

통보

본 통보문은 10.6 조항에 따라 회람한다.

1. 통보국가: 영국

해당되는 경우, 관련 지방정부의 명칭(제 3.2 조 및 제 7.2 조):

2. 담당기관:

에너지안보탄소중립부

3. 근거 조항 제 2.9.2 조 [X], 제 2.10.1 조 [], 제 5.6.2 조 [X], 제 5.7.1 조 [], 제 3.2 조 [], 제 7.2 조 [], 기타:

4. 해당 제품(HS 코드 또는 국가 관세 분류 번호. 해당되는 경우 ICS 번호를 추가로 제공할 수 있음):

8418.61 – 열펌프(제 8415 호의 공기조절기는 제외함)

85.04 – 변압기, 정지형 변환기(예: 정류기) 및 유도자

85.06 – 일차전지

85.07 – 축전지(격리판을 포함하며, 직사각형 또는 정사각형인지에 상관없음)

8516.10 – 전기식의 즉시식 또는 저장식 물가열기와 투입식 가열기

8516.21 – 저장식 가열 라디에이터

8516.29 – 전기식 난방기기와 토양가열기 – 기타

87.03 – 주로 사람을 수송할 수 있도록 설계된 승용자동차와 그 밖의 차량(제 8702 호의 것은 제외하며, 스테이션웨건 및 경주용 자동차를 포함함)

5. 통보 문서의 세부 사항(제목, 페이지 수, 접근 방법): 2026년 에너지 스마트 기기(ESA) 규정 (28 페이지, 영어)

요청 시 사본을 제공할 수 있는 기관 또는 당국의 통보 문서 및/또는 연락처 링크:

https://members.wto.org/crnattachments/2025/TBT/GBR/25_08461_00_e.pdf

UK TBT 질의처

기업통상부

Old Admiralty Building

London

SW1A 2DY

TBTEnquiriesUK@businessandtrade.gov.uk

- 6. 내용:** 이 통보문은 2023년 에너지법(제 239 조~제 244 조)에 따라 규정을 제정하려는 영국의 의도를 공식적으로 알리기 위한 것이다.

본 규정은 관련 전기 난방기기에 대한 스마트 의무사항을 도입한다. 또한 본 규정은 2021년 전기자동차(스마트 충전소) 규정을 폐지하고, 기존 전기자동차 스마트 충전소 요구사항(스마트 의무사항 포함)을 일부 계획된 개정사항과 함께 통합한다. 본 규정은 범위 내 에너지 스마트 기기(EVSCP, 전기 난방기기 및 스마트 배터리 에너지 저장 시스템)에 대한 최소 기능, 사이버 및 전력망 안정성 요구사항을 부과한다. 여기에는 적합성 평가 절차를 포함하는 2016년 계측기 규정에 따라 상거래용으로 사용되는 B 등급 유효전력량계에 부과된 모든 요구사항을 준수하는 것이 포함된다. MIR B 등급 준수 의무화의 정책 목표는 소비자가 ESA를 사용하여 최고 가치의 CLF에 참여할 수 있도록 함으로써 소비자에게 더 나은 가치를 제공하고, CLF의 활용도를 높여 2030년까지 청정 전력을 달성하려는 정부의 목표에 기여하는 것이다.

본 규정은 2026년 2분기에 의회에 제출될 예정이며, 업계가 적응할 수 있는 충분한 시간을 주기 위해 대부분의 조항은 2028년 1월에 발효될 예정이다. 2021년 전기자동차(스마트 충전소) 규정 요구사항에 대한 점진적인 기술 및 기능 변경에 관한 일부 EVSCP 조항은 6개월 후 발효될 예정이다. 본 규정의 요구사항은 제조업체 및 수입업체가 2028년 1월 1일 이후 영국 시장에 범위 내 ESA를 처음 출시할 때 적용된다.

- 7. 목적 및 근거(해당되는 경우 긴급한 문제의 성격 포함):** 본 규정의 목적은 영국 에너지 시장에서 소비자 주도 유연성(CLF)의 도입을 촉진하는 것이다. 전기 난방기기에 스마트 의무사항을 부과하면 스마트 기기가 저수요 기간에 자동으로 작동하도록 설정할 수 있어 소비자가 CLF에 더 쉽게 참여할 수 있으며, 이를 통해 소비자 요금을 절감하고 피크 수요 시기에 총 전력 사용량을 줄일 수 있다. 나아가 피크 수요를 충족하는 데 필요한 발전량과 관련 전력망을 최소화할 수 있다. CLF 도입 확대는 영국이 청정 전력으로 전환하고 환경을 보호하는 데 도움이 될 수 있다. 2030년까지 10~12GW의 CLF 용량(전기 저장식 히터 제외)이 가능할 것으로 추정된다. 소비자는 스마트 모드로 기기를 사용하도록 강제되지 않을 것이다.

사이버 보안 및 전력망 안정성 요구사항은 CLF의 잠재적 위험을 완화하고 사이버 공격 및 전력 부하의 큰 변화로부터 전력망 인프라를 보호하여 해당 분야에 대한 소비자의 신뢰를 더욱 강화할 것이다.; 품질 요건

- 8. 관련 문서:**

- 2026년 에너지 스마트 기기 규정안

<https://assets.publishing.service.gov.uk/media/692d7e20a245b0985f03432a/consultation-draft-energy-smart-appliances-regulations-2026.pdf>

- 2026년 에너지 스마트 기기 규정안에 대한 최종 단계 영향 평가

<https://assets.publishing.service.gov.uk/media/6929f12c345e31ab14ecf792/first-phase-regulations-energy-smart-appliances-impact-assessment.pdf>

- 2026년 에너지 스마트 기기 규정안에 대한 협의

<https://assets.publishing.service.gov.uk/media/692d525ea245b0985f034300/sses-programme-first-phase-energy-smart-appliances-regulations.pdf>

- 2023년 에너지법

<https://www.legislation.gov.uk/ukpga/2023/52/contents>

- 2021년 전기자동차 (스마트 충전소) 규정

(1 단계 ESA 규정으로 대체될 예정인, 이전에 통보된 규정)

<https://www.legislation.gov.uk/uksi/2021/1467/contents/made>

9. 채택 예정일: 2026년 2분기

시행 예정일: 2028-01-01. EVSCP와 관련된 점진적 기술 및 기능 조항은 채택일로부터 6개월 후(2026년 4분기경)에 발효되며, EVSCP와 ESA를 더욱 광범위하게 일치시키는 사이버 보안, 계측기 규정 및 새로운 시행 체계와 관련된 새로운 조항은 2028년 1월 1일부터 발효된다.

기타 ESA(전기 난방기기 및 스마트 배터리 에너지 저장 시스템)에 대한 요구사항은 2028년 1월 1일에 발효된다.

10. 의견 제공

의견 마감일: 2026-02-02

통보일로부터 60일 [X]

해당 통보와 관련한 의견을 처리하도록 지정된 기관 또는 당국의 연락처:

UK TBT 질의처

기업통상부

Old Admiralty Building

London

SW1A 2DY

TBTEnquiriesUK@businessandtrade.gov.uk