

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล  
ชื่อแผนงาน แผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘  
หน่วยงานรับผิดชอบ ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล  
ระยะเวลาดำเนินงาน ๓๖๕ วัน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

## ๑. หลักการและเหตุผล

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จัดตั้งโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นทุนใช้จ่ายในการศึกษา วิจัย พัฒนา และอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม การบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ จำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นตัวขับเคลื่อนในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมาย จึงได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ทันสมัยสอดคล้องกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับการปฏิบัติงานทั้งในปัจจุบันและอนาคต

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีสารสนเทศกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์

๒.๓ เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการปฏิบัติงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ และได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นทัศนคติ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน อันจะเป็น ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน

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

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

๓.๒ ยุทธศาสตร์แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ

๓.๓ แผนปฏิบัติการเพื่อการบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะยาว ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

เป้าหมาย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

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

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนารฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน การบริหารงาน และการบริการเทคโนโลยีดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนารฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศใหม่มีความทันสมัย การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล การบริหารจัดการให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สามารถรองรับภารกิจและตอบสนองต่อนโยบาย และช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารและผู้รับบริการ

แผนงานที่ ๑ พัฒนา/จัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและรองรับการให้บริการ

กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบรักษาความปลอดภัยทางดิจิทัล ให้มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการปฏิบัติงานในยุคดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ ๔ จัดทำแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรม

แผนงานที่ ๔ กำหนดแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรม

ให้ตรงตามกลุ่มเป้าหมาย

#### ๔. เป้าหมาย

๔.๑ มีระบบสารสนเทศที่รองรับกาปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งในด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และการป้องกันการโจมตีจากภายนอก

๔.๒ มีแผนการฝึกอบรมและหลักสูตรสำหรับบุคลากร ที่สามารถรับการฝึกอบรมและนำไปปรับใช้กับงานที่ปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ๕. หลักเกณฑ์การจัดกลุ่มความสำคัญของแผนงาน/โครงการ

การบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๘ มีการจัดกลุ่มโครงการด้านดิจิทัลและจัดลำดับความสำคัญให้มีความชัดเจนเพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการ ดังนี้

๑. เกณฑ์ที่ใช้ในการจัดลำดับความสำคัญ ได้แก่ ๑. ความเร่งด่วน ๒. ขนาดผลกระทบต่อ การปฏิบัติงานส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

๑) ความเร่งด่วน เช่น เป็นโครงการที่จะต้องดำเนินการตามกำหนดเวลา ตามนโยบาย ตามแผนงานระดับสูงกว่ากำหนดไว้

ระดับคะแนน ๕ = โครงการที่จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๘ เป็นโครงการตามตัวชี้วัดของกองทุนหมุนเวียน และเป็นโครงการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๐) หรือเป็นโครงการตามรอบระยะเวลา หรือเป็นโครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี

ระดับคะแนน ๔ = โครงการที่จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๙ เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการในปี ๒๕๖๘ หรือเป็นโครงการตามรอบระยะเวลา หรือเป็นโครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี

ระดับคะแนน ๓ = โครงการที่จะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๗๐ เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการในปี ๒๕๖๙ หรือเป็นโครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี หรือตามรอบระยะเวลา

ระดับคะแนน ๒ = โครงการตามรอบระยะเวลา หรือโครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี

ระดับคะแนน ๑ = โครงการที่จะต้องมีการทบทวนทุกปี

๒) ขนาดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของกองบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

ระดับคะแนน ๕ = หากไม่ดำเนินการจะส่งผลให้ตัวชี้วัดกองทุนหมุนเวียนไม่บรรลุ และไม่เป็นไปตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๐)

ระดับคะแนน ๔ = หากไม่ดำเนินการจะส่งผลให้ไม่เป็นไปตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๐)

ระดับคะแนน ๓ = โครงการที่หากไม่ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๘ จะส่งผลให้การปฏิบัติงานของส่วนบริหารกองทุนน้ำบาดาลขาดประสิทธิภาพ

ระดับคะแนน ๒ = โครงการที่หากไม่ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๖๙ จะส่งผลให้การปฏิบัติงานของส่วนบริหารกองทุนน้ำบาดาลขาดประสิทธิภาพ

ระดับคะแนน ๑ = โครงการที่หากไม่ดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายในปี ๒๕๗๐ จะส่งผลให้การปฏิบัติงานของส่วนบริหารกองทุนน้ำบาดาลขาดประสิทธิภาพ

๒. การกำหนดน้ำหนักโดย กำหนดให้ เกณฑ์ความเร่งด่วน มีค่าน้ำหนักมากที่สุด คือ ๑๐ สำหรับเกณฑ์ และ เกณฑ์ขนาดผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลกำหนดให้ มีค่าน้ำหนักต่ำสุด 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

## ประเมินคะแนนความเร่งด่วน และผลกระทบของโครงการด้านสารสนเทศดิจิทัลประจำปี ๒๕๖๘

โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘	เกณฑ์ ๑			เกณฑ์ ๒			คะแนน $\frac{๑+๒}{๑๕}$	ลำดับ ความสำคัญ	กลุ่ม	ประเภท
	น้ำหนัก	คะแนน	รวม	น้ำหนัก	คะแนน	รวม	รวม			
๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แบบสิทธิ์การใช้งาน ๒ ปี	๑๐	๔.๕	๔๕	๕	๓	๑๕	๔	๑	๑	๑/๓
๒. โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)	๑๐	๔	๔๐	๕	๓	๑๕	๓.๖๗	๒	๒	๑/๒/๓/๔
๓. โครงการจัดหาหลักสูตรเพื่อฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากร	๑๐	๒.๕	๒๕	๕	๓	๑๕	๓	๓	๒	๑
๔. โครงการจัดหาหลักสูตรเพื่อเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ	๑๐	๓	๓๐	๕	๓	๑๕	๓	๔	๒	๑

ประเภทโครงการตามเกณฑ์การกำหนด ตามตัวชี้วัดของกรมบัญชีกลางที่กำหนดประกอบด้วย

ประเภทที่ ๑ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และ/หรือ ลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ประเภทที่ ๒ โครงการสำหรับประชาชน/ผู้ใช้บริการได้รับ ความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ

ประเภทที่ ๓ โครงการการจัดให้มีระบบสารสนเทศและ/หรือระบบดิจิทัล ที่สนับสนุนการบริหารจัดการทุนหมุนเวียน

ประเภทที่ ๔ โครงการจัดให้มีระบบสารสนเทศและ/หรือระบบดิจิทัล เพื่อช่วยการสื่อสารทั้งภายในและภายนอกที่เหมาะสมกับทุนหมุนเวียน

๕. ขอบเขตของงาน

ภายใต้ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	งบประมาณ
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การบูรณาการฐานข้อมูลหลักเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล</b>				
กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบเครือข่ายการสื่อสาร ที่และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัลที่สามารถรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมายแบบสิทธิ์การใช้งาน ๒ ปี <b>ความสำคัญลำดับที่ ๑</b>	ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	เชิงปริมาณ : ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี เชิงคุณภาพ : บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้งานไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐	๔๙๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) <b>ความสำคัญลำดับที่ ๒</b>	มีโครงสร้างพื้นฐานทั้งด้าน Hardware และ Software ที่สามารถรองรับการดำเนินงานของส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้	๑. ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี	๔๗๖,๐๐๐
<b>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การบริหารจัดการและการพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล</b>				
กลยุทธ์ที่ ๔ การจัดทำแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรม แผนงานที่ ๔ กำหนดแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรมให้ตรงตามกลุ่มเป้าหมาย	๓. โครงการจัดหาหลักสูตรเพื่อเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ <b>ความสำคัญลำดับที่ ๔</b>	มีแผนการฝึกอบรม/หลักสูตร ที่ครอบคลุมทุกด้าน และสอดคล้องกับการปฏิบัติงาน	ร้อยละ ๑๐๐ ของการจัดทำ และกำหนดหลักสูตรสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๐	*** ตรวจสอบคัดเลือก และกำหนดแผนการฝึกอบรม (ไม่มีค่าใช้จ่าย)
กลยุทธ์ที่ ๔ การจัดทำแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรม แผนงานที่ ๔ กำหนดแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรมให้ตรงตามกลุ่มเป้าหมาย	๔. โครงการจัดหาหลักสูตรเพื่อฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากร <b>ความสำคัญลำดับที่ ๓</b>	มีแผนการฝึกอบรม/หลักสูตร ที่ครอบคลุมทุกด้าน และสอดคล้องกับการปฏิบัติงาน	ร้อยละ ๑๐๐ ของการจัดทำและกำหนดหลักสูตรสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๐	*** ตรวจสอบคัดเลือก และกำหนดแผนการฝึกอบรม (ไม่มีค่าใช้จ่าย)
<b>งบประมาณ ๙๖๖,๐๐๐ บาท</b>				

**๖. ขั้นตอนดำเนินการตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘**

๖.๑ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software

๖.๒ จัดหา/จัดจ้างบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)

๖.๓ จัดหาหลักสูตรเพื่อฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากร

๖.๔ จัดหาหลักสูตรเพื่อเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ

**๗. ระยะเวลาดำเนินงาน**

๓๖๕ วัน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

**๘. พื้นที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล หรือสถานที่เอกชน

**๙. งบประมาณ จำนวน ๙๖๖,๐๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)**

๙.๑ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software

๙.๒ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย แบบสิทธิ์การใช้งาน ๒ ปี

๙.๓ โครงการจัดหาหลักสูตรเพื่อฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากร

๙.๔ โครงการจัดหาหลักสูตรเพื่อเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศ

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

ฝ่ายวิชาการและการจัดการความรู้ ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล

**๑๑. ตัวชี้วัด**

๑๑.๑ ระดับความสำเร็จของการกระบวนการสรรหา / จัดทำ / จัดจ้าง ในการดำเนินการตามแผนทุกกิจกรรม

๑๑.๒ ร้อยละ ๑๐๐ ของการจัดหาและกำหนดหลักสูตรสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

๑๒.๑ มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง รวมถึงเครือข่ายที่สามารถรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำงานได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ จัดเก็บข้อมูลที่มีปริมาณมากได้ ลดการสูญหายของข้อมูลป้องกันการโจรกรรมข้อมูลทางเครือข่าย

๑๒.๒ ป้องกันการโจมตีจากภายนอกและรักษาข้อมูลไม่ให้สูญหาย

๑๒.๒ มีแผนการฝึกอบรมที่ตรงตามความต้องการที่จะเรียนรู้และเพิ่มทักษะในด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และสามารถนำไปกำหนดหลักสูตรอบรมที่ครอบคลุมการปฏิบัติงานได้

## โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๐ กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ได้กำหนดจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง เพื่อทดแทนของเดิมที่อายุการใช้งานยาวนานและเสื่อมสภาพ รวมทั้งจัดหาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการประชาสัมพันธ์ที่ต้องใช้เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพสูงในการดำเนินงาน รวมทั้งจะต้องมีระบบแอสแกนไวรัสคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิมที่หมดอายุการใช้งาน

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software) รวมทั้งการบำรุงรักษา เพื่อรองรับการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงรองรับการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล และป้องกันการสูญหายของข้อมูล

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

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

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

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๔ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบเครือข่าย การสื่อสารและระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ที่สามารถรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๔. เป้าหมาย

มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง Hardware Software รวมทั้งระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย เพื่อป้องกันการเสียหายของอุปกรณ์และข้อมูล

**๕. ขอบเขตของงาน**

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับหน่วยงาน (Hardware Software)

**๖. วิธีการดำเนินการ**

จัดซื้อ/จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

๖.๑ ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ราคา ๗๐๐ บาท/ปี (แบบใช้งาน ๓ ปี) จำนวน ๖๐ ชุด ๆ ละ ๒,๑๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๑๒๖,๐๐๐ บาท

๖.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA จำนวน ๒๐ เครื่อง ๆ ละ ราคา ๕,๗๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๑๑๔,๐๐๐ บาท

๖.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล จำนวน ๑ เครื่องๆ ละ ๙๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน จำนวน ๙๕,๐๐๐ บาท

๖.๔ ชุดโปรแกรมสำหรับการตัดต่อภาพและออกแบบสื่อมัลติมีเดีย ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา ๔๗,๐๐๐ บาท/ปี (แบบใช้งาน ๓ ปี) จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน จำนวน ๑๔๑,๐๐๐ บาท

**๗. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน ๖ เดือน (ตุลาคม ๒๕๖๗ - มีนาคม ๒๕๖๘)

**๘. พื้นที่ดำเนินการ**

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๙. งบประมาณ**

๔๗๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๑. ตัวชี้วัด**

ร้อยละความสำเร็จในกระบวนการสรรหา

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ทันสมัยช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการด้านดิจิทัล ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และรองรับการเรียกใช้งานฐานข้อมูลของกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลได้อย่างรวดเร็ว



## โครงการเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบสิทธิ์การใช้งาน ๒ ปี

### ๑. หลักการและเหตุผล

ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล ระยะ ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๐ และการสำรวจความต้องการใช้งานเครือข่ายเพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย และจากการสำรวจพบว่า มี ระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และเครือข่ายที่ต้องดำเนินการต่ออายุการใช้งานซึ่งหากไม่ดำเนินการจ้างบำรุงรักษาหรือจัดหาทดแทนอาจส่งผลกระทบต่อข้อมูลและการปฏิบัติงานได้

กองทุนพัฒนาน้ำบาดาล จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และระบบเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์

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

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. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน Hardware Software ระบบเครือข่าย การสื่อสารและระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางดิจิทัล ที่สามารถรองรับการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล Hardware Software อุปกรณ์ต่อพ่วง ระบบเครือข่ายการสื่อสาร เพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๔. เป้าหมายโครงการ

ป้องกันการสูญหายของข้อมูล และเพิ่มประสิทธิภาพด้านระบบป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์และระบบป้องกันเครือข่าย

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายแบบสิทธิ์การใช้งาน ๒ ปี

**๖. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน ๖ เดือน (ตุลาคม ๒๕๖๗ - มีนาคม ๒๕๖๘)

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๘. งบประมาณ**

๔๙๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

**๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๐. การประเมินโครงการ**

ประเมินผลโดยจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจในการใช้งานด้านระบบเครือข่ายสื่อสาร

**๑๑. ตัวชี้วัด**

ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนครุภัณฑ์ที่จัดหาในแผนปฏิบัติการประจำปี  
ความพึงพอใจของผู้ใช้งานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

เว็บไซต์ได้รับการป้องกัน ทำให้การติดต่อสื่อสารเป็นไปอย่างปลอดภัย ผู้รับบริการของการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลสามารถติดต่อสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น และข้อมูลได้รับการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

## โครงการจัดหาหลักสูตรเพื่อฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่บุคลากรของส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

### ๑. หลักการและเหตุผล

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

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดหลักสูตรสำหรับการฝึกอบรมในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

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

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

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

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

แผนงานที่ ๑ : การพัฒนาเพิ่มขีดความสามารถของบุคลากร

แผนงานที่ ๒ : การจัดหาและปรับปรุงวัสดุอุปกรณ์และเทคโนโลยี

๓.๓ แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อการบริหารงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการปฏิบัติงานในยุคดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ ๔ จัดทำแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรม

แผนงานที่ ๔ กำหนดแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรมให้ตรงตาม

กลุ่มเป้าหมาย

### ๔. เป้าหมายโครงการ

มีแผนการฝึกอบรม/หลักสูตร ที่ครอบคลุมทุกด้าน สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน และสามารถนำไปใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน**

ดำเนินการจัดหาหลักสูตรและจัดทำแบบสอบถามสำหรับเจ้าหน้าที่เพื่อคัดเลือกหลักสูตรที่ต้องการเข้ารับการฝึกอบรม

**๖. ระยะเวลาดำเนินงาน**

ระยะเวลาดำเนินงาน ๖ เดือน (ตุลาคม ๒๕๖๗ - มีนาคม ๒๕๖๘)

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล/หน่วยงานภายนอก

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล (ข้าราชการ พนักงานราชการ พนักงานกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลรวมทั้งที่ปฏิบัติงานสำนัก กอง กลุ่ม ศูนย์ ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง)

**๙. งบประมาณ**

-

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๑. ตัวชี้วัด**

ร้อยละ ๑๐๐ ของการจัดหาและกำหนดหลักสูตรสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๐

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ได้แผนการฝึกอบรม แนวทางและหลักสูตรที่รองรับการพัฒนาด้านดิจิทัลที่ตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน

## โครงการจัดหาหลักสูตรเพื่อเพิ่มทักษะดิจิทัลแก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ

### ๑. หลักการและเหตุผล

เพื่อให้การบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้มีประสิทธิภาพและประสบความสำเร็จตามเป้าหมายนั้น จะต้องใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นส่วนประกอบสำคัญในการดำเนินงาน และมีขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ละเอียดอ่อน ซึ่งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ดูแลเกี่ยวกับระบบสารสนเทศและเครือข่ายสื่อสารให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย และในปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลได้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เพื่อให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น บุคลากรหรือผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศและเครือข่าย จำเป็นต้องได้รับการพัฒนาทักษะหรือเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ ๆ เพิ่มขีดความสามารถมุ่งสู่ความเป็นเลิศนำมาปรับใช้กับองค์กร และนำมาพัฒนาระบบสารสนเทศภายในส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาลให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุด

### ๒. วัตถุประสงค์

มีหลักสูตรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ตรงตามความต้องการของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล

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

๓.๑ พระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ตามมาตรา ๗ เบญจ (ก) 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. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๐

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการปฏิบัติงานในยุคดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ ๔ จัดทำแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรม

แผนงานที่ ๔ กำหนดแผนงานการฝึกอบรมและหลักสูตรในการฝึกอบรมให้ตรงตาม

กลุ่มเป้าหมาย

### ๔. เป้าหมายโครงการ

มีแผนการฝึกอบรม/หลักสูตร ที่ครอบคลุมทุกด้าน สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน และสามารถนำไปใช้กับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ๕. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดหาหลักสูตรและกำหนดจัดฝึกอบรม

### ๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๖ เดือน (ตุลาคม ๒๕๖๗ - มีนาคม ๒๕๖๘)

**๗. สถานที่ดำเนินการ**

ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล/หน่วยงานภายนอก

**๘. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เข้าร่วมกิจกรรม**

บุคลากรที่ปฏิบัติการด้านสารสนเทศของส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล

**๙. งบประมาณ**

-

**๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ**

ส่วนบริหารกองทุนพัฒนาน้ำบาดาล สำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**๑๑. ตัวชี้วัด**

ร้อยละ ๑๐๐ ของการจัดการและกำหนดหลักสูตรสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ - ๒๕๗๐

**๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ได้แผนการฝึกอบรม แนวทางและหลักสูตรที่รองรับการพัฒนาด้านดิจิทัลที่ตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน