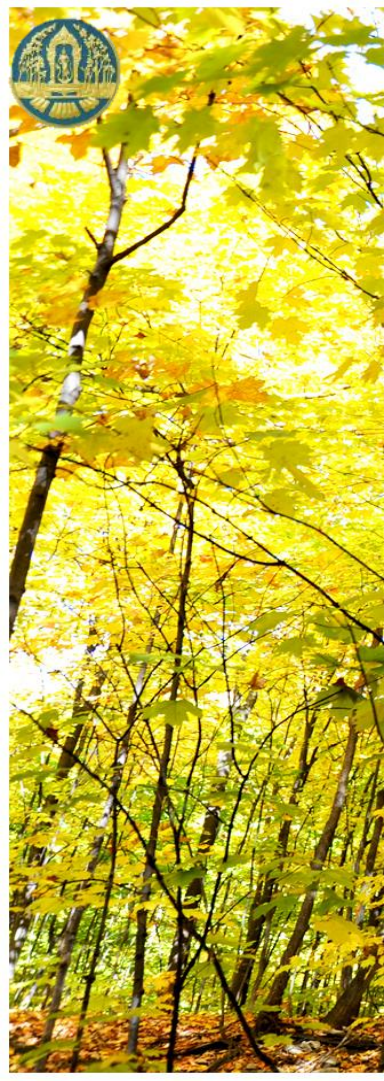




การวิจัยแบบบูรณาการที่สอดคล้องกับนโยบายการ วิจัยของประเทศตามบริบทของชุมชนและงานตาม ภารกิจหลักของกรมป่าไม้

ดร.คงศักดิ์ มีแก้ว

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยการจัดการป่าไม้

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

1. ด้านความมั่นคง

เพื่อบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ และทุกมิติ

2. ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติ ควบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก

3. ด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

คนไทยในอนาคต มีความพร้อมทั้งกายใจ สติปัญญา มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่ 3 และมีความรู้คุณธรรม



วิสัยทัศน์

“ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

6. ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

การปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม”

5. ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านมาตรการต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นให้เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

4. ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ

เป้าหมาย 20 ปี

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- 1 อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไปได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล
- 2 ฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจประเทศ
- 3 ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ
- 4 ยกระดับกระบวนการตัดสินใจเพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

- | | |
|----------------|--|
| ตัวชี้วัดที่ 1 | การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม |
| ตัวชี้วัดที่ 2 | สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟู |
| ตัวชี้วัดที่ 3 | พื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม |
| ตัวชี้วัดที่ 4 | ปริมาณก๊าซเรือนกระจก มูลค่าเศรษฐกิจฐานชีวภาพ |

ประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 6 ประเด็นหลัก

1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

- เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- อนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด
- อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ
- รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

2 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล

- เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพทางทะเล
- ปรับปรุง ฟื้นฟู และสร้างใหม่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ
- ฟื้นฟูชายหาดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ชายฝั่งทะเลได้รับการป้องกันและแก้ไขทั้งระบบ และมีนโยบายการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการอย่างเป็นองค์รวม
- พัฒนาและเพิ่มสัดส่วนกิจกรรมทางทะเลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน บนสังคมเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ

- ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ของภาครัฐและภาคเอกชน
- พัฒนาและสร้างระบบรับมือปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

4 พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโต

- จัดทำแผนผังภูมิโนเวศเพื่อการพัฒนาเมือง ชนบท พื้นที่เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม รวมถึงพื้นที่อนุรักษ์ตามศักยภาพและความเหมาะสมทางภูมิโนเวศอย่างเป็นเอกภาพ
- พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และ อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมิโนเวศอย่างยั่งยืน
- จัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและค่ามาตรฐานสากล
- ส่งเสริมรักษา อนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่นบนฐานธรรมชาติ และฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน
- พัฒนาเครือข่ายองค์กรพัฒนาเมืองและชุมชน รวมทั้งกลุ่มอาสาสมัคร ด้วยกลไกการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในท้องถิ่น

