

การสำรวจป่ากำหนดอัตราค่าจ้างทำไม้สักสวนป่า

การทำไม้สักสวนป่า เป็นการบำรุงรักษาสวนป่าอย่างหนึ่งเพื่อให้ไม้ในแปลงปลูก ส่วนที่เหลืออยู่ ได้เจริญเติบโตสร้างเนื้อไม้ได้เต็มที่ต่อไป ไม้ที่ทำออกนำไปใช้ประโยชน์ สร้างรายได้ทางเศรษฐกิจ ไม้สักสวนป่าของ อ.อ.ป. เป็นไม้เศรษฐกิจที่สำคัญ สร้างรายได้ให้แก่ อ.อ.ป. เป็นจำนวนมาก เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายและเงินทุนหมุนเวียน เงินลงทุนปลูกและดูแลสวนป่าหมุนเวียนต่อเนื่องกันไป การทำไม้สักสวนป่าของ อ.อ.ป. ทำตามระเบียบของทางราชการที่กำหนดไว้ แบ่งได้เป็น 3 วิธี

1 การทำไม้สักสวนป่า ตาม พ.ร.บ. สวนป่า พ.ศ. 2535 และระเบียบประกอบของทางราชการ ใช้กับสวนป่า โครงการที่ 1,2,3,4 และ 6 ขึ้นตอนโดยย่อ แจ้งตัด-รับหนังสือรับรองการแจ้งตัด(สป.13)-โค่นล้มไม้-ชักลากและลากขนเข้าหอนไม้-ตัดทอน-ประทับตราสวนป่า เลขเรียงประจำท่อนและปีย่อ-จัดทำบัญชีไม้-เชิญเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบไม้ที่ตัดทอนจัดทำบัญชีไว้-ชำระค่าตอบแทนให้ทางราชการ-สวนป่าออกหนังสือแสดงบัญชีรายการไม้ที่ได้มาจากการทำสวนป่า(สป.15) เพื่อนำไม้เคลื่อนที่ออกจากสวนป่าไปใช้ประโยชน์

2 การทำไม้สักสวนป่า ตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484 และระเบียบประกอบของทางราชการ ใช้กับสวนป่า โครงการที่ 4 ที่ไม่ได้ขึ้นทะเบียนตาม พ.ร.บ. สวนป่า พ.ศ. 2535 ขึ้นตอนโดยย่อ ยื่นคำขอทำไม้หวงห้ามในป่า-เจ้าหน้าที่ออกมาสำรวจคัดเลือกประทับตรา ตรา ตัด เลขเรียง ปีย่อและจัดทำบัญชีไม้-รับใบอนุญาตทำไม้-โค่นล้มไม้และตัดทอนเป็นท่อนไว้บริเวณต่อไม้-เจ้าหน้าที่ออกมาประทับตรา ตรา ช ลาก เลขเรียง ปีย่อ และจัดทำบัญชีไม้-ชักลากและลากขนเข้าหอนไม้-เจ้าหน้าที่ออกมาประทับตรา ตรา ฆ เลขเรียง ปีย่อและบัญชีไม้-ชำระค่าภาคหลวงรับใบเสร็จ-นำใบเสร็จค่าภาคหลวงไปขอออกใบเบิกทางควบคุมไม้เคลื่อนที่ไปใช้ประโยชน์ต่อไป

3 การทำไม้สักสวนป่า ตามระเบียบกรมป่าไม้ กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ การให้ออกราคาอุดสาหกรรมป่าไม้ดูแลรักษาและใช้ประโยชน์ สวนป่าที่ปลูกโดยใช้งบประมาณของกรมป่าไม้ พ.ศ. 2555 (สวนป่าโครงการที่ 5) ขึ้นตอนโดยย่อ เสนอแผนการทำไม้ให้เจ้าหน้าที่ป่าไม้ท้องที่-เจ้าหน้าที่ออกสำรวจประทับตรา ตรา บร เลขเรียง ปีย่อ และจัดทำบัญชีไม้-รับหนังสืออนุมัติแผนการตัดไม้จากสำนักงานป่าไม้ท้องที่-โค่นล้มไม้-ชักลากรวมหมอนไว้บริเวณขอบแปลงทำไม้-ตัดทอนเป็นท่อนวัดขนาดจัดทำบัญชียื่นขอประทับตรา-เจ้าหน้าที่ออกมาประทับตรา ตรา รข เลขเรียงปีย่อ และจัดทำบัญชีไม้-ชำระเงินค่าขายให้สำนักงานป่าไม้ท้องที่รับใบเสร็จ-นำใบเสร็จไปขอออกใบเบิกทางกำกับไม้เคลื่อนที่ไปใช้ประโยชน์ต่อไป

การทำไม้ตามวิธีการข้างต้น จะต้องดำเนินการตามระเบียบราชการและขั้นตอนที่กำหนดไว้ ไม่ข้ามขั้นตอน และระหว่างดำเนินงานจะต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องติดตามเรื่องทางเอกสาร และประสานให้เจ้าหน้าที่ออกมาดำเนินการประทับตราตามขั้นตอนต่างๆ อย่างรวดเร็ว

ตามแนวทางปฏิบัติของ อ.อ.ป. ก่อนจะเข้าทำไม้ออกจากสวนป่า จะมีการสำรวจป่าเพื่อกำหนดอัตราค่าจ้างทำไม้ออกจากสวนป่าไว้เป็นมาตรฐานสำหรับการคำนวณต้นทุนการทำไม้เบื้องต้น และสวนป่าบางสวนอาจจะไม่มีเครื่องมือทำไม้หรือมีเป็นบางอย่าง จำเป็นต้องจ้างราษฎรในท้องถิ่นเข้ามาทำไม้ โดยใช้อัตราค่าจ้างทำไม้ที่ได้กำหนดไว้เป็นเกณฑ์ในการตกลงจ้าง คณะกรรมการสำรวจป่ากำหนดอัตราค่าจ้างทำไม้สวนป่า ต้องเข้าใจในวิธีการทำไม้ ขั้นตอนการทำไม้ ตรวจสอบสภาพพื้นที่ภูมิประเทศของแปลงทำไม้ว่ามีความยากง่ายต่อการทำไม้ ออกอย่างไร เส้นทางชักลากและลากขนเป็นอย่างไร ไปทางทิศทางใด ระยะทางใกล้หรือไกล มีข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องใช้ เช่น ค่าจ้างแรงงานท้องถิ่น อัตราความสามารถในการทำงานของเครื่องมือเครื่องใช้ ราคาวัสดุสิ่งของที่จำเป็นต้องใช้ เพื่อให้ประเมินอัตราค่าจ้างทำไม้ได้แม่นยำ ไม่สูงเกินไปหรือต่ำเกินไป ถ้าประเมินอัตราค่าจ้างทำไม้ไว้สูงเกินไปจริงจะทำให้ต้นทุนทำไม้เพิ่มขึ้นหรือขาดทุนได้ ถ้าประเมินไว้ต่ำเกินไปอาจจะหาผู้รับจ้างทำไม้ไม่ได้

(ตัวอย่าง รายงานสำรวจป่า สำหรับจ้างเอกชนทำไม้สวนป่า)

รายงานการสำรวจป่าประเมินอัตราค่าจ้างทำไม้สัก

สวนป่า..... แปลงปี.....จังหวัด.....ทำไม้ออกตาม พ.ร.บ. สวนป่า พ.ศ.2535

1 หมอนสัญญา กำหนดให้ทำไม้เพื่อตรวจวัดดีตราประจำสวนป่า ที่หมอนไม้ถาวรบริเวณขอบแปลงทำไม้แปลงปี หรือที่บริเวณหมอนไม้ถาวรหลังสำนักงานสวนป่า.....ระยะทางจากแปลงทำไม้ถึงหมอนไม้ถาวรประมาณ 10 กม.

2 จำนวนและปริมาตร จะทำไม้ออกจากสวนป่าแปลงปี.....เนื้อที่ 1000 ไร่ ทำไม้ ออกแบบเลือกตัด ตัดออกไร่ละประมาณ 10 ต้น อายุต้นไม้ 25 ปี ความโตระดับอกประมาณ 70 – 100 ซม. มีไม้ทำออกจำนวนประมาณ 10000 ต้น ปริมาตรประมาณ 3000 ลบ.ม.

3 ลักษณะภูมิประเทศ.....พื้นที่เป็นเขาสลับที่ราบ มีลำห้วยใหญ่ผ่านกลางแปลงทำไม้ มีทางตรวจการผ่านขอบแปลง การทำไม้ยากค่อนข้างยาก เนื่องจากพื้นที่บางส่วนเป็นเนินเขาสูง และเป็นร่องห้วยลึก

4 ตอนโค่นล้ม ตัดปลาย ใช้เครื่องเลื่อยยนต์ ในการโค่นล้ม ลิดกิ่ง และตัดปลายต้นไม้ จะได้ไม้ทั้งต้นความยาวประมาณ 8 – 10 เมตร วางไว้บริเวณต่อไม้ในแปลง เลื่อยยนต์ 1 เครื่อง ตัดไม้ได้วันละ 70 ต้น ไม้สักทั้งหมด 10000 ต้น ใช้เวลา 143 วัน จะมีค่าใช้จ่ายดังนี้
ค่าเสื่อมราคาเครื่องเลื่อยยนต์(เลื่อยยนต์ ราคา 50000-บาทใช้งานได้ 5 ปี)

