

คณทุนและอัตราเบี้ยเลกอนแทนจากการลงทุนในการปลูกสันประคิพัทธ์
ในภาคกลางของประเทศไทย



นางสาว อากากร พิจลกานทร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาบัณฑิตมหาบัณฑิต

ศูนย์วิทยบรหพยากร
ภาควิชาการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2526

ISBN 974-562-406-3

008579 148281974

COST AND RATE OF RETURN ON INVESTMENT IN CASUARINA JUNGHUHNIANA
PLANTATION IN CENTRAL PART OF THAILAND

Miss Aphaphorn Chitladaporn

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1983

หัวขอวิทยานิพนธ์ ค้นหุนและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในการปลูกสนประทิพท์
ในภาคกลางของประเทศไทย

โดย นางสาว อากากรณ์ จิตกพาพร

ภาควิชา การบัญชี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ชูบ เรือนนาค
อาจารย์ อรพินทร์ ชาคริอปสร

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุบันต์ให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น^๑
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาด้านมหาณพิทักษ์

.....*อุบลรัตน์ ภู่*..... คณบกบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ อ. ศุภระกิษร์ บุนนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....*มนดล ใจดี*..... ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ พ อุยขยา)

.....*ธ.ร.ร.ร.*..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ วรรรรณ ชัยอาษา)

.....*ธ.ร.ร.ร.*..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ชูบ เรือนนาค)

.....*อรพินทร์ ชาคริอปสร*..... กรรมการ

(อาจารย์ อรพินทร์ ชาคริอปสร)

หัวขอวิทยานิพนธ์

ค้นพบและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในการปลูกสันประดิษฐ์
ในภาคกลางของประเทศไทย

ชื่อนิสิต

นางสาวอาภาภรณ์ จิตตาพร

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ชุม เชื้อมนาค

อาจารย์อรพินธ์ ชาติอปสร

ภาควิชา

การบัญชี

ปีการศึกษา

2525

บหคคยอ



วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษาดึงค้นพบและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสันประดิษฐ์ในภาคกลางของประเทศไทย โดยเน้นหนักดึงค้นพบการปลูก จำนวนเงินลงทุน และผลตอบแทนที่ได้รับจากการลงทุน ลักษณะและขั้นตอนค้าง ๆ ใน การปลูก การใช้ประโยชน์ และความคุ้มของการซองคลาด กลอกรุนศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการปลูก ในการศึกษาได้ใช้กราฟผังแสดงการลงทุนปลูกสันประดิษฐ์ของภาคเอกชนใน 5 จังหวัดที่ทำการปลูก สันประดิษฐ์ โดยศึกษาความลักษณะการปลูก ชั้งน้อย 2 วิธีคือ

1. การปลูกแบบยกร่องในห้องที่น้ำท่วมถัง ที่รังสิตคลอง 9 อ่างทองของเสือ จังหวัดปทุมธานี และอ่างทองครรภ์ จังหวัดกรุงเทพฯ

2. การปลูกแบบไนยกร่องในห้องที่น้ำท่วมในถังหรือที่กอน ท่ออ่างทองคุณ จังหวัดนราธิวาส อ่างทองบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และอ่างทองแขวงเทรา จังหวัดนราธิวาส

ทั้ง 2 ลักษณะของการปลูกนั้น มีขนาดพื้นที่ปลูก 100 ไร่ ระยะการปลูก 2×2 เมตร ก้านกระยะเวลาของโครงการไว้ 5 ปี คือครบรอบหมุนเวียนของการตัดฟันไม้และ ขยายไม้สนไปในปลายปีที่ 5 ซึ่งเป็นวัตถุประสงค์ทางการค้าของการลงทุนคือ จำหน่ายไม้สน เป็นไม้เสา เช่น และมีการจำหน่ายกิ่งพันธุ์ในปีที่ 1 และ 2 ของการปลูก

ในการศึกษาถังกล่าว ได้ค้นคว้าจากค่าว่า บทความ หนังสือและเอกสารค้าง ๆ ที่เกี่ยวกับการปลูก กลอกรุนสอนด้าน สัมภาษณ์ ประมาณช้อคิกเห็นจากผู้ลงทุนและบุคคลค้าง ๆ

ในการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลนำมาวิเคราะห์ถึงกันทุนการปลูกและผลตอบแทนที่ได้รับจาก การลงทุน โดยวิเคราะห์ดังอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน ผู้สถาปัตยบัญชีและ คณะกรรมการลงทุน ให้ผลตอบแทนที่ใช้วิเคราะห์จากการปลูกสนประดิษฐ์ ทั้ง 2 ลักษณะให้ผลตอบแทนที่น่าพอใจในทุกราย ตั้งการวิเคราะห์หาอัตราผลตอบแทนภายใน ไม่แต่ละจังหวัด คั่งนี้

1. การปลูกแบบยกร่องในห้องที่น้ำท่วมถัง

บทนฐานี อัตราผลตอบแทนภายในที่ได้รับจะเท่ากับ 26.81% และ 38.47% ในกรณีขายในสินไกคันละ 100 บาท และ 150 บาท ความล้ำค้า

นครนายก อัตราผลตอบแทนภายในที่ได้รับจะเท่ากับ 27.13% และ 38.95% ในกรณีขายในสินไกคันละ 100 บาท และ 150 บาท ความล้ำค้า

2. การปลูกแบบไม่ยกร่องในห้องที่น้ำท่วมไม่ถัง

นครปฐม อัตราผลตอบแทนภายในที่ได้รับจะเท่ากับ 42.84% และ 54.45% ในกรณีขายในสินไกคันละ 100 บาท และ 150 บาท ความล้ำค้า

ชลบุรี อัตราผลตอบแทนภายในที่ได้รับจะเท่ากับ 51.11% และ 60.16% ในกรณีขายในสินไกคันละ 100 บาท และ 150 บาท ความล้ำค้า

ฉะเชิงเทรา อัตราผลตอบแทนภายในที่ได้รับจะเท่ากับ 54.11% และ 62.12% ในกรณีขายในสินไกคันละ 100 บาท และ 150 บาท ความล้ำค้า

จากการวิเคราะห์ พอสรุปให้ทราบว่าราบให้ อัตราผลตอบแทนภายในที่ได้รับ ในแต่ละลักษณะและแต่ละกรณีของการปลูกทุกจังหวัดยังสูงกว่าอัตราหักลดหรือคืนทุนของทุน ซึ่งอัตราที่ใช้วิเคราะห์ห่อ 19% และ 25% แสดงว่ายังมีกำไรอยู่สมควรที่จะลงทุน โดยเฉพาะ การปลูกแบบไม่ยกร่องให้ผลตอบแทนที่สูงกว่า ในค่านการคอกันนั้นปรากฏว่าแนวโน้มความ ต้องการไม่สนใจพืชชนิดสูงชัน ทั้งยังเป็นที่ค้องการในคลาดค่างประเทศอีกด้วย ส่วน ค่านการค่าเนินงาน พบว่า การลงทุนปลูกสนประดิษฐ์ไม่มีความยุ่งยากทางเทคนิคมากนัก เพียงแค่อาศัยประสบการณ์ ความชำนาญและการศึกษาเล็กน้อยเท่านั้น แค่ปั้นหาและอุปสรรค ที่สำคัญคือ เรื่องอัคคีภัยเพราะไม้สักคิดไฟฟ้วย จึงควรจะป้องกันการลูกสามารถของไฟโดยมีแนว กันไฟล้อมรอบแปลงที่ปลูกและมีบัญชีและสวนที่ไว้วางใจได้

Thesis Title Cost and Rate of Return on Investment in Casuarina junghuhniana Plantation in Central Part of Thailand

