

ภาพผนวก

ภาคผนวก ก

การวิเคราะห์ความมั่นคงทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิจิตร จำกัด

ผนวก 1 ตารางเทียบเคียงอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
ในด้านอัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไร (ก่อนหักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน)

หน่วย : ร้อยละ

ประเภทสหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	ระดับมาตรฐาน		
	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง
การเกษตร	น้อยกว่า 45.00	45.00 – 65.00	มากกว่า 65.00
ประมง	น้อยกว่า 50.00	50.00 – 70.00	มากกว่า 70.00
นิคม	น้อยกว่า 50.00	50.00 – 70.00	มากกว่า 70.00
ร้านค้า	น้อยกว่า 50.00	50.00 – 70.00	มากกว่า 70.00
บริการ	น้อยกว่า 50.00	50.00 – 70.00	มากกว่า 70.00
ออมทรัพย์	น้อยกว่า 25.00	25.00 – 35.00	มากกว่า 35.00
เครดิตยูเนียน	น้อยกว่า 40.00	40.00 – 60.00	มากกว่า 60.00
กลุ่มเกษตรกร	น้อยกว่า 50.00	50.00 – 70.00	มากกว่า 70.00

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2551) “ค่าเทียบเคียงของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของ
สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร” ระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์และ
กลุ่มเกษตรกร ระยะที่ 1 : 70

ผนวก 2 ตารางเทียบเคียงอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
ในด้านอัตราลูกหนี้ระยะสั้นที่ชำระได้ตามกำหนด

หน่วย : ร้อยละ

ประเภทสหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	ระดับมาตรฐาน		
	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง
การเกษตร	มากกว่า 90.00	60.00 – 90.00	น้อยกว่า 60.00
ประมง	มากกว่า 90.00	60.00 – 90.00	น้อยกว่า 60.00
นิคม	มากกว่า 90.00	60.00 – 90.00	น้อยกว่า 60.00
ร้านค้า	มากกว่า 95.00	85.00 – 95.00	น้อยกว่า 85.00
บริการ	มากกว่า 90.00	60.00 – 90.00	น้อยกว่า 60.00
ออมทรัพย์	มากกว่า 95.00	85.00 – 95.00	น้อยกว่า 85.00
เครดิตยูเนียน	มากกว่า 90.00	60.00 – 90.00	น้อยกว่า 60.00
กลุ่มเกษตรกร	มากกว่า 90.00	60.00 – 90.00	น้อยกว่า 60.00

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2551) “ค่าเทียบเคียงของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของ
สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร” ระบบเผื่อระวังและเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์และ
กลุ่มเกษตรกร ระยะที่ 1 : 71

ผนวก 3 ตารางเทียบเคียงอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
ในด้านอัตราส่วนทุนสำรองต่อสินทรัพย์

หน่วย : เท่า

ประเภทสหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร	ระดับมาตรฐาน		
	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง
การเกษตร	มากกว่า 0.20	0.10 – 0.20	น้อยกว่า 0.10
ประมง	มากกว่า 0.25	0.15 – 0.25	น้อยกว่า 0.15
นิคม	มากกว่า 0.25	0.15 – 0.25	น้อยกว่า 0.15
ร้านค้า	มากกว่า 0.25	0.15 – 0.25	น้อยกว่า 0.15
บริการ	มากกว่า 0.25	0.15 – 0.25	น้อยกว่า 0.15
ออมทรัพย์	มากกว่า 0.10	0.04 – 0.10	น้อยกว่า 0.04
เครดิตยูเนียน	มากกว่า 0.11	0.05 – 0.11	น้อยกว่า 0.05
กลุ่มเกษตรกร	มากกว่า 0.25	0.15 – 0.25	น้อยกว่า 0.15

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2551) “ค่าเทียบเคียงของอัตราส่วนมาตรฐานทางการเงินของ
สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร” ระบบเผื่อระวังและเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์และ
กลุ่มเกษตรกร ระยะที่ 1 : 71

ผนวก 4 เกณฑ์การจัดขนาดของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

ตัวแปรในการวิเคราะห์ขนาดสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร						คะแนนรวม 3 ตัวแปรชี้วัด	
ทุนดำเนินงาน		รายได้ธุรกิจหลัก		สมาชิก		ขนาดสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร	
ช่วงข้อมูล (หน่วย:บาท)	คะแนน (1)	ช่วงข้อมูล (หน่วย: บาท)	คะแนน (2)	ช่วงข้อมูล (หน่วย:คน)	คะแนน (3)	ช่วงคะแนน (1)+(2)+(3)	ขนาดสหกรณ์/ กลุ่ม
0	0	0	0	0	0	1-6 7-12 13-18 19-24	เล็ก กลาง ใหญ่ ใหญ่มาก
>0-6,000	1	>0-5,000	1	1-28	1		
>6,000-30,000	2	>5,000-23,000	2	29-55	2		
>30,000-145,000	3	>23,000-107,000	3	56-108	3		
>145,000-706,000	4	>107,000-500,000	4	109-213	4		
>706,000-3,440,000	5	>500,000-2,324,000	5	214-420	5		
>3,440,000-16,770,000	6	>2,324,000-10,807,000	6	421-828	6		
>16,770,000-81,760,000	7	>10,807,000-50,262,000	7	829-1,633	7		
>81,760,000	8	>50,262,000	8	>1,633	8		

ที่มา: กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ (2551) “เกณฑ์การจัดขนาดของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร” ข้อมูล
และอัตราส่วนสำคัญของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรเฉลี่ย ปี 2550 : 70

