

คู่มือการบริหารจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน  
สำหรับผู้ตรวจประเมินภายใน (Internal Auditor)  
ระดับ ออป.ภาค และ ออป.

ตามมาตรฐานการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน  
(อ้างอิง มาตรฐาน มอก. 14061)

งานวิจัยและพัฒนา ส่วนแผนงานและประเมินผล  
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือบน  
ตุลาคม 2560

## 1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ กำหนดข้อกำหนดการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนสำหรับผู้ประกอบการในการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนและเพื่อให้หน่วยรับรองใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาให้การรับรอง ซึ่งใช้ได้กับสวนป่าไม้เศรษฐกิจทั้งขนาดเล็ก และขนาดใหญ่ของประเทศไทย ทั้งนี้ ในกรณีสวนป่าไม้เศรษฐกิจขนาดเล็ก มีข้อยกเว้นระบุไว้ในภาคผนวก ของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- 1.2 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ครอบคลุมการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนในที่ดินของผู้ประกอบการในพื้นที่ที่กำหนด

## 2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ มีดังต่อไปนี้

- 2.1 การจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน (sustainable forest plantation management) หมายถึง การจัดการเพื่อรักษาและส่งเสริมสภาพความสมบูรณ์ของสวนป่าไม้เศรษฐกิจในระยะยาว และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- 2.2 ชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ (endangered species) หมายถึง ชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในสวนป่าและประกาศในบัญชีชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ของประเทศไทย
- 2.3 ชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (exotic species) หมายถึง ชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตในสวนป่าที่นำมาจากต่างประเทศและเป็นชนิดพันธุ์ที่ยังไม่มีการศึกษาความเหมาะสมในประเทศไทย
- 2.4 ชนิดพันธุ์ที่ถูคุกคาม (threatened species) หมายถึง ชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในสวนป่าและประกาศในบัญชีชนิดพันธุ์ที่ถูคุกคามของประเทศไทย
- 2.5 ชนิดพันธุ์ประจำถิ่นอยู่อาศัย (endemic species) หมายถึง ชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในสวนป่าและปรากฏว่ามีเฉพาะ เป็นเอกลักษณ์ เป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ในท้องถิ่น
- 2.6 ชนิดพันธุ์สงวน (reserved species) หมายถึง ชนิดพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในสวนป่าตามประกาศในบัญชีชนิดพันธุ์สงวนของประเทศไทย
- 2.7 ต้นไม้ตัดแต่ง (ตัดแปลง) พันธุกรรม (genetically modified tree) หมายถึง ต้นไม้ซึ่งปัจจัยทางพันธุกรรม ถูกตัดแปลงแก้ไข ด้วยวิธีที่ไม่ได้เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ โดยการผสมพันธุ์หรือการปฏิสนธิรวมกันอย่างธรรมชาติ
- 2.8 ทรัพยากรสวนป่า (forest plantation resource) หมายถึง ผลผลิตที่เกิดขึ้นในพื้นที่สวนป่า ทั้งส่วนที่เป็นเนื้อไม้ (timber) ส่วนที่ไม่เป็นเนื้อไม้ (non-timber) และคุณค่าด้านการบริการ
- 2.9 ป่าไม้ (forest) หมายถึง สังคมพืชที่อยู่ในป่าที่ประกอบด้วย ไม้ยืนต้นเป็นหลักและพรรณไม้ อื่นๆ รวมถึงสัตว์และจุลินทรีย์รวมทั้งคุณค่าที่เกิดจากสังคมพืชนั้น
- 2.10 ผู้ประกอบการ (Entrepreneur) หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งมีกิจการและการบริหารเป็นของตนเอง เช่น บุคคล ห้างหุ้นส่วน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบัน สมาคม ที่ดำเนินการในเรื่องสวนป่า
- 2.11 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องซึ่งได้รับผลจากการดำเนินกิจกรรมการจัดการสวนป่าในพื้นที่ที่กำหนด
- 2.12 พื้นที่ที่กำหนด (defined area) หมายถึง พื้นที่ของสวนป่าที่ผู้ประกอบการระบุไว้
- 2.13 พื้นที่ป่าไม้ (forest land) หมายถึง ที่ดินหรือพื้นที่ป่าตามที่กฎหมายป่าไม้กำหนดไว้

- 2.14 ไม้เศรษฐกิจ (economic tree) หมายถึง ไม้ยืนต้นที่ปลูกขึ้นเพื่อนำเนื้อไม้มาใช้ประโยชน์โดยตรงหรือเพื่อการค้า รวมถึงการใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ เช่น การสกัดน้ำมันหอม น้ำมัน
- 2.15 ระบบนิเวศ (ecosystem) หมายถึง พื้นที่หน่วยหนึ่ง ซึ่งประกอบด้วย สิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่มีชีวิต ที่อยู่รวมกันภายใต้สิ่งแวดล้อมเดียวกัน โดยมีพฤติกรรมปฏิสัมพันธ์และเป็นพื้นที่มีเอกลักษณ์
- 2.16 ระบบวนวัฒน (silvicultural system) หมายถึง ระบบการปฏิบัติกับหมู่ไม้ตลอดช่วงชีวิตของต้นไม้ ในพื้นที่นั้น ตั้งแต่การสืบพันธุ์ การปลูก การบำรุงรักษา และการตัดฟันไม้มาใช้ประโยชน์
- 2.17 สวนป่าไม้เศรษฐกิจ (Economic plantation) หมายถึง พื้นที่ที่ผู้ประกอบการปลูกไม้ยืนต้นเพื่อนำเนื้อไม้มาใช้ประโยชน์โดยตรงหรือเพื่อการค้า รวมถึงการใช้ประโยชน์ด้านอื่น ๆ ซึ่งต่อไปในมาตรฐานนี้จะเรียกว่า “สวนป่า”
- 2.18 สวนป่าไม้เศรษฐกิจขนาดเล็ก (Small economic plantation) หมายถึง พื้นที่สวนป่าไม้เศรษฐกิจที่มีพื้นที่การจัดการ ไม่เกิน 16,000 Km<sup>2</sup> (10,000 ไร่)
- 2.19 สวนป่าไม้เศรษฐกิจขนาดใหญ่ (Large economic plantation) หมายถึง พื้นที่สวนป่าไม้เศรษฐกิจที่มีพื้นที่การจัดการ มากกว่า 16,000 Km<sup>2</sup> (10,000 ไร่) ขึ้นไป
- 2.20 สารเคมี (chemical) หมายถึง สารสังเคราะห์ซึ่งนำมาใช้ในการจัดการสวนป่า เช่น ปุ๋ยเคมี สารเคมีปราบศัตรูพืช และฮอร์โมน
- 2.21 สิ่งแวดล้อม (environment) หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่ภายในและรอบสวนป่า ทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต ซึ่งเกิดโดยธรรมชาติหรือเป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น
- 2.22 สิทธิถือครอง (tenure) หมายถึง สิทธิที่แสดงความเป็นเจ้าของหรือผู้มีสิทธิ์ครอบครองตามกฎหมาย ใช้ประโยชน์เก็บเกี่ยว หรือจัดการทรัพยากรสวนป่าที่ระบุเป็นเวลาและพื้นที่

### 3. ข้อกำหนดทั่วไป

ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนต้อง

- 3.1 ประกอบด้วยข้อกำหนด ด้านการจัดการและข้อกำหนดด้านการปฏิบัติ ที่นำไปประยุกต์ใช้ได้ในระดับสวนป่าหรือในระดับอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่าการจัดการสวนป่าบรรลุตามจุดมุ่งหมายของข้อกำหนดได้
- 3.2 มีความชัดเจน มุ่งเน้นที่วัตถุประสงค์ และตรวจรับรองได้
- 3.3 นำไปใช้กับกิจกรรมของผู้เกี่ยวข้องทุกคนในพื้นที่ที่กำหนด ซึ่งผู้เกี่ยวข้องเหล่านั้นมีผลต่อความสำเร็จในการปฏิบัติตามข้อกำหนด
- 3.4 กำหนดให้มีการจัดเก็บบันทึกเพื่อเป็นหลักฐานแสดงถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

ข้อยกเว้นสำหรับสวนป่าไม้เศรษฐกิจขนาดเล็ก

ข้อกำหนดที่ 4.2.1, 4.3.1, 4.3.3, 4.4.6, 4.4.8, 4.5.1, 4.5.7, 4.7.4, 4.7.5, 4.7.7 และ 4.7.13

ไม่นำมาใช้กับสวนป่าไม้เศรษฐกิจขนาดเล็ก

## 4. ข้อกำหนดเฉพาะ

### 4.1 การปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมาย

4.1.1 การจัดการสวนป่าต้องปฏิบัติตามกฎหมายในระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ และระดับระหว่างประเทศที่ประเทศไทย ลงนามในข้อตกลงที่เป็นปัจจุบัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับการป้องกันธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ชนิดพันธุ์สงวน และชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ สิทธิในทรัพย์สิน สิทธิถือครองที่ดิน และสิทธิการใช้ประโยชน์ของชนพื้นเมือง สุขอนามัย แรงงาน และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และการจ่ายค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวงและภาษีต่างๆ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่าต้องพิจารณาประเภทที่ดิน ขนาดพื้นที่ ชนิดพันธุ์ที่ปลูกและกิจกรรมที่ดำเนินการว่ามีกฎหมายใดที่เกี่ยวข้อง โดย อ.อ.ป.ภาค หรือ อ.อ.ป.เขต ดำเนินการสรุปสาระสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสวนป่า ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ชนิดพันธุ์สงวน และชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ สิทธิในทรัพย์สิน สิทธิถือครองที่ดิน และสิทธิการใช้ประโยชน์ของชนพื้นเมือง สุขอนามัย แรงงาน และความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และการจ่ายค่าธรรมเนียม ค่าภาคหลวงและภาษีต่างๆ ไม่ว่าจะในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และสนธิสัญญาต่างๆ ที่ประเทศไทยได้ลงสัตยาบันไว้</p> <p>2. รวบรวมกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานอื่นๆ และต้องมีการปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ ทั้งนี้จะต้องแต่งตั้งมอบหมายคนรับผิดชอบในการรวบรวมกฎหมาย ข้อบังคับ ซึ่งอาจถูกเก็บรวบรวมไว้ในรูปแบบต่างๆ</p> <p>3. จัดทำแผนการปฏิบัติตามกฎหมาย โดยมีการกำหนดมอบหมายคนรับผิดชอบ และ มีการติดตามประเมินผลความสอดคล้อง</p> <p>4. สวนป่าจะต้องอบรมให้ความรู้ด้านกฎหมายสำหรับพนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน หรือผู้มารับจ้างทำงานกับ อ.อ.ป. ให้ทราบและเข้าใจ ในงานที่เกี่ยวข้องและผูกพันในด้านกฎหมาย</p> <p>6. เก็บหลักฐานต่างๆ ของการปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอื่นๆ</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. เอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทต่างๆ เช่น ใบจอง (น.ส.2) ใบไต่สวน (น.ส.5), หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3, น.ส.3 ก., และ น.ส.3 ข), โฉนดที่ดิน (น.ส.4, น.ส. 4, ภทบ. 5 (แบบยื่นภาษีบำรุงท้องที่), ก.ส.น.5 (ออกให้ในนิคมสหกรณ์), น.ค. 3 (ออกให้ในนิคมสร้างตนเอง), ส.ท.ก (หนังสือสิทธิทำกินในเขตป่าไม้), ส.ป.ก (การถือครองในที่ดินเพื่อเกษตรกรรมรวมตลอดจนถึงการจัดที่อยู่อาศัย) ส.ป.ก.4-01 (เอกสารแสดงการครอบครองที่ดินที่ออกให้กับประชาชน เข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อายุของเอกสารสิทธิ์และการเสียค่าธรรมเนียมประจำปี</li> <li>- เอกสารแสดงขอบเขตของพื้นที่ ขนาดพื้นที่</li> <li>- ชนิดพันธุ์ที่ปลูก จำนวนหรือปริมาณที่ปลูก</li> <li>- ใบอนุญาตต่างๆ และการเสียค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>
	<p><b>Minor</b></p> <p>1. การรวบรวมกฎหมายและข้อบังคับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ โดยอาจจัดทำเป็นทะเบียนกฎหมาย รายการกฎหมาย บัญชีกฎหมาย หรืออื่นๆ และกำหนดหมวดหมู่ของการรวบรวมกฎหมายที่ชัดเจน</p> <p>2. การกำหนดความถี่ในการทบทวนกฎหมายให้เป็นปัจจุบัน</p> <p>3. การกำหนดความถี่และประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย กำหนดแผนปฏิบัติตามกฎหมาย และกำหนดมอบหมายผู้รับผิดชอบ</p> <p>4. การติดตามผลการปฏิบัติตามกฎหมาย สุ่มตามการประเมินความสอดคล้องของกฎหมาย และแผนการดำเนินงานต่างๆ เช่น ใบอนุญาต ตราประทับไม้ ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียม ตราประทับไม้ หนังสือรับรองการแจ้งตัดไม้ บัญชีรายการไม้ และบัญชีรายการสำรวจพันธุ์พืช และสัตว์ป่าตามอนุสัญญา เป็นต้น</p>
	<p><b>Observe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. บันทึกสรุปสาระสำคัญของกฎหมายแต่ละฉบับ</li> <li>2. ขบวนการจัดเก็บ ป้องกันการสูญหาย สะดวกและง่ายต่อการใช้งาน</li> </ul>

4.1.2 การจัดการสวนป่า ต้องจัดให้มีมาตรการอย่างเพียงพอในการป้องกันสวนป่า จากกิจกรรมผิดกฎหมาย ต่างๆ อาทิเช่น การลักลอบตัดต้นไม้ การจุดไฟเผาป่า การใช้ที่ดินอย่างผิดกฎหมาย และการกระทำที่ผิดกฎหมายอื่นๆ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. จัดทำแผนที่เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่ของสวนป่า 2. ในพื้นที่ต้องมีการแสดงหลักเขต หมุด ป้าย หรือ สัญลักษณ์ใดๆ เพื่อแสดงถึงขอบเขตแนวที่ดินของสวนป่า 3. การสื่อสารให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบ 4. ประเมินความเสี่ยงสำหรับกิจกรรมผิดกฎหมายที่สามารถเกิดขึ้นในพื้นที่ของสวนป่า 5. วางแผนเพื่อเฝ้าระวังกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย โดยต้องให้เหมาะสมกับความเสี่ยงที่สามารถเกิดขึ้น เช่น การตรวจการลักลอบตัดไม้ จำนวนบุคลากร ความถี่ในการเฝ้าติดตาม 6. การรณรงค์จัดกิจกรรมต่างๆ (ถ้ามี) สวนป่าต้องมีแนวทาง มาตรการในการป้องกันสวนป่า จากกิจกรรมที่ผิดกฎหมายต่างๆ 7. สวนป่าต้องมีกระบวนการแก้ไขปัญหา มาตรการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การตรวจสอบติดตามผล รวมถึงการแก้ไขปรับปรุงให้เหมาะสมตามสถานการณ์ปัจจุบัน	<b>Major</b>
	1. การกำหนดประเภทของกิจกรรมที่ผิดกฎหมายต่างๆ และ กำหนดแนวทางหรือรูปแบบการประเมินความเสี่ยง และสรุปผล 2. แผนการจัดการสวนป่าแสดงถึงมาตรการป้องกัน ติดตาม ตรวจสอบ และการเฝ้าระวังกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย 3. บันทึกรายงานการตรวจสอบการกระทำผิดกฎหมาย บันทึกการแจ้งความดำเนินคดี การตรวจการเฝ้าระวังกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย เช่น การตัดไม้หวงห้าม การล่าสัตว์ป่า การบุกรุกพื้นที่
	<b>Minor</b>
	1. แผนและผลการรณรงค์จัดกิจกรรมส่งเสริมต่างๆ(ถ้ามี)

## 4.2 การบำรุงรักษาสวนป่าอย่างเหมาะสม เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บคาร์บอน

4.2.1 การวางแผนการจัดการสวนป่า ต้องมุ่งที่จะรักษาหรือเพิ่มพื้นที่ป่า และพื้นที่ที่มีต้นไม้เดิมขึ้นอยู่ (ถ้ามี) และเพิ่มคุณค่าด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ของสวนป่า รวมถึงดินและน้ำ ทั้งที่ต้องดำเนินการโดยใช้การบริการและเครื่องมือที่เกี่ยวข้องอย่างเต็มที่เพื่อสนับสนุนการวางแผนใช้ประโยชน์พื้นที่ และการอนุรักษ์ธรรมชาติ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
สวนป่าต้องมีแผนการจัดการสวนป่าที่มีองค์ประกอบ ดังนี้ 1) วัตถุประสงค์การบริหารจัดการ 2) ข้อมูลทั่วไปของสวนป่า สภาพทางภูมิศาสตร์ และสภาพสิ่งแวดล้อมโดยรอบสวนป่า 3) ระบบวนวัฒน์ หรือการปลูกสร้างสวนป่าที่ใช้จัดการสวนป่า 4) อัตราการเก็บเกี่ยวผลผลิตรายปี และอนาคต 5) วิธีการตรวจติดตามการเจริญเติบโตของผลผลิตสวนป่า 6) แนวทางการป้องกันสิ่งแวดล้อม 7) แผนการป้องกัน สายพันธุ์ที่หายาก ใกล้สูญพันธุ์และอยู่ในอันตราย ในเขตสวนป่า 8) แผนที่จำแนกการใช้ประโยชน์ และจัดการของสวนป่า 9) คำอธิบายในวิธีการเก็บเกี่ยวและอุปกรณ์ที่ใช้ 10) การนำผลการวิจัยและเทคโนโลยีใหม่ๆ มาประยุกต์ใช้ และปรับปรุงให้เหมาะสมกับแผนการจัดการ 11.สวนป่าขอขึ้นทะเบียนเพื่อกักเก็บคาร์บอน (ถ้ามี)	<b>Major</b> 1.การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของสวนป่า เกี่ยวกับสภาพทางภูมิศาสตร์ และสภาพทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจ และสังคมโดยรอบสวนป่า 2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงเกี่ยวกับ - การใช้ประโยชน์พื้นที่ - การรักษา/เพิ่มพื้นที่ป่า/ป่าเสื่อมโทรม - การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ - การป้องกันสิ่งแวดล้อม (ดิน,น้ำ,ขยะ) - การป้องกันสายพันธุ์ที่หายาก และใกล้สูญพันธุ์ในเขตสวนป่า - แผนการตัดฟัน และแผนการปลูกสร้าง ระยะสั้น 5 ปี และแผนการตัดฟัน การปลูกสร้างสวนป่าระยะยาว (15-30 ปี)
	<b>Observe</b>
	เอกสารหลักฐานการขึ้นทะเบียนเพื่อกักเก็บคาร์บอน (ถ้ามี)

4.2.2 การจัดการสวนป่า ต้องประกอบด้วย การสำรวจปริมาณผลผลิตและการวางแผนการดำเนินการ การปฏิบัติการตรวจสอบติดตาม และประเมินผล รวมถึงการประเมินที่เหมาะสมถึงผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการจัดการสวนป่า ซึ่งนำไปสู่การปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อลดหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบด้านลบ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1.จัดทำแผนการสำรวจปริมาณผลผลิตไม้ของสวนป่า 2.จัดทำแบบประเมินผลการติดตามทางด้านเศรษฐกิจ 3.จัดทำแบบประเมินผลการติดตามทางด้านสังคม 4.จัดทำแบบประเมินผลการติดตามทางด้านสิ่งแวดล้อม	<b>Minor</b> 1. ผลการสำรวจปริมาณผลผลิตของสวนป่า 2. การประเมินผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม จากการจัดการสวนป่า 3. แผนการจัดการสวนป่า แสดงเกี่ยวกับ - แผนการตรวจติดตามด้านเศรษฐกิจ - แผนการตรวจติดตามด้านสังคม - แผนการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อม 4. การติดตามผลการดำเนินงาน สรุปผล และการปรับปรุงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

4.2.3 การจัดการสวนป่าต้องสำรวจปริมาณผลผลิตและจัดทำแผนที่ทรัพยากรสวนป่าและเก็บรักษาข้อมูลไว้ ทั้งนี้การสำรวจและจัดทำแผนที่ต้องมีข้อมูลที่เพียงพอตามสภาวะแวดล้อมของแต่ละพื้นที่และสอดคล้องกับข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในมาตรฐานนี้

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. จัดทำแผนการสำรวจปริมาณผลผลิตไม้ของสวนป่าและจัดทำแผนที่ทรัพยากรสวนป่าในแต่ละพื้นที่ 2. จัดทำแบบประเมินผลการติดตามผลการดำเนินงาน 3. สรุปผลการปฏิบัติงานทุกๆ ครั้ง	<b>Major</b>
	1. ผลการสำรวจปริมาณผลผลิตของสวนป่า 2. แผนที่ทรัพยากรสวนป่า แสดงถึงขอบเขตพื้นที่ของสวนป่า และพื้นที่ผลผลิต ที่มีข้อมูลที่เพียงพอและเหมาะสมตามสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่ และสอดคล้องกับข้อกำหนดอื่นๆ 3. การแสดงหลักเขต หมุด ป้าย หรือสัญลักษณ์ใดๆ เพื่อแสดงถึงขอบเขตแนวที่ดินของสวนป่า
	<b>Observe</b>
	1. การกำหนดระยะเวลาการเก็บรักษาข้อมูล

4.2.4 แผนการจัดการสวนป่า ต้องมีความเหมาะสมกับขนาด และการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่า ต้องมีรายละเอียด และกำหนดผู้มีหน้าที่รับผิดชอบอย่างชัดเจน ปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันตามรอบระยะเวลาที่กำหนด และต้องสรุปแผนดังกล่าวประชาสัมพันธ์ให้สาธารณชนได้รับรู้

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. จัดทำแผนการสรุปผลการจัดการสวนป่าและแนวทางการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง 2. การเผยแพร่รายงานข้อมูลที่ต้องการในหน่วยงานให้ สาธารณได้รับรู้ 3. การเก็บเกี่ยวผลผลิตไม่เกินความเพิ่มพูนรายปี 4. กำหนดผู้รับผิดชอบด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตอย่างชัดเจน	<b>Major</b>
	1. แผนการจัดการสวนป่า (รายปี) ต้องกำหนด ขนาดพื้นที่ ประเภทพันธุ์ไม้ การใช้ประโยชน์พื้นที่ และผู้รับผิดชอบอย่างชัดเจน
	<b>Minor</b>
	1. การกำหนดระยะเวลาในการทบทวนให้เป็นปัจจุบัน 2. รายงานสรุปผลการปรับปรุงตามแผนการจัดการสวนป่า (รายปี) 3. การกำหนดช่องทาง ความถี่ และหลักฐานการสื่อสารรายงานสรุปผลการปรับปรุงตามแผนการจัดการสวนป่า (รายปี) เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ หรือการประชุม 4. มีเอกสารหลักฐานการเผยแพร่รายงานฯ ให้สาธารณชนได้รับรู้

4.2.5 การตรวจสอบติดตามทรัพยากรสวนป่าและการประเมินผลการจัดการ ต้องดำเนินการตามรอบระยะเวลาที่กำหนด และผลการประเมินต้องนำกลับไปใช้ปรับปรุงการวางแผนการจัดการสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานในสวนป่า 2. ติดตามผลการดำเนินงานในด้านต่างๆ 3. รายงานการติดตามผลการทำงานในด้านต่างๆ และมีการปรับปรุงแก้ไข 4. สวนป่าต้องมีการตรวจสอบติดตามผลการจัดการเกี่ยวกับผลผลิตเป็นระยะ (ประจำเดือนหรือรายไตรมาส) เพื่อใช้ปรับปรุงแผนการจัดการสวนป่าด้านเศรษฐกิจให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น	<b>Minor</b>
	1. ผลการตรวจสอบติดตามและประเมินผลด้านเศรษฐกิจ ตามระยะเวลาที่กำหนด 2. การนำไปปรับปรุงตามแผนการตรวจติดตามด้านเศรษฐกิจ 3. รายงานผลการเก็บเกี่ยวผลผลิตประจำเดือนรายไตรมาส

4.2.6 ที่ดินของสวนป่าตามมาตรฐานนี้ต้องไม่เป็นพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงสภาพมาจากพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย เว้นแต่ กรณีสภาพการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่ได้แสดงหลักฐานดังต่อไปนี้

- ก) ปฏิบัติตามนโยบายและกฎหมายของประเทศและภูมิภาค
- ข) ส่งผลกระทบต่อเพียงเล็กน้อยต่อสัดส่วนของพื้นที่ป่าไม้
- ค) ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้ที่ถูกต้อง ความ วัฒนธรรม พื้นที่ที่มีความสำคัญต่อสังคม และถิ่นที่อยู่อาศัยที่สำคัญ
- ง) สนับสนุนการอนุรักษ์ ผลประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ในระยะยาว

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. ตรวจสอบเอกสารสิทธิการถือครองที่ดินที่กฎหมายกำหนด 2. ตรวจสอบเอกสารการได้รับอนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดินตามนโยบายและกฎหมายของประเทศสวนป่าต้องไม่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ตามกฎหมาย ตั้งแต่ 30 มิถุนายน 2541 เป็นต้นไป เว้นแต่ ได้รับอนุญาตตามนโยบายและกฎหมายของประเทศ (ข้อ ก. - ง.)	<b>Major</b>
	1. หลักฐานการครอบครอง หรือใช้ประโยชน์พื้นที่ ก่อน 30 มิถุนายน 2541Z5(ถ้ามี) 2. หลักฐานการได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ตามนโยบายและกฎหมายของประเทศ หลัง 30 มิถุนายน 2541 3. ตรวจสอบอายุของเอกสารสิทธิ์และการเสียค่าธรรมเนียมประจำปี
	<b>Minor</b>
	1. ต้องไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCVA) รวมถึงมีเหตุผลหรือความจำเป็นด้านการอนุรักษ์ผลประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ และสังคมระยะยาว 2. มีแผนที่แสดงขอบเขตที่ชัดเจน (แผนที่ตามระบบ GIS) 3. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงสภาพป่าไม้ตามกฎหมาย ต้องมีหลักฐาน ตามข้อ ก. - ง. แสดงด้วย

4.2.7 ผู้ประกอบการต้องกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบสำหรับการจัดการสวนป่าไว้อย่างชัดเจน

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. กำหนดโครงสร้างสายบังคับบัญชาหรือสายงาน 2. กำหนดหน้าที่ที่รับผิดชอบ กำหนดตัวบุคคลในการรับผิดชอบงานต่างๆ ที่ได้รับมอบหมาย 3. การมอบอำนาจช่วงให้กับ หัวหน้าสวนป่า ตามอำนาจหน้าที่ในการบริหารจัดการสวนป่าได้อย่างคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ	<b>Major</b>
	1. แผนการจัดการสวนป่ากำหนดหน้าที่ ความรับผิดชอบ และบุคคลผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน 2. การกำหนดแผนผังโครงสร้างขององค์กร และโครงสร้างอัตรากำลังไว้อย่างชัดเจน 3. เอกสารหลักฐานการมอบอำนาจช่วง 4. กำหนดหน้าที่พนักงานประจำปี



4.2.8 การจัดการสวนป่าต้องปกป้องทรัพยากรทั้งด้านคุณภาพและด้านปริมาณในระยะสั้นและระยะยาว โดยรักษาสมดุลระหว่างอัตราการเก็บเกี่ยวกับอัตราการเจริญเติบโต และเลือกใช้เทคนิคที่เหมาะสมซึ่งไม่ก่อให้เกิดความเสียหายทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อทรัพยากรสวนป่า ดินและน้ำ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. อ.อ.ป. กำหนดนโยบายการจัดการสวนป่าต้องปกป้องทรัพยากรทั้งด้านคุณภาพและปริมาณ ในระยะสั้นและระยะยาวรักษาความสมดุลระหว่างอัตราการเก็บเกี่ยวกับอัตราการเจริญเติบโต เลือกใช้เทคนิคที่เหมาะสม โดยไม่ก่อความเสียหายทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อทรัพยากรสวนป่า รวมถึงดินและน้ำด้วย</p> <p>2. สวนป่าทำแผนการควบคุมการใช้ทรัพยากรป่าไม้ แผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตสวนป่าที่ชัดเจนโดยไม่ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตเกินอัตรากำลังความเพิ่มพูนรายปีทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และการลดการเสียหายของทรัพยากร ไม่ให้กระทบต่อ ดินและน้ำ หรือให้มีผลกระทบน้อยที่สุด</p> <p>3. ติดตามผลการดำเนินงาน ระยะสั้นและระยะยาวในรอบปี</p> <p>4. สรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข</p> <p>5. สวนป่าต้องกำหนดวิธีการ และเทคนิคในการเก็บเกี่ยวผลผลิต ลดการสูญเสียให้น้อยที่สุด</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. มีนโยบายการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนฯ ของ อ.อ.ป.</p>
	<p><b>Minor</b></p> <p>1. นโยบายของสวนป่า การจัดการสวนป่าต้องปกป้องทรัพยากรทั้งด้านคุณภาพและด้านปริมาณในระยะสั้นและระยะยาว โดยรักษาสมดุลระหว่างอัตราการเก็บเกี่ยวกับอัตราการเจริญเติบโต</p> <p>2. ผลการสำรวจปริมาณผลผลิตของสวนป่า</p> <p>3. แผนการทำไม้รายปี, 5 ปี และระยะยาว (&gt; 5 ปี)</p> <p>4. แผนการปลูกสร้างรายปี</p> <p>5. แนวทางการป้องกันและการควบคุมไฟ</p> <p>6. แนวทางการป้องกันและกำจัดโรคและแมลงศัตรูไม้ในสวนป่า</p> <p>7. มีวิธีและเทคนิค แนวทางในการจัดการเกี่ยวกับผลผลิต</p> <p>8. แผนป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสวนป่า รวมถึงดินและน้ำ จากการเก็บเกี่ยวผลผลิต</p> <p>9. แผนตรวจสอบติดตาม ประเมินผลและแผนการปรับปรุงแก้ไขในระยะสั้นและระยะยาว</p>

4.2.9 การจัดการสวนป่าต้องนำหลักการทางด้านระบบวนวัฒนมาใช้อย่างเหมาะสมเพื่อให้ได้ปริมาณผลผลิตอย่างยั่งยืน

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่าต้องกำหนดระบบวนวัฒนที่สามารถปฏิบัติได้อย่างเหมาะสม กับสภาพพื้นที่ ภูมิประเทศ ชนิดพันธุ์</p> <p>2. ศึกษาวิจัยจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ด้านระบบวนวัฒนวิธีใหม่ๆ มาปรับปรุงพัฒนาใช้ เพื่อให้มีผลผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณที่สูงขึ้น</p> <p>3. บันทึกข้อมูล สถิติ ผลการวิจัยจากแหล่งต่างๆ ที่น่าเชื่อถือได้ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนบริหารจัดการ และการพิจารณาดำเนินงานในอนาคต</p>	<p><b>Minor</b></p> <p>1. มีข้อมูลเอกสารหลักฐานและข้อมูลเปรียบเทียบ ด้านระบบวนวัฒนที่เหมาะสมที่ใช้กับสวนป่า ตามสภาพพื้นที่ ภูมิประเทศ ชนิดพันธุ์</p> <p>2. มีเอกสาร หลักฐานข้อมูลจากแหล่งวิจัยต่างๆ ที่เป็นประโยชน์และเชื่อถือได้ ในการบริหารจัดการสวนป่า ด้านระบบวนวัฒน</p> <p>3. รายงานผลการดำเนินงาน ด้านระบบวนวัฒนในสวนป่า (ข้อมูลเปรียบเทียบเชิงปริมาณและคุณภาพ จากการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา)</p>

### 4.3 การรักษาความสมบูรณ์และระบบนิเวศของสวนป่า

4.3.1 การวางแผนจัดการสวนป่า ต้องมุ่งที่จะรักษาสุขภาพและความแข็งแรงของระบบนิเวศสวนป่าเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศป่าไม้ที่เสื่อมโทรมโดยใช้ระบบวนวัฒนที่เป็นไปได้

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. นโยบาย อ.อ.ป. และนโยบายของสวนป่า สนับสนุนด้านรักษาและฟื้นฟูระบบนิเวศในสวนป่า</li> <li>2. จัดทำแผนการสำรวจระบบนิเวศของสวนป่า</li> <li>3. ดำเนินการสำรวจระบบนิเวศของสวนป่า และสำรวจซ้ำทุกปี เพื่อตรวจเช็คความเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศของสวนป่า และประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการทำกิจกรรมสวนป่า</li> <li>4. จัดทำแผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่ของสวนป่าที่เสื่อมโทรม และจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานฟื้นฟูระบบนิเวศของสวนป่าที่เสื่อมโทรม (ถ้ามี)</li> <li>5. ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ป่าไม้ และชุมชน ในการฟื้นฟูที่ระบบนิเวศพื้นที่ดังกล่าว (ถ้ามี)</li> </ol>	<p><b>Minor</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เอกสารหลักฐานนโยบายสนับสนุนด้านรักษาและฟื้นฟูระบบนิเวศในสวนป่า (นโยบายของอ.อ.ป.และ ของสวนป่า)</li> <li>2. แผนที่ทรัพยากรสวนป่า แสดงถึงขอบเขตของพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม (ถ้ามี)</li> <li>3. แผนการจัดการสวนป่า (รายปี) แสดงถึง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและแนวทางในการฟื้นฟูระบบนิเวศ</li> <li>- รายงานผลการสำรวจระบบนิเวศของสวนป่า</li> <li>- แผนงานการรักษา/เพิ่มพื้นที่ป่า/เพิ่มความสมบูรณ์ของระบบนิเวศของสวนป่า โดยประยุกต์ใช้กับระบบวนวัฒน (ถ้ามี)</li> </ul> </li> </ol>

4.3.2 แผนการจัดการสวนป่า ต้องมีแนวทางเพื่อลดความเสี่ยงในด้านการทำลายหรือความเสียหายให้ต่ำสุดต่อระบบนิเวศ และต้องมีนโยบายสนับสนุนกิจกรรมการดำเนินการดังกล่าว

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. อ.อ.ป.มีนโยบาย สนับสนุนกิจกรรมที่ลดความเสี่ยงในด้านการทำลายหรือความเสียหายที่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศให้ต่ำสุด</p> <p>2. สวนป่าจะต้องสำรวจ ว่ามีกิจกรรมใดในพื้นที่ในสวนป่าที่ทำให้เกิดการทำลาย หรือ ความเสียหายต่อระบบนิเวศ</p> <p>3.จัดทำแผนดำเนินการตามกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบทำลายหรือก่อความเสียหายต่อระบบนิเวศน์สวนป่า</p> <p>3.จัดทำขั้นตอนการดำเนินงานที่มีแนวทางลดการทำลาย หรือความเสียหายต่อระบบนิเวศ (ถ้ามี)</p> <p>4.ดำเนินการจัดทำการสำรวจซ้ำทุกปี เพื่อตรวจเช็คความเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศของสวนป่า และประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการทำกิจกรรมสวนป่า</p> <p>5.ในกรณีที่มีผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการทำกิจกรรมสวนป่าจะต้องมีการแก้ไข ปรับปรุง แผนการดำเนินงานกิจกรรมสวนป่าเพื่อลดผลกระทบดังกล่าว</p> <p>6.สวนป่าจะต้องประกาศนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และสนับสนุนกิจกรรมที่จะลดการทำลาย หรือความเสียหายต่อระบบนิเวศ</p> <p>7. สวนป่าต้องสำรวจกิจกรรม ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบ ทำลายหรือก่อความเสียหายต่อระบบนิเวศน์สวนป่า</p> <p>8. มีการตรวจสอบติดตามและประเมินผลด้านระบบนิเวศ และการเปลี่ยนแปลง ในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า เพื่อลดความเสี่ยงในด้านการทำลายหรือความเสียหายให้ต่ำสุด</p>	<p><b>Major</b></p>
	<p>1. นโยบายการจัดการสวนป่า เพื่อสนับสนุนการรักษา ระบบนิเวศ</p>
	<p><b>Minor</b></p>
<p>1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การลดความเสี่ยงด้านการทำลายหรือความเสียหายต่อระบบนิเวศ</li> <li>- การเลือกชนิด การเตรียมพื้นที่ การเก็บเกี่ยว การขนส่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความเสียหายต่อต้นไม้และดินน้อยที่สุด</li> <li>- การใช้สารเคมีให้น้อยที่สุด และใช้ระบบวนวัฒนที่เหมาะสม</li> </ul> <p>2. เอกสารหลักฐานการสำรวจกิจกรรม ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบ ทำลายหรือก่อความเสียหายต่อระบบนิเวศน์สวนป่า</p> <p>3. ผลการดำเนินตามแผนและกิจกรรมที่ได้จากการสำรวจ</p> <p>4. ผลการสอบติดตามและประเมินผลด้านระบบนิเวศ และการเปลี่ยนแปลง ในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า และแผนการปรับปรุงแก้ไข</p>	

4.3.3 การปฏิบัติงานการจัดการสวนป่าต้องใช้โครงสร้างและกระบวนการทางธรรมชาติและใช้มาตรการทางชีวภาพในการป้องกันในบริเวณที่เป็นไปได้ตามความเหมาะสมด้านเศรษฐกิจ เพื่อรักษาและเพิ่มความสมบูรณ์ของสวนป่า ความหลากหลายทางพันธุกรรม ชนิดและโครงสร้าง ต้องได้รับการส่งเสริมและรักษาไว้เพื่อเพิ่มความสามารถในการต้านทานต่อปัจจัยแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม และเสริมสร้างกลไกการควบคุมตามธรรมชาติ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. อ.อ.ป.กำหนดนโยบายสนับสนุนและส่งเสริม ขบวนการและกลไก ควบคุมตามธรรมชาติในสวนป่า 2. สวนป่ากำหนดนโยบายสนับสนุนและส่งเสริม ขบวนการและกลไก ควบคุมตามธรรมชาติในสวนป่า 3. สวนป่าสำรวจ รวบรวมวิธีทางธรรมชาติ และ มาตรการทางชีวภาพ เพื่อรักษาและเพิ่มความสมบูรณ์ ของสวนป่า ความหลากหลายทางพันธุกรรม ชนิดและ โครงสร้าง ตามธรรมชาติ เพื่อใช้ในการวางแผนการ จัดการสวนป่าอย่างเหมาะสม 4. จัดทำขั้นตอนการดำเนินงานที่ใช้วิธีทางธรรมชาติ และมาตรการทางชีวภาพใน เพื่อรักษาและเพิ่มความ สมบูรณ์ของสวนป่า ความหลากหลายทางพันธุกรรม ชนิดและโครงสร้าง ตามธรรมชาติ 5. สวนป่าต้องวางแผน และสำรวจความหลากหลาย ทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่า และจะต้องสำรวจซ้ำทุก 5 ปี เพื่อตรวจเช็คความเปลี่ยนแปลงของพันธุ์พืช พันธุ์ สัตว์ 6. สวนป่าต้องศึกษาค้นคว้าหาวิธีการทางธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพใน ระบบ นิเวศป่าไม้	<b>Major</b>
	1. นโยบายของ อ.อ.ป.และ นโยบายของสวนป่า
	<b>Minor</b>
	1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึง <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวทางการใช้วิธีทางธรรมชาติ และมาตรการทาง ชีวภาพ เพื่อรักษาและเพิ่มความสมบูรณ์ของสวนป่า</li> <li>- ความหลากหลายทางพันธุกรรม ชนิด และโครงสร้างตาม ธรรมชาติ เช่น การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ หรือลดการใช้สารเคมีและ ยาปราบศัตรูพืช</li> </ul>
<b>Observe</b>	
1. แนวทางการใช้วิธีการทางธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมความ หลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศป่าไม้ (ถ้ามี) . 2. หลักฐานการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ สวนป่า 3. รายงานผลการรวบรวมวิธีทางธรรมชาติ และมาตรการ ทางชีวภาพ เพื่อใช้ในการวางแผนการจัดการสวนป่าอย่าง เหมาะสม 4. เอกสารหลักฐานข้อมูลทางวิชาการจากการค้นคว้าหา แนวทางใช้วิธีการทางธรรมชาติ เพื่อส่งเสริมความหลากหลาย ทางชีวภาพใน ระบบนิเวศป่าไม้(ถ้ามี)	

4.3.4 ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศสวนป่าต้องได้รับการตรวจติดตามเป็นระยะ โดยใช้ตัวชี้วัดซึ่งมีผลกระทบ ต่อความสมบูรณ์ของสวนป่า เช่น โรคและศัตรูพืช ไฟไหม้ ความเสียหายที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศ หรือโดยการดำเนินงานจัดการสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าจัดทำแผนการสำรวจ และติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศสวนป่า เช่น โรคและศัตรูพืช ไฟไหม้ ความเสียหายที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศ	<b>Minor</b> 1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึง - ตัวชี้วัดของผลกระทบที่มีต่อความสมบูรณ์ของสวนป่า เช่น โรคและศัตรูพืช ไฟไหม้ หรือความเสียหายที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศ - แผนงานการตรวจติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศสวนป่า ตามตัวชี้วัดที่กำหนด 2. รายงานผลการตรวจสอบติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศสวนป่า หรือแบบฟอร์มการติดตามความสมบูรณ์ของระบบนิเวศสวนป่า
2. ดำเนินการสำรวจ ติดตาม และประเมินผล ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศสวนป่าทุกปี โดยใช้ตัวชี้วัดซึ่งมีผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของสวนป่า เช่น โรคและศัตรูพืช ไฟไหม้ ความเสียหายที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศ	
3. ในกรณีสำรวจพบผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของสวนป่า เช่น โรคและศัตรูพืช ไฟไหม้ ความเสียหายที่เกิดจากสภาพภูมิอากาศ จะต้องมีการปรับปรุงแผนการดำเนินงานสวนป่า	

4.3.5 การตรวจติดตามและการรักษาไว้ซึ่งความสมบูรณ์ของระบบนิเวศสวนป่า ต้องพิจารณาถึงผลกระทบของการเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ ศัตรูพืช และการรบกวนอื่นๆ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าจะต้องสำรวจพื้นที่สวนป่าว่า บริเวณใดที่มีการเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ (ไฟป่า) ศัตรูพืช และการรบกวนอื่น ๆ บ้าง	<b>Major</b> 1. นโยบายการจัดการสวนป่า ในด้านการป้องกันและจัดการไฟไหม้ตามธรรมชาติ (ไฟป่า) ศัตรูพืช และการรบกวนอื่นๆ
2. ในกรณีที่มีพื้นที่ที่เกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ (ไฟป่า) ศัตรูพืช และการรบกวนอื่นๆ จะต้องวางแผนตรวจติดตามและประเมินผลกระทบของการเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ (ไฟป่า) ศัตรูพืช และการรบกวนอื่น ๆ และต้องมีการสำรวจซ้ำทุกปี	
3. สวนป่าจะต้องประกาศนโยบายในเรื่องการจัดการไฟ การควบคุมไฟไหม้ตามธรรมชาติ (ไฟป่า) ศัตรูพืช และการรบกวนอื่น ๆ	<b>Minor</b> 1. แผนงานการตรวจติดตามผลกระทบของการเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ (ไฟป่า) ศัตรูพืช และการรบกวนอื่นๆ 2. หลักฐานการจัดทำประวัติพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเกิดไฟไหม้ตามธรรมชาติ (ไฟป่า) ศัตรูพืช และการรบกวนอื่นๆ 3. บันทึกผลการตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ป้องกันไฟป่าตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งานในกรณีเร่งด่วน

4.3.6 ต้องหลีกเลี่ยงการจุดไฟ ทั้งนี้ อาจดำเนินการได้เฉพาะกรณีที่มีการควบคุมและมีความสำคัญต่อความสำเร็จของเป้าหมายการจัดการของสวนป่าเท่านั้น

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. อ.อ.ป.กำหนดนโยบายหลีกเลี่ยงการจุดไฟยกเว้นกรณีที่มีการควบคุมและมีความสำคัญต่อความสำเร็จของการจัดการ 2. สวนป่าจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการจุดไฟ ทั้งนี้ อาจดำเนินการได้เฉพาะกรณีที่มีการควบคุมและมีความสำคัญต่อความสำเร็จของเป้าหมายการจัดการของสวนป่า เท่านั้น 3. สวนป่ามีการประชาสัมพันธ์รณรงค์การจุดไฟเพื่อกำจัดวัชพืชในสวนป่าและรอบพื้นที่สวนป่า โดยมีการควบคุมอย่างใกล้ชิด	<b>Major</b> 1. นโยบายการจัดการสวนป่า เรื่องการควบคุมการจุดไฟที่มีความสำคัญต่อความสำเร็จของเป้าหมายการจัดการของสวนป่า
	<b>Minor</b> 1. แผนการจัดการสวนป่า (รายปี) แสดงถึงมาตรการควบคุมการจุดไฟ และมีความสำคัญต่อความสำเร็จจัดการของสวนป่า 2. รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรฐานควบคุมการจุดไฟที่กำหนด

4.3.7 ผู้ประกอบการ ต้องประยุกต์ใช้การปฏิบัติงานการจัดการสวนป่าที่เหมาะสม เช่น การเลือกชนิดและสายพันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ หรือการใช้เทคนิคการเตรียมพื้นที่ การเก็บเกี่ยว และการขนส่งที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อต้นไม้และดินน้อยที่สุด ต้องหลีกเลี่ยงการหกรั่วไหลของน้ำมันระหว่างการทำงานหรือการทิ้งของเสียในพื้นที่สวนป่าอย่างเข้มงวด ต้องหลีกเลี่ยงของเสียและรวบรวมจัดเก็บในพื้นที่ที่จัดไว้ และการกำจัดจะต้องทำโดยรักษาสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. อ.อ.ป.กำหนดนโยบายหลีกเลี่ยงการจุดไฟยกเว้นกรณีที่มีการควบคุมและมีความสำคัญต่อความสำเร็จของการจัดการ 2. สวนป่าจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานที่เกี่ยวกับการจุดไฟ ทั้งนี้ อาจดำเนินการได้เฉพาะกรณีที่มีการควบคุมและมีความสำคัญต่อความสำเร็จของเป้าหมายการจัดการของสวนป่า เท่านั้น 3. สวนป่ามีการประชาสัมพันธ์รณรงค์การจุดไฟเพื่อกำจัดวัชพืชในสวนป่าและรอบพื้นที่สวนป่า โดยมีการควบคุมอย่างใกล้ชิด	<b>Minor</b> 1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึง - การเลือกชนิด การเตรียมพื้นที่ การเก็บเกี่ยว การขนส่ง เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความเสียหายต่อต้นไม้และดินน้อยที่สุด - แนวทางการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน - แนวทางการรวบรวมและจัดการของเสีย 2. รายงานผลการติดตามตรวจสอบการหกรั่วไหลของน้ำมันระหว่างการทำงาน 3. หลักฐานผลการรวบรวมและจัดการของเสีย โดยแยกประเภทของเสีย รวบรวมของเสีย การจัดการของเสีย และการกำจัดของเสียและขยะในพื้นที่สวนป่า

4.3.8 ต้องใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชให้น้อยที่สุด และให้ใช้ระบบวนวัฒน์ที่เหมาะสม และมาตรการทางด้านชีววิทยาอื่น ๆ ทดแทน ห้ามมิให้ใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีเป็นพิษร้ายแรงที่องค์การอนามัยโลกได้กำหนดไว้ในเอกสาร WHO Recommended Classification of Pesticide by Hazard and Guideline to classification ตาราง ๑ ประเภท ๑ เอ และตาราง ๒ ประเภท ๑ บี อย่างเด็ดขาด รวมถึงสารเคมีปราบศัตรูพืชที่เป็นพิษอื่น ๆ ที่ตกค้างอยู่ในห่วงโซ่อาหารในทุกกรณี

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าต้องศึกษารายละเอียด ข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีในเอกสาร WHO Recommended Classification of Pesticide by Hazard and Guideline to classification หรือเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 2. สวนป่าต้องจัดทำบัญชีสารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีทั้งหมดที่ใช้สวนป่า 3. สวนป่าต้องประกาศนโยบายในเรื่องสารเคมีปราบศัตรูพืช 4. สวนป่าต้องแสดงให้เห็นว่าไม่มีให้ใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีเป็นพิษร้ายแรงที่องค์การอนามัยโลกได้กำหนดไว้ในเอกสาร WHO Recommended Classification of Pesticide by Hazard and Guideline to classification ตาราง 1 ประเภท 1A และตาราง 2 ประเภท 1B อย่างเด็ดขาด รวมถึงสารเคมีปราบศัตรูพืชที่เป็นพิษอื่น ๆ ที่ตกค้างอยู่ในห่วงโซ่อาหารในทุกกรณี 5. สวนป่าต้องจัดทำรายงานการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีในสวนป่า 6. สวนป่าต้องตรวจติดตาม และประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้สารเคมี (ถ้ามี) 7. การจัดฝึกอบรมให้คนงานและเกษตรกรที่เข้าทำวนเกษตรในพื้นที่สวนป่าได้ทราบเข้าใจวิธีการใช้สารเคมีและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น 8. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์รณรงค์ การลดการใช้สารเคมี อันตรายจากสารเคมี และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	<b>Major</b> 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีทั้งหมดที่ใช้ในสวนป่า เปรียบเทียบกับสารเคมีที่ห้ามใช้ในเอกสาร WHO Recommended Classification of Pesticide by Hazard and Guideline to classification 2. นโยบายการจัดการสวนป่า เรื่องการห้ามใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีเป็นพิษร้ายแรงที่องค์การอนามัยโลกได้กำหนดไว้ในเอกสาร WHO Recommended Classification of Pesticide by Hazard and Guideline to classification ตาราง 1 ประเภท 1A และตาราง 2 ประเภท 1B อย่างเด็ดขาด รวมถึงสารเคมีปราบศัตรูพืชที่เป็นพิษอื่น ๆ ที่ตกค้างอยู่ในห่วงโซ่อาหารในทุกกรณี 3. กำหนดแนวทางการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีที่ถูกต้อง และการกำจัดสารเคมีและบรรจุภัณฑ์อย่างถูกวิธี รวมถึงแนวทางการลดการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมี (ถ้ามี)
	<b>Minor</b> 1. รายงานผลการใช้ปริมาณสารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมี (ถ้ามี) 2. รายงานผลการตรวจติดตามและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้สารเคมี (ถ้ามี) 3. เอกสารหลักฐานการฝึกอบรมพนักงาน คนงาน และเกษตรกร ในด้านการใช้สารเคมี 4. เอกสารหลักฐานการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

4.3.9 การใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชต้องปฏิบัติตามฉลากที่ถูกต้องตามกำหนดของผู้ผลิตสารเคมีปราบศัตรูพืช และต้องใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมและต้องได้รับการฝึกอบรม

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สวนป่าจะต้องจัดทำบัญชีสารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีทั้งหมดที่ใช้สวนป่า</li> <li>2. สวนป่าจะต้องจัดทำขั้นตอนการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชต้องปฏิบัติตามฉลากที่ถูกต้องตามกฎหมายของผู้ผลิตสารเคมีปราบศัตรูพืช</li> <li>3. สวนป่าจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการใช้งานกับสารเคมีปราบศัตรูพืชแต่ละประเภท แต่ละชนิดของสาร</li> <li>4. สวนป่าจะต้องให้พนักงาน คนงาน ได้รับการอบรมการใช้อุปกรณ์ วิธีการใช้ อัตราส่วนที่ใช้ การจัดเก็บอย่างปลอดภัย และการทำลายอย่างถูกวิธี ที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีปราบศัตรูพืช</li> <li>5. สวนป่าจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับงานที่ใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชอย่างเพียงพอ</li> <li>6. คนงานได้รับการอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับงานที่ใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช</li> </ol>	<p><b>Minor</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กำหนดแนวทางการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืชและสารเคมีที่ถูกต้อง ตามฉลากที่กำหนด เกี่ยวกับ การใช้ การเก็บรักษา และการกำจัด</li> <li>2. กำหนดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับสารเคมีปราบศัตรูพืช รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับงานที่ใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช</li> <li>3. บันทึกการฝึกอบรมการใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช</li> <li>4. บันทึกการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ที่ใช้งานกับสารเคมีปราบศัตรูพืช</li> <li>5. บันทึกการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับงานที่ใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช</li> <li>6. รายงานผลการตรวจติดตามการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลสำหรับงานที่ใช้สารเคมีปราบศัตรูพืช</li> </ol>

4.3.10 ในบริเวณพื้นที่ที่ใช้ปุ๋ย ต้องใช้โดยมีการควบคุมอย่างใกล้ชิด และคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมในสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สวนป่าจะต้องสำรวจ และจัดทำทะเบียนรายชื่อปุ๋ยเคมีที่ใช้ในการบำรุงรักษาสวนป่า</li> <li>2. สวนป่าจะต้องจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานการใช้ปุ๋ยอย่างถูกวิธี</li> <li>3. สวนป่าจะต้องจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานการจัดเก็บปุ๋ยอย่างถูกวิธี</li> <li>4. สวนป่าจะต้องการกำจัดบรรจุภัณฑ์อย่างถูกวิธี</li> <li>5. สวนป่าจะต้องบันทึกปริมาณการใช้ปุ๋ยของสวนป่า</li> </ol>	<p><b>Minor</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บัญชีรายชื่อสารเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และปุ๋ยเคมีทั้งหมดที่ใช้ในสวนป่า</li> <li>2. ขั้นตอนการดำเนินงานการใช้ปุ๋ย การจัดเก็บ และการกำจัดบรรจุภัณฑ์อย่างถูกวิธี</li> <li>3. บันทึกการใช้ปุ๋ยเคมีในสวนป่า การจัดเก็บ และการกำจัดบรรจุภัณฑ์</li> <li>4. รายงานผลการตรวจติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้ปุ๋ยเคมีในสวนป่า (ถ้ามี)</li> </ol>



#### 4.4 การรักษาสภาพและการสนับสนุนการทำหน้าที่ด้านผลผลิตของสวนป่า

4.4.1 การวางแผนจัดการสวนป่าและการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ต้องมุ่งที่จะรักษาความสามารถในการให้ผลผลิตทั้งผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ และการบริหารบนพื้นฐานความยั่งยืนของสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่าต้องสำรวจ และกำหนดปัจจัย หรือสิ่งที่มีผลต่อความสามารถของผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตไม่ใช่เนื้อไม้ในแต่ละพื้นที่ โดยใช้ข้อมูลที่ผ่านมา นำมาพิจารณาพร้อมด้วย เช่น โรค แมลง วัชพืช ไฟไหม้ การขาดน้ำในช่วงฤดูแล้งหรือน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน เป็นต้น</p> <p>2. สวนป่า ต้องประเมิน วิเคราะห์ กิจกรรมที่จะกำหนดในแผนกิจกรรม ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิตที่เป็นเนื้อไม้ ผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ ผลต่อการดำรงชีพของชุมชนของพื้นที่</p> <p>3. สวนป่า ต้องวางแผนกิจกรรมต่างๆ โดยพิจารณาจากสภาพพื้นที่ โดยวางแผนกิจกรรมรายปี และระยะยาว ตั้งแต่ปลูก บำรุงรักษา จนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตไม่ใช่เนื้อไม้</p> <p>4. สวนป่า ต้องมีวิธีการ ขั้นตอนการทำงานของกิจกรรมการจัดการสวนป่านั้น ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน และมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. พนักงาน ผู้รับเหมา คนงาน ต้องเข้าใจในวิธีการทำงาน และความปลอดภัยในการทำงานของกิจกรรมต่างๆ โดยเฉพาะกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต้องมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน และได้รับการตรวจสอบอยู่เสมอ</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงการควบคุมปัจจัยการผลิตต่อแปลง แผนการตรวจติดตามการเติบโตของไม้ (รายเดือน/รายปี)</p> <p>2. แผนกิจกรรมการจัดการสวนป่าระยะยาว ตั้งแต่ปลูก บำรุงรักษา จนถึงการเก็บเกี่ยวผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตไม่ใช่เนื้อไม้กิจกรรมต่างๆ โดยพิจารณาจากสภาพพื้นที่ และปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการให้ผลผลิตแยก รายแปลง</p>
	<p><b>Minor</b></p> <p>1. รายการผลวิเคราะห์ผลผลิตของสวนป่า ทางบวกและลบ ต่อความสามารถในการให้ผลผลิตแยกตามช่วงเวลา/ฤดูกาล</p> <p>2. กำหนดตัวชี้วัดด้านผลผลิตของสวนป่าที่เหมาะสม โดยใช้ข้อมูลจากในอดีตมาพิจารณาพร้อมด้วย เช่น โรค แมลง วัชพืช ไฟไหม้ การขาดน้ำในช่วงฤดูแล้งหรือน้ำท่วมขังในช่วงฤดูฝน เป็นต้น (ผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้)</p>

4.4.2 การวางแผนการจัดการ สวนป่าต้องมุ่งที่จะบรรลุถึงผลประกอบการด้านเศรษฐกิจ โดยการคำนึงถึงตลาดที่มีอยู่ และโอกาสสำหรับตลาดใหม่ และกิจกรรมทางเศรษฐกิจในการเชื่อมโยงกับสินค้าและบริการของสวนป่าที่เกี่ยวข้อง

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่าต้องรวบรวมรายชื่อลูกค้า และประเภทสินค้าที่ขายในปัจจุบันและอนาคต</p> <p>2. ผู้จัดการสวนป่า ต้องวางแผนและสำรวจความต้องการของตลาดในการขายสินค้าประเภทต่างๆ โดยประเมินจากผลผลิตเนื้อไม้ และผลผลิตไม่ใช่เนื้อไม้ จากพื้นที่ขอการรับรอง</p> <p>3. สวนป่าต้องแสดงผลการสำรวจตลาดใหม่ๆ (หากมีตลาดใหม่เกิดขึ้น)</p>	<p><b>Minor</b></p> <p>1. รายชื่อลูกค้าที่มีการส่งขายไม้พร้อมประเภทสินค้าที่ส่งขายในปัจจุบัน</p> <p>2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงแผนการสำรวจตลาดที่มีอยู่เดิมและตลาดใหม่ๆ ทั้งผลผลิตจากเนื้อไม้ ผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ หรือการบริการ</p> <p>3. รายงานผลการสำรวจความต้องการตลาดของผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้</p>

4.4.3 การวางแผนจัดการสวนป่า ต้องคำนึงถึงลักษณะการใช้ประโยชน์และการทำหน้าที่แตกต่างกันของพื้นที่แปลงสวนป่าแต่ละแปลง ทั้งในด้านผลผลิตเนื้อไม้ ผลผลิตที่ไม่มีใช้เนื้อไม้ และการบริการ แผนการจัดการสวนป่าต้องกำหนดนโยบายเป็นเครื่องมือเพื่อสนับสนุนการผลิตเชิงพาณิชย์ และไม่เป็นเชิงพาณิชย์ของสินค้าและบริการ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่า ต้องสำรวจสภาพพื้นที่ว่า มีความจำเพาะ หรือมีความพิเศษจากพื้นที่อื่นๆ หรือไม่ หากมีให้กำหนดระบุพื้นที่ที่มีความจำเพาะอย่างไร ต้องระมัดระวังอะไรเป็นพิเศษ</p> <p>2. สวนป่าต้องกำหนดรายละเอียดของพื้นที่ที่มีความจำเพาะ หรือต้องมีการจัดการที่แตกต่างจากการจัดการในพื้นที่อื่นๆ ที่ขอรับรอง ต้องการมีการแบ่งพื้นที่ที่แตกต่างกัน โดยระบุเงื่อนไขของพื้นที่นั้นๆ ให้ชัดเจน</p> <p>3. สวนป่า ต้องกำหนดนโยบายในการจัดสวนป่าอย่างยั่งยืน พร้อมแผนการจัดการจัดการสวนป่า เพื่อสนับสนุนการผลิตเชิงพาณิชย์และไม่เป็นเชิงพาณิชย์</p> <p>4. สวนป่าต้องกำหนดแผนกิจกรรม/เงื่อนไขของการจัดการพื้นที่ในแต่ละพื้นที่ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่นั้นๆ</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. นโยบายของการจัดการสวนป่า โดยกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดเพื่อสนับสนุนการผลิตเชิงพาณิชย์และไม่เป็นเชิงพาณิชย์</p>
	<p><b>Minor</b></p> <p>1. แผนและรายงานผลการสำรวจพื้นที่แต่ละแปลงเพื่อศึกษาลักษณะเฉพาะ และกำหนดการใช้ประโยชน์แต่ละพื้นที่</p>
	<p>2. แผนกิจกรรมของการจัดการสวนป่าในแต่ละพื้นที่หรือแต่ละแปลง โดยคำนึงถึงลักษณะการใช้ประโยชน์ครอบคลุมในด้านผลผลิตเนื้อไม้ ผลผลิตที่ไม่มีใช้เนื้อไม้ และการบริการ</p>
	<p>3. การติดตามผลการดำเนินงานตามแผน และสรุปผลการดำเนินงานเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข</p>

4.4.4 การดำเนินการจัดการสวนป่าต้องรักษาและปรับปรุงซึ่งทรัพยากรสวนป่าและส่งเสริมความหลากหลายของสินค้าและบริการในระยะยาว

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่า ต้องสำรวจทรัพยากรของสวนป่า เป็นระยะๆ เพื่อใช้กำหนดแผนการบำรุงรักษา ปรับปรุง หรือวางแผนการใช้ทรัพยากรของสวนป่าให้เหมาะสม</p> <p>2. สวนป่า ต้องนำผลสำรวจทรัพยากรของสวนป่า มากำหนดแนวทาง การบำรุงรักษา ปรับปรุง หรือวางแผนการใช้ทรัพยากรของสวนป่าให้เหมาะสมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว</p> <p>3. สวนป่า ต้องบำรุงรักษา ปรับปรุง ทรัพยากรของสวนป่าตามแผนที่กำหนดไว้</p> <p>4. สวนป่า ต้องรายงานผลการปรับปรุงทรัพยากรสวนป่ารายปี หรือตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนงาน</p>	<p><b>Minor</b></p> <p>1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงการส่งเสริมการปรับปรุงหรือรักษาทรัพยากรให้คงอยู่ หรือแนวทางการพัฒนาสินค้าให้มีความหลากหลายมากขึ้น</p> <p>2. รายงานผลการสำรวจสิ่งต้องดำเนินการปรับปรุงหรือรักษารายปี</p> <p>3. รายงานผลการปรับปรุงทรัพยากรสวนป่ารายปี</p>

4.4.5 กิจกรรมการเจริญทดแทน (regeneration) การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวต้องดำเนินการในช่วงเวลา และแนวทางที่ไม่ลดความสามารถในการให้ผลผลิตของพื้นที่ เช่น หลีกเลี่ยงความเสียหายต่อไม้ที่เหลือไว้ รวมถึงความเสียหายต่อดินในสวนป่า โดยใช้ระบบที่เหมาะสม

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าต้องประเมินแผนการจัดการสวนป่าที่จะเกิดผลเสียหายต่อสภาพแวดล้อม ผลผลิต ทรัพยากรของสวนป่า	<b>Minor</b> 1. การประเมินผลกระทบต่อผลผลิต สภาพแวดล้อม ทรัพยากรของสวนป่า 2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงการเจริญทดแทน การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยว โดยกำหนดช่วงเวลาและแนวทางดำเนินการที่เหมาะสม 3. รายงานผลการสำรวจของไม้ชนิดอื่นๆ ในแปลง 4. สวนป่าต้องแจ้งต่อผู้ตัดไม้/ผู้รับเหมาดำเนินการ กิจกรรมต่างๆ ให้รับทราบข้อควรปฏิบัติสำหรับ ทรัพยากรของสวนป่าในแปลงดังกล่าว (ถ้ามี)
2. สวนป่า ต้องใช้ผลการประเมินมาใช้วางแผนการจัดการสวนป่า โดยอาจจะแบ่งตามฤดูกาล สภาพพื้นที่	

4.4.6 ระดับการเก็บเกี่ยวผลผลิต ทั้งที่เป็นผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ ต้องไม่เกินอัตราผลผลิตที่ยั่งยืนในระยะยาวของสวนป่า และการใช้ประโยชน์สูงสุดต้องดำเนินการโดยคำนึงถึงการสูญเสียธาตุอาหารในพื้นที่สวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่า ต้องกำหนดพื้นที่ หรือปริมาณการผลผลิตไม้ / ผลผลิตไม่ใช่เนื้อไม้ที่จะเก็บเกี่ยวในแต่ละปี และระยะยาว	<b>Major</b> 1. การกำหนดระดับการเก็บเกี่ยวผลผลิตในแต่ละปี ทั้งของผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ การประเมินถึงรายได้ การสูญเสียธาตุอาหาร ความยั่งยืนทางด้านเศรษฐกิจในระยะยาวของสวนป่า  <b>Minor</b> 1. แบบประเมินระดับผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ของแต่ละแปลง (ประมาณการ) 2. แผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้รายปี 3. รายงานผลการเก็บเกี่ยวผลผลิตเนื้อไม้และผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้รายปี
2. สวนป่า ต้องกำหนดแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตและปริมาณการเก็บเกี่ยวผลผลิตในระยะสั้นและระยะยาว	

4.4.7 การเก็บเกี่ยวที่ไม่ใช่เนื้อไม้ของสวนป่า รวมทั้ง การล่าสัตว์และการหาปลา ต้องกำหนดแนวทางปฏิบัติการติดตามตรวจสอบ และการควบคุมที่เหมาะสม

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าต้องกำหนดผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ ของสวนป่า มีอะไรบ้าง อยู่บริเวณใดบ้าง และมีผู้ใดเข้าเก็บหาผลผลิตบ้าง 2. สวนป่าต้องกำหนดแนวทางปฏิบัติ การควบคุมในการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ 3. สวนป่าต้องประกาศแนวทางปฏิบัติหรือแจ้งมาตรการให้กับผู้ที่เข้าเก็บหา/ชุมชน	<b>Minor</b> 1. การกำหนดแนวทางปฏิบัติสำหรับการเก็บหาผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ของสวนป่า เช่น แรงงานจับปลาในบ่อ ต้องไม่ก่อไฟในพื้นที่ เป็นต้น 2. รายงานผลการสำรวจผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ของพื้นที่สวนป่า 3. รายการผลผลิตที่ไม่ใช่เนื้อไม้ในพื้นที่แปลง และระบุกลุ่มบุคคลที่เก็บหาผลผลิต เช่น ชาวบ้านพื้นที่ใกล้เคียง แรงงาน เจ้าหน้าที่แปลง เป็นต้น

4.4.8 โครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนน ทางขนย้ายไม้หรือสะพาน ต้องวางแผนดำเนินการ และบำรุงรักษาให้เพียงพอต่อการขนส่งสินค้าและบริการ โดยมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่า ต้องกำหนดโครงสร้างพื้นฐานที่มีความจำเป็นในการจัดการสวนป่า เช่น เส้นทางขนส่งสินค้า สะพาน เป็นต้น 2. สวนป่า ต้องวางแผนและงบประมาณ ในการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่อาจเกิดจากการจัดการสวนป่า เช่น ถนนชำรุดที่เกิดจากขนส่งไม้ เป็นต้น 3. สวนป่า ต้องประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เมื่อจะมีการสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ผลจากการสร้างถนน ร่องระบายน้ำ เป็นต้น	<b>Minor</b> 1. การกำหนดแผนที่เส้นทางการขนส่งสินค้าที่ชัดเจน 2. รายงานผลการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนน ทางขนย้ายไม้หรือสะพาน เป็นต้น 3. การกำหนดแนวทางการปฏิบัติของการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน เช่น การสร้างถนนที่เป็นเส้นทางน้ำ ต้องวางท่อระบาย/ช่องทางเพื่อให้มีน้ำไหลผ่านได้สะดวก เป็นต้น 4. การกำหนดแผนงานและงบประมาณ ในการดำเนินการบำรุงรักษา สำหรับการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานในแต่ละปี

## 4.5 การรักษาสภาพการอนุรักษ์และการส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศสวนป่า

4.5.1 การวางแผนการจัดการสวนป่า ต้องมุ่งรักษาสภาพ อนุรักษ์ และส่งเสริมระดับความหลากหลายของระบบนิเวศ ชนิดพันธุ์ และพันธุกรรม ตามความเหมาะสมของพื้นที่

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สวนป่าจะต้องทราบที่ตั้ง ขอบเขต พื้นที่ของสวนป่า</li> <li>2. สวนป่าจะต้องจัดทำแผนการจัดการสวนป่าที่มุ่งรักษาสภาพ อนุรักษ์ และส่งเสริมระดับความหลากหลายของระบบนิเวศ ชนิดพันธุ์ และพันธุกรรม ตามความเหมาะสมของพื้นที่</li> <li>3. สวนป่าจะต้องสำรวจชนิดพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่อยู่ในพื้นที่ของสวนป่า</li> <li>4. สวนป่าจะต้องบันทึกข้อมูลที่ได้จากการสำรวจพบ</li> <li>5. สวนป่าจะต้องนำข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์และสรุปผล</li> <li>6. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดขึ้นในสวนป่าอย่างน้อย ๆ ทุกๆ 5 ปี</li> <li>7. สวนป่าจะต้องเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการสำรวจชนิดพันธุ์ที่ได้ให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับทราบ และในกรณีที่เป็นชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์สงวน ควรนำผลการสำรวจแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบ และขอคำแนะนำในการดำเนินการที่ถูกต้องเพื่อดำรงชนิดพันธุ์ไว้</li> </ol>	<p style="text-align: center;"><b>Minor</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. รายงานผลการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนป่า</li> <li>2. รายงานผลการสำรวจชนิดพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่อยู่ในพื้นที่ของสวนป่า</li> <li>3. แผนการจัดการสวนป่า (รายปี) แสดงถึง การรักษา สภาพ อนุรักษ์ และส่งเสริมระดับความหลากหลายของระบบนิเวศ ชนิดพันธุ์ และพันธุกรรม ตามความเหมาะสมของพื้นที่</li> <li>4. การสำรวจ ติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดขึ้นในสวนป่ารายปี</li> <li>5. การกำหนดช่องทางและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการสำรวจชนิดพันธุ์ที่ได้ให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับทราบ</li> </ol>

4.5.2 การวางแผนจัดการสวนป่าการสำรวจและการทำแผนที่ทรัพยากรของสวนป่า ต้องระบุ ป้องกันและหรืออนุรักษ์พื้นที่ที่มีความสำคัญทางด้านระบบนิเวศ ตามเกณฑ์ต่อไปนี้

- ก) ระบบนิเวศป่าไม้ที่หายาก และเปราะบาง หรือพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศ
- ข) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ประจำถิ่นที่อยู่อาศัย และที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม
- ค) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์และชนิดพันธุ์สงวน
- ง) พื้นที่ภูมิทัศน์ขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญในระดับ ภูมิภาค ประเทศ และระดับระหว่างประเทศ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่าจะต้องทำการสำรวจ และจำแนกประเภทพื้นที่ของสวนป่าออกเป็น ดังนี้</p> <p>(ก) ระบบนิเวศป่าไม้ที่หายาก และเปราะบาง หรือพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศ</p> <p>(ข) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ประจำถิ่นอยู่อาศัย และที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม</p> <p>(ค) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์และชนิดพันธุ์สงวน</p> <p>(ง) พื้นที่ภูมิทัศน์ขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญในระดับ ภูมิภาค ประเทศ และระดับระหว่างประเทศ</p> <p>2. สวนป่าจะต้องจัดทำแผนการจัดการเพื่อป้องกัน และอนุรักษ์สำหรับพื้นที่ดังต่อไปนี้</p> <p>(ก) ระบบนิเวศป่าไม้ที่หายาก และเปราะบาง หรือพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศ</p> <p>(ข) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ประจำถิ่นอยู่อาศัย และที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม</p> <p>(ค) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์และชนิดพันธุ์สงวน</p> <p>(ง) พื้นที่ภูมิทัศน์ขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญในระดับ ภูมิภาค ประเทศ และระหว่างประเทศ</p> <p>3. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของชนิดพันธุ์ประจำถิ่น ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์สงวน และสำรวจซ้ำทุกๆ 5 ปี</p> <p>4. สวนป่าจะต้องเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการสำรวจชนิดพันธุ์ที่ได้ให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับทราบ และในกรณีที่เป็นชนิดพันธุ์ประจำถิ่น ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์สงวน ควรนำผลการสำรวจแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบ และขอ</p>	<p><b>Minor</b></p> <p>1. แผนที่จำแนกประเภทพื้นที่ของสวนป่า/แผนที่ทรัพยากรสวนป่า แสดงถึง</p> <p>(ก) ระบบนิเวศป่าไม้ที่หายาก และเปราะบาง หรือพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศ</p> <p>(ข) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ประจำถิ่นอยู่อาศัย และที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม</p> <p>(ค) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์และชนิดพันธุ์สงวน</p> <p>(ง) พื้นที่ภูมิทัศน์ขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญในระดับ ภูมิภาค ประเทศ และระดับระหว่างประเทศ</p> <p>2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึง การป้องกันรักษา และอนุรักษ์พื้นที่สวนป่าที่มีความสำคัญทางด้านระบบนิเวศเกี่ยวกับ</p> <p>(ก) ระบบนิเวศป่าไม้ที่หายาก และเปราะบาง หรือพื้นที่ที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศ</p> <p>(ข) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ประจำถิ่นอยู่อาศัย และที่อยู่อาศัยของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม</p> <p>(ค) พื้นที่ที่มีชนิดพันธุ์ใกล้สูญพันธุ์และชนิดพันธุ์สงวน</p> <p>(ง) พื้นที่ภูมิทัศน์ขนาดใหญ่ที่มีความสำคัญในระดับ ภูมิภาค ประเทศ และระดับระหว่างประเทศ</p> <p>3. ผลการติดตามตรวจสอบตามแผนการจัดการ</p>

คำแนะนำในการดำเนินการที่ถูกต้องเพื่อดำรงชนิดพันธุ์นั้นไว้	สวนป่า 4. การกำหนดช่องทางและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานสวนป่ารายปีให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับทราบ
---	---

4.5.3 ต้องไม่เก็บหาหรือล่าชนิดพันธุ์พืชและสัตว์คุ้มครองและที่ใกล้สูญพันธุ์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการค้า และต้องดำเนินการตามมาตรการในการป้องกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณของประชากรพืชและสัตว์

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่าจะต้องทำการสำรวจชนิดพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่พบเห็นในพื้นที่สวน และจำแนกเป็น ชนิดพันธุ์ประจำถิ่น ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์สงวน</p> <p>2. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจทำบัญชีรายชื่อชนิดพันธุ์ประจำถิ่น ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์สงวน ติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของชนิดพันธุ์ต่าง ๆ และสำรวจซ้ำทุกๆ 5 ปี</p> <p>4. สวนป่าจะต้องเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการสำรวจชนิดพันธุ์ที่ได้ให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับทราบ และในกรณีที่เป็นชนิดพันธุ์ประจำถิ่น ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์สงวน ควรนำผลการสำรวจแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบ และขอคำแนะนำในการดำเนินการที่ถูกต้องเพื่อดำรงชนิดพันธุ์นั้นไว้</p> <p>5. สวนป่าจะต้องประกาศนโยบายหรือมาตรการห้ามเก็บหรือล่าชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่สวนป่า (ถ้ามี)</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. นโยบายการจัดการสวนป่า แสดงถึงการห้ามเก็บ หรือล่าชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่สวนป่า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการค้า</p>
	<p><b>Minor</b></p> <p>1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงมาตรการห้ามเก็บหรือล่าชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ในพื้นที่สวนป่า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการค้า</p> <p>2. การติดตามตรวจสอบตามมาตรการที่กำหนด</p>

4.5.4 การจัดการสวนป่า ต้องทำให้เกิดการเจริญทดแทนอย่างสมบูรณ์ของสวนป่า ด้วยการส่งเสริมวิธีการเจริญทดแทนตามธรรมชาติควบคู่ไปกับการปลูกใหม่

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด	
<p>1. สวนป่าจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีของสวนป่า กำหนดแผนรอบตัดไม้ในแต่ละชั้นอายุ (Rotation) ให้ได้ใช้ประโยชน์หมุนเวียนทั้งแปลง</p> <p>2. ใช้ระบบวนวัฒนินด้านการจัดการสวนป่า</p>	<p><b>Minor</b></p> <p>1. รายงานการกำหนดการเจริญทดแทนอย่างสมบูรณ์ของสวนป่า โดยกำหนดวิธีการเจริญทดแทนตามธรรมชาติ/การปลูกใหม่</p> <p>2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงรอบตัดไม้ในแต่ละชั้นอายุ (Rotation) โดยประยุกต์ใช้ระบบวนวัฒนิน (ถ้ามี)</p> <p>3. รายงานผลการตัดไม้ในแต่ละชั้นอายุ (Rotation)</p>	

4.5.5 การปลูกต้นไม้ ต้องพิจารณาคัดเลือกชนิดไม้และสายพันธุ์ท้องถิ่นและพื้นเมืองเป็นลำดับแรก การนำชนิดไม้หรือสายพันธุ์ต่างถิ่นมาปลูก ต้องคำนึงถึงผลกระทบด้านลบที่อาจเกิดขึ้น และต้องสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมที่ปรับปรุงและฟื้นฟูความเชื่อมโยงของระบบนิเวศ ต้องพิจารณาผลกระทบด้านลบที่อาจเกิดขึ้น โดยหากมีผลกระทบต้องหลีกเลี่ยงหรือลดผลกระทบด้านลบที่อาจเกิดขึ้นนั้น

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าจะต้องศึกษา สำรวจ จัดทำบัญชีชนิดไม้และสายพันธุ์ท้องถิ่นและพื้นเมืองที่ต้องการใช้ในการปลูกสร้างสวนป่า ในกรณีนำชนิดไม้หรือสายพันธุ์ต่างถิ่นมาปลูก ต้องคำนึงถึงผลกระทบด้านลบที่อาจเกิดขึ้น 2. สวนป่าจะต้องมีการแผนการดำเนินงานคัดเลือกไม้ชนิดพันธุ์ท้องถิ่น หรือพันธุ์พื้นเมือง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่สวนป่า 3. สวนป่าจะต้องสำรวจเปอร์เซ็นต์รอดตายและวัดอัตราการเจริญเติบโตของชนิดไม้และสายพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกสร้างสวนป่า 4. สวนป่าจะต้องจัดทำสรุปรายงานผล	<b>Major</b> 1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงการคัดเลือกไม้ชนิดพันธุ์ท้องถิ่น หรือพันธุ์พื้นเมือง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่สวนป่า
	<b>Minor</b> 1. รายงานผลการศึกษา สำรวจ จัดทำบัญชีชนิดไม้ สายพันธุ์ท้องถิ่นหรือพื้นเมืองที่ต้องการใช้ในการปลูกสร้างสวนป่า และรายชื่อชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่นำมาปลูกสร้างสวนป่า 2. รายงานผลการสำรวจเปอร์เซ็นต์รอดตายและวัดอัตราการเจริญเติบโตของชนิดไม้และสายพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกสร้างสวนป่า 3. รายงานผลการตรวจติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ถ้ามีการนำพันธุ์ต่างถิ่นมาใช้ปลูกสร้างสวนป่า(ถ้ามี)

4.5.6 ต้องไม่นำพันธุ์ต้นไม้ที่มีการตัดแต่งพันธุกรรมที่มีผลกระทบต่อมนุษย์ สัตว์ และสิ่งแวดล้อมมาขยายพันธุ์ในสวนป่า ยกเว้นกรณีที่มีผลการศึกษาวินิจฉัยยืนยันว่าพันธุ์พืชตัดแต่งพันธุกรรมนั้นไม่มีผลกระทบต่อมนุษย์ สัตว์ และสิ่งแวดล้อมมาขยายพันธุ์ในสวนป่า ยกเว้นกรณีที่มีผลการศึกษาวินิจฉัยยืนยันว่าพันธุ์พืชตัดแต่งพันธุกรรมนั้นไม่มีผลกระทบ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าจะต้องศึกษา ตรวจสอบเช็คข้อมูลชนิดพันธุ์ของพืชที่นำมาใช้ในการปลูกสร้างสวนป่าพืชที่ตัดแต่งทางพันธุกรรม (GMO) หรือไม่ 2. ในกรณีพืชที่ใช้เป็นพืชที่ตัดแต่งทางพันธุกรรม (GMO) จะต้องมึหนังสือหรือเอกสารรับรองว่าไม่มีผลกระทบต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และสิ่งแวดล้อม 3. ให้ความรู้ความเข้าใจกับชุมชนรอบข้างในเรื่องของพืช GMO พบปะพูดคุยเข้าร่วมประชุมกับผู้นำชุมชนในพื้นที่	<b>Minor</b> 1. รายงานผลการตรวจเช็คข้อมูลชนิดพันธุ์ของพืชที่นำมาใช้ในการปลูกสร้างสวนป่าว่ามีพืชที่ตัดแต่งทางพันธุกรรมหรือไม่
	<b>Observe</b> 1. หนังสือหรือเอกสารรับรองว่าพืชที่ใช้เป็นพืชที่ตัดแต่งทางพันธุกรรม (GMO) ไม่มีผลกระทบต่อมนุษย์ สัตว์ พืช และสิ่งแวดล้อม (ในกรณีมีการใช้พืชที่ตัดแต่งทางพันธุกรรม)



เพื่อสื่อสารเกี่ยวกับข้อห้ามหรืออันตรายในการใช้พืชตัดแต่งทางพันธุกรรม (GMO) ในพืชผลทางการเกษตร	พันธุกรรม (GMO) ในการปลูกสร้างสวนป่า) 2.การประชาสัมพันธ์เรื่องอันตรายในการใช้พืชตัดแต่งทางพันธุกรรม (GMO) ในพืชผลทางการเกษตร
--	---

4.5.7 การจัดการสวนป่า ต้องส่งเสริมความหลากหลายของโครงสร้างสวนป่าในแนวตั้งหรือแนวนอน เช่น ความหลากหลายทางชั้นอายุ และมุ่งที่จะรักษาสภาพและฟื้นฟูความหลากหลายของภูมิทัศน์

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่ากำหนดนโยบายส่งเสริมความหลากหลายของโครงสร้างสวนป่าในแนวตั้งหรือแนวนอน เช่น ความหลากหลายทางชั้นอายุ และมุ่งที่จะรักษาสภาพและฟื้นฟูความหลากหลายของภูมิทัศน์ผู้ประกอบการสวนป่าจะต้องทราบที่ตั้ง ขอบเขต พื้นที่ของสวนป่า</p> <p>2. สวนป่าจะต้องจัดทำแผนการจัดการสวนป่าที่มุ่งส่งเสริมความหลากหลายของโครงสร้างสวนป่าในแนวตั้งหรือแนวนอน เช่น ความหลากหลายทางชั้นอายุ และมุ่งที่จะรักษาสภาพและฟื้นฟูความหลากหลายของภูมิทัศน์</p> <p>3. สวนป่าจะต้องสำรวจสถานภาพสิ่งมีชีวิตชนิดพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ ที่อยู่ในระบบนิเวศสวนป่า</p> <p>4. สวนป่าจะต้องศึกษาการกระจายพันธุ์ การอพยพ ของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่สวนป่า</p> <p>5.สวนป่าจะต้องศึกษาโครงสร้างของแต่ละชั้นอายุของต้นไม้ เพื่อใช้วางแผนการจัดการสวนป่าในอนาคต</p> <p>6. สวนป่าจะต้องบันทึกข้อมูลที่ได้จากการสำรวจพบเห็น และต้องนำข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์และสรุปผล</p> <p>7. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดขึ้นในสวนป่าอย่างน้อย ๆ ทุก 5 ปี</p> <p>8. สวนป่าจะต้องเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการสำรวจชนิดพันธุ์ที่ได้ให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับทราบ และในกรณีที่เป็นชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์สงวน ควรนำผลการสำรวจแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบ และขอคำแนะนำในการดำเนินการที่ถูกต้องเพื่อดำรงชนิดพันธุ์นั้นไว้</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. นโยบายของ อ.อ.ป. และ นโยบายของสวนป่า</p>
	<p><b>Minor</b></p> <p>1. รายงานผลการสำรวจสถานภาพสิ่งมีชีวิตชนิดพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ ที่อยู่ในระบบนิเวศสวนป่า</p> <p>2. การกำหนดช่องทางและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการสำรวจให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับทราบ</p>
	<p><b>Observe</b></p> <p>1. รายงานผลการสำรวจการกระจายพันธุ์ การอพยพ ของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่สวนป่า</p> <p>2.รายงานการศึกษาโครงสร้างของแต่ละชั้นอายุของต้นไม้ เพื่อใช้วางแผนการจัดการสวนป่าในอนาคต</p>

4.5.8 ต้องสนับสนุน ระบบการจัดการตามภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สร้างระบบนิเวศที่มีคุณค่า (ถ้ามี) โดยคำนึงถึงความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ เช่น การตัดไม้แตกหน่อในพื้นที่ที่เหมาะสม

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. กำหนดนโยบายสนับสนุน ระบบการจัดการตามภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สร้างระบบนิเวศที่มีคุณค่านำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับหลักวิชาการเพื่อให้เกิดมูลค่า และคุณค่าทางเศรษฐกิจ</p> <p>2. สวนป่าจะต้องสำรวจศึกษา และจัดทำบัญชีรายชื่อระบบการจัดการตามภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สร้างระบบนิเวศที่มีคุณค่า (ถ้ามี) โดยคำนึงความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ</p> <p>3. สวนป่าจะต้องเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นให้ทราบถึงประโยชน์ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีพในท้องถิ่น</p> <p>5. สวนป่าต้องสนับสนุนระบบการจัดการแบบดั้งเดิมที่สามารถสร้างระบบนิเวศที่มีคุณค่า</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. นโยบาย อ.อ.ป. สนับสนุนระบบการจัดการแบบดั้งเดิมในสวนป่า</p> <p>2. นโยบายสวนป่า สนับสนุนระบบการจัดการตามภูมิปัญญาท้องถิ่น และนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับหลักวิชา</p>
	<p><b>Minor</b></p> <p>1. การกำหนดช่องทางและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ความสำคัญของทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีพในท้องถิ่น</p>
	<p><b>Observe</b></p> <p>1. ข้อมูลสนับสนุนระบบภูมิปัญญาท้องถิ่น และนำไปปฏิบัติได้อย่างเหมาะสมเป็นรูปธรรม</p> <p>2. รายงานผลการสำรวจศึกษา และจัดทำบัญชีรายชื่อระบบการจัดการตามภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สร้างระบบนิเวศที่มีคุณค่า (ถ้ามี) โดยคำนึงความเหมาะสมทางเศรษฐกิจ</p>

4.5.9 การบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยวต้องดำเนินการในลักษณะที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบนิเวศ หากเป็นไปได้ต้องมีมาตรการในการปรับปรุงหรือรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. กำหนดนโยบาย การบำรุงรักษาและการเก็บเกี่ยว ให้มีผลกระทบหรือความเสียหายต่อระบบนิเวศสวนป่าน้อยที่สุด</p> <p>2. สวนป่ากำหนดมาตรการในการปรับปรุงและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>3. สวนป่าจะต้องจัดทำสำรวจ ติดตาม ประเมินผลกระทบในพื้นที่สวนป่าที่เกิดจากการบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยว</p> <p>5. สวนป่าจะต้องสำรวจชนิดพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่อยู่ในพื้นที่ของสวนป่า</p> <p>6. สวนป่าจะต้องบันทึกข้อมูลที่ได้จากการสำรวจพบและ</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. นโยบายของ อ.อ.ป. และ นโยบายของสวนป่า</p>
	<p><b>Minor</b></p> <p>1. มาตรการในการปรับปรุงและรักษาความหลากหลายทางชีวภาพรายงานผลการประเมินผลกระทบต่อระบบนิเวศในพื้นที่สวนป่าที่เกิดจากการบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยว</p> <p>2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงมาตรการในการปรับปรุงหรือรักษา ระบบนิเวศในพื้นที่สวนป่า โดยการ</p>

<p>จะต้องนำข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์และสรุปผล</p> <p>7.สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดขึ้นในสวนป่าอย่างน้อย ๆ 5 ปี</p> <p>8.สวนป่าจะต้องเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการสำรวจชนิดพันธุ์ที่ได้ให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับทราบ</p>	<p>บำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยว</p> <p>3. รายงานผลการติดตามประเมินผลตามมาตรการในการปรับปรุงหรือรักษาระบบนิเวศในพื้นที่สวนป่าที่เกิดจากการบำรุงรักษา และการเก็บเกี่ยว</p>
--	---

4.5.10 การวางแผนและการก่อสร้างโครงสร้างขั้นพื้นฐานต้องดำเนินการในลักษณะที่ลดความเสียหายต่อระบบนิเวศโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบนิเวศที่หายาก เปราะบาง หรือตัวแทนระบบนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรม และชนิดพันธุ์ ที่ถูกคุกคาม หรือชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งควรพิจารณาถึงรูปแบบการย้ายถิ่นฐานของชนิดพันธุ์ดังกล่าว

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. กำหนดนโยบาย การก่อสร้างโครงสร้างขั้นพื้นฐานต้องดำเนินการในลักษณะที่ลดความเสียหายต่อระบบนิเวศ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบนิเวศที่หายาก เปราะบาง หรือตัวแทนระบบนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรม และชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม</p> <p>2. สวนป่ากำหนดมาตรการลดความเสียหายต่อระบบนิเวศโดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบนิเวศที่หายาก เปราะบางหรือตัวแทนระบบนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรม และชนิดพันธุ์ ที่ถูกคุกคาม</p> <p>3. ในการวางแผนเพื่อก่อสร้างโครงสร้างขั้นพื้นฐานผู้ประกอบการจะต้องทราบที่ตั้ง ขอบเขต พื้นที่ของสวนป่า</p> <p>4. สวนป่าจะต้องสำรวจเพื่อให้ทราบว่าบริเวณสวนป่ามีระบบนิเวศที่หายาก เปราะบาง หรือตัวแทนระบบนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรม และสำรวจเพื่อทราบว่าชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หรือชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญอื่นๆ ในพื้นที่สวนป่าหรือไม่ และอยู่ในบริเวณใด</p> <p>5. สวนป่าจะต้องศึกษารูปแบบของการย้ายถิ่นฐานของชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หรือชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญอื่นๆ</p> <p>6. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดขึ้นในสวนป่า</p>	<p><b>Major</b></p> <p>1. นโยบายของ อ.อ.ป. และ นโยบายของสวนป่า</p> <p><b>Minor</b></p> <p>1. มาตรการลดความเสียหายต่อระบบนิเวศโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบนิเวศที่หายาก เปราะบางหรือตัวแทนระบบนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรม และชนิดพันธุ์ ที่ถูกคุกคาม แผนที่ทรัพยากรสวนป่า และรายงานผลการสำรวจพื้นที่สวนป่า แสดงถึง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบนิเวศที่หายาก</li> <li>- เปราะบาง</li> <li>- ตัวแทนระบบนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรม</li> <li>- ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หรือชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญอื่นๆ</li> </ul> <p>2. การประเมินผลกระทบต่อระบบนิเวศจากการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่อระบบนิเวศ (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ระบบนิเวศที่หายาก เปราะบาง หรือตัวแทนระบบนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรม และชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคาม หรือชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญอื่นๆ)</p> <p>3. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงแนวทางการปฏิบัติการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ในลักษณะที่ลดความเสียหายต่อระบบนิเวศ</p> <p>4. รายงานผลการติดตามประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดขึ้นในสวนป่า</p> <p><b>Observe</b></p> <p>1. รายงานผลการสำรวจการกระจายพันธุ์ การอพยพย้ายถิ่นฐานของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่สวนป่า</p>

4.5.11 การนำสัตว์มาเลี้ยงในสวนป่าต้องมีมาตรการในการสร้างความสมดุลระหว่างประชากรสัตว์กับการเจริญทดแทนและการเจริญเติบโตของสวนป่ารวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สวนป่ากำหนดมาตรการในการควบคุมการนำเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่สวนป่า โดยไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการเจริญทดแทนและการเจริญเติบโตต้นไม้ รวมถึงความหลากหลายในพื้นที่ป่าอนุรักษ์</li> <li>2. สวนป่าจะต้องศึกษาข้อมูลของสัตว์ที่จะนำมาเลี้ยงในพื้นที่สวนป่า</li> <li>3. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผลการที่นำสัตว์มาเลี้ยงในพื้นที่สวนป่า</li> <li>4. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผล ความเสียหายของพื้นที่ป่าที่เกิดจากการที่นำสัตว์มาเลี้ยงในพื้นที่สวนป่า</li> <li>5. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผล การเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดขึ้นในสวนป่า</li> </ol>	<p><b>Minor</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มาตรการควบคุมการนำเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่สวนป่า โดยไม่ส่งผลกระทบต่อด้านการเจริญทดแทน และการเจริญเติบโตต้นไม้ รวมถึงความหลากหลายในพื้นที่ป่าอนุรักษ์</li> <li>2. ผลการดำเนินงานตามมาตรการที่สวนป่ากำหนด แผน ที่ทรัพยากรสวนป่า แสดงถึงประเภทพื้นที่ของสวนป่าและพื้นที่เลี้ยงสัตว์</li> <li>3. บัญชีรายชื่อสัตว์ที่จะนำมาเลี้ยง และข้อมูลของสัตว์ที่จะนำมาเลี้ยง ในพื้นที่สวนป่า</li> <li>4. การกำหนดแนวทางการสร้างความสมดุลระหว่างประชากรสัตว์กับการเจริญทดแทนและการเจริญเติบโตของสวนป่า รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพ</li> <li>5. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงแนวทางการนำสัตว์มาเลี้ยงในพื้นที่สวนป่า</li> <li>6. การติดตามประเมินผล ความเสียหายของพื้นที่ป่าที่เกิดจากการที่นำสัตว์มาเลี้ยงในพื้นที่สวนป่า</li> </ol>

4.5.12 ต้นไม้ที่ยืนต้นตายหรือไม้ล้ม ต้นไม้ที่เป็นโพรง ไม้พุ่มและพันธุ์ไม้หายากเป็นพิเศษต้องปล่อยไว้ให้มีปริมาณและการกระจายพันธุ์ตามความจำเป็น เพื่อรักษาความหลากหลายทางชีวภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อความสมบูรณ์ของสวนป่า และระบบนิเวศโดยรอบ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่ากำหนดนโยบายคงสภาพต้นไม้ที่เป็น ไม้ที่หายาก ไม้ถูกคุกคามและไม้ใกล้สูญพันธุ์ ไม้อายุมาก ไม้ขนาดใหญ่ มาก แม้ไม้และไม้ที่เป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ป่า กระจายตัวไว้ในพื้นที่แปลงปลูก 2. สวนป่าจัดทำแผนสำรวจและตรวจติดตามเป็นระยะ 3. สวนป่าจะต้องศึกษาจัดทำบัญชีไม้อนุรักษ์ ไม้ป่าหายากหายากพิเศษ 4. สวนป่าจะต้องจัดทำแนวทางป้องกันไม้อนุรักษ์ในพื้นที่ 5. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินความหลากหลายของไม้อนุรักษ์ ไม้ป่าหายาก หายากพิเศษ ในพื้นที่สวนป่า 6. สวนป่าจะต้องมีการสำรวจ ติดตาม ประเมินผลการเปลี่ยนแปลงของความหลากหลายทางชีวภาพที่เกิดขึ้นในสวนป่า	<b>Major</b>
	1. นโยบาย อ.อ.ป.และนโยบายของสวนป่าในด้านการคงสภาพต้นไม้ที่เป็น ไม้ที่หายาก ไม้ถูกคุกคามและไม้ใกล้สูญพันธุ์ฯ
	<b>Minor</b>
	1. รายงานผลการสำรวจไม้ที่หายาก ไม้ถูกคุกคามและไม้ใกล้สูญพันธุ์ ไม้อายุมาก ไม้ขนาดใหญ่ มาก แม้ไม้และไม้ที่เป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของสัตว์ป่า กระจายตัวไว้ในพื้นที่แปลงปลูก รายงานผลการศึกษาจัดทำบัญชีไม้อนุรักษ์ ไม้ป่าหายาก หายากพิเศษ ในด้านของปริมาณและการกระจายพันธุ์ 3. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงแนวทางป้องกันไม้อนุรักษ์ในพื้นที่ และการกระจายพันธุ์ตามธรรมชาติ เช่น ต้นไม้ที่ยืนต้นตาย หรือไม้ล้ม ต้นไม้ที่เป็นโพรง ไม้พุ่ม และพันธุ์ไม้หายากเป็นพิเศษ 4. การติดตามประเมินผลการเปลี่ยนแปลงความหลากหลายของไม้อนุรักษ์ ไม้ป่าหายาก หายากพิเศษ ในพื้นที่สวนป่า

#### 4.6 การรักษาสภาพและการส่งเสริมการทำหน้าที่ด้านการป้องกันของการจัดการสวนป่า (เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ)

4.6.1 การวางแผนจัดการสวนป่า ต้องมุ่งที่จะรักษาสภาพและส่งเสริมการทำหน้าที่ป้องกันของสวนป่าเพื่อสังคม เช่น การป้องกันโครงสร้างชั้นพื้นฐาน การป้องกันการพังทลายของดิน และป้องกันทรัพยากรน้ำจากผลกระทบด้านลบ เช่น น้ำท่วม หรือน้ำหลาก

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. กำหนดนโยบายมุ่งที่จะรักษาสภาพและส่งเสริมการทำหน้าที่ป้องกันของสวนป่าเพื่อสังคม เช่น การป้องกันโครงสร้างชั้นพื้นฐาน การป้องกันการพังทลายของดิน และป้องกันทรัพยากรน้ำจากผลกระทบด้านลบ 2. กำหนดแผนงาน/แนวทาง ที่จะรักษาสภาพและส่งเสริมการทำหน้าที่ป้องกันของสวนป่าเพื่อสังคม 3. สวนป่าจะต้องจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานวางแผนการจัดการต้องมุ่งที่จะรักษาสภาพและส่งเสริมการทำหน้าที่ป้องกันของสวนป่าเพื่อสังคม เช่น การป้องกันโครงสร้างชั้นพื้นฐาน การป้องกันการพังทลายของดิน และการป้องกันทรัพยากรน้ำจาก ผลกระทบด้านลบ เช่น น้ำท่วม หรือน้ำหลาก	<b>Major</b>
	1. นโยบายของ อ.อ.ป. และนโยบาย ของสวนป่า
	<b>Minor</b>
	1. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงแนวทางการรักษา สภาพ และส่งเสริมการทำหน้าที่ป้องกันของสวนป่า เพื่อสังคม โดยกำหนดมาตรการเกี่ยวกับ - ด้านพืชพรรณ เช่น การปลูกพืชคลุมดิน การปลูกพืช เป็นแถบในพื้นที่ลาดชัน และการปลูกพืชตามแนว เส้นทางระบายน้ำ - ด้านโครงสร้าง เช่น การปลูกตามแนวระดับ การทำ คันดินหรือขั้นบันไดดิน การสร้างทางระบายน้ำ ฝ่าย ชะลอความเร็วภายในทางน้ำ และพื้นที่เก็บกักน้ำ - ด้านการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน เช่น การใช้ ที่ดินให้เหมาะสมกับพื้นที่ วนวัฒนวิธี การพัฒนา/ ปรับปรุงโครงสร้าง และระบบวนเกษตร

4.6.2 กรณีพื้นที่สวนป่ามีความสำคัญต่อหน้าที่ในการป้องกันเพื่อสังคม ต้องบันทึกไว้เป็นหลักฐาน และทำเป็น แผนที่ และต้องคำนึงถึงพื้นที่เหล่านี้ในการวางแผนการจัดการสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าต้องสำรวจพื้นที่ที่มีความสำคัญในการป้องกัน เพื่อสังคม 2. สวนป่าต้องจัดทำแผนที่แนวเขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อสังคม(ด้านดิน น้ำ และไฟป่า) 3. จัดทำแผนปฏิบัติการในพื้นที่ป้องกันเพื่อสังคม 4. ผู้ประกอบการสวนป่าจะต้องจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการ อนุรักษ์สูง (ถ้ามี)	<b>Minor</b>
	1. บันทึกผลการสำรวจพื้นที่ที่มีความสำคัญในการป้องกัน เพื่อสังคม 2. แผนที่แนวเขตพื้นที่ที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบต่อสังคม(ด้านดิน น้ำ และไฟป่า) 3. แผนปฏิบัติการในพื้นที่ป้องกันเพื่อสังคม แผนที่ทรัพยากรสวนป่า แสดงถึงพื้นที่สวนป่ามี ความสำคัญต่อหน้าที่ในการป้องกันเพื่อสังคม

<p>5. สวนป่าจะต้องดำเนินการจัดบันทึกพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (ถ้ามี)</p> <p>6. ผู้ประกอบการสวนป่าจะต้องดำเนินการทำแผนที่สวนป่า และพื้นที่ที่มีมีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (ถ้ามี)</p>	<p>4. การจัดเก็บบันทึกไว้เป็นหลักฐานอย่างน้อย 5 ปี</p>
--	--

4.6.3 ต้องให้การดูแลเป็นพิเศษในการดำเนินงานตามระบบวนวัฒน์ สำหรับพื้นที่สวนป่าที่มีดินที่เปราะบาง พื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ซึ่งการปฏิบัติงานอาจทำให้เกิดการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ และต้องหลีกเลี่ยงเทคนิคการทำงานหรือการใช้เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่ากำหนดหมายแนวเขตและป้ายสื่อความหมาย บ่งแสดงพื้นที่สวนป่าที่มีดินที่เปราะบางพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ ซึ่งการปฏิบัติงานอาจทำให้เกิดการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>2. กำหนดแนวทางการปฏิบัติในพื้นที่สวนป่าที่มีดินที่เปราะบางพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ซึ่งการปฏิบัติงานอาจทำให้เกิดการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ รวมถึงแนวทางที่ต้องหลีกเลี่ยงเทคนิคการทำงานหรือการใช้เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม</p> <p>3. สวนป่าต้องตรวจสอบติดตามการดำเนินงานเป็นระยะ</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรอบพื้นที่สวนป่าได้ทราบ</p> <p>5. สวนป่าจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานตามระบบวนวัฒน์ สำหรับพื้นที่สวนป่าที่มีดินที่เปราะบางพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ซึ่งการปฏิบัติงานอาจทำให้เกิดการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>6. สวนป่าจะต้องหลีกเลี่ยงเทคนิคการทำงานหรือการใช้เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม</p>	<p><b>Minor</b></p> <p>1. มีแนวเขตและป้ายสื่อความหมาย บ่งแสดงพื้นที่สวนป่าที่มีดินที่เปราะบางพื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ซึ่งการปฏิบัติงานอาจทำให้เกิดการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>2. แนวทางการปฏิบัติในพื้นที่สวนป่าที่มีดินที่เปราะบาง พื้นที่ลาดชัน และพื้นที่ซึ่งการปฏิบัติงานอาจทำให้เกิดการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ รวมถึงแนวทางที่ต้องหลีกเลี่ยงเทคนิคการทำงานหรือการใช้เครื่องจักรที่ไม่เหมาะสม</p> <p>3. รายงานผลการตรวจสอบติดตาม</p> <p>4. เอกสารหลักฐาน การประชาสัมพันธ์</p> <p>5. รายงานผลการสำรวจติดตามการพังทลายของดินในพื้นที่สวนป่าที่มีความเปราะบาง หรือพื้นที่ลาดชัน</p> <p>6. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงแนวทางการดำเนินงานตามระบบวนวัฒน์ สำหรับพื้นที่สวนป่าที่มีดินเปราะบาง พื้นที่ลาดชัน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดมาตรการในระยะการปลูก เช่น ชนิดพืช วิธีการปลูก สภาพพื้นที่ การใช้สิ่งปกคลุมดิน และพัฒนาโครงสร้างลดความลาดชัน</li> <li>- ระยะการบำรุงรักษา เช่น การใช้สิ่งปกคลุมดิน พัฒนาโครงสร้างลดความลาดชัน และการป้องกันมลพิษจากการใช้สารเคมี</li> <li>- ระยะเก็บเกี่ยวผลผลิต เช่น การใช้สิ่งปกคลุมดิน พัฒนาโครงสร้างลดความลาดชัน และพัฒนาโครงสร้างเพื่อรองรับผลกระทบจากกิจกรรมการทำให้</li> </ul>

4.6.4 ในพื้นที่สวนป่าที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ต้องได้รับการดูแลเป็นพิเศษ ต้องหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี และการใช้ระบบวนวัฒนที่ไม่เหมาะสม ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพของน้ำและดิน

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่าจะต้องหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี และวิธีปฏิบัติทางวนวัฒนที่ไม่เหมาะสมในพื้นที่สวนป่าที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ</p> <p>2. สวนป่าจะต้องดำเนินการตรวจสอบติดตามผลกระทบต่อคุณภาพของน้ำและดินในพื้นที่สวนป่าที่มีความสำคัญต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ</p> <p>3. สวนป่าต้องมีการประกาศนโยบายที่มีด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง</p>	<p><b>Minor</b></p> <p>1. นโยบายด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ที่มีความสำคัญ และการหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี</p> <p>2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงการดำเนินงานตามระบบวนวัฒน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งปกคลุมดินช่วยลดความรุนแรงจากน้ำฝน และน้ำไหลบ่าหน้าดิน</li> <li>- เพิ่มศักยภาพในการซึมน้ำของดิน</li> <li>- ลดความลาดชัน และความยาวของความลาดชัน</li> <li>- ลดความเสียหายของสภาวะน้ำหลาก</li> <li>- เสริมสร้างโครงสร้างของดินให้มีความคงทนต่อการชะล้างพังทลาย</li> <li>- การพัฒนาอนุรักษ์ทรัพยากรต่างๆ</li> </ul>

4.6.5 การก่อสร้างถนน สะพาน และโครงสร้างขั้นพื้นฐานอื่นๆ ต้องดำเนินการในลักษณะที่ช่วยลดการเปิดหน้าดิน หลีกเลี่ยงการทำให้ดินลงไปแหล่งน้ำและรักษาระดับน้ำตามธรรมชาติ และไม่เปลี่ยนแปลงเส้นทางการไหลของน้ำที่มีอยู่เดิม ต้องติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับการระบายน้ำของถนนที่เหมาะสม

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<p>1. สวนป่าจะต้องมีขั้นตอนการดำเนินการในการก่อสร้างถนน สะพาน โครงสร้างขั้นพื้นฐานอื่น ๆ ที่จะต้องดำเนินการในลักษณะที่ช่วยลดการเปิดหน้าดิน</p> <p>2. สวนป่าจะต้องหลีกเลี่ยงการทำให้ดินลงไปแหล่งน้ำและรักษาระดับน้ำตามธรรมชาติ และไม่เปลี่ยนแปลงเส้นทางการไหลของน้ำที่มีอยู่เดิม ในการก่อสร้างถนน สะพาน โครงสร้างขั้นพื้นฐานอื่นๆ</p> <p>3. สวนป่าจะต้องติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับการระบายน้ำของถนนที่เหมาะสม ในการก่อสร้างถนน สะพาน โครงสร้างขั้นพื้นฐานอื่นๆ</p> <p>4. สวนป่าจะต้องมีการตรวจสอบติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นก่อนและหลังการก่อสร้างก่อสร้างถนน สะพาน โครงสร้างขั้นพื้นฐานอื่น ๆ</p>	<p><b>Minor</b></p> <p>1. กำหนดขั้นตอนการดำเนินการในการก่อสร้างถนน สะพาน โครงสร้างขั้นพื้นฐานอื่นๆ ที่กำหนดมาตรการเกี่ยวกับ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลดการเปิดหน้าดิน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการทำให้ดินลงไปแหล่งน้ำ</li> <li>- รักษากระดับน้ำตามธรรมชาติ</li> <li>- ไม่เปลี่ยนแปลงเส้นทางการไหลของน้ำที่มีอยู่เดิม</li> <li>- ติดตั้งและบำรุงรักษาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับการระบายน้ำของถนนที่เหมาะสม</li> </ul> <p>2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงแผนการก่อสร้างถนน สะพานและโครงสร้างขั้นพื้นฐานอื่นๆ ที่กำหนดมาตรการป้องกันต่างๆ ไว้อย่างชัดเจน</p>



	3. รายงานการตรวจติดตามผลกระทบด้าน ทรัพยากรธรรมชาติที่เกิดขึ้นก่อนและหลังการก่อสร้าง ก่อสร้างถนน สะพาน โครงสร้างขั้นพื้นฐาน
--	--

#### 4.7 การรักษาสภาพการทำหน้าที่ด้านเศรษฐกิจสังคมของสวนป่า

4.7.1 การวางแผนการจัดการสวนป่า ต้องมุ่งเน้นการทำหน้าที่หลายๆอย่างต่อสังคมของสวนป่ารวมถึงบทบาทของสวนป่าในการพัฒนาชุมชน และให้โอกาสการจ้างงานคนในชุมชนโดยพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อเชื่อมโยงกับการทำหน้าที่ด้านเศรษฐกิจสังคมของสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. กำหนดนโยบายสนับสนุนการจ้างงานในชุมชนรอบข้างสวนป่าเป็นลำดับแรก 2. สวนป่าให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆของชุมชน และช่วยเหลือราษฎรอย่างเหมาะสมตามแต่กรณี 3. สวนป่าจะต้องพิจารณา จ้างงานคนในชุมชนเป็นอันดับก่อนจ้างงาน คนนอกพื้นที่ชุมชน 4. สวนป่าจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมต่างๆ เพื่อพัฒนาคนงาน และคนในชุมชน 5. สวนป่าจะต้องให้การบริการแก่ชุมชนรอบๆ สวนป่า 6. สวนป่าประกาศนโยบายในการจ้างงาน	<b>Major</b> 1. นโยบายสนับสนุนการจ้างงานในชุมชนรอบข้างสวนป่าเป็นลำดับแรก 2. มีประกาศนโยบายการจ้างงาน
	<b>Minor</b> 1. ทะเบียนรายชื่อคนงานทั้งหมด 2. บัญชีรายชื่อชุมชนที่อยู่รอบสวนป่า 3. บันทึกเหตุการณ์ไม่จ้างงานชุมชนในท้องถิ่น (กรณีไม่มีการจ้างคนงานในท้องถิ่น) 4. บันทึกการให้บริการชุมชน 5. บันทึกเหตุการณ์ไม่จ้างงานคนในชุมชนท้องถิ่น 7. แผนการฝึกอบรมคนงาน 8. แผนการให้บริการชุมชนรอบๆ สวนป่า 9. บันทึกการให้บริการชุมชน
	<b>Observe</b> 1. แผนการฝึกอบรมคนในชุมชน 2. บันทึกการฝึกอบรมคนในชุมชน

4.7.2 การจัดการสวนป่า ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อสุขอนามัยและความเป็นอยู่ที่ดีในระยะยาวของชุมชนที่อยู่ในสวนป่าหรือรอบๆสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สำรวจกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน 2. วางแผนป้องกันผลกระทบกับชุมชนจากกิจกรรมต่างๆของสวนป่า โดยชุมชนมีส่วนร่วม 3. ตรวจสอบติดตามการดำเนินงานตามแผน 4. สวนป่าจะต้องดำเนินงานแจ้งแผนการจัดการสวนป่าให้ชุมชนทราบ 5. สวนป่าจะต้องรับฟังความคิดเห็นของชุมชน 6. สวนป่าจะต้องรับความต้องการของชุมชนในด้าน	<b>Minor</b> 1. ผลการสำรวจกิจกรรมต่างๆที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน 2. มีแผนงานโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน 3. ผลตรวจสอบติดตามการดำเนินงานรวมถึงการปรับปรุงแก้ไข 4. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงกระบวนการมีส่วนร่วมกับชุมชน และช่องทางในการสื่อสารร่วมกับชุมชน

ต่าง ๆ	5. บันทึกการประชุมร่วมกับชุมชน เกี่ยวกับแผนการจัดการสวนป่า 6. บันทึกความต้องการของชุมชนเกี่ยวกับแผนการจัดการสวนป่า (ถ้ามี)
--------	---

4.7.3 ต้องมีเอกสารสิทธิ์ในทรัพย์สินและสิทธิ์ถือครองที่ดินที่กำหนดอย่างชัดเจนสำหรับพื้นที่ของสวนป่านอกจากนั้นสิทธิตามกฎหมาย สิทธิทางวัฒนธรรมและประเพณี ที่เกี่ยวข้องกัสวนป่าต้องมีความชัดเจน ได้รับการยอมรับ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าต้องมีหลักฐานแสดงสิทธิการครอบครองที่ดิน หรือใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างชัดเจน 2. สวนป่าจะต้องจัดเตรียมหลักฐานแสดงสิทธิการครอบครองที่ดิน หรือการใช้ประโยชน์ที่ดิน ของพื้นที่สวนป่า 3. สวนป่าจะต้องแสดงขอบเขต แนวเขตของที่ดินที่ครอบครองของพื้นที่สวนป่าให้ชัดเจน	<b>Major</b> 1. หนังสืออนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่า 2. แผนที่ขอบเขตที่ชัดเจน และทันสมัย (ตามระบบ GIS) 3. กำหนดหมายแนวเขต พร้อมป้ายประกาศแนวเขตที่ชัดเจน 4. เอกสารสิทธิ์ที่ดินประเภทต่างๆ เช่น ใบจอง (น.ส.2) ใบไต่สวน (น.ส.5), หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3, น.ส.3 ก., และ น.ส.3 ข), โฉนดที่ดิน (น.ส.4, น.ส. 4, กทบ. 5 (แบบยื่นภาษีบำรุงท้องที่), ก.ส.น.5 (ออกให้ในนิคมสหกรณ์), น.ค. 3 (ออกให้ในนิคมสร้างตนเอง), ส.ท.ก (หนังสือสิทธิทำกินในเขตป่าไม้), สก.ป. (เอกสารถือครองในที่ดินเพื่อเกษตรกรรมรวมตลอดจนถึงการจัดที่อยู่อาศัย), ส.ป.ก.4-01 (เอกสารแสดงการครอบครองที่ดินที่ออกให้กับประชาชนเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน), สัญญาเช่า, หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน, หนังสือหรือเอกสารแสดงสิทธิอื่นใดตามกฎหมาย
	<b>Minor</b> 1. ประชาสัมพันธ์ ประกาศ หรือ แจ้งให้ชุมชนได้รับทราบ 2. ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับสิทธิตามกฎหมาย สิทธิทางวัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่สวนป่า เช่น การบวชป่า หรือการไหว้เจ้าป่า (ถ้ามี)

4.7.4 กิจกรรมการจัดการต่างๆ ต้องดำเนินการตามกฎหมายและสิทธิทางวัฒนธรรมประเพณี โดยสิทธิต่างๆ เหล่านี้ต้องไม่ถูกละเมิด โดยปราศจากการแจ้งล่วงหน้าและการยอมรับอย่างอิสระของผู้มีสิทธิ์นั้น รวมถึงการให้ การใช้ประโยชน์พื้นที่เหล่านี้ด้วย

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1.ศึกษาและสืบค้น ประเพณีวัฒนธรรมท้องถิ่นที่สำคัญของชุมชนรอบสวนป่า	<b>Minor</b> 1. มีข้อมูลจากการศึกษาและสืบค้น 2. บันทึกข้อตกลงให้ใช้ประโยชน์ในระบบวนเกษตร หรือปลูกพืชเกษตรในพื้นที่สวนป่าเป็นการชั่วคราว 3. บันทึกข้อตกลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ที่มีความสำคัญทางวัฒนธรรม พุทธศาสนา และประเพณีท้องถิ่น 4. นโยบายการจัดการสวนป่า เกี่ยวกับคนพื้นเมือง (ถ้ามี) 5. บันทึกการยินยอมให้ใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าได้โดยชนพื้นเมือง (ถ้ามี) 6. บันทึกการยินยอมรับการชดเชยการใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าโดยชนพื้นเมือง (ถ้ามี) 7. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงกิจกรรมเกี่ยวกับสิทธิตามกฎหมาย สิทธิทางวัฒนธรรมและประเพณีที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่สวนป่า เช่น การบวชป่า หรือการไหว้เจ้าป่า (ถ้ามี)
2.สวนป่ามีนโยบายยอมรับในสิทธิทางวัฒนธรรมและประเพณีของชุมชน การยอมรับของชุมชนในการให้ครอบครองพื้นที่โดยสมัครใจ รวมถึงการชดเชยการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่า	
3.สวนป่าจะต้องยอมรับในสิทธิทางวัฒนธรรมและประเพณีของชนพื้นเมือง (ถ้ามี)	
4. สวนป่าจะต้องได้รับการยอมรับของชนพื้นเมืองในการครอบครองพื้นที่โดยสมัครใจ (ถ้ามี)	
5. สวนป่าจะต้องชดเชยการใช้ประโยชน์ในพื้นที่สวนป่าให้แก่ชนพื้นเมือง (ถ้ามี)	
6. สวนป่าจะต้องประกาศนโยบายที่เกี่ยวกับคนพื้นเมือง (ถ้ามี)	

4.7.5 กรณีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมทางด้านนันทนาการ ผู้ประกอบการต้องให้ชุมชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม โดยคำนึงสิทธิความเป็นเจ้าของของผู้ประกอบการและสิทธิของผู้อื่นผลกระทบต่อทรัพยากรและระบบนิเวศของสวนป่า รวมถึงความสอดคล้องต่อการทำหน้าที่ของสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. กำหนดพื้นที่เพื่อวัตถุประสงค์ด้านนันทนาการ	<b>Minor</b> 1. แผนที่แสดงพื้นที่อนุรักษ์ หรือพื้นที่อื่นๆ เพื่อการนันทนาการ 2. มาตรการการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการนันทนาการ 3. เอกสารการประชาสัมพันธ์ 4. ผลการตรวจสอบติดตามการดำเนินงาน 5. ผลการสำรวจจำนวนผู้เข้าใช้ในพื้นทีและความพึงพอใจ 6. แผนที่ทรัพยากรสวนป่า แสดงเกี่ยวกับ พื้นที่ฟื้นฟู พื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่เพื่อการบริการ และพื้นที่เพื่อการนันทนาการ (ถ้ามี) 7. ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับลักษณะพื้นที่เพื่อการนันทนาการ รวมถึงรูปแบบการเข้าใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม (ถ้ามี) 8. บันทึกข้อตกลงการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการนันทนาการร่วมกับชุมชน (ถ้ามี)
2. กำหนดแนวทางการควบคุมการใช้ประโยชน์พื้นที่นันทนาการของชุมชนให้สอดคล้องกับระเบียบกฎเกณฑ์	
3. ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงาน	
4. ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ และชักชวนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดพื้นที่ และการดำเนินงานด้านพื้นที่นันทนาการ	
5. สำรวจข้อมูลจำนวนผู้มาใช้ประโยชน์พื้นที่นันทนาการ	
6. สวนป่าจะต้องจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน	

ครอบครอง เช่น พื้นที่สวนป่า พื้นที่ป่าชุมชน พื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่อื่นๆ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการบริการ และการนันทนาการ	6. แผนการจัดการสวนป่า (รายปี) แสดงถึงกิจกรรมและรูปแบบการเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าเพื่อการนันทนาการ (ถ้ามี)
--	---

4.7.6 กรณีพื้นที่สวนป่ามีพื้นที่ที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญอย่างมีนัยสำคัญทางด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม สิ่งที่ยึดเหนี่ยวทางจิตใจ หรือมีพื้นที่ที่เป็นปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นของชุมชน (เช่น ปัจจัยสี่) โดยชุมชนใช้ร่วมกันอย่างชัดเจน ต้องได้รับการปกป้อง และการจัดการอย่างเหมาะสม

<b>การปฏิบัติตามข้อกำหนด</b>	<b>ตัวชี้วัด</b>
1. สวนป่าต้องสำรวจทำแผนที่ และแผนการจัดการสวนป่าในพื้นที่ที่มีความสำคัญด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม หรือจิตวิญญาณ และพื้นที่ที่เป็นปัจจัยความต้องการพื้นฐานของชุมชนท้องถิ่น 2. สำรวจข้อมูลจำนวนผู้มาใช้ประโยชน์พื้นที่ที่มีความสำคัญอย่างมีนัยสำคัญทางด้านประวัติศาสตร์ฯ 3. สวนป่าจะต้องทำแผนที่ และแผนการจัดการสวนป่าในพื้นที่ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม หรือจิตวิญญาณ และพื้นที่ที่เป็นปัจจัยความต้องการพื้นฐานของชุมชนท้องถิ่น (ถ้ามี)	<b>Major</b> 1. รายงานผลการสำรวจ 2. แผนที่แสดงลักษณะพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCV5-6) โดยมีนัยสำคัญทางด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม สิ่งที่ยึดเหนี่ยวทางจิตใจ หรือมีพื้นที่ที่เป็นปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นด้านการอนุรักษ์สูง ของชุมชน เช่น การพบชิ้นส่วนโบราณสถานหรือโบราณวัตถุ 3. แผนปฏิบัติการในพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง 4. แผนการตรวจติดตาม
	<b>Minor</b> 1. ผลการสำรวจข้อมูลจำนวนผู้มาใช้ประโยชน์พื้นที่ที่มีความสำคัญอย่างมีนัยสำคัญทางด้านประวัติศาสตร์ฯ 2. ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCV5-6) โดยมีนัยสำคัญทางด้านประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม สิ่งที่ยึดเหนี่ยวทางจิตใจ หรือมีพื้นที่ที่เป็นปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นของชุมชน (ถ้ามี) 3. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงแนวทางการดำเนินงานในพื้นที่ที่มีคุณค่าด้านการอนุรักษ์สูง (HCV5-6) (ถ้ามี)

4.7.7 การจัดการสวนป่าต้องคำนึงถึงประโยชน์ในการทำหน้าที่ทางด้านเศรษฐกิจสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้านนันทนาการ และต้องคำนึงถึงความหลากหลายของโครงสร้างสวนป่า

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. จัดทำแผนการจัดการสวนป่าครอบคลุมในด้านเศรษฐกิจสังคม โดยเฉพาะด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า 2. กำหนดมาตรการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ 3. สวนป่าจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานในพื้นที่ที่มีความสำคัญในการให้บริการนันทนาการ และคุณค่าทางศิลปะของสวนป่า 4. ติดตามตรวจสอบประเมินผลเป็นระยะ	<b>Minor</b> 1. แผนการจัดการสวนป่าครอบคลุมในด้านเศรษฐกิจสังคม โดยเฉพาะด้านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ในพื้นที่อนุรักษ์ของสวนป่า 2. มาตรการเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ 3. รายงานผลการติดตามตรวจสอบ 4. แผนที่ทรัพยากรสวนป่า แสดงเกี่ยวกับ พื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่เพื่อการบริหาร และพื้นที่เพื่อการนันทนาการ (ถ้ามี) 5. ผลการวิเคราะห์เกี่ยวกับลักษณะพื้นที่เพื่อการนันทนาการ รวมถึงรูปแบบการเข้าใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม (ถ้ามี) 6. บันทึกข้อตกลงการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการนันทนาการร่วมกับชุมชน (ถ้ามี) 7. แผนการจัดการสวนป่า (รายปี) แสดงถึงกิจกรรมและรูปแบบการเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่สวนป่าเพื่อการนันทนาการ และต้องคำนึงถึงความหลากหลายของโครงสร้างสวนป่า (ถ้ามี)

4.7.8 ผู้ประกอบการและผู้เกี่ยวข้อง ต้องได้รับความรู้อย่างเพียงพอและเป็นปัจจุบันเสมอด้วยการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่อง ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนที่เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการวางแผนการจัดการและการปฏิบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมฉบับนี้

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าต้องมีแผนการฝึกอบรมแก่พนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน ให้ครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 2. สวนป่าต้องตรวจสอบติดตาม ประเมินผล การฝึกอบรม ในเรื่องที่เกี่ยวข้องทั้ง 3 ด้าน 3. สวนป่าจะต้องให้มีการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในเรื่องเกี่ยวกับข้องการกับการจัดการสวนป่า	<b>Minor</b> 1. แผนการฝึกอบรมแก่พนักงาน ผู้ปฏิบัติงาน ให้ครอบคลุมทั้ง 3 ด้าน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม 2. รายงานผลการตรวจสอบติดตาม ประเมินผล การฝึกอบรม 3. การปรับปรุงแผนการฝึกอบรมให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน <b>Observe</b>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลการวิเคราะห์องค์ความรู้ที่จำเป็นเกี่ยวกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนสำหรับผู้ประกอบการและผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>2. สรุปบันทึกผลการฝึกอบรมหรือการบรรยายให้ความรู้ในแต่ละหลักสูตรการฝึกอบรมหรือการบรรยาย</li> </ol>
--	--

4.7.9 การปฏิบัติงานต่างๆของสวนป่า ต้องนำองค์ความรู้ และประสบการณ์ที่เหมาะสมจากชุมชนและภูมิปัญญาท้องถิ่น มาประยุกต์ใช้ เช่น ประสบการณ์จากชุมชนท้องถิ่น ผู้ประกอบการ องค์กรอิสระ

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สวนป่าต้องนำประสบการณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านสวนป่ามาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม</li> <li>2. สวนป่าจะต้องรวบรวมข้อมูลบันทึกภูมิปัญญาท้องถิ่นทางด้านสวนป่า และนำมาใช้ให้มากที่สุด</li> <li>3. สวนป่าจะต้องประกาศนโยบายสนับสนุนประสบการณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่น มาใช้ในการจัดการสวนป่า</li> </ol>	<p><b>Minor</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นโยบายสนับสนุนประสบการณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ในการจัดการสวนป่า</li> <li>2. บันทึกการเก็บรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการจัดการสวนป่า (ถ้ามี)</li> <li>3. รายงานผลการนำประสบการณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ในการจัดการสวนป่า (ถ้ามี)</li> </ol>

4.7.10 การจัดการสวนป่า ต้องจัดให้มีการติดต่อสื่อสารและการปรึกษาหารืออย่างมีประสิทธิภาพกับชุมชนท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน และต้องให้มีกระบวนการที่เหมาะสมที่เหมาะสมสำหรับการแก้ไข ข้อร้องเรียน และข้อขัดแย้งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสวนป่าระหว่างสวนป่ากับชุมชนท้องถิ่น

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. สวนป่าจะต้องจัดให้มีช่องทางการติดต่อสื่อสาร และการปรึกษาหารืออย่างมีประสิทธิภาพ กับชุมชนท้องถิ่น และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และ</li> <li>2. สวนป่าจะต้องจัดให้มีกระบวนการที่เหมาะสมที่จะแก้ไขข้อร้องเรียน ข้อขัดแย้งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสวนป่า ระหว่างสวนป่ากับชุมชน</li> </ol>	<p><b>Minor</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บัญชีรายชื่อบุคคล หรือชุมชนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับสวนป่า</li> <li>2. บันทึกการประชุมร่วมกับชุมชน หรือหมู่บ้าน อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>3. กระบวนการแก้ไขข้อขัดแย้ง</li> <li>4. บันทึกข้อร้องเรียนข้อขัดแย้ง หรือข้อเสนอแนะของชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานของสวนป่า</li> <li>5. หลักฐานการแก้ไขข้อร้องเรียนหรือข้อขัดแย้งต่อชุมชนที่ได้รับผลกระทบ (ถ้ามี)</li> </ol>

4.7.11 การปฏิบัติงานในสวนป่าต้องมีการวางแผน และมีแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ต่อสุขภาพและความปลอดภัย และมีมาตรการป้องกันผู้ปฏิบัติงานจากความเสี่ยงในการทำงาน โดยผู้ปฏิบัติงานต้องรับทราบข้อมูลและวิธีการป้องกันความเสี่ยงจากการทำงาน

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าจะต้องประกาศนโยบายความปลอดภัย และการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย 2. สวนป่าจะต้องจัดให้มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย 3. สวนป่าจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสวนป่าทุกคนที่ได้รับมอบหมาย 4. สวนป่าจะต้องบอกให้คนงานทราบถึงความเสี่ยงทางด้านสุขภาพ และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน 5. สวนป่าจะต้องมีมาตรการที่เหมาะสมที่จะป้องกันคนงานจากอุบัติเหตุ และความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน 6. สวนป่าจะต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้กับคนงานทุกคนอย่างเพียงพอ 7. สวนป่าจะต้องมีฝึกอบรมด้านปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่คนงานทุกคน 8. สวนป่าจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ 9. การติดตามตรวจสอบประเมินผลจากการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	<b>Major</b>
	1. นโยบายการจัดการสวนป่า เกี่ยวกับความปลอดภัย และการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย 2. บันทึกสถิติอุบัติเหตุ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (รายปี) รวมถึงผลการสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อนำไปสู่การป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นซ้ำในสาเหตุเดียวกัน (ถ้ามี)
	<b>Minor</b>
	1. ผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพและความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน โดยพิจารณาจากลักษณะการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) และการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) 2. แผนการจัดการสวนป่า แสดงถึงมาตรการป้องกันผู้ปฏิบัติงานจากความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรการ ในการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น 3. บันทึกการประชุมร่วมกันระหว่างสวนป่ากับผู้ปฏิบัติงาน เพื่อสื่อสารเกี่ยวกับวิธีการป้องกันความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน 4. รายงานผลการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือในการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย 5. แผนและบันทึกผลการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์การทำงานอย่างปลอดภัย 6. บันทึกผลการตรวจสอบชุดในการปฏิบัติงานที่รัดกุม และเหมาะสมกับสภาพการทำงาน รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลในการทำงานแต่ละประเภทงานในสวนป่าที่เหมาะสม 7. แผนและบันทึกผลการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 8. บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้มี

	ความพร้อมสำหรับใช้งาน
--	-----------------------

4.7.12 สภาวะแวดล้อมในการทำงานในการทำงานต้องมีความปลอดภัยและมีคู่มือและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสวนป่าทุกคนที่ได้รับมอบหมาย

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สวนป่าต้องจัดให้มีการฝึกอบรม หรือให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องเพียงพอ 2. สวนป่าต้องจัดให้มีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ปลอดภัย ต้องมีคำแนะนำ และการฝึกอบรมการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย ให้กับลูกจ้าง คนงาน ที่ปฏิบัติงานหนักในภาคสนามทั้งหมด ต้องระบุความเสี่ยงทางด้านสุขภาพและอุบัติเหตุ และต้องนำมาตรการที่เหมาะสมทั้งหมด มาใช้เพื่อป้องกันคนงาน	<b>Major</b> 1. นโยบายในการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย
	<b>Minor</b> 1. บันทึกการประชุมร่วมกันระหว่างสวนป่ากับคนงานหรือตัวแทนคนงาน 2. อุปกรณ์เครื่องมือในการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐาน 3. ชุดเครื่องแบบในการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัย 4. แผน และบันทึกผลการฝึกอบรมการใช้เครื่องมืออุปกรณ์อย่างปลอดภัย 5. แผน และบันทึกผลการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 6. ชุดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเพียงพอ 7. มาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น



4.7.13 สอนป่าต้องนำผลการศึกษาวิจัยมาใช้ในการบริหารจัดการ ต้องสนับสนุนกิจกรรมการวิจัยและการรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืนหรือสนับสนุนการวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการโดยองค์กรอื่นๆ ตามความเหมาะสม

การปฏิบัติตามข้อกำหนด	ตัวชี้วัด
1. สอนป่าจัดทำขั้นตอนการดำเนินงานที่นำผลการศึกษาวิจัยมาใช้ในการบริหารจัดการ 2. สอนป่าจะต้องสนับสนุนกิจกรรมการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน 3. สอนป่าจะต้องดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่เป็นสำหรับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน 4. สอนป่าจะต้องสนับสนุนการวิจัยที่เกี่ยวข้องที่ดำเนินการโดยองค์กรอื่น ๆ ตามความเหมาะสม 5. ออป. กำหนดนโยบายและสนับสนุนการศึกษาวิจัยมาใช้ในการบริหารจัดการ ต้องสนับสนุนกิจกรรมการวิจัยและการรวบรวมข้อมูลที่เป็นสำหรับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน 6. สอนป่ากำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับพนักงานในการศึกษาวิจัยมาใช้ในการบริหารจัดการ ต้องสนับสนุน กิจกรรมการวิจัยและการรวบรวมข้อมูลที่เป็นสำหรับการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน 7. การรวบรวมข้อมูลจากการศึกษาวิจัยเพื่อมาปรับปรุงและสนับสนุนกิจกรรมการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน อย่างเป็นระบบ สามารถสืบค้นได้สะดวก	<b>Major</b>
	1. 1. นโยบายของ อ.อ.ป. 2. กำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบให้กับพนักงานในการศึกษาวิจัยมาใช้ในการบริหารจัดการ
	<b>Minor</b>
	1. ข้อมูลจากการศึกษาวิจัยเพื่อมาปรับปรุงและสนับสนุนกิจกรรมการจัดการสวนป่าอย่างยั่งยืน 2. การรวบรวมข้อมูลการศึกษาวิจัยที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์กับการจัดการสวนป่า 3. ผลการพิจารณาหรือประชุมหารือ เพื่อนำผลการศึกษาวิจัยมาประยุกต์ใช้ในการจัดการสวนป่า
<b>Observe</b>	
1. การกำหนดแนวทางการสนับสนุนการวิจัยหรือโครงการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสวนป่า ที่ดำเนินการโดยองค์กรอื่นๆ ตามความเหมาะสม	