoxins(B1=31;Tot.=34µg/kg-ppb) 검출	억류조치
01/10	스페인	대 만	코코넛 젤리에서 다량의 색소 E 160d - lycopene와 비승인 색소 E 150 - caramel 와 E 202 검출	수입비승인
04/10	스페인	멕시코	토마토 주스에서 다량의 색소 E 110 - Sunset Yellow FCF (1000 mg/kg - ppm) 검출	수입비승인
16/10	영 국	중 국	쌀과자에 건강 증명서 부재	폐기처분
17/10	영 국	중 국	해초 쌀과자에 건강 증명서 부재	폐기처분
29/10	체 코	중 국	미니 젤리컵의 불법 수입시도 및 섭취시 질식 위험, 곤충 및 곰팡이 발생, 생산추적기록 부재	공식적 억류
09/10	영 국	중 국	고구마 면에서 다량의 aluminium (853 mg/kg - ppm) 검출	공식적 억류

(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

□ 가공식품

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

□ 관련 서류

- 유럽연합이 식품 수입시 요구하고 있는 관련 서류를 모두 첨부해야 함
- 제품 개별 패키지의 제품명/제품코드와 서류에 기재된 제품명/제품코드가 일치해야 하므로 반드시 확인이 필요함

□ 컨테이너 온도조절

- 냉장 및 냉동 컨테이너의 경우, 수송되는 동안 컨테이너의 내부 온도를 유럽 연합의 규정에 맞게 유지해야 함
- 유럽연합에서는 식품의 위생과 보관온도에 대해 엄격하게 관리하고 있어, 이에 대한 단속이 더욱 엄격함

1. 라벨링 문제사례

□ 통관과정에서의 문제사례

- 통관 과정에서 라벨링 문제로 RASFF에 보고된 사례는 없는 것으로 조사됨

□ 유통과정에서의 문제사례

- 부츠는 브라우니와 카라멜 쇼트브레드에 우유가 들어있음에도 불구하고 이에 대해 표기를 하지 않아 우유에 알레르기 또는 과민증을 가진 소비자들을 위험에 빠뜨릴 위험이 있어 리콜조치 함
- Whitworths, 세인스버리, 아스다 그리고 테스코에서 판매 중이던 아몬드 가루패키지에 견과류에 대한 알레르기 정보가 누락, 견과류에 알레르기 또는 과민증을 가진 소비자들을 위험에 빠뜨릴 위험이 있어 제품 회수 및 리콜조치 함
- 브랜드 및 버섯 소스 소고기 조림에 우유가 들어있으나 잘못 표기하여 우유에 알레르기 또는 과민증을 가진 소비자들을 위험에 빠뜨릴 위험이 있어 리콜조치 함
- 테스코는 자체 상품인 스윓 앤 제스티 사이드 샐러드 제조과정에서 실수로 콩이 함유, 콩에 알레르기 또는 과민증을 가진 소비자들을 위험에 빠뜨릴 위험이 있어 리콜조치 함
- 워커스 라임 및 코리앤더 감자칩은 달걀과 새우를 함유하고 있음에도 라벨에 표기하고 있지 않아 달걀과 새우에 알레르기 또는 과민증을 가진 소비자들을 위험에 빠뜨릴 위험이 있어 제품 회수조치 함

○ 시사점

□ 알레르기 항원 정보

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