



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ตาราง 1ก ค่าสัมประสิทธิ์จিনি รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อครัวเรือน สัดส่วนของ ค่าใช้จ่ายต่อรายได้ ร้อยละของครัวเรือนที่มีหนี้สิน และขนาดของครัวเรือนในประเทศไทย จำแนกตามจังหวัด ปี พ.ศ. 2545

จังหวัด	สัมประสิทธิ์ จিনি	รายได้ เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	สัดส่วน ของ ค่าใช้จ่าย ต่อรายได้	ร้อยละ ของ ครัวเรือน ที่มีหนี้สิน	ขนาดของ ครัวเรือน (คน/ ครัวเรือน)
ทั่วราชอาณาจักร	0.428	13,736	10,889	71.1	62.4	3.5
กรุงเทพมหานคร	0.397	29,589	21,919	64.6	43.8	3.3
นนทบุรี	0.347	29,119	22,702	68.2	50.8	3.4
ปทุมธานี	0.375	22,838	17,836	70.3	63.2	3.3
สมุทรปราการ	0.289	19,680	14,836	66.0	41.7	3.5
กาญจนบุรี	0.495	15,380	9,702	54.8	62.4	3.6
จันทบุรี	0.352	15,959	13,266	73.6	66.6	3.6
ฉะเชิงเทรา	0.280	14,829	13,157	81.7	61.6	3.8
ชลบุรี	0.183	16,797	13,635	75.3	35.8	3.3
ชัยนาท	0.382	11,119	9,910	80.6	67.6	3.2
ตราด	0.354	13,822	9,998	64.8	51.8	3.3
นครนายก	0.278	10,722	9,255	83.4	61.4	3.7
นครปฐม	0.225	18,674	15,441	73.9	49.4	3.2
ประจวบคีรีขันธ์	0.368	11,666	8,983	70.9	47.9	3.3
ปราจีนบุรี	0.363	12,720	11,100	77.9	60.4	3.7
พระนครศรีอยุธยา	0.295	13,319	11,335	75.8	40.8	3.4
เพชรบุรี	0.368	15,993	10,005	59.5	60.7	3.5
ระยอง	0.363	13,255	9,967	67.9	58.7	3.3

ตาราง 1ก (ต่อ)

จังหวัด	สัมประสิทธิ์ จีพี	รายได้ เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	สัดส่วน ของ ค่าใช้จ่าย ต่อรายได้	ร้อยละ ของ ครัวเรือน ที่มีหนี้สิน	ขนาดของ ครัวเรือน (คน/ ครัวเรือน)
ราชบุรี	0.295	14,692	13,205	80.1	64.8	3.8
ลพบุรี	0.376	11,010	8,826	73.0	69.8	3.3
สมุทรสงคราม	0.285	13,876	11,489	77.4	33.5	3.5
สมุทรสาคร	0.285	16,437	13,146	70.1	52.2	3.1
สระแก้ว	0.422	9,951	6,871	61.8	69.1	3.5
สระบุรี	0.329	14,677	10,814	65.7	61.0	3.3
สิงห์บุรี	0.335	14,434	11,710	74.7	56.4	3.5
สุพรรณบุรี	0.274	12,984	9,783	64.0	63.7	3.4
อ่างทอง	0.296	11,653	8,834	68.9	52.6	3.4
กำแพงเพชร	0.270	12,583	10,437	78.7	75.8	3.4
เขียงราย	0.339	8,369	7,678	84.6	59.1	3.2
เขียงใหม่	0.343	9,582	8,465	82.4	55.2	2.9
ตาก	0.415	7,763	6,422	70.1	49.5	3.4
นครสวรรค์	0.403	9,660	7,854	71.8	63.4	3.2
น่าน	0.424	8,130	7,009	79.4	70.4	3.3
พะเยา	0.405	9,520	7,387	67.0	70.0	3.2
พิจิตร	0.384	10,887	9,024	73.5	72.2	3.3
พิษณุโลก	0.422	10,637	8,827	73.0	61.5	3.1
เพชรบูรณ์	0.386	9,548	6,185	57.1	60.6	3.5
แพร่	0.388	10,048	8,005	67.5	66.8	3.2
แม่ฮ่องสอน	0.284	6,696	5,884	80.5	39.5	3.4
ลำปาง	0.458	9,759	6,925	61.7	44.6	3.3
ลำพูน	0.400	11,328	9,128	71.9	56.5	3.2
สุโขทัย	0.360	8,299	6,330	66.9	71.6	3.1

ตาราง 1ก (ต่อ)

จังหวัด	สัมประสิทธิ์ จีพี	รายได้ เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	สัดส่วน ของ ค่าใช้จ่าย ต่อรายได้	ร้อยละ ของ ครัวเรือน ที่มีหนี้สิน	ขนาดของ ครัวเรือน (คน/ ครัวเรือน)
อุดรดิตถ์	0.391	8,581	6,707	71.2	48.2	3.1
อุทัยธานี	0.377	6,519	5,732	80.5	68.0	3.4
กาฬสินธุ์	0.415	8,736	8,805	92.6	81.6	3.8
ขอนแก่น	0.381	11,554	8,215	61.5	71.9	3.6
ชัยภูมิ	0.321	8,364	7,269	77.4	72.7	3.3
นครพนม	0.393	7,613	7,090	87.3	70.1	3.8
นครราชสีมา	0.353	9,494	7,405	81.8	68.4	3.6
บุรีรัมย์	0.353	7,861	6,677	76.0	86.0	3.7
มหาสารคาม	0.310	9,642	7,977	75.6	81.5	3.9
มุกดาหาร	0.372	9,236	8,615	85.0	75.5	3.7
ยโสธร	0.349	6,045	5,744	86.0	65.6	3.4
ร้อยเอ็ด	0.278	9,442	8,146	81.3	83.6	3.8
เลย	0.369	9,289	7,487	74.2	78.4	3.9
ศรีสะเกษ	0.341	7,564	6,385	79.1	88.1	3.8
สกลนคร	0.411	10,227	8,998	80.9	70.7	4.0
สุรินทร์	0.358	6,675	6,027	83.1	75.5	3.6
หนองคาย	0.346	11,001	9,038	74.6	71.3	3.9
หนองบัวลำภู	0.408	7,326	6,062	75.8	75.2	3.9
อุดรธานี	0.437	9,885	7,859	74.4	71.0	3.8
อุบลราชธานี	0.359	12,258	8,053	61.7	73.7	4.0
อำนาจเจริญ	0.354	9,307	7,335	73.9	74.7	3.9
กระบี่	0.362	13,318	12,792	87.5	81.0	3.8
ชุมพร	0.333	10,922	8,754	70.4	62.8	3.3
ตรัง	0.270	14,332	11,208	69.6	62.4	3.9

ตาราง 1ก (ต่อ)

จังหวัด	สัมประสิทธิ์ จีพี	รายได้ เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	สัดส่วน ของ ค่าใช้จ่าย ต่อรายได้	ร้อยละ ของ ครัวเรือน ที่มีหนี้สิน	ขนาดของ ครัวเรือน (คน/ ครัวเรือน)
นครศรีธรรมราช	0.379	12,317	11,368	89.1	66.2	3.8
นราธิวาส	0.377	7,603	7,193	89.5	52.4	4.3
ปัตตานี	0.370	9,702	9,496	90.5	64.7	4.3
พังงา	0.259	12,428	9,832	73.0	37.6	3.7
พัทลุง	0.347	10,820	9,865	81.3	78.9	3.5
ภูเก็ต	0.328	26,363	18,689	65.3	50.5	3.3
ยะลา	0.376	10,018	9,583	88.5	41.7	4.1
ระนอง	0.285	10,765	9,733	80.2	59.6	3.5
สงขลา	0.283	14,192	11,601	73.7	58.6	3.5
สตูล	0.314	12,702	9,233	66.5	61.8	4.0
สุราษฎร์ธานี	0.368	14,056	11,360	72.1	61.7	3.6

ที่มา: รายได้และการกระจายรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2545 ระดับจังหวัด (หน้า 10-11, 26-27, 35-36) สำนักงาน  
สถิติแห่งชาติ. 2546.

