

case  
4

프린터

요약

사례명	<b>프린터</b> 제301조 적용 목적의 원산지판정
사례번호	HQ H304677 (2023.04.21.)
사실관계	중국에서 제작된 프린터 트랜스포트를 멕시코로 수입한 후, 멕시코에서 PCBA 생산, 미국에서 설계된 펌웨어(필리핀 자회사에서 개발) 설치, 최종 조립 등의 공정을 거쳐 완제품인 프린터 생산
쟁점 및 판정	<p>① 제301조 적용 목적의 원산지판정</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 멕시코산 PCBA를 유일한 핵심 기능 부품으로 판단하기 어렵고 PCBA와 펌웨어가 동일 국가에서 생산된 것이 아니며 펌웨어 또한 한 국가에서 생산된 것이 아니기에 멕시코 내 작업 과정의 기여도가 낮다 판단됨</li><li>• 최종제품의 주요 특성은 프린터 트랜스포트에 의해 부여된다고 판단하여 제301조 적용 목적의 원산지는 중국임</li></ul>
근거법령	- Section 301 of the Trade Act of 1974(19 U.S.C. § 2411)

I 판정사례<sup>4)</sup>

사 례 명 [프린터] 제301조 적용 목적의 원산지판정

사례번호 HQ H304677 (2023.04.21.)

사실관계

요청자 Lexmark International, Inc. (대리인: Thompson &amp; Associates, PLLC)

제품명 • Lexmark's MS/MX and CS/CX series printers

제품	구성	구성품
	프린터 트랜스포트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 프레임</li> <li>• 커버</li> <li>• 퓨저(fuser)</li> <li>• 레이저 스캐닝 유닛(LSU)</li> <li>• 조작 패널(operator panel)</li> <li>• 스캐너(scanner)</li> <li>• 전원 공급 장치(PSU)</li> <li>• 토너 카트리지</li> </ul>
	PCBA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCB</li> <li>• 트랜지스터(transistor)</li> <li>• 저항기(resistor)</li> <li>• 집적회로(IC)</li> <li>• 커패시터</li> <li>• 펌웨어</li> <li>• 시스템 온 칩(SOC)</li> </ul>
	기타 부품	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 케이블</li> <li>• 팬</li> <li>• 센서</li> <li>• 모터 등</li> </ul>

용도 • 흑백 및 컬러 복합기와 프린트용

## 제조과정



01

중국에서 프린터 트랜스포트  
제작 후 멕시코로 수출

02

멕시코에서 PCBA 생산  
및 최종 조립

03

미국 수출

4) 해당 물품에 대한 품목분류 정보가 부재하므로 관련 품목 정보 및 시장 정보 미제공

**상세공정**

1. 중국에서 여러 부품들을 조립하여 프린터 트랜스포트(printer transport) 제작 후 멕시코로 수출
2. 멕시코에서 Surface Mount Technology(SMT) 및 Pin Through Hole Technology(PTH)를 활용하여 PCBA 제작
  - 얇은 유리섬유나 복합 에폭시 등으로 제작된 PCB에 전도 경도가 에칭 및 인쇄되고 중국, 대만, 한국, 말레이시아, 일본 등에서 생산된 트랜지스터, 저항기, 집적 회로 등을 부착
  - 미국에서 설계(필리핀 자회사에서 개발)된 펌웨어를 PCBA에 설치
3. 멕시코에서 최종 조립
  - 케이블을 사용하여 PCBA와 프린터의 다른 부품들을 연결
  - 토너 카트리지 설치
  - 일부 고급형 프린터는 기계식 캘리브레이션(calibration) 수행
4. 포장 및 팔레타이징 후 미국 수출

**쟁점사항**

- ✓ 제301조 적용 목적의 원산지판정

**관련 법령 및 분석**



**제301조 적용 목적의 원산지판정**

**관련 법령 검토**

- ☐ 『Section 301(b) of the Trade Act of 1974』에 따른 추가 관세의 적용 여부와 관련하여, CBP는 실질적 변형(substantial transformation)의 발생 여부를 기준으로 원산지를 판단함
  - 실질적 변형 판단 기준: 명칭(name), 성질(character), 용도(use)의 변화 여부

❖ 참고 판례: *Texas Instruments, Inc. v. United States, 69 CCPA 151 (1982)*

- CBP는 실질적 변형 여부를 판단함에 있어 전체 정황(totality of the circumstances)을 고려해 사례별(case-by-case)로 판정을 내리며, 이때 핵심 판단 요소는 수행된 작업의 범위, 원재료가 본래의 정체성을 상실하고 새로운 제품의 필수 구성 요소로 전환되었는지 여부임

❖ 참고 판례: *National Hand Tool Corp. v. United States, 16 C.I.T. 308 (1992), aff'd, 989 F.2d 1201 (Fed. Cir. 1993)*

- 경미하거나 간단한 조립 작업은 복잡하고 의미 있는 조립 작업과 달리 일반적으로 실질적 변형을 발생시키지 않으며, 이때 관련되는 요소들로는 ①작업의 성격(조립되는 부품의 수 포함), ②작업 단계의 다양성, ③작업에 소요되는 시간, ④숙련된 기술, ⑤작업의 디테일, ⑥품질 관리 등이 있음

❖ 참고 판정: *C.S.D. 80-111, 85-25, 89-110, 89-118, 90-51, 90-97*

- 제조 또는 결합 과정이 사소한 수준에 불과하여 제품의 정체성이 유지되는 경우 실질적 변형이 발생한 것으로 간주되지 않음

❖ 참고 판례: *Uniroyal, Inc. v. United States, 3 CIT 220, 542 F. Supp. 1026 (1982), aff'd 702 F.2d 1022 (Fed. Cir. 1983)*

**내용** 신발 갑피를 밑창에 부착하는 공정은 실질적 변형에 해당하지 않는다고 판단하였으며, 갑피는 완성된 신발의 본질적 요소(the very essence of the completed shoe)라고 판시함

## 관련 법령 및 분석

- CBP는 본 사안의 판정을 위해 아래 판례 및 판정을 인용함

❖ 참고 판례: *Energizer Battery, Inc. v. United States*, 190 F. Supp. 3d 1308 (2016)

**사례** 손전등 생산을 위한 약 50여 개의 원재료 중 백색 LED 및 Hydrogen Getter를 제외한 모든 원재료를 중국으로부터 수입하여 미국에서 조립

**판결** 수입된 구성 요소들이 완제품으로 조립된 후에도 개별 부품의 명칭을 그대로 유지하였고, 수입 당시 이미 손전등 부품으로서의 용도를 가지고 있었기에 조립 과정에서 용도의 변화가 발생하지 않아 실질적 변형이 발생하지 않은 것으로 판결

❖ 참고 판정: *CBP Ruling HQ H018467 (2008)*

**사례** 프린터를 만들기 위해 필리핀에서 다국적 부품을 사용하여 18개의 유닛 제작, 이후 해당 유닛을 일본으로 수출한 뒤, 일본에서 시스템 제어 보드, 엔진 제어 보드, OPC 드럼, 토너 카트리지를 자체 생산하여 해당 유닛에 장착, 일본산 펌웨어 탑재

**판정** **핵심 부품과 펌웨어**가 일본산이며 일본에서 수행된 제조 작업이 실질적 변형을 발생시켰다 판단, 프린터의 원산지는 일본으로 판정

❖ 참고 판정: *CBP Ruling HQ H219519 (2013)*

**사례** 멕시코에서 중국산 부품을 포함한 모든 부품을 최종 조립하여 레이저젯 프린터와 팩스 제조

**판정** 멕시코에서의 조립이 충분히 복잡하거나 중요하지 않다고 판단하여 실질적 변형은 발생하지 않은 것으로 판정

❖ 참고 판정: *CBP Ruling HQ H287548 (2018)*

**사례** 흑백 레이저 프린터를 만들기 위해 일본산 메인 PCBA와 펌웨어, 베트남산 용지 공급장치, 퓨저, 감광체, 토너 카트리지를, 조작 패널을 미국에서 조립 및 설치

**판정** 베트남과 미국에서 수행된 비교적 단순 작업과 달리 **일본산 PCBA와 펌웨어**가 프린터의 핵심 기능을 수행한다 판단하여 흑백 레이저 프린터의 원산지를 일본으로 판정

### 판정 결과

- ☐ 멕시코산 PCBA를 유일한 핵심 기능 부품으로 판단하기 어렵고 PCBA와 펌웨어가 동일 국가에서 생산된 것이 아니며 펌웨어 또한 한 국가에서 생산된 것이 아니기에 멕시코 내 작업 과정의 기여도가 낮다 판단됨
- ☐ 최종제품의 주요 특성은 프린터 트랜스포트에 의해 부여된다고 판단하여 제301조 적용 목적의 원산지는 중국임

## 결론

- ✓ 중국산 프린터 트랜스포트가 프린터에 본질적 특성을 부여하는 구성 요소라 판단되기에 프린터의 원산지는 중국임

## II 시사점

- 실질적 변형 기준에 따라 프린터의 원산지를 판정한 CBP의 인용 사례를 종합해보면 PCBA와 펌웨어가 동일 국가에서 생산된 경우는 대체로 해당 국가에서 실질적 변형이 발생한 것으로 인정하지만, 구성요소별로 각각 생산국이 다른 경우에는 완제품의 본질적 성질을 부여하는 구성요소가 무엇인지에 따라 원산지 판단이 달라질 수 있으므로 유의해야 함

 참고자료

- CBP Ruling HQ H304677 (2023.04.21.), <https://rulings.cbp.gov/ruling/H304677>
- CBP Ruling HQ H018467 (2008.01.04.), <https://rulings.cbp.gov/ruling/H018467>
- CBP Ruling HQ H219519 (2013.08.03.), <https://rulings.cbp.gov/ruling/H219519>
- CBP Ruling HQ H287548 (2018.03.23.), <https://rulings.cbp.gov/ruling/H287548>
- Section 301 of the Trade Act of 1974(19 U.S.C. § 2411), <https://uscode.house.gov/view.xhtml?req=granuleid:USC-prelim-title19-section2411&num=0&edition=prelim>
- Texas Instruments, Inc. v. United States (1982), <https://www.courtlistener.com/opinion/6928163/texas-instruments-inc-v-united-states/?q=Texas+Instruments%2C+Inc.+v.+United+States>
- National Hand Tool Corp. v. United States (1993), [https://www.courtlistener.com/opinion/6737087/national-hand-tool-corp-v-united-states/?q=National+Hand+Tool+Corp.+v.+United+States&type=o&order\\_by=score+desc&stat\\_Published=on](https://www.courtlistener.com/opinion/6737087/national-hand-tool-corp-v-united-states/?q=National+Hand+Tool+Corp.+v.+United+States&type=o&order_by=score+desc&stat_Published=on)
- Uniroyal, Inc. v. United States (1983), <https://www.courtlistener.com/opinion/2283980/uniroyal-inc-v-united-states/>
- Energizer Battery, Inc. v. United States (2016), [https://www.courtlistener.com/opinion/4327965/energizer-battery-inc-v-united-states/?q=Energizer+Battery%2C+Inc.+v.+United+States&type=o&order\\_by=score+desc&stat\\_Published=on](https://www.courtlistener.com/opinion/4327965/energizer-battery-inc-v-united-states/?q=Energizer+Battery%2C+Inc.+v.+United+States&type=o&order_by=score+desc&stat_Published=on)