คิดค่าเสื่อม 143 วัน เป็นเงิน 3918.-บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ตัดไม้ได้วันละ 70 ต้น ใช้น้ำมันวันละ 5 ลิตร ราคา 45 บาท/ลิตร ต้องตัดไม้ 143 วัน ใช้น้ำมัน 715 ลิตร) เป็นเงิน 32175.- บาท

ค่าน้ำมันเครื่อง (ใช้น้ำมันเครื่องวันละ 1 ลิตร ราคา 100.- บาท/ลิตร ทำงาน 143 วัน ใช้น้ำมันเครื่อง 143 ลิตร) เป็นเงิน 14300.- บาท

ค่าจ้างคนงาน ตัดไม้ (วันละ 2 คน /เครื่อง ค่าจ้างคนละ 300.- บาท ทำงาน 143 วัน)

เป็นเงิน 85800.- บาท

ค่าซ่อมแซมและค่าอุปกรณ์ (วันละ 300.- บาท ทำงาน 143 วัน) เป็นเงิน 42900.- บาท
 ค่าพาหนะเดินทางเข้าทำงาน (วันละ 300.- บาท ทำงาน 143 วัน) เป็นเงิน 42900.- บาท
 ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (วันละ 200.- บาท ทำงาน 143 วัน) เป็นเงิน 28600.- บาท

รวมทุนเป็นเงิน 250593.- บาท

คิดกำไรให้ 30% ของเงินทุน (เป็นอาชีพที่หาคนทำยาก) เป็นเงิน 75178.- บาท

รวมเป็นเงินค่าจ้าง 325771.-บาท

หรือ ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 109.- บาท

คณะกรรมการได้สืบราคาค่าจ้าง จากรายการในท้องถิ่นอีกทางหนึ่งแล้ว ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 110.-บาท ตามใบเสนอราคาแนบ เห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้ ลบ.ม. ละ 110.-บาท

5 ตอนชักลากถอนตอ(ตอนช้าง) ใช้ช้างชักลากไม้จากบริเวณตอไม้ไปยังข้างทาง ตรวจการที่รถยนต์ลากไม้ เข้ามาลากขนไม้ต่อไปได้ กำหนดระยะทางสำหรับช้างชักลากไม้ เลี้ยว ประมาณ 300 – 500 เมตร ช้าง 1 เชือก ลากไม้ได้วันละ 20 ลบ.ม. หนึ่งเดือน ทำงาน ได้ 20 วัน จะมีผลงานเดือนละ 400 ลบ.ม. ไม้ทั้งหมด 3000 ลบ.ม. จะต้องใช้เวลาทำงาน 7.5 เดือน จะมีค่าใช้จ่ายโดยประมาณดังนี้

ค่าเสื่อมราคาช้าง (กำหนดให้ช้างงา วัยหนุ่ม อายุ 20 ปี ทำงานได้ดี ราคาเชือกละ 800000.- บาท ใช้งานได้ 30 ปี) คิดค่าเสื่อม 7.5 เดือน เป็นเงิน 16667.- บาท

ค่าจ้างควาญคอ (1 คน เดือนละ 20000.- บาท ทำงาน 7.5 เดือน) เป็นเงิน 150000.-บาท

ค่าจ้างควาญตีน (2 คนๆละ15000.-บาท/เดือน ทำงาน 7.5 เดือน) เป็นเงิน 225000.-บาท

ค่าอาหารเสริมช้างและค่ายาช้าง(เดือนละ 5000.- บาท) เป็นเงิน 37500.- บาท

ค่าอุปกรณ์ลากไม้ (โซ่ มีด ขวาน อื่นๆ) เป็นเงิน 20000.-บาท

ค่าสร้างที่พัก เป็นเงิน 5000.- บาท

ค่าพาหนะของควาญช้าง (เดือนละ 3000.- บาท) เป็นเงิน 22500.- บาท

ค่าเบ็ดเตล็ด(เดือนละ 1000.- บาท) เป็นเงิน 7500.- บาท

รวมทุนเป็นเงิน 484167.- บาท
 คิดกำไรให้ 30% ของเงินทุน (เป็นอาชีพที่หาคนทำยาก) เป็นเงิน 145251.- บาท
 รวมค่าจ้างเป็นเงิน 629418.- บาท
 หรือค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 210.- บาท

คณะกรรมการ ได้สืบราคาจากผู้รับจ้างที่มีช่างลากไม้ในท้องถิ่นอีกทางหนึ่งแล้ว ช่างรับจ้าง
 ในท้องถิ่นหายาก และอยู่ห่างไกลสถานที่ทำงาน ต้องมีค่าใช้จ่ายในการขนย้ายช่าง ปริมาณ
 งานไม่มากนัก ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 300.- บาท ตามใบเสนอราคาแนบ
 คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้ ลบ.ม. ละ 300.- บาท

