

บทที่ 3

สถานภาพของจังหวัดชุมพร

3.1 ภูมิประเทศและภูมิอากาศของจังหวัดชุมพร [14]

จังหวัดชุมพรเป็นจังหวัดตอนบนสุดของภาคใต้ ตั้งอยู่ระหว่างเส้นละติจูดที่ 10 องศา 29 ลิปดาเหนือ และเส้นลองจิจูดที่ 99 องศา 11 ลิปดาตะวันออก มีเนื้อที่ประมาณ 3.75 ล้านไร่หรือ 6,010.849 ตารางกิโลเมตร โดยมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ทิศใต้	ติดต่อกับ	อำเภอท่าชนะ อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	อ่าวไทย
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	อำเภอเกาะเปอร์ อำเภอละอุ่น อำเภอกระบุรี อำเภอเมือง จังหวัดระนอง และสหภาพเมียนมาร์

3.1.1 ลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดชุมพรแบ่งออกเป็นลักษณะใหญ่ ๆ ได้ 3 ลักษณะดังนี้

1. พื้นที่สูงและภูเขา ได้แก่พื้นที่ทางทิศตะวันตก มีลักษณะเป็นภูเขาสูงชันสลับซับซ้อนมีเทือกเขาที่สำคัญคือ เทือกเขาตะนาวศรีซึ่งเป็นพรมแดนธรรมชาติระหว่างประเทศไทย-เมียนมาร์ สภาพโดยทั่วไปทรัพยากรป่าไม้ถูกทำลายอันเป็นผลสืบเนื่องจากพายุไต้ฝุ่นเกย์เมื่อปี พ.ศ. 2532
2. พื้นที่ราบตอนกลาง เป็นพื้นที่ถัดจากแนวพื้นที่สูงมาทางทิศตะวันออก มีลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม เป็นเขตเกษตรกรรมที่สำคัญของจังหวัด
3. พื้นที่ราบชายฝั่ง เป็นพื้นที่ทางด้านตะวันออก มีลักษณะเป็นพื้นที่ชายฝั่งทะเลยาวประมาณ 222 กิโลเมตร ลักษณะชายฝั่งมีความโค้งเว้าเล็กน้อย ความกว้างของจังหวัดโดยเฉลี่ย 36 กิโลเมตร

3.1.2 สภาพภูมิอากาศและฤดูกาลของจังหวัดชุมพรได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมจึงทำให้มีเพียง 2 ฤดู คือ

1. ฤดูร้อนเริ่มตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์-พฤษภาคม โดยในช่วงนี้ชายฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกของภาคใต้จะได้รับอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
2. ฤดูฝนเริ่มตั้งแต่เดือนมิถุนายน-มกราคม ซึ่งเป็นช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่านอ่าวไทยเข้าสู่ภาคใต้ เป็นมวลอากาศที่มีความชื้นสูง ดังนั้นเมื่อปะทะแนวเทือกเขาตะนาวศรี จึงทำให้ฝนตกชุกตลอดพื้นที่จังหวัด ปริมาณน้ำฝนโดยเฉลี่ย 173 วัน/ปี ภายหลังเดือนธันวาคมปริมาณฝนลดลง

สภาพลุ่มน้ำและทิศทางการไหลของน้ำในจังหวัดชุมพร ประกอบด้วยลำคลองสายสั้น ๆ ที่ไหลจากเทือกเขาทางด้านทิศตะวันตกสู่ทางด้านทิศตะวันออกและลงสู่อ่าวไทย โดยมีลุ่มน้ำที่สำคัญ 9 สายคือ คลองท่าชะระ คลองรับร้อ คลองชุมพร คลองหลังสวน คลองสวี คลองสวีเฒ่า คลองละแม และแม่น้ำท่าตะเภา

