

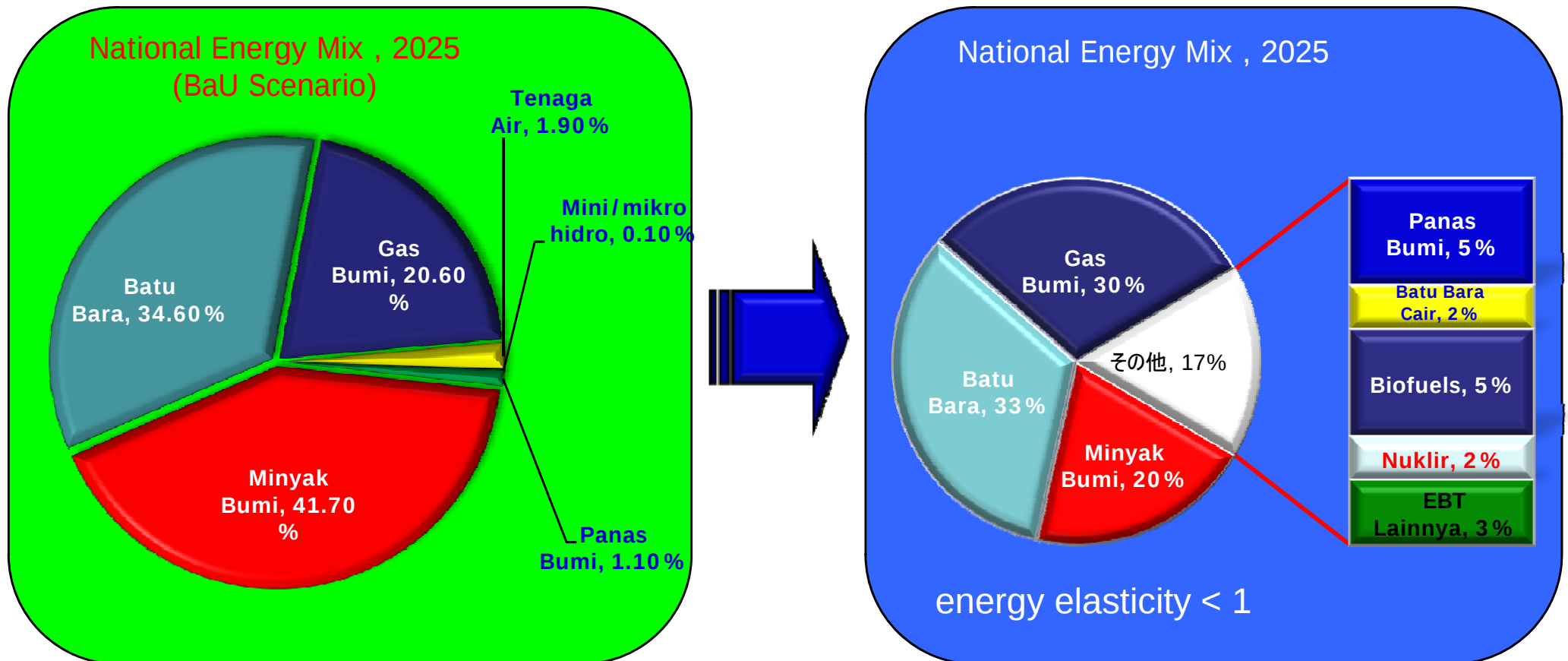
Emission Reduction Scenarios: Indonesia

Rizaldi Boer

Laboratory of Climatology
Bogor Agricultural University

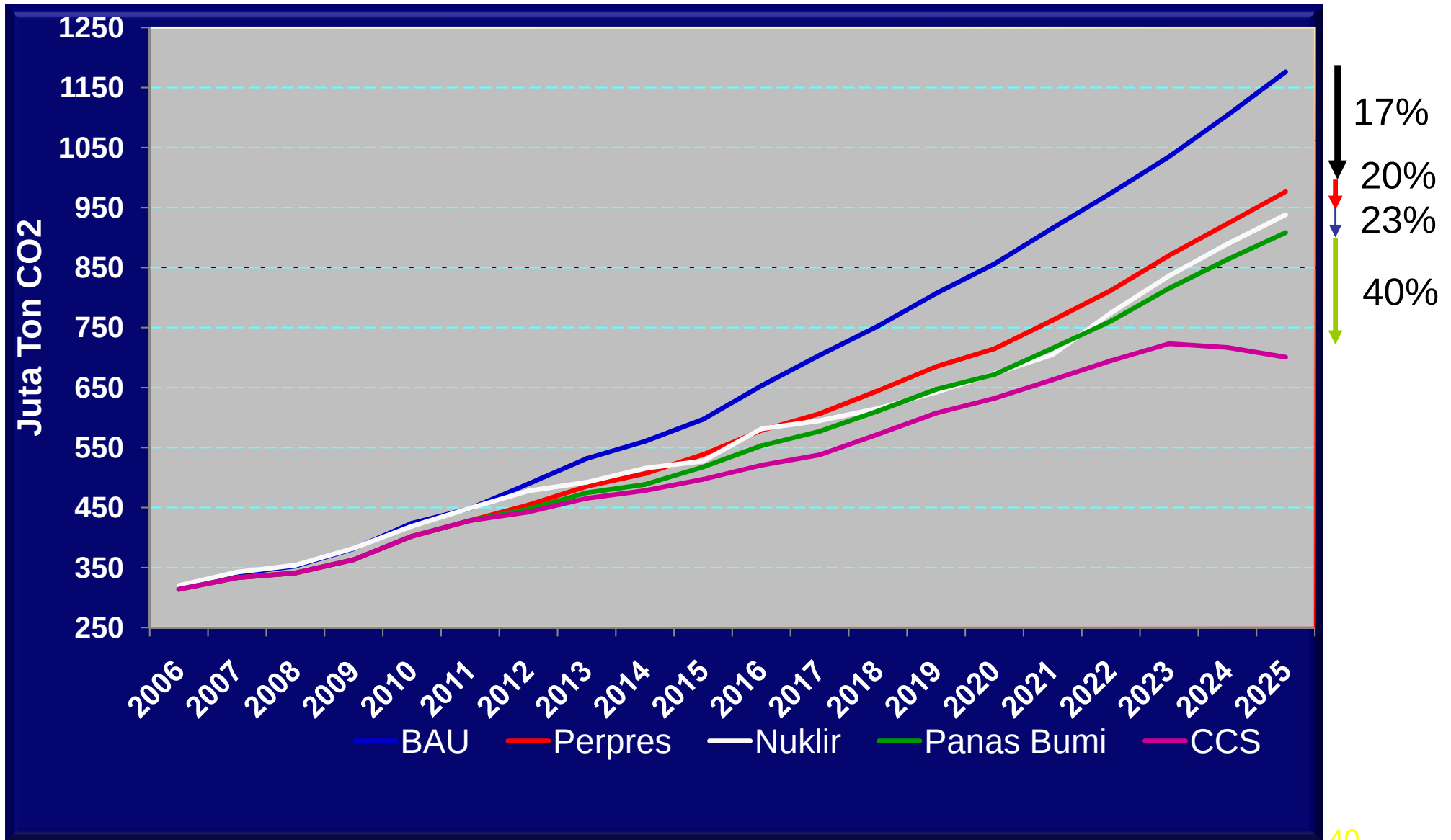
National Energi Policy:

Diversification and Conservation (Presidential Regulation No. 5/2006)



Source: National Action Plan on Climate Change, MoE (2007)

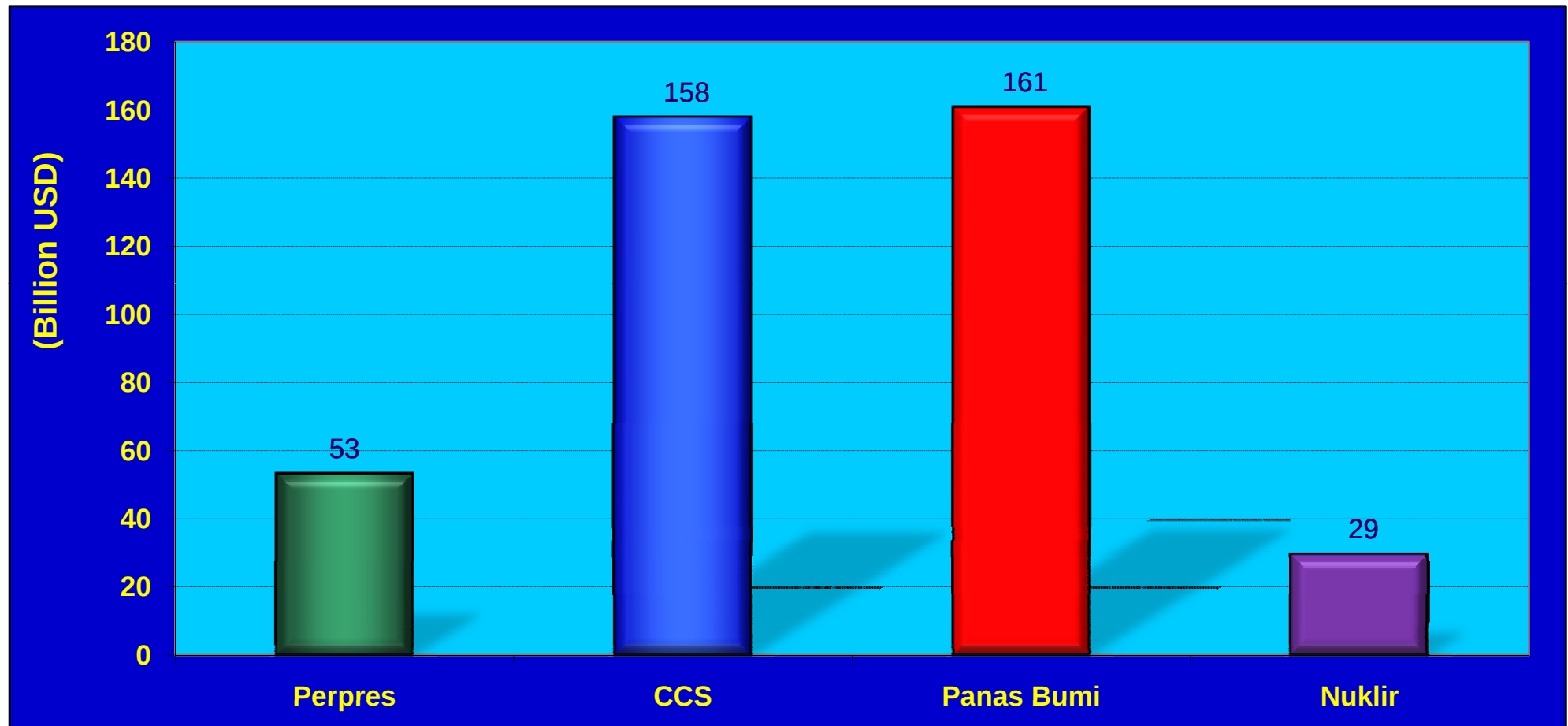
Projection on Carbon Emission from Energy Sector (2006-2025)



Source: National Action Plan on Climate Change, MoE (2007)

Total Cost to Reduce CO₂ Emission 2006-2025)

Source: National Action Plan on Climate Change, MoE (2007)

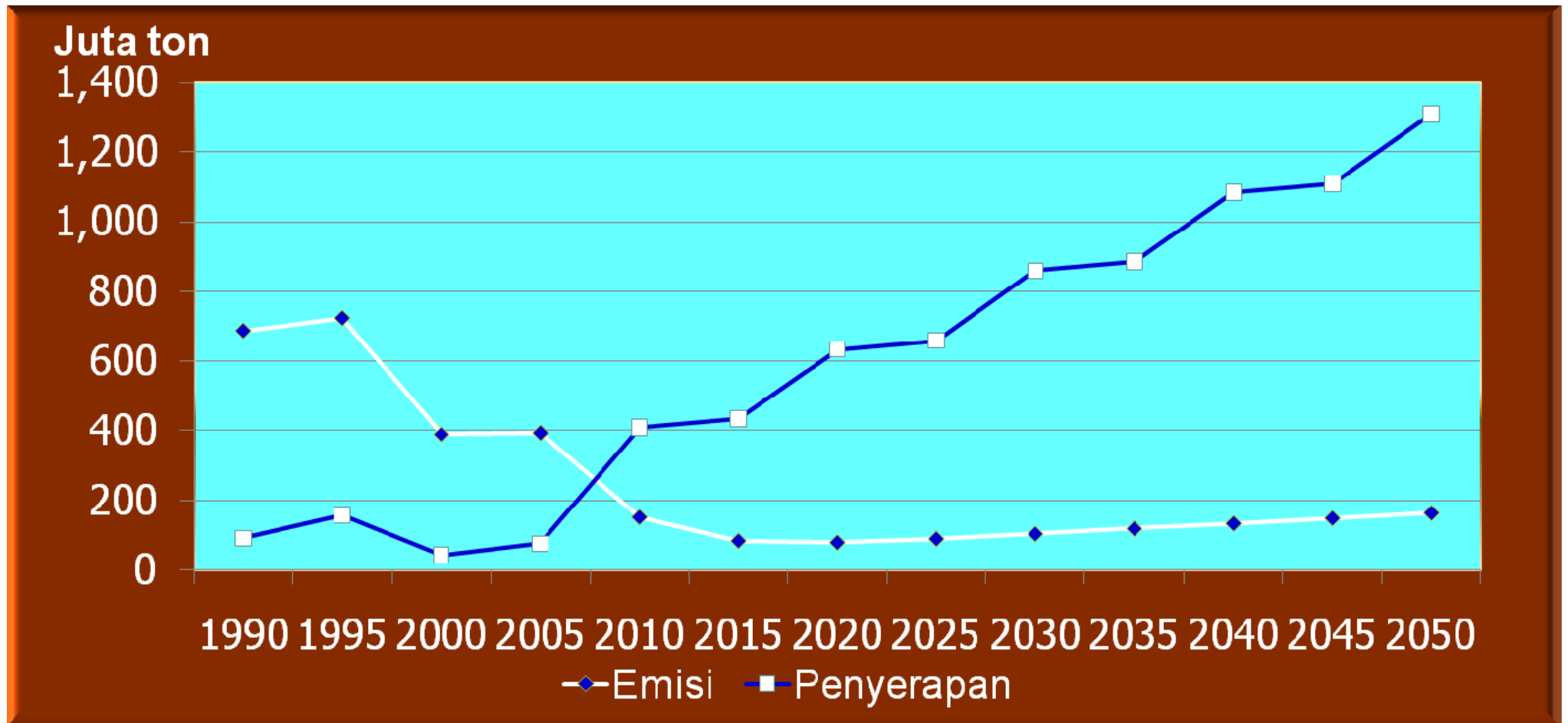


* **Panas bumi** dimaksimalkan menjadi 27 GW menggantikan sebagian batubara sehingga kontribusi panas bumi meningkat dari 5% (Perpres) menjadi 8,4% dari energi primer nasional.

** **Nuklir** dikembangkan dengan skenario biaya terendah untuk seluruh jenis pembangkit sehingga mencapai kontribusi dari 2% (Perpres) menjadi 11,5% dari energi primer nasional. Dalam skenario ini dibutuhkan 23 unit PLTN @ 1,65 GW.

Carbon Emission and Absorption from Forest sector

Source: National Action Plan on Climate Change, MoE (2007)



Penyerapan netto tahun 2025 sebesar 571 juta ton CO₂e

How to do it?

- LCS: Low Carbon Society
 - Urban
 - Rural
- What we need
 - Additional Funding (National and International Sources)
 - Technologies