

บรรณานุกรม

กรมป่าไม้, กรม. คำแนะนำในการปลูกต้นไม้ กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตร  
แห่งประเทศไทย.

\_\_\_\_\_ ที่ระลึกวันสถาปนากรมป่าไม้ครบรอบ 80 ปี กรุงเทพมหานคร: วรรณิการพิมพ์.

\_\_\_\_\_ ประชาชนปลูกสวนป่าเป็นอาชีพ กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์การศาสนา, 2520.

กรมพัฒนาที่ดิน, กรม. คำแนะนำกรมพัฒนาที่ดิน เรื่องการใช้ปุ๋ยมารัสปรับปรุงดินเปรี้ยวเพื่อเพิ่ม  
ผลผลิต.

กรุงเทพฯ จำกัด, ธนาคาร. "ติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ." เอกสารรวบรวมบทความของธนาคาร  
กรุงเทพฯ จำกัด เกี่ยวกับเศรษฐกิจของประเทศไทย ที่ออกอากาศทางสถานีวิทยุกระจาย  
เสียงแห่งประเทศไทย ฝ่ายวิชาการวางแผน 3 ม.ค. - 21 ก.พ. 2521.

\_\_\_\_\_ โอกาสในการประกอบอาชีพของประชาชนชาวไทย เรียบเรียงโดยธนาคารกรุงเทพฯ จำกัด.<sup>1</sup>  
ก้าพล อุดลวิทย์ และ นุศล บำรุงไทย. การวิเคราะห์โครงการภาควิชาเศรษฐกิจศาสตร์เกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตร.

คณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ส.น.ง. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
ฉบับที่ 4 (2520 - 2524) กรุงเทพมหานคร: เรืองแสงการพิมพ์.

ชาติ, ธนาคาร. ภาวะเศรษฐกิจของไทยในปี 2522 และแนวโน้มในปี 2523 วารสารธนาคารชาติ  
พ.ศ. 2522.

ถนนอม ถาวรานุสร. "โครงการเร่งรัดปลูกป่า." ข่าวพาณิชย์กระทรวงพาณิชย์ ครอบคลุมปีที่ 59  
พระนคร: โรงพิมพ์ข่าวพาณิชย์, 2522.

บริษัท พี ที อิมพอร์ต เอกพอร์ต จำกัด. โครงการปลูกไม้สนประดิพัทธ์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม  
ภายใต้การนิเทศก์และส่งเสริมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดกำแพงเพชร.

บุญชุ่ม บุญทวี, พิศาล วสุวานิช. การขยายพันธุ์ไม้สนประดิพัทธ์ (เอกสารโรเนียว).

\_\_\_\_\_ เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ ฉบับที่ 8 ฝ่ายวิจัยป่าไม้ กองบำรุง กรมป่าไม้  
(เอกสารโรเนียว)

- นิพนธ์ กิตติสุนทร. การก่อสร้างกับเศรษฐกิจของประเทศไทยในปัจจุบัน กรุงเทพฯ ฝ่ายวิเคราะห์  
ภาวะเศรษฐกิจ สภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (เอกสารโรเนียว) 15 ฉ.ย.  
2519.
- ประสาธน์ สักกะพงษ์. การปลุกปั้นสำปะหลังแซมระหว่างแถวต้นสน ณ สวนป่าห้วยยาง จังหวัด  
ประจวบคีรีขันธ์ (เอกสารโรเนียว).
- ประภาส สักกะพาส. "การส่งเสริมอุตสาหกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศ." ข่าวทฤษฎีเศรษฐศาสตร์  
ฉบับที่ 30 โรงพิมพ์ข่าวทฤษฎี, 1 ม.ค. 2522.
- ประวีติ เมฆาอภิรักษ์, สัมบุรณ์ วิทวัสพงศ์ธร. สนประดิพัทธ์ กรุงเทพมหานคร: ส่วนวิจัยธุรกิจ  
เกษตร ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ธนาคารกสิกรไทย, 2522.
- ปัญญา ตันตยวรรณ์, ดร. การเงินธุรกิจ กรุงเทพมหานคร: คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
- เพียร ชุมทรัพย์, นิพัทธ์ ฉัตรประสงค์, สะอาด ชุมทรัพย์. หลักการบริหารการเงิน  
กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ที่โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2520.
- วาริ พงษ์เวช. การเงินการธนาคาร กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ที่อุตสาหกรรมการพิมพ์, 2502.
- สมจิตร ทองประดับ. คำอธิบายประมวลกฎหมายที่ดิน กรุงเทพมหานคร: แพร่พิทยา พ.ศ. 2518.
- สมพร กฤษณะทรัพย์ และ มณี นพวงศ์ ณ อยุธา. การใช้ประโยชน์จากไม้ยางพารา  
ปี พ.ศ. 2522.
- สมศักดิ์ อวยจินดา. "เศรษฐกิจการปลูกสร้างสวนสนประดิพัทธ์ของเอกชน ณ คลอง 9 รั้งสิต  
อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี." วิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, พ.ศ.  
2522.
- สุทัศน์ สุปนะเจริญ. การปลุกปั้นประดิพัทธ์เป็นการค้า กองวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงาน  
เศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เอกสารเศรษฐกิจการเกษตร เลขที่ 89
- สรุปแผนงาน. โครงการและผลงานปีเกษตรกร จังหวัดนครนายก ศูนย์ประสานงานและติดตามผลงาน  
ปีเกษตรกร ส.น.ง. เลขาริการนายกรัฐมนตรี

เสริมลาภ วสุวัต. "ไม้ยางพารา." ทรัพยากรที่รัฐบาลควรเร่งรัดนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์

ให้มากขึ้น กองการยาง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

สังวร ปัญญาติก. การเงินธุรกิจ กรุงเทพมหานคร: คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

สังเวียน อินทรวิชัย. การตัดสินใจเพียงพอการจ่ายลงทุน. คณะพาณิชย์ศาสตร์และการบัญชี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 5 ก.พ. 2508.

อาษา พรหมบุบผา. นโยบายป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2515.

อำนาจ คอวนิช. การป่าไม้ กรุงเทพมหานคร: กรุงเทพมหานครการพิมพ์, 2520.

\_\_\_\_\_ "การปลูกสร้างสวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้." ธรรมชาติเจ้าเออ

กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์แห่งประเทศไทย จำกัด

Department Pertanian. Jawa-Tengah (Central Jawa) Daftar Nama Pohon-

Pononan. (List of Tree Species) Lembaga Penelitian Hutan 1977.

Plengkai Chamlong. Studies in Flora of Thailand, Thai Forest

Bulletin (Botany) 1975.

William Scholz. Profitable Hotel/Motel Management Englewood Cliffs,

New Jersey Prentice Hall, Inc.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(สำเนา)

ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ว่าด้วยการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่า  
ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ  
(ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๒๒

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการปฏิบัติตามมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขเกี่ยวกับการขออนุญาตและการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

- ข้อ ๑. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๒๒"
- ข้อ ๒. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๒ เป็นต้นไป
- ข้อ ๓. ให้ยกเลิกระเบียบกระทรวงเกษตร ว่าด้วยการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่า ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๑๒)
- ข้อ ๔. ในระเบียบนี้

(๑) "ป่าเสื่อมโทรม" หมายความว่า เป็นป่าไร่ร้างเก่าหรือทุ่งหญ้า หรือเป็นป่าที่ไม่มีไม้มีค่าขึ้นอยู่เลย หรือมีไม้มีค่าที่มีลักษณะสมบูรณ์เหลืออยู่เป็นส่วนน้อยและป่านั้นยากที่จะกลับฟื้นคืนดีตามธรรมชาติ

(๒) "ไม้มีค่า" หมายความว่า ไม้หวงห้ามประเภท ข. ทุกชนิดและไม้หวงห้ามประเภท ก. ตามที่ระบุไว้ในบัญชีท้ายระเบียบนี้

(๓) "พืชควบ" หมายความว่า พืชที่ปลูกในสวนป่าควบคู่กับพันธุ์ไม้ที่ปลูกซึ่งสามารถเก็บผลผลิตมาใช้โดยที่ไม่รบกวนและเรือนรากที่เป็นอันตรายต่อต้นไม้ที่ปลูกในสวนป่า

ข้อ ๕. ป่าเสื่อมโทรมแห่งใดที่ยังไม่มีผู้ใดยื่นขอทำการปลูกสร้างสวนป่า ให้อธิบดีกรมป่าไม้ประกาศแจ้งให้ทราบทั่วกันว่ากรมป่าไม้ประสงค์จะให้มีการปลูกสร้างสวนป่าในป่าเสื่อมโทรมแห่งนั้นได้ตามแผนที่ท้ายประกาศและตามหลัก เกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสืออนุญาต

ข้อ ๖. ให้ป่าไม้เขตทำการสำรวจพื้นที่และจัดแบ่งเป็นแปลงที่จะอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่ารายย่อยในจำนวนเนื้อที่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ไร่ และรายใหญ่เกิน ๑๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป ต่อหนึ่งแปลง ถ้ามีผู้ขอทำการปลูกสร้างสวนป่ารายใหญ่เนื้อที่เกิน ๑๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป รายใดต้องการได้รับการส่งเสริมการลงทุนก็ให้ผู้ขอเสนอโครงการปลูกป่าโดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนทุกรายด้วย

ในกรณีที่ป่าไม้เขตไม่อาจทำการตามวรรคหนึ่งได้ กรมป่าไม้จะมอบให้ผู้ขออนุญาตทำการปลูกสร้างสวนป่า เป็นผู้ทำแผนที่แสดงบริ เวณที่จะขอทำการปลูกสร้างสวนป่าและเสนอต่อป่าไม้เขต เพื่อพิจารณาตรวจสอบและจัดแบ่งแปลงพร้อมกับคำขออนุญาตก็ได้

การทำแผนผังบริ เวณป่าและการแบ่งแปลงนั้นจะใช้ได้ต่อเมื่อป่าไม้เขตแห่งท้องที่ป่านั้นลงชื่อรับรองร่วมกับป่าไม้จังหวัดแห่งท้องที่นั้นด้วย

ข้อ ๗. ผู้ใดประสงค์จะขออนุญาตทำการปลูกสร้างสวนป่าให้ยื่นคำขอตามแบบ ๒ ท้ายระเบียบนี้ต่อป่าไม้เขตแห่งท้องที่ป่านั้นโดยระบุเงื่อนไขพึงปฏิบัติและระยะเวลาที่ขออนุญาตไว้ด้วย

ข้อ ๘. การพิจารณาอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าที่มีขนาดเกิน ๑๐,๐๐๐ ไร่ขึ้นไป นั้น ให้พิจารณาถึงวัตถุประสงค์ โครงการ ทุน กำลัง แรงงาน อุปกรณ์ในการทำงาน ความรู้หรือความชำนาญการของผู้บริหารงานและให้พิจารณาถึงเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ผู้ขออนุญาตซึ่งเป็นนิติบุคคล นิติบุคคลนั้นต้องจดทะเบียนในประเทศไทยและผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วนของนิติบุคคลนั้นต้องมีสัญชาติไทยเกินร้อยละ ๕๐ ของจำนวนผู้ถือหุ้นหรือหุ้นส่วนนั้น และผู้ถือหุ้นของนิติบุคคลนั้นต้องมีคุณสมบัติตาม (๒) เช่นเดียวกับผู้ขออนุญาตซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาด้วย

(๒) ผู้ขออนุญาตซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทยและมีอายุ ๒๐ ปีขึ้นไป และต้องมี



(ก) ทูท โดยแสดงหลักฐานทรัพย์สินหรือหลักฐานหรือหนังสือคำประกันหรือหนังสือรับรองการให้เครดิตจากธนาคารพาณิชย์ที่เชื่อถือได้

(ข) มีวุฒิหรือความชำนาญการในทางป่าไม้เพียงพอที่จะดำเนินการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ หรือโครงการที่เสนอพร้อมคำขออนุญาต

(ค) มีความประพฤติดี เชื่อถือได้ว่าจะไม่ทำลายป่าหรือมีจุดประสงค์อื่นแฝงอยู่โดยไม่ชอบในระบอบการปกครองของประเทศไทย

ข้อ ๙. เมื่อได้รับคำขอตามแบบ ๒ แล้ว ให้ป่าไม้เขตส่งให้นักวิชาการป่าไม้หรือพนักงานป่าไม้ ระดับ ๓ ขึ้นไป ออกไปทำการตรวจสอบสภาพป่า ชนิดไม้ การเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ อาณาเขตและขอบ เขตพื้นที่ป่าและข้อเท็จจริงที่สภาพป่านั้น เสื่อมโทรมและทำรายงานตามแบบรายงาน (แบบ ๑) พร้อมทั้งให้ความเห็น เสนอต่อป่าไม้เขต

เมื่อป่าไม้เขตได้รับรายงานตามแบบรายงานและความเห็นตามวรรคหนึ่งแล้วให้ตรวจสอบและให้ความเห็น เสนอต่ออธิบดีกรมป่าไม้พิจารณารายงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อขออนุมัติออกหนังสืออนุญาตพร้อมทั้งกำหนดเงื่อนไขในการอนุญาต (แบบ ๓)

ข้อ ๑๐. การกำหนดอายุหนังสืออนุญาตนั้น ให้กำหนดตามรอบหมุนเวียนของพันธุ์ไม้ที่จะนำไปใช้ประโยชน์แต่ต้องมีอายุไม่เกินสามสิบปี ทั้งนี้ให้พิจารณาตามเป้าหมายของวัตถุประสงค์โครงการ ทูท และการบริหารงานด้วย

ข้อ ๑๑. ภายในเขตที่ได้รับหนังสืออนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่านั้น ถ้าปรากฏว่ามีไม้หรือของป่าขึ้นอยู่ก็ควรพิจารณาว่าสมควรปลูกสร้างสวนป่าก็ให้ผู้รับอนุญาตตัดฟันออกได้เท่าที่จำเป็นภายในขอบเขตตามแผนการประจำปีนั้น ๆ เท่านั้น

ข้อ ๑๒. บรรดาไม้และของป่า ที่ตัดฟันลงตามข้อ ๑๑ ที่ใช้ประโยชน์ได้ให้ถือว่าเป็นของรัฐ ห้ามมิให้ทำลายหรือสมเฝ้าไม้หรือของป่าเหล่านั้นทั้งเป็นอันขาด ผู้รับอนุญาตจะต้องรักษาไว้มิให้สูญหายหรือเสียหายและให้เป็นหน้าที่ของป่าไม้เขตที่จะจัดทำบัญชีสำรวจชนิด จำนวนหรือปริมาณ แล้วมอบบัญชีที่สำรวจนั้นให้จังหวัดท้องที่เพื่อดำเนินการจำหน่ายไม้ซึ่งมิใช่ไม้พื้นและไม้ป่า เลน ให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ในอัตราเดียวกับการขายไม้ของกลางตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๐๒ โฉมยี่ห้อองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ชำระค่าภาระผูกพัน (หากมี) อีกส่วนหนึ่งต่างหาก

ไม้ที่เสนอขายตามความในวรรคหนึ่ง ซึ่งองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้พิจารณาแล้วไม่รับซื้อ ไม้ นั้น เนื่องจากมีจำนวนน้อยหรือมีราคาไม่คุ้มกับค่าใช้จ่ายที่จะนำออกมารวมทั้งไม้พื้นและไม้ป่าเลน ให้เสนอจำหน่ายแก่ผู้รับหนังสืออนุญาตในอัตราเดียวกันกับที่จำหน่ายให้แก่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ แต่ในกรณีนี้ค่าภาระผูกพัน (ถ้าหากมี) ให้เป็นอันพับไป ถ้าผู้รับหนังสืออนุญาตไม่รับซื้อ ให้ประมวล จำหน่ายตามระเบียบว่าด้วยการพัสดุ

ข้อ ๑๓. ในบริเวณที่ทำการปลูกสร้างสวนป่านั้น ถ้าผู้ได้รับหนังสืออนุญาตได้ปลูกต้นไม้ ขึ้นเองและประสงค์จะตัดต้นไม้บางต้นลงเพื่อการบำรุงสวนป่า ต้องขออนุญาตเป็นหนังสือต่อกรม ป่าไม้ก่อนตัด โดยแจ้งวัตถุประสงค์โดยละเอียดที่จำเป็นต้องขอตัด

เมื่อได้รับอนุญาตให้ตัดต้นไม้บางต้นได้ ผู้ได้รับหนังสืออนุญาตจึงจะตัดต้นไม้ นั้นได้ตามที่ อนุญาต และมีสิทธินำไปใช้ประโยชน์ในกิจการของการปลูกสร้างสวนป่าหรือบำรุงสวนป่าได้เท่าที่ จำเป็น หากจะนำไม้ที่ตัดพื้นลงไปใช้ประโยชน์ในการค้าหรืออุตสาหกรรมหรือกิจการอื่นนอกเหนือ จากที่ใช้ในกิจการของการปลูกสร้างหรือบำรุงสวนป่าดังกล่าวแล้วต้องชำระค่าไม้ตามจำนวนไม้ที่ตัด เพื่อประโยชน์ในการค้าหรืออุตสาหกรรมหรือกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ใช้ในกิจการของการปลูก สร้างหรือบำรุงสวนป่าในราคาเท่ากับราคาของอัตราค่าภาคหลวงที่ไม้นั้นต้องถูกเรียกเก็บค่าภาค หลวง ทั้งนี้ ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ ให้เสร็จสิ้นเสียก่อนจึงจะนำไป ใช้ได้

ข้อ ๑๔. ไม้ที่ผู้ได้รับหนังสืออนุญาตปลูกขึ้น เมื่อโตจนครบรอบตัดฟันหรือครบอายุในหนังสือ อนุญาตแล้ว ผู้ได้รับหนังสืออนุญาตมีสิทธิขอรับใบอนุญาตทำไม้นั้นออกได้โดยต้องชำระค่าภาคหลวงตาม กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๒

(ลงนาม) พลเอก เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์

( เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์ )

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำเนาถูกต้อง

(นายเกรียงกริช อรรฐาเมศร์)

นักวิชาการป่าไม้ ๔ กองบำรุง



## บัญชีไม้มีค่า (ไม้หวงห้ามประเภท ก.)

๑. ไม้กระพี้เขาควางหรือเก็ดดำ
๒. ไม้กั้นเกราะหรือดำเสา
๓. ไม้เก็ดแดงหรือชิงชัน
๔. ไม้เทียม
๕. ไม้จำปาป่า
๖. ไม้จำปา
๗. ไม้แดง
๘. ไม้ตะเคียนทุกชนิด
๙. ไม้เต็ง
๑๐. ไม้ขนุน
๑๑. ไม้ประดู่
๑๒. ไม้พยอม
๑๓. ไม้พยุง
๑๔. ไม้พลับหรือมะพลับ
๑๕. ไม้มะค่าทุกชนิด
๑๖. ไม้ชะอม
๑๗. ไม้ยางทุกชนิด
๑๘. ไม้ยูง
๑๙. ไม้ยมทอง
๒๐. ไม้ยมหิน
๒๑. ไม้ชิงชัน
๒๒. ไม้สัก
๒๓. ไม้สนเขา (ประเภท ข. ซึ่งขอเปลี่ยนเป็นประเภท ก อยู่)
๒๔. ไม้สาธรา
๒๕. ไม้สยา
๒๖. ไม้หลุมพอง

รายงานการตรวจสภาพป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ

ที่มีผู้ขออนุญาต เข้าทำการปลูกสร้างสวนป่า

๑. ชื่อผู้ขอ.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....  
 อาชีพ.....ภูมิลำเนาอยู่ที่บ้าน.....  
 ตำบล.....เลขที่.....ถนน.....  
 ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
๒. ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ (ให้ระบุชื่อป่า ท้องที่ตำบล อำเภอ จังหวัด กำหนดโดย พระราชกฤษฎีกาหรือกฎกระทรวงฉบับใด ตามกฎหมายใด ให้คัดสำเนาพร้อมทั้งแผนที่ท้ายพระราช กฤษฎีกา กฎกระทรวงแล้วแต่กรณีประกอบด้วย)
๓. ที่ตั้งของพื้นที่ขอรับอนุญาต (ให้ระบุว่าตั้งอยู่ในหมู่ที่ ตำบล อำเภอใด ให้แสดง จุดที่ตั้งลงในแผนที่ท้ายกฎกระทรวง ในข้อ ๑ ด้วย)
๔. เนื้อที่ที่ขอรับอนุญาต (ให้ระบุเป็นไร่ และเศษของไร่)
๕. อาณาเขตและเขตติดต่อที่ขออนุญาต (ให้แสดงเขตและเขตติดต่อไว้ให้ชัดเจนว่า ด้านทิศไหนจดอะไร เช่น ภูเขา ลำห้วยใด หรือติดต่อกับอะไร กว้างขวางด้านละเท่าใด)
๖. ลักษณะภูมิประเทศ ชนิดดิน หิน (ให้ระบุลักษณะภูมิประเทศว่าเป็นที่ราบ ภูเขา เนิน หรือที่ลุ่ม เป็นต้นน้ำลำธารหรือไม่ มีลำห้วยอะไรไหลผ่านหรือไม่ ถ้าไหลลงไปสู่ลำน้ำที่สำคัญ อะไรบ้าง ระยะทางประมาณเท่าใด)
๗. ชนิดของป่าและสภาพป่า (ให้ระบุชนิดของป่าว่าเป็นป่าชนิดใด มีสภาพอย่างไร ถ้า ไม่มีสภาพเป็นป่าหรือไม่มีไม้ขึ้นอยู่ ก็ระบุว่าเป็นที่ว่างเปล่าเนื่องจากเหตุอะไร)
๘. พันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ (ให้ระบุชนิดของไม้ที่สำคัญและไม่สำคัญตามลำดับ มีปริมาณมากน้อย เพียงใด ให้ทำบัญชีแสดงชนิดและขนาดของไม้ยืนต้นที่มีขนาดโตวัดรอบลำต้นตรงที่สูง ๑.๕๐ เมตร ตั้งแต่ ๕๐ เซนติเมตรขึ้นไป ถ้าเป็นป่าบกในเนื้อที่ไม่เกิน ๑๐ ไร่ ให้นับทุกต้น ถ้าเกิน ๑๐ ไร่ ให้นับในเนื้อที่ครึ่งหนึ่งของเนื้อที่ที่ขอ ถ้าขอเป็นจำนวนมากตั้งแต่ ๓๐๐ ไร่ขึ้นไป ให้นับ ๑ ใน ๔ ส่วน ป่าเลนให้นับเนื้อที่ ๑ ใน ๔ ของพื้นที่ที่ขอ กับให้แจ้งวิธีสำรวจด้วย)

๙. การสืบพันธุ์ของไม้ที่สำคัญ (ให้ระบุว่า การสืบพันธุ์เป็นไปตามธรรมชาติหรือไม่ดีเลว  
อย่างไร)

๑๐. โครงการทำไม้หรือเก็บหาของป่า (ให้ตรวจสอบว่าพื้นที่ที่ขอรับอนุญาตได้กำหนด  
หรือวางโครงการทำไม้ไว้หรือไม่ ถ้ามีโครงการทำไม้ให้บอกชื่อป่าโครงการ ตอนตัดฟันแปลงตัดฟัน  
ตลอดจนมีการทำไม้มาแล้วหรือไม่ ถ้ามีการทำไม้มาแล้ว ทำเมื่อปีใด ถ้ายังไม่ทำจะเปิดทำในปีใด  
ให้ตรวจสอบโดยละเอียด)

๑๑. อันตรายที่มีต่อป่าสงวนแห่งชาตินี้ (ให้ระบุภัยจากธรรมชาติ เช่น สัตว์ แมลง  
หรือจากการกระทำของมนุษย์ มีมากน้อยเพียงใด หรือไม่ หากอนุญาตแล้วจะมีผลในทางระงับยับยั้ง  
ภัยที่จะเกิดขึ้นได้บ้างหรือไม่มากน้อยเพียงใด)

๑๒. ในบริเวณใกล้เคียงหรือแห่งเดียวกับที่ขอรับอนุญาตนี้ได้เคยมีการอนุญาตให้บุคคลใด  
ทำการที่ใดมาบ้างแล้วหรือไม่

(ถ้ามีการอนุญาตให้ระบุว่าเคยให้ผู้ใด เมื่อวัน เดือน ปีใดบ้าง ให้ระบุทุกครั้งที่มีการ  
อนุญาตนอกจากเป็นรายเดียวกันขอต่ออายุก็ต้องระบุไว้ และให้แสดงลงไว้ในแผนที่ในข้อ ๑ ด้วย)

๑๓. ในป่าสงวนแห่งชาติแห่งนี้ได้ออกหนังสืออนุญาตไปแล้ว และใบอนุญาตยังไม่หมดอายุ  
(ให้บอกว่ามีอยู่กี่ราย มีผู้ใดบ้างที่ได้รับอนุญาตและหมดอายุหนังสืออนุญาตเมื่อใด)

๑๔. วัน เดือน ปี ที่ทำการตรวจสอบ (ให้รายงานวัน เดือน ปี ที่ตรวจสอบ และวัน  
เดือน ปี ที่ตรวจสอบเสร็จสิ้น)

๑๕. ประโยชน์ที่จะได้รับจากการอนุญาต (.....)

๑๖. ความเห็นของผู้สำรวจ (ให้พิจารณาว่าถ้าอนุญาตแล้วจะได้รับประโยชน์อย่างไรบ้าง  
และป่าไม้จะได้รับความเสียหายมากน้อยเพียงใด หรือจะได้ประโยชน์แก่ป่าไม้เพิ่มอย่างไร ควร  
อนุญาตหรือไม่ ด้วยเหตุผลอย่างไร)

ลงลายมือชื่อ.....ผู้สำรวจ

ตำแหน่ง.....

คำขอทำการปลูกสร้างสวนป่า

ตามมาตรา ๒๐ แห่ง พ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อกเภอ.....จังหวัด.....ขอทำคำขอยื่นต่อ.....

.....มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ด้วยปรากฏว่าป่าสงวนแห่งชาติ ป่า.....

.....ในท้องที่ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....มีสภาพเสื่อมโทรม ไม่มีค่า

เหลืออยู่เป็นส่วนน้อย ปรากฏตามแผนที่ท้ายคำขอนี้ สภาพป่าแห่งนี้ไม่อาจกลับฟื้นคืนได้เองตาม

ธรรมชาติ

ข้อ ๒. ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขออนุญาตทำการปลูกสร้างสวนป่า ในเขตป่าสงวน

แห่งชาตินี้ ภายในระยะเวลาที่ขออนุญาต.....ปี มีเนื้อที่ประมาณ.....ไร่

โดยปลูกพันธุ์ไม้.....

ขึ้นภายในเนื้อที่ดังกล่าวตามแผนที่และโครงการท้ายคำขอนี้

ข้อ ๓. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าขอแสดงหลักฐานและส่งมอบเอกสารไว้เพื่อประกอบ

การพิจารณา ดังต่อไปนี้

๑. ....

๒. ....

๓. ....

ข้อ ๔. ในกรณีที่กรมป่าไม้จำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไข ประการใด ข้าพเจ้าตกลง  
และยืนยันว่าถ้าสามารถรับปฏิบัติได้ก็จะปฏิบัติตาม เงื่อนไขตามที่กรมป่าไม้จะกำหนดทุกประการ

ลงลายมือชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

ออกหนังสืออนุญาตแล้ว เล่มที่.....ฉบับที่.....วันที่.....  
เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....ผู้เขียนหนังสืออนุญาต



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หนังสืออนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่า

กรมป่าไม้

ฉบับที่...../.....

ให้ไว้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เพื่อปฏิบัติตามมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ อธิบดี  
กรมป่าไม้โดยอนุมัติ-รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งต่อไปในหนังสืออนุญาตนี้  
เรียกว่า "ผู้อนุญาต" อนุญาตให้.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....  
มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....  
.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....  
ซึ่งต่อไปในหนังสือนี้เรียกว่า "ผู้รับอนุญาต" ทำการปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่า.....  
.....ท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....  
จังหวัด.....ซึ่งได้ทำการรังวัดหมายแนวเขตป่าไว้แล้ว ตามแผนที่แนบท้าย  
หนังสืออนุญาตนี้ ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....  
เดือน.....พ.ศ.....รวมเวลา.....ปี.....เดือน  
เนื้อที่.....ไร่.....งาน โดยผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด  
และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ทำการปลูกพันธุ์ไม้ได้แต่เฉพาะชนิดที่มีรายชื่อต่อไปนี้.....

ข้อ ๒. เพาะพันธุ์ไม้และปลูกต้นไม้ตามชนิดที่กำหนดไว้ในหนังสืออนุญาตให้ครบถ้วนตาม  
โครงการและแผนดำเนินงานที่ได้เสนอไว้ต่อกรมป่าไม้

ข้อ ๓. ปลูกซ่อมแทนต้นไม้ที่ตายให้ครบถ้วนบริบูรณ์ โดยใช้ชนิดไม้ตามที่กำหนดไว้ใน  
หนังสืออนุญาต

ข้อ ๔. กำจัดวัชพืชรบกวนเพื่อช่วยการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง  
จนกว่าต้นไม้ที่ปลูกนั้นจะสูงพ้นจากการรบกวนของวัชพืชรบกวน



ข้อ ๕. ป้องกันไฟและดับไฟซึ่งจะทำความเสียหายแก่สวนป่าที่ปลูก

ข้อ ๖. จัดบำรุงรักษา ขั้วนมแซมหลัก เขตตลอดจนป้ายเครื่องหมายแสดง เขตของพื้นที่ป่าที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๗. กำจัดสัตว์และแมลง ตลอดจนโรคพืชที่เป็นภัยต่อต้นไม้ที่ปลูกไว้

ข้อ ๘. ให้ความร่วมมือแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการป้องกันและปราบปรามการกระทำผิดต่อกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ ภายในเขตป่าที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๙. ผู้รับอนุญาตหรือตัวแทนจะต้องอยู่ประจำรับผิดชอบในเขตป่าที่ได้รับอนุญาตตลอดเวลาและต้องจัดให้มีคนดูแลรักษาสวนป่าที่ปลูกสร้างไว้อย่างน้อย ๑ คน ต่อเนื้อที่ประมาณ ๕๐๐ ไร่

ข้อ ๑๐. จัดให้มีเส้นทางเพื่อสะดวกแก่การตรวจสอบป่าที่ปลูกไว้ทุกแปลงตามคำแนะนำของกรมป่าไม้

ข้อ ๑๑. ผู้รับอนุญาตจะตัดฟันไม้หรือของป่าที่ขึ้นอยู่กึ่งขวางการดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าได้ เท่าที่จำเป็นภายในขอบเขตตามแผนการประจำปีนั้น ๆ เท่านั้น

ข้อ ๑๒. ในเขตที่ได้รับอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่า ผู้รับอนุญาตมีสิทธิปลูกพืชควบไปด้วยได้

ข้อ ๑๓. ผู้รับอนุญาตต้องรายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงานที่กรมป่าไม้กำหนดให้ป่าไม้ เขตแห่งท้องที่ทราบภายในกำหนด ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้ดำเนินงานตามแผนการมาครบรอบปีทุกปี แต่ถ้าปรากฏว่าบริเวณที่ปลูกพืชควบไม่ได้ปลูกพันธุ์ไม้ที่ได้รับอนุญาตดังกล่าว ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอม เสียค่าปรับให้แก่ผู้อนุญาตในอัตราไร่ละ ๒,๐๐๐ บาท

ข้อ ๑๔. ปฏิบัติตามคำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้แก่พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้มาตรวจสอบ ให้คำแนะนำตามสมควร

ข้อ ๑๕. ผู้รับอนุญาตจะตัดฟันไม้ที่ปลูกไว้ล่วงหน้าครบรอบหมุนเวียน ได้ต่อเมื่อได้รับการอนุญาต เป็นหนังสือจากกรมป่าไม้แล้ว เท่านั้น

ข้อ ๑๖. ผู้รับอนุญาตต้องยื่นแผนปฏิบัติงานประจำปีทุกปีต่อป่าไม้ เขตแห่งท้องที่ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน ก่อนจะถึงกำหนดเวลาปฏิบัติงาน เพื่อให้ป่าไม้ เขตพิจารณาเสนอกรมป่าไม้ เมื่อได้รับความเห็นชอบจากกรมป่าไม้แล้วจึงจะปฏิบัติได้

ข้อ ๑๗. เครื่องหมายแนวเขตป่าที่ผู้ได้รับหนังสืออนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่า ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดทำเองตามแบบซึ่งกรมป่าไม้กำหนด และต้องคอยดูแลรักษาซ่อมแซม เครื่องหมายแนวเขตให้อยู่ในสภาพที่ต้อยอยู่เสมอ

เครื่องหมายแนวเขตป่าที่ได้รับอนุญาต ให้ผู้รับอนุญาตจัดทำให้เสร็จภายในเวลาที่กรมป่าไม้จะได้ออกกำหนด

ข้อ ๑๘. ในการตัดฟันไม้ในสวนป่าที่ผู้รับอนุญาตได้ปลูกไว้แล้ว ถ้ากรมป่าไม้เห็นสมควร ให้เหลือพันธุ์ไม้ชนิดใด จำนวนเท่าใด ในบริเวณใด ไว้เพื่อรักษาธรรมชาติ หรือเพื่ออนุรักษ์ดิน และน้ำ ผู้รับอนุญาตต้องละเว้นการตัดไม้ดังกล่าวตามที่กรมป่าไม้จะได้ออกแจ้งให้ทราบ แต่ทั้งนี้ไม่เกินร้อยละสิบของเนื้อที่สวนป่าที่ปลูกไม้นั้น

ข้อ ๑๙. ถ้าปรากฏว่าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามตามแผนประจำปีหรือกระทำความผิดอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ คือ

๑๙.๑ เมื่อได้รับหนังสืออนุญาตแล้ว ๒ ปี ผู้รับอนุญาตยังมิได้ปลูกพันธุ์ไม้หรือเพราะพันธุ์ไม้เพื่อปลูกในพื้นที่ตามสมควรของแผนปฏิบัติงานประจำปี

๑๙.๒ นับแต่ปีที่ ๓ เป็นต้นไป ผู้รับอนุญาตมิได้ปฏิบัติตามแผนงานประจำปีที่ได้เสนอไว้เป็นรายปี

๑๙.๓ ผู้รับอนุญาตไม่ได้ดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าเอง แต่นำไปให้บุคคลอื่นเช่าช่วงหรือทำประโยชน์อย่างอื่น โดยมิได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้

๑๙.๔ เมื่อปรากฏหลักฐานว่า ผู้รับอนุญาตได้กระทำความผิดเกี่ยวกับการลักลอบตัดฟันไม้หรือของป่าในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติใกล้เคียง หรือเป็นการทำลายป่าด้วยวิธีใด ๆ ก็ตาม อันเป็นการละเมิดกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

ในกรณีดังกล่าวแล้ว อธิบดีกรมป่าไม้ในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งพักใช้หนังสืออนุญาตได้ไม่เกินหกสิบวัน

ข้อ ๒๐. คำสั่งพักใช้หนังสืออนุญาตของอธิบดีกรมป่าไม้ในฐานะพนักงานเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๑๘ ผู้รับหนังสืออนุญาตมีสิทธิอุทธรณ์ต่อรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยยื่นอุทธรณ์ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในกำหนดสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่ง คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เป็นที่สิ้นสุด

ข้อ ๒๑. ในกรณีที่มีการสั่งพักใช้หนังสืออนุญาตแล้ว ถ้ารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เห็นสมควรก็ให้มีอำนาจสั่งเป็นอย่างอื่นหรือสั่งเพิกถอนหนังสืออนุญาตนั้นได้

ในกรณีที่ผู้รับอนุญาตถูกสั่งเพิกถอนหนังสืออนุญาตตามวรรคหนึ่ง ให้ทรัพย์สินที่เป็นส่วนควบของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดในเขตที่ได้รับหนังสืออนุญาตตกเป็นของรัฐ

ข้อ ๒๒. การโอนสิทธิ์หนังสืออนุญาตหรือการให้เข้าช่วงหนังสืออนุญาตจะกรรมสิทธิ์ได้ในวันใดแต่จะได้รับการอนุญาตจากอธิบดีกรมป่าไม้ โดยอนุมัติรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผู้มีสิทธิ์รับโอนหนังสืออนุญาตหรือผู้เข้าช่วงต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๘ แห่งระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่า

ข้อ ๒๓. เมื่อผู้รับอนุญาตถึงแก่กรรม ให้ทายาทหรือผู้จัดการมรดกยื่นคำร้องขอรับช่วงสิทธิ์ต่อกรมป่าไม้ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันผู้รับอนุญาตถึงแก่กรรม หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ทายาทหรือผู้จัดการมรดกยังไม่ได้ยื่นคำร้องขอรับช่วงสิทธิ์ต่ออธิบดีกรมป่าไม้ให้ถือว่าสละสิทธิ์ และให้ทรัพย์สินที่เป็นส่วนควบของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดในเขตที่ได้รับหนังสืออนุญาตตกเป็นของรัฐ เว้นแต่ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย อธิบดีกรมป่าไม้จะได้พิจารณาผ่อนผันขยายระยะเวลาเกินกว่า ๙๐ วัน โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นราย ๆ ไป

ข้อ ๒๔. ถ้าบริษัทจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเป็นผู้รับอนุญาต และบริษัทจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนนั้นได้เลิกกิจการไปแล้วเลยไม่ดำเนินการยื่นคำร้องขอโอนหนังสืออนุญาตภายในกำหนด ๙๐ วัน นับแต่วันจดทะเบียนเลิกกิจการ ให้ทรัพย์สินที่เป็นส่วนควบของที่ดินและสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดในเขตที่ได้รับหนังสืออนุญาตตกเป็นของรัฐ

ข้อ ๒๕. เมื่อผู้รับอนุญาตถึงแก่กรรมตามข้อ ๒๒ กิติ หรือบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนเลิกกิจการตามนัยข้อ ๒๓ กิติ ในระหว่างที่ยังไม่มีทายาทหรือผู้รับช่วงสิทธิ์ ถ้ามีความจำเป็นจะต้องดูแลรักษาสวนป่านั้น อธิบดีกรมป่าไม้มีอำนาจสั่งเจ้าหน้าที่ป่าไม้หรือผู้อื่นใดที่เห็นสมควรเป็นผู้ดำเนินการบำรุงรักษาสวนป่านั้นได้ ค่าใช้จ่ายที่ได้ออกไปในการดำเนินการบำรุงรักษาป่าดังกล่าวให้เรียกได้จากทายาทหรือผู้จัดการมรดกหรือผู้ชำระบัญชีบริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลนั้นแล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๖. ถ้าผู้รับอนุญาตมีความจำเป็นไม่สามารถดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าให้สำเร็จ  
 จุล่วงไปได้ภายในกำหนดอายุตามหนังสืออนุญาต ให้ผู้รับอนุญาตทำหนังสือชี้แจงเหตุผลการขอต่อ  
 อายุหนังสืออนุญาตต่ออธิบดีกรมป่าไม้ ในกรณีเช่นนี้จะต่ออายุให้ได้ไม่เกิน ๑๐ ปี โดยอนุมัติรัฐมนตรี  
 ว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หนังสืออนุญาตนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ผู้อนุญาตและผู้รับอนุญาตถือไว้  
 ฝ่ายละฉบับ ทั้งผู้อนุญาตและผู้รับอนุญาตเข้าใจความในหนังสืออนุญาตนี้ดีแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ  
 พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน.

(ลงชื่อ).....ผู้อนุญาต  
 อธิบดีกรมป่าไม้

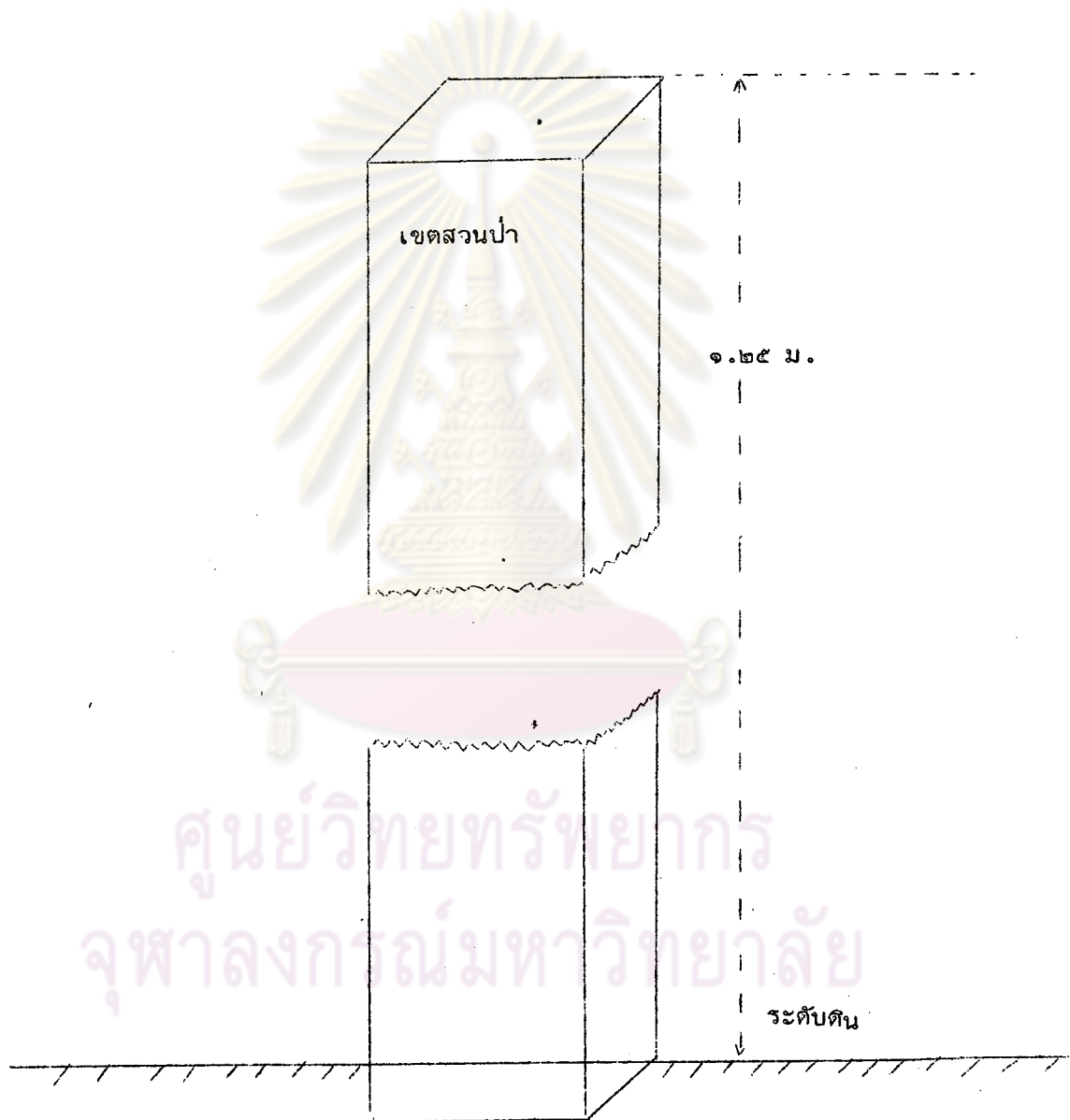
(ลงชื่อ).....ผู้รับอนุญาต  
 (.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ศูนย์วิทยุวิทยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบหลักหมายแนวเขตสวนป่า.....  
 ตามข้อ เจื่อนไขในหนังสืออนุญาตให้ปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่า.....  
 ฉบับที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....



หมายเหตุ

๑. วัสดุที่ใช้ทำจะต้องเป็นเงาไม้เนื้อแข็งหรือเสาคอนกรีต
๒. ลักษณะของหลักเขต เป็นเสาเหลี่ยมขนาด ๑๕ / ๑๕ ซม. ส่วนที่อยู่เหนือพื้นดิน ๑.๒๕ ม. ใต้ดิน ๐.๗๕ ม.
๓. ป้ายบอกแนวเขตให้หันหน้าออกนอกเขตสวนป่า

(ลงชื่อ).....ผู้รับอนุญาต

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมป่าไม้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ประกาศกรมป่าไม้

เรื่อง กำหนดเงื่อนไขการอนุญาตให้ผู้รับอนุญาตทำการปลูกสร้างสวนป่าปฏิบัติตามระเบียบ  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าในเขต  
ป่าสงวนแห่งชาติ

(ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๒๒



โดยที่กรมป่าไม้เห็น เป็นการสมควรประกาศกำหนดเงื่อนไขการอนุญาตให้ผู้รับอนุญาต  
ทำการปลูกสร้างสวนป่า ตามระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการอนุญาตให้ทำการ  
ปลูกสร้างสวนป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๒๒ เพื่อปฏิบัติตามมาตรา ๒๐ แห่ง  
พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ ให้ผู้รับอนุญาตถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ผู้ใดประสงค์จะขออนุญาตทำการปลูกสร้างสวนป่า ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ  
แห่งใด ให้ยื่นคำขอตามแบบ ๒ ท้ายระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ว่าด้วยการอนุญาตให้ทำ  
การปลูกสร้างสวนป่า ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๒๒

ข้อ ๒. เงื่อนไขที่ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติเกี่ยวกับพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต มีดังต่อไปนี้

(๑) ต้องดูแลรักษาพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตมิให้เกิดการบุกรุกครอบครองและการทำ  
ผิดพระราชบัญญัติป่าไม้ หากพบหรือรู้ว่ามีกรกระทำผิดพระราชบัญญัติป่าไม้ ให้ผู้รับอนุญาตแจ้งต่อ  
พนักงานเจ้าหน้าที่ในท้องที่ดำเนินการต่อไป

(๒) ต้องทำการปักหลักหมายแนวขอบเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการปลูกสร้าง  
สวนป่าทั้งหมด โดยให้ใช้หลักเขตตามแบบที่กรมป่าไม้กำหนดและต้องจัดทำป้ายแสดงแปลงหรือพื้นที่  
การปลูกสร้างสวนป่าแต่ละแปลงพร้อมทั้งจัดซ่อมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์

(๓) ต้องจัดทำเส้นทางเพื่อสะดวกในการตรวจสอบสวนป่าที่ผู้รับอนุญาตได้ทำการ  
ปลูกไว้ และเพื่อเป็นการสะดวกในการควบคุมตาม (๑)

(๔) ต้องจัดให้มีคนดูแลรักษาสวนป่าที่ผู้รับอนุญาตทำการปลูกสร้างขึ้นอย่างน้อย

๑ คน ต่อเนื้อที่ ๕๐๐ ไร่

ข้อ ๓. เงื่อนไขที่ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการดำเนินการปลูกสร้างสวนป่านี้อย่างต่อไป

(๑) ต้องเสนอแผนการดำเนินงานประจำปี ต่อป่าไม้เขตท้องที่ล่วงหน้าก่อนถึงเวลาการดำเนินงานอย่างน้อย ๖ เดือน และแผนการดำเนินงานต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมป่าไม้ก่อนจึงจะดำเนินการได้

(๒) ต้องทำการเพาะปลูกพันธุ์ไม้ตามที่ระบุไว้ในหนังสืออนุญาต และพันธุ์ไม้ที่นักวิชาการของกรมป่าไม้เห็นสมควร ซึ่งกำหนดไว้ในแผนงานประจำปีอย่างชัดเจนพร้อมทั้งทำการปลูกซ่อมทดแทนต้นไม้ที่ตายให้ครบถ้วนบริบูรณ์ ตามชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้

(๓) ต้องทำการบำรุงรักษาสวนป่าด้วยการกำจัดวัชพืชซึ่งช่วยการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกอย่างน้อยปีละสองครั้ง ป้องกันสัตว์, กำจัดแมลง ตลอดจนโรคพืชที่เป็นภัยต่อต้นไม้ที่ปลูกไว้

(๔) พืชควบที่จะทำการปลูกพร้อมกับการปลูกสร้างสวนป่าต้องเป็นพืชที่สามารถเก็บผลผลิตได้โดยที่ไม่มีร่มใบและ เรือนรากที่เป็นอันตรายต่อต้นไม้ที่ปลูกในสวนป่า

ตาม (๔) นี้ หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาตทำการปลูกเฉพาะพืชควบมิได้ทำการปลูกพันธุ์ไม้ที่เสนอไว้ในแผนงานประจำปี ผู้รับอนุญาตจะต้องถูกปรับและเสียค่าปรับในอัตราไร่ละ ๒,๐๐๐ บาท

(๕) ต้องรายงานผลการดำเนินงานตามแผนงานประจำปีตามแบบที่กรมป่าไม้กำหนด ให้ป่าไม้เขตท้องที่ทราบภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ได้ดำเนินการตามแผนงานมาครบรอบปีของทุกปี

ข้อ ๔. เงื่อนไขที่ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติ เมื่อดำเนินการครบตามแผนงาน ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องจัดให้มีคนอยู่ประจำรับผิดชอบในเขตป่าพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตและปฏิบัติตามคำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ และอำนวยความสะดวกตามสมควรเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ไปตรวจ

(๒) ต้องไม่ตัดไม้ที่ปลูกขึ้นก่อนถึงรอบตัดฟันและการตัดฟันไม้จะทำได้เมื่อได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมป่าไม้เท่านั้น ทั้งนี้ หากกรมป่าไม้เห็นสมควรเหลือพันธุ์ไม้ชนิดใด จำนวนเท่าใด บริเวณใด เพื่อรักษาธรรมชาติ การขยายพันธุ์หรืออนุรักษ์ดินและน้ำ ผู้รับอนุญาตจะต้องละเว้นการตัดไม้ดังกล่าวตามที่กรมป่าไม้จะแจ้งให้ทราบ

ข้อ ๕. เงื่อนไขอื่น ๆ ที่ผู้รับอนุญาตต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) ต้องทำการปลูกสร้างสวนป่าตามชนิดพันธุ์ไม้ที่ได้รับอนุญาตภายใน ๒ ปี นับแต่ได้รับหนังสืออนุญาต
- (๒) ต้องปฏิบัติตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ให้ครบถ้วนตามแผนงานนับแต่ปีที่ ๑ ถึง ๓ ภายใน ๓ ปี
- (๓) ต้องดำเนินการปลูกสร้างสวนป่าเองมิให้นำไปให้บุคคลอื่นเช่าช่วงหรือทำประโยชน์อย่างอื่น หรือโอนสิทธิใบอนุญาตโดยมิได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้

ข้อ ๖. หากผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕

พนักงานเจ้าหน้าที่โดยอธิบดีกรมป่าไม้มีอำนาจสั่งเป็นหนังสือให้พักการใช้หนังสืออนุญาตได้ไม่เกินหกสิบวันนับแต่วันออกคำสั่งและถ้ารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเห็นสมควรสั่งเพิกถอนการอนุญาต กรมป่าไม้ก็มีอำนาจสั่งเพิกถอนหนังสืออนุญาตได้ โดยผู้รับอนุญาตจะฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายในกรณีใด ๆ มิได้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๒๓

(นายถนอม เปรมรศมี)

อธิบดีกรมป่าไม้

ศูนย์วิทยุที่พัทยา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำเนา

ระเบียบกระทรวง เกษตรและสหกรณ์  
ว่าด้วยการจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า

พ.ศ. ๒๕๒๒

ด้วยปรากฏว่า ป่าธรรมชาติบางแห่งถูกบุกรุกแผ้วถางและถูกลักลอบตัดไม้มีสภาพเสื่อมโทรม มีพันธุ์ไม้มีค่าต่อหน่วยเนื้อที่น้อยมาก ความเจริญเติบโตช้า และยากที่จะกลับฟื้นคืนดีได้เองตามธรรมชาติ ในขณะที่เดียวกันปรากฏว่า ความต้องการใช้ไม้ในการอุตสาหกรรมต่าง ๆ ตลอดจนการก่อสร้างและการใช้สอยของประชาชนเพิ่มมากขึ้น

กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ได้พิจารณาเห็นว่า ในสถานการณ์เช่นนี้จำเป็นต้องรีบเร่งเพิ่มผลผลิตทดแทนไม้ในป่าธรรมชาติให้ทันต่อความต้องการใช้ประโยชน์และสร้างความสมดุลย์ด้านธรรมชาติ กับทั้งแบ่งเบาภาระการงานในหน้าที่ของกรมป่าไม้ สมควรจ้างเอกชนรับจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าในเขตพื้นที่ป่าบางแห่ง กระทรวง เกษตรและสหกรณ์จึงวางระเบียบว่าด้วยการจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า พ.ศ. ๒๕๒๒"

ข้อ ๒. พื้นที่ป่าแห่งใดที่จะพิจารณาจ้างบุคคลใดทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าตามระเบียบนี้ ป่าไม้เขตท้องที่จะได้ประกาศให้ทราบเป็นคราว ๆ ไป โดยมีแผนที่แสดงที่ตั้ง และเนื้อที่ที่ให้ทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า ตลอดจนชนิดไม้ที่จะทำการปลูกและรายละเอียดอื่น ๆ ประกอบเท่าที่จำเป็นแก่การปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า

ข้อ ๓. การจ้างปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า ให้แบ่งเป็น ๒ ประเภท ดังนี้

- (๑) รายย่อย ได้แก่การจ้างรายหนึ่งมีพื้นที่ไม่เกิน ๑๐ ไร่
- (๒) รายใหญ่ ได้แก่การจ้างรายหนึ่งมีพื้นที่เกิน ๑๐ ไร่ขึ้นไป

ข้อ ๔. การจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าให้ใช้แบบสัญญาท้ายระเบียบนี้

ในสัญญานั้นให้มีอายุสัญญาไม่ว่าจะ ๑ ปี และไม่เกินรอบตัดฟันของไม้แต่ละชนิดที่ปลูก และให้มีเงื่อนไขตามที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ห้ามมิให้ผู้รับจ้างตัดฟันบรรดาไม้ชนิดดี มีค่า ที่มีอยู่เดิมเป็นกลุ่ม ๆ

ในเขตที่จ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า และจะต้องดูแลรักษาไม้ให้เสียหายหรือสูญหายสำหรับไม้ต้นโตที่เกิดขวางการปลูกและบำรุงสวนป่า หากจำเป็นต้องตัดออกก็ให้ปฏิบัติตามระเบียบของกรมป่าไม้โดยเคร่งครัด

(๒) พันธุ์ไม้ที่ปลูกกรมป่าไม้จะจัดหาให้โดยคิดราคาตามสมควร หากผู้รับจ้างจัดหาพันธุ์ไม้เองต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

(๓) ถ้าผู้รับจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าได้ผล เป็นที่พอใจของทางราชการแล้ว ทางราชการจะว่าจ้างผู้รับจ้างคนเดิมทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าต่อไปอีกคราวละ ๑ ปี ในเนื้อที่ที่เหมาะสมตามขีดความสามารถของแต่ละราย และในปีต่อ ๆ ไป จนกระทั่งต้นไม้ที่ผู้รับจ้างปลูกขึ้นตามสัญญาจ้างถึงคราวตัดฟันได้

(๔) ผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายค่าจ้างให้ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อทำการหมายแนวเขตสวนป่า ทำแนวป้องกันไฟ และเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกต้นไม้เสร็จ

งวดที่ ๒ จ่ายค่าจ้างให้ร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปักหลักหมายแนวกำหนดจุดที่ปลูกต้นไม้และปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ทำการปลูกสวนป่าเสร็จ

งวดที่ ๓ จ่ายค่าจ้างให้ร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปลูกซ่อมต้นไม้และค้ายวชพืชครั้งที่ ๑ (ประมาณเดือน พ.ค.-มิ.ย.) ค้ายวชพืช ครั้งที่ ๒ (ประมาณเดือน ส.ค.-ก.ย.) และผู้ว่าจ้างได้รังวัดทำแผนที่ปักหลักรอบเขตสวนป่าและนับต้นไม้ที่รอดตายเสร็จเรียบร้อยแล้ว มีต้นไม้รอดตายไม่ต่ำกว่า ๗๕ เปอร์เซ็นต์

(๕) ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกมิให้เสียหายหรือสูญหายจนถึงรอบตัดฟัน

(๖) ไม้ที่ผู้รับจ้างปลูกขึ้น เมื่อถึงคราวตัดฟันแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิเหนือบุคคลอื่นที่จะทำไม้นั้น โดยต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบของกรมป่าไม้



(๗) กรณีที่ผู้รับจ้างปล่อยปลอะละเลยไม่บำรุงรักษาทำให้สวนป่าเสียหาย จนเป็นเหตุให้ทางราชการต้องเข้าไปแก้ไขและบำรุงรักษาเอง ให้ถือว่าผู้รับจ้างไม่มีสิทธิตาม (๖) ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างและบริวารต้องออกจากบริเวณพื้นที่ป่าที่รับจ้างปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ข้อ ๕. การคัดเลือกผู้รับจ้างปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าให้พิจารณา ดังนี้

(๑) รายย่อย ให้คัดเลือกจากผู้ยื่นคำขอรับจ้างซึ่งเป็นผู้มีสัญชาติไทยบรรลุนิติภาวะและมีความประพฤติดีไม่เป็นที่น่ารังเกียจของทางราชการ และเป็นผู้มีภูมิลำเนาหรือถิ่นที่อยู่ ในท้องที่นั้น เป็นอันดับแรก

(๒) รายใหญ่ ให้คัดเลือกจากผู้ยื่นคำขอรับจ้างซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาบรรลุนิติภาวะแล้ว และมีความประพฤติดีไม่เป็นที่น่ารังเกียจของทางราชการ หรือเป็นนิติบุคคลซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย และนิติบุคคลนั้นต้องมีกรรมการผู้จัดการเป็นผู้มีสัญชาติไทย และต้องมีผู้ถือหุ้นหรือผู้เป็นหุ้นส่วนของนิติบุคคลนั้นมีสัญชาติไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนผู้ถือหุ้นหรือผู้เป็นหุ้นส่วนทั้งหมด และกรรมการของนิติบุคคลนั้นต้องมีสัญชาติไทยไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด

ผู้รับจ้างรายใหญ่ตาม (๒) นี้ จะต้องมีหลักทรัพย์ประกันหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ หรือมีผู้ค้ำประกัน ซึ่งทางราชการเชื่อถือได้และสำหรับการปฏิบัติตามสัญญาที่มีวงเงินจ้างเกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป ให้เฉพาะนิติบุคคลเท่านั้นเป็นผู้มีสิทธิรับจ้าง

ข้อ ๖. ในกรณีที่ได้มีผู้รับจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าตามนัยดังกล่าวมาข้างต้นแล้ว แต่ยังมีเนื้อที่และงบประมาณที่จะทำการจ้างเหลืออยู่อีก ให้ป่าไม้เขตรับดำเนินการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าเอง เพื่อให้การปลูกและบำรุงรักษาสวนป่าบรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

ข้อ ๗. ให้ใช้ระเบียบนี้ตั้งแต่วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๒ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๒

(ลงนาม) พล.อ. เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์

( เกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์ )

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



(ยกร่าง)

ประกาศป่าไม้เขต.....

ที่...../๒๕๒๓

## เรื่อง การจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า

ด้วยทางราชการมีความประสงค์จะว่าจ้างให้ทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า  
ที่ป่า.....ในท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....  
จังหวัด.....(รายละเอียดบริเวณพื้นที่ที่จะปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า  
ปรากฏตามแผนที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้) โดยมีสัญญาจ้างคราวละ ๑ ปี ผู้ขอรับจ้างจะต้องอยู่ใน  
หลัก เกณฑ์และถือปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. กรณีที่เป็นนิติบุคคลต้องเป็นบริษัท จำกัด หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือห้างหุ้นส่วน  
สามัญนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทย และนิติบุคคลนั้นต้องมีกรรมการผู้จัดการเป็นผู้มี  
สัญชาติไทยและต้องมีผู้ถือหุ้นหรือผู้เป็นหุ้นส่วนของนิติบุคคลนั้นมีสัญชาติไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐  
ของจำนวนผู้ถือหุ้นหรือผู้เป็นหุ้นส่วนทั้งหมด และกรรมการของนิติบุคคลนั้นต้องมีสัญชาติไทย ไม่น้อย  
กว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด
๒. กรณีที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทยและบรรลุนิติภาวะแล้ว ทั้งมีความประพฤติ  
ไม่เป็นที่น่ารังเกียจของทางราชการ
๓. ผู้รับจ้างประเภทรายใหญ่ ซึ่งการจ้างรายหนึ่งมีเนื้อที่เกิน ๑๐ ไร่ขึ้นไป จะต้อง  
มีหลักทรัพย์ประกัน หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่เชื่อถือได้ หรือมีผู้ค้ำประกันซึ่งทางราชการ  
เชื่อถือได้ และในกรณีที่มีการจ้างในวงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป ให้เฉพาะนิติบุคคลเท่านั้น  
เป็นผู้มีสิทธิรับจ้าง
๔. ผู้รับจ้างประเภทรายย่อย ซึ่งการจ้างรายหนึ่งมีเนื้อที่ไม่เกิน ๑๐ ไร่ ต้องเป็นผู้  
ที่มีภูมิลำเนาหรือถิ่นที่อยู่ในท้องที่ที่จะทำการจ้างเองด้วย
๕. ผู้รับจ้างต้องทำการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกขึ้นจนถึงคราวตัดฟัน
๖. เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปลูกและบำรุงรักษา <sup>สวน</sup>ป่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาในแต่ละ  
ปีแล้ว ผู้รับจ้างอาจได้รับการพิจารณาให้รับจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษา <sup>สวน</sup>ป่าต่อไปอีกคราวละ

๑ ปี ในเนื้อที่ที่เหมาะสมตามความสามารถ จนกระทั่งต้นไม้ที่ปลูกขึ้นตามสัญญาจ้างถึงคราวตัดฟันได้

๗. เมื่อไม้ที่ปลูกขึ้นถึงคราวตัดฟันแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิเหนือบุคคลอื่นที่จะทำไม้ นั้นโดยปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการ

๘. พันธุ์ไม้ที่จะใช้ในการปลูกป่า ทางราชการจะจัดหาให้โดยคิดราคาตามสมควร หากผู้รับจ้างหาพันธุ์ไม้เองต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

๙. ผู้ใดสนใจให้ยื่นความจำนงตามแบบคำขอรับจ้างทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า ได้ที่สำนักงานป่าไม้เขตในวันและเวลาดำเนินการ ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

รายละเอียดเกี่ยวกับการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า ติดต่อขอทราบได้ที่สำนักงานป่าไม้เขตทุกวันในวันและเวลาดำเนินการ

ประกาศ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(.....)

