

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กรมป่าไม้. 2522. รายงานประจำปี 2522. กองแผนงาน กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- . 2541(ก). การใช้ประโยชน์ไม้ขั้นพื้นฐาน. น 116–118. ส่วนวิจัยและพัฒนาผลผลิตป่าไม้ สำนักวิชาการ กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- . 2541(ข). ระเบียบกรมป่าไม้วาดด้วยการควบคุมการแปรรูปไม้ ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 พ.ศ. 2541. ฝ่ายอนุญาตอุตสาหกรรมป่าไม้ กองการอนุญาต กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- . 2545. โครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า. ส่วนวิจัยและพัฒนาผลผลิตป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- กองแผนงาน. 2539. แผนแม่บทเพื่อการพัฒนาป่าไม้ของประเทศไทย. กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.
- เจนศักดิ์ วิชาวุฒิพงษ์. 2540. การสำรวจและวิเคราะห์ทรัพยากรจากการปลูกป่า ตามโครงการส่งเสริมเกษตรปลูกป่า จังหวัดแพร่ ปีงบประมาณ 2537. กลุ่มวิชาการป่าไม้ สำนักงานป่าไม้เขตแพร่, กรมป่าไม้.
- ปรีชา เกียรติกระจาย. 2532. การใช้ประโยชน์และของป่า, น. 203- 211. ใน ครุกับการพัฒนาป่าไม้ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- พิทยา รัชกิจานัน. 2548. คู่มือเกษตรกรผู้ทำสวนสัก. กลุ่มนิติการ สำนักการจัดการและควบคุมป่าไม้, กรมป่าไม้.

วุฒิปท หัวเมืองแก้ว. 2522. อุปสงค์และอุปทานของไม้แปรรูปในประเทศไทย, น. 120 – 133. ใน รายงานการประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2522. กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

วิชิต สนธิวานิช, วิไลยุทธ เฟื่องวิวัฒน์ และนายสมชัย เบญจชัย. 2541. การใช้ประโยชน์และ อุตสาหกรรม. ส่วนวิจัยและพัฒนาผลผลิตป่าไม้ สำนักวิชาการป่าไม้ กรมป่าไม้ กระทรวง เกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

วินัย ปัญญาธัญญะ, สุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ และนายสมชัย เบญจชัย. 2536. การสำรวจไม้ใน ภาควัฒนากรรมของประเทศไทย. น. 178 – 190. ใน รายงานการประชุมวิชาการป่าไม้ ประจำปี 2536. ระหว่างวันที่ 20 – 24 ธันวาคม 2536 ณ โรงแรมมารวยการ์เด็น. กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

สมบูรณ์ คันทโชติ. 2531. การตลาดสินค้าที่ทำจากไม้. รายงานการประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2531. กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. 170 น.

สุทธิ ประเดณรี. 2524. อุปสงค์ไม้และแนวทางแก้ปัญหาไม้ขาดแคลนในอนาคต. วิทยานิพนธ์ ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เสกสรร กวชะปานิก. 2543. การวิเคราะห์อุปสงค์ไม้ท่อนและอุปทานไม้แปรรูปของโรงงานแปรรูป ไม้ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักงานป่าไม้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. 2541. การนำเข้าไม้ท่อนและไม้แปรรูปของจังหวัด พระนครศรีอยุธยา. สำนักงานป่าไม้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา, พระนครศรีอยุธยา. (เอกสารโรเนียว)

อนวัช สุโชนัง. 2540. อุตสาหกรรมแปรรูปไม้เพื่อการรองรับโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ในพื้นที่ต่างๆ รายรอบจังหวัดนนทบุรี. สำนักงานป่าไม้จังหวัดนนทบุรี, นนทบุรี.

อภิชาติ ขาวสะอาด และคณะ. 2542. สัก (*Tectona grandis Linn.f*) . ฝายส่งเสริมและพัฒนา
สำนักงานป่าไม้จังหวัดแพร่ กรมป่าไม้.

อำนาจ คอวนิช. 2527. แนวทางการพัฒนาป่าเอกชน - ป่าชุมชนในประเทศไทย. สมาคมป่าไม้
แห่งประเทศไทย คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Hoamuangkaew, W. 1978. **Analysis of Supply and Demand for Lumber in Thailand**. Ph.D.
Dissertation, University of the Philippines at Los Banos, Manila.

ภาคผนวก

1. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของไม้สัก

1.1 ลักษณะทั่วไป

ไม้สัก เป็นไม้ผลัดใบขนาดใหญ่ มีลำต้นปลายตรงมักมีพูพอนบริเวณโคนต้น เรือนยอดกลม ลำต้นมีความสูงตั้งแต่ 20 เมตรขึ้นไป มีเปลือกหนา สีเทา หรือน้ำตาลอ่อนแกมเทา มีใบขนาดใหญ่ กว้าง 20–30 ซม. ยาว 30–40 ซม. ดอกมีขนาดเล็กสีขาวนวล ออกเป็นช่อขนาดใหญ่ บริเวณปลายกิ่งในช่วงเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม ผลสักรูปรางค้อนข้างกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1–2 ซม. ผลหนึ่งๆ จะมีเมล็ด 1–4 เมล็ด โดยทั่วไปมักจะเรียกผลสักรว่า “เมล็ดสัก” ซึ่งเมื่อแก่จัดจะเป็นสีน้ำตาล ลักษณะเนื้อไม้สักจะมีสีน้ำตาลทอง (เรียกว่าสักทอง) ถึงสีน้ำตาลแก่และมักจะมีเส้นสีน้ำตาลแก่แทรก (เรียกว่าสักทองลายดำ) เนื้อไม้มีเส้นตรง เนื้อหยาบ แข็งปานกลาง เลื่อยไสกบตกแต่งง่ายไม่ค่อยยืดหดหรือบิดงออย่างเหมือนไม้ชนิดอื่น มีความทนทานต่อการทำลายของมอดและปลวก ตลอดจนเชื้อราได้ดี จึงมีความทนทานตามธรรมชาติสูง และมีลวดลายสวยงาม

