

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย. แผนหลักพัฒนาการท่องเที่ยวสงขลา-หาดใหญ่. กรุงเทพฯ : บริษัทที่ปรึกษาไทยกรุป จำกัด, 2524.

การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, ฝ่ายวิชาการ. ภาวะการท่องเที่ยวจังหวัดสงขลา(หาดใหญ่) พ.ศ.2528. กรุงเทพฯ : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2530.

— . รายงานโครงการสำรวจการท่องเที่ยวภายในประเทศ ปี 2530. กรุงเทพมหานคร : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2531.

— . วิธีการจัดทำสถิติทางการท่องเที่ยว. กรุงเทพมหานคร : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2525

— . สรุปรายงานข้อมูลพื้นฐานในด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวของประเทศไทย ปี 2529. กรุงเทพมหานคร : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2529.

เกษม จันทรแก้ว. หลักการจัดการลุ่มน้ำ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2526.

โครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ, สำนักงาน. การศึกษาความเป็นไปได้สำหรับโครงการพัฒนาเมืองหลัก ฉบับที่ 5 : เทศบาลเมืองหาดใหญ่. กรุงเทพมหานคร : กระทรวงมหาดไทย, 2526.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, สถาบันวิจัยสังคมและภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง. การศึกษาการวางแผนการใช้ที่ดินของสถาบันราชการเมืองหลักภาคใต้ : สงขลา-หาดใหญ่. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

จรูญ สุขเกษม. หลักการและการจัดการลุ่มน้ำ. เชียงใหม่ : ภาควิชาเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2527.

ฉัตรชัย พงศ์ประยูร. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2527.

ฉัตรชัย รัตนไชย. วิศวกรรมแหล่งน้ำเบื้องต้น. สงขลา : ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, 2529.

ชลประทานที่ 12, สำนักงาน อำเภอหาดใหญ่. รายงานเบื้องต้นอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่ 18-23 พฤศจิกายน 2531. หาดใหญ่ : สำนักงานชลประทานที่ 12 กรมชลประทาน, 2531.

— . พระราชดำริเกี่ยวกับการบรรเทาอุทกภัยในภาคใต้ 24 ธันวาคม 2531. หาดใหญ่ : กรมชลประทาน, 2531

เทศบาลเมืองหาดใหญ่, สำนักงาน., ฝ่ายวิเคราะห์นโยบายและแผน. แผนพัฒนาเทศบาลเมืองหาดใหญ่ ระยะปานกลาง 5 ปี (พ.ศ.2530-2534). หาดใหญ่ : สำนักงานเทศบาลเมืองหาดใหญ่, 2530.

ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้. รายงานภาวะเศรษฐกิจและการเงิน เดือนพฤศจิกายน หาดใหญ่ : ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2531.

— . รายงานภาวะเศรษฐกิจการเงิน ปี 2531. หาดใหญ่ : ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2532.

นริวรรณ จินตกานนท์. การสำรวจแรงงานในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ปี 2530. กรุงเทพฯ : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, 2531.

ประพันธ์ เศวตพันธ์. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ดวงกมล, 2520.

พาณิชย์จังหวัดสงขลา, สำนักงาน. ข้อมูลการตลาด ปี พ.ศ.2530. สงขลา : สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสงขลา, 2531.

มหาดไทย, กระทรวง. สำนักผังเมือง. รายงานวิจัยเพื่อการวางและจัดทำผังเมืองรวมเมืองหาดใหญ่. กรุงเทพมหานคร : สำนักผังเมือง, 2531.

— . รายงานวิจัยประกอบผังเมืองรวม เมืองหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา. กรุงเทพมหานคร : สำนักผังเมือง, 2524.

— . สถิติข้อมูลด้านวิศวกรรม ผังเมืองรวม เมืองหาดใหญ่. กรุงเทพมหานคร : สำนักผังเมือง, 2531.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สมุดรายงานสถิติภาค ภาคใต้. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2531.

— . รายงานการสำรวจการประกอบกิจการโรงแรม ประจำปี 2528. กรุงเทพฯ : สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2530.

สมชาย เดชะพรหมพันธ์. ภูมิศาสตร์เมือง. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ศิลปบรรณาการ, 2522

สุรพงษ์ โสธนเสถียร. เมืองใหญ่และรูปแบบที่ควรเป็น : การบริหารงานหาดใหญ่. กรุงเทพมหานคร, 2528.

อุตุนิยมวิทยา, กรม. สถิติภูมิอากาศของประเทศไทยในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2499-2528). กรุงเทพมหานคร : กรมอุตุนิยมวิทยา, 2530.

บทความ

ชยากรณ์ ชื่นรุ่งโรจน์. "อุปสงค์การท่องเที่ยว" ททท. จุลสารการท่องเที่ยว. 7(กรกฎาคม 2531) : 23, 25.

— . "อุปทานการท่องเที่ยว" ททท. จุลสารการท่องเที่ยว. 7(ตุลาคม 2531) : 56-57.

- นิพนธ์ ดั่งธรรม. "การเกิดอุทกภัยและภัยธรรมชาติ". เทศาภิบาล 84(มกราคม 2532) : 61-63.
- นางนารถ วัฒนฉัตร. "สถานการณ์ทางการท่องเที่ยวของสงขลา/หาดใหญ่" ททท. จุลสารการท่องเที่ยว. 6(เมษายน 2530) : 75
- "น้ำท่วมหาดใหญ่ ธุรกิจการท่องเที่ยวพังกว่า 100 ล้าน". กรุงเทพธุรกิจ (14 มกราคม 2532) : 13.
- รังสรรค์ อากาศนภะกุล. "ฤดูฝนของภาคใต้". วารสารสงขลานครินทร์ 6 (ตุลาคม-ธันวาคม 2527) : 329-333.
- วราภรณ์ เลหาวิริยะกมล. "4 ทศวรรษของเมืองหาดใหญ่". ฐานเศรษฐกิจ (29 ธันวาคม 2529-3 มกราคม 2530) : 20-21.
- วินัย แซ่จิว. "แนวตั้งระบบเตือนภัยน้ำท่วมหาดใหญ่". เดลินิวส์ (27 ธันวาคม 2531) : 11
- . "พบแล้ว : เหตุุน้ำท่วมหนักหาดใหญ่". ข่าววิทยาเขตหาดใหญ่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 7(ธันวาคม 2531) : 3
- วิวัฒน์ชัย บุญยักดิ์. "ศักยภาพสำคัญอย่างไรต่อแหล่งท่องเที่ยว" ททท. จุลสารการท่องเที่ยว. 8(เมษายน 2532) : 43.
- สมยศ กิจคำ. "การขยายตัวเมืองมีผลต่ออุทกวิทยาอย่างไร". วารสารพัฒนาที่ดิน 13(เมษายน 2520) : 18-33.
- สันติ ชูดิษฐา. "ความสามารถในการรองรับของพื้นที่ (Carrying Capacity) : เฝ้าระวังการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวที่ต้องให้ความสำคัญในปัจจุบัน". ททท. จุลสารการท่องเที่ยว 6(ตุลาคม 2530) : 36.
- สามพร มณีไมตรีจิตร์. "การพัฒนากูมัทส์เมืองเพื่อการท่องเที่ยวและพักผ่อน". ททท. จุลสารการท่องเที่ยว 8 (กรกฎาคม 2532) : 16.
- "สินค้าเกือบเจ็ดตัว หาดใหญ่เจอนิชน้ำ". ฐานเศรษฐกิจ (26-31 ธันวาคม 2531) : 72
- เอกสารอื่น ๆ
- ข่าวคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ 7(ธันวาคม 2531) : 3
- ข่าวท้องถิ่นภาคใต้. บทโทรทัศน์ออกอากาศทางสถานีโทรทัศน์ช่อง 10 หาดใหญ่. 21-24 พฤศจิกายน 2531.
- ดำรง จรัสวัฒน์. "อุทกภัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2521". บทความเสนอต่อการประชุมวิชาการทางวิศวกรรมของ วสท. (อน.) ที่มหาวิทยาลัยขอนแก่น ระหว่างวันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2522.
- เทศบาลเมืองหาดใหญ่ สำนักงาน. รายงานสภาพความเสียหายเนื่องจากอุทกภัยในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่ 27 ธันวาคม 2531.

วิสูตร เคนอริยะกุล. "การประเมินผลความเสียหายจากน้ำท่วมจังหวัดธนบุรี พ.ศ.2526".

วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ศุภชัย บุญเปรมปรี. "โครงการเจ้าพระยา 2". โครงการศึกษานโยบายสาธารณะ ฉบับที่ 51

โดยสมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย. (มิถุนายน 2532) : 1-2.

เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่อง ชาติใหญ่ : อดีต ปัจจุบัน และอนาคต. ณ โรงแรมโนรา
ชาติใหญ่ 28 สิงหาคม 2531 (อัดสำเนา).

สัมภาษณ์

นายบุญเลิศ อธิการบดี. นายค่านุศลการปาดังเบซาร์. สัมภาษณ์. 8 กุมภาพันธ์ 2532

นายบุญส่ง สุนทรกั้งสกุล. หัวหน้าหน่วยวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้
สัมภาษณ์. 23 ธันวาคม 2531

นายเกร่ง สุวรรณวงศ์. นายกเทศมนตรีเมืองหาดใหญ่. สัมภาษณ์. 29 ธันวาคม 2531

นางมัลลิกา เจริญพานิช. นายกสมาคมโรงแรมหาดใหญ่-สงขลา. สัมภาษณ์. 16 มกราคม
2532, 21 สิงหาคม 2532

นายสรรเสริญ เจริญศิริ. หัวหน้าสำนักงานการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สาขาหาดใหญ่
สัมภาษณ์. 3 มกราคม 2532

นายอรุณ แก้วศรีนวล. ประธานชมรมผู้ค้าปลีกหาดใหญ่. สัมภาษณ์. 22 กุมภาพันธ์ 2532

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาษาต่างประเทศBooks

- Chapin, Stuart. F. Jr. Urban Land Use Planning. New York : Harpor and Brother, 1957
- Cox, William. E. Jr. Analysis and Valuation of Retail Locations. Virginia : Prentice-Hall Co., 1976
- Johnson, James. H. Urban Geography : An Introductory Analysis. 2nd. ed. Oxford : Pergamon Press, 1975
- Lawson, Fred and Manuel Baud-Bovy. Tourism and Recreation Development. Boston : The Architectural Press, 1977
- McIntosh, R.W. Tourism : Principles, Practices, Philosophies. Ohio : Grid. Inc., 1972
- National Economics and Social Development Board. South Thailand Regional Planning Study (Final Report) Vol. 2, 1974.
- Peters, M. International Tourism. London : Hutchinson, 1969
- Robinson, H. A Geography of Tourism. London : The Chaucer Press, 1976
- Tourism Authority of Thailand. Annual Statistical Report on Tourism in Thailand 1986. Bangkok : Tourism Authority of Thailand, 1986
- Young, George. Tourism : Blessing or Blight? Harmondsworth : Penquin Books, Ltd., 1973.

Articles

- Kate, R.W. "Industrial Flood Losses : Damage Estimation in the Lehigh Valley" Research Paper 98. Chicago : Dept of Geography University of Chicago, 1965
- Lively, C.E. "The Appearance and Disappearance of Mirror Trade Centers in Minesota"., Social Force. Vol. 10(1931) : 71-75



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ตารางที่ ก-1 แสดงลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปของอำเภอหาดใหญ่¹

เดือน	อุณหภูมิ (°ซ)		ความชื้นสัมพัทธ์ (%)			ปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร)			
	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	จำนวนวัน	ปริมาณฝน	
	สูงสุด	ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ที่ฝนตก	มากที่สุด ใน 24 ชม.	
มกราคม	30.9	21.2	25.5	95.8	56.2	79.6	46.8	6.2	247.1
กุมภาพันธ์	32.6	21.8	26.5	94.8	51.0	76.5	15.6	3.1	57.0
มีนาคม	34.1	22.3	27.4	94.5	47.3	74.9	44.7	5.0	90.1
เมษายน	34.5	23.3	27.8	95.0	51.0	77.9	107.6	10.8	79.6
พฤษภาคม	33.4	23.8	27.4	95.6	58.8	81.7	178.0	15.7	120.2
มิถุนายน	32.9	23.5	27.4	94.9	58.5	80.3	82.1	13.5	70.2
กรกฎาคม	32.7	23.0	26.9	95.1	57.9	80.3	111.7	14.4	78.5
สิงหาคม	32.9	23.3	27.2	94.5	56.8	79.1	97.9	13.6	84.4
กันยายน	32.3	23.1	26.7	95.4	59.6	81.7	144.6	17.4	68.5
ตุลาคม	31.7	23.1	26.3	96.5	63.9	84.8	229.5	20.1	111.0
พฤศจิกายน	30.0	22.9	25.6	97.1	70.5	87.7	296.3	21.2	139.6
ธันวาคม	29.4	22.2	25.2	96.5	68.3	85.6	292.6	18.3	207.0
เฉลี่ยตลอดปี	32.3	22.8	26.7	95.5	58.3	80.9	1647.4	159.3	247.1

หมายเหตุ : ¹ข้อมูลเป็นสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2499-2528) ณ สถานีตรวจอากาศ-
สนามบินหาดใหญ่ (ระดับความสูงจากน้ำทะเล = 34 เมตร)

ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการก่อสร้างในเมืองที่นำข้อมูลจากได้ ปี พ.ศ. 2527-2531

หน่วย : ตารางเมตร

เทศบาลเมือง	2527	2528	2529	2530	2531	รวม ระบอบปี	การเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ)					เฉลี่ย	
							2527/28	2528/27	2529/28	2530/29	2531/30		
นครศรีธรรมราช	67,197	66,163	72,889	67,225	82,878	326,152	7.9	+43.6	-1.8	+29.6	-21.3	+44.8	+18.9
สาทรบุรีธานี	81,028	67,834	38,277	77,604	43,861	308,604	7.4	+99.2	-16.3	-43.6	+102.5	-43.4	+19.7
ภูเก็ต	23,685	33,301	36,513	62,424	166,277	312,360	7.6	-36.4	+39.6	+15.7	+82.1	+148.7	+45.9
สงขลา	69,496	46,607	69,739	48,139	72,894	286,775	6.9	+48.7	-21.8	+28.6	-19.4	+51.4	+17.6
หาดใหญ่	296,947	210,280	131,863	223,283	371,044	1,232,397	29.6	+17.6	-28.9	-37.3	+69.3	+86.2	+17.4
ภาคใต้	809,302	692,183	684,275	641,070	1,216,196	4,143,025	-	+12.9	-14.6	-16.6	+44.0	+44.6	+14.3

ที่มา : หน่วยราชการ หน่วยงานท้องถิ่น ภาคใต้

ตารางที่ 2 แสดงพื้นที่ก่อสร้างของเมืองที่สำคัญในภาคใต้ จำนวนตารางเมตร ปี พ.ศ.2530-2531

หน่วย : ตารางเมตร

เทศบาลเมือง	พาณิชย์กรรม		ที่อยู่อาศัย		อุตสาหกรรม		บริการและขนส่ง		ประเภทอื่น ๆ		รวม	การเปลี่ยนแปลง	
	2530	2531	2530	2531	2530	2531	2530	2531	2530	2531		2530	2531/2530
นครศรีธรรมราช	11,173	19,198	42,313	62,608	-	-	522	-	3,217	1,172	67,225	82,678	+44.8
สุราษฎร์ธานี	42,181	20,676	31,123	19,116	669	-	-	-	3,531	4,170	77,604	43,861	-43.4
ภูเก็ต	30,285	94,087	24,690	59,962	-	-	360	-	1,089	328	62,424	155,277	+148.7
สงขลา	2,062	16,825	33,934	62,659	-	-	9,977	3,101	2,176	309	48,139	72,884	+51.4
หาดใหญ่	63,980	96,701	158,924	260,713	-	-	-	13,830	379	-	223,263	371,044	+66.2
ภาคใต้	162,302	297,783	577,851	864,680	23,257	898	21,638	31,464	36,822	61,392	841,070	1,216,196	+44.6

ที่มา : หน่วยราชการ ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้

ตารางที่ 3 แสดงปริมาณเงินฝากในภาคใหญ่ และจังหวัดที่สำคัญของภาคใต้ ปี พ.ศ.2527-2531