ป่าไม้เขต.....

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## คำขอทำการปลูกและบำรุงรักษาสวนป่า

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด.....ขอทำคำขอยื่นต่อ.....

.....มีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้าพเจ้ามีความประสงค์จะขอรับจ้างทำการปลูกจ้างสวนป่าในเขตป่าสงวน  
แห่งชาติป่า.....

.....ในท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด.....ซึ่งปรากฏรายละเอียดและแผนที่ตามประกาศที่...../๒๕๒.....

ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้อ ๒. พร้อมคำขอฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอแสดงหลักฐานและส่งมอบเอกสารไว้เพื่อประกอบ  
การพิจารณา ดังต่อไปนี้

๑.....

๒.....

๓.....

ศูนย์วิทยุทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ฯลฯ

ข้อ ๓. ในกรณีที่กรมป่าไม้จำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไข ประการใด ข้าพเจ้าตกลงและ  
ยืนยันว่าถ้าสามารถปฏิบัติตามได้ก็จะปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่กรมป่าไม้จะกำหนดทุกประการ

ลงลายมือชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

ข้อบังคับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ฉบับที่ ๒๔

ว่าด้วยการให้เกษตรกรกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตร

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘(๔) แห่งพระราชบัญญัติธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร พ.ศ. ๒๕๐๔ คณะกรรมการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ออกข้อบังคับว่าด้วยการให้เกษตรกรกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตรไว้ดังต่อไปนี้

บทนิยาม

ข้อ ๑. ในข้อบังคับนี้

"ธนาคาร" หมายความว่า ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

"สาขา" หมายความว่า สาขาของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

"คณะกรรมการ" หมายความว่า คณะกรรมการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

"ผู้จัดการ" หมายความว่า ผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

"การเกษตร" หมายความว่า การทำนา การทำไร่ การทำสวน การเลี้ยงสัตว์ การประมง การเลี้ยงไหม และสาวไหมหรือการทำนาเกลือ

"เกษตรกร" หมายความว่า บุคคลผู้ประกอบอาชีพในการทำนา ทำไร่ การทำสวน การเลี้ยงสัตว์ การประมง การเลี้ยงไหมและสาวไหมหรือการทำนาเกลือ

การขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขา

ข้อ ๒ ผู้ที่จะขอกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตรได้ต้องเป็นผู้ซึ่งธนาคารรับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขา ตามข้อบังคับนี้ หรือ เป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับฉบับที่ ๗

ข้อ ๓ ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขา ตามข้อบังคับนี้ต้องมีลักษณะดังต่อไปนี้

- (๑) มีสัญชาติไทย
- (๒) มีอายุสี่สิบปีบริบูรณ์
- (๓) เป็นเกษตรกร

- (๕) มีถิ่นที่อยู่และประกอบการเกษตรส่วนใหญ่ของตนในท้องที่ดำเนินงานของสาขา ซึ่งตนขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำมาแล้วเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- (๖) โดยปกติเป็นผู้ก่อให้เกิดผลิตผลการเกษตร เพื่อขายในปีหนึ่ง ๆ เป็นมูลค่าพอสมควร
- (๗) เป็นผู้มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีชื่อเสียงดี ขยันขันแข็งในการประกอบอาชีพ และรู้จักประหยัด
- (๘) ไม่เป็นคนวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- (๙) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือเป็นผู้มีหนี้สินล้นพ้นตัว
- (๑๐) ไม่เคยถูกให้ออกจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาใด ๆ ตามข้อ ๔ แห่งข้อบังคับนี้ หรือตามข้อ ๑๐ แห่งข้อบังคับฉบับที่ ๗

ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับ(๓) หรือมีเหตุพิเศษอันควรยกเว้นลักษณะตาม (๕) หรือ (๖) ให้ผู้จัดการเป็นผู้วินิจฉัย

ข้อ ๔ ยกเลิก (โดยข้อบังคับฉบับที่ ๒๕ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๔) ใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๒๐

ข้อ ๕ เมื่อผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการได้พิจารณาเห็นว่า ผู้ขอขึ้นทะเบียนมีลักษณะตามข้อ ๓ ทั้งเป็นที่พอใจว่าโครงการลงทุนระยะยาวตามข้อ ๑๒ หรือคำขอกู้เงินตามข้อ ๑๒ทวิ ที่ผู้ขอขึ้นทะเบียนเสนอมีู่ทางที่จะประสบความสำเร็จได้ตลอดจนพอใจว่าเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ ๑๒ หรือข้อ ๑๒ทวิ ทุกประการ ก็ให้รับผู้นั้นขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ได้

ข้อ ๖ ผู้ซึ่งธนาคารรับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขา ข้อบังคับนี้ต้องลงลายมือชื่อในทะเบียนลูกค้าประจำสาขา และต้องให้คำรับรองว่าจะปฏิบัติตามข้อบังคับ และระเบียบของธนาคาร เกี่ยวกับการให้เกษตรกรกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตรทุกประการ

การพ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขา

ข้อ ๗ ลูกค้าประจำสาขา พ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ ในกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) ตาย

(๒) ลาออกตามข้อ ๘

(๓) ขาดลักษณะตามข้อ ๓(๑), (๓), (๔) หรือ ๘

(๔) มิได้อยู่เป็นปกติหรือมิได้ประกอบการเกษตรส่วนใหญ่ของตนในท้องที่ดำเนินงานของสาขา ซึ่งตนได้ขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำ

(๕) ถูกให้ออกจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อ ๘

ข้อ ๘ ลูกค้าประจำสาขาอาจลาออกจากการเป็นลูกค้าประจำ สาขาตามข้อบังคับนี้ได้ ในเมื่อเป็นหนี้สินอยู่ต่อธนาคารไม่ว่าในฐานะผู้กู้หรือผู้ค้ำประกัน เงินกู้ตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๙ เมื่อปรากฏว่า ลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ผู้มีเหตุใดเหตุหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) ถูกธนาคารเรียกคืนเงินกู้ ตามข้อ ๓๗(๒), (๓), (๔), (๕), (๖), (๗), (๘) หรือ (๙)

(๒) ฝ่าฝืนข้อบังคับหรือระเบียบของธนาคารเกี่ยวกับการให้เกษตรกรกู้เงิน ระยะยาวเพื่อการเกษตรเป็นเนืองนิจ

(๓) ประพฤติหรือกระทำการใด ๆ อันแสดงให้เห็นว่าไม่ซื่อสัตย์สุจริต หรือ เสี่ยงเสียแก่ธนาคาร

(๔) ในระหว่างการเป็นลูกค้าประจำสาขาได้ก่อหนี้สินต่อบุคคลภายนอกเป็น ภาระหนักโดยไม่มีเหตุอันสมควร

ให้ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายอำนาจจากผู้จัดการสอบสวน พิจารณาและให้ออกจากการเป็นลูกค้าประจำสาขา

ข้อ ๑๐. เมื่อลูกค้าประจำสาขาพ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ให้ ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการส่งมอบชื่อผู้นั้นออกจากทะเบียนลูกค้า ประจำสาขาตามข้อบังคับนี้

ข้อ ๑๑ ผู้พ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ซึ่งมีหนี้เงินกู้อยู่กับธนาคาร จะต้องจัดการชำระหนี้เงินดังกล่าวในระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด และธนาคารมีสิทธิหัก จำนวนเงินที่ธนาคารต้องจ่ายให้แก่ผู้นั้นเพื่อชำระหนี้ได้



ให้นำความในระยะหนึ่งมาใช้บังคับแก่ผู้ซึ่งพ้นจากการเป็นลูกค้ำประจำสาขาตามกฎ  
ข้อบังคับฉบับที่ ๗ ด้วย

#### โครงการลงทุนระยะยาวเพื่อการเกษตร

ข้อ ๑๒ ผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้ำประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ ต้องเสนอโครงการลงทุน  
ระยะยาวเพื่อการเกษตรที่จะใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์ซึ่งกำหนดไว้ในข้อ ๑๕ ต่อธนาคาร โครงการ  
การดังกล่าวต้องมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ผู้ขอขึ้นทะเบียนมีความสามารถทางวิชาการหรือประสบการณ์เพียงพอ  
ที่จะดำเนินงานตามที่เสนอนั้น

(๒) ในกรณีที่ธนาคารยังไม่อาจหาข้อยุติในการพิจารณาโครงการได้ให้มี  
พนักงานเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการหรือสถาบันที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบหรือการสนับสนุน

(๓) ผู้ขอขึ้นทะเบียนมีแผนงานที่จะให้เกิดมีรายได้เพียงพอแก่ค่าใช้จ่าย  
ดำเนินงาน ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาทรัพย์สินและค่าใช้จ่ายของครัวเรือน ทั้งเพียงพอแก่การ  
ชำระหนี้สินทุกรายรวมทั้งเงินกู้จากธนาคาร

ข้อ ๑๓ ทวิ ผู้ขอขึ้นทะเบียนหรือลูกค้ำประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับฉบับ  
ที่ ๗ ที่ประสงค์จะขอเงินระยะยาวเพื่อการเกษตรภายในวงเงินกู้ที่อยู่ในอำนาจของพนักงาน  
ประจำสาขาผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการไม่ต้องเสนอรายละเอียดของโครงการลงทุนระยะยาว  
เพื่อการเกษตรตามข้อ ๑๒ แต่ให้เสนอแผนงานในคำขอเงินตามแบบที่ธนาคารกำหนด

ข้อ ๑๔ ตริ ในกรณีที่ธนาคารเห็นว่า โครงการซึ่งส่วนราชการหรือสถาบันที่เกี่ยวข้อง  
กับการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ หรือเป็นโครงการที่สมควรให้ความสนับสนุนเพื่อผลประโยชน์ของ  
ประเทศแต่เกษตรกรผู้ทำกันตามโครงการนี้ไม่สามารถกู้เงินจากธนาคารตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข  
แห่งข้อบังคับนี้ได้ เงินแต่จะได้รับการผ่อนผันจากธนาคารให้ผู้จัดการนำโครงการเสนอขอความเห็น  
ชอบจากคณะกรรมการกันก่อน เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้จัดการมีอำนาจดำเนินการให้กู้ได้

คำขอทำสัญญาเงิน-ระยะยาวเพื่อการเกษตร

ข้อ ๑๓ คำขอทำสัญญาเงินระยะยาวเพื่อการเกษตรต้องทำตามแบบที่ธนาคารกำหนด โดยผู้ขอกู้หรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

ในการขอเงินระยะยาวเพื่อการเกษตรครั้งต่อไปในระหว่างเป็นลูกค้าประจำสาขา ตามข้อบังคับนี้หรือ เมื่อลูกค้าประจำสาขาตามกฎข้อบังคับ ฉบับที่ ๗ ขอเงินผู้ขอต้องเสนอโครงการลงทุนระยะยาวเพื่อการเกษตรตามข้อ ๑๒ หรือข้อ ๑๒ ทวิ เพื่อธนาคารพิจารณาอีกครั้ง

ข้อ ๑๔ ผู้จัดการหรือพนักงานผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการเป็นผู้รับผิดชอบในการพิจารณาอนุมัติการทำหนังสือเงินหรือการทำหนังสือสัญญาเงินกู้ตามข้อบังคับนี้สำหรับแผนงานหรือโครงการ ซึ่งได้วิเคราะห์แล้วและเห็นว่าอาจเป็นผลสำเร็จได้

วัตถุประสงค์ของการกู้เงิน

ข้อ ๑๕ การให้เกษตรกรกู้เงินตามข้อบังคับนี้มีวัตถุประสงค์ให้ลงทุนระยะยาวเพื่อสาระสำคัญอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

(๑) การปรับปรุงทรัพยากรการเกษตรซึ่งต้องใช้เวลานานกว่าจะได้ผลคุ้มค่าการลงทุน เช่น การปรับปรุงที่ดินเพื่อการผลิตการเกษตร ตลอดจน เพื่อ เพิ่มผลผลิตหรือลดต้นทุนการผลิต การบุกเบิกหรือจัดทำให้ที่ดินใช้ในการเกษตรได้ การปรับระดับพื้นที่ดิน การทำรั้ว การสร้างหรือปรับปรุงแหล่งน้ำ ขอน้ำ การจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ การจัดระบบส่งน้ำ การระบายน้ำ ตลอดจนคันคูน้ำ ประตูกักน้ำ เป็นต้น

(๒) การผลิตการเกษตรซึ่งใช้ระยะเวลากว่า ๓ ปี จึงจะได้ผลคุ้มค่าการลงทุน เช่นการทำสวนไม้ยืนต้น การเลี้ยงไหมและสาวไหม การเพาะเลี้ยงกุ้งหรือสัตว์น้ำอื่น ๆ การเลี้ยงสัตว์ รวมทั้งการจัดให้มีหรือการปรับปรุงทุ่งหญ้าถาวรหรือระบบน้ำสำหรับสัตว์ เป็นต้น

(๓) การวางรูปประกอบการเกษตรขึ้นใหม่เพื่อมีรายได้เพิ่มขึ้น

(๔) การซื้อ การสร้างหรือการปรับปรุงปัจจัยการประกอบการเกษตรของผู้ซึ่งต้องใช้เงินทุนมากและมีอายุการใช้ประโยชน์ นาน เช่น เครื่องจักรหรือบริษัทเกี่ยวกับการเกษตร เรือประมงรวมทั้งอุปกรณ์ เป็นต้น

(๕) การซื้อ การสร้างหรือการปรับปรุงสินทรัพย์ประจำสำหรับการผลิตวัสดุหรือบริการการเกษตร เพื่อประกอบการเกษตรของผู้กู้

(๖) การซื้อ การสร้างหรือการปรับปรุงสินทรัพย์ประจำสำหรับการเก็บรักษา การแปรรูปการขายหรือการขนส่งผลผลิตผลการเกษตรซึ่งผู้กู้ผลิตขึ้น

(๗) การซื้อที่ดินการเกษตรเพิ่มเติมเพื่อมีรายได้เพียงพอแก่การครองชีพของครัวเรือนตามมาตรฐานอันสมควร หรือ เพื่อเพียงพอแก่การดำเนินโครงการ

ในการกู้เงินตามข้อบังคับนี้ ลูกค้ายกเงิน เพื่อใช้จ่ายอันจำเป็นเกี่ยวกับการจัดจำหน่ายอสังหาริมทรัพย์แก่ธนาคารด้วยก็ได้

#### อัตราส่วนขั้นต่ำแห่งการลงทุนของผู้กู้เอง

ข้อ ๑๖ ให้ผู้จัดการกำหนดอัตราส่วนขั้นต่ำแห่งการลงทุนของผู้กู้สำหรับแต่ละประเภทของโครงการลงทุนระยะยาวเพื่อการเกษตรตามที่เหมาะสม ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละยี่สิบจะต้องได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการเป็นราย ๆ ไป

ในกรณีที่ เป็นโครงการตามข้อ ๑๖ ตริ ให้อัตราส่วนขั้นต่ำแห่งการลงทุนของผู้กู้เองเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในโครงการซึ่งคณะกรรมการได้อนุมัติไปแล้ว

#### สัญญากู้เงิน

ข้อ ๑๗ ในการกู้เงินตามข้อบังคับนี้ หนังสือกู้เงินหรือหนังสือสัญญากู้เงินอย่างน้อยต้องมีข้อความดังต่อไปนี้

(๑) การห้ามมิให้ผู้กู้ยืมเงินระยะยาวเกินกว่า ๑ ปี จากบุคคลอื่น ในระหว่างที่ยังมีหนี้สิน เงินกู้ตามข้อบังคับนี้อยู่กับธนาคารเงินแต่ได้รับหนังสืออนุญาตของผู้อนุมัติเงินกู้

(๒) การกำหนดให้งานตามโครงการที่ใช้เงินกู้จากธนาคารแล้วเสร็จในระยะเวลาอันสมควร

(๓) ผู้กู้ต้องปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการในระหว่างที่ยังมีหนี้สินเงินกู้ตามข้อบังคับนี้อยู่กับธนาคาร

(๔) เงื่อนไขที่ธนาคารจะเรียกคืนเงินกู้จากผู้กู้ ต้องระบุไว้ในข้อ ๓๗

นอกจากนี้ ผู้จัดการอาจวางข้อกำหนดอื่น ๆ ได้ตามที่เห็นสมควร

### ผู้อนุมัติ เงินกู้

ข้อ ๑๘ ให้ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการมีอำนาจอนุมัติเงินกู้ตามข้อบังคับนี้

### ระยะเวลาของการชำระ เงินกู้

ข้อ ๑๙ การให้กู้เงินตามข้อบังคับนี้ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณากำหนดให้ผูู้ชำระคืนเงินและดอกเบี้ยเป็นรายงวดตามที่เห็นสมควร โดยคำนึงถึงอายุการใช้ประโยชน์ของสินทรัพย์ที่ใช้เงินกู้จำนวนของเงินกู้อย่างไรได้และความสามารถชำระหนี้ของผู้กู้โดยปกติให้ชำระเสร็จไม่เกินสิบห้าปีนับแต่วันกู้ หรือในกรณีที่มีเหตุพิเศษไม่เกินยี่สิบปีนับแต่วันกู้ ทั้งนี้ผู้อนุมัติเงินกู้กำหนดให้มีระยะเวลาที่ผู้กู้ยังไม่ต้องชำระคืนเงินกู้หรือดอกเบี้ยก็ได้ตามที่เห็นสมควร แต่ไม่เกินห้าปีแรก

### จำนวนขั้นสูงของเงินกู้

ข้อ ๒๐ ภายใต้บังคับแห่งข้อ ๑๖ ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณาจำนวนเงินกู้ในหนังสือกู้เงินหรือหนังสือสัญญาเงินตามข้อบังคับนี้ตามที่เห็นสมควรโดยคำนึงถึงความต้องการเงินกู้ระยะยาวตามโครงการที่ผู้กู้เสนอรายได้และความสามารถชำระหนี้ของผู้กู้ แต่จำนวนเงินกู้อย่างน้อยสำหรับผู้กู้แต่ละคนในเวลาใด เวลาหนึ่งจะต้องไม่เกินห้าล้านบาท

ในกรณีมีเหตุพิเศษที่ผู้จัดการเห็นว่าควรผ่อนผันให้ผู้กู้คนใดกู้เงินตามข้อบังคับนี้ได้เกินกว่าห้าล้านบาท ให้ผู้จัดการเสนอความเห็นชอบของคณะกรรมการ

เงินกู้ตามข้อบังคับนี้แต่ละรายต้องไม่น้อยกว่าหนึ่งหมื่นบาท ในกรณีที่ผู้จัดการเห็นเป็นการจำเป็นให้ผู้กู้รายใดกู้เงินน้อยกว่าหนึ่งหมื่นบาท ให้ผู้จัดการอนุมัติให้กู้ได้

### การจ่ายเงินกู้

ข้อ ๒๑ ในหนังสือกู้เงินหรือหนังสือสัญญากู้เงินตามข้อบังคับนี้ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณา กำหนดจ่าย เงินกู้เป็นงวดตามความก้าวหน้าของงานตามโครงการที่ใช้เงินกู้จากธนาคาร

ในการเบิกเงินงวดที่ ๒ หรืองวดต่อ ๆ ไป ผู้กู้ต้องแสดงผลงานตามโครงการที่ได้ ใช้เงินงวดก่อน เพื่อพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการตรวจสอบผลงานที่กล่าว เมื่อผู้ อนุมัติเงินกู้ได้พิจารณารายงานของพนักงานธนาคารผู้ได้มอบหมายจากผู้จัดการ เป็นที่พอใจว่า ผู้กู้ได้ใช้เงินงวดก่อนก่อให้เกิดผลงานขึ้นโดยถูกต้องสมควรแล้ว จึงจ่ายเงินงวดที่ ๒ หรืองวด ต่อ ๆ ไปได้

ในกรณีที่ได้ใช้เงินกู้จากแหล่งอื่นมาก่อนแล้วในโครงการเดียวกันในการเบิกเงินกู้ตาม ข้อบังคับนี้ในงวดแรก ผู้กู้ต้องแสดงผลงานตามโครงการที่ได้ใช้เงินกู้จากแหล่งอื่นนั้นให้เป็นที่ พอใจแก่ผู้อนุมัติเงินกู้ว่า ใ้ก่อให้เกิดผลงานขึ้นโดยถูกต้องสมควรแล้ว

### การระงับการจ่ายเงินกู้

ข้อ ๒๒ ในกรณีที่ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณาเห็นว่าผู้กู้ใช้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้ ไม่ถูกต้อง ตามวัตถุประสงค์หรือมีเหตุซึ่งไม่อาจทำงานตามโครงการที่ใช้เงินกู้ดังกล่าวให้บรรลุความสำเร็จ ได้ ผู้อนุมัติเงินกู้มีอำนาจระงับการจ่ายเงินงวดต่อ ๆ ไปได้

### หลักประกันเงินกู้

ข้อ ๒๓ การกู้เงินตามข้อบังคับนี้ ให้มีหลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) มีอสังหาริมทรัพย์ที่ไม่ได้จำนองต่อ เจ้าหนี้อื่นจำนองเป็นประกัน โดยผู้ อนุมัติเงินกู้ได้สอบสวนและพิจารณา เป็นที่พอใจว่าอสังหาริมทรัพย์นั้นมีราคาตลาดตามที่ผู้อนุมัติ เงินกู้ประเมินไม่น้อยกว่า ๒ เท่า ของจำนวนเงินกู้ แต่ในกรณีที่มีเหตุพิเศษ ซึ่งธนาคารเห็น สมควรผ่อนผันให้ผู้กู้คนใดกู้เงิน โดยมีอสังหาริมทรัพย์ที่มีราคาตลาดน้อยกว่า ๒ เท่าของจำนวน เงินกู้จำนองเป็นประกัน ให้ผู้จัดการ เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ในการจำนอง ให้ระบุจำนวนชั้นสูงเต็มราคาประเมินของอสังหาริมทรัพย์ ที่จำนอง การจำนองดังกล่าวใช้เป็นหลักประกันการชำระหนี้เงินกู้ทั้งหลายของผู้กู้ซึ่งมีอยู่หรือจะ พึงมีขึ้นในอนาคตต่อธนาคาร



การถอนจำนวน จะกระทำได้อีกเมื่อผู้กู้ได้รับชำระหนี้เงินกู้ทุกรายของตนต่อธนาคาร เสร็จแล้วหรือจะพึงมีขึ้นในอนาคตต่อธนาคาร

นอกจากการจำนองอสังหาริมทรัพย์ ผู้อนุมัติเงินกู้จะเลือกให้ผู้กู้จัดให้ลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับฉบับที่ ๗ ซึ่งผู้อนุมัติเงินกู้สอบสวนพิจารณาเห็นสมควรเป็นผู้ค้าประกันด้วยหนึ่งคนหรือมากกว่าหนึ่งคนก็ได้

ผู้ค้าประกันต้องทำหนังสือคำประกันให้ไว้ต่อธนาคารตามแบบที่ธนาคารกำหนด ลูกค้าคนหนึ่งจะเป็นผู้ค้าประกันนี้เงินกู้ใด ๆ ของผู้กู้มากกว่า ๒ คนในเวลาเดียวกันไม่ได้

การที่ผู้ค้าประกันพ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับที่ ๗ เพราะเหตุใด ๆ ไม่เป็นเหตุให้ผู้พ้นจากความรับผิดชอบในการคำประกัน ทั้งนี้จนกว่าผู้กู้ได้จัดให้ลูกค้าประจำสาขาคนอื่นซึ่งผู้อนุมัติเงินกู้สอบสวนพิจารณาเห็นสมควรแล้วนำเข้ามาเป็นผู้ค้าประกันแทน

(๒) มีหลักทรัพย์รัฐบาลไทยเป็นประกัน โดยจำนวนเงินส่วนที่ไม่มีหลักประกันตาม (๑) นั้น ต้องไม่เกินร้อยละ ๘๐ แห่งค่าของหลักทรัพย์ที่เป็นประกัน

(๓) ในกรณีมีเหตุพิเศษที่ผู้จัดการเห็นควรผ่อนผันให้ผู้กู้คนใดไม่ต้องใช้หลักประกันตามที่กล่าวใน (๑) หรือ (๒) ให้ผู้จัดการเสนอขอความเห็นชอบของคณะกรรมการ

ในกรณีที่ เป็นโครงการตามข้อ ๑๒ ตริ ให้มีหลักประกันเป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในโครงการซึ่งคณะกรรมการได้อนุมัติไปแล้ว

ข้อ ๒๔ เมื่อผู้จัดการหรือพนักงานธนาคาร ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการเห็นว่าเหตุอันทำให้หลักประกันตามข้อ ๒๓ นั้นเสื่อมลง ผู้กู้ต้องจัดการแก้ไขหรือเพิ่มเติมหลักประกันตามคำสั่งของผู้จัดการหรือพนักงานธนาคาร ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในคำสั่ง

ข้อ ๒๕ นอกจากหลักประกันตามข้อ ๒๓ ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการมีอำนาจเรียกให้ผู้กู้จำนองหรือจำนำทรัพย์สินอื่น ๆ แก่ธนาคารเป็นประกันการชำระหนี้เงินกู้จากธนาคารด้วย ตลอดจนเรียกให้ผู้กู้เอาประกันทรัพย์สินได้ตามที่เห็นสมควร



### ดอกเบี้ยเงินกู้

ข้อ ๒๖ ให้เรียกดอกเบี้ยเงินกู้ตามข้อบังคับนี้และให้คำนวณตามยอดเงินของจำนวนวงเงินกู้ของทุกสัญญาเงินกู้ของผู้กู้ในเวลาใดเวลาหนึ่ง ในอัตราดังต่อไปนี้

(๑) อัตรา ๑๒% ต่อปี สำหรับวงเงินกู้ไม่เกินสามแสนบาท

(๒) อัตรา ๑๓% ต่อปีสำหรับวงเงินกู้เกินสามแสนบาทแต่ไม่เกิน ๖ แสนบาท

(๓) อัตรา ๑๔% ต่อปีสำหรับวงเงินกู้เกิน ๖ แสนบาท

การคำนวณดอกเบี้ยเงินกู้ให้คำนวณตามต้นเงินที่เป็นหนี้รายวันและไม่ทบต้น วันแต่ดอกเบี้ยเงินกู้ที่สัญญาหรือพันธะ เรื่องดอกเบี้ยได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นก็ให้คิดดอกเบี้ยไปตามนั้น

การชำระดอกเบี้ยเงินกู้ให้ชำระเป็นงวด ๆ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

### การชำระหนี้เงินกู้

ข้อ ๒๗ ผู้กู้ต้องชำระเงินกู้แก่ธนาคาร ณ สำนักงานสาขาซึ่งตนขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำ

ในการชำระหนี้เงินกู้ หลังจากจัดใช้ค่าฤชาธรรมเนียม (ถ้ามี) แล้วให้ชำระดอกเบี้ยก่อนแล้วจึงชำระต้นเงิน

ข้อ ๒๘ ผู้ผู้มีสิทธิชำระหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้ทั้งหมดหรือบางส่วนก่อนถึงกำหนดได้เสมอ

### การตรวจ

ข้อ ๒๙ ในระหว่างที่ผู้กู้ยังมีหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้อยู่กับธนาคาร ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการมีอำนาจตรวจงานตามโครงการที่ใช้เงินกู้จากธนาคารเป็นคราว ๆ

อนึ่ง ผู้จัดการหรือพนักงาน ธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการมีอำนาจเลือกให้ผู้กู้อย่างงานเกี่ยวกับงานที่กล่าวนั้นตามแบบและระยะเวลาที่กำหนด

### การลงทุนในสินทรัพย์ประจำเพิ่มขึ้น

ข้อ ๓๐ ในระหว่างที่ผู้กู้ยังมีหนี้เงินกู้ตามข้อบังคับนี้อยู่กับธนาคารถ้าจะลงทุนในสินทรัพย์ประจำเพิ่มขึ้น จะต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากผู้อนุมัติเงินกู้ก่อน

### การผิดชำระเงินรายงวดและการผ่อนเวลาชำระหนี้เงินกู้

ข้อ ๓๑ ในกรณีที่ผู้อนุมัติเงินกู้ได้สอบสวนพิจารณาเห็นว่าผู้กู้ไม่สามารถชำระเงินรายงวดทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่กำหนดไว้เพราะมีเหตุจำเป็นอันควรผ่อนผันจะอนุมัติให้ผู้กู้จัดการชำระเงินตามงวดส่วนที่ค้างนั้นเพื่อชำระในงวดต่อไปก็ได้

ข้อ ๓๒ ในกรณีที่ผู้อนุมัติเงินกู้ได้สอบสวนพิจารณาเห็นว่าผู้กู้ไม่สามารถชำระหนี้เงินกู้ตาม ข้อบังคับนี้ให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้เพราะมีเหตุจำเป็นอันควรผ่อนผันอาจอนุมัติให้ผ่อนเวลาชำระหนี้เงินกู้ส่วนที่ค้างนั้นได้ตามที่เห็นสมควร คราวหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑๒ เดือน แต่จะอนุมัติให้ผ่อนเวลาชำระหนี้เงินกู้อย่างหนึ่ง ๆ เกิน ๕ คราวไม่ได้ นอกจากได้รับความเห็นชอบของคณะกรรมการ

### การเปลี่ยนตัวลูกหนี้

ข้อ ๓๓ ผู้กู้จะโอนอสังหาริมทรัพย์ของตนที่จำนองไว้แก่ธนาคารไปยังบุคคลหนึ่งหรือหลายคน ซึ่งเข้ารับเป็นลูกหนี้ธนาคารแทนตนก็ได้ แต่ผู้รับโอนดังกล่าวต้องเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับที่ ๗ อยู่แล้ว หรือเป็นผู้ซึ่งธนาคารรับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขารายใหม่ตามข้อบังคับนี้หรือตามบังคับฉบับที่ ๗ และผู้รับโอนต้องชำระต้นเงินกับดอกเบี้ยส่วนที่ค้างชำระอยู่จนถึงปัจจุบันโดยสิ้นเชิง ทั้งต้องรับสัญญาผูกพันชำระเงินรายงวดต่อไป ตามกำหนดเดิม

การเปลี่ยนตัวลูกหนี้ตามวรรคหนึ่ง ต้องได้รับความเห็นชอบของผู้จัดการหรือพนักงานธนาคาร ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการ

ให้ถอนจำนองเดิมและจัดจำนองใหม่ เพื่อประกันการชำระหนี้เงินกู้ทั้งหลายของผู้รับโอนซึ่งมีอยู่หรือจะมีขึ้นในอนาคตต่อธนาคาร การถอนจำนองเดิมนั้น ให้ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคาร ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการอนุญาตได้

ข้อ ๓๓ ทวิ ในกรณีที่ผู้กู้ตายและทายาทเข้ารับเป็นลูกหนี้ต่อธนาคารแทนผู้ตายให้นำข้อความในข้อ ๓๓ มาใช้โดยอนุโลม

การขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับฉบับที่ ๗

ข้อ ๓๔ ยกเลิก โดยข้อบังคับฉบับที่ ๒๕ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๔ ใช้ตั้งแต่ ๒๔ มิ.ย. ๒๐)

ข้อ ๓๕ ยกเลิก โดยข้อบังคับฉบับที่ ๒๕ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๔ ใช้ตั้งแต่ ๒๔ มิ.ย. ๒๐)

ข้อ ๓๖ ยกเลิก โดยข้อบังคับฉบับที่ ๒๕ แก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๔ ใช้ตั้งแต่ ๒๔ มิ.ย. ๒๐)

กรณีที่ธนาคารเรียกคืนเงินกู้

ข้อ ๓๗ ในกรณีที่กรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ ผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการมีอำนาจเรียกคืนเงินกู้ตามข้อบังคับนี้ ผู้กู้ต้องชำระ เงินต้นพร้อมทั้งดอกเบี้ยแก่ธนาคารโดยสิ้นเชิงทันที แม้อย่างไม่ถึงกำหนดชำระหนี้เงินกู้เสร็จ

(๑) เมื่อผู้กู้พ้นจากการเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้หรือตามข้อบังคับฉบับที่ ๗ ไม่ว่าจะเพราะเหตุใด

(๒) เมื่อผู้กู้ใช้เงินกู้จากธนาคารไม่ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในสัญญาเงินเงินแต่ได้รับหนังสืออนุญาตของผู้อนุมัติเงินกู้

(๓) เมื่อผู้กู้ได้กู้ยืมเงินระยะยาวกว่า ๑ ปี จากบุคคลอื่นวันแต่ได้รับหนังสืออนุญาตของผู้อนุมัติเงินกู้

(๔) เมื่องานตามโครงการ ที่ใช้เงินกู้จากธนาคารไม่แล้วเสร็จในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาเงินเงิน วันแต่ผู้กู้ได้รับหนังสือผ่อนผันของผู้อนุมัติเงินกู้

(๕) เมื่อผู้กู้ไม่ปฏิบัติตามข้อ ๒๔ หรือข้อ ๒๕

(๖) เมื่อผู้จัดการหรือพนักงานธนาคารผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการไม่ได้รับความสะดวกหรือความร่วมมือในการดำเนินงานตามข้อ ๒๔ วรรค ๑ หรือเมื่อผู้กู้ไม่ปฏิบัติตามข้อ ๒๕ วรรค ๒ วันแต่ได้รับหนังสือผ่อนผันของผู้อนุมัติเงินกู้

(๗) เมื่อผู้กู้ฝ่าฝืนข้อ ๓๐ หรือข้อ ๓๓

(๔) เมื่อผู้กู้ไม่ชำระเงินรายงวดตามกำหนดสำหรับงวดนั้น ๆ โดยไม่ได้รับอนุมัติให้ผลัดการชำระหรือ เมื่อผู้กู้ไม่ชำระ เงินกู้และดอกเบี้ยให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนดไว้สำหรับ เงินกู้นั้นโดยไม่ได้รับอนุมัติให้ผ่อนเวลาหรือไม่ชำระให้เสร็จสิ้นภายในเวลาที่ผ่อนให้

(๕) เมื่อผู้กู้ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งแจ้งหรือคำแนะนำของผู้จัดการหรือพนักงานธนาคาร ผู้ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการ

### เงินกู้ระยะยาวพิเศษ

ข้อ ๓๘ ในกรณีผู้กู้ตาย หรือมีเหตุอื่นที่ทำให้ผู้กู้ไม่อาจดำเนินการตามโครงการหรือแผนงานได้ ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับนี้ หรือตามข้อบังคับฉบับ ๘ หรือฉบับ ๑๖ อยู่แล้ว หรือผู้ซึ่งธนาคารรับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้ารายใหม่ตามข้อบังคับนี้ คนหนึ่งหรือหลายคน อาจขอเงินกู้ระยะยาวพิเศษ เพื่อชำระหนี้เงินกู้ซึ่งผู้กู้เดิมนั้นมีอยู่ต่อธนาคารให้เสร็จสิ้น

ในการขอเงินกู้ตามวรรค ๑ ผู้กู้ต้องแสดงให้เห็นที่พอใจแก่ธนาคารว่ามีความสามารถที่จะดำเนินการตามโครงการหรือแผนงานของผู้กู้เดิมได้

ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณา กำหนดให้ผู้กู้ชำระคืนต้นเงินและดอกเบี้ยเป็นรายงวดโดยคำนึงถึงผลที่คาดว่าจะได้จากการดำเนินการตามโครงการหรือแผนงาน จำนวนของเงินกู้รายได้และความสามารถชำระหนี้ของผู้กู้ ทั้งนี้ผู้อนุมัติเงินกู้จะกำหนดให้ระยะเวลาที่ผู้กู้ยังไม่ต้องชำระคืนเงินกู้หรือดอกเบี้ยที่ค้างชำระตามสัญญาหรือหนังสือของผู้กู้เดิม

นอกจากที่กำหนดไว้ในวรรคก่อน ๆ ให้นำความในข้ออื่น ๆ ของข้อบังคับนี้มาใช้บังคับแก่เงินกู้ระยะยาวพิเศษด้วยโดยอนุโลม

ให้ใช้ข้อบังคับนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ให้ใช้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๑๗

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

(นายบัว อึ้งภากรณ์)

ประธานกรรมการ

ตารางที่ ๑ ตารางแสดงสถิติสนที่ปลูก โดยปลูกข้าวโพดและมันสำปะหลังแซมระหว่างแถว

ปลูกเมื่อ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๑๘ ไร่เมื่อ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๒๐ ตัวอย่าง ๑๐๐ ต้น  
ที่สถานีหลวงชนบท จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ	ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ
	โต (ซม.) วัดตรงสูง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)			โต (ซม.) วัดตรงสูง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)	
๑	-	-		๒๑	-	-	ลำต้นเอนทับ
๒	๙.๐	๙.๓		๒๒	๙.๐	๑๐.๓	
๓	๑๐.๐	๑๑.๐		๒๓	๑๐.๕	๑๐.๘	
๔	๙.๐	๙.๐		๒๔	๙.๐	๙.๐	
๕	๙.๐	๙.๕		๒๕	-	-	ตาย
๖	๙.๐	๖.๐		๒๖	๙.๒	๙.๕	
๗	๙.๐	๙.๖		๒๗	๙.๐	๖.๕	
๘	๙.๖	๙.๓		๒๘	๙.๐	๙.๑	
๙	๖.๕	๙.๒		๒๙	๙.๐	๙.๘	ลำต้นคด
๑๐	-	-	ลำต้นหัก	๓๐	๙.๕	๙.๕	ลำต้นคด
๑๑	๙.๒	๙.๐		๓๑	๕.๕	๕.๕	ยอดหักแตก
๑๒	๖.๕	๖.๑		๓๒	๙.๐	๙.๕	
๑๓	๓.๐	๙.๐		๓๓	๙.๐	๙.๘	ลำต้นคด
๑๔	๙.๕	๙.๕		๓๔	-	-	ช่อม
๑๕	๙.๐	๙.๓		๓๕	๑๐.๐	๙.๕	
๑๖	๓.๕	๙.๓		๓๖	๖.๒	๙.๕	
๑๗	๙.๕	๙.๐		๓๗	๙.๒	๙.๕	
๑๘	๙.๕	๙.๕		๓๘	๖.๐	๙.๕	
๑๙	๙.๐	๙.๓		๓๙	๙.๐	๑๐.๘	
๒๐	๙.๐	๙.๐		๔๐	๙.๕	๕.๐	ลำต้นหัก

ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ	ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ
	โต(ชม.) วัดตรงสูง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)			โต(ชม.) วัดตรงสูง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)	
๔๑	๖.๕	๙.๐	ลำต้นหัก	๖๑	๘.๐	๖.๖	ลำต้นเอน
๔๒	๗.๐	๙.๘		๖๒	๕.๐	๕.๕	
๔๓	๕.๐	๙.๑		๖๓	๗.๕	๖.๐	ยอดงอ
๔๔	-	-	ลำต้นเอน	๖๔	๕.๐	๕.๘	
๔๕	๕.๕	๕.๐		๖๕	๗.๐	๖.๐	
๔๖	๕.๐	-	ยอดหัก	๖๖	-	-	ตาย
๔๗	๗.๐	๙.๑		๖๗	๙.๒	๘.๐	
๔๘	๙.๐	๑๐.๕		๖๘	๗.๗	๗.๓	
๔๙	๙.๐	๙.๕		๖๙	๙.๒	๑๐.๒	
๕๐	๗.๕	๙.๑		๗๐	๙.๐	๗.๗	
๕๑	๖.๕	๙.๙		๗๑	๑๐.๒	๙.๕	ลำต้นคด
๕๒	๖.๕	๙.๓		๗๒	๖.๗	๙.๕	
๕๓	๙.๕	๑๓.๕		๗๓	๖.๒	๖.๕	
๕๔	๙.๒	๑๑.๙		๗๔	๗.๒	๙.๒	ลำต้นคด
๕๕	๗.๐	๖.๖		๗๕	๗.๐	๙.๙	
๕๖	๙.๐	๙.๒	ลำต้นเอน	๗๖	๓.๕	๕.๖	
๕๗	๙.๕	๗.๖		๗๗	๑๑.๗	๑๐.๕	
๕๘	๙.๑	๗.๖	ลำต้นเอน	๗๘	๘.๒	๘.๖	
๕๙	๖.๕	๗.๕		๗๙	๗.๕	๙.๓	
๖๐	๖.๕	๖.๖	ลำต้นเอน	๘๐	๘.๒	๑๐.๕	



ต้นไม้	ขนาดวัด		หมายเหตุ	ต้นไม้	ขนาดวัด		หมายเหตุ
	โต(ชม.) วัดตรงสูง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)			โต(ชม.) วัดตรงสูง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)	
๘๑	๘.๗	๙.๙		๘๑	๗.๐	๑๐.๖	ลำต้นคด
๘๒	๖.๕	๘.๗	ลำต้นคด	๘๒	๓.๐	๕.๕	
๘๓	๕.๒	๖.๕		๘๓	๖.๐	๗.๓	ลำต้นคด
๘๔	๙.๐	๙.๕		๘๔	๕.๒	๘.๖	ลำต้นคด
๘๕	๘.๒	๙.๕		๘๕	๕.๕	๗.๕	
๘๖	๗.๐	๗.๒		๘๖	๖.๒	๗.๕	
๘๗	๘.๗	๙.๙		๘๗	๕.๒	๗.๕	
๘๘	๖.๐	๗.๕		๘๘	๗.๗	๗.๒	
๘๙	๕.๐	๘.๐	ลำต้นคด	๘๙	๖.๒	๗.๐	ลำต้นคด
๙๐	๕.๕	๕.๒		๙๐	๗.๒	๗.๐	ลำต้นคด

จำนวนต้นที่ทำการวัด

๑๐๐ ต้น

ตาย

๒ ต้น

เป็น

๙๘ ต้น

ตาย

๒%

เป็น

๙๘%

ความโตทั้งหมด

๖๕๕.๕ ชม.

ความโตเฉลี่ย

๖.๗ ชม.

ความสูงทั้งหมด

๗๕๖.๕ ม.

ความสูงเฉลี่ย

๗.๖ ม.

ที่มา: กรมป่าไม้

ตารางที่ ๒ ตารางแสดงสถิติสนที่ปลูกโดยไม่ได้ปลูกรับน้ำปะหลังแซมระหว่างแถว

ปลูกเมื่อ พ.ศ. ๒๕๑๘ ไร่ขนาดเมื่อ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๒๐ โดยสุ่มตัวอย่าง ๑๐๐ ต้น  
ที่สถานีท้ายบึง บึงหวัดประจวบคีรีขันธ์

ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ	ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ
	โต (ซม.) วัดตรงกลาง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)			โต (ซม.) วัดตรงกลาง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)	
๑	๓.๐	๔.๕		๒๓	-	-	ตาย
๒	๖.๕	๖.๘		๒๔	๒.๗	๔.๗	
๓	๖.๕	๕.๐		๒๕	๒.๒	๔.๗	
๔	๕.๗	๘.๐	ลำต้นคด	๒๖	๕.๒	๖.๖	
๕	๔.๒	๕.๔		๒๗	-	-	ซ่อมใหม่
๖	๓.๒	๕.๔		๒๘	๓.๐	๕.๘	ลำต้นเอน
๗	๗.๒	๗.๒	ลำต้นเอน	๒๙	๓.๕	๕.๘	
๘	๗.๑	๗.๐	ลำต้นเอน	๓๐	-	-	ซ่อมใหม่
๙	๔.๐	๓.๓		๓๑	๓.๕	๕.๑	ลำต้นคด
๑๐	-	-	ลำต้นหัก	๓๒	๓.๑	๕.๒	
๑๑	๒.๗	๕.๒	ลำต้นคด	๓๓	๓.๕	๕.๕	ลำต้นคด
๑๒	-	-	ตาย	๓๔	๔.๒	๖.๕	ลำต้นคด
๑๓	-	-	ลำต้นนอน	๓๕	-	-	ซ่อม
๑๔	-	-	ตาย	๓๖	๓.๐	๕.๖	ลำต้นคด
๑๕	๕.๒	๖.๐		๓๗	๓.๕	๕.๐	ลำต้นคด
๑๖	๒.๗	๗.๕	ลำต้นคด	๓๘	๓.๐	๕.๕	
๑๗	๒.๗	๖.๑	ลำต้นคด	๓๙	๒.๒	๔.๔	
๑๘	๓.๐	๕.๒		๔๐	๓.๕	๕.๐	
๑๙	-	-	ตาย	๔๑	๕.๓	๕.๐	
๒๐	๓.๐	๕.๗		๔๒	๕.๖	๖.๘	
๒๑	๖.๗	๘.๕	ต้นเป็นปุ่ม	๔๓	๒.๕	๕.๕	
๒๒	๒.๕	๘.๒		๔๔	๕.๒	๗.๕	

ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ	ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ
	โต (ซม.) วัดตรงสูง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)			โต (ซม.) วัดตรงสูง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)	
๔๕	๕.๐	๖.๐		๖๙	๑.๕	๖.๐	
๔๖	๕.๑	๕.๘		๗๐	๒.๒	๗.๕	
๔๗	๓.๐	๕.๘		๗๑	๔.๓	๕.๗	
๔๘	๓.๐	๕.๐		๗๒	-	-	ซ่อม
๔๙	๓.๕	๕.๕		๗๓	๓.๕	๔.๐	
๕๐	๓.๕	๕.๖		๗๔	-	-	ลำต้นคด
๕๑	๒.๑	๕.๖		๗๕	๒.๑	๔.๐	
๕๒	-	-	ซ่อม	๗๖	๑.๕	๓.๑	
๕๓	๓.๐	๕.๘		๗๗	๓.๓	๕.๗	ยอดคดก
๕๔	๓.๐	๓.๕	ลำต้นคด	๗๘	๕.๑	๕.๓	
๕๕	๔.๐	๕.๖		๗๙	๖.๐	๕.๐	ลำต้นคด
๕๖	-	-	ซ่อม	๘๐	๓.๒	๕.๗	
๕๗	-	-	ซ่อม	๘๑	-	-	ซ่อม
๕๘	๒.๕	๕.๑		๘๒	๔.๕	๖.๓	
๕๙	๓.๒	๕.๐		๘๓	-	-	ซ่อม
๖๐	-	-	ซ่อม	๘๔	๕.๕	๖.๐	
๖๑	-	-	ตาย	๘๕	๗.๗	๗.๐	
๖๒	๒.๐	๓.๐		๘๖	-	-	ซ่อม
๖๓	๒.๐	๓.๒		๘๗	-	-	ลำต้นหัก
๖๔	๕.๕	๖.๐		๘๘	๕.๒	๗.๕	
๖๕	๓.๒	๕.๐		๘๙	๔.๗	๖.๘	
๖๖	-	-	ตาย	๙๐	๔.๒	๕.๒	ลำต้นหัก
๖๗	๒.๐	๓.๒		๙๑	-	-	หัก
๖๘	๒.๕	๕.๑		๙๒	-	-	หัก

ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ	ต้นที่	ขนาดวัด		หมายเหตุ
	โต (ซม.) วัดตรงกลาง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)			โต (ซม.) วัดตรงกลาง ๑.๓๐ ม.	สูง (ม.)	
๙๓	-	-	ตาย	๙๗	๖.๙	๕.๒	
๙๔	-	-	ตาย	๙๘	๗.๐	๕.๓	
๙๕	-	-	ตาย	๙๙	๕.๐	๕.๓	ลำต้นเอน
๙๖	-	-	ตาย	๑๐๐	๗.๒	๖.๙	ลำต้นคด

จำนวนต้นที่วัด

๑๐๐ ต้น

ตาย

๒๔ ต้น

เป็น

๗๖ ต้น

ตาย

๒๔%

เป็น

๗๖%

ความโตทั้งหมด

๒๙๑.๗ ซม.

ความโตเฉลี่ย

๓.๙ ซม.

ความสูงทั้งหมด

๔๐๐.๒ ม.

ความสูงเฉลี่ย

๕.๒๖ ม.

ที่มา: กรมป่าไม้





ตารางที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตด้านความสูงของ ส่นประติพัทธ์ที่ปลูก

โดยใช้กิ่งตอนและกิ่งชำในท้องที่ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

ลำดับที่	ความสูงเมื่อเริ่มปลูก (ช.ม.)		ลำดับที่	ความสูงเมื่ออายุ 1 ปี (7.ม.)		หมายเหตุ
	กิ่งตอน	กิ่งชำ		กิ่งตอน	กิ่งชำ	
1	108.0	29.0	1	250.0	235.0	เริ่มปลูกเมื่อวันที่ 13
2	97.5	29.0	2	205.0	215.0	กรกฎาคม 2521 และ
3	72.0	27.5	3	185.0	220.0	วัดครั้งที่ 2 อายุ 1 ปี
4	76.0	28.0	4	230.0	230.0	เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม
5	103.0	24.0	5	210.0	205.0	2522 ที่ ต.บึงสาร
6	96.0	27.0	6	240.0	230.0	อ.องครักษ์ จ.นครนายก
7	102.0	31.0	7	210.0	206.0	การปลูกทั้งสองประเภทนี้
8	114.0	21.0	8	220.0	190.0	ไม่มีการดูแลรักษาและ
9	90.0	34.0	9	230.0	205.0	ใส่ปุ๋ยเป็นพิเศษ ปลูกใน
10	88.0	28.0	10	280.0	200.0	ดินค่อนข้างแข็ง ไม่มี
11	62.0	14.0	11	220.0	210.0	การไถพรวนและยกร่อง
12	102.0	25.0	12	225.0	230.0	มีวัชพืชพวกหญ้า คายัน
13	78.0	27.0	13	225.0	230.0	เล็กน้อย
14	69.0	33.0	14	180.0	215.0	
15	78.0	18.5	15	215.0	190.0	
16	56.0	28.0	16	205.0	200.0	
17	64.0	24.0	17	205.0	230.0	
18	78.0	27.0	18	200.0	210.0	
19	81.0	26.0	19	210.0	234.0	
20	92.0	24.0	20	220.0	225.0	



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ลำดับที่	ความสูงเมื่อเริ่มปลูก (ซ.ม.)		ลำดับที่	ความสูงเมื่ออายุ 1 ปี (ซ.ม.)		หมายเหตุ
	กิ่งตอน	กิ่งชำ		กิ่งตอน	กิ่งชำ	
21	81.0	27.0	21	200.0	235.0	
22	78.0	14.5	22	220.0	250.0	
23	82.0	31.5	23	205.0	215.0	
24	94.0	19.0	24	ตาย	217.0	
25	81.0	30.0	25	220.0	223.0	
รวม	2,122.5	647.5		3,810.0	3,950.0	
เฉลี่ย	84.9	25.9		217.1	218.0	

ที่มา: บุญชู บุญศรี ศึกษาล วสุวานิช เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ ฉบับที่ 8 ฝ่ายวิจัยป่าไม้  
กองบำรุง กรมป่าไม้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 ตารางแสดงปริมาณและมูลค่าไม้สักกลมที่ส่งเข้ามาจากต่างประเทศ หน่วย ปริมาณ-ลบ.ม. มูลค่า (CIR) บาท

ประเทศคู่ค้า		2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521
ลาว	ปริมาณ	98	315	358	117	-	-	-	-	-
	มูลค่า	20,819	202,451	67,201	79,963	-	-	-	-	-
สหราชอาณาจักร	ปริมาณ	50	-	-	-	-	1,796 <sup>1/</sup>	-	4,833	2
	มูลค่า	15,148	-	-	-	-	54,066	-	6,087,173	39,557
มาลายา	ปริมาณ	-	-	87	-	-	-	-	932	-
	มูลค่า	-	-	47,825	-	-	-	-	1,189,468	-
กัมพูชา	ปริมาณ	-	-	-	34	4	-	-	-	-
	มูลค่า	-	-	-	12,607	945	-	-	-	-
อินโดนีเซีย	ปริมาณ	-	-	-	-	-	3,850,826	2,823,633 <sup>1/</sup>	3,791	- 9
	มูลค่า	-	-	-	-	-	5,765,933	4,267,369	4,703,337	10,621,674
รวม	ปริมาณ	148	385	345	151	4	3,852,612 <sup>1/</sup>	2,823,633 <sup>1/</sup>	9,556	11
	มูลค่า	35,967	202,451	115,026	92,570	945	5,819,999	4,267,369	1,197,999	10,661,231

<sup>1/</sup> มีหน่วยเป็นกิโลกรัม

ที่มา: กรมศุลกากร, 2521 สินค้าขาออกและสินค้าขาเข้าของประเทศไทย, 2513 - มีนาคม 2520

ตารางที่ 5 ตารางแสดงปริมาณและมูลค่า ไม้เล้ากมที่ส่งออกนอกประเทศ หน่วย ปริมาณ - ลบ.ม. มูลค่า FOB บาท

ประเทศคู่ค้า		2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521
ฮ่องกง	ปริมาณ	366	83	-	-	-	-	-	-	44
	มูลค่า	333,249	116,525	-	-	-	982	-	-	327,277
สิงคโปร์	ปริมาณ	6	1	-	25	-	-	-	-	-
	มูลค่า	5,440	10,890	-	44,113	-	-	-	-	-
ญี่ปุ่น	ปริมาณ	1,014	1,453	16	1	15	-	176	31	-
	มูลค่า	3,537,537	16,465,957	41,368	22,071	61,050	-	818,396	114,039	-
คูเวต	ปริมาณ	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	มูลค่า	9,656	-	-	-	-	-	-	-	-
ไต้หวัน	ปริมาณ	15	-	-	-	-	-	32	-	-
	มูลค่า	61,505	-	-	-	-	-	168,260	-	-
ไอซ์แลนด์	ปริมาณ	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	มูลค่า	2,276	-	-	-	-	-	-	-	-
สหราชอาณาจักร	ปริมาณ	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	มูลค่า	16,283	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ประเทศผู้ค้า		2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521
สหรัฐอเมริกา	ปริมาณ	-	8	-	-	-	-	-	-	-
	มูลค่า	-	68,550	-	-	-	-	-	-	-
เกาหลี	ปริมาณ	-	-	-	-	-	-	-	17	-
	มูลค่า	-	-	-	-	-	-	-	120,584	-
รวม	ปริมาณ	1,408	1,545	16	26	15	-	208	48	44
	มูลค่า	3,965,946	16,661,622	41,368	66,184	61,050	982	986,656	234,623	327,277

ที่มา: กรมศุลกากร, 2522 สินค้าขาออกและสินค้าขาเข้าของประเทศไทย, 2513 - มีนาคม 2521

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 ตารางแสดงปริมาณไม้เล้าเข็มที่ผลิตได้จากป่าในจังหวัดต่าง ๆ (ปริมาณ - ลบ.ม.)

จังหวัด	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521
ราชบุรี	1,642	1,812	2,066	1,765	3,461	3,975	272	-	-	-	-	-
กาญจนบุรี	37,908	52,862	45,645	29,031	33,181	29,954	42,928	3,325	-	-	-	-
สุพรรณบุรี	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-
ประจวบคีรีขันธ์	144	71	4,161	1,139	568	1,090	272	1,090	272	-	-	-
ชลบุรี	95,482	91,771	64,127	144,074	64,747	28,510	1,470	-	-	-	-	-
ฉะเชิงเทรา	-	57	207	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ลำปาง	-	-	77	-	-	-	-	86	-	-	-	-
เชียงใหม่	-	-	302	-	-	-	-	-	-	-	-	-
พิษณุโลก	306	413	303	29	-	-	-	-	-	-	-	-
อุทัยธานี	-	-	-	107	-	-	-	-	-	-	-	-
เพชรบูรณ์	13	159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สุโขทัย	783	324	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สกลนคร	-	-	-	37,146	12,607	3,861	730	780	-	76	-	-
ขอนแก่น	2,308	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ร้อยเอ็ด	-	740	369	373	202	-	-	-	-	-	-	-
อุดรธานี	-	-	-	5,426	3,805	624	-	-	-	-	-	-
อุบลราชธานี	183	356	807	149	13	624	286	30	-	-	-	-
สุรินทร์	-	13	315	-	-	-	12	1,626	-	-	-	-

ตารางที่ 6 (ต่อ)

จังหวัด	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521
มหาสารคาม	1,104	6,148	3,300	1,768	2,029	3,715	255	-	-	-	-	-
ระยอง	-	-	-	982	2,782	12,267	13,412	52,803	-	5,821	-	-
นครราชสีมา	1,054	40	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ชัยภูมิ	166	-	-	286	-	-	-	-	-	-	-	-
นครพนม	166	-	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กำแพงเพชร	22,817	18,409	27,697	32,787	8,967	32,286	21,200	-	-	-	-	-
สงขลา	25	42	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรัง	105	139	491	141	745	687	311	-	-	-	51	-
พัทลุง	186	175	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สุราษฎร์ธานี	96	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อุ้มพร	-	66	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระนอง	1,314	1,008	130	116	-	-	-	-	-	-	-	-
นครฯ	229	296	860	212	104	55	10	-	-	-	-	-
กระบี่	6	8	23	-	-	-	-	1,063	782	898	-	-
ภูเก็ต	43	58	7	-	9	-	-	-	-	-	-	-
ปัตตานี	130	137	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ยะลา	170	194	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ตารางที่ 6 (ต่อ)

จังหวัด	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521
นราธิวาส	87	150	216	2,854	51	-	-	-	-	-	-	-
สันทราย	-	-	-	-	3,336	5,270	4,185	5,432	-	340	-	-
รวม	166,324	170,383	152,494	258,404	136,625	122,295	85,343	67,347	782	7,135	51	42

ที่มา : งานสถิติและรายงานสำนักงานเลขาธิการกรมป่าไม้

หมายเหตุ : ตัวเลขที่ไม่ปรากฏเป็นเพราะไม่มีข้อมูล

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 ตารางแสดงจำนวนประชากร รายได้ประชาชาติ รายได้ต่อบุคคล การสะสมทุนคงที่ มูลค่าก่อสร้าง การก่อสร้างที่อยู่อาศัย การก่อสร้าง  
ต่อคน และการก่อสร้างที่อยู่อาศัยต่อคน ในระหว่างปี 2516 - 2521

ปี	ประชากร	อัตราเพิ่ม	รายได้ประชาชาติ	อัตราเฉลี่ย	รายได้ต่อบุคคล	อัตราเพิ่ม	การสะสมทุนคงที่รวม	อัตราเพิ่ม	ร้อยละของการสะสมทุนต่อรายได้	มูลค่าก่อสร้าง <sup>1/</sup>	อัตราเพิ่มของ	ร้อยละของการสะสมทุนต่อรายได้ของ	มูลค่าก่อสร้างที่อยู่อาศัย	อัตราเพิ่มของ	ร้อยละของการสะสมทุนต่อรายได้ของ	มูลค่าก่อสร้างต่อคน
พ.ศ.	(คน)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(บาท)	(บาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(%)	(%)	(ล้านบาท)	(%)	(%)	(ล้านบาท)	(%)	(ล้านบาท)	(บาท)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
2516	39,950,306	-	178,622	-	4,471	-	44,244	-	24.77	8,340	-	4.67	18.85	6,256	156.60	209
2517	41,334,152	3.46	222,128	24.36	5,374	20.20	59,109	33.60	26.61	10,704	28.35	4.82	18.11	8,252	199.64	259
2518	42,391,454	2.56	244,860	10.23	5,776	7.48	66,128	11.87	27.00	12,873	20.26	5.26	19.47	8,207	193.60	304
2519	43,213,711	1.94	278,505	13.74	6,445	11.58	75,338	13.93	27.05	15,784	22.61	5.67	20.95	8,852	204.85	365
2520	44,272,693	2.45	308,315	10.70	6,964	8.05	99,522	32.10	32.28	20,167	27.77	6.54	20.26	9,201	207.83	456
2521	45,221,625	2.14	354,995	15.14	7,850	12.72	120,204	20.78	33.86	24,951	23.72	7.03	20.76	9,703	214.57	552

<sup>1/</sup> Gross National Product and National Income at Current Market Prices by Industrial Origin

ที่มา: 1, 2 กองทะเบียนราษฎร กระทรวงมหาดไทย

3 - 17 จากหนังสือรายได้ประชาชาติประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2519, 2520, 2521 และ 2522

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานนายกรัฐมนตรี

ตารางที่ 8 ตารางแสดงการคาดคะเนจำนวนประชากรของประเทศไทยจำแนกตามการเกิด  
และหมวดอายุ พ.ศ. 2513 - 2523 (จำนวนพัน)

หมวดอายุ	2513	2518	2523	2528	2533	2538	2543	2548	2553
0 - 19	20,255	22,788	25,678	28,799	32,243	36,405	40,809	45,321	49,878
20 - 39	9,685	11,567	13,870	16,490	19,148	21,677	24,554	27,678	31,088
40 - 59	4,734	5,470	6,203	7,154	8,631	10,423	12,614	15,131	17,680
60 ขึ้นไป	1,696	2,044	2,930	2,930	3,507	4,170	4,851	5,846	7,265
รวม	36,370	41,869	48,164	55,373	63,529	72,675	82,828	93,976	105,911
อัตรา									
การเพิ่มขึ้น	-	5,499	6,295	7,209	8,156	9,146	10,153	11,148	11,935

