

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล

การดำเนินการศึกษาค้นคว้า ผู้วิจัยกำหนดรายละเอียดไว้ตามลำดับหัวข้อต่อไปนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า
3. ขั้นตอนในการทำวิจัย
4. การนำเสนอข้อมูล

#### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ ผู้จัดการฝ่ายบุคคลและผู้ดูแลรับผิดชอบห้องสมุดหรือมุมความรู้ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีจำนวน 228 โรงงาน โดยไม่รวมผู้ประกอบการที่มีบริษัทแม่ข่ายที่อยู่ในกรุงเทพฯ และสมุทรปราการ (การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2543) โดยแบ่งตามนิคมอุตสาหกรรมได้ดังนี้ นิคมอุตสาหกรรมปอวิน (ชลบุรี) 18 บริษัท นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังแบ่งเป็น 2 เขต เขตทั่วไป 42 บริษัท และเขตส่งออก 39 บริษัท และนิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร 129 บริษัท

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย

1. แบบสอบถามปลายเปิดและปลายปิด เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการและแหล่งทรัพยากรสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี โดยมีลำดับขั้นตอนการสร้างแบบสอบถามดังนี้

1.1 ศึกษาค้นคว้าจากวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง เช่น หนังสือ เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารของผู้ประกอบการ ประเภทของทรัพยากรสารสนเทศ ความต้องการใช้สารสนเทศ ผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการสารสนเทศ เพื่อนำข้อมูลมาเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม งานวิจัยที่เกี่ยวข้องได้แก่ ความต้องการสารสนเทศภายนอกองค์กรและการใช้แหล่งสารสนเทศของผู้บริหารระดับกลาง : กรณีศึกษาอุตสาหกรรมการสื่อสารและอุตสาหกรรม

สิ่งพิมพ์ของสหภาพ ธรรมชิวี (2541) และความต้องการใช้บริการคัดเลือกเผยแพร่ สารนิเทศของ ผู้ใช้ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ของพัชรวิไล พงษ์วิฑูรดา (2535)

1.2 สํารวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี จากสื่อสิ่งพิมพ์และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (อินเทอร์เน็ต) รวมทั้งข้อมูลผู้ประกอบการโรงงานของกรม โรงงานอุตสาหกรรมเพื่อนำข้อมูลมากำหนดประชากรและเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

1.3 สร้างแบบสอบถามจากข้อมูลที่ได้ศึกษามาให้มีเนื้อหาครอบคลุมตามความ มุ่งหมายที่กำหนดไว้ โดยเนื้อหาในแบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับห้องสมุด หรือมุมความรู้ของผู้ประกอบการในนิคม อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

1.4 นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้ว เสนอประธานผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์เพื่อตรวจสอบ ความถูกต้องและความสมบูรณ์ของเนื้อหา

1.5 ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอต่อ ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อพิจารณาและปรับปรุงแก้ไข ให้มีความเที่ยงตรงในเนื้อหา ดังรายชื่อต่อไปนี้

1.5.1 ดร.พัชรา ทิพย์มิ่งษ์ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ สถาบันราชภัฏ- ราชนครินทร์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

1.5.2 อาจารย์ดวงกมล อุ่นจิตติ อาจารย์ประจำภาควิชาบรรณารักษศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

1.5.3 อาจารย์ศุภฤกษ์ ศิวะมาศ กรรมการผู้จัดการบริษัทสุวดี ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

หลังจากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้จากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญมาหาค่าความเที่ยงตรง ตามเนื้อหา โดยใช้วิธีหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IC) โดยคัดเลือกข้อคำถามที่มีค่าตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไป และนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขตามที่ผู้เชี่ยวชาญเสนอแนะโดยปรึกษาประธาน ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์

1.6 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดสอบใช้ (try out) กับผู้จัดการบริษัท และ ผู้รับผิดชอบงานบริการสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี (บริษัทใน