6 ตอนลากขนจากแปลงทำไม้เข้าหมอนไม้ถาวร (ตอนรถยนต์) กำหนดให้ใช้รถยนต์
 บรรทุก 6 ล้อ แบบจอหนั่ง จำนวน 1 คัน บรรทุกไม้ยาวทั้งต้นจากหมอนไม้ในป่าไปยัง
 หมอนไม้ถาวรที่กำหนดไว้(ถ้าไม้ยาวมากให้ตัดทอนได้) บรรทุกได้เที่ยวละ 6 ลบ.ม.
 ระยะทางไป – กลับ 20 กม. วิ่งได้วันละ 5 เที่ยว รวม 1 วัน ลากขนไม้ได้ 30
 ลบ.ม. ทำงานเดือนละ 25 วัน ใช้เวลาลากขนไม้ทั้งหมด 4 เดือน มีค่าใช้จ่ายโดยประมาณ
 ดังนี้

ค่าเสื่อมราคารถยนต์จอหนั่ง(รถยนต์แบบจอหนั่งราคาคันละ 2000000.-บาท ใช้งานได้ 10 ปี)

คิดค่าเสื่อมราคา 4 เดือน เป็นเงิน 66667.- บาท

ค่าจ้างคนขับรถ(1 คนๆละ 20000.- บาท/เดือน ทำงาน 4 เดือน) เป็นเงิน 80000.- บาท

ค่าจ้างคนท้ายรถ(2 คนๆละ15000.-บาท/เดือน ทำงาน 4 เดือน) เป็นเงิน 120000.- บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(เฉลี่ย 3 กม./ลิตร ราคาลิตรละ 35.- บาท) เป็นเงิน 116667.- บาท

ค่าน้ำมันเครื่อง (เดือนละ 20 ลิตรๆละ100.-บาท ทำงาน 4 เดือน) เป็นเงิน 8000.- บาท

ค่าซ่อมแซมและค่าอุปกรณ์(เดือนละ30000.-บาททำงาน 4 เดือน)เป็นเงิน 120000.- บาท

ค่าทำทางลากไม้ (ระยะทาง 10 กม.) เป็นเงิน 30000.- บาท

ค่าสร้างที่พัก เป็นเงิน 5000.- บาท

รวมทุนเป็นเงิน 546334.- บาท

คิดกำไรให้ 30 % ของทุน(เป็นอาชีพที่หาคนทำยาก) เป็นเงิน 163901.- บาท

รวมค่าจ้างเป็นเงิน 710235.- บาท

หรือค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 237.- บาท

คณะกรรมการได้สืบราคาค่าจ้างลากขนไม้ในท้องถิ่นอีกทางหนึ่งแล้ว ผู้รับจ้างเสนอราคา
ลบ.ม. ละ 250.- บาท ตามใบเสนอราคาแนบ พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้
ลบ.ม. ละ 250.- บาท

7 ค่าจ้างหมายวัดตัดทอน กำหนดให้ใช้เครื่องเลื่อยยนต์ พร้อมคนงาน ทำการหมาย
วัด และตัดทอนไม้ที่รถยนต์ลากไม้ ลากขนมาลงไว้ที่หมอนไม้ เป็นท่อน ตามขนาดของ อ.
อ.ป. จะตัดทอนได้ประมาณต้นละ 2 ท่อน เลื่อยยนต์ 1 เครื่องกำหนดให้ตัดทอนไม้ได้วันละ
70 ต้น ใช้เวลาทำงาน 143 วัน จะมีค่าใช้จ่ายโดยประมาณดังนี้
ค่าเสื่อมราคาเลื่อยยนต์(เลื่อยยนต์ราคา 50000.- ใช้งานได้ 5 ปี)

คิดค่าเสื่อม 143 วัน เป็นเงิน 3918.-บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ตัดไม้ได้วันละ 70 ต้น ใช้น้ำมันวันละ 5 ลิตรราคา 45.-/ลิตร ต้องตัดไม้ 143
วัน ใช้น้ำมัน 715 ลิตร) เป็นเงิน 32175.-บาท

ค่าน้ำมันเครื่อง(ใช้น้ำมันเครื่องวันละ 1 ลิตร ราคา 100.-/ลิตร ทำงาน 143 วัน ใช้น้ำมันเครื่อง
143 ลิตร) เป็นเงิน 14300.-บาท

ค่าจ้างคนงานตัดไม้(วันละ 2 คน/เครื่อง ค่าจ้างคนละ 300.- บาท ทำงาน 143 วัน)

เป็นเงิน 85800.-บาท

ค่าซ่อมแซมและค่าอุปกรณ์(วันละ 300.- ทำงาน 143 วัน) เป็นเงิน 42900.-บาท

ค่าพาหนะเดินทางเข้าทำงาน (วันละ 300.- ทำงาน 143 วัน) เป็นเงิน 42900.-บาท

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (วันละ 200.- ทำงาน 143 วัน) เป็นเงิน 28600.-บาท

ค่าคนงานวัดขนาดความยาว ความโต และช่วยจัดไม้ ตีเลขเรียงประจำท่อน และตีตรา
(ทั้งหมด 6 คนๆละ200.- บาททำงาน 143 วัน) เป็นเงิน 171600.- บาท

รวมทุนเป็นเงิน 422193.- บาท

คิดกำไรให้ 30 % ของทุน

เป็นเงิน 126658.- บาท

รวมค่าจ้างเป็นเงิน 548851.- บาท

หรือค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 183.- บาท

คณะกรรมการได้สืบราคาค่าจ้างในท้องถิ่นอีกทางหนึ่งแล้ว ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 180.- บาท พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้ ลบ.ม. ละ 180.- บาท

สรุปรวมค่าจ้างทุกขั้นตอน

1 ตอน โคนลิ่มตัดปลาย	เป็นเงิน ลบ.ม. ละ 110.- บาท
2 ตอน ชักลากด้วยช้าง	เป็นเงิน ลบ.ม. ละ 300.- บาท
3 ตอน ลากขนด้วยรถยนต์	เป็นเงิน ลบ.ม. ละ 250.- บาท
4 ตอน หมายวัดตัดตอน	เป็นเงิน ลบ.ม. ละ 180.- บาท
5 ค่าจ้างเฝ้ารักษา	เป็นเงิน ลบ.ม. ละ 20.- บาท

รวมค่าจ้างเป็นเงิน ลบ.ม. ละ 860.- บาท

8 การประเมินต้นทุนและราคาขาย

ต้นทุน.....

ราคาขาย.....

9 ความคิดเห็นของคณะกรรมการ.....

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

หมายเหตุ แบนเอกสารประกอบ เช่นแผนที่แปลงทำไม้ ตำแหน่งของไม้ที่จะตัด เส้นทางชักลากด้วยช้าง หมอนวางไม้สำหรับช้าง เส้นทางลากขนไม้ หมอนไม้ หากใช้แทรกเตอร์แทนช้างหรือใช้รถยนต์ลากไม้แบบอื่นๆ กำหนดค่าใช้จ่ายตามเครื่องมืออื่น ๆ

(ตัวอย่าง รายงานสำรวจป่าสำหรับจ้างเอกชนทำไม้สวนป่า)

รายงานการสำรวจป่าประเมินอัตราค่าจ้างทำไม้สัก

สวนป่า.....แปลงปี.....จังหวัดทำไม้ ออกตาม พ.ร.บ. ป่าไม้ พ.ศ. 2484

1 หมอนสัญญา กำหนดหมอนถาวรสำหรับวางไม้เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจวัด
ประทับตราภาคหลวง ตามใบอนุญาตทำไม้ ไว้ที่ หมอนไม้บริเวณขอบแปลงสวนป่าแปลงปี
..... หรือที่บริเวณหมอนไม้ถาวรหลังสำนักงานสวนป่า ระยะทางจากแปลงทำไม้ ถึง
หมอนไม้ถาวรประมาณ 10 กม.

2 จำนวนและปริมาตร ทำไม้ ออกตามจำนวนที่สำรวจตีตราประจำต้นไว้ตาม
ใบอนุญาตทำไม้ เนื้อที่ 1000 ไร่ จำนวนไม้ทำออก 10000 ต้น ปริมาตร
ประมาณ 3000 ลบ.ม.

3 ลักษณะภูมิประเทศสภาพพื้นที่เป็นเนินเขาสลับกับที่ราบ มีลำห้วยผ่าน
กลางแปลงทำไม้ มีทางตรวจการผ่านขอบแปลงทำไม้ การทำไม้ ออกค่อนข้างยาก เนื่องจาก
พื้นที่บางส่วนเป็นเขาสูงและเป็นร่องห้วยลึก

4 ตอนโค่นล้มตัดทอนเป็นท่อน กำหนดให้ใช้เครื่องเลื่อยยนต์ โค่นล้มไม้ต้นที่
ประทับตราตัดไว้ และตัดทอนเป็นท่อน ไว้ที่บริเวณต่อไม้ จะตัดทอนได้ประมาณต้นละ 2
ท่อน เลื่อยยนต์ 1 เครื่อง โค่นล้มและตัดทอนไม้ได้วันละ 35 ต้น ใช้เวลาทำงาน 250 วัน
เพื่อรอเจ้าหน้าที่ ตีตรา ช ลาก ก่อนที่จะชักลากไม้ ออกมา จะมีค่าใช้จ่ายโดยประมาณ ดังนี้
ค่าเสื่อมราคาเครื่องเลื่อยยนต์(เลื่อยยนต์ ราคา 50000.- บาท ใช้งานได้ 5 ปี)

คิดค่าเสื่อมราคา 250 วัน เป็นเงิน 6850.- บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(โค่นล้มและตัดทอนเป็นท่อนได้ วันละ 35 ต้น ใช้น้ำมันวันละ 5 ลิตร
ทำงาน 250 วัน ใช้น้ำมัน 1250 ลิตรๆละ 45.- บาท) เป็นเงิน 56250.- บาท

ค่าน้ำมันเครื่อง(ใช้วันละ 1 ลิตร ทำงาน 250 วัน ใช้น้ำมันเครื่อง 250 ลิตร ราคาลิตรละ
100.- บาท) เป็นเงิน 25000.-บาท

ค่าจ้างคนงานประจำเลื่อยยนต์ (2 คนๆละ 300.-บาท ทำงาน 250 วัน)

เป็นเงิน 150000.- บาท

ค่าจ้างคนงานช่วยหมายตัดทอนเป็นท่อน(2 คนๆละ 200.- บาท ทำงาน 250 วัน)

เป็นเงิน 100000.- บาท

ค่าซ่อมแซมและค่าอุปกรณ์ (วันละ 300.- บาท ทำงาน 250 วัน) เป็นเงิน 75000.-บาท

ค่าพาหนะเดินทางเข้า-ออก(วันละ 300.- บาท ทำงาน 250 วัน) เป็นเงิน 75000.-บาท

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (วันละ 200.- บาท ทำงาน 250 วัน) เป็นเงิน 50000.-บาท

รวมทุนเป็นเงิน 538100.-บาท

คิดกำไรให้ 30% ของทุน

เป็นเงิน 161430.-บาท

รวมค่าจ้างเป็นเงิน 699530.-บาท

หรือค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 234.- บาท

คณะกรรมการได้สอบราคาจากผู้รับจ้างในท้องถิ่นอีกทางหนึ่งแล้ว ผู้รับจ้างเสนอราคา ลบ.ม. ละ 230.- บาท ตามใบเสนอราคาแนบ พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้ ลบ.ม. ละ 230.- บาท

5 ตอนนำเจ้าหน้าที่ดีตรา ชักลาก กำหนดให้ใช้คนงาน สำหรับ ถากเถียงไม้ วัดขนาดไม้ ดีเลขเรียง ดีตรา ไม้ที่โคนล้มและตัดทอนไว้บริเวณต่อไม้ ทุกต้น ทำงานได้วันละประมาณ 300 ต้น ใช้เวลาทั้งหมด 30 วัน จะมีค่าใช้จ่ายโดยประมาณดังนี้

ค่าจ้างคนงาน(6 คนๆละ 200.- บาท ทำงาน 30 วัน) เป็นเงิน 36000.- บาท

ค่าพาหนะเดินทางเข้า-ออก(วันละ 1000.-บาท ทำงาน 30 วัน) เป็นเงิน 30000.- บาท

ค่ารับรองเจ้าหน้าที่ป่าไม้ดีตราชักลาก ลบ.ม. ละ 50.- บาท (ถ้าเบิกเป็นค่าใช้จ่ายของป่าไม้ไม่
ต้องนำมาคำนวณ)

เป็นเงิน 150000.- บาท

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด (วันละ 500.- บาท ทำงาน 30 วัน) เป็นเงิน 15000.- บาท

รวมทุนเป็นเงิน 231000.- บาท

คิดกำไรให้ 30% ของทุน

เป็นเงิน 69300.- บาท

รวมค่าจ้างเป็นเงิน 300300.- บาท

หรือค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 101.-บาท

คณะกรรมการได้สอบราคาค่าจ้างในท้องถิ่นอีกทางหนึ่งแล้ว ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 100.- บาท ตามใบเสนอราคาแนบ พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้ ลบ.ม. ละ 100.- บาท

6 ตอนชักลากถอนตอ(ตอนช้าง) กำหนดให้ใช้ช้าง เข้าชักลากไม้ที่เจ้าหน้าที่ได้ประทับตราชักลากแล้ว จากบริเวณตอไม้ ไปยังทางตรวจการ ที่รถยนต์ลากไม้เข้าไปได้ กำหนดให้ช้าง 1 เชือก ชักลากไม้ได้วันละ 20 ลบ.ม. หนึ่งเดือนทำงาน 20 วัน จะได้ไม้เดือนละ 400 ลบ.ม. ไม้ทั้งหมด 3000 ลบ.ม. ใช้เวลาทำงาน 7.5 เดือน จะมีค่าใช้จ่ายโดยประมาณ ดังนี้

ค่าเสื่อมราคา(ช้างเชือกละ 800000.-บาท ใช้งานได้ 30 ปี) คิด 7.5 เดือน	เป็นเงิน	16667.-บาท
ค่าจ้างควาญคอ(1 คนเดือนละ 20000.- ทำงาน 7.5 เดือน)	เป็นเงิน	150000.-บาท
ค่าจ้างควาญตีน(2 คนๆละ15000.-/เดือน ทำงาน 7.5 เดือน)	เป็นเงิน	225000.-บาท
ค่าอาหารเสริมช้างและค่ายาช้าง (เดือนละ 5000.-)	เป็นเงิน	37500.-บาท
ค่าอุปกรณ์ลากไม้(โซ่ มีด ขวาน อื่นๆ)	เป็นเงิน	20000.-บาท
ค่าสร้างที่พัก	เป็นเงิน	5000.-บาท
ค่าพาหนะของควาญช้าง(เดือนละ 3000.-)	เป็นเงิน	22500.-บาท
ค่าเบ็ดเตล็ด (เดือนละ 1000.-)	เป็นเงิน	7500.-บาท
รวมทุน	เป็นเงิน	484167.-บาท
คิดกำไรให้ 30%ของเงินทุน(เป็นอาชีพที่หาคนทำยาก)	เป็นเงิน	145251.-บาท
รวมค่าจ้าง เป็นเงิน		629418.-บาท
หรือ ค่าจ้าง ลบ.ม. ละ		210.-บาท

คณะกรรมการได้สืบราคา จากผู้รับจ้างในท้องถิ่นแล้ว ช้างรับจ้างลากไม้หาขาย และอยู่ห่างไกลจากที่ทำงาน จำเป็นต้องมีค่าขนย้ายช้างเพื่อมาทำงาน ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 300.- บาท ตามใบเสนอราคาแนบ คณะกรรมการพิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้ ลบ.ม. ละ 300.- บาท

7 ตอนลากขนเข้าหมอนไม้ถาวร และจัดเรียงไม้ (ตอนรถยนต์) กำหนดให้ใช้รถยนต์ลากไม้แบบจอหนั่ง 6 ล้อ ลากขนไม้ จากบริเวณริมทางตรวจการในแปลงต่อจากตอนข้างไปยังหมอนไม้ถาวรบริเวณ สำนักงานสวนป่า ระยะทางลากขนไป- กลับ 20 กม. บรรทุกไม้ได้เที่ยวละ 6 ลบ.ม. ทำได้วันละ 5 เที่ยว วันละ 30 ลบ.ม. ทำงาน 25 วัน/เดือน จะต้องใช้เวลาลากขนไม้ และจัดเรียงไม้ ไว้สำหรับ ตีตราภาคหลวง ใช้เวลาทั้งหมด 4 เดือน หรือ 100 วัน จะมีค่าใช้จ่ายโดยประมาณ ดังนี้

ค่าเสื่อมราคารถยนต์จอหนั่ง(ราคาคันละ 2000000.- ใช้งานได้ 10 ปี) คิดค่าเสื่อม 4 เดือน

เป็นเงิน 66667.-บาท

ค่าจ้างคนขับ(1 คน เดือนละ 20000.- ทำงาน 4 เดือน)

เป็นเงิน 80000.-บาท

ค่าจ้างคนทำยรถ(2 คนๆ ละ15000.-/เดือน ทำงาน 4 เดือน)

เป็นเงิน 120000.-บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(เฉลี่ย 3กม./ลิตร ราคาลิตรละ 30.-บาท)

เป็นเงิน 116667.-บาท

ค่าน้ำมันเครื่อง(เดือนละ 20 ลิตร ทำงาน 4 เดือน)

เป็นเงิน 8000.-บาท

ค่าซ่อมแซมและค่าอุปกรณ์(เดือนละ 30000.- ทำงาน 4 เดือน) เป็นเงิน 120000.-บาท

ค่าทำทางลากไม้ (ระยะทาง 10 กม.)

เป็นเงิน 30000.-บาท

ค่าสร้างที่พัก

เป็นเงิน 5000.-บาท

ค่าเสื่อมราคาแทรกเตอร์(แทรกเตอร์ล้อยาง คันละ 800000.- ใช้งานได้ 10 ปี)

คิดค่าเสื่อม 4 เดือน

เป็นเงิน 33334.-บาท

ค่าคนขับแทรกเตอร์(1 คนๆละ 20000.- /เดือน ทำงาน 4 เดือน) เป็นเงิน 80000.-บาท

ค่าจ้างคนทำยรถ(2 คนๆละ15000.-/เดือน ทำงาน 4 เดือน) เป็นเงิน 60000.-บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(วันละ 25 ลิตรๆละ 35.-บาท ทำงาน 100วัน) เป็นเงิน 87500.-บาท

ค่าน้ำมันเครื่อง (เดือนละ 20 ลิตรๆละ 100.-บาท) เป็นเงิน 8000.-บาท

ค่าซ่อมแซมและค่าอุปกรณ์ (เดือนละ 15000.- ทำงาน 4 เดือน) เป็นเงิน 60000.-บาท

รวมทุน เป็นเงิน 875168.-บาท

คิดกำไรให้ 30%ของทุน(เป็นอาชีพที่หาคนทำยาก) เป็นเงิน 262551.-บาท

รวมค่าจ้าง เป็นเงิน 1137719.-บาท

หรือค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 380.-บาท

คณะกรรมการได้

สอบราคาค่าจ้างในท้องถิ่นอีกทางหนึ่งแล้ว ผู้รับจ้างเสนอราคา ลบ.ม. ละ 360.- บาท ตาม
ใบเสนอราคาแนบ พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้ ลบ.ม. ละ 360.- บาท

8 ตอนถางเขียง วัสดุนาด ประทับตราภาคหลวง จ้างคนงานถางเขียงไม้ ที่ได้
จัดเรียงไว้แล้วในหมอนไม้ถาวร สำหรับตีตราภาคหลวง วัสดุนาดไม้ ตีเลขเรียงประจำท่อน
และตีตราภาคหลวง จะมีค่าใช้จ่ายโดยประมาณ ดังนี้

ค่าจ้างถากเขียงไม้(ท่อนละ 5.- บาท จำนวน 6000 ท่อน) เป็นเงิน 30000.- บาท

ค่าจ้างคนงานวัสดุนาด ตีเลขเรียง ตีตราภาคหลวง(วันละ 5 คนๆละ 200.- บาท ทำงาน 30
วัน) เป็นเงิน 30000.- บาท

ค่ารับรองเจ้าหน้าที่ตีตราภาคหลวง(ลบ.ม. ละ 50.-บาท ไม้จำนวน 3000 ลบ.ม.)

(ถ้าเบิกเป็นค่าใช้จ่ายของป่าไม้ไม่ต้องนำมาคำนวณ) เป็นเงิน 150000.- บาท

รวมทุนเป็นเงิน 210000.-บาท

คิดกำไรให้ 30% ของทุน เป็นเงิน 63000.-บาท

รวมค่าจ้างเป็นเงิน 273000.- บาท

หรือค่าจ้าง ลบ.ม. ละ 91.- บาท

คณะกรรมการได้สอบราคาค่าจ้างในท้องถิ่นอีกทางหนึ่งแล้ว ผู้รับจ้างเสนอราคา ลบ.ม. ละ
90.- บาท ตามใบเสนอราคาแนบ พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดอัตราค่าจ้างไว้ ลบ.ม. ละ
90.- บาท

สรุปรวมค่าจ้างทุกขั้นตอน

1 ตอน โคนลุ่ม ตัดทอนเป็นท่อน	เป็นเงิน ลบ.ม.ละ 230.- บาท
2 ตอน นำเจ้าหน้าที่ตีตราชักลาก	เป็นเงิน ลบ.ม.ละ 100.- บาท
3 ตอน ชักลากด้วยช้าง	เป็นเงิน ลบ.ม.ละ 300.-บาท
4 ตอน ลากขนด้วยรถยนต์และจัดเรียงไม้	เป็นเงิน ลบ.ม.ละ 360.-บาท
5 ตอน ตีตราภาคหลวง	เป็นเงิน ลบ.ม.ละ 90.- บาท
6 ค่าจ้างเฝ้ารักษา	เป็นเงิน ลบ.ม.ละ 20.-บาท

รวมค่าจ้างเป็นเงิน ลบ.ม.ละ 1100.- บาท

9 การประเมินต้นทุน และราคาขาย

ต้นทุน.....

ราคาขาย.....

10 ความคิดเห็นของคณะกรรมการ.....

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

หมายเหตุ แนวนโยบายประกอบ เช่น แผนที่แปลงทำไม้ ตำแหน่งต้นไม้ที่จะตัด เส้นทางชักลากด้วยช้าง หมอนไม้สำหรับช้าง เส้นทางลากขนไม้ หมอนไม้ หากใช้รถแทรกเตอร์แทนช้าง หรือใช้รถยนต์ลากไม้แบบอื่นๆ คำนวณค่าใช้จ่ายตามเครื่องมืออื่นๆ
