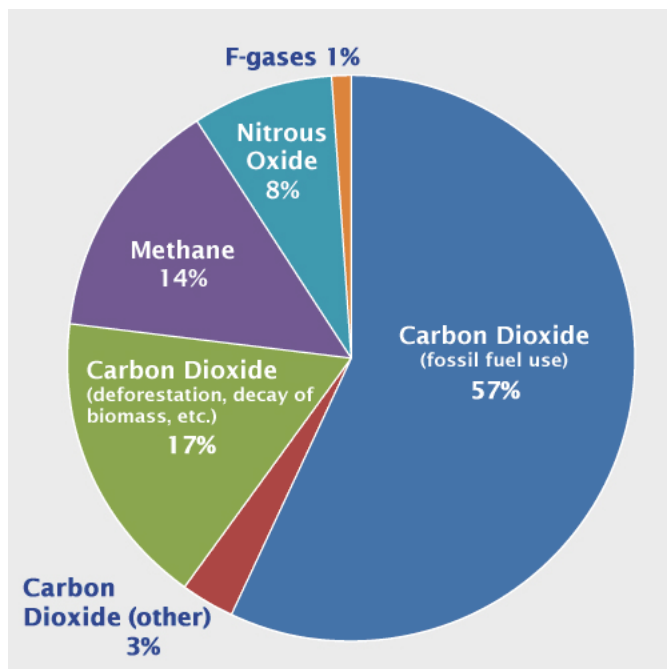
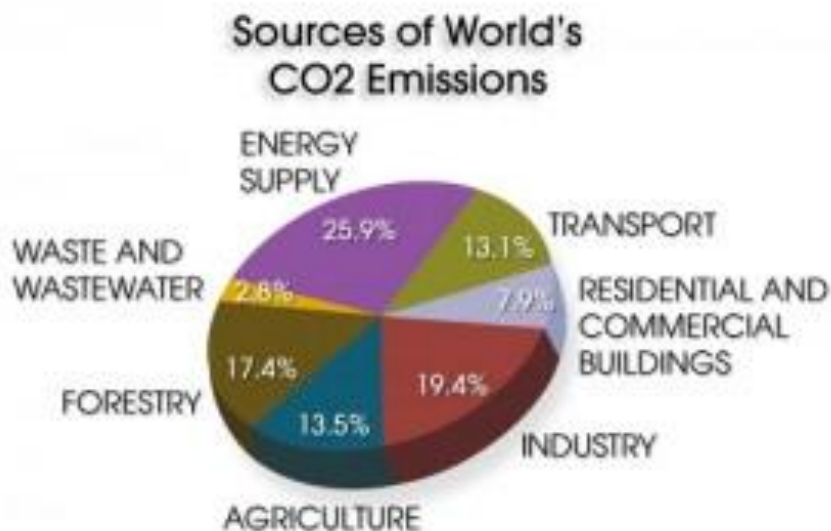




# Climate Change and Nuclear Power



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



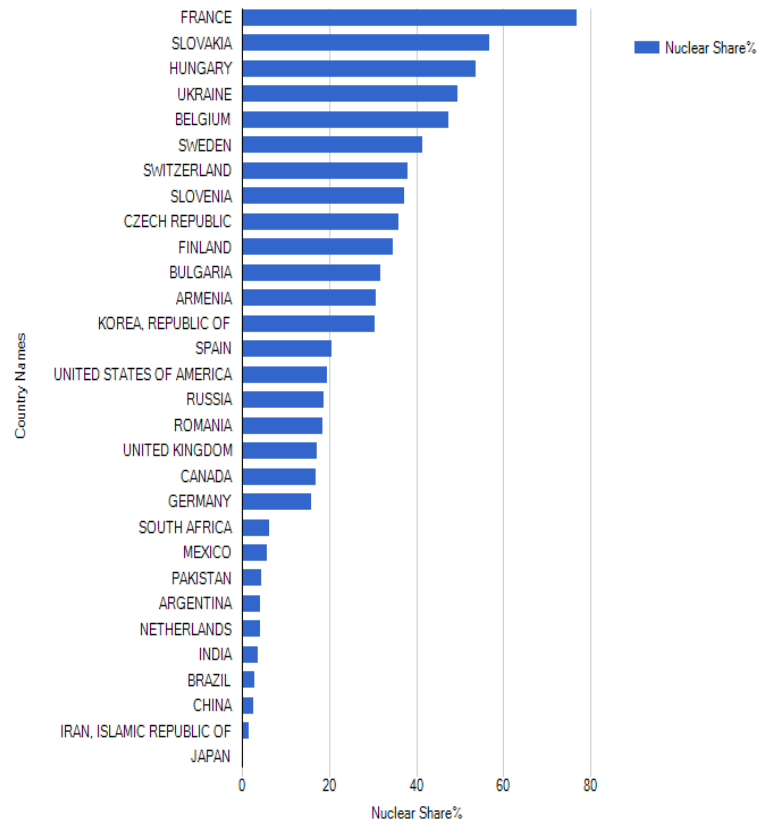
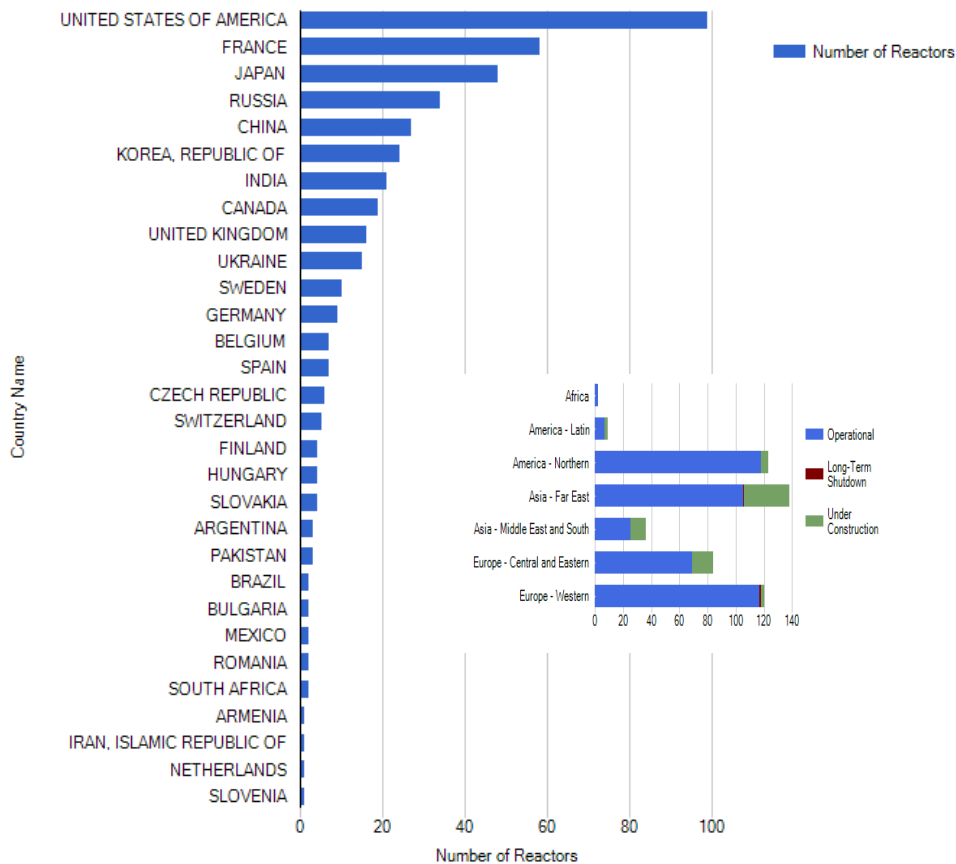


# สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

## OFFICE OF ATOMS FOR PEACE



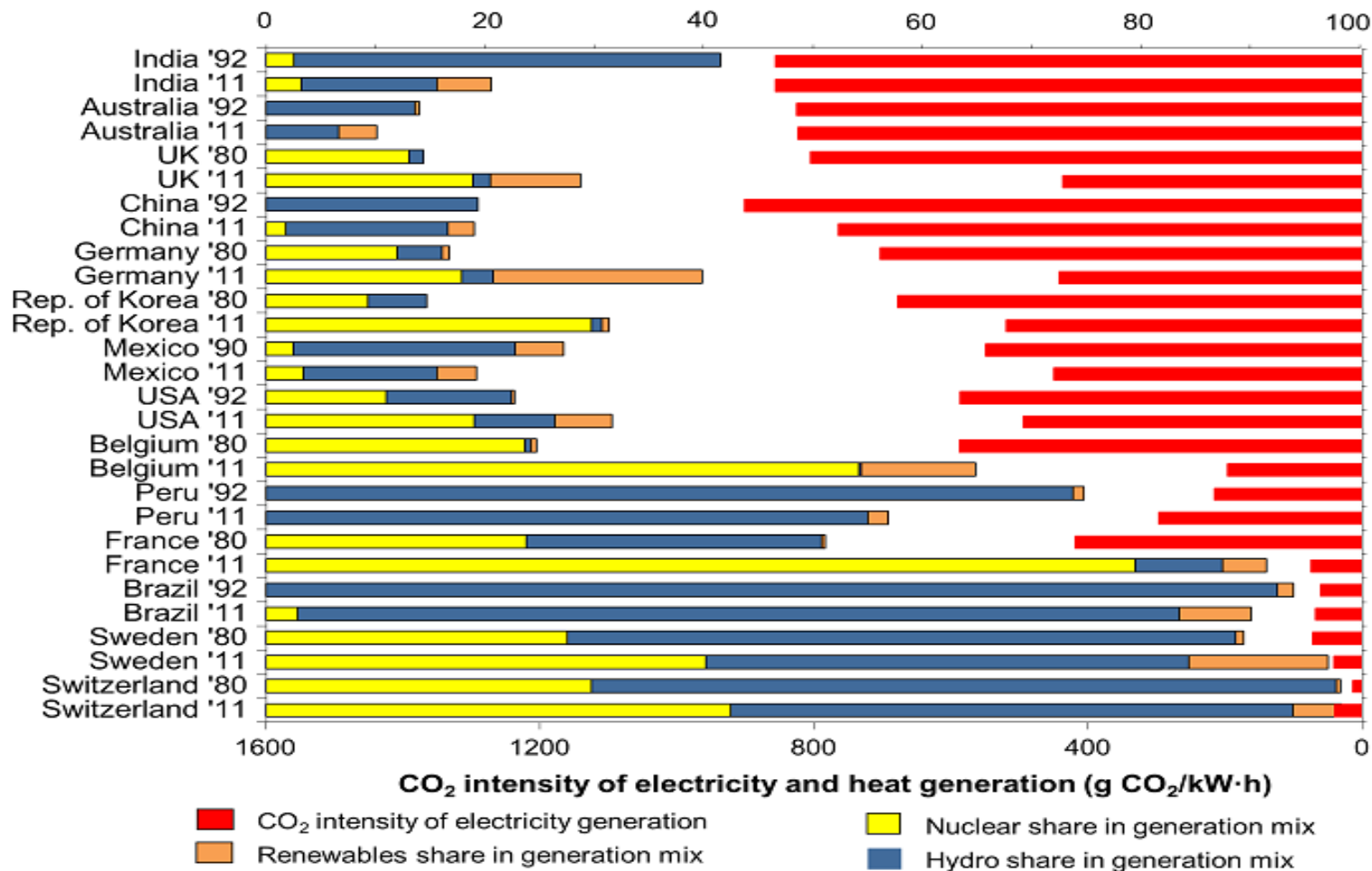
**Total Number of Reactors: 443**



Source: IAEA



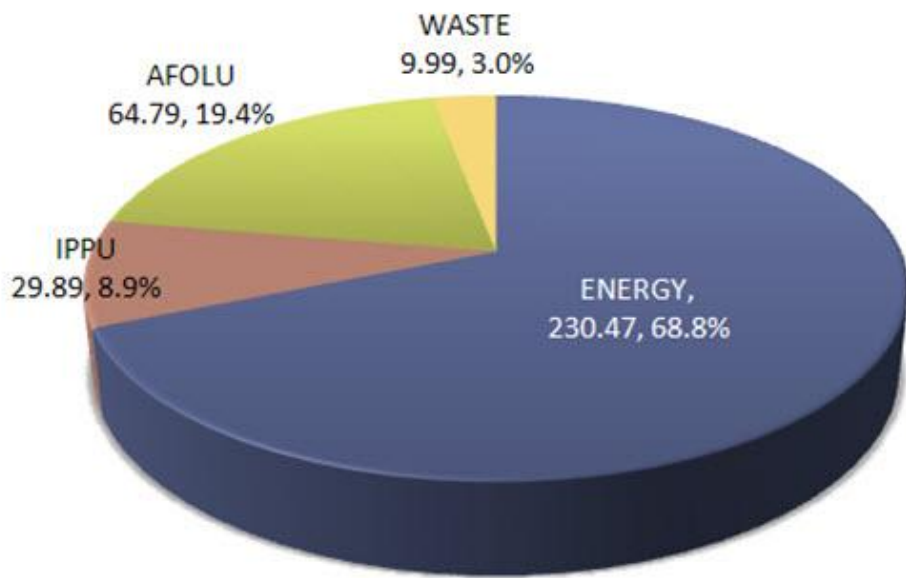
Share of nuclear and renewables (%)



Source: IAEA Climate Change and Nuclear Power 2014

## รูปที่ 1 ปริมาณและสัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยรายสาขา ปี ค.ศ. 2010

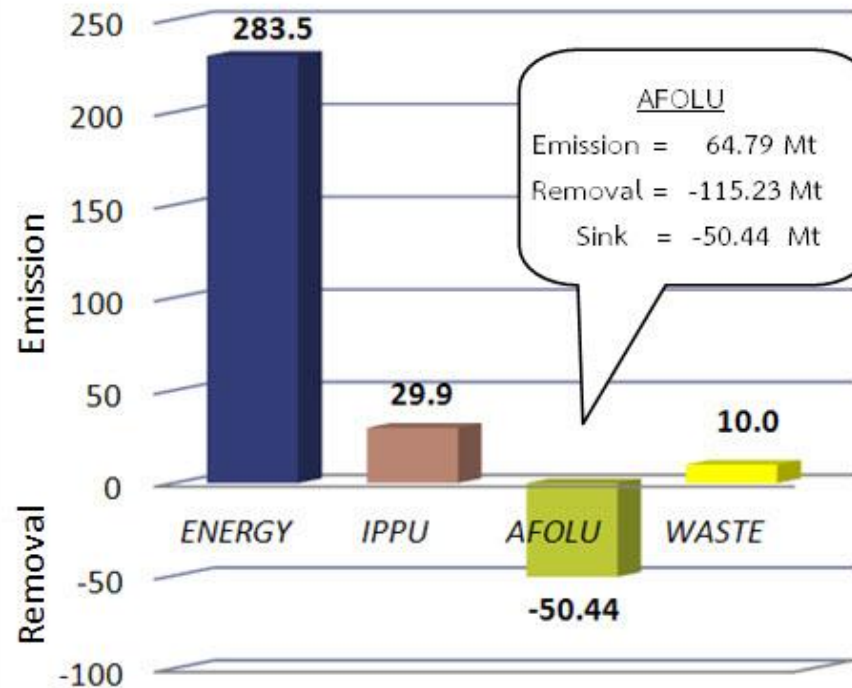
**GHG Emission in 2010 ( $Mt CO_2eq$ , %)**



ปริมาณการปล่อยรวม =  $335.14 Mt CO_2eq$

ปริมาณการปล่อยสุทธิ เมื่อหักลบกับการดูดกลับ =  $219.91 Mt CO_2eq$

**GHG Emission and Removal in 2010 ( $Mt CO_2eq$ )**

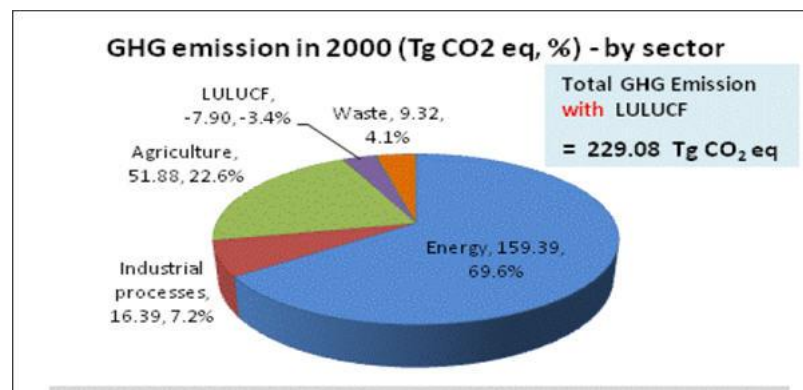


■ ENERGY ■ IPPU ■ AFOLU ■ WASTE



## Thailand GHG emission by sector in CO<sub>2</sub> equivalent (Million tons) and percent, for 2000.

Sector	Mt CO <sub>2</sub> e q	Percent of National total
Energy	159.39	69.6
Industrial Processes	16.39	7.2
Agriculture	51.88	22.6
Land-use Change and Forest	-7.90	-3.4
Waste	9.32	4.1
<b>Total National Emission and Removals</b>	<b>229.08</b>	<b>100</b>



รูปที่ 6 กราฟแสดงปริมาณการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจก ปี พ.ศ. 2543 - 2553 (ค.ศ.2000 - 2010)

