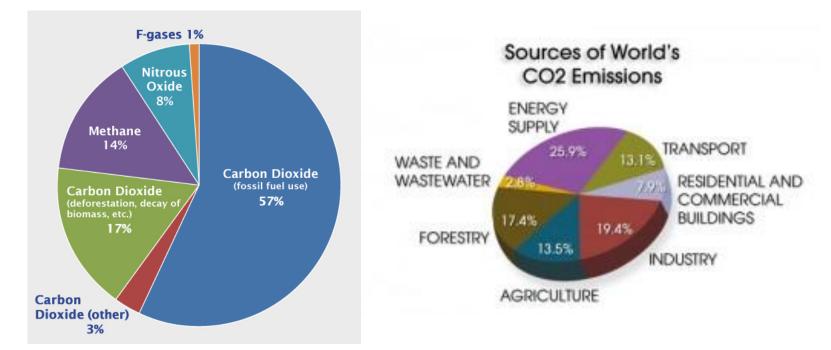


IEEJ: May 2015. All Rights Reserved. สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ OFFICE OF ATOMS FOR PEACE

Climate Change and Nuclear Power



Global Greenhouse Gas Emission by Gas (Source: US EPA)

> International Nuclear Energy Symposium at National Graduate Institute of Policy Studies Tokyo, Japan May 19, 2015



DIS301-144

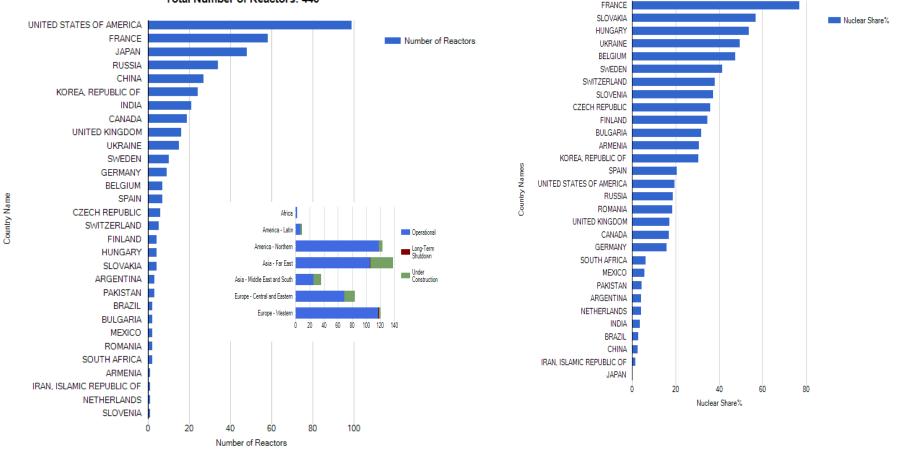
Tons

IEEJ: May 2015. All Rights Reserved.

unpan marken

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ OFFICE OF ATOMS FOR PEACE

Total Number of Reactors: 443



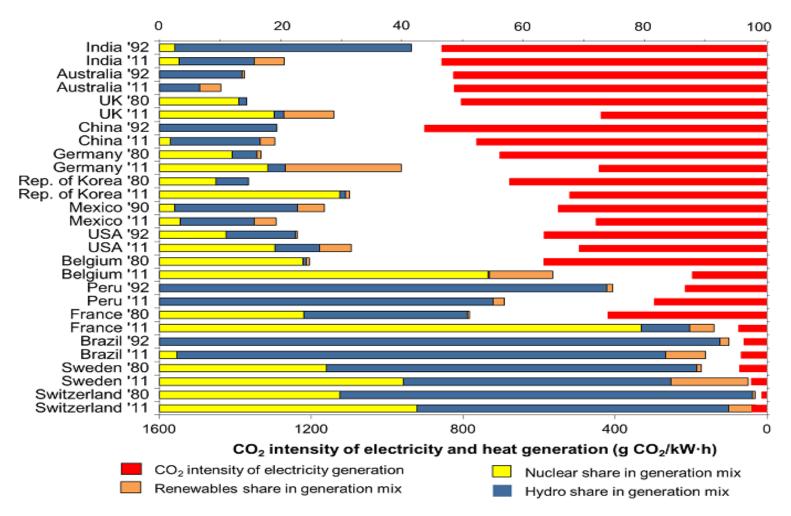
2

DE301-146-

Arons



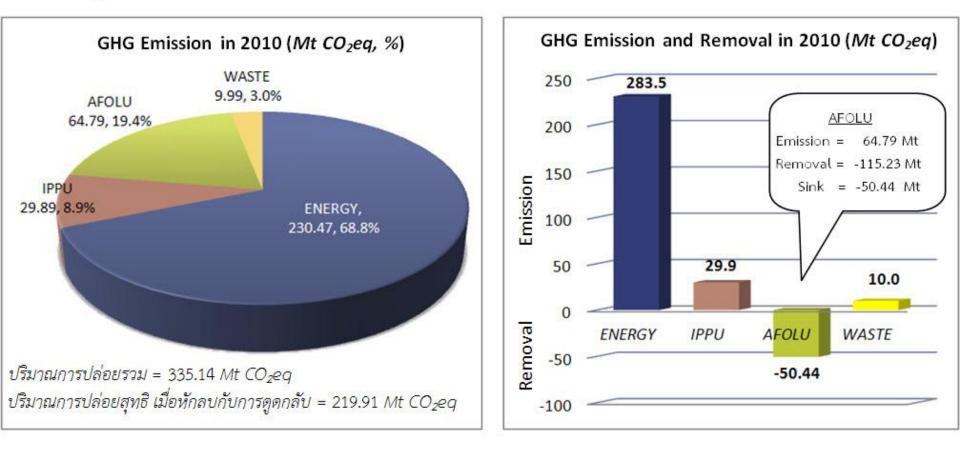
Share of nuclear and renewables (%)



Source: IAEA Climate Change and Nuclear Power 2014



รูปที่ 1 ปริมาณและสัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยรายสาขา ปี ค.ศ. 2010



🖬 ENERGY 📓 IPPU 🔛 AFOLU 🔛 WASTE

Source: Thailand Greenhouse Gas Management Organization



Thailand GHG emission by sector in CO₂ equivalent (Million tons) and percent, for 2000.

Sector	Mt	Percent of		GHG emission in 2000 (Tg CO2 eq, %) - by sector
	-	National total		LULUCF, Total GHG Emission -7.90,-3.4% Waste, 9.32, with LULUCF
				Agriculture, 4.1% = 229.08 Tg CO ₂ eq
	q			51.88, 22.6%
Energy	159.3	69.6	1	Energy, 159.39,
	9			Industrial 69.6% processes,
	_	7.0		16.39, 7.2%
Industrial Processes	16.39	7.2		
Agriculture	51.88	22.6	ູ່ຮູບ	ปที่ 6 กราฟแสดงปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. 2543 - 2553 (ค.ศ.2000 - 2
, gilleandi e	01.00			GHG Inventory of Thailand (IPCC Guideline 2006) Unit: Mt CO ² eq
Land-use Change and	-7.90	-3.4		400
Forest				300 - 100 100 100 -
Waste	9.32	4.1	-	
			t (Mt	
Total National Emission	229.0	100	00 60	
and Removals	8		otal C	
	I			-87.8 -91.4 -88.0 -101.3 -97.3 -89.9 -109.6 -105.8 -110.2 -113.4 -115.2
				-100 - 2000 - 2007 - 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2005 - 2006 - 2006
				-200

Source: Thailand Greenhouse Gas Management Organization