

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กนต์ธีร์ ศุภมงคล. 2541. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง คลองกระ : สร้างงาน สร้างชาติ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย(อัดสำเนา).
- กมลชนก สุทธิวาทนฤพุมิ และ สุทธิสันต์ เมนะเศวต. 2542. รายงานผลการวิจัยเรื่องการศึกษาความเป็นไปได้ด้านการพาณิชย์และด้านกายภาพของการขุดคอคอดกระ ส่วนที่ 2 : ส่วนการศึกษาด้านการพาณิชย์และเศรษฐกิจ. กรุงเทพฯ: สถาบันพาณิชย์นาวี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กองวางแผนภาค. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2525. สรุปประเด็นปัญหาและข้อเสนอนโยบายและแนวทางการพัฒนาพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก. กรุงเทพฯ.
- เกื้อกุล ทองน้อย. 2526. การศึกษาเพื่อวางแผนจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง). วิทยานิพนธ์ปริญญาผังเมืองมหาบัณฑิต. ภาควิชาผังเมือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ชมรมอาสาสมัครเพื่อให้ความช่วยเหลือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ประชาชน(อชวท). 2532. คลองกระกับอนาคตของไทย. กรุงเทพฯ: สมาคม.
- ชาติรี ชะนะภักย์. 2541. ทำไมประเทศไทยจึงไม่ขุดคอคอดกระ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ นายสุข.
- ชี แมรี เทินบูล. 2540. ประวัติศาสตร์มาเลเซีย สิงคโปร์ และบรูไน. แปลโดย ทองสุก เกตุโรจน์. กรุงเทพฯ: ศูนย์พัฒนาหนังสือ กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ.
- ณัฐวุฒิ ชีวะภักดิ์. 2538. การวิเคราะห์ปัจจัยการผลิตของอุตสาหกรรมยางพารา และการโยกย้ายแรงงานในสวนยางพารา: กรณีศึกษา จังหวัดตรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต. ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บุญรอด บิณฑสันต์. 2530. อนุสรณ์ 72 ปี ศาสตราจารย์ ดร.บุญรอด บิณฑสันต์. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ประพันธ์ เศวตนันท์. 2520. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาค. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ ดวงกมล.
- พิมพ์ภรณ์ ลีตยานันท์. 2530. แบบแผนทางด้านที่ตั้งของอุตสาหกรรมผลิตในประเทศไทย ในช่วงปี 2520 – 2524 : ศึกษาเฉพาะกรณีกรุงเทพมหานครและปริมณฑลกับภาคเหนือ. วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต. คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- ไพบุลย์ ธนรัตน์สุทธิกุล. 2532. แบบจำลองปัจจัยการผลิตผลผลิตระดับมหภาค ศึกษากรณีการจัดลำดับความสำคัญของสาขาเศรษฐกิจในภาคใต้. วิทยานิพนธ์ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต. คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- มนุชญ์ วัฒนาโกเมร และ สนิท จรอนันต์. 2531. ส่วนหนึ่งของเอกสารสำหรับคณะกรรมการสามัญของรัฐสภา โครงการศึกษานโยบายสาธารณะเรื่อง ข้อเท็จจริง และความเห็นเกี่ยวกับการชุดคอคอดกระ. สมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย.
- แมน สารรัตน์. 2527. เศรษฐศาสตร์แรงงาน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: O.S.Printing House Co.,Ltd.
- วรรณท์ กิตติอัมพานนท์. 2530. เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- สมบุญ สุขพันธ์. 2541. ยุทธศาสตร์ทางเศรษฐกิจใหม่กับความมั่นคงของไทย. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง คลองกระ: สร้างงานสร้างชาติ. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อัดสำเนา).
- สมบุญ สุขพันธ์. 2542. คลองกระ ยุทธศาสตร์ทางเศรษฐกิจ. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง คลองกระ : ผลประโยชน์ยิ่งใหญ่ของไทยและ. กรุงเทพฯ: ดิกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2541. The Feasibility Study on the Southern Seaboard Port and Industrial Complex Development. กรุงเทพฯ.
- สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้ และ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2540. เอกสารรายงาน สรุปข้อวิเคราะห์ความเป็นไปได้เปรียบเทียบโครงการชุดคอคอดกระ และโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคใต้. กรุงเทพฯ.
- สำนักงานพลังงานแห่งชาติ. 2516. โครงการคลองพังงา – บ้านดอน (อัดสำเนา).
- สุเมธ พรหมพันธ์. 2545. พลิกวิกฤติให้เป็นโอกาส แก้ปัญหาชาติด้วยคลองกระ. กรุงเทพฯ: กรมแห่งชาติศึกษาความเป็นไปได้ในการชุดคลองกระเพื่อแก้ปัญหาวิกฤติเศรษฐกิจและสังคม.
- อรุณ ชัยเสรี. 2542. การชุดคลองกระ. เอกสารประกอบการสัมมนาทางวิชาการเรื่อง คลองกระ : ผลประโยชน์ยิ่งใหญ่ของไทยและโลก. กรุงเทพฯ: ดิกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล.
- อิทธิพล ปานงาม และคณะ. 2541. รายงานวิจัยเรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบศักยภาพของท่าเรือในภูมิภาคอินโดจีน. กรุงเทพฯ: สถาบันพณิชยนาวิ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เอกจิต วงศ์ศุภชาติกุล. 2526. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาคเบื้องต้น. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- เอกจิต วงศ์ศุภชาติกุล. 2526. เศรษฐศาสตร์ภูมิภาคว่าด้วยการพัฒนา. กรุงเทพฯ : วัชรินทร์การพิมพ์

