



กรมอุตุนิยมวิทยา

๔๓๕๓ ถนนสุขุมวิท บางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐

METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 SUKHUMVIT ROAD, BANGKOK 10260, THAILAND

เอกสารวิชาการ

อุตุนิยมวิทยานำรู้เพื่อการเกษตรจังหวัดภูเก็ต

นายปรเมศร์ อมาตยกุล และ

นายเทวินทร์ โจมทา

Agricultural Meteorology to know for

Phuket

Porrames Amatayakul and

Thewin Chomtha

เอกสารวิชาการเลขที่

๕๕๑.๖๕๙๓-๑๓-๒๕๖๐

TECHNICAL DOCUMENT No.

551.6593-13-2017

อุตุนิยมวิทยานำรู้เพื่อการเกษตรจังหวัดภูเก็ต

Agricultural Meteorology to know for Phuket

นายปรเมศร์ อมาตยกุล และ

นายเทวินทร์ โจมทา

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร

สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

พฤษภาคม 2560

Porrames Amatayakul and

Thewin Chomtha

Agrometeorological Division

Meteorological Development Bureau

May 2017

คำนำ

เอกสารอุดมศึกษานำรู้เพื่อการเกษตรจังหวัดภูเก็ต จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูล สถิติภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือน ข้อมูลอุดมศึกษาเชิงวิเคราะห์ และข้อมูลวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดฤดูฝนของ จังหวัดภูเก็ต เพื่อให้เจ้าหน้าที่อุดมศึกษาส่วนภูมิภาค เกษตรกร ตลอดจนประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และใช้ในการค้นคว้า รวมทั้งใช้ประกอบการวางแผนพัฒนางานด้านต่าง ๆ ทางเกษตร ซึ่งคณะผู้จัดทำได้รวบรวม ข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในกรมอุดมศึกษา และหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อให้ เป็นข้อมูลกลางในการใช้ประโยชน์ร่วมกัน ส่วนอุดมศึกษาเกษตร สำนักพัฒนาอุดมศึกษา กรม อุดมศึกษา ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกส่วนราชการของกรมอุดมศึกษา ที่ได้ให้ความร่วมมือในการจัดทำ เอกสารอุดมศึกษานำรู้เพื่อการเกษตรจังหวัดภูเก็ต และหวังว่าข้อมูลนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้ ทั้งนี้ ส่วน อุดมศึกษาเกษตร สำนักพัฒนาอุดมศึกษา พร้อมที่จะรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เพื่อเป็นแนวทาง ในการปรับปรุงการจัดทำเอกสารให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นต่อไป

สารบัญเรื่อง
(Table of Contents)

	หน้า
1. ที่ตั้งทางภูมิศาสตร์	1
2. ลักษณะภูมิประเทศ	3
3. ลักษณะอากาศโดยทั่วไป	3
4. ฤดูกาล	3
ข้อมูลสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือน	5
5. ฝน	5
6. อุณหภูมิ	5
7. อุณหภูมิสูงสุด	6
8. อุณหภูมิต่ำสุด	6
9. ความชื้นสัมพัทธ์	6
10. น้ำระเหย	6
11. ความยาวนานแสงแดด	6
ข้อมูลเชิงวิเคราะห์	91
12. ปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้	91
13. ปริมาณน้ำฝนใช้การ	91
14. วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดฤดูฝนของภูเก็ต	116
15. คำนิยม	123
16. บรรณานุกรม	124

สารบัญตาราง
(List of Tables)

ตารางที่		หน้า
1	สถิติภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือนของภูเก็ต (พ.ศ. 2524-2553)	5
2	แสดงค่าปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ และปริมาณน้ำฝนใช้การรายเดือนที่ระดับร้อยละ 80 ที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในคาบ 60 ปี (พ.ศ.2494-2553)ของภูเก็ต	91
3	วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดฤดูฝนในปีปกติ ปีเอลนีโญ และปีลานีญาของภูเก็ตโดยใช้ข้อมูลปริมาณฝนรายวันตั้งแต่ พ.ศ.2494-2552 มาทำการวิเคราะห์	116

สารบัญรูป
(List of Illustrations)

รูปที่		หน้า
2	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมกราคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	7
3	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกุมภาพันธ์ของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	8
4	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมีนาคมของ ภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	9
5	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนเมษายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	10
6	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤษภาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	11
7	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมิถุนายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	12
8	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกรกฎาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	13
9	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนสิงหาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	14
10	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกันยายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	15
11	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนตุลาคมของ ภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	16
12	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤศจิกายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	17
13	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนธันวาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	18

14	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมกราคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	19
15	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกุมภาพันธ์ของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	20
16	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมีนาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	21
17	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนเมษายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	22
18	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤษภาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	23
19	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมิถุนายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	24
20	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกรกฎาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	25
21	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนสิงหาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	26
22	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกันยายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	27
23	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนตุลาคมของภูเก็ต ตั้งแต่ พ.ศ. 2524 – 2553	28
24	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤศจิกายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	29
25	แผนที่แสดงอุณหภูมิเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนธันวาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	30

26	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมกราคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	31
27	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกุมภาพันธ์ของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	32
28	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมีนาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	33
29	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนเมษายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	34
30	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤษภาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	35
31	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมิถุนายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	36
32	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกรกฎาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	37
33	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนสิงหาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	38
34	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกันยายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	39
35	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนตุลาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	40
36	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤศจิกายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	41
37	แผนที่แสดงอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนธันวาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	42

รูปที่		หน้า
38	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมกราคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	43
39	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกุมภาพันธ์ของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	44
40	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมีนาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	45
41	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนเมษายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	46
42	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤษภาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	47
43	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมิถุนายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	48
44	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกรกฎาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	49
45	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนสิงหาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	50
46	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกันยายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	51
47	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนตุลาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	52
48	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤศจิกายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	53
49	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนธันวาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	54

รูปที่		หน้า
50	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมกราคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	55
51	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกุมภาพันธ์ของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	56
52	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมีนาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	57
53	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนเมษายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	58
54	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤษภาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	59
55	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมิถุนายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	60
56	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกรกฎาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	61
57	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนสิงหาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	62
58	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกันยายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	63
59	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนตุลาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	64
60	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤศจิกายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	65
61	แผนที่แสดงความขึ้นสัมพัทธ์เฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนธันวาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	66

รูปที่		หน้า
62	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมกราคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	67
63	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกุมภาพันธ์ของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	68
64	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมีนาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	69
65	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนเมษายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	70
66	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤษภาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	71
67	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมิถุนายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	72
68	แผนที่แสดงอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกรกฎาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	73
69	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนสิงหาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	74
70	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกันยายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	75
71	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนตุลาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	76
72	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤศจิกายนของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	77
73	แผนที่แสดงปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนธันวาคมของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	78

รูปที่		หน้า
74	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมกราคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	79
75	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกุมภาพันธ์ ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	80
76	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมีนาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	81
77	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนเมษายน ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	82
78	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤษภาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	83
79	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนมิถุนายน ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	84
80	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกรกฎาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	85
81	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนสิงหาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	86
82	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนกันยายน ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	87
83	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนตุลาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	88
84	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนพฤศจิกายน ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	89
85	แผนที่แสดงความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยคาบ 30 ปี เดือนธันวาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2524 – 2553	90

รูปที่		หน้า
86	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนมกราคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	92
87	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนกุมภาพันธ์ ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	93
88	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนมีนาคม ของ ภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	94
89	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนเมษายน ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	95
90	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนพฤษภาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	96
91	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนมิถุนายน ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	97
92	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนกรกฎาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	98
93	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนสิงหาคม ของภูเก็ต ตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	99
94	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนกันยายน ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	100
95	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนตุลาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	101
96	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนพฤศจิกายน ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	102
97	แผนที่แสดงปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ ร้อยละ 80 เดือนธันวาคม ของภูเก็ตตั้งแต่พ.ศ. 2494 - 2553	103

[illegible]

รูปที่		หน้า
110	แผนที่แสดงวันเริ่มต้นฤดูฝนปีปกติของภูเก็ตตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2552	117
111	แผนที่แสดงวันสิ้นสุดฤดูฝนปีปกติของภูเก็ตตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2552	118
112	แผนที่แสดงวันเริ่มต้นฤดูฝนปีเอลนีโญของภูเก็ตตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2552	119
113	แผนที่แสดงวันสิ้นสุดฤดูฝนปีเอลนีโญของภูเก็ตตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2552	120
114	แผนที่แสดงวันเริ่มต้นฤดูฝนปีลานีญาของภูเก็ตตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2552	121
115	แผนที่แสดงวันสิ้นสุดฤดูฝนปีลานีญาของภูเก็ตตั้งแต่ พ.ศ. 2494 – 2552	122

อุตุนิยมนิเทศนาสู่เพื่อการเกษตร

จังหวัดภูเก็ต

1. ที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ จังหวัดภูเก็ต เป็นจังหวัดในภาคใต้ตอนบนของประเทศไทย มีลักษณะเป็นเกาะ จัดเป็นเกาะที่มีขนาดใหญ่ที่สุดของประเทศไทย มีพื้นที่เป็นที่สูงๆ ต่ำๆ มีภูเขาที่ไม่สูงมากนัก ภูเขาส่วนใหญ่มีต้นไม้อายุชราภาพ พื้นที่ชายหาดติดริมทะเล เป็นพื้นที่ที่มีความสวยงามไปทั่วเกาะภูเก็ต หาดที่มีชื่อเสียงของเกาะภูเก็ต คือ หาดกะตะ หาดป่าตอง หาดกะรน หาดกมลา หาดสุรินทร์ หาดบางเทา หาดในยาง เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีอ่าวที่มีชื่อเสียงอยู่มาก เช่น อ่าวโพธิ์ อ่าวสะปาด อ่าวฉลอง อ่าวมะขาม อ่าวพันทิพย์ เป็นต้น ส่วนแหลมที่มีชื่อของจังหวัดภูเก็ต ได้แก่ แหลมพรหมเทพ แหลมกา แหลมสิงห์ แหลมไทร จึงกล่าวได้ว่า ภูเก็ตอุดมไปด้วยธรรมชาติที่สวยงาม ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของภาคใต้ในทะเลอันดามัน มหาสมุทรอินเดีย มีเกาะบริวาร 32 เกาะ ส่วนกว้างที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 21.3 กิโลเมตร ส่วนยาวที่สุดของเกาะภูเก็ตเท่ากับ 48.7 กิโลเมตร เฉพาะเกาะภูเก็ตมีพื้นที่ 543.034 ตารางกิโลเมตร ส่วนเกาะบริวารมีพื้นที่ 27 ตารางกิโลเมตร รวมพื้นที่ทั้งหมด 570.034 ตารางกิโลเมตร หรือ 356,271.25 ไร่ ตั้งอยู่ระหว่าง ละติจูดที่ 7 องศา 45 ลิปดา ถึง 8 องศา 15 ลิปดาเหนือ และลองจิจูดที่ 98 องศา 15 ลิปดา ถึง 98 องศา 40 ลิปดาตะวันออก พิกัดทางภูมิศาสตร์ บริเวณละติจูด 7.88 องศาเหนือ ลองจิจูด 98.38 องศาตะวันออก อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ตามเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4 และทางหลวงจังหวัดหมายเลข 402 รวมระยะทาง 867 กิโลเมตร หรือ ระยะทาง ทางอากาศ คิดเป็น 688 กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อช่องแคบปากพระ อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา
ทิศใต้	ติดต่อทะเลอันดามัน
ทิศตะวันออก	ติดต่อทะเลอันดามัน เขตอำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา
ทิศตะวันตก	ติดต่อทะเลอันดามัน



รูปที่ 1 แผนที่จังหวัดภูเก็ต

ที่มา : กระทรวงคมนาคม <http://motfgds.mot.go.th>

2. ลักษณะภูมิประเทศ จังหวัดภูเก็ต มีรูปร่างเป็นเกาะเรียวยาวจากเหนือไปใต้ พื้นที่โดยรอบประกอบด้วย ภูเขา ทะเล และหาดทราย มีเกาะบริวารน้อยใหญ่ล้อมรอบพื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณ ร้อยละ 70 เป็นที่ราบสูงหรือภูเขา มีเทือกเขาทอดยาวในแนวเหนือใต้ ยอดเขาที่สูงที่สุดคือ ยอดเขาไม้เท้าสิบสอง อยู่ในเขตตำบลป่าตอง อำเภอกระทุ่ม สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง 529 เมตร เป็นแนวกำบังลมและฝน ทำให้ภูเก็ตปลอดภัยจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ และพื้นที่ประมาณร้อยละ 30 เป็นที่ราบแถบเชิงเขาและชายฝั่งทะเลอยู่บริเวณตอนกลางและตะวันออกของเกาะ โดยพื้นที่ชายฝั่งตะวันออกมีสภาพเป็นหาดโคลนและป่าชายเลน ส่วนชายฝั่งทะเลด้านตะวันตกเป็นภูเขาและหาดทรายที่สวยงาม และบริเวณที่เป็นที่ราบตัดจากภูเขาลงมามีสภาพพื้นที่เป็นที่ดอนลักษณะลูกคลื่นลอนลาด และต่อจากบริเวณนี้จะเป็นพื้นที่ ที่มีการตั้งถิ่นฐานของชุมชนที่สำคัญ คือ เทศบาลนครภูเก็ต ชุมชนฉลอง ชุมชนราไวย์ และชุมชนเกาะแก้ว เป็นต้น

3. ลักษณะอากาศโดยทั่วไป ลักษณะอากาศของจังหวัดภูเก็ต อยู่ใต้อิทธิพลของมรสุมที่พัดประจำฤดูกาล 2 ชนิด คือ ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดพาเอามวลอากาศชื้นจากทะเลแถบมหาสมุทรอินเดียมาสู่ประเทศไทยระหว่างกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคมหรือฤดูฝน ทำให้จังหวัดภูเก็ตมีฝนชุกทั่วไป ส่วนลมมรสุมอีกชนิดหนึ่ง คือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นลมจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดพาเอามวลอากาศเย็นและแห้งจากประเทศจีนมาสู่ประเทศไทย และพัดผ่านทะเลจีนใต้และอ่าวไทยพาเอาไอน้ำและความชื้นมาสู่จังหวัดนี้ แต่เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตอยู่ภาคใต้ฝั่งตะวันตก จึงได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือไม่เต็มที่ทำให้อากาศไม่หนาวเย็น โดยมีฝนตกในฤดูมรสุมนี้แต่มีปริมาณน้อย

4. ฤดูกาล

เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตตั้งอยู่ในภาคใต้ ซึ่งเป็นเขตละติจูดต่ำและล้อมรอบด้วยทะเล ลักษณะอากาศในแต่ละฤดูกาลจึงไม่แตกต่างกันมากนัก อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาตามลักษณะลมฟ้าอากาศของประเทศไทยแล้ว สามารถจำแนกได้เป็น 3 ฤดู ดังนี้

ฤดูร้อน เริ่มประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ถึงกลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นช่วงเปลี่ยนฤดู มรสุมตะวันออกเฉียงเหนืออ่อนกำลังลงตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ อุณหภูมิเริ่มสูงขึ้นและมีอากาศร้อน โดยเฉพาะเดือนมีนาคมถึงพฤษภาคมเป็นช่วงที่อากาศร้อนกว่าช่วงอื่น อย่างไรก็ตามเนื่องจากอิทธิพลทะเลทำให้อากาศไม่ร้อนอบอ้าวเท่ากับจังหวัดที่อยู่ในบริเวณประเทศไทยตอนบน

ฤดูฝน เริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมกับมีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านภาคใต้เป็นระยะๆ ในเดือนตุลาคม ต่อจากนั้นจนถึงเดือนพฤศจิกายนซึ่งเป็นระยะแรกที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุม จังหวัดภูเก็ตจะยังคงมีฝนชุกต่อเนื่องจนถึงเดือนธันวาคมฝนจึงเริ่มลดลงเป็นลำดับ

ฤดูหนาว เริ่มประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย เมื่อมรสุมนี้พัดปกคลุมเต็มที่อุณหภูมิจะลดลงและมีอากาศเย็นเป็นครั้งคราว โดยอุณหภูมิจะลดลงต่ำสุดในเดือนธันวาคมและมกราคม อย่างไรก็ตามสภาวะอากาศในช่วงฤดูหนาวของจังหวัดนี้ไม่หนาวเย็นมากเท่ากับจังหวัดที่อยู่ในบริเวณประเทศไทยตอนบน ซึ่งอยู่ในละติจูดที่สูงกว่าและอยู่ลึกเข้าไปในแผ่นดิน

ข้อมูลสถิติภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือน

ตารางที่ 1. สถิติภูมิอากาศเฉลี่ยรายเดือนของภูเก็ต(ข้อมูลปี พ.ศ. 2524-2553)

รายการ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รายปี
ฝน(มิลลิเมตร)	21.7	30.3	59.2	135.4	282.6	244.0	283.5	293.5	382.8	305.0	173.8	59.4	2,271.2
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	27.9	28.6	29.2	29.3	28.5	28.3	27.8	27.9	27.3	27.3	27.4	27.4	28.1
อุณหภูมิสูงสุด (องศาเซลเซียส)	32.4	33.3	33.8	33.7	32.5	32.0	31.6	31.6	31.2	31.3	31.2	31.4	32.2
อุณหภูมิต่ำสุด (องศาเซลเซียส)	23.8	24.3	24.8	25.2	25.0	25.0	24.6	24.7	24.2	24.1	24.2	24.0	24.5
ความชื้น สัมพัทธ์ (เปอร์เซ็นต์)	69	68	69	74	79	79	79	78	81	81	78	73	76
น้ำระเหย (มิลลิเมตร)	154.4	151.8	168.6	146.3	121.7	111.6	111.2	111.5	102.4	106.6	110.0	133.3	1,529.4
ความยาวนาน แสงแดด (ชั่วโมง)	274.5	256.7	271.4	236.2	184.8	125.6	159.8	160.8	132.0	159.6	179.6	225.1	2,366.1

ที่มา: ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

5. ฝน เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตอยู่ทางด้านฝั่งตะวันตกของภาคใต้ ปริมาณฝนที่ตกส่วนมากแล้วจะขึ้นกับ ร่องมรสุมที่พาดผ่านและมรสุมทั้งสองชนิดที่ปกคลุม ซึ่งในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ได้รับอิทธิพลจากลม มรสุมตะวันตกเฉียงใต้อย่างเต็มที่จึงมีฝนชุกตลอดฤดูฝน ส่วนในฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกน้อย เนื่องจากถูกทิวเขาภูเก็ตที่อยู่ทางด้านตะวันออกของจังหวัดภูเก็ตปิดกั้นลมไว้ ปริมาณฝนเฉลี่ยประจำปีของ ภูเก็ตประมาณ 2,271.2 มิลลิเมตร และมีฝนตก 171 วัน เดือนกันยายนเป็นเดือนที่มีฝนตกมากที่สุดในรอบปี มีปริมาณฝนเฉลี่ย 382.8 มิลลิเมตร มีฝนตก 23 วัน และปริมาณฝนมากที่สุดใน 1 วัน วัดได้ 303.1 มิลลิเมตร ที่อำเภอถลาง เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2526

6. อุณหภูมิ เนื่องจากจังหวัดภูเก็ตเป็นเกาะในทะเลอันดามัน อุณหภูมิระหว่างฤดูกาลและระหว่างกลางวัน และกลางคืนไม่แตกต่างกันมากนัก โดยในช่วงฤดูร้อน อุณหภูมิเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 28.5-29.3 องศาเซลเซียส ฤดูหนาว อุณหภูมิเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 27.3-28.6 องศาเซลเซียส และฤดูฝนอุณหภูมิเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 27.3-28.5 องศาเซลเซียส ส่วนอุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปี 28.1 องศาเซลเซียส

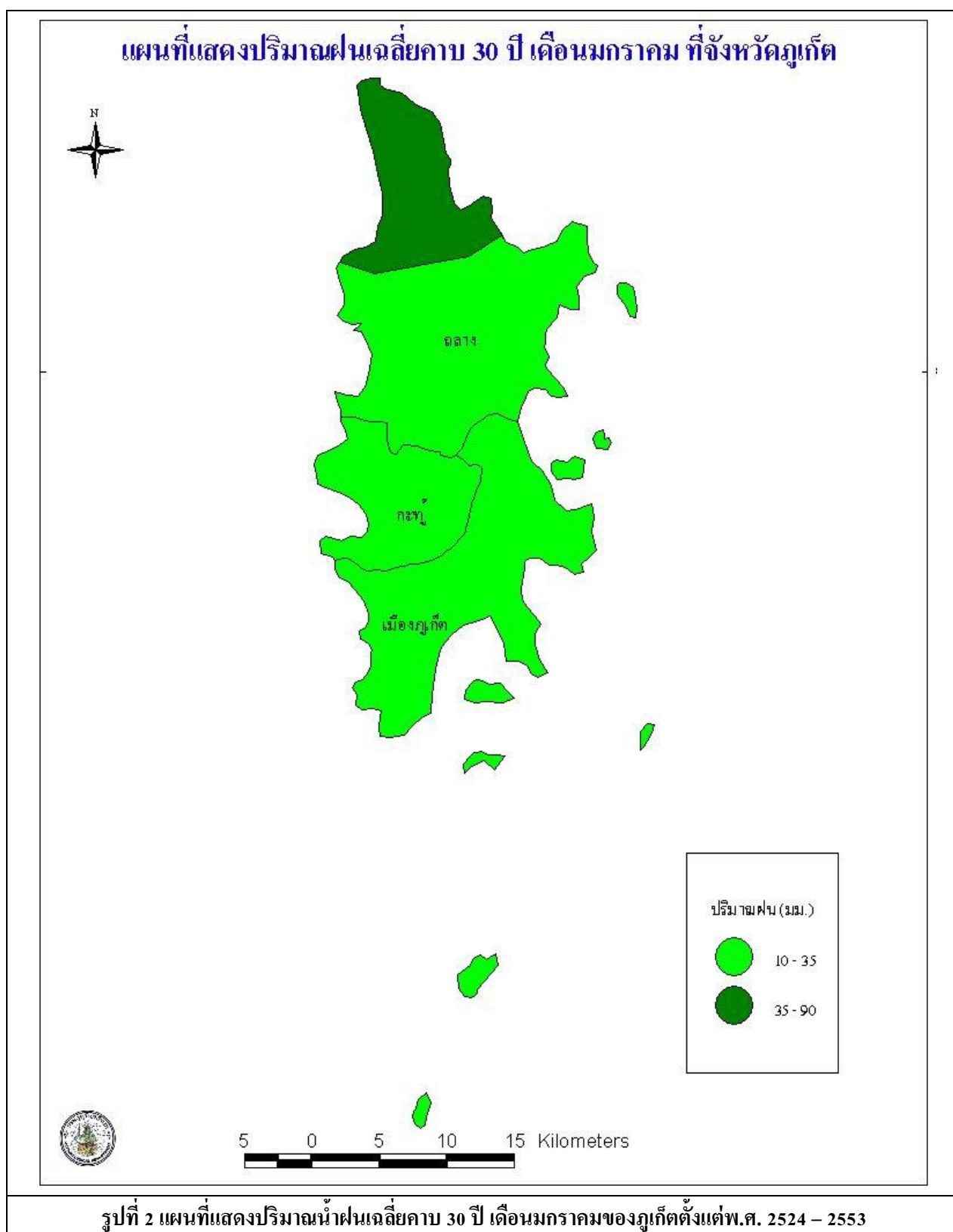
7. อุณหภูมิสูงสุด จังหวัดภูเก็ตเป็นจังหวัดที่เป็นเกาะ ใกล้ทะเลจึงได้รับอิทธิพลจากลมทะเล ทำให้อากาศไม่ร้อนอบอ้าว อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยประจำปีมีค่า 32.2 องศาเซลเซียส ในฤดูร้อนมีอากาศไม่ร้อนจัดนัก และมีค่าผันแปรไปตามฤดูกาล อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 32.5-33.8 องศาเซลเซียส โดยในเดือนมีนาคมมีอากาศร้อนที่สุด มีค่า 33.8 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุดที่เคยตรวจวัดได้ 37.8 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2522, 1 เมษายน 2541 และ 11 พฤษภาคม 2541 ที่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต ฤดูฝนอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยจะมีค่าระหว่าง 31.2-32.5 องศาเซลเซียส ส่วนในฤดูหนาวอุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ยจะมีค่าระหว่าง 31.2-33.3 องศาเซลเซียส

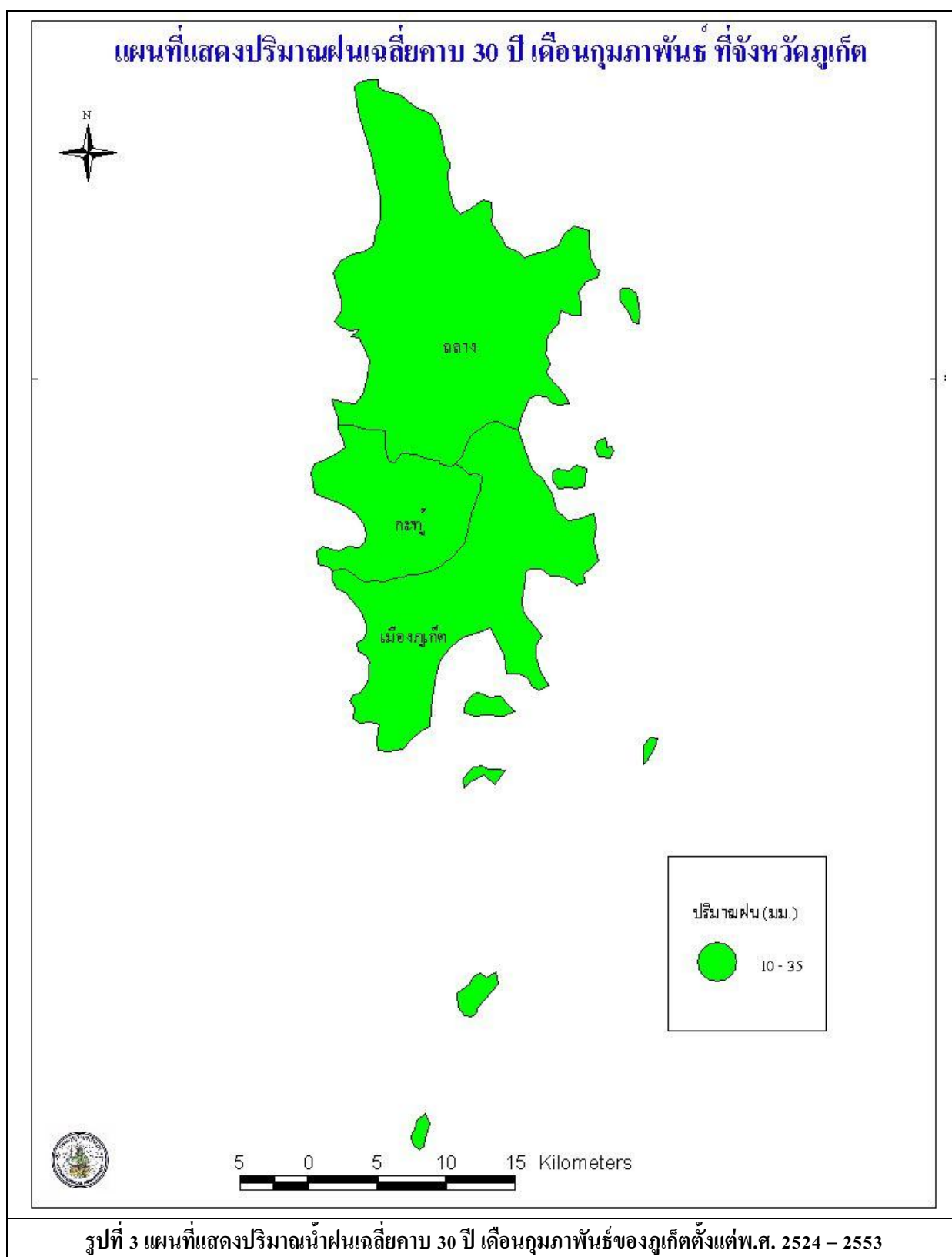
8. อุณหภูมิต่ำสุด อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยประจำปีมีค่า 24.5 องศาเซลเซียส และมีค่าผันแปรไปตามฤดูกาล โดยในฤดูร้อนอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยมีค่าระหว่าง 24.3-25.2 องศาเซลเซียส ฤดูฝนอุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยจะมีค่าระหว่าง 24.1-25.0 องศาเซลเซียส ส่วนในฤดูหนาวไม่หนาวจัดมากนัก อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยจะเริ่มลดลงโดยเดือนมกราคมมีอากาศหนาวที่สุด อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ยลดลงมากที่สุดมีค่า 23.8 องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำที่สุดที่เคยตรวจวัดได้ 17.4 องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2500

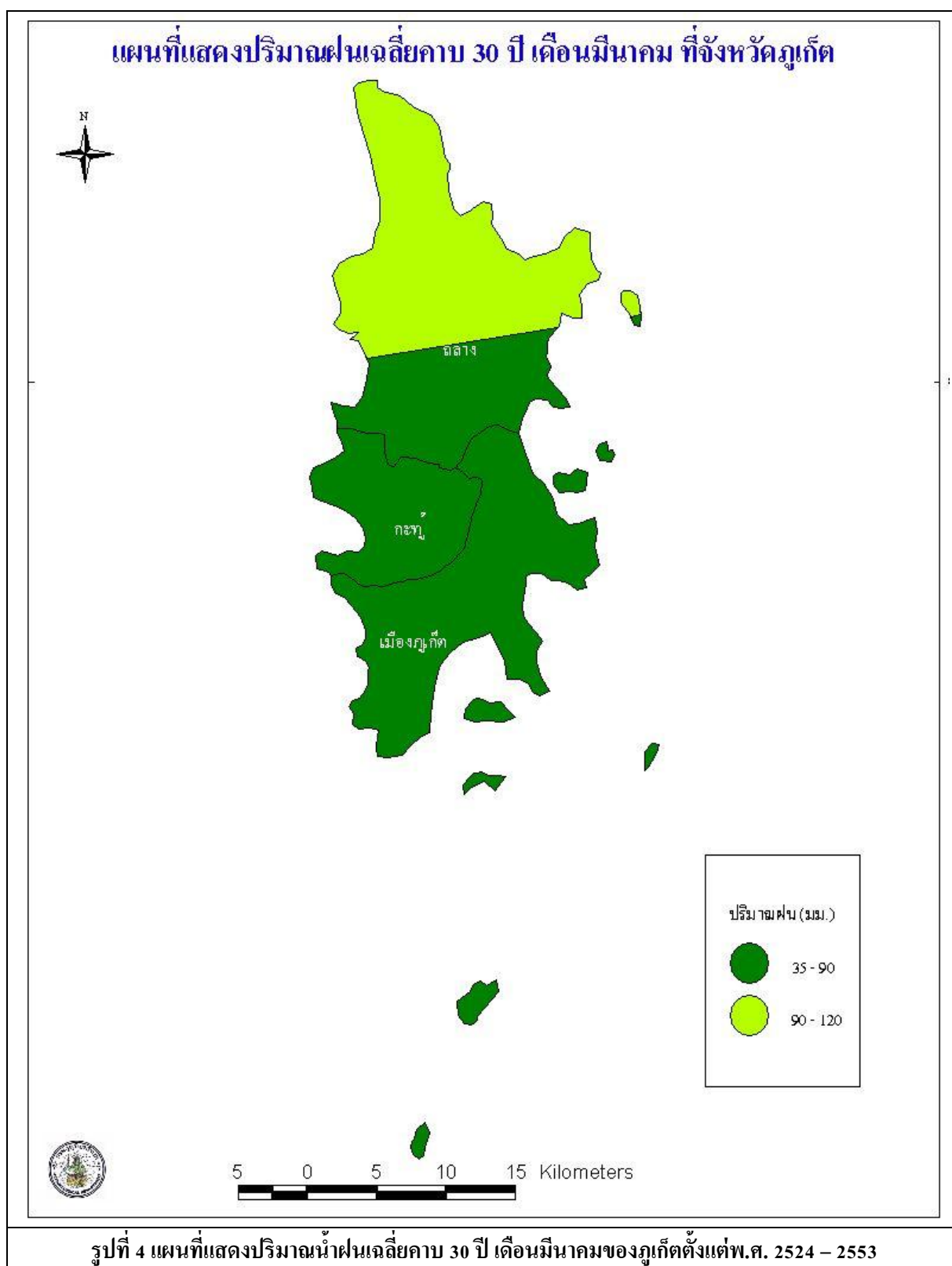
9. ความชื้นสัมพัทธ์ ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยประจำปีมีค่าประมาณ ร้อยละ 76 การผันแปรตามฤดูกาลปรากฏว่าความชื้นสัมพัทธ์มีค่าต่ำสุดในช่วงฤดูหนาวของเดือนกุมภาพันธ์ ที่อากาศแห้งเนื่องจากอิทธิพลจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยและนำความแห้งแล้งมาสู่ประเทศไทย โดยมีค่าร้อยละ 68 และมีค่าสูงสุดในช่วงฤดูฝนเดือนกันยายนถึงตุลาคม เนื่องจากอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและนำเอาความชุ่มชื้นมาสู่ประเทศไทย โดยมีค่าประมาณ ร้อยละ 81

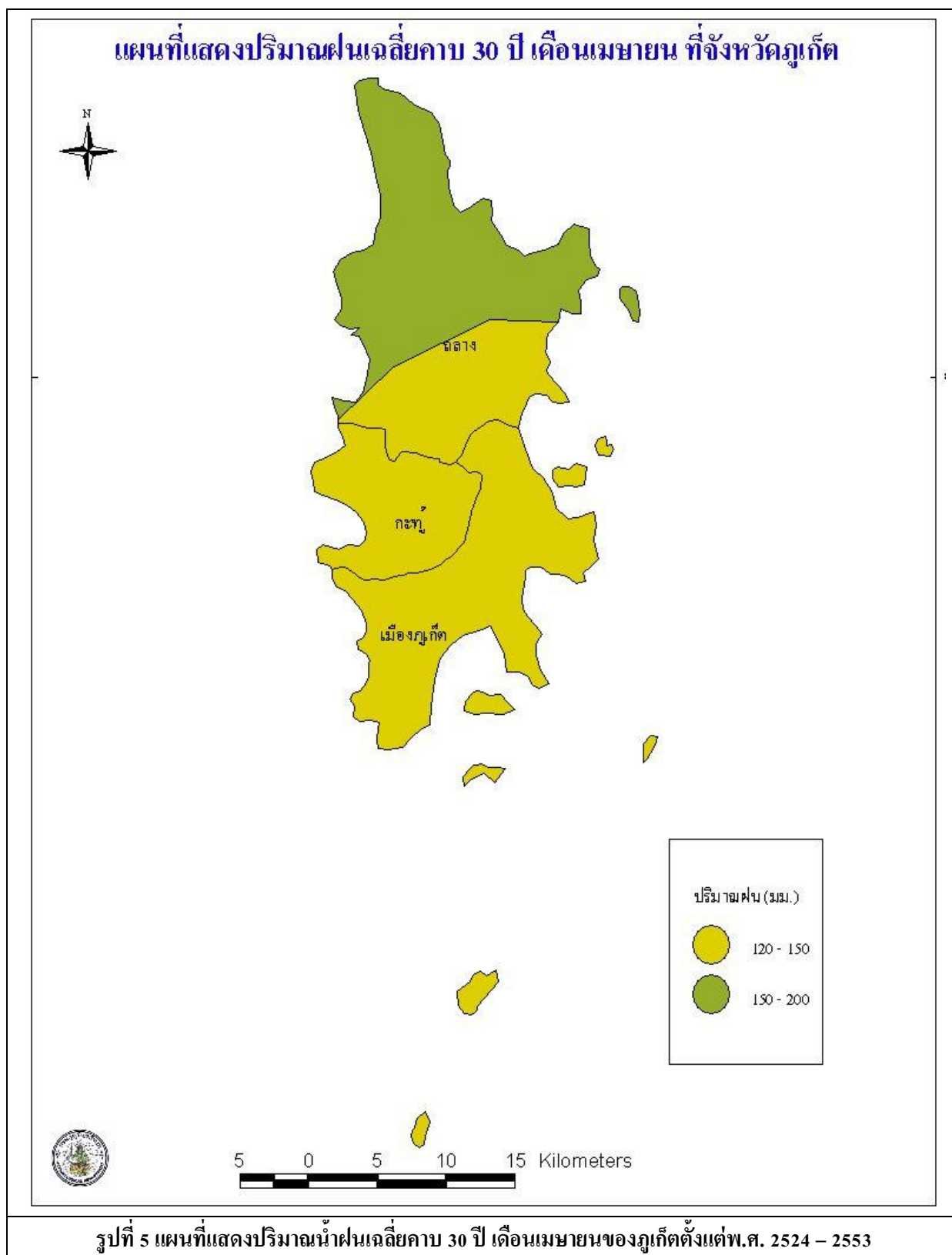
10. น้ำระเหย น้ำระเหยเฉลี่ยประจำปีมีค่าประมาณ 1,529.4 มิลลิเมตร เดือนกันยายนปริมาณการระเหยจะมีค่าต่ำที่สุด 102.4 มิลลิเมตร และเดือนมีนาคมจะมีค่าสูงสุด 168.6 มิลลิเมตร

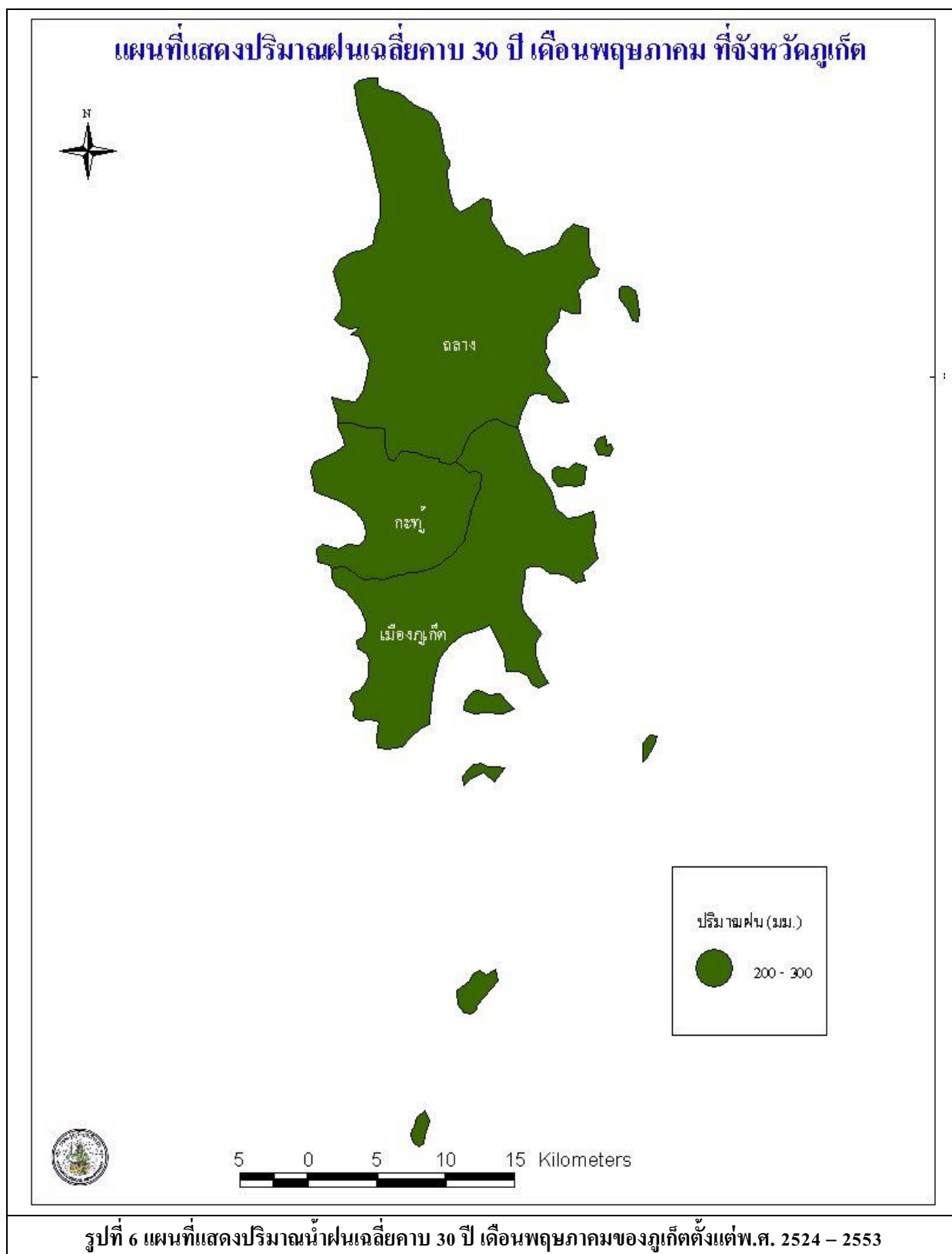
11. ความยาวนานแสงแดด ความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยประจำปี ประมาณ 2,366.1 ชั่วโมง ช่วงฤดูฝนจะมีความยาวนานของแสงแดดน้อยกว่าช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน เพราะท้องฟ้าจะมีเมฆมาก ค่าความยาวนานแสงแดดเฉลี่ยที่น้อยที่สุดอยู่ในเดือนกันยายนประมาณ 132.0 ชั่วโมง ช่วงที่มีค่ามากที่สุดอยู่ในช่วงฤดูหนาวในเดือนมกราคมประมาณ 274.5 ชั่วโมง

