

치과용 고압 세척기

I 사례 개요

- 사 례 번 호: NY N357062 (2026.01.08.)
- 쟁 점 사 항: 원산지 표시를 위한 원산지 판정
- 최종 수출국: 태국
- 최종 원산지: 태국



II 사실관계

용도	• 치과용 3D 프린팅 물체를 세척, 건조하는 용도		
재료		중국	• 건조 팬
		미국	• 소프트웨어
		태국	• 펌프 • 프로펠러 • 모터 어셈블리 • 메인보드 • 스크린 보드
Sourcing 및 공정 흐름도	Sourcing ▾   건조 팬 생산 Sourcing ▾   소프트웨어 개발 Manufacturing ▾   STEP 1 외국산 부품 수입 STEP 2 메인보드 생산 STEP 3 소프트웨어 설치 STEP 4 펌프, 모터 등 부품 생산 STEP 5 최종 조립 및 포장 Export ▾  최종 수출		
상세 공정		중국	• 건조 팬 생산
		미국	• 소프트웨어 개발
		태국	• 메인보드 생산 - 여러 국가에서 조달된 358개의 전자 부품을 SMT 공정을 통해 조립 - X선 검사 및 자동광학검사 수행 • 미국에서 개발된 소프트웨어를 메인보드에 설치 • 펌프, 프로펠러, 모터 등 기타 부품 생산 • 최종 조립 - 중국산 팬 및 태국산 부품들을 결합하여 최종 제품 생산

Ⅲ 판정 결과

《CBP의 판정》

- ⊙ 중국에서 생산된 건조용 팬은 최종제품의 건조 기능을 보조하는 유용한 부품이나, 그 자체가 제품의 근본적 특성이나 주된 용도를 결정한다고 보기는 어려움
- ⊙ 반면, 태국산 펌프 및 모터 어셈블리는 3D 프린팅된 치과용 모델을 세척하기 위해 용제를 기계적으로 교반·순환시키는 핵심 기능을 수행하며, 이러한 작동은 태국산 메인보드에 의해 제어되어 전체 세척 및 건조 사이클이 관리됨
- ⊙ 최종제품의 의도된 기능 수행에 필수적인 핵심 부품들이 태국에서 생산되고, 최종 조립 역시 태국에서 이루어지므로, 최종제품의 원산지는 태국임

→ 원산지 표시 목적상 최종제품의 원산지는 태국

Ⅳ 시사점

- ⊙ 고압 세척기의 본질적 특성은 물이나 세척용 용제를 가압하여 고출력의 분사 흐름을 형성하는 것에 있으므로, 이러한 기능을 실제로 구현하는 펌프와 모터 등의 부품이 원산지 판단에 중요 요소가 될 수 있음

CBP의 참고 판정 사례

물품명	고압 세척기
사례번호	NY N315709 (2020.11.30.)
쟁점사항	원산지 표시를 위한 원산지 판정
사실관계	• [베트남] - 모터와 펌프 생산 후 하나의 서브 어셈블리로 결합 • [중국] - 케이스, 커버 플레이트, 마이크로 스위치, 바퀴, 호스, 분사 건 등 부품 생산 - 베트남산 모터와 펌프를 중국산 부품과 결합하여 최종제품 생산
판정 결과	• 모터와 펌프는 완성된 고압 세척기에서 중량과 부피 기준으로 가장 중요한 구성품이라 할 수 있으며, 전체 재료 가치 중 최대 49%를 차지 • 고압 세척기의 본질적 특성은 물을 분사하는 것에 있으며, 이러한 기능은 모터와 펌프에 의해 수행되므로, 최종제품의 원산지는 이러한 구성요소가 전적으로 생산된 베트남임

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