Name Miss Aphaphorn Chitladaporn

Thesis Advisors Associate Professor Choob Khemnark
 Miss Orapin Chartabsorn

Department Accountancy

Academic Year 1982

ABSTRACT

This thesis is the study of cost and rate of return on investment in the plantation of Casuarina junghuhniana in the central part of Thailand with emphasis on cost, amount of investment, planting steps, utilization of land and marketing prospects as well as problems and obstacles encountered in this business. Five private investors in the Casuarina junghuhniana plantation business in five provinces are used as case studies. Two methods of planting practice can be characterized as follow:

1. Raised bedding plantation where water is submergible, two cases were studied at Rangsit Klong 9, Amphur Nongsua, Patoom Thani and Amphur Ongkarak, Nakorn Nayok.
2. Non-raised bedding plantation where water is not submergible or highland plantation, three cases were studied at Amphur Dontoom, Nakorn Patom; Amphur Banbueng, Cholburi and Amphur Gingplangyoa, Chachuengsoa.

The plantation was based on the 100 rai plot basis. The

space of planting was 2m x 2m and the period of the project was limited to 5 years. The main objective of the investment is to commercially market the planted trees as pillars or supporting posts after the end of the fifth year. Selling of cuttings in the first and second years after the planting is the by-product.

The study was made from reference books, articles and periodicals on the subject as well as from the interviews with authoritative experts and plantation owners concerned. The collected materials and data were thereafter analysed to derive at the cost of plantation, the rate of return on investment (ROI), the net present value (NPV) of cost and revenue and the internal rate of return (IRR). It can be concluded that both methods yield satisfactory results as follow:

1. Raised bedding plantation

Patoom Thani - The internal rate of return are 26.81% and 38.47% at the selling price of Bht. 100 and Bht. 150 per tree respectively.

Nakorn Nayok - The internal rate of return are 27.13% and 38.95% at the selling price of Bht. 100 and Bht. 150 per tree respectively.

2. Non-raised bedding plantation

Nakorn Pathom - The internal rate of return are 42.84% and 54.45% at the selling price of Bht. 100 and Bht. 150 per tree respectively.

Cholburi - The internal rate of return are 51.11% and 60.16% at the selling price of Bht. 100 and Bht. 150 per tree respectively.

Chachoengsao - The internal rate of return are 54.11% and 62.12% at the selling price of Bht. 100 and Bht. 150 per tree respectively.

It can be summarized that as long as the internal rate of return for each price and province is greater than the discount rate on the cost of investment of 19% and 25% which were used in the calculation in this case, it means that the project is commercially viable. As for marketing, local demands are increasing and there is also very good prospect in exporting. It is also found that the planting of Casuarina junghuhniana is relatively simple. It does not require high technical backgrounds. The only requirements are experience, skill and some knowledge on planting. But the most important problem is fire hazards which may cause heavy damage to the plantation and therefore, it is recommended to have good protective measures against fire as well as to hire trust-worthy gardeners.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิจกรรมประจำ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จเรียบร้อยโดยเพื่อระไกรับความช่วยเหลือและความร่วมนือเป็นอย่างกึกจากบุคลากรฝ่ายป้าย คือเจ้าของสานส์ประคิพท์ บริษัทสันหองเกรียงไกร จำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมจิค์โซฟต์แวร์ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แซบวิการ ไวร์รรัมสันบีดี และที่นี่ได้กล่าวนาม ณ ที่นี่ รวมทั้งบริษัทค้าในคือ บริษัท เอส วี บี จำกัด คุณประชา กิตปวงศ์ แห่งบริษัท สวนป่าสยาม จำกัด คุณสมศักดิ์ อวยจินดา เจ้าน้าที่กรุณป่าไม้ และคุณลัน เพิ่มพงษ์ศรี ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำสถานที่จะติดต่อ และข้อมูลที่เป็นประโยชน์ของการศึกษาค้นคว้า จึงได้ขอทราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง

ผู้เขียนได้ขอทราบขอบพระคุณอาจารย์ที่ปรึกษา คือ รองศาสตราจารย์ ชุม เชื้อนนาค และอาจารย์ อรพินธ์ ชาคิอปสร ที่ได้สละเวลาอันมีค่าช่วยงานแนวทางให้คำแนะนำ ตลอดจนการตรวจแก้ไข และคณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ คือ ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา และรองศาสตราจารย์ วรรณรัม ชัยอาภู ที่กรุณาตรวจสอบและแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้เรียบร้อยสมบูรณ์ยิ่งขึ้น รวมทั้งบุคคลที่นี่ได้กล่าวนาม ณ ที่นี่ ที่ได้อ่านความคิดเห็น ฯ และเป็นกำลังใจให้ผู้เขียน ทำงานสำเร็จลุล่วงไปได้ดี อนึ่ง ผู้เขียนได้ขออนุรำลิกถึงพระคุณมิκา นารก้า ที่ได้เนคต้าให้ความอุปการะ ให้กำลังใจและสนับสนุนการศึกษานาโภยตลอด

จึงได้ขอทราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงอีกรึงไว ณ ที่นี่

**คุณยวทย์ทรพยากร
อุปางกรณ์มหาวิทยาลัย
อาจารย์ จิตลดาพร**

สารบัญ

	หนา
บหคคยอภาษาไทย.....	๑
บหคคยอภาษาอังกฤษ.....	๒
กิจกรรมประจำ.....	๓
สารบัญคำร่าง.....	๔
สารบัญรูป	๕
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย.....	7
ขอบเขตของการศึกษาวิจัย.....	7
วิธีการศึกษาและค้นคว้า.....	8
ชนิดของข้อมูล.....	8
2 ประวัติความเป็นมาและการปลูกสันประคิพธ์ในประเทศไทย.....	9
ประวัติความเป็นมา.....	9
ลักษณะทางพุทธศาสนา.....	10
ลักษณะทั่วไปของสันประคิพธ์.....	11
การปลูกสันประคิพธ์ในประเทศไทย.....	23
ภาครัฐบาล.....	23
ภาคเอกชน.....	27
3 การปลูกต้นไม้สันประคิพธ์และการคลอก.....	28
การปลูกในที่คินคอนน้ำท่วมในดึง.....	28
การปลูกในที่คินคุณน้ำท่วมดึง.....	32
การบำรุงรักษาสันประคิพธ์.....	36

การตัดในสันประคิพัทธ์.....	39
การปลูกใหม่หลังตัด.....	40
การวางแผนปลูก.....	40
การปลูกพืชแซน.....	46
การขยายพันธุ์ในสันประคิพัทธ์.....	55
ภาวะการค้าและราคาภัยในประเทศไทย.....	68
ภาวะการค้ากับค่างประเทศ.....	74
ปรินามการผลิตและแนวโน้มความต้องการ.....	74
4 คันทุนและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน.....	80
ขอบเขตและข้อจำกัดในการศึกษา.....	80
คันทุนการปลูกสันประคิพัทธ์.....	85
รายได้.....	89
อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน.....	89
หลักเกณฑ์ใช้ตัดสินใจในการลงทุนทางการเงิน.....	101
5 สูงและขอเสนอแนะ.....	112
สรุป.....	112
น้อมนำ อุปสรรคและขอเสนอแนะ.....	114
บรรณานุกรม.....	118
ภาคผนวก ก	121
ภาคผนวก ข	131
ประวัติ	145

สารบัญค่าว่าง

รายการที่	หน้า
1 แสดงความสูงและความโถของสนป่ากิพธ์ ณ สวนป่าห้วยยาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ระยะการปลูก 4x4 เมตร	15
2 แสดงความสูงและความโถของสนป่ากิพธ์ ณ อ่าเภอชุมชนบุรีและ อ่าเภอองครักษ์ ระยะการปลูก 2x2 เมตร	16
3 ตารางเปรียบเทียบแสดงความแตกต่างระหว่าง สนป่ากิพธ์และสนทะเล	21
4 แสดงราคาประเมินลงทุนที่ขายไก่ของสวนป่ารุ่น basal	26
5 แสดงปริมาณกล้าไม้ที่ใช้ปลูกในระยะแรกคงกัน	26
6 ตารางเปรียบเทียบข้อดีและข้อเสียของการปลูก นันสำปะหลังแซนการปลูกสน	47
7 ตารางเปรียบเทียบกรณีที่ปลูกพืชแซนระหว่างแควสน และในไก่ปลูกพืชแซน	48
8 แสดงสถิติสนป่ากิพธ์ที่ปลูก โดยปลูกชาวโพกและนันสำปะหลังแซน ระหว่างแควปลูก เนื่อ พ.ศ. 2518 วัきเนื่อ 22 มิถุนายน 2520 ณ สวนป่าห้วยยาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตัวอย่าง 100 ต้น)	49
9 แสดงสถิติสนที่ปลูก โดยไม่ไก่ปลูกนันสำปะหลังแซนระหว่างแควปลูก เนื่อ พ.ศ. 2518 วักเนื่อ 20 มิถุนายน 2520 ณ สวนป่าห้วยยาง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ตัวอย่าง 100 ต้น)	52
10 ตารางเปรียบเทียบสรุปผลการปลูกสนป่ากิพธ์ ในกรณีที่ปลูกชาวโพก และนันสำปะหลังแซนระหว่างแควและกรณีที่ไม่ไก่ปลูกแซน	55
11 ตารางเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตค่านความสูงของ สนป่ากิพธ์ที่ปลูกโดยใช้กิ่งคอนและกิ่งชาในห้องที่ อ่าเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก	67
12 ราคาขายปลีกของไม้เสาเข็นสนป่ากิพธ์	72

ตารางที่

13 ตารางเปรียบเทียบราคายกลังในเส้าเข็นสันประคิพัทธ์และ ในเส้าเข็นอื่น ๆ	73
14 แสดงปริมาณและน้ำหนักในเสากลอนที่ส่งเข้ามาราจากทางประเทศ	75
15 แสดงปริมาณและน้ำหนักในเสากลอนที่ส่งออกนอกประเทศ	76
16 แสดงพื้นที่ปลูกสันประคิพัทธ์ในภาคค่าง ๆ ของເອກະພານ	77
17 ปริมาณการใช้ในเสากลอนและในเชื้อเพลิง	78
18 แสดงจำนวนประชากรโดยประมาณ ช่วงกลางปีของประเทศไทย	79
19 รายชื่อจังหวัดค่าง ๆ ในเชิงภาคกลาง	82
20 แสดงจำนวนรายปูดูกและจำนวนไร่ที่ปลูกสันประคิพัทธ์ในเขต ภาคกลางเท่าที่รายงานให้กรมป่าไม้ทราบ	83
21 แสดงลักษณะการถือกรองหินและ การใช้หินของเกล็ดจังหวัด พ.ศ. 2523	84
22 แสดงคันถุงในการปลูกสันประคิพัทธ์แบบยกร่องในจังหวัดปทุมธานี และนครนายก ตั้งแต่ปีที่ 1-5 ขนาดพื้นที่ 100 ไร่ ระยะการปลูก 2×2 เมตร	91
23 แสดงคันถุงในการปลูกสันประคิพัทธ์แบบไม่ยกร่องในจังหวัดนครปฐม ชลบุรี และฉะเชิงเทรา ตั้งแต่ปีที่ 1-5 ขนาดพื้นที่ 100 ไร่ ระยะการปลูก 2×2 เมตร	94
24 ตารางเปรียบเทียบเงินลงทุนที่จ่ายไปทั้งหมดในการปลูกสันประคิพัทธ์ แบบยกร่องและไม่ยกร่องห้อง 5 จังหวัด ใน 1 รอบหมุนเวียน	96
25 ตารางเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสันประคิพัทธ์ ที่ได้รับ เนื้อครบรอบหมุนเวียนห้องแบบยกร่องและไม่ยกร่อง ใน 5 จังหวัด	98
26 แสดงเงินสกัดรายลงทุนจริงจากการปลูกสันประคิพัทธ์ ในเกล็ดปีห้อง 5 จังหวัด	106

