

case  
10

## 소형 드론 세트

### 요약

사례명	<b>소형 드론 세트</b> 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"><li>• 신청인은 한국에서 개발된 소프트웨어를 통해 드론의 상승, 하강, 방향 전환 등의 핵심 기능이 수행되므로, 해당 소프트웨어가 외국산 구성 요소에 대한 실질적 변형을 초래한다고 주장함</li><li>• 하지만, CBP는 드론에 장착된 구동 모터가 드론의 비행을 가능하게 하고 완제품에 본질적 특성을 부여하는 핵심 구성 요소이므로 최종 제품의 원산지를 중국으로 판정함</li></ul>
근거법령	-

**사 례 명** [소형 드론 세트] 실질적 변형 기준에 따른 원산지판정

**사례번호** NY N352538 (2025.10.03.)

**사실관계**

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

**제조과정**



**상세공정**

1. 다음의 구성 요소를 한국으로 수입

세부 공정	수출국
구동 모터(드론용), 진동 모터(컨트롤러용)	중국
컨덴서, 인덕터, 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



실질적 변형 기준에 따른 원산지판정

관련 법령 검토

☑ 무역 규제 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](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)