

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เพื่อหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรม ได้มีการใช้เทคนิคการวิเคราะห์ด้วยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ และเทคนิคแบบจำลองดัชนี โดยการให้ค่าคะแนนความสำคัญและความเหมาะสมของปัจจัยต่าง ๆ

5.1 ผลการกำหนดพื้นที่ศึกษา

อำเภอเขาย้อย เป็นพื้นที่ศึกษาในการวิเคราะห์หาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรม โดยมีการอาศัยปัจจัยต่าง ๆ ซึ่งได้รับข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญมาวิเคราะห์โดยข้อมูลที่ได้ในแต่ละปัจจัยส่วนใหญ่อยู่ในรูปเชิงเลข (Digital form) แล้ว ข้อมูลบางส่วนต้องมีการปรับแก้ข้อมูลหรือทำข้อมูลให้อยู่ในรูปเชิงเลข เช่น ปัจจัยด้านระยะห่างจากศาสนสถาน ต้องทำการเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ศึกษาด้วยระบบกำหนดตำแหน่งบนโลก (GPS) แล้วนำมา Digitize ข้อมูลจนเสร็จ จากนั้นนำข้อมูลเหล่านี้มาจนครบทุกปัจจัยแล้ว ทำข้อมูลอยู่ในขั้นตอนต่อไป

5.2 ผลการนำเข้าข้อมูลกราฟิก

การนำเข้าข้อมูลกราฟิกจะใช้โปรแกรม ArcView 3.2 เพื่อให้อยู่ในระบบเดียวกันจากนั้นปรับแก้ข้อมูลให้มีความถูกต้อง และจำแนกประเภทของข้อมูล แยกเป็นแต่ละปัจจัยตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ เพื่อนำไปสู่กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการวางซ้อน (Overlay) ต่อไป ซึ่งการนำข้อมูลแยกเป็นแต่ละปัจจัย และแต่ละประเภทดังนี้

5.2.1 ข้อมูลกราฟิกของปัจจัยด้านระยะห่างจากที่อยู่อาศัย

ปัจจัยนี้ได้มีการจำแนกข้อมูลออกเป็น 2 ระดับ ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ (ภาพที่ 5.1) ดังนี้

- 1) ระยะห่าง 0 – 50 เมตร จากแหล่งที่อยู่อาศัย
- 2) ระยะห่างมากกว่า 50 เมตรขึ้นไป จากแหล่งที่อยู่อาศัย

5.2.2 ข้อมูลกราฟิกของปัจจัยด้านระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน

ปัจจัยนี้ได้มีการจำแนกข้อมูลออกเป็น 2 ระดับ (ภาพที่ 5.2) ดังนี้

1) ระยะห่าง 0 – 50 เมตร จากที่ตั้งศาสนสถาน (กันพื้นที่ออกจากการวิเคราะห์ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535)

- 2) ระยะห่างมากกว่า 50 เมตรขึ้นไป จากที่ตั้งศาสนสถาน

5.2.3 ข้อมูลกราฟิกของปัจจัยด้านระยะห่างจากเส้นทางคมนาคม

ปัจจัยนี้ได้มีการจำแนกข้อมูลออกเป็น 3 ระดับ (ภาพที่ 5.3) ดังนี้

- 1) ระยะห่าง 0 – 100 เมตร จากเส้นทางคมนาคม
 - 2) ระยะห่าง 100 – 200 เมตร จากเส้นทางคมนาคม
 - 3) ระยะห่างมากกว่า 200 เมตรขึ้นไป จากเส้นทางคมนาคม
- 5.2.4 ข้อมูลกราฟิกของปัจจัยด้านระยะห่างจากแหล่งน้ำ
- ปัจจัยนี้ได้มีการจำแนกข้อมูลออกเป็น 2 ระดับ (ภาพที่ 5.4) ดังนี้
- 1) ระยะห่าง 0 – 100 เมตร จากแหล่งน้ำ
 - 2) ระยะห่างมากกว่า 100 เมตรขึ้นไป จากแหล่งน้ำ
- 5.2.5 ข้อมูลกราฟิกของปัจจัยด้านสภาพการใช้ที่ดิน
- ปัจจัยนี้ ได้มีการจำแนกข้อมูลออกเป็น 7 ระดับ (ภาพที่ 5.5) ดังนี้
- 1) นาข้าว
 - 2) สวนผลไม้
 - 3) โรงเรือนเลี้ยงสัตว์
 - 4) พื้นที่เปิดโล่ง (เตรียมการก่อสร้าง)
 - 5) พื้นที่รกร้างว่างเปล่า
 - 6) สวนผลไม้ / ที่อยู่อาศัย
 - 7) พื้นที่อื่น ๆ
- 5.2.6 ข้อมูลกราฟิกของปัจจัยด้านชุดดิน
- ปัจจัยนี้ได้มีการจำแนกข้อมูลออกเป็น 3 ระดับ (ภาพที่ 5.6) ดังนี้
- 1) ดินที่เป็นกรดจัดหรือเปรี้ยวจัด
 - 2) ดินที่อุดมสมบูรณ์
 - 3) ดินที่มีน้ำท่วมหรือมีน้ำแช่ขัง
- 5.2.7 ข้อมูลกราฟิกของปัจจัยด้านความลาดของพื้นผิวภูมิประเทศ
- ปัจจัยนี้ได้มีการจำแนกข้อมูลออกเป็น 3 ระดับ (ภาพที่ 5.7) ดังนี้
- 1) ร้อยละของความลาด 0 – 10
 - 2) ร้อยละของความลาด 11 – 20
 - 3) ร้อยละของความลาด 21 – 30

5.3 ผลการกำหนดค่าคะแนนของแต่ละปัจจัย

การกำหนดค่าคะแนนของแต่ละปัจจัย เพื่อใช้ในการวิเคราะห์หาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรม โดยการสอบถามผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้ได้พื้นที่ที่เหมาะสมจึงจำเป็นต้องนำค่าคะแนนของปัจจัยต่าง ๆ ที่คำนวณไว้ ซึ่งเป็นการสรุปผลค่าคะแนนของปัจจัยต่าง ๆ (ตารางที่ 5.1, 5.2 และ 5.3)

ตารางที่ 5.1 ค่าคะแนนของปัจจัยต่างๆ ของกรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 1

