



กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการ ของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

(ธันวาคม ๒๕๖๒)



คำนำ

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๖ และมาตรา ๔ ตามลำดับ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น โดยจัดทำเป็นแผนห้าปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้องรวมถึงแผนปฏิบัติการทุกระดับสู่การปฏิบัติให้เกิดเป็นรูปธรรม และให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) เพื่อใช้เป็นกรอบทิศทางและกำหนดเป้าหมายให้สอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติงาน และใช้ประกอบการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปี รวมทั้งใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับ ติดตาม ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ อันจะนำมาซึ่งการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศให้มีประสิทธิภาพต่อไป

ธันวาคม ๒๕๖๒

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	-ก-
บทที่ ๑ บทนำ	-๑-
๑.๑ ความเป็นมา	-๑-
๑.๒ ภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมายกระทรวง	-๑-
๑.๓ โครงสร้างและอัตราส่วนการปกครอง	-๒-
๑.๔ แผนที่ตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑	-๔-
๑.๕ โครงสร้างงบประมาณ	-๕-
บทที่ ๒ การวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนและปัจจัยในการดำเนินงาน	-๖-
๒.๑ การวิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝน	-๖-
๒.๒ การวิเคราะห์สมมูลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	-๘-
๒.๓ กฎหมายระเบียบข้อบังคับ แผนงานและนโยบายที่เกี่ยวข้อง	-๑๐-
๒.๔ แผนงานและนโยบายที่เกี่ยวข้องการจัดทำแผนปฏิบัติการ	-๑๓-
๒.๕ ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการ	-๑๖-
บทที่ ๓ สารสำคัญของแผนปฏิบัติการ	-๑๗-
๓.๑ วิสัยทัศน์	-๑๗-
๓.๒ พันธกิจ	-๑๗-
๓.๓ ค่านิยมหลัก	-๑๗-
๓.๔ ประเด็นเป้าหมายการบริการ	-๑๘-
๓.๕ เป้าหมายบริการ	-๑๘-
บทที่ ๔ แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ -๒๕๖๕)	-๑๙-
๑. เป้าหมายบริการ ด้านที่ ๑ ประปาสัมปทาน และระบบประปาหมู่บ้าน ได้รับการกำกับดูแล ติดตามประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน การใช้น้ำมีประสิทธิภาพ	-๑๙-
๒. เป้าหมายบริการ ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ	-๓๐-
๓. เป้าหมายบริการ ด้านที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคาดการณ์เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก	-๓๑-
๔. เป้าหมายบริการ ด้านที่ ๔ พัฒนากลไก มาตรการ แผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย	-๓๑-
๕. เป้าหมายบริการ ด้านที่ ๕ พัฒนา ความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ	-๓๕-
๖. เป้าหมายบริการ ด้านที่ ๖ ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ ๔.๐	-๓๖-
บทที่ ๕ การติดตามและประเมินผล	-๓๗-

บทสรุปผู้บริหาร

๑. ความเป็นมา

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.๒๕๔๖ ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๖ และมาตรา ๔ ตามลำดับ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น โดยจัดทำเป็นแผนห้าปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้องรวมถึงแผนปฏิบัติการทุกระดับสู่การปฏิบัติให้เกิดเป็นรูปธรรมและให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นกรอบทิศทางและกำหนดเป้าหมายที่จะต้องดำเนินการให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ สนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำทุก ๕ ปี ให้เป็นมาตรฐานในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ เกษตรน้ำฝนอย่างเพียงพอ สมดุล และยั่งยืน

๓. แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)

เป้าหมายการให้บริการ	กลยุทธ์/มาตรการ
ด้านที่ ๑ ประปาสัมปทาน และระบบประปาหมู่บ้าน ได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน การใช้น้ำมีประสิทธิภาพ	- ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน SDGs - เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน - ตรวจสอบ กำกับ ติดตาม และควบคุมคุณภาพ
ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน รวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ	- จัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน - เพิ่มประสิทธิภาพโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเดิม - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่

เป้าหมายการให้บริการ	กลยุทธ์/มาตรการ
	● พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ● อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำ
ด้านที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คัดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก	● ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำให้สามารถระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ● คัดการณ์และเตือนภัยในพื้นที่น้ำหลากดินถล่ม
ด้านที่ ๔ พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย	● การพัฒนาเครื่องมือกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศและในระดับลุ่มน้ำเพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและเสริม ● พัฒนา ปรับปรุง ทบทวน กฎหมาย ด้านทรัพยากรน้ำ ● เพิ่มประสิทธิภาพการเตือนภัยพิบัติด้านทรัพยากรน้ำ ● ส่งเสริมการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างการรู้เข้าใจในการบริหารจัดการน้ำ
ด้านที่ ๕ พัฒนา ความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ	● วิจัย พัฒนา องค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ
ด้านที่ ๖ ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ ๔.๐	● เพิ่มประสิทธิภาพองค์กร บุคลากรและพัฒนาเทคโนโลยี

บทที่ ๑

บทนำ

๑. บทนำ

๑.๑ ความเป็นมา

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๖ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๖ และมาตรา ๔ ตามลำดับ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น โดยจัดทำเป็นแผนห้าปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภาและแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้องรวมถึงแผนปฏิบัติการทุกระดับสู่การปฏิบัติให้เกิดเป็นรูปธรรมและให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการของกรมทรัพยากรน้ำระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕) เพื่อเป็นกรอบทิศทางและกำหนดเป้าหมายที่จะต้องดำเนินการให้บรรลุผลสัมฤทธิ์สนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำทุก ๕ ปี ให้เป็นมาตรฐานในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างเพียงพอ สมดุล และยั่งยืน โดยมีเป้าหมายการพัฒนา ๖ ด้าน คือ

ด้านที่ ๑ ประปาสัมปทานและระบบประปาหมู่บ้านได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานการใช้น้ำมีประสิทธิภาพ

ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง พื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ

ด้านที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก

ด้านที่ ๔ พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย

ด้านที่ ๕ พัฒนา ความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

ด้านที่ ๖ ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ ๔.๐

๑.๒ ภารกิจ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมายกระทรวง

ภารกิจตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๕ กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะการจัดทำนโยบายและแผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน และมีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นหน่วยงานหลักในการเสนอแนะนโยบาย แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู การใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมทั้งกำกับและประสานให้เกิดการนำไปสู่การปฏิบัติ

(๒) กำหนดแนวทาง ในการจัดทำแผนปฏิบัติการในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรน้ำ โดยความร่วมมือของประชาชน

(๓) ศึกษา วิจัย พัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ

(๔) ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำตามนโยบาย แผนแม่บท แผนปฏิบัติการ และมาตรการที่กำหนดไว้ทั้งในระดับประเทศ และระดับลุ่มน้ำ

(๕) พัฒนาระบบฐานข้อมูล และเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

(๖) กำหนดหรือเสนอแนะให้มีการปรับปรุงหรือแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมาย กฎ ระเบียบ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

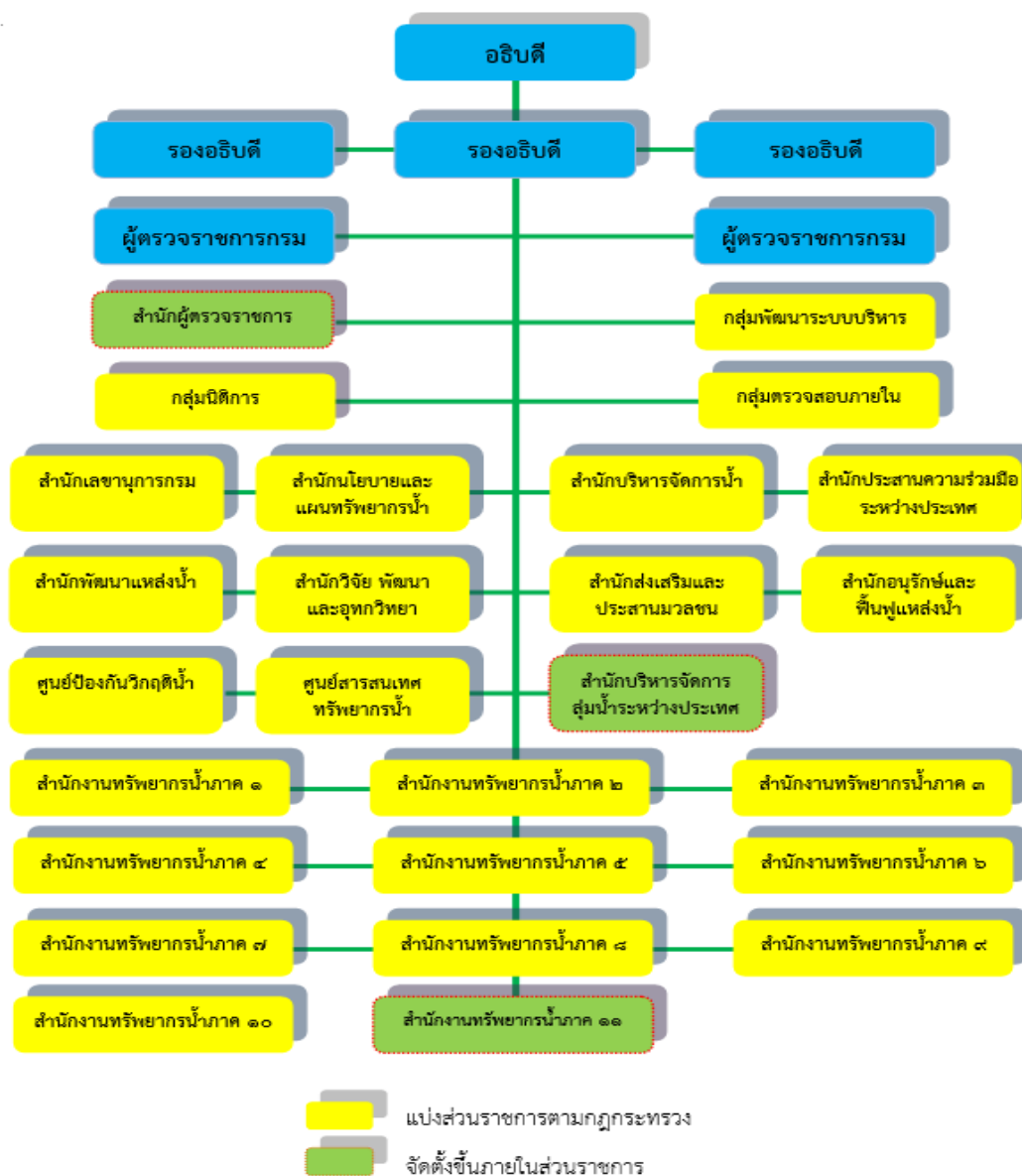
(๗) ส่งเสริม เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมทั้งรณรงค์ทำความเข้าใจกับองค์กรและผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อปลูกจิตสำนึกให้ตระหนักถึงคุณค่าความสำคัญของทรัพยากรน้ำ

(๘) ประสานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

(๙) ส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ มาตรฐานและกฎเกณฑ์เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๑๐) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

