

품명	진공성형기와 그 밖의 열성형기																										
HS code	8477.40																										
관세율(%)	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>MFN</th> <th>FTA</th> </tr> <tr> <td>3.1</td> <td>0</td> </tr> </table>			MFN	FTA	3.1	0																				
MFN	FTA																										
3.1	0																										
<p>▶ 해당 품목의 대미 수출은 '25년 2분기에 최근 5년의 연평균 수출액을 능가하는 수출액을 기록하며 전년 동기 대비 약 414.6%의 수출증가율을 보임</p>																											
한국의 연도별 대미 수출동향(HS 8477.40) (단위 : 천 불, %)																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">연도</th> <th style="text-align: center;">수출금액</th> <th style="text-align: center;">수출증감률</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2020</td> <td style="text-align: center;">928</td> <td style="text-align: center;">-56.8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2021</td> <td style="text-align: center;">712</td> <td style="text-align: center;">-23.2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2022</td> <td style="text-align: center;">1,523</td> <td style="text-align: center;">113.7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2023</td> <td style="text-align: center;">1,044</td> <td style="text-align: center;">-31.4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2024</td> <td style="text-align: center;">3,861</td> <td style="text-align: center;">269.8</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2024.6</td> <td style="text-align: center;">1,762</td> <td style="text-align: center;">11,885.3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2025.6</td> <td style="text-align: center;">9,065</td> <td style="text-align: center;">414.6</td> </tr> </tbody> </table>				연도	수출금액	수출증감률	2020	928	-56.8	2021	712	-23.2	2022	1,523	113.7	2023	1,044	-31.4	2024	3,861	269.8	2024.6	1,762	11,885.3	2025.6	9,065	414.6
연도	수출금액	수출증감률																									
2020	928	-56.8																									
2021	712	-23.2																									
2022	1,523	113.7																									
2023	1,044	-31.4																									
2024	3,861	269.8																									
2024.6	1,762	11,885.3																									
2025.6	9,065	414.6																									
자료 : 관세청 수출입무역통계 <p>▶ 진공성형기 및 열성형기는 플라스틱 시트 또는 박막에 열을 가하여 원하는 형태로 성형하는 장비로, 자동차, 식품, 전자, 의료기기 등 다양한 분야에서 진공 성형 기술을 활용하여 제품을 생산하고 있음</p> <p>▶ 미국에서는 식품 안전과 유통 효율성 강화를 위한 포장기술의 자동화, 의약품 위생 보호 포장 수요 확대 등으로 해당 설비의 수입이 증가하고 있어 동 품목을 2025년 2분기 수출 증가 품목으로 선정함</p>																											

우리나라 대미
수출동향
(HS 8477.40)

- ▶ 진공성형기와 그 밖의 열성형기(HS 8477.40)의 '25년 6월 대미 수출금액은 906만 달러로 전년도 동일 분기 대비 약 414.6%가 증가하며 성장세를 보이고 있음

한국의 연도별 대미 수출동향(HS code 8477.40 세부품목)

(단위 : 천 불)

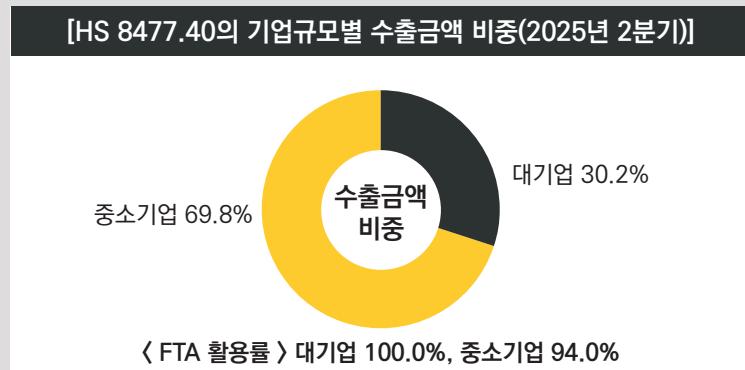
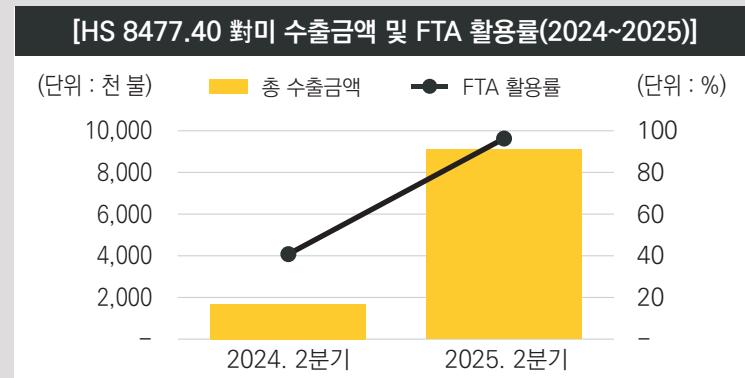
구분	HSK	품목명	수출금액		
			2023년	2024년	2025년 2분기
			1,044	3,861	9,065
1	8477.40-0000	진공성형기와 그 밖의 열성형기	2023년 2분기	2024년 2분기	2025년 2분기
			15	1,762	9,065

