

มาตรฐานการนำเสนอสถิติ: สัญลักษณ์ในตารางสถิติ

(ตามมติคณะกรรมการสถิติประเทศไทย ครั้งที่ 1/2565

และมติคณะทำงานพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานสถิติ ครั้งที่ 1/2568)

มาตรฐานสัญลักษณ์ในตารางสถิติ เป็นมาตรฐานสำคัญของมาตรฐานการนำเสนอข้อมูลสถิติที่ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อยกระดับคุณภาพการสื่อสารข้อมูลสถิติให้มีความชัดเจนและเป็นระบบ ซึ่งจากการศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์การนำเสนอข้อมูลสถิติในปัจจุบัน พบว่า การนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางมักมีการใช้สัญลักษณ์ต่าง ๆ กำกับข้อมูลเพื่อแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม อย่างไรก็ตาม หน่วยงานมักใช้สัญลักษณ์ที่หลากหลายและมีความหมายแตกต่างกัน ส่งผลให้ผู้ใช้อ้างอิงข้อมูลเกิดความสับสนและอาจแปลความหมายคลาดเคลื่อนได้

เพื่อยกระดับคุณภาพการสื่อสารข้อมูลสถิติดังกล่าว จึงได้จัดทำมาตรฐานสัญลักษณ์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูลในตารางสถิติ ให้มีรูปแบบที่เป็นเอกภาพ โดยกำหนดนิยาม ความหมาย และแนวทางการใช้อย่างชัดเจน เพื่อให้ทั้งผู้จัดทำและผู้ใช้อ้างอิงข้อมูลสามารถสื่อสารตรงกัน เข้าใจความหมายอย่างถูกต้อง และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ อันจะส่งผลให้การเผยแพร่ข้อมูลสถิติมีความน่าเชื่อถือ โปร่งใส และเอื้อต่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย ตลอดจนการวิเคราะห์และวิจัยในระดับต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในมาตรฐานการนำเสนอสถิติฉบับนี้ ได้กำหนดสัญลักษณ์ในตารางสถิติจำนวน 13 สัญลักษณ์ รายละเอียดตามตารางที่ 1 ทั้งนี้ ได้อ้างอิงสัญลักษณ์จำนวน 8 สัญลักษณ์ (ลำดับที่ 1 - 3 และลำดับที่ 8 - 12) ตาม (ร่าง) มาตรฐานการนำเสนอสถิติ: สัญลักษณ์ในตารางสถิติ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถิติประเทศไทย ในการประชุมครั้งที่ 1/2565 และอ้างอิงสัญลักษณ์เพิ่มเติมจำนวน 5 สัญลักษณ์ (ลำดับที่ 4 - 7 และลำดับที่ 13) สำหรับรองรับการใช้งานกรณีที่พบได้บ่อยในการสำรวจตัวอย่าง เพื่อขจัดความคลาดเคลื่อนในการสื่อสารข้อมูลหรือการแปลความหมายของข้อมูล โดยสัญลักษณ์เพิ่มเติม 5 สัญลักษณ์ดังกล่าว ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะทำงานพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานสถิติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2568

ตารางที่ 1 สัญลักษณ์ที่ใช้ในตารางสถิติ

ลำดับ ที่	สัญลักษณ์	ความหมาย	
		ไทย	อังกฤษ
1	n.a.	ไม่มีข้อมูล	not available
2	..	ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย/ จำแนกไม่ได้/คำนวณไม่ได้	not applicable
3	0	ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์	true zero
4	0 ^w	ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่าง มีค่าเป็น 0	sample survey data with value 0 (random zero)
5	100 ^w	ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่าง มีค่าเป็น 100	sample survey data with value 100
6	0 Rd	ข้อมูลที่ปัดเศษแล้วเป็น 0	rounded data to 0
7	100 Rd	ข้อมูลที่ปัดเศษแล้วเป็น 100	rounded data to 100
8	c	ข้อมูลปกปิด	confidential data
9	e	ข้อมูลประมาณการ	estimated data
10	f	ข้อมูลพยากรณ์	forecasting data
11	p	ข้อมูลเบื้องต้น	preliminary data
12	r	ข้อมูลปรับปรุงใหม่	revised data
13	s	ข้อมูลที่ไม่นำเสนอ เนื่องจากจำนวนของ หน่วยตัวอย่างไม่พอ ($n < 30$)	suppressed data ($n < 30$)

คํานิยามสัญลักษณ์

1. n.a. ไม่มีข้อมูล (not available)

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

- ไม่มีข้อมูล เนื่องจากไม่สามารถหาข้อมูลได้หรือไม่ได้สำมะโนหรือสำรวจตัวอย่างไม่มีข้อมูล เนื่องจากในปีนั้นไม่มีงบประมาณ หรือเกิดอุทกภัย เป็นต้น
- ไม่มีข้อมูล เนื่องจากยังอยู่ในขั้นตอนการจัดทำข้อมูล หรือข้อมูลยังไม่พร้อมที่จะเผยแพร่ซึ่งอาจมีการเผยแพร่ข้อมูลนี้การเผยแพร่ครั้งต่อไป
- ไม่มีข้อมูล เนื่องจากในตารางมีการนำเสนอข้อมูลจากหลายแหล่ง บางแหล่งข้อมูลสำรวจทุกปี แต่บางแหล่งข้อมูลสำรวจเฉพาะปีที่กำหนด เช่น สำรวจทุก 2 ปี ดังนั้น ในปีที่ไม่ได้ทำการสำรวจ ข้อมูลจะใช้สัญลักษณ์ไม่มีข้อมูล

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “n.a.” ดังตารางที่ 2 - 3

ตารางที่ 2 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							
ภาคกลาง	5,020,875	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	5,139,025	5,076,313
ภาคใต้	13,892,232	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13,832,638	13,863,194
	11,683,996	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	11,050,350	11,059,475

ที่มา: กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากตารางที่ 2 สามารถอธิบายได้ว่า ในช่วงปี พ.ศ. 2552 - 2555 ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อที่ป่าไม้เนื่องจากกรมป่าไม้ไม่ได้ดำเนินการสำรวจในช่วงเวลาดังกล่าว อย่างไรก็ตาม การที่ไม่มีข้อมูล ไม่ได้หมายความว่าเนื้อที่ป่าไม้ในปีนั้น ๆ มีค่าเป็นศูนย์ ดังนั้น จึงใช้สัญลักษณ์ “n.a.” เพื่อแสดงถึงการไม่มีข้อมูลดังกล่าว

ตารางที่ 3 ตัวชี้วัดที่สำคัญด้านสังคมอื่น ๆ พ.ศ. 2555 - 2559

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

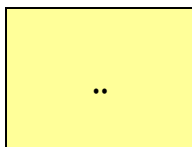
(2) สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(3) สำนักงานกองทุนทดแทน สำนักงานประกันสังคม