1.2 การกระจายพันธุ์ตามธรรมชาติและถิ่นกำเนิด

ไม้สัก มีถิ่นกำเนิดอยู่ในตอนใต้ของประเทศอินเดีย พม่า ไทย ลาว (ส่วนที่ติดภาคเหนือของไทย) และอินโดนีเซีย สำหรับประเทศไทยนั้น ไม้สักจะขึ้นอยู่เป็นส่วนใหญ่ในป่าเบญจพรรณทางภาคเหนือ และบางส่วนของภาคกลาง และเชียงราย ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร นครสวรรค์ อุทัยธานี และกาญจนบุรี ชอบขึ้นตามพื้นที่ที่เป็นภูเขาหรือตามพื้นที่ราบ แต่ดินระบายน้ำได้ดี น้ำไม่ท่วมขัง ซึ่งอาจจะเป็นดินร่วมปนทรายหรือดินที่มีความลึกมากๆ โดยเฉพาะดินที่เกิดจากหินปูน ซึ่งแตกแยกผุพังจนกลายเป็นดินร่วนลึก ไม้สักจะเจริญเติบโตมาก ขึ้นอยู่เป็นกลุ่มไม้สักล้วนๆ เป็นหย่อมๆ หรืออาจขึ้นปะปนอยู่กับไม้เบญจพรรณอื่นๆ เช่น ไม้แดง ประดู่ มะค่าโมง ชิงชัน ตะแบก ฯลฯ โดยมีไม้ไผ่ชนิดต่างๆ เป็นชั้นล่าง

1.3 ปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม

ปัจจัยสำคัญต่อการเจริญเติบโตของไม้สัก ซึ่งอาจใช้เป็นแนวทางในการพิจารณาคัดเลือกพื้นที่ในการปลูกไม้สักพอสรุปได้ดังนี้

- 1) ไม้สักจะเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ชุ่มชื้นมากกว่าที่แห้งแล้งปริมาณน้ำฝนที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตและมีเนื้อไม้มีคุณภาพของไม้สักอยู่ระหว่าง 1,000 – 2,000 มม. ต่อปี และฝนไม่ทิ้งช่วงนานเกินไปในระหว่างฤดูกาลเจริญเติบโต นอกจากนี้จะต้องมีช่วงฤดูแล้งที่ชัดเจน 3 – 4 เดือน
- 2) อุณหภูมิที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของไม้สักอยู่ระหว่าง 25 – 36 ซม.
- 3) ไม้สักเป็นไม้ที่ชอบแสงสว่าง ความเข้มของแสงที่เหมาะสมคือ 75 – 95% ของปริมาณแสงกลางวันที่ได้รับเต็มที่ การปลูกไม้สักจึงไม่ควรปลูกในร่ม หรือใกล้ต้นไม้ใหญ่ซึ่งอาจบดบังแสงแดดแก่ต้นที่ปลูกได้
- 4) ดินที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของไม้สัก คือ เป็นดินที่มีการระบายน้ำได้ดี ไม่เป็นดินดาน ดินค่อนข้างลึก ดินร่วนปนทรายหรือเป็นดินที่เกิดจากการผุสลายของหินปูน และมีค่า pH ประมาณ 6.5 – 7.5 ส่วนดินที่ไม่เหมาะสมกับการปลูกไม้สัก คือ ดินเหนียว ดินลูกรัง ดินทราย และที่มีน้ำท่วมขัง
- 5) สภาพภูมิประเทศที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของไม้สัก โดยทั่วไปจะมีความสูงจากระดับน้ำทะเลไม่เกิน 700 เมตร เป็นพื้นที่ราบถึงลาดชันเล็กน้อย ไม่เกิน 15%

1.4 การขยายพันธุ์และการผลิตกล้าเพื่อปลูก

การขยายพันธุ์ไม้สัก อาจกระทำได้ทั้งโดยวิธีใช้เมล็ดและวิธีไม่อาศัยเมล็ด การใช้เมล็ดขยายพันธุ์เป็นวิธีที่ใช้ปฏิบัติโดยทั่วไปในการปลูกสร้างสวนป่า เพราะเป็นวิธีที่ง่ายและเหมาะสมสำหรับผลิตกล้าหรือเหง้าสักจำนวนมากๆ สิ่งที่ต้องคำนึงก็คือเมล็ดที่ใช้ควรเก็บมาจากแม่พันธุ์มาแล้ว เช่น แหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์หรือสวนผลิตเมล็ดพันธุ์ เท่านั้น

สำหรับการขยายพันธุ์โดยไม่อาศัยเมล็ดนั้น เป็นวิธีการที่ค่อนข้างยุ่งยาก ต้องใช้เทคนิคและค่าใช้จ่ายค่อนข้างสูง วิธีนี้ประกอบด้วยการคัดเลือก การปักชำ และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ หากเป็นการขยายพันธุ์จากต้นที่ได้รับการคัดเลือกหรือผ่านกระบวนการปรับปรุงพันธุ์มาแล้ว ก็จะได้กล้าไม้ที่มีลักษณะดีโตเร็ว และเมื่อนำไปปลูกจะเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมออันดี มีรูปทรงตามที่ต้องการ

การขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ด จะเริ่มต้นด้วยการเก็บหรือจัดหาเมล็ดพันธุ์มาเพาะหว่านในแปลงเพาะ ขนาดกว้างประมาณ 1 เมตร ยาวประมาณ 20 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ โดยใช้เมล็ด 1 ลิตร ต่อพื้นที่แปลงเพาะ 1 ตารางเมตร โดยพยายามหว่านให้เมล็ดกระจายอย่างสม่ำเสมอ หรือ