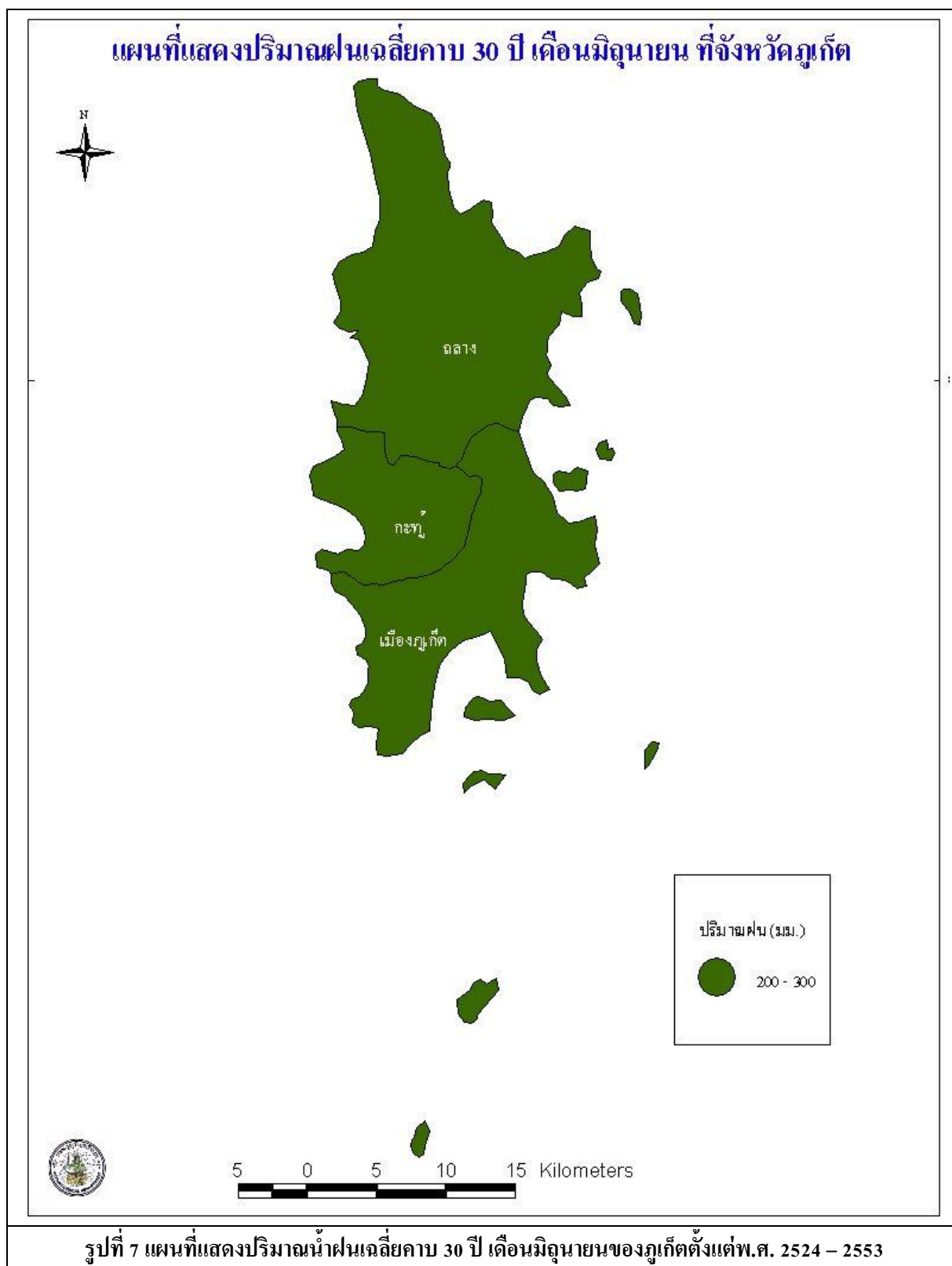


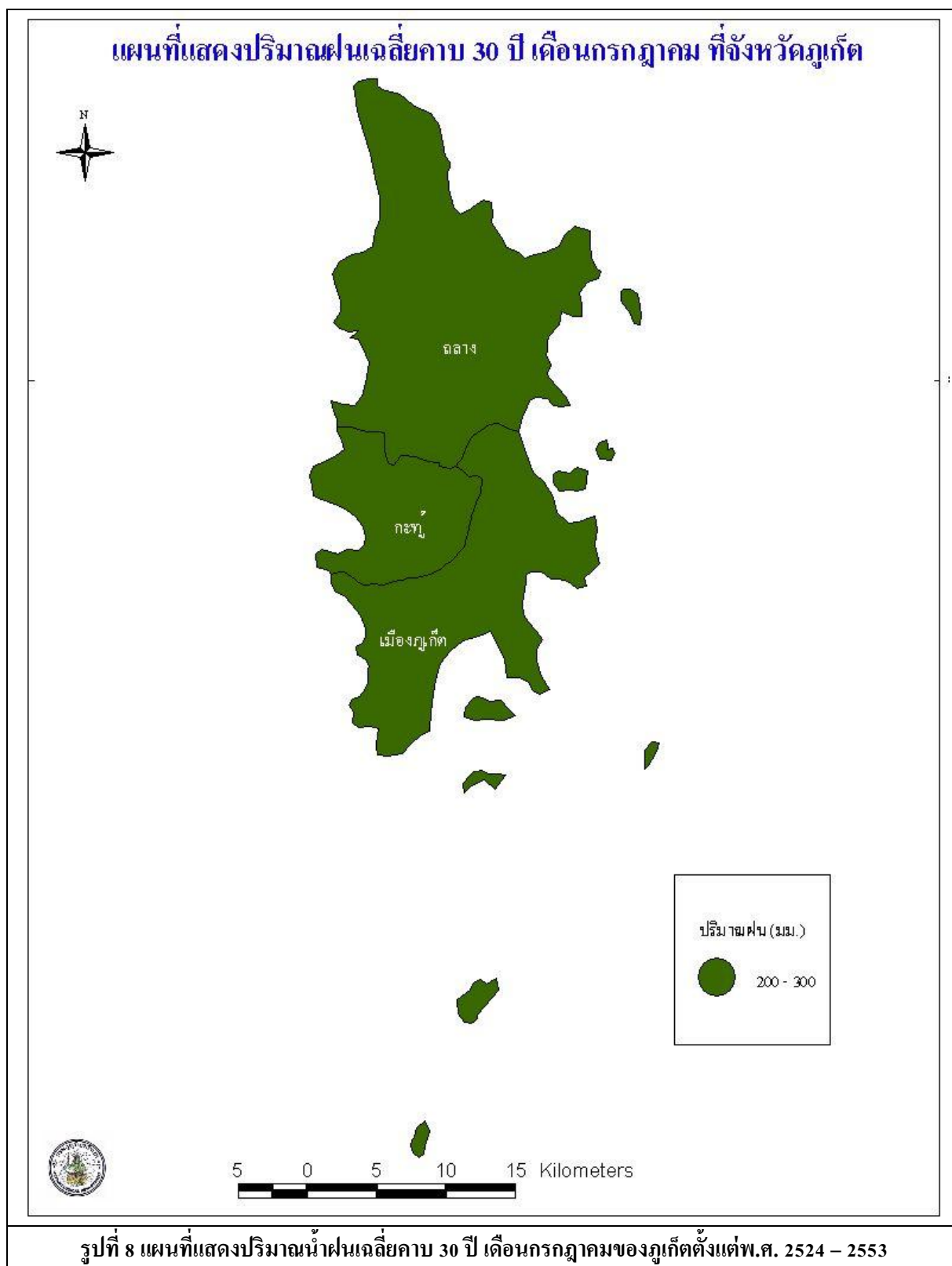


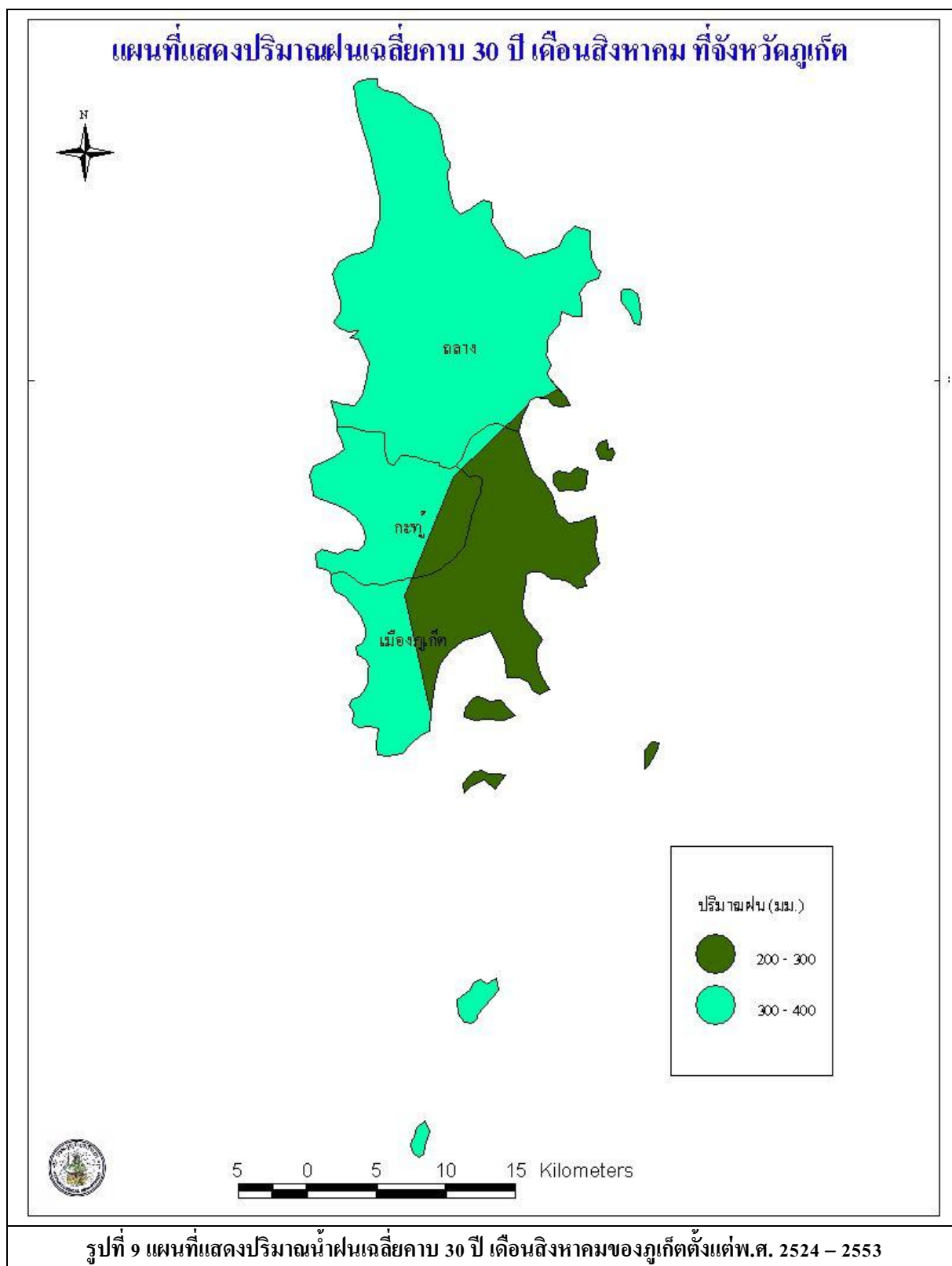


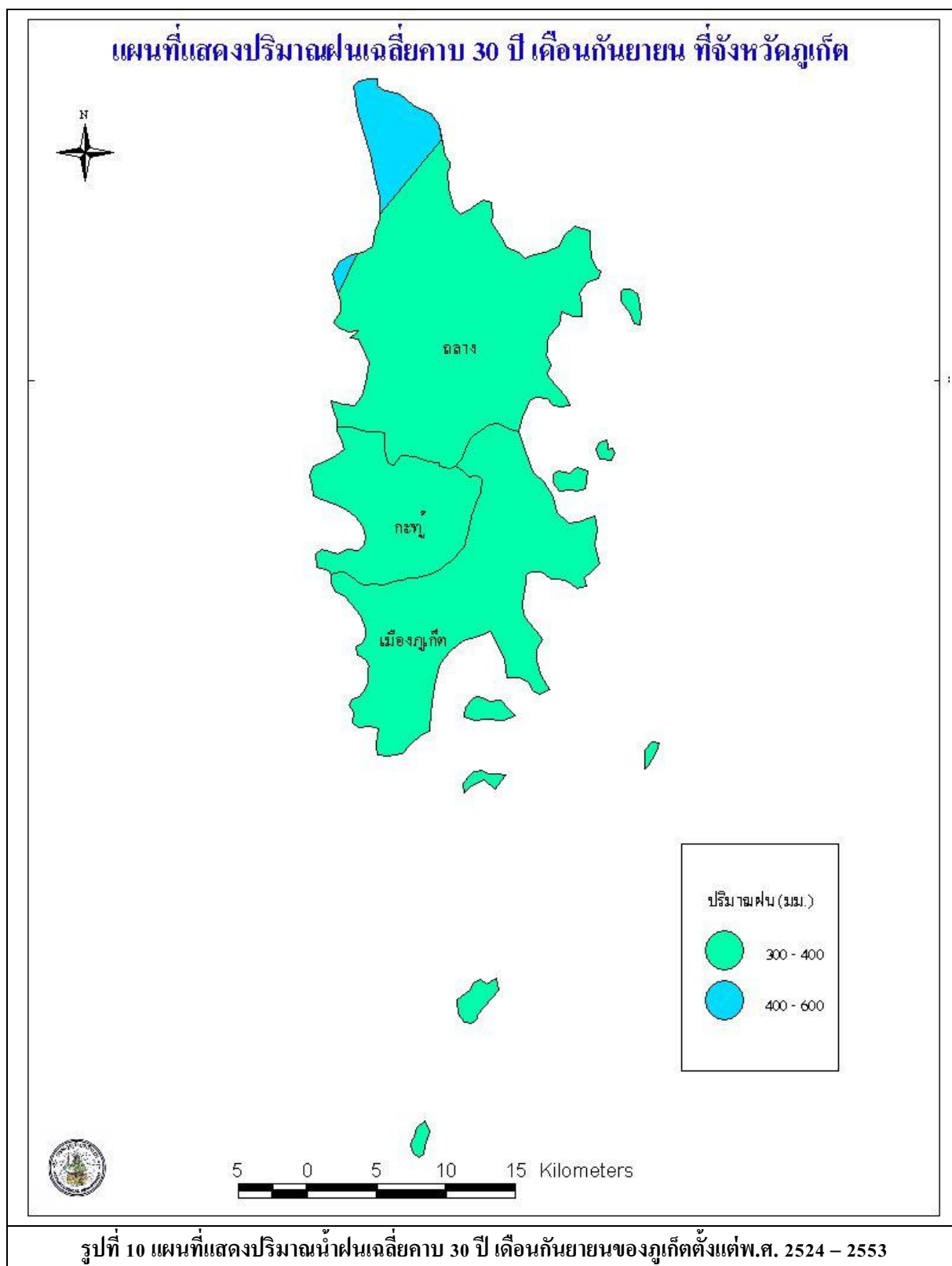


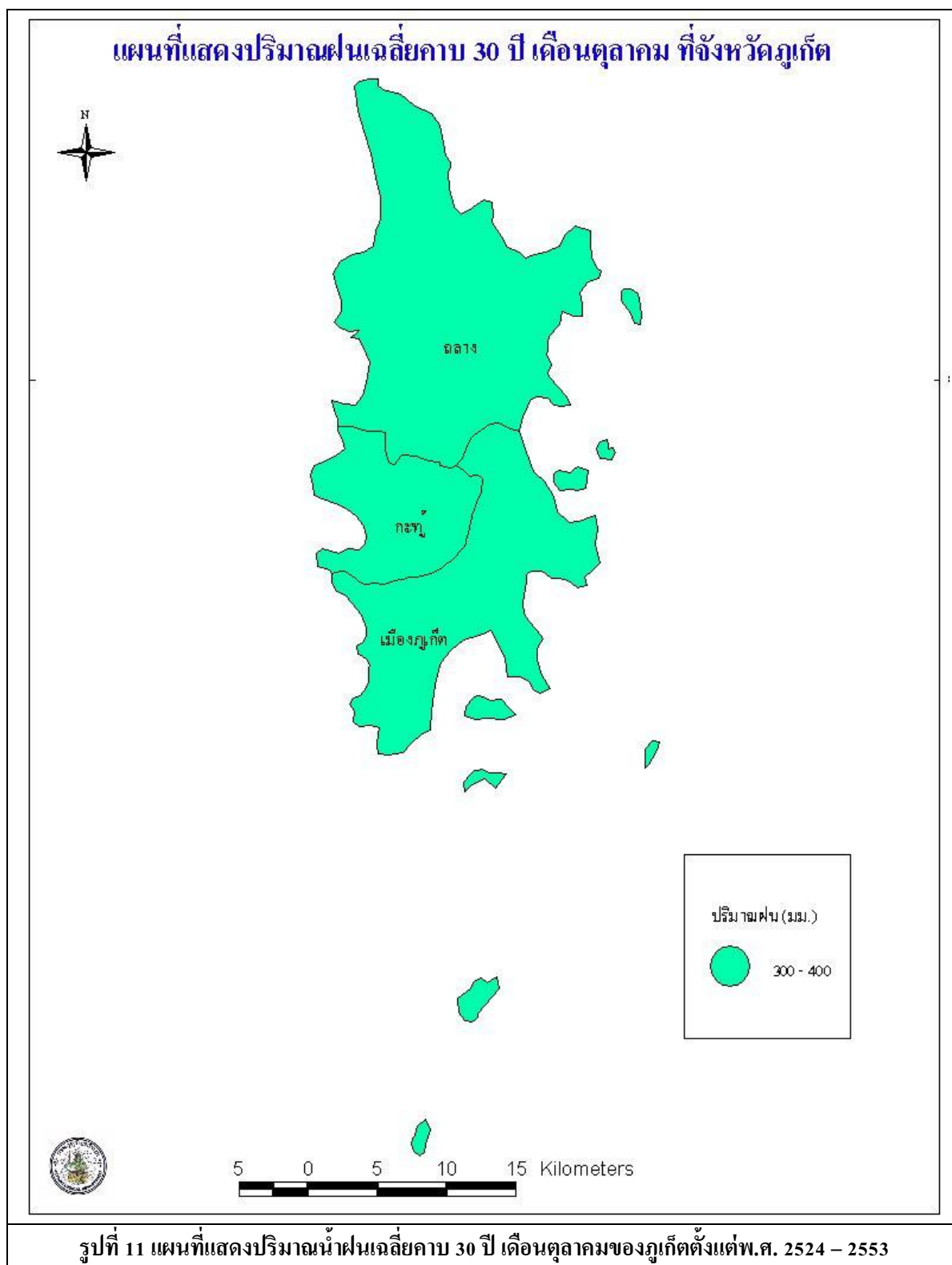


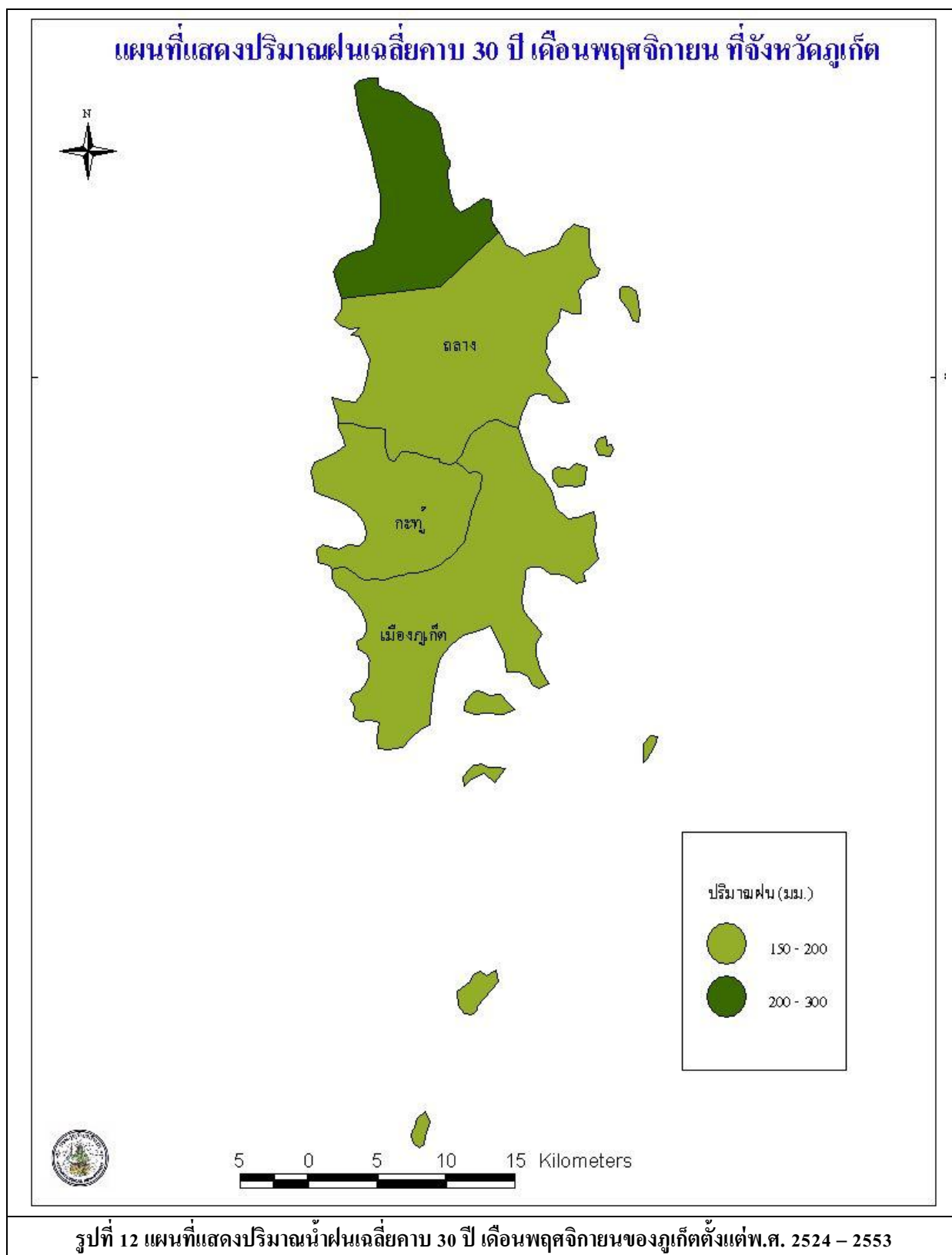


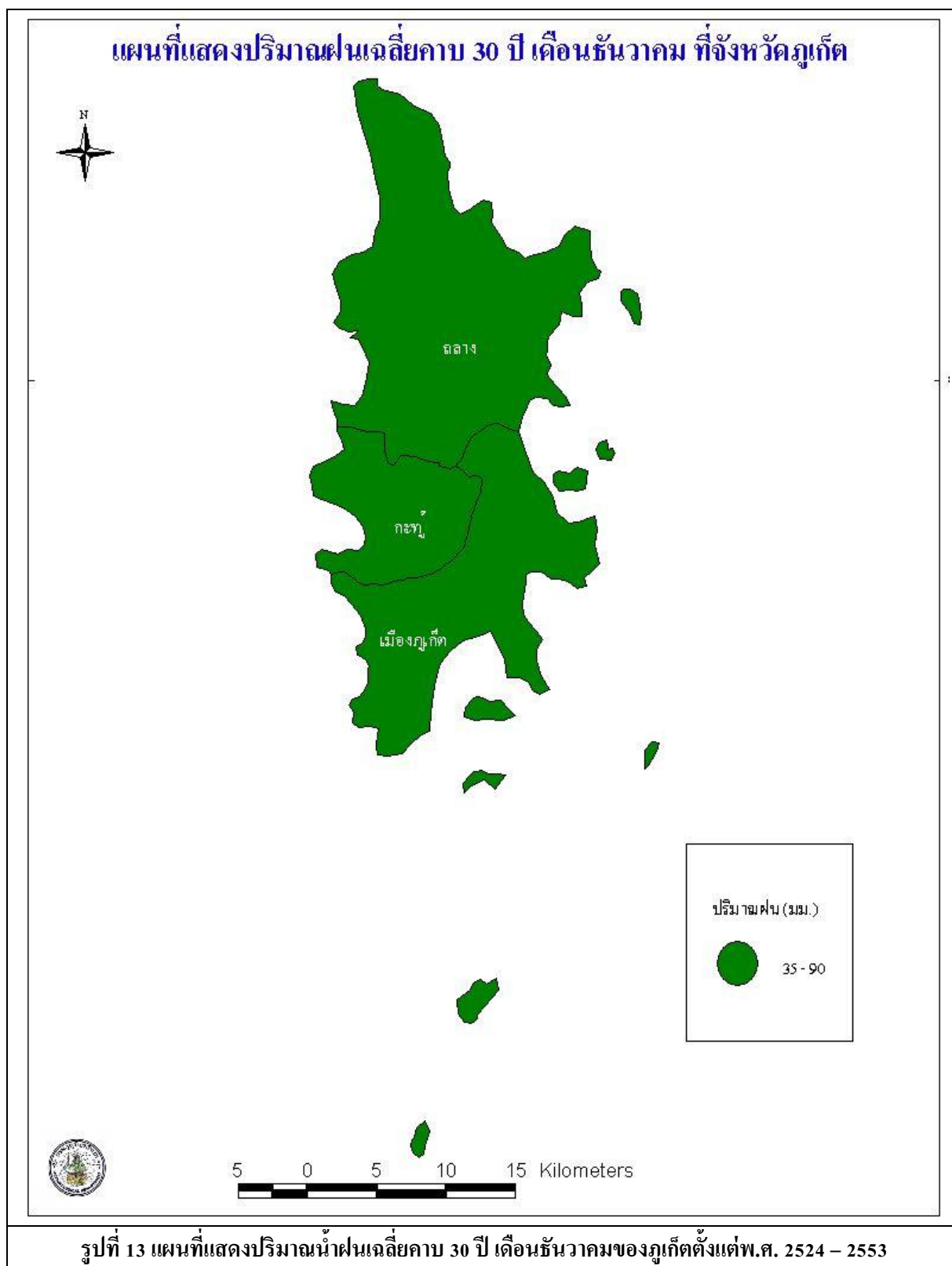


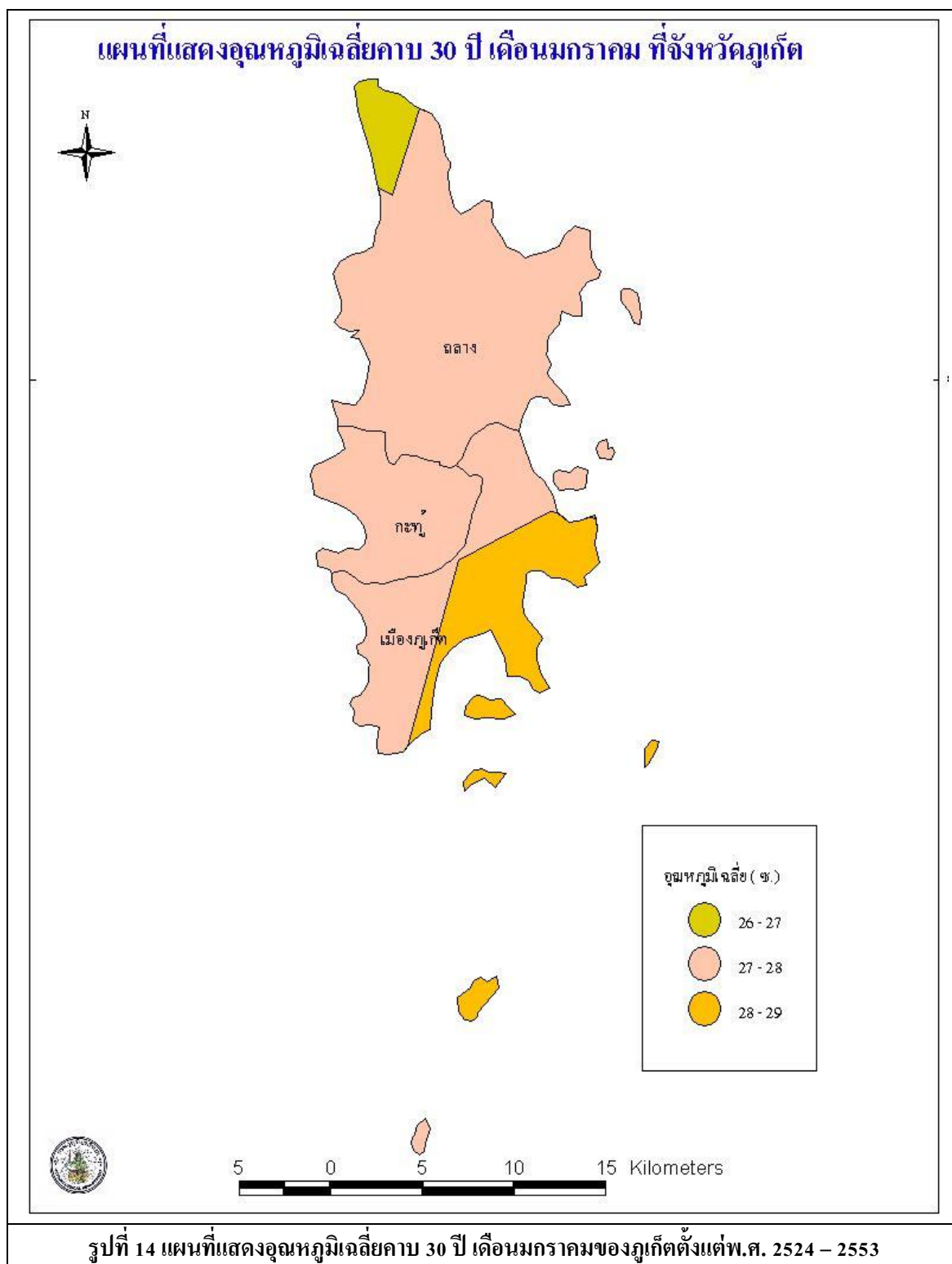


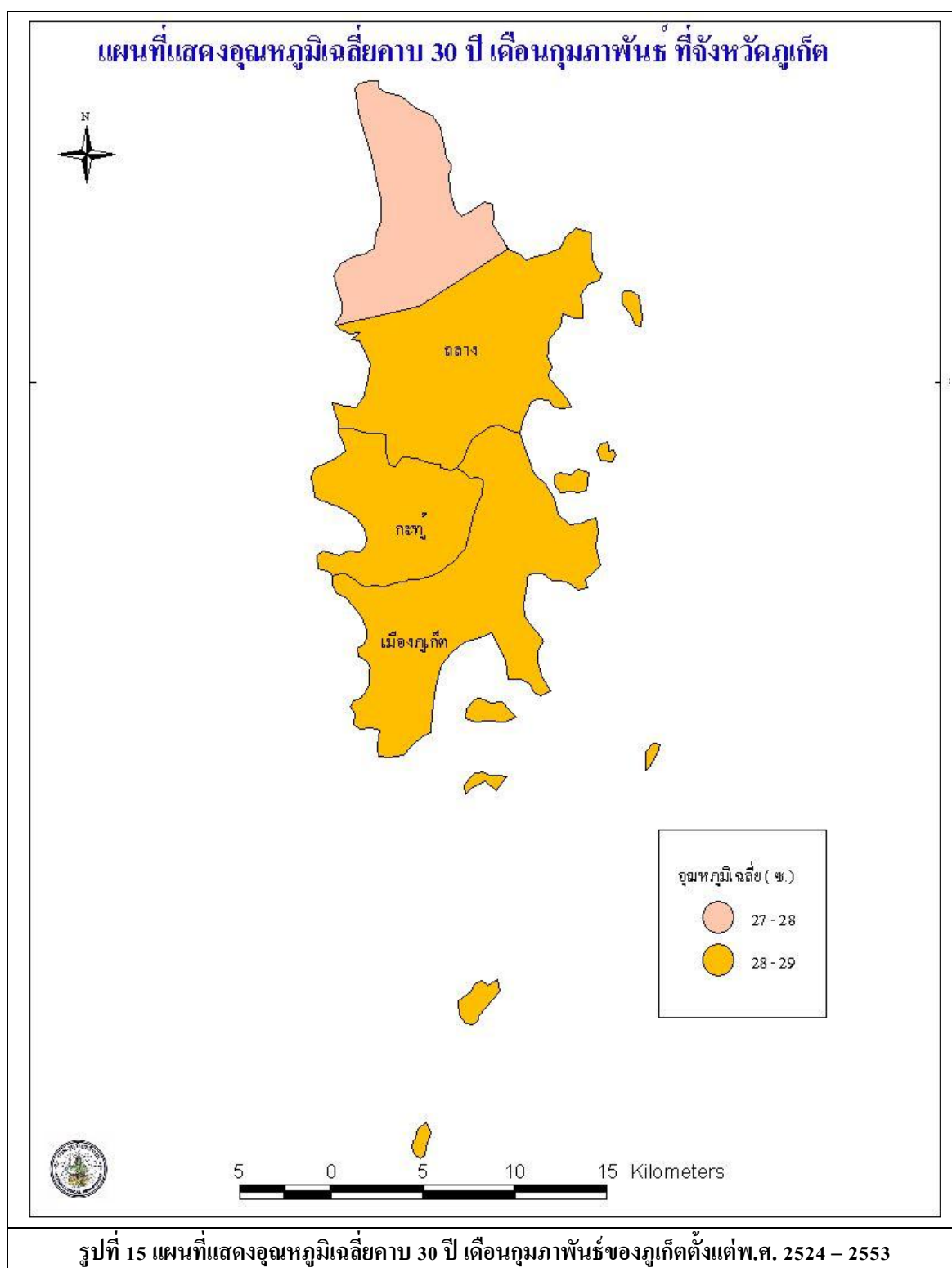


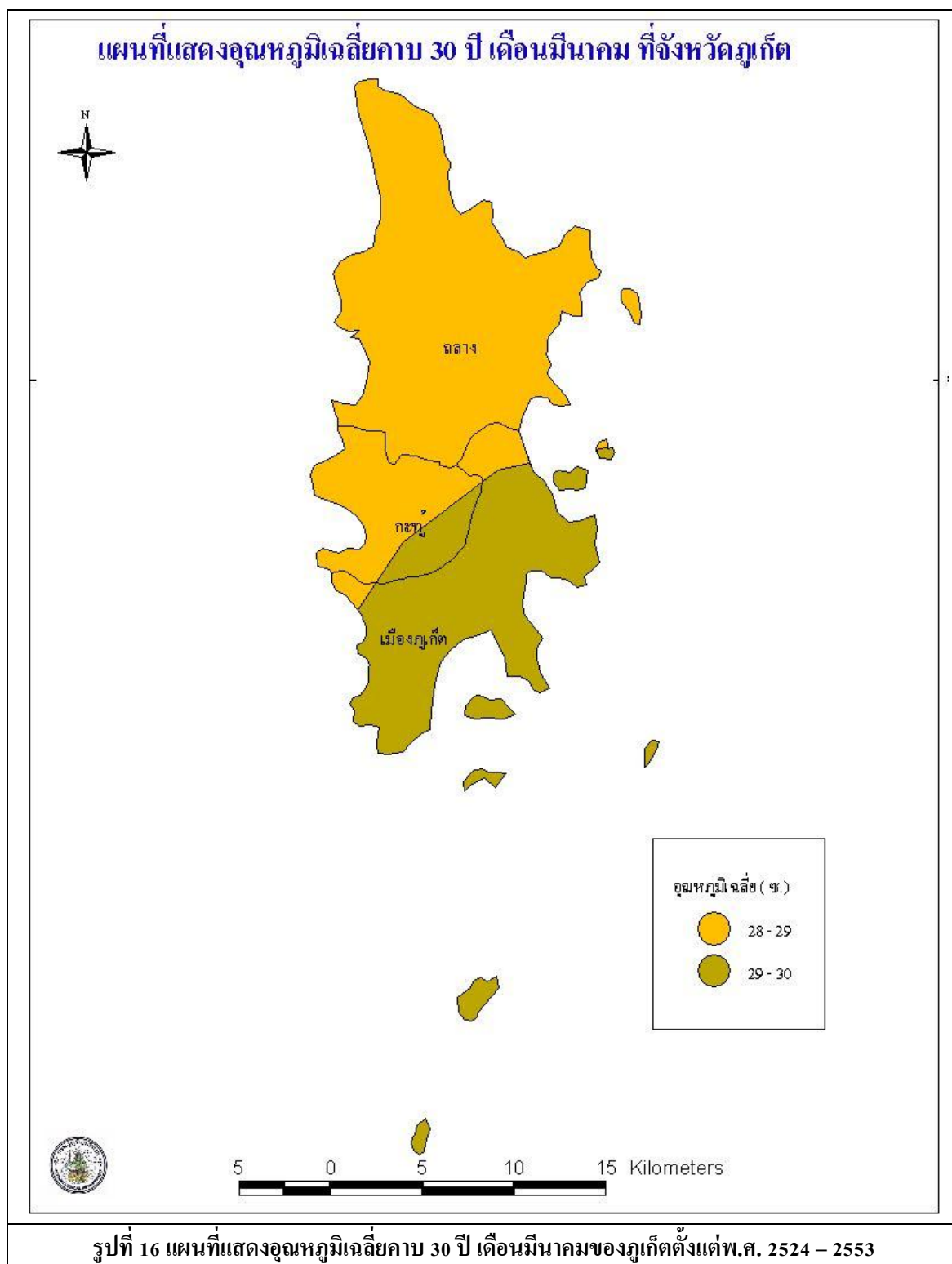


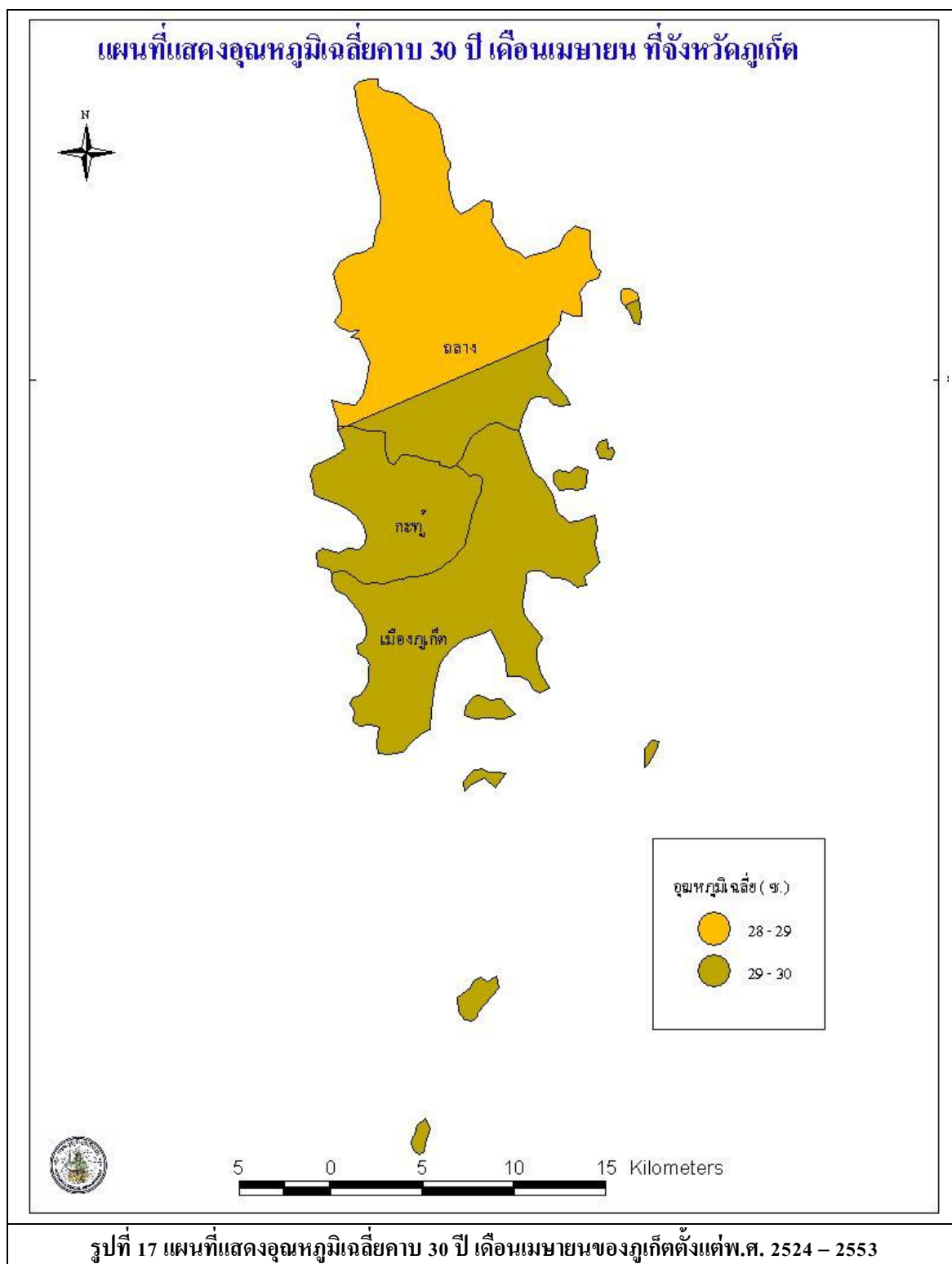


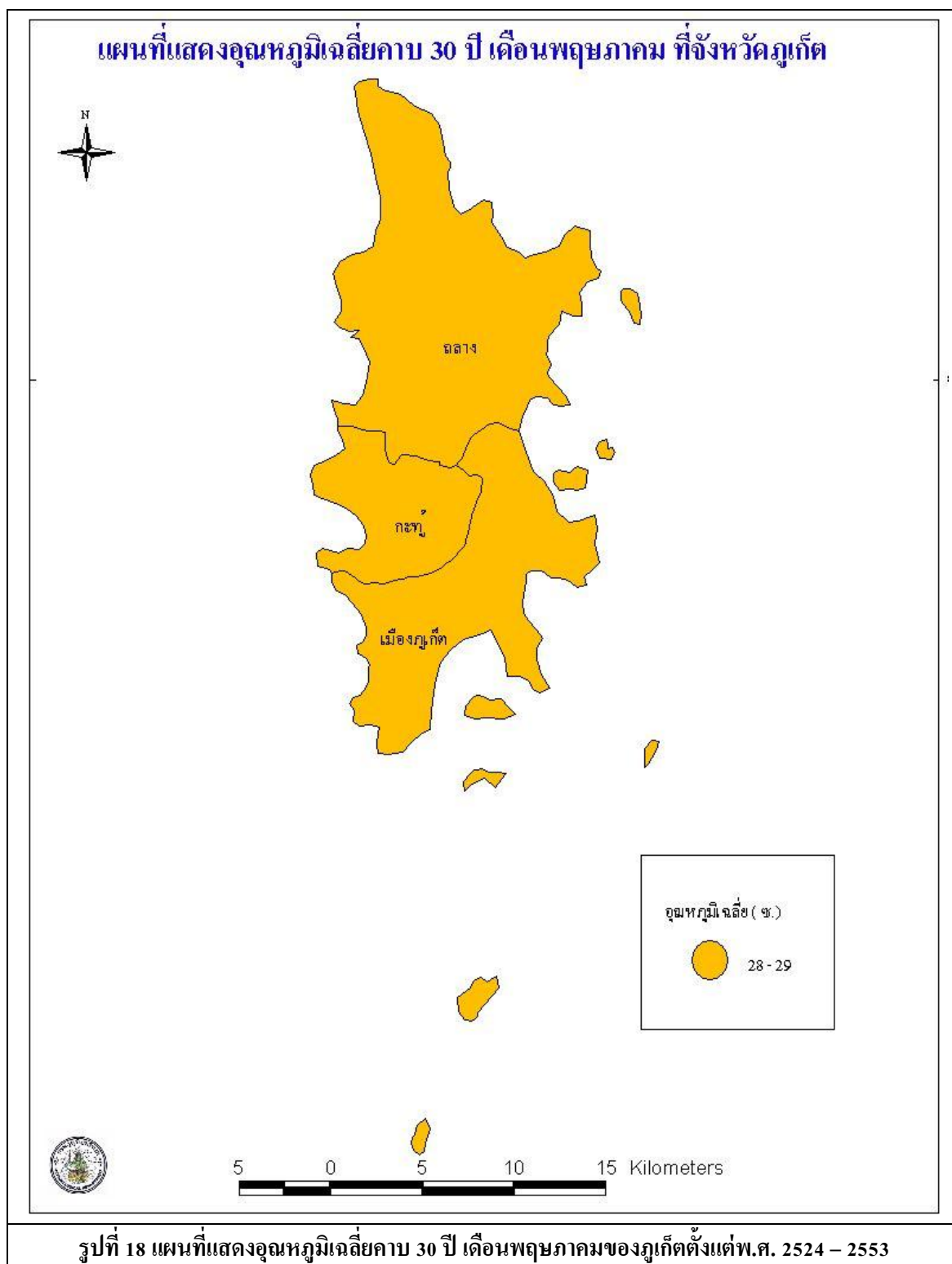


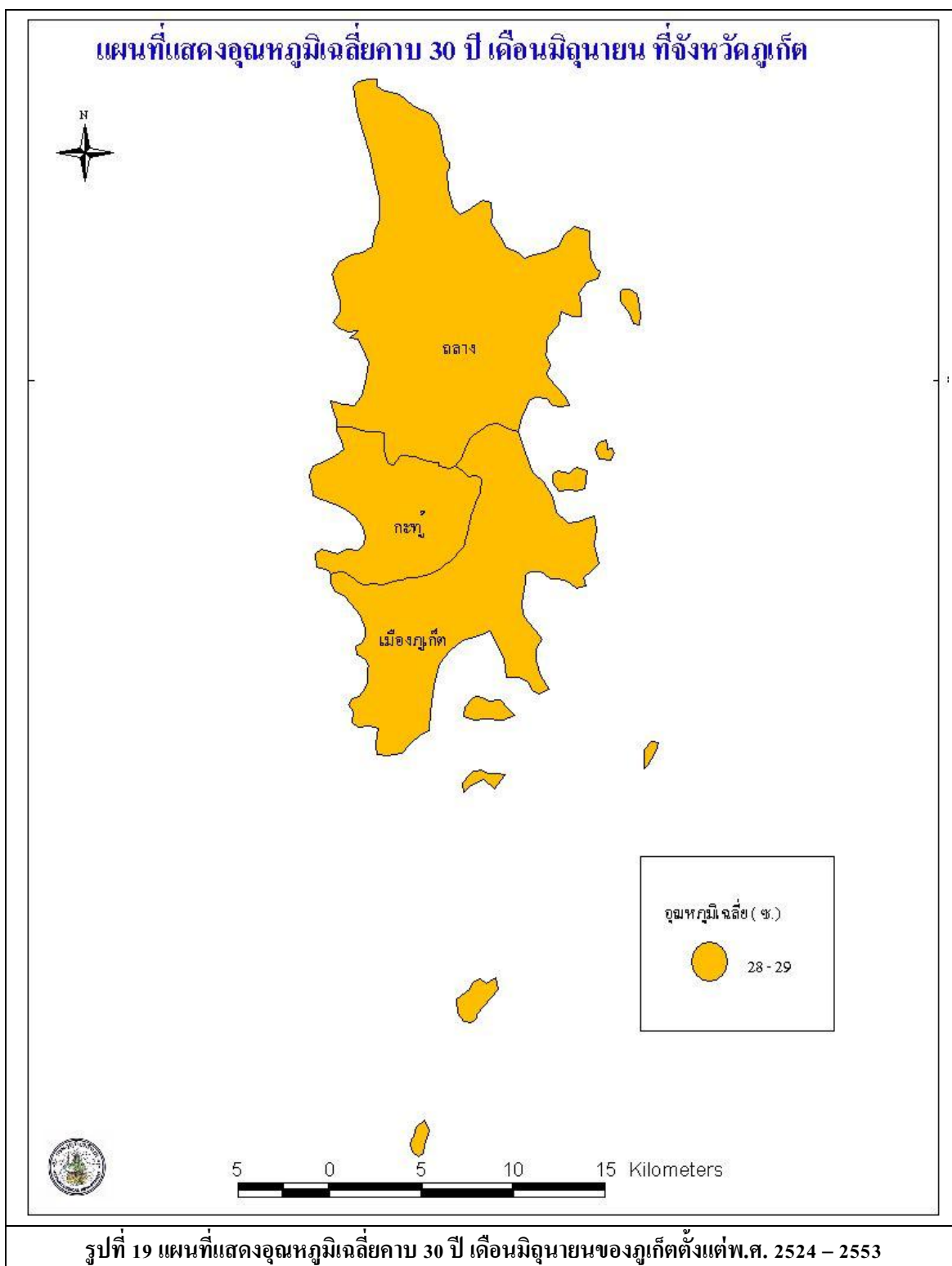


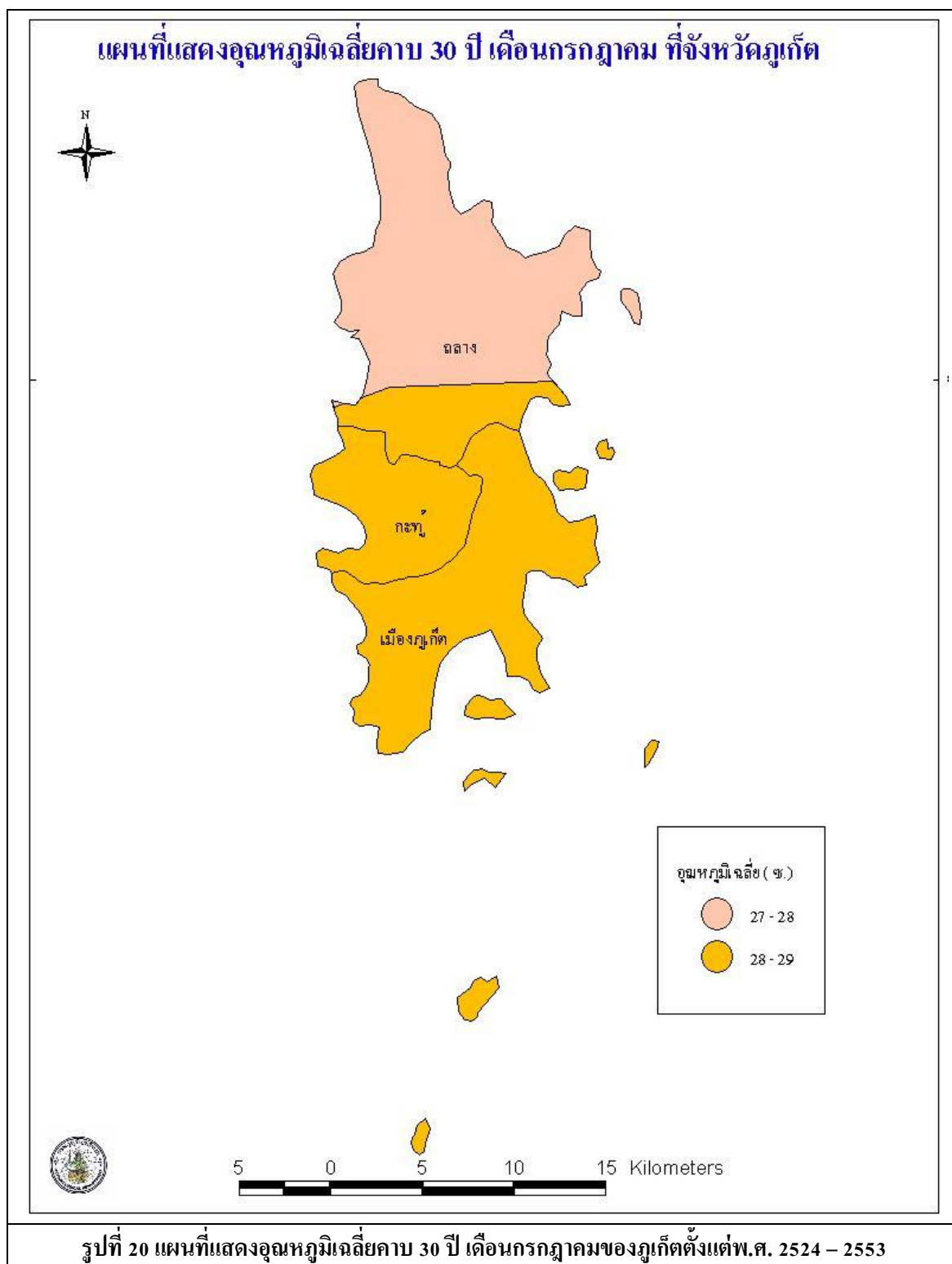


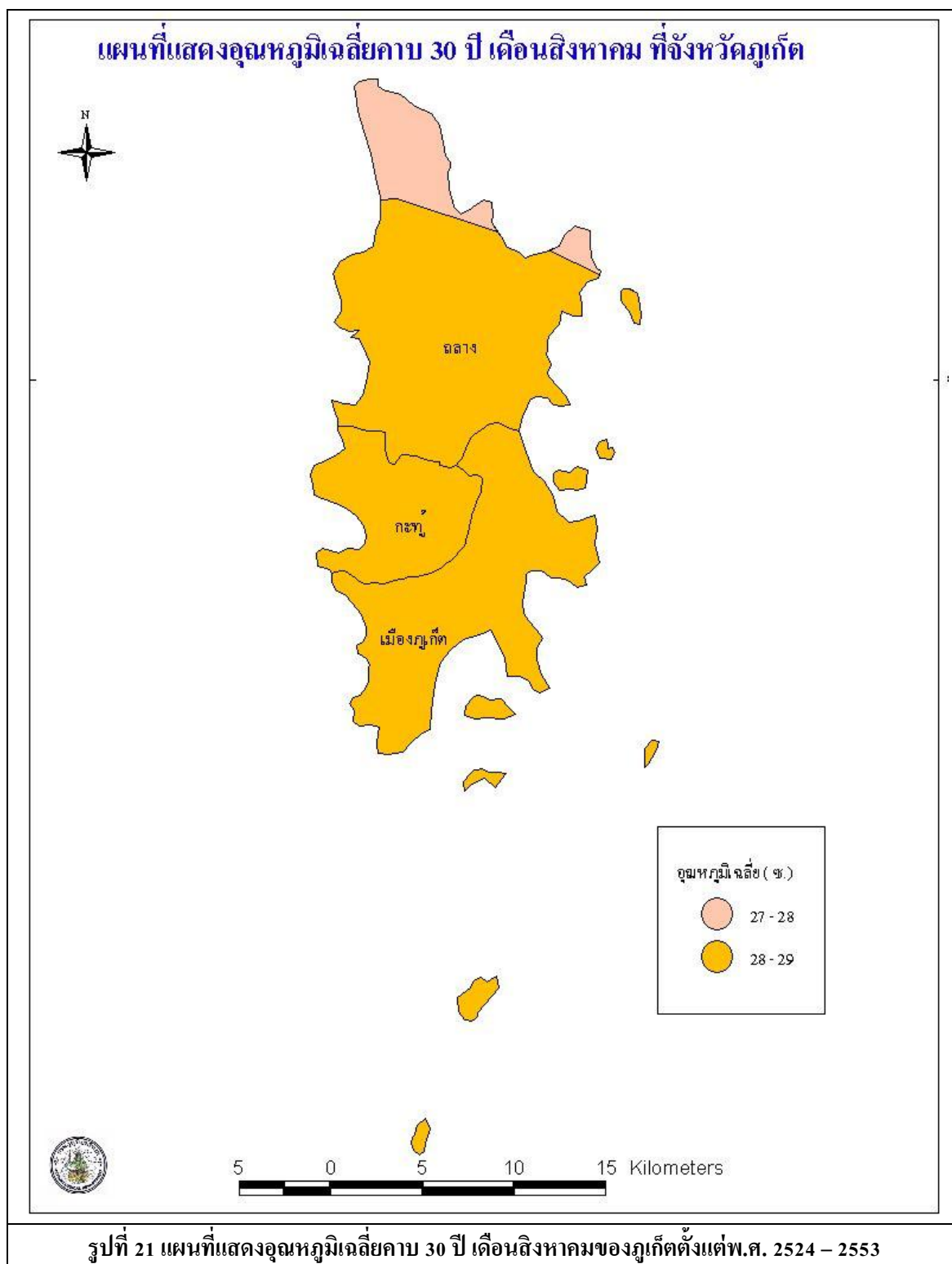


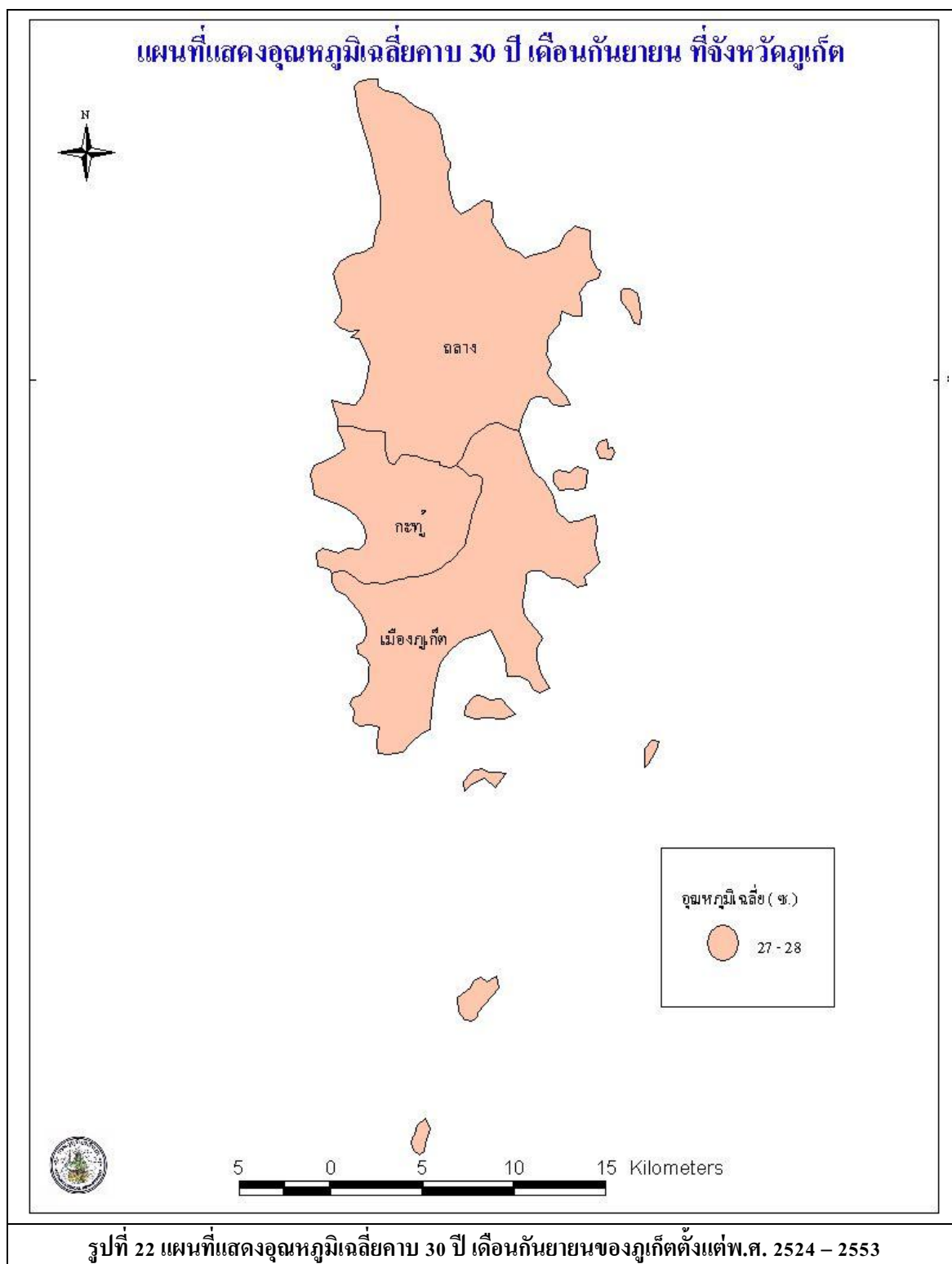


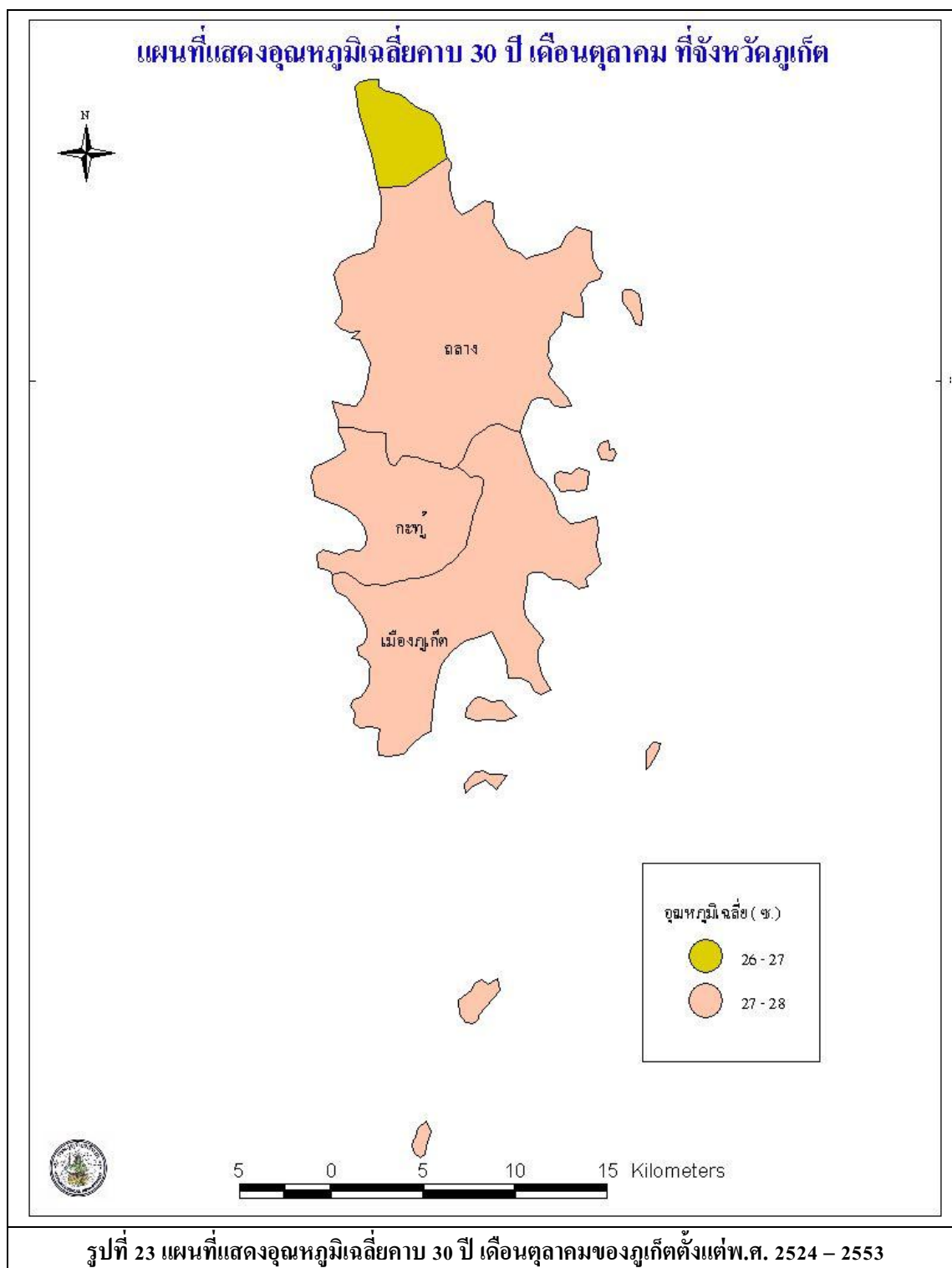