5 พัฒนาความมั่นคงทางน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

- พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ
- เพิ่มผลผลิตของน้ำทั้งระบบ ในการใช้อย่างประหยัด คุ้มค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียมกับระดับสากล
- พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศ และส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มข้นของการใช้พลังงาน
- พัฒนาความมั่นคงด้านการเกษตรและอาหารของประเทศและชุมชน ในมิติปริมาณ คุณภาพ ราคาและการเข้าถึงอาหาร
- เสริมสร้างระบบสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อม และยกระดับความสามารถในการป้องกันโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ

6 ยกระดับกระบวนการตัดสินใจเพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

- ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย
- พัฒนาเครื่องมือ กลไกและระบบยุติธรรม และระบบประชาธิปไตยสิ่งแวดล้อม
- จัดโครงสร้างเชิงสถาบันเพื่อจัดการประเด็นร่วม ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ
- พัฒนาและดำเนินโครงการที่ยกระดับกระบวนการตัดสินใจเพื่อกำหนดอนาคตประเทศ ด้านทรัพยากร ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

10 ยุทธศาสตร์



ยุทธศาสตร์ที่ 1
การเสริมสร้างและพัฒนา
ศักยภาพทุนมนุษย์



ยุทธศาสตร์ที่ 2
การสร้างความเป็นธรรม
และลดความเหลื่อมล้ำใน
สังคม



ยุทธศาสตร์ที่ 3
การสร้างการแข่งขันทาง
เศรษฐกิจและแข่งขันได้
อย่างยั่งยืน



ยุทธศาสตร์ที่ 4
การเติบโตที่เป็นมิตรกับ
สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนา
อย่างยั่งยืน



ยุทธศาสตร์ที่ 5
การเสริมสร้างความมั่นคง
แห่งชาติเพื่อการพัฒนา
ประเทศสู่ความมั่งคั่งและ
ยั่งยืน



ยุทธศาสตร์ที่ 6
การบริหารจัดการในภาครัฐ
การป้องกันการทุจริต
ประพฤติมิชอบและธรรมาภิ
บาลในสังคมไทย



ยุทธศาสตร์ที่ 7
การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
และระบบโลจิสติกส์



ยุทธศาสตร์ที่ 8
การพัฒนาวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี วิจัย และ
นวัตกรรม



ยุทธศาสตร์ที่ 9
การพัฒนาภาค เมือง และ
พื้นที่เศรษฐกิจ



ยุทธศาสตร์ที่ 10
ความร่วมมือระหว่าง
ประเทศเพื่อการพัฒนา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน



ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)

วิสัยทัศน์ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาอย่างสมดุล

พันธกิจ ขับเคลื่อนและผลักดันยุทธศาสตร์และมาตรการด้านการอนุรักษ์ ค้ำครอง ปันฟูและใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม



ยุทธศาสตร์ที่ 1

อนุรักษ์ ค้ำครอง ปันฟู ส่งเสริม
และพัฒนา ทรัพยากรธรรมชาติ
และความหลากหลาย
ทางชีวภาพอย่างยั่งยืน



ยุทธศาสตร์ที่ 2

บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำ
ผิวดินและน้ำใต้ดิน แบบมีส่วนร่วม
เป็นธรรม และเพียงพอ



ยุทธศาสตร์ที่ 3

ป้องกัน รักษา และฟื้นฟู คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม



ยุทธศาสตร์ที่ 4

ขับเคลื่อนการผลิตและการ
บริโภคที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม
ในการพัฒนาและจัดการ
ทรัพยากร ธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ



ยุทธศาสตร์ที่ 5

ลดก๊าซเรือนกระจกและลด
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ
ทางธรรมชาติ



ยุทธศาสตร์ที่ 6

พัฒนากลไก ระบบบริหารจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติ และ
สิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
และการจัดการ องค์การอย่างมีธรร
มาภิบาลและทันต่อ
การเปลี่ยนแปลง

ยุทธศาสตร์กรมป่าไม้ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579)

วิสัยทัศน์ บริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ให้มั่นคงและยั่งยืน

พันธกิจ

1. ป้องกัน และรักษาพื้นที่ป่าไม้ให้คงอยู่
๒. บริหารจัดการที่ดินป่าไม้อย่างเป็นระบบและเป็นธรรม
๓. เพิ่มและฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
๔. บริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้โดยการมีส่วนร่วม
๕. วิจัยและพัฒนาการป่าไม้ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
๖. เสริมสร้างขีดความสามารถเชิงรุกขององค์กร ระบบ กลไก และข้อมูลในการบริหารจัดการ รวมทั้งการบังคับใช้กฎหมายให้มีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการจัดการอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยให้มีพื้นที่ ป่าไม้อย่างน้อย 40% ของพื้นที่ประเทศภายใน 20 ปี



วิเคราะห์ภารกิจ

As-Is (ภารกิจเดิม)

To-Be (ภารกิจที่เพิ่มขึ้น)

วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรที่ศึกษา วิจัยและพัฒนา สร้างองค์ความรู้ทางวิชาการด้านป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เป็นองค์กรที่ศึกษา วิจัยและพัฒนา สร้างองค์ความรู้ทางวิชาการด้านป่าไม้ ความหลากหลายทางชีวภาพ **ส่งเสริมป่าเศรษฐกิจ** ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม **เพื่อความสุขของประชาชนโดยการมีส่วนร่วม**

ภารกิจหน้าที่

เพิ่มเติม

- กำหนดแผนงานแนวทางการวิจัย และพัฒนาด้านป่าไม้
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย ทดลอง และพัฒนาด้านป่าไม้ รวมทั้งความหลากหลายทางชีวภาพ วิชาการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์เศรษฐกิจด้านป่าไม้ การตลาดไม้ และการตรวจสอบเพื่อรับรองคุณรับรองคุณภาพไม้จากสวนป่า
- ศึกษา วิจัย และพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ป่าไม้ และบริการตรวจสอบ รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ป่าไม้ และบริการตรวจสอบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ป่าไม้
- ให้บริการตรวจพิสูจน์ เพื่อตรวจสอบและรับรองชนิดและคุณสมบัติไม้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ป่าไม้
- ถ่ายทอดเทคโนโลยี เผยแพร่ความรู้ ผลงานวิจัย และบริการทางวิชาการด้านป่าไม้
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

- ศึกษา วิจัย พัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพแบบบูรณาการ
- พัฒนาศักยภาพการวิจัยด้านป่าไม้ เพื่อส่งเสริมป่าเศรษฐกิจ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยด้านป่าไม้
 - บริการเมล็ดไม้ ตรวจพิสูจน์ไม้ รับรองผลิตภัณฑ์ไม้ และบริการทางวิชาการป่าไม้
 - ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของ**สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้**และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

วิเคราะห์ภารกิจ

As-Is (ภารกิจเดิม)

To-Be (ภารกิจที่เพิ่มขึ้น)

งาน

ภารกิจของงานวิจัยและพัฒนา

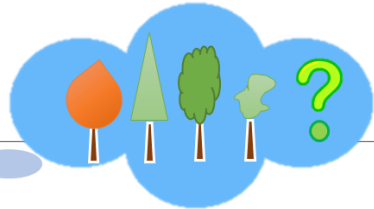
- ❖ ด้านนวัตกรรมวิจัย
- ❖ ด้านเศรษฐกิจป่าไม้
- ❖ ด้านพัฒนาอุตสาหกรรม
- ❖ ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ป่าไม้
- ❖ ด้านแมลงและจุลชีววิทยา
- ❖ ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- ❖ ด้านพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- ❖ การจัดการความหลากหลายทางชีวภาพสู่ประชาชนใช้ประโยชน์
- ❖ การวิจัยฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมเพื่อระบบนิเวศที่สมดุลย์
- ❖ การวิจัยส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจครบวงจร
- ❖ การวิจัยพัฒนาป่าในเมือง
- ❖ การวิจัยพัฒนานวัตกรรมการใช้ประโยชน์ไม้ และของป่า

★★ ประชาชนสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ★★

แนวคิดสู่การวิจัยและพัฒนาการป่าไม้





แผนภาพ คู่มือการวิจัยเพื่อการปลูกไม้เศรษฐกิจ

๑. การวางแผน

“ปลูกไม้อะไรดี ปลูกแล้วขายที่ไหน
ขายได้เท่าไร”

- คัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้
เหมาะสมกับพื้นที่

๒. การวิจัยด้านนิเวศวิทยา

- ศึกษาทางด้านนิเวศวิทยาของไม้ นั้น ๆ
- การกระจายพันธุ์ การออกดอก ติดผล
และเพาะกล้าไม้

๓. การวิจัยด้านการปลูกป่า

- การคัดเลือกพันธุ์ แหล่งแม่ไม้หรือแหล่งพันธุ์กรรมดี
- การดูแล การจัดการทรัพยากร ระยะปลูก ผลผลิต และการเติบโต

๔. การวิจัยด้านโรคและแมลงป่าไม้

- เนื่องจากการปลูกสร้างสวนป่าไม้เศรษฐกิจเป็นการลงทุนระยะยาว
เพราะฉะนั้นอาจมีความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากโรคและแมลง จึงจำเป็นต้องมี
การวิจัยเพื่อจัดการป้องกันแมลงที่เป็นอันตราย ให้เกิดภาวะสมดุล และเพิ่มพูนผลผลิต

๕. การวิจัยด้านการใช้ประโยชน์จากไม้

- จัดการใช้ไม้ขนาดเล็ก อายุสั้น ตัดออกในระยะตัดฟัน
เพื่อผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูงสุดและกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
เช่น ในระยะของการตัดสางระยะ สามารถทำเป็นไม้ล้อย
หรือนำไม้ไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ
- วางแผนการจัดการการใช้ประโยชน์จากป่าอย่างยั่งยืน เช่น
การใช้ประโยชน์จากสารสกัดที่ได้จากใบเทพทาร์โร เป็นการนำมาใช้ประโยชน์
โดยไม่ต้องตัดต้นไม้เพื่อสกัดสารจากส่วนเนื้อไม้ หรือส่วนอื่น ๆ ที่ทำให้ต้นไม้ตาย
แต่ยังเกิดคุณค่าของผลิตภัณฑ์

๖. การวิจัยด้านเศรษฐศาสตร์ป่าไม้

- ประเมินผลตอบแทนทางเศรษฐกิจทั้งทางตรงและทางอ้อม
เพื่อการตัดสินใจ และความคุ้มค่าต่อการลงทุนในระยะยาว

๗. การส่งเสริมและการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- เมื่อประสบความสำเร็จของงานวิจัย ควรนำงานวิจัยหรือองค์ความรู้มาถ่ายทอด
เทคนิคต่าง ๆ ให้กับประชาชนหรือผู้ที่สนใจ โดยมีกระบวนการทำงานอย่างเป็นระบบ
มีการจัดอบรม ประชาชนสามารถเข้าใจ และเข้าถึง สร้างความศรัทธา สอดแทรกงานวิจัย
ที่ประสบความสำเร็จ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและแสดงความจริงใจในการส่งเสริมวิชาการป่าไม้
เกิดการพัฒนางานองค์ความรู้ สามารถนำไปประยุกต์ ถือได้ว่าเป็นการวิจัยอย่างครบวงจร

การวิจัยและพัฒนาสวนป่าเศรษฐกิจ

ตัวอย่างงานวิจัยที่ประชาชนได้ใช้ประโยชน์

โครงการวิจัยและพัฒนาไม้เทพทาโรเศรษฐกิจ

โครงการวิจัยและพัฒนาไม้เทพทาโรเพื่อเศรษฐกิจ

Research and Development of

Cinnamomum porrectum Kostem. For Economic.



คงศักดิ์ มีแก้ว

สมบูรณ์ บุญยีน

มโนชญ์ มาตรพลากร

ทรรศนีย์ พัฒนเสรี

พรเทพ เหมือนพงษ์

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

กรมป่าไม้ พ.ศ. 2557



แนวคิดการวิจัย

➤ การกระจายพันธุ์ตามธรรมชาติและชีวลักษณะ

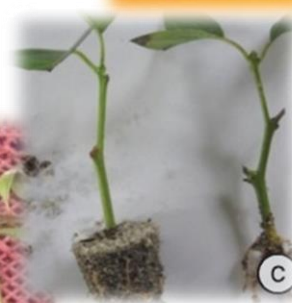
เทพทาโร มีเขตการกระจายพันธุ์ในแถบเอเชียพบมากในเอเชียเขตร้อน
ไม้ชนิดนี้ชอบขึ้นบนพื้นที่สูง ในประเทศไทย จะพบเทพทาโรขึ้นอยู่กระจายบนเขาใน
ป่าดงดิบทั่วประเทศ แต่จะพบมากที่สุดทางภาคใต้ ขึ้นกระจายเป็นกลุ่มตั้งแต่ที่ราบเชิง
เขาจนถึงที่สูงบนเขาในป่าดิบชื้น



แนวคิดการวิจัย

➤ การขยายพันธุ์

- อาศัยเพศ
- ไม่อาศัยเพศ



แนวคิดการวิจัย

➤ การปลูกและการจัดการ

- การทดสอบถิ่นกำเนิด/สายพันธุ์ (สายต้น)
- ความหนาแน่น
- รูปแบบการปลูก (วนเกษตร, ปลูกเชิงเดี่ยว, อื่น)
- การเจริญเติบโต (ความโต, ความสูง, ผลผลิตและมวลชีวภาพ)
- โรคแมลง



แนวคิดการวิจัย

➤ การใช้ประโยชน์

- ใบ ผล เมล็ด เนื้อไม้ ราก สารเคมี และอื่นๆ
- การทำผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น ยาหม่อง ยานวด และอื่นๆ

➤ คุณค่าทางเศรษฐกิจ

- ควรมีการศึกษา ทั้งการลงทุนตั้งแต่การปลูกจนเป็นรายได้



การถ่ายทอดทางเทคโนโลยีและการส่งเสริม



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จโครงการพัฒนาพื้นที่บ้าน
ทุ่งรัก อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา และเสด็จทอดพระเนตรผลิตภัณฑ์การกลั่นน้ำมันหอม
ระเหยจากใบและทรงปลูกไม้เทพทาโร

การถ่ายทอดทางเทคโนโลยีและการส่งเสริม



- กิจกรรมการฝึกอบรมหลักสูตร การใช้ประโยชน์และการทำผลิตภัณฑ์จากน้ำมันหอมระเหยเทพทาโร
- กิจกรรมส่งเสริมการปลูกและใช้ประโยชน์ไม้เทพทาโร (แจกจ่ายกล้าไม้ และเยี่ยมเยือน/ติดตาม)
- กิจกรรมการออกนิทรรศการในโอกาสต่างๆ

งานวิจัย

- “งานวิจัยต้องวิจัยให้ครบวงจรและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้” เป็นปณิธานอันแน่วแน่ที่ตั้งใจจะศึกษาวิจัยสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างแท้จริงต่อประชาชน วงการวิชาการและประเทศชาติตลอดมา
- งานวิจัยที่ผ่านมามักมีเสียงตำหนิตลอดเวลาว่าวิจัยขึ้นหิ้ง วิจัยแล้วใช้ไม่ได้ วิจัยตามที่นักวิจัยอยากทำ หรือวิจัยไม่จบ ไม่ครบวงจร ไม่สามารถนำมาให้ประชาชนหรือผู้ต้องการนำผลวิจัยไปประยุกต์ใช้ได้วิจัยไม่ตรงจุดของปัญหา วิจัยที่ล้าสมัย หรือบางครั้งคนทั่วไปไม่รู้เรื่อง
- ล้วนเป็นข้อบกพร่องของการจัดการงานวิจัยทั้งสิ้น ถึงแม้จะมีนักวิจัยที่มีความชำนาญเฉพาะด้านมากเพียงใดก็ตาม หากการขาดการบริหารจัดการนักวิจัยที่ดีแล้ว ก็จะทำให้ นักวิจัยเหล่านั้น ไม่สามารถร่วมกันผลิตผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อประชนและประเทศชาติๆ ได้
- ดังนั้น จึงต้องมีการบริหารจัดการงานวิจัยที่ดี เพื่อให้ นักวิจัยสามารถร่วมกันผลิตผลงานวิจัยที่เกิดประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติได้

จริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัย

ข้อ 1 นักวิจัยต้องซื่อสัตย์และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ

ข้อ 2 นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำวิจัย ตามข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัยและต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด

ข้อ 3 นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย

ข้อ 4 นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่มีชีวิตหรือไม่มีชีวิต

ข้อ 5 นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรีและสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย

ข้อ 6 นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด โดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย

ข้อ 7 นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ

ข้อ 8 นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น

ข้อ 9 นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ

หลักและแนวทางในการวิจัย

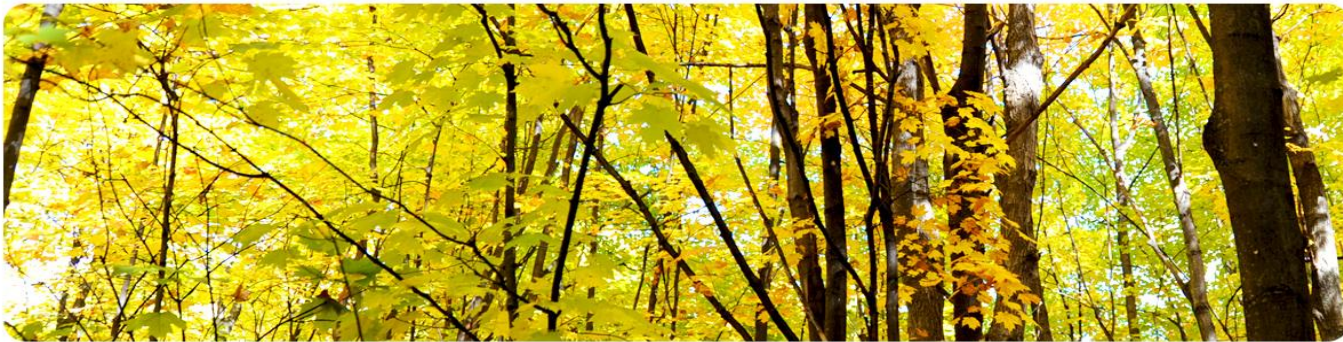
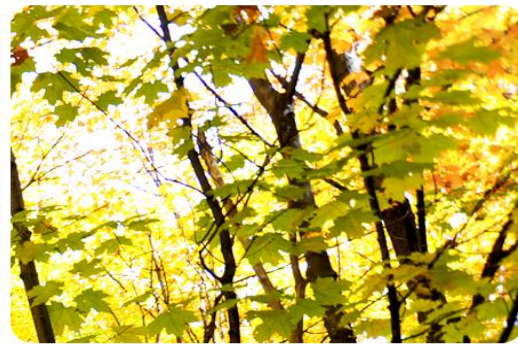
การวิจัย คือ การศึกษาค้นคว้าอย่างมีระเบียบเพื่อแสวงหาคำตอบหรือแสวงหาความรู้ใหม่ซึ่งจะทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการหรือเกิดประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติ

กรอบแนวความคิดและขั้นตอนการวิจัย

- ข้อ 1 การเข้าใจถึงปัญหาที่จะดำเนินการวิจัยได้อย่างถ่องแท้
- ข้อ 2 การกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน
- ข้อ 3 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- ข้อ 4 กำหนดแบบวิจัย
- ข้อ 5 สร้างเครื่องมือวิจัยที่ถูกต้อง
- ข้อ 6 การรวบรวมข้อมูล
- ข้อ 7 การวิเคราะห์ข้อมูล
- ข้อ 8 การเสนอผลงานวิจัยให้ถึงกลุ่มเป้าหมายและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

การนำหลักการทำงานของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ในหลวงรัชกาลที่ 9 มาใช้จัดการงานวิจัย ได้เป็นอย่างดียิ่ง

1. จะทำอะไรต้องศึกษาข้อมูลให้เป็นระบบ	13. ใช้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ
2. ระเบิดจากภายใน	14. ใช้ธรรมปราบอธรรม
3. แก้ปัญหาจากจุดเล็ก	15. ปลุกป่าในใจคน
4. ทำตามลำดับขั้น	16. ขาดทุนคือกำไร
5. ภูมิสังคม ภูมิศาสตร์ สังคมศาสตร์	17. การพึ่งพาตนเอง
6. ทำงานแบบองค์รวม	18. พออยู่พอกิน
7. ไม่ติดตำรา	19. เศรษฐกิจพอเพียง
8. รู้จักประหยัด เรียบง่าย ได้ประโยชน์สูงสุด	20. ความซื่อสัตย์สุจริต จริใจต่อกัน
9. ทำให้ง่าย	21. ทำงานอย่างมีความสุข
10. การมีส่วนร่วม	22. ความเพียร
11. ต้องยึดประโยชน์ส่วนรวม	23. รู้ รัก สามัคคี
12. บริการที่จุดเดียว	



Thank You !