

สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม : Vietnam

1. ข้อมูลทั่วไป

พื้นที่ (ตร.กม)	:	331,689
เมืองหลวง	:	กรุงฮานอย
เมืองที่ใหญ่ที่สุด	:	นครโฮจิมินห์
จำนวนประชากร (ล้านคน)	:	97
ภาษาราชการ	:	ภาษาเวียดนาม
การปกครอง	:	ระบบสังคมนิยม
สกุลเงิน	:	ด่อง (VND) 1 VND เท่ากับ 0.0014 THB
GDP (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	:	261,637
สินค้านำเข้า	:	คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และ ส่วนประกอบ เครื่องจักรกลและ ส่วนประกอบ โทรศัพท์และส่วนประกอบ
สินค้าส่งออก	:	คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์และ ส่วนประกอบ สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม โทรศัพท์มือถือและชิ้นส่วน รองเท้า
ตลาดนำเข้าสินค้า	:	จีน เกาหลีใต้ อาเซียน ญี่ปุ่น สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา
ตลาดส่งออกสินค้า	:	สหรัฐอเมริกา จีน สหภาพยุโรป อาเซียน ญี่ปุ่น เยอรมัน



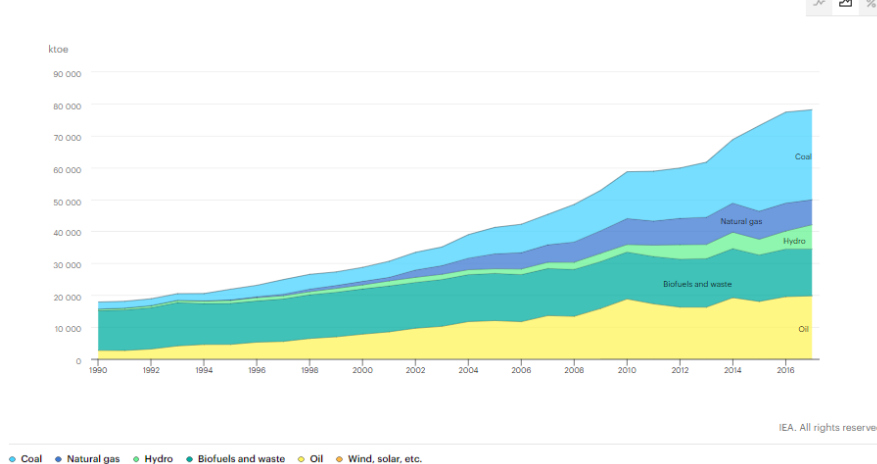
ที่มา: กระทรวงการต่างประเทศ, กระทรวงพาณิชย์

2. ข้อมูลด้านพลังงาน

2.1 ข้อมูลการจัดการพลังงาน

2.1.1 การจัดหาพลังงานขั้นต้น

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



ตารางแสดงปริมาณการจัดการจัดหาพลังงานขั้นต้น

ปี	ถ่านหิน	ก๊าซธรรมชาติ	พลังงานน้ำ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	พลังงานลม พลังงาน แสงอาทิตย์ และอื่นๆ	Primary and secondary oil
1990	2,223	3	462	12,471	0	2,711
1995	3,325	186	910	12,872	0	4,594
2000	4,372	1,120	1,251	14,190	0	7,805
2005	8,262	4,692	1,457	14,794	0	12,056
2010	14,651	8,124	2,369	14,710	4	18,836
2015	26,831	8,775	4,916	14,587	11	18,044
2017	28,199	7,811	7,651	14,646	28	19,795

(Units: ktoe)

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

2.1.2 การนำเข้าพลังงานสุทธิ

Net energy imports, Viet Nam 1990-2017



ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าพลังงานสุทธิ

ปี	การนำเข้าสุทธิ
1991	-2
1995	-5
2000	-10
2005	-17
2010	-7
2015	4
2017	14

(Units: Mtoe)