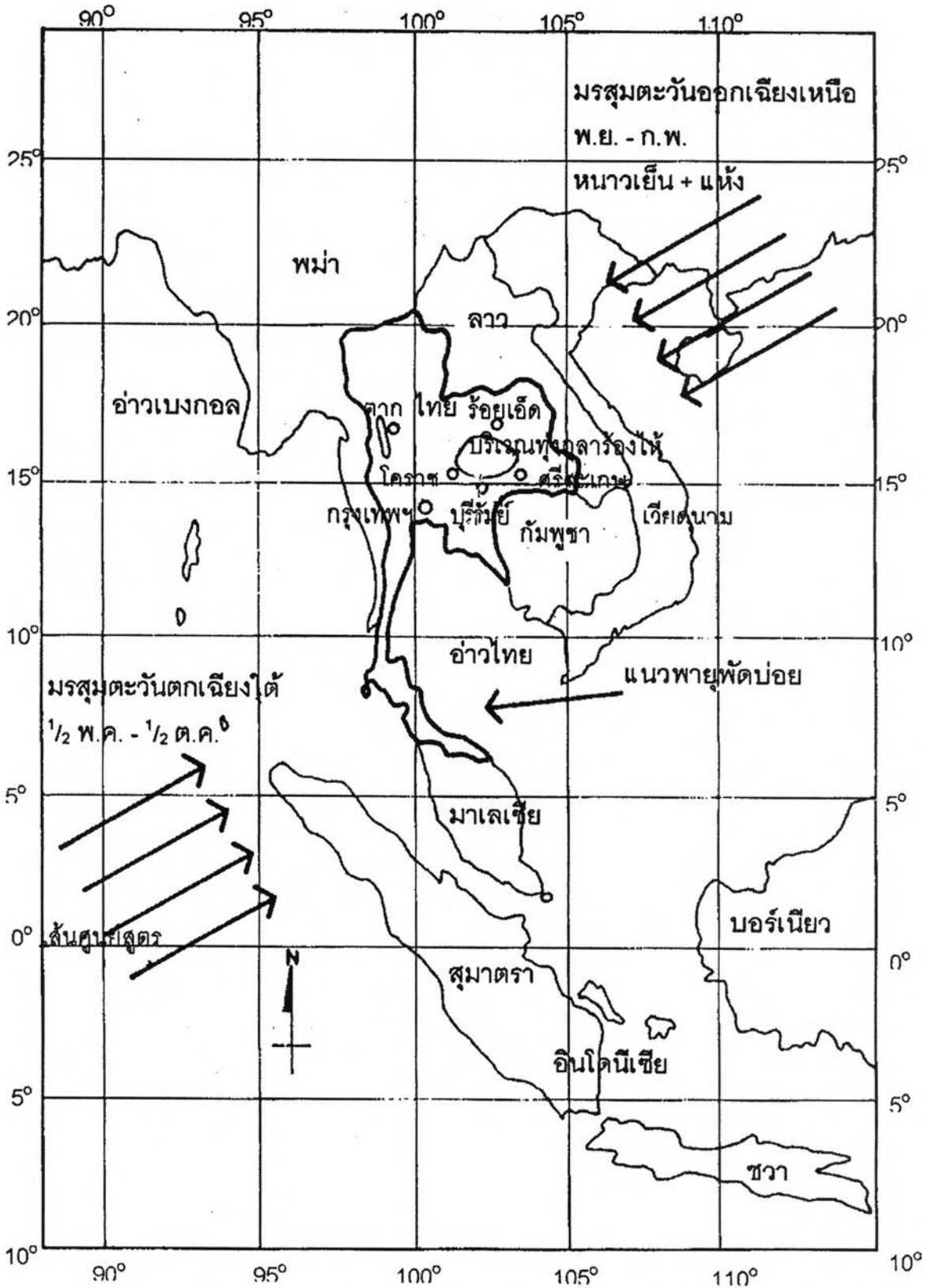
เนื่องจากพื้นที่บางส่วนติดกับชายแดนและเป็นพื้นที่ชายฝั่งที่เป็นอ่าวรับลมมรสุมตั้งนั้นโดย
สถานการณ์แล้วในการป้องกันภัยของจังหวัดชุมพรจึงมุ่งเน้นไปที่ภัยด้านความมั่นคง อุทกภัยและวาตภัย