อาจจะหว่านเป็นแถวในร่องบนแปลงเพาะ ซึ่งห่างกันแถวละ 10 ซม. ก็ได้ แล้วกลบเมล็ดด้วยหน้าดิน หลังจากหว่านเสร็จก็มีการดูแลรักษาโดยการกำจัดวัชพืช ป้องกันโรคและแมลง ลิดใบ และใส่ปุ๋ยตามความจำเป็น

ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการเพาะหว่านเมล็ดสัก คือ ช่วงเดือนเมษายนถึงพฤษภาคม หลังจากที่ดินเริ่มงอก หากเกิดฝนทิ้งช่วงก็ควรรดน้ำช่วยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้กล้าไม้ตาย หรือชะงักการเจริญเติบโต

กล้าไม้สักจะงอกและเจริญเติบโตอยู่ในแปลงเพาะเป็นเวลาประมาณ 1 ปี แล้วจึงถอนขึ้นมาคัดแต่ง ให้เป็นเหง้าโดยตัดส่วนของลำต้นออกให้เหลือตา 1–2 คู่ หรือยาวประมาณ 1–2 ซม. พร้อมทั้งตัดรากแขนงและปลายรากแก้วออก เหลือแต่ส่วนของรากแก้วยาวประมาณ 15 ซม. ซึ่งเมื่อคัดแต่งแล้วจะเรียกว่า “เหง้าสัก” สำหรับใช้ในการปลูกต่อไป

1.5 การใช้ประโยชน์ไม้สัก ต่อเรือ ฯลฯ

ไม้ซุงขนาดเล็กลงมาที่ได้จากการตัดสาขาระยะในส่วนป่าปีที่ 11 สามารถนำมาทำบ้านไม้ซุง ได้อย่างสวยงามและคงทน หรือมาผ่าซีกทำเป็นไม้โมเสก วงกบประตู หน้าต่างได้ ซึ่งเป็นที่นิยมกันมาก

ในสมัยก่อนไม้สักค่อนข้างจะหายและมีราคาไม่แพง ประชาชนสามารถสร้างบ้านหลังใหม่โดยใช้ไม้สักล้วนๆ ได้ แต่ในปัจจุบันไม้สักใน

ไม้สัก เป็นไม้ที่เราสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้แทบทุกรูปแบบ ตามอายุและขนาดของไม้ที่ตัดออกมาจำหน่าย ตั้งแต่ไม้ซุงขนาดใหญ่ เพื่อแปรรูปใช้ในการก่อสร้างอาคาร บ้านเรือนเฟอร์นิเจอร์ ไม้ปาร์เก้ ไม้อัด ไม้แกะสลัก ป่าธรรมชาติกำลังจะลดไป เพราะความต้องการใช้สูงและการทำไม้ออกขาดหลักวิชาการ รัฐบาลจึงมีนโยบายส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาปลูกไม้สักเพื่อใช้เองหรือเพื่อการค้าได้และเนื่องจากความต้องการใช้ไม้มีมาก และนับวันจะสูงขึ้นเรื่อยๆ จึงไม่ต้องห่วงเรื่องราคา และการตลาดสำหรับไม้ชนิดนี้แต่อย่างใดในอนาคต ไม่ว่าจะเป็นไม้ขนาดเล็กที่ได้จากการตัดสาขาระยะ หรือไม้ซุงเมื่อมีการตัดมาใช้ประโยชน์ครั้งสุดท้ายก็ตาม

1.6 รอบอายุไม้สักที่นำไปใช้ประโยชน์

วิไลลักษณ์ และคณะ (2528) อ้างไว้ว่ารอบตัดฟันไม้สักที่เชื่อกันว่าจะได้ไม้สักที่เจริญเติบโตเต็มที่ก็คือ 60 ปี แม้จะมีผู้เสนอว่ารอบตัดฟันที่น่าจะเป็นไปได้คือ 30 ปี แต่ก็ยังไม่เป็นที่ยอมรับกันเด่นชัดนัก การปล่อยให้ไม้สักยืนต้นขนาดถึง 60 ปี ทำให้รายได้ในอนาคตรอนยาวนานของไม้สักลดลงอย่างมากเมื่อคำนวณเป็นค่าปัจจุบัน และเมื่อวิเคราะห์ต้นทุนกำไรแล้วทำให้การทำสวนป่าไม้สักขาดทุนในทุกระดับของอัตราหักลดเมื่อใช้อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 13, 15 และ 17 ผลปรากฏว่า สวนป่าสักให้รายได้ต่ำกว่าต้นทุน ซึ่งจะให้อัตราส่วนผลได้ต่อต้นทุน เท่ากับ 0.45, 0.33 และ 0.26 และมูลค่าปัจจุบันสุทธิ เท่ากับ -466.66, -1,576.94 และ -1,578.93 บาทต่อไร่ ตามลำดับ

1.7 การผลิตและการตลาด

มนันยา และ โชติรัตน์ (2535) ได้ทำการศึกษาไว้ดังนี้³

1. การผลิต ปริมาณการผลิตไม้สักของไทยมีแนวโน้มลดลงโดยตลอด นับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 ถึงปี พ.ศ. 2532 ปริมาณการผลิตลดลงจาก 97.3 พันลูกบาศก์เมตร เหลือเพียง 26.2 พันลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้เนื่องจากมาตรการต่างๆ ของรัฐที่พยายามจะสงวนทรัพยากรไม้ไว้ยกเว้นปี พ.ศ. 2529 ซึ่งนโยบายการส่งออก การท่องเที่ยว และที่อยู่อาศัยได้รับการส่งเสริมสนับสนุนมาก ปริมาณการผลิตไม้สักจึงมีปริมาณค่อนข้างสูง คือ 60.6 พันลูกบาศก์เมตร