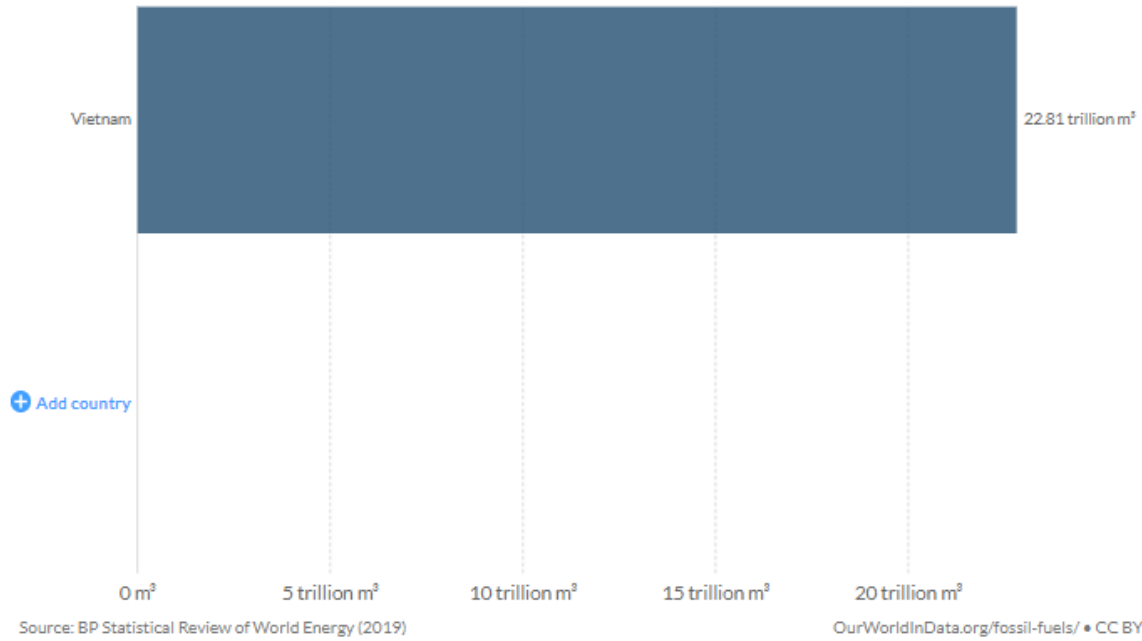
ที่มา: IEA World Energy Balances 2019, www.iea.org

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.

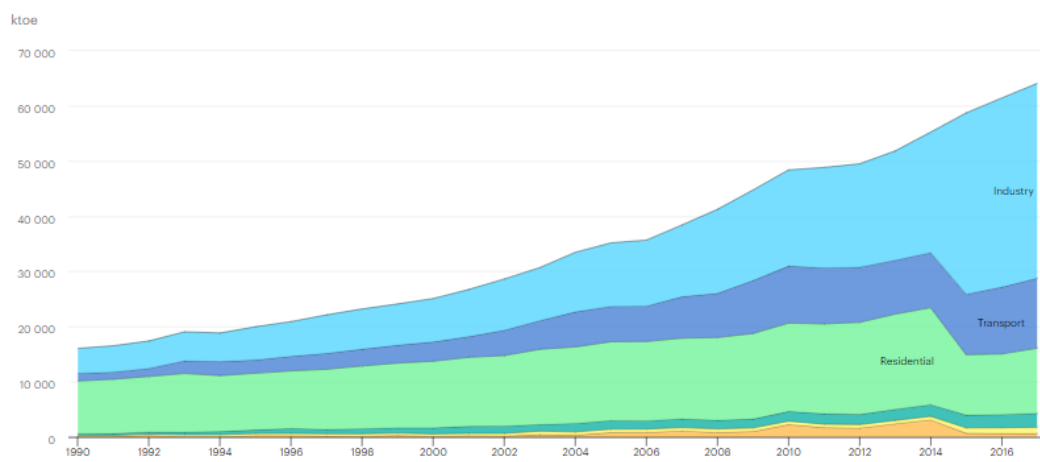


ที่มา : BP STATISTICAL REVIEW of World Energy (2019),
www.ourworldindata.org

2.2 การใช้พลังงาน

2.2.1 การใช้พลังงานแต่ละสาขา

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



IEA. All rights reserved.

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

ตารางแสดงการใช้พลังงานแต่ละสาขา

ปี	ประเภท					
	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และ การบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
1990	249	9,529	334	4,538	1,380	28
1995	375	10,270	659	6,015	2,407	246
2000	421	12,079	1,095	7,862	3,499	132
2005	614	14,274	1,568	11,498	6,409	799
2010	612	16,007	1,754	17,421	10,321	2,260
2015	974	10,935	2,315	32,831	10,975	677
2017	1,138	11,795	2,544	35,293	12,667	616

(Units: ktoe)

ตารางการใช้พลังงานรายสาขาปี 2017

เชื้อเพลิง	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และการบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
ถ่านหิน	13	1,809	543	12,413	0	0
น้ำมันสำเร็จรูป	436	1,043	1,178	3,840	12,663	616
ก๊าซธรรมชาติ	0	0	0	1,041	2	0
เชื้อเพลิงชีวภาพ	314	3,987	0	9,297	2	0
ไฟฟ้า	375	4,956	823	8,702	0	0

