

EU 탄소국경조정제 (CBAM)

Q&A



CBAM 동영상

kotra

Korea Trade-Investment
Promotion Agency



CONTENTS



Part 1		
EU	(CBAM)	02
1.		02
2. CBAM		04
Part 2		
	CBAM Q&A	11
1. CBAM		12
2. CBAM		18
3.		23
Part 3		
		26
1. KOTRA		26
2.		28
3. CBAM		29

EU 탄소국경조정제(CBAM) 규정 개요

01

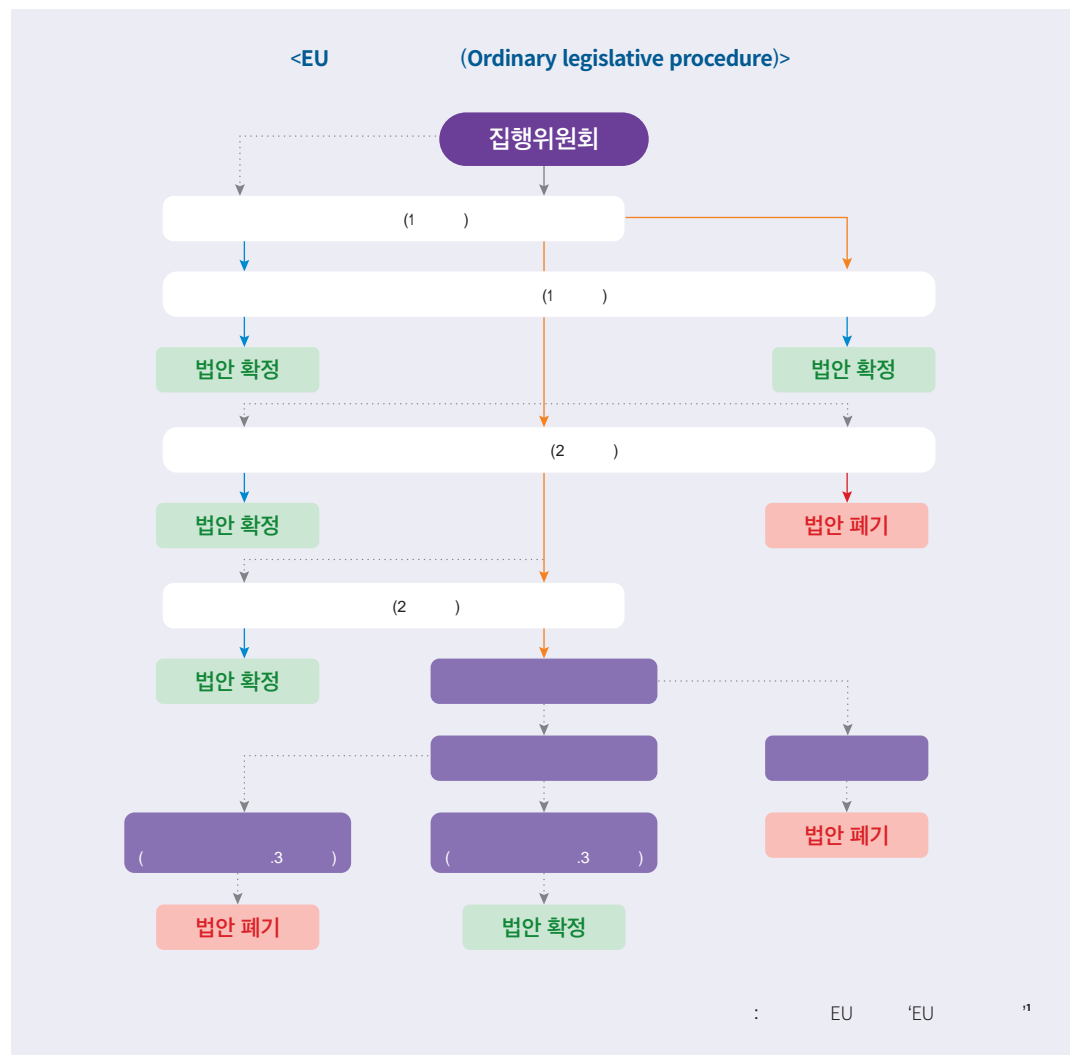
EU (CBAM) ?

