

LEDS, 2. Radionica

Panel: Financiranje mjera za nisko-ugljični razvoj

# Uloga cijene ugljika u razvoju nisko-ugljične ekonomije

Davor Vešligaj

# Politički izazovi klimatskih promjena

- Upravljanje rizikom
- Povratak planiranju i intervencionizam
- Stvaranje konsenzusa za akciju
- Implikacije na socijalnu pravednost

# Ekonomski izazovi klimatskih promjena

- Emisije stakleničkih plinova predstavljaju eksternaliju.
- Utjecaji klimatskih promjena su dugoročni i međugeneracijski.
- Nesigurnosti i rizici u pogledu štetnih učinaka su veliki.
- Tržište ne razmišlja o dalekoj budućnosti ali svakako utječe na nju.

# Cijena stakleničkih plinova

- Internalizacija eksternog troška (onečišćivač plaća)
- Cijena mijenja obrazac ponašanja, investiranja i potrošnje

# Cijena stakleničkih plinova

- Onečišćivači će smanjivati emisije do točke kada gubitak profita zbog smanjenja dodatne jedinice postane veći od cijene koju će platiti za emisiju te iste jedinice (marginal abatement cost - MAC)
- U teoriji bi se cijena emisije trebala temeljiti na graničnom trošku šteta koje u okolišu učini dodatna jedinica emisija (social cost of carbon - SCC)
- U praksi je SCC vrlo teško do gotovo nemoguće odrediti zbog nesigurnosti procjene budućih šteta od klimatskih promjena

# Cijena stakleničkih plinova

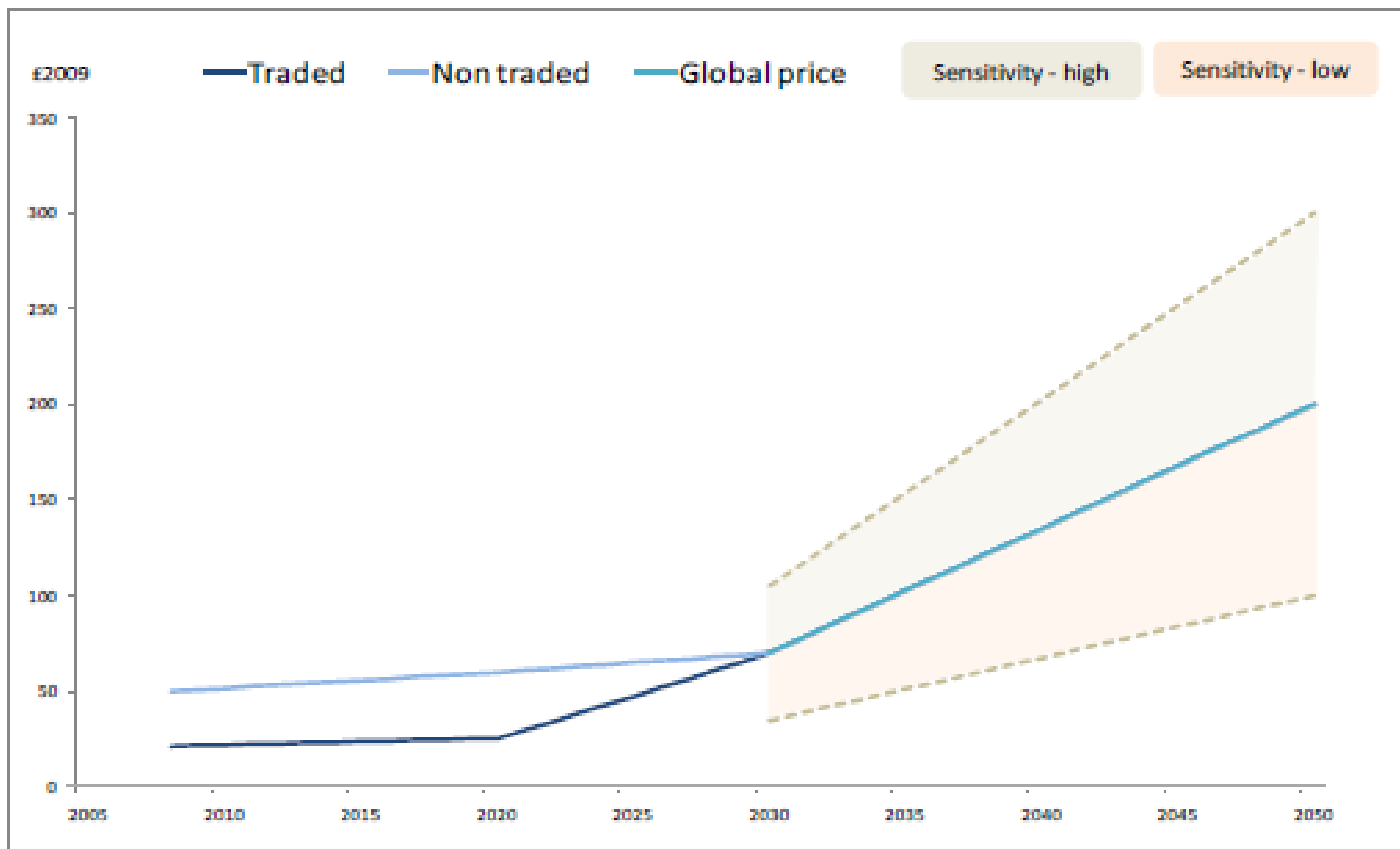
**Kako onda odrediti cijenu emisije stakleničkih plinova?** Najboljom mogućom procjenom.

Potrebno je odrediti/procijeniti:

1. glavni cilj: zadržati porast do 2°C
2. koncentraciju koja odgovara cilju: < 450 ppm
3. emisiju koja odgovara koncentraciji
4. cijenu koja odgovara emisiji

# Cijena stakleničkih plinova

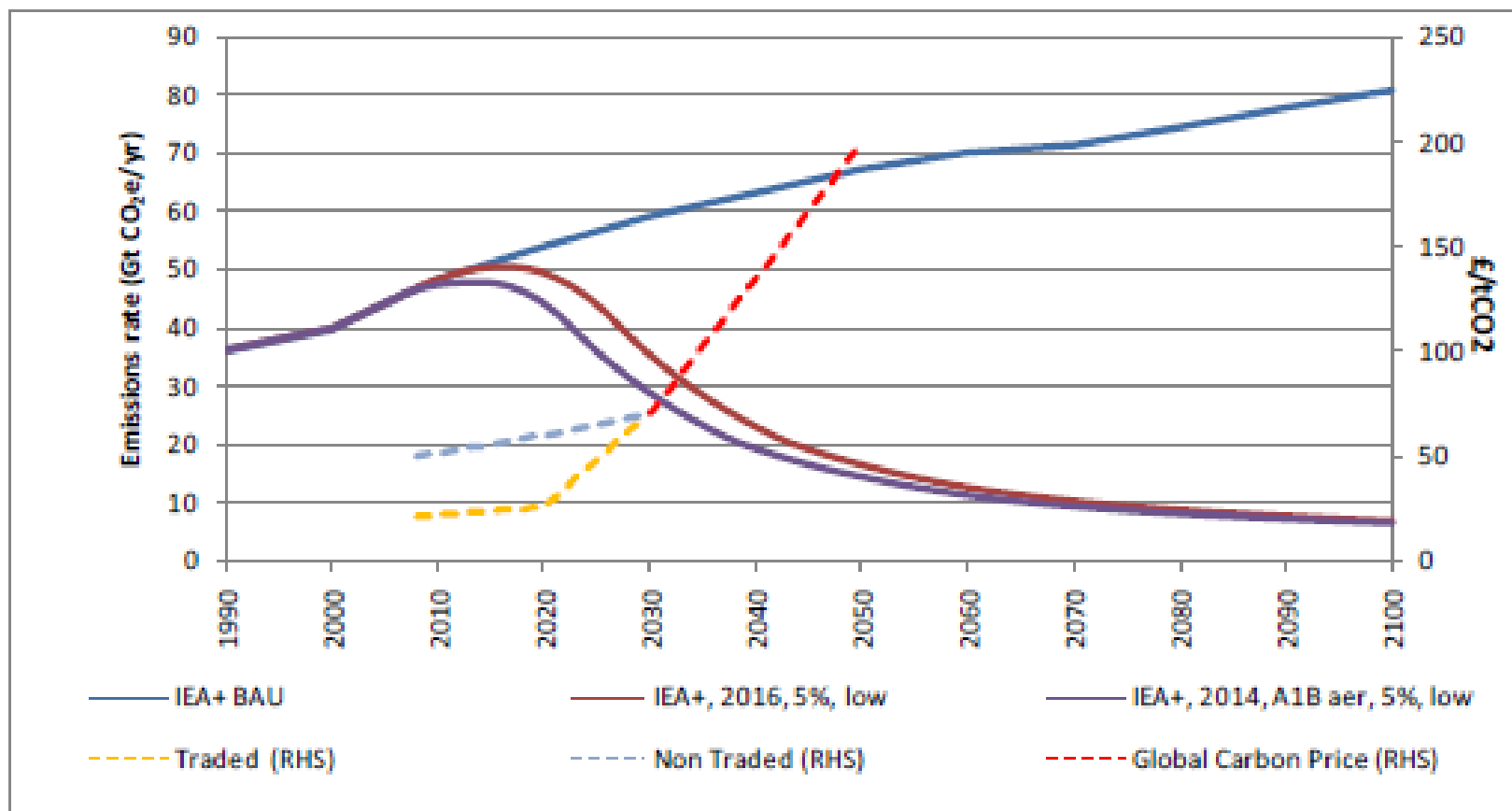
Pogled u budućnost: 85 EUR/t u 2030., 245 EUR/t u 2050.



Izvor: UK DECC

# Cijena stakleničkih plinova

## Pogled u budućnost





# Cijena stakleničkih plinova

## Kako uvesti cijenu stakleničkih plinova?

- Porez – kontrolirana cijena, nekontrolirana količina, prihvatljivije ekonomistima
- Kvota i trgovanje (utržive dozvole) – kontrolirana količina (dražbe), tržišna cijena (volatilitnost, plafoniranje), prihvatljivije političarima i onečišćivačima
- Hibridni sustav – porez i utržive dozvole

Svaki pristup ima dobrih i loših strana.

# Cijena stakleničkih plinova

Ostala pitanja ...

Kako cijena emisija utječe na prihode stanovništva?

Kako trošiti dobivena sredstva prikupljena dražbama ili porezima?

Koje druge instrumente treba koristiti pored utrživih dozvola ili poreza?

Hvala na pozornosti