



การทบทวนแผนแม่บทสารสนเทศศกกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔  
และจัดทำแผนปฏิบัติการสารสนเทศศกกองทุนสิ่งแวดล้อม  
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑



## บทที่ ๑

### บทนำ

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ กองทุนสิ่งแวดล้อมได้จัดทำแผนแม่บทกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ เพื่อเป็นกรอบนโยบายในการบริหารงานกองทุนสิ่งแวดล้อมในระยะ ๕ ปีข้างหน้า ซึ่งภายใต้แผนแม่บทกองทุนสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์การอย่างมีธรรมาภิบาลและมีประสิทธิภาพ โดยให้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศ ประกอบกับเกณฑ์การประเมินทุนหมุนเวียนเรื่องการบริหารจัดการสารสนเทศ ได้กำหนดให้มีการจัดทำแผนแม่บทสารสนเทศและแผนปฏิบัติการประจำปี ดังนั้น สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ขึ้น โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อมในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๕๙ แล้ว และได้มีการดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๐ ครบถ้วนทุกกิจกรรมและบรรลุเป้าหมายด้วยดี

แต่อย่างไรก็ตาม กองทุนสิ่งแวดล้อมต้องมีการดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินทุนหมุนเวียน (กองทุนสิ่งแวดล้อม) ในตัวชี้วัดเรื่องการบริหารจัดการสารสนเทศ ซึ่งต้องมีการจัดทำ/ทบทวนแผนแม่บทสารสนเทศและแผนปฏิบัติการสารสนเทศประจำปี เป็นประจำทุกปี ที่มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของทุนหมุนเวียนทั้งวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์สำคัญ โดยสามารถตอบสนองต่อความต้องการของทุนหมุนเวียนได้อย่างครบถ้วน และจัดให้มีแผนปฏิบัติการสารสนเทศที่มีองค์ประกอบหลักที่ดีครบถ้วน ดังนั้น ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ กองทุนสิ่งแวดล้อม จึงได้มีการทบทวนแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ และจัดทำแผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ขึ้น

#### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทบทวนแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔
๒. เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

#### เป้าหมาย

แผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่สอดคล้องกับแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔

## บทที่ ๒

### การทบทวนกรอบนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม ได้ทบทวนกรอบนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ผ่านมา และทิศทางการดำเนินงานด้านสารสนเทศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำ แผนปฏิบัติการสารสนเทศของทุนสิ่งแวดล้อม ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป

#### ๒.๑ นโยบายและแผนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศ

##### ๒.๑.๑ นโยบาย Thailand 4.0 ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

Thailand 4.0 เป็นโมเดลขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยน้อมนำ หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง มาเป็นแนวคิดหลักด้วยการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน และการเชื่อมโยงกับประชาคมโลก ในรูปแบบการพัฒนาที่สมดุลใน ๔ มิติ คือ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งสอดคล้องกับ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ โดยการปรับเปลี่ยนประเทศให้เป็น Thailand 4.0 ได้เป็นผลสำเร็จ จำเป็นต้องขับเคลื่อนผ่านกลไกภาครัฐ โดยการปฏิรูประบบราชการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างระบบราชการแบบไร้รอยต่อ ซึ่งเป็นการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของภาครัฐ โดยการสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศขนาดใหญ่ (Big Data) ที่เป็นเอกภาพ บูรณาการ และประสาน เชื่อมโยงบนดิจิทัล ซึ่งจะทำการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อใช้ในการตัดสินใจระดับ ยุทธศาสตร์และระดับบริหารจัดการของประเทศ และสามารถประสานเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศซึ่งกันและกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และประชาชน การบูรณาการการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของภาครัฐ จะทำให้ภาครัฐและภาคส่วนต่าง ๆ สามารถประสานเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศซึ่งกันและกัน ใน ๓ ระดับด้วยกัน คือ

๑) การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ (Government to Government – G to G) การสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกัน จะเป็นประโยชน์ ต่อการจัดการ ข้อมูลข่าวสารและการตัดสินใจในเชิงยุทธศาสตร์ ในการบริหารจัดการปกติ และในการบริหาร จัดการภาวะวิกฤต เช่น กรณีที่เกิดภัยพิบัติธรรมชาติ เรื่องแรงงานข้ามชาติ เรื่องการค้ามนุษย์ เรื่องยาเสพติด เป็นต้น ซึ่ง การสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภาครัฐจะช่วยแก้ไขปัญหาปัจจุบันที่หน่วยงาน ภาครัฐแต่ละองค์กรดูแลและจัดการข้อมูลสารสนเทศของตนเองอย่างเป็นเอกเทศ ทำให้การตัดสินใจไม่สามารถดำเนินการได้อย่างครอบคลุมและครบถ้วน รวมทั้งยังขาดความโปร่งใส ไม่สามารถตรวจสอบได้

๒) การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจ (Government to Business – G to B) การเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจ จะช่วยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเอกชนได้ดียิ่งขึ้น

๓) การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐและประชาชน (Government to People – G to P) การเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภาครัฐและประชาชน จะช่วยยกระดับขีดความสามารถในการให้บริการสาธารณะของภาครัฐแก่ประชาชนในสังคมให้เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

### ๒.๑.๒ ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้เห็นชอบแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อใช้เป็นกรอบในการผลักดันให้เทคโนโลยีดิจิทัล เป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งรวมถึงการปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์ทางความคิดในทุกภาคส่วน การปฏิรูปกระบวนการทางธุรกิจ การผลิต การค้า และการบริการ การปรับปรุง ประสิทธิภาพการบริหารราชการแผ่นดิน และการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน อันจะนำไปสู่ ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของประเทศไทยตามนโยบายของรัฐบาล โดยกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย และยุทธศาสตร์ ไว้ดังนี้

#### วิสัยทัศน์

ดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand) หมายถึง ประเทศไทยที่สามารถสร้างสรรค์และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม ข้อมูล ทุนมนุษย์ และทรัพยากรอื่นใด เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

#### เป้าหมายระยะ ๑๐ ปี

1. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ก้าวทันเวทีโลก
2. สร้างโอกาสทางสังคมอย่างเท่าเทียม
3. พัฒนาทุนมนุษย์สู่ยุคดิจิทัล
4. ปฏิรูปกระบวนทัศน์การทำงานและการให้บริการของภาครัฐ

#### ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ คือ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ (Hard Infrastructure) : เข้าถึง (Accessible) พร้อมใช้ (Available) และสามารถจ่ายได้ (Affordable)

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Economy Acceleration) : ขับเคลื่อน New S-Curve เพิ่มศักยภาพ และการสร้างธุรกิจเพิ่มมูลค่า

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Society) : สร้างการมีส่วนร่วม และการใช้ประโยชน์อย่างทั่วถึงและเท่าเทียม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) : โปร่งใส  
อำนวยความสะดวก รวดเร็ว และเชื่อมโยงเป็นหนึ่งเดียว

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล (Digital  
Workforce) : สร้างคน สร้างงาน สร้างความเข้มแข็งจากภายใน

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Soft Infrastructure) :  
กฎระเบียบทันสมัย เชื่อมั่นในการลงทุน มีความมั่นคงปลอดภัย

### ๒.๑.๓ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

#### วิสัยทัศน์

ยกระดับภาครัฐไทยสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่มีการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน มีการทำงาน  
แบบอัจฉริยะ ให้บริการโดยมีประชาชนเป็นศูนย์กลาง และขับเคลื่อนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างแท้จริง

๑. Government Integration การบูรณาการระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งการเชื่อมโยงข้อมูล  
และการดำเนินงาน เพื่อสามารถเห็นข้อมูลประชาชนเป็นภาพเดียวที่สมบูรณ์, ใช้บริการเทคโนโลยีร่วมกัน และ  
ให้บริการภาครัฐแบบครบวงจร ณ จุดเดียว

๒. Smart Operation การนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ดิจิทัลมาสนับสนุนการปฏิบัติงานที่  
มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม มีการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องมืออุปกรณ์, มีระบบการจัดการข้อมูล  
ขนาดใหญ่ (Big Data) และมีเครื่องมือวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Analytics)

๓. Citizen-centric Service การยกระดับการบริการภาครัฐให้ตรงกับความต้องการของ  
ประชาชนที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา โดยภาครัฐจะต้องรักษาสมดุลระหว่างความปลอดภัยในชีวิต ทรัพย์สิน  
ข้อมูลของประชาชน และการอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการ

๔. Driven Transformation การขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงสู่รัฐบาลดิจิทัลในทุกระดับของ  
บุคลากรภาครัฐ ซึ่งรวมถึงการเปลี่ยนแปลงองค์กรในด้านขั้นตอนการทำงาน เทคโนโลยี และกฎระเบียบ

#### เป้าหมาย

๑. ยกระดับตัวชี้วัดสากลที่เกี่ยวข้องกับรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์
๒. บริการภาครัฐตอบสนองประชาชนผู้ประกอบการทุกภาคส่วนได้อย่างสะดวก รวดเร็วและ  
แม่นยำ โดยไม่ต้องใช้สำเนาเอกสาร
๓. ประชาชนเข้าถึงข้อมูลภาครัฐได้สะดวก และเหมาะสม เพื่อส่งเสริมความโปร่งใส และการ  
มีส่วนร่วมของประชาชน
๔. มีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลภาครัฐ การจัดเก็บและบริหารฐานข้อมูลที่บูรณาการไม่ซ้ำซ้อน  
สามารถรองรับการเชื่อมโยงการทำงานระหว่างหน่วยงาน และให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## ยุทธศาสตร์

### ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน

- สวัสดิการประชาชน : การให้บริการความช่วยเหลือแบบบูรณาการในเชิงรุก
- การเพิ่มประสิทธิภาพแรงงาน : การบูรณาการตลาดแรงงานแบบครบวงจร
- การศึกษา : การเพิ่มโอกาสการเข้าถึงการศึกษาและการยกระดับการบริการด้านการศึกษา
- การสาธารณสุข : การเพิ่มโอกาสการเข้าถึงการบริการ และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของผู้ให้บริการด้านสุขภาพ

### ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของภาคธุรกิจ

- การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเกษตร : การเกษตรแบบครบวงจรรายบุคคลผ่านการบูรณาการ
- การท่องเที่ยว : การบูรณาการด้านการท่องเที่ยวแบบครบวงจร
- การลงทุน : การบูรณาการงานบริการด้านการลงทุนข้ามหน่วยงาน
- การค้า (นำเข้า/ส่งออก) : การบูรณาการการนำเข้าส่งออกแบบครบวงจร
- วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม : การส่งเสริม SMEs แบบบูรณาการเชิงรุก เพื่อส่งเสริมการเติบโต
- ภาษีและรายได้ : ระบบภาษีบูรณาการข้ามหน่วยงานแบบครบวงจร
- คมนาคม : การพัฒนาศูนย์บูรณาการข้อมูลคมนาคมขนส่งส่วนกลาง โดยยกระดับไปสู่การให้บริการการขนส่งต่อเนื่องหลายรูปแบบ
- สาธารณูปโภค : การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของหน่วยงานด้านสาธารณูปโภคและการยกระดับการบริการด้านสาธารณูปโภค

### ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับความมั่นคงและเพิ่มความปลอดภัยของประชาชน

- ความปลอดภัยสาธารณะ : การรักษาความปลอดภัยสาธารณะเชิงรุก โดยใช้ข้อมูลวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก
- การบริหารจัดการชายแดน : การประเมินความเสี่ยงผู้โดยสารข้ามแดนล่วงหน้าและพิสูจน์ตัวตนผ่านช่องทางอัตโนมัติ
- การป้องกันภัยธรรมชาติ : การบูรณาการข้อมูลเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติ
- การจัดการในภาวะวิกฤต : การบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อบริหารจัดการในภาวะวิกฤต

### ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การยกระดับประสิทธิภาพภาครัฐ

- การเงินและการใช้จ่าย : การบริหารการเงินและการใช้จ่ายภาครัฐผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบรวมศูนย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ โปร่งใส และเกิดประโยชน์สูงสุด

- การจัดซื้อจัดจ้าง : การจัดซื้อจัดจ้างแบบอิเล็กทรอนิกส์ทุกขั้นตอน เพื่อความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ สะดวกและทั่วถึงอย่างเท่าเทียม
  - การบริหารสินทรัพย์ : การบริหารสินทรัพย์กลางผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์กลาง เพื่อความมีประสิทธิภาพ โปร่งใส และเกิดประโยชน์สูงสุด
  - ทรัพยากรมนุษย์และการจ่ายเงินเดือน : การพัฒนาระบบสารสนเทศ ทรัพยากรบุคคลเชื่อมโยงและได้มาตรฐาน
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การบูรณาการและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล
- การบูรณาการข้อมูลภาครัฐ : การบูรณาการผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลกลาง
  - การยืนยันตัวตนและบริหารจัดการสิทธิ : การยืนยันตัวตนโดยใช้ Smart Card หรือระบบผ่านบัญชีผู้ใช้อิเล็กทรอนิกส์กลาง
  - การให้ข้อมูล : การให้ทุกข้อมูลงานบริการผ่านจุดเดียว โดยให้ผู้รับบริการ เป็นศูนย์กลาง
  - การรับฟังความคิดเห็น : การแก้ไขเรื่องร้องเรียนและการเข้าถึงความต้องการเชิงรุก
  - โครงสร้างพื้นฐานรัฐบาลดิจิทัล : การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของหน่วยงานรัฐด้วยการสนับสนุนการทำงานบนโครงสร้างพื้นฐานกลาง
  - ศักยภาพบุคลากรภาครัฐ : การเพิ่มศักยภาพบุคลากรภาครัฐให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญดิจิทัล

## ๒.๒ ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มี ๕ ด้าน คือ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ มุ่งเน้นการจัดการระบบงานและข้อมูลอย่างบูรณาการ เพื่อประสิทธิภาพด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ มุ่งเน้นการพัฒนาและเสริมสร้างคุณค่าข้อมูลสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและการบริการแก่ทุกภาคส่วน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย ระบบสารสนเทศด้วยมาตรฐานสากล

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรทุกระดับของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีสมรรถนะและสามารถสร้างคุณค่าแก่ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ สร้างจิตสำนึกในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เต็มประสิทธิภาพ มีความเหมาะสมกับภารกิจขององค์กร

### ๒.๓ ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดร่างประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ ไว้ ๔ ยุทธศาสตร์ คือ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ได้มาตรฐานอย่างต่อเนื่องและทันสมัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมืออาชีพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ มีระบบข้อมูลและสารสนเทศสนับสนุนนโยบายและยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และความร่วมมือระหว่างประเทศและภูมิภาค

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ มีระบบงาน (Software and Application) ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพเพื่อสนับสนุนการบริหารงานของ สผ. ในทุกด้าน

### ๒.๔ สรุปการทบทวนกรอบนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

จากนโยบายรัฐบาลมุ่งสู่ Thailand 4.0 เพื่อให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ของประเทศ และในส่วนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศมีการเปลี่ยนแปลง โดยได้มีการดำเนินการจัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และมีการจัดตั้งกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ให้เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อน และให้กระทรวงต่างๆ นำแผนดังกล่าวเป็นแนวทางการดำเนินงานและตั้งงบประมาณประจำปี แต่จากการทบทวนยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่ายังมีความสอดคล้องกับนโยบายด้านสารสนเทศของประเทศในภาพรวม ซึ่งกองทุนสิ่งแวดล้อมสามารถนำมาใช้เป็นแนวทางในการทบทวนแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม และจัดทำแผนปฏิบัติการสารสนเทศประจำปี ให้มีความสอดคล้องกัน



### บทที่ ๓

#### การวิเคราะห์สถานภาพด้านสารสนเทศของทุนสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากระบบสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม ต้องอาศัยระบบ Hardware Software เครือข่าย และการบำรุงรักษาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก ดังนั้น ควรจะต้องมีการวิเคราะห์สถานภาพด้านสารสนเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย เป็นข้อมูลเชื่อมโยงในการจัดทำแผนปฏิบัติการสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม ให้รองรับกับระบบสารสนเทศที่มีอยู่ในปัจจุบัน

#### ๓.๑ การวิเคราะห์สถานภาพด้านสารสนเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

##### ๓.๑.๑ สถานภาพด้านระบบเครือข่ายของ สผ.

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งมาตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ โดยมีการเชื่อมต่อด้วยระบบวงจรสื่อสารแบบสายใยนำแก้ว (Fiber Optic) เพื่อออกสู่อินเตอร์เน็ตภายนอก ด้วยความเร็ว ๘๐/๕๐ Mbps (ภายในประเทศความเร็ว ๘๐ Mbps และต่างประเทศความเร็ว ๕๐ Mbps)

นอกจากนี้ สำนักงานฯ มีการให้บริการระบบเครือข่ายเพื่อเชื่อมโยงรับ-ส่งข้อมูลกับเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายด้วยระบบเครือข่ายแบบไร้สาย (Wireless LAN) ด้วยความเร็ว ๕๔ Mbps (IEEE802.11a/g) และระบบเครือข่ายแบบ Fast Ethernet LAN มีการใช้งานอยู่ที่ความเร็วสูงสุด ๑,๐๐๐ Mbps พร้อมทั้งมีการเชื่อมต่อเครือข่ายภายในเข้ากับเครือข่ายสารสนเทศกลางภาครัฐ (Government Information Network : GIN) เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบข้ามหน่วยงาน (Interoperability) ด้วย อีกทั้ง ได้มีการติดตั้งเครื่องมือสำหรับป้องกันการบุกรุกจากภายนอก (Firewall/IPS) และระบบเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log File) ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐

##### ๓.๑.๒ สถานภาพด้านระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

สำนักติดตามประเมินผล ได้ทำการสำรวจครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน พบว่า สำนัก/กองมีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะและแบบพกพา ใช้งานเป็นจำนวนมากกว่าที่ปรากฏในระบบบัญชีครุภัณฑ์ของ สตป. เนื่องจากการได้รับบริจาคจากการจ้างที่ปรึกษาเพื่อดำเนินโครงการ หรือการใช้เงินอุดหนุนอื่นๆ เป็นต้น และเมื่อเทียบกับบุคลากร สผ. พบว่า เครื่องคอมพิวเตอร์เพียงพอต่อการรองรับการปฏิบัติงานของบุคลากร สนับสนุนให้บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามนโยบายรัฐที่กำหนดให้อัตราส่วนของคนต่อเครื่องที่ ๑ : ๑

แต่ทั้งนี้ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ใช้งานอยู่ส่วนใหญ่จะเป็นเครื่องที่มีอายุการใช้งานมาตั้งแต่ปี ๒๕๔๗ หรือเป็นรุ่นเก่าที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี ซึ่งส่งผลให้การนำไปใช้เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพน้อยลง ไม่รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน และต้องมีการดูแลและบำรุงรักษามากขึ้น เนื่องจากมีอายุการใช้งานมาก ไม่มีอุปกรณ์เปลี่ยนทดแทน และชำรุดเป็นจำนวนมาก

### ๓.๑.๓ สถานภาพด้านระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูล เว็บไซต์และโปรแกรม

จากการสำรวจ พบว่า ระบบปฏิบัติการส่วนใหญ่ของสำนักงานฯ เป็นระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ ซึ่งมีด้วยกันหลายรุ่น ตั้งแต่ไมโครซอฟท์วินโดวส์ รุ่น XP, NT, Vista window 7 และ window 8 และโปรแกรมที่มีการใช้งานอยู่เป็นประจำ ส่วนใหญ่เป็นโปรแกรมสารสนเทศระดับบุคคล เช่น โปรแกรมตารางงาน (Spread sheet) โปรแกรมนำเสนอข้อมูล (Presentation) และโปรแกรมเวิร์ดโปรเซสเซอร์ (Word Processor) เป็นต้น สำหรับระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูลและเว็บไซต์ที่ใช้งานในปัจจุบัน มีทั้งที่สำนักงานฯ พัฒนาระบบงานขึ้นมาใช้เองและนำระบบมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาใช้

#### ตารางที่ ๑ ฐานข้อมูลและเว็บไซต์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล/เว็บไซต์	คำอธิบาย	URL
<b>ระบบฐานข้อมูล</b>			
๑	ฐานข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ฐานข้อมูลรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสืบค้นและดาวน์โหลดรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแบบออนไลน์	<a href="http://eia.onep.go.th">http://eia.onep.go.th</a>
๒	ฐานข้อมูลกฎหมายสิ่งแวดล้อมและมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	รวบรวมพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ฯลฯ และมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสามารถสืบค้นแบบออนไลน์	<a href="http://envilaw.onep.go.th">http://envilaw.onep.go.th</a>
๓	ฐานข้อมูลแหล่งศิลปกรรมของประเทศ	รวบรวมข้อมูลแหล่งศิลปกรรมของประเทศ ประกอบด้วยความสำคัญ พิกัดแสดงที่ตั้ง และรูปภาพ	<a href="http://www.onep.go.th/cultural_environment">http://www.onep.go.th/cultural_environment</a>
๔	ระบบฐานข้อมูลการจัดการน้ำเสียและการกำจัดขยะมูลฝอย	รวบรวมข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองท้องถิ่นทั่วประเทศ	<a href="http://mews.onep.go.th">http://mews.onep.go.th</a>

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล/เว็บไซต์	คำอธิบาย	URL
๕	ระบบติดตามประเมินผลโครงการของสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การติดตามประเมินผลโครงการที่ได้รับ การสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม	<a href="http://e-funddb.onep.go.th">http://e-funddb.onep.go.th</a>
๖	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการฐานข้อมูลด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย	<a href="http://dbccc.onep.go.th/newweb/th/ipcc.html">http://dbccc.onep.go.th/newweb/th/ipcc.html</a>
๗	ระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจการบริหารจัดการลุ่มน้ำบางปะกงและปราจีนบุรี	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สนับสนุนการตัดสินใจ ศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบการบริหารจัดการลุ่มน้ำบางปะกงและปราจีนบุรี	<a href="http://bangpakong.onep.go.th">http://bangpakong.onep.go.th</a>
๘	ฐานข้อมูลการบริหารจัดการระบบนิเวศลุ่มน้ำท่าจีน	ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ระบบนิเวศลุ่มน้ำท่าจีน	<a href="http://tachin.onep.go.th/">http://tachin.onep.go.th/</a>
๙	ฐานข้อมูลแหล่งธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะธรรมชาติ	ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์แหล่งธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะธรรมชาติ	<a href="http://www.onep.go.th/geo/">http://www.onep.go.th/geo/</a>
๑๐	ทะเบียนรายนามพื้นที่ชุ่มน้ำของประเทศไทย	ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำและแรมซาร์ไซด์ของประเทศไทย	<a href="http://chm-thai.onep.go.th/wetland/">http://chm-thai.onep.go.th/wetland/</a>
๑๑	ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพรายจังหวัด	ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพรายจังหวัด	<a href="http://chm-thai.onep.go.th/chm/data_province/map.html">http://chm-thai.onep.go.th/chm/data_province/map.html</a>
๑๒	ระบบติดตามประเมินผลนโยบายสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลรายละเอียดโครงการที่ดำเนินการของ สม. แต่ละปีงบประมาณ	<a href="http://onep-intranet.onep.go.th/monitoring">onep-intranet.onep.go.th/monitoring</a>
๑๓	ฐานข้อมูลพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน	ข้อมูลพื้นที่สีเขียวในเมืองต่าง ๆ	<a href="http://www.onep.go.th/greenarea/">http://www.onep.go.th/greenarea/</a>
<b>เว็บไซต์ (Website)</b>			
๑๔	เว็บไซต์หลัก	เว็บไซต์หลักของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<a href="http://www.onep.go.th">http://www.onep.go.th</a>

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล/เว็บไซต์	คำอธิบาย	URL
๑๕	เว็บไซต์สำนัก/กอง เว็บไซต์หน่วยงานภายใต้สำนักงานฯ	สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	<a href="http://www.onep.go.th/neb">http://www.onep.go.th/neb</a>
		สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<a href="http://www.onep.go.th/eia">http://www.onep.go.th/eia</a>
		สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม	<a href="http://envfund.onep.go.th">http://envfund.onep.go.th</a>
		สำนักประสานการจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	<a href="http://dbccc.onep.go.th">http://dbccc.onep.go.th</a>
		สำนักสิ่งแวดล้อมชุมชนและพื้นที่เฉพาะ	<a href="http://www.onep.go.th/enviurban">http://www.onep.go.th/enviurban</a>
		สำนักจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม	<a href="http://www.onep.go.th/ncecd">http://www.onep.go.th/ncecd</a>
		สำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม	<a href="http://www.onep.go.th/meb">http://www.onep.go.th/meb</a>
		กองประสานการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<a href="http://www.onep.go.th/nrem">http://www.onep.go.th/nrem</a>
		กองบริหารจัดการที่ดิน	<a href="http://www.onep.go.th/lands">http://www.onep.go.th/lands</a>
		สำนักงานเลขานุการกรม	<a href="http://www.onep.go.th/secretary2">http://www.onep.go.th/secretary2</a>
		ฝ่ายความหลากหลายทางชีวภาพ	<a href="http://chm-thai.onep.go.th">http://chm-thai.onep.go.th</a>
๑๖	เว็บไซต์เผยแพร่ข้อมูลเฉพาะเรื่อง	ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร	<a href="http://www.onep.go.th/information">www.onep.go.th/information</a>
		ห้องสมุด	<a href="http://www.onep.go.th/library/">www.onep.go.th/library/</a>
		รับเรื่องราวร้องเรียน	<a href="http://e-petition.onep.go.th/">http://e-petition.onep.go.th/</a>
		โครงการมรดกของชาติไทย	<a href="http://www.onep.go.th/thainationalheritage/">http://www.onep.go.th/thainationalheritage/</a>

ลำดับ	ชื่อฐานข้อมูล/เว็บไซต์	คำอธิบาย	URL
๑๗	อินทราเน็ต	เว็บไซต์เครือข่ายภายในสำนักงาน	http://onep-intranet

โดยลักษณะการพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่จะเป็นการจัดจ้างที่ปรึกษาในการพัฒนา ทำให้มีผลต่อการดูแลรักษาระบบสารสนเทศในระยะยาว ส่งผลให้การปรับเปลี่ยนรูปแบบหรือข้อมูลบางส่วนทำได้ยาก และการพัฒนา ยังเป็นการพัฒนาระบบงานย่อยๆ เพื่อใช้สนับสนุนงานเฉพาะเรื่อง ช่วยในการรวบรวม และจัดเก็บข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่ได้ถูกพัฒนาเพื่อช่วยในการวิเคราะห์และตัดสินใจในภาพรวมขององค์กร อีกทั้งยังไม่มีมีการเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบที่ชัดเจน

### ๓.๒ สถานภาพด้านสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม

#### ๓.๒.๑ สถานภาพด้านคอมพิวเตอร์/อุปกรณ์

##### ๑) ด้านครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

จากการสำรวจบัญชีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม พบว่าในปี ๒๕๖๐ กองทุนสิ่งแวดล้อมมีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะและเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก รวม ๔๔ เครื่อง เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ๓๓ เครื่อง และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ๑๑ เครื่อง ซึ่งรวมแล้วเครื่องที่มีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๗ ปี มีประมาณร้อยละ ๑๐๐ อย่างไรก็ตาม ปัญหาที่พบคือ เครื่องคอมพิวเตอร์มีความหลากหลายรุ่น ซึ่งมีผลให้การใช้งาน และการบริหารจัดการดูแล ซ่อมบำรุงมีความยุ่งยาก ดังนั้น จึงควรวางแผนในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องเก่าที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๗ ปี ในงบประมาณปีต่อไป

##### ๒) ด้านเครื่องปริ้นเตอร์หรืออุปกรณ์อื่นๆ

จากการสำรวจพบว่าในปี ๒๕๖๐ สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม มีเครื่องปริ้นเตอร์ จำนวน ๒๒ เครื่อง เครื่องสำรองไฟ UPS จำนวน ๓๓ เครื่อง ซึ่งรวมแล้วมีอายุการใช้งานน้อยกว่า ๗ ปี อย่างไรก็ตาม ปัญหาที่พบคือ เครื่องปริ้นเตอร์มีความหลากหลายรุ่น/ยี่ห้อ ทำให้มีปัญหาในการบำรุงรักษา และจัดซื้อหมึกพิมพ์ ดังนั้นหากมีการจัดซื้อเครื่องปริ้นเตอร์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่หมดอายุหรือเสีย ควรจัดซื้อเครื่องยี่ห้อเดียวกันเพื่อความสะดวกในการดูแลรักษา

##### ๓) ด้านระบบเครือข่าย

จากการสำรวจพบว่าในปี ๒๕๖๐ สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบเครือข่าย (LAN) ที่ใช้ในการเชื่อมโยงคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อมครอบคลุมครบทุกเครื่อง อย่างไรก็ตามปัญหาที่พบคือสัญญาณเครือข่ายมีปัญหา ไม่เสถียร สัญญาณขาดหายบ่อย โดยเฉพาะเครื่องที่ใช้ Wireless LAN ซึ่งสำนักติดตามประเมินผลสิ่งแวดล้อม (สตป.) ในฐานะผู้ดูแลระบบเครือข่าย ได้มีการปรับปรุงและแก้ไขมาอย่างต่อเนื่อง

### ๓.๒.๒ สถานภาพด้านระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ

ปัจจุบันระบบสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม มีระบบฐานข้อมูลใน ๒ รูปแบบ คือ

๑) ฐานข้อมูลเพื่อเชื่อมโยงกับหน่วยงานเครือข่ายภายในและภายนอก ๒ ฐาน คือ

- ฐานข้อมูลรายงานการติดตามโครงการที่ได้รับการสนับสนุนเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อม เป็นฐานข้อมูลโครงการที่ได้รับอนุมัติจัดสรรเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อม ทั้งในส่วนของเงินกู้และเงินอุดหนุน โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญของโครงการและแผนงาน/กิจกรรม ที่หน่วยงานที่ได้รับเงินสนับสนุนจะต้องรายงานความก้าวหน้า ของการดำเนินโครงการเป็นรายไตรมาส ผ่านทาง Website หรือ Mobile Application

- ฐานข้อมูลโครงการที่ขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนสิ่งแวดล้อม (ทันทุกก้าวเราใส่ใจ) เป็นฐานข้อมูลเพื่อให้หน่วยงานเจ้าของโครงการสามารถใช้ในการติดตามความก้าวหน้าของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนอยู่ในกระบวนการหรือขั้นตอนใด

๒) ฐานข้อมูลที่ใช้ในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม เป็นฐานข้อมูลที่อยู่ใน Intranet เฉพาะบุคลากรของสผ. เท่านั้น ที่จะเข้าถึง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ประกอบด้วย ๔ ฐาน คือ

- ฐานข้อมูลชำระหนี้เงินกู้
- ฐานข้อมูลรายงานการประชุมคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม
- ฐานข้อมูลวาระการประชุม
- ฐานข้อมูลองค์ความรู้ (KM)

### ๓.๓ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๐

สำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ครบถ้วนทุกกิจกรรม และบรรลุเป้าหมายการดำเนินงานในปี ๒๕๖๐ รายละเอียดดังนี้

สรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐

**ยุทธศาสตร์ ๑ :** พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อมให้ได้มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง

**เป้าหมาย :** กองทุนสิ่งแวดล้อมมีโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศตามมาตรฐานของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และสามารถสนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<p><u>โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน</u></p> <p>๑) จัดหาและทดแทนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้มีจำนวนเพียงพอและสนับสนุนต่อการปฏิบัติงาน</p>	<p>บุคลากรมีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพียงพอต่อความต้องการ ในสัดส่วน ๑:๑</p>	<p>สัดส่วนของจำนวนคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากร</p>	<p>- ในปี ๒๕๖๐ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆมีจำนวนเพียงพอต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่ในสัดส่วน ๑:๑ ดังนั้น จึงไม่มีการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ดังกล่าว</p>

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
๒) พัฒนา/ปรับปรุง Software คอมพิวเตอร์	มีโปรแกรม software คอมพิวเตอร์ เวอร์ชันที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรม เวอร์ชันที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน	- ดำเนินการลงโปรแกรม antivirus nod 32 spark และ Microsoft office ได้ครบถ้วนทุกเครื่อง
๓) พัฒนา/ปรับปรุงระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ	มีการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network) ครบทุกเครื่อง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network) ครบทุกเครื่อง	- ประสานสำนักติดตามประเมินผล สิ่งแวดล้อม(สตป.) เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์ (Computer Network) ซึ่ง สตป.ได้ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ครบทุกเครื่องแล้ว
๔) พัฒนา/ปรับปรุงระบบป้องกันการสูญหายของข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ	มีการสำรองข้อมูลทุก ๓ เดือน	จำนวนครั้งในการสำรองข้อมูล	ดำเนินการสำรองข้อมูล ๓ เดือน/ ครั้ง รวม ๔ ครั้ง



ยุทธศาสตร์ ๒ : การเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย : ๑. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

๒. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงเครือข่ายทั้งภายในและภายนอก

๓. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบสารสนเทศในการเผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์กองทุนสิ่งแวดล้อม

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<p>โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศเพื่อช่วยการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับองค์กร โดยเรียงลำดับตามความสำคัญ ดังนี้</p>			
<p>๑. การพัฒนาและปรับปรุงข้อมูลในระบบสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมที่ใช้ในปัจจุบัน</p>	<p>มีการพัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลแล้วเสร็จและพร้อมใช้งาน</p>	<p>ระดับความสำเร็จในการพัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมที่เป็นปัจจุบัน</p>	<p>ฐานข้อมูลรายงานการติดตามผลการดำเนินงานโครงการภายใต้กองทุนสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการ update ข้อมูลในระบบอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- ดำเนินการแนะนำผู้ใช้งานที่ได้รับเงินกองทุนในการกรอกข้อมูลผลการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๔ โครงการ</li> </ul>

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
			<p>- สํารวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบทั้งในส่วนของผู้เจ้าหน้าที่กองทุนและพนักงานที่ได้รับเงินกองทุนฯ อยู่ในระดับดี</p>
<p>โครงการจัดการให้มีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร โดยเรียงลำดับตามความสำคัญ ดังนี้</p>			
<p>๒. พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางและฐานข้อมูล เพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร</p>	<p>ระบบฐานข้อมูลกองทุนสิ่งแวดล้อม เพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร</p>	<p>ระดับความสำเร็จของการจัดทำระบบฐานข้อมูลกองทุนสิ่งแวดล้อมเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร</p>	<p><u>ฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหารของ สผ.</u></p> <p>- ดำเนินการลงข้อมูลและ Update ข้อมูลในระบบทุกไตรมาส</p> <p>- สํารวจความพึงพอใจในการใช้งานระบบของผู้บริหาร อยู่ในระดับดี</p>

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<p>๓. การจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม ได้รับการจัดทำ/ปรับปรุง แล้วเสร็จ</p>	<p>ระดับความสำเร็จในการจัดทำ/ปรับปรุงฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ดำเนินการ update ข้อมูลเป็นประจำทุกเดือนลงในฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม ๔ ฐาน คือ</p> <p>๑) ฐานข้อมูลรายงานการติดตามโครงการ</p> <p>๒) ฐานข้อมูลรายงานการประชุมคณะกรรมการกองทุนสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓) ฐานข้อมูลทันทุกก้าว เราใส่ใจ</p> <p>๔) ฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหาร (DOC)</p>

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<p>โครงการสำหรับประชาชน/ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนอง โดยเรียงลำดับตามความสำคัญ ดังนี้</p>			
<p>๔. พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ของ กองทุนสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ปรับปรุง website ใน version ใหม่แล้วเสร็จ</p>	<p>ระดับความสำเร็จในการปรับปรุง website ใน version ใหม่แล้วเสร็จ</p>	<p>จัดทำ website กองทุนสิ่งแวดล้อม ใหม่โดยใช้โปรแกรม wordpress แทนโปรแกรม เดิม แล้วเสร็จ</p>

ยุทธศาสตร์ ๓ : พัฒนาบุคลากรของกองทุนสิ่งแวดล้อมให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

เป้าหมาย : บุคลากรของกองทุนสิ่งแวดล้อมได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาความรู้ ความสามารถ ในการประยุกต์ใช้สารสนเทศอย่างเหมาะสม

แผนงาน/โครงการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
๑. การพัฒนาศักยภาพของบุคลากร กองทุนสิ่งแวดล้อม	บุคลากรที่ดูแลด้านเทคโนโลยี ได้รับการพัฒนาศักยภาพไม่น้อย กว่า ๒ ครั้ง/ปี  บุคลากรร้อยละ ๘๐ ได้รับการ ฝึกอบรมการใช้งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	จำนวนครั้งที่บุคลากรที่ดูแลด้าน เทคโนโลยี ได้รับการพัฒนา ศักยภาพ  ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการ อบรมการใช้งานเทคโนโลยี สารสนเทศ	- ส่งบุคลากรที่ดูแลระบบสารสนเทศ จำนวน ๒ ท่าน เข้ารับการอบรม เกี่ยวกับการใช้งานโปรแกรม wordpress จำนวน ๑ ครั้ง เมื่อวันที่ ๑๖ - ๑๗ ก.พ. ๖๐  - ดำเนินการอบรมเรื่อง การนำ แนวนโยบายการบริหารจัดการข้อมูล สารสนเทศภาครัฐ ภายใต้ Thailand 4.0 มาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการ กองทุนสิ่งแวดล้อม  ในวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

### ๓.๔ เกณฑ์การประเมินทุนหมุนเวียนในตัวชี้วัดด้านระบบสารสนเทศ

เกณฑ์การประเมินทุนหมุนเวียน ด้านการบริหารจัดการสารสนเทศ ประจำปีบัญชี ๒๕๖๐ ได้กำหนดระดับความสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการสารสนเทศ กำหนดเกณฑ์ประเมินผลจากประเด็นหลักที่สำคัญ ๒ ด้าน คือ

#### ๑) แผนแม่บทสารสนเทศและแผนปฏิบัติการสารสนเทศ (ร้อยละ ๑๐)

๑.๑) การจัดทำ/ทบทวนแผนแม่บทสารสนเทศที่เชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ขององค์กรทั้งวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์สำคัญ โดยสามารถตอบสนองต่อความต้องการขององค์กรได้อย่างครบถ้วน และมีการระบุโครงการที่เกี่ยวข้อง ๔ ประเด็น คือ ๑) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน ๒) โครงการสำหรับประชาชน/ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๖๐ ๓) โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร ๔) โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศเพื่อช่วยการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับองค์กร

อย่างไรก็ตาม ทุนหมุนเวียนต้องสรุปแผนฯ ที่เกี่ยวข้องกับทุนหมุนเวียนที่สามารถแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยงกับแผนยุทธศาสตร์ของทุนหมุนเวียนทั้ง วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์สำคัญ และต้องสรุปแผนปฏิบัติการสารสนเทศที่สามารถแสดงให้เห็นถึงการมีองค์ประกอบหลักที่ดีครบถ้วน

๑.๒) การจัดให้มีแผนปฏิบัติการสารสนเทศประจำปี ที่มีองค์ประกอบหลักที่ดีครบถ้วน คือ ๑) แผนงาน/โครงการ ๒) เป้าหมาย ๓) ขั้นตอนการดำเนินงาน ๔) ระยะเวลา ๕) งบประมาณ ๖) ผู้รับผิดชอบ และมีองค์ประกอบเพิ่มเติม คือ ๑) การจัดกลุ่มและลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ ๒) ตัวชี้วัดแสดงความสำเร็จและผลลัพธ์ที่คาดหวังครบทุกกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินการ

#### ๒) การบริหารจัดการสารสนเทศ (ร้อยละ ๙๐)

๒.๑) การจัดให้มีระบบการบริหารจัดการสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (EIS/MIS) (ร้อยละ ๔๐) โดยจะต้องแสดงว่าระบบดังกล่าวมีการประเมินผลลัพธ์ และผลลัพธ์แสดงว่าผู้บริหารมีการใช้งานผ่านระบบอย่างเต็มศักยภาพ เช่น จำนวนครั้งเฉลี่ยการเข้าใช้ระบบของผู้บริหารเทียบกับเป้าหมายร้อยละ/ระดับความพึงพอใจของผู้บริหารต่อการใช้งานระบบ เป็นต้น

๒.๒) ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนผู้ใช้บริการภายในทุนหมุนเวียน (ร้อยละ ๒๕) โดยมีระบบที่สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและ/หรือสนับสนุนการอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้บริการ และเป็นการสนับสนุนภารกิจหลักของทุนหมุนเวียนมีการประเมินผลลัพธ์และผลลัพธ์แสดงว่ามีการดำเนินงานในระดับดีอย่างต่อเนื่อง

๒.๓) ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนผู้ใช้บริการภายนอกทุนหมุนเวียน (ร้อยละ ๒๕) โดยมีระบบที่สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและ/หรือสนับสนุนการอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้บริการ และเป็นการสนับสนุนภารกิจหลักของทุนหมุนเวียนมีการประเมินผลลัพธ์และผลลัพธ์แสดงว่ามีการดำเนินงานในระดับดีอย่างต่อเนื่อง

### ๓.๕ สรุปผลการวิเคราะห์สถานภาพด้านสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม

จากการวิเคราะห์สถานภาพด้านสารสนเทศทั้งในส่วนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเกณฑ์การประเมินทุนหมุนเวียนด้านการบริหารจัดการสารสนเทศแล้ว เห็นว่า มีประเด็นสำคัญที่มีผลต่อระบบสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม คือ การปรับปรุง website ของ สผ. และกองทุนสิ่งแวดล้อม โดยใช้โปรแกรม wordpress ซึ่งจะมีปัญหาในการโอนถ่ายข้อมูลจาก website เดิม มายัง website ใหม่ รวมทั้งในปัจจุบัน smartphone เข้ามามีบทบาทในการทำงานของหน่วยงานเพิ่มมากขึ้น ทำให้การทำระบบฐานข้อมูลใหม่ๆ จะต้องจัดทำ mobile application ขึ้น เพื่อให้รองรับการใช้งานในอนาคตด้วย

## บทที่ ๔

## สรุปการทบทวนแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ผลจากการทบทวนแนวโยบายด้านสารสนเทศของประเทศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านสารสนเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสถานการณ์ด้านสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม และการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งพิจารณาจากเกณฑ์การประเมินทุนหมุนเวียนด้านการบริหารจัดการสารสนเทศ แล้ว เห็นว่า วิทยาลัยฯ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เป้าหมายในแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ มีความสอดคล้องและสามารถรองรับการบริหารงานกองทุนสิ่งแวดล้อม **ดังนั้น ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ นี้ จึงยังไม่มี**การปรับปรุงแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ แต่อย่างใด ทั้งนี้ สามารถสรุปแผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมพ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ที่มีความสัมพันธ์และมีความเชื่อมโยงกับแผนแม่บทกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ทั้งวิทยาลัยฯ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ ดังนี้

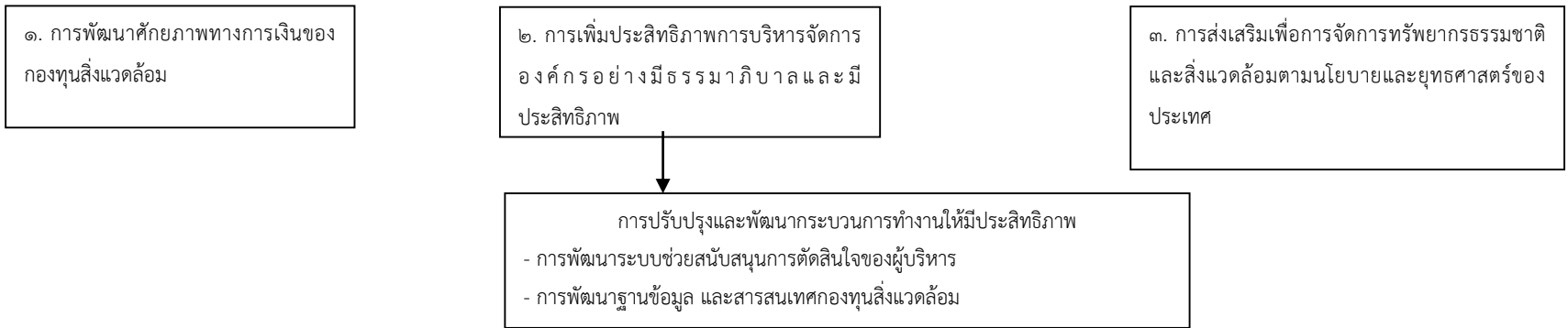


**แผนแม่บทกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔**

**วิสัยทัศน์ :** กองทุนสิ่งแวดล้อมเป็นกลไกทางการเงินที่มั่นคง สนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศอย่างยั่งยืน และมีธรรมาภิบาล

**พันธกิจ :** ส่งเสริมและสนับสนุนทางการเงิน เพื่อให้มีการดำเนินกิจกรรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ตามนโยบายและยุทธศาสตร์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ

ยุทธศาสตร์

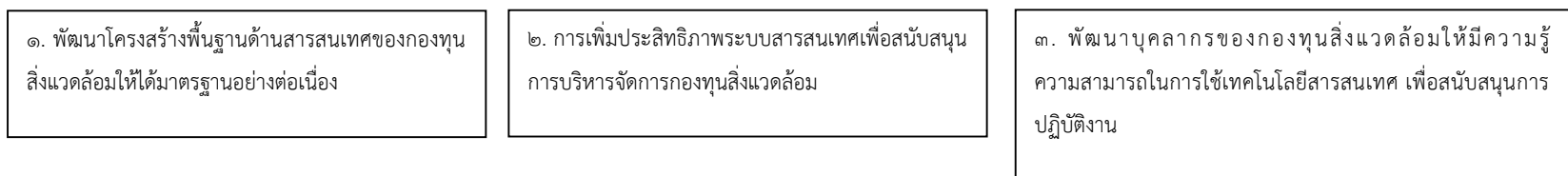


**แผนแม่บทสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔**

**วิสัยทัศน์ :** พัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุน

**พันธกิจ :** พัฒนาระบบสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ ทั้งโครงสร้างพื้นฐาน ระบบฐานข้อมูล และบุคลากรให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร

ยุทธศาสตร์



**แผนยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔**

**วิสัยทัศน์ :** พัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

**พันธกิจ :** พัฒนาระบบสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ ทั้งโครงสร้างพื้นฐาน ระบบฐานข้อมูล และบุคลากรให้มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อองค์กร และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

**เป้าประสงค์ :** ระบบสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม ได้รับการพัฒนาอย่างบูรณาการทั้งโครงสร้างพื้นฐาน ระบบฐานข้อมูล และบุคลากร ให้มีประสิทธิภาพ

**ยุทธศาสตร์ ๑ :** พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม ให้ได้มาตรฐานอย่างต่อเนื่อง

**เป้าหมาย :** กองทุนสิ่งแวดล้อมมีโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศ ได้มาตรฐานของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและสามารถสนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**ตัวชี้วัด :** ความเพียงพอของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบอินเทอร์เน็ต ต่อการปฏิบัติงาน และเป็นไปตามมาตรฐานที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด

**ยุทธศาสตร์ ๒ :** การเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

**เป้าหมาย :** ๑. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

๒. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงเครือข่ายทั้งภายในและภายนอก

๓. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบสารสนเทศในการเผยแพร่ข้อมูล และประชาสัมพันธ์กองทุนสิ่งแวดล้อม

**ตัวชี้วัด :** ๑. จำนวนฐานข้อมูลสารสนเทศในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

๒. ความพร้อมใช้งานของระบบฐานข้อมูลที่เชื่อมโยงเครือข่ายทั้งภายในและภายนอก

๓. ความพึงพอใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์

**ยุทธศาสตร์ ๓ :** พัฒนาบุคลากรของกองทุนสิ่งแวดล้อมให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

**เป้าหมาย :** บุคลากรของกองทุนสิ่งแวดล้อมได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาความรู้ ความสามารถในการประยุกต์ใช้สารสนเทศอย่างเหมาะสม

**ตัวชี้วัด :** ร้อยละของกลุ่มเป้าหมาย ที่เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาความรู้ความสามารถ ในการประยุกต์ใช้สารสนเทศอย่างเหมาะสม

## บทที่ ๕

## แผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

แผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จัดทำขึ้นให้สอดคล้องกับแผนแม่บทกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และสภาพทางด้านสารสนเทศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม โดยเนื้อหาสาระสำคัญของแผนปฏิบัติการฯ มีองค์ประกอบหลักและองค์ประกอบเพิ่มเติมที่ครบถ้วน ดังนี้

๑. องค์ประกอบหลัก คือ ๑) แผนงาน/โครงการ ๒) เป้าหมาย ๓) ขั้นตอนการดำเนินงาน ๔) ระยะเวลา ๕) งบประมาณ ๖) ผู้รับผิดชอบ

๒. องค์ประกอบเพิ่มเติม คือ ๑) การจัดกลุ่มและลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ ในแต่ละยุทธศาสตร์ ๒) ตัวชี้วัดแสดงความสำเร็จและผลลัพธ์ที่คาดหวังครบทุกกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินการ

รายละเอียดของแผนปฏิบัติการสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังตาราง



แผนปฏิบัติการสารสนเทศของกองทุนสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑



แผนงาน/โครงการ	ค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน											งบประมาณรวม (บาท)	ผู้รับผิดชอบ		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
			- จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อทดแทนของเดิมที่เสียและหมดอายุการใช้งาน	→													๑๑๑,๔๐๐	ก.อำนาจการฯ/สทส. ร่วมกับ สตป.
๒) พัฒนา/ปรับปรุง ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	มีโปรแกรมซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์เวอร์ชันที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีโปรแกรมเวอร์ชันที่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงาน	- สำรวจระบบปฏิบัติการ โปรแกรมประยุกต์ต่างๆ - จัดหาและติดตั้งโปรแกรมประยุกต์หรือระบบปฏิบัติการใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมต่อลักษณะงาน	→						→								ก.อำนาจการฯ/สทส. ร่วมกับ สตป.

แผนงาน/โครงการ	ค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน											งบประมาณ รวม (บาท)	ผู้รับผิดชอบ		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
๓) พัฒนา/ปรับปรุงระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ	มีการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (computer Network) ครบทุกเครื่อง	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (computer Network) ครบทุกเครื่อง	- สํารวจระบบเครือข่ายที่มีอยู่ในปัจจุบัน - ดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (computer Network)														-	ก.อำนวยการฯ/สทส. ร่วมกับ สตป.
๔) พัฒนา/ปรับปรุงระบบป้องกันการสูญหายของข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ	มีการสำรองข้อมูลทุกเดือน	จำนวนครั้งในการสำรองข้อมูล	- ดำเนินการและ Update การสำรองข้อมูล														-	ก.อำนวยการฯ/สทส. ร่วมกับ สตป.

ยุทธศาสตร์ ๒ : การเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย : ๑. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพียงพอและมีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกองทุนสิ่งแวดล้อม

๒. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบฐานข้อมูลสารสนเทศที่เชื่อมโยงเครือข่ายทั้งภายในและภายนอก

๓. กองทุนสิ่งแวดล้อมมีระบบสารสนเทศในการเผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์กองทุนสิ่งแวดล้อม

แผนงาน/โครงการ	ค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน											งบประมาณรวม	ผู้รับผิดชอบ		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
<p><b>โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศเพื่อช่วยการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับองค์กร โดยเรียงลำดับตามความสำคัญ ดังนี้</b></p> <p>๑) พัฒนาและปรับปรุงฐานข้อมูลในระบบสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมที่ใช้ในปัจจุบัน</p>	<p>มีระบบที่มีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอก</p>	<p>ระดับความสำเร็จในการปรับปรุงฐานข้อมูลสารสนเทศกองทุนสิ่งแวดล้อมให้เป็นปัจจุบัน</p>	<p>๑. ระบบ Application ของฐานข้อมูลรายงานการติดตามโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนสิ่งแวดล้อม</p>															<p>ก.อำนวยการฯ/ ก.วิเคราะห์ฯ ทรัพยากรฯ/ก. วิเคราะห์ สิ่งแวดล้อม/ก. ติดตามฯ</p>



แผนงาน/โครงการ	ค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน											งบประมาณ รวม	ผู้รับผิดชอบ			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.		
			- Update ข้อมูล อย่างต่อเนื่อง																
			- สํารวจความพึง พอใจในการใช้งาน ระบบ ๒.ระบบฐานข้อมูล หรือ Application ทันทีที่ก้าว เราใส่ใจ																
			- Update ข้อมูล อย่างต่อเนื่อง																
			- สํารวจความพึง พอใจในการใช้งาน ระบบ																
			๓. ระบบสารสนเทศ ในการเผยแพร่ ข้อมูลและ ประชาสัมพันธ์ กองทุนสิ่งแวดล้อม																



แผนงาน/โครงการ	ค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน											งบประมาณรวม	ผู้รับผิดชอบ			
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.		
			และเก็บรวบรวมข้อมูล - Update อย่างต่อเนื่อง				→			→			→						
<b>โครงการสำหรับประชาชน/ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนอง โดยเรียงลำดับความสำคัญ ดังนี้</b>  ๔. พัฒนา/ปรับปรุงเว็บไซต์ของกองทุนสิ่งแวดล้อม เพื่อในการบริการทั้งภายในและภายนอก	ผู้ใช้บริการร้อยละ ๗๐ มีความพึงพอใจ	ระดับความสำเร็จในการปรับปรุงข้อมูลในเว็บไซต์	รวบรวมข้อมูลเพื่อนำลงระบบให้เป็นปัจจุบัน															-	ก.อำนวยการฯ

ยุทธศาสตร์ ๓ : พัฒนาบุคลากรของกองทุนสิ่งแวดล้อมให้มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

เป้าหมาย : บุคลากรของกองทุนสิ่งแวดล้อมได้เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาความรู้ ความสามารถในการประยุกต์ใช้สารสนเทศอย่างเหมาะสม

แผนงาน/โครงการ	ค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน											งบประมาณรวม	ผู้รับผิดชอบ		
				ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			ก.ย.	
๑. การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรของกองทุนสิ่งแวดล้อม	- บุคลากรที่ดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนา ศักยภาพไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง/ปี  - บุคลากรของสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อมได้รับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง/ปี	จำนวนครั้งที่บุคลากรดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้รับการพัฒนา ศักยภาพ  จำนวนครั้งที่บุคลากรของสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อมได้รับการฝึกอบรม	- ส่งบุคลากรไปเข้าร่วมอบรม/ดูงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ  - จัดอบรมด้านสารสนเทศให้แก่บุคลากรของสำนักงานกองทุนสิ่งแวดล้อม							→							๕๐,๐๐๐	ก.อำนวยการฯ/ สกส. ร่วมกับ สตป

หมายเหตุ : จัดกลุ่มและลำดับความสำคัญของโครงการและกิจกรรมแล้ว