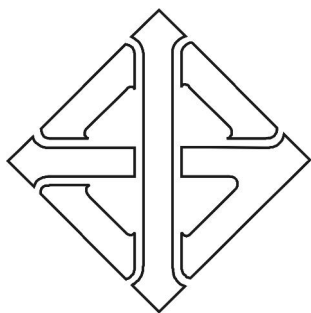




มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

THAI INDUSTRIAL STANDARD

มอก. 14061 เล่ม 1-2555

# ระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

เล่ม 1 ข้อกำหนด

SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT SYSTEM

PART 1 SPECIFICATION

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

ICS 13.020.10 ; 65.020.01

ISBN 978-616-231-083-6

# มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

เล่ม 1 ข้อกำหนด

มอก. 14061 เล่ม 1-2555

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2202 3300

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 129 ตอนพิเศษ 168 ง

วันที่ 5 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2555

## คณะกรรมการวิชาการคณะที่ 915

### มาตรฐานระบบการจัดการป่าไม้แบบยั่งยืน

#### ประธานกรรมการ

นายนิคม แหลมสีก

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

#### กรรมการ

นายทรงศักดิ์ วิทยอุดม

กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

นายวัชร ผลความดี

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กระทรวงอุตสาหกรรม

นายดุสิต จันทรวงศ์

นายสุภวัฑฒ์ โกมลมาลย์

กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

นายศิริชัย เรืองฤทธิ์

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นายสิทธิชัย ศรีมีชัย

กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองศาสตราจารย์นันทนา คชเสนี

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดร.ไชยยศ บุญญากิจ

สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

นางสาวอรสา แต่สัมฤทธิ์

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

นายมานะผล ภู่มบุญ

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

นางปราณี พันธุมสินชัย

สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย

นายจิรวัดน์ ตั้งกิจงามวงศ์

ผู้แทนสมาคมอุตสาหกรรมเครื่องเรือนไทย

นายยิ่งลักษณ์ ปฏิภาณเทวา

สหกรณ์สวนป่าเอกชน กรุงเทพฯ

นายอมรพงศ์ หิริยวงศ์

บริษัท เกษตรรุ่งเรืองพืชผล จำกัด

นางชัชณี คุณากรเกษม

ที่ปรึกษาด้านการรับรอง สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

นางสาวทรงศนีย์ ปรัชญาบำรุง

ผู้ทรงคุณวุฒิ

นายพีรรัตน์ นาครินทร์

ผู้ทรงคุณวุฒิ

นายโกศล เพ็ญพ่าย

ผู้ทรงคุณวุฒิ

นายเริงชัย เผ่าสัจ

ทรงคุณวุฒิ

นายวิบูลย์ เข้มเฉลิม

ผู้ทรงคุณวุฒิ

## กรรมการและเลขานุการ

นายภาณุ ชมภูพงศ์

นางสาวนุชบา แซ่ลิ่ม

นางสาววิชา พิชัยณรงค์

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

## คณะอนุกรรมการมาตรฐานระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน คณะที่ 3

### ประธานอนุกรรมการ

นายทรงศักดิ์ วิฑูรย์

กรมป่าไม้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

### อนุกรรมการ

นายนิคม แหลมสัก

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นายมนต์ชัย น้อยฤทธิ์

องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้

นางยิ่งลักษณ์ ปฏิภาณเทวา

สหกรณ์สวนป่าเอกชน กรุงเทพฯ

นายจิรวัฒน์ ตั้งกิจงามวงศ์

ผู้แทนสมาคมอุตสาหกรรมเครื่องเรือนไทย

### อนุกรรมการและเลขานุการ

นายภาณุ ชมภูพงค์

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน : ข้อกำหนด (sustainable forest management system : specification หรือ SFM system) ได้ประกาศใช้มาช่วงระยะเวลาหนึ่งแล้ว จึงเห็นสมควรแก้ไขเพิ่มเติม และเพิ่มข้อมูลตัวอย่างตัวชี้วัดสำหรับข้อกำหนดแต่ละรายการ เพื่อเป็นแนวทางในการนำข้อกำหนดไปใช้ได้ อย่างเหมาะสมยิ่งขึ้น

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้เป็นเล่มหนึ่งในชุดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ซึ่งมีทั้งหมด 4 เล่มได้แก่

|                                                                  |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน เล่ม 1 | ข้อกำหนด                                                                 |
| มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน เล่ม 2 | การอธิบายความข้อกำหนด                                                    |
| มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน เล่ม 3 | แนวทางการตรวจประเมินระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน                      |
| มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน เล่ม 4 | แนวทางการกำหนดความสามารถของผู้ตรวจประเมินระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน |

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ได้จัดทำขึ้น โดยอาศัยเอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

|                                        |                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Forest Stewardship Council, A.C. (FSC) | FSC principles and criteria for forest stewardship FSC-STD-01-001 (version 4-0) |
| Amended 2002                           |                                                                                 |

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พิจารณามาตรฐานนี้แล้ว เห็นสมควรเสนอรัฐมนตรีประกาศ ตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511



ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ 4440 ( พ.ศ. 2555 )

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. 2511

เรื่อง ยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน : ข้อกำหนด

และกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน เล่ม 1 ข้อกำหนด

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน :  
ข้อกำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก.14061-2547

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3295 (พ.ศ. 2547)  
ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์  
อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน : ข้อกำหนด ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547 และออกประกาศ  
กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน เล่ม 1 ข้อกำหนด มาตรฐานเลขที่ มอก.  
14061 เล่ม 1-2555 ไว้ ดังมีรายการละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2555

หม่อมราชวงศ์พงษ์สวัสดิ์ สวัสดิวัตน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

# มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

## เล่ม 1 ข้อกำหนด

### 1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้กำหนดข้อกำหนดระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน เพื่อเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการป่าไม้สำหรับผู้ประกอบการต่าง ๆ และเพื่อให้หน่วยจดทะเบียนหรือหน่วยรับรองใช้เป็นเกณฑ์ในการพิจารณารับรองระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน
- 1.2 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ครอบคลุมการจัดการสวนป่าในที่ดินของผู้ประกอบการในพื้นที่ที่กำหนด

### 2. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ ให้เป็นดังต่อไปนี้

- 2.1 การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (sustainable forest management, SFM) หมายถึง การจัดการเพื่อรักษาและส่งเสริมสภาพความสมบูรณ์ของป่าไม้ (health of forest) ในระยะยาวของระบบนิเวศป่าไม้ ในขณะเดียวกันก็สามารถอำนวยประโยชน์แก่ประชาชนในด้านวัฒนธรรม สังคม เศรษฐกิจ และเชิงนิเวศทั้งในปัจจุบันและอนาคต
- 2.2 ระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน (sustainable forest management system, SFM system) หมายถึง ระบบของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนและการจัดการที่รวมถึงโครงสร้าง (structure) หน้าที่ความรับผิดชอบ (responsibility) วิถีปฏิบัติ (practice) ขั้นตอนการดำเนินงาน (procedure) กระบวนการ (process) และทรัพยากรของผู้ประกอบการในการนำไปปฏิบัติ การติดตามตรวจสอบและการประเมินผล การคงไว้ และการปรับปรุงการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน
- 2.3 พื้นที่ที่กำหนด หมายถึง พื้นที่ที่ขอรับการรับรองที่ผู้ประกอบการระบุไว้
- 2.4 พื้นที่แปลงใหญ่ (ตามความหมายในข้อ 3.3.1.5) หมายถึง ขนาดของพื้นที่ที่สามารถตัดไม้ได้ตามความเพิ่มพูนของไม้รายปี
- 2.5 สิ่งแวดล้อม (environment) หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวมนุษย์ทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต ซึ่งเกิดโดยธรรมชาติหรือเป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างขึ้น

- 2.6 สิทธิถือครอง (tenure) หมายถึง สิทธิที่แสดงความเป็นเจ้าของ หรือผู้มีสิทธิครอบครองตามกฎหมายในการใช้ประโยชน์ เก็บเกี่ยว หรือจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ระบุในรูปของเวลาและพื้นที่
- 2.7 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) หมายถึง บุคคลหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องซึ่งได้รับผลจากการดำเนินกิจกรรมการจัดการป่าไม้ในพื้นที่ที่กำหนด
- 2.8 ป่าไม้ (forest) หมายถึง สังคมพืชที่ประกอบด้วยไม้ยืนต้นเป็นหลักและพรรณไม้อื่น ๆ รวมถึงพืชชั้นล่าง สัตว์และจุลินทรีย์ รวมทั้งคุณค่าที่เกิดจากสังคมพืชนั้น
- 2.9 ป่าธรรมชาติ (natural forest) หมายถึง พื้นที่ที่อุดมสมบูรณ์หรือพื้นที่ที่มีคุณค่าแก่การอนุรักษ์ เพื่อให้คงสภาพป่าไม้ไว้
- 2.10 สวนป่า (woodlot or plantation) หมายถึง พื้นที่ป่าไม้ที่ผู้ประกอบการปลูกขึ้นทั้งในที่ดินส่วนบุคคลหรือกลุ่มบุคคล และที่ดินของรัฐซึ่งจัดให้เช่าซื้อหรือออกใบอนุญาต ทั้งนี้ เพื่อวัตถุประสงค์ในการพิทักษ์หรือเพื่อธุรกิจ
- 2.11 ทรัพยากรป่าไม้ (forest resource) หมายถึง ทรัพยากรและคุณค่าที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศป่าไม้ ไม่ว่าจะเป็นชีวณะ (biotic) หรืออชีวณะ (abiotic) สังคมหรือเศรษฐกิจ ประกอบด้วย ดิน ไม้ พืชต่าง ๆ สัตว์ป่า พื้นดิน น้ำ อากาศ กับคุณค่าด้านพักผ่อนหย่อนใจ (recreational) ด้านจิตวิญญาณ (spiritual) และด้านมรดก (heritage)
- 2.12 ระบบวนวัฒน (silvicultural system) หมายถึง ระบบการปฏิบัติกับหมู่ไม้ ตลอดช่วงชีวิตของต้นไม้ในหมู่ไม้นั้น ซึ่งรวมถึง การคัดเลือกพันธุ์ การปรับปรุงพันธุ์ การเพาะ การปลูก การบำรุงรักษา การตัดสางขยายระยะ การตัดฟันไม้แก่ การตัดฟันไม้ที่ได้ขนาดตามแผนการจัดการ การทำให้มีหมู่ไม้ใหม่เกิดทดแทนและการปฏิบัติอื่นใดที่ช่วยเสริมให้เกิดสภาพที่เหมาะสม เอื้ออำนวยต่อการสืบพันธุ์และเติบโตของหมู่ไม้ใหม่
- 2.13 ระบบนิเวศ (ecosystem) หมายถึง ระบบที่มีความซับซ้อนและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลาของพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ (micro-organisms) และสิ่งแวดล้อมไม่มีชีวิต ที่มีความสัมพันธ์กันเป็นหน่วยที่สามารถทำงานได้ ทั้งนี้ ให้รวมถึงหน่วยเล็ก ๆ เช่น หยดน้ำ ไปจนถึงหน่วยใหญ่ ๆ เช่น ชีวมณฑล (biosphere)
- 2.14 ชนิดใกล้สูญพันธุ์ (endangered species) หมายถึง สิ่งมีชีวิตชนิดพันธุ์ใด ๆ ที่อยู่ในอันตรายใกล้สาบสูญ หรือมีแนวโน้มว่าเหลือน้อย
- 2.15 สารเคมี (chemical) หมายถึง สารสังเคราะห์ซึ่งนำมาใช้ในการจัดการป่าไม้ เช่น ปุ๋ยเคมี ยาปราบศัตรูพืช และฮอร์โมน
- 2.16 ตัวควบคุมทางชีวภาพ (biological control agent) หมายถึง สิ่งมีชีวิตที่ใช้กำจัดหรือปรับสภาพประชากรของสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ

- 2.17 ชนิดต่างถิ่น (exotic species) หมายถึง สิ่งที่มีชีวิตชนิดพันธุ์ที่นำเข้ามาใหม่ที่ไม่ใช่ชนิดพันธุ์ของท้องถิ่นนั้นหรือไม่ชัดเจนว่าเป็นชนิดพันธุ์ท้องถิ่น
- 2.18 ผู้ประกอบการ หมายถึง บุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งมีกิจการและการบริหารเป็นของตนเอง เช่น บุคคล บริษัท ห้างหุ้นส่วน หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ สถาบัน สมาคม ที่ดำเนินการในเรื่องป่าไม้
- 2.19 การประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม (initial social assessment) หมายถึง การชี้บ่งสิ่งที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนภายในหรือพื้นที่รายรอบพื้นที่ที่กำหนด จากการดำเนินกิจกรรมของผู้ประกอบการ พร้อมทั้งจัดระดับนัยสำคัญของผลกระทบ
- 2.20 การประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (initial environmental assessment) หมายถึง การชี้บ่งสิ่งที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสภาพแวดล้อมของพื้นที่ภายในหรือรายรอบพื้นที่ที่กำหนด จากการดำเนินกิจกรรมของผู้ประกอบการ พร้อมทั้งจัดระดับนัยสำคัญของผลกระทบ
- 2.21 พื้นที่รายรอบ หมายถึง พื้นที่ที่ได้จากการวิเคราะห์การมีส่วนร่วมหรืออาจได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของผู้ประกอบการ

### 3. ข้อกำหนด

ผู้ประกอบการต้องจัดทำและแสดงเจตจำนงที่จะปฏิบัติตามระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนตามข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ สำหรับตัวอย่างตัวชี้วัดที่ใช้ในการพิจารณาความเป็นไปตามข้อกำหนด สำหรับสวนป่าที่ปลูกในพื้นที่ดินของรัฐที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อทำประโยชน์ ซึ่งอาจยังมีระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ มีรายละเอียดดังภาคผนวก ก ส่วนสวนป่าที่ปลูกขึ้นมาใหม่ในพื้นที่ของเอกชนโดยทั่วไป มีรายละเอียดดังภาคผนวก ข

#### 3.1 การปฏิบัติตามข้อกำหนดและข้อบังคับ

- 3.1.1 ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องรวมทั้งภาระผูกพันต่าง ๆ ด้านการจัดการป่าไม้ที่ประเทศไทยลงนามในข้อตกลงระหว่างประเทศหรือภูมิภาค ที่เกี่ยวข้อง
- 3.1.2 ผู้ประกอบการต้องมีหลักฐานเป็นเอกสารแสดงสิทธิถือครองอย่างชัดเจนในที่ดินพื้นที่ที่กำหนด
- 3.1.3 พื้นที่ที่กำหนดต้องไม่เป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย ซึ่งรวมถึงการตัดไม้อย่างผิดกฎหมาย
- 3.1.4 ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างข้อกำหนดและข้อบังคับต่าง ๆ กับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้ ให้พิจารณาวัตถุประสงค์เป็นแต่ละกรณีไป

#### 3.2 การปฏิบัติต่อชุมชนและผู้ใช้แรงงาน

- 3.2.1 ผู้ประกอบการต้องระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่กำหนด โดยจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อมีการติดต่อสื่อสารและให้โอกาสในการเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน

- 3.2.2 ผู้ประกอบการต้องจัดทำกระบวนการในการจัดการเพื่อให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม มีการขอความคิดเห็น และตอบสนองต่อข้อคิดเห็นนั้น รวมถึงเคารพต่อสิทธิอันชอบธรรมของชุมชนในท้องถิ่นทั้งตามกฎหมายและตามประเพณี
- 3.2.3 ผู้ประกอบการต้องให้โอกาสการจ้างงาน การฝึกอบรม และรวมถึงบริการอื่น ๆ แก่ชุมชนที่อยู่ภายในบริเวณสวนป่าที่กำหนดหรือบริเวณใกล้เคียง
- 3.2.4 ผู้ประกอบการต้องให้ความสำคัญคุ้มครองตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้างและครอบครัวที่อยู่ในระบบการจัดการป่าไม้ และต้องยอมรับสิทธิในการรวมตัวและการต่อรองของลูกจ้าง
- 3.2.5 ผู้ประกอบการต้องมีมาตรการป้องกันความสูญเสียและความเสียหายต่อการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้คนในชุมชนท้องถิ่น หรือการกระทำที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการตามประเพณีที่เกี่ยวข้อง
- ในกรณีที่เกิดความสูญเสียหรือความเสียหาย ผู้ประกอบการต้องชดเชยความสูญเสียหรือความเสียหาย โดยผู้ประกอบการต้องกำหนดกระบวนการในการแก้ไขข้อขัดแย้งต่าง ๆ โดยสันติวิธี
- 3.2.6 ผู้ประกอบการต้องมีการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม และให้มีมาตรการในการแก้ไขและบรรเทาแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินกิจการ

### 3.3 แผนการจัดการ

- 3.3.1 ผู้ประกอบการต้องจัดทำแผนการจัดการที่มีความเหมาะสมกับขนาด และความซับซ้อนของการดำเนินการ โดยแผนการจัดการต้องจัดทำไว้เป็นเอกสาร มีการนำไปปฏิบัติและปรับปรุงให้ทันสมัย อยู่เสมอ พร้อมทั้งพิจารณาจากผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องกำหนดวัตถุประสงค์ระยะยาวของการจัดการ และวิธีที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจน แผนการจัดการและเอกสารสนับสนุนต้องมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้
- 3.3.1.1 วัตถุประสงค์ของการจัดการ
- ในกรณีของสวนป่า ให้ระบุสาระสำคัญในการอนุรักษ์และการบูรณะส่วนที่จะให้คงสภาพป่าไม้อย่างชัดเจน
- 3.3.1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับผลผลิตจากสวนป่าที่ต้องการจัดการ รวมทั้งข้อจำกัดทางสภาพสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิทธิถือครอง เงื่อนไขทางเศรษฐกิจ สังคมและลักษณะพื้นที่ข้างเคียง

