

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ตาราง 1 ก แสดงค่าเฉลี่ยของข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยในปี 2542 ถึง 2544

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาเชียงใหม่	815,646,878.1	1,068,919,969.3	484,474,051.62	889,877,131	32,856,566.4	889,883,797.6	482,934,975.7	39,195,672.2	6,339,105.1	405,403,079.4
สาขาปาดัง	245,651,534.4	237,264,011.1	289,312,244.9	115,719,258.7	8,675,690.05	115,719,258.7	287,994,139.1	17,227,972.5	8,883,793.5	173,592,986.1
สาขาแม่สาย	477,977,330.3	388,319,205.7	561,047,836.5	22,657,247.3	10,877,716.7	224,657,247.3	557,079,310.0	47,608,118.96	36,730,402.2	336,390,589.2
สาขาแม่สรวย	412,748,264.5	403,013,453.12	457,272,672.1	281,993,268.2	17,982,057.0	281,993,268.2	457,167,074.0	35,282,750.6	17,582,057.0	175,279,403.8
สาขาแม่จัน	457,311,839.2	453,685,357.6	505,201,047.1	343,545,808.6	19,307,619.1	343,545,808.65	502,951,626.6	40,942,655.1	21,757,243.3	161,655,238.5
สาขาเวียงแก่น	184,068,834.2	108,822,630.2	169,874,200.4	111,279,945.3	8,698,004.9	111,264,945.3	171,961,018.1	11,077,545.2	10,848,493.3	58,594,255.1
สาขาเวียงป่าเป้า	347,269,754.9	239,917,185.1	413,692,762.2	207,700,671.8	11,312,694.8	207,700,668.5	408,983,588.4	29,789,700.1	17,903,767.8	205,992,090.3
สาขาเวียงชัย	411,491,941.3	278,591,925.9	524,509,516.8	214,965,979.2	17,729,664.4	214,965,979.2	491,524,526.0	41,923,149.3	22,517,105.1	309,543,537.6
สาขาเทิง	418,558,848.0	268,680,317.3	484,632,532.7	204,733,433.7	13,741,933.5	204,733,433.7	511,326,687.7	36,285,021.0	20,821,556.2	279,899,099.0
สาขาเชียงแสน	465,106,927.1	378,867,676.4	531,798,333.6	251,975,290.6	18,648,447.2	251,875,290.6	529,335,749.7	34,648,447.2	17,006,033.5	281,810,635.7
สาขาเชียงทอง	577,512,198.2	474,214,456.4	686,106,739.1	300,378,499.6	22,590,487.9	300,378,499.6	683,022,435.7	61,100,273.3	40,758,259.5	385,728,239.5
สาขากว๊าน	55,356,691.5	54,722,031.7	54,127,034.8	184,729,484.2	4,594,037.6	32,414,253.6	53,393,956.5	4,159,532.1	549,234.16	130,602,449.4
สาขาพาน	692,668,563.6	553,671,059.8	840,677,289.5	340,063,077.8	23,199,953.0	340,063,047.8	835,829,682.2	63,688,746.2	38,471,066.7	500,614,241.7
สาขาพญาเม็งราย	343,539,654.0	277,625,092.2	384,638,159.9	188,378,744.9	14,957,479.6	188,378,744.9	381,630,412.2	29,479,690.0	16,479,578.5	196,259,415.0

ตาราง 1 ก แสดงค่าเฉลี่ยของข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในเขตภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยในปี 2542 ถึง 2544 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาบึง	252,433,751.0	222,831,270.5	327,498,049.7	140,241,787.9	32,882,365.0	140,241,787.9	326,086,880.4	23,614,585.8	13,987,566.4	187,256,261.7
สาขาขุนตาล	282,551,857.2	227,201,284.9	284,556,856.9	211,607,116.3	10,832,290.7	211,607,116.3	281,989,699.0	23,055,908.7	11,888,989.9	72,949,740.5
สาขาป่าซาง	1,034,931,568	775,223,747.2	987,258,735.0	323,321,437.3	17,492,833.5	323,357,437.3	984,696,622.5	71,666,941.4	54,174,207.7	663,907,297.7
สาขาถ้ำ	529,368,873.3	520,883,256.7	618,442,802.9	329,397,925.3	16,880,581.7	329,397,925.3	615,956,593.9	51,303,978.6	34,421,703.1	289,044,877.6
สาขาบ้านไร่	457,558,131.3	434,629,124.4	551,097,334.8	169,875,415.6	11,244,636.36,1	169,875,415.6	548,180,302.9	45,375,084.1	34,797,117.8	381,221,920.2
สาขาเวียงหนองล่อง	432,460,449.6	407,996,607.9	516,446,858.8	152,427,528.6	10,377,925.0	152,427,528.6	521,581,505.8	49,871,282.0	39,493,357.0	364,019,330.1
สาขาบ้านธิ	269,815,569.5	260,526,772.3	276,522,865.3	219,753,340.3	11,765,779.1	231,753,340.3	273,507,441.8	25,279,585.3	13,525,806.1	56,769,525.0
สาขาแม่ทา	333,993,993.6	322,329,946.0	332,104,282.8	223,794,439.3	12,3358,085.0	223,794,439.3	343,504,799.9	18,468,074.8	16,309,653.9	108,309,843.5
สาขาอุ้มผาง	247,286,170.5	454,175,423.1	432,278,432.7	195,252,372.0	9,801,477.4	195,239,032	430,752,281.3	36,737,493.6	27,035,683.0	237,026,060.7
สาขาลำพูน	644,514,626.8	650,174,547.4	665,405,338.2	575,298,537.6	23,305,919.3	575,298,537.6	656,214,604.4	61,021,593.3	37,715,507.3	90,106,800.6
ค่าเฉลี่ย	428,071,196.0	392,326,280.7	474,590,286.4	266,878,985.5	16,043,537.7	261,031,864.37	472,851,891.37	37,270,399.50	22,965,449.43	210,666,944.01

ที่มา : จากงบการเงิน

ตาราง 2 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงและเรียงรายในปี 2542.

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาเวียงชัย	490,183,825.50	1,052,836,185.	459,097,690.30	764,775,032.80	35,957,762.68	764,775,032.80	455,094,736.50	48,121,899.90	12,164,135.22	305,677,342.50
สาขาป่าแดด	267,520,255.60	255,252,078.2	227,372,256.80	96,015,811.60	6,708,251.51	96,015,811.60	227,032,286.00	19,276,402.05	12,568,151.50	131,356,445.20
สาขาแม่สวาย	198,943,388.00	374,377,194.5	541,743,482.70	190,527,521.90	11,834,170.29	190,527,521.90	537,350,430.00	52,758,779.61	40,924,609.31	351,215,960.80
สาขาแม่สรวย	475,095,602.90	484,445,299.1	437,124,444.40	216,906,974.60	12,828,148.19	216,906,974.60	434,350,685.00	43,687,581.87	30,859,433.60	220,217,469.80
สาขาแม่จัน	496,808,734.37	537,724,640.1	524,548,709.40	281,404,426.70	16,911,764.44	281,404,426.70	522,650,060.00	52,304,802.22	35,393,037.70	243,144,282.70
สาขาเวียงแก่น	259,724,321.60	102,171,452.9	154,552,791.20	109,891,121.50	11,321,915.50	109,891,121.50	162,851,125.50	12,905,811.50	25,823,599.22	44,661,669.70
สาขาเวียงป่าเป้า	410,285,332.60	263,058,266.0	388,762,163.40	268,638,522.00	9,823,843.97	268,638,522.00	385,500,533.48	35,647,423.19	25,693,554.80	120,123,641.40
สาขาเวียงชัย	437,038,264.76	283,084,775.0	472,120,243.40	181,817,215.00	13,611,592.07	181,817,215.00	430,740,082.70	45,793,608.90	32,182,016.11	290,303,028.40
สาขาเทิง	485,064,156.90	270,738,402.9	434,448,114.40	178,294,304.10	12,843,938.90	178,294,304.10	507,441,887.00	37,690,996.68	24,847,057.70	329,147,582.90

ที่มา : รวบรวมจากแบบคดของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดเวียงชัยและจังหวัดลำพูน

ตาราง 2 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดลำพูนและเชียงใหม่ ปี 2542(ต่อ)

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาเชียงใหม่	532,191,302.40	308,853,133.10	511,324,257.50	227,522,822.00	227,522,822.00	507,441,887.00	42,285,152.96	27,901,752.01	283,801,435.50
สาขาเชียงใหม่	641,279,653.50	372,907,743.00	667,863,433.20	272,820,634.50	272,820,634.50	665,555,847.30	75,182,092.80	57,942,958.42	395,042,798.70
สาขาหัว	46,346,737.04	46,365,981.16	41,523,277.91	452,483,924.40	45,237,932.50	40,989,512.00	4,374,838.00	528,523.32	410,960,646.49
สาขา	802,607,670.60	452,224,904.90	749,164,919.70	291,483,924.40	291,483,924.40	746,286,238.00	72,137,708.55	54,880,546.50	457,680,995.30
สาขา	376,889,264.60	201,898,242.50	350,002,576.20	153,781,445.90	153,781,445.90	347,491,025.50	31,715,066.03	20,808,176.63	196,221,130.30
สาขาคอง	318,630,526.80	183,375,087.10	305,195,848.40	116,436,376.00	116,436,376.00	304,512,176.00	26,920,650.20	18,681,014.20	188,759,472.40
สาขานูนตาด	291,874,670.60	146,552,275.00	265,864,232.80	175,188,780.00	175,188,780.00	262,720,016.50	26,584,248.50	15,959,534.50	90,675,452.80
สาขาน้ำทาง	1,010,110,461.00	938,036,481.00	909,881,986.20	287,555,363.00	287,555,363.00	908,304,333.60	90,799,404.30	72,565,779.50	622,326,623.20

ที่มา : รวบรวมจากงบทดลองของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน

ตาราง 2 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงเพชรรายปี 2542 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาดี	484,305,009.40	545,406,621.00	521,552,348.80	286,737,404.00	19,098,097.07	286,737,404.00	518,066,344.60	52,481,163.50	33,383,066.40	234,814,944.80
สาขานบ้านไร่	573,217,872.10	532,360,156.00	526,777,384.80	141,308,192.00	11,920,673.99	141,308,192.00	524,630,308.50	52,353,729.90	40,433,055.90	383,322,116.50
สาขาเวียงหนองล่อง	517,013,311.20	477,834,746.00	465,504,139.70	121,442,335.00	10,515,965.94	121,442,335.00	463,446,322.20	49,693,280.40	39,177,314.50	344,061,804.70
สาขานบ้านลิ	277,853,914.70	261,789,864.00	259,286,588.70	218,719,179.00	12,872,834.07	218,719,179.00	256,446,715.50	28,939,066.10	16,066,232.10	40,567,409.70
สาขาแม่ทา	376,383,300.60	355,420,348.00	349,465,637.90	197,672,288.00	13,796,376.35	197,672,288.00	347,292,219.30	3,399,888.14	20,202,505.10	151,793,349.90
สาขาอุโมงค์	27,924,510.66	639,033,018.00	389,576,846.50	153,124,910.00	9,119,633.87	153,124,910.00	387,627,887.00	40,027,684.20	30,908,050.30	234,502,977.00
สาขาลำพูน	574,544,450.10	628,264,822.00	621,280,522.90	562,979,955.00	27,146,306.84	562,979,955.00	619,402,612.40	67,477,279.20	40,330,972.40	58,300,567.90

ที่มา : รวบรวมจากบทคัดย่อของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดลำพูน

ตาราง 3 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดลำพูนและเชียงใหม่ ปี 2543

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาเวียงราย	871,952,218.20	1,069,517,312.1	471,172,392.50	831,335,519.10	32,257,391.80	831,355,519.10	478,916,551.90	38,712,391.30	6,454,999.50	360,163,126.60
สาขาป่าแดด	291,457,172.59	284,100,501.0	296,306,882.66	108,986,293.00	6,303,779.23	108,986,293.00	295,072,453.00	13,845,755.00	7,541,975.81	187,320,589.66
สาขาแม่สาย	617,494,301.56	395,290,211.4	570,700,013.44	241,722,110.01	10,399,489.98	241,722,110.01	566,943,750.00	45,032,788.64	34,633,298.66	325,221,633.99
สาขาแม่สรวย	425,572,811.50	392,215,717.8	455,590,113.40	297,972,110.50	19,915,712.30	297,972,110.50	465,392,711.20	35,761,322.80	15,845,608.50	157,618,002.90
สาขาแม่จัน	478,095,602.90	484,446,299.1	437,124,449.40	363,997,872.16	15,547,174.02	363,997,872.16	434,350,685.00	36,913,197.91	21,366,023.80	73,126,577.24
สาขาเวียงแก่น	175,571,298.70	110,392,573.2	171,219,971.50	110,495,572.20	8,775,590.50	110,450,572.20	172,381,312.50	10,513,372.80	1,737,782.30	60,724,399.30
สาขาเวียงป่าเป้า	426,671,319.50	258,518,592.6	418,682,925.60	157,564,160.70	8,613,476.01	157,564,160.70	414,004,531.66	31,542,996.80	22,929,520.86	261,118,764.90
สาขาเวียงชัย	527,711,232.30	300,090,122.5	519,705,293.40	215,851,818.20	17,215,981.65	215,851,818.20	518,973,796.00	40,515,973.10	23,300,575.00	303,853,475.20
สาขาเทิง	511,732,415.10	294,011,115.8	490,323,656.60	198,256,299.97	11,939,979.08	198,256,299.90	484,696,709.10	37,133,645.00	25,193,665.92	292,067,356.63

ที่มา : รวบรวมจากงบทดลองของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน

ตาราง 3 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของช.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงเพชรและเชียงใหม่ปี 2543(ต่อ)

หน่วย : บาท

ช.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาเชียงใหม่	579,868,198.90	548,304,325.00	539,203,982.50	250,075,802.00	18,996,975.40	250,075,802.00	534,673,002.00	35,591,891.20	22,594,915.70	501,934,483.50
สาขาเชียงใหม่	784,127,064.40	750,544,010.50	752,010,285.50	330,744,199.70	14,264,485.30	330,744,199.70	750,153,623.30	63,912,856.80	49,648,371.40	419,409,423.60
สาขาทั่วไป	65,386,419.00	62,467,741.20	54,464,203.90	46,479,327.60	4,199,617.29	46,479,327.60	53,869,635.00	4,094,407.50	105,209.74	7,984,876.30
สาขา	871,976,502.80	821,552,135.00	823,143,281.20	344,057,142.00	16,471,132.67	344,057,142.00	817,099,287.00	66,871,588.10	50,400,455.50	479,086,139.20
สาขา	407,102,381.70	386,038,259.00	388,005,696.30	168,700,717.00	9,776,824.90	168,700,717.00	384,887,315.60	30,846,728.90	21,069,903.70	219,304,979.30
สาขาลำปาง	322,236,060.00	308,043,700.00	320,489,262.50	128,938,375.00	7,658,306.60	128,938,375.00	318,452,776.00	21,814,313.20	14,156,006.80	191,550,887.50
สาขานนทบุรี	292,325,157.80	279,070,624.00	278,058,205.80	206,808,163.00	9,370,456.99	206,808,163.00	276,267,782.10	22,606,989.60	13,236,533.10	71,250,042.80
สาขาน่าน	1,038,526,289.00	1,038,526,289.00	995,736,264.90	336,973,986.00	17,463,382.80	336,973,986.00	992,561,391.00	66,219,221.20	48,755,838.40	658,762,278.90

ที่มา : รวบรวมจากงบทดลองของช.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดลำปาง



ตาราง 3 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของข.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดลำพูนและเชียงใหม่ ปี 2543 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ข.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาดี	629,518,071.20	629,518,071.20	599,039,543.10	315,934,124.00	16,158,209.46	315,934,124.00	595,471,374.60	49,874,156.30	33,715,865.80	315,934,124.00
สาขาน่านิ่ง	580,101,325.20	580,101,325.20	546,227,903.20	178,901,157.00	10,372,980.50	178,901,157.00	542,815,831.70	44,605,905.00	36,232,934.48	367,326,746.20
สาขาเวียงหนองล่อง	565,369,839.90	565,369,839.90	525,882,903.20	155,793,109.00	9,970,213.80	155,793,109.00	524,497,525.20	53,735,886.60	43,765,672.70	370,089,794.20
สาขาน่านิ	283,061,091.90	283,061,091.90	269,402,539.70	204,752,710.00	11,435,077.62	240,752,710.00	266,742,649.00	24,194,756.40	12,759,678.70	64,649,829.70
สาขาแม่ทา	354,263,999.00	354,263,999.00	338,352,249.80	219,780,161.00	12,132,952.07	219,780,161.00	366,943,286.50	26,828,320.90	14,695,368.80	147,163,125.50
สาขาอุโมงค์	451,672,726.30	451,672,726.30	433,860,553.60	196,969,342.00	9,837,075.80	196,969,342.00	431,539,007.50	35,628,520.50	25,790,444.70	236,891,211.60
สาขาลำพูน	716,393,085.40	716,393,085.40	681,782,288.40	565,810,726.00	23,275,669.60	565,810,726.00	677,484,903.80	57,189,827.70	33,914,158.00	115,971,542.40

ที่มา : รวบรวมจากงบทดลองของข.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน

ตาราง 4 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดลำพูนและเชียงรายในปี 2544

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาเวียงราย	1,084,804,590.8	1,084,406,410.1	523,152,072.06	1,073,520,841.16	30,354,544.78	1,073,520,841.16	514,792,975.75	30,752,725.46	398,180.68	550,368,769.10
สาขาป่าแดด	177,977,175.28	172,439,454.1	344,257,595.32	142,155,671.78	13,015,039.40	142,155,671.78	341,877,678.50	18,552,760.52	6,541,253.22	202,101,923.54
สาขาแม่สาย	269,150,668.07	255,773,365.2	604,272,695.18	254,315,930.39	18,694,848.53	254,315,930.39	599,462,848.35	32,072,146.39	9,380,871.09	349,956,764.79
สาขาแม่สรวย	337,576,379.09	332,379,342.4	479,103,458.61	331,100,719.73	21,202,310.75	331,100,719.73	471,757,826.00	26,399,347.39	4,814,216.76	148,002,738.88
สาขาแม่จัน	397,031,180.41	338,885,133.8	553,929,982.72	385,235,127.11	25,463,918.83	385,235,127.10	551,854,135.00	33,609,965.41	8,512,668.57	168,694,855.61
สาขาเวียงแก่น	116,910,882.32	113,903,864.7	183,849,838.67	113,453,142.33	6,806,508.89	113,453,142.30	180,650,616.29	9,813,451.49	4,984,098.66	70,396,696.34
สาขาเวียงป่าเป้า	204,852,612.60	198,174,696.8	433,633,197.61	196,899,332.80	15,500,764.62	196,899,322.80	427,445,700.25	22,178,680.37	5,148,227.78	236,733,864.81
สาขาเวียงชัย	269,726,326.96	252,600,880.3	581,703,013.88	247,228,904.50	22,361,419.49	247,228,904.50	524,859,699.37	39,486,866.07	12,068,724.19	334,474,109.38
สาขาเทิง	258,879,972.02	241,291,433.3	529,125,827.29	237,649,697.17	16,441,882.75	237,649,697.10	541,841,467.08	34,030,421.43	12,423,945.15	291,476,130.12

ที่มา : รวบรวมจากงบทดลองของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดเชียงรายและจังหวัดลำพูน

ตาราง 4 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงเพชรและชัยราชในปี 2544 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาเชียงใหม่	283,261,280.26	279,445,571.20	544,866,760.94	278,027,248.07	22,252,588.37	278,027,248.00	545,892,360.28	26,068,297.43	521,432.99	266,839,512.87
สาขาเชียงใหม่ของ	307,129,876.69	299,191,615.85	638,446,498.83	297,570,664.64	36,267,844.31	297,570,664.60	633,357,836.49	44,205,870.35	14,683,448.74	340,875,834.19
สาขาหัว	54,336,918.61	55,482,373.01	66,393,622.68	55,225,200.78	5,154,805.33	5,525,500.70	65,322,722.75	4,009,350.93	1,013,981.42	11,168,421.90
สาขา	403,421,517.57	387,236,139.77	949,723,667.88	384,648,077.03	35,871,564.36	384,648,077.00	944,103,521.75	52,056,942.16	10,132,018.32	565,075,590.85
สาขา	246,627,315.81	244,938,765.15	415,906,207.30	242,654,071.88	24,188,724.48	242,654,071.80	412,512,895.50	25,877,275.14	7,560,655.32	173,252,135.42
สาขาลี้ดง	116,434,666.24	177,075,024.51	356,809,038.22	175,350,612.97	82,749,152.55	175,350,612.90	355,295,689.43	22,108,794.28	9,125,678.27	179,945,076.53
สาขาขุนตาล	263,455,743.35	255,980,955.94	309,748,132.15	252,824,406.08	12,501,700.61	252,824,406.00	306,981,298.40	19,976,488.02	6,470,902.20	56,923,726.07
สาขาป่าซาง	1,056,157,954.00	349,108,471.60	1,056,157,954.00	345,524,963.00	16,781,493.23	345,542,963.00	1,053,224,143.00	57,982,198.69	41,201,005.40	710,632,991.00

ที่มา : รวบรวมจากงบทดลองของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดกำแพงเพชร

ตาราง 4 ก แสดงข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงและเชียงรายในปี 2544 (ต่อ)

หน่วย : บาท

ร.ก.ส.	สินทรัพย์รวม	หนี้สินรวม	สินทรัพย์หมุนเวียน	หนี้สินหมุนเวียน	ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อสุทธิ	รายได้รวม	กำไรสุทธิ	เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ
สาขาที่ 1	474,283,539.30	387,725,078.00	734,736,517.00	385,522,248.00	15,385,438.70	385,522,248.00	734,332,062.50	51,556,616.00	36,166,177.10	348,809,814.50
สาขากำแพง	219,355,196.60	191,425,892.00	560,286,719.60	189,416,898.00	11,440,254.58	189,416,898.00	577,094,768.50	39,165,617.50	27,725,363.10	390,869,821.60
สาขาเวียงหนองล่อง	214,998,197.90	180,785,238.00	557,953,533.50	180,047,142.00	10,647,595.28	180,047,142.00	576,800,670.00	46,184,679.10	35,537,083.80	377,906,391.50
สาขากำแพง	248,531,702.10	236,729,361.00	300,879,467.70	235,788,132.00	10,989,425.68	235,788,132.00	297,332,961.00	22,704,933.40	11,751,507.70	65,091,335.70
สาขามหา	271,331,678.20	257,305,491.00	308,494,960.80	253,930,869.00	11,144,926.64	253,930,869.00	316,278,894.00	25,176,015.40	14,031,088.00	54,564,091.80
สาขาอุ้มงค์	262,261,274.60	271,820,525.00	473,397,898.10	235,662,864.00	10,447,722.70	235,622,844.00	473,069,949.50	34,556,276.10	24,408,554.20	237,735,034.10
สาขาลำพูน	642,606,344.90	605,865,735.00	693,153,223.50	597,104,932.00	19,495,781.55	597,104,932.00	671,756,297.00	58,397,673.10	38,901,391.60	96,048,291.50

ที่มา : รวบรวมจากงบแสดงของร.ก.ส.รายสาขาในจังหวัดกำแพงและจังหวัดลำพูน

## ภาคผนวก ข

## ผลการวิเคราะห์เชิงพรรณนาโดยใช้โปรแกรม SPSS

ตาราง 1 ข แสดงผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS ค่าต่ำสุด (Minimum), ค่าสูงสุด (Maximum), ค่าเฉลี่ย (Mean), ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation), ค่าพิสัย (Range), ค่าความเบ้ (Skewness) และค่าความโค้ง (Kurtosis) ของตัวแปรข้อมูลทางการเงินของร.ก.ส. ในปี 2542-2544

ข้อมูลการเงิน	N	Range		Minimum		Maximum		Mean		Std. deviation		skewness		kurtosis	
		Statistics	Statistics	Statistics	Statistics	Statistics	Statistics	Statistics	Statistics	Statistics	Std.error	Statistics	Std.error	Statistics	Std.error
สินทรัพย์รวม	72	1,056,880,080	1,038,040,429	27,924,551	46,365,981	1,084,804,591	1,048,406,410	428,071,196.0	392,326,280.7	242,067,121.8	243,470,690.1	0.903	0.283	0.689	0.559
หนี้สินรวม	72	1,014,634,676	1,027,041,514	41,523,278	46,479,328	1,056,157,954	1,073,520,841	474,590,286.4	266,878,985.5	205,094,262.8	171,839,027.5	1.300	0.283	1.456	0.559
สินทรัพย์หมุนเวียน	72	78,549,535	1,067,995,340	4,199,617	5,525,501	82,749,153	1,073,520,841	16,043,537.7	10,763,006.0	10,763,006.0	173,169,355.8	0.461	0.283	0.778	0.559
หนี้สินหมุนเวียน	72	87,399,516	1,012,234,631	40,989,512	40,989,512	1,053,224,143	1,053,224,143	472,851,891.3	203,637,479.0	203,637,479.0	18,013,382.7	2.466	0.283	7.884	0.559
ค่าใช้จ่ายรวม	72	72,460,570	1,261,001,760	105,210	-550,368,769	710,632,991	710,632,991	137,831,874.4	270,933,472.3	270,933,472.3	10,763,006.0	0.709	0.283	20.323	0.559
เงินฝาก	72	87,399,516	1,012,234,631	40,989,512	40,989,512	1,053,224,143	1,053,224,143	472,851,891.3	203,637,479.0	203,637,479.0	18,013,382.7	2.442	0.283	7.957	0.559
เงินให้สินเชื่อ	72	72,460,570	1,261,001,760	105,210	-550,368,769	710,632,991	710,632,991	137,831,874.4	270,933,472.3	270,933,472.3	10,763,006.0	0.464	0.283	0.823	0.559
รายได้รวม	72	72,460,570	1,261,001,760	105,210	-550,368,769	710,632,991	710,632,991	137,831,874.4	270,933,472.3	270,933,472.3	10,763,006.0	0.355	0.283	0.208	0.559
กำไรสุทธิ	72	72,460,570	1,261,001,760	105,210	-550,368,769	710,632,991	710,632,991	137,831,874.4	270,933,472.3	270,933,472.3	10,763,006.0	0.673	0.283	0.164	0.559
เงินทุนหมุนเวียนสุทธิ	72	72,460,570	1,261,001,760	105,210	-550,368,769	710,632,991	710,632,991	137,831,874.4	270,933,472.3	270,933,472.3	10,763,006.0	0.551	0.283	0.158	0.559

