

**แบบการเสนอผลงาน
(ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ)**

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลบุคคล/ตำแหน่ง

ชื่อผู้ขอประเมิน นางสาวสุชนา หมั่นไธสง

ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งปัจจุบัน

๑) หัวหน้าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

๑) หัวหน้าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

ส่วนที่ ๒ ผลงานที่เป็นผลการปฏิบัติงานหรือผลสำเร็จของงาน

๑. เรื่อง การศึกษาความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของนก ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
(Study of Species Diversity and Abundance of Birds in Khao Kho Non-hunting Area, Phetchabun Province)

๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ กันยายน ๒๕๖๓ – สิงหาคม ๒๕๖๔

๓. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ในการสำรวจความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของนกในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้มีการนำความรู้พื้นฐาน การจัดจำแนกชนิดนก การวิเคราะห์ข้อมูลร้อยละความชุกชุม ความถี่ของนก และประสบการณ์ที่เคยได้ศึกษามาประยุกต์ใช้และดำเนินการในการจัดทำข้อมูลดังกล่าว โดยวิชาที่เกี่ยวข้องที่ได้มาประกอบจนเกิดผลสำเร็จ ได้แก่ ๑. ความรู้ด้านนิเวศวิทยาป่าไม้ ๒. ความรู้ด้านวิทยาป่าไม้ ๓. การจำแนกและการสำรวจนก ๔. การใช้เทคนิคทางภูมิสารสนเทศ

๔. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินงาน และเป้าหมายของงาน

เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ ตั้งอยู่ในท้องที่ตำบลหนองแม่นา อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่าตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๐๓ ซึ่งมีความมุ่งหมายในการที่อนุรักษ์สัตว์ป่าที่ถูกคุกคามจากประชากรที่เพิ่มขึ้น เป็นผืนป่าที่ทำการอนุรักษ์คุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ ทางวิชาการด้านอนุรักษ์ ท้องที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อมีพื้นที่ ๑๑๒๕ ไร่ ๓๓๓ ตารางวา มีสภาพป่าเป็นป่าดิบเขาและป่าเบญจพรรณ มีความหลากหลายทางธรรมชาติ ประกอบด้วยชนิดพันธุ์ไม้และชนิดสัตว์ป่าที่หายาก ไม่ว่าจะเป็นสัตว์เลื้อยคลาน สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ และที่สำคัญในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ มีแหล่งศึกษาธรรมชาติน้ำตกศรีดิษฐ์ ที่มีนักท่องเที่ยว และผู้ที่สนใจเข้ามาท่องเที่ยวจำนวนมาก

และยังมีการกิจกรรมดูนกในแหล่งศึกษาธรรมชาติ (น้ำตกศรีดิษฐ์) ได้ศึกษาชนิดพันธุ์นกหลากหลายในพื้นที่เป็นจำนวนมาก

.....นกเป็นสัตว์ปีกที่มีกระดูกสันหลัง จัดเป็นสัตว์เลือดอุ่นที่มีวิวัฒนาการมาจากสัตว์เลื้อยคลาน มีลักษณะเฉพาะตัว คือ ลำตัวเพรียว มีขนที่เรียกว่า feather ปกคลุมร่างกายทำให้เก็บความร้อนได้ดี และมีเมือสีที่ช่วยให้ขนมีสีอันสวยงาม ขนบริเวณหางและปีกถูกสร้างขึ้นเพื่อช่วยในการบิน นอกจากจะช่วยในการบินแล้ว ยังช่วยในการปรับระดับความร้อนในร่างกายอีกด้วย ในประเทศไทยมีนกที่อาศัยอยู่ตามธรรมชาติเท่าที่ทราบแล้วประมาณ ๑๐๗๘ ชนิด และยังมีการพบนกชนิดใหม่เพิ่มขึ้นทุกปี

.....การศึกษาลักษณะความหลากหลายชนิดและความชุกชุมของนกในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการศึกษาความหลากหลายชนิด ความชุกชุม และความรู้ที่สามารถพบนกแต่ละชนิดได้ในพื้นที่ มีการจัดทำบัญชีรายชื่อนกในพื้นที่ที่สำรวจพบ ซึ่งสามารถนำข้อมูลดังกล่าวมาบริหารจัดการพื้นที่ได้ต่อไปในอนาคต และสามารถนำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ นอกจากนั้นยังเป็นข้อมูลทางวิชาการของหน่วยงานที่สามารถเผยแพร่รายงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าให้กับบุคคลทั่วไปสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จริง

ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑) วิธีการดำเนินงาน

.....กำหนดวัตถุประสงค์และสำรวจภายในบริเวณพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ให้มีความครอบคลุม และคำนึงถึงความปลอดภัยในการดำเนินการเลือกพื้นที่แปลงตัวอย่างในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ ซึ่งแบ่งออกเป็น ๗ พื้นที่ คือ ๑.บริเวณสำนักงานเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ ๒. บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าเพชรดำ ๓. บริเวณหน่วยพิทักษ์ป่าสนสวย ๔. บริเวณสถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเขาค้อ ๕. บริเวณทุ่งหญ้า ๑๐๐ไร่ ๖. บริเวณทุ่งหญ้า ๕๐ ไร่ ๗. บริเวณแหล่งศึกษาธรรมชาติน้ำตกศรีดิษฐ์ โดยใช้วิธีการสำรวจตามจุดกำหนด (Point count) ในแต่ละพื้นที่ที่มีการแบ่งจุดสำรวจแต่ละจุดมีระยะห่างกันอย่างน้อย ๒๐๐ เมตร การสำรวจนกแบ่งออกเป็น ๒ ช่วงเวลา ช่วงเช้าเวลา ๖.๐๐-๑๐.๐๐ น. และช่วงเวลากลางวัน ๑๔.๐๐-๑๘.๐๐ น. โดยแต่ละจุดจะสำรวจจุดละประมาณ ๑๐-๑๕ นาที ทำการสำรวจโดยใช้ส่องทางไกลแบบสองตา (Binocular) กำลังขยาย ๔๐*๔๒ มิลลิเมตร สำรวจทุกเดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ - สิงหาคม ๒๕๖๔ โดยในแต่ละพื้นที่ใช้เวลาในการสำรวจเดือนละ ๓ วัน บันทึกข้อมูลชนิดนกและจำนวนตัวจากการพบเห็นโดยตรงและจากเสียงร้องของนก จำแนกชนิดนกด้วยคู่มือจำแนกชนิดนกหมอบุญส่ง เลขะกุล และเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้ในภาคสนามทั้งหมดมาทำการวิเคราะห์ข้อมูล

๒) การวิเคราะห์ข้อมูล

.....๒.๑) ความหลากหลาย (Diversity) เป็นการวัดจำแนกตามหลักทางอนุกรมวิธาน อาศัยลักษณะทางสัณฐานวิทยาในการจัดจำแนก แยกออกเป็นอันดับ (Order) วงศ์ (Family) และชนิดของนก (Species)

(ในพิธและนันทพร. ๒๕๔๐) วิเคราะห์ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ตามสูตร

.....๒.๒) ร้อยละความชุกชุม (Relative abundance) เป็นวิธีการที่ใช้ศึกษาหาประชากรของนกที่นิยมมากที่สุด เป็นการหาประชากรของนก ในแง่ของคุณภาพ (Qualitative) ไม่ใช่หาจำนวนตัวหรือปริมาณ (Quantitative) ตัวอย่างงานศึกษา และวิจัยนกในประเทศไทยที่ใช้วิธีการความชุกชุมของนก (โอกาส. ๒๕๖๓) ซึ่งวิเคราะห์หาค่าร้อยละความชุกชุม โดยใช้วิธีของ Pettingill (Pettingill. ๑๙๖๙) ดังนี้

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยการหาร้อยละความชุกชุม (relative abundance)

$$\text{ร้อยละของความชุกชุม} = \frac{\text{จำนวนครั้งที่พบเห็นนกชนิดนั้น}}{\text{จำนวนครั้งที่ทั้งหมดที่ทำการสำรวจ}} \times 100$$

เมื่อได้ค่าร้อยละความชุกชุมแล้วก็นำมาตัดสินถึงความชุกชุมของประชากรของนก กำหนดระดับความชุกชุมแบ่งออกได้เป็น ๕ ระดับ คือ

ร้อยละความชุกชุม ๙๐ - ๑๐๐ จัดเป็นนกที่มีความชุกชุมสูงมาก พบได้บ่อยมาก (Abundance : A : ๕)

ร้อยละความชุกชุม ๖๕ - ๘๙ จัดเป็นนกที่มีความชุกชุมมาก พบได้น้อย (Common : C : ๔)

ร้อยละความชุกชุม ๓๑ - ๖๔ จัดเป็นนกที่มีความชุกชุมปานกลาง พบได้ ปานกลาง
(Moderately Common : MC : ๓)

ร้อยละความชุกชุม ๑๐ - ๓๐ จัดเป็นนกที่มีความชุกชุมค่อนข้างน้อย พบได้ น้อย (Uncommon : UC : ๒)

ร้อยละความชุกชุม ๑ - ๙ จัดเป็นนกที่มีความชุกชุมน้อยมาก พบได้ น้อยมาก (Rare : R : ๑)

..... ๒.๓) ความถี่ (Frequency) เป็นการศึกษาถึงความกระจายสม่ำเสมอหรือไม่เพียงไรหรืออีกนัยก็คือ นกชนิดใดชนิดหนึ่งที่ปรากฏทั่วพื้นที่ศึกษาหรือไม่ หรือปรากฏเฉพาะแหล่งใดแหล่งหนึ่งเท่านั้นซึ่งเท่ากับว่าหากทราบความถี่ของนกแต่ละชนิดในพื้นที่แล้ว จะสามารถนำไปบริหารจัดการพื้นที่ได้อย่างเหมาะสมต่อไป

$$\text{ความถี่เชิงคุณภาพ} = \frac{\text{จำนวนพื้นที่ที่นกแต่ละชนิดปรากฏ}}{\text{จำนวนพื้นที่ทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

$$\text{ความถี่เชิงปริมาณ} = \frac{\text{จำนวนนกแต่ละชนิดที่ปรากฏในพื้นที่}}{\text{จำนวนนกทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

๕. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

เชิงปริมาณ

- ๑. ทราบถึงชนิดพันธุ์นกในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
- ๒. สามารถให้ความรู้ และคำแนะนำเพิ่มเติมแก่ผู้สนใจที่เข้ามาศึกษาดูนกในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อได้มากขึ้น

เชิงคุณภาพ

-๑. เจ้าหน้าที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ สามารถนำข้อมูลจากการสำรวจไปใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่ หรือนำไปเป็นฐานข้อมูลในการวิจัยอื่นๆต่อไป
-๒. เจ้าหน้าที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อได้รับความรู้เทคนิคการสำรวจไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ
-๓. เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อได้นำฐานความรู้ข้อมูลทางด้านวิชาการเพื่อนำมาบริหารจัดการในพื้นที่

๖. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ

-๑. สามารถนำผลงานดังกล่าวไปต่อยอดในการวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ในเรื่องของ การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่และทำให้ความรู้ข้อมูลทางด้านสัตว์ป่าให้กับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการในพื้นที่ เนื่องจากเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นพื้นที่ที่ให้คุ้มครองชนิดพันธุ์ของสัตว์ป่า เพื่อ คุ้มครองแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติให้เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์ป่า เป็นแหล่งศึกษาธรรมชาติ และวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อความสมดุลของการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ ทรัพยากรธรรมชาติ การประชาสัมพันธ์ และการสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า และสามารถส่งเสริมงานด้านวิชาการของหน่วยงานได้อีกด้วย
-๒. เจ้าหน้าที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับความรู้และเทคนิคการสำรวจไปใช้ ดำเนินการกับกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่ เพื่อให้ได้ข้อมูลทางวิชาการต่อไป

๗. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ

-พื้นที่ส่วนใหญ่ที่ใช้ศึกษาชนิดพันธุ์นกในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อเป็นป่าดิบเขา เนื่องจากเขต ห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อมีป่าดิบเขาร้อยละ ๖๕ จึงพยายามทำให้การศึกษาดังกล่าว มีการครอบคลุมชนิดป่า ต่างชนิดในพื้นที่มากที่สุดเพื่อให้ข้อมูลมีประสิทธิภาพ และสามารถนำมาใช้ได้จริง

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

-๑. การจำแนกชนิดพันธุ์นกบางชนิดใช้ความชำนาญและต้องอาศัยผู้เชี่ยวชาญในการจำแนก ทำให้การ ดำเนินงานอาจเกิดความล่าช้าและการจำแนกนกต้องใช้ข้อมูลที่ชัดเจนและเพียงพอ จึงจะทำให้ข้อมูลมีความ ถูกต้องมากที่สุด
-๒. เนื่องจากนกเป็นสัตว์ที่ไม่ค่อยอยู่นิ่ง บางครั้งการจดจำลักษณะอาจจะทำให้เกิดความผิดพลาดใน การจำแนกชนิดพันธุ์นก

๙. ข้อเสนอแนะ

-๑. การจำแนกชนิดของนกโดยวิธีการศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยา เมื่อดำเนินการเก็บข้อมูลต้องดำเนิน ด้วยความรอบคอบ และรวดเร็ว เนื่องจากการเก็บข้อมูลนกเป็นการเก็บข้อมูลที่ต้องแข่งกับเวลาเพราะนก เป็นสัตว์ที่ไม่อยู่นิ่ง ผู้บันทึกข้อมูลจึงจำเป็นต้องมีความชำนาญ รวดเร็ว และแม่นยำ ในการสังเกต ถ่ายภาพ ไว้ต่อการจดจำลักษณะสัณฐานของชนิดนกเพื่อนำไปสู่การจำแนกชนิดที่ถูกต้องมากยิ่งขึ้น

.....๒) ในบัญชีรายชื่อคนที่สำรวจพบ สามารถนำไปเป็นฐานข้อมูลในการบริหารจัดการพื้นที่ เพื่อให้การ
ศึกษาวิจัยและการใช้ประโยชน์ทางด้านงานวิชาการในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อมีความน่าเชื่อถือ และเป็น
ประโยชน์กันทางผู้เข้ามาใช้บริการได้อย่างสูงสุด

.....๓) สร้างสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น สิ่งพิมพ์ บัณฑิตยาร หรือการให้ความรู้ผ่านทางสื่อ Social ในพื้นที่
แหล่งศึกษาธรรมชาติ (น้ำตกศรีดิษฐ์) ของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อสร้างองค์ความรู้
ให้นักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชม

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

.....
.....

๑๑. ผู้ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)

(๑) สัดส่วนของผลงาน %
(๒) สัดส่วนของผลงาน %
(๓) สัดส่วนของผลงาน %

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้ขอประเมิน

(นางสาวสุชญา หมื่นไธสง)

วันที่...๓.../...พฤษภาคม.../...๒๕๖๗.....

ขอรับรองว่าสัดส่วนการดำเนินการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	ลายมือชื่อ
(๑)	
(๒)	
(๓)	

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)
(.....นายเสกสรรค์ ลอมแดง.....)
(ตำแหน่ง).....ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า.....
วันที่...../.....๗ พ.ค. ๒๕๖๗...../
(ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล)

(ลงชื่อ)
(.....นายโกเมศ พุทธสอน.....)
(ตำแหน่ง).....ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓๑.....
วันที่...../.....๑๔ พ.ค. ๒๕๖๗...../
(ผู้อำนวยการกอง/สำนัก ขึ้นไป)

หมายเหตุ : ๑. คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาอย่างน้อยสองระดับ คือ ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล และผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไป
อีกหนึ่งระดับ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเป็นบุคคลคนเดียว ก็ให้มีคำรับรองหนึ่งระดับได้
๒. การเสนอผลงานให้มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ หน้ากระดาษ A๔

**แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน
(ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ)**

๑. เรื่อง การพัฒนาศักยภาพงานด้านการสื่อความหมาย ประชาสัมพันธ์ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่า

๒. หลักการและเหตุผล

เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถูกประกาศจัดตั้งขึ้นเพื่อคุ้มครองชนิดพันธุ์ของสัตว์ป่า คุ้มครองแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติให้เหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์ป่า เป็นแหล่งศึกษาธรรมชาติ และการวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สร้างความสมดุลของการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นหลักโดยมุ่งเน้นคุ้มครองชนิดพันธุ์ของสัตว์ป่าที่มีความสำคัญในบริเวณพื้นที่ป่าดังกล่าวให้ยังคงอยู่ในธรรมชาติไม่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์

แต่ในปัจจุบันเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบางพื้นที่ได้ประกาศจัดเก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการให้บริการ และอำนวยความสะดวกในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ตามมาตรา ๕๘ แห่งพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.๒๕๖๒ โดยคัดเลือกพื้นที่ที่มีป่าธรรมชาติที่สมบูรณ์ มีความสวยงามโดดเด่น และมีความสามารถในการส่งเสริมพัฒนากิจกรรมในพื้นที่ทำให้ห้องเรียนธรรมชาติขนาดใหญ่ ดึงดูดผู้คนในที่ต่างๆ ให้ได้มาสัมผัส ส่งผลให้พื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่ได้รับการประกาศต้องดำเนินงานหลายด้านที่ต้องให้ความสำคัญมากขึ้นจากเดิมที่รับผิดชอบการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ งานป้องกันและปราบปราม งานสำรวจข้อมูลประชากรสัตว์ป่า และงานบริหารจัดการพื้นที่ป่าอนุรักษ์รับผิดชอบงานด้านการสื่อความหมาย ประชาสัมพันธ์ก็ถือเป็นงานที่ต้องให้ความสำคัญในการที่จะสร้างจิตสำนึกในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อผู้ที่เข้ามาศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในการดังกล่าวนี้ต้องใช้บุคลากรที่มีความรู้สามารถเฉพาะด้านในการสื่อความหมาย ให้ความรู้ สร้างการเชื่อมโยงระหว่างบุคคลและธรรมชาติทำให้สามารถตระหนักได้ถึงจิตสำนึกของการอนุรักษ์ ซึ่งในปัจจุบันไม่มีการให้ความสำคัญเท่าที่ควรกับการพัฒนาบุคลากรที่จะสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ในด้านต่างๆ และเทคนิคในการสื่อความหมายธรรมชาติ เพราะการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์เป็นจุดเริ่มต้นของการหยุดทำลายทรัพยากร

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

๑. สำรวจข้อมูลพื้นฐานของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าที่มีการประกาศจัดเก็บค่าบริการหรือค่าตอบแทนในการให้บริการและอำนวยความสะดวกในพื้นที่ที่กำหนดให้เป็นพื้นที่ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เพื่อประเมินศักยภาพในการสร้างจุดเรียนรู้

๒. หากจุดเชื่อมโยงระหว่างพื้นที่ดังกล่าวและองค์ความรู้ในการสร้างสรรค์สิ่งเรียนรู้ กิจกรรมใหม่ๆ ปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อสร้างความสนใจ ปลุกจิตสำนึก และกระตุ้นให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์

๓. พัฒนาบุคลากรเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ให้ความพร้อมและมีศักยภาพในการปฏิบัติงานปฏิบัติงานอยู่เสมอ โดยผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับประชาสัมพันธ์ การสื่อความหมายธรรมชาติโดยวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญ และสามารถบูรณาการงานในทุกๆ ด้าน ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสมและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

๔. จัดประชุมทบทวนและเพิ่มพูนความรู้เจ้าหน้าที่ในการสื่อความหมายธรรมชาติอยู่เสมอเพื่อกระตุ้นให้เจ้าหน้าที่มีความพร้อมในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ให้แก่ผู้ที่เข้ามาศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่า

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. หน่วยงานภายนอก ผู้ที่เข้ามาศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าที่สนใจ สามารถรับข้อมูลและกิจกรรมเกี่ยวกับพื้นที่ได้มากขึ้น

๒. เจ้าหน้าที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าได้มีการฝึกอบรมและเพิ่มพูนความรู้ประสบการณ์ด้านการสื่อความหมายธรรมชาติ ให้สามารถนำมาใช้ในหน่วยงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๓. ผู้ที่เข้ามาศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในพื้นที่ ช่วยประชาสัมพันธ์บอกต่อเกี่ยวกับการอนุรักษ์และตระหนักถึงคุณค่าของธรรมชาติ

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. จำนวนผู้ที่เข้ามาศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าที่สนใจเพิ่มมากขึ้น

๒. พื้นที่ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าเป็นศูนย์กลางของการเรียนรู้ผ่านการสื่อความหมายธรรมชาติ การได้รับประสบการณ์ในพื้นที่จริง

๓. บุคลากรเจ้าหน้าที่พื้นที่ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่าในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าได้รับความรู้และเทคนิคในการสื่อความหมายธรรมชาติ

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุชญา หมั่นไธสง)

วันที่.....๓...../.....พฤษภาคม...../.....๒๕๖๗.....

ผู้ขอประเมิน