หน่วย : ล้านบาท

พ.ศ.	ภาคใหญ่	สงขลา	นครศรีธรรมราช	สุราษฎร์ธานี	ภูเก็ต	ภาคใต้
2527	4,732.0	7,137.8	3,615.0	3,164.2	3,513.6	31,216.1
2528	5,439.2	8,294.3	4,177.1	3,614.0	3,131.0	35,571.0
2529	6,160.6	9,434.0	4,640.2	4,098.2	4,331.6	39,336.4
2530	7,244.6	10,972.9	5,237.1	4,752.8	4,837.6	44,907.2
2531	9,098.2	13,659.0	6,272.3	5,864.3	6,628.1	55,271.6
อัตราการเปลี่ยนแปลง	25.6	24.5	19.8	23.4	37.0	23.1
2531/2530						

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้

ตารางที่ 4 แสดงปริมาณเงินให้สินเชื่อในภาคใหญ่ และจังหวัดที่สำคัญของภาคใต้ ปี พ.ศ.2527-2531

หน่วย : ล้านบาท

พ.ศ.	ภาคใหญ่	สงขลา	นครศรีธรรมราช	สุราษฎร์ธานี	ภูเก็ต	ภาคใต้
2527	5,946.8	7,388.6	2,332.7	2,031.5	2,747.8	23,281.8
2528	6,270.4	7,872.3	2,496.1	2,372.5	3,086.8	24,912.7
2529	6,491.6	8,265.9	2,567.5	2,494.1	3,541.4	25,933.5
2530	7,386.2	9,576.0	3,058.1	3,034.9	4,655.9	30,735.0
2531	9,405.4	12,306.9	4,100.2	4,016.3	6,817.9	40,984.1
อัตราการเปลี่ยนแปลง	27.3	28.5	34.1	32.3	46.4	33.3
2531/2530						

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้

ตารางที่ 5 แสดงอัตราส่วนปริมาณเงินให้สินเชื่อต่อปริมาณเงินฝากในภาคใหญ่ และจังหวัดที่สำคัญของภาคใต้ ปี พ.ศ.2527-2531

หน่วย : ล้านบาท

พ.ศ.	ภาคใหญ่	สงขลา	นครศรีธรรมราช	สุราษฎร์ธานี	ภูเก็ต	ภาคใต้
2527	125.7	103.5	64.5	64.2	78.2	74.6
2528	115.3	94.9	59.8	65.6	98.6	70.0
2529	105.4	87.6	55.3	60.9	81.8	65.9
2530	102.0	87.3	58.4	63.9	96.2	68.4
2531	103.4	90.1	65.4	68.5	102.9	74.2
อัตราเฉลี่ย	110.4	92.7	60.7	64.6	91.5	70.6

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้

ตารางที่ 6 แสดงปริมาณเงินฝากและปริมาณเงินให้สินเชื่อของอำเภอที่สำคัญในภาคใต้ ปี พ.ศ.2531

หน่วย : ล้านบาท

อันดับ	อำเภอ	จำนวน	ปริมาณเงินฝาก	ปริมาณสินเชื่อ
1	อ.ภาคใหญ่ จังหวัดสงขลา	25	9,098.2	9,485.4
2	อ.เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	11	3,624.7	2,568.0
3	อ.เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	11	3,287.8	2,126.8
4	อ.เมือง จังหวัดสงขลา	10	3,200.2	2,251.8
5	อ.เมือง จังหวัดศรีสะเกษ	9	2,730.3	1,545.6
6	อ.เมือง จังหวัดชุมพร	10	2,243.7	1,489.4
7	อ.เมือง จังหวัดยะลา	10	2,257.0	1,352.6
8	อ.สุโขทัย จังหวัดนครราชสีมา	6	1,353.0	630.2
9	อ.ทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช	8	1,150.4	849.9
10	อ.ตะกั่วป่า จังหวัดพังงา	7	1,023.2	445.7
	จังหวัดภูเก็ต ¹	17	6,628.1	6,817.9
	จังหวัดระนอง	8	2,273.9	740.0
	จังหวัดปัตตานี	10	2,054.9	1,555.3
	จังหวัดนัทลุง	8	1,473.1	836.5
	จังหวัดกระบี่	8	1,234.5	985.8
	จังหวัดสตูล	5	689.4	678.9

หมายเหตุ : ¹ตัวเลขเป็นจำนวนรวมทั้งจังหวัด ไม่ได้แยกเป็นรายอำเภอ

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้

ตารางที่ 7 แสดงรายรับตามเทคโนโลยีถึงประมาณ ปี พ.ศ.2527-2531 เทศบาลเมืองหาดใหญ่

หน่วย : ล้านบาท

ประเภท	รายรับจริงประจำปีงบประมาณ				
	2527	2528	2529	2530	2531
1. หมวดภาษีอากร	77,434.3	84,854.5	85,177.5	96,669.3	122,837.9
2. หมวดค่าธรรมเนียม ค่าปรับ และใบอนุญาต	6,376.8	6,888.3	8,629.7	9,522.7	11,834.7
3. หมวดรายได้จากทรัพย์สิน	7,074.8	7,861.9	8,141.2	7,575.2	7,067.1
4. หมวดสาธารณูปโภค	564.8	431.2	468.1	486.9	414.8
5. หมวดเบ็ดเตล็ด	473.6	501.1	500.0	763.2	1,033.9
6. หมวดเงินอุดหนุน	26,682.0	24,268.7	26,445.5	27,310.1	33,888.6
7. หมวดเงินสะสม	18,260.8	-	-	-	-
8. หมวดเงินกู้	-	-	11,150.0	-	57,777.7
รวม	135,866.8	124,005.8	140,512.3	142,328.0	235,535.0

ที่มา : สำนักงานเทศบาลเมืองหาดใหญ่

ตารางที่ 8 แสดงการคาดประมาณรายได้ประเภทต่าง ๆ ของเทศบาลเมืองหาดใหญ่ ปี พ.ศ.2530-2534

หน่วย : ล้านบาท

ประเภท	2530	2531	2532	2533	2534
ภาษีอากรจัดเก็บโดยท้องถิ่น					
1. ภาษีโรงเรือนและที่ดิน	21,015	29,486	42,262	56,782	73,447
2. ภาษีบำรุงท้องที่	4,391	5,335	6,402	7,615	9,000
3. ภาษีป้าย	2,253	2,630	3,045	3,503	4,010
4. ออกรกรฆ่าสัตว์	553	574	597	627	658
รวม	28,212	38,025	52,306	68,527	87,115
ภาษีอากรที่จัดเก็บแล้วจัดสรร					
1. ภาษีการค้า	72,260	85,267	100,615	118,725	140,096
2. ภาษีสรา	1,844	1,917	1,993	2,073	2,155
3. ภาษีตรนสามัคคี	553	575	598	622	647
รวม	74,657	87,759	103,206	121,420	142,898
ภาษีอากรที่จัดเก็บทั้งจำนวนแล้วจัดสรร					
1. ภาษีเก็บจากรั่วส้วออก	310	344	380	420	466
2. ภาษีและค่าธรรมเนียมรถยนต์	7,343	8,151	9,048	10,043	11,148
รวม	7,653	8,495	9,428	10,463	11,614
รายได้ที่มีใช้ภาษีอากร	รวม 18,481	19,099	19,780	20,487	21,241
1. ค่าธรรมเนียม ค่าปรับ ใบอนุญาต	9,412	10,030	10,711	11,418	12,172
2. รายได้จากทรัพย์สิน	5,846	5,846	5,846	5,846	5,846
3. รายได้อื่น ๆ	3,223	3,223	3,223	3,223	3,223
เงินอุดหนุน	รวม 29,743	34,034	38,000	42,180	46,820
รวมทั้งสิ้น	158,746	187,412	222,720	263,077	309,688

ที่มา : สำนักงานเทศบาลเมืองหาดใหญ่

ตารางที่ 11 แสดงความหนาแน่นของประชากร ภายในบริเวณเขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่ พ.ศ.2531

