

ภาคผนวก

## ตาราง 98

## กระแสเงินสดในการลงทุนเลี้ยงกวางรูซ่าอายุโครงการ 15 ปี

	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายรับจากเงินลงทุน						
รายได้จากการจำหน่ายพันธุ์		0.00	0.00	0.00	195,750.00	195,750.00
กำไรจากการจำหน่ายเข่าอ่อน						
กวางแปรรูป		16,695.00	35,775.00	45,315.00	137,137.50	137,137.50
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ		0.00	0.00	0.00	136,687.50	136,687.50
รายรับรวม	0.00	16,695.00	35,775.00	45,315.00	469,575.00	469,575.00
เงินลงทุน						
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	675,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือน						
เลี้ยงกวาง	28,050.00	0.00	22,950.00	22,950.00	17,442.00	25,704.00
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและ						
ที่พัก	180,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	80,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน						
การจัดการแปลงหญ้า		7,456.29	4,552.35	8,940.09	9,502.54	12,468.84
ค่าเช่าที่ดิน		2,841.50	3,010.25	4,435.51	5,214.19	6,505.97
ค่าอาหารเสริม		2,925.00	2,925.00	2,925.00	3,816.00	4,707.00
ค่าไฟฟ้า		2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม		3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน		121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด		15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง		0.00	0.00	0.00	11,475.00	11,475.00
ค่าแปรรูปเข่าอ่อนกวาง		4,882.50	10,462.50	13,252.50	40,106.25	40,106.25
รายจ่ายรวม	1,193,050.00	159,705.29	185,500.10	194,103.11	229,155.98	242,567.06
เงินสดรับสุทธิ	-1,193,050.00	-143,010.29	-149,725.10	-148,788.11	240,419.02	227,007.94

## ตาราง 98 (ต่อ)

	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายรับจากเงินลงทุน					
รายได้จากการจำหน่ายพันธบัตร	266,220.00	336,690.00	432,529.20	553,737.60	709,448.11
กำไรจากการจำหน่ายเขื่อนกวางแปรรูป	164,183.40	191,229.30	228,011.72	274,530.67	334,291.29
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ	185,895.00	235,102.50	302,024.70	386,661.60	495,390.49
รายรับรวม	616,298.40	763,021.80	962,565.62	1,214,929.87	1,539,129.90
เงินลงทุน					
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือนเลี้ยงกวาง	31,983.12	41,236.56	52,750.48	67,595.64	86,585.82
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน					
การจัดการแปลงหญ้า	15,637.63	19,874.28	25,251.70	32,154.31	40,992.79
ค่าเช่าที่ดิน	8,078.07	10,115.20	12,718.30	16,054.76	20,328.34
ค่าอาหารเสริม	5,918.76	7,451.28	9,420.03	11,940.49	15,169.71
ค่าไฟฟ้า	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง	15,606.00	19,737.00	25,355.16	32,460.48	41,588.34
ค่าแปรรูปเขื่อนกวาง	48,015.90	55,925.55	66,682.67	80,287.27	97,764.43
รายจ่ายรวม	266,839.47	295,939.87	333,778.34	382,092.96	444,029.42
เงินสดรับสุทธิ	349,458.93	467,081.93	628,787.28	832,836.91	1,095,100.47

## ตาราง 98 (ต่อ)

	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายรับจากเงินลงทุน					
รายได้จากการจำหน่ายพันธบัตร	908,793.65	1,164,194.97	1,491,360.68	1,910,470.87	25,974,091.95
กำไรจากการจำหน่ายเข่าอ่อนกวาง					
แปรรูป	410,798.73	508,820.00	634,383.94	795,235.54	1,001,290.16
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ	634,588.67	812,929.25	1,041,381.17	1,334,035.69	2,191,379.28
รายรับรวม	1,954,181.05	2,485,944.21	3,167,125.79	4,039,742.11	29,166,761.39
เงินลงทุน					
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือนเลี้ยงกวาง	110,920.25	142,091.15	182,022.44	233,175.25	0.00
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน					
การจัดการแปลงหญ้า	52,316.21	66,821.48	85,403.18	109,206.78	139,699.80
ค่าเช่าที่ดิน	25,803.04	32,816.24	41,800.32	53,309.16	65,855.91
ค่าอาหารเสริม	19,306.28	24,605.38	31,393.64	40,089.58	51,229.29
ค่าไฟฟ้า	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง	53,274.11	68,245.91	87,424.59	111,993.12	306,618.18
ค่าแปรรูปเข่าอ่อนกวาง	120,139.25	148,805.85	185,527.38	232,568.89	292,830.14
รายจ่ายรวม	523,359.15	624,986.00	755,171.55	921,942.77	997,833.33
เงินสดรับสุทธิ	1,430,821.90	1,860,958.21	2,411,954.24	3,117,799.34	28,168,928.07

