

การจัดทำฐานข้อมูลธุรกิจสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม
Database of Publishing Business in Samut Songkhram
Province.

วัฒน์ พลอยศรี^{1*}, วีระ โชติธรรมภรณ์
สาขาวิชาเทคโนโลยีการพิมพ์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย 1) แบบสอบถามแบบงานวิจัยเกี่ยวกับธุรกิจสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงครามแบบปลายเปิด 2) แบบประเมินค่าความสอดคล้องวัตถุประสงค์ของแบบสอบถาม โดยผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 คน ขอบเขตงานวิจัยที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยใช้พื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามทั้งจังหวัด ผลการวิจัยพบว่า 1) มีสถานประกอบการในจังหวัดสมุทรสงครามทั้งสิ้น 16 แห่ง ตั้งอยู่ในอำเภอทั้งหมด โดยสำรวจไม่พบในอำเภออัมพวา และอำเภอบางคนที 2) สถานประกอบการทั้งหมดเป็นการดำเนินธุรกิจแบบเจ้าของคนเดียว 3) สถานประกอบการทั้งหมดเป็นอุตสาหกรรมขนาดเล็ก

คำสำคัญ : ฐานข้อมูล, ธุรกิจสิ่งพิมพ์, สมุทรสงคราม

Abstract

This research aimed to construct publishing business' database in Samusongkharm province. Research tools consisted of 1) open-ended query of publishing business of Samut Songkhram province 2) Item-Objective Congruence Index: IOC (by 5 specialists). Scope of study included all areas in Samutsongkharm. The results of this study are as follows: 1) 16 publishing houses locate in all districts except Ampawa and Bangkhontee. 2) All publishing houses were sole Proprietorship. 3) All publishing houses are categorized as small business enterprises.

KeyWords : Database, Publishing Business, Samut Songkhram

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ธุรกิจการพิมพ์ เป็นธุรกิจอุตสาหกรรมที่มีลักษณะพิเศษ เพราะเป็นการผลิตสิ่งพิมพ์ที่ช่วยให้คนในประเทศได้มีโอกาสรับรู้ข่าวสารข้อมูล ได้ศึกษาหาความรู้ ซึ่งมีผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต พัฒนางานอาชีพ ให้เป็นสมาชิกที่ดีของสังคม มีความเข้าใจในขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ตลอดจนมีทักษะความรู้ในด้านต่าง ๆ นอกจากนี้ธุรกิจการพิมพ์ยังเป็นตัวบ่งชี้ถึงอัตราการรู้หนังสือของประชากรและพื้นฐานการศึกษาของประชากรในประเทศอีกด้วย ในส่วนของการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ธุรกิจการพิมพ์จะมีส่วนสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ เพราะนอกจากจะทำให้เกิดการจ้างงานแล้ว ยังจะช่วยส่งเสริม กระตุ้นให้เกิดการขยายตัว อุตสาหกรรมการพิมพ์ในด้านอื่น ๆ อีกด้วย เช่น อุตสาหกรรมกระดาษ อุตสาหกรรมหมึกพิมพ์อุตสาหกรรมผลิตเครื่องจักรกลทางด้านกรรพิมพ์ อุตสาหกรรมสนับสนุนการพิมพ์ เป็นต้น จากการศึกษาค้นคว้าผลผลิตของอุตสาหกรรมการพิมพ์ไทยในแต่ละปีพบว่า มีอัตราการเติบโตและการขยายตัวในธุรกิจการพิมพ์สูงขึ้นเกือบทุกปี (รังศ์สิมา มโนปัญจสิริ, 2543: 33-36)

ในระยะแรกธุรกิจโรงพิมพ์มีเงินลงทุนไม่สูงมากนัก มีปริมาณงานพิมพ์ไม่มาก ระบบการพิมพ์ที่ใช้มักเป็นแบบเลตเตอร์เพรส (Letterpress) ต่อมามีการนำเทคโนโลยีระบบการพิมพ์ออฟเซต (Offset) ซึ่งเป็นระบบที่นำใช้พิมพ์หนังสือและสิ่งพิมพ์ทั่วไป นอกจากนี้ยังมีระบบการพิมพ์อื่น ๆ เช่น การพิมพ์กราเวียร์ (Gravure) การพิมพ์เฟล็กโซกราฟี (Flexography)

