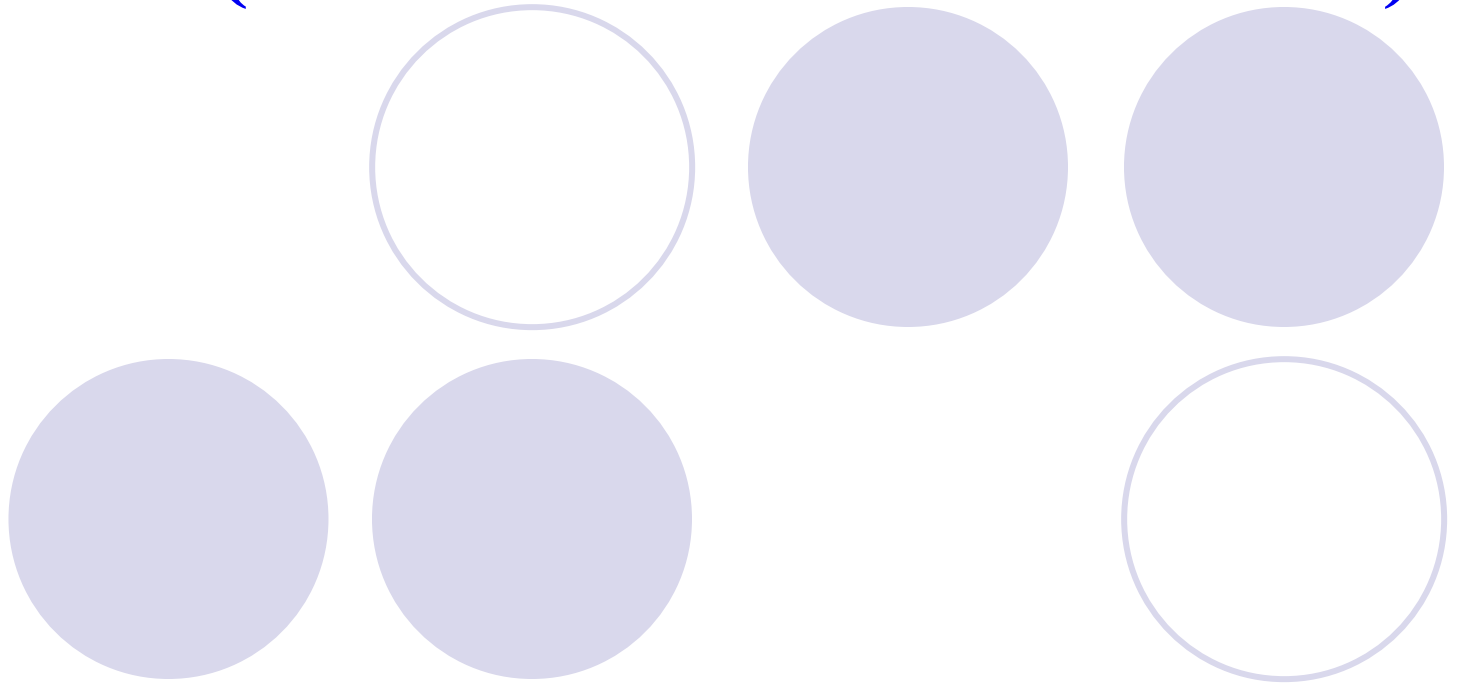


พีระมิดประชากร

(POPULATION PYRAMID)



อาจารย์ยงยุทธ บรรจง

สาขาการพยาบาลชุมชนและการรักษาโรคเบื้องต้น
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



ประชากร (Population)

หมายถึง กลุ่มสิ่งมีชีวิตชนิดเดียวกัน อาศัยอยู่ในพื้นที่เดียวกัน เวลาเดียวกัน มีคุณสมบัติโดยเฉพาะของกลุ่มที่เกิดจากการอยู่รวมเป็นประชากร

ขนาดประชากร

หมายถึง จำนวนคนทั้งสิ้น ที่อาศัยอยู่ในอาณาบริเวณ หรือ เขต ที่ทำการศึกษา ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง หรือช่วงเวลาที่กำหนด ใน การศึกษาขนาดของประชากรสิ่งที่ต้องคำนึงถึงคือ องค์ประกอบ ของประชากร ซึ่งได้แก่ คุณลักษณะส่วนบุคคล (characteristic) หมายถึง อายุ เพศ เชื้อชาติ ชาติพันธุ์ ศาสนา ระดับการศึกษา เขตที่ อยู่อาศัย สถานภาพสมรส สีผิว บุคลิกภาพ ทำให้เราสามารถ วิเคราะห์โครงสร้างของประชากรได้

ปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อขนาดของประชากร

1. ภาวะเจริญพันธุ์ (fertility)

