

『미국, 가정용 세탁기에 대한 에너지 절약 표준 개정 최종 규칙 시행』 심층분석 보고서

2024. 11.

TBT 통보 여부	통보	HS Code	845011
통보국	미국	전년도 수출규모 (천불)	8,857 (2023)
작성기관	한구기계전자시험연구원	문의처	tbt@kotica.or.kr

[목 차]

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

1

규제 개요

- (도입배경 및 목적) 미국 에너지부는 가정용 의류 세탁기에 대한 에너지 절약 프로그램 개정 최종안에 대한 Direct final rule의 시행일 및 준수일자를 2024년 10월 22일 확정하였음
- (규제요지) 가정용 의류 세탁기에 대한 에너지 절약 프로그램 개정 최종안의 시행일과 준수 일자 확정 및 Part 430 Subpart B Appendix J과 J2의 주석 수정

TBT 통보번호	USA/709/Rev.1/ Add.3	통보일	2024-10-22
		고시일	해당 없음
규제명	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지 절약 프로그램: 가정용 의류 세탁기에 대한 에너지 절약 표준 ▪ Energy Conservation Program: Energy Conservation Standards for Residential Clothes Washers 		
규제부처	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 미국 에너지부, 에너지효율재생에너지사무국 ▪ Department of Energy, Office of Energy Efficiency and Renewable Energy 		
요구사항 유형	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지효율 		
개정 상태	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 개정 최종안 		
채택일	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2024년 07월 15일 		
의견수렴 마감일	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 해당 없음 		
발효일	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2024년 10월 21일 		
준수기한	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2028년 03월 01일 부터 		

□ (적용대상 및 수출규모)

적용대상	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 완전 자동 가정형 또는 세탁소형 세탁기(건조 섬유제품 용량이 6 kg 이하인 것)(HS 품목번호: 845011); 환경 보호(ICS 코드: 13.020); 세탁기(ICS 코드: 97.060) ▪ Fully-automatic household or laundry-type washing machines, of a dry linen capacity 		
적용범위	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 가정용 의류 세탁기 (자동 의류 세탁기, 반자동 의류 세탁기, 기타 의류 세탁기) 		
對발행국 수출액 (전년기준, 천불)	8,857	HS Code	845011

2

개정 세부내용

□ 개정 이력

- 가정용 세탁기에 대한 에너지 절약 표준 개정 이력은 다음과 같음

[표 1] 가정용 세탁기의 에너지 절약 표준 개정 이력

통보 번호	내용
USA/709/Rev.1 (’23.03.06. 통보)	- 개정 초안 - 가정용 세탁기에 대한 에너지 및 물 효율 절약 표준 개정안을 제안하고, 의견수렴을 진행
USA/709/Rev.1/Add.2 (’24.03.18. 통보)	- ’23.03.06. 개정 초안에 대한 Direct final rule - 세탁기 통합 수정 에너지 계수(IMF) 및 통합 물 계수(IWF)에 현행 규정의 요구사항을 유지하며, 에너지효율 비율과 물 효율 비율 요구사항을 수정 - Know TBT 심층분석보고서 URL
USA/709/Rev.2 (’24.03.18. 통보)	- 2024년 03월 18일 발표한 Direct Final Rule 철회 시 규칙 재검토를 위한 NPRM - USA/945/Rev.1/Add.1과 내용 동일 (단, 새로운 절차 진행 시의 최종 규칙 공표일이 미정이므로 신규 에너지 절약 기준 시행일도 미정)
USA/709/REV.1/Add.3 (’24.10.22. 통보)	- 2024년 10월 22일 발표한 Direct Final Rule의 시행일 및 준수 일자 확인 및 Part 430 Subpart B Appendix J과 J2의 주석에 대한 정정안

□ 개정안 세부 내용

○ 가정용 세탁기 에너지 절약 표준 개정안의 시행일 및 준수 일자 확정

- 미국 에너지부는 ’24.03.18. 발표한 Direct Final Rule을 철회할 근거가 없음을 판단하고, 해당 기준의 시행일과 준수 일자를 본 개정안으로 확정하였음

○ Part 430 Subpart B Appendix J*의 주석(Note) 수정

- * 자동 및 반자동 세탁기의 에너지 소비 측정을 위한 통합된 시험 방법(Uniform Test Method for Measuring the Energy Consumption of Automatic and Semi-Automatic Clothes Washers)
- Part 430 Subpart B Appendix J는 가정용 세탁기의 에너지 소비를 시험하는 참조 표준과 시험 방법, 시험 조건 등을 규정하며, 본 개정안에서는 주석 부분을 다음과 같이 수정하였음

[표 2] Part 430 Subpart B Appendix J의 Note 개정 최종안

조항	현행 규정 (USA/709/REV.1/Add.3)
Part 430 Subpart B Appendix J Note	<p>주석 :</p> <p>제조업체는 § 430.32(g)(1)에 명시된 가정용 세탁기 기준 및 § 431.156(b)에 명시된 상업용 세탁기 기준 준수를 결정하기 위해 본 하위 부속서의 Appendix J2에 따른 시험 결과를 사용해야 합니다.</p> <p>제조업체는 § 430.32(g)(2)에 명시된 가정용 세탁기 기준 및 2022년 1월 1일 이후에 발표된 개정된 상업용 세탁기 기준(§ 431.156에 명시됨) 준수를 결정하기 위해 본 Appendix의 시험 결과를 사용해야 합니다.</p> <p>가정용 또는 상업용 세탁기의 에너지 또는 물 소비와 관련된 모든 표시는 관련 기준 준수를 결정할 때 적용되는 적절한 부속서(즉, 본 Appendix 또는 본 하위 부속서의 Appendix J2)에 따라 이루어져야 합니다. 또한, 제조업체는 § 430.32(g)(2)에 명시된 가정용 세탁기 기준 또는 상업용 세탁기의 개정된 기준을 준수하기 위해 해당 기준의 적용 준수일 이전에 본 Appendix을 사용할 수 있습니다.</p>

○ Part 430 Subpart B Appendix J2*의 주석(Note) 수정

- * 자동 및 반자동 세탁기의 에너지 소비 측정을 위한 통합된 시험 방법(Uniform Test Method for Measuring the Energy Consumption of Automatic and Semi-Automatic Clothes Washers)
- Part 430 Subpart B Appendix J2 또한 가정용 세탁기의 에너지 소비를 시험하는 참조 표준과 시험 방법, 시험 조건 등을 규정하며, 본 개정안에서는 주석 부분을 다음과 같이 수정하였음

[표 3] Part 430 Subpart B Appendix J2의 Note 개정 최종안

조항	현행 규정 (USA/709/REV.1/Add.3)
Part 430 Subpart B Appendix J2 Note	<p>주석 :</p> <p>제조업체는 § 430.32(g)(1)에 명시된 가정용 세탁기 기준 및 § 431.156(b)에 명시된 상업용 세탁기 기준 준수를 결정하기 위해 본 Appendix에 따른 시험 결과를 사용해야 합니다.</p> <p>제조업체는 § 430.32(g)(2)에 명시된 가정용 세탁기 기준 및 2022년 1월 1일 이후에 발표된 개정된 상업용 세탁기 기준(§ 431.156에 명시됨) 준수를 결정하기 위해 본 하위 부속서의 Appendix J에 따른 시험 결과를 사용해야 합니다.</p> <p>가정용 또는 상업용 세탁기의 에너지 또는 물 소비와 관련된 모든 표시는 관련 기준 준수를 결정할 때 적용되는 적절한 Appendix(즉, 본 하위 부속서의 Appendix J 또는 본 Appendix)에 따라 이루어져야 합니다.</p>

3

관련 법령 및 표준

관련 법령 및 표준

○ 현행 규정

- 10 CFR § 430.32 (Energy and water conservation standards and their compliance dates, 에너지 및 물 절약 표준 및 준수 날짜)

붙임

규제 참고자료

규제원문 출처

- 미국 연방 전자 관보 : [URL](#)