



# แผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล  
มิถุนายน ๒๕๖๔

# สารบัญ

|                                                                                      | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>บทที่ ๑ บทนำ</b>                                                                  | ๑    |
| • ความเป็นมาและความสำคัญของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                       | ๑    |
| • วัตถุประสงค์                                                                       | ๒    |
| • เป้าหมาย                                                                           | ๒    |
| • โครงสร้างการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                              | ๒    |
| • กรอบอัตรากำลังบุคลากรของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                               | ๓    |
| <b>บทที่ ๒ กรอบนโยบายด้านดิจิทัลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง</b>                         | ๔    |
| • นโยบายและแผนด้านดิจิทัลและสารสนเทศของประเทศ                                        | ๔    |
| • แผนที่เกี่ยวข้องด้านสารสนเทศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม               | ๘    |
| <b>บทที่ ๓ การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</b>                               | ๑๐   |
| • การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                    | ๑๐   |
| • บทสรุปการวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                | ๑๒   |
| • ผลการดำเนินงานด้านสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลประจำปีบัญชี ๒๕๖๒-๒๕๖๔             | ๑๔   |
| <b>บทที่ ๔ ยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล</b> | ๑๗   |
| • วิสัยทัศน์                                                                         | ๑๗   |
| • พันธกิจ                                                                            | ๑๗   |
| • ยุทธศาสตร์                                                                         | ๑๗   |
| • เป้าหมาย                                                                           | ๑๗   |
| • กลยุทธ์                                                                            | ๑๘   |
| • แผนงาน                                                                             | ๑๘   |
| • ตัวชี้วัด                                                                          | ๑๘   |
| • หลักเกณฑ์การจัดกลุ่มความสำคัญของแผนงาน/โครงการ                                     | ๑๘   |
| <b>บทที่ ๕ การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผล</b>                                  | ๓๑   |
| • การสร้างความรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติการดิจิทัล                                       | ๓๑   |
| • การพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานของบุคลากร                                              | ๓๑   |
| • การบริหารความเปลี่ยนแปลง (Change Management) และปรับปรุงกระบวนการทำงาน             | ๓๑   |
| • การบริหารจัดการและการประเมินผล                                                     | ๓๑   |

## สารบัญ(ต่อ)

|                                                      | หน้า |
|------------------------------------------------------|------|
| บทที่ ๖ แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ | ๓๔   |
| • แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕              | ๓๖   |

## สารบัญแผนภูมิรูปภาพและตาราง

|                                                                                                                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| • แผนภูมิที่ ๑ โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                                     | ๒     |
| • ตารางที่ ๑ กรอบอัตรากำลังบุคลากรของกองบริหารทุนพัฒนาน้ำบาดาล ณ พฤษภาคม ๒๕๖๔                                                                             | ๓     |
| • แผนผังความสอดคล้องของแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ -๒๕๖๗ กับนโยบายด้านดิจิทัลและแผนสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง | ๙     |
| • ตารางที่ ๓.๑ บทสรุปการวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                         | ๑๒    |
| • ตารางที่ ๓.๒ บทสรุปการวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                         | ๑๓    |
| • ตารางที่ ๓.๓ บทสรุปการวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                         | ๑๔    |
| • ตารางที่ ๔.๑ ประเมินคะแนนความเร่งด่วน และผลกระทบของโครงการด้านสารสนเทศดิจิทัล ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๗                                                         | ๒๐    |
| • ตารางที่ ๔.๒ ระดับความสำคัญ                                                                                                                             | ๒๑    |
| • ตารางที่ ๔.๓ การจัดกลุ่มระดับความสำคัญ                                                                                                                  | ๒๑    |
| • ตารางที่ ๔.๔ โครงการที่จะดำเนินการแยกตามยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และแผนงาน                                                                                    | ๒๓-๒๖ |
| • ตารางที่ ๔.๔.๑ โครงการที่จะดำเนินการแยกตามปีงบประมาณ                                                                                                    | ๒๗-๓๕ |
| • ตารางที่ ๖.๑ แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕                                                                                                      | ๓๖-๕๐ |

## บทที่ ๑

### บทนำ

#### ๑.๑ ความเป็นมาและความสำคัญของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ความเป็นมาของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ มาตรา ๗ จัดว่า วรรคหนึ่ง ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖ ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นในกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เรียกโดยย่อว่า “กพน.” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษาวิจัย พัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เป็นกองทุนที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม ซึ่งการใช้จ่ายเงินของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อกิจการตามพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๗ เบญจ ดังต่อไปนี้

๑) การศึกษา สำรวจ วิจัย และการวางแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม

๒) การช่วยเหลือและอุดหนุนกิจการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดแทนและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาล

๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหาร กพน. ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๔) ค่าใช้จ่ายในการจ้างเอกชนจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๖ ได้กำหนดให้ทุกกองทุนต้องมีการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการดำเนินงานกองทุน ทั้งนี้ ภายใต้การดำเนินงานดังกล่าว กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จะต้องมีการดำเนินงานตามเกณฑ์การประเมินทุนหมุนเวียน (กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล) โดยการดำเนินการบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล เป็นตัวชี้วัดหนึ่งในหัวข้อด้านการบริหารพัฒนาทุนหมุนเวียน ซึ่งจะต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการสารสนเทศ รวมทั้งต้องมีการประเมินผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าว ในแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งต้องมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนยุทธศาสตร์ของทุนหมุนเวียน ทั้งวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์สำคัญเป็นประจำทุกปี โดยสามารถตอบสนองต่อความต้องการของทุนหมุนเวียนได้อย่างครบถ้วน และจัดให้มีแผนปฏิบัติการเพื่อรองรับแผนปฏิบัติการดิจิทัลที่มีองค์ประกอบหลักที่ดีครบถ้วน

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนระดับต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปรวมทั้งมีระยะเวลาดำเนินงานที่สอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศ คณะทำงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล และในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จึงมีมติเห็นชอบให้มีการปรับปรุงร่างแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานด้านดิจิทัลของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ในระยะ ๓ ปี

ดังนั้น เพื่อให้แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ มีความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ รวมทั้งมีการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านดิจิทัลของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลในปัจจุบัน เพื่อนำไปกำหนดเป้าหมายและแผนงานให้ครอบคลุมทั้งด้านการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานบุคลากรด้านดิจิทัล รวมไปถึงการสร้างความปลอดภัยด้านดิจิทัล ด้านการบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลภาครัฐ และด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและการให้บริการ โดยให้ความสำคัญกับการนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และการให้บริการประชาชน รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อเตรียมความพร้อมในการปรับเปลี่ยนไปสู่รัฐบาล

## แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ดิจิทัล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล และได้วิเคราะห์ข้อมูลเดิมจากแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔ และสำรวจความต้องการด้านสารสนเทศ จึงได้จัดทำ“แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗” และจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ขึ้น

### ๑.๒ วัตถุประสงค์

๑.๒.๑ เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

๑.๒.๒ จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

### ๑.๓ เป้าหมาย

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ และแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่ออำนวยความสะดวกการให้บริการกับกลุ่มเป้าหมาย และประชาชนและพัฒนาระบบสารสนเทศภายในเพื่อการบริหารจัดการด้านสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

### ๑.๔ โครงสร้างการบริหารกองทุนน้ำบาดาล

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ๔๗๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ ได้แบ่งส่วนราชการของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเป็น ๕ ฝ่าย และมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

๑.๔.๑ ฝ่ายบริหารทั่วไป

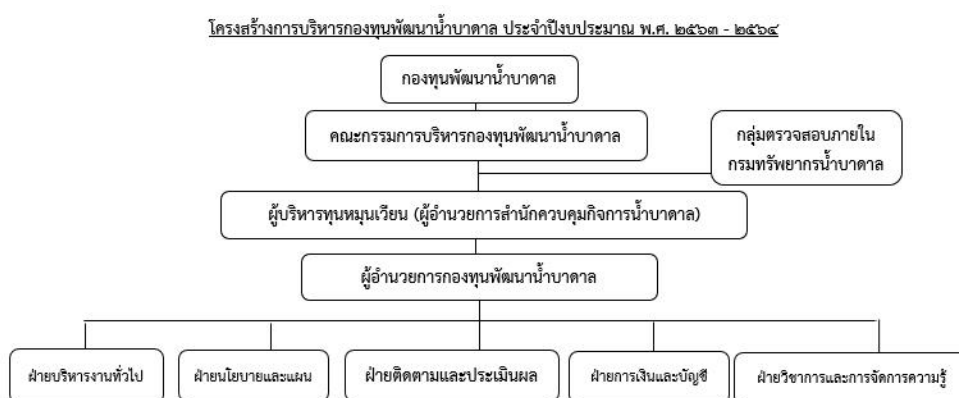
๑.๔.๒ ฝ่ายนโยบายและแผน

๑.๔.๓ ฝ่ายติดตามและประเมินผล

๑.๔.๔ ฝ่ายการเงินและบัญชี

๑.๔.๕ ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้

### แผนภูมิที่ ๑ โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล



#### ๑.๕ กรอบอัตรากำลังบุคลากรของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ประกอบด้วย ข้าราชการ จำนวน ๘ ราย พนักงานราชการ จำนวน ๑ ราย และพนักงาน  
กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จำนวน ๘๕ ราย

#### ตารางที่ ๑ กรอบอัตรากำลังบุคลากรของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ณ พฤษภาคม ๒๕๖๔

| โครงสร้าง                               | ประเภทบุคลากร |                   |                 | รวม |
|-----------------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|-----|
|                                         | ข้าราชการ     | พนักงาน<br>ราชการ | พนักงาน<br>กพน. |     |
| ผู้บริหารทุนหมุนเวียน                   | ๑             | -                 | -               | ๑   |
| ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ๑             | -                 | -               | ๑   |
| ฝ่ายบริหารงานทั่วไป                     | ๑             | -                 | ๒๐              | ๒๑  |
| ฝ่ายนโยบายและแผน                        | ๑             | -                 | ๑๒              | ๑๓  |
| ฝ่ายติดตามและประเมินผล                  | ๑             | ๑                 | ๘               | ๑๐  |
| ฝ่ายการเงินและบัญชี                     | ๒             | -                 | ๘               | ๑๐  |
| ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้          | ๑             | -                 | ๓๑              | ๓๒  |
| กลุ่มตรวจสอบภายใน                       | -             | -                 | ๖               | ๖   |
| รวม                                     | ๘             | ๑                 | ๘๕              | ๙๔  |

## บทที่ ๒

### กรอบนโยบายด้านดิจิทัลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ได้มีการทบทวนกรอบนโยบายด้านดิจิทัลและสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง และทิศทางการดำเนินงานด้านสารสนเทศของประเทศ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ และแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี ๒๕๖๕ โดยมีความสอดคล้องกับแผนและนโยบายภาครัฐอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

#### ๒.๑ นโยบายและแผนด้านดิจิทัลและสารสนเทศของประเทศ

##### ๒.๑.๑ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

ปัจจุบันรัฐบาลทั่วโลกมีความพยายามในการขับเคลื่อนการเข้าสู่ความเป็นดิจิทัล (Digitaltransformation) เพื่อตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคม อันเกิดจากผลกระทบของความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี รัฐบาลดิจิทัลจึงเป็นแนวคิดที่สำคัญในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของภาครัฐ และเป็นกลไกที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับวาระเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ๑๗ เป้าหมาย (๑๗ SustainableDevelopment Goals) เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาที่ยั่งยืนให้แก่ประชาคมโลก โดยในประเด็นด้านการพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีสารสนเทศ การลดความเหลื่อมล้ำทางเทคโนโลยี และการสร้างสังคมความรู้ได้มีการหยิบยกบทบาทของรัฐบาลดิจิทัลในการส่งเสริมแนวคิดดังกล่าวเช่นกัน เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ประกอบด้วย ๑๗ เป้าหมาย ทั้งนี้เป้าหมายสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลคือ เป้าหมายที่ ๙ สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความทนทาน ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม โดยผลักดันให้รัฐบาลแต่ละประเทศ เข้ามามีส่วนร่วมสำคัญในการปรับเปลี่ยนการดำเนินงานและการให้บริการภาครัฐที่มีอยู่เดิมโดยให้ความสำคัญกับการนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาปรับใช้อย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงาน บริหารจัดการทรัพยากรของรัฐ ตลอดจนการให้บริการแก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง

##### ๒.๑.๒ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี เป็นยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในระยะยาว โดยมีวิสัยทัศน์คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (๑) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง (๒) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๓) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ (๔) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (๕) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต และ (๖) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยเฉพาะในยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ได้ระบุให้มีการวางระบบบริหารราชการแบบบูรณาการ การพัฒนาระบบการให้บริการประชาชน และการพัฒนาระบบบริหารจัดการกำลังคนและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ซึ่งเป็นการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลโดยตรง ดังนั้น จึงควรนำยุทธศาสตร์ดังกล่าวมาเป็นกรอบในการจัดทำแผนและกำหนดนโยบายการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อให้มีความสอดคล้องบูรณาการและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

### ๒.๑.๓ กรอบทิศทางการพัฒนาประเทศในระยะของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

การกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศในระยะของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ซึ่งเป็นแผนพัฒนาฯ ฉบับแรกที่เริ่มต้นกระบวนการยกร่างกรอบแผนภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และจะมีผลในการใช้เป็นกรอบเพื่อกำหนดแผนระดับปฏิบัติการในช่วง ๕ ปีที่สองของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยังคงน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาเป็นหลักปรัญชาทางการขับเคลื่อนและวางแผนการพัฒนาประเทศ ให้เกิดประสิทธิผลในการขับเคลื่อนพลวัตการพัฒนาประเทศในมิติต่าง ๆ ไปสู่เป้าหมาย ตามยุทธศาสตร์ชาติได้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อนำไปสู่การพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand ภายในปี ๒๕๗๐ ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand's Transformation) หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง ภาครัฐมีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศในทุกมิติ การบริหารงานภาครัฐและการให้บริการสาธารณะปรับเปลี่ยนสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลเต็มรูปแบบ

### ๒.๑.๔ นโยบาย Thailand 4.0 ด้านดิจิทัลและสารสนเทศ

Thailand ๔.๐ เป็นโมเดลขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง มาเป็นแนวคิดหลักด้วยการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน และการเชื่อมโยงกับประชาคมโลก ในรูปแบบการพัฒนาที่สมดุลใน ๔ มิติ คือ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรมนุษย์ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ของสหประชาชาติ โดยการปรับเปลี่ยนประเทศให้เป็น Thailand ๔.๐ ได้เป็นผลสำเร็จ จำเป็นต้องขับเคลื่อนผ่านกลไกภาครัฐ โดยการปฏิรูประบบราชการโดยเฉพาะอย่างยิ่งการสร้างระบบราชการแบบไร้รอยต่อ ซึ่งเป็นการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของภาครัฐ โดยการสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศขนาดใหญ่ (Big Data) ที่เป็นเอกภาพ บูรณาการ และประสานเชื่อมโยงบนดิจิทัล ซึ่งจะทำการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศเพื่อใช้ในการตัดสินใจระดับยุทธศาสตร์และระดับบริหารจัดการของประเทศ และสามารถประสานเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศซึ่งกันและกัน ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคธุรกิจ และประชาชน การบูรณาการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของภาครัฐ จะทำให้ภาครัฐและภาคส่วนต่าง ๆ สามารถประสานเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศซึ่งกันและกัน ใน ๓ ระดับด้วยกัน คือ

๑) การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ (Government to Government – G to G) การสร้างความเชื่อมโยงของข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกัน จะเป็นประโยชน์ต่อการจัดการข้อมูลข่าวสารและการตัดสินใจในเชิงยุทธศาสตร์ ในการบริหารจัดการปกติ และในการบริหารจัดการภาวะวิกฤต เช่น กรณีที่เกิดภัยพิบัติธรรมชาติ เรื่องแรงงานข้ามชาติ เรื่องการค้ามนุษย์ และเรื่องยาเสพติด เป็นต้น ซึ่งการสร้างเชื่อมโยงของข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภาครัฐจะช่วยแก้ไขปัญหาปัจจุบันที่หน่วยงานภาครัฐแต่ละองค์กรดูแลและจัดการข้อมูลสารสนเทศของตนเองอย่างเป็นเอกเทศให้เป็นการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศร่วมกัน ทำให้การตัดสินใจดำเนินการได้อย่างครอบคลุมและครบถ้วน รวมทั้งสร้างความโปร่งใส และสามารถตรวจสอบได้

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

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



## ๒.๑.๕ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ คือ ในการปฏิรูปประเทศไทยสู่ดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand) ซึ่งหมายถึง ประเทศไทยที่สามารถสร้างสรรค์ และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม ข้อมูลทุนมนุษย์ และทรัพยากรอื่นใด เพื่อขับเคลื่อนประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในระยะยาวเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ซึ่งกำหนดเป้าหมายหลัก ๔ ประการคือ

๑) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจของประเทศด้วยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นเครื่องมือหลักในการสร้างสรรค์ นวัตกรรมการผลิต การบริการ

๒) สร้างโอกาสทางสังคมอย่างเท่าเทียมด้วยข้อมูลข่าวสารและบริการต่างๆ ผ่านสื่อดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

๓) เตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกกลุ่ม มีความรู้และทักษะที่เหมาะสมต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล

๔) ปฏิรูปกระบวนการทำงานและการให้บริการของภาครัฐ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศไทย มุ่งเน้นการพัฒนาในระยะยาวอย่างยั่งยืนสอดคล้องกับการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แต่เนื่องจากเทคโนโลยีดิจิทัลมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้น ในการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จึงกำหนดภูมิทัศน์ดิจิทัลหรือทิศทางการพัฒนาและเป้าหมายออกเป็น ๔ ระยะ ดังนี้

ระยะที่ ๑ (๑ ปี ๖ เดือน) Digital Foundation ประเทศไทยลงทุนและสร้างฐานรากในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

ระยะที่ ๒ (๕ ปี) Digital Thailand Inclusion ทุกภาคส่วนของประเทศไทยมีส่วนร่วมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลตามแนวประชารัฐ

ระยะที่ ๓ (๑๐ ปี) Full Transformation ประเทศไทยก้าวสู่การเป็น “ดิจิทัลไทยแลนด์” ที่ขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลได้อย่างเต็มศักยภาพ

ระยะที่ ๔ (๑๐ - ๒๐ ปี) Global Digital Leadership ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มประเทศที่พัฒนาแล้วสามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและมูลค่าทางสังคมอย่างยั่งยืนมีการกำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงานเพื่อไปสู่เป้าหมาย ๖ ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

**ยุทธศาสตร์ที่ ๑** พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ โดยที่ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้แบบทุกที่ ทุกเวลา ผลักดันให้ประเทศไทยเป็นหนึ่งในศูนย์กลางการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลของอาเซียน จัดให้มีนโยบายและแผนบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

**ยุทธศาสตร์ที่ ๒** ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล กระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศ โดยผลักดันให้ภาคธุรกิจไทยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการลดต้นทุน การผลิตสินค้า และบริการ เพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ ตลอดจนพัฒนาไปสู่การแข่งขันเชิงธุรกิจรูปแบบใหม่ในระยะยาว พัฒนาอุตสาหกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลของไทยให้มีความเข้มแข็งและสามารถแข่งขันเชิงนวัตกรรมได้ในอนาคต เพิ่มโอกาสทางอาชีพ เกษตร และการค้าขายสินค้าของชุมชนผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยดำเนินการร่วมกันระหว่างหน่วยงานจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน

**ยุทธศาสตร์ที่ ๓** สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล มุ่งสร้างประเทศไทยที่ประชาชนทุกกลุ่ม สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากบริการต่างๆ ของรัฐผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล มีข้อมูลองค์ความรู้ ทั้งระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น ในรูปแบบดิจิทัลที่ประชาชนสามารถเข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยง่ายและสะดวก และมีประชาชนที่รู้เท่าทันข้อมูลข่าวสาร และมีทักษะในการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม

**ยุทธศาสตร์ที่ ๔** ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล มุ่งใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ให้เกิดบริการภาครัฐในรูปแบบดิจิทัลที่ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้ โดยไม่มีข้อจำกัดทางกายภาพ พื้นที่ และภาษา นำไปสู่การหลอมรวมการทำงานของภาครัฐเสมือนเป็นองค์กรเดียว จัดให้มีบริการอัจฉริยะที่ขับเคลื่อน โดยความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการ ปรับเปลี่ยนการทำงานของภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ตามมาตรฐาน Open data พัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐานภาครัฐ (Government Service Platform) เพื่อรองรับการพัฒนาต่อยอดแอปพลิเคชันหรือบริการรูปแบบใหม่

**ยุทธศาสตร์ที่ ๕** พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ให้ความสำคัญกับการพัฒนากำลังคนวัยทำงานทุกสาขาอาชีพ ทั้งบุคลากรภาครัฐ และภาคเอกชน ให้มีความสามารถในการสร้างสรรค์และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชาญฉลาดในการประกอบอาชีพ และการพัฒนาบุคลากร ในสาขาเทคโนโลยีดิจิทัลโดยตรง ให้มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในระดับมาตรฐานสากล

**ยุทธศาสตร์ที่ ๖** สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล จะมุ่งเน้นการมีกฎหมายกฎระเบียบ กติกา และมาตรฐานที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์สากล เพื่ออำนวยความสะดวก ลดอุปสรรค เพิ่มประสิทธิภาพในการประกอบกิจกรรม และทำธุรกรรมออนไลน์ต่างๆ รวมถึงสร้างความมั่นคงปลอดภัย และความเชื่อมั่น ตลอดจนคุ้มครองสิทธิให้แก่ผู้ใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลในทุกภาคส่วน

ทั้งนี้ ยุทธศาสตร์ที่มีความเกี่ยวข้องกับกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ซึ่งได้กำหนดแผนงานหลักในการดำเนินงาน ๔ ด้าน คือ

๑) จัดให้มีบริการอัจฉริยะ (Smart Service) ที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชน/ผู้ใช้บริการ (Citizen Driven) เป็นการแปรสภาพบริการของรัฐจากรูปแบบเดิมไปสู่บริการดิจิทัล ที่ผู้รับบริการสามารถเลือกใช้บริการผ่านอุปกรณ์ที่หลากหลายและสอดคล้องกับความต้องการมากขึ้น

๒) ปรับเปลี่ยนการทำงานของภาครัฐให้มีประสิทธิภาพและธรรมาภิบาล โดยการใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและการบูรณาการข้อมูลและทรัพยากรร่วมกัน เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้โดยไม่มีข้อจำกัดทางกายภาพ พื้นที่ และภาษา

๓) สนับสนุนให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ (Open Data) และให้ประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการทำงานของรัฐ (Open Government) ส่งเสริมหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ให้มีการเปิดเผยและแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐาน Open Data เพื่อให้เกิดการพัฒนาสินค้า และบริการรูปแบบใหม่ เชิงนวัตกรรม รวมทั้งการให้ประชาชนและภาคธุรกิจมีส่วนร่วม ในการตัดสินใจในการดำเนินงานต่างๆ เพื่อให้เกิดการตรวจสอบที่นำไปสู่ความโปร่งใส และลดปัญหาการทุจริต

๔) พัฒนาแพลตฟอร์มบริการพื้นฐานภาครัฐ (Government Service Platform) เพื่อรองรับการบริการรูปแบบใหม่ที่เป็นบริการพื้นฐานของทุกหน่วยงานภาครัฐ เป็นการส่งเสริมให้บูรณาการข้อมูลและบริการระหว่างหน่วยงานของรัฐ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการติดต่อหรือทำธุรกรรม และสนับสนุนให้ใช้ทรัพยากรมีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด

## ๒.๒ แผนที่เกี่ยวข้องด้านสารสนเทศของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### ๒.๒.๑ แผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

แผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ คือ “อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นรากฐานการพัฒนาอย่างสมดุล” โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญ ๖ ประเด็นยุทธศาสตร์

ทั้งนี้ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่มีความเกี่ยวข้องกับกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล คือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ พัฒนากลไก ระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และการจัดการองค์การอย่างมีธรรมาภิบาลและทันต่อการเปลี่ยนแปลง เป้าหมายที่สำคัญคือ เพิ่มประสิทธิภาพ การจัดการองค์กร และพัฒนาการบริหารจัดการของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (มีศูนย์ข้อมูล แห่งชาติและระดับพื้นที่ ที่ใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและครอบคลุมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติทุกด้าน/ พัฒนาทักษะและทัศนคติความเป็นมืออาชีพของเจ้าหน้าที่ร้อยละ ๙๐ ของเจ้าหน้าที่ ทส. และเครื่องมือที่ เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม/กลุ่มเป้าหมาย เครือข่ายภาคประชาชน และ เยาวชนที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาร้อยละ ๘๐ ของจำนวนเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม/พัฒนากฎหมาย นวัตกรรม และเครื่องมือเศรษฐศาสตร์เพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม/พัฒนา Application เป็นช่องทางในการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน)

### ๒.๒.๒ แผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี (๒๕๖๕-๒๕๖๙)

เป็นยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กรของกองทุนพัฒนา น้ำบาดาลทั้งในมิติของ ๑) บุคลากร (Man) ที่จะต้องมีคุณภาพและขีดความสามารถในปริมาณที่พอเพียงกับ ภารกิจในมิติของการบริหารจัดการ ๒) กองทุน (Money) ทั้งในด้านการหารายได้และการใช้จ่ายอย่างมี ประสิทธิภาพและเป็นธรรมาภิบาล (ที่มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต โปร่งใส ตรวจสอบได้ และมีส่วนร่วม) ๓) เครื่องมือและอุปกรณ์ (Materials) อันจำเป็น เพื่อให้สอดคล้องกับองค์ความรู้ในยุค Nano - technology และ Digital Economy ที่กำลังเปลี่ยนแปลงไป และ ๔) การบริหารจัดการ (Management) เพื่อให้เกิดการผสมผสานกันของ ๔ M ดังกล่าว ไปสู่จุดหมายของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพและมีความพร้อมในการรองรับกับการกิจที่เปลี่ยนแปลงไปอยู่ตลอดเวลา

#### ยุทธศาสตร์ที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

เป้าหมาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

#### แผนงาน 2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

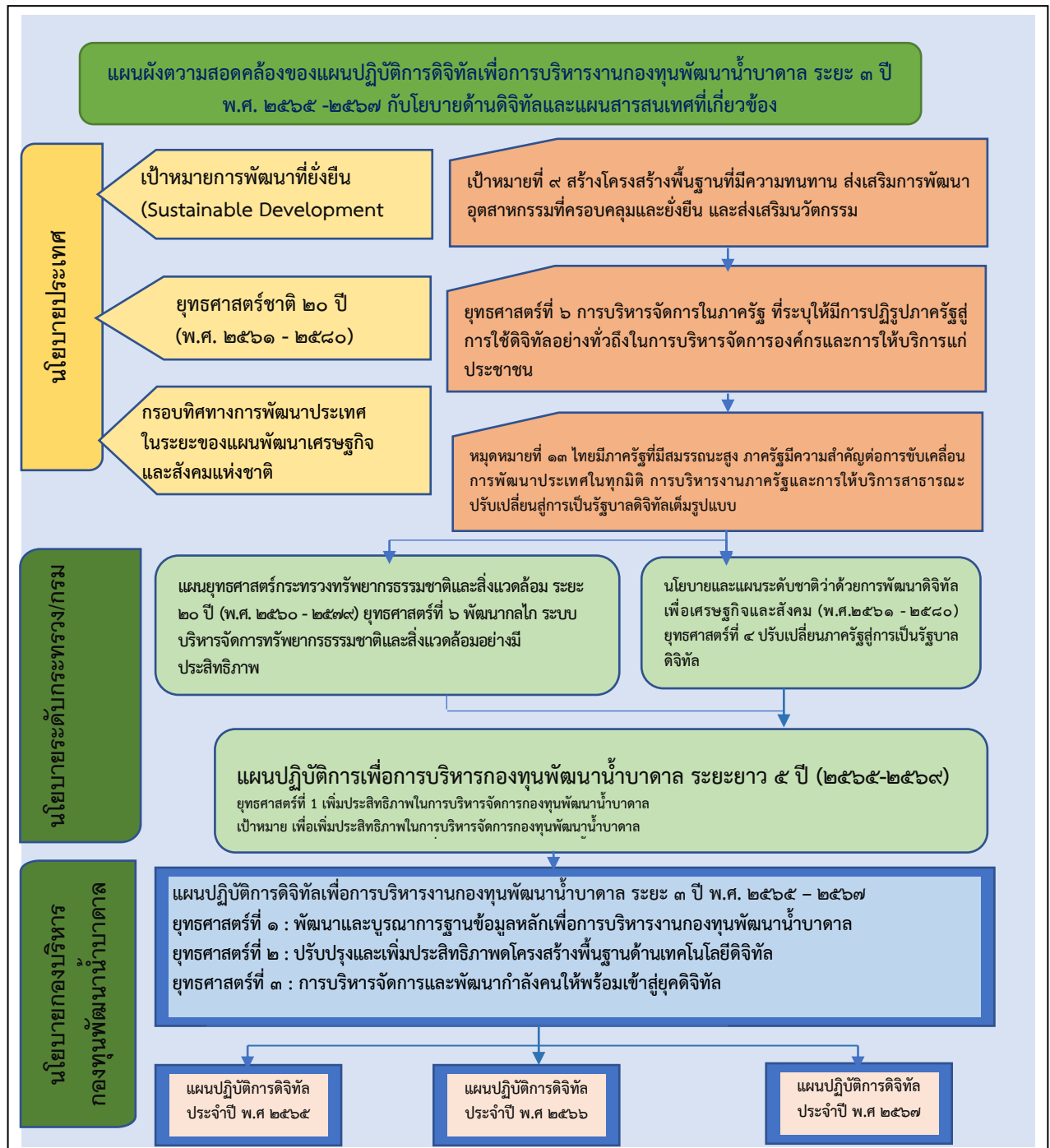
การพัฒนาระบบสารสนเทศและดิจิทัล เป็นสิ่งที่จะต้องดำเนินการให้มีการใช้งานครบทุกด้าน โดยเฉพาะในการเดินทางไปปฏิบัติราชการนอกสถานที่หรือต่างจังหวัด หรือในภาคสนาม เช่น โดยการสำรวจ ความจำเป็นในการใช้ การตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุง และการจัดซื้อ วัสดุ ครุภัณฑ์ และเทคโนโลยีอัน จำเป็น รวมทั้งการจัดทำรายงานการสำรวจฯ วัสดุ อุปกรณ์ ครุภัณฑ์ และเทคโนโลยีคงคลัง และที่ต้องการจะ ได้รับเพิ่มเติม สำหรับปีงบประมาณต่อไป เป็นต้น โดยมีตัวชี้วัดที่สำคัญ เช่น รายงานการสำรวจความจำเป็นใน การใช้วัสดุ อุปกรณ์และเทคโนโลยีอันจำเป็น รายงานการตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงวัสดุ อุปกรณ์และ เทคโนโลยี รายงานการจัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ รวมทั้งรายงานการสำรวจวัสดุ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีคงคลัง และ ที่ต้องการจะได้รับเพิ่มเติม สำหรับปีงบประมาณต่อไป เป็นต้น

ทั้งนี้ สามารถสรุปความเชื่อมโยงของนโยบายและแผนด้านดิจิทัลและสารสนเทศของประเทศ เช่น เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) นโยบาย

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

Thailand ๔.๐ ด้านดิจิทัลและสารสนเทศ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) แผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์ แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ที่มีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ได้ดังนี้

แผนผังความสอดคล้องของแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ -๒๕๖๗ กับนโยบายด้านดิจิทัลและแผนสารสนเทศที่เกี่ยวข้อง



## บทที่ ๓

### การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ในการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ได้มีการวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลปฏิบัติงานในปัจจุบัน รวมทั้งปัจจัยต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาและการบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัล สรุปผลการวิเคราะห์ ดังนี้

#### ๓.๑ การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

##### ๓.๑.๑ สถานภาพด้านบุคลากร

- บุคลากรทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลยังขาดความชำนาญ และความรอบรู้ในเชิงลึก จำเป็นต้องมีแนวทางในการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความชำนาญพิเศษเพิ่มเติม เพื่อรองรับการปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลในปัจจุบัน และระบบที่กำลังจะเกิดขึ้น ในอนาคตอันใกล้ ซึ่งจะมีความหลากหลายที่ต้องการทักษะความรู้ความสามารถเชิงลึกเพิ่มมากขึ้น

- บุคลากรทั่วไปในกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลบางส่วนยังขาดความรู้ความเข้าใจ ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงานหรือก่อให้เกิดประโยชน์อย่างคุ้มค่า ซึ่งส่วนใหญ่ยังใช้ คอมพิวเตอร์สำหรับงานทั่วไป และยังต้องการได้รับการสนับสนุนเพื่อให้การใช้งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเกิด ประโยชน์มากยิ่งขึ้นจึงจำเป็นต้องให้การสนับสนุนในเรื่องของการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องต่อบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถในการบริหารจัดการ และการแก้ปัญหาสำหรับบุคลากรที่มีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงกับการ ขยายตัวของการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และสนับสนุนการสร้างทักษะและทัศนคติที่ดีในการใช้งานด้านเทคโนโลยี ดิจิทัล แก่บุคลากรทั่วไปของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อให้สามารถใช้งานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ ตอบสนองต่อความต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

##### ๓.๑.๒ สถานภาพด้านการบริหารจัดการ

- กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งกับการใช้งานด้านเทคโนโลยี ดิจิทัลเป็นเครื่องมือในการพัฒนาองค์กร ผู้บริหารเห็นความสำคัญในการวางแผนและพัฒนาด้านเทคโนโลยี ดิจิทัลโดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดำเนินการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างชัดเจน ตลอดจนมีการติดตาม อย่างใกล้ชิด

##### ๓.๑.๓ สถานภาพด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์)

จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน

- เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (Desktop) จำนวน 72 เครื่อง มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี จำนวน 44 เครื่องและเครื่องมีสภาพชำรุด จำนวน 5 เครื่อง

- เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) จำนวน 12 เครื่อง มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี จำนวน 9 เครื่อง และเครื่องมีสภาพชำรุด จำนวน 4 เครื่อง

- เครื่องสำรองไฟ (UPS) จำนวน 64 เครื่อง มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี จำนวน 4 เครื่อง และเครื่อง มีสภาพชำรุด จำนวน 18 เครื่อง

- เครื่องพิมพ์ (Printer) จำนวน 17 เครื่อง มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี จำนวน 8 เครื่อง และเครื่องมี สภาพชำรุด จำนวน 2 เครื่อง

- เครื่องสแกนเนอร์ (Scanner) จำนวน 7 เครื่อง มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี จำนวน 3 เครื่อง และเครื่องมีสภาพชำรุด จำนวน 1 เครื่อง
- เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (Tablet Computer) จำนวน 21 เครื่อง

#### ๓.๑.๔ สถานภาพด้านเครือข่าย

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ใช้ระบบเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล และมีการจัดหาอุปกรณ์ด้านเครือข่ายที่ต้องใช้สำหรับการบริหารจัดการ ที่อยู่ในการกำกับดูแลรายละเอียดดังนี้

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 4 เครื่อง
- อุปกรณ์ป้องกันระบบเครือข่าย (Firewall) จำนวน 1 เครื่อง
- อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IPS) จำนวน 1 เครื่อง
- อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน 1 เครื่อง
- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Switch Layer 3 24 Port) จำนวน 1 เครื่อง
- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) จำนวน 1 เครื่อง

ทั้งนี้ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการใช้งานในปัจจุบัน เนื่องจากมีแผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศโดยไม่ได้จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับจัดเก็บข้อมูลระบบที่พัฒนาขึ้น จึงอาจส่งผลกระทบต่อการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ในอนาคตได้ซึ่งต้องมีการปรับปรุง/จัดหาทดแทนอุปกรณ์ด้านเครือข่ายที่มีอยู่เดิมเพื่อช่วยสนับสนุนการพัฒนากระบวนการงานในการบริหารงานและการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มพื้นที่การใช้งานของระบบงานต่าง ๆ ของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ด้วย

