

- ๑๒ -

แบบการเสนอผลงาน
(ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลบุคคล/ตำแหน่ง

ชื่อผู้ขอประเมิน นายคุณากร บุญเกื้อสง

ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งปัจจุบัน ปฏิบัติงานซึ่งต้อง กำกับ แนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญงานสูงในด้านวิชาการป่าไม้ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์และความชำนาญงานสูงในด้านวิชาการป่าไม้ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ปัญหาที่ยากและปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งปัจจุบัน ทำหน้าที่หัวหน้าอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง) มีหน้าที่รับผิดชอบ ปฏิบัติงานและติดตามการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกัน และปราบปรามการกระทำผิดต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ตามกฎหมายที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง บริหารจัดการ ควบคุม ให้การปฏิบัติงานของอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี และหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติในสังกัด เป็นไปตามแผนงานและงบประมาณที่ได้รับอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ควบคุม กำกับ ดูแล การปฏิบัติงานของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และเจ้าหน้าที่ในบังคับบัญชาเป็นไปตามระเบียบกฎหมาย และข้อบังคับ ประสานงาน ให้คำแนะนำสนับสนุนข้อมูลของอุทยานแห่งชาติ ด้านการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการท่องเที่ยวและนันทนาการ และด้านการศึกษาวิจัย ได้แก่ องค์กร สถานศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งการประสานงานและร่วมทำงานแบบบูรณาการเชิงพื้นที่ อย่างมีส่วนร่วมกันทุกภาคส่วน ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งการบริหาร ควบคุมดูแล หน่วยงานให้ดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งปัจจุบัน (อีกหน้าที่หนึ่ง) ทำหน้าที่หัวหน้าสถานีควบคุมไฟป่า เขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี มีหน้าที่รับผิดชอบงานดูแลควบคุมไฟป่าในพื้นที่รับผิดชอบ จัดทำแผน ปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปี ส่งเสริม เผยแพร่ รณรงค์ป้องกัน ไฟป่า รวบรวมข้อมูล เกี่ยวกับไฟป่าในพื้นที่ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน บริหารจัดการ ควบคุม ให้การปฏิบัติงานของสถานี ควบคุมไฟป่าเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี และหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติในสังกัด เป็นไปตามแผนงาน และงบประมาณที่ได้รับอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติงานของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และเจ้าหน้าที่ในบังคับบัญชาเป็นไปตามระเบียบกฎหมาย และข้อบังคับ ประสานงานและให้คำแนะนำช่วยเหลือด้านวิชาการแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรเอกชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

ตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

หน้าที่ความรับผิดชอบของตำแหน่งที่จะแต่งตั้ง ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างาน ซึ่งต้องกำกับแนะนำ ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้ร่วมปฏิบัติงาน โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญ

/ สูงมาก...

สูงมากในด้านวิชาการป่าไม้ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ไขปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย หรือปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญสูงมากในด้านวิชาการป่าไม้ ปฏิบัติงานที่ต้องตัดสินใจหรือแก้ไขปัญหาที่ยากมาก และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมายโดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ ดังนี้

๑. ด้านการปฏิบัติงาน

๑.๑ ศึกษา วิเคราะห์ ให้คำปรึกษา หรือเสนอแนะทิศทางในการกำหนดกลยุทธ์แนวทางการดำเนินงานด้านวิชาการป่าไม้ของหน่วยงาน เพื่อให้เกิดการสอดคล้องและเชื่อมโยงกับนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของส่วนราชการ

๑.๒ ช่วยกำกับ ติดตามการดำเนินงาน หรือพิจารณาเสนอแนะให้ความเห็นเกี่ยวกับการอนุรักษ์ คุ้มครอง ดูแลรักษาทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ส่งเสริมการปลูกป่าฟื้นฟู แก้ไขความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศ ในพื้นที่ป่าไม้ การป้องกันการบุกรุกทำลายป่า การป้องกันและควบคุมไฟป่า การจัดให้มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน ป่าไม้ การอนุญาตที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ การส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งศึกษา วิจัย พัฒนาเกี่ยวกับการอนุรักษ์ การบริหารจัดการเพื่อให้การพัฒนาด้านวิชาการป่าไม้ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

๑.๓ ดำเนินการสร้างและพัฒนาวิธีการและเครื่องมือเกี่ยวกับการวัดและประเมินผล การปฏิบัติงานในภารกิจต่าง ๆ ของหน่วยงาน เพื่อให้สอดคล้องและเชื่อมโยงกับนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของส่วนราชการ จัดทำประเด็น ข้อเสนอ สรุปรายงาน ในการนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการต่าง ๆ เพื่อกำหนดแนวทางหลักเกณฑ์และวิธีการดำเนินงานที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับนโยบาย วิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมายของส่วนราชการจัดทำและพัฒนาวิชาการทางด้านวิชาการป่าไม้ในรูปแบบเอกสาร ทางวิชาการ คู่มือหรือตำราเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานให้แก่บุคลากรหรือผู้สนใจ

๒. ด้านการวางแผน

วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนงาน โครงการของหน่วยงานระดับสำนักหรือกอง มอบหมาย แก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงานและติดตามประเมินผล เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด

๓. ด้านการประสานงาน

ประสานการทำงานร่วมกันในทีมงาน โดยมีบทบาทที่แจ่มแจ้งใจทีมงานหรือหน่วยงานอื่นในระดับ สำนักหรือกอง เพื่อให้เกิดความร่วมมือและผลสัมฤทธิ์ที่กำหนด ชี้แจง ให้ข้อคิดเห็นในที่ประชุมคณะกรรมการ หรือคณะทำงานต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์และความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกัน

๔. ด้านการบริการ

๔.๑ ให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลสารสนเทศและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรป่าไม้และ สัตว์ป่าแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนทั่วไป กำหนดกิจกรรมด้านการท่องเที่ยวและนันทนาการ จัดทำระบบสื่อความหมายและพัฒนาระบบการให้ข้อมูลแก่นักท่องเที่ยว ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้บริการทาง วิชาการเกี่ยวกับอุทยานแห่งชาติ และนันทนาการท่องเที่ยวแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชน การบริการ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงและการอนุรักษ์สัตว์ป่า รวมถึงการสนับสนุนและแจกจ่ายกล้าไม้ เพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ และเพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาทางด้านการจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

๔.๒ จัดการฝึกอบรมหรือถ่ายทอดความรู้ หรือนิเทศงานให้แก่บุคลากรในหน่วยงาน เพื่อให้มี ความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ

/ ส่วนที่ ๒...

ส่วนที่ ๒ ผลงานที่เป็นผลการปฏิบัติงานหรือผลสำเร็จของงาน

๑. เรื่อง แนวทางการจัดการไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี.....

๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗.....

๓. ความรู้ ความชำนาญงาน หรือความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

.....๓.๑ พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔.....

.....๓.๒ พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕.....

.....๓.๓ พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒.....

.....๓.๔ การบริหารจัดการพื้นที่อุทยานแห่งชาติ.....

.....๓.๕ อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี.....

.....๓.๖ แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับไฟป่า.....

.....๓.๗ ความรู้เกี่ยวกับไฟป่าและหมอกควัน.....

.....๓.๘ สถานการณ์ปัญหาไฟป่า.....

.....๓.๙ มาตรการการแก้ไขปัญหาไฟป่า.....

.....๓.๑๐ การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า.....

.....๓.๑๑ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ.....

๔. สรุปสาระสำคัญ ขั้นตอนการดำเนินงาน และเป้าหมายของงาน

.....อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ มีที่ทำการตั้งอยู่ ณ หมู่ที่ ๗ ตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี มีเนื้อที่ประมาณ ๑,๕๓๒ ตารางกิโลเมตร หรือ ๙๕๗,๕๐๐ ไร่ คลอบคลุมท้องที่อำเภอไทรโยค อำเภอศรีสวัสดิ์ และอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี หลังจากที่ได้มีการเริ่มดำเนินการตามขั้นตอนการประกาศจัดตั้งอุทยานแห่งชาติ ได้มีการสำรวจข้อมูลด้านป่าไม้ สัตว์ป่า และการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่พบว่าพื้นที่ที่มีความเหมาะสมที่จะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า มีแหล่งน้ำแหล่งอาหารที่สมบูรณ์ สัตว์ป่าสามารถมีการขยายพันธุ์ตามธรรมชาติ โดยพื้นที่ป่ามีสภาพภูมิประเทศและทิวทัศน์สวยงาม มีลักษณะทางธรรมชาติที่เด่นหลายแห่งเหมาะสมที่จะจัดตั้งเป็นอุทยานแห่งชาติ กองอุทยานแห่งชาติ กรมป่าไม้จึงได้นำเสนอคณะกรรมการอุทยานแห่งชาติ ซึ่งมีมติในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๒๓ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๒๓ เห็นสมควรดำเนินการกำหนดพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นอุทยานแห่งชาติ โดยได้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดบริเวณที่ดินป่าเขาพระฤๅษีและป่าเขาบ่อแร่ ในท้องที่ตำบลชะแล ตำบลท่าขนุน ตำบลหินลาด ตำบลลิ้นถิ่น อำเภอทองผาภูมิ ตำบลเขาโจด ตำบลนาสวน ตำบลด่านแม่ละเมา ตำบลหนองเป็ด ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ และตำบลไทรโยค อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี เป็นอุทยานแห่งชาติ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๙๘ ตอนที่ ๒๑๐ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๒๔ นับเป็นอุทยานแห่งชาติ ลำดับที่ ๓๘ ของประเทศไทย เนื่องจากอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ มีผืนป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารของแม่น้ำแควใหญ่เหนือเขื่อนศรีนครินทร์ สภาพป่าเป็นภูเขาสลับซับซ้อน มีสัตว์ป่าชุกชุมและมีเอกลักษณ์ทางธรรมชาติที่สำคัญหลายแห่ง เช่น น้ำตกห้วยแม่ขมิ้น น้ำพุร้อน ถ้ำ อ่างเก็บน้ำ ตลอดจนมีพรรณไม้ สัตว์ป่า และความหลากหลายทางชีวภาพ มีคุณค่าทางการศึกษาหาความรู้ ค้นคว้าวิจัย เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า และพืชนานาชนิดที่มีคุณค่าในเชิงวิทยาศาสตร์ เศรษฐกิจ และเชิงนิเวศวิทยา พบสัตว์ป่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศในพื้นที่ เช่น เสือโคร่ง (*Panthera tigris*) เสือดำ (*Panthera pardus*) กวางป่า (*Cervus unicolor*)...

(*Cervus unicolor*) จึงถือได้ว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์เป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่มีความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติ อีกทั้งยังเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์ป่านานาชนิด การลักลอบล่าสัตว์ป่านั้นเป็นปัจจัยคุกคามที่นับวันจะทวีความรุนแรงขึ้น เนื่องจากมีราษฎรอาศัยอยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่อุทยานแห่งชาติจำนวนมากซึ่งชุมชนที่อยู่รอบแนวเขตอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ ครอบคลุมพื้นที่ ๓ อำเภอ ๘ ตำบล ๓๒ หมู่บ้าน มีจำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น ๑๑,๓๘๑ ครัวเรือน ประกอบกับการพัฒนาด้านคมนาคมส่งผลให้มีการลักลอบเข้ามาล่าสัตว์ป่าในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น จากข้อมูลปัญหาการลักลอบทำลายทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ที่พบมากที่สุด คือ การล่าสัตว์ คิดเป็นร้อยละ ๓๕.๘๘ นอกจากนี้ ปัญหาการเกิดไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ทำให้ทรัพยากรธรรมชาติได้รับความเสียหาย รวมทั้งส่งผลกระทบต่อในด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่อุทยานที่ต้องอาศัยทรัพยากรธรรมชาติเป็นหลัก ซึ่งปัญหาดังกล่าวเป็นผลกระทบมาจากการกระทำของมนุษย์ที่จุดไฟเผาป่าเพื่อวัตถุประสงค์ต่าง ๆ เช่น การเก็บหาของป่า การลักลอบล่าสัตว์ป่า และการบุกรุกแผ้วถางพื้นที่ป่าเพื่อขยายพื้นที่ทำกิน ถึงแม้ว่าอุทยานแห่งชาติจะดำเนินการเฝ้าระวังและป้องกันการเกิดไฟป่า เช่น การทำแนวกันไฟ การประชาสัมพันธ์เชิงรุก การเดินลาดตระเวนตรวจหาไฟป่า อีกทั้งยังมีการบูรณาการการทำงานร่วมกันหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่แต่ปัญหาไฟป่าก็ยังเกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี

ไฟป่านั้นเป็นปัญหาสำคัญในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของชาติ ซึ่งมักเกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี เมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูแล้ง ผลกระทบจากการเกิดไฟป่า นอกจากสร้างความเสียหายให้แก่ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าโดยตรงแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปอีกด้วย ดังเช่นปัญหาหมอกควันจากไฟป่าในท้องที่จังหวัดกาญจนบุรี ได้สร้างความเสียหายด้านสุขภาพพลานามัยของประชาชนในพื้นที่ และยังส่งผลกระทบต่อด้านเศรษฐกิจการท่องเที่ยวในพื้นที่ด้วย ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าวนับวันก็จะเกิดความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น และมีแนวโน้มว่าจะเกิดอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี เนื่องจากผลของการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้น และหากสถานการณ์ยังคงดำเนินไปในลักษณะเช่นนี้ ปัญหาหมอกควันจากไฟป่าดังกล่าวก็จะยังคงเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมต่อไปโดยเฉพาะในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งพบว่าในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เกิดจุดความร้อนมากผิดปกติบนผิวดิน (Hotspots) จำนวนมากเป็นอันดับ ๑ ของประเทศ โดยการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน โดยเฉพาะประชาชนที่ใช้ประโยชน์จากป่ามีผลต่อการจัดการและแก้ไขปัญหาดังกล่าวเป็นอย่างมาก ดังนั้น จึงต้องมีการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อหาแนวทางในการจัดการไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติให้เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน และนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของอุทยานแห่งชาติในปีต่อไป โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๔.๑ ศึกษา รวบรวมข้อมูล และตรวจเอกสาร แนวคิด ทฤษฎี เอกสารอ้างอิง และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา จากหนังสือ คู่มือ งานวิจัย และรายงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานของอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี การบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ และเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศ

๔.๒ ศึกษาข้อมูลด้านกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่า

๔.๓ รวบรวมข้อมูลการเกิดจุดความร้อนมากผิดปกติบนผิวดิน (Hotspots) จากดาวเทียม Suomi National Polar-orbiting Partnership (Suomi-NPP) ระบบ Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIRS) ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี ๖ ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๗)

/ ๔.๔ วิเคราะห์...

๔.๔ วิเคราะห์ข้อมูลการเกิดจุดความร้อนมากผิดปกติบนผิวโลก (Hotspots) ในช่วงระยะเวลา ๕ ปี
ย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗) โดยเปรียบเทียบจุดเริ่มต้น พื้นที่ และปริมาณการเกิดจุดความร้อน
มากผิดปกติบนผิวโลก (Hotspots) ในช่วงเวลาเดียวกันของแต่ละปี

๔.๕ วิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี

๔.๖ สรุปและเสนอแนะแนวทางในการจัดการไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัด
กาญจนบุรี

๕. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

๕.๑ การป้องกันและควบคุมการเกิดไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี
สามารถดำเนินการได้อย่างเหมาะสมกับบริบทของพื้นที่และช่วงเวลา

๕.๒ จำนวนการเกิดจุดความร้อนมากผิดปกติบนผิวโลก (Hotspots) จากดาวเทียม Suomi National
Polar-orbiting Partnership (Suomi-NPP) ระบบ Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS)
ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี มีแนวโน้มลดลง

๕.๓ อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี มีแผนการป้องกันและจัดการการเกิดไฟป่า
ที่มีประสิทธิภาพ

๖. การนำไปใช้ประโยชน์/ผลกระทบ

๖.๑ ใช้ปรับปรุงรูปแบบการป้องกันและควบคุมไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัด
กาญจนบุรี ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และช่วงเวลา

๖.๒ ใช้ในการกำหนดอัตราค่าจ้างเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่าให้มีความเหมาะสม
และเกิดประสิทธิภาพ

๖.๓ ใช้วางแผนการป้องกันและจัดการการเกิดไฟป่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ การเกิดจุดความร้อนมากผิดปกติ
บนผิวโลก (Hotspots) มีจำนวนลดลง

๖.๔ ใช้เป็นแนวทางในการประกาศกำหนดเขตควบคุมไฟป่า การจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า

๗. ความยุ่งยากและซับซ้อนในการดำเนินการ

๗.๑ อัตราค่าจ้างเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมไฟป่ามีจำนวนไม่เพียงพอกับพื้นที่
รับผิดชอบ

๗.๒ สภาพพื้นที่ในการปฏิบัติงานควบคุมไฟป่า บางพื้นที่เข้าถึงได้ยาก ต้องใช้ระยะเวลาในการเดินเท้า
เข้าถึงพื้นที่หลายวัน ทำให้การปฏิบัติงานไม่เต็มประสิทธิภาพ

๗.๓ ราษฎรบางส่วนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่และบริเวณโดยรอบอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัด
กาญจนบุรี ยังขาดจิตสำนึกในการดูแลและรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งยังมีการเผาป่าเพื่อเก็บหาของป่า
การล่าสัตว์ และการใช้ประโยชน์จากป่าในรูปแบบต่าง ๆ

๗.๔ ความขัดแย้งระหว่างราษฎรในพื้นที่กับเจ้าหน้าที่ของรัฐทำให้ขาดความร่วมมือในการป้องกันและ
ควบคุมไฟป่า

๘. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

๘.๑ พื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี มีปัญหาเรื่องแนวเขตอุทยานแห่งชาติ
กับราษฎรในพื้นที่ ทำให้การป้องกันและควบคุมไฟป่าทำได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ

/ ๘.๒ พื้นที่อุทยานแห่งชาติ...

๘.๒ พื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี มีชุมชนอยู่ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ทำให้การบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มข้นนำไปสู่ความขัดแย้งกับชุมชน และทำให้เจ้าหน้าที่ไม่ได้รับความร่วมมือในการปฏิบัติงาน

๘.๓ อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี มีเขื่อนศรีนครินทร์ตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ ทำให้การควบคุมการเข้าออกของประชาชนและนักท่องเที่ยวเป็นไปได้ยาก เนื่องจากไม่มีจุดสกัดทางน้ำสำหรับใช้ในการเฝ้าระวัง

๙. ข้อเสนอแนะ

๙.๑ ควรมีการบูรณาการการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมไฟฟ้ากับหน่วยงานต่าง ๆ อย่างเหมาะสม

๙.๒ ควรมีแผนการจัดการไฟฟ้าในระดับพื้นที่

๙.๓ ควรมีการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ทันสมัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและควบคุมไฟฟ้า

๙.๔ ควรมีการเพิ่มประสิทธิภาพของเครือข่ายภาคประชาชนในการเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการด้านการป้องกันและควบคุมไฟฟ้า

๙.๕ ควรมีการส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกและพฤติกรรมของคนในชุมชน ให้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาไฟฟ้าอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

๑๐. การเผยแพร่ผลงาน (ถ้ามี)

๑๑. ผู้ร่วมดำเนินการ (ถ้ามี)

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

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้ขอประเมิน

(นายคุณากร บุญเกื้อสง)

วันที่ ๒๖ / กุมภาพันธ์ / ๒๕๖๘

/ ขอรับรองว่า...

ขอรับรองว่าสัดส่วนการดำเนินการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในผลงาน	ลายมือชื่อ
(๑)	
(๒)	
(๓)	

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)
(นางคนิสรา เจริญทิพย์)

(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการส่วนอุทยานแห่งชาติ

วันที่ / 27 ก.พ. 2568 /

ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล

(ลงชื่อ)
(นายชุตินันท์ กมนนชนม์)

(ตำแหน่ง) ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓

วันที่ / ๒๗ ก.พ. ๒๕๖๘ /

ผู้บังคับบัญชาเหนือขึ้นไป

หมายเหตุ : ๑. คำรับรองจากผู้บังคับบัญชาอย่างน้อย ๒ ระดับ เว้นแต่ในกรณีที่ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเป็นบุคคลคนเดียวก็ให้มีคำรับรอง ๑ ระดับได้

๒. ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแล คือ ผู้บังคับบัญชาที่กำกับดูแลการปฏิบัติงาน ระดับต่ำกว่าสำนัก/กอง ๑ ระดับ และผู้บังคับบัญชาที่เหนือขึ้นไป คือ ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/ศูนย์ หรือหัวหน้ากลุ่ม หรือรองอธิบดี หรืออธิบดี แล้วแต่กรณี

๓. การเสนอผลงานให้มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ หน้ากระดาษ A๔

/ แบบการเสนอ...

**แบบการเสนอข้อเสนอแนวคิดการพัฒนาหรือปรับปรุงงาน
(ระดับชำนาญการ และระดับชำนาญการพิเศษ)**

๑. เรื่อง การประยุกต์ใช้ข้อมูลการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART Patrol) เพื่อประกอบการวางแผนจัดการไฟป่าในอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี

๒. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันอุทยานแห่งชาติทุกแห่งในสังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง) มีการพัฒนาระบบการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART Patrol) อย่างต่อเนื่อง ทำให้มีข้อมูลการพบปัจจัยคุกคาม ร่องรอยสัตว์ป่า ปัจจัยด้านนิเวศ ฯลฯ ซึ่งเป็นข้อมูลที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในงานด้านการป้องกันและปราบปรามการกระทำผิด งานวิชาการ งานประชาสัมพันธ์ งานบริหารบุคลากร ฯลฯ อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี มีการพัฒนาระบบการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART Patrol) เช่นเดียวกับอุทยานแห่งชาติอื่น ๆ ในสังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง) และมีฐานข้อมูลโปรแกรม SMART ที่มีคุณภาพ ที่สามารถประกอบการตัดสินใจในการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ในอุทยานแห่งชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕ สามารถจับกุมผู้กระทำความผิดที่ลักลอบเข้าไปกระทำผิดในพื้นที่อุทยานได้เป็นจำนวนมาก ผลสำเร็จจากการปฏิบัติงานดังกล่าวเกิดจากการนำข้อมูลตำแหน่งการพบปัจจัยคุกคามและปัจจัยที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ มาวิเคราะห์หาพื้นที่เสี่ยงและเพิ่มความเข้มข้นในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว

การเกิดไฟป่า เป็นปัจจัยคุกคามสำคัญที่พบในอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี ที่นับวันจะทวีความรุนแรงมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ทำให้เกิดปัจจัยคุกคามอื่น ๆ ตามมา ได้แก่ การบุกรุกแผ้วถาง การล่าสัตว์ป่า และการเก็บหาของป่า เป็นต้น โดยการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART Patrol) มีจุดประสงค์เพื่อหยุดยั้งการทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ สามารถนำไปวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า ปัจจัยแวดล้อมที่ทำให้เกิดไฟป่าในบริเวณนั้นหรือช่วงเวลานั้น การวางแผนดับไฟป่าหรือการสกัดกั้นไม่ให้ไฟป่าลุกลามเป็นวงกว้างเมื่อไฟป่าเกิดขึ้นแล้ว ทำให้สามารถนำไปวางแผนเพื่อหยุดยั้งการเกิดไฟป่าหรือทำให้ไฟป่าในบริเวณนั้นเกิดขึ้นน้อยลงได้ อีกทั้งอาจนำไปพัฒนาเป็นระบบการลาดตระเวนป้องกันไฟป่าอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๓. บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ และข้อจำกัดที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

การประยุกต์ใช้ข้อมูลการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART Patrol) เพื่อวางแผนจัดการไฟป่าในอุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี เป็นการนำข้อมูลจากการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART Database) มาวิเคราะห์หาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า และปัจจัยแวดล้อมที่ทำให้เกิดไฟป่า โดยหากข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์เป็นข้อมูลที่มีการเก็บรวบรวมอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ จะทำให้มีข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการจัดการไฟป่าที่สามารถนำไปใช้ได้จริง แต่หากเป็นข้อมูลที่มีการรวบรวมอย่างไม่เป็นระบบและจัดการข้อมูลไม่ดี จะทำให้การนำข้อมูลไปใช้ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร โดยข้อมูลการลาดตระเวนเชิงคุณภาพที่ดีต้องสามารถสืบค้นข้อมูลออกมาวิเคราะห์ในเชิงพื้นที่ได้ มีข้อมูลที่ครอบคลุมทั่วพื้นที่อนุรักษ์ สามารถนำข้อมูลไปวิเคราะห์เชื่อมโยงกับพื้นที่ป่าอนุรักษ์ใกล้เคียงได้ และมีการเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่สนใจหรือเป็นเป้าหมายที่ต้องการ ซึ่งต้องมีการประชุมวางแผนที่มีทั้งระดับหัวหน้า / พื้นที่อนุรักษ์...

พื้นที่อนุรักษ์ หัวหน้าชุดลาดตระเวน เจ้าหน้าที่ลาดตระเวน และเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูล เพื่อสร้างความเข้าใจ เป้าหมายในการปฏิบัติงาน ทำให้ได้ข้อมูลจากการลาดตระเวนที่มีคุณภาพ เจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลสามารถนำ ข้อมูลไปวิเคราะห์ เพื่อนำเสนอหัวหน้าพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพื่อช่วยในการตัดสินใจในการวางแผนการป้องกันไฟป่า หรือแผนงานด้านอื่น ๆ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว ส่งผลดีต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าให้เกิด ความยั่งยืนสืบไป

๔. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑. สามารถวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่าและปัจจัยแวดล้อมที่ทำให้เกิดไฟป่าในพื้นที่อุทยาน แห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี.....

๔.๒. สามารถวางแผนการลาดตระเวนเชิงคุณภาพให้สามารถลดการเกิดไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรี นครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี ได้.....

๕. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๕.๑. หัวหน้าพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เจ้าหน้าที่ลาดตระเวน และเจ้าหน้าที่ฐานข้อมูลมีการประชุมวิเคราะห์ข้อมูล ลาดตระเวนเชิงคุณภาพเพื่อวางแผนป้องกันไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี

๕.๒. มีแผนการลาดตระเวนที่เน้นการป้องกันการเกิดไฟป่าอย่างมีประสิทธิภาพ ก่อนจะถึงช่วงฤดูการเกิดไฟป่า

๕.๓. สถิติการเกิดไฟป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี ลดน้อยลง.....

(ลงชื่อ)

(..... นายคุณากร บุญเกื้อสง))

วันที่ ๒๖ / กุมภาพันธ์ / ๒๕๖๘

ผู้ขอประเมิน