

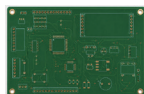
IP 데스크 전화기

I 사례 개요

- 사 례 번 호: NY N357677 (2026.01.30.)
- 쟁 점 사 항: 원산지 표시를 위한 원산지 판정
- 최종 수출국: 중국
- 최종 원산지: 독일



II 사실관계

용도	• 사무실에서 사용하는 IP 데스크 전화기	
재료	 중국 및 대만	• PCB, 각종 전자부품, 키패드, 스피커, 마이크, 안테나 등
	 독일	• 펌웨어
Sourcing 및 공정 흐름도	Sourcing ▾  중국 대만  PCB, 기타 전자부품 생산 Manufacturing 1 ▾  독일 STEP 1 중국 및 대만산 부품 수입 STEP 2 PCBA 생산 STEP 3 펌웨어 프로그래밍 Manufacturing 2 ▾  중국 STEP 1 PCBA 수입 STEP 2 최종 조립 STEP 3 시험 및 포장 Export ▾  중국 최종 수출	
상세 공정	 중국 및 대만	• PCB, 각종 전자부품 등 생산
	 독일	• 4가지 PCBA 제조(Main PCBA, Key PCBA, LCD PCBA, Hook PCBA) • 독일에서 개발된 펌웨어를 PCBA에 프로그래밍
	 중국	• PCBA를 전화기 하우징에 조립 • 고무 키패드 및 LCD 추가 • 스피커, 마이크, 안테나 등 연결 • 최종 기능 시험 • 포장

III 판정 결과

《CBP의 판정》

- ⊙ 완성된 전화기의 본질적 특성은 PCBA에 의해 부여되며, 독일에서 수행된 PCBA 제조공정은 개별 전자 부품을 특정 기능과 예정된 용도를 가진 전화기용 핵심 구성품으로 실질적으로 변형시키는 공정에 해당함

- ⊙ 반면, 중국에서 이루어진 공정은 이미 완성된 PCBA를 전화기 하우징에 장착하고, 키패드, LCD, 스피커, 마이크 등을 결합한 후 시험 및 포장하는 공정에 그치므로, PCBA의 기능과 예정된 최종 용도를 변경하지 않음
- ⊙ 따라서 중국에서의 조립은 PCBA에 대한 실질적 변형을 초래하지 않으며, 최종제품의 원산지는 PCBA가 생산된 독일임

→ 원산지 표시 목적상 최종제품의 원산지는 독일

IV 시사점

- ⊙ CBP는 전화기의 실질적 변형 판단에서 통신·제어 기능을 구현하는 PCBA의 제조 공정을 핵심적으로 고려하는 경향을 보이며, 하우징, 키패드, 배터리, 안테나 등 외부 부품의 생산이나 최종 조립 공정은 PCBA의 기능과 예정된 용도를 변경하지 않는 한 상대적으로 낮은 비중으로 평가될 수 있음

CBP의 참고 판정 사례

물품명	셀룰러 전화기
사례번호	NY N303008 (2019.03.08.)
쟁점사항	원산지 표시를 위한 원산지 판정
사실관계	• [대만, 말레이시아 또는 베트남] - SMT를 활용하여 PCBA 생산 - 전체 운영체제 소프트웨어 다운로드 - PCBA는 완제품이 기능하는 데 필요한 프로세서, 메모리, 마이크로칩 등을 포함 • [중국] - PCBA와 기타 하드웨어 부품을 조립하여 전화기 생산 - 고객별 소프트웨어 플래싱 • [미국] - 배터리, 기타 주변기기와 함께 전화기 포장
판정 결과	• PCBA가 셀룰러 전화기에 본질적 특성을 부여하며, 중국 및 미국에서 수행되는 조립 공정 및 포장은 실질적 변형에 해당하지 않으므로, 최종제품의 원산지는 PCBA가 생산된 대만, 말레이시아 또는 베트남임

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