EU 2021 7 14 Fit for 55* (CBAM : Carbon Border Adjustment Mechanism)

* '30 55% ('90)
가 가 가 가
. EU가
가가

- 1 CBAM 1
- (2023 10 ~2025 12)
- (2026 1 ~) CBAM

- , , , , , 6
- 가 EU 가 EU EU



03

02 | CBAM

- CBAM , , , , 6 ,
- 3 ,
- 가 , 1 가

<CBAM >

()	
시멘트	252310, 252321, 252329, 252390, 250700, 252330
전력	271600
비료	280800, 2814, 283421, 3102, 3105(: 310560)
철강	72(*), 7301, 7302, 730300, 7304, 7305, 7306, 7307, 7308, 7309, 7310, 731100, 7318, 7326, 260112 * : 7204, 72022, 72023, 720250, 720270, 720280, 720291, 720292, 720293, 72029910, 72029930, 72029980
알루미늄	7601, 7603, 7604, 7605, 7606, 7607, 7608, 760900, 7610, 761100, 7612, 761300, 7614, 7616
수소	280410
전구체	26011200, 72021, 72024, 72026, 25070080
다운스트림	7318, 7326, 7616

- 가 가 EU CBAM .
가 , , , .
- - . . , . .
- , (260112)

< 가 >

Scope 1	가 가
Scope 2	가 가
Scope 3	가 가 가 Scope 1 2 가

: ERCST²

- 가 (Default Value)

(Default Value)	?
가 가 10% 가 EU 가 5%	(average emissions intensity) 가 , .

- 가 (Verifier accredited) .

✓	EU	2023	8	17	1
---	----	------	---	----	---

² https://ercst.org/wp-content/uploads/2021/09/20210921-Report_Role-of-Supply-Chain-Emissions-in-Decarbonization-and-Compliance-v17.pdf

Diagram illustrating the sequence of CBAM (Control-Based Access Method) steps:

- Initial CBAM step (purple arrow).
- Sequence of steps: 1 CBAM (blue), 2 CBAM (green), 3 CBAM (yellow), 4 CBAM (orange), 3 (orange), and (9) CBAM (red).

Callout box text:

1~2 가 *

* 보고서 수정 기한은 원칙적으로 제출일로부터 2개월 이내이나, 시행 초기(1~2차)에는 3차 보고서 마감일(24.7.31)까지 수정 할 수 있도록 예외 조치

(Default value) 가

- 2023 10 1 2025 12 31
가
가
- 1 CBAM (CBAM Transitional Registry)
2024 1 31
2 가
가
- CN 가, , , , ,
가 1(ANNEX I) 가

Diagram illustrating the structure of the 2019-2020 budgetary process, showing the flow from the initial proposal to the final budgetary decision.

The process starts with the **Initial proposal** (CN, EU, HS) and the **Initial budgetary decision** (CN, EU, HS). This leads to the **First round of negotiations** (CN, EU, HS) and the **First round of budgetary decision** (CN, EU, HS). The process then moves to the **Second round of negotiations** (CN, EU, HS) and the **Second round of budgetary decision** (CN, EU, HS). The final stage is the **Final budgetary decision** (CN, EU, HS).

The diagram also shows the **Final budgetary decision** (CN, EU, HS) and the **Final budgetary decision** (CN, EU, HS).

- 2024 7 31 가
가 .

3(ANNEX III)

가

(Draft Act)

가

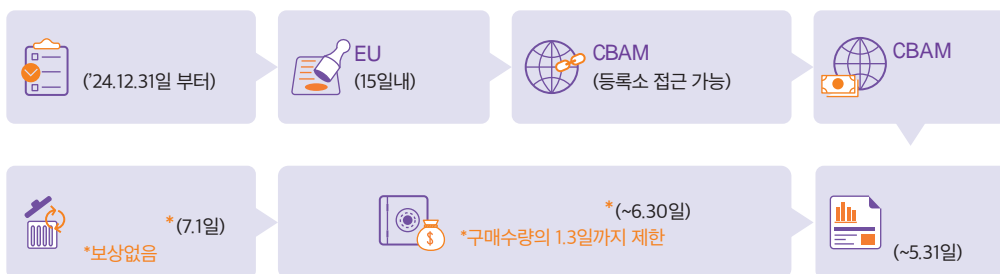


- 가 가 가 가 , 가 ,
가 , 가
- 가 , 가 , 가
가 . 3 가
- 10~50 .
가 ,
- 6 2
가 .
- 가CBAM (Transitional Registry) ,
‘ , .

CBAM

<CBAM

>



CBAM

가

CBAM

,

5

31

CBAM

- 가 CBAM 가
2024 12 31 가 , 15
- , EORI (, 가), (5),

EORI (Economic Operator Registration and Identification) ?

EU ()
EORI 가

EORI

- 가



- CBAM ()
가 EU (ETS)
1 가 1

EU (Emission Trading System) ?

EU , 가
EU , ETS
가 EU 40%
EU ETS , CBAM
ETS

- 5 31 CBAM ,
- () -
- (CO2e) -
- 가

가

가

80%

가

6 30

가

가

 $\frac{1}{3}$

7 1

가

- CBAM (EU CBAM) (Registry)
- (Common central platform)

- CBAM

, EORI

, CBAM

가

가

- CBAM

- 가 가 100
가 가 .

- 가 가 CBAM 3~5 가

- 2024 CBAM CBAM

- 2025 가 , CBAM ,

CBAM

- CBAM

- 2027 CBAM , 2
- 2026 2 가 , WTO
- (De Minimis) 150 (
- , HS
- 9 가 .
- 가 ,
- 3 .



알기 쉬운 CBAM Q&A

Q&A

1. CBAM

- Q 01** CBAM 보고서에는 어떤 내용들이 들어가나요?
- Q 02** 자료 작성을 하면서 참고할만한 체크리스트는 없을까요?
- Q 03** CBAM에 바로 해당되는 품목이 아닌 관련 원자재를 수출하고 있는데, CBAM 적용 대상 기업인지 어떻게 확인할 수 있나요?
- Q 04** 원료(Precursor) 또한 CBAM 적용 대상이라면 품목으로 해당된다면 해당 원료(Precursor) 생산 관련 탄소배출량 ~~계~~보도 포함해서 보고해야 하나요?
- Q 05** EU CBAM은 제품 및 Precursor에서의 탄소배출량을 보고하도록 하고 있는데, EU CBAM과 제품탄소발자국(Product Carbon FootPrint), 제품환경발자국(Product Environmental Footprint)은 어떤 차이가 있나요?
- Q 06** 제품에 내재된 탄소배출량은 어떻게 계산되나요?
- Q 07** CBAM 적용 품목 별로 보고해야 하는 온실가스 배출범위는 전환기간과 본격제도 시행기간에 따라 다르게 적용된다고 하는데, 차이점은 무엇인가요?
- Q 08** 한국 ~~정~~부에서 운영하는 배출권거래제도(K-ETS) 하에 온실가스 배출량 보고량 EU에서 요구하는 방식은 어떻게 다른가요?
- Q 09** 제품에 내재된 배출량 산 ~~정~~이 불가능할 경우에는 어떻게 하나요?
- Q 10** 전환기 동안에도 검증 보고서를 제출해야 하나요?

2. CBAM

- Q 11** 검증 보고서에는 어떤 내용이 포함되어야 하나요?
- Q 12** 탄소배출량 검증 보고서를 발급받는 절차 ~~와~~ 소요 시간은 어느 ~~정~~도인가요?
- Q 13** 어떤 기관으로부터 배출량 검증을 받을 수 있나요?
- Q 14** CBAM 인증서를 얼마나 구매해야 하는지 어떻게 계산되나요?

- Q 15** CBAM 인증서 가격은 얼마인가요?
- Q 16** EU로 수출하는 제3국 기업이 직접 제품에 내재된 배출량 정보를 등록할 수 있나요?
- Q 17** 제3국에서 지불한 탄소가격을 할인받기 위해서는 어떤 서류가 필요한가요?
- Q 18** 어떤 경우에 우회방지 조항에 위배될 수 있나요?

3.

- Q 19** 아법안에 모호한 점들이 많은데 앞으로 시행법률 및 위임법 채택 계획이 어떻게 되나요?
- Q 20** CBAM 대상 품목이 확대 가능성 관련 현지에서는 어떤 논의가 이뤄지고 있나요?
- Q 21** 철강 산업 관련 유의해야 할 EU 차원 규제 또는 논의 동향이 있을까요?

*

KOTRA

01 | CBAM

Q1 CBAM

가 ?

A

가

CBAM

가

기본 정보	<ul style="list-style-type: none"> • , ID, • • , •
CBAM 상품 정보	<ul style="list-style-type: none"> • • (가) • •
CBAM 상품의 탄소 배출량	<ul style="list-style-type: none"> • , , • • • 가

CBAM communication template for installation

QR

CBAM

Resources



Q2

? (TUV SUD)

A

, CBAM

**

EU

가

사전 확인	<ul style="list-style-type: none"> • CBAM ? • CBAM EU 가 ?
사업장 경계	<ul style="list-style-type: none"> • CBAM ()가 ? • (Fiscal year, Calendar year) ?
생산 공정	<ul style="list-style-type: none"> • CBAM ? • (ERP,) ? • CBAM Precursor가 ?
데이터 수집	<ul style="list-style-type: none"> • 가 ? • ? • ? • ?
배출량 산정	<ul style="list-style-type: none"> • Parameter ? Ex) 가
체계 구축	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring Methodology ?

* : GUIDANCE DOCUMENT ON CBAM IMPLEMENTATION FOR INSTALLATION OPERATORS OUTSIDE THE EU

Q3 CBAM

, CBAM

? (TUV SUD)

A CBAM
house gases)

CN CBAM (Annex I List of goods and green-

4

. 6

()	
전구체	26011200, 72021, 72024, 72026, 25070090
다운스트림	7318, 7326, 7616

Annex I List of goods and greenhouse gas



Q4

(Precursor,)

(Precursor) CBAM

(Precursor)

?

(TUV SUD)

A EU CBAM
'Goods and Production Routes'

, CBAM 가 '5. CBAM

(Precursor)

가 CBAM

Precursor

Precursor ?

(Operator)가

, Precursor

가 (Embedded emissions)

. CBAM

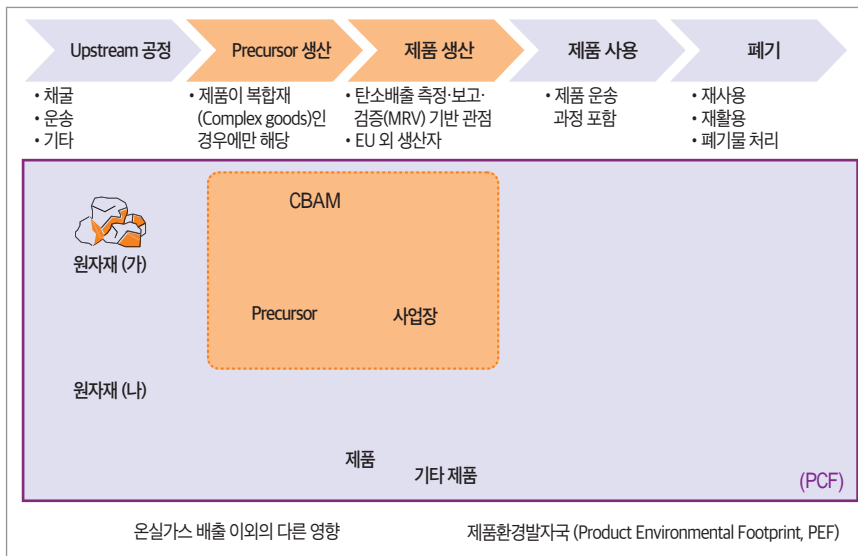
Precursor

EU CBAM (Precursor), (Product Carbon FootPrint),
 EU (Product Environmental Footprint) 가 ? (TUV
 SUD)

5 (Precursor), (PEF)

(PCF) 가

EU CBAM (Precursor) 가
 , EU CBAM
 가



Q6

A

CBAM

4

(Simple goods),

(Complex good)

1) (Simple goods)

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

$$SEE_g^* = \frac{AttrEm_g^*}{AL_g^*} = \frac{g \text{ CO2e}}{g \text{ CO2e}} = \frac{g \text{ CO2e}}{g \text{ CO2e}}$$

- (system boundaries)
- 가
- CO2e, (Default values) (PPA)
- 가

2) (Complex good)

$$SEE_g^* = \frac{AttrEm_g^* + EE_{ImpMat}^*}{AL_g^*}$$

$$SEE_g^* = \frac{AttrEm_g^* + EE_{ImpMat}^*}{AL_g^*} = \frac{g \text{ CO2e} + g \text{ CO2e}}{g \text{ CO2e}} = \frac{g \text{ CO2e}}{g \text{ CO2e}}$$

$$EE_{ImpMat}^* = \sum_{i=1}^n M_i \cdot SEE_i^* \quad \times$$

가

2023

6

3

가



Q7 CBAM

가

가 ? (TUV SUD)

A EU CBAM

가

가

2026 1 1

기간	'23.10.01 ~ '25.12.31.	'26.01.01 ~
직접 배출량		
간접 배출량		

Q8

EU

(K-ETS)

가

가 ? (TUV SUD)

A

EU CBAM

EU CBAM

K-ETS

가

가

. EU CBAM

가
(EU-ETS)

가

가

가

K-ETS

가

, EU CBAM

(Installation)

가

	EU CBAM	K-ETS
제도 목적		
보고 단위	tonCO ₂ eq / ton	tonCO ₂ eq
산정 단위		
보고 주기		

Q9

A

CBAM

가

?

가

(Default Value)

(average emissions intensity)

가

가

가

가

10%

EU 가

5%

Q10

A

가

?

2~3

2026 1

가

가

EU

가



02 | CBAM

Q11

A

CBAM

6

?

< (6, 2) >

(a)

(b)

(c)

(d)

(e) (accreditation number)-

(f) ()

(g)

(h)

(i)

(j)

(k) () , () ,

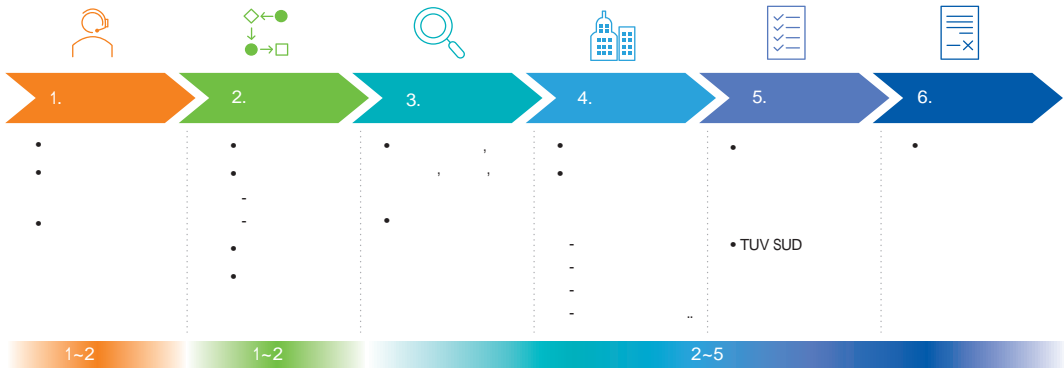
()

Q12

A

TÜV SÜD

가 ?



: TÜV SÜD

2~3

CBAM

가

Q13

A

CBAM 18

?

(EU2018/2067)

CBAM

가 (A national accreditation body)

6

가 가

8 ~ 10

가

가

(delegated act)

(implementing act)

가 ?

(Legislative act)

가

	-		
	- 가	2	가
	-		
	-		

?



* '26 (2.5%), '27 (5%), '28 (10%), '29 (22.5%), '30 (51.5%), '31 (61%), '32 (73.5%), '33 (86%), '34 (100%)

<EU ETS

: Sandbag

가 가 ?

EU (<https://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html>)

EU

가

?

2023 7 14

EU

가

87.06

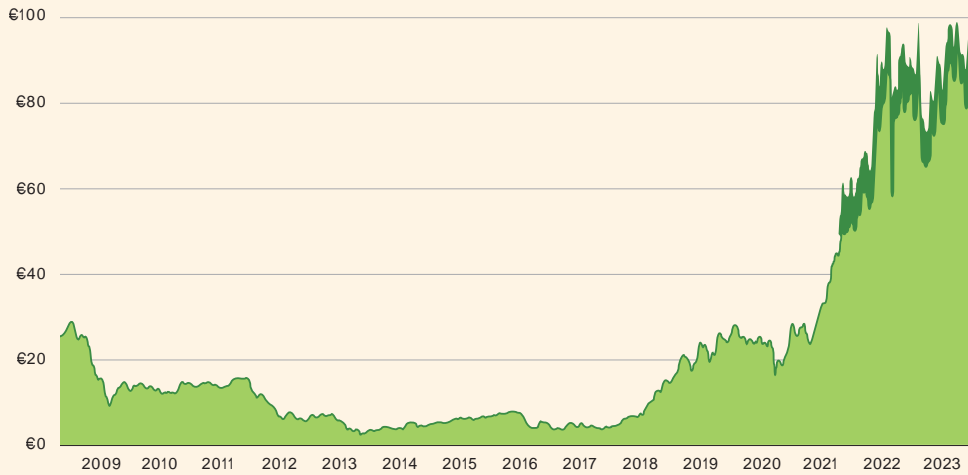
<

EU

가

>

(:)



: Sandbag

Q16 EU

3

?

A

CBAM

10

3

(installation)

CBAM

CBAM

. CBAM

. , 3

CBAM

(2026)

가

(EU

)

3

,

가

,

가 CBAM

가

5

가

가

10 2

(a)

(b)

(c)

(verifier accredited)

5.

4

Q17

3

가

가

가 ?

A

가

가

가

가

가

가

가

CBAM

가

2023 10

(implementing act)

46

가

2015 1 1

CBAM

가



Q18

A

27

CBAM

?

CBAM

(

)

150

NGO

가

(

)

9

Q19

?

A

CBAM

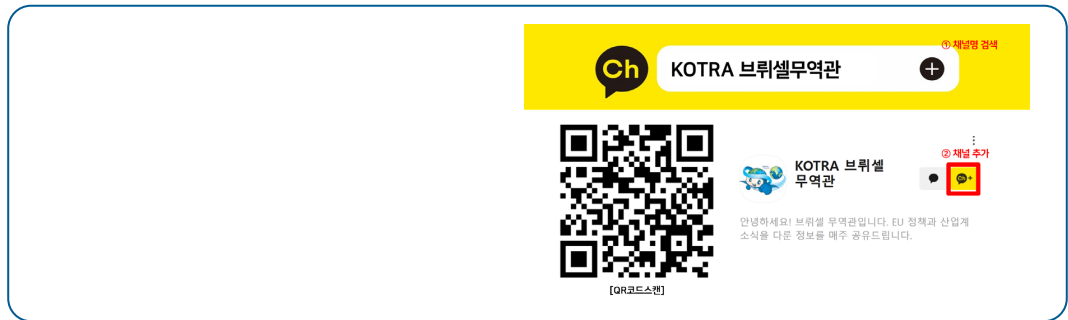
<'23.7 EU ()>

'23.3분기	-	· (35) -
'24.3분기	· (18) · (20)	· (5 17) · CBAM (14) · (18) · (8)
'25.2분기	-	· (continental shell)(2) · CBAM (6) · (7) · (4) · 가 (9) · 가 (21) · (25) · EU ETS (31)
필요 시	· 가 (2) · 가 (2) · (27)	-



, KOTRA

QR



Q20 ▶ CBAM

A ▶

가

가

?

CBAM

2022
가

(HS Code 29)

(HS Code 39)

가

ICIS

Pascal Canfin 2022 12

Euractiv

CBAM

가
가

CBAM

CBAM

CBAM

CBAM

가

가

Q21 ▶

A ▶

EU-

EU

가

(GASSA)

?

. EU

2021 10

가

가 . 2023
가 .

EU- 가 .

- 가 .
- EU-美 , *
- * (Working Group)
- 가 가 * 가 ,
- * . . ,
- EU- '23
- * EU- , 가 '24

EU 가 가 . 2023 6 8 가
2024 6 30 .
232 2019 2 .
가





EU의 철강 세이프가드

- , , , , , STS , STS
, , STS , 26
-
- 12 , 14
- '19.2.2 ~ '24.6.30(1)
- ('18.3.26) ('18.7.18) ('19.1.31) 3
('21.6.11) , 1 ('22.12.2) ('23.6.8)

알아두면 유용한 관련 정보

01 | KOTRA

- ,
- (EU), (), (), () 4
-

EU			
EU		가	,
			
	EU	EU	KOTRA

EU

EU

- T +32-2-205-0085 E ji1.yoo20@kotra.or.kr
- T 02-3460-7508 E seyeonlee@kotra.or.kr

•

- 가

- 가

- : www.exportvoucher.com

- 가



- CBAM

- :

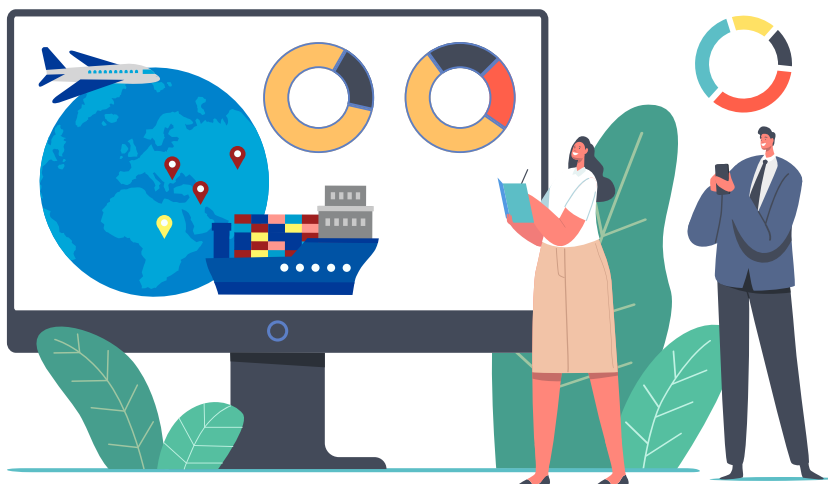
- : (TUV SUD KOREA)

- : (Hong-In.Jin@tuvsud.com)



- :

- : > > > > >

- : TUV SUD EU (CBAM)



EU

/		
EU 집행위 CBAM 사이트	https://taxation-customs.ec.europa.eu/carbon-border-adjustment-mechanism_en#further-info	
EU 집행위 CBAM 시행법률 이해관계자 의견수렴 사이트	https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/13873-EU-Green-Deal-reporting-obligations-during-the-transitional-period-of-the-carbon-border-adjustment-mechanism_en	

/		
산업통상자원부	http://www.motie.go.kr/www/main.do	
중소벤처기업부	https://www.mss.go.kr/site/smba/main.do	
환경부	http://me.go.kr/home/web/main.do	
대한무역투자진흥공사	https://www.kotra.or.kr/index.do	
중소벤처기업진흥공단	https://www.kosmes.or.kr/intro/kosme_intro.html	

/		
대한상공회의소	http://www.korcham.net/nCham/Service/Main/appl/Main.asp	
한국표준협회	https://www.ksa.or.kr/ksa_kr/index.do	
신용보증기금	https://www.kodit.co.kr/index.do	
기술보증기금	https://www.kibo.or.kr/index.do	
국제환경규제지원센터	https://www.compass.or.kr/	

03 | CBAM

(Regulation EU 2023/956)

1장. 주제, 범위, 정의	1	
	2	
	3	
2장. 승인 CBAM 신고자의 의무 및 권리	4	
	5	
	6	CBAM
	7	
	8	

2장. 승인 CBAM 신고자의 의무 및 권리	9	3	가
	10	3	
3장. 관할 당국	11		
	12		
	13		
	14	CBAM	
	15		
	16	CBAM	
	17		
	18		
	19	CBAM	
	20	CBAM	
4장. CBAM 인증서	21	CBAM	가
	22	CBAM	
	23	CBAM	
	24	CBAM	
5장. 제품 수입 시 적용 규칙	25		
6장. 법안 시행	26		
	27		
7장. 위임 이행 및 위원회 절차	28		
	29		
8장. 보고 및 검토	30		
9장. EU ETS 무상할당과의 조화	31	EU ETS	CBAM
10장. 전환 기간	32		
	33		
	34		
	35		
	36		
11장. 최종 조항			
첨부1.		가	
첨부2.	7	1	
첨부3.	2	가	3
첨부4.		7	
첨부5.	7	5	
첨부6.		8	

1장. 주제 및 정의	1	
	2	
2장. 보고 관련 의무 및 권리	3	
	4	
	5	
	6	가
	7	가
	8	CBAM
	9	CBAM
3장. CBAM 보고 관련 행정	10	CBAM
	11	CBAM
	12	가
	13	, CBAM
	14	CBAM 가
	15	
4장. 법안 시행	16	
5장. CBAM 전환기 등록소 관련 기술 요소	17	
	18	
	19	CBAM
	20	CBAM
	21	CBAM
	22	CBAM
	23	CBAM
	24	CBAM

5장. CBAM 전환기 등록소 관련 기술 요소	25	CBAM
	26	
	27	
	28	
	29	, ,
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	가
	35	
	36	
	37	CBAM
	38	
	39	가
-	40	
부속서1	CBAM	
부속서2		
부속서3	, 가 ,	
부속서4	가	
부속서5	EORI	
부속서6	가	
부속서7	가	
부속서8		
부속서9		

EU EU 탄소국경조정제(CBAM) Q&A

2023 9

(KOTRA)

13

1600-7119

www.kotra.or.kr

KOTRA +32-2-205-0081

KOTRA 02-3460-7508

979-11-402-0720-6 (93320)

979-11-402-0718-3 (95320) (PDF)

Copyright @ 2023 by KOTRA, All rights reserved.

KOTRA



*

KOTRA

EU 탄소국경조정제 (CBAM) Q&A