



โครงการจัดทำสารสนเทศเครือข่ายข้อมูลสตรี
Southern Thailand Database of Women's Studies

โดย

ร้อยตำรวจโทหญิงนวลตา อากาศพะกุล

๓๖๐

เลขหมู่.....
Bib Key..... ๒๒1๐๙๘
.....

ศูนย์สตรีศึกษาภาคใต้ สำนักวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๔๑

บทคัดย่อ

ปัญหาที่สำคัญของการทำวิจัยคือการขาดข้อมูลที่เป็นปัจจัยในการใช้อ้างอิงและนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนางานวิจัย การสร้างฐานข้อมูลนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) จัดทำฐานข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวกับสตรีใน 14 จังหวัด ภาคใต้ 2) เพื่อจัดทำสารสนเทศงานวิจัยที่เกี่ยวกับสตรีใน 14 จังหวัด ภาคใต้ การเก็บรวบรวมข้อมูล แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1) ข้อมูลพื้นฐานรวบรวมจากแหล่งข้อมูลทางราชการได้แก่ข้อมูลจากจังหวัดเป็นหลัก 2) ข้อมูลงานวิจัย โดยสืบหาตามแหล่งข้อมูลที่คาดว่าจะมีการศึกษาวิจัย ได้แก่ วารสารวิชาการ สถาบันการศึกษา แล้วนำมาสร้างเป็นฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม ACCESS version 97 ผลการรวบรวม พบว่า 1) ข้อมูลด้านการวิจัย มีทั้งสิ้น 142 ชิ้น พร้อมคำค้น ที่ค้นได้จากคำหลักและชื่อผู้แต่ง 2) ฐานข้อมูลทางประชากรแบ่งออกเป็น 6 หมวด ได้แก่ข้อมูลประชากร ข้อมูลการเจริญพันธุ์ การศึกษา การสาธารณสุข และการเมือง ที่ค้นได้ตามรายปี พ.ศ.

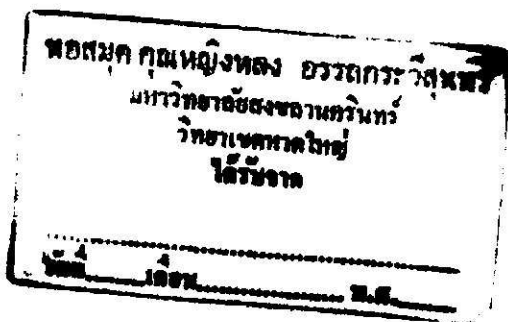
บทสรุปที่ได้จากการดำเนินงาน 1) ข้อมูลพื้นฐานเป็นข้อมูลที่ยังขาดความสมบูรณ์ครบถ้วนเนื่องจาก แต่ละแหล่งมีกระบวนการเก็บข้อมูล และวัตถุประสงค์การเก็บบันทึกข้อมูลที่แตกต่างกัน 2) หน่วยงานของทางราชการมีระบบการเก็บข้อมูลที่ซับซ้อน 3) ระบบะการบันทึกข้อมูลยังเป็นการบันทึกด้วยระบบการเขียนบันทึกด้วยการเขียนลงสมุดบันทึกรายการ 4) แหล่งข้อมูลทางวิชาการและงานวิจัยไม่มีการรวบรวมผลงานวิชาการและงานวิจัยอย่างมีระบบ ซึ่งประเด็นเหล่านี้คาดว่าจะได้รับการแก้ไขในระยะที่ 2 ต่อไป

Abstract

The major problem for the researchers is lack of information and the need to create a database for reference. This problem is especially prevalent in Thai women's studies in southern Thailand. This project aimed to a) create a database of women's studies in southern Thailand, and b) collect research papers relating to all aspects of women's studies in this area. Data was collected from government institutes, libraries, universities and the private sector. The database was created using Microsoft Access, and it's now contains 1) 148 abstracts, including 79 from social science and 69 from Medical science and 2) demographic data. Each database can be searched using keywords. Demographics were divided into 6 parts: demographic information, reproductive, health and family status, education, nutritional status health care service, economic and politics. The main defect of the database is the collection system for data from the government sector, which was not efficient. For the next step more information must be gathered, and further placed on a website for public use.

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
คำนำ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 การดำเนินงาน	4
บทที่ 3 กระบวนการวิเคราะห์	8
บทที่ 4 ตารางการใช้งาน	27
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	50
เอกสารอ้างอิง	52
ภาคผนวก	55
ตัวอย่างแบบฟอร์มการกรอกข้อมูล	56



ความเป็นมาของปัญหา

ในยุคโลกาภิวัตน์ที่ทุกคนต่างต้องเปลี่ยนแปลงตนเองให้ทันกับเหตุการณ์ต่าง ๆ เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของกลุ่มคนบางกลุ่ม สังคมไทยเป็นสังคมที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นสังคมเกษตรกรรมมีพื้นฐานมาจากชนบท มีการอยู่ร่วมกันฉันท์พี่น้องมีความเอื้ออาทรต่อกัน ครอบครัวเป็นแบบครอบครัวขยาย มีความผูกพันและนับถือจารีตประเพณีตลอดจนผู้สูงอายุ ผู้สูงอายุมีหน้าที่ให้คำสั่งสอนและช่วยเหลือญาติหลาน ๆ ในขณะที่สตรีก็มีหน้าที่ดูแลความสุขของคนทุกคนในบ้านและทำงานบ้าน แต่ปัจจุบันสังคมไทยได้รับอิทธิพลจากการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจ และอิทธิพลจากประเทศทางตะวันตก ทำให้คนเริ่มมองหาวัตถุนิยมมากขึ้น มีการจำกัดจำนวนสมาชิกในครอบครัว ครอบครัวเปลี่ยนจากครอบครัวขยายไปเป็นครอบครัวเดี่ยว สตรีถูกสังคมกำหนดให้มีการเปลี่ยนแปลงบทบาทจากแม่บ้านและช่วยแรงงานด้านเกษตรไปเป็นผู้ที่มีหน้าที่ประกอบอาชีพเพื่อการยังชีพของครอบครัว สตรีเริ่มถูกสังคมคาดหวังมากขึ้นโดยเฉพาะภาวะรับผิดชอบต่อครอบครัวและสังคม แต่ขณะที่สตรีเปลี่ยนบทบาทของตนเองสถานภาพมิได้เปลี่ยนตามไปด้วย สตรียังถูกมองว่าเป็นผู้ที่ต้องแบกรับภาระการดูแลครอบครัวคงเดิม ถูกเอาเปรียบในด้านค่าจ้างแรงงาน และด้านอื่น ๆ ทำให้มีกลุ่มสตรีและผู้สนใจได้ดำเนินการวิจัยและศึกษา ตลอดจนข้อมูลด้านต่าง ๆ ของสตรีไว้เป็นจำนวนมากทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลด้านพื้นฐานตลอดจนใช้ในการศึกษาที่เกี่ยวกับสตรีต่อไป ทั้งนี้โดยคาดหวังว่าจะสามารถทำให้สถานภาพของสตรีดีขึ้นและพัฒนาประสิทธิภาพของสตรีให้มีศักยภาพมากขึ้น

ในภาคใต้ได้มีผู้ศึกษาเรื่องเกี่ยวกับสตรีตลอดจนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสตรีทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจ และบทบาทสถานภาพสตรี สถิติด้านแรงงานสตรี แต่เนื่องจากขาดการรวบรวมที่เป็นระบบทำให้ผู้ที่ต้องการข้อมูลไปใช้ในการศึกษาและวิจัยต้องประสบปัญหากับการได้มาซึ่งข้อมูลที่ทันสมัยและทันเหตุการณ์

ในอดีต บุษบง ชัยเจริญวัฒน์ (2531) ได้เคยทำการรวบรวมข้อมูลงานวิจัยที่เกี่ยวกับสตรีไว้ จำนวน 106 เรื่อง โดยการเก็บรวบรวมเนื้อหาที่ส่วนมากเป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสตรีและรวมรวมเป็นเล่มไว้ โดยศึกษาย้อนหลังตั้งแต่ พ.ศ. 2519 -2530 ⁽¹⁾ และจัดเป็นหมวดหมู่ แต่หลังจากนั้นแล้วยังไม่ปรากฏว่ามีการดำเนินการอย่างอื่นเพื่อการรวบรวมและพัฒนาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสตรีอีกเลย

สำหรับภูมิภาคอื่น ได้แก่ ภาคกลาง และ ภาคเหนือ ได้มีความพยายามที่จะจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับสตรีซึ่งนับว่าเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการค้นคว้าและวิจัย แต่สำหรับภาคใต้ยังไม่มี การดำเนินการเช่นภาคกลางและภาคเหนือ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์นับว่าเป็นมหาวิทยาลัยที่มีประสิทธิภาพในการผลิตบัณฑิตระดับต่าง ๆ เป็นศูนย์รวมด้านวิชาการที่ทันสมัย แต่ยังคงขาดการดำเนินการในด้านสตรีอย่างจริงจัง จะเห็นได้จากความพยายามที่จะจัดตั้งโครงการศูนย์สตรีภาคใต้ โดยคาดหวังว่าจะสามารถใช้ทรัพยากรมนุษย์และผู้ทรงคุณวุฒิเต็มศักยภาพ และเป็นแหล่งกลางของข้อมูลต่าง ๆ ในภาคใต้ สอดตามเจตนารมณ์ของการจัดตั้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ที่ถือกำเนิดมาเพื่อการพัฒนา 14 จังหวัดภาคใต้ให้มีความทันสมัยและเป็นเลิศทางวิชาการแต่ขณะเดียวกันก็มีประสิทธิภาพในการให้บริการวิชาการเช่นกัน

ปัจจุบันการพัฒนางานด้านสารสนเทศอย่างมากมาย ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลข่าวสาร มีการพัฒนารูปแบบการค้นหาสาระข้อมูลในลักษณะที่ค่อนข้างทันสมัย สำหรับการพัฒนาแหล่งสารสนเทศได้รับการกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายของชาติ โดยได้รับการบรรจุให้อยู่ในนโยบายระบบสารสนเทศแห่งชาติ และเน้นการส่งเสริมการฝึกอบรมบุคลากรที่ดำเนินงานด้านสารสนเทศทุกระดับ ตลอดจนส่งเสริมการร่วมมือและประสานงานสารสนเทศระหว่างชาติโดยรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์ของชาติ⁽²⁾

ในการดำเนินการครั้งนี้ ผู้จัดทำได้มุ่งที่จะจัดดำเนินการสารสนเทศของสตรีใน 14 จังหวัดภาคใต้ โดยจะนำข้อมูลในทุก ๆ ด้านของสตรี รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสตรีมาดำเนินการจัดทำให้เป็นฐานข้อมูลทางวิชาการที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้ในการสืบค้นได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเบื้องต้นที่เกี่ยวข้องกับสตรีใน 14 จังหวัดภาคใต้ ทั้งในด้านแรงงาน ภาวะเจริญพันธ์ การวางแผนครอบครัว การเมือง สุขภาพ และสถิติที่เกี่ยวข้องกับสตรี
2. เพื่อจัดทำสารสนเทศงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสตรีใน 14 จังหวัดภาคใต้
3. เพื่อจัดทำเครือข่ายข้อมูลสตรีใน 14 จังหวัดภาคใต้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. พัฒนาด้านฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องสตรีใน 14 จังหวัดภาคใต้ที่มีคุณภาพภาพ มีระบบและเป็นข้อมูลที่ทันสมัยสามารถนำไปใช้ในการอ้างอิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เป็นแหล่งข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับสตรีในทุกด้าน

3. เป็นเครือข่ายในการพัฒนาศักยภาพของสตรีและสามารถแลกเปลี่ยนฐานข้อมูลในระดับภูมิภาคได้
4. ส่งเสริมและกระตุ้นให้มีการวิจัยเกี่ยวกับสตรีมากขึ้นในเขต 14 จังหวัดภาคใต้

หน่วยงานที่สามารถนำไปใช้ได้

หอสมุดต่าง ๆ ทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษาอื่น ๆ งานด้านสังคมและสังคมสงเคราะห์ กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม กระทรวงสาธารณสุข ศูนย์สตรีต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านการพัฒนาสตรี รวมทั้งสถานศึกษาที่สามารถนำไปใช้อ้างอิง นอกจากนี้ยังนำไปประกอบการจัดดำเนินการเกี่ยวกับนโยบายในการพัฒนาศักยภาพและสถานภาพของสตรีอีกด้วย กลุ่มพิทักษ์สิทธิสตรีและเด็ก

บทที่ 2

การดำเนินงาน

การรวบรวมผลงานวิจัยและสถิติที่เกี่ยวข้องกับสตรีซึ่งจัดกระจายอยู่ตามหน่วยงานต่าง ๆ เป็นสิ่งที่ต้องใช้เวลา ความร่วมมือ รวมถึงการจัดทำโครงสร้างเพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้วิจัยดำเนินงานฐานข้อมูล 2 ฐานข้อมูล กล่าวคือ

ก) ฐานข้อมูลแรกในด้านข้อมูลทางประชากรและสถิติที่เกี่ยวข้องกับสตรีซึ่งรวมทั้งเพศชายด้วย ทั้งนี้เพื่อใช้ในการขยายผลการทำฐานข้อมูลและการนำไปใช้ได้อย่างครอบคลุม

ข) ฐานข้อมูลงานวิจัย ฐานข้อมูลนี้เป็นการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสตรีซึ่งแบ่งหมวดหมู่ออกเป็นเรื่องของสุขภาพ สถานภาพและบทบาทของสตรีในสังคม ซึ่งรวบรวมจากหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งจากวารสารต่าง ๆ และเน้นเฉพาะภาคใต้เท่านั้น แต่เนื่องจากงานวิจัยบางชิ้นยังมิได้ทำการตีพิมพ์ลงในวารสาร จึงมีงานวิจัยบางส่วนที่เป็นเฉพาะรูปเล่ม ซึ่งมีการเผยแพร่น้อยแต่ผู้จัดทำก็นำมาเสนอไว้ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวทางในการนำไปใช้อ้างอิงได้

การเก็บรวบรวมฐานข้อมูล

1. การรวบรวมข้อมูล

โดยการรวบรวมข้อมูลจากสถาบันต่าง ๆ ทั่วประเทศและโดยเฉพาะใน 14 จังหวัดภาคใต้ที่มีการเก็บรวบรวมข้อมูลตลอดจนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสตรีในภาคใต้ หน่วยงานดังกล่าวได้แก่

- 1.1. สำนักงานสถิติประจำจังหวัด 14 จังหวัดภาคใต้และสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- 1.2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และโรงพยาบาลใน 14 จังหวัดภาคใต้
- 1.3. งานวิจัยในสถาบันต่าง ๆ ใน 14 จังหวัดภาคใต้ รวมทั้งสถาบันไทยคดีศึกษา
- 1.4. สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 1.5. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล
- 1.6. สถาบันราชภัฏสงขลา
- 1.7. สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี
- 1.8. สำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม
- 1.9. สำนักงานจัดหาแรงงานจังหวัด กระทรวงแรงงานและสวัสดิการ
- 1.10. ศูนย์สตรีภาคใต้ มหาวิทยาลัยทักษิณ
- 1.11. ศูนย์สตรีภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 1.12. ศูนย์ผู้สูงอายุ ทั้ง 14 จังหวัดภาคใต้
- 1.13. ศูนย์วิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- 1.14 ศูนย์สตรีศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 1.15 ศูนย์สตรีศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 1.16 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
- 1.17 กรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงมหาดไทย
- 1.18 กรมตำรวจ กระทรวงมหาดไทย
- 1.19 สถาบันพัฒนาบทบาทหญิงและชาย

2. นำข้อมูลดังกล่าวมาเก็บรวบรวมเพื่อจัดหมวดหมู่ข้อมูลได้ดังนี้

2.1 ฐานข้อมูลด้านสถิติ แบ่งออกเป็น 6 หมวด ดังนี้

- หมวดที่ 1 ข้อมูลด้านประชากร
- หมวดที่ 2 ข้อมูลด้านครัวเรือน ครอบครัว สถานภาพสมรส และการเจริญพันธุ์
- หมวดที่ 3 ข้อมูลด้านการศึกษาและบริการทางการศึกษา
- หมวดที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย บริการทางสาธารณสุขและโภชนาการ
- หมวดที่ 5 ข้อมูลด้านกิจกรรมทางเศรษฐกิจและผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน
- หมวดที่ 6 ข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมทางการเมือง การปกครอง และกิจกรรมสาธารณะ

