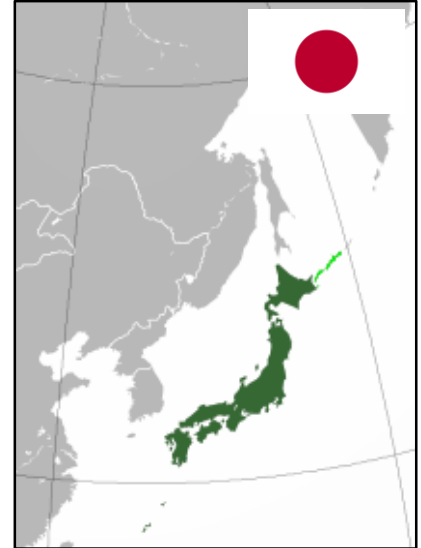


ญี่ปุ่น : Japan

1. ข้อมูลทั่วไป

พื้นที่ (ตร.กม)	:	378,000
เมืองหลวง	:	กรุงโตเกียว
เมืองที่ใหญ่ที่สุด	:	กรุงโตเกียว
จำนวนประชากร (ล้านคน)	:	126.85
ภาษาราชการ	:	ภาษาญี่ปุ่น
การปกครอง	:	เสรีประชาธิปไตยภายใต้รัฐธรรมนูญ
สกุลเงิน	:	เยน (JPY) 1 JPY เท่ากับ 0.30 THB
GDP (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	:	5,154,480
สินค้านำเข้า	:	น้ำมันเชื้อเพลิง เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องจักรกล เกสซ์ภัณฑ์ และอุปกรณ์ ทางการแพทย์
สินค้าส่งออก	:	รถยนต์ เครื่องจักรกล เครื่องจักรไฟฟ้า สินค้าโภคภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์
ตลาดนำเข้าสินค้า	:	จีน สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย เกาหลีใต้ ซาอุดีอาระเบีย
ตลาดส่งออกสินค้า	:	สหรัฐอเมริกา จีน เกาหลีใต้ ไต้หวัน ไทย



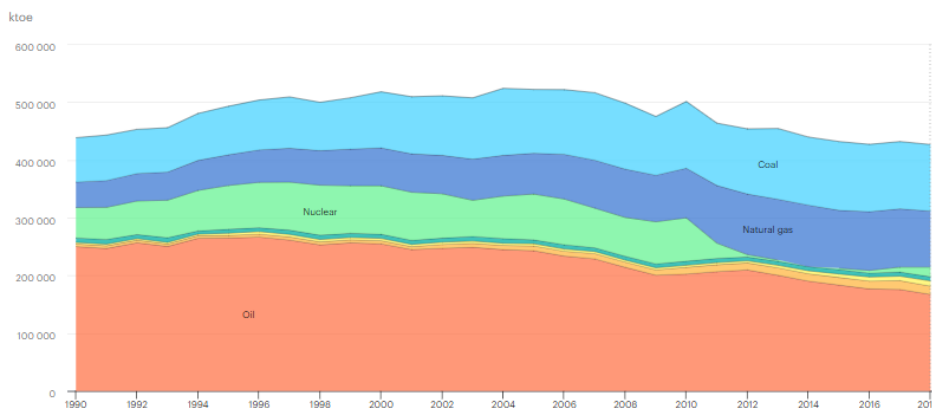
ที่มา: กระทรวงการต่างประเทศ, กระทรวงพาณิชย์

2. ข้อมูลด้านพลังงาน

2.1 ข้อมูลการจัดหาพลังงาน

2.1.1 การจัดหาพลังงานขั้นต้น

Total primary energy supply (TPES) by source, Japan 1990-2018



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการจัดหาพลังงานขั้นต้น

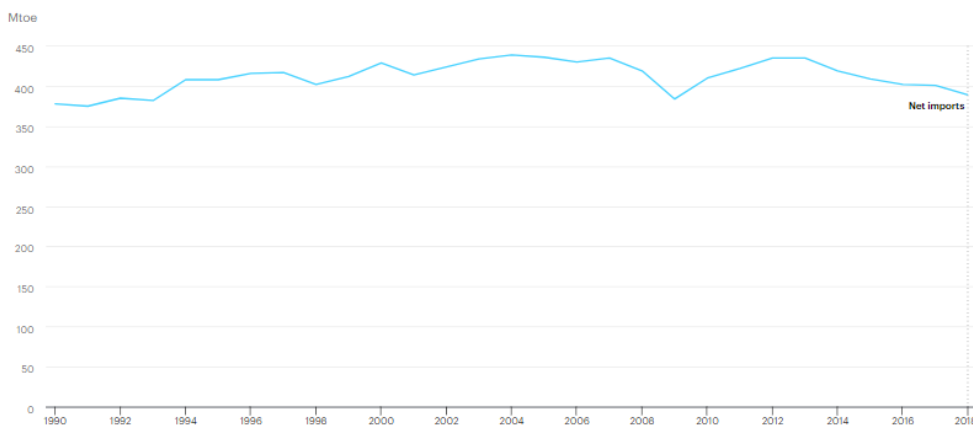
ปี	ถ่านหิน	ก๊าซธรรมชาติ	นิวเคลียร์	น้ำ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ลม โซลาร์เซลล์ และอื่นๆ	Primary and secondary oil
1990	76,703	44,120	52,704	7,558	4,569	2,750	250,258
1195	83,909	53,163	75,889	6,774	4,545	3,951	264,936
2000	97,009	65,629	83,913	7,227	5,426	3,947	255,023
2005	110,458	70,650	79,407	6,614	8,248	3,736	243,140
2010	115,437	85,881	75,101	7,206	11,618	3,440	202,686
2015	119,070	100,213	2,459	7,491	13,127	6,099	183,603
2018	115,085	97,017	16,918	7,160	14,372	8,927	167,335

(Units: ktoe)

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

2.1.2 การนำเข้าพลังงานสุทธิ

Net energy imports, Japan 1990-2018



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าพลังงานสุทธิ

ปี	การนำเข้าสุทธิ
1991	378
1995	408
2000	429
2005	436
2010	410
2015	409
2017	389

(Units: Mtoe)

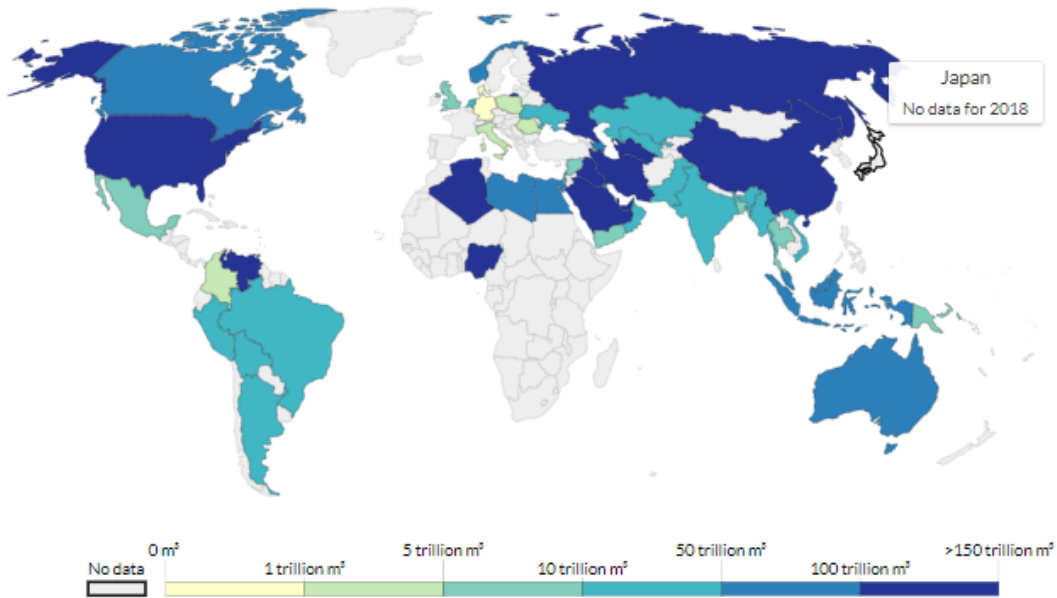
ที่มา: IEA World Energy Balances 2019, www.iea.org

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)

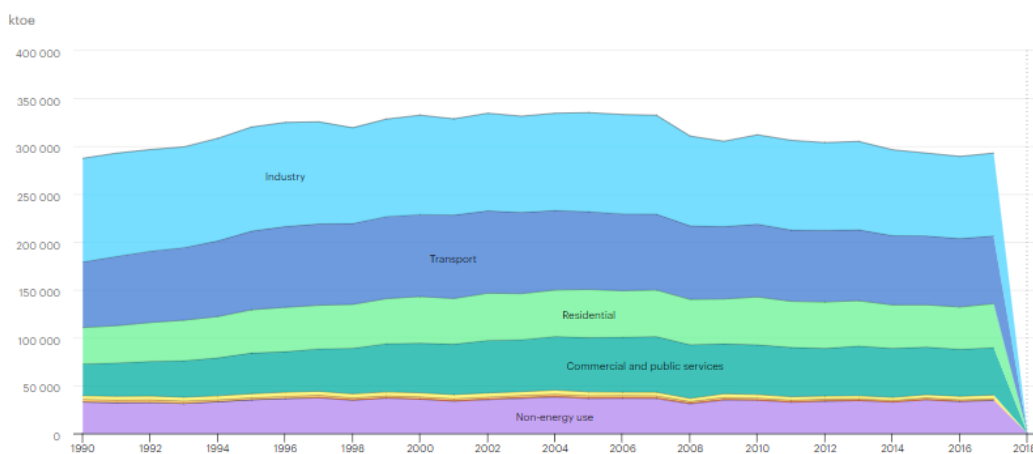
OurWorldInData.org/fossil-fuels/ • CC BY

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

2.2 ข้อมูลการใช้พลังงาน

2.2.1 การใช้พลังงานแต่ละสาขา

Total final consumption (TFC) by sector, Japan 1990-2018



IEA. All rights reserved.

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

ตารางแสดงการใช้พลังงานแต่ละสาขา

ปี	ประเภท					
	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และ การบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
1990	3,817	38,010	33,114	108,298	68,366	35,738
1995	4,068	45,164	42,579	108,567	82,155	37,440
2000	4,166	48,735	51,805	103,685	85,661	38,357
2005	3,917	50,315	56,666	103,353	81,187	39,598
2010	3,538	50,021	51,880	93,329	75,941	37,219
2015	3,276	44,091	49,662	86,497	71,949	37,361
2017	3,620	45,943	49,565	86,384	70,754	36,538

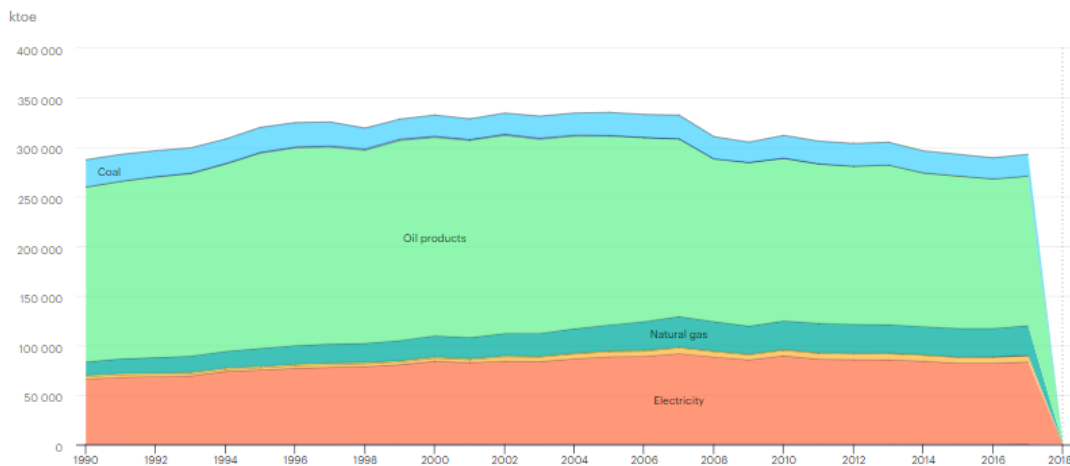
(Units: ktoe)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.2.2 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

Total final consumption (TFC) by source, Japan 1990-2018



IEA. All rights reserved.

● Coal ● Crude oil ● Oil products ● Natural gas ● Wind, solar, etc. ● Biofuels and waste ● Electricity ● Heat

ตารางแสดงปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

ปี	ถ่านหิน	น้ำมันดิบ	น้ำมันสำเร็จรูป	ก๊าซธรรมชาติ	ลม โซลาร์เซลล์ และอื่นๆ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ความร้อน	ไฟฟ้า
1990	27,261	506	176,067	13,643	1,247	2,657	200	65,762
1995	24,825	1,058	196,914	18,214	1,214	2,418	378	74,953
2000	21,017	1,473	200,070	21,345	1,029	3,299	541	83,635
2005	22,740	1,072	190,353	26,369	690	5,092	599	88,121
2010	22,774	533	163,817	29,063	527	5,601	583	89,030
2015	21,725	294	153,516	28,790	395	5,965	509	81,642
2017	21,725	274	150,793	29,991	359	6,222	535	82,881

(Units: ktoe)

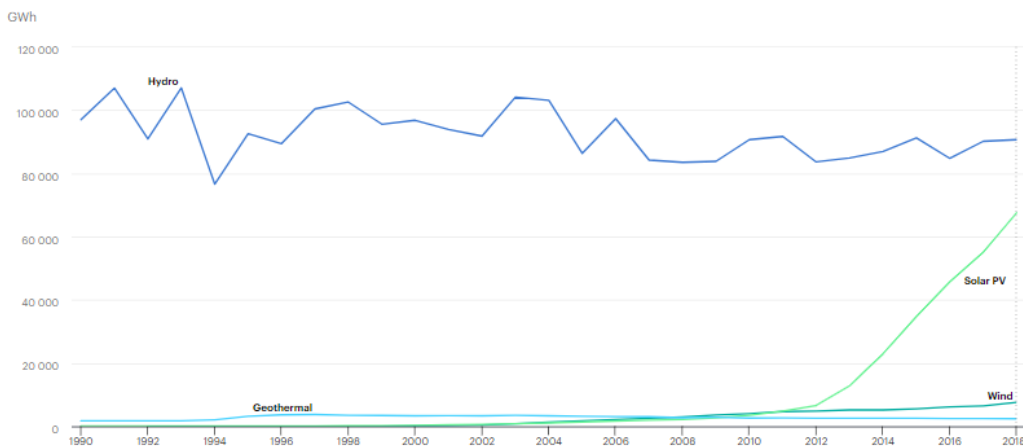
ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.3 พลังงานทดแทน

2.3.1 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

Renewable electricity generation by source (non-combustible), Japan 1990-2018



IEA. All rights reserved.

● Geothermal ● Hydro ● Solar PV ● Wind

ตารางการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

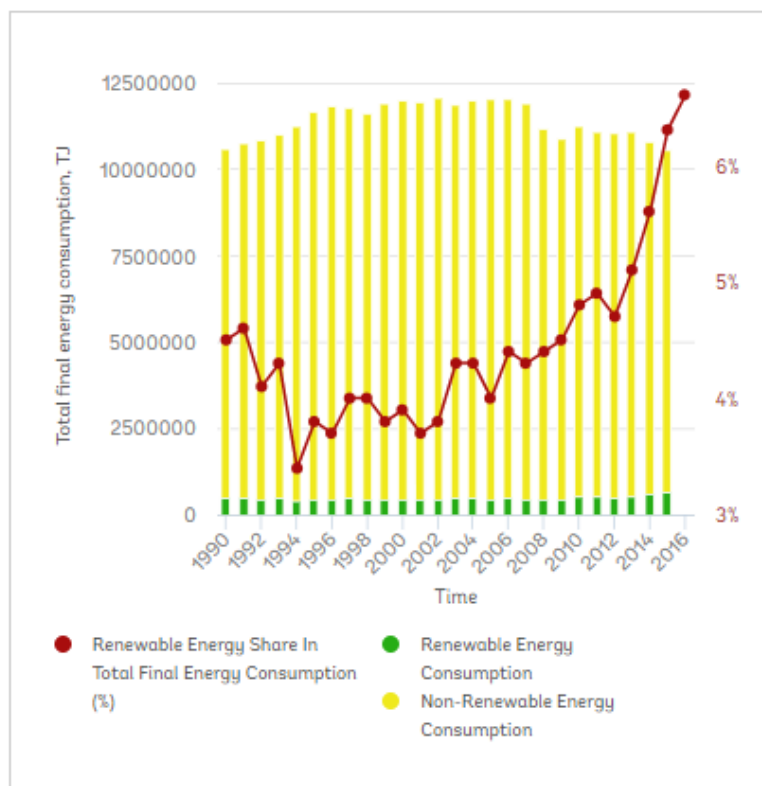
ปี	ความร้อนใต้พิภพ	พลังงานน้ำ	พลังงานลม	โซลาร์เซลล์
1990	1,741	97,033	1	67
1995	3,173	92,565	3	106
2000	3,348	96,817	108	357
2005	3,226	86,350	1,751	1,421
2010	2,632	90,681	4,016	3,543
2015	2,595	91,270	5,580	34,803
2018	2,440	90,670	7,632	67,609

(Units: GWh)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.3.2 การใช้พลังงานทดแทนเทียบกับการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายตั้งแต่ 1990 - 2015

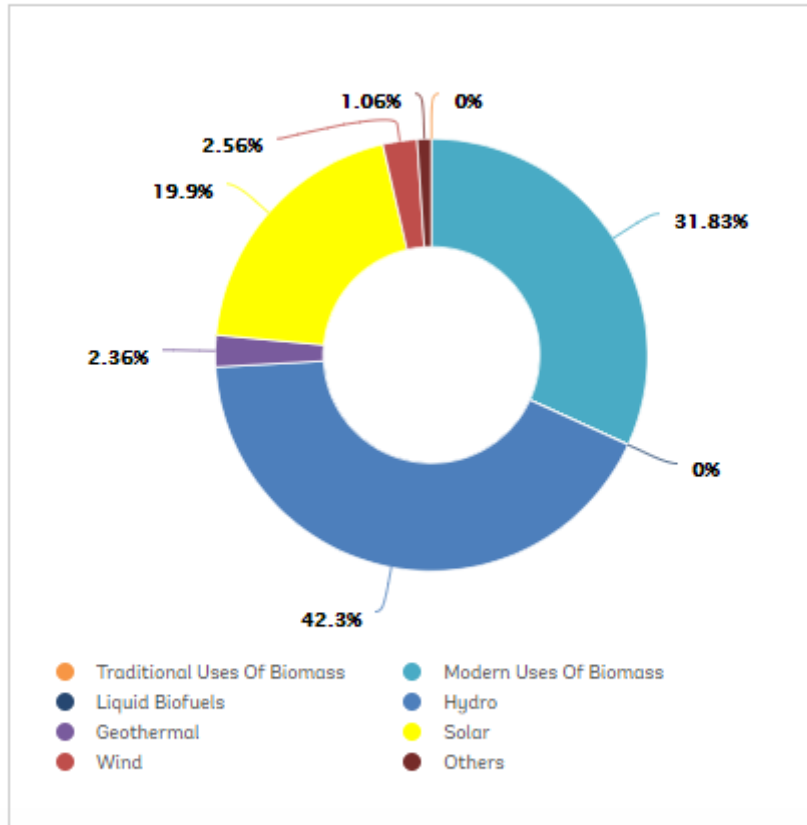


© International Energy Agency (IEA), International Renewable Energy Agency (IRENA) and United Nations Statistics Division (UNSD) data

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

2.3.3 สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนในปี 2015

Renewable Energy Consumption by Source (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.