ผนวก 5 ข้อมูลและอัตราส่วนที่สำคัญของสหกรณ์ออมทรัพย์เฉลี่ย ประจำปี 2547

ประเภทอัตราส่วน	หน่วย	ขนาด เล็ก	ขนาด กลาง	ขนาด ใหญ่	ขนาด ใหญ่มาก	โดยรวม
มิติที่ 1 ความเพียงพอของเงินทุนต่อความเสี่ยง (Capital Strength)						
1.1 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	เท่า	0.08	0.19	0.33	0.82	0.81
1.2 อัตราส่วนทุนสำรองต่อสินทรัพย์	เท่า	0.00	0.06	0.05	0.05	0.05
1.3 อัตราการเติบโตของสหกรณ์	%	(95.74)	(92.18)	(41.47)	14.26	12.03
1.4 อัตราการเติบโตของหนี้	%	(90.55)	(85.47)	9.63	18.20	18.07
1.5 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของทุน	%	0.00	0.71	4.87	7.64	7.56
มิติที่ 2 คุณภาพของสินทรัพย์ (Asset Quality)						
2.1 อัตราการค้างชำระ		ใช้เฉพาะสหกรณ์ภาคเกษตร				
2.2 อัตราหมุนของสินทรัพย์	รอบ	0.00	0.01	0.05	0.06	0.06
2.3 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	%	0.00	0.64	3.95	4.24	4.23
2.4 อัตราการเติบโตของสินทรัพย์	%	(95.56)	(91.55)	(33.77)	16.00	14.65
มิติที่ 3 วัดความสามารถในการบริหาร (Management Ability)						
3.1 อัตราการเติบโตของธุรกิจ	%	(100.00)	(89.13)	(20.13)	14.59	13.69
มิติที่ 4 การทำกำไร (Earning Sufficiency)						
4.1 กำไรต่อสมาชิก	บาท	0.00	510.22	2,563.98	10,364.33	9,870.54
4.2 เงินออมต่อสมาชิก	บาท	190.66	10,197.40	41,061.74	205,883.84	195,509.76
4.3 หนี้สินต่อสมาชิก	บาท	0.00	9,577.58	44,705.52	218,278.67	207,341.66
4.4 อัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไรก่อนหักค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	%	0.00	41.17	27.53	29.00	28.98
4.5 อัตราการเติบโตของทุนสำรอง	%	(100.00)	(92.13)	(41.51)	11.75	10.24
4.6 อัตราการเติบโตของทุนสะสมอื่น	%	(100.00)	(94.35)	(39.72)	11.06	9.10
4.7 อัตราการเติบโตของกำไร	%	(100.00)	(94.07)	(47.86)	7.44	5.37
4.8 อัตรากำไรสุทธิ	%	0.00	62.87	73.39	73.87	73.86
มิติที่ 5 สภาพคล่อง (Liquidity)						
5.1 อัตราส่วนทุนหมุนเวียน	เท่า	33.52	5.41	2.03	0.63	0.64
5.2 อัตราหมุนของสินค้า	ครั้ง	-	-	69.26	0.98	1.07
5.3 อายุเฉลี่ยของสินค้า	วัน	0.00	0.00	5.27	372.85	341.19
5.4 อัตราลูกหนี้ระยะสั้นที่ชำระได้ตามกำหนด	%	0.00	99.99	99.73	99.73	99.73

ที่มา: ส่วนวิจัยและพัฒนาสารสนเทศทางการเงิน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ “ข้อมูลและอัตราส่วน
สำคัญของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรกรณี Peer Group” คำนวณวันที่ 8 เมษายน 2551

จาก <http://statistic.cad.go.th/peer47.html>

ผนวก 6 ข้อมูลและอัตราส่วนที่สำคัญของสหกรณ์ออมทรัพย์เฉลี่ย ประจำปี 2548

ประเภทอัตราส่วน	หน่วย	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	โดยรวม	กลุ่ม 25%ล่าง (ควิลไทล์ที่ 1)	กลุ่ม 25% บน (ควิลไทล์ที่ 2)
		เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่มาก			
		1	67	386	660			
โครงสร้าง								
สินทรัพย์ต่อสหกรณ์	บาท		5,869,825	18,402,078	898,699,100	538,915,229	6,245,018	1,920,666,837
สมาชิกต่อสหกรณ์	คน		131	302	3,030	1,908	201	5,651
มิติที่ 1 ความเพียงพอของเงินทุนต่อความเสี่ยง (Capital Strength)								
1.1 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	เท่า		0.19	0.34	0.85	0.85	0.25	0.90
1.2 อัตราส่วนทุนสำรองต่อสินทรัพย์	เท่า		0.07	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
1.3 อัตราการเติบโตโคทุนของสหกรณ์	%		0.13	12.91	11.63	11.64	17.78	11.37
1.4 อัตราการเติบโตของหนี้	%		4.68	13.74	14.68	14.68	24.56	14.46
1.5 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ทุน	%		4.70	6.38	7.04	7.03	5.71	7.12
มิติที่ 2 คุณภาพของสินทรัพย์ (Asset Quality)								
2.1 อัตราการค้างชำระของลูกหนี้	%		49.96	20.77	8.34	8.47	32.40	8.26
2.2 อัตราหนี้ของสินทรัพย์	รอบ		0.05	0.07	0.05	0.05	0.06	0.05
2.3 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	%		3.95	4.77	3.83	3.84	4.55	3.77
2.4 อัตราการเติบโตของสินทรัพย์	%		0.71	13.12	13.01	13.01	19.17	12.81
มิติที่ 3 ชีคความสามารถในการบริหาร (Management Ability)								
3.1 อัตราการเติบโตของธุรกิจ	%		(6.43)	9.49	9.93	9.92	13.86	9.48
มิติที่ 4 การทำกำไร (Earning Sufficiency)								
4.1 กำไร(ขาดทุน)ต่อสมาชิก	บาท		492.85	2,754.25	10,798.72	10,315.47	1,413.02	12,055.52
4.2 เงินออมต่อสมาชิก	บาท		9,488.36	47,302.49	227,505.30	216,733.37	24,573.17	259,185.66
4.3 หนี้สินต่อสมาชิก	บาท		8,890.93	51,861.61	249,866.86	238,024.90	25,648.63	286,786.54
4.4 อัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไรก่อนหัก ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	%		39.05	29.24	28.91	28.91	30.44	29.53
4.5 อัตราการเติบโตของทุนสำรอง	%		8.08	11.81	9.33	9.36	12.12	8.96
4.6 อัตราการเติบโตของทุนสะสมอื่น	%		3.21	1.51	9.99	9.87	(14.38)	9.82
4.7 อัตราการเติบโตของกำไรสุทธิ	%		(5.91)	2.84	5.03	5.00	10.46	4.91
4.8 อัตรากำไร(ขาดทุน)สุทธิ	%		76.92	70.74	72.22	72.20	70.90	71.52
มิติที่ 5 สภาพคล่อง (Liquidity)								
5.1 อัตราส่วนทุนหมุนเวียน	เท่า		5.74	2.01	0.56	0.57	3.24	0.53
5.2 อัตราหนี้ของสินค้า	ครั้ง		-	-	-	-	-	-
5.3 อายุเฉลี่ยของสินค้า	วัน		-	-	-	-	-	-
5.4 อัตราลูกหนี้ระยะสั้นที่ชำระได้ตามกำหนด	%		50.04	79.23	91.66	91.53	67.60	91.74