การพิมพ์ ฟิล์มฉลุสายผ้า (Screen) การพิมพ์แพด (Pad) เป็นต้น

ธุรกิจโรงพิมพ์ที่ดำเนินการในปัจจุบันส่วนใหญ่เป็นโรงพิมพ์สิ่งพิมพ์ทั่วไปที่รับจ้างพิมพ์งานทั่วไปหลากหลายชนิด เช่น นามบัตร บัตรเชิญ หนังสือเล่ม นิตยสาร วารสาร หนังสือพิมพ์ แผ่นพับ โปสเตอร์ ปฏิทิน กระดาษห่อของขวัญ เป็นต้น ซึ่งลักษณะการดำเนินธุรกิจโรงพิมพ์ประเภทนี้จะเป็นการรับจ้างพิมพ์งานตามความต้องการของลูกค้าที่สั่งพิมพ์เป็นหลัก นับว่าธุรกิจโรงพิมพ์สิ่งพิมพ์ทั่วไปเป็นธุรกิจโรงพิมพ์ที่มีจำนวนมากที่สุด นอกจากนี้ยังมีธุรกิจโรงพิมพ์ประเภทอื่น ได้แก่ ธุรกิจการพิมพ์บรรจุภัณฑ์ ธุรกิจโรงพิมพ์สิ่งพิมพ์ลักษณะพิเศษ ธุรกิจโรงพิมพ์ผ้าธุรกิจการพิมพ์ป้ายโฆษณาขนาดใหญ่

ปัจจุบันพบว่า ข้อมูลของธุรกิจอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางกรมโรงงานอุตสาหกรรมและทางอุตสาหกรรมจังหวัดไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม

การจัดข้อมูลให้เป็นระบบฐานข้อมูล ทำให้ข้อมูลมีส่วนดีว่าการเก็บข้อมูลในรูปของแฟ้มข้อมูล เพราะการจัดเก็บข้อมูลในระบบฐานข้อมูล จะมีส่วนที่สำคัญกว่าการจัดเก็บข้อมูลในรูปของแฟ้มข้อมูลดังนี้ 1. ลดการเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน 2. รักษาความถูกต้องของข้อมูล เนื่องจากฐานข้อมูลมีเพียงฐานข้อมูลเดียว 3. การป้องกันและรักษาความปลอดภัยให้กับข้อมูลทำได้ง่าย สะดวก การป้องกันและรักษาความปลอดภัยกับข้อมูลระบบฐานข้อมูลจะให้เฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้าไปใช้ฐานข้อมูลได้

4. สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้ เนื่องจากในระบบฐานข้อมูลจะเป็นที่เก็บรวบรวมข้อมูลทุกอย่างไว้ ผู้ใช้แต่ละคนจึงสามารถที่จะใช้ข้อมูลในระบบได้ทุกข้อมูล 5. มีความเป็นอิสระของข้อมูล เมื่อผู้ใช้ต้องการเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือนำข้อมูลมาประยุกต์ใช้ให้เหมาะสมกับโปรแกรมที่เขียนขึ้นมา จะสามารถสร้างข้อมูลนั้นขึ้นมาใช้ใหม่ได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อระบบฐานข้อมูล (<http://www.culi.chula.ac.th/Tic/detail47.html>, 2547)

ด้วยเหตุผลดังกล่าวผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะสร้างฐานข้อมูลของอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อได้ฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์เกี่ยวกับข้อมูลของลักษณะธุรกิจสิ่งพิมพ์ที่ผลิต ขนาดของโรงงาน เครื่องจักรในการผลิต ให้หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และบุคคลทั่วไป สามารถใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม

วัตถุประสงค์

เพื่อเก็บรวบรวมฐานข้อมูลลักษณะสิ่งพิมพ์ที่ผลิต ขนาด ประเภทของธุรกิจสิ่งพิมพ์ เครื่องจักรในการผลิตในจังหวัดสมุทรสงคราม เพื่อทำเป็นฐานข้อมูลในการเผยแพร่ให้แก่ผู้บริโภคในการเลือกสถานประกอบการธุรกิจสิ่งพิมพ์ให้เหมาะสมกับงานทางการพิมพ์ของผู้บริโภค และเพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม

ขอบเขตในการวิจัย

1. พื้นที่ศึกษา

จัดเก็บรวบรวมฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ของจังหวัดสมุทรสงคราม ทั้งจังหวัด แบ่งออกเป็น 3 อำเภอ 36 ตำบล 284 หมู่บ้าน

5.1.1 อำเภอเมืองสมุทรสงคราม มีเนื้อที่ 169.057 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 40.57 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด

5.1.2 อำเภออัมพวา มีเนื้อที่ 170.164 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 40.84 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด

5.1.3 อำเภอบางคนที มีเนื้อที่ 77.486 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 18.59 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด

2. ตัวแปรที่ศึกษา

5.2.1 ตัวแปรต้น คือ ฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม

5.2.2 ตัวแปรตาม คือ ลักษณะสิ่งพิมพ์ที่ผลิต ขนาด ประเภทของอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ เครื่องจักรในการผลิตในจังหวัดสมุทรสงคราม

3. โปรแกรมในการจัดทำฐานข้อมูล

จัดทำฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงครามโดยใช้โปรแกรม Microsoft Access

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1.ฐานข้อมูลธุรกิจสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม ที่สร้างด้วยโปรแกรม Microsoft Access

2.แบบสอบถาม ที่ใช้ในการสัมภาษณ์ เพื่อนำข้อมูลมาสร้างเป็นฐานข้อมูลเป็นแบบสอบถามลักษณะปลายเปิด (Open End)

วิธีดำเนินการและเก็บรวบรวมข้อมูล

การดำเนินการในการสร้างฐานข้อมูลธุรกิจสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม คณะผู้วิจัยได้ปฏิบัติตามแบบการวิจัยของแทนทัศนีย์เพ็ญขุนทด (2544: 22 – 25) โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. กำหนดประเภทข้อมูลและรวบรวมแหล่งข้อมูล

คณะผู้วิจัยร่วมกันทำการกำหนดประเภทของข้อมูลที่ต้องการศึกษา และระยะเวลาที่โครงการ โดยการพิจารณาจากรายการข้อมูลที่ต้องการในกระบวนการศึกษา และระยะเวลาที่ทำการศึกษา จากนั้นจึงทำการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นที่ได้สอบถามข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักพาณิชย์จังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ภายในจังหวัดสมุทรสงคราม และการทำโป๊กสกลุ่มกับผู้ใช้บริการธุรกิจการพิมพ์กับผู้ประกอบการ จากนั้นกำหนดส่วนข้อมูลที่ต้องการทราบเป็น 5 ส่วน พร้อมทั้งกำหนดวัตถุประสงค์ของคำถามที่ต้องการให้ผู้ตอบตอบในสิ่งที่เราต้องการทราบตามตารางที่ 1 จากนั้นให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องที่ใช้ในการทำฐานข้อมูล แล้วทำการปรับปรุงแก้ไข จากนั้นนำเอาแบบสอบถามไปลงสัมภาษณ์ในพื้นที่ ๆ ต้องการทำวิจัยเพื่อรวบรวมข้อมูลที่ได้ไปทำฐานข้อมูล



