

แนวโน้มของการผลิตไม้จากป่าโครงการในประเทศไทย

โดย นายวัฒนา แก้วกำเนิด

นักวิชาการป่าไม้โท ประจำกองโครงการ กรมป่าไม้



จากการประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่หนึ่ง พ.ศ. ๒๕๐๔ - ๒๕๐๙ ที่สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติได้จัดทำขึ้น มีข้อควรสังเกตเกี่ยวกับการประเมินผลทางด้านป่าไม้โดยสรุปว่า "ปริมาณการผลิตในดำนป่าไม้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งไม้สักและไม้ยาง ตามแผนกำหนดไว้ว่า จะมีแนวโน้มลดลง ส่วนการผลิตไม้อื่น ๆ จะมีปริมาณเพิ่มขึ้นพอชดเชยกัน แต่ความจริงปรากฏว่าปริมาณการผลิตไม้ทุกชนิดเพิ่มจำนวนมากขึ้นทุกปี" จึงทำให้วินิจฉัยกันไปได้ว่า ในระหว่างแผนพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติแผนแรกนี้ กำลังการผลิตของป่าไม้ได้ถูกใช้ไปเพื่อสนองความต้องการของประชาชนพลเมือง และการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ที่เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก เป็นที่น่าวิตกว่า ปริมาณการผลิตในดำนนี้ในอนาคต อาจไม่เพียงพอกับความต้องการของประเทศฉะนั้น เพื่อเป็นการระวังปัญหาดังกล่าวนี้มิให้เกิดขึ้น นโยบายที่ควรเน้นหนักในด้านการดำเนินงานของกรมป่าไม้ก็คือ การเร่งการปฏิบัติงานในดำนบำรุงป่าธรรมชาติและการปลูกสร้างเสริมป่าเพื่อให้ได้กำลังผลิตหรือปริมาณไม้เพิ่มมากขึ้น

ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับเรื่องนี้ อาจแสดงให้เห็นได้จากสถิติกำลังผลิตของไม้ทุกชนิดจากป่าทุกประเภทของประเทศไทยซึ่งได้รวบรวมไว้ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕-๒๕๑๑ ปรากฏรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตามตารางหมายเลข ๑ และกราฟที่ ๑ แสดงกำลังผลิตรวมของไม้ทุกชนิดทั้งประเทศตั้งแต่ พ.ศ. ๒๔๙๕-๒๕๑๑ ปรากฏว่าปริมาณการผลิตรวมของไม้ทุกชนิดจากป่าทุกประเภทเพิ่มจำนวนมากขึ้นทุกปี

ตามตารางหมายเลข ๒ แสดงกำลังผลิตรวมของไม้สักทั้งประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕-๒๕๑๐ ปรากฏว่าปริมาณการผลิตมีแนวโน้มลดลงโดยลำดับ

ตามตารางหมายเลข ๓ และ ๔ แสดงกำลังผลิตรวมของไม้กระยาเลย (ไม้ซุงท่อน) และไม้พื้นเพื่อการอุตสาหกรรมและเผาถ่านทั้งประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕ - ๒๕๑๐ ปรากฏว่าปริมาณการผลิตมีแนวโน้มไปในทางเพิ่มขึ้น

ตามตารางหมายเลข ๕ แสดงกำลังผลิตรวมของไม้หมอนและพื้นเพื่อการรถไฟ ฯ ทั้งประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕ - ๒๕๑๐ ปรากฏว่าปริมาณการผลิตมีแนวโน้มลดลง

ดังนั้น ตามที่ได้ประเมินผลเกี่ยวกับปริมาณการผลิตทางด้านป่าไม้ตามแผนพัฒนาการเศรษฐกิจแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๐๔ - ๒๕๐๙ ที่ว่าปริมาณการผลิตไม้ทุกชนิดเพิ่มจำนวนมากขึ้นทุกปีนั้น น่าจะยังไม่ถูกต้อง เพราะข้อเท็จจริงปรากฏว่าไม้บางชนิด เช่น ไม้สักและไม้หมอน และพื้นเพื่อการรถไฟ ฯ ปริมาณการผลิตมีแนวโน้มลดลงมาก ที่ถูกควรจะกล่าวว่า ปริมาณการผลิตรวมของไม้ทุกชนิดจากป่าทุกประเภทเพิ่มจำนวนมากขึ้นทุกปี

ลองหันมาพิจารณาปริมาณการผลิตไม้จากป่าโครงการโดยเฉพาะ (ไม่รวมถึงป่านอกโครงการ ป่าในที่ดินจัดสรร นิคมสร้างตนเอง อ่างเก็บน้ำ หรือที่ดินเปิดใช้ประโยชน์อย่างอื่น ฯลฯ) ซึ่งได้รวบรวมไว้ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕ - ๒๕๑๑ ปรากฏรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตามตารางหมายเลข ๑ และกราฟที่ ๒ แสดงกำลังผลิตรวมของไม้ทุกชนิดจากป่าโครงการทั้งประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕ - ๒๕๑๑ ปรากฏว่าปริมาณการผลิตรวมของไม้ทุกชนิดมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นโดยลำดับทุกปี

ตามตารางหมายเลข ๒ และกราฟที่ ๓ แสดงกำลังผลิตของไม้สักจากป่าโครงการ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕ - ๒๕๑๑ ปรากฏว่าในตอนต้นมีปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้น แต่ในตอนปลายปริมาณการผลิตค่อนข้างคงตัวและมีแนวโน้มไปในทางลดลงบ้าง แต่ก็ไม่ลดลงมากนัก

ตามตารางหมายเลข ๓ และกราฟที่ ๔ แสดงกำลังผลิตของไม้กระยาเลย (ไม้ซุงท่อน) จากป่าโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๕ - ๒๕๑๑ ปรากฏว่าปริมาณการผลิตมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นโดยลำดับ

ตามตารางหมายเลข ๔ และกราฟที่ ๕ แสดงกำลังผลิตของไม้พื้นเพื่อการอุตสาหกรรม และเผาถ่านจากป่าโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๗-๒๕๑๑ ปรากฏว่าปริมาณการผลิตในตอนปลายก่อนช่วงขังคังตัว แต่มีแนวโน้มไปในทางเพิ่มขึ้นบ้างเล็กน้อย

ตามตารางหมายเลข ๕ และกราฟที่ ๖ แสดงกำลังผลิตของไม้หมอนและพื้นเพื่อการรถไฟ ฯ จากป่าโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๙๗-๒๕๑๑ ปรากฏว่าปริมาณการผลิตโดยเฉลี่ยก่อนช่วงขังคังตัวและมีแนวโน้มไปในทางที่อาจจะเพิ่มขึ้นบ้างเล็กน้อย

จึงพอจะอนุมานได้ว่ากำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการแทบทุกประเภทในระหว่างปี พ.ศ. ๒๔๙๕-๒๕๑๑ ส่วนใหญ่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่ถึงกระนั้นก็ตาม กำลังผลิตของไม้ที่ได้จากป่าโครงการยังมีปริมาณโดยเฉลี่ยรวมทุกประเภทของทุก ๆ ปี น้อยกว่ากำลังผลิตของไม้ทุกชนิดจากป่านอกโครงการ (ปรากฏสถิติตามตารางหมายเลข ๑) แต่สามารถคาดการณ์ล่วงหน้าไว้ได้เลยว่า กำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการจะต้องทวีปริมาณเพิ่มมากขึ้นกว่ากำลังผลิตของไม้จากป่านอกโครงการในปีต่อ ๆ ไปอย่างแน่นอนทั้งนี้เนื่องจากว่า จะต้องมีการจัดวางโครงการทำไม้เพิ่มมากขึ้น ป่านอกโครงการก็จะลดน้อยลงไปทุกที ๆ จนกระทั่งไม่มีป่านอกโครงการเหลืออยู่เลย

ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับกำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการที่รวบรวมสถิติไว้ได้ เป็นรายปีตามตารางดังกล่าวข้างต้นนั้น ทำให้คาดการณ์ล่วงหน้าเกี่ยวกับกำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการในอนาคตต่อไปโดยประมาณได้ว่า ในช่วงระยะเวลา ๕ ปีข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๑๑ - ๒๕๑๕) กำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการส่วนใหญ่มีปริมาณคงที่หรือเพิ่มมากขึ้นเล็กน้อย แต่กำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการบางประเภท เช่น ไม้พื้นเพื่อการอุตสาหกรรมและไม้หมอนและพื้นเพื่อการรถไฟ ฯ จะมีปริมาณคงที่หรือลดลง ส่วนในช่วงระยะเวลาอีก ๕ ปีต่อจากนั้นไป (พ.ศ. ๒๕๑๖ - ๒๕๒๐) กำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการไม้สักจะอยู่ในระดับคงที่แต่กำลังผลิตของไม้กระยาเลยจะยังคงเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนกว่าจะได้มีการจัดวางโครงการทำไม้กระยาเลยทั่วเหนือที่ป่าทั้งประเทศ เหตุผลที่จะยืนยันว่ากำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการอยู่ในระดับคงที่หรือมีแนวโน้มไปในทางเพิ่มมากขึ้นในช่วงระยะ ๑๐ ปีข้างหน้า (พ.ศ. ๒๕๑๑ - ๒๕๒๐) นั้น มีดังต่อไปนี้

๑. กรมป่าไม้กำลังสำรวจจัดวางโครงการทำไม้ (โดยเฉพาะป่าไม้กระยาเลย) เพิ่มขึ้นทุก ๆ ปีจนกว่าจะเต็มเนื้อที่ป่าซึ่งสงวนไว้เป็นป่าถาวรของชาติทั้งประเทศ

๒. กรมป่าไม้ได้เริ่มดำเนินการจัดการป่าไม้แบบ Intensive management ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๙ เป็นต้นมาโดยจัดตั้งหน่วยจัดการป่าไม้ขึ้นดำเนินงานในป่าประมาณ ปีละ ๕-๑๐ หน่วยแต่ละหน่วยก็จะสามารถผลิตไม้ทุกชนิดและทุกประเภทออกมาตามหลักวิชาการและจะขยายหน่วยโครงการนี้เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ตามกำลังและงบประมาณที่จะอำนวยให้

๓. การเปลี่ยนแปลงระบบการตัดฟันไม้ในป่าโครงการให้มีความเหมาะสมรัดกุมยิ่งขึ้นกว่าเดิมซึ่งกรมป่าไม้จะนำมาพิจารณาใช้ปฏิบัติตั้งเช่นระบบ Conversion หรือการตัดไม้บำรุงป่าอย่างหนัก (Heavy improvement felling) ก็จะช่วยให้มีการผลิตไม้ ออกมากขึ้น

๔. การล้กลอบตัดไม้ทำลายป่าเป็นสาเหตุใหญ่ประการหนึ่งที่ทำให้กำลังผลิตของไม้ในป่าโครงการลดลงไปซึ่งกรมป่าไม้ได้พิจารณาแก้ไขโดยจัดตั้งหน่วยป้องกันรักษาป่าเพิ่มขึ้นมีสายตรวจปราบปราม มีหน่วยบินสำรวจ ฯลฯ ทำการตรวจสอบควบคุมอยู่เสมอและเมื่อการล้กลอบตัดไม้ทำลายป่าลดลงไปบ้างแล้ว กำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการก็จะอยู่คงที่และจะเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ในโอกาสต่อไป

๕. กรมป่าไม้มีแผนการปลูกสร้างสวนป่าทั้งไม้สักและไม้กระยาเลยเพิ่มขึ้นทุก ๆ ปี และมีการบำรุงป่าธรรมชาติเพื่อให้ป่าได้มีกำลังผลิตสูงขึ้น

ถึงอย่างไรก็ดีแม้ว่า กำลังผลิตของ ไม้จากป่า โครงการ จะมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ ในช่วงระยะนี้ แต่เมื่อได้มีการจัดวางโครงการทำไม้เกือบทั่วเนื้อที่ป่าแล้ว และป่านอกโครงการมีเนื้อที่ลดลงไปมาก กำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการก็จะค่อย ๆ ลดลงไปเช่นกัน (หมายความว่า จะไม่เท่ากับกำลังผลิตที่มีอยู่เดิมในช่วงระยะนี้) และเมื่อได้มีการจัดวางโครงการทำไม้ทั่วเนื้อที่ป่าทั้งประเทศแล้ว ป่านอกโครงการก็จะไม่มีเหลืออยู่เลย กลายเป็นป่าโครงการทั้งหมด กำลังผลิตของไม้ที่จะได้จากป่าโครงการก็ยิ่งจะลดต่ำลงจากกำลังผลิตเดิมในขณะนี้ไปมาก ทั้งนี้เนื่องจากกำลังผลิตของไม้จากป่ารวมทุกประเภททั้งในและนอกโครงการในปัจจุบันนี้ส่วนใหญ่ได้มาจากป่านอกโครงการ (ดูตารางหมายเลข ๑) ซึ่งกล่าวได้ว่าป่านอกโครงการนั้นผลิตไม้เกินกำลังผลิตที่ควรจะมีได้ตามหลัก

ตามแผนการที่กำหนดไว้ ปีที่หยุดการดำเนินงานจึงไม่มีกำลังผลิตของไม้จากป่าโครงการเลย

๔. ป่าโครงการบางหมวดตัดพื้นที่ต้องพิจารณาปรับปรุงโครงการใหม่ เนื่องจากสภาพป่าทรุดโทรม ขอบเขตป่าโครงการทับกันหรือเหลื่อมล้ำแนวเขตจังหวัดซึ่งกันและกันปีนั้น ๆ จึงไม่มีการทำไม้

๕. ป่าโครงการบางหมวดตัดพื้นที่ ต้องปิดโครงการไว้ชั่วคราวเนื่องจากสภาพป่าทั้งหมดทรุดโทรมและเปิดการดำเนินงานในรูปปลูกป่ารุ่นแทน บางหมวดตัดพื้นที่ยังคงมีสภาพที่อยู่แต่เนื่องจากว่ามีผู้ก่อการร้ายแทรกซึมอย่างรุนแรง จึงต้องปิดโครงการไว้ชั่วคราวและไม่มีการทำไม้ในปีนั้น ๆ

๖. ป่าโครงการบางหมวดตัดพื้นที่ บางปีไม่มีผู้มาขอรับอนุญาตทำไม้ ส่วนใหญ่ได้แก่ ป่าโครงการพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรมและป่าโครงการไม้หอมและพื้นเพื่อการรถไฟฟ้านั้น ๆ จึงไม่มีการทำไม้และต้องเลื่อนแผนการดำเนินงานกันต่อไปอีก

๗. ป่าโครงการบางหมวดตัดพื้นที่ ในท้องที่บางจังหวัดต้องประสบอุปสรรคเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานตลอดจนหลักการอนุญาต จึงเปิดทำไม้ในปีนั้น ๆ ไม่ได้จนกว่าจะได้พิจารณาหลักการเสร็จสิ้นเช่นป่าที่เปิดการอนุญาตแบบประมูลผูกขาดและสัมปทาน นอกจากนี้ป่าโครงการในท้องที่จังหวัดภาคใต้บางจังหวัดซึ่งได้แก่สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช กระบี่ พังงา พัทลุง ถูกวาตภัยเมื่อปี ๒๕๐๕ ไม้ล้มเสียหายมาก จึงต้องปิดการทำไม้ยืนต้นในป่าเสียหายสิ้น และให้ทำไม้ล้มวาตภัยแทน สภาพป่าต้องทรุดโทรมเสียหายมาก จนกระทั่งบัดนี้ก็ยังปรับปรุงโครงการไม่เสร็จสิ้นทุกแห่ง การทำไม้จากป่าโครงการท้องที่จังหวัดเหล่านี้จึงต้องหยุดชะงักชั่วคราว

นอกจากนี้ยังมีอุปสรรคปลีกย่อยอีกหลายประการ ซึ่งปัญหาเหล่านี้เป็นเรื่องที่แก้ไขกันได้ยาก โดยเฉพาะเรื่องสภาพป่าที่มีความเสื่อมโทรม หากเราไม่สามารถปลูกป่ารุ่นสภาพป่าให้มีความสมบูรณ์และควบคุมการดำเนินงานในป่าโครงการให้มีกำลังผลิตไม้ ออกโดยสม่ำเสมอทุกโครงการแล้ว การที่จะคาดการณ์ล่วงหน้าว่าในอนาคตกาล กำลังผลิตไม้จากป่าโครงการจะมีเพิ่มมากขึ้น หรือลดลงมาน้อยเพียงใดนั้นก็เป็นเรื่องที่กระทำได้ยากมาก จึงใคร่ขอเสนอข้อคิดเห็นไว้ว่า ถึงเวลาแล้วที่กรมป่าไม้และนักการป่าไม้ผู้ที่มีส่วน