2. การตลาด

2.1 การใช้ภายในประเทศ ในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2523 – 2532) ปริมาณการใช้ไม้สักเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.98 ต่อปี โดยในช่วง 5 ปีแรก อัตราการขยายตัวของการใช้ไม้ลดลงร้อยละ 4.44 ทั้งนี้อาจเป็นเพราะรัฐมีมาตรการเข้มงวดในการผลิตไม้สัก และช่วงนั้นปริมาณการนำเข้าไม้สักยังมีไม่มากนัก แต่ในช่วง 5 ปีหลัง อัตราการขยายตัวได้เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 18.37 ต่อปี ซึ่งเป็นผลมาจากนโยบายการค้าของประเทศเพื่อนบ้าน ทำให้ไทยสามารถนำเข้าและใช้ไม้สักในปริมาณที่มากขึ้น

2.2 การส่งออก ปริมาณการส่งออกไม้สักมีปริมาณน้อยในช่วง พ.ศ. 2523 – 2528 ซึ่งเป็นช่วงที่รัฐบาลประกาศปิดป่าลดการทำไม้ลงร้อยละ 50 ของการทำไม้สัมปทานทั่วประเทศ ต่อมารัฐได้เปิดทำการไม้อีกครั้งในปี พ.ศ. 2527 ทำให้ปริมาณไม้ส่งออกเพิ่มขึ้นในช่วงหลังตั้งแต่ปี

พ.ศ. 2529 เป็นต้นมา โดยมีอัตราการส่งออกขยายตัว (พ.ศ. 2529 – 2532) ปริมาณร้อยละ 15.62 สำหรับในปี พ.ศ. 2532 ปริมาณการส่งออกลดลงเล็กน้อยเนื่องจากปริมาณไม้ที่ผลิตได้ภายในประเทศลดลง หรือพ่อค้าพยายามที่จะกักเก็บไม้ไว้ใช้ภายในประเทศเพราะไม้ภายในประเทศมีมูลค่าสูง และมีแนวโน้มจะเพิ่มมากขึ้นทั้งในภาคอุตสาหกรรมและการใช้สอยส่วนตัว

2.3 ปริมาณการนำเข้า ไม้สักที่ไทยนำเข้าจากต่างประเทศแบ่งเป็น 2 ชนิด คือ ไม้ท่อน และไม้แปรรูป โดยนำเข้าจากประเทศเพื่อนบ้าน เช่น พม่า มาเลเซีย และอินโดนีเซีย นับจากปี พ.ศ. 2526 เป็นต้นมา ปริมาณการนำเข้าไม้สักของไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี จาก 8.4 พันลูกบาศก์เมตร ในปี พ.ศ. 2526 เป็น 156.2 พันลูกบาศก์เมตร ในปี พ.ศ. 2532 นอกจากปี พ.ศ. 2528 ที่ปริมาณการนำเข้าลดลง สาเหตุที่ไทยต้องนำเข้าไม้สักในปริมาณที่สูงขึ้นก็เนื่องจากปริมาณการผลิตภายในประเทศลดลง ในขณะที่ปริมาณความต้องการใช้เพิ่มสูงขึ้น

2.4 ราคา ราคาไม้ซุงสัก ณ ท่าหน้าบางปะอิน จังหวัดอยุธยา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2530 เป็นต้นมา มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นตลอดทุกขนาดของไม้ หรือคิดเป็นร้อยละ 26.9 ต่อปี สำหรับไม้ขนาดปริมาตร 0.51 - .055 ลูกบาศก์เมตรต่อต้น ซึ่งเป็นขนาดความโตของไม้สักที่ดัดแปาหมายไว้มีราคาลูกบาศก์เมตรละ 4,599, 5,253, และ 7,414 บาท ในปี พ.ศ. 2530 – 2532 ตามลำดับ แต่ในปี พ.ศ. 2533 (ม.ค. – ก.พ.) ราคาไม้ลดลงจากปี พ.ศ. 2532 เหลือ 6,850 บาท ต่อลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ อาจเป็นเพราะรัฐบาลสนับสนุนให้มีการนำเข้า และเอกชนไทยได้สัมปทานไม้จากต่างประเทศ อย่างไรก็ตามในระยะยาวคาดว่าราคาไม้สักจะเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากประเทศต่างๆ มีแนวโน้มที่จะสงวนทรัพยากรภายในประเทศ และส่งสินค้าออกในรูปผลิตภัณฑ์มากขึ้น

2.5 ปริมาณความต้องการใช้ไม้สักทั้งประเทศในอนาคต ใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงปริมาณด้วยสมการถดถอย และใช้ข้อมูลอนุกรมเวลา ระหว่างปี พ.ศ. 2523 – 2532 โดยพิจารณาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความต้องการใช้ไม้สัก ได้แก่ ราคาไม้สักทำออกจากป่าและรายได้ประชาชาติเฉลี่ยต่อคนต่อปี จากนั้นประมาณค่าสัมประสิทธิ์ตัวแปร แล้วนำค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้ไปคาดคะเนความต้องการใช้ไม้สักทั้งประเทศ

2. พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ.2535

เหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติฉบับนี้ คือ โดยที่รัฐบาลมีนโยบายในการส่งเสริมให้มีการปลูกสร้างสวนป่าเพื่อการค้าในที่ดินของรัฐและของเอกชนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น แต่เนื่องจากพระราชบัญญัติป่าไม้พุทธศักราช 2484 ซึ่งใช้บังคับอยู่ในขณะนี้ มิได้มีบทบัญญัติรองรับและคุ้มครองสิทธิ การทำไม้หวงห้ามที่ได้จากการปลูกสร้างสวนป่า สมควรให้มีกฎหมายว่าด้วยสวนป่า

เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการปลูกสร้างสวนป่าดังกล่าว อีกทั้งเพื่อเป็นการส่งเสริมอาชีพให้ประชาชนมีงานทำและผลิตไม้เพื่อเป็นสินค้า ตลอดจนเพิ่มพื้นที่ทำไม้ให้มีปริมาณมากขึ้น และเพื่อให้ผู้ที่ทำการปลูกสร้างสวนป่ามีความมั่นใจในสิทธิและประโยชน์ที่จะได้รับการปลูกสร้างสวนป่า เช่น การได้รับยกเว้นค่าภาคหลวงและการไม่อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายบางประการที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484 จึงจำเป็นต้องตราพระราชบัญญัตินี้

พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. 2535 ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร. ให้ไว้ ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2535 เป็นปีที่ 47 ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่าโดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสวนป่า จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำ และยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ทำหน้าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า “พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. ๒๕๓๕”

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

มาตรา ๓ ในพระราชบัญญัตินี้

“สวนป่า” หมายความว่า ที่ดินที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๕ เพื่อทำการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ที่เป็นไม้หวงห้ามตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

“ต้นไม้” หมายความว่า ต้นไม้ที่ขึ้นอยู่แล้วหรือปลูกขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ และหมายความรวมถึงต้นไม้ที่ขึ้นอยู่แล้วหรือปลูกขึ้นเพื่อประโยชน์อย่างอื่นแต่อาจใช้ประโยชน์จากเนื้อไม้ได้ด้วย

“ไม้” หมายความว่า ต้นไม้ และหมายความรวมถึง

(๑) ส่วนใดๆ ของต้นไม้ ไม่ว่าจะเป็นถูกตัด ทอน เลื่อย ไซ ผ่า ถาก ขุด อัด หรือกระทำด้วยประการอื่นใดหรือไม่ และ

(๒) ไม้แปรรูป สิ่งประดิษฐ์ เครื่องใช้ หรือสิ่งอื่นใดบรรดาที่ทำด้วยต้นไม้หรือส่วนใดๆ ของต้นไม้

“ตรา” หมายความว่ารวมถึงเครื่องหมายหรือวัตถุใดๆ ที่ประดิษฐ์ขึ้นเพื่อตี ตอกหรือประทับที่ไม้

“หนังสือรับรองการแจ้ง” หมายความว่ารวมถึงสำเนาหรือภาพถ่ายของหนังสือรับรองการแจ้งที่พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับรองถูกต้อง

“ผู้ทำสวนป่า” หมายความว่า ผู้ได้รับหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า และหมายความว่าผู้ยื่นคำขอรับโอนทะเบียนสวนป่าด้วย

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า ผู้ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งให้ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้

“นายทะเบียน” หมายความว่า อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายสำหรับกรุงเทพมหานคร และผู้ว่าราชการจังหวัดหรือผู้ซึ่งผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมายสำหรับจังหวัดอื่น

“อธิบดี” หมายความว่า อธิบดีกรมป่าไม้

“รัฐมนตรี” หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา ๔ ที่ดินที่จะขอขึ้นทะเบียนเป็นสวนป่าตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องเป็นที่ดินประเภทหนึ่งประเภทใด ดังต่อไปนี้

(๑) ที่ดินที่มีโฉนดที่ดินหรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ตามประมวลกฎหมายที่ดิน

(๒) ที่ดินที่มีหนังสือของทางราชการรับรองว่า ที่ดินดังกล่าวอยู่ในระยะเวลาที่อาจขอรับโฉนดที่ดินหรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ตามประมวลกฎหมายที่ดินได้ เนื่องจากได้มีการครอบครองและเข้าทำกินในที่ดินดังกล่าวตามกฎหมายว่าด้วยการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม หรือตามกฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพไว้แล้ว

(๓) ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมที่มีหลักฐานการอนุญาต การเช่าหรือเช่าซื้อ

(๔) ที่ดินที่มีหนังสืออนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติให้บุคคลเข้าทำการปลูกป่าในเขตปรับปรุงป่าสงวนแห่งชาติหรือเข้าทำการปลูกสร้างสวนป่า หรือไม้ยืนต้นในเขตป่าเสื่อมโทรม

(๕) ที่ดินที่ได้ดำเนินการเพื่อการปลูกป่าอยู่แล้วโดยทบวงการเมือง รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ

มาตรา ๕ ผู้มีกรรมสิทธิ์ สิทธิครอบครอง หรือผู้มีสิทธิใช้ประโยชน์ในที่ดินตามมาตรา ๔ ประสงค์จะใช้ที่ดินนั้นทำสวนป่าเพื่อการค้า ให้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนต่อนายทะเบียนตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด และเมื่อได้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนแล้ว ผู้ยื่นคำขออาจดำเนินการไปก่อนได้จนกว่านายทะเบียนจะสั่งรับหรือไม่รับขึ้นทะเบียนเป็นสวนป่าตามมาตรา ๖ ในกรณีที่ผู้ยื่นคำขอเป็นผู้เช่าหรือ

ผู้เช่าซื้อที่ดินที่ขอขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าและที่ดินดังกล่าวเป็นที่ดินตามมาตรา ๔ (๑) ผู้ยื่นคำขอต้องมีหลักฐานการเช่าหรือเช่าซื้อที่ดินดังกล่าว พร้อมทั้งหนังสือยินยอมของผู้มีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินนั้น ที่แสดงว่าอนุญาตให้ทำสวนป่าได้

