

แนวทาง

การปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาการป่าไม้



สุชาติ กัลยาวงศา

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้



สถานการณ์ การวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ในปัจจุบัน



ด้านยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

1. ขาดการเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติและบริบทที่สำคัญ
2. ขาดทิศทางการวิจัยที่ชัดเจน ผลลัพธ์ไม่เป็นรูปธรรม ไม่สามารถใช้ประโยชน์ที่ต้องการได้จริง ผลงานการวิจัยไม่ตรงกับโจทย์ที่สังคมกำลังต้องการ
3. ไม่คำนึงถึงความต้องการของผู้ใช้ ขาดการจัดลำดับความสำคัญ
4. ให้ความสำคัญกับมิติด้านต่าง ๆ ไม่ครบถ้วน เช่น สังคมศาสตร์ มานุษยศาสตร์ ฯลฯ
5. ขาดการมีส่วนร่วมในการจัดทำยุทธศาสตร์จากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง
6. ขาดการแปลงยุทธศาสตร์ไปเป็นแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่เป็นระบบ
7. ยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ขาดความต่อเนื่อง



ด้านการจัดสรรงบประมาณและบริหารงานวิจัย

1. งบประมาณในการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการป่าไม้ต่ำมาก
2. งบประมาณงานวิจัยกระจุกกระจาย ขาดการเชื่อมโยงสู่ความสำเร็จของยุทธศาสตร์การวิจัยที่กำหนดไว้อย่างแท้จริง
3. ขาดกองทุนที่ทำหน้าที่สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการป่าไม้ ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยที่กำหนดไว้
4. การประสานงานระหว่างหน่วยงานบริหารงานวิจัยไม่มีประสิทธิภาพ



การจัดองค์กรของหน่วยงานวิจัยและพัฒนาป่าไม้

1. โครงสร้างหน่วยงานของสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ขาดเอกภาพ มีบทบาทและภารกิจซ้ำซ้อน ตลอดจนทับซ้อนเชิงผลประโยชน์
2. ขาดการเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายวิจัยที่มีคุณภาพ
3. หน่วยงานที่ตั้งขึ้นมาทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ไม่ได้ทำหน้าที่อย่างแท้จริง
4. แต่ละหน่วยงานกำหนดทิศทางการวิจัยของตนเอง
5. หน่วยงานวิจัยเฉพาะทางที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงมีน้อย
6. การประสานงานระหว่างหน่วยงานมีประสิทธิภาพน้อย งานวิจัยไม่ตรงใจത്യที่สังคมต้องการ



การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

1. ไม่มีข้อผูกมัดให้ผลงานวิจัยที่สร้างขึ้นต้องตอบสนองโจทย์ได้จริง
2. มีการนำเอาผลงานวิจัยมาใช้ประโยชน์และพัฒนาป่าไม้น้อย
3. โครงการลงทุนขนาดใหญ่ด้านการป่าไม้ มีการนำเอาผลงานวิจัยด้านป่าไม้ไปใช้ประโยชน์น้อย
4. มีอุปสรรคของระบบบริหารจัดการงานวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ เพื่อไปสู่การใช้ประโยชน์ มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และการจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา



นักวิจัย

1. ขาดแรงจูงใจให้เกิดการทำงานที่มีประสิทธิภาพ
2. จำนวนนักวิจัยที่แท้จริงมีน้อย ไม่ได้ทำหน้าที่จริง
3. ขาดการวางแผนกำลังคนด้านการวิจัยที่ได้รับการยอมรับ
4. ขาดเส้นทางสายงานอาชีพ (Career Path) และการจัดวางระบบผังอัตรากำลังทดแทน (Replacement Chart)
5. ขาดทุนการศึกษาดูงานและศึกษาต่อในงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



นโยบายและยุทธศาสตร์ที่สำคัญ ในการวิจัยและพัฒนาการป่าไม้



ยุทธศาสตร์ประเทศไทย 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 6 :
ด้านการปรับสมดุลและพัฒนา
ระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 :
ด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 :
ด้านการสร้าง
ความสามารถ
ในการแข่งขัน

มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 5 :
ด้านการสร้างการเติบโต
บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 4 :
การสร้างโอกาสและความ
เสมอภาคทางสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 :
การพัฒนาและเสริมสร้าง
ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์



ยุทธศาสตร์ประเทศไทย 20 ปี (Country Strategy : พ.ศ.2560-2579)





ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี



แผนฯ 12

ยุทธศาสตร์ที่ 1 :
การเสริมสร้าง
และพัฒนา
ศักยภาพทุน
มนุษย์

ยุทธศาสตร์ที่ 2 :
สร้างความเป็น
ธรรมและลดความ
เหลื่อมล้ำในสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 :
การสร้าง ความ
เข้มแข็งทาง
เศรษฐกิจ และ
แข่งขันได้อย่าง
ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 :
การเติบโตที่เป็น
มิตรกับ
สิ่งแวดล้อมเพื่อ
การพัฒนาอย่าง
ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 10 :
ความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ
เพื่อการพัฒนา

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

ยุทธศาสตร์ที่ 5 :
การเสริมสร้างความ
มั่นคงแห่งชาติเพื่อ
การพัฒนาประเทศ
สู่ความมั่นคงและ
ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ 9 :
การพัฒนาภาค
เมือง และพื้นที่
เศรษฐกิจ

ยุทธศาสตร์ที่ 8 :
การพัฒนา
วิทยาศาสตร์
เทคโนโลยี วิจัย
และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 7 :
การพัฒนา
โครงสร้างพื้นฐาน
และระบบ
โลจิสติกส์

ยุทธศาสตร์ที่ 6 :
การบริหารจัดการใน
ภาครัฐ การป้องกัน
การทุจริตประพฤติมิ
ชอบและธรรมาภิ
บาลในสังคมไทย

สรุปสาระสำคัญ!

—แผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ 12—





กรอบวิสัยทัศน์และเป้าหมายพัฒนาฯ ฉบับที่ 12



แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 : เพื่อคนไทยทุกคน

“มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”





แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

กำหนดพื้นที่ป่าไม้ ๔๐ % = ๑๒๘ ล้านไร่

เป้าหมาย	ป่าอนุรักษ์ 25% (80 ล้านไร่)		ป่าเศรษฐกิจ 15% (48 ล้านไร่)	
พื้นที่ปัจจุบัน	ดูแล	พื้นที่ป่าคงเหลือ	ดูแล	พื้นที่ป่าคงเหลือ
 	๓/๓ ล้านไร่	๖๑ ล้านไร่	พื้นที่อื่นๆ (ส.ป.ก./นิคมฯ)	๙ ล้านไร่
	ไร่	ไร่	พื้นที่ปลูกแล้ว	๔ ล้านไร่
	๒ ล้านไร่	๑ ล้านไร่	 ให้ กรมป่าไม้	๓๑-๓๓ ล้านไร่
		๑๐-๑๔ ล้านไร่	ทำป่าชุมชน	๑๓ ล้านไร่
อนาคต		๔๐ ล้านไร่	ต้องเพิ่มป่าเศรษฐกิจ	๒๒ ล้านไร่

๙ ยุทธศาสตร์ คสช.

1. ยุทธศาสตร์ การสร้างความเป็นธรรมในสังคม
2. ยุทธศาสตร์ การพัฒนาคนสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างยั่งยืน
3. ยุทธศาสตร์ สร้างความเข้มแข็งภาคการเกษตร ความมั่นคงของอาหารและพลังงาน
4. ยุทธศาสตร์ การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจสู่การเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน
5. ยุทธศาสตร์ การสร้างความเชื่อมโยงกับประเทศในภูมิภาคเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม
6. ยุทธศาสตร์ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
7. ยุทธศาสตร์ ในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงโครงสร้างการบริหารงานของรัฐวิสาหกิจ ให้เกิดประโยชน์กับประชาชนในการใช้บริการอย่างแท้จริง
8. ยุทธศาสตร์ ในเรื่องการปรับปรุงระบบโทรคมนาคม เทคโนโลยีของชาติให้มีความมั่นคง และยั่งยืนในอนาคตให้ทัดเทียมอาเซียน และประชาคมโลก
9. ยุทธศาสตร์ ในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต คอรัปชั่นอย่างยั่งยืน



กองพันทหารราบที่ ๔ กรมทหารราบที่ ๑ มหาดเล็กรักษาพระองค์



นโยบายของรัฐบาล

1. การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์
2. การรักษาความมั่นคงของรัฐและการต่างประเทศ
3. การลดความเหลื่อมล้ำของสังคม และสร้างโอกาสการเข้าถึงบริการของรัฐ
4. การศึกษาและเรียนรู้ การทะนุบำรุงศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม
5. การยกระดับคุณภาพบริการด้านสาธารณสุข และสุขภาพประชาชน
6. การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ
7. การส่งเสริมบทบาทและการใช้โอกาสในประชาคมอาเซียน
8. การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม
9. การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
 - 9.1 เร่งปกป้องและฟื้นฟูพื้นที่อนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาการบุกรุกที่ดินของรัฐ จัดทำแนวเขตที่ดินของรัฐให้ชัดเจน ส่งเสริมการปลูกไม้เศรษฐกิจในพื้นที่เอกชน เพื่อลดแรงกดดันในการตัดไม้จากป่าธรรมชาติ
 - 9.2 ส่งเสริมการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพและความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8 กันยายน ๒๕๖๑



วิสัยทัศน์การบริหาร ทส. ของ พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วิสัยทัศน์

ภายในปี พ.ศ.2579 ประเทศไทยจะมีป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์และ
พื้นที่สีเขียวรวมแล้วไม่ต่ำกว่าร้อยละ 34-40 ของพื้นที่ประเทศ

พันธกิจ

- ป้องกัน อนุรักษ์ ป่าไม้ และดูแลรักษา
- การนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กัญยาณ ๒๕๕๘ กรมป่าไม้ ครอบ



ประเด็นยุทธศาสตร์

1. ปกป้องป่าสมบูรณ์เอาไว้อย่างเข้มข้น
2. ฟื้นฟูป่าที่เสื่อมโทรม
3. ส่งเสริมการปลูกป่าเศรษฐกิจ
- 4 แก้ปัญหาชุมชนในพื้นที่ป่า เพื่อให้ประชาชนอยู่ร่วมกับป่าได้อย่างสมดุลและยั่งยืน
5. ส่งเสริมการให้มีปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในทุกพื้นที่
6. สร้างเครือข่ายภาคประชาชนร่วมดูแลรักษาป่า
7. แก้ปัญหาการครอบครองเอกสารสิทธิ์ที่อาจออกโดยมิชอบด้วยกฎหมาย



นโยบายพลิกฟื้นผืนป่าสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

1

“พลิกฟื้นผืนป่า
สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”

:

5

1.สร้างความเข้าใจ/ทุกฝ่ายมีส่วนร่วม : “ประชารัฐ”

2.แก้ไขแนวเขต/One map

3.การบังคับใช้กฎหมายต่อผู้บุกรุก

4.ผ่อนผันผู้ยากไร้/จัดสรรที่ทำกิน (คทช.)

5.เพิ่มพื้นที่ป่า/พื้นที่สีเขียว

:

5

1. แบ่งเขตพื้นที่ Zoning และป้องกันรักษาพื้นที่ที่ถูกบุกรุกซ้ำ

2. ฟื้นฟูป่าที่ยึดคืนมา

3. การแก้ปัญหาชุมชนในพื้นที่ป่าสงวนฯ และป่าอนุรักษ์

4. ส่งเสริมการปลูกไม้มีค่าในที่ดินกรรมสิทธิ์และสามารถตัดขายได้

5. ส่งเสริมการปลูกต้นไม้ในพื้นที่หน่วยงานราชการและที่สาธารณประโยชน์



ยุทธศาสตร์กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ยุทธศาสตร์ ทส. ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6

พัฒนากลไก ระบบบริหาร
จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
และการจัดการองค์การอย่างมี
ธรรมาภิบาลและทันต่อการ
เปลี่ยนแปลง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1

อนุรักษ์ คุ้มครอง ปั่นฟู ส่งเสริม
และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ
และความหลากหลายทาง
ชีวภาพอย่างยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2

บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้ง
น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน แบบมี
ส่วนร่วม เป็นธรรม และเพียงพอ

อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาอย่างสมดุล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5

ลดก๊าซเรือนกระจกและลด
ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทาง
ธรรมชาติ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4

ขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการพัฒนา
และจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3

ป้องกัน รักษา และฟื้นฟู คุณภาพ
สิ่งแวดล้อม





ยุทธศาสตร์กรมป่าไม้ พ.ศ. 2560-2579





วิสัยทัศน์

อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาอย่างสมดุล



กรมป่าไม้

ยุทธศาสตร์
/
เป้าหมาย

ยุทธศาสตร์ กรมป่าไม้ ระยะ 20 ปี
(พ.ศ. 2560 – 2579)

ยุทธศาสตร์ที่ 1
การป้องกันรักษาพื้นที่เหลือให้คงอยู่
และยั่งยืน

เป้าหมาย ป้องกันพื้นที่ป่าสมบูรณ์ 53.80 ล้านไร่/ทางคืน
พื้นที่ป่า 2 ล้านไร่

ยุทธศาสตร์ที่ 2
ฟื้นฟูป่าเสื่อมโทรมและป่าที่ถูกบุกรุกอย่างมี
ประสิทธิภาพ

เป้าหมาย การฟื้นฟูสภาพเสื่อมโทรม 14.02 ล้านไร่

ยุทธศาสตร์ที่ 3
เพิ่มพื้นที่ป่านอกเขตพื้นที่ป่าไม้
ตามกฎหมาย

เป้าหมาย การส่งเสริมปลูกป่าเศรษฐกิจ
8.68 ล้านไร่

ยุทธศาสตร์ที่ 4
แก้ไขปัญหาธาราษฎรในพื้นที่ป่าไม้
อย่างเป็นระบบและเป็นธรรม

เป้าหมาย การแก้ปัญหาชุมชนในพื้นที่ป่าสงวน
แห่งชาติ 3.4 ล้านไร่

ยุทธศาสตร์ที่ 5
ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาการ
บริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้

ยุทธศาสตร์ที่ 6
บูรณาการ และส่งเสริมการมีส่วนร่วม
ทุกภาคส่วน

เป้าหมาย การสร้างเครือข่าย/การมีส่วนร่วม
๔,๙๔๒ เครือข่าย

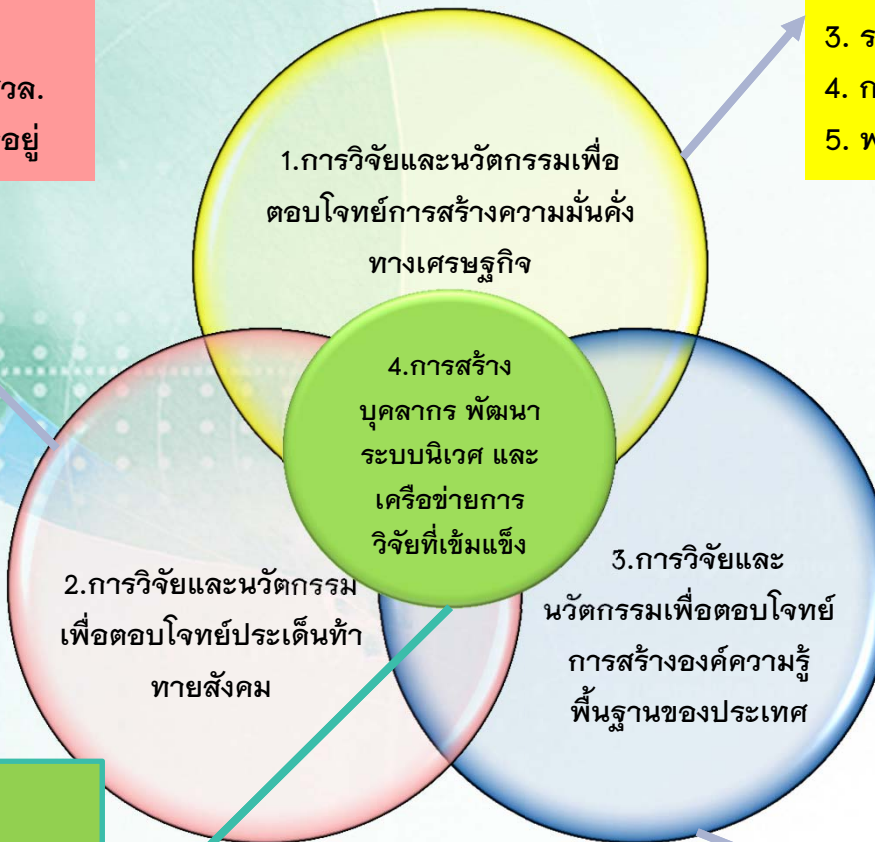
ยุทธศาสตร์ที่ 7
ปรับปรุงและบูรณาการด้านการพัฒนา
องค์กรและกฎหมายให้มีประสิทธิภาพ



ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (Research and Innovation Strategic Priority)

1. สังคมสูงวัยและสังคมไทยศตวรรษที่ 21
2. คนไทยในศตวรรษที่ 21
3. สุขภาพและคุณภาพชีวิต
4. การบริหารจัดการน้ำและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ สวส.
5. การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่

1. อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพ และเทคโนโลยีการแพทย์
2. เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล
3. ระบบโลจิสติกส์
4. การบริการมูลค่าสูง
5. พลังงาน



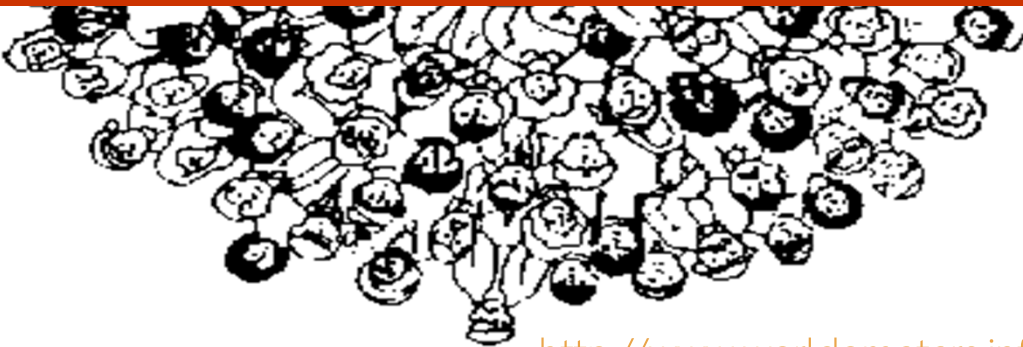
1. บุคลากรและเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรม
2. ระบบแรงจูงใจ
3. เขตเศรษฐกิจและนวัตกรรม
4. โครงสร้างพื้นฐานคุณภาพแห่งชาติ
5. ระบบการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

1. เทคโนโลยีฐาน (Platform Technology) 4 สาขา
 - 1) Biotechnology
 - 2) Nanotechnology
 - 3) Advance Materials
 - 4) Digital Technology
2. องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์
3. Frontier Research

LOGO



บริบทสำคัญ ในการวิจัยและพัฒนาป่าไม้



<http://www.worldometers.info/th>

เจนเนอเรชันหลักในปัจจุบัน

เจนเนอเรชัน	ปี พ.ศ. เกิด	เหตุการณ์สำคัญ	คุณลักษณะ: นิสัย การให้คุณค่า
 ไซเลนตเจน Silent Generation	2468-2485	เศรษฐกิจโลกตกต่ำ สงครามโลก	ชอบความเป็นระเบียบแบบแผน ไม่ชอบความเสี่ยง อนุรักษ์นิยม
 เบบี้บูมเมอร์ Baby Boomer	2486-2503	สงครามโลกสิ้นสุด ยุคฟื้นฟูสังคม เศรษฐกิจ การเกิดเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว	ทุ่มเทชีวิตให้กับการทำงาน สู้งาน อดทน ชอบงานที่มีความมั่นคง มีความภาคภูมิใจ ให้ความสำคัญกับการทำหน้าที่พลเมือง
 เจนเอ็กซ์ Generation X	2504-2524	เศรษฐกิจของโลกเริ่มฟื้นตัว ผู้หญิงออกทำงานมากขึ้น วัฒนธรรมสมัยใหม่ เริ่มเฟื่องฟู	ไม่ชอบความเป็นทางการ ให้ความสำคัญกับสมดุลชีวิต มีความคิดสร้างสรรค์ แต่งงานช้าลง อยากทำงานที่มีความ อิสระ อยากเป็นนายตัวเองมากกว่าการทำงานในบริษัทใหญ่ ชอบงานที่ท้าทายและได้ความรู้ใหม่ๆ งานที่ใช้ทักษะ หลากหลาย ชอบช่วยเหลือสังคมด้วยการเป็นอาสาสมัคร มากกว่าการทำหน้าที่พลเมือง
 เจนวาย Generation Y	2525-2548	ยุคก้าวกระโดดทาง เทคโนโลยี โดยเฉพาะ อินเทอร์เน็ต	มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถทำหลายสิ่งได้ในเวลาเดียวกัน คุ้นเคยกับเทคโนโลยีเป็นอย่างดี มุ่งมั่น แต่ไม่ค่อยมีความอดทน ทำงานเป็นทีมเก่ง ไม่ชอบเสี่ยง ไม่ได้แสวงหาความแปลกแหวกแนวเท่าเจนเอ็กซ์

เจนเนอเรชันอื่นๆ ในปัจจุบัน

เจนเนอเรชัน	ลักษณะนิสัย
 เจนแซด Generation Z	เป็นรุ่นที่คาบเกี่ยวและต่อเนื่องจากเจนวาย เด็กรุ่นนี้เกิดและเติบโตมาพร้อมกับเทคโนโลยี มีมือถือหรือแท็บเล็ตใช้ตั้งแต่เด็ก ไม่รู้จักโลกที่ไม่มีอุปกรณ์เทคโนโลยี เกิดมาในช่วงเศรษฐกิจเริ่มถดถอย มีการก่อการร้าย การเปลี่ยนแปลงทางสภาพแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างครัวเรือน เรียนมากขึ้น อยู่ในรั้วมากขึ้น พฤติกรรมนิ่งๆ นอนๆ มากขึ้น
 เจนแอลฟา Generation Alpha	เกิดหลังเจนแซด เด็กรุ่นนี้เกิดและเติบโตมาพร้อมเทคโนโลยี มีความคุ้นชินกับอุปกรณ์เหล่านี้ตั้งแต่เล็ก เป็นกลุ่มที่ถูกเรียกว่า “digital natives” โดยในบางการศึกษา กำหนดปีเริ่มต้นของเจนแอลฟา คือ ปีที่ไอแพด (iPad) เริ่มจำหน่ายเป็นปีแรก 2553
 เจนซี Generation C	เป็นเจนเนอเรชันที่ไม่ได้แบ่งตามช่วงปีเกิด แต่แบ่งตามลักษณะนิสัยที่ต้องมีการเชื่อมต่อตลอดเวลา

หมายเหตุ: ปีเกิดของเจนเนอเรชันนี้ถูกกำหนดค่อนข้างหลากหลายและแตกต่างกันไปในแต่ละการศึกษา



UN's Sustainable Development Goals (SDGs)

SDG PYRAMID





The Important SDGs in Forestry

17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



13 CLIMATE
ACTION



15 LIFE
ON LAND



1 NO
POVERTY



2 NO
HUNGER



5 GENDER
EQUALITY



6 CLEAN WATER
AND SANITATION



8 GOOD JOBS AND
ECONOMIC GROWTH





วิกฤติโลกร้อน
(Global Warming)



Thailand 4.0







การเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (AEC)



ASEAN
Economic
Community



ศาสตร์พระราช่า :
องค์ความรู้ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน



๒๓ หลักการทรงงาน ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ ๙

๑. ศึกษาข้อมูลเป็นระบบ
๒. สร้างความเข้าใจและอยากทำ
๓. แก้ปัญหาจากจุดเล็ก
๔. ทำตามลำดับขั้น
๕. ภูมิสังคม ภูมิศาสตร์
สังคมศาสตร์
๖. ทำงานแบบองค์รวม
๗. ไม่ติดตำรา
๘. ประหยัด
๙. ทำให้ง่าย
๑๐. มีส่วนร่วม
๑๑. ยึดประโยชน์ส่วนรวม
๑๒. บริการจุดเดียว
๑๓. ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ
๑๔. อธรรมปราบอธรรม
๑๕. ปลุกป่าในใจคน
๑๖. ขาดทุนคือกำไร
๑๗. ฟังตนเอง
๑๘. พออยู่พอกิน
๑๙. เศรษฐกิจพอเพียง
๒๐. ซื่อสัตย์สุจริต
๒๑. ทำงานอย่างมีความสุข
๒๒. ความเพียร
๒๓. รู้รักสามัคคี



Sufficiency Economy





แนวคิดประชารัฐ



ประชารัฐ

สานพลัง ร่วมกิดร่วมทำ สร้างชาติเข้มแข็ง



ประเภทของการวิจัยแบ่งตามวัตถุประสงค์

1. การวิจัยพื้นฐานหรือการวิจัยบริสุทธิ์ (Basic of pure research) เป็นการวิจัยเพื่อตอบสนองความอยากรู้ของมนุษย์หรือเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการของมนุษย์ เช่น การวิจัยเพื่อสร้างทฤษฎีพื้นฐานในวิชาฟิสิกส์ เคมี หรือชีววิทยา
2. การวิจัยประยุกต์ (Applied research) เป็นการวิจัยที่มุ่งนำผลจากการวิจัยหรือข้อค้นพบจากการวิจัยพื้นฐานไปทดลองใช้แก้ปัญหาต่าง ๆ
3. การวิจัยเชิงปฏิบัติ (Action research or Operational research) เป็นการวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อนำผลการวิจัยที่ได้ไปใช้แก้ปัญหาเร่งด่วน เฉพาะหน้าในขอบเขตของปัญหานั้นๆ เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้ในสถานการณ์อื่น ๆ ได้



ประเภทของการวิจัยแบ่งตามลักษณะของข้อมูล

1. การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research) เป็นการวิจัยที่ต้องการค้นคว้าหาความรู้จากเหตุการณ์ในสังคมและสภาพแวดล้อมทุกแง่ทุกมุมตามความเป็นจริง การวิจัยแบบนี้มักใช้วิธีการศึกษาระยะยาว และเน้นการเก็บข้อมูลเชิงนามธรรมเกี่ยวกับมนุษย์ เช่น ความรู้สึกนึกคิด ค่านิยม ไม่มุ่งเน้นการเก็บข้อมูลที่เป็นตัวเลข ส่วนใหญ่เป็นการวิจัยทางมานุษยวิทยา หรือการวิจัยประเภทเจาะลึก เช่น การศึกษาบทบาทของสตรีในชนบท

2. การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) เป็นการวิจัยที่เน้นข้อมูลที่เป็นตัวเลข ให้ความสำคัญในการจัดกระทำข้อมูล เพื่อนำมาวิเคราะห์ตัวเลขทางสถิติ และยืนยันความถูกต้องของข้อค้นพบหรือสรุปต่างๆ ของการศึกษา เช่น จำนวนหนังสือที่ผู้ใช้บริการห้องสมุดยืมและคืนในแต่ละวัน การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิจัยของนักศึกษาโปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เป็นต้น



ประเภทของการวิจัยแบ่งตามขอบเขตของศาสตร์

1. การวิจัยทางสังคมศาสตร์ เป็นการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมของมนุษย์ในสังคม และครอบคลุมเนื้อหาวิชาหลายประเภท เช่น ปรัชญา ศาสนา การศึกษา ประวัติศาสตร์ บรรณารักษศาสตร์ โบราณคดี ศิลปะ จิตวิทยา ภาษา วรรณกรรม นิติศาสตร์ รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ สังคมวิทยาและมานุษยวิทยา สังคมสงเคราะห์ ประชากรศาสตร์ เป็นต้น มุ่งเน้นที่จะอธิบายปรากฏการณ์ในทางพฤติกรรมของสิ่งมีชีวิต อารมณ์ ทักษะ ทักษะ ความรู้สึก สภาพแวดล้อม สังคมวัฒนธรรม

2. การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เป็นการวิจัยเกี่ยวกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตและไม่มีชีวิต ทั้งที่มองเห็นและมองไม่เห็น ครอบคลุมเนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ กายภาพ คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ วิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เป็นต้น การวิจัยจะเน้นการสำรวจ วิเคราะห์และทดลองอย่างมีระบบ ซึ่งสามารถวัด สังเกต และควบคุมได้ การวิจัยเชิงวิทยาศาสตร์จึงเน้นลักษณะเชิงปริมาณ มีกฎแน่นอนตายตัว คงที่



ประเภทของการวิจัยแบ่งตามเวลาที่ใช้ในการวิจัย

1. การวิจัยแบบตัดขวาง (Cross-sectional research) หมายถึง การวิจัยที่ผู้วิจัยใช้เวลาสั้นๆ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เช่น การเก็บข้อมูลเพียงครั้งเดียว หรือหลายครั้ง แต่ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลไม่ห่างกันมากนัก ข้อมูลที่รวบรวมได้จะแสดงลักษณะหรือสภาพของสิ่งที่วิจัย ณ เวลาที่รวบรวมข้อมูลเท่านั้น

2. การวิจัยระยะยาว (Longitudinal research) หมายถึง งานวิจัยที่ผู้วิจัยติดตามศึกษาเรื่องใดเรื่องหนึ่งเป็นระยะเวลายาวนานหลายๆ ปี จนกระทั่งได้ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ ข้อมูลที่รวบรวมได้จะแสดงให้เห็นถึงความเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลาที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้ได้ข้อเปรียบเทียบในแนวลึก



ประเภทของการวิจัยแบ่งตามระเบียบวิธีวิจัย

- 1. การวิจัยเชิงวิเคราะห์ (Analytical research)** หมายถึง การวิจัยที่ผู้วิจัยใช้วิธีการวิเคราะห์หลักฐานที่รวบรวมได้เพื่อแสวงหาคำตอบสำหรับปัญหาวิจัย ได้แก่ การวิจัยเชิงประวัติศาสตร์ การวิจัยเชิงปรัชญา
- 2. การวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive research)** หมายถึง การวิจัยที่ผู้วิจัยมุ่งหาคำตอบเกี่ยวกับข้อเท็จจริงของสภาพที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน โดยสภาพดังกล่าวต้องเป็นสภาพที่เป็นอยู่ตามธรรมชาติ ได้แก่ การวิจัยเชิงสำรวจ การวิจัยเชิงสหสัมพันธ์
- 3. การวิจัยเชิงทดลอง (Experimental research)** ลักษณะสำคัญที่ทำให้การวิจัยเชิงทดลองแตกต่างจากการวิจัยเชิงพรรณนาก็คือ การวิจัยเชิงพรรณนาเป็นการศึกษาปรากฏการณ์หรือพฤติกรรมที่เกิดขึ้นในธรรมชาติ แต่การวิจัยเชิงทดลองมีการจัดกระทำให้แตกต่างไปจากสภาพธรรมชาติ ได้แก่ การวิจัยกึ่งการทดลอง และการวิจัยเชิงทดลอง



เกียรติภูมิของนักวิจัย

1. นักวิจัยต้องซื่อสัตย์ และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ
2. นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำวิจัย
3. นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย
4. นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย



เกียรติภูมิของนักวิจัย

5. นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย
6. นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิดโดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย
7. นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ
8. นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น
9. นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ



จรรยาบรรณนักวิจัย

1. คุณลักษณะนักวิจัย

1.1 มีความชื่นชมในงานวิจัย

1.2 มีความอยากรู้อยากเห็นอย่างแรงกล้า

1.3 มีความฉลาด

1.4 มีพลังขับเคลื่อนสูง



จรรยาบรรณนักวิจัย

2. มีความตั้งใจในการทำงานหนัก
3. มีความมั่นคงในจุดหมาย
4. มีการวิจัยแสดงผลการวิจัยตามสภาพวิสัย
5. ยอมรับฟังข้อวิจารณ์ของผู้อื่น

LOGO

A & Q

Thank You !

