



Експерт ESOSH,
досвідчений практик у
сфері ОП та ОНС
Анатолій АЛЕКСЄЄВ

Викиди CO₂ - Європейські практики – майбутнє України



Парникові гази (ПГ)

Парникові гази:

в основному є побічними продуктами діяльності, яка використовує енергію



Парникові гази включають:

CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆ etc.

Викиди парникових газів викликані :

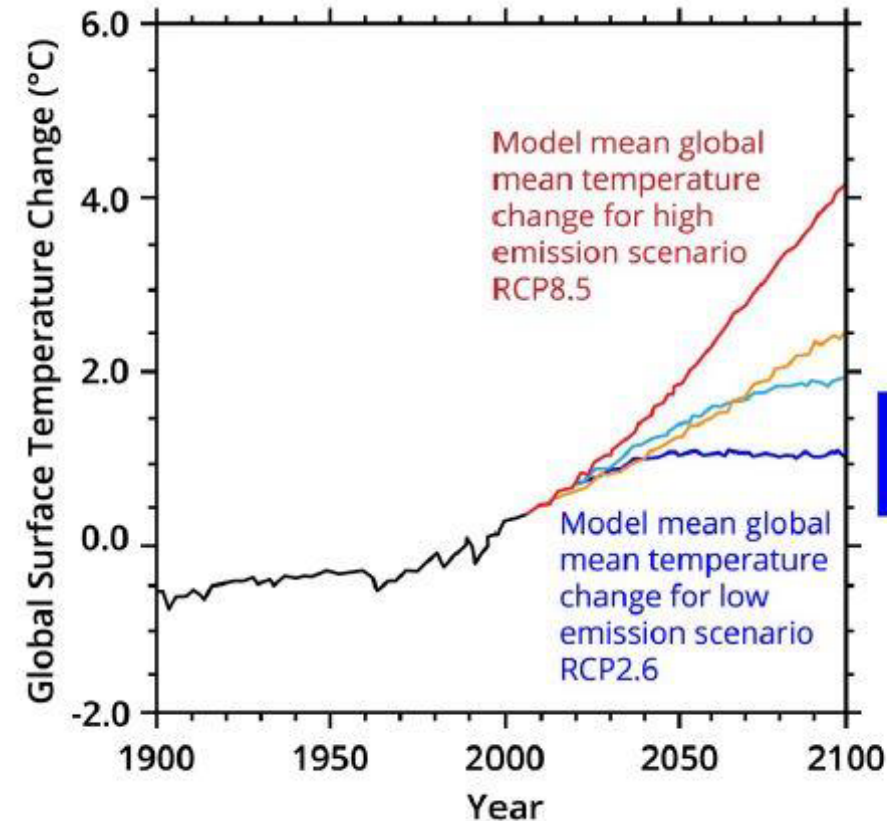
- природними факторами (лісові пожежі)
- антропогенною діяльністю (спалювання викопного палива)



Чому нам не все рівно?

Причини зміни клімату:

- Всесвітнє танення льодовиків;
- Підвищення рівня моря;
- Екстремальні погодні явища
- Виклики сільському господарст
- Погіршення якості повітря;
- Зміни у виживанні видів,
які впливають на харчовий
ланцюг



Нафтогазова пром-

Поточний стан:

- 15% світових викидів
- 5,1 млрд т умовного палива на рік (2,4 т CO₂)



План змін до 2030 року:

- скорочення викидів на 60%
- зниження інтенсивності викидів на 50%



Шляхи зменшення ПГ

5 основних шляхів у нафтогазовій промисловості:

- зменшення викидів метану
- відмова від неаварійного спалювання
- електрифікація виробничих приміщень
- оснащення нафтогазових процесів уловлювачем вуглецю і системи зберігання
- розширення використання електролітичного водню з низьким рівнем викидів на нафтопереробних заводах



Запитання ?