มาตรา ๖ ให้นายทะเบียนพิจารณาและแจ้งการสั่งรับหรือไม่รับขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าให้ผู้ยื่นคำขอทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่รับคำขอตามมาตรา ๕ หรือได้รับรายงานผลการตรวจสอบตามมาตรา ๗ แล้วแต่กรณี การสั่งรับขึ้นทะเบียนและการออกหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด ในกรณีที่นายทะเบียนมีคำสั่งไม่รับขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าตามวรรคหนึ่ง ให้ผู้ยื่นคำขอมีสถานะผู้ขอต่อรัฐมนตรีภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบคำสั่งดังกล่าว คำวินิจฉัยของรัฐมนตรีให้เป็นที่สุด

มาตรา ๗ ก่อนรับขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าตามมาตรา ๖ หากที่ดินที่ขอขึ้นทะเบียนเป็นที่ดินตามมาตรา ๔ (๔) ให้นายทะเบียนสั่งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกไปตรวจสอบและทำรายงานเกี่ยวกับสถานที่ตั้ง สภาพที่ดิน ชนิด ขนาด ปริมาณ และจำนวนของไม้ ตลอดจนรายละเอียดของที่ดินที่ขอขึ้นทะเบียนเป็นสวนป่า และในกรณีที่พบไม้หวงห้ามตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ม หรือไม้ที่การทำไม้ต้องได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่จดแจ้งในรายงานดังกล่าวให้แจ้งชัดตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี ทั้งนี้ ให้รายงานผลการตรวจสอบต่อนายทะเบียนภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับคำสั่ง เมื่อได้รับรายงานผลการตรวจสอบตามวรรคหนึ่ง ให้นายทะเบียนสั่งให้ผู้ยื่นคำขอเก็บหาของป่า ผักตบถป่า คัด โคน เก็บริบ สุมเผา ทำลาย หรือสวมน้ำไว้ซึ่งไม้หรือของป่าดังกล่าว โดย ผู้ยื่นคำขอเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนด โดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี ไม้และของป่าที่ได้มาตามวรรคสอง ให้ตกเป็นของแผ่นดิน

มาตรา ๘ เพื่อประโยชน์ในการเก็บหาข้อมูลทางวิชาการป่าไม้ม การเก็บสถิติของการเจริญเติบโตของไม้ การประเมินผลการทำสวนป่าตลอดจนเพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจเข้าไปในสวนป่าเพื่อตรวจสอบหรือให้คำแนะนำได้ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามวรรคหนึ่ง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แสดงบัตรประจำตัวต่อผู้ซึ่งเกี่ยวข้อง และให้ผู้ซึ่งเกี่ยวข้องอำนวยความสะดวกตามสมควร บัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ให้เป็นไปตามแบบที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๙ ผู้ทำสวนป่าต้องจัดให้มีตราเพื่อแสดงการเป็นเจ้าของไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า และจะนำตราออกใช้ได้เมื่อได้นำขึ้นทะเบียนแล้ว ตราที่ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับตัด ดอก หรือ ประทับที่ไม้ซึ่งผู้ทำสวนป่าจะตัดหรือ โคนต้องเป็นตราที่มีการรับรองจากนายทะเบียนโดยมี

เครื่องหมายที่นายทะเบียนทำกำกับไว้ด้วย การยื่นคำขอขึ้นทะเบียน การส่งรับขึ้นทะเบียน การออกหนังสือรับรอง การขึ้นทะเบียนและการรับรองตรา ตลอดจนวิธีดี ดอก หรือประทับหรือแสดงตราตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี

มาตรา ๑๐ ในการทำไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า ผู้ทำสวนป่าอาจตัดหรือโค่นไม้ แปรรูปไม้ ค้ำไม้ มีไม้ไว้ในครอบครอง และนำไม้เคลื่อนที่ผ่านด่านป่าไม้ได้ แต่การตั้งโรงงานแปรรูปไม้ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

มาตรา ๑๑ ก่อนการตัดหรือโค่นไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า ให้ผู้ทำสวนป่าแจ้งเป็นหนังสือต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อออกหนังสือรับรองการแจ้ง และเมื่อแจ้งแล้วให้ผู้ทำสวนป่าดำเนินการตัดหรือโค่นไม้ดังกล่าวได้ การแจ้งและการออกหนังสือรับรองการแจ้งตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด ในกรณี นายทะเบียนอาจกำหนดเงื่อนไขอื่นใดที่ผู้ทำสวนป่าต้องปฏิบัติเกี่ยวกับการตัดหรือโค่นไม้ การดี ดอก หรือประทับตราที่ไม้ไว้ด้วยก็ได้

มาตรา ๑๒ ในการตัดหรือโค่นไม้ ผู้ทำสวนป่าต้องเก็บรักษาหนังสือรับรองการแจ้งไว้ที่สวนป่า เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตลอดเวลาที่ทำการตัดหรือโค่นไม้

มาตรา ๑๓ ไม้ที่จะนำเคลื่อนที่ออกจากสวนป่า ต้องมีรอยตราดี ดอก หรือประทับ หรือแสดงการเป็นเจ้าของ และในการนำเคลื่อนที่ ผู้ทำสวนป่าต้องมีหนังสือรับรองการแจ้ง ตลอดจนบัญชีแสดงรายการไม้กำกับไปด้วยตลอดเวลาที่นำเคลื่อนที่ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี

มาตรา ๑๔ บรรดาไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่าไม่ต้องเสียค่าภาคหลวงและค่าบำรุงป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้

มาตรา ๑๕ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบการตัดหรือโค่นไม้ในสวนป่า ตลอดจนการนำเคลื่อนที่ไม้ออกจากสวนป่า ผู้ทำสวนป่าต้องเก็บรักษาหนังสือรับรองการแจ้งบัญชีแสดงรายการไม้ และเอกสารสำคัญที่เกี่ยวกับการดังกล่าวไว้ที่สวนป่าเพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่อธิบดีกำหนด