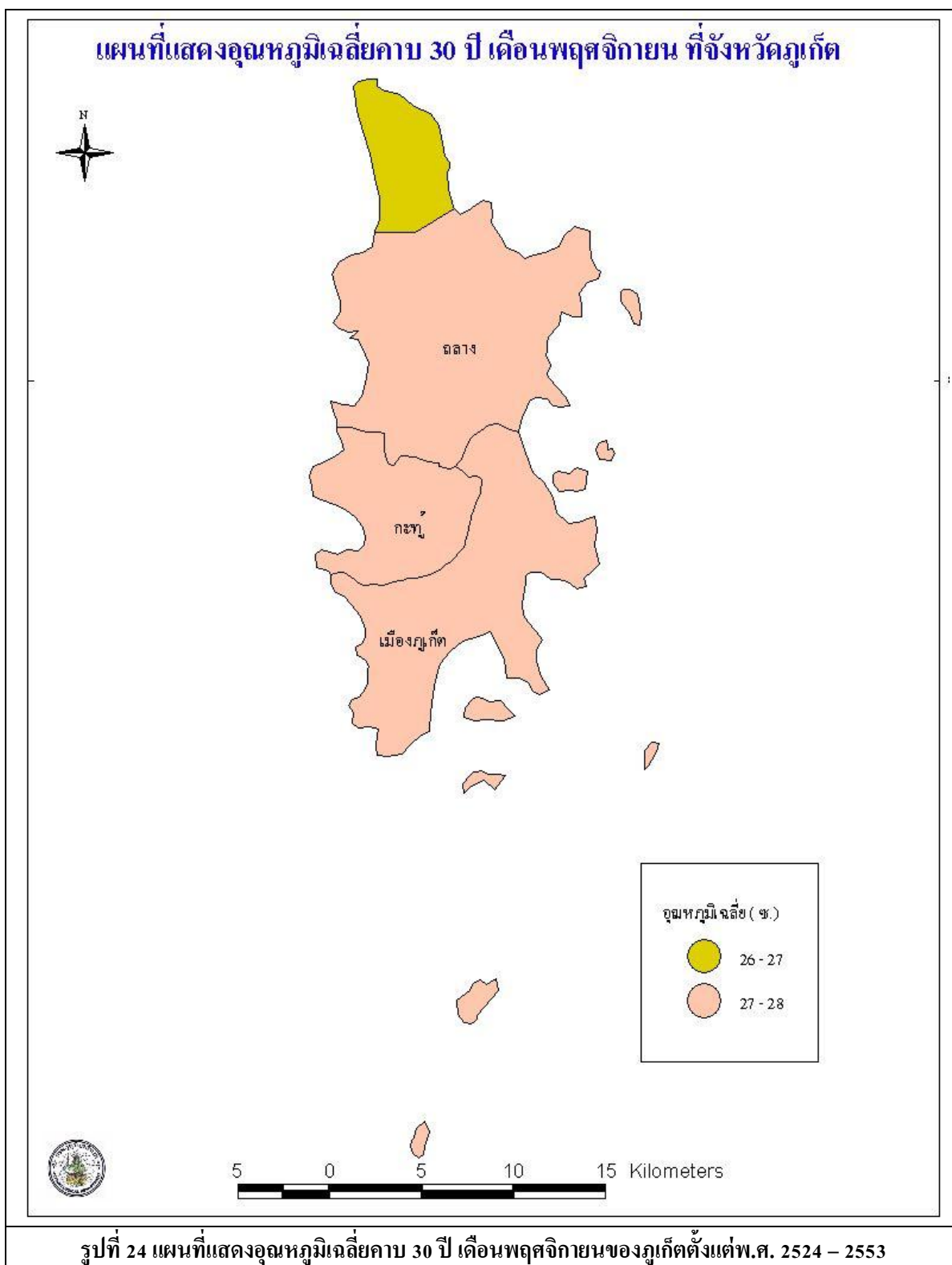


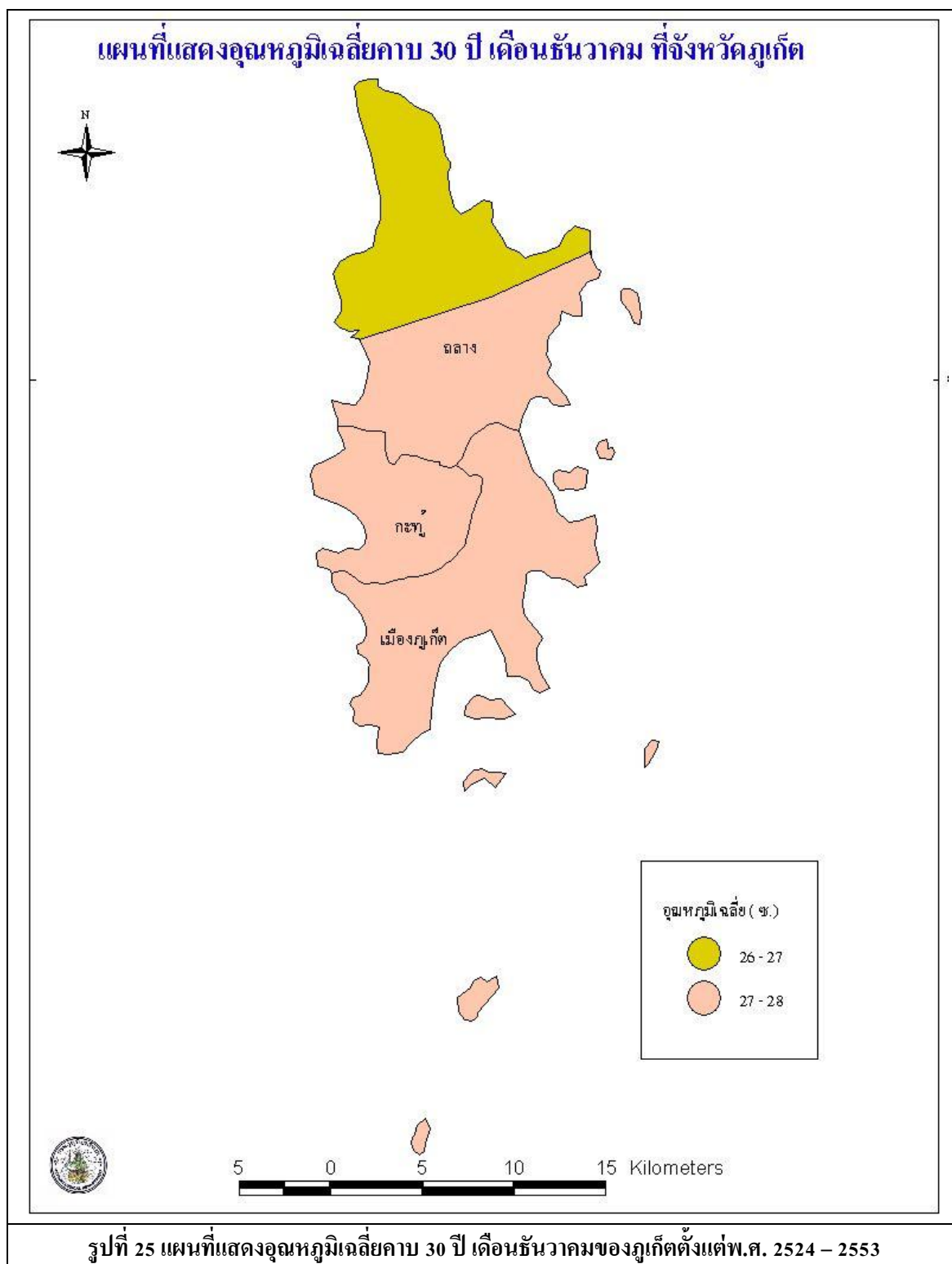


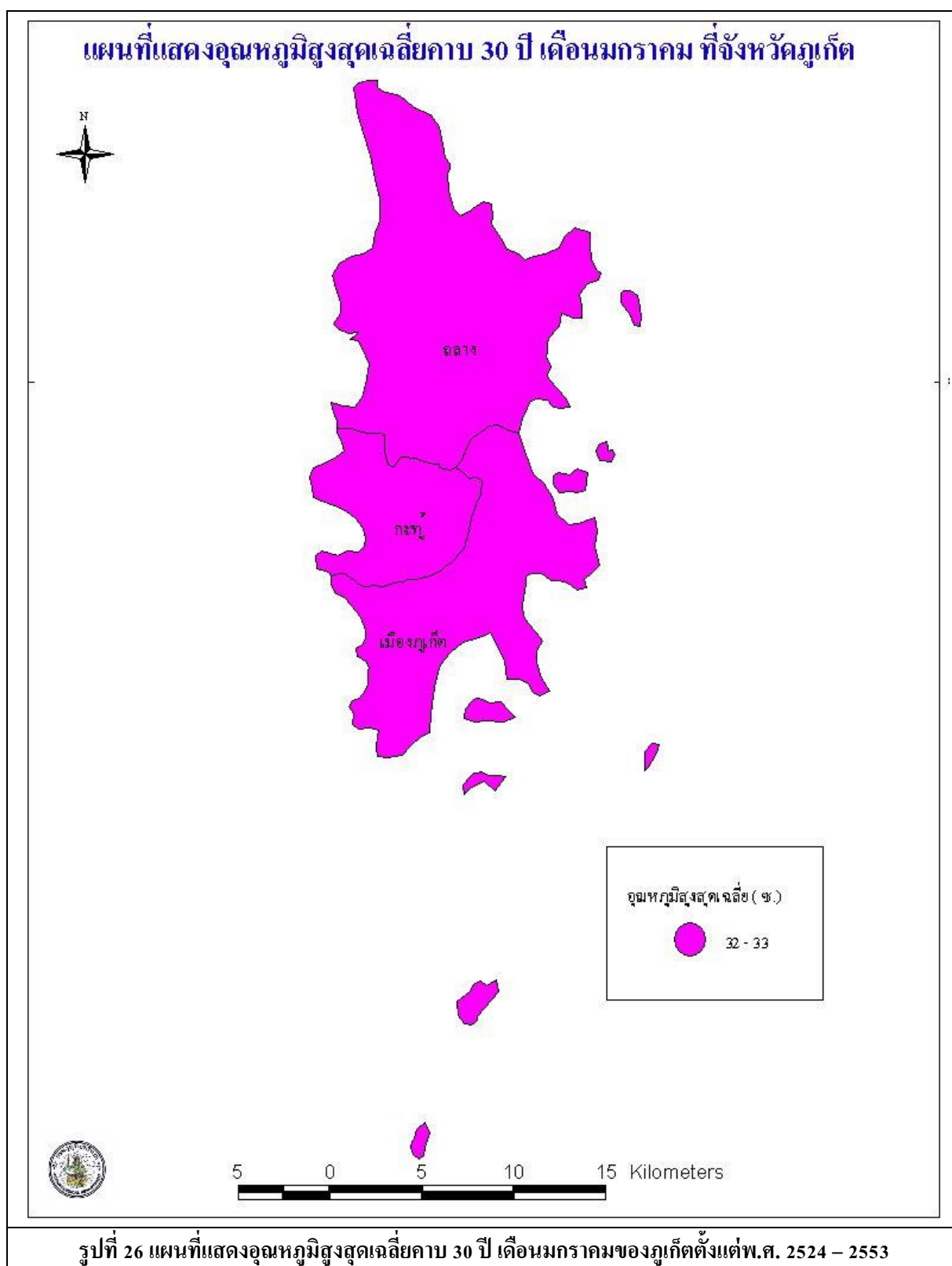


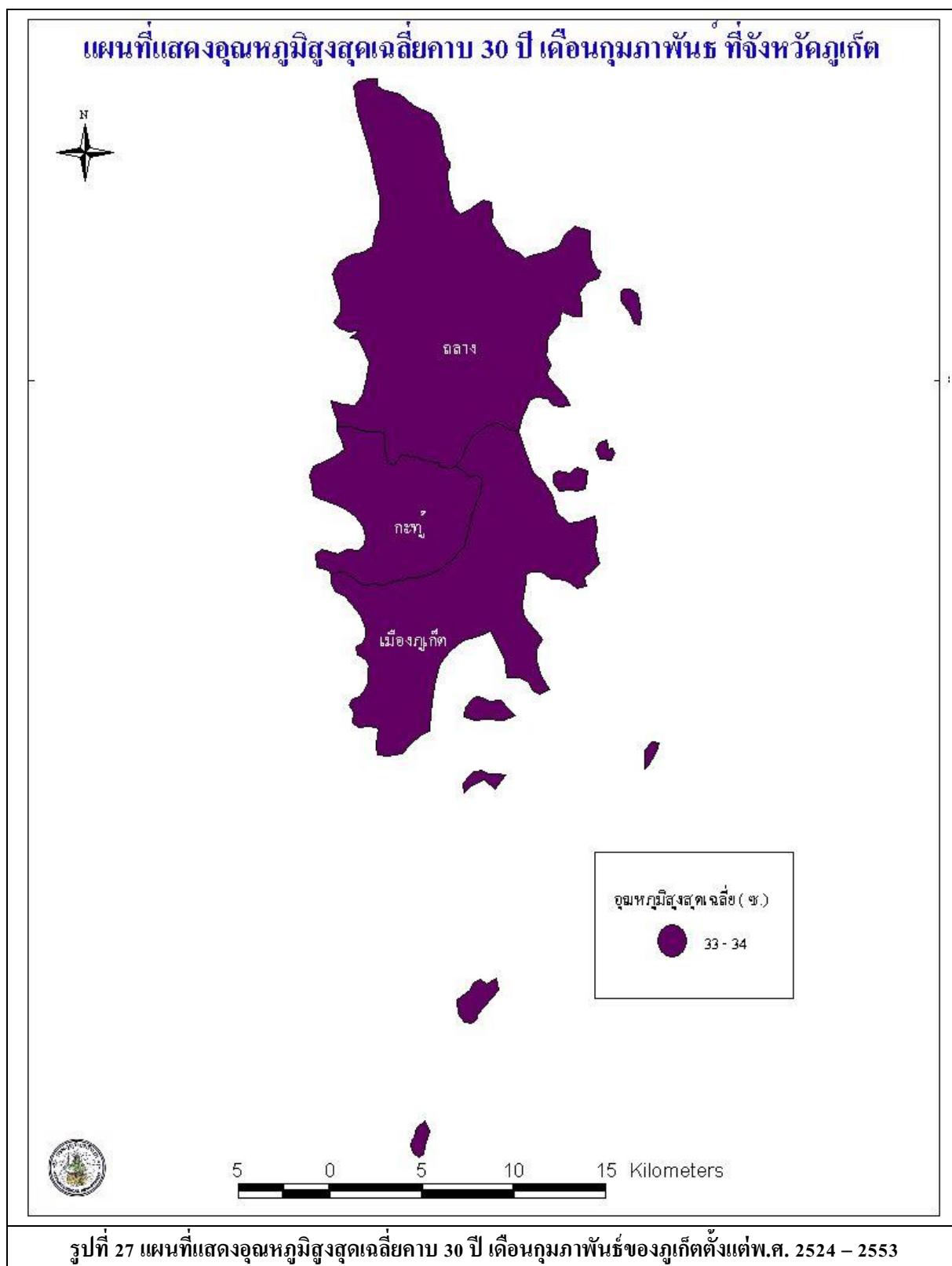


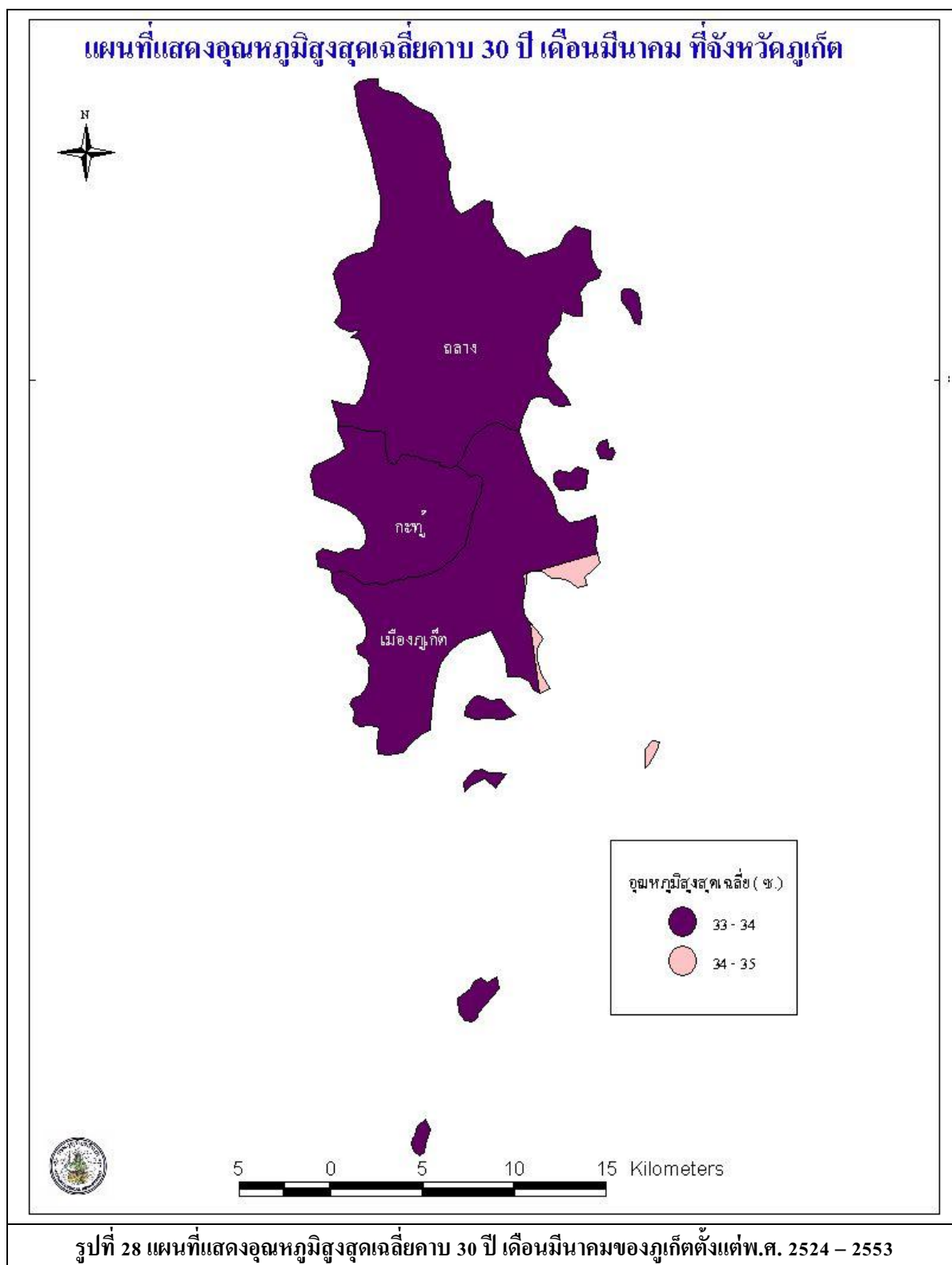


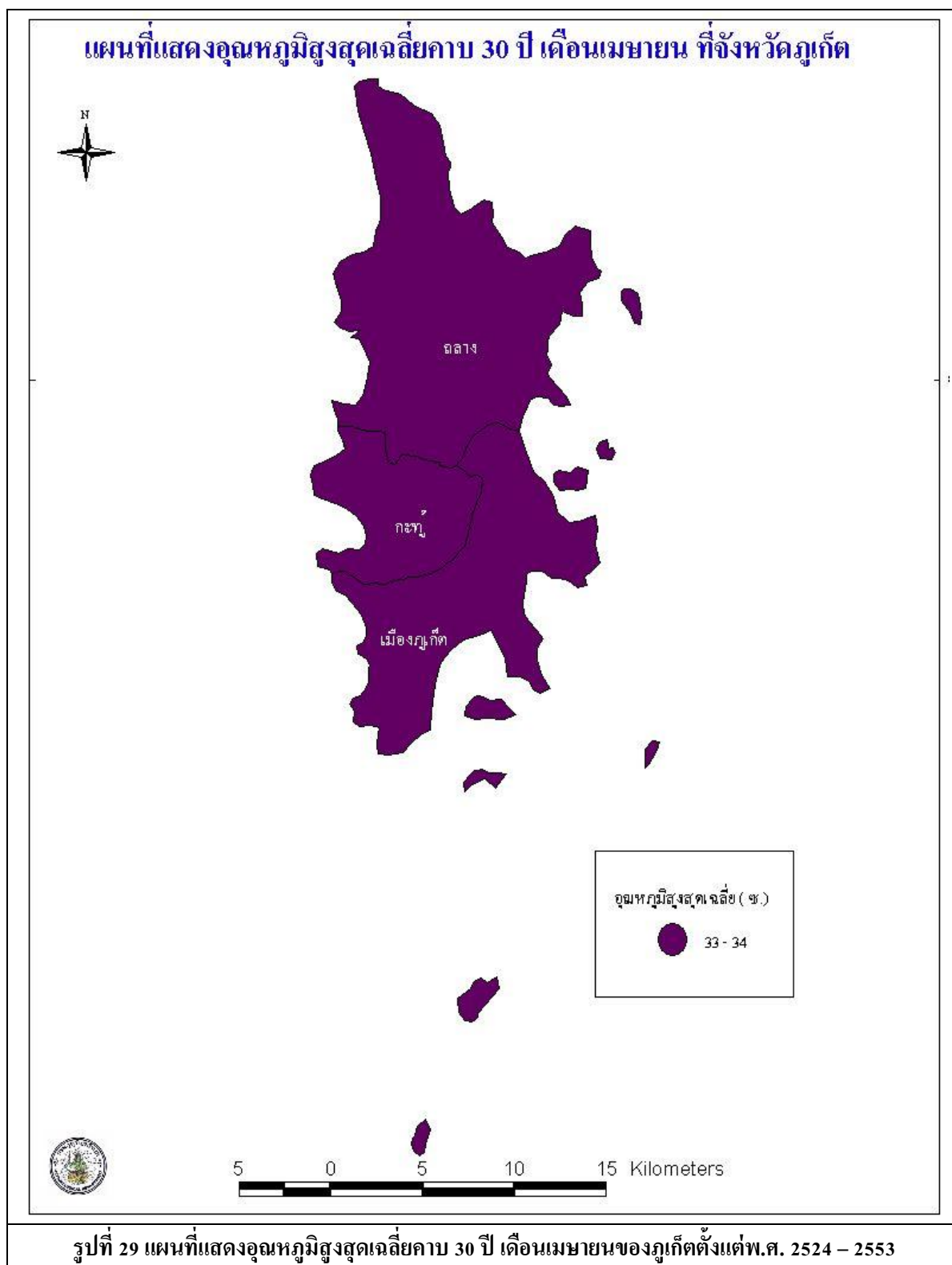


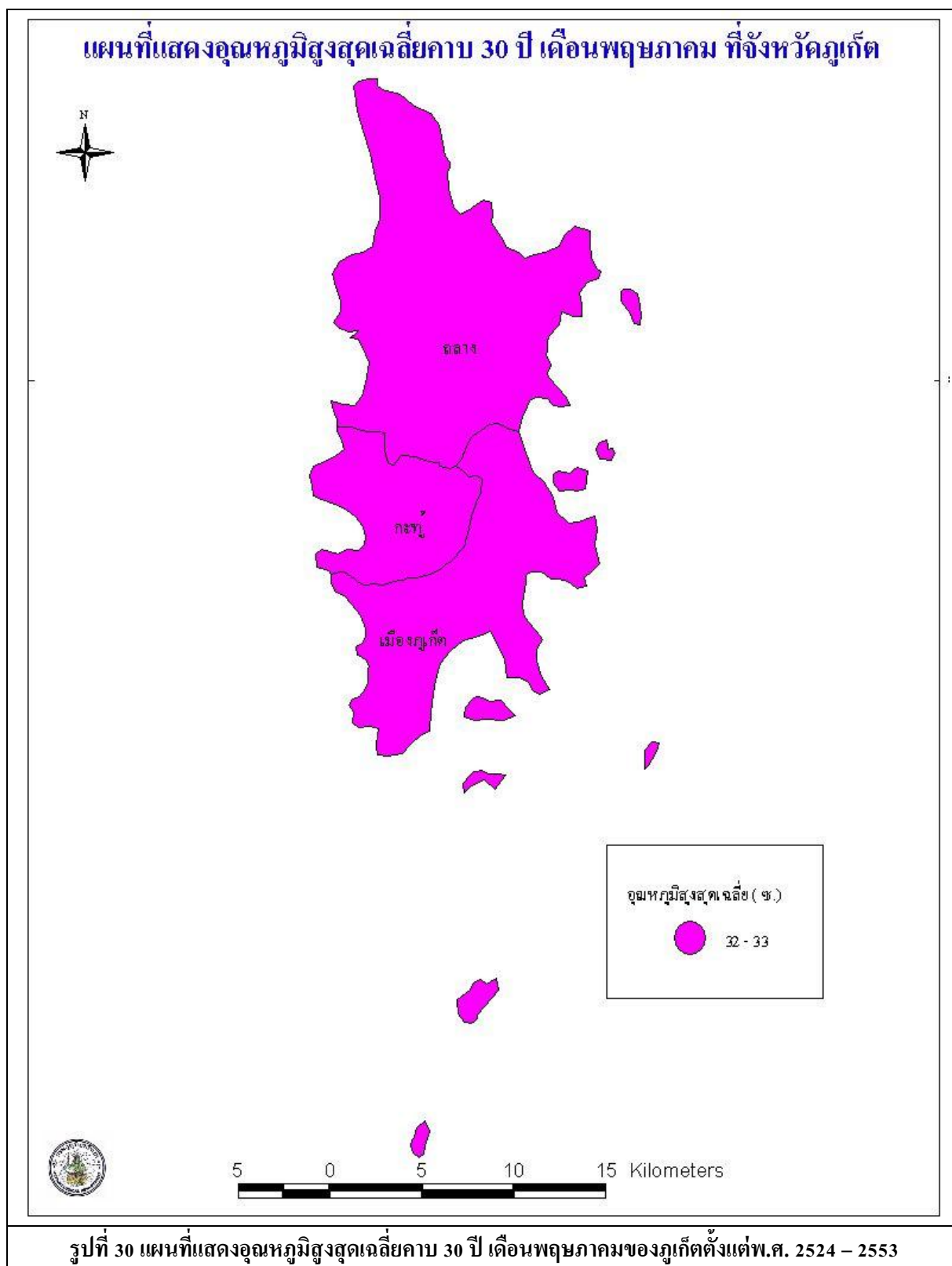


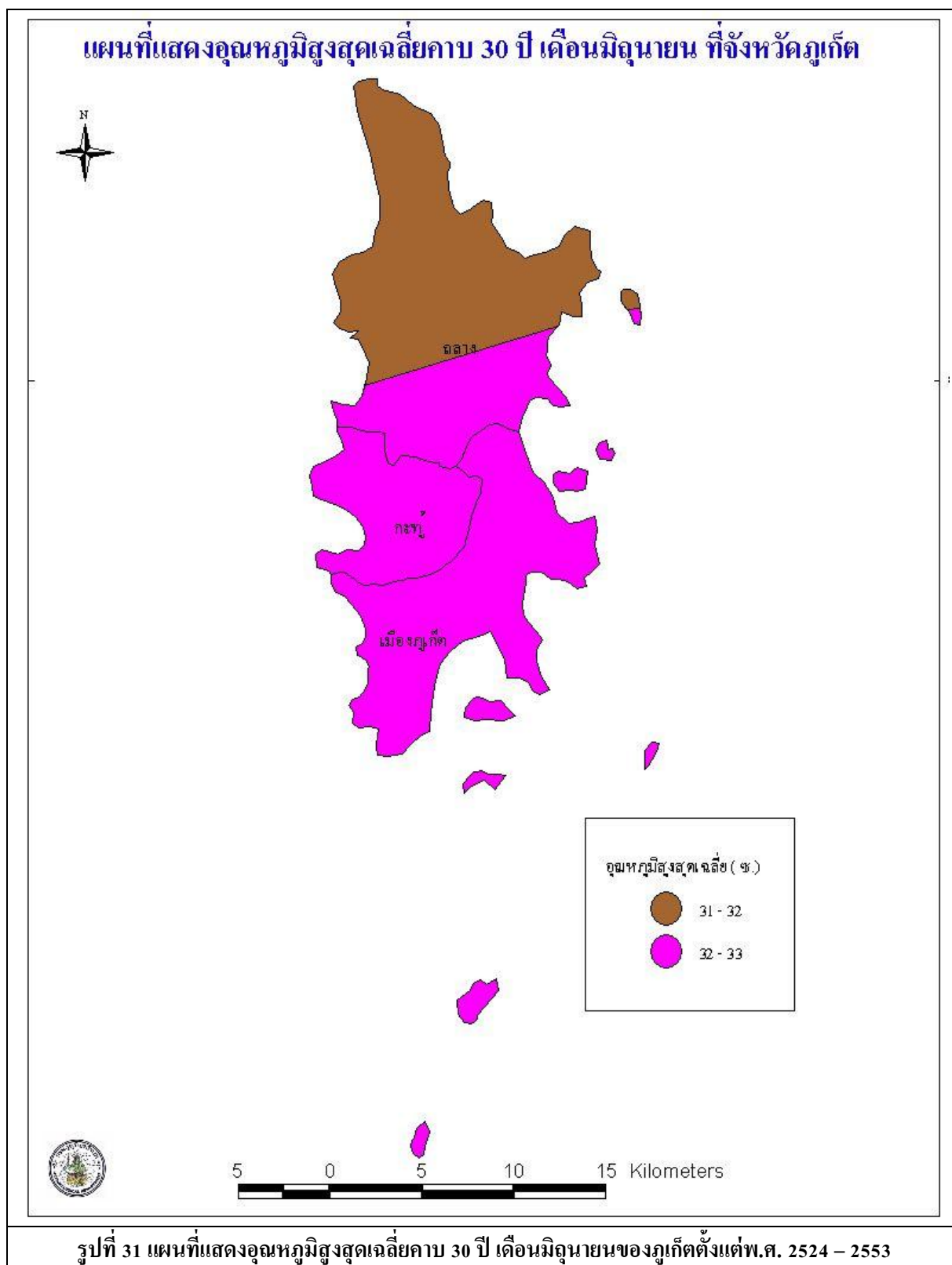


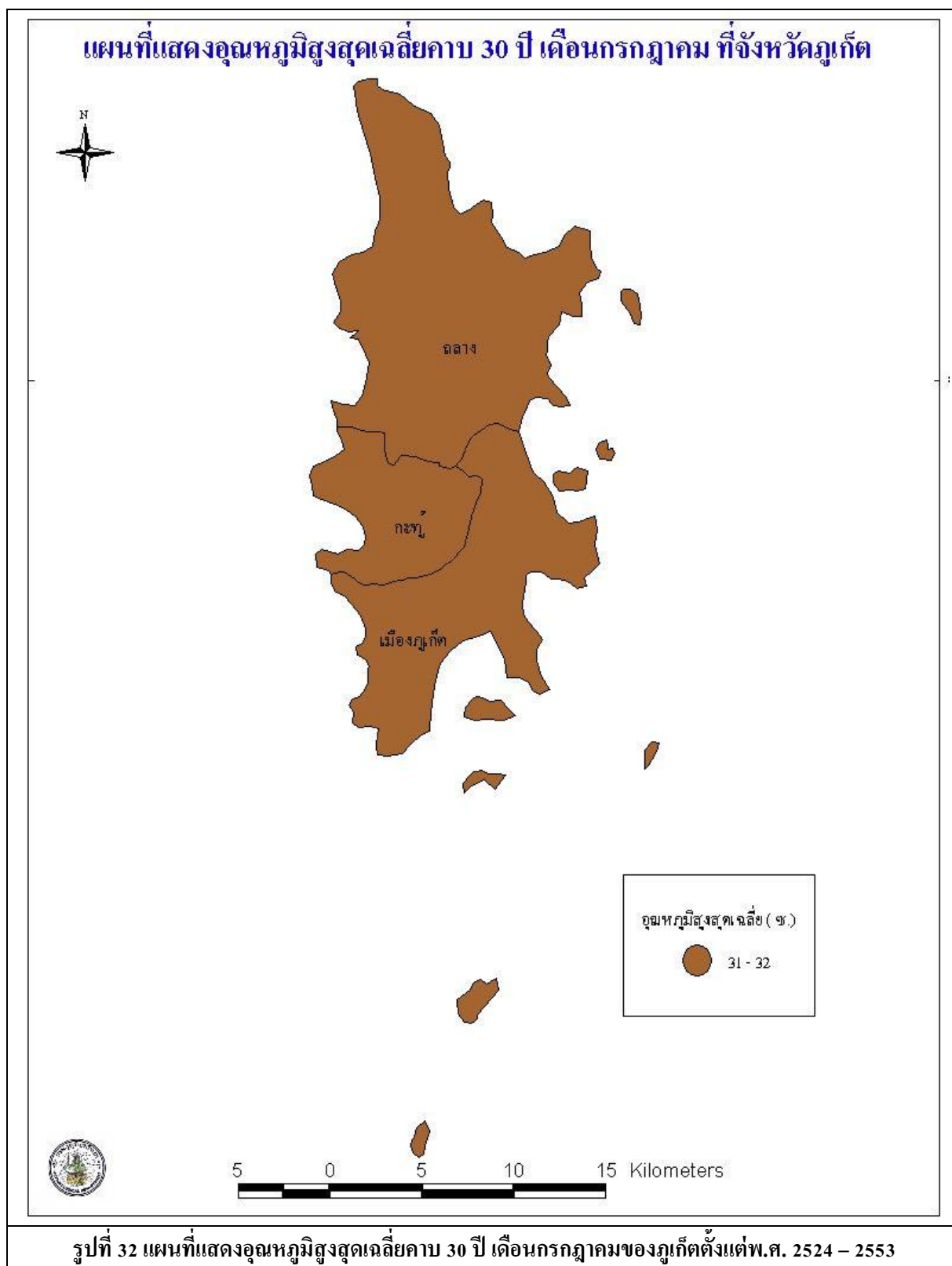


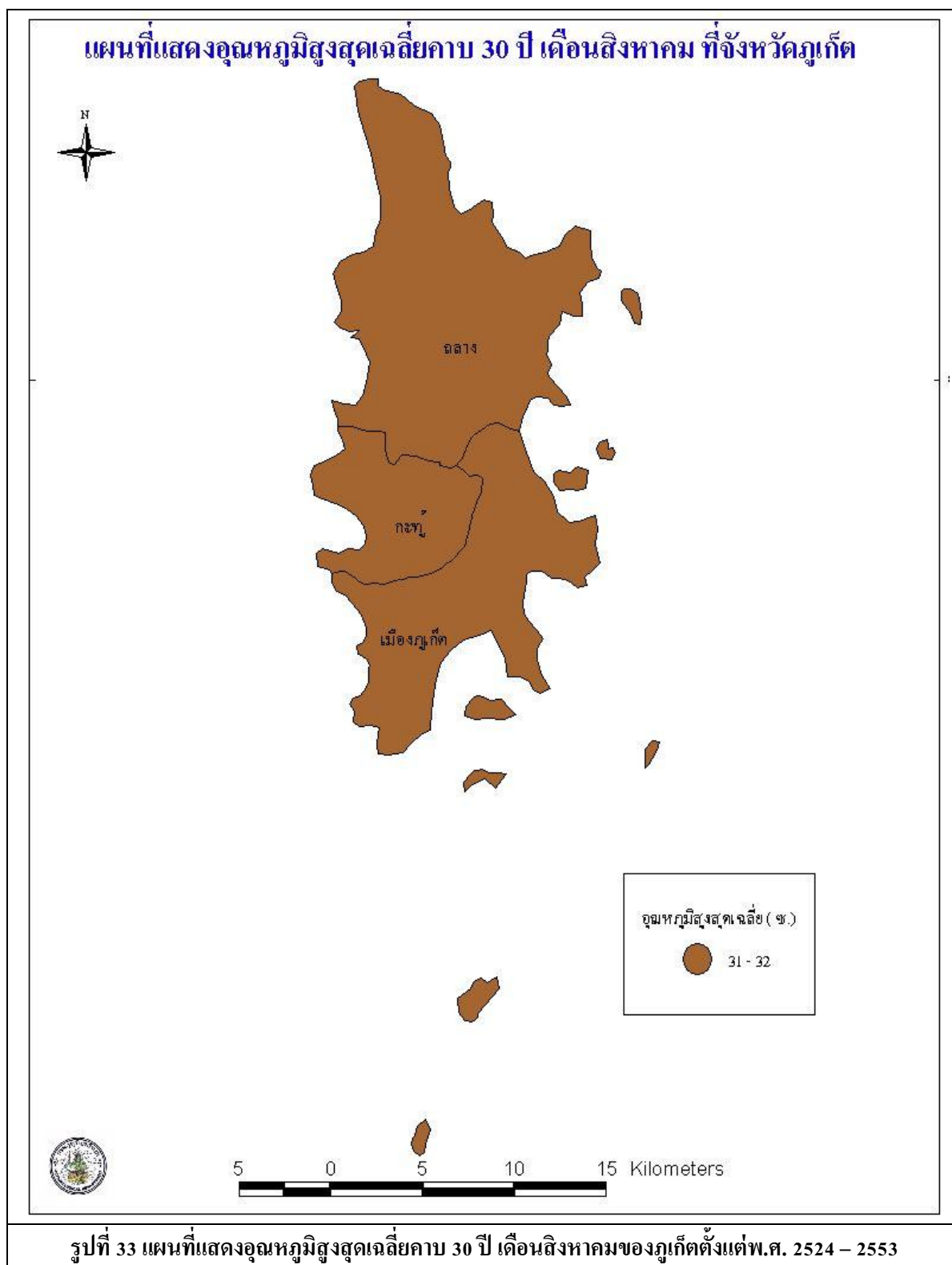


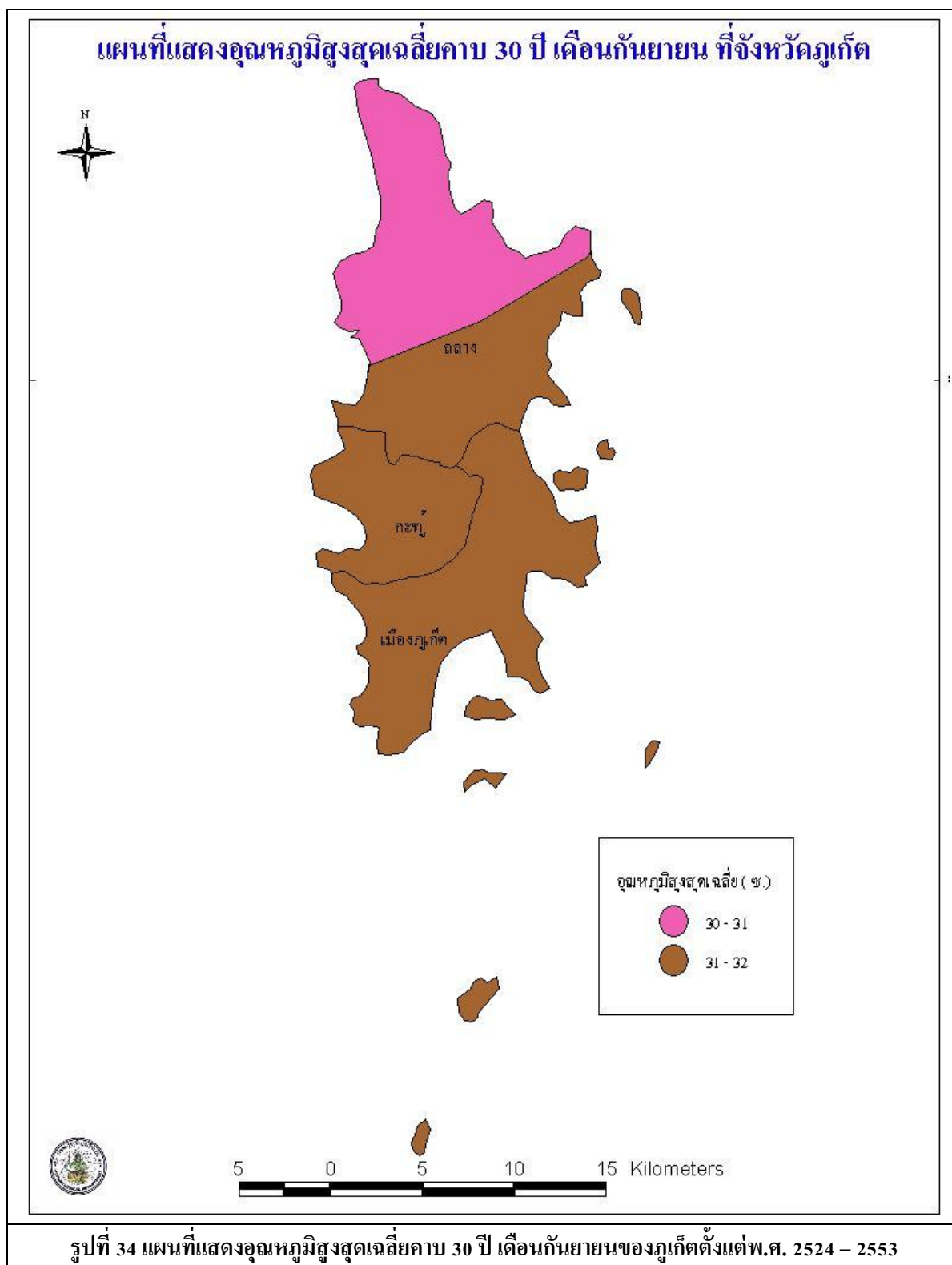


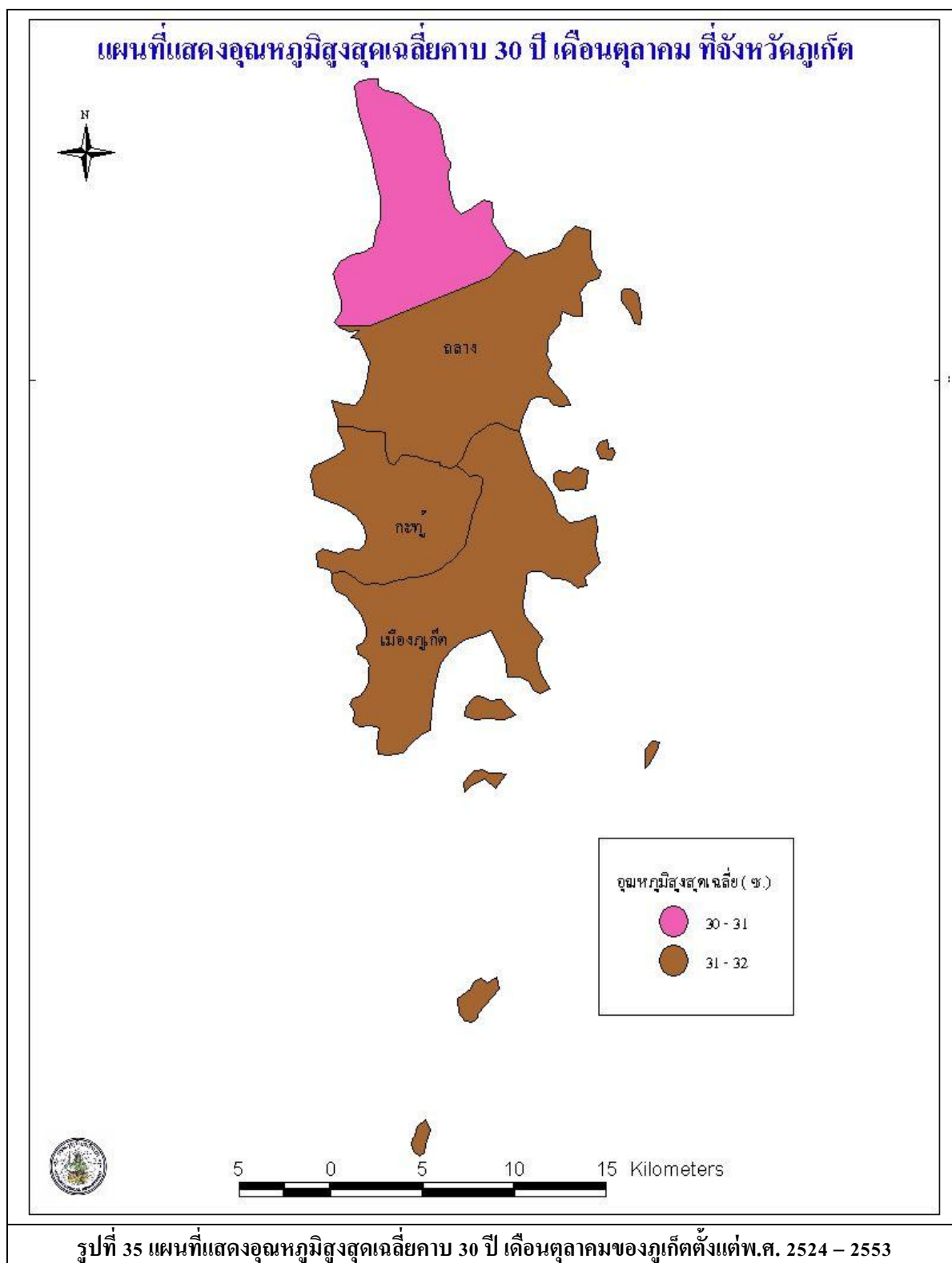


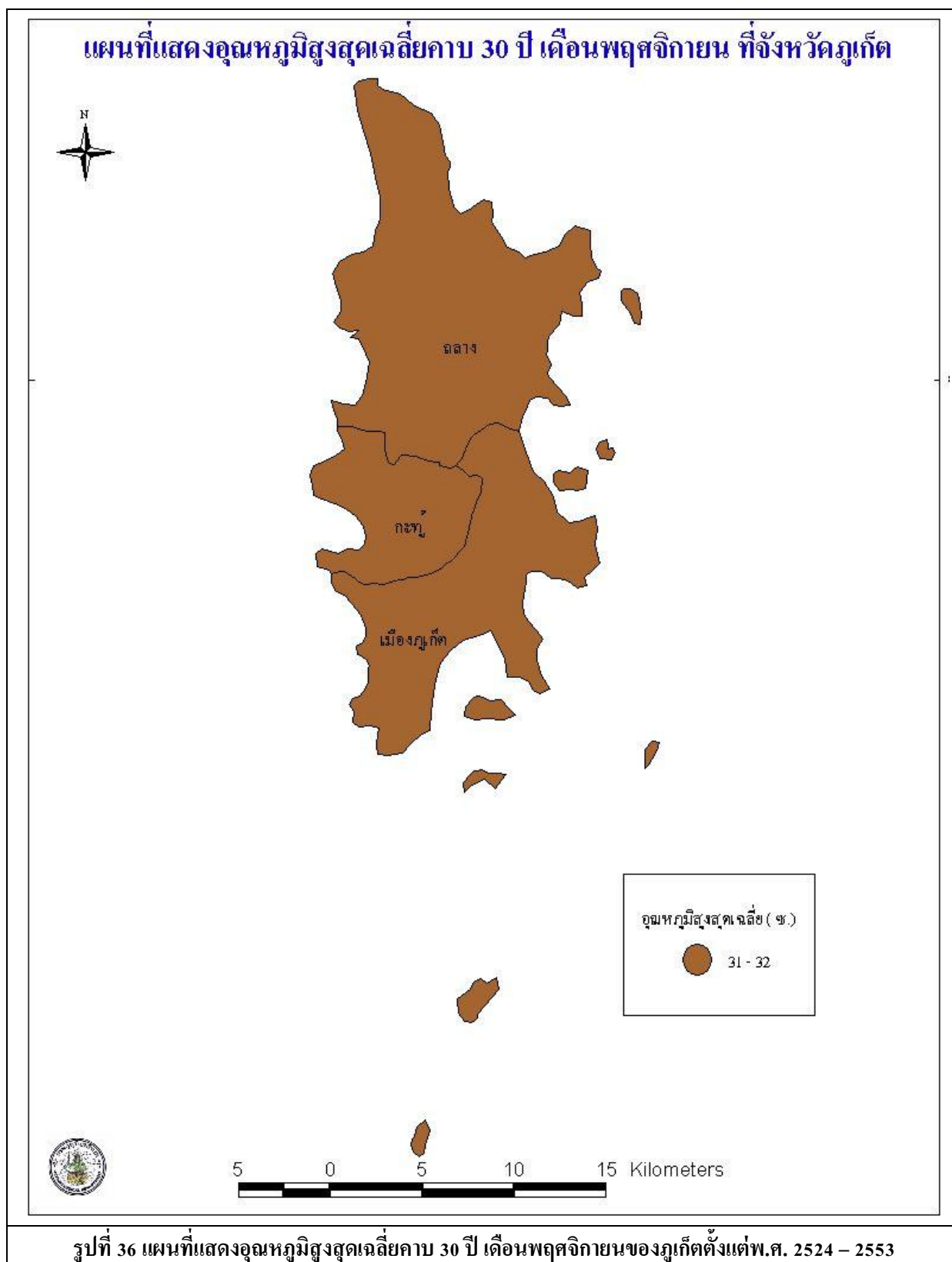


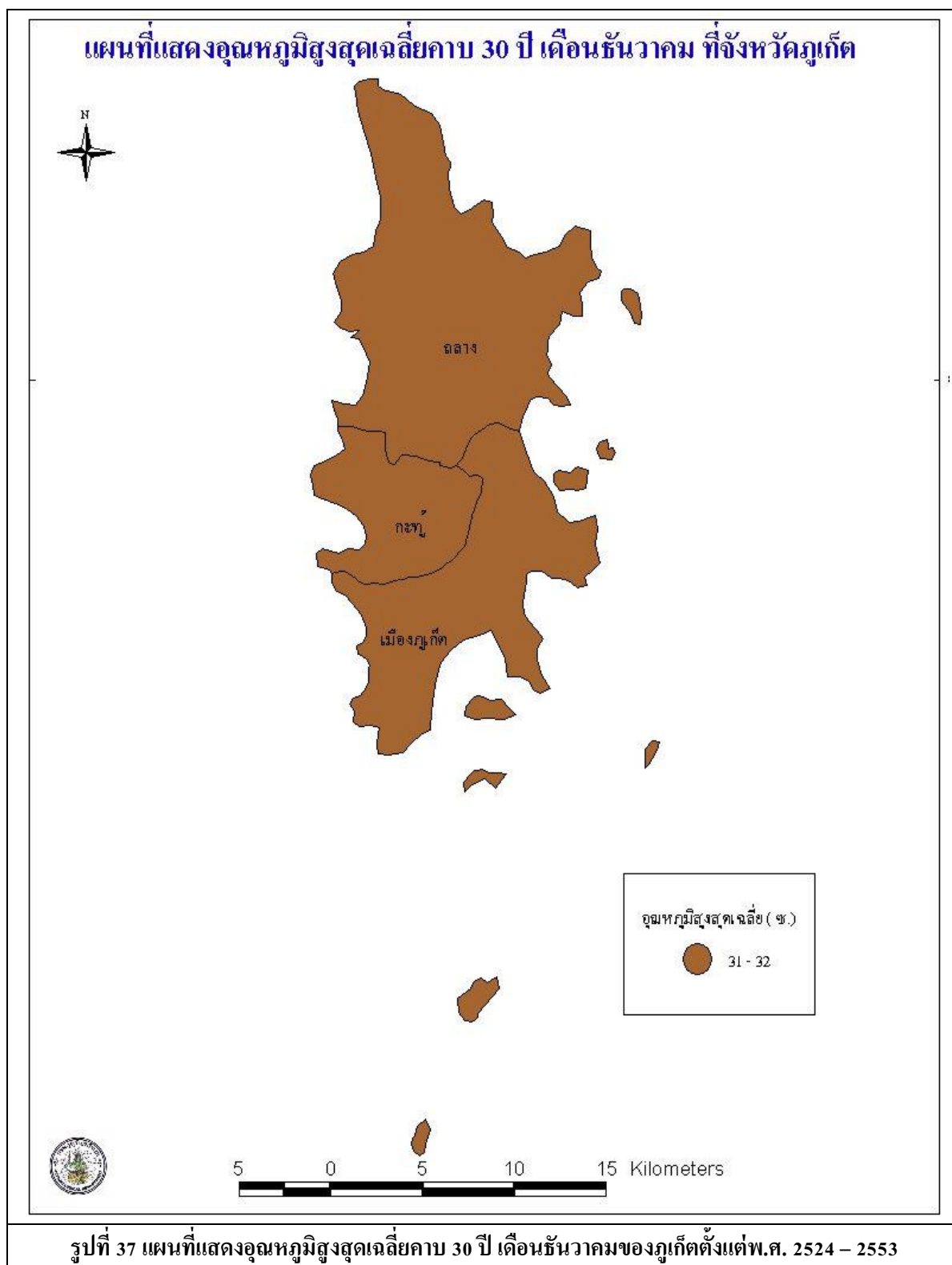


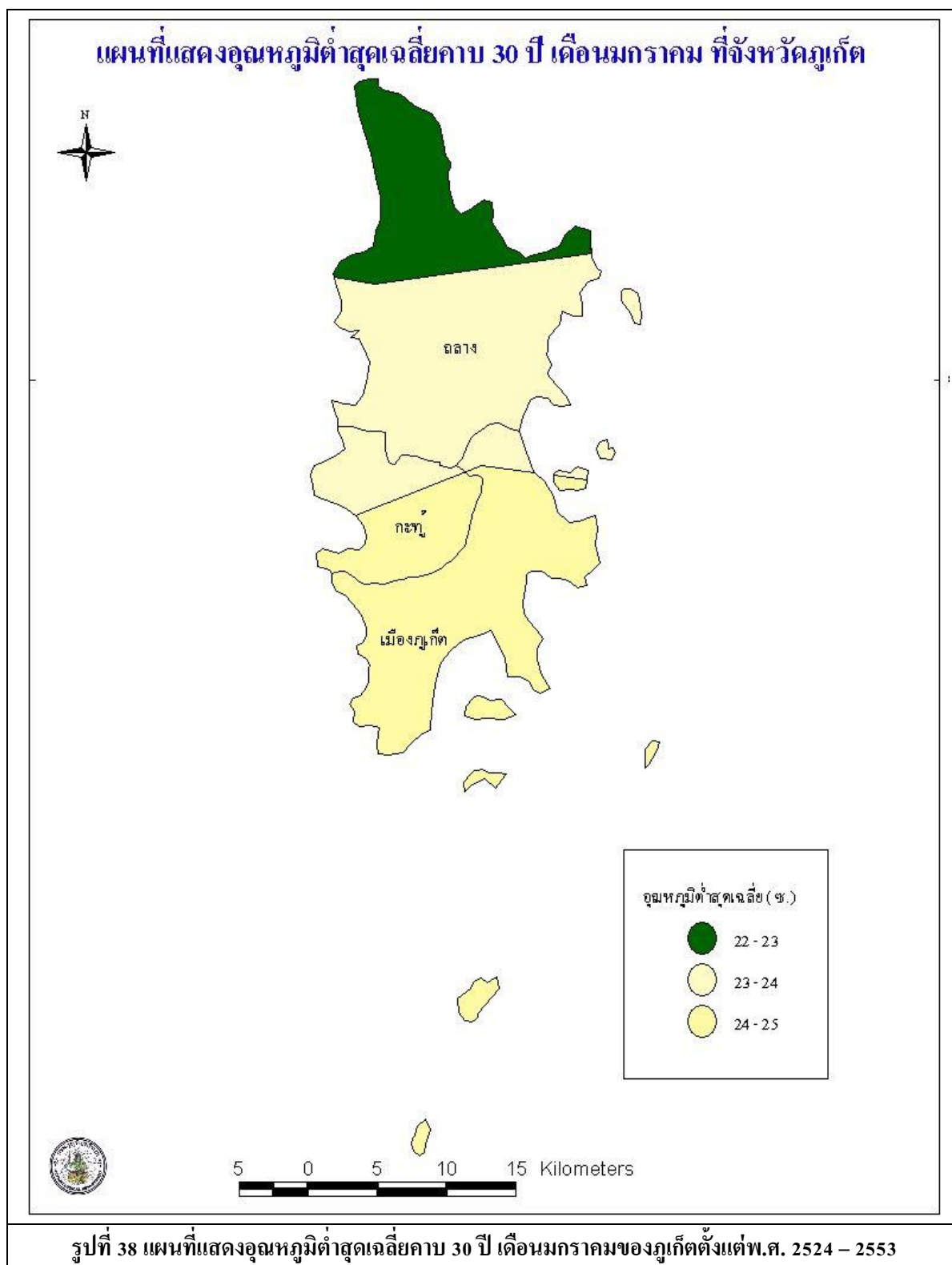


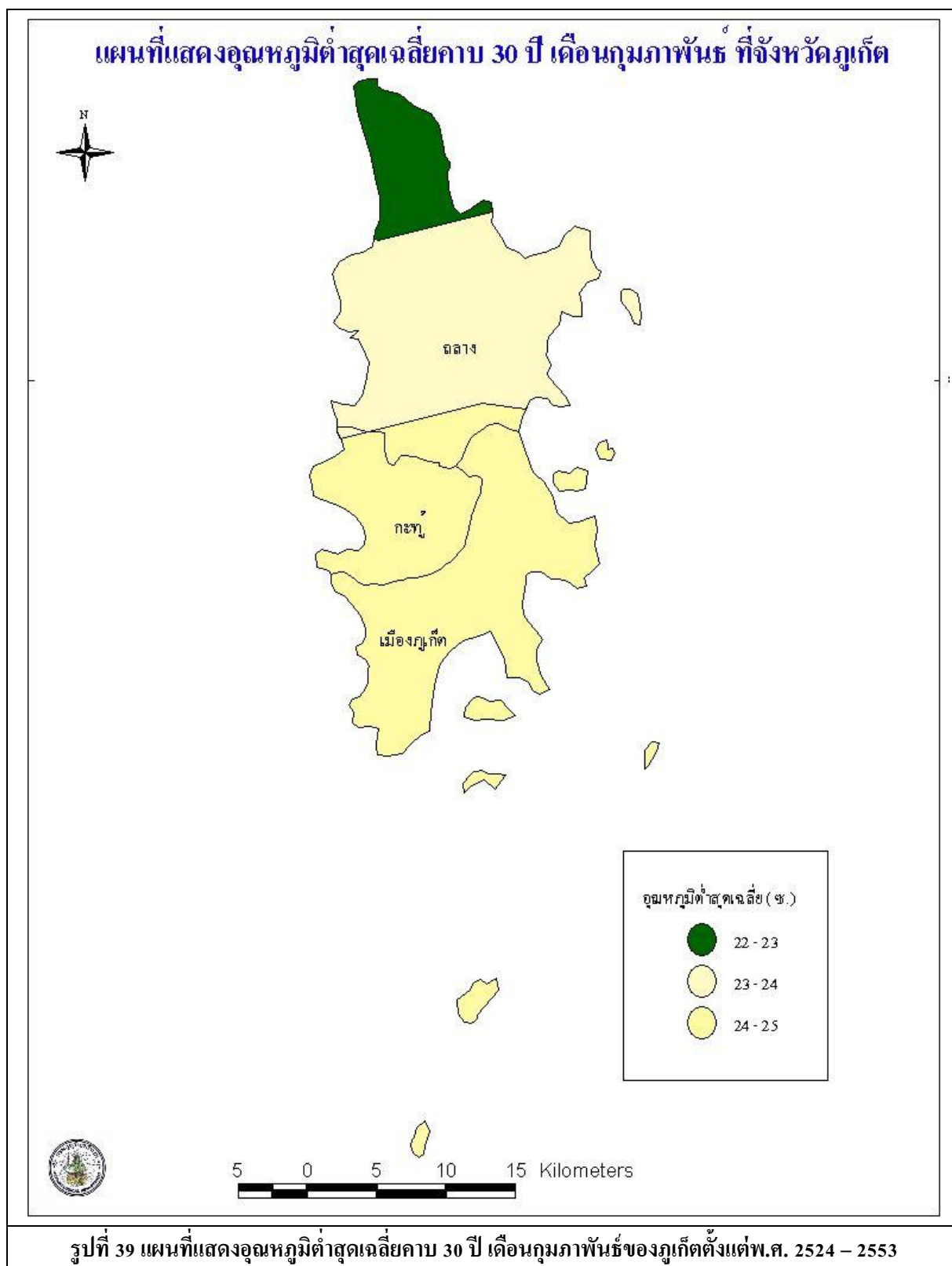


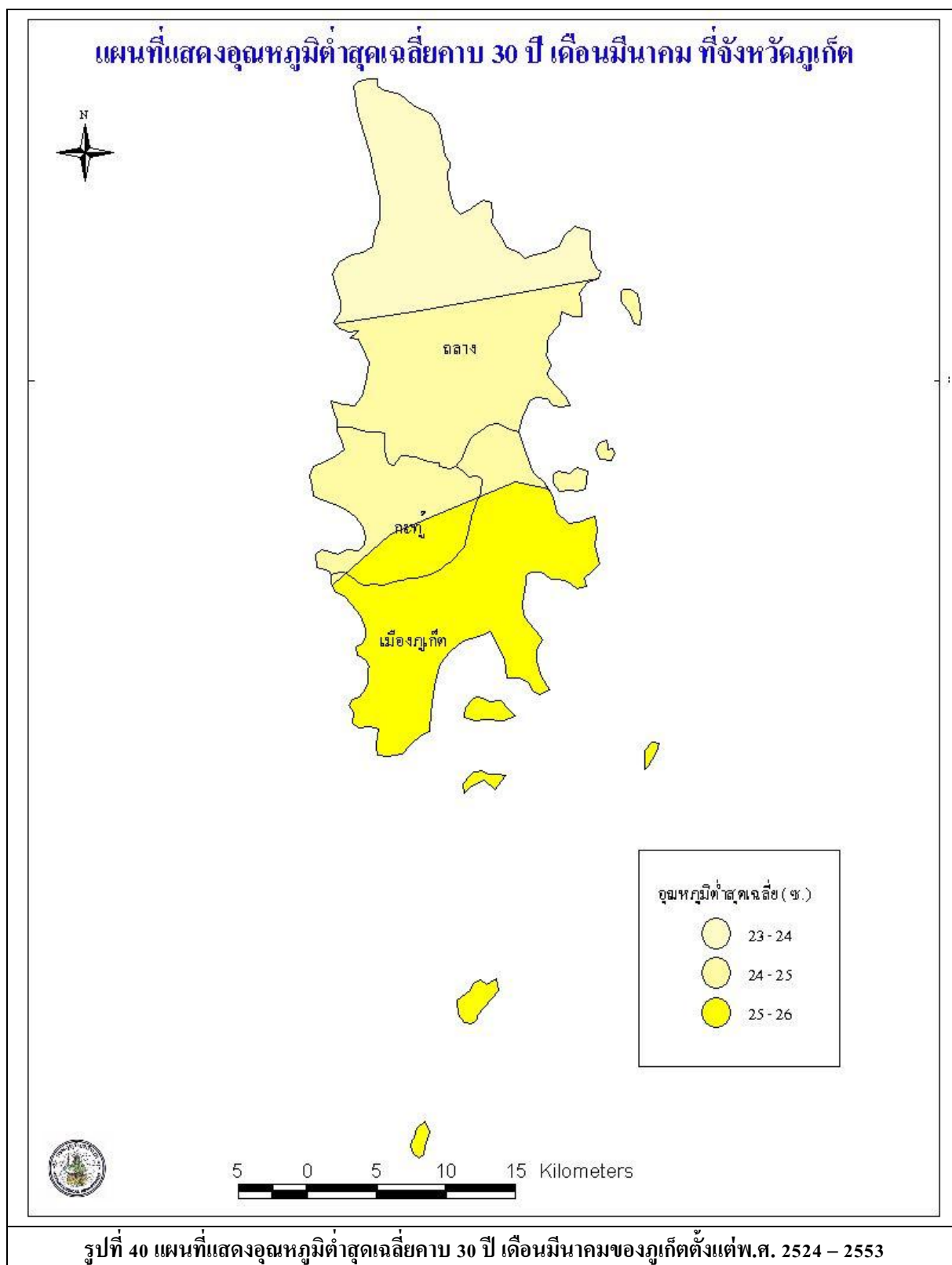


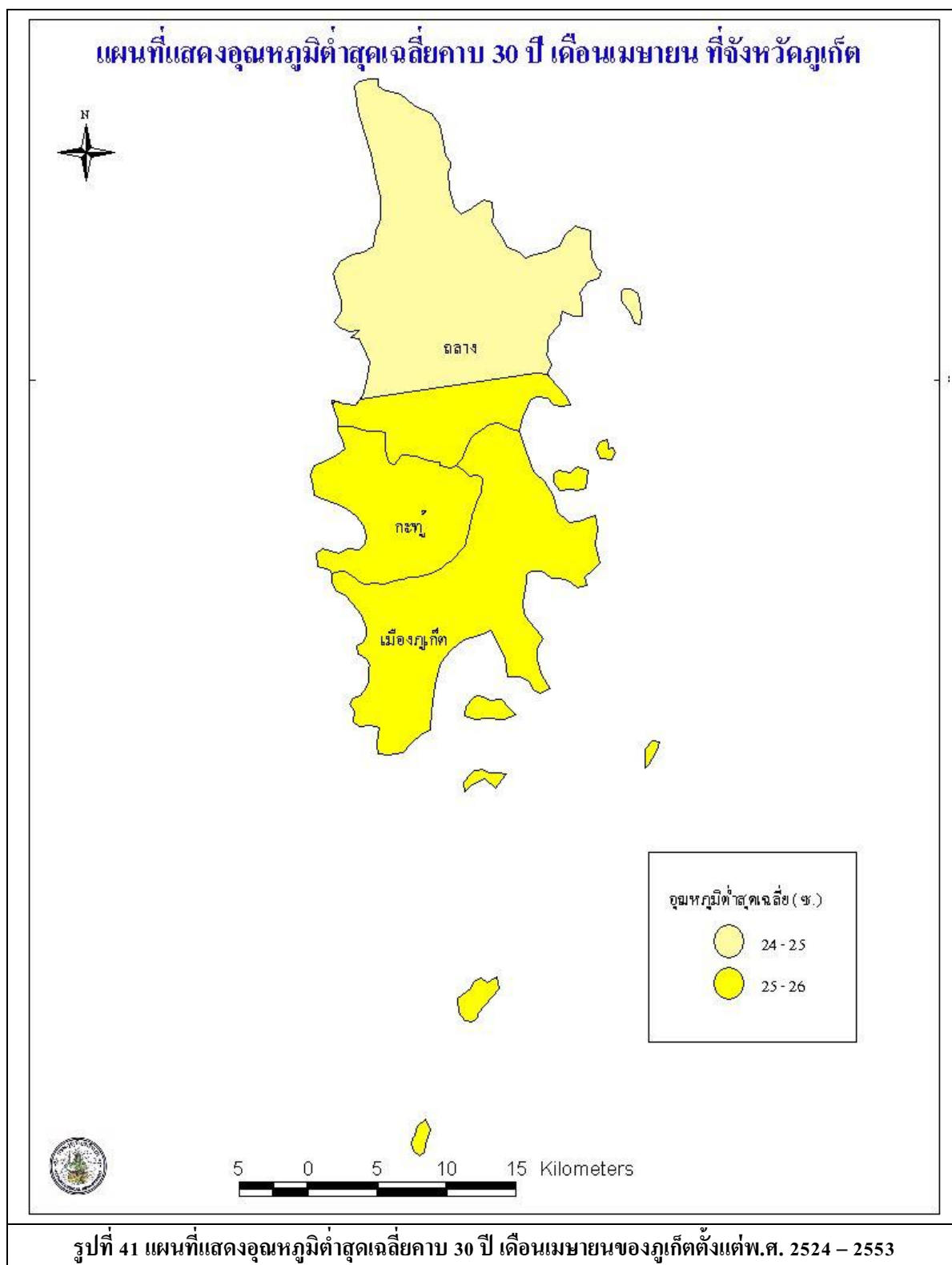


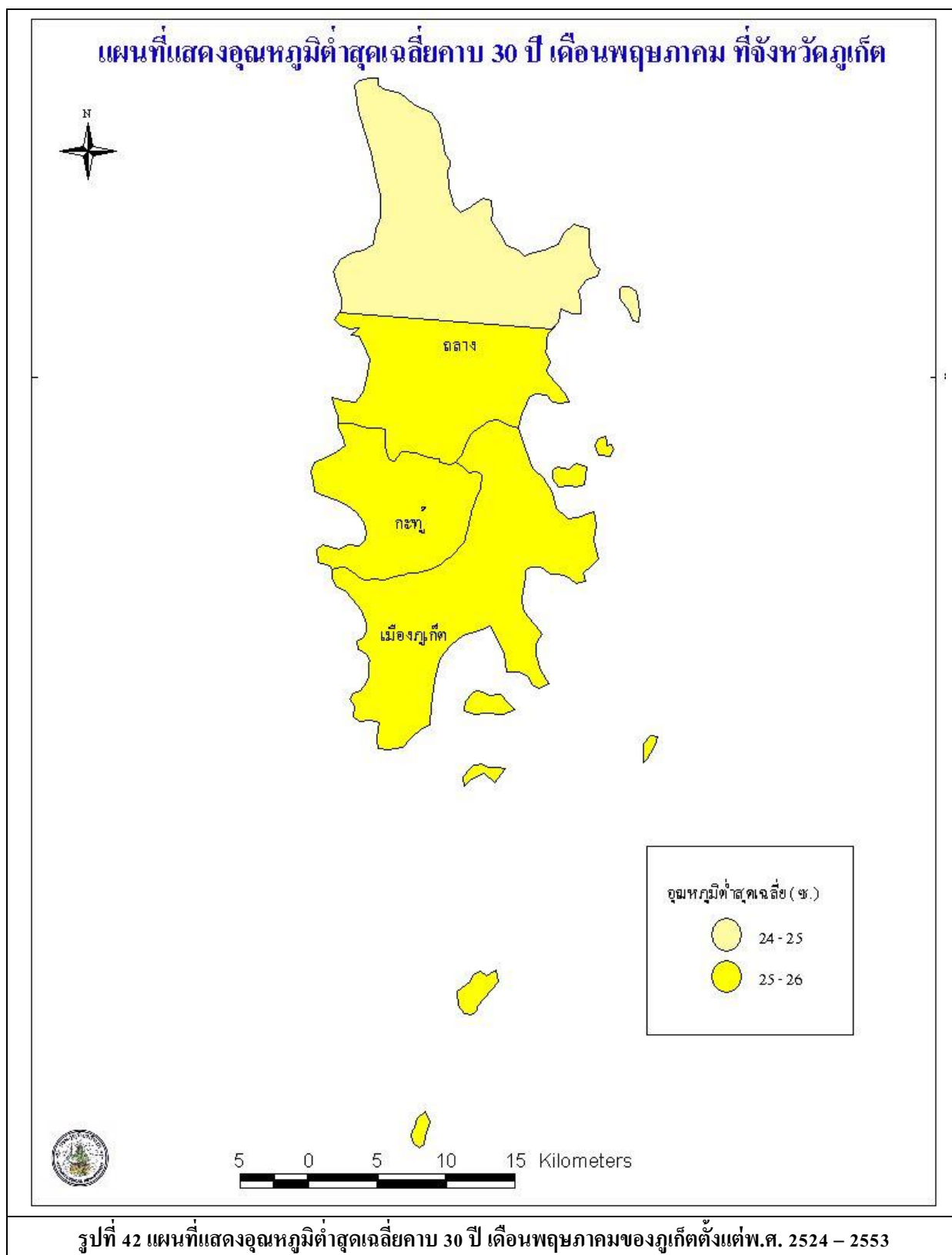


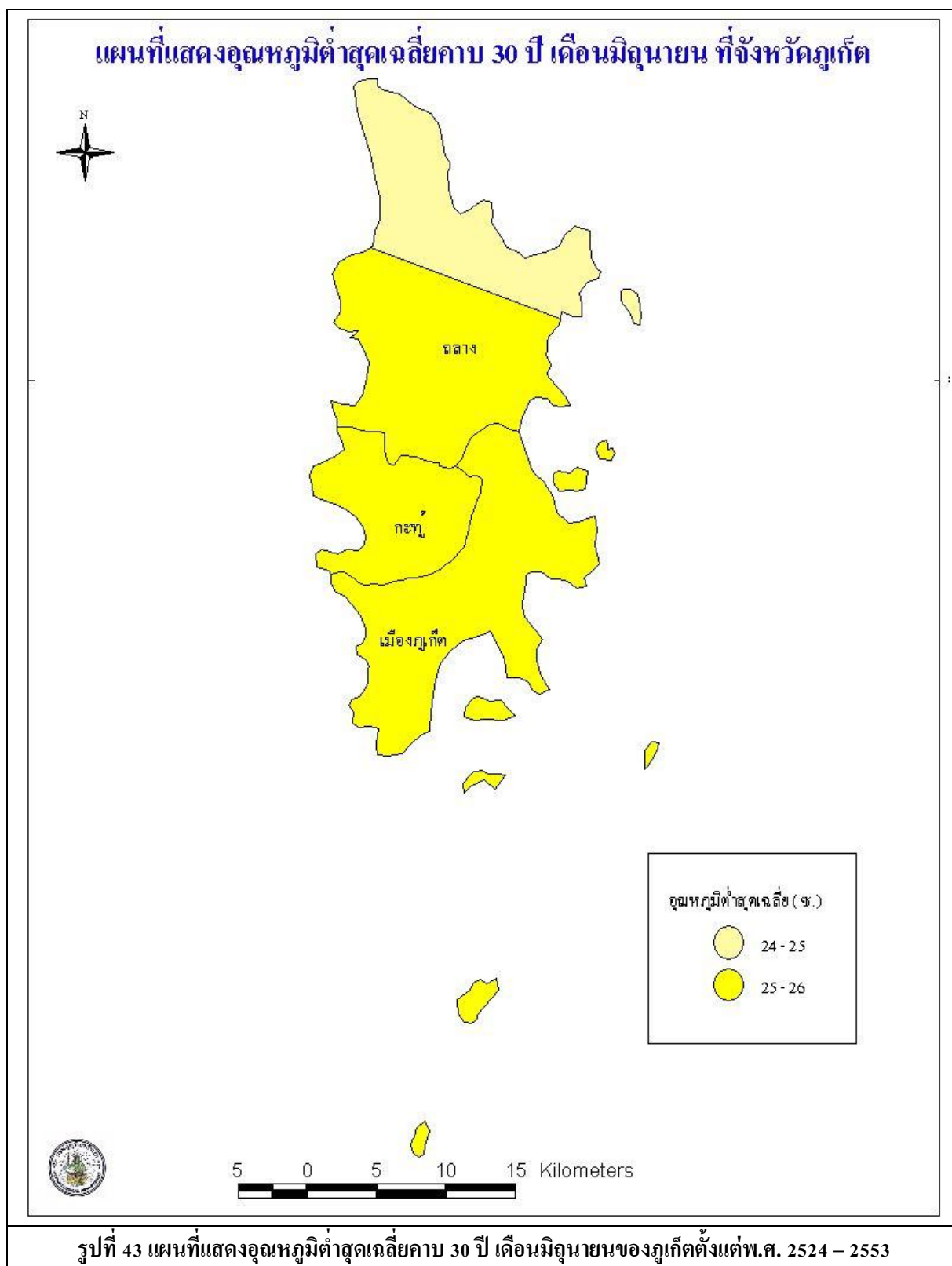


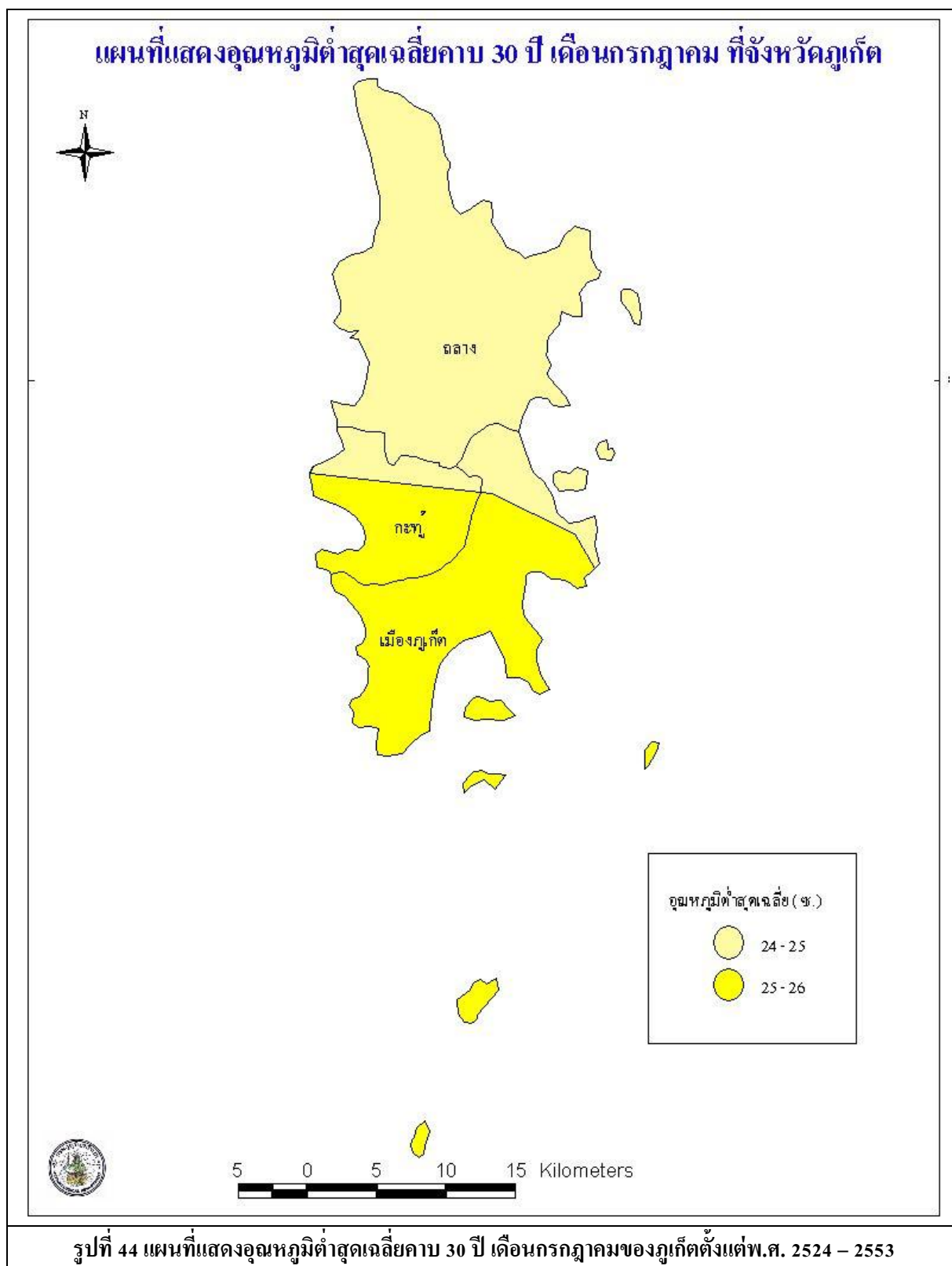


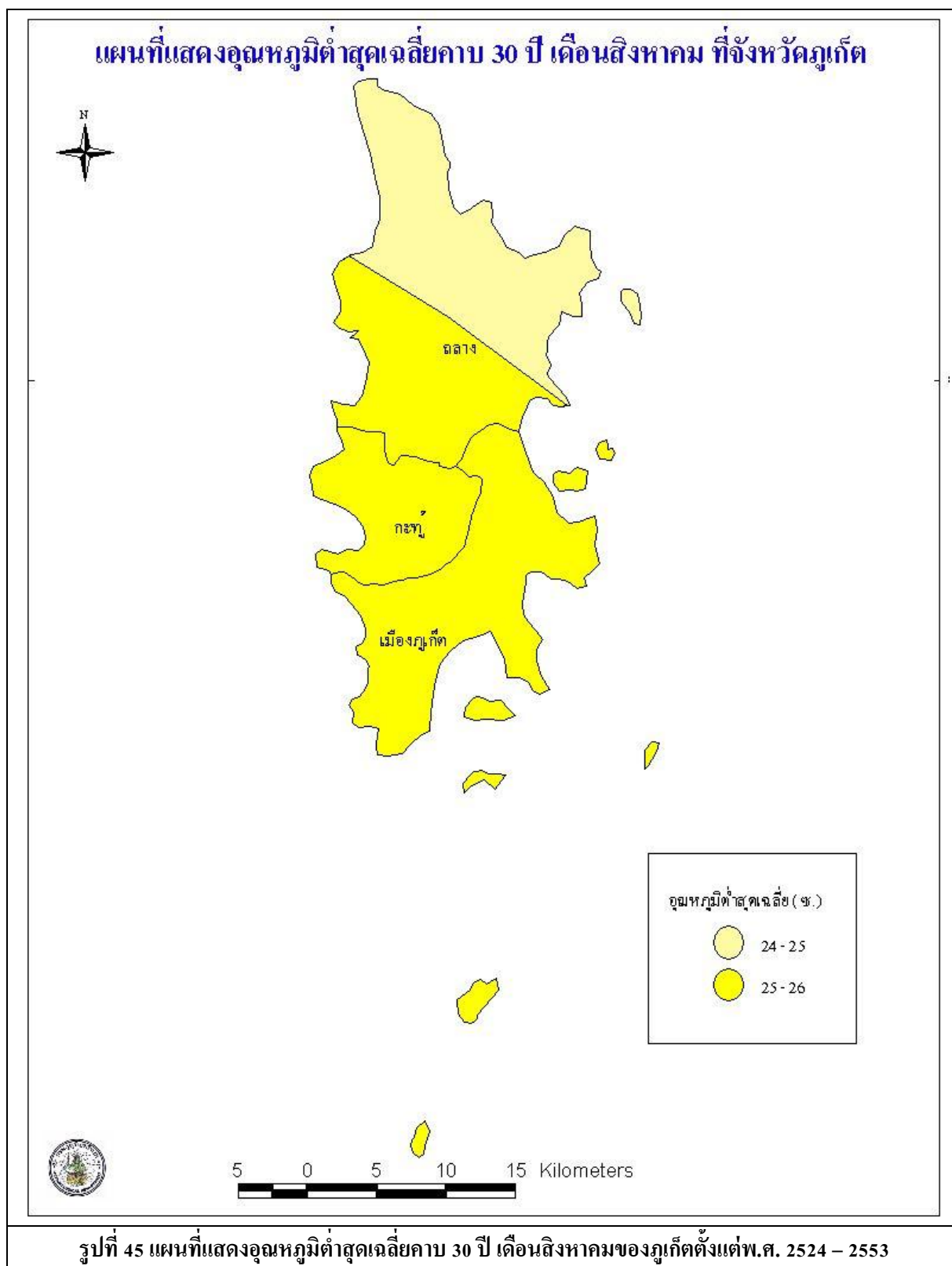


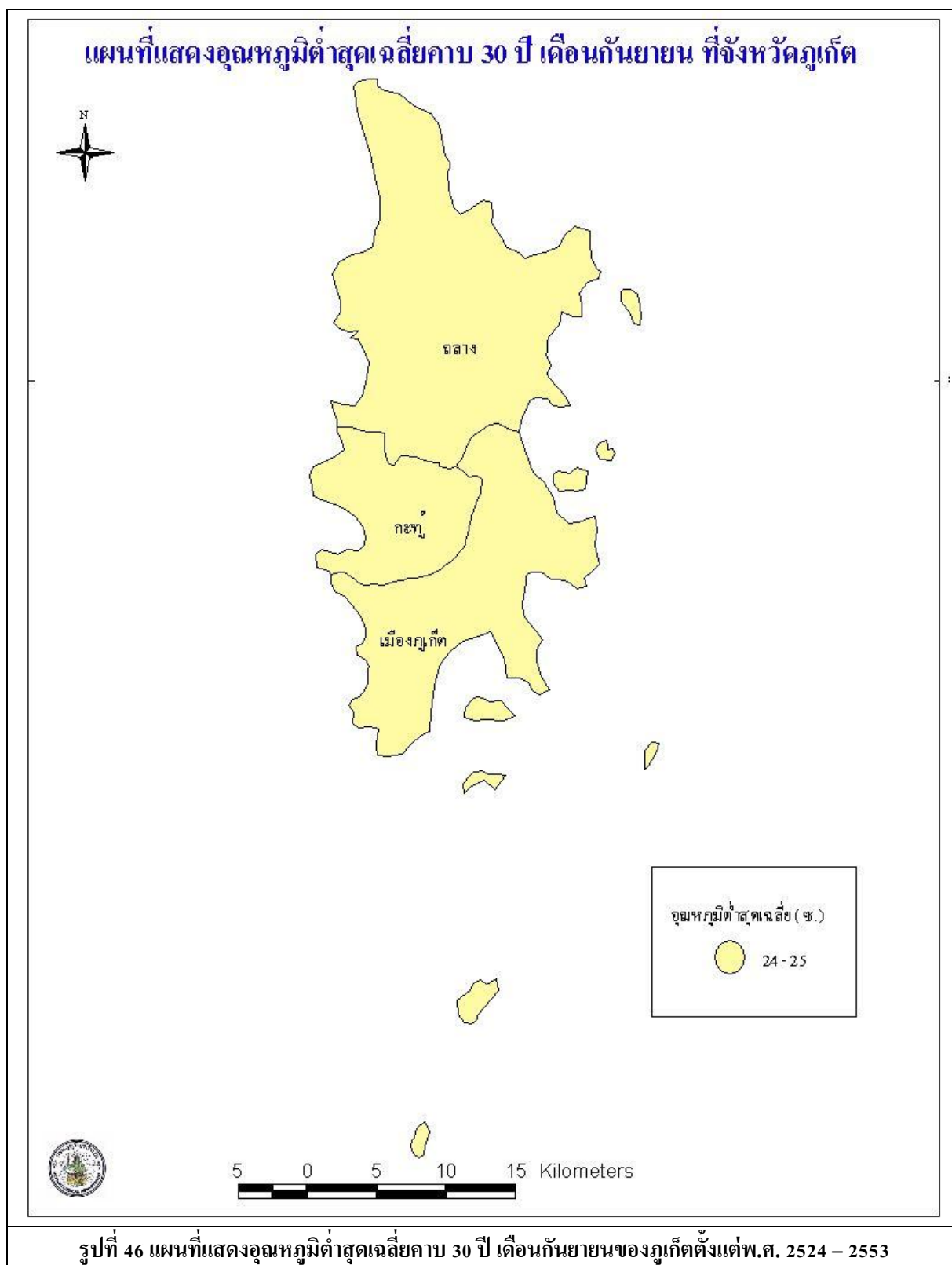


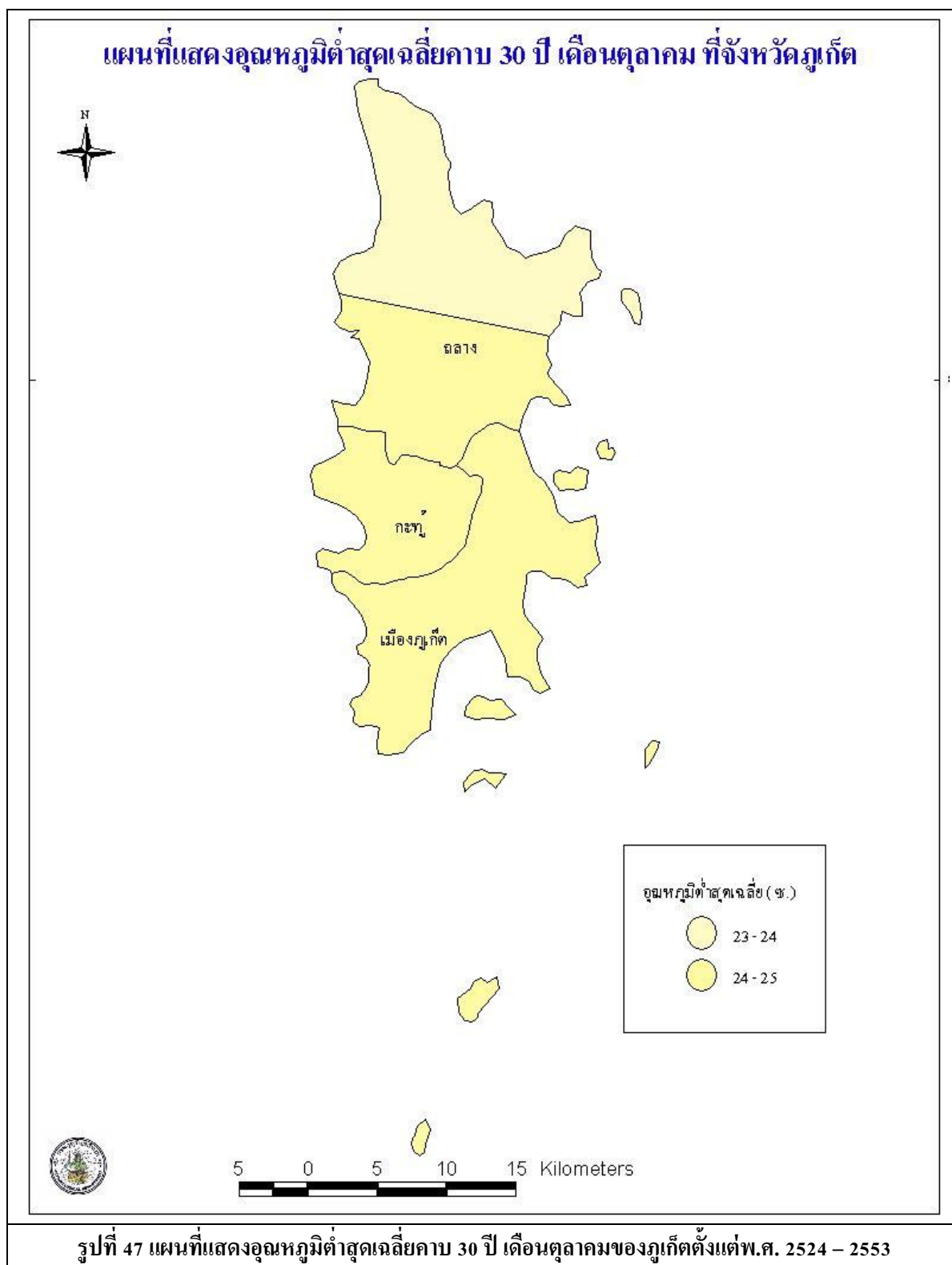


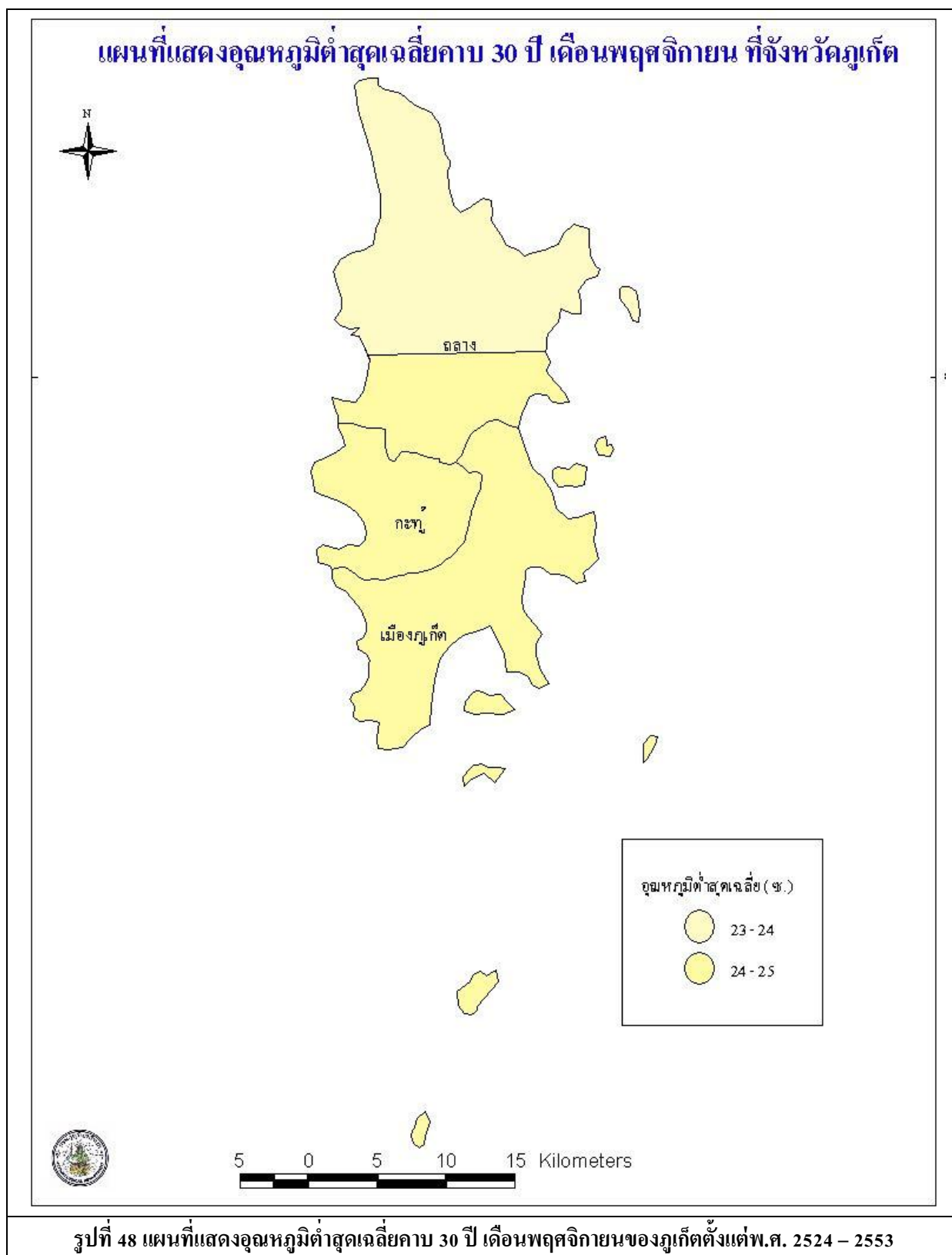


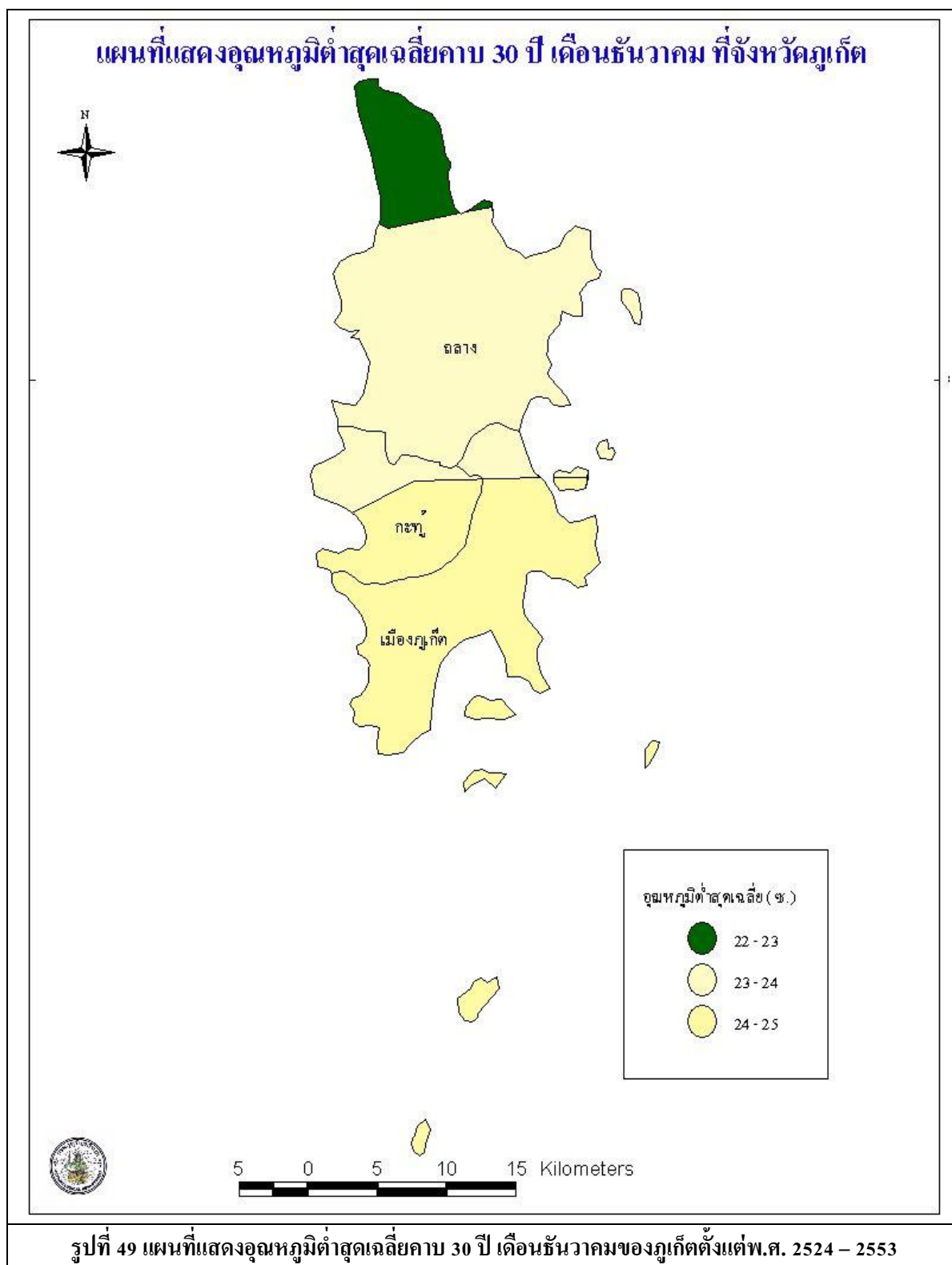


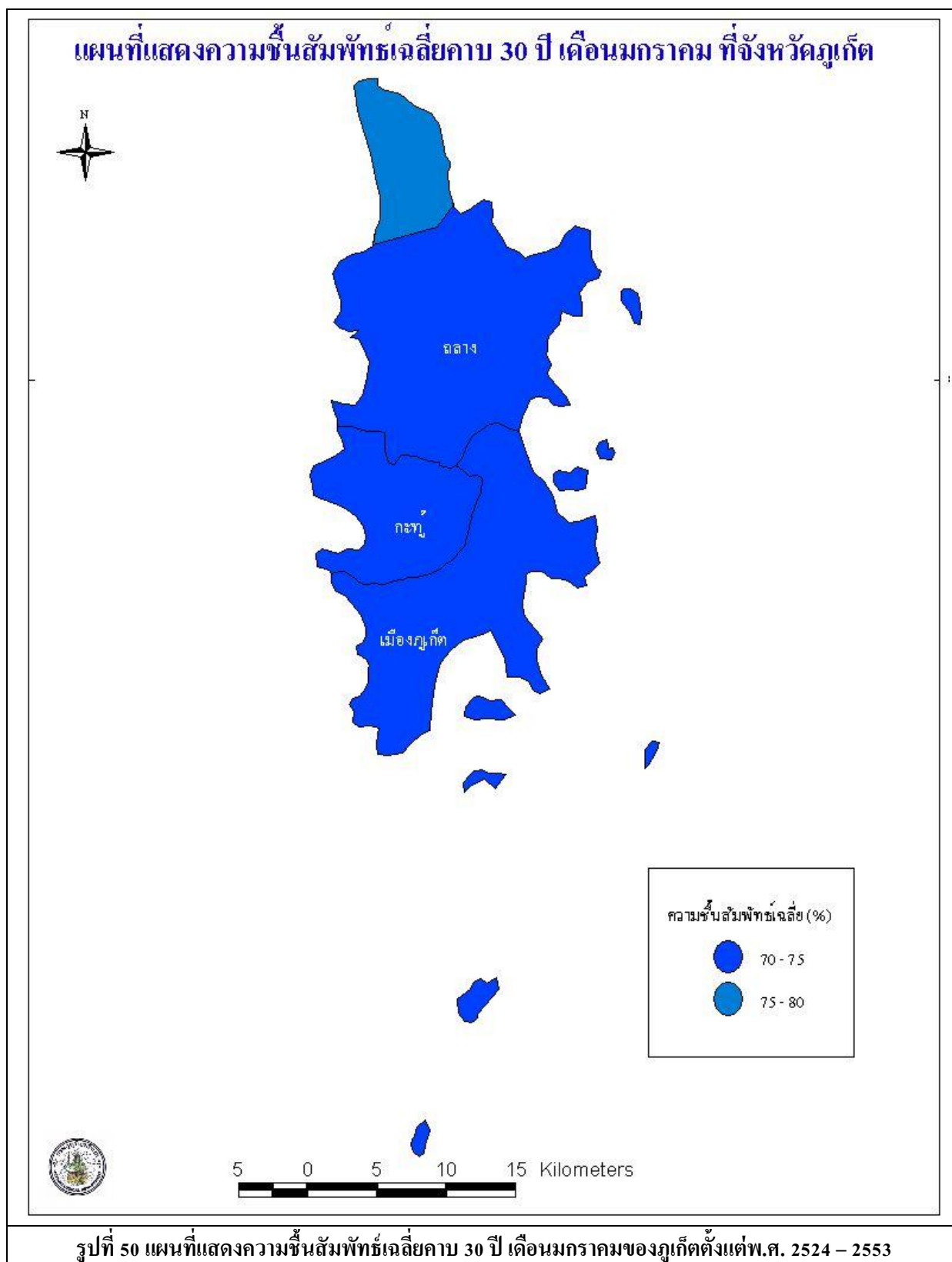


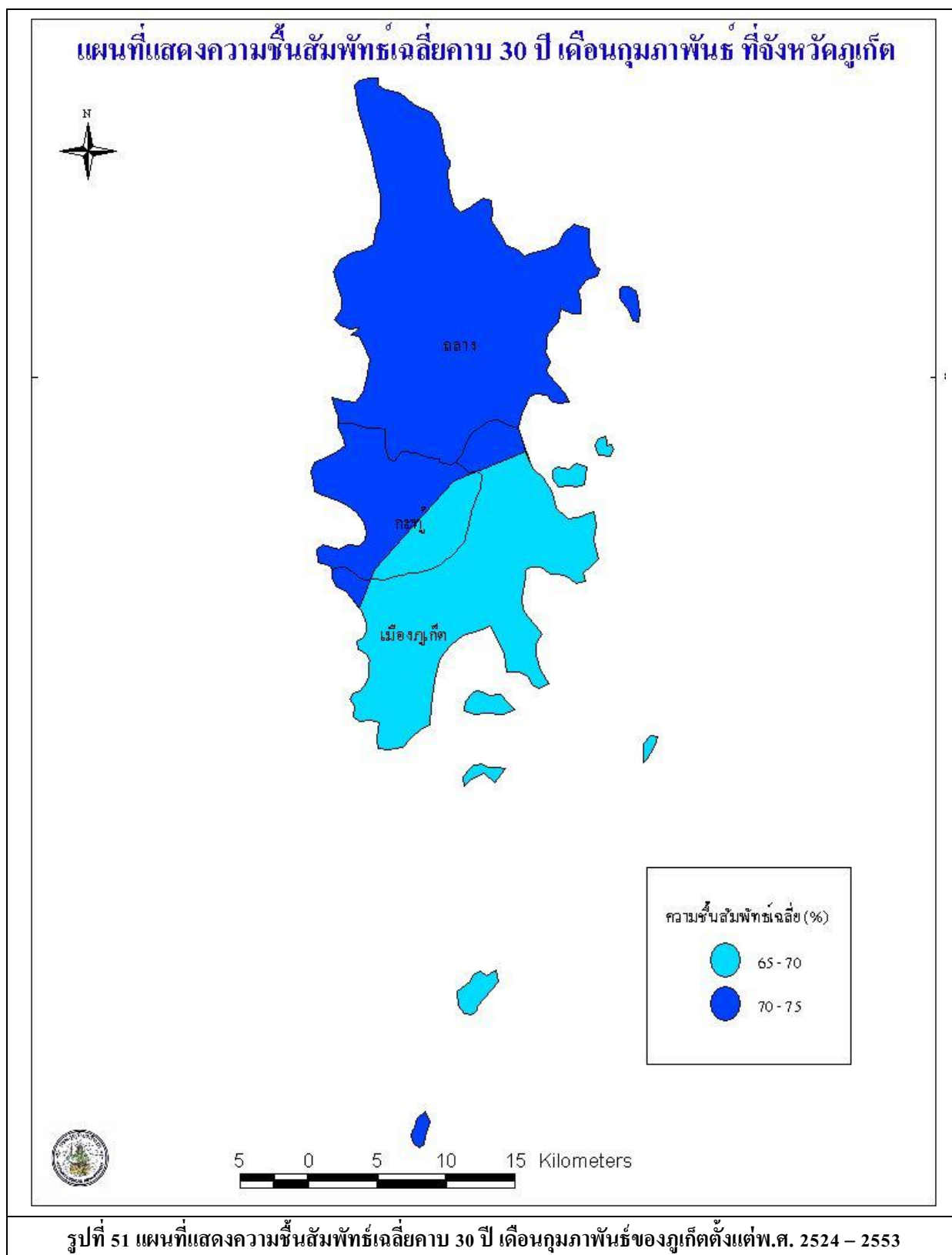


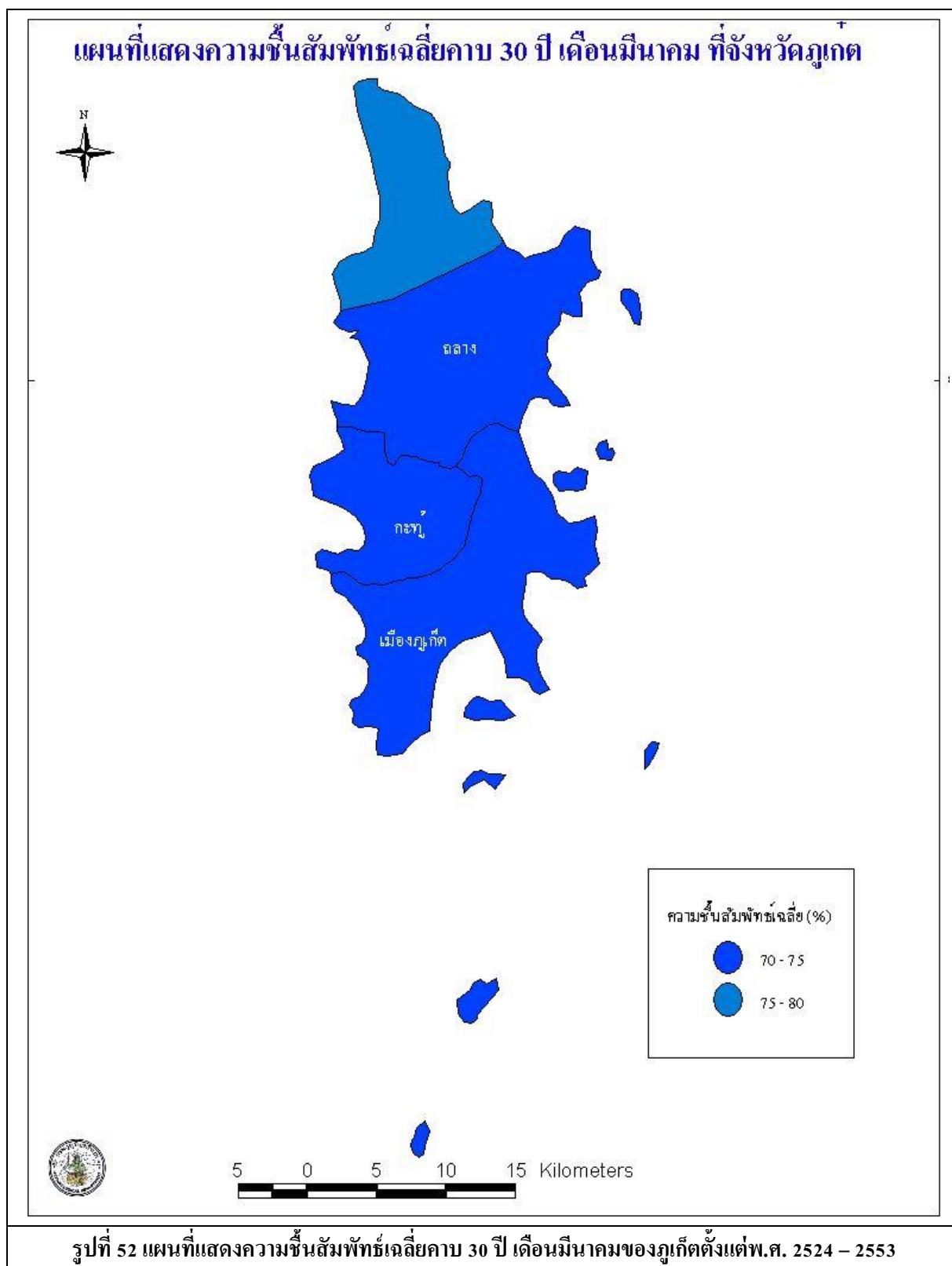


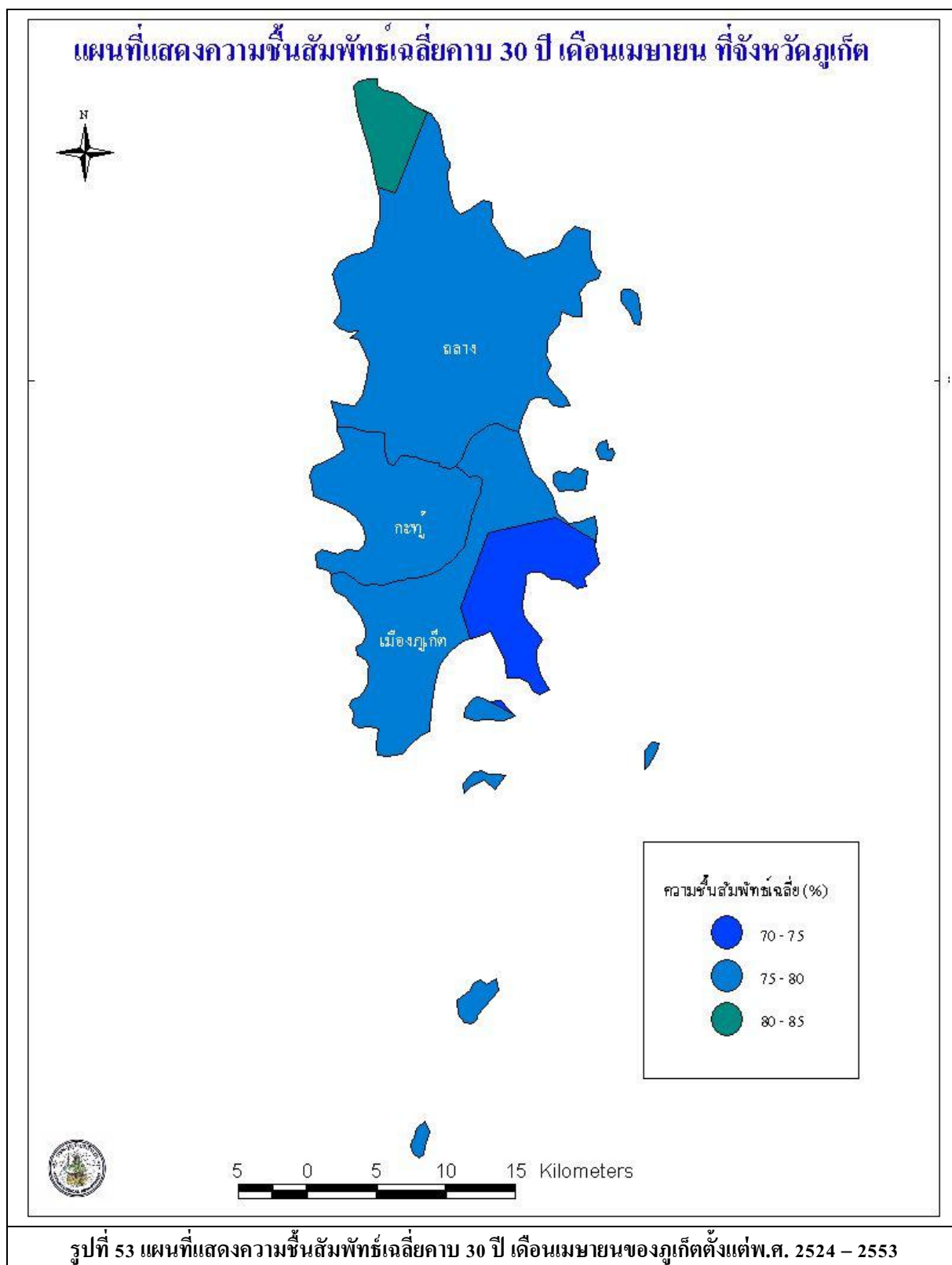


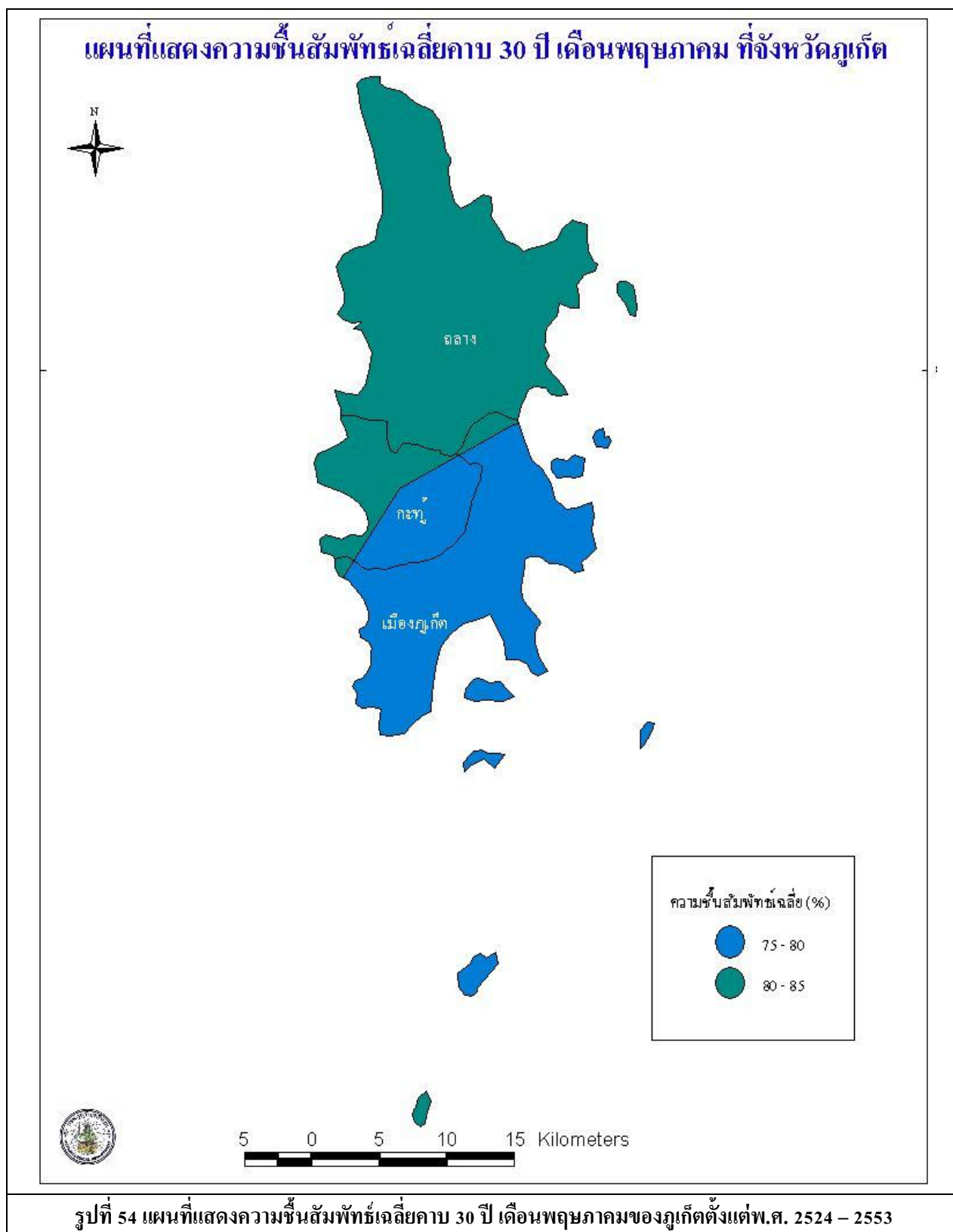


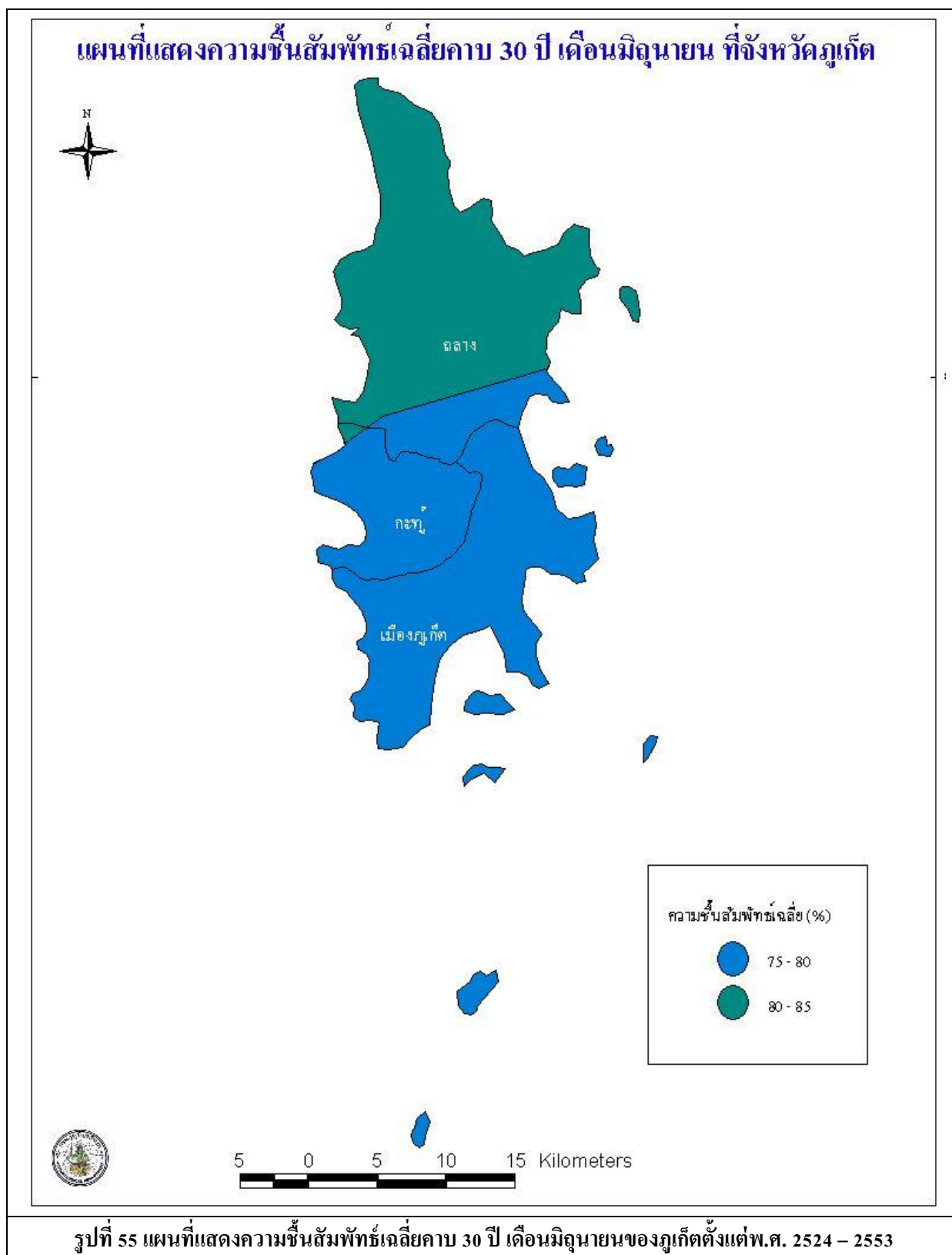


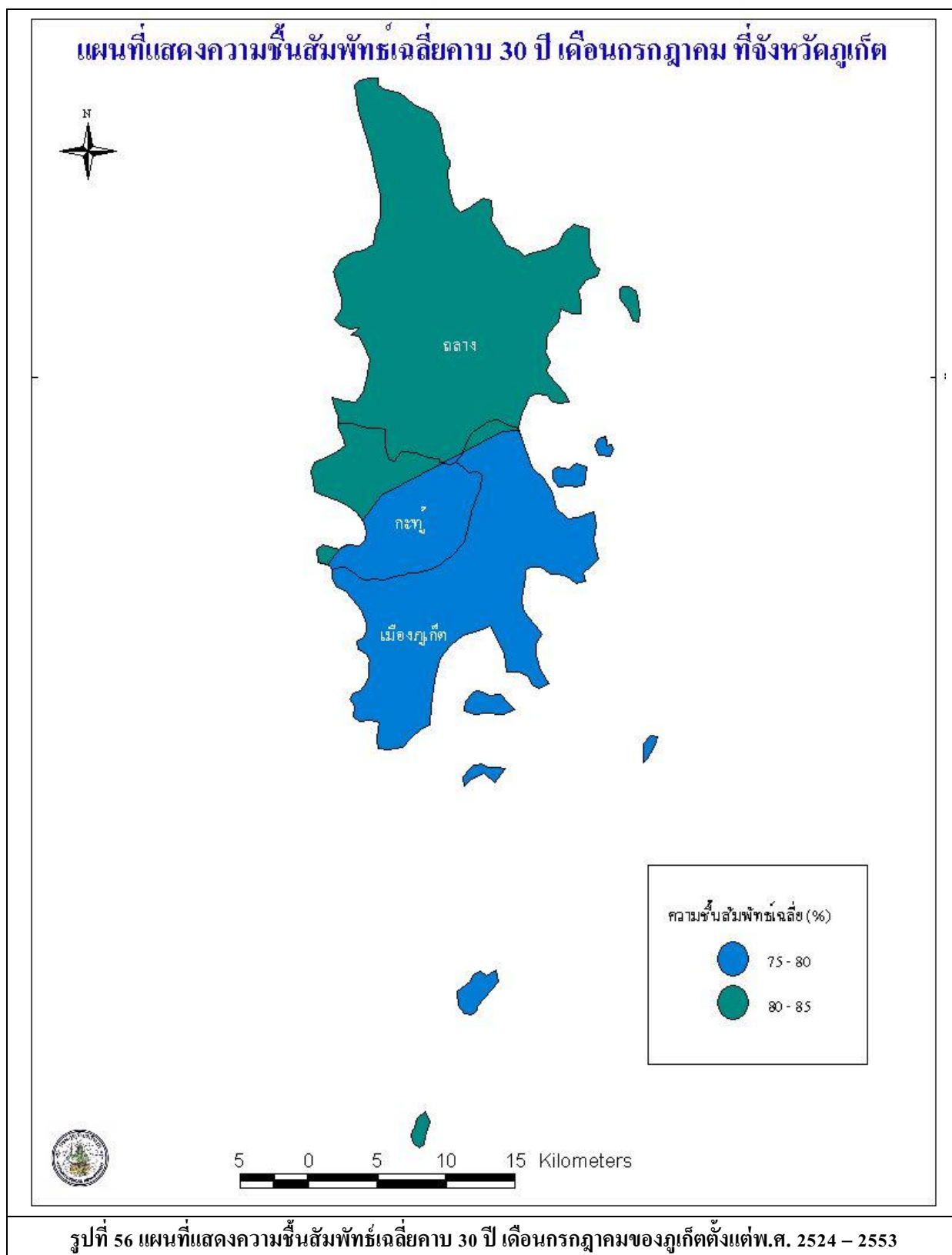


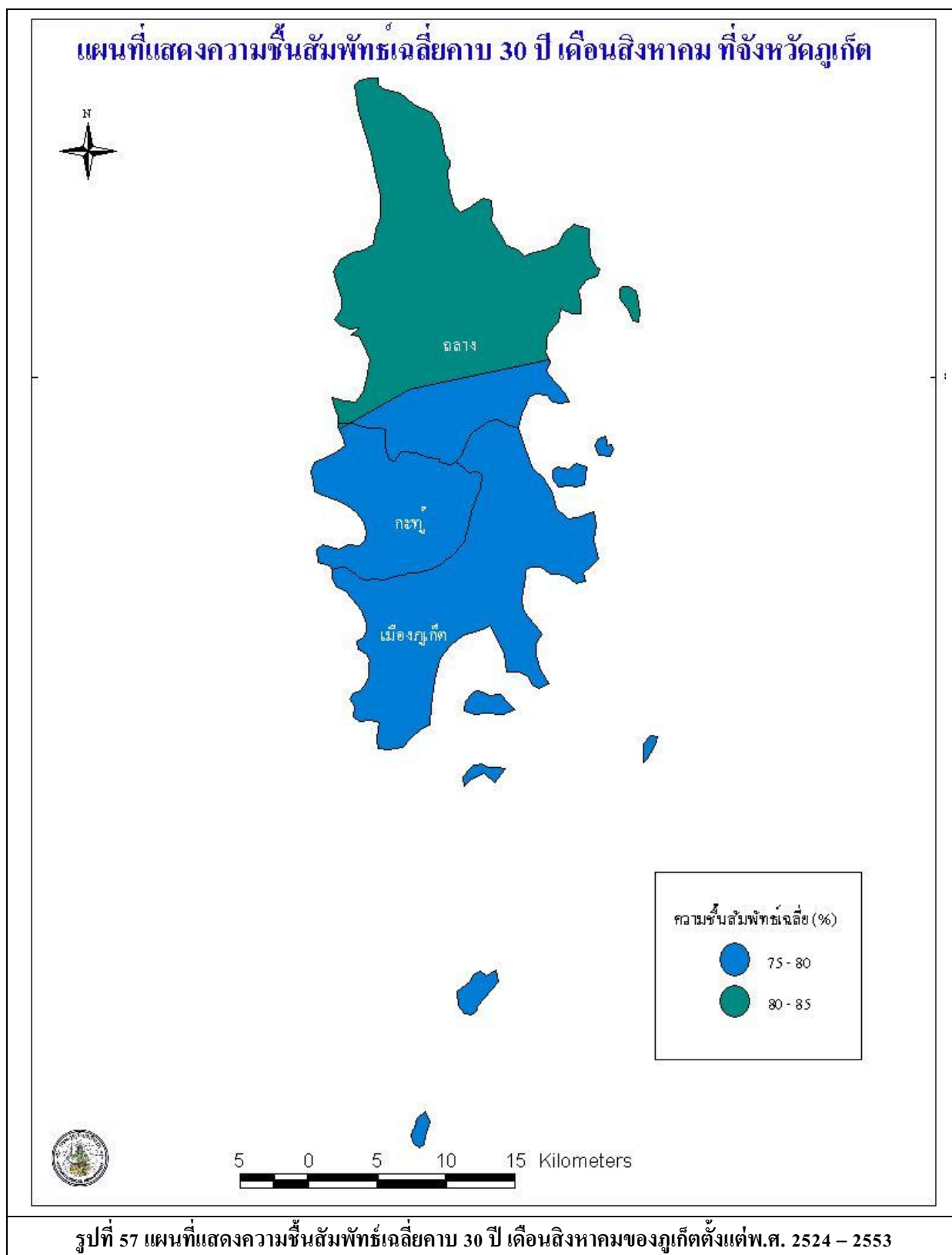


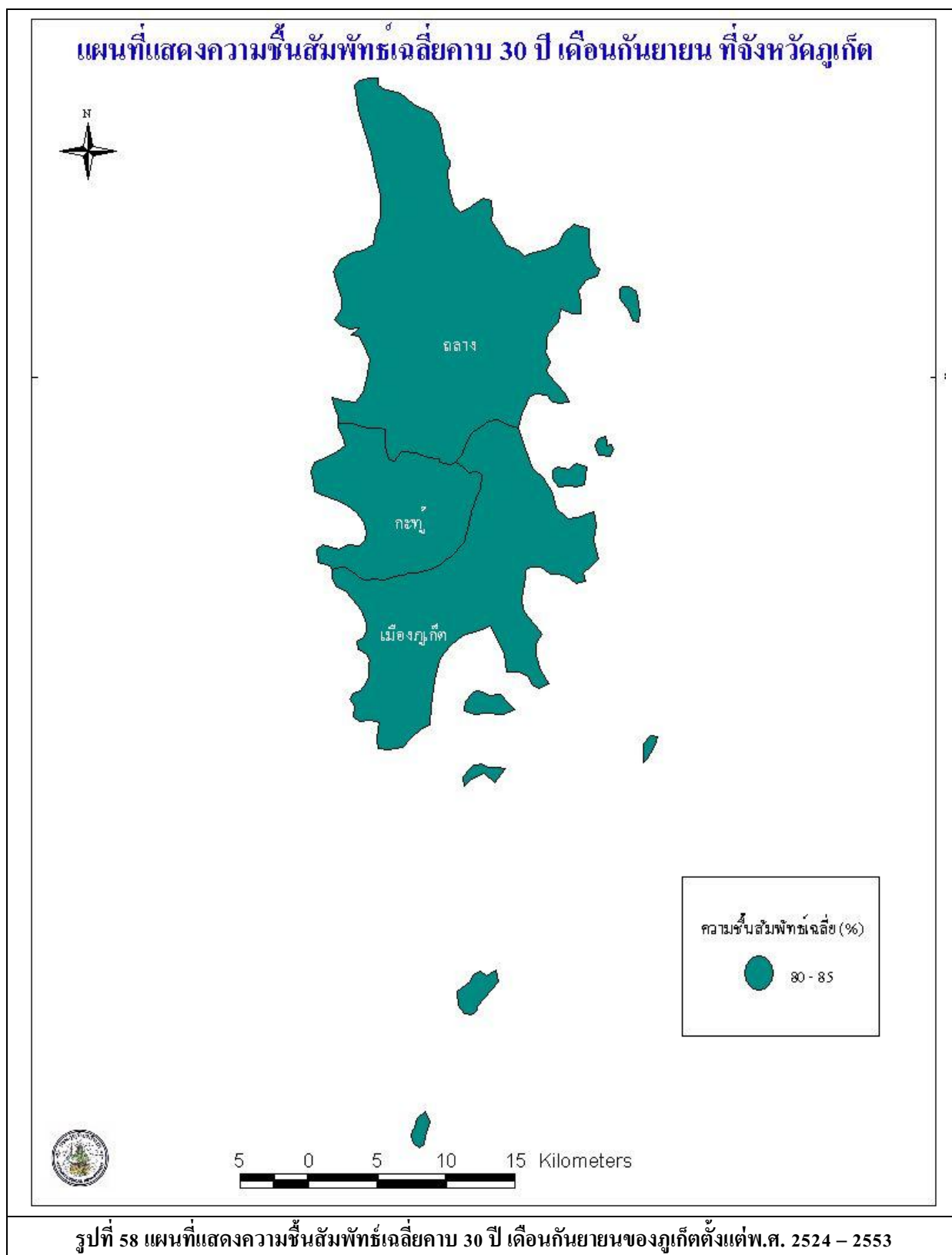


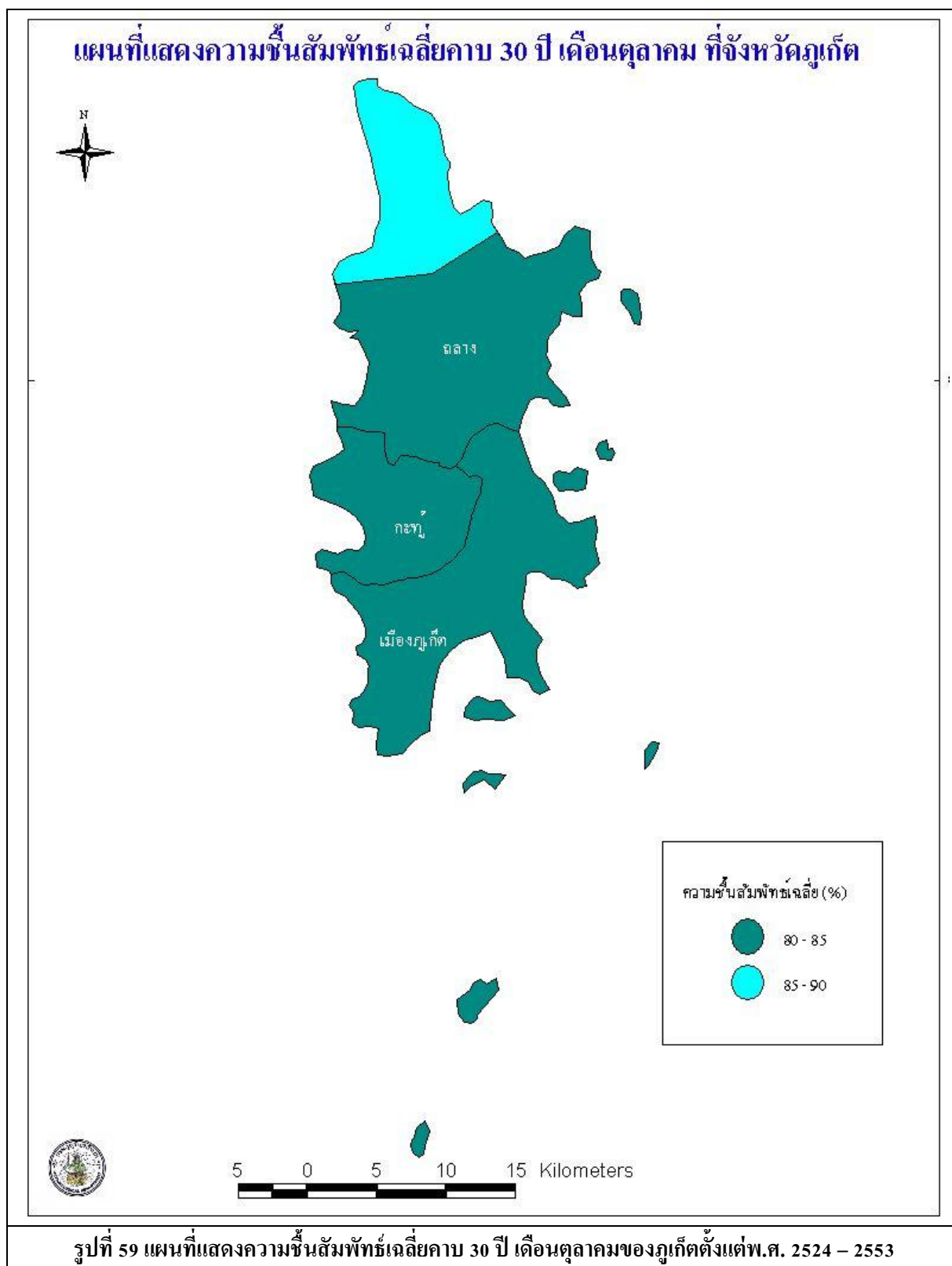


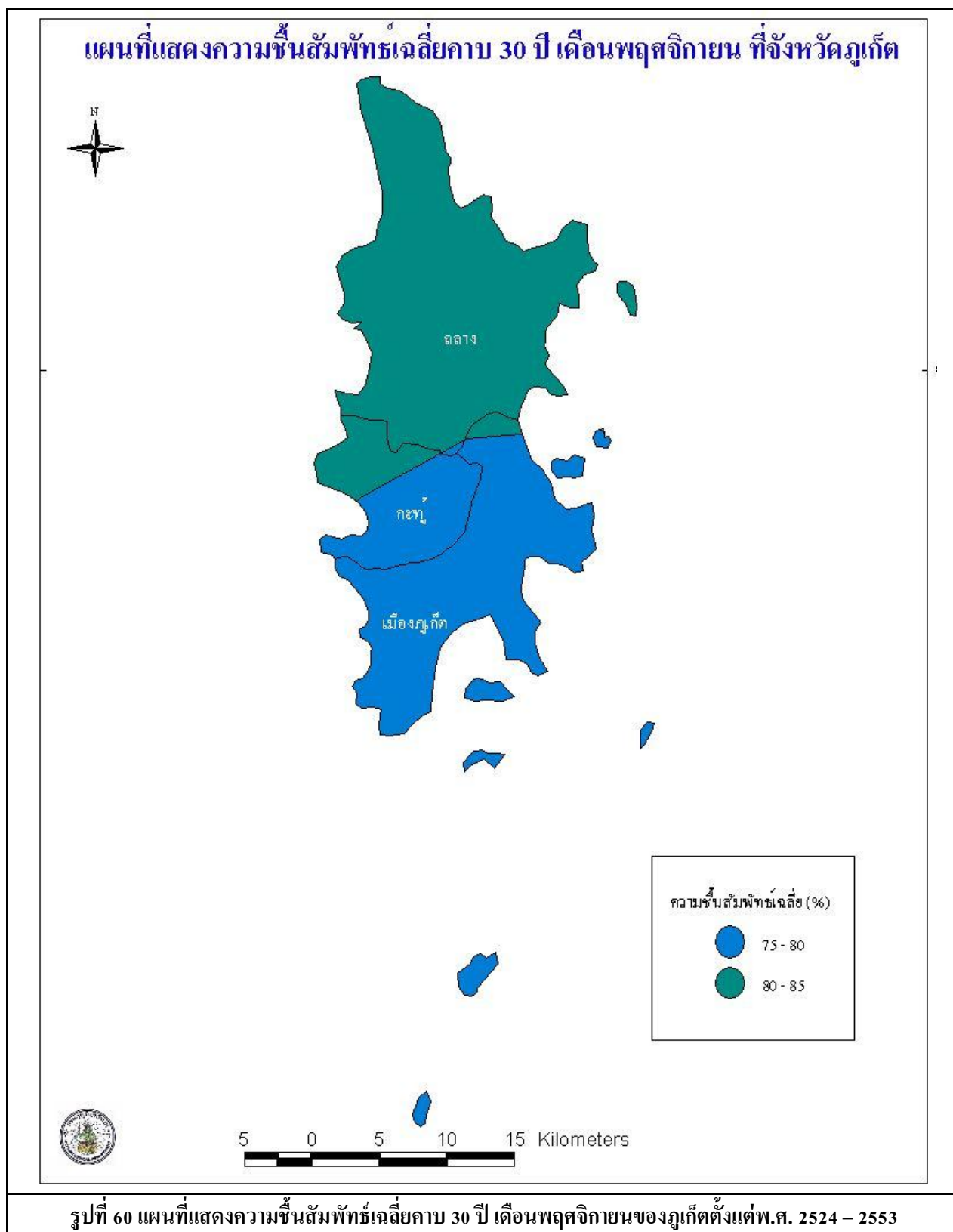


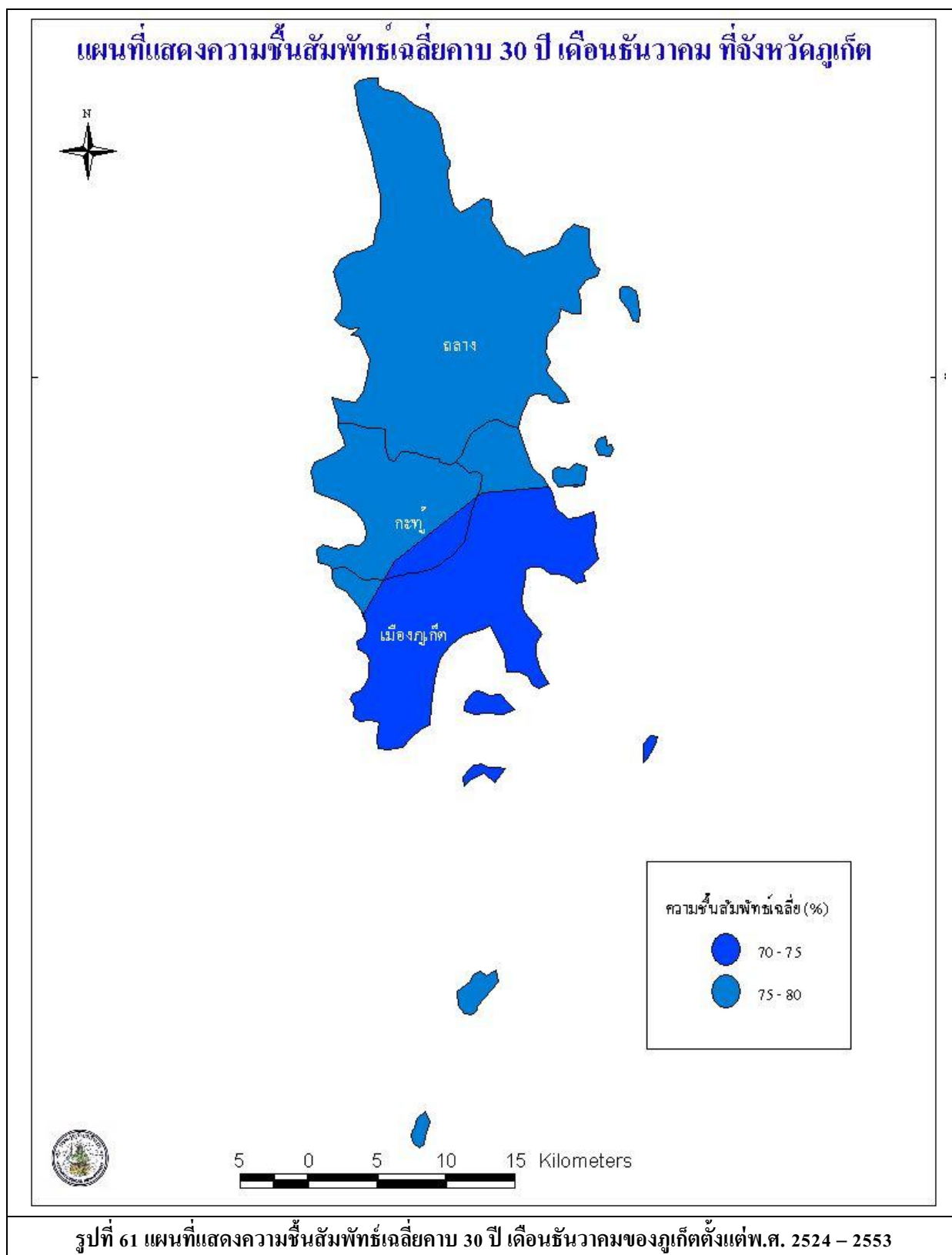


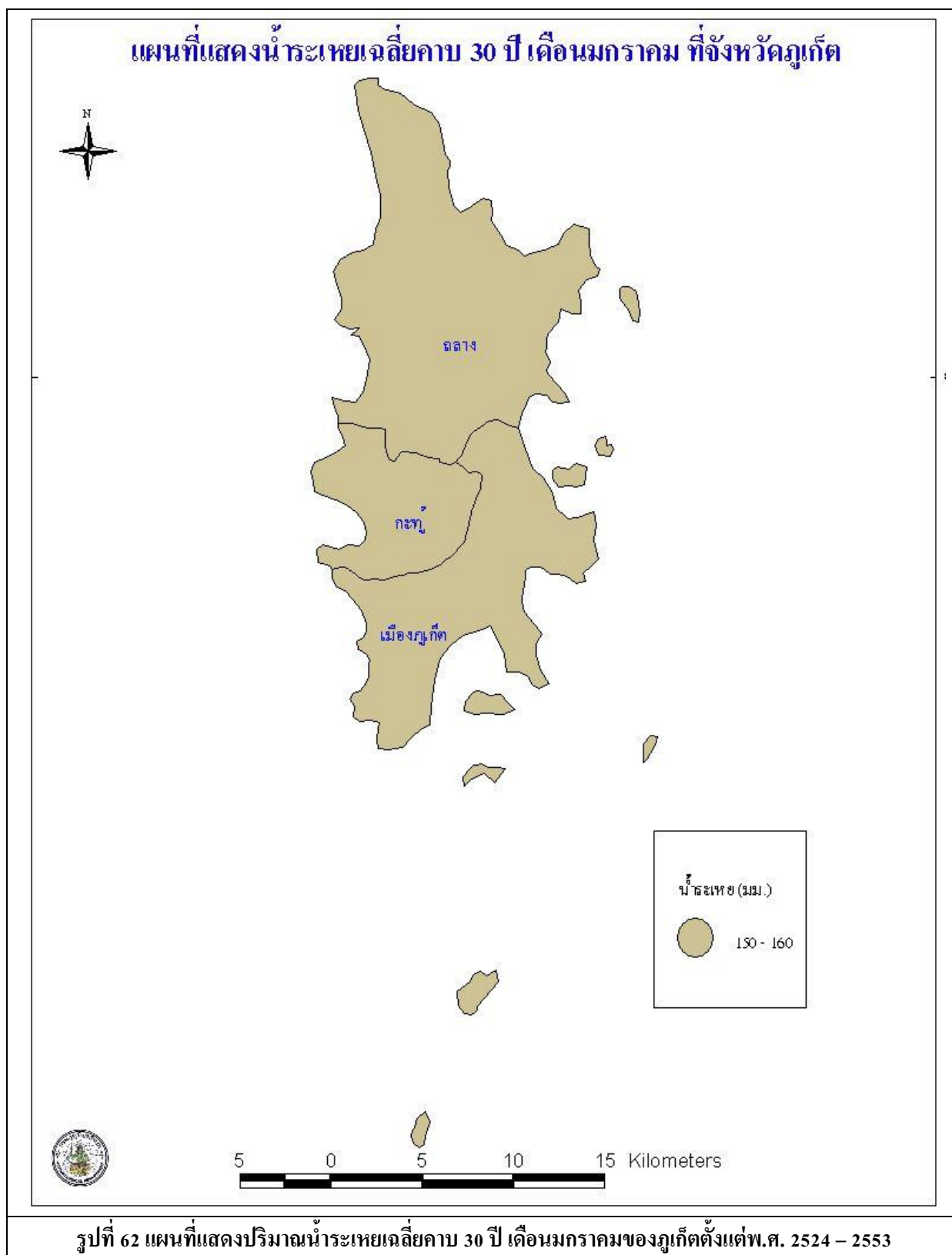


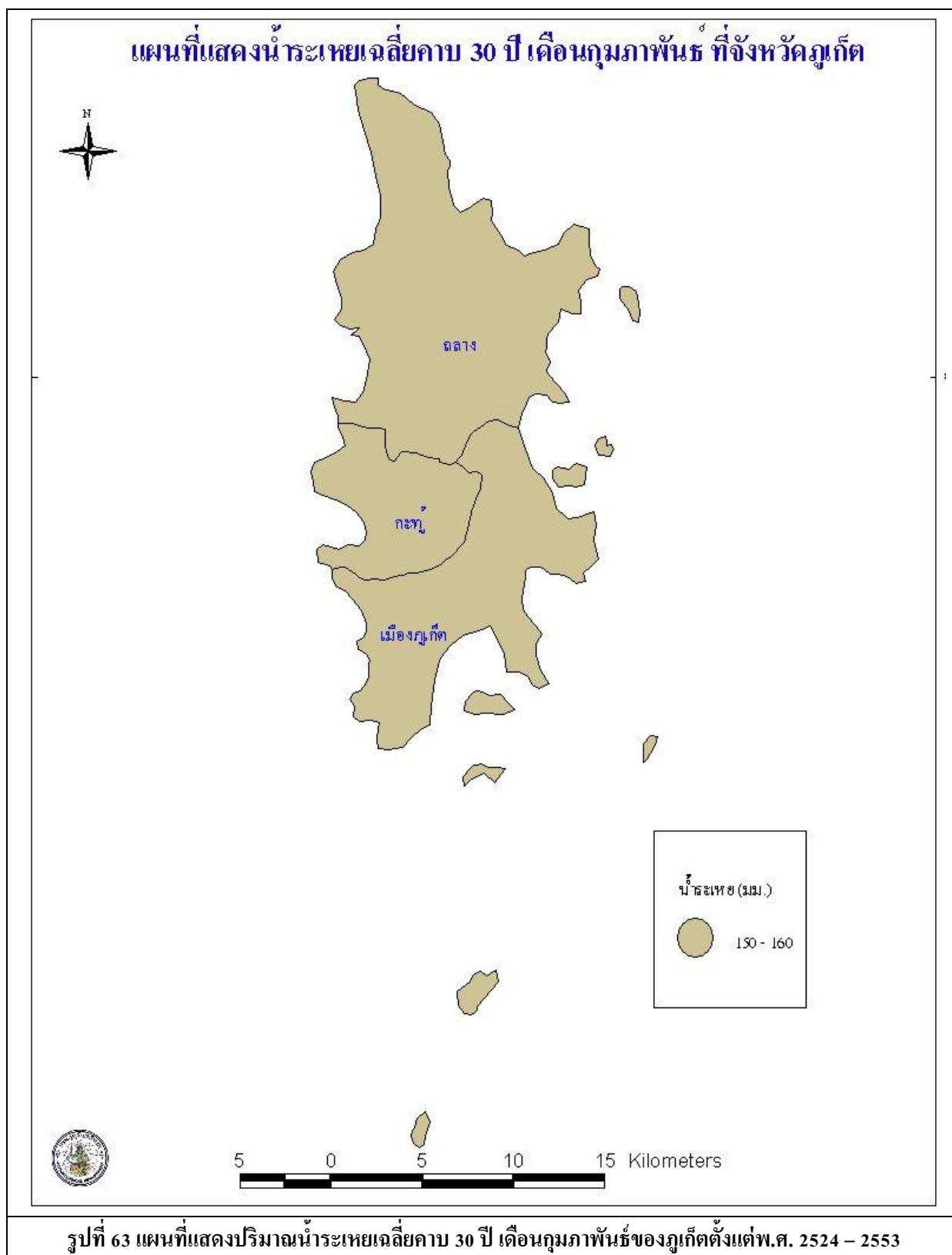


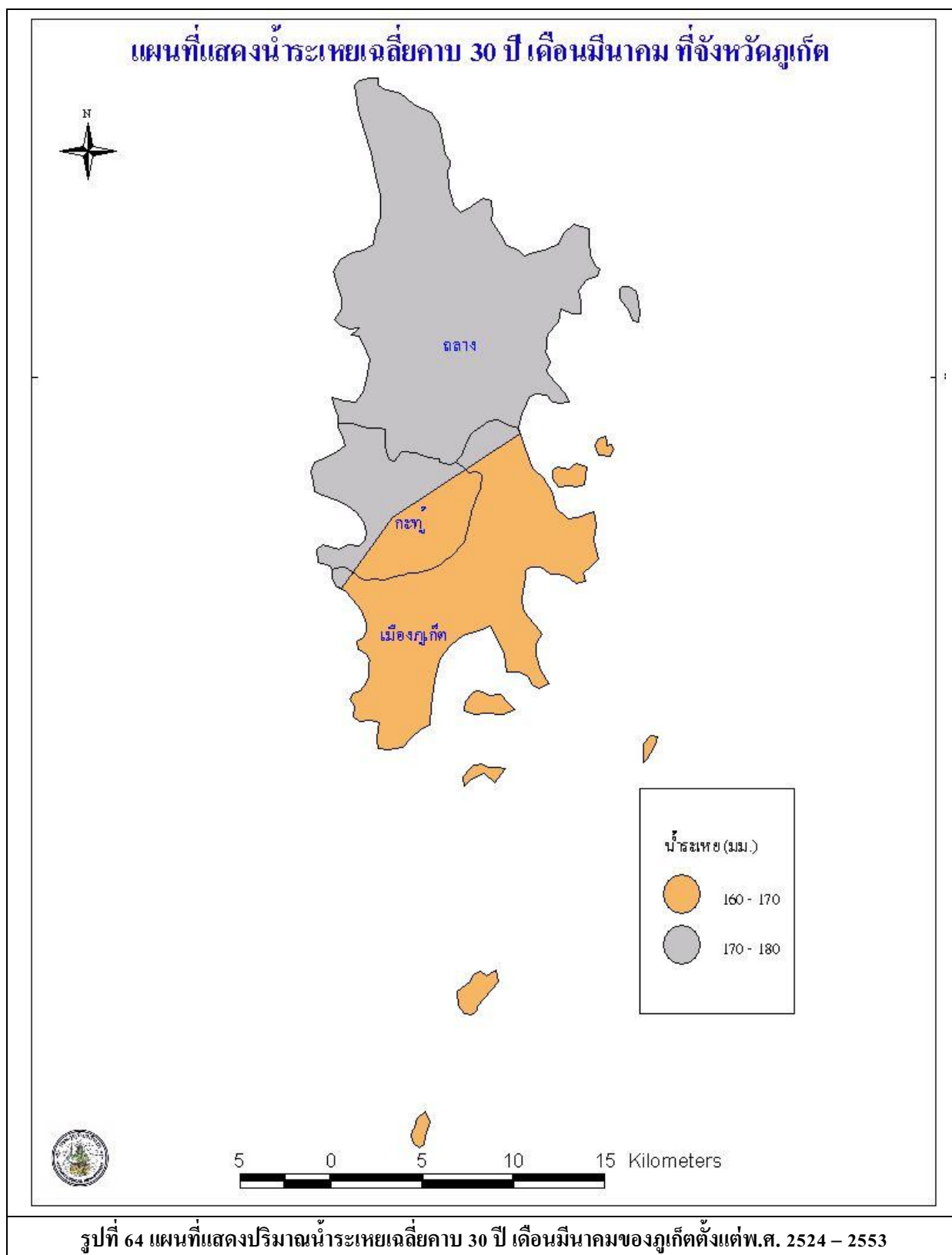


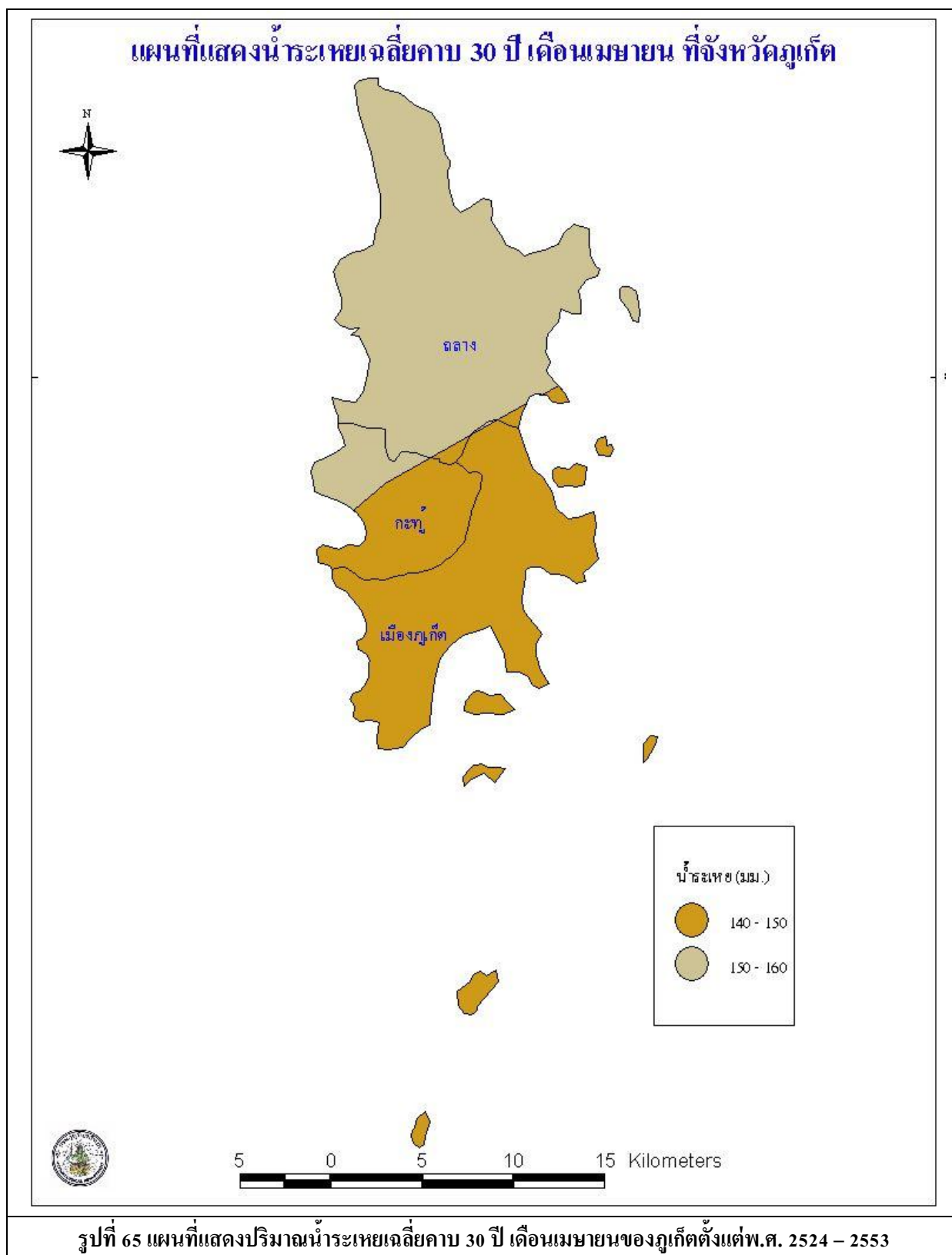


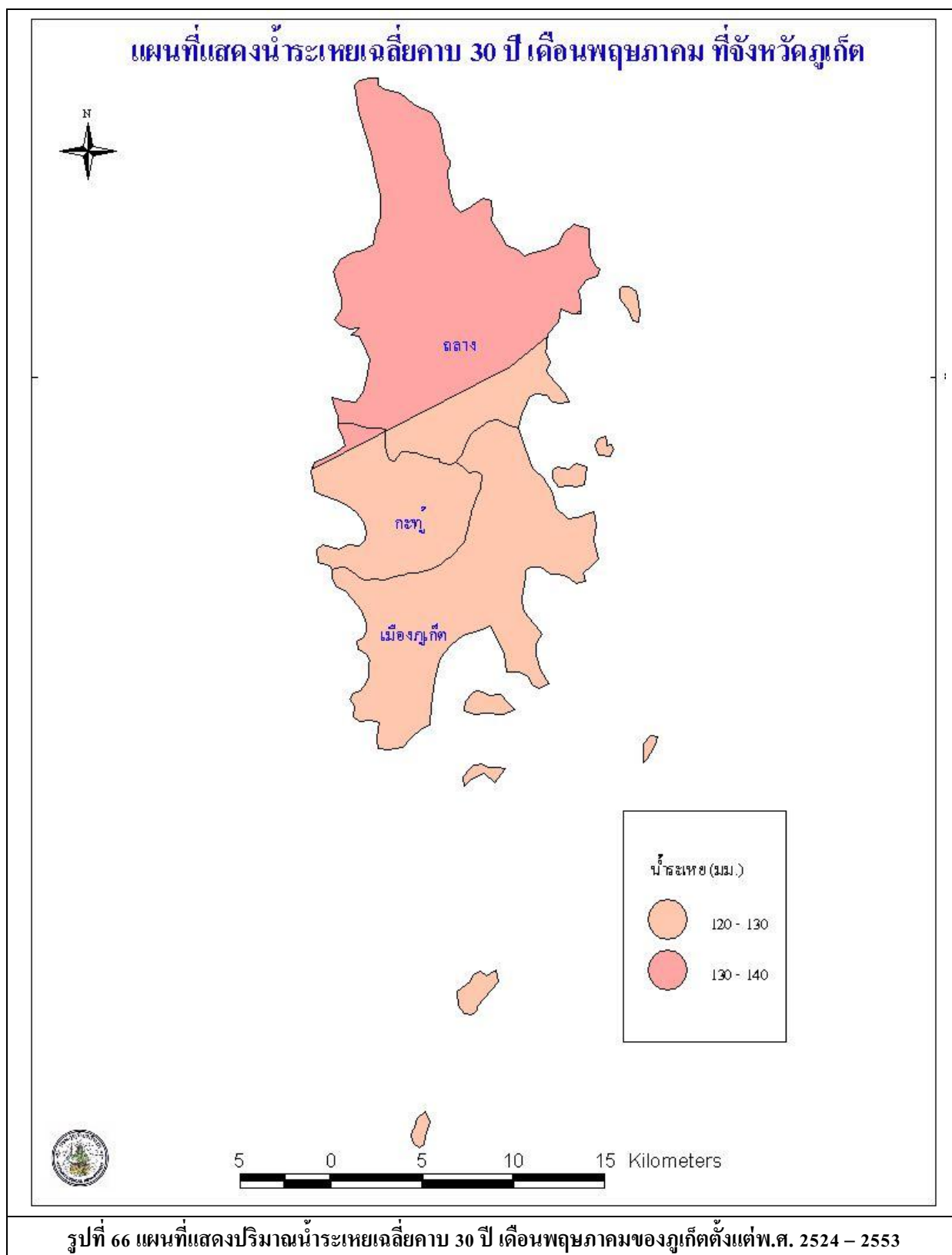


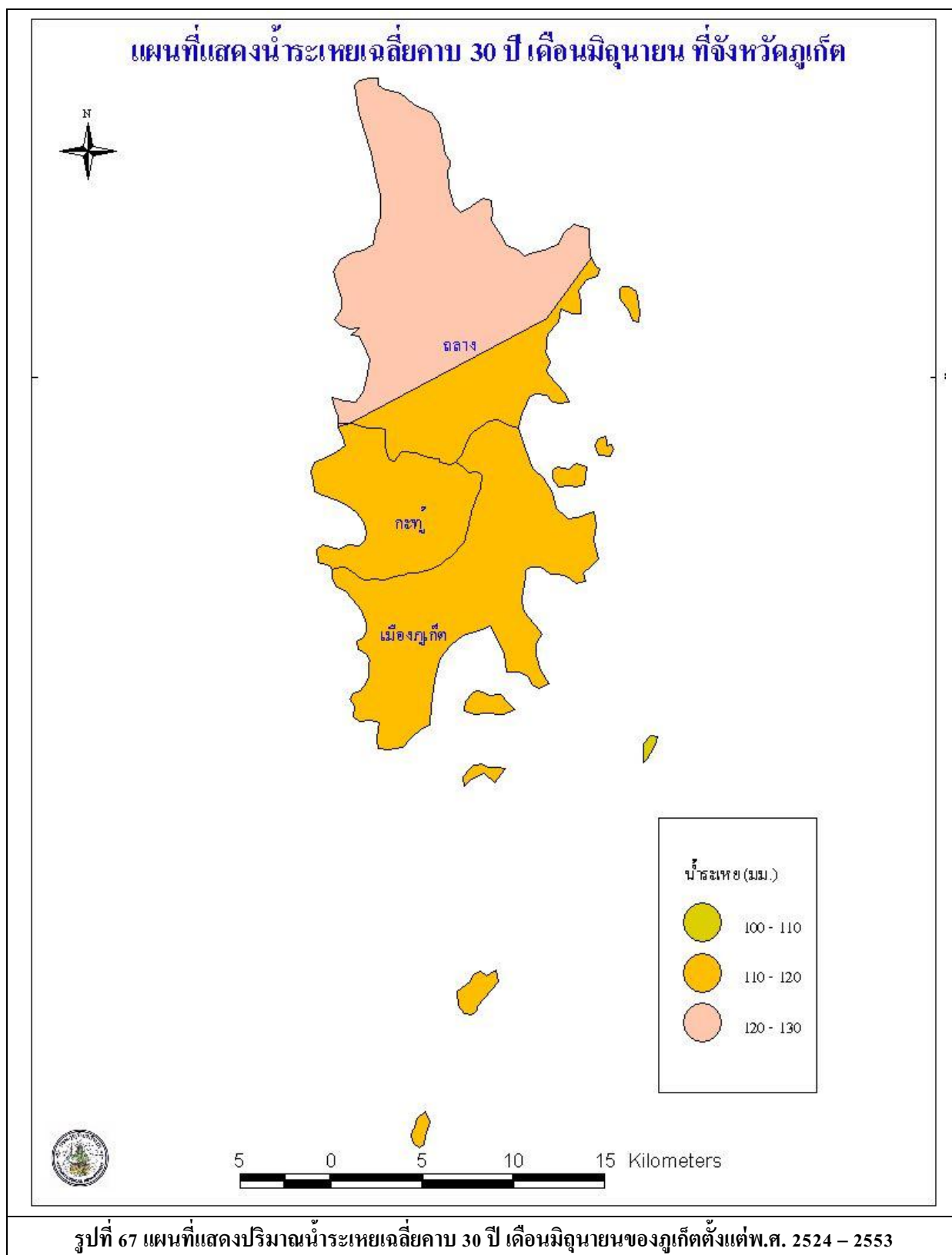


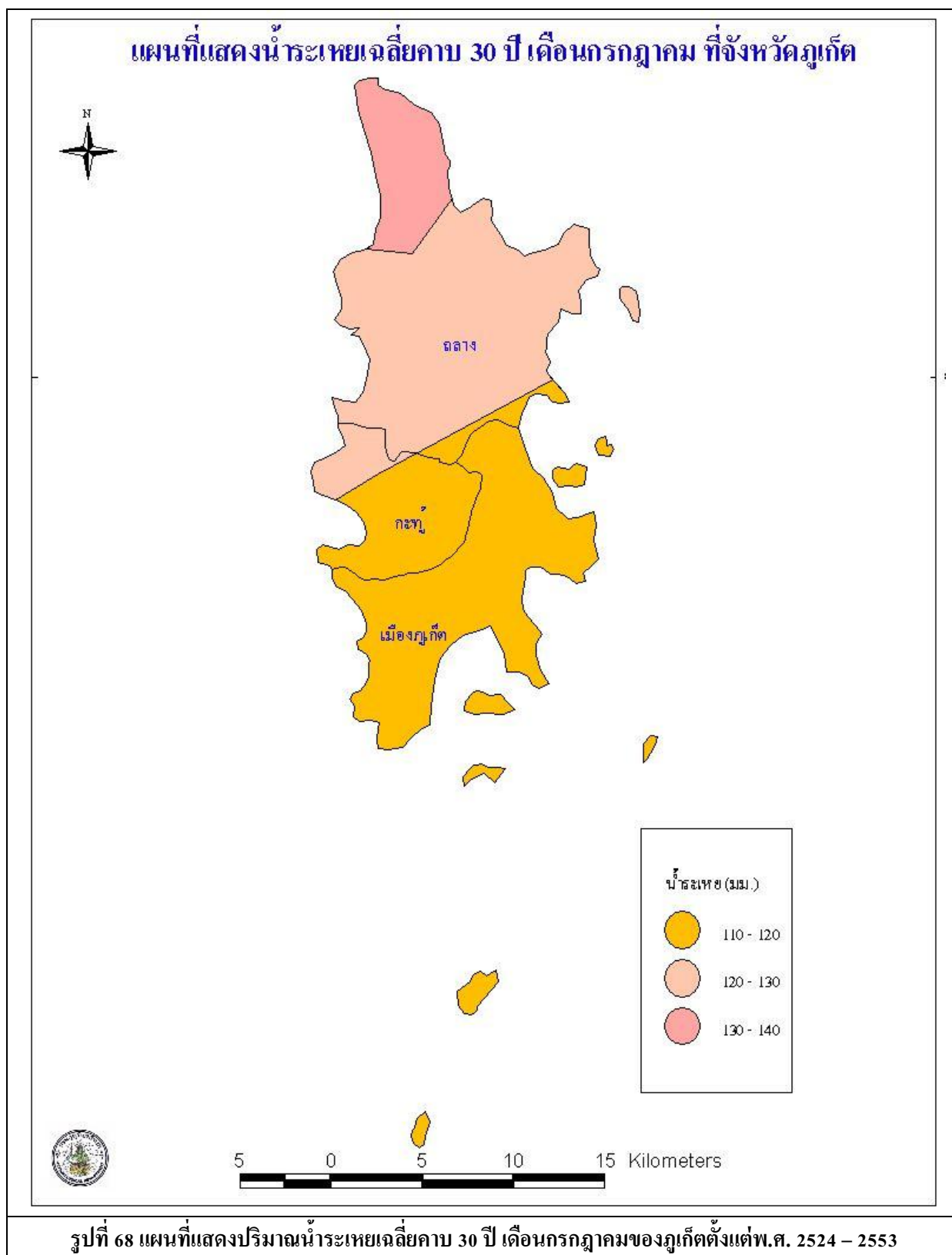


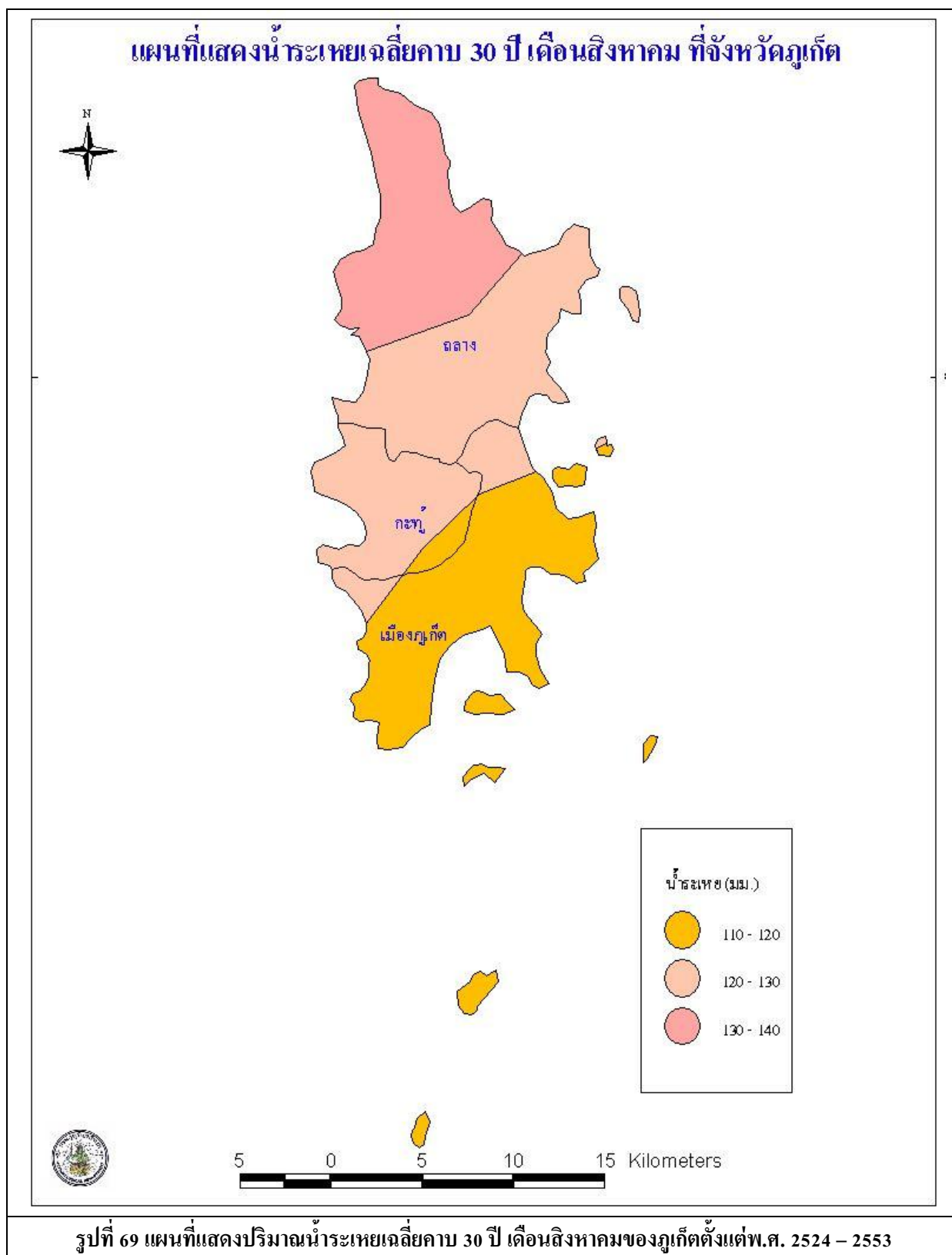


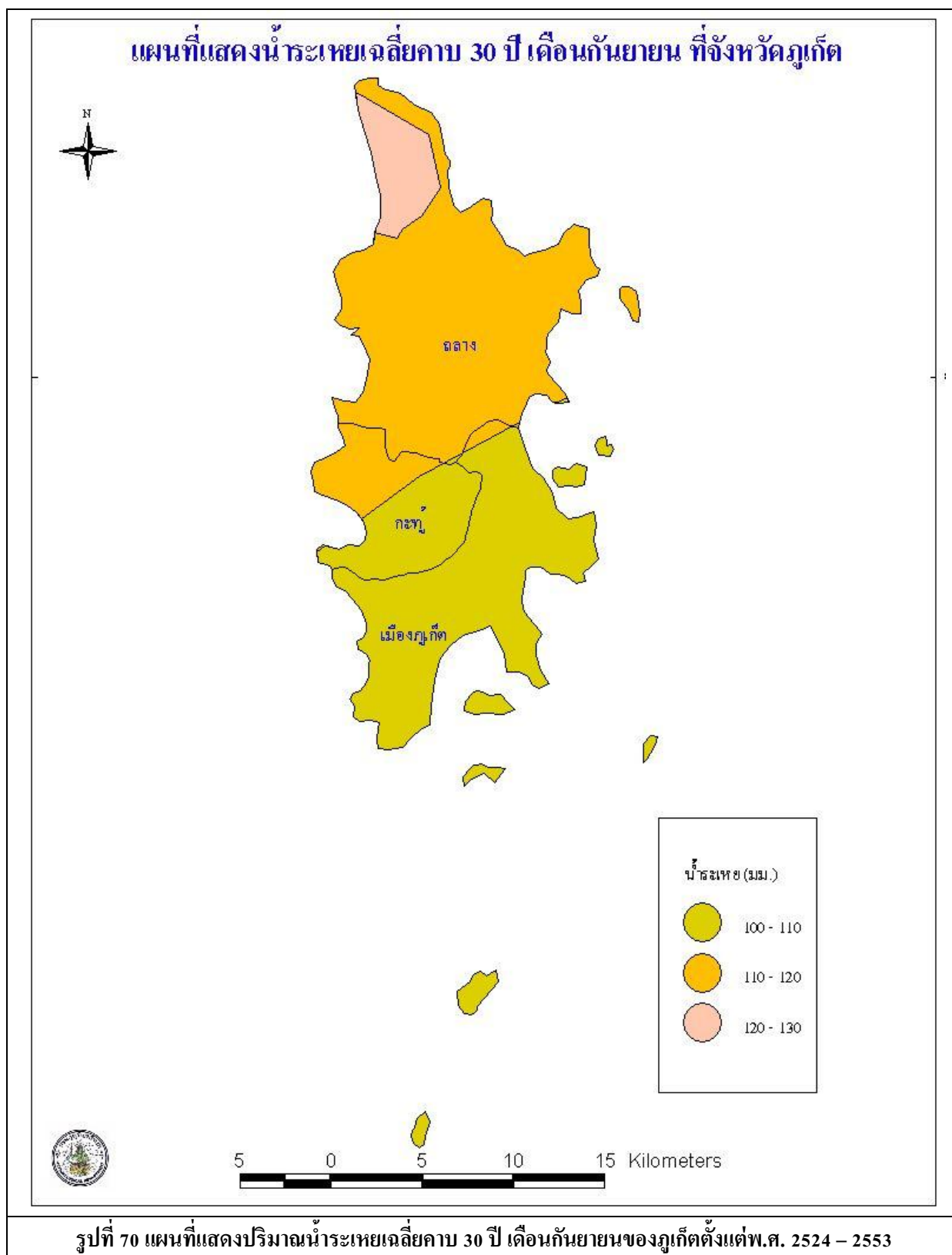


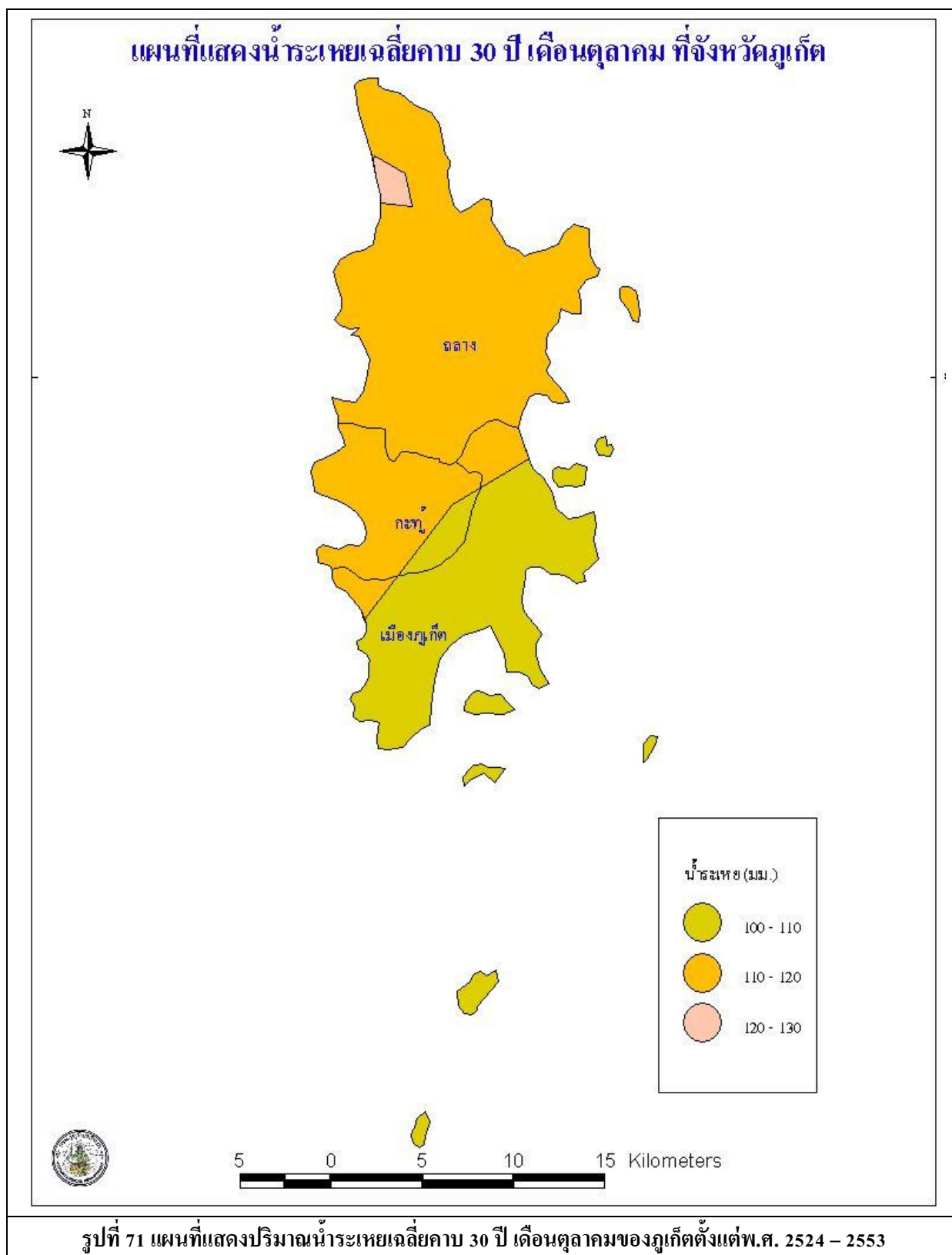


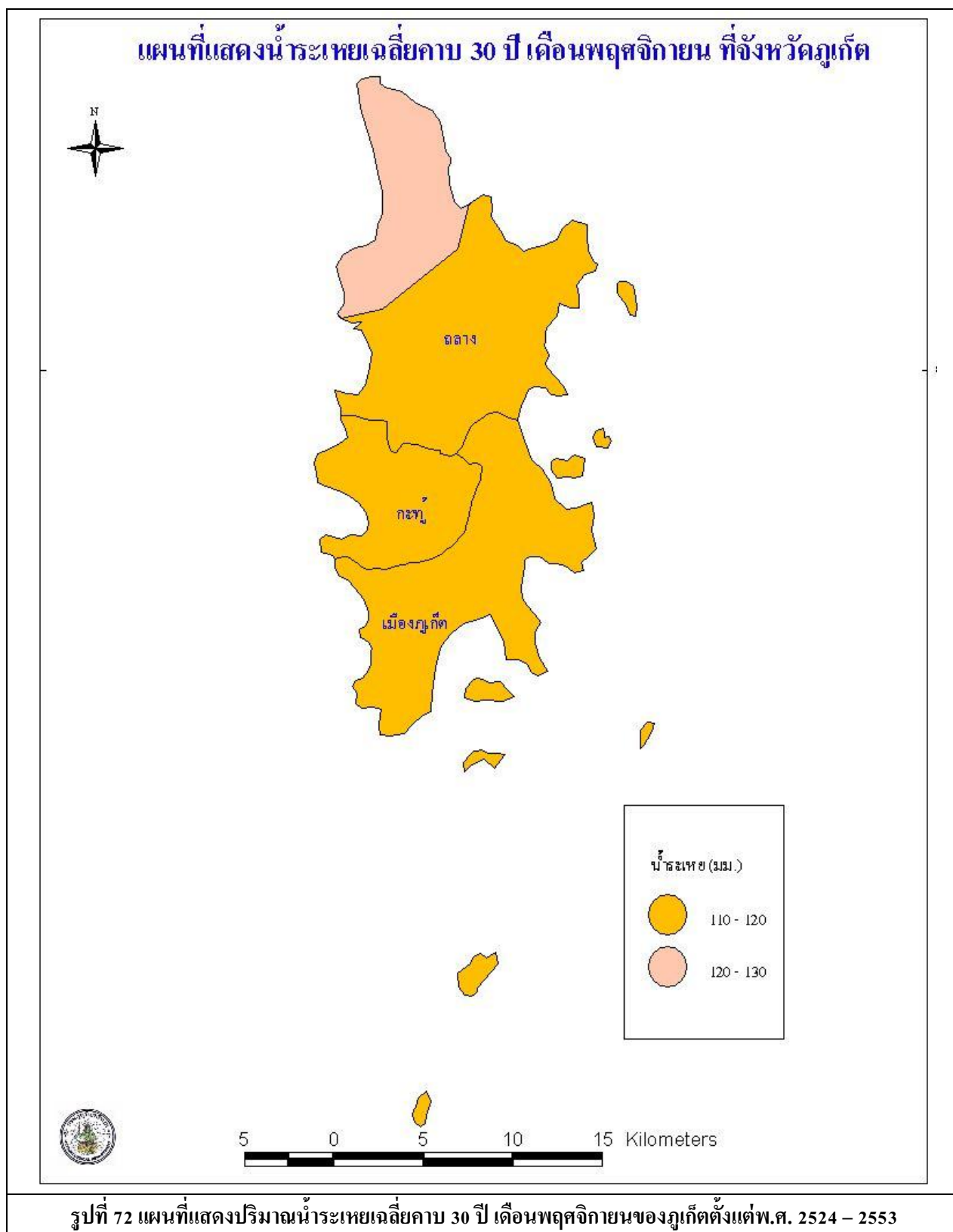


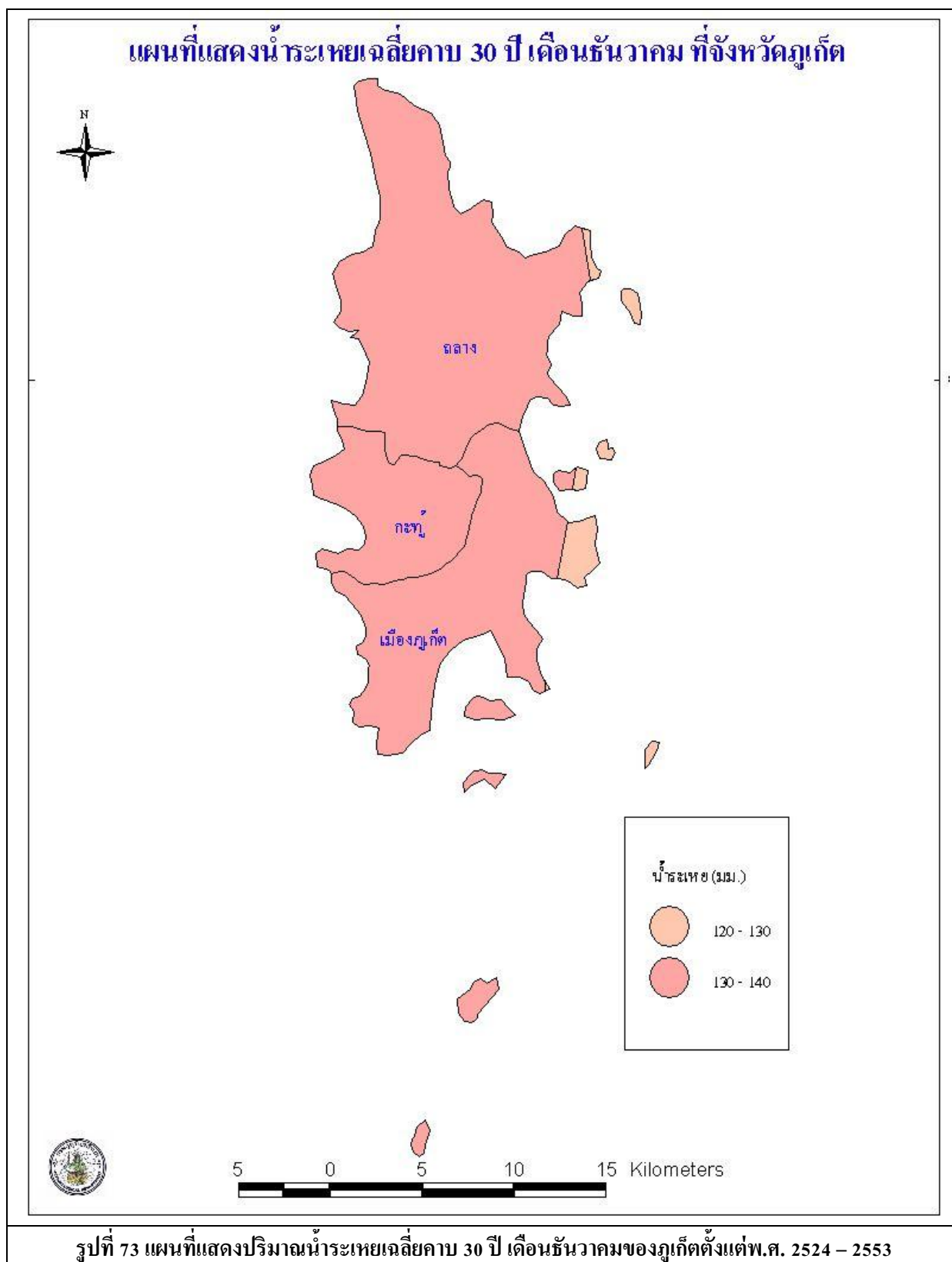


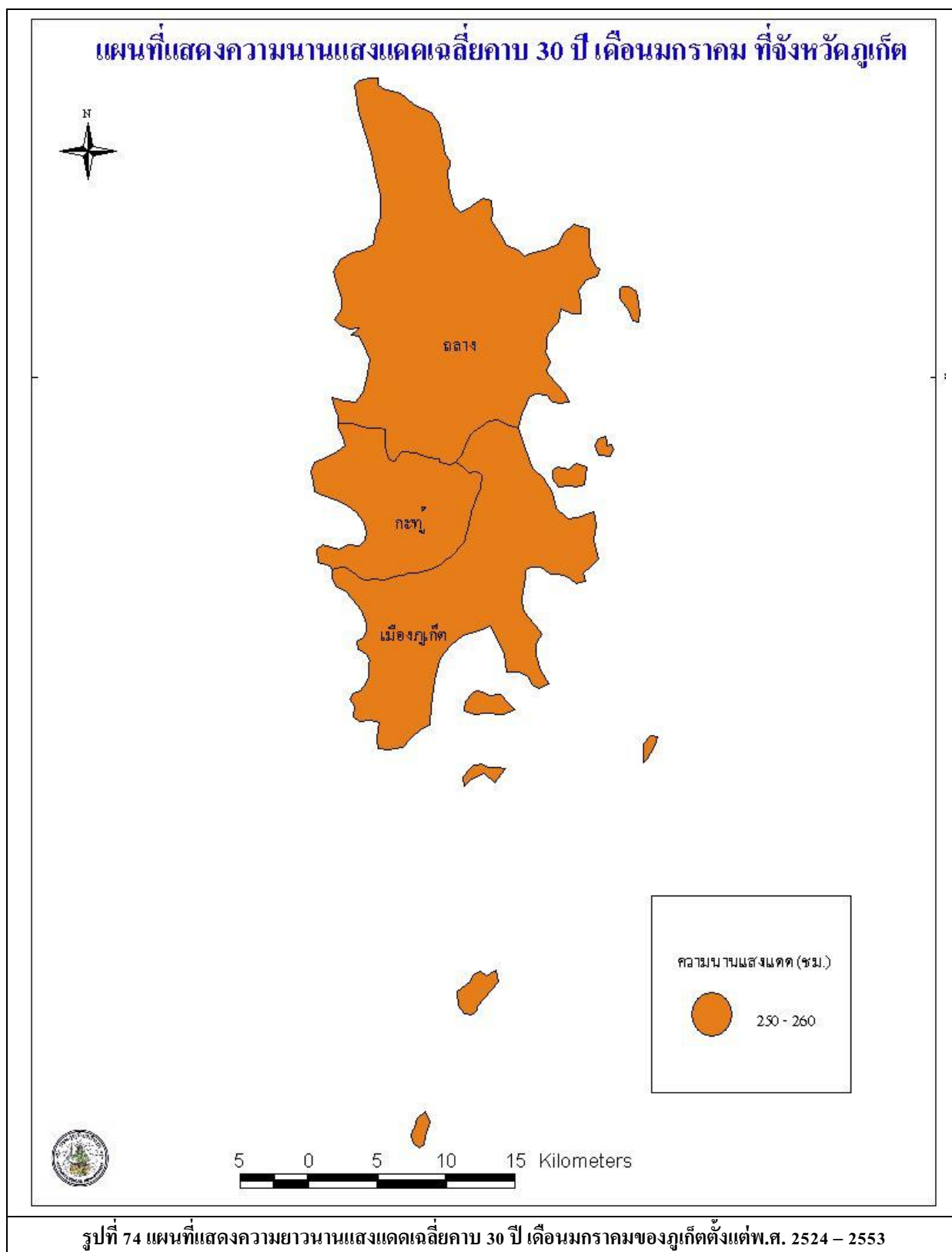


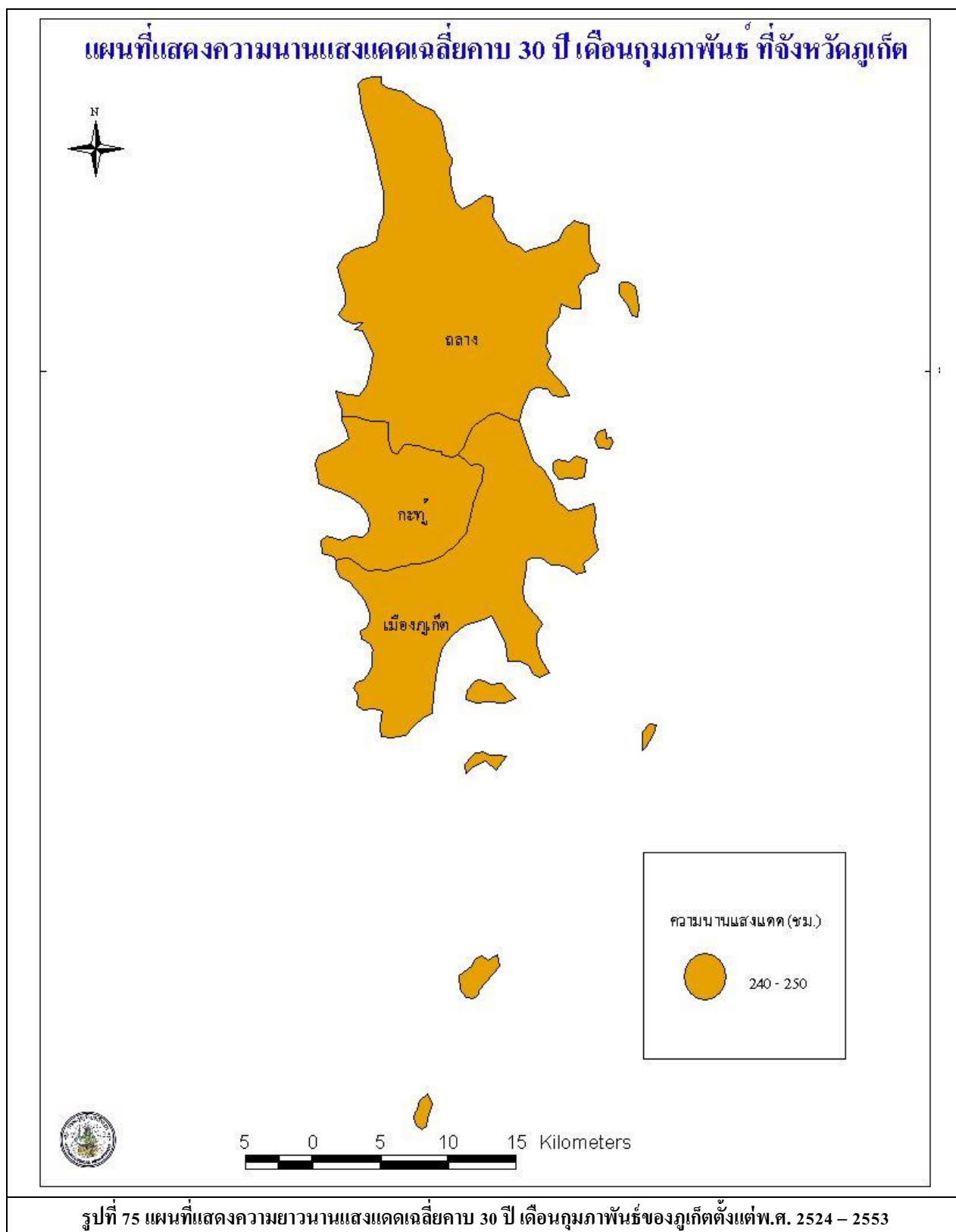