ภาษาอังกฤษ

Fujita, Masahisa., Krugman, Paul., and Venables, Anthony J.. 1999. The Spatial Economy: Cities, Regions, and International Trade. London: The MIT Press.

TAMS & RRNA. 1973. Preliminary Survey Report: Kra Canal Complex.

Todaro Michael P.. 1980. International Migration in Developing Countries. 2nd ed.
Geneva: Imprimerie La Concorde.



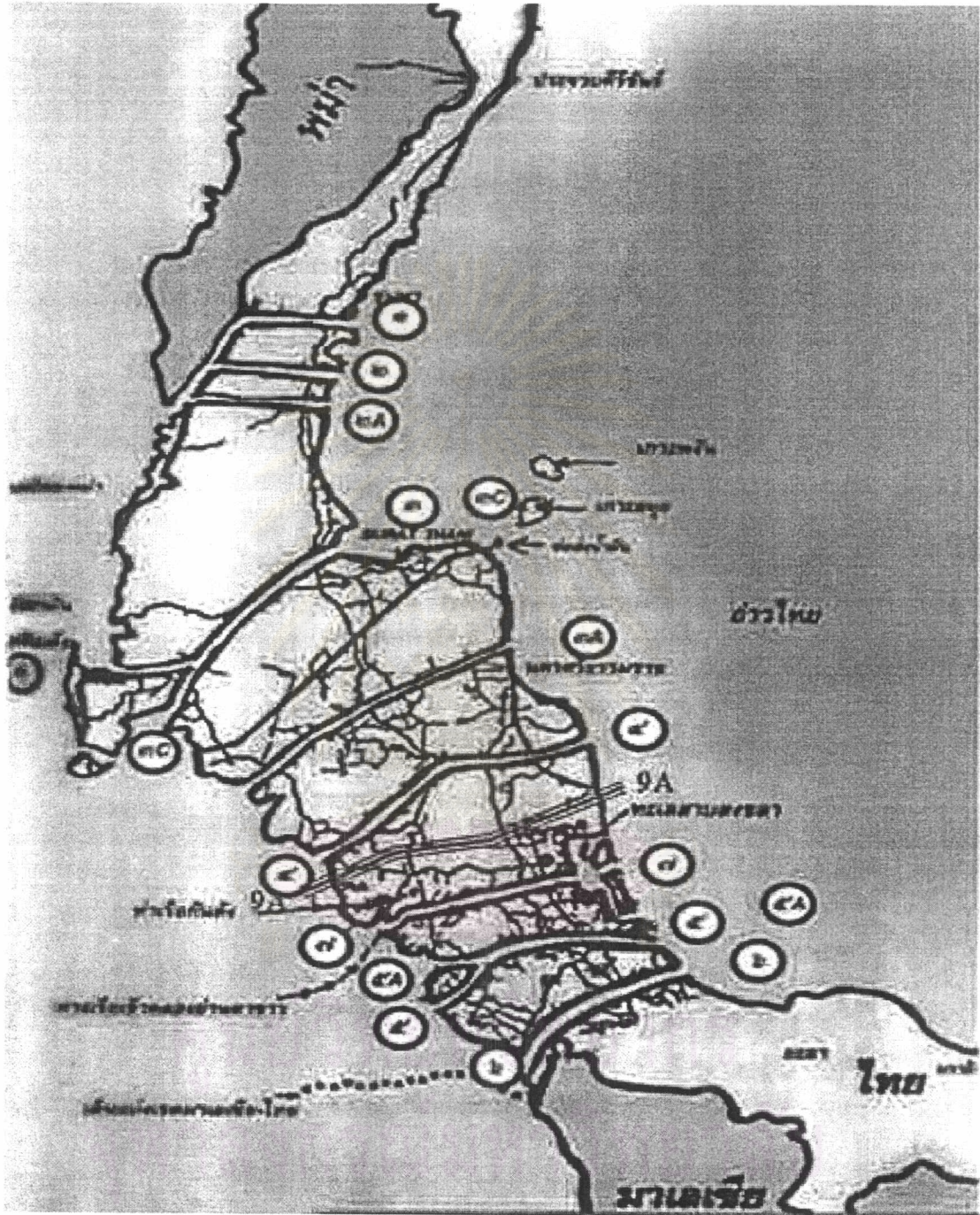
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก แผนที่แสดงแนวคลอง