- 3.3.1.3 รายละเอียดการออกแบบและการวางผัง (lay out) ของสวนป่า ต้องเป็นการป้องกันและสร้างเสริมการอนุรักษ์ป่าไม้ ไม่เป็นการทำลายหรือก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมต่อป่าไม้ และต้องระบุไว้ในผังของสวนป่าให้เหมาะสมกับขนาดกิจกรรมและสอดคล้องกับสภาพป่าไม้ในบริเวณนั้น เช่น เส้นทางเดินของสัตว์ป่า ทางน้ำไหล
- 3.3.1.4 รายละเอียดระบบวนวัฒนหรือระบบการจัดการอื่น ๆ ที่อยู่บนพื้นฐานระบบนิเวศเดิมที่มีอยู่
- 3.3.1.5 การเลือกชนิดและกำหนดสัดส่วนของการทำไม้ออกรายปี (annual cut) อย่างมีเหตุผล ในกรณีที่มีการทำไม้ออกหมดทั้งแปลง (clear cut) ต้องมีพื้นที่ไม่เกิน 25 ไร่ (4 hectares) หรือในกรณีเป็นพื้นที่แปลงใหญ่ให้พิจารณาตามข้อ 3.5.3
- 3.3.1.6 การติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้และการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้
- 3.3.1.7 การอนุรักษ์และป้องกันพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์
- 3.3.1.8 พื้นที่ป่าไม้ต้องไม่มีการแปรสภาพไปเป็นสวนป่า ยกเว้น
- (1) เป็นพื้นที่ส่วนน้อยของป่าไม้ และ
  - (2) การแปรสภาพไม่ได้เกิดบนพื้นที่ส่วนที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูง และ
  - (3) มีความชัดเจนในการคงไว้ซึ่งประโยชน์ระยะยาวในด้านการอนุรักษ์ของการจัดการป่าไม้
- การเปลี่ยนสภาพของป่าธรรมชาติไปสู่สวนป่าตั้งแต่เดือนธันวาคม 2537 (1994) จะไม่ได้รับการรับรอง เว้นแต่จะมีหลักฐานยืนยันว่า การเปลี่ยนสภาพไม่ได้เกิดจากผู้จัดการหรือเจ้าของทั้งทางตรงและทางอ้อม
- 3.3.1.9 แผนการจัดการรวมทั้งมาตรการเฉพาะต้องทำให้มั่นใจในการรักษาและเพิ่มสภาพป่าเพื่อการอนุรักษ์ ทั้งนี้ โดยต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง มาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาพรวมแผนการจัดการต้องสามารถเปิดเผยต่อสาธารณชนได้
- 3.3.1.10 สัดส่วนของพื้นที่อนุรักษ์เป็นป่าธรรมชาติ ต้องเหมาะสมกับสัดส่วนของสวนป่า และมีการฟื้นฟูให้ปกคลุมด้วยป่าธรรมชาติตามมาตรฐานภูมิภาคอาเซียน
- ในกรณีที่ไม่มีมาตรฐานของประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่ที่กำหนด
- 3.3.1.11 ต้องมีมาตรการในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์และกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน รูปแบบ วิธีการและอัตราการทำไม้ การสร้างตลอดจนการบำรุงรักษาเส้นทาง รวมทั้งการเลือกชนิดพันธุ์ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมสภาพของดินในระยะยาว หรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำและการเปลี่ยนเส้นทางน้ำไหลของน้ำจากปกติ

3.3.1.12 ต้องมีแผนที่แสดงพื้นที่ที่สำคัญของทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งพื้นที่อนุรักษ์ กิจกรรมการจัดการที่วางแผนไว้ และแสดงถึงสิทธิถือครอง

3.3.1.13 เทคนิคการทำไม้ (harvesting technique) และเครื่องมือที่ใช้

3.3.2 ผู้ประกอบการต้องทบทวนแผนการจัดการเป็นระยะ ๆ พร้อมกับนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังหรือข้อมูลข่าวสารทางด้านวิชาการ และวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ มาประกอบการพิจารณา รวมทั้งตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ

3.3.3 ผู้ประกอบการต้องจัดฝึกอบรมและชี้แนะลูกจ้าง เพื่อให้มั่นใจในการนำแผนการจัดการไปปฏิบัติอย่างพอเพียง

3.3.4 ผู้ประกอบการต้องมีแผนการจัดการ โดยสังเขปไว้ เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชน

#### 3.4 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผู้ประกอบการต้องประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ให้เหมาะสมกับขนาดและพื้นที่ของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมถึงทรัพยากรที่ได้รับผลกระทบแต่ละประเภท รวมทั้งป่าธรรมชาติ ทั้งนี้ต้องพิจารณาผลกระทบระดับภูมิทัศน์ รวมถึงผลกระทบอันเกิดจากการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการก่อนจะเริ่มปฏิบัติการ

3.4.2 การใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม ต้องเป็นไปตามที่องค์การหรือข้อตกลงระหว่างประเทศกำหนด ในกรณีที่มีการใช้สารเคมีดังกล่าว ต้องมีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการปนเปื้อนหรือตกค้างของสารเคมีนั้น ๆ เกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหาร สารเคมี ภาชนะบรรจุ รวมทั้งของเสียอันตราย ทั้งของแข็งและของเหลว เชื้อเพลิงและน้ำมัน ต้องมีการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อม การใช้ตัวควบคุมทางชีวภาพต้องมีการจัดทำรายละเอียดวิธีการเป็นเอกสารและใช้ให้น้อยที่สุด เฝ้าระวังและควบคุมอย่างเข้มงวดตามกฎหมาย ระเบียบ ทั้งระดับประเทศและระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งสิ่งมีชีวิตแปลงพันธุกรรม (genetically modified organism)

3.4.3 ผู้ประกอบการต้องมีระบบในการคุ้มครองป้องกันชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายาก หรือชนิดใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งถิ่นที่อยู่ของสัตว์เหล่านั้น ต้องมีการกำหนดเขตอนุรักษ์และพื้นที่คุ้มครองให้เหมาะสมกับขนาด และพื้นที่ของการจัดการป่าไม้ โดยมีการควบคุมการทำลายสภาพป่าไม้ การล่าสัตว์ จับสัตว์น้ำ และวางกับดัก

ผู้ประกอบการต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสัตว์รบกวน เชื้อโรค ไฟ และพืชรุกราน (invasive plant introduction) โดยอยู่บนพื้นฐานของการป้องกันและควบคุมโดยวิธีชีวภาพมากกว่าการใช้สารเคมี

3.4.4 ผู้ประกอบการต้องมีการรักษาไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศให้คงอยู่และเพิ่มความสมบูรณ์โดยวิธีธรรมชาติ ซึ่งรวมถึง

3.4.4.1 การเกิดและขยายพันธุ์ของป่าไม้ ควรเลือกพันธุ์ไม้ประจำถิ่นมากกว่าพันธุ์ไม้ต่างถิ่นในการปลูกป่า หรือการบูรณะระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม ในกรณีที่มีการใช้ชนิดต่างถิ่น ต้องมีการควบคุมและป้องกัน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบระบบนิเวศ และมีการติดตามเฝ้าระวังอย่างสม่ำเสมอ

3.4.4.2 ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ และระบบนิเวศ

ความหลากหลายขององค์ประกอบของป่า ต้องได้รับการยอมรับในการเพิ่มพูนด้านเศรษฐกิจ นิเวศ และสังคม ความหลากหลายนี้ อาจรวมถึงขนาดและการกระจายของพื้นที่ป่าที่เกี่ยวกับภูมิทัศน์ จำนวน และองค์ประกอบของชนิดพันธุ์ ตลอดจนชั้นอายุและโครงสร้างระบบนิเวศ

3.4.4.3 การปกป้องวัฏจักรธรรมชาติ ที่มีผลต่อการผลิตของระบบนิเวศ

3.4.5 ผู้ประกอบการต้องมีการปกป้องตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศที่มีอยู่ภายในภูมิทัศน์นั้น และบันทึกไว้ในแผนที่

3.4.6 ผู้ประกอบการต้องจัดทำและปฏิบัติตามคำแนะนำที่เขียนไว้ เพื่อควบคุมการกัดเซาะ ลดความเสียหายจากการทำไม้ การสร้างถนนและการรบกวนใด ๆ จากการใช้เครื่องมือกล รวมถึงต้องปกป้องแหล่งน้ำ

3.4.7 ผู้ประกอบการต้องระบุถึงความสำคัญหรือคุณค่าของพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์ และวิธีการดูแลรักษา

3.5 การใช้ประโยชน์จากป่าไม้

3.5.1 การจัดการป่าไม้ต้องก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม ที่ได้จากผลผลิตจากป่าหรือการบริการในรูปแบบต่าง ๆ

ผู้ประกอบการต้องสามารถอยู่รอดได้ทางเศรษฐกิจ แม้มีค่าใช้จ่ายในการรับผิดชอบอย่างเต็มรูปแบบทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

3.5.2 ผู้ประกอบการต้องพยายามหาจุดแข็งและสร้างความหลากหลายของผลผลิตในเชิงเศรษฐกิจ โดยหลีกเลี่ยงการพึ่งพาผลผลิตเพียงชนิดเดียว

3.5.3 ผู้ประกอบการต้องวางแผนการตัดไม้ การเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ไม่เกินระดับที่สามารถผลิตและดำรงอยู่อย่างยั่งยืน

3.5.4 ผู้ประกอบการต้องรักษาไว้และส่งเสริมคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้ และบริการต่าง ๆ เช่น คุณค่าและความสำคัญในการเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และการนันทนาการ

3.5.5 ผู้ประกอบการต้องลดการสูญเสียที่เกี่ยวข้องกับการทำไม้ การทำถนน หรือการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ให้น้อยที่สุด

3.5.6 ผู้ประกอบการต้องส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากป่าไม้ โดยชุมชนในท้องถิ่นอย่างเหมาะสม

### 3.6 การติดตามตรวจสอบและการประเมินผล

3.6.1 การประเมินเพื่อพิจารณาว่าเป็นป่าที่มีคุณค่าในด้านการอนุรักษ์ ผู้ประกอบการต้องทำอย่างครบถ้วนเหมาะสมกับขนาดและความเข้มข้นของการจัดการป่าไม้

3.6.2 ในกรณีที่มีการให้คำแนะนำโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์ และทางเลือกในการดูแลรักษา ผู้ประกอบการต้องพิจารณาสัดส่วนการปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ และเหตุผลของการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

3.6.3 แผนการจัดการของผู้ประกอบการ ต้องมีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ของการจัดการป่าไม้ เพื่อประเมินสภาพป่าไม้ ผลที่ได้ของผลผลิตป่าไม้ การตรวจสอบย้อนกลับ (chain of custody) กิจกรรมด้านบริหาร และผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบสวนป่า รวมถึงการประเมินแนวโน้มปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมและนิเวศ ทั้งในบริเวณสวนป่าและภายนอกสวนป่า (เช่น การสืบพันธุ์ตามธรรมชาติ ผลกระทบต่อแหล่งน้ำและความอุดมสมบูรณ์ของดิน ผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนในท้องถิ่น) ให้เหมาะสมกับขนาดและความหลากหลายของการดำเนินกิจกรรมตามที่ระบุใน ข้อ 3.2 และ 3.4

ผู้ประกอบการต้องไม่ปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งเป็นแปลงขนาดใหญ่ เว้นแต่ได้มีการทดลองหรือทราบจากประสบการณ์ว่า พืชดังกล่าวไม่เป็นพืชรุกราน สามารถปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม ต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษในการใช้ที่ดินเพื่อการปลูกสวนป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ประโยชน์และการเข้าถึงของคนในท้องถิ่น

3.6.4 ผู้ประกอบการต้องมีการกำหนดความถี่และความเข้มของกระบวนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับขนาด ความซับซ้อนและความเปราะบางของสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ กระบวนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังควรทำอย่างสม่ำเสมอ ในช่วงเวลาที่สามารถเปรียบเทียบผลและประเมินการเปลี่ยนแปลงได้

การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังต้องดำเนินการทุกปี เพื่อประเมินประสิทธิผลของมาตรการต่าง ๆ

3.6.5 การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต้องรวมถึงการรวบรวมข้อมูลและงานวิจัยที่จำเป็นต่อการเฝ้าระวัง ซึ่งอย่างน้อยผู้ประกอบการต้องมีตัวชี้บ่ง ดังต่อไปนี้

3.6.5.1 ผลที่ได้จากการเก็บเกี่ยวผลผลิตป่าไม้ทั้งหมด

- 3.6.5.2 อัตราการเติบโต การฟื้นฟู และสภาพป่าไม้
- 3.6.5.3 องค์ประกอบและการเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ของพันธุ์พืชและสัตว์
- 3.6.5.4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมจากปฏิบัติการเก็บเกี่ยว และอื่น ๆ
- 3.6.5.5 ค่าใช้จ่าย ผลผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน
- 3.6.6 ผู้ประกอบการต้องจัดทำเอกสาร ที่สามารถใช้ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลผลิตจากป่าไม้ ตั้งแต่จุดเริ่มต้นตามกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับ
- 3.6.7 ผู้ประกอบการต้องนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังไปใช้และแก้ไขปรับปรุงแผนการจัดการ รวมทั้งต้องมีไว้เพื่อเผยแพร่ (ถ้าไม่เป็นความลับ)
- 3.7 การบันทึกผล
  - 3.7.1 ผู้ประกอบการต้องบันทึกผลการดำเนินการ ตามแผนการจัดการและการปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อแสดงถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานนี้ โดยผู้ที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ
  - 3.7.2 บันทึกต้องสามารถชี้บ่ง อ่านได้ และสามารถสอบกลับถึงกิจกรรม มีวิธีการในการจัดเก็บและรักษาไว้เพื่อที่จะสามารถเรียกใช้ได้โดยง่าย มีการป้องกันจากการทำลายหรือสูญหาย และต้องกำหนดระยะเวลาการจัดเก็บบันทึก



## ภาคผนวก ก

## ข้อกำหนดและตัวอย่างตัวชี้วัดสำหรับสวนป่าที่ยังมีระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                      | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                   | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. ข้อกำหนดทั่วไป</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3.1 การปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับ</b>                                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.1.1 ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาระผูกพันต่าง ๆ ด้านการจัดการป่าไม้ที่ประเทศไทยลงนามในข้อตกลงระหว่างประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง | มีการชี้แจงรายการกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งกฎหมายระดับชาติและระดับท้องถิ่น ข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484*</li> <li>• พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 *</li> <li>• พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504 *</li> <li>• พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535*</li> <li>• พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. 2535*</li> <li>• พระราชบัญญัติเลื่อยโซ่ยนต์ พ.ศ. 2545*</li> <li>• พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535*</li> <li>• พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2551*</li> <li>• พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535*</li> <li>• ข้อกำหนด กฎกระทรวง ประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• กฎระเบียบทางการบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>• กฎระเบียบการใช้ประโยชน์ที่ดินและการปลูกสร้างสวนป่า</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                          | มีการชี้แจงรายการกฎหมายตามข้อตกลงระหว่างประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ข้อตกลงการจัดการป่าไม้ของอาเซียน</li> <li>• ข้อกำหนดและตัวชี้วัดของ ITTO (International Tropical Timber Organization)</li> <li>• กฎหมายป่าไม้ของสหภาพยุโรป (European Union Forest Law Enforcement, Governance &amp; Trade, EU FLEGT)</li> <li>• The Lacey Act ของสหรัฐอเมริกา</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

หมายเหตุ \* ในกรณีที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎระเบียบที่ระบุไว้เป็นตัวอย่าง หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบ ให้ใช้กฎหมาย กฎระเบียบฉบับที่มีผลบังคับใช้ ณ เวลานั้น ๆ