งาน

กรรมสาธารณะ

2.2 ข้อมูลทางด้านงานวิจัย ข้อมูลในส่วนนี้กระจัดกระจายอยู่ตามสถาบันทางการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ งานวิจัยบางส่วนได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทั่วไป แต่บางส่วนเป็นงานวิจัยของสถาบัน งานวิทยานิพนธ์ ซึ่งศึกษาเกี่ยวกับสตรี ผู้วิจัยรวบรวมได้ดังนี้

- ด้านสุขภาพอนามัย
- สถานภาพสตรี
- บทบาทสตรี
- การวางแผนครอบครัว
- อื่น ๆ

วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบันได้มีการวิเคราะห์สังคมทั่วโลกว่าเป็นยุคของสังคมข่าวสาร สังคมแห่งการเรียนรู้ทำให้มีการศึกษาได้ตลอดชีวิตอันเป็นหลักการของการพัฒนาการศึกษาในทุกระดับ(1) สังคมแห่งข้อ

มูลข่าวสารนี้เป็นสิ่งคมที่ไม่มีกีดกันทางความรู้และความสามารถเฉพาะตัว ได้มีการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการอำนวยความสะดวกในการบริการทางการศึกษาและพัฒนาไปถึงขั้นการจัดทำเครือข่ายด้านความรู้ การเรียนรู้หรือการเรียนรู้ที่อาศัยเครือข่ายเป็นรูปแบบโครงสร้างและสอดคล้องกับการเป็นเครือข่ายกับมหาวิทยาลัยต่าง ๆ มหาวิทยาลัยซึ่งได้รับการยอมรับว่าเป็นแหล่งรวมแห่งความรู้ วิทยาการและแหล่งเผยแพร่เพื่อการค้นคว้า พัฒนาคความรู้และวิจัยต่าง ๆ มีข้อมูลที่สามารถนำไปใช้และเผยแพร่ตลอดจนมีความทันสมัยยิ่งจะช่วยให้บุคคลได้มีการพัฒนามากขึ้น⁽²⁾

การจัดให้มีบริการสารสนเทศจะเป็นประโยชน์มากสำหรับงานพัฒนาวิชาการและการเรียนการสอน สารสนเทศที่มีประโยชน์สูงสุดสำหรับผู้ใช้ในรูปแบบที่ถูกต้องและตรงกับความต้องการเพื่อแก้ปัญหาการเพิ่มปริมาณอย่างรวดเร็วของสารสนเทศ หรือ สารสนเทศท่วมท้น (information exploration)⁽³⁾ โดยจัดหาวิธีการในการบริหารหรือจัดระบบข้อมูลสารสนเทศให้เกิดความสะดวกในการเข้าถึงสื่อความรู้ต่าง ๆ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้บริการหรือผู้ศึกษาความรู้ต่าง ๆ สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวกรวดเร็วตรงกับความต้องการ ดังนั้นจึงต้องมีผู้ที่สามารถดำเนินการในการเตรียมเอกสารที่มีความรู้ความสามารถทางด้านเทคนิคจัดเตรียมสื่อความรู้และสารสนเทศที่เป็นคนกลาง(broken or middleman) ผู้ซึ่งได้ดำเนินการหรือปฏิบัติการกับสารสนเทศและนำสารนิเทศที่ได้มาผ่านขบวนการหรือประมวลผลแล้วนั้นมาจัดเก็บไว้ในแหล่งจัดเก็บเพื่อบริการผู้ใช้

ระบบสารสนเทศ (information system) หมายถึง หน่วยงานที่เกิดจากองค์ประกอบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกาจัดการและให้บริการสารสนเทศรวมเข้าเป็นหน่วยเดียวกัน ดำเนินการประสานสัมพันธ์กันตามมาตรฐานและกำหนดกฎเกณฑ์ที่วางไว้ คือ เพื่อให้ผู้ต้องการสารสนเทศได้รับและเข้าถึงสารสนเทศที่ตนต้องการตามเวลาที่ต้องการ ซึ่งมีองค์ประกอบที่สำคัญ 3 ประการ คือ 1) แหล่งข้อมูลหรือทรัพยากรสารสนเทศ 2) ผู้จัดทำ และ 3) เครื่องมืออุปกรณ์ ในที่นี้ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์และเครือข่ายการดำเนินงาน รวมทั้งระบบที่ใช้ในการส่งผ่านและแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูล⁽³⁾

สำหรับการขบวนการในการจัดทำ ได้แก่ การคัดเลือกและจัดหาวัสดุในที่นี้คือเอกสารต่าง ๆ สารนิเทศที่ต้องการวิเคราะห์ สารนิเทศ การจัดเก็บวัสดุสารสนเทศ และเนื้อหาที่ประมวลผลแล้วโดยการสร้างฐานข้อมูลให้บริการ รวมทั้งเผยแพร่สารสนเทศ นอกจากนี้ยังต้องมีกระบวนการในการบริหารสารสนเทศ ความสัมพันธ์กับผู้ใช้ วิธีการให้บริการผู้ใช้⁽³⁾

ข้อมูล เป็นชุดของความรู้ที่มีความพร้อมที่จะเป็นข่าวสารหรือคือสิ่งที่พร้อมที่จะนำเอามาใช้สร้างข่าวสาร นอกจากนี้ข้อมูลจะเป็นประโยชน์ก็ต่อเมื่อมีผู้หยิบเอามาจัดเข้าระบบ และข้อมูลข่าวสารนี้อาจอยู่ในรูปของเอกสารเสนอโครงการหรือรายงานก็ได้⁽⁴⁾

ฐานข้อมูล (database) ได้นำแนวความคิดมาจากการจัดเก็บข้อมูลให้มีประสิทธิภาพและพร้อมที่จะนำเอาข่าวสารมาใช้ได้เลย และอาจเก็บไว้มากน้อยต่างกัน แต่ต้องเชื่อได้ว่าข้อมูลนั้นมีความถูกต้องและแม่นยำ⁽⁵⁾

ได้มีผู้พยายามที่จะเก็บข้อมูลในลักษณะฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรมต่าง ๆ ที่หลากหลาย และโปรแกรม CDS/ISIS (Computerized Documentation System/Intergrated Set of Information System) ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ องค์การการศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ(UNESCO) โดยมีโปรแกรมที่ให้ผู้สร้างฐานข้อมูล บ้อนข้อมูล แก้ไข และเข้าสู่แฟ้มข้อมูลได้ง่าย ค้นหาข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพแสดงรายการหรือบางส่วนของรายการได้ตามต้องการ และสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกับฐานข้อมูลอื่น ๆ ได้ แต่เนื่องจากฐานข้อมูลที่สร้างโดยโปรแกรม CD/ISIS มีปัญหาในเรื่องการใช้งานที่ไม่เป็นสากล กล่าวคือ ผู้ที่ดูแลฐานข้อมูลนี้จะต้องมีความรู้ในเชิงบริหารจัดการ และสามารถใช้ได้เฉพาะฐานข้อมูลด้านการวิจัยหรือรายงาน แต่ไม่สามารถเก็บข้อมูลที่เป็นฐานข้อมูลตัวเลขหรือการรวมข้อมูลได้

บทที่ 3 กระบวนการวิเคราะห์

ในการสร้างฐานข้อมูล สิ่งที่สำคัญคือ การวิเคราะห์ว่าควรจะมีข้อมูลใดบ้างในฐานข้อมูลนั้น ๆ เพื่อไม่ให้เกิดความยุ่งยากในการใช้งาน และฐานข้อมูลนั้นไม่ใหญ่จนเกินความจำเป็นรวมทั้งง่ายต่อการบริหารจัดการ

การนำไปแกรม ACCESS มาใช้ในการสร้างฐานข้อมูล⁽⁶⁾

เป็นที่ยอมรับว่าโปรแกรม Microsoft Access เป็นโปรแกรมที่มีคุณภาพดีและเหมาะสมสำหรับการสร้างฐานข้อมูล มีความสามารถในการบันทึกได้ดี นอกจากนี้ โปรแกรม Microsoft Access เป็นฐานข้อมูลตัวหนึ่งที่ได้รับคามนิยมอย่างสูง และการสร้างฐานข้อมูลก็เป็นที่ยอมรับสำหรับหน่วยงานต่างๆ ซึ่งในปัจจุบันนอกจากจะสามารถบันทึกข้อมูลไว้เป็นตัวแทนข้อมูลแล้ว ยังสามารถบันทึกไว้เป็นภาพหรือเสียงได้ ซึ่งความสามารถนี้โปรแกรม Microsoft Access 97 มาสามารถทำได้ดี และสามารถพัฒนาไปสู่การสร้างฐานข้อมูลในอินเทอร์เน็ตได้ด้วย ซึ่งเป็นจุดเด่นที่โปรแกรมฐานข้อมูลอื่นไม่ก็ไปแรกเริ่มที่สามารถทำได้

เนื่องจากการสร้างฐานข้อมูลนี้ใช้โปรแกรม Microsoft Access เป็นโปรแกรมหลักในการสร้างฐานข้อมูล กระบวนการในการจัดทำโครงสร้างก็ไม่แตกต่างไปจากการสร้างฐานข้อมูลทั่วไป และหลักการไม่แตกต่างกัน กล่าวคือ มีองค์ประกอบของ

- 1.Tables
- 2.form
- 3.query
- 4.Macro
- 5.Report

การวิเคราะห์ฐานข้อมูลทางประชากร

ก่อนที่จะดำเนินการใด ๆ ก็ตามจะต้องมีการวิเคราะห์ข้อมูลที่ต้องการเก็บรักษาไว้ในฐานข้อมูล ซึ่งนำไปสู่การวางแผนในการสร้างรูปแบบ ความสวยงามของหน้าต่าง (window) ของฐานข้อมูลในจอคอมพิวเตอร์ ซึ่งการวางแผนและวิเคราะห์นี้เป็นหัวใจสำคัญในการสร้างฐานข้อมูล เพราะฉะนั้นแล้วจะทำให้เสียเวลาในการปรับปรุงแก้ไข ซึ่งบางครั้งมากกว่าเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์เสียอีก

การบริหารจัดการข้อมูล

1. จำแนกประเภทของข้อมูล ตามหมวดหมู่ และกำหนดรูปแบบสิ่งที่ต้องการเก็บได้แก่

1. ข้อมูลงานวิจัย

ก. ชื่อเรื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ข. ชื่อผู้แต่ง และชื่อผู้แต่งร่วม กำหนดไว้ 6 ชื่อ

ค. แหล่งข้อมูล ได้แก่ แหล่งตีพิมพ์ ชื่อวารสาร หรือเป็นงานวิจัยวิทยานิพนธ์เผยแพร่

แพร่

ง. รายละเอียดของรายงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร จะบันทึกปีที่ได้รับการตีพิมพ์ ฉบับที่ได้รับการตีพิมพ์ รวมทั้งหน้าของการตีพิมพ์นั้น ๆ กรณีที่เป็นรายงานการวิจัยจะกำหนดให้เป็นการวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ รวมทั้งงานวิจัยที่ได้รับการเสนอในการประชุมหรือสัมมนาต่าง ๆ แต่ไม่มีรวบรวม ก็กำหนดให้เป็นการตีพิมพ์เพื่อการเผยแพร่

จ. กำหนดคำหลักเพื่อสะดวกในการค้น การกำหนดคำหลักนั้น กำหนดจากคำหลักเดิมของงานวิจัย แต่ถ้างานวิจัยนั้นไม่มีการกำหนดคำหลักไว้ผู้จัดทำจะกำหนดจากเนื้อหาและหัวเรื่องที่มีอยู่ โดยกำหนดไว้ 6 คำหลัก

ฉ. สรุปบทคัดย่อ ในกรณีที่ไม่มียบทคัดย่อจากเนื้อหาที่รายงานไว้ในงานวิจัยนั้น ๆ ส่วนกรณีที่มีบทคัดย่อเดิมอยู่แล้วก็ใช้บทคัดย่อเดิม

1.2. ข้อมูลที่เป็นสถิติประชากร ระหว่าง พ.ศ. 2534 – พ.ศ. 2538 ได้จัดรวบรวมหมวดหมู่ตามหมวดที่กำหนดไว้ เป็น 6 หมวด แต่เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวนี้มีรายละเอียดปลีกย่อยทั้งนี้ผู้จัดทำมองถึงประโยชน์ของการนำไปใช้เป็นหลัก ข้อมูลที่เกี่ยวกับประชากร ครั้วเรือน การเจริญพันธุ์ การศึกษา สุขภาพอนามัยและการสาธารณสุข กำลังแรงงานและภาวะเศรษฐกิจ ซึ่งพบว่ามีส่วนไหนที่สมบูรณ์ ทั้งนี้เนื่องจากปัญหาการจัดเก็บข้อมูลที่แตกต่างกันในแต่ละหน่วยงาน ขาดความสมบูรณ์ในตัวข้อมูล บางส่วนจัดเก็บเฉพาะกรณีเท่านั้น ข้อมูลที่มีความสมบูรณ์ค่อนข้างมากเป็นข้อมูลการจัดทำสำมะโนประชากรและการเคหะ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีความจำกัดในเรื่องเวลาที่จัดเก็บที่ห่างกัน 10 ปี ดังนั้นแบบเก็บข้อมูลที่กำหนดไว้เป็นแบบเก็บข้อมูลแต่ละชุดจะพบว่ามีความสมบูรณ์มากเฉพาะปีที่เป็นปีที่มีการจัดทำสำมะโนประชากรและการเคหะเท่านั้น รายละเอียดที่ได้จัดทำเป็นโครงสร้าง มีดังนี้

1. ข้อมูลด้านประชากรแยกกลุ่มเพศหญิงและเพศชาย
2. ข้อมูลด้านครั้วเรือน ครอบครัว สถานภาพสมรส และการเจริญพันธุ์
3. ข้อมูลด้านการศึกษาและบริการทางการศึกษา
4. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย บริการทางสาธารณสุขและโภชนาการ
5. ข้อมูลด้านกิจกรรมทางเศรษฐกิจและผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน

6. ข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมทางการเมือง การปกครอง และกิจกรรม
 สาธารณะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลค่อนข้างสูง

การสร้างโปรแกรมฐานข้อมูลทางประชากร

ในการดำเนินการเพื่อพัฒนาฐานข้อมูลสตรีนี้ ผู้จัดทำได้ออกแบบฟอร์มเพื่อการใช้งานโดย
 กำหนดเป็นส่วน ๆ คือ

1. แบบบันทึกข้อมูล แบบบันทึกข้อมูลในโปรแกรมนี้ผู้จัดทำได้ออกแบบเพื่อการใช้งานให้
 ง่ายและมีประสิทธิภาพ โดยการจัดโครงสร้างการบันทึกตามข้อมูล โดยมีปี พ.ศ. และจังหวัด

สร้างใน table และ form

2. การกำหนดความสามารถในการทำงาน การเพิ่มเติมและแก้ไขข้อมูล

3. การสร้างหรือเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูล เพื่อให้ผู้ค้น

สามารถเลือกค้นข้อมูลที่สนใจแต่ต่างปี พ.ศ.

4. การกำหนดแบบการรายงานผลและสิ่งที่ผู้ค้นต้องการ

จากการกำหนดต่าง ๆ ข้างต้น ผู้จัดทำ ได้ดำเนินการดังนี้

1. การวิเคราะห์ตัวงาน(task analysis) โดยการกำหนดขอบเขตของงานในที่นี้แบ่งงาน

ออกเป็น 2 ส่วนกล่าวคือ งานวิจัยที่เกี่ยวกับสตรี มีหัวใจหลักอยู่ที่ความสามารถในการสืบค้น เนื้อ
 หาตามคำหลัก และแหล่งข้อมูลของงานวิจัยนั้น ๆ ส่วนงานฐานข้อมูลมีหัวใจหลักอยู่ที่ รว
 ละเอียดข้อมูล เช่น จำนวน และ พ.ศ. รวมทั้งความละเอียดของข้อมูล ทั้งนี้เพื่อนำไปอ้างอิง
 ได้อย่างถูกต้อง ภายหลังจากที่วิเคราะห์ถึงสิ่งที่เป็นความต้องการของผู้ที่นำไปใช้ต้องการ รวมทั้ง
 ลักษณะของข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ ผู้จัดทำได้ดำเนินการย่อยข้อมูลออกเป็นส่วน ๆ เพื่อให้ทราบว่า
 ข้อมูลและงานวิจัยนั้น ๆ มีหัวข้อหรือลักษณะข้อมูลเป็นอย่างไร ควรกำหนดเป็น ตัวอักษรตัวเลข
 หรือ ความจำ(memo) ดังรูป

2. การกำหนดโครงสร้างของลำดับงาน(task flow layout)

ผู้จัดทำได้จัดลำดับขั้นตอนในการป้อนข้อมูลซึ่งบางส่วนมีความสัมพันธ์กันและ
 ต่อเนื่องกันทั้งนี้เพื่อความเชื่อมโยงของการรายงานผลลัพธ์

3. การวิเคราะห์ข้อมูล(Data analysis)

ในส่วนนี้ผู้จัดทำได้วิเคราะห์ถึงส่วนที่เป็นฐานข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่จะนำไปใช้
 ประโยชน์เพื่อการอ้างอิง โดยผู้ใช้ฐานข้อมูลนี้สามารถใช้คำนวณจากฐานข้อมูลนี้หรือนำออกไปใช้
 ในการวิเคราะห์ในโปรแกรมอื่น ๆ ได้

4.การออกแบบข้อมูล(data design)

เมื่อได้จัดกลุ่มข้อมูลต่าง ๆ แล้ว ผู้จัดทำได้นำมาสร้างในตารางเพื่อการกำหนดการจัดเก็บฐานข้อมูลและออกแบบเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเพิ่มเติม แก้ไข รวมทั้งจัดทำนอร์มอลไลซ์เพื่อไม่ให้เกิดการจัดเก็บที่ซ้ำซ้อนและการสืบค้นข้อมูลทำได้ดีขึ้น

5.การสร้างต้นแบบและออกแบบหน้าจอ(prototyping user interface design)

ภายหลังจากที่มีการวางแผนในระยะแรกเพื่อการสร้างตารางที่ประกอบด้วยข้อมูลที่ต้องการแล้ว ผู้จัดทำได้ดำเนินการจัดทำต้นแบบเพื่อการบันทึกข้อมูล และมีการปรับแต่งเพื่อให้ง่ายในการติดต่อกับผู้ใช้และมีหน้าจอที่น่าสนใจ รวมทั้งรายงานที่ได้เบื้องต้นว่าเป็นไปตามที่กำหนดและตามที่วิเคราะห์ รวมทั้งมีความถูกต้องหรือไม่ จากนั้นนำมาปรับปรุงเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความสมบูรณ์มากขึ้น

6.การสร้างแอปพลิเคชัน(application construction)

การสร้างแอปพลิเคชันนี้ เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวโดยเฉพาะฐานข้อมูลทางประชากรประกอบด้วยหมวดต่าง ๆ หลายหมวด และมีความต่อเนื่องกัน รวมทั้งได้ถูกจำแนกออกเป็นรายจังหวัด ปี พ.ศ. และเพศ ดังนั้นเพื่อความสะดวกในการทำงานจึงต้องจัดทำปุ่มคำสั่งและคำสั่งพิเศษต่าง ๆ เช่น การสร้าง Macro เพื่อความรวดเร็วและลดข้อผิดพลาดในการใช้งานลง

7.การทดสอบระบบและปรับปรุงแก้ไข (testing reviewing refining)

ก่อนนำไปใช้และสรุปผลของการสร้างฐานข้อมูลนี้ ผู้จัดทำได้ทดสอบการทำงานและความถูกต้องของข้อมูลก่อนการนำไปใช้จริง โดยเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาร่วมวิจารณ์ และให้ข้อเสนอแนะ

อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานนี้เป็นเพียงการดำเนินงานขั้นต้นเท่านั้น การดำเนินงานขั้นต่อไปคือการสร้างเป็น homepage และพัฒนาเพื่อการเผยแพร่ต่อไป ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ที่ต้องการทราบข้อมูลหรือต้องการค้นคว้างานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสตรีได้ใช้ประโยชน์สูงสุดและสามารถทำการสืบค้นได้ไม่ยากนัก

กระบวนการสร้างฐานข้อมูลการวิจัย

ฐานข้อมูลการวิจัยนี้เป็นคนละฐานข้อมูลกับฐานข้อมูลทางประชากร โดยผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสตรีทั้งด้าน สุขภาพอนามัย เศรษฐกิจ สังคม และเรื่องที่เกี่ยวข้องได้แก่ การทำงาน ครอบครัวและสิ่งแวดล้อม โดยการค้นคว้าจากเอกสารการวิจัย วิทยานิพนธ์ รวมทั้งรายงานการวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารต่าง ๆ และคัดเลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับสตรีในภาคใต้

การสร้างฐานข้อมูลใช้หลักการในการสร้างฐานข้อมูลทั่วไป คือ การสร้างตาราง(table) ที่จัดให้มีหัวข้อ ดังนี้

1. เรื่อง ชื่อเรื่องที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
2. ชื่อผู้แต่งและผู้แต่งร่วม รวมทั้งสิ้น 6 ช่องรายการ
3. รายละเอียดของบทความหรือผลงานวิจัยนั้น ๆ ได้แก่
 - 3.1 ประเภทของเอกสาร ได้แก่ วารสาร วิทยานิพนธ์ หรือ รายงาน
 - 3.2 ปีที่ ฉบับที่ พิมพ์ รวมทั้งหน้าที่บทความหรืองานวิจัยนั้นได้รับการบรรจุไว้
 - 3.3 คำหลัก กำหนดไว้ 6 คำ เพื่อใช้ในการค้น
 - 3.4 บทคัดย่อ ซึ่งมีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

การนำเอาตารางหลักมาสร้างเป็นแบบฟอร์มในการป้อนข้อมูลและฟอร์ม

หลังจากเตรียมโครงสร้างในตารางแล้ว ผู้จัดทำได้นำมาสร้างเป็นฟอร์มการป้อนข้อมูลตามโครงสร้าง และตามลำดับ จากนั้นจึงป้อนข้อมูลต่าง ๆ ลงในฟอร์มนั้นและทดสอบการใช้งาน

การเพิ่มเติมความสมบูรณ์

เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ในการใช้งาน ผู้จัดทำได้จัดทำเมนูหลัก โดยสร้างจากฐานแบบฟอร์ม แล้วนำมาเชื่อมโยงคำสั่งในการเปิดปิดเมนูย่อย การค้นหา และการทำงาน นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มเติมความสัมพันธ์ ดังนี้

1. การเพิ่มเติมข้อมูล ในกรณีที่มีข้อมูลเพิ่มขึ้น ผู้จัดทำสามารถเพิ่มเติมผลงานวิจัยได้ตามโครงสร้างเดิมโดยไม่มีการกระทบกระเทือนฐานข้อมูลเดิม ฐานข้อมูลนี้จะไปต่อท้ายฐานข้อมูลเดิม
2. การแก้ไข ในกรณีที่พบว่ามีข้อผิดพลาดในการบันทึก ผู้จัดทำสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้องได้โดยผ่านเมนูการแก้ไขข้อมูล
3. การค้นคว้า เมื่อผู้ใช้ต้องการที่จะค้นหาข้อมูลการวิจัยหรือรายงาน สามารถสืบค้นได้จากการพิมพ์คำหลักลงในหัวข้อ "การค้นหา" หากคำที่สืบค้นตรงกับคำหลักที่ผู้จัดทำกำหนดไว้

หน้าจอก็จะแสดงข้อมูลที่ผู้ใช้ต้องการโดยแสดงออกมาทั้งชุดข้อมูล ถ้าผู้ใช้ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมก็สามารถใช้ตัวเลือกให้ค้นหาต่อไปได้

4. เมื่อเลิกใช้ ผู้ใช้ควรเลือกกลับไปยังเมนูหลักก่อนที่จะออกจากโปรแกรม

ในการวิเคราะห์ฐานข้อมูลทางประชากร ซึ่งกำหนดว่าจะต้องมีตัวแปรหรือข้อมูลหลักที่ต้องการเพื่อการนำไปใช้งาน โดยลัดตามตัวชี้วัดทางประชากร ซึ่งโดยปกติตัวชี้วัดนี้จะครบถ้วนเมื่อมีการทำสำมะโนประชากรทุก 10 ปี ส่วนในปีที่ไม่มีการทำสำมะโนประชากร ข้อมูลก็ควรจะมีการบันทึกบ้าง ในการนี้ผู้จัดทำได้เก็บข้อมูลเพื่อศึกษาและวิเคราะห์ว่า ตัวแปรใดที่ยังคงมีการรายงานและตัวแปรหรือข้อมูลใดที่ไม่มีการการบันทึกไว้ และพบว่า ในแต่ละแหล่งข้อมูลมีความหลากหลายของการเก็บข้อมูล ข้อมูลบางอย่างไม่มีในแหล่งข้อมูลเดียว เช่น ข้อมูลทางการศึกษาที่มีหลายหน่วยงานมีการจัดเก็บ ลักษณะการจัดเก็บมีความหลากหลาย อย่างไรก็ตามในการจัดโครงสร้างตามตัวชี้วัดทางประชากรที่กำหนดโดย คณะกรรมการสตรี มีดังนี้

ฐานข้อมูลประชากร

1. ด้านข้อมูลประชากร

1.1. จำนวนรวมประชากรทั้งหมด จำแนกตามกลุ่มอายุ 0-14 ปี 15-39 ปี 45-59 ปี และ 60 ปีขึ้นไป

1.2. จำนวนประชากรทั้งหมดที่ย้ายเข้าและออกตามสำมะโนประชากร และตามสำนักทะเบียนราษฎร

1.3. จำนวนประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตเมือง

1.4. จำนวนประชากรที่อาศัยในเขตชนบท

1.5. พื้นที่ในเขตเมือง

1.6. พื้นที่ในเขตชนบท

2. ข้อมูลด้านครัวเรือน ครอบครัว สถานภาพและการเจริญพันธุ์

2.1 จำนวนครัวเรือนกลุ่มบุคคลทั้งหมดคิดเป็นครัวเรือน

2.2 จำนวนครัวเรือนส่วนบุคคลทั้งหมดคิดเป็นครัวเรือน

2.3 จำนวนสมาชิกทั้งหมดแยกเป็น

2.3.1 จำนวนสมาชิกทั้งหมดในทุกครัวเรือนกลุ่มบุคคล

2.3.2 จำนวนสมาชิกทั้งหมดในทุกครัวเรือนส่วนบุคคล

2.4 จำนวนครอบครัวเดี่ยวแยกเป็น

- 2.4.1 ในเขตเทศบาลคิดเป็นครัวเรือน
- 2.4.2 นอกเขตเทศบาลคิดเป็นครัวเรือน
- 2.5 จำนวนครอบครัวขยายแยกเป็น
 - 2.5.1 จำนวนครอบครัวในเขตเทศบาล
 - 2.5.2 จำนวนครอบครัวขยายนอกเขตเทศบาล
- 2.6 จำนวนสตรีที่เป็นหัวหน้าครอบครัว
 - 2.6.1 จำนวนสตรีที่เป็นหัวหน้าครอบครัวในเขตเทศบาล
 - 2.6.2 จำนวนสตรีที่เป็นหัวหน้าครอบครัวนอกเขตเทศบาล
- 2.7 จำนวนคนที่อยู่โดยไม่มีครอบครัวและญาติอาศัยอยู่ด้วย (unrelated individual) แยกเป็น
 - 2.7.1 ในเขตเทศบาลคิดเป็นครัวเรือน
 - 2.7.2 นอกเขตเทศบาลคิดเป็นครัวเรือน
- 2.8 จำนวนคนเฉลี่ยต่อครอบครัว
 - 2.8.1 จำนวนสตรีที่เคยสมรส อายุ 15 ปี ขึ้นไปที่ไม่มีบุตร
 - 2.8.2 จำนวนสตรีที่เคยสมรสอายุ 15 ปีขึ้นไป ที่มีบุตรตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป
- 2.9 อายุเฉลี่ยของหญิงเมื่อสมรสครั้งแรกแยกเป็น
 - 2.9.1 ในเขตเทศบาลอายุคิดเป็นปี
 - 2.9.2 นอกเขตเทศบาลอายุคิดเป็นปี
- 2.10 อายุเฉลี่ยของหญิงเมื่อสมรสครั้งแรกแยกเป็น
 - 2.10.1 ในเขตเทศบาลอายุคิดเป็นปี
 - 2.10.2 นอกเขตเทศบาลอายุคิดเป็นปี
- 2.11 จำนวนประชากรที่สมรสแล้ว(ever-married) แยกตามกลุ่มอายุดังนี้
 - 2.11.1 กลุ่มอายุ 15 - 44 ปี
 - 2.11.2 กลุ่มอายุ 45 - 59 ปี
 - 2.11.3 กลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป
- 2.12 จำนวนประชากรที่สมรสแล้ว แยกเป็น
 - 2.12.1 ในเขตเทศบาล
 - 2.12.2 นอกเขตเทศบาล
- 2.13 จำนวนประชากรที่เป็นโสดแยกตามกลุ่มอายุ ดังนี้
 - 2.13.1 กลุ่มอายุ 15 - 44 ปี
 - 2.13.2 กลุ่มอายุ 45 - 59 ปี

2.13.3 กลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป

2.14 จำนวนประชากรที่เป็นโสดแยกเป็น

2.14.1 ในเขตเทศบาล

2.14.2 นอกเขตเทศบาล

2.15 จำนวนคู่สมรสที่จดทะเบียนสมรสในปีนั้น ๆ (ตามลำมะโนประชากร) แยกเป็นกลุ่มอายุดังนี้

2.15.1 กลุ่มอายุ 15 - 44 ปี

2.15.2 กลุ่มอายุ 45 - 59 ปี

2.15.3 กลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป

2.16 จำนวนประชากรที่กำลังอยู่กินกับคู่สมรสแยกเป็น

2.16.1 ในเขตเทศบาล

2.16.2 นอกเขตเทศบาล

2.17 จำนวนประชากรที่จดทะเบียนหย่า คิดเป็นรายคู่(ตามสำนักทะเบียนราษฎร)

2.18 จำนวนประชากรที่สมรสแล้วทำการหย่าร้าง(ตามลำมะโนแยกตามกลุ่มอายุ ดังนี้

2.18.1 กลุ่มอายุ 15 - 44 ปี

2.18.2 กลุ่มอายุ 45 - 59 ปี

2.18.3 กลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป

2.19 จำนวนประชากรที่สมรสแล้วทำการหย่าร้างแยกเป็น

2.19.1 ในเขตเทศบาล

2.19.2 นอกเขตเทศบาล

3. ข้อมูลด้านการศึกษาและบริการทางการศึกษา จำแนกตามเพศ

3.1 จำนวนประชากรที่ไม่รู้หนังสืออายุ 15 - 49 ปี

3.2 จำนวนนักเรียนทั้งหมดที่ได้รับการศึกษาในระดับก่อนประถมศึกษา

3.3 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่ได้รับการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

3.4 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่ได้รับการศึกษาในระดับอาชีวศึกษา

3.5 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดที่ได้รับการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

3.6 จำนวนนักเรียนทั้งหมดที่จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา

3.7 จำนวนนักเรียนทั้งหมดที่จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

3.8 จำนวนนักเรียนทั้งหมดที่จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

3.9 จำนวนนักเรียนทั้งหมดอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ได้รับการศึกษานอกระบบโรงเรียน

3.10 จำนวนนักเรียนทั้งหมดอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ได้รับการศึกษานอกระบบโรงเรียนแบบการศึกษาสามัญพื้นฐานและต่อเนื่อง

3.11 จำนวนนักเรียนทั้งหมดอายุ 15 ปีขึ้นไปที่ได้รับการศึกษานอกระบบโรงเรียนแบบให้ความรู้และทักษะวิชาชีพ

3.12 จำนวนนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่แล้ว

3.13 จำนวนนักเรียนชั้น ม.1 ปีที่แล้ว

3.14 จำนวนนักเรียนชั้น ม.3 ปีที่แล้ว

3.15 จำนวนนักเรียนชั้น ม.4 ปีที่แล้ว

3.16 จำนวนนักเรียนชั้น ม.6 ปีที่แล้ว

3.17 จำนวนนักศึกษาชั้นอุดมศึกษาปีที่แล้ว

3.18 จำนวนนักเรียนชั้น ป. 1 ปีที่แล้ว

3.19 จำนวนนักเรียนชั้น ป. 2 ปีที่แล้ว

3.20 จำนวนนักเรียนชั้น ป. 3 ปีที่แล้ว

3.21 จำนวนนักเรียนชั้น ป. 4 ปีที่แล้ว

3.22 จำนวนนักเรียนชั้น ป. 5 ปีที่แล้ว

3.23 จำนวนนักเรียนชั้น ป. 6 ปีที่แล้ว

3.24 จำนวนนักเรียนที่เรียนในชั้น ป. 1

3.25 จำนวนนักเรียนที่เรียนในชั้น ป. 2

3.26 จำนวนนักเรียนที่เรียนในชั้น ป. 3

3.27 จำนวนนักเรียนที่เรียนในชั้น ป. 4

3.28 จำนวนนักเรียนที่เรียนในชั้น ป. 5

3.29 จำนวนนักเรียนที่เรียนในชั้น ป. 6

3.30 จำนวนนักเรียนที่ตกซ้ำชั้นและต้องเรียนในชั้นเดิมระดับ ป.1

3.31 จำนวนนักเรียนที่ตกซ้ำชั้นและต้องเรียนในชั้นเดิมระดับ ป.2

3.32 จำนวนนักเรียนที่ตกซ้ำชั้นและต้องเรียนในชั้นเดิมระดับ ป.3

3.33 จำนวนนักเรียนที่ตกซ้ำชั้นและต้องเรียนในชั้นเดิมระดับ ป.4

3.34 จำนวนนักเรียนที่ตกซ้ำชั้นและต้องเรียนในชั้นเดิมระดับ ป.5

3.35 จำนวนนักเรียนที่ตกซ้ำชั้นและต้องเรียนในชั้นเดิมระดับ ป.6

3.36 จำนวนเด็กที่ออกจากโรงเรียนกลางคันในระดับ ป.1

3.37 จำนวนเด็กที่ออกจากโรงเรียนกลางคันในระดับ ป.2

3.38 จำนวนเด็กที่ออกจากโรงเรียนกลางคันในระดับ ป.3

- 3.39 จำนวนเด็กที่ออกจากโรงเรียนกลางคืนในระดับ ป.4
- 3.40 จำนวนเด็กที่ออกจากโรงเรียนกลางคืนในระดับ ป.5
- 3.41 จำนวนเด็กที่ออกจากโรงเรียนกลางคืนในระดับ ป.6
- 3.42 จำนวนครูในระดับก่อนประถมศึกษา
- 3.43 จำนวนครูในระดับประถมศึกษา
- 3.44 จำนวนครูในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 3.45 จำนวนครูในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 3.46 จำนวนครูในระดับอาชีวศึกษา
- 3.47 จำนวนครูในระดับอุดมศึกษา

4. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและบริการทางสาธารณสุขและโภชนาการ

- 4.1 อายุขัยของประชากรทั้งจังหวัดแยกเป็น
 - 4.1.1 ในเขตเทศบาล
 - 4.1.2 นอกเขตเทศบาล
- 4.2 อายุเฉลี่ยของมารดาที่ให้กำเนิดบุตรคนแรกของจังหวัด
 - 4.2.1 ในเขตเทศบาล
 - 4.2.2 นอกเขตเทศบาล
- 4.3 จำนวนทารกที่เกิดมีชีพ
 - 4.3.1 ในเขตเทศบาล
 - 4.3.2 นอกเขตเทศบาล
- 4.4 จำนวนประชากรที่ตายแยกตามกลุ่มอายุ
 - 4.4.1 กลุ่มอายุ 0-1 ปี
 - 4.4.2 กลุ่มอายุ 1-4 ปี
 - 4.4.3 กลุ่มอายุ 5-14 ปี
 - 4.4.4 กลุ่มอายุ 15-24 ปี
 - 4.4.5 กลุ่มอายุ 25-44 ปี
 - 4.4.6 กลุ่มอายุ 45 ปีขึ้นไป
- 4.5 จำนวนประชากรที่ตาย
 - 4.5.1 ในเขตเทศบาล
 - 4.5.2 นอกเขตเทศบาล
- 4.6 จำนวนทารกที่ตาย

4.6.1 ในเขตเทศบาล

4.6.2 นอกเขตเทศบาล

4.7 จำนวนมารดาที่ตายจากการตั้งครรภ์ คลอด และหลังคลอด 6 เดือน

4.7.1 ในเขตเทศบาล

4.7.2 นอกเขตเทศบาล

4.8 จำนวนประชากรที่ตายด้วยสาเหตุสำคัญ 10 อันดับแรกของจังหวัด(รวมทั้งอุบัติเหตุ

และการเป็นพิษ การบาดเจ็บจากการฆ่าตัวตาย ถูกฆ่าตาย

4.8.1 สาเหตุการตายอันดับ 1

4.8.2 สาเหตุการตายอันดับ 2

4.8.3 สาเหตุการตายอันดับ 3

4.8.4 สาเหตุการตายอันดับ 4

4.8.5 สาเหตุการตายอันดับ 5

4.8.6 สาเหตุการตายอันดับ 6

4.8.7 สาเหตุการตายอันดับ 7

4.8.8 สาเหตุการตายอันดับ 8

4.8.9 สาเหตุการตายอันดับ 9

4.8.10 สาเหตุการตายอันดับ 10

4.9 จำนวนประชากรที่ป่วยเป็นโรคจิตและภาวะแปรปรวนทางจิต(ตามสำมะโนประชากร)

4.9.1 จำนวนประชากรที่พิการทางหู

4.9.2 จำนวนประชากรที่พิการทางตา

4.9.3 จำนวนประชากรที่พิการทางแขนขา

4.9.4 จำนวนประชากรที่พิการทางปัญญาอ่อน

4.9.1 จำนวนประชากรที่พิการกลุ่มอายุ 1 - 4 ปี

4.9.1 จำนวนประชากรที่พิการกลุ่มอายุ 5 -14 ปี

4.9.1 จำนวนประชากรที่พิการกลุ่มอายุ 15 - 24 ปี

4.9.1 จำนวนประชากรที่พิการกลุ่มอายุ 25 - 44 ปี

4.9.1 จำนวนประชากรที่พิการกลุ่มอายุ 45 ปีขึ้นไป

4.10 จำนวนประชากรที่ฆ่าตัวตาย

4.10.1 ในเขตเทศบาล

4.10.2 นอกเขตเทศบาล

4.11 จำนวนประชากรที่ฆ่าตัวตายตามกลุ่มอายุ

4.9.1 จำนวนประชากรที่ฆ่าตัวตายกลุ่มอายุ 1 - 4 ปี

4.9.1 จำนวนประชากรที่ฆ่าตัวตายกลุ่มอายุ 5 -14 ปี

4.9.1 จำนวนประชากรที่ฆ่าตัวตายกลุ่มอายุ 15 - 44 ปี

4.9.1 จำนวนประชากรที่ฆ่าตัวตายกลุ่มอายุ 45 ปี ขึ้นไป

4.12 จำนวนผู้ติดยาเสพติดที่เข้ารับการรักษาด้วยความสมัครใจ

4.13 จำนวนผู้ติดยาเสพติดที่เข้ารับการรักษาด้วยความสมัครใจจำแนกตามกลุ่มอายุ

4.13.1 กลุ่มอายุ 5 -14 ปี

4.13.2 กลุ่มอายุ 15 ปี ขึ้นไป

5.จำนวนสตรีที่แท้งบุตรจะนับเฉพาะที่โรงพยาบาลประจำจังหวัด สาธารณสุข จังหวัด

สาธารณสุขอำเภอและอนามัยตำบล

5.1 จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่แท้งบุตรแยกตาม

5.1.1 ในเขตเทศบาล

5.1.2 นอกเขตเทศบาล

5.2 จำนวนทารกที่เกิดทั้งหมด

5.3 จำนวนทารกที่เกิดโดยการทำคลอดของเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

5.3.1 ในเขตเทศบาล

5.3.2 นอกเขตเทศบาล

5.4 จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่ได้รับการดูแลก่อนคลอด 4 ครั้ง

5.4.1 ในเขตเทศบาล

5.4.2 นอกเขตเทศบาล

5.5 จำนวนมารดาหลังคลอดทั้งหมด

5.6 จำนวนมารดาหลังคลอดที่ได้รับการดูแลครบ 4 ครั้ง แยกตาม

5.6.1 ในเขตเทศบาล

5.6.2 นอกเขตเทศบาล

5.7 จำนวนเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี และได้รับการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันโรค

5.7.1 ในเขตเทศบาล

5.7.1.1 ดีพีที

5.7.1.2 บีซีจี

5.7.1.3 โปลิโอ

5.7.1.4 หัด

- 5.7.2 นอกเขตเทศบาล
 - 5.7.2.1 ดีพีที
 - 5.7.2.2 บีซีจี
 - 5.7.2.3 โปลิโอ
 - 5.7.2.4 หัด
- 5.8 จำนวนเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์และสาธารณสุข
- 5.9 จำนวนเด็กทั้งหมด
- 5.10 จำนวนเด็กที่ขาดสารอาหารกลุ่มอายุ 0-4 ปี ระดับ 1 แยกเป็น
 - 5.10.1 ในเขตเทศบาล
 - 5.10.2 นอกเขตเทศบาล
- 5.11 จำนวนเด็กที่ขาดสารอาหารกลุ่มอายุ 0-4 ปี ระดับ 2 แยกเป็น
 - 5.11.1 ในเขตเทศบาล
 - 5.11.2 นอกเขตเทศบาล
- 5.12 จำนวนเด็กที่ขาดสารอาหารกลุ่มอายุ 0-4 ปี ระดับ 1 แยกเป็น
 - 5.12.1 ในเขตเทศบาล
 - 5.12.2 นอกเขตเทศบาล
- 5.13 การให้โภชนศึกษาแก่หญิงตั้งครรภ์และให้นมบุตร
- 5.14 จำนวนผู้ป่วยคอกอหอยพอก
- 5.15 จำนวนหญิงตั้งครรภ์ที่เป็นโรคโลหิตจาง
- 5.16 จำนวนทารกแรกเกิดที่มีน้ำหนักต่ำกว่า 2500 กรัม แยกเป็น
 - 5.16.1 ในเขตเทศบาล
 - 5.16.2 นอกเขตเทศบาล
- 5.17 จำนวนสตรีที่ป่วยเป็นโรคเอดส์
- 5.18 จำนวนสตรีที่มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์
- 5.19 จำนวนผู้ป่วยเอดส์ที่เกี่ยวกับเพศสัมพันธ์ (หมายเหตุ "0" = ไม่มีผู้ป่วย
"-" =ไม่รายงาน)
- 5.20 อัตราการเจริญพันธุ์รวม(TFR)
 - 5.20.1 ในเขตเทศบาล
 - 5.20.2 นอกเขตเทศบาล
- 5.21 จำนวนคนที่คุมกำเนิดโดยการทำหมัน

6. ข้อมูลด้านกิจกรรมทางเศรษฐกิจและผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน

- 6.1 จำนวนประชากรที่อยู่ในกำลังแรงงานแยกตามกลุ่มอายุ
 - 6.1.1 กลุ่มอายุ 13-19 ปี
 - 6.1.2 กลุ่มอายุ 20-24 ปี
 - 6.1.3 กลุ่มอายุ 25 ปีขึ้นไป
- 6.2 จำนวนประชากรที่อยู่ในวัยแรงงาน
 - 6.2.1 ในเขตเทศบาล
 - 6.2.2 นอกเขตเทศบาล
- 6.3 จำนวนประชากรที่ไม่อยู่ในกำลังแรงงานแยกตามกลุ่มอายุ
 - 6.3.1 กลุ่มอายุ 13-19 ปี
 - 6.3.2 กลุ่มอายุ 20-24 ปี
 - 6.3.3 กลุ่มอายุ 25 ปีขึ้นไป
- 6.4 จำนวนประชากรที่ไม่อยู่ในวัยแรงงาน
 - 6.4.1 ในเขตเทศบาล
 - 6.4.2 นอกเขตเทศบาล
- 6.5 จำนวนกำลังแรงงานทั้งหมด
 - 6.5.1 จำนวนประชากรที่มีงานทำกลุ่มอายุ 13-24 ปี
 - 6.5.2 จำนวนประชากรที่มีงานทำกลุ่มอายุ 25 ปีขึ้นไป
- 6.6 จำนวนประชากรที่มีงานทำ
 - 6.6.1 ในเขตเทศบาล
 - 6.6.2 นอกเขตเทศบาล
- 6.7 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงานที่ใช้วิชาการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกัน
- 6.8 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงานบริหาร ธุรกิจ และจัดดำเนินการ
- 6.9 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงานอาชีพเสมียน
- 6.10 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงานจำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงาน
- 6.11 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงานเกษตรกร ชาวประมง ผู้ล่าสัตว์ คนชักลาก
- 6.12 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงานเป็นกรรมกรเหมืองแร่ ต่อยหิน ขุดเจาะ บ่อและงานที่เกี่ยวข้อง
- 6.13 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงานอาชีพเกี่ยวกับการขนส่งและคมนาคม

- 6.14 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นช่างหรือผู้ปฏิบัติงานในขบวนการผลิตและกรรมกรที่ได้จำแนกไว้เป็นหมวด
- 6.15 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบริการต่าง ๆ
- 6.16 จำนวนประชากรที่มีงานทำ จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นผู้ปฏิบัติงาน
- 6.17 จำนวนประชากรที่มีงานทำเป็นคณงานซึ่งมิได้จำแนกหมวด
- 6.17.1 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานประมง
- 6.17.2 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงาน
- 6.17.3 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานการขุดแร่โลหะและแร่โลหะ
- 6.17.4 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานอุตสาหกรรมและหัตถกรรม
- 6.17.4 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานไฟฟ้า ก๊าซและการไฟฟ้า
- 6.17.5 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานก่อสร้าง ซ่อมและต่อเติม
- 6.17.6 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานการขายส่งและการขายปลีก
- 6.17.7 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานโรงแรมและภัตตาคาร
- 6.17.8 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานการธนาคาร สถาบันการเงินอื่น ๆ และการประกันภัย
- 6.17.9 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานบริการ
- 6.17.10 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานการบริหารราชการและการป้องกันประเทศ
- 6.17.11 จำนวนประชากรที่มีงานทำประเภทงานที่ระบุไม่ชัดเจน
- 6.18 จำนวนประชากรที่กำลังหางานทำกลุ่มอายุ 25 ปีขึ้นไป
- 6.19 จำนวนประชากรที่กำลังหางานทำแยกเป็น
- 6.19.1 ในเขตเทศบาล
- 6.19.2 นอกเขตเทศบาล
- 6.20 จำนวนประชากรที่กำลังรอฤดูกาลเกษตร
- 6.21 จำนวนกำลังแรงงานที่ประสบอันตรายจากการทำงาน

7 ข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมทางการเมือง การปกครอง และกิจกรรมสาธารณะ

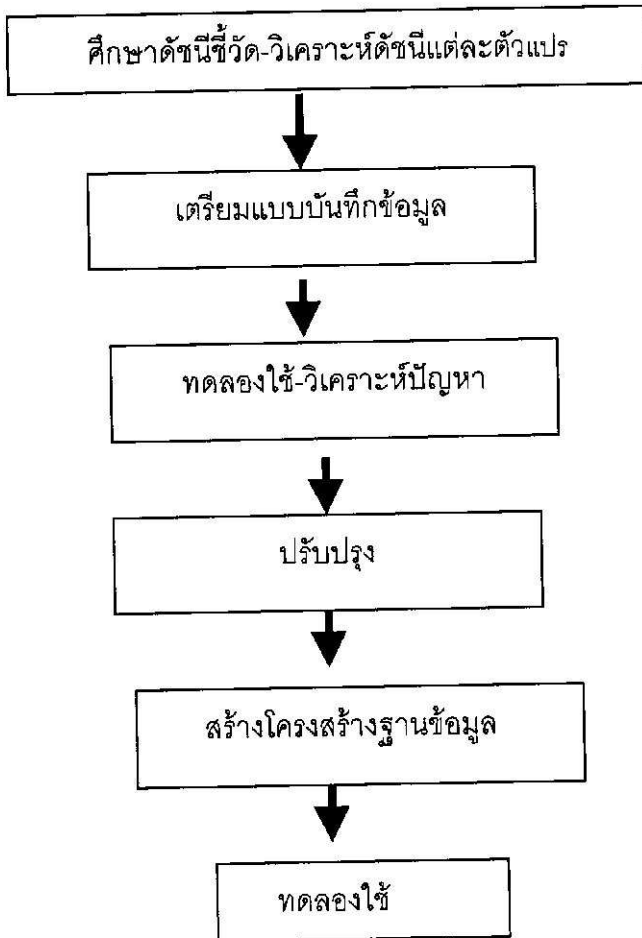
- 7.1 จำนวนประชากรที่มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร(สส.)
- 7.2 จำนวนประชากรที่มาใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร(สส.)
- 7.3 จำนวนประชากรที่มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาจังหวัด(สจ.)
- 7.4 จำนวนประชากรที่มาใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาจังหวัด(สจ.)

- 7.5 จำนวนประชากรที่มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาเทศบาล (สท.)
- 7.6 จำนวนประชากรที่มาใช้สิทธิออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกเทศบาล (สท.)
- 7.7 จำนวนสมาชิกผู้แทนราษฎร (สส.)
- 7.8 จำนวนสมาชิกสภาจังหวัด (สท.)
- 7.9 จำนวนคณะกรรมการพัฒนาจังหวัด
- 7.10 จำนวนคณะกรรมการพัฒนาอำเภอ
- 7.11 จำนวนสมาชิกสภาเทศบาล
- 7.12 จำนวนคณะกรรมการสุขภาพ
- 7.13 จำนวนสมาชิกสภาตำบล
- 7.14 จำนวนสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล
- 7.15 จำนวนคณะกรรมการหมู่บ้าน
- 7.16 จำนวนรองผู้ว่าราชการจังหวัด
- 7.17 จำนวนปลัดจังหวัด
- 7.18 จำนวนนายอำเภอ
- 7.19 จำนวนปลัดอำเภอ

หลังจากศึกษาโครงสร้างฐานข้อมูลที่ต้องการบันทึกแล้ว ผู้จัดทำ สร้างแบบฟอร์มการเก็บข้อมูลและทดลองนำไปเก็บข้อมูลในจังหวัดต่าง ๆ ทั้ง 14 จังหวัด พบว่า แบบเก็บข้อมูลที่สร้างโครงสร้างตามดัชนีดังกล่าวไม่สามารถเก็บข้อมูลให้สมบูรณ์ได้ เนื่องจากแต่ละจังหวัดมีกระบวนการเก็บข้อมูลที่แตกต่างกัน ประกอบกับเจ้าหน้าที่มีภาระมากจึงไม่สามารถให้ความช่วยเหลือได้อย่างเต็มที่ ดังนั้น จึงได้มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างลง ดังนี้

1. จำนวนการแยกเพศ ลดลงเป็นการบันทึกเฉพาะจำนวนรวมเท่านั้น
2. ฐานข้อมูลด้านการศึกษาเป็นฐานข้อมูลที่มีการกระจายตัวมาก เนื่องจากมีการแยกส่วนความรับผิดชอบ ระบบการเก็บข้อมูลใช้ระบบการเก็บโดยการบันทึกในสมุด ไม่มีรายละเอียด ดังนั้น ในหมวดนี้จึงมีการตัดทอนลง
3. ข้อมูลด้านประชากร โดยเฉพาะเรื่อง ผู้พิการ และ การทำงาน แรงงานต่าง ๆ ไม่ละเอียดและขาดในทุกพื้นที่ ในหมวดนี้จึงมีการปรับลดเช่นกัน
4. ข้อมูลด้านประชากรในส่วนของ การเจริญพันธุ์ การสมรส ไม่มีครบทุกหน่วยงาน

กล่าวโดยสรุป ภายหลังจากการทดลองเก็บข้อมูลผู้จัดทำได้ปรับลดส่วนต่าง ๆ ลง ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ในข้อมูลหลัก ส่วนการแยกความละเอียดเพื่อการค้นข้อมูลจะวางแผนการดำเนินงานในระยะที่ 2 ต่อไป



ฐานข้อมูลวิจัยสตรี

ผู้จัดทำรวบรวมข้อมูลด้านการวิจัยที่เกี่ยวกับสตรีในภาคใต้จากสถาบันการศึกษาในภาคใต้ ได้แก่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ งานบริการการศึกษา
 คณะแพทยศาสตร์ คณะพยาบาลศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ หอสมุดคุณหญิงหลง
 วรรณกรรมวิสุนทร หอสมุดวิทยาศาสตร์สุภาพ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี คณะศึกษาศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์
 และมนุษยวิทยา

วิทยาลัยอิสลาม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาลัยราชภัฏ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทั้ง 14 จังหวัด ภาคใต้

ศึกษาธิการจังหวัด

สถิติจังหวัด

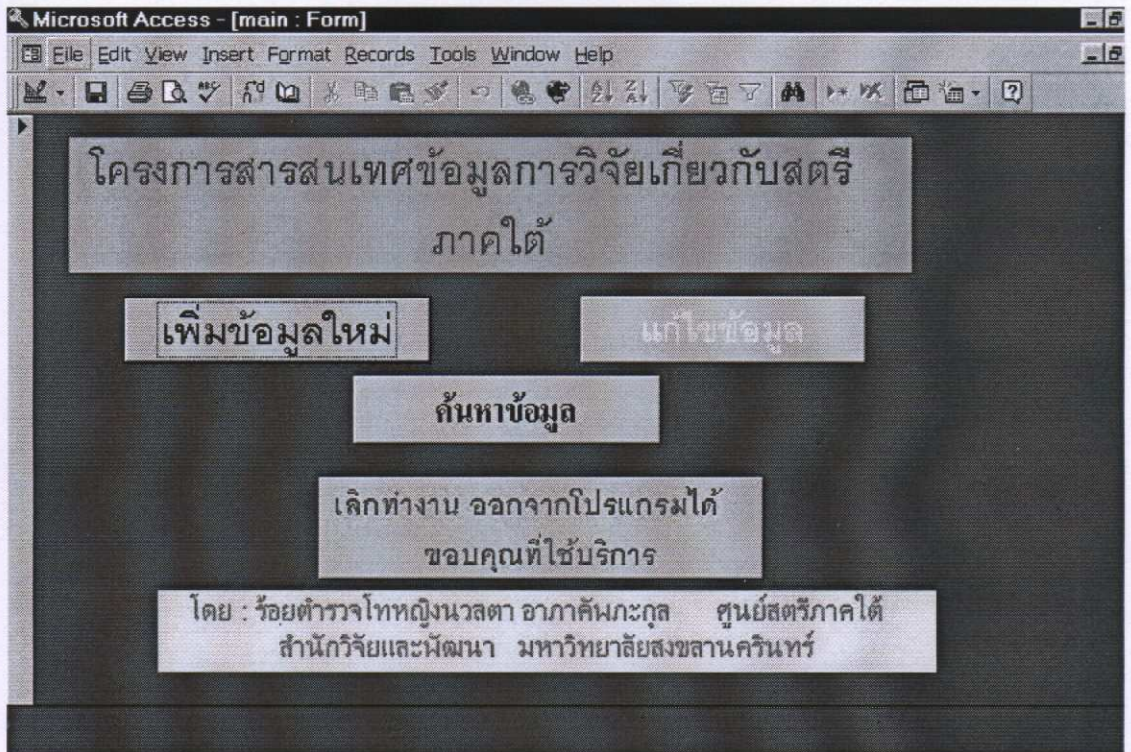
งานปกครองจังหวัด

ข้อมูลที่ได้รับมีทั้งในรูปแบบรายงานการวิจัย บทคัดย่อ และรายงาน ภายหลังจากได้รับ
ขอมูลแล้ว ผู้จัดทำ นำข้อมูลที่ได้รับการจำแนกออกเป็นหมวดหมู่ คือ ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
และด้านสังคมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และอื่น ๆ มีบางส่วนที่ยังได้มีการกำหนดค่าหลัก หรือสรุปผล
ไว้ ซึ่งผู้จัดทำต้องมาดำเนินการเอง โดยการกำหนดค่าหลักจากเนื้อหาและชื่อเรื่อง เพื่อให้ง่ายต่อ
การเก็บข้อมูล

บทที่ 4 ตารางการใช้งาน

ภายหลังจากการวางแผนและวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานที่ต้องการบันทึกไว้ แล้วนำมาวางแผนสร้างแบบฟอร์มและคำค้น รวมทั้งการเรียกใช้เพื่อการพิมพ์รายงานข้อมูลที่ต้องการแล้ว จะได้การกำหนดรูปแบบและการใช้ ดังนี้

1.เมนูหลัก



เมนูนี้แสดงสิ่งที่มีอยู่ในฐานข้อมูลนี้

2. ตารางกำหนดแบบฟอร์มการเก็บข้อมูลพื้นฐานชื่อวารสารและเอกสาร

The screenshot displays the Microsoft Access interface for a table named 'journal'. The table design grid shows two fields: an AutoNumber field and a Text field named 'journal'. The 'Field Properties' task pane is open, showing the 'General' tab with the following settings:

Field Name	Data Type	Description
	AutoNumber	
journal	Text	

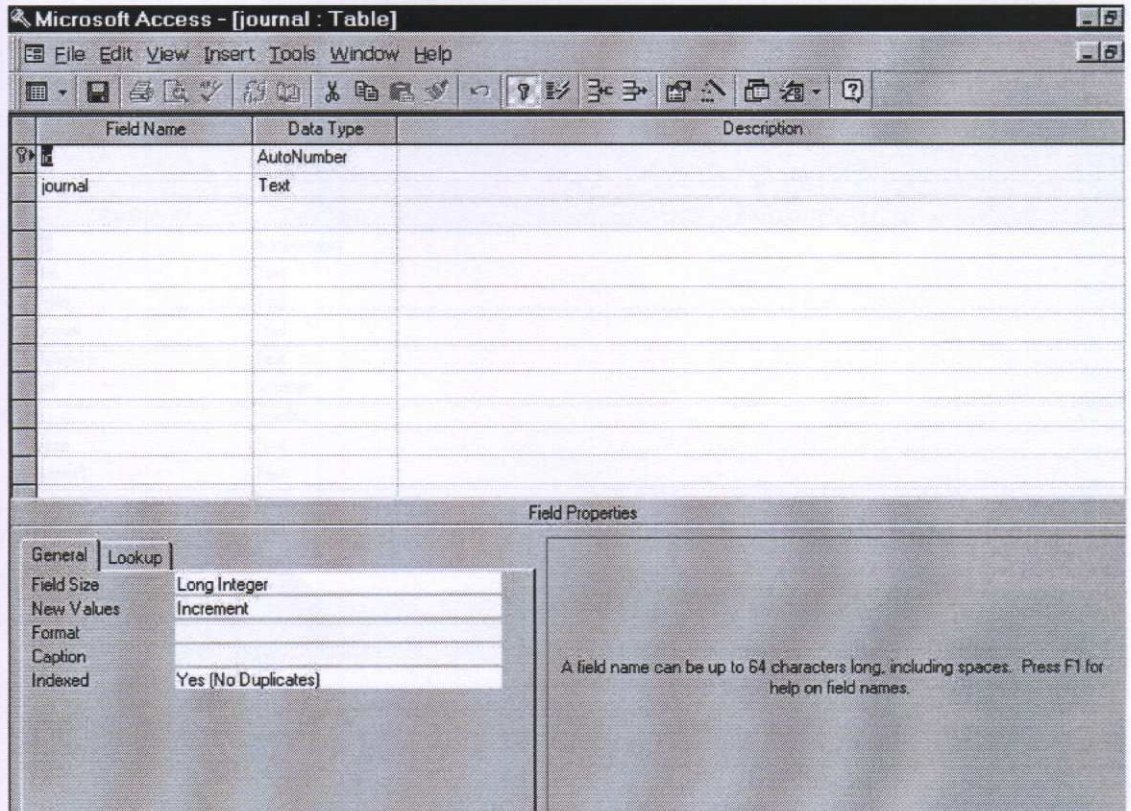
Field Properties

General | Lookup

Field Size	Long Integer
New Values	Increment
Format	
Caption	
Indexed	Yes (No Duplicates)

A field name can be up to 64 characters long, including spaces. Press F1 for help on field names.

3. การจัดทำ primary key เพื่ออำนวยความสะดวกการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร



Microsoft Access - [journal : Table]

File Edit View Insert Tools Window Help

Field Name	Data Type	Description
	AutoNumber	
journal	Text	

Field Properties

General | Lookup

Field Size: Long Integer

New Values: Increment

Format:

Caption:

Indexed: Yes [No Duplicates]

A field name can be up to 64 characters long, including spaces. Press F1 for help on field names.

4.ฐานข้อมูลหลัก

The screenshot shows the Microsoft Access interface. At the top is a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Insert', 'Tools', 'Window', and 'Help'. Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main area displays a table design view with the following fields:

Field Name	Data Type	Description
	AutoNumber	
title	Text	
Etitle	Text	
journal	Text	
dateprint	Text	
vol	Number	
no	Number	
page	Text	
author1	Text	
author2	Text	
author3	Text	
author4	Text	
author5	Text	

Below the table design view is the 'Field Properties' window, which is divided into two tabs: 'General' and 'Lookup'. The 'General' tab is currently selected and shows the following properties for the selected field:

- Field Size: Long Integer
- New Values: Increment
- Format:
- Caption: รหัส
- Indexed: Yes (No Duplicates)

On the right side of the 'Field Properties' window, there is a text box that reads: "A field name can be up to 64 characters long, including spaces. Press F1 for help on field names."

5. กรณีเพิ่มข้อมูลใหม่

The image shows a screenshot of a Microsoft Access form window titled "Microsoft Access - [addnew : Form]". The window includes a standard menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Records, Tools, Window, Help) and a toolbar with various icons for file operations and data manipulation. The form itself is a data entry interface with the following fields and controls:

- เพิ่มเติมข้อมูล** (Add/Update Data) button
- ชื่อ** (Name) text box
- Number** (Number) text box
- Title** (Title) text box
- ผู้แต่ง** (Author) text box
- ผู้ร่วมแต่ง** (Co-author) text box
- ผู้ร่วมแต่ง** (Co-author) text box
- ผู้ร่วมแต่ง** (Co-author) text box
- วารสาร** (Journal) dropdown menu
- ปีที่** (Year) text box with value 0
- ฉบับที่** (Issue) text box with value 0
- ปีที่พิมพ์** (Printed Year) text box
- หน้า** (Page) text box
- คำหลัก:** (Keywords) text box
- คำหลัก:** (Keywords) text box
- คำหลัก:** (Keywords) text box
- คำหลัก:** (Keywords) text box
- บันทึกย่อ** (Notes) text box
- บันทึกย่อ** (Notes) button

แบบฟอร์มนี้เป็นแบบฟอร์มการวางแผนโครงสร้างในแบบฟอร์มการป้อนข้อมูล

Microsoft Access - [addnew : Form]

File Edit View Insert Format Tools Window Help

Form

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Detail

ฉบับเดิม ชื่อย่อ	ชื่อ:	title	
idy	Title:	Etitle	
ผู้แต่ง	author1	ผู้ร่วมแต่ง	author2
ผู้ร่วมแต่ง	author3	ผู้ร่วมแต่ง	author4
ผู้ร่วมแต่ง	author5	ผู้ร่วมแต่ง	author6
วารสาร	journal	ปีที่	vol
		ฉบับที่	no
		ปีที่พิมพ์	dateprint
		หน้า:	Unbound
คำหลัก:	keyword1	คำหลัก:	keyword2
คำหลัก:	keyword3	คำหลัก:	keyword4
คำหลัก:	keyword5	คำหลัก:	keyword6
บทคัดย่อ			
abstract			

10

แบบฟอร์มนี้เป็นแบบฟอร์มการวางแผนโครงสร้างในแบบฟอร์มการป้อนข้อมูล

Microsoft Access - [addnew : Form]

File Edit View Insert Format Tools Window Help

Form

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Detail

ฉบับเดิม ชื่อย่อ	ชื่อ:	title	
idy	Title:	Etitle	
ผู้แต่ง	author1	ผู้ร่วมแต่ง	author2
ผู้ร่วมแต่ง	author3	ผู้ร่วมแต่ง	author4
ผู้ร่วมแต่ง	author5	ผู้ร่วมแต่ง	author6
วารสาร	journal	ปีที่	vol
		ฉบับที่	no
		ปีที่พิมพ์	dateprint
		หน้า:	Unbound
คำหลัก:	keyword1	คำหลัก:	keyword2
คำหลัก:	keyword3	คำหลัก:	keyword4
คำหลัก:	keyword5	คำหลัก:	keyword6
บทคัดย่อ			
abstract			

10

แบบฟอร์มนี้เป็นหน้าจอที่ปรากฏจริงเมื่อต้องการป้อนข้อมูลเพิ่มตัวเลือกเพิ่มข้อมูล

Microsoft Access - [main : Form]

File Edit View Insert Format Records Tools Window Help

โครงการสารสนเทศข้อมูลการวิจัยเกี่ยวกับสตรี
ภาคใต้

เพิ่มข้อมูลใหม่

แก้ไขข้อมูล

ค้นหาข้อมูล

เลิกทำงาน ออกจากโปรแกรมได้
ขอบคุณที่ใช้บริการ

โดย : ร้อยตำรวจโทหญิง นวลตา อากาศันภะกุล ศูนย์สตรีภาคใต้
สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

6. กรณีที่เลือกเมนูหลักและต้องการแก้ไขข้อมูล ในการแก้ไขข้อมูลสามารถแก้ไขได้จากหน้าจอนี้

The screenshot shows the Microsoft Access Form view for a form titled "สาเหตุของการมีบุตรยากของผู้ป่วยในโรงพยาบาลสงklanagarind". The form contains several fields for data entry, including a title field, author fields, and a large text area for notes. On the right side of the form, there are three navigation buttons: a left arrow labeled "ย้อนหลัง" (Previous), a right arrow labeled "เดินหน้า" (Next), and a home icon labeled "กลับสู่เมนูหลัก" (Back to Main Menu). The status bar at the bottom indicates "Record: 1 of 107".

Microsoft Access - [edit : Form]

File Edit View Insert Format Records Tools Window Help

หัวข้อ: สาเหตุของการมีบุตรยากของผู้ป่วยในโรงพยาบาลสงklanagarind

Title: The etiology factors in infertile patient at Songklanagarind Hospital

ผู้แต่ง: โสภณ ชีวะธนรักษ์ ผู้ร่วมแต่ง: สุรางค์ พันธุ์พิง ผู้ร่วมแต่ง: []

ผู้ร่วมแต่ง: [] ผู้ร่วมแต่ง: [] ผู้ร่วมแต่ง: []

วารสาร: วารสารสงขานครินทร์เวชสาร ปีที่: 8 ฉบับที่: 2 ปีที่พิมพ์: 2533 หน้า: 137-144

คำหลัก: การมีบุตรยาก คำหลัก: สตรี

คำหลัก: [] คำหลัก: []

คำหลัก: [] คำหลัก: []

บทคัดย่อ: ได้ศึกษาผู้ป่วยมีบุตรยาก จำนวน 326 คู่ ในโรงพยาบาลสงklanagarind ผู้ป่วยมีบุตรยากแบบปฐมภูมิมีจำนวน 210 คู่ (ร้อยละ 64.5) และ แบบทุติยภูมิ 116 คู่ (ร้อยละ 35.4) ผู้ป่วยหญิงที่มีอายุมากกว่า 35 ปี มีจำนวน 32 ราย (ร้อยละ 9.8) ผู้ป่วยจำนวน 173 คู่ (ร้อยละ 53.2) มีภาวะมีบุตรยากนานกว่า 3 ปี มีสาเหตุการมีบุตรยากที่พบบ่อยที่สุด สามอันดับแรก คือ สาเหตุจากฝ่ายชาย (ร้อยละ 39.7) พยาธิสภาพ ของหลอดมดลูก (ร้อยละ 28.6) และความผิดปกติของสารตกไข่ (ร้อยละ 20.6)

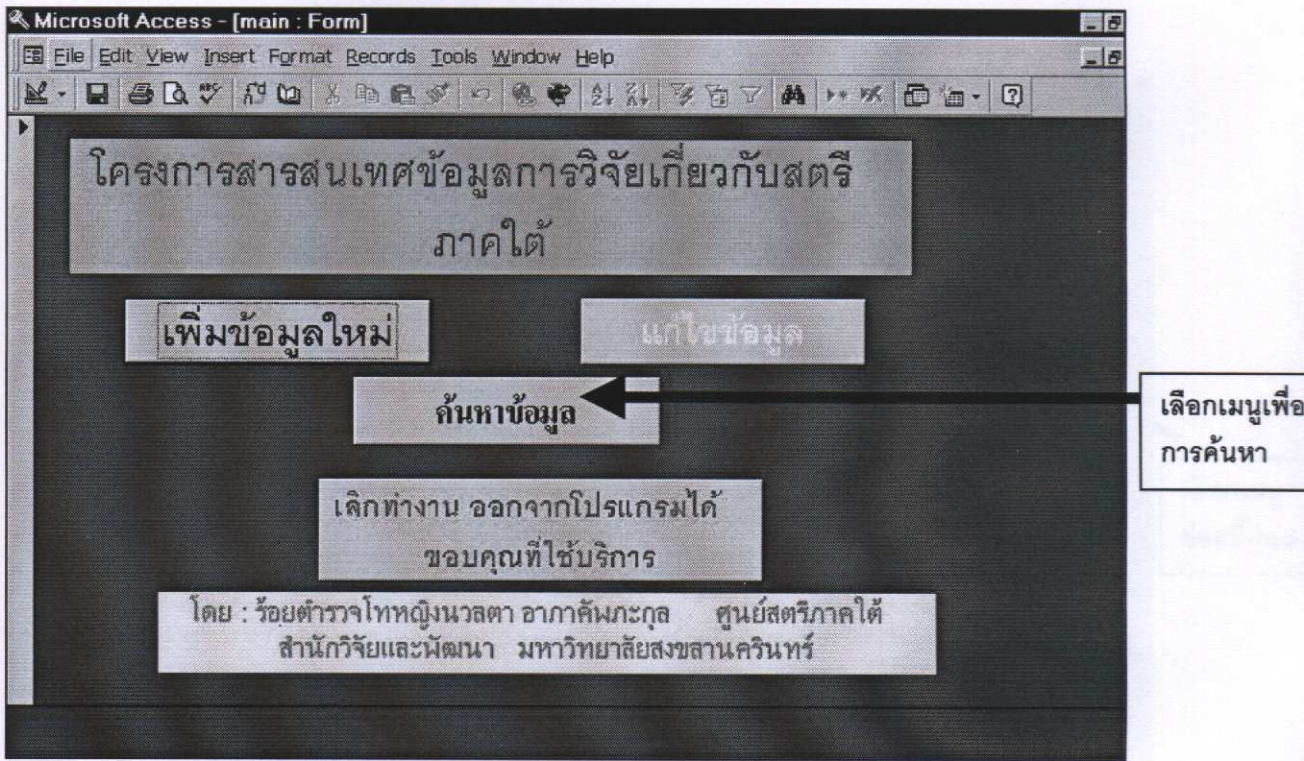
Record: 1 of 107

← ย้อนหลัง

→ เดินหน้า

Home กลับสู่เมนูหลัก

7.กรณีต้องการค้นหาข้อมูล



กรณีต้องการสืบค้นเลือกเมนูนี้

ภายหลังจากเลือกเมนูค้นหาแล้ว ต้องเลือกหัวข้อที่ค้นหาก่อน

Microsoft Access [สืบ_search_Form]

File Edit View Insert Format Records Tools Window Help

ค้นหาข้อมูล

ค้นข้อมูลตั้งและค้นค่าหลัก

เรื่อง: จำเพาะของภาวะมีบุตรยากของผู้ป่วยในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

Title: The etiology factors in infertile patient at Songklanagarind Hospital

ผู้แต่ง: โทกน ชีวะธนจักร์

ผู้ร่วมแต่ง: สุรางค์ พันธุ์สูง

ผู้ร่วมแต่ง:

ผู้ร่วมแต่ง:

วารสาร: วารสารสงขลานครินทร์เวชสาร ปีที่ 8 ฉบับที่ 2 ปีที่พิมพ์ 2533 หน้า : 137-144

คำหลัก: การมีบุตรยาก

คำหลัก: สตรี

คำหลัก:

คำหลัก:

บทคัดย่อ : ได้ศึกษาผู้ป่วยมีบุตรยาก จำนวน 325 คนในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ผู้ป่วยมีบุตรยากแบบปฐมภูมิมีจำนวน 210 คน (ร้อยละ 64.5) และ แบบทุติยภูมิ 115 คน (ร้อยละ 35.4) ผู้ป่วยหญิงที่มีอายุมากกว่า 35 ปี มีจำนวน 32 ราย (ร้อยละ 9.8) ผู้ป่วยจำนวน 173 คน (ร้อยละ 53.2) มีภาวะมีบุตรยากนานกว่า 3 ปี มีสาเหตุการมีบุตรยากที่พบมากที่สุด สามอันดับแรก คือ สาเหตุจากฝ่ายชาย (ร้อยละ 39.7) พยาธิสภาพ ของหลอดมดลูก (ร้อยละ 28.6) และความผิดปกติของรังไข่ (ร้อยละ 20.6)

เลือกเมนู
ย่อยนี้ก่อน

จากนั้นพิมพ์ข้อความที่ต้องการในหน้าต่างที่ปรากฏ

หน้าต่างการค้น

Microsoft Access - [show_search : Form]

File Edit View Insert Format Records Tools Window Help

ค้นหาข้อมูล

ค้นข้อมูลตั้งและค้นหาหลัก

เรื่อง: สาเหตุของการมีบุตรยากของผู้ป่วยในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

Title: The etiology factors in infertile patient at Songklanagarind Hospital

ผู้แต่ง: โสภณ ชีวะธนรักษ์

ผู้ร่วมแต่ง: สุรางค์ พันธุ์สูง

วารสาร: วารสารสงขลานครินทร์เวชสาร

ปีที่: 8 ฉบับที่: 2 ปีที่พิมพ์: 2533 หน้า: 137-144

คำหลัก: การมีบุตรยาก

คำหลัก: สตรี

บทคัดย่อ: ได้ศึกษาผู้ป่วยมีบุตรยาก จำนวน 325 คนในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ผู้ป่วยมีบุตรยากแบบปฐมภูมิมีจำนวน 210 คน (ร้อยละ 64.5) และ แบบทุติยภูมิ 115 คน (ร้อยละ 35.4) ผู้ป่วยหญิงที่มีอายุมากกว่า 35 ปี มีจำนวน 32 ราย (ร้อยละ 9.8) ผู้ป่วยจำนวน 173 คน (ร้อยละ 53.2) มีภาวะ: คือ สาเหตุจากฝ่ายชาย (ร้อยละ 39.7) พยาธิ: 20.6)

Find

Find What:

Search: All Match Case

Match: Whole Field Search Fields As Formatted

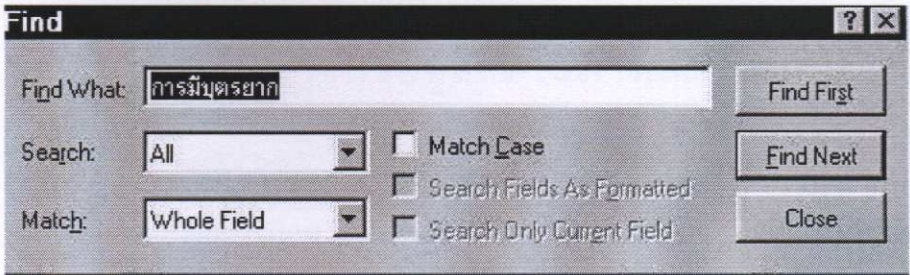
Search Only Current Field

Find First

Find Next

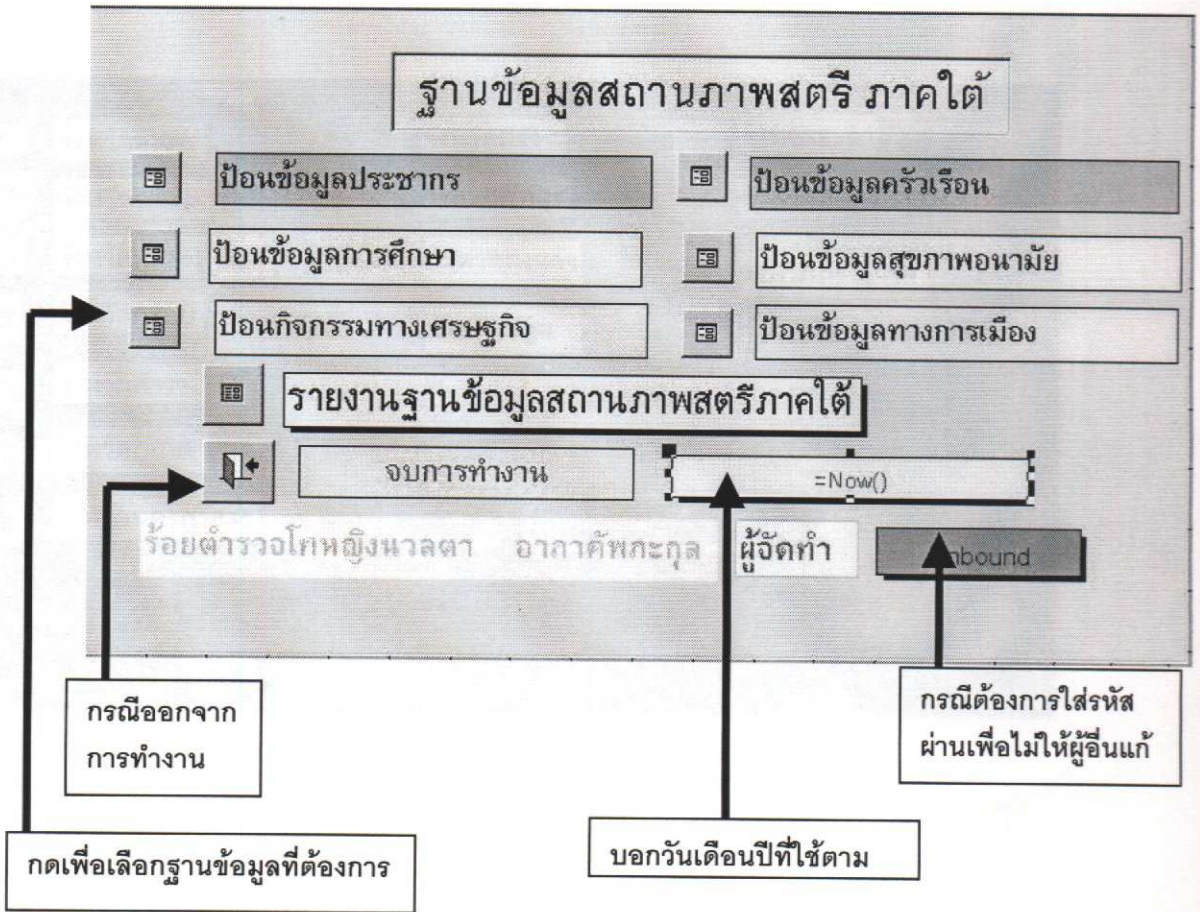
Close

จากนั้นพิมพ์คำหลัก หรือ ชื่อผู้แต่ง



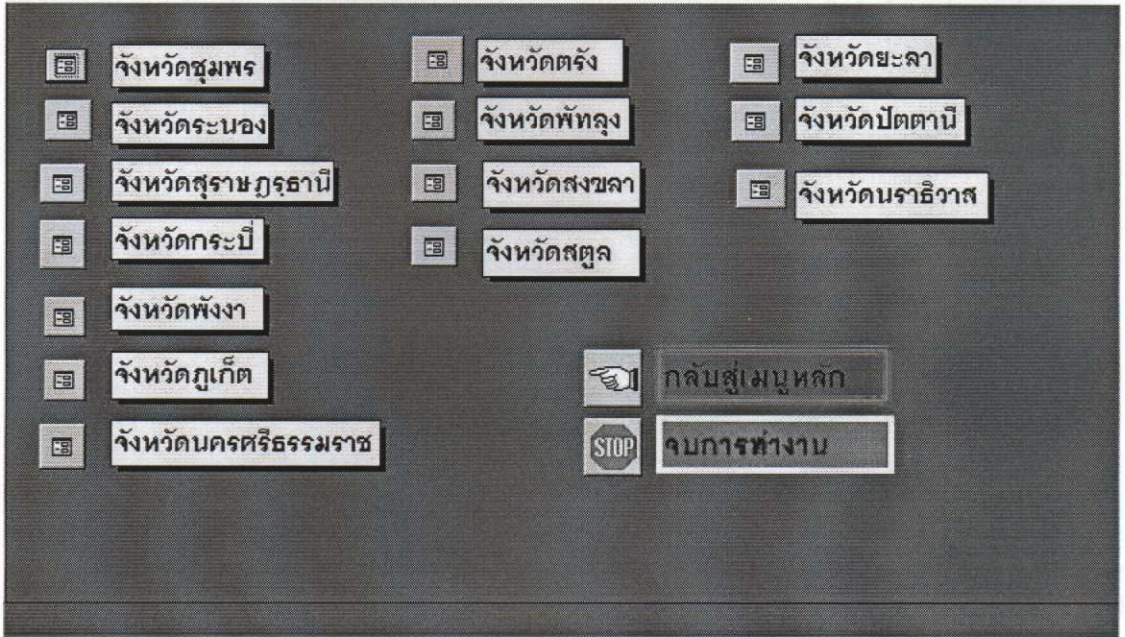
จากนั้นโปรแกรมจะหาเนื้อหาที่มีคำหลักดังกล่าว