เกี่ยวข้องกับทุกท่าน จะได้ช่วย กัน เร่งดำเนินการ ในด้าน การ ปลูกสร้างเสริมป่าและบำรุงป่า
ธรรมชาติให้เพิ่มมากขึ้นเสียแต่บัดนี้เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะเป็นการเพิ่มผลผลิตทางด้านป่า
ไม้ให้มากขึ้นและได้มีโอกาสผลิตไม้ออกมาสนองความต้องการของ ประชาชนพลเมืองและ
การขยายตัวทางเศรษฐกิจในด้านต่าง ๆ ที่เพิ่มเป็นจำนวนมากเร็วยิ่งขึ้นโดยมีต้องรอใช้ไม้
อีกเป็นเวลาถึง ๑ รอบหมุนเวียนเต็ม ๆ (Rotation) ตามนัยดังกล่าวข้างต้น เรื่อนกรม
ป่าไม้ก็ได้พยายามพิจารณาแก้ไขพร้อมทั้งกำหนดมาตรการ ในการดำเนินงานปรับ บรุงป่า
โครงการที่มีสภาพเสื่อมโทรมอยู่ตลอดมา ซึ่งจะต้องอาศัยระยะเวลาอันยาวนานแบบค่อย
เป็นค่อยไป และเป็นเฉพาะที่เฉพาะแห่งซึ่งพอจะดำเนินการได้ตามกำลังพนักงานและ
เงินงบประมาณเท่าที่จะอำนวยให้แล้วก็จะขยายการดำเนินงานออกไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะ
ทั่วเนื้อที่ป่าทั่วประเทศ



ตารางแสดงกำลังผลิตรวมของไม้ทุกชนิดของประเทศไทย
ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๘๕-๒๕๑๑

ปี พ.ศ.	กำลังผลิตไม้ทุกชนิด จากป่าโครงการ (ม.)	กำลังผลิตไม้ทุกชนิด จากป่านอกโครงการ (ม.)	กำลังผลิตไม้ทุกชนิด รวมทั้งประเทศ (ม.)	หมายเหตุ
๒๔๘๕	๑๙,๐๒๑	๑,๖๐๕,๑๐๖	๑,๖๒๔,๑๒๗	ปี พ.ศ. ๒๔๘๕-๒๔๘๖ ไม้ที่
๒๔๘๖	๓๓,๕๔๐	๑,๕๘๐,๔๔๔	๑,๖๑๓,๙๘๔	รวมกำลังผลิตไม้พื้และหมอนรถไฟ
๒๔๘๗	๑๐๘,๗๓๖	๓,๕๖๖,๒๑๘	๓,๖๗๔,๙๕๔	ปี พ.ศ. ๒๕๐๙-๒๕๑๐-๒๕๑๑
๒๔๘๘	๓๕๔,๗๔๓	๓,๔๒๘,๑๙๔	๓,๗๘๒,๙๓๗	มิได้รวมกำลังผลิตของไม้กระยาเสย
๒๔๘๙	๔๔๘,๐๑๑	๓,๐๗๙,๕๓๖	๓,๕๒๗,๕๔๗	จากป่านอกโครงการและรวมทั้งประ-
๒๕๐๐	๗๖๒,๔๗๑	๓,๑๓๗,๐๐๕	๓,๘๑๙,๔๗๖	เทศ
๒๕๐๑	๗๖๙,๓๙๘	๓,๑๗๒,๒๔๖	๓,๙๔๑,๖๔๔	ปี พ.ศ. ๒๕๑๑ ยังไม่ทราบกำลัง
๒๕๐๒	๙๒๖,๖๐๒	๒,๕๕๑,๔๘๖	๓,๔๗๘,๐๘๘	ผลิตของไม้ทุกชนิดจากป่านอกโครงการ
๒๕๐๓	๙๘๐,๔๕๔	๒,๕๒๑,๒๗๑	๓,๕๐๑,๗๒๕	การและรวมทั้งประเทศ
๒๕๐๔	๑,๑๔๑,๒๘๓	๒,๕๔๘,๓๓๔	๓,๖๘๙,๖๑๗	
๒๕๐๕	๑,๐๘๙,๓๐๔	๒,๘๘๑,๕๒๕	๓,๙๗๐,๘๒๙	
๒๕๐๖	๙๘๕,๖๗๙	๓,๒๕๗,๑๕๖	๔,๒๔๒,๘๓๕	
๒๕๐๗	๑,๐๔๓,๐๘๔	๒,๙๘๘,๑๒๖	๔,๐๓๑,๒๑๐	

ปี พ.ศ.	กำลังผลิตไม้ทุกชนิด จากป่าโครงการ (ม.)	กำลังผลิตไม้ทุกชนิด จากบ้านอกโครงการ (ม.)	กำลังผลิตไม้ทุกชนิด รวมทั้งประเทศ (ม.)	หมายเหตุ
๒๕๐๘	๑,๑๒๖,๘๘๑	๓,๒๖๖,๗๗๑	๔,๓๙๓,๖๕๒	
๒๕๐๙	๑,๐๒๘,๘๗๘	๒,๐๙๕,๖๘๐	๓,๑๒๔,๖๖๘	
๒๕๑๐	๑,๓๙๐,๑๐๖	๒,๔๐๕,๔๒๕	๓,๗๙๕,๕๓๑	
๒๕๑๑	๑,๔๕๓,๗๑๙	—	—	

ตารางแสดงกำลังผลิตไม้สักของประเทศไทย

ตารางที่ ๒

ผู้จัดทำ
ตงแตบ พ.ศ. ๒๔๖๕ - ๒๕๑๑

ปี พ.ศ.	หน่วย โครงการ	ไม้จากป่าโครงการ						รวมกำลังผลิตทั้งหมด	ปริมาณ (ม.)	ไม้ตายแห้งขนอน จำนวนต้น (ต้น)	ปริมาณ (ม.)	จำนวนต้น (ต้น)	ปริมาณ (ม.)	ไม้สักจากป่า นอกโครงการ และอื่น ๆ (ม.)	รวมกำลัง ผลิตไม้สัก ทั่วประเทศ (ม.)	หมายเหตุ
		ไม้ยืนต้น		ไม้ตายแห้งขนอน		รวมกำลังผลิตทั้งหมด										
		จำนวนต้น	ปริมาตร(ม.)	จำนวนต้น	ปริมาตร (ม.)	จำนวนต้น	ปริมาณ (ม.)									
๒๔๕๕	๒	๕๗๓	๓,๒๑๑	—	—	๕๗๓	๓,๒๑๑	—	—	๕๗๓	๓,๒๑๑	๕๗๓,๐๕๕	๒๖๑,๓๐๖	๒๖๑,๓๐๖	ปีพ.ศ. ๒๕๑๑ยัง ไม่ทราบ	
๒๔๕๖	๒	๑,๒๑๓	๔,๐๐๓	—	—	๑,๒๑๓	๔,๐๐๓	—	—	๑,๒๑๓	๔,๐๐๓	๓๔๑,๕๕๔	๓๔๕,๕๕๗	๓๔๕,๕๕๗	กำลังผลิต ไม่สักจาก	
๒๔๕๗	๒	๕๔๕	๓,๑๓๒	—	—	๕๔๕	๓,๑๓๒	—	—	๕๔๕	๓,๑๓๒	๓๕๕,๗๔๖	๓๕๕,๗๔๖	๓๕๕,๗๔๖	กำลังผลิต ไม่สักจาก	
๒๔๕๘	๓	๓,๕๖๖	๑๑,๗๖๘	๖,๘๐๒	๑๐,๒๐๓	๑๐,๓๖๘	๒๑,๕๗๑	๑๐,๓๖๘	๑๐,๒๐๓	๒๐,๖๖๖	๒๑,๕๗๑	๑๔๔,๔๑๕	๓๐๕,๘๗๕	๓๐๕,๘๗๕	กำลังผลิต ไม่สักจาก	
๒๔๕๙	๑๓	๑๑,๘๑๘	๓๕,๐๐๐	๑๑,๒๕๓	๑๖,๘๘๐	๒๒,๕๐๑	๕๕,๘๘๑	๒๒,๕๐๑	๒๒,๕๐๑	๒๒,๕๐๑	๕๕,๘๘๑	๑๕๑,๖๘๒	๒๐๐,๒๕๕	๒๐๐,๒๕๕	ป่านอก โครงการ	
๒๕๐๐	๑๗	๑๗,๖๐๕	๕๘,๑๑๐	๕,๒๖๖	๗,๘๕๕	๒๒,๘๗๑	๖๖,๑๑๑	๗,๘๕๕	๗,๘๕๕	๓๐,๑๒๗	๓๐,๑๒๗	๑๒๑,๖๘๔	๑๘๗,๖๕๑	๑๘๗,๖๕๑	โครงการ และต่าง	
๒๕๐๑	๑๕	๒๘,๐๓๑	๙๒,๕๐๒	๖,๒๖๖	๙,๓๕๕	๓๔,๕๒๗	๑๐๑,๘๒๙	๙,๓๕๕	๑๒,๐๓๕	๔๖,๕๘๖	๔๖,๕๘๖	๑๕๑,๖๘๔	๒๖๓,๕๓๐	๒๖๓,๕๓๐	ประเทศไทย	
๒๕๐๒	๑๕	๑๘,๒๗๔	๖๐,๓๐๔	๘,๐๒๖	๑๒,๐๒๖	๒๖,๐๕๒	๗๖,๓๖๖	๑๒,๐๒๖	๑๒,๐๒๖	๓๘,๑๐๘	๓๘,๑๐๘	๑๕๑,๖๘๔	๒๖๓,๕๓๐	๒๖๓,๕๓๐		
๒๕๐๓	๑๘	๒๐,๕๑๐	๖๗,๖๘๓	๒,๑๕๘	๓,๒๕๗	๒๒,๖๖๘	๘๐,๙๔๑	๓,๒๕๗	๓,๒๕๗	๒๕,๙๒๖	๒๕,๙๒๖	๑๕๑,๖๘๔	๒๖๓,๕๓๐	๒๖๓,๕๓๐		
๒๕๐๔	๓๒	๕๑,๐๐๘	๑๖๘,๓๒๖	๒,๖๑๒	๓,๕๑๘	๕๓,๖๒๐	๒๒๖,๔๔๖	๕,๑๑๘	๕,๑๑๘	๕๘,๑๓๘	๕๘,๑๓๘	๑๕๑,๖๘๔	๓๒๑,๖๖๕	๓๒๑,๖๖๕		

ปี พ.ศ.	ไม้จากป่าโครงการ										รวมกำลังผลิตไม้สักทั่วประเทศ (ม.)	หมายเหตุ
	หน่วยโครงการ	ไม้ยืนต้น		ไม้ตายแห้งขนอน		รวมกำลังผลิตทั้งหมด		ไม้สักจากป่านอกโครงการและอื่นๆ (ม.)	รวมกำลังผลิตไม้สัก	หมายเหตุ		
		จำนวนต้น	ปริมาตร(ม.)	จำนวนต้น (ตัน)	ปริมาตร (ม.)	ตัน	ปริมาตร (ม.)					
๒๕๐๕	๓๔	๔๖,๕๐๐	๑๔๐,๒๕๐	๓,๑๒๔	๔,๖๖๖	๔๕,๖๒๔	๑๔๔,๓๓๖	๓๖๖	๑๔๕,๓๒๔			
๒๕๐๖	๓๐	๓๔,๔๑๑	๑๑๓,๕๕๖	๓,๖๖๔	๕,๖๔๑	๓๖,๓๐๕	๑๑๙,๓๖๗		๑๔๓,๙๗๗			
๒๕๐๗	๓๐	๔๑,๔๗๗	๑๓๖,๖๗๔	๓,๖๙๐	๕,๕๓๕	๔๕,๑๖๗	๑๔๒,๔๐๙		๑๔๓,๑๙๙			
๒๕๐๘	๓๐	๔๖,๔๖๐	๑๕๓,๓๑๖	๒,๐๐๐	๓,๐๐๐	๔๖,๔๖๐	๑๕๖,๓๑๖		๒๕๖,๖๘๓			
๒๕๐๙	๓๒	๔๑,๐๐๒	๑๓๕,๓๐๗	๒,๓๑๑	๓,๔๖๗	๔๓,๓๑๓	๑๓๖,๗๗๔		๑๖๖,๕๙๔			
๒๕๑๐	๓๕	๓๖,๑๖๙	๑๒๕,๙๕๖	๑,๓๓๙	๒,๐๐๙	๓๙,๕๐๘	๑๒๗,๙๖๗		๑๖๒,๐๖๗			
๒๕๑๑	๒๖	๒๖,๖๙๑	๙๕,๒๐๖	๖๓๙	๙๕๙	๒๙,๔๙๐	๙๖,๑๖๗		-			

รายงานประจำปี ๒๕๑๑ กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตารางแสดงกำลังผลิตไม้กระยาเลย (ไม้ซุงทอน) ของประเทศไทย

ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๘๕ - ๒๕๑๑

ปี พ.ศ.	ไม้กระยาเลยจากป่าโครงการ			รวมกำลังผลิตไม้กระยาเลยทั้งประเทศ (ม.)	หมายเหตุ
	หมวดเขตพื้นที่	จำนวนต้น	ปริมาตร (ม.)		
๒๔๙๕	๔	๔,๕๑๗	๑๕,๘๑๐	๑,๓๖๒,๘๒๑	ปี พ.ศ. ๒๕๐๙ -
๒๔๙๖	๘	๘,๔๓๙	๒๙,๕๓๗	๑,๒๖๘,๐๒๗	๒๕๑๐ - ๒๕๑๑
๒๔๙๗	๑๗	๒๔,๗๖๙	๘๖,๖๙๒	๑,๒๕๐,๘๕๕	ยังไม่ทราบกำลัง
๒๔๙๘	๔๔	๘๘,๖๑๕	๓๑๐,๑๕๓	๑,๓๐๖,๕๖๖	ผลิตไม้กระยาเลย
๒๔๙๙	๗๐	๑๐๔,๓๔๓	๓๖๕,๒๐๑	๑,๓๐๐,๗๔๐	จากป่านอกโครงการ
๒๕๐๐	๙๕	๑๙๕,๔๗๒	๖๘๔,๑๕๒	๑,๓๙๙,๒๐๕	การและทางประ-
๒๕๐๑	๑๑๐	๑๘๐,๐๗๓	๖๓๐,๒๕๖	๑,๕๐๖,๐๘๙	เทศ
๒๕๐๒	๑๒๑	๒๒๑,๒๘๘	๗๗๔,๕๐๘	๑,๐๒๗,๙๐๐	
๒๕๐๓	๑๓๒	๒๐๘,๙๕๑	๗๓๑,๓๒๙	๑,๑๑๑,๖๙๐	
๒๕๐๔	๑๔๕	๒๑๗,๘๗๕	๗๖๒,๕๖๓	๑,๑๑๗,๒๖๓	
๒๕๐๕	๑๕๗	๒๑๓,๐๖๔	๗๔๕,๗๒๔	๑,๒๓๔,๗๗๑	
๒๕๐๖	๑๔๗	๑๙๗,๘๒๔	๖๙๒,๓๔๘	๑,๕๓๙,๐๙๕	

ปี พ.ศ.	ไม้กระยาเลยจากป่าโครงการ			ไม้กระยาเลยจากบ้านอกโครงการและอื่น ๆ (ม.)	รวมกำลังผลิตไม้กระยาเลยทางประเทศ (ม.)	หมายเหตุ
	หมวดตัดฟัน	จำนวนต้น	ปริมาตร (ม.)			
๒๕๐๗	๑๔๔	๒๓๔,๔๕๒	๕๒๒,๔๗๒	๕๕๐,๕๓๗	๑,๖๗๓,๓๐๕	
๒๕๐๘	๑๕๔	๒๕๒,๓๒๐	๕๕๓,๑๒๐	๑,๐๕๔,๒๒๐	๑,๕๓๗,๓๔๐	
๒๕๐๙	๑๖๘	๒๒๐,๐๕๕	๗๗๐,๒๐๓	—	—	
๒๕๑๐	๑๖๓	๓๓๐,๕๔๗	๑,๑๕๘,๓๑๕	—	—	
๒๕๑๑	๑๖๘	๓๕๓,๔๐๗	๑,๒๓๖,๕๒๕	—	—	

) (: : : : : : : : : :)

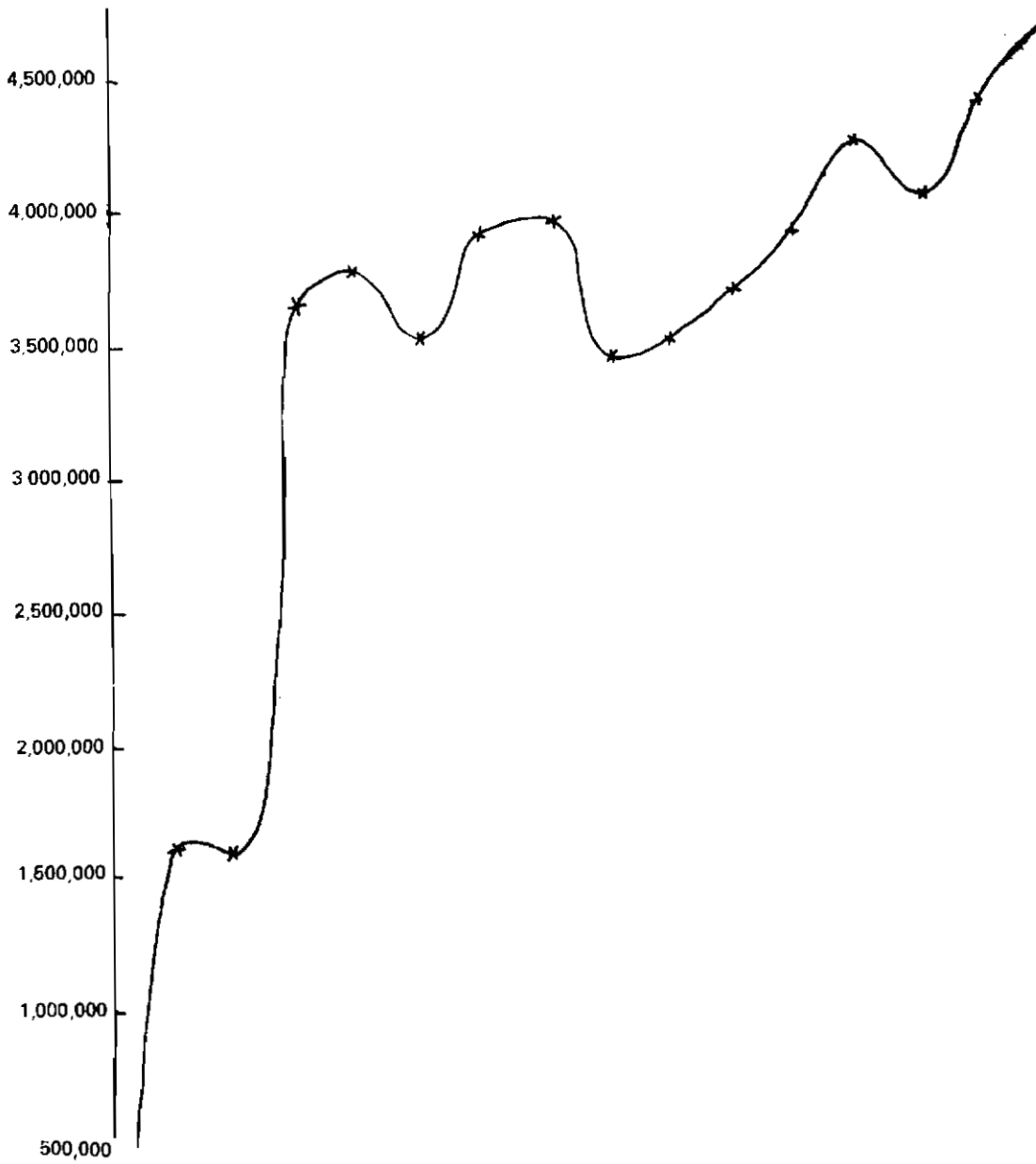
ตารางแสดงกำลังผลิตไม้พืชมงคลอุตสาหกรรมและเผ่าถ่านของประเทศไทย
ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๓—๒๕๑๑

ปี พ.ศ.	ไม้พืชมงคลป่าโครงการ			รวมกำลังผลิต ไม้พืชมงคลประเทศ (ม.)	หมายเหตุ
	หมวดตัดฟัน	จำนวนต้น	ปริมาตร(ม.)		
๒๔๙๗	๑	๕,๐๐๐	๒,๔๐๐	๑,๐๔๓,๔๒๑	ปี พ.ศ. ๒๕๑๑ ยังไม่ทราบกำลัง ผลิตไม้พืชมงคลป่า นอกโครงการและ ทั้งประเทศ
๒๔๙๘	๑	๕,๐๔๐	๒,๔๐๐	๑,๑๗๖,๖๔๔	
๒๔๙๙	๑	๕,๒๐๐	๒,๕๐๐	๑,๐๓๒,๒๖๘	
๒๕๐๐	๑	๕,๖๐๐	๒,๕๕๐	๑,๒๐๔,๓๘๕	
๒๕๐๑	๓	๑๗,๓๒๔	๒๖,๔๐๐	๑,๑๒๓,๔๑๗	
๒๕๐๒	๔	๓๐,๗๒๐	๒๘,๕๒๗	๑,๑๔๗,๑๐๖	
๒๕๐๓	๒๒	๓๑๔,๕๗๙	๑๓๒,๔๒๗	๑,๑๙๑,๓๔๒	
๒๕๐๔	๓๕	๒๙๑,๑๕๖	๑๕๐,๗๙๓	๑,๓๑๗,๓๒๕	
๒๕๐๕	๓๔	๓๐๘,๓๘๕	๑๕๕,๘๖๐	๑,๔๔๖,๐๐๕	
๒๕๐๖	๓๒	๒๕๖,๘๖๓	๑๒๓,๐๔๗	๑,๔๗๙,๗๐๖	
๒๕๐๗	๑๕	๑๒๐,๘๐๙	๔๖,๘๐๖	๑,๓๓๖,๓๖๗	
๒๕๐๘	๓๐	๙๘,๒๔๓	๕๗,๘๔๙	๑,๔๐๙,๙๕๙	
๒๕๐๙	๓๗	๗๕,๗๓๑	๘๙,๔๕๐	๑,๒๙๖,๔๐๑	
๒๕๑๐	๒๕	๘๓,๘๕๒	๗๐,๗๓๘	๑,๖๐๓,๘๐๓	
๒๕๑๑	๓๕	๗๒,๔๘๔	๘๕,๙๗๘	—	

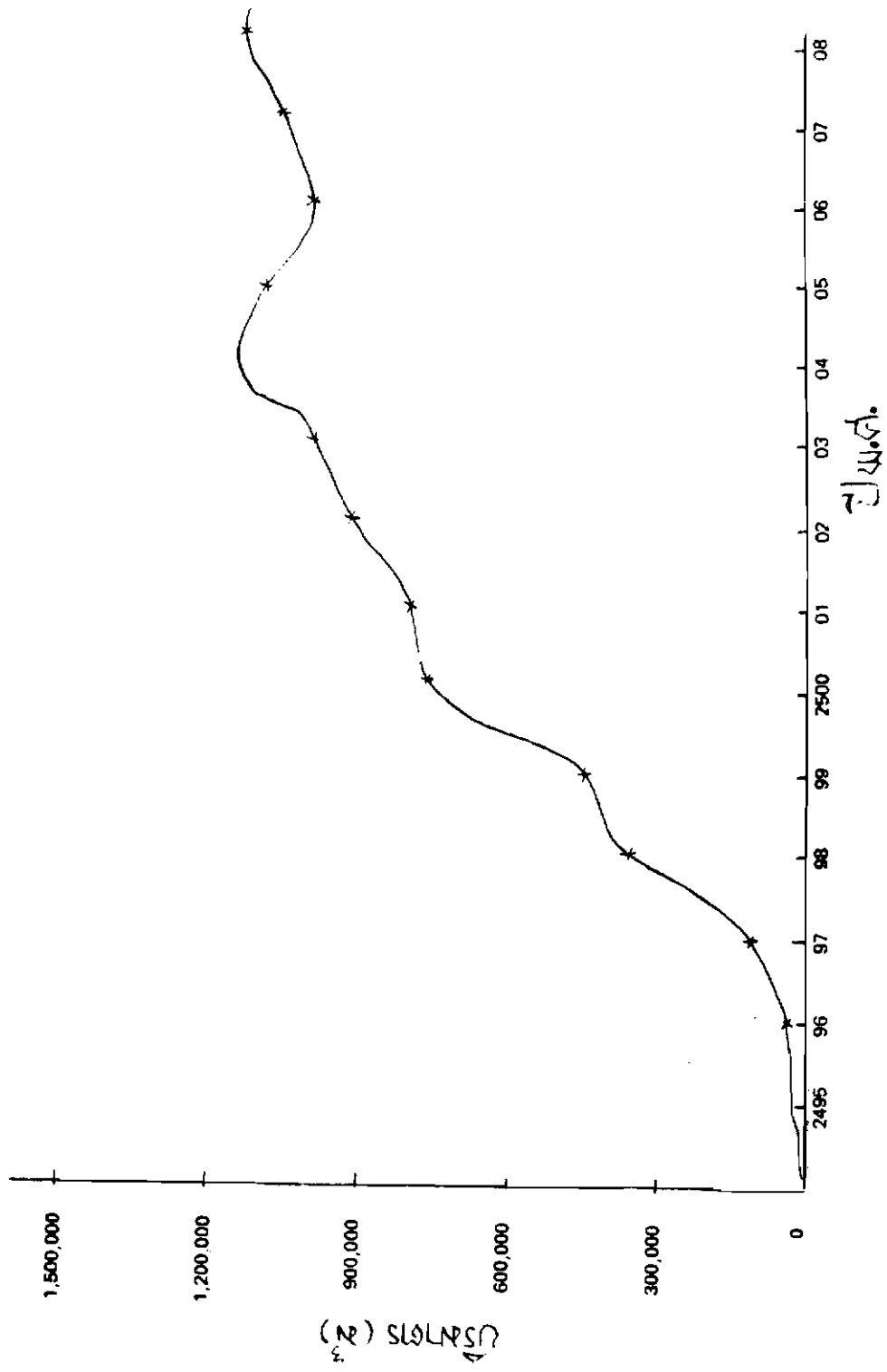
ตารางแสดงกำลังผลิตไม้หอมและพบนเพื่อการค้าในประเทศไทย
ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๔๕๗-๒๕๑๑

ปี พ.ศ.	ไม้หอมและพบนจากป่าโครงการ			รวมกำลังผลิตไม้หอมและพบนทั้งประเทศ(ม.)	หมายเหตุ
	หมวดตัดพบน	จำนวนต้น	ปริมาตร(ม.)		
๒๔๕๗	๒	๑๐,๖๕๐	๑๖,๕๑๒	๑,๐๒๑,๘๐๐	ปี พ.ศ. ๒๕๑๑ ยังไม่ทราบกำลังผลิตไม้หอมและพบนอื่น ๆ จากป่านอกโครงการและทั้งประเทศ
๒๔๕๘	๗	๒๓,๕๖๒	๒๐,๒๑๕	๕๕๓,๘๕๒	
๒๔๕๙	๑๐	๒๘,๒๗๑	๒๔,๔๓๐	๕๕๔,๒๔๔	
๒๕๐๐	๕	๓๒,๐๑๖	๒๕,๗๒๐	๑,๑๒๘,๑๕๕	
๒๕๐๑	๕	๓๔,๘๐๓	๓๐,๘๔๑	๑,๑๕๑,๐๗๗	
๒๕๐๒	๑๓	๔๕,๗๕๕	๕๑,๒๒๔	๑,๑๐๒,๕๓๐	
๒๕๐๓	๑๔	๓๘,๒๓๔	๔๕,๗๑๘	๑,๐๔๕,๐๒๕	
๒๕๐๔	๑๖	๖๐,๑๒๒	๕๕,๖๘๓	๑,๐๘๑,๕๖๔	
๒๕๐๕	๑๔	๕๔,๙๑๔	๔๒,๗๘๔	๑,๐๗๔,๗๒๕	
๒๕๐๖	๑๔	๔๗,๖๕๒	๕๐,๘๕๑	๑,๐๘๐,๐๕๗	
๒๕๐๗	๑๗	๔๔,๖๖๑	๓๑,๓๘๗	๘๗๑,๓๓๕	
๒๕๐๘	๑๔	๕๒,๙๔๑	๒๕,๖๙๔	๗๘๕,๗๗๐	
๒๕๐๙	๑๕	๕๕,๑๕๓	๓๐,๕๕๑	๘๗๑,๔๗๐	
๒๕๑๐	๑๖	๖๒,๔๒๗	๓๓,๐๘๖	๘๕๑,๓๔๖	
๒๕๑๑	๑๔	๖๕,๓๗๕	๓๔,๖๔๕	—	

กราฟแสดงกำลังผลิตรวมของไม้ทุกชนิดจากป่าทุกประเภท
(ม^๓/ปี)



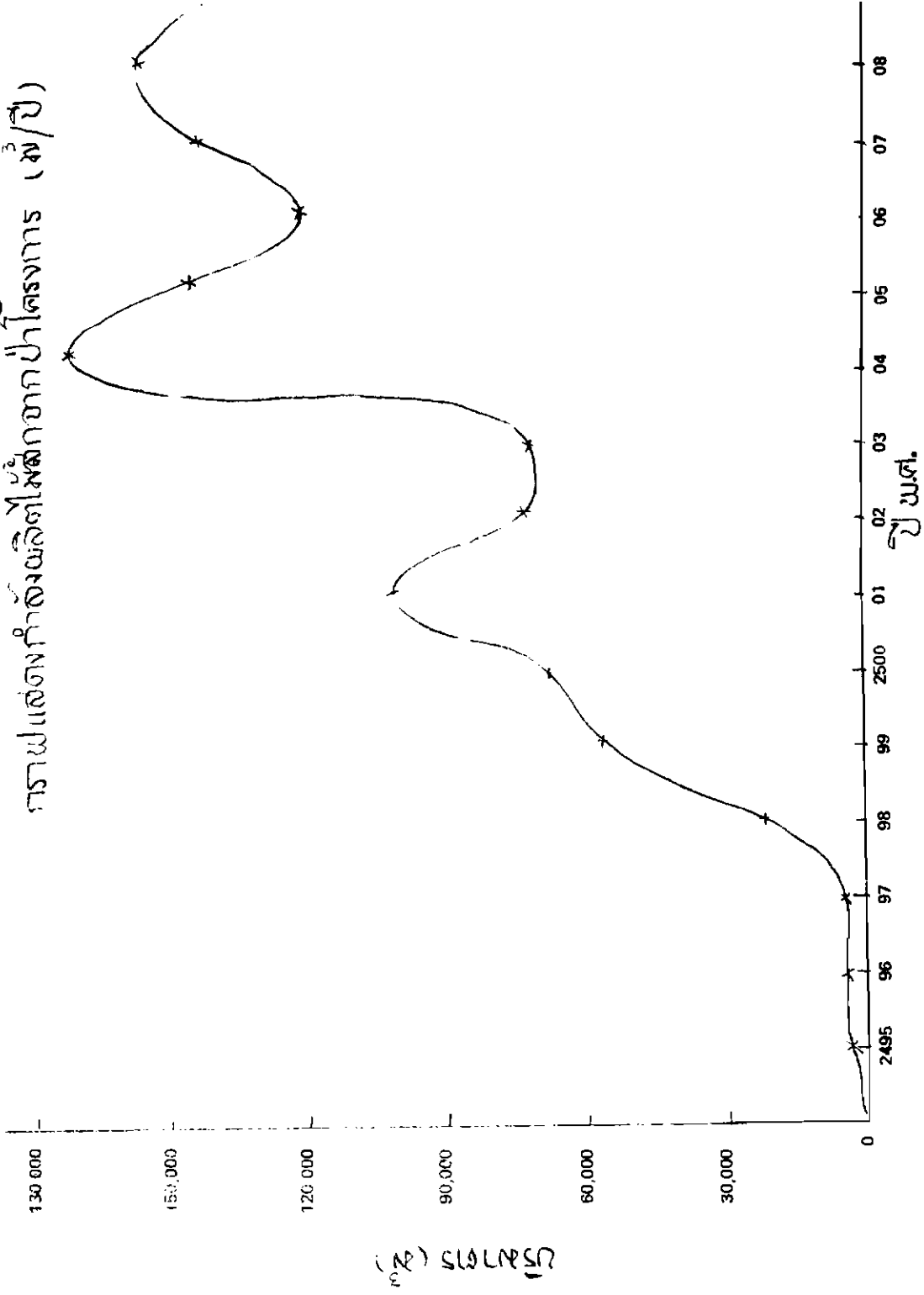
กราฟแสดงกำลังผลิตรวมของไม้ทุกชนิดจากป่าโครงการ (ม³/ปี)



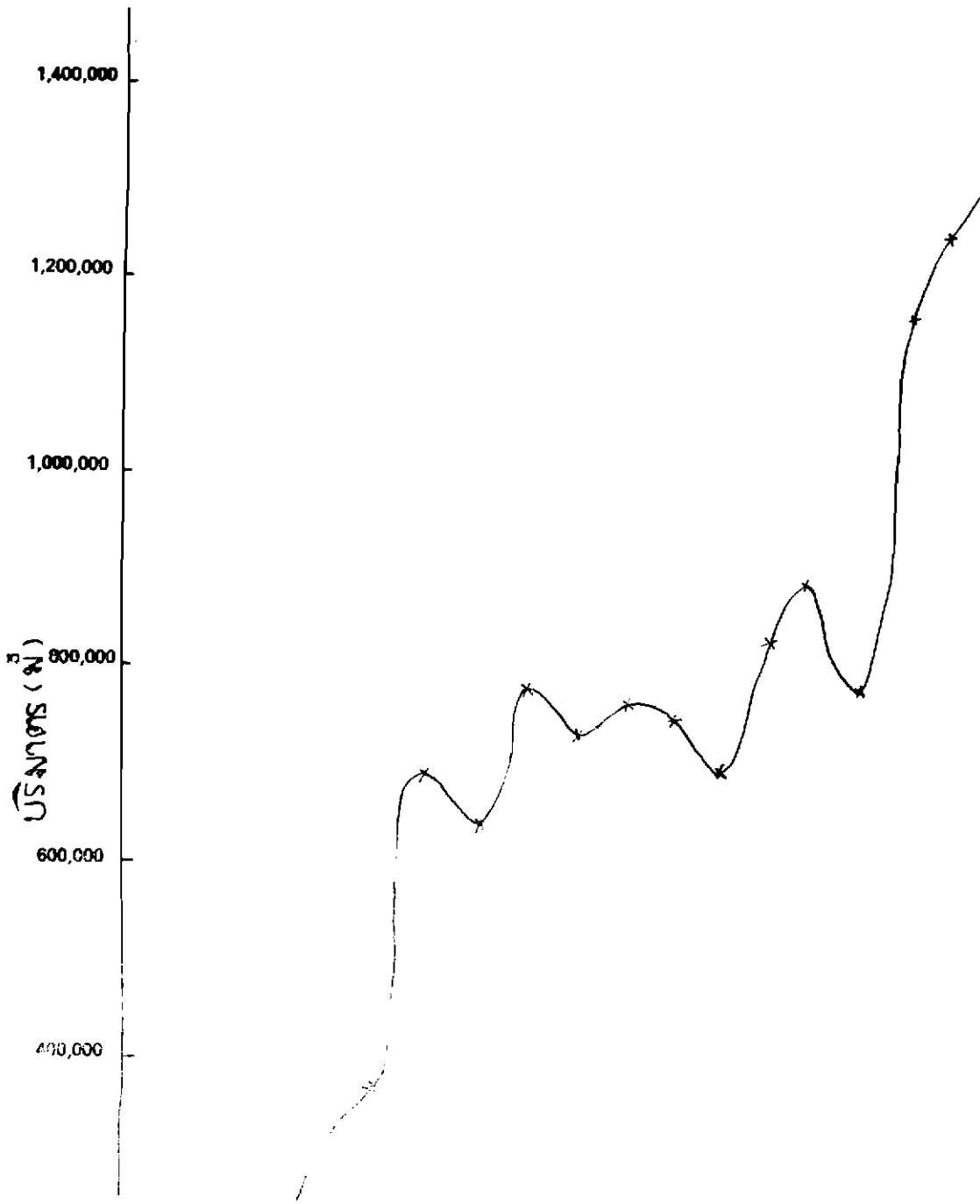
ปีพ.ศ.



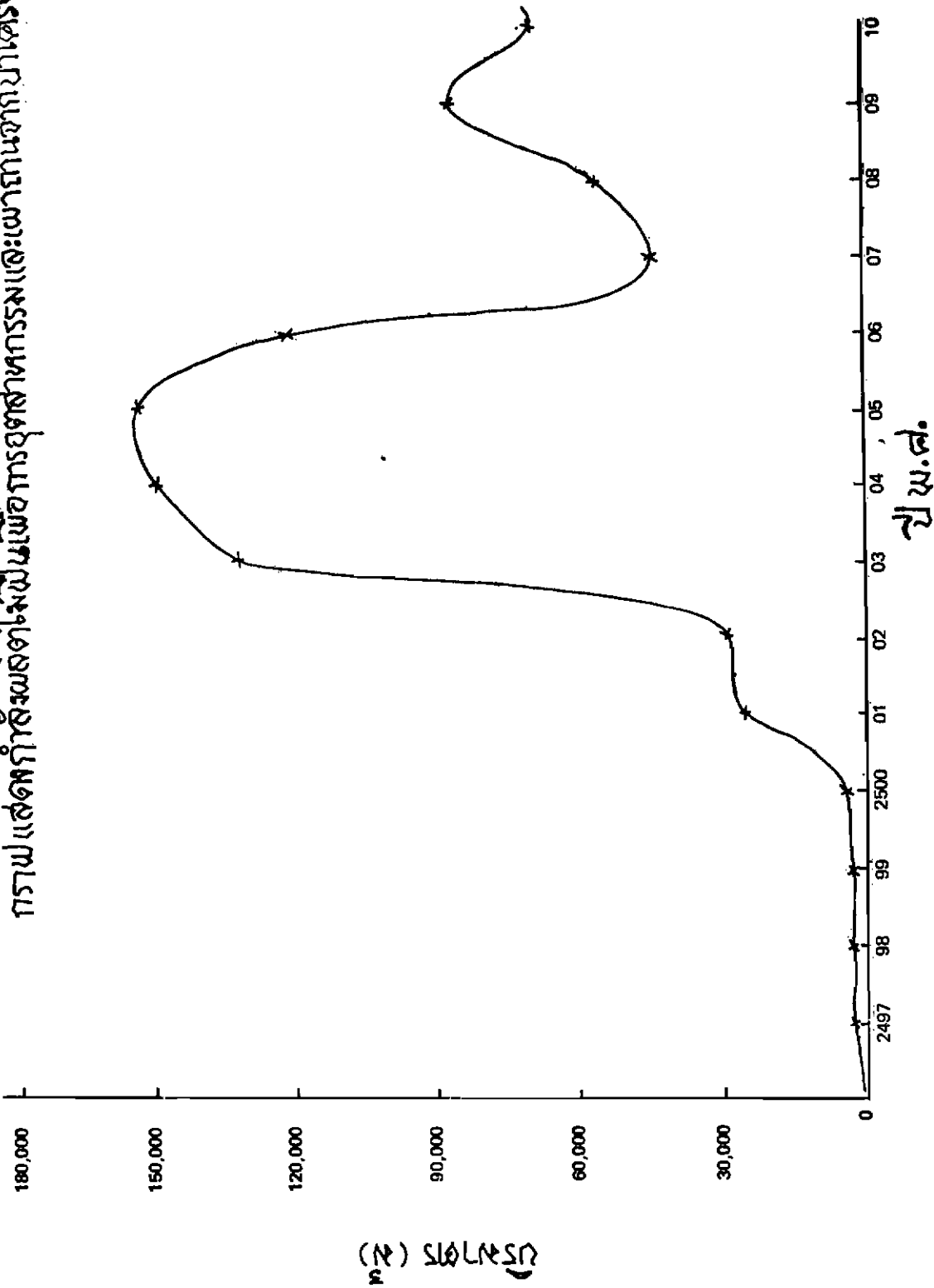
กราฟแสดงกำลังผลิตไม้สักจากป่าโครงการ (ม³/ปี)



กราฟแสดงกำลังผลิตไฟกระบอกเลขจากป่าโครงการ (ม^๓/ปี)

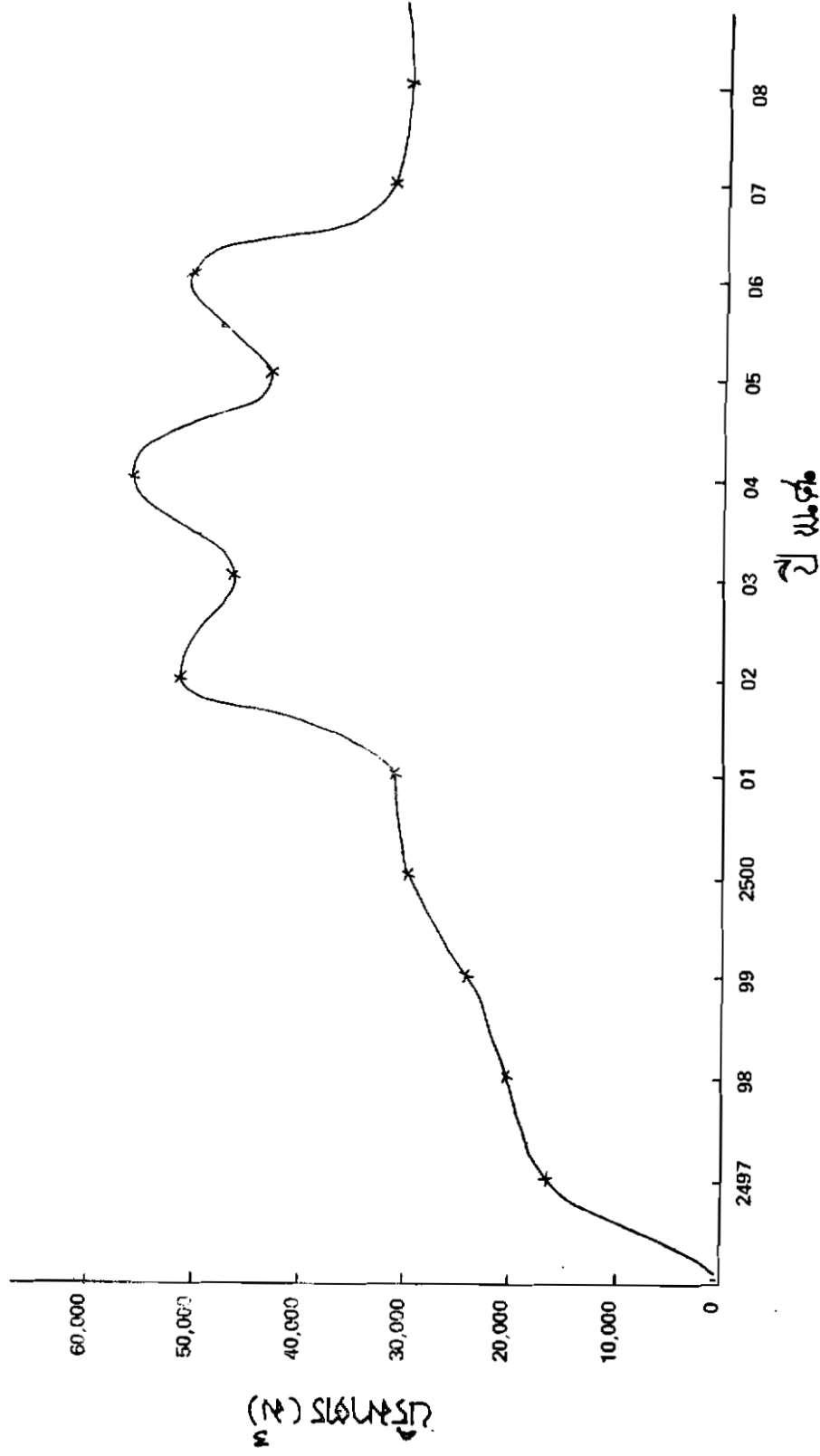


กราฟแสดงกำลังผลิตใหม่เพื่อการผลิตและเผาถ่านหินปีปฏิทิน



๑
๑
๑

กราฟแสดงกำลังผลิตไม้หอมและไม้เพื่อการค้าที่ปลูกป่าโครงการ (ก./ป)



แนวโน้มของการผลิตไม้จากป่าโครงการในประเทศไทย

โดย นายวัฒนา แก้วกำเนิด



อภิปราย

นายคสุติ พานิชพัฒน์ ขอเสริมสถิติอีกอย่างหนึ่ง ซึ่งนำมาแสดงไว้ ก็คือ ขนาดเฉลี่ยของไม้สักในปี ๒๔๔๖ มีตัวเลขถึง ๓ ม. ต่อท่อน แต่ขณะนี้เหลือ ๐.๖-๐.๗ ม.

ต่อท่อน ซึ่งเวลานี้ก็ใส่สิ่งหน่วยป้องกันให้พยายามแบ่งป่าออกเป็น Compartment แล้วเข้าทำ Sampling เมื่อทำทุก Compartment เราก็สามารถกำหนด Felling series และ Annual Coupe ได้ เมื่อทำได้ต่อไปสถิติผลต่าง ๆ ก็จะเป็นผลที่แน่นอน ขอให้ ดร. ชำนิช ได้กำหนดการ Sampling ให้กับหัวหน้าหน่วยรักษาป่าต่อไป

นายถนอม เปรมรัศมี สงสัยว่าตัวเลขที่นำมารวมไว้ ได้นำปริมาณไม้ที่ไม่ถูกต้อง ตามกฎหมายมารวมด้วย

นายวัฒนา แก้วกำเนิด ตัวเลขนี้รวบรวมมาจากแผนกสถิติ สำนักเลขาฯ ซึ่งเป็นปริมาณไม้ที่ทำออกจากป่าโครงการ ฉะนั้นเมื่อเอามาลบกับไม้ที่ทำออกทั้งหมด จะเป็นปริมาณไม้ที่ทำนอกโครงการ

นายบรรลือ เชื้ออินทร์ ขอเสริมว่าตัวเลขที่ได้นี้รวมหมด เป็นไม้ที่ได้จากทุกประเภทไม่ว่าจะเป็นไม้ต่ำกว่าขนาดหรือไม้สักกลอบหรือไม้ในโครงการ

นายพจน์ อนุวงศ์ ตามที่ผู้บรรยายหวังในเรื่องการปลูกสร้างสวนป่า จะมีหวังสักก็เปอร์เซ็นต์ และตามที่ได้ถามได้เกี่ยวข้องกับการปลูกป่าซึ่งทราบแต่จำนวนไร่ อยากจะขอทราบจำนวนต้นในปัจจุบันที่ปลูกไปแล้ว

นายวัฒนา แก้วกำเนิด อันที่จริงน่าจะถามผู้ที่อยู่กองบำรุงซึ่งจะเป็นผู้ตอบได้

ศาสตราจารย์เทียม คมกฤต ในตารางที่ ๒ ไม้สักในโครงการปี ๒๔๔๕-๒๔๔๘ ซึ่งมีโครงการเพียง ๒-๓ โครงการ สงสัยว่าในป่าโครงการทำไมจำเป็นที่จะต้องทำต่อเนื่องกัน ทำไมในปีหลัง ๆ จึงมีป่าโครงการเพิ่มขึ้นมากอีกและไม้นอกโครงการควรจะ classify ให้ละเอียดว่าเป็นชนิดใด

๑๔๘

นายวัฒนา แก้วกำเนิด ในตารางที่ ๒ สัมผัสแจงไป เนื่องจากเพิ่มป่าโครงการในปี ๒๔๔๕-๒๔๔๘ ได้หายไปเหลือแต่ที่นำมาลงไว้ ซึ่งหายไปตอนย้ายกรมป่าไม้ นายประเสริฐ ภัคดี หลักการที่ว่า ๕ ปี ชำงหน้าแนวโน้มน้จะคงที่ไม่ทราบว่าจะใช้หลักอะไร

นายวัฒนา แก้วกำเนิด จากการดูตัวเลขเชื่อเหลือเกินว่าไม่มีใครคัดสินใจได้แต่เกิดจากประสบการณ์จากที่ปฏิบัติมาแล้ว ซึ่งก็เป็นความเห็นส่วนตัวอาจจะมากกว่านี้ก็ได้ นายกริต สามะพุทธิ แนวโน้มน้รู้สึกว่าจะขึ้น ๆ ลง ๆ ไม่แน่นอนฉะนั้น การพยากรณ์จึงทำได้ยาก เพราะมี factors มากเช่น

๑. มีผู้คนเข้าลักลอบตัดฟันไม้
๒. การตัดฟันไม้ลงเพื่อการพัฒนาประเทศ เช่นสร้างเขื่อน
๓. ในป่าพื้นผาด่านกำลังเปิดป่าอีกหลายป่า ซึ่งแนวโน้มน้ก็จะเพิ่มขึ้น

ศาสตราจารย์เทียม คมกฤส ในเรื่องกำลังผลิตที่แสดงเป็นตัวเลขนี้ยังไม่ทราบ และจากสถิติเกี่ยวกับการใช้ไม้ของพลเมืองต่อคนต่อปีขอฝากให้หา เช่น การสำรวจสำมะโนครัวการเกษตร ได้ทราบว่าราษฎรใช้ ฝืนจริง ไม่จริงเท่าไร ซึ่งก็จะทำให้การจัดการเกี่ยวกับไม้ดีขึ้น

นายกริต สามะพุทธิ เรื่องนี้กำลังขอความช่วยเหลือไปทาง F.A.O. แล้วและในระยะหลังที่ทำไปแล้วมีตัวเลข ๐.๒-๐.๓ ม./คน/ปี

□ □ □