

『미국, 기타 냉장 제품 에너지 절약 표준 개정 최종안』 심층분석 보고서

2024. 10.

TBT 통보 여부	통보	HS Code	8418
통보국	미국	전년도 수출규모 (천불)	2,165,222(2023)
작성기관	TBT종합지원센터	문의처	tbt@kotica.or.kr

[목 차]

1. 규제 개요	1
2. 개정 세부내용	2
3. 관련 법령 및 표준	4
붙임. 규제 참고자료	5

1

규제 개요

- (도입배경 및 목적) 2024년 5월 7일, 미국 에너지부(이하 ‘DOE’)는 기타 냉장 제품에 대한 에너지 효율을 개선하고 에너지 절약을 촉진하기 위해 에너지 절약 표준 최종 규칙(통보문 USA/1215/Rev.1/Add.1(‘24.05.08))을 발표함
- (규제요지) DOE는 최종 규칙에 대한 의견이 부정적이지 않다고 판단하여 해당 규정을 철회하지 않고, 발효일 및 준수 날짜를 명확히 하며 규정 텍스트의 오류를 수정하는 문서를 제공함

TBT 통보번호	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USA/1215/Rev.1/Add.2 	<table border="1"> <tr> <td>통보일</td> <td>▪ 2024-10-01</td> </tr> <tr> <td>고시일</td> <td>▪ 2024-05-07</td> </tr> </table>	통보일	▪ 2024-10-01	고시일	▪ 2024-05-07
통보일	▪ 2024-10-01					
고시일	▪ 2024-05-07					
규제명	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지 절약 프로그램: 공랭식 상용 일체형 에어컨 및 히트펌프에 대한 에너지 절약 표준 ▪ Energy Conservation Program: Energy Conservation Standards for Miscellaneous Refrigeration Products 					
규제부처	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 미국 에너지부(DOE) ▪ US Department of Energy (DOE) 					
요구사항 유형	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 기만행위 방지, 소비자 보호, 환경 보호 					
제·개정 상태	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개정 최종안 					
채택일	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2024년 9월 4일 					
의견수렴 마감일	<ul style="list-style-type: none"> ▪ - 					
발효일	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2024년 9월 4일 					
준수기한	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2029년 1월 31일 					

- (적용대상 및 수출규모)

적용대상	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공랭식 상용 일체형 에어컨 및 히트펌프, 히트펌프 (제 8415호 에어컨 제외) (HS code(s): 841861), 환경보호 (ICS code(s): 13.020), 환풍기. 팬. 에어컨(ICS code(s): 23.120), 에너지 효율. 에너지 절약 일반(ICS code(s): 27.015), 히트펌프(ICS code(s): 27.080) ▪ Refrigeration products; Refrigerators, freezers and other refrigerating or freezing equipment, electric or other; heat pumps; parts thereof (excl. air conditioning machines of heading 8415) (HS code(s): 8418); Environmental
------	---

	protection (ICS code(s): 13.020); Domestic refrigerating appliances (ICS code(s): 97.040.30); Commercial refrigerating appliances (ICS code(s): 97.130.20)		
적용범위	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 냉장고, 냉동고, 냉장-냉동고 ▪ Refrigerators, Freezers, Refrigerator-freezer 		
對발행국 수출액 (전년기준, 천불)	2,165,222 (2023)	HS Code	▪ 8418

2

개정 세부내용

□ 최종 규칙 결론

- (내용) DOE는 MREF(기타 냉장 제품)의 수정된 에너지 절약 기준에 대한 직접 최종 규칙에 대해 부정적인 의견을 받지 않았다고 판단함
- (발효일) 직접 최종 규칙에 명시된 에너지 절약 기준은 2024년 9월 4일부터 발효됨
- (준수 기한) 기준 준수는 2029년 1월 31일부터 요구됨

□ 오류 수정

- (개요) AHAM(가전제품 제조 협회)은 이 규칙의 수정된 기준 표에서 발견된 오타를 지적함
- (수정 내용) DOE는 2024년 5월 직접 최종 규칙에서 제품 클래스 C-9 및 C-9-BI의 설명에 포함된 ‘자동 얼음 제빙기가 없는’이라는 불필요한 설명을 제거함
- (영향) 규칙의 본질에 영향을 미치지 않으므로 공적 의견을 요청하지 않음

□ 관련 법령 및 표준

- Energy Conservation Program for Consumer Products, Rules, 10 CFR 430, 1977
 - 소비자 제품을 위한 에너지 절약 프로그램, 규칙, 10 CFR 430, 1977년
 - <https://www.ecfr.gov/current/title-10/chapter-II/subchapter-D/part-430>
- 2024-05-07 Energy Conservation Program: Energy Conservation Standards for Miscellaneous Refrigeration Products; Direct final rule
 - 2024-05-07 에너지 절약 프로그램: 기타 냉동 제품에 대한 에너지 절약 표준; 직접 최종 규칙
 - <https://www.regulations.gov/document/EERE-2020-BT-STD-0039-0042>
 - WTO 통보문 USA/1215/Rev.2 심층분석보고서([URL](#))

원문 출처

- 2024-09-30 Energy Conservation Program: Energy Conservation Standards for Miscellaneous Refrigeration Products; Direct final rule; confirmation of effective and compliance dates; technical correction
- 2024-09-30 에너지 절약 프로그램: 기타 냉동 제품에 대한 에너지 절약 표준, 직접 최종 규칙, 발효 및 준수 날짜 확인, 기술 수정
- <https://www.regulations.gov/document/EERE-2020-BT-STD-0039-0047>