การค้นหาฐานข้อมูลด้านประชากร







จากภาพ เป็นเมนูหลักของฐานข้อมูลด้านประชากร

การค้นหาฐานข้อมูลประชากร





จังหวัดชุมพร



  ข้อมูลประชากร


  ข้อมูลครัวเรือน


  ข้อมูลการศึกษา

  ข้อมูลสุขภาพอนามัย

  ข้อมูลกิจกรรมทางเศรษฐกิจ

  ข้อมูลทางการเมือง

 จบการทำงาน

 กลับสู่เมนูหลัก

ผู้ใช้:

๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

1. ข้อมูลด้านประชากร

หมวดที่ 1 ข้อมูลด้านประชากร

จังหวัด	ระนอง		
ปี	2534		
จำนวนรวมประชากรทั้งหมด	16169	คน	
รวมกลุ่มอายุ 0-14 ปี		คน	
รวมกลุ่มอายุ 15-44 ปี		คน	
รวมกลุ่มอายุ 45-59 ปี		คน	
รวมกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป		คน	
รวมย้ายเข้าตามสำมะโน		คน	
รวมย้ายออกตามสำมะโน		คน	
รวมย้ายเข้าตามทะเบียน	1665	คน	
รวมย้ายออกตามทะเบียน	3029	คน	
รวมประชากรในเมือง		คน	
รวมประชากรในชนบท		คน	
พื้นที่ในเมือง	4,285	ตารางกิโลเมตร	
พื้นที่ในชนบท		ตารางกิโลเมตร	

Record 14 | 1 | 10

เลือกจังหวัดที่ต้องการ

2. ข้อมูลด้านครัวเรือน ครอบครัว สถานภาพสมรส และภาวะเจริญพันธ์

หมวดที่ 2 ข้อมูลด้านครัวเรือน ครอบครัว สถานภาพสมรส และการเจริญพันธ์

จังหวัด	จ.ราชบุรีธานี	รวมประชากรสมรสอายุ 15-44 ปี	0	คน
ปี	2534	รวมประชากรสมรสอายุ 45-59 ปี	0	คน
รวมครัวเรือนกลุ่มบุคคล	0	รวมประชากรสมรสอายุ 60 ปีขึ้นไป	0	คน
รวมครัวเรือนส่วนบุคคล	0	รวมประชากรสมรสในเขตเทศบาล	0	คน
ประชากรทั้งหมด	0	รวมประชากรสมรสนอกเขตเทศบาล	0	คน
รวมจำนวนสมาชิกในครัวเรือนกลุ่มบุคคล	0	รวมคนที่เป็นโสด15-44 ปี	0	คน
รวมจำนวนสมาชิกในครัวเรือนส่วนบุคคล	0	รวมโสดอายุ45-59 ปี	0	คน
รวมครอบครัวเดี่ยวในเขตเทศบาล	0	รวมโสดอายุ 60 ปีขึ้นไป	0	คน
รวมครอบครัวเดี่ยวนอกเขตเทศบาล	0	รวมประชากรโสดในเขตเทศบาล	0	คน
รวมครอบครัวขยายในเขตเทศบาล	0	รวมประชากรโสดนอกเขตเทศบาล	0	คน
รวมครอบครัวขยายนอกเขตเทศบาล	0	รวมคู่สมรสอายุ 15-44 ปี จดทะเบียน	0	คน
รวมสถิติเป็นหัวหน้าในเขตเทศบาล	0	รวมคู่สมรสอายุ 45-59 ปี จดทะเบียน	0	คน
รวมสถิติเป็นหัวหน้านอกเขตเทศบาล	0	รวมคู่สมรสอายุ 60 ปีขึ้นไป จดทะเบียน	0	คน
รวมคนอยู่อาศัยในเขตเทศบาล	0	รวมคู่สมรสที่อยู่กินในเขตเทศบาล	0	คน
รวมคนอยู่อาศัยนอกเขตเทศบาล	0	รวมคู่สมรสที่อยู่กินนอกเขตเทศบาล	0	คน
จำนวนคนเฉลี่ยต่อครัวเรือน	0	รวมประชากรที่จดทะเบียนหย่า	0	คน

Record: 1 of 1

ปุ่ม ↻

กลับสู่เมนูหลัก

3. ข้อมูลด้านการศึกษา

ข้อมูลด้านการศึกษาเป็นข้อมูลที่มีแหล่งข้อมูลกระจัดกระจาย ดังนั้น ความสมบูรณ์จึงน้อยกว่าฐานอื่น

หมวดที่ 3 ข้อมูลด้านการศึกษาและบริการทางการศึกษา									
จังหวัด									
ปี	0								
รวมคนไม่รู้หนังสืออายุ 15-49 ปี	0	คน	รวมน.ร. ชั้น ม 4 ปัจจุบัน	0	คน	รวมร.ดกเข้าชั้นป 2	0		
รวมร.น.ศ. เรียนก่อนประถม	0	คน	รวมน.ร. ชั้น ม 6 ปัจจุบัน	0	คน	รวมร.ดกเข้าชั้นป 3	0		
รวมร.น.ศ. เรียนประถม	0	คน	รวม น.ร.ชั้นอุดมศึกษาปีที่ 1 ปัจจุบัน	0	คน	รวมร.ดกเข้าชั้นป 4	0		
รวมร.น.ศ. เรียนมัธยมต้น	0	คน	รวมน.ร. ชั้น ป 1 ปีที่แล้ว	0	คน	รวมร.ดกเข้าชั้นป 5	0		
รวมร.น.ศ. เรียนมัธยมปลาย	0	คน	รวมน.ร. ชั้น ป 2 ปีที่แล้ว	0	คน	รวมร.ดกเข้าชั้นป 6	0		
รวมร.น.ศ. เรียนอาชีวฯ	0	คน	รวมน.ร. ชั้น ป 3 ปีที่แล้ว	0	คน	รวมน.ร.ออกกลางคันป1	0		
รวมร.น.ศ. เรียนอุดมศึกษา	0	คน	รวมน.ร. ชั้น ป 4 ปีที่แล้ว	0	คน	รวมน.ร.ออกกลางคันป2	0		
รวมร.น.ศ. เรียนจบประถม	0	คน	รวมน.ร. ชั้น ป 5 ปีที่แล้ว	0	คน	รวมน.ร.ออกกลางคันป3	0		
รวมร.น.ศ. เรียนจบมัธยมต้น	0	คน	รวมน.ร. ชั้น ป 6 ปีที่แล้ว	0	คน	รวมน.ร.ออกกลางคันป4	0		
รวมร.น.ศ. เรียนจบมัธยมปลาย	0	คน	รวมนักเรียน ชั้นป1 ทั้งหมด	0	คน	รวมน.ร.ออกกลางคันป5	0		
รวมประชากรอายุ 15 ปีเรียน กศน.	0	คน	รวมนักเรียน ชั้น ป 2 ทั้งหมด	0	คน	รวมน.ร.ออกกลางคันป6	0		
รวมประชากรอายุ 15 ปีเรียนกศน.สามัญต่อเนื่อง	0	คน	รวมนักเรียน ชั้นป 3 ทั้งหมด	0	คน	รวมครู กศน.ประถม	0		
รวมประชากรอายุ 15 ปีเรียนกศน.แบบทักษะ	0	คน	รวมนักเรียน ชั้นป 4 ทั้งหมด	0	คน	รวมครูระดับประถม	0		
รวมน.ร. ชั้น ป6 ปีที่แล้ว	0	คน	รวมนักเรียนชั้นป 5 ทั้งหมด	0	คน	รวมครู ระดับ ม.ต้น	0		
รวมน.ร. ชั้น ป1 ปีที่แล้ว	0	คน	รวมนักเรียนชั้น ป 6 ทั้งหมด	0	คน	รวมครูระดับม.ปลาย	0		
	0	คน	รวมอายุเรียนชั้น ป 6 ทั้งหมด	0	คน	รวมครูระดับอาชีวฯ	0		

ยังมีตัวแปรที่ต้องป้อนข้อมูลอีก

4. ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย บริการทางสาธารณสุขและโภชนาการ

ฐานข้อมูลนี้เป็นฐานข้อมูลที่ค่อนข้างใหญ่ และละเอียด ข้อมูลที่ขาดส่วนใหญ่เป็นเรื่อง การสำรวจความพิการ

หมวดที่ 4 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย บริการทางสาธารณสุขและโภชนาการ					
จังหวัด			รวมผู้ติดเชื้อเสียดในเขตเทศบาล	0	ก
ปี พ.ศ.	0		รวมผู้ติดเชื้อเสียดนอกเขตเทศบาล	0	ก
อายุวัยคนในเขตเทศบาล	0	ปี	รวมการแท้งบุตรในเขตเทศบาล	0	ก
อายุวัยเฉลี่ยคนนอกเขตเทศบาล	0	ปี	รวมการแท้งบุตรนอกเขตเทศบาล	0	ก
อายุเฉลี่ยของมารดาในเขตเทศบาล	0	ปี	รวมทารกที่เกิดทั้งหมด	0	ก
อายุเฉลี่ยของมารดานอกเขตเทศบาล	0	ปี	รวมคลอดภายในเขตเทศบาล	0	ก
รวมทารกเกิดมีชีพในเขตเทศบาล	0	คน	รวมคลอดภายนอกเขตเทศบาล	0	ก
รวมทารกเกิดมีชีพนอกเขตเทศบาล	0	คน	รวมหญิงได้รับการดูแลก่อนคลอด 4 ครั้งในเขตเทศบาล	0	ก
รวมประชากรอายุ 0-1 ปี ตาม	0	คน	รวมหญิงได้รับการดูแลก่อนคลอด 4 ครั้งนอกเขตเทศบาล	0	ก
รวมประชากรอายุ 1-4 ปี ตาม	0	คน	รวมมารดาถึงคลอดทั้งหมด	0	ก
รวมประชากรอายุ 5-14 ปี ตาม	0	คน	รวมสตรีถึงคลอดได้รับการดูแลในเขตเทศบาล	0	ก
รวมประชากรอายุ 15-24 ปี ตาม	0	คน	รวมสตรีถึงคลอดได้รับการดูแลนอกเขตเทศบาล	0	ก
รวมประชากรอายุ 25-44 ปี ตาม	0	คน	รวมเด็กต่ำกว่า 1 ปีได้รับ DPT ในเขตเทศบาล	0	ก
รวมประชากรอายุ 45 ปีขึ้นไป ตาม	0	คน	รวมเด็กต่ำกว่า 1 ปีได้รับ BCG ในเขตเทศบาล	0	ก
รวมประชากรตายในเขตเทศบาล	0	คน	รวมเด็กต่ำกว่า 1 ปีได้รับ Polio ในเขตเทศบาล	0	ก
รวมประชากรตายนอกเขตเทศบาล	0	คน	รวมเด็กต่ำกว่า 1 ปีได้รับ measles ในเขตเทศบาล	0	ก
รวมประชากรเกิดมีชีพในเขตเทศบาล	0	คน	รวมเด็กต่ำกว่า 1 ปีได้รับ DPT นอกเขตเทศบาล	0	ก

5. ข้อมูลด้านกิจกรรมทางเศรษฐกิจ และแรงงาน

หมวดที่ 5 ข้อมูลด้านกิจกรรมทางเศรษฐกิจและผู้ที่ไม่อยู่ในกำลังวัยแรงงาน				
จังหวัด			รวมคนทำงานคนตาม	0
ปี	0		รวมคนทำงานอุตสาหกรรม	0
รวมวัยแรงงาน13-19 ปี	0	คน	รวมคนทำงานบริการทั่วไป	0
รวมวัยแรงงาน20-24 ปี	0	คน	รวมคนทำงานกรรมกร	0
รวมวัยแรงงาน 25 ปีขึ้นไป	0	คน	รวมหญิงทำงานประมง	0
รวมวัยแรงงานในเขตเทศบาล	0	คน	รวมคนทำงานโลหะ	0
รวมวัยแรงงานนอกเขตเทศบาล	0	คน	รวมคนทำงานติดตั้งการ	0
รวมคนไม่อยู่ในวัยแรงงาน13-24 ปีขึ้นไปในเขตเทศบาล	0	คน	รวมคนทำงานแก๊ส	0
รวมคนไม่อยู่ในวัยแรงงาน25 ปีขึ้นไปในเขตเทศบาล	0	คน	รวมคนทำงานซ่อมแซม	0
รวมคนไม่อยู่ในวัยแรงงานในเขตเทศบาล	0	คน	รวมคนทำงานขายส่ง	0
รวมคนไม่อยู่ในวัยแรงงานนอกเขตเทศบาล	0	คน	รวมคนทำงานโรงแรม	0
รวมคนอยู่ในวัยแรงงานอายุ13-24 ปี	0	คน	รวมคนทำงานธนาคาร	0
รวมคนอยู่ในวัยแรงงานอายุ 25 ปีขึ้นไป	0	คน	รวมคนทำงานบริการ	0
รวมคนมีงานทำในเขตเทศบาล	0	คน	รวมคนทำราชการ	0
รวมคนมีงานทำนอกเขตเทศบาล	0	คน	รวมคนมีงานทำไม่ระบุงาน	0
รวมคนทำงานวิชาการ	0	คน	รวมคนกำลังทำงานทำอายุ13-24 ปี	0

6. ข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมทางการเมือง การปกครอง และกิจกรรมสาธารณะ