เครื่องสพพัฒนาซึ่งมิได้เป็นกลุ่มประชากร) จำนวน 12 บริษัท

1.7 นำแบบสอบถามที่ทดลองใช้แล้วมาปรับปรุงแก้ไขเพื่อความสมบูรณ์ นำไปให้ประธานและกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งหนึ่ง จากนั้นจึงส่งแบบสอบถามไปยังประชากรที่ใช้ในการวิจัยระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม 2545 ถึง 30 กันยายน 2545

2. ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบเว็บเพจ

2.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เพนเทียม 200

2.2 ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95

2.3 โปรแกรมฟรอนท์เพจ (FrontPage)

2.4 มีการเชื่อมกับเครือข่ายแลน (LAN) ขององค์กรหรือ โมเด็ม (Modem) และเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต และนำไปโพสต์ (post) ไว้กับเว็บไซต์ของสำนักหอสมุดกลางมหาวิทยาลัยบูรพา ที่ URL : <http://www.lib.buu.ac.th>

### ขั้นตอนในการทำวิจัย

1. การเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นการรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามปลายเปิดและปลายปิด โดยมีวิธีการตามขั้นตอน ดังนี้

1.1 ผู้วิจัยขอหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อความอนุเคราะห์ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามจากผู้จัดการฝ่ายบุคคลและผู้รับผิดชอบงานห้องสมุดหรือมุมความรู้ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี จำนวน 228 บริษัท

1.2 ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ พร้อมด้วยหนังสือขอความร่วมมือ และซองเปล่า ซึ่งจำหน่ายของถึงผู้วิจัย ไปยังผู้จัดการฝ่ายบุคคลและผู้รับผิดชอบงานห้องสมุดหรือมุมความรู้ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

2. ผู้วิจัยรวบรวมแบบสอบถามที่ได้รับคืนจากผู้จัดการฝ่ายบุคคลและผู้รับผิดชอบงานห้องสมุดหรือมุมความรู้ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี (ในกรณีที่ไม่ได้รับแบบสอบถามคืน ผู้วิจัยติดต่อกับผู้ตอบแบบสอบถามด้วยตนเองทางโทรศัพท์) โดยได้รับแบบสอบถามคืนจากผู้จัดการฝ่ายบุคคลและผู้รับผิดชอบงานห้องสมุดหรือมุมความรู้ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี จำนวนทั้งสิ้น 183 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 80.26

3. การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าร้อยละ และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางและกราฟ ดังนี้

3.1 ข้อมูลทั่ว ๆ ไปของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ประกอบรายละเอียดดังนี้

3.1.1 เว็บไซต์ (URL) ของผู้ประกอบการ

3.1.2 ประเภทกิจการของอุตสาหกรรมในโรงงาน

3.1.3 ขนาดของโรงงาน/ กิจการ

3.1.4 การขยายกิจการ

3.1.5 ระบบประกันคุณภาพ

3.2 ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนงานที่ให้บริการข้อมูลข่าวสารของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

3.2.1 ส่วนงานที่ทำหน้าที่จัดเก็บและให้บริการข้อมูลข่าวสาร

3.2.2 แหล่งสารสนเทศภายนอก

3.2.3 งบประมาณ

3.2.4 ผู้รับผิดชอบงานบริการสารสนเทศ

3.2.5 ระบบการจัดเก็บข้อมูลข่าวสาร

3.2.6 เครื่องมือช่วยในการสืบค้น ผู้ใช้บริการ และการบริการ

3.3 ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรสารสนเทศที่มีให้บริการในส่วนงานที่ให้บริการข้อมูลข่าวสาร ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม

4. ออกแบบเว็บเพจ โดยนำข้อมูลทั่ว ๆ ไป ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี จากแบบสอบถามที่ได้รับคืนมา ตลอดจนรายงานผลการวิจัยมาออกแบบเพื่อสร้างเว็บเพจ ตามขั้นตอนดังนี้