เขตที่*	ประชากร (คน)	เนื้อที่ (กม. ²)	ความหนาแน่น (คน/กม. ²)
ก.1	8,187	1.54	5,264
ก.2	1,423	0.80	1,779
ก.3	1,757	1.20	1,464
ก.4	3,867	1.00	3,867
ก.5	2,473	0.50	4,946
ก.6	9,055	0.60	15,092
ก.7	4,106	0.70	5,866
ก.8	6,009	0.60	10,148
ก.9	2,303	0.80	2,879
ก.10	2,684	0.34	7,894
ก.11	3,926	0.72	5,453
ก.12	5,783	1.18	5,257
ก.13	6,196	0.50	12,392
ก.14	4,936	0.45	10,969
ก.15	4,112	0.25	16,448
ก.16	3,332	0.30	11,107
ก.17	5,189	0.24	21,621
ก.18	3,446	0.27	12,763
ก.19	2,326	0.30	7,753
ก.20	3,011	0.12	25,092
ก.21	5,049	0.16	31,556
ก.22	3,492	0.23	15,189
ก.23	5,519	0.26	21,227
ก.24	4,296	0.30	14,320
ก.25	3,652	0.55	6,640
ก.26	7,445	0.84	8,863
ก.27	4,944	0.83	5,957
ก.28	1,528	0.68	2,533
ก.29	6,907	1.50	4,602
ก.30	2,409	0.50	4,818
ก.31	1,842	1.40	1,316
ก.32	5,801	1.50	3,867
รวม	136,993	21.00	6,523

ที่มา : กองวิจัย สำนักผังเมือง

หมายเหตุ : *การแบ่งเขตพื้นที่ของ ตารางมาจาก แผนที่ 8 ในบทที่ 3

ตารางที่ 12 แสดงการเปลี่ยนแปลงของประชากรในเขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่ ปี พ.ศ.2527-2531

พ.ศ.	จำนวนประชากร (คน)	อัตรา		การเกิด		การตาย		อัตราเพิ่มตามธรรมชาติ	การอพยพ	
		การเพิ่มจำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	อัตราส่วนต่อ1000คน	จำนวน (คน)	อัตราส่วนต่อ1000คน		จำนวน (คน)	อัตราส่วนต่อ1000คน
2527	118,783	4,739	-	5,977	50.4	323	2.7	-	-	-
2528	123,389	4,686	3.9	6,530	52.9	382	3.1	49.9	-2,031	-16.5
2529	131,382	7,913	6.4	6,246	47.6	375	2.9	44.7	-1,816	-13.8
2530	135,122	3,820	2.9	6,491	48.0	349	2.6	45.5	-2,148	-15.8
2531	139,907	4,785	3.5	7,383	52.2	372	2.7	49.9	-3,981	-28.5

ที่มา : ฝ่ายทะเบียนราษฎร สำนักงานเทศบาลเมืองหาดใหญ่

ตารางที่ 15 แสดงจำนวนผู้โดยสารรถไฟ ม. สถานีชุมทางภาคใหญ่ จำนวนรายเดือน ปี พ.ศ.2531

เดือน	จำนวนผู้โดยสาร			รวม	รายได้ รวม (บาท)
	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3		
มกราคม	178	9,665	76,146	85,989	6,764,080
กุมภาพันธ์	225	10,769	75,267	86,261	7,097,618
มีนาคม	313	13,547	86,100	101,960	8,725,649
เมษายน	225	9,215	101,678	111,118	8,275,686
พฤษภาคม	121	8,828	82,123	91,064	6,966,526
มิถุนายน	96	7,558	61,475	49,129	5,512,485
กรกฎาคม	83	9,827	79,446	88,556	6,957,973
สิงหาคม	118	9,188	71,672	80,898	6,425,527
กันยายน	88	12,186	71,909	84,183	7,268,324
ตุลาคม	77	11,697	88,275	100,049	7,737,740
พฤศจิกายน	188	7,918	57,771	65,877	5,276,686
ธันวาคม	29	8,882	118,689	119,600	3,545,634
รวม	1,741	118,392	964,551	1,084,684	80,553,928

ที่มา : การรถไฟแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 16 แสดงจำนวนผู้โดยสารภายในประเทศที่มาใช้บริการ ม. ท่าอากาศยานภาคใหญ่ ปี พ.ศ.2529

เส้นทาง	ระยะทาง (กิโลเมตร)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนผู้โดยสาร (คน)	ร้อยละ
ภาคใหญ่ - ปัตตานี	83	181	612	0.5
ภาคใหญ่ - นครศรีธรรมราช	-	344	455	0.4
ภาคใหญ่ - นราธิวาส	154	212	2,277	1.9
ภาคใหญ่ - ศรีง	109	364	698	0.6
ภาคใหญ่ - สุราษฎร์ธานี	264	413	1,684	1.4
ภาคใหญ่ - ภูเก็ต	272	1,019	26,434	22.2
ภาคใหญ่ - ดอนเมือง	782	1,433	86,716	72.9
รวม	-	3,886	118,876	100.0

หมายเหตุ : ข้อมูลแสดงเฉพาะจำนวนผู้โดยสารขาออก

ที่มา : สมุดรายนงานสถิติภาค ภาคใต้

สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ตารางที่ 17 แสดงการติดตั้งโทรทัศน์ของชุมชนหลายโทรทัศน์ภาคใหญ่ ปี พ.ศ.2524-2528

พ.ศ.	ที่อยู่อาศัย	ประเภท (จำนวนเลขหมาย)			รวม
		พาณิชย์	ส่วนราชการ	อื่น ๆ	
2524	1,050	1,700	100	90	2,940
2525	1,585	2,070	140	136	3,931
2526	1,591	2,079	143	147	3,960
2527	3,560	2,405	186	189	6,340
2528	3,740	2,488	222	211	6,661

หมายเหตุ : ประเภทอื่น ๆ ได้แก่ เลขหมายที่ใช้ในองค์การโทรทัศน์ฯ ผู้สาธารณะ

ผู้ทางไกลอัตโนมัติ และ ไม่ใช่เลขหมาย

ที่มา : เขตโทรทัศน์ภูมิภาคที่ 8 ภาคใหญ่

ตารางที่ 18 แสดงจำนวนสถานศึกษาในเมืองหาดใหญ่ จำแนกตามสังกัด ปี พ.ศ.2531

สังกัด	จำนวน			
	สถานศึกษา	ห้องเรียน	นักเรียน-นักศึกษา	ครู-อาจารย์
1. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา				
เอกชน	35	674	24,004	1,051
- สายสามัญ	(26)	(555)	(19,926)	(802)
- อาชีวศึกษา	(9)	(119)	(4,078)	(244)
2. สำนักงานการประถมศึกษาแห่งชาติ				
	2	36	1,167	57
3. เทศบาลเมืองหาดใหญ่				
	5	191	7,512	328
4. กรมสามัญศึกษา				
	3	171	6,492	407
5. กรมอาชีวศึกษา				
	1	69	4,078	135
6. ทบวงมหาวิทยาลัย				
	1	83	4,188	831
รวม	47	1,224	45,995	2,809

ที่มา : กองวิจัย สำนักผังเมือง

ตารางที่ 19 แสดงจำนวนโรงพยาบาล และบุคลากรในเขตชุมชนเมืองหาดใหญ่ ปี พ.ศ.2531

โรงพยาบาล	จำนวนเตียง	บุคลากร (คน)				รวม
		แพทย์	พยาบาล	ผู้ช่วยพยาบาล	อื่น ๆ	
1. โรงพยาบาลคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	625	225	472	154	523	1,374
2. โรงพยาบาลหาดใหญ่	564	60	247	96	719	1,686
3. โรงพยาบาลค่ายเสนาณรงค์	180	4	9	18	98	221
4. โรงพยาบาลทักษิณ	35	1	9	12	18	75
5. โรงพยาบาลมูลนิธิมิชชันนารี	56	3	19	16	34	128
6. โรงพยาบาลหมอบุญจ่อง	10	1	1	6	-	18
7. โรงพยาบาลพระ หาดใหญ่	40	3	8	12	18	73
รวม	1,430	297	1,062	306	1,402	3,067

หมายเหตุ : 'อยู่ในค่ายเสนาณรงค์ ค่ายคอกหงส์

ที่มา : กองวิจัย สำนักผังเมือง

ตารางที่ 20 แสดงพื้นที่พาณิชย์กรรมที่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างในเมืองสำคัญของภาคใต้ ปี พ.ศ.2527-2531

หน่วย : ตารางเมตร

เทศบาลเมือง	2527	2528	2529	2530	2531	รวม 5 ปี	ร้อยละ
นครศรีธรรมราช	13,998	77	7,245	11,173	19,198	51,691	4.9
สุราษฎร์ธานี	56,106	52,175	2,932	42,181	20,131	173,971	16.4
ภูเก็ต	13,329	14,988	12,024	36,285	94,987	171,613	16.2
สงขลา	23,927	2,459	2,905	2,052	16,825	48,168	4.5
หาดใหญ่	122,429	49,526	41,753	63,960	96,701	374,969	35.4
ภาคใต้	293,396	187,046	98,278	182,302	248,286	1,059,005	100.0

ที่มา : หน่วยราชการ ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้

ตารางที่ 21 แสดงเส้นทางการบินระหว่างสถานีขนส่งผู้โดยสาร อำเภอหาดใหญ่กับจังหวัดต่าง ๆ

สายที่	เส้นทาง	ระยะทาง (กิโลเมตร)	จำนวนคัน ^๑	จำนวนเที่ยว ^๒
รถยนต์โดยสารประจำทางปรับอากาศ				
982	หาดใหญ่-กรุงเทพฯ (ข)	1,013	22	264
992	หาดใหญ่-กรุงเทพฯ (ค)	1,013	4	65
987	ยะลา-หาดใหญ่-กรุงเทพฯ	1,191	5	81
443	หาดใหญ่-ภูเก็ต	164	8	92
494	หาดใหญ่-สตูล	96	2	79
714	หาดใหญ่-สุโขทัย	276	5	88
รถยนต์โดยสารประจำทางธรรมดา				
982	หาดใหญ่-กรุงเทพฯ (ข)	1,013	5	32
992	หาดใหญ่-กรุงเทพฯ (ค)	1,013	4	31
987	ยะลา-หาดใหญ่-กรุงเทพฯ	1,191	4	31
443	หาดใหญ่-ภูเก็ต	164	8	124
450	หาดใหญ่-ตรัง	165	17	415
495	หาดใหญ่-ตรัง (ข)	151	13	257
451	หาดใหญ่-พัทลุง	106	9	363
496	หาดใหญ่-พัทลุง (ข)	92	8	274
490	หาดใหญ่-สุราษฎร์ธานี	350	7	123
452	หาดใหญ่-สตูล	100	16	591
494	หาดใหญ่-สตูล (ข)	96	18	509
454	หาดใหญ่-ปัตตานี	136	14	312
491	หาดใหญ่-ยะลา-ปัตตานี	136	5	31
455	หาดใหญ่-ยะลา	178	5	65
459	หาดใหญ่-ยะลา (ข)	144	6	86
456	หาดใหญ่-ราวีวาส	236	8	287
470	หาดใหญ่-สงขลา	157	10	540
477	หาดใหญ่-นครศรีธรรมราช	199	6	196

หมายเหตุ : ^๑สถิติในเดือนกุมภาพันธ์ 2532

^๒สถิติในเดือนกุมภาพันธ์ 2532

ที่มา : สถานีขนส่งหาดใหญ่

ตารางที่ 22 ตารางเดินรถ ขบวนรถโดยสารผ่าน ชั้น-สอง ณ. สถานีชุมทางหาดใหญ่ ปี พ.ศ.2532

ขบวนรถ	เส้นทาง	ขบวนรถ		เวลาที่สถานีหาดใหญ่	
		เที่ยวขึ้น	เที่ยวลง	เที่ยวขึ้น	เที่ยวลง
รถด่วนพิเศษ	กรุงเทพฯ-สุโขทัย	1	1	14.40	05.47
	กรุงเทพฯ-ปัตตานี-เวอเตอร์	1	1	16.38	07.04
รถเร็ว	กรุงเทพฯ-สุโขทัย	1	1	14.00	04.32
	กรุงเทพฯ-หาดใหญ่	1	1	17.15	08.50
รถธรรมดา	พัทลุง-ยะลา	1	1	09.10	14.37
	หาดใหญ่-สุโขทัย	1	1	18.00	06.25
	พัทลุง-สุโขทัย	1	1	16.17	08.00
	ชุมพร-หาดใหญ่	1	1	06.00	17.40
	นครศรีธรรมราช-สุโขทัย	1	1	13.12	10.20
	สุราษฎร์ธานี-สุโขทัย	1	1	10.33	13.20

ที่มา : สถานีชุมทางหาดใหญ่

ตารางที่ 23 แสดงกำหนดเวลา และเส้นทางการบินของบริษัทการบินไทย ณ ท่าอากาศยานภาคใหญ่ ปี พ.ศ.2531

เที่ยวบิน	TG	251	253	419	407	273	275	277	252	254	420	400	274	276	278
วันการบิน		ทุกวัน	ทุกวัน	อ.พท.	อ.จ.	ทุกวัน	อ.อ.	จ.พ.	ทุกวัน	ทุกวัน	อ.พท.	อ.จ.	ทุกวัน	อ.อ.	จ.พ.
				ส.	พ.	ศ.	พท.	ส.			ส.	พ.	ศ.	พ.	ศ.
เครื่องบิน		737	310	AB4	AB4	SH6	SH6	SH6	737	310	AB4	AB4	SH6	SH6	SH6

กรุงเทพฯ	1500	1930	0745	0745					0940	2245	1436	1525			
ภูเก็ต	1670								0830						
	1640								0600						
ภาคใหญ่	1710	2045	0900	0900	1000				0730	2130	1320	1410	1220	1330	1140
นราธิวาส			0940	0940	1020	1020					1240	1330	1200		
ปัตตานี					1100									1120	
						1050									1110
กัวลาลัมเปอร์			1135								1245				
สิงคโปร์				1206								1305			

หมายเหตุ : 310 เครื่องบินแบบแอร์บัส 310-200 ความจุ 265 ที่นั่ง
 AB4 เครื่องบินแบบแอร์บัส 300-B4 ความจุ 223 ที่นั่ง
 737 เครื่องบินแบบโบอิง 737-200 ความจุ 115 ที่นั่ง
 SH6 เครื่องบินแบบซอร์ท 360-200 ความจุ 36 ที่นั่ง

ที่มา : บริษัทการบินไทย

ตารางที่ 24 แสดงจำนวนนักท่องเที่ยวต่างประเทศที่เดินทางเข้ามาเที่ยวภาคใหญ่ จำนวนรายเดือน ปี พ.ศ.2531

เดือน	มาเลเซีย	สิงคโปร์	ประเทศอื่น ๆ	รวม
มกราคม	50,313	5,247	6,793	62,353
กุมภาพันธ์	57,694	6,408	7,088	71,190
มีนาคม	46,250	8,458	6,365	61,073
เมษายน	59,630	7,862	5,506	72,998
พฤษภาคม	65,025	9,492	4,332	78,849
มิถุนายน	39,510	16,687	4,871	61,068
กรกฎาคม	53,482	7,599	5,143	66,224
สิงหาคม	47,885	6,968	6,194	61,047
กันยายน	36,708	7,533	4,814	49,055
ตุลาคม	41,391	6,884	5,127	53,402
พฤศจิกายน	47,393	10,773	5,752	63,918
ธันวาคม	55,499	11,346	6,452	73,297
รวมทั้งปี	600,788	105,257	68,437	774,482

ที่มา : กองตรวจคนเข้าเมือง กรมตำรวจ

ตารางที่ 25 แสดงร้อยละของระยะเวลาว่างในประเทศไทยของนักท่องเที่ยวชาวมาเลเซีย และสิงคโปร์ ปี พ.ศ.2531

(ร้อยละ)

ระยะเวลาว่าง (วัน)	มาเลเซีย	สิงคโปร์
1	15.3	1.3
2	30.9	8.1
3	18.9	17.8
4	18.7	28.9
5	6.9	17.6
6	3.4	8.8
7	2.9	8.8
8 - 10	5.7	18.8
11 - 14	3.8	3.8
มากกว่า 15 วันขึ้นไป	2.3	2.8
รวม	100.0	100.0
เฉลี่ย	3.88 วัน	5.58 วัน

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 26 แสดงค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อคนต่อวัน ของนักท่องเที่ยวชาวมาเลเซีย และสิงคโปร์ ปี พ.ศ.2528 และ พ.ศ.2531

หน่วย : บาท

ประเภท	มาเลเซีย				สิงคโปร์			
	2528		2531		2528		2531	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ค่าที่พัก	339.8	17.5	394.7	18.8	592.8	25.8	734.3	34.9
2. ค่าอาหาร	380.2	19.6	295.6	14.8	450.9	19.7	449.9	21.4
3. ค่าพาหนะ	89.3	4.6	116.9	5.6	132.8	5.8	131.2	6.2
4. ค่าซื้อของ	588.1	29.9	655.8	31.1	679.8	29.6	777.9	37.8
5. ค่าใช้จ่ายเพื่อการบันเทิง	527.8	27.2	494.3	23.5	425.2	18.5	311.8	14.8
6. ค่าท่องเที่ยว	-	-	188.3	4.8	-	-	187.8	8.9
7. อื่น ๆ	24.9	1.3	47.8	2.2	14.9	0.6	45.9	2.2
รวม	1,948.5	100.0	2,183.7	100.0	2,294.9	100.0	2,638.8	100.0

ที่มา : การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 27 แสดงค่าความเสียหายจากอุบัติเหตุในเขตเทศบาลเมืองหาดใหญ่ ปี พ.ศ.2531

หน่วย : ล้านบาท

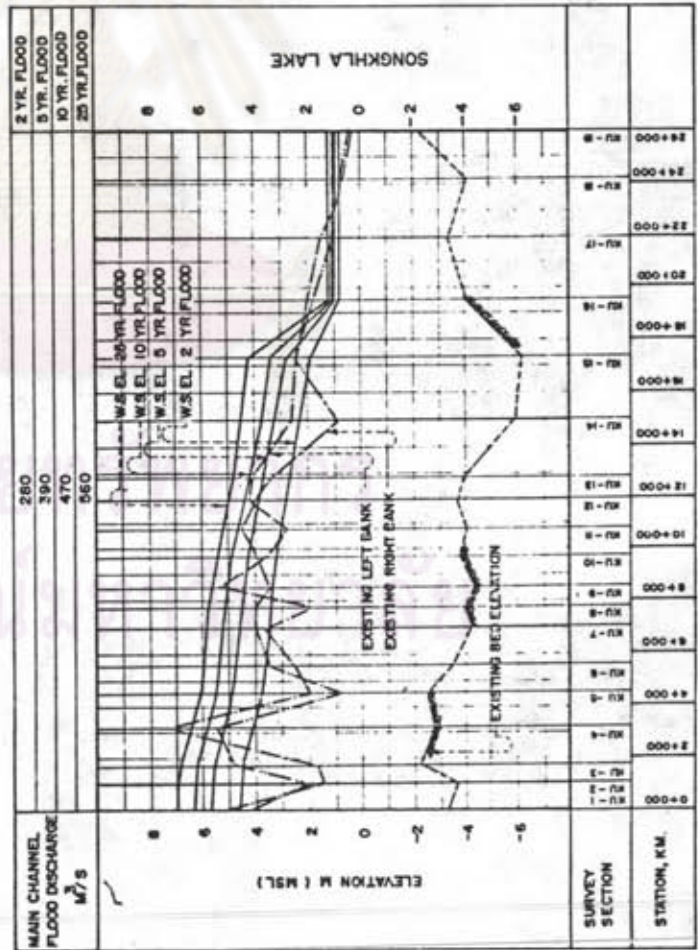
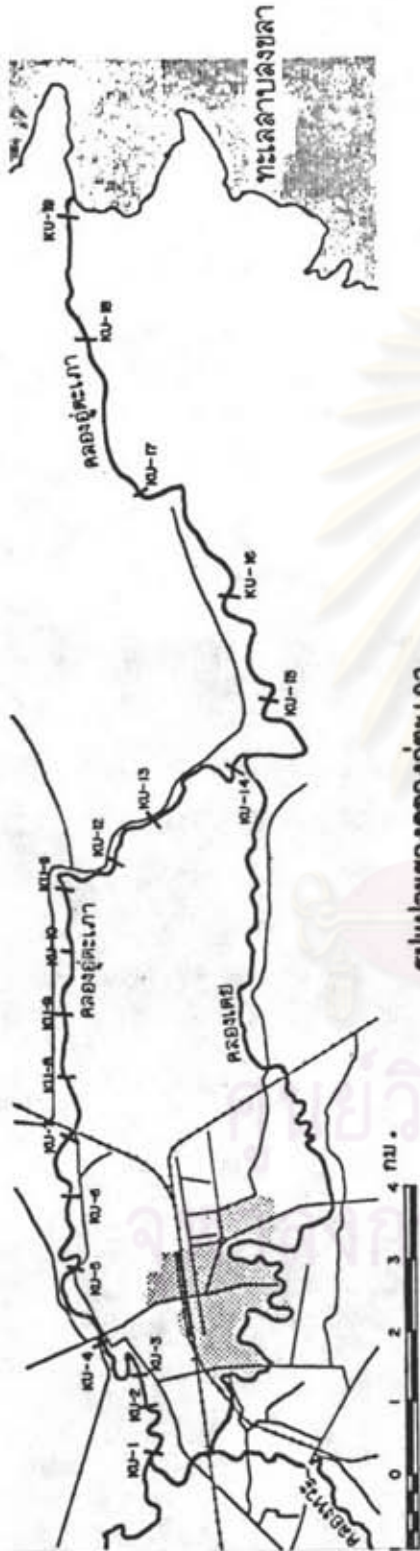
ประเภท	จำนวนราย	มูลค่าความเสียหาย
1. ยานยนต์ส่วนบุคคล 1	27	969.5
2. ยานยนต์ส่วนบุคคล 2	12	413.2
3. ยานยนต์ส่วนบุคคล 3	39	3,286.9
4. ศูนย์ราชการ	6	685.8
5. มอเตอร์ไซด์	6	182.9
6. รถการ	31	817.2
7. แสงอาทิตย์	11	138.1
8. ศรีสุวรรณาราม	28	862.9
9. ศูนย์กีฬา	16	225.1
10. ศรีนครินทร์	9	768.7
11. สันติชนาราม	12	277.1
12. ยานยนต์สาธารณะ	38	478.5
13. บริเวณถนนโศภนาราม	63	678.7
14. รถยนต์	6	58.4
15. อื่น ๆ	131	1,185.1
รวม	419	18,952.1

ที่มา : ศูนย์บริหารการจราจรและอุบัติเหตุ ตำรวจนครบาลใหญ่

ตารางที่ 28 แสดงตัวอย่างของผลการประกอบธุรกิจการค้า ที่มีความเสี่ยงจากน้ำมัน ปี พ.ศ.2531
เมืองภาคใหญ่

ประเภทของกิจการ	มูลค่าความเสี่ยง (บาท)	ประเภทกิจการ	ค่าประมาณมูลค่า ความเสี่ยง(บาท)
1. จ้างสรรพสินค้า	6,600,000	9. กำกับดูแลร้านเสริมสวย	60,500
1.1 ศูนย์การค้าโอเชียน	3,000,000	9.1 ร้านโลตัสการ์เนต	6,000
1.2 ศูนย์การค้าเอ็กซ์โป	1,300,000	9.2 ร้านสีน้ำ	8,000
1.3 ศูนย์การค้าไดอาน่า	1,500,000	9.3 ร้านรถ	54,700
2. หัตถการและร้านอาหาร	1,269,040	10. ร้านขายหนังสือ	860,000
2.1 หัตถการดอกไม้	350,000	10.1 ร้านหนังสือ	500,000
2.2 เดอะเบสท์คาเฟ่	101,000	10.2 ร้านดีวีซี	280,000
2.3 ร้านรถโดยสาร	100,000	11. ร้านจำหน่ายอุปกรณ์ก่อสร้าง	
2.4 ร้านเนื้อไก่ 50	155,690	เพอร์ซิเจอร์ และเครื่องใช้ไฟ-	
2.5 ร้านไม้ไผ่	140,000	สำนักงาน	4,219,014
2.6 ร้านแจกัน	60,000	11.1 ร้านวิทยุ	38,000
2.7 ร้านเครื่องใช้	200,000	11.2 ร้านเครื่องใช้	505,000
2.8 ร้านอาหารสุกต่าง ๆ	9,000	11.3 ร้านเครื่องใช้ต่าง ๆ	200,000
2.9 ร้านเครื่องใช้	30,000	11.4 ร้านอุปกรณ์การค้า	400,000
2.10 ร้านไม้	25,600	11.5 ร้านช่างไม้	100,000
2.11 ร้านจำหน่ายไม้	15,000	11.6 ร้านบริการการค้า	240,000
2.12 ร้านเครื่องใช้	22,750	11.7 ร้านเครื่องใช้	200,000
2.13 สวนอาหาร	60,000	11.8 ร้านเครื่องใช้	500,000
3. ร้านจำหน่ายสินค้าในเมือง	1,300,000	11.9 ร้านบริการการค้า	2,023,514
3.1 ร้านเครื่องใช้	700,000	11.10 ร้านรวมสินค้า	21,300
3.2 ร้านเครื่องใช้	600,000	12. ร้านจำหน่ายรถจักรยานยนต์	
4. ร้านจำหน่ายสินค้าสำเร็จรูป	2,032,550	รถจักรยานยนต์	7,217,100
4.1 ร้าน เอบี.ซี.	150,000	12.1 บริษัทจักรยานยนต์ จำกัด	1,200,000
4.2 ร้านเครื่องใช้	600,000	12.2 ร้านจักรยานยนต์	3,100,000
4.3 ร้านรวมสินค้า	250,000	12.3 ร้านจักรยานยนต์	165,000
4.4 ร้านเครื่องใช้	155,050	12.4 ร้านรถ	500,000
4.5 ร้านเครื่องใช้	350,000	12.5 ร้านรถ ฮาร์. เดส. มอเตอร์	300,000
4.6 ร้านเครื่องใช้	350,000	12.6 ร้านรถมอเตอร์ไซด์	900,000
4.7 ร้านเครื่องใช้	350,000	12.7 ร้านรถจักรยานยนต์	620,000
4.8 ร้านสีน้ำ	627,500	12.8 ร้านจักรยานยนต์	432,100
5. ร้านจำหน่ายสินค้าเครื่องใช้		13. ร้านจำหน่ายข้าว	1,721,109
ทุกประเภท	1,170,000	13.1 ร้านขนม	496,109
5.1 ร้านขนม	370,000	13.2 ร้านขนมไทย	600,000
5.2 ร้านขนม	300,000	13.3 ร้านขนม	400,000
5.3 ร้านขนม	350,000	13.4 ร้านขนม	225,000
5.4 ร้านขนม	150,000	14. ร้านขายของชำและสินค้าเบ็ดเตล็ด	3,540,782
6. ร้านชำ	320,000	14.1 ร้านชำ	10,000
6.1 ร้านชำ	120,000	14.2 ร้านชำ	300,000
6.2 ร้านชำ	200,000	14.3 ร้านชำ	600,750
7. ร้านขายยา	700,500	14.4 ร้านขายยา	500,000
7.1 ร้านขายยา	200,000	14.5 ร้านขายยา	136,736
7.2 ร้านขายยา	30,000	14.6 ร้านขายยา	204,296
7.3 ร้านขายยา	558,500	14.7 ร้านขายยา	110,000
8. ร้านจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไป	1,791,000	14.8 ร้านขายยา	1,135,000
รวมทั้งเครื่องใช้เบ็ดเตล็ด		14.9 บริษัทไฟฟ้า	9,000
8.1 ร้านเครื่องใช้	80,000	14.10 ร้านขายยา	30,000
8.2 ร้านเครื่องใช้	200,000	14.11 ร้านขายยา	500,000
8.3 ร้านเครื่องใช้	100,000	15. ร้านจำหน่ายสินค้าประเภทอื่น ๆ	540,736
8.4 ร้านเครื่องใช้	40,000	15.1 ร้านบริการการค้า	193,736
8.5 ร้านเครื่องใช้	20,000	15.2 สวนปลา	300,000
8.6 ร้านเครื่องใช้	500,000	15.3 ร้านขายยา	25,000
8.7 ร้านเครื่องใช้	30,000	15.4 ร้านขายยา	30,000
8.8 ร้านเครื่องใช้	41,000	รวม 86 ร้าน	34,240,211
8.9 ร้านเครื่องใช้	700,000		

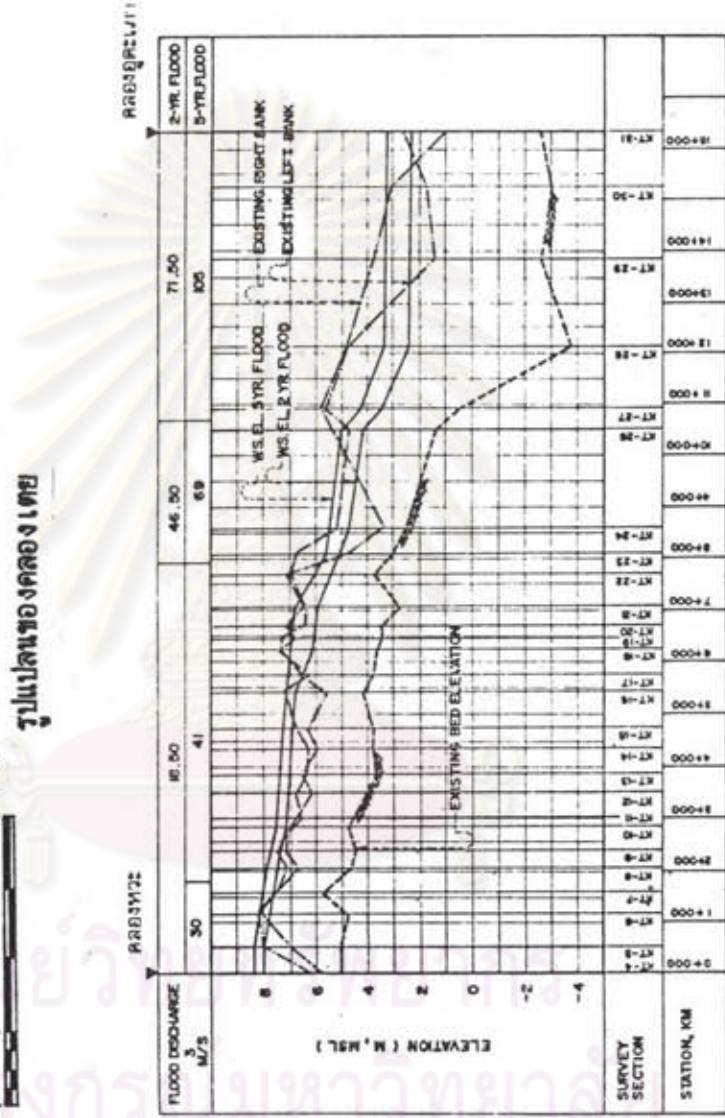
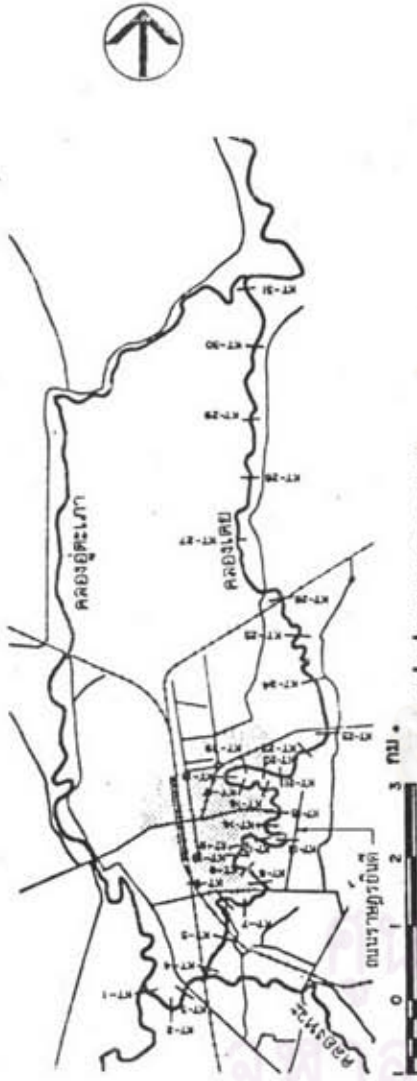
ภาคผนวก ข.



รูปแนวระดับ

แผนภูมิที่ 1 แสดงระดับน้ำในคลองอุตตะ เกาที่ตามความถี่ต่าง ๆ

ที่มา : โครงการพัฒนาเมืองหลัก ฉบับที่ 5
สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งสหประชาชาติ



รูปแนวระดับ

แผนภูมิที่ 2 แสดงระดับน้ำในคลองไทย ที่ความถี่ต่าง ๆ
 ที่มา : โครงการพัฒนาเมืองหลัก ฉบับที่ 5
 สำนักงานโครงการพัฒนาแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ค.