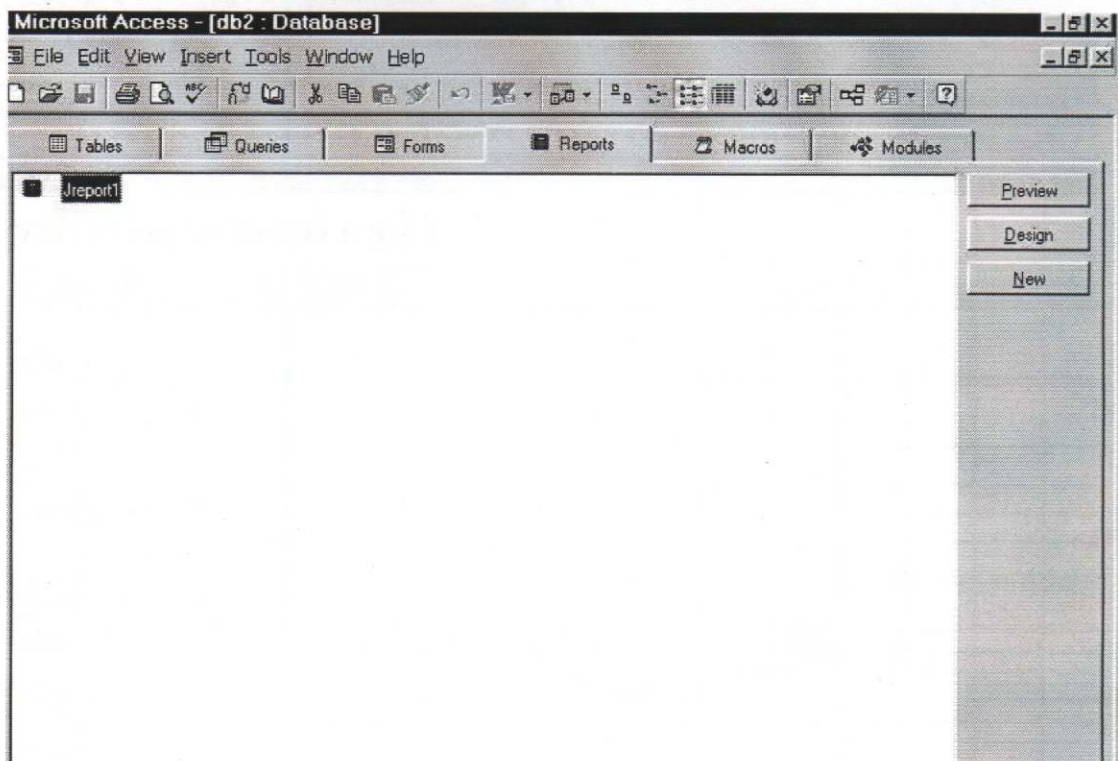
หมวดที่ 6 ข้อมูลด้านการมีส่วนร่วมทางการเมือง การปกครอง และกิจกรรมสาธารณะ					
จังหวัด	<input type="text"/>				
ปี	<input type="text" value="0"/>			รวมผู้ว่าราชการจังหวัด	<input type="text" value="0"/> คน
รวมผู้มีสิทธิออกเสียง สส.	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมรองผู้ว่าราชการจังหวัด	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมผู้มาใช้สิทธิออกเสียง สส.	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมปลัดจังหวัด	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมผู้มีสิทธิออกเสียง สจ.	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมนายอำเภอ	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมผู้มาใช้สิทธิออกเสียง สจ.	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมปลัดอำเภอ	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมผู้มีสิทธิเลือก สก.	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมกำนัน	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมผู้มาใช้สิทธิเลือก สก.	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมผู้ใหญ่บ้าน	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมคณะกรรมการจังหวัด	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมสมาชิกสภาจังหวัด	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมคณะกรรมการร่วมภาครัฐและเอกชน	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมคณะกรรมการพัฒนาจังหวัด	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมกรรมการทอการค้า	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมคณะกรรมการพัฒนาอำเภอ	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมสมาชิกสภาอุตสาหกรรม	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมสมาชิกสภาเทศบาล	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมคณะกรรมการพัฒนาสตรีระดับหมู่บ้าน	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมคณะกรรมการสุขาภิบาล	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมคณะกรรมการพัฒนาสตรีระดับอำเภอ	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมสมาชิกสภาตำบล	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมคณะกรรมการพัฒนาสตรีระดับจังหวัด	<input type="text" value="0"/>	คน
รวมสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล	<input type="text" value="0"/>	คน	รวมองค์กรพัฒนาเอกชนในจังหวัด	<input type="text" value="0"/>	คน

การพิมพ์รายงาน

เมื่อต้องการเก็บข้อมูลที่ค้นได้แล้ว ผู้ใช้สามารถพิมพ์ออกได้ทางเครื่องพิมพ์จากฟอร์มการรายงาน ของโปรแกรม ได้ดังนี้

1. บทคัดย่องานวิจัย

ผู้จัดทำได้สร้างแบบฟอร์มการรายงานจากฐานข้อมูลวิจัย โดยมีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่นเดียวกับฐานข้อมูลที่ใช้ค้น



2. โครงสร้างของแบบฟอร์มการรายงาน

Page Header														
รายงานข้อมูลวิทยาสตรี ภาคใต้														
Detail														
รหัส	idy													
ชื่อเรื่อง	title													
ชื่ออักษร	Etitle													
ชื่อวารสาร	journal													
เดือนที่	dateprint	ปีที่	vol	ฉบับที่	no	หน้า	page							
ชื่อผู้แต่ง	author1					ชื่อผู้แต่ง	author2							
ชื่อผู้แต่ง	author3					ชื่อผู้แต่ง	author4							
คำหลัก	keyword1					คำหลัก	keyword2							

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงาน

จากการที่ผู้จัดทำพยายามที่จะสร้างฐานข้อมูลนี้ โดยคาดหวังว่าจะเป็นฐานข้อมูลที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ในเชิงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสตรีโดยตรง เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวจะจัดกระจายอยู่ตามหน่วยงานที่รับผิดชอบและหน่วยงานที่สนใจศึกษาเฉพาะเรื่อง ขาดการแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกัน ทำให้บางครั้งขาดข้อมูลสนับสนุนและเกิดความซ้ำซ้อนเนื่องจากไม่สามารถตรวจสอบได้ว่างานวิจัยหรือฐานข้อมูลต่าง ๆ มีหน่วยงานใดที่มีข้อมูลนั้น ๆ อยู่ ทำให้รัฐและผู้ที่ต้องการศึกษาต้องเสียเวลาในการบริหารจัดการข้อมูลใหม่ หรือต้องเก็บข้อมูลเพิ่มเติมโดยไม่จำเป็น เป็นการเสียทรัพยากรของประเทศไปโดยใช่เหตุ ฐานข้อมูลที่ผู้จัดทำดำเนินงานอยู่นี้เป็นเพียงส่วนหนึ่งเท่านั้น จากจะมีการขยายฐานข้อมูลและมีการรวบรวมอย่างจริงจังโดยมีศูนย์ข้อมูลที่รวบรวมงานวิจัยและข้อมูลทุก ๆ อย่างที่เกี่ยวกับภาคใต้ก็จะมีประโยชน์ต่อการค้นคว้าอย่างยิ่ง

เนื่องจากแต่ละหน่วยงานทั้งภาครัฐมีความเป็นอิสระต่อกัน ขาดการประสานงานที่ดี จึงทำให้ขาดประสิทธิภาพในการรวบรวมข้อมูลเหล่านี้ ทั้งนี้เพราะการรวบรวมข้อมูลนอกจากต้องใช้เวลาในการสืบหาแล้ว ยังต้องใช้งบประมาณในการรวบรวม ดินทางไปเก็บข้อมูล/ค้นหา/รวบรวม รวมทั้งการจัดทำฐานข้อมูลที่สามารถแบ่งปันกันใช้และมีการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข้อมูลที่ได้รับควรเป็นฐานข้อมูลกลาง และเป็นข้อมูลที่มีการพัฒนากระบวนการสืบค้น มีการเพิ่มเติมข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ บทบาทดังกล่าวมองดูเหมือนเป็นบทบาทของห้องสมุดในพื้นที่ แต่ความเป็นจริงแล้วไม่ใช่ เช่นนั้น ห้องสมุดเป็นเพียงผู้ที่มีข้อมูลบางส่วนเท่านั้น แต่ถ้าหากต้องการให้ระดับภาคหรือระดับประเทศมีข้อมูลที่มีคุณภาพจำเป็นที่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนในทุกภูมิภาคร่วมมือกันและประสานงานกัน ทั้งนี้เพราะบางครั้งผู้ใช้บริการคาดหวังว่าหน่วยงานของรัฐในท้องถิ่นน่าจะมีข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่แต่ปรากฏว่าข้อมูลทั้งหลายอยู่ในรูปแบบที่ไม่สามารถใช้งานได้ทันที เช่นอยู่ในแบบบันทึกรายงาน ส่วนรายงานบางประเภทก็จัดส่งไปยังส่วนกลาง เมื่อผู้ใช้ต้องการทราบข้อมูลกลับต้องขอไปยังส่วนกลางซึ่งทำให้เสียเวลา

จากการรวบรวมข้อมูล ผู้จัดทำ แบ่งกลุ่มข้อมูลวิจัยออกเป็น 2 หมวด คือ หมวดวิทยาศาสตร์สุขภาพ รวบรวมได้ทั้งสิ้น 69 เรื่อง และหมวดสังคมศาสตร์-ประชากรศาสตร์รวบรวมได้ 80 เรื่อง ส่วนฐานข้อมูลทางประชากร ยังคงแบ่งเป็น 6 หมวดคงเดิม แต่มีการบริหารจัดการข้อมูลโดยการจัดกลุ่มเพื่อเสนอภาพรวมทั้งนี้เพราะความไม่สมบูรณ์ของข้อมูลที่รวบรวมได้

ดังที่ได้กล่าวแล้วว่า ข้อมูลในฐานข้อมูลนี้เป็นเพียงบางส่วนเท่านั้น ซึ่งผู้จัดทำใช้เวลาในการค้นหา และขอข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ เป็นเวลานาน บางครั้งต้องเดินทางไปยังพื้นที่เพื่อขอข้อมูล และพบปัญหาอุปสรรค คือ

- 1.ความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน เนื่องจากบางหน่วยงานไม่เห็นความสำคัญของการรวบรวมข้อมูลครั้งนี้
- 2.งบประมาณ บางหน่วยงานมีปัญหาเรื่องงบประมาณในการส่งเอกสารหรือการอัดสำเนา
- 3.หน่วยงานที่มีข้อมูลไม่แน่ใจในคุณภาพของข้อมูลที่มีอยู่ ทั้งข้อมูลทางประชากรและรายงานการวิจัย
- 4.หน่วยงานบางหน่วยงานไม่มีการเก็บฐานข้อมูลไว้ อย่างมีระบบ ทำให้เกิดความยุ่งยากในการรวบรวมข้อมูล ซึ่งบางหน่วยงานใช้วิธีไม่ส่งเอกสารกลับ
- 5.เนื่องจากการรวบรวมครั้งนี้เป็นความสนใจของผู้จัดทำที่จะลดปัญหาด้านฐานข้อมูลด้านประชากรและฐานข้อมูลวิจัย มิใช่เป็นความสนใจหลักของหน่วยงานจึงทำให้ไม่ได้รับความร่วมมือเท่าที่ควร
- 6.ในการสร้างฐานข้อมูล ผู้จัดทำยังขาดความชำนาญในการใช้โปรแกรม จึงทำให้การสร้างฐานข้อมูลใช้เวลานาน ประกอบกับการใช้โปรแกรม Access มีข้อจำกัดเฉพาะของโปรแกรม ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ยังขาดความสมบูรณ์ ทำให้ประสบปัญหาในการดำเนินการ แต่อย่างไรก็ตามผู้จัดทำมีความประสงค์ที่จะจุดประกายของการสร้างฐานข้อมูลให้แก่ศูนย์สตรีศึกษาเพื่อจะได้ใช้ประโยชน์และเป็นฐานข้อมูลหลักสำหรับผู้ที่สนใจที่จะศึกษาวิจัยเกี่ยวกับสตรีให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้นและไม่ต้องเสียเวลาในการไปสืบค้นข้อมูลจากแหล่งที่คาดว่าจะมีข้อมูลนั้น ๆ

จุดด้อยของการดำเนินงานครั้งนี้

เนื่องจากแหล่งข้อมูลอยู่กระจัดกระจาย และผู้จัดทำไม่สามารถติดตามได้ทุกหน่วยงานที่คาดว่าจะมีข้อมูลวิจัยและฐานข้อมูลที่ต้องการได้อย่างเต็มที่เนื่องจากข้อจำกัดเรื่องการเดินทางและการติดต่อสื่อสาร ดังนั้นข้อมูลที่ได้ในระยะแรกอาจไม่สมบูรณ์ครบถ้วน อย่างไรก็ตาม ผู้จัดทำได้พยายามติดตามและค้นหาข้อมูลเพิ่มเติม และจะนำข้อบกพร่องนี้ไปสู่การพัฒนาในระยะที่สองต่อไป

จุดเด่นของการวิจัยครั้งนี้

เนื่องจากยังไม่มีการสร้างฐานข้อมูลเฉพาะสตรีอย่างจริงจัง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการติดตามข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในและนอกจังหวัดสงขลา แนวคิดนี้จึงควรจะได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องต่อไป

อย่างไรก็ตาม จากการรวบรวมครั้งนี้ ผู้จัดทำคาดว่าจะนำไปสู่การขยายฐานข้อมูล และพัฒนาให้มีความสะดวกในการใช้งาน รวมทั้งมีความหลากหลายของประเภทของข้อมูลงานวิจัยและข้อมูลทางประชากร และหน่วยงานที่จัดทำฐานข้อมูลหลักต่อไป

เอกสารอ้างอิง

1. บุษบง ชัยเจริญวัฒนะ การสำรวจองค์ความรู้เกี่ยวกับสตรีศึกษาในภาคใต้ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ 2531 (อัดสำเนา)
2. กรกมล รามบุตร "แนวคิดและหลักการบริการสารสนเทศสมัยใหม่" การประชุมเรื่องบริการสาร สนเทศ : สนองความต้องการของผู้ใช้จริงหรือ ระหว่างวันที่ 26-29 ตุลาคม 2536 ณ โรงแรมบางกอกพาเลส โรงแรมพินท์หมึกพิมพ์ กรุงเทพมหานคร 2536 หน้า 30-31.
3. กุลธิดา บุญอิต ศูนย์เอกสารประเทศไทย : การบริการและเผยแพร่สารสนเทศการประชุมวิชาการประจำปี 2536 ของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย เรื่อง บริการสารสนเทศ : สนองความต้องการของผู้ใช้จริงหรือ ระหว่างวันที่ 26-29 ตุลาคม 2536 ณ โรงแรมบาง กอกพาเลส โรงแรมพินท์หมึกพิมพ์ กรุงเทพมหานคร 2536 หน้า 86-89.
4. ธารา กนกมณี "การพัฒนาแหล่งสารนิเทศแห่งชาติ ประวัติ พัฒนาการ และการดำเนินงาน ระบบสารนิเทศแห่งชาติ" การประชุมวิชาการประจำปี 2536 ของสมาคมห้องสมุดแห่ง ประเทศไทย เรื่อง บริการสารสนเทศ : สนองความต้องการของผู้ใช้จริงหรือ ระหว่างวันที่ 26-29 ตุลาคม 2536 ณ โรงแรมบางกอกพาเลส โรงแรมพินท์หมึกพิมพ์ กรุงเทพมหานคร 2536 หน้า 76-80.
5. สุรเชษฐ์ เวชชพิทักษ์ "การจัดศูนย์เอกสาร" กลยุทธ์การจัดการสารสนเทศเพื่อการพัฒนา เอกสารวิชาการจัดพิมพ์เนื่องในการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2534 สมาคมห้องสมุด แห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 18-21 ธันวาคม 2534 ณ โรงแรมบางกอกพาเลส โรงแรมพินท์ นิยมวิทยา 2534 หน้า 70-73.
6. วิจิตร ศรีสอ้าน นโยบายและการพัฒนางานสารนิเทศในห้องสมุดในสถาบันอุดมศึกษาตาม แผนพัฒนาฉบับที่ 7 รายงานการสัมมนาความร่วมมือระหว่างห้องสมุดสถาบันอุดม ศึกษาครั้งที่ 9 เรื่อง บริการสารสนเทศยุคอิเล็กทรอนิกส์ ระหว่างวันที่ 29-31 ตุลาคม 2534 กรุงเทพมหานคร ไม่ปรากฏที่พิมพ์ 2534 หน้า 92-93.1
7. อานุกาพ ธีรลาภ "การตลาดสำหรับสารนิเทศ" กลยุทธ์การจัดการสารนิเทศเพื่อการพัฒนา เอกสารวิชาการจัดพิมพ์เนื่องในการประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2534 สมาคมห้องสมุด แห่งประเทศไทย ระหว่างวันที่ 18-21 ธันวาคม 2534 ณ โรงแรมบางกอกพาเลส โรงแรมพินท์ นิยมวิทยา 2534 หน้า 35.
8. อลิสา ศิริศรี "การนำวิธีวิจัยเชิงชาติพันธุ์วรรณมาใช้ในการวิจัยทางการศึกษา" วิธีวิทยาการ วิจัย ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 พค.-สค. 2531 หน้า 19-29

- 9.สุภาณี คุณาภิญา. ใช้ Access อย่างไร ไม่ต้อง code .บริษัทโปรวิชั่นจำกัด. กรุงเทพฯ 2537.
- 10.ธนพล ฉันทวีชัย. การเขียนโปรแกรม และแมคโครบน Access 97.บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด กรุงเทพฯ 2542.
- 11._____ .Microsoft Access Relational Database Management System for Windows User's guide .Microsoft Corporation.USA

