

## เอกสารอ้างอิง

กมล วิศุภากัญจน์. 2527. สนอคาร์ป้า. เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ ฝ่ายนวนัฒนวิจัย, กองบำรุง, กรมป่าไม้. 20 น.

กรมป่าไม้. 2545. ไม้สน. ศูนย์นวนัฒนวิจัยที่ 1, ส่วนนวนัฒนวิจัย, สำนักวิชาการป่าไม้, กรมป่าไม้. กรุงเทพ. กรมป่าไม้. พระราชบัญญัติกำหนดของป่าหงห้าม พ.ศ. 2530. สืบค้นจาก

[http://www.forest.go.th/forestry\\_law/index.php?option](http://www.forest.go.th/forestry_law/index.php?option) (26 กรกฎาคม 2561)

กรมป่าไม้. พระราชบัญญัติกำหนดไม้หงห้าม พ.ศ. 2530. สืบค้นจาก

[http://www.forest.go.th/forestry\\_law/index.php?option](http://www.forest.go.th/forestry_law/index.php?option) (26 กรกฎาคม 2561)

กรมป่าไม้. พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484. สืบค้นจาก <https://new.forest.go.th/economy/wp-content/uploads/sites/86/2016/08/1.pdf> (25 กรกฎาคม 2561)

กรมป่าไม้. พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ 2507. สืบค้นจาก <https://new.forest.go.th/economy/th/พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ> (25 กรกฎาคม 2561)

บุญวงศ์ ไทยอุตส่าห์. 2558. การปลูกไม้สนเพื่อสร้างรายได้บนพื้นที่สูง. เอกสารประกอบการบรรยายในการประชุมวิชาการผลงานวิจัยของมูลนิธิโครงการหลวงและสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558.

ประดิษฐ์ หอมจัน. 2540. การปลูกสร้างสวนป่าไม้สนในประเทศไทย. ส่วนนวนัฒนวิจัย, สำนักวิชาการป่าไม้, กรมป่าไม้, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 161 น.

พจน์ อนุวงศ์. 2526. ไม้และของป่าบางชนิดในประเทศไทย. น. 44 ใน สมุดป่าไม้แห่งประเทศไทย กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.

ภาควิชี สืบเนุการณ์, 2556. การศึกษาความหลากหลายและศักยภาพของไม้ต้นในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ภูจอง-นายอยเพื่อใช้ในงานภูมิทัศน์. วิทยานิพนธ์ปริญญาเอก, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

เริงชัย เพ่าสัจ. 2527. การทดลองชนิดพันธุ์ไม้และถิ่นกำเนิดไม้สนเพื่อทำเยื่อกระดาษ, น. 434-459. ในการประชุมการป่าไม้ประจำปี 2527, เล่มที่ 3, กรมป่าไม้.

ลดาวัลย์ พวงจิตร. 2550. วนวัฒนวิทยา: พื้นฐานการปลูกป่า. ภาควิชานวนัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. อักษรสยามการพิมพ์, กรุงเทพฯ.

วนิดา สุบรรณเสนี, ดวงใจ ศรีบุญมา และชวน ชีรุณิอุดม. 2529. ความสัมพันธ์ระหว่างเส้นรอบวงพื้นที่เรือนยอดของไม้สนต่อการให้ผลผลิตน้ำยาง. เอกสารการประชุมการป่าไม้ประจำปี 2529 สาขาวนผลิตภัณฑ์.

วิสุทธิ์ สุวรรณภินันท์. 2544. ระบบวนัฒน์. ภาควิชานวนัฒนวิทยา คณะวนศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ. สนับ, กิ่งเมืองเก่า และ คณิต รัตนวนัฒนกุล. 2540. การทดสอบถิ่นกำเนิดของไม้สนโโคคาร์ป้า 2523.

ศูนย์นวนัฒนวิจัยที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่, ส่วนนวนัฒนวิจัย, สำนักวิชาการป่าไม้, กรมป่าไม้. 12

- สรรเสริญ เจริญศรี และ สมศรี อรัญญา. 2514. การทำเยื่อกระดาษจากสนสองใบและสนสามใบโดยวิธีชัลเฟต (Sulfate pulping from Thai Pinus) น. 173-178. ใน เรื่องความรู้และการค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับไม้สนในประเทศไทย ปีงบประมาณ 2514 ของหน่วยชั้นสน, กองค้นคว้า, กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ.
- สมยศ กิตติ. 2530. ไม้สนในประเทศไทย. ฝ่ายวนวัฒนวิจัย, กองบำรุง, กรมป่าไม้, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. มิถุนายน 2530. 225 น.
- สุนทร คำย่อง และ ดุสิต เศรเมรากุล. 2544. นิเวศวิทยาและการใช้ประโยชน์ป่าสนธรรมชาติ บ้านวัดจันทร์ อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่. รายงานฉบับสมบูรณ์ มูลนิธิโครงการหลวง.
- สุวิทย์ แสงทองพราว. 2516. การศึกษาสัณฐานวิทยาของไม้สนในประเทศไทย. รายงานวนศาสตร์วิจัย เล่มที่ 26. คณะวนศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้. 2548. คู่มือการปลูกสร้างสวนป่าไม้สัก. องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.
- อาทรส ตันหาดโถ. 2514. การทดลองเจาะต้นสนสองใบอย่างโดยวิธีพื้นเมือง. น. 168-172. ใน เรื่องความรู้และการค้นคว้าทดลองเกี่ยวกับไม้สนในประเทศไทย ปีงบประมาณ 2514 ของหน่วยชั้นสน, กองค้นคว้า, กรมป่าไม้, กรุงเทพฯ
- Bertram, H., I.M. Charles and W.B. Thomas. 1972. Forest Mensuration. The Ronald Press Comp, New York.
- Chswla, J.S. and J.S. Negi. 1980. Fibreboards from *Pinus caribaea* needles. Holzforschung and Holzverwertung. 32 (5), 121-125.
- Colling, E.N.G. 1968. FI Fast growing timber tree of the lowland tropics. No. 4 *Pinus merkusii*.
- Coppen, J.J.W. and G.A. Hone. 1995. Gum naval Stores: Turpentine and Rosin from Pine Resin. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.
- Hadiyane, A., E. Sulistyawati, W.P. Asharina and R. Dungani. 2015. A Study on Production of Resin from *Pinus merkusii*Jungh. Et De Vriese in the Bosscha Observatory Area, West Java-Indonesia. School of Life Sciences and Technology, Indonesia.
- Harker, A.P., A. Sandels and J. Burley. 1982. Calorific values for wood and bark and a bibliography for fuelwood. Tropical Products Institute, London, United Kingdom. No. 162. 20 p.
- Kellogg, R.S. 1951. Yellow pine in the Bahamas. Journal of Forestry. 49 (11), 795-796.
- Kemp, R.H. 1973. International provenance research on Central American Pines. Commw. For. Rev. 52 (1) : 55-66.

- Missio, A.L., B.D. Mattos, P.H.G. Cademertor, T.V. Lourencon, J. Labidi and D.A. Gatto. 2015. The effect of oleoresin tapping on physical and chemical properties of *Pinus elliottii* wood. **Sci. For., Piracicaba** 43 (107): 721-732.
- Packman, D.F. 1959. The production of hardboard from tropical timbers 5. Caribbean pitch pine (*Pinus caribaea*). **Tropical Science** 1(1), 5-12.
- Rodrigues-Correa, K.C.S., J.C. Lima, and A.G. Fett-Neto. 2013. **Oleoresins from Pine: Production and Industrial Uses**. Plant Physiology Laboratory, Center for Biotechnology and Department of Botany, Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil.
- Tomusiak, R. and M. Magnuszewski. 2008. **Effect of Resin Tapping on Radial Increments of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.)**. Department of Dendrometry and Forest Productivity Faculty of Forestry Warsaw University of Life Sciences, Poland.

