



## **Lietuvos pramonės pozicija dėl ES klimato kaitos įsipareigojimų.**

Galimybių studijos „dėl Lietuvos įsipareigojimų ES pereinant prie 30% išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų mažinimo tikslo įgyvendinimo kaštų“ rezultatų aptarimui

Giedrius Mažūnaitis  
Lietuvos chemijos pramonės įmonių asociacija  
LPK aplinkos apsaugos komitetas

2010 m. gruodžio 22 d.

## LPK pozicija (I).

---



Apibendrinta š.m. gruodžio mėnesį parengtame dokumente *Pramonės politika: kliūtys integruotos politikos įgyvendinimui*.

Lietuvos pramonininkų konfederacija (LPK) stipriai palaiko Europos Komisijos komunikatą „Integruota pramonės politika globalizacijos eroje“ (“*An Integrated Industrial Policy for the Globalisation Era*”) (2010 m. spalio 28 d.), kuriame pramonė tampa pagrindiniu ES politikos prioritetu.

Pirmoji iš trijų dalių yra skirta Aplinkos ir klimato kaitos politikai.

## LPK pozicija (II).

---



1. **ES sprendimas vienašališkai padidinti įsipareigojimus dėl CO2 taršos emisijų sumažinimo (iki 30 proc.) stipriai pakenktų pramonės konkurencingumui:**

**Šiandien vis dar nėra teisiškai įpareigojančio tarptautinio susitarimo, įtvirtinančio panašius taršos mažinimo tikslus kitose šalyse (JAV, Japonijoje, Kinijoje, Indijoje, Rusijoje). Todėl vienašalis tikslo padidinimas būtų labai nepalankus Europos Sąjungos įmonėms.**

**Kad būtų sėkmingas, tarptautinis susitarimas turi įtvirtinti vienodai didelius visų išsivysčiusių šalių įsipareigojimus, sukurti vienodas sąlygas pasauliniu mastu parduodamoms prekėms bei nustatyti patikimą ir tvirtą apskaitos, atsiskaitymo ir patikros tvarką.**

## **LPK pozicija (III).**

---



- 2. Prekybos emisijomis schema (ETS) neturėtų versti įmones perkelti gamybą už ES ribų:**

**Lietuvos pramonė nėra prieš emisijų mažinimą.**

**Kad galėtume toliau eiti šia kryptimi, mums reikia aiškios, skaidrios ir prognozuojamos sistemos.**

**Siekiame ETS direktyvos įgyvendinimo, kuris leistų atsigauti po ekonominės krizės, nepažeistų konkurencingumo, apsaugotų įmones nuo gamybos perkėlimo svetur ir išsaugotų darbo vietas**

## LPK pozicija (IV).

---



**Nemokami apyvartiniai taršos leidimai (ATL) turi remtis pasiekiamais ir realistiškais santykiniais taršos rodikliais (benchmarks), kurie leistų įmonėms investuoti į mažai anglies dioksido išskiriančias technologijas ir suteiktų pakankamai laiko prie jų pereiti.**

## **LPK pozicija (V).**

---



- 2. Prekybos emisijomis schema (ETS) neturėtų versti įmones perkelti gamybą už ES ribų:**

**Lietuvos pramonė nėra prieš emisijų mažinimą.**

**Kad galėtume toliau eiti šia kryptimi, mums reikia aiškios, skaidrios ir prognozuojamos sistemos.**

**Siekiame ETS direktyvos įgyvendinimo, kuris leistų atsigauti po ekonominės krizės, nepažeistų konkurencingumo, apsaugotų įmones nuo gamybos perkėlimo svetur ir išsaugotų darbo vietas.**

## AB “Achema”

---



**Įmonė jau ženkliai sumažino emisijas:**

**74 proc. N<sub>2</sub>O emisijų nuo 2006 iki 2010 m.**

**48 proc. CO<sub>2</sub> emisijų nuo 2006 iki 2009 m.**

**Planuojami santykiniai taršos rodikliai azotinių trąšų pramonėje, pagal Direktyvos 2003/87/EC 10a str., pareikalaus 58 proc emisijų sumažinimo. Šis tikslas nepasiekiamas gamyklų modernizavimo keliu.**

**Reglamento pasiūlyme rašoma, kad jautrių sektorių (exposed sectors) įmonėms bus suteikta nemokamų apyvartinių taršos leidimų (ATL), tačiau dėl taikomos metodologijos juos pirkti turės apie 90% ES azotinių trąšų gamintojų.**

**Galimi kaštai įmonei iki: 16,9 + 12,0 mln.Eur/metus**

## AB “Akmenės cementas”

---



**Numatoma klinkerio gamyba po 2013m – 1 000 000 t.**

**Perėjimui nuo 20% iki 30%,  
jeigu ATL kaina 30 EUR/t CO<sub>2</sub> – 2 340 000 EUR.**



# AB “Orlen Lietuva”

## Implications of the new ETS



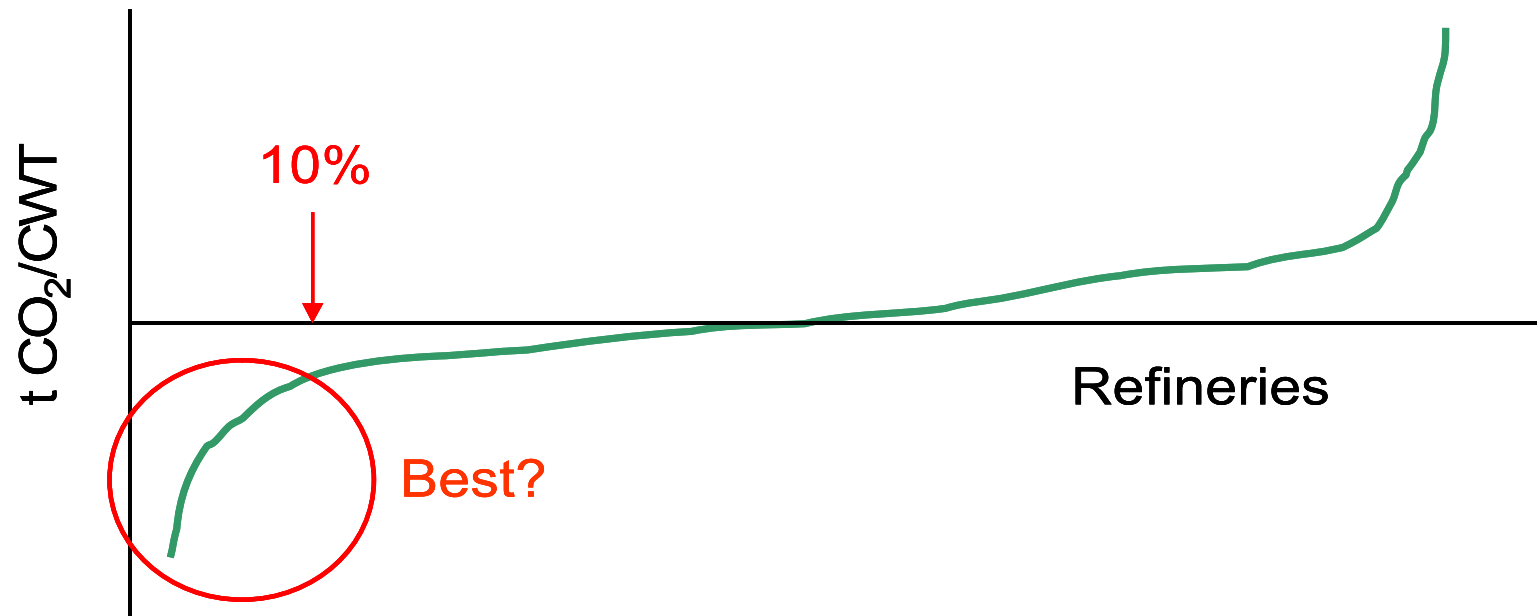
- Direct impact of ETS to profitability of the company. (Expense for allowances obtained through auctioning will directly reduce profit of the company).
- No Free allowances for electricity generation assumed.
- Current CO2 emissions of refinery estimated at 135% from benchmark level (year 2008 performance level).
- Extra expenses 5,2MEUR in the Year 2013 and 8,1MEUR in the Year 2014 in case only 80% free allowances form benchmark level for the period of 2013-2014.
- Estimated impact at the average expected price of allowance of 30EUR if Minimal modernization scenario is realized:

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Free allowance for refinery from benchmark level, %	100	100	65,7	58,6	51,4	44,3	37,1	30,0
Cost of allowances including PoHo, mln. EUR	34,4	34,4	47,3	50,0	52,7	55,3	58,0	60,7
Cost of allowances excluding PoHo, mln. EUR	20,2	20,2	33,1	35,8	38,4	41,1	43,8	46,5

# AB “Orlen Lietuva” Distribution curve



*Distribution of emission intensity and definition of benchmark*



CWT – complexity weighted tons (refinery function addressing technology complexity)

# Pranešimo pabaiga.

---



Ačiū už dėmesį.

## Prekybos šiltnamio efektą sukeliančiomis dujomis sistema.



- Europos Taryba ir Parlamentas priėmė Klimato ir energetikos paketą, kurio Dir. 2009/29/EC įsipareigojo šiltnamio dujų emisijas iki 2020 m. vienašaliai sumažinti 20% lyginant su 2005 m. arba 30%, jeigu bus pasiektas pasaulinis susitarimas.
- Kopenhagoje ir įvykusiame aukščiausio lygio susitikime, įsipareigojimų didžiausios pramoninės šalys, pirmiausiai JAV ir Kinija, neprisiėmė.
- ES šalys išskiria apie 15% pasaulinio šiltnamio dujų kiekio.
- Š.m. balandžio mėnesį pasirodžiusiame EK darbiniam dokumente ES emisijas siūloma vienašaliai sumažinti 30%. Siūlymui NEPRITARIAME.

# Apie bendrą administracinę aplinkos ir sveikatos apsaugai tenkančią naštą.



- Lietuvos chemijos srities TEISĖS AKTAI.
- Lietuvos chemijos srities TEISĖS AKTŲ PROJEKTAI.

# Kitos temos.



Pasiūlymus ketiname pateikti dėl:

- Pramoninių emisijų direktyvos pasiūlymo (Industrial emissions directive, IED). Prieš balsavimą ENVI komitete pateikėme galimą balsavimo variantą.
- RoHs direktyvos (>300 papildymų).
- Biocidų reglamento.
- Papildomos informacijos apie REACH tikimės šių metų pabaigoje.

iš Komisijos reglamento (EB) Nr. 340/2008

1 lentelė  
Standartiniai mokesčiai

	(EUR)	
	Teikiant atskirai	Teikiant bendrai
yra nuo 1 iki 10 tonų	1 600	1 200
yra nuo 10 iki 100 tonų	4 300	3 225
yra nuo 100 iki 1 000	11 500	8 625
yra didesnis nei 1 000	31 000	23 250