เอกสารแนบ ๓

ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. ชื่อผลงาน การพัฒนาสวัสดิการด้านงานสงเคราะห์เจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตรายจากการปฏิบัติหน้าที่

๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ งบประมาณปี ๒๕๖๒ – ปัจจุบัน .....

๓. ความรู้ทางวิชาการหรือแนวคิดที่ใช้ในการดำเนินการ

๓.๑ ระเบียบสวัสดิการสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการจัดสวัสดิการภายในส่วนราชการ พ.ศ.๒๕๔๗

๓.๒ ระเบียบสวัสดิการภายในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พ.ศ.๒๕๔๙

๓.๓ ระเบียบว่าด้วยการรับ การเก็บรักษา และการจ่ายเงินกองทุนช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตรายในการปฏิบัติหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๑

๓.๔ ระเบียบว่าด้วยการเงินและการบัญชีของเงินกองทุนสวัสดิการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๑

๓.๕ หลักเกณฑ์การช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตรายจากการปฏิบัติหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

๓.๖ หลักเกณฑ์ของหน่วยงานอื่นที่ให้การช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตรายจากการปฏิบัติหน้าที่

๓.๗ การประชาสัมพันธ์และการเผยแพร่ข้อมูล

๔. สรุปสาระและขั้นตอนในการดำเนินงาน

การพัฒนาสวัสดิการด้านงานสงเคราะห์เจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตรายจากการปฏิบัติหน้าที่ มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

๔.๑ การกำหนดปัญหา การรับรู้สภาพปัญหาและข้อจำกัดต่างๆ ในการให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ที่ผ่านมา สิ่งที่ทำให้เกิดการล่าช้าหรือความยุ่งยากในดำเนินการ

๔.๒ การรวบรวมข้อมูลจากการดำเนินงานที่ผ่านมา นำมาวิเคราะห์ระบบงาน และกำหนดความต้องการของระบบใหม่เพื่อสรุปเป็นแผนการดำเนินการปรับปรุงรูปแบบการให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตราย

๔.๓ การวางแผนการดำเนินการ จากการวิเคราะห์ระบบงาน เช่น การนำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการสวัสดิการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พิจารณาระยะเวลาในการให้การช่วยเหลือ รูปแบบการจ่ายเงิน การรายงานผู้บริหารทราบ รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้หน่วยงานและเจ้าหน้าที่ พิจารณาถึงปัจจัยสนับสนุนและข้อจำกัดในการดำเนินงาน

๔.๔ การดำเนินงานตามแผน โดยสรุปได้ดังนี้

- การปรับเปลี่ยนรูปแบบการนำเสนอข้อมูลให้คณะกรรมการสวัสดิการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ในการพิจารณาให้ความช่วยเหลือ
- การขอมติที่ประชุมคณะกรรมการสวัสดิการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พิจารณาให้การช่วยเหลือในกรณีเร่งด่วน เช่น การประชุมคอนเฟอเรนซ์ การประชุมทางเอกสาร
- การปรับเปลี่ยนรูปแบบในการให้การช่วยเหลือจากเดิมให้ผู้ประสบเหตุ หรือตัวแทนมารับเช็คที่กรมฯ เปลี่ยนเป็นการโอนเงินผ่านบัญชีธนาคาร
- การรวบรวมข้อมูล ระเบียบที่เกี่ยวข้อง และหลักเกณฑ์การช่วยเหลือของหน่วยงานภาคีให้เป็นปัจจุบัน เพื่อเป็นข้อมูลในการแจ้งสิทธิประโยชน์เจ้าหน้าที่

- การประสานหน่วยงานภาคีในการให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ในกรณีเชิงประจักษ์
- การจัดทำข้อมูลการขอรับการช่วยเหลือ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องต่างๆ ผ่านสื่อโซเชียลมีเดีย (Facebook) เพื่อเป็นช่องทางในการรับรู้ของเจ้าหน้าที่และประชาชนทั่วไป
- การประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูล เรื่องสิทธิประโยชน์นอกเหนือจากราชการจัดให้
- การปรับปรุงหลักเกณฑ์การช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตรายจากการปฏิบัติหน้าที่

๔.๕ การสรุปข้อมูลและการรายงานผลการดำเนินงาน

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

๖. ส่วนของงานที่ผู้เสนอเป็นผู้ปฏิบัติ (ระบุรายละเอียดของผลงานพร้อมทั้งสัดส่วนของผลงาน)
ผู้เสนอผลงานเป็นผู้ปฏิบัติสัดส่วนของผลงาน ๑๐๐ %.....

๗. ผลสำเร็จของงาน (เชิงปริมาณ/คุณภาพ)

ผลสำเร็จเชิงปริมาณ

- การดำเนินการสงเคราะห์เจ้าหน้าที่ที่ประสบภัยจากการปฏิบัติหน้าที่ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๖๓ ดังนี้

ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๕๒ ราย โดยแบ่งเป็น เสียชีวิต ๑๕ ราย บาดเจ็บสาหัส ๑๕ ราย บาดเจ็บ ๒๒ ราย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๑,๖๒๐,๐๐๐ บาท

ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๔๙ ราย โดยแบ่งเป็น เสียชีวิต ๑๖ ราย บาดเจ็บสาหัส ๑๕ ราย บาดเจ็บ ๑๘ ราย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๑,๗๙๒,๕๐๐ บาท

ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๓๑ ราย โดยแบ่งเป็น เสียชีวิต ๑๗ ราย บาดเจ็บสาหัส ๗ ราย บาดเจ็บ ๗ ราย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน ๑,๑๙๗,๐๐๐ บาท (ข้อมูล ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔)

ผลสำเร็จเชิงคุณภาพ

- คณะกรรมการสวัสดิการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช มีข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลอย่างเป็นระบบในการประกอบการพิจารณาให้การช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตรายจากการปฏิบัติหน้าที่
- เพิ่มศักยภาพในการอำนวยความสะดวก ติดต่อประสานงาน การขอรับการช่วยเหลือ
- มีข้อมูลสถิติการช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับรายงานผู้บริหารและเป็นแนวทางในการจัดการสวัสดิภาพและสวัสดิการต่อไป
- มีข้อมูลสารสนเทศและมีช่องทางต่างๆในการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ข้อมูลการเรื่องสิทธิประโยชน์ของเจ้าหน้าที่นอกเหนือจากราชการจัดให้ เพื่อให้หน่วยงาน เจ้าหน้าที่ หรือประชาชนทั่วไปได้รับทราบ

๘. การนำไปใช้ประโยชน์

๘.๑ ลดความยุ่งยากในการดำเนินการ และมีการจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบมากยิ่งขึ้น
๘.๒ ผู้ปฏิบัติงานมีแนวทางในการดำเนินกิจกรรมสงเคราะห์

๘.๓ ข้อมูลที่มีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบจะสามารถรวบรวมเพื่อจัดทำคู่มือสิทธิประโยชน์ของเจ้าหน้าที่ได้ในลำดับต่อไป

๙. ความยุ่งยากในการดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค

๙.๑ การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับเปลี่ยนรูปแบบบางรายการ การสร้างความรับรู้ความเข้าใจของเจ้าหน้าที่ที่เป็นผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่

๙.๒ การปรับปรุงเกณฑ์ต้องให้มีความสอดคล้องกับระเบียบที่เกี่ยวข้อง จึงไม่สามารถดำเนินการให้การช่วยเหลือเจ้าหน้าที่บางประเภทได้ (พนักงานจ้างเหมาบริการ)

๑๐. ข้อเสนอแนะ

การดำเนินงานสงเคราะห์เจ้าหน้าที่ที่ประสบภยันตรายจากการปฏิบัติหน้าที่ได้แก่ การรับข้อมูลและการนำข้อมูลไปใช้พิจารณาให้การช่วยเหลือ ดังนั้นหากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเรื่องดังกล่าว ทราบแนวทางการปฏิบัติเพื่อขอรับสิทธิประโยชน์ก็จะสามารถรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นต่อการพิจารณาอย่างครบถ้วน ในการดำเนินการต่อไปควรมีการจัดทำช่องทางการรับรู้ข้อมูลเพิ่มมากยิ่งขึ้น เช่น จัดทำสื่อ สิ่งพิมพ์ คู่มือสิทธิประโยชน์ของเจ้าหน้าที่ เป็นต้น

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(นายรัชศักดิ์ เผ่าวงศา)

ผู้เสนอผลงาน

วันที่...../๒๐ ก.ค. ๒๕๖๔...../.....

ขอรับรับรองว่าสัดส่วนหรือลักษณะงานในการดำเนินการของผู้เสนอข้างต้นตรงถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่...../...../.....

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ผู้ร่วมดำเนินการ

วันที่...../...../.....

ได้ตรวจสอบแล้วขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นถูกต้องตรงกับความเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....

(.....(นางฉัฐฉรา หลิมวรนิช).....)

(ตำแหน่ง).....ผู้อำนวยการส่วนการเจ้าหน้าที่.....

วันที่...../๒๐ ก.ค. ๒๕๖๙...../.....

(ผู้บังคับบัญชาที่ควบคุมดูแลการดำเนินการ)

(ลงชื่อ) .....

(.....(นายชุติเดช กมนณชนุตม์).....)

ผู้อำนวยการกอง/สำนักขึ้นไป.....ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานกลาง.....

วันที่...../๒๐ ก.ค. ๒๕๖๙...../.....

หมายเหตุ : หากผลงานมีลักษณะเฉพาะ เช่น แผ่นพับ หนังสือ แถบบันทึกเสียง ฯลฯ ผู้เสนอผลงานอาจส่งผลงานจริงประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการก็ได้

เอกสารแนบ ๔

ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ของผู้เข้ารับการคัดเลือกชื่อ นายรัชศักดิ์ เผ่าวงศา
เพื่อประกอบการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ตำแหน่งเลขที่ ๖๓๖
งาน/ฝ่าย/กลุ่ม/ส่วน/ศูนย์ ส่วนจัดการที่ดินและชุมชนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์
สำนัก/กอง สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์

เรื่อง การประยุกต์ใช้ UAV สำรวจพื้นที่แนวเขตโครงการอนุรักษ์และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติภายในพื้นที่ป่าอนุรักษ์

หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๖๔ และพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๑๒๑ ในวรรค ๒ และวรรค ๓ได้กล่าวถึงการตราพระราชกฤษฎีกาเพื่อให้การช่วยเหลือบุคคลที่ไม่มีที่ดินทำกินและได้อยู่อาศัยหรือทำกินในอุทยานแห่งชาติ ภายใต้กรอบเวลาตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๔๑ เรื่องการแก้ไขปัญหาที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ หรือตามคำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๖๖ /๒๕๕๗ เรื่องเพิ่มเติมหน่วยงานสำหรับการปราบปราม หยุดยั้งการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้ และนโยบายการปฏิบัติงานเป็นการชั่วคราวในสภาวการณ์ปัจจุบัน ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๕๗ โดยต้องจัดให้มีแผนที่แสดงแนวเขตโครงการที่จะดำเนินการซึ่งจัดทำด้วยระบบภูมิสารสนเทศหรือระบบอื่นซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกันแนบท้ายพระราชกฤษฎีกา และมีระยะเวลาการบังคับใช้คราวละไม่เกินยี่สิบปี และอย่างน้อยต้องมีสาระสำคัญเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชนภายใต้โครงการที่จะดำเนินการ หน้าที่ของบุคคลที่อยู่อาศัยหรือทำกินในชุมชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพภายในเขตพื้นที่ดำเนินโครงการ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกิน และการสิ้นสุดการอยู่อาศัยหรือทำกิน และมาตรการในการกำกับดูแล การติดตาม และการประเมินผลการดำเนินโครงการ

ปัจจุบันกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้มีการร่างพระราชกฤษฎีกากำหนดโครงการอนุรักษ์และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติภายในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ โดยให้มีแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกาแสดงแนวเขตโครงการ และบัญชีรายชื่อบุคคล และจำนวนที่ดิน ประกอบพระราชกฤษฎีกาดังกล่าว

หลังจากได้มีการประกาศพระราชกฤษฎีกาแล้ว เจ้าหน้าที่ป่าไม้ ต้องมีการเฝ้าระวัง ตรวจตรา กำกับดูแล ให้ชุมชนดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอยู่อาศัยหรือทำกิน ชุมชนและอุทยานแห่งชาติจัดตั้งคณะกรรมการชุมชน เพื่อจัดทำแนวทางและหลักเกณฑ์การบริหารจัดการพื้นที่ร่วมกัน นอกจากนั้นให้พนักงานเจ้าหน้าที่ กำกับ ดูแลและติดตามการปฏิบัติเงื่อนไขรวมทั้งประเมินผลการดำเนินการตามโครงการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งดังนั้นการบริหารจัดการเขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์ตามโครงการดังกล่าวองค์ประกอบที่สำคัญในการบริหารจัดการ คือข้อมูลทรัพยากรเชิงวัตถุภาพ (แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ) ที่มีความเป็นปัจจุบันเพื่อแสดงแนวเขตโครงการกับสภาพปัจจุบัน เพื่อการตรวจสอบ ทำให้เจ้าหน้าที่เข้าใจสภาพพื้นที่และสามารถใช้ประกอบการดำเนินการต่อไป

บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ

การนำอากาศยานไร้คนขับ หรือ Unmanned Aerial Vehicle (UAV) เข้ามาใช้ในการสำรวจพื้นที่แนวเขตโครงการที่มีความหลากหลายในแต่ละกิจกรรมโดยการบันทึกภาพด้วยกล้องดิจิทัลที่สามารถบันทึกภาพระยะไกลได้ ซึ่งภาพที่บันทึกได้นั้นจะมีความละเอียดสูง และมีหน่วยความจำที่รองรับภาพได้เป็นจำนวนมาก ดังนั้นการนำภาพถ่ายทางอากาศที่ได้จากUAV มาผลิตเป็นแผนที่ทรัพยากรเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ จึงสามารถทำได้สะดวกรวดเร็วเป็นปัจจุบัน และมีความถูกต้องเสมือนมองเหตุได้ในสภาพเป็นจริง ง่ายต่อการสื่อความหมายมากขึ้น ตลอดจนใช้ในการวางแผนงานต่างๆ อย่างกว้างขว้าง เนื่องจากอากาศยานไร้คนขับเป็นการถ่ายภาพมุมสูง ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้ในสถานการณ์ต่างๆ เช่นใช้เป็นระบบตรวจการลาดตระเวน สร้างแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศแบบกึ่งอัตโนมัติ ที่สามารถนำไปสร้างเป็นแผนที่มาตราส่วนใหญ่ได้ และการปรับปรุงข้อมูลภาพถ่ายนั้นทำได้โดยใช้ระยะเวลาและงบประมาณน้อยกว่าการใช้เครื่องบิน ซึ่งเป็นกระบวนการในการจัดทำภาพถ่ายทางอากาศได้อย่างรวดเร็ว (Rapid Arial Photography) เมื่อเทียบกับวิธีการสำรวจด้วยภาพถ่ายทางอากาศแบบเดิม

จากที่กล่าวมาเบื้องต้น ในการบริหารจัดการพื้นที่เขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์ โดยเจ้าหน้าที่ต้องมีการเฝ้าระวัง ตรวจตรา กำกับดูแล และติดตามการปฏิบัติเงื่อนไขซึ่งจะต้องประเมินผลการดำเนินงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง จึงขอเสนอแนวความคิดในการนำเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล โดยใช้ UAV เพื่อถ่ายภาพมุมสูง สำหรับตรวจการลาดตระเวน และสร้างแผนที่ทรัพยากรจากภาพถ่ายทางอากาศ เพื่อติดตามการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณแนวเขตโครงการ สำหรับการบริหารพื้นที่ โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อสำรวจดูการเปลี่ยนแปลงของสภาพพื้นที่ในลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ต่างๆ โดยเปรียบเทียบจากภาพถ่ายทางอากาศที่มีการเก็บบันทึกข้อมูลในช่วงเวลาที่ต่างกัน เช่น การขยายตัวของชุมชนเข้าไปในพื้นที่ป่า เป็นต้น

๒. เพื่อใช้ในการวางแผนการพัฒนาการใช้ที่ดินร่วมกับชุมชนในเขตโครงการ โดยนำภาพถ่ายทางอากาศไปใช้เพื่อจัดทำแผนที่และจำแนกประเภทการใช้ที่ดิน กำหนดโซนพื้นที่เป็นเขตพื้นที่ป่าในชุมชน เขตเกษตรกรรม และเขตที่อยู่อาศัย เป็นต้น

๓. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลชุมชนซึ่งแสดงด้วยภาพถ่ายทางอากาศมุมสูงประกอบกับแผนที่แสดงแนวเขตโครงการที่จะดำเนินการซึ่งจัดทำด้วยระบบภูมิสารสนเทศ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การนำเทคโนโลยีการถ่ายภาพมุมสูงโดยอากาศยานไร้คนขับ (UAV) มาจัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณแนวเขตโครงการ จะเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการพื้นที่เขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์ได้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดทำข้อมูลได้สะดวกรวดเร็วและเป็นปัจจุบัน มีความถูกต้องเสมือนมองเหตุได้ในสภาพเป็นจริง ง่ายต่อการสื่อความหมาย สามารถนำมาเป็นฐานข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์และดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติภายในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพื่อกำหนดแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาต่อไป

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาติ มีข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ที่ได้จากการถ่ายภาพมุมสูงโดย UAV เพื่อเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการพื้นที่เขตบริหารเพื่อการอนุรักษ์

(ลงชื่อ) .....

(นายรัชศักดิ์ เผ่าวงศา)

ผู้เสนอแนวคิด

วันที่...../๒๐ ก.ค. ๒๕๖๕/.....