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม SPSS

## ภาคผนวก ก

## ผลการวิเคราะห์ Sensitivity Analysis ด้วยโปรแกรม SPSS

## ค่า Mann-Whitney U Test

	ค่าประสิทธิภาพเมื่อ ตัด input ตัวที่1	ค่าประสิทธิภาพเมื่อ ตัด input ตัวที่1	ค่าประสิทธิภาพเมื่อ ตัด input ตัวที่1	ค่าประสิทธิภาพเมื่อ ตัด input ตัวที่1	ค่าประสิทธิภาพเมื่อ ตัด input ตัวที่1	ค่าประสิทธิภาพเมื่อ ตัด input ตัวที่1	ค่าประสิทธิภาพเมื่อ ตัด input ตัวที่1
Mann-Whitney U Test	90.500	98.000	82.500	91.500	95.000	81.500	94.000
Wilcoxon w	210.500	227.000	202.500	211.500	215.000	201.500	222.500
Z	-.925	-.231	-1.261	-.919	-.766	-1.356	-.980
Asymp. Sig.( 2-tailed)	0.785	0.965	0.125	0.289	0.375	0.458	0.621

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม SPSS

## ผลการวิเคราะห์ Sensitivity Analysis ด้วยโปรแกรม SPSS

## ค่า Shapiro-Wilk

	Shapiro-Wilk		
	Statistics	df	Sig.
ค่าประสิทธิภาพเมื่อตัดตัวแปร input ตัวที่ 1	0.893	24	0.001
ค่าประสิทธิภาพเมื่อตัดตัวแปร input ตัวที่ 1	0.866	24	0.009
ค่าประสิทธิภาพเมื่อตัดตัวแปร input ตัวที่ 1	0.873	24	0.002
ค่าประสิทธิภาพเมื่อตัดตัวแปร input ตัวที่ 1	0.745	24	0.005
ค่าประสิทธิภาพเมื่อตัดตัวแปร input ตัวที่ 1	0.730	24	0.001
ค่าประสิทธิภาพเมื่อตัดตัวแปร input ตัวที่ 1	0.756	24	0.001
ค่าประสิทธิภาพเมื่อตัดตัวแปร input ตัวที่ 1	0.850	24	0.002

ที่มา : จากผลการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรม SPSS

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพ โดยวิธีวิเคราะห์เส้นห่อหุ้มโปรแกรม DEA Excel Solver

1. ค่าประสิทธิภาพจากแบบจำลอง Normal DEA

Inputs  
 สินทรัพย์หมุนเวียน      สินทรัพย์รวม      ค่าใช้จ่าย  
 หนี้สินรวม      หนี้สินหมุนเวียน      เงินฝาก      เงินให้สินเชื่อ

Outputs  
 รายได้      เงินทุนหมุนเวียน  
 กำไร

		Input-Oriented				
		VRS				
DMU No	DMU Name	Efficiency	Benchmarks			
1	เชียงใหม่	1.000000	1.000	เชียงใหม่		
2	ขอนแก่น	0.846244	0.005	เชียงใหม่ 0.601	จววี 0.394	เวียงหนองล่อง
3	แม่สอด	0.991177	0.083	เวียงชัย 0.035	จววี 0.882	เวียงหนองล่อง
4	แม่สรวย	1.000000	1.000	แม่สรวย		
5	แม่จัน	0.890799	0.036	เชียงใหม่ 0.180	แม่สรวย 0.129	จววี
6	เวียงแก่น	0.880000	0.183	เวียงชัย 0.817	จววี	
7	เวียงป่าเป้า	0.928244	0.000	เชียงใหม่ 0.333	เวียงชัย 0.403	จววี
8	เวียงชัย	1.000000	1.000	เวียงชัย		
9	เวียง	0.991188	0.004	เชียงใหม่ 0.583	เวียงชัย 0.195	จววี
10	เวียงแสน	0.726444	0.007	เชียงใหม่ 0.304	เวียงชัย 0.278	จววี
11	เวียงหนอง	1.000000	1.000	เวียงหนอง		
12	จววี	1.000000	1.000	จววี		
13	พาน	1.000000	1.000	พาน		
14	พญาเงี้ยว	0.852711	0.201	เวียงชัย 0.411	จววี 0.388	เวียงหนองล่อง
15	ปัว	0.889355	0.006	เชียงใหม่ 0.164	เวียงชัย 0.545	จววี
16	ขุนตาล	0.878728	0.017	เวียงชัย 0.584	จววี 0.400	เวียงหนองล่อง
17	ป่าซาง	1.000000	1.000	ป่าซาง		
18	ลำ	0.886777	0.014	เวียงหนอง 0.820	เวียงหนองล่อง 0.166	ลำพูน
19	ป่าซาง	0.960188	0.004	เชียงใหม่ 0.009	ป่าซาง 0.987	เวียงหนองล่อง
20	เวียงหนองล่อง	1.000000	1.000	เวียงหนองล่อง		
21	ลำพูน	0.986111	0.538	จววี 0.462	เวียงหนองล่อง	
22	แม่ทา	0.732544	0.014	เชียงใหม่ 0.575	จววี 0.411	เวียงหนองล่อง
23	คูเมียง	1.000000	1.000	คูเมียง		
24	ลำพูน	1.000000	1.000	ลำพูน		

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver



## 2. ค่าประสิทธิภาพจากแบบจำลอง Inverse DEA

Inputs	Outputs
รายได้	สินทรัพย์รวม ค่าใช้จ่าย
กำไร	หนี้สินรวม เงินฝาก
เงินทุนหมุนเวียน	สินทรัพย์หมุนเวียน เงินให้สินเชื่อ หนี้สินหมุนเวียน

		Input-Oriented			
		VRS			
DMU No.	DMU Name	Efficiency	Benchmarks		
1	เชียงใหม่	1.000000	1.000	เชียงใหม่	
2	ป่าแดด	1.000000	1.000	ป่าแดด	
3	แม่สาย	0.610671	0.299	ป่าซาง 0.602	แม่ทา 0.099 ลำพูน
4	แม่สรวย	1.000000	1.000	แม่สรวย	
5	แม่จัน	1.000000	1.000	แม่จัน	
6	เวียงแก่น	1.000000	1.000	เวียงแก่น	
7	เวียงป่าเป้า	1.000000	1.000	เวียงป่าเป้า	
8	เวียงชัย	0.831689	0.742	เวียงแสน 0.041	ป่าซาง 0.165 แม่ทา 0.052
9	เทิง	0.908566	0.026	แม่สรวย 0.500	เวียงแสน 0.112 ป่าซาง 0.362
10	เวียงแสน	1.000000	1.000	เวียงแสน	
11	เวียงทอง	0.925900	0.021	เชียงใหม่ 0.185	เวียงแสน 0.340 พวน 0.453
12	จาวี	1.000000	1.000	จาวี	
13	พวน	1.000000	1.000	พวน	
14	ท่าวาสุกรี	0.878774	0.053	แม่สรวย 0.033	แม่จัน 0.259 เวียงแก่น 0.476
15	ปลื้ม	0.427500	0.466	ป่าแดด 0.110	เวียงป่าเป้า 0.032 เวียงแสน 0.392
16	ขุนตุงก	0.967000	0.001	เวียงชัย 0.544	เวียงแก่น 0.112 จาวี 0.127
17	ป่าซาง	1.000000	1.000	ป่าซาง	
18	ลี	0.895950	0.228	เวียงแสน 0.211	ป่าซาง 0.253 แม่ทา 0.308
19	ป่าหน่	0.798540	0.480	เวียงแสน 0.188	ป่าซาง 0.232 แม่ทา
20	เวียงหนองล่อง	0.685900	0.256	ป่าซาง 0.694	แม่ทา 0.050 ลำพูน
21	ป่าก๊ะ	0.928640	0.029	แม่สรวย 0.247	เวียงแก่น 0.380 จาวี 0.068
22	แม่ทา	1.000000	1.000	แม่ทา	
23	อุโมงค์	0.919333	0.027	เวียงชัย 0.632	แม่ทา 0.342 ลำพูน
24	ลำพูน	1.000000	1.000	ลำพูน	