ที่มา: ส่วนวิจัยและพัฒนาสารสนเทศทางการเงิน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ “ข้อมูลและอัตราส่วน
สำคัญของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรเฉลี่ย Peer Group” คำนวณวันที่ 8 เมษายน 2551
จาก http://statistic.cad.go.th/download/peer_save.pdf

ผนวก 7 ข้อมูลและอัตราส่วนที่สำคัญของสหกรณ์ออมทรัพย์เฉลี่ย ประจำปี 2549

ประเภทอัตราส่วน	หน่วย	ขนาด	ขนาด	ขนาด	ขนาด	โดยรวม	กลุ่ม 25%ล่าง	กลุ่ม 25% บน
		เล็ก	กลาง	ใหญ่	ใหญ่มาก		(ควอไทล์ที่ 1)	(ควอไทล์ที่ 2)
			81	384	641	1,106	276	277
โครงสร้าง								
สินทรัพย์ต่อสหกรณ์	บาท		1,444,232	17,752,408	1,023,466,298	599,435,626	5,684,679	2,159,213,153
สมาชิกต่อสหกรณ์	คน		127	303	3,124	1,925	194	5,785
นิติที่ 1 ความเพียงพอของเงินทุนต่อความเสี่ยง (Capital Strength)								
1.1 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน	เท่า		0.08	0.28	0.86	0.85	0.21	0.90
1.2 อัตราส่วนทุนสำรองต่อสินทรัพย์	เท่า		0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
1.3 อัตราการเติบโตของสหกรณ์	%		21.05	0.74	10.42	10.27	(6.30)	11.48
1.4 อัตราการเติบโตของหนี้	%		(49.49)	(17.92)	10.82	10.63	(22.91)	11.76
1.5 อัตราผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	%		3.35	5.91	7.05	7.03	5.06	7.08
นิติที่ 2 คุณภาพของสินทรัพย์ (Asset Quality)								
2.1 อัตราการค้างชำระของลูกค้าหนี้	%		27.30	13.59	4.77	4.83	23.48	4.47
2.2 อัตราหนี้ของสินทรัพย์	รอบ		0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05
2.3 อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์	%		2.97	4.51	3.80	3.80	4.12	3.72
2.4 อัตราการเติบโตของสินทรัพย์	%		9.69	(4.03)	10.60	10.43	(9.63)	11.61
นิติที่ 3 ชีตความสามารถในการบริหาร (Management Ability)								
3.1 อัตราการเติบโตของธุรกิจ	%		16.82	(7.06)	10.24	10.03	(10.86)	11.24
นิติที่ 4 การทำกำไร (Earning Sufficiency)								
4.1 กำไร(ขาดทุน)ต่อสมาชิก	บาท		321.14	2,691.49	11,847.38	11,290.55	1,269.98	13,178.81
4.2 เงินออมต่อสมาชิก	บาท		9,532.31	46,137.40	240,252.01	228,512.79	23,698.18	271,101.62
4.3 หนี้สินต่อสมาชิก	บาท		7,508.95	49,994.13	280,004.32	266,098.60	23,962.03	319,475.63
4.4 อัตราค่าใช้จ่ายดำเนินงานต่อกำไรก่อนหัก ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	%		52.77	27.09	28.39	28.38	33.13	28.86
4.5 อัตราการเติบโตของทุนสำรอง	%		28.70	2.87	8.98	8.91	(8.36)	28.70
4.6 อัตราการเติบโตของทุนสะสมอื่น	%		(11.47)	(3.42)	4.21	4.10	(10.40)	5.69
4.7 อัตราการเติบโตของกำไรสุทธิ	%		(23.20)	(2.18)	9.87	9.68	(13.93)	11.12
4.8 อัตรากำไร(ขาดทุน)สุทธิ	%		55.90	73.10	69.86	69.89	68.88	69.07
นิติที่ 5 สภาพคล่อง (Liquidity)								
5.1 อัตราส่วนทุนหมุนเวียน	เท่า		12.23	2.36	0.52	0.52	4.02	0.49
5.2 อัตราหนี้ของสินค้า	ครั้ง		-	-	2.08	2.08	-	17.66
5.3 อายุเฉลี่ยของสินค้า	วัน		-	-	175.5 2	175.52	-	20.67
5.4 อัตราลูกค้าหนี้ระยะสั้นที่ชำระได้ตามกำหนด	%		72.70	86.41	95.23	95.17	76.52	95.53

ที่มา: ส่วนวิจัยและพัฒนาสารสนเทศทางการเงิน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ “ข้อมูลและอัตราส่วน
สำคัญของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรเฉลี่ย Peer Group” คำนวณวันที่ 8 เมษายน 2551
จาก http://statistic.cad.go.th/download/peer49_save.pdf

ภาคผนวก ข

การวิเคราะห์โดยวิธีการจำแนกกลุ่ม (Discriminant analysis)

ผนวก 1 ตัวอย่างการคิดอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มตัวอย่าง (ปี 2549)