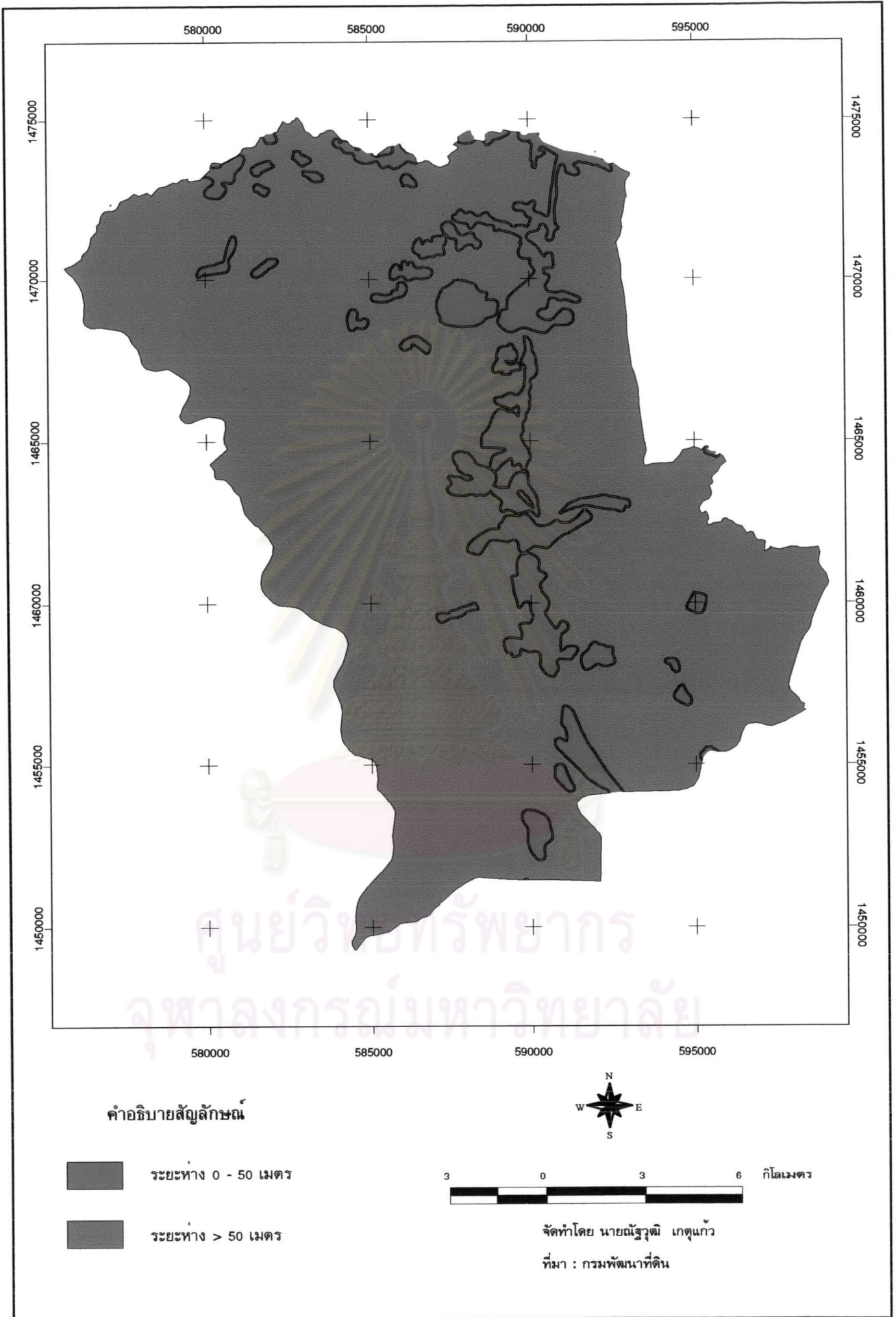
ปัจจัยด้านต่าง ๆ	ค่าคะแนนจากผู้เชี่ยวชาญ		รวม	เฉลี่ย (Weight)	ลำดับความสำคัญของปัจจัย	ค่าคะแนนจากผู้เชี่ยวชาญ		รวม	เฉลี่ย (Rate)	Weight x Rate
	คนที่ 1	คนที่ 2				คนที่ 1	คนที่ 2			
1. ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย	0	5	5	2.5	ระยะห่าง 0 - 50 เมตร	10	5	15	7.5	18.75
					ระยะห่าง > 50 เมตร	10	10	20	10	25
2. ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน	0	5	5	2.5	ระยะห่าง > 50 เมตร	10	10	20	10	25
3. ระยะห่างจากเส้นทางคมนาคม	0	2.5	2.5	1.25	ระยะห่าง 0 - 100 เมตร	10	10	20	10	12.5
					ระยะห่าง 100 - 200 เมตร	10	5	15	7.5	9.375
					ระยะห่าง > 200 เมตร	10	0	10	5	6.25
4. ระยะห่างจากแหล่งน้ำ	0	2.5	2.5	1.25	ระยะห่าง 50 - 100 เมตร	10	10	20	10	12.5
					ระยะห่าง > 100 เมตร	10	5	15	7.5	9.375
5. สภาพการใช้ที่ดิน	0	5	5	2.5	นาข้าว	0	0	0	0	0
					สวนผลไม้	0	0	0	0	0
					โรงเรียนเลี้ยงสัตว์	0	0	0	0	0
					พื้นที่เปิดโล่ง (เตรียมการก่อสร้าง)	0	10	10	5	12.5
					พื้นที่รกร้างว่างเปล่า	0	5	5	2.5	6.25
					สวนผลไม้/ที่อยู่อาศัย	0	0	0	0	0
					พื้นที่อื่น ๆ	0	0	0	0	0
6. ลักษณะของชนิดดิน	0	2.5	2.5	1.25	ดินเป็นกรดจัดหรือเปรี้ยวจัด	0	5	5	2.5	3.125
					ดินที่อุดมสมบูรณ์	0	0	0	0	0
					ดินที่น้ำท่วมหรือมีน้ำแข็ง	0	0	0	0	0
7. ความลาดของพื้นผิวภูมิประเทศ	0	2.5	2.5	1.25	ร้อยละของความลาด 0 - 10	0	0	0	0	0
					ร้อยละของความลาด 11 - 20	5	0	5	2.5	3.125
					ร้อยละของความลาด 21 - 30	10	0	10	5	6.25

ตารางที่ 5.2 ค่าคะแนนของปัจจัยต่าง ๆ ของกรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 2

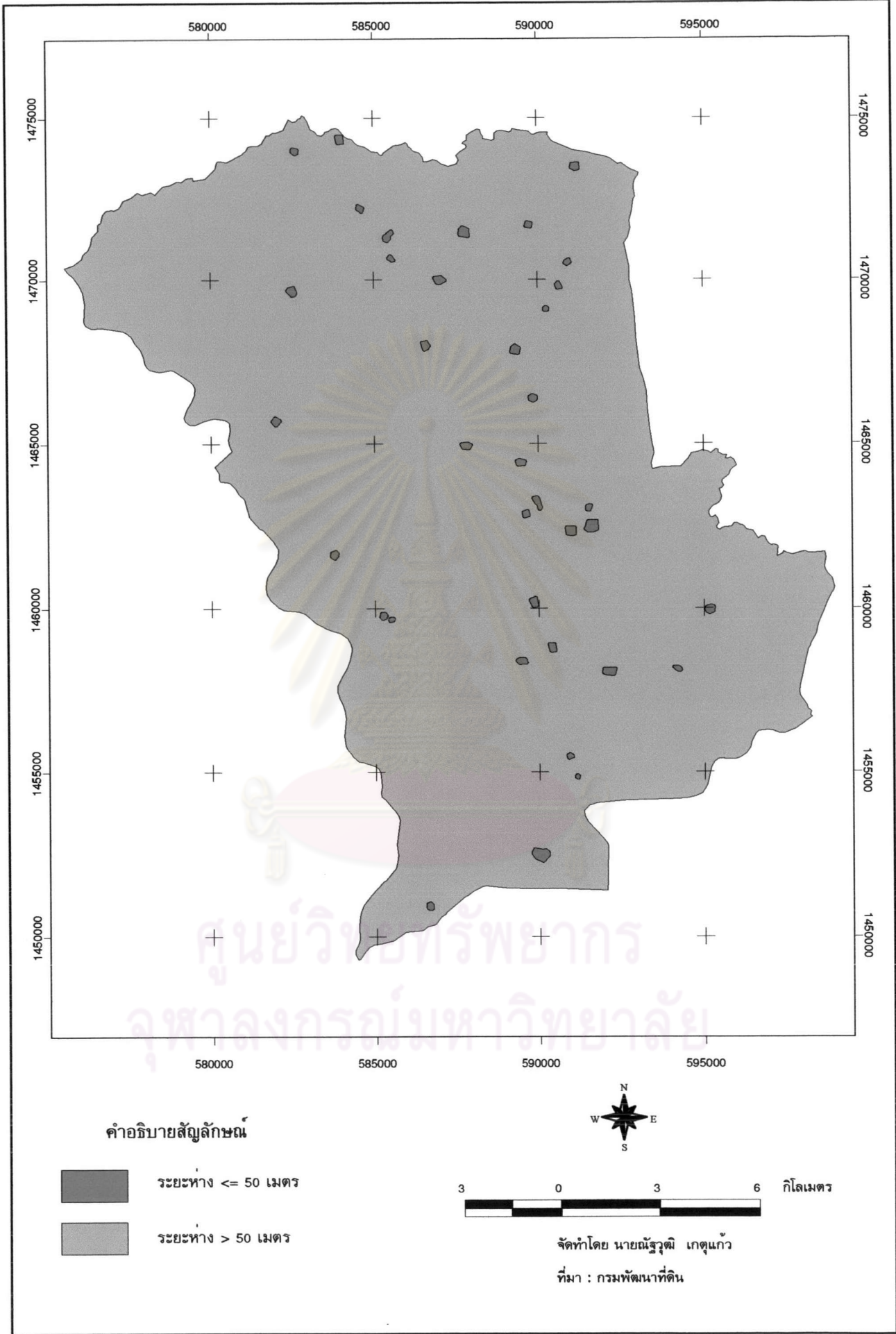
ปัจจัยด้านต่าง ๆ	ค่าคะแนนจากผู้เชี่ยวชาญ		รวม	เฉลี่ย (Weight)	ลำดับความสำคัญของปัจจัย	ค่าคะแนนจากผู้เชี่ยวชาญ		รวม	เฉลี่ย (Rate)	Weight x Rate
	คนที่ 1	คนที่ 2				คนที่ 1	คนที่ 2			
1. ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย	5	7.5	12.5	6.25	ระยะห่าง 0 - 50 เมตร	10	10	20	10	62.5
					ระยะห่าง > 50 เมตร	10	5	15	7.5	46.875
2. ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน	0	7.5	7.5	3.75	ระยะห่าง > 50 เมตร	10	10	20	10	37.5
3. ระยะห่างจากเส้นทางคมนาคม	0	5	5	2.5	ระยะห่าง 0 - 100 เมตร	10	5	15	7.5	18.75
					ระยะห่าง 100 - 200 เมตร	10	10	20	10	25
					ระยะห่าง > 200 เมตร	10	10	20	10	25
4. ระยะห่างจากแหล่งน้ำ	0	5	5	2.5	ระยะห่าง 50 - 100 เมตร	10	10	20	10	25
					ระยะห่าง > 100 เมตร	10	5	15	7.5	18.75
5. สภาพการใช้ที่ดิน	0	7.5	7.5	3.75	นาข้าว	10	0	10	5	18.75
					สวนผลไม้	10	0	10	5	18.75
					โรงเรียนเลี้ยงสัตว์	10	0	10	5	18.75
					พื้นที่เปิดโล่ง (เตรียมการก่อสร้าง)	10	5	15	7.5	28.125
					พื้นที่รกร้างว่างเปล่า	10	0	10	5	18.75
					สวนผลไม้/ที่อยู่อาศัย	10	0	10	5	18.75
					พื้นที่อื่น ๆ	10	5	15	7.5	28.125
6. ลักษณะของชนิดดิน	0	5	5	2.5	ดินเป็นกรดจัดหรือเปรี้ยวจัด	0	5	5	2.5	6.25
					ดินที่อุดมสมบูรณ์	0	5	5	2.5	6.25
					ดินที่มีน้ำท่วมหรือมีน้ำแช่แข็ง	0	5	5	2.5	6.25
7. ความลาดของพื้นที่ภูมิประเทศ	2.5	5	7.5	3.75	ร้อยละของความลาด 0 - 10	0	5	5	2.5	9.375
					ร้อยละของความลาด 11 - 20	5	5	10	5	18.75
					ร้อยละของความลาด 21 - 30	10	5	15	7.5	28.125

ตารางที่ 5.3 ค่าคะแนนของปัจจัยต่างๆ ของกรณีอุตสาหกรรมจำพวกที่ 3

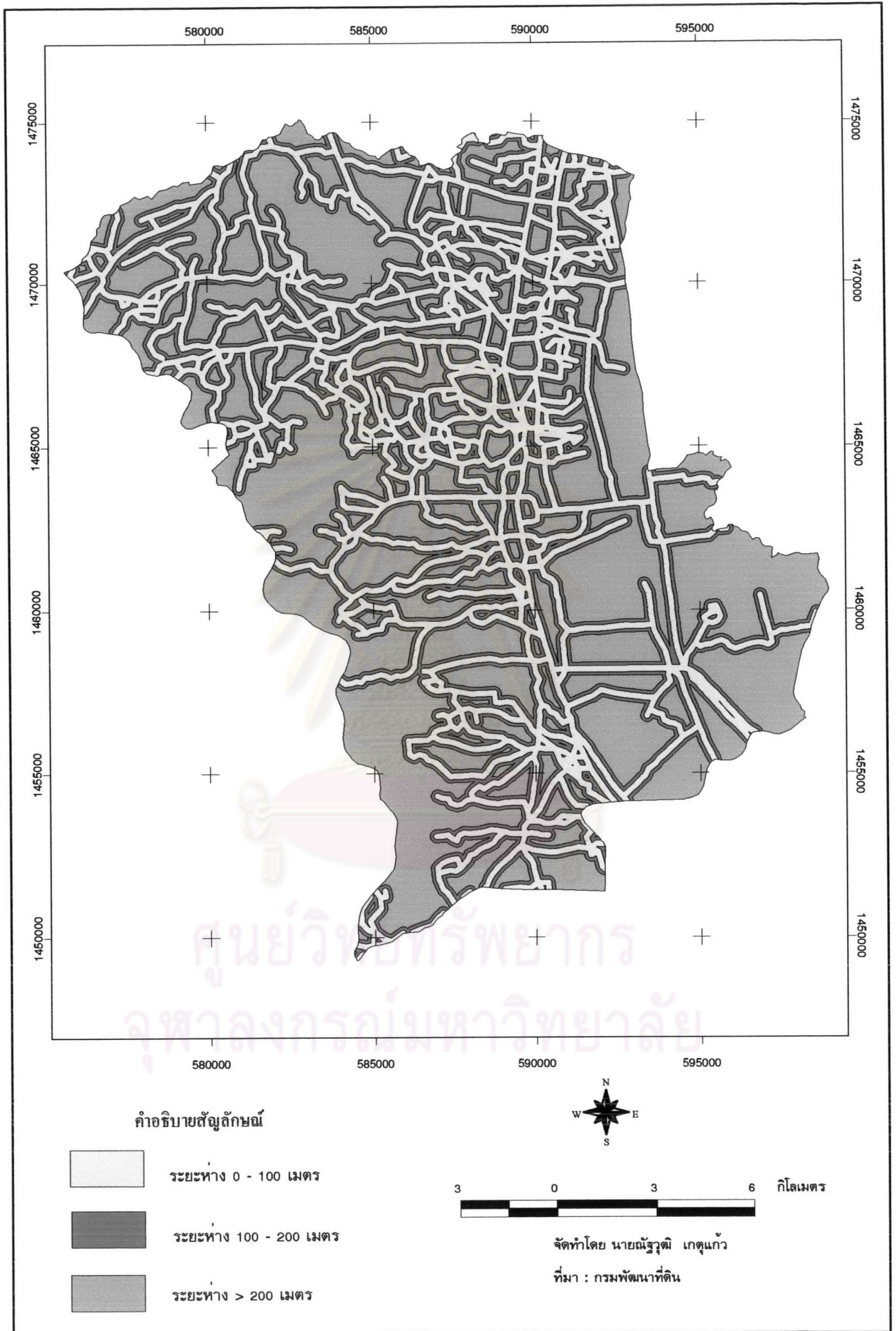
ปัจจัยด้านต่างๆ	ค่าคะแนนจากผู้เชี่ยวชาญ		รวม	เฉลี่ย (Weight)	ลำดับความสำคัญของปัจจัย	ค่าคะแนนจากผู้เชี่ยวชาญ		รวม	เฉลี่ย (Rate)	Weight x Rate
	คนที่ 1	คนที่ 2				คนที่ 1	คนที่ 2			
1. ระยะห่างจากที่อยู่อาศัย	10	10	20	10	ระยะห่าง 0 - 50 เมตร	0	0	0	0	0
					ระยะห่าง > 50 เมตร	10	5	15	7.5	7.5
2. ระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน	10	10	20	10	ระยะห่าง > 50 เมตร	0	10	10	5	50
3. ระยะห่างจากเส้นทางคมนาคม	5	7.5	12.5	6.25	ระยะห่าง 0 - 100 เมตร	10	10	20	10	62.5
					ระยะห่าง 100 - 200 เมตร	10	10	20	10	62.5
					ระยะห่าง > 200 เมตร	10	10	20	10	62.5
4. ระยะห่างจากแหล่งน้ำ	5	7.5	12.5	6.25	ระยะห่าง 50 - 100 เมตร	0	5	5	2.5	15.625
					ระยะห่าง > 100 เมตร	0	5	5	2.5	15.625
5. สภาพการใช้ที่ดิน	5	10	15	7.5	นาข้าว	0	5	5	2.5	18.75
					สวนผลไม้	0	5	5	2.5	18.75
					โรงเรียนเลี้ยงสัตว์	0	5	5	2.5	18.75
					พื้นที่เปิดโล่ง (เตรียมการก่อสร้าง)	0	5	5	2.5	18.75
					พื้นที่รกร้างว่างเปล่า	0	5	5	2.5	18.75
					สวนผลไม้/ ที่อยู่อาศัย	0	5	5	2.5	18.75
					พื้นที่อื่น ๆ	0	5	5	2.5	18.75
6. ลักษณะของชนิดดิน	0	7.5	7.5	3.75	ดินเป็นกรดจัดหรือเปรี้ยวจัด	0	10	10	5	18.75
					ดินที่อุดมสมบูรณ์	0	5	5	2.5	9.375
					ดินที่มีน้ำท่วมหรือมีน้ำแช่แข็ง	0	5	5	2.5	9.375
7. ความลาดของพื้นผิวภูมิประเทศ	2.5	7.5	10	5	ร้อยละของความลาด 0 - 10	10	0	10	5	25
					ร้อยละของความลาด 11 - 20	5	0	5	2.5	12.5
					ร้อยละของความลาด 21 - 30	0	0	0	0	0



