

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
1. เพื่อศึกษาการเติบโตของชนิดไม้สนพื้นเมืองและไม้สนต่างถิ่นที่มีถิ่นกำเนิดต่างกัน	การศึกษาการเติบโตต่อเนื่องของชนิดไม้สนพื้นเมืองและไม้สนต่างถิ่นที่มีถิ่นกำเนิดต่างกัน	- ไม้สนโอคาร์ปาจาก Guimaca (Honduras) มีอัตราการรอดตายเฉลี่ยสูงสุด ขณะที่ไม้สนสองใบจากจังหวัดศรีสะเกษ (ถิ่นกำเนิดห้วยบง จังหวัดเชียงใหม่) มีอัตราการรอดตายเฉลี่ยต่ำที่สุด - ไม้สนโอคาร์ปาจาก Guimaca (Honduras) มีการเติบโตทางด้านความสูงเฉลี่ยสูงสุด ขณะที่ไม้สนสองใบจากจังหวัดศรีสะเกษ (ถิ่นกำเนิดห้วยบง จังหวัดเชียงใหม่) มีการเติบโตทางด้านความสูงเฉลี่ยต่ำที่สุด - ไม้สนโอคาร์ปาจาก Guimaca (Honduras) มีการเติบโตทางด้านเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับขีดดินเฉลี่ยสูงสุด ขณะที่ไม้สนสองใบจากจังหวัดศรีสะเกษ (ถิ่นกำเนิดบ่อแก้ว จังหวัดเชียงใหม่) มีการเติบโตทางด้านเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับขีดดินเฉลี่ยต่ำที่สุด
2. เพื่อศึกษาระบบวนวัฒนในการจัดการไม้สนต่อเนื่องในปีที่ 4	2.1 การศึกษาแนวโน้มการเจริญทดแทนตามธรรมชาติของไม้สนสองใบในช่วง 36 เดือน	แปลงที่มีไม้สนหนาแน่นมากมีความหนาแน่นของไม้ต้น ไม้รุ่น และลูกไม้ เท่ากับ 57.33, 75 และ 600 ต้นต่อไร่ ตามลำดับ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ยของไม้ต้น ไม้รุ่น และลูกไม้ เท่ากับ 20.72, 3.17 และ 2.45 เซนติเมตร ตามลำดับ และมีความสูงเฉลี่ยของไม้ต้น ไม้รุ่น และลูกไม้ เท่ากับ 15.56, 3.21 และ 0.65 เมตร ตามลำดับ

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
	2.2 การศึกษาการเติบโตต่อเนื่องของไม้สนคาริเบียที่เหลือจากการตัดขยายระยะ	ร้อยละความเพิ่มพูนของขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเพียงอกของไม้สนคาริเบียมากที่สุดในแปลงตัดขยายระยะให้เหลือร้อยละ 30 ของร้อยละการปกคลุมเรือนยอดจากพื้นที่ที่มีการปกคลุมเรือนยอดสูง A1 (ตัดหนัก) รองลงมา แปลงตัดขยายระยะให้เหลือร้อยละ 30 ของร้อยละของการปกคลุมเรือนยอดจากพื้นที่ที่มีการปกคลุมต่ำ B1 (ตัดหนัก)
3. เพื่อศึกษาการเติบโตของชนิดไม้สนต่างถิ่นที่ปลูกทดสอบในพื้นที่ของเกษตรกร	3.1 วัดการเติบโตทางด้านเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับขีดดิน ความสูง และอัตราการรอดตาย ที่อายุ 24 เดือน	- อัตราการรอดตาย พบว่าสนคาริเบียมีอัตราการรอดตายมากที่สุด รองลงมาคือสนเทकुมนานีและสนโอคาร์ปาตามลำดับ - ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับขีดดิน พบว่า สนเทकुมนานีมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับขีดดินมากที่สุด รองลงมาคือสนคาริเบียและสนโอคาร์ปา ตามลำดับ - ความสูง พบว่าสนเทकुมนานีมีความสูงมากที่สุด รองลงมาคือ สนคาริเบียและสนโอคาร์ปา
4. เพื่อศึกษาผลของการเผ่าต่อการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติของไม้สนและผลผลิตของป่าบางประการในแปลงทดลอง	4.1 การติดตามผลของการเผ่าต่อการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติของไม้สน	จากการติดตามผลของการเผ่าต่อการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติของไม้สนในแปลงป่าเต็งรังผสมสน (เหียงเด่น) และแปลงป่าเต็งรังผสมสน (พลวงเด่น) พบว่า กล้าไม้เดิมที่เคยสำรวจไว้โดนไฟไหม้ตายทั้งหมด ส่วนไม้รุ่นมีอัตราการเติบโตและอัตราการเติบโตทางด้านความสูงเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย ทั้งนี้ในแปลงไฟไหม้ (พลวงเด่น) พบว่ามีกล้าไม้บางต้นเปลี่ยนสภาพเป็นไม้รุ่นอีกด้วย