ภาพที่ 1 การลงพื้นที่ภาคสนามจังหวัดสมุทรสงคราม

2. ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

หลังจากรวบรวมแหล่งข้อมูลทั้งหมดไว้แล้ว คณะผู้วิจัยทำการศึกษาลักษณะเฉพาะของข้อมูลแต่ละชนิดโดยละเอียด รวมทั้งคาดหมายแนวทางการประยุกต์ใช้ข้อมูลแต่ละชนิดเพื่อนำไปใช้เป็นเกณฑ์พิจารณาในการออกแบบโครงสร้างการจัดเก็บข้อมูลทั้งหลายลงในฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศ โดยผู้วิจัยเลือกโปรแกรม Microsoft Access

3. นำเข้าข้อมูล

นำข้อมูลของสถานประกอบการโรงพิมพ์ต่าง ๆ ที่ได้ทำการรวบรวมจากพื้นที่ ๆ ทำการศึกษานำมาจัดเตรียมให้พร้อมสำหรับการนำเข้าสู่ออนข้อมูลดังกล่าวโดยผ่าน โปรแกรม Microsoft Access

4. ตรวจสอบและแก้ไขข้อมูล

หลังจากนำเข้าข้อมูลแล้ว ก็นำไปตรวจสอบความถูกต้อง และนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ จากนั้นทำตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญจะได้ฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม

5. นำไปใช้และเผยแพร่ฐานข้อมูล

หลังจากได้ได้ฐานข้อมูลธุรกิจธุรกิจสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม นำไปให้ผู้บริโภคใช้ฐานข้อมูล รวมถึงเผยแพร่ ฐานข้อมูลธุรกิจสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม

ผลการวิจัย

1. ผลข้อมูลจากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม

หลังจากที่ผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์

ก่อนนำข้อมูลไปทำเป็นฐานข้อมูลธุรกิจสิ่งพิมพ์
จังหวัดสมุทรสงคราม โดยการลงพื้นที่ทั้งจังหวัด
ประกอบด้วย 3 อำเภอ ผลที่ได้จากการสัมภาษณ์
มีดังนี้

1.1 จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม
สิ่งพิมพ์

จำนวนสถานประกอบการอุตสาหกรรม
สิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงครามมีทั้งสิ้น
16 แห่ง โดยทั้งหมดอยู่ในอำเภอเมือง และไม่พบ
ในอำเภออัมพวาและอำเภอบางคนที 1

1.2 รูปแบบกิจการของสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์

รูปแบบสถานประกอบการอุตสาหกรรม
สิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงครามทั้ง 16 แห่ง เป็น
กิจการแบบเจ้าของคนเดียว

1.3 ทุนจดทะเบียนของสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์

ทุนจดทะเบียนสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงครามทั้ง
16 แห่ง นั้น เนื่องจากเป็นกิจการแบบเจ้าของคน
เดียว จึงไม่มีเงินทุนในการจดทะเบียนตั้งสถาน
ประกอบการ

1.4 ขนาดอุตสาหกรรมของสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์

ขนาดอุตสาหกรรมของสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม
ทั้ง 16 แห่ง แบ่งตามเกณฑ์ของประกาศรี ฟงค์
ธนาพานิช และ วรรณฯ สนั่นพานิชกุล (2551 :
1-8) โดยมีข้อมูลดังนี้ตามตารางที่ 2

จากการลงพื้นที่ที่ตัวสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ทั้ง 16 แห่ง เป็นธุรกิจขนาดเล็ก

1.5 ประเภทและลักษณะของงานให้
บริการ และความสามารถในการผลิตของสถาน
ประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์

ประเภทของสถานประกอบการธุรกิจ
สิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงครามทั้ง 16 แห่ง
แบ่งกิจการออกเป็น 3 ประเภทได้แก่ โรงพิมพ์
ร้านป้ายอิงเจ็ท ร้านงานพิมพ์ดิจิทัล (ร้านถ่าย
เอกสาร) ตามตารางที่ 1

