

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

จากกรอบความคิดในงานวิจัย ในบทนี้เป็นการนำเสนอรายละเอียดของพื้นที่ศึกษา วิธีการคัดเลือกตัวอย่าง ประชากรเป้าหมาย การเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการวิจัย และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

#### 3.1 พื้นที่ศึกษา

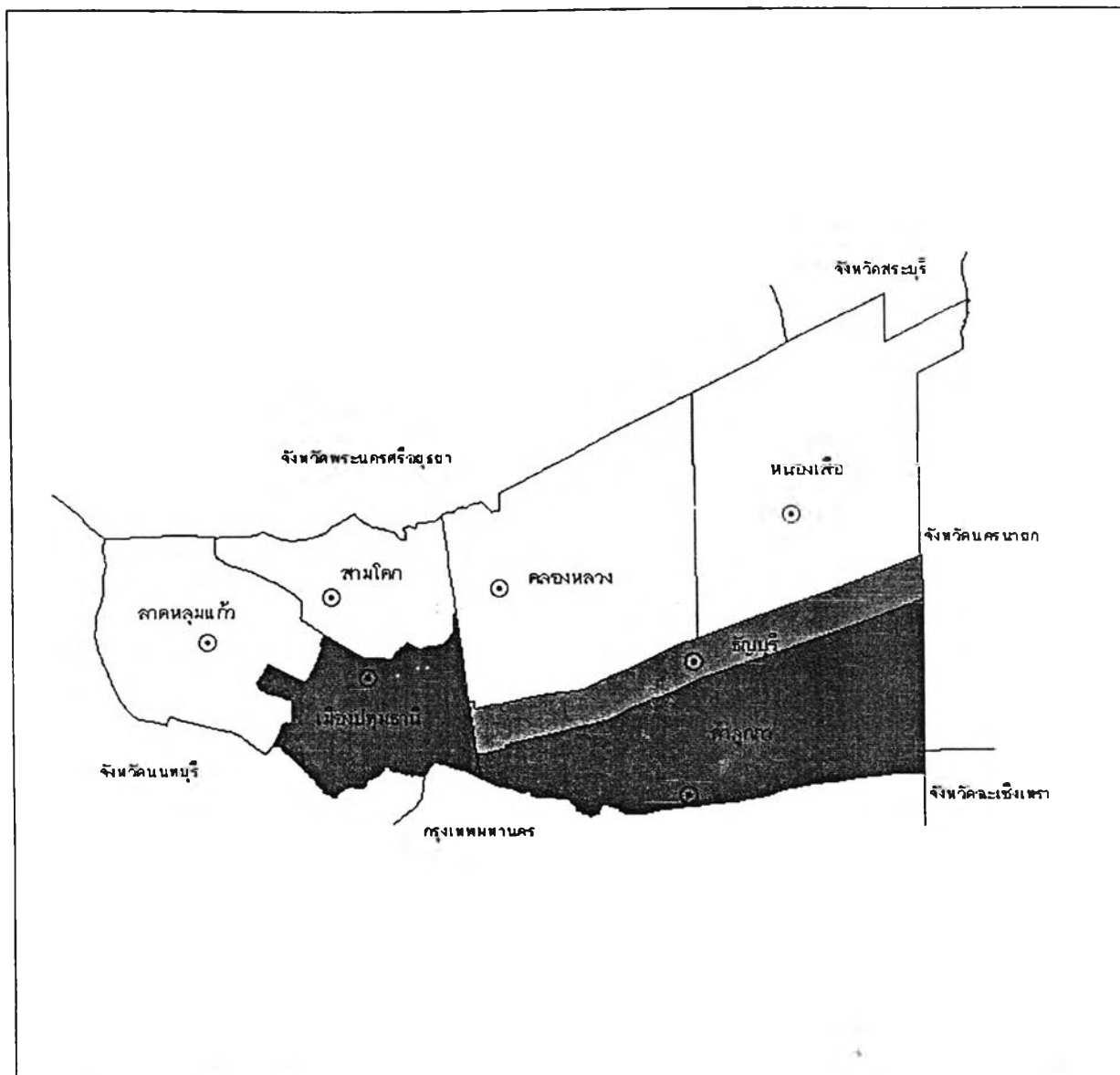
พื้นที่ศึกษาคือ 7 อำเภอในจังหวัดปทุมธานี ประกอบด้วย อำเภอเมืองปทุมธานี อำเภอคลองหลวง อำเภอธัญบุรี อำเภอลำลูกกา อำเภอลาดหลุมแก้ว อำเภอสามโคก และอำเภอหนองเสือ

จังหวัดปทุมธานี เป็นจังหวัดในพื้นที่ปริมณฑลและรวมอยู่ในพื้นที่ภาคมหานคร มีพื้นที่ต่อเนื่องกับกรุงเทพมหานครซึ่งเป็นศูนย์กลางของประเทศในด้านต่าง ๆ และการที่จังหวัดปทุมธานีตั้งอยู่ในพื้นที่ต่อเนื่องกับกรุงเทพมหานครนี้ จึงได้รับอิทธิพลของความเจริญในด้านต่าง ๆ กระจายเข้าสู่พื้นที่อย่างต่อเนื่อง เช่น การพัฒนาโครงข่ายการจราจรขนส่ง โครงข่ายการสื่อสาร การศึกษาและด้านอื่น ๆ นอกจากนี้ จังหวัดปทุมธานียังเป็นจังหวัดที่ได้รับการสนับสนุนด้านต่าง ๆ จากภาครัฐอีกด้วย และในปัจจุบันเส้นทางคมนาคมของจังหวัดปทุมธานีอยู่ในสภาพที่มีการเดินทางสะดวกทั้งทางรถยนต์ รถไฟและทางเรือ จังหวัดปทุมธานีซึ่งมีอาณาเขตติดต่อกับกรุงเทพมหานคร เป็นผลให้เกิดความเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วทั้งในด้านอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การธนาคาร การศึกษา ตลอดจนที่อยู่อาศัย โดยเฉพาะทางด้านอุตสาหกรรมที่มีการขยายตัวไปตามแนวถนนมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมีถนนพหลโยธินเป็นแกนสำคัญที่เชื่อมโยงความเจริญจากกรุงเทพมหานคร ขยายตัวสู่จังหวัดปทุมธานี

#### 3.2 วิธีการคัดเลือกตัวอย่าง

##### 3.2.1 การเลือกพื้นที่ที่ใช้เป็นกรณีศึกษา

ในการศึกษาได้ทำการคัดเลือกพื้นที่ที่ใช้เป็นกรณีศึกษาของจังหวัดปทุมธานีทั้งจังหวัด ทั้งนี้เนื่องจากจังหวัดปทุมธานีเป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ติดกับพื้นที่ของกรุงเทพมหานครและได้รับอิทธิพลของความเจริญทางด้านต่าง ๆ จากกรุงเทพมหานคร และในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (2530 – 2534) กำหนดให้จังหวัดปทุมธานีเป็นพื้นที่รองรับการขยายตัว



ปัจจัยในการเลือกที่ตั้งของผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง ในจังหวัดปทุมธานี

แผนที่ 3-1 แสดงพื้นที่ศึกษา

สัญลักษณ์

◎ ที่ตั้งอำเภอ



ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย.2546

ของกิจการด้านอุตสาหกรรมของกรุงเทพมหานคร เพื่อให้สามารถเป็นแหล่งงานและรองรับการเพิ่มของประชากรต่อจากกรุงเทพมหานคร ได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ในปัจจุบันมีการขยายตัวของเมืองและนอกจากนั้นสถานประกอบการต่าง ๆ ได้เลือกจังหวัดปทุมธานีเป็นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นจำนวนมาก

จากสถิติสะสมจำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 จำแนกตามหมวดอุตสาหกรรมรายจำพวกเมื่อสิ้นปี พ.ศ.2546

ตารางที่ 3-1 จำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เมื่อสิ้นปี พ.ศ.2546

จังหวัด	จำนวน โรงงาน	ร้อยละ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ร้อยละ	คนงาน (คน)	ร้อยละ
กทม.	19,899	54.73	263,392.89	27.72	576,294	34.77
ปริมณฑล	16,460	-	686,742.58	-	1,081,357	-
สมุทรปราการ	7,136	19.63	302,623.29	31.85	458,386	27.65
สมุทรสาคร	3,550	9.76	112,747.81	11.87	240,386	14.50
นนทบุรี	1,490	4.10	51,634.71	5.43	65,388	3.94
ปทุมธานี	2,109	5.80	149,766	15.76	182,676	11.02
นครปฐม	2,175	5.98	69,970.77	7.36	134,521	8.12
รวม	36,359	100.00	950,135.47	100.00	1,657,651	100.00

ที่มา: กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

เมื่อพิจารณาเป็นรายจังหวัด จะพบว่าจังหวัดปริมณฑลซึ่งตั้งอยู่โดยรอบของกรุงเทพมหานครนั้นมีจำนวนโรงงานและจำนวนแรงงานเป็นจำนวนมาก จังหวัดสมุทรปราการ มีจำนวนโรงงานมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 19.63 รองลงมาคือจังหวัดสมุทรสาคร ร้อยละ 9.67 และจังหวัดปทุมธานี มีร้อยละ 5.80 ส่วนเงินลงทุนนั้น จังหวัดสมุทรปราการ มีสัดส่วนเงินลงทุนมากกว่ากรุงเทพมหานคร คิดเป็นร้อยละ 31.85 เนื่องจากโรงงานส่วนใหญ่ในจังหวัดสมุทรปราการเป็นโรงงานขนาดใหญ่ มีการลงทุนสูง ปทุมธานีมีอัตราส่วนเงินลงทุนร้อยละ 15.76 แต่สัดส่วนของคนงานนั้นกรุงเทพมหานครมีจำนวนแรงงานมากที่สุด ร้อยละ 34.77 ส่วนจังหวัดปทุมธานี มีสัดส่วนคนงานร้อยละ 11.02 แสดงให้เห็นว่าในเขตพื้นที่ปริมณฑลนั้นเป็น

แหล่งรองรับการขยายตัวและการเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี ทั้งในอดีตจนถึงปัจจุบัน จังหวัดปทุมธานี ก็เช่นเดียวกันที่มีการเจริญเติบโตและขยายตัวอย่างต่อเนื่องทั้งทางด้านเศรษฐกิจและการลงทุน

### 3.2.2 การเลือกสถานประกอบการอุตสาหกรรม

ในการเลือกสถานประกอบการอุตสาหกรรม เพื่อให้เป็นกรณีศึกษาหรือตัวอย่างในการทำวิจัยครั้งนี้ ได้อาศัยเกณฑ์ตามกฎกระทรวงว่าด้วย การกำหนดจำนวนการจ้างงานและมูลค่าสินทรัพย์ถาวรของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม พ.ศ. 2545 ดังต่อไปนี้

- 1) วิสาหกิจขนาดกลาง ได้แก่กิจการที่มีลักษณะ กิจการผลิตสินค้า ที่มีการจ้างงานเกินกว่า 50 คน แต่ไม่เกิน 200 คน หรือมูลค่าสินทรัพย์ถาวรเกินกว่า 50 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 200 ล้านบาท
- 2) ในกรณีที่จำนวนการจ้างงานของกิจการใดเข้าลักษณะของวิสาหกิจขนาดย่อมแต่มูลค่าสินทรัพย์ถาวรเข้าลักษณะวิสาหกิจขนาดกลางหรือจำนวนการจ้างงานเข้าลักษณะของวิสาหกิจขนาดกลาง แต่มูลค่าสินทรัพย์ถาวรเข้าข่ายวิสาหกิจขนาดย่อม ให้ถือจำนวนการจ้างงานหรือมูลค่าสินทรัพย์ถาวรน้อยกว่าเป็นเกณฑ์ในการพิจารณา

ตารางที่ 3-2 สถิติสะสมจำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตาม พรบ.โรงงาน พ.ศ.2535 จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม เมื่อสิ้นปี 2546 ในจังหวัดปทุมธานี

หมวดอุตสาหกรรม	จำนวน โรงงาน	ร้อยละ	เงินลงทุน (ล้านบาท)	ร้อยละ	คนงาน (คน)	ร้อยละ
1) อุตสาหกรรมเกษตร	70	3.32	3,381	2.26	1,722	0.94
2) อุตสาหกรรมก่อสร้าง	9	0.43	20	0.01	41	0.02
3) อุตสาหกรรมอาหารฯ	175	8.30	12,618	8.43	14,638	8.01
4) อุตสาหกรรมไม้และแปรรูปไม้	135	6.40	2,236	1.49	7,129	3.90
5) อุตสาหกรรมสิ่งทอฯ	95	4.50	7,249	4.84	21,997	12.04
6) อุตสาหกรรมเคมีฯ	295	13.99	11,983	8.00	14,664	8.03
7) อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ	498	23.61	38,464	25.68	18,995	10.40
8) อุตสาหกรรมบริการ	669	31.72	63,582	42.45	87,388	47.84
9) อุตสาหกรรมอื่น ๆ	163	7.73	10,229	6.83	16,102	8.81
รวม	2,109	100	149,766	100	182,676	100

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

จากตารางที่ 3-2 แสดงจำนวนโรงงานทั้งหมดที่ตั้งอยู่ในจังหวัดปทุมธานีและเป็นโรงงานทุกประเภท จะเห็นว่า โรงงานประเภทอุตสาหกรรมบริการมีจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 31.72 รองลงมา เป็นอุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ ร้อยละ 23.61 เมื่อพิจารณาด้านแรงงานและเงินลงทุนก็เช่นเดียวกัน อุตสาหกรรมมีสัดส่วนมากที่สุด คือ ร้อยละ 47.84 และ ร้อยละ 42.45 ตามลำดับ

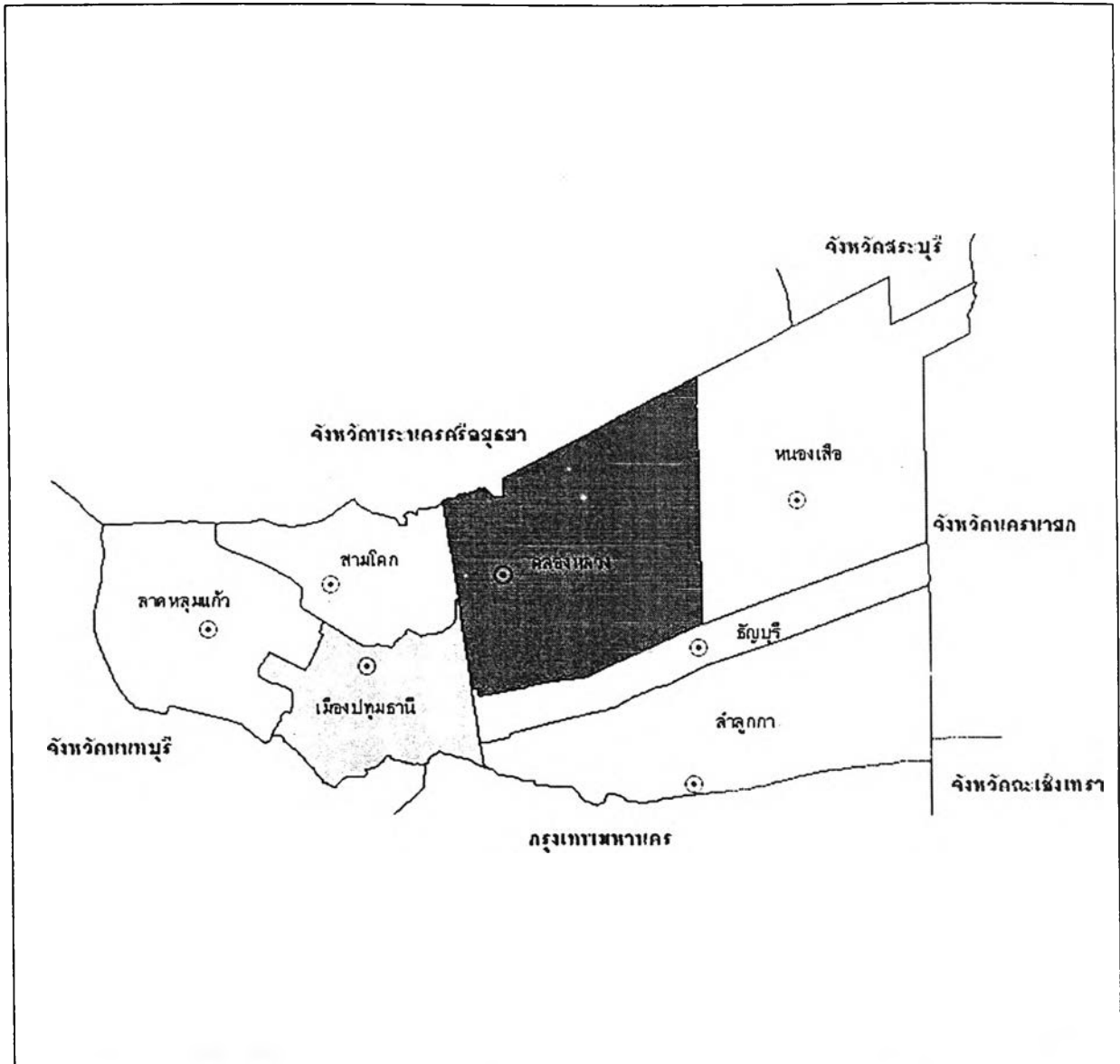
### 3.3 กลุ่มประชากรเป้าหมาย

กลุ่มประชากรเป้าหมายในการศึกษานี้ คือ เจ้าของกิจการโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางในจังหวัดปทุมธานี

ตารางที่ 3-3 จำนวนสถานประกอบการขนาดกลางในพื้นที่ศึกษา จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม ในปี พ.ศ.2546 ของจังหวัดปทุมธานี

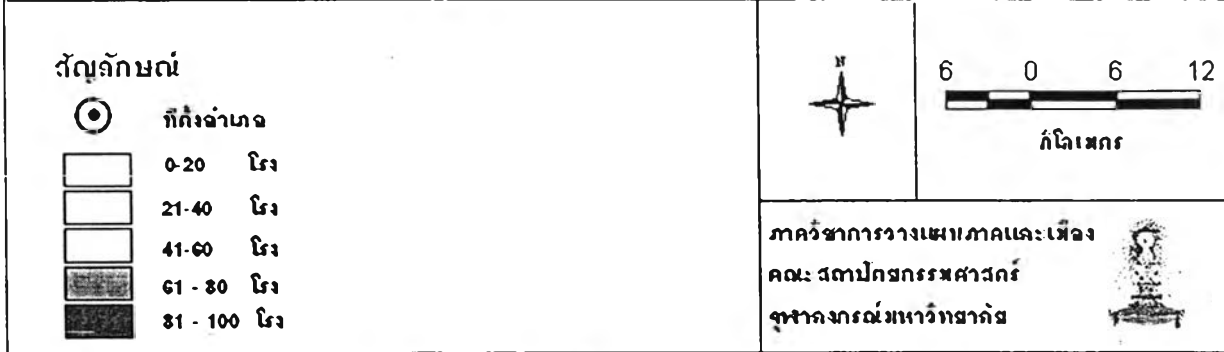
ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนโรงงาน	ร้อยละ
1) อุตสาหกรรมเกษตร	7	3.52
2) อุตสาหกรรมก่อสร้าง	-	-
3) อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	13	6.53
4) อุตสาหกรรมไม้และแปรรูปไม้	9	4.52
5) อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	9	4.52
6) อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก	26	13.07
7) อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ	38	19.10
8) อุตสาหกรรมบริการ	75	37.69
9) อุตสาหกรรมอื่น ๆ	22	11.06
<b>รวม</b>	<b>199</b>	<b>100.00</b>

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี



ปัจจัยในการเลือกที่ตั้งของผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลาง ในจังหวัดพิจิตร

แผนที่ 3-2 แสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางในจังหวัดพิจิตร จำแนกรายอำเภอ



ที่มา :สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดพิจิตร.2546.

จากตารางพบว่า สัดส่วนของอุตสาหกรรมประเภทโรงงานอุตสาหกรรมด้านบริการ มีจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมขนาดกลางมากที่สุด ร้อยละ 37.69 รองลงไปคือ อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ ร้อยละ 19.10 ส่วนอุตสาหกรรมก่อสร้างไม่มีกิจการใดเข้าข่ายอุตสาหกรรมขนาดกลาง

### 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

#### 3.4.1 ข้อมูลทุติยภูมิ

ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับนโยบายด้านอุตสาหกรรม นโยบายด้านการส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ลักษณะการประกอบกิจการ หลักเกณฑ์ / เงื่อนไข และข้อกำหนดในการประกอบการ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง ข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ศึกษา ภาวะเศรษฐกิจของพื้นที่ แรงงานในพื้นที่ ลักษณะการใช้ที่ดิน ลักษณะการกระจุกตัวของอุตสาหกรรม ความเชื่อมโยงของอุตสาหกรรมในพื้นที่ ซึ่งเก็บรวบรวมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กระทรวงอุตสาหกรรม ( กรมโรงงานอุตสาหกรรม ) สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม กระทรวงมหาดไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เป็นต้น

#### 3.4.2 ข้อมูลปฐมภูมิ

ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ

- 1) ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ ที่ตั้ง ประเภทอุตสาหกรรมที่ประกอบกิจการ ทุนจดทะเบียน สัดส่วนผู้ถือหุ้น ปีที่จดทะเบียน ปีที่เริ่มประกอบกิจการ เงินลงทุน แหล่งที่มาของเงินทุน ขนาดพื้นที่ของโรงงาน จำนวนแรงงาน ชั่วโมงในการทำงาน และจำนวนวันในการทำงาน กำลังการผลิต ยอดจำหน่าย และการขอรับการส่งเสริมการลงทุน
- 2) ข้อมูลการเลือกที่ตั้ง ได้แก่ สาเหตุของการเข้ามาประกอบกิจการในพื้นที่ ลักษณะการดำเนินการผลิต ผู้มีอำนาจตัดสินใจในการเลือกที่ตั้ง ปัจจัยที่ให้ความสำคัญกับการเลือกที่ตั้ง ลักษณะและที่มาของแรงงานในสถานประกอบการ ประเภทของแรงงานส่วนใหญ่ในสถานประกอบการ สวัสดิการที่ให้กับแรงงาน เช่น บริการรถรับส่ง ที่พัก สวัสดิการด้านค่ารักษาพยาบาล เป็นต้น ปัญหาของแรงงานในโรงงาน สาเหตุของการขาดแคลนของแรงงาน โครงการขยายกิจการในอนาคต ลักษณะของลูกค้า ลักษณะและแหล่งที่มาของโรงงาน ลักษณะของปัญหาในการเลือกที่ตั้งของโรงงานและบทบาทสำคัญที่อยากใหภาครัฐเข้ามาช่วยเหลือผู้ประกอบการ

การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิใช้วิธีการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม (ดูเพิ่มเติมได้ที่ภาคผนวก) ซึ่งแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมุ่งตอบคำถามตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยและหลังจากสร้างแบบสอบถามแล้วได้ทำการทดสอบแบบทดสอบ (Pretest) กับเจ้าของสถานประกอบการ จำนวน 9 โรงงาน เพื่อตรวจสอบคำถามที่ตั้งขึ้นว่าข้อมูลที่ต้องการนั้นได้ครบและสมบูรณ์หรือไม่และนำมาแก้ไขปรับปรุงแบบสอบถามให้เกิดความเหมาะสมจึงนำไปสัมภาษณ์ สำหรับแบบสอบถามผู้ประกอบการ ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามไปให้กับเจ้าของสถานประกอบการ การส่งแบบสอบถามนั้น ทางผู้วิจัยได้ทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากภาควิชาและหนังสือแนะนำตัว ประกอบด้วยความเป็นมาและความสำคัญของการวิจัยครั้งนี้แนบไปด้วย ซึ่งระยะเวลาในการตอบแบบสอบถามที่กำหนดไว้คือประมาณ 1 เดือน ส่วนวิธีการเก็บรวบรวมแบบสอบถามจะดำเนินการโดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามส่งกลับทางไปรษณีย์ ติดแสตมป์และที่อยู่ของผู้วิจัยไว้พร้อมแล้ว

หลังจากได้รับแบบสอบถามกลับมาแล้ว ทำการตรวจสอบจำนวนแบบสอบถามที่ได้รับและตรวจสอบความถูกต้อง หากแบบสอบถามบางฉบับยังตอบไม่เสร็จสมบูรณ์จะโทรนัดเพื่อทำการสัมภาษณ์ตอบแบบสอบถามที่เหลือให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ส่วนแบบสอบถามที่ผู้ประกอบการยังไม่ตอบกลับมานั้น ทางผู้วิจัยจัดส่งไปให้ตอบและนัดสัมภาษณ์อีกครั้ง

ในการส่งแบบสอบถามไปยังสถานประกอบการครั้งที่หนึ่ง จำนวน 190 ชุด ได้รับแบบสอบถามกลับมาเป็นจำนวน 65 ชุด หรือคิดเป็นร้อยละ 34.21 ของแบบสอบถามทั้งหมด และในการส่งแบบสอบถามในครั้งที่สอง อีกจำนวนทั้งหมด 125 ชุด ได้รับแบบสอบถามกลับมาจำนวน 27 ชุด คิดเป็นร้อยละ 21.66 ในการส่งแบบสอบถามครั้งที่สอง ส่วนการส่งแบบสอบถามครั้งที่สาม อีกทั้งหมดจำนวน 87 ชุด ได้รับแบบสอบถามส่งกลับมาจำนวน 24 ชุด คิดเป็นร้อยละ 27.59 ของแบบสอบถาม เมื่อพิจารณาจำนวนแบบสอบถามที่เจ้าของสถานประกอบการทั้งหมดตอบกลับมาทั้งสามครั้ง คิดเป็นร้อยละ 61.05 ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด หรือมีจำนวนทั้งหมด 116 ชุด ที่ตอบกลับมา



ตารางที่ 3-4 จำนวนสถานประกอบการขนาดกลาง ที่ตอบแบบสอบถามในการศึกษาครั้งนี้ จำแนกตามประเภทอุตสาหกรรม

ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวนสถานประกอบการ	
	แบบสอบถามทั้งหมด	จำนวนการตอบ
1) อุตสาหกรรมเกษตร	7	5
2) อุตสาหกรรมก่อสร้าง	-	-
3) อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม	13	9
4) อุตสาหกรรมไม้และแปรรูปไม้	9	5
5) อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม	9	6
6) อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก	23	16
7) อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ	35	21
8) อุตสาหกรรมบริการ	72	40
9) อุตสาหกรรมอื่น ๆ	22	14
รวม	190	116

ที่มา : จากการวิเคราะห์แบบสอบถาม

### 3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ได้ทำการแบ่งประเภทอุตสาหกรรมในจังหวัดปทุมธานี ออกเป็น 9 ประเภท ได้แก่

- 1) อุตสาหกรรมเกษตร
- 2) อุตสาหกรรมก่อสร้าง
- 3) อุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม
- 4) อุตสาหกรรมไม้และแปรรูปไม้
- 5) อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
- 6) อุตสาหกรรมเคมีและพลาสติก
- 7) อุตสาหกรรมโลหะและอโลหะ
- 8) อุตสาหกรรมด้านบริการ
- 9) อุตสาหกรรมประเภทอื่น ๆ

การแบ่งประเภทอุตสาหกรรมดังกล่าว ใช้วิธีการแบ่งตามสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปทุมธานี และทำการศึกษาลักษณะอุตสาหกรรมแต่ละประเภท ศึกษาสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อปัจจัยในการเลือกที่ตั้งของอุตสาหกรรมในแต่ละประเภท อีกทั้งสภาพปัญหาที่เกิดจากการเลือกที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมที่ควรได้รับการส่งเสริมจากภาครัฐเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของนักลงทุนและอุตสาหกรรมภายในจังหวัดต่อไป

จากข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามทั้งหมด นำข้อมูลทั้งหมดมาตรวจสอบเพื่อพิจารณาความถูกต้องและความสมบูรณ์ของคำตอบ ซึ่งได้แบ่งข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามออกเป็นตามหมวดอุตสาหกรรมแต่ละประเภทและทำการคำนวณค่าทางสถิติโดยเป็นการใช้สถิติเชิงพรรณนา บรรยายคุณลักษณะของกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ และทำการเสนอข้อมูลโดยแบ่งออกเป็น

- 1) ข้อมูลทั่วไป เช่น ขนาดพื้นที่ แรงงาน กำลังการผลิต เครื่องจักร ซึ่งจะแสดงด้วยค่าความถี่ของข้อมูล ร้อยละ การหาค่าเฉลี่ย
- 2) ข้อมูลปัจจัยในการเลือกที่ตั้ง ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลจากแบบสอบถามซึ่งผู้ตอบได้จัดลำดับความสำคัญของปัจจัยในการเลือกที่ตั้งมาให้ค่าคะแนนโดยทำการถ่วงน้ำหนัก โดย
 

● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับหนึ่ง	คุณด้วย	12
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับสอง	คุณด้วย	11
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับสาม	คุณด้วย	10
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับสี่	คุณด้วย	9
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับห้า	คุณด้วย	8
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับหก	คุณด้วย	7
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับเจ็ด	คุณด้วย	6
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับแปด	คุณด้วย	5
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับเก้า	คุณด้วย	4
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับสิบ	คุณด้วย	3
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับสิบเอ็ด	คุณด้วย	2
● ปัจจัยที่ให้ความสำคัญอันดับสิบสอง	คุณด้วย	1
● ปัจจัยที่ไม่ให้ความสำคัญ	คุณด้วย	0

3) ข้อมูลด้านความต้องการที่อยากให้ภาครัฐมีส่วนช่วยเหลือในการพัฒนาอุตสาหกรรมของผู้ประกอบการ นำข้อมูลจากแบบสอบถามซึ่งผู้ตอบได้จัดลำดับความสำคัญเกี่ยวกับบทบาทที่อยากให้รัฐเข้ามามีส่วนช่วยเหลือมาให้ค่าคะแนนโดยทำการถ่วงน้ำหนัก โดย

- บทบาทที่อยากให้รัฐมีส่วนช่วยเหลือมากเป็นลำดับที่ 1 คุณด้วย 5
- บทบาทที่อยากให้รัฐมีส่วนช่วยเหลือมากเป็นลำดับที่ 2 คุณด้วย 4
- บทบาทที่อยากให้รัฐมีส่วนช่วยเหลือมากเป็นลำดับที่ 3 คุณด้วย 3
- บทบาทที่อยากให้รัฐมีส่วนช่วยเหลือมากเป็นลำดับที่ 4 คุณด้วย 2
- บทบาทที่อยากให้รัฐมีส่วนช่วยเหลือมากเป็นลำดับที่ 5 คุณด้วย 1
- บทบาทที่ไม่ให้ความสำคัญ คุณด้วย 0