ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. ชื่อผลงาน....การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสวนรุกขชาติเขาสวนกวาง จังหวัดขอนแก่น

๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ....พฤศจิกายน ๒๕๖๒ – มีนาคม ๒๕๖๔

๓. ความรู้ทางวิชาการหรือแนวคิดที่ใช้ในการดำเนินการ

๑. แนวคิดด้านการมีส่วนร่วม

๒. หลักการจัดการสวนรุกขชาติและสวนพฤกษศาสตร์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

๓. ความหลากหลายทางชีวภาพ

๔. แนวความคิดการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

๕. แนวคิดเกี่ยวกับชุมชนและองค์กรชุมชน

๖. ข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ศึกษา

๗. ความรู้ในการจำแนกชนิดพรรณพืช

๔. สรุปสาระและขั้นตอนในการดำเนินงาน

๑. ศึกษาและรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ ประกอบด้วย แนวคิด และทฤษฎีที่เกี่ยวข้องจากเอกสารและผลงานวิจัย ได้แก่ วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย เอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ เพื่อใช้สร้างกรอบการวิจัย และปัจจัยต่างๆที่เกี่ยวข้องในการศึกษา รวมทั้งแนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูล

๒. สร้างแบบสอบถามโดยกำหนดกรอบแนวคิด ทฤษฎี และวัตถุประสงค์ในการศึกษา แบ่งออกเป็น ๔ ตอน คือ

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ ๒ การมีส่วนร่วมต่อการจัดการสวนรุกขชาติเขาสวนกวาง

ตอนที่ ๓ ปัญหาการมีส่วนร่วมในการจัดการสวนรุกขชาติเขาสวนกวาง

ตอนที่ ๔ ข้อเสนอแนะและแนวทางการจัดการสวนรุกขชาติเขาสวนกวางในอนาคตร่วมกัน

๓. การเก็บข้อมูลปฐมภูมิ วางแผนและเก็บข้อมูลภาคสนามโดยวิธีการ ดังนี้

- การใช้แบบสอบถามอย่างง่าย (simple questionnaire)
- การสัมภาษณ์กึ่งโครงสร้าง (semi-structure interview)
- การสนทนากลุ่มย่อย (group discussion)
- การเดินสัมภาษณ์ในพื้นที่ (walk and talk interview technique)
- การสัมภาษณ์ผู้รู้ (key informant) สำหรับข้อมูลเฉพาะด้าน

๔. การวิเคราะห์ข้อมูล

๑) การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (descriptive analysis) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจและสังคม การมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการสวนรุกขชาติเขาสวนกวาง และแนวทางในการจัดการสวนรุกขชาติในอนาคต โดยนำเสนอในรูปตารางและแสดงค่าสถิติอย่างง่าย ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (frequency distribution) ค่าสูงสุด (maximum) ค่าต่ำสุด (minimum) และค่าเฉลี่ย (mean)

๒) การวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐาน เป็นการทดสอบหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจัดการสวนรุกขชาติอย่างมีส่วนร่วม ใช้ค่าสถิติ t-test กับตัวแปรอิสระที่แบ่งกลุ่มออกเป็น ๒ กลุ่ม และใช้ค่าสถิติ F-test กับตัวแปรอิสระที่แบ่งกลุ่มออกเป็น ๓ กลุ่มขึ้นไป กำหนดนัยสำคัญทางสถิติไว้ที่ระดับ ๐.๐๕

๓) สรุปผลการศึกษาแล้วจัดทำรายงานผลการศึกษาเป็นเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการเพื่อเผยแพร่ให้แก่ผู้ที่สนใจ สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการจัดการสวนรุกขชาติและสวนพฤกษศาสตร์ หรือสำหรับผู้ที่สนใจนำไปเป็นประเด็นในการศึกษาวิจัยต่อไป

๕. ผู้ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี) ๑) .....-.....สัดส่วนของผลงาน.....%
๒) .....-.....สัดส่วนของผลงาน.....%
๓) .....-.....สัดส่วนของผลงาน.....%

๖. ส่วนของงานที่ผู้เสนอเป็นผู้ปฏิบัติ (ระบุรายละเอียดของผลงานพร้อมทั้งสัดส่วนของผลงาน)

เป็นผลงานของผู้รับการประเมินเพียงผู้เดียว คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๐๐ ของผลงานทั้งหมด

๗. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

๑) หน่วยงาน มีฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่

๒) หน่วยงานมีข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่

๓) หน่วยงานมีข้อมูลการมีส่วนร่วมของชุมชนที่มีต่อการบริหารจัดการในปัจจุบัน เพื่อนำไปเป็นแนวทางการปรับปรุง แก้ไขข้อบกพร่องในการดำเนินกิจกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงาน และเป็นข้อเสนอแนวทางเพื่อพัฒนาหน่วยงานต่อผู้บังคับบัญชาต่อไป

๘. การนำไปใช้ประโยชน์

๑) ใช้เป็นแนวทางการจัดการสวนรุกขชาติโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืนและตรงตามความต้องการของชุมชน

๒) ใช้เป็นแนวทางในการเลือกกลุ่มเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการสวนรุกขชาติ และสามารถนำไปปรับใช้กับพื้นที่ป่าอนุรักษ์อื่นๆที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันได้

๓) ใช้กำหนดทิศทางการวางแผนการดำเนินกิจกรรม/โครงการต่างๆของสวนรุกขชาติเขาสวนกวางให้เหมาะสมสอดคล้องกับวิถีชีวิตและตอบสนองต่อความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชน ซึ่งจะนำไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นที่ยั่งยืนต่อไป

๙. ความยุ่งยากในการดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค

๑) การตรวจเอกสาร แนวคิดและทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๒) การเก็บข้อมูลโดยการใช้แบบสอบถามต้องใช้ความระมัดระวังเพื่อมิให้ราษฎรเกิดอคติหรือความเข้าใจผิด และเพื่อให้ได้ข้อเท็จจริงที่ถูกต้องในการประมวลผลข้อมูล

๑๐. ข้อเสนอแนะ

ควรศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ของชุมชนตามภูมิปัญญาท้องถิ่น และส่งเสริมให้ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจในการปลูกและบำรุงรักษาและพัฒนารูปแบบการนำมาใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อยอดเป็นอาชีพเสริมสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวฐาวรรณ พันธุ์งาม)

ผู้เสนอผลงาน

วันที่.๑๙../..กรกฎาคม../..๒๕๖๔.....

ขอรับรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นตรงถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....-.....
(.....)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่...../...../.....

(ลงชื่อ) .....-.....
(.....)
ผู้ร่วมดำเนินการ
วันที่...../...../.....

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....
(นายกมล จิตศักดิ์)
(ตำแหน่ง) นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการ
วันที่ 20 ก.ค. 2564

(ลงชื่อ) .....
(นายวิทยา ปัญจมาตย์)
เจ้าพนักงานป่าไม้ชาวุโส รักษาราชการแทน
(ตำแหน่ง).....
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘
วันที่.....
20 ก.ค. 2564

หมายเหตุ : หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่น แผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้

เอกสารแนบ ๔

ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ของผู้เข้ารับการคัดเลือกชื่อ.....นางสาวพฎาวรรณ..พันธุ์งาม.....
เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง.....นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ.....ตำแหน่งเลขที่.....๑๘๕๔.....
งาน/ฝ่าย/กลุ่ม/ส่วน/ศูนย์...กลุ่มงานวิชาการ...สำนัก/กอง ...สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓....
เรื่อง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของสวนรุกขชาติ

หลักการและเหตุผล...ปัจจุบันสวนรุกขชาติเป็นหน่วยงานที่อยู่ในสังกัดสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช ซึ่งเป็นหน่วยงานขนาดเล็กที่มีบทบาทในการศึกษาวิจัย บริการความรู้ด้านวิชาการป่าไม้ เป็นแหล่งรวบรวมพรรณไม้มีค่าหายาก พรรณไม้ใกล้สูญพันธุ์ พรรณไม้ท้องถิ่น รวมทั้งเป็นสถานที่พักผ่อนให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ตลอดจนนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปที่สนใจ แต่ในปัจจุบันการปฏิบัติงานของสวนรุกขชาติยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร เนื่องจากขาดแคลนบุคลากร เครื่องมือ และงบประมาณที่เพียงพอมาใช้ในการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สวนรุกขชาติหลายแห่งขาดบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆ เช่น ด้านพรรณพืช ด้านสัตว์ป่า ด้านเห็ดรา เป็นต้น

บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ...ปัจจุบันเทคโนโลยีมีความก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น ผู้คนส่วนใหญ่เริ่มเคยชิน เริ่มพึ่งพิงและสืบค้นข้อมูลผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ การค้นคว้าสืบหาข้อมูลผ่านหนังสือเริ่มลดลง ดังนั้นเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้านการประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การเผยแพร่ข้อมูลทางด้านวิชาการป่าไม้จึงควรให้ความสำคัญกับทิศทางดังกล่าว ซึ่งผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ ของสำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืชควรเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำกลุ่มงานวิชาการในการเป็นพี่เลี้ยงให้กับสวนรุกขชาติในการจัดทำฐานข้อมูลความรู้ด้านต่างๆ โดยนำฐานข้อมูลที่มีอยู่มาพัฒนาต่อยอดเป็นแอปพลิเคชั่น หรือนวัตกรรมต่างๆ เช่น แอปพลิเคชั่นจำแนกพรรณไม้ แอปพลิเคชั่นจำแนกแมลง แอปพลิเคชั่นจำแนกเห็ด แอปพลิเคชั่นสมุนไพร เป็นต้น ซึ่งฐานข้อมูลที่เคยศึกษาวิจัยหรือรวบรวมไว้จะได้ถูกนำมาใช้ให้เกิดความคุ้มค่ากับงบประมาณที่ได้ใช้ไปและเกิดประโยชน์กับประชาชนอย่างกว้างขวาง

ผลที่คาดว่าจะได้รับ...ฐานข้อมูลถูกนำไปใช้ต่อยอด มีการรวบรวมไว้เป็นหมวดหมู่ และสามารถพัฒนาเป็นแอปพลิเคชั่นต่างๆ ซึ่งสามารถเรียกใช้งานผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ซึ่งประชาชนคนทั่วไปสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑) จำนวนแอปพลิเคชั่นขององค์ความรู้ด้านต่างๆ
๒) จำนวนผู้ใช้บริการข้อมูลผ่านแอปพลิเคชั่น

(ลงชื่อ) .....
(นางสาวพฎาวรรณ พันธุ์งาม)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ
ผู้เสนอแนวคิด
วันที่ ๑๙/...กรกฎาคม../..๒๕๖๔.....