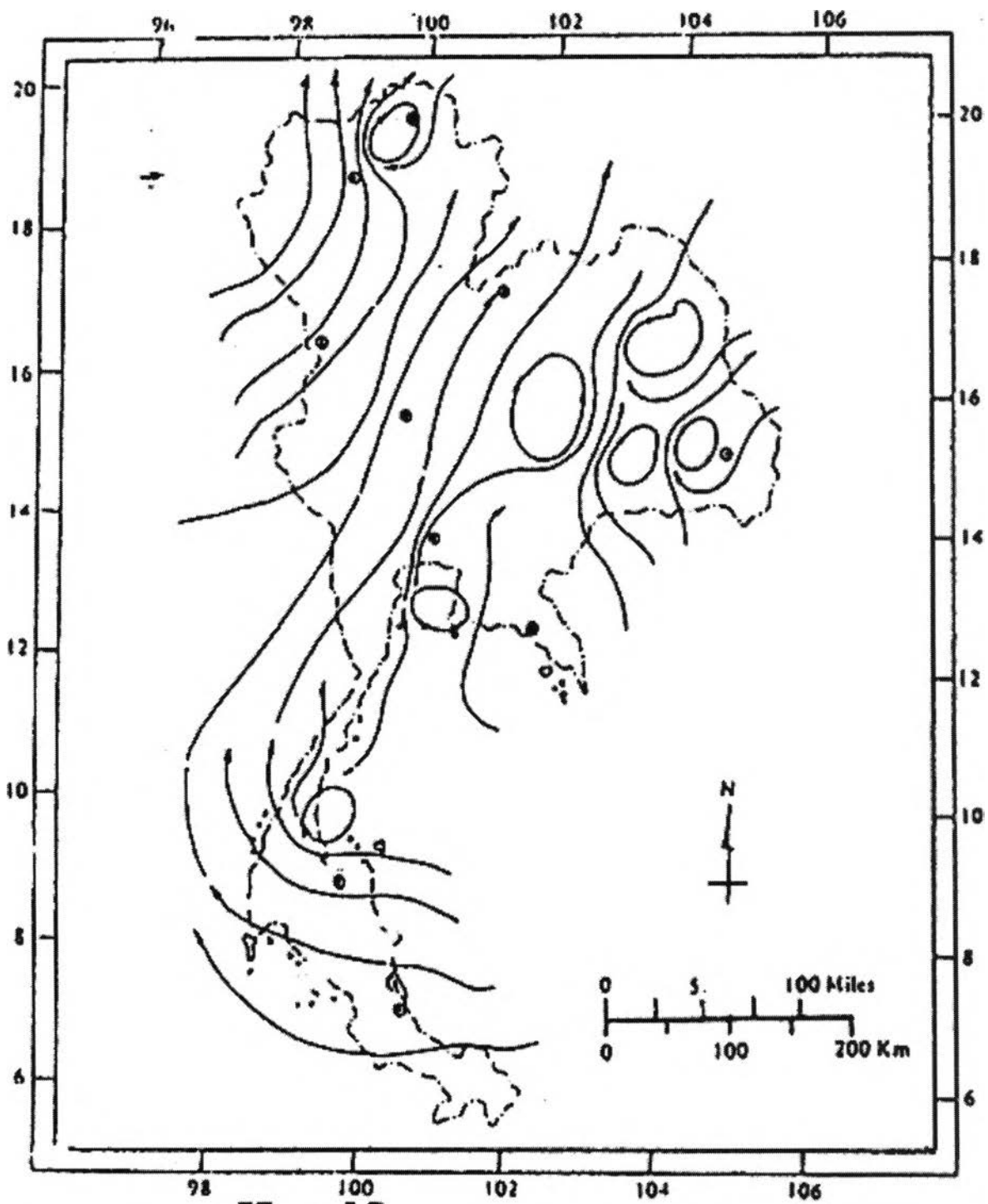
ภาพที่ 3-1 แสดงแผนที่จังหวัดชุมพร



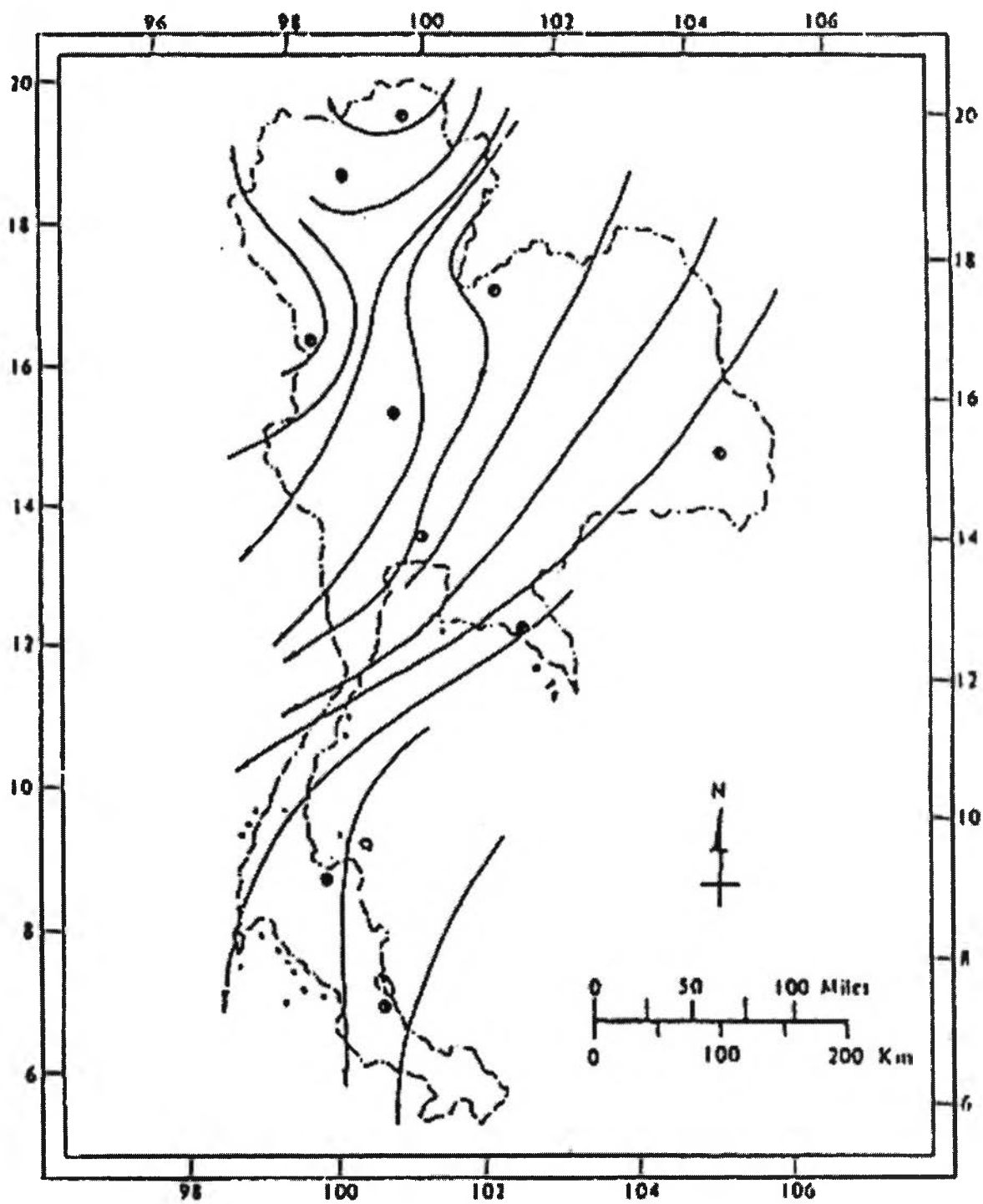
ภาพที่ 3-2 แสดงภูมิประเทศของจังหวัดชุมพรจากภาพถ่ายทางอากาศ



ภาพที่ 3-3 แสดงทิศทางลมมรสุมที่พัดผ่านประเทศไทย



ภาพที่ 3-4 แสดงทิศทางลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้



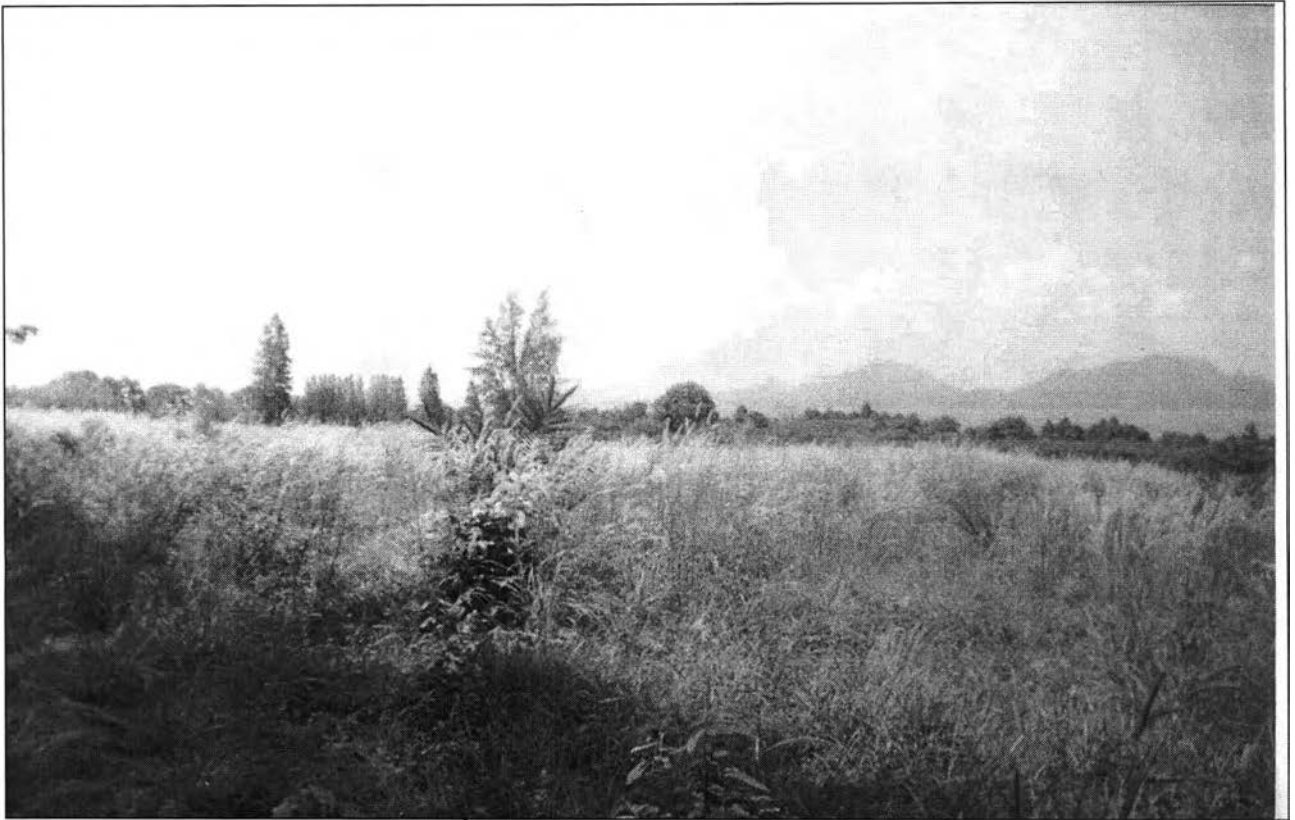
ภาพที่ 3-5 แสดงทิศทางลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

3.2 สถานภาพของแหลมแท่น

เนื่องจากการพิจารณาในรายละเอียดในการคัดเลือกสถานที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในประเทศไทย ผลปรากฏว่ามีสถานที่ที่ถูกคัดเลือกอยู่ในจังหวัดชุมพร 3 แห่งจากทั้งหมด 4 แห่งโดยสถานที่ที่เหมาะสมที่สุดคือ บ้านแหลมแท่น

จากการสำรวจพื้นที่แหลมแท่นระหว่างวันที่ 20 ถึง 21 กุมภาพันธ์ 2547พบว่า บ้านแหลมแท่นเป็นหมู่บ้านที่มีลักษณะเป็นแหลมยื่นออกไปในทะเล อยู่ในพื้นที่ของ อบต.ชุมโค อำเภอประทิว มีระยะทางห่างจากตัวจังหวัดชุมพรประมาณ 40 กิโลเมตร มีสภาพเป็นภูเขาเล็ก ๆ โดยมีความสูงกว่าระดับพื้นดินในบริเวณข้างเคียงโดยเฉลี่ย 31.5 เมตร

สภาพของแหลมด้านบนเป็นพื้นที่ราบมีการปลูกพืชของเกษตรกรเล็กน้อย นอกนั้นจะเป็นลักษณะป่าเสื่อมโทรม บริเวณทางขึ้นด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือจะเป็นทางราบและมีชายหาดทอดไปทางทิศตะวันตก ส่วนทิศตะวันตกเฉียงใต้, ทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้จะเป็นลักษณะหน้าผาสองชั้นไม่มีทางขึ้น-ลงไปที่ชายหาดซึ่งเป็นโขดหิน จนกระทั่งด้านทิศตะวันออกไปจนถึงทิศเหนือจะเป็นลักษณะทางลาดเฉียงแต่สามารถเดินลงไปบริเวณชายหาดได้ ภาพถ่ายของสถานที่แสดงภาพที่ 3-6 ถึง 3-13



ภาพที่ 3-6 พื้นที่ราบด้านบนมีการปลูกพืชเล็กน้อย



ภาพที่ 3-7 พื้นที่ราบด้านบนแหลมแทน



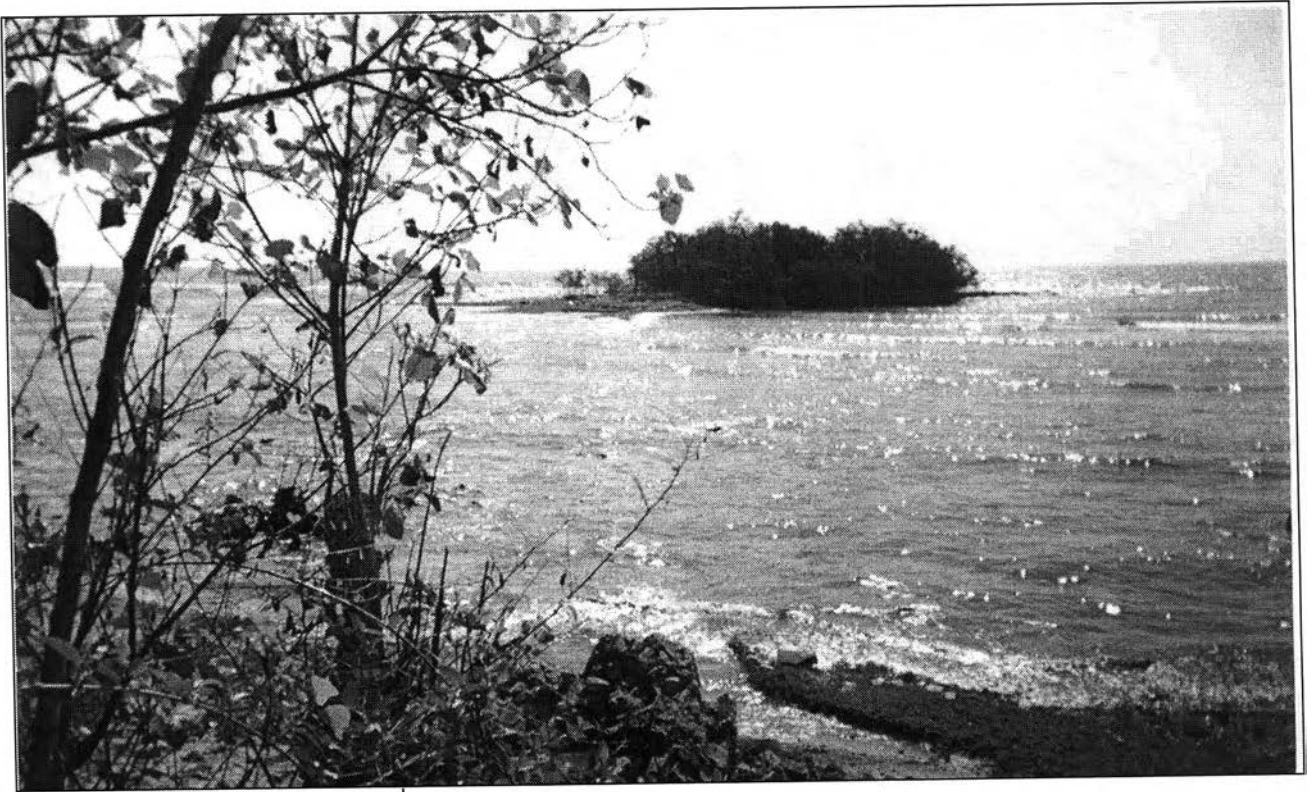
ภาพที่ 3-8 หน้าผาด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้แหลมแท่น



