# แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
# กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
# พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๐

INFORMATION TECHNOLOGY

# สารบัญ


๑. บทที่ ๑ บทนำ ๑

๒. บทที่ ๒ สรุปสาระสำคัญของแผนและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ๒

๒.๒ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ๒

๒.๓ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ ๒) ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๖ ๔

๒.๔ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย และประเด็นยุทธศาสตร์ ตามกรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐) ๕

๓. บทที่ ๓ การวิเคราะห์สถานภาพเทคโนโลยีสารสนเทศปัจจุบัน

๓.๑ สถานภาพเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ปัจจุบัน ๘

๓.๒ สถานภาพของเครือข่ายปัจจุบัน ๙

๓.๓ สถานภาพของระบบสารสนเทศปัจจุบัน ๑๑

๓.๔ สถานภาพของบุคลากรปัจจุบัน ๑๓

๓.๕ การวิเคราะห์ SWOT ๑๕

๔. บทที่ ๔ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และประเด็นยุทธศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

๔.๑ วิสัยทัศน์ ๒๑

๔.๒ พันธกิจ ๒๑

๔.๓ เป้าหมาย ๒๑

๔.๔ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๒๑

๕. บทที่ ๕ ความสอดคล้อง การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการ และงบประมาณ

๕.๑ ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ๒๔

๕.๒ การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ๒๗

๕.๓ แผนงาน/โครงการ และงบประมาณ ๓๔

๖. บทที่ ๖ การบริหารจัดการและติดตามประเมินผล

๖.๑ การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ๕๘

๖.๒ โครงสร้างหน่วยงานบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ๕๘

๖.๓ การติดตามและประเมินผล ๕๙

๗. ภาคผนวก ๖๑

# บทที่ ๑
# บทนำ

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๖ ได้วางกรอบในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับทุกกระทรวง ทบวง กรม และรัฐวิสาหกิจใช้เป็นแนวทางในการจัดทำหรือปรับแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานให้สอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยมีสาระสำคัญหลายประการที่สะท้อนให้เห็นความต่อเนื่องทางนโยบายจาก “นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศระยะ พ.ศ.๒๕๔๔-๒๕๕๓ ของประเทศไทย” และ “แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๙”

กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐) มุ่งเน้นให้เกิดการพัฒนา การดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมบนพื้นฐานของความรู้และปัญญา โดยให้โอกาสแก่ประชาชนทุกคนมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาอย่างเสมอภาค เพื่อนำไปสู่การเติบโตอย่างสมดุลและยั่งยืน (Smart Thailand ๒๐๒๐)

เพื่อให้การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช สอดคล้องกับนโยบายและสนับสนุนกลยุทธ์ด้านต่างๆของ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสอดคล้องแนวนโยบายและแผนแม่บทระดับประเทศ (แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๖ และ กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐)) และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙ ดังนั้น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชจึงได้จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ ขึ้น โดยมีการศึกษาวิเคราะห์สถานภาพองค์ประกอบและปัจจัยที่เป็น จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาสและผลกระทบต่อการดำเนินงานของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ระบุถึง วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ และเป้าหมาย ซึ่งจะทำให้กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชมีแนวทางใน การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในทิศทางเดียวกัน สอดคล้องกับนโยบายระดับกระทรวง และประเทศและสามารถบูรณาการการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในอนาคต

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ฉบับนี้มีเนื้อหาสาระที่ประกอบด้วย ข้อวิเคราะห์ วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ แผนงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีโครงสร้างของแผนแม่บทฯ ดังนี้

บทที่ ๑ บทนำ
บทที่ ๒ สรุปสาระสำคัญของแผนและนโยบายที่เกี่ยวข้อง
บทที่ ๓ การวิเคราะห์สถานภาพเทคโนโลยีสารสนเทศปัจจุบัน
บทที่ ๔ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และยุทธศาสตร์
บทที่ ๕ การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์
บทที่ ๖ การบริหารจัดการและติดตามประเมินผล

# บทที่ ๒
# สรุปสาระสำคัญของแผนและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

## ๒.๑ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

### ๒.๑.๑ วิสัยทัศน์

ผืนป่าหลากหลาย สัตว์ป่ามากมาย ป่าไม้ยั่งยืน

### ๒.๑.๒ พันธกิจ

๑. อนุรักษ์ คุ้มครอง และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
๒. วิจัย พัฒนา และให้บริการด้านวิชาการ
๓. บริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยการมีส่วนร่วมบนพื้นฐานเทคโนโลยีที่เหมาะสม
๔. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและยั่งยืน

### ๒.๑.๓ ประเด็นยุทธศาสตร์ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

๑. ป้องกันและฟื้นฟูแหล่งต้นน้ำลำธาร
๒. อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า
๓. พัฒนาศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวอุทยานแห่งชาติ
๔. อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๕. เตรียมความพร้อมในการรองรับและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและพิบัติภัยธรรมชาติ
๖. พัฒนาองค์ความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

## ๒.๒ วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

### ๒.๒.๑ วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

พัฒนาและประยุกต์เทคโนโลยีเพื่อการสร้างคุณค่าข้อมูลสารสนเทศ สนับสนุนการจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รองรับความต้องการของทุกภาคส่วนด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม มีความมั่นคงปลอดภัยและประหยัดพลังงาน

**๒.๒.๒ พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

๑. บูรณาการระบบงานและข้อมูลเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. เสริมสร้างคุณค่าข้อมูลสารสนเทศสนับสนุนการตัดสินใจและการบริการแก่ทุกภาคส่วน
๓. เสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศด้วยมาตรฐานสากล และใช้เทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน
๔. เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรบุคคลอย่างต่อเนื่องเพื่อการสร้างมูลค่าของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๕. ประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อข้อมูล/สารสนเทศในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**๒.๒.๓ เป้าหมายในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

๑. เพื่อบูรณาการข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. เพื่อข้อมูลสารสนเทศมีมาตรฐานเพื่อการบูรณาการและสนับสนุนกระบวนการทำงานขององค์การ
๓. เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศด้วยข้อมูลที่มีคุณค่ารองรับการตัดสินใจ
๔. เพื่อพัฒนาสารสนเทศในการให้บริการแก่ทุกภาคส่วน
๕. เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศรองรับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในกรณีการเกิดภัยพิบัติ
๖. เพื่อส่งเสริมการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๗. เพื่อยกระดับการจัดการความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล
๘. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของหน่วยงานให้มีความมั่นคงปลอดภัย สามารถสนับสนุนกระบวนการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๙. เสริมสร้างความต่อเนื่องในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๐. เพื่อยกระดับและเสริมสร้างศักยภาพแก่บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โครงสร้างการบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีกรอบอัตรากำลังและการเจริญก้าวหน้าในสายงาน
๑๑. เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๒. เพื่อสร้างคุณค่าแก่ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๑๓. เพื่อสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับความต้องการของภารกิจขององค์กร

**๒.๒.๔ ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

๑. มุ่งเน้นการจัดการระบบงานและข้อมูลอย่างบูรณาการเพื่อประสิทธิภาพด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. มุ่งเน้นการพัฒนาและเสริมสร้างคุณค่าข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและการบริการแก่ทุกภาคส่วน
๓. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศด้วยมาตรฐานสากล
๔. มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรทุกระดับของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีสมรรถนะและสามารถสร้างคุณค่าแก่ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้
๕. สร้างจิตสำนึกในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เต็มประสิทธิภาพ มีความเหมาะสมกับภารกิจขององค์การ

## ๒.๓ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ฉบับที่ ๒) ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๖

### ๒.๓.๑ วิสัยทัศน์

ประเทศไทยเป็นสังคมอุดมปัญญา (Smart Thailand) ด้วย ICT

### ๒.๓.๒ พันธกิจ

๑. พัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพและปริมาณที่เพียงพอ ทั้งบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT Professionals) และบุคลากรในสาขาอาชีพอื่นๆ ทุกระดับ ที่มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน อย่างมีคุณธรรม จริยธรรม เพื่อร่วมขับเคลื่อนประเทศไทยสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้และนวัตกรรมอย่างยั่งยืนและมั่นคง
๒. พัฒนาโครงข่ายสารสนเทศและการสื่อสารความเร็วสูงที่มีการกระจายอย่างทั่วถึง มีบริการที่มีคุณภาพและราคาเป็นธรรม เพื่อให้เป็นโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศหลัก ที่ทุกภาคส่วนสามารถใช้ในการเข้าถึงความรู้ สร้างภูมิปัญญา และภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมสามารถใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ภาคเศรษฐกิจของประเทศ
๓. พัฒนาระบบบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีธรรมาภิบาล โดยมีกลไก กฎระเบียบโครงสร้างการบริหารและการกำกับดูแล ที่เอื้อต่อการพัฒนาอย่างบูรณาการ มีความเป็นเอกภาพ มีประสิทธิภาพ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในสังคม เพื่อสนับสนุนให้เกิดธรรมาภิบาลในระบบบริหารจัดการประเทศสอดคล้องกับเป้าหมายที่กำหนดในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

### ๒.๓.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT Professional) ให้มีปริมาณและคุณภาพตรงกับความต้องการของตลาด และบุคลากรในสาขาอาชีพต่างๆ

ทุกระดับ รวมถึงประชาชนทั่วไป ให้มีความรู้ความสามารถในการสร้างสรรค์ พัฒนาและใช้ICT อย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน เพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาประเทศไทยสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้และนวัตกรรมอย่างยั่งยืนและมั่นคง

๒. เพื่อสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยใช้แนวปฏิบัติของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เน้นความมีเอกภาพ การบูรณาการ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีการจัดสรรผลประโยชน์จากการพัฒนาสู่ประชาชนในทุกภาคส่วนอย่างเป็นธรรม โดยใช้กลไกความเป็นหุ้นส่วนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน (Public-Private Partnership) อย่างเหมาะสม

๓. เพื่อสนับสนุนการปรับโครงสร้างการผลิตสู่การเพิ่มคุณค่า (Value Creation) ของสินค้าและบริการบนฐานความรู้และนวัตกรรม โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและปัจเจกบุคคล โดยการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากสารสนเทศในกิจการของครัวเรือนและชุมชน รวมถึงในการแสวงหาความรู้ สร้างภูมิปัญญา การมีส่วนร่วมในระบบการเมืองการปกครอง และในการดำรงชีวิตประจำวัน เพื่อนำไปสู่การพึ่งตนเองและลดปัญหาความยากจน โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ และผู้สูงอายุ

๕. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของธุรกิจและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยเน้นการเพิ่มมูลค่าเพิ่ม (Value-Added) ในประเทศ การวิจัยและพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมไทย และเอกลักษณ์ของคนไทย เพื่อสนับสนุนการพัฒนาสู่สังคมและเศรษฐกิจฐานความรู้และนวัตกรรมอย่างยั่งยืน

### ๒.๓.๔ ประเด็นยุทธศาสตร์

๑. การพัฒนากำลังคนด้าน ICT และบุคคลทั่วไปให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์ ผลิตและใช้สารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน

๒. การบริหารจัดการระบบ ICT ของประเทศอย่างมีธรรมาภิบาล

๓. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและการบริการของภาครัฐ

๕. ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ICT เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและรายได้เข้าประเทศ

๖. การใช้ ICT เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน

## ๒.๔ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย และประเด็นยุทธศาสตร์ ตามกรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐)

### ๒.๔.๑ วิสัยทัศน์

ICT เป็นพลังขับเคลื่อนสำคัญในการนำพาคนไทย สู่ความรู้และปัญญา เศรษฐกิจไทยสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน สังคมไทยสู่ความเสมอภาค

### ๒.๔.๒ เป้าหมาย

๑. มีโครงสร้างพื้นฐาน ICT ความเร็วสูง (Broadband) ที่กระจายอย่างทั่วถึง ประชาชนสามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียมกัน เสมือนการเข้าถึงบริการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานทั่วไป โดยให้ร้อยละ ๘๐ ของประชากรทั่วประเทศ สามารถเข้าถึงโครงข่ายโทรคมนาคมและอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ และร้อยละ ๙๕ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. มีทุนมนุษย์ที่มีคุณภาพ ในปริมาณที่เพียงพอต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่เศรษฐกิจฐานบริการและฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยประชาชนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ มีความรอบรู้ เข้าถึง สามารถพัฒนาและใช้ประโยชน์จากสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน และเพิ่มการจ้างงานบุคลากร ICT (ICT Professional) เป็นไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๓ ของการจ้างงานทั้งหมด

๓. เพิ่มบทบาทและความสำคัญของอุตสาหกรรม ICT (โดยเฉพาะในกลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์) ต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ โดยให้มีสัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรม ICT (รวมอุตสาหกรรมดิจิทัลคอนเทนต์) ต่อ GDP ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๘

๔. ยกระดับความพร้อมด้าน ICT โดยรวมของประเทศไทย โดยให้ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มประเทศที่มีการพัฒนาสูงที่สุดร้อยละ ๒๕ (Top quartile) ของ Networked Readiness Index

๕. เพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางสังคม) โดยเกิดการจ้างงานแบบใหม่ๆ ที่เป็นการทำงานผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

๖. ทุกภาคส่วนในสังคมมีความตระหนักถึงความสำคัญและบทบาทของ ICT ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาโดยประชาชนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ตระหนักถึงความสำคัญและบทบาทของ ICT ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

### ๒.๔.๓ ประเด็นยุทธศาสตร์

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT ที่เป็นอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงหรือการสื่อสารรูปแบบอื่นที่เป็น Broadband ให้มีความทันสมัย มีการกระจายอย่างทั่วถึง และมีความมั่นคงปลอดภัย สามารถรองรับความต้องการของภาคส่วนต่าง ๆ ได้

๒. พัฒนาทุนมนุษย์ที่มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน รวมถึงพัฒนาบุคลากร ICT ที่มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญระดับมาตรฐานสากล

๓. ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ICT เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและนำรายได้เข้าประเทศ โดยใช้โอกาสจากการรวมกลุ่มเศรษฐกิจ การเปิดการค้าเสรีและประชาคมอาเซียน

๔. ใช้ ICT เพื่อสร้างนวัตกรรมการบริการของภาครัฐที่สามารถให้บริการประชาชน และธุรกิจทุกภาคส่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และมีธรรมาภิบาล

๕. พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการผลิต ให้สามารถพึ่งตนเองและแข่งขันได้ในระดับโลก โดยเฉพาะภาคการเกษตร ภาคบริการ และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อเพิ่มสัดส่วนภาคบริการในโครงสร้างเศรษฐกิจโดยรวม

๖. พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคมโดยสร้างความเสมอภาคของโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการสาธารณะสำหรับประชาชนทุกกลุ่ม โดยเฉพาะบริการพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตอย่างมีสุขภาวะที่ดี ได้แก่ บริการด้านการศึกษาและบริการสาธารณสุข