자료: 관세청 수출입무역통계

수출금액 및
FTA 활용현황
(HS 8477.40)

- ▶ HS 8477.40(진공성형기와 그 밖의 열성형기) 대미 수출금액과 FTA 활용률은 증가함
- FTA 활용률 '24년 2분기 41.2%, '25년 2분기 95.8%로 나타남
- 해당 품목의 원산지결정기준(PSR)은 CTH+BU 35% 또는 CTH+BD 45%임

- ▶ '25년 2분기 기준, HS 8477.40의 기업규모별 수출금액 비중은 대기업 30.2%, 중소기업 69.8%임
- FTA 활용률은 대기업 100.0%, 중소기업 94.0%임



- ▶ '25년 6월 기준 미국의 HS 8477.40의 주요 5대 수입국은 독일, 한국, 이탈리아, 오스트리아, 중국 순으로 나타났으며 한국은 수입액 기준 2위에 위치함

미국의 HS 8477.40 5대 수입국별 수입금액 비중(2024~2025.6)

(단위 : %)

구분	독일	한국	이탈리아	오스트리아	중국	이외 국가
'24	41.7	6.7	16.0	5.0	7.7	22.9
'25.6월	48.5	21.2	4.4	4.4	3.9	17.6

자료 : USITC

미국 수입 및 관세 현황

- ▶ 우리나라를 제외한 주요 수입국 모두 FTA를 체결하지 않아 특혜세율을 적용받을 수 없으며 한-미 FTA의 원산지결정기준은 아래 표와 같음

국가명	MFN (%)	협정세율		원산지결정기준
		협정	특혜세율(%)	
한국	3.1	한-미	0	CTH+BU 35% or CTH+BD 45%
독일 이탈리아 오스트리아 중국	3.1	미체결	-	-

자료 : USITC

시사점

- ▶ 진공성형기와 그 밖의 열성형기는 플라스틱 시트·필름에 열을 가해 진공이나 압력으로 성형하는 장비로, 식품·의약품·산업재 등의 포장재를 대량 생산하는 자동화 설비에 주로 활용되며, 정밀도와 위생성이 요구되는 고속 공정 장비임
- ▶ 팬데믹 이후 위생성을 강조한 생산 체계가 강화돼 전 세계 자동화 진공성형기 시장은 '26년부터 '33년까지 연평균 5.0%의 성장률을 기록할 것으로 전망되며(Verified Market Reports, 2025), '24년 기준 미국의 수입 규모는 약 8천2백만 달러로 중국, 베트남에 이어 세계 3위의 수입국임
- ▶ 진공성형기 시장은 중국, 독일, 한국, 이탈리아 등 일부 제조국이 주도하고 있으며, 한국은 맞춤 설계 역량과 안정적인 품질관리 등을 기반으로 미국 내 중고가 장비 시장에서 경쟁력을 확보하고 있음

시사점

- ▶ 더욱이 미국의 주요 수입국 중 유일하게 한국만이 미국과 FTA를 체결한 바 중국산 설비에 대한 수입 규제와 상호관세 등으로 인한 통상환경 변화 속에서도 관세 혜택을 안정적으로 활용할 수 있는 전략적 우위를 확보하고 있음

미국의 HS 8477.40 수입 부대비용 (2025년 6월 기준)

(단위 : 천불)

구분	독일	한국	이탈리아	오스트리아	중국
수입 부대비용 (Import charge)	229.6	6.3	24.1	26.4	89.9

(자료 : USITC)

- ▶ 이에 따라 현재와 같이 철저한 원산지관리를 통해 FTA를 지속 활용하기 위해 노력해야 하며, 현지 바이어의 요구에 부합하는 품질관리 및 기술지원 체계를 구축하여 수출 경쟁력을 제고하기 위한 노력이 필요함