

แผนปฏิบัติการดิจิทัล



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(พ.ศ.2566-2570)



คำนำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหน้าที่เกี่ยวกับการสงวน อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ในการดำเนินการดังกล่าวต้องมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้องค์กรเพื่อสนับสนุนให้มีการพัฒนานวัตกรรม เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความล้ำสมัย อาทิ IoT (Internet of Things) AI (Artificial Intelligence) ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานเพื่อให้การดำเนินการตามภารกิจ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การบริการประชาชนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมุ่งหวังว่ากระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะเป็นหน่วยงานที่สร้างสรรค์ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ดังนั้นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องวางแผนการปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินการ

โดยแผนฉบับนี้ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์และแผนงานโครงการที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยมุ่งที่จะประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสร้างมาตรฐานการให้บริการสารสนเทศภายในองค์กร เพื่อยกระดับมาตรฐานการปฏิบัติราชการให้ตอบสนองต่อนโยบายรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์โดยการเร่งพัฒนาสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหาร พัฒนาคุณภาพของการให้บริการ ตลอดจนเพิ่มศักยภาพของบุคลากร เพื่อปรับปรุงองค์กรให้เป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงสามารถให้บริการข้อมูลสารสนเทศและข่าวสารให้แก่หน่วยงานภายในและภายนอก ตลอดจนประชาชนโดยทั่วไปได้อย่างโปร่งใส รวดเร็ว และตรงกับความต้องการมากยิ่งขึ้น รวมทั้ง เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการและการปฏิบัติราชการให้เป็นไปตามเป้าหมายของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายใต้กรอบระยะเวลาตามแผนฉบับนี้

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพประกอบ	จ
บทที่	
๑ บทนำ	
๑.๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑
๑.๒ ความเป็นมา	๒
๑.๓ วัตถุประสงค์	๓
๑.๔ แนวทางการดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๔
๒ แผนและนโยบายที่เกี่ยวข้อง	
๒.๑ นโยบายไทยแลนด์ ๔.๐	๖
๒.๒ ยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	๖
๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔	๘
๒.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓	๙
๒.๕ พระราชบัญญัติ กฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม	๑๐
๒.๖ แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕	๑๕
๒.๗ แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๑
๒.๘ แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕	๒๔
๒.๙ แผนแม่บทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐	๒๕
๒.๑๐ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ทส. พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙	๒๖
๒.๑๑ สรุปความเกี่ยวข้องแผนยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาที่เกี่ยวข้องและ การวิเคราะห์ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	๒๖
๓ การวิเคราะห์ศักยภาพของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๓.๑ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม	๒๙

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
๓.๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓๐
๓.๓ โครงสร้างส่วนราชการในกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓๐
๓.๔ สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีดิจิทัลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓๓
๓.๕ การวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ในงานเทคโนโลยีดิจิทัล	๔๕
๔ แนวโน้มเทคโนโลยีที่สนับสนุนการพัฒนาดิจิทัลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๔.๑ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี	๕๑
๔.๒ แนวโน้มของเทคโนโลยีดิจิทัลในอนาคต	๕๖
๔.๓ แนวโน้มเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับภารกิจของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๖๓
๕ กรอบทิศทางการพัฒนาดิจิทัลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๕.๑ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย	๖๙
๕.๒ กรอบยุทธศาสตร์	๗๐
๖ แนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการดิจิทัล	
๖.๑ การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในแผนปฏิบัติ	๑๖๒
๖.๒ การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ	๑๖๒
๖.๓ การติดตามและการประเมินผล	๑๖๓
๖.๔ การทบทวนเพื่อปรับปรุงให้ทันสมัย	๑๖๓
ภาคผนวก	
ก อักษรย่อหน่วยงาน	๑๖๔
ข คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของ ทส.	๑๖๖
ค คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของ ทส.	๑๖๙
ง คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ทส.	๑๗๑
จ เอกสารรายงานการประชุมและรูปภาพการประชุม	๑๗๒
ฉ คณะผู้จัดทำ	๒๐๐

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๗
๒ แผนปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๑
๓ สรุปความเกี่ยวข้องแผนยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาที่เกี่ยวข้องและการวิเคราะห์ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๗
๔ ตัวอย่างเทคโนโลยีที่สำคัญในการปฏิบัติอุตสาหกรรม ครั้งที่ ๔	๕๑
๕ กรอบยุทธศาสตร์	๖๙
๖ โครงการรองรับภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๑.๑	๗๑
๗ โครงการรองรับภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๑.๒	๘๐
๘ โครงการรองรับภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ กลยุทธ์ที่ ๑.๓	๑๑๑
๙ โครงการรองรับภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒.๑	๑๓๕
๑๐ โครงการรองรับภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒.๒	๑๓๘
๑๑ โครงการรองรับภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ กลยุทธ์ที่ ๒.๓	๑๔๕
๑๒ โครงการรองรับภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลยุทธ์ที่ ๓.๑	๑๔๗
๑๓ โครงการรองรับภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ กลยุทธ์ที่ ๓.๒	๑๕๔

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
๑ กระบวนการและลำดับขั้นตอนการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๔
๒ ภูมิทัศน์ของไทยในระยะเวลา ๒๐ ปี	๑๒
๓ ยุทธศาสตร์สำคัญเพื่อก้าวสู่ประเทศไทย ๔.๐	๑๓
๔ แผนแม่บทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชาติ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐	๒๖
๕ ค่านิยมกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๙
๖ นโยบายการทำงาน ทส.ยกกำลัง ๒ บวก ๔	๓๑
๗ โครงสร้างหน่วยงานของ ทส.	๓๕
๘ การเติบโตของเศรษฐกิจแพลตฟอร์ม และเศรษฐกิจแบบแบ่งปัน	๕๒
๙ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analysis)	๕๓
๑๐ การใช้ปัญญาประดิษฐ์และระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ	๕๓
๑๑ การพัฒนาเครือข่ายดาวเทียมสื่อสารย่านวงโคจรต่ำ	๕๔
๑๒ การบูรณาการข้อมูลประชาชนให้เป็นภาพเดียว	๕๖
๑๓ การให้บริการภาครัฐแบบเฉพาะเจาะจงรายบุคคล	๕๖
๑๔ การให้บริการภาครัฐแบบครบวงจร ณ จุดเดียว	๕๗
๑๕ การเชื่อมต่ออุปกรณ์เคลื่อนที่	๕๗
๑๖ ปัญญาประดิษฐ์	๕๘
๑๗ การวิเคราะห์ข้อมูล	๕๘
๑๘ การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก	๕๙
๑๙ Distributed Ledger Technology (DLT)	๕๙
๒๐ ระบบอัตโนมัติ (Automation)	๖๐
๒๑ การใช้บริการทางเทคโนโลยีร่วมกัน (Shared Services)	๖๐
๒๒ การสร้างสมดุลระหว่างความปลอดภัยและการอำนวยความสะดวก (Rebalancing between Security & Facilitation)	๖๑
๒๓ การเปลี่ยนแปลงโดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ (Outcome-driven Transformation)	๖๒
๒๔ ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลง (Change Leadership)	๖๒
๒๕ การนำเทคโนโลยี Virtual Reality (VR) และ Augmented Reality (AR)	๖๓
๒๖ Advanced Geographic Information System	๖๔
๒๗ Internet of Thing (IoT)	๖๔
๒๘ Big Data & Open Data	๖๕

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพ	หน้า
๒๙ Artificial Intelligence (AI)	๖๖
๓๐ Cloud Computing	๖๖
๓๑ Cyber Security	๖๗
๓๒ แนวโน้มเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม	๖๘
๓๓ แผนผังแนวทางการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการดิจิทัล	๑๖๑



บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ บทสรุปผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการดิจิทัลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อการสงวน อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน เพื่อให้การบริหารงานและการปฏิบัติงานตามภารกิจของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีวิสัยทัศน์ “สร้างสรรค์ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล” และมีเป้าหมายที่จะเป็น “กระทรวงที่มีศักยภาพในการประยุกต์และบริการภาคประชาชน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ในปี ๒๕๖๙” ซึ่งรายละเอียดเนื้อหาในแผนปฏิบัติการดิจิทัลนี้มีความสอดคล้องกับนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พระราชบัญญัติ การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ (วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) แผนแม่บทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ทส. พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ ประกอบด้วย ๓ ยุทธศาสตร์ ๘ กลยุทธ์ เพื่อขับเคลื่อนให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์และเป้าหมายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้กำหนดไว้ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาบุคลากรให้พร้อมต่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
กลยุทธ์ที่ ๒ ปรับปรุง พัฒนา หรือนำเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสมและทันสมัยมาใช้กับระบบงานดิจิทัลภายในองค์กร เพื่อรองรับการทำงานแบบวิถีใหม่ (New Normal)
กลยุทธ์ที่ ๓ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โดยมีการป้องกันและเสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์



ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
กลยุทธ์ที่ ๑	จัดทำธรรมาภิบาล มาตรฐาน และข้อมูลเปิดภาครัฐด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กลยุทธ์ที่ ๒	พัฒนาระบบบูรณาการข้อมูล แลกเปลี่ยน เชื่อมโยง ฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบงานดิจิทัลภายในองค์กรและข้อมูลระหว่างหน่วยงานภายนอกองค์กรให้เป็นหนึ่งเดียว
กลยุทธ์ที่ ๓	สนับสนุน ส่งเสริม หรือปรับปรุง การใช้บทบัญญัติด้านระเบียบ กฎหมายให้รองรับการบริการ การเผยแพร่ และแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับการบริการและการรับรู้ของประชาชนสู่บริการดิจิทัล ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	
กลยุทธ์ที่ ๑	พัฒนาช่องทางการให้บริการและระบบบริการประชาชนด้วยดิจิทัลแพลตฟอร์ม
กลยุทธ์ที่ ๒	พัฒนาระบบคลังความรู้และเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบดิจิทัลเพื่อให้ประชาชนรับรู้เข้าถึงได้โดยง่าย

ทั้งนี้ เพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และประเด็นยุทธศาสตร์ที่วางไว้ จึงได้กำหนดแนวทางการนำไปสู่การปฏิบัติ โดยส่งเสริมให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจัดทำแผนปฏิบัติการที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๖๖- ๒๕๗๐ และดำเนินการให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้โดยมีการกำกับดูแล การติดตามผล รวมทั้งสามารถประเมินผลการปฏิบัติตามแผนที่วางไว้ โดยดำเนินการทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี เพื่อให้ตอบสนองต่อนโยบาย และยุทธศาสตร์ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมภายในและภายนอก และเทคโนโลยีต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

๑.๒ ความเป็นมา

ปัจจุบันเทคโนโลยีดิจิทัลมีการพัฒนานวัตกรรม อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ ให้มีความก้าวหน้าล้ำสมัย อย่างรวดเร็ว เพื่ออำนวยความสะดวกสบายแก่มนุษย์มากยิ่งขึ้น ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อรูปแบบการดำเนินชีวิตและพฤติกรรมของมนุษย์ เศรษฐกิจ และสังคม โดยเทคโนโลยีดิจิทัลได้เป็นส่วนหนึ่งของชีวิตและมีบทบาทเป็นอย่างมากในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมในยุคปัจจุบัน รัฐบาลจึงได้ให้ความสำคัญกับการปฏิรูปประเทศไทย หรือ Digital Transformation สู่ Digital Thailand หรือประเทศไทยสามารถสร้างสรรคการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพ โดยได้ตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีดิจิทัล จึงได้กำหนดนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ ซึ่งเป็นแผนแม่บทหลักในการกำหนดทิศทางและขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ



อีกทั้งยังผลักดันให้ภาครัฐนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานภาครัฐและการบริการสาธารณะโดยปรับปรุงการบริหารจัดการระบบราชการและบูรณาการข้อมูลภาครัฐและการทำงานให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกันอย่างมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชน การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ประกอบกับรัฐบาลได้มอบหมายให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปรับปรุงหรือจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อใช้เป็นกรอบในการขับเคลื่อนการบริหารงานและการบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลต่อไป

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ที่มีความสอดคล้องกับนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พระราชบัญญัติ การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ (วันที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ฉบับปรับปรุง) แผนแม่บทกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ แผนปฏิบัติการราชการระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙ เพื่อให้หน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใช้เป็นกรอบและทิศทางในการขับเคลื่อนการบริหารงานและการบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลให้บรรลุตามวิสัยทัศน์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามแนววิถีใหม่ภายใต้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน”

๑.๓ วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ของแผนปฏิบัติการดิจิทัลกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ เพื่อใช้เป็นกรอบในการปฏิบัติงานด้านดิจิทัล ดังนี้

๑.๓.๑ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีการอนุรักษ์ ปันฟู และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามแนววิถีใหม่ภายใต้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาสร้างนวัตกรรมขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งในด้านการสงวน อนุรักษ์ และฟื้นฟูปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การจัดการการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

๑.๓.๒ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม เตรียมความพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงสู่ความเป็นเมืองและสังคมยุคดิจิทัล โดยสร้างนวัตกรรมทางดิจิทัลที่ช่วยเพิ่มความสะดวกแก่ประชาชนในการเข้าถึงบริการ การเข้าถึงข้อมูลองค์ความรู้ การรับฟังความคิดเห็น การมีส่วนร่วมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม