

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ปริมาณและมูลค่านำเข้าและส่งออกไม้ท่อนและไม้แปรรูปปี พ.ศ. 2537-2547	2
2	ความต้องการไม้ท่อนของประเทศไทย พ.ศ. 2539-2545	3
3	ข้อมูลเกษตรกรที่ปลูกไม้สนประดิพัทธ์ตามโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจของจังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	5
4	พื้นที่ปลูกไม้สนประดิพัทธ์ระหว่างปี พ.ศ. 2537-2547 ของเกษตรกร ตามโครงการฯ ในท้องที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	6
5	ตำบล อายุไม้สนประดิพัทธ์ และจำนวนตัวอย่างที่เลือกในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	10
6	ตัวชี้วัดโครงการลงทุน	24
7	การใช้ประโยชน์จากที่ดินของเกษตรกรอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	38
8	เพศ อายุ และระดับการศึกษา ของหัวหน้าครอบครัวในครอบครัวใน อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	39
9	สภาพทั่วไปของเกษตรกร โดยแยกตามขนาดพื้นที่ของไม้สนประดิพัทธ์ ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	40

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
10	การใช้ที่ดินของเกษตรกรที่ปลูกไม้สนประดิพัทธ์ ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	41
11	อาชีพหลักของเกษตรกรที่ทำการสำรวจในอำเภอปากพนัง ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	41
12	สินเชื่อในการผลิตของเกษตรกรที่ปลูกไม้สนประดิพัทธ์ ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	42
13	จำนวนสินเชื่อเพื่อวัตถุประสงค์อื่นของเกษตรกรที่ปลูกไม้สนประดิพัทธ์ ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	43
14	เงินกู้และการชำระคืนเพื่อการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์	53
15	ราคาและปริมาณไม้สนประดิพัทธ์ในพื้นที่ 12 ไร่ ตัดแบบเหมาสวนอายุไม้ ตั้งแต่ปีที่ 5 - 10 ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	54
16	ปริมาณและมูลค่าของปุ๋ยเคมีสูตรเสมอที่ใช้ในสวน ไม้สนประดิพัทธ์ขนาด 12 ไร่	58
17	อัตราค่าจ้างแรงงานชั่วคราวในการดูแลรักษาสวนไม้สนประดิพัทธ์ ในอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ปี 2547	60
18	ค่าใช้จ่ายในการทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ขนาดพื้นที่ 12 ไร่ อายุโครงการ 10 ปี ณ ราคาครั้งที่ ปี 2547	61

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
19	รายได้จากการจำหน่ายไม้สนประดิพัทธ์พ้อค้าซื้อแบบตัดเหมาสวน ตั้งแต่ปีที่ 5-10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	64
20	มูลค่าคงเหลือและมูลค่าซากของทรัพย์สิน ตั้งแต่ปีที่ 1-10	66
21	รายได้สุทธิที่ได้รับจากการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ในพื้นที่ 12 ไร่ อายุโครงการ 1-10 ปี	68
22	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำ สวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ ในการลงทุนอายุโครงการ 5 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	71
23	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำ สวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ ในการลงทุนอายุโครงการ 6 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	71
24	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำ สวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ ในการลงทุนอายุโครงการ 7 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	72

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
25	ผลการวิเคราะห์หาลอสมการเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 8 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	72
26	ผลการวิเคราะห์หาลอสมการเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 9 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	73
27	ผลการวิเคราะห์หาลอสมการเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	74
28	ผลการวิเคราะห์หาลอสมการเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 5 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	75
29	ผลการวิเคราะห์หาลอสมการเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 6 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	75

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
30	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 7 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	76
31	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 8 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	76
32	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 9 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	77
33	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	78
34	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 5 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	79

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
35	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 6 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	79
36	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 7 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	80
37	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 8 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	80
38	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 9 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	81
39	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	82

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
40	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 5 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	83
41	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 6 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	83
42	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 7 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	84
43	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 8 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	84
44	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 9 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	85

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
45	ผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	86
46	สรุปผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 5-10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	87
47	สรุปผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 5-10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	87
48	สรุปผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 5-10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	88
49	สรุปผลการวิเคราะห์หารอบหมุนเวียนที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ของเกษตรกรที่ไม่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 5-10 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	88

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
50	ผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 8 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	90
51	ผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 7 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	92
52	ผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ของเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่ไม่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 7 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	93
53	ผลตอบแทนทางการเงินของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ ของเกษตรกรที่ไม่ได้เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจ กรณีที่มีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นมาใช้ในการลงทุนอายุโครงการ 8 ปี ในพื้นที่ 12 ไร่	95
54	ผลการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยนทางด้านต้นทุนและผลตอบแทน ของการลงทุนทำสวนไม้สนประดิพัทธ์ตามรอบหมุนเวียน ที่เหมาะสมในการปลูกทดแทน	98

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางผนวกที่		หน้า
1	ข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ที่ลดลง	107

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	แผนที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	29
2	วิธีการตลาดของไม้สนประติพัทธ์ในจังหวัดนครศรีธรรมราช	48