

สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ : Philippines

1. ข้อมูลทั่วไป

พื้นที่ (ตร.กม)	:	300,000
เมืองหลวง	:	กรุงมะนิลา
เมืองที่ใหญ่ที่สุด	:	นครเกซอน
จำนวนประชากร (ล้านคน)	:	104.9
ภาษาราชการ	:	ภาษาอังกฤษ และภาษาฟิลิปปิน
การปกครอง	:	สาธารณรัฐแบบมีประธานาธิบดี เป็นประมุข
สกุลเงิน	:	เปโซฟิลิปปินส์ (PHP) 1 PHP เท่ากับ 0.63 THB
GDP (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	:	356,810
สินค้านำเข้า	:	น้ำมันดิบ น้ำมันสำเร็จรูป แผงวงจรไฟฟ้า รถยนต์ เม็ดพลาสติก เหล็ก
สินค้าส่งออก	:	แผงวงจรไฟฟ้า คอมพิวเตอร์อุปกรณ์และ ส่วนประกอบ ไม้ เซมิคอนดักเตอร์ สินแร่ (นิกเกิล ทองแดง) อุปกรณ์การแพทย์
ตลาดนำเข้าสินค้า	:	จีน สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ไต้หวัน สิงคโปร์ ไทย
ตลาดส่งออกสินค้า	:	ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา จีน ฮังกง สิงคโปร์ ไทย



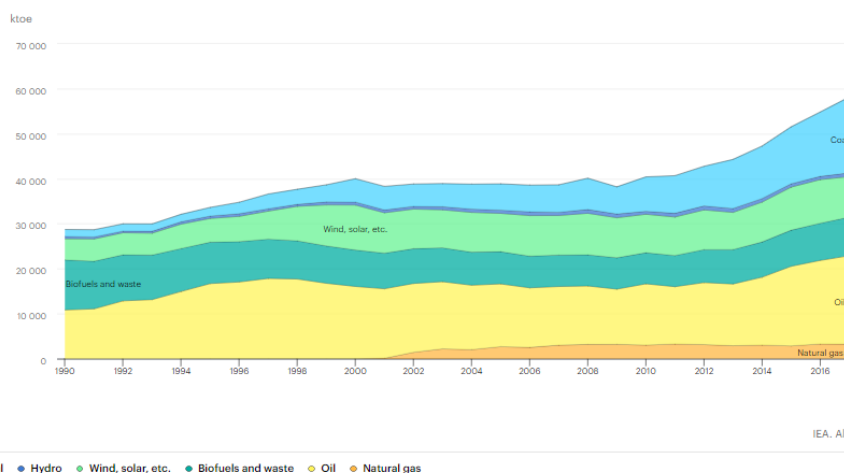
ที่มา: กระทรวงการต่างประเทศ, กระทรวงพาณิชย์

2. ข้อมูลด้านพลังงาน

2.1 ข้อมูลการจัดการพลังงาน

2.1.1 การจัดหาพลังงานขั้นต้น

Total primary energy supply (TPES) by source, Philippines 1990-2017



ตารางแสดงปริมาณการจัดการจัดหาพลังงานขั้นต้น

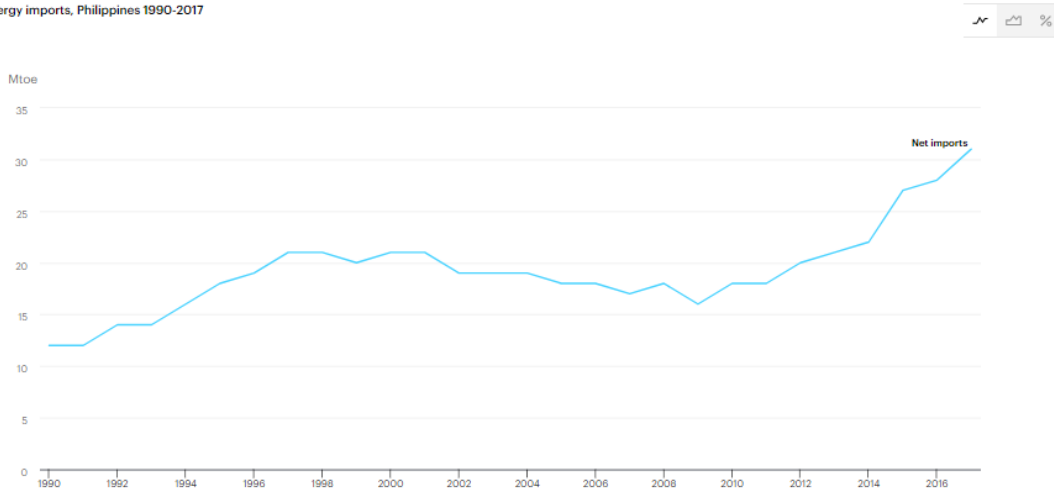
ปี	ถ่านหิน	ก๊าซธรรมชาติ	พลังงานน้ำ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	พลังงานลม พลังงาน แสงอาทิตย์ และอื่นๆ	Primary and secondary oil
1990	1,526	0	521	11,123	4,700	10,842
1995	1,910	4	536	9,197	5,275	16,702
2000	5,162	9	671	8,104	9,997	16,051
2005	5,833	2,701	721	7,157	8,516	13,929
2010	7,631	3,051	671	6,903	8,543	13,602
2015	12,637	2,875	745	8,013	9,572	17,679
2017	16,827	3,250	826	8,546	9,028	19,649

(Units: ktoe)

ที่มา: IEA World Energy Balances 2019, www.iea.org

2.1.2 การนำเข้าพลังงานสุทธิ

Net energy imports, Philippines 1990-2017



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าพลังงานสุทธิ

ปี	การนำเข้าสุทธิ
1990	12
1995	18
2000	21
2005	18
2010	18
2015	27
2017	31

(Units: Mtoe)

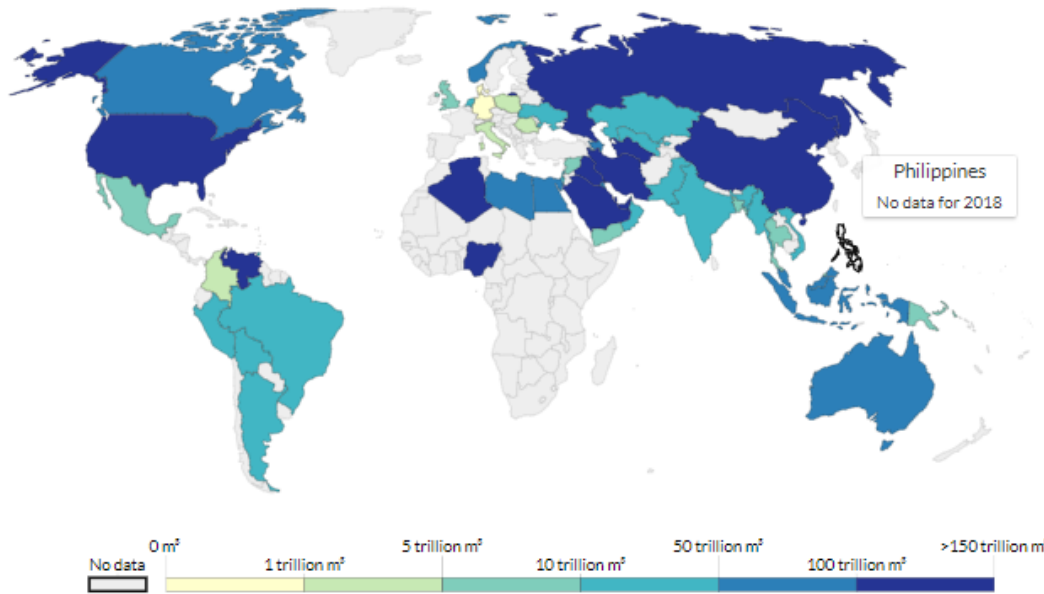
ที่มา: IEA World Energy Balances 2019, www.iea.org

2.1.3 การสำรองเชื้อเพลิง

- Natural Gas reserves

Natural Gas Proved Reserves, 2018

Proved reserves is generally taken to be those quantities that geological and engineering information indicates with reasonable certainty can be recovered in the future from known reservoirs under existing economic and operating conditions.



