

기후변화  
해외이슈

EU 탄소국경조정제도(CBAM) 및 UK CBAM 동향

◆ EU 탄소국경조정제도 옴니버스 패키지 발표 및 UK CBAM '27년 시행 예정

□ EU 탄소국경조정제도(CBAM) 개요

- (정의) EU내로 수입되는 역외 생산 제품에 대하여 EU 내에서 생산될 때 지불되는 탄소 비용과 동등하도록 추가적인 탄소 가격을 부과·징수
- (대상제품) 철강, 시멘트, 비료, 알루미늄, 전력, 수소 다배출 6대 품목 - EU를 대상으로 수출입할 때 사용하는 품목 분류 번호인 CN코드로 구분
- (내재배출량) CBAM 제품을 생산할 때 1톤당 배출되는 온실가스 배출량인 '고유 내재배출량'에 실제 수입량을 곱한 값인 '내재배출량'으로 신고

< CBAM 제품단위 고유 내재배출량 산정 절차 >



□ EU 탄소국경조정제도(CBAM) 옴니버스 패키지 채택('25. 5월)

- (옴니버스 패키지) EU 집행위원회가 역내 기업의 탄소국경조정제도에 따른 이행 부담 완화를 위해 제안한 규제 관련 행정 간소화 개정안

< CBAM 옴니버스 패키지 개정사항 >

	변경 전	변경 후
대상	CBAM 대상 품목 150€ 이상 수입	연간 50톤 미만 수입 CBAM 의무 면제
인증서	매년 5/31까지 신고서·인증서 제출	매년 8/31까지 신고서·인증서 제출
	매 분기말 당해 수입 내재 배출량의 80% 비중의 인증서 비축 필수	매 분기 말 당해 수입 내재 배출량의 50% 비중의 인증서 비축 비율 축소
	'26. 1월부터 인증서 의무 구매 시행	'26년 대한 구매 의무 '27.2월 로 연기
절차 간소화	CBAM 품목 사전 수입허가 신청 필수	신고서 제출 권한 제3자 위임 가능
	배출량 산정불가 조건에 대해 사유 입증 후 기본값(Default value) 사용	신고자가 실제 배출량 또는 기본값 사용 중 자유롭게 선택하여 보고 * 기본값 사용 시 제3자 검증 면제

□ 영국(UK) 탄소국경조정제도(CBAM) 입법 동향

- 영국 정부는 UK 탄소국경조정제도(CBAM) 기본법률 초안을 공개('25. 4月)
  - 연내에 UK CBAM 기본법률을 채택할 예정이며 관련 하위 이행 규정을 '26년까지 채택 예정(내재배출량 산정, 검증 절차, 기지불 탄소가격 등)
  - EU의 CBAM과 달리 UK CBAM은 별도의 전환 기간을 두지 않으며, 법률에서 기 예고한 바와 같이 '27. 1. 1.부터 본격적으로 시행 예정
- 영국 배출권거래제는 '21년부터 EU와 분리하여 독자적으로 운영 중이나, ETS 간 연계 추진에 합의하였으며, 이에 따른 CBAM 상호면제 가능성 존재

< UK CBAM과 EU CBAM 비교 >

구분	UK CBAM	EU CBAM
대상 품목	알루미늄, 시멘트, 비료, 수소, 철강	알루미늄, 시멘트, 비료, 수소, 철강, 전력
시행 시기	2027. 1. 1.~	2026. 1. 1.~
의무 대상	연간 5만 파운드 이상 수입업자	①수소·전력을 수입하는 수입업자, ②50톤 이상의 알루미늄, 시멘트, 비료, 철강을 수입하는 수입업자
신고주기	매 분기단위 ('27년만 연단위로 운영)	연 단위
신고구조	신고서와 세금 납부	CBAM 신고서 및 인증서 제출
담당기관	영국 국세청(UK HMRC)	EU 집행위원회, 국가별 관할당국
배출량 산정범위	직·간접 배출량 모두 산정	(시멘트·비료) 직·간접배출량 모두 (그외 품목) 직접배출량만 산정 * 철강, 알루미늄, 수소 품목에 대한 간접배출량 산정 변동 가능성有
검증	국제인정기구 포럼(IAF) 참여기구가 인정한 검증기관	국가별 관할당국이 인정한 검증기관, 위임규정에 따라 지정된 검증기관
탄소가격	UK 배출권거래제(ETS) 기준	EU 배출권거래제(ETS) 기준
기지불 탄소가격	명시적 탄소가격(ETS, 탄소세) 감면	실질적 탄소가격 감면

※ 출처: EU CBAM 대응 제3차 정부합동설명회(한국생산기술연구원, 2025. 6. 26.)

<출처>

1. 기후변화대응 부문

- 해외이슈 <EU 탄소국경조정제도(CBAM) 및 UK CBAM 동향>
  - EU CBAM 대응 제3차 정부합동설명회 개최 안내(2025. 6. 26.)