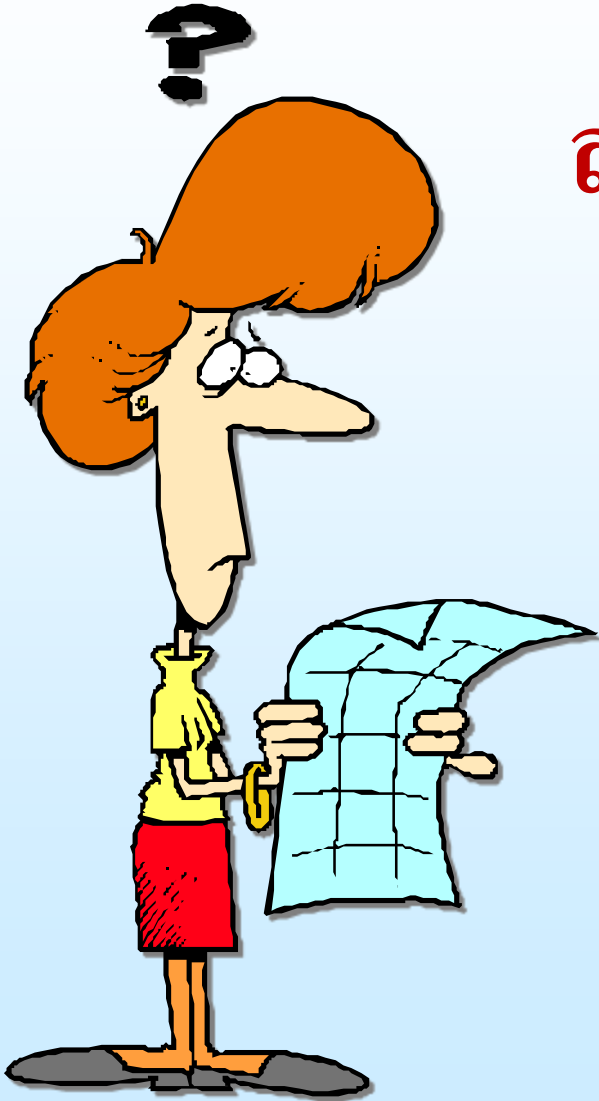


121-107

สถิติพื้นฐานเพื่อการวิเคราะห์
ข้อมูลเบื้องต้น



Siam U
version 1/2553

บทที่ 3

การนำเสนอข้อมูล



การนำเสนอข้อมูล

อย่างไม่เป็นแบบแผน

อย่างเป็นแบบแผน

รูปแบบ
บทความ



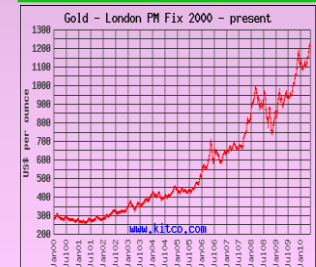
รูปแบบ
บทความกึ่งตาราง



รูปแบบ
ตาราง

	ปี 1998	ปี 1999	ปี 2000	ปี 2001	ปี 2002
2342	3423	3434	3434	4343	4343
34	4	3	4	4	4
3434	4343	3434	34343	3434	3434
3	343	343	42	34	34
5645	5645	5646	23423	2343	2343
65	65	78	4	43	43
5645	5645	5645	65789	8078	9789
65	656	654	78	78	9789

รูปแบบ
กราฟ



การนำเสนอในรูปแบบบทความ (Text presentation)

เป็นการนำเสนอข้อมูลตัวเลขประกอบข้อความ ซึ่งข้อความจะเขียนในลักษณะสั้น ๆ เข้าใจง่ายพบมากในหนังสือพิมพ์ วารสาร และรายงานต่าง ๆ เช่น

“น.ส.วิบูลย์ลักษณ์ ร่วมรักษ์ รองอธิบดีกรมการค้า
ต่างประเทศ เปิดเผยถึงผลการใช้สิทธิส่งออกภายใต้
อัตราภาษีศุลกากรพิเศษ ที่เท่ากันภายใต้เขตการค้า
เสรีอาเซียน (อาฟตา) ช่วง 3 เดือนแรก (ม.ค.-มี.ค.) ปี
53 ว่า มีมูลค่า 3,167.31 ล้านบาทเพิ่มขึ้น

75.06% จากช่วงเดียวกันของปีก่อนที่มีมูลค่า
1,809.26 ล้านบาท”

(ที่มา : หนังสือไทยรัฐวันที่ 30 พ.ค.2553)



การนำเสนอในรูปแบบบทความกึ่งตาราง (Semi-tabular presentation)

การนำเสนอในรูปแบบบทความกึ่งตาราง มี
ลักษณะคล้ายการนำเสนอในรูปแบบบทความ แต่มี
การตั้งแนวตัวเลขในบทความ เพื่อให้เห็นชัดเจน
และเปรียบเทียบกันได้ เช่น

“ราคาทองตามประกาศของสมาคมค้าทองคำประจำวันวันที่ 29 พฤษภาคม 2553”

ชนิดทอง	ราคารับซื้อ กรัมละ	ราคารับซื้อ บาทละ	ราคาขาย บาทละ
ทองรูปพรรณ 99.99%	1253	18995.48	-
ทองรูปพรรณ 40%	423	6412.68	-
ทองรูปพรรณ 50%	544	8247.04	-
ทองรูปพรรณ 90%	1088.10	16495.60	-
ทองรูปพรรณ 96.5%	1209	18328.44	19100
ทองคำแท่ง 96.5%	-	18600	18700

(ที่มา:สมาคมค้าทองคำ)

จงตอบคำถามต่อไปนี้

ราคารับซื้อ(ต่อบาท)ของทองรูปพรรณชนิดใดที่มีราคามากที่สุด

ตอบ ทองรูปพรรณ 99.99%

ราคาขายกับราคารับซื้อของทองคำแท่ง 96.5% ต่างกันบาทละเท่าไร

ตอบ 100 บาท

ราคาขายของทองคำแท่งกับทองรูปพรรณ 96.5% ต่างกันบาทละเท่าไร

ตอบ 271.56 บาท



การนำเสนอในรูปแบบบทความกึ่งตาราง

(Semi-tabular presentation)

การนำเสนอในรูปแบบบทความกึ่งตาราง มีลักษณะคล้ายการนำเสนอในรูปแบบบทความ แต่มีการตั้งแนวตัวเลขในบทความ เพื่อให้เห็นชัดเจนและเปรียบเทียบกันได้

ตัวอย่างที่ 5 ตารางแสดงราคาขายปลีกในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล ประจำปี 2553

วันที่	ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล ประจำปี พ.ศ. 2553							
	ALPHA X	ALPHA X	นิสสัน 95	นิสสัน 97	E20 Plus	E85 Plus	DELTA X	B-3 Plus
23/1/2553 5:00		36.24	32.64	31.84	30.34	18.72	27.99	26.79
27/1/2553 5:00		35.84	32.24	31.44	29.94	18.72	27.59	26.39
5/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.94	30.44	18.72	28.09	26.89
9/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.24	30.44	18.72	27.59	26.39
20/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.24	30.44	18.72	28.09	26.89
24/2/2553 5:00		36.94	33.34	31.84	31.04	18.72	28.69	27.49
10/3/2553 5:00		37.44	33.84	32.34	31.54	19.22	29.19	27.99
24/3/2553 5:00		37.04	33.44	31.94	31.14	19.22	28.79	27.59
28/3/2553 5:00		36.74	33.14	31.64	30.84	19.22	28.79	27.59
6/4/2553 5:00		37.34	33.74	32.24	31.44	19.82	29.39	28.19
10/4/2553 5:00		37.84	34.24	32.74	31.94	20.32	29.89	28.69
22/4/2553 5:00		37.64	33.84	32.34	31.54	20.32	29.89	28.69
10/5/2553 5:00		36.84	33.04	31.54	30.74	20.32	29.89	28.69
13/5/2553 5:00		36.44	32.64	31.14	30.34	20.32	29.49	28.29
19/5/2553 5:00		36.04	32.24	30.74	29.94	19.92	29.09	27.89
22/5/2553 5:00		35.54	31.74	30.24	29.44	19.92	28.59	27.39
26/5/2553 5:00		35.04	31.24	29.74	28.94	19.42	27.99	26.79

* ตัวเลขที่เน้นสีเข้มคือวันที่ราคาขายปลีกมีการเปลี่ยนแปลง

(ที่มา : บริษัทปตท.)



จงตอบคำถามต่อไปนี้

ในวันที่ 22 / 4 / 2553 ราคาน้ำมันแก๊สโซฮอล์ 95
มีราคาเป็นเท่าไร

ตอบ 33.84 บาท/ลิตร

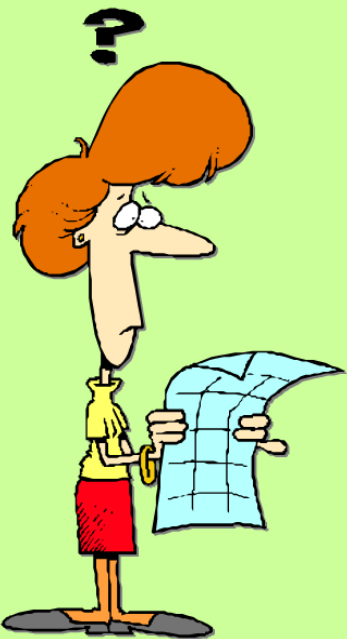


จงตอบคำถามต่อไปนี้

ในวันที่ 24 / 3 / 2553 น้ำมันชนิดใดที่
ราคาไม่เปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับวันที่ 10 / 3 / 2553

ตอบ

E 85 Plus



จงตอบคำถามต่อไปนี้

จากข้อมูลมีกี่ครั้งที่ราคาน้ำมันทุกชนิด
มีการเปลี่ยนแปลง

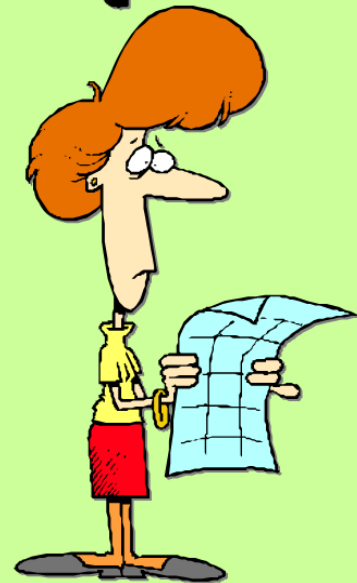
?



ตอบ

5 ครั้ง

?



ราคาขายปลีก กทม. และปริมณฑล ประจำปี พ.ศ. 25

วันที่



23/1/2553 5:00		36.24	32.64	31.84	30.34	18.72
27/1/2553 5:00		35.84	32.24	31.44	29.94	18.72
5/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.94	30.44	18.72
9/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.24	30.44	18.72
20/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.24	30.44	18.72
24/2/2553 5:00		36.94	33.34	31.84	31.04	18.72
10/3/2553 5:00		37.44	33.84	32.34	31.54	19.22

วันที่

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล ประจำปี พ.ศ. 2553



23/1/2553 5:00		36.24	32.64	31.84	30.34	18.72	27.99	26.79
27/1/2553 5:00		35.84	32.24	31.44	29.94	18.72	27.59	26.39
5/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.94	30.44	18.72	28.09	26.89
9/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.24	30.44	18.72	27.59	26.39
20/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.24	30.44	18.72	28.09	26.89
24/2/2553 5:00		36.94	33.34	31.84	31.04	18.72	28.69	27.49
10/3/2553 5:00		37.44	33.84	32.34	31.54	19.22	29.19	27.99
24/3/2553 5:00		37.04	33.44	31.94	31.14	19.22	28.79	27.59
28/3/2553 5:00		36.74	33.14	31.64	30.84	19.22	28.79	27.59
6/4/2553 5:00		37.34	33.74	32.24	31.44	19.82	29.39	28.19
10/4/2553 5:00		37.84	34.24	32.74	31.94	20.32	29.89	28.69
22/4/2553 5:00		37.64	33.84	32.34	31.54	20.32	29.89	28.69
10/5/2553 5:00		36.84	33.04	31.54	30.74	20.32	29.89	28.69
13/5/2553 5:00		36.44	32.64	31.14	30.34	20.32	29.49	28.29
19/5/2553 5:00		36.04	32.24	30.74	29.94	19.92	29.09	27.89
22/5/2553 5:00		35.54	31.74	30.24	29.44	19.92	28.59	27.39
26/5/2553 5:00		35.04	31.24	29.74	28.94	19.42	27.99	26.79

* ตัวเลขที่เน้นสีแดงคือวันที่ราคาน้ำมันมีการเปลี่ยนแปลง

วันที่

ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล ประจำปี พ.ศ. 2553



23/1/2553 5:00		36.24	32.64	31.84	30.34	18.72	27.99	26.79
27/1/2553 5:00		35.84	32.24	31.44	29.94	18.72	27.59	26.39
5/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.94	30.44	18.72	28.09	26.89
9/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.24	30.44	18.72	27.59	26.39
20/2/2553 5:00		36.34	32.74	31.24	30.44	18.72	28.09	26.89
24/2/2553 5:00		36.94	33.34	31.84	31.04	18.72	28.69	27.49
10/3/2553 5:00		37.44	33.84	32.34	31.54	19.22	29.19	27.99
24/3/2553 5:00		37.04	33.44	31.94	31.14	19.22	28.79	27.59
28/3/2553 5:00		36.74	33.14	31.64	30.84	19.22	28.79	27.59
6/4/2553 5:00		37.34	33.74	32.24	31.44	19.82	29.39	28.19
10/4/2553 5:00		37.84	34.24	32.74	31.94	20.32	29.89	28.69
22/4/2553 5:00		37.64	33.84	32.34	31.54	20.32	29.89	28.69
10/5/2553 5:00		36.84	33.04	31.54	30.74	20.32	29.89	28.69
13/5/2553 5:00		36.44	32.64	31.14	30.34	20.32	29.49	28.29
19/5/2553 5:00		36.04	32.24	30.74	29.94	19.92	29.09	27.89
22/5/2553 5:00		35.54	31.74	30.24	29.44	19.92	28.59	27.39
26/5/2553 5:00		35.04	31.24	29.74	28.94	19.42	27.99	26.79
* ตัวเลขที่เน้นสีเข้มคือวันที่ราคาน้ำมันมีการเปลี่ยนแปลง								

การนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตาราง (*Tabular presentation*)

คือ การนำเสนอข้อมูลโดยตีตารางกรอกข้อมูลตัวเลข โดยแบ่งเป็นแถวตั้ง (columns) และแถวนอน (row) เพื่อจัดข้อมูลให้เป็นระเบียบและอ่านง่าย ซึ่งตารางมีส่วนประกอบดังนี้

ตารางที่ 1 ตารางแสดงมูลค่าการนำเข้าปุ๋ยเคมีสูตรที่สำคัญ ปี 2552

1.หมายเลขหรือลำดับที่ของตาราง

2.ชื่อตาราง

3.หัวเรื่อง

5.ตัวเรื่อง

4.หมายเหตุ

สูตรปุ๋ย	มูลค่า (ล้านบาท)
21-0-0	1,151
46-0-0	23,481
16-20-0	3,501
16-16-8	280
15-15-15	3,485
13-13-21	167
18-46-0	2,447
0-0-60	3,332
อื่นๆ	4,569
รวม	42,413

ที่มา : ฝ่ายปุ๋ยเคมี สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

ตัวอย่างที่ 7 “ ตารางแสดงมูลค่าการส่งออกยาตั้งแต่ปี 2543 - 2551 “

พ.ศ.	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)	
	ยาแผนปัจจุบัน	ยาแผนโบราณ
2543	2,068.77	32.501
2544	2,065.52	30.44
2545	2,220.88	39.005
2546	2,505.47	41.33
2547	2,967.31	69.7
2548	3,436.38	69.7
2549	3,412.48	64.64
2550	3,830.76	80.6
2551*	4,156.23	83.2



*ข้อมูล ปี 2551 อาจมีการเปลี่ยนแปลง
ที่มา: กองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ตัวอย่างที่ 7 “ ตารางแสดงมูลค่าการส่งออกยาตั้งแต่ปี 2543 - 2551 “

พ.ศ.	มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)	
	ยาแผนปัจจุบัน	ยาแผนโบราณ
2543	2,068.77	32.501
2544	2,065.52	30.44
2545	2,220.88	39.005
2546	2,505.47	41.33
2547	2,967.31	69.7
2548	3,436.38	69.7
2549	3,412.48	64.64
2550	3,830.76	80.6
2551*	4,156.23	83.2



*ข้อมูล ปี 2551 อาจมีการเปลี่ยนแปลง
ที่มา: กองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

จงตอบคำถามต่อไปนี้

มูลค่าการส่งออกยาแผนปัจจุบันของปีใดมากที่สุด

ตอบ 4,156.23 ล้านบาท

มูลค่าการส่งออกยาแผนปัจจุบันของปี 2550 กับ ปี 2549 ต่างกันเท่าไร

ตอบ $3,830.76 - 3,412.48 = 418.28$

