

EIATRACK News, the 3rd quarterly report from EIATRACK

(주)에코프론티어, 서스테이너빌리티사업부
이환경 책임연구원/정수정 연구원

EIATRACK은 인터넷기반 규제정보제공서비스 상품으로서 전세계 국가, 즉 EU를 포함한 미국 주정부, 캐나다, 아시아, 남아메리카 지역을 모두 포괄하고 있으며, 주로 제품과 관련된 환경규제 콘텐츠를 제공하고 있습니다.

본 내용은 2005년 5월 6일 EIATRACK에서 발행한 분기보고서 중 회원들에게 가장 이슈가 되는 내용을 요약, 정리한 것입니다.

ASIA / PACIFIC

(1) Korean Update

☑ EIATRACK 한국의 take-back 시스템에 대한 웨비나 개최 (2005.1.6)

한국의 take-back 시스템에 대한 국제적인 관심으로 인해 EIATRACK에서는 한국의 take-back 시스템을 주제로 지난 1월 무료 웨비나를 개최하였다. 이번 웨비나는 EIATRACK의 파트너인 한국의 환경규제정보 전문기관 에코프론티어에서 진행하였다.

(2) Taiwan Update

☑ 타이완 환경부, WTO에 포장재 규제 초안 신고 (2005.03.28)

타이완 환경부는 WTO에 과대 포장재 규제 초안을 신고했다. 이 규제는 컴퓨터 프로그램 디스크 포장재에 대한 것으로서 2006년 7월 1일 발효될 예정이다. 타이완 환경부는 컴퓨터 프로그램 디스크 포장재뿐 아니라 패스트리, 화장품, 주류, 가공식품 등의 포장상자와 같은 non-IT 제품도 대상으로 하는 규제 제정의 마지막 단계에 있다.

EUROPE

(1) RoHS/WEEE Update**☑ TAC, 초기 RoHS 예외규정 채택 (2005.03.22)**

TAC은 3월 16일 회의에서 RoHS 제한물질의 추가 예외사항에 대한 최초의 문건을 재승인했다. 이 첫 번째 문건은 이미 지난 12월 10일 승인된 바 있으나 절차상의 문제점을 지적한 유럽의회 의 반대로 EU집행위는 결정초안을 철회하고 다시 채택절차를 밟았다. EU집행위는 이의 채택을 위해 3월 16일 동일한 결정초안을 TAC에 제출했다.

☑ EU집행위, RoHS 최대농도값에 대한 결정 철회 (2005.03.09)

EU집행위는 RoHS 지침에서 제한하고 있는 물질들의 최대농도값에 대한 결정을 철회했다. 집행위는 이미 이 결정을 채택했던 바 있으며 공식 의사록에도 공개할 예정이었다.

☑ EU 의회, WEEE/RoHS 불확실한 범위에 대한 산업계의 궁금증에 대해 답변 (2005.02.04)

EU의회는 WEEE, RoHS에 대해서 40여개 기업의 CEO들의 궁금증에 대해 답변했다. 산업계의 질문은 주로 WEEE/RoHS 지침의 용어정의, 법적장치의 범위 및 의무 등과 관련된 것이었다.

☑ RoHS 지침 부속서 개정 (2005.01.11)

WEEE와 RoHS 지침 산하기구인 TAC은 2004년 12월 10일 RoHS 지침 부속서를 개정하는 위원회 의 결 초안을 승인하고 RoHS 부속서 7,8,10을 개정하였다. 그 내용은 다음과 같다.

- 특정 물질과 부품에서 특정 유해물질은 불가피하게 사용할 수밖에 없으므로, 납을 함유하는 특정 물질과 부품은 RoHS 지침에서 제외되어야 한다.
- WEEE에서의 유해물질의 지속적 감소를 달성하기 위해서는 특정 물질 혹은 부품에 대한 예외규정의 범위는 제한적이어야 한다.