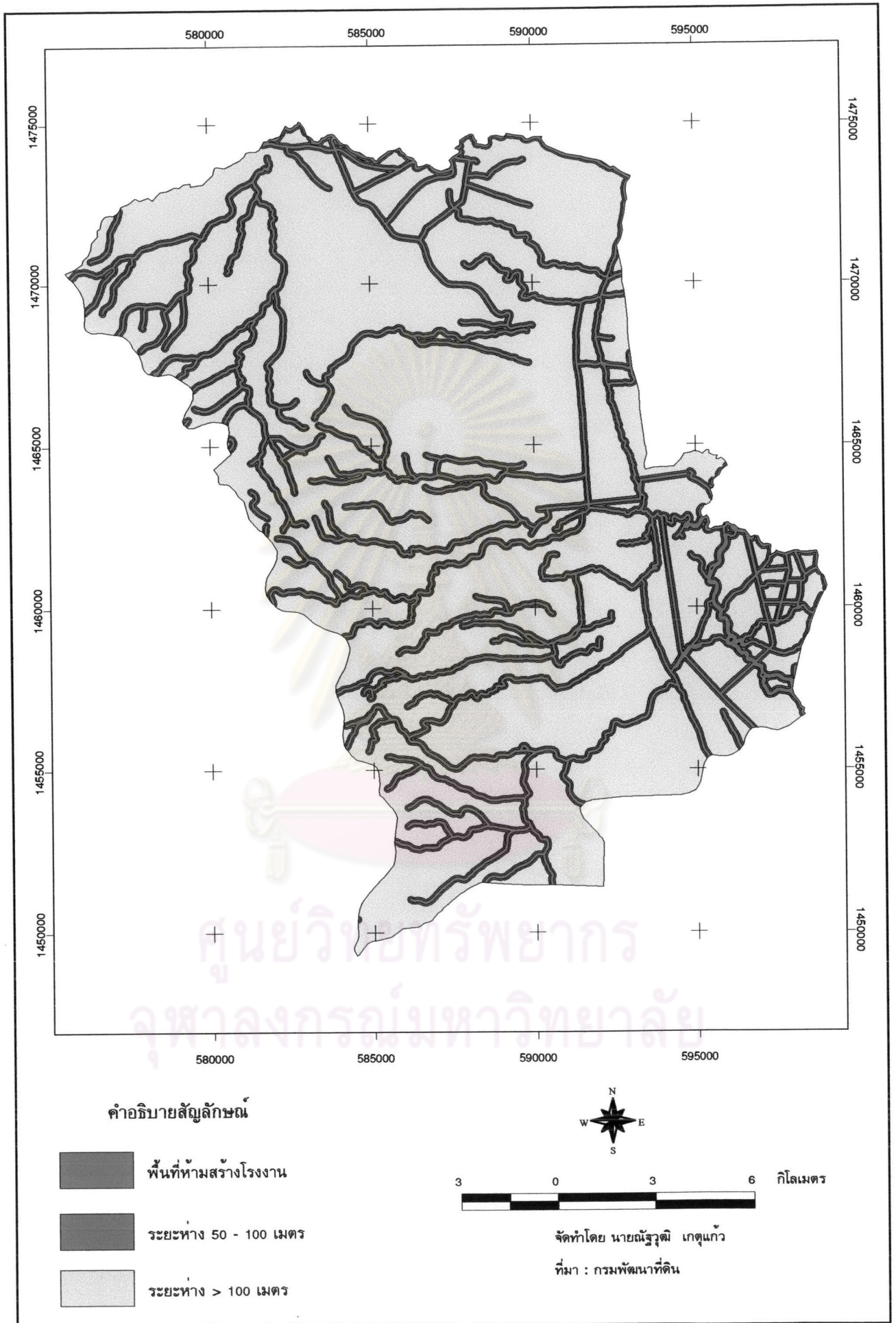
ภาพที่ 5.1 แผนที่แสดงปัจจัยด้านระยะห่างจากที่อยู่อาศัย



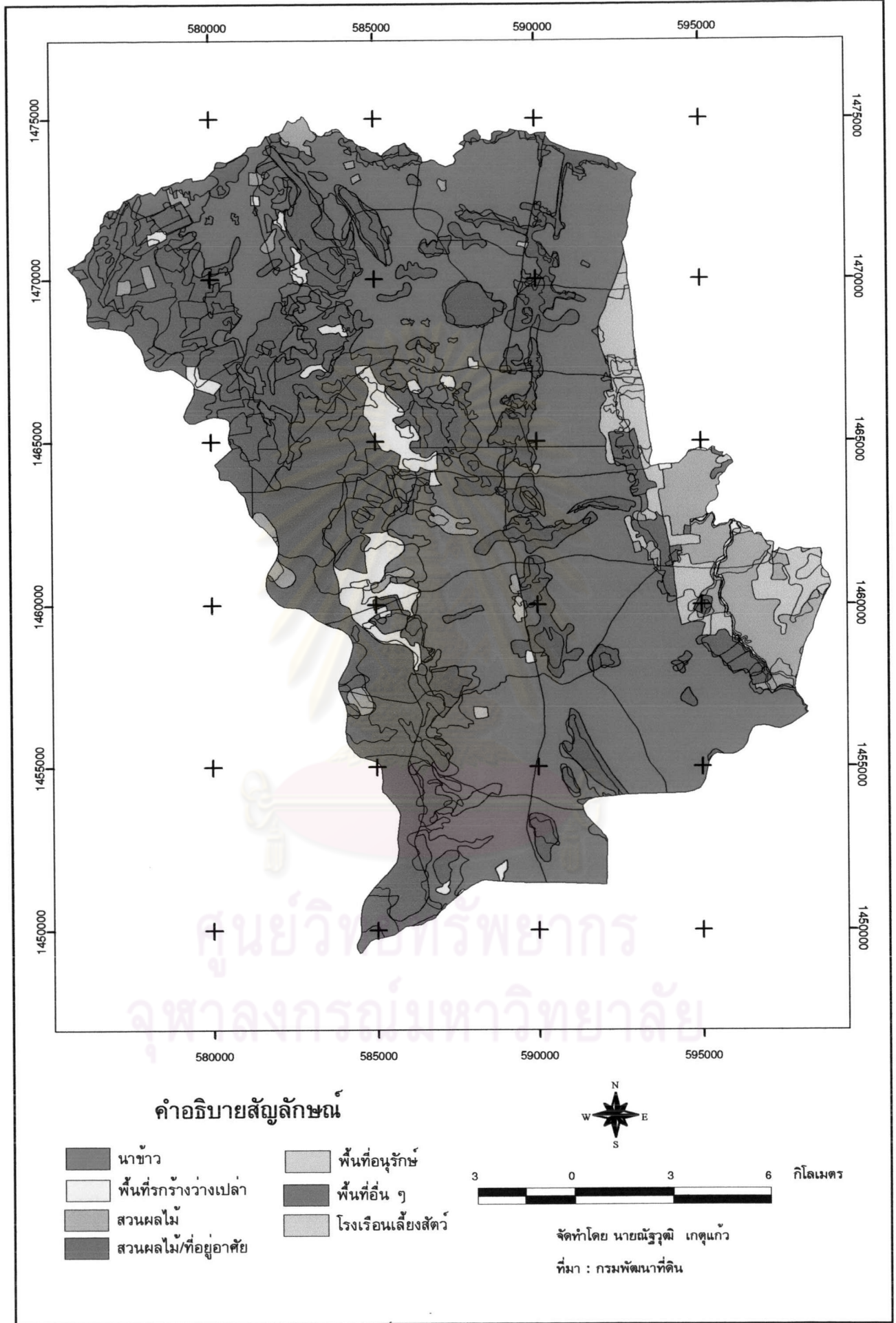
ภาพที่ 5.2 แผนที่แสดงปัจจัยระยะห่างจากที่ตั้งศาสนสถาน



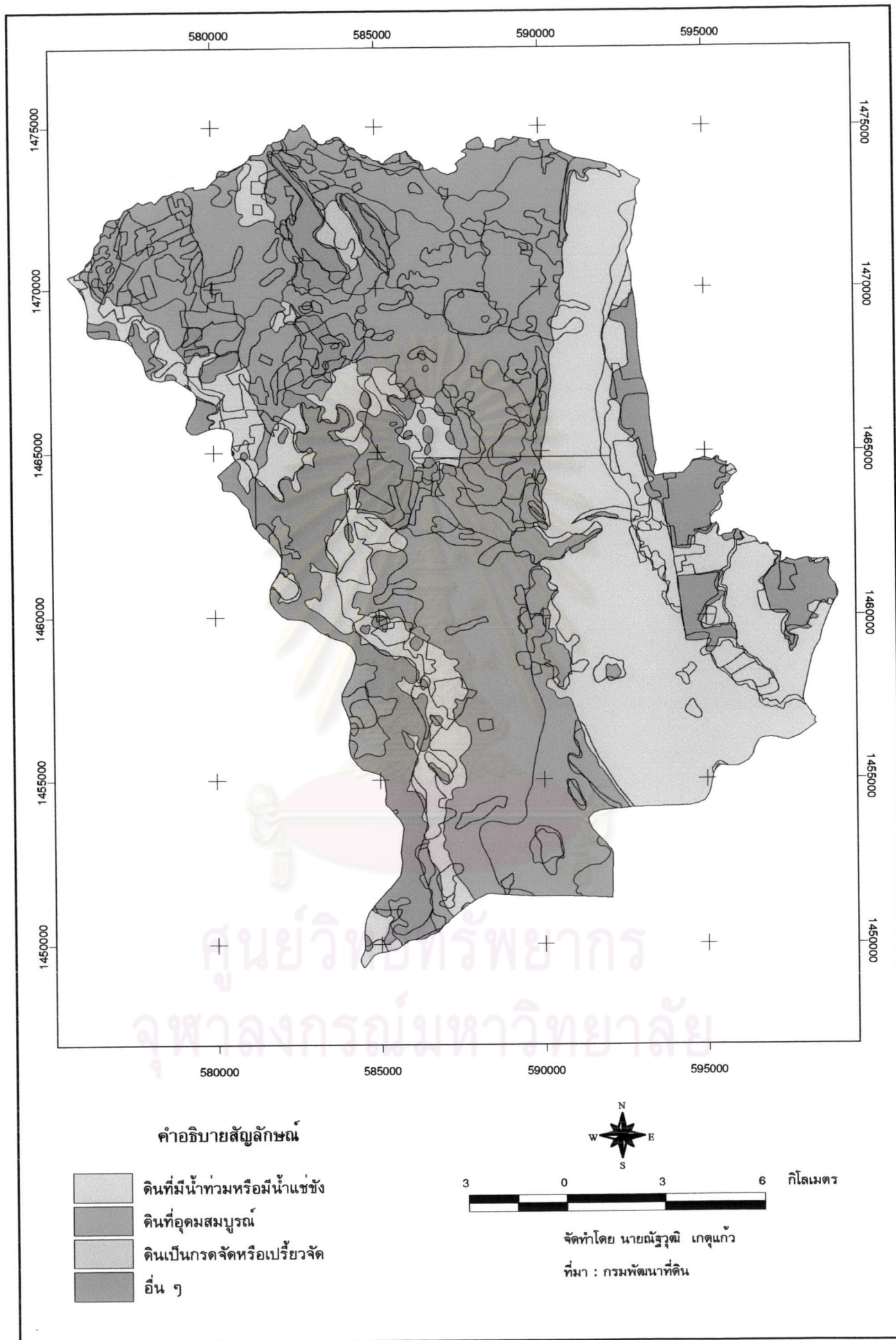
ภาพที่ 5.3 แผนที่แสดงปัจจัยระยะห่างจากเส้นทางคมนาคม



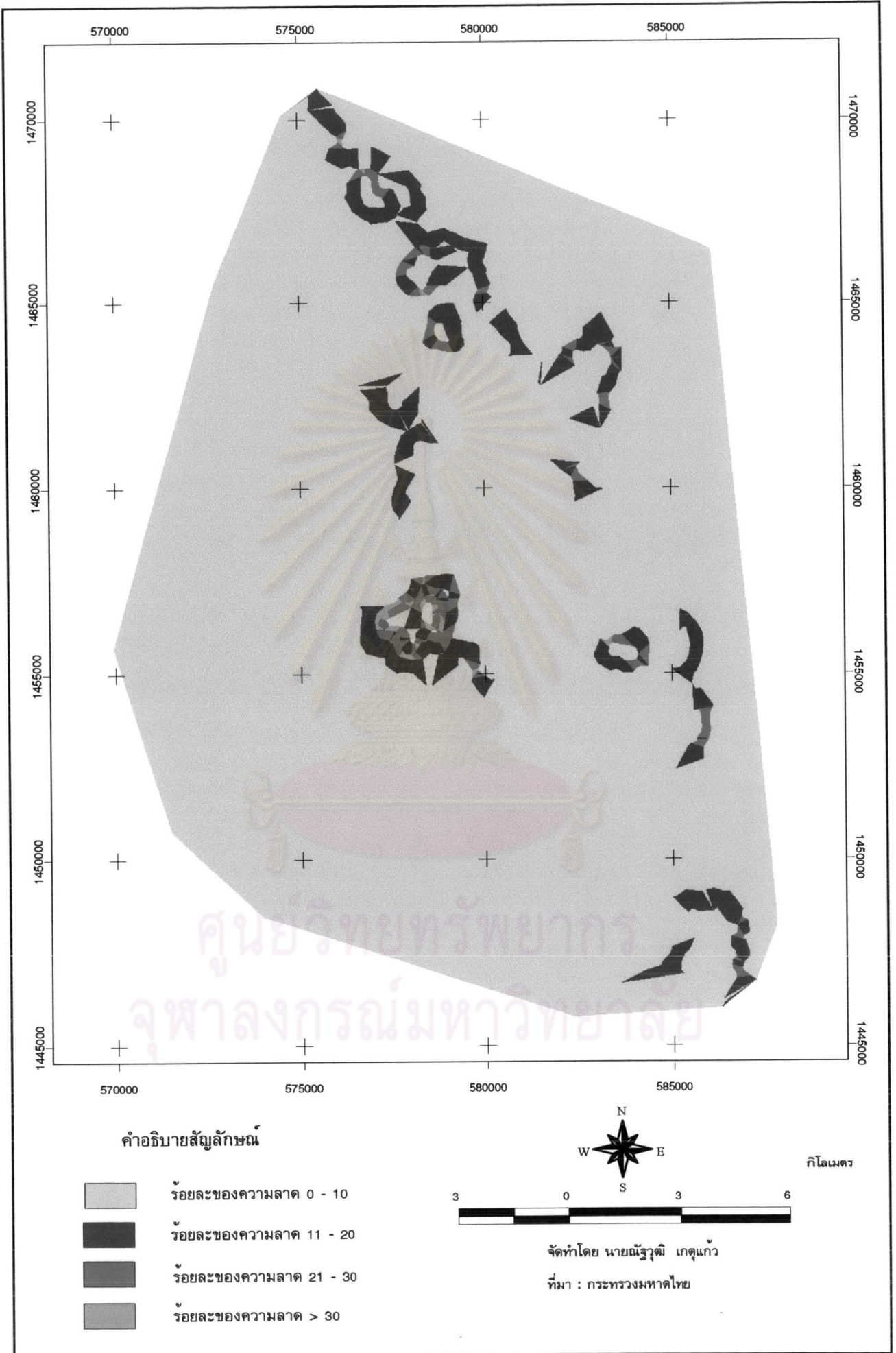
ภาพที่ 5.4 แผนที่แสดงปัจจัยระยะห่างจากแหล่งน้ำ



ภาพที่ 5.5 แผนที่แสดงปัจจัยด้านสภาพการใช้ที่ดิน



ภาพที่ 5.6 ปัจจัยด้านชุดดิน



ภาพที่ 5.7 แผนที่แสดงปัจจัยด้านความลาดของพื้นผิวภูมิประเทศ

5.4 ผลการแปลงค่าคะแนนดิบให้เป็นมาตรฐาน

การแปลงค่าคะแนนดิบให้เป็นมาตรฐานจะใช้การคำนวณในโปรแกรม ArcView 3.2 โดยใช้คำสั่ง Calculate และคำนวณตามสูตรการแปลงค่าคะแนนดิบให้เป็นมาตรฐาน โดยกำหนดค่า K ซึ่งเป็นค่าสูงสุดหลังการแปลงให้มีค่าเท่ากับ 10 และ 0 คือ ค่าต่ำสุดหลังการแปลงค่า (ฐิติรัตน์ บัณฑิตกุล, 2546)

5.5 ผลการแบ่งชั้นความเหมาะสมของพื้นที่สำหรับอุตสาหกรรมในอำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี

การแบ่งชั้นความเหมาะสมของพื้นที่สำหรับอุตสาหกรรม เพื่อใช้ในการสรุปผล สามารถแยกความเหมาะสมของพื้นที่ออกเป็น 3 ระดับ ในอุตสาหกรรมแต่ละจำพวก ในขั้นตอนนี้จะนำเอาค่าคะแนนรวมทั้งหมดที่ได้จากการวิเคราะห์มาแบ่งช่วงชั้น โดยใช้สูตรในการหาอันตรภาคชั้นดังนี้

$$\text{อันตรภาคชั้น} = (\text{ค่าคะแนนสูงสุด} - \text{ค่าคะแนนต่ำสุด}) / \text{จำนวนชั้น}$$

จากสูตรสามารถคำนวณหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมจำพวก 1 ได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ค่าคะแนนสูงสุด} &= 81.250 \\ \text{ค่าคะแนนน้อยสุด} &= 0 \\ \text{จำนวนชั้น} &= 3 \\ \text{อันตรภาคชั้น} &= (81.250 - 0) / 3 \\ &\approx 27.5 \end{aligned}$$

ดังนั้นการจัดระดับความเหมาะสมของพื้นที่ในอุตสาหกรรมจำพวก 1 ออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ระดับที่ 1 ค่าคะแนนระหว่าง 0 – 27.5 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อย

ระดับที่ 2 ค่าคะแนนระหว่าง 27.6 – 55.0 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสม

ปานกลาง

ระดับที่ 3 ค่าคะแนนระหว่าง 55.1 – 82.5 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก

จากการแบ่งลำดับชั้นตามข้างต้น ทำให้สามารถแยกระดับความเหมาะสมของพื้นที่ตามค่าคะแนนที่ได้กำหนดไว้เป็น 3 ระดับ คือ พื้นที่ที่เหมาะสมมาก พื้นที่เหมาะสมปานกลาง พื้นที่เหมาะสมน้อย จากนั้นมาพิจารณาผลการคำนวณพื้นที่ตามระดับความเหมาะสมต่าง ๆ สำหรับอุตสาหกรรมจำพวก 1 มีขนาดพื้นที่ดังนี้

- พื้นที่เหมาะสมน้อย คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 6 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 1.85 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด

- พื้นที่เหมาะสมปานกลาง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 29 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 9.11 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด

- พื้นที่เหมาะสมมาก คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 286 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 89.04 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด (ภาพที่ 5.8)

การคำนวณหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมจำพวก 2 สามารถหาได้ดังนี้

$$\text{ค่าคะแนนสูงสุด} = 196.875$$

$$\text{ค่าคะแนนน้อยสุด} = 0$$

$$\text{จำนวนชั้น} = 3$$

$$\text{อันตรภาคชั้น} = (196.875 - 0) / 3$$

$$\approx 66$$

ดังนั้นการจัดระดับความเหมาะสมของพื้นที่ในอุตสาหกรรมจำพวก 2 ออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ระดับที่ 1 ค่าคะแนนระหว่าง 0 – 66.0 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อย

ระดับที่ 2 ค่าคะแนนระหว่าง 66.1 – 132.0 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง

ระดับที่ 3 ค่าคะแนนระหว่าง 132.1 – 198.0 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก

จากการแบ่งลำดับชั้นตามข้างต้น ทำให้สามารถแยกระดับความเหมาะสมของพื้นที่ตามค่าคะแนนที่ได้คำนวณไว้เป็น 3 ระดับ คือ พื้นที่เหมาะสมมาก พื้นที่เหมาะสมปานกลาง พื้นที่เหมาะสมน้อย จากนั้นมาพิจารณาผลการคำนวณพื้นที่ตามระดับความเหมาะสมต่าง ๆ สำหรับอุตสาหกรรมจำพวก 2 มีขนาดพื้นที่ ดังนี้

- พื้นที่เหมาะสมน้อย คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 1.5 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.47 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด

- พื้นที่เหมาะสมปานกลาง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 45.5 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 14.18 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด

- พื้นที่เหมาะสมมาก คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 274 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 85.35 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด (ภาพที่ 5.9)

การคำนวณหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมจำพวก 3 สามารถแยกได้ ดังนี้

$$\text{ค่าคะแนนสูงสุด} = 256.250$$

$$\text{ค่าคะแนนน้อยสุด} = 0$$

$$\text{จำนวนชั้น} = 3$$

$$\text{อันตรภาคชั้น} = (256.250 - 0) / 3$$

$$\approx 85.5$$

ดังนั้นการจัดระดับความเหมาะสมของพื้นที่ในอุตสาหกรรมจำพวก 3 ออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

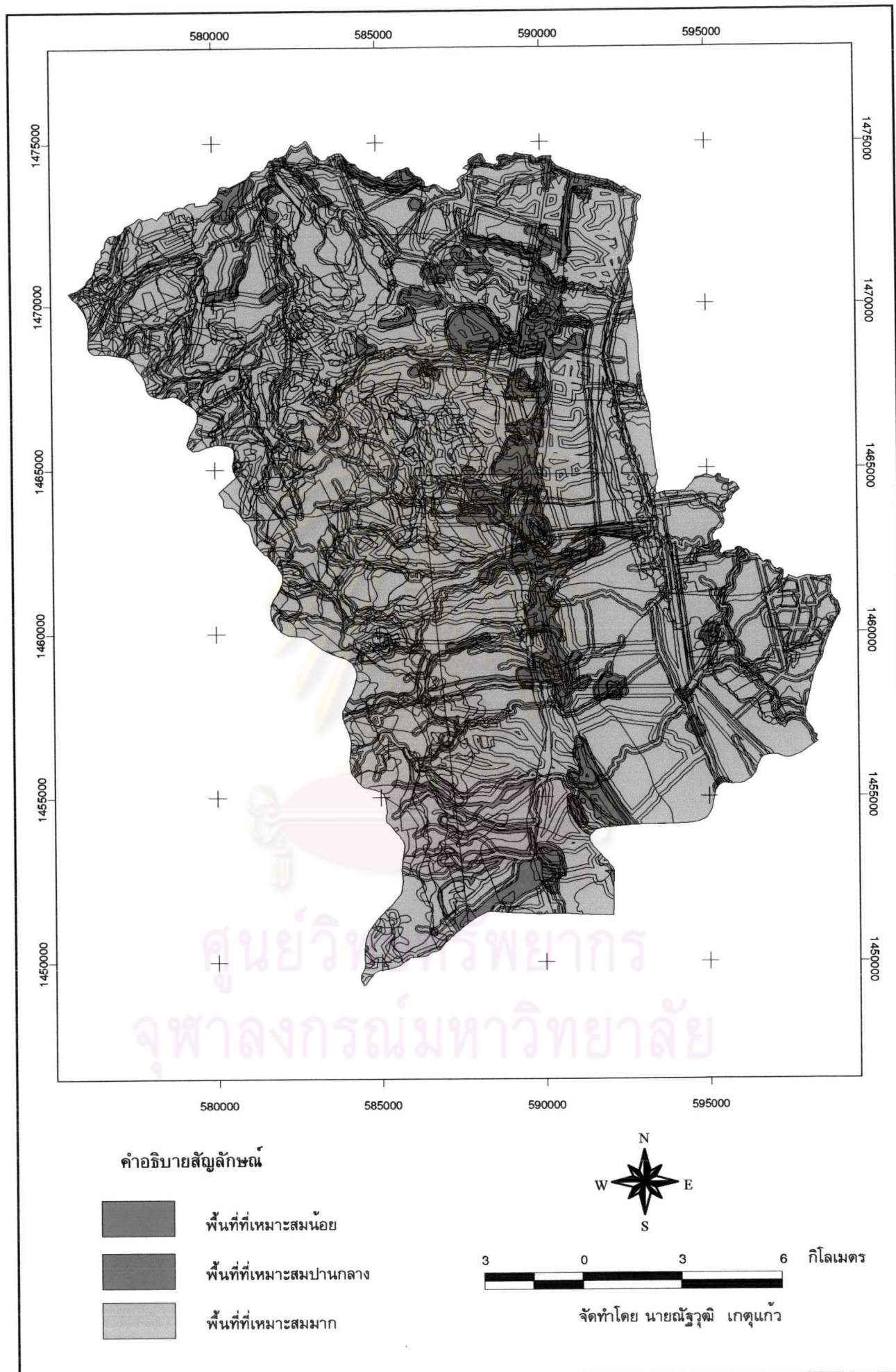
- ระดับที่ 1 ค่าคะแนนระหว่าง 0 – 85.5 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสมน้อย
- ระดับที่ 2 ค่าคะแนนระหว่าง 85.6 – 171.0 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง
- ระดับที่ 3 ค่าคะแนนระหว่าง 171.1 – 256.5 หมายถึง พื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก

จากการแบ่งลำดับชั้นตามข้างต้น ทำให้สามารถแยกระดับความเหมาะสมของพื้นที่ตามค่าคะแนนที่ได้คำนวณไว้เป็น 3 ระดับ คือ พื้นที่ที่เหมาะสมมาก พื้นที่เหมาะสมปานกลาง พื้นที่เหมาะสมน้อย จากนั้นมาพิจารณาผลการคำนวณพื้นที่ตามระดับความเหมาะสมต่าง ๆ สำหรับอุตสาหกรรมจำพวก 3 มีขนาดพื้นที่ ดังนี้

