

맥박 산소 측정기

I 사례 개요

- 사 례 번 호: NY N357572 (2026.01.28.)
- 쟁 점 사 항: 제301조 적용을 위한 원산지 판정
- 최종 수출국: 베트남
- 최종 원산지: 베트남



II 사실관계

용도	• 혈중 산소 포화도 및 맥박수 확인용		
재료		중국	• 인쇄회로기판(PCB) • 전자부품(저항기, 커패시터 등) • LCD • 사출 성형 하우징, 스프링, 렌즈 등 구조물 • 포장재 등
Sourcing 및 공정 흐름도	Sourcing ▾  중국  PCB, 전자부품, LCD 등 생산 Manufacturing ▾  베트남  STEP 1 중국산 부품 수입 STEP 2 PCBA 생산 STEP 3 최종 조립 및 검사 STEP 4 포장 Export ▾  베트남 최종 수출		
		중국	• PCB, 전자부품, LCD, 기타 구조물 및 포장재 등 생산
상세 공정		베트남	• 빈 PCB에 SMT 공정 등을 수행하여 PCBA 생산 - 인쇄기를 통해 PCB에 솔더 페이스트 인쇄 및 검사 - 부품 실장 후 리플로우 오븐을 통해 솔더 페이스트 경화 - 자동광학검사 수행 • 기타 부품과 최종 조립 • 품질 검사 및 포장

III 판정 결과

《CBP의 판정》

- ⊙ PCBA는 베트남에서 빈 인쇄회로기판에 SMT를 사용하여 제조되며, 해당 PCBA는 혈중 산소 및 맥박 측정, 전원 공급 등의 기능을 수행하는 가장 핵심적인 부품임

- ⊙ PCBA 제조와 더불어 기타 부품의 최종 조립 또한 베트남에서 수행되므로, 총체적인 상황을 고려할 때, 최종제품의 원산지는 베트남임

→ 제301조 적용 목적상 최종제품의 원산지는 베트남

IV 시사점

- ⊙ CBP는 PCBA가 완제품에서 핵심적인 기능을 수행하는 경우, PCBA 생산을 위한 대부분의 전자 부품이 외국산일지라도, SMT 등을 활용해 PCBA를 생산한 국가를 원산지로 판단하는 경향이 강함

CBP의 판정 참고 사례

물품명	혈압 측정기
사례번호	NY N319959 (2021.06.29.)
쟁점사항	원산지 표시를 위한 원산지 판정
사실관계	• [중국, 대만 및 베트남] - 인쇄회로기판(PCB), 마이크로컨트롤러 유닛, 압력 센서, 각종 전자부품 등 생산 • [베트남] - SMT를 활용하여 PCBA 생산 - 대만산 펌웨어 코드 프로그래밍 - 최종 조립 및 시험 및 보정 - 포장
판정 결과	• 베트남에서 수행된 SMT 공정을 통해 PCB 및 여러 전자부품들이 PCBA로 변형되며, 해당 PCBA는 혈압계에 본질적 특성을 부여하는 핵심 부품임 • PCBA 제조 외에도, 혈압 측정기의 최종 조립 또한 베트남에서 수행되었으므로, 전체 정황에 기초하여 최종제품의 원산지는 베트남임

유의사항: 유사한 물품일지라도 사실관계(원재료, 제조과정 등) 및 최종 제품의 용도와 기능에 따라 원산지 판정이 달라질 수 있음