ภาพที่ 3-9 หน้าผาด้านทิศใต้แหลมแท่น



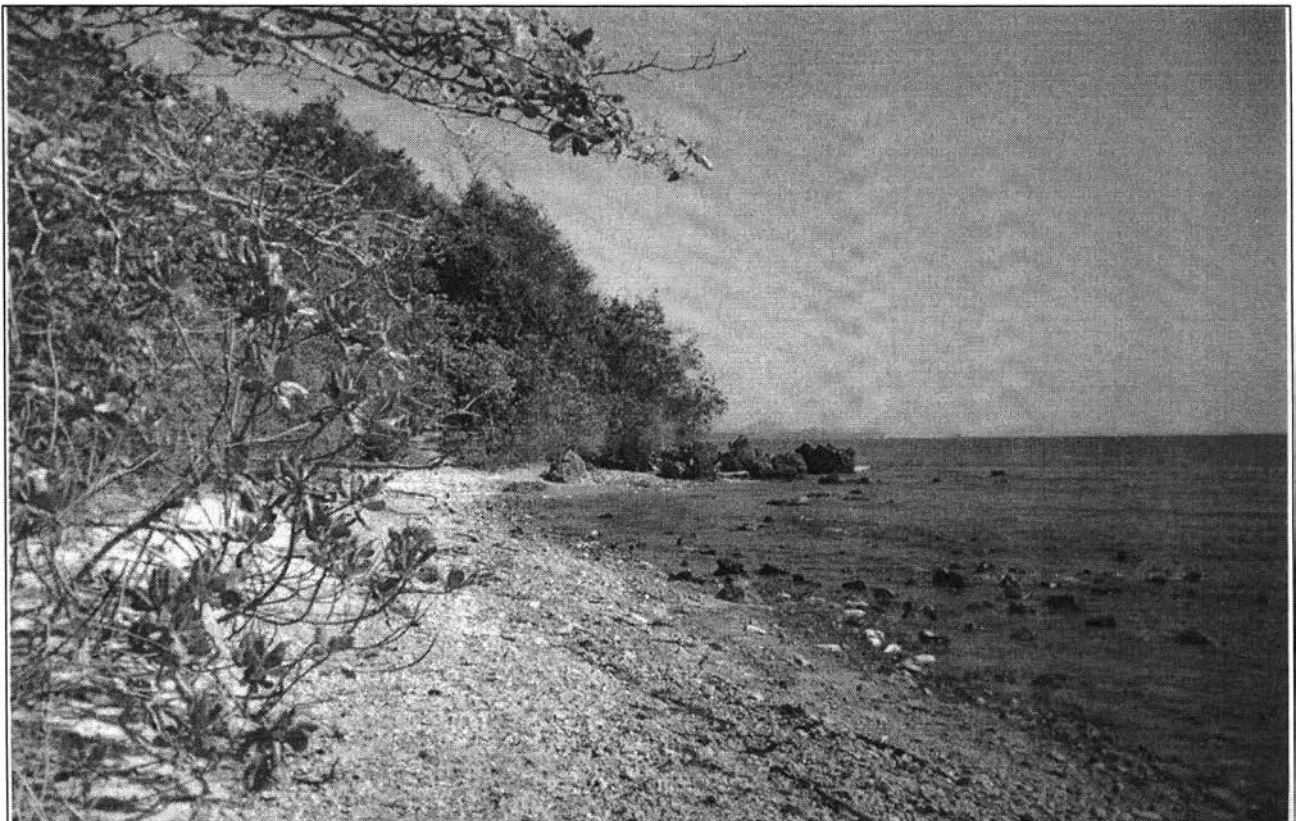
ภาพที่ 3-10 หน้าผาด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้แหลมแท่น



ภาพที่ 3-11 ชายหาดด้านทิศตะวันออกแหลมแท่น



ภาพที่ 3- 12 ชายหาดด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือแหลมแท่น



ภาพที่ 3-13 ชายหาดด้านทิศเหนือแหลมแท่น

3.3 ศักยภาพของอำเภอปะทิวและอำเภอท่าแซะ ในการป้องกันสาธารณภัย

อำเภอปะทิว มีการซักซ้อมแผนป้องกันอุทกภัยในช่วงปลายปีของทุกปี เนื่องจากจะเกิดอุทกภัยในพื้นที่ซ้ำซากเป็นประจำโดยจะเป็นลักษณะของน้ำป่าไหลหลากแต่จะไม่ท่วมซัง ปัจจุบันได้มีการวางแผนป้องกันในระยะยาวไว้แล้วโดยขุดคลองให้เป็นทางน้ำผ่านลอดใต้ถนนไปลงทะเลโดยประสานกับโครงการชลประทานชุมพรและสำนักงานทางหลวงชนบทชุมพร

อำเภอท่าแซะ ได้กำหนดการซักซ้อมแผนป้องกันภัยอำเภอไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งแต่เนื่องจากติดขัดในเรื่องงบประมาณประกอบกับไม่ค่อยเกิดสาธารณภัยบ่อยนักจึงยังไม่เป็นเรื่องเร่งด่วน

ข้อมูลเกี่ยวกับด้านสาธารณสุขและการบรรเทาสาธารณภัยแสดงในตารางที่ 3-1 และ 3-2 ตามลำดับ

ตารางที่ 3-1 บัญชีโรงพยาบาลและบุคลากรแพทย์ [14]

รายชื่อ-สถานที่ตั้ง	โทรศัพท์	จำนวนแพทย์	จำนวนรพพยาบาล	จำนวนเตียง	สัดส่วนแพทย์ต่อประชากร
โรงพยาบาลปะทิว อำเภอปะทิว	0-7759-1028	3	2	60	8,676
โรงพยาบาลมาบอำมฤต อำเภอปะทิว	0-7757-8455	2 ทพ. 1	1	10	8,937
โรงพยาบาลท่าแซะ อำเภอท่าแซะ	0-7759-9026	3 ทพ. 1	2	30	15,327

ตารางที่ 3-2 บัญชีรายชื่อเครื่องมือเครื่องใช้ในการบรรเทาสาธารณภัย [14]

หน่วยงาน	รายชื่ออุปกรณ์-เครื่องมือ	จำนวน	โทรศัพท์
อำเภอปะทิวและเทศบาลตำบลในพื้นที่	-อัตรากำลัง-เจ้าหน้าที่	50	0-7759-1167
	-รถดับเพลิง	5	
	-รถกู้ภัย	1	
	-ปั๊มฉีด	3	
	-รถบรรทุกน้ำ	4	
	-รถบรรทุกเทท้าย	5	
	เทศบาลตำบลมาบอำมฤต	-อัตรากำลัง-เจ้าหน้าที่	
-รถดับเพลิง	2		
-รถบรรทุกเทท้าย	1		
อำเภอท่าแซะ	-อัตรากำลัง-เจ้าหน้าที่	29	0-7759-9013
	-รถกู้ภัย	1	
	-ปั๊มฉีด	1	
	-รถบรรทุกน้ำ	1	
	-เรือท้องแบน	1	
	เทศบาลตำบลเนินสันติ	-อัตรากำลัง-เจ้าหน้าที่	
-รถดับเพลิง	2		
-รถบรรทุกน้ำ ขนาด 1,200 ลิตร	1		
-ถังดับเพลิง	20		
เทศบาลตำบลท่าแซะ	-อัตรากำลัง-เจ้าหน้าที่	3	0-7759-9011
	-รถดับเพลิง	1	
	-เครื่องสูบน้ำ	1	

3.4 พื้นที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพประชาชน

ในแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนสำหรับจังหวัดชุมพรได้กำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ปลอดภัยสำหรับอำเภอปะทิวและอำเภอท่าแซะไว้ดังแสดงในตารางที่ 3-3



ตารางที่ 3-3 พื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ปลอดภัย [14]

พื้นที่ที่เสี่ยงภัย				จำนวน		พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร	
อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร	ครัวเรือน		
ท่าแซะ	สลุย	1	ปะระ	1,047	268	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	
		3	หินกูบ	520	100	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	
		5	เหมืองทอง	827	284	ร.ร.บ้านเนินทอง	
		6	เนินทอง	1,114	317	อบต.สลุย	
	ทรัพย์อนันต์	1	นาเมือง	329	95	วัดประชาอุทิศ	
		7	ทรัพย์สมบูรณ์	510	95	อบต.ทรัพย์อนันต์	
	นากระตาม	1	นาหอยโข่ง	450	127	ร.ร.บุญรัตนอุปถัมภ์	
		2	ปากแพรก	427	120	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	
		3	นาสีก	315	83	ร.ร.บุญรัตนอุปถัมภ์	
		4	หอรระฆัง	496	138	ที่ทำการกำนัน	
		5	เขาแก้ว	526	159	ร.ร.บ้านเขาแก้ว	
		8	ละมู	500	105	ร.ร.บ้านเขาค้อ	
		9	วังครก	571	147	อบต.นากระตาม	
		11	นาปะท่า	218	49	อบต.นากระตาม	
		หงษ์เจริญ	1	สามไกร	742	225	ตลาดข้างทอง
			4	ตาหงษ์	1,627	459	อบต.หงษ์เจริญ
			8	บ้านกลาง	513	194	ตลาดข้างทอง
	9		บางกลอย	554	184	ศาลาหมู่บ้าน	
	10		ธรรมเจริญ	947	295	ร.ร.บ้านธรรมเจริญ	
	ท่าแซะ	14	บ้านแหลม	841	235	อบต.หงษ์เจริญ	
		1	นาดอน	416	129	ร.ร.ท่าแซะรัชดาภิเษก	
		2	เกาะป้อ	241	68	ร.ร.บ้านทุ่งบ่	
		3	แหลมยาง	236	63	ร.ร.ท่าแซะรัชดาภิเษก	
		4	คลองป้อ	285	115	ศาลาหมู่บ้าน	
		5	ทุ่งบ่	250	64	ร.ร.บ้านทุ่งบ่	
		6	โตนดการ้อง	1,322	653	ร.ร.ท่าแซะรัชดาภิเษก	
		7	ยางซ้อ	682	209	ร.ร.ท่าแซะรัชดาภิเษก	
		8	นาสร้าง	633	182	ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	
		10	น้ำหัก	297	152	อบต.ท่าแซะ	
		11	นาตาสอน	219	62	ร.ร.วัดหัตถิ	
	-	เทศบาลตำบลท่าแซะ		1,600	500	ร.ร.ท่าแซะรัชดาภิเษก	