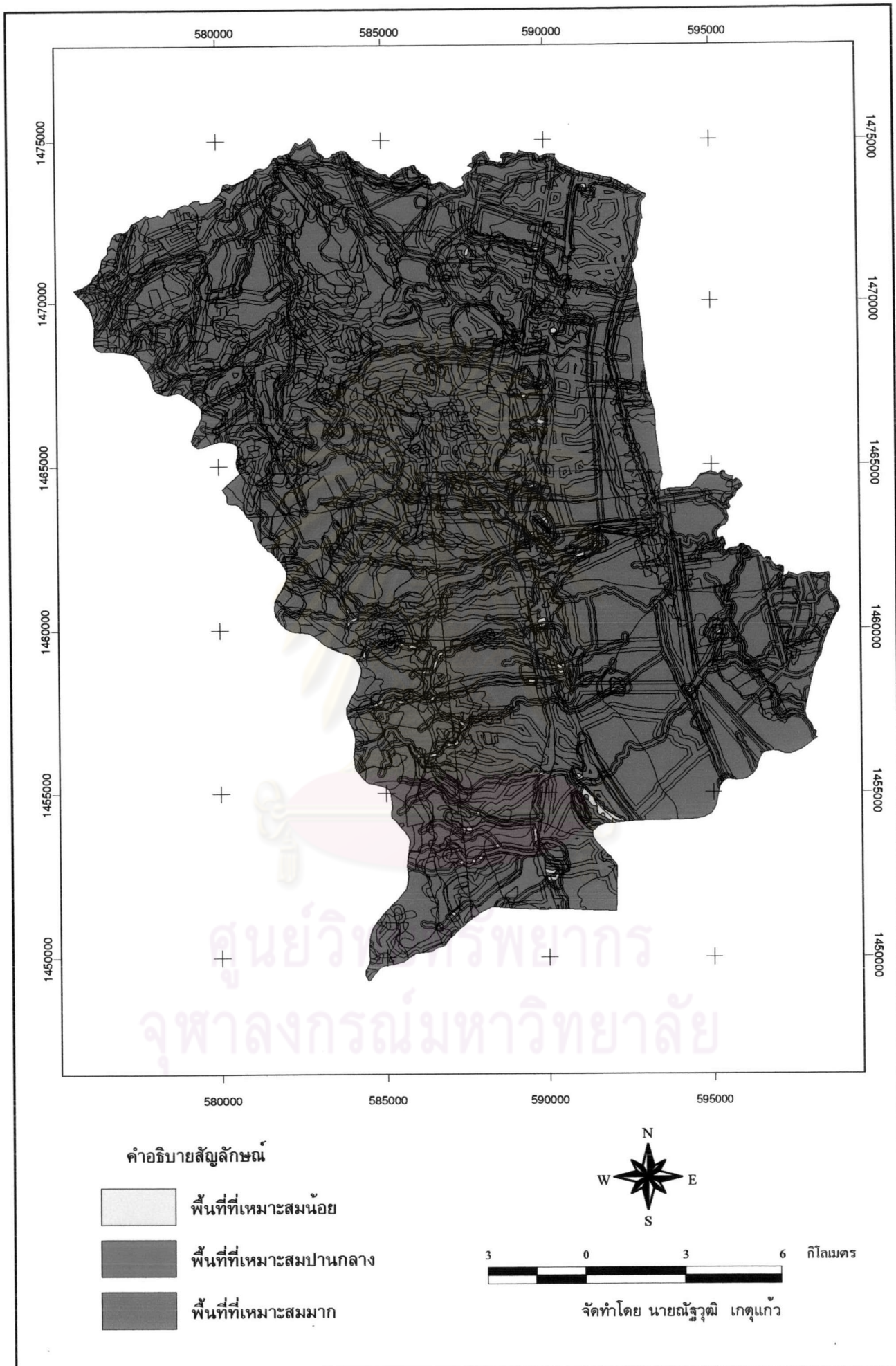
- พื้นที่เหมาะสมน้อย คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 0.5 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 0.12 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด
- พื้นที่เหมาะสมปานกลาง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 42.5 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 13.29 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด
- พื้นที่เหมาะสมมาก คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 278 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 86.59 ของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด (ภาพที่ 5.10)

จากการวิจัยนี้ พื้นที่ส่วนใหญ่ในอำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี จะมีพื้นที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมมากเพราะนอกจากจะเป็นพื้นที่ที่ได้รับการส่งเสริมจากรัฐบาลแล้ว ยังเป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในด้านต่าง ๆ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมปานกลาง จะอยู่ตามแนวถนนเพชรเกษมเพราะเป็นเขตอาศัยอยู่ของชุมชน จึงไม่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมมากนัก สำหรับพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมน้อย จะอยู่ในเขตตำบลหนองปรัง เพราะพื้นที่นั้นเป็นแหล่งวัฒนธรรมของคนไทยทรงดำ มีสถานที่ที่เป็นสุสาน ศูนย์วัฒนธรรมอยู่ จึงไม่เหมาะสมสำหรับตั้งอุตสาหกรรม

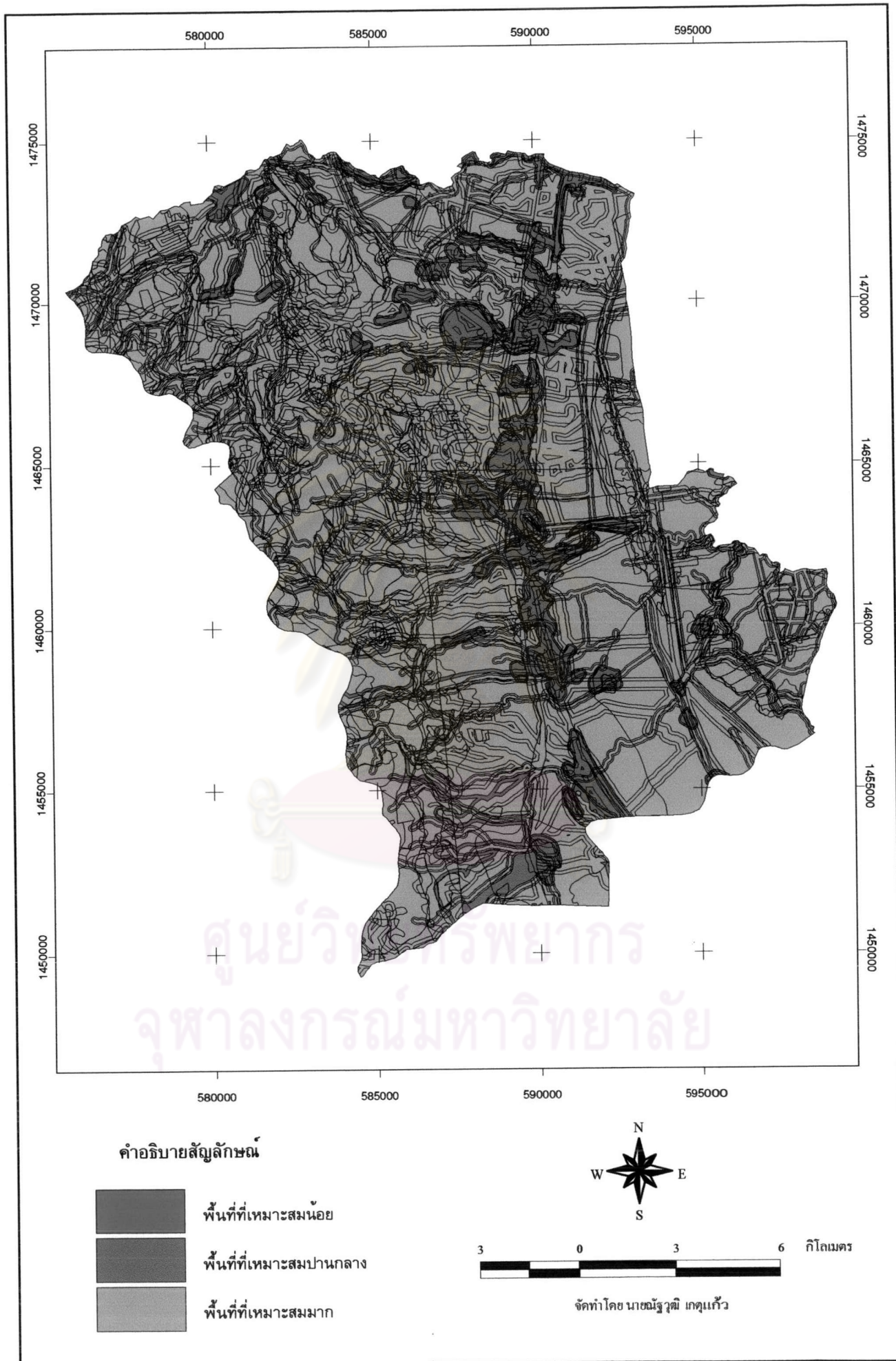
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 5.8 แผนที่แสดงพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมจำพวกที่ 1



ภาพที่ 5.9 แผนที่แสดงพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมจำพวกที่ 2



ภาพที่ 5.10 แผนที่แสดงพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมจำพวกที่ 3