



지식재산처, 위조상품 감정기술 컨퍼런스 개최

- 위조상품 감정기술 시연 및 위조상품 대응기술 협의체 발족식 등 -

A씨는 온라인에서 운동화를 구매했는데, 배송을 받고 나니 포장 상태가 미묘하게 달라 불안감이 생겼다. 이에 제품을 촬영하여 전용 앱에 올리자, 정품 판정 메시지가 표시되었다.

지식재산처는 10. 2.(목) 오전 9시 40분, 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스(서울 강남구)에서 ‘위조상품 감정기술 컨퍼런스(이하 컨퍼런스)’를 개최한다. 이번 행사는 국내외 위조상품 유통 차단을 위한 정책과 사례를 공유하고, ‘위조상품 대응기술 협의체’ 발족 및 위조상품 감정기술 활용 현황 등을 소개하기 위해 마련되었다.

컨퍼런스에는 세계지식재산기구(WIPO) 다렌 탕(Darren Tang) 사무총장, 산업통상자원중소벤처기업위원회 곽상언 의원, 이명구 관세청장 및 한국 무역투자진흥공사, 한국조폐공사 등 유관기관이 참석하였다.

최근 인공지능(AI) 등을 활용한 위조 기술이 고도화되면서, 외관상 구별이 어려운 정교한 위조상품이 대량으로 생산·유통되는 사례가 늘어나는 가운데, 본 컨퍼런스에 위조상품 대응 기술 보유기업, 상표권자, 국내·외 유관기관 등이 참석하여 위조상품 차단을 위한 기술적 대응 방안과 협력 강화 필요성 등을 논의할 예정이다.

이번 컨퍼런스는 위조상품 대응 기술 전시 및 시연회, 위조상품 유통 방지를 위한 민·관 대응 전략 공유 세미나, 지식재산권 침해 대응 사업 소개 및 상담을 위한 박람회 등 총 3개의 세션으로 구성되어 있다.

전시·시연회에서는 위조상품 감정기술, 위조방지 기술, AI 기반 위조상품 모니터링 시스템 등 국내외에서 활용되는 다양한 위조상품 대응기술이 소개·시연된다. 참석자는 직접 체험을 통해 최신 기술 동향과 적용 사례를 확인하고, 정품 인증과 위조상품 차단의 필요성을 보다 쉽게 이해할 수 있을

것으로 기대된다.

세미나에 앞서 정부·공공기관·민간기업이 함께 참여하는 「위조상품 대응 기술 협의체」가 공식 발족된다. 협의체는 중소벤처기업부, 해양수산부, 농림축산식품부 등 정부부처와 한국무역투자진흥공사(KOTRA), 한국조폐공사 등의 유관기관, 그리고 24개의 기술보유기업이 참여한다. 협의체는 ▲기술 보유 기업의 해외진출 지원 ▲공동연구 및 기술이전을 통한 전문성 강화 ▲보안성 강화를 위한 기술연계방안 연구 등을 추진할 예정이다.

또한, 세미나에서 지식재산처는 해외에서의 K-브랜드 보호방안에 대해 발표하고, (사)무역관련지식재산권보호협회와 (주)번개장터는 위조상품 감정 기술 활용 현황에 대해 소개할 예정이다.

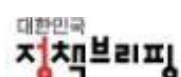
박람회에서는 위조상품 대응기술 보유기업과 상표권자 간 교류의 장이 펼쳐질 예정이다. 수출기업 대상 지식재산권 침해 대응 사업을 소개하고, 공익변리사의 1:1 상담도 진행할 예정이다.

목성호 지식재산처장 직무대리는 “최근 위조상품 제작기술이 지능화되면서 육안으로는 쉽게 정품과 가품 여부를 판단하기 어려운 위조상품 유통이 증가하고 있다”며, “이번 컨퍼런스를 통해 산업계 전반에 위조상품 대응기술을 확산시키고, 민관 협력체계를 강화하여 위조상품을 차단하기 위한 정부 정책에 실효성을 더하겠다.”고 밝혔다.

※ 불임: 위조상품 감정기술 컨퍼런스 포스터 및 개최 계획, 전시 기술 예시

※ 사진은 행사 후 배포

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



위조상품 감정기술 컨퍼런스



일 25. 10. 2.(목) 09:40~14:00

장 그랜드 인터컨티넨탈 서울파리나스 그랜드볼룸홀(5F)

* 서울특별시 강남구 테헤란로521 그랜드 인터컨티넨탈 서울

사전등록

- 신청인원 : 200명
- 신청기간 : 2025. 9. 22.(월)~2025. 9.29.(월) 18:00까지
- 신청방법 : 온라인 신청

* 사전등록 대상자에게는 추후 별도의 안내메일 발송

위조상품 감정기술 보유기업
전시 및 상담부스 운영

변리사의무연수 인정
(1시간)

* 변리사 의무연수는 현장등록 시에도 제공

사전등록 신청하기 >



프로그램

시 간		주요내용
09:40 ~ 10:20 (40분)	등 록	▪ 참석자 등록 및 입장
10:20 ~ 10:25 (05분)	개회식	▪ 지식재산처장 직무대리
10:25 ~ 10:40 (15분)	축 사	▪ WIPO 사무총장, 관세청장 등
10:40 ~ 11:00 (20분)	발대식	▪ 위조상품 대응기술 협의체 발대식 - 협의체 운영 배경 및 운영 방안 - 협의체 회원사 소개 - 기념촬영
11:00 ~ 12:00 (60분)	발표 1	▪ 정품인식기술 등을 활용한 해외에서의 K-브랜드 보호방안 도현미 지식재산처 차기관
	발표 2	▪ 실시간 위조상품 감정기술 활용 현황 (K사물인터넷지식재산보호포럼) 권혁규 본부장
	발표 3	▪ 위조 기술에 맞서는 정가품 감수기술의 미래 변재환다 입재은 본부장 / 인사이동원테크 김지나 대표
12:00 ~ 14:00 (120분)	전시·상담	▪ 수출기업 대상 지재산 침해 대응사업 소개 및 컨설팅
		▪ 지재산 침해 분쟁 관련 공익변리사 상담

- * 원활한 컨퍼런스 등록 및 오찬 제공을 위해 시작 전 자리에 주시기 바랍니다.
- * 상기 내용은 주최 측 상황에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

스탬프 투어 이벤트

전시장을 자유롭게 둘러보며 **스탬프**를 모아보세요.
12개의 **스탬프**를 모두 채우신 분은
전시장 내 포토월에서 **선물**을 받아 가실 수 있습니다!

주 최 지식재산처 주 관 한국지식재산보호원

□ 개 요

- (목적) ①국내·외 위조상품 유통 차단을 위한 지원 정책 소개, ②위조상품 대응기술 협의체' 발족 및 ③위조상품 감정기술 활용현황 공유 등

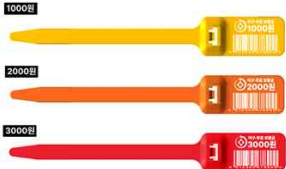
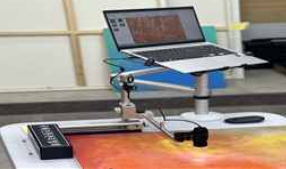
< 위조상품 대응기술 구분 및 주요 내용 >

구분		주요 내용
감정기술		· 상표권자의 참여 없이 감정기술 보유기업의 자체 기술로 위조상품 여부 판별
유통방지 기술	정품인증	· 소비자 등이 정품 여부를 확인할 수 있도록 제품에 QR코드 등 적용
	위조방지	· 나노, 색변환 등 모방이 어려운 기술을 통해 위조상품 제작 난이도 상향
AI 모니터링 기술		· AI를 활용하여 온라인에서 판매되는 위조상품 판매글 탐지 및 차단

- (일시·장소) 10월 2일 09:40~14:00 / COEX 인터콘티넨탈 그랜드 볼룸

□ 프로그램(안)

시 간		주 요 내 용
참가자 사전 등록(로비)		
09:40~10:00('20)	등록	■ 참석자 등록 및 입장
제1부 전시회(전시장) : < 위조상품 감정기술 시연 >		
10:00~10:20('20)	전시관람	■ 위조상품 감정기술 시연 관람
제2부 세미나(행사장) : < 위조상품 유통 방지를 위한 민·관 대응전략 >		
10:20~10:25('05)	개회사	■ 지식재산처장 직무대리
10:25~10:45('20)	축 사	■ 산업위 광상언 의원 → 관세청장
	기조연설	■ WIPO 사무총장
10:45~10:50('05)	기념사진 촬영	
10:50~11:05('15)	발대식	■ '위조상품 대응기술 협의체' 발대식
11:05~12:05('60)	발표 1	■ 정품인식기술 등을 활용한 K-브랜드 보호방안 (지식재산처)
	발표 2	■ AI기반 위조상품 감정기술 활용 현황 (TIPA)
	발표 3	■ 위조 기술에 맞서는 정가품 검수기술의 미래 (번개장터)
제3부 전시·시연 및 상담 : < 전시·시연 및 1:1 상담 >		
12:05~14:00('115)	전시·상담	■ 수출기업 대상 지원사업 소개 / 공익변리사 상담

구분	주요 내용	
위조 상품 감정 기술	 (성분검사)	금속 성분 검사 등을 통한 정품 감정 - X선 형광 분석기*를 통해 금속 원소의 성분과 함량을 분석 * 제품에 X선 조사 → 고유한 형광 X선 탐지 → X선의 파장과 세기 분석 → 구성 원소의 성분 및 함량 확인
	 (AI 판독시스템)	AI 판독시스템을 통한 감정 - 제품군에 따라 특징적인 정품검수 포인트*를 탐지하여 가품 확률을 계산하여 진위 판정 * 가방 또는 의류의 소재, 로고, 텍스트, 단추 등 특징적인 부분 비교
정품 인증 기술	 (특수물질이 추가된 표식)	RFID 등의 기술이 적용된 어구보증금 표식 제품 성분에 특수물질감응물질을 추가, 성분 분석기 등을 사용하여 진위 여부 확인 → 위·변조를 방지하고 반환 이력 관리까지 가능
	 (전자현미경 판독)	제품의 표면에 미세 패턴을 삽입하여 진품 인증 제품 외관을 손상하지 않는 범위에서 표면에 고유한 미세 패턴 삽입 → 감정 요청시 자체 개발한 전용 현미경 기기로 미세 패턴 판독 → 정품여부 확인
	 (워터마크형 라벨 및 IT시스템 결합 정품인증)	워터마크 기술이 적용된 제품상자 - 워터마크+QR코드 결합 라벨을 통해 정품 여부 확인 - 스캔 이력은 중앙 서버에 기록되고, 동일 코드가 반복하여 스캔되면 '위조품 유통 의심 메시지'를 상표권자에게 발송
	 (비가시성 보안코드+IT)	비가시성 인식 기술이 적용된 정품인증 라벨 아날로그 사물에 보이지 않는 코드가 결합된 QR코드를 제품에 적용 → 전용 앱을 이용해 정품 여부 확인
위조 방지 기술	 (나노 패턴)	나노 패턴 기술이 적용된 신용카드 제품 표면에 빛을 조사하여 특정 이미지를 나타내 진위를 식별하는 기술, 휴대폰 플래시를 이용하여 정품 확인 가능
	 자기 색가변 소재 (MTX) Magnetically color-changeable material 자기장에 따라 색상이 변화되는 소재 (자기 색가변 소재)	자기 색가변 광결정기술이 적용된 위조방지기술 자기장에 반응해 색상이나 패턴이 변하는 나노 신소재를 기반으로 한 소재를 제품에 부착