ตารางที่ 3-3 พื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ปลอดภัย (ต่อ)[14]

พื้นที่ที่เสี่ยงภัย				จำนวน		พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร
อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร	ครัวเรือน	
	รับร่อ	3	หาดแดง	520	96	วัดดอนเคี่ยม
		4	ชีแม่	260	68	วัดดอนเคี่ยม
		5	สวนเหนือ	350	75	วัดดอนเคี่ยม
		6	หลังเขา	237	60	วัดดอนเคี่ยม
		7	สวนใต้	450	100	วัดดอนเคี่ยม
		16	บางกตุ	250	67	วัดดอนเคี่ยม
		17	หินกาพัฒนา	256	70	ศาลาหมู่บ้าน
		18	บางฝนตก	430	102	ศาลาหมู่บ้าน
		19	สันกำแพง	350	94	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
		10	สันตินิมิตร	2,518	834	ร.ร.ตชด.สันตินิมิตร
		11	พันวาล	1,782	663	ร.ร.ตชด.พันวาล
		12	บางมาศ	2,587	984	ศาลาหมู่บ้าน
		14	สตง-ท่าสำราญ	1,305	435	สำนักสงฆ์บางท่า
		15	บางไม้แก้วพัฒนา	2,007	700	ร.ร.บางไม้แก้ว
	สองพี่น้อง	1	ห้วยทรายขาว	1,577	381	ร.ร.บ้ายห้วยทรายขาว
		2	ห้วยใหญ่	850	255	ศาลาหมู่บ้าน
		3	งาช้าง	450	100	ร.ร.บ้านงาช้าง
		4	ร้านตัดผม	1,633	448	ร.ร.บ้านร้านตัดผม
		6	สามล้าน	650	160	ศาลาหมู่บ้าน
		7	ดวงดี	300	96	หน่วย อก.ทพ.45
		คูริง	1	ใหม่พัฒนา	334	88
	3		วังมะปราง	783	184	ร.ร.บ้านใหม่พัฒนา
	4		ท่าลานทอง	457	150	อบต.คูริง
	7		ยี่ลาน	359	114	ศูนย์ข้อมูลหมู่บ้าน

ตารางที่ 3-3 พื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ปลอดภัย (ต่อ)[14]

พื้นที่ที่เสี่ยงภัย				จำนวน		พื้นที่ปลอดภัยเพื่อการอพยพของประชากร	
อำเภอ	ตำบล	หมู่ที่	ชื่อบ้าน	ประชากร	ครัวเรือน		
ปะทิว	ท่าข้าม	1	หนองเรียง	532	135	ร.ร.หาดหงษ์	
		2	หาดหงษ์	386	92	ร.ร.หาดหงษ์	
		4	ท่าข้าม	358	115	อบต.ท่าข้าม	
		5	ทุ่งน้ำมุด	298	72	ร.ร.ประชาอารีย์	
		6	ละหาร	337	100	ร.ร.บ้านหนองเรือ	
		9	หาดคู	279	71	ร.ร.บ้านหนองเรือ	
		11	หาดสมแป้น	564	184	ร.ร.หาดส้มแป้น	
		14	เนินศิริ	421	123	ร.ร.บ้านหนองเรือ	
		15	เทพวังทอง	467	166	ศาลาหมู่บ้าน	
		หินแก้ว	1	หินแก้ว	217	50	ศาลาหมู่บ้าน
			2	ในโสม	402	121	ศูนย์เกษตร
			5	จันทิง	1,799	526	อบต.หินแก้ว
		บางสน	2	ดอนตะเคียน	349	87	วัดดอนตะเคียน
			3	เกาะเสม็ด	248	56	วัดดอนตะเคียน
			5	บ้านหัวนอน	331	76	วัดดอนกุฎิ
	ชุมโค	2	ดอนทราย	593	108	ร.ร.บ้านดอนทราย	
		4	คลองวังช้าง	741	210	ร.ร.บ้านคลองวังช้าง	
		9	ดอนปลักหมู	451	85	ร.ร.บ้านดอนทราย	
		10	เกาะภูมิ	672	126	ร.ร.บ้านดอนทราย	
		11	ทุ่งยอ	953	207	วัดเอราวัณ	
		14	ประชาธิปไตย	195	53	ศาลาหมู่บ้าน	
		ดอนยาง	2	ห้วยรากไม้	516	132	ร.ร.ห้วยรากไม้
	9		บ้านดอกรัก	308	78	ศาลาหมู่บ้าน	
	14		ดอนทรายงาม	356	59	ศาลาหมู่บ้าน	
	สะพลี	3	ดอนตา	540	122	ร.ร.บ้านปากด่าน	
		4	เนินสาส์	820	197	ร.ร.บ้านปากด่าน	
	เขาไชยราช	2	ทุ่งพัด	451	191	ร.ร.บ้านพละ	
		3	พละ	543	151	ร.ร.บ้านพละ	
		4	บางแหวน	845	200	ร.ร.บางแหวน	
	ทะเลทรัพย์	2	เกาะชะอ่ม	326	94	วัดดอนแดง	