หน่วยที่ 6 การแทรกแผนภูมิ

<u>หัวข้อเรื่องและงาน</u>

การแทรกแผนภูมิอย่างง่าย การตกแต่งแผนภูมิ และการแทรกแผนภูมิขั้นสูง

<u>สาระสำคัญ</u>

การแทรกแผนภูมิชนิดต่าง ๆ การปรับเปลี่ยน ได้แก่ การเลือกชนิดแผนภูมิ แหล่งข้อมูล ที่ใช้ ตัวเลือกแผนภูมิ เมื่อได้แล้วก็มาถึงขั้นตกแต่งแผนภูมิให้สวยงาม ได้แก่ ส่วนประกอบต่าง ๆ การใส่เส้นแนวโน้ม ฯลฯ และการแทรกแผนภูมิจากตารางงานบางงานที่ต้องปรับเปลี่ยนข้อมูล จึง จะแสดงเป็นแผนภูมิได้

<u>จุดประสงค์การสอน</u>

จุดประสงค์ทั่วไป

- 1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการแทรกแผนภูมิอย่างง่าย
- 2. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการตกแต่งแผนภูมิ
- เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะในการแทรกแผนภูมิขั้นสูง

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

- 1. สามารถอธิบายและแทรกแผนภูมิอย่างง่ายได้
- 2. สามารถอธิบายและตกแต่งแผนภูมิ ได้
- 3. สามารถอธิบายและแทรกแผนภูมิขั้นสูงได้

เนื้อหา

1. การสร้างแผนภูมิ (Chart) อย่างง่าย

หลังจากเราได้สร้างตารางข้อมูลเสร็จสิ้นแล้ว และมีความประสงค์ที่จะสร้างแผนภูมิ หรือกราฟ ให้เลือกคอลัมน์ตั้งแต่หัวตารางลงมาถึงแถวที่ต้องการ ในกรณีที่เป็นข้อมูลไม่ติดกัน ให้ เลือกโดยใช้ Ctrl + ลากเมาส์ โดยต้องมีแถวที่ตรงกันและเท่ากัน เสร็จแล้วคลิกแท็บแทรก ไปที่ กลุ่มคำสั่งแผนภูมิ แล้วคลิกชนิดแผนภูมิที่ต้องการ จะมีรายการย่อยที่เป็นรูปแบบแผนภูมิของชนิด นั้นมาให้เลือกอีก คลิกเลือกให้ตรงความต้องการและต้องสอดคล้องกับข้อมูลที่เราต้องการนำเสนอ ด้วย ก็จะได้แผนภูมิขึ้นมาในแผ่นงานนั้นเลย

	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М	N
1	สรุปผลการปฏิบั	์ดีงาน จัดห า	างานในประ	ะเทศของส่	านักงานจัด	หางาน ภาย	าเหนือ จำเ	เนกตามเพ	R'					
2														
3	รายการ	ผู้ลงทะเบี	ยนสมัค <mark>ร</mark> งา	น (คน)		_{ด้านหน่งง}	านว่าง (อัต	57)			บรรจุงาน	(คน)		
4		ร้อยสะ	รวม	ชาย	หญิง	ร้อยละ	รวม	ชาย	หญิง	ไม่ระบุ	ร้อยละ	รวม	ชาย	หญิง
5	สูนย์ภาคเหนือ	100.00	3685	1601	2084	100.00	7568	1235	2295	4038	100.00	1253	470	785
6	สจจ.เชียงใหม่	21.55	7 9 4	301	493	12.82	970	206	164	600	15.24	191	66	12:
7	สจจ.ลำพูน	7.41	273	121	152	3.78	286	58	58	170	3.67	46	10	30
8	สจจ.ลำปาง	2.42	89	41	48	8.73	661	94	85	482	11.73	147	49	92
9	สจจ.อุตรคิษฐ์	5.59	206	58	148	1.08	82	28	19	35	1.04	13	4	3
10	สออ.แพร่	17.31	638	280	358	17.16	1299	109	137	1053	21.31	267	88	175
11	สจจ.น่าน	2.61	96	55	41	12.70	961	319	338	304	3.91	49	29	20
12	สจจ.พะเยา	1.93	71	32	39	2.70	204	35	52	117	4.07	51	23	28

<u>รูปที่ 6-1</u> ตารางข้อมูลที่จะนำมาสร้างแผนภูมิและใช้คอลัมน์ไม่ติดกัน



<u>รูปที่ 6-2</u> ปุ่มสร้างแผนภูมิชนิดต่าง ๆ ของกลุ่มแผนภูมิในแท็บแทรก



<u>รูปที่ 6-3</u> รายการชนิดย่อยของแผนภูมิคอลัมน์ แท่ง และอื่น ๆ



<u>รูปที่ 6-4</u> รายการชนิดย่อยของแผนภูมิเส้น วงกลม พื้นที่ และกระจาย



<u>รูปที่ 6-5</u> ได้เลือกชนิดแผนภูมิคอลัมน์แบบกลุ่ม



<u>รูปที่ 6-6</u> ได้ลากขยายกรอบของแผนภูมิกอลัมน์ให้ใหญ่ขึ้น

2. การใช้เครื่องมือแผนภูมิ

หลังจากเราได้สร้างแผนภูมิเสร็จแล้ว อาจจำเป็นด้องมีการปรับปรุงตกแต่งแผนภูมิให้ สามารถแสดงข้อมูลได้อย่างชัดเจน ถูกต้อง และสวยงาม ก็ด้องอาศัยแถบเกรื่องมือแผนภูมิที่เกิด ขึ้นมาเมื่อสร้างแผนภูมิเสร็จแล้ว ซึ่งมีอยู่ 3 แท็บบริบท คือ ออกแบบ เด้าโครง และรูปแบบ

2.1 แท็บออกแบบ

ใช้ในการเปลี่ยนชนิคแผนภูมิ บันทึกเป็นแม่แบบ สลับแถว/คอลัมน์ เลือกข้อมูล เค้า โครงข้อมูล ลักษณะแผนภูมิ และย้ายแผนภูมิ



<u>รูปที่ 6-7</u> ปุ่มคำสั่งต่าง ๆ ของแท็บบริบทออกแบบในแถบเครื่องมือแผนภูมิ



<u>รูปที่ 6-8</u> ได้เปลี่ยนชนิดแผนภูมิจากแผนภูมิคอลัมน์เป็นแผนภูมิเส้น



<u>รูปที่ 6-9</u> ได้สลับแถว/คอลัมน์ทำให้ข้อมูลแผนภูมิเปลี่ยนจากแถวมาเป็นคอลัมน์

เลือกแหล่งข้อมูล	? 🔀
ช่วงข้อมู <u>ล</u> แผนภูมิ: <mark>=รัดหางานไร้A\$3:58\$3,รัดหางานไร้F</mark>	รุ่3, จัดหางาน!รุ่Kรุ่3, จัดหาง 📧
สลับแถว/คอลัมน์	\square
รายการคำอธิบายแผนภูมิ (ชุดข้อมูล)	ป้ายชื่อแกน (<u>ป</u> ระเภท) แนวนอน
😤 เห็ม 📝 แก้ไข 🗙 เอาออก 🛧 🗣	📝 แก่ไข
สจจ.เชียงใหม่ 🔶	ผู้ลงทะเบียนสมัครงาน (คน)
สจจ.ลำพูน	ตำแหน่งงานว่าง <mark>(</mark> อัตรา)
สจจ.ลำปาง	บรรจุงาน (คน)
สจจ.อุตรดิษฐ์	
สจจ.แพร่ 👻	
เซลล์ที่ช่อ <u>น</u> อยู่และเซลล์ว่าง	ตกลง ยกเลิก

<u>รูปที่ 6-10</u> กล่องโค้ตอบเลือกแหล่งข้อมูล เมื่อต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูลแสดงแผนภูมิ

<u>รูปที่ 6-11</u> เลือกเค้าโครง 2 ของกลุ่มคำสั่งเค้าโครงแผนภูมิ

เค้าโครงหน้ากระดาษ	ត្សូ៣ទ	ข้อมูล ตรวจทา	น มุมมอง	ອອກແນນ	เค้าโครง	รูปแบบ			۲	- =	X
เถว เลือก มน์ ข้อมูล	de,	h di	h h		6 6		h de	h di		l.	-
ข้อมูล f x	h,	հտե	հտ	h	6 6		հոհ	հտե	h		
C D ยนสมัครงาน (คน)	h,	h di	h di				h di				
s 	Į,					J.					
- สจจ.1 - สจจ.2						h					
21.55	h	h h	hi di	in 1	r Ir	1	Ĭn In	h di	h		•
17.31		17.16	17.43								Ť
7.41 5.59 5.45 ^{6.43} 2.42 ^{2.61} 93 1.97 0.52 0.	9.1 6.49 5.16 4 0941	12.82 12.70 5 8.73 .88 5.78 2.20 1.08	6.51 34 2.8 ³ 9.7292. ³ 9.210.28	15.24 11.73 25 5.67 5 1.04	8.62 .9107 0.842 ⁸ 0.9083	9. 8 978 7.58	28 3 9 83 5 5				
ผู้ลงทะเบียนสมัครงา	าน (คน)	ตำแหน่งง 	านว่าง (อัตรา)	70 1.0	บรรจุงาน (คน) 		1				-

<u>รูปที่ 6-12</u> เลือกลักษณะ 32 ของกลุ่มคำสั่งลักษณะแผนภูมิ

การข้ายแผนภูมิ	ì		?	x
เลือกตำแหน่งที่	คุณต้องการวางแผนรุ	j î:		
	🔘 แผ่นงานใ <u>ห</u> ม่:	แผนภูมิ1		
	Iป็น <u>วั</u> ตถุใน:	ฉัดหางาน		-
		สจจ จัดหางาน		^
		ศาล Sheet3		

ฐปที่ 6-13 สามารถที่จะเลือกข้ายแผนภูมิไปเป็นแผ่นงานใหม่ หรือเป็นวัตถุที่แผ่นงานอื่นก็ได้

2.2 แท็บเค้าโครง

ใช้ในการจัครูปแบบส่วนที่เลือก แทรกรูปภาพ รูปร่าง กล่องข้อความ ทำป้ายชื่อ แผนภูมิ ชื่อแกน คำอธิบายแผนภูมิ ป้ายชื่อข้อมูล ตารางข้อมูล ให้แสดง/ไม่มีเส้นแกน และเส้น ตาราง จัดการพื้นหลัง พื้นที่ลงจุด ผนังแผนภูมิ พื้นที่แผนภูมิ การหมุนสามมิติ ใช้การวิเคราะห์ เส้นแนวโน้ม แถบความคลาดเคลื่อน และกำหนดชื่อแผนภูมิ

💽 🖌 🔊 - (* - ሷ 💕 🗧	ค่าร้อยละ	- Microsoft Excel	เครื่องมือแผนภูมิ			- 0	х
🛄 หน้าแรก แทรก เค้าโก	้ครงหน้ากระดาษ สูตร	ข้อมูล ตรวจทาน มุมมอง	ออกแบบ เ	คำโครง รูปแบบ			= x
พื้นที่แผนภูมิ 🔹 🛃 รูปภ	กาพ			📠 ผนังแผนภูมิ -	📝 📶 เส้น *		
🦄 จัดรูปแบบส่วนที่เลือก 👘 รูปร่	ina 🕶 🛄			🏬 🔊 พื้นแผนภูมิ -	🔛 แถบขึ้น/ลง -		
者 ตั้งค่าใหม่ให้ตรงกับลักษณะ 🗎 กล่อ	ช่อ ช่อ องข้อความ แผนภูมิร แกน	ศาอธบาย ปายช่อ ตารางขอมูล "แผนภูมิ" ข้อมูล ""	แกน เสน พ • ตาราง• ล	นทการ มงจุด ▼ 🧊 การหมุนสามมิติ	เสนแนว โน้ม 🛪 🕍 แถบค่าคลาดเคลื่อน *	คุณสมบต	1
ส่วนที่เลือกในปัจจุบัน แ	เทรก	ป้ายชื่อ	แกน	พื้นหลัง	วิเคราะท์		

<u>รูปที่ 6-14</u> ปุ่มคำสั่งต่าง ๆ ของแท็บบริบทเค้าโครงในแถบเครื่องมือแผนภูมิ

ัดรูปแบบพื้นที่แผนภูเ	â 🔹 😨 💽
ເຕີນ	เดิม
สีเส้นขอบ	 ไม่เดิม สีเดินแบบเข็ม
ลักษณะเสนขอบ เงา	 สเตมแบบบุบบ สิเตมไ<u>ล่ระดับ</u> ดาระเดิมต่อวายหรือขึ้นที่จ
รูปแบบสามมิติ	 การแม่งบาทหรองนี้แห่ง อัตโนมัติ
	สีที่ตั้งไ <u>ว้:</u>
	<u>ช</u> นเม: เสนทเงั♥ ทิศทา <u>ง</u> :
	<u>1</u> 11: 90°
	จุดเปลยนการไลระดบส จุดหยุด 1 ▼ เ <u>พ</u> ื่ม เอาออ <u>ก</u>
	สานหน่งหยุด: 0% 🖨
	<u>ā</u> : 💁 🔻
	โ <u>ป</u> ร่งโส: 0% 🚔
	มีสไท เกษาอิกะาง
	ปิด

<u>รูปที่ 6-15</u> ปุ่มจัดรูปแบบส่วนที่เลือก แล้วตกแต่งแผนภูมิด้วยรายการทางด้านขวามือ

<u>รูปที่ 6-16</u> ตกแต่งแผนภูมิด้วยรายการทางด้านขวามือและรายละเอียดด้านซ้ายแล้ว

6-7

<u>รูปที่ 6-17</u> ได้เปลี่ยนชื่อแผนภูมิ ชื่อแกนตั้ง ป้ายชื่อข้อมูลแล้ว

<u>รูปที่ 6-18</u> ได้เพิ่มเส้นแนวโน้มเชิงเส้นของสจจ.เชียงใหม่ (เส้นบน) และสจจ.พิษณุโลก

2.3 แท็บรูปแบบ

ใช้ในการตกแต่งลักษณะ เติมสี เส้นกรอบ และลักษณะพิเศษรูปร่าง ทำอักษรศิลป์ การจัคเรียง และปรับขนาด

Cn		- 🗟 🚰) -		ด่าร้อยส	at - Microso	oft Excel		เครื่องมือแผน	ญมิ			-		х
	หน้าแรก	แทรก	เค้าโครงหา	น้ำกระดาษ	ត្តូពទ	ข้อมูล	ตรวจทาน	มุมมอง	ออกแบบ	เค้าโครง	รูปแบบ		0		x
พื้นที่แก 🏷 จัด 🏹 ตั้ง	จนภูมิ รูปแบบส่วนที่เลื ค่าใหม่ให้ตรงกับ	* อก มลักษณะ	กขค	กขค	กบค	 	สีรูปร่าง * กรอบรูปร่าง * คณะพิเศษรูปร่าง	. A	A	A	▲ • • <u>∦</u> • • <u>∧</u> •	 นำไปไว้ข้างหน้าสุด * ┣ ข้ายไปไว้ข้างหลังสุด * № พ้านหน้าด่างส่วนที่เลือก № 	 11.17 ชม 16.9 ชม. 		
वं	วนที่เลือกในปัจจ	จบัน		1	ลักษณะรูปร่	na l		5	ລັກສຸແະອັກາ	ธรศิลป์	15	ฉัดเรียง	ขนาด	15	

<u>รูปที่ 6-19</u> ปุ่มคำสั่งต่าง ๆ ของแท็บบริบทรูปแบบในแถบเครื่องมือแผนภูมิ

<u>รูปที่ 6-20</u> เลือกลักษณะพิเศษแบบละเอียด-เน้น3 จากกลุ่มคำสั่งรูปร่าง

I F G H 10 ⁻¹ E F G H 10 ⁻¹ C D E F G H 10 ⁻¹ <t< th=""><th>ร่วนที่เลือก ห์ตรงกับลัก คในปัจจบับ</th><th>*</th><th>กขค</th><th>กขค</th><th>ุ<mark>กขค</mark> ลักษณะราไร่</th><th></th><th>ดิมสีรูปร่าง สันกรอบรูว วักษณะพิเค</th><th>* ปร่าง * เชรูปร่าง *</th><th>A</th><th>A</th><th>A</th><th></th><th>* * *</th><th>🖺 นำไป 💾 อ้ายไ 🕵 บานท</th><th>ไว้ข้างหน้า ป่ไว้ข้างหลั เน้าต่างส่วน จัดเรีย</th><th>สุด * งสุด * เพีเลือก</th><th>臣。 王。 24-</th><th>10 C</th><th>11.17 ชม 22.64 ชม</th><th>. ¢ . ¢</th></t<>	ร่วนที่เลือก ห์ตรงกับลัก คในปัจจบับ	*	กขค	กขค	ุ <mark>กขค</mark> ลักษณะราไร่		ดิมสีรูปร่าง สันกรอบรูว วักษณะพิเค	* ปร่าง * เชรูปร่าง *	A	A	A		* * *	🖺 นำไป 💾 อ้ายไ 🕵 บานท	ไว้ข้างหน้า ป่ไว้ข้างหลั เน้าต่างส่วน จัดเรีย	สุด * งสุด * เพีเลือก	臣。 王。 24-	10 C	11.17 ชม 22.64 ชม	. ¢ . ¢
C D E F G H yon Vultiken O P Q R T zatinstru (nu) fututikruitruitruitri (šnst) greatstau	1	+ (fx			<u>ค่</u> าที่ต่	ใงไว้ ▶												_
Hannslin Austriant	C เสมัครงาน	D	E	F	G	н	רטן	•	ไม่มีเงา			1	C	P	Q	R	2	3	Т	
araq.ukuris araq.ukuris araq.ukuris araq.ukuris araq.ukuris 21.55 araq.ukuris araq.ukuris araq.ukuris araq.ukuris 9.15 5.45 6.43 5.16 4.88 2.76 4.78 9.15 5.45 5.44 4.88 2.76 4.78 7.58 12.62 2.64 4.88 2.76 4.78 7.58 7.58 12.62 2.64 4.88 2.76 4.78 7.58 7.58 12.64 12.5 17.20 1.26 1.26 1.26 1.26 1.26 12.9 115 12.4 6.51 4.93 1.25 1.72<			ผลก	ารปฏิ	บัติงา	นร 🧧	<u>n</u> rsa	ะห้อน 🕨	ภายนอก				254	18						
21.55 21.55 21.55 7.41 2.42 2.42 2.42 2.59 1.2.82 1.2.82 1.2.82 1.2.82 1.2.82 1.2.82 1.2.70 9.15 8.73 1.2.82 1.2.82 1.2.70 9.15 8.73 1.2.82 1.2.70 9.15 8.73 1.2.84 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.78 1.2.78 1.2.84 1.2.78 1.2.78 1.2.78 1.2.78 1.2.78 1.2.78 1.2.78 1.2.78 1.2.78 1.2.84 1.2.78			สจจ.เร่ สจจ.แ สจจ.แ สจจ.ต	ชียงใหม่ พร่ ม่ฮ่องสอน าก		= สะ = สะ = สะ = สะ	<u>เรื</u> องเ <u>ข</u> อบเ	ialo ⊧ ģu ⊧				ติ: วร พ เร	ษฐ์ กย เงเพช	5						
12.82 12.82 12.70 Nuture 9.15 8.73 7.0 8.52 9.18 7.8 2.42 2.61 9.55 0.76,41 8.62 7.58 7.58 2.42 2.61 9.55 0.76,41 8.62 7.58 7.58 2.42 2.61 9.55 0.76,41 1.04 8.02 1.04 2.39 115 12.651 493 125 137 231 Usorizularikulariku 1.04 337 180 157 2.92 221 39 32 150 1.04 1.04 180 85 95 3.75 2.84 64 72 148 1.04	21.1	55	สจจ.เา 7.31	พชรบูรณ์		-12) บ_นสามมิติ) 				111								
Figavnest Deutetinksonu (eu) Anurviksonu (eu) Anurv	ġ	7.41 5.5 2.42	9 5.45 2.61	6.43	9.15 6.49 5.16	12.82 .88 8.	8.73 78	2.70 2. 70⁸⁴				577	8	.62	9.1g 7.58	.78				
239 115 124 6.51 493 125 137 231 * talaviatulority! 337 180 157 2.92 221 39 32 150 • 180 85 95 3.75 2.84 64 72 148 • </td <td>170</td> <td></td> <td>ู้ลงทะเบียน</td> <td>1.54 0.76 สมัครงาน (เ</td> <td>.41 ลน)</td> <td>24</td> <td>dn T^V</td> <td>0.21 แหน่งงานว่าง /0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td>.64 สุงาน</td> <td>(AU)</td> <td>32.0</td> <td></td> <td>/</td> <td>~</td> <td></td> <td></td>	170		ู้ลงทะเบียน	1.54 0.76 สมัครงาน (เ	.41 ลน)	24	dn T ^V	0.21 แหน่งงานว่าง /0				55	.64 สุงาน	(AU)	32.0		/	~		
337 180 157 2.92 221 39 32 150	239	115	124	6.51	493	125	137	231	เปอร์สเป	ดทีฟ										
180 85 95 3.75 284 64 72 148 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	337	180	157	2.92	221	39	32	150												
	180	85	<mark>9</mark> 5	3.75	284	64	72	148				un la ére	u la đ	ر مەربىيە بىر						

<u>รูปที่ 6-22</u> เลือกลักษณะพิเศษรูปร่างสร้างเงาเปอร์สเปคทีฟ

3. การสร้างแผนภูมิขั้นสูง

ในกรณีที่เป็นข้อมูลไม่ติดกัน และมีหัวตารางที่มีการผสานเซลล์เป็นชั้น ๆ เมื่อสร้าง แผนภูมิตามขั้นตอนที่ได้อธิบายมาแล้ว จะไม่ได้แผนภูมิตามที่ตั้งใจไว้ จำเป็นต้องมีการ เปลี่ยนแปลงแหล่งข้อมูลให้ถูกต้องเสียก่อน จึงจะได้แผนภูมิตามต้องการ

1	A	Б	С	D	E	F	G	н	I	J	ĸ	L	м
1	ตารางแลดงจำนวนคติของตา	ล ตั้งแต่ ปี พ.ศ	2536 - 2539	-									
2													
3	ศาล	T.	ปี พ.ศ. 2536			ปี พ.ศ. 2537	-	8	ปี พ.ศ. 2538		1	ปี พ.ศ. 2539	
4		คดีด้ำหมา	คดีรับใหม่	คศิเสร็จไป	คศีล้างมา	คดีรับใหม่	คศีเสร็จไป	<mark>คดีค้ำง</mark> มา	คดีรับใหม่	คศีเสร็จไป	คดีค้างมา	คดีรับใหม่	คศีเสร็จไป
5	ศาลฎีกา	6710	5928	5656	6982	6402	7581	5823	8141	9499	4445	9531	10310
6	ศาลอุทธรณ์	8434	9530	11709	6255	6626	10029	2881	6400	8185	1096	6216	5904
7	<mark>คาลอุทธรณ์ภา</mark> ค1	1566	2929	3872	623	5040	4139	1524	6914	5612	2826	7197	6111
8	คาลอุทธรณ์ภาค2	619	3363	3411	571	5179	4758	992	5182	5404	770	6009	5235
9	ศาลอุทธรณ์ภาค3	1884	3029	3042	1871	<mark>4173</mark>	4604	1440	5395	6276	559	5509	5491
10	รวมศาลอุทธรณ์	12503	18851	22034	9320	21018	23530	6837	23891	25477	5251	24931	22741
11	<mark>คาลขั้นต้นทั่วราชอาณา</mark> จักร	63693	588250	575662	76300	659165	643881	91584	707926	698046	101464	773114	748539

<u>รูปที่ 6-24</u> ตารางข้อมูลที่จะนำมาสร้างแผนภูมิเลือกช่วงข้อมูลที่จะนำมาสร้างแผนภูมิศาลฏีกา

<u>รูปที่ 6-25</u> เลือกแผนภูมิเส้นพร้อมเครื่องหมาย

เลือกแหล่งข้อมูล	? 💌
ช่วงข้อมู <u>ล</u> แผนภูม ี: ='ศาล (2)'!\$A\$3:\$M\$5	
สลับ <u>แ</u> ถว/คอลัมน์	
รายการคำอธิบายแผนภูมิ (ชุดข้อมูล)	ป้ายชื่อแกน (<u>ป</u> ระเภท) แนวนอน
😤 เพิ่ม 📝 แก้ไข 🗙 เอาออก 🖈 🐥	📝 แก้ไ <u>ข</u>
ศาลฏิกา	ปีพ.ศ. 2536 คดีค้างมา 🔺
	ปีพ.ศ. 2536 คดิรับใหม่ 🗏
	ปี พ.ศ. 2536 คดีเสร็จไป
	ปี พ.ศ. 2537 คดีค้างมา
	ปีพ.ศ. 2537 คดิรับใหม่ 👻
เซลล์ที่ซ่อ <u>น</u> อยู่และเซลล์ว่าง	ตกลง ยกเลิก

<u>รูปที่ 6-26</u> คลิกปุ่มคำสั่งเลือกข้อมูลจากแท็บออกแบบ

เลือกแหล่งข้อมูล	? <mark>×</mark>
ช่วงข้อมู <u>ล</u> แผนภูมิ:	
สลับ <u>แ</u> ถว/คอลัมน์	Ĵ
รายการคำอธิบายแผนภูมิ (ชุดข้อมูล)	ป้ายชื่อแกน (<u>ป</u> ระเภท) แนวนอน
😤 เชิ่ม 📝 แก้ไข 🗙 เอาออก ি 🗣	นกไข
เซลล์ที่ช่อ <u>น</u> อยู่และเซลล์ว่าง	ตกลง ยกเลิก

<u>รูปที่ 6-27</u> ที่กล่องโต้ตอบคลิกปุ่มเอาออก แผนภูมิเส้นจะหายไปด้วย

<u>รูปที่ 6-28</u> การสร้างเส้นคดีค้างมา ให้คลิกปุ่มเพิ่ม และที่ชื่อชุดข้อมูลเลือกเซลล์ที่อยู่ของคดีค้างมา และค่าของชุดข้อมูลให้เลือกที่เซลล์ตัวเลขของคดีค้างมาทุกปี (Ctrl + คลิก)

	ป้ายชื่อแกน	? 🔀
	ช่วงป้ายชื่อแ <u>ก</u> น: ล (2)'!\$H\$3,'ศาล (2)'!\$K\$3 ตกลง	= ปี พ.ศ. 2536, ยกเลิก
เลือกแหล่งข้	อมูล	? 🔀
ช่วงข้อมู <u>ล</u> ช่วงข้อมูลมีเ ข้อมูลทั้งหม	แผนภูมิ: ความซับซ้อนเกินกว่าที่จะแสดง ถ้ามีการเลือกช่วงร ดบนแผงชุดข้อมูล	ม้อมูลใหม่ ข้อมูลนั้นจะแทนที่ชุด
-	สลับ <u>แ</u> ถว/คอลัมน์	
รายการคำอย่	รีบายแผนภูมิ (ชุดข้อมูล)	ป้ายชื่อแกน (<u>ป</u> ระเภท) แนวนอน
<u>ในที่</u> ม	📝 แ <u>ก</u> ไข 🗙 เอาออก 🔹 🗣	📝 แก้ไข
คดีค่างมา		ปีพ.ศ. 2536
คดีรับใหม่		ปีพ.ศ. 2537
คดีเสร็จไป		ปี พ.ศ. 2538
		ปี พ.ศ. 2539
เชลล์ที่ช่อ	อ <u>น</u> อยู่และเซลล์ว่าง	ตกลง ยกเลิก

<u>รูปที่ 6-29</u> การสร้างเส้นคดีอื่น ๆ ทำเช่นเดียวกัน และคลิกแก้ไขที่ป้ายชื่อแกนประเภท

<u>รูปที่ 6-30</u> แผนภูมิเส้นพร้อมเครื่องหมายทั้งสามคดีและแกนนอนแสดงปีพ.ศ.เสร็จแล้้ว

<u>รูปที่ 6-31</u> การตกแต่งแผนภูมิเส้น

<u>รูปที่ 6-32</u> การเปลี่ยนชนิดแผนภูมิเป็นชนิดคอลัมน์และการตกแต่งแผนภูมิด้วยรูปเรียงซ้อน

<u>รูปที่ 6-33</u> การเปลี่ยนชนิดแผนภูมิเป็นชนิดวงกลมและย้ายเป็นแผ่นงานใหม่

<u>กิจกรรม</u>

มอบหมายงานการพิมพ์จากใบงานตัวอย่างตารางข้อมูล เพื่อให้นักศึกษาได้ฝึกปฏิบัติ และสรุปผล/ปัญหานำมาอภิปรายในหัวข้อต่อไปนี้

- 1. การแทรกและตกแต่งแผนภูมิอย่างง่าย
- 2. การแทรกและตกแต่งแผนภูมิขั้นสูง

<u>แบบประเมินผล</u>

<u>คำสั่ง</u> ให้เลือกกำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

- 1. ปุ่มไอกอนใดของที่ใช้ในการแทรกแผนภูมิ
 - ก. 🔜 ข. 😰
 - ง. ค. M
 - າ. 🛅

ง. จากรูปภาพคำตอบข้างล่างนี้ ให้นำไปตอบกำถามข้อที่ 2 – 3

- แผนภูมิใดเป็นแผนภูมิเส้น
- 3. แผนภูมิใดเป็นแผนภูมิหุ้น
- 4. การสร้างแผนภูมิในกรณีที่มีการเลือกชุดข้อมูลไม่ติดกัน ต้องกดแป้นพิมพ์อะไรช่วย

ในการเลือก

- ก. Alt
- v. Ctrl
- ค. Esc
- ۹. Shift
- 5. ถ้าต้องการตั้งชื่อแกน ต้องใช้กำสั่งที่แท็บบริบทอะไรในแถบเครื่องมือแผนภูมิ
 - ก. แทรก
 - ข. ออกแบบ
 - ค. เค้าโครง
 - ง. รูปแบบ

 6. ถ้าต้องการตกแต่งแผนภูมิด้วยลักษณะแผนภูมิ ต้องไปที่แท็บบริบทอะไรในแถบ เครื่องมือแผนภูมิ

- ก. แทรก
- ข. ออกแบบ
- ค. เค้าโครง
- ง. รูปแบบ
- 7. แผนภูมิชนิดใดที่ไม่สามารถใส่เส้นแนวโน้มได้
 - ก. คอลัมน์
 - ข. แท่ง
 - ค. เส้น
 - ง. วงกลม
- 8. ถ้าต้องการเปลี่ยนชนิดแผนภูมิ ต้องไปที่แท็บบริบทอะไรในแถบเครื่องมือแผนภูมิ
 - ก. แทรก
 - ข. ออกแบบ
 - ค. เค้าโครง
 - ง. รูปแบบ

9. หากต้องการตกแต่งข้อความด้วยตัวอักษรศิลป์ ต้องไปที่แท็บบริบทอะไรในแถบ

เครื่องมือแผนภูมิ

- ก. แทรก
- ข. ออกแบบ
- ค. เค้าโครง
- ง. รูปแบบ

10.ถ้าต้องการข้ายแผนภูมิไปเป็นแผ่นงานใหม่ ต้องไปที่แท็บบริบทอะไรในแถบ เครื่องมือแผนภูมิ

- ก. แทรก
- ข. ออกแบบ
- ค. เค้าโครง
- ง. รูปแบบ