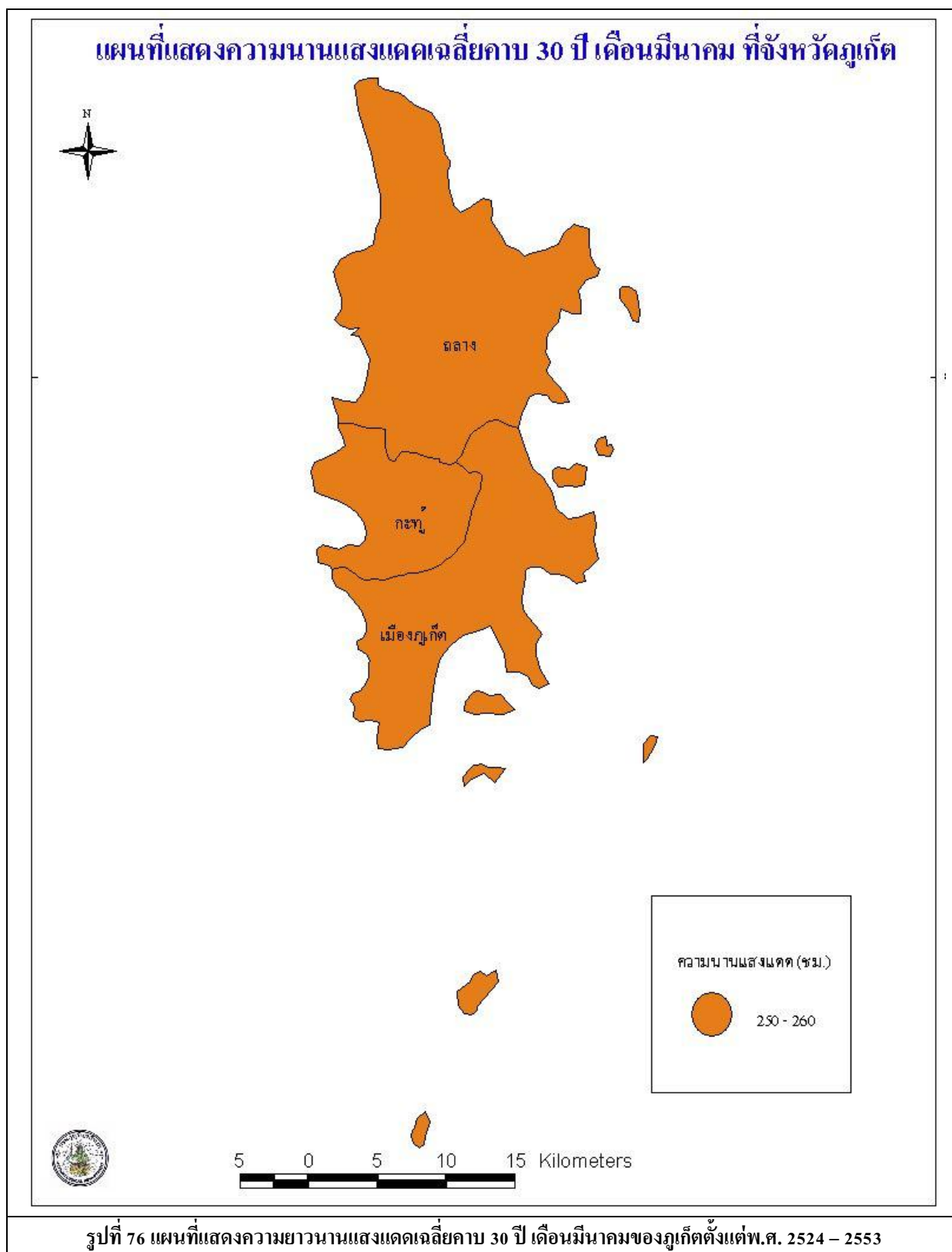


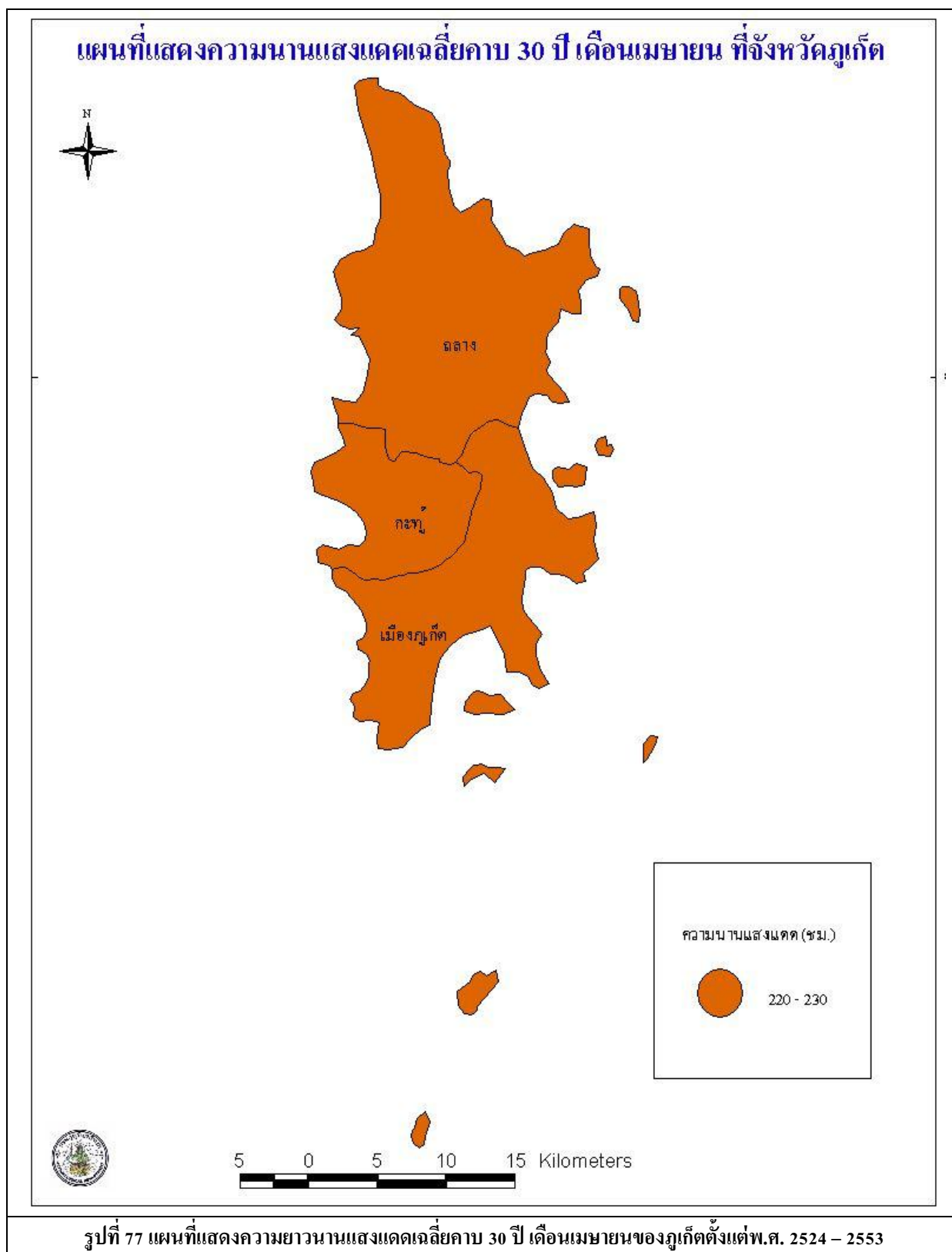


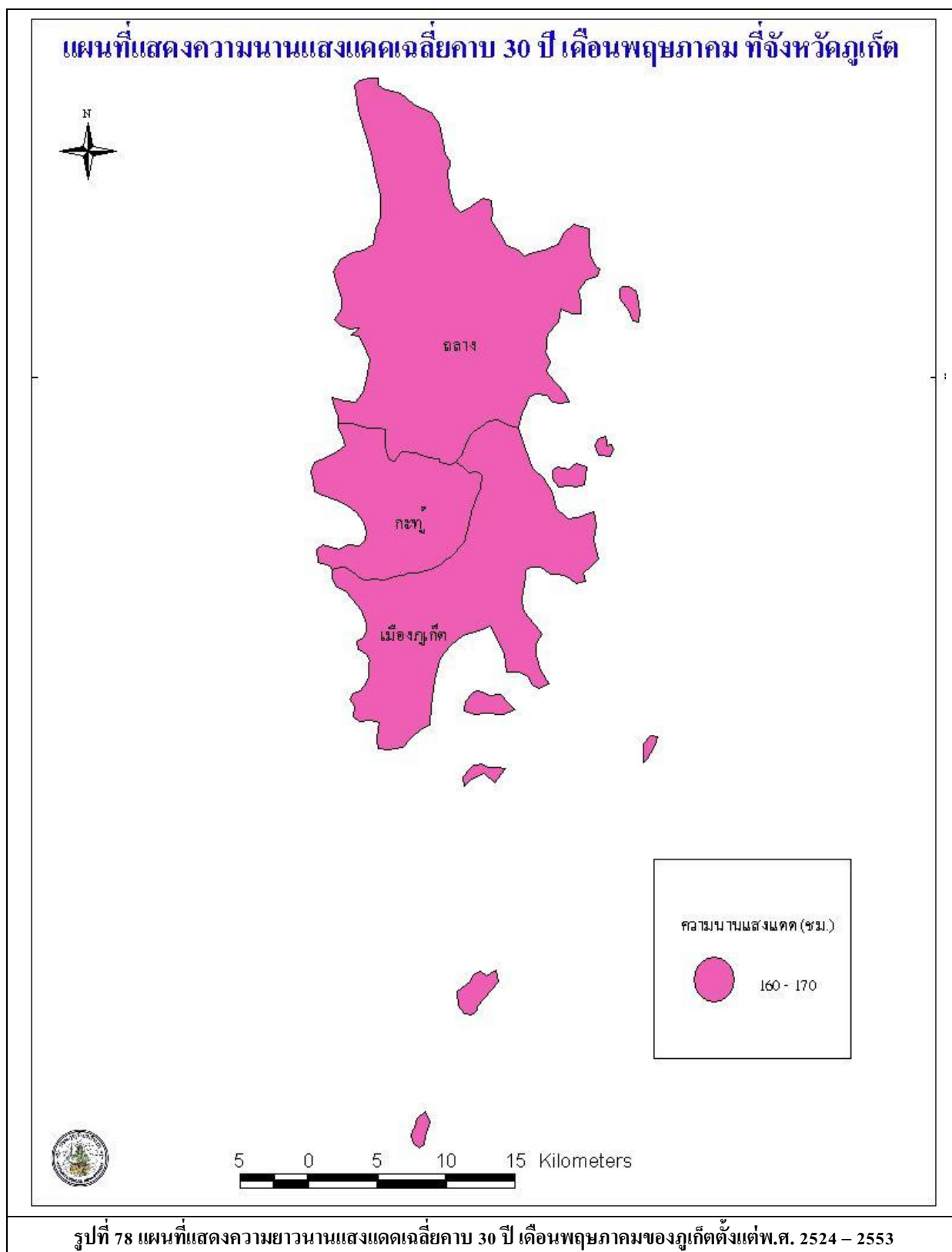


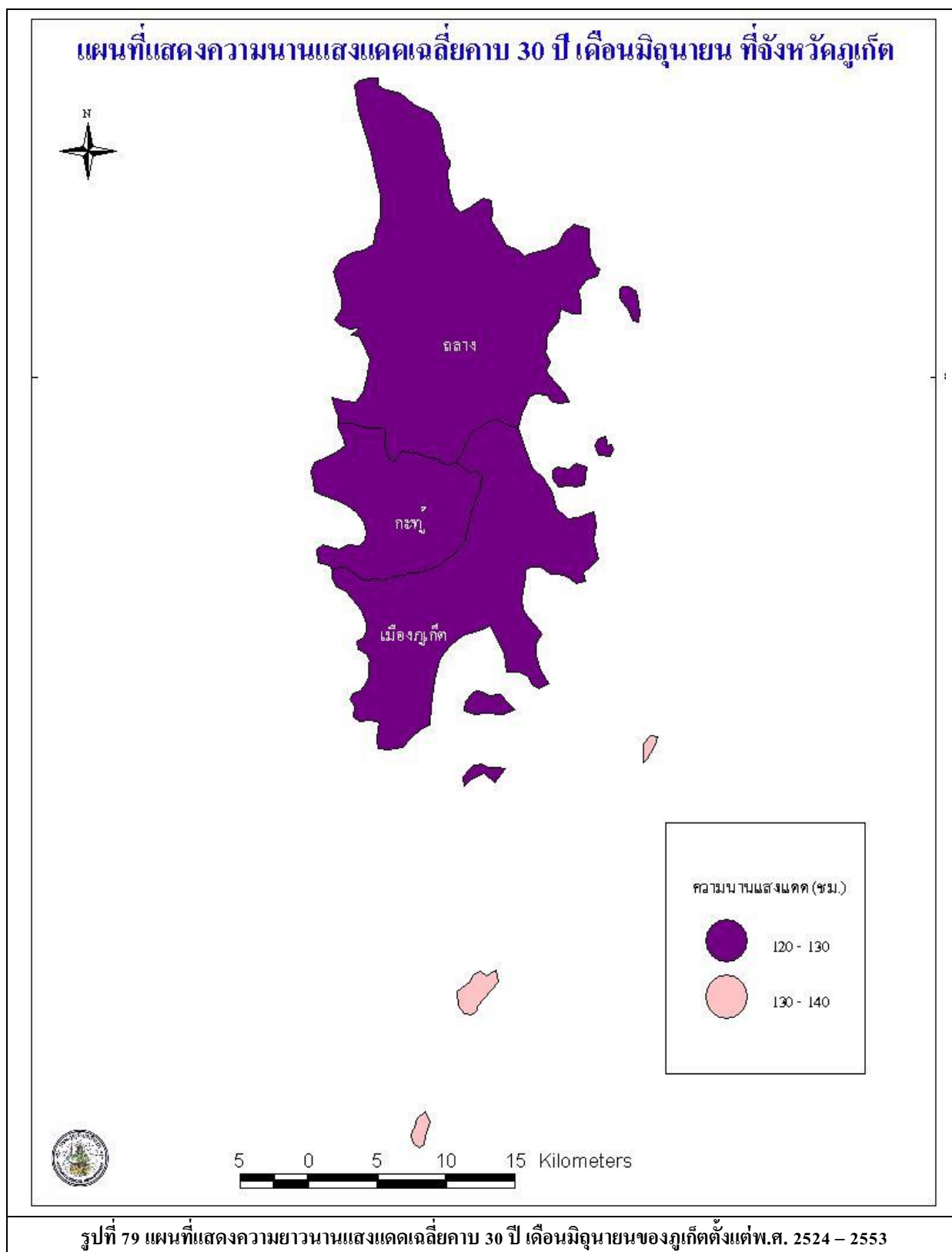


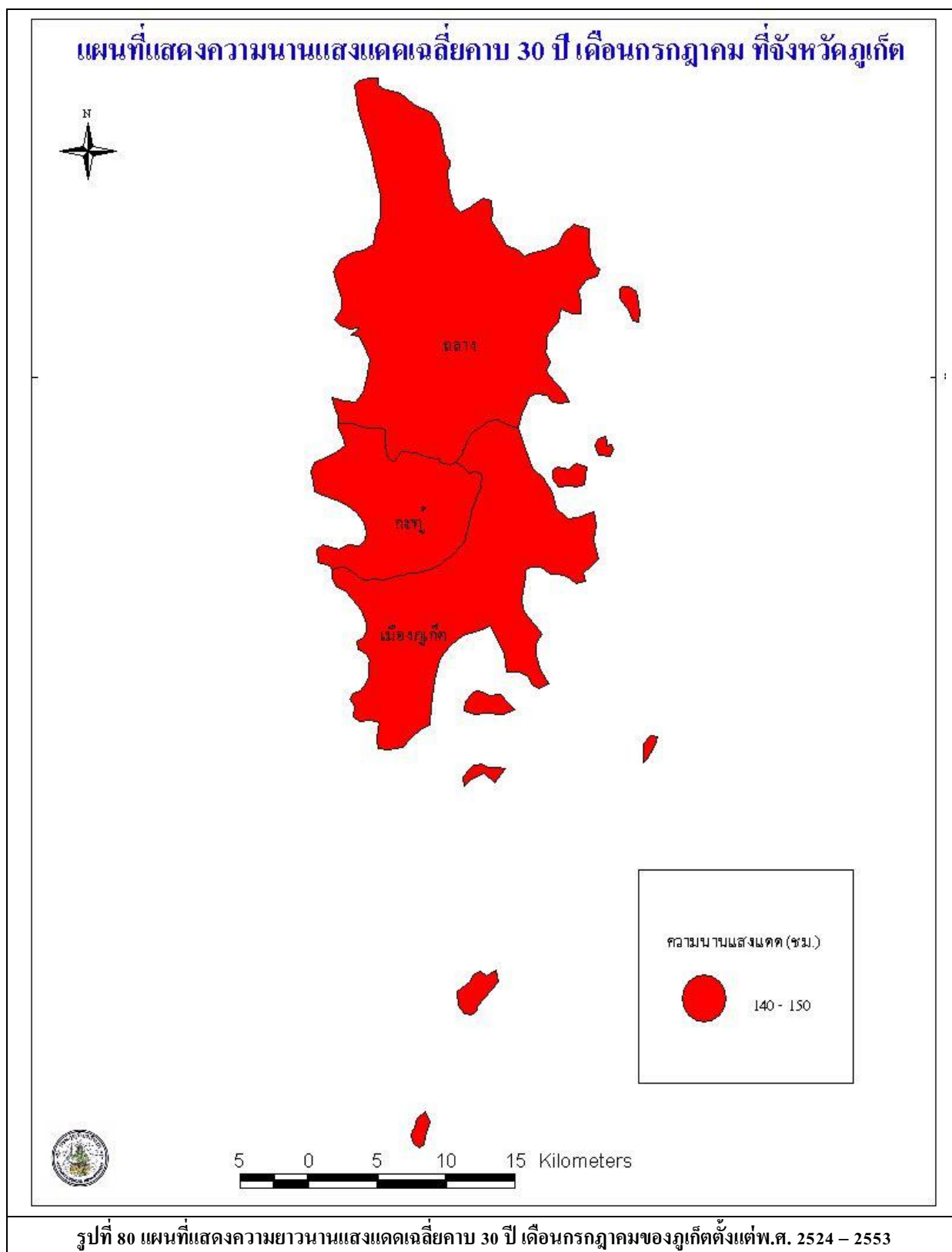


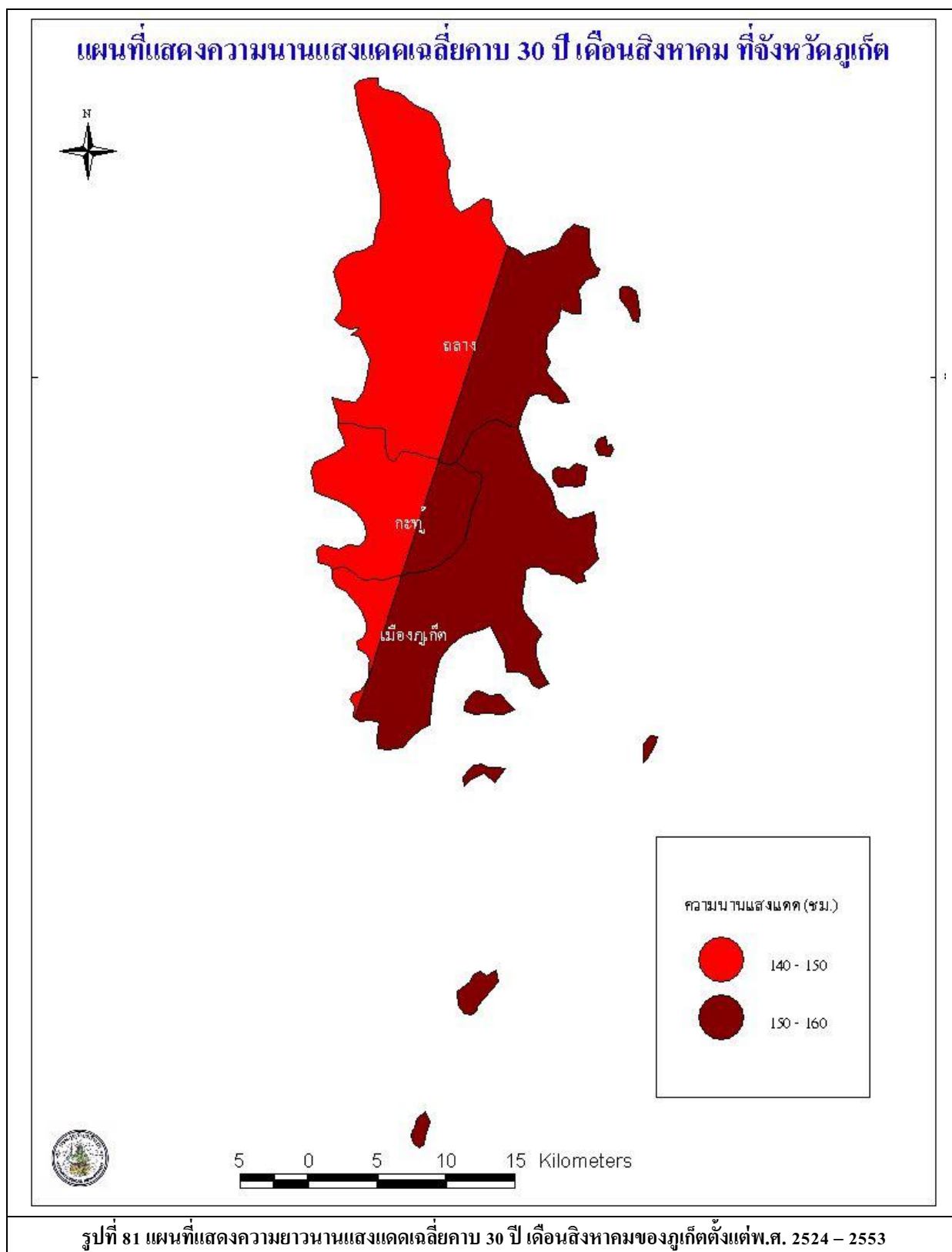


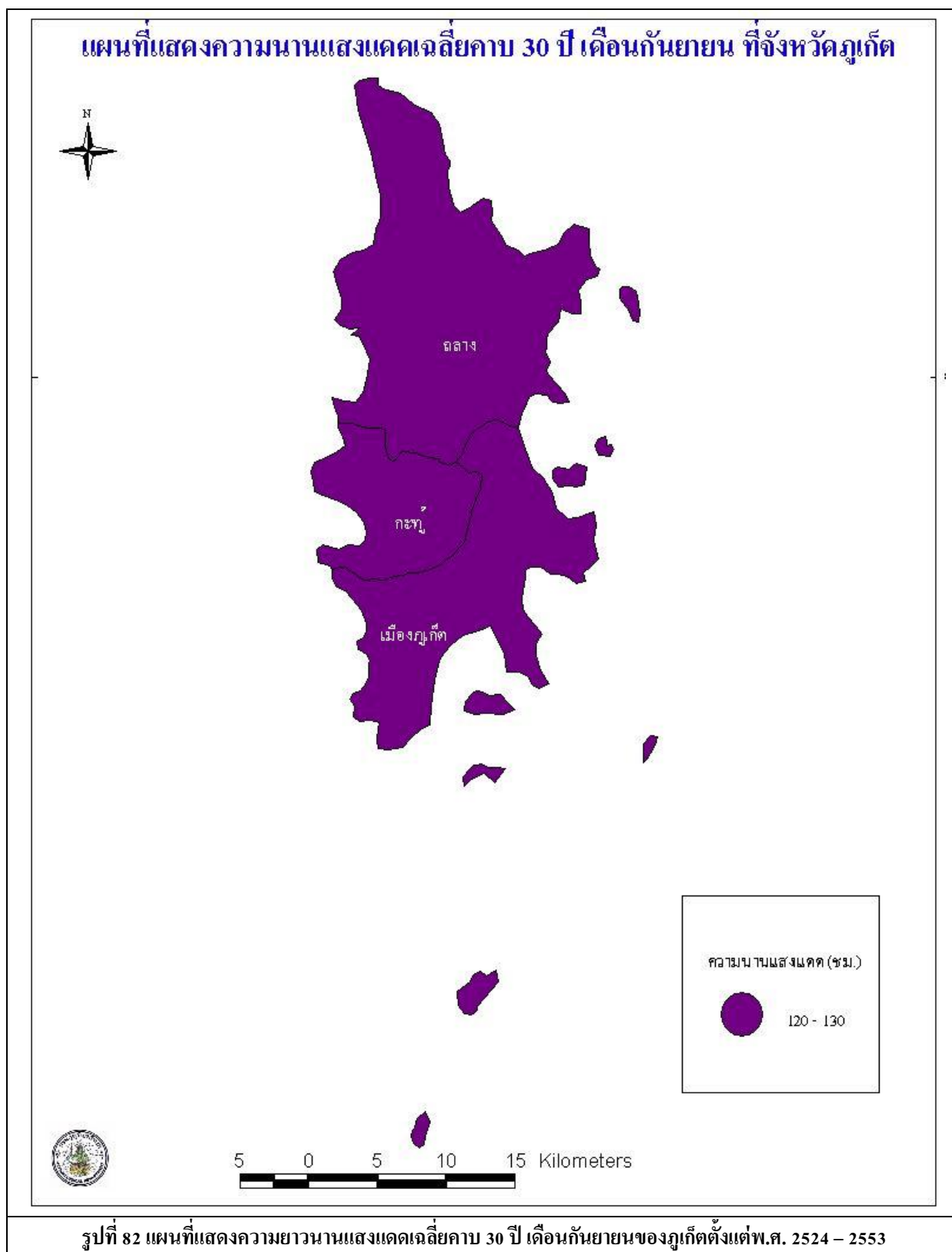


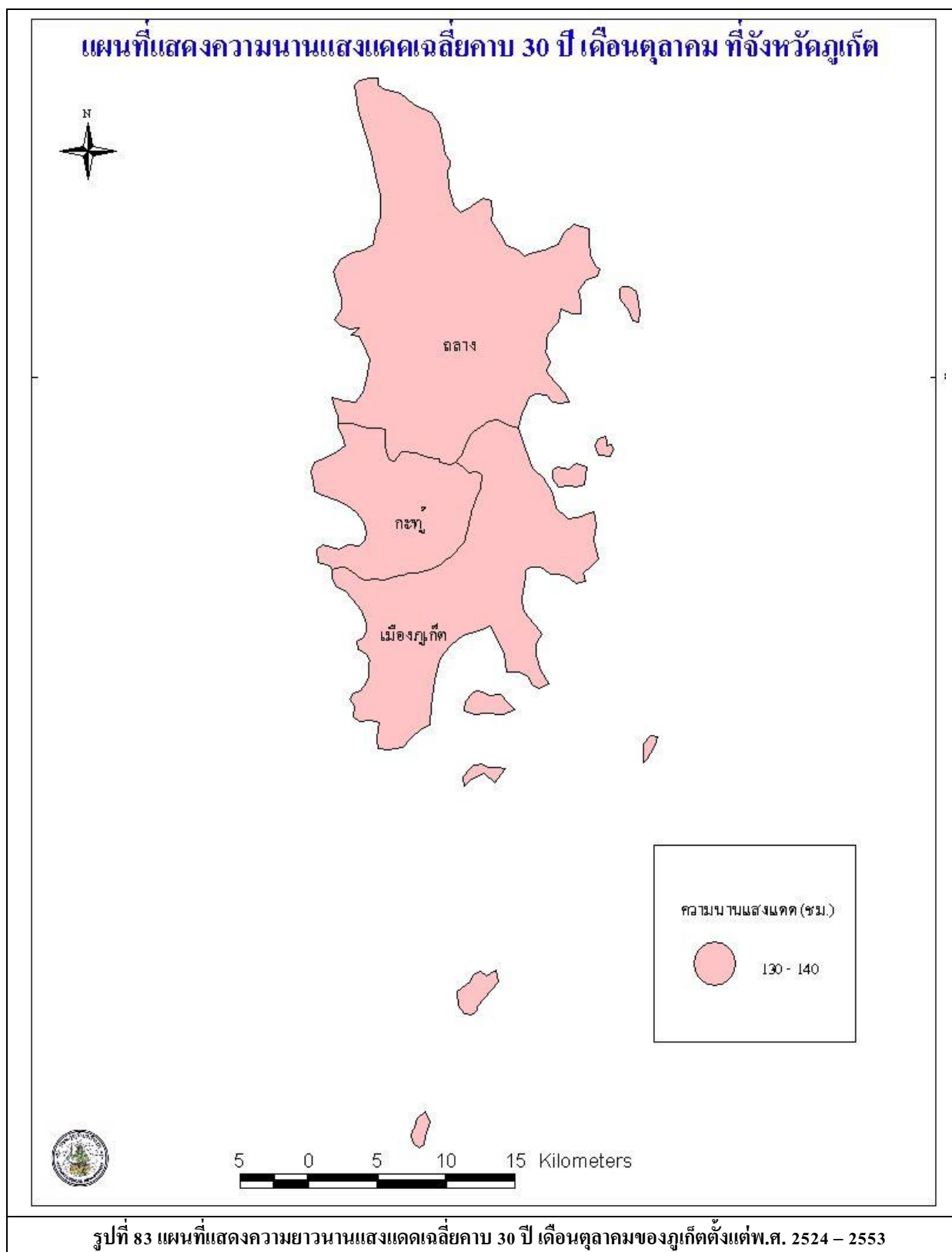


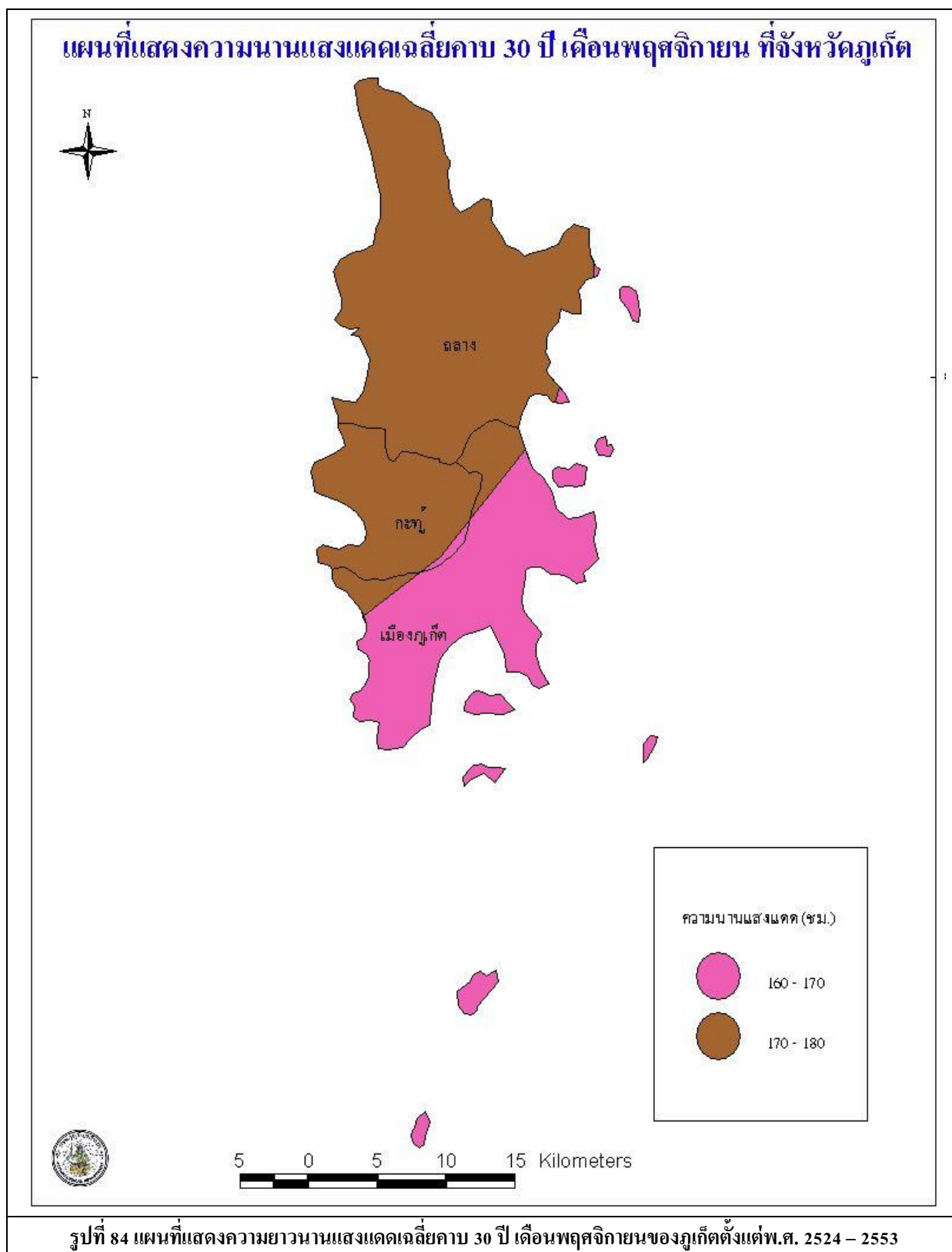


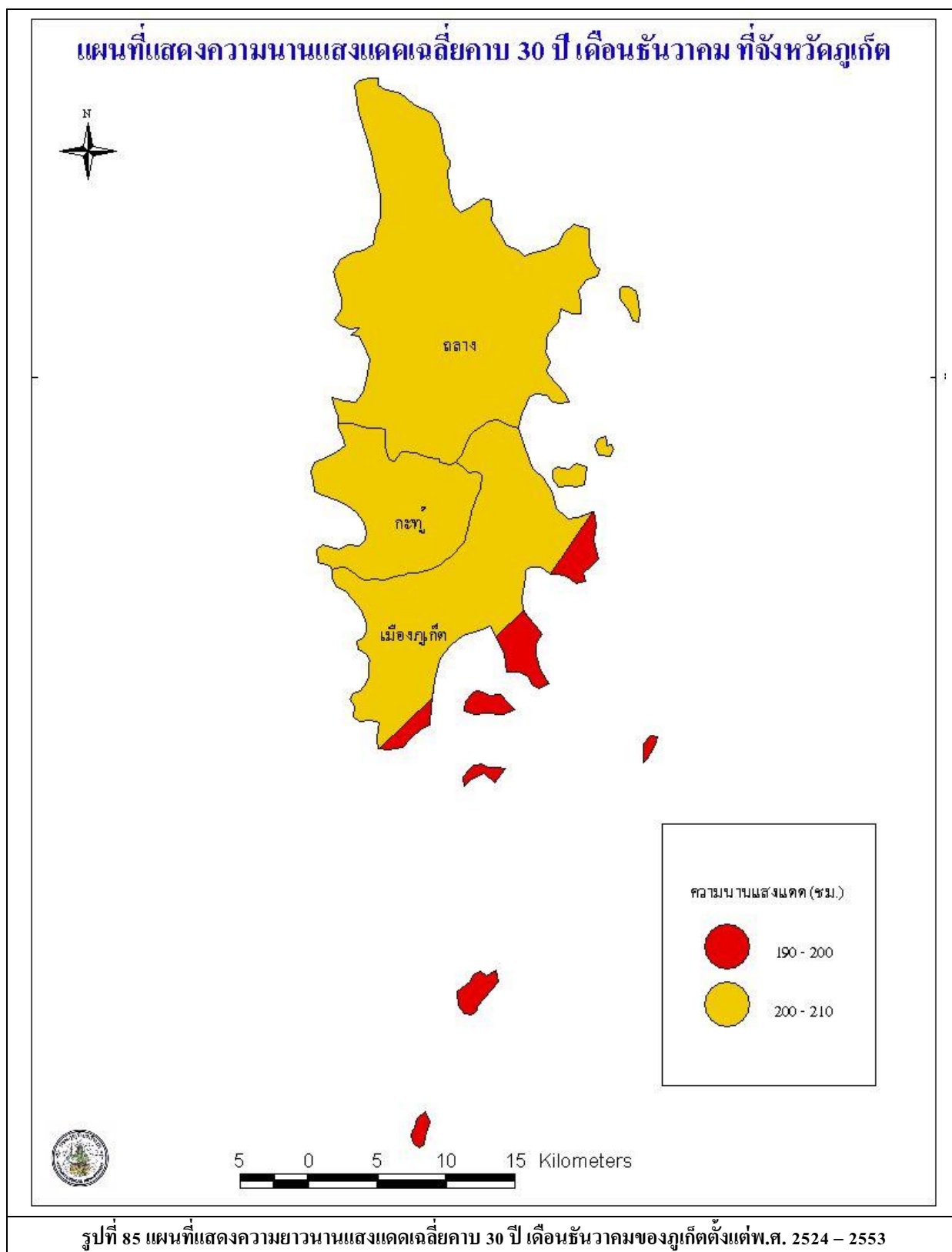












ข้อมูลเชิงวิเคราะห์

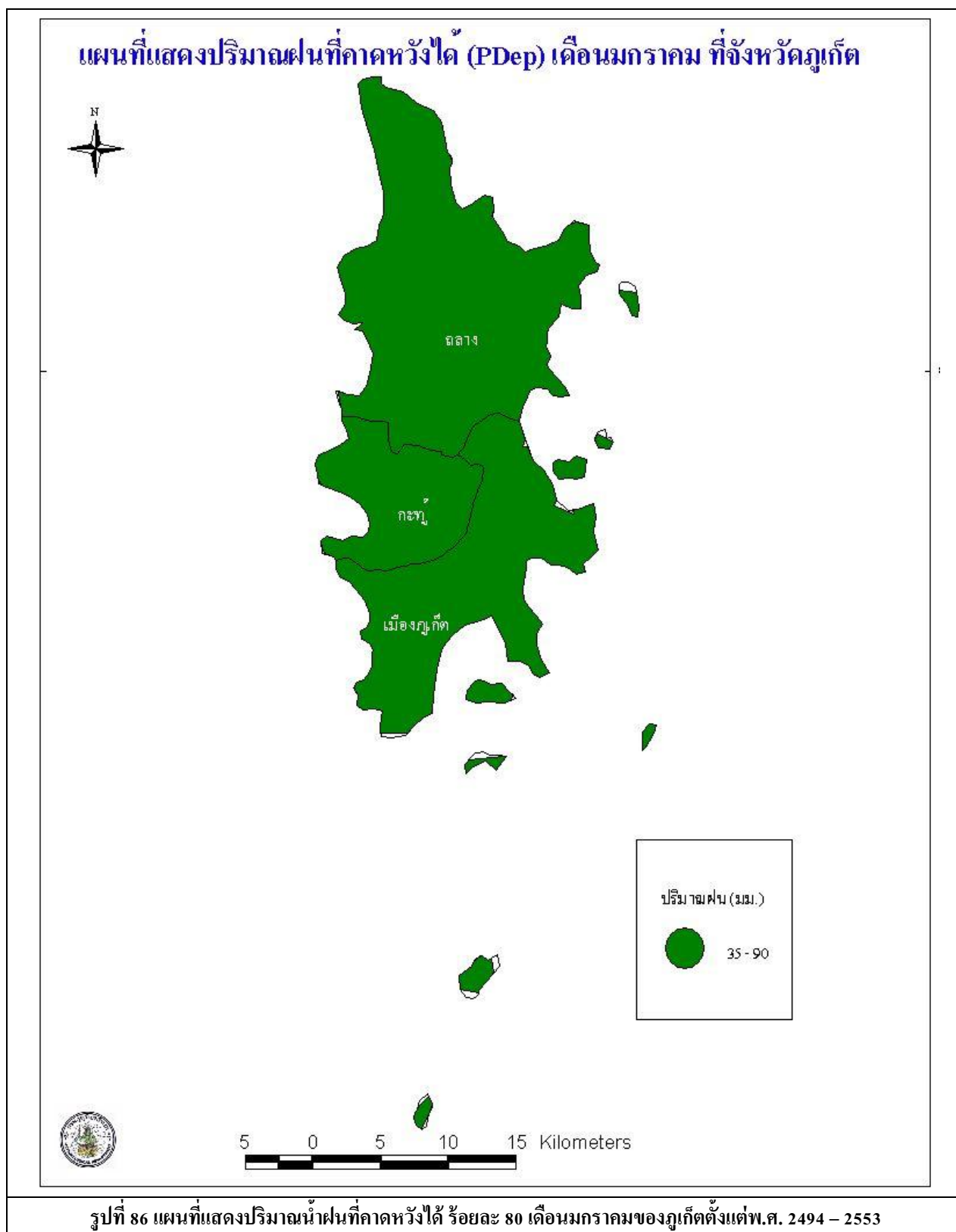
ตารางที่ 2. แสดงค่าปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ และปริมาณน้ำฝนใช้การรายเดือนที่ระดับร้อยละ 80 ที่ได้จาก การวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณน้ำฝนในคาบ 60 ปี(พ.ศ.2494-2553)ของภูเก็ต (หน่วย:มิลลิเมตร)

