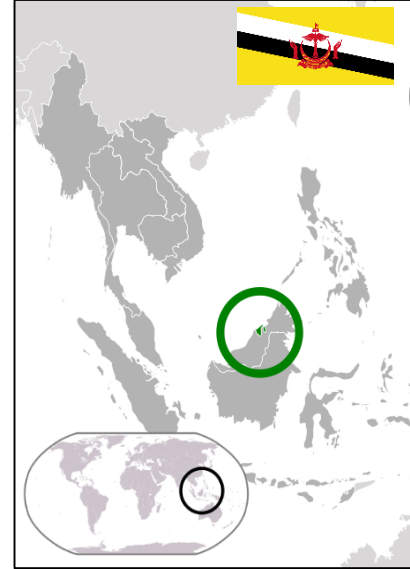


เนการาบรูไนดารุสซาลาม : Brunei Darussalam

1. ข้อมูลทั่วไป

| | | |
|------------------------|---|--|
| พื้นที่ (ตร.กม) | : | 5,765 |
| เมืองหลวง | : | กรุงบันดาร์เสรีเบกาวัน |
| เมืองที่ใหญ่ที่สุด | : | กรุงบันดาร์เสรีเบกาวัน |
| จำนวนประชากร (แสนคน) | : | 4.28 |
| ภาษาราชการ | : | ภาษามลายู |
| การปกครอง | : | ระบอบสมบูรณาญาสิทธิราชย์ โดยมีสมเด็จพระราชาธิบดีเป็น องค์ประมุขผู้นำรัฐบาล |
| สกุลเงิน | : | ดอลลาร์บรูไน (BND) 1 BND เท่ากับ 24.00 THB |
| GDP (ล้านดอลลาร์สหรัฐ) | : | 12,820 |
| สินค้านำเข้า | : | สินค้าเกษตร ผลไม้ เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องจักรอุตสาหกรรม และรถยนต์ |
| สินค้าส่งออก | : | น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ สัตว์น้ำ ไม้ เครื่องนุ่งห่ม |
| ตลาดนำเข้าสินค้า | : | สิงคโปร์ มาเลเซีย ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย |
| ตลาดส่งออกสินค้า | : | ญี่ปุ่น อินเดีย อินโดนีเซีย ออสเตรเลีย เกาหลีใต้ |



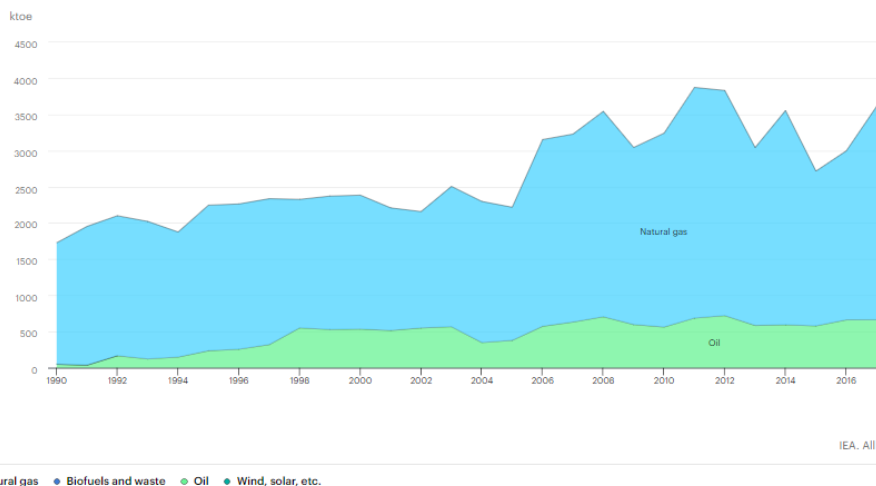
ที่มา: กระทรวงการต่างประเทศ, กระทรวงพาณิชย์

2. ข้อมูลด้านพลังงาน

2.1 ข้อมูลการจัดการพลังงาน

2.1.1 การจัดหาพลังงานขั้นต้น

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



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการจัดการจัดหาพลังงานขั้นต้น

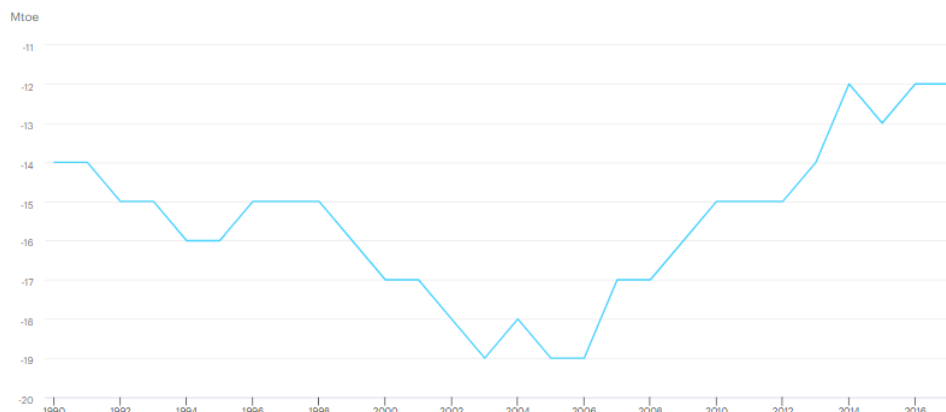
| ปี | ก๊าซธรรมชาติ | เชื้อเพลิงชีวภาพ | พลังงานลม พลังงาน แสงอาทิตย์ และอื่นๆ | Primary and secondary oil |
|------|--------------|------------------|--|---------------------------|
| 1990 | 1,676 | 2 | 0 | 49 |
| 1995 | 2,011 | 0 | 0 | 236 |
| 2000 | 1,850 | 0 | 0 | 535 |
| 2005 | 1,838 | 0 | 0 | 380 |
| 2010 | 2,677 | 0 | 0 | 564 |
| 2015 | 2,137 | 0 | 0 | 580 |
| 2017 | 2,947 | 0 | 0 | 665 |

(Units: ktoe)

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

2.1.2 การนำเข้าพลังงานสุทธิ

Net energy imports, Brunei Darussalam 1990-2017



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าพลังงานสุทธิ

| ปี | การนำเข้าสุทธิ |
|------|----------------|
| 1990 | -14 |
| 1995 | -16 |
| 2000 | -17 |
| 2005 | -19 |
| 2010 | -15 |
| 2015 | -13 |
| 2017 | -12 |

(Units: Mtoe)

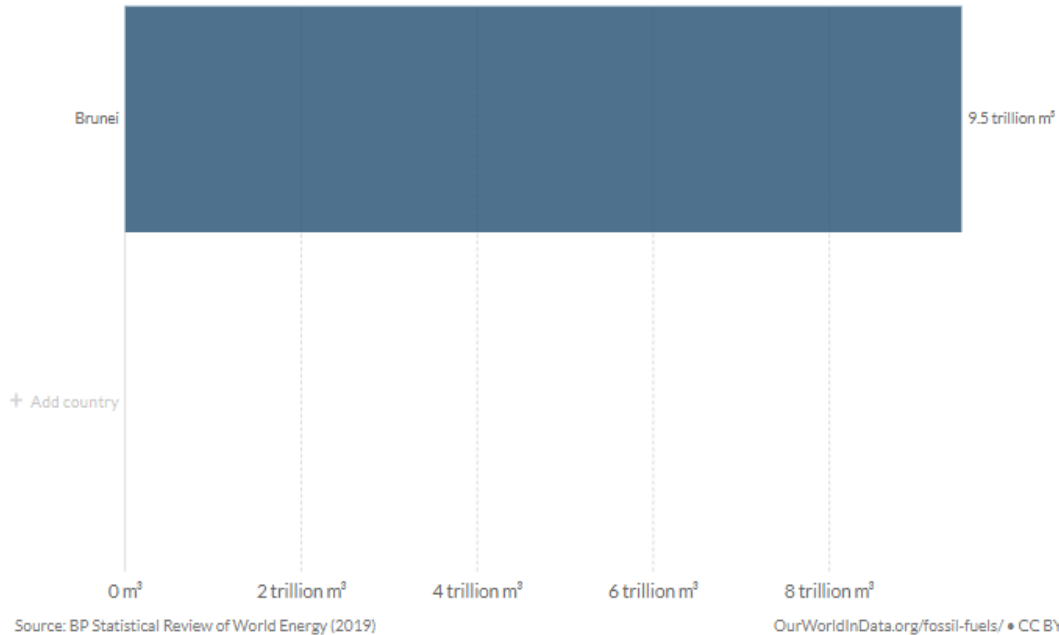
ที่มา: IEA World Energy Balances 2019, www.iea.org