จากการลงพื้นที่ที่ตัวสถานประกอบการ
อุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ทั้ง 16 แห่ง แบ่งเป็นโรง
พิมพ์ 3 แห่ง, ร้านทำป้ายอิงค์เจ็ท 4 แห่ง และร้าน
งานพิมพ์ดิจิทัล 9 แห่ง ความสามารถในการ
ผลิตของสถานประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์
ในจังหวัดสมุทรสงครามทั้ง 16 แห่ง สามารถ
แบ่งได้ ตามตารางที่ 4 โดยอาศัยข้อมูลจากการ
สัมภาษณ์และเครื่องจักรที่มีในสถานประกอบการ

ความสามารถในการผลิตของสถาน
ประกอบการในจังหวัดสมุทรสงคราม จากการ
ลงพื้นที่ที่ตัวสถานประกอบการอุตสาหกรรมสิ่ง
พิมพ์ทั้ง 16 แห่ง แบ่งเป็นสถานประกอบการที่มี
การผลิตครบวงจรตั้งแต่องานก่อนพิมพ์ งานพิมพ์
งานหลังพิมพ์ 2 แห่ง, สถานประกอบการที่รับ
งานพิมพ์เพียงอย่างเดียว 1 แห่ง, ทำป้ายอิงค์เจ็ท
หน้ากว้าง 4 แห่ง และงานพิมพ์ดิจิทัล 9 แห่ง

ระบบการพิมพ์ที่พบของสถานประกอบการ
ธุรกิจสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงครามทั้ง
16 แห่ง โดยอาศัยข้อมูลจากการสัมภาษณ์และ
เครื่องจักรที่มีในสถานประกอบการแบ่งเป็น
สถานประกอบการที่มีการผลิตงานพิมพ์ออฟเซต
อย่างเดียว 1 แห่ง, ผลิตงานพิมพ์เลตเตอร์เพลส
เพียงอย่างเดียว 1 แห่ง, ผลิตงานพิมพ์ดิจิทัล

13 แห่ง และผลิตงานพิมพ์มากกว่าหนึ่งระบบมี 1 แห่ง (ออฟเซต, สกรีน, เลตเตอร์เพลส และงานพิมพ์ดิจิตอล)

1.6สภาพทางธุรกิจของสถานประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์

สภาพทางธุรกิจของสถานประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงคราม ทั้ง 16 แห่ง เป็นการบอกถึงลักษณะการรับงาน ความสม่ำเสมอของการผลิตงานพิมพ์ และช่วงเวลาที่มียางพิมพ์มากที่สุดของแต่ละสถานประกอบการ

จากการลงพื้นที่ตัวสถานประกอบการธุรกิจสิ่งพิมพ์ทั้ง 16 แห่ง สถานประกอบการทั้งหมดมีลักษณะการรับงานโดยการที่ลูกค้าเอางานมาให้เอง โดยมีลักษณะเป็นลูกค้ารายย่อยเอกชน และมีงานในการผลิตสิ่งพิมพ์มีความสม่ำเสมอตลอดทั้งปี และช่วงที่มียางพิมพ์มากที่สุดในแต่ละประเภทสถานประกอบการนั้นไม่เหมือนกัน

ช่วงที่สถานประกอบการอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์มีการผลิตมากที่สุดในแต่ละประเภท มีดังนี้คือ โรงพิมพ์มียางสม่ำเสมอตลอดทั้งปี ร้านทำป้ายอิงค์เจ็ทมียางพิมพ์สม่ำเสมอทั้งปี และโรงงานพิมพ์ดิจิตอลหรือร้านถ่ายเอกสารมียางมากที่สุดในช่วงระหว่างเปิดภาคเรียน

ผลการสร้างฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม

หลังจากที่ผู้วิจัยได้ดำเนินการสัมภาษณ์และสรุปข้อมูลที่ต้องการใช้เป็นฐานข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยได้นำข้อมูลไปทำเป็นฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม

โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access โดยแสดงข้อมูลไว้ที่ www.teacher.ssru.ac.th/wat ผลที่ได้มีดังนี้

1.ตารางฐานข้อมูล นำข้อมูลไปป้อนในตารางเพื่อทำเป็นฐานข้อมูล นำข้อมูลของสถานประกอบการทั้ง 16 แห่ง ไปป้อนเข้าสู่ตารางฐานข้อมูล ได้ตารางฐานข้อมูล ดังภาพที่ 2

