

품명	보일러용 부속기기	
HS code	8404.10	
관세율(%)	MFN('25)	한-미 FTA
	3.5	0
추가 관세 : 무역법 제122조에 근거한 글로벌관세 10% 발효* (한국 시간 2026. 2.24 14시 발효)		



▶ 해당 품목의 對미 수출은 '20년 큰 폭으로 상승한 이후 '23년까지 감소세를 보였으나, '25년 12월 기준 전년 동기 대비 약 492% 상승한 518만 달러의 對미 수출액을 기록함

**한국의 연도별 對미 수출동향(HS code 8404.10)** (단위 : 천 불, %)

연도	수출금액	수출증감률
2020	24,577	4,333.1
2021	20,476	-16.7
2022	8,368	-59.1
2023	753	-91.0
2024	875	16.3
2025	5,178	491.7

자료 : 관세청 수출입통계

▶ 해당 품목은 발전소 및 산업용 보일러 설비, 난방 시스템에서 사용되는 부속기기로 연료절약기, 과열기 등으로 구성됨

▶ 시장조사기관 IBIS World에 따르면 '26년 미국 보일러 제조 시장의 규모는 '24년 대비 3.3% 증가한 86억 3,100만 달러에 이를 것으로 예상됨

▶ 이에 따라 보일러 제조에 사용되는 부속기기의 시장 규모도 동반 증가할 것으로 전망되므로 동 품목을 '25년 4분기 수출 증가 품목으로 선정함

- ▶ 보일러용 부속기기(HS 8040.10)의 '25년 12월 對미 수출금액은 '24년 연간 수출액 대비 약 6배 증가하며 꾸준한 증가세를 보이고 있음
- ▶ 동 품목은 보일러 부속기기로, 연료절약기·과열기·그을음제거기·가스회수기와 그 밖의 보일러용 부속기기(보일러용 공기 예열기·응축기·과열 저감기 등)가 해당 호에 분류됨

한국의 연도별 對미 수출동향(HS code 8404.10)

(단위 : 천 불, %)

구분	HSK	품목명	수출금액		
			2023년	2024년	2025년 4분기
		총계	753	875	5,178
1	8404.10-1000	연료절약기	0	0	-
2	8404.10-2000	과열기	0	0	0
3	8404.10-3000	그을음제거기	-	0	0
4	8404.10-4000	가스회수기	-	-	-
5	8404.10-9000	기타	753	875	5,178

자료: 관세청 수출입무역통계

우리나라 對미 수출동향

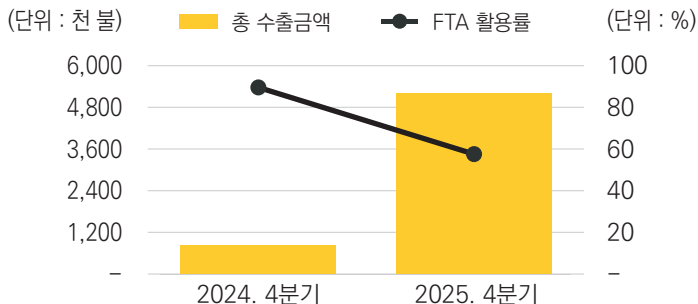
(HS 8404.10)

수출금액 및 FTA 활용현황

(HS 8404.10)

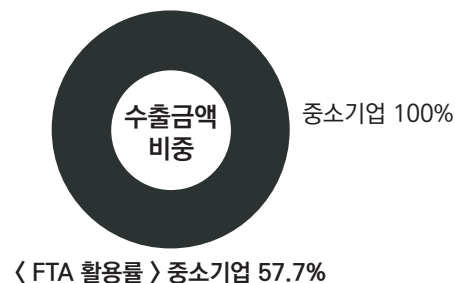
- ▶ HS 8404.10(보일러용 부속기기) 對미 수출금액은 전년도 동기 대비 증가하였으나, FTA 활용률은 감소함
  - FTA 활용은 '24년 4분기 89.2%, '25년 4분기 57.7%로 나타남
  - 해당 품목의 원산지결정기준(PSR)은 CTSH임

[HS 8404.10 對미 수출금액 및 FTA 활용률(2024.12, 2025.12)]



- ▶ '25년 4분기 기준, HS 8404.10호의 기업규모별 수출금액 비중은 중소기업 100%이며 FTA 활용률은 57.7%임
  - 해당 품목의 '25년 4분기 기준 FTA 활용률은 중소기업 57.7%임

[HS 8404.10의 기업규모별 수출금액 비중(2025년 4분기)]



미국  
수입 및 관세 현황

▶ '24년 수입 금액 기준 미국의 HS 8404.10의 5대 수입국은 캐나다, 태국, 한국, 영국, 스페인 순으로 나타났으며 한국은 수입액 기준 3위에 위치함

미국의 HS 8404.10 주요 5대 수입국별 수입금액 비중(2023~2024)

(단위 : %)

구분	캐나다	태국	한국	영국	스페인
'24	46.0	23.2	16.9	3.2	2.4
'23	54.3	0.0	22.3	3.1	1.4

자료 : USITC

▶ 미국의 HS 8404.10의 5대 수입국(캐나다, 태국, 한국, 영국, 스페인)의 세율 및 원산지결정기준은 아래 표와 같음

미국의 HS 8404.10 주요 5대 관세율 및 FTA 원산지결정기준

국가명	MFN (%)	협정세율		원산지결정기준
		협정	특혜세율(%)	
캐나다	3.5	USMCA	0	CTH or (CTH and RVC 60/50%)*
태국		GSP	-	RVC 35%
한국		한-미	0	CTSH
영국		미체결	-	-
스페인		미체결	-	-

자료 : USITC

주1) USMCA 협정에서 해당 호 원산지결정기준 CTH and RVC 60/50%은 4단위 세번변경을 충족하되, "HS 8404.90에서 해당 호로 변경하는 경우 부가가치 60% 이상 또는 순원가 50% 이상이 충족되어야 함"을 의미함

시사점

- ▶ 미국 보일러 산업은 자국 내 에너지 효율 기준 강화 및 배출 규제 엄격화에 따라 고효율·친환경·스마트 기술을 중심으로 발전하고 있음  
- 설비 투자 부담이 큰 전면 교체보다 열회수 장치, 연료절약기, 과열기 등 성능 개선(retrofit)을 목적으로 한 부속기기 교체 방식의 선호도가 확산되고 있음
- ▶ 특히 ASME 인증\*은 미국 시장 진입을 위한 필수 요건으로, 품질 매뉴얼 구축, 설계 및 재료 관련 서류 확보 등 사전 준비를 통해 인증 취득 가능 여부를 면밀히 검토할 필요가 있음
- \* ASME(American Society of Mechanical Engineers) 인증 : 보일러, 압력용기, 원자력 기기 등 고압 기기의 설계·제작·검사 표준을 준수함을 인증하는 국제 규격
- ▶ 아울러, 고효율·친환경 기술 경쟁력 확보와 함께 현지 파트너십을 구축하여 부속기기 공급망에 안정적으로 진입하는 전략 마련이 요구됨