

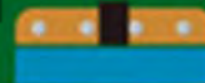
โครงการฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพบุคลากร รุ่นที่ ๗

หลักสูตร การพัฒนาโครงการ และการปฏิบัติงานวิจัยด้านป่าไม้

ดร.คงศักดิ์ มีแก้ว

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยการจัดการป่าไม้

สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้





“งานวิจัยนั้นต้องวิจัยให้ครบวงจรและ
สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้”





จริยธรรมและจรรยาบรรณของนักวิจัย

- ๑) นักวิจัยต้องมีความซื่อสัตย์และคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ
- ๒) นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำงานวิจัย
- ๓) นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย
- ๔) นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย
- ๕) นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรีและสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย
- ๖) นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิดโดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย
- ๗) นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้เป็นประโยชน์ในทางที่ชอบ
- ๘) นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น
- ๙) นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ



หลักคิดและแนวทางในการวิจัย



การวิจัย คือ การศึกษาค้นคว้าตัวอย่างอย่างมีระเบียบเพื่อแสวงหาคำตอบหรือความรู้ใหม่ๆที่จะทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการหรือเกิดประโยชน์ต่อประชาชนและประเทศชาติ

- ๑) การเข้าใจถึงปัญหาที่จะดำเนินการวิจัยได้อย่างถ่องแท้
- ๒) การกำหนดวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน
- ๓) ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
- ๔) กำหนดแบบวิจัย
- ๕) สร้างเครื่องมือวิจัยที่ถูกต้อง
- ๖) การรวบรวมข้อมูล
- ๗) การวิเคราะห์ข้อมูล
- ๘) การเสนอผลงานวิจัยให้ถึงกลุ่มเป้าหมายและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้

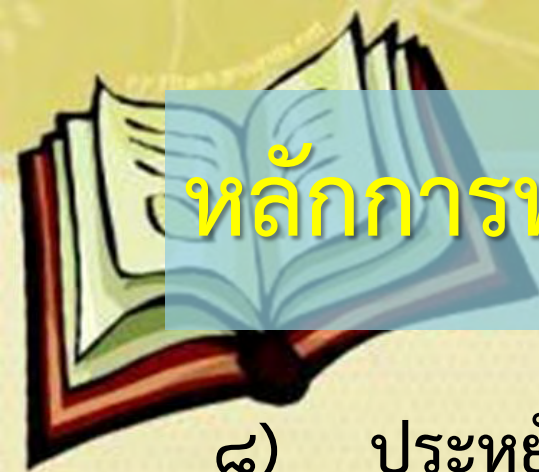




หลักการทรงงานของในหลวง รัชกาลที่ 9

- ๑) จะทำอะไรให้ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ
- ๒) ระเบิดจากภายในสร้างความเข้าใจและอยากทำก่อน
มิใช่สั่งให้ทำ
- ๓) แก้ปัญหาจากจุดเล็ก มองภาพรวมก่อนเสมอแต่การ
แก้ปัญหาต้องเริ่มจากจุดเล็กไปหาจุดใหญ่
- ๔) ทำตามลำดับขั้นตอนเริ่มจากความจำเป็นก่อน
- ๕) ภูมิสังคมซึ่งต้องคำนึงถึงและให้สอดคล้อง
- ๖) ทำงานแบบองค์รวมต้องคิดเชื่อมโยงให้ครบวงจร
- ๗) ไม่ติดตำรา ทฤษฎีมากจนเกินไป





หลักการทรงงานของในหลวง รัชกาลที่ 9

- ๘) ประหยัด เรียบง่ายได้ประโยชน์สูงสุด
- ๙) ทำเรื่องยากให้เป็นเรื่องง่าย
- ๑๐) การมีส่วนร่วม
- ๑๑) ต้องยึดประโยชน์ส่วนรวม
- ๑๒) บริการจุดเดียว
- ๑๓) ใช้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ
- ๑๔) ใช้ธรรมชาติบำบัดธรรมชาติ
- ๑๕) ปลุกป่าในใจคน ต้องให้เห็นคุณค่าของการกระทำ
ก่อนลงมือทำ





หลักการทรงงานของในหลวง รัชกาลที่ 9

- ๑๖) ขาดทุนคือกำไร
- ๑๗) การพึ่งตนเอง
- ๑๘) พออยู่พอกิน
- ๑๙) เศรษฐกิจพอเพียง
- ๒๐) ความซื่อสัตย์สุจริต จริงใจต่อกัน
- ๒๑) ทำงานอย่างมีความสุข
- ๒๒) ความเพียร
- ๒๓) รู้รักสามัคคี





➤ การวิจัยพื้นฐาน (Pure research ,Basic research)

- เป็นการวิจัยเพื่อหาทฤษฎี สูตร หรือสร้างกฎ เพื่อเป็นพื้นฐานในการศึกษา เรื่องอื่น ๆ ต่อไป

➤ การวิจัยประยุกต์ (Applied research ,Action research)

- เป็นการวิจัยเพื่อนำผลไปทดลอง ใช้แก้ไขปัญหาคืออื่น ๆ ต่อไป



ประเภทงานวิจัย



➤ การวิจัยทางวิทยาศาสตร์ (Scientific research)

- เป็นการสำรวจ วิเคราะห์ ทดลองอย่างมีระบบและเป็นขั้นตอน เกี่ยวกับธรรมชาติ สิ่งมีชีวิต ปรากฏการณ์ธรรมชาติ ตลอดจนสิ่งที่มนุษย์ได้สร้างสรรค์ขึ้น เพื่อความเจริญก้าวหน้าของมนุษยชาติ

➤ การวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Social research)

- เป็นการวิจัยที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อม สังคม วัฒนธรรม และพฤติกรรมของมนุษย์ เพื่อนำมาแก้ไขปัญหาของสังคม และก่อให้เกิดความรู้ใหม่

➤ การวิจัยงานประจำ (Routine to research หรือ R2R)

- เป็นการวิจัยจากการทำงานประจำ หรือทำงานประจำจนเป็นงานวิจัย เพื่อนำไปแก้ไขปัญหาและใช้ผลของการวิจัยไปพัฒนางานประจำ

งานวิจัยด้านป่าไม้



➤ การวิจัยเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติให้นโยบายขององค์กรกรมป่าไม้บรรลุเป้าหมายความสำเร็จ

➤ การวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางนโยบายขององค์กร



นโยบายกรมป่าไม้



นโยบาย



- ป้องกันรักษาป่า
- ป่าชุมชน
- ป่าเศรษฐกิจ
- การจัดสรรที่ดินทำกิน
- ป่าในเมือง





โครงสร้างงานวิจัยด้านป่าไม้

➤ ส่วนกลาง สังกัด สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

- ส่วนอำนวยการ
- ส่วนวนวัฒนวิจัย
- ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้
- ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้
- ส่วนส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

➤ ส่วนภูมิภาค สังกัด สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้และสาขา

- ส่วนวิชาการและกฎหมาย





โครงสร้างงานวิจัยด้านป่าไม้

➤ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ภาคเหนือ

- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 (เชียงใหม่), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 1 สาขาแม่ฮ่องสอน
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 2 (เชียงราย)
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 (ลำปาง), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 3 สาขาแพร่
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 (ตาก), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 สาขานครสวรรค์, สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 4 สาขา พิษณุโลก

➤ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ภาคกลาง

- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี)
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 ปราจีนบุรี
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 (ราชบุรี), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 10 สาขาเพชรบุรี





โครงสร้างงานวิจัยด้านป่าไม้

➤ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 (อุดรธานี), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 6 สาขานครพนม
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7 (ขอนแก่น), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 7 สาขาอุบลราชธานี
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 8 (นครราชสีมา)

➤ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ภาคใต้

- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 11 (สุราษฎร์ธานี)
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 12 (นครศรีธรรมราช), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 12 สาขากระบี่
- สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 (สงขลา), สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13 สาขานราธิวาส



แผนงานวิจัย



แผนงานวิจัย (Research program) หมายถึง แผนซึ่งถูกกำหนดขึ้นเพื่อดำเนินการวิจัย ประกอบด้วยโครงการวิจัย หลายๆโครงการ หรืออาจเรียกว่าชุดโครงการวิจัย โดยมีสัมพันธ์หรือสนับสนุนซึ่งกันและกัน มีลักษณะบูรณาการ ทำให้เกิดองค์รวมเป็นการวิจัยที่เป็นสหสาขาวิชาการและครบวงจร โดยมีเป้าหมายที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน

- Function
- Area



รูปแบบงานวิจัย



“งานวิจัยต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ”

“สามารถนำมาใช้ประโยชน์หรือแก้ปัญหา
ภายในพื้นที่นั้นๆได้”



งานวิจัยต้องถึงประชาชน



งานวิจัย



การถ่ายทอด



การสาธิต



การส่งเสริม





งานวิจัยต้องตอบโจทย์สำคัญได้



เศรษฐกิจ



สังคม



สิ่งแวดล้อม



ความคาดหวัง



“นักวิจัยรุ่นใหม่ของกรมป่าไม้ที่สามารถ
คิด วางแผน เขียนโครงการ ดำเนินการวิจัย
ตลอดจนการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งในรูป
เอกสารทางวิชาการ การบรรยาย และการ
ถ่ายทอดสู่ประชาชนให้สามารถนำไป
ประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างแท้จริง”