

# 인쇄회로기판 어셈블리(PCBA)

## I 사례 개요

- 사 례 번 호: HQ H344034 (2026.04.08.)
- 쟁 점 사 항: 원산지 표시를 위한 원산지 판정
- 최종 수출국: 미국에서 완제품 생산
- 최종 원산지: 미국





### III 판정 결과

#### 《신청인의 주장》

- ⊙ PCBA를 생산하기 위해서는 상당한 시간과 숙련된 공정, 세부적 주의 및 품질 관리가 요구되므로, 여러 전자 부품을 조립, 납땀하여 PCBA를 완성한 미국이 원산지임

#### 《CBP의 판정》

- ⊙ CBP는 HQ 734021 (1991.05.21.)를 인용하면서 PCBA 제조를 위해 사용된 외국산 부품의 가치가 92%를 차지하지만, PCBA를 조립하는 공정은 상당히 복잡하고 상당한 정도의 기술과 시간이 요구되며, 전자 부품들은 PCBA로 통합되면서 명칭, 특성 및 용도 면에서 새로운 상업적 물품이 된다고 봄
- ⊙ 이에 따라, 본 사례에서도 SMT, PTH 등의 공정을 통해 여러 전자 부품을 조립, 납땀하여 PCBA를 완성한 미국을 원산지로 판정함

→ 원산지 표시 목적상 최종제품의 원산지는 미국

### IV 시사점

- ⊙ CBP는 PCBA 생산을 위한 재료의 대부분이 외국산이라고 할지라도 이러한 부품들을 통합하여 완성된 PCBA를 생산한 국가를 원산지로 판정하는 경향이 강하며, PCBA가 최종제품에서 중요한 기능을 수행하는 경우, 최종제품의 원산지를 PCBA 생산국으로 판정하기도 함

#### CBP의 참고 판정 사례

물품명	노트북
사례번호	NY N346570 (2025.03.18.)
쟁점사항	원산지 표시를 위한 원산지 판정
사실관계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 베트남             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 집적회로, 커패시터, 다이오드 등의 부품으로 마더보드 PCBA 제작</li> <li>- 베트남산 및 말레이시아산 프로세서, 대만산 또는 한국산 메모리, 대만산 SSD와 결합</li> <li>- 기능시험</li> <li>- 마더보드 서브 어셈블리를 중국으로 수출</li> </ul> </li> <li>• 중국             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중국산 LCD 디스플레이, 팬, 키보드, 카메라, 터치패드, 안테나 등의 부품과 베트남산 PCBA를 결합하여 최종제품 생산</li> </ul> </li> </ul>
판정 결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 마더보드 PCBA는 조립체 내에서 프로세서 CPU와 메모리의 상호연결을 수용하고 제어하며, 자동자료처리 기계가 기능할 수 있도록 하는 기본 입출력 시스템을 포함하는 구성품이므로, 최종제품의 기능을 확립하는 핵심 구성요소로 판단됨</li> <li>• 반면, 중국에서 수행되는 공정은 베트남산 PCBA를 새롭고 상이한 물품으로 변형시키지 않으므로, 최종제품의 원산지는 PCBA 생산국인 베트남임</li> </ul>

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