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                               | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)      | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   |                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ</li> <li>• กฎหมายขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization, ILO)</li> <li>• อนุสัญญาว่าด้วยการอารักขาพืชระหว่างประเทศ (International Plant Protection Convention, IPPC)</li> <li>• อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora , CITES )</li> </ul> |
|                                                                                                   | มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมาย        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใบเสร็จรับเงินการชำระค่าบำรุง ค่าธรรมเนียมตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>• ใบอนุญาต</li> <li>• บันทึก รายงาน</li> <li>• หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นสวนป่า หรือหนังสือรับรองแหล่งกำเนิด (certificate of origin)</li> <li>• ใบเบิกทาง</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |
| 3.1.2 ผู้ประกอบการต้องมีหลักฐานเป็นเอกสารแสดงสิทธิถือครองอย่างชัดเจนในพื้นที่ที่กำหนด             | มีเอกสารแสดงสิทธิถือครองในพื้นที่ที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none"> <li>• โฉนดที่ดิน (น.ส.4)</li> <li>• หนังสืออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน (ส.ป.ก.4-01)</li> <li>• หนังสือรับรองสิทธิทำกิน (ส.ท.ก.)</li> <li>• หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก)</li> <li>• สัญญาเช่า</li> <li>• หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน</li> <li>• หนังสือหรือเอกสารแสดงสิทธิอื่นใดตามกฎหมาย</li> </ul>                                                                                                          |
| 3.1.3 พื้นที่ที่กำหนดต้องไม่เป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย ซึ่งรวมถึงการตัดไม้อย่างผิดกฎหมาย | ไม่มีกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายงานการตรวจสอบการกระทำที่ผิดกฎหมาย เช่น การตัดไม้หวงห้าม การล่าสัตว์สงวน</li> <li>• บันทึกการแจ้งความดำเนินคดี</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                          | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                           | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.4 ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างข้อกำหนดและข้อบังคับต่าง ๆ กับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้ให้พิจารณาวัตถุประสงค์เป็นแต่ละกรณีไป                                                                   | มีการชี้แจงข้อขัดแย้งระหว่างกฎหมาย และข้อบังคับต่าง ๆ กับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้ | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกรายละเอียดข้อขัดแย้งระหว่างกฎหมายและข้อบังคับต่าง ๆ กับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้</li> <li>บันทึกการประเมินข้อขัดแย้งระหว่างข้อกำหนดและข้อบังคับต่าง ๆ เปรียบเทียบกับวัตถุประสงค์ของข้อกำหนดตามมาตรฐาน</li> </ul>                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                              | มีกระบวนการแก้ปัญหาในกรณีมีข้อขัดแย้ง                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินการตามผลการประเมินที่เกิดจากความเห็นชอบของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3.2 การปฏิบัติต่อชุมชนและผู้ใช้แรงงาน</b>                                                                                                                                                 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.2.1 ผู้ประกอบการต้องระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่กำหนด โดยจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อ มีการติดต่อสื่อสารและให้โอกาสในการเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน | มีกระบวนการในการชี้แจงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ได้รับผลกระทบ                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>บัญชีรายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่อยู่ติดต่อได้ วิธีการติดต่อสื่อสาร</li> <li>รายงานหรือบันทึกข้อมูลการได้รับผลกระทบหรือการมีส่วนได้ส่วนเสียของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>บันทึกการทบทวน การตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>บันทึกการติดต่อสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> </ul>                 |
|                                                                                                                                                                                              | มีการติดต่อสื่อสารและให้โอกาสในการเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการป่าไม้            | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการสื่อสาร</li> <li>แผนการการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่ให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม</li> <li>บันทึกการติดต่อสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>บันทึกผลการดำเนินการตามแผน</li> <li>หนังสือชมเชย ขอร้องเรียนและข้อเสนอแนะ</li> <li>บันทึกหรือประกาศการเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการป่าไม้</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                  | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                       | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.2 ผู้ประกอบการต้องจัดทำกระบวนการในการจัดการ เพื่อให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม มีการขอความคิดเห็น และตอบสนองต่อข้อคิดเห็นนั้น รวมถึงเคารพต่อสิทธิอันชอบธรรมของชุมชนในท้องถิ่นทั้งตามกฎหมาย ตามประเพณี | มีกระบวนการในการจัดการให้ชุมชนมีส่วนร่วม การขอความคิดเห็น และตอบสนองต่อข้อคิดเห็น                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการเพื่อให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม</li> <li>• บันทึกหรือประกาศการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นต่าง ๆ</li> <li>• บันทึกหรือรายงานการประชุมความคิดเห็นจากชุมชน และผลการพิจารณา</li> <li>• บันทึกการดำเนินการตอบสนองต่อข้อคิดเห็น</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                      | อนุญาตชุมชนในท้องถิ่นเข้ามาปฏิบัติภารกิจทั้งตามกฎหมาย ตามประเพณี และเป็นไปตามระบบวัฒนธรรมที่เหมาะสม มีการศึกษา เก็บข้อมูลวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายงานผลการศึกษา เก็บข้อมูลวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น เช่น เอกสาร รูปภาพเกี่ยวกับวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น</li> <li>• บันทึกการอนุญาตให้เข้ามาในพื้นที่ ภาพถ่ายการเข้ามาใช้พื้นที่ตามวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น</li> </ul>                                                  |
| 3.2.3 ผู้ประกอบการต้องให้โอกาสการจ้างงาน การฝึกอบรม และรวมถึงบริการอื่น ๆ แก่ชุมชนที่อยู่ในบริเวณสวนป่าที่กำหนดหรือบริเวณใกล้เคียง                                                                   | ผู้ประกอบการสวนป่าเปิดโอกาสให้ชุมชนที่อยู่ภายในบริเวณสวนป่าที่กำหนดหรือบริเวณใกล้เคียงได้รับการจ้างงานเป็นลำดับแรก                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประกาศ นโยบายการจ้างงาน</li> <li>• ทะเบียนบัญชีรายชื่อคนงาน</li> <li>• ทะเบียนประวัติคนงาน</li> <li>• บัญชีรายชื่อชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงสวนป่า</li> <li>• บันทึกเหตุการณ์การไม่จ้างงานชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงสวนป่า</li> </ul>                                  |
|                                                                                                                                                                                                      | ผู้ประกอบการสวนป่าให้การสนับสนุนสำหรับการฝึกอบรม การบริการสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวกแก่ชุมชนที่อยู่ภายในบริเวณสวนป่าที่กำหนดหรือบริเวณใกล้เคียงเป็นลำดับแรก | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แบบสอบถามความต้องการการฝึกอบรม</li> <li>• แผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร</li> <li>• บันทึกการฝึกอบรม</li> <li>• บันทึกการประเมินผลการฝึกอบรม</li> <li>• ประกาศหรือบันทึกแสดงหลักฐานการให้สวัสดิการและบริการอื่น ๆ</li> </ul>                                             |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                       | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                   | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.4 ผู้ประกอบการต้องให้ความสำคัญคุ้มครองตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง และครอบครัวที่อยู่ในระบบการจัดการป่าไม้และต้องยอมรับสิทธิในการรวมตัวและต่อรองของลูกจ้าง | มีการชี้แจงและรวบรวมข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2551*</li> <li>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2550*</li> <li>พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535*</li> <li>กฎระเบียบทางการบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>แผนการฝึกอบรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>บันทึกผลการฝึกอบรมฯ</li> <li>บันทึกการประเมินผลการฝึกอบรมฯ</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                           | มีการติดตามและปรับปรุงข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัยให้เป็นปัจจุบัน                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกการติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                           | มีการเผยแพร่ข้อมูลด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย นโยบาย วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยให้ลูกจ้างและครอบครัวรับทราบ | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และการทำงานกับสารเคมีอันตราย</li> <li>บันทึกประเมินผลการฝึกอบรมฯ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                           | มีการแบ่งขอบเขตพื้นที่อันตราย ข้อห้ามข้อแนะนำสำหรับการจัดเก็บและการจัดการสารเคมีอันตราย (ถ้ามี)                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>สัญลักษณ์บ่งบอกพื้นที่อันตราย</li> <li>เอกสารข้อแนะนำในการจัดเก็บ จัดการสารเคมีอันตราย, ข้อมูลรายละเอียดคุณสมบัติของสารเคมี (MSDS)</li> <li>บันทึกการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย</li> </ul>                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                           | การเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายการอุปกรณ์ ความปลอดภัย (เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า แวนนิรภัย ที่อุดหู)</li> <li>บันทึกการเบิก-จ่ายอุปกรณ์ความปลอดภัย</li> <li>บันทึกการบำรุงรักษาอุปกรณ์</li> <li>บันทึกประวัติการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลของผู้เกี่ยวข้อง</li> </ul>                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                           | มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพียงพอและพร้อมใช้งาน                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายการอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>บันทึกการเบิก-จ่ายอุปกรณ์ปฐมพยาบาล</li> <li>รายงานอุบัติเหตุ การตรวจสอบหลักฐาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |

หมายเหตุ \*ในกรณีที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎระเบียบที่ระบุไว้เป็นตัวอย่างหลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบ ให้ใช้กฎหมาย กฎระเบียบฉบับที่มีผลบังคับใช้ ณ เวลานั้น ๆ

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                      | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มีสิทธิในการรวมตัวและต่อรองของลูกจ้างตามกฎหมายแรงงาน                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานการประชุมร่วมระหว่างลูกจ้างและนายจ้างเพื่อตกลงแก้ไขข้อขัดแย้งร่วมกัน</li> <li>บันทึกข้อตกลงระหว่างลูกจ้างและนายจ้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.2.5 ผู้ประกอบการต้องมีมาตรการป้องกันความสูญเสีย และความเสียหายต่อการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่น หรือการกระทำที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการตามประเพณีที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดความสูญเสียหรือความเสียหาย ผู้ประกอบการต้องชดเชยความสูญเสียหรือความเสียหาย โดยผู้ประกอบการต้องกำหนดกระบวนการในการแก้ไขข้อขัดแย้งต่าง ๆ โดยสันติวิธี | มีการชี้แจงการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่น                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายการและแผนที่แสดงพื้นที่ที่มีการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่น</li> <li>รายงานการดำเนินการและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากร</li> <li>บันทึกการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น</li> <li>บันทึกข้อตกลง</li> </ul>                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มีการชดเชยความสูญเสีย หรือความเสียหายจากการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่น | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่น</li> <li>รายงานความเสียหายต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>บันทึกการสนทนาหรือการประชุมชี้แจงการชดเชย ความเสียหาย ของชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ และรายชื่อเข้าร่วมประชุม</li> <li>หลักฐานการจ่ายค่าชดเชยแก่ชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | มีกระบวนการการแก้ปัญหาความขัดแย้งโดยสันติวิธี                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกการประชุมร่วมกันกับชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ และแนวทางการแก้ไขข้อขัดแย้ง</li> <li>รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม</li> <li>ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้ประกอบการกับชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                    | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มีการชี้แจงพื้นที่ที่ใช้ในการดำเนินการตามประเพณีและสิทธิของการเข้าถึงพื้นที่ของคนในชุมชนในการดำเนินการตามประเพณีที่เกี่ยวข้อง โดยระบุช่วงเวลาที่มีการดำเนินการดังกล่าว                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายการและแผนที่แสดงพื้นที่ที่มีวัฒนธรรมแหล่งนิเวศวิทยา หรือความเชื่อทางศาสนาที่สำคัญภายในพื้นที่ที่ขอรับการรับรอง</li> <li>• บันทึกการอนุญาตหรือการเข้ามาในพื้นที่ของผู้นในชุมชนท้องถิ่น พร้อมทั้งบันทึกวันเวลา</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.2.6 ผู้ประกอบการต้องมีการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม และให้มีมาตรการในการแก้ไขและบรรเทาแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินกิจการ                                                                                                                                                                                                                                                                        | การประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม</li> <li>• บันทึกการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของสวนป่า</li> <li>• บันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของชุมชน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | มาตรการแก้ไขและบรรเทาแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินกิจการ                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการเพื่อลดปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม ที่สอดคล้องกับผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม</li> <li>• บันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของชุมชน</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินการลดปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมตามแผนการจัดการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
| <b>3.3 แผนการจัดการ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.3.1 ผู้ประกอบการต้องจัดทำแผนการจัดการที่มีความเหมาะสมกับขนาด และความซับซ้อนของการดำเนินการ โดยแผนการจัดการต้องจัดทำไว้เป็นเอกสาร มีการนำไปปฏิบัติและปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งพิจารณาจากผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องกำหนดวัตถุประสงค์ระยะยาวของการจัดการ และวิธีที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจน แผนการจัดการและเอกสารสนับสนุนต้องมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้ | มีการจัดทำแผนการจัดการสวนป่าเป็นเอกสาร ที่มีความเหมาะสมกับขนาด และความซับซ้อนของการดำเนินการของสถานประกอบการและมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งพิจารณาจากผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการที่เป็นเอกสาร และความเหมาะสมกับขนาดและความซับซ้อนของการดำเนินการของสถานประกอบการ</li> <li>• หลักฐานการปรับปรุงแผนการจัดการตามความเหมาะสมของสภาพข้อเท็จจริงที่เปลี่ยนแปลงไป</li> <li>• บันทึกหรือรายงานผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม</li> <li>• บันทึกหรือรายงานผลการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• แผนการจัดการเพื่อลดผลกระทบที่สอดคล้องกับผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                 | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                        | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกผลการดำเนินการและการติดตามผลการดำเนินการ ตลอดจนผลกระทบที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อมตามแผนการจัดการ</li> </ul>                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                     | มีการกำหนดวัตถุประสงค์ระยะสั้นและระยะยาวของการจัดการ และวิธีที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจน                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการจัดการสวนป่ามีการกำหนดวัตถุประสงค์ทั้งระยะสั้นและระยะยาวไว้</li> <li>แผนปฏิบัติการการจัดการสวนป่าเป็นรายปี เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ระยะยาวที่ได้กำหนดไว้</li> <li>หลักฐานการปรับปรุงแผนปฏิบัติการการจัดการสวนป่า ตามความเหมาะสมของสภาพข้อเท็จจริงที่เปลี่ยนแปลงไป</li> </ul> |
| 3.3.1.1 วัตถุประสงค์ของการจัดการ<br>ในกรณีของสวนป่าให้ระบุสาระสำคัญในการอนุรักษ์และการบูรณะส่วนที่จะให้คงสภาพป่าไม้อย่างชัดเจน                                                      | มีการระบุสาระสำคัญในการอนุรักษ์และการบูรณะเพื่อให้คงสภาพป่าไม้อยู่ในแผนการจัดการ (ถ้ามี)                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการจัดการสวนป่าต้องระบุสาระสำคัญในการอนุรักษ์และการบูรณะ เพื่อให้คงสภาพป่าไม้อยู่ในแผนการจัดการ พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบและระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>หลักฐานการระบุพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่ที่มีแผนการบูรณะ เพื่อให้คงสภาพป่าไม้อยู่หรือแสดงไว้บนแผนที่</li> </ul>               |
| 3.3.1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับผลผลิตจากสวนป่าที่ต้องการจัดการ รวมทั้งข้อจำกัดทางสภาพสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิทธิถือครองเงื่อนไขทางเศรษฐกิจ สังคม และลักษณะพื้นที่ข้างเคียง | มีการระบุผลผลิตจากสวนป่า                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกประมาณการผลผลิตไม่เป็นรายปี ตามแผนการจัดการ พร้อมผลผลิตอื่น ๆ เช่น พืชสมุนไพร เห็ด ฯลฯ (ถ้ามี)</li> <li>บันทึกผลผลิตไม่เป็นรายปี ตามแผนการจัดการพร้อมผลผลิตอื่น ๆ เช่น พืชสมุนไพร เห็ด ฯลฯ (ถ้ามี)</li> </ul>                                                                     |
|                                                                                                                                                                                     | มีการระบุข้อจำกัดทางสภาพสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิทธิถือครองเงื่อนไขทางเศรษฐกิจ สังคม และลักษณะพื้นที่ข้างเคียง (ตามความเหมาะสม) | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกข้อจำกัดทางสภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>บันทึกข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน</li> <li>บันทึกข้อจำกัดในสิทธิการถือครองที่ดิน</li> <li>บันทึกข้อจำกัดของเงื่อนไขทางเศรษฐกิจสังคม</li> <li>บันทึกข้อจำกัดตามลักษณะพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul>                                              |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                                        | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.1.3 รายละเอียดการออกแบบและการวางผัง (lay out) ของสวนป่า ต้องเป็นการป้องกันและสร้างเสริม การอนุรักษ์ป่าไม้ ไม่เป็นการทำลายหรือก่อให้เกิด ความเสื่อมโทรมต่อป่าไม้ และต้อง ระบุไว้ในผังของสวนป่าให้ เหมาะสมกับขนาดกิจกรรมและ สอดคล้องกับสภาพป่าไม้ใน บริเวณนั้น เช่น เส้นทางเดินของ สัตว์ป่าทางน้ำไหล | มีการออกแบบและการวางผังของสวนป่า ในรูปแบบการป้องกันและสร้างเสริมการ อนุรักษ์ป่าไม้ ไม่เป็นการทำลายหรือ ก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมต่อป่าไม้ และ ต้องระบุไว้ในผังของสวนป่าให้เหมาะสม กับขนาดกิจกรรมและสอดคล้องกับสภาพ ป่าไม้ในบริเวณนั้น เช่น เส้นทางเดินของ สัตว์ป่า ทางน้ำไหล | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารการออกแบบการจัดการพื้นที่สวนป่า โดยระบุไว้ในแผนผังสวนป่า ทั้งพื้นที่ที่มีการ จัดการป่าไม้และพื้นที่อนุรักษ์</li> <li>แผนการจัดการสวนป่าต้องเป็นการป้องกัน และสร้างเสริมการอนุรักษ์ป่าไม้</li> <li>บันทึกรายละเอียดแผนปฏิบัติการและ กิจกรรมต่าง ๆ ในสวนป่า ในแต่ละพื้นที่ พร้อมทั้งระบุพื้นที่อนุรักษ์ต่าง ๆ</li> </ul> |
| 3.3.1.4 รายละเอียดระบบ วนวัฒน หรือระบบการจัดการ อื่น ๆ ที่อยู่บนพื้นฐานระบบนิเวศ เดิมที่มีอยู่                                                                                                                                                                                                         | ระบบระบบวนวัฒน หรือระบบการจัดการ อื่น ๆ ที่อยู่บนพื้นฐานระบบนิเวศเดิมที่มีอยู่                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแผนการจัดการสวนป่าในส่วน ของ ระบบวนวัฒนและระบบการจัดการอื่น ๆ ที่มี อยู่เดิม</li> <li>บันทึกรายละเอียดการปฏิบัติตามระบบ วนวัฒนและระบบการจัดการอื่น ๆ</li> </ul>                                                                                                                                                        |
| 3.3.1.5 การเลือกชนิดและ กำหนดสัดส่วนของการทำไม้ ออก รายปี (annual cut ) อย่างมีเหตุผลใน กรณีที่มีการทำไม้ออกหมดทั้งแปลง (clear cut) ต้องมีพื้นที่ไม่เกิน 25 ไร่ (4 hectares) หรือในกรณีเป็นพื้นที่ แปลงใหญ่ให้พิจารณาตามข้อ 3.5.3                                                                      | มีการเลือกชนิดและกำหนดสัดส่วนของ การทำไม้ ออกรายปี อย่างมีเหตุผล                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการทำไม้ ออกรายปี</li> <li>ข้อมูลการสำรวจปริมาณไม้</li> <li>บันทึกการทำไม้ ออก</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ในกรณีที่มีการทำไม้ ออกหมดทั้งแปลง ต้องมีพื้นที่ไม่เกิน 25 ไร่ หรือในกรณีเป็น พื้นที่แปลงใหญ่ให้พิจารณาตามข้อ 3.5.3                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>ขนาดพื้นที่ที่ทำไม้ ออก</li> <li>แผนการทำไม้ ออก</li> <li>แผนที่พื้นที่ที่ทำไม้ ออก</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.3.1.6 การติดตาม การเจริญเติบโตของต้นไม้และ การเปลี่ยนแปลงของป่าไม้                                                                                                                                                                                                                                   | มีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ และการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ และการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้ตามความ เหมาะสมแต่ไม่เกิน 5 ปี</li> <li>บันทึกแสดงการตรวจวัดการเจริญเติบโต ของต้นไม้และการเปลี่ยนแปลงตามแผนที่ กำหนดไว้</li> </ul>                                                                                                                             |
| 3.3.1.7 การอนุรักษ์และ ป้องกันพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายาก และใกล้สูญพันธุ์                                                                                                                                                                                                                               | มีการสำรวจเพื่อชี้บ่งพันธุ์พืชและสัตว์ ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการสำรวจพันธุ์พืชและสัตว์หายาก</li> <li>บันทึกการสำรวจพันธุ์พืชและสัตว์หายาก</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลักฐานการระบุตำแหน่งที่สำรวจพบพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายากลงบนผังแสดงพื้นที่การจัดการสวนป่า</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มีการจัดทำแผนการอนุรักษ์และป้องกันพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการอนุรักษ์พันธุ์พืชและสัตว์หายาก</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินการตามแผนการอนุรักษ์พันธุ์พืชและสัตว์หายาก</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>3.3.1.8 พื้นที่ป่าไม้ต้องไม่มีการแปลงสภาพไปเป็นสวนป่า ยกเว้น</p> <p>(1) เป็นพื้นที่ส่วนน้อยของป่าไม้ และ</p> <p>(2) การแปลงสภาพไม่ได้เกิดบนพื้นที่ส่วนที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูง และ</p> <p>(3) มีความชัดเจนในการคงไว้ซึ่งประโยชน์ระยะยาวในด้านการอนุรักษ์ของการจัดการป่าไม้</p> <p>การเปลี่ยนสภาพของป่าธรรมชาติไปสู่สวนป่าตั้งแต่เดือนธันวาคม 2537 (1994) จะไม่ได้รับการรับรอง เว้นแต่จะมีหลักฐานยืนยันว่า การเปลี่ยนสภาพไม่ได้เกิดจากผู้จัดการหรือเจ้าของทั้งทางตรงและทางอ้อม</p> | <p>ไม่มีการแปลงสภาพป่าไม้ไปเป็นสวนป่า ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2537 (1994) โดยผู้จัดการหรือเจ้าของทั้งทางตรงและทางอ้อม</p> <p>ข้อยกเว้นการแปลงสภาพป่าไม้ไปเป็นสวนป่า มีได้ในกรณีต่อไปนี้</p> <p>(1) เป็นพื้นที่ส่วนน้อยของป่าไม้ และ</p> <p>(2) การแปลงสภาพไม่ได้เกิดบนพื้นที่ส่วนที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูง และ</p> <p>(3) มีความชัดเจนในการคงไว้ซึ่งประโยชน์ระยะยาวในด้านการอนุรักษ์ของการจัดการป่าไม้</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการป่าไม้</li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินงาน</li> <li>• ข้อมูลจากการสัมภาษณ์พนักงาน การสอบถามชาวบ้านและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เหตุผลความจำเป็นในการแปลงสภาพจากป่าไม้ไปเป็นสวนป่า</li> <li>• แผนการจัดการป่าไม้ทั้งในปัจจุบันและอดีต</li> <li>• เงื่อนไขท้ายใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• ผังแสดงพื้นที่การจัดการป่าไม้ และผังแสดงพื้นที่ที่มีการแปลงสภาพไปเป็นสวนป่าทั้งในปัจจุบันและอดีต</li> <li>• ผังแสดงพื้นที่การอนุรักษ์ที่มีอยู่เดิมก่อนการแปลงสภาพไปเป็นสวนป่า</li> </ul> |
| 3.3.1.9 แผนการจัดการรวมทั้งมาตรการเฉพาะ ต้องทำให้มั่นใจในการรักษาและเพิ่มสภาพป่าเพื่อการอนุรักษ์ ทั้งนี้ โดยต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แผนการจัดการต้องรวมถึงการรักษาและเพิ่มสภาพป่าเพื่อการอนุรักษ์ และสามารถเปิดเผยต่อสาธารณชนได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการป่าไม้โดยเฉพาะในด้านการดูแลรักษาและเพิ่มสภาพป่าไม้</li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินการดูแลรักษาและเพิ่มสภาพป่าไม้</li> <li>• สภาพข้อเท็จจริงในพื้นที่</li> </ul>                                                                                                                                                                     |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                       | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาพรวมแผนการจัดการต้องสามารถเปิดเผยต่อสาธารณชนได้                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกการเปิดเผยแผนการรักษาและการเพิ่มสภาพป่าไม้</li> <li>การสัมภาษณ์ประชาชนในท้องถิ่น ในด้านการดูแลรักษาและเพิ่มสภาพป่าไม้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>3.3.1.10 สัดส่วนของพื้นที่อนุรักษ์เป็นป่าธรรมชาติต้องเหมาะสมกับสัดส่วนของสวนป่า และมีการฟื้นฟูให้ปกคลุมด้วยป่าธรรมชาติตามมาตรฐานภูมิภาคอาเซียน</p> <p>ในกรณีที่ไม่มีความมาตรฐานของประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่ที่กำหนด</p>                                                    | มีพื้นที่ที่มีการฟื้นฟูให้ปกคลุมด้วยป่าธรรมชาติตามมาตรฐานภูมิภาคอาเซียน หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5% ของพื้นที่ที่กำหนด                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการกำหนดสัดส่วนขนาดพื้นที่ที่กำหนดให้มีการฟื้นฟูให้ปกคลุมด้วยป่าธรรมชาติ</li> <li>แผนฟื้นฟูพื้นที่ให้ปกคลุมด้วยป่าธรรมชาติ</li> <li>ผังแสดงพื้นที่การฟื้นฟูให้ปกคลุมด้วยป่าธรรมชาติ</li> <li>รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินงานในการฟื้นฟูพื้นที่ให้ปกคลุมด้วยป่าธรรมชาติ</li> <li>ภาพถ่ายเท็จจริงในพื้นที่</li> </ul>                                                                                                                              |
| <p>3.3.1.11 ต้องมีมาตรการในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์และกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน รูปแบบวิธีการและอัตราการทำให้ การสร้างตลอดจนการบำรุงรักษาเส้นทาง รวมทั้งการเลือกชนิดพันธุ์ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมสภาพของดินในระยะยาว หรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำและการเปลี่ยนเส้นทางไหลของน้ำจากปกติ</p> | ต้องมีมาตรการในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์และกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน รวมทั้งการเลือกชนิดพันธุ์โดยไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมสภาพของดินในระยะยาว หรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำและการเปลี่ยนเส้นทางไหลของน้ำจากปกติ | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการจัดการป่าไม้ในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์และกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน และการเลือกชนิดพันธุ์</li> <li>แผนการจัดการข้างต้นครอบคลุมถึงรูปแบบวิธีการและอัตราการทำให้ การสร้าง ตลอดจนการบำรุงรักษาเส้นทาง</li> <li>รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินงานในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์และกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน และการเลือกชนิดพันธุ์</li> <li>ขั้นตอนการทำให้ การสร้าง ตลอดจนการบำรุงรักษาเส้นทาง</li> </ul> |
| <p>3.3.1.12 ต้องมีแผนที่แสดงพื้นที่ที่สำคัญของทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งพื้นที่อนุรักษ์ กิจกรรมการจัดการที่วางแผนไว้ และแสดงถึงสิทธิถือครอง</p>                                                                                                                                                                                   | มีแผนที่แสดงอาณาเขตที่มีสิทธิถือครอง และพื้นที่ที่จัดระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนที่แสดงอาณาเขตพื้นที่ที่มีสิทธิถือครอง ที่สอดคล้องกับเอกสารแสดงสิทธิถือครอง และแสดงอาณาเขตพื้นที่ที่จัดระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                       | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                 | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                           | มีแผนที่แสดงพื้นที่ที่สำคัญของทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งพื้นที่อนุรักษ์ (ถ้ามี)                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนที่แสดงพื้นที่ที่มีการชิงพื้นที่ที่สำคัญ เช่น พื้นที่ที่มีคุณค่าที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศป่าไม้ พื้นที่ที่สำรวจพบพันธุ์พืชและสัตว์หายาก พื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่แปลงปลูกต่าง ๆ เป็นต้น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.3.1.13 เทคนิคการทำไม้ (harvesting technique) และเครื่องมือที่ใช้                                                                                                                                                        | มีข้อมูลแผนการทำไม้ และเทคนิคที่ใช้ในการทำไม้                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกผลการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องจากการทำไม้</li> <li>เอกสารแสดงเทคนิคและวิธีการทำไม้ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>แผนการจัดการสวนป่าในส่วนของในการทำไม้ การเก็บเกี่ยวผลผลิตจากสวนป่า</li> <li>บันทึกผลการทำไม้ตามแผนการจัดการ</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                           | มีข้อมูลเครื่องมือที่ใช้ในการทำไม้                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกรายการเครื่องมือที่ใช้ในการทำไม้</li> <li>แผนการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการทำไม้</li> <li>บันทึกผลการซ่อม บำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการทำไม้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.2 ผู้ประกอบการต้องทบทวนแผนการจัดการเป็นระยะ ๆ พร้อมก็นำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังหรือข้อมูลข่าวสารทางด้านวิชาการ และวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ มาประกอบการพิจารณา รวมทั้งตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ | มีการทบทวนแผนการจัดการตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ พร้อมก็นำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังหรือข้อมูลข่าวสารทางด้านวิชาการ และวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ มาประกอบการพิจารณา รวมทั้งตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการทบทวนการจัดการ</li> <li>หลักฐานการนำข้อมูลจากการเฝ้าระวังหรือข้อมูลข่าวสารทางด้านวิชาการ และวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ มาประกอบการพิจารณา ทบทวนการจัดการ</li> <li>หลักฐานการนำข้อมูลการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจมาประกอบการพิจารณา ทบทวนการจัดการ</li> <li>หลักฐานการทบทวนแผนการจัดการจากข้อมูลข้างต้น ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้</li> <li>บันทึกผลการทบทวนแผนการจัดการ</li> <li>บันทึกการปฏิบัติการแก้ไข และการป้องกัน</li> </ul> |
| 3.3.3 ผู้ประกอบการต้องจัดฝึกอบรมและชี้แนะลูกจ้างเพื่อให้มั่นใจในการนำแผนการจัดการไปปฏิบัติอย่างพอเพียง                                                                                                                    | มีแผนการฝึกอบรมลูกจ้างให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามแผนการจัดการป่าไม้                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>หลักฐานการชี้แจงความจำเป็นในการฝึกอบรมลูกจ้างให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามแผนการจัดการป่าไม้</li> <li>บันทึกการฝึกอบรมลูกจ้างตามความจำเป็นที่ได้ระบุไว้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.4 ผู้ประกอบการต้องมีแผนการจัดการโดยสังเขปไว้เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | มีแผนการจัดการที่สามารถเผยแพร่สู่สาธารณะ ตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณะ</li> <li>• บันทึกผลการเผยแพร่แผนการจัดการสวนป่าสู่สาธารณะ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3.4 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.4.1 ผู้ประกอบการต้องมีการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมกับขนาดและพื้นที่ของการจัดการป่าไม้ อย่างยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมถึงทรัพยากรที่ได้รับ ผลกระทบแต่ละประเภท รวมทั้งป่าธรรมชาติ ทั้งนี้ต้องพิจารณาผลกระทบระดับภูมิทัศน์ รวมถึงผลกระทบอันเกิดจากการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการก่อนเริ่มจะปฏิบัติการ            | มีการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมกับขนาดและพื้นที่ของการจัดการป่าไม้ อย่างยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมถึงทรัพยากรที่ได้รับ ผลกระทบแต่ละประเภท รวมทั้งป่าธรรมชาติ ทั้งนี้ต้องพิจารณาผลกระทบระดับภูมิทัศน์ รวมถึงผลกระทบอันเกิดจากการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการก่อนเริ่มจะปฏิบัติการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกรายการชี้บ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>• บันทึกการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ภูมิทัศน์และการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก ซึ่งครอบคลุมพื้นที่การจัดการป่าไม้ อย่างยั่งยืน ทรัพยากร ป่าธรรมชาติ</li> <li>• หลักฐานการวางแผนการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินกิจกรรมข้างต้น</li> <li>• บันทึกการดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>                                                                        |
| 3.4.2 การใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมต้องเป็นไปตามที่องค์การหรือข้อตกลงระหว่างประเทศกำหนด ในกรณีที่มีการใช้สารเคมีดังกล่าว ต้องมีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการปนเปื้อนหรือตกค้างของสารเคมีนั้น ๆ เกินมาตรฐานที่กำหนดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหาร สารเคมี ภาชนะ บรรจุ รวมทั้งของเสีย อินทรีย์ทั้งของแข็งและของเหลว เชื้อเพลิงและน้ำมัน ต้องมีการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องเหมาะสม | มีการใช้สารเคมีเฉพาะที่เป็นไปตามที่องค์การหรือข้อตกลงระหว่างประเทศกำหนด และต้องมีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการปนเปื้อนหรือตกค้างของสารเคมีนั้น ๆ เกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหาร                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกรายการสารเคมีที่ใช้</li> <li>• บันทึกการชี้บ่งกฎหมายหรือข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องในเรื่องสารเคมี</li> <li>• ข้อมูลรายละเอียดคุณสมบัติของสารเคมี (MSDS) ที่ใช้</li> <li>• เอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี โดยเฉพาะอัตราส่วนผสม การเก็บรักษา การทำความสะอาดอุปกรณ์และการชำระล้างร่างกายผู้ใช้ ระยะเวลาที่ปลอดภัยในการเก็บเกี่ยว</li> <li>• บันทึกการใช้สารเคมี เช่น อัตราส่วนผสม พื้นที่ที่ใช้สารเคมี ปริมาณการเก็บรักษา ตำแหน่งที่เก็บรักษา ผู้ใช้และผู้รับผิดชอบ</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                             | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                           | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ด้านสิ่งแวดล้อม การใช้ตัวควบคุมทางชีวภาพต้องมีการจัดทำรายละเอียดวิธีการเป็นเอกสาร และใช้ให้น้อยที่สุด เฝ้าระวังและควบคุมอย่างเข้มงวดตามกฎหมายทั้งระดับประเทศและระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งสิ่งมีชีวิตแปลงพันธุกรรม (genetically modified organism)</p> |                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ป้ายเตือนคำแนะนำการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย</li> <li>• บันทึกการอบรมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>มีการกำจัดสารเคมี ภาชนะบรรจุ รวมทั้งของเสียอันตรายทั้งของแข็งและของเหลว เชื้อเพลิงและน้ำมัน ด้วยวิธีที่ถูกต้องเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อม</p>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการรายงานสารเคมีที่ใช้ ทั้งของเสียอันตรายทั้งของแข็งและของเหลว เชื้อเพลิงและน้ำมัน</li> <li>• ข้อมูลรายละเอียดคุณสมบัติของสารเคมีที่ใช้</li> <li>• เอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี โดยเฉพาะการจัดการทำลายภาชนะบรรจุ การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ผู้ใช้และผู้รับผิดชอบ</li> <li>• บันทึกการกำจัด การทำลายภาชนะบรรจุ เช่นวิธีการกำจัดภาชนะบรรจุ พื้นที่ที่ใช้ในการกำจัด ผู้รับผิดชอบ วันเวลาที่ดำเนินการ</li> <li>• ป้ายเตือนระบุสถานที่เก็บฝัง คำแนะนำการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย</li> <li>• บันทึกการอบรมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>ในการใช้ตัวควบคุมทางชีวภาพ ต้องมีการจัดทำเป็นเอกสารและใช้ให้น้อยที่สุด เฝ้าระวังและควบคุมอย่างเข้มงวดตามกฎหมายทั้งระดับชาติและระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งสิ่งมีชีวิตแปลงพันธุกรรม</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการรายงานสารชีวภาพที่ใช้</li> <li>• เอกสารกฎหมายหรือข้อตกลงที่เกี่ยวข้องในเรื่องการมีและการใช้สารชีวภาพ</li> <li>• เอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารชีวภาพ การทำความสะอาดอุปกรณ์ และการชำระล้างร่างกายผู้ใช้ระยะเวลาที่ปลอดภัยในการเก็บเกี่ยว การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการใช้สารชีวภาพ เช่น อัตราส่วนผสม พื้นที่ที่ใช้สารชีวภาพ ปริมาณการเก็บรักษา ตำแหน่งที่เก็บรักษา การกำจัด การทำลาย ภาชนะบรรจุ ผู้ใช้และผู้รับผิดชอบ</li> <li>• ป้ายเตือน/แนะนำการใช้สารชีวภาพอย่างปลอดภัย</li> <li>• บันทึกการอบรมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>3.4.3 ผู้ประกอบการต้องมีระบบในการคุ้มครองป้องกันชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายาก หรือชนิดใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งถิ่นที่อยู่ของสัตว์เหล่านั้น ต้องมีการกำหนดเขตอนุรักษ์และพื้นที่คุ้มครองให้เหมาะสมกับขนาดและพื้นที่ของการจัดการป่าไม้ โดยมีการควบคุมการทำลายสภาพป่าไม้ การล่าสัตว์ จับสัตว์น้ำ และวางกับดัก</p> <p>ผู้ประกอบการต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสัตว์รบกวน เชื้อโรค ไฟ และพืชรุกราน (invasive plant introduction) โดยอยู่บนพื้นฐานของการป้องกันและควบคุมโดยวิธีชีวภาพมากกว่าการใช้สารเคมี</p> | <p>มีการกำหนดเขตอนุรักษ์ และพื้นที่คุ้มครองป้องกันชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายาก หรือชนิดใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งถิ่นที่อยู่ของสัตว์เหล่านั้น โดยมีการควบคุมการทำลายสภาพป่าไม้ การล่าสัตว์ จับสัตว์น้ำ และวางกับดัก ต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสัตว์รบกวน เชื้อโรค ไฟ และพืชรุกราน (invasive plant introduction) โดยอยู่บนพื้นฐานของการป้องกันและควบคุมโดยวิธีชีวภาพมากกว่าการใช้สารเคมี</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลักฐานการระบุตำแหน่งที่สำรวจพบพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายากลงบนผังแสดงพื้นที่การจัดการสวนป่า</li> <li>• บันทึกผลการสำรวจจำนวนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่หายากในพื้นที่</li> <li>• ผังแสดงพื้นที่เขตอนุรักษ์ พื้นที่คุ้มครองพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายากลงบนผังแสดงพื้นที่การจัดการสวนป่า</li> <li>• เอกสารมาตรการป้องกันการทำลายสภาพป่าไม้ การล่าสัตว์ จับสัตว์น้ำ วางกับดัก การป้องกันและลดผลกระทบจากสัตว์รบกวน เชื้อโรค ไฟ และพืชรุกราน โดยอยู่บนพื้นฐานของการป้องกันและควบคุมโดยวิธีชีวภาพมากกว่าการใช้สารเคมี</li> <li>• เอกสารมาตรการต่าง ๆ อาจประกอบด้วยการสื่อสารและการทำความเข้าใจกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การติดตามประสิทธิผลของมาตรการควบคุมและป้องกันที่จัดทำขึ้น</li> <li>• บันทึกแสดงถึงการดำเนินงานตามมาตรการต่าง ๆ ข้างต้น</li> <li>• แผนการตรวจสอบว่ามีการละเมิดมาตรการต่าง ๆ หรือไม่</li> <li>• บันทึกผลการตรวจสอบ ในกรณีที่มีการละเมิดมาตรการต่าง ๆ ต้องดำเนินการแก้ไขและป้องกันโดยอาจเพิ่มมาตรการอื่น ๆ ตามความจำเป็น</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                            | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                 | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4.4 ผู้ประกอบการต้องมีการรักษาไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศให้คงอยู่และเพิ่มความสมบูรณ์โดยวิถีธรรมชาติ ซึ่งรวมถึง                                                                                                                                                                             | มีการรักษาไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศให้คงอยู่และเพิ่มความสมบูรณ์โดยวิถีธรรมชาติ ซึ่งรวมถึง                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการป่าไม้โดยคำนึงถึงความสมดุลของระบบนิเวศให้คงอยู่และเพิ่มความสมบูรณ์โดยวิถีธรรมชาติ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.4.4.1 การเกิดและขยายพันธุ์ป่าไม้ควรเลือกพันธุ์ไม้ประจำถิ่นมากกว่าพันธุ์ไม้ต่างถิ่นในการปลูกป่าหรือการบูรณะระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม ในกรณีที่มีการใช้ชนิดต่างถิ่น ต้องมีการควบคุมและป้องกัน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อระบบนิเวศ และมีการติดตามเฝ้าระวังอย่างสม่ำเสมอ                             | ควรจะมีการขยายพันธุ์ป่าไม้ จากพันธุ์ไม้ประจำถิ่นมากกว่าพันธุ์ไม้ต่างถิ่น ในการปลูกป่าหรือการบูรณะระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม ในกรณีที่มีการใช้ชนิดต่างถิ่นต้องมีการควบคุมและป้องกันเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อระบบนิเวศและมีการติดตามเฝ้าระวังอย่างสม่ำเสมอ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลักเกณฑ์การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ปลูก</li> <li>• แผนการขยายพันธุ์ไม้เพื่อการปลูกทดแทน</li> <li>• บัญชีรายชื่อพันธุ์ไม้ต่างถิ่น/ ประจำถิ่นในพื้นที่</li> <li>• แผนการสำรวจการกระจายพันธุ์ของไม้ต่างถิ่น และไม้ประจำถิ่น</li> <li>• แผนการควบคุมการกระจายพันธุ์ของไม้ต่างถิ่น</li> <li>• บันทึกผลการสำรวจการกระจายพันธุ์ของไม้ต่างถิ่นและไม้ประจำถิ่นโดยวิธีทางธรรมชาติ</li> </ul> |
| 3.4.4.2 ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ และระบบนิเวศความหลากหลายขององค์ประกอบของสวนป่าต้องได้รับการยอมรับเพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ นิเวศ และสังคม ความหลากหลายนี้อาจรวมถึงขนาดและการกระจายของพื้นที่ป่าที่เกี่ยวข้องภูมิทัศน์ จำนวน และองค์ประกอบของชนิดพันธุ์ ตลอดจนชั้นอายุและโครงสร้างระบบนิเวศ | มีการรักษาไว้ซึ่งความความหลากหลายของชนิดพันธุ์ ระบบนิเวศ เพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจและสังคม                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของชนิดพันธุ์ในระบบนิเวศ</li> <li>• บันทึกผลการสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ ของชนิดพันธุ์ ในระบบนิเวศ และระบุชนิด จำนวน ชั้นอายุและ โครงสร้างองค์ประกอบของชนิดพันธุ์ลงบนแผนที่หรือผังของสวนป่า</li> <li>• แผนการจัดการเพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ นิเวศ และสังคม</li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินงานข้างต้น</li> </ul>                       |
| 3.4.4.3 การปกป้องวัฏจักรธรรมชาติ ที่มีผลต่อการผลิตของระบบนิเวศ                                                                                                                                                                                                                                 | มีการปกป้องวัฏจักรธรรมชาติ ที่มีผลต่อการผลิตของระบบนิเวศ                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกชี้แจงสิ่งบ่งชี้ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศในพื้นที่ต่าง ๆ</li> <li>• แผนที่แสดงที่ตั้งระบบนิเวศที่ต้องป้องกัน</li> <li>• ป้ายแสดงแนวเขต</li> <li>• แผนการปกป้องระบบนิเวศตามวัฏจักรธรรมชาติที่มีผลต่อการผลิต</li> </ul>                                                                                                                                                        |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                    | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกผลการสำรวจการเปลี่ยนแปลงความสมบูรณ์ของระบบนิเวศตามวัฏจักรธรรมชาติในพื้นที่ต่าง ๆ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.4.5 ผู้ประกอบการต้องมีการปกป้องตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศที่มีอยู่ภายในภูมิทัศน์นั้นและบันทึกไว้ในแผนที่                                                                  | มีการปกป้องตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศที่มีอยู่ภายในภูมิทัศน์นั้น และบันทึกไว้ในแผนที่                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>บัญชีแสดงรายการตัวแทนระบบนิเวศในพื้นที่</li> <li>แผนที่แสดงที่ตั้งตัวแทนระบบนิเวศที่ต้องปกป้อง</li> <li>ป้ายชี้บ่งตัวแทนระบบนิเวศในพื้นที่</li> <li>แผนการปกป้องตัวแทนระบบนิเวศในพื้นที่</li> <li>บันทึกผลการปกป้องตัวแทนระบบนิเวศในพื้นที่ จากผลการสำรวจตามแผนที่กำหนดไว้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.4.6 ผู้ประกอบการต้องจัดทำและปฏิบัติตามคำแนะนำที่เขียนไว้เพื่อควบคุมการกัดเซาะ ลดความเสียหายจากการทำไม้ การสร้างถนนและการรบกวนใด ๆ จากการใช้เครื่องมือกล รวมถึงต้องปกป้องแหล่งน้ำ | จัดทำขั้นตอนการทำไม้ การสร้างถนน และการรบกวนใด ๆ จากการใช้เครื่องมือกล เพื่อลดผลกระทบจากการกัดเซาะ และการปกป้องแหล่งน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนปฏิบัติการในการทำไม้ การสร้างถนน และการใช้เครื่องมือกล</li> <li>บันทึกหรือรายงานการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปกป้องแหล่งน้ำและการกัดเซาะ</li> <li>มีขั้นตอนการทำไม้ การสร้างถนนและการใช้เครื่องมือกล โดยขั้นตอนการดำเนินการดังกล่าว ต้องสะท้อนถึงการลดผลกระทบจากการกัดเซาะ และการปกป้องแหล่งน้ำ</li> <li>บันทึกผลการดำเนินการในการทำไม้ การสร้างถนนและการใช้เครื่องมือกล</li> <li>บันทึกการดำเนินกิจกรรมและการตรวจสอบการกัดเซาะของหน้าดิน</li> <li>ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากชุมชน หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> </ul> |
| 3.4.7 ผู้ประกอบการต้องระบุถึงความสำคัญหรือคุณค่าของพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์และวิธีการดูแลรักษา                                                                       | มีการชี้บ่งพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือมีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์และกำหนดวิธีการดูแลรักษา (ถ้ามี)                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกชี้บ่งพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือมีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์ และระบุในแผนที่</li> <li>แผนการจัดการพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือมีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์ และวิธีการดูแลรักษา</li> <li>บันทึกผลการดำเนินการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                              | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.5 การใช้ประโยชน์จากป่าไม้</b>                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.5.1 ต้องก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคมที่ได้จากผลผลิตจากป่าหรือการบริการในรูปแบบต่าง ๆ                                    | มีการจัดการป่าไม้และผลผลิตจากป่าหรือการบริการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนธุรกิจการจัดการป่าไม้ และผลผลิตจากป่าหรือการบริการต่าง ๆ</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ เช่น ผลประกอบการสวนป่า งบดุลและงบกำไรขาดทุน</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อม จำนวนงานวิจัย</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านสังคม เช่น สวัสดิการ การศึกษา รายได้ของชุมชน สุขภาพอนามัย</li> </ul> |
|                                                                                                                                                    | ผู้ประกอบการต้องสามารถอยู่รอดได้ทางเศรษฐกิจแม้มีค่าใช้จ่ายในการรับผิดชอบอย่างเต็มรูปแบบทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ เช่น ผลประกอบการสวนป่า งบดุลและงบกำไรขาดทุน</li> <li>• สภาพข้อเท็จจริง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.5.2 ผู้ประกอบการต้องพยายามหาจุดแข็งและสร้างความหลากหลายของผลผลิตในเชิงเศรษฐกิจ โดยหลีกเลี่ยงการพึ่งพาผลผลิตเพียงชนิดเดียว                        | สร้างความหลากหลายของผลผลิตในเชิงเศรษฐกิจ                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการตลาด (ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนการจัดการป่าไม้)</li> <li>• รายงานผลผลิตจากป่าหรือการบริการต่าง ๆ</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ เช่น ผลประกอบการสวนป่า งบดุลและงบกำไรขาดทุน</li> </ul>                                                                                                                                                                            |
| 3.5.3 ผู้ประกอบการต้องวางแผนการตัดไม้ การเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ ไม่เกินระดับที่สามารถผลิตและดำรงอยู่อย่างยั่งยืน                            | มีการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ในระดับที่สามารถผลิตและดำรงอยู่อย่างถาวร                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการใช้ประโยชน์จากป่าไม้รายปี และแผนการสำรวจอัตราการเพิ่มพูนผลผลิตไม้รายปี</li> <li>• บันทึกปริมาณไม้ที่ทำการออก</li> <li>• บันทึกอัตราการเพิ่มพูนผลผลิตไม้รายปี</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |
| 3.5.4 ผู้ประกอบการต้องรักษาไว้และส่งเสริมคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้และบริการต่าง ๆ เช่น คุณค่าและความสำคัญในการเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และการนันทนาการ | มีการรักษาไว้และส่งเสริมคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้และบริการต่าง ๆ                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลักฐานการส่งเสริมชุมชนในท้องถิ่นให้รู้คุณค่าของทรัพยากรป่าไม้ ความสำคัญในการเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และส่งเสริมให้ใช้ประโยชน์ในการนันทนาการ</li> <li>• บันทึกการเผยแพร่ให้ความรู้แก่ชุมชนในท้องถิ่น</li> </ul>                                                                                                                                                                     |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                         | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                      | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกการเข้ามาดำเนินการกิจกรรมของชุมชนในท้องถิ่น</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.5.5 ผู้ประกอบการต้องลดการสูญเสียที่เกี่ยวข้องกับการทำไม้ การทำถนน หรือการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ให้เหลือน้อยที่สุด                                                                                  | มีการลดการสูญเสียที่เกี่ยวข้องกับการทำไม้ การทำถนน หรือการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ให้เหลือน้อยที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการลดการสูญเสียจากกิจกรรมการทำไม้ การทำถนน หรือการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้</li> <li>บันทึกผลการดำเนินการตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้</li> </ul>                                                                                                                               |
| 3.5.6 ผู้ประกอบการต้องส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากป่าไม้โดยชุมชนในท้องถิ่นอย่างเหมาะสม                                                                                                              | ส่งเสริมชุมชนในท้องถิ่นเข้ามาใช้ประโยชน์ผลผลิตจากป่าไม้ที่เหมาะสม                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>นโยบายของป่าไม้ในการให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการใช้ประโยชน์จากผลผลิตสวนป่า</li> <li>ข้อตกลงระหว่างป่าไม้กับชุมชน ในการใช้ประโยชน์จากผลผลิตสวนป่า ที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้</li> <li>เอกสารแสดงประมาณการรายได้ที่เกิดจากการเข้ามาใช้ประโยชน์ของชุมชน</li> </ul> |
| <b>3.6 การติดตามตรวจสอบและการประเมินผล</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.6.1 การประเมินเพื่อพิจารณาว่าเป็นป่าที่มีคุณค่าในด้านการอนุรักษ์ ผู้ประกอบการต้องทำอย่างครบถ้วนเหมาะสมกับขนาดและความซับซ้อนของการจัดการป่าไม้                                                             | มีการประเมินว่าเป็นป่าที่มีคุณค่าในด้านการอนุรักษ์                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกผลการประเมินร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>แผนการจัดการป่าไม้โดยเฉพาะในด้านการอนุรักษ์</li> <li>รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินงานด้านกาอนุรักษ์</li> <li>ผังแสดงพื้นที่อนุรักษ์พร้อมขนาดพื้นที่อนุรักษ์</li> <li>สภาพข้อเท็จจริงในพื้นที่</li> </ul>                     |
| 3.6.2 ในกรณีที่มีการให้คำแนะนำโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์ และทางเลือกในการดูแลรักษา ผู้ประกอบการต้องพิจารณาสัดส่วนการปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ และเหตุผลของการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ | การให้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญในกระบวนการรับรอง                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>รายงานการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>คำชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ไม่ได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul>                                                                                                           |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)  | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.6.3 แผนการจัดการของผู้ประกอบการต้องมีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ของการจัดการป่าไม้ เพื่อประเมินสภาพป่าไม้ ผลที่ได้ของผลิตผลป่าไม้ การตรวจสอบย้อนกลับ (chain of custody) กิจกรรมด้านบริหารและผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>การติดตามตรวจสอบสวนป่า รวมถึงการประเมินแนวโน้มของผลกระทบด้านสังคมและนิเวศทั้งในบริเวณสวนป่าและภายนอกสวนป่า (เช่น การสืบพันธุ์ตามธรรมชาติ ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ของดิน ผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนในท้องถิ่น) ให้เหมาะสมกับขนาดและความหลากหลายของการดำเนินกิจกรรมตามที่ระบุในข้อ 3.2 และ 3.4</p> <p>ผู้ประกอบการต้องไม่ปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งเป็นแปลงขนาดใหญ่ เว้นแต่ได้มีการทดลองหรือทราบจากประสบการณ์ว่า พืชดังกล่าวไม่เป็นพืชรุกราน สามารถปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และไมก่อให้เกิดผลกระทบทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม ต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษในการใช้ที่ดินเพื่อการปลูกสวนป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ประโยชน์และการเข้าถึงของคนในท้องถิ่น</p> | <p>มีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังการจัดการป่าไม้ โดยเฉพาะเกี่ยวกับ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดพื้นที่ของการจัดการป่าไม้</li> <li>- สภาพป่าไม้</li> <li>- ผลผลิตจากป่าไม้ (การติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้และการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้รายปี)</li> <li>- การตรวจสอบย้อนกลับ</li> <li>- ผลกระทบด้านสังคม</li> <li>- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังการจัดการป่าไม้ตามรายการต่าง ๆ ข้างต้น</li> <li>• บันทึกผลผลิตไม้และผลผลิตจากไม้ต้องสามารถสอบย้อนกลับถึงประวัติแหล่งที่มาของไม้ได้</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria) | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                           | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p>ติดตามตรวจสอบรวมถึงการประเมินแนวโน้มของผลกระทบด้านสังคมและนิเวศ ทั้งในบริเวณสวนป่าและภายนอกสวน</p>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการติดตามตรวจสอบการจัดการป่าไม้ โดยเฉพาะเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประเมินแนวโน้มของผลกระทบด้านสังคมของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนในท้องถิ่น</li> </ul> </li> <li>- การประเมินแนวโน้มของผลกระทบระบบนิเวศป่าไม้ <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ การสืบพันธุ์ตามธรรมชาติ</li> <li>◦ ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ</li> <li>◦ ผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน</li> <li>◦ ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ</li> <li>◦ ผลกระทบจากการใช้สารเคมี</li> <li>◦ ผลกระทบต่อภูมิทัศน์</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการจัดการป่าไม้ตามรายการต่าง ๆ ข้างต้น</li> <li>• สภาพจากข้อเท็จจริงในพื้นที่</li> </ul> |
|                     | <p>ไม่มีการปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งเป็นแปลงขนาดใหญ่ เว้นแต่ได้มีการทดลองหรือทราบจากประสบการณ์ว่า พืชดังกล่าวไม่เป็นพืชรุกราน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการป่าไม้โดยเฉพาะในด้านการปลูกพืชเชิงเดี่ยว</li> <li>• ศึกษาผลกระทบต่อนิเวศจากการปลูกพืชต่างถิ่นหรือพืชรุกราน</li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการวิเคราะห์ทางเลือกจากการศึกษาผลกระทบข้างต้น</li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการปลูกพืชต่างถิ่นหรือพืชรุกราน</li> <li>• ผังแสดงพื้นที่แปลงปลูกพืชต่างถิ่นหรือพืชรุกราน</li> <li>• สภาพข้อเท็จจริงในพื้นที่</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                                                     | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6.4 ผู้ประกอบการต้องมีการกำหนดความถี่และความเข้มข้นของกระบวนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับขนาดความซับซ้อนและความเปราะบางของสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบกระบวนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังควรทำอย่างสม่ำเสมอในช่วงเวลาที่สามารถเปรียบเทียบผลและประเมินการเปลี่ยนแปลงได้ การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังต้องดำเนินการทุกปีเพื่อประเมินประสิทธิภาพของมาตรการต่าง ๆ | มีการกำหนดความถี่ของการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับขนาดความซับซ้อนและความเปราะบางของสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ ในช่วงเวลาที่สามารถเปรียบเทียบผลและประเมินการเปลี่ยนแปลงได้ การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังต้องดำเนินการทุกปีเพื่อประเมินประสิทธิภาพของมาตรการต่าง ๆ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังอย่างน้อยปีละครั้ง ในช่วงเวลาที่สามารถเปรียบเทียบผลและประเมินการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม</li> <li>• บันทึกผลการประเมินผลการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ทั้งด้านบริหาร และผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</li> <li>• มาตรการในการป้องกันและการแก้ไขในกรณีที่ผลการประเมินพบว่าไม่เป็นไปตามแผนการจัดการที่วางไว้ หรือการดำเนินการก่อนให้เกิดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> |
| 3.6.5 การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต้องรวมถึงการรวบรวมข้อมูลและงานวิจัยที่จำเป็นต่อการเฝ้าระวัง ซึ่งอย่างน้อยผู้ประกอบการต้องมีตัวชี้บ่งดังต่อไปนี้                                                                                                                                                                                                                        | มีการรวบรวมข้อมูลและงานวิจัยที่จำเป็นต่อการเฝ้าระวัง                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายงานผลการวิจัยและผลการเฝ้าระวัง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.6.5.1 ผลที่ได้จากการเก็บเกี่ยวผลิตผลป่าไม้ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มีรายงานผลการเก็บเกี่ยวผลิตผลป่าไม้ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกผลการเก็บเกี่ยวผลิตผลจากป่าไม้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.6.5.2 อัตราการเติบโต การฟื้นฟู และสภาพป่าไม้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มีการเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการเติบโต การฟื้นฟู และสภาพป่าไม้                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกผลการติดตามการเจริญเติบโตของไม้</li> <li>• บันทึกผลการฟื้นฟูสภาพป่าไม้และสภาพทั่วไปของป่าไม้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.6.5.3 องค์ประกอบและการเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ของพันธุ์พืชและสัตว์                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มีการรวบรวมข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ของพันธุ์พืชและสัตว์                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ของพันธุ์พืชและสัตว์</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.6.5.4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมจากปฏิบัติการเก็บเกี่ยว และอื่น ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มีการรวบรวมข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมจากปฏิบัติการเก็บเกี่ยว และอื่น ๆ                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมจากปฏิบัติการเก็บเกี่ยว และอื่น ๆ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                        | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6.5.5 ค่าใช้จ่าย ผลผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน                                                                                                                                     | มีการรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่าย ผลผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน                                                                                                                     | • บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย ผลผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.6.6 ผู้ประกอบการต้องจัดทำเอกสารที่สามารถใช้ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลผลิตจากป่าไม้ตั้งแต่จุดเริ่มต้น ตามกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับ                                                                              | มีเอกสารที่สามารถใช้ตรวจสอบ และเฝ้าระวังผลผลิตจากป่าไม้ได้ตั้งแต่จุดเริ่มต้น ตามกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับ                                                                                            | • บันทึกผลการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ และแสดงถึงการดำเนินการตามระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนที่ได้จัดทำไว้                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.6.7 ผู้ประกอบการต้องนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังไปใช้และแก้ไขปรับปรุงแผนการจัดการ รวมทั้งต้องมีไว้เพื่อเผยแพร่                                                                                              | มีการนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังไปใช้และแก้ไขปรับปรุงแผนการจัดการ รวมทั้งต้องมีไว้เพื่อเผยแพร่                                                                                                        | • บันทึกการปฏิบัติการแก้ไขและการป้องกันจากผลการดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามแผนการจัดการ<br>• บันทึกการเผยแพร่ผลการดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามแผนการจัดการที่ได้รับการร้องขอ (ถ้าไม่เป็นความลับ)                                                                                                                                                                         |
| <b>3.7 การบันทึกผล</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.7.1 ผู้ประกอบการต้องบันทึกผลการดำเนินการตามแผนการจัดการ และการปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อแสดงถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานนี้ โดยผู้ที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ                                            | มีบันทึกผลการดำเนินการตามแผนการจัดการ และการปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อแสดงถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานนี้ โดยผู้ที่มีอำนาจหน้าที่                                                                  | • บันทึกผลการดำเนินการตามแผนการจัดการระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน และการปฏิบัติต่าง ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.7.2 บันทึกต้องสามารถชี้บ่ง อ่านได้ และสามารถสอบกลับถึงกิจกรรม มีวิธีการในการจัดเก็บ และรักษาไว้เพื่อที่จะสามารถเรียกใช้ได้โดยง่าย มีการป้องกันจากการทำลายหรือสูญหาย และต้องกำหนดระยะเวลาการจัดเก็บบันทึก | บันทึกต้องสามารถชี้บ่ง อ่านได้ และสามารถสอบกลับถึงกิจกรรม มีวิธีการในการจัดเก็บและรักษาไว้เพื่อที่จะสามารถเรียกใช้ได้โดยง่าย มีการป้องกันจากการทำลายหรือสูญหาย และต้องกำหนดระยะเวลาการจัดเก็บบันทึก | • บันทึกต้องจัดทำให้สามารถอ่านได้<br>• เอกสารกำหนดวิธีการจัดเก็บ สามารถชี้บ่ง ค้นหาได้ง่าย และสามารถสอบกลับถึงกิจกรรมที่ดำเนินการได้<br>• มีการกำหนดวิธีการเก็บรักษาที่สามารถป้องกันจากการทำลายหรือสูญหาย กำหนดระยะเวลาจัดเก็บ (ระยะเวลาจัดเก็บบันทึกบางอย่างต้องสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด)<br>• หลักฐานแสดงระบบการสำรองข้อมูล ในกรณีจัดเก็บในระบบอิเล็กทรอนิกส์ |



## ภาคผนวก ข

## ข้อกำหนดและตัวอย่าง

ตัวชี้วัดสำหรับสวนป่าที่ปลูกขึ้นมาใหม่ซึ่งมีระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพน้อยกว่า

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                     | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                    | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. ข้อกำหนดทั่วไป</b>                                                                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3.1 การปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับ</b>                                                                                                                             |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.1.1 ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องรวมทั้งการผูกพันต่าง ๆ ด้านการจัดการป่าไม้ที่ประเทศไทยลงนามในข้อตกลงระหว่างประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง | มีการชี้แจงรายการกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งกฎหมายระดับชาติและระดับท้องถิ่น<br>ข้อกำหนด ข้อบังคับ กฎระเบียบ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 *</li> <li>• พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 *</li> <li>• พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535*</li> <li>• พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. 2535*</li> <li>• พระราชบัญญัติเชื้อโซยนต์ พ.ศ. 2545*</li> <li>• พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2551*</li> <li>• พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535*</li> <li>• ข้อกำหนดกฎกระทรวง ประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• มติคณะรัฐมนตรี</li> <li>• กฎระเบียบทางการบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>• กฎระเบียบการใช้ประโยชน์ที่ดินและการปลูกสร้างสวนป่า</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                         | มีการชี้แจงรายการกฎหมายตามข้อตกลงระหว่างประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ข้อตกลงการจัดการป่าไม้ของอาเซียน</li> <li>• ข้อกำหนดและตัวชี้วัดของ ITTO (International Tropical Timber Organization)</li> <li>• กฎหมายป่าไม้ของสหภาพยุโรป (European Union Forest Law Enforcement, Governance &amp; Trade, EU FLEGT)</li> <li>• The Lacey Act ของสหรัฐอเมริกา</li> <li>• อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |

หมายเหตุ \*ในกรณีที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎระเบียบที่ระบุไว้เป็นตัวอย่าง หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบ ให้ใช้กฎหมาย กฎระเบียบฉบับที่มีผลบังคับใช้ ณ เวลานั้น ๆ

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                               | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)      | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   |                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• กฎหมายขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization, ILO)</li> <li>• อนุสัญญาว่าด้วยการอารักขาพืชระหว่างประเทศ (International Plant Protection Convention, IPPC)</li> <li>• อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าใกล้สูญพันธุ์ (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, CITES )</li> </ul> |
|                                                                                                   | มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎหมาย        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ใบเสร็จรับเงินการชำระค่าบำรุงค่าธรรมเนียมตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>• ใบอนุญาต</li> <li>• บันทึก รายงาน</li> <li>• หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนเป็นสวนป่า หรือหนังสือรับรองแหล่งกำเนิด (certificate of origin)</li> <li>• ใบเบิกทาง</li> </ul>                                                                                                                                    |
| 3.1.2 ผู้ประกอบการต้องมีหลักฐานเป็นเอกสารแสดงสิทธิถือครองอย่างชัดเจนในพื้นที่ที่กำหนด             | มีเอกสารแสดงสิทธิถือครองในพื้นที่ที่กำหนด | <ul style="list-style-type: none"> <li>• โฉนดที่ดิน (น.ส.4)</li> <li>• หนังสืออนุญาตเข้าทำประโยชน์ในเขตปฏิรูปที่ดิน (ส.ป.ก.4-01)</li> <li>• หนังสือรับรองสิทธิทำกิน (ส.ท.ก.)</li> <li>• หนังสือรับรองการทำประโยชน์ (น.ส.3 หรือ น.ส.3 ก)</li> <li>• สัญญาเช่า</li> <li>• หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดิน</li> <li>• หนังสือหรือเอกสารแสดงสิทธิอื่นใดตามกฎหมาย</li> </ul>                                                         |
| 3.1.3 พื้นที่ที่กำหนดต้องไม่เป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย ซึ่งรวมถึงการตัดไม้อย่างผิดกฎหมาย | ไม่มีกิจกรรมที่ผิดกฎหมาย                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายงานการตรวจสอบการกระทำที่ผิดกฎหมาย เช่น การตัดไม้หวงห้าม การล่าสัตว์สงวน</li> <li>• บันทึกการแจ้งความดำเนินคดี</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                  | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                              | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.4 ในกรณีที่มีข้อขัดแย้งระหว่างข้อกำหนดและข้อบังคับต่าง ๆ กับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้ให้พิจารณาวัตถุประสงค์เป็นแต่ละกรณีไป                                                                           | มีการชี้แจงข้อขัดแย้งระหว่างกฎหมาย และข้อบังคับต่าง ๆ กับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้    | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกรายละเอียดข้อขัดแย้งระหว่างกฎหมาย และข้อบังคับต่าง ๆ กับข้อกำหนดตามมาตรฐานนี้</li> <li>บันทึกการประเมินข้อขัดแย้งระหว่างข้อกำหนดและข้อบังคับต่าง ๆ เปรียบเทียบกับวัตถุประสงค์ของข้อกำหนดตามมาตรฐาน</li> </ul>                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                      | มีกระบวนการแก้ปัญหาในกรณีมีข้อขัดแย้ง                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินการตามผลการประเมินที่เกิดจากความเห็นชอบของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3.2 การปฏิบัติต่อชุมชนและผู้ใช้งาน</b>                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.2.1 ผู้ประกอบการต้องระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ที่ได้รับผลกระทบในพื้นที่ที่กำหนด โดยจัดทำเป็นบัญชีรายชื่อ มีการติดต่อสื่อสารและให้โอกาสในการเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการปณิไม้อย่างยั่งยืน         | มีกระบวนการในการชี้แจงผู้มีส่วนได้ส่วนเสียผู้ได้รับผลกระทบ                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>บัญชีรายชื่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่อยู่ติดต่อได้ วิธีการติดต่อสื่อสาร</li> <li>รายงานหรือบันทึกข้อมูลการได้รับผลกระทบ หรือการมีส่วนได้ส่วนเสียของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>บันทึกการทบทวน การตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li>บันทึกการติดต่อสื่อสารกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> </ul> |
| 3.2.2 ผู้ประกอบการต้องจัดทำกระบวนการในการจัดการ เพื่อให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม มีการขอความคิดเห็น และตอบสนองต่อข้อคิดเห็นนั้น รวมถึงเคารพต่อสิทธิอันชอบธรรมของชุมชนในท้องถิ่นทั้งตามกฎหมาย ตามประเพณี | มีกระบวนการในการจัดการให้ชุมชนมีส่วนร่วม การขอความคิดเห็น และตอบสนองต่อข้อคิดเห็น | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการจัดการจัดการเพื่อให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม</li> <li>บันทึกหรือประกาศการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นต่าง ๆ</li> <li>บันทึกหรือรายงานการประชุมความคิดเห็นจากชุมชน และผลการพิจารณา</li> <li>บันทึกการดำเนินการตอบสนองต่อข้อคิดเห็น</li> </ul>                                           |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                          | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                    | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2.3 ผู้ประกอบการต้องให้โอกาสการทำงาน การฝึกอบรม และรวมถึงบริการอื่น ๆ แก่ชุมชนที่อยู่ในบริเวณสวนป่าที่กำหนดหรือบริเวณใกล้เคียง                                                                             | ผู้ประกอบการสวนป่าเปิดโอกาสให้ชุมชนที่อยู่ในบริเวณสวนป่าที่กำหนด หรือบริเวณใกล้เคียงได้รับการจ้างงานเป็นลำดับแรก                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประกาศ นโยบายการจ้างงาน</li> <li>• ทะเบียนบัญชีรายชื่อคนงาน</li> <li>• ทะเบียนประวัติคนงาน</li> <li>• บัญชีรายชื่อชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงสวนป่า</li> <li>• บันทึกเหตุการณ์ไม่จ้างงานชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงสวนป่า</li> </ul>                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                              | ผู้ประกอบการสวนป่าให้การสนับสนุนสำหรับการฝึกอบรม การบริการสำหรับโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวกแก่ชุมชนที่อยู่ในบริเวณสวนป่าที่กำหนดหรือบริเวณใกล้เคียงเป็นลำดับแรก | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แบบสอบถามความต้องการการฝึกอบรม</li> <li>• แผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากร</li> <li>• บันทึกการฝึกอบรม</li> <li>• บันทึกการประเมินผลการฝึกอบรม</li> <li>• ประกาศหรือบันทึกแสดงหลักฐานการให้สวัสดิการและบริการอื่น ๆ</li> </ul>                                                                                                              |
| 3.2.4 ผู้ประกอบการต้องให้ความสำคัญคุ้มครองตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องในเรื่อง สุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง และครอบครัวที่อยู่ในระบบการจัดการสวนป่าไม้และต้องยอมรับสิทธิในการรวมตัวและต่อรองของลูกจ้าง | มีการชี้แจงและรวบรวมข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2551*</li> <li>• พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2550*</li> <li>• พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535*</li> <li>• กฎระเบียบทางการบริหารขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> <li>• แผนการฝึกอบรมการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>• บันทึกผลการฝึกอบรมฯ</li> <li>• บันทึกการประเมินผลการฝึกอบรมฯ</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                              | มีการติดตามและปรับปรุงข้อมูลกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัยให้เป็นปัจจุบัน                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการติดตามการเปลี่ยนแปลงของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |

หมายเหตุ \*ในกรณีที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎระเบียบที่ระบุไว้เป็นตัวอย่าง หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบ ให้ใช้กฎหมาย กฎระเบียบฉบับที่มีผลบังคับใช้ ณ เวลานั้น ๆ

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                 | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                   | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                     | มีการเผยแพร่ข้อมูลด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน สุขภาพและความปลอดภัย นโยบาย วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยให้ลูกจ้างและครอบครัวรับทราบ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และการทำงานกับสารเคมีอันตราย</li> <li>• บันทึกประเมินผลการฝึกอบรมฯ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                     | มีการแบ่งขอบเขตพื้นที่อันตราย ข้อห้าม ข้อแนะนำสำหรับการจัดเก็บและการจัดการสารเคมีอันตราย (ถ้ามี)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• สัญลักษณ์บ่งบอกพื้นที่อันตราย</li> <li>• เอกสารข้อแนะนำในการจัดเก็บ จัดการ สารเคมีอันตราย ข้อมูลรายละเอียด คุณสมบัติของสารเคมี (MSDS)</li> <li>• บันทึกการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมีอันตราย</li> </ul>                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | การเตรียมความพร้อมในภาวะฉุกเฉิน                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายการอุปกรณ์ ความปลอดภัย (เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า แวนนิรภัย ที่อุดหู)</li> <li>• บันทึกการเบิก-จ่ายอุปกรณ์ความปลอดภัย</li> <li>• บันทึกการบำรุงรักษาอุปกรณ์</li> <li>• บันทึกประวัติการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลของผู้เกี่ยวข้อง</li> </ul>                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                     | มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพียงพอและพร้อมใช้งาน                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายการอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>• บันทึกการเบิก-จ่ายอุปกรณ์ปฐมพยาบาล</li> <li>• รายงานอุบัติเหตุ การตรวจสอบหลักฐาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     | มีสิทธิในการรวมตัวและต่อรองของลูกจ้างตามกฎหมายแรงงาน                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายงานการประชุมร่วมระหว่างลูกจ้างและนายจ้างเพื่อตกลงแก้ไขข้อขัดแย้งร่วมกัน</li> <li>• บันทึกข้อตกลงระหว่างลูกจ้างและนายจ้าง</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |
| 3.2.5 ผู้ประกอบการต้องมีมาตรการป้องกันความสูญเสีย และความเสียหายต่อการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้คนในชุมชนท้องถิ่น หรือการกระทำที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการตามประเด็นที่เกี่ยวข้อง | มีการชี้แจงการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้คนในชุมชนท้องถิ่น                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายการและแผนที่แสดงพื้นที่ที่มีการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้คนในชุมชนท้องถิ่น</li> <li>• รายงานการดำเนินการและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากร</li> <li>• บันทึกการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น</li> <li>• บันทึกข้อตกลง</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                              | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                      | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ในกรณีที่เกิดความสูญเสียหรือความเสียหาย ผู้ประกอบการต้องชดเชยความสูญเสียหรือความเสียหาย โดยผู้ประกอบการต้องกำหนดกระบวนการในการแก้ไขข้อขัดแย้งต่าง ๆ โดยสันติวิธี | มีการชดเชยความสูญเสีย หรือความเสียหายจากการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่น | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายงานการกระทำที่มีผลกระทบต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่น</li> <li>• รายงานความเสียหายต่อกฎหมาย สิทธิ ทรัพย์สิน การสูญเสียโอกาสและทรัพยากรของผู้อื่นในชุมชนท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ</li> <li>• บันทึกการสนทนาหรือการประชุมชี้แจงการชดเชยความเสียหายของชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ และรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม</li> <li>• หลักฐานการจ่ายค่าชดเชยแก่ชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                  | มีกระบวนการการแก้ปัญหาความขัดแย้งโดยสันติวิธี                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการประชุมร่วมกันกับชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ และแนวทางการแก้ไขข้อขัดแย้ง</li> <li>• รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุม</li> <li>• ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้ประกอบการกับชุมชนในท้องถิ่นที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.2.6 ผู้ประกอบการต้องมีการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม และให้มีมาตรการในการแก้ไขและบรรเทาแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินกิจการ                      | การประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม</li> <li>• บันทึกการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของสวนป่า</li> <li>• บันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของชุมชน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                  | มาตรการแก้ไขและบรรเทาแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการดำเนินกิจการ                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการเพื่อลดปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม ที่สอดคล้องกับผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม</li> <li>• บันทึกข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะของชุมชน</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินการลดปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมตามแผนการจัดการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                    | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.3 แผนการจัดการ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3.1 ผู้ประกอบการต้องจัดทำแผนการจัดการที่มีความเหมาะสมกับขนาด และความซับซ้อนของการดำเนินการ โดยแผนการจัดการต้องจัดทำไว้เป็นเอกสาร มีการนำไปปฏิบัติและปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งพิจารณาจากผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งต้องกำหนดวัตถุประสงค์ระยะยาวของการจัดการและวิธีที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจน แผนการจัดการและเอกสารสนับสนุนต้องมีสาระสำคัญดังต่อไปนี้ | มีการจัดทำแผนการจัดการสวนป่าเป็นเอกสาร ที่มีความเหมาะสมกับขนาด และความซับซ้อนของการดำเนินการของสถานประกอบการและมีการปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งพิจารณาจากผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการที่เป็นเอกสาร และความเหมาะสมกับขนาด และความซับซ้อนของการดำเนินการของสถานประกอบการ</li> <li>• หลักฐานการปรับปรุงแผนการจัดการตามความเหมาะสมของสภาพข้อเท็จจริงที่เปลี่ยนแปลงไป</li> <li>• บันทึกหรือรายงานผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคม</li> <li>• บันทึกหรือรายงานผลการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>• แผนการจัดการเพื่อลดผลกระทบที่สอดคล้องกับผลการประเมินปัจจัยที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อม</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินการและการติดตามผลการดำเนินการลดผลกระทบที่เกี่ยวข้องทางสังคมและสิ่งแวดล้อมตามแผนการจัดการ</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | มีการกำหนดวัตถุประสงค์ระยะสั้นและระยะยาวของการจัดการ และวิธีที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ไว้อย่างชัดเจน                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการสวนป่ามีการกำหนดวัตถุประสงค์ทั้งระยะสั้นและระยะยาวไว้</li> <li>• แผนปฏิบัติการการจัดการสวนป่าเป็นรายปี เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ระยะยาวที่กำหนดไว้</li> <li>• หลักฐานการปรับปรุงแผนปฏิบัติการการจัดการสวนป่าตามความเหมาะสมของสภาพข้อเท็จจริงที่เปลี่ยนแปลงไป</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.3.1.1 วัตถุประสงค์ของการจัดการ<br><br>ในกรณีของสวนป่าให้ระบุสาระสำคัญในการอนุรักษ์และการบูรณะส่วนที่จะให้คงสภาพป่าไม้ไว้อย่างชัดเจน                                                                                                                                                                                                                                                                             | มีการระบุสาระสำคัญในการอนุรักษ์และการบูรณะเพื่อจะให้คงสภาพป่าไม้ไว้ในแผนการจัดการ (ถ้ามี)                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการสวนป่าต้องระบุสาระสำคัญในการอนุรักษ์และการบูรณะ เพื่อจะให้คงสภาพป่าไม้ไว้ในแผนการจัดการ พร้อมทั้งกำหนดผู้รับผิดชอบและระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>• หลักฐานการระบุพื้นที่อนุรักษ์และพื้นที่ที่มีแผนการบูรณะ เพื่อจะให้คงสภาพป่าไม้ไว้หรือแสดงไว้บนแผนที่</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                              | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                         | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.1.2 รายละเอียดเกี่ยวกับผลผลิตจากสวนป่าที่ต้องการจัดการ รวมทั้งข้อจำกัดทางสภาพสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิทธิถือครอง เงื่อนไขทางเศรษฐกิจสังคม และลักษณะพื้นที่ข้างเคียง                                                                                                              | มีการระบุผลผลิตจากสวนป่า                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกประมาณการผลผลิตไม้เป็นรายปีตามแผนการจัดการ พร้อมผลผลิตอื่น ๆ เช่น พืช สมุนไพร เห็ด ฯลฯ (ถ้ามี)</li> <li>บันทึกผลผลิตไม้เป็นรายปี ตามแผนการจัดการ พร้อมผลผลิตอื่น ๆ เช่น พืช สมุนไพร เห็ด ฯลฯ (ถ้ามี)</li> </ul>                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | มีการระบุข้อจำกัดทางสภาพสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์ที่ดินและสิทธิถือครอง เงื่อนไขทางเศรษฐกิจ สังคม และลักษณะพื้นที่ข้างเคียง (ตามความเหมาะสม) | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกข้อจำกัดทางสภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>บันทึกข้อจำกัดการใช้ประโยชน์ที่ดิน</li> <li>บันทึกข้อจำกัดในสิทธิการถือครองที่ดิน</li> <li>บันทึกข้อจำกัดของเงื่อนไขทางเศรษฐกิจ สังคม</li> <li>บันทึกข้อจำกัดตามลักษณะพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul> |
| 3.3.1.3 รายละเอียดการออกแบบและการวางผัง (lay out) ของสวนป่า ต้องเป็นการป้องกันและสร้างเสริม การอนุรักษ์ป่าไม้ ไม่เป็นการทำลายหรือก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมต่อป่าไม้ และต้องระบุไว้ในผังของสวนป่าให้เหมาะสมกับขนาดกิจกรรมและสอดคล้องกับสภาพป่าไม้ในบริเวณนั้น เช่น เส้นทางเดินของสัตว์ป่าทางน้ำไหล | มีการออกแบบและการวางผังของสวนป่า                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารการออกแบบการจัดการพื้นที่สวนป่าโดยระบุไว้ในแผนผังสวนป่า</li> </ul>                                                                                                                                                                    |
| 3.3.1.4 รายละเอียดระบบวนวัฒน หรือระบบการจัดการอื่น ๆ ที่อยู่บนพื้นฐานระบบนิเวศเดิมที่มีอยู่                                                                                                                                                                                                      | ระบุระบบวนวัฒน หรือระบบการจัดการอื่น ๆ ที่อยู่บนพื้นฐานระบบนิเวศเดิมที่มีอยู่                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารแผนการจัดการสวนป่าในส่วนของระบบวนวัฒนและระบบการจัดการอื่น ๆ ที่มีอยู่เดิม</li> <li>บันทึกรายละเอียดการปฏิบัติตามระบบวนวัฒนและระบบการจัดการอื่น ๆ</li> </ul>                                                                           |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                               | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.1.5 การเลือกชนิดและกำหนดสัดส่วนของการทำไม้ ออกรายปี (annual cut ) อย่างมีเหตุผลในกรณีที่มีการทำไม้ออกหมดทั้งแปลง (clear cut) ต้องมีพื้นที่ไม่เกิน 25 ไร่ (4 hectares) หรือในกรณีเป็นพื้นที่แปลงใหญ่ ให้พิจารณาตามข้อ 3.5.3                                    | มีการเลือกชนิดและกำหนดสัดส่วนของการทำไม้ ออกรายปีอย่างมีเหตุผล                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการทำไม้ ออกรายปี</li> <li>• ข้อมูลการสำรวจปริมาณไม้</li> <li>• บันทึกการทำไม้ ออก</li> </ul>                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   | ในกรณีที่มีการทำไม้ ออกหมดทั้งแปลง ต้องมีพื้นที่ไม่เกิน 25 ไร่ หรือในกรณีเป็นพื้นที่แปลงใหญ่ ให้พิจารณาตามข้อ 3.5.3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ขนาดพื้นที่ที่ทำไม้ ออก</li> <li>• แผนการทำไม้ ออก</li> <li>• แผนที่พื้นที่ที่ทำไม้ ออก</li> </ul>                                                                                               |
| 3.3.1.6 การติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้และการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้                                                                                                                                                                                                | มีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้และการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ และการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้ตามความเหมาะสมแต่ไม่เกิน 5 ปี</li> <li>• บันทึกแสดงการตรวจวัดการเจริญเติบโตของต้นไม้ และการเปลี่ยนแปลงตามแผนที่กำหนดไว้</li> </ul> |
| 3.3.1.7 การอนุรักษ์และป้องกันพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายากและใกล้สูญพันธุ์                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.3.1.8 พื้นที่ป่าไม้ต้องไม่มีการแปลงสภาพไปเป็นสวนป่า ยกเว้น<br>(1) เป็นพื้นที่ส่วนน้อยของป่าไม้ และ<br>(2) การแปลงสภาพไม่ได้เกิดบนพื้นที่ส่วนที่มีคุณค่าในการอนุรักษ์สูง และ<br>(3) มีความชัดเจนในการคงไว้ซึ่งประโยชน์ระยะยาวในด้านการอนุรักษ์ของการจัดการป่าไม้ | -                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                         |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                     | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การเปลี่ยนสภาพของป่าธรรมชาติ ไปสู่สวนป่าตั้งแต่เดือนธันวาคม 2537 (1994) จะไม่ได้รับการรับรองเว้นแต่จะมีหลักฐานยืนยันว่าการเปลี่ยนสภาพไม่ได้เกิดจากผู้จัดการหรือเจ้าของทั้งทางตรงและทางอ้อม                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.1.9 แผนการจัดการรวมทั้งมาตรการเฉพาะต้องทำให้มั่นใจในการรักษาและเพิ่มสภาพป่าเพื่อการอนุรักษ์ ทั้งนี้ โดยต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง มาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งภาพรวมแผนการจัดการต้องสามารถเปิดเผยต่อสาธารณชนได้                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.1.10 สัดส่วนของพื้นที่อนุรักษ์เป็นป่าธรรมชาติต้องเหมาะสมกับสัดส่วนของสวนป่าและมีการฟื้นฟูให้ปกคลุมด้วยป่าธรรมชาติตามมาตรฐานภูมิภาคอาเซียน ในกรณีที่ไม่มีมาตรฐานของประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง ให้มีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่ที่กำหนด | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3.1.11 ต้องมีมาตรการในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์และกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน รูปแบบวิธีการและอัตราการทำไม้ การสร้างตลอดจนการบำรุงรักษาเส้นทาง รวมทั้งการเลือกชนิดพันธุ์ ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมสภาพของดินในระยะยาว หรือส่งผล | ต้องมีมาตรการในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์และ กิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน รวมทั้งการเลือกชนิดพันธุ์โดยไม่ก่อให้เกิดความเสื่อมสภาพของดินในระยะยาว หรือส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำและการเปลี่ยนเส้นทางการไหลของน้ำจากปกติ ในส่วนของรูปแบบ วิธีการและอัตราการทำไม้ การสร้างตลอดจนการบำรุงรักษาเส้นทาง | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการป่าไม้ในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์ และกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน และการเลือกชนิดพันธุ์</li> <li>• แผนการจัดการข้างต้นครอบคลุมถึง รูปแบบ วิธีการและอัตราการทำไม้ การสร้าง ตลอดจนการบำรุงรักษาเส้นทาง</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                  | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                 | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กระทบต่อคุณภาพน้ำ ปริมาณน้ำ และการเปลี่ยนเส้นทางไหลของน้ำจากปกติ                                                                     |                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>รายงานหรือบันทึกผลการดำเนินงานในการดูแลรักษา ปรับปรุงสภาพโครงสร้าง ความสมบูรณ์และกิจกรรมของสิ่งมีชีวิตในดิน และการเลือกชนิดพันธุ์</li> <li>ขั้นตอนการทำให้การสร้างตลอดจนการบำรุงรักษาเส้นทาง</li> </ul>                                                                    |
| 3.3.1.12 ต้องมีแผนที่แสดงพื้นที่ที่สำคัญของทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งพื้นที่อนุรักษ์ กิจกรรมการจัดการที่วางแผนไว้ และแสดงถึงสิทธิถือครอง | มีแผนที่แสดงอาณาเขตที่มีสิทธิถือครอง และพื้นที่ที่จัดระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนที่แสดงอาณาเขตพื้นที่ที่มีสิทธิถือครองที่สอดคล้องกับเอกสารแสดงสิทธิถือครอง และแสดงอาณาเขตพื้นที่ที่จัดระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน</li> </ul>                                                                                                                        |
|                                                                                                                                      | มีแผนที่แสดงพื้นที่ที่สำคัญของทรัพยากรป่าไม้ รวมทั้งพื้นที่อนุรักษ์ (ถ้ามี)          | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนที่แสดงพื้นที่ที่มีการชิงพื้นที่ที่สำคัญ เช่น พื้นที่ที่มีคุณค่าที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศป่าไม้ พื้นที่ที่สำรวจพบพันธุ์พืชและสัตว์หายาก พื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่แปลงปลูกต่าง ๆ เป็นต้น</li> </ul>                                                                        |
| 3.3.1.13 เทคนิคการทำไม้ (harvesting technique) และเครื่องมือที่ใช้                                                                   | มีข้อมูลเครื่องมือที่ใช้ในการทำไม้                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกผลการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องจากการทำไม้</li> <li>เอกสารแสดงเทคนิคและวิธีการทำไม้ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>แผนการจัดการสวนป่าในส่วนของ การทำไม้ การเก็บเกี่ยวผลผลิตจากสวนป่า</li> <li>บันทึกผลการทำไม้ตามแผนการจัดการ</li> </ul> |
|                                                                                                                                      | มีข้อมูลแผนการทำไม้ และเทคนิคที่ใช้ในการทำไม้                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกรายการเครื่องมือที่ใช้ในการทำไม้</li> <li>แผนการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการทำไม้</li> <li>บันทึกผลการซ่อม บำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการทำไม้</li> </ul>                                                                                                    |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.3.2 ผู้ประกอบการต้องทบทวนแผนการจัดการเป็นระยะๆ พร้อมกับนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังหรือข้อมูลข่าวสารทางด้านการวิชาการและวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ มาประกอบการพิจารณา รวมทั้งตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ                                                                                                                   | มีการทบทวนแผนการจัดการตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ พร้อมกับนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังหรือข้อมูลข่าวสารทางด้านการวิชาการและวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ มาประกอบการพิจารณา รวมทั้งตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการทบทวนการจัดการ</li> <li>• หลักฐานการนำข้อมูลจากการเฝ้าระวังหรือข้อมูลข่าวสารทางด้านการวิชาการ และวิทยาศาสตร์ใหม่ ๆ มาประกอบการพิจารณา ทบทวนการจัดการ</li> <li>• หลักฐานการนำข้อมูลการเปลี่ยนแปลงด้านสิ่งแวดล้อม สังคมและเศรษฐกิจ มาประกอบการพิจารณา ทบทวนการจัดการ</li> </ul>                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลักฐานการทบทวนแผนการจัดการจากข้อมูลข้างต้น ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้</li> <li>• บันทึกผลการทบทวนแผนการจัดการ</li> <li>• บันทึกการปฏิบัติการแก้ไข และการป้องกัน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.3.3 ผู้ประกอบการต้องจัดฝึกอบรมและชี้แนะลูกจ้าง เพื่อให้มั่นใจในการนำแผนการจัดการไปปฏิบัติอย่างพอเพียง                                                                                                                                                                                                                                       | มีแผนการฝึกอบรมลูกจ้างให้เข้าใจบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานตามแผนการจัดการป่าไม้                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลักฐานการชี้แจงความจำเป็นในการฝึกอบรมลูกจ้างให้เข้าใจบทบาท หน้าที่ในการปฏิบัติงานตามแผนการจัดการป่าไม้</li> <li>• บันทึกการฝึกอบรมลูกจ้างตามความจำเป็นที่ได้ระบุไว้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.3.4 ผู้ประกอบการต้องมีแผนการจัดการโดยสังเขปไว้ เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชน                                                                                                                                                                                                                                                                      | มีแผนการจัดการที่สามารถเผยแพร่สู่สาธารณชน ตามที่ระบุไว้ในข้อ 3.3.1                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชน</li> <li>• บันทึกผลการเผยแพร่แผนการจัดการสวนป่าสู่สาธารณะ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>3.4 การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.4.1 ผู้ประกอบการต้องมีการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมกับขนาดและพื้นที่ของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมถึงทรัพยากรที่ได้รับ ผลกระทบแต่ละประเภท ทั้งนี้ต้องพิจารณาผลกระทบระดับภูมิทัศน์ รวมถึงผลกระทบอันเกิดจากการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการก่อนเริ่มจะปฏิบัติ | มีการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมกับขนาดและพื้นที่ของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ซึ่งครอบคลุมถึงทรัพยากรที่ได้รับ ผลกระทบแต่ละประเภท ทั้งนี้ต้องพิจารณาผลกระทบระดับภูมิทัศน์ รวมถึงผลกระทบอันเกิดจากการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก การประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องต้องดำเนินการก่อนเริ่มจะปฏิบัติ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการชี้แจงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>• บันทึกการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ภูมิทัศน์และการใช้สิ่งอำนวยความสะดวก ซึ่งครอบคลุมพื้นที่การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ทรัพยากร</li> <li>• หลักฐานการวางแผนการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการกิจกรรมข้างต้น</li> <li>• บันทึกการดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขและป้องกันเพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                 | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.4.2 การใช้สารเคมีที่เป็นพืชต่อสิ่งแวดล้อมต้องเป็นไปตามที่องค์การหรือข้อตกลงระหว่างประเทศกำหนด ในกรณีที่มีการใช้สารเคมีดังกล่าว ต้องมีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการปนเปื้อนหรือตกค้างของสารเคมีนั้น ๆ เกินมาตรฐานที่กำหนดซึ่งอาจมีผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหาร สารเคมี ภาชนะบรรจุ รวมทั้งของเสียอันตรายทั้งของแข็งและของเหลว เชื้อเพลิงและน้ำมัน ต้องมีการกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อม การใช้ตัวควบคุมทางชีวภาพต้องมีการจัดทำรายละเอียดวิธีการเป็นเอกสาร และใช้ให้น้อยที่สุด เฝ้าระวังและควบคุมอย่างเข้มงวดตามกฎหมายระเบียบทั้งระดับประเทศและระดับสากลที่เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งสิ่งมีชีวิตแปลงพันธุกรรม (genetically modified organism)</p> | <p>มีการใช้สารเคมีเฉพาะที่เป็นไปตามที่องค์การหรือข้อตกลงระหว่างประเทศกำหนด และต้องมีหลักฐานแสดงว่าไม่มีการปนเปื้อนหรือตกค้างของสารเคมีนั้น ๆ เกินมาตรฐานที่กำหนด ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหาร</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการรายการสารเคมีที่ใช้</li> <li>• บันทึกการชี้แจงกฎหมายหรือข้อตกลงระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องในเรื่องสารเคมี</li> <li>• ข้อมูลรายละเอียดคุณสมบัติของสารเคมีที่ใช้</li> <li>• เอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี โดยเฉพาะอัตราส่วนผสม การเก็บรักษา การทำความสะอาดอุปกรณ์และการชำระล้างร่างกายผู้ใช้ ระยะเวลาที่ปลอดภัยในการเก็บเกี่ยว</li> <li>• บันทึกการใช้สารเคมี เช่น อัตราส่วนผสมพื้นที่ที่ใช้สารเคมี ปริมาณการเก็บรักษา ตำแหน่งที่เก็บรักษา ผู้ใช้และผู้รับผิดชอบ</li> <li>• ป้ายเตือนคำแนะนำการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย</li> <li>• บันทึกการอบรมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>มีการกำจัดสารเคมี ภาชนะบรรจุ รวมทั้งของเสียอันตรายทั้งของแข็งและของเหลว เชื้อเพลิงและน้ำมันด้วยวิธีที่ถูกต้องเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อม</p>                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการรายการสารเคมีที่ใช้ทั้งของเสียอันตรายทั้งของแข็งและของเหลว เชื้อเพลิงและน้ำมัน</li> <li>• ข้อมูลรายละเอียดคุณสมบัติของสารเคมีที่ใช้</li> <li>• เอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี โดยเฉพาะการจัดการทำลายภาชนะบรรจุ การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ผู้ใช้และผู้รับผิดชอบ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                 | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>ในการใช้ตัวควบคุมทางชีวภาพ ต้องมีการจัดทำเป็นเอกสาร และใช้ให้น้อยที่สุด เฝ้าระวังและควบคุมอย่างเข้มงวดตามกฎระเบียบ ทั้งระดับชาติและระดับสากล ที่เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งสิ่งมีชีวิตแปลงพันธุกรรม</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการกำจัดการทำลายภาชนะบรรจุ เช่น วิธีการกำจัดภาชนะบรรจุ พื้นที่ที่ใช้ในการกำจัด ผู้รับผิดชอบ วันเวลาที่ดำเนินการ</li> <li>• ป้ายเตือนระบุสถานที่เก็บฝัง คำแนะนำการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย</li> <li>• บันทึกการอบรมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการรายงานชีวภาพที่ใช้</li> <li>• เอกสารกฎหมายหรือข้อตกลงที่เกี่ยวข้องในเรื่องการมีและการใช้สารชีวภาพ</li> <li>• เอกสารขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารชีวภาพ การทำความสะอาด อุปกรณ์และการชำระล้างร่างกายผู้ใช้ ระยะเวลาที่ปลอดภัยในการเก็บเกี่ยว การใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</li> <li>• บันทึกการใช้สารชีวภาพ เช่น อัตราส่วนผสม พื้นที่ที่ใช้สารชีวภาพ ปริมาณการเก็บรักษา ตำแหน่งที่เก็บรักษา การกำจัด การทำลายภาชนะบรรจุ ผู้ใช้และผู้รับผิดชอบ</li> <li>• ป้ายเตือน/แนะนำการใช้สารชีวภาพอย่างปลอดภัย</li> <li>• บันทึกการอบรมที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> |
| <p>3.4.3 ผู้ประกอบการต้องมีระบบในการคุ้มครองป้องกันชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ที่หายาก หรือชนิดใกล้สูญพันธุ์ รวมทั้งถิ่นที่อยู่ของสัตว์เหล่านั้น ต้องมีการกำหนดเขตอนุรักษ์และพื้นที่คุ้มครองให้เหมาะสมกับขนาดและพื้นที่ของการจัดการป่าไม้ โดยมีการควบคุมการทำลายสภาพป่าไม้ การล่าสัตว์จับสัตว์น้ำ และวางกับดัก</p> | <p>-</p>                                                                                                                                                                                             | <p>-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities) | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ผู้ประกอบการต้องมีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสัตว์รบกวน เชื้อโรค ไฟ และพืชรุกราน (invasive plant introduction) โดยอยู่บนพื้นฐานของการป้องกันและควบคุมโดยวิธีชีวภาพมากกว่าการใช้สารเคมี                                                                                                             | -                                    | -                                                  |
| 3.4.4 ผู้ประกอบการต้องมีการรักษาไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศให้คงอยู่และเพิ่มความสมบูรณ์โดยวิถีธรรมชาติ ซึ่งรวมถึง                                                                                                                                                                                   | -                                    | -                                                  |
| 3.4.4.1 การเกิดและขยายพันธุ์ป่าไม้ ควรเลือกพันธุ์ไม้ประจำถิ่นมากกว่าพันธุ์ไม้ต่างถิ่นในการปลูกป่าหรือการบูรณะระบบนิเวศที่เสื่อมโทรม ในกรณีที่มีการใช้ชนิดต่างถิ่นต้องมีการควบคุมและป้องกัน เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อระบบนิเวศ และมีการติดตามเฝ้าระวังอย่างสม่ำเสมอ                                   | -                                    | -                                                  |
| 3.4.4.2 ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ และระบบนิเวศ<br>ความหลากหลายขององค์ประกอบของสวนป่าต้องได้รับการยอมรับเพื่อความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ นิเวศ และสังคม ความหลากหลายนี้อาจรวมถึงขนาดและการกระจายของพื้นที่ป่าที่เกี่ยวข้องกับภูมิทัศน์ จำนวน และองค์ประกอบของชนิดพันธุ์ตลอดจนชั้นอายุและโครงสร้างระบบนิเวศ | -                                    | -                                                  |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                 | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                    | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4.4.3 การปกป้องวิถีจักรวรรพชาติ ที่มีผลต่อการผลิตของระบบนิเวศ                                                                                                                     | -                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.4.5 ผู้ประกอบการต้องมีการปกป้องตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของระบบนิเวศที่มีอยู่ภายในภูมิทัศน์นั้น และบันทึกไว้ในแผนที่                                                                  | -                                                                                                                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.4.6 ผู้ประกอบการต้องจัดทำและปฏิบัติตามคำแนะนำที่เขียนไว้เพื่อควบคุมการกัดเซาะ ลดความเสียหายจากการทำไม้ การสร้างถนน และการรบกวนใด ๆ จากการใช้เครื่องมือกล รวมถึงต้องปกป้องแหล่งน้ำ | จัดทำขั้นตอนการทำไม้ การสร้างถนน และการรบกวนใด ๆ จากการใช้เครื่องมือกล เพื่อลดผลกระทบจากการกัดเซาะ และการปกป้องแหล่งน้ำ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนปฏิบัติการในการทำไม้ การสร้างถนน และการใช้เครื่องมือกล</li> <li>• บันทึกหรือรายงานการประเมินปัจจัยสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการปกป้องแหล่งน้ำและการกัดเซาะ</li> <li>• มีขั้นตอนการทำไม้ การสร้างถนนและการใช้เครื่องมือกล โดยขั้นตอนการดำเนินการดังกล่าว ต้องสะท้อนถึงการลดผลกระทบจากการกัดเซาะ และการปกป้องแหล่งน้ำ</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินการในการทำไม้ การสร้างถนน และการใช้เครื่องมือกล</li> <li>• บันทึกการดำเนินกิจกรรมและการตรวจสอบการกัดเซาะของหน้าดิน</li> <li>• ข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากชุมชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> </ul> |
| 3.4.7 ผู้ประกอบการต้องระบุถึงความสำคัญหรือคุณค่าของพื้นที่ที่มีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์และวิธีการดูแลรักษา                                                                        | มีการชี้บ่งพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือมีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์และกำหนดวิธีการดูแลรักษา (ถ้ามี)                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกชี้บ่งพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือมีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์ และระบุในแผนที่</li> <li>• แผนการจัดการพื้นที่ที่มีความสำคัญหรือมีคุณค่าสูงควรแก่การอนุรักษ์ และวิธีการดูแลรักษา</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                               | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                  | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.5 การใช้ประโยชน์จากป่าไม้</b>                                                                                                                |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.5.1 การจัดการป่าไม้ต้องก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคมที่ได้จากผลผลิตจากป่าหรือการบริการในรูปแบบต่าง ๆ                    | มีการจัดการป่าไม้และผลผลิตจากป่าหรือการบริการที่ก่อให้เกิดประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมและสังคม                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนธุรกิจการจัดการป่าไม้และผลผลิตจากป่าหรือการบริการต่าง ๆ</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ เช่น ผลประกอบการสวนป่า งบดุลและงบกำไรขาดทุน</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ค่าใช้จ่ายด้านสิ่งแวดล้อม การปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อม จำนวนงานวิจัย</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านสังคม เช่นสวัสดิการ การศึกษา รายได้ของชุมชน สุขภาพอนามัย</li> </ul> |
|                                                                                                                                                   | ผู้ประกอบการต้องสามารถอยู่รอดได้ทางเศรษฐกิจ<br>แม้มีค่าใช้จ่ายในการรับผิดชอบอย่างเต็มรูปแบบทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ เช่น ผลประกอบการสวนป่า งบดุลและงบกำไรขาดทุน</li> <li>• สภาพข้อเท็จจริง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.5.2 ผู้ประกอบการต้องพยายามหาจุดแข็งและสร้างความหลากหลายของผลผลิตในเชิงเศรษฐกิจ โดยหลีกเลี่ยงการพึ่งพาผลผลิตเพียงชนิดเดียว                       | สร้างความหลากหลายของผลผลิตในเชิงเศรษฐกิจ                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการตลาด (ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของแผนการจัดการป่าไม้)</li> <li>• รายงานผลผลิตจากป่าหรือการบริการต่าง ๆ</li> <li>• บันทึกผลการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ เช่น ผลประกอบการสวนป่า งบดุลและงบกำไรขาดทุน</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| 3.5.3 ผู้ประกอบการต้องวางแผนการตัดไม้ การเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ ไม่เกินระดับที่สามารถผลิตและดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน                        | มีการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ในระดับที่สามารถผลิตและดำรงอยู่อย่างถาวร                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการใช้ประโยชน์จากป่าไม้รายปี และแผนการสำรวจอัตราการเพิ่มพูนผลผลิตไม้รายปี</li> <li>• บันทึกปริมาณไม้ที่ทำการ</li> <li>• บันทึกอัตราการเพิ่มพูนผลผลิตไม้รายปี</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| 3.5.4 ผู้ประกอบการต้องรักษาไว้และส่งเสริมคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้และบริการต่าง ๆ เช่น คุณค่าและความสำคัญในการเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารและการนันทนาการ | มีการรักษาไว้และส่งเสริมคุณค่าของทรัพยากรป่าไม้และบริการต่าง ๆ                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• หลักฐานการส่งเสริมชุมชนในท้องถิ่นให้รู้คุณค่าของทรัพยากรป่าไม้ ความสำคัญในการเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร และส่งเสริมให้ใช้ประโยชน์ในการนันทนาการ</li> <li>• บันทึกการเผยแพร่ให้ความรู้แก่ชุมชนในท้องถิ่น</li> </ul>                                                                                                                                                                   |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                     | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                 | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกการเข้ามาดำเนินกิจกรรมของชุมชนในท้องถิ่น</li> </ul>                                                                                                                            |
| 3.5.5 ผู้ประกอบการต้องลดการสูญเสียที่เกี่ยวข้องกับการทำไม้ การทำถนน หรือการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ให้เหลือน้อยที่สุด                                                                              | มีการลดการสูญเสียที่เกี่ยวข้องกับการทำไม้ การทำถนน หรือการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้ให้น้อยที่สุด | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการลดการสูญเสียจากกิจกรรมการทำไม้ การทำถนน หรือการเก็บเกี่ยวผลประโยชน์จากป่าไม้</li> <li>บันทึกผลการดำเนินการตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้</li> </ul>                                  |
| 3.5.6 ผู้ประกอบการต้องส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์ผลผลิตจากป่าไม้โดยชุมชนในท้องถิ่นอย่างเหมาะสม                                                                                                          | -                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>3.6 การติดตามตรวจสอบและการประเมินผล</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.6.1 การประเมินเพื่อพิจารณาว่าเป็นป่าที่มีคุณค่าในด้านการอนุรักษ์ ผู้ประกอบการต้องทำอย่างครบถ้วนเหมาะสมกับขนาดและความเข้มข้นของการจัดการป่าไม้                                                         | -                                                                                                    | -                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.6.2 ในกรณีที่มีการให้คำแนะนำโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการอนุรักษ์และทางเลือกในการดูแลรักษา ผู้ประกอบการต้องพิจารณาส่วนการปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ และเหตุผลของการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ | การให้คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญในกระบวนการรับรอง                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>รายงานการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ</li> <li>คำชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ไม่ได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ</li> </ul>              |
| 3.6.3 แผนการจัดการของผู้ประกอบการต้องมีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ของการจัดการป่าไม้ เพื่อประเมินสภาพป่าไม้ ผลที่ได้ของผลิตผลป่าไม้                                            | มีการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังการจัดการป่าไม้ โดยเฉพาะเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขนาดพื้นที่ของการจัดการป่าไม้</li> <li>- สภาพป่าไม้</li> </ul> </li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities) | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>การตรวจสอบย้อนกลับ (chain of custody) กิจกรรมด้านบริหาร และผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</p> <p>การติดตามตรวจสอบสวนป่า รวมถึงการประเมินแนวโน้มของผลกระทบด้านสังคมและนิเวศทั้งในบริเวณสวนป่าและภายนอกสวนป่า (เช่น การสืบพันธุ์ตามธรรมชาติ ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ของดิน ผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนในท้องถิ่น) ให้เหมาะสมกับขนาดและความหลากหลายของการดำเนินกิจกรรมตามที่ระบุในข้อ 3.2 และ 3.4</p> <p>ผู้ประกอบการต้องไม่ปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งเป็นแปลงขนาดใหญ่เว้นแต่ได้มีการทดลองหรือทราบจากประสบการณ์ว่าพืชดังกล่าวไม่เป็นพืชรุกราน สามารถปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม ต้องมีความระมัดระวังเป็นพิเศษในการใช้ที่ดินเพื่อการปลูกสวนป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการใช้ประโยชน์และการเข้าถึงของคนในท้องถิ่น</p> |                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลผลิตจากป่าไม้ (การติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้และการเปลี่ยนแปลงของป่าไม้รายปี)</li> <li>- การตรวจสอบย้อนกลับ</li> <li>- ผลกระทบด้านสังคม</li> <li>- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการติดตามตรวจสอบและแผนะวังการจัดการป่าไม้ตามรายการต่าง ๆ ข้างต้น</li> <li>• บันทึกผลผลิตไม้และผลผลิตจากไม้ต้องสามารถสอบย้อนกลับถึงประวัติแหล่งที่มาของไม้ได้</li> </ul> |

| ข้อกำหนด (criteria) | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                           | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <p>ติดตามตรวจสอบรวมถึงการประเมินแนวโน้มของผลกระทบด้านสังคมและนิเวศทั้งในบริเวณสวนป่าและภายนอกสวนป่า</p>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการติดตามตรวจสอบการจัดการป่าไม้ โดยเฉพาะเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การประเมินแนวโน้มของผลกระทบด้านสังคมของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่ที่ดีของชุมชนในท้องถิ่น</li> </ul> </li> <li>- การประเมินแนวโน้มของผลกระทบระบบนิเวศป่าไม้ <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ การสืบพันธุ์ตามธรรมชาติ</li> <li>◦ ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ</li> <li>◦ ผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน</li> <li>◦ ผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ</li> <li>◦ ผลกระทบจากการใช้สารเคมี</li> <li>◦ ผลกระทบต่อภูมิทัศน์</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการจัดการป่าไม้ตามรายการต่าง ๆ ข้างต้น</li> <li>• สภาพจากข้อเท็จจริงในพื้นที่</li> </ul> |
|                     | <p>ไม่มีการปลูกพืชชนิดใดชนิดหนึ่งเป็นแปลงขนาดใหญ่ เว้นแต่ได้มีการทดลองหรือทราบจากประสบการณ์ว่า พืชดังกล่าวไม่เป็นพืชรุกราน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการจัดการป่าไม้โดยเฉพาะในด้านการปลูกพืชเชิงเดี่ยว</li> <li>• ศึกษาผลกระทบต่อนิเวศจากการปลูกพืชต่างถิ่นหรือพืชรุกราน</li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการวิเคราะห์ทางเลือกจากการศึกษาผลกระทบข้างต้น</li> <li>• รายงานหรือบันทึกผลการปลูกพืชต่างถิ่นหรือพืชรุกราน</li> <li>• พังแสดงพื้นที่แปลงปลูกพืชต่างถิ่นหรือพืชรุกราน</li> <li>• สภาพข้อเท็จจริงในพื้นที่</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                                                                                                                      | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6.4 ผู้ประกอบการต้องมีการกำหนดความถี่และความเข้มข้นของกระบวนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับขนาดความซับซ้อนและความเปราะบางของสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบ กระบวนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังควรทำอย่างสม่ำเสมอ ในช่วงเวลาที่สามารถเปรียบเทียบผลและประเมินการเปลี่ยนแปลงได้ การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังต้องดำเนินการทุกปี เพื่อประเมินประสิทธิภาพของมาตรการต่าง ๆ | มีการกำหนดความถี่ของการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังให้เหมาะสมกับขนาดความซับซ้อนและความเปราะบางของสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ ในช่วงเวลาที่สามารถเปรียบเทียบผลและประเมินการเปลี่ยนแปลงได้ การติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังต้องดำเนินการทุกปี เพื่อประเมินประสิทธิภาพของมาตรการต่าง ๆ | <ul style="list-style-type: none"> <li>• แผนการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังอย่างน้อยปีละครั้ง ในช่วงเวลาที่สามารถเปรียบเทียบผลและประเมินการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม</li> <li>• บันทึกผลการประเมินผลการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ทั้งด้านบริหารและผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</li> <li>• มาตรการในการป้องกันและการแก้ไขในกรณีที่ผลการประเมินพบว่าไม่เป็นไปตามแผนการจัดการที่วางไว้ หรือการดำเนินการกิจกรรมก่อให้เกิดผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม</li> </ul> |
| 3.6.5 การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนต้องรวมถึงการรวบรวมข้อมูลและงานวิจัยที่จำเป็นต่อการเฝ้าระวัง ซึ่งอย่างน้อยผู้ประกอบการต้องมีตัวชี้บ่งชี้ดังต่อไปนี้                                                                                                                                                                                                                        | มีการรวบรวมข้อมูลและงานวิจัยที่จำเป็นต่อการเฝ้าระวัง                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• รายงานผลการวิจัยและผลการเฝ้าระวัง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.6.5.1 ผลที่ได้จากการเก็บเกี่ยวผลิตผลป่าไม้ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | มีรายงานผลการเก็บเกี่ยวผลิตผลป่าไม้ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกผลการเก็บเกี่ยวผลิตผลจากป่าไม้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.6.5.2 อัตราการเติบโตการฟื้นฟู และสภาพป่าไม้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | มีการเก็บรวบรวมข้อมูลอัตราการเติบโตการฟื้นฟู และสภาพป่าไม้                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกผลการติดตามการเจริญเติบโตของไม้</li> <li>• บันทึกผลการฟื้นฟูสภาพป่าไม้และสภาพทั่วไปของป่าไม้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.6.5.3 องค์ประกอบและการเปลี่ยนแปลงที่สังเกตได้ของพันธุ์พืชและสัตว์                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.6.5.4 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมจากปฏิบัติการเก็บเกี่ยว และอื่น ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | มีการรวบรวมข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมจากปฏิบัติการเก็บเกี่ยว และอื่น ๆ                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมจากปฏิบัติการเก็บเกี่ยวและอื่น ๆ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.6.5.5 ค่าใช้จ่าย ผลผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | มีการรวบรวมข้อมูลค่าใช้จ่าย ผลผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกข้อมูลค่าใช้จ่าย ผลผลิต และประสิทธิภาพของการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| ข้อกำหนด (criteria)                                                                                                                                                                                          | การดำเนินการตามข้อกำหนด (activities)                                                                                                                                                               | หลักฐานที่ใช้ในการทวนสอบหรือตัวชี้วัด (indicators)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6.6 ผู้ประกอบการต้องจัดทำเอกสารที่สามารถใช้ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลผลิตจากป่าไม้ได้ตั้งแต่จุดเริ่มต้นตามกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับ                                                                              | มีเอกสารที่สามารถใช้ตรวจสอบ และเฝ้าระวังผลผลิตจากป่าไม้ได้ตั้งแต่จุดเริ่มต้นตามกระบวนการตรวจสอบย้อนกลับ                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกผลการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ และแสดงถึงการดำเนินการตามระบบการจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืนที่ได้จัดทำไว้</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.6.7 ผู้ประกอบการต้องนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังไปใช้และแก้ไขปรับปรุงแผนการจัดการ รวมทั้งต้องมีไว้เพื่อเผยแพร่                                                                                                | มีการนำผลที่ได้จากการเฝ้าระวังไปใช้และแก้ไขปรับปรุงแผนการจัดการ รวมทั้งต้องมีไว้เพื่อเผยแพร่                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกการปฏิบัติการแก้ไขและการป้องกันจากผลการดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามแผนการจัดการ</li> <li>• บันทึกการเผยแพร่ผลการดำเนินการที่ไม่เป็นไปตามแผนการจัดการที่ได้รับการร้องขอ (ถ้าไม่เป็นความลับ)</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.7 การบันทึกผล</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.7.1 ผู้ประกอบการต้องบันทึกผลการดำเนินการตามแผนการจัดการและการปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อแสดงถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานนี้ โดยผู้ที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ                                               | มีบันทึกผลการดำเนินการตามแผนการจัดการและการปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อแสดงถึงความสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานนี้ โดยผู้ที่มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ                                                         | บันทึกผลการดำเนินการตามแผนการจัดการระบบ การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน และการปฏิบัติต่าง ๆ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.7.2 บันทึกต้องสามารถชี้แจง อ่านได้ และสามารถสอบกลับถึงกิจกรรมมีวิธีการในการจัดเก็บและรักษาไว้เพื่อที่จะสามารถเรียกใช้ได้ง่าย โดยง่ายมีการป้องกันจากการทำลายหรือสูญหาย และต้องกำหนดระยะเวลาการจัดเก็บบันทึก | มีบันทึกต้องสามารถชี้แจง อ่านได้ และสามารถสอบกลับถึงกิจกรรม มีวิธีการในการจัดเก็บและรักษาไว้เพื่อที่จะสามารถเรียกใช้ได้ง่าย มีการป้องกันจากการทำลายหรือสูญหาย และต้องกำหนดระยะเวลาการจัดเก็บบันทึก | <ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกต้องจัดทำให้สามารถอ่านได้</li> <li>• เอกสารกำหนดวิธีการจัดเก็บ สามารถชี้แจงค้นหาได้ง่ายและสามารถสอบกลับถึงกิจกรรมที่ดำเนินการได้</li> <li>• มีการกำหนดวิธีการเก็บรักษาที่สามารถป้องกันจากการทำลายหรือสูญหาย กำหนดระยะเวลาจัดเก็บ (ระยะเวลาจัดเก็บบันทึกบางอย่างต้องสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด)</li> <li>• หลักฐานแสดงระบบการสำรองข้อมูลในกรณีจัดเก็บในระบบอิเล็กทรอนิกส์</li> </ul> |