จากตารางที่ 3 ซึ่งแสดงตัวชี้วัดที่สำคัญด้านสังคมอื่น ๆ พบว่า ข้อมูลส่วนใหญ่ถูกนำเสนอเป็นรายปี โดยใช้ข้อมูลจากหลายแหล่ง ทั้งนี้ บางแหล่งมีการเก็บรวบรวมข้อมูลทุกปี แต่บางแหล่งเก็บข้อมูลทุก 2 ปี คือ เฉพาะปีที่ลงท้ายด้วยเลขคู่ ได้แก่ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน และหนี้สินเฉลี่ยต่อเดือนต่อครัวเรือน ดังนั้น ในปีที่ลงท้ายด้วยเลขคี่ (พ.ศ. 2555 2557 และ 2559) จึงไม่มีข้อมูลดังกล่าว และใช้สัญลักษณ์ “n.a.” แสดงถึงการไม่มีข้อมูล

นอกจากนี้ ในปี พ.ศ. 2559 ยังไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับเส้นความยากจน สัดส่วนคนจน จำนวนคนจน สัมประสิทธิ์ความไม่เสมอภาค และจำนวนผู้ประกันตนที่ประสบภัยอันตรายหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ทั้งนี้ เนื่องจากข้อมูลบางส่วนอาจยังอยู่ระหว่างการสำรวจ การจัดทำ หรือการคำนวณ ทำให้ยังไม่สมบูรณ์เพียงพอที่จะเผยแพร่ได้ โดยข้อมูลดังกล่าวจะถูกนำเสนอในการเผยแพร่ครั้งถัดไป จึงใช้สัญลักษณ์ “n.a.” เพื่อแสดงถึงการไม่มีข้อมูลเช่นกัน

2.



ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย/จำแนกไม่ได้/
คำนวณไม่ได้ (not applicable)

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

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “..” ดังตารางที่ 4 - 6

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรที่ขับรถอย่างถูกกฎหมายจำแนกตามกลุ่มอายุ 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

จากตารางที่ 4 สามารถอธิบายได้ว่า ประชากรกลุ่มอายุต่ำกว่า 15 ปี ไม่สามารถขับรถได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ดังนั้น จึงใช้สัญลักษณ์ “..” เพื่อแสดงให้เห็นว่าข้อมูลเกี่ยวกับการขับรถอย่างถูกกฎหมายของประชากรกลุ่มอายุดังกล่าว ไม่สามารถนำมาใช้ได้ เนื่องจากเป็นข้อมูลที่ไม่สมเหตุสมผล ไม่เกี่ยวข้อง หรือไม่เข้าข่าย

ตารางที่ 5 ประชากรที่ย้ายถิ่นเข้าประเทศ จำแนกตามรัฐ และดินแดน ค.ศ. 1991 1996 2001 และ 2006

	1991	1996	2001	2006
	% จากประชากรทั้งหมด			
แคนาดา	16.1	17.4	18.4	19.8
นิวฟันด์แลนด์และ แลบราดอร์	1.5	1.6	1.6	1.7
พริન્ซ์เอ็ดเวิร์ดไอแลนด์	3.2	3.3	3.1	3.6
โนวาสโกเชีย	4.4	4.7	4.6	5.0

	1991	1996	2001	2006
	% จากประชากรทั้งหมด			
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

จากตารางที่ 5 สามารถอธิบายได้ว่า ดินแดนนูนาวุตได้แยกออกจากนอร์ทเวสต์เทร์ริทอรีส์ และจัดตั้งเป็นดินแดนอย่างเป็นทางการของแคนาดาเมื่อวันที่ 1 เมษายน ค.ศ. 1999 ดังนั้น ข้อมูลก่อนปีดังกล่าว เช่น ค.ศ. 1991 และ 1996 จึงไม่สามารถใช้เป็นข้อมูลของดินแดนนูนาวุตได้ เนื่องจากไม่สมเหตุสมผล ไม่เกี่ยวข้อง หรือไม่เข้าข่าย จึงแสดงด้วยสัญลักษณ์ “..”

นอกจากนี้ ยังใช้สัญลักษณ์ “..” ในกรณีที่ไม่สามารถแยกรายละเอียดข้อมูลได้ เนื่องจากการสำรวจหรือการสำมะโนแต่ละครั้ง อาจมีข้อคำถามที่จำแนกข้อมูลแตกต่างกัน หรือในการนำเสนอข้อมูล ในตารางหนึ่งอาจต้องอ้างอิงจากหลายแหล่งข้อมูลที่มีรูปแบบการจำแนกไม่เหมือนกัน ส่งผลให้ไม่สามารถนำเสนอข้อมูลได้อย่างครบถ้วน ดังเช่นในตารางที่ 6

ตารางที่ 6 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

จากตารางที่ 6 สามารถอธิบายได้ว่า ข้อมูลประชากรในปี พ.ศ. 2454 ไม่สามารถจำแนกเป็นรายภาคได้ โดยมีเพียงข้อมูลประชากรทั่วราชอาณาจักรเท่านั้น ทั้งนี้ อาจเป็นเพราะในช่วงการเก็บรวบรวมข้อมูล พ.ศ. 2454 มิได้มีการจำแนกจำนวนประชากรตามภาค ดังนั้น เมื่อไม่สามารถแยกรายละเอียดข้อมูลได้ จึงใช้สัญลักษณ์ “..” แทนค่าข้อมูลในตาราง

หมายเหตุ ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่เข้าข่าย จะแตกต่างจาก ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ คือ

- 1) ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ หมายความว่า มีโอกาสที่จะเกิดข้อมูลขึ้น แต่ผลที่ได้จากการจัดทำข้อมูลนั้นพบว่า มีค่าเป็นศูนย์
- 2) ในขณะที่ ข้อมูลไม่สมเหตุสมผล/ไม่เกี่ยวข้องนั้น/ไม่เข้าข่าย/จำแนกไม่ได้/คำนวณไม่ได้ ไม่มีโอกาสที่จะเกิดข้อมูลขึ้น เนื่องจากไม่ถูกต้องและไม่สมเหตุสมผล ซึ่งถ้ามีข้อมูลเกิดขึ้นก็ไม่สามารถนำข้อมูลนั้นไปใช้ได้

3. 0 ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ (zero)

สัญลักษณ์ “0” ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ (zero) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลอยู่ในคัมรวมและช่วงเวลาอ้างอิงที่กำหนด แต่เมื่อดำเนินการจัดทำข้อมูลแล้ว พบว่า ข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์จริง (true zero) ซึ่งหมายถึงการไม่มีอยู่จริงของปริมาณที่วัดได้ ทั้งนี้ การใช้สัญลักษณ์ “0” สามารถแบ่งได้เป็น 2 กรณีย่อย ดังนี้