(2) Standard Update**☑ CELENEC CELENEC 표준 표기예외규정을 없애도록 개정할수도.. (2005.3.6)**

WEEE 지침 11조2항은 집행위는 “조항에서 요구하는 표기 목적에 대한 유럽표준 준비를 촉진해야 한다”고 명시되어 있다. 이 표기요건은 가전제품 생산자 구별 및 제품이 2005.8.13 이후 출시되었다는 설명과 관련된 것으로 생산자의 재정적 의무와 관련해 기존의 전기전자제품과 새로운 전기전자제품을 구별하기 위한 것이다. 소위 “New Approach” 지침이라 불리는 규격과 달리 11조2항에 준하여 적용한 규격은 11조2항의 준수여부를 추정하지 않으며 공보에 게재될 필요가 없다.

☑ Draft CENELEC standard on marking pursuant to WEEE Directive (2005.1.28)

유럽표준화기구인 CELENEC은 WEEE 지침의 11조 2항에 따라 전기전자제품의 표기에 관한 규격 초안을 마련하고 있다. 11조 2항은 2005.8.13 이후 출시된 전기전자제품은 표기로서 구분할 수 있어야

하며, 전기전자기기에 표기된 마크는 2005.8.13 이후 출시되었음을 나타낼 것을 요구하고 있다.

☑ Draft IEC Specification for material declaration in EEE (2005.2.4)

국제전기전자기술위원회(IEC), TC3은 “전기전자제품 및 전자산업에서의 물질선언을 위한 절차”라는 제목으로 명세서 초안을 발표했다. 이 명세서는 전기전자제품 생산자와 이들의 협력업체를 대상으로 만들어졌으며 법이나 규제를 준수하는지의 여부를 확인할 수 있는 데이터베이스의 근간이 되는 제품정보를 생산하는 데 사용된다.

(3) TAC Update

☑ 2004.12.10 열린 TAC 회의록 (2005.3.23)

TAC은 2004.12.10 열린 회의의 공식 회의록을 공개했으며 2005.3.16 회의에서 승인되었다.

카드용 도금 제외와 같은 문제들에 대한 논의가 이루어진 12월 TAC 회의에서는 RoHS 부속서 개정 결정 초안을 지지하는 투표를 실시하였으며 그 결과 철회되었다. TAC은 또한 규제 준수 감시와 관련된 결정 초안을 지지하는 투표도 실시하였다.

☑ 2005.3.16 열리는 기술위원회 회의 안건 (2005.3.9)

WEEE, RoHS 산하 기술위원회는 2005년 4월 16일 회의를 갖는다.

이번 회의 안건은 RoHS지침의 부속서를 개정하는 결정 초안을 포함한다. 지난 2005년 3월 9일 “EU 집행위, 예외사항에 대한 RoHS 부속서 개정 결정 철회” 라는 제목의 EIAtrack의 규제정보에서 보고된 바와 같이, 집행위는 RoHS 지침을 개정하는 기존의 결정을 철회했다. 이 결정은 현재 기술위원회에 의해 다시 투표에 붙여지고 있다.

☑ 2004.7.20, 2004.10.22 열린 TAC 회의록 (2005.3.7)

7월 회의에서는 최고농도치와 관련되어 있는 “homogeneous material” 용어정의에 대해 논의가 이루어졌으며 회원국 중 하나는 “의도하지 않은 (유해물질의)포함”에 관한 추가 조회를 제안하기도 했다. 또한 “grey area products”에 대해서도 논의되었다.

(4) Packaging Update

☑ 유럽의 새로운 목재포장재 수입요건 (2005.2.16)

2005.3.1 유럽에서는 스위스를 제외한 유럽의 모든 나라의 모든 제품의 수입에 사용되는 목재포장재 (활엽수 및 침엽수 미가공 목재포장재)에 대한 새로운 법안이 시행된다.

특히 이 법안은 국제연합식량농업기구(FAO)의 국제식물위생조치에 관한 규제인 ISPM15와 제휴되어 목재포장재는 ISPM15의 요건을 만족해야만 유럽 내로 수입될 수 있다.

☑ 집행위, 포장재 규격 승인 (2005.3.4)

EU 집행위는 포장재에 대한 6가지 CEN 규격을 승인했다. CEN은 관련 규격의 초안을 개정해야 한다. 이 규격은 포장재와 관련해 다음과 같은 내용을 다루고 있다.

- 포장재 및 포장재 폐기물부문의 EU규격 사용에 대한 요건
- 생산 및 조성에 대한 특정 요건
- 재사용
- 물질 재활용을 통해 재활용이 가능한 포장재에 대한 요건
- 열회수를 통해 재활용이 가능한 포장재에 대한 요건
- 퇴비화 및 생분해를 통해 재활용이 가능한 포장재에 대한 요건

NORTH AMERICA

(1) USA Update

☑ 미네소타주, 폐전기전자제품에 관한 법안 고려중 (2005.4.4)

온타리오는 폐기물전환법 하에서 폐전기전자기기를 지정하는 최종규정을 발표했다. 이 규정은 전기를 사용하는 기기로서의 폐전기전자기기를 정의하고 있으며 그 목록은 다음과 같이 7가지이다.

- 가전제품
- 정보기술장비
- 통신장비
- 오디오-비디오 장비
- 장난감•레저장비 및 스포츠장비
- 전기전자공구
- 항해•측정•검사•의료 장비

☑ 미국의 계류중인 재활용 및 제품회수 법률 matrix (2005.3.31)

미국의 많은 주의회에서는 다양한 전기전자제품에 대해 재활용 및 제품회수 요건을 부과하도록 하는 법률을 고려하고 있다. 이러한 움직임과 관련해, EIA에서는 미국의 연방 및 주정부에서 계류중인 전기전자기기 재활용 법률에 관한 표를 마련한 바 있다(EIATRack에 게시중).

☑ 미국, 최근의 Energy Star 동향 (2005.3.31)

미국 EPA의 Energy Star Program은 3월 14일 주에 전기전자부문에 대한 Energy Star 개발을 강조하는 회의를 개최했다. 이 개발에는 외부 전원 공급에 대한 신규사항, 신규 및 개정된 Energy Star 세부사항을 이용한 작동상태에서의 제품의 에너지 효율을 개선하도록 하는 등의 내용, 그리고 Energy Star

가 최상의 제품에 대해 보상하는 프로그램을 대표하고 전기전자제품에 대한 에너지 효율 요건에 대한 실질적인 대안임을 공고히 하길 바라는 국제 이해관계자들의 관심과 면밀한 조사 등을 포함한다.

☑ 미 환경청, 자국 폐전기전자기기 재활용 방안 마련을 위한 회의 개최 (2005.3.29)

3월 초 미 환경청(이하 EPA)은 워싱턴에서 국내 폐전기전자기기 재활용에 대한 권고안과 실행방안을 마련하기 위한 3일간의 회의를 개최했다. 이번 회의는 산업계 대표, 공무원, NGO, 기타 이해관계자들로 구성된 워킹그룹으로 구성되었다. 회의 첫날은 폐휴대폰의 처리가 핵심사항이었으나 나머지 이틀 동안 다른 폐전기전자기기에 대한 논의가 이루어졌다. 3일 간의 일정을 마치고 참가자들은 실행계획을 마련하고 미국 내 환경친화적인 폐전기전자기기 재활용을 증가하기 위한 계획을 세웠다.

☑ 미국 수송국 리튬1차전지 여객기 운송 금지 (2005.1.11)

지난 몇 년 동안 리튬1차전지로 인하여 화재 사고가 있었던 것과 관련해 미국 수송국은 리튬1차 전지의 여객기 수송을 금지하는 규정을 마련하였다. 이 규정에 적용되지 않는 경우는 다음과 같다.

- 승객이 검색이 완료된 짐 속에 소지하는 기기의 개인적인 용도의 리튬1차전지 및 여분의 전지
- 리튬1차전지를 필요로 하는 기기가 선적되거나 리튬1차전지가 기기에 장착된 경우, 이 경우에는 유해물질 규제를 만족하는 적절한 포장에 되어 있어야 함
- 리튬이온배터리
- 화물수송기

이 규정은 2004.12.29 발효되었다.

☑ 미국의 전자제품에 대한 금지물질 (2005.1.5)

많은 주의회가 다양한 전자제품에서의 특정물질을 금지 또는 제한하는 법률을 고려중이다. 이에 대응하기 위해 EIA는 미국의 전자제품에 대한 금지물질표를 EIATRACK에 게시하였다.

☑ 캘리포니아 폐전기전자기기 재활용법 개정안 고려 (2005.3.31)

캘리포니아는 2003년 폐전기전자기기 재활용 법률을 제정하였으며 2004년 Senate Bill 50을 통해 법률을 개정한 바 있다. 이 법은 판매자가 해당 전기전자기기(cathode ray tube, flat screen laptops, desktops, TV 등이 해당)의 판매가에 재활용비용을 포함하도록 하고 있다.

☑ 캘리포니아 전기전자제품 에너지효율규제법 발효 (2005.3.25)

2005년 3월 17일 캘리포니아주는 지난 12월 캘리포니아 에너지 위원회가 채택한 전기전자제품 에너지효율규제를 승인했다. 이 규제는 2005년 4월 15일 발효된다.

새로운 에너지 효율 규제는 다음 7가지 제품군에 대해 2006년~2008년 사이에 발효될 것으로 보인다.

- 1) 텔레비전(VCR, DVD, DVR 등이 통합된 다기능 TV는 제외)
- 2) 소형 오디오 제품군(내장배터리 혹은 외부 위성 안테나로 전원이 공급되는 제품 및 비디오 출력 신호를 제공하는 제품 제외)

- 3) DVD 재생기
- 4) DVD 녹화기(electronic programming guide; EPG 기능을 포함하는 모델은 제외)
- 5) 디지털 TV 어댑터(아날로그 TV나 VCR에 사용하는 broadcast digital converter를 말함)
- 6) 다른 제품과 함께 판매된 단일 전압 외장 AC-DC, AC-AC 전원공급원
- 7) 별도로 판매된 단일 전압 외장 AC-DC, AC-AC 전원공급원

(2) Restricted Substances Update

☑ UN환경계획, 수은에 대한 새로운 파트너십 도입 (2005.3.14)

2005.2.21-25 열린 제23차 UN환경계획 운영위원회는 수은에 대한 국제적 합의 협상 개시 여부에 대한 결정을 연기하는데 합의했다. 대신 수은 방출에 대처하기 위한 자발적 파트너십을 개발한다는 미국의 제안을 수용했다. 미국은 다음달 수은 사용을 감소하는 파트너십의 가능성을 타진하기 위해 전기전자 산업과 접촉을 시도할 예정이다. 수은(가능하다면 다른 금속들도 함께)에 대한 국제협약 제안서는 2007년 2월 예정된 제24차 운영위원회에서 재논의될 예정이다.

☞ 위 정보는 2005년 5월 6일 EIATRACK에서 발행한 분기보고서 상의 정보를 단순 번역하여 요약한 것으로 보다 자세한 내용을 원하시는 분은 원문을 참조하시거나 아래로 문의하여 주시기 바랍니다.

내용문의 : 이한경 책임연구원, 서스테이너빌리티사업부, 에코프론티어

주소 : 서울특별시 동대문구 청량리동 207-43, KAIST 7208호

전화 : 02 963 1444(401), H.P. : 017 314 7625

이메일 : hkleee@ecofrontier.co.kr