ลำดับ ที่	สหกรณ์ออมทรัพย์	V1 เงินให้กู้ เงินรับฝาก	V2 สท.สภาพคล่อง เงินรับฝาก	V3 หนี้สิน ทุน	V4 ทุน สินทรัพย์	V5 เงินให้กู้ ทุน	V6 กำไร รายได้	V7 กำไร สินทรัพย์	V8 กำไร ทุน	V9 GAP สินทรัพย์
1	สหกรณ์ออมทรัพย์นครศรีธรรมราช จำกัด	7.54	0.24	0.63	0.61	1.30	0.61	0.04	0.06	0.74
2	สหกรณ์ออมทรัพย์ ร.15 พัน 2 จำกัด	71.88	2.47	0.45	0.69	0.99	0.73	0.05	0.08	0.43
3	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจนครศรีธรรมราช จำกัด	8.36	0.02	0.93	0.52	1.62	0.53	0.04	0.07	0.57
4	สหกรณ์ออมทรัพย์นักสหกรณ์ นครศรีธรรมราช จำกัด	3.71	0.75	2.27	0.31	2.76	0.27	0.01	0.05	0.57
5	สหกรณ์ออมทรัพย์จังหวัดทหารบกทุ่งสง จำกัด	3.19	0.18	0.72	0.58	1.20	0.66	0.05	0.09	0.81
6	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช จำกัด	3.63	0.27	0.38	0.72	1.06	0.75	0.05	0.06	0.98
7	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำกัด	2.04	0.33	0.28	0.78	0.76	0.62	0.03	0.03	0.81
8	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขจังหวัด นครศรีธรรมราช จำกัด	7.45	0.38	0.34	0.75	0.88	0.73	0.05	0.07	0.67
9	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพลทหารราบที่ 5 จำกัด	4.23	0.00	0.99	0.50	1.09	0.51	0.03	0.07	0.35
10	สหกรณ์ออมทรัพย์กองบัญชาการช่วยรบที่ 4 จำกัด	17.60	0.94	0.08	0.93	0.80	0.80	0.05	0.06	0.78
11	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช จำกัด	2.28	0.71	1.04	0.49	1.35	0.51	0.03	0.06	0.95
12	สหกรณ์ออมทรัพย์ ร.15 จำกัด	4.16	0.40	0.25	0.80	0.48	0.72	0.04	0.05	0.33
13	สหกรณ์ออมทรัพย์องค์การสวนยาง จำกัด	45.40	1.41	1.22	0.45	3.82	0.48	0.03	0.08	1.25
14	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจตระเวนชายแดน ค่ายศรีนครินทรา จำกัด	12.44	0.17	0.37	0.73	1.14	0.73	0.06	0.08	0.67
15	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมทหารปืนใหญ่ที่ 5 จำกัด	6.98	0.38	0.54	0.65	1.00	0.67	0.05	0.07	0.58
16	สหกรณ์ออมทรัพย์การค่านครศรีธรรมราช จำกัด	3.15	0.06	1.92	0.34	1.44	-1.26	-0.21	-0.62	0.28
17	สหกรณ์ออมทรัพย์อัล-อะมีน จำกัด	0.33	0.77	2.82	0.26	1.17	-1.47	-0.05	-0.18	1.24
18	สหกรณ์ออมทรัพย์นครสวรรค์ จำกัด	1.89	0.15	1.29	0.44	1.09	0.47	0.03	0.07	0.37
19	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรนครสวรรค์ จำกัด	7.27	0.49	0.25	0.80	0.61	0.78	0.06	0.08	0.44
20	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการกองบิน 4 จำกัด	4.00	0.14	0.43	0.70	1.02	0.72	0.05	0.07	0.88

ผนวก 2 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของอัตราส่วนทางการเงินสหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มตัวอย่าง
(ปี 2549)

ลำดับ ที่	สหกรณ์ออมทรัพย์	V1 เงินให้กู้ เงินรับฝาก	V2 สท.สภาพ คล่อง เงินรับฝาก	V3 หนี้สิน ทุน	V4 ทุน สินทรัพย์	V5 เงินให้กู้ ทุน	V6 กำไร รายได้	V7 กำไร สินทรัพย์	V8 กำไร ทุน	V9 GAP สินทรัพย์
1	MEAN	9,093.44	94.76	0.58	0.69	1.28	0.63	0.04	0.06	0.88
2	S.D.	228,515.65	1,357.28	0.52	0.18	0.70	0.39	0.03	0.04	0.43
3	MEAN + 1 S.D.	237,609.09	1,452.04	1.10	0.86	1.98	1.02	0.07	0.11	1.31
4	MEAN - 1 S.D.	- 219,422.21	- 1,262.52	0.06	0.51	0.58	0.25	0.01	0.02	0.45

ผนวก 3 ตัวอย่างผลการวิเคราะห์อัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มตัวอย่าง (ปี 2549)

ลำดับที่	สหกรณ์ออมทรัพย์	Liquidity		Capital adequacy			Profitability			รหัส	
		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8		V9
1	สหกรณ์ออมทรัพย์ครุฑนครศรีธรรมราช จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
2	สหกรณ์ออมทรัพย์ ร.15 พัน 2 จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	-	1
3	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจนครศรีธรรมราช จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
4	สหกรณ์ออมทรัพย์นักสหกรณ์นครศรีธรรมราช จำกัด	+	+	-	-	-	+	+	+	+	1
5	สหกรณ์ออมทรัพย์จังหวัดทหารบกทุ่งสง จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
6	สหกรณ์ออมทรัพย์โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
7	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
8	สหกรณ์ออมทรัพย์สาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
9	สหกรณ์ออมทรัพย์กองพลทหารราบที่ 5 จำกัด	+	+	+	-	+	+	+	+	-	1
10	สหกรณ์ออมทรัพย์กองบัญชาการช่วยรบที่ 4 จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
11	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จำกัด	+	+	+	-	+	+	+	+	+	1
12	สหกรณ์ออมทรัพย์ ร.15 จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	-	1
13	สหกรณ์ออมทรัพย์องค์การสวนยาง จำกัด	+	+	-	-	-	+	+	+	+	1
14	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจตระเวนชายแดนค่ายศรีนครินทรา จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
15	สหกรณ์ออมทรัพย์กรมทหารปืนใหญ่ที่ 5 จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1
16	สหกรณ์ออมทรัพย์การค้านครศรีธรรมราช จำกัด	+	+	-	-	+	-	-	-	-	0
17	สหกรณ์ออมทรัพย์อัล-อะมีน จำกัด	+	+	-	-	+	-	-	-	+	0
18	สหกรณ์ออมทรัพย์ครุฑนครสวรรค์ จำกัด	+	+	-	-	+	+	+	+	-	1
19	สหกรณ์ออมทรัพย์ตำรวจภูธรนครสวรรค์ จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	-	1
20	สหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการกองบิน 4 จำกัด	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1

หมายเหตุ รหัด + หมายถึง “มั่นคง” โดยพิจารณาจากอัตราส่วนทางการเงินแต่ละตัว
 รหัด - หมายถึง “ไม่มั่นคง” โดยพิจารณาจากอัตราส่วนทางการเงินแต่ละตัว
 รหัด 1 หมายถึง สหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีความมั่นคงทางการเงิน
 รหัด 0 หมายถึง สหกรณ์ออมทรัพย์ที่ไม่มีความมั่นคงทางการเงิน

ผลการวิเคราะห์ด้วย Discriminant analysis ของสหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มตัวอย่าง (ปี 2549)

Analysis Case Processing Summary

Unweighted Cases		N	Percent
Valid		726	100.0
Excluded	Missing or out-of-range group codes	0	.0
	At least one missing discriminating variable	0	.0
	Both missing or out-of-range group codes and at least one missing discriminating variable	0	.0
	Total	0	.0
Total		726	100.0

Group Statistics

D		Mean	Std. Deviation	Valid N (listwise)	
				Unweighted	Weighted
.00	V1	29.5593	52.75600	7	7.000
	V2	1.8383	2.82668	7	7.000
	V3	2.1844	.74122	7	7.000
	V4	.3284	.07356	7	7.000
	V5	1.7523	.86188	7	7.000
	V6	-.3669	.71441	7	7.000
	V7	-.0363	.08171	7	7.000
	V8	-.1103	.24084	7	7.000
	V9	.5683	.32959	7	7.000
1.00	V1	9181.6854	229625.11880	719	719.000
	V2	95.6654	1363.84527	719	719.000
	V3	.5643	.49339	719	719.000
	V4	.6902	.17307	719	719.000
	V5	1.2798	.69724	719	719.000
	V6	.6428	.37068	719	719.000
	V7	.0438	.02836	719	719.000
	V8	.0656	.03318	719	719.000
	V9	.8825	.42772	719	719.000
Total	V1	9093.4418	228515.64750	726	726.000
	V2	94.7608	1357.27626	726	726.000
	V3	.5799	.52032	726	726.000
	V4	.6867	.17596	726	726.000
	V5	1.2844	.69981	726	726.000
	V6	.6331	.38736	726	726.000
	V7	.0430	.03021	726	726.000
	V8	.0639	.04320	726	726.000
	V9	.8794	.42781	726	726.000

Tests of Equality of Group Means

	Wilks' Lambda	F	df1	df2	Sig.
V1	1.000	.011	1	724	.916
V2	1.000	.033	1	724	.856
V3	.907	73.977	1	724	.000
V4	.960	30.498	1	724	.000
V5	.996	3.169	1	724	.075
V6	.935	50.303	1	724	.000
V7	.933	52.144	1	724	.000
V8	.842	136.332	1	724	.000
V9	.995	3.753	1	724	.053

Pooled Within-Groups Matrices

		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
Correlation	V1	1.000	.852	-.002	-.008	.020	.004	.035	.042	-.015
	V2	.852	1.000	-.033	.042	.003	.009	.060	.043	-.017
	V3	-.002	-.033	1.000	-.931	.448	-.222	-.199	.189	-.011
	V4	-.008	.042	-.931	1.000	-.458	.214	.183	-.211	.041
	V5	.020	.003	.448	-.458	1.000	-.143	-.062	.137	.601
	V6	.004	.009	-.222	.214	-.143	1.000	.898	.721	-.016
	V7	.035	.060	-.199	.183	-.062	.898	1.000	.852	.022
	V8	.042	.043	.189	-.211	.137	.721	.852	1.000	.008
	V9	-.015	-.017	-.011	.041	.601	-.016	.022	.008	1.000

Variables Entered/Removed(a,b,c,d)

Step	Entered	Wilks' Lambda							
		Statistic	df1	df2	df3	Exact F			
						Statistic	df1	df2	Sig.
1	V8	.842	1	1	724.000	136.332	1	724.000	.000
2	V3	.738	2	1	724.000	128.619	2	723.000	.000
3	V7	.553	3	1	724.000	194.853	3	722.000	.000
4	V6	.544	4	1	724.000	150.960	4	721.000	.000

At each step, the variable that minimizes the overall Wilks' Lambda is entered.

a Maximum number of steps is 18.

b Minimum partial F to enter is 3.84.

c Maximum partial F to remove is 2.71.

d F level, tolerance, or VIN insufficient for further computation.

Variables in the Analysis

Step		Tolerance	F to Remove	Wilks' Lambda
1	V8	1.000	136.332	
2	V8	.964	166.363	.907
	V3	.964	101.904	.842
3	V8	.140	418.221	.873
	V3	.491	343.807	.816
	V7	.139	241.687	.738
4	V8	.136	434.605	.872
	V3	.490	345.080	.805
	V7	.075	180.435	.680
	V6	.185	11.102	.553

Variables Not in the Analysis

Step		Tolerance	Min. Tolerance	F to Enter	Wilks' Lambda
0	V1	1.000	1.000	.011	1.000
	V2	1.000	1.000	.033	1.000
	V3	1.000	1.000	73.977	.907
	V4	1.000	1.000	30.498	.960
	V5	1.000	1.000	3.169	.996
	V6	1.000	1.000	50.303	.935
	V7	1.000	1.000	52.144	.933
	V8	1.000	1.000	136.332	.842
	V9	1.000	1.000	3.753	.995
1	V1	.998	.998	.125	.841
	V2	.998	.998	.089	.841
	V3	.964	.964	101.904	.738
	V4	.955	.955	56.180	.781
	V5	.981	.981	9.814	.830
	V6	.480	.480	3.073	.838
	V7	.274	.274	22.866	.816
	V9	1.000	1.000	2.872	.838
2	V1	.998	.962	.179	.737
	V2	.996	.962	.461	.737
	V4	.133	.133	22.045	.716
	V5	.796	.782	1.683	.736
	V6	.347	.347	60.660	.680
	V7	.139	.139	241.687	.553
	V9	1.000	.964	2.146	.735
3	V1	.998	.139	.274	.552
	V2	.996	.139	.089	.553
	V4	.126	.126	1.119	.552
	V5	.793	.139	.057	.553
	V6	.185	.075	11.102	.544
	V9	.999	.139	2.715	.551
4	V1	.994	.074	.105	.544
	V2	.984	.074	.004	.544
	V4	.126	.073	1.189	.543
	V5	.772	.074	.607	.544
	V9	.991	.074	3.724	.541

Wilks' Lambda

Step	Number of Variables	Lambda	df1	df2	df3	Exact F			
						Statistic	df1	df2	Sig.
1	1	.842	1	1	724	136.332	1	724.000	.000
2	2	.738	2	1	724	128.619	2	723.000	.000
3	3	.553	3	1	724	194.853	3	722.000	.000
4	4	.544	4	1	724	150.960	4	721.000	.000

Summary of Canonical Discriminant Functions

Eigenvalues

Function	Eigenvalue	% of Variance	Cumulative %	Canonical Correlation
1	.838(a)	100.0	100.0	.675

a First 1 canonical discriminant functions were used in the analysis.

Wilks' Lambda

Test of Function(s)	Wilks' Lambda	Chi-square	df	Sig.
1	.544	439.270	4	.000

Standardized Canonical Discriminant Function Coefficients

	Function
	1
V3	1.204
V6	-.424
V7	2.428
V8	-2.466

Structure Matrix

	Function
	1
V8	-.474
V3	.349
V7	-.293
V6	-.288
V4(a)	-.246
V5(a)	.110
V9(a)	.027
V1(a)	-.022
V2(a)	-.004

Pooled within-groups correlations between discriminating variables and standardized canonical discriminant functions. Variables ordered by absolute size of correlation within function.

a This variable not used in the analysis.

Canonical Discriminant Function Coefficients

	Function
	1
V3	2.428
V6	-1.130
V7	83.144
V8	-62.182
(Constant)	-.298

Unstandardized coefficients

Functions at Group Centroids

	Function
D	1
.00	9.262
1.00	-.090

Unstandardized canonical discriminant functions evaluated at group means

Classification Statistics**Classification Processing Summary**

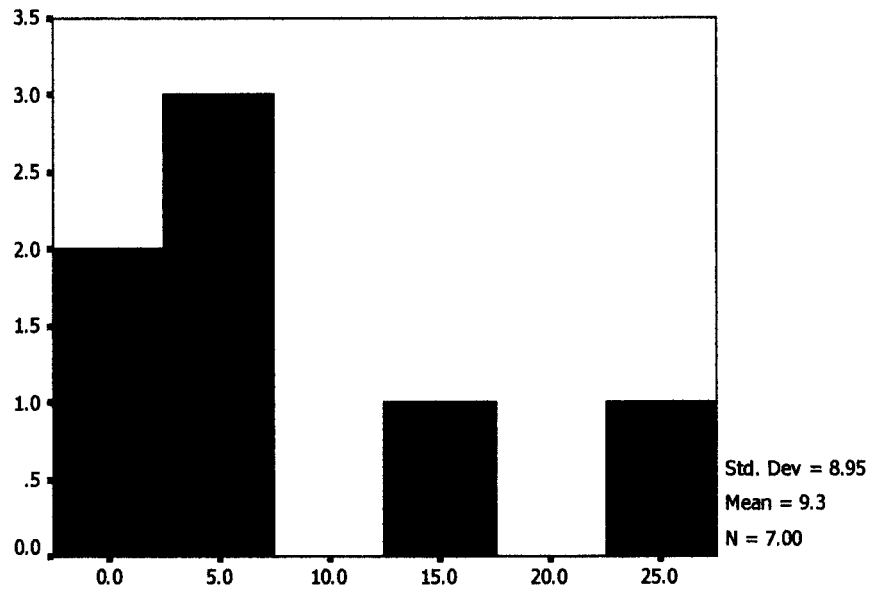
Processed		726
Excluded	Missing or out-of-range group codes	0
	At least one missing discriminating variable	0
Used in Output		726

Prior Probabilities for Groups

D	Prior	Cases Used in Analysis	
		Unweighted	Weighted
.00	.010	7	7.000
1.00	.990	719	719.000
Total	1.000	726	726.000

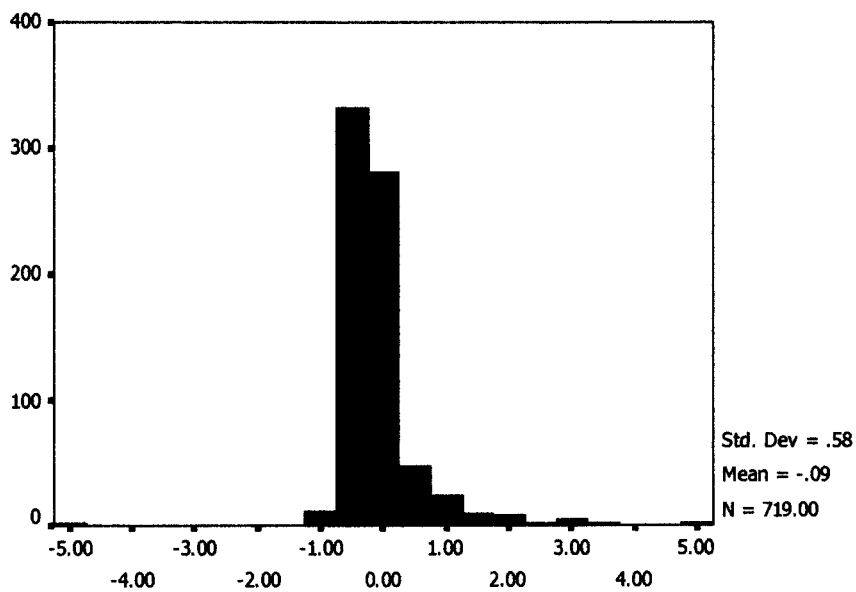
Canonical Discriminant Function 1

D = 0



Canonical Discriminant Function 1

D = 1



ภาคผนวก ก

การทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้าที่สูงขึ้นจากสมการ Discriminant analysis

ผลการทดสอบระบบสัญญาณเตือนภัยล่วงหน้า (Early warning system) ที่สร้างขึ้นจากสมการ Discriminant analysis ของสหกรณ์ออมทรัพย์กลุ่มตัวอย่าง (ปี 2549)

Analysis Case Processing Summary

Unweighted Cases		N	Percent
Valid		726	100.0
Excluded	Missing or out-of-range group codes	0	.0
	At least one missing discriminating variable	0	.0
	Both missing or out-of-range group codes and at least one missing discriminating variable	0	.0
	Total	0	.0
Total		726	100.0

Group Statistics

V		Valid N (listwise)	
		Unweighted	Weighted
.00	DSCOR	7	7.000
1.00	DSCOR	719	719.000
Total	DSCOR	726	726.000

Tests of Equality of Group Means

	Wilks' Lambda	F	df1	df2	Sig.
DSCOR	.928	56.510	1	724	.000

Pooled Within-Groups Matrices

		DSCOR
Correlation	DSCOR	1.000

Stepwise Statistics

Variables Entered/Removed(a,b,c,d)

Step	Entered	Wilks' Lambda							
		Statistic	df1	df2	df3	Exact F			
						Statistic	df1	df2	Sig.
1	DSCOR	.928	1	1	724.000	56.510	1	724.000	.000

At each step, the variable that minimizes the overall Wilks' Lambda is entered.

- a Maximum number of steps is 2.
- b Minimum partial F to enter is 3.84.
- c Maximum partial F to remove is 2.71.
- d F level, tolerance, or VIN insufficient for further computation.

Variables in the Analysis

Step		Tolerance	F to Remove
1	DSCOR	1.000	56.510

Variables Not in the Analysis

Step		Tolerance	Min. Tolerance	F to Enter	Wilks' Lambda
0	DSCOR	1.000	1.000	56.510	.928

Wilks' Lambda

Step	Number of Variables	Lambda	df1	df2	df3	Exact F			
						Statistic	df1	df2	Sig.
1	1	.928	1	1	724	56.510	1	724.000	.000

Summary of Canonical Discriminant Functions

Eigenvalues

Function	Eigenvalue	% of Variance	Cumulative %	Canonical Correlation
1	.078(a)	100.0	100.0	.269

- a First 1 canonical discriminant functions were used in the analysis.

Wilks' Lambda

Test of Function(s)	Wilks' Lambda	Chi-square	df	Sig.
1	.928	54.375	1	.000

Standardized Canonical Discriminant Function Coefficients

	Function
	1
DSCOR	1.000

Test Results

Box's M		99.529
F	Approx.	104.315
	df1	1
	df2	971.865
	Sig.	.000

Tests null hypothesis of equal population covariance matrices of canonical discriminant functions.

Classification Statistics**Classification Processing Summary**

Processed		726
Excluded	Missing or out-of-range group codes	0
	At least one missing discriminating variable	0
Used in Output		726

Prior Probabilities for Groups

V	Prior	Cases Used in Analysis	
		Unweighted	Weighted
.00	.010	7	7.000
1.00	.990	719	719.000
Total	1.000	726	726.000

Classification Results(a)

		V	Predicted Group Membership		Total
			.00	1.00	
Original	Count	.00	2	5	7
		1.00	2	717	719
	%	.00	28.6	71.4	100.0
		1.00	.3	99.7	100.0

a 99.0% of original grouped cases correctly classified.

ภาคผนวก ง

การเปรียบเทียบอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีค่าดัชนีสูงที่สุด 5 อันดับแรก (ปี 2549)
กับอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิจิตร จำกัด

ผนวก 1 อัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีค่าดัชนีสูงสุด 5 อันดับแรก (ปี 2549)
และอัตราส่วนทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิจิตร จำกัด

ลำดับ ที่	ชื่อสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	V1 เงินให้กู้/ เงินรับฝาก	V2 สท.สภาพคล่อง/ เงินรับฝาก	V3 หนี้สิน/ ทุน	V4 ทุน/ สินทรัพย์	V5 เงินให้กู้/ ทุน	V6 กำไร/ รายได้	V7 กำไร/ สินทรัพย์	V8 กำไร/ ทุน	V9 GAP/ สินทรัพย์
1	สหกรณ์ออมทรัพย์ต้นมียะส จำกัด	0.603	0.155	3.238	0.236	2.898	0.432	0.030	0.127	1.818
2	สหกรณ์ออมทรัพย์ บริษัท อี ซู ซู มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	2.442	0.167	0.535	0.651	1.805	0.817	0.090	0.139	1.616
3	สหกรณ์ออมทรัพย์โตโยต้าพะเยา จำกัด	329.067	2.155	0.085	0.922	2.538	0.718	0.113	0.123	2.347
4	สหกรณ์ออมทรัพย์เจ้าหน้าที่และลูกจ้าง สหกรณ์ชัยภูมิ จำกัด	1.751	0.197	2.478	0.288	2.087	0.358	0.036	0.124	0.839
5	สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ จำกัด	0.278	0.033	3.371	0.229	2.126	0.426	0.022	0.095	2.236
352	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิจิตร จำกัด	1.612	0.123	1.357	0.424	1.472	0.455	0.027	0.064	0.846

ผนวก 2 ค่าดัชนีที่ได้จากการคำนวณในสมการ Discriminant (2)

ลำดับ ที่	ชื่อสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร	v3	v6	v7	v8	เลขดัชนี (Discriminant score)
1	สหกรณ์ออมทรัพย์ต้นมียะส จำกัด	7.86	- 0.49	2.49	-7.90	18.45
2	สหกรณ์ออมทรัพย์ บริษัท อี ซู ซู มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	1.30	- 0.92	7.51	-8.62	18.05
3	สหกรณ์ออมทรัพย์โตโยต้าพะเยา จำกัด	0.21	- 0.81	9.44	-7.66	17.81
4	สหกรณ์ออมทรัพย์เจ้าหน้าที่และลูกจ้าง สหกรณ์ชัยภูมิ จำกัด	6.02	- 0.40	2.95	-7.68	16.76
5	สหกรณ์ออมทรัพย์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จำกัด	8.18	- 0.48	1.81	-5.92	16.10
352	สหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิจิตร จำกัด	3.30	- 0.51	2.25	-3.96	9.72

ผลการวิเคราะห์ด้วย Discriminant analysis เพื่อจำแนกตัวแปรของสหกรณ์ออมทรัพย์ครูพิจิตร จำกัด ที่มีความแตกต่างจากตัวแปรของสหกรณ์ออมทรัพย์ที่มีค่าดัชนีสูงที่สุด 5 อันดับแรก (ปี 2549)

Discriminant

Analysis Case Processing Summary

Unweighted Cases		N	Percent
Valid		6	100.0
Excluded	Missing or out-of-range group codes	0	.0
	At least one missing discriminating variable	0	.0
	Both missing or out-of-range group codes and at least one missing discriminating variable	0	.0
	Total	0	.0
Total		6	100.0

Tests of Equality of Group Means

	Wilks' Lambda	F	df1	df2	Sig.
V1	.960	.165	1	4	.705
V2	.957	.178	1	4	.694
V3	.971	.121	1	4	.746
V4	.996	.015	1	4	.909
V5	.568	3.043	1	4	.156
V6	.956	.182	1	4	.691
V7	.891	.491	1	4	.522
V8	.275	10.561	1	4	.031
V9	.669	1.978	1	4	.232

Pooled Within-Groups Matrices

		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
Correlation	V1	1.000	.998	-.680	.828	.319	.464	.757	.053	.533
	V2	.998	1.000	-.699	.838	.323	.470	.772	.109	.485
	V3	-.680	-.699	1.000	-.968	.253	-.896	-.987	-.571	-.170
	V4	.828	.838	-.968	1.000	-.078	.860	.991	.424	.375
	V5	.319	.323	.253	-.078	1.000	-.287	-.122	-.034	.349
	V6	.464	.470	-.896	.860	-.287	1.000	.900	.538	.350
	V7	.757	.772	-.987	.991	-.122	.900	1.000	.527	.299
	V8	.053	.109	-.571	.424	-.034	.538	.527	1.000	-.418
	V9	.533	.485	-.170	.375	.349	.350	.299	-.418	1.000

Group Statistics

D		Mean	Std. Deviation	Valid N (listwise)	
				Unweighted	Weighted
.00	V1	1.6120	.(a)	1	1.000
	V2	.1230	.(a)	1	1.000
	V3	1.3570	.(a)	1	1.000
	V4	.4240	.(a)	1	1.000
	V5	1.4720	.(a)	1	1.000
	V6	.4550	.(a)	1	1.000
	V7	.0270	.(a)	1	1.000
	V8	.0640	.(a)	1	1.000
	V9	.8460	.(a)	1	1.000
1.00	V1	66.8282	146.59853	5	5.000
	V2	.5414	.90419	5	5.000
	V3	1.9414	1.53599	5	5.000
	V4	.4652	.30940	5	5.000
	V5	2.2908	.42851	5	5.000
	V6	.5502	.20352	5	5.000
	V7	.0582	.04066	5	5.000
	V8	.1216	.01618	5	5.000
	V9	1.7712	.60060	5	5.000
Total	V1	55.9588	133.79747	6	6.000
	V2	.4717	.82658	6	6.000
	V3	1.8440	1.39439	6	6.000
	V4	.4583	.27725	6	6.000
	V5	2.1543	.50856	6	6.000
	V6	.5343	.18613	6	6.000
	V7	.0530	.03853	6	6.000
	V8	.1120	.02761	6	6.000
	V9	1.6170	.65669	6	6.000

a Insufficient data

Stepwise Statistics

Variables Entered/Removed(a,b,c,d)

Step	Entered	Wilks' Lambda							
		Statistic	df1	df2	df3	Exact F			
						Statistic	df1	df2	Sig.
1	V8	.275	1	1	4.000	10.561	1	4.000	.031

At each step, the variable that minimizes the overall Wilks' Lambda is entered.

a Maximum number of steps is 18.

b Minimum partial F to enter is 3.84.

c Maximum partial F to remove is 2.71.

d F level, tolerance, or VIN insufficient for further computation.

Variables in the Analysis

Step		Tolerance	F to Remove
1	V8	1.000	10.561

Variables Not in the Analysis

Step		Tolerance	Min. Tolerance	F to Enter	Wilks' Lambda
0	V1	1.000	1.000	.165	.960
	V2	1.000	1.000	.178	.957
	V3	1.000	1.000	.121	.971
	V4	1.000	1.000	.015	.996
	V5	1.000	1.000	3.043	.568
	V6	1.000	1.000	.182	.956
	V7	1.000	1.000	.491	.891
	V8	1.000	1.000	10.561	.275
	V9	1.000	1.000	1.978	.669
1	V1	.997	.997	.011	.274
	V2	.988	.988	.001	.275
	V3	.673	.673	1.487	.184
	V4	.820	.820	.397	.243
	V5	.999	.999	.709	.222
	V6	.711	.711	.505	.235
	V7	.722	.722	.293	.250
	V9	.825	.825	1.907	.168

Wilks' Lambda

Step	Number of Variables	Lambda	df1	df2	df3	Exact F			
						Statistic	df1	df2	Sig.
1	1	.275	1	1	4	10.561	1	4.000	.031

Summary of Canonical Discriminant Functions

Eigenvalues

Function	Eigenvalue	% of Variance	Cumulative %	Canonical Correlation
1	2.640(a)	100.0	100.0	.852

a First 1 canonical discriminant functions were used in the analysis.

Wilks' Lambda

Test of Function(s)	Wilks' Lambda	Chi-square	df	Sig.
1	.275	4.522	1	.033

Standardized Canonical Discriminant Function Coefficients

	Function
	1
V8	1.000

Structure Matrix

	Function
	1
V8	1.000
V3(a)	-.571
V6(a)	.538
V7(a)	.527
V4(a)	.424
V9(a)	-.418
V2(a)	.109
V1(a)	.053
V5(a)	-.034

Pooled within-groups correlations between discriminating variables and standardized canonical discriminant functions. Variables ordered by absolute size of correlation within function.

a This variable not used in the analysis.

Canonical Discriminant Function Coefficients

	Function
	1
V8	61.804
(Constant)	-6.922

Unstandardized coefficients