มาตรา ๑๖ ในกรณีที่หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่า หรือหนังสือรับรองการแจ้ง สูญหาย ชำรุด หรือถูกทำลาย ให้ผู้ทำสวนป่ายื่นคำขอใบแทนหนังสือรับรองดังกล่าวต่อนายทะเบียน การขอและการออกใบแทนหนังสือรับรองตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด

มาตรา ๑๗ ในกรณีที่ผู้ทำสวนป่าประสงค์จะยกเลิกตรา ให้แจ้งเป็นหนังสือพร้อมกับการนำตราดังกล่าวไปทำลายต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่ ในกรณีที่ตราของผู้ทำสวนป่าบุบสลายใน

สาระสำคัญหรือสูญหาย ให้ผู้ทำสวนป่าแจ้งเป็นหนังสือต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ทราบการบุบสลายหรือสูญหายและในกรณีที่ทราบบุบสลาย ให้นำตราดังกล่าวไปทำลายต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่พร้อมกับการแจ้งด้วย การแจ้งการยกเลิกตรา การส่งยกเลิกตรา และการแก้ไขทะเบียนตรา ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี

มาตรา ๑๘ ในกรณีที่ผู้ทำสวนป่าไม่ประสงค์จะทำสวนป่าต่อไป ให้แจ้งเป็นหนังสือพร้อมกับนำตราไปทำลายต่อหน้าพนักงานเจ้าหน้าที่และให้ถือว่าหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าของผู้ทำสวนป่าดังกล่าวสิ้นสุดลง

มาตรา ๑๙ ในกรณีที่ผู้ทำสวนป่าตายหรือโอนกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินที่ทำสวนป่าให้แก่บุคคลอื่น หรือผู้ทำสวนป่าซึ่งมีสิทธิตามสัญญา เช่าหรือเช่าซื้อในที่ดินที่ทำสวนป่าถูกเลิกสัญญาเช่าหรือเช่าซื้อ หากทายาทหรือผู้จัดการมรดกของผู้ทำสวนป่า ผู้รับโอนกรรมสิทธิ์ หรือสิทธิครอบครองในที่ดิน หรือผู้ถือกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครองในที่ดินที่มีการเลิกสัญญาเช่าหรือเช่าซื้อ แล้วแต่กรณี ประสงค์จะทำสวนป่าในที่ดินดังกล่าวต่อไป ให้แจ้งการขอรับโอนทะเบียนสวนป่าต่อนายทะเบียน ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันที่ผู้ทำสวนป่าตาย หรือมีการโอนกรรมสิทธิ์หรือสิทธิครอบครอง หรือมีการเลิกสัญญาเช่าหรือเช่าซื้อ แล้วแต่กรณี หากไม่แจ้งภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ให้ถือว่าหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่านั้นสิ้นสุดลง ให้ผู้รับโอนทะเบียนสวนป่าตามวรรคหนึ่ง รับโอนไปซึ่งสิทธิและหน้าที่ของผู้ทำสวนป่าเดิม ทั้งนี้ ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด

มาตรา ๒๐ การทำลายตราตามมาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่อธิบดีกำหนดโดยความเห็นชอบของรัฐมนตรี

มาตรา ๒๑ บรรดาไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า หากบุคคลได้รับโอนต้องมีหลักฐานแสดงการได้มาโดยชอบตามพระราชบัญญัตินี้ ทั้งนี้ตามระเบียบที่อธิบดีกำหนด ไม้ที่มีการโอนตามวรรคหนึ่ง ผู้รับโอนอาจค้า มีไว้ในครอบครอง หรือนำเคลื่อนที่ผ่านด่านป่าไม้ได้ แต่การแปรรูปไม้ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ ให้ถือว่าไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่าเป็นไม้ที่ผู้รับอนุญาตตามหมวด ๔ การควบคุมการแปรรูปไม้ แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ อาจมีไว้ในครอบครองได้

มาตรา ๒๒ ในการปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ให้นายทะเบียนและพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นเจ้าพนักงานตามประมวลกฎหมายอาญา

มาตรา ๒๓ ผู้ใดขัดขวางหรือไม่อำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติหน้าที่ตามมาตรา ๘ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๔ ผู้ใดใช้ตราตี ดอก หรือประทับหรือแสดงการเป็นเจ้าของไม้ที่มีได้มาจากการทำสวนป่า ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๕ ผู้ใดใช้ตราตี ดอก หรือประทับหรือแสดงการเป็นเจ้าของไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่าอันเป็นการฝ่าฝืนข้อกำหนดที่ออกตามมาตรา ๕ วรรคสาม หรือเงื่อนไขที่นายทะเบียนกำหนดตามมาตรา ๑๑ วรรคสอง หรือนำไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่าเคลื่อนที่โดยไม่มีรอยตราตี ดอก หรือประทับหรือแสดงการเป็นเจ้าของ หรือไม่มีบัญชีแสดงรายการไม้กำกับ ไม้ที่นำเคลื่อนที่ตามมาตรา ๑๓ หรือฝ่าฝืนข้อกำหนดที่ออกตามมาตรา ๑๓ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๖ ผู้ทำสวนป่าผู้ใดไม่เก็บรักษาหนังสือรับรองการแจ้งไว้ที่สวนป่า ตามมาตรา ๑๒ หรือไม่เก็บรักษาหนังสือรับรองการแจ้ง บัญชีแสดงรายการไม้ หรือเอกสารสำคัญตามหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่อธิบดีกำหนดตามมาตรา ๑๕ หรือไม่แจ้งการบุบสลายในสาระสำคัญ หรือการสูญหายของตรา หรือไม่นำตราที่บุบสลายไปทำลายตามมาตรา ๑๗ วรรคสอง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินสองพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา ๒๗ ในกรณีที่ผู้กระทำความผิดซึ่งต้องรับโทษตามพระราชบัญญัตินี้เป็นนิติบุคคล กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการ หรือผู้แทนของนิติบุคคลนั้น ต้องรับโทษตามที่กฎหมายกำหนดไว้สำหรับความผิดนั้นๆ ด้วย เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าตนมิได้มีส่วนรู้เห็นหรือยินยอมในการกระทำความผิดนั้น

