

ตัวชี้วัดสำคัญ ของประเทศไทย พ.ศ. 2563



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



ตัวชี้วัดสำคัญ ของประเทศไทย พ.ศ. 2563



สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ



หน่วยงานที่เผยแพร่

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กองสถิติพยากรณ์

โทร. 0 2141 7493

โทรสาร 0 2143 8130

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: wannee@nso.go.th

หน่วยงานที่เผยแพร่

กองสถิติพยากรณ์

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา

อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2 ถนนแจ้งวัฒนะ

เขตหลักสี่ กทม. 10210

โทร. 0 2141 7498

โทรสาร 0 2143 8132

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: binfopub@nso.go.th

ปีที่จัดพิมพ์

2563

จำนวนพิมพ์

10,000 เล่ม

จัดพิมพ์โดย

.....



สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) ได้จัดทำรายงานตัวชี้วัดสำคัญ
ของประเทศไทย พ.ศ. 2563 ในขนาดรูปเล่มกะทัดรัด สะดวกในการ
พกพา โดยรวบรวมข้อมูลสถิติจากผลสำมะโน/สำรวจด้วยตัวอย่าง
ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ และหน่วยงานอื่นๆ เพื่อการวางแผนและ
กำหนดนโยบาย ตลอดจนนักวิชาการ นักวิจัย ฯลฯ สามารถนำไปใช้
ประโยชน์ได้ รายงานฉบับนี้ นำเสนอข้อมูลสถิติ/ตัวชี้วัดที่สำคัญ 15 บท
คือ ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ และสังคมที่สำคัญ ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน
(SDGs) ประชากรศาสตร์ ประชากร และเคหะ แรงงาน การศึกษา
สุขภาพ สังคมอื่นๆ บัญชีประชาชาติ เกษตรและประมง อุตสาหกรรม
การค้าและราคา การท่องเที่ยวและการกีฬา การเงินและการคลัง
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (รวม ICT) และ พลังงานและ
สิ่งแวดล้อม

สำนักงานสถิติแห่งชาติ ขอขอบคุณหน่วยงานต่าง ๆ ที่ให้ความ
อนุเคราะห์ข้อมูลสถิติ/ตัวชี้วัด แก่สำนักงานสถิติแห่งชาติ ซึ่งทำให้การ
จัดทำรายงานฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และหวังเป็นอย่างยิ่งว่า
รายงานฉบับพกพานี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน
สถาบันการศึกษา ตลอดจนผู้สนใจทั่วไป



สัญลักษณ์

ในการนำเสนอตัวชี้วัด ได้ให้สัญลักษณ์ที่แสดงความหมาย ดังนี้

– ไม่มีข้อมูล หรือไม่ได้ทำการสำรวจ

* ไม่ได้จัดทำสำมะโน/สำรวจ

... ยังไม่มีข้อมูล

P ตัวเลขเบื้องต้น

e ตัวเลขประมาณ

r ตัวเลขปรับปรุงใหม่

ข้อสังเกต: ผลรวมของแต่ละจำนวนอาจไม่เท่ากับรวมยอด
เนื่องจากการปัดเศษ



ภาคสังคม

18	ประชากรศาสตร์ ประชากร และเคหะ
24	แรงงาน
29	การศึกษา
35	สุขภาพ
40	สังคมอื่นๆ



ภาคทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

80	พลังงานและสิ่งแวดล้อม
88	ค่านิยาม

ค่านำ	3
ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ และสังคมที่สำคัญ	6
ตัวชี้วัดด้านการพัฒนา ที่ยั่งยืน (SDGs)	10



ภาคเศรษฐกิจ

บัญชีประชาชาติ	48
เกษตรและประมง	50
อุตสาหกรรม	55
การค้าและราคา	59
การท่องเที่ยวและการกีฬา	62
การเงินและการคลัง	65
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (รวม ICT)	70





ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญ

	2560	2561	2562
1. จำนวนประชากร (พันคน) ^{1/}	66,188.5	66,414.0	66,558.9
สัดส่วนประชากร จำแนกตามกลุ่มอายุ (%)			
– วัยเด็ก (อายุ 0 – 14 ปี)	17.1	16.8	16.4
– วัยแรงงาน (อายุ 15 – 59 ปี)	65.1	64.7	64.4
– วัยสูงอายุ (อายุ 60 ปีขึ้นไป)	15.4	16.1	16.7
– จำแนกอายุไม่ได้	2.4	2.4	2.5
2. อัตราการเพิ่มของประชากร ^{1/}	0.4	0.3	0.2
3. ความหนาแน่นของประชากร			
ต่อ 1 ตร.กม. (คน) ^{1/}	129.0	129.4	129.7
4. ร้อยละของประชากรสูงอายุ ^{1/}	15.8	16.5	17.2
5. อัตราการมีงานทำ (%) ^{2/}	67.2	68.0	66.2
6. อัตราการว่างงาน (%) ^{2/}	1.2	1.0	1.0
7. รายได้ของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน (บาท) ^{3/}	26,946	*	26,371
8. ค่าใช้จ่ายของครัวเรือนเฉลี่ยต่อเดือน (บาท) ^{3/}	21,437	21,346	21,236
9. หนี้สินเฉลี่ยของครัวเรือน (บาท) ^{3/}	178,994	*	167,913
10. ร้อยละของครัวเรือนที่มีที่อยู่อาศัยของตนเอง			
(เป็นเจ้าของบ้านและที่ดิน) ^{3/}	71.4	73.0	72.7

ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญ



	2560	2561	2562
11. ร้อยละของการมีหลักประกันสุขภาพ ^{4/}	99.95	99.94	99.92
12. สัดส่วนผู้ประกันตนต่อกำลังแรงงาน (%) ^{5/}	38.44	41.62	43.42
13. อัตราผู้ป่วยนอก (ต่อประชากรพันคน) ^{6/}	3,691	3,393	...
14. GDP ณ ราคาประจำปี (พันล้านบาท) ^{7/}	15,486.6	16,365.6	16,875.9
15. GDP เฉลี่ยต่อคนต่อปี (บาท) ^{7/}	225,095.2	236,815.0	243,466.9
16. อัตราการขยายตัวของ GDP			
ณ ราคาคงที่ (%) ^{7/}	4.1	4.2	2.4
17. อัตราการขยายตัวของการลงทุนรวม			
ณ ราคาคงที่ (%) ^{7/}	1.8	3.8	2.1
- ภาคเอกชน	2.9	4.1	2.8
- ภาครัฐบาล	-1.4	2.9	0.2
18. อัตราการขยายตัวของการบริโภค ณ ราคาคงที่ (%) ^{7/}			
- ภาคเอกชน	3.1	4.6	4.5
- ภาครัฐบาล	0.1	2.6	1.4
19. อัตราการขยายตัวของมูลค่าการส่งออก (%) ^{8/}	6.0	1.3	-5.9
20. อัตราการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้า (%) ^{8/}	10.1	6.3	-7.8
21. ดุลการค้า (พันล้านบาท) ^{8/}	419.1	44.3	190.4



ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญ

	2560	2561	2562
22. ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไป (2558 = 100) ^{9/}	100.9	101.9	102.7
23. อัตราเงินเฟ้อ (%) ^{9/}	0.7	1.1	0.7
24. ดุลบัญชีเดินสะพัด (พันล้านบาท) ^{10/}	1,490.6	913.3	1,154.4
25. เงินสำรองระหว่างประเทศ (พันล้านบาท) ^{10/}	6,615.5	6,666.3	6,756.9
26. ดุลการชำระเงิน (พันล้านบาท) ^{10/}	883.0	225.5	421.4
27. หนี้สาธารณะคงค้าง (พันล้านบาท) ^{11/}	6,369.3	6,781.0	6,901.8
28. จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ (พันคน) ^{12/}	35,592.0	38,178.2	39,797.4
29. รายได้จากนักท่องเที่ยว			
ชาวต่างประเทศ ต่อ GDP (%) ^{12/}	13.1	12.7	11.5
30. รถใหม่ที่จดทะเบียน (คัน) ^{13/}	3,067.3	3,093.8	3,038.9

ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญ



- ที่มา: 1/ กรมการปกครอง (ณ 31 ธันวาคม)
- 2/ สำนักรวบรวมการทำงานของประชากร ไตรมาส 3 สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 3/ สำนักรวบรวมเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน
(ปีคี่สำรวจเฉพาะด้านค่าใช้จ่าย ปีคู่สำรวจทุกด้าน)
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 4/ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- 5/ สำนักงานประกันสังคม, สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 6/ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- 7/ ภาวะเศรษฐกิจไทยไตรมาส 1 พ.ศ. 2563
สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 8/ สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
- 9/ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า
- 10/ ธนาคารแห่งประเทศไทย
- 11/ สำนักบริหารหนี้สาธารณะ (ณ 30 กันยายน)
- 12/ กรมการท่องเที่ยว (ณ 9 มกราคม 2563)
- 13/ กรมการขนส่งทางบก



ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

	2559	2560	2561
เป้าหมายที่ 1			
1. ลดส่วนคนจน (ด้านรายจ่าย) เพื่อการอุปโภคบริโภค (ร้อยละ) ^{1/}	8.61	7.87	9.85
	2549-2551	2550-2552	2551-2553
เป้าหมายที่ 2			
2. ลดส่วนของผู้ขาดสารอาหาร (ร้อยละ) ^{2/}	7.7	7.4	5.5
	2547-2548	2555	2558-2559
3. ความชุกของภาวะทุพโภชนาการเรื้อรัง หรือภาวะเฉียบแคะแกร็น (ร้อยละของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่มีความสูง ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานขององค์การอนามัยโลก) ^{3/}	11.9	16.3	10.5
4. ความชุกของภาวะทุพโภชนาการเฉียบพลัน หรือภาวะผอม (Wasting) (ร้อยละของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่มีน้ำหนัก ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานขององค์การอนามัยโลก) ^{3/}	4.1	6.7	5.4
5. ความชุกของภาวะทุพโภชนาการ ภาวะน้ำหนักเกิน (Overweight) (ร้อยละของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่มีน้ำหนัก สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานขององค์การอนามัยโลก) ^{3/}	6.9	10.9	8.2

ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)



2559

2560

2561

เป้าหมายที่ 3

6. อัตราส่วนมารดาตาย

ต่อการเกิดมีชีพ 100,000 คน^{4/} 26.60 21. 80 19.90

7. อัตราการตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี

ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน^{4/} 8.80 8.20 8.40

8. อัตราการตายของทารกแรกเกิด

ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน^{4/} 3.50 3.20 3.30

9. อัตราการเกิดโรคมาลาเรีย

ต่อประชากร 1,000 คน^{5/} 0.27

10. อัตราการฆ่าตัวตาย

ต่อประชากร 100,000 คน^{6/} 6.35 6.03 6.32

11. ร้อยละของประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่สูบบุหรี่^{7/}

- 19.1 -

เป้าหมายที่ 4

12. อัตราการเข้าเรียนปฐมวัย

(1 ปี ก่อนถึงเกณฑ์อายุเข้าเรียน

ประถมศึกษา) (ร้อยละ) ^{3/}

- ชาย 84.2 - -

- หญิง 85.1 - -



ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

2555 2558-2559

เป้าหมายที่ 5

13. สัดส่วนของผู้หญิงอายุระหว่าง 20 – 24 ปี

ที่แต่งงาน หรืออยู่ด้วยกัน (%)^{3/}

- ก่อนอายุ 15 ปี	3.8	4.4
- ก่อนอายุ 18 ปี	22.1	22.5

2551 2554 2557

14. สัดส่วนของผู้หญิงดำรงตำแหน่งในรัฐสภา

และการปกครองส่วนท้องถิ่น (%) ^{8/}

- สมาชิกวุฒิสภา (ส.ว.)	16.00	17.87	15.58
- สมาชิกผู้แทนราษฎร (ส.ส.)	10.60	11.67	15.80

2552 2558

- องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด 9.33 15.60

สมาชิกองค์การบริหารส่วนจังหวัด 11.48 13.71

- องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล 4.80 7.10

สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล 13.19 20.53

2547-2548 2555 2558-2559

เป้าหมายที่ 6

15. สัดส่วนของประชากรที่ใช้บริการน้ำดื่ม

ที่ได้รับการจัดการอย่างปลอดภัย (ร้อยละ)^{3/}

	94.00	97.00	98.00
--	-------	-------	-------

ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)



	2555	2558-2559	
16. ร้อยละของประชากรในครัวเรือนที่มีการกำจัด สิ่งขบถ่ายที่ถูกสุขอนามัย และไม่ได้ใช้ส้วม ร่วมกับครัวเรือนอื่น ^{3/}	97.20	97.20	
	2559	2560	
	2561		
เป้าหมายที่ 7			
17. สัดส่วนของครัวเรือนที่เข้าถึงไฟฟ้า (%) ^{9/}	99.70	99.77	99.79
18. สัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน ต่อการใช้พลังงานขั้นสุดท้าย (%) ^{10/}	13.83	14.53	15.33
19. ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน (พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ/พินล้านบาท) ^{10/}	8.12	7.89	7.88
เป้าหมายที่ 8			
20. สัดส่วนการจ้างงานนอกระบบ นอกภาคการเกษตร (ร้อยละ) ^{11/}	45.2	44.5	...
21. ค่าจ้างแรงงานเฉลี่ยต่อชั่วโมง (บาทต่อชั่วโมง) ^{11/}	130	124	106
22. อัตราการว่างงาน (%) ^{11/}	1.0	1.2	1.1
23. สัดส่วนของเยาวชน (15-24 ปี) ที่ไม่ได้อยู่ในระบบการศึกษา การจ้างงานหรือการฝึกอบรม (ร้อยละ) ^{11/}	13.73	14.40	14.50
24. สัดส่วนของเด็กอายุ 5-17 ปี ที่ทำงานเข้าช่วยแรงงานเด็ก (ร้อยละ) ^{12/}	-	-	0.6



ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

2558 2559 2560

เป้าหมายที่ 9

25. สัดส่วนของค่าใช้จ่ายการวิจัย

และพัฒนาต่อ GDP (ร้อยละ)^{13/} 0.62 0.78 1.00

26. สัดส่วนนักวิจัย (เทียบเป็นการทำงานเต็มเวลา)

ต่อประชากร 10,000 คน^{13/} 13.60

2554 2556 2558

เป้าหมายที่ 10

27. อัตราการเติบโตของค่าใช้จ่าย

หรือรายได้ในครัวเรือนต่อหัว (%)^{1/}

- ในกลุ่มประชากรรายได้ต่ำกว่าร้อยละ 40 9.81 6.03 6.04

- ในกลุ่มประชากรทั้งหมด 7.43 6.38 1.66

2559 2560 2561

เป้าหมายที่ 14

28. คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

จำแนกตามเกณฑ์ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (%)^{14/}

- เกณฑ์ดีมาก 1 - 1

- เกณฑ์ดี 60 61 58

- เกณฑ์พอใช้ 30 35 35

- เกณฑ์เสื่อมโทรม 7 3 5

- เกณฑ์โทรมมาก 2 1 1

ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)



	2559	2560	2561
เป้าหมายที่ 15			
29. ร้อยละของพื้นที่ป่าไม้ต่อพื้นที่ทั้งหมด ^{15/}	31.58	31.58	31.68
เป้าหมายที่ 16			
30. สัดส่วนของจำนวนผู้ต้องขังที่ศาลยังไม่พิพากษาต่อจำนวนนักโทษทั้งหมด (ร้อยละ) ^{16/}	19.79	20.04	17.86
2547-2548 2555 2558-2559			
31. สัดส่วนของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปีที่มีการจดทะเบียนเกิดกับหน่วยงานของรัฐ (ร้อยละ) ^{3/}	-	99.40	99.50
2557 2558 2559			
เป้าหมายที่ 17			
32. รายได้รัฐบาลรวมคิดเป็นสัดส่วนของ GDP (%) ^{17/}	-	19.60	21.84
2559 2560 2561			
33. สัดส่วนของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้อินเทอร์เน็ต (ร้อยละ) ^{18/}	47.5	52.9	56.8



ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

หมายเหตุ: ตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) นำเสนอเฉพาะบางตัวชี้วัด

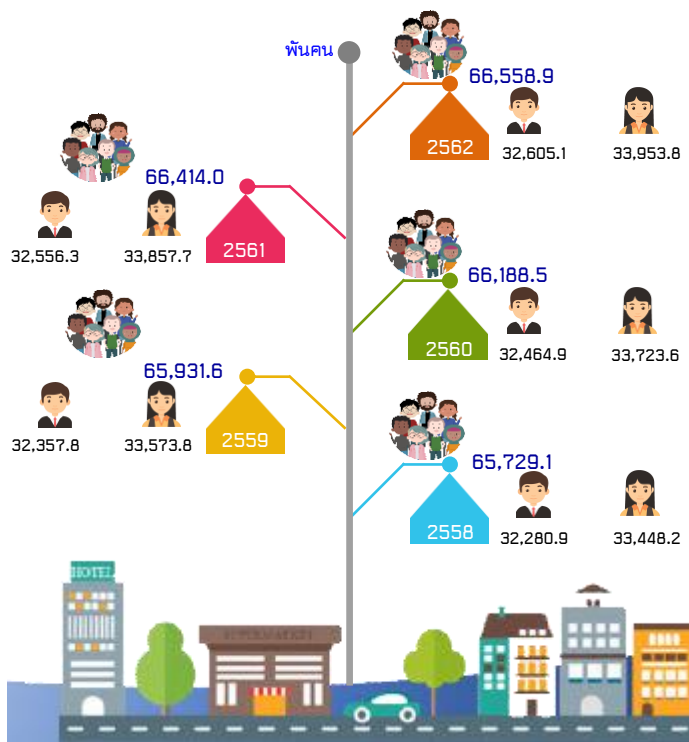
- ที่มา: 1/ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2/ รายงานการวิเคราะห์ ความมั่นคงด้านอาหาร และภาวะโภชนาการของไทย
สำนักงานสถิติแห่งชาติ ร่วมกับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
3/ สำรวจสถานการณ์เด็ก และสตรีในประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ
4/ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
5/ กรมควบคุมโรค
6/ กรมสุขภาพจิต
7/ สำรวจพฤติกรรมกรรมการสุบปุหรี และการดื่มสุราของประชากร
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
8/ สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้ง
9/ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และการไฟฟ้านครหลวง
10/ กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
11/ สำรวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ
12/ สำรวจการทำงานของเด็กในประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ
13/ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการ
นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ
14/ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
15/ กรมป่าไม้
16/ กรมราชทัณฑ์
17/ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง
18/ สำรวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในครัวเรือน
สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาคสังคม



ประชากรศาสตร์ ประชากร และเคหะ

จำนวนประชากร จำแนกตามเพศ พ.ศ. 2558 - 2562



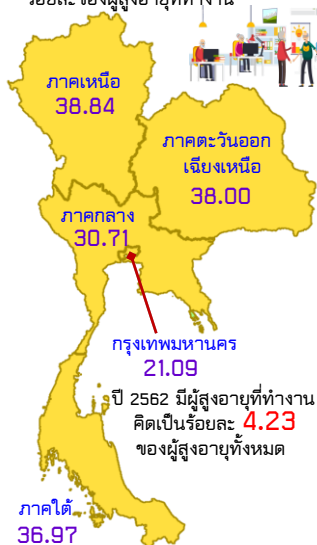
ประชากรศาสตร์ ประชากร และเคหะ



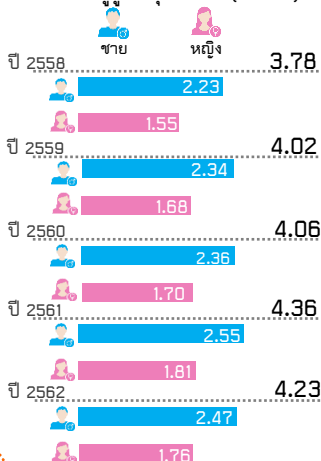
	2560	2561	2562
1. อัตราเพิ่มของประชากร ^{1/}	0.4	0.3	0.2
2. อัตราส่วนเพศ			
(ชายต่อหญิง 100 คน) ^{1/}	96.3	96.2	96.0

การทำงานของผู้สูงอายุไทย พ.ศ. 2562

ร้อยละของผู้สูงอายุที่ทำงาน



จำนวนผู้สูงอายุที่ทำงาน (ล้านคน)



หมายเหตุ: ร้อยละของผู้สูงอายุที่ทำงานตามภาค = $\frac{\text{ผู้สูงอายุที่ทำงานของแต่ละภาค}}{\text{ผู้สูงอายุทั้งหมดของแต่ละภาค}} \times 100$

ที่มา: การทำงานของผู้สูงอายุในประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ



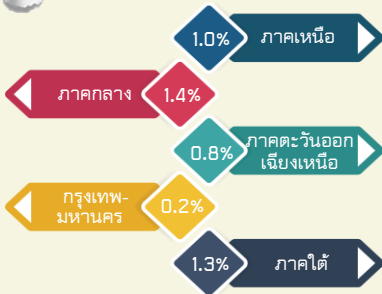
ประชากรศาสตร์ ประชากร และเคหะ

	2560	2561	2562
3. ดัชนีผู้สูงอายุ ^{1/}	90.5	95.6	101.7
4. อัตราการพึ่งพิง (%) ^{1/}	50.0	50.7	51.5
5. ร้อยละประชากรเมือง ^{1/}	34.3	34.4	34.5
6. อัตราการย้ายถิ่น ^{2/}			
- ชาย	1.0	0.8	1.0
- หญิง	0.9	0.8	0.9

การย้ายถิ่นของประชากร พ.ศ 2562

ประชากรทั้งประเทศ 68.02 ล้านคน

ผู้ย้ายถิ่นตามภาค



การศึกษา

[แสนคน]



ที่มา: สสำรวจการย้ายถิ่นของประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ประชากรศาสตร์ ประชากร และเคหะ



	2560	2561	2562
7. ความหนาแน่นของประชากร			
ต่อ 1 ตร.กม. (คน) ^{1/}	129.0	129.4	129.7
8. จำนวนการหย่าร้าง (คู่)^{1/}	121,617	127,265	128,514
9. อัตราการหย่าร้าง (%)^{1/}	40.9	41.3	39.1
	2561	2562	2563
10. จำนวนเขตการปกครอง (ณ พฤษภาคม)^{1/}			
– อำเภอ	928	928	928
– ตำบล	7,436	7,436	7,436
– หมู่บ้าน	56,178	64,658	64,696
– เทศบาล	2,441	2,442	2,448
– อบต.	5,333	5,333	5,330
11. อายุคาดเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด (ปี)^{3/}			
– ชาย	72.2	73.0	73.2
– หญิง	78.9	80.1	80.3
12. อายุคาดเฉลี่ยที่อายุ 60 ปี (ปี)^{3/}			
– ชาย	20.2	17.1	17.2
– หญิง	23.6	22.8	23.0
13. อัตราการเกิดต่อประชากร			
1,000 คน ^{3/}	10.7	10.5	10.4
14. อัตราการตายต่อประชากร			
1,000 คน ^{3/}	8.3	8.1	8.2



ประชากรศาสตร์ ประชากร และเคหะ

	2561	2562	2563
15. อัตราเจริญพันธุ์รวม (จำนวนบุตรของสตรีวัยเจริญพันธุ์ ต่อสตรีวัยเจริญพันธุ์) ^{3/}			
	1.58	1.54	1.53
16. อัตราคุมกำเนิด (ร้อยละ)^{3/}	78.4	78.4	78.4
	2560	2561	2562
17. จำนวนครัวเรือน และขนาดครัวเรือนเฉลี่ย^{4/}			
– จำนวนครัวเรือน (ล้านครัวเรือน)	21.4	21.6	21.9
– ขนาดครัวเรือน (คน)	2.9	2.8	2.7
18. ร้อยละของครัวเรือน ตามสถานภาพ			
การครอบครองที่อยู่อาศัย ^{4/}	100.0	100.0	100.0
– เป็นเจ้าของบ้านและที่ดิน	71.4	73.0	72.2
– เป็นเจ้าของบ้านแต่เช่าที่ดิน	4.5	3.8	3.4
– บ้านเช่า	16.9	16.5	17.3
– อยู่โดยไม่เสียค่าเช่าและอื่น ๆ	7.2	6.8	7.1
19. ร้อยละของครัวเรือน ตามประเภท			
ที่อยู่อาศัย ^{4/}	100.0	100.0	100.0
– บ้านเดี่ยว	74.1	73.7	73.3
– ห้องแถว	14.7	14.3	14.7
– ทาวน์เฮาส์/บ้านแฝด	5.9	7.1	7.1
– ห้องชุด	4.4	4.0	3.7
– อื่นๆ	0.9	0.9	1.2

ประชากรศาสตร์ ประชากร และเคหะ



	2560	2561	2562
20. ร้อยละของครัวเรือน ตามประเภท			
ของน้ำดื่ม ^{4/}	100.0	100.0	100.0
- น้ำฝน	11.6	9.1	7.3
- น้ำดื่มบรรจุขวด/ตู้ น้ำดื่มหยอดเหรียญ	61.5	65.3	66.8
- น้ำประปา	22.8	22.2	22.6
- อื่นๆ	4.1	3.6	3.3
21. ร้อยละของครัวเรือน ตามประเภท			
ของการใช้ส้วม ^{4/}	100.0	100.0	100.0
- ไม่มีส้วม	0.3	0.2	0.2
- ส้วมแบบนั่งห้อยเท้า	40.1	43.9	46.4
- ส้วมแบบนั่งยอง	52.7	49.1	46.7
- ส้วมแบบนั่งห้อยเท้า และส้วมแบบนั่งยอง	6.9	6.8	6.7

ที่มา: 1/ กรมการปกครอง (ณ 31 ธันวาคม)

2/ สํารวจการย้ายถิ่นของประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

3/ สารประชากร มหาวิทยาลัยมหิดล (ฉบับเดือนมกราคม)

4/ สํารวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ



แรงงาน

ไตรมาส 3

	2560	2561	2562
1. ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป			
(ล้านคน) ^{1/}	56.0	56.3	56.6
- กำลังแรงงานรวม	38.2	38.7	38.0
ผู้มีงานทำ	37.6	38.3	37.5
ผู้ว่างงาน	0.5	0.4	0.4
ผู้รอฤดูกาล	0.1	0.1	0.1
- ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	17.8	17.6	18.7
2. อัตราการมีส่วนร่วมในกำลัง			
 แรงงาน (ร้อยละ)^{1/}	68.2	68.8	67.1
- ชาย	77.0	77.6	76.0
- หญิง	59.9	60.5	58.7
3. อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน			
 อายุ 15-24 ปี (ร้อยละ)^{1/}	41.5	43.5	40.5
4. อัตราการมีงานทำ^{1/}	67.2	68.0	66.2
5. ร้อยละของผู้มีงานทำ^{1/}	100.0	100.0	100.0
- ภาคเกษตรกรรม	33.3	33.4	33.5
- ภาคการผลิต	22.1	22.2	21.8
- ภาคการค้าและบริการ	44.6	44.4	44.7
6. ค่าจ้างเฉลี่ยของลูกจ้าง			
(บาทต่อเดือน) ^{1/}	13,877.7	14,075.6	14,334.2
- เอกชน	12,152.8	12,533.3	12,847.2
- รัฐบาล	21,002.8	20,553.5	20,581.5
7. อัตราการว่างงาน (%)^{1/}	1.2	1.0	1.0



จำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม [ไตรมาส 3] พ.ศ. 2562



ผู้มีงานทำ **37,486.3** พันคน



เกษตรกรรม การป่าไม้
และการประมง
12,567.8

[-1.8%]

การขายส่งและการขายปลีก
การซ่อมแซมยานยนต์
และรถจักรยานยนต์
5,979.8



[-4.1%]



การผลิต
5,834.8

[-5.2%]

ที่พักแรม
และการบริการด้านอาหาร
2,884.9

[3.1%]



การก่อสร้าง
2,026.7

[-2.2%]

อื่นๆ
8,192.3

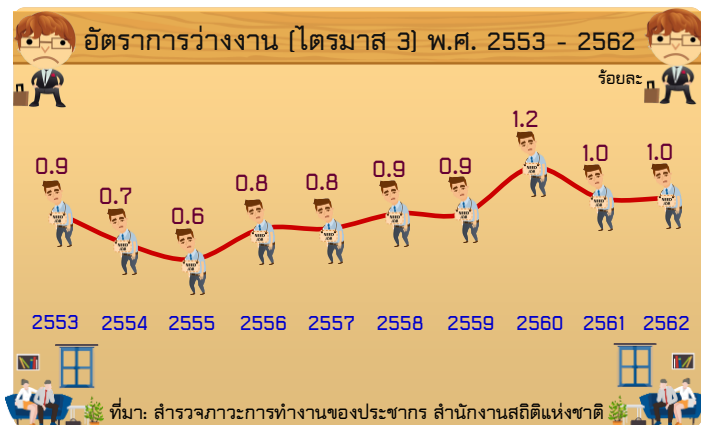
[-0.5%]



ที่มา: สํารวจภาวะการทำงานของประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ



แรงงาน



8. จำนวนแรงงาน (ล้านคน)^{2/}

	2560	2561	2562
- ในระบบ	16.9	17.1	17.1
- นอกกระบบ	20.8	21.2	20.4

9. ร้อยละของแรงงานนอกกระบบ^{2/}

	2560	2561	2562
	55.2	55.3	56.4

10. ร้อยละแรงงานในระบบ^{2/}

	2560	2561	2562
	44.8	44.7	43.6

11. ร้อยละของแรงงานนอกกระบบ^{2/}

	2560	2561	2562
- ภาคเกษตรกรรม	55.5	55.5	56.4
- ภาคการผลิต	11.1	11.3	10.5
- ภาคการค้าและบริการ	33.4	33.2	33.1

12. แรงงานต่างด้าวในประเทศไทย (พันคน)^{3/}

	2560	2561	2562
	2,063	2,121	3,005



สถานการณ์แรงงานต่างด้าว ณ เดือนธันวาคม 2562



แรงงานต่างด้าวทั้งหมด **3,005,376** คน

คนต่างด้าวที่ได้รับอนุญาตทำงาน ตามลักษณะเข้าเมือง

มาตรา 59 ประเภททั่วไป

94.64%

มาตรา 62 ประเภทส่งเสริมการลงทุนและกฎหมายอื่นๆ

1.57%

มาตรา 63 ประเภทชนกลุ่มน้อย

1.59%

มาตรา 64 คนต่างด้าวที่เข้ามาทำงาน
ในลักษณะไป กลับ หรือตามฤดูกาล

2.20%

แรงงานต่างด้าว **4** สัญชาติ (เมียนมา ลาว กัมพูชา และเวียดนาม)
ได้รับอนุญาตทำงานตามมาตรา 59

จำนวน **2,722,424** คน



26.03%



ประเภทพิสูจน์สัญชาติ

37.02%

ประเภทพิสูจน์สัญชาติปรับปรุงทะเบียนประวัติ



36.95%

ประเภทนำเข้าตาม MOU

กิจการที่ได้รับอนุญาตทำงานมากที่สุด 3 อันดับแรก

ประเภทนำเข้าตาม MOU

20.34% กิจการก่อสร้าง

13.78% กิจการต่อเนื่องการเกษตร

9.83% กิจการการให้บริการต่างๆ

ประเภทพิสูจน์สัญชาติ

15.95% กิจการก่อสร้าง

10.79% กิจการการให้บริการต่างๆ

8.73% กิจการผลิตหรือจำหน่าย
อาหารและเครื่องดื่ม

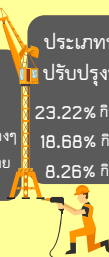
ประเภทพิสูจน์สัญชาติ

ปรับปรุงทะเบียนประวัติ

23.22% กิจการก่อสร้าง

18.68% กิจการเกษตรและปศุสัตว์

8.26% กิจการการให้บริการต่างๆ



ที่มา: สำนักบริหารแรงงานต่างด้าว กรมการจัดหางาน



แรงงาน

	2560	2561	2562
13. ร้อยละของกำลังแรงงานด้านวิทยาศาสตร์			
และเทคโนโลยี	100.0	100.0	100.0
(พันคน)^{4/}	(4,092.7)	(4,091.4)	(4,115.4)
- ผู้มีงานทำ	98.0	98.3	98.4
- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์			
และเทคโนโลยี	43.7	44.5	45.0
- ผู้ไม่สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์			
และเทคโนโลยี	15.4	15.6	14.8
- ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์			
และเทคโนโลยี แต่ไม่ได้ทำงานด้านนี้	38.9	38.1	38.6
- ผู้ว่างงาน	2.0	1.7	1.6

ที่มา: 1/ สำนักรวบรวมการทำงานของประชากร ไตรมาส 3

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

2/ สำนักรวบรวมแรงงานนอกระบบ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

3/ สำนักบริหารแรงงานต่างด้าว กรมการจัดหางาน

4/ สำนักรวบรวมการทำงานของประชากร (เฉลี่ย 4 ไตรมาส)

สำนักงานสถิติแห่งชาติ



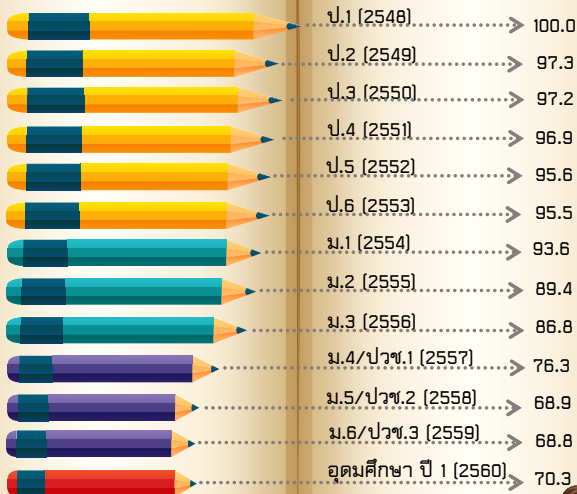
	2559	2560	2561
1. จำนวนนักเรียน/นักศึกษา			
ในระบบโรงเรียน (พันคน) ^{1/}	13,154.5	13,060.6	12,935.3
- สัดส่วนนักเรียนประถมศึกษา			
ต่อนักเรียนชั้นพื้นฐาน (ร้อยละ)	44.5	43.9	44.2
- สัดส่วนนักเรียนมัธยมศึกษา			
ต่อนักเรียนชั้นพื้นฐาน (ร้อยละ)	39.3	39.1	39.0
2. จำนวนสถานศึกษา (แห่ง) ^{1/}	38,629	38,259	38,356
- กรุงเทพมหานคร	1,559	1,460	1,502
- ภูมิภาค	37,070	36,799	36,854
3. จำนวนครู/อาจารย์/ผู้สอน (พันคน) ^{1/}	660.6	630.1	696.0
4. อัตราส่วนนักเรียนต่อครู 1 คน			
ในระบบโรงเรียน (คน) ^{1/}	20.0	20.8	18.7
5. ร้อยละของนักเรียนต่อประชากร			
ในวัยเรียน (อายุ 3-21 ปี) ^{1/}	80.9	81.6	82.3
6. อัตราการเรียนรู้ต่อของนักเรียน (%) ^{1/}			
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1)	99.3	99.6	99.5
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	90.6	91.1	91.8
สายสามัญ (ม.4)	58.3	58.1	58.3
สายอาชีพ (ปวช.1)	32.3	33.0	33.5



การศึกษา



อัตราการคงอยู่ของนักเรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน เข้าศึกษาชั้น ป.1
ปีการศึกษา 2548 ถึงระดับอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2560



ที่มา: สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา



7. อัตราการออกกลางคัน (%)^{1/}

	2559	2560	2561
- ประถมศึกษา	0.09	0.07	0.17
- มัธยมศึกษาตอนต้น	0.04	0.03	0.06
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	0.16	0.12	0.21
	0.13	0.11	0.44



	2559	2560	2561
8. อัตรานักเรียนต่อห้องเรียน 1 ห้อง (คน)			
(ในระบบการศึกษา)^{1/}			
- ก่อนประถมศึกษา	19.2	18.0	18.1
- ประถมศึกษา	19.7	19.2	19.4
- มัธยมศึกษาตอนต้น	45.8	29.4	29.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	29.2	29.2	29.1
9. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (ร้อยละคะแนนเฉลี่ย)^{1/}			
ประถมศึกษาปีที่ 6			
- ภาษาไทย	52.98	46.58	55.90
- คณิตศาสตร์	40.47	37.12	37.50
- ภาษาอังกฤษ	34.59	36.34	39.24
- วิทยาศาสตร์	41.22	39.12	39.93
มัธยมศึกษาปีที่ 3			
- ภาษาไทย	46.36	48.29	54.42
- คณิตศาสตร์	29.31	26.30	30.04
- ภาษาอังกฤษ	31.80	30.45	29.45
- วิทยาศาสตร์	34.99	32.28	36.10
มัธยมศึกษาปีที่ 6			
- ภาษาไทย	52.29	49.25	47.31
- คณิตศาสตร์	24.88	24.53	30.72
- ภาษาอังกฤษ	27.76	28.31	31.41
- วิทยาศาสตร์	31.62	29.37	30.51



การศึกษา

10. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา (พันคน)^{2/}

	2557	2558	2559
- ประถมศึกษา	780.5	799.2	791.8
- มัธยมศึกษาตอนต้น	707.7	753.9	657.3
- มัธยมศึกษาตอนปลาย	609.8	594.9	504.3

อัตราส่วนครูต่อนักเรียน
ระดับประถมศึกษา
ในกลุ่มประเทศอาเซียน
พ.ศ. 2562



อันดับใน
อาเซียน

อันดับโลก
(จำนวนประเทศทั้งหมด 141 ประเทศ)
ที่มา: World Economic Forum (WEF)



	2556	2558	2561
11. ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป			
ที่อ่านออก และเขียนได้ ^{3/}	94.1	93.0	93.9
12. เวลาที่ใช้อ่านนอกเวลาเรียน/			
นอกเวลาทำงานเฉลี่ยต่อวัน (นาที) ^{3/}	37	66	80
- วัยเด็ก (6-14 ปี)	46	71	83
- วัยเยาวชน (15-24 ปี)	50	94	109
- วัยทำงาน (25-59 ปี)	33	61	77
- วัยสูงอายุ (60 ปีขึ้นไป)	31	44	47
	2560	2561	2562
13. จำนวนปีการศึกษาเฉลี่ยของประชากร (ปี) ^{4/}			
- ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป	8.6	8.6	8.7
- ผู้มีงานทำอายุ 15 ปีขึ้นไป	9.0	9.1	9.2
	2559	2560	2561
14. จำนวนนักเรียน/นักศึกษา			
นอกระบบโรงเรียน (พันคน) ^{1/}	3,378.9	2,011.7	1,856.5
- ก่อนประถมศึกษา	988.5	876.4	799.8
- ประถมศึกษา	181.7	80.1	74.8
- มัธยมศึกษา	2,208.7	1,055.2	981.9
ตอนต้น	917.6	430.0	395.9
ตอนปลาย	1,291.1	625.2	586.0



การศึกษา

	2560	2561	2562
15. งบประมาณด้านการศึกษา			
(พันล้านบาท) ^{1/}	536.7	523.6	510.4
16. ร้อยละของงบประมาณด้านการศึกษา			
ต่องบประมาณแผ่นดิน ^{1/}	19.6	17.2	17.0

ที่มา: 1/ สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

2/ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

3/ การสำรวจการอ่านของประชากร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

4/ สำนักรวบรวมการทำงานของประชากร (ไตรมาส 3) สำนักงานสถิติแห่งชาติ



	2557	2558	2560
1. จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่สูบบุหรี่ (ล้านคน) ^{1/} (ร้อยละ)	11.4 (20.7)	10.9 (19.9)	10.7 (19.1)
2. อายุเฉลี่ยที่เริ่มต้นสูบบุหรี่ ครั้งแรก (ปี) ^{1/}	17.8	*	18.0
3. จำนวนประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่ดื่มสุราหรือเครื่องดื่มมีแอลกอฮอล์ (ล้านคน) ^{1/} (ร้อยละ)	17.7 (32.3)	18.6 (34.0)	15.9 (28.4)
4. อายุเฉลี่ยที่เริ่มต้นดื่มสุรา (ปี) ^{1/}	20.8	*	20.3

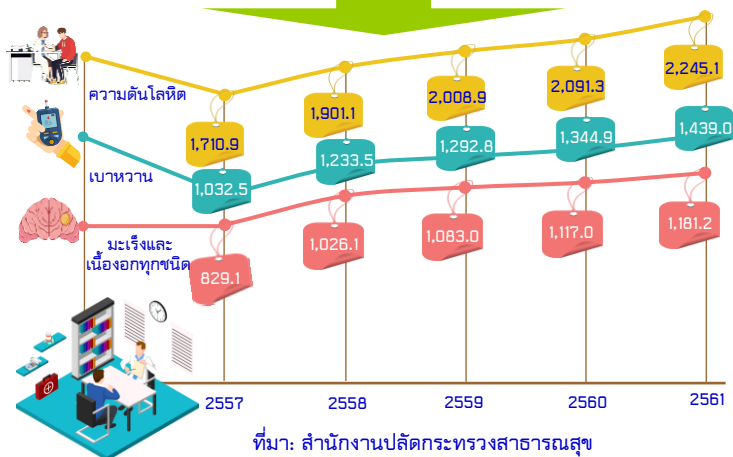
	2558	2560	2562
5. จำนวนประชากรที่เข้าพักรักษาใน สถานพยาบาลระหว่าง 12 เดือน ก่อนวันสัมภาษณ์ (ล้านคน) ^{2/}	3.2	3.1	2.5
6. ร้อยละของผู้เข้าพักรักษาตัวใน สถานพยาบาลระหว่าง 12 เดือน ก่อนวันสัมภาษณ์ ^{2/}	4.7	4.6	3.7
7. ร้อยละของผู้รับบริการ ทันตกรรมระหว่าง 12 เดือน ก่อนวันสัมภาษณ์ ^{2/}	8.1	9.6	8.4



สุขภาพ

	2560	2561	2562
8. จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเฝ้าระวัง (ราย) ^{3/}			
- ปอดอักเสบ	267,741	283,601	256,194
- ใช้เลือดออก	53,961	86,922	129,906
- มือ เท้า ปาก	70,189	70,008	67,203
- ใช้หวัดใหญ่	191,811	183,363	392,518
- บิด	4,847	3,399	2,518

อัตราการเจ็บป่วย ด้วยโรคสำคัญ (ต่อประชากร 100,000) พ.ศ 2557 - 2561





	2559	2560	2561
9. ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ ราคาปีปัจจุบัน			
(ล้านบาท) ^{4/}	378,323	393,782	414,681
- ค่าใช้จ่ายด้านผลิตภัณฑ์ยาและเวชภัณฑ์	6,819	6,781	7,504
- ค่าใช้จ่ายด้านอุปกรณ์และเครื่องใช้ทางอายุรเวท	160,771	171,053	175,922
- ค่าใช้จ่ายด้านการเข้ารับบริการการรักษา	210,733	215,948	231,255
10. ค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพ ราคาปีแบบปริมาณ			
ลูกโซ่ ปี 2545 (ล้านบาท) ^{4/}	338,618	349,200	367,556
- ค่าใช้จ่ายด้านผลิตภัณฑ์ยาและเวชภัณฑ์	7,307	7,059	7,803
- ค่าใช้จ่ายด้านอุปกรณ์และเครื่องใช้ทางอายุรเวท	152,403	160,359	165,006
- ค่าใช้จ่ายด้านการเข้ารับบริการการรักษา	180,698	183,837	196,631
11. จำนวนสถานพยาบาลที่มีเตียง			
รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน (แห่ง) ^{5/}	1,221	1,355	1,305
- จำนวนผู้ป่วยใน (พันราย)	9,449.3	10,098.7	9,979.6
- อัตราการครองเตียง (%)	76.5	75.5	75.9
12. จำนวนประชากรต่อบุคลากรทางการแพทย์ 1 คน ^{6/}			
- แพทย์	2,065	1,843	1,771
- ทันตแพทย์	9,425	6,681	8,472
- เภสัชกร	5,137	4,750	4,569
- พยาบาล	423	405	395
- พยาบาลเทคนิค	10,399	10,998	9,013

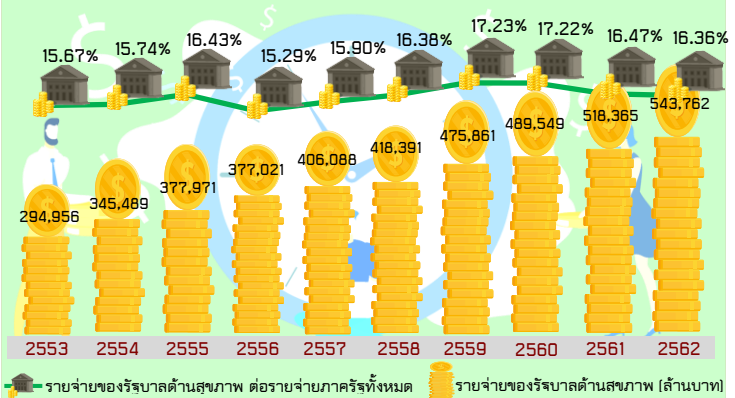


สุขภาพ

	2559	2560	2561
13. อัตราการตายต่อประชากร 1,000 คน ^{5/}	7.2	7.0	7.1
14. อัตราส่วนมารดาตาย ต่อการเกิดมีชีพ 100,000 คน ^{5/}	26.6	21.8	19.9
15. อัตราการตายของทารก (อายุต่ำกว่า 1 ปี) ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน ^{5/}	6.4	5.9	6.0
	2555	2558-2559	
16. สัดส่วนเด็กอายุ 0-5 เดือน ที่กินนมแม่อย่างเดียว (%) ^{7/}		12.3	23.1
17. ภาวะน้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ปานกลางหรือรุนแรง (%) ^{7/}		9.2	6.7
18. สัดส่วนผู้หญิงอายุ 20-24 ปี ที่มีบุตรก่อนอายุ 18 ปี (%) ^{7/}		13.0	9.4
19. การเข้าถึงแหล่งน้ำดื่มสะอาด (%) ^{7/}		97.0	98.0
	2552	2556	2560
20. ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไป ที่บริโภคอาหารมื้อหลักครบ 3 มื้อ ^{8/}	87.1	88.0	89.4
	2559	2560	2561
21. อัตราป่วยโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ในวัยรุ่น และเยาวชนอายุ 15 -24 ปี (อัตราป่วย ต่อ 100,000 คน) ^{9/}	143.4	161.2	189.5



สัดส่วนรายจ่ายของรัฐบาลด้านสุขภาพ ต่อรายจ่ายภาครัฐทั้งหมด
พ.ศ. 2553-2562



หมายเหตุ: จำนวนรายจ่ายด้านสุขภาพเป็นการคาดประมาณ
ที่มา: สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

- ที่มา: 1/ ปี 2557-2560 สํารวจพฤติกรรมกรรมการสุขภาพ และการดื่มสุราของประชากร
ปี 2558 สํารวจอนามัยและสวัสดิการ สำนักงานสถิติแห่งชาติ
2/ สํารวจอนามัยและสวัสดิการ สำนักงานสถิติแห่งชาติ
3/ สํานักโรคปอดวิทยา
4/ สํานักงานสภาพพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
5/ สํานักนโยบายและยุทธศาสตร์ สํานักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
6/ สํานักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
7/ สํารวจสถานการณ์เด็ก และสตรีในประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ
8/ สํารวจพฤติกรรมกรรมการบริโภคอาหารของประชากร
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
9/ สถานการณ์อนามัยการเจริญพันธุ์ในวัยรุ่น และเยาวชน
กรมอนามัย



สังคมอื่นๆ

รายได้ ค่าใช้จ่าย และหนี้สินของครัวเรือน พ.ศ. 2562

26,018 บาท



ร้อยละของค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน จำแนกตามประเภทค่าใช้จ่าย

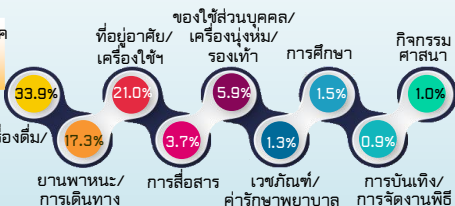
20,742 บาท

ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภค (ภาษี เบี้ยประกันภัย ดอกเบี้ย ซื้อมาสงานแบ่ง ห่วย ฯลฯ)

13.5%

ค่าใช้จ่ายอุปโภคบริโภค 86.5%

อาหาร/เครื่องดื่ม/ยาสูบ



ร้อยละของครัวเรือน จำแนกตามการมีหนี้สิน และจำนวนหนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือนทั้งสิ้น จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการกู้ยืม



ครัวเรือนที่ไม่มีหนี้สิน 54.8%

ครัวเรือนที่มีหนี้สิน 45.2%

จำนวนหนี้สินเฉลี่ย 164,055 บาท/ครัวเรือน

ใช้ในครัวเรือน (73.8%) ใช้ในการลงทุนและอื่นๆ (26.2%)

วัตถุประสงค์ของการกู้ยืม	ร้อยละ
ใช้จ่ายอุปโภคฯ	37.2%
ซื้อ/เช่าซื้อบ้านและ/หรือที่ดิน	35.3%
ใช้ในการศึกษา	1.3%
ใช้ทำการเกษตร	14.6%
ใช้ทำธุรกิจ	11.0%
หนี้อื่นๆ	0.6%

ที่มา: สสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน สำนักงานสถิติแห่งชาติ



	2560	2561	2562
1. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน			
(บาท) ^{1/}	26,946	*	26,018
2. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อคน (บาท) ^{1/}	9,453	*	9,561
3. ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนต่อ			
ครัวเรือน (บาท) ^{1/}	21,437	21,346	20,742
- เพื่อการอุปโภคบริโภค	18,642	18,486	17,945
- ที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภค	2,794	2,860	2,797
4. ร้อยละของค่าใช้จ่ายต่อรายได้ ^{1/}	79.6	*	79.7
5. ร้อยละของครัวเรือนที่มีหนี้ ^{1/}	50.7	*	45.2
6. หนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือนทั้งสิ้น			
(บาท) ^{1/}	178,994	*	164,055
7. ร้อยละของหนี้สิน ตามวัตถุประสงค์			
การกู้ยืม ^{1/}	100.0	*	100.0
- ใช้จ่ายในครัวเรือน	76.9	*	73.8
- ใช้จ่ายในการทำธุรกิจ	8.5	*	11.0
- ใช้ในการทำเกษตร	14.0	*	14.6
- หนี้สินอื่น ๆ	0.6	*	0.6



สังคมอื่นๆ

	2559	2560	2561
8. จำนวนครัวเรือนยากจน (พันครัวเรือน) ^{2/}	1,731	1,525	1,854
9. เส้นความยากจน (บาท/คน/เดือน) ^{2/}	2,667	2,686	2,710
10. สัดส่วนคนจน (ร้อยละ) ^{2/}	8.61	7.87	9.85
11. จำนวนคนจน (พันคน) ^{2/}	5,810	5,325	6,683
12. สัมประสิทธิ์ความไม่เสมอภาค ของรายจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภค ^{2/}	0.367	0.364	0.362
	2559	2560	2561
13. ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานเฉลี่ย ต่อเดือนต่อครัวเรือน (บาท) ^{3/}	2,160	2,132	2,279
14. ร้อยละของค่าใช้จ่ายด้าน พลังงานต่อค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ^{3/}	10.2	9.9	10.7
	2560	2561	2562
15. จำนวนผู้ประกันตน (พันคน) ^{4/}	14,647.1	15,994.6	16,577.1
มาตรา 33	10,840.6	11,599.3	11,686.4
มาตรา 39	1,373.6	1,561.3	1,648.1
มาตรา 40	2,432.9	2,834.0	3,242.6
	2559	2560	2561
16. จำนวนลูกจ้างในข่ายได้รับความคุ้มครอง จากกองทุนเงินทดแทน (พันคน) ^{4/}	9,450.0	9,777.8	10,537.2
17. การประสบอันตรายหรือเจ็บป่วย เนื่องมาจากการทำงาน (พันราย) ^{4/}	89.5	86.3	86.3



	2558	2560	2562
18. ร้อยละของประชากรที่มีสวัสดิการ			
ค่ารักษาพยาบาล ^{5/}	98.5	99.2	99.3
	2560	2561	2562
19. จำนวนคดีเด็กและเยาวชนที่ถูก			
ดำเนินคดีโดยสถานพินิจฯ (คดี) ^{6/}	24,760	18,831	20,003
- เพศ			
ชาย	22,918	17,383	18,460
หญิง	1,842	1,448	1,543
- ฐานความผิด			
ความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน	4,342	2,915	2,628
ความผิดเกี่ยวกับชีวิตและร่างกาย	2,880	1,729	2,081
ความผิดเกี่ยวกับเพศ	1,267	808	885
ความผิดเกี่ยวกับความสงบสุข เสรีภาพ			
ชื่อเสียงและการปกครอง	626	430	507
ความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดให้โทษ	10,981	9,434	10,090
ความผิดเกี่ยวกับอาวุธและวัตถุระเบิด	1,408	875	869
ความผิดอื่นๆ	2,811	2,071	2,676
ไม่ระบุ	445	569	267
20. จำนวนการรับแจ้งคดีอุบัติเหตุ			
จราจรทางบก (ราย) ^{7/}	86,100	103,719	99,483
21. มูลค่าความเสียหายของทรัพย์สิน ที่เกิดจาก			
อุบัติเหตุจราจรทางบก (ล้านบาท) ^{7/}	52.2	42.8	64.7



สังคมอื่นๆ

2560

2561

2562

22. อุบัติเหตุจากรถทางบก

ในช่วงเทศกาลสงกรานต์^{8/}

- อุบัติเหตุ (ครั้ง)	3,690	3,724	3,338
- บาดเจ็บ (ราย)	3,808	3,897	3,442
- เสียชีวิต (ราย)	390	418	386

สรุปอุบัติเหตุในช่วงเทศกาลปีใหม่

ระหว่าง 27 ธันวาคม 2562 - 2 มกราคม 2563



เกิดอุบัติเหตุ 3,421 ครั้ง



บาดเจ็บ 3,499 คน



เสียชีวิต 373 ราย

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุสูงสุด



ผู้เสียชีวิต RIP

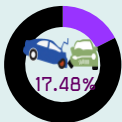
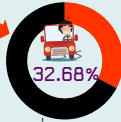
ภาคเหนือ
84 ราย

ภาคกลาง
104 ราย

ภาคตะวันออก
36 ราย

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
104 ราย

ภาคใต้
45 ราย



ประเภทรถที่เกิดอุบัติเหตุสูงสุด



79.97%

จังหวัดที่มีผู้บาดเจ็บสะสมสูงสุด
จังหวัดสงขลา 121 คน

จังหวัดที่มีผู้เสียชีวิตสูงสุด
กรุงเทพมหานคร 15 ราย

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



	2560	2561	2562
23. อัตราการตายด้วยอุบัติเหตุ การจราจรทางบก ต่อประชากร 100,000 คน ^{9/}	33.14	30.47	31.40
24. สัดส่วนคดีชีวิต ร่างกาย และเพศ ต่อประชากร 100,000 คน ^{9/}	27.72	26.66	24.98
25. สัดส่วนคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน ต่อประชากร 100,000 คน ^{9/}	85.24	68.81	71.63
26. สัดส่วนคดียาเสพติด ต่อประชากร 100,000 คน ^{9/}	424.55	436.15	555.82

สถานการณ์ฆ่าตัวตายของคนไทย พ.ศ. 2557 - 2561

ปี 2561 เสียชีวิตจากการฆ่าตัวตาย 4,137 ราย



อัตราการฆ่าตัวตายต่อประชากร 100,000 คน

ผู้ชายฆ่าตัวตายมากกว่าผู้หญิง 4 เท่า

จังหวัดที่ฆ่าตัวตายมากที่สุด 3 จังหวัด

ต่อประชากร 100,000 คน

แม่ฮ่องสอน 17.26
แพร่ 13.90
น่าน 13.19

2 วัย ที่ฆ่าตัวตายมากที่สุด

อายุ 30-39 ปี 887 คน
อายุ 40-49 ปี 844 คน

ที่มา: กรมสุขภาพจิต



สังคมอื่นๆ

	2559	2560	2561
27. อายุเฉลี่ยของนักเรียนเมื่อมีเพศสัมพันธ์			
ครั้งแรก ^{10/}			
- นักเรียน ม.5			
เพศชาย	15.1	15.2	15.1
เพศหญิง	15.4	15.2	15.5
- นักเรียน ปวช. ชั้นปีที่ 2			
เพศชาย	15.3	15.2	15.3
เพศหญิง	15.5	15.5	15.6

ที่มา: 1/ สํารวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

(ปีคําสํารวจเฉพาะด้านค่าใช้จํา ย ปีคําสํารวจทุกด้าน)

สํานักงานสถิติแห่งชาติ

2/ สํารวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

สํานักงานสถิติแห่งชาติ ประมวลผลโดย

สํานักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

3/ สํารวจการใช้พลังงานของครัวเรือน สํานักงานสถิติแห่งชาติ

4/ สํานักงานประกันสังคม

5/ สํารวจอนามัยและสวัสดิการ สํานักงานสถิติแห่งชาติ

6/ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

7/ สํานักงานตำรวจแห่งชาติ

8/ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

9/ ระบบบูรณาการข้อมูลการตายจากอุบัติเหตุทางถนน กรมควบคุมโรค

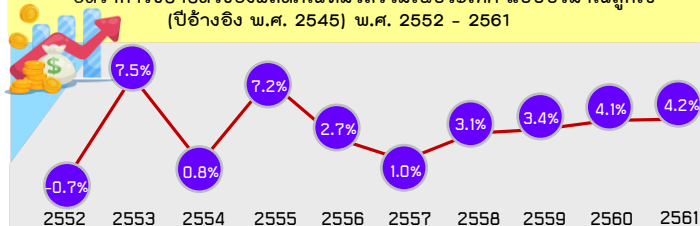
10/ สถานการณ์อนามัยการเจริญพันธุ์ในวัยรุ่น และเยาวชน กรมอนามัย

ภาคเศรษฐกิจ

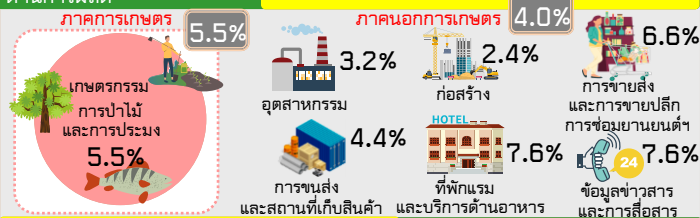


บัญชีประชาชาติ

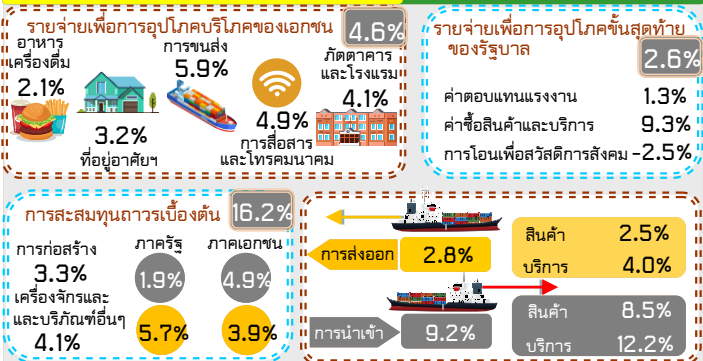
อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ แบบปริมาณลูกโซ่
(ปีอ้างอิง พ.ศ. 2545) พ.ศ. 2552 - 2561



ด้านการผลิต



ด้านค่าใช้จ่าย



ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



	2559 ^ร	2560	2561 ^ป
1. ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (พันล้านบาท)			
- ณ ราคาประจำปี	14,592.6	15,486.6	16,365.6
- ณ ราคาคงที่ แบบปริมาณลูกโซ่ (ปีอ้างอิง พ.ศ. 2545)	9,847.9	10,248.4	10,673.7
2. ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อคน (บาท)	213,586	225,095	236,815
3. รายได้ประชาชาติ (พันล้านบาท)			
- ณ ราคาประจำปี	13,907.2	14,792.7	15,573.7
- ณ ราคาคงที่ แบบปริมาณลูกโซ่ (ปีอ้างอิง พ.ศ. 2545)	9,384.0	9,780.0	10,144.1
4. รายได้ประชาชาติต่อคน (บาท)	203,554	215,010	225,356
5. การสะสมทุนถาวร (พันล้านบาท)			
- ณ ราคาประจำปี	3,459.9	3,579.8	3,726.9
- ณ ราคาคงที่ แบบปริมาณลูกโซ่ (ปีอ้างอิง พ.ศ. 2545)	2,418.5	2,461.3	2,554.3
6. รายได้ประชาชาติสุทธิ (พันล้านบาท)	11,418.8	12,167.0	12,803.0
7. การออมเบื้องต้น (พันล้านบาท)	4,614.0	5,041.6	5,035.3
8. ร้อยละการออมเบื้องต้นต่อ GDP	40.4	41.4	39.3

ที่มา: สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



เกษตรและประมง

	2536	2546	2556
1. เนื้อที่ถือครองเฉลี่ย (ไร่) ^{1/}	20.1	19.4	19.7
2. ร้อยละจำนวนผู้ถือครองทำการเกษตร			
จำแนกตามการถือครองที่ดิน ^{1/}			
- เนื้อที่ของตนเอง	77.4	74.0	78.7
- เนื้อที่ไม่ใช่ของตนเอง	13.1	11.2	11.3
- เนื้อที่ของตนเองและไม่ใช่อื่นของตนเอง	9.5	14.8	10.0
3. ร้อยละเนื้อที่ถือครองทำการเกษตร			
จำแนกตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ^{1/}			
- ที่ปลูกข้าว	55.4	52.3	51.3
- ที่ปลูกพืชไร่	8.0	8.6	14.5
- ที่ปลูกยางพารา	9.6	11.7	8.5
- ที่ปลูกพืชยืนต้น และไม้ผล/ ที่ปลูกสวนป่า	21.3	19.1	22.4
- ที่ปลูกพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ	1.0	1.2	0.8
- ที่อื่นๆ	4.7	7.1	2.5
4. จำนวนผู้ถือครองที่ปลูกพืช (ราย) ^{1/}	5,516,301	5,582,336	5,653,311
5. ปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้เฉลี่ยต่อไร่ (กก.) ^{1/}	33.9	41.8	57.3



ราคาสินค้าเกษตรที่เกษตรกรขายได้ ณ ไร่นา พ.ศ. 2561 - 2562



2
5
6
1

อ้อยโรงงาน [บาท/ตัน]	
713	602
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ความชื้น 14.5% [บาท/กก.]	
7.97	7.67
ข้าวเปลือกเจ้าหอมมะลิ [บาท/ตัน]	
15,199	14,282
ข้าวเปลือกเหนียวนาปีเมล็ดยาว [บาท/ตัน]	
9,834	13,863

2
5
6
2



2
5
6
1

ยางแผ่นดิบชั้น 3 [บาท/กก.]	
40.96	40.96
ปาล์มน้ำมัน [บาท/กก.]	
3.11	2.60
มังคุดผลละ [บาท/กก.]	
43.57	29.02

2
5
6
2



2
5
6
1

สุกร น.น. 100 กก.ขึ้นไป [บาท/กก.]	
55.68	66.52
ไข่ไก่สดผลละ [บาท/ร้อยฟอง]	
268	279

2
5
6
2



ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร





เกษตรและประมง

	2559	2560	2561
6. ดัชนีราคาสินค้าเกษตรที่เกษตรกร ขายได้ ณ ไธนา ^{2/}	139.35	135.45	127.79
7. ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญ ^{2/}	125.97	134.12	142.83
8. มูลค่าการนำเข้าปัจจัยการผลิต ที่ใช้ในการเกษตร (ล้านบาท) ^{2/}	89,880	108,570	103,546

ปริมาณข้าวโลก ปีเพาะปลูก 2561/2562

6 ชาติ ที่ผลิตข้าวมากที่สุดในโลก

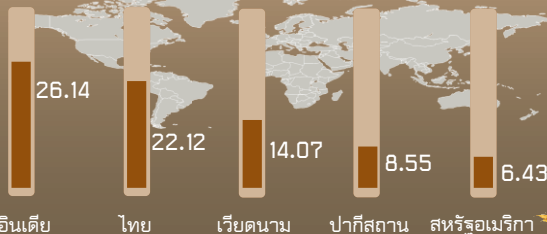
ปี 2561/2562
ผลผลิตข้าวโลก
487.76 ล้านตัน

ล้านตัน



ส่วนแบ่งการส่งออกข้าวโลก (5 อันดับ)

ร้อยละ



ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร



	2560	2561	2562 ^e
9. เนื้อที่ ผลผลิต และผลิตต่อไร่			
ของสินค้า ^{2/}			
ข้าวนาปี			
- เนื้อที่เพาะปลูก (พันไร่)	58,645	59,221	59,239
- ผลผลิต (พันตัน)	25,236	24,934	24,399
- ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	430	421	411
ข้าวนาปรัง			
- เนื้อที่เพาะปลูก (พันไร่)	10,457	12,067	11,679
- ผลผลิต (พันตัน)	6,621	7,965	7,754
- ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	633	660	664
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์			
- เนื้อที่เพาะปลูก (พันไร่)	6,490	6,579	6,783
- ผลผลิต (พันตัน)	4,390	4,821	5,035
- ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	676	733	742
มันสำปะหลังโรงงาน			
- เนื้อที่เก็บเกี่ยว (พันไร่)	8,714	8,327	8,723
- ผลผลิต (พันตัน)	30,495	29,368	31,550
- ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	3,499	3,527	3,617
อ้อยโรงงาน			
- เนื้อที่เก็บเกี่ยว (พันไร่)	9,864	11,189	11,469
- ผลผลิต (พันตัน)	92,989	131,717	119,356
- ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	9,430	11,772	10,407



เกษตรและประมง

	2560	2561	2562 ^๑
ถั่วเหลือง			
- เนื้อที่เพาะปลูก (พันไร่)	137	152	150
- ผลผลิต (พันตัน)	38	43	43
- ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	275	282	286
	2559	2560	2561
ยางพารา			
- เนื้อที่กรีดยาง (พันไร่)	18,466	19,107	20,023
- ผลผลิต (พันตัน)	4,343	4,503	4,814
- ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	235	236	240
ปาล์มน้ำมัน			
- เนื้อที่ให้ผล (พันไร่)	4,384	4,834	5,089
- ผลผลิต (พันตัน)	11,420	14,103	15,389
- ผลผลิตต่อไร่ (กก.)	2,605	2,918	3,024
	2559^๑	2560^๑	2561^๑

10. ปริมาณ และมูลค่าสัตว์น้ำที่จับได้^{2/}

สัตว์น้ำจืด

- ปริมาณ (พันตัน)	571	572	576
- มูลค่า (ล้านบาท)	34,347	34,892	35,741

สัตว์น้ำเค็ม

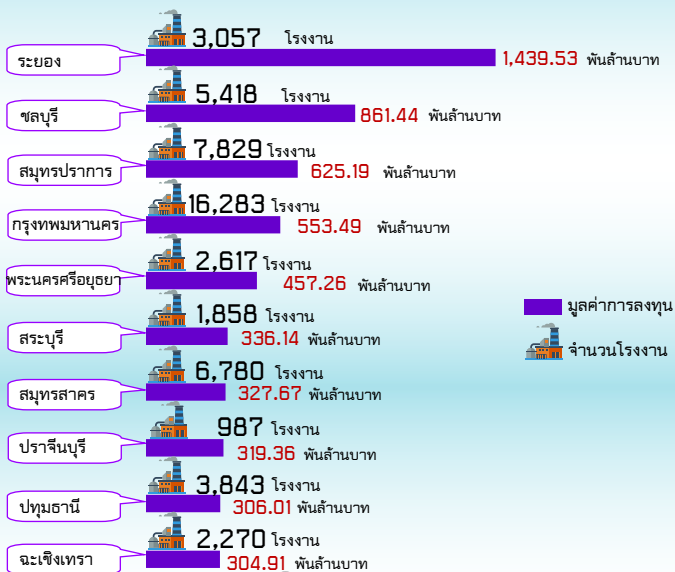
- ปริมาณ (พันตัน)	1,842	1,808	1,925
- มูลค่า (ล้านบาท)	119,251	125,841	129,824

ที่มา: 1/ สำนักในการเกษตร สำนักงานสถิติแห่งชาติ

2/ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร



10 อันดับ จำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ
(เปิดดำเนินการ) ตาม พ.ร.บ.โรงงาน พ.ศ. 2535 ณ สิ้นปี 2562



ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม



อุตสาหกรรม

	2560	2561	2562
1. จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม ที่จดทะเบียนไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรม และได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ (ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535) ^{1/}			
- จำนวนโรงงาน	139,446	140,535	138,807
- เงินลงทุน (พันล้านบาท)	7,397.0	7,673.4	7,840.6
- จำนวนคนงาน (พันคน)	4,009	4,042	4,017.5
		2554	2559
2. จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม (พันแห่ง) ^{2/}		2,254.8	2,493.0
3. จำนวนคนทำงาน (พันคน) ^{2/}		10,228.8	11,135.3
ตามขนาดของสถานประกอบการ (ร้อยละ)			
- 1 – 15 คน		46.4	49.9
- 16 – 25 คน		4.8	5.6
- 26 – 30 คน		1.8	2.0
- 31 – 50 คน		4.7	4.9
- 51 – 200 คน		13.0	13.4
- มากกว่า 200 คน		29.3	24.2
	2560	2561	2562
4. จำนวนผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารโรงงานใหม่ ต่อเติมหรือดัดแปลง (พันราย) ^{3/}	149.8	163.3	170.5



2560

2561

2562

5. จำนวนอาคารโรงเรียนที่ได้รับ

อนุญาตก่อสร้างใหม่ ต่อเติมหรือ

ดัดแปลง (พันหลัง)^{3/}

234.2

253.6

262.1

6. พื้นที่อาคารโรงเรียนที่ได้รับ

อนุญาตก่อสร้างใหม่ ต่อเติมหรือ

ดัดแปลง (ล้าน ตร.ม.)^{3/}

63.5

66.2

64.0

พื้นที่สิ่งก่อสร้างอาคารโรงเรียน ที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้าง และต่อเติม หรือดัดแปลงสิ่งก่อสร้าง จำแนกตามประเภทอาคารโรงเรียน และภาค พ.ศ. 2562

พันตารางเมตร

พื้นที่ทั้งหมด

64,031.2

พันตารางเมตร

เพื่ออยู่อาศัย

39,243.0

เพื่อการอุตสาหกรรม และโรงงาน

7,968.9

เพื่อการพาณิชย์
(ตึกแถว/อาคาร/ภัตตาคาร)

7,441.8

โรงแรม

3,190.1

อาคารสำนักงาน

1,841.2

เพื่อการเกษตร

1,255.6

โรงไฟฟ้า/
อาคารระบบพลังงานแสงอาทิตย์

802.6

เพื่อการศึกษา

547.2

เพื่อการสาธารณสุข/
โรงพยาบาล

436.6

อื่นๆ

1,304.2

ภาคเหนือ
6,518.0

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
6,602.7

ภาคกลาง
17,148.0

กรุงเทพมหานคร
และปริมณฑล
26,590.8

ภาคใต้
7,171.7

ลดลง
-3.2%

ที่มา: การประมวลข้อมูลพื้นที่การก่อสร้าง สำนักงานสถิติแห่งชาติ



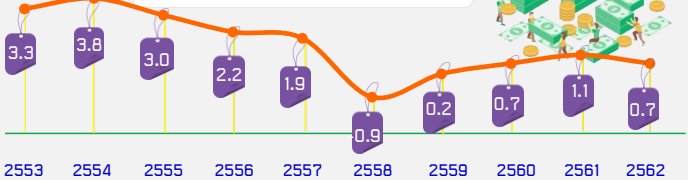
อุตสาหกรรม

	2560	2561	2562
7. จำนวนผู้ที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารโรงเรือนใหม่ (พันราย) ^{3/}	146.8	160.0	167.3
8. จำนวนอาคารโรงเรือนที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างใหม่ (พันหลัง) ^{3/}	230.0	249.3	258.0
9. พื้นที่อาคารโรงเรือนที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างใหม่ (ล้าน ตร.ม.) ^{3/}	59.2	62.2	60.3
	2559	2560 ^p	2561 ^e
10. ดัชนีราคาผู้บริโภค ต่อ GDP (ร้อยละต่อ GDP) ^{4/}	13.8	13.6	13.4
	2560	2561	2562
11. จำนวนโครงการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน (โครงการ) ^{5/}	1,577	1,517	1,624
- เงินลงทุน (พันล้านบาท)	680.9	814.9	756.1
12. จำนวนโครงการที่ได้รับอนุมัติส่งเสริมการลงทุน (โครงการ) ^{5/}	1,330	1,470	1,500
- เงินลงทุน (พันล้านบาท)	631.1	549.5	447.4
ที่มา: 1/ กรมโรงงานอุตสาหกรรม			
2/ สำนักอุตสาหกรรมการผลิต พ.ศ. 2560 ข้อมูลพื้นฐาน สำนักงานสถิติแห่งชาติ			
3/ การประมวลข้อมูลพื้นที่การก่อสร้าง สำนักงานสถิติแห่งชาติ			
4/ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ			
5/ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน			

การค้าและราคา



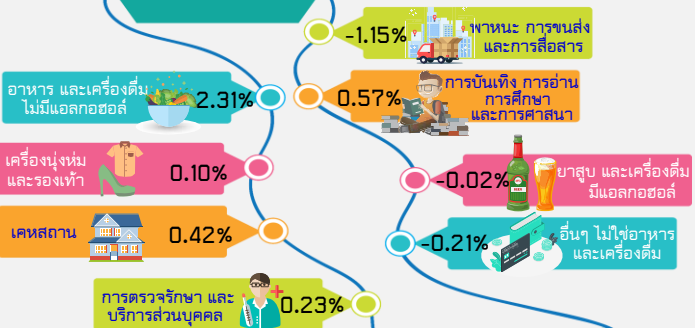
อัตราเงินเฟ้อ พ.ศ. 2553-2562



อัตราการเปลี่ยนแปลงดัชนีราคาผู้บริโภค จำแนกตามหมวดใหญ่ พ.ศ. 2562

[ปีฐาน 2558 = 100]

เทียบกับปีก่อนหน้า



ตามหมวดใหญ่

ที่มา: สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

2560

2561

2562^P

1. ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไป

(ปีฐาน 2558)^{1/}

100.9

101.9

102.7

2. อัตราเงินเฟ้อ (%)^{1/}

0.7

1.1

0.7



การค้าและราคา

	2560	2561	2562 ^p
3. ดัชนีราคาผู้ผลิต (ปีฐาน 2553) ^{1/}	102.1	102.5	101.5
4. ดัชนีการส่งสินค้า (ปีฐาน 2559) ^{2/}	101.9	105.2	102.4
5. ดัชนีสินค้าสำเร็จรูปคงคลัง (ปีฐาน 2559) ^{2/}	108.3	123.2	135.5
6. ดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรม (มูลค่าเพิ่ม ปีฐาน 2559) ^{2/}	101.8	105.6	101.8
7. อัตราการใช้กำลังการผลิต (ปีฐาน 2559) ^{2/}	67.6	69.2	66.0
8. มูลค่าสินค้าส่งออก (พันล้านบาท) ^{3/}	8,006.3	8,108.3	7,627.7
3 อันดับประเทศ ส่งออกมากที่สุด			
- สหรัฐอเมริกา	898.8	899.2	971.1
- จีน	998.0	971.4	902.3
- ญี่ปุ่น	746.5	799.3	760.8
9. มูลค่าสินค้านำเข้า (พันล้านบาท) ^{3/}	7,587.1	8,064.0	7,437.3
3 อันดับประเทศ นำเข้ามากที่สุด			
- จีน	1,515.1	1,621.9	1,580.0
- ญี่ปุ่น	1,097.9	1,145.2	1,043.6
- สหรัฐอเมริกา	508.5	486.3	546.4
10. ดุลการค้า (พันล้านบาท) ^{3/}	419.1	44.3	190.4
11. ร้อยละของมูลค่าการส่งออกต่อ GDP ^{3/}	51.7	49.5	45.2
12. ร้อยละของมูลค่าการนำเข้าต่อ GDP ^{3/}	49.0	49.3	44.1

การค้าและราคา



มูลค่าสินค้าส่งออก และนำเข้าของไทย

5 อันดับแรก พ.ศ. 2562

ล้านบาท

สินค้าส่งออก
7,627,663.1

-

สินค้านำเข้า
7,437,311.4

=

ดุลการค้า
+190,351.7

สินค้าส่งออก ตามสินค้าที่สำคัญ

สินค้านำเข้า ตามสินค้าที่สำคัญ

รถยนต์ อุปกรณ์
และส่วนประกอบ
844,940.9



เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์
และส่วนประกอบ
564,587.7



อัญมณี
และเครื่องประดับ
486,217.5



ผลิตภัณฑ์ยาง

347,762.0



เม็ดพลาสติก

284,262.1



น้ำมันดิบ

677,794.8



นำเข้า



เครื่องจักรกล
และส่วนประกอบ
657,886.9



ส่งออก



เครื่องจักรไฟฟ้าและ
ส่วนประกอบ
551,647.7

เคมีภัณฑ์

481,489.5



เหล็ก เหล็กกล้า
และผลิตภัณฑ์
406,236.5



ที่มา: สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ที่มา: 1/ สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า

2/ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

3/ สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์



การท่องเที่ยวและการกีฬา

	2560	2561	2562 ^p
1. จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ			
ที่เข้ามาประเทศไทย (พันคน)	35,592.0	38,178.2	39,797.4
- ระยะเวลาพำนักระหว่าง (วัน)	9.52	9.29	...
- ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาท/คน/วัน)	5,404.1	5,289.7	...
2. รายได้จากการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่เข้ามาประเทศไทย			
(พันล้านบาท)	1,831.1	1,876.1	1,933.4
- คิดเป็นสัดส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (%)	13.1	12.7	11.5
3. จำนวนนักท่องเที่ยวไทยที่เดินทาง			
ไปต่างประเทศ (พันคน)	8,963.2	9,965.7	...
- ระยะเวลาพำนักระหว่าง (วัน)	5.70	5.79	...
- ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาท/คน/วัน)	5,611.9	5,494.2	...
4. ค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวชาวไทยที่			
เดินทางไปต่างประเทศ (พันล้านบาท)	286.7	317.0	...
5. ดุลการท่องเที่ยว (พันล้านบาท)	1,544.4	1,559.1	...

ที่มา: กรมการท่องเที่ยว (ณ 9 มกราคม 2563)

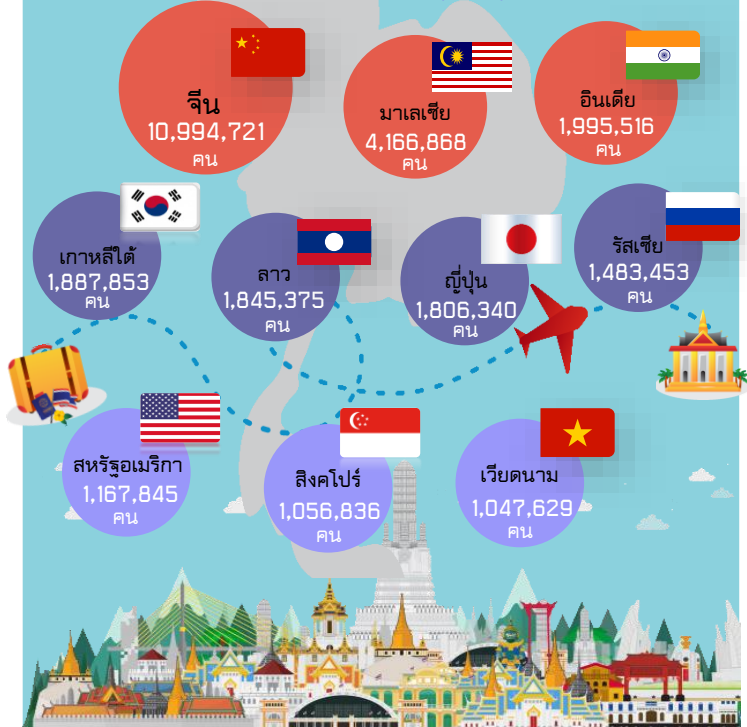
การท่องเที่ยวและการกีฬา



นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ที่เข้ามาประเทศไทย พ.ศ. 2562



จำนวนนักท่องเที่ยวทั้งหมด 39,797,406 คน



หมายเหตุ: ข้อมูล ณ 9 มกราคม 2563
ที่มา: กรมการท่องเที่ยว



การท่องเที่ยวและการกีฬา

สถิติท่องเที่ยว พ.ศ. 2558-2562

(จำนวนเป็นคน)



หมายเหตุ: ข้อมูล ณ 9 มกราคม 2563

ที่มา: กรมการท่องเที่ยว

การเงินและการคลัง



	2559	2560	2561
1. รายได้ที่น่าสนใจ			
(พันล้านบาท) ^{1/}	2,338.9	2,330.8	2,555.2
2. รายจ่ายจริง (พันล้านบาท) ^{1/}	2,778.1	2,865.0	2,645.4
3. ดุลเงินงบประมาณ			
(พันล้านบาท) ^{1/}	-439.2	-534.2	-90.2
4. ดุลเงินนอกงบประมาณ			
(พันล้านบาท) ^{1/}	64.3	63.7	-300.4
5. ดุลเงินสด (พันล้านบาท) ^{1/}	-374.9	-470.5	-390.6
	2561	2562	2563
6. งบประมาณรายจ่าย (ล้านบาท)	3,050,000.0	3,000,000.0	3,200,000.0
5 กระทรวงแรกที่ได้รับเงิน			
งบประมาณมากที่สุด (%) ^{1/}			
- งบกลาง	13.8	15.7	16.2
- กระทรวงศึกษาธิการ	16.7	12.3	11.5
- กระทรวงมหาดไทย	12.7	10.9	11.0
- กระทรวงการคลัง	7.8	8.1	7.8
- กระทรวงกลาโหม	7.2	7.6	7.3



การเงินและการคลัง

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



งบประมาณรายจ่ายทั้งสิ้น

3,200,000

ล้านบาท

1,041,115.1



งบเงินอุดหนุน

32.53%

797,343.1



งบรายจ่ายอื่น

24.92%

635,522.0



งบบุคลากร

19.86%

488,668.5



งบลงทุน

15.27%

237,351.3



งบดำเนินงาน

7.42%



ที่มา: สำนักงบประมาณ

การเงินและการคลัง



	2560 ^p	2561 ^p	2562 ^p
7. ดุลบัญชีเดินสะพัด (พันล้านบาท) ^{2/}	1,490.6	913.3	1,154.4
8. ร้อยละของดุลบัญชีเดินสะพัด ต่อ GDP ^{2/}	9.6	5.6	6.8
9. เงินรับฝากของสถาบัน รับฝากเงินอื่น (พันล้านบาท) ^{2/}	18,863.6	19,747.8	20,518.2
10. เงินให้กู้ยืมแก่ภาคเอกชนของสถาบัน รับฝากเงินอื่น (พันล้านบาท) ^{2/}	16,857.7	17,857.0	18,265.4
11. เงินลงทุนในตราสารหนี้และ ตราสารทุนของสถาบัน รับฝากเงินอื่น (พันล้านบาท) ^{2/}	484.4	485.1	512.2
12. ยอดคงค้างหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิด รายได้ทั้งระบบของธนาคารพาณิชย์ (พันล้านบาท) ^{2/}	429.0	443.7	465.0
13. เงินสำรองระหว่างประเทศ (พันล้านบาท) ^{2/}	6,615.5	6,666.3	6,756.9
	2559	2560	2561 ^p
14. หนี้ต่างประเทศ (ดอลลาร์ สรอ.) ^{2/}	132,157.74	155,225.26	162,376.12
- รัฐบาลโดยตรง	19,619.04	25,136.81	30,922.10
- ธนาคารแห่งประเทศไทย	3,000.73	6,412.46	4,769.30
- สถาบันการเงินที่ประกอบ ธุรกิจรับฝากเงิน	30,556.64	36,503.68	36,812.07
- ภาคอื่นๆ	78,981.34	87,172.32	89,872.65



การเงินและการคลัง

2559^p

2560^p

2561^p

15. สัดส่วนหนี้ต่างประเทศ

ต่อ GDP (%)^{2/}

32.46

36.67

35.47

หนี้สาธารณะคงค้าง ณ กันยายน 2562

6,901.8 พันล้านบาท



หนี้หน่วยงานของรัฐ

0.13%

หนี้รัฐวิสาหกิจ

12.93%



หนี้รัฐวิสาหกิจ
ที่ทำธุรกิจในภาคการเงิน
(รัฐบาลค้ำประกัน)

4.87%

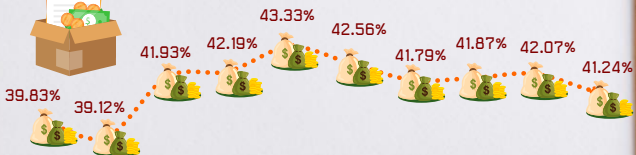


หนี้รัฐบาล

82.07%



หนี้สาธารณะคงค้าง ต่อ GDP พ.ศ. 2553 - 2562



2553

2554

2555

2556

2557

2558

2559

2560

2561

2562

ที่มา: สำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ



การเงินและการคลัง

	2560	2561	2562
16. อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เฉลี่ยทั้งปี)			
(บาท ต่อ 1 หน่วยเงินตราต่างประเทศ) ^{2/}			
- ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา	33.94	32.31	31.05
- เยน (100 เยน)	30.27	29.26	28.48
- ยูโร	38.28	38.15	34.75
- ดอลลาร์สิงคโปร์	24.58	23.96	22.77
- หยวน	5.03	4.89	4.49

ที่มา: 1/ สำนักงบประมาณ

2/ ธนาคารแห่งประเทศไทย



วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (รวม ICT)

	2560	2561	2562
1. ร้อยละของผู้จบการศึกษา			
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	100.0	100.0	100.0
(พันคน) ^{1/}	(3,463.4)	(3,453.0)	(3,505.8)
- ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	51.6	52.8	52.8
- ไม่ได้ทำงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	46.1	45.1	45.4
- ว่างงาน	2.3	2.1	1.8
	2559	2560	2561
2. จำนวนสิทธิบัตรที่ได้รับ			
การจดทะเบียน (ราย) ^{2/}	5,593	6,641	7,445
- คนไทย	2,164	2,180	2,378
- คนต่างชาติ	3,429	4,461	5,067
3. อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร^{2/}	1.7	1.8	1.8
4. อัตราส่วนการพึ่งพาตนเอง^{2/}	0.4	0.4	0.4
	2558	2559	2560
5. ค่าใช้จ่ายด้านการทำวิจัยและพัฒนา (ล้านบาท) ^{3/}	84,671	113,527	155,143
6. ค่าใช้จ่ายด้านการทำวิจัยและพัฒนา ต่อ GDP (%)^{3/}	0.62	0.78	1.00



	2559	2560	2561
7. ร้อยละของประชากรอายุ 6 ปีขึ้นไปที่ใช้ ^{4/}			
– คอมพิวเตอร์	32.2	30.8	28.3
– อินเทอร์เน็ต	47.5	52.9	56.8
– โทรศัพท์มือถือ	81.4	88.2	89.6
8. จำนวนโทรศัพท์พื้นฐาน			
ต่อ 100 ครั้วเรือน ^{4/}	13.0	9.7	8.1
9. จำนวนเครื่องโทรสารต่อ			
100 ครั้วเรือน ^{4/}	1.4	1.2	0.9
10. จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อ			
100 ครั้วเรือน ^{4/}	52.2	42.1	34.0
11. ร้อยละของครัวเรือนที่มี			
โทรศัพท์พื้นฐาน ^{4/}	12.2	9.3	7.2
12. ร้อยละของครัวเรือนที่มี			
เครื่องคอมพิวเตอร์ ^{4/}	28.4	24.8	20.9
13. ร้อยละของครัวเรือนที่เชื่อมต่อ			
ต่ออินเทอร์เน็ต ^{4/}	59.8	64.4	67.7



วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (รวม ICT)

	2559	2560	2561
14. ร้อยละของสถานประกอบการอุตสาหกรรม ที่มีคนทำงานตั้งแต่ 1 คนขึ้นไป ที่ใช้ ^{5/}			
- คอมพิวเตอร์	26.9	32.8	28.3
- อินเทอร์เน็ต	24.2	30.6	29.6
- เว็บไซต์	8.6	9.2	10.1

	2559	2560	2561
15. จำนวนผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ต ^{6/}			
ความเร็วสูงประจำที่ (พันราย)	7,219	8,208	8,978
- ส่วนแบ่งการตลาดอินเทอร์เน็ต			
ความเร็วสูงประจำที่ (ร้อยละ)			
- TRUE	38.36	38.42	37.70
- 3BB	33.52	33.21	32.15
- TOT	17.55	16.72	17.91
- AWN	4.18	6.35	7.25
- รายอื่นๆ	6.39	5.30	4.99



จำนวนผู้ใช้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ในประเทศไทย พ.ศ. 2557 - 2561

จำนวนเลขหมาย ➡ อัตราการเติบโต [%]

2561 125,097,917 2.9%

2560 121,529,728 1.6%

2559 119,668,741 16.3%

2558 102,940,000 6.0%

2557 97,096,199 4.5%

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

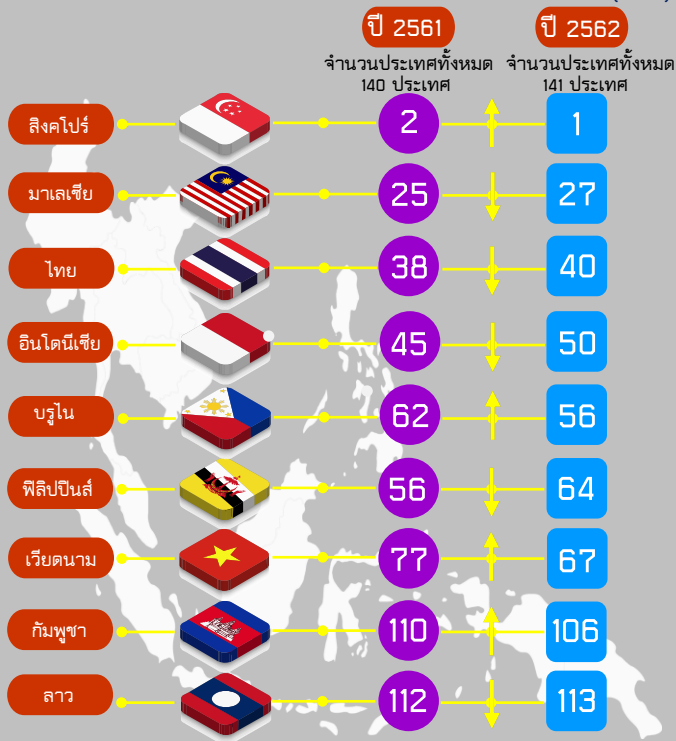


	2559	2560	2561
16. ส่วนแบ่งตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ (%) ^{6/}			
– AIS	44.66	43.65	43.85
– DTAC	26.64	24.69	22.58
– TRUE	26.69	29.66	31.12
– CAT	1.87	1.91	2.30
– TOT	0.14	0.09	0.14
17. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อเลขหมาย ของบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ (บาท/เดือน/เลขหมาย) ^{6/}	231	239	239
18. จำนวนผู้ใช้บริการโทรศัพท์ประจำที่ ในประเทศไทย (พันเลขหมาย) ^{6/}	4,706.3	3,465.8	3,032.7
19. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ต่อเลขหมายบริการโทรศัพท์ ประจำที่โดยเฉลี่ย (บาท/เดือน/เลขหมาย) ^{6/}	175	260	201



อันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศในกลุ่มสมาชิกอาเซียน
ตามเกณฑ์ GCI 4.0 ของ WEF ปี 2561 - 2562

(อันดับ)



ที่มา: World Economic Forum (WEF)



2561

2562

20. อันดับความสามารถในการแข่งขันของไทย

ตามเกณฑ์ GCI 4.0 ของ World Economic Forum (WEF) ปี 2561 – 2562^{7/}

จำนวนประเทศทั้งหมด	140	141
อันดับโดยรวม	38	40
กลุ่มดัชนีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวย		
– สถาบัน	60	67
– โครงสร้างพื้นฐาน	60	71
– การปรับตัวตามเทคโนโลยีสารสนเทศ	64	62
– เสถียรภาพของเศรษฐกิจมหภาค	48	43
กลุ่มดัชนีทรัพยากรมนุษย์		
– สาธารณสุข	42	38
– ทักษะ	66	73
กลุ่มดัชนีตลาด		
– ตลาดสินค้า	92	84
– ตลาดแรงงาน	44	46
– ระบบการเงิน	14	16
– ขนาดของตลาด	18	18
กลุ่มดัชนีระบบนิเวศของนวัตกรรม		
– พลวัตของภาคธุรกิจ	23	21
– สมรรถนะด้านนวัตกรรม	51	50



ที่มา: 1/ สํารวจภาวะการทำงานของประชากร (เฉลี่ย 4 ไตรมาส)

สํานักงานสถิติแห่งชาติ

2/ กรมทรัพย์สินทางปัญญา

3/ สํานักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย

และนวัตกรรมแห่งชาติ

4/ สํารวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในครัวเรือน

สํานักงานสถิติแห่งชาติ

5/ สํารวจการมีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารในสถานประกอบการ

สํานักงานสถิติแห่งชาติ

6/ สํานักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

7/ World Economic Forum (WEF)

ภาคทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม



พลังงานและสิ่งแวดล้อม

2559

2560

2561

1. ดัชนีชี้วัดประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

(พีด้นเทียบเทำน้ำมันดิบ/
พีด้นล้นบถ)^{1/}

8.12

7.89

7.88

ภาพรวมพลังงาน ณ เดือนธันวาคม 2562



ที่มา: กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน

พลังงานและสิ่งแวดล้อม



	2559	2560	2561
2. การจัดหาพลังงานขั้นต้น			
(พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ^{1/}	142,255	137,935	138,411
3. การจัดหาพลังงานขั้นต้น			
ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ			
(พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อล้านบาท) ^{1/}	0.0145	0.0135	0.0130
4. การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย			
(พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบ) ^{1/}	79,929	80,752	83,952
5. การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย			
ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ			
(พินตันเทียบเท่าน้ำมันดิบต่อล้านบาท) ^{1/}	0.008122	0.007888	0.007875
6. ดัชนีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก			
(พินตันต่อพินล้านบาท) ^{1/}	23.86	23.03	22.33
7. มูลค่าการนำเข้าน้ำมันดิบ			
และก๊าซธรรมชาติ (ล้านบาท) ^{1/}			
- น้ำมันดิบ	485,868	626,414	827,395
- ก๊าซธรรมชาติ (รวมก๊าซธรรมชาติเหลว)	99,907	119,759	146,099
8. มูลค่าการนำเข้าน้ำมันสำเร็จรูป			
(ล้านบาท) ^{1/}	38,470	51,340	50,988
9. การใช้น้ำมันสำเร็จรูป (ล้านลิตร) ^{1/}	49,858	50,766	51,776



พลังงานและสิ่งแวดล้อม

	2559	2560	2561
10. การใช้ก๊าซธรรมชาติ			
(ล้านลูกบาศก์ฟุต) ^{1/}	1,358,330	1,312,294	1,297,919
จำแนกตามสาขา			
- อุตสาหกรรมการผลิต	148,537	149,788	158,501
- ผลิตไฟฟ้า	1,108,683	1,073,831	1,059,300
- การขนส่ง	101,053	88,569	80,001
- ธุรกิจการค้า	57	106	117
11. การจัดหาพลังงานไฟฟ้า			
(ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง) ^{1/}	206,029	208,831	212,942
- การผลิต	187,640	185,510	187,366
- การนำเข้า	19,825	24,427	26,669
- การส่งออก	1,436	1,106	1,093
12. การใช้พลังงานไฟฟ้า			
(ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง) ^{1/}	190,504	193,860	197,214
13. ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์			
(พันตัน) ^{1/}	234,809	235,788	238,026
สัดส่วนการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (%)			
- การขนส่ง	30.8	33.3	33.5
- ไฟฟ้า	41.4	41.1	38.5
- อุตสาหกรรมการผลิต	20.9	19.1	21.3
- บ้านที่อยู่อาศัย และธุรกิจการค้า	2.8	2.8	2.8
- อื่นๆ	4.1	3.7	3.9

พลังงานและสิ่งแวดล้อม



สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

	5,548
%	41.2
	1,748
%	18.1

ภูมิพล
จ.ตาก

	4,825
%	50.7
	1,975
%	29.7

สิริกิตต์
จ.อุดรดิตถ์

	229
%	23.9
	226
%	23.6

ปาสักชลสิทธิ์
จ.ลพบุรี

	6,986
%	78.8
	3,974
%	68.0

วชิราลงกรณ์
จ.กาญจนบุรี

	15,004
%	84.6
	4,739
%	63.4

ศรีนครินทร์
จ.กาญจนบุรี

	1,712
%	87.1
	881
%	77.6

สินธร
จ.อุบลราชธานี

	ปริมาณน้ำในอ่าง (ล้านลูกบาศก์เมตร)
%	เปอร์เซ็นต์
	ปริมาณน้ำใช้การได้ (ล้านลูกบาศก์เมตร)

	1,414
%	71.4
	1,314
%	69.9

ลำปาว
จ.กาฬสินธุ์

ที่มา: กรมชลประทาน



พลังงานและสิ่งแวดล้อม

	2560	2561	2562
14. ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่			
ณ 31 ธันวาคม (ล้านลูกบาศก์เมตร) ^{2/}			
- ศรีนครินทร์ (จ.กาญจนบุรี)	15,565	16,207	15,004
- ภูมิพล (จ.ตาก)	10,583	9,048	5,548
- สิริกิติ์ (จ.อุตรดิตถ์)	7,989	7,403	4,825
- อุบลรัตน์ (จ.ขอนแก่น)	2,131	776	495
- สิรินคร (จ.อุบลราชธานี)	1,557	1,211	1,712
- ลำปาว (จ.กาฬสินธุ์)	1,711	1,148	1,414
15. อุณหภูมิเฉลี่ย (องศาเซลเซียส)^{3/}			
- กลาง	28.5	28.4	28.8
- ตะวันออก	28.1	28.0	28.7
- เหนือ	26.4	26.2	26.9
- ตะวันออกเฉียงเหนือ	26.9	26.9	27.9
- ใต้ฝั่งตะวันออก	27.4	27.4	27.8
- ใต้ฝั่งตะวันตก	27.6	27.8	28.1
16. ปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)^{3/}			
- กลาง	1,568.3	1,399.6	955.9
- ตะวันออก	2,078.4	1,885.1	1,633.6
- เหนือ	1,551.9	1,274.2	1,049.1
- ตะวันออกเฉียงเหนือ	1,730.1	1,367.8	1,239.5
- ใต้ฝั่งตะวันออก	2,701.1	1,856.3	1,499.1
- ใต้ฝั่งตะวันตก	3,356.4	2,663.8	2,351.0
	2559	2560	2561
17. ร้อยละของเนื้อที่ป่าไม้			
ของประเทศไทย ^{4/}	31.58	31.58	31.68



	2559	2560	2561
18. เนื้อที่เพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ			
(ตารางกิโลเมตร) ^{5/}	106,089.6	107,290.4	107,552.9
	2560	2561	2562
19. พื้นที่ไฟไหม้ป่า (ไร่) ^{5/}	75,419	55,766	151,682
	2559	2560	2561
20. อุทกภัย^{6/}			
- ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน (พันคน)	1,540.3	3,678.5	1,009.3
- มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)	612.4	1,050.3	542.1
21. ภัยแล้ง^{6/}			
- ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน (พันคน)	3,015.4	7.1	-
- มูลค่าความเสียหาย (ล้านบาท)	145.4	73.5	-
	2559	2560	2561
22. ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ			
(ตันต่อวัน) ^{7/}	74,130	74,998	76,529
- กรุงเทพมหานคร	11,530	13,327	13,240
- ภาคกลาง	21,735	21,140	21,564
- ภาคเหนือ	11,572	10,950	10,813
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	20,001	20,025	21,306
- ภาคใต้	9,293	9,556	9,605



พลังงานและสิ่งแวดล้อม

อัตราการเกิดขยะ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น การนำกลับไปใช้ประโยชน์
การกำจัดถูกต้อง และไม่ถูกต้อง พ.ศ. 2561

การนำกลับมา
ใช้ประโยชน์ใหม่

9.76 ล้านตัน



กำจัดอย่างถูกต้อง

10.85 ล้านตัน



ปริมาณขยะทั้งหมด

27.93 ล้านตัน



กำจัดไม่ถูกต้อง

7.32 ล้านตัน

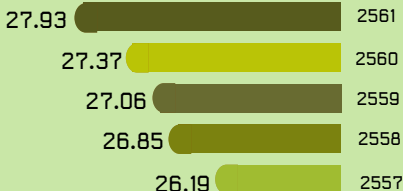


อัตราการเกิดขยะ

1.15

(กก./คน/วัน)

ปริมาณขยะมูลฝอย (ล้านตัน)



ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ



2560

2561

2562

23. ร้อยละของครัวเรือน ตาม

วิธีกำจัดขยะภายในครัวเรือน (%)^{8/}

- เก็บรวบรวมให้พนักงานเอาไปทิ้ง	73.2	72.9	73.9
- เผา	32.7	33.8	31.9
- ผึ่งกลบ	3.3	3.6	3.7
- ทิ้งตามที่ว่าง/แม่น้ำลำคลองฯ	2.6	2.2	2.0
- ทำปุ๋ยหมัก/นำไปเลี้ยงสัตว์	0.4	0.5	0.5

(แต่ละครัวเรือนสามารถตอบได้มากกว่า 1 วิธี)

ที่มา: 1/ กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน

2/ กรมชลประทาน

3/ กรมอุตุนิยมวิทยา

4/ กรมป่าไม้

5/ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

6/ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

7/ กรุงเทพมหานคร และกรมควบคุมมลพิษ

8/ สํารวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน

สำนักงานสถิติแห่งชาติ



คำนิยาม

ประชากร

อัตราการพึ่งพิง หมายถึง อัตราส่วนของประชากรที่อยู่นอกวัยแรงงาน ซึ่งได้แก่ กลุ่มประชากรวัยเด็ก (อายุ 0-14 ปี) และวัยสูงอายุ (60 ปีขึ้นไป) เทียบกับประชากรวัยแรงงาน (อายุ 15-59 ปี)

เมือง (เขตเมือง) หมายถึง มีประชากรอยู่กันอย่างหนาแน่น หรือมีจำนวนมาก เมื่อเทียบกับพื้นที่ และประชากรส่วนใหญ่ในพื้นที่นั้นประกอบอาชีพที่ใช้เกษตรกรรม

สูตรการคำนวณ

$$\text{ร้อยละประชากรเมือง} = \frac{\text{ประชากรในเขตเทศบาล} \times 100}{\text{ประชากรทั้งหมด}}$$

อายุคาดเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด คือ จำนวนปีเฉลี่ยที่คาดว่าจะบุคคลที่เกิดมาแล้ว จะมีชีวิตต่อไปอีกกี่ปี

อายุคาดเฉลี่ยที่อายุ 60 ปี คือ จำนวนปีเฉลี่ยที่คาดว่าจะผู้ที่อายุ 60 ปี จะมีชีวิตอยู่ต่อไปอีกกี่ปี

อัตราการเกิดต่อประชากรพันคน หมายถึง จำนวนเกิดทั้งหมดในปีหนึ่งหารด้วยจำนวนประชากรทั้งหมดเมื่อกลางปีนั้น คูณด้วย 1,000

อัตราการตายต่อประชากรพันคน หมายถึง จำนวนตายทั้งหมดในปีหนึ่งหารด้วยจำนวนประชากรทั้งหมดเมื่อกลางปีนั้น คูณด้วย 1,000

อัตราเจริญพันธุ์รวม หมายถึง จำนวนบุตรโดยเฉลี่ยที่สตรีคนหนึ่งจะมีตลอดวัยเจริญพันธุ์ของตน

อัตราคุมกำเนิด หมายถึง ร้อยละของสตรีอายุ 15 - 49 ปี ที่แต่งงานแล้วและยังอยู่กินกับสามีที่กำลังใช้วิธีคุมกำเนิดชนิดใดชนิดหนึ่งอยู่



แรงงาน

กำลังแรงงานรวม หมายถึง บุคคลทุกคนที่มี อายุ 15 ปีขึ้นไป ในสปีดาร์แห่งการสำรวจ เป็นผู้อยู่ในกำลังแรงงานปัจจุบัน หรือเป็นผู้ถูกจัดจำแนกอยู่ในประเภทกำลังแรงงานที่รอฤดูกาล

ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน หมายถึง บุคคลที่ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้ที่อยู่ในกำลังแรงงาน ในสปีดาร์แห่งการสำรวจ คือ บุคคลซึ่งในสปีดาร์แห่งการสำรวจ มีอายุ 15 ปีขึ้นไป แต่ไม่ได้ทำงาน และไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเป็นผู้ที่ทำงานบ้าน เรียนหนังสือ ยังเด็กเกินไป หรือชราเกินไป ไม่สามารถทำงานได้เนื่องจากพิการทางร่างกายหรือจิตใจ หรือเจ็บป่วยเรื้อรัง ไม่สมัครใจทำงาน ทำงานโดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไร ส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอื่นๆ ให้แก่บุคคลซึ่งมิได้เป็นสมาชิกในครัวเรือนเดียวกัน ทำงานให้แก่องค์กรหรือสถาบันการกุศลต่างๆ โดยไม่ได้รับค่าจ้าง ผลกำไรส่วนแบ่ง หรือสิ่งตอบแทนอย่างใด และไม่พร้อมที่จะทำงาน เนื่องจากเหตุผลอื่น

ผู้มีงานทำ หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสปีดาร์แห่งการสำรวจ มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. ได้ทำงานตั้งแต่ 1 ชั่วโมงขึ้นไป โดยได้รับค่าจ้าง เงินเดือน ผลกำไร เงินปันผล ค่าตอบแทนที่มีลักษณะอื่น สำหรับผลงานที่ทำ เป็นเงินสด หรือสิ่งของ
2. ไม่ได้ทำงาน หรือทำงานน้อยกว่า 1 ชั่วโมง แต่เป็นบุคคลที่มีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ (ซึ่งจะถือว่าเป็นผู้ที่ปกติมีงานประจำ)



คำนิยาม

2.1 ยังคงได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่นๆ หรือ
ผลกำไรจากงานหรือธุรกิจในช่วงที่ไม่ได้ทำงาน

2.2 ไม่ได้รับค่าตอบแทน ค่าจ้าง หรือผลประโยชน์อื่นๆ หรือ
ผลกำไรจากงานหรือธุรกิจในช่วงที่ไม่ได้ทำงาน

แต่ยังมีงานหรือธุรกิจที่จะกลับไปทำ

3. ทำงานอย่างน้อย 1 ชั่วโมง โดยไม่ได้รับค่าจ้างในวิสาหกิจหรือ
ไร่นาเกษตรของหัวหน้าครัวเรือน หรือของสมาชิกในครัวเรือน

ผู้ว่างงาน หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป และในสัปดาห์แห่งการสำรวจมีลักษณะ
อย่างหนึ่งอย่างใด คือ ไม่ได้ทำงานและไม่มีงานประจำ

สูตรการคำนวณ

$$\text{อัตราการว่างงาน} = \frac{\text{ผู้ว่างงาน}}{\text{กำลังแรงงานรวม}} \times 100$$

กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล หมายถึง บุคคลที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป ในสัปดาห์แห่งการ
สำรวจเป็นผู้ไม่เข้าข่ายคำนิยามของผู้มีงานทำ หรือผู้ว่างงาน แต่เป็น
ผู้รอฤดูกาลที่เหมาะสมเพื่อที่จะทำงาน และเป็นบุคคลที่ตามปกติจะ
ทำงานที่ไม่ได้รับสิ่งตอบแทนในไร่นาเกษตร หรือธุรกิจซึ่งทำกิจกรรม
ตามฤดูกาล โดยมีหัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกคนอื่นๆ ในครัวเรือน
เป็นเจ้าของหรือผู้ดำเนินการ

อัตราการมีส่วนร่วมในกำลังแรงงาน หมายถึง ร้อยละของประชากรที่อยู่ในกำลัง
แรงงานรวม (รวมแรงงานที่รอฤดูกาลด้วย) ต่อประชากรที่มีอายุ
15 ปีขึ้นไปทั้งหมด



การศึกษา

การศึกษาขั้นพื้นฐาน หมายถึง การศึกษาก่อนระดับอุดมศึกษา ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ ระดับก่อนประถมศึกษา ระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา

การศึกษาในระบบ หมายถึง การศึกษาที่กำหนดจุดมุ่งหมาย วิธีการศึกษา หลักสูตร ระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขของการสำเร็จการศึกษาที่แน่นอน

การศึกษานอกระบบ หมายถึง การศึกษาที่มีความยืดหยุ่นในการกำหนดจุดมุ่งหมาย รูปแบบ วิธีการจัดการศึกษา ระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขสำคัญของการสำเร็จการศึกษา โดยเนื้อหา และหลักสูตร จะต้องมีความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพปัญหา และความต้องการของบุคคลแต่ละกลุ่ม

อัตราการเรียนต่อชั้น ม.1

$$= \frac{\text{จำนวนนักเรียนชั้น ม.1 เข้าใหม่ ปีการศึกษา A}}{(\text{จำนวนนักเรียนชั้น ป.6} - \text{จำนวนเด็กออกกลางคัน}) \text{ ปีการศึกษา (A-1)}} \times 100$$

อัตราการเรียนต่อชั้น ม.4 และ ปวช.1

$$= \frac{\text{จำนวนนักเรียนชั้น ม.4 และ ปวช.1 เข้าใหม่ ปีการศึกษา A}}{(\text{จำนวนนักเรียนชั้น ม.3} - \text{จำนวนเด็กออกกลางคัน}) \text{ ปีการศึกษา (A-1)}} \times 100$$

สุขภาพ

อัตราการตายของทารกต่อการเกิดมีชีวิต 1,000 คน คือจำนวนการตายของทารก (อายุต่ำกว่า 1 ปี) ในรอบหนึ่งปีหารด้วยจำนวนเกิดมีชีวิตทั้งหมดในปีนั้น คูณด้วย 1,000

อัตราส่วนมารดาตาย คือ จำนวนการตายของมารดาที่ตายเนื่องมาจากการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะอยู่ไฟ (6 สัปดาห์หลังคลอด) ในเวลาหนึ่งปี หารด้วยจำนวนเด็กเกิดมีชีวิตทั้งหมด คูณด้วย 100,000 คน ในช่วงเวลานั้น



คำนิยาม

จำนวนประชากรที่เข้าพักรักษาในสถานพยาบาลระหว่าง 12 เดือนก่อนวันสัมภาษณ์

รวมถึงประเภสถานประกอบการที่เข้าพักรักษา ได้แก่ โรงพยาบาลชุมชน
โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลของมหาวิทยาลัย
โรงพยาบาลสังกัดอื่นของรัฐ คลินิกเอกชน โรงพยาบาลเอกชน และอื่น ๆ

อัตราการครองเตียง หมายถึง ร้อยละของการใช้เตียงของสถานพยาบาลของผู้ป่วยใน

$$= \frac{\text{จำนวนวันอยู่ ร.พ. ผู้ป่วยใน}}{\text{จำนวนเตียง} \times 365 \text{ วัน}} \times 100$$

ภาวะทุพโภชนาการเฉียบพลัน หมายถึง ร้อยละของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี

ที่มีน้ำหนักเทียบกับความสูง ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
(ห่างจากค่ามัธยฐานตามมาตรฐาน WHO ในช่วงต่ำกว่าลบสองเท่า
ของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน)

น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน หมายถึง ร้อยละของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี

ที่มีน้ำหนักเมื่อเทียบกับอายุ ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
(ห่างจากค่ามัธยฐานตามมาตรฐานของ WHO
ในช่วงต่ำกว่าลบสองเท่าของส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน)

ราคาปีปัจจุบัน หมายถึง การคิดมูลค่าของผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตขึ้นภายในประเทศทั้งหมด
ในรอบหนึ่งปี โดยใช้ราคาปีปัจจุบันเป็นตัวคำนวณมูลค่า

ราคาปีแบบปริมาณลูกโซ่ ปี 2545 หมายถึง การคิดมูลค่าผลผลิตที่ผลิตขึ้น
ภายในประเทศทั้งหมด แต่จะคำนวณมูลค่าโดยใช้ราคาปีใดปีหนึ่งเป็นฐาน
ใช้ปี 2545 เป็นปีฐาน

ปริมาณลูกโซ่ไม่มีคุณสมบัติของการบวก คือ ผลรวมของมูลค่าส่วนย่อยไม่เท่ากับ
มูลค่าส่วนรวมที่เกิดจากการทำปริมาณลูกโซ่



สังคมอื่นๆ

ค่าใช้จ่ายของครัวเรือน คือ ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยที่จำเป็นต้องใช้ในการยังชีพโดยไม่รวม
ค่าใช้จ่ายประเภทสะสมทุน เช่น การซื้อบ้าน ที่ดิน เป็นต้น

ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภค หมายถึง ค่าภาษี ของขวัญและเงินบริจาค
เบี้ยประกันภัย เงินซื้อสลากกินแบ่ง ดอกเบี้ยเงินกู้และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
ที่ไม่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภค

หนี้สินของครัวเรือน หมายถึง เงินกู้ยืมที่ค้างชำระทั้งจากสถาบันการเงิน และบุคคลอื่น
นอกครัวเรือน รวมหนี้ที่เกิดจากการเช่าซื้อ การซื้อสินค้าเงินผ่อน
การซื้อเชื่อสินค้าจากร้านค้า การจำนำ การจำนอง และเงินส่งแชร์ตาย
(แชร์ที่เปียร์แล้ว) เป็นต้น

การประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องมาจากการทำงาน หมายถึง จำนวนลูกจ้างที่เจ้าหน้าที่
ได้วินิจฉัยแล้วว่าประสบอันตราย หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงานจนถึงขั้น
หยุดงาน หรือสูญเสียอวัยวะ หรือทุพพลภาพ หรือตาย

เส้นความยากจน หมายถึง เกณฑ์ชีวิตที่คำนวณจากมาตรฐานความต้องการ
บริโภคอาหาร และสินค้าที่จำเป็นขั้นต่ำ ที่เพียงพอต่อความต้องการ
ดำรงชีพของแต่ละบุคคล

สัดส่วนคนจน หมายถึง บุคคลที่มีรายได้หรือค่าใช้จ่าย ต่ำกว่าเส้นความยากจน
หรือคนที่มีรายได้ไม่เพียงพอที่จะซื้ออาหาร และสินค้าที่จำเป็นตามเกณฑ์
ความต้องการขั้นต่ำ

สัมประสิทธิ์ความไม่เสมอภาค หมายถึง การวัดความไม่เท่าเทียมในรูปของสัดส่วน
มีค่าอยู่ระหว่าง 0 กับ 1 หากมีค่าเข้าใกล้ 1 มากเท่าไรแสดงว่าความไม่เท่าเทียมกัน
ของรายได้ หรือรายจ่ายยิ่งมากขึ้น



คำนิยาม

บัญชีประชาชาติ

ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ คือ ผลรวมของมูลค่าของสินค้าและบริการขั้นสุดท้าย
ที่ผลิตได้ภายในประเทศในรอบระยะเวลาหนึ่ง

ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ หมายถึง ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ

บวกกับรายได้สุทธิจากปัจจัยการผลิตจากต่างประเทศ

รายได้ประชาชาติ หมายถึง ผลตอบแทนจากปัจจัยการผลิต ได้แก่ ค่าตอบแทน
แรงงาน ผลตอบแทนจากที่ดิน ทุน และการประกอบการ

ณ ราคาคงที่ แบบปริมาณลูกโซ่ (CVM) การวัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณสินค้า
และบริการ โดยใช้ดัชนีปริมาณแบบลูกโซ่ที่น้ำหนักของโครงสร้างราคาสินค้า
และบริการเปลี่ยนไปในแต่ละช่วงเวลา

เกษตรและประมง

ดัชนีราคาสินค้าเกษตรที่เกษตรกรขายได้ ณ ไตรมาส หมายถึง ตัวเลขที่ใช้วัด
การเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าเกษตรชนิดเดียวกัน ที่เกษตรกรขายได้ที่ไร่นา
เปรียบเทียบกับระยะเวลา ณ ปีฐาน หรือระยะเวลาใดเวลาหนึ่ง
ที่ต้องการเปรียบเทียบ ปัจจุบันใช้ปี 2548 เป็นปีฐาน

อุตสาหกรรม

สถานประกอบการอุตสาหกรรม (สำมะโนอุตสาหกรรม) หมายถึง สถานประกอบ
การที่ดำเนินกิจการเกี่ยวกับการผลิตตามการจัดประเภทมาตรฐาน
อุตสาหกรรม ประเทศไทย ปี 2552 (Thailand Standard Industrial
Classification: TSIC-2009) ทั่วประเทศ



การท่องเที่ยว และการกีฬา

การเดินทางท่องเที่ยว หมายถึง การเดินทางของสมาชิกในครัวเรือนจากถิ่นที่อยู่อาศัยประจำในจังหวัดหนึ่งไปยังสถานที่ที่อยู่ในอีกจังหวัดหนึ่งเป็นการชั่วคราว โดยมีจุดประสงค์เพื่อท่องเที่ยว พักผ่อน เยี่ยมครอบครัว/ญาติมิตร ประชุมหรือสัมมนา เล่นหรือดูกีฬา ประกอบพิธีทางศาสนา รวมทั้งการเดินทางเพื่อไปรับการรักษาดัว หรือประกอบภารกิจอื่นๆ ไม่รวมการเดินทางไปทำงาน หรือไปศึกษาเป็นประจำ และเดินทางไปซื้อสินค้ามาจำหน่าย

การเงิน และการคลัง

เงินนอกงบประมาณ หมายถึง เงินใดๆ ที่ไม่ใช่เงินงบประมาณซึ่งส่วนราชการและองค์การนำมาฝากไว้กับกระทรวงการคลัง เช่น เงินกู้จากต่างประเทศ เงินทุนหมุนเวียน เป็นต้น

ดุลเงินสด หมายถึง ส่วนต่างระหว่างรายได้และรายจ่ายจริงของรัฐบาล ทั้งจากเงินในและเงินนอกงบประมาณ

หนี้สาธารณะ หมายถึง หนี้ที่เป็นข้อผูกพันของรัฐบาล ซึ่งเกิดจากการกู้ยืมโดยตรง และการค้ำประกันเงินกู้โดยรัฐบาล ไม่รวมถึงหนี้ที่รัฐบาลไม่ได้ค้ำประกัน

เงินรับฝากของสถาบันรับฝากเงินอื่น หมายถึง เงินรับฝากของธนาคารพาณิชย์ บริษัทเงินทุน และสถาบันการเงินพิเศษของรัฐ สหกรณ์ออมทรัพย์ และกองทุนรวมตลาดเงิน ซึ่งไม่รวมธนาคารแห่งประเทศไทย และเงินรับฝากระหว่างสถาบันรับฝากเงินอื่น

เงินให้กู้ยืมแก่ภาคเอกชนของสถาบันรับฝากเงินอื่น คือ เงินให้กู้ยืมแก่สถาบันการเงินอื่น ภาคธุรกิจที่ไม่ใช่สถาบันการเงิน ภาคครัวเรือน และสถาบันไม่แสวงหากำไร



คำนิยาม

เงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุนของสถาบันรับฝากเงินอื่น คือ เงินลงทุนในสถาบันการเงินอื่น และภาคธุรกิจที่ไม่ใช่สถาบันการเงิน

วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

อัตราส่วนการพึ่งพาของสิทธิบัตร หมายถึง อัตราส่วนจำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอของชาวต่างประเทศต่อจำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอของคนไทย

อัตราส่วนการพึ่งพาตนเอง หมายถึง อัตราส่วนจำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอของคนไทยต่อจำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นขอทั้งหมด

สถานประกอบการอุตสาหกรรม (ที่มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร)

หมายถึง สถานประกอบการที่ดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจ ตามการจัดประเภทอุตสาหกรรมตามกิจกรรมทางเศรษฐกิจทุกประเภท ตามมาตรฐานสากล (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities: ISIC Rev.3) ยกเว้น แพลตฟอร์มที่อยู่ ในเขตเทศบาล และนอกเขตเทศบาล ทั่วประเทศ

GCI 4.0 (Global Competitiveness Index 4.0) คือ ดัชนีชี้วัดความสามารถในการแข่งขันระดับโลกยุค 4.0

พลังงาน และสิ่งแวดล้อม

อุทกภัย คือ ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากฝนตกหนักต่อเนื่องเป็นเวลานาน มีสาเหตุจากพายุหมุนเขตร้อน มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรง ร่องความกดอากาศต่ำกว่ากำลังแรง และแผ่นดินไหว ทำให้เขื่อนแตกเกิดภัยจากน้ำท่วมได้



ขยะมูลฝอย หมายถึง ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมในสถานที่ต่างๆ เช่น บ้านพักอาศัย

สถานประกอบการค้า แหล่งธุรกิจ ร้านค้า สถานบริการ ตลาดสด และ
สถาบันต่างๆ ได้แก่ ขยะอินทรีย์ จำพวกเศษอาหารต่างๆ เศษใบไม้
เศษหญ้า ขยะรีไซเคิลจำพวก แก้ว กระดวย โลหะ พลาสติก ยาง
และขยะทั่วไป จำพวก เศษผ้า เศษไม้ และเศษวัสดุต่างๆ

พลังงานขั้นต้น หรืออีกชื่อคือ พลังงานต้นกำเนิด คือ แหล่งพลังงานที่เกิดขึ้น

หรือมีอยู่แล้วตามธรรมชาติ สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้โดยตรง
ได้แก่ น้ำ แสงแดด ลม เชื้อเพลิงตามธรรมชาติ เช่น น้ำมันดิบ
ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ พลังงานความร้อนใต้พิภพ แร่ นิวเคลียร์ ไม้
ฟืน แกลบ ชานอ้อย เป็นต้น

การใช้พลังงานขั้นสุดท้าย ประกอบด้วย ถ่านหิน/ลิกไนต์ ก๊าซธรรมชาติ

น้ำมันสำเร็จรูป (รวมเอทานอลที่ใช้ผสมในน้ำมันเบนซิน และไบโอดีเซล
ที่ใช้ผสมในน้ำมันดีเซล) ไฟฟ้า (ผลิตได้จากเชื้อเพลิงฟอสซิล และ
พลังงานทดแทน) พลังงานหมุนเวียน และพลังงานหมุนเวียนดั้งเดิม



Note

Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines across the page.





Note

A series of horizontal blue dotted lines for writing notes.