ภาคผนวก ข แสดงความหมายของตัวย่อในสาขาการผลิตต่างๆ

sector	name	abbreviation
001	Crops	Crp.
002	Livestock	Live.
003	Forestry	Forest.
004	Fishery	Fish.
005	Mining and Quarrying	Mine.
006	Food Manufacturing and Beverages	Food.
007	Tobacco Processing and Products	Tobac.
008	Textile Industries	Text.
009	Leather Products	Leath.
010	Paper Products and Printing	Paper.
011	Chemical Industries	Chem.
012	Petroleum Refineries	Petro.
013	Rubber and Plastic Products	Rub.
014	Non-metallic Products	Non-M.
015	Basic Metal	Basic-M.
016	Fabricated Metal Products	Fabric-M.
017	Machinery	Machine.
018	Other Manufacturing	Oth.M
019	Electricity and Water Works	Elec.
020	Construction	Const.
021	Trade (Wholesale and Retail)	Trd.
022	Restaurants and Hotels	Rest.
023	Transportation and Communication	Trans.
024	Banking and Insurance	Bank.
025	Real Estate and Ownership of Dwelling	Real.
026	Service	Ser.
201	Wages and Salaries	
202	Operating Surplus	
203	Depreciation	
204	Indirect Taxes less Subsidies	

ภาคผนวก ค เมตริกซ์ A

	001	002	003	004	005	006	007
001	0.102835	0.042140	0.016884	0.000260	0.000000	0.234105	0.015106
002	0.000000	0.042140	0.000000	0.000000	0.000000	0.076952	0.000000
003	0.000117	0.000597	0.024489	0.000014	0.000471	0.000798	0.000123
004	0.000000	0.029080	0.000000	0.012749	0.000000	0.076728	0.000000
005	0.000016	0.000007	0.000000	0.000086	0.019246	0.000314	0.000000
006	0.000033	0.375050	0.000006	0.087085	0.000000	0.143199	0.002359
007	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000012	0.190473
008	0.001350	0.000283	0.002488	0.000319	0.000116	0.000898	0.000084
009	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000058	0.000000
010	0.000093	0.001096	0.000522	0.000552	0.000448	0.008780	0.065058
011	0.061720	0.011879	0.003008	0.001278	0.004164	0.008632	0.009272
012	0.016791	0.006492	0.005619	0.144239	0.068934	0.006481	0.000897
013	0.002219	0.003268	0.000748	0.031364	0.000982	0.007903	0.011169
014	0.000453	0.000208	0.004783	0.001012	0.000048	0.003880	0.000001
015	0.000036	0.000028	0.000609	0.000001	0.000171	0.000684	0.008771
016	0.008530	0.006969	0.030028	0.000125	0.004962	0.021378	0.000112
017	0.009464	0.007080	0.025796	0.013008	0.061701	0.008405	0.014962
018	0.001514	0.002049	0.004867	0.000376	0.002062	0.001036	0.000050
019	0.000336	0.006893	0.000345	0.001447	0.011840	0.011111	0.003516
020	0.000274	0.003260	0.000737	0.000042	0.002798	0.000325	0.000322
021	0.029400	0.082915	0.011400	0.029831	0.007560	0.055643	0.032980
022	0.000700	0.000090	0.011094	0.000021	0.002860	0.001053	0.000250
023	0.009040	0.010767	0.005606	0.005609	0.026868	0.015601	0.006895
024	0.022492	0.013875	0.009143	0.020286	0.014684	0.012535	0.001110
025	0.000017	0.000002	0.000015	0.000000	0.001569	0.000489	0.000000
026	0.000815	0.000387	0.004314	0.005060	0.077678	0.007136	0.002332
201	0.152230	0.068173	0.360073	0.144342	0.151601	0.070726	0.060085
202	0.547619	0.283459	0.446405	0.414251	0.317906	0.134311	0.035903
203	0.028777	0.023382	0.023506	0.086287	0.117177	0.030500	0.013452
204	0.001077	0.000854	0.006728	0.000062	0.103611	0.057812	0.657447

ภาคผนวก ค (ต่อ) เมตริกซ์ A

	008	009	010	011	012	013	014
001	0.027789	0.000317	0.003056	0.004723	0.000000	0.178949	0.000001
002	0.002123	0.009119	0.000000	0.006930	0.000000	0.000000	0.000000
003	0.000000	0.000196	0.003818	0.000795	0.000000	0.000519	0.002126
004	0.000000	0.000000	0.000000	0.005691	0.000000	0.000000	0.000018
005	0.000278	0.000343	0.006519	0.013381	0.428349	0.000742	0.119340
006	0.001289	0.039879	0.014982	0.021617	0.000066	0.000451	0.001697
007	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
008	0.376120	0.067336	0.003421	0.034529	0.000046	0.029321	0.002435
009	0.000452	0.126416	0.000463	0.000028	0.000000	0.000757	0.000285
010	0.009491	0.008254	0.332513	0.018429	0.000136	0.003705	0.018097
011	0.081487	0.097206	0.041120	0.314029	0.004687	0.219166	0.037136
012	0.007076	0.003735	0.007185	0.332458	0.078357	0.011224	0.038176
013	0.007196	0.052545	0.007845	0.015144	0.000047	0.112400	0.003750
014	0.000000	0.000046	0.000181	0.003312	0.000000	0.000001	0.088625
015	0.000015	0.000003	0.000972	0.000367	0.000005	0.000684	0.028796
016	0.003520	0.011027	0.009906	0.006927	0.000779	0.004907	0.003922
017	0.008103	0.008472	0.010670	0.011575	0.002789	0.006259	0.024631
018	0.018307	0.039243	0.001433	0.003599	0.000039	0.002612	0.002494
019	0.034740	0.004445	0.016699	0.053387	0.010022	0.028940	0.065789
020	0.000148	0.000676	0.001358	0.000434	0.000063	0.000407	0.001322
021	0.056290	0.082450	0.092809	0.081944	0.002188	0.078040	0.030888
022	0.001007	0.018468	0.001919	0.002632	0.000351	0.000945	0.002536
023	0.009714	0.012187	0.020509	0.021434	0.002338	0.014835	0.031513
024	0.018626	0.013166	0.018450	0.027594	0.003022	0.019045	0.039208
025	0.001092	0.001734	0.000532	0.008784	0.000670	0.001042	0.001294
026	0.010001	0.003615	0.006225	0.013996	0.003416	0.007904	0.013927
201	0.125063	0.104078	0.069997	0.086944	0.029905	0.091677	0.113441
202	0.124361	0.241235	0.250812	0.158531	0.165104	0.133445	0.223888
203	0.057642	0.042673	0.062332	0.049529	0.067283	0.040990	0.085090
204	0.015661	0.010756	0.013160	0.012545	0.199625	0.010742	0.017580

ภาคผนวก ค (ต่อ) เมตริกซ์ A

	015	016	017	018	019	020	021
001	0.000000	0.000000	0.524884	0.001583	0.000001	0.000312	0.000004
002	0.000000	0.000000	0.135092	0.000095	0.000000	0.000000	0.000000
003	0.000216	0.000225	0.002359	0.021700	0.000000	0.002573	0.000000
004	0.000000	0.000000	0.134599	0.000560	0.000000	0.000000	0.000000
005	0.067353	0.000782	0.138129	0.001608	0.204499	0.056614	0.000000
006	0.000001	0.000000	0.372701	0.009458	0.000000	0.000000	0.001926
007	0.000000	0.000000	0.026352	0.000000	0.000000	0.000000	0.000004
008	0.000198	0.001233	0.853606	0.023190	0.000841	0.000661	0.005971
009	0.000013	0.000053	0.001360	0.000895	0.000024	0.000036	0.004434
010	0.002518	0.004259	0.052191	0.010714	0.001707	0.000715	0.006794
011	0.011625	0.022372	0.272826	0.026363	0.003996	0.008979	0.002061
012	0.019214	0.009785	0.113486	0.004626	0.084544	0.017709	0.005604
013	0.000556	0.008614	0.060018	0.024720	0.002587	0.008589	0.013934
014	0.004734	0.002487	0.022684	0.009238	0.000330	0.160986	0.000545
015	0.337045	0.373615	0.067831	0.070786	0.000120	0.084954	0.000033
016	0.006170	0.048881	0.065790	0.010322	0.001723	0.038037	0.000532
017	0.011440	0.009185	0.065212	0.011896	0.016570	0.052173	0.007353
018	0.000742	0.004111	0.045692	0.263788	0.000729	0.014564	0.003264
019	0.041435	0.011386	0.121623	0.011513	0.178641	0.001339	0.011979
020	0.000233	0.000364	0.002513	0.000360	0.001251	0.000943	0.000966
021	0.051150	0.067982	0.289220	0.091382	0.006954	0.067857	0.006390
022	0.000947	0.001893	0.006356	0.002482	0.001574	0.005503	0.028857
023	0.009505	0.013762	0.074571	0.019220	0.009028	0.092465	0.032105
024	0.019778	0.023301	0.097602	0.025723	0.053467	0.016126	0.081749
025	0.000357	0.001134	0.001530	0.001270	0.000276	0.000470	0.006383
026	0.003341	0.006752	0.062046	0.009550	0.004099	0.008119	0.008078
201	0.122158	0.107827	0.078850	0.143806	0.118870	0.114172	0.124490
202	0.214530	0.228696	0.147843	0.215613	0.191759	0.152705	0.503039
203	0.061434	0.039287	0.044759	0.035744	0.096569	0.054868	0.084551
204	0.012105	0.011311	0.018551	0.016743	0.018487	0.037635	0.046821