การที่

27	แสงกระแสงเงินสกรับ (จาย) สุทธิ จากการลงทุนปลูกสนประคิพธ์ แบบยกร่องและไม่ยกร่อง หง 5 จังหวัด.....	107
28	แสงผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสนประคิพธ์ แบบยกร่องและไม่ยกร่อง หง 5 จังหวัด.....	108
29	ตารางเปรียบเทียบผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสนประคิพธ์ แบบยกร่องและไม่ยกร่องในแต่ละจังหวัด กรณีที่ราคากำยไม่สนใจกัน ในขนาดพื้นที่ 100 ไร ระยะการปลูก 2×2 เมตร.....	109

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปสงค์มหावิทยาลัย**

สารบัญ

หน้า
ที่

หน้า

1	แสดงลักษณะสำคัญของสนประคิพธ์ คือ สูงเปลาครง กิ่งก้านส่วนล่าง มักจะหดคลุกไปเอง.....	12
2	กราฟแสดงความสูงและเส้นผ่าศูนย์กลางระดับออก ในอายุค้าง ๆ ของไม้สนประคิพธ์ ณ อ่าเบอตซ์ญูบี และอ่าเบอองค์ริกซ์.....	17
3	แผนผังการปลูกสนประคิพธ์ โดยวิธีไม้ยกร่อง.....	29
4	แสดงการปลูกสนประคิพธ์ โดยวิธีไม้ยกร่อง.....	30
5	แผนผังการปลูกสนประคิพธ์ โดยวิธียกร่อง.....	34
6	แสดงการปลูกสนประคิพธ์ โดยวิธียกร่อง.....	35
7	แสดงไม้สนประคิพธ์แยกจากคอเคลินเพื่อทำการค่อนกิ่ง หัวพื้นหรือด้าน.....	41
8	การปลูกสนประคิพธ์ในหลังคา โดยปลูกให้อยู่ระหว่างคอเคลิน ในแนวเดียวกัน (การปลูกแบบยกร่อง).....	42
9	การปลูกสนประคิพธ์ในหลังคา โดยปลูกให้อยู่ระหว่างคอเคลิน ในแนวตรงในแนวนอน (การปลูกแบบไม้ยกร่อง).....	43
10	แสดงการค่อนกิ่งสนประคิพธ์.....	60
11	แสดงการซักกิ่งสนประคิพธ์โดยใส่ในถุงพลาสติก และใช้ไม้ค้ำ ให้ปักถุงทรงคัวอยู่ เมื่อครบกำหนดที่รากออกแล้วก็นำออกจากถุง แค่กึ่งคงอยู่ในรูปไข่ในก้อนในระยะแรก ๆ	64
12	แสดงลักษณะสำคัญของสนประคิพธ์ ชั้งจะทำให้ราคาน้ำตกค่าลง.....	70
13	แผนผังแสดงลักษณะพื้นที่ปลูกสนประคิพธ์ในห้องที่น้ำท่วมดึง ขนาด 100 ໄร ระยะการปลูก 2 x 2 เมตร (แบบยกร่อง)	132

14 แผนผังแสดงลักษณะพื้นที่ปลอกสนประคิพธ์ในห้องที่น้ำท่วม ในถึงขนาด 100 ไร่ ระยะการปลูก 2×2 เมตร (แบบใหม่กรอง)	136
--	-----



ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปสงค์กรณ์มหาวิทยาลัย