

『미국, 가정용 식기 세척기에 대한 에너지 절약 표준 개정안 최종안 시행』 심층분석 보고서

2024. 11.

| | | | |
|-----------|-------------|------------------|--|
| TBT 통보 여부 | 통보 | HS Code | 842211, 842219 |
| 통보국 | 미국 | 전년도 수출규모 (천불) | 258,800 (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 식기 세척기에 대한 에너지 절약 프로그램 개정 최종안에 대한 Direct final rule의 시행일 및 준수일자를 2024년 10월 18일 확정하였음
- (규제요지) 가정용 식기 세척기에 대한 에너지 절약 프로그램 개정 최종안의 시행일과 준수 일자 확정 및 Part 430 Subpart B Appendix C1과 C2의 주석 수정

| | | | |
|----------|--|-----|------------|
| TBT 통보번호 | USA/945/REV.1/ ADD.2 | 통보일 | 2024-10-18 |
| | | 고시일 | 해당 없음 |
| 규제명 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 에너지 절약 프로그램: 가정용 식기세척기에 대한 에너지 절약 표준 ▪ Energy Conservation Program: Energy Conservation Standards for Residential Dishwashers | | |
| 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 08월 22일 | | |
| 의견수렴 마감일 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 해당 없음 | | |
| 발효일 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2024년 10월 17일 | | |
| 준수기한 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2027년 04월 23일 부터 | | |

- (적용대상 및 수출규모)

| | | | |
|------------------------|---|---------|----------------|
| 적용대상 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 식기 세척기; 식기 세척기: (HS 코드: 84221); 환경 보호 (ICS 코드: 13.020); 식기 세척기(ICS 코드: 97.040.40) ▪ Dishwashers; - Dish washing machines: (HS code(s): 84221); Environmental protection (ICS code(s): 13.020); Energy efficiency. Energy conservation in general (ICS code(s): 27.015); Dishwashers (ICS code(s): 97.040.40) | | |
| 적용범위 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 가정용 식기 세척기 | | |
| 對발행국 수출액 (전년기준, 천불) | 258,800 | HS Code | 842211, 842219 |

2

개정 세부내용

□ 개정 이력

- 식기 세척기의 에너지 절약 표준 개정 이력은 다음과 같음

[표 1] 식기 세척기의 에너지 절약 표준 개정 이력

| 통보 번호 | 내용 |
|--|--|
| USA/945/Rev.1 (’22.05.24. 통보) | - 개정 초안 - 식기 세척기의 연간 에너지 사용량 평가 기준과 세척 주기당 물 소비량 기준 개정안을 제안하여, 업계 의견수렴을 진행 |
| USA/945/Rev.1/Add.1 (’24.04.25. 통보) | - ’22.05.24. 개정 초안에 대한 Direct final rule - 연간 에너지 사용량 평가 기준 조항과 세척 주기당 물 소비량 기준 조항의 효력이 분리되어 유지 명확히 하는 조항 추가 - Know TBT 심층분석보고서 URL |
| USA/945/Rev.2 (’24.04.25. 통보) | - 2024년 4월 25일 통보한 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) - Know TBT 심층분석보고서 URL |
| USA/945/REV.1/Add.2 (’24.10.18. 통보) | - 2024년 10월 18일 통보한 Direct Final Rule의 시행일 및 준수 일자 확인 및 Part 430 Subpart B Appendix C1과 C2의 주석에 대한 정정안 |

□ 개정안 세부 내용

○ 식기 세척기 에너지 절약 표준 개정안의 시행일 및 준수 일자 확정

- 미국 에너지부는 ’24.04.25. 통보한 Direct Final Rule을 철회할 근거가 없음을 판단하고, 해당 기준의 시행일과 준수 일자를 본 개정안으로 확정하였음

○ Part 430 Subpart B Appendix C1*의 주석(Note) 수정

* 식기세척기의 에너지 소비량 측정을 위한 통합된 시험 방법(Uniform Test Method for Measuring the Energy Consumption of Dishwashers)

- Part 430 Subpart B Appendix C1은 식기세척기 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 C1의 Note 개정 최종안

| 조항 | 현행 규정 (USA/945/REV.1/Add.2) |
|--|---|
| Part 430 Subpart B Appendix C1 Note | <p>주석 :</p> <p>제조업체는 § 430.32(f)(1)에서 제공하는 관련 기준 준수를 결정하기 위해 본 Appendix에 따라 시험한 결과를 사용해야 합니다.</p> <p>제조업체는 § 430.32(f)(2)에서 제공하는 식기세척기의 개정된 기준 준수를 결정하기 위해 이 부속서의 Appendix C2에 따른 시험 결과를 사용해야 합니다. 또한, 제조업체는 해당 기준의 적용 준수일 이전에 § 430.32(f)(2)에서 제공하는 기준 준수를 인증하기 위해 Appendix C2를 사용할 수 있습니다.</p> <p>식기세척기의 에너지 또는 물 소비와 관련된 모든 표시 사항은 관련 기준 준수를 결정할 때 적용되는 적절한 부속서(즉, Appendix C1 또는 Appendix C2)에 따라 이루어져야 합니다.</p> <p>10 CFR 429.19(b)(3)에 규정된 내용은 본 부속서의 섹션 2.5에 명시된 인증을 위한 세제와 세제 투입량의 조합에 대한 지침을 제공합니다</p> |

○ Part 430 Subpart B Appendix C2*의 주석(Note) 수정

- * 식기세척기의 에너지 소비량 측정을 위한 통합된 시험 방법(Uniform Test Method for Measuring the Energy Consumption of Dishwashers)
- Part 430 Subpart B Appendix C2 또한 식기세척기 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 C2의 Note 개정 최종안

| 조항 | 현행 규정 (USA/945/REV.1/Add.2) |
|--|--|
| Part 430 Subpart B Appendix C2 Note | <p>주석 :</p> <p>제조업체는 § 430.32(f)(2)에서 제공하는 관련 기준 준수를 결정하기 위해 본 Appendix에 따른 시험 결과를 사용해야 합니다. 또한, 제조업체는 해당 기준의 적용 준수일 이전에 § 430.32(f)(2)에서 제공하는 기준 준수를 인증하기 위해 본 부록을 사용할 수 있습니다.</p> <p>식기세척기의 에너지 또는 물 소비와 관련된 모든 표시는 관련 기준 준수를 결정할 때 적용되는 적절한 부속서(즉, Appendix C1 또는 Appendix C2)에 따라 이루어져야 합니다.</p> |

3

관련 법령 및 표준

□ 관련 법령 및 표준

- 동 규정은 요구사항이 상충하는 경우 아래의 참조 표준에 우선하며, 날짜가 없는 참조의 경우 최신 버전이 적용됨
- AHAM DW-1-2020, Uniform Test Method for Measuring the Energy Consumption of Dishwashers

붙임

규제 참고자료

□ 규제원문 출처

- 본 개정안의 규제원문 참조
 - Direct Final Rule (USA/945/Rev.1/Add.2) : [다음 URL](#) 참조
- 이전 통보문에 대한 규제원문 참조
 - Direct Final Rule (USA/945/Rev.1/Add.1) : [다음 URL](#) 참조
 - NPRM (USA/945/Rev.2) : [다음 URL](#) 참조