ภาคผนวก ค (ต่อ) เมตริกซ์ A

	022	023	024	025	026
001	0.048109	0.000117	0.000193	0.000367	0.002175
002	0.004468	0.000000	0.000000	0.000000	0.000462
003	0.001901	0.000005	0.000001	0.000001	0.000075
004	0.032121	0.000010	0.000000	0.000000	0.000843
005	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000016
006	0.259217	0.002645	0.000991	0.000092	0.005538
007	0.005708	0.000000	0.000064	0.000000	0.000000
008	0.012071	0.005514	0.004164	0.000460	0.003544
009	0.000035	0.000065	0.000092	0.000000	0.000937
010	0.001773	0.006372	0.015724	0.000483	0.030897
011	0.006297	0.002039	0.006989	0.000312	0.030415
012	0.010304	0.176967	0.003559	0.001661	0.006976
013	0.002480	0.019251	0.000677	0.000153	0.002862
014	0.001741	0.000055	0.000165	0.000574	0.000175
015	0.000022	0.000211	0.000000	0.000039	0.000883
016	0.002043	0.002467	0.000371	0.001057	0.003567
017	0.006231	0.146174	0.009411	0.001458	0.014104
018	0.000721	0.003627	0.004202	0.000398	0.012428
019	0.041834	0.007902	0.009553	0.012908	0.015062
020	0.001781	0.000365	0.003997	0.004663	0.001217
021	0.087408	0.023282	0.009483	0.002193	0.027327
022	0.001758	0.008167	0.007867	0.001507	0.005898
023	0.019063	0.098666	0.029245	0.001452	0.012077
024	0.018475	0.023661	0.094082	0.080794	0.003720
025	0.003238	0.004242	0.007260	0.002598	0.000890
026	0.006640	0.017091	0.029023	0.009530	0.049108
201	0.101778	0.154987	0.250749	0.054507	0.580619
202	0.211010	0.182635	0.371764	0.324894	0.116076
203	0.039070	0.098896	0.061998	0.373593	0.052263
204	0.072626	0.004419	0.069951	0.124143	0.016503

ที่มา: จากการคำนวณ

ภาคผนวก ง เมตริกซ์ $(I - A)^{-1}$

	001	002	003	004	005	006	007
001	1.136842	0.202687	0.052979	0.062591	0.077223	0.356777	0.053645
002	0.005565	1.063423	0.007744	0.014626	0.017911	0.103032	0.006964
003	0.000532	0.001582	1.025643	0.000508	0.001386	0.001673	0.000977
004	0.005544	0.074405	0.008112	1.027772	0.018135	0.105036	0.007034
005	0.045507	0.047952	0.028843	0.097850	1.111177	0.056208	0.030931
006	0.018022	0.491656	0.026471	0.127145	0.055767	1.243371	0.026365
007	0.000777	0.001063	0.001326	0.001019	0.003032	0.001175	1.236346
008	0.042661	0.051932	0.060036	0.048712	0.133724	0.057852	0.050093
009	0.000414	0.000958	0.000359	0.000501	0.000742	0.000893	0.000597
010	0.009260	0.018501	0.008970	0.010608	0.021255	0.027798	0.128356
011	0.124308	0.073877	0.039141	0.046378	0.081922	0.085747	0.058363
012	0.080883	0.074548	0.037351	0.199376	0.147727	0.087492	0.040727
013	0.009425	0.019595	0.007384	0.043126	0.015080	0.024537	0.023100
014	0.002071	0.004767	0.007280	0.003005	0.004092	0.007537	0.001639
015	0.011558	0.019807	0.027847	0.008634	0.021947	0.027194	0.024178
016	0.014335	0.025023	0.037534	0.007728	0.016967	0.036758	0.006242
017	0.022870	0.030781	0.037635	0.030351	0.091236	0.033839	0.031526
018	0.006586	0.009767	0.012101	0.005806	0.015855	0.008967	0.005136
019	0.019359	0.035906	0.017647	0.022005	0.050704	0.040761	0.024344
020	0.000924	0.004488	0.001288	0.000903	0.004082	0.001696	0.001085
021	0.060992	0.153367	0.042925	0.065807	0.070352	0.125691	0.079856
022	0.004024	0.006962	0.013867	0.003647	0.008083	0.007182	0.004043
023	0.023899	0.040479	0.018102	0.022852	0.054931	0.044145	0.024212
024	0.046186	0.057471	0.027868	0.044505	0.051113	0.057480	0.023938
025	0.002233	0.002835	0.001276	0.001814	0.004156	0.003215	0.001645
026	0.011803	0.017287	0.013552	0.021465	0.104651	0.024067	0.012680
201	0.968490	0.276558	3.463945	0.780656	1.070583	0.258153	0.495252
202	3.483968	1.149910	4.294473	2.240433	2.245000	0.490241	0.295935
203	0.183081	0.094854	0.226135	0.466673	0.827482	0.111325	0.110875
204	0.006854	0.003463	0.064726	0.000337	0.731683	0.211016	5.419050

ภาคผนวก ง (ต่อ) เมตริกซ์ $(I - A)^{-1}$

	008	009	010	011	012	013	014
001	0.092868	0.075328	0.053255	0.088556	0.040844	0.270947	0.060656
002	0.013771	0.025851	0.011282	0.027995	0.009505	0.012302	0.014092
003	0.001681	0.002549	0.006534	0.002515	0.000710	0.001713	0.003411
004	0.010420	0.015941	0.011473	0.026650	0.009625	0.011989	0.014279
005	0.093453	0.079122	0.073565	0.341299	0.524799	0.128141	0.242043
006	0.037691	0.099840	0.057948	0.090998	0.029771	0.040915	0.046978
007	0.001343	0.001403	0.001390	0.002328	0.001597	0.001410	0.002253
008	1.676535	0.197917	0.076048	0.186905	0.070875	0.138742	0.107608
009	0.001858	1.145979	0.001935	0.001440	0.000406	0.002100	0.001145
010	0.041447	0.035484	1.513362	0.062519	0.011732	0.031134	0.048274
011	0.243491	0.246943	0.135916	1.549146	0.050472	0.433866	0.123545
012	0.137672	0.128787	0.094743	0.633417	1.162508	0.215191	0.149719
013	0.027377	0.084729	0.025458	0.042121	0.008192	1.145026	0.018358
014	0.003184	0.003894	0.003145	0.009057	0.002180	0.003798	1.100922
015	0.018425	0.026210	0.021524	0.025259	0.011918	0.018202	0.065958
016	0.015038	0.024442	0.023424	0.024494	0.009605	0.018141	0.015720
017	0.039053	0.036505	0.040115	0.068128	0.047951	0.040936	0.066920
018	0.048385	0.072601	0.010941	0.021624	0.008332	0.015767	0.014820
019	0.104926	0.052924	0.059849	0.145366	0.039727	0.093353	0.126800
020	0.001603	0.002134	0.003179	0.003165	0.002093	0.002070	0.003305
021	0.151039	0.174086	0.185917	0.194854	0.039931	0.170317	0.096012
022	0.009090	0.029351	0.010858	0.014198	0.004633	0.009924	0.009375
023	0.044872	0.046735	0.057837	0.076250	0.030513	0.054347	0.068969
024	0.077067	0.065302	0.069691	0.105281	0.030976	0.080741	0.090515
025	0.006255	0.006867	0.004461	0.017603	0.002948	0.007676	0.005028
026	0.038573	0.027126	0.028022	0.068844	0.054441	0.037967	0.050733
201	0.544294	0.469062	0.299913	0.482075	0.122779	0.378795	0.517886
202	0.541238	1.087200	1.074642	0.878998	0.677868	0.551374	1.022107
203	0.250866	0.192320	0.267069	0.274619	0.276244	0.169362	0.388458
204	0.068157	0.048476	0.056384	0.069556	0.819600	0.044382	0.080255

ภาคผนวก ง (ต่อ) เมตริกซ์ $(I - A)^{-1}$

	015	016	017	018	019	020	021
001	0.038450	0.037139	1.013566	0.057426	0.049970	0.097681	0.027738
002	0.008922	0.008238	0.236265	0.011215	0.011448	0.022050	0.005633
003	0.000933	0.001056	0.009223	0.031024	0.000747	0.004626	0.000485
004	0.009078	0.008412	0.237227	0.011990	0.011616	0.022429	0.006460
005	0.175859	0.102161	0.601982	0.075363	0.350435	0.190031	0.027363
006	0.028818	0.027389	0.712505	0.048915	0.036094	0.070549	0.026578
007	0.001473	0.001319	0.040451	0.001520	0.001935	0.003704	0.000951
008	0.067201	0.063955	1.768580	0.124155	0.087267	0.167129	0.045660
009	0.000785	0.000965	0.007310	0.002610	0.000536	0.001376	0.005377
010	0.017924	0.021492	0.196669	0.039099	0.017401	0.031280	0.018668
011	0.065865	0.084679	0.912932	0.119077	0.059108	0.122134	0.032586
012	0.095610	0.086323	0.707409	0.088971	0.182446	0.147936	0.038405
013	0.010237	0.020194	0.159683	0.050753	0.013142	0.031710	0.021379
014	0.009982	0.008038	0.043623	0.017258	0.003211	0.182468	0.001986
015	1.524084	0.604399	0.225792	0.165953	0.014519	0.184148	0.006303
016	0.016668	1.061530	0.138821	0.024833	0.011330	0.056851	0.004533
017	0.043503	0.038375	1.231506	0.043821	0.057705	0.110163	0.021870
018	0.008828	0.013379	0.143642	1.368359	0.010496	0.036583	0.009115
019	0.100297	0.068402	0.398750	0.059901	1.247138	0.072287	0.029258
020	0.001680	0.001657	0.010580	0.001827	0.003394	1.003097	0.001829
021	0.114331	0.139122	0.728159	0.185680	0.052543	0.166809	1.032570
022	0.007188	0.008872	0.045213	0.012031	0.006776	0.015565	0.031864
023	0.037834	0.042869	0.252857	0.056621	0.039393	0.147052	0.047715
024	0.065743	0.072136	0.375273	0.083742	0.100027	0.084668	0.105315
025	0.003135	0.004263	0.023325	0.005511	0.003098	0.005223	0.008223
026	0.029634	0.028166	0.202874	0.034030	0.045423	0.047816	0.018810
201	0.515570	0.449947	1.159512	0.599342	0.501489	0.539938	0.857249
202	0.905426	0.954315	2.174069	0.898612	0.808991	0.722165	3.463956
203	0.259284	0.163940	0.658189	0.148969	0.407404	0.259478	0.582223
204	0.051087	0.047199	0.272793	0.069779	0.077991	0.177983	0.322412