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
	4.2 การติดตามผลของการเผาต่อของป่าบางประการ	ปริมาณเห็ดเหาะ บ้านห้วยอ้อ พบว่า มีปริมาณผลผลิตเห็ด 0.43 กรัม/ไร่ (1.7 ดอก) ส่วนหน่วยย่อยห้วยงูมีผลผลิตเห็ด 15.82 กรัม/ไร่ (63.3 ดอก) ซึ่งมีผลผลิตลดลงจากปีที่แล้วอย่างชัดเจน ผลผลิตของป่าอื่นๆ พบว่า กระเจียวเป็นผลผลิตของป่าอื่นๆที่มีปริมาณมากที่สุด
5. เพื่อศึกษาและติดตามการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการหลวงวัดจันทร์โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	5.1 กำหนดกิจกรรมการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านวัดจันทร์ ห้วยอ้อ และบ้านเด่น - การกำหนดพื้นที่เพื่อชิงเผา - การจัดทำแนวกันไฟ - กำหนดวันชิงเผา - การเผาป่าเพื่อกำจัดเชื้อเพลิง - การติดตามผลและสรุปผล	ในปี พ.ศ. 2563 ได้กำหนดกิจกรรมการจัดการไฟป่า โดยทั้ง 3 ชุมชน จะเริ่มดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในเดือน มกราคม 2563 พื้นที่ อย่างไรก็ตามหลังจากการกำหนดกิจกรรมร่วมกับชุมชนพบว่ามีจังหวัดเชียงใหม่ได้ออกประกาศ เรื่อง กำหนดเขตควบคุมการเผาในที่โล่งทุกชนิดและมาตรการทางกฎหมายในการควบคุม ประกาศเมื่อวันที่ 10 มกราคม พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2563 จากประกาศดังกล่าวนี้ส่งผลให้แผนการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการชิงเผาต้องยกเลิกตามประกาศนี้ ดังนั้นแผนการดำเนินกิจกรรมในปัจจุบันจึงเน้นการทำแนวกันไฟ การลาดตระเวน และการดับไฟป่าเท่านั้น

ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย (ต่อ)

วัตถุประสงค์	กิจกรรมวิจัย	ผลการดำเนินงาน
	5.2 สรุปบทเรียนกระบวนการการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน - รวบรวมผลการศึกษากระบวนการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการหลวงวัดจันทร์ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนสามารถสรุปบทเรียนในภาพรวมได้ดังนี้ (1) มีการดำเนินงานที่สะท้อนการทำงานโดยการใช้คนต้นแบบและชุมชนเป็นฐานการทำงานและเรียนรู้ (2) การเข้ามามีบทบาทร่วมดำเนินการของภาคประชาชน/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ต้องเน้นการให้ชุมชนเข้ามามีบทบาทหลักในการดำเนินงาน
	5.3 ประชุมร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อสะท้อนบทเรียนการดำเนินกิจกรรม	ได้มีการประชุม และรายงานผลเกี่ยวกับการการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่โครงการหลวงวัดจันทร์ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ต่อที่ประชุมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 63 และที่ประชุมมีมติจัดตั้งคณะกรรมการจัดการไฟป่าระดับพื้นที่ อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่
	5.4 จัดทำคู่มือกระบวนการการฟื้นฟูและจัดการทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	ได้ดำเนินการจัดทำคู่มือกระบวนการฟื้นฟูและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้อย่างมีส่วนร่วม กรณีศึกษา : ชุมชนบ้านวัดจันทร์ อำเภอ กัลยาณิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่