1. ข้อมูลจากการบริหารงานหรือจากการรายงาน (Administrative or Reported Data) ใช้ในกรณีที่หน่วยงานผู้จัดเก็บข้อมูลได้รับรายงานหรือบันทึกข้อมูลจากหน่วยงานหรือแหล่งข้อมูลต่าง ๆ แล้ว พบว่า ภายในขอบเขตและช่วงเวลาอ้างอิงดังกล่าว ไม่มีเหตุการณ์หรือหน่วยที่มีคุณลักษณะตามที่กำหนด เช่น ไม่มีการจดทะเบียน ไม่มีการร้องเรียน ไม่มีผู้ขอรับบริการ โดยกรณีเช่นนี้ ถือว่าเป็น ค่าศูนย์จริง (true zero) ตามข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น
2. ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่าง (Sample Survey Data) ที่นำเสนอผลในระดับตัวอย่าง (ไม่ได้ประมาณค่าประชากร) ใช้ในกรณีที่ทุกหน่วยตัวอย่างที่ได้รับการสัมภาษณ์หรือจัดเก็บข้อมูล มีการตอบกลับหรือให้ข้อมูลว่า ไม่มีคุณลักษณะที่สนใจศึกษา ภายใต้คัมรวมและช่วงเวลาอ้างอิงนั้น โดยกรณีนี้ ถือว่าเป็น ค่าศูนย์จริง (true zero) ของตัวอย่าง ที่ได้จากการตอบแบบสอบถามหรือแบบสำรวจ ซึ่งเป็นผลลัพธ์ที่สะท้อนข้อเท็จจริงของตัวอย่าง (ไม่ได้ประมาณค่าประชากร)

หมายเหตุ หากเป็นค่าศูนย์ที่เกิดจากการประมาณค่าประชากรโดยมีข้อจำกัดของการเลือกตัวอย่าง ให้ใช้สัญลักษณ์ “0^w” ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็นศูนย์

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “0” ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ใบอนุญาตประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยา จำแนกเป็นรายภาค และจังหวัด พ.ศ. 2559

ภาค/จังหวัด	ยาแผนปัจจุบัน					ยาแผนโบราณ		
	ขย1.	ขย2.	ขย3.	ผย1.	นย1.	ขยบ.	ผยบ.	นยบ.
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	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

หมายเหตุ: ขย1. หมายถึง ขยายยาแผนปัจจุบัน

ขย2. หมายถึง ขยายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์ที่ไม่ใช่ยาอันตรายหรือยาควบคุมพิเศษ

ขย3. หมายถึง ขยายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์

ผย1. หมายถึง ผลิตยาแผนปัจจุบัน

นย1. หมายถึง นำหรือส่งยาแผนปัจจุบัน

ขยบ. หมายถึง ขยายยาแผนโบราณ

ผยบ. หมายถึง ผลิตยาแผนโบราณ

นยบ. หมายถึง นำหรือส่งยาแผนโบราณ

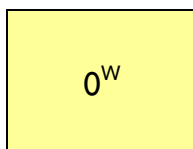
ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

จากตารางที่ 7 สามารถอธิบายได้ว่า ได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลใบอนุญาตประกอบธุรกิจเกี่ยวกับยาจำแนกตามรายภาคและจังหวัดในปี พ.ศ. 2559 ซึ่งพบว่า จังหวัดสมุทรปราการไม่มีผู้มาจดทะเบียนใบอนุญาตขยายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์ (ขย3.) เช่นเดียวกับจังหวัดนนทบุรีที่ไม่มีการจดทะเบียนขยายยาแผนปัจจุบันเฉพาะยาบรรจุเสร็จสำหรับสัตว์ที่ไม่ใช่ยาอันตรายหรือยาควบคุมพิเศษ (ขย2.) รวมทั้งจังหวัดสมุทรสาครที่ไม่มีการผลิตยาแผนปัจจุบัน (ผย1.) ดังนั้น จึงใช้สัญลักษณ์ “0” ในตารางเพื่อแสดงว่าข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์

หมายเหตุ

- 1) สัญลักษณ์ “0” หรือข้อมูลมีค่าเป็นศูนย์ (zero) ใช้เฉพาะในกรณีที่ค่าของข้อมูลนั้นเป็นศูนย์จริง (true zero) เท่านั้น
- 2) ในกรณีที่ตารางนำเสนอโดยใช้ทศนิยม เช่น ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ให้ใช้ 0.00

4.



ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็นศูนย์ (sample survey data with value 0 (random zero))

สัญลักษณ์ “ 0^w ” ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็นศูนย์ (sample survey data with value 0 (random zero)) หมายถึง ข้อมูลประมาณค่าประชากรจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็นศูนย์ ซึ่งอาจแสดงในรูปของร้อยละหรือจำนวนก็ได้ เช่น ร้อยละ 0 จำนวน 0 คน หรือจำนวน 0 ครั้วเรือน ซึ่งใช้ในกรณีที่ทุกหน่วยตัวอย่างไม่มีหรือไม่แสดงคุณลักษณะ (characteristics) ที่สนใจศึกษา ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้จากสาเหตุหลัก 2 กรณีต่อไปนี้

1. ประชากรที่มีคุณลักษณะที่สนใจศึกษาดังกล่าวมีจำนวนน้อยมาก จนเมื่อดำเนินการเลือกตัวอย่างเพื่อประมาณค่าประชากรสำหรับการสำรวจตัวอย่างนั้นแล้ว ไม่ปรากฏหน่วยตัวอย่างใดที่มีคุณลักษณะที่สนใจศึกษาเลย ซึ่งเป็นผลที่เกิดขึ้นได้จากความน่าจะเป็น (probability) ในการเลือกตัวอย่าง หรือเกิดขึ้นโดยบังเอิญ (random chance) หรือ
2. ไม่มีประชากรที่มีคุณลักษณะดังกล่าวอยู่จริงภายในขอบเขตของการสำรวจตัวอย่าง กล่าวคือ หากทำการเลือกตัวอย่าง ไม่ว่าจะได้ตัวอย่างใด จะพบว่า ไม่มีหน่วยตัวอย่างใดในตัวอย่างนั้นที่มีคุณลักษณะที่สนใจศึกษาเลย

ทั้งนี้ การใช้สัญลักษณ์ “ 0^w ” มีวัตถุประสงค์เพื่อบ่งบอกความแตกต่างระหว่างค่าศูนย์จริง (true zero) กับค่าศูนย์ที่เกิดจากข้อจำกัดหรือผลของการเลือกตัวอย่าง (random zero)

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “ 0^w ” ดังตารางที่ 8

หมายเหตุ

- 1) สัญลักษณ์ “ 0^w ” ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็นศูนย์ ใช้กับข้อมูลประมาณค่าประชากรจากการสำรวจตัวอย่างเท่านั้น
- 2) ^w ให้ใช้เป็นตัวยกต่อท้ายหลังตัวเลขศูนย์ มาจากคำว่า warning เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ระมัดระวังในการใช้ข้อมูลหรือการตีความหมายข้อมูล
- 3) ในกรณีที่ตารางนำเสนอโดยใช้ทศนิยม เช่น ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ให้ใช้ 0.00^w

ตารางที่ 8 ผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงาน อาชีพ ทัวราชอาณาจักร ไตรมาสที่ 1/2567

อาชีพ	หน่วยเป็นพัน		
	สถานภาพการทำงาน		
	ทำงานส่วนตัว โดยไม่มีลูกจ้าง	ช่วยธุรกิจ ครอบครัว	การรวมกลุ่ม
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	145.6	17.0	0.0 ^w
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพ ที่เกี่ยวข้องกับด้านต่าง ๆ	159.5	60.8	0.0 ^w
เสมียน	17.7	49.6	0.0 ^w
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	3,686.3	1,530.6	4.2
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง	5,458.7	3,179.9	0.0 ^w
ช่างฝีมือและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	1,214.3	356.2	14.7

ที่มา: รายงานการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร ทัวราชอาณาจักร ไตรมาส 1/2567 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากตารางที่ 8 ซึ่งแสดงจำนวนผู้มีงานทำ จำแนกตามสถานภาพการทำงานและอาชีพ ทัวราชอาณาจักร ในไตรมาสที่ 1/2567 พบว่า ในกลุ่มอาชีพ 1. ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ 2. เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง 3. เสมียน และ 4. ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และการประมง ไม่พบสถานภาพการทำงานแบบการรวมกลุ่มของผู้มีงานทำจากการสำรวจครั้งนี้ ดังนั้น จึงมีการใช้สัญลักษณ์ “0.0^w” ในตารางสถิติ เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ข้อมูลระมัดระวังว่า ตัวเลขศูนย์ที่ปรากฏในตารางสถิตินี้ หมายความว่า “ไม่พบประชาชนตัวอย่างในกลุ่มอาชีพเหล่านี้ ที่มีสถานภาพการทำงานในรูปแบบการรวมกลุ่ม” แต่ไม่สามารถสรุปชี้ชัดไปได้ว่า “ไม่มีประชากรผู้มีงานทำที่มีสถานภาพการทำงานในรูปแบบการรวมกลุ่มในกลุ่มอาชีพเหล่านี้” อยู่จริง ในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา

5.

100^w

ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็น 100

สัญลักษณ์ “100^w” ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็น 100 หมายถึง ข้อมูลประมาณค่าประชากรจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็น 100 ในรูปของร้อยละ (เฉพาะกรณีที่มีค่าเป็นร้อยละ 100 เท่านั้น) โดยใช้ในกรณีที่หน่วยตัวอย่างทุกหน่วยมีหรือแสดงคุณลักษณะ (characteristics) ที่สนใจศึกษา ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้จากสาเหตุหลัก 2 กรณีต่อไปนี้

1. ประชากรที่มีคุณลักษณะที่สนใจศึกษาดังกล่าวมีจำนวนมาก จนเมื่อดำเนินการเลือกตัวอย่างเพื่อประมาณค่าประชากรสำหรับการสำรวจตัวอย่างนั้นแล้ว ปรากฏว่าหน่วยตัวอย่างทุกหน่วยมีคุณลักษณะที่สนใจศึกษา ซึ่งเป็นผลที่เกิดขึ้นได้จากความน่าจะเป็น (probability) ในการเลือกตัวอย่างหรือเกิดขึ้นโดยบังเอิญ (random chance) หรือ
2. ประชากรทั้งหมดในขอบเขตของการสำรวจมีคุณลักษณะที่สนใจศึกษาอยู่จริงทุกหน่วย กล่าวคือ หากทำการเลือกตัวอย่าง ไม่ว่าจะได้ตัวอย่างใด จะพบว่า หน่วยตัวอย่างทุกหน่วยในตัวอย่างนั้นมีคุณลักษณะที่สนใจศึกษา

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “100^w” ดังตารางที่ 9

หมายเหตุ

- 1) สัญลักษณ์ “100^w” ข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่างมีค่าเป็น 100 ใช้กับข้อมูลประมาณค่าประชากรจากการสำรวจตัวอย่างที่มีค่าเป็นร้อยละ 100 เท่านั้น
- 2) ^w ให้ใช้เป็นตัวยกต่อท้ายหลังตัวเลข 100 มาจากคำว่า warning เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ระมัดระวังในการใช้ข้อมูลหรือการตีความหมายข้อมูล
- 3) ในกรณีที่ตารางนำเสนอโดยใช้ทศนิยม เช่น ทศนิยม 1 ตำแหน่ง ให้ใช้ 100.0^w

ตารางที่ 9 ครั้วเรือนที่เลี้ยงสุนัขที่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เป็นรายเขต พ.ศ. 2549

รหัสเขต	ชื่อเขต	จำนวนครั้วเรือนที่ เลี้ยงสุนัข	ครั้วเรือนที่สุนัขได้รับการฉีดวัคซีน	
			จำนวน	ร้อยละ
1	พระนคร	2,470	2,410	97.6
2	ดุสิต	5,086	4,900	96.3
3	หนองจอก	4,138	3,539	85.5
4	บางรัก	1,434	1,302	90.8
5	บางเขน	12,102	11,494	95.0
6	บางกะปิ	20,640	18,813	91.1
7	ปทุมวัน	1,066	1,066	100.0 ^w

ที่มา: รายงานการสำรวจสุนัขที่มีเจ้าของในเขตกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากตารางที่ 9 ซึ่งแสดงจำนวนครัวเรือนที่เลี้ยงสุนัขและได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ในปี พ.ศ. 2549 พบว่า จากการสำรวจตัวอย่างในเขตปทุมวัน ครัวเรือนตัวอย่างที่เลี้ยงสุนัขทุกครัวเรือนได้รับการฉีดวัคซีนทั้งหมด ดังนั้น จึงใช้สัญลักษณ์ “100.0rd” เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ข้อมูลระมัดระวังว่า ตัวเลขน้อยละ 100 ที่ได้จากการสำรวจตัวอย่างครั้งนี้ หมายความว่าได้เพียงว่า “ทุกครัวเรือนตัวอย่างที่เลี้ยงสุนัขในเขตปทุมวัน สุนัขได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า” แต่ไม่สามารถสรุปชี้ชัดไปได้ว่า “ทุกครัวเรือนที่เลี้ยงสุนัขในเขตปทุมวัน สุนัขได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า” หรือ “ไม่มีครัวเรือนที่เลี้ยงสุนัขครัวเรือนใดในเขตปทุมวัน ที่ยังไม่ได้รับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า”

6.

 0^{Rd}

ข้อมูลที่ปิดเศษแล้วเป็น 0

สัญลักษณ์ “ 0^{Rd} ” ข้อมูลที่ปิดเศษแล้วเป็น 0 หมายถึง ข้อมูลที่มีค่าเล็กน้อย (negligible amount) ใกล้เคียงกับค่าศูนย์ แต่ไม่เท่ากับศูนย์ ใช้ในกรณีเมื่อนำเสนอในตารางสถิติที่มีการจำกัดจำนวนตำแหน่งทศนิยมเอาไว้ ค่าเล็กน้อยดังกล่าวไม่สามารถแสดงค่าออกมาได้ครบถ้วนหรือต้องปิดเศษลงจนแสดงค่าเป็น 0 หรือน้อยละ 0 ซึ่งหากนำเสนอโดยไม่มีสัญลักษณ์กำกับเอาไว้ อาจทำให้ผู้ใช้ข้อมูลเกิดความเข้าใจผิดได้

ตัวอย่าง ข้อมูลมีค่าเท่ากับ 0.003 แต่เมื่อนำเสนอในตารางสถิติที่กำหนดทศนิยมไว้ 2 ตำแหน่ง จะต้องนำเสนอค่าเป็น 0.00 ในกรณีนี้ จึงควรใส่สัญลักษณ์ $^{\text{Rd}}$ กำกับไว้ เพื่อแสดงว่าข้อมูลดังกล่าวมีค่าใกล้เคียงกับศูนย์ แต่ไม่เท่ากับศูนย์ อันเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความเข้าใจผิดและเป็นการรักษาความถูกต้องของข้อมูลเอาไว้

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “ 0^{Rd} ” ดังตารางที่ 10

หมายเหตุ

- 1) สัญลักษณ์ “ 0^{Rd} ” ข้อมูลที่ปิดเศษแล้วเป็น 0 ใช้ได้ทั้งในกรณีที่ปิดเศษแล้วเป็นร้อยละ 0 หรือเป็นค่า 0 (เช่น ร้อยละ 0.00 หรือจำนวน 0 คน หรือจำนวน 0 ครัวเรือน)
- 2) $^{\text{Rd}}$ ให้ใช้เป็นตัวยกหลังตัวเลข 0 มาจากคำว่า Rounding เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ข้อมูลระมัดระวังว่า ข้อมูลนี้มีค่าเล็กน้อยมาก ๆ ใกล้เคียงกับศูนย์ แต่ไม่เท่ากับศูนย์
- 3) ในกรณีที่ตารางนำเสนอโดยใช้ทศนิยม เช่น ทศนิยม 1 ตำแหน่ง ให้ใช้ 0.0^{Rd}

ตารางที่ 10 ร้อยละของประชาชน จำแนกตามการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นรายภาค และกลุ่มอายุ

ภาค/กลุ่มอายุ	การใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่		
	รวม	ใช้	ไม่ใช้
กรุงเทพมหานคร	100.0	99.6	0.4
18 - 24 ปี	100.0	99.5	0.5
25 - 42 ปี	100.0	100.0 Rd	0.0 Rd
43 - 57 ปี	100.0	100.0 Rd	0.0 Rd
58 - 76 ปี	100.0	97.7	2.3
ภาคกลาง	100.0	97.6	2.4
18 - 24 ปี	100.0	99.0	1.0
25 - 42 ปี	100.0	99.2	0.8
43 - 57 ปี	100.0	98.7	1.3
58 - 76 ปี	100.0	91.8	8.2
ภาคใต้	100.0	96.8	3.2
18 - 24 ปี	100.0	98.9	1.1
25 - 42 ปี	100.0	97.8	2.2
43 - 57 ปี	100.0	98.1	1.9
58 - 76 ปี	100.0	90.5	9.5

ที่มา: รายงานการสำรวจพฤติกรรมการใช้และการเข้าถึงโทรคมนาคม พ.ศ. 2567 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากตารางที่ 10 ซึ่งแสดงร้อยละของประชาชน จำแนกตามการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ตามภาค และกลุ่มอายุ พบว่า ในเขตกรุงเทพมหานคร กลุ่มอายุ 25 - 42 ปี และ 43 - 57 ปี มีประชาชนที่ไม่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่อยู่จำนวนหนึ่งจริง แม้จะมีจำนวนน้อยมากก็ตาม อย่างไรก็ตาม หากไม่มีการกำกับสัญลักษณ์เอาไว้ ผู้ใช้ข้อมูลอาจเข้าใจผิด/คลาดเคลื่อนได้ว่า “ในกรุงเทพมหานคร ไม่มีประชาชนที่ไม่ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในกลุ่มอายุดังกล่าวเลย” หรืออาจสรุปไม่ถูกต้องว่า “ในกรุงเทพมหานคร ประชาชนทุกคนในกลุ่มอายุดังกล่าวใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ทั้งหมด” ดังนั้น จึงมีการใช้สัญลักษณ์ “0.0Rd” กำกับค่าที่แสดงเป็น 0.0 เอาไว้ เพื่อเตือนให้ผู้ใช้อ่านข้อมูลระมัดระวังว่า ค่าดังกล่าวนี้ เกิดจากการปัดเศษตามการนำเสนอข้อมูลที่กำหนดตำแหน่งทศนิยมเอาไว้ มิใช่ค่าที่ได้จากการสำรวจตัวอย่างเป็น 0

7.

100Rd**ข้อมูลที่ปิดเศษแล้วเป็น 100**

สัญลักษณ์ “100Rd” ข้อมูลที่ปิดเศษแล้วเป็น 100 หมายถึง ข้อมูลที่มีค่าใกล้เคียงร้อยละ 100 แต่ไม่ได้มีค่าเท่ากับร้อยละ 100 ใช้ในกรณีเมื่อนำเสนอในตารางสถิติที่มีการจำกัดจำนวนตำแหน่งทศนิยมเอาไว้ ค่าใกล้เคียงร้อยละ 100 ดังกล่าว ไม่สามารถแสดงค่าออกมาได้ครบถ้วนหรือต้องปิดเศษขึ้นจนแสดงค่าเป็นร้อยละ 100 ซึ่งหากนำเสนอโดยไม่มีสัญลักษณ์กำกับเอาไว้ อาจทำให้ผู้ใช้ข้อมูลเกิดความเข้าใจผิดได้

ตัวอย่าง ข้อมูลมีค่าเท่ากับร้อยละ 99.997 แต่เมื่อนำเสนอในตารางสถิติที่กำหนดทศนิยมไว้ 2 ตำแหน่ง จะต้องนำเสนอค่าเป็น 100.00 ในกรณีนี้ จึงต้องใช้สัญลักษณ์ Rd กำกับไว้ เพื่อแสดงว่าข้อมูลดังกล่าวมีค่าใกล้เคียงกับร้อยละ 100 แต่ไม่เท่ากับร้อยละ 100 อันเป็นการป้องกันไม่ทำให้ผู้ใช้เกิดความเข้าใจผิดและเป็นการรักษาความถูกต้องของข้อมูลเอาไว้

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “100Rd” ได้แสดงไว้แล้ว ดังตารางที่ 10 ข้างต้น

หมายเหตุ

- 1) สัญลักษณ์ “100Rd” ข้อมูลที่ปิดเศษแล้วเป็น 100 ใช้เฉพาะกรณีที่นำเสนอเป็นร้อยละเท่านั้น กล่าวคือ กรณีที่ปิดเศษแล้วเป็นร้อยละ 100 เท่านั้น
- 2) Rd ให้ใช้เป็นตัวยกหลังตัวเลข 100 มาจากคำว่า Rounding เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ระมัดระวังว่า ข้อมูลนี้ถูกปิดเศษขึ้นมาเป็นร้อยละ 100 และไม่ได้มีค่าเท่ากับร้อยละ 100
- 3) ในกรณีที่ตารางนำเสนอโดยใช้ทศนิยม เช่น ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ให้ใช้ 100.00Rd

8.

c

ข้อมูลปกปิด (confidential data)

สัญลักษณ์ “c” ข้อมูลปกปิด (confidential data) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลถูกปกปิดเพื่อปกป้องความลับของผู้ตอบแบบสอบถามตามพระราชบัญญัติสถิติ กฎหมาย หรือบทบัญญัติอื่น ๆ เพื่อช่วยป้องกันการเปิดเผยข้อมูลเฉพาะบุคคลหรือเฉพาะราย (รวมถึงการเปิดเผยข้อมูล 2 ราย) ที่ระบุตัวตนและลักษณะทางกายภาพของบุคคลทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงการป้องกันการเปิดเผยข้อมูลให้แก่บุคคลใดหรือการประมวลเพื่อเผยแพร่ให้หน่วยงานอื่น ๆ

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “c” ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 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
การผลิตสตาร์ชจากมันสำปะหลัง	94	26,213,277.0	3,107,538.6	719,953.8	1,614,418.4
การผลิตสตาร์ชจากข้าวโพด ธัญพืช และ พืชผักอื่น ๆ	2	c	c	0	c

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

จากตารางที่ 11 สามารถอธิบายได้ว่า ข้อมูลค่าใช้จ่ายของอุตสาหกรรมการผลิตสตาร์ชจากข้าวโพด ธัญพืช และพืชผักอื่น ๆ ถูกปกปิดเป็นความลับตามพระราชบัญญัติสถิติ ทั้งนี้ เนื่องจากอุตสาหกรรมดังกล่าวมีสถานประกอบการเพียง 2 แห่ง หากเปิดเผยข้อมูลของสถานประกอบการหนึ่งอาจทำให้สามารถทราบข้อมูลของอีกแห่งได้โดยปริยาย และอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เจ้าของข้อมูล ดังนั้น จึงต้องใช้สัญลักษณ์ “c” แทนค่าข้อมูลในตาราง

9.

e

ข้อมูลประมาณการ (estimated data)

สัญลักษณ์ “e” ข้อมูลประมาณการ (estimated data) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลได้จากวิธีการประมาณการทางสถิติ หรือเป็นข้อมูลที่เกิดจากการนำเอาข้อมูลที่มีอยู่จำนวนจำกัดหรือการเลือกตัวอย่างแบบพิเศษด้วยวิธีการที่แตกต่างหรือเฉพาะกว่าตัวเลขอื่น หรือมีการคำนวณเพิ่มเติมที่แตกต่างจากข้อมูลอื่น อาจใช้ในกรณีที่ข้อมูลได้จากการทดลอง

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “e” ดังตารางที่ 12 ทั้งนี้ สัญลักษณ์ “e” สามารถแสดงพร้อมข้อมูลหรือแสดงไว้ที่หัวตารางก็ได้

ตารางที่ 12 การอุปโภคภาคเอกชน พ.ศ. 2557 - 2558

(ร้อยละ)

การเปลี่ยนแปลงจาก ช่วงเดียวกัน ของปีก่อน	2557		2558				
	ครึ่งปีแรก	ครึ่งปีหลัง	ครึ่งปีแรก	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ต.ค.	พ.ย.
ดัชนีหมวดรถยนต์	-33.2	-29.2	-19.3	-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	8.2
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
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ที่แท้จริง	6.9	8.7	8.5	8.2	13.7	5.3	8.1

หมายเหตุ: ภาษีมูลค่าเพิ่มที่แท้จริง คำนวณจากภาษีมูลค่าเพิ่มหารด้วยดัชนีราคาสินค้าผู้บริโภคคูณด้วย 100

ที่มา: คำนวณโดย ธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จากตารางที่ 12 สามารถอธิบายได้ว่า ข้อมูลในแถวดัชนีหมวดเชื้อเพลิงและแถวปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ภาคครัวเรือน) เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2558 เป็นข้อมูลที่ได้จากการประมาณการโดยใช้วิธีการที่แตกต่างหรือเฉพาะกว่าข้อมูลอื่นในตาราง ดังนั้น จึงกำกับด้วยสัญลักษณ์ “e” ในรูปตัวยก เพื่อแสดงให้เห็นว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลประมาณการ

10.

f

ข้อมูลพยากรณ์ (forecasting data)

สัญลักษณ์ “f” ข้อมูลพยากรณ์ (forecasting data) ใช้ในกรณีที่นำข้อมูลในอดีตหรือปัจจุบัน ณ ช่วงเวลาใดเวลาหนึ่งมาคาดคะเนข้อมูลในอนาคต ซึ่งแตกต่างจากข้อมูลประมาณการ (estimated data) ที่นำข้อมูลตัวอย่างในช่วงเวลาเดียวกันมาใช้ในการประมาณการ

ตัวอย่างเช่น การเพาะปลูกพืช หากปัจจุบัน พืชอยู่ในช่วงกำลังเติบโต และทำการคาดการณ์ผลผลิตที่จะได้ นั่นคือ “การพยากรณ์” แต่หากในปัจจุบัน กำลังเก็บเกี่ยวผลผลิตบางส่วนอยู่ และประมาณผลผลิตที่จะได้ทั้งหมด นั่นคือ “การประมาณการ”

ตัวอย่างการใช้ สัญลักษณ์ “f” ดังตารางที่ 13 ทั้งนี้ สัญลักษณ์ “f” สามารถแสดงพร้อมข้อมูลหรือแสดงไว้ที่หัวตารางก็ได้

ตารางที่ 13 การปลูกข้าวนาปรัง จำแนกตามจังหวัด พ.ศ. 2556 - 2557

จังหวัด	2556 ^p				2557 ^f			
	เนื้อที่	เนื้อที่	ผลผลิต	ผลผลิต	เนื้อที่	เนื้อที่	ผลผลิต	ผลผลิต
	เพาะปลูก (ไร่)	เก็บเกี่ยว (ไร่)	(ตัน)	ต่อไร่ (กก.)	เพาะปลูก (ไร่)	เก็บเกี่ยว (ไร่)	(ตัน)	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

จากตารางที่ 13 สามารถอธิบายได้ว่า ข้อมูลการปลูกข้าวนาปรังของกรุงเทพมหานครและปริมณฑลในปี พ.ศ. 2557 เป็นข้อมูลที่ได้จากการพยากรณ์ โดยอ้างอิงจากข้อมูลในอดีต ดังนั้น จึงกำกับด้วยสัญลักษณ์ “f” ในรูปตัวยก ไว้ที่หัวตาราง พ.ศ. 2557 เพื่อแสดงให้เห็นทราบว่าข้อมูลทั้งปีเป็นข้อมูลพยากรณ์

11.

p

ข้อมูลเบื้องต้น (preliminary data)

สัญลักษณ์ “p” ข้อมูลเบื้องต้น (preliminary data) ใช้ในกรณีที่เผยแพร่ข้อมูลเป็นครั้งแรก และข้อมูลเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นที่คำนวณจากข้อมูลที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ซึ่งอาจมีการแก้ไขข้อมูลในการเผยแพร่ครั้งต่อไปจากหน่วยงาน

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “p” ดังตารางที่ 14 ทั้งนี้ สัญลักษณ์ “p” สามารถแสดงพร้อมข้อมูลหรือแสดงไว้ที่หัวตารางก็ได้

ตารางที่ 14 ผลิตภัณฑ์จังหวัด แบบปริมาณลูกโซ่ (ปีอ้างอิง พ.ศ. 2545) พ.ศ. 2553 - 2555

จังหวัด	ผลิตภัณฑ์จังหวัด (ล้านบาท)			ต่อคน (บาท) ⁽¹⁾		
	2553 ^r	2554	2555 ^p	2553 ^r	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

จากตารางที่ 14 สามารถอธิบายได้ว่า ข้อมูลผลิตภัณฑ์ของกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ในปี พ.ศ. 2555 เป็นข้อมูลเบื้องต้น ซึ่งอาจมีการปรับแก้ไขภายหลังโดยหน่วยงานเจ้าของโครงการ ดังนั้น จึงกำกับด้วยสัญลักษณ์ “p” ในรูปตัวยก ที่หัวตาราง เพื่อแสดงว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลเบื้องต้น และหากมีการแก้ไขปรับปรุงข้อมูลในภายหลัง จะใช้สัญลักษณ์ “r” กำกับเพื่อแสดงถึงข้อมูลที่ได้รับการปรับปรุงใหม่

12.

r

ข้อมูลปรับปรุงใหม่ (revised data)

สัญลักษณ์ “r” ข้อมูลปรับปรุงใหม่ (revised data) ใช้ในกรณีที่ข้อมูลถูกปรับเปลี่ยนแก้ไขใหม่ อาจเป็นการปรับปรุงข้อมูลจากการเผยแพร่ครั้งก่อนหน้าที่เป็นการเผยแพร่ข้อมูลเบื้องต้น (p) เป็นข้อมูลพยากรณ์ (f) หรือเป็นข้อมูลประมาณการ (e)

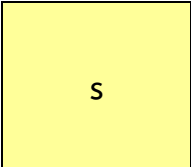
ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “r” ดังตารางที่ 15 ทั้งนี้ สัญลักษณ์ “r” สามารถแสดงพร้อมข้อมูลหรือแสดงไว้ที่หัวตารางก็ได้

ตารางที่ 15 คนจน จำแนกตามภาค พ.ศ. 2550 - 2554

ภาค	(พันคน)				
	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 สำนักงานยกรัฐมนตรี

จากตารางที่ 15 สามารถอธิบายได้ว่า ข้อมูลจำนวนคนจนในช่วงปี พ.ศ. 2550 - 2553 เป็นข้อมูลที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ โดยข้อมูลที่เผยแพร่ก่อนหน้านี้อาจเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น (p) ข้อมูลพยากรณ์ (f) หรือข้อมูลประมาณการ (e) และเมื่อมีการแก้ไขในการเผยแพร่ครั้งถัดมา จึงใช้สัญลักษณ์ “r” ในรูปตัวยกกำกับที่หัวตาราง เพื่อแสดงให้เห็นว่าข้อมูลดังกล่าวเป็นข้อมูลที่ผ่านการปรับปรุงแล้ว

13.  ข้อมูลที่ไม่นำเสนอ เนื่องจากจำนวนของหน่วยตัวอย่างไม่พอ ($n < 30$)

สัญลักษณ์ “s” ข้อมูลที่ไม่นำเสนอ เนื่องจากจำนวนของหน่วยตัวอย่างไม่พอ ($n < 30$) ใช้ในกรณีที่จำนวนของหน่วยตัวอย่างที่จัดเก็บข้อมูลมาได้ มีจำนวนไม่เพียงพอ แม้ว่าจะสามารถประมวลผลค่าประมาณประชากรจากการสำรวจตัวอย่างออกมาได้ แต่ค่าที่ได้อาจมีความคลาดเคลื่อนสูงและขาดความน่าเชื่อถือสำหรับการนำเสนอ ดังนั้น เพื่อป้องกันการใช้งานหรือตีความข้อมูลอย่างไม่ถูกต้อง จึงไม่ควรเผยแพร่ผลลัพธ์ดังกล่าวในรายงานหรือการนำเสนอข้อมูลทางสถิติ

ทั้งนี้ หากต้องการคำปรึกษาหรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อจำกัดในการนำเสนอข้อมูล กรุณาติดต่อกลุ่มระเบียบวิธีสถิติ กองนโยบายและวิชาการสถิติ

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์ “s” ดังตารางที่ 16

หมายเหตุ

- 1) สัญลักษณ์ “s” เป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็ก มาจากคำว่า suppressed (ถูกระงับ ถูกปิดบัง)
- 2) โดยทั่วไป หากจำนวนของหน่วยตัวอย่างที่จัดเก็บข้อมูลมาได้ (n) ในแต่ละกลุ่มประชากรย่อยที่ต้องการนำเสนอผล มีจำนวนน้อยกว่า 30 ($n < 30$) ข้อมูลของกลุ่มประชากรย่อยนั้น ๆ จะไม่ถูกนำเสนอ และแทนที่ด้วยสัญลักษณ์ “s” เพื่อป้องกันการใช้งานหรือตีความข้อมูลอย่างไม่ถูกต้อง

ตารางที่ 16 ร้อยละของผู้หญิงอายุ 15 - 19 ปี ที่ปัจจุบันสมรส/อยู่กินกับผู้ชาย จำแนกตามความแตกต่างของอายุคู่สมรสและระดับการศึกษา ประเทศไทย พ.ศ. 2565

	ผู้หญิงอายุ 15 - 19 ปี ที่ปัจจุบันสมรส/อยู่กินกับผู้ชาย โดยสามี/คู่สมรสมีอายุ:					รวม	จำนวน ผู้หญิงอายุ 15 - 19 ปี ที่ปัจจุบัน สมรส/อยู่กิน กับผู้ชาย
	อ่อนกว่า 0 - 4 ปี	แก่กว่า 5 - 9 ปี	แก่กว่า 10 ปี ขึ้นไป ¹	ไม่ทราบ อายุสามี/ คู่สมรส			
ยอดรวม	14.3	47.4	29.6	6.7	2.0	100.0	187
การศึกษา							
ปฐมวัย/อนุบาล/ ไม่มีการศึกษา	s	s	s	s	s	100.0	13
ประถมศึกษา	16.9	22.9	40.7	19.5	0.0	100.0	31
มัธยมศึกษาตอนต้น	11.8	63.1	16.1	4.7	4.3	100.0	84
มัธยมศึกษาตอนปลาย	5.9	48.5	40.3	5.2	0.1	100.0	47
สูงกว่ามัธยมศึกษา	s	s	s	s	s	100.0	12

¹ ตัวชี้วัด MICS PR.7a - ความแตกต่างของอายุคู่สมรส (ผู้หญิงอายุ 15 - 19 ปี)

ที่มา: รายงานผลฉบับสมบูรณ์การสำรวจสถานการณ์เด็กและสตรีในประเทศไทย พ.ศ. 2565 สำนักงานสถิติแห่งชาติ

จากตารางที่ 16 ซึ่งแสดงร้อยละของผู้หญิงอายุ 15 - 19 ปี ที่ปัจจุบันสมรสหรืออยู่กินกับผู้ชาย จำแนกตามความแตกต่างของอายุคู่สมรสและระดับการศึกษา พ.ศ. 2565 พบว่า ในกลุ่มที่มีระดับการศึกษา ปฐมวัย/อนุบาล/ไม่มีการศึกษา และกลุ่มที่มีระดับการศึกษาสูงกว่ามัธยมศึกษา มีจำนวนของหน่วยตัวอย่างที่จัดเก็บข้อมูลมาได้เพียง 13 และ 12 หน่วยตามลำดับ ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด ($n < 30$) แม้ว่าสามารถประมวลผลค่าประมาณได้ แต่ค่าดังกล่าวอาจมีความคลาดเคลื่อนสูงและขาดความน่าเชื่อถือสำหรับการนำเสนอ ดังนั้น เพื่อป้องกันการใช้งานหรือตีความข้อมูลอย่างไม่ถูกต้อง ผลการสำรวจสำหรับกลุ่มย่อยทั้งสองระดับการศึกษานี้ จึงถูกปกปิดในทุกตัวเลือกคำตอบหรือทุกคุณลักษณะ (characteristics) ของข้อคำถามนั้น และใช้สัญลักษณ์ “s” แทนค่าดังกล่าว

➤ แนวทางการใช้สัญลักษณ์ในตารางสถิติ: กรณีนำเสนอข้อมูลจากการสำรวจตัวอย่าง

ในการนำเสนอผลสำรวจ จำเป็นต้องพิจารณาจำนวนของหน่วยตัวอย่างที่จัดเก็บข้อมูลมาได้ (n) ในแต่ละกลุ่มประชากรย่อยที่ต้องการนำเสนอผล โดยทั่วไป หากจำนวนของหน่วยตัวอย่างที่จัดเก็บข้อมูลมาได้ (n) นั้น มีค่าน้อยกว่า 30 ข้อมูลของกลุ่มประชากรย่อยนั้น ๆ จะไม่ถูกนำเสนอ และแทนที่ด้วยสัญลักษณ์ “s” เพื่อป้องกันการใช้งานข้อมูลที่อาจมีความคลาดเคลื่อนสูง

ในทางกลับกัน จำนวนของหน่วยตัวอย่างที่จัดเก็บข้อมูลมาได้ (n) มีจำนวนมากกว่าหรือเท่ากับ 30 ผลสำรวจสามารถนำเสนอได้โดยไม่ต้องปกปิด อย่างไรก็ตาม ต้องใช้สัญลักษณ์กำกับตัวเลขใน 4 กรณีต่อไปนี้

1. กรณีที่ข้อมูลจากการสำรวจมีค่าเป็น 0 หมายถึง ไม่มีหน่วยตัวอย่างใดเลือกตัวเลือกคำตอบหรือมีคุณลักษณะ (characteristics) ที่สนใจศึกษานั้นเลย ในกรณีนี้ จะต้องแสดงค่าพร้อมสัญลักษณ์กำกับตามตำแหน่งทศนิยมที่กำหนดไว้ เช่น “0^w” หรือ “0.0^w”
2. กรณีที่ข้อมูลจากการสำรวจมีค่าน้อยมาก จนไม่สามารถแสดงค่าออกมาได้ครบถ้วนหรือต้องปัดเศษลงเป็น 0 เมื่อนำเสนอในตารางสถิติที่มีการจำกัดจำนวนตำแหน่งทศนิยมเอาไว้ ในกรณีนี้ จะต้องแสดงค่าพร้อมสัญลักษณ์กำกับตามตำแหน่งทศนิยมที่กำหนดไว้ เช่น “0Rd” หรือ “0.0Rd”
3. กรณีที่ข้อมูลจากการสำรวจมีค่าเป็น 100 หมายถึง ทุกหน่วยตัวอย่างเลือกตัวเลือกคำตอบหรือมีคุณลักษณะ (characteristics) ที่สนใจศึกษา ในกรณีนี้ จะต้องแสดงค่าพร้อมสัญลักษณ์กำกับ เช่น “100^w” หรือ “100.0^w”
4. กรณีที่ข้อมูลจากการสำรวจมีค่ามาก จนไม่สามารถแสดงค่าออกมาได้ครบถ้วนหรือต้องปัดเศษขึ้นเป็น 100 เมื่อนำเสนอในตารางสถิติที่มีการจำกัดจำนวนตำแหน่งทศนิยมเอาไว้ ในกรณีนี้ จะต้องแสดงค่าพร้อมสัญลักษณ์กำกับ เช่น “100Rd” หรือ “100.0Rd”