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

องค์ประกอบการก่อสร้าง	เริ่มก่อสร้างปีละ 10,000 หน่วย						เริ่มก่อสร้างปีละ 24,000 หน่วย					
	ปริมาณหน่วยก่อสร้างโดยเฉลี่ยที่สร้างเสร็จในแต่ละปีงบประมาณ						ปริมาณหน่วยก่อสร้างโดยเฉลี่ยที่สร้างเสร็จในแต่ละปีงบประมาณ					
	2520	2521	2522	2523	2524	รวม	2520	2521	2522	2523	2524	รวม
2520	3,334					10,000	8,000					24,000
2521		3,334				10,000		8,000				24,000
2522			3,334			10,000			8,000			24,000
2523				3,334		6,667				8,000		16,000
2524					3,334	3,334					8,000	8,000
<b>รวม</b>	<b>3,334</b>	<b>6,667</b>	<b>10,000</b>	<b>10,000</b>	<b>10,000</b>	<b>40,001</b>	<b>8,000</b>	<b>16,000</b>	<b>24,000</b>	<b>24,000</b>	<b>24,000</b>	<b>96,000</b>
<b>งบประมาณที่ใช้ในการก่อสร้างโดยเฉลี่ย</b>												
หน่วยละ	89,580	96,746	104,491	112,445	121,872	105,027	89,580	96,746	104,491	112,445	121,782	105,027
<b>งบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการก่อสร้าง</b>												
ในหน่วย	298,659,720	645,005,582	1,044,810,000	1,124,450,000	1,218,720,000	4,201,155,027	716,640,000	1,547,836,000	2,507,784,000	2,698,680,000	2,924,928,000	10,082,592,000
<b>การใช้จ่ายกรมที่ดินสำหรับการก่อสร้าง</b>												
(1) ที่ดิน : หน่วยละ (ไร่)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
ใช้ที่ดินทั้งหมด	333.40	666.70	1,000.00	1,000.00	1,000.10	4,000.00	800	1,600	2,400	2,400	2,400	9,600
(2) งบประมาณที่ดิน : หน่วยละ	40,000.0	40,000.0	40,000.0	40,000.0	40,000.0	40,000.0	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
ค่าใช้จ่ายในการปลูกที่ดิน	133,360,000.0	266,680,000.0	400,000,000.0	400,000,000.0	400,000,000.0	1,600,040,400.0	320,000,000	640,000,000	960,000,000	960,000,000	960,000,000	4,840,000,000
(3) งบฯ งาน : หน่วยละ (คน/ปี)	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
ใช้แรงงานทั้งหมด (คน/ปี)	2,567.18	5,135.59	7,700.00	7,700.00	7,000.00	30,800.77	6,160	12,320	18,480	18,400	18,480	73,920
(4) เหล็ก : หน่วยละ (ตัน)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
รวมใช้เหล็กทั้งหมด (ตัน)	3,167.30	6,333.85	9,500.00	9,500.00	9,500.00	39,500.00	7,600	15,200	22,800	22,800	22,800	91,200
(5) ซีเมนต์ : หน่วยละ (ตัน)	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13
ใช้ซีเมนต์ทั้งหมด (ตัน)	17,103.42	34,201.71	51,300.00	51,300.00	51,300.00	202,605.13	41,040	82,080	123,120	123,120	123,120	492,480
(6) ทราย : หน่วยละ (ตัน)	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26	10.26
ใช้ทรายทั้งหมด (ตัน)	34,206.84	68,403.42	102,600.00	102,600.00	102,600.00	410,410.2	82,080	164,160	246,240	246,240	246,240	984,960
(7) ดิน : หน่วยละ (ตัน)	20.52	20.52	20.52	20.52	20.52	20.52	20.52	20.52	20.52	20.52	20.52	20.52
ใช้ดินทั้งหมด (ตัน)	68,413.68	136,806.84	205,200.00	205,200.00	205,200.00	820,820.00	164,160	328,320	492,480	492,480	492,480	1,969,920
(8) ไม้ : หน่วยละ (ม <sup>3</sup> )	50.08	50.08	50.08	50.08	50.08	50.08	50.08	50.08	50.08	50.08	50.08	50.08
ใช้ไม้ทั้งหมด (ม <sup>3</sup> )	166,966.72	333,883.36	500,800.00	500,800.00	500,800.00	2,003,250.00	400,640	801,280	1,201,920	1,201,920	1,201,920	4,807,680
(9) ผนังสำเร็จรูป : หน่วยละ (ตัน)	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
ปริมาณผนังสำเร็จรูปทั้งหมด (ตัน)	126,692	253,346	380,000	380,000	380,000	1,520,030	304,000	608,000	912,000	912,000	912,000	3,648,000
(10) งบฯ : ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย	8,958.0	9,674.6	10,449.1	11,244.5	12,187.2	10,502.7	8,958	9,674.6	10,449.1	11,244.4	12,187.2	10,902.7
ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	29,865,972.0	61,500,558.2	104,491,000.0	112,445,000.0	121,372,000.0	420,118,502.0	71,644,000	154,795,600	250,778,400	250,778,400	250,778,400	1,800,255,200
(11) ประสิทธิภาพของผู้นับเหมา (%)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

แหล่งที่มา: กองนโยบายและวางแผนที่อยู่อาศัย สำนักรับนโยบายและแผน การเคหะแห่งชาติ

- หมายเหตุ**
1. การก่อสร้างที่อยู่อาศัยของการเคหะแห่งชาติจะสร้างเสร็จภายในเวลา 3 ปี ปริมาณก่อสร้างโดยเฉลี่ยต่อปีเท่า ๆ กัน
  2. การเพิ่มขึ้นของต้นทุนต่อหน่วยของการก่อสร้างที่อยู่อาศัยจะเพิ่มขึ้นระหว่างปี 2520 - 2524 ในอัตราร้อยละ 10 ต่อปี
  3. ประสิทธิภาพการทำงานของผู้นับเหมาสำนักงานการเคหะแห่งชาติโดยเฉลี่ยจะทำให้ ประสิทธิภาพเฉลี่ย 70 ของที่คำนวณไว้ในบัญชี
  4. การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยของการก่อสร้างที่อยู่อาศัยจะไม่คำนวณต้นทุนในการปลูกฝังเมล็ดพันธุ์พืชสวนเข้ามาคำนวณ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### การคำนวณจำนวนต้นที่ปลูก

การคำนวณจำนวนต้นที่ปลูกและปริมาตรดินในพื้นที่ขนาด ๕๐ ไร่ ในท้องที่น้ำท่วมถึง

#### ๑. บนคันลอมแปลงด้านนอก

- ด้านยาว ๑ ด้าน = ๑,๐๐๐ เมตร ทักดูนอกคันลอมออก

ด้านละ ๒ เมตร เหลือ ๙๙๖ เมตร ปลูกได้ ๒ แถว ระยะ ๒ x ๒ เมตร

$$๑ \text{ แถวปลูกได้} = ๙๙๖/๒ = ๔๙๘ \text{ ต้น}$$

$$๒ \text{ แถวปลูกได้} = ๔๙๘ \times ๒ = ๙๙๖ \text{ ต้น}$$

$$\text{ด้านยาว ๒ ด้านปลูกได้} = ๙๙๖ \times ๒ = ๑๙๙๒ \text{ ต้น}$$

- ด้านกว้าง ด้านหน้า ๑ ด้าน = กว้าง - ที่ชายเขต - ดูนอก-ดูใน-คันลอม

$$= ๘๐-๒๑ = ๕๙ \text{ เมตร ปลูกได้ ๒ แถว ระยะ ๒ x ๒ เมตร}$$

$$๑ \text{ แถวปลูกได้} = ๕๙/๒ = ๒๙ \text{ ต้น}$$

$$๒ \text{ แถวปลูกได้} = ๒๙ \times ๒ = ๕๘ \text{ ต้น}$$

ด้านกว้าง ด้านหลัง ๑ ด้าน = ปลูกได้ ๒ แถว ระยะ ๒ x ๒ เมตร

$$๒ \text{ แถวปลูกได้} = ๒๙ \times ๒ = ๕๘ \text{ ต้น}$$

$$\therefore \text{ด้านกว้างปลูกได้} = ๕๘ + ๕๘ = ๑๑๖ \text{ ต้น}$$

$$\text{รวมจำนวนต้นที่ปลูกบนคันลอมแปลงด้านนอก} = ๑๙๙๒ + ๑๑๖ = ๒๑๐๘ \text{ ต้น}$$

#### ๒. บนคูคันดินในแปลง

คิดจำนวนร่อง : พื้นที่ด้านกว้างสำหรับใช้ทำคูคันดินในแปลงเพื่อหาจำนวนร่อง

$$= ๘๐-๒๑ = ๕๙ \text{ เมตร}$$

$$\text{คิดด้านกว้าง ๑ ร่องกว้าง} = ๒.๕ \text{ ม. (ร่องปลูก)} \quad ๑.๓ \text{ ม. (ร่องน้ำ)} = ๓.๘ \text{ ม.}$$

$$\therefore \text{จำนวนร่อง} = ๕๙/๓.๘ = ๑๕ \text{ ร่อง}$$

$$๑ \text{ ร่องยาว} = ๑,๐๐๐-๑๙ = ๙๘๑ \text{ ม. ปลูก ๒ แถว ระยะ ๒ x ๒ ม.}$$

$$๑ \text{ แถวปลูกได้} = ๙๘๑/๒ = ๔๙๐ \text{ ต้น}$$

$$๑ \text{ ร่องปลูกได้} = ๔๙๐ \times ๒ = ๙๘๐ \text{ ต้น} \quad \therefore ๑๕ \text{ ร่องปลูกได้} = ๙๘๐ \times ๑๕ = ๑๔๗๐๐ \text{ ต้น}$$

$$\text{รวมคันลอมและคันซอยปลูกได้} ๒๑๐๘ + ๑๔๗๐๐ = ๑๖๘๐๘ \text{ ต้น}$$

หักพื้นที่บ้านและพื้นที่ต่ำซึ่งอาจต้องขยายคูเพื่อให้ระดับคันซอยสูงเท่ากันออกไป ๕๘ ต้น

$$\text{คงเหลือจำนวนปลูกจริงเฉลี่ยประมาณ} ๑๖๘๐๘-๕๘ = ๑๖๗๕๐ \text{ ต้น}$$



### การคำนวณปริมาตรดิน

#### ๑. ดูนอกด้านกว้าง

- ดูนอกด้านหน้า ๑ ด้าน ยาว =  $๘๐-๘.๕ = ๗๑.๕$  เมตร ลึก = ๑.๕ เมตร  
กว้าง ๒ เมตร ก้นลึก = ๐.๔ เมตร .°. คิดเป็นปริมาตร = ๑๒๘.๗ ลบ.ม.
- ดูนอกด้านหลัง ๑ ด้าน ยาว =  $๘๐-๖ = ๗๔$  เมตร ลึก ๑.๕ ม. กว้าง ๒ ม.

#### ๒. ดูนอกด้านยาว

ด้านยาว ๑ ด้าน ยาว ๑๐๐๐ ม. กว้างลึก เช่นเดียวกับดูนอก

.°. คิดเป็นปริมาตร = ๑๘๐๐ ลบ.ม.

.°. ดูนอกด้านยาว ๒ ด้าน มีปริมาตร =  $๑๘๐๐ \times ๒ = ๓๖๐๐$  ลบ.ม.

#### ๓. ดูนอกด้านกว้าง

- ดูนอกด้านหน้า ๑ ด้าน ยาว =  $๘๐-๒๕ = ๕๕$  ม. กว้างลึก เช่นเดียวกับดูนอก

.°. มีปริมาตร = ๘๑.๘ ลบ.ม.

- ดูนอกด้านหลัง ๑ ด้าน ยาว =  $๘๐-๑๗ = ๖๓$  ม. กว้างลึก เช่นเดียวกับดูนอก

.°. มีปริมาตร = ๑๑๓.๔ ลบ.ม.

#### ๔. ดูนอกด้านยาว

ด้านยาว ๑ ด้าน ยาว  $๑๐๐๐-๑๕ = ๙๘๕$  ม. กว้างลึก เช่นเดียวกับดูนอก

.°. คิดเป็นปริมาตร = ๑๗๗๓ ลบ.ม.

.°. ดูนอกด้านยาว ๒ ด้าน =  $๑๗๗๓.๐ \times ๒ = ๓๕๔๖$  ลบ.ม.

#### ๕. ขุดเป็นร่องน้ำ = ๑๖ ร่องน้ำ

๑ ร่องน้ำยาว =  $๑๐๐๐-๑๕ = ๙๘๕$  ม. กว้าง ๑.๓๐ ม. ลึก ๐.๗๕ ม.

ก้นกว้าง ๐.๔ เมตร คิดเป็นปริมาตร = ๑๐๖๓๑.๕๘ ลบ.ม.

.°. ปริมาตรคันดินล้อมแปลง = ๗๖๑๓.๑ ลบ.ม.

.°. ปริมาตรคันดินล้อมแปลง = ๑๐๖๓๑.๕๘ ลบ.ม.

การคำนวณจำนวนต้นไม้ปลูกในพื้นที่ขนาด ๑๐๐ ไร่ในท้องถิ่นน้ำท่วมถึง

๑. บนคันล้อมแปลงด้านนอก

- ด้านยาวปลูกได้ = ๑๙๙๒ ต้น (คำนวณเหมือนขนาด ๕๐ ไร่)

- ด้านกว้างด้านหน้า ๑ ด้านกว้าง = ๑๖๐-๒๑ = ๑๓๙ เมตรปลูกได้ ๒ แถวระยะ ๒ ๒ ม.

$$๑ \text{ แถวปลูกได้} = ๑๓๙/๑ = ๖๙ \text{ ต้น}$$

$$๒ \text{ แถวปลูกได้} = ๖๙ \times ๒ = ๑๓๘ \text{ ต้น}$$

ด้านกว้างด้านหลัง ๑ ด้าน = ๑๖๐-๒๑ = ๑๓๙ ม. ปลูกได้ ๒ แถวระยะ ๒ ๒ ม.

$$๑ \text{ แถวปลูกได้} = ๑๓๙/๒ = ๖๙ \text{ ต้น}$$

$$๒ \text{ แถวปลูกได้} = ๖๙ \times ๒ = ๑๓๘ \text{ ต้น}$$

$$\therefore \text{ด้านกว้างปลูกได้} = ๑๓๘ + ๑๓๘ = ๒๗๖ \text{ ต้น}$$

$$\text{รวมจำนวนต้นไม้ปลูกบนคันล้อมแปลงด้านนอก} = ๑๙๙๒ + ๒๗๖ = ๒๒๖๘ \text{ ต้น}$$

๒. บนคูคันดินในแปลง

คิดจำนวนร่อง

พื้นที่ด้านกว้างสำหรับใช้ทำคูคันดินในแปลงเพื่อหาจำนวนร่อง = ๑๖๐-๒๑ = ๑๓๙ ม.

คิดด้านกว้าง ๑ ร่องกว้าง = ๓.๘ ม.  $\therefore$  จำนวนร่อง = ๑๓๙/๓.๘ = ๓๖ ร่อง

๑ ร่องปลูกได้ = ๔๙๐ ต้น (การคำนวณเหมือนขนาด ๕๐ ไร่)

$$\therefore ๑ \text{ ร่องปลูกได้} = ๔๙๐ \times ๒ = ๙๘๐ \text{ ต้น}$$

$$๓๖ \text{ ร่องปลูกได้} = ๙๘๐ \times ๓๖ = ๓๕๒๘๐ \text{ ต้น}$$

$$\text{รวมคันล้อมและคันขอยปลูกได้} ๒๒๖๘ + ๓๕๒๘๐ = ๓๕๕๐๖ \text{ ต้น}$$

หักพื้นที่ปลูกบ้านและที่ดำที่ต้องขุด เสริมคันขอยออกแล้วจะเหลือจำนวน: ปลูกต่อ ๑๐๐ ไร่

$$\text{เฉลี่ย} = ๓๕,๐๐๐ \text{ ต้น}$$

การคำนวณปริมาตรดิน

๑. ดูนอกด้านกว้าง

- ดูนอกด้านหน้า ๑ ด้าน ยาว  $๑๖๐-๘.๕ = ๑๕๑.๕$  ม. ลึก ๑.๕ ม.  
กว้าง ๒ ม. ก้นลึก = ๐.๔ ม. ∴ คิดเป็นปริมาตร = ๒๗๒.๗ ลบ.ม.

- ดูนอกด้านหลัง ๑ ด้าน ยาว =  $๑๖๐-๖ = ๑๕๔$  ม. ลึก ๑.๕ ม.  
กว้าง ๒ ม. ก้นลึก = ๐.๔ ม. ∴ คิดเป็นปริมาตร = ๒๗๗.๒ ลบ.ม.

๒. ดูนอกด้านยาว ๒ ด้าน มีปริมาตร = ๓๖๐๐ ลบ.ม. (การคำนวณเช่นเดียวกับพื้นที่ ๕๐ ไร่)

๓. ดูนด้านกว้าง

- ดูนด้านหน้า ๑ ด้านยาว =  $๑๖๐-๓๓ = ๑๒๗$  ม. กว้างลึกเช่นเดียวกับดูนอก  
∴ มีปริมาตร = ๒๒๘.๖ ลบ.ม.

- ดูนด้านหลัง ๑ ด้านยาว =  $๑๖๐-๑๗ = ๑๔๓$  ม. กว้างลึกเช่นเดียวกับดูนอก  
∴ มีปริมาตร = ๒๕๗.๔ ลบ.ม.

๔. ดูนด้านยาว ๒ ด้านมีปริมาตร = ๓๕๔๖ ลบ.ม. (การคำนวณเช่นเดียวกับพื้นที่ ๕๐ ไร่)

๕. คูชอย เป็นร่องน้ำ = ๓๗ ร่องน้ำ

๑ ร่องน้ำยาว =  $๑๐๐๐-๑๘ = ๙๘๑$  ม. กว้าง ๑.๓๐ ม. ลึก ๐.๗๕ ม.

ก้นกว้าง ๐.๔ ม. คิดเป็นปริมาตร = ๒๓๑๓.๓๔ ลบ.ม.

∴ ปริมาตรคันดินล้อมแปลง = ๘๑๘๑.๘ ลบ.ม.

∴ ปริมาตรคันดินใหม่แปลง = ๒๓๑๓.๓๔ ลบ.ม.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การคำนวณจำนวนต้นไม้ปลูกในขนาดพื้นที่ ๒๐๐ ไร่ในท้องที่น้ำท่วมซ้ำ

๑. บนคันล้อมแปลงด้านนอก

- ด้านยาวปลูกได้ = ๑๙๙๒ (การคำนวณเหมือนขนาด ๕๐ ไร่)
- ด้านกว้างด้านหน้า ๑ ด้านกว้าง = ๓๒๐-๒๑ = ๒๙๙ เมตรปลูกได้ ๒ แถว  
ระยะ ๒ ๒ เมตร

$$๑ \text{ แถวปลูกได้} = ๒๙๙/๒ = ๑๔๙ \text{ ต้น}$$

$$๒ \text{ แถวปลูกได้} = ๑๔๙ \times ๒ = ๒๙๘ \text{ ต้น}$$

ด้านกว้างด้านหลัง ๑ ด้าน = ๓๒๐-๒๑ = ๒๙๙ เมตรปลูกได้ ๒ แถว ระยะ ๒ ๒ เมตร

$$๑ \text{ แถวปลูกได้} = ๒๙๙/๒ = ๑๔๙ \text{ ต้น}$$

$$๒ \text{ แถวปลูกได้} = ๑๔๙ \times ๒ = ๒๙๘ \text{ ต้น}$$

$$\therefore \text{ด้านกว้าง ๒ ด้านปลูกได้} = ๒๙๘ + ๒๙๘ = ๕๙๖ \text{ ต้น}$$

$$\text{รวมจำนวนต้นไม้ปลูกบนคันล้อมแปลงด้านนอก} = ๑๙๙๒ + ๕๙๖ = ๒๕๘๘ \text{ ต้น}$$

๒. บนคูดินในแปลง

คิดจำนวนร่อง:

พื้นที่ด้านกว้างสำหรับใช้ทำคูดินในแปลงเพื่อหาจำนวนร่อง = ๓๒๐-๒๑ = ๒๙๙ ม.

คิดด้านกว้าง ๑ ร่องกว้าง ๓.๘ เมตร  $\therefore$  จำนวนร่อง = ๒๙๙/๓.๘ = ๗๘ ร่อง

๑ แถวปลูกได้ = ๔๙๐ ต้น (การคำนวณเหมือนขนาด ๕๐ ไร่)

$$\therefore ๑ \text{ ร่องปลูกได้} = ๔๙๐ \times ๒ = ๙๘๐ \text{ ต้น}$$

$$๗๘ \text{ ร่องปลูกได้} = ๙๘๐ \times ๗๘ = ๗๖๔๔๐ \text{ ต้น}$$

$$\text{รวมคันล้อมและคันขอยปลูกได้} ๒๕๘๘ + ๗๖๔๔๐ = ๗๙๐๒๘ \text{ ต้น}$$

หักพื้นที่ปลูกบ้านและที่ต่ำต้องขุด เสริมคันขอยออกแล้วจะเหลือจำนวนปลูกต่อ ๒๐๐ ไร่เฉลี่ย

$$= ๗๕๐๐๐ \text{ ต้น}$$

การคำนวณปริมาตรดิน

๑. ดูนอกด้านกว้าง

- ดูนอกด้านหน้า ๑ ด้านยาว =  $๓๒๐-๘ = ๓๑๒$  ม. ลึก ๑.๕ ม.