รายงานการสำรวจความเสียหายจากภาวะอุทกภัยในภาคใต้

ธนาคารแห่งประเทศไทย สาขาภาคใต้

จากการที่มีฝนตกหนักติดต่อกันหลายวันในภาคใต้ ตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน 2531 ทำให้กระแสน้ำไหลจากภูเขาเข้าท่วมในพื้นที่หลายจังหวัด ตั้งแต่วันที่ 22-24 พฤศจิกายน และพื้นที่เพาะปลูกที่อยู่บริเวณริมฝั่งแม่น้ำ และอยู่ใกล้ทะเลมีน้ำท่วมซึ่งสูงเป็นเวลานานหลายวัน เพราะน้ำทะเลหนุน ประกอบกับถนนที่สร้างขึ้นใหม่บางสายมีท่อระบายน้ำไม่เพียงพอ มีผลให้การระบายน้ำเป็นไปค่อนข้างช้า นอกจากนี้ยังเกิดภาวะน้ำท่วมรอบที่สองในบริเวณภาคใต้ตอนล่างที่ จังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส ระหว่างวันที่ 1-3 ธันวาคม

สำหรับความเสียหาย ส่วนใหญ่เป็นความเสียหายเกี่ยวกับทรัพย์สินของทางราชการ เช่น ถนน สะพาน อาคารสถานที่ต่างๆ ซึ่งถูกน้ำพัดพังหักเสียหาย ตลอดจนชีวิตและอาคารบ้านเรือนของประชาชน จากการสำรวจของทางการ มีบ้านเรือนได้รับความเสียหายจากอุทกภัยครั้งนี้ 54,777 หลัง ถนนและสะพานเสียหาย 6,983 แห่ง อาคารสถานที่และสิ่งก่อสร้างสาธารณประโยชน์เสียหายรวม 2,811 แห่ง ซึ่งภัยน้ำท่วมครั้งนี้ ส่วนใหญ่เกิดกับเกษตรกรที่อาศัยอยู่ในบริเวณรอบนอก โดยเฉพาะหมู่บ้านบริเวณเชิงเขาจะเสียหายหนักกว่าบริเวณอื่น

จังหวัดที่ได้รับความเสียหายมากได้แก่ จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดนครศรีธรรมราชมีมูลค่าความเสียหายทั้งหมด ประมาณ 2,000 กว่าล้านบาท ราษฎรเสียชีวิตมากที่สุดถึง 243 คน บาดเจ็บ 1,805 คน และได้รับความเดือดร้อน 61,446 ครอบครัว แหล่งที่เสียหายมากอยู่ที่หมู่บ้านกะทูน อำเภอพิปูนและหมู่บ้านคีรีวง อำเภอลานสกา ซึ่งถูกน้ำพัดพาเอาดินทรายและต้นไม้จากภูเขาลงมาทับถมหมู่บ้านเสียหายทั้งหมู่บ้าน รวมทั้งกระแสน้ำได้เปลี่ยนทิศทางไป ส่วนที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประมาณมูลค่าความเสียหายไว้ประมาณ 500 ล้านบาท มีราษฎรเสียชีวิต 47 คน และได้รับความเดือดร้อนประมาณ 40,000 ครอบครัว โดยเสียหายหนักที่อำเภอบ้านนาสาร ซึ่งมีสภาพคล้ายกับอำเภอพิปูน คือ มีดินทรายและต้นไม้ทับถมบ้านเรือนในตลาดบางส่วน และสวนเงาะเสียหายถึงร้อยละ 60 ของพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งคาดว่าโอกาสที่จะฟื้นตัวกลับสู่สภาพเดิมคงต้องใช้เวลานานกว่าสิบปี (ต้นเงาะอายุ 3 ปี เริ่มให้ผล)

อย่างไรก็ตาม ถ้าหากพิจารณาถึงความเสียหายทางด้านธุรกิจการค้าแล้ว อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลาได้รับความเสียหายมากที่สุด อย่างต่ำ 1,000 ล้านบาท เพราะกระแสน้ำจากบริเวณรอบนอกจากอำเภอสะเดา ท่งลุง และคลองแงะ ไหลเข้าท่วมย่านการค้า และการท่องเที่ยวที่สำคัญ บริเวณถนนนิพัทธ์อุทิศ 1,2 และ 3 อย่างฉับพลัน และระดับน้ำท่วมซึ่งสูงมากอยู่นานประมาณ 2 วัน ทำให้ความเสียหายให้แก่ร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้า ร้านจำหน่ายอุปกรณ์รถยนต์ และห้างสรรพสินค้า ตลอดจนย่านการค้าผักสดและผลไม้ ธุรกิจโรงแรมและสถานบริการส่วนใหญ่ได้รับความเสียหาย เพราะเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่ในห้องใต้ดินและเพอร์นิเจอร์

ภาคผนวก ง.

แบบสอบถาม ความเสียหายจากน้ำท่วม

1. ชื่อร้าน/สถานประกอบการ.....
ที่ตั้ง : ถนน.....
2. ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน.

<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1 ปี	<input type="checkbox"/> 1-2 ปี	<input type="checkbox"/> 3-4 ปี
<input type="checkbox"/> 5-9 ปี	<input type="checkbox"/> 10-15 ปี	<input type="checkbox"/> 15 ปีขึ้นไป
3. ลูกค้าส่วนใหญ่ของร้าน เป็นนักท่องเที่ยวชาวไทย หรือชาวต่างประเทศ.

<input type="checkbox"/> ชาวไทย	ประมาณ.....%
<input type="checkbox"/> ชาวต่างประเทศ	ประมาณ.....%
4. ภายหลังจากน้ำลด ร้านค้าของท่านหยุดดำเนินการหรือไม่.

<input type="checkbox"/> หยุดกิจการ	<input type="checkbox"/> ไม่หยุดกิจการ
ถ้าหยุดกิจการ : หยุดนานกี่วัน.....วัน	
5. เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการภายหลังจากน้ำท่วม มีลูกค้ามาใช้บริการ หรือมาซื้อสินค้าลดลงมากน้อยเพียงใด.

<input type="checkbox"/> ลดลงอย่างมาก	ประมาณ.....%
<input type="checkbox"/> ลดลงบ้างเล็กน้อยไม่มาก	
<input type="checkbox"/> คงที่ หรือไม่แตกต่างจากก่อนเกิดน้ำท่วม	
<input type="checkbox"/> เพิ่มขึ้น	
6. ภายหลังจากน้ำท่วม กิจการของท่านประสบกับภาวะชบเซา นานประมาณกี่เดือน.

<input type="checkbox"/> ไม่ถึง 1/2 เดือน	<input type="checkbox"/> 1/2 - 1 เดือน
<input type="checkbox"/> 1-2 เดือน	<input type="checkbox"/> 2-3 เดือน
<input type="checkbox"/> มากกว่า 3 เดือนขึ้นไป	
7. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของกิจการ ภายหลังจากน้ำท่วมลดลงหรือไม่.

<input type="checkbox"/> ลดลง	<input type="checkbox"/> คงที่
ถ้ามีรายได้ลดลง : ลดลงกี่% เมื่อเทียบกับก่อนเกิดน้ำท่วม = ประมาณ.....%	

8. ภายหลังจากน้ำท่วมครั้งใหญ่ที่ผ่านมา กิจการของท่านมีลูกค้าลดลงหรือเพิ่มขึ้นอย่างไรในแต่ละช่วงเทศกาล เมื่อเปรียบเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (ปี 2531)

- คำตอบ 1 ลดลงอย่างมาก ประมาณ.....%
 (ขีดเครื่องหมาย / ในตาราง) 2 ลดลงบ้างเล็กน้อยไม่มาก
 3 คงที่ หรือไม่แตกต่างจากปีก่อน
 4 เพิ่มขึ้น

ช่วงเทศกาล	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
	ประมาณ (%)			

1. คริสต์มาส-ปีใหม่ เดือน ธ.ค.-
ม.ค. 2531-2532
2. ตรุษจีน เดือน ก.พ. 2532
3. สงกรานต์ เดือน เม.ย. 2532

9. ภายหลังจากน้ำท่วม ร้านค้า/สถานประกอบการของท่านได้รับความเสียหายจากน้ำท่วมครั้งนี้ประมาณเท่าไร. : ประมาณ.....บาท

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นายธีรพงศ์ คุรุคิลกานนท์ เกิดเมื่อวันที่ 18 เมษายน พ.ศ.2508 ที่อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาภูมิศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) จากคณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตพิษณุโลก เมื่อปี พ.ศ.2529 เข้าศึกษาต่อในภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2530



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย