
『필리핀, 에너지 소비 제품의 최소 에너지 성능 규제』 심층분석 보고서

2024. 07.

TBT 통보 여부	통보	HS Code	84, 85
통보국	필리핀	전년도 수출규모 (천불)	3,160,095 (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 7월 12일 필리핀 에너지부(DOE)는 에너지 소비 제품(ECPs)의 규정 준수를 위해 필리핀 에너지 라벨링 프로그램(PELP)이 적용되는 제품에 대한 최소 에너지 성능(MEPP)의 개정안을 통보함
- (규제요지) 본 규정은 에너지 효율성을 향상시키고, 이를 효과적으로 관리하고 준수하기 위해 MEPP 지침을 개정하며 기술 작업 그룹(TWG)에 의한 주기적인 검토와 ECPs의 준수 요건을 명확히 함

TBT 통보번호	▪ PHL/312/Add.1	통보일 고시일	▪ 2024-07-12 ▪ -
규제명	▪ 에너지 소비 제품의 수입업체, 제조업체, 유통업체, 딜러 및 소매업체의 규정 준수를 위해 PELP(필리핀 에너지 라벨링 프로그램)의 적용을 받는 MEPP(제품에 대한 최저소비효율)의 개정 ▪ REVISING THE MINIMUM ENERGY PERFORMANCE FOR PRODUCTS (MEPP) COVERED BY THE PHILIPPINE ENERGY LABELING PROGRAM (PELP) FOR COMPLIANCE OF IMPORTERS, MANUFACTURERS, DISTRIBUTORS, DEALERS, AND RETAILERS OF ENERGY CONSUMING PRODUCTS		
규제부처	▪ 필리핀, 에너지부 ▪ Department of Energy		
요구사항 유형	▪ 소비자 정보 제공, 라벨링		
제·개정 상태	▪ 개정 최종안		
채택일	▪ 2024년 5월 31일		
의견수렴 마감일	▪ -		
발효일	▪ 2024년 6월 25일		
준수기한	▪ -		

- (적용대상 및 수출규모)

적용대상	▪ Energy Consuming Products ▪ 에너지 소비 제품		
적용범위	▪ Energy and heat transfer engineering Products ▪ 에너지 및 열 전달 공학 제품		
對 발행국 수출액 (전년기준, 천불)	▪ 3,160,095	HS Code	▪ 84, 85

2

개정 세부내용

□ 최소 에너지 성능

○ 고정 속도 및 가변 속도 에어컨

- (변경 전)

2024~2027년 냉방 계절 성능계수(CSPF)		
컴프레서 유형	고정 속도	가변 속도
최소 CSPF	3.19	3.70
2028~2030년 냉방 계절 성능계수(CSPF)		
컴프레서 유형	고정 속도	가변 속도
최소 CSPF	3.45	4.73
2031~2033년 냉방 계절 성능계수(CSPF)		
컴프레서 유형	고정 속도	가변 속도
최소 CSPF	3.71	5.76

- (변경 후)

냉방 계절 성능계수(CSPF)	
냉각 용량[kW]	CSPF
≤ 4.50	3.32
4.51 ~ 9.99	3.70
10.0 ~ 14.0	3.70

○ 일반 조명용 램프

- 변동사항 없음

초기 발광 효율(lm/W)		
램프 유형	확산형	선형
	<ul style="list-style-type: none"> 콤팩트 형광램프(CFL) 단일 캡 형광램프(SFL) 안정기 내장 확산형 LED 램프 	<ul style="list-style-type: none"> 선형 형광램프 또는 이중 캡 형광램프(LFL/DFL) 이중 캡 선형 LED 램프
효율	90	100

○ 냉장기기

- 용적의 최소 범위가 추가됨

에너지 효율 계수(L/kWh-24h)		
용적[L]	113 ~ 350	≥ 350
EEF	240	370

○ 텔레비전 세트

에너지 효율 계수(발광 면적(m ²)/kWh)				
화면 크기[inches]	≤ 60		> 60	
최소 EEF	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
	4.5	변동 없음	4.5	3.0

○ 에너지절감 장치

- 변동사항 없음

지정된 부하에서 에너지 절감률	
최소 에너지 절감률(%)	20%

○ 세탁기

- 변동사항 없음

용량[kg]	5~22
세탁 성능비	0.6

3

관련 법령 및 표준

□ 관련 법령 및 표준

- 1992년 에너지부법
 - Department of Energy Act of 1992
 - https://doe.gov.ph/sites/default/files/pdf/ocsp/ra_7638.pdf
- 에너지 효율 및 보존법
 - Energy Efficiency and Conservation Act
 - <https://doe.gov.ph/energy-efficiency/EEC-Act>

규제원문 출처

○ 규제 원문 참조 링크

- <https://doe.gov.ph/laws-and-issuances/department-circular-no-dc2024-05-0016>