ภาคผนวก ง (ต่อ) เมตริกซ์ $(I - A)^{-1}$

	022	023	024	025	026
001	0.169086	0.184857	0.023626	0.006148	0.032115
002	0.036291	0.041919	0.005345	0.001300	0.007432
003	0.002726	0.001952	0.000543	0.000130	0.001028
004	0.065042	0.042393	0.005635	0.001380	0.008041
005	0.056239	0.211937	0.026746	0.010681	0.038772
006	0.343479	0.132318	0.020267	0.004862	0.029678
007	0.008098	0.007102	0.000952	0.000221	0.000986
008	0.068684	0.320650	0.044779	0.010503	0.052110
009	0.000959	0.001633	0.000443	0.000097	0.001602
010	0.018377	0.049060	0.033423	0.004920	0.057004
011	0.061409	0.178648	0.036560	0.007880	0.077988
012	0.076132	0.356829	0.036869	0.010854	0.055505
013	0.016836	0.053963	0.006478	0.001618	0.010879
014	0.005403	0.008137	0.002148	0.001838	0.002092
015	0.014222	0.043365	0.007104	0.003032	0.012477
016	0.015991	0.028912	0.004563	0.002347	0.009272
017	0.030005	0.213669	0.024125	0.005945	0.028154
018	0.008013	0.032403	0.010714	0.002303	0.022542
019	0.075869	0.090338	0.026108	0.020231	0.037428
020	0.002959	0.002928	0.004923	0.005191	0.001908
021	0.145432	0.164466	0.035133	0.009326	0.062553
022	1.008383	0.019226	0.011085	0.002882	0.009450
023	0.046454	1.162781	0.045382	0.007627	0.027397
024	0.060732	0.105069	1.118825	0.093936	0.024869
025	0.005929	0.009990	0.009179	1.003542	0.002678
026	0.023532	0.067690	0.041167	0.014993	1.061736
201	0.418523	0.997373	1.673107	0.548078	4.208324
202	0.867700	1.175292	2.480567	3.266866	0.841317
203	0.160662	0.636412	0.413677	3.756545	0.378804
204	0.298647	0.028436	0.466744	1.248282	0.119614

ที่มา: จากการคำนวณ

ภาคผนวก จ ข้อมูลแรงงานที่ใช้ในการคำนวณค่าความยืดหยุ่นของการโยกย้ายแรงงาน จังหวัดกระบี่

ปี	กำลังแรงงานรวม (S) (คน)	ค่าจ้างแรงงาน ภาคอุตสาหกรรม(W) (บาท/เดือน)	รายได้ภาคเกษตร (W _a) (บาท/เดือน)	ระดับการจ้างงานรวม (N) (คน)	ระดับการจ้างงาน ในภาคอุตสาหกรรม (N) (คน)	W/CPI	W _a /CPI	$\eta_N/(S-N)$ (π)
2537	165,118	3,231.00	974.39	162,258	11,599	17.9255	12.7039	
2538	158,339	3,650.00	1,121.83	154,651	6,755	19.6712	13.7479	- 1.3133
2539	150,733	3,902.00	1,269.27	145,718	6,237	21.1946	14.6567	- 0.1033
2540	161,899	4,190.00	1,277.89	154,358	7,724	21.3503	13.8750	0.1973
2541	171,391	4,366.00	1,286.51	165,677	8,553	20.9727	2.8651	0.1457
2542	182,850	4,402.00	1,235.92	180,382	9,648	21.2477	12.3840	0.4435
2543	176,884	4,529.00	1,185.33	174,149	8,405	21.1210	11.6782	- 0.4547
2544	167,630	4,405.00	1,394.21	165,658	6,095	21.0522	13.4447	-1.1710