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver

### 3. ค่าประสิทธิภาพจากแบบจำลองที่ 1

Inputs                      Outputs  
 สิ้นทรัพย์รวม            รายได้  
 หนี้สินรวม                กำไร  
 เงินให้สินเชื่อ

		Input-Oriented			
		VRS			
DMU No.	DMU Name	Efficiency	Benchmarks		
1	เคียงราย	0.66351	0.234	จาวี 0.786	เวียงหนองล่อง
2	ปากแดง	0.66152	0.712	จาวี 0.280	เวียงหนองล่อง 0.008 อุโมงค์
3	แม่สาย	0.98886	0.096	เวียงชัย 0.033	จาวี 0.871 เวียงหนองล่อง
4	แม่จวง	0.81406	0.319	จาวี 0.681	เวียงหนองล่อง
5	แม่จัน	0.85522	0.195	จาวี 0.885	เวียงหนองล่อง
6	เวียงแก่น	0.88009	0.183	เวียงชัย 0.817	จาวี
7	เวียงป่าเป้า	0.83681	0.652	เวียงชัย 0.348	จาวี
8	เวียงชัย	1.00000	1.000	เวียงชัย	
9	เวียง	0.97129	0.618	เวียงชัย 0.190	จาวี 0.192 เวียงหนองล่อง
10	เวียงม่อน	0.71728	0.273	เวียงชัย 0.286	จาวี 0.441 เวียงหนองล่อง
11	เวียงทอง	1.00000	1.000	เวียงทอง	
12	จาวี	1.00000	1.000	จาวี	
13	พาน	0.98967	0.755	เวียงทอง 0.245	ป่าซาง
14	พญาเงี้ยว	0.84868	0.218	เวียงชัย 0.408	จาวี 0.374 เวียงหนองล่อง
15	ป่าโอ่ง	0.87244	0.457	เวียงชัย 0.547	จาวี 0.296 เวียงหนองล่อง
16	ขุนตาล	0.87873	0.017	เวียงชัย 0.584	จาวี 0.400 เวียงหนองล่อง
17	ป่าซาง	1.00000	1.000	ป่าซาง	
18	ลำ	0.98677	0.014	เวียงทอง 0.820	เวียงหนองล่อง 0.166 ลำพูน
19	บ้านโฮ้ง	0.86747	0.098	จาวี 0.802	เวียงหนองล่อง
20	เวียงหนองล่อง	1.00000	1.000	เวียงหนองล่อง	
21	บ้านธิ	0.98611	0.538	จาวี 0.462	เวียงหนองล่อง
22	แมทา	0.71831	0.587	จาวี 0.413	เวียงหนองล่อง
23	อุโมงค์	1.00000	1.000	อุโมงค์	
24	ลำพูน	1.00000	1.000	ลำพูน	

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver

#### 4. ค่าประสิทธิภาพจากแบบจำลองที่ 2

Inputs  
 สิ้นทรัพย์หมุนเวียน  
 หนี้สินหมุนเวียน  
 ค่าใช้จ่าย

Outputs  
 กำไร  
 เงินทุนหมุนเวียน

		Input-Oriented VRS			
DMU No.	DMU Name	Efficiency	Benchmarks		
1	เชียงราย	1.00000	1.000	เชียงราย	
2	ปทุมธานี	0.82798	0.004	เชียงราย 0.594	จาวี 0.402 เชียงหนองล่อง
3	แม่ฮ่องสอน	0.91685	0.070	จาวี 0.930 เชียงหนองล่อง	
4	แม่ฮ่องสอน	0.90167	0.043	เชียงราย 0.529	จาวี 0.428 เชียงหนองล่อง
5	แม่จัน	0.89458	0.033	เชียงราย 0.421	จาวี 0.546 เชียงหนองล่อง
6	เวียงแก่น	0.57637	0.004	เชียงราย 0.915	จาวี 0.081 เชียงหนองล่อง
7	เวียงป่าเป้า	0.63283	0.014	เชียงราย 0.610	จาวี 0.376 เชียงหนองล่อง
8	เวียงชัย	0.72764	0.011	เชียงราย 0.280	จาวี 0.710 เชียงหนองล่อง
9	เวียง	0.71816	0.010	เชียงราย 0.356	จาวี 0.634 เชียงหนองล่อง
10	เวียงแก่น	0.60928	0.014	เชียงราย 0.401	จาวี 0.585 เชียงหนองล่อง
11	เวียงเชียง	0.73247	0.018	เชียงราย 0.009	จาวี 0.972 เชียงหนองล่อง
12	จาวี	1.00000	1.000	จาวี	
13	พาน	0.73469	0.017	เชียงราย 0.233	ป่าซาง 0.750 เชียงหนองล่อง
14	พญาเม็งราย	0.62974	0.009	เชียงราย 0.583	จาวี 0.408 เชียงหนองล่อง
15	ป่าซาง	0.76204	0.006	เชียงราย 0.571	จาวี 0.423 เชียงหนองล่อง
16	ขุนตาล	0.67117	0.018	เชียงราย 0.684	จาวี 0.298 เชียงหนองล่อง
17	ป่าซาง	1.00000	1.000	ป่าซาง	
18	ดู่	0.73369	0.026	เชียงราย 0.107	จาวี 0.867 เชียงหนองล่อง
19	บ้านโฮ้ง	0.94966	0.003	เชียงราย 0.018	ป่าซาง 0.978 เชียงหนองล่อง
20	เวียงหนองล่อง	1.00000	1.000	เวียงหนองล่อง	
21	บ้านธิ	0.76853	0.021	เชียงราย 0.640	จาวี 0.339 เชียงหนองล่อง
22	แม่ทา	0.73068	0.019	เชียงราย 0.571	จาวี 0.410 เชียงหนองล่อง
23	คูเมือง	0.87267	0.315	จาวี 0.685 เชียงหนองล่อง	
24	ลำพูน	0.73452	0.054	เชียงราย 0.946	เวียงหนองล่อง

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver

5. ค่าประสิทธิภาพจากแบบจำลองที่ 3

Inputs                                      Outputs  
 สินทรัพย์รวม                              รายได้  
 หนี้สินรวม                                      กำไร  
 ค่าใช้จ่าย  
 เงินฝาก

		Input-Oriented			
		VRS			
DMU No.	DMU Name	Efficiency	Benchmarks		
1	เวียงชัย	0.3745	0.088	วาวี 0.405	เวียงหนองล่อง 0.607
2	ป่าซาง	0.72003	0.714	วาวี 0.286	
3	แม่สอย	0.99117	0.083	เวียงชัย 0.035	วาวี 0.882
4	แม่สอย	0.74825	0.307	วาวี 0.651	เวียงหนองล่อง 0.043
5	แม่เงิน	0.77157	0.174	วาวี 0.751	เวียงหนองล่อง 0.076
6	เวียงแสง	0.88000	0.183	เวียงชัย 0.817	วาวี
7	เวียงป่าเป้า	0.92724	0.333	เวียงชัย 0.403	วาวี 0.264
8	เวียงชัย	1.00000	1.000	เวียงชัย	
9	เวียง	0.98143	0.578	เวียงชัย 0.197	วาวี 0.225
10	เวียงแสง	0.69886	0.387	เวียงชัย 0.266	วาวี 0.347
11	เวียงทอง	1.00000	1.000	เวียงทอง	
12	วาวี	1.00000	1.000	วาวี	
13	พาน	0.98967	0.766	เวียงทอง 0.245	ป่าซาง
14	พญาเมืองทอง	0.81512	0.355	เวียงชัย 0.385	วาวี 0.261
15	ปลื้ม	0.87244	0.167	เวียงชัย 0.547	วาวี 0.296
16	ขุนตาล	0.81692	0.223	เวียงชัย 0.548	วาวี 0.229
17	ป่าซาง	1.00000	1.000	ป่าซาง	
18	ลี	0.84987	0.331	เวียงทอง 0.539	เวียงหนองล่อง 0.130
19	บ้านโฮ้ง	0.97233	0.098	วาวี 0.902	เวียงหนองล่อง
20	เวียงหนองล่อง	1.00000	1.000	เวียงหนองล่อง	
21	บ้านธิ	0.54614	0.533	วาวี 0.450	เวียงหนองล่อง 0.017
22	แม่ทา	0.62927	0.583	วาวี 0.403	เวียงหนองล่อง 0.014
23	อุโมงค์	1.00000	1.000	อุโมงค์	
24	ลำพูน	0.96847	0.837	เวียงทอง 0.080	ป่าซาง 0.083

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver

### 6. ค่าประสิทธิภาพจากแบบจำลองที่ 4

Inputs                      Outputs  
 ค่าใช้จ่าย                  รายได้  
 หนี้สินหมุนเวียน          เงินทุนหมุนเวียน  
 เงินให้สินเชื่อ

		Input-Oriented			
		VRS			
DMU No.	DMU Name	Efficiency	Benchmarks		
1	เวียงทราย	1.00000	1.000	เวียงทราย	
2	ป่าตอก	0.83857	0.005	เวียงทราย 0.598	วารี 0.397 เวียงหนองล่อง
3	แม่แฝด	0.92773	0.050	วารี 0.950 เวียงหนองล่อง	
4	แม่หวาย	0.81406	0.319	วารี 0.681 เวียงหนองล่อง	
5	แม่สัน	0.86622	0.195	วารี 0.805 เวียงหนองล่อง	
6	เวียงแสน	0.72254	0.849	วารี 0.151 เวียงหนองล่อง	
7	เวียงป่าเป้า	0.74752	0.001	เวียงทราย 0.461	วารี 0.538 เวียงหนองล่อง
8	เวียงชัย	0.89594	0.002	เวียงทราย 0.173	วารี 0.825 เวียงหนองล่อง
9	เวียง	0.74859	0.005	เวียงทราย 0.298	วารี 0.699 เวียงหนองล่อง
10	เวียงนาค	0.69106	0.008	เวียงทราย 0.331	วารี 0.661 เวียงหนองล่อง
11	เวียงทอง	1.00000	1.000	เวียงทอง	
12	วารี	1.00000	1.000	วารี	
13	พาน	0.92288	0.008	เวียงทราย 0.502	เวียงทอง 0.337 ป่าตอก 0.076
14	พญาเวียงทราย	0.81945	0.446	วารี 0.554 เวียงหนองล่อง	
15	ป่าก่อ	0.77610	0.006	เวียงทราย 0.575	วารี 0.421 เวียงหนองล่อง
16	ขุนตง	0.87568	0.587	วารี 0.413 เวียงหนองล่อง	
17	ป่าขวาง	1.00000	1.000	ป่าขวาง	
18	ตี	0.89818	0.820	เวียงหนองล่อง 0.180	ลำพูน
19	ป่าไม้โขง	0.96946	0.004	เวียงทราย 0.910	ป่าขวาง 0.987 เวียงหนองล่อง
20	เวียงหนองล่อง	1.00000	1.000	เวียงหนองล่อง	
21	ป่าแม่สี	0.98611	0.638	วารี 0.462 เวียงหนองล่อง	
22	แม่หวาย	0.58207	0.687	วารี 0.313 เวียงหนองล่อง	
23	อุ้มผาง	0.89357	0.287	วารี 0.713 เวียงหนองล่อง	
24	ลำพูน	0.87100	0.956	ลำพูน	

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver

## 6.1 ค่าแสดงปัจจัยการผลิตและผลผลิตที่ควรเพิ่มหรือลด

Inputs                                  Outputs                                  Second Stage

ค่าใช้จ่าย

รายได้

หนี้สินหมุนเวียน

เงินทุนหมุนเวียน

เงินให้สินเชื่อ

Input-Oriented

VRS Model Slacks

DMU No.	DMU Name	Input Slacks			Output Slacks	
		ค่าใช้จ่าย	หนี้สินหมุนเวียน	เงินให้สินเชื่อ	รายได้	เงินทุนหมุนเวียน
1	เที่ยงราย	0.00036	0.01926	0.00313	0.00000	0.00000
2	ป่าแดด	248955.29328	0.00000	0.00000	5268074.48765	0.00000
3	แม่สาย	0.00000	64995650.58366	18416666.81759	0.00000	10279569.50823
4	แม่สรวย	6106498.50279	125753828.09466	0.00000	0.00000	224464578.33352
5	แม่จัน	7264020.30632	176407449.18324	0.00000	0.00000	20584838.57004
6	เวียงแก่น	1010397.92996	27393710.78876	0.00000	0.00000	8036345.78638
7	เวียงป่าเป้า	726233.76503	67636457.71548	0.00000	0.00000	0.00000
8	เวียงชัย	6474443.79894	63890799.72918	0.00000	0.00000	0.00000
9	เทิง	1512396.00822	24066726.17006	0.00000	0.00000	0.00000
10	เวียงแสน	4189623.67063	40276195.19469	0.00000	0.00000	0.00000
11	เวียงของ	0.00001	0.00119	0.00000	0.00000	0.00211
12	วาวี	0.00003	0.00000	0.00047	0.00000	0.00000
13	พาน	1405169.58150	0.01034	0.00000	0.00000	0.00000
14	พญาเม็งราย	4459128.31280	61831846.80767	0.00000	0.00000	11440163.23107
15	ปลื้ม	274159.86640	1126899.17628	0.00000	0.00000	0.00000
16	ขุนตาล	2500670.83235	113186658.79114	0.00000	0.00000	85505741.91857
17	ป่าซาง	0.00000	0.00000	0.00864	0.00000	0.00000
18	ลี้	2251179.03960	71929984.12935	0.00000	0.00000	25605327.75563
19	บ้านโฮ้ง	262099.63802	0.00000	0.00480	4670815.94461	0.00000
20	เวียงหนองล่อง	0.00004	0.00000	0.00383	0.00000	0.00000
21	บ้านธิ	4336029.62919	129381248.83619	0.00000	0.00000	118732428.64413
22	แม่ทา	788797.15961	57577800.65487	0.00000	0.00000	14975784.07402
23	อุโมงค์	91243.24766	59024243.73641	0.00000	0.00000	26311020.76089
24	ลำพูน	0.00015	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver

### 7. ค่าประสิทธิภาพจากแบบจำลองที่ 5

Inputs	Outputs
ค่าใช้จ่าย	รายได้
เงินฝาก	กำไร
เงินให้สินเชื่อ	เงินทุนหมุนเวียน

		Input-Oriented			
		VRS			
DMU No.	DMU Name	Efficiency	Benchmarks		
1	เที่ยงราย	1.00000	1.000	เที่ยงราย	
2	ปิ่นเกล้า	0.75994	0.015	เที่ยงราย 0.711 วาจี 0.275 เที่ยงหนองล่อง	
3	แม่จาย	0.92773	0.050	วาจี 0.950 เที่ยงหนองล่อง	
4	แม่จาย	0.81408	0.319	วาจี 0.681 เที่ยงหนองล่อง	
5	แม่จัน	0.85522	0.195	วาจี 0.605 เที่ยงหนองล่อง	
6	เชียงแสน	0.72254	0.849	วาจี 0.151 เที่ยงหนองล่อง	
7	เวียงป่าเป้า	0.74752	0.001	เที่ยงราย 0.461 วาจี 0.538 เที่ยงหนองล่อง	
8	เวียงชัย	0.89594	0.002	เที่ยงราย 0.173 วาจี 0.825 เที่ยงหนองล่อง	
9	เวียง	0.74859	0.005	เที่ยงราย 0.296 วาจี 0.699 เที่ยงหนองล่อง	
10	เวียงหนอง	0.69198	0.008	เที่ยงราย 0.331 วาจี 0.661 เที่ยงหนองล่อง	
11	เวียงทอง	1.00000	1.000	เวียงทอง	
12	วาจี	1.00000	1.000	วาจี	
13	พาน	0.91266	0.009	เที่ยงราย 0.702 เที่ยงทอง 0.277 ป่าซาง 0.012	
14	พญาเจียงราย	0.81945	0.446	วาจี 0.554 เที่ยงหนองล่อง	
15	ป่าซาง	0.77610	0.008	เที่ยงราย 0.573 วาจี 0.421 เที่ยงหนองล่อง	
16	ขุนตาล	0.87568	0.587	วาจี 0.413 เที่ยงหนองล่อง	
17	ป่าซาง	1.00000	1.000	ป่าซาง	
18	ลำ	0.88618	0.820	เวียงหนองล่อง 0.180 ลำพูน	
19	บ้านโฮ้ง	0.89288	0.013	เที่ยงราย 0.095 วาจี 0.892 เที่ยงหนองล่อง	
20	เวียงหนองล่อง	1.00000	1.000	เวียงหนองล่อง	
21	บ้านธิ	0.98611	0.638	วาจี 0.482 เที่ยงหนองล่อง	
22	แม่ทะ	0.71831	0.587	วาจี 0.413 เที่ยงหนองล่อง	
23	อุ้มผาง	0.89357	0.287	วาจี 0.713 เที่ยงหนองล่อง	
24	ลำพูน	1.00000	1.000	ลำพูน	

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver

8. ค่าประสิทธิภาพทางเทคนิคแบบ CRS VRS และค่าประสิทธิภาพต่อขนาด

Inputs			Outputs			
สินทรัพย์รวม			รายได้			
หนี้สินรวม			กำไร			
สินทรัพย์หมุนเวียน			เงินทุนหมุนเวียน			
หนี้สินหมุนเวียน						
ค่าใช้จ่าย	เงินฝาก	เงินให้สินเชื่อ				
			Input-oriented	Input-oriented	Input-oriented	
			VRS	CRS	$\Sigma\lambda$	RTS
DMU No.	DMU Name	RTS Region	Efficiency	Efficiency	$\Sigma\lambda$	RTS
1	เวียงจาย	Region II	1.00000	1.00000	1.00000	Constant
2	ป่าแดด	Region I	0.84624	0.71306	0.39427	Increasing
3	แม่สลาย	Region I	0.99117	0.98759	0.96940	Increasing
4	แม่สรวย	Region II	1.00000	1.00000	1.00000	Constant
5	แม่จัน	Region I	0.89079	0.88770	0.88054	Increasing
6	เวียงแก่น	Region I	0.88000	0.74977	0.24443	Increasing
7	เวียงป่าเป้า	Region I	0.92824	0.86761	0.64891	Increasing
8	เวียงชัย	Region II	1.00000	1.00000	1.00000	Constant
9	เทิง	Region I	0.99118	0.96387	0.82756	Increasing
10	เวียงแสน	Region VI	0.72641	0.71523	0.73865	Increasing
11	เวียงทอง	Region III	1.00000	0.99051	0.29961	Decreasing
12	จาวี	Region I	1.00000	0.81475	0.08341	Increasing
13	พาน	Region III	1.00000	0.86608	0.39620	Decreasing
14	พญาเม็งราย	Region I	0.85271	0.83139	0.61670	Increasing
15	ปลื้ม	Region I	0.88935	0.83590	0.49781	Increasing
16	ขุนตาล	Region I	0.87873	0.85511	0.46231	Increasing
17	ป่าซาง	Region III	1.00000	0.98063	0.60101	Decreasing
18	ลี้	Region III	0.88677	0.88091	0.40008	Decreasing
19	บ้านโฮ้ง	Region III	0.96018	0.95759	0.60006	Decreasing
20	เวียงหนองล่อง	Region II	1.00000	1.00000	1.00000	Constant
21	บ้านธิ	Region I	0.98611	0.96666	0.50690	Increasing
22	แม่ทา	Region I	0.73254	0.63953	0.42198	Increasing
23	อุโมงค์	Region II	1.00000	1.00000	1.00000	Constant
24	ลำพูน	Region III	1.00000	0.97254	0.32328	Decreasing

ที่มา : จากการคำนวณด้วยโปรแกรม DEA Excel Solver



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นางสาวจันทจิรา ประมวญพิสุทธิ

วัน เดือน ปีเกิด 26 มิถุนายน 2521

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดโนนทัยพาศน์  
จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540

สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)  
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2544