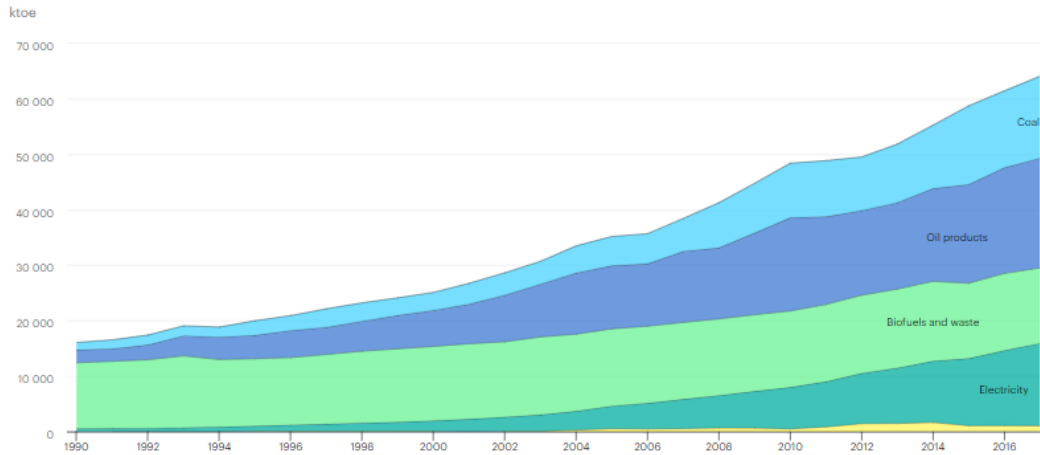
(Units: ktoe)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.2.2 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

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



IEA. All rights reserved.

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

ตารางแสดงปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

ปี	ถ่านหิน	น้ำมันสำเร็จรูป	ก๊าซธรรมชาติ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ไฟฟ้า
1990	1,330	2,329	9	11,868	532
1995	2,609	4,226	22	12,152	963
2000	3,223	6,511	18	13,409	1,926
2005	5,272	11,370	537	13,932	4,051
2010	9,814	16,815	493	13,779	7,474
2015	14,117	17,787	1,065	13,573	12,105
2017	14,778	19,775	1,043	13,600	14,856

(Units: ktoe)

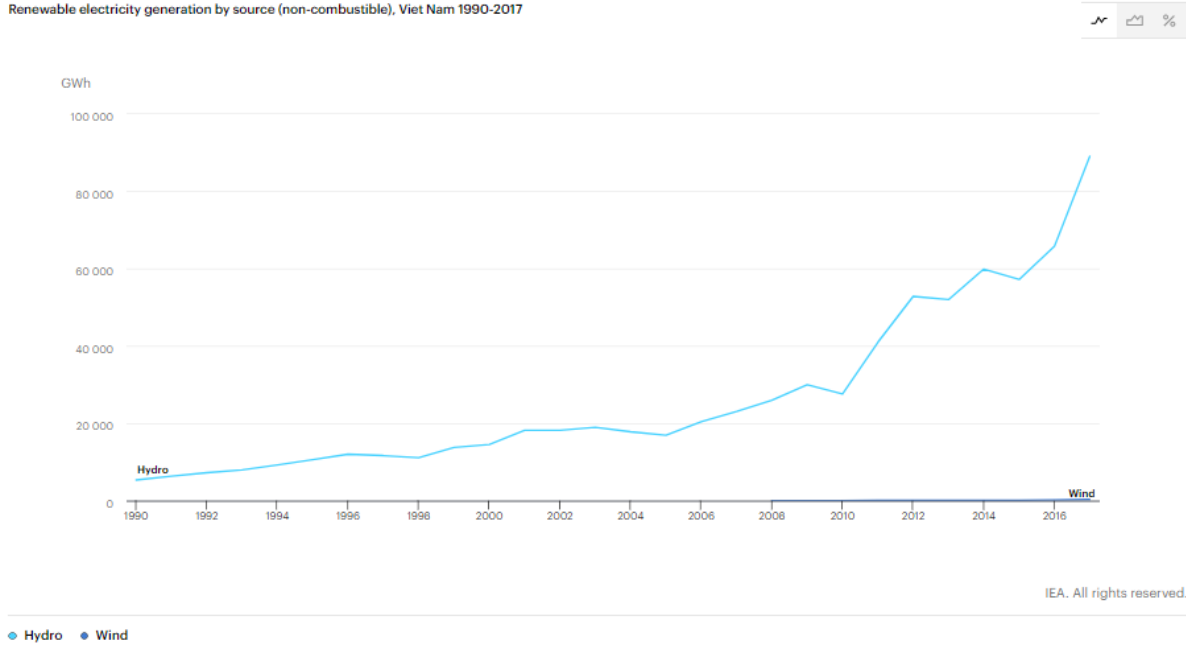
ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.3 พลังงานทดแทน

2.3.1 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

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



ตารางการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

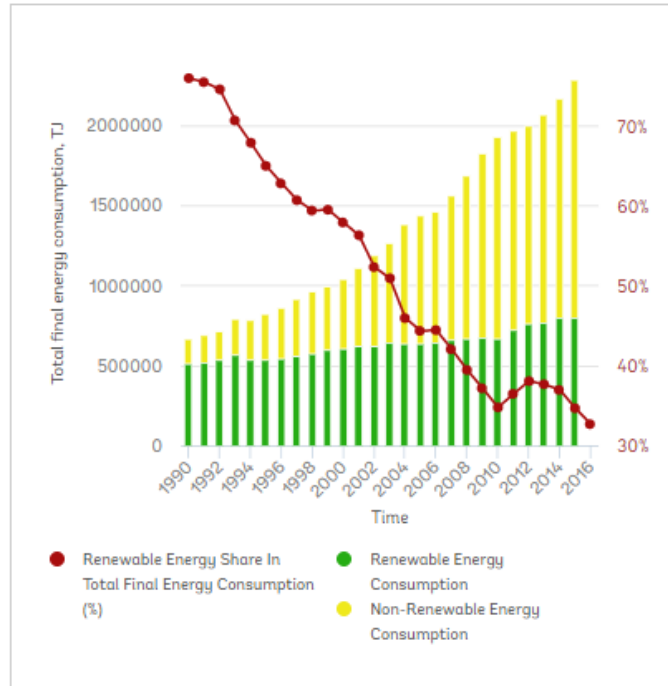
ปี	พลังงานน้ำ	โซลาร์เซลล์
1990	5,369	0
1995	10,582	0
2000	14,551	0
2005	16,945	0
2010	27,550	50
2015	57,174	124
2017	88,892	323

(Units: GWh)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

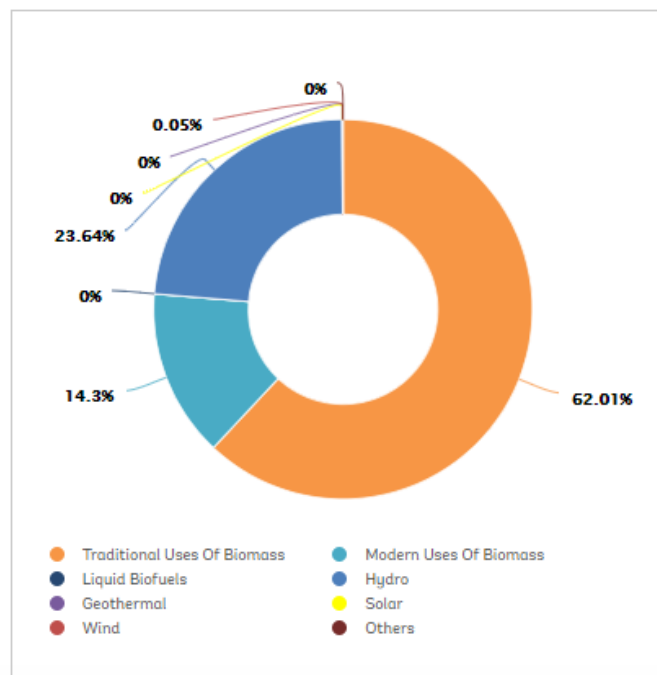
2.3.2 การใช้พลังงานทดแทนเทียบกับการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายตั้งแต่ 1990 - 2015



© 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.

3. นโยบายด้านพลังงานที่น่าสนใจ

นโยบายด้านพลังงานของรัฐบาลเวียดนาม

1. การพัฒนาพลังงานของรัฐบาลเวียดนามในช่วงปี 2015-2017 มีมติอนุมัติแผนกลยุทธ์และแผนแม่บทด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำมันและก๊าซพลังงานทดแทนถ่านหินและไฟฟ้าหลายฉบับ ประกอบด้วย

1.1 ยุทธศาสตร์ด้านน้ำมันและก๊าซ 2025/2035 (PMVN, 2015b)

1.2 ยุทธศาสตร์ด้านพลังงานทดแทน 2030/2050 (PMVN, 2015c)

- ปรับปรุงแผนการถ่านหิน 2020/2030 (PMVN, 2016a)

- แผนพลังงานฉบับปรับปรุงสำหรับปี 2010-2020/2030 หรือที่เรียกว่า PDP7 ฉบับปรับปรุง (PMVN, 2016b)

- แผนก๊าซ 2025/2035 (PMVN, 2017a) โดยมีเป้าหมายด้านพลังงานทดแทนของประเทศ จะมีการใช้พลังงานทดแทน 31% ของ TPES ในปี 2020 และ 32% ในปี 2030