

정품 OK 짝퉁 OUT! 진짜를 지키는 기술의 힘

- 특허청, 위조상품 유통 방지 기술 컨퍼런스 개최 -

A씨는 여름 휴가를 앞두고 썬크림을 구입했는데 혹시 짝퉁은 아닐까 걱정이 되었다. 그러나 이 제품상자 외부에 보안 라벨이 붙어있는 것을 발견하고 이를 스캔하여 정품임을 확인할 수 있었다.

- ◆ 우리 기업의 전 세계 위조상품 유통 현황 및 국가경제에 미치는 영향
- '24년 OECD는 위조상품 유통으로 인한 우리기업의 연간 매출 손실이 약 7조원에 달하고 1만 3천개 이상의 일자리가 사라졌다고 발표('21년 기준)했다.

특허청(청장 김완기)은 6. 27.(금) 10시 조선팰리스 서울 강남(서울 강남구)에서 위조상품 유통 방지를 위한 전략을 공유하고 홀로그램, 워터마크 등 위조상품 유통 방지 기술을 확산하기 위한 ‘위조상품 유통 방지 기술 컨퍼런스’(이하, 컨퍼런스)를 개최하였다.

본 컨퍼런스는 인공지능 기술이 확산되고, 국경 간 거래가 활발해지면서 위조상품 유통이 더 지능화되고 국제화되는 가운데, 위조상품 유통 방지 기술 보유기업, 상표권자와 국내·외 유관기관 등이 참석하여 위조상품 차단을 위한 기술적 대응 방안과 협력 강화 필요성 등을 논의하기 위해 기획되었다.

컨퍼런스는 위조상품 유통 방지 기술 전시·시연과 한·미 양국의 위조상품 유통방지 정책 세미나 및 상표권자와 위조상품 유통 방지기술 보유기업간 심층상담을 위한 박람회 등 총 3개의 세션으로 구성되어 있다.

전시·시연회에서는 위조상품 유통 방지 기술 보유기업이 홀로그램, 정품 인증라벨, 워터마크 등 물리적 보안기술이 적용된 제품을 전시하고, 보안 기술을 정보통신기술(IT)과 결합시켜 기업 마케팅, 유통 관리 등에 활용하는 서비스 등을 시연할 예정이다.

세미나에서는 특허청과 미국 국토안보부가 한-미 양국의 위조상품 유통 방지 정책을 공유하고, 한국조폐공사가 위조상품 유통 방지 기술 동향을 발표하며, 네이버 등은 위조상품 유통 방지 기술 도입 현황 및 성과를 소개할 예정이다.

박람회에선 위조상품 유통 방지 기술 보유기업과 상표권자 간 교류의 장이 펼쳐질 예정이다. 위조상품 유통 방지 기술에 대한 상표권자의 이해를 높이고, 상표권자가 관심 있는 기술에 대해 도입 절차, 비용 및 효과 등을 확인할 수 있는 1:1 심층상담도 진행할 예정이다.

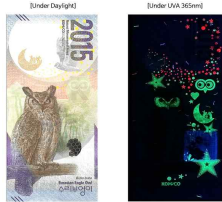
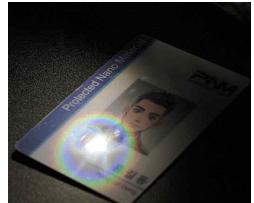
김완기 특허청장은 “창의와 노력의 결과를 부당하게 빼앗는 위조상품 유통으로 기업의 매출과 일자리가 줄어들 뿐만 아니라 국민의 건강과 안전까지 위협하고 있는 상황”이라며, “산업계 전반에 위조상품 유통 방지 기술이 적용되고 국가 간 협력체계가 강화되면 위조상품을 차단하기 위한 정부 정책에 실효성을 더 할 것으로 기대된다,”고 밝혔다.

※ 붙임: 민·관 협력 위조상품 유통 방지 기술 컨퍼런스 전시 기술 예시

※ 사진은 행사 후 배포

담당 부서	산업재산보호협력국 산업재산보호정책과	책임자	과 장	정경훈 (042-481-5213)
		담당자	사무관	원태환 (042-481-5070)

< 전시·시연 기술 예시 및 기술별 주요내용 >

구분	기술 예시	
전시		공간섭 시각효과가 적용된 위조방지 라벨 ■ 라벨 표면에 공간섭 보안 요소가 삽입되어, 보는 각도에 따라 색상 및 이미지 변화 ■ 육안으로 정품 여부를 즉시 확인 가능하며 위조가 어려운 고정밀 시각 보안 기술
		봉인 기능이 적용된 스티커 ■ 제품 박스, 장비에 부착 후 제거 시, 라벨 또는 피착면에 'VOID', 'OPEN' 등의 경고 문구가 육안으로 드러나는 보안 라벨 ■ 개봉 여부를 육안으로 확인 가능하며, 정품 인증 및 무단 개봉 방지에 활용
체험		자외선 형광소재가 적용된 보안소재 인쇄물 ■ 특정 파장의 자외선을 비추었을 때만 발광하는 형광물질이 인쇄잉크에 적용된 기술로 자외선램프를 통해 진위 확인 가능 ■ 일반 복사 및 스캔으로는 복제가 불가하며 화폐·여권·신분증·상품권 등 고보안 인쇄물에 사용
		보이지 않는 보안 기술이 적용된 제품상자 ■ 제품상자 외부에 워터마크형 보안 라벨을 부착하여 육안 식별이 어려운 위조 방지 요소를 포함 → 소비자는 전용 앱을 이용해 스티커를 스캔하여 정품 여부를 즉시 확인 가능 ■ 스캔 이력은 중앙 서버에 기록되어 유통 이력 추적 가능
		나노 패턴 기술이 적용된 신용카드 ■ 제품 표면에 빛을 조사하여 투과 또는 반사되는 빛이 특정 이미지를 나타내 진위 여부를 식별하는 기술로 휴대폰 플래시만을 이용하여 정품 확인 가능
		화폐제조 요판기술을 적용한 예술작품 ■ 화폐 제조에 쓰이는 기법으로, 국내에서는 조폐공사만 구현 가능 * 요판기술 : 인쇄판에 글자나 그림을 오목하게 파서 잉크를 채운 이후 강한 압력으로 종이에 인쇄 ■ 손으로 만졌을 때 느껴지는 오돌도돌한 촉감은 유가증권 진위구별의 중요한 위·변조 방지 기술