

『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	<ul style="list-style-type: none"> PHL/312/Add.1 	<div>통보일</div> <div>고시일</div>	<ul style="list-style-type: none"> 2024-07-12 -
규제명	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 필리핀, 에너지부 Department of Energy 		
요구사항 유형	<ul style="list-style-type: none"> 소비자 정보 제공, 라벨링 		
제·개정 상태	<ul style="list-style-type: none"> 개정 최종안 		
채택일	<ul style="list-style-type: none"> 2024년 5월 31일 		
의견수렴 마감일	<ul style="list-style-type: none"> - 		
발효일	<ul style="list-style-type: none"> 2024년 6월 25일 		
준수기한	<ul style="list-style-type: none"> - 		

- (적용대상 및 수출규모)

적용대상	<ul style="list-style-type: none"> Energy Consuming Products 에너지 소비 제품 		
적용범위	<ul style="list-style-type: none"> Energy and heat transfer engineering Products 에너지 및 열 전달 공학 제품 		
對발행국 수출액 (전년기준, 천불)	<ul style="list-style-type: none"> 3,160,095 	HS Code	<ul style="list-style-type: none"> 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

☐ 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>