กว้าง ๒ ม. ก้นลึก = .๔ ม. .°. .°. คิดเป็นปริมาตร =  $๕๕๘.๘$  ลบ.ม.

- ดูนอกด้านหลัง ๑ ด้านยาว =  $๓๒๐-๖ = ๓๑๔$  ม. ลึก ๑.๕ ม.

กว้าง ๒ ม. ก้นลึก = .๔ ม. .°. .°. คิดเป็นปริมาตร =  $๕๖๕.๒$  ลบ.ม.

๒. ดูนอกด้านยาว ๒ ด้าน มีปริมาตร =  $๓๖๐๐$  ลบ.ม. (การคำนวณเช่นเดียวกับพื้นที่ ๕๐ ไร่)

๓. ดูนด้านกว้าง

- ดูนด้านหน้า ๑ ด้านยาว =  $๓๒๐-๓๗ = ๒๘๓$  ม. กว้างลึกเช่นเดียวกับดูนอก

.°. มีปริมาตร =  $๕๐๘.๔$  ลบ.ม.

- ดูนด้านหลัง ๑ ด้านยาว =  $๓๒๐-๑๗ = ๓๐๓$  ม. กว้างลึกเช่นเดียวกับดูนอก

.°. มีปริมาตร =  $๕๔๕.๔$  ลบ.ม.

๔. ดูนด้านยาว ๒ ด้าน มีปริมาตร =  $๓๕๔๖$  ลบ.ม. (การคำนวณเช่นเดียวกับพื้นที่ ๕๐ ไร่)

๕. คูชอยเป็นร่องน้ำ = ๓๙ ร่องน้ำ

๑ ร่องน้ำยาว =  $๑๐๐๐-๑๙ = ๙๘๑$  ม. กว้าง ๑.๓๐ ม.

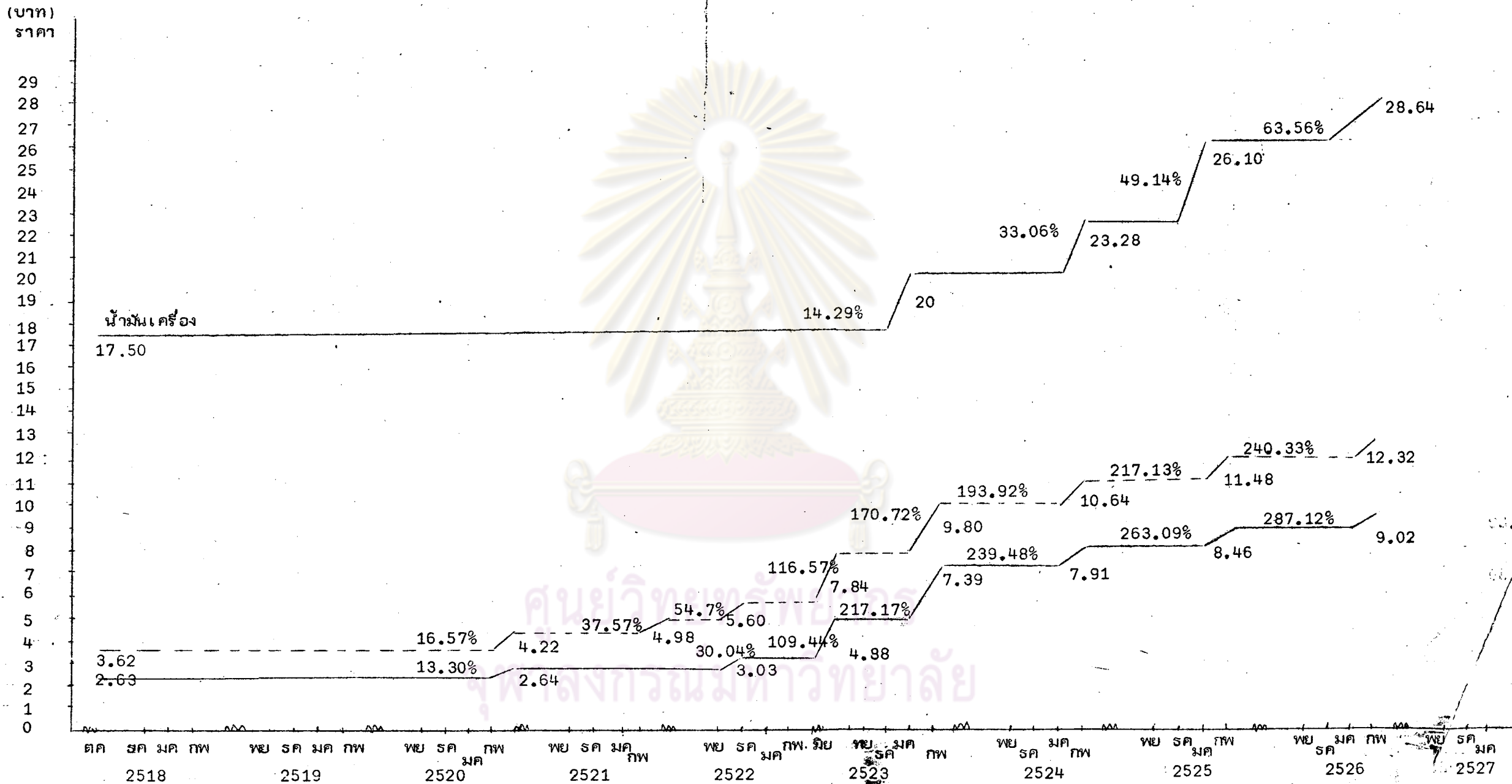
ลึก ๐.๗๕ ม. ค้นกว้าง ๐.๔ ม. คิดเป็นปริมาตร =  $๔๙๔๐๕.๖$  ลบ.ม.

.°. ปริมาตรคั่นดินล้อมแปลง =  $๙.๓๒๕.๙$  ลบ.ม.

.°. ปริมาตรคั่นดินในแปลง =  $๔๙๔๐๕.๖$  ลบ.ม.

ศูนย์วิทยุเกษตรพยาบาล  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางภาพที่ 1 แสดงการคาดคะเนราคาน้ำมันเครื่อง น้ำมันเบนซินพิเศษ น้ำมันโซลาในอนาคต





## ตารางที่ ๕๐ ตารางแสดงการตัดค่าเสื่อมราคา

อันดับ	รายการ	อายุ (ปี)	ค่าเสื่อม %/ปี
๑	สิ่งปลูกสร้าง		
	๑.๑ ไม้หรือสังกะสี	๑๖.๖๗	๖
	๑.๒ ดึกครึ่งไม้	๒๐	๕
	๑.๓ ดึกหรือโครงโลหะ	๓๓.๓	๓
๒	เครื่องไอน้ำต้นกำลังครบชุด	๒๕	๔
๓	เครื่องดีเซลต้นกำลัง		
	๓.๑ หมุนต่ำกว่า ๗๕๐ รอบต่อนาที	๒๕	๔
	๓.๒ หมุนตั้งแต่ ๗๕๐ - ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที	๒๐	๕
	๓.๓ หมุนสูงกว่า ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๔.๒๘	๗
	๓.๔ เครื่อง เก่าปรับสภาพหมุนต่ำกว่า ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๒.๕	๘
	๓.๕ เครื่อง เก่าปรับสภาพหมุนสูงกว่า ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๐	๑๐
๔	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	๒๐	๕
๕	ส่วนประกอบในโรงจักร		
	๕.๑ มอเตอร์ต่าง ๆ	๒๐	๕
	๕.๒ น้ำมัน	๑๒.๕	๘
	๕.๓ แผงสวิตช์ครบชุด	๒๐	๕
	๕.๔ แท่นต่าง ๆ ที่ใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	๒๐	๕
	๕.๕ อื่น ๆ	๒๐	๕
๖	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อม เครื่องดีเซลและส่วนประกอบ		
	๖.๑ หมุนต่ำกว่า ๗๕๐ รอบต่อนาที	๒๕	๔
	๖.๒ หมุนตั้งแต่ ๗๕๐ - ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที	๒๐	๕
	๖.๓ หมุนสูงกว่า ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที	๑๕	๖.๕
	๖.๔ เครื่อง เก่าปรับสภาพ	๑๕	๖.๕

อันดับ	รายการ	อายุ (ปี)	ค่าเสื่อม (%/ปี)
๗	หม้อแปลงและส่วนประกอบ ๗.๑ หม้อแปลงต่าง ๆ ๗.๒ ส่วนประกอบ	๒๐ ๒๐	๕ ๕
๘	สาย ๘.๑ สายทองแดงเปลือย ๘.๒ สายอลูมิเนียมเปลือย ๘.๓ สายเคเบิลใต้ดินหรือสายหุ้มฉนวนสำหรับ แรงดันตั้งแต่ ๗๕๐ โวลต์ขึ้นไป ๘.๔ อุปกรณ์ประกอบสายรวมลูกถ้วย	๒๕ ๒๐ ๑๖.๖๗ ๒๐	๕ ๕ ๖ ๕
๙	เสาและอุปกรณ์ประกอบเสา ๙.๑ คอนกรีต ๙.๒ ไม้เนื้ออ่อน ๙.๓ ไม้เนื้อแข็ง ๙.๔ ไม้ไผ่น้ำยา ๙.๕ เหล็กอาบสังกะสี ๙.๖ สเตย์และเครื่องประกอบ	๒๕ ๕ ๑๔.๒๘ ๑๔.๒๘ ๓๓.๓ ๒๐	๕ ๒๐ ๗ ๗ ๓ ๕
๑๐	ทั่วไป ๑๐.๑ เครื่องวัดไฟฟ้าต่าง ๆ ๑๐.๒ ตู้มิเตอร์ ๑๐.๓ เครื่องมือช่าง ๑๐.๔ รถยนต์บรรทุก ๑๐.๕ รถยนต์นั่ง ๑๐.๖ เรือหางยาว ๑๐.๗ เรือยนต์ ๑๐.๘ รถจักรยานยนต์ ๑๐.๙ รถจักรยาน ๑๐.๑๐ เครื่องใช้ประจำสำนักงาน ๑๐.๑๑ ไฟฟ้าสาธารณะ ๑๐.๑๒ ครุภัณฑ์	๒๐ ๑๐ ๒๐ ๘ ๑๐ ๕ ๑๐ ๕ ๕ ๑๓.๓ ๑๐ ๑๐	๕ ๑๐ ๕ ๑๒.๕ ๑๐ ๒๐ ๑๐ ๒๐ ๒๐ ๗.๕ ๑๐ ๑๐

**Table A**  
**Present Value of \$1**  
 $(1 + r)^{-n}$

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%
1	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259
2	0.9803	0.9612	0.9426	0.9249	0.9070	0.8900	0.8734	0.8573
3	0.9706	0.9423	0.9151	0.8890	0.8638	0.8396	0.8163	0.7938
4	0.9610	0.9238	0.8885	0.8548	0.8227	0.7921	0.7629	0.7350
5	0.9515	0.9057	0.8626	0.8219	0.7835	0.7473	0.7130	0.6806
6	0.9420	0.8880	0.8375	0.7903	0.7462	0.7050	0.6663	0.6302
7	0.9327	0.8708	0.8131	0.7599	0.7107	0.6651	0.6227	0.5835
8	0.9235	0.8535	0.7894	0.7307	0.6768	0.6274	0.5820	0.5403
9	0.9143	0.8368	0.7664	0.7028	0.6446	0.5919	0.5439	0.5002
10	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5584	0.5083	0.4632
11	0.8963	0.8043	0.7224	0.6496	0.5847	0.5268	0.4751	0.4280
12	0.8874	0.7885	0.7014	0.6246	0.5568	0.4970	0.4440	0.3971
13	0.8787	0.7730	0.6810	0.6006	0.5303	0.4688	0.4150	0.3677
14	0.8700	0.7579	0.6611	0.5775	0.5051	0.4423	0.3878	0.3405
15	0.8612	0.7430	0.6419	0.5553	0.4810	0.4173	0.3624	0.3152
16	0.8528	0.7284	0.6232	0.5339	0.4581	0.3936	0.3387	0.2919
17	0.8444	0.7142	0.6050	0.5134	0.4363	0.3714	0.3166	0.2703
18	0.8360	0.7002	0.5874	0.4933	0.4155	0.3503	0.2959	0.2502
19	0.8277	0.6864	0.5703	0.4746	0.3957	0.3305	0.2765	0.2317
20	0.8195	0.6730	0.5537	0.4564	0.3769	0.3118	0.2584	0.2145
21	0.8114	0.6598	0.5375	0.4388	0.3589	0.2942	0.2415	0.1987
22	0.8034	0.6468	0.5219	0.4220	0.3418	0.2775	0.2257	0.1838
23	0.7954	0.6342	0.5067	0.4057	0.3253	0.2618	0.2100	0.1703
24	0.7876	0.6217	0.4919	0.3901	0.3101	0.2470	0.1971	0.1577
25	0.7798	0.6095	0.4776	0.3751	0.2953	0.2330	0.1842	0.1460
26	0.7720	0.5976	0.4637	0.3607	0.2812	0.2198	0.1722	0.1352
27	0.7644	0.5859	0.4502	0.3468	0.2678	0.2074	0.1609	0.1252
28	0.7568	0.5744	0.4371	0.3335	0.2551	0.1953	0.1504	0.1159
29	0.7493	0.5631	0.4243	0.3207	0.2429	0.1843	0.1408	0.1073
30	0.7419	0.5521	0.4120	0.3083	0.2314	0.1741	0.1314	0.0994
35	0.7059	0.5000	0.3554	0.2534	0.1813	0.1301	0.0937	0.0676
40	0.6717	0.4529	0.3066	0.2083	0.1420	0.0972	0.0668	0.0430
45	0.6391	0.4102	0.2644	0.1712	0.1113	0.0727	0.0478	0.0313
50	0.6080	0.3715	0.2281	0.1407	0.0872	0.0543	0.0339	0.0213

Table A. Present Value of \$1 (cont'd)

n	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%
1	0.9174	0.9091	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772	0.8696	0.8621
2	0.8417	0.8264	0.8116	0.7972	0.7831	0.7695	0.7561	0.7432
3	0.7722	0.7513	0.7312	0.7118	0.6931	0.6750	0.6575	0.6407
4	0.7084	0.6830	0.6587	0.6355	0.6133	0.5921	0.5718	0.5523
5	0.6499	0.6209	0.5935	0.5674	0.5428	0.5194	0.4972	0.4761
6	0.5963	0.5645	0.5346	0.5066	0.4803	0.4556	0.4323	0.4104
7	0.5470	0.5132	0.4817	0.4523	0.4251	0.3996	0.3759	0.3538
8	0.5019	0.4665	0.4339	0.4039	0.3762	0.3506	0.3269	0.3050
9	0.4604	0.4241	0.3909	0.3606	0.3329	0.3075	0.2843	0.2630
10	0.4224	0.3855	0.3522	0.3220	0.2946	0.2697	0.2472	0.2267
11	0.3875	0.3505	0.3173	0.2875	0.2607	0.2366	0.2149	0.1954
12	0.3555	0.3186	0.2858	0.2567	0.2307	0.2076	0.1869	0.1685
13	0.3262	0.2897	0.2575	0.2292	0.2042	0.1821	0.1625	0.1452
14	0.2992	0.2633	0.2320	0.2046	0.1807	0.1597	0.1413	0.1252
15	0.2745	0.2394	0.2090	0.1827	0.1599	0.1401	0.1229	0.1079
16	0.2519	0.2176	0.1883	0.1631	0.1415	0.1229	0.1069	0.0930
17	0.2311	0.1978	0.1696	0.1456	0.1252	0.1078	0.0929	0.0802
18	0.2120	0.1793	0.1528	0.1300	0.1108	0.0946	0.0808	0.0691
19	0.1945	0.1635	0.1377	0.1161	0.0981	0.0829	0.0703	0.0596
20	0.1784	0.1486	0.1240	0.1037	0.0868	0.0728	0.0611	0.0514
21	0.1637	0.1351	0.1117	0.0926	0.0768	0.0638	0.0531	0.0443
22	0.1502	0.1228	0.1007	0.0826	0.0680	0.0560	0.0462	0.0382
23	0.1378	0.1117	0.0907	0.0738	0.0601	0.0491	0.0402	0.0329
24	0.1264	0.1015	0.0817	0.0659	0.0532	0.0431	0.0349	0.0284
25	0.1160	0.0923	0.0736	0.0588	0.0471	0.0378	0.0304	0.0245
26	0.1064	0.0839	0.0663	0.0525	0.0417	0.0331	0.0264	0.0211
27	0.0976	0.0763	0.0597	0.0469	0.0369	0.0291	0.0230	0.0182
28	0.0895	0.0693	0.0538	0.0419	0.0326	0.0255	0.0200	0.0157
29	0.0822	0.0630	0.0485	0.0374	0.0289	0.0224	0.0174	0.0135
30	0.0754	0.0573	0.0437	0.0334	0.0256	0.0196	0.0151	0.0116
35	0.0490	0.0356	0.0259	0.0189	0.0139	0.0102	0.0075	0.0055
40	0.0318	0.0221	0.0154	0.0107	0.0075	0.0053	0.0037	0.0026
45	0.0207	0.0137	0.0091	0.0061	0.0041	0.0027	0.0019	0.0013
50	0.0134	0.0085	0.0054	0.0035	0.0022	0.0014	0.0009	0.0006



Table A. Present Value of \$1 (cont'd)

n	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%
1	0.8547	0.8475	0.8403	0.8333	0.8264	0.8197	0.8130	0.8065
2	0.7305	0.7182	0.7062	0.6944	0.6830	0.6719	0.6610	0.6504
3	0.6244	0.6086	0.5934	0.5787	0.5645	0.5507	0.5374	0.5245
4	0.5337	0.5158	0.4987	0.4823	0.4665	0.4514	0.4369	0.4230
5	0.4581	0.4371	0.4190	0.4019	0.3855	0.3700	0.3552	0.3411
6	0.3898	0.3704	0.3521	0.3349	0.3186	0.3033	0.2886	0.2751
7	0.3332	0.3139	0.2959	0.2791	0.2633	0.2486	0.2348	0.2218
8	0.2846	0.2660	0.2487	0.2326	0.2176	0.2038	0.1909	0.1789
9	0.2434	0.2255	0.2090	0.1938	0.1799	0.1670	0.1552	0.1443
10	0.2080	0.1911	0.1756	0.1615	0.1483	0.1369	0.1262	0.1164
11	0.1778	0.1619	0.1473	0.1340	0.1223	0.1122	0.1026	0.0938
12	0.1520	0.1372	0.1240	0.1122	0.1015	0.0920	0.0834	0.0757
13	0.1299	0.1163	0.1042	0.0935	0.0839	0.0754	0.0678	0.0610
14	0.1110	0.0985	0.0876	0.0779	0.0693	0.0618	0.0551	0.0492
15	0.0949	0.0835	0.0736	0.0649	0.0572	0.0507	0.0448	0.0397
16	0.0811	0.0708	0.0618	0.0541	0.0474	0.0415	0.0364	0.0320
17	0.0693	0.0600	0.0520	0.0451	0.0391	0.0340	0.0296	0.0258
18	0.0592	0.0508	0.0437	0.0376	0.0323	0.0279	0.0241	0.0208
19	0.0506	0.0431	0.0367	0.0312	0.0267	0.0229	0.0196	0.0168
20	0.0433	0.0365	0.0308	0.0261	0.0221	0.0187	0.0159	0.0135
21	0.0370	0.0309	0.0259	0.0217	0.0183	0.0154	0.0129	0.0109
22	0.0316	0.0262	0.0218	0.0181	0.0151	0.0126	0.0105	0.0088
23	0.0270	0.0222	0.0183	0.0151	0.0125	0.0103	0.0086	0.0071
24	0.0231	0.0188	0.0154	0.0123	0.0103	0.0085	0.0070	0.0057
25	0.0197	0.0160	0.0129	0.0105	0.0085	0.0069	0.0057	0.0046
26	0.0169	0.0135	0.0109	0.0087	0.0070	0.0057	0.0046	0.0037
27	0.0144	0.0115	0.0091	0.0073	0.0058	0.0047	0.0037	0.0030
28	0.0123	0.0097	0.0077	0.0061	0.0048	0.0038	0.0030	0.0024
29	0.0105	0.0082	0.0064	0.0051	0.0040	0.0031	0.0025	0.0020
30	0.0090	0.0070	0.0054	0.0042	0.0033	0.0026	0.0020	0.0016
35	0.0041	0.0030	0.0023	0.0017	0.0013	0.0009	0.0007	0.0005
40	0.0019	0.0013	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002
45	0.0009	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
50	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000









## ประวัติผู้เขียน

นางสาว พูลศรี ศลโกสม เกิดเมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๔๔๘ ได้รับ  
ปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง) สาขาวิชาการเงินจากคณะบริหารธุรกิจ  
วิทยาลัยการค้า เมื่อปีการศึกษา ๒๕๒๐



ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย