



## แผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ  
สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร

แผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐  
สำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร

| ลำดับ | แผนงาน/โครงการ                                                                                                                                                                               | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                     | เป้าหมาย                   | ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ระยะเวลา (ค.ศ.๒๕๖๘ - ก.ย.๒๕๖๙) |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบประมาณ      | 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     | โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมโซลูชัน คู่มือการพัฒนา และกลไกการกำกับดูแลสถาปัตยกรรมองค์กร (Solutions Architecture, Development Guideline and EA Governance) เพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่เป้าหมายดิจิทัล | ๑. เพื่อจัดทำสถาปัตยกรรมโซลูชัน (Solutions Architecture) ที่เชื่อมโยงระบบงานหลักเข้าด้วยกัน<br>๒. เพื่อจัดทำคู่มือการพัฒนาซอฟต์แวร์มาตรฐาน (Standard Development Guidelines)<br>๓. เพื่อสร้างแนวทางปฏิบัติในการประเมินสถาปัตยกรรม (Architecture Review Board)                                                                            | ๑. ร้อยละของกิจกรรมการจัดทำสถาปัตยกรรม โซลูชันและคู่มือการพัฒนาสู่สถาปัตยกรรมครบตามขอบเขตและกรอบเวลา<br>๒. ร้อยละโครงการพัฒนาระบบใหม่ที่นำ Guideline ไปใช้                                                                    | ร้อยละ ๙๐<br><br>ร้อยละ ๘๐ | ๑. จัดทำมาตรฐานสถาปัตยกรรมองค์กร (EA Guideline & Standards)<br>๒. วิเคราะห์ระบบในปัจจุบันของ กฟก. เพื่อสรุปแนวทาง และจัดทำแผนการเปลี่ยนผ่านระบบ (Transform and Implementation Roadmap) ระยะ ๕ ปี<br>๓. ดำเนินการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร<br>๔. จัดทำรายงานสรุปความก้าวหน้าครอบคลุมสถานะการดำเนินงาน ปัญหาที่พบ ความเสี่ยง และข้อเสนอแนะ<br>๕. จัดทำรายงานทบทวนสถาปัตยกรรมประจำปี พร้อมข้อเสนอแนะสำหรับปีถัดไป |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  | ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๒     | โครงการเชื่อมต่อ Public Cloud และจัดตั้งโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์ แพลตฟอร์มการเชื่อมต่อ และมาตรการรักษาความปลอดภัย (Cloud Connectivity, Infrastructure & Security Foundation)                   | ๑. เพื่อสร้างมาตรฐานการเชื่อมต่อระหว่างระบบ (Service Integration) ผ่าน API Gateway และ Event-Driven Architecture<br>๒. เพื่อกำหนดสถาปัตยกรรมความปลอดภัยแบบ Zero Trust (Identity & Access Management)<br>๓. เพื่อวางระบบโครงสร้างพื้นฐานแบบ Infrastructure as Code (Terraform)<br>๔. เพื่อวางระบบ Data Platform สำหรับการแลกเปลี่ยนข้อมูล | ๑. ร้อยละของกิจกรรมการจัดตั้งโครงสร้างพื้นฐานคลาวด์ แพลตฟอร์มการเชื่อมต่อ และมาตรการรักษาความปลอดภัยสามารถดำเนินการตามขอบเขตและกรอบเวลา<br>๒. ร้อยละของปัญหาความซ้ำซ้อนและ Human Error จากการดำเนินงานด้วย Manual Bridge ลดลง | ร้อยละ ๙๐<br><br>ร้อยละ ๘๐ | ๑. Cloud & Secure Connectivity (Connectivity Focus)<br>๒. Security Architecture (Security Focus)<br>๓. Automation with Terraform (Config & Setup)<br>๔. วางระบบรักษาความปลอดภัยของ Data Lake/Data Warehouse                                                                                                                                                                                                 |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ | ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ |

| ลำดับ | แผนงาน/โครงการ                                                                              | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                            | เป้าหมาย                   | ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ระยะเวลา (ต.ค.๒๕๖๔ - ก.ย.๒๕๖๕) |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบประมาณ      | 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     | โครงการพัฒนาระบบบริหารทรัพยากรองค์การการเงิน และพัสดุของสำนักงานกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร | ๑. เพื่อพัฒนาและจัดตั้งระบบฐานข้อมูลระบบฐานข้อมูลด้านการเงินและบัญชี การบริหารงานงบประมาณ บนระบบบริการ Cloud First ที่มีความปลอดภัยขั้นสูง<br>๒. เพื่อยกระดับความถูกต้องในการคัดกรองและยืนยันคุณสมบัติเกษตรกรผ่านเกณฑ์ดิจิทัล<br>๓. เพื่อพัฒนาระบบวางแผนและควบคุมงบประมาณกองทุนแบบรวมศูนย์ที่ครอบคลุมทั้งงบประมาณแผ่นดินประจำปี งบประมาณเงินนอกหมุนเวียน และงบประมาณเงินอุดหนุนจากภาครัฐ<br>๔. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเชื่อมโยงระบบการคลังภาครัฐและรายงานต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตตามเกณฑ์กรมบัญชีกลาง | ๑. ร้อยละโมดูล ERP ที่ส่งมอบตาม milestone เวลา และงบประมาณ<br>๒. ร้อยละธุรกรรมในกระบวนการงานเป้าหมายที่ดำเนินการผ่าน ERP แบบ end-to-end                                                              | ร้อยละ ๙๐<br><br>ร้อยละ ๙๐ | ๑. เชื่อมต่อการ Login ผ่าน SSO<br>๒. รับ-ส่งข้อมูลกับหน่วยงานสำหรับการตรวจสอบและยืนยันข้อมูล ป้องกันความซ้ำซ้อน<br>๓. ยืนยันตัวตนผ่านแอปพลิเคชัน ThaiID ของกรมการปกครอง<br>๔. ฐานข้อมูลด้านการเงินและบัญชี การบริหารงานงบประมาณกลางชุดเดียวสำหรับทุกโมดูล<br>๕. ออกแบบและพัฒนาโครงสร้างข้อมูลด้านบัญชี การเงินรองรับการขยายเป็น ERP (GL / AP / AR) โดยไม่รื้อถอนระบบเดิม<br>๖. การจัดการข้อมูลให้เป็นไปตาม Role Control และ Data governance สอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ | ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๔     | โครงการเข้าใช้บริการ Cloud และ Managed Services ประจำปี ๒๕๗๐                                | ๑. เพื่อจัดหาและเข้าใช้บริการโครงสร้างพื้นฐาน Cloud (Cloud Infrastructure Services)<br>๒. เพื่อยกระดับมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ระดับองค์กร<br>๓. เพื่อสร้างธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance)<br>๔. เพื่อพัฒนาระบบนิเวศข้อมูลอัจฉริยะ (Data Platform Ecosystem)                                                                                                                                                                                                                                     | ๑. ร้อยละของขั้นตอนการใช้บริการ Cloud และ Managed Services สามารถดำเนินการได้ตามแผนและกรอบเวลา<br>๒. ร้อยละของทรัพยากรระบบหลักมีระบบการจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้วย Infrastructure as Code (Terraform) | ร้อยละ ๙๐<br><br>ร้อยละ ๗๐ | ๑. เปิดใช้และตั้งค่าบริการโครงสร้างพื้นฐานและการเชื่อมต่อแบบ Microservices<br>๒. เปิดใช้และตั้งค่าแพลตฟอร์มข้อมูลอัจฉริยะ (Data Platform Ecosystem)<br>๓. จัดทำระบบธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance & Catalog)<br>๔. ยกระดับมาตรการความปลอดภัยและ PDPA<br>๕. การจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้วย Infrastructure as Code (IaC)                                                                                                                                                                         |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ | ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ |

| ลำดับ | แผนงาน/โครงการ                                                                                         | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                   | เป้าหมาย                   | ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ระยะเวลา (ต.ค.๒๕๖๘ - ก.ย.๒๕๖๙) |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบประมาณ     | 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. |              |                           |
| ๕     | โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการแบบฟอร์ม<br>ส่วนกลาง (Centralize e-Form System)                            | ๑. เพื่อจัดทำและพัฒนาระบบสร้างแบบฟอร์ม<br>ออนไลน์กลาง (Centralized e-Form<br>Builder) ในลักษณะบริการส่วนกลาง<br>๒. เพื่อให้แต่ละหน่วยงานมีสิทธิ์อิสระในการ<br>บริหารจัดการ จัดเก็บเวอร์ชัน และดูแล<br>แบบฟอร์มเฉพาะของหน่วยงานตนเอง ลด<br>ความซับซ้อน<br>๓. เพื่อเปิดช่องทางการเชื่อมต่อผ่าน<br>Dynamic API รองรับการรับ-ส่งข้อมูล (JSON<br>Payload) จากระบบภายนอกเพื่อกรอกลง<br>ฟอร์มและส่งออกเป็นเอกสาร PDF โดย<br>อัตโนมัติ | ๑. ร้อยละขั้นตอนการพัฒนา<br>ระบบบริหารจัดการแบบฟอร์ม<br>ส่วนกลางสามารถดำเนินการตาม<br>แผนและกรอบเวลา<br>๒. ร้อยละความแม่นยำ ความ<br>ถูกต้องครบถ้วนของเอกสาร | ร้อยละ ๙๐<br><br>ร้อยละ ๙๙ | ๑. พัฒนาโมดูลระบบบริหารจัดการ<br>ผู้ใช้งานและสิทธิ์การเข้าถึง (User<br>Management & Role-Based Access<br>Control)<br>๒. พัฒนาโมดูลสำหรับออกแบบและ<br>จัดการแบบฟอร์ม (Dynamic Form<br>Builder & Versioning)<br>๓. พัฒนาโมดูลการกรอกข้อมูลและการ<br>แสดงผล (Form Filling & Layout<br>Engine)<br>๔. พัฒนาโมดูลเชื่อมต่อระบบภายนอก<br>(Dynamic API Gateway & JSON<br>Schema Guide) |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ | ส่วนเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |
| ๖     | โครงการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์<br>เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการขับเคลื่อน<br>องค์กรดิจิทัล | ๑. เพื่อจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทน<br>อุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งานหรือมี<br>ประสิทธิภาพไม่เพียงพอ<br>๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวใน<br>การปฏิบัติงานของบุคลากร<br>๓. เพื่อยกระดับความมั่นคงปลอดภัยด้าน<br>เทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร<br>๔. เพื่อรองรับการพัฒนาระบบดิจิทัลและการ<br>นำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้งานในอนาคต                                                                                               | ๑. ร้อยละของอุปกรณ์<br>คอมพิวเตอร์สามารถดำเนินการ<br>จัดหาได้ตามแผนฯ<br>๒. ระดับความพึงพอใจของ<br>ผู้ใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์                               | ร้อยละ ๙๐<br><br>ร้อยละ ๘๐ | ๑. สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการใช้<br>งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน<br>ต่าง ๆ<br>๒. จัดลำดับความสำคัญของการทดแทน<br>อุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน<br>๓. จัดทำมาตรฐานและคุณลักษณะเฉพาะ<br>ของอุปกรณ์<br>๔. ติดตั้ง ทดสอบ และส่งมอบอุปกรณ์<br>ให้แก่หน่วยงานผู้ใช้งาน<br>๕. ติดตามและประเมินผลการใช้งานหลัง<br>การติดตั้ง                                                        |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ | ส่วนเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ |

| ลำดับ               | แผนงาน/โครงการ                                                                                                                                                             | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                             | เป้าหมาย                   | ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงาน/กิจกรรม                                                                                                                                                     | ระยะเวลา (ต.ค.๒๕๖๘ - ก.ย.๒๕๖๙) |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | งบประมาณ      | 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. |               |                       |
| ๗                   | โครงการพัฒนาระบบ Core AI และกระบวนการ Human-in-the-Loop (HITL) ระยะต้นแบบ พร้อมการเชื่อมต่อ Model Context Protocol (MCP) และต้นแบบกรณีการใช้งาน (Use Case) ที่สำคัญ ๓ ระบบ | ๑. เพื่อพัฒนาระบบแกนกลางปัญญาประดิษฐ์ (Core AI) และวางการเชื่อมต่อ MCP<br>๒. เพื่อพัฒนากระบวนการ Human-in-the-Loop (HITL)<br>๓. เพื่อจัดทำข้อเสนอแนะเชิงเทคนิคและสถาปัตยกรรมสำหรับการขยายผลสู่การใช้งานจริงในโครงการ AI-๒ (ปีงบประมาณ ๒๕๗๑)                                                                                                                                                                      | ๑. ร้อยละขั้นตอนการพัฒนาระบบ Core AI และกระบวนการ HITL<br><br>๒. ร้อยละความแม่นยำของการคัดกรอง/จัดหมวดหมู่เอกสารต้นแบบ                                                | ร้อยละ ๙๐<br><br>ร้อยละ ๘๐ | ๑. วางการเชื่อมต่อ MCP (Model Context Protocol)<br>๒. พัฒนากระบวนการ HITL<br>๓. ต้นแบบ AI Pre-screening<br>๔. ต้นแบบ AI e-document<br>๕. ต้นแบบ Farmer ๓๖๐<br>๖. การประเมินและส่งมอบ |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐  | ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ๘                   | โครงการพัฒนาภาวะผู้นำดิจิทัลสำหรับผู้บริหาร (Digital Leadership Development Program)                                                                                       | ๑. เพื่อประเมินระดับความพร้อมและทักษะด้านดิจิทัลของผู้บริหาร<br>๒. เพื่อจัดทำแผนพัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลสำหรับผู้บริหารให้สอดคล้องกับเป้าหมายองค์กร<br>๓. เพื่อพัฒนาความรู้และความเข้าใจด้าน Digital Transformation, Data, AI และเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง<br>๔. เพื่อสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Digital Leadership) ในระดับบริหาร<br>๕. เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ดิจิทัลและแผนแม่บทดิจิทัลของ กฟผ. | ๑. ร้อยละของผู้บริหารกลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาภาวะผู้นำดิจิทัล<br>๒. ร้อยละของผู้บริหารที่ได้รับการพัฒนาภาวะผู้นำดิจิทัลสามารถเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้านดิจิทัลได้ | ร้อยละ ๘๐<br><br>ร้อยละ ๘๐ | ๑. ประเมินความพร้อมด้านดิจิทัล<br>๒. จัดทำแผนพัฒนาศักยภาพ<br>๓. พัฒนาศักยภาพผู้บริหาร<br>๔. สรุป ประเมินผล                                                                           |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐  |                       |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                      |                                |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ |                       |