

『미국, 메릴랜드주(州) 효율성 표준 대상 가전·기기 확대 개정 제안』 심층분석 보고서

2024. 01.

통보문서 번호	USA/2090	HS Code	84, 85
통보국	미국	전년도 수출규모 (천불)	39,331,158
작성기관	KOTITI시험연구원	작성자 문의처	서동민 02-3451-7309

[목 차]

1. 규제 개요	1
2. 제·개정 세부 내용	3
붙임. 규제 원문	16

□ (도입 배경 및 목적)

- 메릴랜드주(州) 헌법 제 II 조 § 17(c)에 따라, 「 ‘메릴랜드 에너지 관리 - 에너지 및 물 효율 기준 - 변경사항’ 에 관한 법안 (House Bill 772)*」이 2022년 메릴랜드 의회법(Ch. 564)으로 제정됨 (2022.05.29.)*

*2022년 5월 29일 제정, 2022년 10월 1일 시행

- 해당 의회법은 가전 및 기기(appliance)의 효율성 표준에 신규 품목 11종*을 반영하는 등의 수정을 제안하며, 이후 메릴랜드 등록부(Maryland Register)에 게시됨 (2023.12.29.)

***휴대용 전기 스파, 공기청정기, 상업용 식기세척기, 상업용 스팀 조리기, 수전, 주거용 환기팬, 샤워기 헤드, 스프링클러(본체), 소변기, 수세식 변기, 정수기**

- 해당 의회법에서 제안하는 수정사항은, 주(州)에서 판매되거나 설치되는 주거·상업용 가전 및 기기 등 특정 신제품에 대한 최소 효율 표준(기기 효율성 표준)을 제정하고, 이를 준수하기 위한 시험·인증·검사·집행 절차를 수립함으로써 효율성 표준법(Maryland Efficiency Standards Act)을 시행하기 위한 목적을 지님

□ (규제 요약)

- 미국 메릴랜드주(州) 에너지 행정청은, 가전·기기(appliance) 효율성 표준 (Maryland Efficiency Standards, COMAR 14.26.03) 규정의 수정*을 제안함

*기존 품목을 수정·삭제하고 신규 품목 11종을 추가·반영

- 본 규제는 상기 11종 품목과 그 제조·판매업자에게 적용됨

TBT 통보번호	USA/2090	통보일	2024-01-15
	통보	고시일	2023-12-29
규제명	Proposed Maryland Strategic Energy Investment Program Regulations		
	메릴랜드 전략적 에너지투자프로그램 규정안(7페이지, 영어)		
규제부처	메릴랜드 주 에너지 행정청		
	Energy Administration, State of Maryland		
요구사항 유형	품질요건		
제·개정 상태	개정 초안		
채택일	미정		
의견수렴 마감일	2024-01-29		
발효일	미정		
준수기한	2025년 1월 1일 (해당일 이후 적용)		

□ (적용대상 및 수출규모)

적용대상	<ul style="list-style-type: none"> 이동식 전기스파, 공기청정기, 상업용 식기세척기, 상업용 스팀 조리기, 수도꼭지, 가정용 환기팬, 샤워헤드, 스프레이 스프링클러 본체, 소변기, 정수기, 품질(ICS code(s): 03.120), 환경보호(ICS code(s): 13.020), 시험 조건 및 절차 일반(ICS code(s): 19.020), 에너지 효율.에너지 절약 일반(ICS code(s): 27.015), 상업용 냉장 기기(ICS 97.130.20), 가정용 및 상업용 기타 장비(ICS code(s): 97.180) Portable electric spas; Air purifiers; Commercial dishwashers; Commercial steam cookers; Faucets; Residential ventilating fans; Showerheads; Spray sprinkler bodies; Urinals; Water closets; Water coolers; Quality (ICS code(s): 03.120); Environmental protection (ICS code(s): 13.020); Test conditions and procedures in general (ICS code(s): 19.020); Energy efficiency. Energy conservation in general (ICS code(s): 27.015); Commercial refrigerating appliances (ICS code(s): 97.130.20); Miscellaneous domestic and commercial equipment (ICS code(s): 97.180) 		
적용범위	<ul style="list-style-type: none"> 휴대용 전기 스파, 공기청정기, 상업용 식기세척기, 상업용 스팀 조리기, 수전, 주택용 환기팬, 샤워기 헤드, 스프링클러 (본체), 소변기, 수세식 변기, 정수기 Portable electric spas, Air purifiers, Commercial dishwashers, Commercial steam cookers, Faucets, Residential ventilating fans, Showerheads, Spray sprinkler bodies, Urinals, Water closets, Water coolers 		
對발행국 수출액 (전년기준, 천불)	<ul style="list-style-type: none"> 39,331,158 	HS Code	<ul style="list-style-type: none"> 84, 85

□ 14.26.03 Maryland Efficiency Standards 규정 개정 내용

○ 개정 제안 내용 표시 기준

- 삭제 : 취소선 (예시 : 2024년)
- 추가 : 이탤릭체 (예시 : 2024년)

개정 세부 내용 비교표

규정	현행	개정안
1	<p>[이 장의 목적]</p> <p>1. 주에서 판매되거나 설치된 특정 신 제품에 대한 최소 효율 기준을 마련하여 메릴랜드 에너지효율 표준(법)을 시행</p> <p>2. 표준 준수를 위한 시험, 인증, 검사 및 시행 절차를 수립</p> <p>3. 이러한 규제가 2005년 연방 에너지 정책법에 의해 선점되는 날짜를 식별</p>	<p>[이 장의 목적]</p> <p>1. 주에서 판매되거나 설치된 특정 신 제품에 대한 최소 효율 기준을 마련하여 메릴랜드 에너지효율 표준(법)을 시행</p> <p>2. 표준 준수를 위한 시험, 인증, 검사 및 시행 절차를 수립</p> <p>3. 아래한 규제가 2005년 연방 에너지 정책법에 의해 선점되는 날짜를 식별</p>
2	<p>[범위]</p> <p>메릴랜드 에너지 효율법(Maryland Energy Efficiency Act)은 법에 명시된 날짜 이후 메릴랜드에서 판매되거나 설치될 여러 소비자 및 상업용 제품에 대한 최소 효율 기준을 설정함.</p> <p>시행일 이후 지정된 제품은 본 장에서 설정된 효율 기준을 충족하고 그에 따른 라벨을 부착해야 함. 본 장에서는 제품과 효율 기준을 정의하고 적절한 시험 및 검사 절차를 설정하며, 기준을 준수하지 않을 경우의 처벌을 설명함</p>	<p>[범위 참조로 포함]</p> <p>메릴랜드 에너지 효율법(Maryland Energy Efficiency Act)은 법에 명시된 날짜 이후 메릴랜드에서 판매되거나 설치될 여러 소비자 및 상업용 제품에 대한 최소 효율 기준을 설정함.</p> <p>시행일 이후 지정된 제품은 본 장에서 설정된 효율 기준을 충족하고 그에 따른 라벨을 부착해야 함. 본 장에서는 제품과 효율 기준을 정의하고 적절한 시험 및 검사 절차를 설정하며, 기준을 준수하지 않을 경우의 처벌을 설명함</p> <p><i>이 장에서는 다음 3개 레퍼런스가 참조로 포함됨 :</i></p>

구정	현행	개정안
		<p>A. 42 U.S.C. §6294a (2022);</p> <p>B. 42 U.S.C. §6294b (2022); and</p> <p>C. 10 CFR Part 430, Subpart B, 부록 S.</p>
3	<p>[정의]</p> <p>*다음 각 용어에 대해 정의</p> <p>상업용 냉장 캐비닛, 신제품 판매업자, 설치자, 대형 포장형 공조설비, 저전압 건식 배전 변압기, 신제품 제조업자, 메릴랜드 기업, 메릴랜드 소비자, 신제품, 패키지형 에어컨 장비, 통과형 캐비닛, 리치인 캐비닛, 소매업자, 롤인 캐비닛, 롤스루 캐비닛, 변압기, 유닛 히터, 메릴랜드에서 널리 이용 가능</p>	<p>[정의]</p> <p>*다음 각 용어에 대해 정의</p> <p>상업용 냉장 캐비닛, 신제품 판매업자, 설치자, 대형 포장형 공조설비, 저전압 건식 배전 변압기, 신제품 제조업자, 메릴랜드 기업, 메릴랜드 소비자, 신제품, 패키지형 에어컨 장비, 통과형 캐비닛, 리치인 캐비닛, 소매업자, 롤인 캐비닛, 롤스루 캐비닛, 변압기, 유닛 히터, 메릴랜드에서 널리 이용 가능</p> <p>공기청정기, 상업용 식기세척기, 상업용 스팀 조리기, 적용 제품, Energy Star, 수전, 사람, 휴대용 전기 스파, 공중화장실 수전, 교체 통풍장치, 주거용 환기팬, 소매업자, 샤워 헤드, 스프레이 스프링클러 본체, 소변기, 수세식 변기, 정수기, WaterSense, 메릴랜드에서 널리 이용 가능</p>
4	<p>[표준의 적용]</p> <p>A. 본 장은 국가에서 <u>판매 및 판매 제공 목적으로</u> 설치된 다음과 같은 유형의 신제품과 관련한 효율성 표준 시험·인증·시행에 적용</p> <p>(1) 단위 히터;</p> <p>(2) 저전압 건식 분배 변압기;</p> <p>(3) 상업용 냉장 캐비닛 및</p> <p>(4) 대형 패키지 에어컨 장비.</p> <p>B. 이 장은 다음의 경우에는 적용되지 않음:</p> <p>(1) – (2) (텍스트를 변경하지 않음)</p> <p>(3) 건설 당시 이동식 제조주택에 설치</p>	<p>[표준의 적용]</p> <p>A. 본 장은 국가에서 <u>판매, 판매 제공, 영리 목적으로</u> 설치된 다음과 같은 유형의 신제품과 관련한 효율성 표준 시험·인증·시행에 적용</p> <p>(1) 단위 히터;</p> <p>(2) 저전압 건식 분배 변압기;</p> <p>(3) 상업용 냉장 캐비닛 및</p> <p>(4) 대형 패키지 에어컨 장비.</p> <p>(1) 휴대용 전기 스파;</p> <p>(2) 공기청정기;</p> <p>(3) 상업용 식기세척기;</p> <p>(4) 상업용 스팀 조리기;</p>

구정	현행	개정안
	<p>된 제품;</p> <p>(4) 레크리에이션 차량에 설치 및 사용하도록 특별히 설계된 제품</p> <p>C. 본 장은 다음 제품에 해당 날짜까지만 적용</p> <p>(1) 단위 난방기: 2008년 8월 1일;</p> <p>(2) 저전압 건식 배전 변압기: 2007년 1월 1일;</p> <p>(3) 상업용 냉장 보관함: 2010년 1월 1일;</p> <p>(4) 냉방능력이 20톤 이상 63.3톤 이하인 대형 포장형 냉방기기: 2010.1.1.</p> <p>D. 냉방능력 63.4톤에서 80톤까지의 용량을 가진 대형 포장형 냉방기기의 경우 이 법은 계속 적용</p>	<p>(5) 수도꼭지;</p> <p>(6) 주거용 환기팬;</p> <p>(7) 샤워기 헤드;</p> <p>(8) 스프링클러 본체 분사;</p> <p>(9) 소변기;</p> <p>(10) 수세식 변기;</p> <p>(11) 정수기</p> <p>B. 이 장은 다음의 경우에는 적용되지 않음:</p> <p>(1) - (2) (텍스트를 변경하지 않음)</p> <p>(3) 건설 당시 이동식 제조주택에 설치된 제품; 또는</p> <p>(4) 레크리에이션 차량 또는 해양 선박에 설치 및 사용하도록 특별히 설계된 제품; 또는</p> <p>(5) 해당 품목에 대한 효율성 표준 규정의 시행일 이전에 소매점에 재고가 있는 소매점에서 판매할 제품</p> <p>C. 본 장은 다음 제품에 해당 날짜까지만 적용</p> <p>(1) 단위 난방기: 2008년 8월 1일;</p> <p>(2) 저전압 건식 배전 변압기: 2007년 1월 1일;</p> <p>(3) 상업용 냉장 보관함: 2010년 1월 1일;</p> <p>(4) 냉방능력이 20톤 이상 63.3톤 이하인 대형 포장형 냉방기기: 2010.1.1.</p> <p>D. 냉방능력 63.4톤에서 80톤까지의 용량을 가진 대형 포장형 냉방기기의 경우 이 법은 계속 적용</p>
5	<p>[최소 효율 기준]</p> <p>A. 본 장의 규정 .06에 명시된 날짜 이후에, 이 규정에 열거된 해당 최소 효율 기준을 충족하지 못하거나 초과하는 적용대상 제품을 판매하거나 설</p>	<p>[최소 효율 기준]</p> <p>A. 본 장의 규정 .06에 명시된 날짜 이후에, 이 규정에 열거된 해당 최소 효율 기준을 충족하지 못하거나 초과하는 적용대상 제품을 <i>영리 목적으로</i></p>

규정	현행	개정안
	<p>치할 수 없음</p> <p>B. 단위 히터에는 간헐적 점화장치가 설치되어야 하며 파워 벤팅 또는 자동 연도 댐퍼가 있어야 함</p> <p>C. 모든 저전압 건식 배전 변압기의 효율은 국가 전기 제조회사 협회 표준 TP-1-2002의 표 4-2에 표시된 값 이상일 수 있음</p> <p>D. 상업용 냉장 캐비닛은 다음 표에 표시된 요구사항을 충족해야 함:</p> <p>E. 대형 패키지 에어컨 장비는 2002년 1월 1일부로 매사추세츠주 보스턴에 있는 에너지 효율 컨소시엄이 개발한 "단일 상용 에어컨의 최소 장비 효율" 또는 "열 펌프의 최소 장비 효율"의 Tier II 요건을 충족해야 함</p>	<p>판매하거나 설치할 수 없음</p> <p>B. 단위 히터에는 간헐적 점화장치가 설치되어야 하며 파워 벤팅 또는 자동 연도 댐퍼가 있어야 함</p> <p>C. 모든 저전압 건식 배전 변압기의 효율은 국가 전기 제조회사 협회 표준 TP-1-2002의 표 4-2에 표시된 값 이상일 수 있음</p> <p>D. 상업용 냉장 캐비닛은 다음 표에 표시된 요구사항을 충족해야 함:</p> <p>E. 대형 패키지 에어컨 장비는 2002년 1월 1일부로 매사추세츠주 보스턴에 있는 에너지 효율 컨소시엄이 개발한 "단일 상용 에어컨의 최소 장비 효율" 또는 "열 펌프의 최소 장비 효율"의 Tier II 요건을 충족해야 함</p> <p>B. 공기청정기는 ENERGY STAR 프로그램 요구사항 제품 사양 버전 2.0에 따라 측정된 다음 요건을 충족해야 함</p> <p>(1) 매연의 청정공기 전달률이 30 이상이어야 함;</p> <p>(2) 매연에 대한 청정 공기 전달률이 100 미만인 모델의 경우 매연에 대한 와트당 청정 공기 전달률이 1.7 이상이어야 함;</p> <p>(3) 매연의 청정 공기 전달률이 100 이상 150 미만인 모델의 경우 매연의 와트당 청정 공기 전달률이 1.9 이상이어야 함;</p> <p>(4) 매연에 대한 청정 공기 전달률이 150 이상인 모델의 경우 매연에 대한 와트당 청정 공기 전달률이 2.0 이상이어야 함;</p> <p>(5) 오존 방출 모델의 경우 측정된 오존은 10억분의 50 이하이어야 함;</p>

규정	현행	개정안
		<p>(6) 제조업체에서 출고될 때 기본적으로 Wi-Fi 네트워크 연결이 활성화된 모델의 경우, 부분 온 모드 전력은 2 와트를 초과할 수 없음</p> <p>(7) 제조업체에서 출고될 때 기본적으로 Wi-Fi 네트워크 연결이 활성화되지 않은 모델의 경우 부분 온 모드 전력이 1와트를 초과할 수 없음</p> <p>C. 상업용 식기세척기는 상업용 식기세척기에 대한 ENERGY STAR 프로그램 요구 제품 사양 버전 2.0에 명시된 해당 자격 기준을 충족해야 함</p> <p>D. 상업용 증기 조리기는 상업용 증기 조리기에 대한 ENERGY STAR 프로그램 요구 사양 제품 사양 버전 1.2에 명시된 요구 사양을 충족해야 함</p> <p>E. 수도꼭지는 10 CFR Part 430, Subpart B, 부록 S에 따라 시험할 때 다음 기준을 충족해야 하며, 이 기준은 2020년 1월 1일부터 시행되는 수도꼭지 및 샤워기의 물 사용량 측정을 위한 균일한 시험 방법을 사용하여 준수 여부를 확인해야 함:</p> <p>(1) 개인 화장실 수도꼭지 및 교체용 공기 흡입기는 평방 인치당 60파운드에서 분당 최대 유량 1.5갤런을 초과할 수 없음;</p> <p>(2) 가정용 주방 수도꼭지 및 교체용 공기청정기는 각 사용 후 수도꼭지가 분당 60파운드에서 분당 1.8갤런의 최대 유량을 초과하지 않을 수 있음. 단, 선택적으로 분당 2.2갤런의 일시적 유량을 제공함. 단, 수도꼭지가 각 사용 후 분당 60파운드에서 분당 1.8갤런의 최대 유량을 초과하지 않을 수 있음.</p>

규정	현행	개정안
		<p>(3) 공용 화장실 수도꼭지 및 교체용 공기 흡입기는 제곱인치당 60파운드로 분당 최대 유량 0.5갤런을 초과할 수 없음</p> <p>F. 휴대용 전기 스파는 2019년 11월 19일 또는 그 이전에 미국 국립 표준 협회에 의해 승인된 미국 휴대용 전기 스파 에너지 효율 표준의 요건을 충족해야 함</p> <p>G. 가정용 환기 팬은 가정용 환기 장치 간행물 916에 명시된 가정용 환기 장치의 공기 흐름 시험 절차에 따라 시험할 때 다음 요건을 충족해야 함</p> <p>(1) 인라인 주택용 환기 팬에는 와트당 분당 최소 2.8 입방피트의 효율을 갖는 팬 모터가 장착되어야 함</p> <p>(2) 인라인이 아닌 주택용 환기 팬에는 분당 90입방피트 미만의 공기 흐름의 경우 와트당 최소 1.4입방피트, 분당 90입방피트 이상의 공기 흐름의 경우 와트당 최소 2.8입방피트의 효율을 갖는 팬 모터가 장착되어야 함</p> <p>H. 샤워기 헤드는 2020년 1월 1일에 시행되는 수도꼭지 및 샤워기의 물 소비량 측정을 위한 균일한 시험 방법을 사용하여 준수 여부를 확인해야 하는 10 CFR Part 430, Subpart B, 부록 S에 따라 시험할 때 분당 최대 유량 2.0 갤런을 초과할 수 없음</p> <p>I. 살수 스프링클러 바디 버전 1.0에 대한 워터센스 사양의 범위에서 특별히 제외되지 않은 살수 스프링클러 바디는 일체형 압력 조절기를 포함해야 하며 살수 스프링클러 바디 버전 1.0에 대한 워터센스 사양에 명시된 물</p>

규정	현행	개정안
		<p>효율, 성능 기준 및 기타 요건을 충족해야 함</p> <p>J. 소변기는 10 CFR Part 430, Subpart B, Appendix T에 따라 시험할 때 최대 플러시 부피가 플러시당 0.5 갤런이어야 하며, 이는 2020년 1월 1일부터 시행되는 물 옷장 및 소변기의 물 소비량 측정을 위한 균일한 시험 방법을 사용하여 준수 여부를 확인해야 함</p> <p>K. 물막이는 10 CFR Part 430, Subpart B, Appendix T에 따라 시험할 때 다음 기준을 충족해야 하며, 이 기준은 2020년 1월 1일부터 시행되는 물막이 및 소변기의 물 소비량 측정을 위한 균일한 시험 방법을 사용하여 준수 여부를 확인해야 함</p> <p>(1) 물 옷장은 플러시당 최대 플러시 부피가 1.28갤런이어야 함</p> <p>(2) 이중 플러시 탱크형 물 옷장은 플러시당 최대 1.28갤런의 이중 플러시 유효 체적을 가져야 함</p> <p>L. ENERGY STAR 프로그램의 워터쿨러 사양 버전 2.0의 범위에 포함된 워터쿨러는 워터쿨러 사양에 명시된 워터로우 테스트 모드가 없는 온 모드에 따라 측정한 다음 값 이하의 워터로우 에너지 소비가 없는 온 모드여야 함</p> <p>(1) 냉간 장치와 조리 및 냉간 장치의 경우 하루 0.16 킬로와트 시간;</p> <p>(2) 저장형 고온 및 저온 장치의 경우 하루 0.87 킬로와트 시간</p> <p>(3) 온디맨드 핫 및 콜드 유닛의 경우 하루 0.18 킬로와트 시간에 해당함</p>
6	[최소 효율 기준의 날짜 요구사항]	<p>[최소 효율 기준의 유효 날짜 요구사항]</p> <p>A. 주에서 판매 또는 판매 중인 대상</p>

규정	현행	개정안
	<p>규정 .04A에 따라 다음과 같음 :</p> <p>(1) 단위 난방기: 2005년 9월 1일;</p> <p>(2) 저전압 건식 배전 변압기: 2005년 3월 1일;</p> <p>(3) 상업용 냉장 보관함: 2005년 8월 1일;</p> <p>(4) 대형포장 공조설비 : 2005년 8월 1일</p> <p>B. 본 장의 규정 .04A 적용 대상 제품은 2025년 1월 1일 이후에는 영리 목적으로 설치하지 않을 수 있음</p>	<p><i>제품의 효율성 기준 시행일은 2024년 1월 1일에 해당함</i></p> <p>규정 .04A에 따라 다음과 같음 :</p> <p>(1) 단위 난방기: 2005년 9월 1일;</p> <p>(2) 저전압 건식 배전 변압기: 2005년 3월 1일;</p> <p>(3) 상업용 냉장 보관함: 2005년 8월 1일;</p> <p>(4) 대형포장 공조설비 : 2005년 8월 1일</p> <p><i>B. 본 장의 규정 .04A 적용 대상 이 규정에 열거된 해당 최소 효율 기준을 충족하지 못하거나 초과하는 적용 제품은 2025년 1월 1일 이후에는 영리 목적으로 설치하지 않을 수 있음</i></p>
7	<p>[이행 지연 청원]</p> <p>A. 표준에 부합하는 제품이 본 장의 규정 .06에 명시된 발효일까지 메릴랜드에서 널리 입수할 수 없을 경우, 메릴랜드 기업 또는 소비자는 행정부에 본 장의 규정에 따라 채택된 표준의 발효일을 연기해 줄 것을 요청할 수 있음</p> <p>B.-E.(텍스트 변경 없음)</p>	<p>[이행 지연 청원]</p> <p>A. 표준에 부합하는 제품이 본 장의 규정 .06에 명시된 발효일까지 메릴랜드에서 널리 입수할 수 없을 경우, 메릴랜드 기업 또는 소비자 개인은 행정부에 본 장의 규정에 따라 채택된 표준의 발효일을 연기해 줄 것을 요청할 수 있음</p> <p>B.-E.(텍스트 변경 없음)</p>
8	<p>[시험 절차]</p> <p>인증이 필요 제품의 제조자는 2005년 에너지 정책법의 요구사항에 따라 연방정부가 제정한 시험 표준과 일치하는 본 장의 규정 .04에 따라 요구되는 각 제품의 각 모델을 시험해야 함</p>	<p>[시험 절차]</p> <p>인증이 필요 제품의 제조자는 2005년 에너지 정책법의 요구사항에 따라 연방정부가 제정한 시험 표준과 일치하는 본 장의 규정 .04에 따라 요구되는 각 제품의 각 모델을 시험해야 함</p> <p><i>덮개가 있는 제품은 이 장의 규정 .05의 요건에 따라 시험해야 함</i></p>
9	<p>[제조업체의 신제품 인증]</p> <p>A. 본 장의 규정 .06에 명시된 해당 표준의 시행일 이전 및 본 장의 규정 .04에 열거된 신제품이 메릴랜드에서</p>	<p>[제조업체의 신제품 인증]</p> <p>A. 본 장의 규정 .06에 명시된 해당 표준의 시행일 이전 및 본 장의 규정 .04에 열거된 신제품이 메릴랜드에서</p>

규정	현행	개정안
	<p>판매될 수 있기 전에, 신제품의 제조자는 해당 제품이 본 장의 규정 .05의 성능 표준을 준수하고 있음을 행정부에 인증해야 함</p>	<p>판매될 수 있기 전에, 신제품의 제조자는 해당 제품이 본 장의 규정 .05의 성능 표준을 준수하고 있음을 행정부에 인증해야 함</p> <p>A. 적용 제품은 관리청이 다음 (1), (2)를 입증하는 적용 제품 제조업체가 제공하는 인증을 수락하지 않은 경우, 해당 최소 효율 표준 발효일 또는 그 이후에 미국에서 판매될 수 없음</p> <p>(1) 적용되는 제품이 본 장의 규정 .05에 따라 각각의 최소 효율 기준을 충족하거나 초과함</p> <p>(2) 적용 제품의 효율성은 다음과 같은 대체 방법으로 확인될 수 있음 :</p> <p>(a) 캘리포니아 에너지 위원회 현대화된 기기 효율 데이터베이스 시스템;</p> <p>(b) 동북 에너지 효율 파트너십 주 표준 어플라이언스 데이터베이스;</p> <p>(c) 연방 에너지 스타 프로그램;</p> <p>(d) 연방 워터센스 프로그램; 또는</p> <p>(e) 다른 공식 상태 데이터베이스 또는 국가적으로 인정된 다른 데이터베이스의 사용.</p>
	<p>B. 제조업체는 메릴랜드에서 판매 또는 판매되는 각 적용 제품이 에너지 효율성 표준법의 요구사항을 준수한다는 선언을 관리청에 제출해야 함</p> <p>본 규정의 §§D와 E에 기술된 모든 정보가 포함되어야 하며, 본 규정의 §C의 모든 요건 및 기타 모든 해당 요건을 충족해야 함</p>	<p>B. 제조업체는 메릴랜드에서 판매 또는 판매되는 각 적용 제품이 에너지 효율성 표준법의 요구사항을 준수한다는 선언 인증을 관리청에 제출해야 함</p> <p>본 규정의 §§D와 E에 기술된 모든 정보가 포함되어야 하며, 본 규정의 §C의 모든 요건 및 기타 모든 해당 요건을 충족해야 함</p>
	<p>C. 총칙.</p> <p>(1) 형식 및 범주. 각 문은 행정부가 지정하고 공개할 수 있는 형식 및 범주로 작성되어야 함. 이러한 형식 및</p>	<p>C. 총칙.</p> <p>(1) 형식 및 범주. 각 문은 행정부가 지정하고 공개할 수 있는 형식 및 범주로 작성되어야 함. 이러한 형식 및</p>

규정	현행	개정안
	<p>범주에 대한 구체적인 정보는 행정부로부터 얻을 수 있음</p> <p>(2) 상이한 진술이 필요한 경우 행정청은 제출물의 질서 있는 처리를 위해 합리적으로 필요한 경우 진술서 제출 일정을 수립, 수정 및 집행할 수 있음</p> <p>D. 제조자 정보. 명세서에는 명세서와 관련하여 연락할 개인의 이름, 주소, 전화번호, 팩스 번호 및 이메일 주소가 포함되어야 함</p> <p>E. 시험 및 성능 정보</p> <p>(1) 이 문구는 각 제품이 해당되는 모든 요구 사항에 따라 테스트되었는지 확인해야 함</p> <p>(2) 명세서에는 시험을 수행한 실험실 또는 기타 기관의 이름, 주소, 전화번호, 팩스번호, 웹사이트 주소, 이메일 주소가 기재되어야 함</p> <p>(3) 다른 주의 표준 및 요구사항이 본장과 실질적으로 동일한 경우, 다른 주의 인증 프로그램에 따른 시험 증명은 이 요구사항에 대해 행정부가 허용할 수 있음. 행정부는 이 시험과 관련된 자료의 사본을 요청할 수 있음</p> <p>F. 제품을 다른 주 또는 연방 에너지 스타 프로그램에 인증한 제조업체는 다음과 같은 경우, 제조업체가 다른 주 또는 기관에 인증한 인증 사본을 관리청에 제공할 수 있음 :</p> <p>(1) 다른 주의 표준 또는 Energy Star 규격은 메릴랜드의 표준과 동등하거나 더 엄격함</p> <p>(2) 본 규정의 §§D 및 E에 따라 요구되는 모든 정보는 인증에 포함됨</p>	<p>범주에 대한 구체적인 정보는 행정부로부터 얻을 수 있음</p> <p>(2) 상이한 진술이 필요한 경우 행정청은 제출물의 질서 있는 처리를 위해 합리적으로 필요한 경우 진술서 제출 일정을 수립, 수정 및 집행할 수 있음</p> <p>D. 제조자 정보. 명세서에는 명세서와 관련하여 연락할 개인의 이름, 주소, 전화번호, 팩스 번호 및 이메일 주소가 포함되어야 함</p> <p>E. 시험 및 성능 정보</p> <p>(1) 이 문구는 각 제품이 해당되는 모든 요구 사항에 따라 테스트되었는지 확인해야 함</p> <p>(2) 명세서에는 시험을 수행한 실험실 또는 기타 기관의 이름, 주소, 전화번호, 팩스번호, 웹사이트 주소, 이메일 주소가 기재되어야 함</p> <p>(3) 다른 주의 표준 및 요구사항이 본장과 실질적으로 동일한 경우, 다른 주의 인증 프로그램에 따른 시험 증명은 이 요구사항에 대해 행정부가 허용할 수 있음. 행정부는 이 시험과 관련된 자료의 사본을 요청할 수 있음</p> <p>F. 제품을 다른 주 또는 연방 에너지 스타 프로그램에 인증한 제조업체는 다음과 같은 경우, 제조업체가 다른 주 또는 기관에 인증한 인증 사본을 관리청에 제공할 수 있음 :</p> <p>(1) 다른 주의 표준 또는 Energy Star 규격은 메릴랜드의 표준과 동등하거나 더 엄격함</p> <p>(2) 본 규정의 §§D 및 E에 따라 요구되는 모든 정보는 인증에 포함됨</p> <p><i>C. 본 규정의 §B에 따라 요구되는 인</i></p>

규정	현행	개정안
		<p>중은 다음과 같음:</p> <p>(1) 행정청이 지정하고 공개할 수 있는 형식 및 범주에 있어야 함;</p> <p>(2) 각 제품이 모든 해당 요건에 따라 테스트되었는지 확인하고 제품이 테스트된 표준을 지정함;</p> <p>(3) 시험을 수행한 실험실 또는 그 밖의 기관의 성명, 주소, 전화번호, 웹사이트 주소, 이메일 주소를 기재함;</p> <p>(4) 성명서와 관련하여 연락할 개인의 이름, 주소, 전화번호 및 이메일 주소를 포함함</p> <p>(5) 다른 모든 해당 요건을 충족함</p> <p>D. 행정청은 제출물의 질서 있는 처리를 위하여 진술서 제출을 위한 일정을 수립·변경·시행할 수 있음</p>
10	<p>[행정청의 제품 검증 시험]</p> <p>A. 행정청은 채택된 표준의 준수를 보장하기 위해 적용되는 제품(본 장의 규정 .04에 나열됨)을 테스트하여 해당 최소 효율 표준의 준수 여부를 확인할 수 있음</p>	<p>[행정청의 제품 검증 시험]</p> <p>A. 행정청은 채택된 표준의 준수를 보장하기 위해 적용되는 제품(본 장의 규정 .04에 나열됨)을 테스트하여 해당 최소 효율 표준의 준수 여부를 확인할 수 있음</p>
11	<p>[라벨링]</p> <p>A. 본 장의 규정 .04에 열거된 새로운 제품의 제조자는 판매 또는 설치를 위해 메릴랜드에서 소매업체를 통해 판매 또는 설치를 위해 제공되는 각 제품이 판매 또는 설치 시 제품 또는 포장의 직경 1/2인치 이상의 원 내에 "M" 문자로 구성된 마크, 라벨 또는 태그를 통해 본 장의 규정 .05에 따라 설정된 최소 효율 표준을 준수하는 것으로 식별해야 함. 마크, 라벨 또는 태그는 원 내에 "M" 문자로 구성되어야 합니다. 원의 직경은 1/2인치 이상일</p>	<p>[라벨링]</p> <p>A. 본 장의 규정 .04에 열거된 새로운 제품의 제조자는 판매 또는 설치를 위해 메릴랜드에서 소매업체를 통해 판매 또는 설치를 위해 제공되는 각 제품이 판매 또는 설치 시 제품 또는 포장의 직경 1/2인치 이상의 원 내에 "M" 문자로 구성된 마크, 라벨 또는 태그를 통해 본 장의 규정 .05에 따라 설정된 최소 효율 표준을 준수하는 것으로 식별해야 함. 마크, 라벨 또는 태그는 원 내에 "M" 문자로 구성되어야 합니다. 원의 직경은 1/2인치 이상일</p>

규정	현행	개정안
	<p>수 없음</p> <p>B. 라벨은 영구적으로 부착되거나 매달린 라벨을 포함한 모든 종류의 임시 또는 제거 가능한 라벨일 수 있음</p> <p>C. 제품의 모든 진열 모델은 제품에 표시, 라벨 또는 태그를 부착하여 표시해야 함</p> <p>D. 메릴랜드에서 판매 또는 설치를 위해 제품을 제공하는 제조업체는 제품 또는 포장에 해당 제품이 최소한 법에서 요구하는 효율성 표준을 충족한다는 것을 반영하는 마크가 이미 있는 경우 커버된 제품에 마크, 라벨 또는 태그를 부착할 필요가 없음</p> <p>E. 제품에 대한 연방 법률 또는 규정에 의해 국가 효율성 표준이 설정된 경우, 이 라벨링 요구 사항은 해당 제품에 적용되지 않음</p>	<p>수 없음</p> <p>B. 라벨은 영구적으로 부착되거나 매달린 라벨을 포함한 모든 종류의 임시 또는 제거 가능한 라벨일 수 있음</p> <p>C. 제품의 모든 진열 모델은 제품에 표시, 라벨 또는 태그를 부착하여 표시해야 함</p> <p>D. 메릴랜드에서 판매 또는 설치를 위해 제품을 제공하는 제조업체는 제품 또는 포장에 해당 제품이 최소한 법에서 요구하는 효율성 표준을 충족한다는 것을 반영하는 마크가 이미 있는 경우 커버된 제품에 마크, 라벨 또는 태그를 부착할 필요가 없음</p> <p>E. 제품에 대한 연방 법률 또는 규정에 의해 국가 효율성 표준이 설정된 경우, 이 라벨링 요구 사항은 해당 제품에 적용되지 않음</p> <p>A. 제조업체가 본 장의 규정 .09에 명시된 신제품을 인증한 후, 제조업체는 제품이 본 장의 규정 .04에 명시된 관련 최소 효율 수준을 충족하는 것으로 라벨을 붙일 수 있음</p> <p>B. 마크, 라벨 또는 태그는 지름의 3/8 이상의 원 안에 문자 "M"으로 구성되어야 함</p>

□ 기타 참고사항

- 본 규제(제안) 관련 의견은 2024년 1월 29일까지 접수되며, 공청회는 아직 예정된 바 없음
- 본 규제는 메릴랜드주가 연중 격주로 발행하는 ‘메릴랜드 등록부(Maryland Register)’의 부제(subtitle) 중 하나에 해당함
 - 이 등록부는 규정집의 임시 보충 자료로, COMAR*에 게시된 규정 내용에 대한 모든 변경사항은 이 등록부에 먼저 게시되어야 함

*Code of Maryland Regulations의 약자로, 메릴랜드가 발행한 모든 규정을 공식 편집한 것

□ (규제원문 출처)

- <https://dsd.maryland.gov/MDRIssues/5026/Assembled.aspx>
- https://mgaleg.maryland.gov/2022RS/Chapters_noln/CH_564_hb0772t.pdf*
*(House Bill 772) AN ACT concerning 'Maryland Energy Administration - Energy and Water Efficiency Standards - Alterations'
- https://mgaleg.maryland.gov/cmt_testimony/2021/ehe/1pWaMMq5kLNhHfmi_1nnr_WavLIXc-L.pdf
- <https://appliance-standards.org/state-legislation/maryland-2022-11-products>

부제목 26 메릴랜드 에너지 행정청
14.26.03 메릴랜드 [에너지] 효율성 표준

근거: 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주 주석 코드

제안된 조치 통지

[23-253-P]

메릴랜드 에너지청은 규정 번호 .01—.13을 **COMAR 14.26.03 메릴랜드 효율성 표준에 따라 개정하기를 제안합니다.**

목적 진술

이 조치의 목적은 주에서 판매되거나 설치된 특정 신제품에 대한 최소 효율성 표준을 설정하고 확립된 표준 준수를 보장하기 위한 테스트, 인증, 검사 및 집행 절차를 확립하여 메릴랜드 효율성 표준법을 시행하는 것입니다.

경제적 영향 추정

I. 경제적 영향 요약. FY24에는 규정 준수 절차를 시작하기 위해 지출이 \$100,000 증가합니다. 에이전시.

II. 경제적 영향의 유형.

영향을 받은 엔터티	수익 (R+/R-) 지출 (E+/E-)	크기
A. 발행기관: 메릴랜드 에너지청	(E+)	가장자리 가의
B. 기타 주정부 기관:	없음	
D. 지방자치단체에 대하여:	없음	
D. 규제 대상 산업 또는 무역 그룹:	혜택(+) 비용 (-)	크기
E. 기타 산업 또는 무역 그룹:	없음	
F. 대중에 대한 직간접적 영향:	없음	
III. 가정. (섹션 II의 영향 문자 및 번호로 식별됩니다.)		
A. 규정 준수를 집행하기 위해 기관 지출이 증가합니다.		

중소기업에 대한 경제적 영향

제안된 조치는 중소기업에 의미 있는 경제적 영향을 미칩니다. 이러한 경제적 영향에 대한 분석은 다음과 같습니다. 중소기업은 도매 및 재판매가 가능한 특정 소매 품목의 공급이 제한됩니다. 관련 효율성 표준의 발효일 이전에 사업주가 재고를 보유할 수 있도록 허용하면 영향이 완화됩니다.

장애인에게 미치는 영향

제안된 조치는 장애인에게 영향을 미치지 않습니다.

공개 의견 수렴 기회

의견은 Landon Fahrig, Asst에게 보내질 수 있습니다. 사업부 감독 of Policy, Maryland Energy Administration, 1800 Washington Blvd., Suite 755, Baltimore, MD 21230, 전화 410-537-4000 또는 이메일 SEIFComments.MEA@Maryland.gov. 의견은 2024년 1월 29일까지 접수됩니다. 공청회는 예정되지 않았습니다.

. 01 목적.

이 장:

- A. 메릴랜드 시행[에너지]효율성 기준법[(행동)]최소한의 효율성 기준을 확립함으로써 주에서 판매되거나 설치된 특정 신제품; 그리고
- B. 다음에 대한 테스트, 인증, 검사 및 시행 절차를 수립합니다.[보험]보장확립된 준수 표준; 그리고
- C. 2005년 연방 에너지 정책법에 의해 이러한 규정이 우선 적용되는 날짜를 식별합니다.].

. 02 [범위] 참조에 의한 통합.

[메릴랜드 에너지 효율법(Maryland Energy Efficiency Act)은 법에 명시된 날짜 이후 메릴랜드에서 판매되거나 설치되는 여러 소비자 및 상업용 제품에 대한 최소 효율 기준을 설정합니다. 시행일 이후 특정제품

이 장에 설정된 효율성 표준을 충족하고 그에 따라 라벨을 부착해야 합니다. 이 장에서는 제품 및 효율성 표준을 정의하고, 적절한 테스트 및 검사 절차를 설정하고, 표준을 준수하지 않을 경우 처벌을 설명합니다.]

이 장에는 다음 문서가 참조로 포함됩니다: A. 42 USC § 6294a (2022);

B. 42 USC § 6294b(2022); 그리고

C. 10 CFR 파트 430, 하위 파트 B, 부록 S.

.03 정의.

A.(텍스트는 변경되지 않음)

B. 정의된 용어.

(1)–(2) (텍스트는 변경되지 않음)

[(3) 상업용 냉장 캐비닛.

(a) "상업용 냉장 캐비닛"이란 제조업체가 설계한 냉장고, 냉동고 또는 냉장고-냉동고를 의미합니다.

식품, 얼음 또는 기타 부패하기 쉬운 물품을 특정 온도에서 보관할 목적으로 다음과 같이 단단하거나 투명한 문으로 구성할 수 있습니다.

(i) 리치인 캐비닛;

(ii) 통과 캐비닛;

(iii) 풀인 캐비닛; 또는

(iv) 롤스루 캐비닛.

(b) "상업용 냉장 캐비닛"에는 다음이 포함되지 않습니다.

(i) 내부 부피가 85입방피트 이상인 제품;

(ii) 대형 냉장고 또는 대형 냉동고;

(iii) 1987년 국가 가전제품 에너지 보존법(공법 100-

12); 또는

(iv) 의료, 과학 또는 연구용으로만 설계 및 판매되는 냉장고, 냉동고 또는 냉장고-냉동고

목적.

(4) "신제품 판매업자"란 다음과 같은 사람을 의미합니다.

(a) 재판매를 위한 상품의 도매 유통을 주요 사업으로 하는 사람,

(b) 재판매용 상품의 재고를 관리하는 사람;

(c) 소매업체나 기타 재판매업체 또는

상업용 또는 상업용 제조업체; 그리고

(d) 메릴랜드에서 상당한 사업을 수행하는 사람.

(5) "설치자"라 함은 설치자가 구매하거나 계약을 체결한 제품의 부착에 종사하는 자를 말한다.

전기, 배관, 환기 시스템을 통해 구조물에 부착하다.

(6) "대형 포장형 공조기기"라 함은 20톤 이상의 포장형 공조기기를 의미한다.

80톤 이상의 냉각 용량.

(7) 저전압 건식 배전 변압기.

(a) "저전압 건식 배전 변압기"는 다음과 같은 배전 변압기를 의미합니다.

(i) 입력 전압이 600V 이하입니다.

(ii) 공냉식입니다. 그리고

(iii) 오일을 냉각제로 사용하지 않습니다.

(b) "저압 건식 배전 변압기"에는 다음 변압기가 포함되지 않습니다.

(i) 1차 권선과 2차 권선이 전자적으로 절연되지 않고 적어도 일부가 있는 단권 변압기

2차 전압은 1차 권선에서 파생됩니다.

(ii) 전자 가변 속도 모터 드라이브를 작동하기 위한 전력만 제공하도록 설계된 드라이브 변압기;

(iii) 시스템 접지 기준점만을 제공하도록 설계된 접지 변압기.

(iv) 정상 고조파 전류 레벨보다 높은 부하를 공급하도록 설계된 고조파 변압기

k-4 이상의 k-등급;

(v) 4% 미만 또는 8% 초과와 특정 임피던스를 갖는 임피던스 변압기;

(vi) 공작기계 장비에 전력을 공급하기 위해서만 설계된 공작기계 변압기;

(vii) 정류기 회로에만 전력을 공급하도록 설계된 정류기 변압기

기본 주파수 전력 등급 및 제곱평균제곱근(rms) 전력 등급 모두;

(viii) 자동 탭 절환기를 갖춘 조정 변압기;

(ix) 변압기를 통한 공기 흐름을 방지하도록 설계된 밀봉되고 환기되지 않는 변압기;

(x) 전기 테스트 장비의 일부로만 설계되거나 전기 테스트 장비에 전원을 공급하도록 설계된 테스트 변압기;

(xi) 무정전 전원 시스템의 필수 부분으로만 설계된 승압 변압기. 또는

(xii) 용접 장비에 전원을 공급하기 위해서만 설계된 용접 변압기.

(8) "신제품 제조업자"란 손이나 기계를 사용하여 신제품을 생산하는 자를 말한다.

(9) "메릴랜드 기업"은 주법에 따라 조직된 기업을 의미합니다.

(10) "메릴랜드 소비자"는 다음과 같은 개인을 의미합니다.

(a) 구매를 권유하거나 개인, 가족 또는 가구 목적으로 구매하는 사람, 그리고

- (b) 메릴랜드에 거주함.
- (11) "신제품"이란 소비 또는 재판매 이외의 사용을 위해 판매되는 당시 제조된 제품을 의미합니다. 처음으로 가공하거나 제조합니다.
- (12) "포장형 에어컨 장비"란 패키지로 제작되어 배송되는 에어컨 장비를 의미합니다.
- 최종 사용자 사이트 전체에 적용됩니다.
- (13) "통과 캐비닛"은 양쪽에 힌지 또는 미달이 도어가 있는 상업용 냉장고 또는 상업용 냉동고를 의미합니다. 냉장고나 냉동고의 앞면과 뒷면.
- (14) 리치인 캐비닛.
- (a) "손길이 닿는 캐비닛"은 힌지 또는 미달이 도어가 있는 상업용 냉장고, 냉동고 또는 냉장고-냉동고를 의미합니다.

뚜껑.

- (b) "리치인 캐비닛"에는 롤인 또는 롤스루 캐비닛이나 통과 캐비닛이 포함되지 않습니다.
- (15) "소매업자"란 주 내에서 소매 판매 사업에 종사하는 자를 의미합니다.
- (16) "롤인 캐비닛(Roll-in Cabinet)"은 바퀴 달린 랙을 허용하는 힌지 또는 미달이 도어가 있는 상업용 냉장고 또는 냉동고를 의미합니다. 냉장고나 냉동고에 넣어둘 제품입니다.
- (17) "롤스루 캐비닛(Roll-through Cabinet)"은 바퀴가 달린 힌지 또는 미달이 도어가 있는 상업용 냉장고 또는 냉동고를 의미합니다. 냉장고나 냉동고를 통해 굴러질 제품 랙.
- (18) "변압기"란 본질적으로 두 개 이상의 절연 전선 코일로 구성되어 교류 전류를 전송하는 장치를 의미합니다. 원래 전압이나 전류 값을 변경하기 위해 한 코일에서 다른 코일로 전자기 유도에 의해 전류를 공급합니다.

- (19) 유닛 히터.
- (a) "유닛 히터"는 다음과 같은 독립형 팬형 히터를 의미합니다.
- (i) 난방 공간 내에 설치되도록 설계되었습니다. 그리고
- (ii) 열을 공급하는 장치 또는 기기와 열교환 표면 위로 공기를 순환시키는 팬을 포함합니다.
- 일반 케이스에 들어있습니다.
- (b) "유닛 히터"에는 1992년 연방 에너지 정책법(42 USC)에 따라 정의된 온풍로가 포함되지 않습니다.

§ 6311(11)(a)).

- (20) "메릴랜드에서 널리 이용 가능"이란 주 내에서 3개 이상의 제조업체가 제공하는 적합 제품을 의미합니다.]
- (3) "공기청정기"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주해법에 명시된 의미를 갖습니다.
- (4) "상업용 식기세척기"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주해법에 명시된 의미를 갖습니다.
- (5) "상업용 스팀 조리기" 또는 "구획용 스팀 조리기"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주 주석이 달린 코드.

- (6) "적용 제품"은 본 장의 규정 .04에 나열된 품목을 의미합니다.
- (7) ENERGY STAR"는 42 USC § 6294a(2022)에 따라 확립된 미국 환경 보호국 프로그램을 의미합니다.
- (8) "수도꼭지"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 규정에 명시된 의미를 갖습니다.
- (9) "사람"은 메릴랜드주해법 일반 조항 § 1-114에 명시된 의미를 갖습니다.
- (10) "휴대용 전기 스파"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 규정에 명시된 의미를 갖습니다.
- (11) "공중 화장실 수도꼭지"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 규정에 명시된 의미를 갖습니다.
- (12) "교체 통풍장치"는 다음과 같은 통풍장치를 의미합니다.
- (a) 수도꼭지의 교체 부품으로 설계되었습니다. 그리고
- (b) 부착용 수도꼭지와 별도로 포장 및 판매됩니다.
- (13) 주거용 환기 팬.
- (a) "주거용 환기 팬"은 다음과 같이 설계된 팬을 의미합니다.
- (i) 천장에 설치하거나 벽에 설치하거나 원격으로 설치해야 합니다. 그리고
- (ii) 건물 내부에서 외부로 공기를 이동시킵니다.
- (b) "주거용 환기 팬"에는 냄새나 연기를 배출하기 위해 욕실이나 다용도실에서 일반적으로 사용되는 팬이 포함됩니다.
- (14) "소매업자"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 규정에 명시된 의미를 갖습니다.
- (15) "샤워헤드"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 규정에 명시된 의미를 갖습니다.
- (16) "스프레이 스프링클러 본체"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 코드에 명시된 의미를 갖습니다.
- (17) "소변기"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 규정에 명시된 의미를 갖습니다.
- (18) "수세식 변기"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 규정에 명시된 의미를 갖습니다.
- (19) "워터 쿨러"는 주 정부 조항, § 9-2006, 메릴랜드주석 규정에 명시된 의미를 갖습니다.
- (20) "WaterSense"는 42 USC § 6294b(2022)에 따라 설립된 미국 환경 보호국 프로그램을 의미합니다.
- (21) "메릴랜드에서 널리 이용 가능"은 주 정부 조항, § 9-2006, Annotated Code of 메릴랜드.

. 04 표준의 적용 가능성.

A. 이 장은 다음 유형의 신규 제품에 대한 효율성 표준의 테스트, 인증 및 시행에 적용됩니다.

판매된 제품, 판매용으로 제공되거나 설치된 제품 이익을 위해주에서:

- [(1) 유닛히터
- (2) 저전압 건식 배전 변압기;
- (3) 상업용 냉장 캐비닛; 그리고
- (4) 대형 포장형 에어컨 장비.]
- (1) 휴대용 전기 스파

- (2) 공기청정기;
- (3) 상업용 식기세척기;
- (4) 상업용 스팀 조리기;
- (5) 수도꼭지;
- (6) 주거용 환기 팬;
- (7) 샤워헤드;
- (8) 스프레이 스프링클러 본체;
- (9) 소변기;
- (10) 수세식 변기; 그리고
- (11) 워터 콜러.

B. 이 장은 다음에 적용되지 않습니다:

- (1)~(2) (텍스트는 변경되지 않음)
- (3) 건설 당시 이동식 조립 주택에 설치된 제품;[또는]
- (4) 레저용 차량에 설치 및 사용하도록 명시적으로 설계된 제품 *아니면 해양 선박*;[또는]
- (5) 효율성 기준 시행일 이전에 소매점에 재고가 있는 소매 판매 제품

해당 항목에 대한 규정입니다.

[C. 이 장은 다음 날짜까지의 다음 제품에만 적용됩니다.

- (1) 유닛허터: 2008년 8월 1일;
- (2) 저전압 건식 배전변압기: 2007년 1월 1일
- (3) 상업용 냉장 캐비닛: 2010년 1월 1일;
- (4) 냉방능력 20톤 이상 63.3톤 이하의 대형 포장형 공조설비: 1월

2010년 1월 1일

D. 냉각 용량이 63.4톤에서 80톤까지인 대형 패키지 에어컨 장비의 경우, 이 법은 다음과 같습니다.

유효하게 유지됩니다.]

.05 최소 효율성 기준.

A. 본 장의 규정 .06에 명시된 날짜 이후에는 개인이 판매하거나 설치할 수 없습니다.~을 위한
이/와/나 [나열된] *유효* 기준을 충족하거나 초과하지 않는 제품 중이 규정에 나열된 최소 효율성 표준.

[나. 유닛허터는 간헐점화장치를 갖추어야 하며, 동력배출장치 또는 자동연도감쇠장치를 갖추어야 한다.

다. 모든 저전압 건식 배전 변압기의 효율은 표 4-2에 표시된 값보다 작을 수 없습니다.

전국 전기 제조업체 협회 표준 TP-1-2002.

D. 상업용 냉장 캐비닛은 다음 표에 표시된 요구 사항을 충족해야 합니다.

장비 유형	최대 일일 에너지 소비 (킬로와트 시간)
리치인 캐비닛, 패스루 캐비닛 및 견고한 문이 있는 냉장고인 롤인 또는 롤스루 캐비닛	0.125V + 2.76
리치인 캐비닛, 패스루 캐비닛 및 투명한 문이 달린 냉장고인 롤인(roll-in) 또는 롤스루(roll-through) 캐비닛	0.172V + 4.77
리치인 캐비닛, 패스루 캐비닛 및 견고한 도어가 있는 냉동고인 롤인 또는 롤스루 캐비닛	0.398V + 2.28
리치인 캐비닛, 패스루 캐비닛 및 투명한 문이 있는 냉동고인 롤인 또는 롤스루 캐비닛	0.940V + 5.10
냉장고 겸 냉동고 역할을 하는 리치인 캐비닛 견고한 도어 포함	0.273AV + 1.65
여기서: V = 총 부피(입방피트); AV = 조정 부피(냉장 공간 부피의 합)와 냉동 공간 부피의 1.63배.	

E. 대형 패키지 에어컨 장비는 "최소 장비 효율성"의 Tier II 요구 사항을 충족해야 합니다.

2002년 1월 1일에 발효된 매사추세츠 주 보스턴의 에너지 효율 컨소시엄에서 개발한 단일 상업용 에어컨" 또는 "히트펌프를 위한 최소 장비 효율".]

B. 공기청정기는 ENERGY STAR 프로그램에 따라 측정된 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

실내 공기 청정기 버전 2.0의 요구 사항 제품 사양:

- (1) 연기에 대한 청정공기 공급율은 30 이상이어야 한다.
- (2) 연기에 대한 청정 공기 공급률이 100 미만인 모델의 경우 연기에 대한 와트당 청정 공기 공급률은 다음과 같습니다.

1.7 이상이고;

(3) 연기에 대한 청정 공기 공급률이 100 이상 150 미만인 모델의 경우 청정 공기 공급량이 연기에 대한 와트당 비율은 1.9 이상이어야 합니다.

(4) 연기에 대한 청정 공기 공급률이 150 이상인 모델의 경우, 와트당 청정 공기 공급률은

연기는 2.0 이상이어야 합니다.

- (5) 오존 방출 모델의 경우 측정된 오존은 50ppb 이하여야 합니다.

- (6) 제조사 출고 시 기본적으로 Wi-Fi 네트워크 연결이 활성화된 모델의 경우 부분 온 모드 전력은 2와트를 초과할 수 없습니다. 그리고
- (7) 제조업체에서 출하 시 기본적으로 Wi-Fi 네트워크 연결이 활성화되지 않은 모델의 경우 부분적으로 활성화됩니다. 모드 전력은 1와트를 초과할 수 없습니다.
- C. 상업용 식기세척기는 ENERGY STAR 프로그램에 명시된 해당 자격 기준을 충족해야 합니다. 상업용 식기세척기의 요구사항 제품 사양, 버전 2.0.
- D. 상업용 스팀 조리기는 ENERGY STAR 프로그램 요구 사항 제품에 지정된 요구 사항을 충족해야 합니다. 상업용 스팀 쿠키 사양, 버전 1.2.
- E. 수도꼭지는 10 CFR Part 430, Subpart B, 부록 S, 2020년 1월 1일부터 적용되는 수도꼭지 및 샤워헤드의 물 소비량을 측정하기 위한 통일된 테스트 방법을 사용하여 준수 여부를 확인해야 합니다.
- (1) 개인 화장실 수도꼭지 및 교체용 통풍 장치는 최대 유량이 60°C에서 분당 1.5갤런을 초과할 수 없습니다. 평방 인치당 파운드;
- (2) 주거용 주방 수도꼭지 및 교체 통풍 장치는 최대 유량이 분당 1.8갤런을 초과할 수 없습니다. 평방 인치당 60파운드, 선택적으로 분당 2.2갤런의 임시 흐름이 포함되며, 수도꼭지의 기본 유량은 매 사용 후 평방 인치당 60파운드에서 분당 1.8갤런의 최대 유량으로 설정되어 있습니다. 그리고
- (3) 공중화장실 수도꼭지 및 교체용 통풍장치는 최대 유량이 60°C에서 분당 0.5갤런을 초과할 수 없습니다. 평방 인치당 파운드.
- F. 휴대용 전기 스파는 휴대용 전기 스파 에너지에 대한 미국 국가 표준의 요구 사항을 충족해야 합니다. 2019년 11월 19일 또는 그 이전에 미국표준협회(American National Standards Institute)에서 효율성을 승인했습니다.
- G. 주거용 환기팬은 가정용 환기에 따라 테스트할 때 다음 요구 사항을 충족해야 합니다. Home Ventilation Institute Publication 916에 명시된 연구소의 공기 흐름 테스트 절차:
- (1) 인라인 주거용 환기 팬에는 최소 2.8입방피트 효율의 팬 모터가 장착되어야 합니다. 와트당 분; 그리고
- (2) 비라인형 주거용 환기 팬에는 최소 1.4입방피트 효율의 팬 모터가 장착되어야 합니다. 분당 90입방피트 미만의 공기 흐름의 경우 와트당 분, 분당 90입방피트 이상의 공기 흐름의 경우 와트당 최소 2.8입방피트입니다.
- H. 샤워헤드는 다음에서 테스트할 때 평방 인치당 80파운드에서 분당 2.0갤런의 최대 유량을 초과할 수 없습니다. 10 CFR Part 430, Subpart B, 부록 S에 따라 준수 여부: 2020년 1월 1일부터 시행되는 수도꼭지 및 샤워헤드의 물 소비량을 측정하기 위한 균일한 테스트 방법을 사용하여 검증되어야 합니다.
- I. 스프레이 스프링클러에 대한 WaterSense 사양 범위에서 특별히 제외되지 않는 스프레이 스프링클러 본체 버전 1.0 본체에는 일체형 압력 조절기가 포함되어 있어야 하며 스프레이 스프링클러 본체 버전 1.0에 대한 WaterSense 사양에 지정된 물 효율성, 성능 기준 및 기타 요구 사항을 충족해야 합니다.
- J. 소변기는 10 CFR Part 430, Subpart B에 따라 테스트할 때 플러시당 최대 플러시 볼륨이 0.5갤런이어야 합니다. B, 부록 T, 2020년 1월 1일부터 시행되는 변기 및 소변기의 물 소비량 측정을 위한 통일된 시험 방법을 사용하여 적합성을 검증해야 합니다.
- K. 수세식 변기는 10 CFR Part 430, Subpart B, 부록 T에 따라 테스트할 때 다음 표준을 충족해야 합니다. 2020년 1월 1일부터 시행되는 변기 및 소변기의 물 소비량을 측정하기 위한 통일된 시험 방법을 사용하여 적합성을 검증해야 합니다.
- (1) 수세식 변기의 최대 플러시 용량은 플러시당 1.28갤런이어야 합니다. 그리고
- (2) 이중 플러시 탱크형 변기의 최대 이중 플러시 유효 부피는 플러시당 1.28갤런입니다.
- L. ENERGY STAR 프로그램의 워터 클러 사양 버전 2.0 범위에 포함된 워터 클러는 물 냉각기 사양에 지정된 물 인출 테스트 모드가 없는 켜진 모드에 따라 측정된 다음 값보다 작거나 같은 물 인출 없는 모드:
- (1) 냉장 전용 장치와 조리 및 냉장 장치의 경우 하루 0.16kWh;
- (2) 저장형 냉온수 장치의 경우 하루 0.87kWh; 그리고
- (3) 주문형 냉난방 장치의 경우 하루 0.18kWh.
- . 06 발효일 최저한의효율성 표준 [요구사항].**
가. 효율기준 시행일로부터 판매되거나 판매용으로 제안된 제품[규제 대상
. 이 장의 04A는 다음과 같습니다.
- (1) 유닛하터: 2005년 9월 1일;
- (2) 저압건식배전변압기: 2005년 3월 1일
- (3) 상업용 냉장 캐비닛: 2005년 8월 1일;
- (4) 대형 포장형 공조설비: 2005년 8월 1일]2024년 1월 1일입니다.
- B.A.요제제품[본 장의 규정 .04A에 따라] 해당 최소값을 충족하거나 초과하지 않는
이 규정에 명시된 효율성 표준1월 1일 이후에는 영리 목적으로 설치할 수 없으며,[2006년]2025년.
- . 07 시행지연 청원.**

A.A[메릴랜드 기업 또는 소비자]사람발효일을 연기하도록 행정부에 요청할 수 있습니다.
본 장의 규정 .06에 명시된 발효일까지 표준을 준수하는 제품이 메릴랜드에서 널리 이용 가능하지 않을 경우 본 장에 따라 채택된 표준입니다.

BE. (텍스트는 변경되지 않음)

. 08 테스트 절차.

[인증이 필요한 제품의 제조업체는 2005년 에너지 정책법의 요구 사항에 따라 연방 정부가 수립한 테스트 표준에 따라 본 장의 규정 .04에 따라 요구되는 각 제품의 각 모델을 테스트해야 합니다.] 해당 제품은 본 장의 규정 .05의 요구 사항에 따라 테스트를 거쳐야 합니다..

. 09 신제품 제조사 인증.

F. [본 장의 규정 .06에 명시된 해당 표준의 발효일 이전 및 신제품 출시 이전
본 장의 규정 .04에 나열된 제품이 메릴랜드에서 판매될 수 있는 경우, 신제품 제조업체는 해당 제품이 본 장의 규정 .05의 성능 표준을 준수함을 행정부에 인증해야 합니다.] 해당 제품은 해당 최소 효율 시행일 또는 그 이후에 주에서 판매될 수 없습니다. 단, 행정부가 다음 사항을 입증하는 해당 제품 제조업체가 제공한 인증을 수락하지 않는 한은 아닙니다.

- (1) 해당 제품은 본 장의 규정 .05에 따른 해당 최소 효율성 표준을 충족하거나 초과합니다. 또는
- (2) 해당 제품의 효율성은 다음을 포함한 대체 방법으로 확인할 수 있습니다.
 - (a) 캘리포니아 에너지 위원회의 현대화된 기기 효율성 데이터베이스 시스템;
 - (b) 북동부 에너지 효율성 파트너십 주 표준 기기 데이터베이스;
 - (c) 연방 ENERGY STAR 프로그램;
 - (d) 연방 WaterSense 프로그램; 또는
 - (e) 다른 공식 주 데이터베이스 또는 기타 국가적으로 인정된 데이터베이스의 사용.

B. 제조업자는 행정부에 다음 사항을 제출해야 한다.[성명] 인증판매되거나 제공되는 각 적용 제품
메릴랜드에서 판매되는 제품은 다음의 요구 사항을 준수합니다.[에너지] 효율성 표준법.[이 명세서에는 본 규정의 § 5 D 및 E에 설명된 모든 정보가 포함되어야 하며 본 규정의 § C의 모든 요구 사항과 기타 모든 적용 가능한 요구 사항을 충족해야 합니다.

C. 일반 규정.

(1) 형식 및 카테고리. 각 진술은 다음에 의해 지정되고 공개되는 형식과 범주로 이루어져야 합니다.
행정부. 이러한 형식과 범주에 대한 구체적인 정보는 행정부로부터 얻을 수 있습니다.

(2) 다른 진술이 필요한 경우. 행정부는 일정을 수립, 수정, 시행할 수 있습니다.
제출물의 질서 있는 처리를 위해 합리적으로 필요한 경우 진술서를 제출합니다.

D. 제조업체 정보. 명세서에는 이름, 주소, 전화번호, 팩스번호, 이메일 주소가 포함되어야 합니다.
진술서와 관련하여 연락할 개인의 이름입니다.

E. 테스트 및 성능 정보.

(1) 명세서는 각 제품이 모든 적용 가능한 요구 사항에 따라 테스트되었음을 확인해야 합니다.
(2) 명세서에는 성명, 주소, 전화번호, 팩스번호, 홈페이지 주소, 이메일 주소 등이 기재되어야 한다.
테스트가 수행된 실험실 또는 기타 기관.
(3) 다른 주의 인증 프로그램에 따른 테스트 증거는 이 요구 사항에 대해 행정부에서 허용됩니다.
상대국의 기준과 요구사항이 본 장과 실질적으로 동일한 경우. 행정부는 이 테스트와 관련된 자료의 사본을 요청할 수 있습니다.

F. 다른 주 또는 연방 Energy Star 프로그램에 제품 인증을 받은 제조업체는 다음을 제공할 수 있습니다.
다음과 같은 경우 별도의 인증 대신 제조업체가 다른 주 또는 기관에 제공한 인증 사본을 관리합니다.

(1) 상대국의 기준이나 에너지스타 규격이 해당 국가의 기준과 동등하거나 그보다 엄격한 경우
메릴랜드; 그리고

(2) 본 규정의 § 5 D 및 E에 따라 요구되는 모든 정보는 인증에 포함됩니다.]

C. 본 규정의 § B에 따라 요구되는 인증은 다음과 같습니다.

(1) 행정부가 지정하고 공개하는 형식 및 범주에 속해야 합니다.
(2) 각 제품이 모든 적용 가능한 요구 사항에 따라 테스트되었는지 확인하고 표준을 다음과 같이 지정하십시오.
제품이 테스트를 거쳤습니다.

(3) 연구실이나 기타 기관의 이름, 주소, 전화번호, 웹사이트 주소, 이메일 주소가 포함됩니다.

테스트가 수행된 곳

(4) 진술서와 관련하여 연락할 개인의 이름, 주소, 전화번호 및 이메일 주소를 포함합니다.

그리고

(5) 기타 모든 해당 요구 사항을 충족합니다.

라. 행정부는 질서 있는 처리를 위해 명세서 제출 일정을 수립, 수정, 시행할 수 있다.
제출물의 수.

. 10 행정부의 제품 검증 테스트.

A. 채택된 표준 준수를 보장하기 위해 주관청은 테스트를 수행할 수 있습니다. ~~당~~제품[본 규정 .04에 등재되어 있음
장] 적용 가능한 최소 효율성 표준 준수 여부를 확인하기 위해.

나. 만약에[그만큼] ~~달라~~ 테스트된 제품은[~ 아니다]것으로 밝혀졌다[~에] ~~밖으로~~ 준수[그만큼] 적용 가능하~~다~~최저한의
능력[본 장의 규정 .05에 따라 확립된 표준], 행정부는 다음을 수행한다:

(1) (텍스트는 변경되지 않음)

(2) 발견된 제품에 대한 정보를 대중에게 공개합니다.[~ 아니다]장차 ~ 가 되는[~에] ~~밖으로~~표준 준수
적절한 수단.

.11 라벨링.

[A. 본 장의 규정 .04에 나열된 신제품 제조업체는 메릴랜드에서 소매점을 통해 판매 또는 설치용으로 제공되는 각 제품이 본 장의 규정 .05에 따라 설정된 최소 효율성 표준을 준수함을 확인해야 합니다. 판매 또는 설치 시 제품이나 포장에 직경 1/2인치 이상의 원 안에 문자 "M"으로 구성된 표시, 라벨 또는 태그가 있어야 합니다. 마크, 라벨 또는 태그는 원 안에 문자 "M"으로 구성되어야 합니다. 원의 직경은 1/2인치보다 작을 수 없습니다.

B. 라벨은 영구적으로 부착될 수도 있고 임시 라벨일 수도 있고 결이 라벨을 포함하여 모든 종류의 제거 가능한 라벨일 수도 있습니다.

다. 제품의 모든 전시모델은 제품에 마크, 라벨, 태그 등을 부착하여 표시하여야 한다.

D. 메릴랜드에서 판매 또는 설치용 제품을 제공하는 제조업체는 달개가 있는 제품에 마크, 라벨 또는 태그를 부착할 필요가 없습니다.

해당 제품이 해당 법률에서 요구하는 효율 기준과 최소한 동일한 효율 기준을 충족함을 반영하는 표시가 제품이나 포장에 이미 있는 경우.

E. 제품에 대한 연방법이나 규정에 의해 국가 효율성 표준이 설정된 경우, 이 라벨링 요구 사항은 적용되지 않습니다.

해당 제품에 적용됩니다.]

A. 제조업체가 본 장의 규정 .09에 설명된 대로 신제품을 인증하면 제조업체는 해당 제품에 라벨을 붙일 수 있습니다.

제품은 본 장의 규정 .04에 설명된 관련 최소 효율성 수준을 충족하는 것으로 간주됩니다.

B. 마크, 라벨 또는 태그는 직경이 3/8인치 이상인 원 안에 문자 "M"으로 구성되어야 합니다.

.12 검사 및 집행.

A. 행정부는[규정 .04에 나열된 신제품의 유통업체 및 소매업체를 정기적으로 검사합니다.

이 장] 해당 제품의 유통업체 또는 소매업체를 검사합니다.이 장의 조항을 준수하는지 확인하기 위해.

기원전. (텍스트는 변경되지 않음)

D. 행정부는 개인이 본 규정을 준수하지 않은 사건을 행정부에 통보할 수 있는 프로세스를 마련할 수 있습니다.

이 규정의 조항.

.13 위반 시 벌금.

A. 행정부는 조사할 수 있습니다.[에 관해 접수된 불만사항] 잠재적인 본 장의 규정 .05 위반

그리고 조사 결과를 법무장관에게 보고해야 한다.

BE. (텍스트는 변경되지 않음)

F. 본 규정의 어떠한 규정도 행정부가 부적합 사항을 시정하기 위한 대체 방법을 추구하는 능력을 제한하지 않습니다.

법무장관에게 회부하는 대신.