4.1 ออกแบบหน้าเว็บเพจ การสร้างเว็บเพจครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแหล่งในการสืบค้นข้อมูลทั่ว ๆ ไป และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรสารสนเทศและการบริการสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ดังนั้น หน้าเว็บเพจจึงประกอบด้วยชื่อเว็บเพจ วัตถุประสงค์ในการทำเว็บเพจ นิคมอุตสาหกรรม ประเภทอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการที่มีส่วนงานให้บริการสารสนเทศ สภาพของส่วนงานที่ให้บริการสารสนเทศ บทคัดย่อ งานวิจัยนิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทย ดังตัวอย่างในภาพที่ 1


ข้อมูลเบื้องต้นและแหล่งสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี Entrepreneurs' Profile in Chonburi Industrial Estate	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>นิคมอุตสาหกรรม</u></li> <li>● <u>ประเภทอุตสาหกรรม</u></li> <li>● <u>บริการสารสนเทศ</u></li> <li>● <u>บทคัดย่อ</u></li> <li>● <u>งานวิจัย</u></li> <li>● <u>ผู้วิจัย</u></li> <li>● <u>สภาพห้องสมุดหรือมุมความรู้</u></li> <li>● <u>นิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทย</u></li> </ul>	<p>โฮมเพจนี้เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย เรื่อง "แหล่งสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี : การพัฒนาเว็บเพจบนอินเทอร์เน็ต" ซึ่งผู้วิจัยนำผลการวิจัยมาเสนอไว้ในเว็บไซต์นี้</p> <p><b>วัตถุประสงค์</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อเป็นแหล่งสารสนเทศเบื้องต้นในการสืบค้นข้อมูลของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี</li> <li>2. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรสารสนเทศและบริการสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี</li> </ol> <p>สร้างเมื่อวันที่.....แก้ไขล่าสุดเมื่อวันที่.....</p>

ภาพที่ 1 หน้าเว็บเพจ

4.2 ออกแบบองค์ประกอบของเว็บเพจแต่ละหน้าและเชื่อมต่อข้อมูลของเว็บเพจให้สามารถเชื่อมโยงไปยังหน้าอื่น ๆ ได้

ตัวอย่างการออกแบบและการเชื่อมโยงกับหัวข้อต่างๆ

จากหน้าแรก ถ้าผู้ใช้เลือกคลิกที่นิคมอุตสาหกรรม จะเชื่อมต่อไปยังเว็บเพจซึ่งออกแบบให้แสดงรายชื่อนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รวม 3 นิคม ดังตัวอย่างในภาพที่ 2

ข้อมูลเบื้องต้นและแหล่งสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี Entrepreneurs' Profile in Chonburi Industrial Estate	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>นิคมอุตสาหกรรม</u></li> <li>● <u>ประเภทอุตสาหกรรม</u></li> <li>● <u>บริการสารสนเทศ</u></li> <li>● <u>บทคัดย่อ</u></li> <li>● <u>งานวิจัย</u></li> <li>● <u>ผู้วิจัย</u></li> <li>● <u>สภาพห้องสมุดหรือมุมความรู้</u></li> <li>● <u>นิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทย</u></li> </ul>	<p><b>ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>นิคมอุตสาหกรรมบ่อวิน (ชลบุรี)</u></li> <li>● <u>นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง</u></li> <li>● <u>นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร</u></li> </ul> <p style="text-align: center;"></p>

ภาพที่ 2 เว็บเพจแสดงรายชื่อนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

ภาพที่ 3 ออกแบบเว็บเพจ เพื่อแสดงรายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีแต่ละนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งเมื่อผู้ใช้คลิกไปที่นิคมแหลมฉบัง จะปรากฏรายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โดยจะขึ้นหน้าเว็บเพจอีกหนึ่งเว็บเพจ ด้านบนของเว็บเพจจะเป็นดัชนีช่วยค้นเรียงลำดับตัวอักษร ก-ฮ

**ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง**


**ก-ค จ-ฉ ข-ฐ ด-ต ท ธ น บ-ป ผ-พ ม ย-ว ศ-ส ห-ฮ ดูทั้งหมด**

**ก-ค**

- บริษัท คอมพาสส์ อีสต์ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท คิมบอล อีเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด [www.kimball.com](http://www.kimball.com)
- บริษัท คานาเอคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด

**จ-ฉ**

- บริษัท จิง เซิงไอร์ แมททีเรียล (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท จิงเงินอุตสาหกรรม (ไทยแลนด์) จำกัด [www.jh.com](http://www.jh.com)
- บริษัท เจ. บี.ที. อินดัสเทรียล จำกัด



ภาพที่ 3 เว็บเพจแสดงรายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

เมื่อผู้ใช้คลิกที่ตัวอักษร **ท** จะปรากฏรายชื่อของผู้ประกอบการที่มีชื่อขึ้นต้นด้วยอักษร **ท** ดังภาพที่ 4 และเมื่อต้องการใช้ดัชนีค้นด้านบน ผู้ใช้คลิกที่รูปไอคอน TOP จะปรากฏดัชนีด้านบนเพื่อสืบค้นต่อไป

ท

บริษัท ทีพีเอส ผลิตภัณฑ์ไม้ จำกัด

บริษัท ที.เอ็น.ดี. ฟู้ดส์ อินดัสตรี จำกัด [www.tndfoods.com](http://www.tndfoods.com)

บริษัท เทคโนโลยี ฟริน แอนด์ ซัพพลายส์ จำกัด

บริษัท ไทรอนิกส์ อินดัสทรีส์ จำกัด

บริษัท ไทเท็กซ์ เอเชีย จำกัด

บริษัท ไทยซีอาร์ที จำกัด [www.thaiert.com](http://www.thaiert.com)

บริษัท ไทยซัมมิท เทป จำกัด

บริษัท ไทยซัมมิท พีเคเค จำกัด


บริษัท ไทยซัมมิท มิทซูบะ อีเล็กทริก แมนูเฟิเจอร์ริง จำกัด

บริษัท ไทยดีเอนทีเพนท์ จำกัด



ภาพที่ 4 เว็บไซต์แสดงรายชื่อผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังที่ตัวอักษรขึ้นต้น  
ด้วยตัว ท

ภาพที่ 5 ออกแบบเว็บเพจ เพื่อแสดงข้อมูลทั่วไป ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี ซึ่งผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลได้โดยการคลิกที่ชื่อผู้ประกอบการ จะพบข้อมูลแสดง รายละเอียดต่าง ๆ ของผู้ประกอบการ ดังตัวอย่าง

ข้อมูลบริษัทคิมบอล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
ชื่อบริษัท	คิมบอล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด KIMBALL ELECTRONIS (THAILAND) CO., LTD
เนื้อที่	2 ไร่
สถานที่ตั้ง	49/45 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 49/45 Moo 5 Leam Chabang I.E. Sukhumvit Road T.Thungdukhla A.Sri Racha Chon Buri 20230
โทรศัพท์	0-3840-1566,0-3849-5020-8
โทรสาร	0-3840-0111,0-3840-1742
เว็บไซต์	<a href="http://www.kimball.com">www.kimball.com</a>
อี-เมลล์	-
ประเภทอุตสาหกรรม	ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ (Computer peripherals, PCB assemblies)
จำนวนคนงาน (คน)	137
ประกอบอุตสาหกรรม	13/01/43
ปรับปรุงครั้งสุดท้ายเมื่อ.....	
	

ภาพที่ 5 เว็บเพจแสดงข้อมูลของผู้ประกอบการบริษัทคิมบอล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

นอกจากนี้ ยังสามารถเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ของผู้ประกอบการได้ โดยคลิกที่ URL ของผู้ประกอบการนั้น ๆ เช่น เมื่อคลิกที่ [www.kimball.com](http://www.kimball.com) ก็จะเชื่อมต่อไปยังเว็บไซต์ของผู้ประกอบการคิมบอล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ดังตัวอย่างในภาพที่ 6





ภาพที่ 6 เว็บไซต์ของผู้ประกอบการคิมบอล อิลิคทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ภาพที่ 7 จากหน้าหลักผู้ใช้สามารถศึกษารายงานการวิจัยได้โดยคลิกที่ งานวิจัย จะพบรายงานการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย ชื่อเรื่อง ภูมิหลัง ความมุ่งหมายของการวิจัย ขอบเขตของการศึกษาวิจัยประโยชน์ที่ได้รับ วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง วิธีดำเนินการวิจัย ผลการวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และการอภิปรายผล ดังตัวอย่างในภาพที่ 7

งานวิจัย	
<p>เรื่อง แหล่งทรัพยากรสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี : การพัฒนาเว็บไซต์บนอินเทอร์เน็ต (Information Resources of Entrepreneurs in Industrial Estate in Chonburi : Development of Web Page on the Internet)</p> <p>สารบัญ</p> <p>บทที่ 1</p> <p>บทนำ</p> <p>ความมุ่งหมายของการศึกษาวิจัย</p> <p>ขอบเขตของการศึกษาวิจัย</p> <p>ประโยชน์ที่ได้รับ</p>	<input type="button" value="ย้อนกลับ"/> <input type="button" value="ต่อไป"/> <input type="button" value="หน้าแรก"/>

ภาพที่ 7 งานวิจัย

ภาพที่ 8 ผู้ใช้สามารถดูบทคัดย่องานวิจัยได้โดยคลิกที่ บทคัดย่อ จะพบบทคัดย่องานวิจัย ดังตัวอย่างในภาพที่ 8

**บทคัดย่องานวิจัย**

เรื่อง แหล่งทรัพยากรสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี : การพัฒนาเว็บไซต์บนอินเทอร์เน็ต (Information Resources of Entrepreneurs in Industrial Estate in Chonburi : Development of Web Page on the Internet)

ความมุ่งหมายของการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เพื่อสำรวจส่วนงานที่ให้บริการสารสนเทศของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รวมทั้งเพื่อสำรวจข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี และเพื่อนำผลการวิจัยมาเสนอในรูปแบบเว็บไซต์.....

ภาพที่ 8 บทคัดย่องานวิจัย

ภาพที่ 9 ผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลประวัติผู้วิจัยได้โดยคลิกที่ ผู้วิจัย จะพบข้อมูลเกี่ยวกับผู้วิจัย ดังตัวอย่างในภาพที่ 9

**ประวัติผู้วิจัย**

ชื่อ-สกุล	นางสาววชิร ปันนิยม
วัน เดือน ปีเกิด	4 มิถุนายน พุทธศักราช 2518
สถานที่เกิด	ฉะเชิงเทรา
สถานที่อยู่ปัจจุบัน	103/1 หมู่ 3 ต.สับเข็ดตอก อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา 24140
อีเมลล์	punniyom@yahoo.com
โทรศัพท์	0-3874-900 ต่อ 2346 มือถือ 01-6530466
โทรสาร	0-3874-5787
ตำแหน่งและประวัติการทำงาน	

ภาพที่ 9 ประวัติผู้วิจัย

4.3 พัฒนาเว็บเพจ โดยใช้โปรแกรมฟรอนท์เพจ (FrontPage) ตามรูปแบบที่ได้ ออกแบบไว้

4.4 ทดสอบระบบ เป็นการนำเว็บเพจที่พัฒนาแล้ว มาทดสอบผ่านเว็บเบราว์เซอร์ และดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์

4.5 เผยแพร่เว็บเพจต่อสาธารณชน เป็นการนำเสนอเว็บเพจที่พัฒนาเสร็จสมบูรณ์ และผ่านการทดสอบแล้ว เพื่อให้บริการสืบค้นผ่านระบบเว็ลด์ไวด์เว็บ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

4.6 สรุปผลการวิจัยและจัดทำรายงานการวิจัย

### การนำเสนอข้อมูล

งานวิจัยนี้นำเสนอข้อมูลใน 2 รูปแบบ คือ

1. นำเสนอข้อมูลในรูปแบบเอกสารรายงานการวิจัย ที่จัดพิมพ์เป็นรูปเล่ม
2. นำเสนอข้อมูลในรูปแบบเว็บเพจ สามารถให้บริการสืบค้นผ่านระบบเว็ลด์ไวด์เว็บ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต