

สาธารณรัฐประชาชนจีน : China

1. ข้อมูลทั่วไป

พื้นที่ (ตร.กม)	:	9,561,000
เมืองหลวง	:	กรุงปักกิ่ง
เมืองที่ใหญ่ที่สุด	:	เซี่ยงไฮ้
จำนวนประชากร (ล้านคน)	:	1,396.98
ภาษาราชการ	:	ภาษาจีนกลาง
การปกครอง	:	รัฐคอมมิวนิสต์
สกุลเงิน	:	หยวนเหรินเหมินปี้ (CNY) 1 CNY เท่ากับ 4.39 THB
GDP (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	:	14,172,199
สินค้านำเข้า	:	เครื่องจักรไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง เครื่องจักรกล สินแร่/ตะกรันและถ่าน อุปกรณ์ในการถ่ายภาพ
สินค้าส่งออก	:	เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องจักรกล เฟอร์นิเจอร์ และเครื่องนอน พลาสติก ยานพาหนะทางบก
ตลาดนำเข้าสินค้า	:	เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น ไต้หวัน สหรัฐอเมริกา เยอรมนี
ตลาดส่งออกสินค้า	:	สหรัฐอเมริกา ฮองกง ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ เวียดนาม



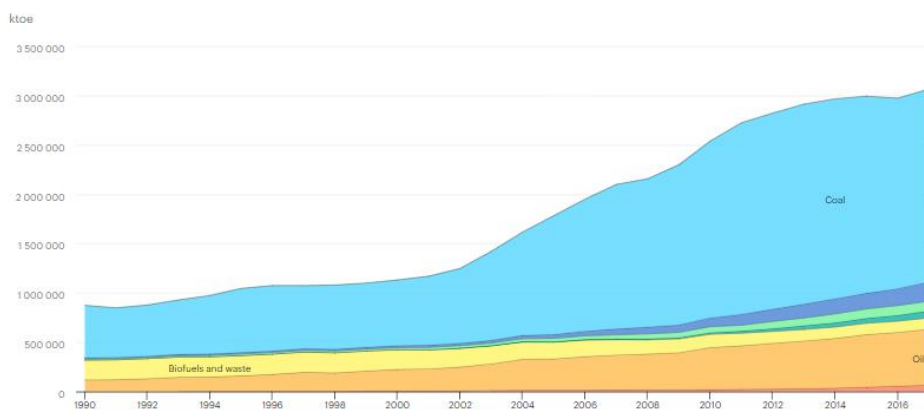
ที่มา: กระทรวงการต่างประเทศ, กระทรวงพาณิชย์

2. ข้อมูลด้านพลังงาน

2.1 ข้อมูลการจัดหาพลังงาน

2.1.1 การจัดหาพลังงานขั้นต้น

Total primary energy supply (TPES) by source, People's Republic of China 1990-2017



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการจัดหาพลังงานขั้นต้น

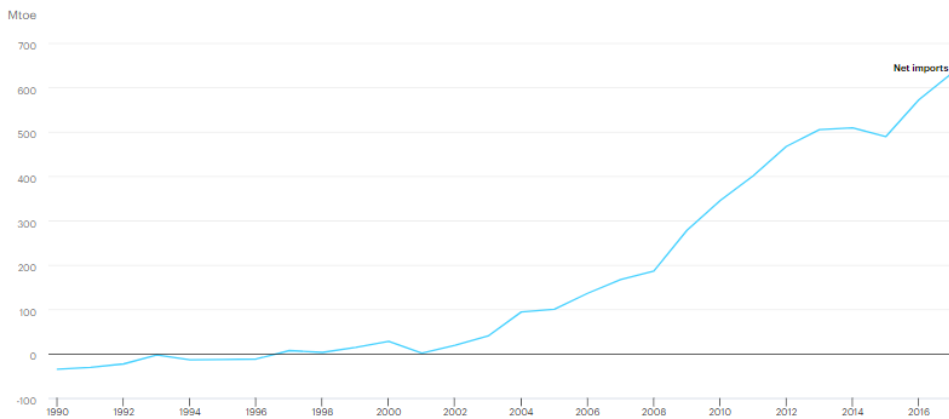
ปี	ถ่านหิน	ก๊าซธรรมชาติ	นิวเคลียร์	น้ำ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ลม โซลาร์เซลล์ และอื่นๆ	Primary and secondary oil
1990	530,516	12,804	0	10,896	200,445	33	118,788
1195	648,032	14,998	3,344	16,387	204,776	1,294	156,083
2000	664,720	20,756	4,361	19,124	198,171	2,646	220,810
2005	1,203,693	38,790	13,833	34,137	168,394	5,282	317,821
2010	1,790,421	89,382	19,250	61,168	133,301	15,887	427,956
2015	1,996,620	158,588	44,501	95,827	113,656	49,579	533,732
2018	1,953,296	195,191	64,637	99,492	113,841	70,018	568,082

(Units: ktoe)

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

2.1.2 การนำเข้าพลังงานสุทธิ

Net energy imports, People's Republic of China 1990-2017



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าพลังงานสุทธิ

ปี	การนำเข้าสุทธิ
1991	-35
1995	-13
2000	28
2005	100
2010	345
2015	489
2017	632

(Units: Mtoe)

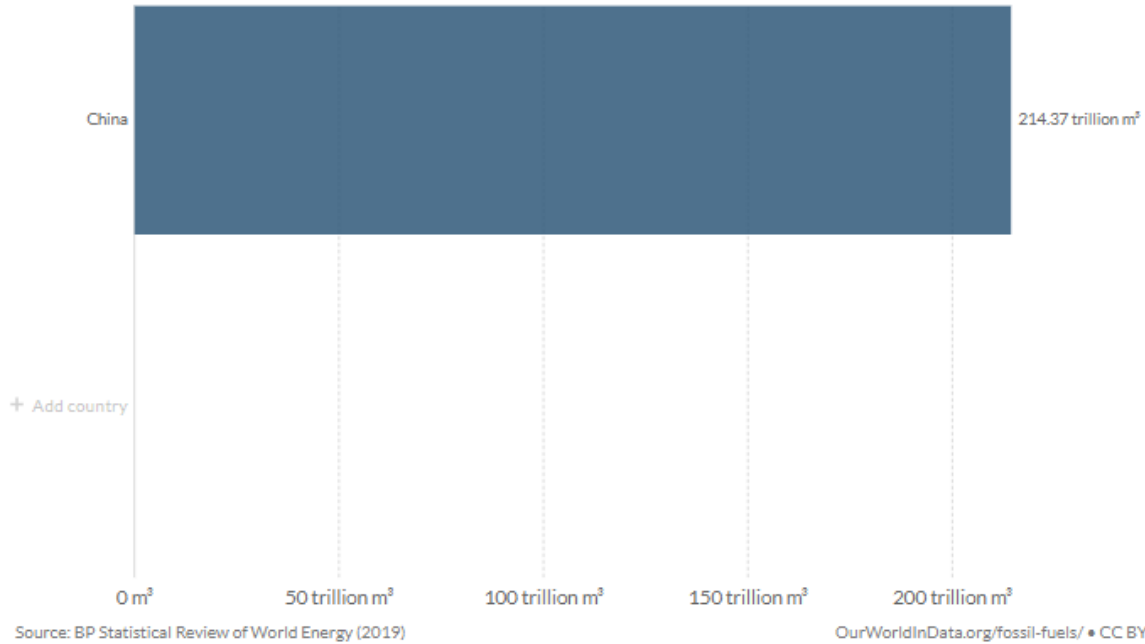
ที่มา: IEA World Energy Balances 2019, www.iea.org

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.

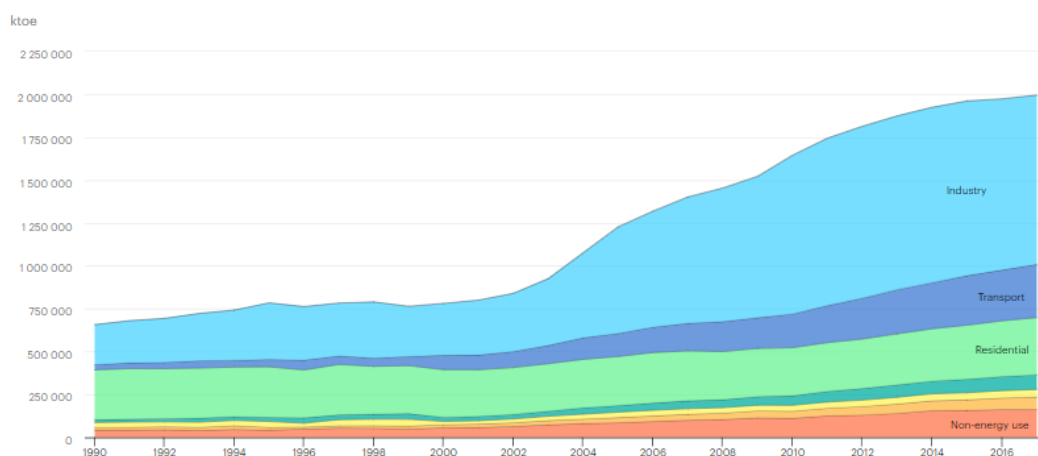


ที่มา : BP STATISTICAL REVIEW of World Energy (2019),
www.ourworldindata.org

2.2 ข้อมูลการใช้พลังงาน

2.2.1 การใช้พลังงานแต่ละสาขา

Total final consumption (TFC) by sector, People's Republic of China 1990-2017



IEA. All rights reserved.

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

ตารางแสดงการใช้พลังงานแต่ละสาขา

ปี	ประเภท					
	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และ การบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
1990	29,138	290,817	15,488	233,850	30,203	58,098
1995	34,028	294,999	23,265	329,852	42,869	59,244
2000	18,647	277,724	23,602	302,215	83,641	75,363
2005	31,361	285,723	38,469	620,462	135,050	116,049
2010	34,238	280,367	55,191	924,771	197,107	153,339
2015	41,491	314,357	79,010	1,017,783	288,959	219,498
2017	44,460	333,585	85,526	985,923	310,268	235,296

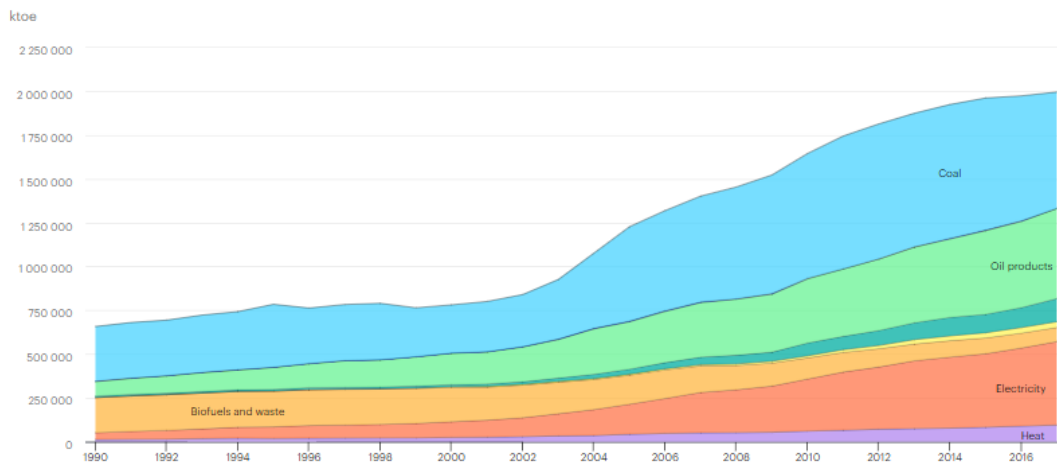
(Units: ktoe)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.2.2 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

Total final consumption (TFC) by source, People's Republic of China 1990-2017



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	ถ่านหินลignite และอื่นๆ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ความร้อน	ไฟฟ้า
1990	311,405	2,641	81,958	8,871	32	200,445	13,215	39,028
1995	358,750	1,350	124,861	9,073	1,192	203,615	19,498	65,918
2000	274,465	2,259	178,110	12,377	2,497	196,852	25,501	89,130
2005	538,337	3,617	270,041	29,099	5,001	166,122	43,391	171,506
2010	711,851	3,239	365,790	73,301	11,881	120,524	61,715	296,711
2015	752,922	3,423	477,009	105,244	29,637	90,282	83,295	419,287
2017	663,455	667	513,620	131,581	33,300	80,590	95,732	476,113

(Units: ktoe)

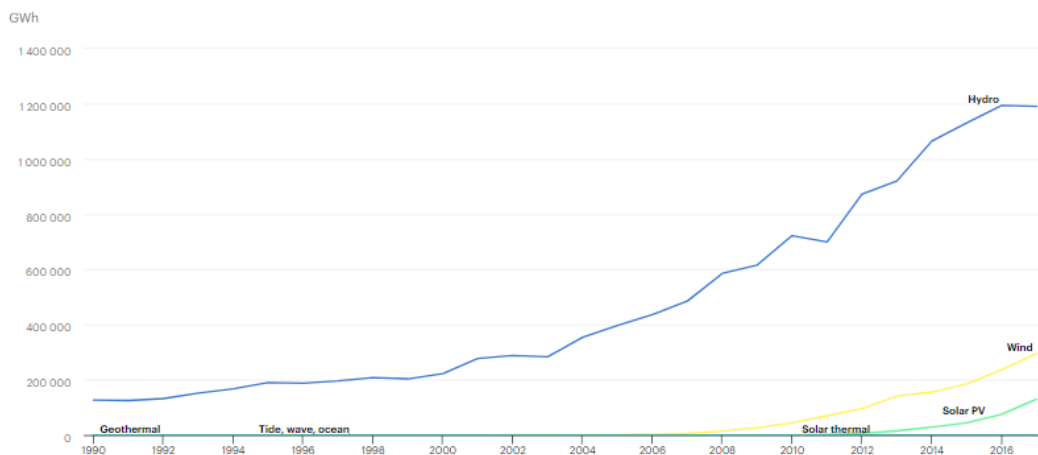
ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.3 พลังงานทดแทน

2.3.1 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

Renewable electricity generation by source (non-combustible), People's Republic of China 1990-2017



IEA. All rights reserved.

● Geothermal ● Hydro ● Solar PV ● Tide, wave, ocean ● Wind ● Solar thermal

ตารางการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

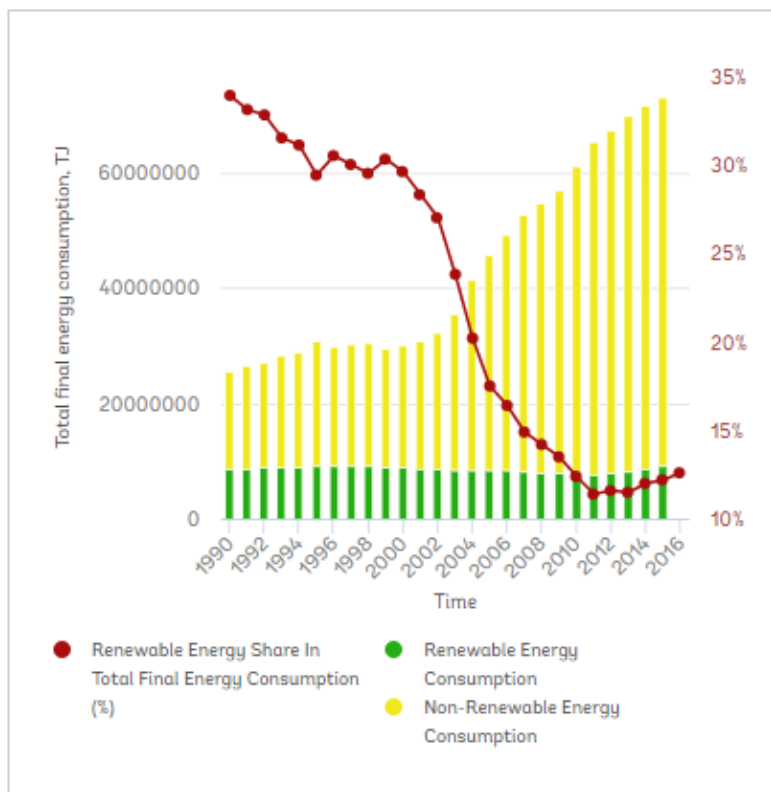
ปี	ความร้อนใต้พิภพ	พลังงานน้ำ	พลังงานลม	กระแสน้ำ คลื่น น้ำในทะเล	โซลาร์เซลล์
1990	57	126,720	2	7	2
1995	110	190,577	64	7	7
2000	109	222,414	615	7	22
2005	115	397,017	2,028	7	84
2010	125	722,172	44,622	7	701
2015	125	1,130,270	185,766	8	44,809
2018	125	1,189,840	295,023	11	130,687

(Units: GWh)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.3.2 การใช้พลังงานทดแทนเทียบกับการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายตั้งแต่ 1990 - 2015

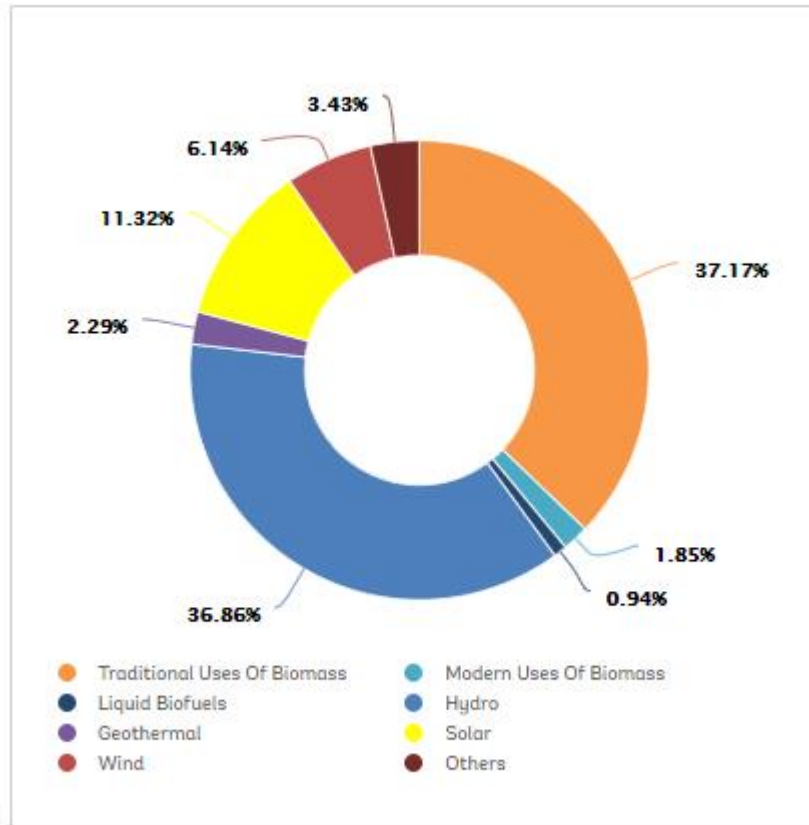


© International Energy Agency (IEA), International Renewable Energy Agency (IRENA) and United Nations Statistics Division (UNSD) data

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.