

STATISTICAL SYMBOLS

สัญลักษณ์ในตารางสถิติ

STATISTICAL SYMBOLS

สัญลักษณ์ในตารางสถิติ



สำนักงานสถิติแห่งชาติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

กองนโยบายและวิชาการสถิติ
สำนักงานสถิติแห่งชาติ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ
อาคารซี ชั้น 5 - 11 ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ 0 2141 7416
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ standard.nso@gmail.com

คำนำ

สัญลักษณ์ในตารางสถิติ จัดทำขึ้นตามภารกิจของสำนักงานสถิติแห่งชาติที่ต้องจัดทำมาตรฐานสถิติ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ ตามพระราชบัญญัติสถิติ พ.ศ. 2550 เพื่อให้มีมาตรฐานสถิติที่ช่วย ขับเคลื่อนให้ข้อมูลสถิติให้สามารถบูรณาการ เชื่อมโยง และเปรียบเทียบกันได้ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ โดยสัญลักษณ์ในตารางสถิติเป็นหนึ่งในมาตรฐานการเผยแพร่สถิติ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทาง ให้ผู้ผลิตสถิติทั้งสถิติจากการบริหารงาน งานทะเบียน หรือจากการสำมะโนและสำรวจตัวอย่าง นำไปใช้นำเสนอ สัญลักษณ์ในตารางสถิติในการแสดงรายละเอียดของข้อมูล เพื่อให้มีรูปแบบและวิธีการนำเสนอสัญลักษณ์ ในตารางสถิติที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน และมีค่านิยมในแต่ละสัญลักษณ์ที่สอดคล้องกัน ลดความสับสนของ ผู้ใช้งาน และช่วยสื่อสารระหว่างผู้นำเสนอข้อมูลและผู้ใช้ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ค
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทนำ	1
สัญลักษณ์ในตารางสถิติ	2
คำนิยามสัญลักษณ์	2
- ไม่มีข้อมูล (not available)	2
- ข้อมูลไม่สมเหตุผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย/จำแนกไม่ได้/คำนวณไม่ได้ (not applicable)	4
- ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย (negligible amount)	6
- ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ (zero)	6
- ข้อมูลประมาณการ (estimated data)	7
- ข้อมูลพยากรณ์ (forecasting data)	8
- ข้อมูลเบื้องต้น (preliminary data)	9
- ข้อมูลปรับปรุงใหม่ (revised data)	10
- ข้อมูลปกปิด (confidential data)	10
การนำเสนอสัญลักษณ์	11
หน่วยงานเจ้าของมาตรฐาน	13
เอกสารอ้างอิง	14

สารบัญตาราง

		หน้า
ตาราง 1	เนื้อที่ป่าไม้ของประเทศไทย พ.ศ. 2551 - 2557	3
ตาราง 2	ตัวชี้วัดที่สำคัญด้านสังคมอื่น ๆ พ.ศ. 2554 - 2558	3
ตาราง 3	จำนวนประชากรที่ขับรถยนต์อย่างถูกกฎหมายจำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทของยานพาหนะ	4
ตาราง 4	ประชากรที่ย้ายถิ่นเข้าประเทศ จำแนกตาม รัฐ และดินแดน ค.ศ. 1991 1996 2001 และ 2006	5
ตาราง 5	ประชากรจากสำมะโนประชากรและเคหะ จำแนกตามภาค พ.ศ. 2454 2462 2472 และ 2480	5
ตาราง 6	การนำเข้าทองคำ จำแนกตามประเทศ พ.ศ. 2555 – 2556	6
ตาราง 7	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยา จำแนกเป็นรายภาค และจังหวัด พ.ศ. 2559	7
ตาราง 8	การอุปโภคภาคเอกชน พ.ศ. 2557 - 2558	8
ตาราง 9	การปลูกข้าวนาปรัง จำแนกตามจังหวัด พ.ศ. 2556 - 2557	9
ตาราง 10	ผลิตภัณฑ์จังหวัด แบบปริมาณลูกโซ่ (ปีอ้างอิง พ.ศ. 2545) พ.ศ. 2553 - 2555	9
ตาราง 11	คนจน จำแนกตามภาค พ.ศ. 2550 - 2554	10
ตาราง 12	ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตใน พ.ศ. 2554 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ทวีธาภิเษกจักร	11
ตาราง 13	ผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง และเพศ พ.ศ. 2555 - 2556	12
ตาราง 14	ตัวชี้วัดที่สำคัญด้านเศรษฐกิจ พ.ศ. 2552 - 2556	12

มาตรฐานการเผยแพร่สถิติ

สัญลักษณ์ในตารางสถิติ (Statistical Symbols)

บทนำ

“มาตรฐานสถิติ” คือ ข้อกำหนดหรือแนวทางที่ตกลงร่วมกันในการเก็บรวบรวมข้อมูลและสารสนเทศ ทั้งจากการสำรวจและจากการบริหารงานในการผลิตสถิติเรื่องต่าง ๆ ที่ช่วยให้สามารถบูรณาการทั้งข้อมูลต่างช่วงเวลาและต่างแหล่งข้อมูลได้ ดังนั้น มาตรฐานสถิติจะช่วยส่งเสริมระบบสถิติในทุกระดับให้มีคุณภาพ มีความสอดคล้อง และมีประสิทธิภาพ โดยกรอบการดำเนินงานมาตรฐานสถิตินั้นประกอบไปด้วย มาตรฐานกระบวนการผลิตสถิติ เช่น แบบจำลองกระบวนการงานสถิติทั่วไป กระบวนการผลิตสถิติจากการสำรวจด้วยตัวอย่าง มาตรฐานกรอบแนวคิดการผลิตสถิติ เช่น คำนิยาม หน่วยวิเคราะห์ทางสถิติ ชื่อตัวแปร การจัดจำแนกคำถาม และสุดท้ายคือ มาตรฐานการเผยแพร่สถิติ เช่น การนำเสนอสัญลักษณ์ในตารางสถิติ การนำเสนอรายงานสถิติ การนำเสนอด้วยภาพ

มาตรฐานสัญลักษณ์ในตารางสถิติเป็นหนึ่งในมาตรฐานการเผยแพร่สถิติ ที่สำนักงานสถิติแห่งชาติได้จัดทำขึ้น เนื่องจากได้ศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์การนำเสนอข้อมูลสถิติในปัจจุบันจากหน่วยงานที่ได้เผยแพร่ข้อมูลสถิติ พบว่าการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางสถิตินั้นเป็นหนึ่งในรูปแบบที่ได้รับความนิยม ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทั้งที่ได้จากการบริหารงาน งานทะเบียน หรือข้อมูลจากการสำมะโนและสำรวจตัวอย่าง ซึ่งในตารางมักมีสัญลักษณ์แนบมากับข้อมูลที่นำเสนอเพื่อบอกรายละเอียดของข้อมูล แต่เนื่องจากแต่ละหน่วยงานหรือโครงการต่างก็มีการกำหนดสัญลักษณ์ที่นำเสนอในตารางหลากหลายรูปแบบ ทั้งยังมีความหมายที่แตกต่างกันซึ่งเป็นเรื่องยากสำหรับผู้ใช้ข้อมูลในการทำความเข้าใจความหมาย ดังนั้น สำนักงานสถิติแห่งชาติจึงได้กำหนดมาตรฐานสัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูลในตาราง ให้มีรูปแบบ การนำเสนอและให้คำนิยามเดียวกัน เพื่อให้ทั้งผู้นำเสนอและผู้ใช้ข้อมูลสื่อสารตรงกัน ไม่เกิดความสับสนสามารถแปลความหมายและนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง

มาตรฐานสัญลักษณ์ในตารางสถิติ

สัญลักษณ์	ความหมาย	
	ไทย	อังกฤษ
n.a.	ไม่มีข้อมูล	not available
..	ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย/ จำแนกไม่ได้/คำนวณไม่ได้	not applicable
—	ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย	negligible amount
0	ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์	zero
e	ข้อมูลประมาณการ	estimated data
f	ข้อมูลพยากรณ์	forecasting data
p	ข้อมูลเบื้องต้น	preliminary data
r	ข้อมูลปรับปรุงใหม่	revised data
c	ข้อมูลปกปิด	confidential data

คำนิยามสัญลักษณ์

“n.a.” ไม่มีข้อมูล (not available)

สัญลักษณ์ “n.a.” ไม่มีข้อมูล (not available) ใช้ในกรณีที่เซลล์ในตารางควรจะแสดงตัวเลขหรือข้อมูล เนื่องจากเป็นข้อมูลที่ถูกกำหนดไว้ในคัมรวม หรืออยู่ในเวลาอ้างอิง หรือควรมีตามหลักทฤษฎี แต่ไม่มีข้อมูลไม่ว่ากรณีใด ๆ เช่น

- ไม่มีข้อมูลเนื่องจากไม่สามารถหาข้อมูลได้ หรือไม่ได้สำมะโนหรือสำรวจตัวอย่าง ข้อมูลเนื่องจากในปีนั้นไม่มีงบประมาณ หรือเกิดอุทกภัย เป็นต้น
- ไม่มีข้อมูลเนื่องจากยังอยู่ในขั้นตอนการจัดทำข้อมูล หรือข้อมูลยังไม่พร้อมที่จะเผยแพร่ ซึ่งอาจมีการเผยแพร่ข้อมูลนี้การเผยแพร่ครั้งต่อไป
- ไม่มีข้อมูลเนื่องจากในตารางมีการนำเสนอข้อมูลจากหลายแหล่ง บางแหล่งข้อมูลสำรวจทุกปี แต่บางแหล่งข้อมูลสำรวจเฉพาะปีที่กำหนด เช่น สำรวจทุก 2 ปี ดังนั้น ในปีที่ไม่ได้ทำการสำรวจข้อมูลจะใช้สัญลักษณ์ไม่มีข้อมูล ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “n.a.” ดังตาราง 1 - 2

ตาราง 1 เนื้อที่ป่าไม้ของประเทศไทย พ.ศ. 2551 - 2557

(ไร่)

ภาค	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557
ภาคเหนือ	59,421,715	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	56,283,600	56,537,481
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	17,222,214	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	15,813,931	15,748,931
ภาคตะวันออก	5,020,875	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5,139,025	5,076,313
ภาคกลาง	13,892,232	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13,832,638	13,863,194
ภาคใต้	11,683,996	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11,050,350	11,059,475

ที่มา : กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากตารางอธิบายได้ว่าเนื้อที่ป่าไม้ พ.ศ. 2552 - 2555 ไม่มีข้อมูล เนื่องจากกรมป่าไม้ไม่ได้ทำการสำรวจข้อมูลเนื้อที่ป่าไม้ แต่ไม่ได้หมายความว่าข้อมูลเนื้อที่ป่าไม้ในปีดังกล่าวมีค่าเป็นศูนย์ ดังนั้น จึงใช้สัญลักษณ์ “n.a.” เพื่อแสดงถึงการไม่มีข้อมูล

ตาราง 2 ตัวชี้วัดที่สำคัญด้านสังคมอื่น ๆ พ.ศ. 2554 - 2558

ตัวชี้วัด	2555	2556	2557	2558	2559
รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน (บาท) ⁽¹⁾	n.a.	25,194	n.a.	26,915	n.a.
ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน (บาท) ⁽¹⁾	18,766	19,061	20,892	21,157	21,144
หนี้สินเฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน (บาท) ⁽¹⁾	n.a.	163,087	n.a.	156,770	n.a.
เส้นความยากจน (บาท/คน/เดือน) ⁽²⁾	2,492	2,571	2,647	2,644	n.a.
สัดส่วนคนจน (ร้อยละ) ⁽²⁾	12.64	10.94	10.53	7.21	n.a.
จำนวนคนจน (ล้านคน) ⁽²⁾	8.4	7.3	7.1	4.8	n.a.
สัมประสิทธิ์ความไม่เสมอภาค (ด้านรายจ่าย) ⁽²⁾	0.393	0.393	0.371	0.359	n.a.
จำนวนผู้ประกันตนที่ประสบภัยอันตราย/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน (พันคน) ⁽³⁾	131.8	111.9	100.2	95.7	n.a.
จำนวนประชากรที่มีประกันสังคม ⁽³⁾					
- บังคับโดยกฎหมายตามมาตรา 33 (1,000 คน)	9,425.5	9,781.1	10,029.8	10,029.8	10,511.8
- โดยความสมัครใจตามมาตรา 40 (1,000 คน)	2,278.8	2,652.3	3,595.9	3,397.4	3,529.9

ที่มา : (1) รายงานสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน สำนักงานสถิติแห่งชาติ

(2) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(3) สำนักงานกองทุนทดแทน สำนักงานประกันสังคม

จากตารางอธิบายได้ว่าในตาราง 2 ตัวชี้วัดที่สำคัญด้านสังคมอื่น ๆ นำเสนอเป็นรายปี ทุก ๆ ปี แต่มีการใช้ข้อมูลจากหลายแหล่ง ซึ่งบางแหล่งข้อมูลในตารางทำการเก็บรวบรวมทุกปี แต่มีบางแหล่งเก็บข้อมูลทุก 2 ปี คือ เก็บเฉพาะปีที่ลงท้ายด้วยเลขคู่ คือ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือนและหนี้สินเฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน ดังนั้น ในปีที่ลงท้ายด้วยเลขคี่ (พ.ศ. 2555 2557 และ 2559) จะไม่มีข้อมูลดังกล่าว จึงใช้สัญลักษณ์ “n.a.” เพื่อแสดงถึงการไม่มีข้อมูล

นอกจากนี้ ใน พ.ศ. 2559 ข้อมูลเส้นความยากจน สัดส่วนคนจน จำนวนคนจน สัมประสิทธิ์ความไม่เสมอภาค และจำนวนผู้ประกันตนที่ประสบภัยอันตราย/เจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ไม่มีข้อมูลเช่นกัน เนื่องจากอาจกำลังสำรวจข้อมูลอยู่ หรือกำลังเตรียมคำนวณข้อมูล และข้อมูลยังไม่เสร็จสมบูรณ์พอที่จะเผยแพร่ได้ โดยจะเผยแพร่ข้อมูลในการเผยแพร่ครั้งถัดไป จึงใช้สัญลักษณ์ “n.a.” เพื่อแสดงถึงการไม่มีข้อมูล

“..” ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย/จำแนกไม่ได้/คำนวณไม่ได้ (not applicable)

สัญลักษณ์ “..” ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย/จำแนกไม่ได้/คำนวณไม่ได้ (not applicable) ใช้ในกรณีที่รายการในตารางเป็นไปไม่ได้ในเชิงเหตุผล ไม่เกี่ยวข้อง หรือเกิดจากในตารางมีข้อมูลจากหลายแหล่งข้อมูล ทำให้ต้องใช้หัวตารางร่วมกัน โดยที่ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่ายจะแตกต่างจากข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์คือ

- ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์หมายความว่า มีโอกาสที่จะเกิดข้อมูลขึ้น แต่ผลที่ได้จากการจัดทำข้อมูลพบว่ามีค่าเป็นศูนย์ ในขณะที่
- ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้องนั้น/ไม่เข้าข่าย/จำแนกไม่ได้/คำนวณไม่ได้ ไม่มีโอกาสที่จะเกิดข้อมูลขึ้น เนื่องจากไม่ถูกต้องและไม่สมเหตุสมผล ซึ่งถ้ามีข้อมูลเกิดขึ้นก็ไม่สามารถนำข้อมูลนั้นไปใช้ได้

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “..” ดังตาราง 3

ตาราง 3 จำนวนประชากรที่ขับรถยนต์อย่างถูกกฎหมายจำแนกตามกลุ่มอายุ และประเภทของยานพาหนะ

กลุ่มอายุ (ปี)	ประเภทของยานพาหนะ		ประชากร (พัน)
	รถบรรทุก	รถบัส	
ต่ำกว่า 15	..	..	14,899
15-44	8,456	401	15,678
45-64	8,915	431	11,879
65 ขึ้นไป	1,599	34	7,321
รวม	19,970	866	49,777

ที่มา : Statistics Canada

จากตารางอธิบายได้ว่าประชากรกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ไม่สามารถขับรถยนต์อย่างถูกกฎหมายได้ ดังนั้น จึงใช้สัญลักษณ์ “..” แสดงถึงข้อมูลประชากรกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ขับรถยนต์อย่างถูกกฎหมายไม่สามารถนำไปใช้ได้เนื่องจากข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย

ตาราง 4 ประชากรที่ย้ายถิ่นเข้าประเทศ จำแนกตาม รัฐ และดินแดน ค.ศ. 1991 1996 2001 และ 2006

	1991	1996	2001	2006
	% จากประชากรทั้งหมด			
แคนาดา	16.1	17.4	18.4	19.8
นิวฟันด์แลนด์และแลบราดอร์	1.5	1.6	1.6	1.7
ปรินซ์เอ็ดเวิร์ดไอแลนด์	3.2	3.3	3.1	3.6
โนวาสโกเชีย	4.4	4.7	4.6	5.0
นิวบรันสวิก	3.3	3.3	3.1	3.7
ควิเบก	8.7	9.4	9.9	11.5
ออนแทรีโอ	23.7	25.6	26.8	28.3
แมนิโทบา	12.8	12.4	12.1	13.3
ซัสแคตเชวัน	5.9	5.4	5.0	5.0
แอลเบอร์ตา	15.1	15.2	14.9	16.2
บริติชโคลัมเบีย	22.3	24.5	26.1	27.5
ยูคอน	10.7	10.4	10.6	10.0
นอร์ทเวสต์เทร์ริทอรีส์	4.9	4.8	6.4	6.9
นูนาวุต	..	..	1.7	1.6

ที่มา : Statistics Canada

จากตารางอธิบายได้ว่าดินแดนนูนาวุตได้เข้ามาเป็นดินแดนในแคนาดา โดยแยกออกมาอย่างเป็นทางการจากนอร์ทเวสต์เทร์ริทอรีส์ เมื่อวันที่ 1 เมษายน ค.ศ. 1999 ดังนั้น ข้อมูลก่อน ค.ศ.1999 ของดินแดนนูนาวุตจึงไม่เกี่ยวข้อง หรือเข้าข่ายกับข้อมูลในประเทศแคนาดา จึงใช้สัญลักษณ์ “..” แสดงถึงข้อมูลประชากรในดินแดนนูนาวุต ใน ค.ศ. 1991 และ 1996 ไม่สามารถนำไปใช้ได้เนื่องจากข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย

และใช้ “..” ในกรณีที่ข้อมูลไม่สามารถแยกรายละเอียดได้เนื่องจากในการสำรวจหรือสำมะโนแต่ละครั้งอาจมีข้อถามที่มีการจำแนกรายละเอียดไม่เหมือนกัน หรือในการนำเสนอข้อมูลในหนึ่งตารางอาจคำนวณจากหลายแหล่งข้อมูล ซึ่งมีรายละเอียดของการจำแนกข้อมูลแตกต่างกัน ทำให้ไม่สามารถนำเสนอข้อมูลได้ ครบถ้วนดังตาราง 5

ตาราง 5 ประชากรจากสำมะโนประชากรและเคหะ จำแนกตามภาค พ.ศ. 2454 2462 2472 และ 2480

(คน)

ปี	ทั่วราชอาณาจักร	กรุงเทพมหานคร	ภาคกลาง (ไม่รวม กทม.)	ภาคเหนือ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคใต้
2454	8,266,408	..	..	..	..	..
2462	9,207,355	437,294	2,409,602	2,014,845	3,092,117	1,253,497
2472	11,506,207	713,384	2,897,873	2,521,311	3,887,275	1,486,364
2480	14,464,105	890,453	3,556,394	3,223,234	4,952,288	1,841,736

ที่มา : (1) กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2454 - 2490

(2) สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2503 - 2553

จากตารางอธิบายได้ว่าข้อมูลประชากร พ.ศ. 2454 ไม่สามารถจำแนกข้อมูลเป็นรายภาคได้ มีเพียงข้อมูลประชากรทั่วราชอาณาจักรเท่านั้น อาจเนื่องมาจากตอนเก็บรวบรวมข้อมูลในพ.ศ. 2454 ไม่ได้จำแนกจำนวนประชากรตามภาค ดังนั้น เมื่อไม่สามารถแยกรายละเอียดข้อมูลได้ จึงใช้สัญลักษณ์ “..” แทนที่ข้อมูลในตาราง

“--” ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย (negligible amount)

สัญลักษณ์ “--” ข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย (negligible amount) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลมีค่าน้อยมาก หรือมีจำนวนเล็กน้อยเมื่อเทียบกับข้อมูลอื่นในตาราง แต่ข้อมูลไม่ใช่ศูนย์ ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “--” ดังตาราง 6

ตาราง 6 การนำเข้าทองคำ จำแนกตามประเทศ พ.ศ. 2555 - 2556

(ตัน)

ประเทศ	ปริมาณการนำเข้าทองคำ		
	2555	2556 ^p	อัตราการขยายตัว
ออสเตรเลีย	18	28	55.6
ญี่ปุ่น	36	24	-33.3
ฮ่องกง	7	8	14.3
เกาหลี (ใต้)	6	8	33.3
รัสเซีย	0	5	0
อุซเบกิสถาน	0	3	0
เม็กซิโก	--	3	--
ประเทศอื่น ๆ	84	29	-65.5

ที่มา : กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง

จากตารางอธิบายได้ว่าปริมาณการนำเข้าทองคำในประเทศเม็กซิโกใน พ.ศ. 2555 มีจำนวนเล็กน้อย เมื่อเทียบกับปริมาณการนำเข้าทองคำจากประเทศอื่น ๆ แต่ไม่ได้หมายความว่าไม่มีการนำเข้าทองคำจากประเทศเม็กซิโก จึงใช้สัญลักษณ์ “--” แทนที่ข้อมูล เพื่อแสดงถึงข้อมูลมีจำนวนเล็กน้อย

“0” ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ (zero)¹

สัญลักษณ์ “0” ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ (zero) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลอยู่ในคัมรวมและช่วงเวลาอ้างอิงที่กำหนด แต่เมื่อทำการเก็บข้อมูลจากงานทะเบียน หรือสำรวจข้อมูลแล้วพบว่า ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ ซึ่งสัญลักษณ์ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์แตกต่างจากไม่มีข้อมูล ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “0” ดังตาราง 7

¹ กรณีที่เก็บข้อมูลจากงานทะเบียน หรือสำมะโน/สำรวจแล้วพบว่า ข้อมูลเป็นศูนย์ ให้แสดงด้วยสัญลักษณ์ “0” ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ แต่ถ้าไม่สามารถหาข้อมูลได้หรือเก็บข้อมูลไม่ได้ หรือไม่ได้ทำการสำรวจข้อมูล ให้แสดงด้วยสัญลักษณ์ “n.a.” ไม่มีข้อมูล ซึ่งทั้งสองกรณีมีความหมายแตกต่างกัน กรณีข้อมูลเป็นศูนย์ข้อมูลจะมีเพียงค่าเดียวเท่านั้น คือ 0 แต่ในกรณีไม่มีข้อมูล คือ การไม่ทราบค่าของข้อมูล ซึ่งข้อมูลอาจมีค่าเท่าไรก็ได้ โดยผู้ใช้สามารถประมาณค่าตัวเลขด้วยวิธีการประมาณค่าทางสถิติเพื่อใช้เป็นตัวแทนได้

ตาราง 7 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยา จำแนกเป็นรายภาค และจังหวัด พ.ศ. 2559

(ใบอนุญาต)

ภาค/จังหวัด	ยาแผนปัจจุบัน				ยาแผนโบราณ			
	ขย1.	ขย2.	ขย3.	ผย1.	บย1.	ขยบ.	ผยบ.	บยบ.
กรุงเทพมหานครและ ปริมณฑล	6,666	405	148	153	768	600	454	204
กรุงเทพมหานคร	4,922	343	110	85	665	489	282	193
สมุทรปราการ	64	14	0	19	25	2	28	3
นนทบุรี	623	0	11	16	40	41	54	4
ปทุมธานี	555	16	6	22	24	10	36	1
นครปฐม	251	9	16	11	4	44	38	2
สมุทรสาคร	251	23	5	0	10	14	16	1

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

หมายเหตุ : ขย1. หมายถึง ขยายยาแผนปัจจุบัน
 ขย2. หมายถึง ขยายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์ที่ไม่ใช่ยาอันตรายหรือยาควบคุมพิเศษ
 ขย3. หมายถึง ขยายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์
 ผย1. หมายถึง ผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบัน
 นย1. หมายถึง นำหรือสั่งยาแผนปัจจุบัน
 ขยบ. หมายถึง ขยายยาแผนโบราณ
 ผยบ. หมายถึง ผลิตภัณฑ์ยาแผนโบราณ
 นยบ. หมายถึง นำหรือสั่งยาแผนโบราณ

จากตารางอธิบายได้ว่าได้เก็บรวบรวมข้อมูลใบอนุญาตประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยาโดยจำแนกตามรายภาคและจังหวัด ใน พ.ศ. 2559 ซึ่งพบว่า ในจังหวัดสมุทรปราการไม่มีผู้มาจดทะเบียนใบอนุญาตขยายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์ (ขย3.) เช่นเดียวกับการจดทะเบียนขยายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์ที่ไม่ใช่ยาอันตรายหรือยาควบคุมพิเศษในจังหวัดนนทบุรี (ขย2.) และการผลิตผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันในจังหวัดสมุทรสาคร จึงใช้สัญลักษณ์ “0” ลงในเซลล์ เพื่อแสดงถึงข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

“e” ข้อมูลประมาณการ (estimated data)

สัญลักษณ์ “e” ข้อมูลประมาณการ (estimated data) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลได้จากวิธีการประมาณการทางสถิติ หรือเป็นข้อมูลที่เกิดจากการนำเอาข้อมูลที่มีอยู่จำนวนจำกัด หรือการเลือกตัวอย่างแบบพิเศษด้วยวิธีการที่แตกต่างหรือเฉพาะกว่าตัวเลขอื่น หรือมีการคำนวณเพิ่มเติมที่แตกต่างจากข้อมูลอื่น อาจใช้ในกรณีที่ข้อมูลได้จากการทดลอง ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “e” ดังตาราง 8

ตาราง 8 การอุปโภคภาคเอกชน พ.ศ. 2557 – 2558

(ร้อยละ)

การเปลี่ยนแปลง จากช่วงเดียวกันของปีก่อน	2557		2558				
	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.
ดัชนีหมวดยานยนต์	-33.2	-29.2	-193	-19.2	-16.4	-9.5	15.6
- รถยนต์นั่ง	-37.0	-33.4	-22.9	-21.3	-16.2	-7.0	19.2
- รถจักรยานยนต์	-17.4	-9.8	4.3	-2.1	-12.5	-12.0	8.2
- รถยนต์เชิงพาณิชย์	-17.8	-18.5	-20.3	-25.0	-24.2	-23.0	1.5
ดัชนีหมวดเชื้อเพลิง	2.0	1.5	2.4	4.0	3.4	2.3	3.8 ^e
- น้ำมันเบนซินและ แก๊สโซฮอล์	2.9	3.3	9.8	10.5	9.4	12.6	14.9
- น้ำมันดีเซล	1.2	1.5	3.9	5.5	6.6	1.8	2.4
- LPG	0.7	-0.1	-4.5	-4.4	-6.5	-7.2	-4.4
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ที่อยู่อาศัย)	5.0	7.7	5.0	4.7	6.8	4.4	3.3 ^e
ภาษีมูลค่าเพิ่มที่แท้จริง	6.9	8.7	8.5	8.2	13.7	5.3	8.1

หมายเหตุ : ภาษีมูลค่าเพิ่มที่แท้จริง คำนวณจากภาษีมูลค่าเพิ่มหารด้วยดัชนีราคาสินค้าผู้บริโภคคูณด้วย 100

ที่มา : คำนวณโดย ธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จากตารางอธิบายได้ว่าข้อมูลที่แสดงในแถวดัชนีหมวดเชื้อเพลิง และแถวปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ที่อยู่อาศัย) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2558 นั้น เป็นข้อมูลที่ได้จากการประมาณการด้วยวิธีการที่แตกต่างหรือเฉพาะกว่าข้อมูลอื่นในตาราง จึงใช้สัญลักษณ์ “e” แสดงพร้อมกับข้อมูลในลักษณะด้วยก แสดงถึงข้อมูลนั้น ๆ เป็นข้อมูลประมาณการ

“f” ข้อมูลพยากรณ์ (forecasting data)

สัญลักษณ์ “f” ข้อมูลพยากรณ์ (forecasting data) ใช้ในกรณีที่นำข้อมูลในอดีตหรือปัจจุบัน ช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งมาคาดคะเนข้อมูลในอนาคต ซึ่งแตกต่างจากข้อมูลประมาณการ (estimated data) ที่นำข้อมูลตัวอย่างในช่วงเวลาเดียวกันมาใช้ในการประมาณการ ตัวอย่างเช่น การเพาะปลูกพืช หากปัจจุบันพืชอยู่ในช่วงกำลังเติบโต และทำการคาดการณ์ผลผลิตที่จะได้ นั่นคือการพยากรณ์ แต่หากในปัจจุบันกำลังเก็บเกี่ยวผลผลิตบางส่วนอยู่ และประมาณผลผลิตที่จะได้ทั้งหมด นั่นคือการประมาณการ ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “f” ดังตาราง 9

ตาราง 9 การปลูกข้าวนาปรัง จำแนกตามจังหวัด พ.ศ. 2556 - 2557

จังหวัด	2556 ^p				2557 ^f			
	เนื้อที่ เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต ต่อไร่ (กก.)	เนื้อที่ เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต ต่อไร่ (กก.)
กรุงเทพมหานคร	127,319	126,724	86,071	679	126,174	123,398	83,276	675
สมุทรปราการ	24,919	24,879	19,154	770	19,848	19,620	15,323	781
นนทบุรี	118,863	11,742	89,244	752	120,620	115,674	86,846	751
ปทุมธานี	387,326	387,326	295,941	764	330,389	319,495	242,843	760
นครปฐม	409,495	408,923	314,823	770	396,133	394,930	310,887	787
สมุทรสาคร	13,041	12,974	9,074	700	14,350	14,181	10,189	718

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

จากตารางอธิบายได้ว่าการปลูกข้าวนาปรังของกรุงเทพมหานครและปริมณฑล พ.ศ. 2557 ข้อมูลที่แสดง คือ ข้อมูลจากการพยากรณ์ โดยใช้ข้อมูลในอดีต จึงใช้สัญลักษณ์ “f” แสดงพร้อมกับหัวตาราง พ.ศ. 2557 เพื่อแสดงถึงข้อมูลทั้งป็นนั้นเป็นข้อมูลพยากรณ์

“p” ข้อมูลเบื้องต้น (preliminary data)

สัญลักษณ์ “p” ข้อมูลเบื้องต้น (preliminary data) ใช้ในกรณีที่เผยแพร่ข้อมูลเป็นครั้งแรกและข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นที่คำนวณจากข้อมูลที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ซึ่งอาจมีการแก้ไขข้อมูลในการเผยแพร่ครั้งต่อไปจากหน่วยงาน ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “p” ดังตาราง 10

ตาราง 10 ผลิตภัณฑ์จังหวัด แบบปริมาณลูกโซ่ (ปีอ้างอิง พ.ศ. 2545) พ.ศ. 2553 - 2555

จังหวัด	ผลิตภัณฑ์จังหวัด (ล้านบาท)			ต่อคน (บาท) ⁽¹⁾		
	2553 ^f	2554	2555 ^p	2553 ^f	2554	2555 ^p
กรุงเทพมหานคร	2,602,434	2,711,771	2,938,160	313,813	323,970	347,930
สมุทรปราการ	561,547	500,776	576,189	307,373	268,480	302,696
นนทบุรี	138,938	134,888	141,523	104,220	99,006	101,536
ปทุมธานี	290,523	244,959	239,717	219,149	181,346	174,316
นครปฐม	133,185	143,542	163,185	141,238	149,092	166,298
สมุทรสาคร	263,340	257,874	258,321	298,047	287,788	284,290

(1) จำนวนประชากรจากการคาดประมาณประชากรของประเทศไทย พ.ศ. 2553 - 2583

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

จากตารางอธิบายได้ว่า ข้อมูลผลิตภัณฑ์กรุงเทพมหานครและปริมณฑล พ.ศ. 2555 เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นซึ่งอาจมีการแก้ไขภายหลังโดยเจ้าของโครงการ จึงใช้สัญลักษณ์ “p” แสดงพร้อมกับหัวตาราง ซึ่งหากมีการแก้ไขข้อมูลภายหลังจะใช้สัญลักษณ์ “r” ข้อมูลปรับปรุงใหม่ที่จะกล่าวถึงต่อไป

“r” ข้อมูลปรับปรุงใหม่ (revised data)

สัญลักษณ์ “r” ข้อมูลปรับปรุงใหม่ (revised data) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลถูกเปลี่ยนแปลงแก้ไขใหม่ อาจเป็นการปรับปรุงข้อมูลจากการเผยแพร่ครั้งก่อนหน้า ที่เป็นการเผยแพร่ข้อมูลเบื้องต้น (p) เป็นข้อมูลพยากรณ์ (f) หรือเป็นข้อมูลประมาณการ (e) ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “r” ดังตาราง 11

ตาราง 11 คนจน จำแนกตามภาค พ.ศ. 2550 - 2554

(พันคน)

ภาค	2550 ^r	2551 ^r	2552 ^r	2553 ^r	2554
ภาคกลาง	2,127	2,209	2,135	2,040	1,939
ภาคเหนือ	2,960	3,218	2,805	2,610	1,856
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,009	5,934	5,521	4,890	3,401
ภาคใต้	1,749	1,458	1,580	1,305	907

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

จากตารางอธิบายได้ว่าข้อมูลคนจนใน พ.ศ. 2550 - 2553 เป็นข้อมูลที่มีการปรับปรุงใหม่ ซึ่งข้อมูลก่อนหน้านี้อาจเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเป็นข้อมูลพยากรณ์ หรือเป็นข้อมูลประมาณการ เมื่อมีการแก้ไขในการเผยแพร่ครั้งต่อมาก็จะใช้สัญลักษณ์ “r” แสดงพร้อมกับหัวตาราง แสดงถึงข้อมูลที่มีการปรับปรุง

“c” ข้อมูลปกปิด (confidential data)

สัญลักษณ์ “c” ข้อมูลปกปิด (confidential data) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลถูกปกปิดเพื่อปกป้องความลับของผู้ตอบแบบสอบถามตามพระราชบัญญัติสถิติ กฎหมายหรือบทบัญญัติอื่น ๆ เพื่อช่วยป้องกันการเปิดเผยข้อมูลเฉพาะบุคคลหรือเฉพาะราย (รวมถึงการเปิดเผยข้อมูล 2 ราย) ที่ระบุตัวตนและลักษณะทางกายภาพของบุคคลทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลให้แก่บุคคลใดหรือการประมวลเพื่อเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่น ๆ ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “c” ดังตาราง 12

ตาราง 12 ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นของสถานประกอบการอุตสาหกรรมการผลิตใน พ.ศ. 2554 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ทัวราชอาณาจักร

(พันบาท)

ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ	ค่าซื้อวัตถุดิบและค่าวัสดุประกอบที่ใช้ในการผลิต	ค่าเชื้อเพลิงและค่าไฟฟ้าที่ใช้จ่ายในการผลิต	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษาสินค้าที่จำหน่ายให้ลูกค้า	ค่าติดตั้งซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องมือ
การผลิตมันเส้นและมันอัดเม็ด	151	2,970,499.8	148,352.0	3,762.3	49,632.8
การผลิตสตาชจากมันสำปะหลัง	94	26,213,277.0	3,107,538.6	719,953.8	1,614,418.4
การผลิตสตาชจากข้าวโพด ธัญพืช และพืชผักอื่น ๆ	2	c	c	0	c

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

จากตารางอธิบายได้ว่าข้อมูลค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของอุตสาหกรรมการผลิตสตาชจากข้าวโพด ธัญพืช และพืชผักอื่น ๆ ถูกปกปิดเป็นความลับตามพระราชบัญญัติสถิติ เนื่องจากอุตสาหกรรมนี้มีเพียง 2 สถานประกอบการ หากทราบข้อมูลสถานประกอบการหนึ่งจะทำให้ทราบข้อมูลของอีกสถานประกอบการหนึ่งด้วยซึ่งเจ้าของข้อมูลอาจเกิดความเสียหายหากเปิดเผยข้อมูล จึงใช้สัญลักษณ์ “c” แทนที่ข้อมูลในตาราง

การนำเสนอสัญลักษณ์

การนำเสนอสัญลักษณ์ในตารางแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ สัญลักษณ์ที่มาแทนที่ข้อมูลและสัญลักษณ์ที่แสดงพร้อมกับข้อมูลหรือหัวตาราง

สัญลักษณ์แทนที่ข้อมูล	สัญลักษณ์แสดงพร้อมข้อมูลหรือหัวตาราง
n.a.	e
..	f
--	r
0	p
x	
c	

สัญลักษณ์แทนที่ข้อมูลใช้เพื่อบอกเหตุผลที่ไม่แสดงข้อมูล เช่น ไม่แสดงข้อมูลเนื่องจากยังไม่มีข้อมูลหรือข้อมูลปกปิด โดยสัญลักษณ์ที่แทนที่ข้อมูลควรมีรูปแบบตัวอักษรและมีขนาดเดียวกันกับข้อมูลอื่น ๆ ในตาราง

ในส่วนของสัญลักษณ์ที่แสดงพร้อมข้อมูลหรือหัวตาราง ใช้ในกรณีที่ต้องการบอกสถานะของข้อมูล เช่น เป็นข้อมูลเบื้องต้นหรือข้อมูลปรับปรุงใหม่ สัญลักษณ์มีลักษณะเป็นตัวยก (Super script) อยู่เหนือข้อมูลหรือหัวตาราง ตัวอย่างการนำเสนอสัญลักษณ์ ดังตาราง 13 และ 14

ตาราง 13 ผู้ป่วยเอดส์ จำแนกตามปัจจัยเสี่ยง และเพศ พ.ศ. 2555 - 2556

(คน)

ปัจจัยเสี่ยง	2555 ^r			2556 ^p		
	รวมยอด	ชาย	หญิง	รวมยอด	ชาย	หญิง
เพศสัมพันธ์	874	598	276	762	532	230
ยาเสพติดชนิดเข้าเส้น	34	33	1	28	25	3
รับเลือด	0	0	0	0	0	0
ติดเชื้อจากมารดา	27	16	11	16	8	8
ไม่ทราบปัจจัยเสี่ยง	103	80	23	94	63	31

ที่มา : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

จากตารางเห็นได้ว่ามีสัญลักษณ์ “r” แสดงพร้อมกับหัวตาราง พ.ศ. 2555 แสดงว่าข้อมูลใน พ.ศ. 2555 ทั้งหมดเป็นข้อมูลที่ปรับปรุงใหม่ เช่นเดียวกับ สัญลักษณ์ “p” ที่แสดงพร้อมกับหัวตาราง พ.ศ. 2556 แสดงว่าข้อมูลใน พ.ศ. 2556 เป็นข้อมูลชั่วคราว แตกต่างจากสัญลักษณ์ “o” ที่ใช้ในลักษณะแทนที่ข้อมูล ซึ่งให้เหตุผลการไม่แสดงข้อมูลผู้ป่วยเอดส์จากการรับเลือดเพราะข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

ตาราง 14 ตัวชี้วัดที่สำคัญด้านเศรษฐกิจ พ.ศ. 2552 - 2556

ด้านเศรษฐกิจ	2552	2553	2554	2555	2556
เศรษฐกิจมหภาค					
- ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ณ ราคาประจำปี (พณีสถิติ) ⁽¹⁾	9,599.4 ^r	10,734.4 ^r	11,188.8	12,221.4 ^p	n.a.
- ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศเฉลี่ยต่อคนแบบปริมาณลูกโซ่ (ปีอ้างอิง 2545) (บาท) ⁽¹⁾	116,476 ^r	124,398 ^r	124,610	132,845 ^p	n.a.
- อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (%) ⁽¹⁾	0.9 ^r	7.4 ^r	0.6	7.1 ^p	n.a.
- ดุลการชำระเงิน (พณีสถิติ) ⁽²⁾	824.6	986.6	35.1	163.0	-162.6
- ดุลบัญชีเดินสะพัด (พณีสถิติ) ⁽²⁾	755.3	312.9	276.9 ^r	-45.1 ^r	-73.9

ที่มา : (1) สำนักคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
(2) ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง 14 แตกต่างจากตาราง 13 คือ มีข้อมูลเพียงบางส่วนเท่านั้นที่เป็นข้อมูลเบื้องต้นหรือข้อมูลปรับปรุงใหม่ ดังนั้น สัญลักษณ์จะแสดงพร้อมกับข้อมูลนั้น ๆ ในขณะที่ตาราง 13 สัญลักษณ์จะแสดงพร้อมกับหัวตาราง

หน่วยงานเจ้าของมาตรฐาน

กองนโยบายและวิชาการสถิติ

สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ

อาคารซี ชั้น 5 - 11 ถนนแจ้งวัฒนะ

เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2141 7416

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ standard.nso@gmail.com

เอกสารอ้างอิง

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2543. รายงานผลการประชุมพิจารณามาตรฐานรหัสข้อมูลและสัญลักษณ์.

สำนักงานสถิติแห่งชาติ. 2557. รายงานสถิติรายปีประเทศไทย 2557. กรุงเทพมหานคร: หจก.วี.เจ. พรินติ้ง.

Australian Bureau of Statistics. “Estimate and Projection”. **Statistical Language** (Online).
[http://www.abs.gov.au/websitedbs/a3121120.nsf/home/statistical+language +
 +estimate+and+projection](http://www.abs.gov.au/websitedbs/a3121120.nsf/home/statistical+language+-+estimate+and+projection), October 27, 2014.

Eurostat. “Tutorial: Symbols and abbreviations”. **Statistics explained** (Online). Available:
<https://stats.oecd.org/glossary/>, March 5, 2015.

OECD. “Forecasting, Confidentiality, Preliminary”, **Glossary of statistical terms** (Online).
 Available: <https://stats.oecd.org/glossary>, October 2, 2014.

Statistics Canada. “censuses of population 1991 to 2006” **Ethnic diversity and immigration**
 (Online). Available: [https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/11-402-
 x/2011000/chap/imm/imm-eng.htm](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/11-402-x/2011000/chap/imm/imm-eng.htm), November 13, 2016.

Statistics Canada. “Standard table symbols”. **Definitions** (Online). Available:
<https://www.statcan.gc.ca/eng/concepts/definitions/guide-symbol>, December, 2014.

The official site for the SDMX community. “Code list for Observation status”. **Statistical Standards** (Online). https://sdmx.org/?page_id=3215, February, 2015.