Source: BP Statistical Review of World Energy (2019)

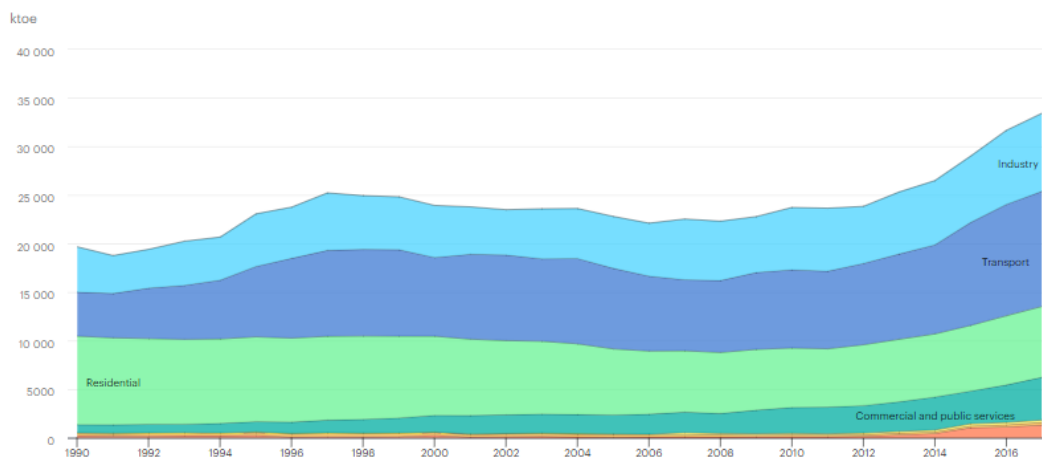
OurWorldinData.org/fossil-fuels/ • CC BY

ที่มา : BP STATISTICAL REVIEW of World Energy (2019),
www.ourworldindata.org

2.2 ข้อมูลการใช้พลังงาน

2.2.1 การใช้พลังงานแต่ละสาขา

Total final consumption (TFC) by sector, Philippines 1990-2017



IEA. All rights reserved.

● Industry ● Transport ● Residential ● Commercial and public services ● Agriculture / forestry ● Fishing ● Non-energy use

ตารางแสดงการใช้พลังงานแต่ละสาขา

ปี	ประเภท					
	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และ การบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
1990	91	9,119	837	4,655	4,520	0
1995	63	8,732	1,075	5,409	7,245	0
2000	45	8,151	1,735	5,349	8,102	0
2005	59	6,799	1,965	5,337	8,295	0
2010	134	6,124	2,664	6,414	8,044	0
2015	214	6,760	3,369	6,821	10,591	0
2017	253	7,291	4,450	8,031	11,847	1,582

(Units: Ktoe)

ตารางการใช้พลังงานรายสาขาปี 2017

เชื้อเพลิง	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และการบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
ถ่านหิน	0	0	0	3,097	0	0
น้ำมันสำเร็จรูป	59	1,159	2,074	1,486	11,375	1,552
ก๊าซธรรมชาติ	0	0	0	53	0	0
เชื้อเพลิงชีวภาพ	0	3,829	418	1,152	462	4
ไฟฟ้า	194	2,303	1,958	2,199	10	26

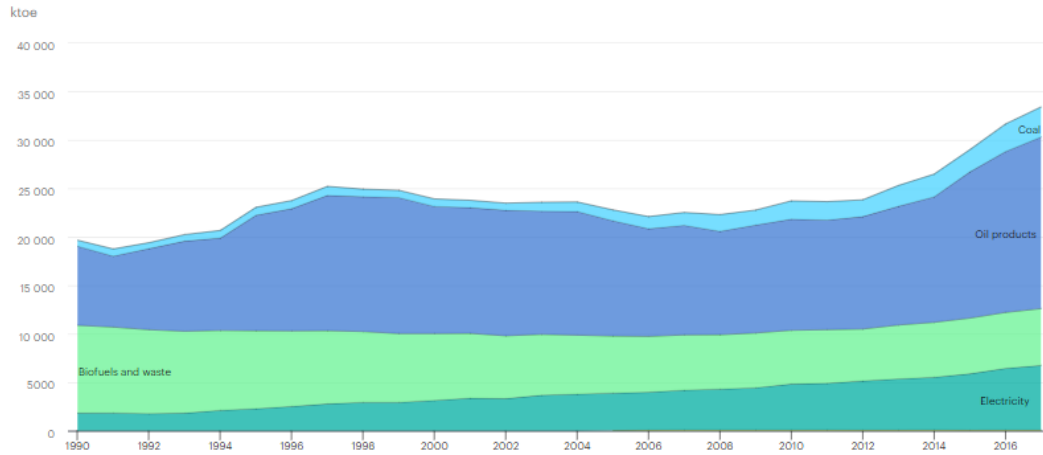
(Units: Ktoe)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.2.2 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

Total final consumption (TFC) by source, Philippines 1990-2017



IEA. All rights reserved.

● Coal ● Oil products ● Biofuels and waste ● Electricity ● Natural gas

ตารางแสดงปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

ปี	ถ่านหิน	น้ำมันสำเร็จรูป	ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ไฟฟ้า
1990	614	8,147	0	9,068	1,824
1995	816	11,917	0	8,034	2,286
2000	772	13,112	0	6,892	3,143
2005	1,122	11,890	12	5,883	3,883
2010	1,883	11,460	70	5,549	4,752
2015	2,289	15,074	50	5,746	5,830
2017	3,097	17,705	53	5,865	6,689

(Units: Ktoe)

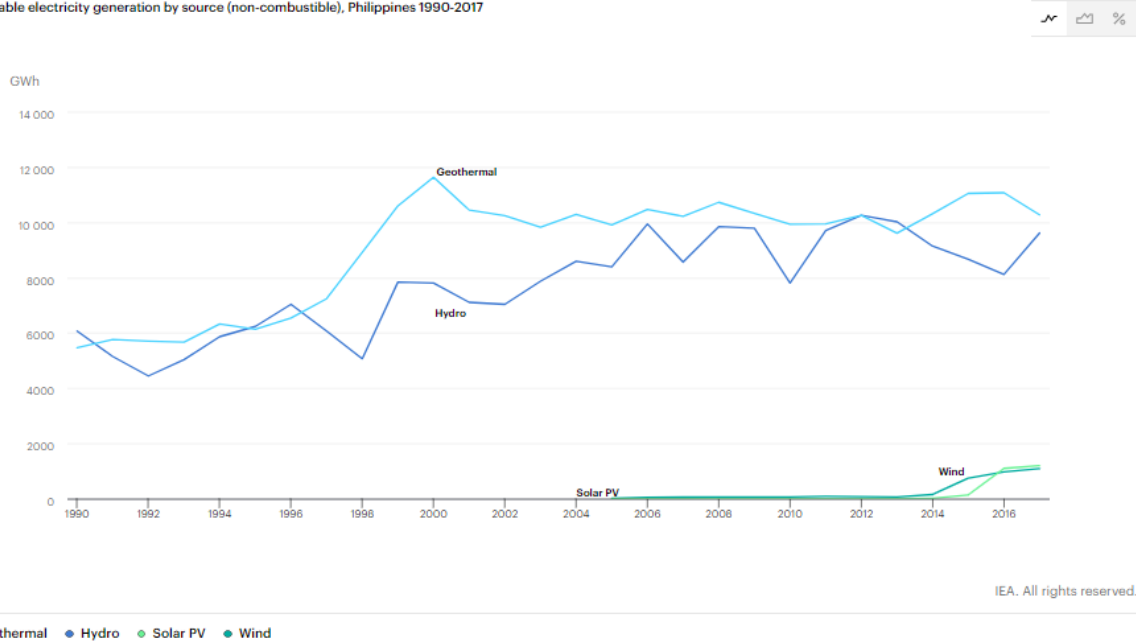
ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.3 พลังงานทดแทน

2.3.1 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

Renewable electricity generation by source (non-combustible), Philippines 1990-2017



ตารางการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

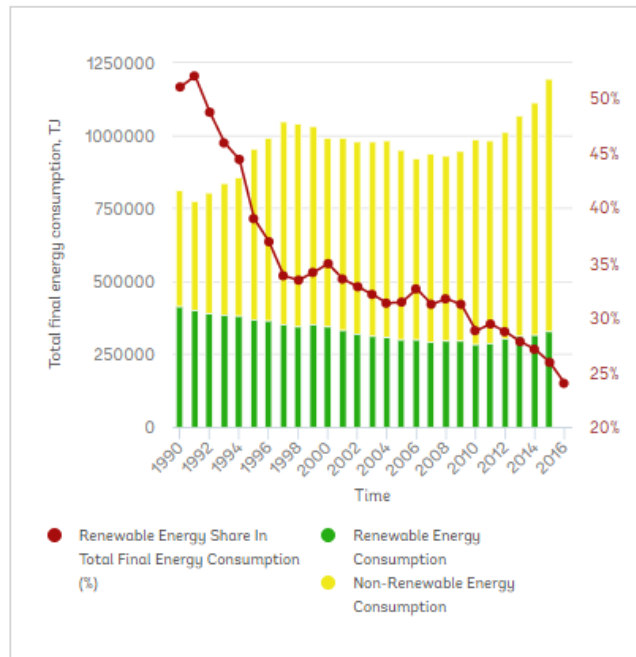
ปี	ความร้อนใต้พิภพ	พลังงานน้ำ	โซลาร์เซลล์	พลังงานลม
1990	5,466	6,062	0	0
1995	6,135	6,232	0	0
2000	11,626	7,799	0	0
2005	9,902	8,387	2	17
2010	9,929	7,803	1	62
2015	11,044	8,665	139	748
2017	10,270	9,611	1,201	1,094

(Units: GWh)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

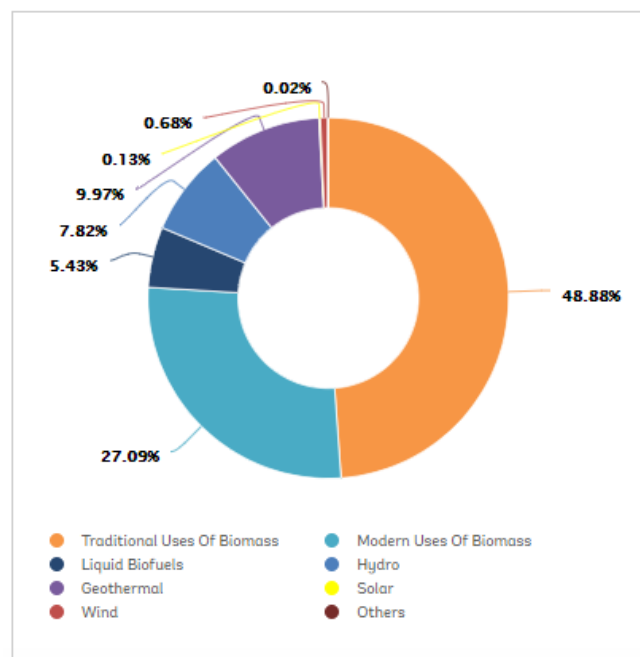
2.3.2 การใช้พลังงานทดแทนเทียบกับการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายตั้งแต่ 1990 - 2015



© International Energy Agency (IEA), International Renewable Energy Agency (IRENA) and United Nations Statistics Division (UNSD) data

ที่มา : International Energy Agency (IEA), International Renewable Energy Agency (IRENA) and United Nations Statistics Division (UNSD) data.

2.3.3 สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในปี 2015



© International Energy Agency (IEA), International Renewable Energy Agency (IRENA) and United Nations Statistics Division (UNSD) data

ที่มา : International Energy Agency (IEA), International Renewable Energy Agency (IRENA) and United Nations Statistics Division (UNSD) data.