## ตาราง 99

*B/C Ratio, NPV และ IRR ของกวางรูซ่า เมื่อเทียบอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8*

	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	เงินสดสุทธิ	อัตรา ดอกเบี้ย 8%	PV เงินสดรับ	PV เงินสดจ่าย	NPV
ปีที่ 0	0.00	1,193,050.00	-1,193,050.00	1.00	0.00	1,193,050.00	-1,193,050.00
ปีที่ 1	16,695.00	159,705.29	-143,010.29	0.93	15,458.33	147,875.27	-132,416.94
ปีที่ 2	35,775.00	185,500.10	-149,725.10	0.86	30,671.30	159,036.44	-128,365.14
ปีที่ 3	45,315.00	194,103.11	-148,788.11	0.79	35,972.51	154,085.30	-118,112.80
ปีที่ 4	469,575.00	229,155.98	240,419.02	0.74	345,151.64	168,436.49	176,715.16
ปีที่ 5	469,575.00	242,567.06	227,007.94	0.68	319,584.85	165,087.07	154,497.79
ปีที่ 6	616,298.40	266,839.47	349,458.93	0.63	388,372.53	168,154.13	220,218.40
ปีที่ 7	763,021.80	295,939.87	467,081.93	0.58	445,215.89	172,678.07	272,537.82
ปีที่ 8	962,565.62	333,778.34	628,787.28	0.54	520,044.26	180,330.05	339,714.20
ปีที่ 9	1,214,929.87	382,092.96	832,836.91	0.50	607,767.41	191,141.61	416,625.81
ปีที่ 10	1,539,129.90	444,029.42	1,095,100.47	0.46	712,914.95	205,671.54	507,243.41
ปีที่ 11	1,954,181.05	523,359.15	1,430,821.90	0.43	838,114.76	224,459.77	613,654.99
ปีที่ 12	2,485,944.21	624,986.00	1,860,958.21	0.40	987,202.65	248,190.54	739,012.11
ปีที่ 13	3,167,125.79	755,171.55	2,411,954.24	0.37	1,164,545.58	277,675.01	886,870.57
ปีที่ 14	4,039,742.11	921,942.77	3,117,799.34	0.34	1,375,374.81	313,885.60	1,061,489.21
ปีที่ 15	29,166,761.39	997,833.33	28,168,928.07	0.32	9,194,579.59	314,558.68	8,880,020.91
รวม	46,946,635.15	7,750,054.41	39,196,580.74		16,980,971.06	4,284,315.57	12,696,655.49

NPV = 12,696,655.49

IRR = 19.89%

B/C Ratio = 3.96

## ตาราง 100

## กระแสเงินสดในการลงทุนเลี้ยงกวางซีก้าอายุโครงการ 15 ปี

	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายรับจากเงินลงทุน						
รายได้จากการจำหน่ายพันธุ์		0.00	0.00	0.00	415,800.00	415,800.00
กำไรจากการจำหน่ายเขา						
อ่อนกวางแปรรูป		19,080.00	38,160.00	47,700.00	254,002.50	350,595.00
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายรับรวม	0.00	19,080.00	38,160.00	47,700.00	669,802.50	766,395.00
เงินลงทุน						
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	660,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือน						
เลี้ยงกวาง	28,050.00	0.00	22,950.00	22,950.00	9,983.25	13,081.50
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน						
และที่พัก	180,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	80,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน						
การจัดการแปลงหญ้า		8,144.57	4,972.57	9,876.52	10,599.26	12,868.63
ค่าเช่าที่ดิน		3,038.60	3,207.35	4,780.44	5,607.75	6,647.43
ค่าอาหารเสริม		3,195.00	3,195.00	3,195.00	4,227.75	5,260.50
ค่าไฟฟ้า		2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม		3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน		121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือ						
เบ็ดเตล็ด		15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแปรรูปเขาอ่อนกวาง		5,580.00	11,160.00	13,950.00	74,283.75	102,532.50
รายจ่ายรวม	1,178,050.00	161,558.17	187,084.92	196,351.95	246,301.76	281,990.56
เงินสดรับสุทธิ	-1,178,050.00	-142,478.17	-148,924.92	-148,651.95	423,500.74	484,404.44

## ตาราง 100 (ต่อ)

	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายรับจากเงินลงทุน					
รายได้จากการจำหน่ายพันธุ์	471,933.00	528,066.00	591,776.96	663,065.87	742,955.75
กำไรจากการจำหน่ายเข่าอ่อน- กวางแปรูป	471,818.59	606,082.16	756,710.92	925,465.26	1,114,554.49
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายรับรวม	943,751.59	1,134,148.16	1,348,487.88	1,588,531.13	1,857,510.24
เงินลงทุน					
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือน เลี้ยงกวาง	14,429.24	16,195.24	18,143.19	20,329.55	22,778.88
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและ ที่พัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน					
การจัดการแปลงหญ้า	15,235.56	17,908.86	20,901.69	24,255.42	28,013.19
ค่าเช่าที่ดิน	7,798.80	9,090.52	10,537.68	12,159.23	13,976.14
ค่าอาหารเสริม	6,432.67	7,744.26	9,214.10	10,861.00	12,706.33
ค่าไฟฟ้า	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าปรสภาพเนื้อกวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแปรูปเข่าอ่อนกวาง	137,984.68	177,250.44	221,302.25	270,654.94	325,954.61
รายจ่ายรวม	323,480.95	369,789.33	421,698.92	479,860.13	545,029.14
เงินสดรับสุทธิ	620,270.64	764,358.83	926,788.96	1,108,671.00	1,312,481.10

## ตาราง 100 (ต่อ)

	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายรับจากเงินลงทุน					
รายได้จากการจำหน่ายพันธบัตร	832,469.65	932,768.67	1,045,152.07	1,171,075.85	5,401,512.80
กำไรจากการจำหน่ายเขาอ่อน-					
กว้างแปรรูป	1,326,425.55	1,563,823.65	1,829,824.35	2,127,873.80	2,461,833.33
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	273,958.20
รายรับรวม	2,158,895.19	2,496,592.33	2,874,976.43	3,298,949.64	8,137,304.33
เงินลงทุน					
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กว้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือน					
เลี้ยงกว้าง	25,523.37	28,598.51	32,044.17	35,904.97	0.00
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน					
และที่พัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน					
การจัดการแปลงหญ้า	32,223.70	36,941.52	42,227.75	48,150.89	54,787.67
ค่าเช่าที่ดิน	16,011.95	18,293.05	20,848.99	23,712.87	26,625.99
ค่าอาหารเสริม	14,773.99	17,090.77	19,686.68	22,595.36	25,854.49
ค่าไฟฟ้า	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกว้าง	0.00	0.00	0.00	0.00	89,368.69
ค่าแปรรูปเขาอ่อนกว้าง	387,916.91	457,344.65	535,137.31	622,302.71	719,970.13
รายจ่ายรวม	618,049.91	699,868.50	791,544.90	894,266.80	1,058,206.96
เงินสดรับสุทธิ	1,540,845.28	1,796,723.82	2,083,431.53	2,404,682.84	7,079,097.37

## ตาราง 101

*B/C Ratio, NPV และ IRR ของกวางชิก้า เมื่อเทียบอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8*

	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	เงินสดสุทธิ	อัตรา ดอกเบี้ย 8%	PV เงินสดรับ	PV เงินสด จ่าย	NPV
ปีที่ 0	0.00	1,178,050.00	-1,178,050.00	1.00	0.00	1,178,050.00	-1,178,050.00
ปีที่ 1	19,080.00	161,558.17	-142,478.17	0.93	17,666.67	149,590.89	-131,924.23
ปีที่ 2	38,160.00	187,084.92	-148,924.92	0.86	32,716.05	160,395.16	-127,679.12
ปีที่ 3	47,700.00	196,351.95	-148,651.95	0.79	37,865.80	155,870.51	-118,004.71
ปีที่ 4	669,802.50	246,301.76	423,500.74	0.74	492,324.83	181,039.15	311,285.68
ปีที่ 5	766,395.00	281,990.56	484,404.44	0.68	521,595.56	191,918.04	329,677.52
ปีที่ 6	943,751.59	323,480.95	620,270.64	0.63	594,723.59	203,847.87	390,875.72
ปีที่ 7	1,134,148.16	369,789.33	764,358.83	0.58	661,764.56	215,768.52	445,996.04
ปีที่ 8	1,348,487.88	421,698.92	926,788.96	0.54	728,546.04	227,830.80	500,715.24
ปีที่ 9	1,588,531.13	479,860.13	1,108,671.00	0.50	794,661.06	240,049.53	554,611.52
ปีที่ 10	1,857,510.24	545,029.14	1,312,481.10	0.46	860,386.65	252,453.95	607,932.70
ปีที่ 11	2,158,895.19	618,049.91	1,540,845.28	0.43	925,913.14	265,071.01	660,842.13
ปีที่ 12	2,496,592.33	699,868.50	1,796,723.82	0.40	991,431.16	277,927.41	713,503.75
ปีที่ 13	2,874,976.43	791,544.90	2,083,431.53	0.37	1,057,122.87	291,049.42	766,073.45
ปีที่ 14	3,298,949.64	894,266.80	2,404,682.84	0.34	1,123,163.83	304,463.01	818,700.83
ปีที่ 15	8,137,304.33	1,058,206.96	7,079,097.37	0.32	2,565,217.69	333,590.97	2,231,626.73
รวม	27,380,284.42	8,453,132.90	18,927,151.52		11,405,099.49	4,628,916.25	6,776,183.24

NPV = 6,776,183.24

IRR = 18.65%

B/C Ratio = 2.46

## ตาราง 102

## กระแสเงินสดในการลงทุนเลี้ยงกวางแดงอายุโครงการ 15 ปี

	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายรับจากเงินลงทุน						
รายได้จากการจำหน่ายพันธุ์		0.00	0.00	0.00	97,875.00	97,875.00
กำไรจากการจำหน่ายเข่าอ่อน						
กวางแปรรูป		21,465.00	47,700.00	76,320.00	281,430.00	404,853.75
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายรับรวม	0.00	21,465.00	47,700.00	76,320.00	379,305.00	502,728.75
เงินลงทุน						
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	810,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือนเลี้ยงกวาง	56,100.00	0.00	22,950.00	22,950.00	19,048.50	23,179.50
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พัก	180,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	80,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน						
การจัดการแปลงหญ้า		23,516.00	14,357.42	18,099.91	23,585.31	28,497.90
ค่าเช่าที่ดิน		7,646.75	7,815.50	9,055.98	11,184.29	13,535.89
ค่าอาหารเสริม		6,210.00	6,210.00	6,210.00	8,093.25	9,976.50
ค่าไฟฟ้า		4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม		3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน		121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด		15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแปรรูปเข่าอ่อนกวาง		6,277.50	13,950.00	22,320.00	82,305.00	118,400.63
รายจ่ายรวม	1,356,100.00	187,650.25	209,282.92	222,635.89	288,216.35	337,590.41
เงินสดรับสุทธิ	-1,356,100.00	-166,185.25	-161,582.92	-146,315.89	91,088.65	165,138.34

## ตาราง 102 (ต่อ)

	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายรับจากเงินลงทุน					
รายได้จากการจำหน่ายพันธบัตร	115,492.50	133,110.00	153,898.65	177,858.45	205,560.21
กำไรจากการจำหน่ายเช่าอเนกประสงค์	559,187.10	735,736.73	940,066.35	1,176,174.91	1,449,062.81
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายรับรวม	674,679.60	868,846.73	1,093,965.00	1,354,033.36	1,654,623.01
เงินลงทุน					
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์ควาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือนเลี้ยงควาง	26,608.23	30,780.54	35,570.02	41,110.52	47,513.12
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อนบาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน					
การจัดการแปลงหญ้า	34,397.86	41,182.08	49,028.30	58,095.68	68,575.38
ค่าเช่าที่ดิน	16,270.58	19,428.55	23,078.78	27,297.44	32,173.13
ค่าอาหารเสริม	12,198.74	14,759.96	17,721.18	21,143.42	25,098.68
ค่าไฟฟ้า	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อควาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแปรรูปเช่าอเนกประสงค์	163,535.85	215,168.29	274,925.07	343,975.68	423,782.52
รายจ่ายรวม	397,011.25	465,319.42	544,323.34	635,622.74	741,142.84
เงินสดรับสุทธิ	277,668.35	403,527.30	549,641.66	718,410.62	913,480.17

## ตาราง 102 (ต่อ)

	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายรับจากเงินลงทุน					
รายได้จากการจำหน่ายพันธบัตร	237,574.73	274,575.57	317,339.02	366,762.62	5,339,870.73
กำไรจากการจำหน่ายเขื่อนกวางแปรรูป	1,764,450.24	2,128,957.50	2,550,234.49	3,037,122.79	3,599,840.95
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายรับรวม	2,002,024.97	2,403,533.06	2,867,573.51	3,403,885.41	8,939,711.68
เงินลงทุน					
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือนเลี้ยงกวาง	54,913.02	63,465.38	73,349.72	84,773.49	0.00
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน					
การจัดการแปลงหญ้า	80,687.21	94,685.39	110,863.69	129,561.66	151,171.73
ค่าเช่าที่ดิน	37,808.19	44,320.87	51,847.87	60,547.14	69,880.86
ค่าอาหารเสริม	29,669.95	34,953.16	41,059.20	48,116.22	56,272.32
ค่าไฟฟ้า	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00	121,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแปรรูปเขื่อนกวาง	516,018.47	622,619.65	745,823.29	888,215.16	1,052,783.67
รายจ่ายรวม	863,096.83	1,004,044.44	1,166,943.77	1,355,213.67	1,474,108.59
เงินศรับสุทธิ	1,138,928.14	1,399,488.62	1,700,629.74	2,048,671.74	7,465,603.09

## ตาราง 103

*B/C Ratio, NPV และ IRR ของทางแดง เมื่อเทียบอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8*

	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	เงินสดสุทธิ	อัตรา ดอกเบี้ย 8%	PV เงินสดรับ	PV เงินสด จ่าย	NPV
ปีที่ 0	0.00	1,356,100.00	-1,356,100.00	1.00	0.00	1,356,100.00	-1,356,100.00
ปีที่ 1	21,465.00	187,650.25	-166,185.25	0.93	19,875.00	173,750.23	-153,875.23
ปีที่ 2	47,700.00	209,282.92	-161,582.92	0.86	40,895.06	179,426.37	-138,531.31
ปีที่ 3	76,320.00	222,635.89	-146,315.89	0.79	60,585.28	176,735.55	-116,150.27
ปีที่ 4	379,305.00	288,216.35	91,088.65	0.74	278,800.50	211,847.62	66,952.88
ปีที่ 5	502,728.75	337,590.41	165,138.34	0.68	342,148.74	229,758.36	112,390.38
ปีที่ 6	674,679.60	397,011.25	277,668.35	0.63	425,162.59	250,184.43	174,978.16
ปีที่ 7	868,846.73	465,319.42	403,527.30	0.58	506,963.72	271,509.41	235,454.31
ปีที่ 8	1,093,965.00	544,323.34	549,641.66	0.54	591,035.25	294,080.97	296,954.29
ปีที่ 9	1,354,033.36	635,622.74	718,410.62	0.50	677,353.79	317,969.62	359,384.17
ปีที่ 10	1,654,623.01	741,142.84	913,480.17	0.46	766,410.61	343,292.54	423,118.07
ปีที่ 11	2,002,024.97	863,096.83	1,138,928.14	0.43	858,634.19	370,167.44	488,466.76
ปีที่ 12	2,403,533.06	1,004,044.44	1,399,488.62	0.40	954,476.05	398,719.86	555,756.19
ปีที่ 13	2,867,573.51	1,166,943.77	1,700,629.74	0.37	1,054,400.83	429,082.80	625,318.02
ปีที่ 14	3,403,885.41	1,355,213.67	2,048,671.74	0.34	1,158,890.37	461,397.46	697,492.91
ปีที่ 15	8,939,711.68	1,474,108.59	7,465,603.09	0.32	2,818,169.95	464,700.51	2,353,469.45
รวม	26,290,395.08	11,248,302.71	15,042,092.37		10,553,801.93	5,928,723.16	4,625,078.77

NPV = 4,625,078.77

IRR = 12.00%

B/C Ratio = 1.78

## ตาราง 104

## กระแสเงินสดในการลงทุนเลี้ยงกวางม้าอายุโครงการ 15 ปี

	ปีที่ 0	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
รายรับจากเงินลงทุน						
รายได้จากการจำหน่ายพันธุ์		0.00	0.00	0.00	203,850.00	203,850.00
กำไรจากการจำหน่ายเข่าอ่อน- กวางแปรรูป		19,080.00	38,160.00	47,700.00	350,595.00	543,780.00
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายรับรวม	0.00	19,080.00	38,160.00	47,700.00	554,445.00	747,630.00
เงินลงทุน						
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	1,305,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	200,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือน เลี้ยงกวาง	56,100.00	0.00	45,900.00	45,900.00	44,293.50	58,752.00
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงาน และที่พัก	180,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	80,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	30,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน						
การจัดการแปลงหญ้า		23,516.00	14,357.42	21,842.39	33,174.54	44,230.80
ค่าเช่าที่ดิน		7,646.75	7,984.25	10,465.21	14,870.87	20,058.03
ค่าอาหารเสริม		9,225.00	9,225.00	9,225.00	14,814.00	20,403.00
ค่าไฟฟ้า		4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม		3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน		181,200.00	181,200.00	181,200.00	181,200.00	181,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด		15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแปรรูปเข่าอ่อนกวาง		5,580.00	11,160.00	13,950.00	102,532.50	159,030.00
รายจ่ายรวม	1,851,100.00	249,967.75	292,626.67	305,382.60	413,685.41	506,473.83
เงินสดรับสุทธิ	-1,851,100.00	-230,887.75	-254,466.67	-257,682.60	140,759.59	241,156.17

## ตาราง 104 (ต่อ)

	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10
รายรับจากเงินลงทุน					
รายได้จากการจำหน่ายพันธบัตร	268,062.75	332,275.50	416,715.27	521,382.05	652,647.36
กำไรจากการจำหน่ายเขื่อนกวางแปรรูป	824,864.18	1,166,801.63	1,597,280.59	2,135,469.85	2,809,259.99
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายรับรวม	1,092,926.93	1,499,077.13	2,013,995.86	2,656,851.90	3,461,907.35
เงินลงทุน					
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือนเลี้ยงกวาง	72,704.45	91,211.33	114,113.24	142,844.80	178,790.47
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน					
การจัดการแปลงหญ้า	58,856.69	76,965.30	99,681.06	128,101.04	163,676.48
ค่าเช่าที่ดิน	26,632.97	34,841.87	45,121.88	57,987.69	74,091.70
ค่าอาหารเสริม	27,752.54	36,862.61	48,287.78	62,582.62	80,476.40
ค่าไฟฟ้า	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00
ค่าบำรุง ซ่อมแซม	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน	181,200.00	181,200.00	181,200.00	181,200.00	181,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแปรรูปเขื่อนกวาง	241,233.86	341,234.44	467,129.23	624,524.20	821,576.03
รายจ่ายรวม	631,180.51	785,115.55	978,333.18	1,220,040.36	1,522,611.09
เงินศรับสุทธิ	461,746.41	713,961.58	1,035,662.67	1,436,811.54	1,939,296.26

## ตาราง 104 (ต่อ)

	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15
รายรับจากเงินลงทุน					
รายได้จากการจำหน่ายพันธบัตร	816,882.70	1,022,466.62	1,279,784.67	1,601,861.66	49,152,132.75
กำไรจากการจำหน่ายเช่าอสังหาริมทรัพย์					
แปรรูป	3,652,579.74	4,708,143.39	6,029,352.76	7,683,064.67	9,752,957.54
รายได้จากการจำหน่ายเนื้อ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายรับรวม	4,469,462.44	5,730,610.01	7,309,137.43	9,284,926.33	58,905,090.29
เงินลงทุน					
พ่อพันธุ์-แม่พันธุ์กวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างโรงเรือนจัดการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ก่อสร้างคอกและโรงเรือนเลี้ยงกวาง	223,786.59	280,105.59	350,598.36	438,831.62	0.00
ค่าก่อสร้างอาคารสำนักงานและที่พัก	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ชุดเจาะบ่อบาดาล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายจ่ายเพื่อการดำเนินงาน					
การจัดการแปลงหญ้า	208,204.22	263,938.22	333,698.46	421,014.91	530,305.83
ค่าเช่าที่ดิน	94,248.44	119,477.94	151,056.81	190,582.98	236,017.75
ค่าอาหารเสริม	102,873.05	130,906.24	165,994.38	209,912.97	264,884.32
ค่าไฟฟ้า	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00	4,800.00
ค่าบำรุงซ่อมแซม	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00
ค่าจ้างแรงงาน	181,200.00	181,200.00	181,200.00	181,200.00	181,200.00
ค่าอุปกรณ์เครื่องมือเบ็ดเตล็ด	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00
ค่าแปรสภาพเนื้อกวาง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ค่าแปรรูปเช่าอสังหาริมทรัพย์	1,068,207.28	1,376,909.86	1,763,301.28	2,246,934.01	2,852,280.04
รายจ่ายรวม	1,901,319.58	2,375,337.85	2,968,649.29	3,711,276.49	4,087,487.94
เงินสดรับสุทธิ	2,568,142.87	3,355,272.16	4,340,488.14	5,573,649.84	54,817,602.35

## ตาราง 105

*B/C Ratio, NPV และ IRR ของกวางม้า เมื่อเทียบอัตราดอกเบี้ยร้อยละ 8*

	เงินสดรับ	เงินสดจ่าย	เงินสดสุทธิ	อัตรา ดอกเบี้ย 8%	PV เงินสดรับ	PV เงินสดจ่าย	NPV
ปีที่ 0	0.00	1,851,100.00	-1,851,100.00	1.00	0.00	1,851,100.00	-1,851,100.00
ปีที่ 1	19,080.00	249,967.75	-230,887.75	0.93	17,666.67	231,451.62	-213,784.95
ปีที่ 2	38,160.00	292,626.67	-254,466.67	0.86	32,716.05	250,880.20	-218,164.16
ปีที่ 3	47,700.00	305,382.60	-257,682.60	0.79	37,865.80	242,422.56	-204,556.76
ปีที่ 4	554,445.00	413,685.41	140,759.59	0.74	407,533.63	304,071.12	103,462.50
ปีที่ 5	747,630.00	506,473.83	241,156.17	0.68	508,824.42	344,697.58	164,126.84
ปีที่ 6	1,092,926.93	631,180.51	461,746.41	0.63	688,729.35	397,750.79	290,978.56
ปีที่ 7	1,499,077.13	785,115.55	713,961.58	0.58	874,697.10	458,107.38	416,589.72
ปีที่ 8	2,013,995.86	978,333.18	1,035,662.67	0.54	1,088,099.29	528,562.98	559,536.32
ปีที่ 9	2,656,851.90	1,220,040.36	1,436,811.54	0.50	1,329,087.42	610,323.93	718,763.49
ปีที่ 10	3,461,907.35	1,522,611.09	1,939,296.26	0.46	1,603,532.94	705,263.54	898,269.40
ปีที่ 11	4,469,462.44	1,901,319.58	2,568,142.87	0.43	1,916,875.83	815,443.38	1,101,432.46
ปีที่ 12	5,730,610.01	2,375,337.85	3,355,272.16	0.40	2,275,704.08	943,279.34	1,332,424.74
ปีที่ 13	7,309,137.43	2,968,649.29	4,340,488.14	0.37	2,687,554.66	1,091,566.18	1,595,988.48
ปีที่ 14	9,284,926.33	3,711,276.49	5,573,649.84	0.34	3,161,155.69	1,263,545.06	1,897,610.63
ปีที่ 15	58,905,090.29	4,087,487.94	54,817,602.35	0.32	18,569,341.10	1,288,546.67	17,280,794.43
รวม	97,831,000.66	23,800,588.10	74,030,412.55		35,199,384.02	11,327,012.33	23,872,371.69

NPV = 23,872,371.69

IRR = 20.69%

B/C Ratio = 3.11

## บรรณานุกรม

- กรมปศุสัตว์, ศูนย์สารสนเทศ. (2552). *ข้อมูลสถิติการนำเข้า-ส่งออก (รายปี)*. ค้นเมื่อ 15 มกราคม 2554, จาก [http://www.dld.go.th/ict/th/index.php?option=com\\_content&view=category&id=75:2009-11-01-07-43-23&layout=default](http://www.dld.go.th/ict/th/index.php?option=com_content&view=category&id=75:2009-11-01-07-43-23&layout=default)
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรมปศุสัตว์. (2544). *หญ้าแห้ง*. กรุงเทพฯ: ผู้แต่ง.
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรมปศุสัตว์. (2545). *พืชอาหารสัตว์พันธุ์ดี*. กรุงเทพฯ: ผู้แต่ง.
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรมปศุสัตว์. (2548). *การเลี้ยงกวาง (พิมพ์ครั้งที่ 2)*. กรุงเทพฯ: ผู้แต่ง.
- กฤษฎา แก้วชะอุ่ม. (2546). *สายพันธุ์และการเพาะเลี้ยงกวางเชิงพาณิชย์*. กรุงเทพฯ: เพชรกระรัตตวิดิโอ.
- คมจักร พิชัยณรงค์สงคราม. (2546). *การผลิตกวาง*. กรุงเทพฯ: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรมปศุสัตว์.
- ชัยณรงค์ สิริขันธ์. (2546). *การวิเคราะห์ทางการเงินของการลงทุนทำฟาร์มกวางรูซ่าในประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ณดา ทองศรี. (2547). *การวิเคราะห์ต้นทุน-ผลประโยชน์ของการเลี้ยงสุกรขุนในโรงเรือนระบบเปิดและระบบปิด ในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันตก*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- ทีมงานเฉพาะกิจ. (2546). *กลยุทธ์การเพาะเลี้ยงกวางเพื่อตัดเขาอ่อนสู่ตลาดสุขภาพ*. กรุงเทพฯ: เมืองเกษตรแมกกาซีน.
- ธนากร ฤทธิ์ไธสง. (2545). *ครบเครื่องเรื่องกวาง*. กรุงเทพฯ: นาคาอินเตอร์มีเดีย.
- บริษัท เดียร์ ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด. (2553). *พันธุ์และลักษณะชีววิทยาทั่วไป “พันธุ์กวาง”*. ค้นเมื่อ 15 มกราคม 2554, จาก <http://www.nanadeer.com/main/content.php?page=sub&category=8&id=56>

- บัณฑิตพงษ์ ศรีอำนาจ. (2549). การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการลงทุนในฟาร์มเลี้ยงสุกรขุนขนาดเล็กในภาคกลาง. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- บุญมาก มะอนันต์. (2546). ฟาร์มกวาง. เชียงใหม่: ล้านนาบุ๊ก.
- เพื่อนโคบาล พีพี เฟินซ์. (2553). ระบบร้วตาข่าย (ทนแรงดึง ทนสนิม) 80 ปี ลวดและลวดหนามทนสนิม เสาทนสนิมและอุปกรณ์ร้วอื่น ๆ. ค้นเมื่อ 15 มกราคม 2554, จาก <http://www.ppfence.com>
- ไพรัช เตชะมพันธ์. (2545). การศึกษาความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการเลี้ยงกวางเพื่อเป็นสัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่ของไทย. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- ภควัน ศาสตรานรากุล. (2547). การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการเลี้ยงกวางเชิงธุรกิจ: กรณีศึกษา กวางพันธุ์รู่ซ่ากับพันธุ์ม้า. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.
- สมเกียรติ ยอดมาลี. (2546). ความคิดเห็นของผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงกวางรู่ซ่า (*cervus timorensis blainville, 1822*) ต่อนโยบายส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเชิงพาณิชย์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด. (2552). จำนวนสัตว์เลี้ยงอื่น แยกเป็นจำนวนที่เลี้ยง และจำนวนเกษตรกรแสดงเป็นรายจังหวัด ณ 1 มกราคม พ.ศ. 2552. ค้นเมื่อ 15 มกราคม 2554, จาก [http://www.dld.go.th/ict/th/images/stories/stat\\_web/yearly/2552/report7.pdf](http://www.dld.go.th/ict/th/images/stories/stat_web/yearly/2552/report7.pdf)
- หฤทัย มีนะพันธ์. (2550). หลักการวิเคราะห์โครงการ. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- อนรรักษ์ พรหมแพทย. (2545). การเลี้ยงกวาง. กรุงเทพฯ: เพื่อนเกษตร.
- Ask the Meatman. (2010). *Nutritional values of venison*. Retrieved May 15, 2010, from [http://www.askthemeatman.com/Nutritional\\_Value\\_of\\_Venison.htm](http://www.askthemeatman.com/Nutritional_Value_of_Venison.htm)

McDermott, A., Saunders, C., Zellman, E., Hope, T., & Fisher, A. (2008).

*New Zealand Agribusiness: Structure, Conduct and Performance.*

Retrieved January 15, 2011, from <http://www.aren.org.nz/docs/sheepmeat-technical-report.pdf>

New Forest National Park. (2009). *New forest image.* Retrieved January 20,

2011, from <http://www.new-forest-national-park.com>

Rai, R. K. (2010). *Feasibility study and economic analysis of spotted deer*

*(axis axis) farming in Nepal.* Retrieved April 10, 2011, from

[http://www.forestrynepal.org/images/BSc\\_RKRai.pdf](http://www.forestrynepal.org/images/BSc_RKRai.pdf)

## ประวัติผู้เขียน



ชื่อ ชื่อสกุล นางสาวพรณิษา ลิขิตพฤษย์ไพศาล  
วัน เดือน ปีเกิด 10 มกราคม 2523  
สถานที่เกิด กรุงเทพมหานคร  
วุฒิการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
จากโรงเรียนเทพศิลา กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2540  
สำเร็จปริญญาตรีบริหารธุรกิจบัณฑิต  
จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2545

ตำแหน่งหน้าที่  
การงานปัจจุบัน ประกอบธุรกิจส่วนตัว