๗. พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

# บทที่ ๓
# การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

## ๓.๑ สถานภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ปัจจุบัน

| หน่วยงาน | Microcomputer | | Notebook | | Printer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | < ๒๕๕๑ | ทั้งหมด | < ๒๕๕๑ | ทั้งหมด | < ๒๕๕๑ | ทั้งหมด |
| กลุ่มตรวจสอบภายใน | ๒ | ๓ | ๒ | ๕ | ๑ | ๔ |
| กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | ๔ | ๕ | | | ๑ | ๑ |
| กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา | ๒๑ | ๒๓ | ๑ | ๓ | ๑๔ | ๑๔ |
| สำนักงานนวัตกรรมพื้นที่คุ้มครอง | ๒๒ | ๒๒ | ๑๓ | ๑๓ | ๔ | ๔ |
| สำนักงานผู้ตรวจราชการกรม | | ๔ | | ๔ | | ๔ |
| สำนักบริหารงานกลาง | ๙๔ | ๒๖๓ | ๑๒ | ๔๗ | ๖๐ | ๑๒๒ |
| สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ๕๐ | ๘๘ | ๒ | ๔๐ | ๔๒ | ๕๑ |
| สำนักแผนงานและสารสนเทศ | ๕๑ | ๑๗๖ | ๑๐ | ๕๐ | ๓๖ | ๖๖ |
| สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | ๕๕ | ๒๒๖ | ๑๔ | ๖๔ | ๔๔ | ๙๙ |
| สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | ๓๒ | ๕๙ | ๕ | ๗ | ๑๑ | ๑๘ |
| สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | ๑๙ | ๒๖ | ๖ | ๙ | ๑๖ | ๒๒ |
| สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๓๗ | ๔๐ | ๓ | ๖ | ๑๔ | ๒๑ |
| สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๑๒๓ | ๑๔๔ | ๗ | ๑๙ | ๘๙ | ๙๐ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ | ๓๐ | ๖๓ | ๑ | ๗ | ๑๘ | ๓๙ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ | ๒๐ | ๓๑ | | ๒ | ๑๙ | ๒๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ | ๓ | ๔๕ | ๑ | ๖ | ๘ | ๓๑ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ | ๒๐ | ๔๓ | ๒ | ๕ | ๕ | ๑๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ | ๑๑ | ๒๒ | | ๑ | ๑๐ | ๑๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ | ๓๓ | ๖๒ | ๓ | ๑๐ | ๒๖ | ๔๙ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ | ๘ | ๑๗ | | ๑ | ๓ | ๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ | ๙ | ๓๖ | ๒ | ๔ | ๕ | ๒๓ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ | ๑๔ | ๓๐ | | ๒ | ๑๐ | ๒๐ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ | ๖ | ๓๑ | ๒ | ๔ | ๒ | ๒๕ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ | ๒๐ | ๓๔ | | ๒ | ๑๖ | ๒๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๒ | ๑๕ | ๔๑ | ๑ | ๖ | ๑๗ | ๒๙ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ | ๒๓ | ๖๖ | ๒ | ๖ | ๑๖ | ๓๔ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔ | ๑๒ | ๒๗ | ๑ | ๒ | ๙ | ๑๑ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๕ | ๑๙ | ๔๓ | | ๒ | ๑๕ | ๓๑ |

| หน่วยงาน | Microcomputer | | Notebook | | Printer | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | < ๒๕๕๑ | ทั้งหมด | < ๒๕๕๑ | ทั้งหมด | < ๒๕๕๑ | ทั้งหมด |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ | ๓๙ | ๙๕ | ๒ | ๘ | ๓๑ | ๖๙ |
| รวม | ๗๙๒ | ๑,๗๖๕ | ๙๒ | ๓๓๕ | ๕๔๒ | ๙๖๘ |

หมายเหตุ ข้อมูลจากฐานข้อมูลพัสดุ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๖

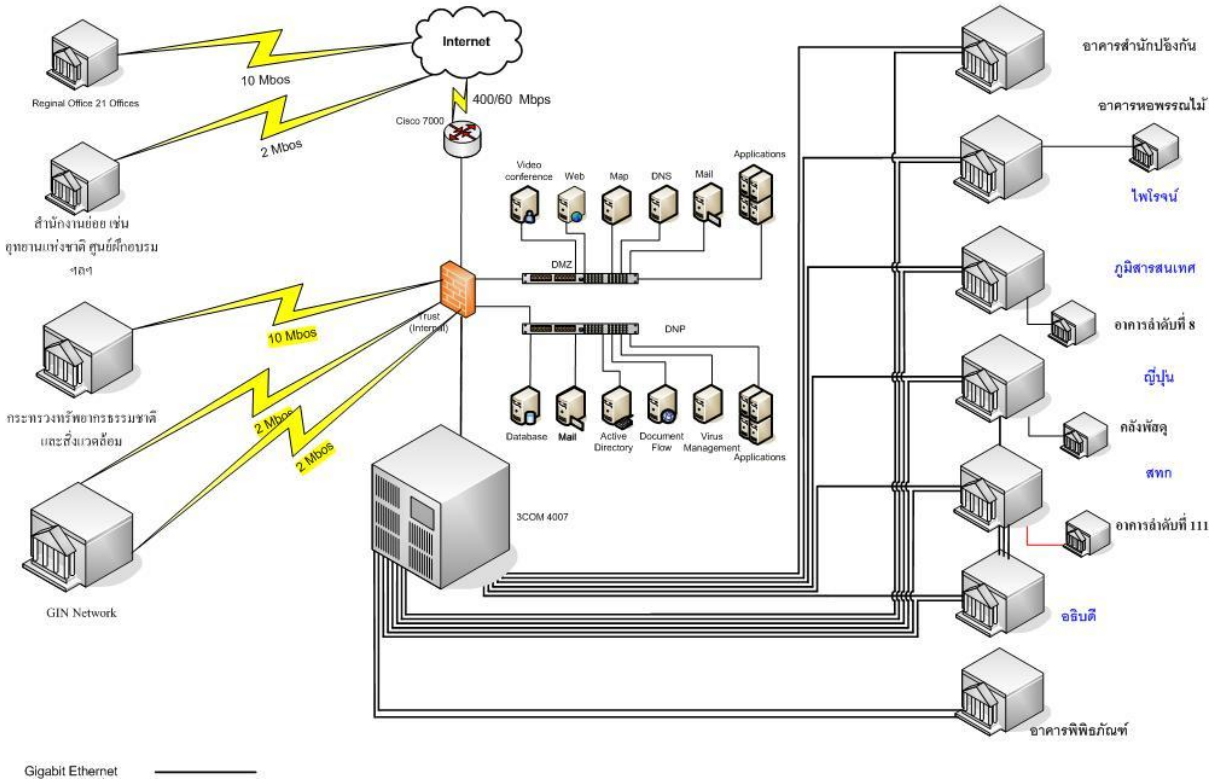
ตารางที่ ๓.๑ จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ปัจจุบัน

สำหรับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาและอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ ผลจากการสำรวจที่แสดงใน ตารางที่ ๓.๑ ปรากฏว่า มีเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาจำนวน ๘๘๔ เครื่อง จากจำนวน ๒,๑๐๐ เครื่อง (มากกว่า ๔๒% โดยเฉลี่ย) ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี ซึ่งตามมาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนดให้อุปกรณ์เหล่านี้สามารถได้รับการเปลี่ยนทดแทนได้ เนื่องจากอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี ถือว่าล้าสมัย ไม่สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ใหม่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีโอกาสสูงที่อุปกรณ์จะเสื่อมสภาพไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสูง ดังนั้นจึงควรมีการเปลี่ยนทดแทนเพราะมีค่าใช้จ่ายที่ใกล้เคียงกัน แต่ได้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่ามากในการใช้งาน และทำให้การทำงานของบุคลากรมีความคล่องตัว รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ในแนวทางการบูรณาการมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ทันสมัยเนื่องจากมีความจำเป็นต้องส่งผ่านข้อมูลระหว่างหน่วยงานเป็นจำนวนมาก หากขีดความสามารถของเทคโนโลยีของแต่ละหน่วยงานไม่เท่าเทียมกันแล้วนั้น ข้อมูลที่ได้อาจมีการคลาดเคลื่อนหรือผิดพลาดได้

## ๓.๒ สถานภาพของเครือข่ายปัจจุบัน

การเชื่อมโยงระบบเครือข่ายในปัจจุบันของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จัดตั้งเป็นเครือข่ายท้องถิ่น (Local Area Network) ในลักษณะรวมศูนย์ (Centralized) โดยหน่วยงานในส่วนกลางจะมีเครือข่ายหลักเชื่อมกับเครือข่ายย่อยของหน่วยงานต่างๆ ภายในกรมผ่านทางสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ดังภาพ

แผนผังแสดงการเชื่องโยง **Optical Fiber** แสดงการเชื่อมโยงเครือข่าย **Internet/Intranet** และแสดงความเร็วเครือข่ายสื่อสาร




ผลการสำรวจและศึกษาผังการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พบว่า ระบบเครือข่ายของหน่วยงานถูกออกแบบให้แยกออกเป็น ๒ ส่วนอย่างชัดเจน คือ เครือข่ายภายใน (Intranet) และ เครือข่ายภายนอก (Internet) เพื่อป้องกันการถูกบุกรุกจารกรรมข้อมูลภายในระบบเครือข่ายได้ โดยการเชื่อมต่อภายในนั้นมีการใช้สายสัญญาณทั้งชนิด UTP CAT ๕/๖ และ Fiber Optic ซึ่งเหมาะสมกับการใช้งาน

การเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค มีการเชื่อมต่อผ่านระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ตแบบ VPN over the Internet การเชื่อมต่อไปยังกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นแบบ MPLS ที่มีความเร็ว ๑๐ Mbps และมีการเชื่อมโยงไประบบเครือข่าย Government Information Network (GIN) ที่ความเร็ว ๒ Mbps ๒ เส้น (สำหรับสำรอง ๑ เส้น)

ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่าย ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยในระดับพื้นฐาน ได้แก่ ไฟร์วอลล์ (Firewall) และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยอื่นๆ โดยอุปกรณ์ยังใช้งานได้ดี แต่จำเป็นต้องมีการจัดสรรงบประมาณส่วนหนึ่งสำหรับการบำรุงรักษาและปรับปรุงซอฟต์แวร์และข้อมูลภายในอุปกรณ์ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์สามารถป้องกันการโจมตีในรูปแบบใหม่ ๆ ได้

เมื่อทำการวิเคราะห์ตาม พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ พบว่า หน่วยงานทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามที่พระราชบัญญัติฯ กำหนดได้แก่ ระบบเก็บข้อมูลจราจร และระบบพิสูจน์ตัวตนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

เมื่อทำการวิเคราะห์ตามแนวทางการรักษาความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมมีความจำเป็นต้องดำเนินการทบทวน และปรับปรุงเพิ่มเติมในด้านนโยบายและอุปกรณ์เพื่อให้ระบบความปลอดภัยมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น โดยสิ่งที่ต้องพัฒนาแสดงให้เห็นตามตารางต่อไปนี้

| การรักษาความมั่นคงปลอดภัย | รายละเอียด |
|---|---|
| ด้านการบริหารจัดการข้อมูล | ต้องมีมาตรการควบคุมความถูกต้องของข้อมูลที่จัดเก็บ (storage) นำเข้า (input) ประมวลผล (operate) และแสดงผล (output) นอกจากนี้ ในกรณีที่มีการจัดเก็บข้อมูลเดียวกันไว้หลายที่ (distributed database) หรือมีการจัดเก็บชุดข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน ต้องมีการควบคุมให้ข้อมูลมีความถูกต้องครบถ้วนตรงกัน |
| | ควรมีมาตรการรักษาความปลอดภัยข้อมูลในกรณีที่นำเครื่องคอมพิวเตอร์ออกนอกพื้นที่ เช่น ส่งซ่อม หรือทำลายข้อมูลที่เก็บอยู่ในสื่อบันทึกก่อน เป็นต้น |
| ด้านการควบคุมการใช้งานบัญชีรายชื่อผู้ใช้งาน (User Account) และรหัสผ่าน (Password) | ต้องมีระบบการเข้ารหัส (encryption) ไฟล์ที่เก็บรหัสผ่านเพื่อป้องกันการล่วงรู้หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง |
| ด้านการรักษาความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) | ต้องมีขั้นตอนหรือวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และในกรณีที่พบว่ามีการใช้งานหรือเปลี่ยนแปลงค่าตัวแปร (parameter) ในลักษณะที่ผิดปกติ จะต้องดำเนินการแก้ไข รวมทั้งมีการรายงาน |
| | ควรทดสอบโปรแกรมระบบ (system software) เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย และประสิทธิภาพการใช้งานโดยทั่วไปก่อนติดตั้ง และหลังจากการแก้ไขหรือบำรุงรักษา |
| | ควรกำหนดบุคคลรับผิดชอบในการกำหนด แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลง ค่าตัวแปร (parameter) ต่าง ๆ ของโปรแกรมระบบอย่างชัดเจน |
| ด้านการบริหารจัดการและการตรวจสอบระบบเครือข่าย (Network) | ควรกำหนดบุคคลรับผิดชอบในการกำหนด แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงค่า ตัวแปร (parameter) ต่าง ๆ ของระบบเครือข่าย และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายอย่างชัดเจน และควรมีการทบทวนการกำหนดค่าตัวแปร (parameter) ต่าง ๆ อย่างน้อยปีละครั้ง นอกจากนี้ การกำหนด แก้ไข หรือเปลี่ยนแปลงค่าตัวแปร (parameter) ก็ควรแจ้งบุคคลที่เกี่ยวข้องให้รับทราบทุกครั้ง |
| ด้านการบริหารการเปลี่ยนแปลงระบบคอมพิวเตอร์ (Configuration Management) | ก่อนการเปลี่ยนแปลงระบบและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ควรมีการประเมินผลกระทบที่เกี่ยวข้อง และบันทึกการเปลี่ยนแปลงให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ รวมถึงสื่อสารให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ |
| | ควรติดตั้งซอฟต์แวร์เท่าที่จำเป็นแก่การใช้งาน และถูกต้องตามลิขสิทธิ์ |

ตารางที่ ๓.๒ แนวทางการปรับปรุงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศนั้นนับว่าเป็นพื้นฐานที่สำคัญของการบูรณาการระบบและข้อมูลร่วมกันเนื่องจากเมื่อมีการบูรณาการแล้วจำนวนข้อมูลที่สำคัญจำนวนมากจะถูกแลกเปลี่ยนผ่านเครือข่ายที่เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน หากมีระบบรักษาความปลอดภัยที่ไม่เข้มแข็งแล้วอาจทำให้เกิดช่องโหว่ที่ทำให้ถูกบุกรุกหรือโจรกรรมข้อมูลของหน่วยงานได้ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องให้ความสำคัญและจัดสรรงบประมาณมาพัฒนาในส่วนนี้

### ๓.๓ สถานภาพของระบบสารสนเทศปัจจุบัน

| ลำดับ | ระบบสารสนเทศ | หน่วยงานหลักที่ใช้/เจ้าของ | ปีที่ได้มา |
|---|---|---|---|
| ๑ | ระบบงานเงินเดือนข้าราชการ และลูกจ้างประจำ และสวัสดิการ | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๓๘ |
| ๒ | ระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร | สำนักแผนงานและสารสนเทศ | ๒๕๔๕ |
| ๓ | ระบบงานห้องสมุด | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๔๕ |
| ๔ | ระบบงานการจองที่พักอุทยานแห่งชาติ | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๒๕๔๕ |
| ๕ | ระบบรับเรื่องร้องเรียนผ่านเว็บไซต์ | ศูนย์บริการประชาชน | ๒๕๔๖ |
| ๖ | ระบบบริหารงานคลัง | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๔๖ |
| ๗ | ระบบบริหารงานพัสดุ | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๔๖ |
| ๘ | ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๔๙ |
| ๙ | ระบบหนังสือเวียนอิเล็กทรอนิกส์ | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๔๙ |
| ๑๐ | ระบบข้อมูลส่วนบุคคล | ทุกสำนัก | ๒๕๕๐ |
| ๑๑ | ระบบงานเงินเดือน/ค่าจ้าง พนักงานราชการ | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๕๐ |
| ๑๒ | ระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ | สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | ๒๕๕๑ |
| ๑๓ | ระบบฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในการบริหารจัดการอุทยานแห่งชาติ | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๒๕๕๓ |
| ๑๔ | โปรแกรมระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคลระดับกรม (DPIS) | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๕๓ |
| ๑๕ | ระบบแผนที่และฐานข้อมูลการถือครองที่ดิน | สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | ๒๕๕๓ |
| ๑๖ | ระบบเชื่อมโยงคำขอกลางและระบบสนับสนุนใบอนุญาตและใบรับรองผ่านอินเตอร์เน็ต (CITES) | กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา | ๒๕๕๓ |
| ๑๗ | ระบบบริหารจัดการเรื่องร้องเรียน | ศูนย์บริการประชาชน | ๒๕๕๓ |
| ๑๘ | ระบบจองห้องประชุมออนไลน์ | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๕๓ |
| ๑๙ | ระบบการบันทึกงบเดือน วันลา (ต่อเนื่องจาก DPIS) | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๕๔ |
| ๒๐ | ระบบรายงานการดำเนินงาน ตามแผนการฟื้นฟูการอนุรักษ์ป่าและดิน การทำฝาย | สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | ๒๕๕๖ |
| ๒๑ | ระบบการรับเงินกลาง (ใบเสร็จกลาง) | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๕๕๖ |
| ๒๒ | โครงการขีดความสามารถในการรองรับการใช้ประโยชน์ด้านนันทนาการในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๒๕๕๖ |
| ๒๓ | โปรแกรมบริหารจัดการด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๒๕๕๖ |

ตารางที่ ๓.๓ ระบบสารสนเทศที่ใช้งานในปัจจุบัน

ปัจจุบันระบบสารสนเทศที่ใช้งานอยู่มีทั้งหมด ๒๓ ระบบ และมีการติดตั้งที่หน่วยงานส่วนกลาง โดยข้อมูลของทุกระบบสารสนเทศถูกจัดเก็บในเครื่องแม่ข่ายส่วนกลาง ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้งานระบบสารสนเทศทั้งหมดผ่านระบบเครือข่ายภายในและเครือข่ายอินเตอร์เน็ต แต่ระบบสารสนเทศที่มีคงยังไม่ครอบคลุมความต้องการใช้งานทุกด้านของหน่วยงานต่างๆ ซึ่งความต้องการใช้ระบบสารสนเทศอื่นๆ ของหน่วยงานแสดงได้ดังตารางที่ ๓.๔ จึงควรมีแผนการส่งเสริมพัฒนาระบบสารสนเทศตามความต้องการของหน่วยงานที่เหมาะสมต่อไป

| แอพพลิเคชันหรือระบบสารสนเทศที่ต้องการใช้งาน | |
|---|---|
| ๑ | GIS |
| ๒ | ระบบบริหารจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศ |
| ๓ | AutoCAD/โปรแกรมวิเคราะห์โครงสร้างด้านวิศวกรรม |
| ๔ | ระบบบริหารจัดการข้อมูลคดีการป้องกันรักษาป่า |
| ๕ | ระบบบริหารจัดการข้อมูลการจัดการไฟป่า |
| ๖ | ระบบภูมิสารสนเทศข้อมูลพื้นที่ป่าไม้และตำแหน่งการเกิดคดีเกี่ยวกับการป่าไม้ |
| ๗ | ระบบเรียนภาษาอังกฤษออนไลน์ |
| ๘ | ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ |
| ๙ | ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านอนุรักษ์สัตว์ป่า |

ตารางที่ ๓.๔ แอพพลิเคชันหรือระบบสารสนเทศที่หน่วยงานต้องการใช้งาน

### ๓.๔ สถานภาพของบุคลากรปัจจุบัน

| หน่วยงาน | ข้าราชการ | ลูกจ้างประจำ | พนักงานราชการ | รวม | เป็นบุคลากรด้าน ICT |
|---|---|---|---|---|---|
| กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๗ | | | ๗ | |
| กลุ่มตรวจสอบภายใน | ๑๐ | ๑ | ๒ | ๑๓ | |
| กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | ๗ | | ๔ | ๑๑ | |
| สำนักบริหารงานกลาง | ๑๘๔ | ๗๙ | ๖๕ | ๓๒๘ | ๓๘ |
| กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา | ๕๐ | ๒๙ | ๔๗ | ๑๒๖ | ๑๒๕ |
| กองนิติการ | ๒๗ | ๒ | ๗ | ๓๖ | |
| สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ๖๗ | ๔๐ | ๒๒๒ | ๓๒๙ | ๗ |
| สำนักแผนงานและสารสนเทศ | ๕๐ | ๙ | ๘๕ | ๑๔๔ | ๑๙ |
| สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | ๑๖๕ | ๑๖๘ | ๑๖๐ | ๔๙๓ | ๒๔ |
| สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | ๖๙ | ๙๑ | ๖๕ | ๒๒๕ | |
| สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | ๑๐๙ | ๓๖ | ๖๙ | ๒๑๔ | ๖ |
| สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๘๔ | ๖๘ | ๘๐ | ๒๓๒ | ๑๕ |
| สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๙๐ | ๗๐ | ๙๓ | ๒๕๓ | ๓ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ | ๑๔๓ | ๑๖๗ | ๖๔๔ | ๙๕๔ | ๒ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ | ๑๐๔ | ๑๘๕ | ๖๒๒ | ๙๑๑ | ๒ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ | ๒๓๔ | ๓๐๕ | ๑,๐๗๘ | ๑,๖๑๗ | ๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ | ๑๔๕ | ๑๙๙ | ๗๓๑ | ๑,๐๗๕ | |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ | ๑๗๘ | ๒๒๒ | ๙๘๗ | ๑,๓๘๗ | ๓ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ | ๑๖๑ | ๒๑๓ | ๙๒๖ | ๑,๓๐๐ | ๔ |

| หน่วยงาน | ข้าราชการ | ลูกจ้างประจำ | พนักงานราชการ | รวม | เป็นบุคลากรด้าน ICT |
|---|---|---|---|---|---|
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ | ๑๑๗ | ๑๔๑ | ๕๓๔ | ๗๙๒ | ๒ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ | ๑๓๐ | ๑๘๘ | ๗๓๘ | ๑,๐๕๖ | |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ | ๑๒๕ | ๑๒๐ | ๗๓๑ | ๙๗๖ | ๖๐ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ | ๑๓๗ | ๑๔๒ | ๔๖๙ | ๗๔๘ | ๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ | ๑๖๐ | ๑๗๓ | ๘๘๕ | ๑,๒๑๘ | ๒ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๒ | ๙๕ | ๗๔ | ๔๑๓ | ๕๘๒ | ๗ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ | ๒๙๐ | ๑๗๔ | ๘๐๑ | ๑,๒๖๕ | ๒๐ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔ | ๑๑๓ | ๑๒๖ | ๖๒๒ | ๘๖๑ | ๒ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๕ | ๑๓๔ | ๑๐๔ | ๔๓๔ | ๖๗๒ | |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ | ๓๔๙ | ๓๖๗ | ๑,๕๑๔ | ๒,๒๓๐ | |
| รวม | ๓,๕๓๔ | ๓,๔๙๓ | ๑๓,๐๒๘ | ๒๐,๐๕๕ | ๓๕๓ |

หมายเหตุ ข้อมูลจากฐานข้อมูลบุคลากร ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๖ (จำนวนบุคลากรด้าน ICT จากการสำรวจด้วยแบบสอบถามฯ ดูภาคผนวก)

ตารางที่ ๓.๕ จำนวนบุคลากรปัจจุบัน

| หน่วยงาน | จำนวนบุคลากร | เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน | | อัตราส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อบุคลากรโดยประมาณ |
|---|---|---|---|---|
| | | <๒๕๕๑ | ทั้งหมด | |
| กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๗ | | ๔ | ๑ : ๒ |
| กลุ่มตรวจสอบภายใน | ๑๓ | ๒ | ๓ | ๑ : ๕ |
| กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | ๑๑ | ๔ | ๕ | ๑ : ๒ |
| สำนักบริหารงานกลาง | ๓๒๘ | ๙๔ | ๒๖๓ | ๑ : ๑ |
| กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา | ๑๒๖ | ๒๑ | ๒๓ | ๑ : ๕ |
| กองนิติการ | ๓๖ | | | |
| สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ๓๒๙ | ๕๐ | ๘๘ | ๑ : ๗ |
| สำนักแผนงานและสารสนเทศ | ๑๔๔ | ๕๑ | ๑๗๖ | ๑ : ๑ |
| สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | ๔๙๓ | ๕๕ | ๒๒๖ | ๑ : ๒ |
| สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | ๒๒๕ | ๓๒ | ๕๙ | ๑ : ๔ |
| สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | ๒๑๔ | ๑๙ | ๒๖ | ๑ : ๘ |
| สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๒๓๒ | ๓๗ | ๔๐ | ๑ : ๖ |
| สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๒๕๓ | ๑๒๓ | ๑๔๔ | ๑ : ๒ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ | ๙๕๔ | ๓๐ | ๖๓ | ๑ : ๑๕ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ | ๙๑๑ | ๒๐ | ๓๑ | ๑ : ๒๙ |

| หน่วยงาน | จำนวนบุคลากร | เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน | | อัตราส่วนเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อบุคลากรโดยประมาณ |
|---|---|---|---|---|
| | | <๒๕๕๑ | ทั้งหมด | |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ | ๑,๖๑๗ | ๓ | ๔๕ | ๑ : ๓๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ | ๑,๐๗๕ | ๒๐ | ๔๓ | ๑ : ๒๕ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ | ๑,๓๘๗ | ๑๑ | ๒๒ | ๑ : ๖๓ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ | ๑,๓๐๐ | ๓๓ | ๖๒ | ๑ : ๒๑ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ | ๗๙๒ | ๘ | ๑๗ | ๑ : ๔๗ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๘ | ๑,๐๕๖ | ๙ | ๓๖ | ๑ : ๓๐ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ | ๙๗๖ | ๑๔ | ๓๐ | ๑ : ๓๓ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ | ๗๔๘ | ๖ | ๓๑ | ๑ : ๒๔ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ | ๑,๒๑๘ | ๒๐ | ๓๔ | ๑ : ๓๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๒ | ๕๘๒ | ๑๕ | ๔๑ | ๑ : ๑๔ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ | ๑,๒๖๕ | ๒๓ | ๖๖ | ๑ : ๑๙ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔ | ๘๖๑ | ๑๒ | ๒๗ | ๑ : ๓๒ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๕ | ๖๗๒ | ๑๙ | ๔๓ | ๑ : ๑๖ |
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๖ | ๒,๒๓๐ | ๓๙ | ๙๕ | ๑ : ๒๓ |
| สำนักงานนวัตกรรมพื้นที่คุ้มครอง | | ๒๒ | ๒๒ | |
| รวม | ๒๐,๐๕๓ | ๗๙๒ | ๑,๗๖๔ | ๑ : ๑๑ |

ตารางที่ ๓.๖ จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานต่อจำนวนบุคลากร

จากการสำรวจสถานภาพทางด้าน ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และบุคลากร ในปัจจุบัน อัตราส่วนของจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานต่อจำนวนบุคลากรภายในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็น ๑,๗๖๔: ๒๐,๐๕๓ หรือประมาณ ๑:๑๑ (ตามตารางที่ ๓.๖) ซึ่งเป็นอัตราส่วนที่น้อยกว่าอัตราส่วนตามแนวทางในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานรัฐมติคณะรัฐมนตรีเมื่อ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๗ ปี ที่กำหนดให้อัตราส่วนระหว่างจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อจำนวนบุคลากรไม่เกิน ๑:๑ สำหรับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชมีบุคลากรส่วนหนึ่งซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โดยอาจไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เป็นประจำทุกคน จึงควรปรับอัตราส่วนจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อจำนวนบุคลากรให้ไม่น้อยกว่า ๑:๕ หรือตามความเหมาะสม

ด้านบุคลากร จากการสำรวจพบว่าหน่วยงานส่วนใหญ่มีบุคลากรที่สามารถดูแลบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์พื้นฐานได้เพียงพอ โดยมีบุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จำนวน ๓๕๓ คน ดังนั้น อัตราส่วนระหว่างบุคลากรในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชทั้งหมด กับ บุคลากรที่ทำงานเกี่ยวข้องกับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เท่ากับ ๒๐,๐๕๓ : ๓๕๓ หรือประมาณ ๕๗ : ๑ แต่ยังขาดแคลนบุคลากรเฉพาะที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนบุคลากร ระบบเครือข่าย และระบบสารสนเทศทั้งหมดที่ต้องให้บริการ พัฒนา และบริหารจัดการ

## ๓.๕ การวิเคราะห์ SWOT

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยด้านต่างๆ เป็นดังนี้

๓.๕.๑ ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายใน แสดงดังตาราง ๓.๗

| ปัจจัยภายใน | จุดแข็ง (Strength :S) | จุดอ่อน (Weakness :W) |
|---|---|---|
| ด้านระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง | (๑) มีเครื่องแม่ข่ายสำหรับระบบงานต่าง ๆ เพียงพอ | (๑) จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ยังไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้ใช้<br>(๒) เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ล้าสมัยและมีอายุการใช้งานมาก<br>(๓) เครื่องแม่ข่ายมีอายุการใช้งานค่อนข้างมาก ค่าบำรุงรักษาสูงและใช้พลังงานมากเมื่อเทียบกับเครื่องแม่ข่ายในปัจจุบัน<br>(๔) ขาดการจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน |
| ด้านระบบเครือข่ายและการรักษาความมั่นคงปลอดภัย | (๑) มีระบบเครือข่ายครอบคลุมภายในหน่วยงาน<br>(๒) มีระบบรักษาความปลอดภัยพื้นฐานสำหรับป้องกันการบุกรุก<br>(๓) มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ | (๑) ระบบเครือข่ายไม่สามารถครอบคลุมทุกพื้นที่ ซึ่งอาจทำให้ขาดเครือข่ายพื้นฐานในการบูรณาการข้อมูล<br>(๒) อุปกรณ์เครือข่ายล้าสมัยและขาดการจัดสรรงบประมาณเพื่อบำรุงรักษา หรือเปลี่ยนทดแทน<br>(๓) อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเครือข่ายล้าสมัยและขาดงบประมาณบำรุงรักษา ทำให้ไม่สามารถป้องกันการบุกรุกแบบใหม่ ๆ ได้<br>(๔) ยังขาดการรักษาความปลอดภัยในหลายๆ ด้านที่นอกเหนือจากที่กำหนดใน พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ |
| ด้านระบบสารสนเทศ | (๑) มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบงานหลากหลายที่ไว้สนับสนุนการปฏิบัติงาน<br>(๒) มีการพัฒนาระบบที่ตอบสนองความต้องการของหน่วยงาน | (๑) แต่ละหน่วยงานมีระบบสารสนเทศที่แตกต่างกัน ขาดการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกัน อาจมีความทับซ้อน และขาดการบูรณาการร่วมกัน<br>(๒) ขาดการกำหนดมาตรฐานในการเชื่อมโยงข้อมูลและการพัฒนาของระบบงานที่มีความหลากหลายในแต่ละหน่วยงาน<br>(๓) ขาดการสนับสนุนด้านงบประมาณในการพัฒนาระบบเพื่อให้ตอบสนองต่อการใช้งาน<br>(๔) บางระบบถูกพัฒนามาไม่สอดคล้องกับการใช้งานทำให้ไม่ได้ถูกใช้งาน หรือขาดการสนับสนุนให้ใช้งาน<br>(๕) ข้อมูลของหน่วยงานส่วนใหญ่จะจัดเก็บ |

| ปัจจัยภายใน | จุดแข็ง (Strength :S) | จุดอ่อน (Weakness :W) |
|---|---|---|
| | | อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่ได้อยู่ในรูปฐานข้อมูล จึงทำให้เกิดความซ้ำซ้อนและยากต่อการบูรณาการ<br>(๖) ระบบยังไม่ครอบคลุมงานของกรมทุกด้าน |
| ด้านการบริหารจัดการดูแลและบริหารความเสี่ยง | (๑) มีความตระหนักถึงการดูแลและบริหารจัดการความเสี่ยง มีแผนบริหารจัดการความเสี่ยงที่เป็นรูปธรรม<br>(๒) มีแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน และมีการสำรองข้อมูลที่สำคัญ | (๑) ยังไม่มีการนำแผนฯไปปฏิบัติอย่างจริงจังเป็นรูปแบบและเป็นทางการ<br>(๒) ขาดการจัดทำ Disaster Recovery (DR site) |
| โครงสร้างหน่วยงานและบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | (๑) บุคลากรมีความหลากหลาย/มีความตั้งใจ/มีความชำนาญเฉพาะ<br>(๒) บุคลากรส่วนใหญ่มีทัศนคติที่ดีต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและมุ่งมั่นในการพัฒนาประสิทธิภาพและศักยภาพในการปฏิบัติงาน<br>(๓) มีบุคลากรที่มีความสามารถ พร้อมรับการฝึกอบรม<br>(๔) มีทีมงานที่มีความสามารถในการออกแบบและพัฒนาระบบ | (๑) ขาดบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถที่จบการศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรง<br>(๒) หน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีโครงสร้างแต่ไม่ตอบสนองต่อการเติบโตในสายงาน หน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในส่วนภูมิภาคไม่มีโครงสร้างรองรับที่ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นหน่วยงานที่ตั้งขึ้นเองภายในหน่วยงาน ขาดการผลักดันให้เกิดโครงสร้างที่เป็นรูปธรรม<br>(๓) มีหน่วยงานในสังกัดมาก และบุคลากรที่สนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศน้อย ทำให้การจัดหาและการกระจายความรู้และเทคโนโลยีให้ครบถ้วนเป็นไปค่อนข้างยาก<br>(๔) มีโครงสร้างที่มีลำดับชั้นการบังคับบัญชามากเป็นอุปสรรคต่อการทำงาน เนื่องจากต้องได้รับความเห็นชอบจากทุกระดับชั้นในองค์กร<br>(๕) จำนวนบุคลากรไม่เพียงพอ<br>(๖) ขาดการพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่องในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>(๗) ไม่ได้ให้ความสำคัญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเพียงพอ ทำให้ไม่มีการสนับสนุนบุคลากรในสายงานนี้อย่างชัดเจน<br>(๘) ตำแหน่งในสายงานคอมพิวเตอร์ไม่มีความชัดเจน ขาดความก้าวหน้าในสายอาชีพ |

| ปัจจัยภายใน | จุดแข็ง (Strength :S) | จุดอ่อน (Weakness :W) |
|---|---|---|
| ด้านการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ | (๑) มีโครงสร้างการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่มีคณะกรรมการอำนวยการและกำกับดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างชัดเจน<br>(๒) มีศูนย์สารสนเทศเป็นหน่วยงานที่ดูแลด้านสารสนเทศโดยเฉพาะ<br>(๓) มีบุคลากรที่เป็นตัวแทนด้านสารสนเทศของกรมอย่างชัดเจน<br>(๔) มีรูปแบบการทำงานชัดเจนและเป็นขั้นตอน | (๑) ยุทธศาสตร์ส่วนใหญ่กรมยังไม่ให้ความสำคัญโดยตรงกับเทคโนโลยีสารสนเทศ มองเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นงานสนับสนุน<br>(๒) ไม่สามารถดำเนินการได้ทุกประเด็นยุทธศาสตร์ในทางปฏิบัติเนื่องจากขาดการขับเคลื่อนอย่างจริงจัง<br>(๓) ขาดงบประมาณที่สนับสนุนโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเนื่องจากถูกมองว่าเป็นเพียงหน่วยงานสนับสนุน<br>(๔) รูปแบบการทำงานระหว่างหน่วยงานยังขาดการบูรณาการร่วมกัน ยังเป็นแบบต่างคนต่างทำ |

ตารางที่ ๓.๗ ผลการวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อน

๓.๕.๒ ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก แสดงดังตาราง ๓.๘
ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกในมุมมองทั้งหมด ๔ ด้าน มีดังต่อไปนี้

- นโยบาย กฎ ระเบียบ
- เทคโนโลยีสารสนเทศ
- เศรษฐกิจ
- สังคม วัฒนธรรม

| ปัจจัยภายนอก | โอกาส (Opportunities : O) | อุปสรรค (Threats : T) |
|---|---|---|
| **นโยบาย กฎ ระเบียบ** | (๑) มีนโยบายที่ชัดเจน เช่น นโยบายรัฐบาล/นโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ/ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ/แผนบริหารราชการแผ่นดิน มีกฎระเบียบที่รัฐออกกำหนดใช้ให้ถือปฏิบัติอยู่แล้ว<br>(๒) มีนโยบาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจนจำนวนมาก ทำให้การบริหารจัดการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น<br>(๓) มีการกระตุ้นให้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการทำนโยบาย (Policy) ของหน่วยงานเพิ่มมากขึ้น<br>(๔) สามารถขยาย/ปรับเปลี่ยนแนวทางการทำงานได้หลากหลาย/สามารถปรับการ | (๑) การเมืองขาดเสถียรภาพทำให้นโยบายเปลี่ยนแปลงบ่อย จึงทำให้ปรับตัวไม่ทันตามกฎระเบียบ พ.ร.บ. และนโยบายที่ออกมาจำนวนมาก<br>(๒) ยังไม่มีความชัดเจนใน นโยบาย กฎ ระเบียบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ชัดเจน<br>(๓) ไม่สามารถใช้กฎหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพเนื่องจากผู้ใช้งานขาดความเข้าใจในกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องดีพอ<br>(๔) นโยบาย หรือกฎระเบียบที่มากเป็นอุปสรรคในการทำงานเนื่องจากมีข้อจำกัดมากเกินไป<br>(๕) นโยบายรัฐมีแนวโน้มให้ความสำคัญกับโครงสร้างพื้นฐานของประเทศที่เกิดจากผลกระทบจากภัยพิบัติต่าง ๆ อาจเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเนื่องจากไม่มีนโยบายที่ชัดเจน |

| ปัจจัยภายนอก | โอกาส (Opportunities : O) | อุปสรรค (Threats : T) |
|---|---|---|
| | พัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้มากขึ้น<br>(๕) มีนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green IT) | |
| **เทคโนโลยีสารสนเทศ** | (๑) เทคโนโลยีมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ทั้งมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น ราคาถูกลง สามารถใช้งานได้ง่ายขึ้น และยังตระหนักต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น<br>(๒) เทคโนโลยีช่วยให้การเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ ได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น<br>(๓) มีทางเลือกในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมากและหลากหลาย เพื่อนำมาใช้สนับสนุนในการทำงาน<br>(๔) บุคลากรมีความเข้าใจเทคโนโลยีสารสนเทศมากเพิ่มมากขึ้น ตามยุคตามสมัย เนื่องจากเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตคนในปัจจุบันมากขึ้น<br>(๕) เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทยค่อนข้างมีความเจริญขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นจึงเป็นโอกาสที่สามารถต่อยอดด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เป็นอย่างดี | (๑) เนื่องจากเครื่องมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมีการพัฒนาอย่างเร็วมากทำให้เครื่องมือที่มีอยู่ล้าสมัยอย่างรวดเร็ว หรือในบางครั้งไม่สามารถใช้งานได้กับเทคโนโลยีใหม่ ๆ<br>(๒) ขาดงบประมาณและการสนับสนุนในการจัดซื้ออุปกรณ์ใหม่ ๆ หรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เกิดขึ้น<br>(๓) การกำหนดราคามาตรฐานกลางจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหลายรายการไม่ตอบสนองกับการใช้งาน<br>(๔) มีการบุกรุกระบบและความไม่ปลอดภัยของเครือข่ายมีมากขึ้น |
| **เศรษฐกิจ** | (๑) ประเทศมีการเติบโตทางเศรษฐกิจดีทำให้รัฐพอมีงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>(๒) มีแนวทางในการดำเนินงานเพื่อขอจัดทำโครงการและงบประมาณ<br>(๓) เศรษฐกิจดีทำให้ประชาชนมาใช้บริการมาก<br>(๔) ค่าใช่จ่ายในการพัฒนาถูกลงทำให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มมากขึ้นเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายในการทำงาน<br>(๕) สภาพเศรษฐกิจที่มีการแข่งขันสูงทำให้ต้องหันมาพัฒนาเทคโนโลยี | (๑) เศรษฐกิจมีผลต่อการจัดสรรงบประมาณในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>(๒) เศรษฐกิจมีความผันผวนเนื่องจากการเกิดอุทกภัย วาตภัยต่าง ๆ ทำให้งบประมาณที่ได้รับโดนตัด หรืองบประมาณไม่เพียงพอ<br>(๓) ไม่มีงบประมาณสนับสนุนที่ชัดเจนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |

| ปัจจัยภายนอก | โอกาส (Opportunities : O) | อุปสรรค (Threats : T) |
|---|---|---|
| | สารสนเทศภายในองค์กรเพื่อช่วยในการลดต้นทุนในการดำเนินงาน | |
| **สังคม วัฒนธรรม** | (๑) สังคมและวัฒนธรรมของไทยในปัจจุบันค่อนข้างจะเป็นสังคมที่เจริญ และมีการใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารและการทำงานมากขึ้น<br>(๒) ปัจจุบันมีแนวโน้มในการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการมากขึ้น<br>(๓) มีการตื่นตัวทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมากขึ้น และเน้นทางด้านรักษาสิ่งแวดล้อมมากขึ้น มีการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green IT) มากขึ้น<br>(๔) เปิดโอกาสในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสิ่งแวดล้อม | (๑) ประชาชนยังขาดความตระหนักในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>(๒) คุ้นเคยกับการทำงานรูปแบบเดิม<br>(๓) สังคม วัฒนธรรมในการใช้เทคโนโลยีในปัจจุบันปลูกฝังให้เยาวชนหรือบุคคลในสังคมมีการละเมิดลิขสิทธิ์มากขึ้น<br>(๔) ขาดวัฒนธรรมในการทำงานเป็นทีม<br>(๕) การใช้เทคโนโลยีในทางที่ผิดก่อให้เกิดปัญหาทางสังคมทั้งด้านอาชญากรรมและวัฒนธรรม<br>(๖) วัฒนธรรมแบบราชการทำให้การพัฒนาเป็นไปได้ช้า |

ตารางที่ ๓.๘ ผลการวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรค

# บทที่ ๔
# วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย และประเด็นยุทธศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

## ๔.๑ วิสัยทัศน์

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศคุณภาพ ส่งเสริมศักยภาพของบุคลากร สนับสนุนการบริหารจัดการเชิงรุกภายใต้หลักธรรมาภิบาล สู่การใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน

## ๔.๒ พันธกิจ

๑. พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการบริหารการดำเนินงาน และการบริการของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ได้อย่างบูรณาการและสามารถอำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรและประชาชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ส่งเสริมบุคลากรให้มีการพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเพียงพอ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน สู่การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เชิงรุก

๓. เสริมสร้างคุณค่าของสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนองค์การเป็นแหล่งเรียนรู้ สะสมความเชี่ยวชาญในด้านการอนุรักษ์ที่มีความเป็นเลิศ

๔. สานต่อนโยบายรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานของรัฐ

## ๔.๓ เป้าหมาย

๑. ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีคุณภาพ และมีการบริหารจัดการสอดคล้องตามมาตรฐานสากล สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรอย่างบูรณาการ

๒. บุคลากรมีศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพียงพอ สามารถสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศเพื่อส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. เพิ่มบทบาทและความสำคัญของสารสนเทศ เพื่อรองรับการตัดสินใจ และสนับสนุนองค์การเป็นแหล่งเรียนรู้ ทางด้านการอนุรักษ์จัดการทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ

๔. บูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนกระบวนการทำงานขององค์การได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ๔.๔ ประเด็นยุทธศาสตร์

๑. ยกระดับคุณภาพ มาตรฐานการบริหารจัดการ และสร้างความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และการบริการด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและทันสมัย

๓. พัฒนาสมรรถนะบุคลากร เพื่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์เพื่อสนับสนุนองค์การสู่ความเป็นเลิศ

๔. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับกระบวนการทำงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๕. มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน

โดยมีรายละเอียดของประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑** ยกระดับคุณภาพ มาตรฐานการบริหารจัดการ และสร้างความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลอย่างมีประสิทธิภาพ

| |
|---|
| บริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล เพื่อยกระดับคุณภาพและสร้างความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ และสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการของหน่วยงาน |

เป้าหมาย

๑. เพื่อให้หน่วยงานมีการใช้มาตรฐานสากลในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ
๒. ส่งเสริมการพัฒนาและบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยใช้มาตรฐานสากลเพื่อยกระดับคุณภาพสารสนเทศ

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒** เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และการบริการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและทันสมัย

| |
|---|
| พัฒนาระบบสารสนเทศด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมและทันสมัย เพื่อรองรับกระบวนการดำเนินงานของหน่วยงาน และการให้บริการกับภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ |

เป้าหมาย

๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและ ให้บริการแก่ทุกภาคส่วน
๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓** พัฒนาสมรรถนะบุคลากร เพื่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์เพื่อสนับสนุนองค์การสู่ความเป็นเลิศ

| |
|---|
| ส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรบุคคล ด้วยการพัฒนาสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม เพื่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างคุ้มค่า มีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์ รองรับการจัดการองค์ความรู้ในการเสริมสร้างสมรรถนะของบุคลากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการ สนับสนุนให้องค์การเข้าสู่ความเป็นเลิศด้านทรัพยากรป่าไม้ |

เป้าหมาย

๑. เพื่อให้มีการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒. เพื่อให้มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการจัดการองค์ความรู้เพื่อการเสริมสร้างสมรรถนะ

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับกระบวนการทำงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

| |
|---|
| จัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม ประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้เพียงพอสำหรับกระบวนการทำงาน มีความมั่นคงและต่อเนื่องในการดำเนินงาน |

เป้าหมาย

๑. เพื่อให้มีการสร้างความมั่นคงและความต่อเนื่องของระบบเครือข่าย

๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕** มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน

| |
|---|
| ส่งเสริมการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน เพื่อบูรณาการข้อมูลด้านทรัพยากรป่าไม้ และการบริหารจัดการ สู่การจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน |

เป้าหมาย

๑. เพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนกระบวนการทำงาน

# บทที่ ๕
# ความสอดคล้อง การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการและงบประมาณ

## ๕.๑ ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

ความสอดคล้องของยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ กับยุทธศาสตร์ของแนวนโยบายที่เกี่ยวข้อง สามารถสรุปได้ดังนี้

| ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับที่ ๒ ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๖ | กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐) |
|---|---|---|---|
| **ยุทธศาสตร์ที่ ๑** ยกระดับคุณภาพมาตรฐานการบริหารจัดการ และสร้างความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลอย่างมีประสิทธิภาพ | **ยุทธศาสตร์ที่ ๓** ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศด้วยมาตรฐานสากล | **ยุทธศาสตร์ที่ ๒** บริหารจัดการระบบ ICT ของประเทศอย่างมีธรรมาภิบาล<br>**ยุทธศาสตร์ที่ ๔** ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและการบริการของภาครัฐ | **ยุทธศาสตร์ที่ ๑** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT ที่เป็นอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้มีความทันสมัย มีการกระจายอย่างทั่วถึง และมีความมั่นคงปลอดภัย สามารถรองรับความต้องการของภาคส่วนต่าง ๆ ได้ |
| **ยุทธศาสตร์ที่ ๒** เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และการบริการด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและทันสมัย | **ยุทธศาสตร์ที่ ๒** มุ่งเน้นการพัฒนาและเสริมสร้างคุณค่าข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและการบริการแก่ทุกภาคส่วน | **ยุทธศาสตร์ที่ ๔** ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนให้เกิดธรรมาภิบาลในการบริหารและบริการของภาครัฐ | **ยุทธศาสตร์ที่ ๔** ใช้ ICT เพื่อสร้างนวัตกรรมการบริการของภาครัฐแบบบูรณาการและมีธรรมาภิบาล<br>**ยุทธศาสตร์ที่ ๖** พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม โดยสร้างโอกาสและการเข้าถึงทรัพยากรและบริการสาธารณะต่างๆ ให้มีความทั่วถึงและทัดเทียมกันมากขึ้น โดยเฉพาะบริการพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตอย่างมีสุขภาวะที่ดี ได้แก่ บริการด้านการศึกษาและบริการสาธารณสุข |
| **ยุทธศาสตร์ที่ ๓** พัฒนาสมรรถนะบุคลากรเพื่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์เพื่อสนับสนุนองค์การสู่ความเป็นเลิศ | **ยุทธศาสตร์ที่ ๔** มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรทุกระดับของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีสมรรถนะและสามารถสร้างคุณค่าแก่ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้<br>**ยุทธศาสตร์ที่ ๕** สร้างจิตสำนึกในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เต็มประสิทธิภาพ มีความเหมาะสมกับภารกิจขององค์การ | **ยุทธศาสตร์ที่ ๑** พัฒนากำลังคนด้าน ICT และบุคคลทั่วไปให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์ ผลิต และใช้สารสนเทศอย่างมีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน | **ยุทธศาสตร์ที่ ๒** พัฒนาทุนมนุษย์ที่มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจารณญาณและรู้เท่าทัน และการพัฒนาบุคลากร ICT ที่มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญระดับมาตรฐานสากล |

| ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ประเด็นยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฉบับที่ ๒ ของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๖ | กรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔-๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐) |
|---|---|---|---|
| **ยุทธศาสตร์ที่ ๔** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับกระบวนการทำงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | **ยุทธศาสตร์ที่ ๓** ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศด้วยมาตรฐานสากล | **ยุทธศาสตร์ที่ ๓** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | **ยุทธศาสตร์ที่ ๑** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT ที่เป็นอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้มีความทันสมัย มีการกระจายอย่างทั่วถึง และมีความมั่นคงปลอดภัย สามารถรองรับความต้องการของภาคส่วนต่าง ๆ ได้<br>**ยุทธศาสตร์ที่ ๗** พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสนับสนุนการสร้างเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม |
| **ยุทธศาสตร์ที่ ๕** มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน | **ยุทธศาสตร์ที่ ๑** มุ่งเน้นการจัดการระบบงานและข้อมูลอย่างบูรณาการ | **ยุทธศาสตร์ที่ ๔** ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนให้เกิดธรรมาภิบาลในการบริหารและบริการของภาครัฐ<br>**ยุทธศาสตร์ที่ ๖** ใช้ ICT เพื่อสนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน | **ยุทธศาสตร์ที่ ๔** ใช้ ICT เพื่อสร้างนวัตกรรมการบริการของภาครัฐแบบบูรณาการและมีธรรมาภิบาล<br>**ยุทธศาสตร์ที่ ๗** พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสนับสนุนการสร้างเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม |

**๕.๒ การดำเนินงานตามยุทธศาสตร์**

การดำเนินงานเพื่อให้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ สัมฤทธิ์ผล สามารถแจกแจงรายละเอียดในแต่ละโครงการของยุทธศาสตร์ทั้ง ๕ ด้าน โดยสามารถสรุปความสอดคล้องของโครงการกับเป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ได้ ดังนี้

**โครงการตามเป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑**

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ | ปีงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| ๑.โครงการทบทวนนโยบายความมั่นคงและปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ | ศูนย์สารสนเทศ | ๑. เพื่อให้หน่วยงานมีการใช้มาตรฐานสากลในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ | ๒๕๕๖-๒๕๖๐ |
| ๒. โครงการจัดทำนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล | ศูนย์สารสนเทศ | ๑. เพื่อให้หน่วยงานมีการใช้มาตรฐานสากลในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ | ๒๕๕๖-๒๕๖๐ |
| ๓. โครงการจัดทำศูนย์สำรองข้อมูล ในลักษณะของ DR Site (Cold Site) และ Data Center (co-location) | ศูนย์สารสนเทศ | ๒. ส่งเสริมการพัฒนาและบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยใช้มาตรฐานสากลเพื่อยกระดับคุณภาพสารสนเทศ | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |

| | เป้าหมาย | ปีงบประมาณ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ |
| จำนวนโครงการ/งบประมาณ | ๑. เพื่อให้หน่วยงานมีการใช้มาตรฐานสากลในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ | ๒/- | ๒/- | ๒/- | ๒/- | ๒/- |
| | ๒. ส่งเสริมการพัฒนาและบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยใช้มาตรฐานสากลเพื่อยกระดับคุณภาพสารสนเทศ | -/- | -/- | ๑/๕.๐๐ | ๑/๒.๐๐ | ๑/๒.๐๐ |
| | รวมจำนวนโครงการ | ๒ | ๒ | ๓ | ๓ | ๓ |
| | รวมงบประมาณ (ล้านบาท) | - | - | ๕.๐๐ | ๒.๐๐ | ๒.๐๐ |

**โครงการตามเป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒**

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ | ปีงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| ๑. โครงการพัฒนาระบบศูนย์บริการประชาชน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๘-๒๕๕๙ |
| ๒. โครงการพัฒนาเว็บท่า (Web Portal) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ | ๒๕๕๙ |
| ๓. โครงการพัฒนาระบบงานพัสดุ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | สำนักบริหารงานกลาง | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๔. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศห้องสมุด กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | สำนักบริหารงานกลาง | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๕. โครงการพัฒนาระบบศูนย์บริหารสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ | สำนักบริหารงานกลาง | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๙-๒๕๖๐ |
| ๖. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า | สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ | ๒๕๕๖-๒๕๖๐ |
| ๗. โครงการพัฒนาระบบให้บริการโทรศัพท์สายด่วน ๑๓๖๒ | สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๘ |
| ๘. โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) การป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า | สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๙. โครงการบริหารจัดการงบประมาณ | สำนักแผนงานและสารสนเทศ | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๘, ๒๕๖๐ |
| ๑๐. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ | สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | ๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๑๑. โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริด้านทรัพยากรป่าไม้ | สำนักสนองงานพระราชดำริ | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๗ |
| ๑๒. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช | สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | ๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการ | ๒๕๕๙ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ | ปีงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| | | ทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ | |
| ๑๓. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติ เพื่อการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการท่องเที่ยว | สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๘ |
| ๑๔. โครงการจัดทำระบบบริหารงานวิจัยของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช และหน่วยงานวิจัยอื่นๆ ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๗ |
| ๑๕. โครงการบริหารจัดการการขออนุญาตเข้าศึกษาวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ | สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช และหน่วยงานอนุญาตอื่นๆ ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๗ |
| ๑๖. โครงการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาฐานข้อมูล สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | ๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ | ๒๕๕๖-๒๕๖๐ |
| ๑๗. โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณน้ำฝน และปริมาณน้ำท่าอัตโนมัติ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร ๘ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (ปิง วัง ยม น่าน ป่าสัก สะแกกรัง เจ้าพระยา และท่าจีน) | สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | ๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ | ๒๕๕๗-๒๕๖๐ |
| ๑๘. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านการจัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๗ |
| ๑๙. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๘ |
| ๒๐. โครงการพัฒนาระบบจองบ้านพักและบริการอุทยานแห่งชาติผ่านระบบออนไลน์ทางอินเตอร์เน็ต | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๗ |
| ๒๑. โครงการระบบการจัดเก็บค่าผ่านเข้าอุทยานแห่งชาติ (E-Ticket) | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๒๒.โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ๑-๑๖ และ ๕ สาขา | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและ | ๒๕๕๙-๒๕๖๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ | ปีงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ๒๑ สำนัก | | ให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | |

| | เป้าหมาย | ปีงบประมาณ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ |
| จำนวนโครงการ/งบประมาณ | ๑. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศรองรับการดำเนินงานและให้บริการแก่ทุกภาคส่วน | -/- | ๔/๑๗.๖๗๖๑ | ๘/๒๔.๕๐ | ๖/๔๘.๘๐ | ๖/๒๙.๐๐ |
| | ๒. เพื่อให้มีระบบสารสนเทศด้านองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ | ๒/๒.๒๔ | ๓/๑๓.๖๐ | ๕/๑๓๕.๕๙ | ๗/๑๗๐.๑๕ | ๕/๑๔๖.๘๘ |
| | จำนวนโครงการ | ๒ | ๗ | ๑๓ | ๑๓ | ๑๑ |
| | รวมงบประมาณ (ล้านบาท) | ๒.๒๔ | ๓๑.๒๗๖๑ | ๑๖๐.๐๙ | ๒๑๘.๙๕ | ๑๗๕.๘๘ |

**โครงการตามเป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓**

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ | ปีงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| ๑.โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้ สำหรับงานด้านอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้แบบบูรณาการ | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๒. เพื่อให้มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการจัดการองค์ความรู้เพื่อการเสริมสร้างสมรรถนะ | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๒. โครงการฝึกอบรมการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๑. เพื่อให้มีการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๓. โครงการรณรงค์เพื่อให้เกิดความตระหนักและสร้างวัฒนธรรมในการใช้ ICT อย่างมีจริยธรรมและเต็มประสิทธิภาพ | สำนักบริหารงานกลาง | ๑. เพื่อให้มีการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |

| | เป้าหมาย | ปีงบประมาณ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ |
| จำนวนโครงการ/งบประมาณ | ๑. เพื่อให้มีการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | -/- | -/- | ๒/๑๐ | ๒/๗ | ๒/๑๐ |
| | ๒. เพื่อให้มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับการจัดการองค์ความรู้เพื่อการเสริมสร้างสมรรถนะ | -/- | -/- | ๑/๑๐.๕ | ๑/๔.๕ | ๑/๓ |
| | จำนวนโครงการ | - | - | ๓ | ๓ | ๓ |
| | รวมงบประมาณ (ล้านบาท) | - | - | ๒๐.๕ | ๑๑.๕ | ๑๓ |

## โครงการตามเป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ | ปีงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| ๑. โครงการจัดหาเพื่อทดแทนระบบเครือข่ายภายในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๑. เพื่อให้มีการสร้างความมั่นคงและความต่อเนื่องของระบบเครือข่าย | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๒. โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของหน่วยงานกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๓.โครงการพัฒนาระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒๕๕๘, ๒๕๖๐ |
| ๔. โครงการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเพิ่มศักยภาพด้านการใช้สารสนเทศการป้องกันรักษาและการจัดการไฟป่า | สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒๕๕๘ |
| ๕. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับหน่วยงานด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒๕๕๖-๒๕๕๗ |
| ๖. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทดแทนสำหรับหน่วยงานด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒๕๕๙-๒๕๖๐ |
| ๗.โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ เพื่อใช้ปฏิบัติงานอุทยานแห่งชาติ | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒๕๕๖, ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๘. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ พร้อมระบบอินเตอร์เน็ตเพื่อพัฒนาระบบบริการข้อมูลในศูนย์บริการนักท่องเที่ยว | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |
| ๙. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนในอุทยานแห่งชาติ | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒๕๕๘-๒๕๖๐ |

| | เป้าหมาย | ปีงบประมาณ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ |
| จำนวนโครงการ/งบประมาณ | ๑. เพื่อให้มีการสร้างความมั่นคงและความต่อเนื่องของระบบเครือข่าย | -/- | -/- | ๑/๕๐.๐๐ | ๑/๑๕.๐๐ | ๑/๗.๐๐ |
| | ๒. เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพียงพอต่อความต้องการใช้ในการดำเนินงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๒/๗.๔๐ | ๑/๒๕.๐๐ | ๖/๘๔.๐๐ | ๕/๔๙.๐๐ | ๖/๖๓.๐๐ |
| | จำนวนโครงการ | ๒ | ๑ | ๗ | ๖ | ๗ |
| | รวมงบประมาณ (ล้านบาท) | ๗.๔๐ | ๒๕.๐๐ | ๑๓๔.๐๐ | ๖๔.๐๐ | ๗๐.๐๐ |

**โครงการตามเป้าหมายของประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕**

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เป้าหมายภายใต้ยุทธศาสตร์ | ปีงบประมาณ |
|---|---|---|---|
| ๑. โครงการพัฒนาและจัดหาอุปกรณ์สำหรับห้องปฏิบัติการยุทธศาสตร์ (War Room) | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | ๑.เพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนกระบวนการทำงาน | ๒๕๕๖ |
| ๒. โครงการเชื่อมโยงระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ระยะที่ ๒ | สำนักบริหารงานกลาง | ๑.เพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนกระบวนการทำงาน | ๒๕๕๙ |
| ๓. โครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ตามระบบ National Single Window เพื่อการนำเข้า ส่งออก และนำผ่านสัตว์ป่าตามอนุสัญญา | กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา | ๑.เพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนกระบวนการทำงาน | ๒๕๕๖-๒๕๖๐ |

| | เป้าหมาย | ปีงบประมาณ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ |
| จำนวนโครงการ/งบประมาณ | ๑. เพื่อบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนกระบวนการทำงาน | ๒/๙.๙๐๔ | ๑/๑๐.๕๐ | ๑/๕.๐๐ | ๒/๑๕.๐๐ | ๑/๑๐.๐๐ |
| | จำนวนโครงการ | ๒ | ๑ | ๑ | ๒ | ๑ |
| | รวมงบประมาณ (ล้านบาท) | ๙.๙๐๔ | ๑๐.๕๐ | ๕.๐๐ | ๑๕.๐๐ | ๑๐.๐๐ |

หมายเหตุ: ๑. โครงการแต่ละโครงการสามารถสอดคล้องกับเป้าหมายมากกว่า ๑ เป้าหมาย
๒. โครงการแต่ละโครงการสามารถดำเนินงานได้มากกว่า ๑ ปีงบประมาณ

**๕.๓ แผนงาน/โครงการและงบประมาณ**

รายละเอียดของแผนงาน/โครงการและงบประมาณตามประเด็นยุทธศาสตร์ มีดังนี้

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยกระดับคุณภาพ มาตรฐานการบริหารจัดการ และสร้างความมั่นคงปลอดภัยของสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ภายใต้หลักธรรมาภิบาลอย่างมีประสิทธิภาพ**

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๑.โครงการทบทวนนโยบายความมั่นคงและปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ | ศูนย์สารสนเทศ | - เพื่อพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | - ดำเนินการทบทวนนโยบายความมั่นคงและปลอดภัยด้านสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง<br>- ปรับแก้เอกสารนโยบายความมั่นคงและปลอดภัยด้านสารสนเทศของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้มีความทันสมัย และเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน | - มีนโยบายความมั่นคงและปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับใช้กำกับดูแลการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ | - จำนวนปัญหาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ ที่เกิดขึ้นลดลง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| ๒. โครงการจัดทำนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล | ศูนย์สารสนเทศ | - เพื่อแสดงแนวทางในการจัดการ คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการใช้ระบบสารสนเทศของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้สอดคล้องตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานภาครัฐ | - ดำเนินการจัดทำนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้สอดคล้องตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ | - มีนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | - ระดับความสำเร็จของการจัดทำนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๕๓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๓. โครงการจัดทำศูนย์สำรองข้อมูล ในลักษณะของ DR Site (Cold Site) และ data center (co-location) | ศูนย์สารสนเทศ | - เพื่อจัดทำศูนย์สำรองสารสนเทศของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ให้มีความต่อเนื่องในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่สามารถใช้งานระบบหลักได้<br>-เพื่อจัดหาศูนย์รับฝากข้อมูล | - จัดหาสถานที่สำหรับเป็นศูนย์สำรองข้อมูลสารสนเทศ<br>- จัดหา/ย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการสำรองข้อมูลไปยังศูนย์สำรองข้อมูลสารสนเทศ<br>- พัฒนาระบบ Service Re-location ทำให้ระบบงานสารสนเทศที่ให้บริการผ่านเครือข่ายมี High Availability ที่มีความรวดเร็ว ปลอดภัย เสถียร และสร้างความเชื่อมั่นในการใช้บริการ | - เพื่อสร้าง Disaster Recovery Site (DR Site) และ Backup Link เพื่อสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง (Business Continuing Management) และมีความมั่นคงปลอดภัย (Information Security) เป็นที่น่าเชื่อถือของผู้ใช้บริการ | - มีศูนย์สำรองข้อมูลสารสนเทศ ที่ตั้งอยู่ภายนอกสำนักงานที่มีความมั่นคงปลอดภัย และเชื่อถือได้ | - | - | ๕.๐๐ | ๒.๐๐ | ๒.๐๐ | ๙.๐๐ |

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และการบริการด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและทันสมัย

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๑. โครงการพัฒนาระบบศูนย์บริการประชาชน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - เพื่อพัฒนาระบบการให้บริการประชาชนแบบเบ็ดเสร็จในจุดเดียว และเชื่อมโยงระบบต่างๆ ภายในหน่วยงาน | - ศึกษาข้อมูลงานบริการของกรม และความต้องการการใช้บริการของประชาชน<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานการให้บริการประชาชน ให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - ประชาชนและผู้ใช้บริการได้รับความประทับใจในให้การบริการที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว<br>- เจ้าหน้าที่สามารถให้บริการประชาชนได้แบบเบ็ดเสร็จด้วยระบบการให้บริการที่ดีในจุดเดียว | - มีระบบการให้บริการประชาชนและผู้ใช้บริการเบ็ดเสร็จในจุดเดียว ตอบสนองความต้องการการใช้บริการ<br>- ผู้ใช้บริการลดสามารถค่าใช้จ่ายในการติดต่อขอรับบริการและรวดเร็วขึ้น | - | - | ๓.๗๐ | ๕.๓๐ | - | ๙.๐๐ |
| ๒. โครงการพัฒนาเว็บท่า (Web Portal) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - เพื่อจัดการระบบเว็บไซต์ของกรมให้เป็นระบบหมวดหมู่ และสามารถเข้าถึง ค้นหา และใช้งานข้อมูลและสารสนเทศของกรมและหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็วและมีข้อมูลที่ทันสมัยตลอดเวลา | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงาน และความต้องการใช้งานของผู้บริหาร ประชาชน และผู้ปฏิบัติงาน<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - มีข้อมูลและรายละเอียดที่ชัดเจนและตรงกับความต้องการใช้งานมากที่สุด<br>- ทำให้เกิดการแข่งขันทั้งเรื่องคุณภาพ ข้อมูลสารสนเทศ และงานบริการของหน่วยงาน<br>- จัดการระบบและช่องทางการรับส่งข้อมูลระหว่างหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ปลอดภัยและประหยัด | - ประชาชน เจ้าหน้าที่ นักวิจัย และผู้ปฏิบัติงาน มีความพึงพอใจ และประทับใจในการศึกษาค้นคว้าและเข้าถึงข้อมูลของหน่วยงาน<br>- ลดขั้นตอนและการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน | - | - | - | ๒๐.๐๐ | - | ๒๐.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๓. โครงการพัฒนาระบบงานพัสดุ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | สำนักบริหารงานกลาง | - เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลและการบริหารจัดการพัสดุอย่างเป็นเอกภาพ | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงานฯ และความต้องการใช้งานของผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงาน<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานการ ให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - มีข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการของหน่วยงาน<br>- เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอแนวทางในการบริหารจัดการพัสดุอย่างเหมาะสม | - มีฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการพัสดุอย่างเหมาะสม<br>- ลดขั้นตอนและการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ประหยัดค่าใช้จ่ายและมีข้อมูลที่เป็นเอกภาพ | - | - | ๓.๗๐ | ๒.๐๐ | ๒.๐๐ | ๗.๗๐ |
| ๔. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศห้องสมุดกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - สำนักบริหารงานกลาง | - เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น<br>- เพื่อพัฒนาระบบการบริการสารสนเทศให้มีความทันสมัยเพิ่มขึ้น | - ศึกษาความต้องการใช้สารสนเทศของบุคลากรภายในหน่วยงาน<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน ให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - ระบบการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น<br>- ระบบสารสนเทศห้องสมุดมีความทันสมัยสะดวกรวดเร็วในการให้บริการ | - ระบบการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุดมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น<br>- การให้บริการของห้องสมุดมีความสะดวกรวดเร็วเพิ่มขึ้น | - | - | ๕.๕๐ | ๐.๕๐ | ๑.๐๐ | ๗.๐๐ |
| ๕. โครงการพัฒนาระบบศูนย์บริการสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ | - สำนักบริหารงานกลาง | - เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บและการให้บริการสื่อด้านการประสัมพันธ์ทุกรูปแบบและเชื่อมโยงระบบกับหน่วยงานต่างๆ ภายในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อรวม | - ศึกษารวบรวมข้อมูลบริการสื่อที่ผลิตขึ้น โดยหน่วยงานต่าง ๆ ภายในกรมอุทยานแห่งชาติฯ<br>- ศึกษาข้อมูลความต้องการใช้บริการของหน่วยงาน ทส.ประชาชน | - ผู้ใช้บริการได้รับสื่อด้านการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ที่ตรงกับความต้องการ<br>- ผู้ใช้บริหารได้รับความใจประทับใจใน | - มีระบบจัดเก็บสื่อและฐานข้อมูลสื่อที่เหมาะสมสำหรับการจัดการและบริหารสื่อมีระบบการให้บริการที่ทันสมัย สะดวกและ | - | - | - | ๑๐.๐๐ | ๕.๐๐ | ๑๕.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | | เป็นจุดบริการเดียวแบบเบ็ดเสร็จ | - ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการให้บริการเพื่อให้มีความทันสมัย รวดเร็ว และประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบสำรวจข้อมูลและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | บริการที่มีประสิทธิภาพและความรวดเร็ว<br>- เจ้าหน้าที่พิจารณาการให้บริการประชาชนได้แบบเบ็ดเสร็จด้วยระบบบริการที่ดี | รวดเร็วประหยัดงบประมาณทั้งผู้ใช้บริการและผู้ให้บริการ | | | | | | |
| ๖. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า | สำนักป้องกัน ปราบปรามและควบคุมไฟป่า | - เพื่อจัดการข้อมูลคดีการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า ให้เป็นระบบสามารถเข้าใช้ข้อมูล | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงานและความต้องการใช้งานของผู้บริหาร ประชาชน และผู้ปฏิบัติ<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - มีข้อมูลและสารสนเทศด้านคดีการป้องกัน ปราบปรามและจัดการไฟป่าที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน<br>- เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - มีฐานข้อมูลด้านคดีการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่าเหมาะสมกับองค์กร<br>- ลดขั้นตอนและการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน และลดความผิดพลาดของข้อมูลที่เกิดขึ้นในการอ้างอิงใช้งาน | ๑.๙๕ | ๑.๙๕ | ๑.๙๕ | ๑.๙๕ | ๑.๐๐ | ๘.๘๐ |
| ๗. โครงการพัฒนาระบบให้บริการโทรศัพท์สายด่วน ๑๓๖๒ | สำนักป้องกัน ปราบปรามและควบคุมไฟป่า | - เพื่อจัดการข้อมูลการให้บริการโทรศัพท์สายด่วน ๑๓๖๒ | - ศึกษาข้อมูล และความต้องการใช้ข้อมูลการให้บริการโทรศัพท์สายด่วน ๑๓๖๒<br>- ศึกษาและออกแบบระบบงานที่ต้องการใช้ช่วยบริหารจัดการ | - สามารถบริหารจัดการสารสนเทศของการให้บริการโทรศัพท์สายด่วน ๑๓๖๒<br>- เจ้าหน้าที่มีระบบสารสนเทศใช้เพื่อช่วยปฏิบัติงานให้เกิด | - มีฐานข้อมูลการให้บริการโทรศัพท์สายด่วน ๑๓๖๒ ที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>- ลดขั้นตอนการปฏิบัติงานข้อมูลเชิง | - | - | ๒.๐๐ | - | - | ๒.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | | | สารสนเทศการให้บริการโทรศัพท์สายด่วน ๑๓๖๒<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือในการปฏิบัติงาน | ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น | สถิติ | | | | | | |
| ๘. โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) การป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า | สำนักป้องกัน ปราบปรามและควบคุมไฟป่า | - เพื่อพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า | - ศึกษาและรวบรวมข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า<br>- ศึกษาและออกแบบระบบงานและความต้องการของผู้ใช้งาน<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่าพร้อมติดตั้งระบบงานและอุปกรณ์เครื่องมือ | - มีระบบภูมิสารสนเทศการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่าที่เหมาะสมในการใช้ปฏิบัติงานของหน่วยงาน<br>- หน่วยงานสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - มีระบบภูมิสารสนเทศการป้องกันรักษาป่า<br>- มีชั้นข้อมูลด้านการป้องกันป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า | - | - | ๓.๐๐ | ๓.๐๐ | ๓.๐๐ | ๙.๐๐ |
| ๙. โครงการบริหารจัดการงบประมาณ | - กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช<br>- สำนักแผนงานและสารสนเทศ | - เพื่อจัดทำคำของงบประมาณในระบบออนไลน์<br>- เพื่อบริหารจัดการงบประมาณในกิจกรรมต่างๆ ให้ชัดเจน ถูกต้อง<br>- เพื่อจัดทำรายงานในรูปแบบต่างๆ ตามกฎเกณฑ์ของกรม | - สำรวจและศึกษาความต้องการข้อมูลของผู้มีส่วนร่วมทุกภาคส่วน<br>- ออกแบบระบบและผังการเดินทางของระบบเอกสารต่างๆ และพัฒนาโปรแกรมการทำงานเพื่อนำเข้าข้อมูล ตามลำดับชั้นความต้องการ ให้ | - การเสนอของงบประมาณเป็นระบบที่แน่นอน รวดเร็ว โปร่งใส<br>- การบริหารจัดการงบประมาณมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว โปร่งใส ไม่ซ้ำซ้อน<br>- การจัดทำรายงาน | - การบริหารจัดการงบประมาณมีประสิทธิภาพและทันตามระยะเวลาที่กำหนด<br>- มีระบบบริหารงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ | - | - | ๒.๐๐ | - | ๑.๐๐ | ๓.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | | - เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงบประมาณ | สามารถทำงานบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ต<br>- จัดทำรายงานเพื่อนำส่งหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและรายงานนำเสนอผู้บริหารในเชิงนโยบาย | ทันตามกำหนดเวลา<br>- เป็นโครงการนำร่องที่สามารถพัฒนาต่อไปให้กับหน่วยงานอื่นๆ สามารถนำไปใช้ได้จริง | | | | | | | |
| ๑๐. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ | สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | - เพื่อรวบรวม จัดการข้อมูลภูมิศาสตร์ ให้เป็นระบบ แสดงให้เห็นถึงขอบเขตพื้นที่อนุรักษ์ที่ชัดเจน สามารถเข้าถึง ค้นหา ใช้งาน และเชื่อมโยงได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงาน และความต้องการใช้งานของผู้บริหาร ประชาชน และผู้ปฏิบัติงาน<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - มีข้อมูลและสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่ชัดเจน และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน<br>- เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลได้มีประสิทธิภาพ | - มีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม สามารถให้บริการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนได้<br>- ลดขั้นตอนและการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ประหยัดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการพื้นที่ | - | - | ๑๐๐.๐๐ | ๑๐๐.๐๐ | ๑๐๐.๐๐ | ๓๐๐.๐๐ |
| ๑๑. โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริด้านทรัพยากรป่าไม้ | สำนักสนองงานพระราชดำริ | - เพื่อพัฒนาระบบในการจัดเก็บข้อมูลโครงการ และข้อมูลการดำเนินงานของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคง และโครงการตามแนวพระราชดำริต่างๆ | - รวบรวมข้อมูล<br>- สำรวจและจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่<br>- วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนา ระบบฐานข้อมูลโครงการ ระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ ระบบการเผยแพร่ข้อมูล และโปรแกรมประยุกต์ทางด้านสารสนเทศและภูมิสารสนเทศบนเว็บไซต์ | - เพื่อให้การติดตามผลการดำเนินงานและการรายงานผลการดำเนินงาน ของโครงการต่างๆ มีประสิทธิภาพ<br>- เพื่อให้มีระบบในการจัดเก็บข้อมูลโครงการต่างๆ<br>- เพื่อนำข้อมูลโครงการต่างๆไปใช้ใน | - มีระบบการติดตามผลการดำเนินงานโครงการ<br>- มีระบบฐานข้อมูลแผนที่ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ สถานะโครงการ ที่ทันสมัยตลอดเวลา<br>- มีการให้บริการข้อมูลของสำนักสนองงานพระราชดำริผ่าน | - | ๕.๖๐ | - | - | - | ๕.๖๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | | | รวมทั้งพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักสนองงานพระราชดำริ | การวางแผนการดำเนินงานเพื่อบริหารจัดการงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ | เว็บไซต์ | | | | | | |
| ๑๒. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช | สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | - เพื่อจัดการข้อมูลพันธุ์พืชให้เป็นระบบ สามารถเข้าถึง ค้นหา ใช้งาน และเชื่อมโยง ข้อมูลสารสนเทศด้านพันธุ์พืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงาน และความต้องการใช้งานของผู้บริหาร ประชาชน และผู้ปฏิบัติงาน<br>- ศึกษาออกแบบระบบให้รองรับกับความต้องการของผู้ใช้งาน และให้มีความทันสมัย รวดเร็ว และประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - มีข้อมูลและสารสนเทศด้านพันธุ์พืชที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน<br>- เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บข้อมูลและเรียกใช้ข้อมูลพันธุ์พืชได้มีประสิทธิภาพ | - มีฐานข้อมูลด้านพันธุ์พืชที่เหมาะสมกับองค์กร<br>- ลดขั้นตอนและการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน และลดความผิดพลาดของข้อมูลที่เกิดขึ้นในการอ้างอิงใช้งาน | - | - | - | ๓.๐๐ | - | ๓.๐๐ |
| ๑๓. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสวนพฤกษศาสตร์และ สวนรุกขชาติ เพื่อการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการท่องเที่ยว | - สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช<br>- สำนักงานหอพรรณไม้ | เพื่อการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการท่องเที่ยว | - จัดจ้างผู้ดำเนินงาน<br>- จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน<br>- พัฒนาระบบฐานข้อมูล<br>- นำเข้าข้อมูลในระบบ | - มีข้อมูลสารสนเทศสำหรับการพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - สามารถสืบค้นข้อมูลสวนพฤกษศาสตร์และสวนรุกขชาติผ่านทางอินเตอร์เน็ต<br>- มีจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐<br>- นักท่องเที่ยวมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | - | - | ๑.๐๐ | - | - | ๑.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๑๔. โครงการจัดทำระบบบริหารงานวิจัยของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช<br>- หน่วยงานวิชาการทุกหน่วยงานในสังกัดกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - เพื่อรวบรวมข้อเสนอการวิจัยในแต่ละปีงบประมาณของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช<br>- เพื่อใช้สำหรับบริหารจัดการงบประมาณโครงการวิจัยในภาพรวมของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช<br>- เพื่อประเมินผลและติดตามการปฏิบัติงานด้านการวิจัยของโครงการวิจัยที่เสนอของบประมาณ<br>- เพื่อรวบรวมรายงานผลการวิจัยที่สิ้นสุดในปีงบประมาณต่างๆ<br>- เพื่อรวบรวมประวัตินักวิจัยในสังกัดกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - สำรวจและศึกษาความต้องการ ปริมาณข้อมูลของแต่ละหน่วยงานวิจัย<br>- ออกแบบระบบและพัฒนาโปรแกรมการทำงานเพื่อนำเข้าข้อมูลให้สามารถทำงานบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือ<br>- ทดสอบระบบและปรับปรุงแก้ไขให้สามารถทำงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน | - กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชมีข้อมูลงานวิจัย ในภาพรวมระดับกรม<br>- สามารถบริหารจัดการงบประมาณการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>- ผู้บริหารมีข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำงานเชิงนโยบาย<br>- สามารถนำเสนอข้อมูลให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ วช. สำนักงานปลัด ทส. เป็นต้น | - ข้อมูลงานวิจัยถูกจัดเก็บเป็นหมวดหมู่และอยู่ในที่เดียวกัน<br>- สืบค้น เรียกใช้และจัดทำรายงานได้ทันตามระยะเวลา<br>- ผู้ใช้งานมีความพึงพอใจต่อระบบงาน | - | ๑.๙ | - | - | - | ๑.๙๐ |
| ๑๕. โครงการบริหารจัดการการขออนุญาตเข้าศึกษาวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ | - สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช<br>- หน่วยงานอนุญาตทุกหน่วยงานในสังกัดกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - เพื่อบริการและประสานงานการขออนุญาตเข้าศึกษาวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ในระบบออนไลน์ เช่น การรับเอกสารคำขออนุญาตต่างๆ การส่งขอเสนอการขออนุญาตให้แก่คณะกรรมการฯ เพื่อ | - สำรวจและศึกษาความต้องการ ปริมาณข้อมูลของแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความต้องการข้อมูลของผู้มีส่วนร่วมทุกภาคส่วน<br>- ออกแบบระบบและผังการเดินทางของระบบเอกสารต่างๆ และพัฒนา | - กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชมีข้อมูลงานวิชาการสาขาต่างๆ ในภาพรวมระดับกรม<br>- ผู้รับบริการ (ผู้ขออนุญาตฯ) มีความพึงพอใจต่อบริการโปร่งใส และสามารถ | - ข้อมูลงานวิชาการของผู้ขออนุญาตฯ ถูกจัดเก็บสามารถสืบค้นได้จากหน้าเว็บไซต์เดียว<br>- ผู้รับบริการในแต่ละระดับมีความพึงพอใจต่อข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ | - | ๐.๓๐ | - | - | - | ๐.๓๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | | พิจารณา<br>- เพื่อติดตามและตรวจสอบหน่วยงานบุคคลที่ขออนุญาตเข้าศึกษาวิจัยให้ดำเนินการตามกฎเกณฑ์ และระเบียบข้อบังคับต่างๆ<br>- เพื่อรวบรวมผลสำเร็จของการขออนุญาตเข้าศึกษาวิจัยในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ให้เป็นหมวดหมู่<br>- จัดทำสรุปรายงานเพื่อติดตามและเสนอผู้บริหาร | โปรแกรมการทำงานเพื่อนำเข้าข้อมูล ตามลำดับชั้นความต้องการให้สามารถทำงานบนเครือข่ายอินเตอร์เน็ตและโทรศัพท์มือถือ<br>- จัดทำรายงานแบบต่างๆ เพื่อสรุปแก่ผู้บริหาร และผู้ขออนุญาตเข้าศึกษาวิจัย | ตรวจสอบได้<br>- ผู้บริหารมีข้อมูลเพื่อสนับสนุนการทำงานเชิงนโยบาย | - หน่วยงานได้รับความไว้วางใจในงานบริการที่นำเสนอ | | | | | | |
| ๑๖. โครงการจัดทำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาฐานข้อมูล สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | - เพื่อพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลต่างๆ ในสำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ ทั้งระบบการจัดส่ง นำเข้า จัดเก็บ และเรียกใช้งาน | - จัดจ้างผู้ดำเนินงาน<br>- จัดทำระบบฐาน ข้อมูล<br>- ดูแล/นำเข้าข้อมูลในระบบ<br>- จัดซื้ออุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน<br>- ออกตรวจสอบข้อมูลในพื้นที่ | - มีข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนการเผยแพร่/บริการข้อมูลสารสนเทศแก่หน่วยงานอื่น | - มีระบบฐานข้อมูลที่สนับสนุนการบริหารจัดการของสำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | ๐.๒๙ | ๒.๑๓ | ๑.๔๐ | ๑.๔๐ | ๑.๔๐ | ๖.๖๒ |
| ๑๗. โครงการติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณน้ำฝน และปริมาณน้ำท่า อัตโนมัติ ในพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร ๘ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา (ปิง วัง ยม น่าน ป่าสัก สะแกกรัง เจ้าพระยา และท่าจีน) | สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | - ติดตั้งระบบตรวจวัดปริมาณน้ำฝนและน้ำท่าอัตโนมัติในพื้นที่ป่าต้นน้ำ ๘ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ซึ่งดูแลโดยหน่วยงานสนามด้านการอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำและสถานีวิจัยต้นน้ำรวม ๑๗๘ หน่วย ดังนี้ | - ตรวจสอบสภาพพื้นที่จริงและความพร้อมของการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด<br>- จัดซื้อเครื่องมืออุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน<br>- จัดจ้างเอกชนดำเนินการติดตั้งระบบตรวจวัดอัตโนมัติ และพัฒนาระบบ | มีระบบฐานข้อมูลปริมาณน้ำฝนและปริมาณน้ำท่าในพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธาร ๘ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา เพื่อใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่และการเตือนภัย | - ติดตั้งระบบการตรวจวัดน้ำฝนและน้ำท่าอัตโนมัติในพื้นที่ป่าต้นน้ำได้อย่างน้อยร้อยละ ๕๐ ของเป้าหมายที่กำหนด<br>- มีระบบฐานข้อมูลปริมาณน้ำฝนและ | - | ๙.๕๒ | ๒๙.๒๔ | ๔๐.๘ | ๔๑.๔๘ | ๑๒๑.๐๔ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | | - ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติ หน่วยละ ๔ จุดรวมเป็น ๗๑๒ จุด<br>- ระบบตรวจวัดปริมาณน้ำท่าอัตโนมัติ หน่วยละ ๒ จุดรวมเป็น ๓๕๖ จุด<br>- พัฒนาระบบฐานข้อมูลน้ำฝนและน้ำท่าในพื้นที่ต้นน้ำลำธาร | ฐานข้อมูล | | น้ำท่าในพื้นที่ป่าต้นน้ำ ๘ ลุ่มน้ำเจ้าพระยา | | | | | | |
| ๑๘. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านการจัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | - เพื่อจัดการข้อมูลการจัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่าให้เป็นระบบ สามารถเข้าถึง ค้นหา ใช้งาน และเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงานฯ และความต้องการใช้งานของผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับบริการ<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานการ ให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการสำหรับหน่วยงานด้านการจัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า<br>- เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอแนวทางในการจัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า | - มีระบบสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่าอย่างเหมาะสม<br>- ลดขั้นตอนและการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ประหยัดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการพื้นที่ | - | ๑.๐๐ | - | - | - | ๑.๐๐ |
| ๑๙. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนงานด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | - เพื่อจัดการข้อมูลงานด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าให้เป็นระบบ สามารถเข้าถึง ค้นหา ใช้งาน และเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงาน และความต้องการใช้งานของผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชน<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการให้มีความทันสมัย | - มีระบบสารสนเทศสำหรับงานด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่า และมีข้อมูลที่ตอบสนองความต้องการของประชาชน<br>- เจ้าหน้าที่สามารถ | - มีระบบสารสนเทศสำหรับงานส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าอย่างเหมาะสม<br>- ลดขั้นตอนและการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ประหยัดค่าใช้จ่ายในการ | - | - | ๑.๐๐ | - | - | ๑.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | | | รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | จัดเก็บข้อมูลและนำเสนอแนวทางในการส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่า | บริหารจัดการ | | | | | | |
| ๒๐. โครงการพัฒนาระบบจองบ้านพักและบริการอุทยานแห่งชาติผ่านระบบออนไลน์ทางอินเตอร์เน็ต | สำนักอุทยานแห่งชาติ | - เพื่อพัฒนาระบบการบริหารที่พักในเขตอุทยานแห่งชาติ เชื่อมโยงข้อมูลและเพิ่มการบริการและช่องทางการบริการที่สะดวกขึ้น | - ศึกษาข้อมูล และความต้องการการใช้บริการของผู้ใช้บริการ<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานการให้บริการผู้ใช้บริการ ให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - ผู้ใช้บริการได้รับความประทับใจในการให้บริการที่มีประสิทธิภาพรวดเร็วและประหยัด<br>- มีข้อมูลสารสนเทศตอบสนองผู้ใช้บริการ<br>- กระจายการให้บริการอย่างทั่วถึงที่แหล่งบริการของหน่วยงาน | - มีระบบการให้บริการกับผู้ใช้บริการที่ตอบสนองความต้องการการใช้บริการ<br>- ผู้ใช้บริการลดสามารถค่าใช้จ่ายในการติดต่อขอรับบริการและรวดเร็วขึ้น | - | ๙.๘๗๖๑ | - | - | - | ๙.๘๗๖๑ |
| ๒๑. โครงการระบบการจัดเก็บค่าผ่านเข้าอุทยานแห่งชาติ (E-Ticket) | สำนักอุทยานแห่งชาติ | - เพื่อเป็นการพัฒนาระบบการจัดเก็บค่าบริการผ่านเข้าอุทยานแห่งชาติให้มีความทันสมัย โดนนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการบริหารการจัดเก็บข้อมูลทางสถิติข้อมูลพฤติกรรมนักท่องเที่ยว และข้อมูลเงินรายได้ของแต่ละอุทยานแห่งชาติได้อย่างรวดเร็ว | - ดำเนินการจัดหาเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์และลูกข่าย พร้อมจ้างพัฒนาระบบบริหารงานจัดเก็บค่าบริการผ่านเข้าอุทยานแห่งชาติ | พัฒนาระบบการจัดเก็บค่าบริการผ่านเข้าอุทยานแห่งชาติในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และค่าบริการอื่นๆ รวมทั้งพัฒนาระบบบริหารจัดการช่องทางจำหน่ายบัตรแบบล่วงหน้า สำหรับอุทยานแห่งชาติ จำนวน ๑ ระบบ | ผู้ใช้บริการมีความพึงพอใจในการบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | - | - | ๕.๐๐ | ๕.๐๐ | ๑๐.๐๐ | ๒๐.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๒๒. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ จำนวน ๒๑ สำนัก | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ | - เพื่อพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงานฯ และความต้องการใช้งานของผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน และผู้รับบริการ<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานการ ให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือในการปฏิบัติงาน | - มีข้อมูลและสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการในพื้นที่และมีข้อมูลที่ตอบสนองความต้องการของประชาชน<br>- เจ้าหน้าที่สามารถจัดเก็บข้อมูลและนำเสนอแนวทางในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสม | - มีฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างเหมาะสม<br>- ลดขั้นตอนและการจัดเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน ประหยัดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการพื้นที่ | - | - | - | ๒๖.๐๐ | ๑๐.๐๐ | ๓๖.๐๐ |

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาสมรรถนะบุคลากร เพื่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและสร้างสรรค์เพื่อสนับสนุนองค์การสู่ความเป็นเลิศ

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๑.โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศองค์ความรู้สำหรับงานด้านอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้แบบบูรณาการ | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - เพื่อรวบรวม จัดเก็บ องค์ความรู้ทั้งหมดที่มีอยู่ภายในองค์กรให้เป็นระบบและง่ายต่อการนำไปใช้ประโยชน์ รวมทั้งสามารถแบ่งปันองค์ความรู้เหล่านั้นให้กับภาคประชาชนและบุคลากรภายในองค์กรได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ<br>- เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถ ทักษะด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ให้แก่บุคลากรผ่านบทเรียนออนไลน์ โดยครอบคลุมความรู้<br>- ด้านการป้องกันรักษาป่าและการจัดการไฟป่า (๕๘)<br>- ด้านพรรณพืช (๕๙)<br>- ด้านสัตว์ป่า (๖๐)<br>- ด้านแมลง จุลินทรีย์ (๖๐)<br>- ด้านการอนุรักษ์จัดการต้นน้ำ (๕๙)<br>- การมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ (๕๙) | - ศึกษาข้อมูลของหน่วยงาน และความต้องการใช้งานของบุคลากร<br>- ศึกษาออกแบบและปรับเปลี่ยนกระบวนการให้มีความทันสมัย รวดเร็วและประหยัด<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบจัดการองค์ความรู้ด้านการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้ | - มีระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรป่าไม้<br>- มีระบบสารสนเทศ (E-learning) ที่ช่วยเพิ่มทักษะและศักยภาพของบุคลากร<br>- มีระบบการเรียนรู้และการจัดเก็บองค์ความรู้ของหน่วยงานและข้อมูลสารสนเทศที่มีคุณค่า | - จำนวนองค์ความรู้ที่ถูกบันทึกใน KM MAP และจำนวนการจัดตั้ง Cop ที่ส่งเสริมต่อการปฏิบัติงานและความรู้ทางด้านทรัพยากรป่าไม้<br>-เจ้าหน้าที่มีความรู้และเข้าถึงองค์ความรู้ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้อย่างรวดเร็วและประหยัด<br>- ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อข้อมูลและความรู้ที่ได้รับ | - | - | ๑๐.๕ | ๔.๕ | ๓.๐ | ๑๘.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๒. โครงการฝึกอบรมการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - จัดอบรมการใช้งานระบบงานต่างๆ สำหรับผู้ใช้งาน | - ศึกษาระบบงานทั้งหมดของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช<br>- อบรมผู้ใช้งานตามระบบงานที่มีอยู่<br>- ทำการประเมินความรู้ความสามารถของผู้ใช้งานที่อบรม | - ผู้ใช้งานมีความรู้ความสามารถในการใช้งานระบบสารสนเทศของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชอย่างมีประสิทธิภาพ | - จำนวนผู้ใช้งานมีความรู้ความสามารถผ่านการฝึกอบรม | - | - | ๕.๐๐ | ๕.๐๐ | ๕.๐๐ | ๑๕.๐๐ |
| ๓. โครงการรณรงค์เพื่อให้เกิดความตระหนักและสร้างวัฒนธรรมในการใช้ ICT อย่างมีจริยธรรมและเต็มประสิทธิภาพ | สำนักบริหารงานกลาง | - เพื่อให้เกิดความตระหนักและสร้างวัฒนธรรมในการใช้ ICT อย่างมีจริยธรรมและเต็มประสิทธิภาพ | - กำหนดนโยบายการใช้ ICT ให้สอดคลองกับลักษณะการใช้งานและหน่วยงานต่างๆ ของกรมเป็นเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด<br>- กำหนดรายละเอียดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างวัฒนธรรมในการใช้ ICT<br>- กระตุ้นบุคลากรให้เกิดวัฒนธรรมการใช้ ICT | - มีวัฒนธรรมในการใช้ ICT อย่างมีจริยธรรมและเต็มประสิทธิภาพ | - มีนโยบายกำกับการใช้งานอย่างเหมาะสม<br>- มีโครงการรณรงค์เสริมสร้างวัฒนธรรม | - | - | ๕.๐๐ | ๒.๐๐ | ๕.๐๐ | ๑๒.๐๐ |

## ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับกระบวนการทำงานอย่างเพียงพอ มีความมั่นคง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๑. โครงการจัดหาเพื่อทดแทนระบบเครือข่ายภายในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - เพื่อจัดหาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายทดแทนอุปกรณ์ที่ใช้มานานและหมดอายุการใช้งานรองรับการใช้งานของศูนย์ข้อมูลติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และเตือนพิบัติในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และเพื่อให้การปริการประชาชนและผู้ใช้บริการทั่วไปสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - ศึกษาออกแบบสถาปัตยกรรมระบบเครือข่าย ให้มีความทันสมัย รวดเร็ว ประหยัด และปลอดภัย<br>- จัดจ้างผู้พัฒนา และติดตั้งระบบเครือข่าย | - มีอุปกรณ์ระบบเครือข่ายทดแทนอุปกรณ์ที่ใช้มานานและหมดอายุการใช้งาน<br>- รองรับการใช้งานของหน่วยงานและศูนย์ข้อมูลติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และเตือนพิบัติในพื้นที่ป่าอนุรักษ์<br>- สามารถปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง<br>- มีระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์และระบบเครือข่ายรองรับการให้บริการและการใช้งานของเจ้าหน้าที่<br>- ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้บริการภาครัฐได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และปลอดภัย<br>- ส่งเสริมให้ข้าราชการและพนักงาน | - มีอุปกรณ์ระบบเครือข่ายรองรับการใช้งานของหน่วยงาน<br>- ปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง<br>- ประชาชน เจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน มีความพึงพอใจ ในการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของหน่วยงานและปลอดภัย | - | - | ๕๐.๐๐ | ๑๕.๐๐ | ๗.๐๐ | ๗๒.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | | | | เจ้าหน้าที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | | | | | | | |
| ๒. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทดแทนของหน่วยงานกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้หน่วยงานของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สำหรับทดแทนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมหมดอายุการใช้งาน รองรับการจัดเก็บข้อมูลการปฏิบัติงาน และการบริการประชาชนและผู้ใช้บริการทั่วไป | - จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการทำงานของหน่วยงาน | - มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ใช้งานทุกหน่วยงาน<br>- รองรับการใช้งานของหน่วยงานและศูนย์ข้อมูลติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และเตือนพิบัติในพื้นที่ป่าอนุรักษ์<br>- สามารถปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง<br>- ส่งเสริมให้ข้าราชการและพนักงานเจ้าหน้าที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รองรับการใช้งานของหน่วยงาน<br>- ปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง<br>- ประชาชน เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน มีความพึงพอใจ ในการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของหน่วยงานและปลอดภัย | - | - | ๔๐.๐๐ | ๓๐.๐๐ | ๓๐.๐๐ | ๑๐๐.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๓.โครงการพัฒนาระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช | - เพื่อจัดหาและพัฒนาระบบแม่ข่ายเสมือน (Server Consolidation) เพื่อลดปริมาณเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา | - ศึกษาออกแบบและพัฒนาเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Server Consolidation) | - มีระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพียงพอต่อการใช้งาน<br>- ลดปริมาณเครื่องแม่ข่ายและใช้เครื่องแม่ข่ายร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ | - จำนวนปัญหาขัดข้องของระบบงานที่ติดตั้งใช้งานบนระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน | - | - | ๑๐.๐๐ | - | ๑๐.๐๐ | ๒๐.๐๐ |
| ๔. โครงการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเพิ่มศักยภาพด้านการใช้สารสนเทศการป้องกันรักษาและการจัดการไฟป่า | สำนักป้องกัน ปราบปรามและควบคุมไฟป่า | - เพื่อจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ ให้ทันสมัยและสามารถรองรับการทำงานของเจ้าหน้าที่ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค | - สำรวจ รวบรวมข้อมูลความต้องการระบบและความต้องการของผู้ใช้งานของหน่วยงาน<br>- จัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือ | - มีอุปกรณ์และเครื่องมือที่ทันสมัยและสามารถรองรับการทำงานได้ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค<br>- หน่วยงานทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคมีอุปกรณ์เครื่องมืออย่างพอเพียงในการปฏิบัติงาน | - มีอุปกรณ์เครื่องมือที่สามารถรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ได้เหมาะสมและพอเพียง | - | - | ๒๐.๐๐ | - | - | ๒๐.๐๐ |
| ๕. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับหน่วยงานด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า<br>- เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ๖๐ แห่ง<br>- เขตห้ามล่าสัตว์ป่า ๖๗ แห่ง<br>- สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า ๒๔ สถานี<br>- สถานีวิจัยสัตว์ป่า ๗ สถานี | - เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้หน่วยงานด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่าภาคสนาม เนื่องจากหน่วยงานดังกล่าวไม่เคยได้รับจัดสรรคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ | - จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการทำงานของหน่วยงานด้านอนุรักษ์สัตว์ป่าที่ไม่เคยได้รับการจัดสรร หรือไม่เพียงพอ<br>- จัดหาคอมพิวเตอร์ให้หน่วยงานต่างๆดังนี้ | - มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ใช้งานทุกหน่วยงาน<br>- รองรับการใช้งานของหน่วยงาน<br>- สามารถปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ | - มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รองรับการใช้งานของหน่วยงาน<br>- ปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง<br>- ประชาชนเจ้าหน้าที่ | ๒.๕๐ | ๒๕.๐๐ | - | - | - | ๒๗.๕๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| | - ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่า ๒๑ ศูนย์<br>- ศูนย์พัฒนาการจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ๒ แห่ง | | - เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและเขตห้ามล่าสัตว์ป่า เขตละ ๕ เครื่อง<br>- สถานีเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า สถานีวิจัยสัตว์ป่า ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่า และศูนย์พัฒนาการจัดการเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า หน่วยงานละ ๓ เครื่อง | ได้อย่างถูกต้อง<br>- ส่งเสริมให้ข้าราชการและพนักงานเจ้าหน้าที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | ผู้ปฏิบัติงาน มีความพึงพอใจ ในการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของหน่วยงานและปลอดภัย | | | | | | |
| ๖. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ทดแทนสำหรับหน่วยงานด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่า | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | - เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้หน่วยงานด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่า ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อทดแทนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เดิมหมดอายุการใช้งาน รองรับการจัดเก็บข้อมูล การปฏิบัติงาน และการบริการประชาชนและผู้ใช้บริการทั่วไป | - จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการทำงานของหน่วยงาน | - มีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ใช้งานทุกหน่วยงาน<br>- รองรับการใช้งานของหน่วยงาน<br>- สามารถปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง<br>- ส่งเสริมให้ข้าราชการและพนักงานเจ้าหน้าที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รองรับการใช้งานของหน่วยงาน<br>- ปฏิบัติตามที่พระราชบัญญัติที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง<br>- ประชาชนเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน มีความพึงพอใจ ในการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลของหน่วยงานและปลอดภัย | - | - | - | ๕.๐๐ | ๑๐.๐๐ | ๑๕.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๗. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อใช้ปฏิบัติงานอุทยานแห่งชาติ | สำนักอุทยานแห่งชาติ | - เพื่อช่วยเพิ่มศักยภาพด้านการบริการนักท่องเที่ยว | - สำรวจความต้องการคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของหน่วยงาน<br>- จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับหน่วยงาน | - สามารถให้บริการนักท่องเที่ยวและผู้ที่สนใจเข้ามาใช้บริการในด้านต่างๆ เช่น การบริการจองบ้านพักนักท่องเที่ยว การบริการด้านการให้ข้อมูลพื้นฐานต่างๆ<br>- ระบบฐานข้อมูล การบริการ มีความรวดเร็วและถูกต้องมากยิ่งขึ้น | - หน่วยงานมีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ใช้ในการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น<br>- นักท่องเที่ยวติดตามมีความพึงพอใจในการบริการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ๔.๙๐ | - | ๕.๐ | ๕.๐ | ๕.๐ | ๑๙.๙๐ |
| ๘. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมระบบอินเตอร์เน็ตเพื่อพัฒนาระบบบริการข้อมูลในศูนย์บริการนักท่องเที่ยว | - สำนักอุทยานแห่งชาติ<br>- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์<br>- อุทยานแห่งชาติ ๑๔๗ แห่ง | - เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับให้บริการสืบค้นข้อมูล บรรยายให้ความรู้แก่นักท่องเที่ยว/นักเรียน/นักศึกษา และบริการจองบ้านพักผ่านระบบออนไลน์แก่นักท่องเที่ยว ในศูนย์บริการนักท่องเที่ยว ซึ่งสามารถดึงดูดให้ผู้มาท่องเที่ยวมาใช้บริการมากขึ้น และสามารถรองรับและตอบสนองของนักท่องเที่ยวให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของการสร้างศูนย์บริการนักท่องเที่ยวได้อย่างสูงสุด | - จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน<br>- ติดตั้งระบบอินเตอร์เน็ต<br>- คัดเลือกบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถให้บริการแก่นักท่องเที่ยว | - มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมระบบอินเตอร์เน็ต สำหรับรองรับการให้บริการต่างๆ ในศูนย์บริการนักท่องเที่ยว | - มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมระบบอินเตอร์เน็ต สำหรับรองรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และการให้บริการนักท่องเที่ยว | - | - | ๗.๐๐ | ๗.๐๐ | ๖.๐๐ | ๒๐.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๙. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการลาดตระเวนในอุทยานแห่งชาติ | - สำนักอุทยานแห่งชาติ<br>- สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์<br>- อุทยานแห่งชาติ ๑๔๗ แห่ง | - เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจตราปราบปรามการบังคับใช้กฎหมาย และการลาดตระเวนพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>-เพื่อเพิ่มระดับองค์ความรู้ ทักษะ และขีดความสามารถของบุคลากรในแต่ละระดับ | - จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน<br>- คัดเลือกบุคลากรทั้งที่ปฏิบัติงานด้านการป้องกันรักษาพื้นที่และปราบปรามการกระทำผิดทั้งที่ปฏิบัติในภาคสนามและในสำนักงาน<br>- จัดการอบรมลาดตระเวนเชิงคุณภาพ<br>- จัดทำแผนลาดตระเวนเชิงคุณภาพ และแบ่งหน้าที่ในการปฏิบัติงาน<br>- ดำเนินการลาดตระเวนตามแผนที่กำหนด<br>- จัดทำข้อมูลสรุปภายหลังการลาดตระเวนในแต่ละครั้ง<br>- ติดตามและประเมินผลการลาดตระเวนอย่างต่อเนื่อง | - มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมระบบอินเตอร์เน็ต สำหรับงานลาดตระเวนเชิงคุณภาพ | - จำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อมระบบอินเตอร์เน็ต สำหรับงานลาดตระเวนเชิงคุณภาพ | - | - | ๒.๐๐ | ๒.๐๐ | ๒.๐๐ | ๖.๐๐ |

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕** มุ่งเน้นการบูรณาการข้อมูลเพื่อประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืน

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | | | | | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ๕๖ | ๕๗ | ๕๘ | ๕๙ | ๖๐ | |
| ๑. โครงการพัฒนาและจัดหาอุปกรณ์สำหรับห้องปฏิบัติการยุทธศาสตร์ (War Room) | กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช | - เพื่อจัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้สำหรับห้องปฏิบัติการยุทธศาสตร์ ที่ใช้ในการประชุม และจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการบริหารและสั่งการให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในภาวะวิกฤติได้อย่างมีประสิทธิภาพ | - จัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน<br>- บูรณาการข้อมูลสำหรับการบริหาร และการตัดสินใจ | - มีห้องปฏิบัติการยุทธศาสตร์ (War Room) ที่มีระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พร้อม รองรับการบริหารจัดการในภาวะวิกฤติ | - มีระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับรองรับการบริหารจัดการ และการตัดสินใจที่เพียงพอ | ๒.๔๐๔ | - | - | - | - | ๒.๔๐๔ |
| ๒. โครงการเชื่อมโยงระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ระยะที่ ๒ | สำนักบริหารงานกลาง | - เกิดการเชื่อมโยงระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ระดับกระทรวงและระดับชาติ | - ศึกษามาตรฐานการเชื่อมโยงข้อมูลสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ตาม THe-GIF<br>- ออกแบบระบบเชื่อมโยงข้อมูล<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน | -มีการเชื่อมโยงข้อมูลสารบรรณแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยลดระยะเวลาที่ต้องใช้ในการส่งหนังสือ และลดการใช้ทรัพยากร | - ลดระยะเวลาในการส่งเอกสาร และลดกระดาษ | - | - | - | ๑๐.๐๐ | - | ๑๐.๐๐ |
| ๓. โครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ตามระบบ National Single Window เพื่อการนำเข้า ส่งออก และนำผ่านสัตว์ป่าตามอนุสัญญา | กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา | - เพื่อปรับปรุงให้ระบบเชื่อมโยงและระบบสนับสนุนใบอนุญาตใบรับรองผ่านอินเตอร์เน็ต ให้ผู้ประกอบการสามารถบันทึกข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์ของตนเองเพียงครั้งเดียว สามารถนำ | - ศึกษาการบูรณาการเพื่อการอนุญาตนำเข้า ส่งออก และนำผ่านสัตว์ป่าตามอนุสัญญาฯ ให้สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ<br>- จัดจ้างผู้พัฒนาระบบและจัดหาเครื่องมือใน | - เจ้าหน้าที่มีระบบและอุปกรณ์เพื่อให้บริการผู้ประกอบการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว<br>- ผู้ประกอบการสามารถแข่งขันกับนานาประเทศได้อย่างเหมาะสม | - หน่วยงานของกรม มีระบบอุปกรณ์เพื่อตอบสนองการบริการและอำนวยความสะดวก การนำเข้า-ส่งออกสัตว์ป่าตามอนุสัญญาฯ | ๗.๕๐ | ๑๐.๕๐ | ๕.๐๐ | ๕.๐๐ | ๑๐.๐๐ | ๓๘.๐๐ |

| โครงการ | หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | วัตถุประสงค์ | แนวทางการดำเนินงาน | เป้าหมายโครงการ | ตัวชี้วัดโครงการ | ปีงบประมาณ | งบประมาณ (ล้านบาท) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

เครื่องคอมพิวเตอร์ในกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ดังต่อไปนี้ (เรียงลำดับความสำคัญค่ามากไปหาน้อย)

๒.๑.๑ ระบบปฏิบัติการ Windows ๗ ร้อยละ ๓๗

๒.๑.๒ ระบบปฏิบัติการ Windows XP ร้อยละ ๓๔

๒.๑.๓ ระบบปฏิบัติการ Windows Vista ร้อยละ ๑๓

๒.๑.๔ ระบบปฏิบัติการ Windows รุ่นที่ต่ำกว่า Windows XP ร้อยละ ๗

๒.๑.๕ ระบบปฏิบัติการ Windows ๘ ร้อยละ ๖

๒.๑.๖ ระบบปฏิบัติการ Linux ร้อยละ ๓

๒.๒ ซอฟต์แวร์ประยุกต์สำเร็จรูป (Packaging Software)

๒.๒.๑ โปรแกรมสำนักงาน ได้แก่ Microsoft Office, OpenOfficer.org

๒.๒.๒ โปรแกรมสำหรับอ่านไฟล์ (Portable Document Format/PDF) ได้แก่ Adobe Reader, Foxit Reader

๒.๒.๓ โปรแกรมสำหรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต (Browser/ FTP) ได้แก่ Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, FileZilla

๒.๒.๔ โปรแกรมสำหรับการจัดการภาพ เช่น Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, ACD See

๒.๒.๕ โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิสารสนเทศ ได้แก่ ArcInfo, Arc GIS, ArcView, ERDAS Imagine

๒.๒.๖ โปรแกรมสำหรับการเขียนแผ่นดิสก์ เช่น Nero

๒.๒.๗ โปรแกรมสำหรับการบีบอัดข้อมูล (Compress file software) เช่น WinZip, WinRAR

๒.๓ ระบบสารสนเทศภายใน

๒.๓.๑ มีการใช้งานจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ที่เป็น Domain ของกรม (xxx@dnp.go.th) ร้อยละ ๘๕ จากการใช้ E-mail ทั้งหมดของหน่วยงาน

๒.๓.๒ มีการใช้งานระบบสารสนเทศ (Application) ดังต่อไปนี้

๒.๓.๒.๑ ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

๒.๓.๒.๒ DPIS

๒.๓.๒.๓ บริหารงบประมาณ

๒.๓.๒.๔ การเงิน/บัญชี

๒.๓.๒.๕ การพัสดุ

๒.๓.๒.๖ ธุรการ

๒.๓.๒.๗ ห้องสมุด

๒.๓.๒.๘ จองที่พัก

๒.๓.๒.๙ ฝึกอบรม

๒.๓.๒.๑๐ ติดตามประเมินผล

๓. บุคลากร

| ลำดับ | หน่วยงาน | จำนวนบุคลากร | จำนวนบุคลากรด้านICT |
|---|---|---|---|
| ๑ | สำนักงานผู้ตรวจราชการกรมฯ | ๑๓ | ๐ |
| ๒ | กลุ่มตรวจสอบภายใน | ๑๓ | ๐ |
| ๓ | กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | ๑๒ | ๐ |
| ๔ | สำนักบริหารงานกลาง | ๒๙๔ | ๓๘ |
| ๕ | กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา | ๑๓๐ | ๑๒๕ |
| ๖ | สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ๓๙๔ | ๗ |
| ๗ | สำนักแผนงานและสารสนเทศ | ๑๑๑ | ๑๙ |
| ๘ | สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | ๓๑๙ | ๒๔ |
| ๙ | สำนักสนองงานพระราชดำริ | ๔๙ | ๐ |
| ๑๐ | สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | ๙๕ | ๐ |
| ๑๑ | สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | ๑๘๔ | ๖ |
| ๑๒ | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ๑๑๐ | ๑๕ |
| ๑๓ | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ๓๐ | ๓ |
| ๑๔ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี) | ๙๕๕ | ๒ |
| ๑๕ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ (ศรีราชา) | ๒,๐๐๐ | ๒ |
| ๑๖ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง) | ๑,๗๔๐ | ๖ |
| ๑๗ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี) | ๑๑๘ | ๐ |
| ๑๘ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ (นครศรีธรรมราช) | ๑๓๓ | ๓ |
| ๑๙ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา) | ๑,๒๗๙ | ๔ |
| ๒๐ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ (นครราชสีมา) | ๐ | ๒ |
| ๒๑ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) | ๑,๑๗๐ | ๖๐ |
| ๒๒ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี) | ๑๗๒ | ๖ |
| ๒๓ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ (พิษณุโลก) | ๑,๖๐๑ | ๒ |
| ๒๔ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๒ (นครสวรรค์) | ๒๒๑ | ๗ |
| ๒๕ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (แพร่) | ๑,๒๖๒ | ๒๐ |
| ๒๖ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔ (ตาก) | ๑๓ | ๒ |
| รวม | | ๑๒,๔๑๗ | ๓๕๓ |

๔. ข้อมูลการบริหารจัดการ ดูแล และบริหารความเสี่ยง

| ลำดับ | หน่วยงาน | Anti-virus | การรักษาความปลอดภัยก่อนเข้าระบบสารสนเทศ | Backup | Disaster Recovery | Cloud Computing |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ๑ | สำนักงานผู้ตรวจราชการกรมฯ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ๒ | กลุ่มตรวจสอบภายใน | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ๓ | กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| ๔ | สำนักบริหารงานกลาง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ๕ | กองคุ้มครองพันธุ์สัตว์ป่าและพืชป่าตามอนุสัญญา | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ๖ | สำนักป้องกัน ปราบปราม และควบคุมไฟป่า | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ๗ | สำนักแผนงานและสารสนเทศ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |

| ลำดับ | หน่วยงาน | Anti-virus | การรักษาความปลอดภัยก่อนเข้าระบบสารสนเทศ | Backup | Disaster Recovery | Cloud Computing |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ๘ | สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ๙ | สำนักสนองงานพระราชดำริ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ๑๐ | สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ๑๑ | สำนักอนุรักษ์และจัดการต้นน้ำ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ๑๒ | สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ๑๓ | สำนักอุทยานแห่งชาติ | ✓ | | | | |
| ๑๔ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ (ปราจีนบุรี) | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ๑๕ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๒ (ศรีราชา) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ๑๖ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๓ (บ้านโป่ง) | ✓ | ✓ | | | |
| ๑๗ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๔ (สุราษฎร์ธานี) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ๑๘ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕ (นครศรีธรรมราช) | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| ๑๙ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๖ (สงขลา) | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ๒๐ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๗ (นครราชสีมา) | ✓ | | | | |
| ๒๑ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| ๒๒ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๐ (อุดรธานี) | ✓ | | ✓ | | |
| ๒๓ | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ (พิษณุโลก) | ✓ | | ✓ | ✓ | |