

แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2567 - 2570)



คำนำ

ด้วยมีประกาศราชกิจจานุเบกษาให้ใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580) เป็นแผนแม่บทหลักในการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 12 เมษายน 2562 ซึ่งกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการปฏิรูปประเทศให้ทันต่อบริบทการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในยุคดิจิทัล และแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) ใช้เป็นกรอบและทิศทางในการขับเคลื่อนงานตามภารกิจ รวมทั้งมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 มอบหมายให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน องค์กรอิสระ และหน่วยงานอื่นของรัฐ รวมทั้งคณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับกิจการใดๆ ที่ใช้ประโยชน์จากดิจิทัล จัดทำหรือปรับปรุงแผนปฏิบัติการหรือแผนงานของหน่วยงานที่มีอยู่ให้สอดคล้อง โดยมุ่งเน้นการทำงานในลักษณะบูรณาการร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน

ที่ผ่านมากรมทรัพยากรน้ำได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) และได้มีการทบทวนปรับปรุงให้ทันต่อสถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2564 - 2566) เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงานให้สอดคล้องในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลได้จัดทำแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ.2566 - 2570 ขึ้น ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 และให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติ อันจะทำให้การพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเป็นไปตามเป้าหมายของประเทศที่วางไว้ ทั้งนี้คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ดังนั้น ปัจจุบันสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลได้ทบทวนและจัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 เพื่อยกระดับขีดความสามารถบริการดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐให้สอดคล้องกับประสบการณ์ของผู้ใช้งาน ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้วิเคราะห์ ทบทวน และปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.2567 - 2570) (เมษายน 2569) ขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการขับเคลื่อนหน่วยงานไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลและบริการดิจิทัลตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนต่อไป

บทสรุปผู้บริหาร

ปัจจุบันสถานการณ์โลกมีการแข่งขันทางเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว สังคมโลกเชื่อมโยงกันมากขึ้น ในสภาพไร้พรมแดน แนวโน้มการพัฒนาทางเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างก้าวกระโดด หากแต่ไม่ใช่เพียงการนำเทคโนโลยีสนับสนุนการทำงานเช่นที่ผ่านมา แต่จะเป็นการปฏิวัติโครงสร้างรูปแบบกิจกรรมทางเศรษฐกิจ กระบวนการผลิต การค้า การบริการ การทำงานของรัฐ และกระบวนการทางสังคมไปจากเดิม

รัฐบาลตระหนักถึงความจำเป็นในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นองค์ประกอบสำคัญในการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศสู่การเป็นประเทศไทย 4.0 เพื่อสร้างระบบเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม และสร้างรายได้เปรียบในการแข่งขันให้กับประเทศ โดยได้วางรากฐานการพัฒนาและปฏิรูปเชิงโครงสร้างโดยการปรับบทบาท เพื่อเป็นกลไกหลักในการผลักดันการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และมีกรตรา “พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560” อันเป็นการวางรากฐานโครงสร้างเชิงสถาบันในการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในระยะยาว

ภายใต้พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560 กำหนดว่า “เพื่อให้การพัฒนาดิจิทัลเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศเป็นส่วนรวม ให้คณะรัฐมนตรีจัดให้มีนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมขึ้นตามข้อเสนอของคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ การประกาศใช้และการแก้ไขปรับปรุงนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ให้ทำเป็นประกาศพระบรมราชโองการและประกาศในราชกิจจานุเบกษา” โดยนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจะเป็นแผนแม่บทหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ซึ่งกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล รวมทั้งคณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) โดยแปลงวิสัยทัศน์ เป้าหมาย และยุทธศาสตร์ระยะยาวของนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมสู่กรอบการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในระยะสั้น โดยมุ่งเน้นการเปลี่ยนผ่านประเทศไทยไปสู่การเป็นประเทศที่ขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างเต็มศักยภาพ หรือ “Digital Transformation” เพื่อสร้างศักยภาพในการแข่งขันของประเทศและการยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน

กรมทรัพยากรน้ำได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) และได้มีการทบทวนปรับปรุงให้ทันต่อสถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2564 - 2566) เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงานให้สอดคล้องในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลได้จัดทำแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 ขึ้น ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 และให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติ อันจะทำให้การพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเป็นไปตามเป้าหมายของประเทศที่วางไว้ ทั้งนี้คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ดังนั้น ปัจจุบันสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลได้ทบทวนและจัดทำ (ร่าง) แผนพัฒนา

รัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 เพื่อยกระดับขีดความสามารถบริการดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ภาครัฐให้สอดคล้องกับประสบการณ์ของผู้ใช้งาน ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงได้วิเคราะห์ ทบทวน และปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.2567 - 2570) (เมษายน 2569) ขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการขับเคลื่อนหน่วยงานไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล และบริการดิจิทัลตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนต่อไป โดยมีวิสัยทัศน์และประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

วิสัยทัศน์ :

“เปิดเผย โปร่งใส ทันท่วงที พร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ รองรับการก้าวสู่ รัฐบาลดิจิทัล”

- **เปิดเผยพร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ** หน่วยงานสามารถเปิดเผยให้ทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำได้อย่างเสรี ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และนำไปเผยแพร่หรือใช้ประโยชน์ได้โดยไม่จำกัดวัตถุประสงค์
- **โปร่งใสพร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ** หน่วยงานพร้อมให้บริการอย่างโปร่งใส ตรวจสอบข้อมูลและการทำงานของหน่วยงานได้
- **ทันสมัยพร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ** หน่วยงานต้องบูรณาการข้อมูลและบริการระหว่างหน่วยงานภาครัฐ โดยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาพัฒนาบริการดิจิทัล ที่เท่าทันต่อเหตุการณ์และความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็ว สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- **รองรับการก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล** การยกระดับการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ ให้มีความทันสมัย เพื่อสร้างบริการที่มีคุณค่าสู่ประชาชนด้วยการทำงานอย่างเป็นระบบ

ประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 3 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้มั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน

เป้าหมาย

1. โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลได้รับการปรับปรุง พัฒนาให้มีเสถียรภาพ มั่นคง ปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานเพื่อรองรับการเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล
2. หน่วยงานมีเครื่องมือ อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมกับรูปแบบการทำงานแบบวิถีใหม่ (New Normal)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน
2. สัดส่วนบุคลากรผู้ใช้งานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐกำหนด

กลยุทธ์

1. ปรับปรุง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้ครอบคลุมและมั่นคงปลอดภัยเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
2. จัดหา เพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องมือ อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำและการให้บริการประชาชน

เป้าหมาย

1. หน่วยงานมีข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัย และคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. หน่วยงานมีคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. หน่วยงานมีการพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในหน่วยงานภาครัฐ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. ระดับความสำเร็จของพัฒนาคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กลยุทธ์

1. พัฒนาข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. พัฒนาค้นคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. พัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบริการดิจิทัลแก่ประชาชนแบบครบวงจร

เป้าหมาย

1. หน่วยงานมีบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. หน่วยงานมีการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. ระดับความสำเร็จของการมีการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

กลยุทธ์

1. พัฒนาบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. พัฒนาการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลของเจ้าหน้าที่

เป้าหมาย

1. บุคลากรได้รับการอบรมและมีทักษะดิจิทัลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานและบริการดิจิทัล

2. หน่วยงานมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้เพื่อลดขั้นตอนและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจทักษะด้านดิจิทัลและบริการดิจิทัล

2. ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้สนับสนุนในการปฏิบัติงาน

กลยุทธ์

1. ส่งเสริมศักยภาพและทักษะดิจิทัลและบริการดิจิทัลสำหรับบุคลากรภายในหน่วยงาน

2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนกระบวนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ก
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
ส่วนที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 กรอบการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2567 – 2570)	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 ภารกิจและโครงสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ	3
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายและแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง	
2.1 กฎหมายและมาตรฐานด้านการพัฒนาดิจิทัล	5
2.2 นโยบายและแผนระดับชาติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	9
ส่วนที่ 3 สภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ	
3.1 การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ	31
3.2 การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ (SWOT Analysis)	42
3.3 การกำหนดกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ (TOWS Matrix)	44
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2567 – 2570)	
4.1 วิสัยทัศน์และประเด็นยุทธศาสตร์	45
4.2 แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2567 – 2570)	48

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 3-1 จำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง	31
ตารางที่ 3-2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่อยู่ในการบำรุงรักษาปัจจุบัน ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	32
ตารางที่ 3-3 อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย	35
ตารางที่ 3-4 ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานภาครัฐกำกับดูแล	35
ตารางที่ 3-5 ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศที่กรมทรัพยากรน้ำกำกับดูแล	36
ตารางที่ 3-6 กรอบอัตรากำลังข้าราชการและพนักงานราชการ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบัน	42
ตารางที่ 3-7 TOWS Matrix ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ	44

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 1-1 โครงสร้างหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ	4
ภาพที่ 1-2 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)	9
ภาพที่ 1-3 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580)	10
ภาพที่ 1-4 แผนภาพการปฏิรูปประเทศไทย 13 ด้าน	14
ภาพที่ 1-5 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)	16
ภาพที่ 1-6 ภูมิทัศน์ดิจิทัลของประเทศไทยในระยะ 20 ปี	19
ภาพที่ 1-7 ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	19
ภาพที่ 1-8 ผังการเชื่อมโยงแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570	21
ภาพที่ 1-9 ผังการเชื่อมโยง (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับปรับปรุง)	23
ภาพที่ 1-10 ผังการเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศ พ.ศ. 2565 - 2570	25
ภาพที่ 3-1 แผนผังระบบเครือข่ายระหว่างกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	33
ภาพที่ 3-2 แผนผังระบบเครือข่ายภายในกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง	33
ภาพที่ 3-3 แผนผังระบบเครือข่ายภายในสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	34
ภาพที่ 3-4 การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ	38

ส่วนที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานภาครัฐ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำอันเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณสุขปโภคและประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น

จากภารกิจดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการให้บริการประชาชนเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำมีกรอบแนวทางในการปฏิบัติงานและเพิ่มศักยภาพหน่วยงานให้มุ่งสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล จึงได้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) และได้มีการทบทวนปรับปรุงให้ทันต่อสถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงไป โดยการจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2564 - 2566) เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงาน ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) และแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561 - 2565) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2580) และแผนปฏิบัติการดิจิทัลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2566 - 2570 ซึ่งอยู่ภายใต้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580)

ปัจจุบันสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัลในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลได้จัดทำแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ.2566 - 2570 ขึ้น ตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 และให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติ อันจะทำให้การพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเป็นไปตามเป้าหมายของประเทศที่วางไว้ ทั้งนี้คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และได้ปรับปรุง (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 (ฉบับปรับปรุง) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการของหน่วยงานเป็นไปตามเป้าหมายของแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ.2566 - 2570 ที่ปรับปรุง กรมทรัพยากรน้ำ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจึงเห็นควรมีการศึกษา ทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.2567 - 2570) ขึ้น เพื่อให้มีกรอบแนวทางในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมและสอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน ตลอดจนเพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการขับเคลื่อนหน่วยงานไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นกรอบและแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.2567 - 2570)
2. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำมีกรอบและแนวทางในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมและสอดคล้องกับภารกิจของหน่วยงาน
3. เพื่อกำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถติดตามประเมินผลการดำเนินงานได้

1.3 กรอบการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2567 – 2570)

การปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่ยั่งยืน เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลถือเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาประเทศจากฐานรากในทุกๆ มิติทางเศรษฐกิจและสังคมที่จะนำพาประเทศไปสู่วิสัยทัศน์ของรัฐบาลในด้านความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ความมั่นคงทางสังคม และความยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้กรอบยุทธศาสตร์การพัฒนาตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ภายใต้กรอบยุทธศาสตร์การพัฒนา 6 ด้าน ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ในการทบทวน วิเคราะห์ และปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.2567 - 2570) ขับเคลื่อนการดำเนินการตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมีการแปลงวิสัยทัศน์ เป้าหมาย ยุทธศาสตร์ ระยะยาวของนโยบายและแผนระดับชาติไปสู่กรอบการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในระยะสั้น ที่มุ่งเน้นการขับเคลื่อนและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพหรือ “Digital Transformation” อันเป็นการสร้างรากฐานในการพัฒนาประเทศให้เป็นประเทศที่ขับเคลื่อนการพัฒนาทั้งมิติทางเศรษฐกิจและสังคม และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยมีกำหนดเป้าหมายและแนวทางการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

1. การดำเนินการและการพัฒนาให้การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยวิธีการอย่างหนึ่งอย่างใดที่ทำให้สามารถเข้าร่วมกันหรือเชื่อมโยงกันได้หรือวิธีอื่นใดที่เป็นการประหยัดทรัพยากรของชาติและเกิดความสะดวกรวดเร็วกว่าผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี
2. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีดิจิทัลที่เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งต้องครอบคลุมโครงข่ายการติดต่อสื่อสาร แพร่เสียง แพร่ภาพในทุกรูปแบบไม่ว่าจะอยู่ในภาคพื้นดิน พื้นน้ำในอากาศ หรืออวกาศ และเป้าหมายในการใช้คลื่นความถี่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมและประโยชน์ของประชาชน
3. การส่งเสริมและสนับสนุนให้มีระบบการให้บริการหรือแอปพลิเคชันสำหรับประยุกต์ใช้งานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

4. การส่งเสริมให้เกิดมาตรฐานหรือกฎเกณฑ์ในการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลให้สอดคล้องกัน เพื่อให้การทำงานระหว่างระบบสามารถทำงานเชื่อมโยงกันได้อย่างมีความมั่นคงปลอดภัย อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานรวม ตลอดจนทำให้ระบบหรือการให้บริการมีความน่าเชื่อถือ และมีแนวทางการส่งเสริมให้เกิดการใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และมีหลักประกันการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ของประชาชนอย่างเท่าเทียม ทัวถึง และเป็นธรรม โดยไม่เลือกปฏิบัติ

5. การส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาให้เกิดอุตสาหกรรมและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างหรือเผยแพร่เนื้อหาผ่านทางสื่อที่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและความมั่นคงของประเทศ

6. การส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและพัฒนากำลังคน ให้เกิดความพร้อมและความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐและเอกชนใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งสร้างความตระหนักและรู้เท่าทันสื่อและสารสนเทศอื่น ส่งเสริมและสนับสนุนให้ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการที่จำเป็นต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

7. การพัฒนาคลังข้อมูลและฐานข้อมูลดิจิทัล การบริหารจัดการความรู้ รวมทั้งการส่งเสริมเพื่อให้มีระบบที่เป็นศูนย์แห่งการเรียนรู้และให้บริการข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย ซึ่งเอื้อต่อการนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบที่เหมาะสมกับยุคสมัย

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. กรมทรัพยากรน้ำมีกรอบแนวทางในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัยในการยกระดับการให้บริการแก่ประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพและมาตรฐาน
2. กรมทรัพยากรน้ำสามารถขับเคลื่อนภารกิจหน่วยงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแผนงาน

1.5 ภารกิจและโครงสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ

1.5.1 พันธกิจ

- 1) กำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ
- 2) พัฒนา พื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ
- 3) จัดสรร กำกับ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำและประปาสัมปทาน
- 4) แจ้งเตือนภัย และการจัดการสภาวะวิกฤติ
- 5) ระบบบริหารจัดการ

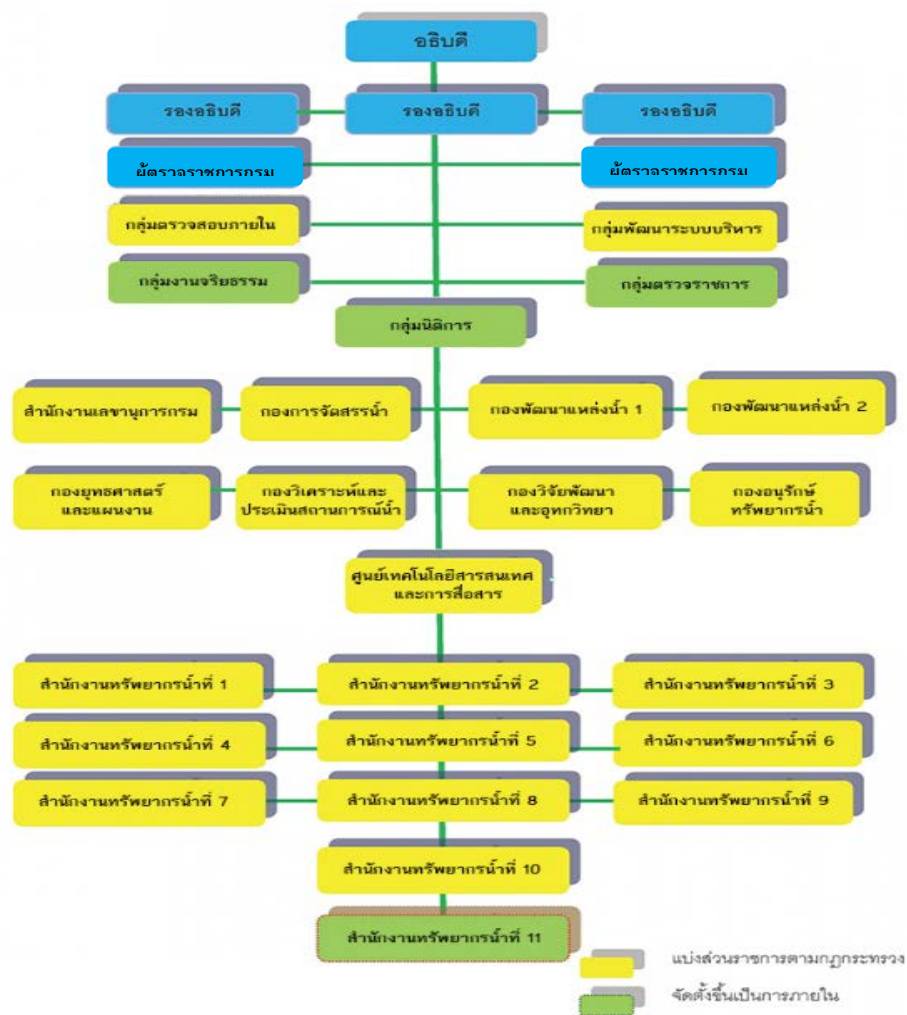
1.5.2 หน้าที่และอำนาจของกรมทรัพยากรน้ำ

- 1) ดำเนินการพัฒนา บริหารจัดการ การบำรุงรักษา การปรับปรุง การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและแก้ปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ตามกฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 2) กำกับ ดูแล และเสนอแนะมาตรการ หลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ
- 3) ตรวจสอบ กำกับ ดูแลการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และกิจการประปาสัมปทาน ตามที่กฎหมายกำหนด

- 4) ศึกษา วิจัย เพื่อการพัฒนา การอนุรักษ์ฟื้นฟู การจัดสรรและใช้ประโยชน์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
- 5) พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม
- 6) กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในความรับผิดชอบของกรม
- 7) ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

1.5.3 โครงสร้างหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำมีการแบ่งส่วนราชการภายในเป็นหน่วยงานที่ปฏิบัติงานในส่วนกลาง จำนวน 7 กอง 1 ศูนย์ 1 สำนัก 5 กลุ่ม และมีหน่วยงานส่วนกลางที่ปฏิบัติงานในภูมิภาค จำนวน 11 แห่ง ดังภาพที่ 1-1



ภาพที่ 1-1 โครงสร้างหน่วยงานของกรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนที่ 2

ความสอดคล้องเชื่อมโยงกับนโยบายและแผนระดับชาติที่เกี่ยวข้อง

ปัจจุบันบริบทของประเทศมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ทำให้ต้องตระหนักถึงความจำเป็นในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการทำงานของภาครัฐมากขึ้นในทุกมิติ เพื่อปฏิรูปการทำงานของภาครัฐ ทั้งด้านการบริการประชาชน การบริหารจัดการภาครัฐ และการกำหนดนโยบาย ส่งผลให้รัฐบาลเล็งเห็นความสำคัญของเทคโนโลยีดิจิทัล โดยการผลักดันนโยบายให้ภาครัฐนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถปรับตัวตามบริบทของโลกที่เปลี่ยนแปลง เพิ่มประสิทธิภาพ การทำงาน การบริการประชาชนได้ดีขึ้น และเพิ่มความโปร่งใสมากขึ้น ส่วนนี้จะเชื่อมโยง กฎหมายด้านเทคโนโลยี ครอบคลุมศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูป นโยบายและแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

2.1 กฎหมายและมาตรฐานด้านการพัฒนาดิจิทัล

2.1.1 พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 (10 กันยายน 2540) และที่แก้ไขเพิ่มเติม

พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป โดยหน่วยงานของรัฐต้องส่งข้อมูลข่าวสารของราชการอย่างน้อยดังต่อไปนี้ ลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา

- 1) โครงสร้างและการจัดองค์กรในการดำเนินงาน
- 2) สรุปอำนาจหน้าที่ที่สำคัญและวิธีการดำเนินงาน
- 3) สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับข้อมูลข่าวสารหรือคำแนะนำในการติดต่อกับหน่วยงานของรัฐ

4) มติคณะรัฐมนตรี ข้อบังคับ คำสั่ง หนังสือเวียน ระเบียบ แบบแผน นโยบาย หรือการตีความ ทั้งนี้ เฉพาะที่จัดให้มีขึ้น โดยมีสภาพอย่างกฎ เพื่อให้มีผลเป็นการทั่วไปต่อเอกชนที่เกี่ยวข้อง

- 5) ข้อมูลข่าวสารอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด

2.1.2 พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 (2 ธันวาคม 2544) และที่แก้ไขเพิ่มเติม

พระราชบัญญัตินี้เป็นกฎหมายหลักที่รับรองสถานะทางกฎหมายของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ให้มีผลผูกพันและใช้บังคับได้ตามกฎหมายเช่นเดียวกับเอกสารกระดาษ ครอบคลุมธุรกรรมแพ่งและพาณิชย์ ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ และการรับฟังพยานหลักฐาน เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ประกอบด้วยสาระสำคัญ

1) การยอมรับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกสร้าง ส่ง รับ หรือ เก็บรักษา จะมีผลทางกฎหมายเทียบเท่ากับเอกสารที่เป็นลายลักษณ์อักษร

2) ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ยอมรับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ว่าเป็นลายมือชื่อที่มีผลทางกฎหมาย โดยต้องมีการใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ในการสร้างลายมือชื่อ

3) การจัดเก็บข้อมูล กฎหมายกำหนดวิธีการจัดเก็บข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นที่ยอมรับตามกฎหมาย เพื่อให้สามารถนำเสนอเป็นหลักฐานในกรณีที่มีการฟ้องร้อง

4) กำหนดบทโทษสำหรับการกระทำที่ฝ่าฝืนกฎหมายเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมและความปลอดภัยในการทำธุรกรรม

ทั้งนี้ได้กำหนดให้หน่วยงานต่าง ๆ ต้องมีการดำเนินการ ดังนี้

1) รับรองข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ยอมรับข้อความ ข้อมูล การทำสัญญา หรือการยื่นเอกสารที่อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผลผูกพันทางกฎหมาย

2) ยอมรับลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ จัดระบบรับรองลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่นำเชื่อถือ (e-Signature) แทนลายมือชื่อจริงในกระดาษ

3) ความปลอดภัยทางสารสนเทศ ดำเนินการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยของการทำธุรกรรม (เช่น มาตรฐานการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล)

4) การบริการแบบอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานภาครัฐต้องส่งเสริมการยื่นคำขอหรือการรับบริการผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อลดขั้นตอนและความล่าช้า

5) มาตรฐานธุรกิจบริการ หากหน่วยงานต้องใช้งานระบบที่เกี่ยวข้องกับลายมือชื่อหรือธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ที่ต้องได้รับใบอนุญาต ต้องเลือกใช้บริการที่ได้มาตรฐาน

2.1.3 พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 (10 มิถุนายน 2550) และที่แก้ไขเพิ่มเติม

พระราชบัญญัตินี้เป็นกฎหมายที่ควบคุมการกระทำความผิดเกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ อินเทอร์เน็ต และสมาร์ตโฟน เน้นจัดการการปลอมแปลงข้อมูล การนำเข้าข้อมูลเท็จ/ลามก การละเมิดสิทธิผู้อื่น การแสกข้อมูล และการส่งสแปม โดยมีโทษจำคุกและปรับตามความร้ายแรงของฐานความผิด ทั้งนี้ได้กำหนดให้หน่วยงานต่าง ๆ ต้องมีการดำเนินการ ดังนี้

1) จัดทำนโยบายและมาตรการด้านความปลอดภัย ต้องกำหนดนโยบายการควบคุมการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศภายในองค์กรอย่างชัดเจน

2) เก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log Files) ต้องเก็บข้อมูลการใช้งานอย่างน้อย 90 วัน ตามมาตรา 26 โดยต้องเป็นข้อมูลที่ระบุตัวตนผู้ใช้งานได้จริง หากไม่จัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ หน่วยงานมีโทษปรับ

3) ป้องกันข้อมูลลั่วงรู้ (Log Management) ต้องเก็บรักษาข้อมูลในสภาพที่พร้อมใช้งานและปลอดภัยจากการแก้ไข

4) การจัดการเมื่อพบข้อมูลผิดกฎหมาย หากหน่วยงานพบหรือได้รับแจ้งว่ามีข้อมูลที่ผิดกฎหมาย (เช่น หมิ่นประมาท, ลามก, ความมั่นคง) อยู่ในระบบ ต้องลบหรือทำลายข้อมูลนั้นทันทีเพื่อไม่ต้องรับผิด

5) การแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่ หากเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวกับความปลอดภัยทางไซเบอร์ที่รุนแรง ต้องแจ้งพนักงานเจ้าหน้าที่

2.1.4 พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 (22 พฤษภาคม พ.ศ. 2562)

พระราชบัญญัตินี้เป็นกฎหมายเพื่อให้การบริหารงานภาครัฐและการจัดทำบริการสาธารณะเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและตอบสนองต่อการให้บริการและการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีการบริหารงานและจัดทำบริการสาธารณะในรูปแบบและช่องทางดิจิทัลโดยมีการบริหารจัดการและการบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงานให้มีความสอดคล้องกัน และเชื่อมโยงเข้าด้วยกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาลโดยมุ่งหมายในการเพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกในการให้บริการและการเข้าถึงของประชาชน และในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐต่อสาธารณะและสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนโดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) การนำระบบดิจิทัลที่เหมาะสมมาใช้ในการบริหารและการให้บริการของหน่วยงานของรัฐทุกแห่ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและให้มีการใช้ระบบดิจิทัลอย่างคุ้มค่าและเต็มศักยภาพ
- 2) การพัฒนามาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับระบบดิจิทัล การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลที่จำเป็นให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล เพื่อสร้างและพัฒนากระบวนการทำงานของหน่วยงานของรัฐให้มีความสอดคล้อง มีการเชื่อมโยงและสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้ คำนึงถึงความมั่นคงปลอดภัยและความน่าเชื่อถือ โดยมีการบูรณาการเพื่อให้เกิดเอกภาพเพื่อนำไปสู่การพัฒนาบริการภาครัฐที่มีประสิทธิภาพสำหรับให้บริการประชาชนให้สามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก
- 3) การสร้างและพัฒนาระบบความมั่นคงปลอดภัยในการใช้ระบบดิจิทัลและมาตรการปกป้องคุ้มครองข้อมูลที่อาจกระทบถึงความมั่นคงหรือความเป็นส่วนตัวของประชาชน
- 4) การเปิดเผยข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะที่หน่วยงานของรัฐจัดทำและครอบครอง ในรูปแบบและช่องทางดิจิทัล เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงได้โดยสะดวก มีส่วนร่วมและตรวจสอบการดำเนินงาน ของรัฐ และสามารถนำข้อมูลไปพัฒนาบริการและนวัตกรรมที่จะเป็นประโยชน์ต่อประเทศในด้านต่าง ๆ
- 5) การรักษาวินัยการเงินการคลังภาครัฐและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้จ่ายงบประมาณให้เกิดความคุ้มค่าและเป็นไปตามเป้าหมาย โดยมีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินความคุ้มค่าในการดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามการบริหารงานภาครัฐและการจัดทำบริการสาธารณะผ่านระบบดิจิทัล รวมทั้งพัฒนาให้มีกลไกการใช้ข้อมูลเพื่อลดความซ้ำซ้อนและเกิดความสอดคล้องกับแผนงานและโครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานของรัฐ

2.1.5 พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (27 พฤษภาคม พ.ศ. 2562)

พระราชบัญญัตินี้เป็นกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานการเก็บ รวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อคุ้มครองสิทธิเจ้าของข้อมูลจากการถูกละเมิด บังคับใช้กับผู้ควบคุม/ประมวลผลข้อมูลทั้งในและต่างประเทศ (ที่ส่งผลกระทบต่อคนไทย) โดยต้องได้รับความยินยอม และมีโทษทั้งทางแพ่ง อาญา และปกครอง โดยกำหนดหน่วยงานต่าง ๆ ต้องมีการดำเนินการหากฝ่าฝืน หน่วยงานต้องรับผิดชอบทั้งทางแพ่ง ทางอาญา และทางปกครอง ดังนี้

- 1) แจ้งวัตถุประสงค์ (Privacy Notice): ต้องแจ้งเจ้าของข้อมูลก่อนหรือขณะเก็บรวบรวม เกี่ยวกับวัตถุประสงค์ ประเภทข้อมูลที่เก็บ ระยะเวลา และสิทธิ
- 2) ขอความยินยอม (Consent): ต้องขอความยินยอมโดยชัดแจ้งจากเจ้าของข้อมูล เว้นแต่จะมีฐานทางกฎหมายอื่น ๆ (เช่น สัญญา, กฎหมายบังคับ)
- 3) รักษาความปลอดภัย (Security Measures): จัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการสูญหาย เข้าถึง ใช้ แปรแปลงแก้ไข หรือเปิดเผยข้อมูลโดยมิชอบ
- 4) บันทึกการรายการ (Record of Processing): ต้องจัดทำและเก็บรักษาบันทึกการกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
- 5) แจ้งเหตุละเมิดข้อมูล (Data Breach Notification): กรณีข้อมูลรั่วไหล ต้องแจ้งคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ชักช้า (ภายใน 72 ชั่วโมง) และแจ้งเจ้าของข้อมูลหากความเสียหายสูง
- 6) แต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO): หากหน่วยงานเป็นหน่วยงานรัฐ หรือมีการประมวลผลข้อมูลละเอียดอ่อน/ข้อมูลจำนวนมากเป็นหลัก
- 7) ดูแลสิทธิเจ้าของข้อมูล: ต้องจัดระบบรองรับสิทธิ เช่น สิทธิเข้าถึง สิทธิขอแก้ไข สิทธิขอให้ลบ หรือสิทธิในการคัดค้านการประมวลผล

2.1.6 พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 (24 พฤษภาคม 2562)

พระราชบัญญัตินี้เป็นกฎหมายที่กำหนดนโยบาย มาตรการ แนวทางการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ สำหรับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ที่เป็นโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ ในการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่กระทบต่อความมั่นคงของรัฐ เศรษฐกิจ และความสงบเรียบร้อย โดยแบ่งระดับภัยคุกคามเป็น 3 ระดับ (ไม่ร้ายแรง, ร้ายแรง, วิกฤต) โดยกำหนดหน่วยงานต่าง ๆ ต้องมีการดำเนินการ

- 1) กำหนดโครงสร้างและแนวปฏิบัติ: จัดทำนโยบาย แผนการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และขั้นตอนการบริหารจัดการความเสี่ยงตามมาตรฐานที่ กมช. กำหนด.
- 2) การเฝ้าระวัง (Monitoring): จัดให้มีกลไกเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจกระทบต่อระบบงานสำคัญอย่างต่อเนื่อง.
- 3) การจัดการภัยคุกคาม (Incident Response): หากเกิดภัยคุกคาม ต้องมีแผนรับมือ (Incident Response Plan) มีการรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ สกมช. ทราบ.
- 4) ความร่วมมือ: ประสานงานกับหน่วยงาน CII และศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (ThaiCERT) เมื่อเกิดเหตุ.

2.1.7 พระราชบัญญัติการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2565 (11 ตุลาคม 2565)

พระราชบัญญัตินี้เป็นกฎหมายที่เปลี่ยนการติดต่อราชการสู่ระบบดิจิทัล ประชาชนสามารถยื่นคำขอ ส่งเอกสาร และติดต่อราชการผ่านอีเมล เว็บไซต์ หรือแอปพลิเคชันได้ หน่วยงานรัฐห้ามปฏิเสธ และส่งเสริมให้รับ-ส่งเอกสารหลักฐานในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ กำหนดให้หน่วยงานรัฐต้องปรับเปลี่ยนการทำงานเป็นดิจิทัล โดยหลักสำคัญ ประกอบด้วย

- 1) เปิดช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ รับคำขอ/คำติดต่อจากประชาชน (เช่น อีเมล, ไลน์, เว็บไซต์) และห้ามปฏิเสธการยื่นรูปแบบนี้
- 2) ออกใบอนุญาต/เอกสารรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ได้
- 3) ไม่ต้องลงนามรับรองสำเนา ในเอกสารที่ประชาชนยื่นผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์
- 4) ทำสำเนาเองโดยไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่าย จากประชาชน หากต้องใช้สำเนาเอกสาร
- 5) ประกาศวิธีการยื่นและช่องทางให้ชัดเจน ทางเว็บไซต์หรือช่องทางอื่นๆ

2.2 นโยบายและแผนระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)



ภาพที่ 1-2 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

วิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

ประเทศไทยในปัจจุบันต้องเร่งนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ให้สามารถตอบสนองความท้าทายและโอกาสในการพัฒนาประเทศที่กำลังเผชิญอยู่ โดยการกำหนดแนวทางการพัฒนาของทุกภาคส่วนให้ขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน โดยการบูรณาการและสร้างความเข้าใจถึงอนาคตของประเทศไทยร่วมกันในทุกภาคส่วนทั้งประชาชน เอกชน ประชาสังคม ในการขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติเพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ เพื่อเป็นการยกระดับศักยภาพประเทศในหลากหลายมิติ ให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันมีรายได้สูง เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ประชากรมีคุณภาพชีวิตอยู่ดี กินดี สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในรูปแบบ “ประชารัฐ” โดยประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ซึ่งมีเป้าหมาย ดังนี้

1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง การพัฒนาที่เน้นการบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย เกราะ อธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ ตั้งแต่ระดับชาติ สังคม ชุมชน มุ่งเน้นการพัฒนาคน โดยใช้กลไกการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการ ทั้งกับส่วนราชการ ภาคเอกชน ประชาสังคม และองค์กรที่ไม่ใช่รัฐ รวมถึงประเทศเพื่อนบ้านและมิตรประเทศทั่วโลกบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล

2) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติบนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ (1) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่รากเหง้าทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์วัฒนธรรม ประเพณีวิถีชีวิตและจุดเด่นทางทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งการประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดรับกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (2) “ปรับปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคต ผ่านการพัฒนาโครงสร้าง

พื้นฐานของประเทศในมิติต่างๆ ทั้งโครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและดิจิทัล และการปรับสภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคต และ (3) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” การเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการพัฒนาคนรุ่นใหม่การปรับรูปแบบธุรกิจเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด

3) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ การพัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทยต้องมีความพร้อมมีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสาร ภาษาอังกฤษและภาษาที่สามและอนุรักษภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิตสู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง

4) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม การดึงเอาพลังของภาคส่วนต่างๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชน ท้องถิ่น มาร่วมขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิดร่วมทำเพื่อส่วนรวม การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบไปสู่กลไกบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและการเตรียมความพร้อมของประชากรไทย ทั้งมิติสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมให้เป็นประชากรที่มีคุณภาพโดยรัฐให้หลักประกันการเข้าถึงบริการและสวัสดิการที่มีคุณภาพอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง

5) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อมธรรมาภิบาล ทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ และการให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมบนพื้นฐานการเติบโตร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต โดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง

6) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ การปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการในระบบเศรษฐกิจที่มีการแข่งขัน มีสมรรถนะสูง ยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัยและพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส

2.2.2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม)



ภาพที่ 1-3 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 - 2580)

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา 65 กำหนดให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว โดยให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ และต่อมาได้มีการตราพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อรับผิดชอบในการจัดทำร่างยุทธศาสตร์ชาติ และต่อมาได้มีพระราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ใช้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) และประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 135 ตอนที่ 82 ก ประกาศ เรื่อง ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2561 - 2580) เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 เมื่อมีพระบรมราชโองการประกาศใช้ยุทธศาสตร์ชาติแล้วให้คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติแต่ละด้านจัดทำแผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติเสนอต่อคณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอต่อคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบและประกาศในราชกิจจานุเบกษาประกาศใช้แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 - 2580 เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นแผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติมีทั้งสิ้น 23 แผนแม่บท ซึ่งจะมีส่วนผูกพันต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องที่จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามนั้น รวมทั้งการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ภายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน โดยกำหนดแผนแม่บทประเด็นต่างๆ ดังนี้

1) แผนแม่บทประเด็นความมั่นคง ถือเป็นกรอบแนวทางการดำเนินการหลักที่จะนำไปสู่ภาพรวมที่เป็นรูปธรรมชัดเจนในระยะ 20 ปี ซึ่งมีการกำหนดเอาไว้ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข” โดยมีเป้าหมายสำคัญ ประกอบด้วย (1) ประชาชนอยู่ดี กินดี และมีความสุข (2) บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ (3) กองทัพ หน่วยงานด้านความมั่นคง ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนมีความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคง (4) ประเทศไทยมีบทบาทด้านความมั่นคงเป็นที่ชื่นชมและได้รับการยอมรับโดยประชาคมระหว่างประเทศ และ (5) การบริหารจัดการความมั่นคงมีผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

2) แผนแม่บทประเด็นการต่างประเทศ กำหนดกรอบนโยบายต่างประเทศเพื่อให้ทุกส่วนราชการสามารถขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ทั้ง 6 ด้านอย่างบูรณาการและเป็นเอกภาพ โดยกำหนดเป้าหมาย คือ การต่างประเทศไทยมีเอกภาพ ทำให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน มีมาตรฐานสากล และมีเกียรติภูมิในประชาคมโลก ซึ่งประกอบด้วยประเด็นสำคัญ 5 ประเด็นที่จะทำให้ไทยบรรลุเป้าหมายดังกล่าว ได้แก่ (1) มีความมั่นคง (2) มีความมั่งคั่ง ยั่งยืน (3) มีมาตรฐานสากล (4) มีสถานะและเกียรติภูมิ และ (5) มีพลัง

3) แผนแม่บทประเด็นการเกษตร การปรับตัวจากการทำเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่เกษตรอุตสาหกรรมการแปรรูปเกษตรที่เพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม โดยการกระจายรายได้สู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

4) แผนแม่บทประเด็นอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเป็นองค์กรรวมและการสร้างระบบนิเวศให้อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคตได้เติบโต โดยเน้นการสร้างรากฐานของอุตสาหกรรมและบริการและสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาของอุตสาหกรรมและบริการ ทั้งด้านบุคลากรและโครงการพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อลดการพึ่งพาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากต่างประเทศ

5) **แผนแม่บทประเด็นการท่องเที่ยว** ให้ความสำคัญกับการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวระดับโลกซึ่งเป็นสิ่งที่สำคัญ โดยจะต้องพัฒนาการท่องเที่ยว ทั้งระบบ มุ่งเน้นนักท่องเที่ยวกลุ่มคุณภาพ สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยวให้สอดคล้องกับความต้องการของนักท่องเที่ยว และเน้นการพัฒนาการท่องเที่ยวในสาขาที่มีศักยภาพ แต่ยังคงรักษาจุดเด่นของประเทศ ด้านขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรม อัตลักษณ์ความเป็นไทย ตลอดจนให้คุณค่ากับสิ่งแวดล้อม

6) **แผนแม่บทประเด็นพื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ** มุ่งเป้าการพัฒนาเมืองน่าอยู่ในทุกภาคของประเทศ เพื่อเป็นศูนย์เศรษฐกิจ แหล่งจ้างงานและที่อยู่อาศัย รวมทั้งพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ที่มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน สอดคล้องกับอัตลักษณ์ท้องถิ่นและศักยภาพของเมือง โดยที่ระบบการบริหารจัดการเมืองที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี

7) **แผนแม่บทประเด็นโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล** ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบขนส่งทางรางให้เป็นโครงข่ายหลักในการขนส่งของประเทศและรองรับการเชื่อมโยงกับการขนส่งรูปแบบอื่นๆ รวมถึงสิ่งอำนวยความสะดวกและศูนย์บริการโลจิสติกส์ในรูปแบบต่างๆ พร้อมทั้งพัฒนาระบบการและการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ที่มีการใช้ระบบเทคโนโลยีสมัยใหม่เพิ่มขึ้น

8) **แผนแม่บทประเด็นผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่** จำเป็นต้องสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการไทยให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่ก้าวทันและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนธุรกิจให้มีทักษะแห่งอนาคต ทักษะความสามารถ และความรู้อสำหรับการรับมือกับการแข่งขันที่รุนแรงจากการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของเทคโนโลยี

9) **แผนแม่บทประเด็นเขตเศรษฐกิจพิเศษ** มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศเพื่อให้บรรลุเป้าหมายการเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน พร้อมกับการมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

10) **แผนแม่บทประเด็นการปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม** การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรมเพื่อปลูกฝังค่านิยมวัฒนธรรมที่พึงประสงค์ของประชาชนไทยในอีก 20 ปีข้างหน้า โดยเฉพาะการมีวินัย ความซื่อสัตย์สุจริต การมีจิตอาสา จิตสาธารณะ และความตระหนักถึงหน้าที่ต่อประโยชน์ส่วนร่วม

11) **แผนแม่บทประเด็นการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต** มุ่งเน้นการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์ สร้างความอยู่ดีมีสุข การพัฒนาและยกระดับคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นทรัพยากรมนุษย์ที่ดี เก่ง และมีคุณภาพ พร้อมขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไปข้างหน้าได้อย่างเต็มศักยภาพ

12) **แผนแม่บทประเด็นการพัฒนาการเรียนรู้** เน้นการเสริมสร้างและยกระดับการพัฒนาการศึกษาและการเรียนรู้ทั้งการศึกษาในระบบ นอกระบบ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยการพัฒนา ระบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21 การออกแบบระบบการเรียนรู้ใหม่ การเปลี่ยนบทบาทครู การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการศึกษา และการพัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต

13) **แผนแม่บทประเด็นการเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี** เน้นการเสริมสร้างการจัดการสุขภาพในทุกรูปแบบที่นำไปสู่การมีสุขภาพในการจัดการสุขภาพที่ดีได้ด้วยตนเอง พร้อมทั้งสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการสร้างเสริมให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี การพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ทันสมัย การกระจายบริการสาธารณสุขอย่างทั่วถึงและมีคุณภาพ รวมถึงการพัฒนาและสร้างระบบรับมือปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

14) แผนแม่บทประเด็นศักยภาพการกีฬา มุ่งเน้นการเสริมสร้างการใช้กิจกรรมกีฬาและนันทนาการบนฐานของวิทยาศาสตร์การกีฬาเป็นเครื่องมือในการเสริมสร้างสุขภาพของประชาชนอย่างครบวงจรและมีคุณภาพมาตรฐาน

15) แผนแม่บทประเด็นพลังทางสังคม การกำหนดเป้าหมายให้ประเทศไทยมีความเท่าเทียมและเสมอภาคในสังคมผ่านการมีส่วนร่วมจากประชากรทุกกลุ่ม ทุกเพศ ทุกวัย และภาคต่างๆ ในทุกระดับในการร่วมเป็นกลไกในการจัดการปัญหาความเหลื่อมล้ำและการสร้างความเป็นธรรมทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่เกื้อกูลการดำเนินการของภาครัฐอย่างเป็นระบบ

16) แผนแม่บทประเด็นเศรษฐกิจฐานราก มีเป้าหมายเพื่อปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก เสริมสร้างเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเอง ช่วยเหลือเอื้อเฟื้อซึ่งกันและกัน มีคุณธรรม และเป็นระบบเศรษฐกิจที่เอื้อให้เกิดการพัฒนาในด้านอื่นๆ ในพื้นที่

17) แผนแม่บทประเด็นความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม เป็นกลไกสำคัญของการกำจัดวงจรความเหลื่อมล้ำและความยากจนที่จะถูกถ่ายทอดจากรุ่นสู่รุ่นได้อย่างยั่งยืน โดยเฉพาะกลุ่มด้อยโอกาสและกลุ่มเปราะบาง

18) แผนแม่บทประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน เน้นหลักของการใช้ประโยชน์การอนุรักษ์ รักษา ฟื้นฟู และสร้างใหม่ บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจนเกินความพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสามารถในการรองรับและเยียวยาของระบบนิเวศ

19) แผนแม่บทประเด็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ โดยมุ่งเน้นการกำหนดเป้าหมายและแนวทางพัฒนาระบบจัดการน้ำทั้งระบบเพื่อให้เกิดความมั่นคง เพิ่มผลิตผลในเรื่องการจัดการและการใช้น้ำทุกภาคส่วน

20) แผนแม่บทประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ เน้นพัฒนาการให้บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ โดยพัฒนาแบบครอบคลุมทั่วถึง บูรณาการไร้รอยต่อ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาบริการดิจิทัล และมุ่งดำเนินการพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกในการบริการภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนและผู้รับบริการทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส มีหลากหลายช่องทาง สามารถตรวจสอบได้ และไม่มีข้อจำกัดของเวลา พื้นที่ และกลุ่มคน รวมทั้งนำนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดค่าใช้จ่ายของประชาชน

21) แผนแม่บทประเด็นการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ เน้นการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ โดยการสร้างวัฒนธรรมและพฤติกรรมสุจริตควบคู่กับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อต้านการทุจริต ส่งเสริมการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน และมุ่งการปราบปรามการทุจริต โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของกระบวนการและกลไกที่เกี่ยวข้องในการปราบปรามการทุจริต

22) แผนแม่บทประเด็นกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม ให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นกลไกในการขับเคลื่อนและสร้างการเปลี่ยนแปลงขนาดใหญ่ มุ่งเน้นการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนให้เกิดความโปร่งใสและพลวัตให้กับการพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนทุกส่วนในสังคมมีโอกาสได้รับประโยชน์จากการพัฒนาประเทศอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และทั่วถึง

23) แผนแม่บทประเด็นการวิจัยและพัฒนาวัตกรรม เป็นการกำหนดเป้าหมายให้ประเทศไทยมีความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถตอบโจทย์ความต้องการของประชาชนกลุ่มต่างๆ ยกระดับภาคการผลิตและบริการ แก้ไขปัญหาของสังคมพัฒนาการบริหารจัดการ

ภาครัฐ รวมทั้ง รักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ตลอดจนมุ่งเน้นการบูรณาการหน่วยงานด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรม การบริหารจัดการงานวิจัย และการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่กล่าวมาข้างต้น ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐจึงมุ่งเน้นพัฒนาการให้บริการของภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการและเป็นการพัฒนาแบบครอบคลุมทั่วถึง บูรณาการไร้รอยต่อ โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาบริการดิจิทัล ดำเนินการพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกในการบริการภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนและผู้รับบริการทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส หลากหลายช่องทาง ตรวจสอบได้ ไม่มีข้อจำกัดของเวลาพื้นที่และกลุ่มคน รวมทั้งนำนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายของประชาชน ประกอบด้วย 5 แผนย่อย ได้แก่

1) การพัฒนาบริการประชาชน เน้นการให้บริการภาครัฐที่สามารถอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนได้อย่างรวดเร็ว โปร่งใส ให้เป็นภาครัฐของประชาชน เพื่อประชาชน ซึ่งจะทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการให้บริการประชาชน

2) การบริหารจัดการการเงินการคลัง เน้นการบูรณาการเชื่อมโยงภาครัฐ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของการใช้งบประมาณ การจัดการรายได้รายจ่ายอย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่าและประหยัดที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาประเทศที่เป็นไปในทิศทางเดียวกันอย่างมีจุดมุ่งหมาย

3) การปรับสมดุลภาครัฐ เน้นการให้ภาคส่วนอื่นๆ เช่น ภาคประชาชน ภาคเอกชน หรือประชารัฐโมเดล สามารถเข้ามาแบ่งเบาภาระในการแก้ไขและตอบสนองความต้องการของตัวเองในพื้นที่ ส่งผลให้ภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสม และทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการตัดสินใจเพื่อก่อให้เกิดบริการสาธารณะเพื่อประชาชน

4) การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ เน้นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลภาครัฐและการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อประโยชน์ในการบริหารการตัดสินใจและบริการที่เป็นเลิศ รวมทั้งการเปิดโอกาสให้เอกชน ประชาชน เข้าถึงข้อมูลข่าวสารภาครัฐ เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันและประโยชน์ในการใช้ชีวิตให้วิถีการทำงานของหน่วยงานราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

5) การสร้างและพัฒนาศักยภาพภาครัฐ เน้นการสร้างและพัฒนาศักยภาพภาครัฐ ให้เป็นคนดี มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก และเป็นคนเก่ง มีความรู้ความสามารถในการทำงานรับใช้ประเทศชาติและประชาชน

2.2.3 แผนการปฏิรูปประเทศไทย



ภาพที่ 1-4 แผนภาพการปฏิรูปประเทศไทย 13 ด้าน

สืบเนื่องจากรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยกำหนดให้รัฐจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเป็นเป้าหมายระยะยาวในการพัฒนาประเทศ พร้อมกำหนดให้ทำการปฏิรูปประเทศ เพื่อวางรากฐานการพัฒนาไปสู่ประเทศที่มีความสามัคคีปรองดอง มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และมีความสมดุล ประชาชนในสังคมมีโอกาสทัดเทียมกัน และมีคุณภาพชีวิตที่ดี รวมทั้งมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศและการปกครองในระบอบประชาธิปไตย จึงกำหนดให้เร่งดำเนินการปฏิรูปประเทศทั้ง 13 ด้าน ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ในภาพรวมของประเทศในแต่ละด้าน ดังนี้

1) **ด้านการเมือง** ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข รู้จักยอมรับความเห็นที่แตกต่าง พรรคการเมืองดำเนินกิจกรรมโดยเปิดเผยตรวจสอบได้ นักการเมืองปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และแก้ไขปัญหาความขัดแย้งทางการเมืองโดยสันติวิธี

2) **ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน** องค์กรภาครัฐเปิดกว้างและเชื่อมโยงข้อมูลการมีโครงสร้างองค์กรกะทัดรัดแต่มีประสิทธิภาพ ทำงานเพื่อประชาชนโดยยึดการดำเนินงานเชิงพื้นที่เป็นหลัก จัดระบบบริหารและบริการประชาชนให้เป็นดิจิทัล จัดระบบบุคลากรให้มีมาตรฐานกลาง เพื่อสรรหาและรักษาไว้ซึ่งกำลังคนที่มีคุณภาพสูง

3) **ด้านกฎหมาย** ให้กฎหมายดีและเป็นธรรมสอดคล้องกับหลักนิติธรรม เป็นเครื่องมือส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ไม่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประเทศ ประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำและเสนอร่างกฎหมายอย่างเหมาะสม และผู้บังคับใช้กฎหมายมีความรู้ความเข้าใจและมีการบังคับใช้อย่างถูกต้องและเป็นธรรม

4) **ด้านกระบวนการยุติธรรม** กระบวนการยุติธรรมทุกขั้นตอนมีการกำหนดระยะเวลาที่ชัดเจน มีกลไกช่วยเหลือประชาชนโดยเสมอภาค บังคับการตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด เป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ

5) **ด้านเศรษฐกิจ** มีผลิตภาพและความสามารถในการแข่งขันในระดับประเทศสูงขึ้น มีการเติบโตอย่างครอบคลุมทุกภาคส่วนอย่างยั่งยืน มุ่งเน้นการใช้ระบบมาตรฐานและนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจของประชาชน และสถาบันทางเศรษฐกิจมีสมรรถนะสูงขึ้น

6) **ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการรักษา พื้นฟู และยั่งยืน เป็นรากฐานในการพัฒนาประเทศ สร้างความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทั้งทรัพยากรทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า ดิน แร่) ทางน้ำ ทางทะเลและชายฝั่ง ความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม

7) **ด้านสาธารณสุข** ให้ระบบบริการปฐมภูมิมีความครอบคลุม ระบบสุขภาพของประเทศมีเอกภาพ กระจายอำนาจและความรับผิดชอบให้แก่ละพื้นที่ และประชาชนไทยมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีบนหลักการสร้างนำซ่อม และผู้ที่อาศัยในประเทศไทยมีโอกาสเท่าเทียมในการเข้าถึงบริการสาธารณสุขที่จำเป็น

8) **ด้านสื่อสารมวลชนเทคโนโลยีสารสนเทศ** ให้เกิดดุลยภาพระหว่างเสรีภาพของการทำหน้าที่ของสื่อ บนความรับผิดชอบต่อการทำหน้าที่ที่มีความชอบธรรม และการใช้พื้นที่ดิจิทัลเพื่อการสื่อสารอย่างมีจรรยาบรรณ การรับรู้ของประชาชนและสื่อเป็นโรงเรียนของสังคมในการให้ความรู้แก่ประชาชน ปลุกฝังวัฒนธรรมของชาติและปลุกฝังทัศนคติที่ดี

9) **ด้านสังคม** ให้ประชากรไทยมีหลักประกันทางรายได้ที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมไปสู่การมีจิตสาธารณะเพิ่มขึ้น สังคมแห่งโอกาสและไม่แบ่งแยก ภาครัฐมีข้อมูลและสารสนเทศด้านสังคมที่บูรณาการ และให้ชุมชนท้องถิ่นมีความเข้มแข็งสามารถบริหารจัดการชุมชนได้ด้วยตนเอง

10) **ด้านพลังงาน** ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการ สร้างความเชื่อมั่นและยอมรับของประชาชน ส่งเสริมด้านเทคโนโลยีและการมีส่วนร่วมของประชาชน ให้การบริหารจัดการด้านพลังงานอย่างมีธรรมาภิบาล มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานพลังงาน

11) **ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ** กำหนดมาตรการควบคุม กำกับ ติดตาม การบริหารจัดการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารภาครัฐสามารถเข้าถึงและตรวจสอบได้ ยกกระตือรือร้นบังคับใช้มาตรการทางวินัย มาตรการทางปกครองเพื่อให้ประเทศไทยปลอดทุจริต

12) **ด้านการศึกษา** การปฏิรูปการศึกษา มุ่งเน้นการยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษา ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา และปฏิรูประบบการศึกษาให้มีประสิทธิภาพ รองรับความหลากหลายของการจัดการศึกษาและตอบโจทย์การพัฒนาของโลกอนาคต โดยมีเป้าหมายให้ผู้เรียนทุกกลุ่มวัยได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน

13) **ด้านกระบวนการยุติธรรม (ตำรวจ)** มุ่งเน้นการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนให้เกิดความโปร่งใสและพลวัตให้กับการพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนทุกภาคส่วนในสังคมมีโอกาสได้รับประโยชน์จากการพัฒนาประเทศอย่างเท่าเทียม เป็นธรรม และทั่วถึง

2.2.4 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)



ภาพที่ 1-5 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)

การกำหนดทิศทางการพัฒนานบนพื้นฐานของหลักการแนวคิดที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง แนวคิด Resilience เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ

(SDGs) และโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) เพื่อมุ่งสู่วัตถุประสงค์หลักของแผนพัฒนา คือการ “พลิกโฉม” ประเทศไทย สู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” โดยได้กำหนดทิศทาง และเป้าหมายของการพัฒนานบนพื้นฐานของหลักการและแนวคิดที่สำคัญ 4 ประการ ได้แก่

1) หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยการสืบสาน รักษา ต่อยอดการพัฒนาตาม หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งตั้งอยู่บนพื้นฐานของความพอประมาณ ความมีเหตุผล การสร้าง ภูมิคุ้มกันที่ดี ควบคู่กับการใช้เงื่อนไข 2 ประการเพื่อกำกับการกำหนดทิศทางและประเด็นการพัฒนา ในส่วนต่าง ๆ

2) แนวคิด Resilience ซึ่งเป็นแนวคิดที่มุ่งเน้นการลดความเปราะบางต่อ ความเปลี่ยนแปลง อันประกอบด้วยการพัฒนาความสามารถใน 3 ระดับ ได้แก่ (1) การพร้อมรับ (Cope) หมายถึง ความสามารถในการบริหารจัดการภายใต้สภาวะวิกฤติ ให้สามารถยืนหยัดและต้านทานความ ยากลำบาก รวมถึงฟื้นคืนกลับสู่สภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว (2) การปรับตัว (Adapt) หมายถึง การปรับทิศทาง รูปแบบ และแนวทางการพัฒนาให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลง พร้อมกระจายความเสี่ยงและปรับตัว อย่างเท่าทันเพื่อแสวงหาประโยชน์จากสิ่งที่เกิดขึ้น และ (3) การเปลี่ยนแปลงเพื่อพร้อมเติบโตอย่างยั่งยืน (Transform) หมายถึง การเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างและปัจจัยพื้นฐานให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลง

3) เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติซึ่งอยู่บนพื้นฐานของแนวคิด “ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง” โดยมุ่งเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนทุกกลุ่ม รวมถึงการมุ่งส่งต่อ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดีไปยังคนรุ่นต่อไป

4) โมเดลเศรษฐกิจ BCG ซึ่งเป็นแนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจใน 3 รูปแบบ ควบคู่กัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว โดยอาศัยฐานศักยภาพและความเข้มแข็ง ของประเทศอันประกอบด้วยความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรม พร้อมกับการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการสร้างมูลค่าเพิ่ม

วัตถุประสงค์และเป้าหมายการพัฒนา กำหนดเป้าหมายหลักจำนวน 5 ประการ ประกอบด้วย

1) การปรับโครงสร้างการผลิตสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม

2) การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่

3) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม

4) การเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืน

5) การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่

สำหรับแนวทางการผลักดันให้การขับเคลื่อนแผนเป็นไปตามเป้าหมายของสำนักงาน สภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งได้กำหนดหมุดหมายการพัฒนาที่กำหนดขึ้นเป็นประเด็น ที่มีลักษณะเชิงบูรณาการ ซึ่งสามารถนำไปสู่การพัฒนาทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมไปพร้อมๆ กัน ทำให้หมุดหมายแต่ละประการสามารถสนับสนุนเป้าหมายหลักได้มากกว่าหนึ่งข้อ โดยหมุดหมายทั้ง 13 ประการ แบ่งออกได้เป็น 4 มิติ ดังนี้

1) มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

หมุดหมายที่ 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

หมุดหมายที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

หมุดหมายที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

หมุดหมายที่ 5 ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ ที่สำคัญของภูมิภาค

- หมวดหมู่ที่ 6 ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
- 2) มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม
- หมวดหมู่ที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็งมีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- หมวดหมู่ที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เดิ่ได้ได้อย่างยั่งยืน
- หมวดหมู่ที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
- 3) มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 4) มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ
- หมวดหมู่ที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

2.2.5 นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580)

เป็นแผนแม่บทหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ที่กำหนดทิศทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยที่ยั่งยืนโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยมุ่งหวังปฏิรูปประเทศไทยให้ทันต่อบริบทการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมที่กำลังเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วไปสู่ยุคดิจิทัล ตั้งแต่การเร่งวางรากฐานดิจิทัลของประเทศผ่านการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล การสร้างระบบเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลที่ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมตามแนวทางประชารัฐ การขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจและสังคม และใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพ รองรับพลวัตของเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อนำไปสู่ความสำเร็จในการพัฒนาประเทศ ตามที่กำหนดวิสัยทัศน์ คือ ปฏิรูปประเทศไทยสู่ดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand) หมายถึง ประเทศไทยที่สามารถสร้างสรรค์ และใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน นวัตกรรม ข้อมูล ทุนมนุษย์ และทรัพยากรอื่นใด เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมีเป้าหมายในภาพรวม 4 ประการ ดังนี้

เป้าหมายที่ 1 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ก้าวทันเวทีโลกด้วยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นเครื่องมือหลักในการสร้างสรรค์นวัตกรรมการผลิต การบริการ

เป้าหมายที่ 2 สร้างโอกาสทางสังคมอย่างเท่าเทียม ด้วยข้อมูลข่าวสารและบริการผ่านสื่อดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

เป้าหมายที่ 3 เตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกกลุ่มมีความรู้และทักษะที่เหมาะสมต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล

เป้าหมายที่ 4 ปฏิรูปกระบวนการต้นการทำงานและการให้บริการของภาครัฐ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความโปร่งใสมีประสิทธิภาพ

การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย มุ่งเน้นการพัฒนา ระยะยาวอย่างยั่งยืนสอดคล้องกับการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แต่เนื่องจากเทคโนโลยีดิจิทัลมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ดังนั้น นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ

และสังคมฉบับนี้ จึงกำหนดภูมิทัศน์ดิจิทัล เพื่อกำหนดทิศทาง การพัฒนาและเป้าหมายใน 4 ระยะ ดังภาพที่ 1-6 ดังนี้



ภาพที่ 1-6 ภูมิทัศน์ดิจิทัลของประเทศไทยในระยะเวลา 20 ปี

ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อใช้ในการขับเคลื่อน การพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทยตามวิสัยทัศน์และแนวทางการพัฒนาตามภูมิทัศน์ดิจิทัลของประเทศไทย 4 ระยะ จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์การ พัฒนาไว้ 6 ยุทธศาสตร์ ซึ่งเป็นการส่งเสริมซึ่งกัน พร้อมการกำหนด เป้าหมาย เพื่อให้สามารถติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าได้อย่างชัดเจน ดังภาพที่ 1-7 ดังนี้



ภาพที่ 1-7 ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ ทุกคนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์เพื่อรองรับการเป็นดิจิทัลไทยแลนด์ เพื่อให้สามารถเข้าถึงบริการได้ทุกที่ ทุกเวลา อย่างมีคุณภาพด้วยอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ที่รองรับความต้องการและค่าบริการที่ต้องจ่ายจะต้องไม่เป็นอุปสรรคในการเข้าถึงบริการดิจิทัล กล่าวได้ว่า ในอนาคตโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงจะกลายเป็นสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานเช่นเดียวกับ ไฟฟ้า ประปา ถนน ที่รองรับการเชื่อมต่อกับทุกสิ่ง

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้ภาคธุรกิจสามารถลดต้นทุนการผลิตสินค้าและบริการ พร้อมกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินธุรกิจ โดยเน้นการสร้างระบบนิเวศสำหรับธุรกิจดิจิทัล (Digital Business Ecosystem) ควบคู่กับการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และกระตุ้นให้ภาคเอกชนเกิดความตระหนักถึงความสำคัญและความจำเป็นที่ต้องเรียนรู้และปรับปรุงแนวทางการทำธุรกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งธุรกิจขนาดกลางและเล็ก (SMEs) รวมถึงธุรกิจใหม่ (Startup) ในด้านเศรษฐกิจชุมชนให้สามารถเชื่อมโยงท้องถิ่นกับตลาดโลกเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าชุมชน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล การสร้างสังคมดิจิทัลที่มีคุณภาพ (Digital Society) มุ่งหวังลดการเหลื่อมล้ำทางโอกาสของประชาชนที่เกิดจากการเข้าไม่ถึงโครงสร้างพื้นฐาน และให้ความสำคัญกับการพัฒนาพลเมืองที่ฉลาด รู้เท่าทันข้อมูล และมีความรับผิดชอบเพื่อให้เกิดการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์และเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกกลุ่มผ่านบริการดิจิทัลต่างๆ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการทำงานและการให้บริการภาครัฐ เพื่อให้เกิดการปฏิรูปกระบวนการทำงานและขั้นตอนการให้บริการให้มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง รวดเร็ว อำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้บริการสร้างบริการของภาครัฐที่มีธรรมาภิบาลและสามารถให้บริการประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียวผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติ การเปิดเผยข้อมูลของภาครัฐที่ไม่กระทบต่อสิทธิส่วนบุคคลและความมั่นคงของชาติ โดยผ่านการจัดเก็บ รวบรวม และแลกเปลี่ยนอย่างมีมาตรฐาน ให้มีความสำคัญกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และข้อมูล รวมถึงการสร้างแพลตฟอร์มการให้บริการภาครัฐเพื่อให้ภาคเอกชนหรือนักพัฒนาสามารถนำข้อมูลและบริการของภาครัฐไปพัฒนาต่อยอดให้เกิดนวัตกรรมบริการและสร้างรายได้ให้กับระบบเศรษฐกิจต่อไป

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล มุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนดิจิทัล (Digital Workforce) เพื่อรองรับการทำงานในระบบเศรษฐกิจดิจิทัล โดยเน้นทั้งกลุ่มคนทำงานที่เป็นกำลังสำคัญในการสร้างผลิตภาพการผลิต (Productivity) ในระบบเศรษฐกิจ และกลุ่มคนที่เชี่ยวชาญด้านดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล มุ่งเน้นการสร้าง ความมั่นคงปลอดภัย และเชื่อมั่นในการทำธุรกรรมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้กับผู้ประกอบการ ผู้ทำงาน และผู้ใช้บริการซึ่งถือได้ว่าเป็นปัจจัยพื้นฐานที่ช่วยขับเคลื่อนประเทศสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัลและเป็นบทบาทหน้าที่หลักของภาครัฐในการอำนวยความสะดวกให้กับทุกภาคส่วน โดยครอบคลุมเรื่องมาตรฐาน (Standard) การคุ้มครองความเป็นส่วนตัวและข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy) การรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Cyber security)

2.2.6 แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 – 2570



ภาพที่ 1-8 ผังการเชื่อมโยงแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570

คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 ด้วยรัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงของหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล จึงได้ตราพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 ที่มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 23 พฤษภาคม 2562 เพื่อขับเคลื่อนประเทศให้เกิดการปฏิรูป การบริหารราชการแผ่นดิน และการบริการประชาชน ตามบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ และยกระดับการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐให้อยู่ในระดับดิจิทัล อันจะนำไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่มีระบบการทำงานและข้อมูลเชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานอย่างมั่นคงปลอดภัย มีประสิทธิภาพรวดเร็ว เปิดเผยและโปร่งใส รวมทั้งประชาชนได้รับความสะดวกในการรับบริการและสามารถตรวจสอบการดำเนินงานของหน่วยงานของภาครัฐได้ ซึ่งแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ.2566 - 2570 มุ่งเน้นการบริหารงานและการจัดทำบริการสาธารณะในรูปแบบและช่องทางดิจิทัล ด้วยการบริหารจัดการและการบูรณาการข้อมูลภาครัฐ เพื่อให้การทำงานมีความสอดคล้องเชื่อมโยงกันอย่างมีมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล พร้อมทั้งเปิดเผยข้อมูลภาครัฐต่อสาธารณชนเพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกส่วน

วิสัยทัศน์

“บริการภาครัฐสะดวก โปร่งใส ทันท่วงที ตอบโจทย์ประชาชน”

เป้าหมาย

1) ภาครัฐที่ปรับตัวทันการณ์ (Agile Government)

2) ให้บริการที่ตอบสนองประชาชนและลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงบริการ

(responsive Government)

3) เพิ่มความสามารถและศักยภาพในการแข่งขันของภาคธุรกิจ (Enhance Competitiveness)

4) โปร่งใส เปิดเผยข้อมูลประชาชนเชื่อถือและมีส่วนร่วม (Open Government & Trust) โดยแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 มีการยกระดับขีดความสามารถเชิงดิจิทัลของภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยมียุทธศาสตร์การพัฒนา 4 ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลภาครัฐ เพื่อการบริหารงานที่ยืดหยุ่น คล่องตัว และขยายสู่หน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น เน้นการพัฒนาข้อมูลตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ กระบวนการหรือการดำเนินงานทางดิจิทัล การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัล ส่งเสริมการใช้งานข้อมูล Big Data ให้พร้อมต่อการใช้ประโยชน์เพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย การบริหารจัดการ และการบริการภาครัฐให้มีข้อมูลที่เหมาะสมกับสถานการณ์ของประเทศ รวมทั้งการยกระดับทักษะบุคลากรภาครัฐให้มีความรู้ความเข้าใจในด้านมาตรฐานต่างๆ ของรัฐบาลดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาบริการที่สะดวกและเข้าถึงง่าย เน้นการพัฒนาบริการ/แพลตฟอร์มภาครัฐที่ให้ความสำคัญกับประชาชนทุกกลุ่มให้ได้รับความเท่าเทียมและยุติธรรม การที่ภาครัฐพัฒนา/ปรับปรุงหรือยกระดับบริการออนไลน์ให้สามารถบริการได้ตลอดทั้งกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ (End-to-End Process) การบริการดิจิทัลภาครัฐที่มีคุณภาพ แบบเบ็ดเสร็จ ณ จุดเดียว (One-Stop Service) รวมถึงการพัฒนาบริการที่เฉพาะเจาะจงรายบุคคล (Personalize Service Delivery) โดยไม่ต้องร้องขอ มุ่งเน้นการพัฒนาบริการที่ตอบสนองต่อผู้ใช้งานอย่างแม่นยำ สอดคล้องกับสิทธิของประชาชนที่มีอยู่

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างมูลค่าเพิ่มและอำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจ การพัฒนาแพลตฟอร์มบริการภาครัฐเพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า การลงทุน และการดำเนินธุรกิจให้สามารถเข้าถึงบริการได้อย่าง สะดวก รวดเร็ว

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ มุ่งเน้นการมีส่วนร่วม โปร่งใส และตรวจสอบได้ของประชาชน พร้อมยกระดับการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมด้วยการบูรณาการข้อมูลและช่องทางการสื่อสารให้มีความสะดวก รวดเร็ว และเท่าเทียม โดยจัดให้มีระบบดิจิทัลในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐอย่างเบ็ดเสร็จพร้อมรองรับการเชื่อมโยงไปยังชุดข้อมูลเปิดจากหน่วยงานท้องถิ่นให้ทุกส่วนติดตามได้ต่อเนื่อง รวมถึง Smart Dashboard สำหรับการตัดสินใจเชิงนโยบาย พัฒนา/ปรับปรุงระบบสนับสนุนการดำเนินงานภาครัฐด้านการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณ การบริหารการเงินการคลังทุกขั้นตอนให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล

2.2.7 (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 – 2570 (ฉบับปรับปรุง)

(ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2568 – 2570 (ฉบับปรับปรุง) ประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ซึ่งครอบคลุมทุกมิติของการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล

สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ตามมาตรา 5 ของพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562					
วิสัยทัศน์	สะดวก มั่นใจ บริกรภาครัฐไทยสำหรับทุกคน				
กลุ่มเป้าหมาย	ประชาชน	ภาครัฐกิจ	ชาวต่างชาติ	ภาครัฐ	
เป้าหมาย	บริการภาครัฐที่ง่ายและตอบโจทยผู้ใช้		ภาครัฐที่โปร่งใสและเชื่อถือได้	บริการที่ครอบคลุมทุกกลุ่ม เข้าถึงทุกคน	
ยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์/ มาตรการ	1 ยุกระดับประสบการณ์การใช้บริการดิจิทัลและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้ใช้ 1.1 ออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มกลาง (Single portal) รวมถึงบริการสำคัญ (Priority Service) อย่างเร่งด่วน พร้อมผลักดันให้ทุกหน่วยงานมีการเชื่อมต่อบริการบนแพลตฟอร์มกลาง 1.2 กำหนดกรอบและมาตรฐานการออกแบบบริการ โดยคำนึงถึงการบังคับใช้หลัก Once only การลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น และมีช่องทางให้ผู้ใช้ 1.3 บูรณาการแผนประชาสัมพันธ์รัฐบาลดิจิทัลให้สอดคล้องกัน และสื่อสารให้ประชาชน ภาครัฐกิจ ชาวต่างชาติ และเจ้าหน้าที่รัฐอย่างทั่วถึง 1.4 พัฒนาช่องทางกลางสำหรับรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียน พร้อมแสดงผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ	2 พัฒนาโครงสร้างและพื้นฐานทางเทคโนโลยี 2.1 วางแผนและพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสำหรับประเทศเพื่อเป็นรากฐานในการพัฒนาบริการดิจิทัล 2.2 พัฒนาระบบบริการดิจิทัลพื้นฐาน (Common Services) เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการพัฒนา	3 ผลักดันการดำเนินงานภาครัฐให้ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ 3.1 ผลักดันการนำข้อมูลมาใช้บูรณาการกับข้อมูล กำหนดหน่วยงานเจ้าของข้อมูลหรือหน่วยงานรับผิดชอบ 3.2 ผลักดันให้หน่วยงานเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลางสำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยให้สอดคล้องกับมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล และมีการจัดลำดับการเชื่อมต่อข้อมูล โดยอ้างอิงจากบริการสำคัญ (Priority Service) 3.3 ผลักดันให้หน่วยงานนำข้อมูลไปเป็นข้อมูลเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มกลาง โดยให้สอดคล้องกับมาตรฐานข้อมูลเปิด และมีการจัดลำดับการจัดทำและเชื่อมต่อข้อมูลเปิดโดยคำนึงถึงการส่งเสริมความโปร่งใสและประโยชน์ต่อประชาชน ภาครัฐกิจ และภาครัฐ 3.4 พัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้งานหน่วยงานภาครัฐ		
	4 สร้างกลไกกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพ 4.1 ปรับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เพื่อติดตามความคืบหน้าและกำกับดูแลการรวมศูนย์ของบริการภาครัฐ 4.2 ผลักดันการถือครองระบบข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งด้านโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และเทคโนโลยี พร้อมกำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลมีส่วนร่วมในการพิจารณาและอนุมัติงบประมาณ เพื่อลดความซ้ำซ้อน ควบคุมประสิทธิภาพการใช้จ่ายและความสอดคล้องกับแผนประเทศ 4.3 ทบทวนและปรับปรุงกฎหมายให้สนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล	5 สร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัยในการใช้บริการดิจิทัล 5.1 ผลักดันการบังคับใช้การสร้างความน่าเชื่อถืออย่างไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การมีแบบปฏิบัติโดยละเอียดและบทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตาม และให้หน่วยงานกำกับดูแลรับผิดชอบติดตามการดำเนินการ และลดอุปสรรคในการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์และประเมินผลกระทบคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของแต่ละหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ			
			6 พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลของเจ้าหน้าที่รัฐและผู้ใช้ 6.1 พัฒนาศักยภาพภาครัฐ อบรมผู้นำทางดิจิทัลให้มีความรู้และความพร้อมในการผลักดันการเปลี่ยนแปลงองค์กร อบรมและประเมินทักษะเจ้าหน้าที่รัฐ โดยเฉพาะด้านการให้บริการ ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล 6.2 กำหนดตัวชี้วัดที่ประสิทธิภาพเพื่อผลักดันการเปลี่ยนทัศนคติ และการทำงานของบุคลากรภาครัฐ 6.3 พัฒนากลไกดิจิทัลของผู้ใช้		
	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ประชาชนสามารถติดต่อและรับบริการจากภาครัฐได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และลดค่าใช้จ่ายในการเข้าถึงบริการภาครัฐ	ภาครัฐกิจเข้าถึงการสนับสนุนและบริการจากภาครัฐได้ง่าย และสามารถใช้ประโยชน์จากแพลตฟอร์มข้อมูลเปิดภาครัฐและข้อมูลเปิดเพื่อต่อยอดธุรกิจ	ชาวต่างชาติสามารถติดต่อภาครัฐได้อย่างสะดวก เข้าถึงข้อมูลที่เป็นประโยชน์ และได้รับการช่วยเหลืออย่างทันท่วงทีเมื่อจำเป็น	ภาครัฐสามารถดำเนินงานและให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถมุ่งเน้นงานที่สร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่กัน

ภาพที่ 1-9 ผังการเชื่อมโยง (ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566-2570 (ฉบับปรับปรุง)

วิสัยทัศน์

“สะดวก มั่นใจ บริกรภาครัฐไทย สำหรับทุกคน”

เป้าหมาย

- 1) บริการภาครัฐที่ง่ายและตอบโจทยผู้ใช้
- 2) ภาครัฐที่โปร่งใสและเชื่อถือได้
- 3) บริการที่ครอบคลุมทุกกลุ่ม เข้าถึงทุกคน

โดย(ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 มีการยกระดับขีดความสามารถเชิงดิจิทัลของภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยมียุทธศาสตร์การพัฒนารัฐบาลดิจิทัล 6 ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุกระดับประสบการณ์การใช้บริการดิจิทัลและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้ใช้ เน้นการออกแบบและพัฒนาแพลตฟอร์มกลาง (Single Portal) รวมถึงบริการสำคัญ (Priority Service) อย่างเร่งด่วน พร้อมผลักดันให้ทุกหน่วยงานมีการเชื่อมต่อบริการบนแพลตฟอร์มกลาง กำหนดกรอบและมาตรฐานการออกแบบบริการ โดยคำนึงถึงการบังคับใช้หลัก Once-only การลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น และการมีช่องทางให้ผู้ใช้เปลี่ยนมาใช้บริการดิจิทัล บูรณาการประชาสัมพันธ์รัฐบาลดิจิทัลให้สอดคล้องกัน และสื่อสารให้ประชาชน ภาครัฐกิจ ชาวต่างชาติ และเจ้าหน้าที่รัฐอย่างทั่วถึง พัฒนาช่องทางกลางสำหรับรับฟังความคิดเห็นและข้อร้องเรียน พร้อมแสดงผลการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างและพื้นฐานทางเทคโนโลยี เน้นการวางแผนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีสำหรับประเทศ เพื่อเป็นรากฐานในการพัฒนาบริการดิจิทัล พัฒนาระบบบริการดิจิทัลพื้นฐาน (Common Service) และบังคับใช้เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการพัฒนา

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันการดำเนินงานภาครัฐให้ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ เน้นผลักดันการบังคับใช้มาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล กำหนดหน่วยงานเจ้าของข้อมูลพร้อมความรับผิดชอบ ผลักดันให้หน่วยงานมาเชื่อมต่อข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลางสำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูล โดยให้สอดคล้องกับมาตรฐานการแลกเปลี่ยนข้อมูล และมีการจัดลำดับการเชื่อมต่อข้อมูล โดยอ้างอิงจากบริการดิจิทัลสำคัญ (Priority Service) ผลักดันให้หน่วยงานจัดทำข้อมูลเปิดมาเชื่อมต่อบนแพลตฟอร์มกลาง โดยให้สอดคล้องกับมาตรฐานข้อมูลเปิด และมีการจัดลำดับการจัดทำและเชื่อมต่อข้อมูลเปิด โดยคำนึงถึงการส่งเสริมความโปร่งใสและประโยชน์ต่อประชาชน ภาคธุรกิจ และภาครัฐ พัฒนางค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในหน่วยงานภาครัฐ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างกลไกกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพ เน้นปรับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล เพื่อติดตามความคืบหน้าและกำกับดูแลการรวมศูนย์ของบริการภาครัฐ ผลักดันการจัดสรรงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งด้านโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และเทคโนโลยี พร้อมกำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวกับการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลมีส่วนร่วมในการพิจารณาและอนุมัติงบประมาณเพื่อลดความซ้ำซ้อน ควบคุมประสิทธิภาพการใช้จ่ายและความสอดคล้องกับแผนประเทศ ทบทุนและปรับปรุงกฎหมายให้สนับสนุนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 5 สร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัยในการใช้บริการดิจิทัล เน้นผลักดันการบังคับใช้มาตรฐานความปลอดภัยทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การมีแนวปฏิบัติโดยละเอียดและบทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตาม และให้หน่วยงานกำกับดูแลรับผิดชอบติดตามการดำเนินการและทดสอบระดับการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์และประเมินผลการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของแต่ละหน่วยงานอย่างสม่ำเสมอ

ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลของเจ้าหน้าที่และผู้ใช้ เน้นพัฒนาบุคลากรภาครัฐ อบรมผู้นำทางดิจิทัลให้มีทัศนคติและความพร้อมในการผลักดัน การเปลี่ยนผ่านขององค์กร อบรมและประเมินทักษะเจ้าหน้าที่รัฐ โดยเฉพาะด้านการให้บริการดิจิทัล ความปลอดภัยทางไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กำหนดตัวชี้วัดที่มีประสิทธิภาพเพื่อผลักดันการเปลี่ยนทัศนคติและการทำงานของบุคลากรภาครัฐ พัฒนาทักษะดิจิทัลของผู้ใช้

2.2.8 แผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศ พ.ศ.

2565 – 2570

คณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศ พ.ศ. 2566 - 2570 เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2565 เพื่อเตรียมการให้ทันต่อการเข้ามาของเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ของโลก

แผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐)					
วิสัยทัศน์	“ประเทศไทยเกิดระบบนิเวศที่ครบถ้วนและเชื่อมโยงแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมการพัฒนาและ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และนำไปสู่การยกระดับเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตของประชาชนภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐”				
เป้าประสงค์	สร้างคนและเทคโนโลยี		สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจ		สร้างผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม
๓	<ul style="list-style-type: none"> Reskill/ Upskill/ Newskill ด้าน AI สำหรับครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา Cross skills เชื่อมทักษะ AI กับสาขาอื่น สร้างอาชีพใหม่ที่ใช้ความรู้และทักษะด้านดิจิทัลและ AI 		<ul style="list-style-type: none"> พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการมูลค่าสูง เพิ่มผลิตภาพ ขับเคลื่อนวาระสำคัญของรัฐบาล ส่งเสริมให้เกิด Tech startups / SME /Digital Business 		<ul style="list-style-type: none"> ประชาชนเข้าถึงถึงผลกระทบและทำงานร่วมกับ AI ได้ ประชาชนเข้าถึงบริการภาครัฐอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ลดความเหลื่อมล้ำด้านรายได้ การศึกษา และสุขภาพอนามัย รักษาและดูแลภาวะสิ่งแวดล้อม ประเทศไทยมีความมั่นคงและปลอดภัย
ยุทธศาสตร์ และ แผนงาน	ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในด้านสังคม จริยธรรม กฎหมาย และกฎระเบียบสำหรับการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพบุคลากรและการพัฒนาการศึกษา ด้านปัญญาประดิษฐ์	ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การส่งเสริมให้เกิดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและระบบปัญญาประดิษฐ์ในภาครัฐและภาคเอกชน
๑๕	> ประชาชนไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ คนครึ่ง เกิดความตระหนักรู้ด้าน AI > กฎหมาย/ระเบียบ/ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับ AI ถูกประกาศใช้ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๖	> การเข้าถึงความพร้อมด้าน AI ของรัฐบาลไทยไม่สูงขึ้นไปกว่าร้อยละ ๕๖ ของโลก > มีการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลสำหรับสนับสนุนงานด้าน AI ในภาครัฐและภาคเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ต่อปี	> บุคลากรด้าน AI ของประเทศ เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ คน	> ความเข้มแข็งทางเทคโนโลยี AI เพิ่มขึ้น โดยคิดค้นแบบจากผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้าน AI ไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ ชิ้นแบบ > ผลงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรมด้าน AI ถูกนำไปใช้อย่างทั่วถึงและช่วยสร้างผลกระทบในทางธุรกิจและภาคสังคมไม่ต่ำกว่า ๔๕ ล้านล้านบาทในปี พ.ศ. ๒๕๗๐	> ศึกษาความพร้อมภาครัฐที่มีการใช้ระบบการ AI ทั้งในภาครัฐ ภาคธุรกิจ และผู้ประกอบการเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ต่อปี หรือไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ หน่วยงาน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ > จัดการสามารถในการแข่งขันด้าน AI ของประเทศเพิ่มขึ้น ด้วยบุคลากร AI ที่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ ตำแหน่งในปี พ.ศ. ๒๕๗๐
๑๐	๑.๑ พัฒนากฎหมาย กฎหมาย มาตราฐาน และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับ AI ของประเทศไทย ๑.๒ สื่อสารและสร้างการรับรู้ถึงจริยธรรม AI	๒.๑ สร้างเครือข่ายเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ๒.๒ พัฒนาศูนย์ข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ๒.๓ พัฒนาศูนย์รวมการประสานระดับประเทศเพื่อการบูรณาการ ๒.๔ พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผลและคำนวณขั้นสูง	๓.๑ พัฒนากำลังคนและยกระดับความรู้บุคลากร ๓.๒ สนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลากรภาคธุรกิจ ๓.๓ พัฒนาศูนย์ความรู้ร่วมกับนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ	๔.๑ ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมแก่ภาคเอกชนเป้าหมายสำคัญ ๔.๒ พัฒนาระบบนิเวศ (core tech) และการวิจัยเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมด้านปัญญาประดิษฐ์	๕.๑ ส่งเสริมการใช้ AI ในภาครัฐ ๕.๒ ส่งเสริมการใช้ AI ในอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๕.๓ ส่งเสริมอุตสาหกรรมเชื่อมโยง AI ผู้ประกอบการ ๕.๔ พัฒนาศูนย์ข้อมูลและ sandbox เพื่อใช้การทางธุรกิจและ AI startup
๑๐	เกษตรและอาหาร การใช้งานและบริการภาครัฐ	การแพทย์และสุขภาพ โลจิสติกส์และการขนส่ง	การศึกษา ห้องเรียนและครูผู้ทรงคุณวุฒิ	ความมั่นคงและปลอดภัย อุตสาหกรรมการผลิต	พลังงานและสิ่งแวดล้อม การเงินและการค้า

ภาพที่ 1-10 ผังการเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศ พ.ศ. 2565 - 2570

วิสัยทัศน์

“ประเทศไทยเกิดระบบนิเวศที่ครบถ้วนและเชื่อมโยงแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมการพัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และนำไปสู่การยกระดับ เศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตของประชาชนภายในปี พ.ศ. 2570”

เป้าหมาย

- 1) สร้างคนและเทคโนโลยี
- 2) สร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจ
- 3) สร้างผลกระทบทางสังคมและสิ่งแวดล้อม

โดยแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศ พ.ศ. 2565 - 2570 มีการยกระดับขีดความสามารถเชิงปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ โดยมียุทธศาสตร์การพัฒนา 5 ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในด้านสังคม จริยธรรม กฎหมาย และกฎระเบียบสำหรับการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ เน้นพัฒนาข้อกำหนด กฎหมาย มาตรฐาน และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับ AI ของประเทศ สื่อสารและสร้างการรับรู้ด้านจริยธรรม AI

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนด้านปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เน้นสร้างเครือข่ายเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน พัฒนาศูนย์เชื่อมโยงและวิเคราะห์ข้อมูล

ขนาดใหญ่ พัฒนาแพลตฟอร์มกลางระดับประเทศเชิงบูรณาการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการประมวลผลและคำนวณขั้นสูง

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มศักยภาพบุคลากรและพัฒนาการศึกษาด้านปัญญาประดิษฐ์
เน้นพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ทุกระดับการเรียนรู้ สนับสนุนทุนการศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลากรสู่ภาคธุรกิจ พัฒนากลไกความร่วมมือกับนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ เน้นส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมแก่กลุ่มสาขาเป้าหมายสำคัญ พัฒนาเทคโนโลยีฐาน (Core tech) และการวิจัยเพื่อสนับสนุนแพลตฟอร์มด้านปัญญาประดิษฐ์

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การส่งเสริมให้เกิดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและระบบปัญญาประดิษฐ์ในภาครัฐและภาคเอกชน เน้นส่งเสริมการใช้ AI ในภาครัฐ ส่งเสริมการใช้ AI ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ส่งเสริมอุตสาหกรรมเชื่อมโยง AI สู่การใช้งาน พัฒนากลไกและ sandbox เพื่อนวัตกรรมทางธุรกิจและ AI startup

2.2.9 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2580)

วิสัยทัศน์ “ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภคน้ำเพื่อการผลิตมั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ภายใต้การพัฒนาอย่างสมดุล โดยการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน” เพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ข้างต้น ได้กำหนดแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) จำนวน 6 ด้าน

ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภค บริโภค การจัดหา น้ำสะอาดเพื่อการอุปโภค บริโภคให้แก่ชุมชน ครบทุกหมู่บ้านหรือทุกครัวเรือน ชุมชนเมือง แหล่งท่องเที่ยวสำคัญ และพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ รวมทั้งการจัดการแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ซึ่งขาดแคลนแหล่งน้ำต้นทุน พัฒนาน้ำดื่มให้ได้มาตรฐานในราคาที่เหมาะสม และการประหยัดน้ำ โดยลดการใช้น้ำภาคครัวเรือน ภาคบริการ และภาคราชการ

ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต การพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ และระบบส่งน้ำใหม่ให้เต็มศักยภาพ พร้อมทั้งการจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อขยายโอกาสจากศักยภาพโครงการขนาดเล็กและลดความเสี่ยงในพื้นที่ไม่มีศักยภาพ ลดความเสี่ยง/ความเสียหายลงร้อยละ 50 รวมถึงการเพิ่มผลผลิตภาพและปรับโครงสร้างการใช้น้ำ โดยดำเนินการร่วมกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันและด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมเพื่อยกระดับผลผลิตภาพด้านน้ำทั้งระบบ

ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย การเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ การจัดระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง การจัดการพื้นที่น้ำท่วมและพื้นที่ชะลอน้ำ รวมทั้งการบรรเทาอุทกภัยในเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ ในระดับลุ่มน้ำและพื้นที่วิกฤต (Area based) ลุ่มน้ำขนาดใหญ่ ลุ่มน้ำสาขา/ลดความเสี่ยงและความรุนแรงลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60

ด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน การนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ป้องกันและลดการเกิดน้ำเสียต้นทาง การควบคุมปริมาณการไหลของน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ พร้อมทั้งฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีความสำคัญในทุกมิติ เพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูและใช้ประโยชน์ทั่วประเทศ

ด้านที่ 5 การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม และป้องกันการพังทลายของดิน การอนุรักษ์ พื้นฟู พื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม การป้องกัน และลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำและพื้นที่ลาดชัน

ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ จัดตั้งองค์กรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ คณะกรรมการลุ่มน้ำ ฯลฯ) ปรับปรุงกฎหมายให้ทันสมัย ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศเชื่อมโยงประเด็นการพัฒนาและการหาแหล่งเงินทุน พัฒนาระบบฐานข้อมูลประกอบการตัดสินใจ (คลังน้ำชาติ) สนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ สนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างภาครัฐ และเอกชน การบริหารจัดการชลประทาน การศึกษาวิจัย เตรียมความพร้อม ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ พัฒนางานวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มในภาคการบริการและการผลิต รวมถึงพัฒนา รูปแบบเพื่อยกระดับการจัดการน้ำในพื้นที่และลุ่มน้ำ (เชื่อมโยงการตลาด พลังงาน การผลิตและของเสีย)

ทั้งนี้ จากการดำเนินงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ตั้งแต่ปี 2561 จนถึงปัจจุบัน มีทั้งแผนงานที่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายและล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ ประกอบกับสถานการณ์โรคระบาด (โควิด-19) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภาวะเศรษฐกิจถดถอย ส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี ให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น และรองรับแนวโน้มที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต จึงมีการปรับปรุงแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี โดยมุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ คือ มุ่งเน้นให้เป็นการบริหารจัดการน้ำแบบพลวัตโดย การมีส่วนร่วมจากประชาชนในการบริหารจัดการน้ำ (Water Resilience Management Plan With Citizen Co-Design) ดังนั้น สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจึงได้จัดทำ (ร่าง) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ปรับปรุงช่วงที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580) โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ ดังนี้ “ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภค บริโภคน้ำเพื่อการผลิตมั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ภายใต้การพัฒนาอย่างสมดุล โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน” และการจะบรรลุตามวิสัยทัศน์นี้ได้จะต้องดำเนินการทั้ง 5 ด้าน ประกอบด้วย

- ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค
- ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต
- ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย
- ด้านที่ 4 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศทรัพยากรน้ำ
- ด้านที่ 5 การบริหารจัดการ

2.2.10 แผนปฏิบัติการดิจิทัลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2566 - 2570)

วิสัยทัศน์

“สร้างสรรค์ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับการบริหารจัดการ และการบริการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล”

พันธกิจ

- 1) ผลักดันให้เกิดการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2) บูรณาการข้อมูลและระบบงานต่างๆ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายในองค์กรและข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายนอกองค์กรให้เป็นหนึ่งเดียว
- 3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศให้ก้าวทันยุคดิจิทัล
- 4) พัฒนาทักษะบุคลากรเพื่อรองรับการปฏิบัติงานในยุคดิจิทัล

5) ให้บริการ และเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมผ่านดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการรับรู้ของประชาชน

เป้าหมาย

เป็นกระทรวงที่มีศักยภาพในการประยุกต์และบริการภาคประชาชนด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

1) ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 80 ของการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้

2) ด้านการบูรณาการข้อมูลและระบบงาน ร้อยละ 80 ของข้อมูลและระบบงานสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างบูรณาการ

3) ด้านโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัย ร้อยละ 80 ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมีการจัดการด้านโครงสร้างพื้นฐานและความมั่นคงปลอดภัยให้สอดคล้องกับข้อบังคับและกฎหมายดิจิทัล

4) ด้านบุคลากร ร้อยละ 80 ของบุคลากรได้รับการพัฒนาความสามารถทางเทคโนโลยีดิจิทัล

5) ด้านการให้บริการและเผยแพร่ข้อมูล ร้อยละ 80 ของงานบริการและข้อมูลเพื่อการรับรู้ของประชาชนที่บริการผ่านดิจิทัลแพลตฟอร์ม

กรอบยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาบุคลากรให้พร้อมต่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ 2 ปรับปรุง พัฒนา หรือนำเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมและทันสมัยมาใช้กับระบบงานดิจิทัลภายในองค์กร เพื่อรองรับการทำงานแบบวิถีใหม่ (New Normal)

กลยุทธ์ที่ 3 ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมีการป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

ยุทธศาสตร์ที่ 2 เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 1 จัดทำธรรมาภิบาล มาตรฐาน และข้อมูลเปิดภาครัฐด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาระบบบูรณาการข้อมูล แลกเปลี่ยน เชื่อมโยง ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบงานดิจิทัลภายในองค์กรและข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายนอกองค์กรให้เป็นหนึ่งเดียว

กลยุทธ์ที่ 3 สนับสนุน ส่งเสริม หรือปรับปรุง การใช้ทบัญญัติด้านระเบียบ กฎหมาย ให้รองรับการบริการ การเผยแพร่ และแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการและการรับรู้ของประชาชนสู่บริการดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาช่องทางให้บริการและบริการประชาชนด้วยดิจิทัลแพลตฟอร์ม

กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาระบบคลังความรู้และเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบดิจิทัลเพื่อให้ประชาชนรับรู้เข้าถึงได้โดยง่าย

ผังการเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2567 – 2570)

พ.ร.บ.

พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. 2540 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	พระราชบัญญัติการบริหารงานและให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562
พระราชบัญญัติการบริหารงานและให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562	พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
พระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562	

ระดับ 1

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561 - 2580)	ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
--	--

ระดับ 2

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2566 - 2580)	ประเด็นที่ 18 การเติบโตอย่างยั่งยืน ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ประเด็นที่ 20 การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
แผนปฏิรูปประเทศไทย	ด้านที่ 2 ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน ด้านที่ 6 ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566 - 2570)	4) มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ : หมายความว่าที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง หมายความว่าที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

ระดับ 3

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ.2561 - 2580)	ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
(ร่าง) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย (พ.ศ.2566 – 2570) (ฉบับปรับปรุง)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการดิจิทัลและสนับสนุนการมีส่วนร่วม ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาโครงสร้างและพื้นฐานทางเทคโนโลยี ยุทธศาสตร์ที่ 3 ผลักดันการดำเนินงานภาครัฐให้ขับเคลื่อนด้วยข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ ยุทธศาสตร์ที่ 4 สร้างกลไกกำกับดูแลที่มีประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์ที่ 5 สร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัยในการให้บริการดิจิทัล ยุทธศาสตร์ที่ 6 พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลของเจ้าหน้าที่และผู้ใช้
แผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ เพื่อการพัฒนาประเทศ (พ.ศ.2565 – 2570)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเตรียมความพร้อมของประเทศไทยด้านสังคม จริยธรรม กฎหมาย และกฎระเบียบ สำหรับการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบสนับสนุนด้านปัญญาประดิษฐ์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มศักยภาพบุคลากรและพัฒนาการศึกษาด้านปัญญาประดิษฐ์ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ยุทธศาสตร์ที่ 5 ส่งเสริมให้เกิดการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและระบบปัญญาประดิษฐ์ ในภาครัฐและภาคเอกชน
แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2580)	ด้านที่ 1 การจัดการน้ำอุปโภค บริโภค ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ 3 การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ 4 การจัดการคุณภาพน้ำ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ด้านที่ 5 การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม และป้องกันการพังทลายของดิน ด้านที่ 6 การบริหารจัดการ
แผนปฏิบัติการดิจิทัลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2566 - 2570)	ยุทธศาสตร์ที่ 1 บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ยุทธศาสตร์ที่ 2 เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับการบริการและการรับรู้ของประชาชนสู่บริการดิจิทัลด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล



“เปิดเผย โปร่งใส ทันสมัย พร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ รองรับการก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล”

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้มั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน

เป้าหมาย 1. โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลได้รับการปรับปรุง พัฒนาให้มีเสถียรภาพ มั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานเพื่อรองรับการเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล
2. หน่วยงานมีเครื่องมือ อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่รองรับกับรูปแบบการทำงานแบบวิถีใหม่ (New Normal)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ 1. ระดับความสำเร็จของโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน
2. สัดส่วนบุคลากรผู้ใช้งานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐกำหนด

กลยุทธ์ 1. ปรับปรุง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้ครอบคลุมและมั่นคงปลอดภัยเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
2. จัดหา เพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องมือ อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการให้บริการประชาชน

เป้าหมาย 1. หน่วยงานมีข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. หน่วยงานมีคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. หน่วยงานมีการพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในหน่วยงานภาครัฐ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ 1. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กลยุทธ์ 1. พัฒนาข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

2. พัฒนาคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

3. พัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบริการดิจิทัลแก่ประชาชนแบบครบวงจร

เป้าหมาย 1. หน่วยงานมีบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. หน่วยงานมีการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

ตัวชี้วัดความสำเร็จ 1. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. ระดับความสำเร็จของการมีการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

กลยุทธ์ 1. พัฒนาบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน

2. พัฒนาการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลของเจ้าหน้าที่

เป้าหมาย 1. บุคลากรได้รับการอบรมและมีทักษะด้านดิจิทัลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานและบริการดิจิทัล

2. หน่วยงานมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้ เพื่อลดขั้นตอนและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ 1. ร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจทักษะด้านดิจิทัลและบริการดิจิทัล

2. ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้สนับสนุนในการปฏิบัติงาน

กลยุทธ์ 1. ส่งเสริมศักยภาพและทักษะด้านดิจิทัลสำหรับบุคลากรภายในหน่วยงาน

2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนกระบวนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

ส่วนที่ 3

สภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ

3.1 การวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ

จากการสำรวจข้อมูล สามารถวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ โดยแบ่งออกเป็นด้านต่างๆ ได้ ดังนี้

3.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงทั้งหมด ผลจากการสำรวจที่แสดงในตารางที่ 3-1 ปรากฏว่ามีเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะที่ใช้งานได้ จำนวน 1,070 เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 691 เครื่อง เครื่องพิมพ์ (Printer) จำนวน 959 เครื่อง สแกนเนอร์ จำนวน 83 เครื่อง เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน 928 เครื่อง

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงบางส่วนมีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี ซึ่งอุปกรณ์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี ถือว่าล้าสมัยไม่สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ใหม่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงมีโอกาสสูงที่อุปกรณ์จะเสื่อมสภาพไม่สามารถใช้งานได้ ทำให้เกิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสูง ดังนั้นจึงควรมีการเปลี่ยนทดแทน เพราะมีค่าใช้จ่ายที่ใกล้เคียงกัน แต่ได้อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงกว่ามากในการใช้งาน และทำให้การทำงานของบุคลากรมีความคล่องตัว รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ประกอบกับหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐได้กำหนดการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำนักงานพื้นฐาน ตามมาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนดภายใต้เงื่อนไขในการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่เกิน 1 เครื่อง : 1 คน โดยเฉลี่ย ตามความเหมาะสมกับภารกิจของหน่วยงาน ดังนั้น จากข้อมูลการสำรวจสัดส่วนจำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกรมทรัพยากรน้ำต่อการใช้งานของบุคลากร เห็นได้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1,070 เครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 691 เครื่อง รวมเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกประเภท จำนวน 1,761 เครื่อง จากจำนวนบุคลากร 2,026 คน คิดเป็นอัตราส่วนจำนวน 1 เครื่อง : 0.86 คน ซึ่งไม่สอดคล้องกับมาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนดไว้และอาจส่งผลทำให้การปฏิบัติงานของหน่วยงานไม่คล่องตัว จึงควรมีการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วงให้เพียงพอเพื่อเป็นการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของระบบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	จำนวน (เครื่อง)
เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ	1,070
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	691
เครื่องพิมพ์ (Printer)	959
สแกนเนอร์	83
เครื่องสำรองไฟฟ้า	928

ตารางที่ 3-1 จำนวนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง

3.1.2 ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จากผลการสำรวจเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่อยู่ในการบำรุงรักษาปัจจุบันของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่แสดงในตารางที่ 3-2 ปรากฏว่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีจำนวนมาก มีความหลากหลายทั้งยี่ห้อและระบบปฏิบัติการซึ่งส่งผลต่อการให้บริการข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำผ่าน Application และ Service ต่างๆ รวมถึงการใช้งานระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำ ดังนั้น จะเห็นได้ว่าเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำมีความสำคัญต่อภารกิจของหน่วยงานโดยตรง เนื่องจากระบบสารสนเทศต่างๆ จะถูกติดตั้งและใช้งานอยู่บนเครื่องแม่ข่าย ซึ่งบางเครื่องมีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน อาจส่งผลให้ระบบสารสนเทศต่างๆ ทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพมากนักหรือส่งผลให้ระบบเกิดความขัดข้อง จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ต้องคอยตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ให้กับอุปกรณ์ต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเครื่องแม่ข่ายที่หมดการประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์แล้ว ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ควรมีการจัดการหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพิ่มเติม เพื่อรองรับการเติบโตของข้อมูลที่เพิ่มขึ้นทุกปีจากภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ

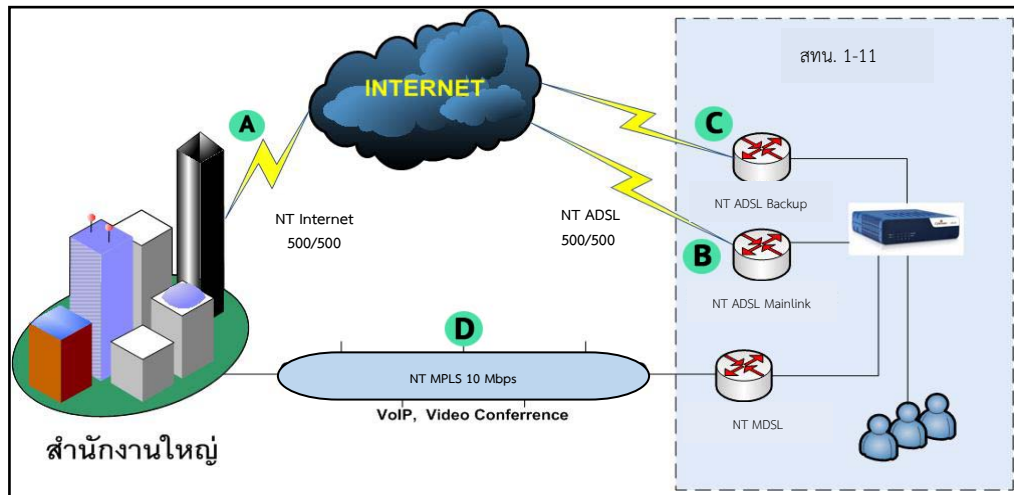
ชุดที่	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	ยี่ห้อ	ชื่อรุ่น	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	DHCP Server	Super Micro	813M-3	ศทส.
2	Antivirus Server ส่วนกลาง	HP	ProDesk 2000 MT	ศทส.
3	What up Gold Server	IBM	System X3550 M4	ศทส.
4	Division Server	HP	ProDesk 490 G3 MT	ศทส.
5	GF-MIS Server	HP	ProLiant DL320e Gen8 v2	ศทส.
6	Backup Server	Super Micro	813M-3	ศทส.
7	Web Regional Server	HP	ProLiant DL380p Gen4	ศทส.
8	Data DWR Server	HP	ProLiant DL120 G7	ศทส.
9	Web Server	IBM	System x3550 M4	ศทส.
10	DBServer	IBM	System x3550 M4	ศทส.
11	Intranet Server	HP	ProLiant DL320 v2	ศทส.
12	DNS Server & IPV6	HP	ProLiant DL380 Gen9	ศทส.
13	DPIS Server	Lenovo	SR530	ศทส.
14	e-Library Server	Dell	PowerEdge R440	ศทส.
15	System Server	HP	ProDesk490 G3 MT	ศทส.
16	Mobile App Server	IBM	System x3650 M5	ศทส.
17	Helpdesk Server	HP	ProLiant ML350p G6	ศทส.
18	VM Server	HUAWEI	E 9000	ศทส.
19	ระบบจัดเก็บไฟล์ Server	HP	ProLiant DL380 Gen10	ศทส.
20	Eset Antivirus Server	Dell	PowerEdge R210	ศทส.

ตารางที่ 3-2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่อยู่ในการบำรุงรักษาปัจจุบันของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3.1.3 ระบบเครือข่ายสื่อสารและการรักษาความปลอดภัย

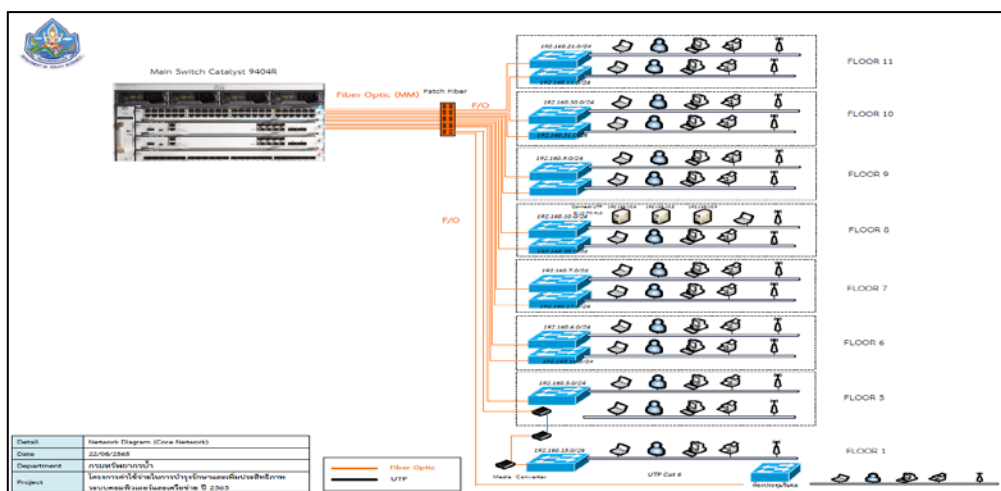
1. โครงสร้างระบบเครือข่าย

ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำมีการเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 โดยเข้าใช้บริการเครือข่ายความเร็วสูงและบริการ Internet ของบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) โดยใช้เทคโนโลยีเครือข่าย NT MPLS Asymmetric ซึ่งทำงานด้วยเทคโนโลยี MPLS Layer 3 บนเครือข่ายไอพี ที่มีเสถียรภาพสูงและมีความปลอดภัย ซึ่งเหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับหน่วยงานที่มีสาขาซึ่งมีการดาวน์โหลดข้อมูลจากกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลางอย่างต่อเนื่องดังภาพที่ 3-1



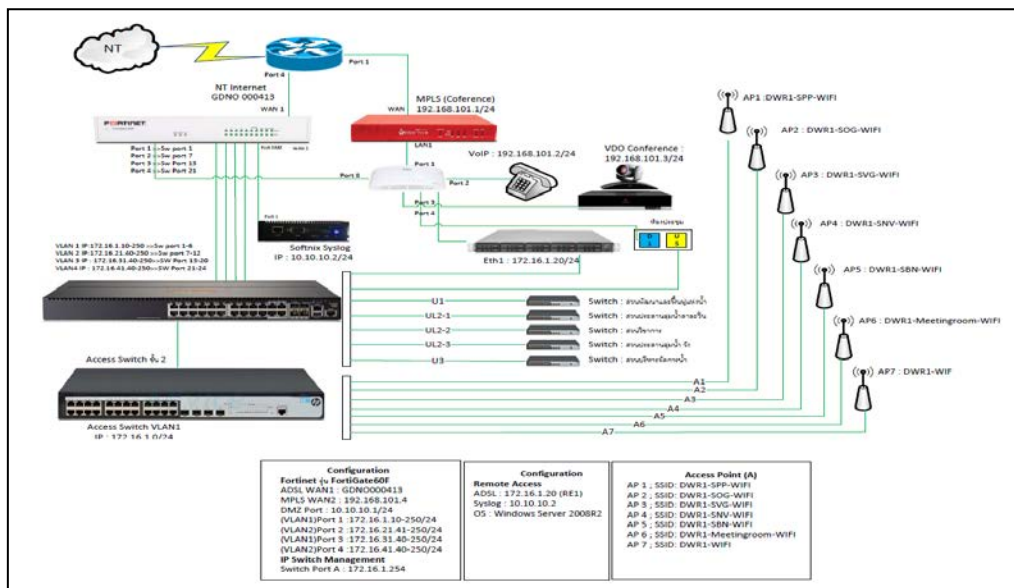
ภาพที่ 3-1 แผนผังระบบเครือข่ายระหว่างกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

ผลการวิเคราะห์ระบบเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง ดังแสดงในภาพที่ 3-2 ปรากฏว่าระบบอินเทอร์เน็ตสำรองมีความเร็ว (Bandwidth) ค่อนข้างน้อย ซึ่งไม่เพียงพอเวลาที่ระบบอินเทอร์เน็ตหลักไม่สามารถใช้งานได้ จึงควรทำการเพิ่มความเร็วให้เหมาะสมเพื่อรองรับการใช้งานทั้งหมด จึงควรมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ระบบจัดการการเข้าถึงเว็บไซต์ ระบบควบคุมการใช้งานความเร็ว (Bandwidth) มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับเจ้าหน้าที่แต่ละคนหรือแบ่งตามลักษณะงาน ระบบ Wi-Fi มีการตั้งค่า Security Key เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกที่ต้องการเข้าระบบ



ภาพที่ 3-2 แผนผังระบบเครือข่ายภายในกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง

ผลการวิเคราะห์ระบบเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง ดังแสดงในภาพที่ 3-3 ปรากฏว่าระบบอินเทอร์เน็ตหลักและระบบอินเทอร์เน็ตสำรองที่ใช้งานอยู่ภายในกรมทรัพยากรน้ำให้บริการจากผู้ให้บริการเดียวกัน ซึ่งในทางปฏิบัติควรให้บริการจากผู้ให้บริการต่างกัน เนื่องจากเมื่อระบบอินเทอร์เน็ตหลักมีปัญหาไม่สามารถใช้งานได้ ควรสามารถเปลี่ยนไปใช้ระบบอินเทอร์เน็ตสำรองได้ แต่หากปัญหาเกิดจากผู้ให้บริการ ทั้งระบบอินเทอร์เน็ตหลักและระบบอินเทอร์เน็ตสำรองจะมีปัญหาขัดข้องพร้อมกัน เนื่องจากมีโครงข่ายหลักร่วมกัน ทำให้มีความเสี่ยงในการไม่สามารถใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตได้ จึงควรทำการเปลี่ยนผู้ให้บริการในส่วนของอินเทอร์เน็ตสำรองหรือจัดหาผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตสำรองเพิ่มเติม เพื่อให้เมื่อระบบอินเทอร์เน็ตหลักไม่สามารถใช้งานได้ ยังสามารถใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตสำรองได้ การเข้าใช้งานระบบสารสนเทศต่างๆ บนอินเทอร์เน็ต กรมทรัพยากรน้ำจะใช้งานผ่านระบบ ADSL และมีเครือข่ายภายในที่เชื่อมต่อระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 แบบ MPLS ซึ่งระบบเครือข่าย MPLS ใช้สำหรับการเข้าถึงระบบสารสนเทศภายในกรมทรัพยากรน้ำ เช่น ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ระบบจัดการห้องประชุม ระบบแจ้งซ่อมคอมพิวเตอร์ แต่ระบบเครือข่าย MPLS ไม่สามารถเข้าถึงอินเทอร์เน็ตได้ ดังนั้น หากกรมทรัพยากรน้ำต้องการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตที่เร็วขึ้นควรเพิ่มความเร็วระบบอินเทอร์เน็ต ADSL เพื่อรองรับความต้องการใช้งานอินเทอร์เน็ตอย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับระบบ Wi-Fi มีการตั้งค่า Security Key ทำให้บุคลากรภายนอกที่อยู่บริเวณกรมทรัพยากรน้ำส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ไม่สามารถเชื่อมต่อเข้ามายังระบบภายในได้ นอกจากนี้ควรมีการเพิ่มจุดเชื่อมต่อแบบ LAN โดยทำการเดินสายไปที่ตู้ Rack คอมพิวเตอร์อย่างมีมาตรฐาน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็วในกรณีที่ปัญหาเกิดกับระบบเครือข่าย



ภาพที่ 3-3 แผนผังระบบเครือข่ายภายในสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

2. อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย

สำหรับอุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ผลจากการสำรวจที่แสดงในตารางที่ 3-3 ปรากฏว่าอุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ตรวจจัดการบุกรุกได้มีการจัดซื้อและพัฒนาให้ทันสมัยอยู่เสมอ แต่เพื่อให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ จึงควรมีการจัดทำ VLAN เพื่อป้องกันการ Broadcast ในระบบ และสามารถควบคุมการเข้าใช้งานข้อมูลของหน่วยงานภายในต่างๆ ได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ลำดับ	ประเภท	ยี่ห้อ / รุ่น	จำนวน	ปีที่จัดซื้อ/ได้มา
1	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกโจมตีจากภายนอก (Firewall)	Fortinet / FORTIGATE400E	2	2564
2	อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (IPS)	Cisco /Firepower2110	1	2563
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Main Switch)	Cisco / Catalyst 9404R	1	2563
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณภายในอาคาร (Switch)	Cisco / Catalyst 9200L 24Ports	19	2565
5	ซอฟต์แวร์ประชุมทางไกล	Zoom	500	2563

ตารางที่ 3-3 อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย

3.1.4 ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำ

ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำ ผลจากการสำรวจปรากฏว่ามีระบบหลัก 37 ระบบ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังตารางที่ 3-4 และตารางที่ 3-5

1. กลุ่มระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานภาครัฐกำกับดูแล

ลำดับ	ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
1	ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)	กรมบัญชีกลาง
2	ระบบบำเหน็จบำนาญ (e-pension)	กรมบัญชีกลาง
3	ระบบบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS)	กรมบัญชีกลาง
4	ระบบทะเบียนคำรักษา	กรมบัญชีกลาง
5	โครงการลดการใช้พลังงานในภาคราชการ (e-report)	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
6	ระบบรับเรื่องร้องเรียน (e-petition)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
7	ระบบติดตามและประเมินผลโครงการ (e-Project Tracking)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
8	ระบบฐานข้อมูลบุคลากรภาครัฐ (DPIS)	สำนักงาน ก.พ.
9	ระบบติดตามข้อสั่งการของผู้บริหาร (e-monitoring)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
10	ระบบศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม MOC/DOC กระทรวง (moc.mnre)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
11	ระบบฐานข้อมูลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บูรณาการการติดตามและประเมินผล (datacenter.mnre)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
12	ระบบ Mobile Application กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Nature4Thai)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
13	ระบบนามส่งเคราะห์/เว็บไซต์กระทรวง(e-directory.mnre)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-4 ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานภาครัฐกำกับดูแล

2. กลุ่มระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศโดยกรมทรัพยากรน้ำกำกับดูแล

ลำดับ	ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
1	ระบบ Helpdesk	ศทส.
2	ระบบจัดการห้องประชุม	ศทส.
3	ระบบรายงานตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน กรมทรัพยากรน้ำ	ศทส.
4	ระบบประเมินภาวะผู้นำ	ศทส.
5	Website ของกรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานภายใต้สังกัด (กอง/ศูนย์/สำนัก/กลุ่ม)	ศทส.
6	ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-สารบรรณ)	ศทส.
7	ระบบฐานข้อมูลลำน้ำและการประเมินประสิทธิภาพการระบายน้ำเบื้องต้น	ศทส.
8	ระบบฐานข้อมูลกลางด้านทรัพยากรน้ำ (รวบรวมฐานข้อมูลลำน้ำ)	ศทส.
9	ระบบ Intranet	ศทส.
10	ระบบประชุมทางไกลอัตโนมัติ	ศทส.
11	ระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Library)	ศทส.
12	ระบบจัดเก็บและให้บริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร	ศทส.
13	ระบบการใช้เทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพยากรณ์ข้อมูลด้านน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	ศทส.
14	ระบบฐานข้อมูลกลางด้านทรัพยากรน้ำ	ศทส.
15	ระบบโทรมาตร/ระบบตรวจวัดสถานภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ	กวป.
16	ระบบปฏิบัติการพยากรณ์เตือนภัยเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (CCTV)	กวป.
17	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ระบบประปาหมู่บ้าน	กจน.
18	ระบบฐานข้อมูลการถ่ายโอนทรัพย์สินสาธารณูปโภค (แหล่งน้ำ/ ระบบประปาหมู่บ้าน/ ถังเก็บน้ำ) ให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	กจน.
19	ระบบฐานข้อมูลในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	กจน.
20	ระบบฐานข้อมูลแหล่งน้ำ	กพน.2
21	ระบบบริการข้อมูลอุทกวิทยา	กวพ.

ลำดับ	ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
22	ระบบบางปะกง	กวพ.
23	ระบบปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้า น้ำหลาก-ดินถล่ม (Early Warning System)	กวพ.

ตารางที่ 3-5 ระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศที่กรมทรัพยากรน้ำกำกับดูแล

ผลการสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศของหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ปรากฏว่าระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศมีการใช้งานไม่เต็มประสิทธิภาพและไม่ครบทุกหน่วยงาน ในขณะเดียวกันระบบฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศบางระบบมีการพัฒนาด้วยเทคโนโลยีเก่าทำให้ยากต่อการบำรุงรักษาและใช้งานร่วมกับเทคโนโลยีใหม่

3.1.5 คณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรมทรัพยากรน้ำ

โครงสร้างการบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ มีรองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำทำหน้าที่ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (Department Chief Information Officer : DCIO) ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้

1. เสนอแนะเป้าหมายและแนวทางการพัฒนาระบบดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ กำกับดูแลการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Department Enterprise Architecture) แผนงาน โครงการ และงบประมาณเพื่อการพัฒนาโครงสร้างดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งกำกับการบริหารจัดการโครงการ และบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกัน

2. ส่งเสริม ผลักดัน และดำเนินการให้มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการ และการทำงานภาครัฐของกรมทรัพยากรน้ำให้มีความทันสมัย โดยการนำเทคโนโลยีและข้อมูลมาใช้ในการสรรสร้างนวัตกรรมบริการ และการปรับปรุงรูปแบบ วิธีการและกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกแบบอัตโนมัติ

3. ส่งเสริมและกำกับดูแลการพัฒนาและบริการจัดการข้อมูลที่อยู่ในความดูแลของกรมทรัพยากรน้ำ ให้มีคุณภาพ มีความมั่นคงปลอดภัย และเปิดให้ทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึง แบ่งปัน และใช้ประโยชน์อย่างสร้างสรรค์โดยคำนึงถึงความเป็นส่วนตัว รวมทั้งเชื่อมโยงและนำข้อมูลรวมทั้งข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการตัดสินใจ การพัฒนานวัตกรรมบริการและการทำงาน ทั้งนี้ เพื่อการสร้างคุณค่าร่วมกันกับทุกภาคส่วน (Open, Connected, and Data-Driven)

4. กำกับดูแลการพัฒนาระบบงาน ข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน มีประสิทธิภาพ เชื่อมโยง ไม่ซ้ำซ้อน สามารถนำมาต่อยอด และใช้ประโยชน์ร่วมกันได้

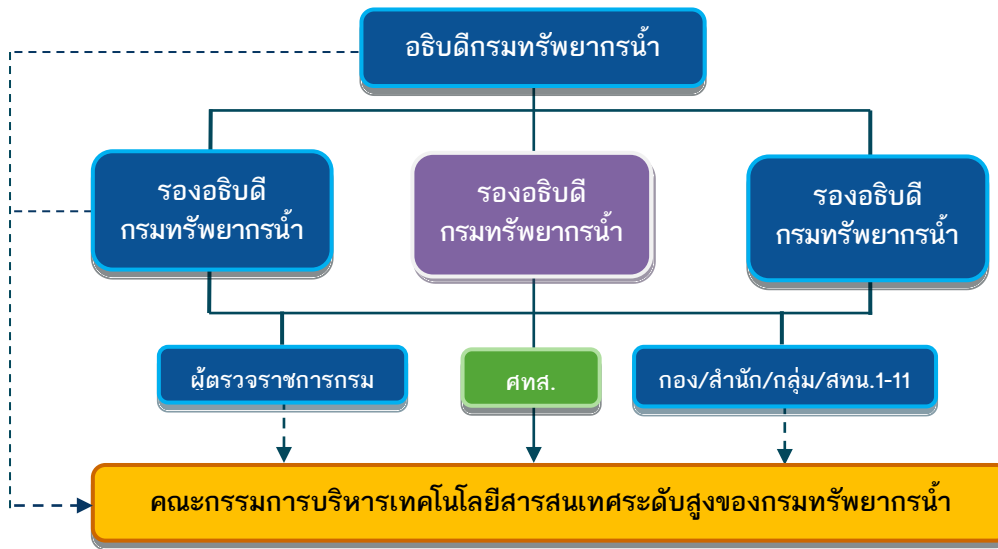
5. กำกับดูแลการพัฒนาดิจิทัลภายในกรมทรัพยากรน้ำให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล กำกับดูแลความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) รวมทั้งแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาโครงสร้างดิจิทัลที่ต่อเนื่องและยั่งยืน

6. ติดตาม สำรวจและรายงานสถานการณ์การพัฒนาระบบดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ ให้คณะกรรมการหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบ รวมทั้งจัดให้มีการบริหารจัดการความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลง เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหา อย่างทันท่วงทีและเพื่อให้เกิดการพัฒนาต่อยอดที่ยั่งยืน

7. กำกับ ให้คำปรึกษาแนะนำ และส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะด้านดิจิทัลในการปฏิบัติงาน การพัฒนานวัตกรรม และการทำงานร่วมกัน รวมทั้งพัฒนาระบบนิเวศและวัฒนธรรมองค์กรเพื่อสนับสนุนการพัฒนาระบบดิจิทัลที่ต่อเนื่องและยั่งยืน

8. ปฏิบัติภารกิจอื่นตามที่กำหนดหรือตามที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรมทรัพยากรน้ำ ช่วยขับเคลื่อนงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำให้รวดเร็วและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับนโยบายด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและรัฐบาล ดังแสดงในภาพที่ 3-4



ภาพที่ 3-4 การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงของกรมทรัพยากรน้ำมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|---|---------------------|
| 1. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของกรมทรัพยากรน้ำ (DCIO) | ประธานกรรมการ |
| 2. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 3. ผู้อำนวยการกองและกลุ่ม หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 4. เลขานุการกรม หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 5. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 6. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | กรรมการและเลขานุการ |
| 7. ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประเมินผลศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| 8. ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ผู้ช่วยเลขานุการ |

อำนาจหน้าที่

1. กำหนดนโยบาย แนวทางการบริหารและการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนระดับชาติ แผนปฏิบัติการ และแผนงานของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและรัฐบาล
2. อำนวยการ ให้คำปรึกษา กำกับดูแล ส่งเสริม ผลักดันและติดตามให้มีการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลให้สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนระดับชาติ แผนปฏิบัติการและแผนงานของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและรัฐบาล รวมถึงแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย
3. อำนวยการ ให้คำปรึกษา กำกับดูแล ติดตามและแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ
4. กำกับดูแล ติดตามและดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายในการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) การพัฒนาระบบฐานข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ (GINFO) ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) และธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ (Data Governance)
5. กำกับดูแลและให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับการเปิดเผยบริการและข้อมูลข่าวสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการนำเข้าการแลกเปลี่ยนและการเชื่อมโยงข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำกับหน่วยงานภาครัฐ
6. กำกับดูแลและให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรมทรัพยากรน้ำ
7. กำกับดูแล ให้คำปรึกษาและสนับสนุนในการให้ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งภายในกรมทรัพยากรน้ำและระหว่างหน่วยงานภาครัฐ รวมถึงการให้บริการข้อมูลกับหน่วยงานอื่นและประชาชน
8. แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม
9. ปฏิบัติงานอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย

3.1.6 คณะกรรมการขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรมและการให้บริการประชาชนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) กรมทรัพยากรน้ำ

คณะกรรมการขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรมและการให้บริการประชาชนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) กรมทรัพยากรน้ำ มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
(ที่ได้รับแต่งตั้งเป็นผู้อำนวยการบริหารการเปลี่ยนแปลง : CCO) | ประธานกรรมการ |
| 2. หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม | กรรมการ |
| 3. หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรม | กรรมการ |
| 3. ผู้อำนวยการกอง ศูนย์ และกลุ่มงาน หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 4. เลขานุการกรม หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 5. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 6. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร | กรรมการและ
เลขานุการร่วม |
| 7. ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ | กรรมการและ |

อำนาจหน้าที่

1. พิจารณาและจัดทำแผนขับเคลื่อนการสร้างนวัตกรรม และการให้บริการประชาชนผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) กรมทรัพยากรน้ำ โดยปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง และแนวทางที่สำนักงาน ก.พ.ร. กำหนด
2. ขับเคลื่อนการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ตามมาตรฐานการจัดทำบัญชีข้อมูลภาครัฐ และหลักธรรมาภิบาลข้อมูล การเชื่อมโยงและแบ่งปันข้อมูล Linkage Center และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การพัฒนาการบริการประชาชนผ่านระบบ e-Service และการสร้างนวัตกรรมในองค์กร
3. ติดตามประเมินผลและรายงานการดำเนินการให้ผู้บริหารทราบอย่างต่อเนื่อง
4. ปฏิบัติงานอื่นตามที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำมอบหมาย

3.1.7 โครงสร้างและกรอบอัตรากำลังของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1. โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 ดังนี้

- (1) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งระบบเครือข่ายและการสื่อสารของกรม
- (2) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ บริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ ภูมิสารสนเทศ และศูนย์กลางเครือข่ายข้อมูลของกรม
- (3) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมประยุกต์
- (4) สนับสนุน เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศและให้บริการใช้งานระบบสารสนเทศ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- (5) สนับสนุน ให้บริการด้านเทคนิค และดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่าย
- (6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

โดยมีการแบ่งงานภายในของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- (1) ส่วนอำนวยการ มีหน้าที่รับผิดชอบ
 - งานธุรการ งานสารบรรณ
 - งานการเงิน บัญชี และพัสดุ
 - งานด้านบุคลากร
 - ประสานงานราชการต่างๆ ที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงของส่วนอื่น
 - ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย
- (2) ส่วนโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ มีหน้าที่รับผิดชอบ
 - ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน

เทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบเครือข่ายและการสื่อสาร การรักษา
ความมั่นคงปลอดภัย

- สนับสนุนให้บริการด้านเทคนิค และดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

(3) ส่วนบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่

- ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา บริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และข้อมูลภูมิสารสนเทศ
- เชื่อมโยงข้อมูลทรัพยากรน้ำทั้งภายในและภายนอก รวมทั้งเป็นศูนย์กลางเครือข่ายข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

(4) ส่วนพัฒนาโปรแกรมประยุกต์

- ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ เว็บไซต์และโมบายแอปพลิเคชัน
- ให้คำปรึกษา แนะนำ ด้านเทคนิคและวิชาการ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

(5) ส่วนสนับสนุนและบริการสารสนเทศ

- ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ สนับสนุน เผยแพร่ข้อมูลสารสนเทศและให้บริการการใช้งานระบบสารสนเทศ
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

(6) ส่วนแผนงานและประเมินผล

- ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำแผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของกรม
- ศึกษา วิเคราะห์ รวบรวมแผนงานโครงการ จัดทำแผนปฏิบัติการ และงบประมาณของศูนย์
- ติดตาม วิเคราะห์ และประเมินผลการปฏิบัติการ รวมถึงการจัดทำรายงานของศูนย์
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

2. กรอบอัตรากำลัง กรมทรัพยากรน้ำมีคำสั่ง ที่ 541/2565 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน

2565 เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญให้ดำรงตำแหน่งตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ และมีคำสั่ง ที่ 545/2565 ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 เรื่อง แต่งตั้งพนักงานราชการให้ดำรงตำแหน่งตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ ดังนั้น ปัจจุบันศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีกรอบอัตรากำลัง 39 อัตรา ประกอบด้วย ข้าราชการ 23 อัตรา พนักงานราชการ 16 อัตรา ดังแสดงในตารางที่ 3-6

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (อัตรา)
● ข้าราชการ		23
1	ผู้อำนวยการ	1
2	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	7
3	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	10
4	นักจัดการงานทั่วไป	1
5	เจ้าพนักงานธุรการ	4
● พนักงานราชการ		16
1	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	4
2	เจ้าพนักงานธุรการ	1
3	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	6
4	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	3
5	นักวิชาการโสตทัศนศึกษา	1
6	นักวิชาการสถิติ	1
รวมทั้งสิ้น		39

ตารางที่ 3-6 กรอบอัตรากำลังข้าราชการและพนักงานราชการ
ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในปัจจุบัน

3.2 การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ (SWOT Analysis)

การวิเคราะห์สถานการณ์ของหน่วยงาน (SWOT Analysis) เป็นการวิเคราะห์เพื่อประเมินสภาพของหน่วยงานที่เกี่ยวกับสถานการณ์ภายในองค์กรจากการวิเคราะห์จุดแข็ง (Strength-S) จุดอ่อน (Weakness-W) และสถานการณ์ภายนอกหน่วยงานเพื่อวิเคราะห์โอกาส (Opportunity-O) และอุปสรรค (Threat-T) มีรายละเอียด ดังนี้

1. จุดแข็ง (Strengths : S)

- (1) ผู้บริหารให้ความสำคัญและให้การสนับสนุนในด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- (2) มีการแต่งตั้งผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรมของกรมทรัพยากรน้ำ (DCIO) กำกับดูแลงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงาน
- (3) มีระบบเครือข่ายครอบคลุมการทำงานของหน่วยงานทั้งส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11
- (4) มีบุคลากรที่มีศักยภาพพร้อมที่จะพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- (5) มีระบบสารสนเทศที่หลากหลายสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานและการบริการข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชน
- (6) ระบบสารสนเทศที่สามารถบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลให้บริการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน
- (7) มีการจัดหาซอฟต์แวร์สำหรับใช้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม
- (8) มีการจัดหา พัฒนาเครื่องมือ ระบบสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูล และระบบสนับสนุนการดำเนินงานต่างๆ เพื่อสนับสนุนภารกิจของกรม
- (9) มีแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของหน่วยงานเพื่อใช้เป็นกรอบและแนวทางในการดำเนินงาน

(10) มีแผนบริหารความเสี่ยงและแผนป้องกันภัยภัยพิบัติของระบบสารสนเทศของหน่วยงานเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

2. จุดอ่อน (Weakness : W)

- (1) งบประมาณในการจัดสรรเครื่องแม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอ
- (2) ขาดการบูรณาการข้อมูลอย่างเป็นระบบภายในหน่วยงาน ขาดการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ส่งผลให้ไม่สามารถสร้างดาต้าเซ็นเตอร์ที่แท้จริง
- (3) ข้อมูลในระบบสารสนเทศบางส่วนยังไม่ได้รับการปรับปรุงให้ทันสมัย
- (4) จำนวนลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
- (5) ความต้องการใช้ระบบสารสนเทศของบุคลากรมีการเปลี่ยนแปลง ส่งผลต่อการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมและครอบคลุมตามภารกิจ
- (6) บุคลากรผู้ปฏิบัติงานยังขาดความชำนาญด้านซอฟต์แวร์
- (7) บุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีดิจิทัลไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติหน้าที่
- (8) งบประมาณสำหรับการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลไม่เพียงพอ
- (9) ขาดบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีดิจิทัลปฏิบัติงานในสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 เนื่องจากไม่มีการกำหนดตำแหน่งและสายงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11

3. โอกาส (Opportunities : O)

- (1) รัฐบาลให้ความสำคัญในการบริหารจัดการน้ำ
- (2) รัฐบาลกำหนดการปฏิรูปประเทศไทยสู่ดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand) โดยมีการกำหนดเป้าหมายในการปฏิรูปกระบวนการทำงานและการให้บริการของภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความโปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- (3) เทคโนโลยีมีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ส่งผลให้อุปกรณ์มีราคาถูกลง สามารถเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- (4) มีระเบียบ กฎหมาย และนโยบายที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ซึ่งเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินงานอย่างเป็นมาตรฐาน
- (5) ซอฟต์แวร์ใหม่มีการพัฒนา เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- (6) รัฐบาลให้ความสำคัญในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อบริการประชาชน
- (7) รัฐบาลให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐ

4. อุปสรรค (Threats : T)

- (1) แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ส่งผลให้ต้องมีการปรับปรุงดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ
- (2) มีการบุกรุกและการโจมตีในรูปแบบใหม่ๆ ที่หลากหลายมากขึ้น ส่งผลกระทบต่อมาตรการรักษาความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
- (3) การเปลี่ยนแปลงด้านระเบียบ กฎหมาย และนโยบาย มีผลกระทบต่อการพัฒนาและให้บริการระบบงาน
- (4) ระบบปฏิบัติการที่หลากหลายทำให้การใช้งานต่างระบบอาจเกิดปัญหาการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน

3.3 การกำหนดกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ (TOWS Matrix)

จากการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมสถานการณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำในปัจจุบัน นำมาซึ่งการจัดทำ TOWX Matrix ซึ่งเป็นเครื่องมือทางกลยุทธ์ที่ใช้สำหรับสร้างกลยุทธ์ใหม่ตามสภาพแวดล้อมปัจจุบัน โดยจับคู่ปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำที่ได้ข้อมูลจากการวิเคราะห์ SWOT Analysis เพื่อวิเคราะห์ เปรียบเทียบ สำหรับเลือกกลยุทธ์ที่เหมาะสมให้บรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน ดังแสดงในตารางที่ 3-7

	Strategy	Weakness
Opportunity	<p>กลยุทธ์เชิงรุก (SO Strategy)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เสริมสร้าง พัฒนาเทคโนโลยีรองรับการทำงานของระบบเครือข่ายครอบคลุมการทำงานขององค์กร 2. จัดทำนโยบายที่สอดคล้องด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อส่งผลการดำเนินงานที่เป็นไปตามมาตรฐาน 3. จัดหาซอฟต์แวร์ให้ครอบคลุมและเหมาะสมกับประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน 4. เสริมสร้างองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล 	<p>กลยุทธ์เชิงแก้ไข (WO Strategy)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เตรียมจัดสรรงบประมาณเพื่อรองรับระบบสารสนเทศซอฟต์แวร์สำหรับใช้ปฏิบัติงานที่จะเกิดขึ้นในอนาคต 2. ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบการเชื่อมโยงข้อมูลให้สามารถบูรณาการทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. เสริมสร้างบุคลากรในหน่วยงานให้พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Disruption)
Threats	<p>กลยุทธ์เชิงป้องกัน (ST Strategy)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการวางแผนพัฒนารองรับระเบียบ กฎหมาย และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัล 2. วางแผนบริหารจัดการระบบสารสนเทศของหน่วยงานให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานในทุกๆ ด้านของหน่วยงาน 3. วิเคราะห์ ปรับปรุงความเสี่ยงและพิบัติภัยที่ส่งผลกระทบต่อระบบสารสนเทศของหน่วยงาน 4. ผู้บริหารองค์กรให้ความสำคัญด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) 	<p>กลยุทธ์เชิงรับ (WT Strategy)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สำรวจความต้องการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อปรับปรุงระบบสารสนเทศปัจจุบันของหน่วยงาน 2. พัฒนา ปรับปรุงการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศให้เกิดประสิทธิภาพ 3. พัฒนาบุคลากรให้พร้อมรับกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงและคุกคามด้านเทคโนโลยีดิจิทัล อยู่เสมอ

ตารางที่ 3-7 TOWS Matrix ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ

ส่วนที่ 4

แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2567 - 2570)

4.1 วิสัยทัศน์และประเด็นยุทธศาสตร์

4.1.1 วิสัยทัศน์

“เปิดเผย โปร่งใส ทันทสมัย พร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ รองรับการก้าวสู่
รัฐบาลดิจิทัล”

- **เปิดเผยพร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ** หน่วยงานสามารถเปิดเผยให้ทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำได้อย่างเสรี ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และนำไปเผยแพร่หรือใช้ประโยชน์ได้โดยไม่จำกัดวัตถุประสงค์
- **โปร่งใสพร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ** หน่วยงานพร้อมให้บริการอย่างโปร่งใส ตรวจสอบข้อมูลและการทำงานของหน่วยงานได้
- **ทันทสมัยพร้อมให้บริการด้านทรัพยากรน้ำ** หน่วยงานต้องบูรณาการข้อมูลและบริการระหว่างหน่วยงานภาครัฐ โดยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาพัฒนาบริการดิจิทัล ที่เท่าทันต่อเหตุการณ์และความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็ว สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- **รองรับการก้าวสู่รัฐบาลดิจิทัล** การยกระดับการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ ให้มีความทันสมัย เพื่อสร้างบริการที่มีคุณค่าสู่ประชาชนด้วยการทำงานอย่างเป็นระบบ

4.1.2 ประเด็นยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย 3 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
ให้มั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน**

เป้าหมาย

1. โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลได้รับการปรับปรุง พัฒนาให้มีเสถียรภาพ มั่นคง ปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานเพื่อรองรับการเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล
2. หน่วยงานมีเครื่องมือ อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมกับรูปแบบการทำงานแบบวิถีใหม่ (New Normal)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน
 2. สัดส่วนบุคลากรผู้ใช้งานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐกำหนด
- ###### กลยุทธ์
1. ปรับปรุง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้ครอบคลุมและมั่นคงปลอดภัยเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
 2. จัดหา เพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องมือ อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการให้บริการประชาชน

เป้าหมาย

1. หน่วยงานมีข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัย และคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. หน่วยงานมีคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. หน่วยงานมีการพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในหน่วยงานภาครัฐ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. ระดับความสำเร็จของพัฒนาคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กลยุทธ์

1. พัฒนาข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. พัฒนาค้นคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. พัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบริการดิจิทัลแก่ประชาชนแบบครบวงจร

เป้าหมาย

1. หน่วยงานมีบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. หน่วยงานมีการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. ระดับความสำเร็จของการมีการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

กลยุทธ์

1. พัฒนาบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. พัฒนาการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลของเจ้าหน้าที่

เป้าหมาย

1. บุคลากรได้รับการอบรมและมีทักษะดิจิทัลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานและบริการดิจิทัล

2. หน่วยงานมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้เพื่อลดขั้นตอน และเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ทักษะด้านดิจิทัลและบริการดิจิทัล

2. ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้ สนับสนุนในการปฏิบัติงาน

กลยุทธ์

1. ส่งเสริมศักยภาพและทักษะดิจิทัลและบริการดิจิทัลสำหรับบุคลากรภายใน หน่วยงาน

2. ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนกระบวนการ ปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

4.2 แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. 2567 – 2570)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 ส่งเสริมการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้มั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน

เป้าหมาย

1. โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลได้รับการปรับปรุง พัฒนาให้มีเสถียรภาพ มั่นคงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานเพื่อรองรับการเข้าสู่รัฐบาลดิจิทัล
2. หน่วยงานมีเครื่องมือ อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่รองรับกับรูปแบบการทำงานแบบวิถีใหม่ (New Normal)

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลที่ได้รับการปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐาน
2. สัดส่วนบุคลากรผู้ใช้งานและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐกำหนด

กลยุทธ์ : 1 ปรับปรุง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้ครอบคลุมและมั่นคงปลอดภัยเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		15,430,500	49,211,400	220,239,300	15,430,500		
1	โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	8,260,000	8,930,500	8,930,500	12,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย เป็นช่องทางให้ประชาชน องค์กร ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับข้อมูลสารสนเทศและบริการดิจิทัล ผ่านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำใช้เป็นช่องทางในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างต่อเนื่อง	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
2	โครงการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11	3,500,000	5,500,000	5,500,000	12,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเป็นช่องทางให้ประชาชน องค์กร ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับข้อมูลสารสนเทศและบริการดิจิทัล ผ่านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำใช้เป็นช่องทางในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างต่อเนื่อง	ศทส.
3	การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและสายสัญญาณเครือข่าย	-	-	-	2,600,000	กรมทรัพยากรน้ำได้รับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายสัญญาณภายในอาคารกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้การเชื่อมต่อได้รวดเร็วมากขึ้น สามารถค้นหาข้อมูลได้รวดเร็วและทันต่อสถานการณ์	ศทส.
4	การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและสายสัญญาณ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11	-	-	-	5,717,300	กรมทรัพยากรน้ำได้รับการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบสายสัญญาณภายในอาคารสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 เพื่อให้การเชื่อมต่อได้รวดเร็วมากขึ้น สามารถค้นหาข้อมูลได้รวดเร็วและทันต่อสถานการณ์	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
5	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายความเร็วสูงแบบ SD-WAN ระหว่างกรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานใหญ่และสำนักงานภูมิภาค จำนวน 11 แห่ง	-	-	-	80,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่าย SD-WAN ระหว่างกรมทรัพยากรน้ำและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ใช้เป็นช่องทางในการสื่อสาร รายงานการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างต่อเนื่อง เป็นช่องทางให้ประชาชน องค์กร ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับข้อมูลสารสนเทศและบริการดิจิทัล ผ่านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ อีกทั้งบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ	ศทส.
6	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001	16,727,300	-	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่มีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ทำให้ระบบสารสนเทศและบริการดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีความมั่นคงปลอดภัย	ศทส.
7	โครงการบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	-	-	-	2,710,000	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ทำให้ระบบสารสนเทศและบริการของกรมทรัพยากรน้ำทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีความมั่นคงปลอดภัย	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
8	โครงการปรับปรุงศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เขื่อนน้ำฝน ระยะที่ 2	48,618,100	-	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบเชื่อมโยงข้อมูลจากศูนย์เมขลาไปยังสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 ศูนย์ปฏิบัติการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกองอำนวยการน้ำชาติ (สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของประเทศ	กวป.
9	โครงการเช่าระบบ Cloud Server กรมทรัพยากรน้ำ (งบดำเนินงาน)	-	-	-	8,712,000	กรมทรัพยากรน้ำมีการปรับเปลี่ยนบริการดิจิทัลด้านทรัพยากรน้ำ เข้าสู่ระบบ Cloud เพื่อให้บริการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีมาตรฐานความปลอดภัย	ศทส.
10	โครงการระบบสำรองและกู้คืนภัยพิบัติ (Disaster Recovery Site) กรมทรัพยากรน้ำ	-	-	-	12,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบการสำรองและกู้คืนข้อมูลที่มีความพร้อม (Availability) ในการสำรองข้อมูล และกู้คืนระบบของเครื่องแม่ข่ายหลักของหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ	ศทส.
11	โครงการประเมิน วางแผน ออกแบบ และบูรณาการระบบและนโยบาย เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (ระยะที่ 2) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	24,818,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีการประเมิน วางแผน ทบทวนนโยบายเพื่อป้องกันภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ จัดหาระบบการป้องกันภัยคุกคาม เพื่อปกป้องภัยคุกคามทั้งภายนอกและภายใน	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
12	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัย	-	-	-	6,500,000	กรมทรัพยากรน้ำมีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรักษาความปลอดภัยอาคารกรมทรัพยากรน้ำ เช่น กล้องวงจรปิด ระบบบันทึกเหตุการณ์	ศทส.
13	โครงการพัฒนาระบบป้องกันเชิงรุกและการประเมินความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ	-	-	-	25,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบป้องกันเชิงรุกและการประเมินความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ เพื่อให้ระบบสารสนเทศได้รับการประเมินความเสี่ยงสำหรับวางแผนการดำเนินการป้องกันต่อไป	ศทส.
14	โครงการพัฒนาระบบติดตามเผ่าระวัง และบริหารจัดการความต่อเนื่อง ของระบบสารสนเทศ	-	-	-	40,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบติดตามเผ่าระวังและบริหารความต่อเนื่องของระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถเผ่าระวังการถูกบุกรุกโจมตีจากไซเบอร์ และสามารถตรวจพบและแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงที	ศทส.
15	การต่ออายุ (Subscription) ระบบและอุปกรณ์เพื่อป้องกันภัยคุกคามทางด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์	-	-	-	13,000,000	ระบบการป้องกันภัยคุกคาม ได้รับการต่ออายุประจำปี เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ปฏิบัติงานได้รับปกป้องภัยคุกคามทางไซเบอร์ทั้งภายนอกและภายใน	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
16	โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ ห้องประชุมสายชล กรมทรัพยากรน้ำ	-	-	9,962,900	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบห้องประชุมที่สามารถใช้ งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้เป็นช่องทางในการ สื่อสาร ติดต่อสื่อสารและรายงานสถานการณ์น้ำ ด้วยความรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ	ศทส.
17	โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์เพื่อลดกระแสไฟฟ้า (On Grid) บริเวณ สทท.6 และส่วนย่อย	-	1,000,000	-	-	สำนักงานทรัพยากรน้ำทรัพยากรน้ำที่ 6 นำเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาใช้งาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ หน่วยงาน และลดค่าใช้จ่ายไฟฟ้า	สทท.6

กลยุทธ์ : 2 . จัดหา เพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องมือ อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		11,110,900	13,484,100	9,175,800	65,617,700		
1	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	6,589,200	8,962,400	3,435,000	9,121,000	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำได้รับอุปกรณ์ที่มี ความทันสมัย มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับ ภารกิจในการปฏิบัติงานที่เพิ่มมากขึ้น	ศทส.
2	การเช่าคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 รายการผูกพัน ปี 2570-2572	-	-	-	16,515,000	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำได้รับอุปกรณ์ที่มี ความทันสมัย มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับ ภารกิจในการปฏิบัติงานที่เพิ่มมากขึ้น	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
3	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับดำเนินงานด้านประชาสัมพันธ์ กรมทรัพยากรน้ำ	-	-	495,500	-	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำด้านงานประชาสัมพันธ์ได้รับอุปกรณ์ที่มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับภารกิจในการปฏิบัติงานที่	สลก
4	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์ตามภารกิจด้านวิศวกรรมธรณี	-	-	263,600	-	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำด้านงานวิศวกรรมธรณีได้รับอุปกรณ์ที่มีความทันสมัย มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับภารกิจในการปฏิบัติงานที่	กพน.1
5	โครงการเช่าสัญญาณเครือข่ายพร้อมอุปกรณ์และค่าบริการอินเทอร์เน็ต (งบดำเนินงาน)	4,000,000	4,000,000	4,000,000	4,000,000	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำทั้งส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 11 สามารถติดต่อสื่อสารและให้บริการให้กับประชาชนและองค์กรหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านบริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ	ศทส.
6	โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบอินเทอร์เน็ตของกรมทรัพยากรน้ำ	-	-	-	35,000,000	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำทั้งส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 11 สามารถติดต่อสื่อสารและให้บริการให้กับประชาชนและองค์กรหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านบริการอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพ	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
7	โครงการเข้าใช้บริการระบบประชุมทางไกลอัตโนมัติ (งบดำเนินงาน)	500,000	500,000	960,000	960,000	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำทั้งส่วนกลางและ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 11 สามารถใช้ บริการระบบประชุมทางไกลอัตโนมัติ (zoom) เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางและเป็น การอำนวยความสะดวกให้กับบุคลากรของ หน่วยงาน	ศทส.
8	โครงการต่ออายุใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (SSL) สำหรับบริการดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำ (งบดำเนินงาน)	20,000	20,000	20,000	20,000	บริการดิจิทัลของกรมทรัพยากรน้ำได้รับการ รับรองว่าเป็นบริการของหน่วยงานจริง มีความ น่าเชื่อถือ	ศทส.
9	โครงการต่ออายุโดเมนเนม dwr.go.th และ water.dwr.go.th ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบดำเนินงาน)	1,700	1,700	1,700	1,700	เว็บไซต์หลักและระบบบริการต่าง ๆ ของ กรมทรัพยากรน้ำสามารถใช้งานได้ภายใต้โดเมน dwr.go.th และ water.go.th ได้อย่างต่อเนื่อง	ศทส.

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาข้อมูลและปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการให้บริการประชาชน
เป้าหมาย**

1. หน่วยงานมีข้อมูลที่เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. หน่วยงานมีคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. หน่วยงานมีการพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในหน่วยงานภาครัฐ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูลมีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
2. ระดับความสำเร็จของพัฒนาคลังข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์มเพื่อการดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
3. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กลยุทธ์ : 1 พัฒนาข้อมูลให้เป็นไปตามมาตรฐานธรรมาภิบาลข้อมูล มีความมั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		-	29,000,000	54,915,700	62,324,300		
1	โครงการประเมิน วางแผน จัดทำนโยบายธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) กรมทรัพยากรน้ำ	-	-	21,883,300	-	กรมทรัพยากรน้ำมีมาตรการกำกับดูแลและควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลในการเก็บรวบรวม การใช้ และเปิดเผยที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562	ศทส.
2	การจัดทำมาตรการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล กรมทรัพยากรน้ำให้รองรับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562	-	-	-	22,324,300	กรมทรัพยากรน้ำมีการจัดทำมาตรการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ที่รองรับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 มาตรฐานและกฎ ข้อบังคับต่างๆ อย่างถูกต้อง	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
3	โครงการการดำเนินการจัดทำเกณฑ์ตัวชี้วัดเพื่อรองรับ River Health Index	-	29,000,000	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้านที่ 4 การจัดการทรัพยากรน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ โดยการประยุกต์ใช้ River Health Index ในรูปแบบดิจิทัล	กอน.
4	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพของข้อมูลในการคาดการณ์ปริมาณน้ำในลำน้ำ	-	-	33,032,400	-	กรมทรัพยากรน้ำมีการเพิ่มประสิทธิภาพข้อมูลในการคาดการณ์ปริมาณน้ำในลำน้ำเพื่อรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่ให้เป็นมาตรฐานสื่อสารและใช้งานได้ง่าย	กvp.
5	โครงการพัฒนาระบบป้องกันและควบคุมการเข้าถึงฐานข้อมูลขององค์กร (Data protection & encryption)	-	-	-	40,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบป้องกันและควบคุมการเข้าถึงข้อมูลขององค์กร ใช้ในการป้องกันการโจมตีฐานข้อมูล	ศทส.

กลยุทธ์ : 2 พัฒนาค้างข้อมูล/ฐานข้อมูล/ระบบ/แพลตฟอร์ม เพื่อดำเนินงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ							
ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		19,315,300	157,207,500	673,369,880	642,473,000		
1	โครงการพัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมและสังคมเศรษฐกิจโดยรอบพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง	-	-	7,775,800	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบที่ใช้ในการติดตามการเปลี่ยนแปลงทางสิ่งแวดล้อมและสังคมเศรษฐกิจ ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง เพื่อให้สามารถวางแผนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ศทส.
2	โครงการพัฒนาระบบจัดการอ่างเก็บน้ำแม่ฉางข้าว ตำบลป่าจ้าว อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย	-	-	29,400,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบโทรมาตรและระบบการควบคุมและสั่งการส่งน้ำของอ่างเก็บน้ำแม่ฉางข้าวสำหรับกลุ่มผู้ใช้น้ำในการวิเคราะห์วางแผนการบริหารจัดการน้ำ	กอน.
3	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการติดตามและจัดสรรทรัพยากรน้ำ	-	-	49,997,200	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำจากโครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ในการติดตามปริมาณน้ำเพื่อการจัดสรรทรัพยากรน้ำที่เหมาะสมในทุกพื้นที่	กจน.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
4	การพัฒนาระบบบริหารและตัดสินใจในการจัดสรรน้ำ	-	-	49,210,080	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบในการบริหารจัดการ ควบคุมอุปกรณ์ในโครงการอนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ และระบบในการตัดสินใจ เพื่อการจัดสรรน้ำที่มีประสิทธิภาพ	กจน.
5	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา เพื่อการบริหารจัดการน้ำ	1,272,500	-	-	-	กรมทรัพยากรน้ำได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา ให้สามารถรวบรวมข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา ในการบริหารจัดการน้ำและบริการข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยา แก่ประชาชนได้อย่างสะดวกมากขึ้น	กวพ.
6	โครงการค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำสำหรับพื้นที่เสี่ยงการปนเปื้อนมลพิษในน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	-	-	98,000,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำในการตรวจสอบมลพิษที่ปนเปื้อนลงในลุ่มน้ำกก โดยมีการติดตั้งสถานีตรวจวัด และมีสัญญาณไฟเตือนคุณภาพน้ำให้กับประชาชนในพื้นที่	กวพ.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
7	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็กพื้นที่ภาคใต้ เพื่อการพัฒนาศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	18,042,800	-	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูล ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อติดตามสถานการณ์ ปริมาณน้ำใช้การได้ เพื่อนำมาจัดทำข้อมูลวางแผนเตรียมการช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขตชลประทานในช่วงวิกฤติภัยแล้ง ในพื้นที่ภาคใต้	กวป.
8	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการน้ำในภาวะน้ำท่วมและภาวะน้ำแล้งนอกเขตชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-	48,047,000	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการน้ำ เพื่อรวบรวมข้อมูล ปริมาณฝน ปริมาณน้ำ สถานการณ์น้ำวางแผนเตรียมการช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขตชลประทานในช่วงวิกฤติ	กวป.
9	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำ ขนาดเล็กพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 3 เพื่อการพัฒนา ศักยภาพการเก็บกักและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	20,000,000	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูล ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็กเพื่อติดตามสถานการณ์ ปริมาณน้ำใช้การได้ เพื่อนำมาจัดทำข้อมูลวางแผนเตรียมการช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขตชลประทานในช่วงวิกฤติภัยแล้ง ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	กวป.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
10	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดปริมาณน้ำ เก็บกักในแหล่งน้ำพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะที่ 1 เพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	-	-	60,214,000	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูล ปริมาณน้ำใน แหล่งน้ำเพื่อติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำ ใช้การได้ เพื่อนำมาจัดทำข้อมูลวางแผน เตรียมการช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ ชุมชนนอกเขตชลประทานในช่วงวิกฤติ ภัยแล้งในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	กวป.
11	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัด ปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำพื้นที่ภาคเหนือ ระยะที่ 1 เพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-	58,326,000	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูล ปริมาณน้ำใน แหล่งน้ำเพื่อติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำ ใช้การได้ เพื่อนำมาจัดทำข้อมูลวางแผน เตรียมการช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ ชุมชนนอกเขตชลประทานในช่วงวิกฤติ ภัยแล้งในพื้นที่ภาคเหนือ	กวป.
12	ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัด ปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำพื้นที่ภาคตะวันตก เพื่อการพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร	-	-	-	48,047,000	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลปริมาณน้ำในแหล่ง น้ำเพื่อติดตามสถานการณ์ปริมาณน้ำใช้การได้ เพื่อนำมาจัดทำข้อมูลวางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในช่วงวิกฤติ ภัยแล้งในพื้นที่ ภาคตะวันตก	กวป.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
13	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์ และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง	-	53,276,900	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำมูลตอนล่าง	กวป.
14	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำชีตอนกลาง	-	52,900,600	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำชีตอนกลาง	กวป.
15	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำปราจีนบุรี (ตอนล่าง)	-	-	62,300,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำปราจีนบุรี (ตอนล่าง)	กวป.
16	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลางและล่าง)	-	-	76,000,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง (ตอนกลาง และล่าง)	กวป.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
17	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำบางปะกง (ตอนบน)	-	-	58,820,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง (ตอนบน)	กวป.
18	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง)	-	-	57,290,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี (ตอนล่าง)	กวป.
19	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำท่าจีน (ตอนล่าง)	-	-	60,095,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำท่าจีน (ตอนล่าง)	กวป.
20	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวน้ำท่วม ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (ลุ่มน้ำพุงและ น้ำก่ำ)	-	-	-	71,698,000	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการช่วยเหลือ ประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขตชลประทานใน พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (ลุ่มน้ำพุง และน้ำก่ำ)	กวป.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
21	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำชี (ตอนบนและกลาง)	-	-	-	61,500,000	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำชี (ตอนบนและ กลาง)	กวป.
22	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (น้ำสวยและ ห้วยหลวงส่วนที่ 1 และ 2)	-	-	-	57,800,000	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการช่วยเหลือ ประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขตชลประทานใน พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (น้ำสวยและ ห้วยหลวงส่วนที่ 1 และ 2)	กวป.
23	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำมูล (ตอนบนและกลาง)	-	-	-	56,500,000	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการ ช่วยเหลือประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขต ชลประทานในพื้นที่ลุ่มน้ำมูล (ตอนบนและ กลาง)	กวป.
24	โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อ คาดการณ์และบริหารจัดการในภาวะน้ำท่วม ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (น้ำเลย)	-	-	-	45,300,000	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อใช้ คาดการณ์น้ำท่วม วางแผนเตรียมการช่วยเหลือ ประชาชนของพื้นที่ชุมชนนอกเขตชลประทานใน พื้นที่ลุ่มน้ำลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (น้ำเลย)	กวป.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
25	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้าน ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำปิง)	-	-	70,199,600	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลการตรวจวัด ปริมาณน้ำ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำใน พื้นที่ป่าต้นน้ำ (ลุ่มน้ำปิง)	กvp.
26	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลด้าน ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพการจัดการทรัพยากรน้ำ (ลุ่มน้ำวัง)	-	-	54,282,200	-	กรมทรัพยากรน้ำมีข้อมูลการมาตรวัด ปริมาณน้ำ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำใน พื้นที่ป่าต้นน้ำ (ลุ่มน้ำวัง)	กvp.
27	โครงการพัฒนาระบบจัดการน้ำอัตโนมัติพื้นที่ ลุ่มต่ำ ระยะที่ 1	-	31,030,000	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบจัดการน้ำแบบ อัตโนมัติในพื้นที่ลุ่มต่ำ เพื่อสามารถบริหาร จัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	กvp.
28	โครงการพัฒนาระบบคลังข้อมูลกลางด้าน ทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทาน	-	-	-	50,041,000	กรมทรัพยากรน้ำมีคลังข้อมูลที่รวบรวมข้อมูล ทุกภารกิจด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตร นอกเขตชลประทานเพื่อใช้ในการสนับสนุนการ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งในภาวะปกติ และภาวะวิกฤติ อีกทั้งเปิดเผยข้อมูลต่างๆ แก่ผู้มีส่วนได้เสียตามมาตรฐานข้อมูลเปิด	ศทส.
29	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบคลังข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการตัดสินใจ (Data Warehouse)	-	-	-	55,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีคลังข้อมูลสารสนเทศ ประมวลผล นำเสนอผู้บริหารในการ ตัดสินใจบริหารจัดการน้ำ	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
30	โครงการพัฒนา ติดตามและฟื้นฟูระบบนิเวศต้นน้ำด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ	-	-	-	30,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบสารสนเทศใช้ในการติดตามระบบนิเวศต้นน้ำ โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการติดตามความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่	ศทส.
กลยุทธ์ : 3 พัฒนางค์ประกอบพื้นฐานและส่งเสริมการนำปัญญาประดิษฐ์มาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ							
ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		-	-	18,079,000	147,875,000		
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบวิเคราะห์ข้อมูลอัจฉริยะสำหรับฐานข้อมูลสารสนเทศกลาง (Data Analytics with AI)	-	-	-	75,000,000	กรมทรัพยากรน้ำประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Data Analytics with AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ	ศทส.
2	โครงการพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์ม (Platform) ระบบบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำสำหรับการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ ด้วยการใช้เทคโนโลยีบล็อกเชน (Blockchain) และสัญญาอัจฉริยะ (Smart Contract) ในพื้นที่นำร่องลุ่มน้ำบางปะกง	-	-	-	72,875,000	กรมทรัพยากรน้ำพัฒนาแพลตฟอร์มในการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำที่มีการเชื่อมโยงด้วยเทคโนโลยี Blockchain และสัญญาอัจฉริยะ (Smart Contract) ในพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกงเป็นพื้นที่นำร่อง	ศทส.
3	โครงการพัฒนาระบบตรวจจับและวิเคราะห์ด้วยกล้องอัจฉริยะเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำ แม่น้ำกก	-	-	18,079,000	-	กรมทรัพยากรน้ำระบบตรวจจับวิเคราะห์น้ำด้วยเทคโนโลยีกล้องอัจฉริยะ AI ในการวิเคราะห์สีของน้ำเพื่อประเมินมลพิษทางน้ำในแม่น้ำกก	กวป.

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาบริการดิจิทัลแก่ประชาชนแบบครบวงจร

เป้าหมาย

1. หน่วยงานมีบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. หน่วยงานมีการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. ระดับความสำเร็จของการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

กลยุทธ์ : 1 พัฒนาบริการดิจิทัลแบบครบวงจร ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงานรับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		421,222,200	406,166,000	388,154,120	204,468,900		
1	โครงการบำรุงรักษา Mobile Application (DWR4THAI) กรมทรัพยากรน้ำ	1,882,500	2,320,200	2,300,000	3,000,000	ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำ การติดตามสถานการณ์น้ำผ่าน Mobile Application ได้ทุกที่ทุกเวลา	ศทส.
2	โครงการบำรุงรักษาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)	3,777,700	2,392,500	2,290,000	5,000,000	ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษาสามารถสืบค้น Download ใช้งานบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ (Web Map Service) และโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิสารสนเทศ (GIS Web Application) ผ่านระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS Data System) ของกรมทรัพยากรน้ำ	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
3	โครงการจัดทำระบบอิเล็กทรอนิกส์กลางเพื่อการอนุญาตใช้น้ำ (Electronic Joint System for Water Use Licensing (e-JWUL))	-	19,289,600	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีช่องทางอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามและเป็นเครื่องมือที่สามารถช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานให้กับผู้ปฏิบัติงาน	กจน.
4	โครงการพัฒนากระบวนการยื่นขอดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล	-	-	-	4,0487,600	ประชาชน เจ้าหน้าที่ที่มีระบบในการยื่นคำขออนุญาตเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาทั่วประเทศสำหรับจัดเก็บข้อมูลและให้บริการได้ตรงกับกฎหมาย ระเบียบ เงื่อนไขและความต้องการในปัจจุบัน	กจน
5	โครงการระบบ E-service สำหรับสัมปทานประกอบกิจการประปา	-	-	11,814,420	-	ประชาชน เจ้าหน้าที่ที่มีระบบในการยื่นคำขออนุญาตเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาทั่วประเทศสำหรับจัดเก็บข้อมูลและให้บริการได้ตรงกับกฎหมาย ระเบียบ เงื่อนไขและความต้องการในปัจจุบัน	กจน
6	โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา	93,941,200	-	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่มที่มีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูลการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าทันต่อเหตุการณ์	กวพ.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
7	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)	58,550,000	163,440,000	116,500,000	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่มที่มีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูลการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าที่ทันต่อเหตุการณ์	กวพ.
8	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบการแสดงผลข้อมูลตรวจวัดและการแจ้งเตือนภัยของระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)	-	15,334,000	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าที่มีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูลการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าที่ทันต่อเหตุการณ์	กวพ.
9	โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning)	23,424,000	27,636,000	27,787,600	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่มที่มีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูลการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าที่ทันต่อเหตุการณ์	กวพ.
10	โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำสำหรับพื้นที่เสี่ยงการปนเปื้อนมลพิษในน้ำ	-	-	98,000,000	-	ประชาชนได้รับการแจ้งเตือนภัยคุณภาพน้ำในพื้นที่แม่น้ำกก	กวพ.
11	โครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติหลักและสาขา (ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา)	21,802,100	-	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวพ.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
12	โครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพในกลุ่มน้ำหลักและสาขา (โขง ชี มูล)	49,583,100	-	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง ชี มูล ได้ทุกที่ทุกเวลา	กวป.
13	โครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติหลักและสาขา (ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและท่าจีน)	42,418,700	-	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาและท่าจีน ได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.
14	โครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพในกลุ่มน้ำหลักและสาขา (ยมและน่าน)	30,179,200	-	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของยมและน่านได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.
15	โครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนกลาง)	36,382,600	-	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนกลางได้ทุกที่ ทุกเวลา และกรมทรัพยากรน้ำมีระบบประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการน้ำ	กวป.
16	โครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก)	43,802,100	-	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
22	โครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน)	-	-	-	54,313,900	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบนได้ทุกที่ทุกเวลา	กวป.
23	โครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (ลุ่มน้ำสาขาห้วยน้ำฮวน)	-	-	-	51,269,000	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ (ลุ่มน้ำสาขาห้วยน้ำฮวน) ได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.
24	โครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำโดนเสาบ)	-	-	-	50,398,400	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของลุ่มน้ำโดนเสาบได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.
25	โครงการซ่อมแซม ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพระบบ เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	11,679,000	-	-	-	กรมทรัพยากรน้ำได้ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้สามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพดั้งเดิม	กวป.
26	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามสถานการณ์น้ำ	-	-	41,724,100	-	ประชาชนสามารถติดตามสถานการณ์น้ำที่กรมทรัพยากรน้ำรวบรวมและนำเสนอผ่านทาง web application	กวป.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
17	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ในลุ่มน้ำหลักและสาขา (ปิง วัง)	-	56,944,200	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของลุ่มน้ำปิง ว่างได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.
18	โครงการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพในลุ่มน้ำหลักและสาขา (ลุ่มน้ำป่าสักและสะแกกรัง)	-	49,153,100	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของลุ่มน้ำป่าสักและสะแกกรังได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.
19	โครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์น้ำทางไกลอัตโนมัติ (ลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์)	-	38,445,900	-	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของลุ่มน้ำเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์ได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.
20	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ในลุ่มน้ำหลักและสาขา (ลุ่มน้ำโขงเหนือ)	-	-	26,367,900	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของลุ่มน้ำโขงเหนือได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.
21	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ในลุ่มน้ำหลักและสาขา (ลุ่มน้ำแม่กลองและสาละวิน)	-	-	42,771,300	-	ประชาชนสามารถรับรู้ข้อมูล เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและสาขาของลุ่มน้ำแม่กลอง และสาละวินได้ทุกที่ ทุกเวลา	กวป.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
27	โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก	3,800,000	4,570,500	3,923,600	-	ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลแหล่งน้ำ ระดับน้ำ ปริมาณน้ำเพื่อติดตามสถานการณ์ผ่านระบบ Web Application และ Mobile Application	กวป.
28	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง	-	26,640,000	-	-	ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลแหล่งน้ำ ระดับน้ำ ปริมาณน้ำเพื่อติดตามสถานการณ์ผ่านระบบ Web Application	กวป.
29	โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเว็บไซต์ กรมทรัพยากรน้ำและ Web Portal หน่วยงานย่อยภายในกรมทรัพยากรน้ำ	-	-	14,675,200	-	กรมทรัพยากรน้ำให้บริการผ่านช่องทางเว็บไซต์ ในการติดต่อสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลให้แก่ประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย	ศทส.
30	โครงการค่าใช้จ่ายในการศึกษาและออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture : EA) และบูรณาการข้อมูลกลางกรมทรัพยากรน้ำ	-	31,030,000	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีสถาปัตยกรรมองค์กร ใช้เป็นกรอบทิศทางในการขับเคลื่อนงานด้านเทคโนโลยีขององค์กร พร้อมทั้งแพลตฟอร์มรวบรวมเชื่อมโยงบริการของกรมทรัพยากรน้ำ ที่มุ่งเน้นความต้องการเฉพาะของประชาชนรายบุคคล	ศทส.

กลยุทธ์ : 2 พัฒนาการมีการเชื่อมโยงบริการเข้าสู่แพลตฟอร์มกลาง

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		7,969,300	-	23,560,600	61,862,200		
1	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อบริการ e-Service กรมทรัพยากรน้ำ	-	-	23,560,600	-	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบสารสนเทศที่สามารถเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลภาครัฐ เพื่อใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของผู้รับบริการ ยกระดับคุณภาพการให้บริการประชาชน โดยไม่ต้องเรียกสำเนาเอกสารและสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างสะดวก ทันสมัย	ศทส.
2	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลฝน) สู่แพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ	7,969,300	-	-	-	กรมทรัพยากรน้ำมีการบูรณาการข้อมูลผ่านแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ เพื่อให้การบริการข้อมูล (Service) เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงในการให้บริการบน Citizen Portal สำหรับประชาชน หน่วยงานรัฐ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	ศทส.
3	โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลภูมิสารสนเทศ	-	-	-	34,324,100	กรมทรัพยากรน้ำมีการบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศที่เป็นไปตามมาตรฐานและเชื่อมโยงเผยแพร่ไปยังหน่วยงานด้านภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ เพื่อให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านน้ำ	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
4	โครงการพัฒนาระบบเชื่อมต่อข้อมูลกับแพลตฟอร์มกลาง สำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการบริการสำคัญ (Priority Service)	-	-	-	27,538,100	กรมทรัพยากรน้ำมีการรวบรวมข้อมูลบริการสำคัญของกรมทรัพยากรน้ำ (Priority Service) และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อบริการบนแพลตฟอร์มกลางสำหรับแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการบริการสำคัญของหน่วยงานกลาง	ศทส.

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลของเจ้าหน้าที่
เป้าหมาย**

- บุคลากรได้รับการอบรมและมีทักษะดิจิทัลที่เหมาะสมกับการปฏิบัติงานและบริการดิจิทัล
- หน่วยงานมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้เพื่อลดขั้นตอนและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ร้อยละ 80 ของจำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจทักษะด้านดิจิทัลและบริการดิจิทัล
- ระดับความสำเร็จของการนำเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์มาใช้สนับสนุนในการปฏิบัติงาน

กลยุทธ์ : 1 ส่งเสริมศักยภาพและทักษะดิจิทัลและบริการดิจิทัลสำหรับบุคลากรภายในหน่วยงาน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		-	-	1,025,400	1,025,400		
1	โครงการพัฒนาทักษะบุคลากรด้านดิจิทัล	-	-	325,400	325,400	กรมทรัพยากรน้ำมีการเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรในการขับเคลื่อน และเสริมสร้างทักษะ	ศทส.
2	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำ	-	-	250,000	250,000	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำมีความรู้ความสามารถในการทำงานเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรม	ศทส.
3	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการประยุกต์ใช้งานด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	-	300,000	300,000	บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำมีความรู้ความสามารถในการทำงานเพื่อสนับสนุนภารกิจของกรม	กจน.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
4	โครงการพัฒนาทักษะบุคลากรด้านดิจิทัล เกี่ยวกับการใช้อากาศยานควบคุมระยะไกล (Drone)	-	-	150,000	150,000	บุคลากร สทท.6 สามารถประเมินสถานการณ์ น้ำได้ในทุกมิติ ได้แก่ น้ำท่วม น้ำแล้ง ขอบเขตที่พื้นที่เก็บกักน้ำประกอบแผนการ อนุญาตใช้น้ำตาม พ.ร.บ.ทรัพยากรน้ำ หมวด 4 การอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำ	กอน

กลยุทธ์ : 2 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์เพื่อสนับสนุนกระบวนการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
รวมทั้งสิ้น		200,000	77,091,800	98,363,900	38,200,000		
1	โครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง โตนเลสาบ และชายฝั่งทะเลตะวันออก	-	20,517,600	-	-	เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มีเครื่องมือใน การวิเคราะห์ ประเมินสมดุลน้ำ ประกอบการ พิจารณาอนุญาตใช้น้ำได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด	กจน.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
2	โครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา สะแกกรัง ป่าสัก และท่าจีน	-	21,232,000	-	-	เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มีเครื่องมือในการ วิเคราะห์ ประเมินสมดุลน้ำ ประกอบการ พิจารณาอนุญาตใช้น้ำได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด	กจน.
3	โครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง และเพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	-	15,302,200	-	-	เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มีเครื่องมือในการ วิเคราะห์ ประเมินสมดุลน้ำ ประกอบการ พิจารณาอนุญาตใช้น้ำได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด	กจน.
4	โครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม เพื่อ การพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ สาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ชี และมูล	-	19,840,000	-	-	เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและ ควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มีเครื่องมือใน การวิเคราะห์ ประเมินสมดุลน้ำ ประกอบการ พิจารณาอนุญาตใช้น้ำได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด	กจน.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
5	โครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมเพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำสาละวิน ปิง และวัง	-	-	28,943,400	-	เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มีเครื่องมือในการวิเคราะห์ ประเมินสมดุลน้ำ ประกอบการพิจารณาอนุญาตใช้น้ำได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด	กจน.
6	โครงการจัดทำโปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมเพื่อการพิจารณาอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำสาธารณะ พื้นที่ลุ่มน้ำโขงเหนือ ยม และน่าน	-	-	27,788,600	-	เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานด้านการอนุญาตและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 มีเครื่องมือในการวิเคราะห์ ประเมินสมดุลน้ำ ประกอบการพิจารณาอนุญาตใช้น้ำได้อย่างเหมาะสม สอดคล้องกับกรอบเวลาที่กฎหมายกำหนด	กจน.
7	โครงการจัดทำระบบการจัดการงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ กรมทรัพยากรน้ำ (e-Budgeting DWR)	-	-	15,910,000	-	เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านงบประมาณ มีเครื่องมือที่ใช้ในการบริหารจัดการ ระยะเวลาในการรวบรวม วิเคราะห์โครงการ และจัดทำเอกสารงบประมาณ	กยพ.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
8	โครงการพัฒนาระบบบริการข้อมูลสารสนเทศกลาง กรมทรัพยากรน้ำ	-	-	25,521,900	-	เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำมีระบบดิจิทัล รวบรวมข้อมูลและบริการ สนับสนุน การปฏิบัติงาน เช่น ระบบการจองรถ จองห้อง ประชุม ระบบลงทะเบียนโครงการแหล่งน้ำ ระบบข้อมูลกลุ่มผู้ใช้งาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการให้บริการประชาชน	ศทส.
9	โครงการบำรุงรักษาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library)	-	-	-	3,000,000	กรมทรัพยากรน้ำมีระบบที่ส่งเสริมกระบวนการ จัดการความรู้เพื่อให้เจ้าหน้าที่และประชาชน เข้าถึง สืบค้นข้อมูลองค์ความรู้ด้านทรัพยากร น้ำได้อย่างสะดวก ทุกที่ และตลอดเวลา	ศทส.
10	โครงการบำรุงรักษาระบบจัดเก็บและให้บริการ ข้อมูลสารสนเทศในองค์กร	-	-	-	3,000,000	เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำมีระบบจัดเก็บและ ให้บริการข้อมูลในการปฏิบัติงานได้อย่าง ต่อเนื่อง	ศทส.
11	โครงการพัฒนาระบบบันทึกและสรุปการประชุม ด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI)	-	-	-	15,000,000	เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำมีระบบบันทึกและ สรุปประชุมด้วยปัญญาประดิษฐ์ AI ช่วยลด ระยะเวลาในการสรุปสาระสำคัญในการประชุม และจัดทำรายงานการประชุมได้อย่างรวดเร็ว	ศทส.

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)				ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		2567	2568	2569	2570		
12	โครงการพัฒนาระบบ Intranet และ Single Sign-On Platform กรมทรัพยากรน้ำ	-	-	-	17,000,000	เจ้าหน้าที่ทรัพยากรน้ำมีระบบบริการข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร (Intranet) ที่มีความทันสมัยและมีความมั่นคงปลอดภัย	ศทส.

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2271 6000 ต่อ 6302 โทรสาร 0 2271 6000 ต่อ 6333
180/3 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กทม. 10400