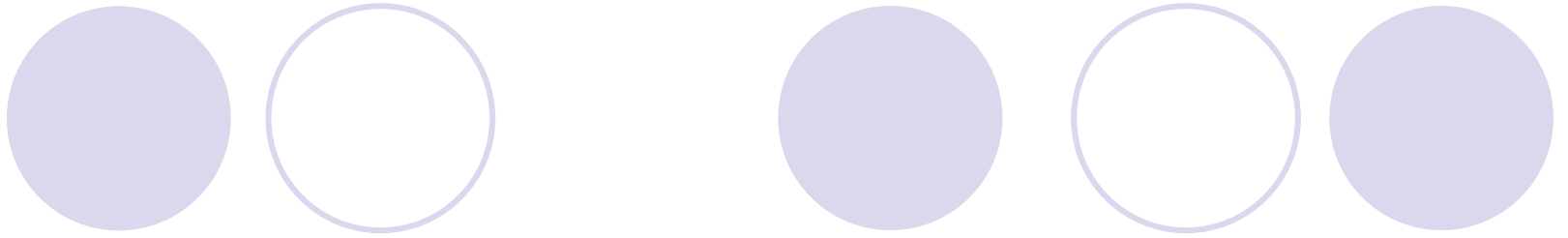
หมายถึง การที่เพศหญิงในสังคมได้ให้กำเนิดทารกเป็นจำนวนจริงเท่าใด ทั้งนี้ย่อมขึ้นกับจำนวนเพศหญิงที่มีในสังคมนั้น

2. ภาวะการตาย (mortality)

หมายถึง อัตราการตายของประชากรที่เกิดขึ้นจริงในสังคมนั้น ภาวะการตายเกี่ยวข้องกับสภาพทางสิ่งแวดล้อมที่บุคคลอาศัยอยู่

3. การย้ายถิ่น (migration)

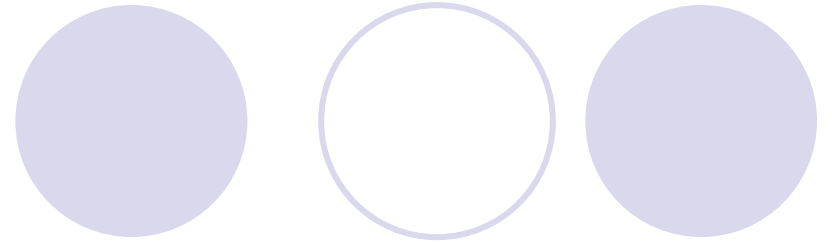
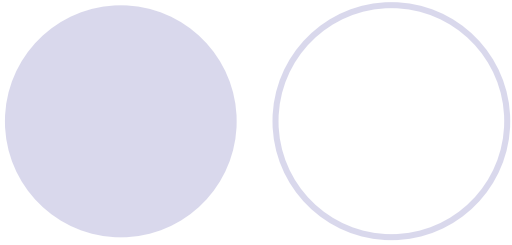
หมายถึง การเคลื่อนย้ายที่อยู่หรือเข้าไปในพื้นที่หนึ่ง



โครงสร้างประชากร (population pyramid)

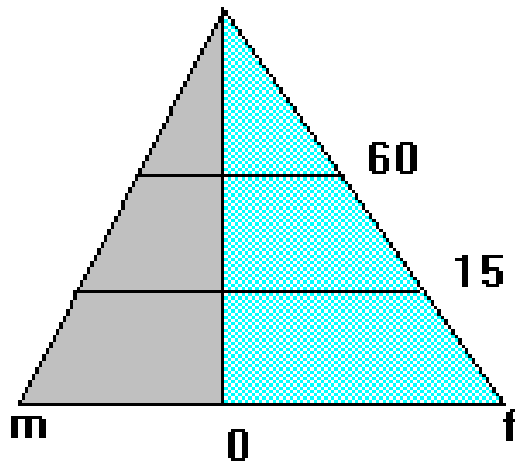
แสดงโดยอาศัยจำนวนประชากร จำแนกตามเพศ อายุ ซึ่งเราเรียกว่า **พีระมิดประชากร** (population pyramid) พีระมิดประชากรจะทำให้เราเห็นอัตราส่วนระหว่างเพศ อัตราส่วนระหว่างกลุ่มเด็ก วัยหนุ่มสาว วัยชรา แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรในอนาคต ซึ่งจะช่วยให้เราสามารถทำนายได้ว่าในอนาคตโครงสร้างประชากรของสังคมเราจะเป็นเช่นใด

นักประชากรศาสตร์ได้สร้างรูปแบบมาตรฐานของพีระมิดประชากรเอาไว้ 5 แบบ

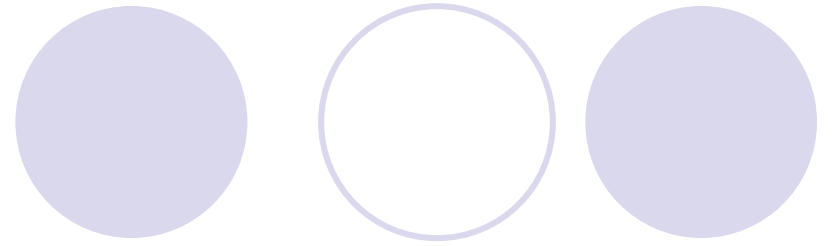
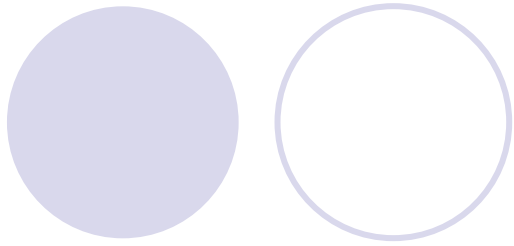


รูปแบบมาตรฐานของปรีะมิตประชากร

1. ปรีะมิตรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว

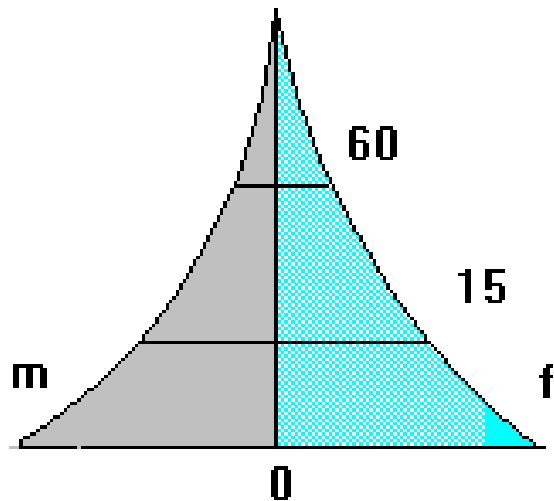


แสดงโครงสร้างประชากร ที่มีอัตราการเกิด และอัตราการตายอยู่ในระดับสูง สังคมที่มีอัตราการเกิดและอัตราการตายสูงมักจะเป็นสังคมที่มีการแพทย์ไม่เจริญก้าวหน้า ทำให้มีปริมาณเด็กแรกเกิดเสียชีวิตสูง และไม่สามารถควบคุมปริมาณการเกิดได้

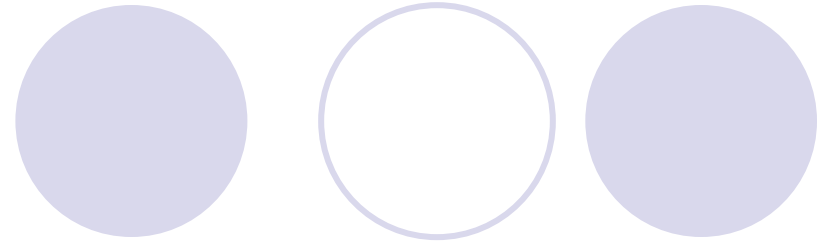
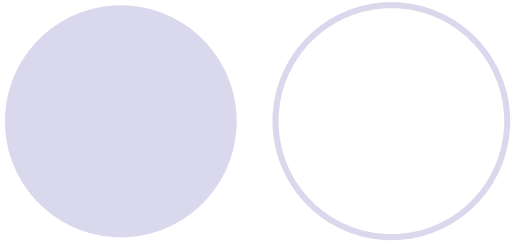


รูปแบบมาตรฐานของปีระมิดประชากร

2. ปีระมิดรูปเจดีย์

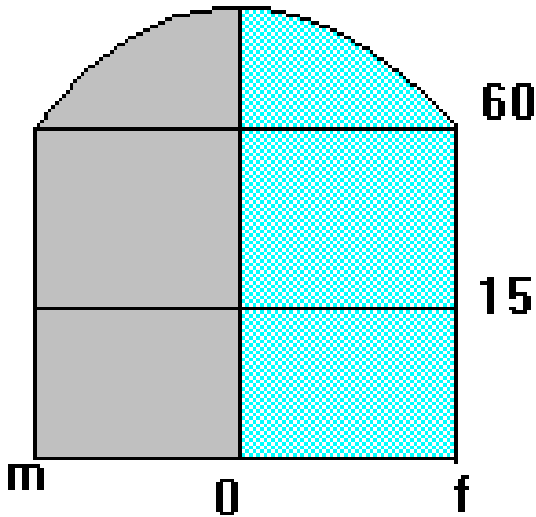


แสดงโครงสร้างประชากรที่มีอัตราการเกิดของเด็กทารกสูงมาก สังคมที่มีโครงสร้างประชากรในรูปดังกล่าว อาจมีความสามารถทางการแพทย์สูง ทำให้ลดอัตราการตายของเด็กวัยทารกได้มาก แต่ยังไม่สามารถควบคุมอัตราการเกิดได้ จึงทำให้มีเด็กเกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก

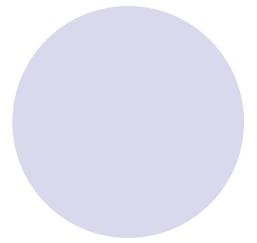
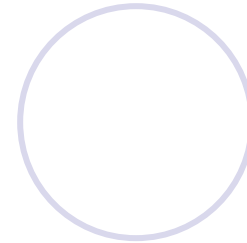
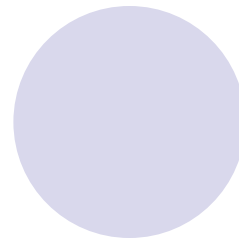
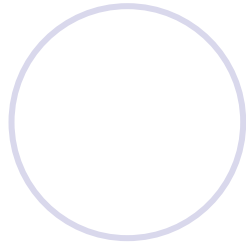
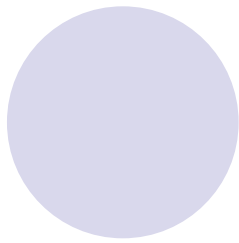


รูปแบบมาตรฐานของปรีะมิคประชากร

3. ปรีะมิครูปรวงฝั่ง

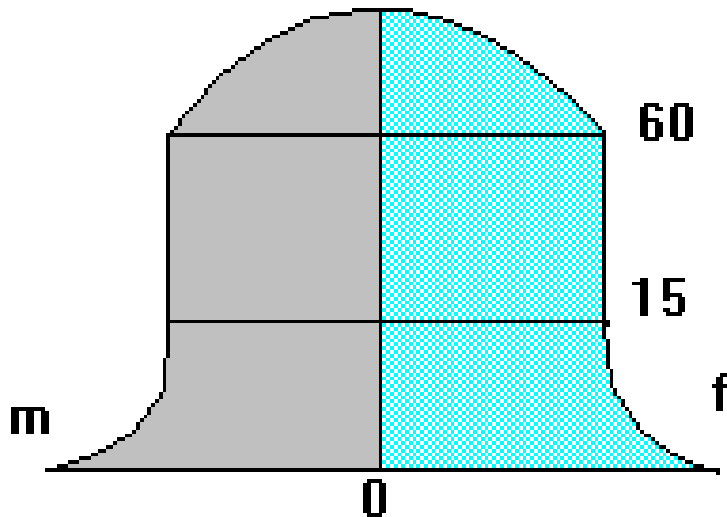


แสดงโครงสร้างประชากรที่มีอัตราการเกิด และอัตราการตายต่ำเป็นระยะเวลานาน จนปริมาณประชากรในวัยเด็ก วัยทำงาน และวัยชรา มีอัตราส่วนที่สมดุลกัน สังคมที่มีโครงสร้างประชากรเป็นรูปวงฝั่งมักเป็นสังคมที่มีความสามารถในคุมกำเนิดประชากร และมีความสามารถทางการแพทย์ในระดับสูง ทำให้ประชากรมีอายุยืน

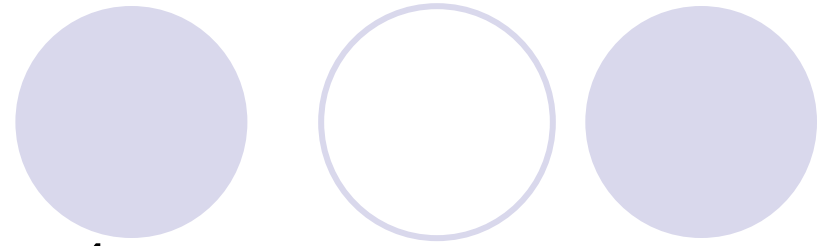
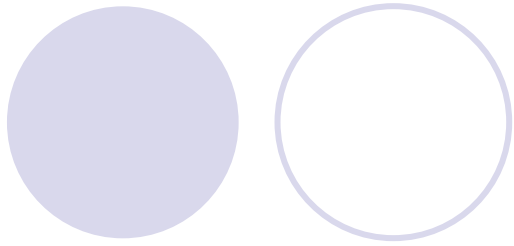


รูปแบบมาตรฐานของปรีะมิตประชากร

4. ปรีะมิตรูปประฆัง

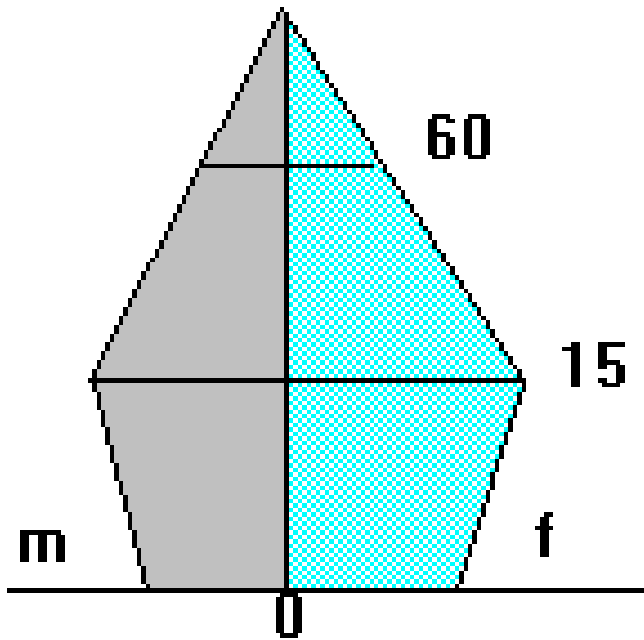


แสดงโครงสร้างประชากรที่มีอัตราการเกิดสูง หลังจากที่เคยมีอัตราการเกิดคงที่มาเป็นเวลานาน จนเกิดความสมดุลระยะหนึ่ง



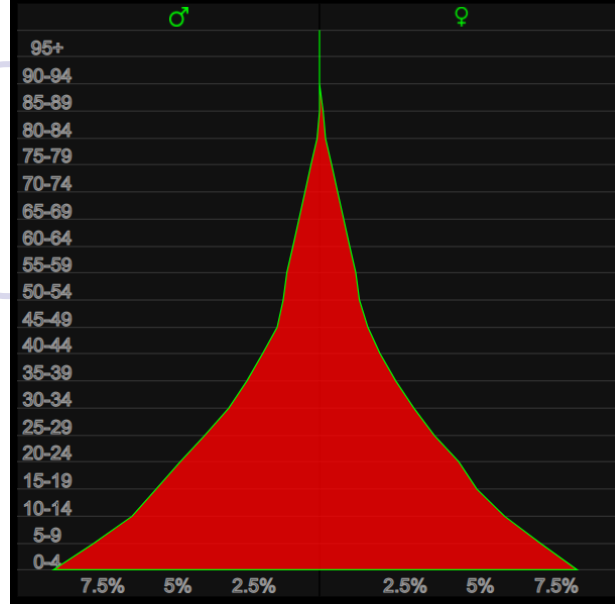
รูปแบบมาตรฐานของปริมิตประชากร

5. ปริมิตรูปเจดีย์ฐานสอบ

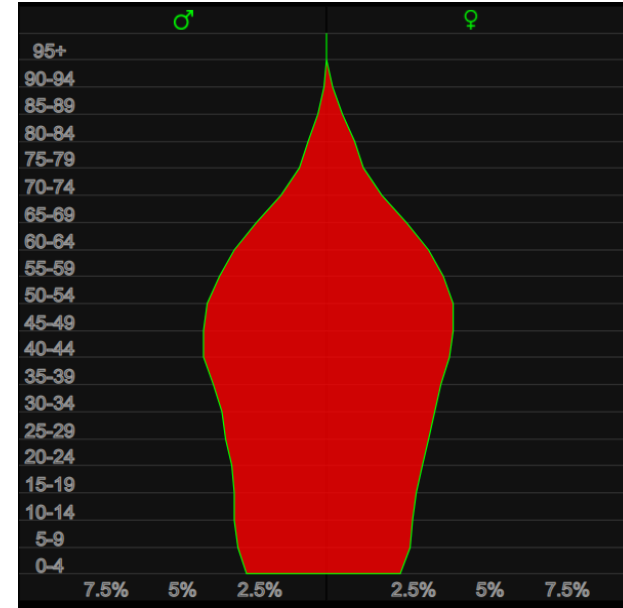


แสดงโครงสร้างประชากรที่มีอัตราการเกิด และอัตราการตายลดลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอัตราการเกิดของเด็กทารกลดลงอย่างรวดเร็วมาก

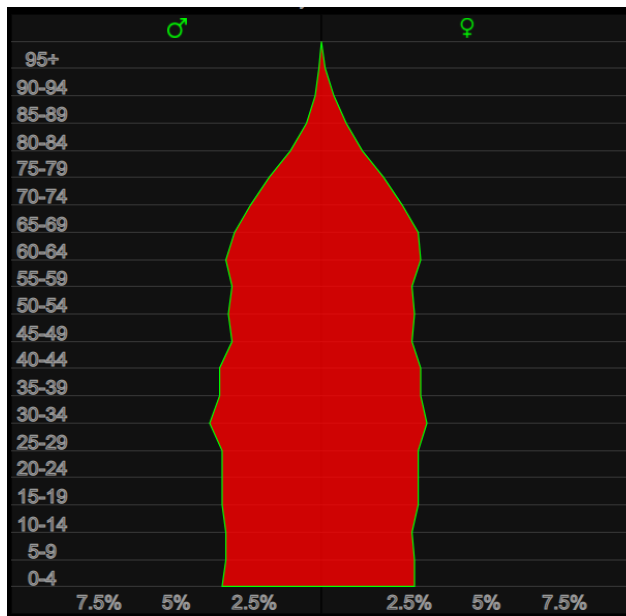
ประเทศไทย
ประเทศญี่ปุ่น
ประเทศลาว
ประเทศสหรัฐอเมริกา



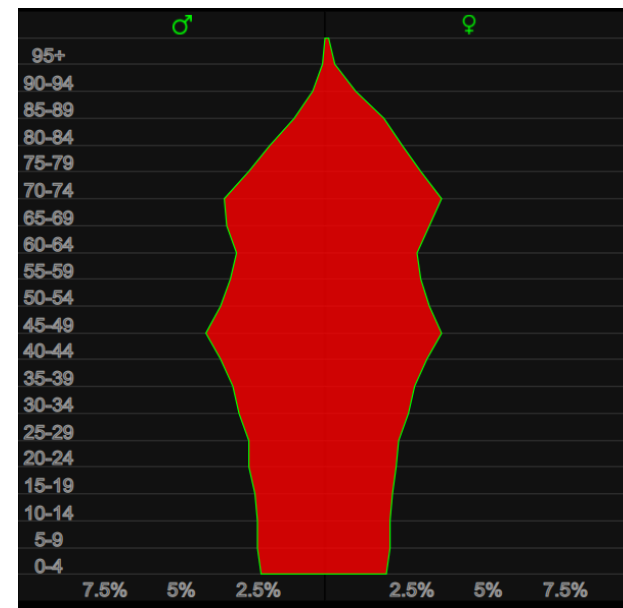
1



2



3



4

ปิรามิดประชากร บุรีรัมย์ ปี 2563

ส่งออก Excel

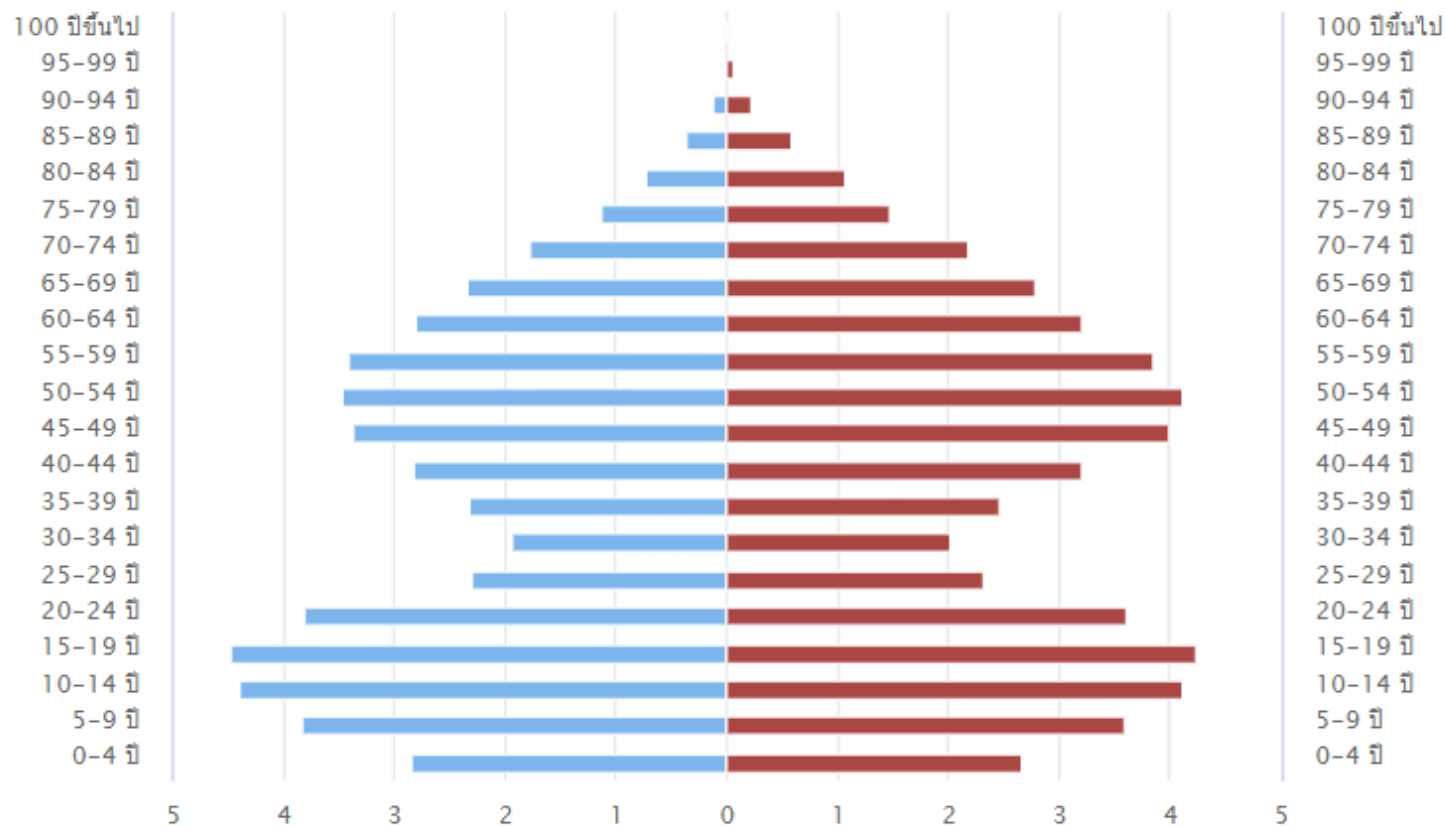
ส่งออก CSV

ช่วงอายุ	ชาย	หญิง	รวม
0-4 ปี	29,903	28,072	57,975
5-9 ปี	40,323	37,889	78,212
10-14 ปี	46,431	43,346	89,777
15-19 ปี	47,177	44,764	91,941
20-24 ปี	40,300	38,100	78,400
25-29 ปี	24,269	24,515	48,784
30-34 ปี	20,510	21,262	41,772
35-39 ปี	24,503	25,975	50,478
40-44 ปี	29,683	33,786	63,469
45-49 ปี	35,621	42,120	77,741
50-54 ปี	36,578	43,340	79,918
55-59 ปี	35,945	40,588	76,533
60-64 ปี	29,473	33,742	63,215
65-69 ปี	24,725	29,384	54,109
70-74 ปี	18,748	23,052	41,800
75-79 ปี	11,885	15,552	27,437
80-84 ปี	7,563	11,336	18,899
85-89 ปี	3,732	6,095	9,827
90-94 ปี	1,354	2,385	3,739
95-99 ปี	288	557	845
100 ปีขึ้นไป	145	224	369
รวม	509,156	546,084	1,055,240

ที่มา: DOH Dashboard กรมอนามัย (ข้อมูลจาก HDC)

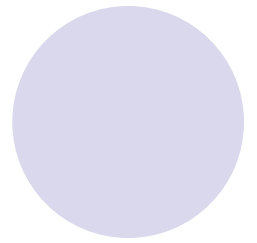
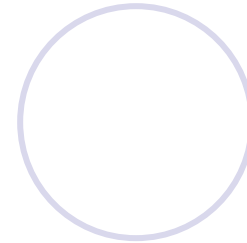
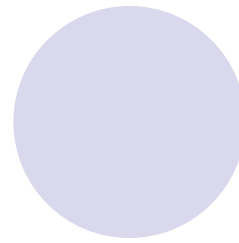
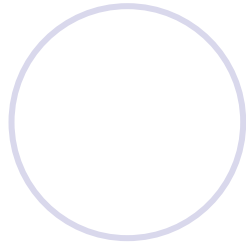
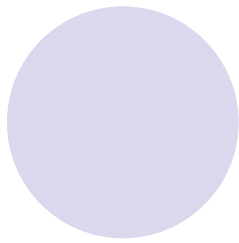
วันที่ประมวลผล: 20 มกราคม 2563

ปิรามิดประชากร



ร้อยละของประชากร

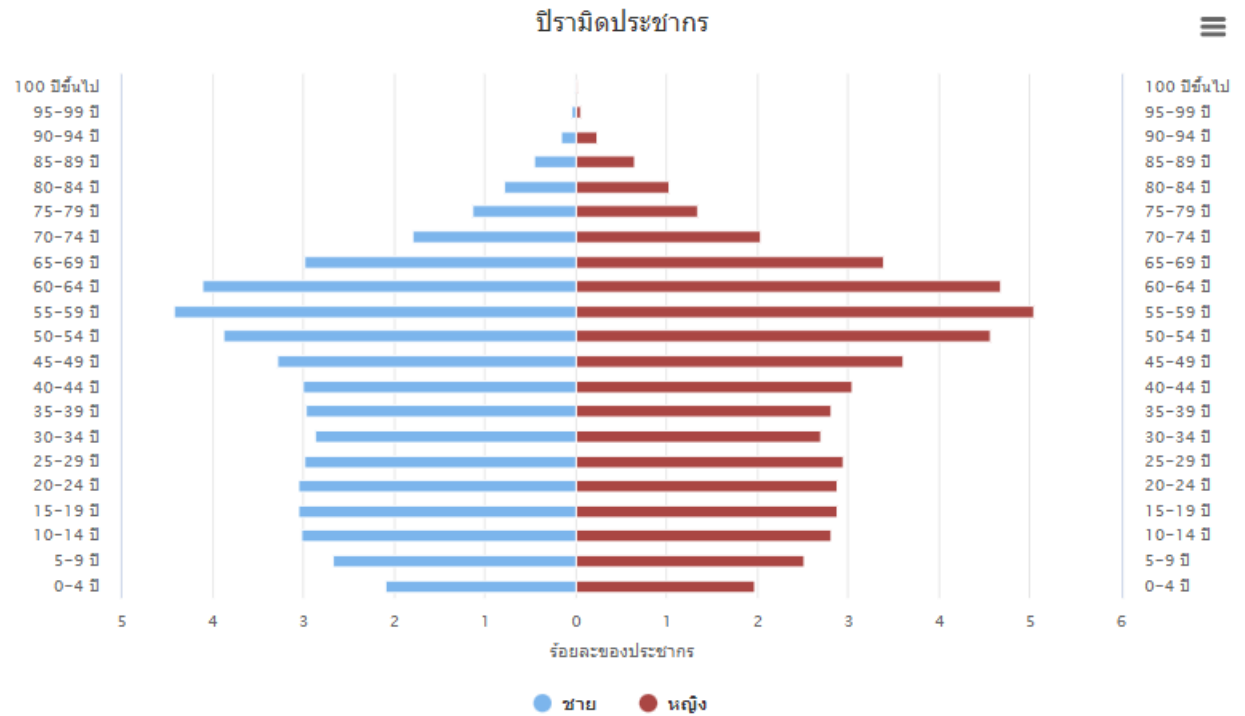
● ชาย ● หญิง

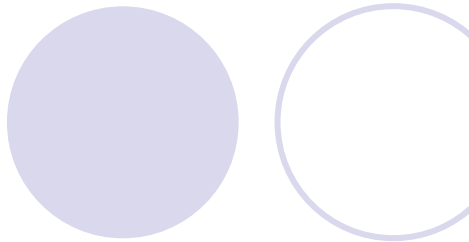


ปีงบประมาณ 2563 - เขตสุขภาพที่ 1 - รวมทั้งหมด -

เขตสุขภาพที่ 1 ประกอบด้วย

1. จังหวัดน่าน
2. จังหวัดพะเยา
3. จังหวัดลำปาง
4. จังหวัดลำพูน
5. จังหวัดเชียงราย
6. จังหวัดเชียงใหม่
7. จังหวัดแพร่



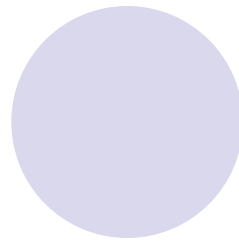
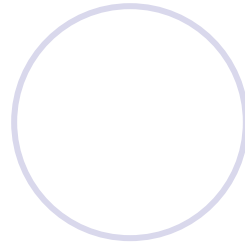
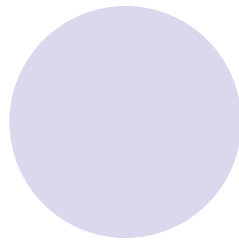
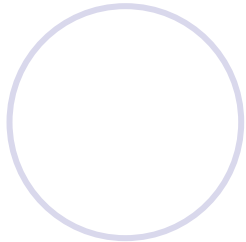
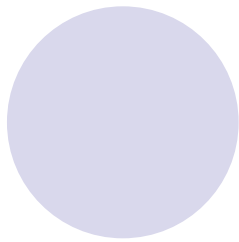


การบ้าน

1. ให้นักศึกษาสร้างพีระมิดประชากร
2. ให้นักศึกษาอธิบายลักษณะของพีระมิด
3. ให้นักศึกษาวิเคราะห์พีระมิดในมิติด้าน
สาธารณสุขและนโยบายด้านสุขภาพ

ส่งวันที่.....

ช่วงอายุ	ชาย	หญิง	รวม
0-4 ปี	60,175	56,196	116,371
5-9 ปี	78,560	73,579	152,139
10-14 ปี	91,843	85,626	177,469
15-19 ปี	89,711	84,859	174,570
20-24 ปี	87,431	76,683	164,114
25-29 ปี	73,195	68,616	141,811
30-34 ปี	65,587	63,336	128,923
35-39 ปี	68,965	68,022	136,987
40-44 ปี	77,192	81,905	159,097
45-49 ปี	86,610	96,640	183,250
50-54 ปี	93,129	108,166	201,295
55-59 ปี	93,879	110,452	204,331
60-64 ปี	79,570	93,899	173,469
65-69 ปี	64,006	76,525	140,531
70-74 ปี	42,672	52,905	95,577
75-79 ปี	28,133	36,650	64,783
80-84 ปี	18,850	27,591	46,441
85-89 ปี	9,544	15,530	25,074
90-94 ปี	3,222	5,868	9,090
95-99 ปี	848	1,438	2,286
100 ปีขึ้นไป	324	494	818
รวม	1,213,446	1,284,980	2,498,426



สวัสดี