ตาราง 2ก ค่าสัมประสิทธิ์จີนีย์ รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อครัวเรือน สัดส่วนของ  
ค่าใช้จ่ายต่อรายได้ ร้อยละของครัวเรือนที่มีหนี้สิน และขนาดของครัวเรือนใน  
ประเทศไทย จำแนกตามจังหวัด ปี พ.ศ. 2549

จังหวัด	สัมประสิทธิ์ จີนีย์	รายได้ เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	ค่าใช้จ่าย เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	สัดส่วน ของ ค่าใช้จ่าย ต่อรายได้	ร้อยละของ ครัวเรือน ที่มีหนี้สิน	ขนาดของ ครัวเรือน (คน/ ครัวเรือน)
ทั่วราชอาณาจักร	0.439	17,787	14,311	72.4	64.4	3.3
กรุงเทพมหานคร	0.399	36,658	25,749	62.6	40.7	3.2
นนทบุรี	0.349	31,152	25,950	76.9	46.4	3.1
ปทุมธานี	0.303	25,143	21,731	79.1	64.4	3.6
สมุทรปราการ	0.234	20,382	15,683	65.4	37.0	2.7
กาญจนบุรี	0.395	15,606	13,821	80.6	66.4	3.4
จันทบุรี	0.390	20,606	17,279	80.1	72.3	3.3
ฉะเชิงเทรา	0.294	16,770	14,646	78.5	57.8	3.4
ชลบุรี	0.210	21,869	19,770	79.6	50.9	3.0
ชัยนาท	0.358	13,058	13,358	93.0	70.2	3.1
ตราด	0.488	19,230	13,296	61.3	61.6	3.2
นครนายก	0.229	14,104	13,091	85.0	74.9	3.3
นครปฐม	0.471	28,980	19,070	59.9	57.9	3.4
ประจวบคีรีขันธ์	0.370	16,238	16,477	91.1	57.7	3.2
ปราจีนบุรี	0.276	16,031	14,539	83.4	65.1	3.3
พระนครศรีอยุธยา	0.240	19,676	15,859	72.2	38.5	3.2
เพชรบุรี	0.260	15,042	13,144	80.0	61.9	3.4
ระยอง	0.298	20,018	17,215	75.6	60.1	3.2
ราชบุรี	0.456	23,202	16,961	63.5	58.2	3.4
ลพบุรี	0.383	19,935	15,870	71.3	67.6	3.3
สมุทรสงคราม	0.355	16,877	11,833	65.2	20.4	3.5
สมุทรสาคร	0.231	19,555	14,197	62.9	42.7	3.0

ตาราง 2ก (ต่อ)

จังหวัด	สัมประสิทธิ์ จีพี	รายได้	ค่าใช้จ่าย	สัดส่วน ของ ค่าใช้จ่าย ต่อรายได้	ร้อยละของ ครัวเรือน ที่มีหนี้สิน	ขนาดของ ครัวเรือน (คน/ ครัวเรือน)
		เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)			
สระแก้ว	0.407	11,577	8,342	65.8	72.7	3.4
สระบุรี	0.294	20,468	17,063	73.9	59.9	3.3
สิงห์บุรี	0.415	18,510	16,209	81.8	63.2	3.4
สุพรรณบุรี	0.243	14,783	12,645	77.4	68.0	3.4
อ่างทอง	0.353	18,300	13,318	65.4	65.1	3.3
กำแพงเพชร	0.362	15,337	13,196	83.5	75.2	3.3
เขียงราย	0.453	10,495	10,484	92.4	64.6	3.0
เขียงใหม่	0.436	14,904	12,606	76.6	60.6	2.9
ตาก	0.381	10,963	9,568	76.6	60.2	3.1
นครสวรรค์	0.394	14,947	10,045	59.1	71.3	3.1
น่าน	0.450	10,590	11,626	99.0	75.2	3.4
พะเยา	0.382	10,352	9,815	84.1	71.9	3.0
พิจิตร	0.344	13,488	10,840	72.1	68.9	3.3
พินิจโลก	0.394	14,117	11,416	73.2	63.8	3.0
เพชรบูรณ์	0.371	11,323	10,392	85.6	77.6	3.5
แพร่	0.350	12,591	10,454	78.1	68.2	3.2
แม่ฮ่องสอน	0.347	6,544	6,147	86.8	51.2	3.4
ลำปาง	0.504	15,551	12,767	72.4	71.1	3.1
ลำพูน	0.335	14,361	12,791	77.6	73.1	3.0
สุโขทัย	0.457	13,843	9,933	63.4	68.9	3.2
อุดรดิตถ์	0.452	14,225	12,974	84.6	71.6	3.2
อุทัยธานี	0.404	13,258	10,260	70.3	69.1	3.0
กาฬสินธุ์	0.407	12,445	10,232	72.7	83.0	3.7
ขอนแก่น	0.352	11,349	9,335	74.7	70.9	3.2

ตาราง 2ก (ต่อ)

จังหวัด	สัมประสิทธิ์ จีพี	รายได้	ค่าใช้จ่าย	สัดส่วน	ร้อยละของ ครัวเรือน ที่มีหนี้สิน	ขนาดของ ครัวเรือน (คน/ ครัวเรือน)
		เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	ของ ค่าใช้จ่าย ต่อรายได้		
ชัยภูมิ	0.406	11,551	8,842	68.2	73.2	3.4
นครพนม	0.432	9,927	10,256	96.5	67.4	3.4
นครราชสีมา	0.461	13,320	10,154	67.5	73.4	3.4
บุรีรัมย์	0.463	9,698	8,632	79.5	81.6	3.6
มหาสารคาม	0.340	13,646	10,579	70.8	83.8	3.4
มุกดาหาร	0.405	13,497	12,211	80.1	80.0	3.5
ยโสธร	0.351	9,969	8,914	81.0	75.8	3.4
ร้อยเอ็ด	0.342	10,849	10,053	84.5	79.8	3.5
เลย	0.402	12,083	12,187	89.9	86.3	3.9
ศรีสะเกษ	0.434	9,406	9,316	91.1	79.0	3.7
สกลนคร	0.415	11,295	11,006	90.0	75.7	3.5
สุรินทร์	0.452	11,850	12,028	87.4	82.9	3.5
หนองคาย	0.412	12,877	12,281	87.8	70.4	3.5
หนองบัวลำภู	0.377	11,030	11,250	92.6	81.0	3.8
อุดรธานี	0.446	14,097	12,257	77.6	68.8	3.7
อุบลราชธานี	0.361	12,035	9,255	72.3	76.2	3.8
อำนาจเจริญ	0.409	13,134	10,361	72.3	80.5	3.9
กระบี่	0.424	18,446	14,849	73.7	75.4	3.4
ชุมพร	0.263	17,244	14,044	68.0	63.8	3.3
ตรัง	0.342	20,801	18,370	79.6	74.3	3.6
นครศรีธรรมราช	0.428	17,377	14,918	76.3	67.6	3.4
นราธิวาส	0.359	11,586	8,201	68.1	44.7	4.1
ปัตตานี	0.383	12,547	11,490	84.5	57.5	4.0
พังงา	0.372	25,349	15,979	55.2	56.2	3.4



ตาราง 2ก (ต่อ)

จังหวัด	สัมประสิทธิ์ จีพี	รายได้	ค่าใช้จ่าย	สัดส่วน ของ ค่าใช้จ่าย ต่อรายได้	ร้อยละของ ครัวเรือน ที่มีหนี้สิน	ขนาดของ ครัวเรือน (คน/ ครัวเรือน)
		เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)	เฉลี่ย ต่อครัวเรือน (บาท/เดือน)			
พัทลุง	0.407	18,045	18,124	88.4	69.9	3.3
ภูเก็ต	0.256	25,630	19,492	69.9	48.0	3.2
ยะลา	0.279	14,354	13,077	86.6	41.0	3.8
ระนอง	0.362	18,679	15,101	72.4	62.0	3.4
สงขลา	0.348	22,093	18,111	72.7	59.3	3.4
สตูล	0.286	14,307	11,737	74.6	57.6	4.0
สุราษฎร์ธานี	0.339	21,747	16,245	67.8	59.3	3.3

ที่มา: รายได้และการกระจายรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2549 ระดับจังหวัด (หน้า 6-7, 20-21, 31-32) สำนักงาน  
สถิติแห่งชาติ. 2551.