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาคผนวก ข ข้อมูลแรงงานที่ใช้ในการคำนวณค่าความยืดหยุ่นของการใช้จ่ายแรงงาน จังหวัดตรัง

ปี	กำลังแรงงานรวม (S) (คน)	ค่าจ้างแรงงาน ภาคอุตสาหกรรม(W) (บาท/เดือน)	รายได้ภาคเกษตร (W _r) (บาท/เดือน)	ระดับการจ้างงานรวม (N) (คน)	ระดับการจ้างงาน ในภาคอุตสาหกรรม (N _i) (คน)	W/CPI	W _r /CPI	$\gamma_N/(S-N)$ (π)
2537	307,275	3,231.00	974.39	302,507	25,343	17.9255	12.7039	
2538	292,677	3,650.00	1,121.83	290,339	32,969	19.6712	13.7479	3.2620
2539	297,969	3,902.00	1,269.27	297,177	27,105	21.1946	14.6567	-7.4047
2540	316,177	4,190.00	1,277.89	311,501	29,379	21.3503	13.8750	0.4864
2541	347,167	4,366.00	1,286.51	339,901	30,487	20.9727	12.8651	0.1524
2542	358,078	4,402.00	1,235.92	349,020	32,789	21.2477	12.3840	0.2542
2543	351,259	4,529.00	1,185.33	346,188	52,003	21.1210	11.6782	3.7890
2544	334,895	4,405.00	1,394.21	330,057	38,311	21.0522	13.4447	-2.8300

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาคผนวก ข ข้อมูลแรงงานที่ใช้ในการคำนวณค่าความยืดหยุ่นของการโยกย้ายแรงงาน จังหวัดพิจิตร

ปี	กำลังแรงงานรวม (S) (คน)	ค่าจ้างแรงงาน ภาคอุตสาหกรรม(W) (บาท/เดือน)	รายได้ภาคเกษตร (W _a) (บาท/เดือน)	ระดับการจ้างงานรวม (N) (คน)	ระดับการจ้างงาน ในภาคอุตสาหกรรม (N _i) (คน)	W/CPI	W _i /CPI	$\eta_i/(S-N)$ (π)
2537	253,812	3,231.00	974.39	247,156	8,620	17.9255	12.7039	
2538	245,318	3,650.00	1,121.83	238,035	11,608	19.6712	13.7479	0.4103
2539	258,596	3,902.00	1,269.27	254,849	12,548	21.1946	14.6567	0.2508
2540	256,984	4,190.00	1,277.89	252,276	15,725	21.3503	13.8750	0.6747
2541	273,815	4,366.00	1,286.51	171,610	20,791	20.9727	12.8651	0.0496
2542	283,992	4,402.00	1,235.92	268,337	19,849	21.2477	12.3840	-0.0602
2543	287,780	4,529.00	1,185.33	282,307	20,476	21.1210	11.6782	0.1145
2544	290,706	4,405.00	1,394.21	280,298	19,684	21.0522	13.4447	-0.0761

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ภาคผนวก ข ข้อมูลแรงงานที่ใช้ในการคำนวณค่าความยืดหยุ่นของการโยกย้ายแรงงาน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปี	กำลังแรงงานรวม (S) (คน)	ค่าจ้างแรงงาน ภาคอุตสาหกรรม(W) (บาท/เดือน)	รายได้ภาคเกษตร (W _r) (บาท/เดือน)	ระดับการจ้างงานรวม (N) (คน)	ระดับการจ้างงาน ในภาคอุตสาหกรรม (N _i) (คน)	W/CPI	W _r /CPI	$\pi_N/(S-N)$ (%)
2537	753,162	3,231.00	974.39	734,759	55,285	17.9255	12.7039	
2538	789,499	3,650.00	1,121.83	774,071	72,666	19.6712	13.7479	1.1266
2539	800,184	3,902.00	1,269.27	777,927	62,047	21.1946	14.6567	-0.4771
2540	822,671	4,190.00	1,277.89	798,243	55,460	21.3503	13.8750	-0.2696
2541	789,352	4,366.00	1,286.51	758,124	47,914	20.9727	12.8651	-0.2416
2542	804,376	4,402.00	1,235.92	757,686	71,065	21.2477	12.3840	0.4958
2543	769,300	4,529.00	1,185.33	755,665	62,430	21.1210	11.6782	-0.6333
2544	798,085	4,405.00	1,394.21	781,383	48,687	21.0522	13.4447	-0.8228

ที่มา: สำนักงานสถิติแห่งชาติ

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาว สุกฤตา วิชญนันท์ เกิดวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2522 จังหวัดสตูล สำเร็จการศึกษา
ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร ในปีการศึกษา 2539
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์) จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ใน
ปีการศึกษา 2543 และเข้าศึกษาต่อหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ในปี พ.ศ. 2544



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย