



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)  
PTT Public Company Limited

# Climate Thailand Conference

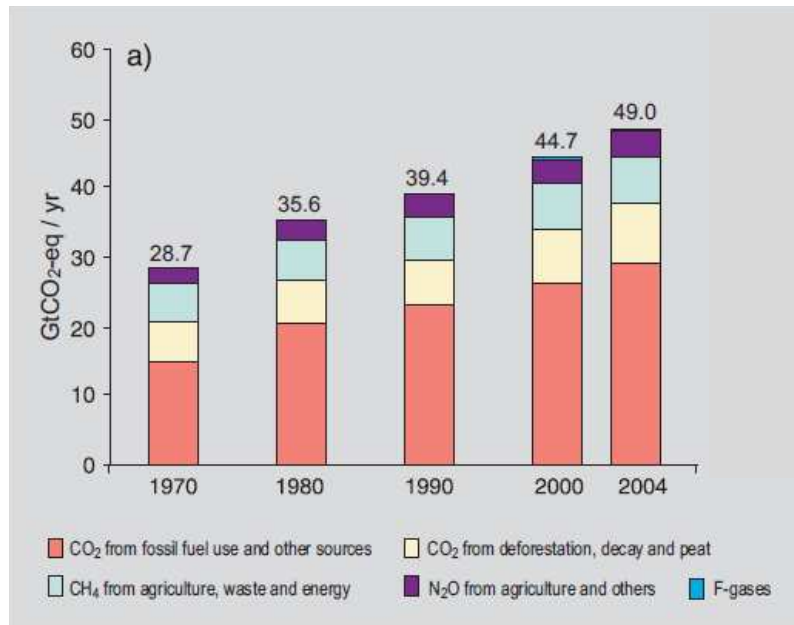


19 August 2010

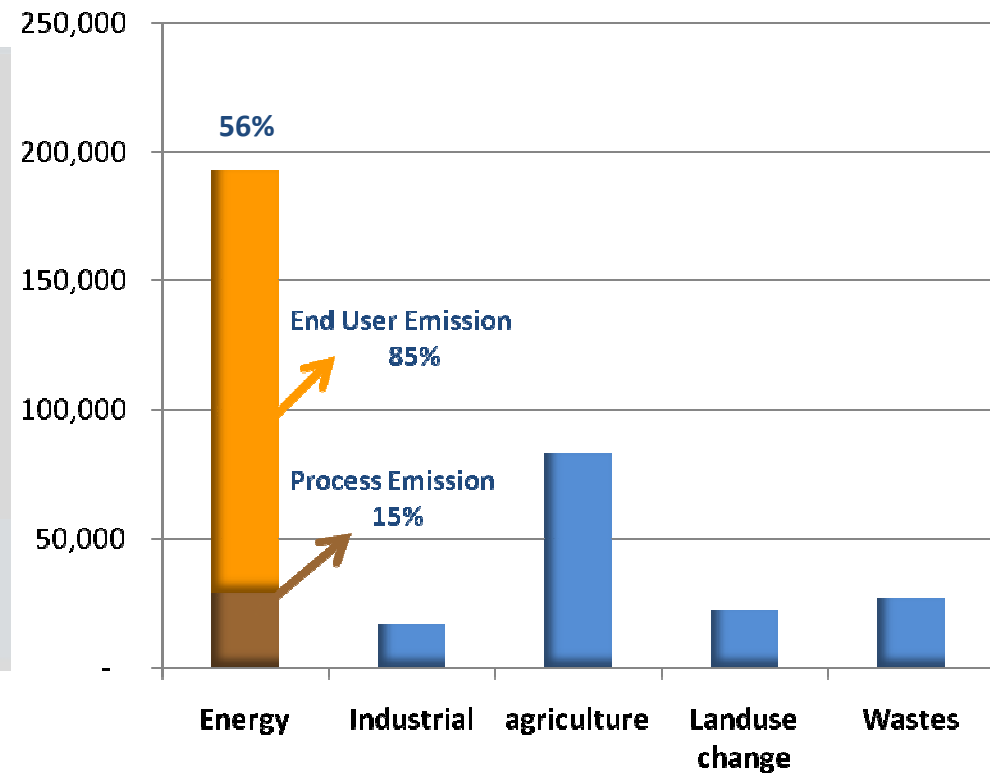
# GHG Emissions

Global Annual Emissions of GHGs from 1970 to 2004

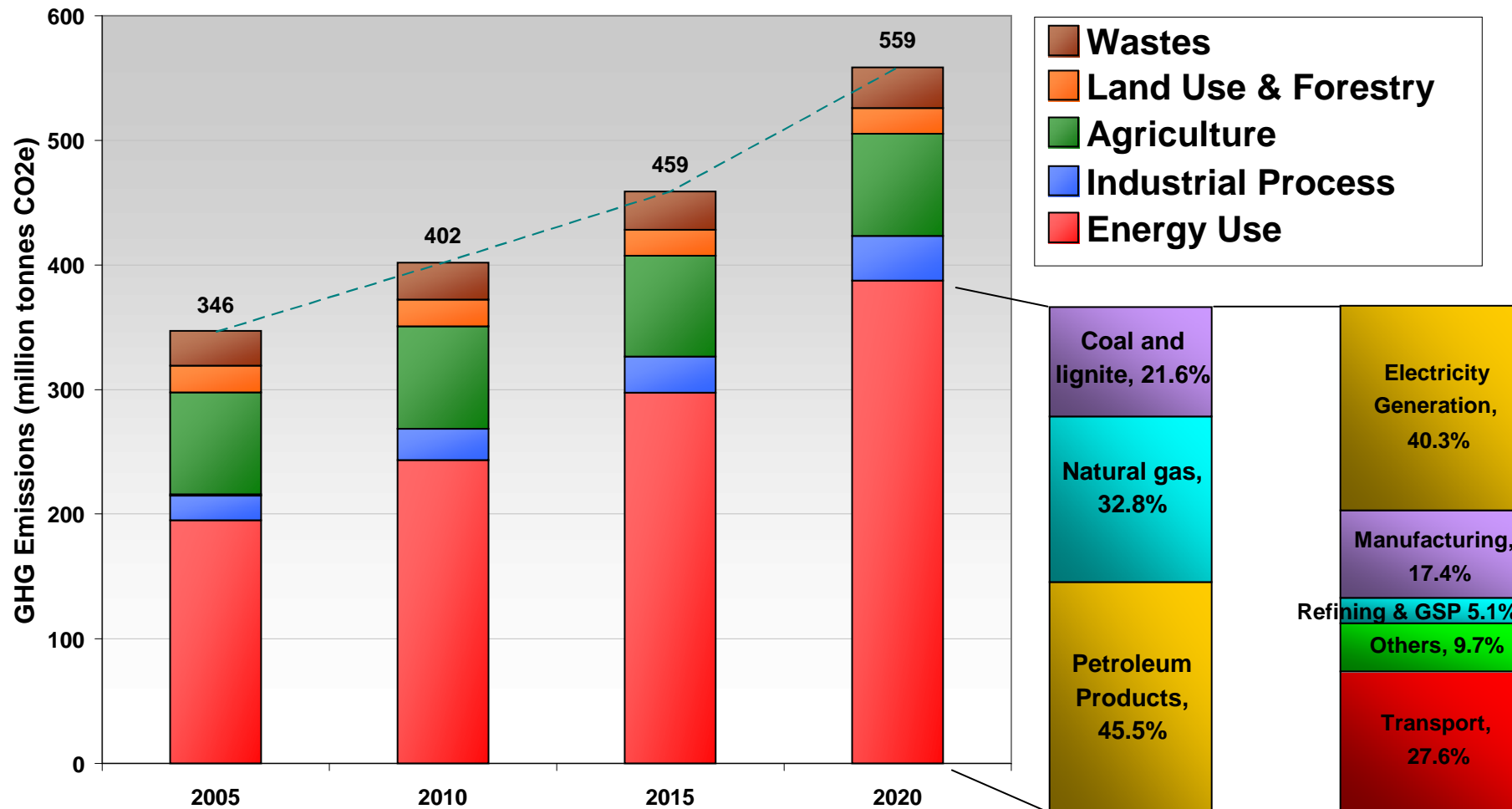
Thailand's GHG Emission > 50% from Energy Use



Thousand tons of CO<sub>2</sub>



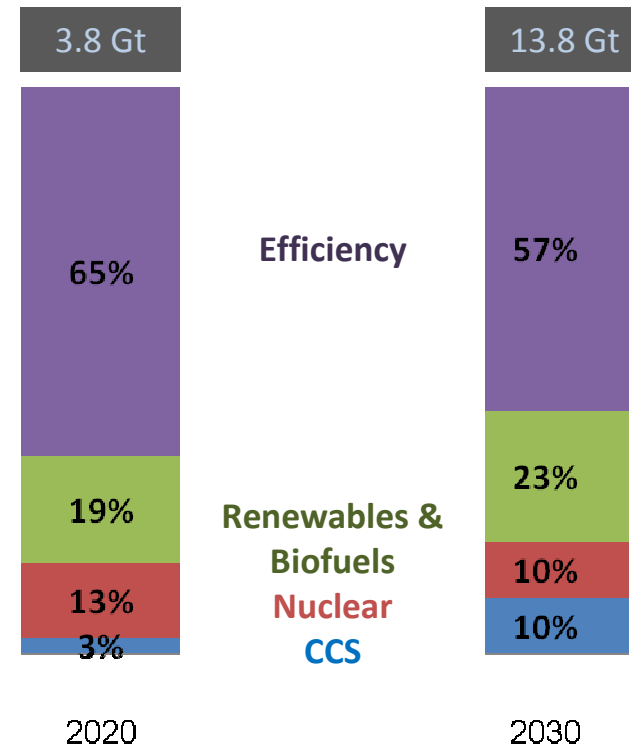
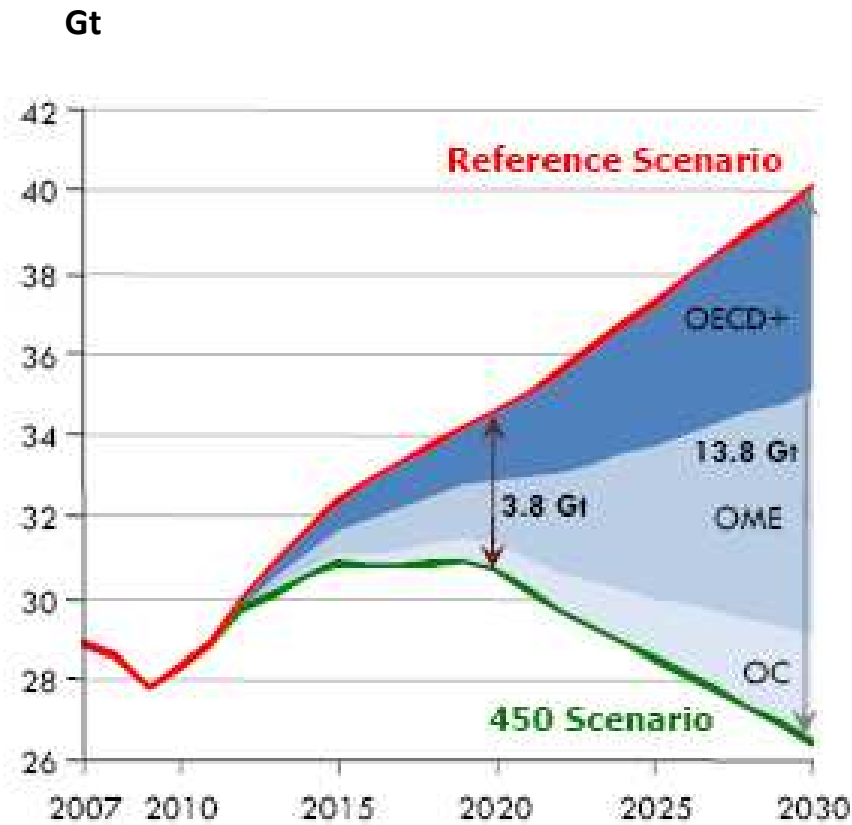
# ในภาคประเทศไทยยังคงปล่อย GHG เพิ่มขึ้นตามการเติบโตของประเทศ



Source: DEDE (2005) Framework and Guidelines for CDM Implementation in Energy Sector



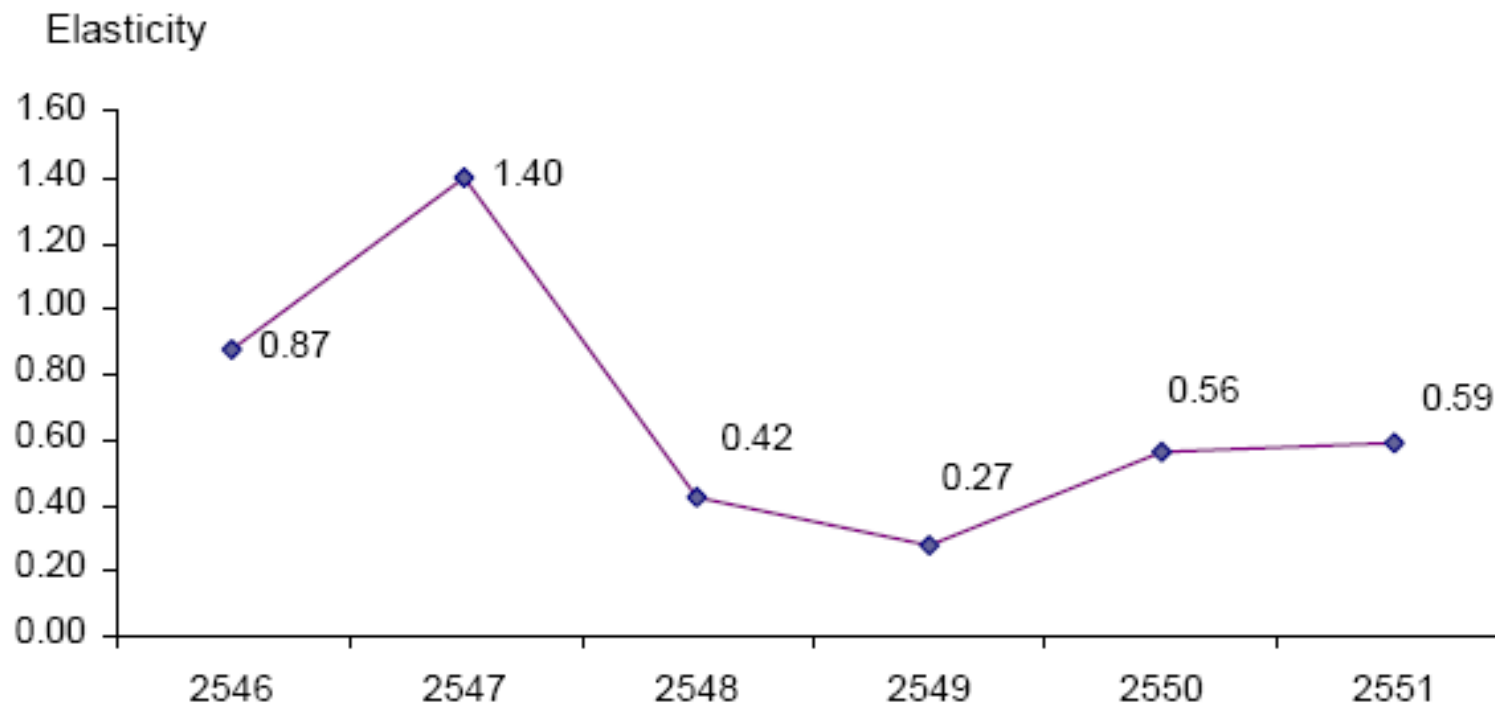
ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางของโลกที่เน้นการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบรรลุตามเป้าหมาย  
ควบคุม CO<sub>2</sub> ไม่ให้เกิน 450 PPM หรืออุณหภูมิเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 C



Source: IEA World Energy Outlook 2009



## ประเทศไทยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่อง



# CCS vs OFFSETTING



Past



Present



- **1 mature tree is estimated to absorb about 20 kg of CO<sub>2</sub> per year**
- **1 rai of mature forest is estimated to absorb 4-5 tons per year**
- **Most of PTT 1 million rai forests is at or close to maturity stage (4 million tons a year of CO<sub>2</sub> absorption at maturity)**
- **There are PTT supplemental CSR programs (example: 84 tambons) that maintain these mature forests**
- **It is the most effective way at the moment to capture CO<sub>2</sub> in the air while also adding O<sub>2</sub>**





## PTT Group's climate change position statement

กลุ่มบริษัท ปตท. ในฐานะบริษัทที่ดำเนินธุรกิจด้านพลังงานและธุรกิจที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความมั่นคงทางด้านพลังงานและเศรษฐกิจของประเทศ ได้ตระหนักถึงการเป็นส่วนหนึ่งของประชาคมโลก (World community) และความจำเป็นในการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและสภาวะโลกร้อน (Global warming) ที่เป็นภัยคุกคามต่อโลกของเราในปัจจุบัน กลุ่มปตท. จึงกำหนดแนวทางการเจริญเติบโตขององค์กรอย่างยั่งยืน โดยการสร้างสมดุลยภาพระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐศาสตร์ ควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม



## PTT Group's climate change position statement

กลุ่มปตท. จึงได้กำหนดเป้าหมายในปี 2015 ดังนี้

- กลุ่มบริษัทปตท. จะต้องได้รับการยอมรับทั้งในและต่างประเทศว่าเป็นองค์กรชั้นนำในการดำเนินธุรกิจควบคู่กับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม
- กลุ่มบริษัทปตท. จะดำเนินธุรกิจ โดยให้มีสัดส่วนการใช้พลังงานต่อหน่วยการผลิต (Energy Intensity or EI) และดัชนีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในระดับ 1<sup>st</sup> Quartile เมื่อเทียบกับบริษัทชั้นนำทั่วโลกที่อยู่ในธุรกิจเดียวกัน
- กลุ่มบริษัทปตท. จะมีบทบาทสำคัญในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เป็นผลจากการใช้ ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของผู้บริโภค

# PTT Group's climate change position statement

เพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายดังกล่าว กลุ่มปตท. ได้กำหนดแนวทางการดำเนินงานใน 3 ด้านคือ

## People

- กลุ่มปตท. จะมุ่งสร้างจิตสำนึกไม่เฉพาะแต่พนักงาน แต่รวมถึงคู่ค้า (Suppliers) จนถึงลูกค้าผู้บริโภค (Customers and End consumers) ไปจนถึงพันธมิตรทางธุรกิจ ให้ตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจ นอกจากนี้กลุ่มปตท. ยังมีแนวทางและเป้าหมายในการส่งเสริมกิจกรรมที่เกี่ยวกับ Carbon Sink และ Energy Conservation ในระดับประเทศ

# PTT Group's climate change position statement

## Process

- ด้านกระบวนการผลิต (Process) โรงงานและกระบวนการผลิตทั้งหมด รวมถึงระบบการขนส่งในกลุ่มบริษัทปตท. จะมีการควบคุมดูแลการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียในทุกรูปแบบ และดำเนินการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงให้เหลือน้อยที่สุด พร้อมทั้งศึกษาและปรับปรุงกระบวนการนำกลับมาใช้ (Reuse and Recycle) ในการกำจัดและบำบัดกากของเสียทั้งหมด

# PTT Group's climate change position statement

## Product

- ด้านผลิตภัณฑ์ (Product) กลุ่มปตท. จะใช้นวัตกรรมที่ทันสมัยในการคิดค้น การผลิตผลิตภัณฑ์และบริการ ซึ่งมีส่วนช่วยในการลดภาวะโลกร้อนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยรวมถึงการพัฒนาและการลงทุนในด้านพลังงานทดแทน และพลังงานหมุนเวียนต่างๆ โดยเฉพาะ Biofuel

**Thank you**



**[www.pttplc.com](http://www.pttplc.com)**