รหัส	ชื่อสถานประกอบการ	ประเภทธุรกิจ	ประเภทสถานประกอบการ	งานที่ให้บริการ	เจ้าของกิจการ	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร
54001	แป๊ะโชนงา	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ปั๊มน้ำ	คุณชายชัย บุญปลอด	540/19 ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000	034712507	034715938
54002	ชัยอักษณ	เจ้าของคนเดียว	ร้านพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	-	-	-	-
54003	ชัยอักษณ	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034715529	034716951, 0881	034718357
54004	ดีเอ็นพี ดีไซน์	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034713426, 081	034725934, 081	cm-
54005	แป๊ะโชนงา	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711371, 084	034711005	tbl-
54006	บุญชัย อิงค์สีห์	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034725934, 081	034711005	tbl-
54007	แสงทอง อิมเมจ	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034720743, 034	034711005	tbl-
54008	เอกชัย อิมเมจ	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034720743, 034	034711005	tbl-
54009	หริ่งกอบเกียรติ	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711005	034711005	tbl-
54010	พีช เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711005	034711005	tbl-
54011	ซาร่าร์ฟ	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711005	034711005	tbl-
54012	วิริยะกิมป์ อิมเมจ	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711005	034711005	tbl-
54013	เอกชัย อิมเมจ	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711005	034711005	tbl-
54014	แม่กลองกิมป์	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711005	034711005	tbl-
54015	ช่างภาพคนรัก	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711005	034711005	tbl-
54016	คิงส์พอสตา	เจ้าของคนเดียว	โรงพิมพ์โรงราช	ช่างตัด นิต โบนซ์	คุณฉวีภา สอนวิชา	61/18 ม. 6 ต.สมุทรสงคราม 034711005	034711005	tbl-

ภาพที่ 2 ตารางฐานข้อมูล

2. แบบฟอร์มฐานข้อมูล หลังจากนำข้อมูลของสถานประกอบการทั้ง 16 แห่ง ไปป้อนเข้าสู่ ตารางฐานข้อมูลจนได้ตารางข้อมูลแล้ว ผู้วิจัยนำข้อมูลในตารางไปจัดทำในรูปแบบของแบบฟอร์ม ประโยชน์ในขั้นตอนนี้คือสามารถอ่านได้ง่ายกว่าแบบตาราง ดังภาพที่ 3

ฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งพิมพ์จังหวัดสมุทรสงคราม

ชื่อสถานประกอบการ: แป๊ะโชนงา

ประเภทสถานประกอบการ: โรงพิมพ์โรงราช

งานที่ให้บริการ: ปั๊มน้ำ

เจ้าของกิจการ: คุณชายชัย บุญปลอด

ที่อยู่: 540/19 ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000

โทรศัพท์: 034712507

โทรสาร: 034715938

อีเมล: - เว็บไซต์: -

เครื่องพิมพ์: เครื่องพิมพ์โรงราช 1 เครื่อง เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท 1 เครื่อง เครื่องพิมพ์ 1 เครื่อง

เครื่องจักรอื่น: เครื่องตัดกระดาษ เครื่องเลเซอร์หั่น เคอร์ เครื่องตัดสีกระดาษ

จำนวนบุคลากร: 8 คน

ระยะเวลาดำเนินงาน: 24 ปี

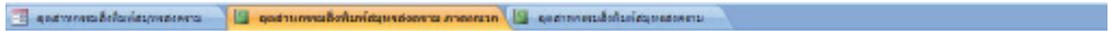
การรายงาน: อุดคำ โคตรหง

แหล่งที่มาของภาพส่วนใหญ่: อุดคำราชชัชย เอกชช

Buttons: [Back] [Previous] [Next] [Save] [Preview Report] [Print]