มาตรา ๒๘ ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ และให้มีอำนาจแต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่กับออกกฎกระทรวงเพื่อปฏิบัติการตาม พระราชบัญญัตินี้

แบบสอบถามเพื่อทำการวิจัย

เรื่อง ความต้องการไม้สักของผู้ประกอบกิจการอุตสาหกรรมไม้ ที่ได้จากการขึ้นทะเบียนที่ดินเป็นสวนป่าในจังหวัดแพร่

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

1. ชื่อผู้รับอนุญาตประกอบกิจการอุตสาหกรรมไม้.....
2. ชื่อทางการค้า.....ประเภทผู้รับอนุญาตประกอบกิจการอุตสาหกรรมไม้
() บริษัท () บุคคล () อื่นๆ ระบุ.....
3. ตั้งแต่ พ.ศ.....
4. สถานที่ตั้งเลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัดแพร่
5. รายได้จากการประกอบกิจการเดือนละ.....บาท
6. ประวัติการใช้ไม้สักขนาดเล็กและราคาไม้สักขนาดเล็ก.....
7. ปีที่เริ่มต้นประกอบกิจการอุตสาหกรรมไม้ พ.ศ.....
8. ปริมาณไม้สักขนาดเล็กที่โรงงานสามารถมาแปรรูปได้อย่างเต็มประสิทธิภาพต่อวัน.....
ลูกบาศก์เมตร
9. ราคาไม้สักขนาดเล็กโดยเฉลี่ย.....ลูกบาศก์เมตร
10. ราคาไม้สักแปรรูปโดยเฉลี่ย.....บาทต่อลูกบาศก์เมตร

11. ท่านใช้ไม้สั๊กขนาดเล็กป้อนโรงงานในระยะเวลา.....ปี ในช่วงเวลาที่ราคาไม้สั๊กขนาดเล็ก

ก.คงที่ ข.เพิ่มขึ้น ค.ลดลง(ระบุ).....

กรณีเพิ่มขึ้นๆ ปีละ.....เปอร์เซ็นต์

กรณีลดลงๆ ปีละ.....เปอร์เซ็นต์

12. จากช่วงแรกจนถึงปัจจุบัน โรงงานของท่านมีการเปลี่ยนแปลงขนาดโรงงานหรือไม่

ก. ไม่เปลี่ยนแปลง ข. เปลี่ยนแปลง(ระบุ).....ครั้ง

13. ปริมาณไม้สั๊กขนาดเล็กที่โรงงานสามารถนำมาแปรรูปไม้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพต่อวัน.....

ลูกบาศก์เมตร

14. ปริมาณไม้สั๊กขนาดเล็กที่จัดหาได้มาป้อนโรงงานเฉลี่ยจริงๆ ต่อวัน.....ลูกบาศก์เมตร

15. ราคาไม้สั๊กขนาดเล็กโดยเฉลี่ย.....ลูกบาศก์เมตร

16. แหล่งที่มาของไม้สั๊กขนาดเล็กที่ป้อนโรงงาน

ก. จากสวนป่าในจังหวัดแพร่

ข. จากสวนป่าในจังหวัดอื่นๆ (ระบุจังหวัด).....

ค. จากต่างประเทศ

17. การขนส่งไม้สั๊กขนาดเล็กเข้าสู่โรงงานแปรรูปไม้โดยทาง

ก. ทางรถยนต์

ข. ทางรถไฟ

ค. ทางเรือ

ง. อื่นๆ ระบุ.....

18.ค่าขนส่งไม้สักขนาดเล็ก จำแนกตามชนิดของพาหนะ

ก.ทางรถยนต์.....บาท/ ลูกบาศก์เมตร/กิโลเมตร

ข.ทางรถไฟ.....บาท/ ลูกบาศก์เมตร/กิโลเมตร

ค.ทางเรือ.....บาท/ ลูกบาศก์เมตร/กิโลเมตร

ง.อื่นๆบาท/ ลูกบาศก์เมตร/กิโลเมตร

19.ปัจจุบันโรงงานของท่านมีการนำไม้สักขนาดเล็ก เช่น ไม้จากสวนป่ามาใช้ในการผลิตสินค้าบ้างหรือไม่

ก.มี

ข.ไม่มี

20.ไม้สักขนาดเล็กที่ได้มาจากสวนป่ามีขนาดความโตเท่าไร.....เซนติเมตร

21.ใช้ไม้สักขนาดเล็กผลิตสินค้าประเภทใด.....

ราคาไม้.....บาท/ลูกบาศก์เมตร/ลูกบาศก์ฟุต

ปริมาณที่ใช้ต่อปี.....ลูกบาศก์เมตร/ลูกบาศก์ฟุต

22.คุณภาพของไม้สักขนาดเล็กที่ได้มาจากสวนป่ามีคุณภาพอยู่ในระดับ

ก.ดีมาก

ข.ดี

ค.ปานกลาง

ง.ต่ำ

23.ปริมาณไม้สักขนาดเล็กที่ได้จากสวนป่ามีเพียงพอต่อความต้องการของโรงงานหรือไม่

24.จำนวนชั่วโมงทำงานปกติใน 1 วัน.....ชั่วโมง

25.จำนวนวันที่ทำงานใน 1 เดือน.....วัน

26.จำนวนคนงานรวมทั้งหมด.....คน

ชาย.....คน

หญิง.....คน