آليه ضبط حدود الكربون
Carbon Border Adjustment Mechanism(CBAM)

مقدمة :

قام المجلس الأوروبي والبرلمان الأوروبي بتاريخ 2023/5/10 تبنّيه سلسلةً من القوانين الجديدة التي تهدف إلى تمكين الإتحاد الأوروبي من تحقيق أهدافه المناخية بخفض انبعاثات الكربون وغازات الإحتباس الحراري بنسبة 55% بحلول عام 2030 بالمقارنة مع عام 1990 . ومن ضمن القوانين التي تمت مناقشتها:

- مراجعة توجيهات نظام الاتحاد لتجارة الانبعاثات الكربونية
- تعديل لائحة الشحنMRV
- مراجعة التوجيهات الخاصة بخدمات تجارة الانبعاثات الكربونية في قطاع الطيران
- لائحة إنشاء صندوق المناخ الاجتماعي
- لائحة إنشاء آلية ضبط حدود الكربون"CBAM"

آليه ضبط حدود الكربون (CBAM)

تم انشاء هذا النظام بناءً على أساس نظام تجارة الانبعاثات "ETS" Emission trading system الذي أنشأ منذ عام 2005 وتحت مظلة التجارة الخضراء Green Deal حيث أنها آلية تتعلق بإستيراد المنتجات في الصناعات كثيفة الكربون. الهدف منها، منع تسرب الكربون عبر نقل إنتاج السلع كثيفة الانبعاثات من داخل دول الاتحاد الأوروبي إلى خارج حدوده، في البلدان التي يتم فيها تطبيق سياسات بيئية ومناخية لمكافحة تغير المناخ تعتبر أقل صرامةً. كما سيتم موازنة سعر الكربون المدفوع مقابل منتجات الاتحاد الأوروبي -التي تعمل بموجب آلية تسعير الكربون الداخلي والتجارة في الاتحاد- مع تلك المدفوعة مقابل المنتجات المنتجة في بلدانٍ أخرى، لتعويض الفارق.

القطاعات المستهدفة:

القطاعات التي سيتم فيها تطبيق آلية "CBAM" فهي الأسمنت، الألمنيوم، الأسمدة، الطاقة الكهربائية، وقطاع إنتاج الحديد الصلب، الهيدروجين.

المرحلة الإنتقالية:

1/تشرين الأول/2023- 31/ كانون الأول/ 2025 سيتعين على مستوردي هذه السلع في الاتحاد الأوروبي الإبلاغ عن حجم وارداتهم وانبعاثات الغازات الدفيئة المتضمنة أثناء إنتاجهم، ولكن دون دفع أي تسوية مالية في هذه المرحلة وفي حين يُطلب من المستوردين جمع البيانات للربع الرابع من عام 2023، فلن يتعين تقديم تقريرهم الأول إلا بحلول 31 يناير 2024، علاوة على ذلك تم دمج عدد من مواطن المرونة في هيكل (CBAM) للسنة الأولى من التطبيق، مثل استخدام القيم الافتراضية للإبلاغ عن الانبعاثات المدمجة وإمكانية استخدام قواعد الرصد والإبلاغ والتحقق الخاصة ببلد الإنتاج.

Documentultimate
mohammad.sa

ستكون المرحلة الانتقالية بمثابة فترة تعلم لجميع أصحاب المصلحة (المستوردين والمنتجين والسلطات) وسوف يسمح للمفوضية الأوروبية بجمع معلومات مفيدة عن الانبعاثات المدمجة من أجل تحسين المنهجية للفترة النهائية، التي تبدأ في عام 2026 واعتبارا من ذلك التاريخ، سيحتاج المستوردون إلى شراء وتسليم عدد "شهادات CBAMالمقابلة لـ الغازات الدفيئة المضمنة في سلع (CBAM) المستوردة.

خطوات التأكد من الزامية تطبيق المنشأة لشروط CBAM

**يجب على اي منشأة التحقق من النقاط التالية لمعرفة اذا كان ملزم بتطبيق CBAM اومن عدمه:

1) التأكد من ان البضائع التي تقوم بتوريدها هي من ضمن قائمة البضائع المصرح عنها حيث ان القائمة قد تتجاوز 600 منتج ويوجد بالتعليمات الواردة بالكود ادناه القائمة الكاملة وتالياً مثال عليها:

Cement

CN code	Greenhouse gas
2507 00 80 – Other kaolinic clays	Carbon dioxide
2523 10 00 – Cement clinkers	Carbon dioxide
2523 21 00 – White Portland cement, whether or not artificially coloured	Carbon dioxide
2523 29 00 – Other Portland cement	Carbon dioxide
2523 30 00 – Aluminous cement	Carbon dioxide
2523 90 00 – Other hydraulic cements	Carbon dioxide

Electricity

CN code	Greenhouse gas
2716 00 00 – Electrical energy	Carbon dioxide

DocumentUltimate
mohammad.sa

2) المقدرة على حساب الإنبعاثات المدمجة (embedded emission)لكل منتج حيث أنها تقسم الى:

- الإنبعاثات المباشرة والتي يقصد بها جميع الانبعاثات التي تنتج من العمليات التصنيعية للبضائع مثل عمليات التسخين والتبريد. ويعبر عنها بطن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لكل طن من البضائع.

- الانبعاثات الغير مباشرة والتي تعبر عن الانبعاثات الناتجة عن استهلاك الكهرباء خلال جميع مراحل تصنيع البضائع. ويمكن حسابها من خلال عامل انبعاث ثاني أكسيد الكربون"، يعني المتوسط المرجح لكثافة ثاني أكسيد الكربون في الكهرباء المنتجة من الوقود الأحفوري ضمن منطقة جغرافية؛

تجدون كامل تفاصيل الحسابات بالكود ادناه وتالياً مثال عليه:

2. DETERMINATION OF ACTUAL SPECIFIC EMBEDDED EMISSIONS FOR SIMPLE GOODS

For determining the specific actual embedded emissions of simple goods produced in a given installation, direct and, where applicable, indirect emissions shall be accounted for. For that purpose, the following equation is to be applied:

$$SEE_g = \frac{AttrEm_g}{AL_g}$$

Where:

SEE_g	are the specific embedded emissions of goods g, in terms of CO_2e per tonne;
$AttrEm_g$	are the attributed emissions of goods g, and
AL_g	is the activity level of the goods, being the quantity of the goods produced in the reporting period in that installation.

'Attributed emissions' mean the part of the installation's emissions during the reporting period that are caused by the production process resulting in goods g when applying the system boundaries of the production process defined by the implementing acts adopted pursuant to Article 7(7). The attributed emissions shall be calculated using the following equation:

$$AttrEm_g = DirEm + IndirEm$$

Where:

DirEm	are the direct emissions, resulting from the production process, expressed in tonnes of CO_2e, within the system boundaries referred to in the implementing act adopted pursuant to Article 7(7), and

** يجب عدم اخفاء اي كميات من البضائع او الانبعاثات في التقرير حيث يترتب المطالبة بغرامات تتراوح بين 10 يورو و50 يورو لكل طن من الانبعاثات غير المبلغ عنها. وتزيد العقوبة وفقا للمؤشر الأوروبي لأسعار المستهلك.كما يتعين ارفاق التقرير على المنصة الالكترونية الخاصة بكل مُصدر خلال الفترات المشار اليها أدناه و بعد انتهاء الفترة التجريبية سيتم تسعير شهادات ال CBAM وتحديد الغرامات المبنية عليها.

Documentultimate
mohammad.sa

Timeline for reporting declarants

REPORTING PERIOD	SUBMISSION DUE BY	MODIFICATION POSSIBLE UNTIL*
2023: October – December	**2024:** January 31	**2024:** July 31
2024: January – March	**2024:** April 30	**2024:** July 31
2024: April – June	**2024:** July 31	**2024:** August 30
2024: July – September	**2024:** October 31	**2024:** November 30
2024: October – December	**2025:** January 31	**2025:** February 28
2025: January – March	**2025:** April 30	**2025:** May 31
2025: April – June	**2025:** July 31	**2025:** August 31
2025: July – September	**2025:** October 31	**2025:** November 30
2025: October – December	**2026:** January 31	**2026:** February 28

*After the modification deadline, reporting declarants may request reopening of the file before the national competent authority for eventual corrections.

NEUGreen

تعليمات CBAM