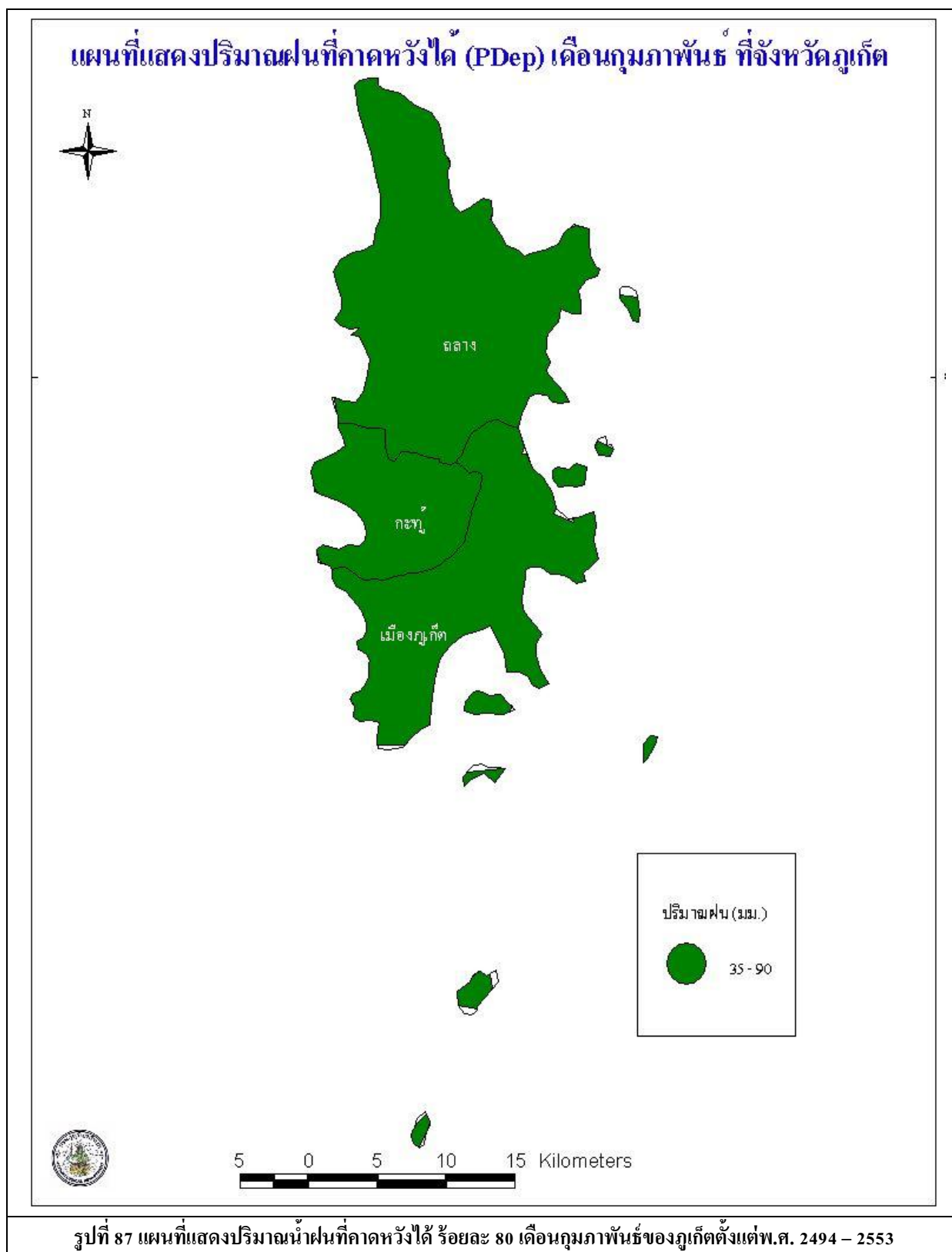
รายการ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รายปี
ปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้	58.2	48.4	105.9	195.1	369.1	330.2	377.2	372.3	458.9	422.0	238.3	98.7	3,074.3
ปริมาณน้ำฝนใช้การ	24.9	19.0	60.7	132.1	271.3	240.2	277.8	273.8	343.1	313.6	166.6	55.0	2,178.1

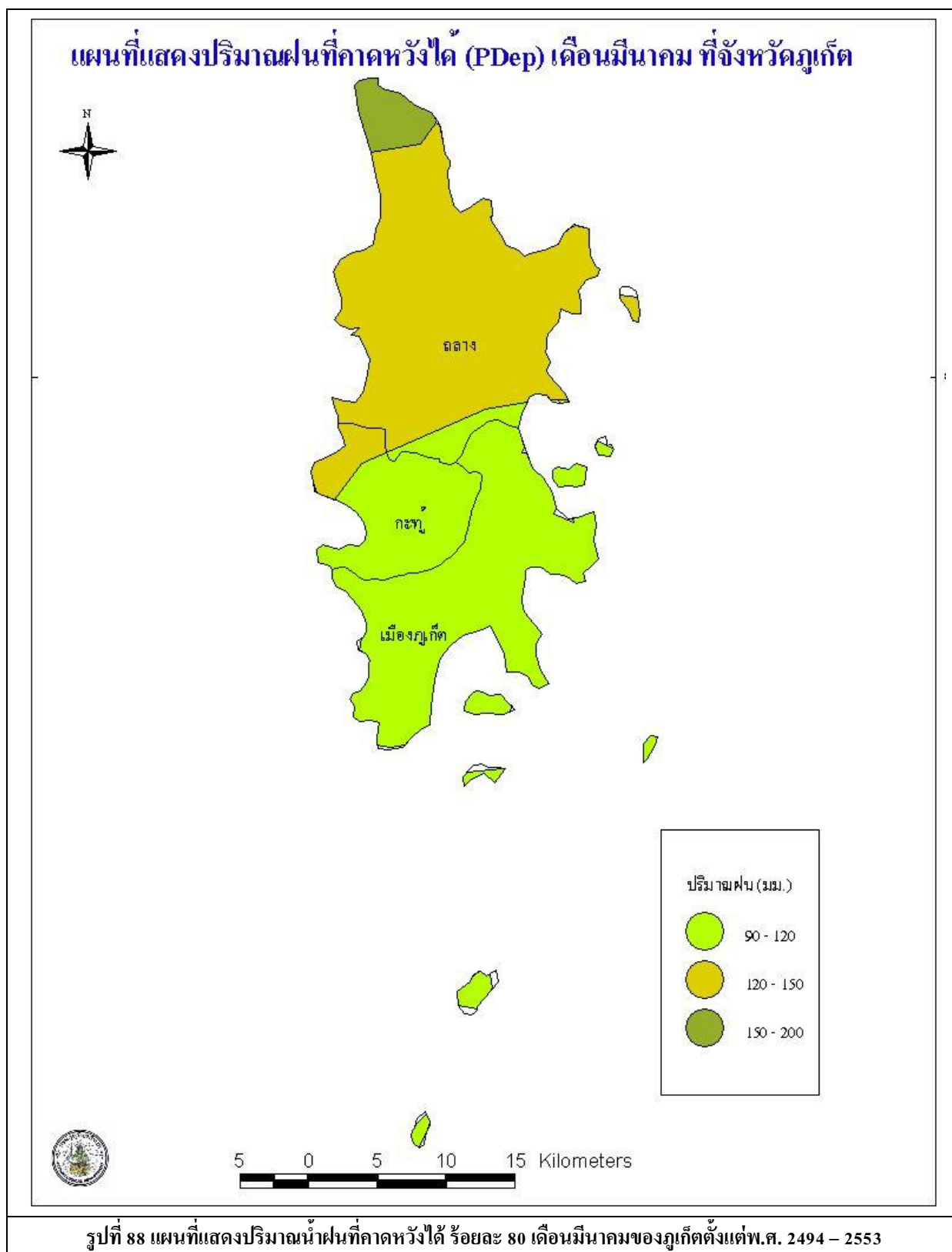
ที่มา: ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

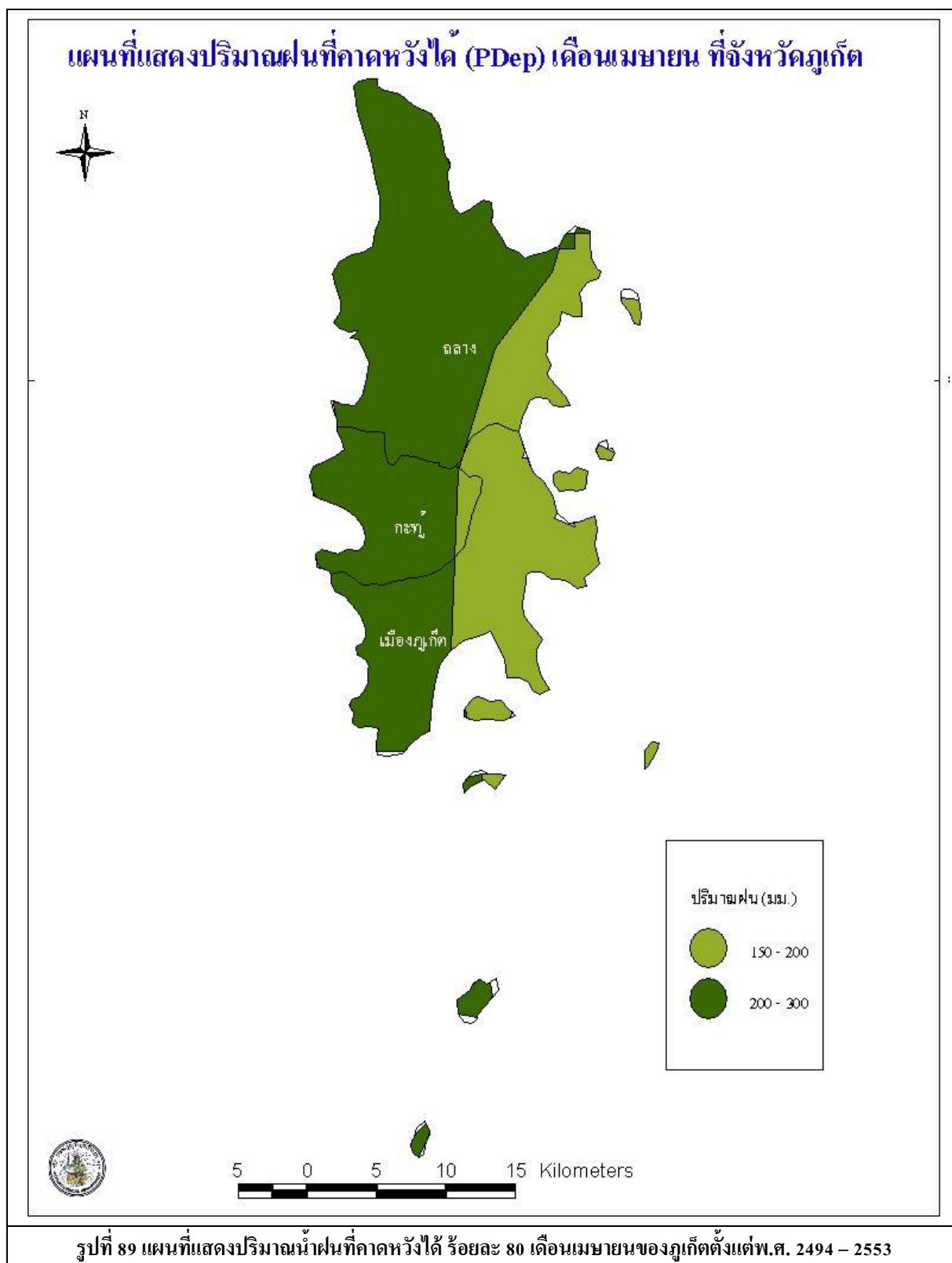
12.ปริมาณน้ำฝนที่คาดหวังได้ เดือนมกราคม 58.2 มิลลิเมตร หมายความว่า ในเดือนมกราคมมีโอกาส ร้อยละ 80 ที่จะมียฝนตกไม่เกิน 58.2 มิลลิเมตร สำหรับในเดือนอื่น ๆ ก็มีความหมายในทำนองเดียวกัน

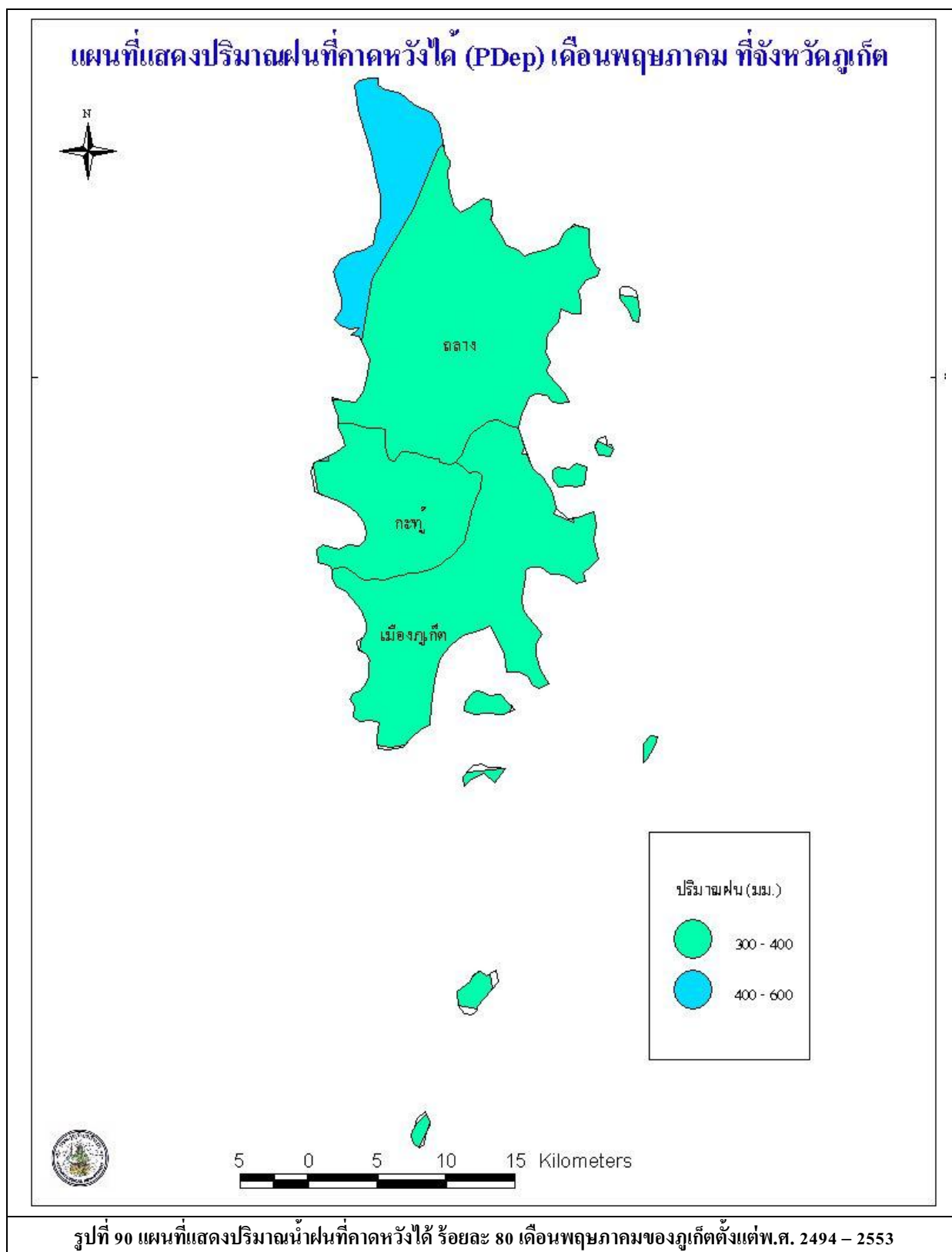
13.ปริมาณน้ำฝนใช้การ เดือนมกราคม 24.9 มิลลิเมตร หมายความว่าในเดือนมกราคม เมื่อมีฝนตก 58.2 มิลลิเมตร พืชสามารถนำฝนที่ตกไปใช้ได้เพียง 24.9 มิลลิเมตร สำหรับในเดือนอื่น ๆ ก็มีความหมายในทำนองเดียวกัน

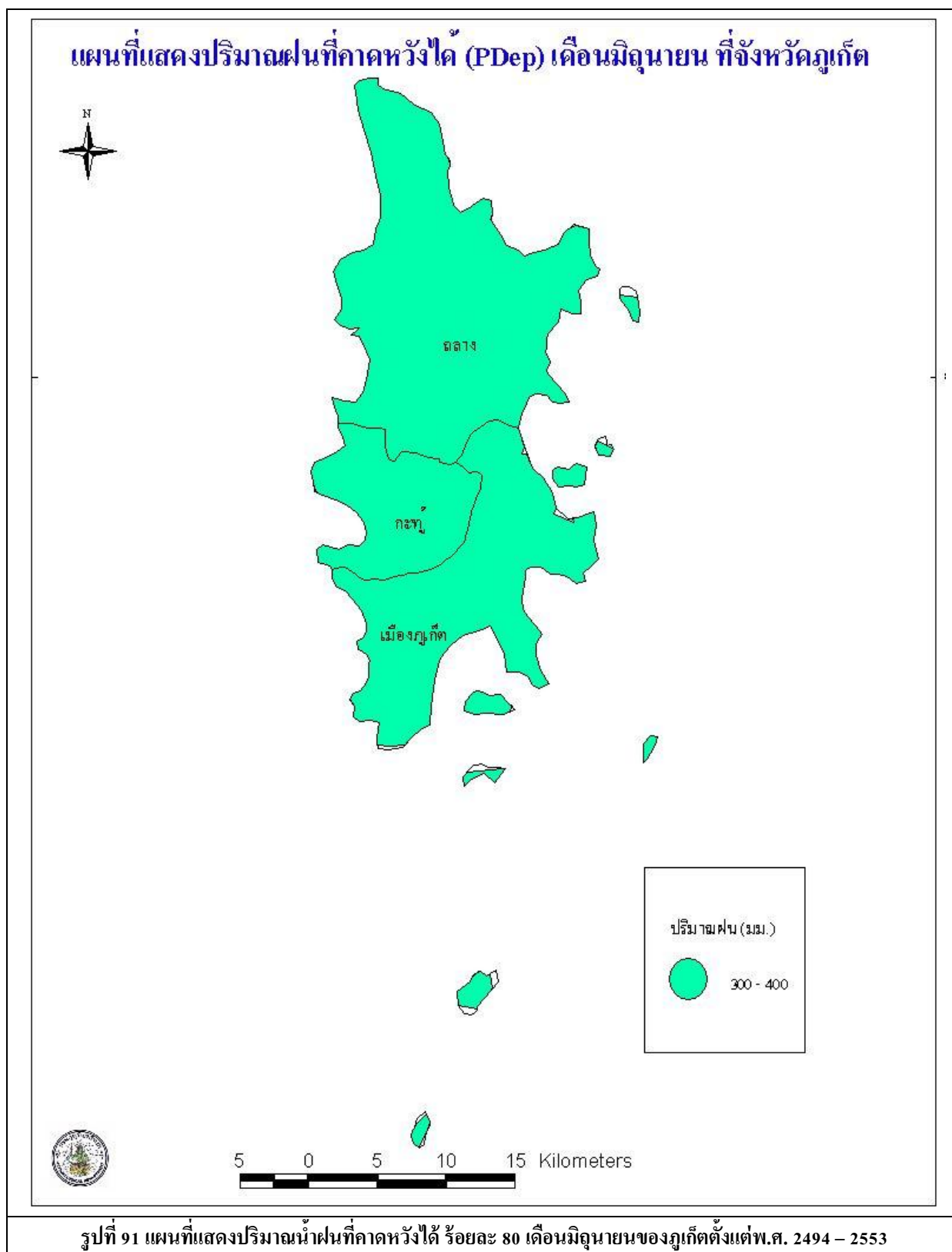


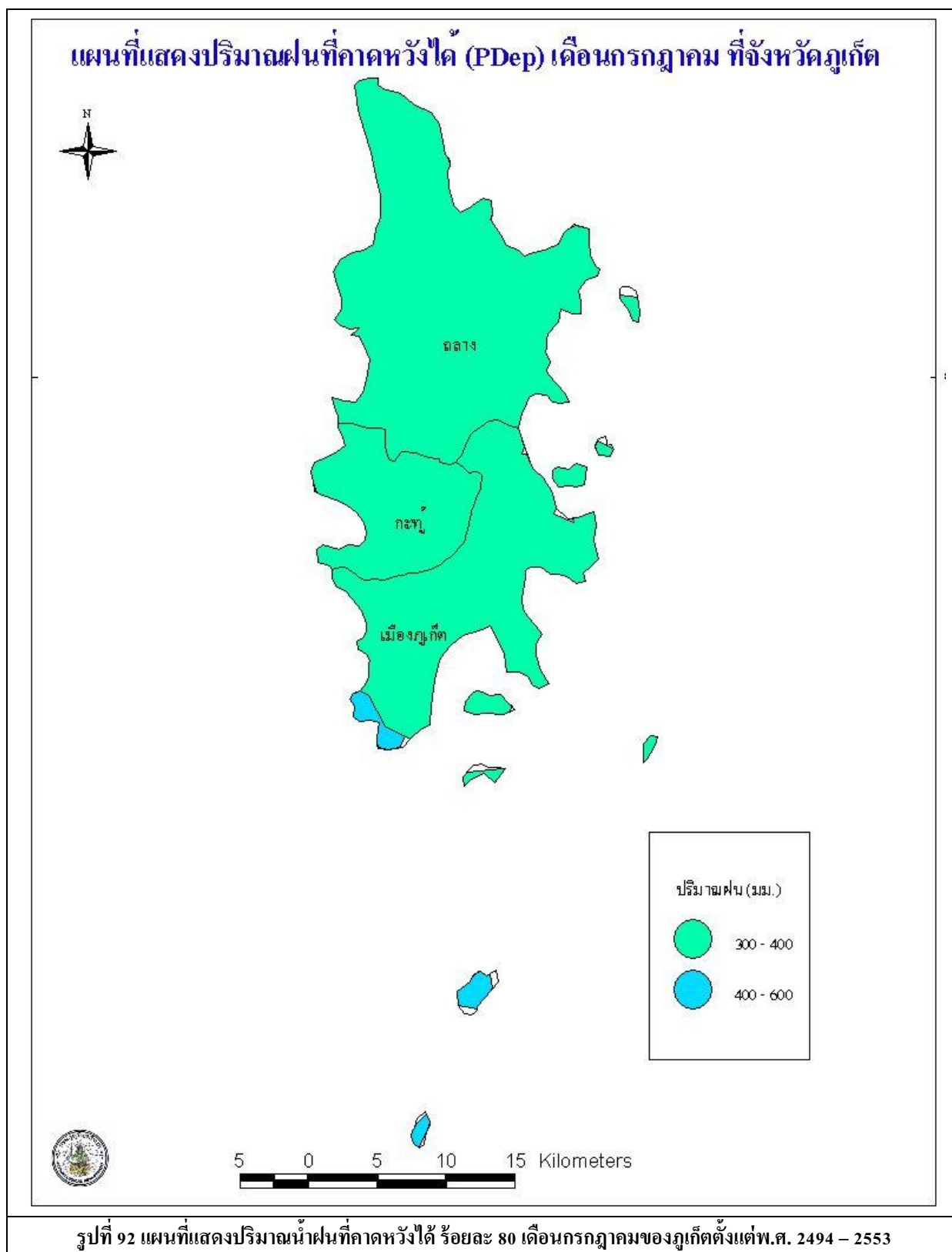


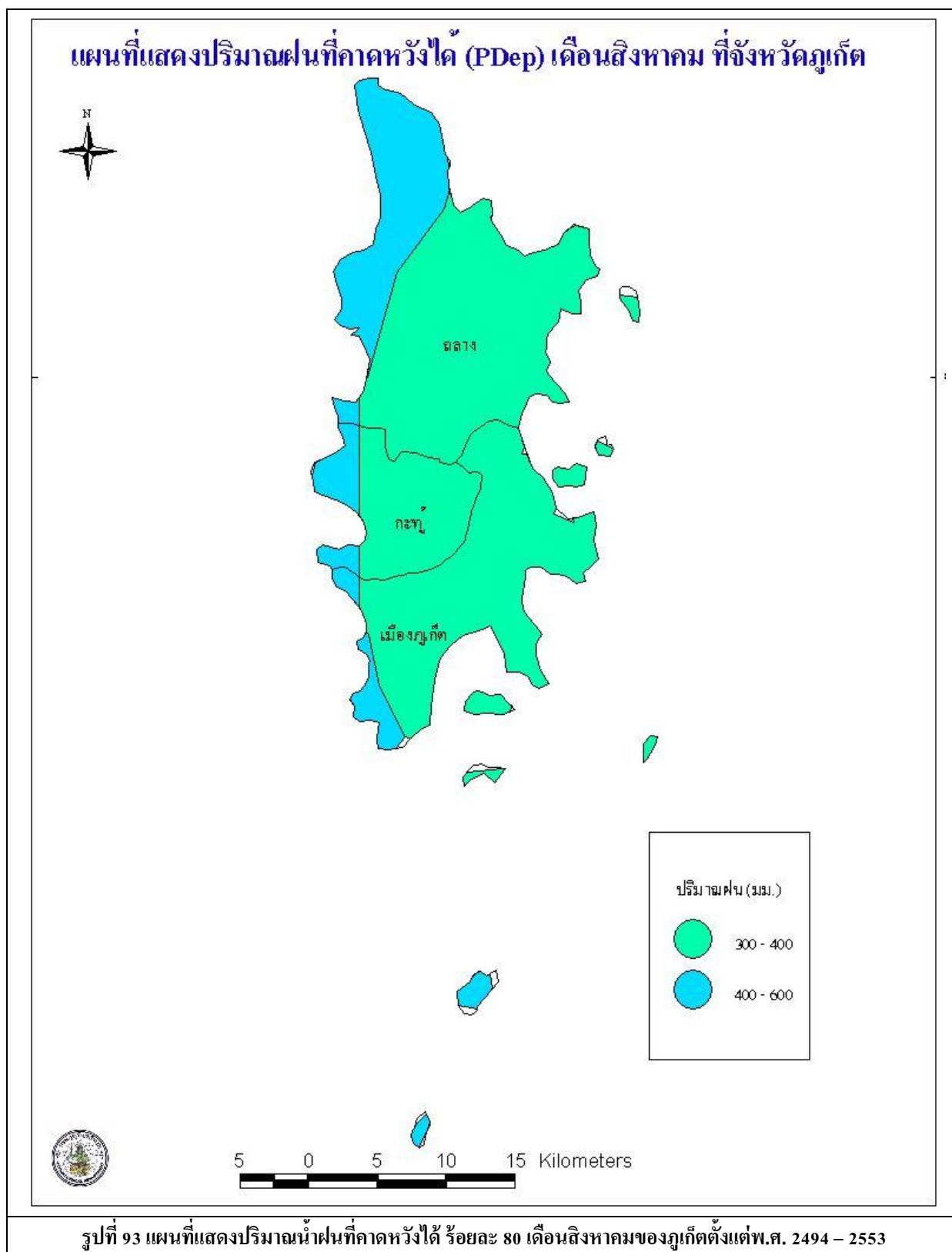


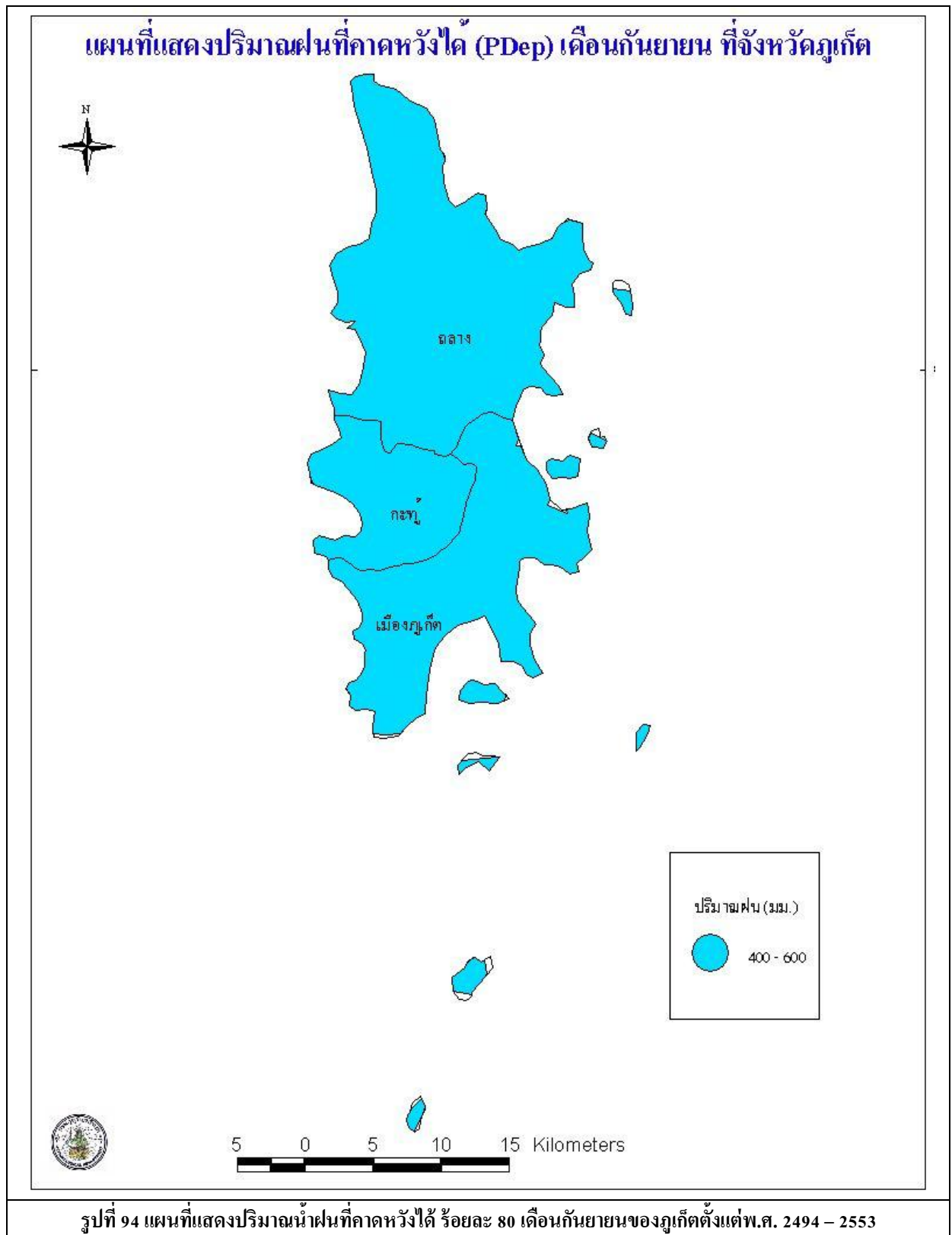


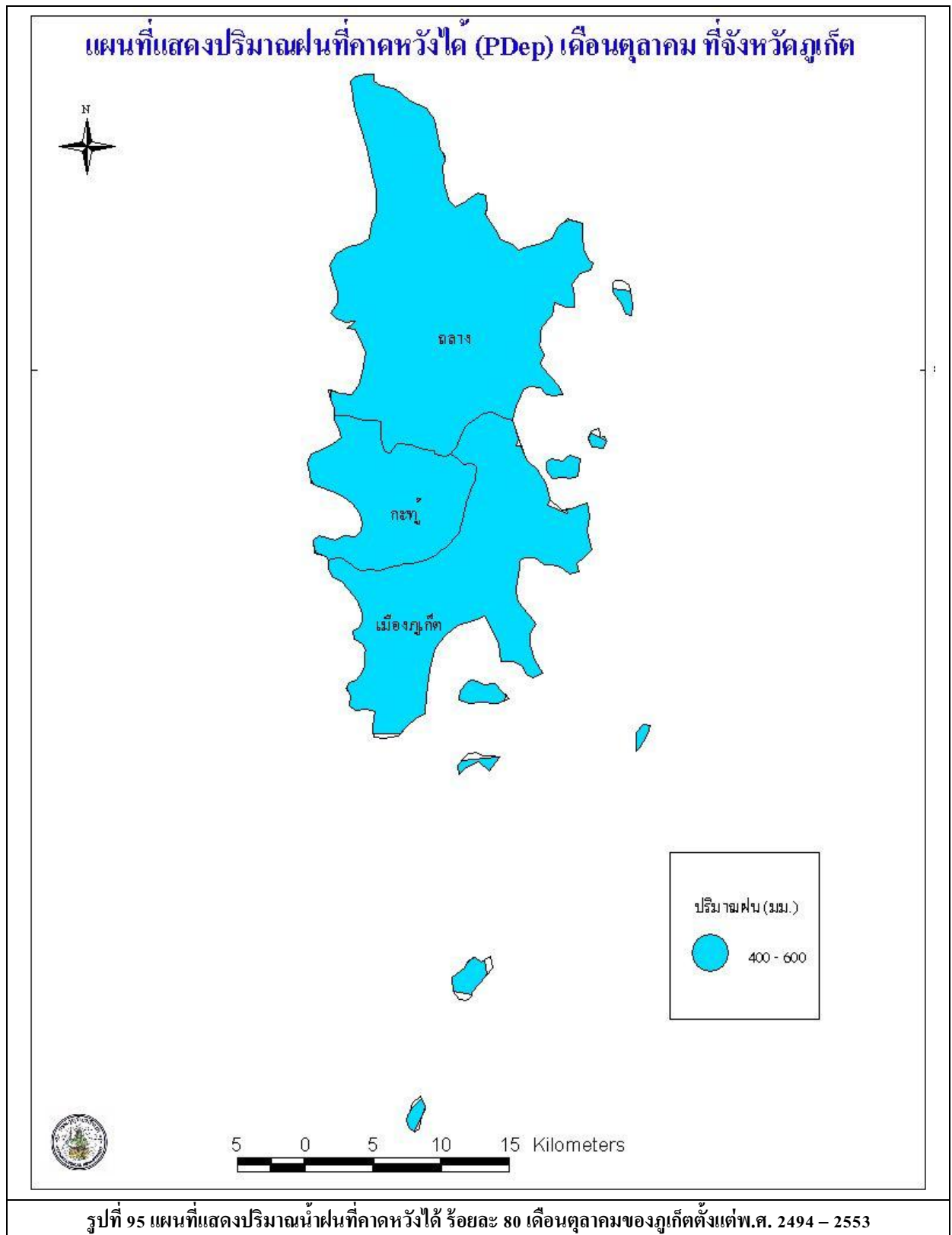


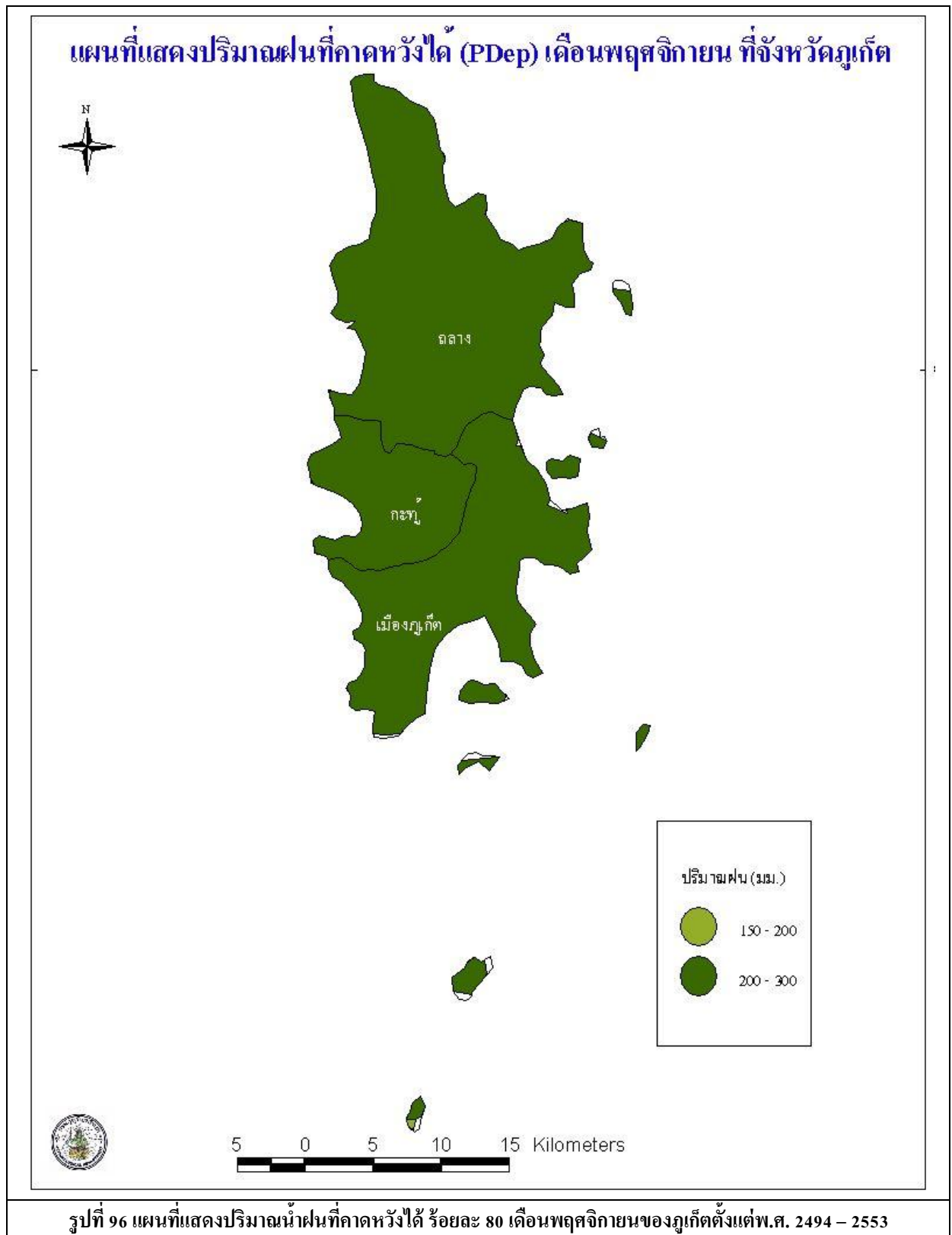


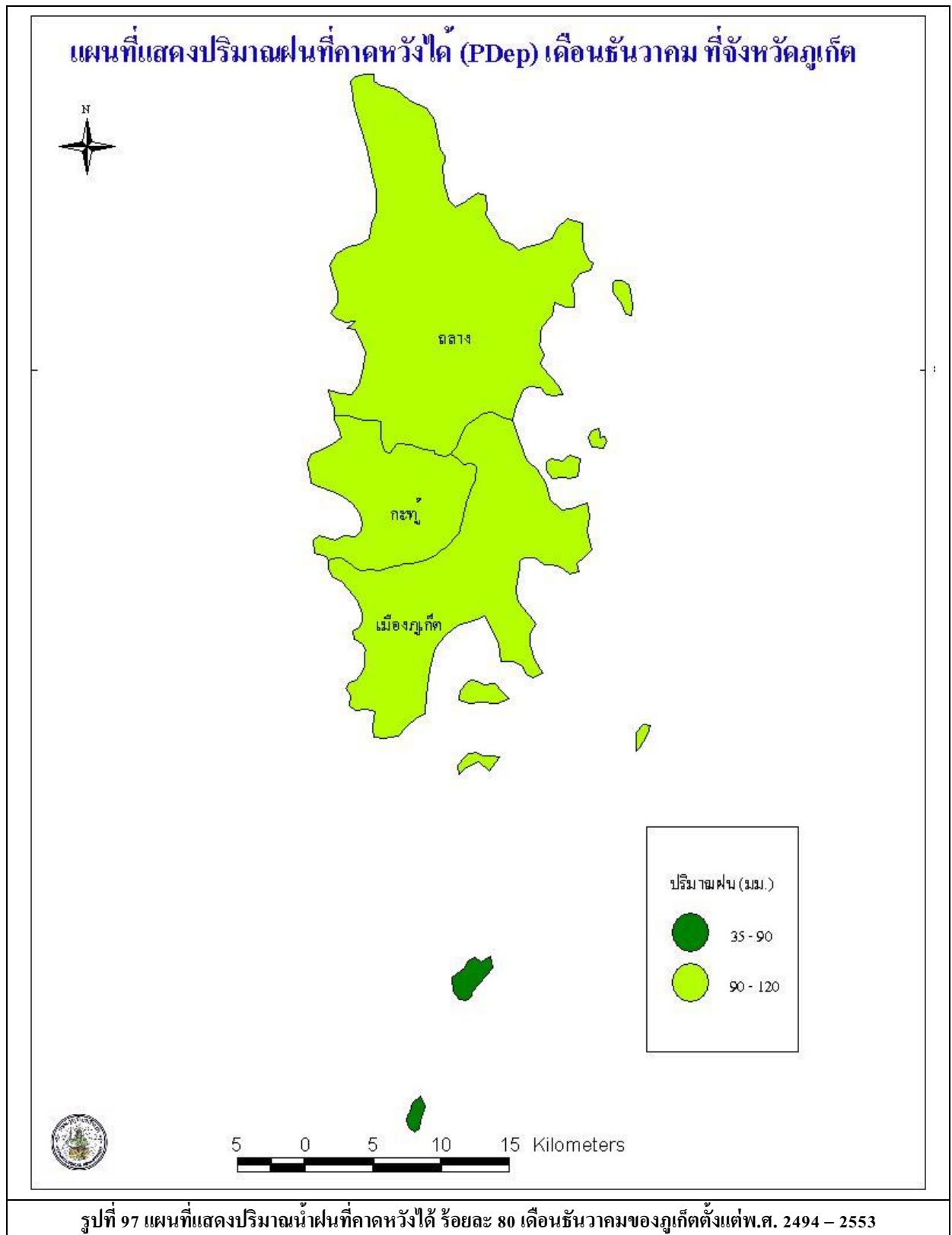


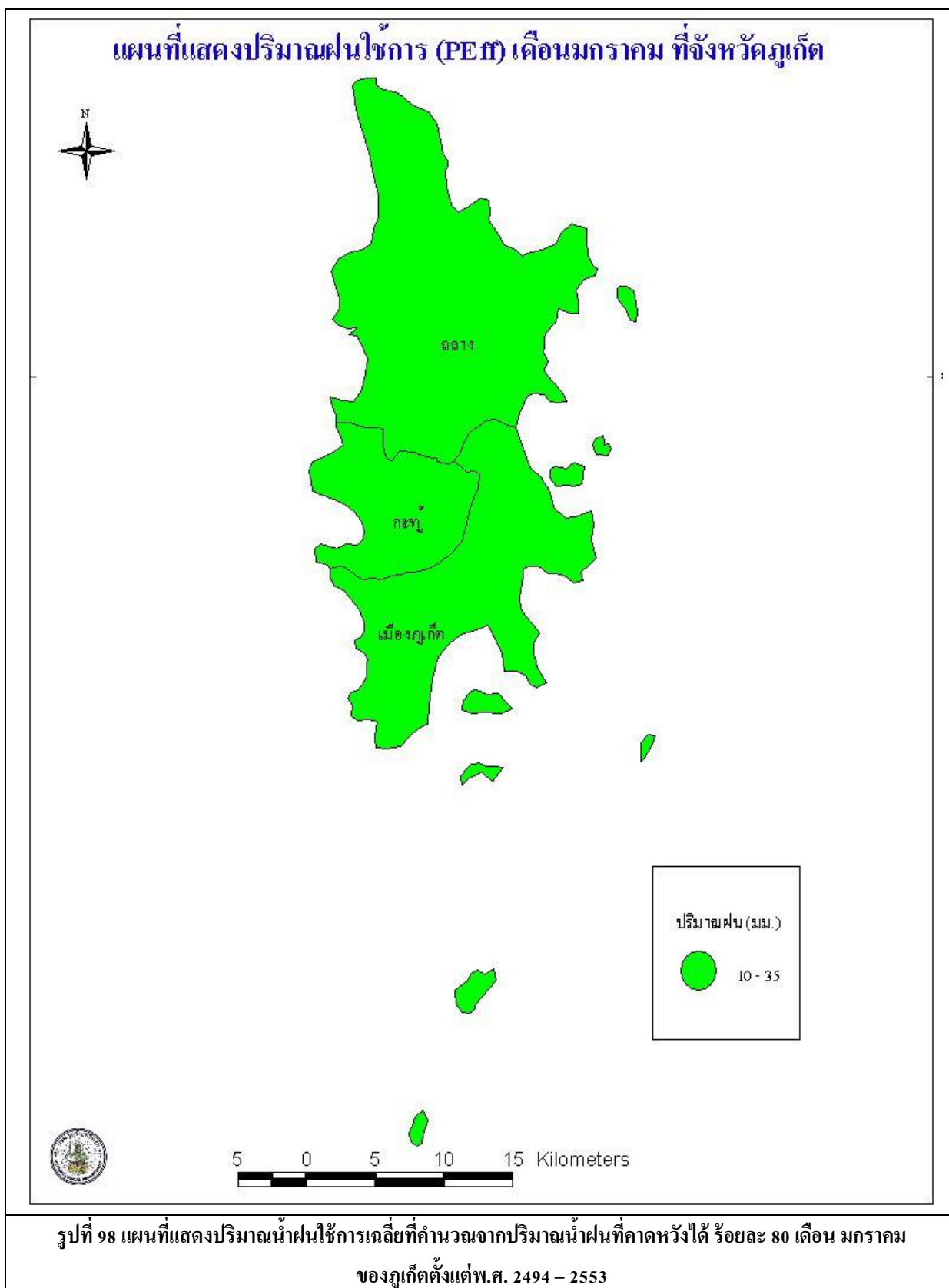


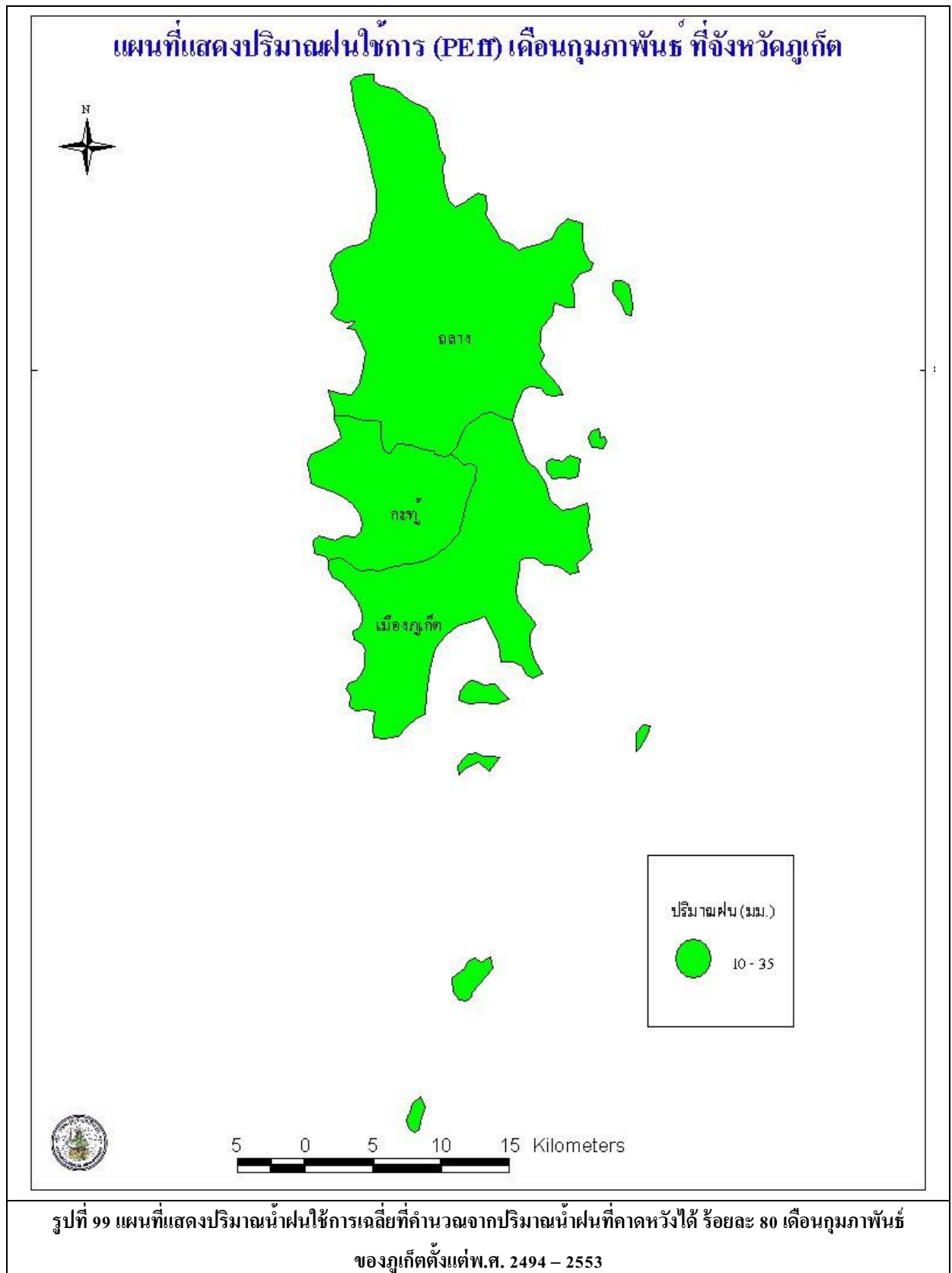


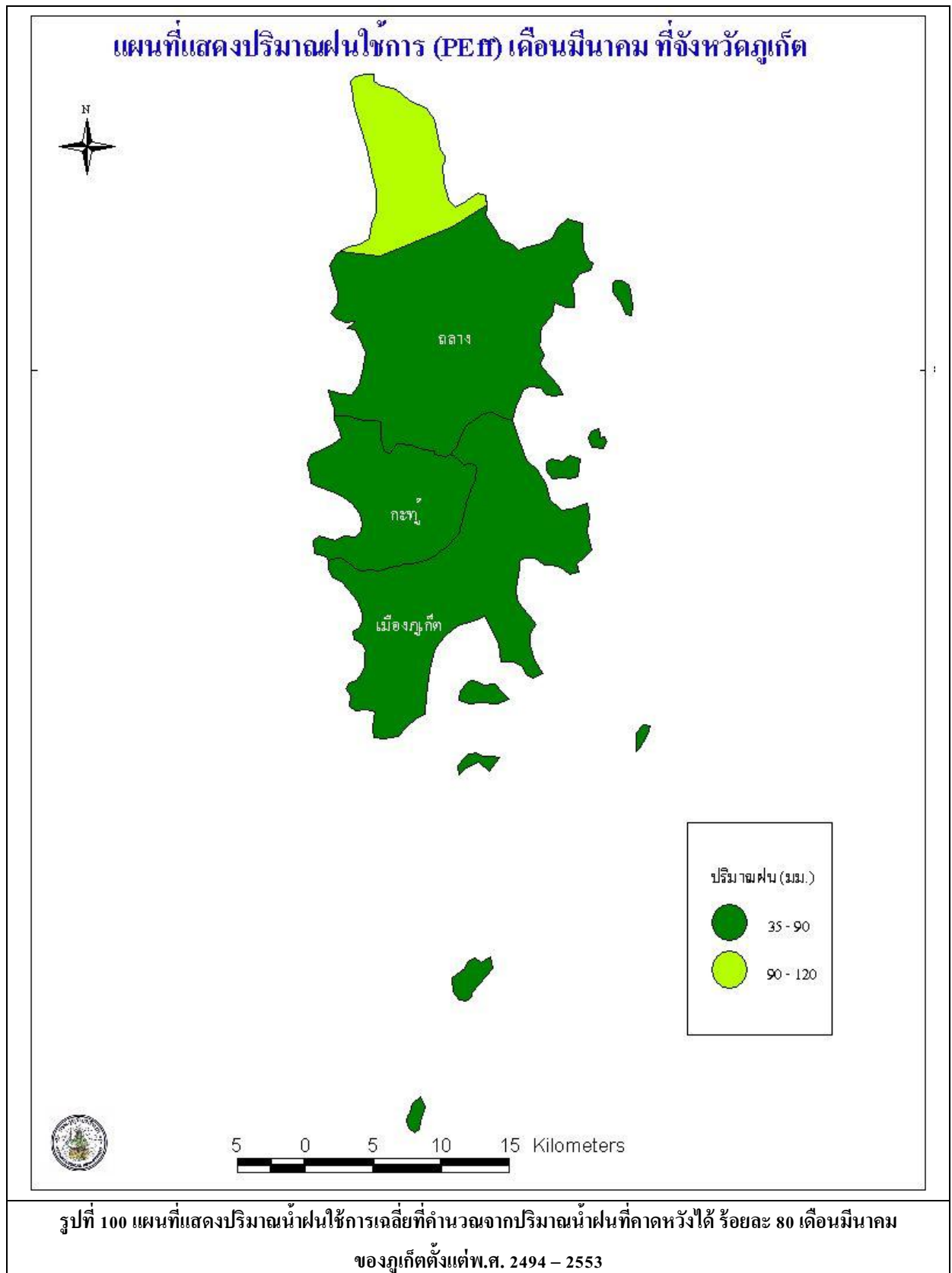


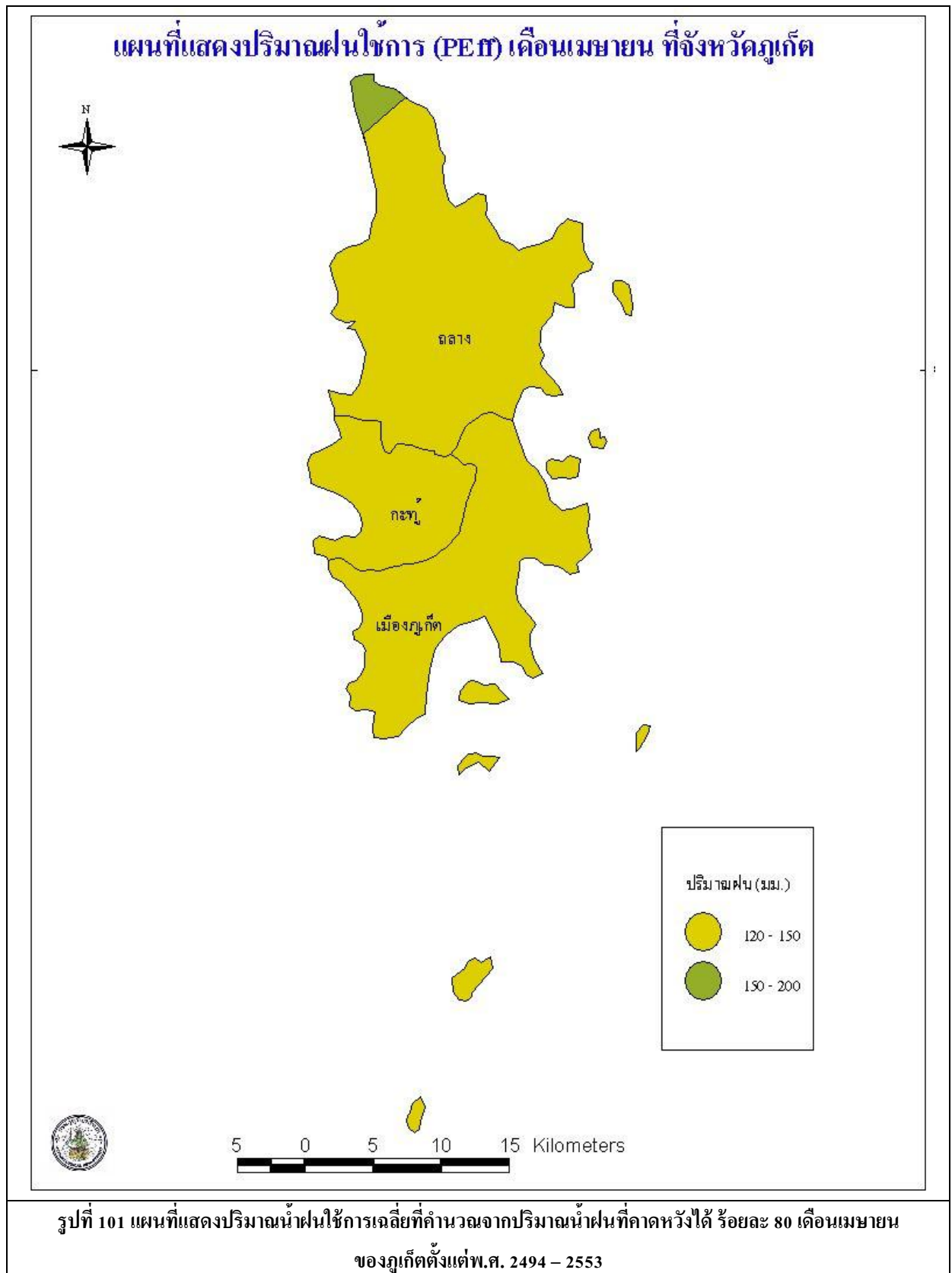


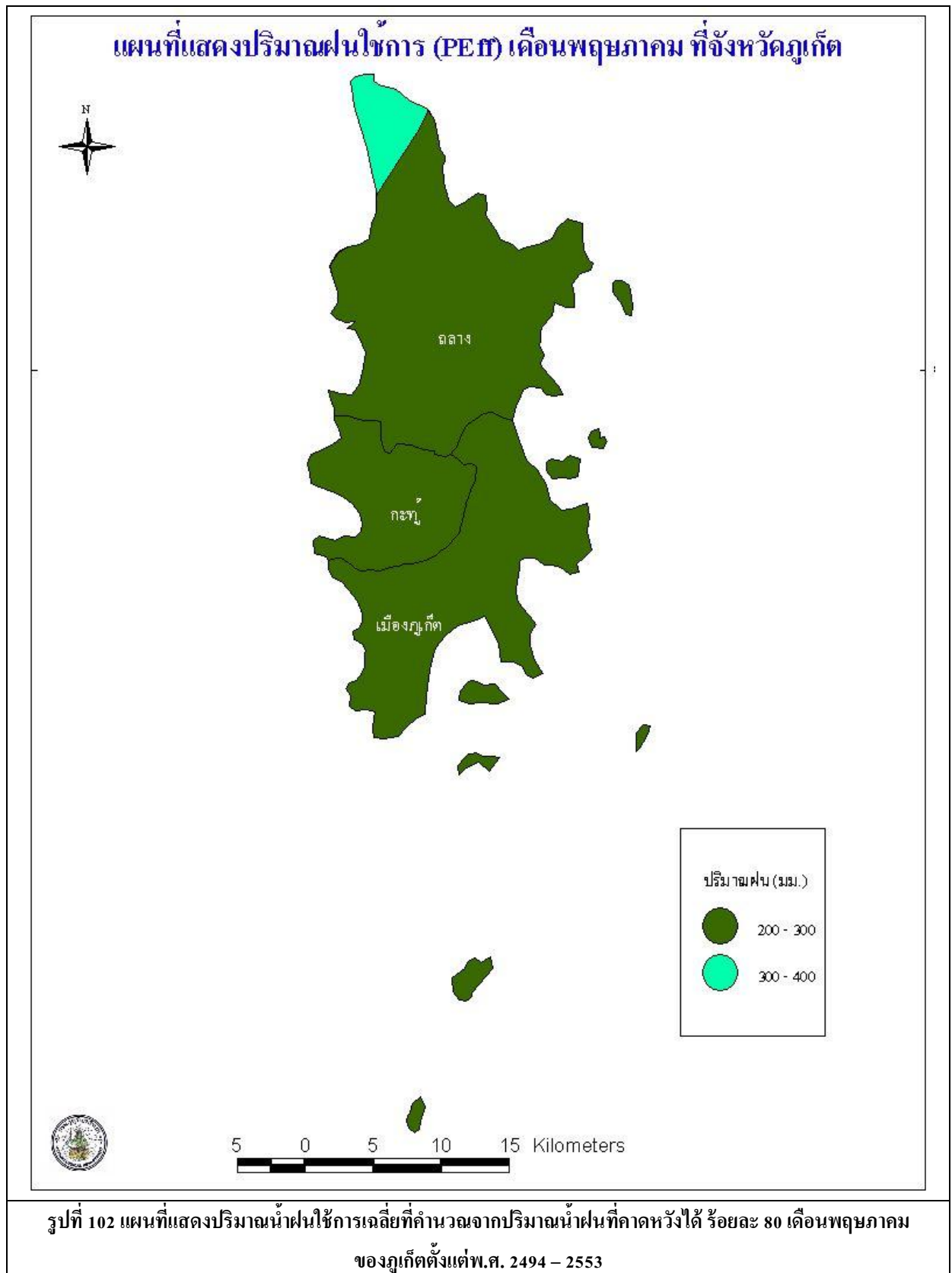


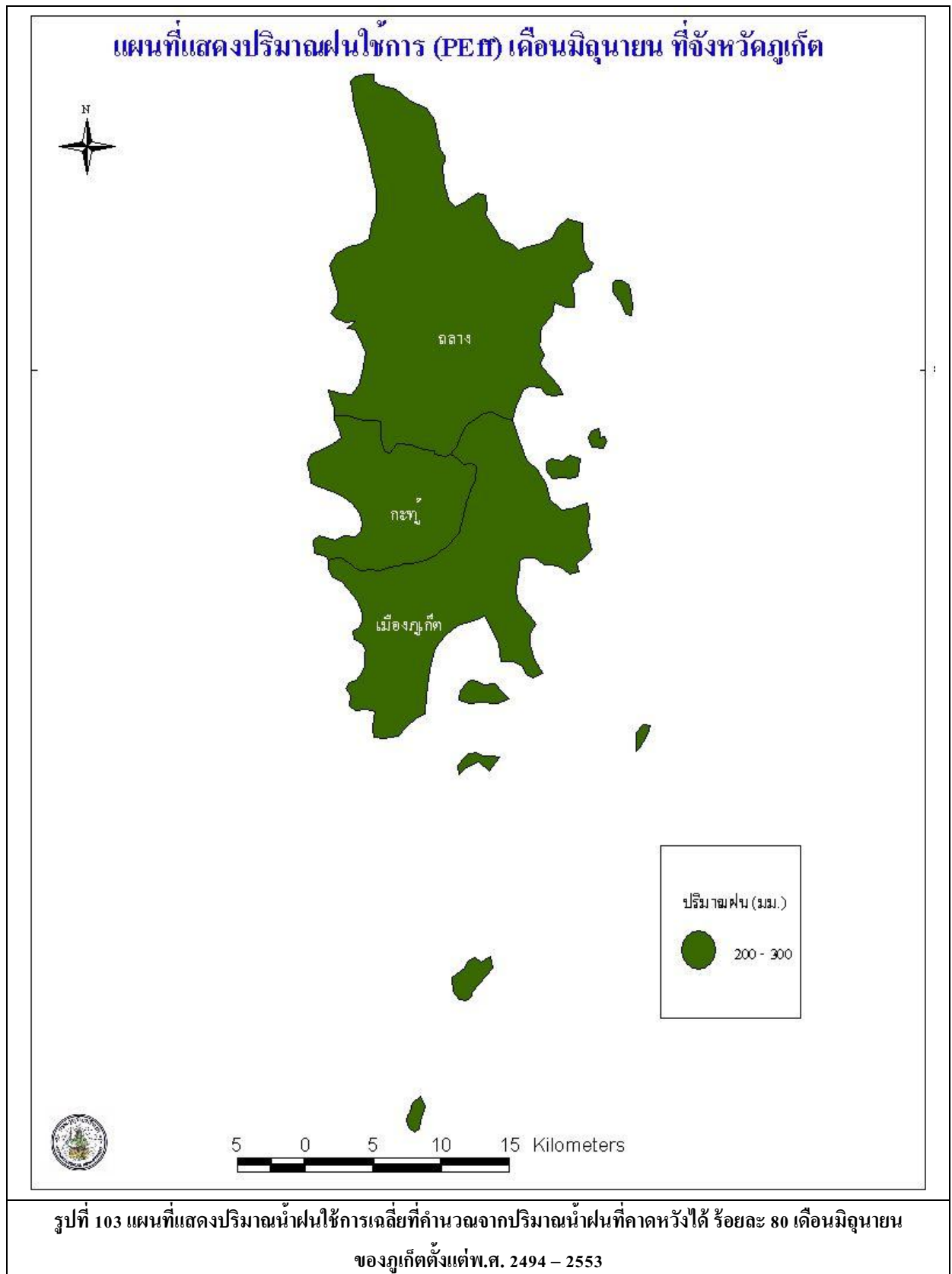


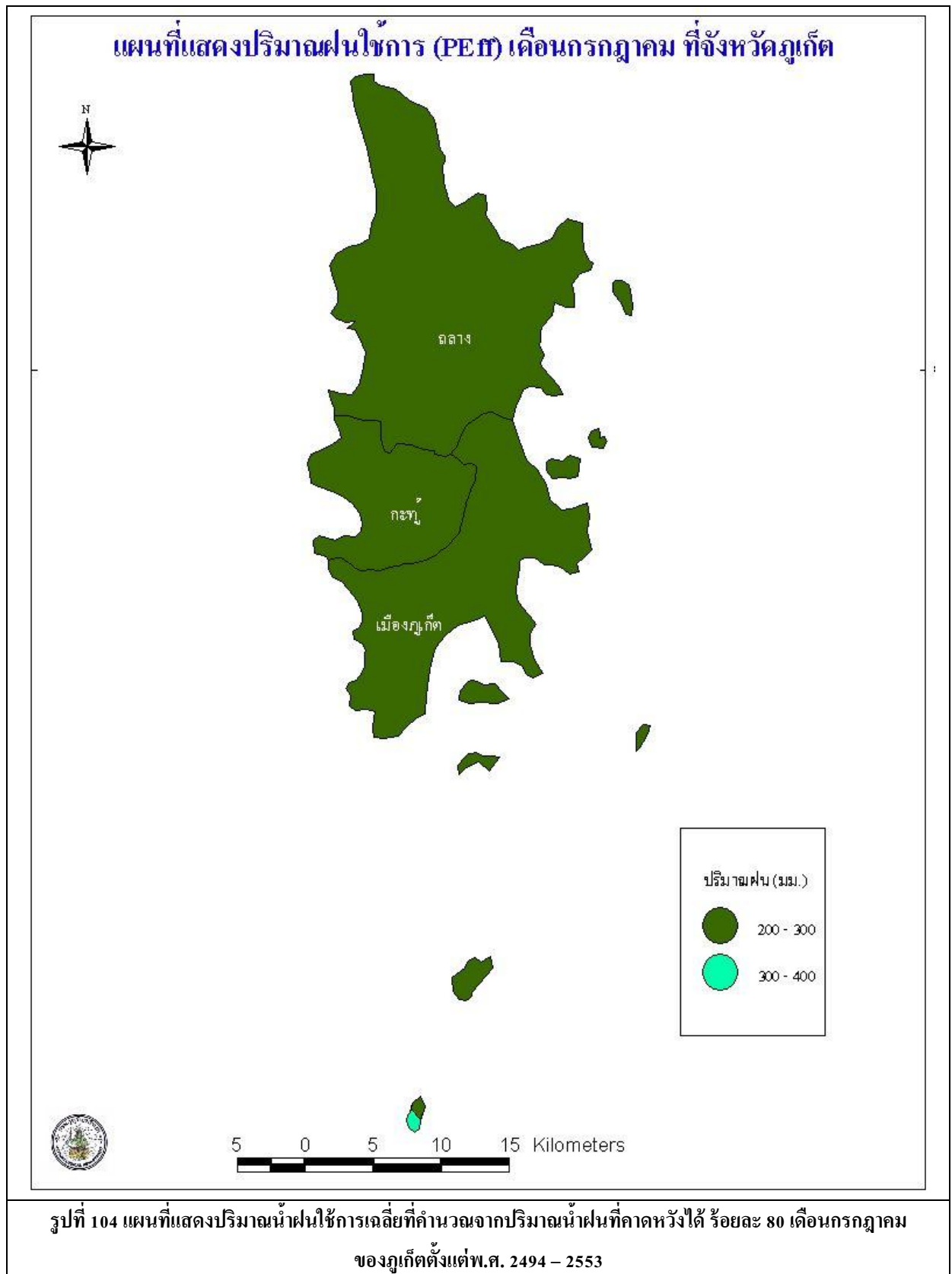


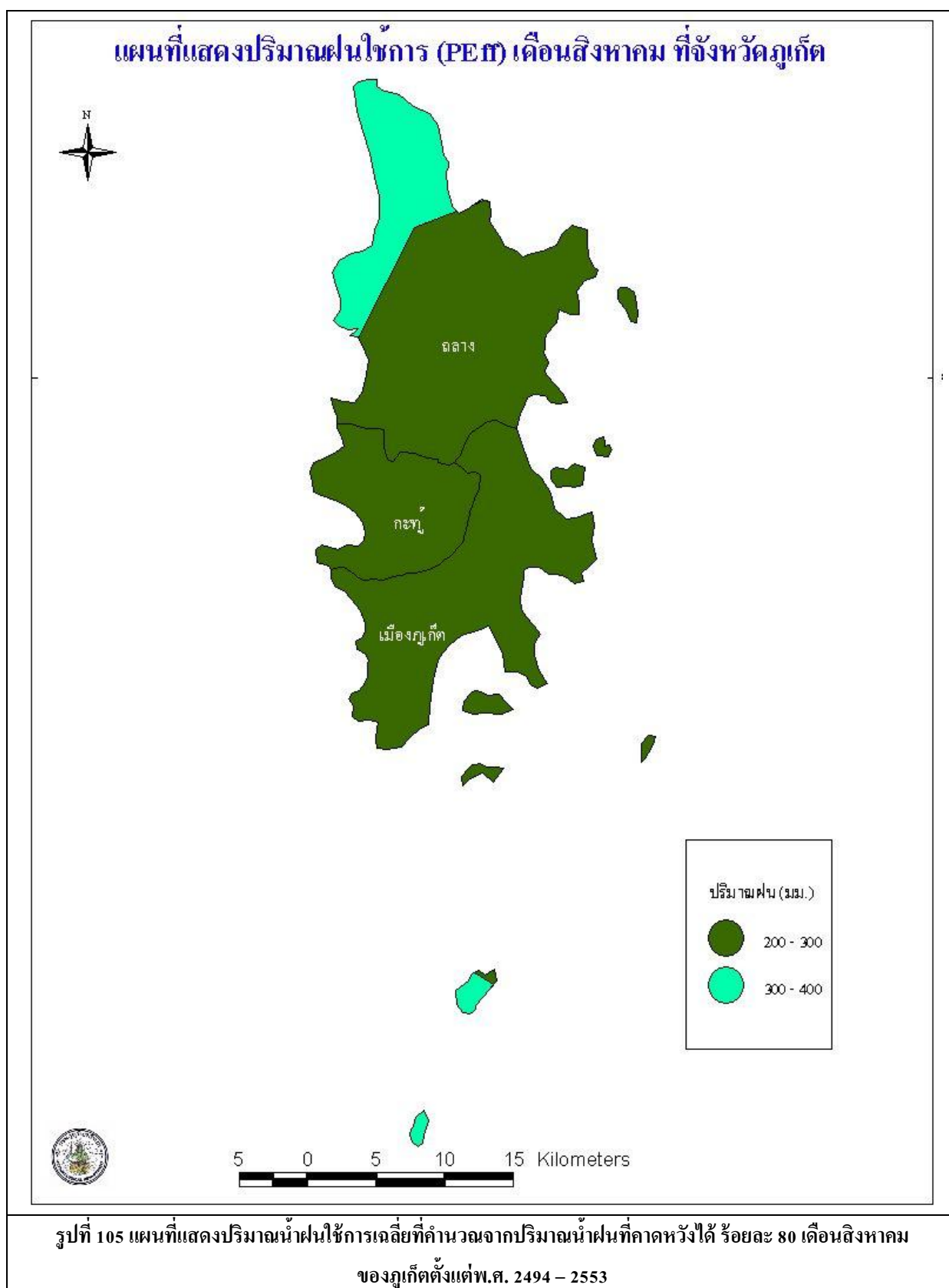


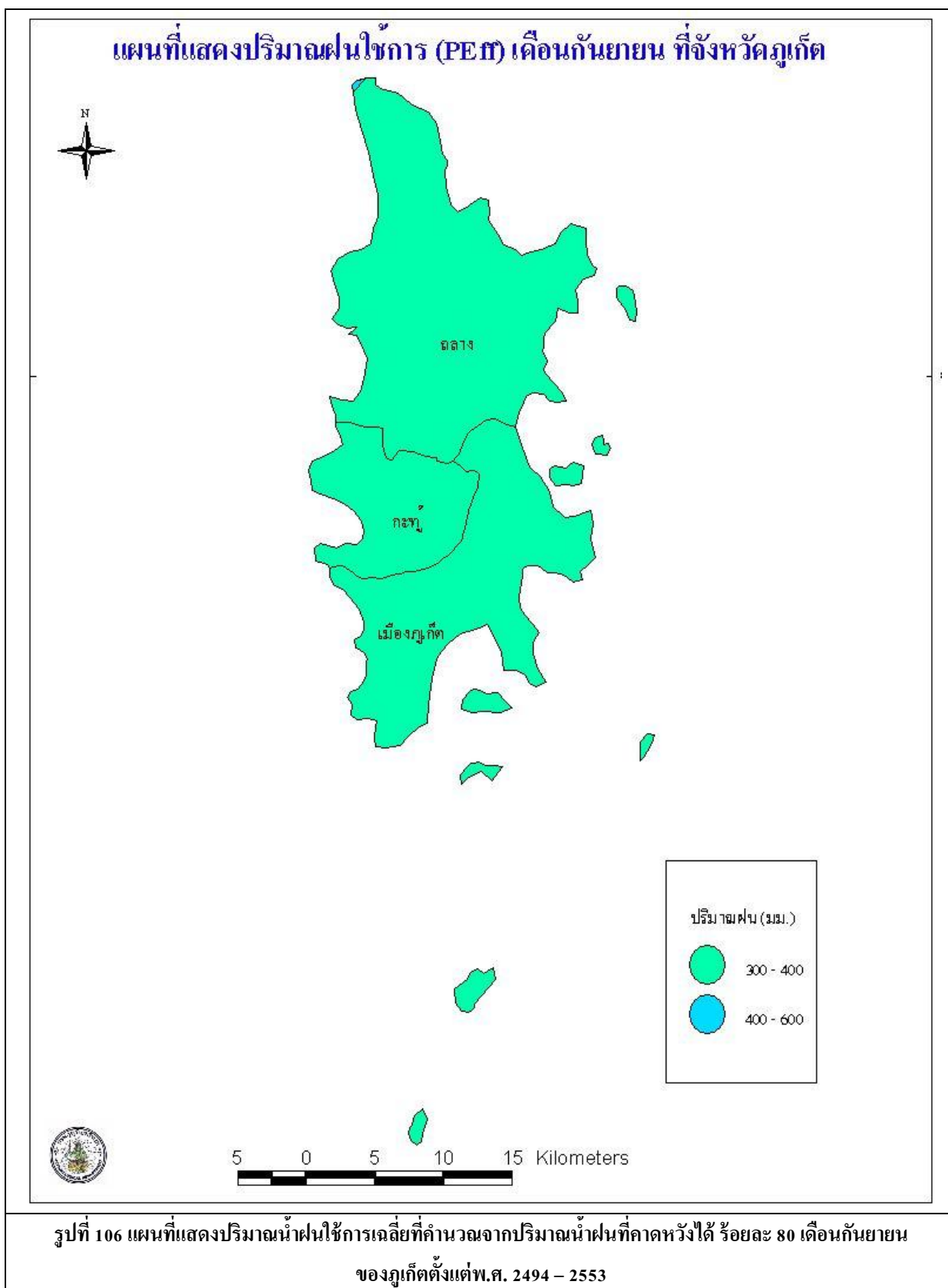


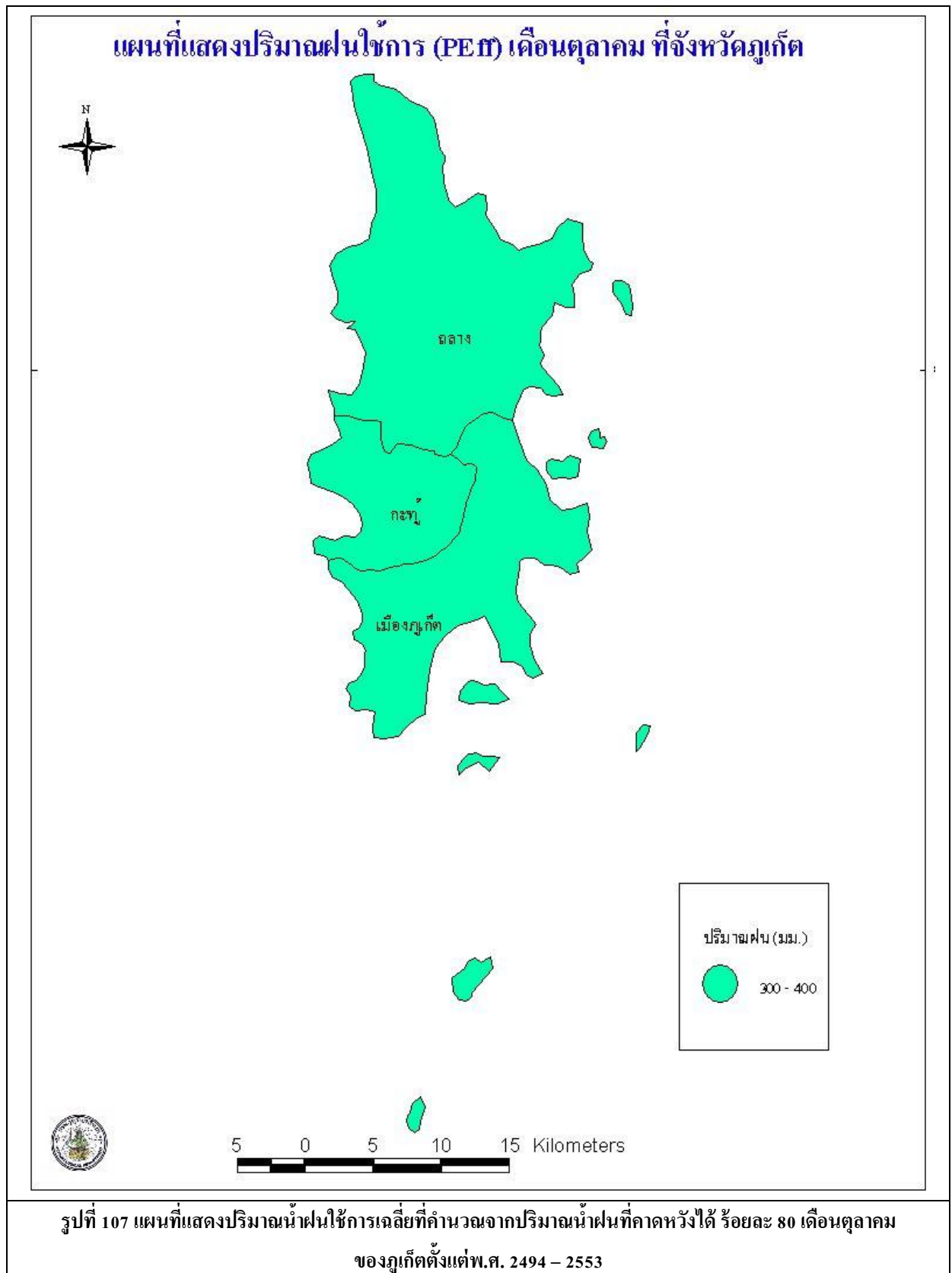


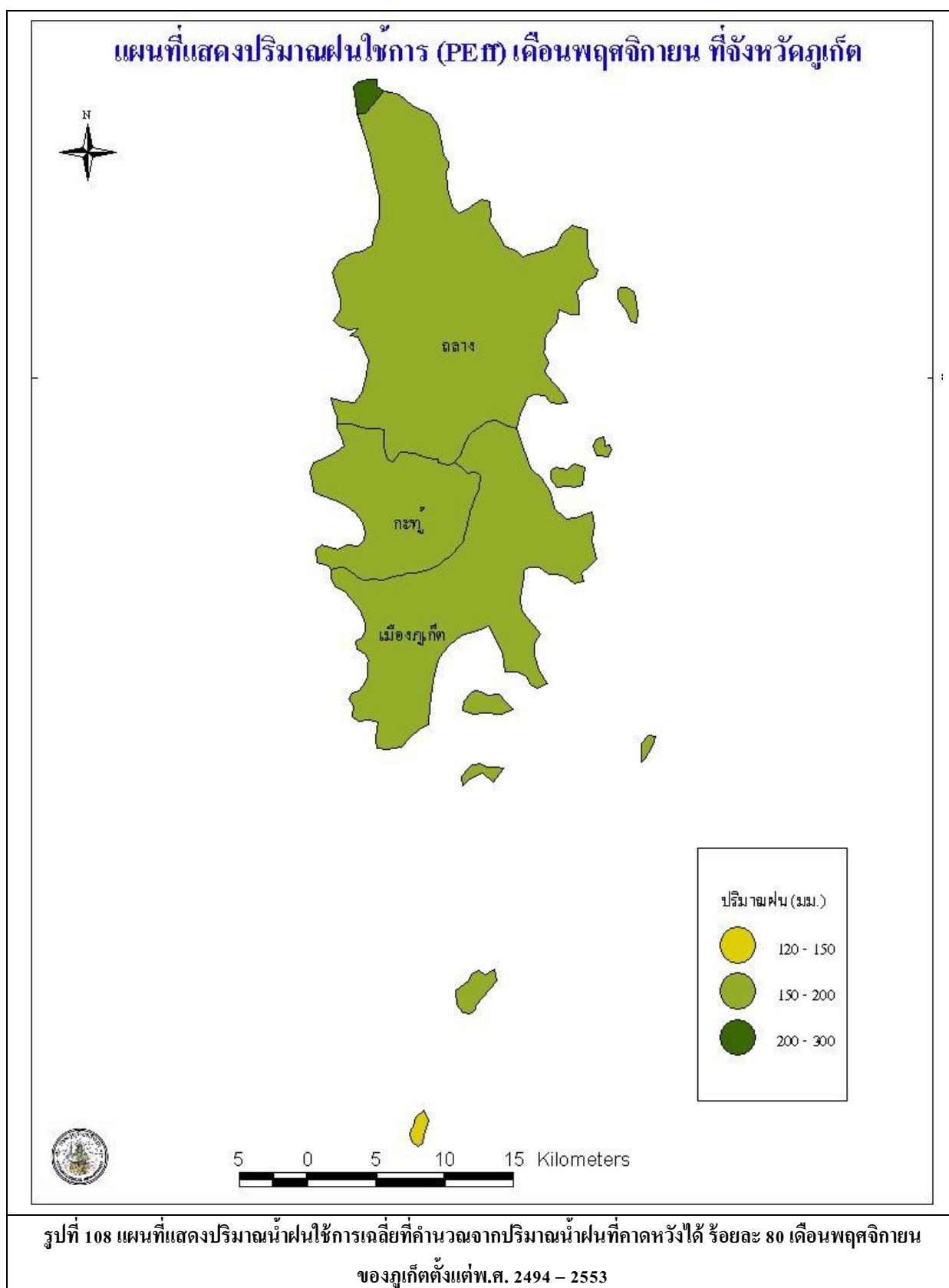


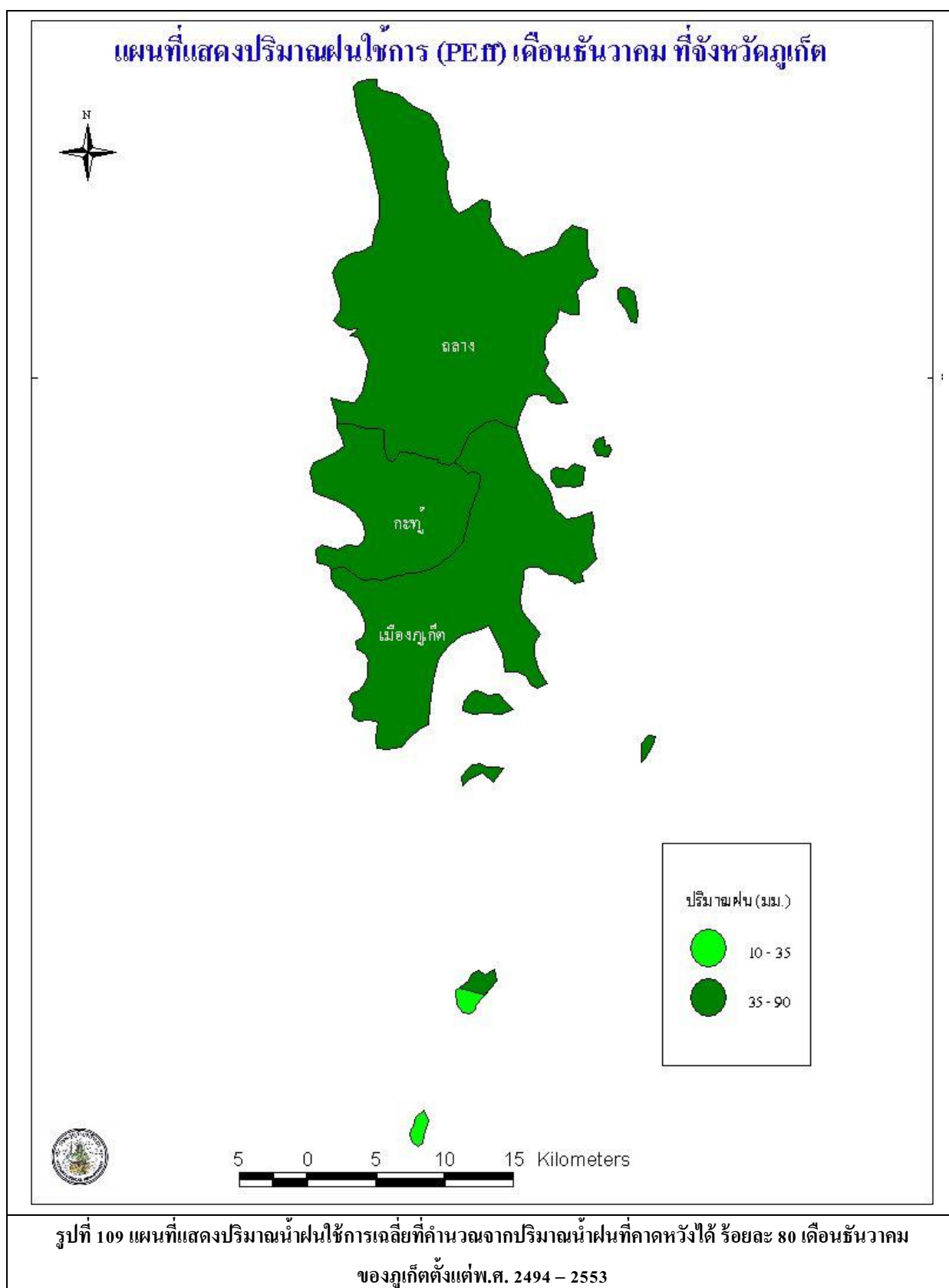








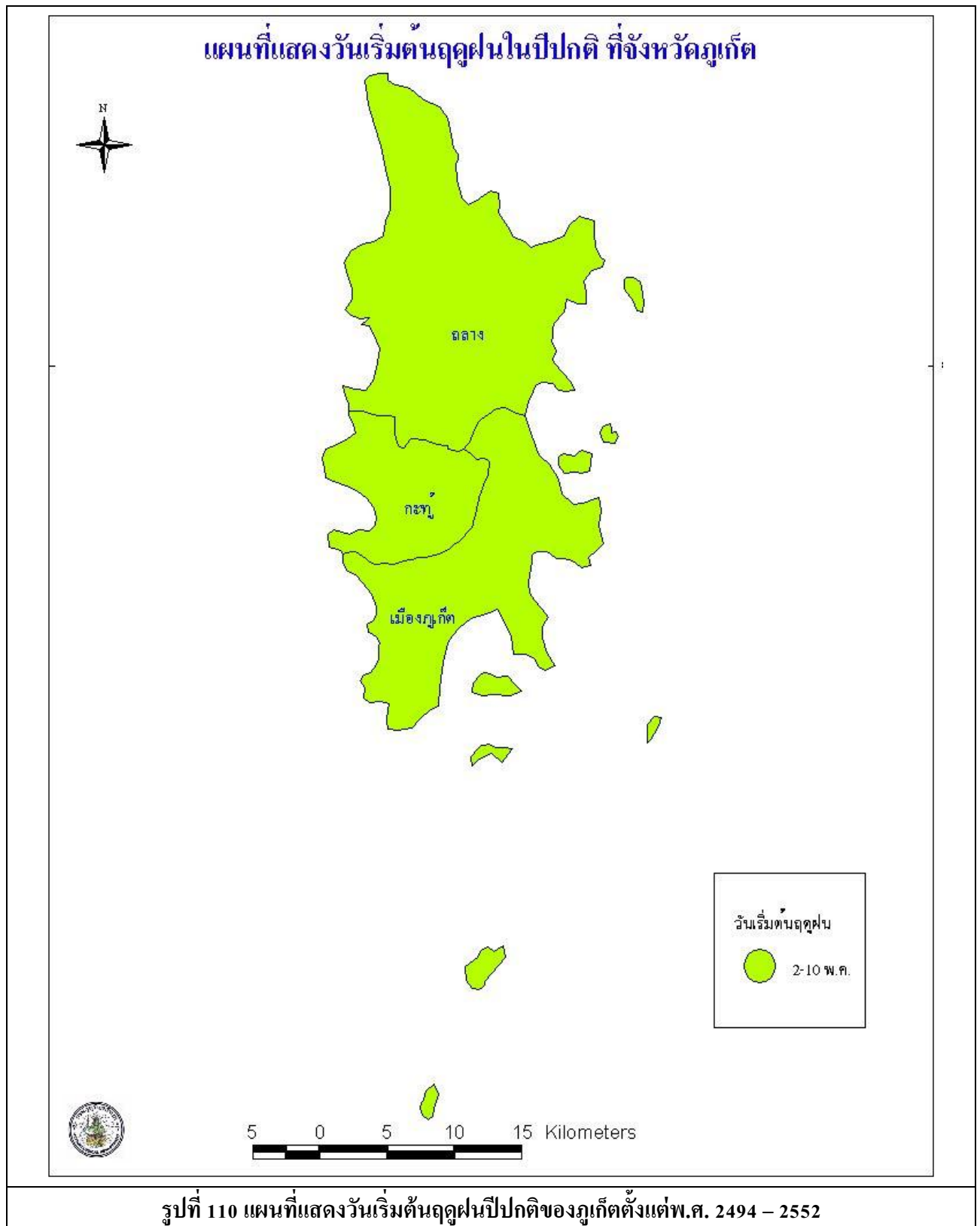


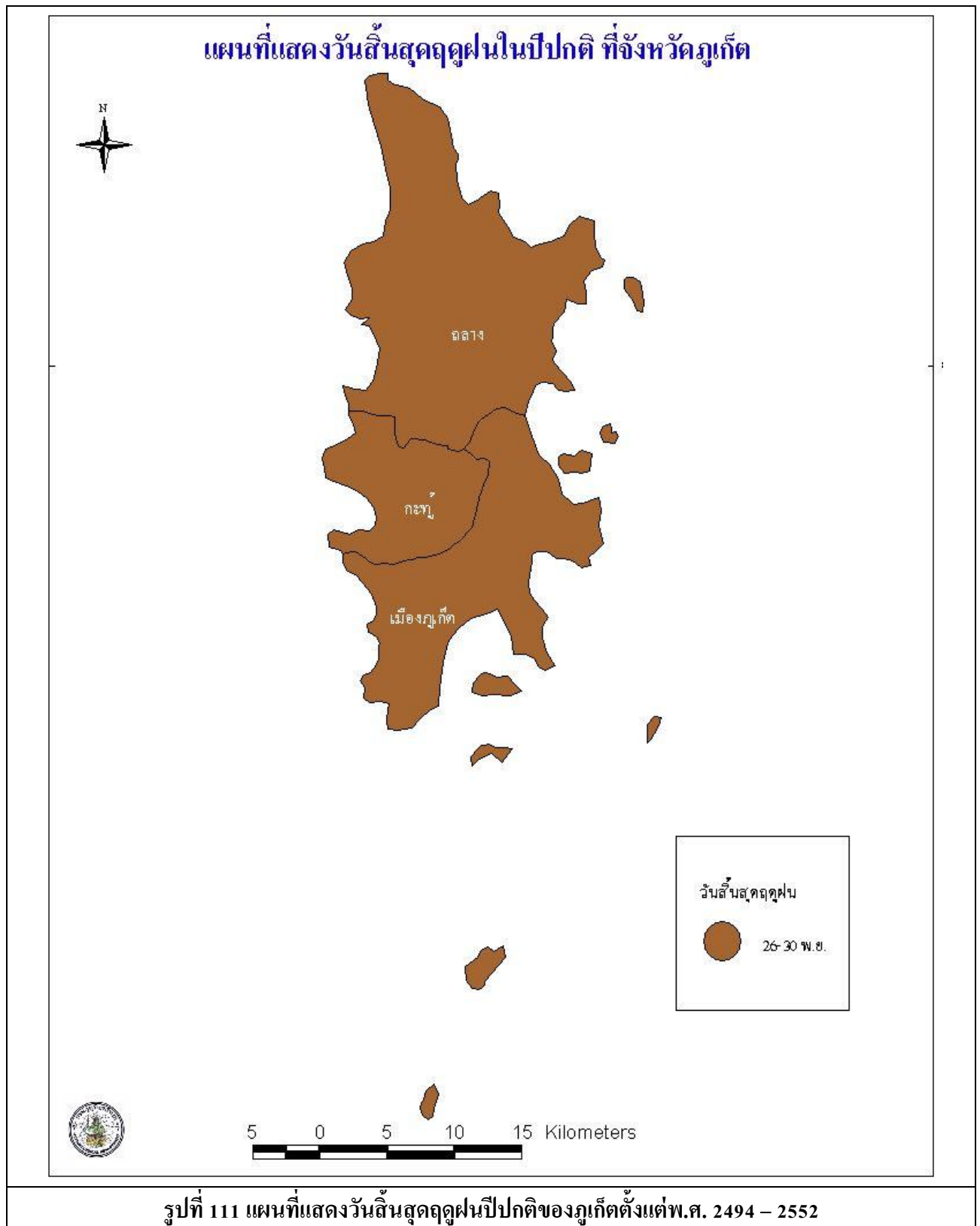


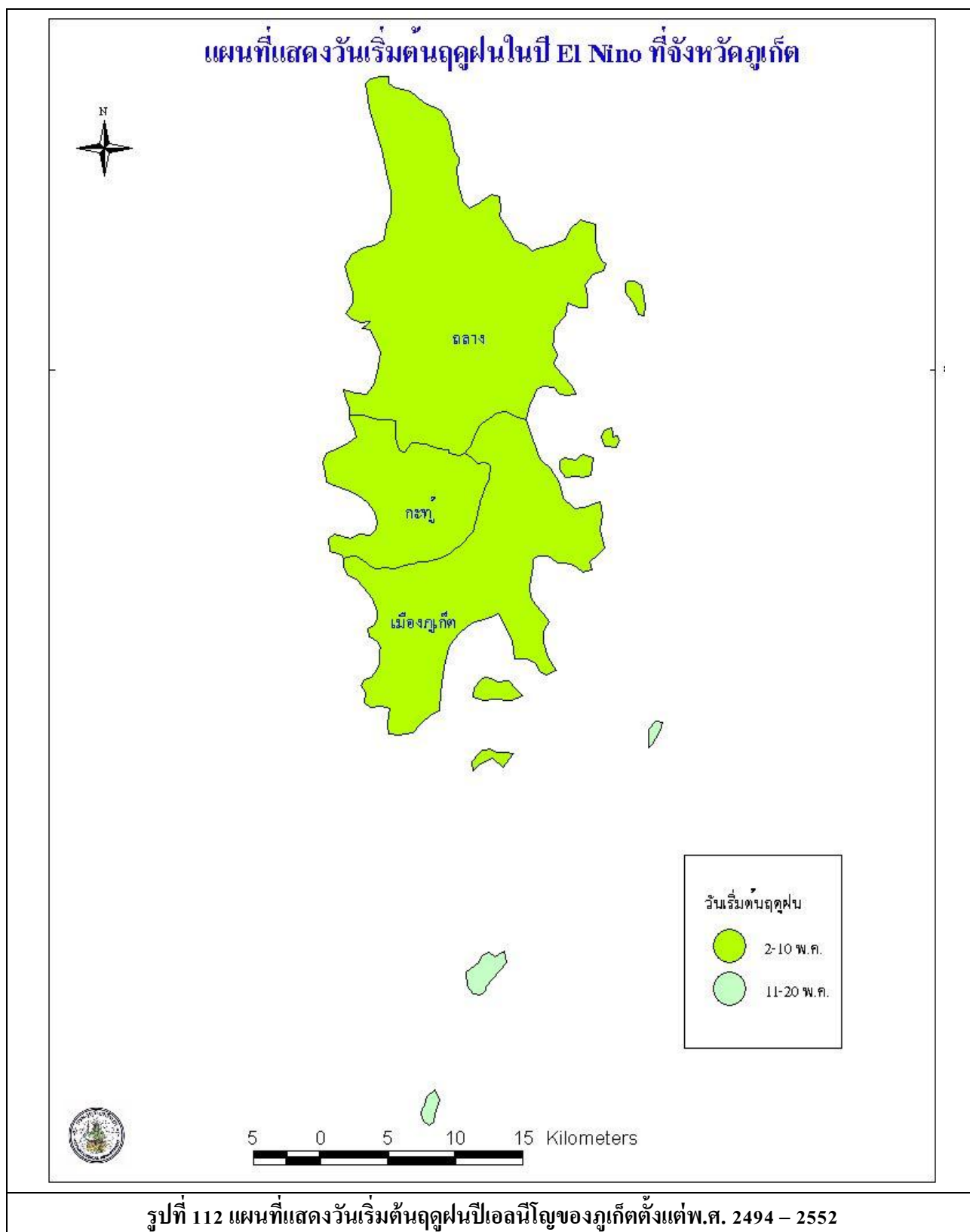
14. วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดฤดูฝนของภูเก็ต

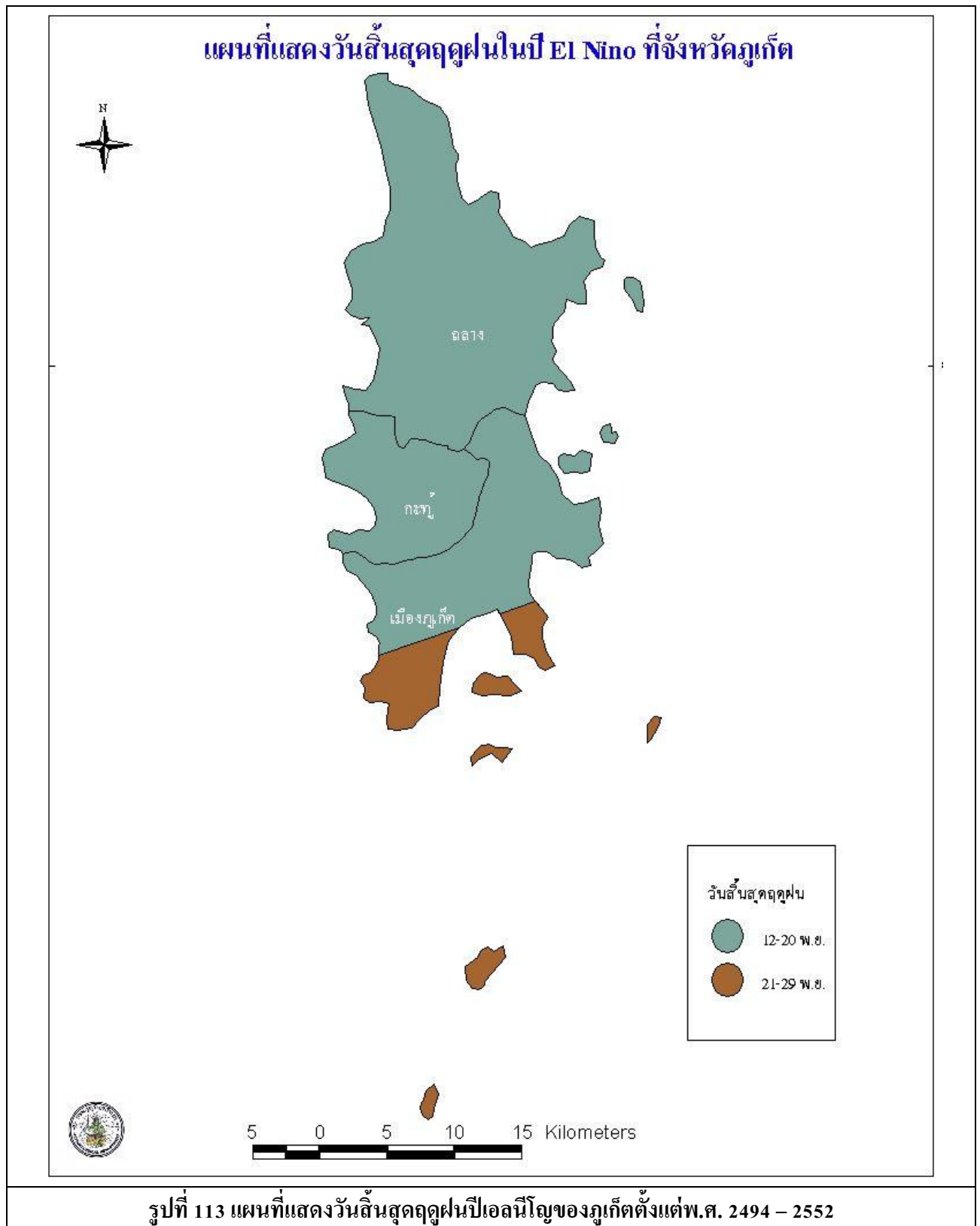
ตารางที่ 3. วันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดฤดูฝนในปีปกติ ปีเอลนีโญ และปีลานีญาของภูเก็ตโดยใช้ข้อมูลปริมาณฝนรายวันตั้งแต่ พ.ศ.2494-2552 มาทำการวิเคราะห์

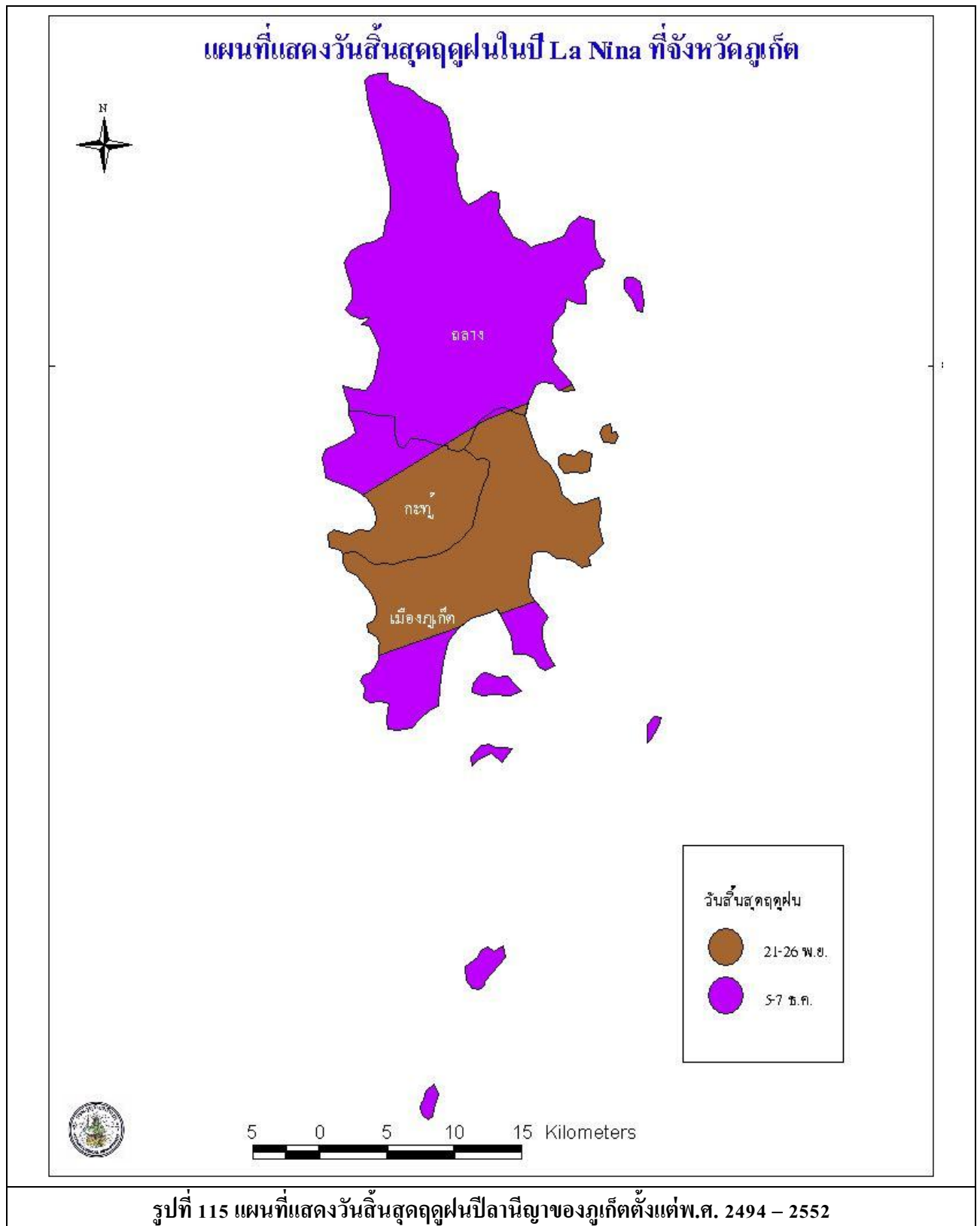
รายการ	วันเริ่มต้น ฤดูฝน	วันเริ่มต้น ฤดูฝน ที่เร็วที่สุด	วันเริ่มต้น ฤดูฝน ที่ช้าที่สุด	วันสิ้นสุด ฤดูฝน	วันสิ้นสุด ฤดูฝน ที่เร็วที่สุด	วันสิ้นสุด ฤดูฝน ที่ช้าที่สุด
ปีปกติ	28 เม.ย.	4 เม.ย.	2 มิ.ย.	17 พ.ย.	7 ต.ค.	30 ธ.ค.
ปีเอลนีโญ	26 เม.ย.	6 เม.ย.	23 พ.ค.	17 พ.ย.	18 ต.ค.	24 ธ.ค.
ปีลานีญา	21 เม.ย.	4 เม.ย.	7 พ.ค.	23 พ.ย.	25 ต.ค.	28 ธ.ค.











คำนิยม

ในการจัดทำเอกสารวิชาการครั้งนี้ ผู้จัดต้องขอขอบคุณนางจิราภรณ์ จุฑาภรณ์ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอุดมศึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำ ตลอดจนมอบเอกสารวิชาการเรื่อง "ผลกระทบจากปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา ในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศไทย" และคุณจอมขวัญ สักกามาตย์ นักอุดมศึกษาชำนาญการ ศูนย์ภูมิอากาศ สำนักพัฒนาอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา ที่ได้มอบเอกสารภูมิอากาศรายจังหวัด ตลอดจนได้รับความร่วมมือจากส่วนอุดมศึกษาเกษตร สำนักพัฒนาอุดมศึกษา กรมอุดมศึกษา ในด้านการจัดพิมพ์เอกสาร จนเอกสารเล่มนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ปรเมศร์ อมาตยกุล และ
เทวินทร์ โจมทา

บรรณานุกรม

(Bibliography)

1. จิราภรณ์ จุฑาภรณ์. 2554. ผลกระทบจากปรากฏการณ์ เอลนีโญ และลานีญา ในฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศไทย. ส่วนอุดมศึกษาเกษตร. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา. กรมอุดมศึกษา.
 2. ประเมษฐ์ อมาตยกุลและเทวินทร์ โจมทา. 2555. การประมาณค่าฝนใช้การรายเดือนจากปริมาณน้ำฝนรายเดือนที่มีความเชื่อมั่นว่าเป็นไปได้ร้อยละ 80 ในประเทศไทย ส่วนอุดมศึกษาเกษตร. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา. กรมอุดมศึกษา.
 3. เว็บไซต์ http://www.dmr.go.th/ewt_news.php?nid=84171
 4. เว็บไซต์ http://www.dmr.go.th/download/digest/%E0%B8%A3%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%87%E0%B8%B2%E0%B8%99%E0%B8%88%E0%B8%B3%E0%B9%81%E0%B8%99%E0%B8%81%E0%B9%80%E0%B8%82%E0%B8%95_%E0%B8%A0%E0%B9%E0%B9%80%E0%B8%81%E0%B9%87%E0%B8%95.pdf
 5. เว็บไซต์ <http://www.osmandaman.moi.go.th/osm-introduce-phuket-general.html>
 6. เว็บไซต์ <http://www.osmsouth-w.moi.go.th/osm-introduce.php?url=phuket-general&l=th>
 7. เว็บไซต์ <http://www.sawadee.co.th/phuket/general.htm>
 8. เว็บไซต์ http://climate.tmd.go.th/Page50000_Climate_Summary_Province.aspx
 9. เว็บไซต์ <https://kaewtopten10.wordpress.com/ที่ตั้งและอาณาเขต-2/>
 10. เว็บไซต์ <http://masterplan.andamanecotourism.com/บทที่-4-สภาพแวดล้อมและתר/>
 11. เว็บไซต์ <http://th.wikipedia.org/wiki/จังหวัดภูเก็ต>
 12. เว็บไซต์ <http://123.242.171.10/dscr/introduce/dataPK53/chapter1.pdf>
 13. เว็บไซต์ <http://123.242.171.10/dscr/introduce/dataPK55.pdf>
-