ภาพที่ 3 แบบฟอร์มฐานข้อมูล

3. รายงานฐานข้อมูล หลังจากนำข้อมูลของสถานประกอบการทั้ง 16 แห่ง จากตารางฐานข้อมูลไปจัดทำในรูปแบบของแบบฟอร์มแล้ว ผู้วิจัยได้นำข้อมูลจากตารางฐานข้อมูลไปทำแบบรายงานฐานข้อมูลเช่นกัน ประโยชน์ในขั้นตอนนี้คือ สามารถนำเข้าฐานข้อมูลที่ได้พิมพ์ออกมาใช้งานได้ ดังภาพที่ 4



อุตสาหกรรมสิ่งทอจังหวัดสมุทรสงคราม



ชื่อสถานประกอบการ:	แป๊ะโตะผา
รูปแบบธุรกิจ:	เจ้าของคนเดียว
ประเภทสถานประกอบการ:	โรงพิมพ์ครบวงจร
งานที่ให้บริการ:	ย้อมอิงเจ็ด สีพิมพ์ออฟเซต สกรีน เลตเตอร์เพลส
เจ้าของกิจการ:	คุณบุญชัย บุญปลอด
ที่อยู่:	540/19 ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000
โทรศัพท์:	034712507
โทรสาร:	034715938
อีเมล:	-
เว็บไซต์:	-
เครื่องพิมพ์:	เครื่องพิมพ์ออฟเซต 1 เครื่อง เครื่องพิมพ์สี 1 เครื่อง เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท 1 เครื่อง
เครื่องจักรอื่น:	เครื่องรีดกระดาษ เครื่องเคลือบสีพื้นเคลือบ เครื่องตัดสีติกเกอร์
จำนวนบุคลากร:	8 คน
ระยะเวลาดำเนินงานธุรกิจ:	24 ปี
การลงทุน:	ลูกค้าโดยตรง
แหล่งที่มาของงานส่วนใหญ่:	ลูกค้ารายย่อย เอกชน
ความสม่ำเสมอของงาน:	ดีปานกลางถึงดี มีงานตลอดทั้งปี
ช่วงเดือนที่ถึงงานมากที่สุด:	-

ภาพที่ 4 แบบรายงานฐานข้อมูล

สรุป

การสร้างฐานข้อมูลอุตสาหกรรมสิ่งทอจังหวัดสมุทรสงคราม ได้ฐานข้อมูลอันประกอบด้วยธุรกิจสิ่งทอมีทั้งหมด 16 แห่ง ทั้งหมดตั้งอยู่ในจังหวัดสมุทรสงคราม รูปแบบและขนาดของธุรกิจสิ่งทอ ทั้ง 16 แห่งเป็นแบบเจ้าของคนเดียว และเป็นธุรกิจขนาดเล็ก

ประเภทและลักษณะงานที่ให้บริการสิ่งพิมพ์ของสถานประกอบการทั้ง 16 แห่ง แบ่งออกเป็น โรงพิมพ์ 3 แห่ง, ร้านทำป้ายอิงค์เจ็ทหน้ากว้าง 4 แห่ง และร้านงานพิมพ์ดิจิทัล (ร้านถ่ายเอกสาร) 9 แห่ง

ประกอบไปด้วยสถานประกอบการที่มีความสามารถในการผลิต ที่มีการผลิตครบวงจร ตั้งแต่ก่อนพิมพ์ งานพิมพ์ งานหลังพิมพ์

2 แห่ง, สถานประกอบการที่รับงานพิมพ์เพียงอย่างเดียว 1 แห่ง, ทำป้ายอิงค์เจ็ทหน้ากว้าง 4 แห่ง และงานพิมพ์ดิจิทัล 9 แห่ง ระบบการพิมพ์ของสถานประกอบการธุรกิจสิ่งพิมพ์ในจังหวัดสมุทรสงครามที่มี ได้แก่ ระบบออฟเซต, ระบบสกรีน, ระบบเลตเตอร์เพลส และระบบดิจิทัล

สภาพทางธุรกิจ สถานประกอบการทั้งหมดมีการรับงานโดยรับจากลูกค้านำมาเอง และเป็นลูกค้าลักษณะรายย่อยเอกชน ความสม่ำเสมอของการผลิตงานพิมพ์มีตลอดทั้งปี

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

10.1 ควรมีพัฒนาฐานข้อมูลออกไปในรูปแบบของสื่ออื่นเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้แพร่

หลายมากขึ้น เช่น ฐานข้อมูลออนไลน์ หนังสือ เป็นต้น

10.2 ควรมีการทำฐานข้อมูลอุตสาหกรรม สิ่งพิมพ์ในภาคต่าง ๆ ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ที่ ยังไม่ได้ถูกรวบรวมเป็นฐานข้อมูล

บรรณานุกรม

เกียงไกร เขียรนุกูล และคณะ. 2552.

อุตสาหกรรมการพิมพ์ไทย. เอกสาร การสอนชุดวิชาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการพิมพ์ หน่วยที่ 8-15. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช.

จรินทร์ เทศวานิช. 2539. สภาพปัญหาและการวิจัยในธุรกิจการพิมพ์. เอกสารการ สอนชุดวิชาการจัดการทางการพิมพ์. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช
เที่ยงวันทันไอที47. **มารู้จักฐานข้อมูลกันดีกว่า** [Online] Available:

<http://www.culi.chula.ac.th/Tic/detail47.html> [2010, September 27].

แทนทัศน์ เพ็ญขุดทด. 2544. **การจัดทำฐาน ข้อมูลทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมน้ำเพชรบุรี**.รายงานการวิจัย สถาบัน ราชภัฏเพชรบุรี.

ปฐม สุทธาธิกุลชัย.2540. **อุตสาหกรรมการ พิมพ์ : ความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรคและทิศทาง**. วารสารสุโขทัยธรรมิกราช. ปีที่ 10. ฉบับที่ 3.

ประภาศรี พงศ์ธนาพานิช และ วรรณมา สนั่น พานิชกุล. 2551. **ความรู้เกี่ยวกับการจัดการธุรกิจ**

การพิมพ์ เอกสารการสอนชุดวิชา การจัดการธุรกิจการพิมพ์ หน่วยที่ 1-7.

นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช
นัฏฐพันธ์ เขจรนันท์ และ ไพบุลย์ เกียรติ

โกมล. 2545. **ระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหาร**.กรุงเทพมหานคร: ซีเอ็ดดูเคชั่น

รวีวรรณ เทนอิสสระ. 2543 **การออกแบบระบบ ฐานข้อมูล**. กรุงเทพมหานคร : เอ็ดดูเคชั่น เวฟ เอ็ดดูเคชั่น

รังค์สิมา มโนปัญจสิริ. 2543.

การส่งออกสิ่งพิมพ์ของไทยเริ่มปรับตัวดีขึ้น. กรุงเทพมหานคร:

Thai Printing Directory 1999-2000

เลาดอน เคนเนทซี. 2545. **ระบบสารสนเทศ เพื่อการจัดการ (Management Information System)**.

กรุงเทพมหานคร : เพียร์สันเอ็ดดูเคชั่น
วรกาญจน์ โกศลพิสิษฐ์กุล, 2539. ประวัติการ พิมพ์. วารสารส่งเสริมการลงทุน ปีที่ 7 ฉบับที่ 7
ศักดิ์สิทธิ์ วัชรารัตน์. 2550. **เอกสารประกอบ**

การสอน Microsoft Office Access 2007. พิษณุโลก: วิทยาลัยสารพัดช่าง พิษณุโลก

สุวิมล ตีรกานันท์ 2551. **การสร้างเครื่องมือวัด ตัวแปรในการวิจัยทางสังคมศาสตร์ : แนวทางสู่การปฏิบัติ**

กรุงเทพมหานคร:จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย โอภาส เอี่ยมสิริ

วงศ์. 2550. **ระบบฐานข้อมูล (Data base System)**.กรุงเทพมหานคร : ซีเอ็ดดูเคชั่น