#### ๓.๑.๕ สถานภาพด้านระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล มีการจัดทำระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล จำนวน ๓ ระบบ แบ่งออกเป็นสารสนเทศเพื่อการบริหารงานภายในองค์กร และสนับสนุนการปฏิบัติงานและการให้บริการ สรุปได้ดังนี้

- ๑.ระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหาร Back Office
- ๒.ระบบเว็บไซต์ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- ๓.ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อรองรับการตัดสินใจของผู้บริหาร

#### ๓.๑.๖ ด้านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานและการให้บริการ

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ได้จัดทำเว็บไซต์ ([www.gdf.dgr.go.th](http://www.gdf.dgr.go.th)) และ Facebook เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการสื่อสารประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูล องค์ความรู้ และผลการดำเนินงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งผู้รับบริการของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้สามารถเข้าถึงการให้บริการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

### ๓.๒ บทสรุปการวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

จากการวิเคราะห์สถานภาพด้านต่าง ๆ ได้ผลสรุป ดังนี้

#### ตารางที่ ๓.๑ สรุปการวิเคราะห์

| องค์ประกอบหลัก/ตัวแปร                                                                      | จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>สถานภาพด้านบุคลากร</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้ใช้งาน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● บุคลากรรุ่นใหม่มีทักษะ ความรู้ ด้าน ICT และต้องการการเรียนรู้อยู่เสมอ</li> </ul>                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เทคโนโลยีดิจิทัลเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ไม่สามารถเรียนรู้ได้ทัน</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้บริหาร</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ผู้บริหารเห็นความสำคัญในใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาองค์กร</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>สถานภาพด้านการบริหารจัดการ</b>                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีการบริหารจัดการด้าน IT อย่างเป็นระบบ มีการกำหนดผู้รับผิดชอบและขั้นตอนการดำเนินการที่ชัดเจน</li> <li>● มีการนำเกณฑ์บริหารจัดการภาครัฐและด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่พัฒนาขึ้นมาใช้ปรับปรุงองค์กร</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขาดการประเมินผลกระทบและความคุ้มค่าในการดำเนินงานโครงการต่าง ๆ</li> <li>● ขั้นตอนการดำเนินการจัดหาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลมีความล่าช้า เนื่องจากต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริหารคอมพิวเตอร์ ทส.</li> </ul>                       |
| <b>สถานภาพด้านโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์)</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● สัดส่วนจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อบุคลากร ๑/๑ สูงกว่าเมื่อเทียบกับหน่วยงานอื่น ๆ</li> <li>● มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการที่ถูกลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย</li> <li>● มีซอฟต์แวร์ด้านการจัดการสำนักงานที่ถูกลิขสิทธิ์</li> <li>● โปรแกรมสแกนไวรัสผ่านเครือข่าย</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● เครื่องคอมพิวเตอร์เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานและการซ่อมอุปกรณ์บางรุ่นเลิกผลิต</li> <li>● เครื่องสำรองไฟฟ้าเสื่อมสภาพเร็วอายุการทำงานแค่ ๒ ปี</li> <li>● มีความเสี่ยงจากไวรัสคอมพิวเตอร์ที่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลสารสนเทศ</li> </ul> |
| <b>สถานภาพด้านเครือข่าย</b>                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีงบประมาณในการจัดหาระบบเครือข่าย</li> <li>● ความเร็วของระบบเครือข่ายสามารถรองรับการทำงานได้อย่างเหมาะสม</li> </ul>                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>● จำนวนเครือข่ายระบบ LAN ยังไม่มีความสอดคล้องเครื่องคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่อพ่วง</li> <li>● ยังไม่มีระบบรองรับการประชุมผ่านเครือข่าย</li> <li>● ยังไม่มีระบบป้องกันเครือข่าย</li> </ul>                                           |
| <b>สถานภาพด้านระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล</b>                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีงบประมาณในการจัดทำฐานข้อมูลระบบ</li> <li>● มีการจัดเก็บเอกสารแบบอิเล็กทรอนิกส์</li> </ul>                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ยังไม่มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่สามารถรองรับการประเมินผลลัพธ์ผลกระทบและการวัดความคุ้มค่าได้</li> </ul>                                                                                                                           |

ตารางที่ ๓.๒ สรุปการวิเคราะห์

| องค์ประกอบหลัก/ตัวแปร                         | โอกาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ภัยคุกคาม                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทำหน้าที่ให้การสนับสนุนส่งเสริมข้อมูลด้านดิจิทัลเพื่อรองรับการดำเนินงานด้าน IT ของรัฐ</li> </ul>                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ขั้นตอนการดำเนินการทางด้าน IT ต้องผ่านการพิจารณาหลายขั้นตอน</li> </ul>                                                                                                                         |
| ปัจจัยและข้อกำหนดยุทธศาสตร์และแผนงานของภาครัฐ | <ul style="list-style-type: none"> <li>● มียุทธศาสตร์และแผนงานภาครัฐเพื่อนำมาใช้ในการบริการจัดการ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |
| มาตรฐาน ข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมาย          | <ul style="list-style-type: none"> <li>● รัฐธรรมนูญ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีหมวด ๓ สิทธิและเสรีภาพของประชาชน ระบุให้ประชาชนมีสิทธิในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารจากรัฐ</li> <li>● มี พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐</li> <li>● มี พ.ร.บ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔</li> <li>● มี พ.ร.บ. การกระทำความผิดทางคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ต้องจัดหาอุปกรณ์ กำหนดมาตรการต่าง ๆ เพื่อให้รองรับต่อข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมาย ซึ่งการออกข้อบังคับส่วนมากจะมีผลหลังจากที่ทำรายการของงบประมาณรายจ่ายประจำปี</li> </ul>                       |
| ด้านงบประมาณ                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาครัฐมีการปรับปรุงหลักเกณฑ์ราคาและข้อกำหนด และวิธีพิจารณาโครงการเหมาะสมกับข้อกำหนด</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>● หลักเกณฑ์ด้านราคาและข้อกำหนดเปลี่ยนแปลงบ่อย ทำให้การกำหนดราคาและคุณลักษณะคลาดเคลื่อน</li> </ul>                                                                                                |
| ความก้าวหน้าทางด้านดิจิทัล                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีเอกสาร และสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางด้านสารสนเทศ เพื่อศึกษาหาความรู้อย่างหลากหลาย</li> <li>● มีนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านดิจิทัลใหม่ ๆ ส่งผลให้สามารถเลือกเทคโนโลยีในการพัฒนาระบบสารสนเทศได้หลากหลายขึ้น</li> <li>● การตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น จัดหามาใช้งานได้อย่างหลากหลาย</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>● การเปลี่ยนแปลงของซอฟต์แวร์และยกเลิกการผลิตฮาร์ดแวร์ส่งผลกระทบต่อพัฒนาระบบสารสนเทศ</li> <li>● การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างรวดเร็ว มีผลต่อกระบวนการและพฤติกรรมการทำงานของบุคลากร</li> </ul> |



ตารางที่ ๓.๓ บทสรุปการวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

| จุดแข็งหรือข้อได้เปรียบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>งบประมาณ</li> <li>ผู้บริหารตระหนักถึงความสำคัญของด้านเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงข้อมูลที่เป็นดิจิทัลและอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>มีซอฟต์แวร์ที่ถูกลิขสิทธิ์ ครบทุกฟังก์ชันการใช้งานระบบ</li> <li>บุคลากรรุ่นใหม่พร้อมที่จะเรียนรู้ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล</li> <li>ความเร็วของระบบเครือข่ายสามารถรองรับการทำงานได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>บุคลากรบางส่วนยังขาดความรู้ความเข้าใจในด้านการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับการปฏิบัติงาน เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและฟังก์ชันการใช้งานที่ซับซ้อนขึ้น</li> <li>ขาดระบบการจัดเก็บข้อมูลและทักษะในการใช้ระบบฐานข้อมูลและขั้นตอนการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ</li> <li>ขาดระบบรักษาความปลอดภัยของเครือข่าย</li> </ul> |
| โอกาส                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | อุปสรรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ในแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ส่งเสริมการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการบริการภาครัฐ</li> <li>มีเทคโนโลยีดิจิทัลใหม่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วซึ่งสามารถนำมาพัฒนาให้เกิดประโยชน์กับกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้</li> </ul>                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ให้รองรับกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ และอุปกรณ์ที่ผลิตปัจจุบันบางชนิดมีอายุการใช้งานที่สั้นลง</li> <li>ขั้นตอนการพิจารณาอนุมัติโครงการที่เกี่ยวข้องกับสารสนเทศที่ไม่มีกำหนดการที่แน่นอนและล่าช้า</li> </ul>                                                              |

จากข้อมูลด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น จะเห็นว่าโครงสร้างพื้นฐานด้านระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายที่ได้จัดทำมาใช้งานมีความสอดคล้องกับ ผู้ปฏิบัติงานมีความทันสมัย และมีความมั่นคงปลอดภัยในระดับหนึ่ง ซึ่งก็ยังขาดการองค์ประกอบในหลายส่วนๆ ประกอบกับการมีฐานข้อมูลที่ใหญ่ขึ้น และเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงจำเป็นต้องดำเนินการ โครงการที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูลหลัก จัดหา/ทดแทน คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง รวมทั้งการให้ ความรู้แก่บุคลากรจึงต้องจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคตเพื่อก้าวสู่หน่วยภาครัฐดิจิทัล

๓.๓ ผลการดำเนินงานด้านสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลประจำปีบัญชี ๒๕๖๒-๒๕๖๔

๓.๓.๑ สรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑) โครงการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ และเครือข่าย : ดำเนินการเรียบร้อยและมีระดับความเชื่อมั่นและระดับความพึงพอใจในประสิทธิภาพโครงสร้าง พื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ร้อยละ ๘๗.๒ (ของเจ้าหน้าที่กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล)

๒) โครงการจัดหาทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงของหน่วยงาน : ดำเนินการเรียบร้อยตามแผนและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร : ดำเนินการเรียบร้อยและ ผลความพึงพอใจเกี่ยวกับการฝึกอบรมได้คะแนนที่ ร้อยละ ๘๘.๗

**๓.๓.๒ สรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓**

๑) โครงการจัดหาและทดแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ : ดำเนินการเรียบร้อยตามแผนและใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อรองรับการตัดสินใจของผู้บริหาร : อยู่ระหว่างการส่งมอบงานงวดที่ ๔ งวดสุดท้าย รวมถึงการทดสอบการใช้งานระบบ

๓) โครงการฝึกอบรมและสัมมนาการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากร ดำเนินการจัดฝึกอบรม เรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ ๑๐-๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ โรงเรียนสยามคอมพิวเตอร์และภาษา จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจำนวน ๔๘ คน และจัดทำเอกสารรายงานผลการฝึกอบรมเรียบร้อยแล้ว ผลความพึงพอใจเกี่ยวกับการ ฝึกอบรมได้คะแนนที่ ร้อยละ ๘๖.๓

๔) โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล : ดำเนินการเรียบร้อยตามแผนผ่านระบบ ออนไลน์ของสำนักงาน กพ. และได้รับใบประกาศนียบัตร

**๓.๓.๓ สรุปผลการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔**

๑) โครงการปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล : อยู่ระหว่างการนำเสนอ คณะกรรมการบริหารคอมพิวเตอร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาอนุมัติ

๒) โครงการเตรียมความพร้อมการประชุมผ่านเครือข่าย (ระบบวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์) : ดำเนินการเรียบร้อยตามแผนโดยใช้ระบบ LINE และ ZOOMETING

๓) โครงการจัดซื้อระบบป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ : อยู่ระหว่างการนำเสนอ คณะกรรมการบริหารคอมพิวเตอร์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาอนุมัติ

๔) โครงการจัดทำแผนบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล : อยู่ระหว่างการนำเสนอคณะทำงาน บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อให้เห็นชอบ

๕) จัดหาพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลบนเครือข่าย : ดำเนินการเรียบร้อยตามแผนโดยใช้ Dropbox

๖) โครงการพัฒนาระบบการเรียนรู้ผ่านสื่อด้านเทคโนโลยีดิจิทัล : อยู่ระหว่างการคัดเลือก บทเรียนเพื่อดำเนินการจ้าง

๗) โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล : ดำเนินการเรียบร้อยตามแผนผ่านระบบ ออนไลน์ของสำนักงาน กพ. และได้รับใบประกาศนียบัตร

๘) โครงการฝึกอบรมและสัมมนาการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากร : อยู่ระหว่างการ คัดเลือกหลักสูตรและกำหนดการฝึกอบรม ซึ่งตามแผนที่กำหนดให้จัดภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๔

**๓.๓.๔ ผลการดำเนินงานด้านสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลประจำปีบัญชี ๒๕๖๒-๒๕๖๓**

รายงานผลการดำเนินงานด้านสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลประจำปีบัญชี ๒๕๖๒- ๒๕๖๓ (จัดทำโดยกรมบัญชีกลาง) ด้านที่ ๔ ตัวชี้วัดที่ ๔.๔ การบริหารจัดการสารสนเทศ

ภาพรวมปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้คะแนน ๓.๓๒๕๐

ภาพรวมปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้คะแนน ๓.๗๒๕๐

**๑. แผนแม่บทสารสนเทศและแผนปฏิบัติการสารสนเทศ**

๑.๑ มีการจัดทำ/ทบทวน แผนแม่บทสารสนเทศ ที่มีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ทั้งวิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์ที่สำคัญ :ทุนหมุนเวียนฯ มีการทบทวนแผนแม่บทฯ ที่ตอบสนอง และ สนับสนุนต่อแผนยุทธศาสตร์ทั้งวิสัยทัศน์ ภารกิจ รวมทั้งกลยุทธ์ของทุนหมุนเวียนฯ และมีการระบุโครงการที่ เกี่ยวข้องกับประเด็นสำคัญ จำนวน ๔ ประเด็น ได้แก่ ๑) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการ

ปฏิบัติงาน ๒) โครงการสำหรับประชาชน/ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ๓) โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร ๔) โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศเพื่อช่วยการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับองค์กร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้คะแนน ๕.๐๐๐๐ และ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้คะแนน ๕.๐๐๐๐

๑.๒ แผนปฏิบัติการสารสนเทศ มีองค์ประกอบหลักที่ดีครบถ้วน :ทุนหมุนเวียนฯ มีการจัดทำแผนปฏิบัติการสารสนเทศประจำปี ที่มีองค์ประกอบหลักที่ดี ได้แก่ ๑) แผนงาน/โครงการ ๒) เป้าหมาย ๓) ขั้นตอนการดำเนินงาน ๔) งบประมาณ และ ๕) ผู้รับผิดชอบ และมีการระบุงบประมาณเพิ่มเติมการจัดกลุ่มแผนงาน/โครงการ อย่างไรก็ตาม ยังไม่มีการระบุเวลาในแต่ละกิจกรรม/ขั้นตอนของแผนปฏิบัติการสารสนเทศที่ชัดเจน ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้คะแนน ๔.๕๐๐๐ และปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้คะแนน ๔.๕๐๐๐

## ๒. การบริหารจัดการสารสนเทศ

### ๒.๑ ระบบการบริหารจัดการสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (EIS/MIS)

(๑) ความเพียงพอของระบบการบริหารจัดการสารสนเทศที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (EIS/MIS) (กรณีที่ ๑ –ทุนมีระบบแล้ว) :ทุนหมุนเวียนฯ มีระบบที่มีการรายงานผลการดำเนินงาน ข้อมูลมีความทันกาล แต่ไม่มีการเทียบกับเป้าหมายในระดับองค์กร ครบถ้วนทุกตัวชี้วัด ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้คะแนน ๓.๐๐๐๐ และปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้คะแนน ๓.๐๐๐๐

### ๒.๒ ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนผู้ใช้บริการภายในทุนหมุนเวียน

(๑) ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนผู้ใช้บริการภายในทุนหมุนเวียน (กรณีที่ ๑ – ทุนมีระบบแล้ว) :ทุนหมุนเวียนฯ มีระบบที่สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและ/หรือสนับสนุนการอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้บริการ และเป็นการสนับสนุนภารกิจหลักขององค์กร อย่างไรก็ตาม ยังไม่มีการประเมินผลลัพธ์ที่จะแสดงว่ามีผลการดำเนินงานที่ดีกว่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้คะแนน ๓.๐๐๐๐ และปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้คะแนน ๔.๐๐๐๐

### ๒.๓ ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนผู้ใช้บริการภายนอกทุนหมุนเวียน

(๑) ระบบสารสนเทศที่สนับสนุนผู้ใช้บริการภายนอกทุนหมุนเวียน (กรณีที่ ๑ –ทุนมีระบบแล้ว) :ทุนหมุนเวียนฯ มีระบบที่สนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและ/หรือสนับสนุนการอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้บริการ แต่ไม่ใช้การสนับสนุนภารกิจหลักขององค์กร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้คะแนน ๓.๕๐๐๐ และปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้คะแนน ๔.๐๐๐๐

## บทที่ ๔

### ยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

เพื่อให้การพัฒนาดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ได้มีการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลในปัจจุบัน จึงได้กำหนดวิสัยทัศน์ โดยได้นำยุทธศาสตร์ด้านสารสนเทศของประเทศ มาเป็นตัวขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อเตรียมความพร้อม และสามารถรองรับการปรับเปลี่ยนเข้าสู่การพัฒนายุคดิจิทัล และผลักดันการดำเนินงานให้บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### ๔.๑ วิสัยทัศน์

“กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลมุ่งสู่การบริหารจัดการหน่วยงานดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ เพื่อความต้องการของผู้รับบริการ”

#### ๔.๒ พันธกิจ

เพื่อให้การพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดพันธกิจด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ดังนี้

- ๑) พัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบฐานข้อมูล ระบบโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ ครอบคลุมภารกิจที่ครบถ้วนและเป็นปัจจุบันมาใช้ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒) พัฒนาช่องทางการเข้าถึงและระบบบริการข้อมูลสำหรับหน่วยงานต่างๆ และประชาชนที่มีความหลากหลายด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ๓) พัฒนาทุนมนุษย์และบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะ ตลอดจนทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับการใช้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติหน้าที่

#### ๔.๓ ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

#### ๔.๔ เป้าหมาย

- ๑) มีเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับบริหารจัดการฐานข้อมูลสำหรับผู้บริหารและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรพร้อมทั้งบูรณาการระบบงานฐานข้อมูลและมีฐานข้อมูลที่รองรับข้อมูลขนาดใหญ่
- ๒) มีโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งด้าน Hardware Software ระบบเครือข่ายการสื่อสาร และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ที่สามารถรองรับการบริหารงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้
- ๓) มีระบบสารสนเทศในการเผยแพร่สื่อสารข้อมูล เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับกลุ่มเป้าหมายและประชาชน
- ๔) บุคลากรได้รับการพัฒนาให้มีความรู้และทักษะด้านดิจิทัลและความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม

#### ๔.๕ กลยุทธ์

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบข้อมูล/จัดทำ/จัดหาระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่ออำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายและประชาชน

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบเครือข่ายการสื่อสาร ที่และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ที่สามารถรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

กลยุทธ์ที่ ๓ บริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ และระบบเครือข่าย เพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายและประชาชน

กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๔.๖ แผนงาน

๑) พัฒนา/จัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๒) เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๓) การบริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ และระบบบริการ

๔) พัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัล

#### ๔.๗ ตัวชี้วัด

๑) ร้อยละความสำเร็จในการทำระบบฐานข้อมูล หรือระบบสารสนเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระบบ

๒) ร้อยละความสำเร็จในการจัดหาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี

๓) จำนวนช่องทางดิจิทัลในการเผยแพร่ข้อมูลต่อกลุ่มเป้าหมายและประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่องทาง

๔) ร้อยละ ๘๐ ของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านสารสนเทศและดิจิทัล

#### ๔.๘ หลักเกณฑ์การจัดกลุ่มความสำคัญของแผนงาน/โครงการ

การบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ มีการจัดกลุ่มโครงการด้านดิจิทัลและจัดลำดับความสำคัญให้มีความชัดเจนเพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการ ดังนี้

๑. เกณฑ์ที่ใช้ในการจัดลำดับความสำคัญ ได้แก่ ๑. ความเร่งด่วน ๒. ขนาดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล โดย

๑) ความเร่งด่วน เช่น เป็นโครงการที่จะต้องดำเนินการตามกำหนดเวลา ตามนโยบาย ตามแผนงานระดับสูงกว่ากำหนดไว้

ระดับคะแนน ๕ = โครงการที่จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๕ (เป็นโครงการตามตัวชี้วัดของกองทุนหมุนเวียน และเป็นโครงการตามแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ๒๕๖๓-๒๕๖๕ ฉบับ)

ปรับปรุง) หรือเป็นโครงการตามรอบระยะเวลา หรือเป็นโครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี

ระดับคะแนน ๔ = โครงการที่จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๖ (เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการในปี ๒๕๖๕ หรือเป็นโครงการตามรอบระยะเวลา หรือเป็นโครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี

ระดับคะแนน ๓ = โครงการที่จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๗ (เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการในปี ๒๕๖๖ หรือเป็นโครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี หรือตามรอบระยะเวลา

ระดับคะแนน ๒ = โครงการตามรอบระยะเวลา หรือโครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี

ระดับคะแนน ๑ = โครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี

๒) ขนาดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ระดับคะแนน ๕ = หากไม่ดำเนินการจะส่งผลให้ตัวชี้วัดกองทุนหมุนเวียนไม่บรรลุ และไม่เป็นไปตามแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ๒๕๖๓-๒๕๖๕

ระดับคะแนน ๔ = หากไม่ดำเนินการจะส่งผลให้ไม่เป็นไปตามแผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ๒๕๖๓-๒๕๖๕

ระดับคะแนน ๓ = โครงการที่หากไม่ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๕ จะส่งผลให้การปฏิบัติงานของกองบริหารกองทุนน้ำบาดาลขาดประสิทธิภาพ

ระดับคะแนน ๒ = โครงการที่หากไม่ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๖ จะส่งผลให้การปฏิบัติงานของกองบริหารกองทุนน้ำบาดาลขาดประสิทธิภาพ

ระดับคะแนน ๑ = โครงการที่หากไม่ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๗ จะส่งผลให้การปฏิบัติงานของกองบริหารกองทุนน้ำบาดาลขาดประสิทธิภาพ

๒. การกำหนดน้ำหนัก โดย กำหนดให้ เกณฑ์ความเร่งด่วน มีค่าน้ำหนักมากที่สุด คือ ๑๐ สำหรับเกณฑ์ และ เกณฑ์ขนาดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลกำหนดให้มีค่าน้ำหนักต่ำสุด คือ ๕

๓. เกณฑ์ที่ใช้ในการจัดกลุ่ม ได้แก่

๓.๑ กลุ่มที่ ๑ ประกอบด้วยโครงการที่มีคะแนนรวมอยู่ช่วงความสำคัญระดับสูงมาก

๓.๒ กลุ่มที่ ๒ ประกอบด้วยโครงการที่มีคะแนนรวมอยู่ในระดับสูง

๓.๓ กลุ่มที่ ๓ ประกอบด้วยโครงการที่มีคะแนนรวมอยู่ในระดับปานกลาง

๓.๔ กลุ่มที่ ๔ ประกอบด้วยโครงการที่มีคะแนนรวมอยู่ในระดับต่ำ

ตารางที่ ๔.๑ ประเมินคะแนนความเร่งด่วน และผลกระทบของโครงการด้านสารสนเทศดิจิทัลประจำปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

| โครงการด้านสารสนเทศดิจิทัลประจำปี ๖๕-๖๗                                                                                         | เกณฑ์ ๑ |       |     | เกณฑ์ ๒ |       |     | คะแนน<br> | ลำดับ | กลุ่ม |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----|---------|-------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                                                                                                                                 | น้ำหนัก | คะแนน | รวม | น้ำหนัก | คะแนน | รวม |                                                                                              |       |       |
| ๑.โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ ผลกระทบของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ๑๐      | ๕     | ๕๐  | ๕       | ๕     | ๒๕  | ๕                                                                                            | ๑     | ๑     |
| ๒.โครงการจัดหาระบบเครือข่ายเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก                                                                       | ๑๐      | ๕     | ๕๐  | ๕       | ๓     | ๑๕  | ๔.๓๓                                                                                         | ๒     | ๑     |
| ๓.โครงการออกแบบกราฟฟิก และปรับปรุงเว็บไซต์แบบ Interactive ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (www.gdf.dgr.go.th/) ระยะที่ ๒                 | ๑๐      | ๓     | ๓๐  | ๕       | ๑     | ๕   | ๒.๓๓                                                                                         | ๖     | ๓     |
| ๔.โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)                                            | ๑๐      | ๒     | ๒๐  | ๕       | ๓     | ๑๕  | ๒.๓๓                                                                                         | ๗     | ๓     |
| ๕.โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและให้บริการข้อมูลด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล   | ๑๐      | ๔     | ๔๐  | ๕       | ๒     | ๑๐  | ๓.๓๓                                                                                         | ๓     | ๒     |
| ๖.โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสาร                                                      | ๑๐      | ๓     | ๓๐  | ๕       | ๒     | ๑๐  | ๒.๖๗                                                                                         | ๘     | ๓     |
| ๗.โครงการจ้างบำรุงและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์                                                                   | ๑๐      | ๔     | ๔๐  | ๕       | ๒     | ๑๐  | ๓.๓๓                                                                                         | ๔     | ๒     |
| ๘.โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                        | ๑๐      | ๒     | ๒๐  | ๕       | ๓     | ๑๕  | ๒.๓๓                                                                                         | ๙     | ๓     |
| ๙.โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ                                                                   | ๑๐      | ๒     | ๒๐  | ๕       | ๓     | ๑๕  | ๒.๓๓                                                                                         | ๑๐    | ๓     |
| ๑๐.โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปี                                                                                    | ๑๐      | ๒     | ๒๐  | ๕       | ๕     | ๒๕  | ๓                                                                                            | ๕     | ๒     |

## ตารางที่ ๔.๒ ระดับความสำคัญ

|                                         |   |         |      |         |         |   |
|-----------------------------------------|---|---------|------|---------|---------|---|
| ผลกระทบ<br>ด้านต่างๆ<br>(เกณฑ์ที่<br>๑) | ๕ |         | (๑๐) | สูงมาก  | (๑) (๒) |   |
|                                         | ๔ |         | สูง  |         |         |   |
|                                         | ๓ | ปานกลาง |      |         |         |   |
|                                         | ๒ | ต่ำ     | (๖)  | (๕) (๗) |         |   |
|                                         | ๑ |         | (๓)  |         |         |   |
|                                         |   | ๑       | ๒    | ๓       | ๔       | ๕ |

ความเร่งด่วน + ความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการ (เกณฑ์ที่ ๒)

## ตารางที่ ๔.๓ การจัดกลุ่มระดับความสำคัญ

| โครงการด้านสารสนเทศดิจิทัลประจำปี ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗                                                                                            | ระดับ<br>ความสำคัญ | กลุ่มที่ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|
| ๑. โครงการศึกษาและจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ ผลกระทบของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ๑                  | ๑        |
| ๒. โครงการจัดหาระบบระบบเครือข่ายเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก                                                                           | ๒                  | ๑        |
| ๓. โครงการออกแบบกราฟฟิก และปรับปรุงเว็บไซต์แบบ Interactive ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (www.gdf.dgr.go.th/) ระยะที่ ๒                         | ๖                  | ๓        |
| ๔. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)                                                    | ๗                  | ๓        |
| ๕. โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและให้บริการข้อมูลด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล           | ๓                  | ๒        |
| ๖. โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสาร                                                              | ๘                  | ๓        |
| ๗. โครงการจ้างบำรุงและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์                                                                           | ๔                  | ๒        |
| ๘. โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                | ๙                  | ๓        |
| ๙. โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ                                                                           | ๑๐                 | ๓        |
| ๑๐. โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปี                                                                                            | ๕                  | ๒        |



ทั้งนี้ ภายในกลุ่มความสำคัญของแผนงาน/โครงการได้มีแบ่งประเภทของโครงการไว้ ๕ ด้าน ดังนี้

**๑) ด้านระบบฐานข้อมูล**

- โครงการศึกษาและจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ผลกระทบของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและให้บริการข้อมูลด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- โครงการออกแบบกราฟฟิก และปรับปรุงเว็บไซต์แบบ Interactive ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ([www.gdf.dgr.go.th/](http://www.gdf.dgr.go.th/)) ระยะที่ ๒

**๒) ด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง**

- โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

**๓) ด้านระบบเครือข่าย**

- โครงการจัดหาระบบระบบเครือข่ายเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก
- โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร
- โครงการจ้างบำรุงและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์

**๔) ด้านบริหารจัดการ**

- โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปี

**๕) ด้านพัฒนาบุคลากร**

- โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล
- โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ

ตารางที่ ๔.๔ โครงการที่จะดำเนินการแยกตามยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ และแผนงาน

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                            | โครงการ                                                                                                                                              | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                                                                | ปีดำเนินการ/งบ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                                       | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                               | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    | ๒๕๖๕           | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                                |                                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                       |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                    |                |      |      |                |                                                                                |                                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |
| กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาฐานข้อมูล/จัดทำ/จัดทำระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่ออำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายและประชาชน | โครงการศึกษาและจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ ผลกระทบของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                | ๑. จำงวิเคราะห์ระบบและพัฒนาฐานข้อมูลสารสนเทศทั้งด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน<br>๒. อบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพในการจัดการระบบ | ↔              |      |      | ๗,๕๕๓,๘๐๐      | มีระบบประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และความคุ้มค่า ทั้งการเงินและไม่ใช้การเงิน | ระดับความสำเร็จในกระบวนการสรรหาและพัฒนาระบบภายในระยะเวลาที่กำหนด                          | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | *****สูงมาก<br>โครงการประเภทที่ ๓ : เป็นโครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศ/หรือระบบดิจิทัลที่สนับสนุนการบริหารจัดการทุนหมุนเวียน                                                                                                                              |
| แผนงานที่ ๑ พัฒนา/จัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                       | โครงการออกแบบกราฟฟิก และปรับปรุงเว็บไซต์แบบ Interactive ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล( <a href="http://www.gdf.dgr.go.th">www.gdf.dgr.go.th</a> ) ระยะที่ ๒ | ๑.จำงวิเคราะห์ระบบและพัฒนาเว็บไซต์<br>๒. อบรมบุคลากร                                                                               |                |      | ↔    | ๓๐๐,๐๐๐        | มีรูปแบบที่ทันสมัยรองรับการใช้งานของผู้ใช้บริการและสามารถตอบสนองได้            | เว็บไซต์กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้แบบอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ คำถาม | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | *****สูงมาก<br>โครงการประเภทที่ ๒ : โครงการสำหรับประชาชน/ผู้ให้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ<br>โครงการประเภทที่ ๔ : โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศและ/หรือระบบดิจิทัล เพื่อช่วยในการสื่อสารภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับทุนหมุนเวียน |

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โครงการ                                                                                                                     | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                           | ปีที่ดำเนินการ |      |      | งบประมาณรวม (บาท)                                                          | เป้าหมาย                                                                                                        | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                 | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                               | ๒๕๖๕           | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                                                                            |                                                                                                                 |                                                                                           |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาฐานข้อมูล/จัดทำ/จัดหาระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่ออำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายและประชาชน<br>แผนงานที่ ๑ พัฒนา/จัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                                    | โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและให้บริการข้อมูลด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ๑. จำลองวิเคราะห์ระบบและพัฒนาฐานข้อมูล<br>๒. อบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพในการจัดการระบบ |                | ↔    |      | ๔๕๐,๐๐๐                                                                    | เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างฐานข้อมูลและระบบเผยแพร่                                                                   | ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อมูลด้านด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบที่อยู่ในระบบฐานข้อมูลที่ถูกนำไปเผยแพร่ | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปลานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๒ :<br>โครงการสำหรับประชาชน/ผู้ให้บริการ ได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ<br>โครงการประเภทที่ ๔ :<br>โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศ และ/หรือระบบดิจิทัลเพื่อช่วยในการสื่อสารภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับทุนหมุนเวียน |
| <b>ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                               |                |      |      |                                                                            |                                                                                                                 |                                                                                           |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบเครือข่ายการสื่อสาร ที่และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ที่สามารถรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนา น้ำบาดาล<br>แผนงานที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วงระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)                                          | ๑. สำรวจคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในแต่ละปี<br>๒. จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง       | ↔              | ↔    | ↔    | ๒,๔๑๕,๗๐๐<br>๒๕๖๕ :<br>๔๖๒,๓๐๐<br>๒๕๖๖ :<br>๔๘๒,๐๐๐<br>๒๕๖๗ :<br>๑,๔๗๑,๔๐๐ | มีโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งด้าน Hardware และ Software ที่สามารถรองรับการดำเนินงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้ | ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี                                 | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ****สูง<br>โครงการประเภทที่ ๑ :<br>โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                     |

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                     | โครงการ                                                                     | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                      | ปีดำเนินการ |      |      | งบประมาณรวม (บาท)                           | เป้าหมาย                                                                   | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                                                        | ผู้รับผิดชอบ                                               | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                             |                                                                          | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                                             |                                                                            |                                                                                                                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><u>กลยุทธ์ที่ ๓</u><br/>บริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ และระบบบริการ เพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายและประชาชน</p> <p><u>แผนงานที่ ๒</u><br/>เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่าย การสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล</p> | โครงการจัดหาระบบเครือข่ายเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก                     | จัดซื้อ/จัดหาระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ด้านเครือข่าย                        | ↔           |      |      | ๑,๔๗๘,๐๐๐                                   | คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เพื่อป้องกันการโจมตีจากภัยคุกคาม               | เชิงปริมาณ : ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี<br>เชิงคุณภาพ : บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | *****สูงมาก<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน<br>โครงการประเภทที่ ๔ : โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศ และ/หรือ ระบบดิจิทัล เพื่อช่วยในการสื่อสารภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับทุนหมุนเวียน |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร | จัดซื้อ/จัดหา/จ้าง บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์                      |             | ↔    | ↔    | ๓๐๐,๐๐๐<br>๒๕๖๖ : ๑๕๐,๐๐๐<br>๒๕๖๗ : ๑๕๐,๐๐๐ | รักษาความต่อเนื่องในการใช้งานเครือข่ายและระบบสื่อสาร                       | บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐                                                                                        | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | โครงการจ้างบำรุงและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์                 | จัดซื้อ/จัดหา/จ้าง บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ |             | ↔    |      | ๔๐๐,๐๐๐                                     | คอมพิวเตอร์แม่ข่าย สามารถใช้งานด้านบริหารจัดการข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ | บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐                                                                                        | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน                                                                                                                                        |

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                        | โครงการ                                                                                                          | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                                       | ปีดำเนินการ |      |      | งบประมาณรวม (บาท) | เป้าหมาย                                                              | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                   | ผู้รับผิดชอบ                                               | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |                                                                                                           | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๕ | ๒๕๖๕ |                   |                                                                       |                                                                                                       |                                                            |                                                                                           |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล                                                                                                             |                                                                                                                  |                                                                                                           |             |      |      |                   |                                                                       |                                                                                                       |                                                            |                                                                                           |
| กลยุทธ์ที่ ๓<br>บริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศและระบบเครือข่าย เพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายและประชาชน<br>แผนงานที่ ๓ การบริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ และระบบบริหาร | โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปี                                                                        | ๑. ศึกษาวิเคราะห์แผนเดิมและที่เกี่ยวข้อง<br>๒. จัดทำร่าง<br>๓. เสนอคณะทำงาน<br>๔. เสนอคณะกรรมการบริหารทุน |             |      | ↔    | ๓๐๐,๐๐๐           | แผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะยาวรองรับการบริหารจัดการกองทุนได้อย่างเหมาะสม | เชิงปริมาณ :<br>แผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีที่มีโครงการครบทั้ง ๔ ประเภท     | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ****สูงมาก<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |
| กลยุทธ์ที่ ๔<br>พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>แผนงานที่ ๔ พัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัล                                          | โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | จัดฝึกอบรมด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและด้านดิจิทัล สำหรับการปฏิบัติงาน                                | ↔           | ↔    | ↔    | (งบดำเนินงาน)     | บุคลากรของกองทุนได้รับการพัฒนาศักยภาพจากการเข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงาน    | เชิงปริมาณ :<br>จำนวนผู้ได้รับการอบรม<br>เชิงคุณภาพ :<br>ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |
|                                                                                                                                                                                       | โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ                                                      | ส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงาน ด้านดิจิทัล                                                             | ↔           | ↔    | ↔    | (งบดำเนินงาน)     | บุคลากรที่ดูแลด้านดิจิทัลได้รับการพัฒนาศักยภาพ                        | ร้อยละ ๑๐๐<br>เข้ารับการฝึกอบรมและมีผลการประเมินที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐                     | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |
| วงเงินงบประมาณในการดำเนินการตามแผน                                                                                                                                                    |                                                                                                                  |                                                                                                           |             |      |      | ๑๓,๑๙๗,๕๐๐        |                                                                       |                                                                                                       |                                                            |                                                                                           |

ตารางที่ ๔.๔.๑ โครงการที่จะดำเนินการแยกตามปีงบประมาณ

| ยุทธศาสตร์                                                                                             | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                       | แผนงาน                                                                                                     | เป้าหมาย                                                                                          | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                           | แผนงานโครงการ/<br>กิจกรรมภายใต้กลยุทธ์                                                                                                                                         | ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี |      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|---------------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                | ๒๕๖๕                                    | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗                |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ :<br>พัฒนาและบูรณาการ<br>ฐานข้อมูลหลักเพื่อ<br>การบริหารงาน<br>กองทุนพัฒนาน้ำ<br>บาดาล | กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนา<br>ฐานข้อมูล/จัดทำ/<br>จัดหาระบบ<br>ฐานข้อมูล และระบบ<br>สารสนเทศ เพื่อใช้ในการ<br>บริหารงาน<br>กองทุนพัฒนาน้ำ<br>บาดาล เพื่ออำนวยความสะดวก<br>กลุ่มเป้าหมายและ<br>ประชาชน | แผนงานที่ ๑<br>พัฒนา/จัดทำ<br>ฐานข้อมูลและ<br>ระบบสารสนเทศ<br>เพื่อการบริหาร<br>งานกองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล | มีระบบประเมิน<br>ผลผลิต ผลลัพธ์<br>ผลกระทบ และ<br>ความคุ้มค่า ทั้ง<br>การเงินและไม่ใช้<br>การเงิน | ระดับความสำเร็จใน<br>กระบวนการสรรหา<br>และพัฒนาระบบ<br>ภายในระยะเวลาที่<br>กำหนด                              | โครงการศึกษาและ<br>จัดทำระบบฐานข้อมูล<br>สารสนเทศสำหรับ<br>การประเมินผลผลิต<br>และผลลัพธ์<br>ผลกระทบของ<br>โครงการที่ได้รับการ<br>สนับสนุนจากกองทุน<br>พัฒนาน้ำบาดาล           | งบประมาณ<br>๗,๕๕๓,๘๐๐                   | -    | -                   |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               | แผนงานที่ ๑<br>พัฒนา/จัดทำ<br>ฐานข้อมูลและ<br>ระบบสารสนเทศ<br>เพื่อการบริหาร<br>งานกองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล | มีรูปแบบที่ทันสมัย<br>รองรับการใช้งาน<br>ของผู้ใช้บริการและ<br>สามารถตอบสนอง<br>ได้               | เว็บไซต์กองทุน<br>พัฒนาน้ำบาดาล<br>สามารถโต้ตอบกับ<br>ผู้ใช้งานได้แบบ<br>อัตโนมัติได้ไม่น้อย<br>กว่า ๒๐ คำถาม | โครงการออกแบบ<br>กราฟฟิก และ<br>ปรับปรุงเว็บไซต์แบบ<br>Interactive ของ<br>กองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล<br>( <a href="http://www.gdf.dgr.go.th">www.gdf.dgr.go.th</a> )<br>ระยะที่ ๒ |                                         |      | งบประมาณ<br>๓๐๐,๐๐๐ |

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

| ยุทธศาสตร์                                                                                             | กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                            | แผนงาน                                                                                                                                                                      | เป้าหมาย                                                                                                                              | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                          | แผนงานโครงการ/<br>กิจกรรมภายใต้กลยุทธ์                                                                                                                     | ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี |                     |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------|
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                                                                            | ๒๕๖๕                                    | ๒๕๖๖                | ๒๕๖๗                  |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ :<br>พัฒนาและบูรณาการ<br>ฐานข้อมูลหลักเพื่อ<br>การบริหารงาน<br>กองทุนพัฒนาน้ำ<br>บาดาล | กลยุทธ์ที่ ๑<br>พัฒนาฐานข้อมูล/<br>จัดทำ/จัดการระบบ<br>ฐานข้อมูล และระบบ<br>สารสนเทศ เพื่อใช้ในการ<br>การบริหารงาน<br>กองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล เพื่อ<br>อำนวยความสะดวก<br>กลุ่มเป้าหมายและ<br>ประชาชน               | แผนงานที่ ๑<br>พัฒนา/จัดทำ<br>ฐานข้อมูลและ<br>ระบบสารสนเทศ<br>เพื่อการบริหาร<br>งานกองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล                                                                  | เชื่อมโยงข้อมูล<br>ระหว่างฐานข้อมูล<br>และระบบเผยแพร่                                                                                 | ร้อยละ ๑๐๐ ของ<br>ข้อมูลด้านด้าน<br>ผลผลิต ผลลัพธ์<br>ผลกระทบที่อยู่ใน<br>ระบบฐานข้อมูลที่ถูก<br>นำไปเผยแพร่ | โครงการพัฒนา<br>ระบบเชื่อมโยง<br>ฐานข้อมูลสารสนเทศ<br>เพื่อการสื่อสารและ<br>ให้บริการข้อมูลด้าน<br>ผลผลิต ผลลัพธ์<br>ผลกระทบของ<br>กองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล | -                                       | งบประมาณ<br>๔๕๐,๐๐๐ | -                     |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ :<br>ปรับปรุงและเพิ่ม<br>ประสิทธิภาพ<br>โครงสร้างพื้นฐานด้าน<br>เทคโนโลยีดิจิทัล       | กลยุทธ์ที่ ๒<br>พัฒนาโครงสร้าง<br>พื้นฐานด้าน<br>Hardware<br>Software ระบบ<br>เครือข่ายการสื่อสาร<br>ที่และระบบรักษา<br>ความมั่นคงปลอดภัย<br>ทางดิจิทัล ที่สามารถ<br>รองรับการบริหารงาน<br>กองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล | แผนงานที่ ๒<br>เพิ่มประสิทธิภาพ<br>โครงสร้างพื้นฐาน<br>ด้านดิจิทัล<br>Hardware<br>Software<br>อุปกรณ์ต่อพ่วง<br>ระบบเครือข่าย<br>การสื่อสาร เพื่อ<br>การบริหารงาน<br>กองทุน | มีโครงสร้างพื้นฐาน<br>ทั้งด้าน Hardware<br>และ Software ที่<br>สามารถรองรับการ<br>ดำเนินงานของกอง<br>บริหารกองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาลได้ | ร้อยละ ๑๐๐ ของ<br>จำนวนครุภัณฑ์ที่<br>จัดหาในแผนปฏิบัติ<br>การประจำปี                                        | โครงการจัดหา<br>ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์<br>และอุปกรณ์ต่อพ่วง<br>สำหรับหน่วยงาน<br>(Hardware<br>Software)                                                       | งบประมาณ<br>๔๖๒,๓๐๐                     | งบประมาณ<br>๔๘๒,๐๐๐ | งบประมาณ<br>๑,๔๗๑,๔๐๐ |

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

| ยุทธศาสตร์                                                                                       | กลยุทธ์                                                                                                                            | แผนงาน                                                                                                                                                                                       | เป้าหมาย                                                                                  | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                                                                                  | แผนงานโครงการ/<br>กิจกรรมภายใต้กลยุทธ์                                                          | ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี |                     |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                 | ๒๕๖๕                                    | ๒๕๖๖                | ๒๕๖๗                |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ :<br>ปรับปรุงและเพิ่ม<br>ประสิทธิภาพ<br>โครงสร้างพื้นฐานด้าน<br>เทคโนโลยีดิจิทัล | กลยุทธ์ที่ ๓<br>บริหารจัดการข้อมูล<br>ดิจิทัล ข้อมูล<br>สารสนเทศ และ<br>ระบบบริการ เพื่อ<br>ตอบสนอง<br>กลุ่มเป้าหมายและ<br>ประชาชน | แผนงานที่ ๒<br>เพิ่มประสิทธิภาพ<br>โครงสร้างพื้นฐาน<br>ด้านดิจิทัล<br>Hardware<br>Software<br>อุปกรณ์ต่อพ่วง<br>ระบบเครือข่าย<br>การสื่อสาร เพื่อ<br>การบริหารงาน<br>กองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล | คอมพิวเตอร์แม่ข่าย<br>และอุปกรณ์เพื่อ<br>ป้องกันการโจมตีจาก<br>ภัยคุกคาม                  | เชิงปริมาณ : ร้อยละ<br>๑๐๐ ของจำนวน<br>ครุภัณฑ์ที่จัดหาใน<br>แผนปฏิบัติการ<br>ประจำปี<br>เชิงคุณภาพ :<br>บุคลากรมีความพึง<br>พอใจในการใช้งานไม่<br>น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | โครงการจัดหาระบบ<br>เครือข่ายเพื่อป้องกัน<br>ภัยคุกคามจาก<br>ภายนอก                             | งบประมาณ<br>๑,๔๗๘,๐๐๐                   | -                   | -                   |
|                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                              | รักษาความต่อเนื่อง<br>ในการใช้งาน<br>เครือข่ายและ<br>ระบบสื่อสาร                          | บุคลากรมีความพึง<br>พอใจในการใช้งานไม่<br>น้อยกว่าร้อยละ ๘๐                                                                                                          | โครงการจ้าง<br>บำรุงรักษาและ<br>ซ่อมแซมแก้ไข<br>อุปกรณ์เชื่อมโยง<br>เครือข่ายและ<br>ระบบสื่อสาร | -                                       | งบประมาณ<br>๑๕๐,๐๐๐ | งบประมาณ<br>๑๕๐,๐๐๐ |
|                                                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                              | คอมพิวเตอร์แม่ข่าย<br>สามารถใช้งานด้าน<br>บริหารจัดการข้อมูล<br>ได้อย่างมี<br>ประสิทธิภาพ | บุคลากรมีความพึง<br>พอใจในการใช้งานไม่<br>น้อยกว่าร้อยละ ๘๐                                                                                                          | โครงการจ้างบำรุง<br>และซ่อมแซมแก้ไข<br>คอมพิวเตอร์แม่ข่าย<br>และอุปกรณ์                         | งบประมาณ<br>๔๐๐,๐๐๐                     | -                   | -                   |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ :<br>การบริหารจัดการ<br>และพัฒนากำลังคน<br>ให้พร้อมเข้าสู่ยุค<br>ดิจิทัล         | กลยุทธ์ที่ ๓<br>บริหารจัดการข้อมูล<br>ดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ<br>และระบบเครือข่าย เพื่อ<br>ตอบสนองกลุ่มเป้าหมาย<br>และประชาชน       | แผนงานที่ ๓<br>การบริหารจัดการ<br>ข้อมูลดิจิทัล ข้อมูล<br>สารสนเทศ และ<br>ระบบบริการ                                                                                                         | แผนปฏิบัติการดิจิทัล<br>ระยะยาวรองรับการ<br>บริหารจัดการ<br>กองทุนได้อย่าง<br>เหมาะสม     | เชิงปริมาณ :<br>แผนปฏิบัติการดิจิทัล<br>ระยะ ๓ ปี และ<br>แผนปฏิบัติการ<br>ประจำปีที่มีโครงการ<br>ครบทั้ง ๔ ประเภท                                                    | โครงการจัดทำแผน<br>แผนปฏิบัติการดิจิทัล<br>ระยะ ๓ ปี                                            | -                                       | -                   | งบประมาณ<br>๓๐๐,๐๐๐ |



แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

| ยุทธศาสตร์                                                                               | กลยุทธ์                                                                                                               | แผนงาน                                     | เป้าหมาย                                                                              | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                            | แผนงานโครงการ/<br>กิจกรรม ภายใต้กลยุทธ์                                                                                                 | ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี |                               |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                          |                                                                                                                       |                                            |                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                         | ๒๕๖๕                                    | ๒๕๖๕                          | ๒๕๖๕                          |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ :<br>การบริหารจัดการ<br>และพัฒนากำลังคน<br>ให้พร้อมเข้าสู่ยุค<br>ดิจิทัล | กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนา<br>บุคลากรให้มีความรู้<br>ความเชี่ยวชาญ<br>ในการนำเทคโนโลยี<br>สารสนเทศมาใช้อย่าง<br>มีประสิทธิภาพ | แผนงานที่ ๔<br>พัฒนาบุคลากร<br>ด้านดิจิทัล | บุคลากรของกองทุน<br>ได้รับ<br>การพัฒนา<br>ศักยภาพจากกา<br>เข้าร่วมอบรม/<br>ศึกษาดูงาน | เชิงปริมาณ : จำนวน<br>ผู้ได้รับการอบรม<br>เชิงคุณภาพ : ผู้เข้า<br>อบรมมีความพึงพอใจ<br>ไม่น้อยกว่าร้อยละ<br>๘๐ | โครงการฝึกอบรม<br>เพื่อพัฒนาศักยภาพ<br>และทักษะการเรียนรู้<br>ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล<br>แก่บุคลากรของกอง<br>บริหารกองทุนพัฒนา<br>น้ำบาดาล | งบดำเนินงาน<br>งบพัฒนาบุคลากร           | งบดำเนินงาน<br>งบพัฒนาบุคลากร | งบดำเนินงาน<br>งบพัฒนาบุคลากร |
|                                                                                          |                                                                                                                       |                                            | บุคลากรที่ดูแล<br>ด้านดิจิทัลได้รับ<br>การพัฒนา<br>ศักยภาพ                            | ร้อยละ ๑๐๐ เข้ารับ<br>การฝึกอบรมและมี<br>ผลการประเมินที่<br>ระดับคะแนนไม่น้อย<br>กว่าร้อยละ ๖๐                 | โครงการเพิ่มทักษะ<br>ดิจิทัลแก่บุคลากรที่<br>ปฏิบัติการด้าน<br>สารสนเทศ                                                                 | งบดำเนินงาน<br>งบพัฒนาบุคลากร           | งบดำเนินงาน<br>งบพัฒนาบุคลากร | งบดำเนินงาน<br>งบพัฒนาบุคลากร |
| รวมโครงการและงบประมาณ                                                                    |                                                                                                                       |                                            |                                                                                       |                                                                                                                | ๑๐                                                                                                                                      | ๙,๔๙๔,๑๐๐                               | ๑,๔๘๒,๐๐๐                     | ๒,๒๒๑,๔๐๐                     |
| งบประมาณทั้งสิ้น                                                                         |                                                                                                                       |                                            |                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                         | ๑๓,๑๙๗,๕๐๐                              |                               |                               |

## บทที่ ๕

### การบริหารจัดการและติดตามประเมินผล

การขับเคลื่อนโครงการและมาตรการต่างๆ ภายใต้ยุทธศาสตร์ของแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ให้สามารถดำเนินการได้สำเร็จภายใต้ทรัพยากรด้านเวลา บุคลากร และงบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการ การติดตาม การกำกับดูแล และการประเมินผลที่ดี ซึ่งมีองค์ประกอบที่สำคัญ ดังนี้

#### ๕.๑ การสร้างความรับรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติการดิจิทัล

การจัดให้มีการเผยแพร่และสร้างความรับรู้เกี่ยวกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ เพื่อให้ทุกฝ่ายตระหนักถึงความสำคัญของวิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ โครงการเพื่อบูรณาการ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบ ICT ด้วยความเข้าใจในทิศทางการพัฒนาที่ถูกต้องตรงกัน และประโยชน์ที่แต่ละฝ่ายจะได้รับเพื่อสร้างความร่วมมือในการดำเนินงานให้เป็นรูปธรรม เพื่อการพัฒนากองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีความเจริญก้าวหน้าต่อไป

#### ๕.๒ การพัฒนาศักยภาพการดำเนินงานของบุคลากร

การพัฒนาและดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเทคโนโลยีดิจิทัล ให้เป็นไปได้อย่างราบรื่นไม่ติดขัด ควรมีการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในองค์กร เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัล ดังนี้

๕.๒.๑ ศักยภาพด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล

๕.๒.๒ ศักยภาพด้านสมรรถนะการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัล

๕.๒.๓ ศักยภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้เกิดการใช้ประโยชน์ร่วมกัน

#### ๕.๓ การบริหารความเปลี่ยนแปลง (Change Management) และปรับปรุงกระบวนการทำงาน

การนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการทำงาน อาจจำเป็นต้องมีการปรับปรุงกระบวนการและวิธีทำงานที่แตกต่างไปจากเดิม โดยบุคลากรบางส่วนอาจต้องทำงานเพิ่มขึ้น ในขณะที่บางส่วนอาจทำงานน้อยลงแต่ภาพรวมการทำงานขององค์กรจะดีขึ้นและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนั้น ควรมีการบริหารความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นทั้งในด้านบวกและลบ บริหารความเสี่ยงที่อาจจะทำให้การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้งานไม่ประสบความสำเร็จ รวมทั้ง การปรับปรุงกระบวนการทำงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นด้วย

#### ๕.๔ การบริหารจัดการและการประเมินผล

##### ๕.๔.๑ การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล โดยกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล มีการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลโดยมีผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer : CIO) และคณะทำงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ทำหน้าที่บริหารจัดการ กำกับติดตาม และประเมินผลการพัฒนาตามเป้าหมายของแผน โดยมีรายละเอียดดังนี้

##### ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer : CIO)

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ๘๘๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้ง นาย กุศล โชติรัตน์ รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer : CIO) ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) จัดให้มีการทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๒) กำหนดนโยบายและมาตรฐานเทคโนโลยีในการนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานจัดการกับข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๓) กำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลการดำเนินการต่างๆ ภายใต้แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๔) กำกับ ดูแลให้มีการดำเนินการตามนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศแห่งชาติ รวมถึงการประเมินผลการดำเนินการตามนโยบายนั้นด้วย

(๕) จัดให้มีการประสานงานในเรื่องข้อมูลข่าวสารระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๖) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

#### **คณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล**

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ ๔๗๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ประกอบไปด้วย

(๑) ผู้อำนวยการสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล (ประธาน)

(๒) ผู้แทนจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

(๓) ผู้อำนวยการกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

(๔) หัวหน้าฝ่ายนโยบายและแผน กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

(๕) หัวหน้าฝ่ายติดตามและประเมินผล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

(๖) หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

(๗) หัวหน้าฝ่ายสารสนเทศและการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เป็นคณะกรรมการและเลขานุการ

(๘) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จำนวน ๒ คน (คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ)

#### **คณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล มีอำนาจหน้าที่ดังนี้**

(๑) พิจารณากำหนดนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาระดับประเทศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๒) จัดทำแผนเกี่ยวกับการพัฒนาฐานข้อมูลการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

(๓) บริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้เป็นไปตามกรอบการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศระดับประเทศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

(๔) กำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินผล และรายงานผลการดำเนินงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่อให้การดำเนินงานพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(๕) เสนอแนะโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

(๖) ประสานงานและให้ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระหว่างกระทรวง และกรมต่างๆ

(๗) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาลมอบหมาย

**๕.๔.๒ การกำกับติดตามและประเมินผล**

แนวทางการกำกับติดตามและประเมินผลการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลตามแผนฯ มีการกำหนดผู้รับผิดชอบ พร้อมทั้งขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาอย่างพร้อมเพรียงกัน เพราะการบูรณาการเทคโนโลยีดิจิทัลก็มีความเกี่ยวข้องกับองค์กรและบุคคลหลายฝ่าย หากขาดความร่วมมือจากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง อาจส่งผลให้การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล มีความเสี่ยงต่อการประสบความสำเร็จ ทั้งนี้ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์การกำกับและประเมินผลการดำเนินงาน ดังนี้

(๑) จัดให้มีการกำหนดตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายในระดับองค์กรต่างๆ โดยอ้างอิงจากตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ในแผนฯ ฉบับนี้ หรือปรับปรุง/กำหนดเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสมในการดำเนินงาน

(๒) จัดให้มีการติดตามและประเมินผลโครงการตามเวลาที่กำหนด โดยคณะทำงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

(๓) ทบทวนและปรับแผนการดำเนินงานตามความจำเป็นอย่างเหมาะสม เพื่อให้เกิดความสำเร็จในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ได้กำหนดไว้

## บทที่ ๖

### แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ จัดทำขึ้นให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัล กองทุน พัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ โดยเนื้อหาสาระสำคัญของแผนปฏิบัติการฯ มีองค์ประกอบหลักและ องค์ประกอบเพิ่มเติมที่ครบถ้วนสอดคล้องตามเกณฑ์การประเมินทุนหมุนเวียน (กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล) ประจำปีบัญชี ๒๕๖๔ ตัวชี้วัดเรื่อง การบริหารจัดการสารสนเทศและดิจิทัล ดังนี้

#### ๑. องค์ประกอบหลัก ได้แก่

๑.๑ แผนงาน/โครงการ

๑.๒ เป้าหมาย

๑.๓ ขั้นตอนการดำเนินงาน

๑.๕ ระยะเวลา

๑.๖ งบประมาณ

๑.๗ ผู้รับผิดชอบ

#### ๒. องค์ประกอบเพิ่มเติม

๑) ได้แก่การจัดกลุ่มและลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ ในแต่ละยุทธศาสตร์ โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

- เป็นแผนงาน/โครงการที่ตอบสนองการตัดสินใจระดับนโยบายและผู้ใช้บริการที่มีความต้องการเร่งด่วน **ลำดับความสำคัญ (สูงมาก)**

- เป็นแผนงาน/โครงการสนับสนุนเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้านดิจิทัล **ลำดับความสำคัญ (สูง)**

- เป็นแผนงาน/โครงการสนับสนุนเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้านดิจิทัลโครงการที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องทุกปี **ลำดับความสำคัญ (ปานกลาง)**

๒) ตัวชี้วัดแสดงความสำเร็จและผลลัพธ์ที่คาดหวังครบทุกกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินการโดยมีตัวชี้วัดแสดงความสำเร็จและผลลัพธ์ที่คาดหวังครบทุกกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินการ รายละเอียดของแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ ดังนี้

### โครงการที่จะดำเนินการแยกตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

#### แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑) โครงการศึกษาและจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ผลกระทบของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล : ระดับความสำคัญสูงมาก

๒) โครงการจัดหาระบบระบบเครือข่ายเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก : ระดับความสำคัญสูงมาก

๓) โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) : ระดับความสำคัญสูง

๔) โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล\* : ระดับความสำคัญปานกลาง

๕) โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ\* : ระดับความสำคัญปานกลาง

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ ๒๕๖๖

- ๑) โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและให้บริการข้อมูลด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล : ระดับความสำคัญสูง
- ๒) โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) : ระดับความสำคัญสูง
- ๓) โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสาร : ระดับความสำคัญปานกลาง
- ๔) โครงการจ้างบำรุงและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ : ระดับความสำคัญปานกลาง
- ๕) โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล\* : ระดับความสำคัญปานกลาง
- ๖) โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ\* : ระดับความสำคัญปานกลาง

แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ ๒๕๖๗

- ๑) โครงการออกแบบกราฟฟิก และปรับปรุงเว็บไซต์แบบ Interactive ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ([www.gdf.dgr.go.th/](http://www.gdf.dgr.go.th/)) ระยะที่ ๒ : ระดับความสำคัญสูงมาก
- ๒) โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) : ระดับความสำคัญสูง
- ๓) โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายระบบสื่อสาร : ระดับความสำคัญปานกลาง
- ๔) โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล\* : ระดับความสำคัญปานกลาง
- ๕) โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ\* : ระดับความสำคัญปานกลาง
- ๖) โครงการจัดทำแผนแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปี : ระดับความสำคัญปานกลาง

## แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

### ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จัดตั้งโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม การบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ จำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นตัวขับเคลื่อนในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ทันสมัยสอดคล้องกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับการปฏิบัติงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีสารสนเทศกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลทั้งในด้าน ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

๒.๒ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการปฏิบัติงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ และได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทัศนคติ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

### ๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศที่รองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้าน ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเครือข่าย

๓.๒ บุคลากร มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีและสามารถนำไปปรับใช้กับงานที่ปฏิบัติได้

### ๔. วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ดำเนินการจัดหา อาจจะเป็นการจัดซื้อหรือจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ ซึ่งการกำหนดเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการ เช่น การตกลงราคาเพื่อจัดซื้อจัดหา การสอบราคา และการประกวดราคาซื้อหรือว่าจ้างการจัดซื้อจัดจ้างทางระบบวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market: e-market) และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding) ในส่วนบุคลากรดำเนินการจัดฝึกอบรมหรือส่งเข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก

### ๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕)

### ๖. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสถานที่เอกชน

๗. งบประมาณ จำนวน ๙,๔๙๔,๑๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

### ๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๙. ตัวชี้วัด

๙.๑ ระดับความสำเร็จของการกระบวนการสรรหา/จัดทำ/จัดจ้าง ในการดำเนินตามแผนทุกกิจกรรม

๙.๒ ร้อยละของจำนวนบุคลากรกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เข้าร่วมฝึกทักษะพื้นฐานในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงาน

๙.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าใช้งาน

ตารางที่ ๖.๑ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                          | โครงการ                                                                                                                               | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                                                                        | ปีดำเนินการ/งบ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                                    | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                          | ผู้รับผิดชอบ                                                | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                            | ๒๕๖๕           | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                             |                                                              |                                                             |                                                                                                                           |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |                |      |      |                |                                                                             |                                                              |                                                             |                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |                |      |      |                |                                                                             |                                                              |                                                             |                                                                                                                           |
| กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาฐานข้อมูล/จัดทำ/จัดทำระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่ออำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายและประชาชน<br><u>แผนงานที่ ๑</u> พัฒนา/จัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการศึกษาและจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ผลกระทบของโครงการที่ได้รับ การสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ๑. จำแนกวิเคราะห์ระบบและพัฒนา ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ ทั้งด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน<br>๒. อบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพในการจัดการระบบ | ↔              |      |      | ๗,๕๕๓,๘๐๐      | มีระบบประเมินผลผลิตผลลัพธ์ผลกระทบและความคุ้มค่า ทั้งการเงินและไม่ใช้การเงิน | ระดับความสำเร็จในการจัดจ้างได้ภายในไตรมาสที่ ๓ ของปีงบประมาณ | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | *****สูงมาก<br>โครงการประเภทที่ ๓ : เป็นโครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศ/หรือระบบดิจิทัลที่สนับสนุนการบริหารจัดการทุนหมุนเวียน |



ตารางที่ ๖.๑(ต่อ) แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | โครงการ                                                                            | ขั้นตอนการดำเนินงาน                        | ปี queดำเนินการ/งบ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                                                                        | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                 | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|------|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                            | ๒๕๖๕               | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                                                                 |                                                           |                                                              |                                                                                         |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                            |                    |      |      |                |                                                                                                                 |                                                           |                                                              |                                                                                         |
| กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบเครือข่ายการสื่อสารที่และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ที่สามารถรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล<br><br>แผนงานที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล<br><br>Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสารเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) | จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง | ↔                  |      |      | ๔๖๒,๓๐๐        | มีโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งด้าน Hardware และ Software ที่สามารถรองรับการดำเนินงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้ | ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ****สูง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |

ตารางที่ ๖.๑(ต่อ) แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                             | โครงการ                                                  | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                 | ปีดำเนินการ/งบ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                      | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                   | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                     | ๒๕๖๕           | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                                     |                |      |      |                |                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| กลยุทธ์ที่ ๓ บริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ และระบบเครือข่าย เพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายและประชาชน <u>แผนงานที่ ๒</u> เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงาน กองทุนพัฒ นำนํ้าบาดาล | โครงการจัดหาระบบเครือข่าย เพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก | จัดซื้อ/จัดหา ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์ด้านเครือข่าย | ↔              |      |      | ๑,๔๗๘,๐๐๐      | คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการโจมตีจากภัยคุกคาม | เชิงปริมาณ : ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหา ในแผนปฏิบัติการประจำปี<br><br>เชิงคุณภาพ : บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหาร กองทุนพัฒนา น้ำบาดาล | *****สูงมาก<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน<br>โครงการประเภทที่ ๔ : โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศ และ/หรือระบบดิจิทัล เพื่อช่วยในการสื่อสารภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับทุนหมุนเวียน |

ตารางที่ ๖.๑(ต่อ) แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                           | โครงการ                                                                                                         | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                        | ปีดำเนินการ/งบ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                            | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                 | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          |                                                                                                                 |                                                                            | ๒๕๖๕           | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                     |                                                                                 |                                                              |                                                                                            |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล                                                                |                                                                                                                 |                                                                            |                |      |      |                |                                                                     |                                                                                 |                                                              |                                                                                            |
| กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>แผนงานที่ ๔ พัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัล | โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | จัดฝึกอบรมด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและด้านดิจิทัล สำหรับการปฏิบัติงาน | ↔              |      |      | (งบดำเนินงาน)  | บุคลากรของกองทุนได้รับการพัฒนา ศักยภาพจากการเข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงาน | เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ได้รับการอบรม<br>เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจ            | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปลานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |
|                                                                                                                                          | โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ                                                     | ส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงาน ด้านดิจิทัล                              | ↔              |      |      | (งบดำเนินงาน)  | บุคลากรที่ดูแลด้านดิจิทัลได้รับการพัฒนา ศักยภาพ                     | ร้อยละ ๑๐๐ เข้ารับการฝึกอบรมและมีผลการประเมินที่ระดับคะแนน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปลานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |

## โครงการศึกษาและจัดทำระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ การประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๖๓ กรมบัญชีกลางได้กำหนดให้กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของทุนหมุนเวียน โดยพิจารณาจากระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานด้านการเงินและไม่ใช่การเงินสำหรับใช้ในการประเมินผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ของทุนหมุนเวียนได้แล้วเสร็จ ดังนั้นจึงดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อประเมินความคุ้มค่าของการจัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลว่าสามารถสร้างผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้องและเชื่อถือได้

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาระบบฐานข้อมูลขององค์กรเพื่อรองรับการบริหารจัดการและประเมินความคุ้มค่าของการจัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีระบบฐานข้อมูลที่สนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล รองรับการประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และความคุ้มค่าของการจัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

**๔. เป้าหมาย**

มีระบบฐานข้อมูลที่สนับสนุนการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล รองรับการประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และความคุ้มค่าของการจัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๕. ขอบเขตของงาน**

พัฒนาฐานข้อมูลระบบสารสนเทศที่สนับสนุนการบริหารจัดการและการประเมินผลด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และความคุ้มค่าของการจัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๖. วิธีการดำเนินการ**

จัดจ้างเพื่อจัดทำ/พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสำหรับการประเมินผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๗. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

**๘. พื้นที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๙. งบประมาณ**

๗,๕๕๓,๘๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๑๑. ตัวชี้วัด**

ระดับความสำเร็จในการจัดจ้างได้ภายในไตรมาสที่ ๓ ของปีงบประมาณ

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ผู้บริหารสามารถรับรู้ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และความคุ้มค่าของการดำเนินโครงการได้ และสามารถนำโครงการที่ดำเนินการสำเร็จไปเผยแพร่และต่อยอดได้ อีกทั้งยังตอบโจทย์ด้านการบริหารจัดการกองทุนได้

## โครงการจัดหาระบบระบบเครือข่ายเพื่อป้องกันภัยคุกคามจากภายนอก

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ และการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๖๓ กรมบัญชีกลางได้กำหนดให้กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของทุนหมุนเวียน โดยพิจารณาจากระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการจัดเก็บข้อมูลผลการดำเนินงานด้านการเงินและไม่ใช้การเงินสำหรับใช้ในการประเมินผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ของทุนหมุนเวียน

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพัฒนาระบบสารสนเทศและเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้งานระบบฐานข้อมูลและเพื่อเป็นหารป้องกันความเสียหายของข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่สนับสนุนการบริหารจัดการฐานข้อมูลของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

#### ๔. เป้าหมาย

มีโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศและเครือข่ายสื่อสาร เซิร์ฟเวอร์ และซอฟต์แวร์สำหรับเครือข่าย รองรับฐานข้อมูลด้านการประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และความคุ้มค่าของการจัดตั้งกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

#### ๕. ขอบเขตของงาน

ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศและเครือข่ายที่ใช้ภายในของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

#### ๖. วิธีการดำเนินการ

จัดซื้อ/จัดหาระบบสารสนเทศและเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์

๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๓๕๐,๐๐๐ บาท

๖.๒ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๕๗๐,๐๐๐ บาท

๖.๓ อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๕๓๐,๐๐๐ บาท

๖.๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ Core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑ ชุด ราคา ๒๘,๐๐๐ บาท

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

#### ๘. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

#### ๙. งบประมาณ

๑,๔๗๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

#### ๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

#### ๑๑. ตัวชี้วัด

๑๑.๑ ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี

๑๑.๒ ความพึงพอใจในการใช้งานระบบ

#### ๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ป้องกันการสูญหายและป้องกันการบุกรุกด้านเครือข่าย และเพื่อให้การใช้งานฐานข้อมูลผ่านเครือข่ายได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

## โครงการจัดหาทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ และการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๖๓ กรมบัญชีกลางได้กำหนดให้กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของทุนหมุนเวียน ซึ่งกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล มีการอนุมัติประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการที่เกี่ยวข้องกับน้ำบาดาล รวมทั้งการยื่นโครงการผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งการดำเนินการจะต้องดำเนินการผ่านระบบเครือข่ายซึ่ง จะต้องมีความพร้อมคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงเพื่อสนับสนุนภารกิจดังกล่าว

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) รวมทั้งการบำรุงรักษา เพื่อรองรับใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล และฐานข้อมูลการประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และการปฏิบัติงาน

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล



#### ๔. เป้าหมาย

มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง Hardware Software ที่ทันสมัย พร้อมฮาร์ดดิสก์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการจัดการฐานข้อมูลภายในกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

#### ๕. ขอบเขตของงาน

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

#### ๖. วิธีการดำเนินการ

จัดซื้อ/จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)  
จำนวน ๑๐ ชุดๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๖.๒ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓ จำนวน ๑ เครื่อง  
ราคา ๖,๓๐๐ บาท

๖.๓ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที่) จำนวน ๒  
เครื่องๆ ละ ราคา ๒๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท

๖.๔ เครื่องพิมพ์สีชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที่) จำนวน ๑  
เครื่อง ราคา ๑๕,๐๐๐ บาท

๖.๕ สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๓ เครื่องๆ  
ราคา ๒๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๗,๐๐๐ บาท

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

#### ๘. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

#### ๙. งบประมาณ

๔๖๒,๓๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

#### ๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

#### ๑๑. ตัวชี้วัด

ร้อยละความสำเร็จในกระบวนการสรรหา

#### ๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ทันสมัยช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านดิจิทัล ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และรองรับการเรียกใช้งานฐานข้อมูลของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้อย่างรวดเร็ว

## โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการเงินนอกงบประมาณโดยมีรายได้จากการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาล และค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล ซึ่งการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายนั้น จะต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนประกอบสำคัญในการดำเนินงาน และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ละเอียดอ่อน ซึ่งองค์กรต้องถือปฏิบัติและดำเนินการให้ถูกต้อง รวดเร็ว ตามกำหนดเวลา และปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วรวมทั้งระบบหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์มีการปรับปรุงแก้ไขให้ทันสมัยมากขึ้น ดังนั้น บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาให้สามารถใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน เพิ่มขีดความสามารถมุ่งสู่ความเป็นเลิศนำมาปรับใช้กับองค์กรให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรได้สูงสุด

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจ สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการนำเสนองาน ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ และได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ ทางด้านเทคโนโลยี เพื่องานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๑ : การพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพและทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ส่งเสริมให้บุคลากร มีความรู้ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีและสามารถนำไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน**

ดำเนินการจัดหาหลักสูตรและกำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโดยให้ความรู้เฉพาะที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๖. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน ๒-๓ วัน

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

เอกชน/ต่างจังหวัด

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

เจ้าหน้าที่กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (ข้าราชการ พนักงานราชการ พนักงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลรวมทั้งที่ปฏิบัติงานสำนัก กอง กลุ่ม ศูนย์ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง)

**๙. งบประมาณ**

\*\*\*โดยใช้งบดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากร\*\*\*

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๑. การประเมินโครงการ**

ประเมินผลโดยจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการอบรม

**๑๒. ตัวชี้วัด**

เชิงคุณภาพ บุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรม มีความพึงพอใจไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

**๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๓.๑ บุคลากรได้นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับงานที่รับผิดชอบ ทำให้การทำงานรวดเร็วถูกต้องตอบสนองผู้บริหารได้

๑๓.๒ ลดความผิดพลาดอันเกิดจากความไม่เข้าใจในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์

๑๓.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และประสบการณ์ที่แตกต่าง เพื่อนำไปปฏิบัติงานต่อไป

## โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ

### ๑. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายนั้น จะต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนประกอบสำคัญในการดำเนินงาน และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ละเอียดอ่อน ซึ่งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ดูแลเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและเครือข่ายสื่อสารให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และในปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศและเครือข่าย จำเป็นต้องได้รับการพัฒนาทักษะหรือเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพิ่มขีดความสามารถมุ่งสู่ความเป็นเลิศ นำมาปรับใช้กับองค์กร และนำมาพัฒนาระบบสารสนเทศภายในกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศและเครือข่ายมีความรู้ความเข้าใจ สามารถปรับปรุงแก้ไขคอมพิวเตอร์หรือปรับปรุงระบบที่ดำเนินการในกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเบื้องต้นได้ และได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อผลสัมฤทธิ์ของงานที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๑ : การพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพและทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ การปรับปรุงแก้ไข การใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ และสามารถนำไปปรับใช้กับการบริหารจัดการสารสนเทศและเครือข่ายกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดหาหลักสูตรและกำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโดยให้ความรู้เฉพาะที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๖. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน ๑-๓ วัน

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

เอกชน/ออนไลน์

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๙. งบประมาณ**

\*\*\*โดยใช้งบดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนการพัฒนาศูนย์ข้อมูล\*\*\*

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๑. การประเมินโครงการ**

ประเมินผลโดยการทดสอบความรู้ความสามารถ

**๑๒. ตัวชี้วัด**

ร้อยละ ๑๐๐ เข้ารับการฝึกอบรมและมีผลการประเมินที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

**๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๓.๑ บุคลากรได้นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับงานที่รับผิดชอบ ทำให้การทำงานรวดเร็ว  
ถูกต้องตอบสนองผู้บริหารได้

๑๓.๒ ลดความผิดพลาดอันเกิดจากความไม่เข้าใจในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์  
โปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย

## แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

### ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จัดตั้งโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม การบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ จำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นตัวขับเคลื่อนในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ทันสมัยสอดคล้องกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับการปฏิบัติงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีสารสนเทศกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลทั้งในด้าน ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

๒.๒ เจ้าหน้าที่สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการปฏิบัติงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ เพิ่มประสิทธิภาพทำให้การปฏิบัติงานที่ดียิ่งขึ้น

๒.๓ บำรุงรักษา ปรับปรุงแก้ไข ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีระบบสารสนเทศที่รองรับกาปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเครือข่าย

๓.๒ บุคลากร มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีและสามารถนำไปปรับใช้กับงานที่ปฏิบัติได้

### ๔. วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ดำเนินการจัดหา อาจจะเป็นการจัดซื้อหรือจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ ซึ่งการกำหนดเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการ เช่น การตกลงราคาเพื่อซื้อ การสอบราคา และการประกวดราคาซื้อหรือว่าจ้างการจัดซื้อจัดจ้างทางระบบวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market: e-market) และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding) ในส่วนบุคลากร ดำเนินการจัดฝึกอบรมหรือส่งเข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก

### ๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖)

### ๖. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสถานที่เอกชน

๙. งบประมาณ จำนวน ๑,๔๘๒,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

### ๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๘. ตัวชี้วัด

๘.๑ ระดับความสำเร็จของการกระบวนการสรรหา/จัดทำ/จัดจ้าง ในการดำเนินตามแผนทุกกิจกรรม

๘.๒ ร้อยละของจำนวนบุคลากรกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เข้าร่วมฝึกทักษะพื้นฐานในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงาน

๘.๓ ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าใช้งาน

ตารางที่ ๖.๒-๑ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                          | โครงการ                                                                                                                     | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                          | ปีดำเนินการ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                      | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                               | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|----------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                              | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                               |                                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                              |             |      |      |                |                                               |                                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                              |             |      |      |                |                                               |                                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาฐานข้อมูล/จัดทำ/จัดทำระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่ออำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายและประชาชน<br><u>แผนงานที่ ๑</u> พัฒนา/จัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและให้บริการข้อมูลด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ๑.จ้าง วิเคราะห์ระบบและพัฒนาฐานข้อมูล<br>๒. อบรมเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพในการจัดการระบบ |             | ↔    |      | ๔๕๐,๐๐๐        | เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างฐานข้อมูลและระบบเผยแพร่ | ร้อยละ ๑๐๐ ของข้อมูลด้านด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบที่อยู่ในระบบฐานข้อมูลที่ถูกนำไปเผยแพร่ | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | <b>***ปสานกลาง</b><br>โครงการประเภทที่ ๒ : โครงการสำหรับประชาชน/ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ<br>โครงการประเภทที่ ๔ : โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศ และ/หรือระบบดิจิทัลเพื่อช่วยในการสื่อสารภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับทุนหมุนเวียน |

ตารางที่ ๖.๒-๒ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | โครงการ                                                                            | ขั้นตอนการดำเนินงาน                        | ปีดำเนินการ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                                                                        | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                 | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|------|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                            | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                                                                 |                                                           |                                                              |                                                                                         |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ขับเคลื่อนกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                                            |             |      |      |                |                                                                                                                 |                                                           |                                                              |                                                                                         |
| กลยุทธ์ที่ ๒<br>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบเครือข่ายการสื่อสารที่และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ที่สามารถรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล<br><u>แผนงานที่ ๒</u><br>เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) | จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง |             | ↔    |      | ๔๘๒,๖๐๐        | มีโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งด้าน Hardware และ Software ที่สามารถรองรับการดำเนินงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้ | ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ****สูง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |



แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ตารางที่ ๖.๒-๓ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                              | โครงการ                                                                     | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                         | ปีดำเนินการ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                                            | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                 | ผู้รับผิดชอบ                                               | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                             |                                                                             | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                                     |                                                     |                                                            |                                                                                            |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ขับเคลื่อนกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล                                                                                                                                                                                                         |                                                                             |                                                                             |             |      |      |                |                                                                                     |                                                     |                                                            |                                                                                            |
| กลยุทธ์ที่ ๓ บริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ และระบบบริการ เพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายและประชาชน<br><br>แผนงานที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล<br><br>Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร | จัดซื้อ/จัดหา/จัดจ้าง บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์                      |             | ↔    |      | ๑๕๐,๐๐๐        | รักษาความต่อเนื่องในการใช้งานเครือข่ายและระบบสื่อสาร                                | บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปสานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | โครงการจ้างบำรุงและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์                 | จัดซื้อ/จัดหา/จัดจ้าง บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ |             | ↔    |      | ๔๐๐,๐๐๐        | คอมพิวเตอร์แม่ข่าย สามารถรองรับการใช้งานด้านบริหารจัดการข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ | บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปสานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |

ตารางที่ ๖.๒-๔ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                           | โครงการ                                                                                                         | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                        | ปีดำเนินการ/งบ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                           | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                 | กลุ่ม/ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                          |                                                                                                                 |                                                                            | ๒๕๖๕           | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                    |                                                                                                 |                                                              |                                                                                            |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล                                                                |                                                                                                                 |                                                                            |                |      |      |                |                                                                    |                                                                                                 |                                                              |                                                                                            |
| กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>แผนงานที่ ๔ พัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัล | โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | จัดฝึกอบรมด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและด้านดิจิทัล สำหรับการปฏิบัติงาน |                | ↔    |      | (งบดำเนินงาน)  | บุคลากรของกองทุนได้รับการพัฒนา ศักยภาพจากกาเข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงาน | เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ได้รับการอบรม<br>เชิงคุณภาพ : ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปลานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |
|                                                                                                                                          | โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ                                                     | ส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงาน ด้านดิจิทัล                              |                | ↔    |      | (งบดำเนินงาน)  | บุคลากรที่ดูแลด้านดิจิทัลได้รับการพัฒนา ศักยภาพ                    | ร้อยละ ๑๐๐ เข้ารับการฝึกอบรมและมีผลการประเมินที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐                  | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปลานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |

## โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและให้บริการข้อมูลด้าน ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ และการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน ประจำปีบัญชี ๒๕๖๓ กรมบัญชีกลางได้กำหนดให้กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการประเมินผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของทุนหมุนเวียน ซึ่งกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ได้ดำเนินพัฒนาระบบเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้การที่จะนำข้อมูลจากฐานข้อมูลที่มีอยู่เพื่อนำไปใช้งาน ประมวลผล หรือเผยแพร่ จะต้องมีการดำเนินการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่มีอยู่ จึงจำเป็นที่จะต้องดำเนินการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล Web Services เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูล ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย

### ๒. วัตถุประสงค์

มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลและฐานข้อมูลที่ใช้ปฏิบัติงานภายในกองบริหารทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

### ๔. เป้าหมาย

เชื่อมโยงฐานข้อมูลภายในกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการบริหารจัดการและเผยแพร่

### ๕. ขอบเขตของงาน

พัฒนาฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ Web Services เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย

**๖. วิธีดำเนินการ**

จัดจ้างเพื่อจัดทำ/พัฒนาระบบฐานข้อมูล Web Services เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย

**๗. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

**๘. พื้นที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๙. งบประมาณ**

๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ฝ่ายบริหารทั่วไป

**๑๑. ตัวชี้วัด**

ระดับความสำเร็จในการจัดจ้างดำเนินการภายในไตรมาสที่ ๓ ของปีงบประมาณ

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ฐานข้อมูลสามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเครือข่าย รองรับการนำข้อมูลไปเผยแพร่ผ่านช่องทางสื่อสารต่างๆ เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้

## โครงการจัดหาทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ และการสำรวจความต้องการการใช้งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และจากการสำรวจพบว่ามีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและชำรุดเสียหาย ซึ่งหากไม่ดำเนินการจัดหาทดแทนอาจส่งผลต่อการปฏิบัติงานได้

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) รวมทั้งการบำรุงรักษา เพื่อรองรับใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

### ๔. เป้าหมาย

มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง Hardware Software ที่ทันสมัย พร้อมฮาร์ดดิสก์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการจัดการฐานข้อมูลภายในกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๕. ขอบเขตของงาน

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

### ๖. วิธีการดำเนินการ

จัดซื้อ/จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

## แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)  
จำนวน ๑๗ ชุดๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๓๗๔,๐๐๐ บาท

๖.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๒ เครื่อง ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท  
เป็นเงิน จำนวน ๔๔,๐๐๐ บาท

๖.๓ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก  
แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๗ ชุด ๆ ละ  
๓,๘๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๖๔,๖๐๐ บาท

### ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

### ๘. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๙. งบประมาณ

๔๘๒,๖๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

### ๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๑๑. ตัวชี้วัด

ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี

### ๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ทันสมัยช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้าน  
ดิจิทัล ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และรองรับการเรียกใช้งานฐานข้อมูลของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล  
ได้อย่างรวดเร็ว

## โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ และการสำรวจความต้องการใช้งานเครือข่ายเพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และจากการสำรวจพบว่ามีระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบป้องกันการบุกรุกที่ต้องดำเนินการต่ออายุการใช้งาน ซึ่งหากไม่ดำเนินการจ้างบำรุงรักษาหรือจัดหาทดแทนอาจส่งผลกระทบต่อข้อมูลและการปฏิบัติงานได้

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นต้องจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร เพื่อรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายสื่อสาร

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

จัดหา/จัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร

### ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

๗. สถานที่ดำเนินการ

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๘. งบประมาณ

๑๕๐,๐๐๐ (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๑๐. การประเมินโครงการ

ประเมินผลโดยจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานด้วยเครือข่ายสื่อสาร

๑๑. ตัวชี้วัด

เชิงคุณภาพ บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานเครือข่ายสื่อสารไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ผู้รับบริการของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลสามารถติดต่อสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว

๑๒.๒ ลดการสูญหายของข้อมูล



## โครงการจ้างบำรุงและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๗ และการสำรวจความต้องการใช้งานเครือข่ายเพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และจากการสำรวจพบว่ามี ระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และเครือข่าย ที่ต้องดำเนินการต่ออายุการใช้งานซึ่งหากไม่ดำเนินการจ้างบำรุงรักษาหรือจัดหาทดแทนอาจส่งผลกระทบต่อข้อมูลและการปฏิบัติงานได้

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และระบบเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพด้านระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และระบบป้องกันเครือข่าย

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

จัดหา/จัดจ้างบำรุงรักษาระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และระบบป้องกันเครือข่าย

### ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

๗. สถานที่ดำเนินการ

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๘. งบประมาณ

๔๐๐,๐๐๐ (สี่แสนบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๑๐. การประเมินโครงการ

ประเมินผลโดยจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานด้านระบบเครือข่ายสื่อสาร

๑๑. ตัวชี้วัด

เชิงคุณภาพ บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานเครือข่ายสื่อสารไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ผู้รับบริการของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลสามารถติดต่อสื่อสารได้อย่างปลอดภัยและรวดเร็ว

๑๒.๒ ลดการสูญหายของข้อมูล

## โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการเงินนอกงบประมาณโดยมีรายได้จากการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาล และค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล ซึ่งการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายนั้น จะต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนประกอบสำคัญในการดำเนินงาน และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ละเอียดอ่อน ซึ่งองค์กรต้องถือปฏิบัติและดำเนินการให้ถูกต้อง รวดเร็ว ตามกำหนดเวลา และปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วรวมทั้งระบบหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์มีการปรับปรุงแก้ไขให้ทันสมัยมากขึ้น ดังนั้น บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาให้สามารถใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน เพิ่มขีดความสามารถมุ่งสู่ความเป็นเลิศนำมาปรับใช้กับองค์กรให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรได้สูงสุด

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจ สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการนำเสนองาน ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ และได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ๆทางด้านเทคโนโลยี เพื่อคุณภาพของงานที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๑ : การพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพและทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล๔. เป้าหมายโครงการ

ส่งเสริมให้บุคลากร มีความรู้ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีและสามารถนำไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดหาหลักสูตรและกำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโดยให้ความรู้เฉพาะที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๖. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน ๒-๓ วัน

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

เอกชน/ต่างจังหวัด

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

เจ้าหน้าที่กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (ข้าราชการ พนักงานราชการ พนักงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลรวมทั้งที่ปฏิบัติงานสำนัก กอง กลุ่ม ศูนย์ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง)

**๙. งบประมาณ**

\*\*\*โดยใช้งบดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนการพัฒนาศูนย์\*\*\*

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๑๑. การประเมินโครงการ**

ประเมินผลโดยจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการอบรม

**๑๒. ตัวชี้วัด**

เชิงคุณภาพ บุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรม มีความพึงพอใจไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

**๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๓.๑ บุคลากรได้นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับงานที่รับผิดชอบ ทำให้การทำงานรวดเร็ว ถูกต้องตอบสนองผู้บริหารได้

๑๓.๒ ลดความผิดพลาดอันเกิดจากความไม่เข้าใจในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์

๑๓.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และประสบการณ์ที่แตกต่าง เพื่อนำไปปฏิบัติงานต่อไป

## โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ

### ๑. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายนั้น จะต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนประกอบสำคัญในการดำเนินงาน และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ละเอียดอ่อน ซึ่งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ดูแลเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและเครือข่ายสื่อสารให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และในปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศและเครือข่าย จำเป็นต้องได้รับการพัฒนาทักษะหรือเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพิ่มขีดความสามารถมุ่งสู่ความเป็นเลิศ นำมาปรับใช้กับองค์กร และนำมาพัฒนาระบบสารสนเทศภายในกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศและเครือข่ายมีความรู้ความเข้าใจ สามารถปรับปรุงแก้ไขคอมพิวเตอร์หรือปรับปรุงระบบที่ดำเนินการในกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเบื้องต้นได้ และได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อผลสัมฤทธิ์ของงานที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๑ : การพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพและทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ การปรับปรุงแก้ไข การใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ และสามารถนำไปปรับใช้กับการบริหารจัดการสารสนเทศและเครือข่ายกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดหาหลักสูตรและกำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโดยให้ความรู้เฉพาะที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๖. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน ๑-๓ วัน

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

เอกชน/ออนไลน์

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๙. งบประมาณ**

\*\*\*โดยใช้งบดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนการพัฒนาศูนย์ข้อมูล\*\*\*

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๑๑. การประเมินโครงการ**

ประเมินผลโดยการทดสอบความรู้ความสามารถ

**๑๒. ตัวชี้วัด**

ผู้ร้อยละ ๑๐๐ เข้ารับการฝึกอบรมและมีผลการประเมินที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

**๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๓.๑ บุคลากรได้นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับงานที่รับผิดชอบ ทำให้การทำงานรวดเร็ว  
ถูกต้องตอบสนองผู้บริหารได้

๑๓.๒ ลดความผิดพลาดอันเกิดจากความไม่เข้าใจในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์  
โปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย

## แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

### ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จัดตั้งโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และ อนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม การบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ จำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นตัวขับเคลื่อนในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ทันสมัยสอดคล้องกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับการปฏิบัติงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีสารสนเทศกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลทั้งในด้าน ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

๒.๒ เจ้าหน้าที่สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการปฏิบัติงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ เพิ่มประสิทธิภาพทำให้การปฏิบัติงานที่ดียิ่งขึ้น

๒.๓ บริหารจัดการและบำรุงรักษาอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีระบบสารสนเทศที่รองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และเครือข่าย

๓.๒ บุคลากร มีความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยีและสามารถนำไปปรับใช้กับงานที่ปฏิบัติได้

๓.๓ แผนแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปี ที่ครอบคลุมและเหมาะสม

### ๔. วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ดำเนินการจัดหา อาจจะเป็นการจัดซื้อ หรือจัดจ้างตามระเบียบพัสดุ ซึ่งการกำหนดเงื่อนไขการจัดซื้อจัดจ้าง ดำเนินการ เช่น การตกลงราคาเพื่อซื้อ การ สอบราคา และการประกวดราคาซื้อหรือว่าจ้างการจัดซื้อจัดจ้างทางระบบวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market: e-market) และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding) ในส่วนบุคลากร ดำเนินการจัดฝึกอบรมหรือส่งเข้ารับการฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก

### ๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

### ๖. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสถานที่เอกชน

๙. งบประมาณ จำนวน ๒,๒๒๑,๔๐๐ บาท (สองล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

### ๗. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๘. ตัวชี้วัด

๘.๑ ระดับความสำเร็จของการกระบวนกรสรรหาในการดำเนินตามแผนทุกกิจกรรม

๘.๒ ร้อยละของจำนวนบุคลากรกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เข้าร่วมฝึกทักษะพื้นฐาน ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการปฏิบัติงาน

๘.๓ ความพึงพอใจของผู้เข้าใช้งาน

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ตารางที่ ๖.๓-๑ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                          | โครงการ                                                                                                                                                        | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                     | ปีที่ดำเนินการ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                            | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                       | ผู้รับผิดชอบ                                               | ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                         | ๒๕๖๕           | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                     |                                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                                                         |                |      |      |                |                                                                     |                                                                                           |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาฐานข้อมูล/จัดทำ/จัดทำระบบฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เพื่ออำนวยความสะดวกกลุ่มเป้าหมายและประชาชน<br><u>แผนงานที่ ๑</u> พัฒนา/จัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการออกแบบกราฟฟิก และปรับปรุงเว็บไซต์แบบ Interactive ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล( <a href="http://www.gdf.dgr.go.th">www.gdf.dgr.go.th</a> )<br><u>ระยะที่ ๒</u> | ๑. จำลองวิเคราะห์ระบบและพัฒนาเว็บไซต์<br>๒. อบรมบุคลากร |                |      | ↔    | ๓๐๐,๐๐๐        | มีรูปแบบที่ทันสมัยรองรับการใช้งานของผู้ใช้บริการและสามารถตอบสนองได้ | เว็บไซต์กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้แบบอัตโนมัติได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ คำถาม | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | *****สูงมาก<br>โครงการประเภทที่ ๒ : โครงการสำหรับประชาชน/ ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ<br>โครงการประเภทที่ ๔ : โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศและ/หรือระบบดิจิทัล เพื่อช่วยในการสื่อสารภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับทุนหมุนเวียน |



ตารางที่ ๖.๓-๒ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | โครงการ                                                                            | ขั้นตอนการดำเนินงาน                        | ปีที่ดำเนินการ/งบ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                                                                        | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                       | ผู้รับผิดชอบ                                                 | ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|------|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                                            | ๒๕๖๕              | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                                                                 |                                                           |                                                              |                                                                                        |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ขับเคลื่อนกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                            |                   |      |      |                |                                                                                                                 |                                                           |                                                              |                                                                                        |
| กลยุทธ์ที่ ๒<br>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบเครือข่ายการสื่อสาร ที่และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ที่สามารถรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล<br><u>แผนงานที่ ๒</u><br>เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) | จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง |                   |      | ↔    | ๑,๔๗๑,๔๐๐      | มีโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งด้าน Hardware และ Software ที่สามารถรองรับการดำเนินงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้ | ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี | ฝ่ายวิชาการ และการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***สูง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |

ตารางที่ ๖.๓-๓ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                                                                                                                | โครงการ                                                                     | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                    | ปีดำเนินการ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                             | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                 | ผู้รับผิดชอบ                                               | ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|------|------|----------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |                                                        | ๒๕๖๕        | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                      |                                                     |                                                            |                                                                                           |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ขับเคลื่อนกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล                                                                                                                                                                                                           |                                                                             |                                                        |             |      |      |                |                                                      |                                                     |                                                            |                                                                                           |
| กลยุทธ์ที่ ๓<br>บริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศและระบบบริการ เพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายและประชาชน<br><u>แผนงานที่ ๒</u><br>เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่าย การสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร | จัดซื้อ/จัดหา/จัดจ้าง บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ |             |      | ↔    | ๑๕๐,๐๐๐        | รักษาความต่อเนื่องในการใช้งานเครือข่ายและระบบสื่อสาร | บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปณทกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ตารางที่ ๖.๓-๔ แผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

| กลยุทธ์/แผนงาน                                                                                                                                                                   | โครงการ                                                                                                          | ขั้นตอนการดำเนินงาน                                                                                      | ปีดำเนินการ/งบ |      |      | งบประมาณ (บาท) | เป้าหมาย                                                              | ตัวชี้วัดความสำเร็จ                                                                             | ผู้รับผิดชอบ                                                | ลำดับความสำคัญของโครงการ                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                  |                                                                                                          | ๒๕๖๕           | ๒๕๖๖ | ๒๕๖๗ |                |                                                                       |                                                                                                 |                                                             |                                                                                           |
| ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล                                                                                                        |                                                                                                                  |                                                                                                          |                |      |      |                |                                                                       |                                                                                                 |                                                             |                                                                                           |
| กลยุทธ์ที่ ๓ บริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ และระบบบริการ เพื่อตอบสนองกลุ่มเป้าหมายและประชาชน<br>แผนงานที่ ๓ การบริหารจัดการข้อมูลดิจิทัล ข้อมูลสารสนเทศ และระบบบริการ | โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปี                                                                        | ๑. ศึกษาวิเคราะห์แผนเดิมและที่เกี่ยวข้อง<br>๒. จัดทำร่าง<br>๓. เสนอคณะทำงาน<br>๔.เสนอคณะกรรมการบริหารทุน |                |      | ↔    | ๓๐๐,๐๐๐        | แผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะยาวรองรับการบริหารจัดการกองทุนได้อย่างเหมาะสม | เชิงปริมาณ : แผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๓ ปีและแผนปฏิบัติการประจำปีที่มีโครงการครบทั้ง ๔ ประเภท   | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล  | ****สูงมาก<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |
| กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>แผนงานที่ ๔ พัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัล                                         | โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | จัดฝึกอบรมด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและด้านดิจิทัล สำหรับการปฏิบัติงาน                               |                |      | ↔    | (งบดำเนินงาน)  | บุคลากรของกองทุนได้รับการพัฒนา ศักยภาพจากการเข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงาน   | เชิงปริมาณ : จำนวนผู้ได้รับการอบรม<br>เชิงคุณภาพ : ผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล  | ***ปานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |
|                                                                                                                                                                                  | โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ                                                      | ส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม/ศึกษาดูงาน ด้านดิจิทัล                                                            |                |      | ↔    | (งบดำเนินงาน)  | บุคลากรที่ดูแลด้านดิจิทัลได้รับการพัฒนา ศักยภาพ                       | ร้อยละ ๑๐๐ เข้ารับการฝึกอบรมและมีผลการประเมินที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐                  | ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้ กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล | ***ปานกลาง<br>โครงการประเภทที่ ๑ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน |

## โครงการออกแบบกราฟฟิก และปรับปรุงเว็บไซต์แบบ Interactive ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (www.gdf.dgr.go.th) ระยะที่ ๒

### ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการติดตามประเมินผลโครงการ ตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของโครงการ และตรวจสอบการจัดเก็บเงินรายได้เข้ากองทุนพัฒนาน้ำบาดาล งานด้าน รับ-ส่ง เอกสาร งานด้านประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ งานจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ด้านกฎหมายและด้านวิชาการ และมีข้อมูลที่สำคัญจำนวนมากที่จัดเก็บอยู่ในคอมพิวเตอร์ ซึ่งจะต้องมีการเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประชาชน ผ่านเว็บไซต์ ซึ่งปัจจุบันไม่สามารถให้บริการผ่านสมาร์ตโฟนได้เต็มรูปแบบ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้สามารถรองรับการใช้งานได้หลายรูปแบบและเพิ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการข้อมูล

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บทฯ

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ แผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

มาตรการ ๑.๓ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยีอันจำเป็นให้เพียงพอ และสอดคล้องกับภารกิจและระบบที่เปลี่ยนแปลงไป

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

### ๔. เป้าหมาย

มีเว็บไซต์กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ที่สามารถรองรับการใช้งานได้หลายรูปแบบ และมีการบริหารจัดการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตของงาน

จ้างปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๖. วิธีดำเนินการ**

ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยจ้างปรับปรุงฐานข้อมูลเว็บไซต์กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๗. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

**๘. พื้นที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๙. งบประมาณ**

๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๑๑. ตัวชี้วัด**

ระดับความพึงพอใจในการเข้าสู่เว็บไซต์ของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ผ่านแบบสอบถามออนไลน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

เว็บไซต์ที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการใช้งานได้หลายรูปแบบ และมีพื้นที่ในการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และประชาชน

## โครงการจัดหาทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ และการสำรวจความต้องการการใช้งานคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และจากการสำรวจพบว่ามีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง มีอายุการใช้งานที่ยาวนานและชำรุดเสียหาย ซึ่งหากไม่ดำเนินการจัดหาทดแทนอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานได้

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) รวมทั้งการบำรุงรักษา เพื่อรองรับใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

### ๔. เป้าหมาย

มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง Hardware Software ที่ทันสมัย พร้อมฮาร์ดดิสก์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับการจัดการฐานข้อมูลภายในกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๕. ขอบเขตของงาน

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

### ๖. วิธีการดำเนินการ

จัดซื้อ/จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

## แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

๖.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) จำนวน ๑๘ ชุดๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๓๙๖,๐๐๐ บาท

๖.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๕ เครื่อง ๆ ละ ๒๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๑๑๐,๐๐๐ บาท

๖.๓ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขนาดชนิด Network แบบที่ ๒ (๓๘ หน้า/นาที่) จำนวน ๕ เครื่อง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๗๕,๐๐๐ บาท

๖.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาที่) จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ราคา ๒๗,๐๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๕๔,๐๐๐ บาท

๖.๕ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๒๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๔๒๐,๐๐๐ บาท

๖.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๖๐ เครื่อง ๆ ละ ๕,๘๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๓๔๘,๐๐๐ บาท

๖.๗ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๑๘ ชุด ๆ ละ ๓,๘๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๖๘,๔๐๐ บาท

### ๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

### ๘. พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๙. งบประมาณ

๑,๔๗๑,๔๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

### ๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๑๑. ตัวชี้วัด

ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี

### ๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ทันสมัยช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านดิจิทัล ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และรองรับการเรียกใช้งานฐานข้อมูลของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ได้อย่างรวดเร็ว

## โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ และการสำรวจความต้องการใช้งานเครือข่ายเพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และจากการสำรวจพบว่ามีระบบเครือข่ายสื่อสารและอุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบป้องกันการบุกรุกที่ต้องดำเนินการต่ออายุการใช้งาน ซึ่งหากไม่ดำเนินการจ้างบำรุงรักษาหรือจัดหาทดแทนอาจส่งผลกระทบต่อข้อมูลและการปฏิบัติงานได้

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร เพื่อรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ สำหรับการปฏิบัติงานและการตัดสินใจและการสร้างนวัตกรรมงานบริการผ่านทางดิจิทัล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายสื่อสาร

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

จัดหา/จัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เชื่อมโยงเครือข่ายและระบบสื่อสาร

### ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน



๗. สถานที่ดำเนินการ

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๘. งบประมาณ

๑๕๐,๐๐๐ (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๑๐. การประเมินโครงการ

ประเมินผลโดยจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานด้วยเครือข่ายสื่อสาร

๑๑. ตัวชี้วัด

เชิงคุณภาพ บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานเครือข่ายสื่อสารไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ผู้รับบริการของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลสามารถติดต่อสื่อสารได้อย่างรวดเร็ว

๑๒.๒ ลดการสูญหายของข้อมูล

## โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามการประเมินผลการดำเนินงานทุนหมุนเวียน กรมบัญชีกลางได้กำหนดให้กองทุนพัฒนาน้ำบาดาลดำเนินการบริหารจัดการด้านสารสนเทศ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ จะสิ้นสุดลง

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐ เพื่อเป็นกรอบในการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติต่อไป

### ๒. วัตถุประสงค์

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๑ : การพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพและทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐ ที่ตอบสนองการบริหารจัดการกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้อย่างยั่งยืนและมีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดประชุมเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลและระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและดิจิทัล

### ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน

### ๗. สถานที่ดำเนินการ

เอกชน/ต่างจังหวัด

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

เจ้าหน้าที่กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (ข้าราชการ พนักงานราชการ พนักงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลรวมทั้งที่ปฏิบัติงานสำนัก กอง กลุ่ม ศูนย์ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง)

**๙. งบประมาณ**

๓๐๐,๐๐๐ (สามแสนบาทถ้วน)

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๑. ตัวชี้วัด**

แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗ และแผนปฏิบัติการประจำปีที่มีโครงการครบทั้ง ๔ ประเภท

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๓.๑ ได้กรอบแนวทางในการบริหารเทคโนโลยีและดิจิทัล

๑๓.๒ ได้โครงการที่ตอบสนองต่อการปฏิบัติงาน

## โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากร ของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติ น้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติน้ำบาดาล (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๖ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการเงินนอกงบประมาณโดยมีรายได้จากการจัดเก็บค่าใช้น้ำบาดาล และค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล ซึ่งการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายนั้น จะต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนประกอบสำคัญในการดำเนินงาน และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ละเอียดอ่อน ซึ่งองค์กรต้องถือปฏิบัติและดำเนินการให้ถูกต้อง รวดเร็ว ตามกำหนดเวลา และปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วรวมทั้งระบบหรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์มีการปรับปรุงแก้ไขให้ทันสมัยมากขึ้น ดังนั้น บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาให้สามารถใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อเป็นการกระตุ้นให้บุคลากรหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน เพิ่มขีดความสามารถมุ่งสู่ความเป็นเลิศนำมาปรับใช้กับองค์กร ให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรได้สูงสุด

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจ สามารถใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการนำเสนองาน ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ และได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ๆทางด้านเทคโนโลยี เพื่องานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๑ : การพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพและทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ส่งเสริมให้บุคลากร มีความรู้ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีและสามารถนำไปปรับใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดหาหลักสูตรและกำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโดยให้ความรู้เฉพาะที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๖. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน ๒-๓ วัน

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

เอกชน/ต่างจังหวัด

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

เจ้าหน้าที่กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (ข้าราชการ พนักงานราชการ พนักงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลรวมทั้งที่ปฏิบัติงานสำนัก กอง กลุ่ม ศูนย์ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง)

**๙. งบประมาณ**

\*\*\*โดยใช้งบดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนการพัฒนาศักยภาพบุคลากร\*\*\*

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๑๑. การประเมินโครงการ**

ประเมินผลโดยจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการอบรม

**๑๒. ตัวชี้วัด**

เชิงคุณภาพ บุคลากรที่เข้ารับการฝึกอบรม มีความพึงพอใจไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐

**๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๓.๑ บุคลากรได้นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับงานที่รับผิดชอบ ทำให้การทำงานรวดเร็ว ถูกต้องตอบสนองผู้บริหารได้

๑๓.๒ ลดความผิดพลาดอันเกิดจากความไม่เข้าใจในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์

๑๓.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีโอกาสได้แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น และประสบการณ์ที่แตกต่าง เพื่อนำไปปฏิบัติงานต่อไป

## โครงการเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ

### ๑. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายนั้น จะต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนประกอบสำคัญในการดำเนินงาน และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ละเอียดอ่อน ซึ่งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ดูแลเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและเครือข่ายสื่อสารให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และในปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศและเครือข่าย จำเป็นต้องได้รับการพัฒนาทักษะหรือเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ เพิ่มขีดความสามารถมุ่งสู่ความเป็นเลิศ นำมาปรับใช้กับองค์กร และนำมาพัฒนาระบบสารสนเทศภายในกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศและเครือข่ายมีความรู้ความเข้าใจ สามารถปรับปรุงแก้ไขคอมพิวเตอร์หรือปรับปรุงระบบที่ดำเนินการในกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลเบื้องต้นได้ และได้เรียนรู้เทคนิคใหม่ๆ ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อผลสัมฤทธิ์ของงานที่มีคุณภาพยิ่งขึ้น

### ๓. ความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บท

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (๓) ค่าใช้จ่ายในการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ตามที่ตกลงกับกระทรวงการคลัง

๓.๒ ยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสาร ของร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๑ : การพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

๓.๔ แผนพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพและทักษะด้านดิจิทัลแก่บุคลากรของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ การปรับปรุงแก้ไข การใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่ และสามารถนำไปปรับใช้กับการบริหารจัดการสารสนเทศและเครือข่ายกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดหาหลักสูตรและกำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโดยให้ความรู้เฉพาะที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไปปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๖. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน จำนวน ๑-๓ วัน

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

เอกชน/ออนไลน์

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๙. งบประมาณ**

\*\*\*โดยใช้จากงบดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนการพัฒนาบุคลากร\*\*\*

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๑๑. การประเมินโครงการ**

ประเมินผลโดยการทดสอบความรู้ความสามารถ

**๑๒. ตัวชี้วัด**

ร้อยละ ๑๐๐ เข้ารับการฝึกอบรมและมีผลการประเมินที่ระดับคะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

**๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๓.๑ บุคลากรได้นำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้กับงานที่รับผิดชอบ ทำให้การทำงานรวดเร็ว  
ถูกต้องตอบสนองผู้บริหารได้

๑๓.๒ ลดความผิดพลาดอันเกิดจากความไม่เข้าใจในการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์  
โปรแกรมคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย