

case
10

소형 드론 세트

요약

사례명	소형 드론 세트 실질적 변형 기준에 따른 원산지판정
사례번호	NY N352538 (2025.10.03.)
사실관계	중국산 구동 모터, 진동 모터를 포함해서 베트남, 일본, 중국 등 다양한 국가의 부품을 한국으로 수입한 후 한국에서 SMT 공정을 통해 제조된 PCBA 및 소프트웨어를 결합·탑재하여 소형 드론 세트 완성
쟁점 및 판정	<p>① 실질적 변형 기준에 따른 원산지판정</p> <ul style="list-style-type: none">신청인은 한국에서 개발된 소프트웨어를 통해 드론의 상승, 하강, 방향 전환 등의 핵심 기능이 수행되므로, 해당 소프트웨어가 외국산 구성 요소에 대한 실질적 변형을 초래한다고 주장함하지만, CBP는 드론에 장착된 구동 모터가 드론의 비행을 가능하게 하고 완제품에 본질적 특성을 부여하는 핵심 구성 요소이므로 최종 제품의 원산지를 중국으로 판정함
근거법령	-

I 판정사례⁸⁾

사례명 [소형 드론 세트] 실질적 변형 기준에 따른 원산지판정

사례번호 NY N352538 (2025.10.03.)

사실관계

요청자 ALUX Co., Ltd. (대리인: Passwin Customs Service, Inc.)

제품명	• CoDrone EDU (JROTC edition)
구성	• 드론, 무선 컨트롤러, 배터리, 배터리 충전기, 제품 설명서 - 드론의 크기는 138.8mm x 138.5mm x 34.8mm이며, 무게는 54.8g
용도	• 교육 혹은 일반 소비자 레크리에이션용
완제품 HTSUS	• 9503.00.0090

제조공정



상세공정

1. 다음의 구성 요소를 한국으로 수입

세부 공정	수출국
구동 모터(드론용), 진동 모터(컨트롤러용)	중국
콘덴서, 인더터, 저항, 트랜지스터, 센서, 커넥터, 배터리, 충전기, 플라스틱 케이스 등	중국, 말레이시아, 베트남, 일본 등

2. 한국 제조 공정

- 한국 내에서 PCB 조달
 - 표면실장기술(SMT)을 사용하여 각종 전자부품을 PCB에 장착
 - 완성된 PCBA를 추가 부품과 함께 드론 및 컨트롤러 케이스에 조립
 - 구동 모터 및 진동 모터를 각각 드론 및 컨트롤러에 조립
 - 비행, 방향 제어 및 코딩 기능을 가능하게 하는 소프트웨어 개발 및 제품 탑재
 - 소매용 박스에 포장
3. 미국 수출

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

쟁점사항

- ✓ 실질적 변형 기준에 따른 원산지판정

관련 법령 및 분석**관련 법령 검토**

▣ 무역 구제 조치 및 추가 관세 적용 등을 위한 원산지판정은 실질적 변형(substantial transformation) 발생 여부를 기준으로 판단됨

- 실질적 변형 판단 기준: 명칭(name), 성질(character), 용도(use)의 변화 여부

❖ 참고 판례: *CBP Ruling HQ H301619 (2018.11.06.)*

❖ 참고 판례: *Texas Instruments, Inc. v. United States, 681 F.2d 778 (CCPA 1982)*

- 실질적 변형 여부에 대한 판단은 모든 정황을 종합적으로 고려(totality of the evidence)하여 이루어짐

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

판정 결과

▣ 신청인은 한국에서 개발된 소프트웨어를 통해 드론의 상승, 하강, 방향 전환 등의 핵심 기능이 수행되므로, 해당 소프트웨어가 외국산 구성 요소에 대한 실질적 변형을 초래한다고 주장함

▣ 하지만, CBP는 드론에 장착된 구동 모터가 드론의 비행을 가능하게 하고 완제품에 본질적 특성을 부여하는 핵심 구성 요소이므로 최종 제품의 원산지를 중국으로 판정함

결론

- ✓ 실질적 변형 기준에 따른 소형 드론 세트의 원산지는 중국임

II 시사점

- 일반적으로 레크리에이션용으로 사용되는 소형 드론의 경우, 비행 능력을 제공하는 구동 모터가 핵심 구성 요소로 판단됨

III 참고자료

- CBP Ruling NY N352538 (2025.10.03.), <https://rulings.cbp.gov/ruling/N352538>
- CBP Ruling HQ H301619 (2018.11.06.), <https://rulings.cbp.gov/ruling/H301619>
- 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