2.1.3 การสำรองเชื้อเพลิง

- Natural Gas

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.

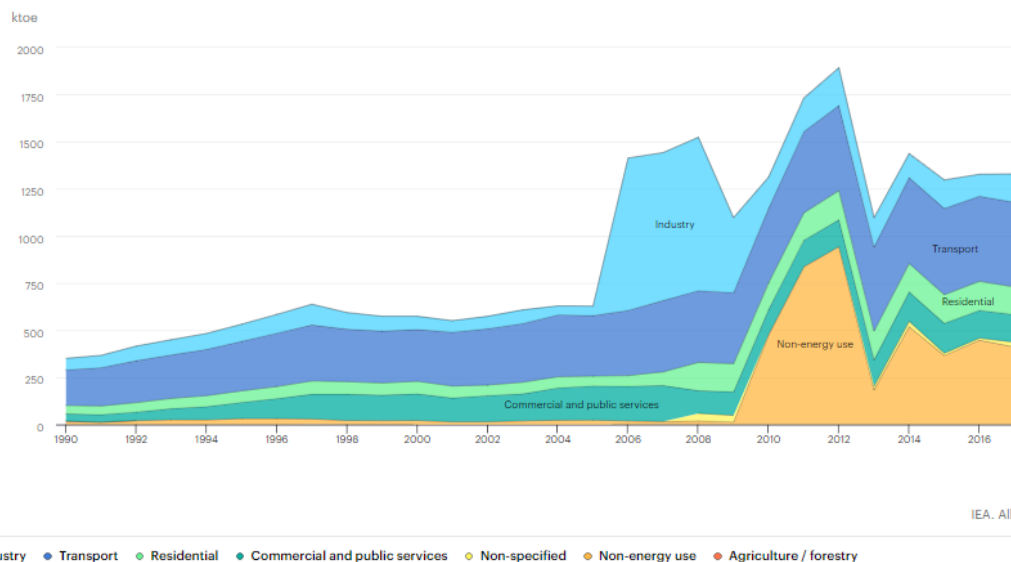


ที่มา : BP STATISTICAL REVIEW of World Energy (2019),
www.ourworldindata.org

2.2 ข้อมูลการใช้พลังงาน

2.2.1 การใช้พลังงานแต่ละสาขา

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



ตารางแสดงการใช้พลังงานแต่ละสาขา

| ปี | ประเภท | | | | | |
|------|-----------|--------------|------------------------------|------------|-------|-------|
| | เกษตรกรรม | ที่อยู่อาศัย | ธุรกิจการค้า และการบริการ | อุตสาหกรรม | ขนส่ง | อื่นๆ |
| 1990 | 0 | 45 | 38 | 61 | 188 | 2 |
| 1995 | 0 | 61 | 86 | 90 | 263 | 0 |
| 2000 | 0 | 67 | 141 | 70 | 274 | 0 |
| 2005 | 0 | 53 | 181 | 50 | 320 | 0 |
| 2010 | 0 | 142 | 134 | 164 | 395 | 0 |
| 2015 | 0 | 152 | 158 | 151 | 457 | 12 |
| 2017 | 0 | 147 | 146 | 151 | 448 | 25 |

(Units: ktoe)

ตารางการใช้พลังงานรายสาขาปี 2017

| เชื้อเพลิง | เกษตรกรรม | ที่อยู่อาศัย | ธุรกิจการค้า และการบริการ | อุตสาหกรรม | ขนส่ง | อื่นๆ |
|------------------|-----------|--------------|------------------------------|------------|-------|-------|
| ถ่านหิน | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| น้ำมันสำเร็จรูป | 0 | 19 | 0 | 137 | 448 | 25 |
| ก๊าซธรรมชาติ | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| เชื้อเพลิงชีวภาพ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ไฟฟ้า | 0 | 110 | 146 | 14 | 0 | 0 |

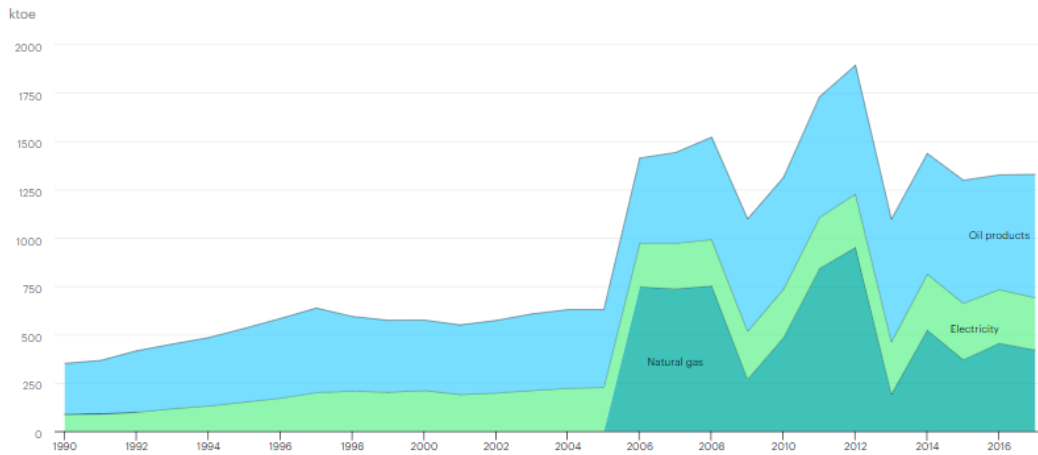
(Units: ktoe)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.2.2 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

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



IEA. All rights reserved.

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

ตารางแสดงปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

| ปี | ถ่านหิน | น้ำมันสำเร็จรูป | ก๊าซธรรมชาติ | เชื้อเพลิงชีวมวล | ไฟฟ้า |
|------|---------|-----------------|--------------|------------------|-------|
| 1990 | 0 | 262 | 0 | 2 | 87 |
| 1995 | 0 | 381 | 0 | 0 | 151 |
| 2000 | 0 | 364 | 0 | 0 | 211 |
| 2005 | 0 | 402 | 0 | 0 | 227 |
| 2010 | 0 | 577 | 485 | 0 | 251 |
| 2015 | 0 | 636 | 370 | 0 | 292 |
| 2017 | 0 | 638 | 421 | 0 | 270 |

(Units: ktoe)

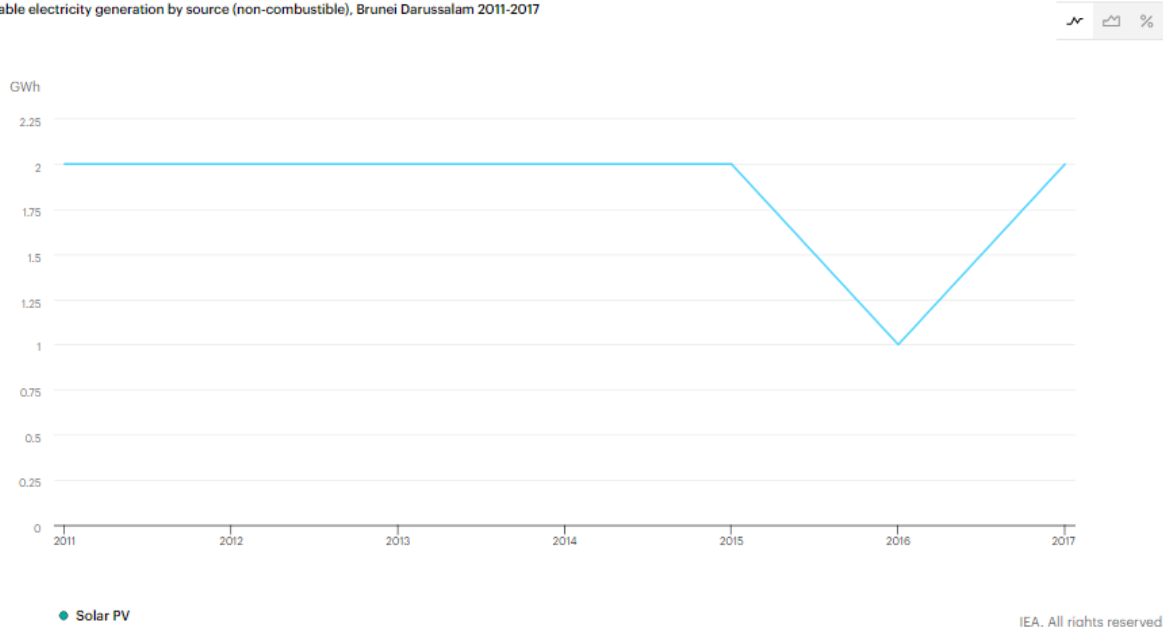
ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

www.iea.org.

2.3 พลังงานทดแทน

2.3.1 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

Renewable electricity generation by source (non-combustible), Brunei Darussalam 2011-2017



ตารางการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

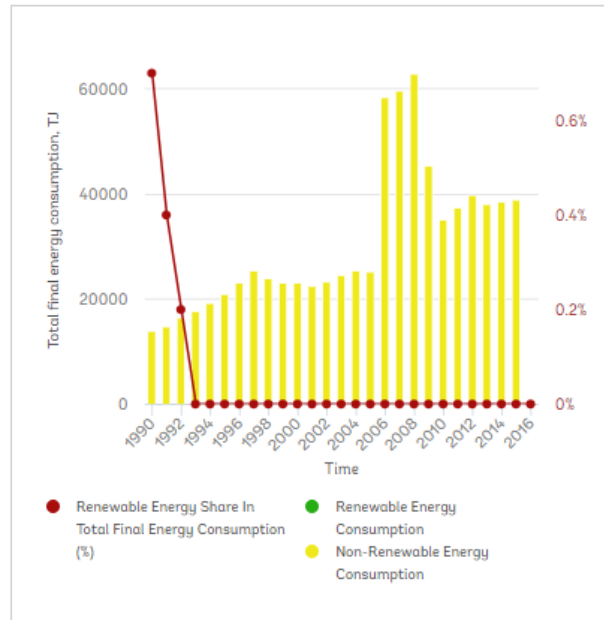
| ปี | โซลาร์เซลล์ |
|------|-------------|
| 1990 | 0 |
| 1995 | 0 |
| 2000 | 0 |
| 2005 | 0 |
| 2011 | 2 |
| 2015 | 2 |
| 2017 | 2 |

(Units: GWh)

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

2.3.2 การใช้พลังงานทดแทนเทียบกับการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายตั้งแต่ 1990 - 2015

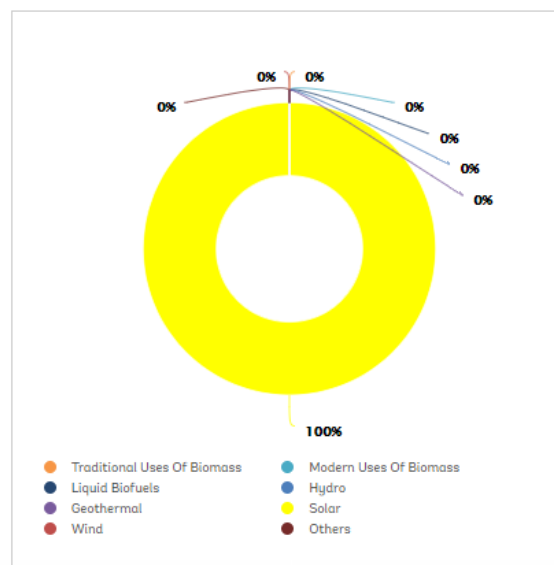
Renewable Energy share in Total Final Energy Consumption, 1990 - 2015



© 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.