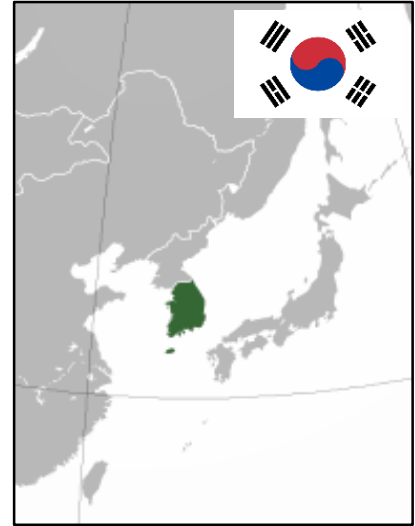


## สาธารณรัฐเกาหลี : South Korea

### 1. ข้อมูลทั่วไป

พื้นที่ (ตร.กม)	:	99,720
เมืองหลวง	:	กรุงโซล
เมืองที่ใหญ่ที่สุด	:	กรุงโซล
จำนวนประชากร (ล้านคน)	:	51.33
ภาษาราชการ	:	ภาษาเกาหลี
การปกครอง	:	ระบอบประชาธิปไตย
สกุลเงิน	:	วอน (KRW) 1 KRW เท่ากับ 0.026 THB
GDP (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	:	1,626,550
สินค้านำเข้า	:	น้ำมันเชื้อเพลิง เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องจักรกล เหล็ก และอุปกรณ์ ทางการแพทย์
สินค้าส่งออก	:	เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องจักรกล รถยนต์ น้ำมันเชื้อเพลิง และพลาสติก
ตลาดนำเข้าสินค้า	:	จีน สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย เวียดนาม
ตลาดส่งออกสินค้า	:	จีน สหรัฐอเมริกา เวียดนาม ญี่ปุ่น ฮองกง



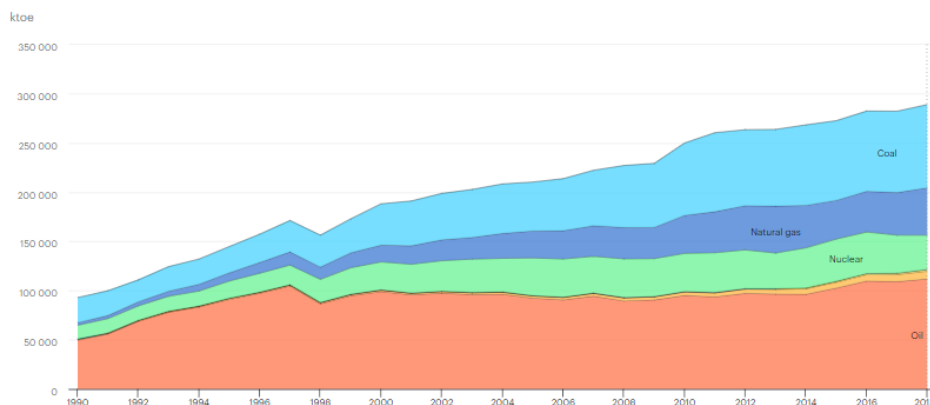
ที่มา: กระทรวงการต่างประเทศ, กระทรวงพาณิชย์

### 2. ข้อมูลด้านพลังงาน

#### 2.1 ข้อมูลการจัดการพลังงาน

##### 2.1.1 การจัดหาพลังงานขั้นต้น

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



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการจัดหาพลังงานขั้นต้น

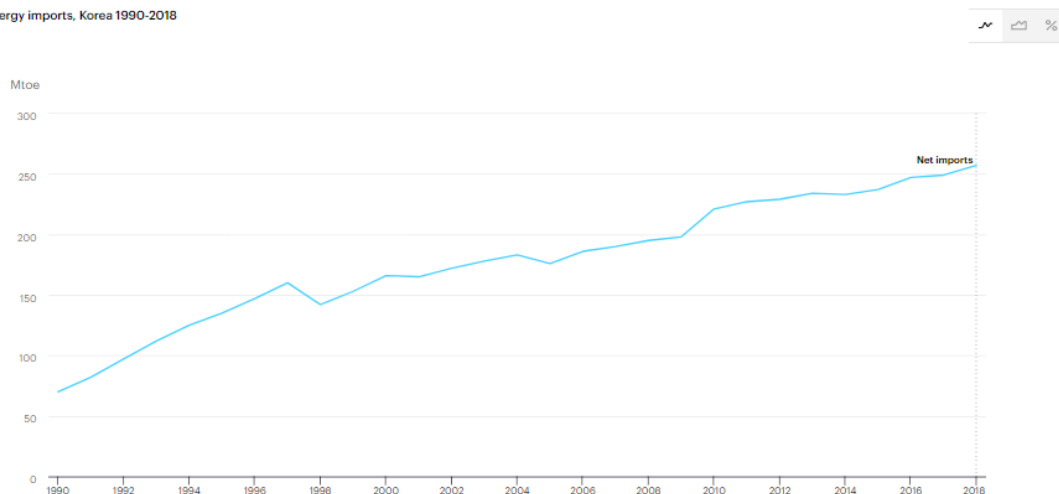
ปี	ถ่านหิน	ก๊าซธรรมชาติ	นิวเคลียร์	น้ำ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ลม โซลาร์เซลล์ และอื่นๆ	Primary and secondary oil
1990	25,383	2,725	13,780	547	731	10	49,734
1195	26,610	8,324	17,465	237	969	22	91,126
2000	41,949	17,010	28,392	345	1,380	44	99,040
2005	49,657	27,376	38,245	316	2,144	50	92,490
2010	73,454	38,636	38,718	317	3,482	216	95,115
2015	80,837	39,347	42,930	184	5,878	757	102,682
2018	84,414	48,194	34,786	290	7,931	1,417	111,922

(Units: ktoe)

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

2.1.2 การนำเข้าพลังงานสุทธิ

Net energy imports, Korea 1990-2018



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าพลังงานสุทธิ

ปี	การนำเข้าสุทธิ
1991	70
1995	135
2000	166
2005	176
2010	221
2015	237
2017	257

(Units: Mtoe)

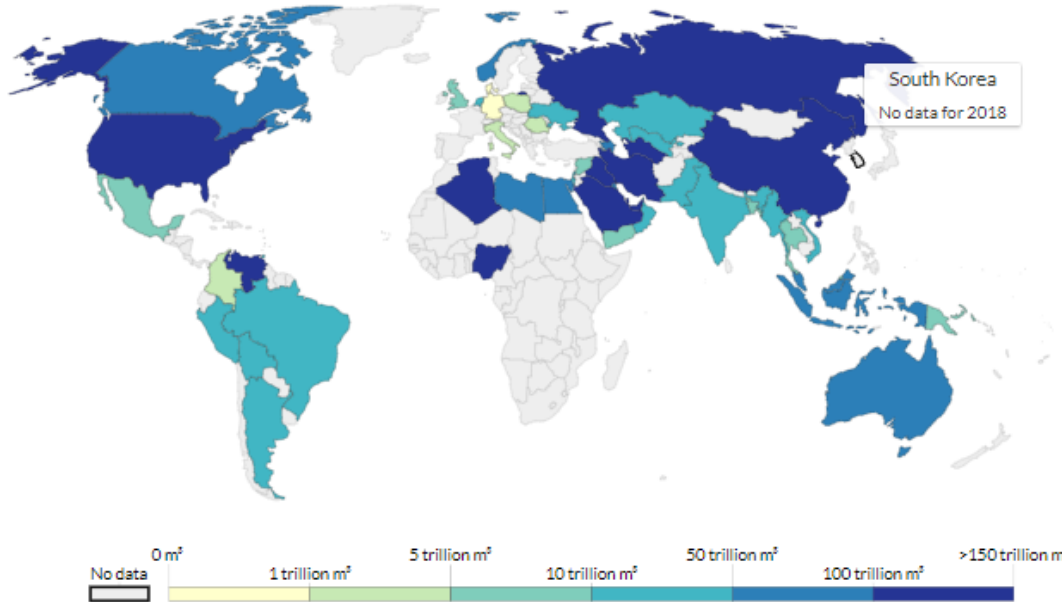
ที่มา: IEA World Energy Balances 2019, www.iea.org

### 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)

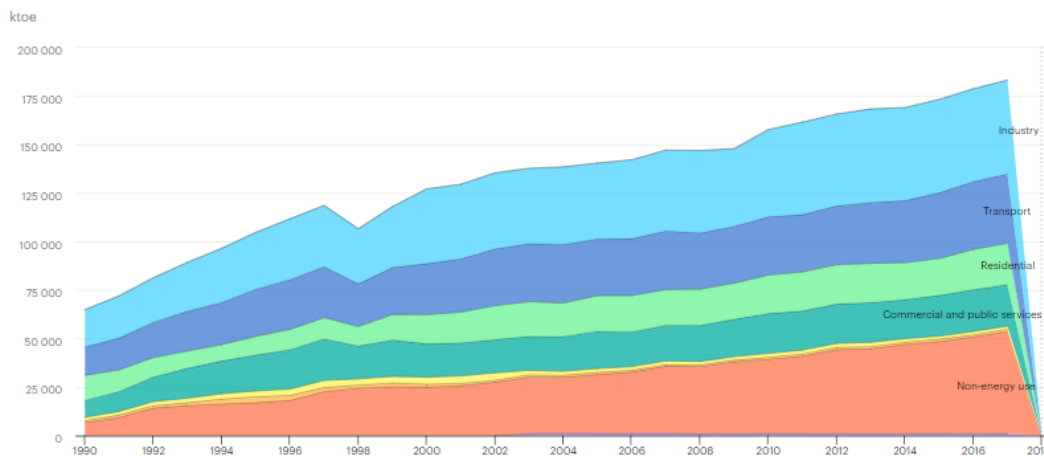
OurWorldInData.org/fossil-fuels/ • CC BY

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

## 2.2 ข้อมูลการใช้พลังงาน

### 2.2.1 การใช้พลังงานแต่ละสาขา

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



IEA. All rights reserved.

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

ตารางแสดงการใช้พลังงานแต่ละสาขา

ปี	ประเภท					
	เกษตรกรรม	ที่อยู่อาศัย	ธุรกิจการค้า และ การบริการ	อุตสาหกรรม	ขนส่ง	อื่นๆ
1990	1,656	12,941	8,692	19,262	14,572	7,830
1995	2,908	9,635	18,543	29,218	24,257	21,259
2000	3,624	15,035	17,209	38,471	26,266	27,450
2005	1,893	18,410	19,225	39,062	29,185	32,634
2010	1,946	19,860	20,500	44,978	29,947	40,458
2015	1,557	19,037	20,931	48,085	33,858	49,750
2017	1,513	21,370	21,287	48,385	35,624	54,971

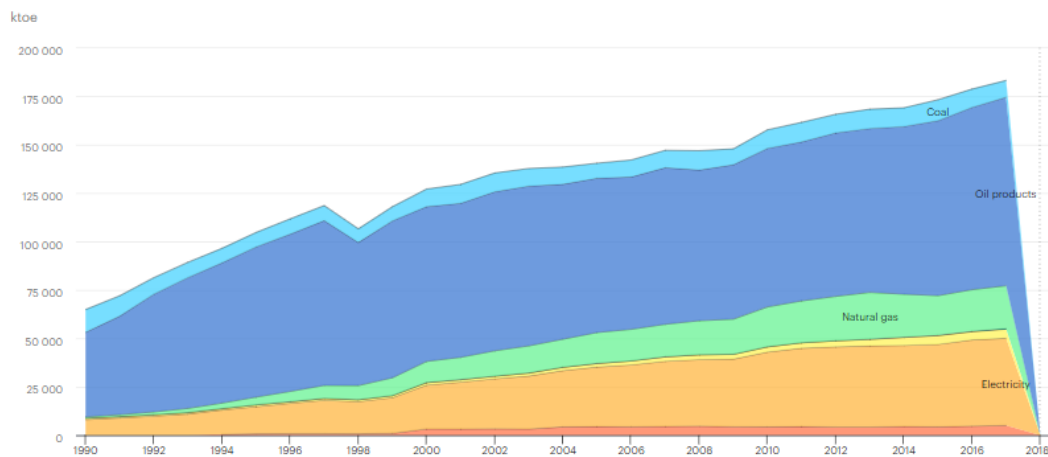
(Units: ktoe)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

[www.iea.org](http://www.iea.org).

2.2.2 การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

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



IEA. All rights reserved.

ตารางแสดงปริมาณการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย

ปี	ถ่านหิน	น้ำมันสำเร็จรูป	ก๊าซธรรมชาติ	ลม โซลาร์เซลล์ และอื่นๆ	เชื้อเพลิงชีวภาพ	ความร้อน	ไฟฟ้า
1990	11,717	43,660	6,73	10	729	0	8,116
1995	7,407	77,541	3,998	22	908	767	14,039
2000	9,072	79,876	10,927	42	1,274	3,292	22,624
2005	7,748	79,637	15,986	37	1,797	4,497	30,750
2010	9,545	81,865	20,586	63	2,662	4,332	38,637
2015	10,807	90,303	20,504	164	4,488	4,364	42,589
2017	8,603	97,336	22,168	224	4,744	5,085	44,990

(Units: ktoe)

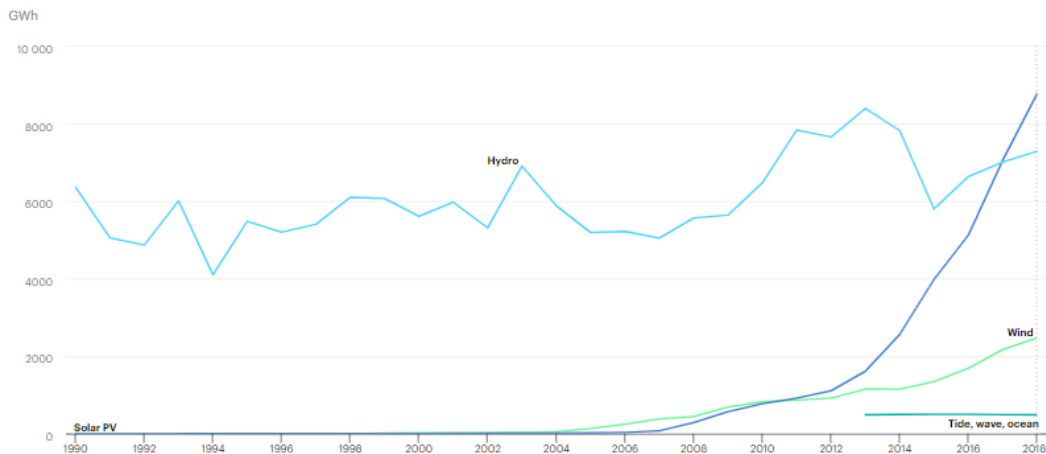
ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

[www.iea.org](http://www.iea.org).

## 2.3 พลังงานทดแทน

### 2.3.1 การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

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



IEA. All rights reserved.

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

ตารางการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน

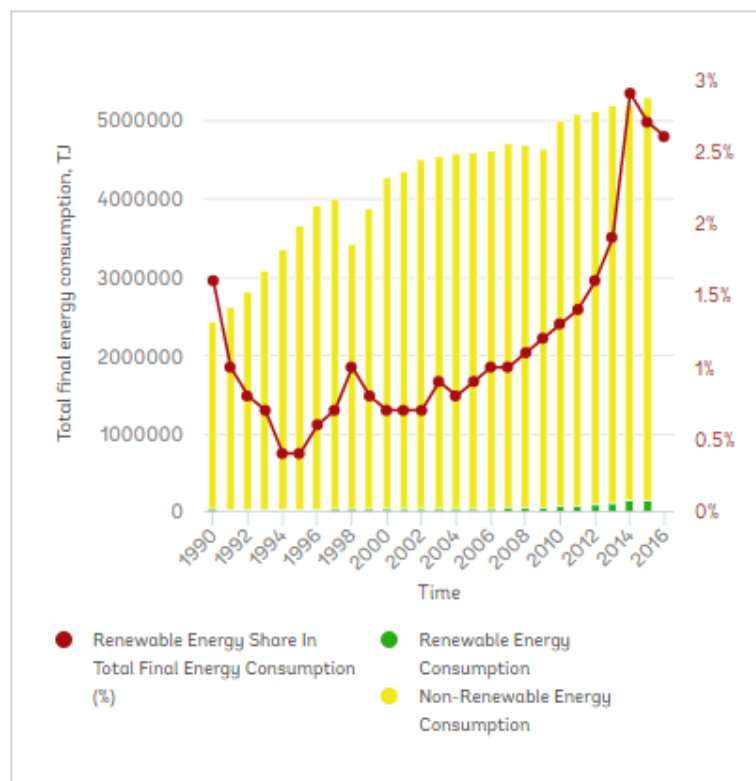
ปี	พลังงานน้ำ	พลังงานลม	กระแสน้ำ คลื่น น้ำ ในทะเล	โซลาร์เซลล์
1990	6,361	0	0	1
1995	5,478	1	0	2
2000	5,610	17	0	5
2005	5,189	130	0	15
2010	6,472	817	0	772
2015	5,796	1,146	496	3,975
2018	7,285	2,465	485	8,769

(Units: GWh)

ที่มา : IEA World Energy Balances 2019,

[www.iea.org](http://www.iea.org).

2.3.2 การใช้พลังงานทดแทนเทียบกับการใช้พลังงานขั้นสุดท้ายตั้งแต่ 1990 - 2015

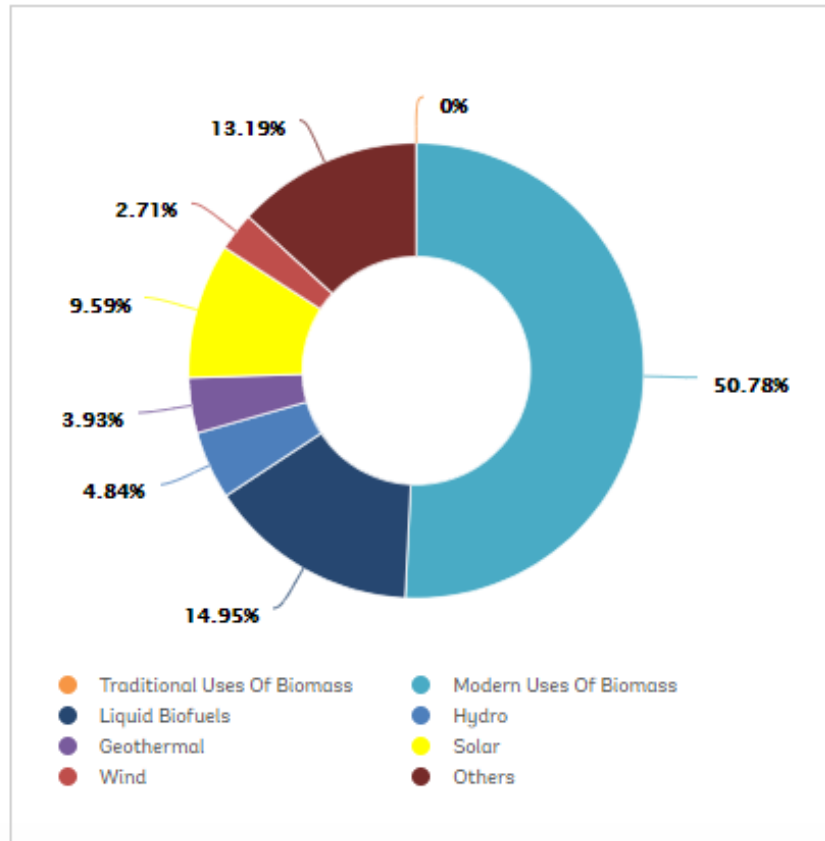


© International Energy Agency (IEA), International Renewable Energy Agency (IRENA) and United Nations Statistics Division (UNSD) data

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.