ตาราง 3ก สัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ในภาคเกษตรและนอกภาคเกษตรต่อผลิตภัณฑ์  
มวลรวมจังหวัดทั้งหมด จำแนกตามจังหวัดปี พ.ศ. 2545 และปี พ.ศ. 2549

จังหวัด	ปี 2545		ปี 2549	
	GPP ในภาคเกษตร ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	GPP นอกภาค เกษตร ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	GPP ในภาคเกษตร ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	GPP นอกภาค เกษตร ต่อ GPP รวม ทั้งหมด
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>0.094</b>	<b>0.906</b>	<b>0.108</b>	<b>0.892</b>
กรุงเทพมหานคร	0.001	0.999	0.001	0.999
นนทบุรี	0.125	0.875	0.142	0.858
ปทุมธานี	0.026	0.974	0.024	0.976
สมุทรปราการ	0.033	0.967	0.009	0.991
กาญจนบุรี	0.149	0.851	0.201	0.799
จันทบุรี	0.239	0.761	0.317	0.683
ฉะเชิงเทรา	0.082	0.918	0.057	0.943
ชลบุรี	0.043	0.957	0.030	0.970
ชัยนาท	0.249	0.751	0.312	0.688
ตราด	0.745	0.255	0.439	0.561
นครนายก	0.207	0.793	0.174	0.826
นครปฐม	0.097	0.903	0.096	0.904
ประจวบคีรีขันธ์	0.200	0.800	0.265	0.735
ปราจีนบุรี	0.087	0.913	0.073	0.927
พระนครศรีอยุธยา	0.023	0.977	0.022	0.978
เพชรบุรี	0.135	0.865	0.212	0.788
ระยอง	0.032	0.968	0.027	0.973
ราชบุรี	0.128	0.872	0.156	0.844
ลพบุรี	0.122	0.878	0.144	0.856
สมุทรสงคราม	0.093	0.907	0.113	0.887

ตาราง 3ก (ต่อ)

จังหวัด	ปี 2545		ปี 2549	
	GPP ในภาคเกษตร	GPP นอกภาค	GPP ในภาคเกษตร	GPP นอกภาค
	ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	ต่อ GPP รวม ทั้งหมด
สมุทรสาคร	0.032	0.968	0.040	0.960
สระแก้ว	0.239	0.761	0.263	0.737
สระบุรี	0.053	0.947	0.047	0.953
สิงห์บุรี	0.146	0.854	0.174	0.826
สุพรรณบุรี	0.284	0.716	0.308	0.692
อ่างทอง	0.170	0.830	0.176	0.824
กำแพงเพชร	0.185	0.815	0.176	0.824
เขียงราย	0.250	0.750	0.285	0.715
เขียงใหม่	0.156	0.844	0.143	0.857
ตาก	0.210	0.790	0.281	0.719
นครสวรรค์	0.230	0.770	0.265	0.735
น่าน	0.233	0.767	0.288	0.712
พะเยา	0.277	0.723	0.307	0.693
พิจิตร	0.253	0.747	0.323	0.677
พิษณุโลก	0.193	0.807	0.256	0.744
เพชรบูรณ์	0.334	0.666	0.462	0.538
แพร่	0.146	0.854	0.167	0.833
แม่ฮ่องสอน	0.229	0.771	0.340	0.660
ลำปาง	0.093	0.907	0.126	0.874
ลำพูน	0.081	0.919	0.096	0.904
สุโขทัย	0.257	0.743	0.324	0.676
อุดรดิตถ์	0.260	0.740	0.315	0.685
อุทัยธานี	0.302	0.698	0.373	0.627

ตาราง 3ก (ต่อ)

จังหวัด	ปี 2545		ปี 2549	
	GPP ในภาคเกษตร	GPP นอกภาค	GPP ในภาคเกษตร	GPP นอกภาค
	ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	ต่อ GPP รวม ทั้งหมด
กาฬสินธุ์	0.203	0.797	0.240	0.760
ขอนแก่น	0.113	0.887	0.115	0.885
ชัยภูมิ	0.273	0.727	0.241	0.759
นครพนม	0.275	0.725	0.284	0.716
นครราชสีมา	0.157	0.843	0.179	0.821
บุรีรัมย์	0.205	0.795	0.220	0.780
มหาสารคาม	0.212	0.788	0.185	0.815
มุกดาหาร	0.200	0.800	0.216	0.784
ยโสธร	0.200	0.800	0.209	0.791
ร้อยเอ็ด	0.176	0.824	0.171	0.829
เลย	0.296	0.704	0.339	0.661
ศรีสะเกษ	0.223	0.777	0.230	0.770
สกลนคร	0.195	0.805	0.210	0.790
สุรินทร์	0.189	0.811	0.198	0.802
หนองคาย	0.204	0.796	0.265	0.735
หนองบัวลำภู	0.279	0.721	0.282	0.718
อุดรธานี	0.155	0.845	0.161	0.839
อุบลราชธานี	0.150	0.850	0.153	0.847
อำนาจเจริญ	0.270	0.730	0.246	0.754
กระบี่	0.447	0.553	0.476	0.524
ชุมพร	0.405	0.595	0.473	0.527
ตรัง	0.426	0.574	0.515	0.485
นครศรีธรรมราช	0.253	0.747	0.294	0.706

## ตาราง 3ก (ต่อ)

จังหวัด	ปี 2545		ปี 2549	
	GPP ในภาคเกษตร ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	GPP นอกภาค เกษตร ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	GPP ในภาคเกษตร ต่อ GPP รวม ทั้งหมด	GPP นอกภาค เกษตร ต่อ GPP รวม ทั้งหมด
นราธิวาส	0.406	0.594	0.562	0.438
ปัตตานี	0.499	0.501	0.431	0.569
พังงา	0.519	0.481	0.551	0.449
พัทลุง	0.282	0.718	0.412	0.588
ภูเก็ต	0.096	0.904	0.074	0.926
ยะลา	0.332	0.668	0.474	0.526
ระนอง	0.410	0.590	0.485	0.515
สงขลา	0.247	0.753	0.288	0.712
สตูล	0.490	0.510	0.522	0.478
สุราษฎร์ธานี	0.291	0.709	0.371	0.629

ที่มา: <http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/BaseStat/basestat.html> สืบเมื่อ 15 มกราคม 2555

ตาราง 4ก อัตราการว่างงานในประเทศไทย จำแนกตามจังหวัดปี พ.ศ. 2545 และปี พ.ศ. 2549

จังหวัด	ปี 2545	ปี 2549
<b>ทั่วประเทศ</b>	<b>2.402</b>	<b>1.515</b>
กรุงเทพมหานคร	2.638	1.538
นนทบุรี	1.784	1.290
ปทุมธานี	2.307	1.848
สมุทรปราการ	3.015	1.977
กาญจนบุรี	1.024	1.373
จันทบุรี	0.664	0.794
ละพียงเทรา	1.060	1.455
ชลบุรี	1.587	1.110
ชัยนาท	2.759	1.364
ตราด	0.380	0.723
นครนายก	1.496	0.620
นครปฐม	0.751	1.034
ประจวบคีรีขันธ์	0.912	0.708
ปราจีนบุรี	1.794	1.848
พระนครศรีอยุธยา	2.446	1.227
เพชรบุรี	0.828	1.257
ระยอง	1.650	1.252
ราชบุรี	1.946	1.546
ลพบุรี	3.023	1.637
สมุทรสงคราม	0.513	0.740
สมุทรสาคร	1.460	0.840
สระแก้ว	0.897	3.009
สระบุรี	1.814	2.007
สิงห์บุรี	2.018	1.610
สุพรรณบุรี	0.940	0.755

## ตาราง 4ก (ต่อ)

จังหวัด	ปี 2545	ปี 2549
อ่างทอง	2.100	1.756
กำแพงเพชร	1.794	1.490
เชิงราช	0.957	2.443
เชียงใหม่	3.589	1.825
ตาก	1.565	2.058
นครสวรรค์	1.001	1.348
น่าน	1.881	0.751
พะเยา	2.280	0.798
พิจิตร	1.571	1.142
พิษณุโลก	1.771	1.156
เพชรบูรณ์	1.333	0.873
แพร่	3.934	0.452
แม่ฮ่องสอน	0.632	0.571
ลำปาง	1.468	1.070
ลำพูน	1.490	0.940
สุโขทัย	2.196	1.685
อุดรดิตถ์	1.227	2.413
อุทัยธานี	0.675	0.091
กาฬสินธุ์	1.199	0.532
ขอนแก่น	4.157	1.891
ชัยภูมิ	2.367	2.089
นครพนม	6.271	1.983
นครราชสีมา	1.040	2.548
บุรีรัมย์	3.279	2.092
มหาสารคาม	3.132	1.223
มุกดาหาร	3.366	1.982
ยโสธร	4.644	0.786

## ตาราง 4ก (ต่อ)

จังหวัด	ปี 2545	ปี 2549
ร้อยเอ็ด	1.867	0.742
เลย	1.450	0.664
ศรีสะเกษ	6.683	1.217
สกลนคร	4.087	2.378
สุรินทร์	1.196	0.959
หนองคาย	3.697	2.531
หนองบัวลำภู	10.313	1.575
อุดรธานี	3.906	1.483
อุบลราชธานี	1.975	1.919
อำนาจเจริญ	8.559	1.353
กระบี่	1.928	1.626
ชุมพร	1.264	0.900
ตรัง	1.122	1.084
นครศรีธรรมราช	3.554	1.737
นราธิวาส	3.407	2.742
ปัตตานี	2.090	1.671
พังงา	1.758	1.700
พัทลุง	1.588	0.606
ภูเก็ต	1.553	1.394
ยะลา	1.026	1.179
ระนอง	1.680	0.781
สงขลา	1.549	1.712
สตูล	2.931	1.262
สุราษฎร์ธานี	1.309	1.173

ที่มา: <http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/BaseStat/basestat.html> สืบเมื่อ 15 มกราคม 2555



ตาราง 5ก จำนวนผู้ป่วยใน จำแนกตามกลุ่มสาเหตุป่วย 75 โรค จากสถานบริการสาธารณสุขของ  
กระทรวงสาธารณสุขในประเทศไทย จำแนกตามจังหวัดปี พ.ศ. 2545 และปี พ.ศ. 2549

จังหวัด	ปี 2545	ปี 2549
<b>ทั่วประเทศ</b>	<b>6,181,728</b>	<b>8,483,296</b>
กรุงเทพมหานคร	389,321	390,555
นนทบุรี	77,356	130,785
ปทุมธานี	29,794	66,914
สมุทรปราการ	53,567	83,759
กาญจนบุรี	13,352	145,373
จันทบุรี	79,103	136,618
ฉะเชิงเทรา	73,579	103,596
ชลบุรี	101,097	120,162
ชัยนาท	43,163	50,793
ตราด	35,836	49,131
นครนายก	24,572	36,729
นครปฐม	98,904	162,337
ประจวบคีรีขันธ์	76,391	70,716
ปราจีนบุรี	61,972	73,939
พระนครศรีอยุธยา	82,376	95,008
เพชรบุรี	24,676	81,428
ระยอง	75,765	96,383
ราชบุรี	109,923	137,850
ลพบุรี	101,849	101,849
สมุทรสงคราม	34,479	34,479
สมุทรสาคร	75,643	86,304
สระแก้ว	51,078	80,752
สระบุรี	105,186	127,605
สิงห์บุรี	39,935	40,506

## ตาราง 5ก (ต่อ)

จังหวัด	ปี 2545	ปี 2549
สุพรรณบุรี	112,667	140,794
อ่างทอง	40,904	56,718
กำแพงเพชร	112,941	85,826
เชิงราช	126,759	203,109
เชียงใหม่	9,635	170,461
ตาก	64,966	101,816
นครสวรรค์	116,183	125,123
น่าน	63,956	87,921
พะเยา	53,050	82,682
พิจิตร	33,296	38,489
พิจนุโลก	96,853	132,824
เพชรบูรณ์	75,993	82,664
แพร่	74,328	73,442
แม่ฮ่องสอน	30,960	41,993
ลำปาง	106,404	121,041
ลำพูน	14,058	73,230
สุโขทัย	77,985	86,353
อุตรดิตถ์	56,277	88,867
อุทัยธานี	53,524	57,165
กาฬสินธุ์	57,586	78,212
ขอนแก่น	254,053	301,967
ชัยภูมิ	95,526	153,081
นครพนม	66,297	77,433
นครราชสีมา	162,144	262,963
บุรีรัมย์	187,461	187,851
มหาสารคาม	91,423	91,423
มุกดาหาร	38,435	39,604

ตาราง 5ก (ต่อ)

จังหวัด	ปี 2545	ปี 2549
ยโสธร	77,581	93,610
ร้อยเอ็ด	68,776	148,289
เลย	76,985	107,751
ศรีสะเกษ	128,523	262,883
สกลนคร	94,899	150,573
สุรินทร์	137,842	209,538
หนองคาย	80,720	113,443
หนองบัวลำภู	56,044	43,326
อุดรธานี	153,293	156,169
อุบลราชธานี	151,626	254,247
อำนาจเจริญ	35,989	43,961
กระบี่	60,483	72,650
ชุมพร	42,898	75,249
ตรัง	77,494	131,181
นครศรีธรรมราช	56,410	221,358
นราธิวาส	50,086	79,650
ปัตตานี	64,652	78,368
พังงา	48,299	51,841
พัทลุง	61,501	82,228
ภูเก็ต	45,696	69,317
ยะลา	67,353	69,749
ระนอง	23,081	23,445
สงขลา	174,628	200,050
สตูล	53,994	43,092
สุราษฎร์ธานี	160,294	154,705

ที่มา: <http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/BaseStat/basestat.html> ค้นเมื่อ 15 มกราคม 2555

ตาราง 6k อัตราร้อยละของครัวเรือนในประเทศไทย จำแนกตามสถานะทางเศรษฐกิจสังคมของ  
ครัวเรือน เป็นรายจังหวัดปี พ.ศ. 2545

จังหวัด	ผู้ถือครองทำการเกษตร	ผู้ประกอบการธุรกิจที่ไม่ใช่การเกษตร	ผู้ที่เป็นลูกจ้าง	ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงานในเชิงเศรษฐกิจ
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>23.1</b>	<b>17.1</b>	<b>43.4</b>	<b>16.4</b>
กรุงเทพมหานคร	0.2	26.4	63.8	9.6
นนทบุรี	2.9	19.2	65.4	12.5
ปทุมธานี	2.6	25.4	65.7	6.3
สมุทรปราการ	1.7	21.6	72.4	4.3
กาญจนบุรี	25.8	15.4	45.6	13.2
จันทบุรี	29.0	17.3	44.5	9.2
ระยอง	12.1	17.6	60.2	10.1
ชลบุรี	4.0	26.4	64.2	5.4
ชัยนาท	33.1	15.0	34.0	17.9
ตราด	18.5	22.2	50.1	9.2
นครนายก	19.1	19.5	43.4	18.0
นครปฐม	12.9	26.1	54.0	7.0
ประจวบคีรีขันธ์	18.2	17.1	53.0	11.7
ปราจีนบุรี	15.5	21.0	48.8	14.7
พระนครศรีอยุธยา	4.4	19.2	59.9	16.5
เพชรบุรี	17.7	19.3	47.7	15.3
ระยอง	17.2	17.3	59.5	6.0
ราชบุรี	14.8	21.1	49.9	14.2
ลพบุรี	18.7	13.6	49.6	18.1
สมุทรสงคราม	13.9	25.6	45.3	15.2
สมุทรสาคร	4.8	19.1	73.1	3.0
สระแก้ว	33.0	14.1	30.7	22.2
สระบุรี	9.3	18.5	62.0	10.2
สิงห์บุรี	19.6	19.0	47.1	14.3
สุพรรณบุรี	35.9	15.4	36.5	12.2
อ่างทอง	13.6	15.6	51.2	19.6

ตาราง 6ก (ต่อ)

จังหวัด	ผู้ถือครองทำการเกษตร	ผู้ประกอบการธุรกิจที่ไม่ใช่การเกษตร	ผู้ที่เป็นลูกจ้าง	ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงานในเชิงเศรษฐกิจ
กำแพงเพชร	38.0	20.3	23.7	18.0
เชียงราย	18.6	16.8	47.6	17.0
เชียงใหม่	13.9	19.0	51.6	15.5
ตาก	26.5	14.8	39.9	18.8
นครสวรรค์	25.0	17.1	40.2	17.7
น่าน	31.6	11.8	31.8	24.8
พะเยา	30.7	15.9	36.4	17.0
พิจิตร	36.3	14.0	30.6	19.1
พิษณุโลก	27.5	16.3	28.0	28.2
เพชรบูรณ์	37.2	10.7	29.7	22.4
แพร่	9.6	18.7	52.8	18.9
แม่ฮ่องสอน	48.8	8.1	25.8	17.3
ลำปาง	14.0	19.4	45.4	21.2
ลำพูน	20.8	19.6	52.7	6.9
สุโขทัย	40.8	14.4	25.5	19.3
อุดรดิตถ์	21.6	11.1	35.3	32.0
อุทัยธานี	42.0	12.5	29.7	15.8
กาฬสินธุ์	36.6	12.0	32.1	19.3
ขอนแก่น	24.5	13.5	40.0	22.0
ชัยภูมิ	32.6	10.4	30.0	27.0
นครพนม	34.7	12.1	25.6	27.6
นครราชสีมา	21.5	12.1	43.9	22.5
บุรีรัมย์	19.9	10.2	40.2	29.7
มหาสารคาม	35.0	11.2	33.9	19.9
มุกดาหาร	43.5	10.1	31.6	14.8
ยโสธร	51.2	7.8	19.1	21.9
ร้อยเอ็ด	40.3	13.4	25.2	21.1
เลย	34.2	12.9	32.2	20.7
ศรีสะเกษ	53.2	8.7	15.7	22.4

ตาราง 6ก (ต่อ)

จังหวัด	ผู้ถือครองทำการเกษตร	ผู้ประกอบการธุรกิจที่ไม่ใช่การเกษตร	ผู้ที่เป็นลูกจ้าง	ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงานในเชิงเศรษฐกิจ
สกลนคร	43.2	9.4	22.1	25.3
สุรินทร์	37.3	8.8	27.4	26.5
หนองคาย	19.1	15.3	43.9	21.7
หนองบัวลำภู	37.1	11.0	21.6	30.3
อุดรธานี	23.8	15.2	32.6	28.4
อุบลราชธานี	47.8	12.4	24.8	15.0
อำนาจเจริญ	38.2	16.6	23.8	21.4
กระบี่	35.8	17.1	39.0	8.1
ชุมพร	46.9	12.4	32.8	7.9
ตรัง	30.8	17.8	44.8	6.6
นครศรีธรรมราช	27.5	19.7	39.7	13.1
นราธิวาส	11.8	20.8	58.2	9.2
ปัตตานี	14.5	22.9	45.1	17.5
พังงา	30.8	19.2	42.3	7.7
พัทลุง	33.4	17.8	38.8	10.0
ภูเก็ต	3.1	19.8	66.9	10.2
ยะลา	27.3	17.1	50.5	5.1
ระนอง	29.8	19.3	41.6	9.3
สงขลา	30.4	21.5	34.1	14.0
สตูล	34.3	16.4	39.3	10.0
สุราษฎร์ธานี	40.8	15.0	38.7	5.5

ที่มา: รายได้และการกระจายรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2545 ระดับจังหวัด (หน้า 17-18) สำนักงานสถิติแห่งชาติ.

2546.

ตาราง 7ก อัตราร้อยละของครัวเรือนในประเทศไทย จำแนกตามสถานะทางเศรษฐกิจของ  
ครัวเรือน เป็นรายจังหวัดปี พ.ศ. 2549

จังหวัด	ผู้ถือครอง ทำการเกษตร	ผู้ประกอบธุรกิจที่ ไม่ใช่การเกษตร	ผู้ที่เป็ นลูกจ้าง	ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงาน ในเชิงเศรษฐกิจ
<b>ทั่วราชอาณาจักร</b>	<b>23.6</b>	<b>17.8</b>	<b>40.6</b>	<b>18.0</b>
กรุงเทพมหานคร	0.5	25.1	63.7	10.8
นนทบุรี	1.2	17.3	74.7	6.8
ปทุมธานี	4.0	25.7	63.1	7.2
สมุทรปราการ	0.2	14.9	78.5	6.4
กาญจนบุรี	25.0	18.2	41.2	15.5
จันทบุรี	21.8	19.3	43.7	15.3
ฉะเชิงเทรา	15.8	12.9	57.9	13.2
ชลบุรี	2.6	24.2	66.4	6.8
ชัยนาท	31.0	12.0	36.4	20.7
ตราด	20.5	19.3	49.6	10.6
นครนายก	12.7	21.0	45.0	21.3
นครปฐม	14.3	24.3	56.0	5.4
ประจวบคีรีขันธ์	28.1	16.1	44.3	11.3
ปราจีนบุรี	9.8	14.7	58.3	17.1
พระนครศรีอยุธยา	7.1	13.3	64.3	15.3
เพชรบุรี	24.1	20.3	41.0	14.6
ระยอง	14.1	17.8	62.1	6.0
ราชบุรี	22.0	22.3	41.7	14.1
ลพบุรี	15.5	18.0	49.0	17.4
สมุทรสงคราม	12.4	22.4	50.6	14.6
สมุทรสาคร	4.6	16.0	75.7	3.8
สระแก้ว	29.2	14.4	33.8	22.4
สระบุรี	5.9	22.9	60.2	10.9
สิงห์บุรี	19.3	18.5	42.6	19.8

ตาราง 7ก (ต่อ)

จังหวัด	ผู้ถือครอง ทำการเกษตร	ผู้ประกอบธุรกิจที่ ไม่ใช่การเกษตร	ผู้ที่เป็ นลูกจ้าง	ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงาน ในเชิงเศรษฐกิจ
สุพรรณบุรี	29.6	18.3	35.5	16.5
อ่างทอง	14.7	16.8	52.7	16.0
กำแพงเพชร	37.3	13.6	27.4	21.7
เข็ขงราย	36.5	24.1	19.7	19.7
เข็ขงใหม่	24.1	19.7	39.0	17.3
ตาก	28.3	19.2	31.5	21.0
นครสวรรค์	44.1	14.0	26.2	15.7
น่าน	39.7	15.8	25.6	18.9
พะเยา	42.3	19.2	18.8	19.8
พิจิตร	31.2	12.6	31.8	24.5
พิษณุโลก	27.9	14.8	33.0	24.4
เพชรบูรณ์	31.4	17.7	30.7	20.2
แพร่	25.7	23.2	32.6	18.5
แม่ฮ่องสอน	56.1	8.1	24.9	11.1
ลำปาง	15.1	16.6	45.4	23.0
ลำพูน	31.4	24.3	32.8	11.5
สุโขทัย	33.6	14.7	25.6	26.0
อุดรดิติ์	33.6	17.3	23.2	26.0
อุทัยธานี	37.9	19.2	14.8	24.6
กาฬสินธุ์	36.1	16.8	26.3	20.8
ขอนแก่น	24.6	15.1	35.5	24.8
ชัยภูมิ	33.9	13.8	21.6	30.7
นครพนม	24.9	11.6	26.1	37.5
นครราชสีมา	21.7	12.4	42.6	23.3
บุรีรัมย์	38.1	18.1	14.1	29.8
มหาสารคาม	29.0	14.2	30.0	26.6
มุกดาหาร	36.6	13.3	30.7	19.4



ตาราง 7ก (ต่อ)

จังหวัด	ผู้ถือครอง ทำการเกษตร	ผู้ประกอบการธุรกิจที่ ไม่ใช่การเกษตร	ผู้ที่เป็ นลูกจ้าง	ผู้ไม่ได้ปฏิบัติงาน ในเชิงเศรษฐกิจ
ยโสธร	50.1	10.9	21.4	17.5
ร้อยเอ็ด	32.6	13.9	20.6	32.8
เลย	46.5	14.5	26.0	13.1
ศรีสะเกษ	42.6	8.9	18.9	29.7
สกลนคร	31.7	15.4	23.4	29.5
สุรินทร์	27.7	11.9	31.0	29.6
หนองคาย	27.9	15.5	29.5	27.2
หนองบัวลำภู	28.7	16.3	21.5	33.4
อุดรธานี	28.8	14.7	29.6	26.9
อุบลราชธานี	40.4	13.3	24.4	21.9
อำนาจเจริญ	43.0	16.2	20.3	20.5
กระบี่	35.3	17.2	41.0	6.4
ชุมพร	38.3	15.3	40.9	5.5
ตรัง	30.2	19.0	42.2	8.5
นครศรีธรรมราช	29.1	20.0	32.1	18.9
นราธิวาส	9.8	16.1	67.5	6.7
ปัตตานี	12.2	20.7	49.8	17.4
พังงา	28.3	22.6	41.8	7.2
พัทลุง	34.0	21.6	30.9	13.6
ภูเก็ต	1.2	26.9	59.9	12.0
ยะลา	39.2	14.8	36.2	9.8
ระนอง	23.0	29.1	40.8	7.0
สงขลา	19.6	23.3	46.5	10.6
สตูล	39.8	15.9	35.5	8.8
สุราษฎร์ธานี	30.5	20.9	39.0	9.6

ที่มา: รายได้และการกระจายรายได้ของครัวเรือน พ.ศ. 2549 ระดับจังหวัด (หน้า 13-14) สำนักงานสถิติแห่งชาติ.

ภาคผนวก ข

ตาราง 1ข ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ (Multiple regression) –แบบจำลอง 1 (กรณีฐาน)

```

+-----+
| Ordinary least squares regression      Weighting variable = none |
| Dep. var. = GINI      Mean= .3595460526 , S.D.= .6246650375E-01 |
| Model size: Observations = 152, Parameters = 8, Deg.Fr.= 144 |
| Residuals: Sum of squares= .4181627259 , Std.Dev.= .05389 |
| Fit: R-squared= .290301, Adjusted R-squared = .25580 |
| Model test: F[ 7, 144] = 8.41, Prob value = .00000 |
| Diagnostic: Log-L = 232.3995, Restricted(b=0) Log-L = 206.3380 |
| LogAmemiyaPrCrt.= -5.790, Akaike Info. Crt.= -2.953 |
| Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.94980, Rho = .02510 |
+-----+
|Variable | Coefficient | Standard Error |t-ratio |P[|T|>t] | Mean of X|
+-----+
Constant .3027724615 .47552613E-01 6.367 .0000
EXPENSE .7569310884E-06 .17172051E-05 .441 .6600 11519.309
EXPINC -.1291641051E-02 .52808072E-03 -2.446 .0157 75.679605
LOAN .8767501229E-03 .43401352E-03 2.020 .0452 63.989474
SHAREAG .8587967659E-01 .36858204E-01 2.330 .0212 .22978947
SICK .1185384900E-06 .77357844E-07 1.532 .1276 96480.421
NONWORK .3319623613E-02 .87116477E-03 3.811 .0002 16.698684
DUMMY .6196276515E-02 .11300515E-01 .548 .5843 .50000000
    
```

ที่มา: จากการศึกษา

ตาราง 2ข ผลการวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ (Multiple regression)

แบบจำลอง 2 : แบบจำลอง1 + D1(DUMMY\*NONWORK)

```

+-----+
| Ordinary least squares regression      Weighting variable = none |
| Dep. var. = GINI      Mean= .3595460526 , S.D.= .6246650375E-01 |
| Model size: Observations = 152, Parameters = 9, Deg.Fr.= 143 |
| Residuals: Sum of squares= .4156236618 , Std.Dev.= .05391 |
| Fit: R-squared= .294611, Adjusted R-squared = .25515 |
| Model test: F[ 8, 143] = 7.47, Prob value = .00000 |
| Diagnostic: Log-L = 232.8624, Restricted(b=0) Log-L = 206.3380 |
| LogAmemiyaPrCrt.= -5.783, Akaike Info. Crt.= -2.946 |
| Autocorrel: Durbin-Watson Statistic = 1.98321, Rho = .00839 |
+-----+
|Variable | Coefficient | Standard Error |t-ratio |P[|T|>t] | Mean of X|
+-----+
Constant .3175349427 .50126864E-01 6.335 .0000
EXPENSE .7929271092E-06 .17183909E-05 .461 .6452 11519.309
EXPINC -.1364536375E-02 .53403826E-03 -2.555 .0117 75.679605
LOAN .8695091542E-03 .43427325E-03 2.002 .0472 63.989474
SHAREAG .8739072901E-01 .36909815E-01 2.368 .0192 .22978947
SICK .1153069009E-06 .77469013E-07 1.488 .1388 96480.421
NONWORK .2739451665E-02 .10699997E-02 2.560 .0115 16.698684
DUMMY -.1234520759E-01 .22832989E-01 -.541 .5896 .50000000
D1 .1119406404E-02 .11976587E-02 .935 .3515 8.6888158
    
```

ที่มา: จากการศึกษา



ตาราง 5 ผลการวิเคราะห์ Heteroskedasticity : แบบจำลอง 1 (กรณีฐาน)

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	0.902855	Probability	0.623752
Obs*R-squared	31.59139	Probability	0.586224

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 05/11/12 Time: 17:04

Sample: 1 152

Included observations: 152

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.035955	0.032496	1.106452	0.2708
EXPENSE	2.70E-06	1.95E-06	1.388028	0.1678
EXPENSE^2	-5.88E-11	3.04E-11	-1.935781	0.0553
EXPENSE*EXPINC	-2.15E-08	1.97E-08	-1.093985	0.2762
EXPENSE*LOAN	1.53E-08	1.66E-08	0.918082	0.3605
EXPENSE*SHAREAGRI	-1.28E-06	1.34E-06	-0.957622	0.3402
EXPENSE*SICK	-1.82E-12	2.65E-12	-0.68726	0.4933
EXPENSE*NONWORK	-2.15E-08	3.70E-08	-0.581051	0.5623
EXPENSE*DUMMY	5.87E-07	3.50E-07	1.677931	0.096
EXPINC	-0.001061	0.00062	-1.71169	0.0896
EXPINC^2	7.99E-06	3.85E-06	2.077632	0.0399
EXPINC*LOAN	-7.50E-07	5.18E-06	-0.144815	0.8851
EXPINC*SHAREAGRI	0.000227	0.00039	0.583277	0.5608
EXPINC*SICK	7.38E-10	9.15E-10	0.805851	0.422
EXPINC*NONWORK	-5.26E-06	9.37E-06	-0.561127	0.5758
EXPINC*DUMMY	9.42E-05	0.000127	0.742598	0.4592
LOAN	-0.000269	0.000389	-0.690943	0.491
LOAN^2	2.60E-07	2.77E-06	0.094075	0.9252
LOAN*SHAREAGRI	8.11E-05	0.000313	0.259223	0.7959
LOAN*SICK	-1.08E-09	1.12E-09	-0.970127	0.334
LOAN*NONWORK	1.26E-05	7.26E-06	1.736614	0.0851

ตาราง 5ข (ต่อ)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOAN*DUMMY	-7.70E-06	8.80E-05	-0.087481	0.9304
SHAREAGRI	0.017506	0.033803	0.517897	0.6055
SHAREAGRI^2	-0.023184	0.019897	-1.165208	0.2463
SHAREAGRI*SICK	1.66E-09	9.68E-08	0.017192	0.9863
SHAREAGRI*NONWORK	-0.001398	0.000774	-1.805792	0.0735
SHAREAGRI*DUMMY	0.002359	0.007996	0.295065	0.7685
SICK	4.35E-08	9.99E-08	0.435566	0.664
SICK^2	-3.76E-15	8.77E-14	-0.042867	0.9659
SICK*NONWORK	-6.79E-10	1.99E-09	-0.341048	0.7337
SICK*DUMMY	7.70E-09	1.62E-08	0.474661	0.6359
NONWORK	0.00025	0.000791	0.31571	0.7528
NONWORK^2	-3.85E-06	1.00E-05	-0.385448	0.7006
NONWORK*DUMMY	5.53E-05	0.000197	0.281029	0.7792
DUMMY	-0.015337	0.011978	-1.280444	0.2029
R-squared	0.207838	Mean dependent var		0.002751
Adjusted R-squared	-0.022363	S.D. dependent var		0.003873
S.E. of regression	0.003916	Akaike info criterion		-8.048615
Sum squared resid	0.001794	Schwarz criterion		-7.352327
Log likelihood	646.6947	F-statistic		0.902855
Durbin-Watson stat	1.933466	Prob(F-statistic)		0.623752

ที่มา: จากการศึกษา

ตาราง 6ข ผลการวิเคราะห์ Heteroskedasticity

แบบจำลอง2: แบบจำลอง1 + D1 (DUMMY\*NONWORK)

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	0.849457	Probability	0.71708
Obs*R-squared	35.62396	Probability	0.667496

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 05/11/12 Time: 17:10

Sample: 1 152

Included observations: 152

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.075482	0.041447	1.821195	0.0713
EXPENSE	1.66E-06	2.14E-06	0.777318	0.4386
EXPENSE^2	-5.93E-11	3.13E-11	-1.89313	0.0609
EXPENSE*EXPINC	-1.81E-08	2.08E-08	-0.867412	0.3876
EXPENSE*LOAN	2.54E-08	1.80E-08	1.414647	0.16
EXPENSE*SHAREAGRI	-1.70E-06	1.38E-06	-1.23332	0.2201
EXPENSE*SICK	-2.45E-12	2.72E-12	-0.901698	0.3692
EXPENSE*NONWORK	7.77E-09	5.29E-08	0.146804	0.8836
EXPENSE*DUMMY	1.33E-06	8.94E-07	1.491367	0.1387
EXPENSE*D1	-6.38E-08	6.39E-08	-0.998618	0.3202
EXPINC	-0.00144	0.000711	-2.024251	0.0453
EXPINC^2	8.56E-06	4.14E-06	2.065034	0.0412
EXPINC*LOAN	1.32E-06	5.51E-06	0.240278	0.8106
EXPINC*SHAREAGRI	0.000204	0.000401	0.510212	0.6109
EXPINC*SICK	7.35E-10	1.00E-09	0.73461	0.4641
EXPINC*NONWORK	2.04E-06	1.32E-05	0.155113	0.877
EXPINC*DUMMY	0.000218	0.000278	0.784023	0.4347
EXPINC*D1	-6.89E-06	1.46E-05	-0.470608	0.6388
LOAN	-0.000645	0.000441	-1.463778	0.1461
LOAN^2	2.85E-07	2.84E-06	0.100011	0.9205

## ตาราง ๖๗ (ต่อ)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOAN*SHAREAGRI	0.000159	0.000324	0.490905	0.6245
LOAN*SICK	-1.21E-09	1.15E-09	-1.055139	0.2937
LOAN*NONWORK	1.84E-05	8.84E-06	2.080282	0.0398
LOAN*DUMMY	0.000108	0.000186	0.580233	0.5629
LOAN*D1	-8.73E-06	1.07E-05	-0.817694	0.4153
SHAREAGRI	0.02821	0.035657	0.791144	0.4305
SHAREAGRI^2	-0.034636	0.021126	-1.639484	0.1039
SHAREAGRI*SICK	-4.88E-08	1.00E-07	-0.48717	0.6271
SHAREAGRI*NONWORK	-0.001257	0.001085	-1.158886	0.249
SHAREAGRI*DUMMY	0.012292	0.015773	0.779323	0.4374
SHAREAGRI*D1	-0.000758	0.001199	-0.632111	0.5286
SICK	6.95E-08	1.13E-07	0.613896	0.5405
SICK^2	-2.37E-14	9.15E-14	-0.259024	0.7961
SICK*NONWORK	-4.43E-10	2.21E-09	-0.199821	0.842
SICK*DUMMY	3.18E-08	3.77E-08	0.844424	0.4002
SICK*D1	-1.19E-09	2.18E-09	-0.544888	0.5869
NONWORK	-0.001112	0.001333	-0.834687	0.4057
NONWORK^2	1.14E-06	1.30E-05	0.087672	0.9303
NONWORK*DUMMY	0.002452	0.001552	1.579574	0.1171
NONWORK*D1	-1.04E-05	1.93E-05	-0.541949	0.5889
DUMMY	-0.047359	0.025291	-1.872565	0.0638
R-squared	0.234368	Mean dependent var		0.002734
Adjusted R-squared	-0.041535	S.D. dependent var		0.003876
S.E. of regression	0.003956	Akaike info criterion		-8.002221
Sum squared resid	0.001737	Schwarz criterion		-7.186569
Log likelihood	649.1688	F-statistic		0.849457
Durbin-Watson stat	1.917091	Prob(F-statistic)		0.71708

ที่มา: จากการศึกษา

## ตาราง 7 ข ผลการวิเคราะห์ Heteroskedasticity

แบบจำลอง 3: แบบจำลอง 1 + D2 (DUMMY\* EXPINC)

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	0.805688	Probability	0.779375
Obs*R-squared	34.2014	Probability	0.728081

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 05/11/12 Time: 17:12

Sample: 1 152

Included observations: 152

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.088653	0.056207	1.57728	0.1176
EXPENSE	2.23E-06	3.01E-06	0.743011	0.459
EXPENSE^2	-5.96E-11	3.22E-11	-1.854409	0.0663
EXPENSE*EXPINC	-1.81E-08	3.47E-08	-0.520277	0.6039
EXPENSE*LOAN	1.86E-08	1.71E-08	1.08506	0.2802
EXPENSE*SHAREAGRI	-1.58E-06	1.38E-06	-1.145428	0.2545
EXPENSE*SICK	-1.94E-12	2.78E-12	-0.696195	0.4878
EXPENSE*NONWORK	-1.37E-08	3.92E-08	-0.35016	0.7269
EXPENSE*DUMMY	1.51E-06	2.82E-06	0.533486	0.5948
EXPENSE*D2	-1.13E-08	3.87E-08	-0.291826	0.771
EXPINC	-0.001925	0.001027	-1.8739	0.0636
EXPINC^2	1.15E-05	6.39E-06	1.799204	0.0747
EXPINC*LOAN	3.99E-06	7.16E-06	0.55708	0.5786
EXPINC*SHAREAGRI	5.83E-06	0.000546	0.01067	0.9915
EXPINC*SICK	1.19E-09	1.41E-09	0.843132	0.401
EXPINC*NONWORK	-2.67E-06	1.59E-05	-0.168274	0.8667
EXPINC*DUMMY	0.001595	0.001392	1.146185	0.2542
EXPINC*D2	-4.91E-06	8.45E-06	-0.581883	0.5618
LOAN	-0.000782	0.000597	-1.309439	0.1931
LOAN^2	5.93E-07	2.88E-06	0.206058	0.8371



## ตาราง 7ข (ต่อ)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOAN*SHAREAGRI	0.000179	0.000328	0.544678	0.5871
LOAN*SICK	-6.81E-10	1.19E-09	-0.573473	0.5675
LOAN*NONWORK	1.39E-05	7.56E-06	1.835672	0.0691
LOAN*DUMMY	0.000693	0.000683	1.014271	0.3127
LOAN*D2	-9.26E-06	9.00E-06	-1.028988	0.3057
SHAREAGRI	0.036983	0.046271	0.799265	0.4258
SHAREAGRI^2	-0.031485	0.021179	-1.486633	0.1399
SHAREAGRI*SICK	-1.36E-08	1.00E-07	-0.135686	0.8923
SHAREAGRI*NONWORK	-0.001372	0.000807	-1.70072	0.0918
SHAREAGRI*DUMMY	-0.008844	0.051411	-0.172028	0.8637
SHAREAGRI*D2	0.000163	0.000703	0.231228	0.8176
SICK	-5.48E-09	1.44E-07	-0.038152	0.9696
SICK^2	8.73E-15	9.45E-14	0.092415	0.9265
SICK*NONWORK	-9.27E-10	2.05E-09	-0.451516	0.6525
SICK*DUMMY	6.31E-08	1.11E-07	0.567234	0.5717
SICK*D2	-8.17E-10	1.58E-09	-0.516753	0.6064
NONWORK	-0.000153	0.001354	-0.112675	0.9105
NONWORK^2	-2.34E-06	1.08E-05	-0.215827	0.8295
NONWORK*DUMMY	0.000192	0.00137	0.140264	0.8887
NONWORK*D2	-1.89E-06	1.83E-05	-0.103216	0.918
DUMMY	-0.100853	0.070943	-1.421608	0.1579
R-squared	0.225009	Mean dependent var		0.002747
Adjusted R-squared	-0.054267	S.D. dependent var		0.003866
S.E. of regression	0.00397	Akaike info criterion		-7.995067
Sum squared resid	0.001749	Schwarz criterion		-7.179415
Log likelihood	648.6251	F-statistic		0.805688
Durbin-Watson stat	1.945706	Prob(F-statistic)		0.779375

ที่มา: จากการศึกษา

ตาราง 8ข ผลการวิเคราะห์ Heteroskedasticity

แบบจำลอง 4: แบบจำลอง1+ D1 (DUMMY\*NONWORK)+ D2 (DUMMY\* EXPINC)

White Heteroskedasticity Test:

F-statistic	0.796514	Probability	0.803073
Obs*R-squared	38.40972	Probability	0.745558

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 05/11/12 Time: 17:14

Sample: 1 152

Included observations: 152

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.119056	0.058833	2.023635	0.0455
EXPENSE	1.27E-06	3.17E-06	0.400496	0.6896
EXPENSE^2	-5.92E-11	3.36E-11	-1.761525	0.081
EXPENSE*EXPINC	-1.92E-08	3.85E-08	-0.499096	0.6187
EXPENSE*LOAN	2.97E-08	1.86E-08	1.600177	0.1125
EXPENSE*SHAREAGRI	-2.12E-06	1.43E-06	-1.481479	0.1414
EXPENSE*SICK	-2.44E-12	2.83E-12	-0.862772	0.3902
EXPENSE*NONWORK	2.88E-08	5.60E-08	0.513853	0.6084
EXPENSE*DUMMY	2.15E-06	2.93E-06	0.735772	0.4635
EXPENSE*D1	-8.93E-08	7.07E-08	-1.264138	0.209
EXPENSE*D2	-5.19E-09	4.26E-08	-0.12195	0.9032
EXPINC	-0.002092	0.001051	-1.990567	0.0491
EXPINC^2	1.15E-05	6.54E-06	1.75274	0.0825
EXPINC*LOAN	7.46E-06	7.54E-06	0.989717	0.3246
EXPINC*SHAREAGRI	-0.000157	0.000577	-0.271554	0.7865
EXPINC*SICK	9.16E-10	1.44E-09	0.637869	0.5249
EXPINC*NONWORK	-3.02E-06	1.66E-05	-0.18174	0.8561
EXPINC*DUMMY	0.00142	0.001432	0.991594	0.3237
EXPINC*D1	4.49E-06	2.10E-05	0.214184	0.8308
EXPINC*D2	-4.57E-06	8.68E-06	-0.526196	0.5999
LOAN	-0.001241	0.000655	-1.894999	0.0608
LOAN^2	3.18E-07	2.93E-06	0.108533	0.9138
LOAN*SHAREAGRI	0.00027	0.000342	0.789523	0.4316

ตาราง 8ข (ต่อ)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOAN*SICK	-8.20E-10	1.20E-09	-0.683255	0.4959
LOAN*NONWORK	2.04E-05	9.13E-06	2.23542	0.0275
LOAN*DUMMY	0.000981	0.000712	1.378876	0.1708
LOAN*D1	-8.03E-06	1.10E-05	-0.728578	0.4679
LOAN*D2	-1.18E-05	9.37E-06	-1.262145	0.2097
SHAREAGRI	0.052287	0.047224	1.107218	0.2707
SHAREAGRI^2	-0.039103	0.021862	-1.788584	0.0765
SHAREAGRI*SICK	-5.13E-08	1.03E-07	-0.497234	0.6201
SHAREAGRI*NONWORK	-0.001047	0.001129	-0.92752	0.3558
SHAREAGRI*DUMMY	-0.02046	0.052473	-0.389917	0.6974
SHAREAGRI*D1	-0.001163	0.001349	-0.86275	0.3902
SHAREAGRI*D2	0.000534	0.000768	0.694505	0.4889
SICK	3.66E-08	1.46E-07	0.251698	0.8018
SICK^2	-8.84E-15	9.74E-14	-0.090783	0.9278
SICK*NONWORK	-7.15E-10	2.31E-09	-0.309315	0.7577
SICK*DUMMY	4.44E-08	1.14E-07	0.387899	0.6989
SICK*D1	-1.11E-09	2.43E-09	-0.456477	0.649
SICK*D2	-2.77E-10	1.75E-09	-0.158538	0.8743
NONWORK	-0.001203	0.001474	-0.815921	0.4164
NONWORK^2	4.40E-06	1.35E-05	0.326599	0.7446
NONWORK*DUMMY	0.002177	0.001703	1.278446	0.2039
NONWORK*D1	-1.84E-05	2.09E-05	-0.880151	0.3808
DUMMY	-0.118432	0.073037	-1.621535	0.1079
R-squared	0.252696	Mean dependent var		0.002733
Adjusted R-squared	-0.064556	S.D. dependent var		0.003873
S.E. of regression	0.003996	Akaike info criterion		-7.962226
Sum squared resid	0.001693	Schwarz criterion		-7.047104
Log likelihood	651.1292	F-statistic		0.796514
Durbin-Watson stat	1.922791	Prob(F-statistic)		0.803073

ที่มา: จากการศึกษา

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวกาญจนา หลวงมอย

วัน เดือน ปี เกิด

30 มกราคม 2526

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมตอนปลาย โรงเรียนดาราวิทยาลัย ปีการศึกษา 2543  
 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์  
 และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2547

ประวัติการทำงาน

หัวหน้าแผนกซัพพลายเชน บริษัท นิธิฟู๊ดส์ จำกัด