

มาเลเซีย : Malaysia

1. ข้อมูลทั่วไป

พื้นที่ (ตร.กม)	:	330,252
เมืองหลวง	:	กัวลาลัมเปอร์
เมืองที่ใหญ่ที่สุด	:	กัวลาลัมเปอร์
จำนวนประชากร (ล้านคน)	:	32.07
ภาษาราชการ	:	ภาษามาเลเซีย
การปกครอง	:	สหพันธรัฐราชาธิปไตย ภายใต้รัฐธรรมนูญ
สกุลเงิน	:	ริงกิต (MYR) 1 MYR เท่ากับ 7.8 THB
GDP (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	:	372,680
สินค้านำเข้า	:	วงจรรวม น้ำมัน คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ และส่วนประกอบ รถยนต์ อุปกรณ์และ ส่วนประกอบ
สินค้าส่งออก	:	วงจรรวม ก๊าซธรรมชาติ น้ำมัน น้ำมันปาล์ม น้ำมันดิบ คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และ ส่วนประกอบ
ตลาดนำเข้าสินค้า	:	จีน สิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ไทย
ตลาดส่งออกสินค้า	:	จีน สิงคโปร์ สหรัฐอเมริกา ฮองกง ไทย ญี่ปุ่น



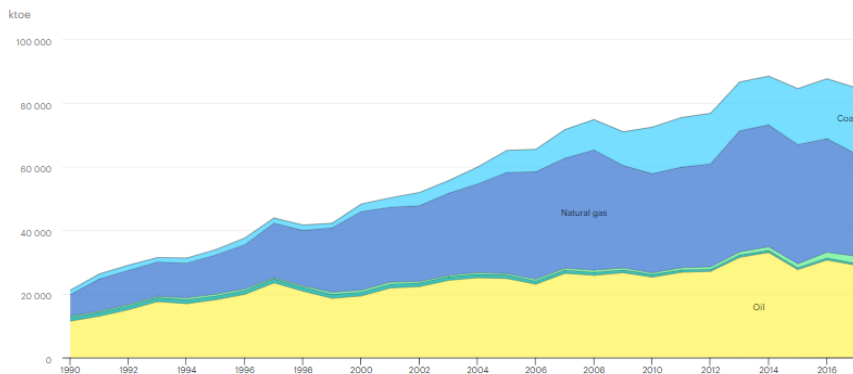
ที่มา: กระทรวงการต่างประเทศ, กระทรวงพาณิชย์

2. ข้อมูลด้านพลังงาน

2.1 ข้อมูลการจัดการพลังงาน

2.1.1 การจัดหาพลังงานขั้นต้น

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



IEA. All rights reserved.

● Coal ● Natural gas ● Hydro ● Biofuels and waste ● Oil ● Wind, solar, etc.

ตารางแสดงปริมาณการจัดการพลังงานขั้นต้น

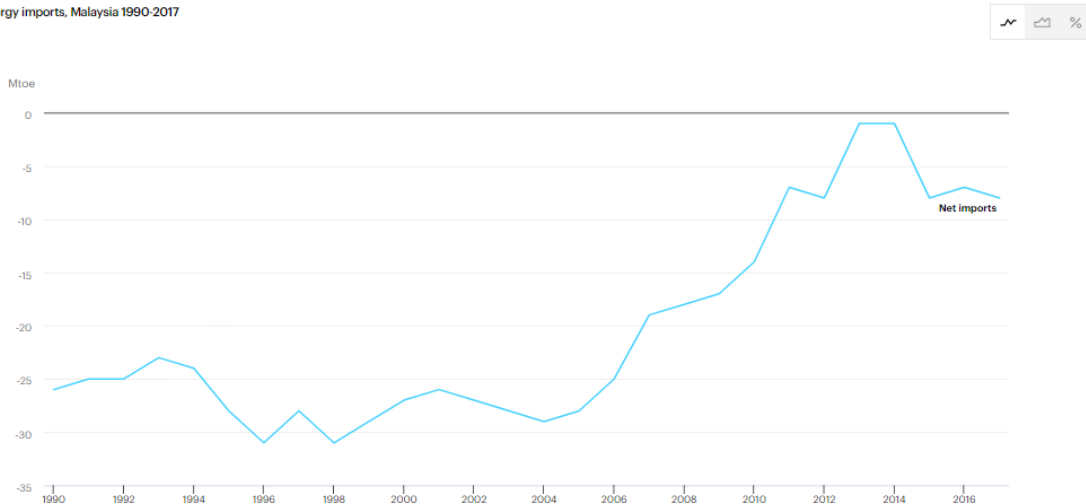
ปี	ถ่านหิน	ก๊าซธรรมชาติ	พลังงานน้ำ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	พลังงานลม พลังงาน แสงอาทิตย์ และอื่นๆ	Primary and secondary oil
1990	1,355	6,801	343	1,247	0	11,476
1995	1,613	12,354	535	1,253	0	18,204
2000	2,308	24,729	599	1,264	0	19,402
2005	6,888	31,870	446	1,080	0	24,895
2010	14,601	31,195	556	817	0	25,317
2015	17,517	37,538	1,197	667	23	27,654
2017	20,741	32,210	2,285	600	28	29,018

(Units: ktoe)

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

2.1.2 การนำเข้าพลังงานสุทธิ

Net energy imports, Malaysia 1990-2017



ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าพลังงานสุทธิ

ปี	การนำเข้าสุทธิ
1990	-26
1995	-28
2000	-27
2005	-28
2010	-14
2015	-8
2017	-8

(Units: Mtoe)

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

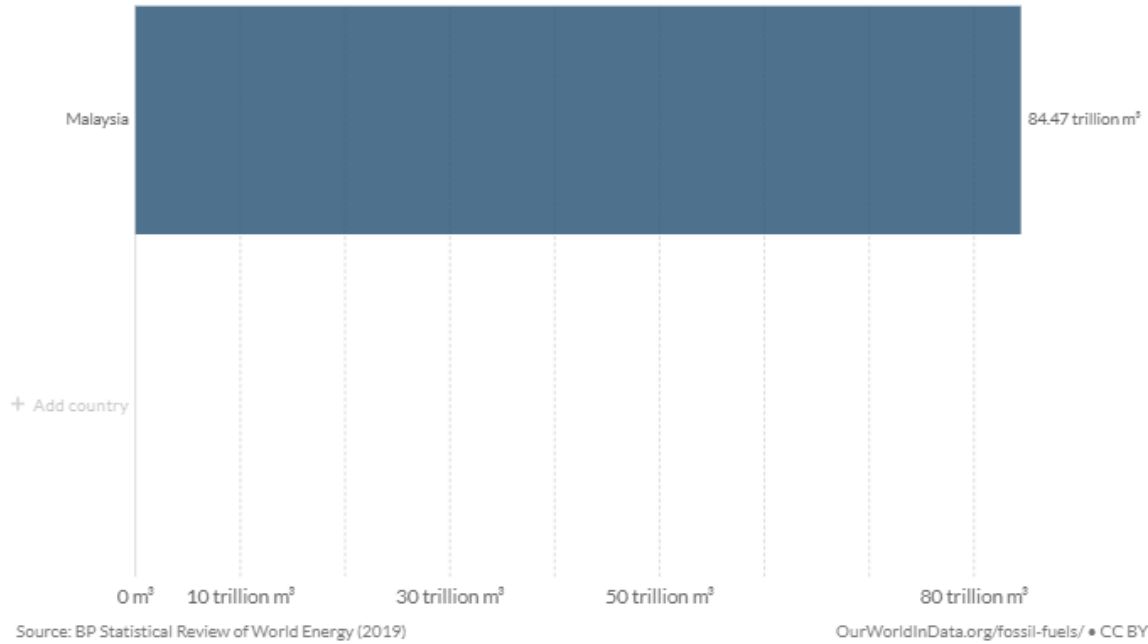
2.1.3 การสำรองเชื้อเพลิง

- 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.

Our World
in Data

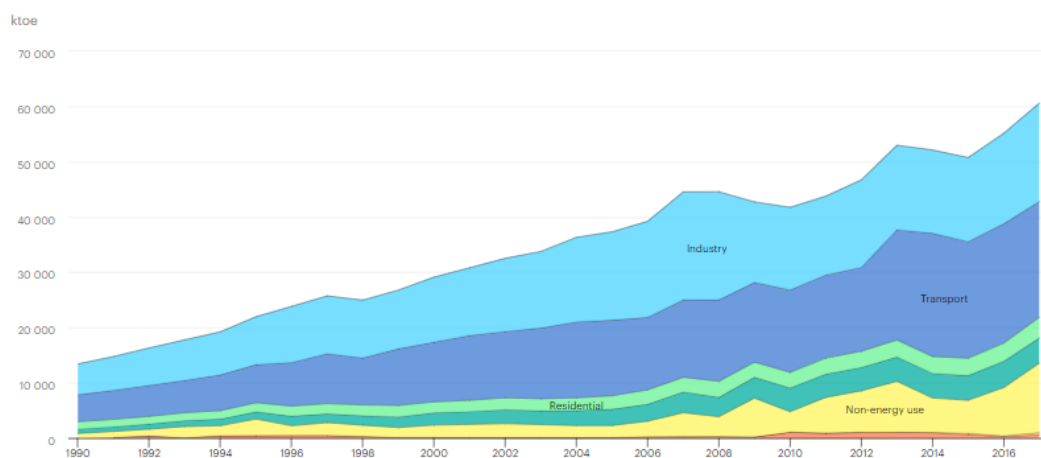


ที่มา : BP STATISTICAL REVIEW of World Energy (2019),
www.ourworldindata.org

2.2 ข้อมูลการใช้พลังงาน

2.2.1 การใช้พลังงานแต่ละสาขา

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



IEA. All rights reserved.

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

ตารางแสดงการใช้พลังงานแต่ละสาขา

ปี	ประเภท					
	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และ การบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
1990	14	1,331	791	5,566	4,882	955
1995	18	1,642	1,323	8,643	6,899	3,462
2000	2	1,984	2,214	11,746	10,811	2,346
2005	19	2,432	2,951	15,954	13,685	2,408
2010	43	2,824	4,296	14,924	14,927	4,569
2015	144	3,147	4,468	15,188	21,097	6,199
2017	434	3,740	4,574	17,781	20,946	13,116

(Units: ktoe)

ตารางการใช้พลังงานรายสาขาปี 2017

เชื้อเพลิง	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และการบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
ถ่านหิน	0	0	0	1,804	0	0
น้ำมันสำเร็จรูป	383	1,128	787	3,005	20,380	3,279
ก๊าซธรรมชาติ	0	2	25	6,447	527	9,837
เชื้อเพลิงชีวภาพ	0	0	0	380	0	0
ไฟฟ้า	50	2,610	3,762	6,145	39	0

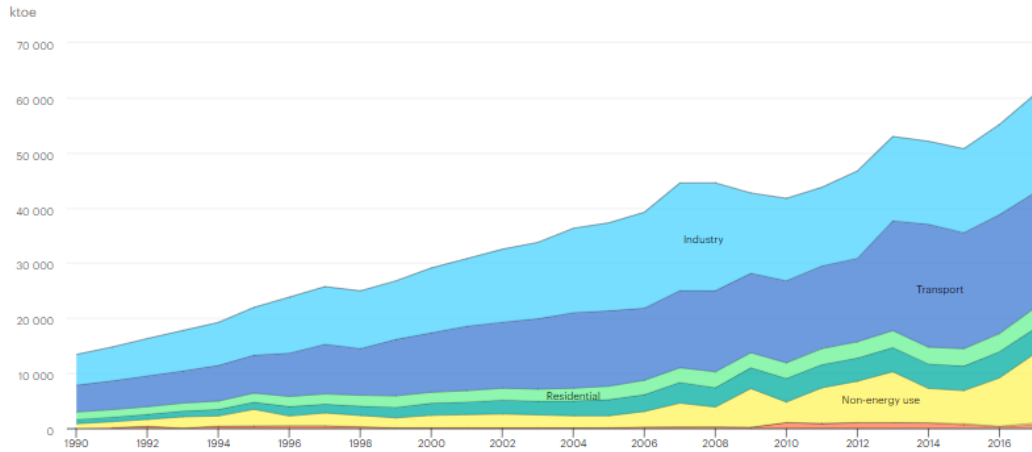
(Units: ktoe)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.2.2 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

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



IEA. All rights reserved.

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

ตารางแสดงปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

ปี	ถ่านหิน	น้ำมันสำเร็จรูป	ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ไฟฟ้า
1990	513	9,320	1,093	767	1,715
1995	712	15,215	1,935	711	3,375
2000	991	18,323	3,863	669	5,263
2005	1,344	21,405	6,981	623	6,944
2010	1,826	23,956	6,254	173	9,532
2015	1,778	27,607	9,566	389	11,397
2017	1,804	28,962	16,838	380	12,607

(Units: ktoe)

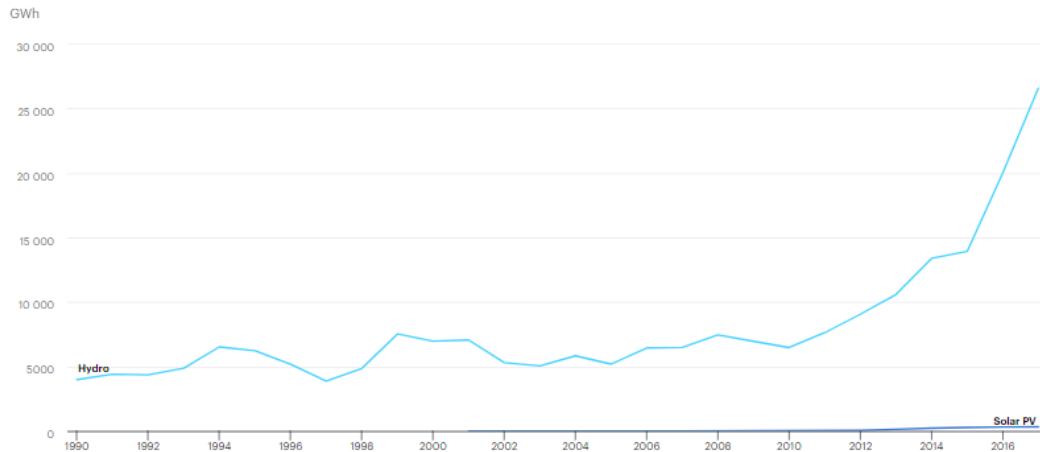
ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.3 พลังงานทดแทน

2.3.1 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

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



IEA. All rights reserved.

● Hydro ● Solar PV

ตารางการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

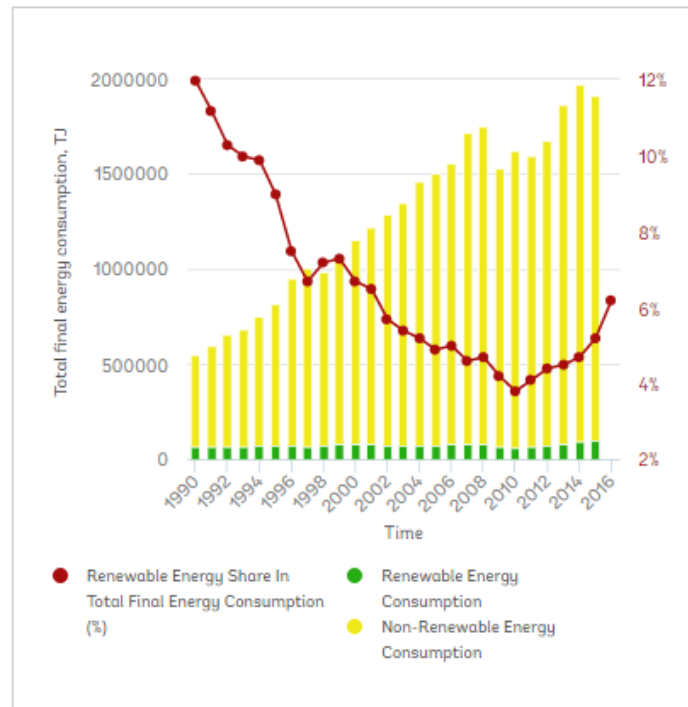
ปี	พลังงานน้ำ	โซลาร์เซลล์
1990	3,989	0
1995	6,222	0
2000	6,966	0
2005	5,191	1
2010	6,472	1
2015	13,924	273
2017	26,575	330

(Units: GWh)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

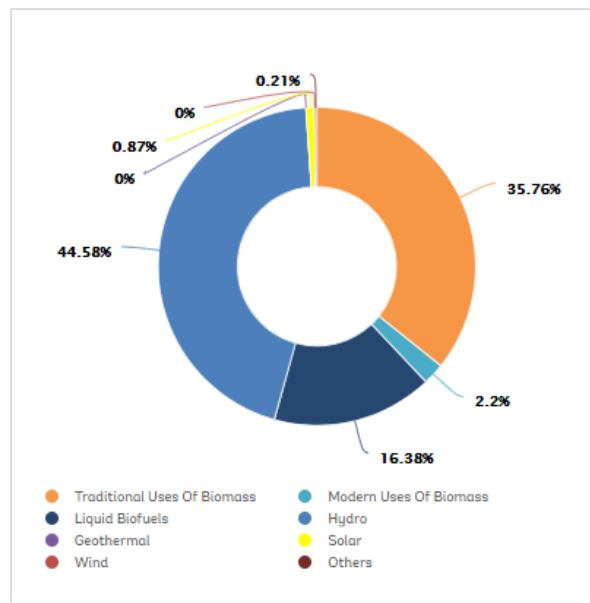
2.3.2 การใช้พลังงานทดแทนเทียบกับการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายตั้งแต่ 1990 - 2015



© 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.