๑.๓ โครงสร้างและอัตรากำลังกรมทรัพยากรน้ำ

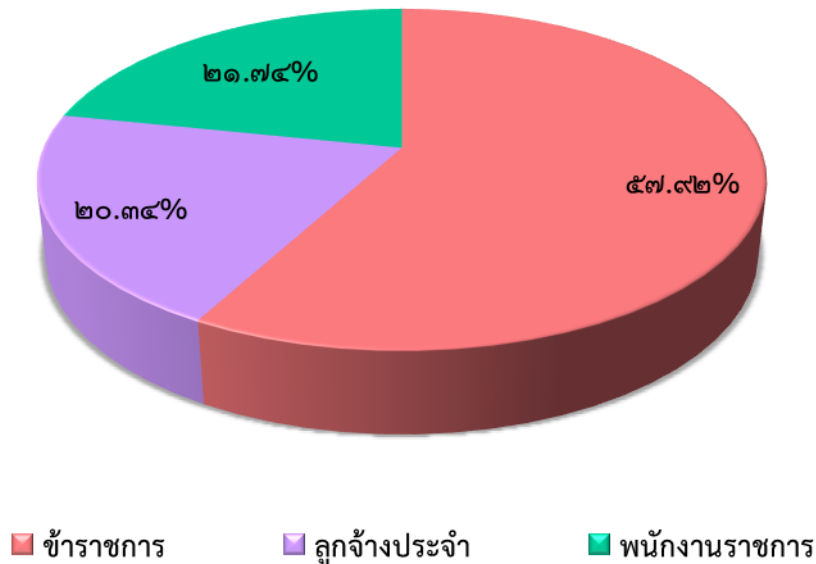


➤ อัตราค่าจ้าง (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒)

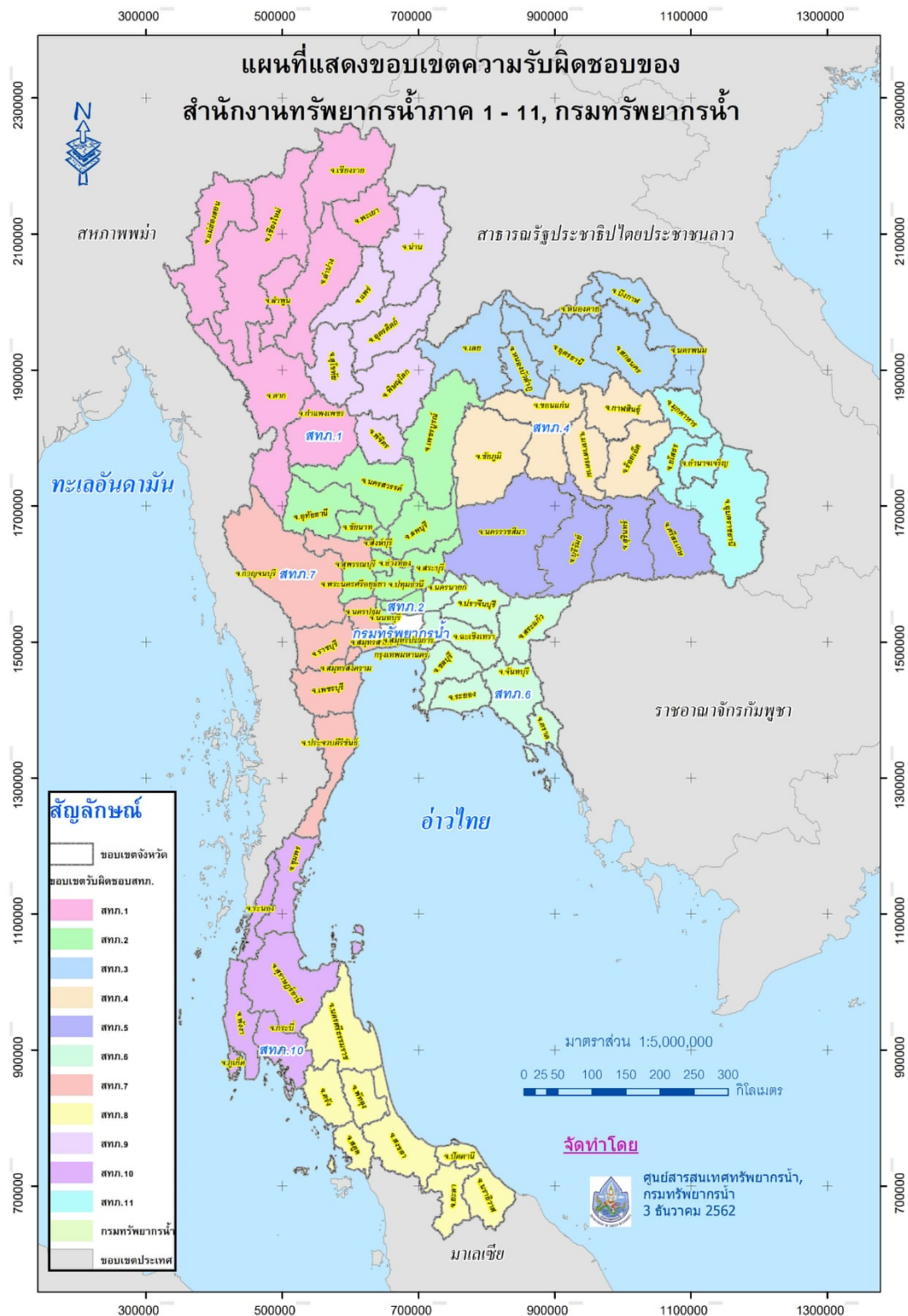
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าราชการ	๑,๒๗๖	๕๗.๙๒
ลูกจ้างประจำ	๔๔๘	๒๐.๓๔
พนักงานราชการ	๔๗๙	๒๑.๗๔
รวม	๒,๒๐๓	๑๐๐.๐๐

สัดส่วนข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๒

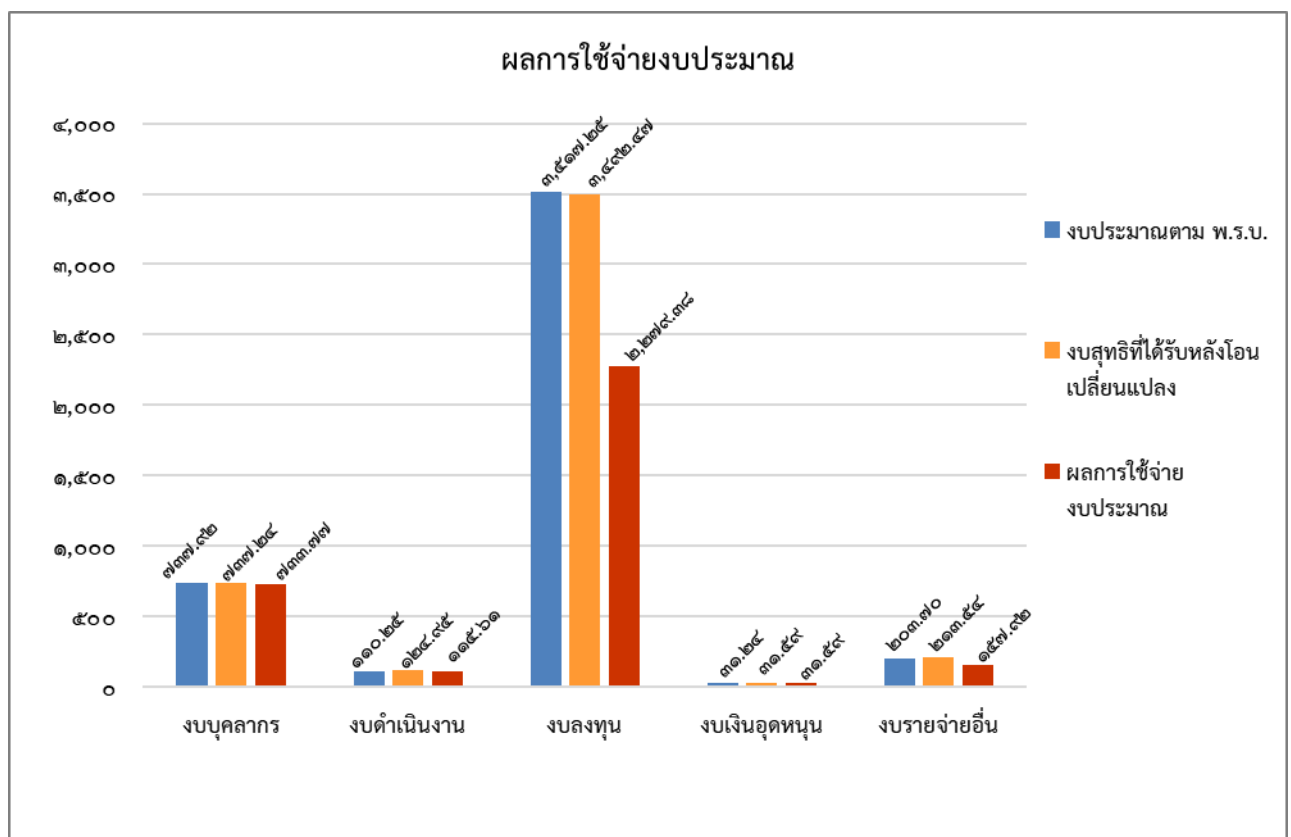


๑.๔ แผนที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑



๑.๕ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

รายการ	งบประมาณตาม พ.ร.บ.	งบสุทธิที่ได้รับหลังโอนเปลี่ยนแปลง	ผลการใช้จ่ายงบประมาณ	ร้อยละการใช้จ่ายงบประมาณ
งบบุคลากร	๗๓๗,๙๒๐,๐๐๐.๐๐	๗๓๗,๒๔๑,๘๐๐.๐๐	๗๓๓,๗๖๕,๔๐๕.๒๙	๙๙.๕๓
งบดำเนินงาน	๑๑๐,๒๕๒,๗๐๐.๐๐	๑๒๔,๙๔๗,๒๐๐.๐๐	๑๑๕,๖๐๘,๑๔๕.๖๔	๙๒.๕๓
งบลงทุน	๓,๕๑๗,๒๔๗,๕๐๐.๐๐	๓,๔๙๒,๔๖๘,๑๕๓.๐๐	๒,๒๗๙,๓๗๕,๒๐๒.๙๘	๖๕.๒๗
งบเงินอุดหนุน	๓๑,๒๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๑,๕๙๓,๒๔๗.๐๐	๓๑,๕๙๓,๒๔๖.๘๕	๑๐๐.๐๐
งบรายจ่ายอื่น	๒๐๓,๗๐๔,๗๐๐.๐๐	๒๑๓,๕๔๑,๒๐๐.๐๐	๑๕๗,๙๒๓,๒๒๐.๓๘	๗๓.๙๕
รวม	๔,๖๐๐,๔๖๙,๘๐๐.๐๐	๔,๕๙๙,๗๙๑,๖๐๐.๐๐	๓,๓๑๘,๒๖๕,๒๒๑.๑๔	๗๒.๑๔



บทที่ ๒

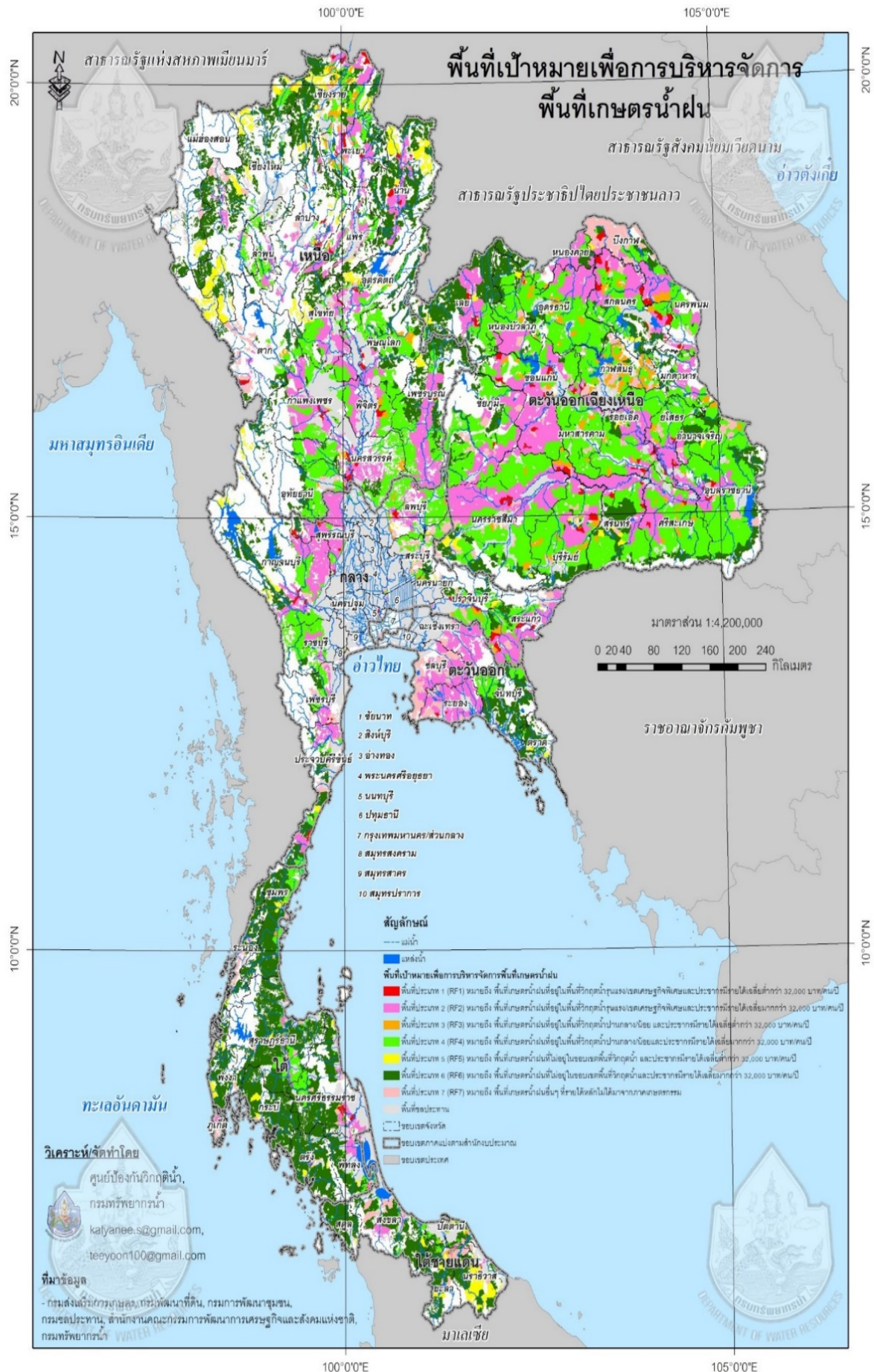
การวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนและปัจจัยในการดำเนินงาน

๒.๑ การวิเคราะห์และจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝน

ตามที่ได้เกิดการเปลี่ยนแปลงด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของไทยในช่วงสองปีที่ผ่านมา โดยมีการจัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และการออกพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ส่งผลให้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำมีการปรับเปลี่ยนไปจากเดิม ปัจจุบันสำนักงานทรัพยากรน้ำได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานด้านปฏิบัติและมีการฟื้นฟูการปฏิบัติงาน คือ พื้นที่เกษตรน้ำฝน จำนวน ๑๑๙.๐๒ ล้านไร่ ดังนั้นการจำแนกพื้นที่และการจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝนจึงมีความสำคัญและจำเป็นเร่งด่วน เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำสามารถกำหนดโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการระบบกระจายน้ำ และโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ให้อยู่ในพื้นที่ที่มีความจำเป็นเร่งด่วน และเป็นเหตุผลในการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และสำนักงบประมาณ ตามลำดับ

หลักเกณฑ์ในการจำแนกและจัดลำดับความสำคัญของพื้นที่เกษตรน้ำฝนได้อาศัยชุดข้อมูลด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ลักษณะพื้นที่ (พื้นที่ชลประทาน พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ผิวน้ำ และพื้นที่ชุมชน เป็นต้น) รายได้ของประชาชนรายครัวเรือน จำนวนครัวเรือน และตำแหน่งทางกายภาพ นอกจากนี้ยังอาศัยข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมในการวิเคราะห์พื้นที่เกษตรน้ำฝนในคราวนี้ ซึ่งสามารถจำแนกประเภทของพื้นที่เกษตรน้ำฝนด้วยระดับความวิกฤติร่วมกับรายได้ของประชาชนในพื้นที่ด้วยค่าเส้นชั้นความยากจน และโครงสร้างรายได้ของประชาชน (ภาคเกษตรและรายได้จากการผลิตอื่น ๆ) ได้ดังตารางต่อไปนี้

พื้นที่ประเภทที่	พื้นที่เกษตรน้ำฝน	ประชากรมีรายได้เฉลี่ย / ครัวเรือน/ปี
๑ (FR ๑)	อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำรุนแรง/เขตเศรษฐกิจพิเศษ	ต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐
๒ (FR ๒)	อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำรุนแรง/เขตเศรษฐกิจพิเศษ	มากกว่า ๓๒,๐๐๐
๓ (FR ๓)	อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำปานกลาง/น้อย	ต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐
๔ (FR ๔)	อยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำปานกลาง/น้อย	มากกว่า ๓๒,๐๐๐
๕ (FR ๕)	ไม่อยู่ในขอบเขตพื้นที่วิกฤตน้ำ	ต่ำกว่า ๓๒,๐๐๐
๖ (FR ๖)	ไม่อยู่ในขอบเขตพื้นที่วิกฤตน้ำ	มากกว่า ๓๒,๐๐๐
๗ (FR ๗)	รายได้หลักไม่ได้มาจากภาคเกษตรกรรม	-



๒.๒ การวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝน

กรมทรัพยากรน้ำได้วิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒ ชุดข้อมูลเหล่านี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในฤดูแล้งร่วมกับผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในพื้นที่ชลประทานของกรมชลประทาน และแผนการเพาะปลูกพื้นที่ฤดูแล้งของกรมส่งเสริมการเกษตร ตามลำดับ

หลักเกณฑ์การวิเคราะห์สมดุลน้ำอาศัยข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา พื้นที่เพาะปลูก จำนวนประชากร จำนวนและประเภทอุตสาหกรรม รวมถึงความต้องการน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ ซึ่งการวิเคราะห์ดังกล่าวมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑) การวิเคราะห์ปริมาณน้ำต้นทุน (ปริมาณฝนในพื้นที่ ปริมาณน้ำในลำน้ำ และปริมาณน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็กของกรมทรัพยากรน้ำ และกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

๒) การวิเคราะห์ปริมาณความต้องการน้ำ (ปริมาณความต้องการน้ำ ด้านการอุปโภคบริโภค ด้านการรักษาระบบนิเวศท้ายน้ำ ด้านการเกษตร และด้านอุตสาหกรรม)

๓) การวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอ โดยการพิจารณาผลต่างระหว่างปริมาณน้ำต้นทุน และปริมาณความต้องการน้ำในแต่ละอำเภอ

ตัวอย่างผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน ๒๕๖๑

ระดับความขาดแคลน	ปริมาณความขาดแคลน (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวน (จังหวัด)	จำนวน (อำเภอ)
ใกล้วิกฤติ/เสี่ยงภัยแล้งมาก	ขาด > ๕๐	๑	๑
เฝ้าระวัง/เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง	$๕ \leq \text{ขาด} < ๕๐$	๒๓	๗๓
ปกติ/เสี่ยงภัยแล้งน้อย	ขาด < ๕	-	-
รวม		๒๓	๗๔

จากตารางจะพบว่า อำเภอรวมในพื้นที่เกษตรน้ำฝนที่คาดว่าจะขาดน้ำในช่วง ๓ เดือน (กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึง เมษายน ๒๕๖๑) จำนวน ๗๔ อำเภอ จาก ๗๔๓ อำเภอ (๑๐%) ผลประโยชน์ที่ได้รับจากการวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ซึ่งชุดข้อมูลดังกล่าวเป็นองค์ประกอบสำคัญในการบริหารจัดการน้ำในฤดูแล้งของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ นอกจากนั้นแล้วผลการวิเคราะห์ดังกล่าวยังได้ถูกนำเสนอการประชุมระดับนานาชาติ ในการประชุม The ๓rd MRC Summit ที่ราชอาณาจักรกัมพูชา และได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการวิเคราะห์สมดุลน้ำระดับอำเภอในพื้นที่เกษตรน้ำฝนให้กับบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๒.๓ กฎหมายระเบียบข้อบังคับ แผนงานและนโยบายที่เกี่ยวข้อง

การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนมีกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับและนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มีหลักสำคัญในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

หมวด ๓ สิทธิและเสรีภาพของปวงชนชาวไทย มาตรา ๔๓ บุคคลและชุมชนย่อมมีสิทธิ

(๒) จัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืนตามวิธีการที่กฎหมายบัญญัติ

(๓) เข้าชื้อกันเพื่อเสนอแนะต่อหน่วยงานของรัฐให้ดำเนินการใดอันจะเป็นประโยชน์ต่อประชาชนหรือชุมชน หรืองดเว้นการดำเนินการใดอันจะกระทบต่อความเป็นอยู่อย่างสงบสุขของประชาชนหรือชุมชน และได้รับแจ้งผลการพิจารณาโดยรวดเร็ว ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐต้องพิจารณาข้อเสนอแนะนั้นโดยให้ประชาชน ที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการพิจารณาด้วยตามวิธีการที่กฎหมายบัญญัติ

หมวด ๕ หน้าที่ของรัฐ มาตรา ๕๖ รัฐต้องจัดหรือดำเนินการให้มีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชนอย่างทั่วถึงตามหลักการพัฒนายั่งยืน โครงสร้างหรือโครงข่ายขั้นพื้นฐานของกิจการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานของรัฐอันจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชนหรือเพื่อความมั่นคงของรัฐ รัฐจะกระทำด้วยประการใดให้ตกเป็นกรณีสิทธิของเอกชนหรือทำให้รัฐเป็นเจ้าของน้อยกว่าร้อยละห้าสิบเอ็ดมิได้ การจัดหรือดำเนินการให้มีสาธารณูปโภคตามวรรคหนึ่งหรือวรรคสอง รัฐต้องดูแลให้มีการเรียกเก็บค่าบริการจนเป็นภาระแก่ประชาชนเกินสมควร การนำสาธารณูปโภคของรัฐไปให้เอกชนดำเนินการทางธุรกิจไม่ว่าด้วยประการใด ๆ รัฐต้องได้รับประโยชน์ตอบแทนอย่างเป็นธรรม โดยคำนึงถึงการลงทุนของรัฐประโยชน์ที่รัฐและเอกชนจะได้รับและค่าบริการที่จะเรียกเก็บจากประชาชนประกอบกัน

มาตรา ๕๗ รัฐต้อง (๒) อนุรักษ์ ค้ำครอง บำรุงรักษา พื้นฟู บริหารจัดการ และใช้หรือจัดให้มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ ให้เกิดประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน โดยต้องให้ประชาชนและชุมชนในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมดำเนินการ และได้รับประโยชน์จากการดำเนินการดังกล่าวด้วยตามที่กฎหมายบัญญัติ

มาตรา ๕๘ การดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการ ถ้าการนั้นอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง รัฐต้องดำเนินการให้มีการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหรือชุมชน และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้องก่อน เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาดำเนินการหรืออนุญาตตามที่กฎหมายบัญญัติบุคคลและชุมชนย่อมมีสิทธิได้รับข้อมูล คำชี้แจง และเหตุผลจากหน่วยงานของรัฐก่อนการดำเนินการหรืออนุญาตตามวรรคหนึ่งในการดำเนินการหรืออนุญาตตามวรรคหนึ่ง รัฐต้องระมัดระวังให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน ชุมชน สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพน้อยที่สุด และต้องดำเนินการให้มีการเยียวยาความเดือดร้อนหรือเสียหายให้แก่ประชาชนหรือชุมชนที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมและโดยไม่ชักช้า

หมวด ๖ แนวนโยบายแห่งรัฐ มาตรา ๖๕ รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว การจัดทำ การกำหนดเป้าหมายระยะเวลาที่จะบรรลุเป้าหมาย และสาระที่พึงมีในยุทธศาสตร์ชาติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายบัญญัติ ทั้งนี้ กฎหมายดังกล่าวต้องมีบทบัญญัติเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมและการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนทุกภาคส่วนอย่างทั่วถึงด้วยยุทธศาสตร์ชาติ เมื่อได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ให้ใช้บังคับได้

มาตรา ๗๒ รัฐพึงดำเนินการเกี่ยวกับที่ดิน ทรัพยากรน้ำ และพลังงาน ดังต่อไปนี้ (๔) จัดให้มีทรัพยากรน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน รวมทั้งการประกอบเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการอื่น

หมวด ๑๖ การปฏิรูปประเทศ มาตรา ๒๕๘ ให้ดำเนินการปฏิรูปประเทศอย่างน้อยในด้านต่าง ๆ ให้เกิดผล ดังต่อไปนี้ ข. ด้านอื่น ๆ (๑) ให้มีระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพเป็นธรรมและยั่งยืน โดยคำนึงถึงความต้องการใช้น้ำในทุกมิติ รวมทั้งความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศประกอบกัน

๒.๓.๒ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๑๖ และมาตรา ๔ ตามลำดับให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการนั้น โดยจัดทำเป็นแผนห้าปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

๒.๓.๓ พระราชพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๒ ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒

๒.๓.๓.๑ แผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) กำหนดลักษณะภารกิจที่จะถ่ายโอนไว้ ๖ ด้าน ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ ได้แก่

ด้านที่ ๑ ด้านโครงสร้างพื้นฐาน การคมนาคมและการขนส่งกลุ่มภารกิจทางน้ำ (การดูแลรักษาทางน้ำ) แผนภารกิจด้านสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ภารกิจแหล่งน้ำ/ประปา ชนบท (แหล่งน้ำอุปโภค/บริโภคและแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร) โดยข้อมูลจากรายงานการประชุม คณะอนุกรรมการบริการแผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านการถ่ายโอนภารกิจ ครั้งที่ ๕ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ มีมติแก้ไขเพิ่มเติมหลักเกณฑ์วิธีการและขั้นตอนการบริหารจัดการภารกิจถ่ายโอนด้านแหล่งน้ำขอบเขตการถ่ายโอน ข้อ ๑.๒.๑ นอกเหนือจากภารกิจตามข้อ ๑.๑.๑-๑.๑.๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่มีปริมาณเก็บกัก น้อยกว่า ๒ ล้านลูกบาศก์เมตรแหล่งน้ำที่มีการใช้ประโยชน์ของประชาชนครอบคลุมพื้นที่หนึ่งจังหวัด

๒.๓.๓.๒ (ร่าง) แผนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๕ และ (ร่าง) แผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๕ กำหนดขอบเขตภารกิจถ่ายโอนด้านแหล่งน้ำไว้ในขอบเขตการถ่ายโอน ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ ในแผนภารกิจด้านสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ ได้แก่ ๑. กลุ่มภารกิจแหล่งน้ำ/ประปาชนบท (๑.๑) ภารกิจแหล่งน้ำอุปโภค/บริโภค และแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร และ ๓. การก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำอุปโภค/บริโภค และแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร โดยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระหว่างรัฐกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยตนเอง กำหนดให้ส่วนราชการ ได้แก่ กรมชลประทาน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมทรัพยากรน้ำบาดาล และกรมทรัพยากรน้ำ ทำหน้าที่จัดหาและดูแลรักษาแหล่งน้ำที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ทั้งด้านอุปโภค/บริโภค การเกษตรและอุตสาหกรรม ตามพื้นที่ที่หน่วยงานรับผิดชอบ ดังนี้ ๑) แหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่มีปริมาตรเก็บกักน้ำตั้งแต่ ๒ ล้านลูกบาศก์เมตรขึ้นไป เช่น เขื่อน อ่างเก็บน้ำ หนอง บึง สระน้ำ ฯลฯ ๒) แหล่งน้ำที่มีขนาดใหญ่หรือขนาดเล็กที่ใช้ประโยชน์ของประชาชน

ครอบคลุมพื้นที่ จังหวัดมากกว่า ๑ จังหวัดขึ้นไป หากถ่ายโอนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดใด องค์กรบริหารส่วนจังหวัดหนึ่งจะเกิดปัญหาในการบริหารจัดการ เช่น คลองส่งน้ำที่มีความยาวคาบเกี่ยวมากกว่าหนึ่งจังหวัด ฝ่ายน้ำล้นที่กั้นลำน้ำที่ไหลพาดผ่านมากกว่าหนึ่งจังหวัด ๓) กรณีแหล่งน้ำที่เกิน ๒ ล้านลูกบาศก์เมตร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความจำเป็นในการใช้น้ำ และมีความประสงค์ขอรับโอนจากส่วนราชการ สามารถดำเนินการได้โดยยื่นคำร้องต่อส่วนราชการ และให้เสนอคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พิจารณาเป็นรายกรณีไป

๒.๓.๔ พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามที่มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๓๕ ตอน ๑๑๒ ก เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยจะใช้บังคับเมื่อพ้นสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป คือวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๒ เว้นแต่บทบัญญัติในหมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ และมาตรา ๑๐๔ ให้บังคับใช้เมื่อพ้น กำหนด ๒ ปี นับแต่วันที่พระราชบัญญัตินี้บังคับใช้เป็นต้นไปนั้น โครงสร้างของพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบด้วย ๙ หมวด และบทเฉพาะกาล จำนวน ๑๐๖ มาตรา ได้แก่ หมวด ๑ ทรัพยากรน้ำ หมวด ๒ สิทธิในน้ำ หมวด ๓ องค์กรบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ หมวด ๔ การจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ หมวด ๕ ภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม หมวด ๖ การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ หมวด ๗ พนักงานเจ้าหน้าที่ หมวด ๘ ความรับผิดชอบทางแพ่งในกรณีที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพยากรน้ำ สาธารณะ และหมวด ๙ บทกำหนดโทษ ทั้งนี้ การจัดสรรน้ำของประเทศ ได้คำนึงถึงน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การรักษาระบบนิเวศจารีตประเพณี การบรรเทาสาธารณภัย การคมนาคม เกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และการท่องเที่ยว ซึ่งการจัดลำดับความสำคัญให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการ ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ) กำหนดหมวดและมาตราตามพระราชบัญญัติ ทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ มีดังนี้

หมวด ๓ ม. ๒๖	กำหนดให้ผู้แทนกรมทรัพยากรน้ำเป็นกรรมการลุ่มน้ำ โดยตำแหน่ง
หมวด ๔ ม. ๔๓ และ ๔๔	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สอง และประเภทที่สาม
หมวด ๔ ม. ๔๕	ทส. ร่วมกับ กษ. ออกกฎกระทรวงหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การขอรับใบอนุญาต การออกใบอนุญาต อายุใบอนุญาตการขอต่ออายุใบอนุญาต การโอนใบอนุญาต และการอนุญาต รวมทั้งการขอ และการออกใบแทนใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม
หมวด ๔ ม. ๔๗	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำออกประกาศกำหนดแบบคำขอรับใบอนุญาตการใช้น้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำ
หมวด ๔ ม. ๕๐	ทส. ออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราค่าใช้น้ำประเภทที่สอง และประเภทที่สาม และอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เรียกเก็บค่าใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่ ๓ ที่ไม่ใช้น้ำมาจากทางน้ำชลประทาน และไม่ใช้น้ำบาดาล
หมวด ๔ ม. ๕๑	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำประกาศหลักเกณฑ์และวิธีการการติดตั้ง เครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้ และเก็บข้อมูลทำจำเป็น เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ/ พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมการใช้ทรัพยากรน้ำ

หมวด ๔ ม. ๕๒	พนักงานเจ้าหน้าที่ออกคำสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำหยุดการใช้น้ำตามใบอนุญาตไว้เป็นการชั่วคราว และให้ผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำดำเนินการตามจำเป็นเพื่อระงับเหตุให้เกิดผลกระทบต่อสมดุลของทรัพยากรน้ำสาธารณะ หรือผลกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ
หมวด ๔ ม. ๕๓	พนักงานเจ้าหน้าที่สั่งพักใช้ใบอนุญาตครั้งละไม่เกิน ๓๐ วัน เพื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทสองหรือประเภทที่สาม ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ พร้อมกำหนดระยะเวลาการแก้ไข
หมวด ๔ ม. ๕๔	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเพิกถอนใบอนุญาตการใช้น้ำ เมื่อปรากฏว่าผู้รับใบอนุญาตการใช้น้ำประเภทสองหรือสามฝ่าฝืนคำสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือไม่ทำการแก้ไขหรือดำเนินการให้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนด
หมวด ๕ ม. ๖๐	กรณีเกิดภาวะน้ำแล้งอย่างรุนแรง พนักงานเจ้าหน้าที่ออกคำสั่งให้บุคคลซึ่งกักเก็บน้ำต้องเปลี่ยนน้ำเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนและให้ผู้กักเก็บน้ำดังกล่าวมีสิทธิได้รับค่าตอบแทนตามมาตรา ๖๐
หมวด ๖ ม. ๗๓	ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการให้พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารหรือพื้นที่ชุ่มน้ำเป็นเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (สผ.)
หมวด ๖ ม. ๗๔	ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยความเห็นชอบของ กนช. ออกกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ
หมวด ๗ ม. ๘๑	ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศกำหนดบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่
หมวด ๘ ม. ๘๓	ให้กรมทรัพยากรน้ำหรือหน่วยงานของรัฐ หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นผู้รับผิดชอบควบคุมดูแลการบำรุงรักษาทรัพยากรน้ำสาธารณะ แล้วแต่กรณี เป็นตัวแทนของรัฐในการฟ้องคดีเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายต่อทรัพยากรน้ำสาธารณะ

๒.๔ แผนงานและนโยบายที่เกี่ยวข้องการจัดทำแผนปฏิบัติการของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ -๒๕๖๕)

แผนงานและนโยบายที่เกี่ยวข้องการจัดทำแผนปฏิบัติการของกรมทรัพยากรน้ำระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ -๒๕๖๕) ต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมีรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

๒.๔.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

๒.๔.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

๒.๔.๓ แผนปฏิรูปประเทศ

๒.๔.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

๒.๔.๕ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ

๒.๔.๖ เป้าหมาย SDGs

๒.๔.๗ ประเด็นการพัฒนาเร่งด่วน ๑๕ ประเด็น

๒.๔.๘ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

๒.๔.๙ คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา)
แถลงต่อรัฐสภา

๒.๔.๑๐ นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นายวราวุธ
ศิลปอาชา

๒.๔.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ กำหนดให้รัฐบาลต้องจัดทำแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี เพื่อเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนในระยะยาว ตามหลักการธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันให้บรรลุเป้าหมายในระยะเวลาที่กำหนดโดยภายใต้เงื่อนไขการเปลี่ยนแปลงของจำนวนประชากร โครงสร้างทางเศรษฐกิจ สภาพสังคม และสิ่งแวดล้อมส่งผลให้ประเทศจำเป็นต้องกำหนดวิสัยทัศน์ระยะยาว พร้อมทั้งแนวทางยุทธศาสตร์หลักในการดำเนินการโดยได้กำหนดวิสัยทัศน์ประเทศและประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ดังนี้

(๑) วิสัยทัศน์ประเทศ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ได้แก่ การมีเอกราช อธิปไตย และบูรณภาพแห่งเขตอำนาจรัฐ การดำรงอยู่อย่างมั่นคง ยั่งยืนของสถาบันหลักของชาติ การดำรงอยู่อย่างมั่นคงของชาติและประชาชนจากภัยคุกคามทุกรูปแบบ การอยู่ร่วมกันในชาติอย่างสันติสุขเป็นปึกแผ่น มีความมั่นคงทางสังคม ท่ามกลางพหุสังคม และการมีเกียรติและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ ความเจริญเติบโตของชาติ ความเป็นธรรมและความอยู่ดีมีสุขของประชาชน ความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงทางพลังงานและอาหารความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติ ภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อมระหว่างประเทศ และการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ประสานสอดคล้องกันด้านความมั่นคงในประชาคมอาเซียนและประชาคมโลก อย่างมีเกียรติและศักดิ์ศรี

(๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง เป้าหมายการพัฒนา คือ ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เน้นการบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัย เอกราช อธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับ มุ่งเน้นการพัฒนาคน เทคโนโลยี และระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ใช้กลไกการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการ บนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป้าหมายการพัฒนา คือ การยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติบนพื้นฐานแนวคิด (๑) การต่อยอดอดีต โดยมองกลับไปยังรากเหง้า จุดเด่น และความได้เปรียบของประเทศ นำมาประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม (๒) ปรับปัจจุบัน เพื่อปูทางสู่อนาคต ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ และ (๓) สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต โดยเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการพัฒนาคนรุ่นใหม่ และปรับรูปแบบธุรกิจเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ เป้าหมายการพัฒนา คือ พัฒนาคนในทุกมิติและทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ ๒๑ สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม นักคิดผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่ และอื่น ๆ โดยมีอาชีพตามความถนัดของตน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
เป้าหมายการพัฒนา คือ การดึงเอาพลังของภาคส่วนต่างๆ มาร่วมขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิด ร่วมทำเพื่อส่วนรวม การกระจายอำนาจและความรับผิดชอบ ไปสู่กลไกการบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่น การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน โดยรัฐให้หลักประกันการเข้าถึงบริการและสวัสดิการที่มีคุณภาพ อย่างเป็นธรรม และยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป้าหมายการพัฒนา คือ การพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันอย่างบูรณาการ บนพื้นฐานการเติบโตร่วมกัน มีการสร้างสมดุลทั้งด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต เพื่อนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ เป้าหมายการพัฒนา คือ การปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชน และประโยชน์ส่วนรวม โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐ ยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวมมีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง การนำนวัตกรรมเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ รวมถึงการนำระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่าและปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล นอกจากนั้นกฎหมายต้องมีความชัดเจน มีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความทันสมัยและความเป็นสากล

๒.๔.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมาย และประเด็นยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่างๆ เพื่อให้ส่วนราชการสามารถนำไปใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันการเกิดความสับสน โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นแผนระดับที่ ๒ ที่มีความสำคัญในการเป็นแนวทางการพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติที่วางไว้ในปี ๒๕๘๐ และถ่ายทอดไปสู่แนวทางในการปฏิบัติในแผนระดับที่ ๓ ของหน่วยงาน ซึ่งประเด็นตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติได้กำหนดไว้จำนวน ๒๓ ฉบับ โดยเกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำในประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ซึ่งมีเป้าหมายให้ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัด (๑) การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบ เพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำอุปโภค บริโภคเฉพาะในพื้นที่เกษตรน้ำฝน โดยยกระดับน้ำสะอาดและการดูแลน้ำในชุมชนเพิ่มระดับความมั่นคงด้านน้ำเทียบจากกรณีปกติ (๒) เพิ่มผลผลิตของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล โดยเพิ่มระดับความมั่นคงด้านน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนในลักษณะบูรณาการและครบวงจรรวมถึงสร้างความมั่นคงด้านการใช้น้ำในเขตชุมชนเมือง (๓) การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ

๒.๔.๓ แผนปฏิรูปประเทศ

รัฐธรรมนูญแห่งประเทศไทย ปี ๒๕๖๐ หมวด ๑๖ การปฏิรูปประเทศกำหนดให้ดำเนินการปฏิรูปประเทศใน ๑๑ ด้าน และต่อมาคณะรัฐมนตรีได้มีมติแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิรูปประเทศจำนวน ๑๑ คณะ เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ เพื่อดำเนินการจัดทำร่างแผนการปฏิรูปประเทศ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จและประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๑ โดยแผนการปฏิรูปประเทศประกอบด้วย ๑) ด้านการเมือง ๒) ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน ๓) ด้านกฎหมาย ๔) ด้านกระบวนการยุติธรรม ๕) ด้านเศรษฐกิจ ๖) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๗) ด้านสาธารณสุข

๘) ด้านสื่อสารมวลชนเทคโนโลยีสารสนเทศ ๙) ด้านสังคม ๑๐) ด้านพลังงาน และ ๑๑) ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ทั้งนี้ ประเด็นการปฏิรูปที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ คือ ด้านที่ ๖ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ผ่านมา แม้ว่าประเทศไทยได้กำหนดแนวนโยบายตลอดจนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมาอย่างต่อเนื่อง แต่เนื่องจากขนาดและความซับซ้อนของสภาพปัญหาที่เพิ่มขึ้น และแปรเปลี่ยนตลอดเวลา การบูรณาการเชิงพื้นที่ร่วมกันระหว่างหน่วยงานราชการส่วนกลาง ท้องถิ่น และประชาชนยังไม่ชัดเจน ความไม่สมดุลกันระหว่างการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์ และการพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ มาเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานยังทำได้ช้า อีกทั้งความต้องการใช้น้ำของประเทศที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนได้ ดังนั้นคณะทำงานฯ จึงได้กำหนดกรอบการปฏิรูป ๕ ประเด็น ซึ่งจะช่วยให้การบริหารและพัฒนาทรัพยากรน้ำของประเทศบรรลุวัตถุประสงค์ได้ ซึ่งประกอบด้วย

(๑) การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งเมื่อปฏิรูปแล้วจะทำให้การพัฒนาโครงการสำคัญระดับชาติมีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งในเรื่องผู้รับผิดชอบโครงการ กระบวนการพัฒนาโครงการการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง กระบวนการด้านงบประมาณ รวมทั้งการปฏิรูปวิธีการบริหารโครงการขนาดใหญ่อย่างเป็นระบบ เชื่อมโยงกับโครงการขนาดกลางและขนาดเล็ก เพื่อสร้างความยืดหยุ่น และรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

(๒) การบริหารเชิงพื้นที่ ซึ่งเมื่อปฏิรูปแล้วจะทำให้เกิดความชัดเจนการแบ่งเขตบริหารจัดการและกำหนดผู้รับผิดชอบผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน เกิดการบูรณาการการทำงานร่วมกันของหน่วยงานในพื้นที่ เกิดความชัดเจนด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดรูปที่ดินที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำ

(๓) ระบบเส้นทางน้ำ ซึ่งเมื่อปฏิรูปแล้วจะทำให้เกิดการจัดการระบบเส้นทางน้ำที่มีความสอดคล้องกับระบบผังเมือง ประกาศขอบเขตเส้นทางน้ำเพื่อให้เกิดความชัดเจนด้านการอนุรักษ์หรือใช้ประโยชน์ร่วมกันจากเส้นทางน้ำเพื่อการค้ำน้ำ การเกษตรกรรม การประปา การระบายน้ำ หรือรักษาระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม และรักษาเส้นทางน้ำไว้ไม่ให้เกิดการรื้อถอนหรือถูกทำลายเพิ่มเติมในอนาคต

(๔) ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ ซึ่งเมื่อปฏิรูปแล้วจะทำให้เกิดเครื่องมือและกลไกในการขยายผลความสำเร็จ ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงการบริหารจัดการน้ำทั้งในแนวดิ่งและแนวราบ เกิดการขยายผลจากต้นแบบความสำเร็จสู่การบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

(๕) ความรู้ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งเมื่อปฏิรูปแล้วจะทำให้เกิดการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรในการบริหารจัดการน้ำในทุกส่วน ให้มีความรู้ เข้าถึงข้อมูล เครื่องมือ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อยกระดับการทำงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยี และทันต่อสถานการณ์น้ำในอนาคต

ซึ่งประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำผิวดินในพื้นที่เกษตรน้ำฝน คือ

➢ ประเด็นปฏิรูปที่ ๑ : การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วยประเด็นย่อยที่ ๑.๒ : การปรับปรุงวิธีบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนร่วมกันอย่างเป็นระบบ

➢ ประเด็นปฏิรูปที่ ๒ : การบริหารเชิงพื้นที่ ประกอบด้วยประเด็นย่อยที่ ๒.๑ : การบริหารจัดการร่วมกัน ประเด็นย่อยที่ ๒.๓ : การบริหารการใช้ประโยชน์ที่ดิน และประเด็นย่อยที่ ๒.๔ : สมดุลการใช้น้ำทั้งผิวดินและใต้ดิน

➢ ประเด็นปฏิรูปที่ ๓ : ระบบเส้นทางน้ำ ประกอบด้วยประเด็นย่อยที่ ๓.๑ : การจัดการระบบเส้นทางน้ำ และประเด็นย่อยที่ ๓.๒ : การดูแลรักษาเส้นทางน้ำในบริเวณโรงพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม

➢ ประเด็นปฏิรูปที่ ๕ : ความรู้เทคโนโลยีและทรัพยากรมนุษย์เพื่อบริหารจัดการน้ำ

๒.๔.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

ได้มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศใช้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ ซึ่งกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาในแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ จำนวน ๖ ยุทธศาสตร์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ ๒ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ให้มีประสิทธิภาพ บริหารจัดการน้ำในระดับลุ่มน้ำให้มีความสมดุลระหว่างความต้องการใช้น้ำทุกกิจกรรม กับปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ และลดจำนวนประชาชนที่ประสบปัญหาจากการขาดแคลนน้ำควบคู่กับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำทั้งภาคการผลิตและการบริโภค ป้องกันและลดความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง ซึ่งมีตัวชี้วัดในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

➢ ตัวชี้วัด ๒.๑ มีระบบประปาหมู่บ้านครบทุกหมู่บ้าน

➢ ตัวชี้วัด ๒.๒ ลุ่มน้ำสำคัญของประเทศ ๒๕ ลุ่มน้ำ มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างสมดุลระหว่างความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำต้นทุน และมีการแปลงไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม

➢ ตัวชี้วัด ๒.๔ ประสิทธิภาพการใช้น้ำทั้งภาคผลิตและการบริโภคที่เพิ่มขึ้น

➢ ตัวชี้วัด ๒.๕ พื้นที่และมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้งมีแนวโน้มลดลง

๒.๔.๕ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.๕๖๐ มาตรา ๕๒ บัญญัติให้รัฐต้องพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ เอกราช อธิปไตย บูรณภาพแห่งอาณาเขตที่ประเทศไทยมีสิทธิอธิปไตย เกียรติภูมิและผลประโยชน์ของชาติ ความมั่นคงของรัฐ และความสงบเรียบร้อยของประชาชน เพื่อประโยชน์แห่งการนี้ รัฐต้องหมั่นมีการทหาร การทูต และการข่าวกรองที่มีประสิทธิภาพ กำลังทหารให้ใช้เพื่อโยชน์ในการพัฒนาประเทศด้วยพระราชบัญญัติสภาความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๙ มาตรา ๑๓ คณะรัฐมนตรีจัดให้หมั่นนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติขึ้นตามข้อเสนอของสภาความมั่นคงแห่งชาติ ประกอบกับ มาตรา ๑๔ บัญญัติให้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ ต้องมีสาระครอบคลุมถึงนโยบายภายในประเทศนโยบายต่างประเทศ และนโยบายการทหารกับเศรษฐกิจ และอื่น ๆ อันเกี่ยวกับความมั่นคงของชาติให้สอดคล้องต้องกัน เพื่อให้กิจการของหน่วยงานของรัฐสามารถประสานกันได้อย่างใกล้ชิดเป็นผลดีต่อความมั่นคงแห่งชาติ และอย่างน้อยต้องกำหนดเป้าหมายและแนวทางการดำเนินการในการรักษาความมั่นคงแห่งชาติในเรื่องดังต่อไปนี้ ๑) การเสริมสร้างความมั่นคงของสถาบันหลักของชาติและการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ๒) การปกป้องและรักษาผลประโยชน์ของชาติ ๓) การพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติและศักยภาพการป้องกันประเทศ ๔) การรักษาความมั่นคงภายในประเทศและระหว่างประเทศ โดยได้กำหนดแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติได้แก่ ๑) การเสริมสร้างความมั่นคงของมนุษย์ ๒) การข่าวกรองและการประเมินสถานการณ์ด้านความมั่นคง ๓) การเสริมสร้างความมั่นคงของสถาบันหลักของชาติภายใต้การปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ๔) การพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ๕) การพัฒนาศักยภาพการป้องกันประเทศ ๖) การสร้างความสามัคคีปรองดอง ๗) การป้องกันและแก้ไขปัญหาความไม่สงบ

ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ ซึ่งดำเนินการในกรอบลุ่มน้ำเป็นระบบ หลายมิติ หลายภาคส่วน เพื่อให้เกิดความสมดุลทั้งในด้านการจัดหา การใช้ และการอนุรักษ์ สำหรับการจัดการมลพิษที่แหล่งกำเนิด โดยคำนึงถึงขีดความสามารถในการรองรับของพื้นที่ และจัดทำระบบการอนุญาตการระบายมลพิษ ซึ่งจะทำให้มลพิษต่าง ๆ เช่น ขยะ น้ำเสีย และคราบน้ำมัน เป็นต้น ได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลทั้งระบบ ทำให้สภาพสิ่งแวดล้อมได้รับการฟื้นฟูและมีคุณภาพดีขึ้น รวมทั้งเกิดความยั่งยืน และประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยการดำเนินแผนงาน อาทิ แผนงานการจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล และแผนงานการลดก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว

๒.๔.๘ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ไว้ ๖ ด้าน คือ

ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต

ด้านที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

ด้านที่ ๔ การจัดการคุณภาพน้ำ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

ด้านที่ ๕ การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม และป้องกันการพังทลายของดิน

ด้านที่ ๖ การบริหารจัดการ

ซึ่งประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้แก่ ด้านที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต ด้านที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย ด้านที่ ๔ การจัดการคุณภาพน้ำ และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และด้านที่ ๖ การบริหารจัดการโดยมีกลยุทธ์และแผนงานตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รายละเอียดดังตารางที่ปรากฏ

แผนระดับ ๓	แผนระดับ ๓
แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)	แผนปฏิบัติการของกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)
ด้านที่	เป้าหมายการพัฒนา
๑. การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค	ด้านที่ ๑ ประปาสัมปทานและระบบประปาหมู่บ้าน ได้รับการกำกับ ดูแล ติดตามประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานการใช้น้ำมีประสิทธิภาพ • ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน SDGs • เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน • ตรวจสอบ กำกับ ติดตามและควบคุมคุณภาพ
๒. การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต	ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง ฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ • จัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน • เพิ่มประสิทธิภาพโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเดิม • พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่ • พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

แผนระดับ ๓	แผนระดับ ๓
แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)	แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)
๓. การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย	ด้านที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคาดการณ์เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก - ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำให้สามารถระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ - คาดการณ์และเตือนภัยในพื้นที่น้ำหลากดินถล่ม
๔. การจัดการคุณภาพน้ำและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง พื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองแหล่งน้ำธรรมชาติพื้นที่ชุ่มน้ำ
๖. การบริหารจัดการ	ด้านที่ ๔ พัฒนากลไกมาตรการ แผนปฏิบัติการกฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำการกำกับดูแลควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย - การพัฒนาเครื่องมือกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศและในระดับลุ่มน้ำเพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและเสริม - พัฒนา ปรับปรุง ทบทวน กฎหมาย ด้านทรัพยากรน้ำ - เพิ่มประสิทธิภาพการเตือนภัยพิบัติด้านทรัพยากรน้ำ - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างการรู้เข้าใจในการบริหารจัดการน้ำ ด้านที่ ๕ พัฒนา ความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ - วิจัย พัฒนา องค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ

๒.๔.๙ คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี นายกรัฐมนตรี (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา)

แถลงต่อรัฐสภา

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยรัฐบาลได้กำหนดนโยบายในการบริหารราชการแผ่นดิน ดังนี้ นโยบายหลัก ๑๒ ด้าน ดังนี้

- ๑) การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์
- ๒) การสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศและความสงบสุขของประเทศ
- ๓) การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม
- ๔) การสร้างบทบาทของไทยในเวทีโลก
- ๕) การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย
- ๖) การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค
- ๗) การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก
- ๘) การปฏิรูปกระบวนการเรียนรู้และการพัฒนาศักยภาพของคนไทยทุกช่วงวัย
- ๙) การพัฒนาระบบสาธารณสุขและหลักประกันทางสังคม
- ๑๐) การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน

๑๑) การปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ และ ๑๒) การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ และกระบวนการยุติธรรม

นโยบายเร่งด่วน ๑๒ เรื่อง ดังนี้ ๑) การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน ๒) การปรับปรุงระบบสวัสดิการและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ๓) มาตรการเศรษฐกิจเพื่อรองรับความผันผวนของเศรษฐกิจโลก ๔) การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม ๕) การยกระดับศักยภาพของแรงงาน ๖) การวางรากฐานระบบเศรษฐกิจของประเทศสู่อนาคต ๗) การเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ ๘) การแก้ไขปัญหาทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการ ทั้งฝ่ายการเมืองและฝ่ายราชการประจำ ๙) การแก้ไขปัญหายาเสพติดและสร้างความสงบสุขในพื้นที่ชายแดนภาคใต้ ๑๐) การพัฒนาระบบการให้บริการประชาชน ๑๑) การจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย และ ๑๒) การสนับสนุนให้มีการศึกษาการรับฟังความเห็นของประชาชน และการดำเนินการเพื่อแก้ไขเพิ่มเติมรัฐธรรมนูญ

ซึ่งประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการกรมทรัพยากรน้ำ ได้แก่ **นโยบายหลัก ด้านที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสีน้ำแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน** โดยส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ แหล่งน้ำชุมชน และทะเล และ**นโยบายเร่งด่วน เรื่องที่ ๑๑ การจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย** ตั้งแต่การป้องกันก่อนเกิดภัยการให้ความช่วยเหลือระหว่างเกิดภัย และการแก้ไขปัญหาในระยะยาว โดยจัดระบบติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง และกำหนดมาตรการที่เหมาะสมเพื่อให้สามารถบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนให้ได้มากที่สุดและทันทั่วถึง

๒.๔.๑๐ นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นายวราวุธ ศิลปอาชา มอบนโยบายเพื่อประกอบการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ห้องประชุม ๒๐๒ อาคารกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีประเด็นด้านทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ คือ การแก้ไขปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ โดยแยกเป็น ดังนี้

(๑) ระยะเร่งด่วน ดำเนินการในพื้นที่วิกฤติ ให้ดำเนินการจัดส่งน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคให้ถึงชุมชนที่ขาดแคลนน้ำ (ด้วยรถส่งน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำ)

(๒) ระยะปานกลาง (ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓) ให้ดำเนินการ ดังนี้

- (๒.๑) เพิ่มความจุของแหล่งน้ำเพื่อเก็บกักปริมาณน้ำฝน
- (๒.๒) จัดทำโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ
- (๒.๓) จัดทำระบบกระจายน้ำให้ครอบคลุมชุมชนที่ขาดแคลนน้ำ

๒.๕ ความเชื่อมโยงแผนปฏิบัติการ

ตารางแสดงความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทด้านการบริหารจัดการน้ำ และแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)

แผนระดับ ๑		แผนระดับ ๒		แผนระดับ ๓
วิสัยทัศน์ : ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		แผนแม่บทที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เป้าหมาย: ๑. ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น ๒. ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าจากการใช้น้ำ ๓. แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี		แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
ประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา	แผนย่อย	แนวทางการพัฒนา	เป้าหมายการพัฒนา
๕.๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว	๕.๑.๓ อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองทั่วประเทศ	๑๙.๓ การอนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองทั่วประเทศและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ	๓) อนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ	ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง ฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ ● อนุรักษ์และฟื้นฟู แม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำ
๕.๕ พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	๕.๕.๑ พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ	๑๙.๑ การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ	๑) จัดการน้ำเพื่อชุมชนชนบท	ด้านที่ ๑ ประปาสามปทานและระบบประปาหมู่บ้านได้รับการกำกับ ดูแล ติดตามประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานการใช้น้ำมีประสิทธิภาพ ● ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน SDGs ● เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

ตารางแสดงความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทด้านการบริหารจัดการน้ำ และแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)

แผนระดับ ๑		แผนระดับ ๒		แผนระดับ ๓
วิสัยทัศน์ : ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		แผนแม่บทที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เป้าหมาย: ๑. ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น ๒. ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าจากการใช้น้ำ ๓. แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี		แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
ประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา	แผนย่อย	แนวทางการพัฒนา	เป้าหมายการพัฒนา
			๓) จัดระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤต	ด้านที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คาดการณ์เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤตรวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก • ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำให้สามารถระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ • คาดการณ์และเตือนภัยในพื้นที่น้ำหลากดินถล่ม
	๕.๕.๒ เพิ่มผลผลิตของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล	๑๙.๒ เพิ่มผลผลิตของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล	๑) จัดการน้ำในเขตเมือง	ด้านที่ ๑ ประปาสัมปทานและระบบประปาหมู่บ้านได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานการใช้น้ำมีประสิทธิภาพ • ตรวจสอบ กำกับ ติดตาม และควบคุมคุณภาพ

ตารางแสดงความเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทด้านการบริหารจัดการน้ำ และแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)

แผนระดับ ๑		แผนระดับ ๒		แผนระดับ ๓
วิสัยทัศน์ : ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		แผนแม่บทที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เป้าหมาย: ๑. ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น ๒. ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าจากการใช้น้ำ ๓. แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี		แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
ประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา	แผนย่อย	แนวทางการพัฒนา	เป้าหมายการพัฒนา
			๒) จัดการน้ำเพื่อการพัฒนา	ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง ฟื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ ● จัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ● เพิ่มประสิทธิภาพโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเดิม ● พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่ ● พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

๒.๖ ความเชื่อมโยงแผนการปฏิรูปประเทศ ๑๑ ด้าน

แผนปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรน้ำ จัดทำขึ้นเพื่อให้การดำเนินงานพัฒนาแหล่งน้ำที่สำคัญตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำมีกลไกในการสร้างสมดุลการอนุรักษ์และพัฒนาเกิดความมั่นคงยั่งยืนซึ่งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำ รายละเอียดดังตารางที่แสดง

แผนระดับ ๒		แผนระดับ ๓
เป้าหมายรวม : ๑) สร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และพัฒนา ลดภัยพิบัติ เกิดความมั่นคงและยั่งยืนด้านทรัพยากรน้ำ ๒) เร่งรัดกลไกการพัฒนาแหล่งน้ำและปรับปรุงระบบการเก็บกักน้ำต้นทุนรวมทั้งระบบการกระจายน้ำ ๓) ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ		แผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
ประเด็นปฏิรูป	ประเด็นย่อย/กิจกรรม	เป้าหมายการพัฒนา
๑. การบริหารแผนงานโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑.๒ การปรับปรุงวิธีบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนร่วมกันอย่างเป็นระบบ	ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง พื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ • อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำ
๒. การบริหารเชิงพื้นที่	๒.๒ สมดุลการใช้น้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	ด้านที่ ๔ พัฒนากลไกมาตรการ แผนปฏิบัติการกฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ การกำกับดูแลควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย • พัฒนาเครื่องมือกลไกที่เชื่อมโยงการบริหารน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน
๓. ระบบเส้นทางน้ำ	๓.๑ การจัดการระบบเส้นทางน้ำ	ด้านที่ ๔ พัฒนากลไกมาตรการ แผนปฏิบัติการกฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ การกำกับดูแลควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย • ศึกษาและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบแหล่งน้ำธรรมชาติ
๕. ความรู้ เทคโนโลยี และทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ	๒. จัดทำมาตรฐานและผลักดันให้เกิดการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการน้ำให้ทันต่อสถานการณ์ ๓. ผลักดันให้เกิดการใช้เทคโนโลยี Big Data เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการบริหารจัดการน้ำ	ด้านที่ ๔ พัฒนากลไกมาตรการ แผนปฏิบัติการกฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ การกำกับดูแลควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย • พัฒนามาตรฐานและเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน • ศึกษาพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบแหล่งน้ำธรรมชาติ

๒.๗ ความเชื่อมโยงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals – SDGs)

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นเป้าหมายในการพัฒนาระดับนานาชาติในมิติต่าง ๆ จำนวน ๑๗ เป้าหมาย ๑๖๙ เป้าประสงค์ สำหรับเป้าหมายที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ คือ เป้าหมายที่ ๖ สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคน และมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน ทั้งนี้ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการชากรกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) รายละเอียดดังตาราง

แผนระดับ ๓	แผนระดับ ๓
เป้าหมายที่ ๖ : สร้างหลักประกันว่าจะมีการจัดให้มีน้ำและสุขอนามัยสำหรับทุกคน และมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืน	แผนปฏิบัติการชากรกรมทรัพยากรน้ำ (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕) ที่สอดคล้องกับเป้าหมายที่ ๖
เป้าประสงค์	เป้าหมายการพัฒนา
๖.๑ บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี ๒๕๗๓	ด้านที่ ๑ ประปาสัมปทานและระบบประปาหมู่บ้าน ได้รับการกำกับ ดูแล ติดตามประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานการใช้น้ำมีประสิทธิภาพ - ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน SDGs - เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน - ออกใบอนุญาต ตรวจสอบกำกับ กิจกรรมประปาสัมปทาน
๖.๔ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วนและสร้างหลักประกันว่าจะมีการใช้น้ำและจัดหาน้ำที่ยั่งยืน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ และลดจำนวนประชาชนที่ประสบความทุกข์จากการขาดแคลนน้ำ ภายในปี ๒๕๗๓	ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง พื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ - จัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน - เพิ่มประสิทธิภาพโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเดิม - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่ - พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ
๖.๕ ดำเนินการบริหารจัดการน้ำแบบองค์รวมในระดับ รวมถึงผ่านทางความร่วมมือระหว่างเขตแดนตามความเหมาะสมภายในปี ๒๕๗๓ภายในปี ๒๕๗๓	ด้านที่ ๔ พัฒนากลไกมาตรการ แผนปฏิบัติการกฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำการกำกับดูแลควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย การพัฒนาเครื่องมือกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศและในระดับลุ่มน้ำเพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำและเสริมศักยภาพสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำและองค์กรผู้ใช้น้ำ
๖.๖ ปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ รวมถึงภูเขาป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ แม่น้ำ ชั้นหินอุ้มน้ำ และทะเลสาบ ภายในปี ๒๕๖๓	ด้านที่ ๒ อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง พื้นฟูแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองแหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำ

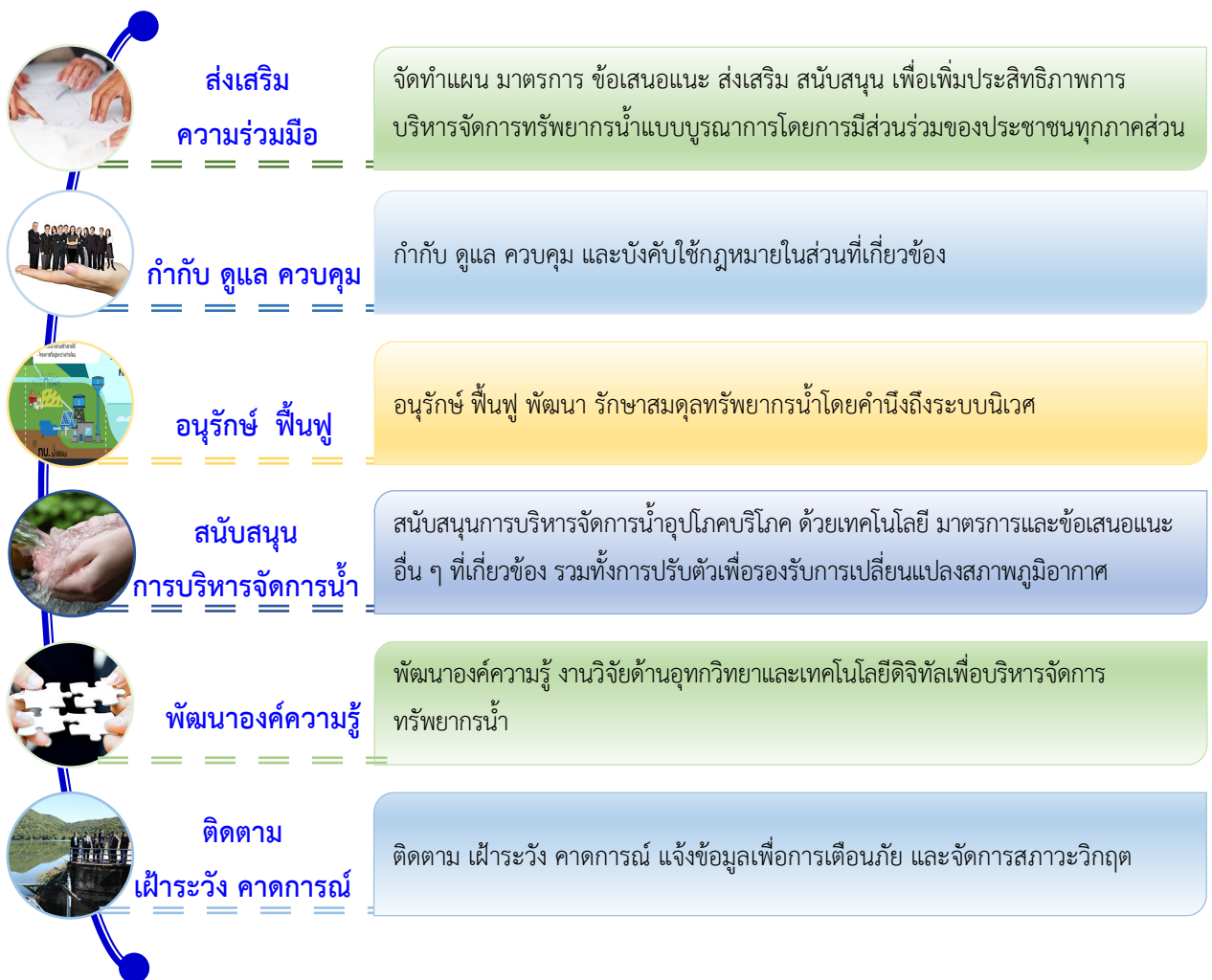
บทที่ ๓

สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ

๓.๑ วิสัยทัศน์ (Vision)

องค์กรหลักบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างพอเพียง สมดุล และยั่งยืน โดยหลักประชารัฐภายในปี ๒๕๘๐

๓.๒ พันธกิจ (Mission)



๓.๓ ค่านิยมหลัก

มุ่งผลสัมฤทธิ์ จิตบริการ ประสาน สามัคคี

๓.๔ ประเด็นเป้าหมายการบริการ

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เกษตรน้ำฝนเข้าถึงน้ำอุปโภคบริโภคอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง และบูรณาการการทำงานโดยยึดหลักประชาธิปไตย “ความพอเพียง สมดุล และยั่งยืน” เป็นแนวทางการให้บริการ

๓.๕ เป้าหมายบริการ

ด้านที่ ๑ : ประปาสัมปทาน และระบบประปาหมู่บ้าน ได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน การใช้น้ำมีประสิทธิภาพ

- กลยุทธ์/มาตรการ**
- ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน SDGs
 - เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน
 - ตรวจสอบ กำกับ ติดตาม และควบคุมคุณภาพ

ด้านที่ ๒ : อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ

- กลยุทธ์/มาตรการ**
- จัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
 - เพิ่มประสิทธิภาพโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเดิม
 - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่
 - พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ
 - อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำ

ด้านที่ ๓ : เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤตรวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก

- กลยุทธ์/มาตรการ**
- ปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำให้สามารถระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
 - คาดการณ์และเตือนภัยในพื้นที่น้ำหลากดินถล่ม

ด้านที่ ๔ : พัฒนากลไก มาตรการแผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแลควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย

- กลยุทธ์/มาตรการ**
- การพัฒนาเครื่องมือกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศและในระดับลุ่มน้ำเพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
 - พัฒนา ปรับปรุง ทบทวน กฎหมาย ด้านทรัพยากรน้ำ
 - เพิ่มประสิทธิภาพการเตือนภัยพิบัติด้านทรัพยากรน้ำ
 - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างการรู้เข้าใจในการบริหารจัดการน้ำ

ด้านที่ ๕ : พัฒนา ความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

- กลยุทธ์/มาตรการ**
- วิจัย พัฒนา องค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ

ด้านที่ ๖ : ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ ๔.๐

- กลยุทธ์/มาตรการ**
- เพิ่มประสิทธิภาพองค์กร บุคลากรและพัฒนาเทคโนโลยี

บทที่ ๔

แผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี(วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)

แผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕)
กำหนดเป้าหมายการให้บริการ ๖ ด้าน ดังนี้

ด้านที่ ๑ : ประปาสัมปทาน และระบบประปาหมู่บ้าน ได้รับการกำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน การใช้น้ำมีประสิทธิภาพ

- กลยุทธ์/มาตรการ**
- ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน SDGs
 - เสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน
 - ตรวจสอบ กำกับ ติดตาม และควบคุมคุณภาพ

ตัวชี้วัด

- ระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑ ระบบ
- ประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ๒,๐๐๐ อปท.
- ตรวจสอบกำกับประปาสัมปทาน ๓๐๐ แห่ง
- สำรวจและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน ๓ จังหวัด
- ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน ๑๖๘ แห่ง
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านระบบประปาหมู่บ้าน ๑๖๘ แห่ง ๘๔๐ คน

แนวทางการพัฒนา ♦ พัฒนาและสนับสนุนระบบงานโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำอุปโภค บริโภค

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงิน			หน่วยงานรับผิดชอบ
๑	โครงการศึกษาจัดทำระบบประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	ระบบ	๑	-	-	๑๕.๐๐๐๐	-	-	สพจ.* / สทผ.๑-๑๑
๒	โครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	จำนวน อปท.	๕๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๗.๘๔๗๙	๑๕.๖๙๕๘	๑๕.๖๙๕๘	สพจ.
๓	โครงการการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	โครงการ	๖๕	๖๕	๗๐	๑.๕๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๕๐๐๐	สพจ.
๔	โครงการศึกษา สำรวจ และส่งเสริมการประกอบกิจการประปาในพื้นที่นาร่อง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ชลบุรี และระยอง	พื้นที่	๓	-	-	๓.๕๐๐๐	-	-	สพจ.
๕	โครงการศึกษา สำรวจ และส่งเสริมการประกอบกิจการประปาประจำปี	พื้นที่	-	-	-	-	๔.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	สพจ.
๖	โครงการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ	จำนวน คน	๔๐๐	๔๐๐	๔๐๐	๑.๙๗๐๐	๒.๑๖๐๐	๒.๑๖๐๐	สพจ.* / สทผ.๑-๑๑
๗	โครงการเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	แห่ง/คน	๖๒/๓๓๐	๑๐๖/๕๓๐	-	๒.๐๓๒๖	๓.๔๖๒๖	-	สพจ.* / สทผ.๑-๑๑
๘	โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านเพื่อส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	แห่ง	๖๒	๑๐๖	-	๓๑.๙๑๐๗	๖๓.๐๘๙๓	-	สพจ.* / สทผ.๑-๑๑
๙	โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	โครงการ	-	๑	๑	-	๒.๙๗๕๐	๒.๙๗๕๐	สทผ.๑

ด้านที่ ๒ : อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อตอบสนอง
ความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนรวมถึงการรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ

- กลยุทธ์/มาตรการ**
- จัดหาน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
 - เพิ่มประสิทธิภาพโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเดิม
 - พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่
 - พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ
 - อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ชุ่มน้ำ

- ตัวชี้วัด**
- แหล่งน้ำได้รับการพัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพ อนุรักษ์ฟื้นฟู ๙๔๔ แห่ง
 - พัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ๔๓๓ แห่ง
 - อนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำในพื้นที่นาร่อง ๑ แห่ง

- แนวทางการพัฒนา**
- ◆ จัดหาน้ำสะอาดในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
 - ◆ จัดทำและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ
 - ◆ ศึกษาและอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	
๑	โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ	แห่ง	-	๒๗๖	๒๐๔		๑,๔๙๑.๘๓๔๓	๒,๐๒๘.๐๕๗๖	สพน./สทภ.๑ - ๑๑
๒	โครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในโครงการแหล่งน้ำเดิม	แห่ง	-		๑๐			๔๘๗.๘๙๕๐	สพน.
๓	โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ	แห่ง	-	๑๙๒	๒๖๒		๒,๔๓๓.๕๓๓๑	๑๖,๑๘๒.๐๖๓๖	สพน./สอน./สทภ.๑ - ๑๑
๔	โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำ	แห่ง		๒๔๑	๑๙๒		๑,๘๓๕.๐๙๕๑	๑,๓๔๘.๕๙๔๙	สพน./สอน./สทภ.๑ - ๑๑
๕	โครงการจ้างที่ปรึกษาจัดทำแผนอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ	แห่ง			๑			๘,๐๐๐,๐๐๐	สอน.
๖	โครงการปรับปรุงลำสาขา	แห่ง			๑๐			๘,๗๔๖.๗๓๘๔	สพน./สทภ.๑ - ๑๑
๗	โครงการจัดการสิ่งกีดขวางทางน้ำ	แห่ง		๒๗	๒๗		๑๓.๕๐๐๐	๑๓.๕๐๐๐	สพน./สทภ.๑ - ๑๑

ด้านที่ ๓ : เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำคาดการณ์ เตรียมการและจัดการสภาวะวิกฤต รวมถึงการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก

กลยุทธ์/มาตรการ • ปรับปรุงและจัดการสิ่งกีดขวางทางน้ำให้สามารถระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด ➢ ปรับปรุงลำน้ำสาขา ๑๐ แห่ง
➢ จัดการสิ่งกีดขวางทางน้ำ ๕๔ แห่ง

แนวทางการพัฒนา ♦ ปรับปรุงลำน้ำสาขาและจัดการสิ่งกีดขวางทางน้ำ

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	
๑	โครงการปรับปรุงลำน้ำสาขา	แห่ง			๑๐			๘,๗๔๖.๗๓๘๔	สพน./ สทภ.๑ - ๑๑
๒	โครงการจัดการสิ่งกีดขวางทางน้ำ	แห่ง		๒๗	๒๗		๑๓.๕๐๐๐	๑๓.๕๐๐๐	สพน./ สทภ.๑ - ๑๑

ด้านที่ ๔ : พัฒนากลไก มาตรการ แผนปฏิบัติการ กฎหมาย เพื่อการบริหารจัดการน้ำ และการกำกับ ดูแล ควบคุมให้เป็นไปตามกฎหมาย

กลยุทธ์/มาตรการ • พัฒนา ปรับปรุง ทบทวน กฎหมาย ด้านทรัพยากรน้ำ
• การพัฒนาเครื่องมือกลไกความร่วมมือระหว่างประเทศและในระดับลุ่มน้ำเพื่อพัฒนาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ
• ส่งเสริมการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างการรู้เข้าใจในการบริหารจัดการน้ำ
• เพิ่มประสิทธิภาพการเตือนภัยพิบัติด้านทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัด ➢ มีเครื่องมือกลไกในการบริหารจัดการน้ำที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

แนวทางการพัฒนา ♦ จัดทำข้อเสนอแนะ กลไก มาตรการ เพื่อการบริหารจัดการน้ำโดยการมีส่วนร่วม

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	
๑	โครงการศึกษา เสนอแนะ กลไกมาตรการ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน		-	-	-	-	-	-	
๒	โครงการศึกษาจัดทำองค์ความรู้รองรับภารกิจใหม่ด้านการอนุญาตใช้น้ำและการควบคุมการใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	รายการ/คน	-	-	-	๑.๕๙๗๕	๑.๕๐๐๐	๑.๕๐๐๐	สพจ.
๓	โครงการศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของกฎหมายเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาตามประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๑๕	เรื่อง	-	๑	-	-	๖.๐๐๐๐	-	สพจ./ กนก.

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ
			ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	
๔	โครงการศึกษาและยกย่องอนุบัญญัติที่ออกตามร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. (ร่างกฎกระทรวง ตามมาตรา ๗๘)	ฉบับ	๒	-	-	๕.๐๐๐๐	-	-	กนก.
๕	โครงการศึกษาและยกย่องอนุบัญญัติที่ออกตามร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. (ร่างกฎกระทรวง ตามมาตรา ๔๕ และ ๔๙ และร่างประกาศกระทรวง ตามมาตรา ๔๗ และ ๕๑)	ฉบับ	-	๔	-	-	๑๗.๐๐๐๐	-	กนก.
๖	โครงการศึกษาและทบทวนความเหมาะสมของกฎหมายในส่วนที่เกี่ยวข้องของภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ	เรื่อง	-	๑	๑	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	กนก.
๗	โครงการศึกษานำร่องการอนุญาตใช้น้ำและการควบคุมการใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา	โครงการ	-	๑	-	-	๔.๘๐๐๐	-	สบจ.
๘	โครงการกำกับ ติดตาม ตรวจสอบการอนุญาตใช้น้ำและการควบคุมการใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	จำนวน	-	-	-	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	สบจ.
๙	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการอนุญาตใช้น้ำและการควบคุมการใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	ระบบ	-	๑	-	-	๑๐.๐๐๐๐	-	สบจ.
๑๐	โครงการศึกษาความเหมาะสมเครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้สำหรับตรวจสอบและควบคุมการใช้น้ำ	โครงการ	-	๑	-	-	๖.๕๐๐๐	-	สบจ.
๑๑	โครงการศึกษาจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านการอนุญาตใช้น้ำและการควบคุมการใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	ฉบับ*	-	-	-	-	๑.๕๐๐๐	-	สบจ.
๑๒	โครงการติดตามตรวจสอบ เครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนผู้ใช้น้ำ*	-	-	-	-	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	สบจ.
๑๓	โครงการงานศึกษา สํารวจ ผลการดำเนินการอนุญาตใช้น้ำและควบคุมการใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	โครงการ	-	-	-	๑.๐๐๐๐	-	๒๐.๐๐๐๐	สบจ.
๑๔	ติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างเป็นระบบรวมถึงการสนับสนุนการดำเนินการตามโครงการพระราชดำริ		-	-	-	-	-	-	สนผ.
๑๔	โครงการพัฒนากลไกความร่วมมือระหว่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ	กิจกรรม	๑๒	๑๒	๑๒	๑๐.๔๘๗๐	๐.๖๘๗๐	๐.๖๓๔๐	สปท.
๑๒	โครงการติดตามตรวจสอบ เครื่องมือวัดหรือประเมินปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนผู้ใช้น้ำ*	-	-	-	-	๒.๕๐๐๐	๒.๕๐๐๐	สบจ.
๑๓	โครงการงานศึกษา สํารวจ ผลการดำเนินการอนุญาตใช้น้ำและควบคุมการใช้น้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑	โครงการ	-	-	-	๑.๐๐๐๐	-	๒๐.๐๐๐๐	สบจ.
๑๔	โครงการสนับสนุนและขับเคลื่อนการดำเนินงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	โครงการ	-	๑๓	๑๓	-	๘๓.๒๐๒๓	๘๓.๒๐๒๓	สสป.* / สทผ.๑-๑๑

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ
			ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	
๑๕	โครงการการปรับปรุงการบริหารโครงสร้าง เชิงซ้อนพร้อมพัฒนาเครื่องมือกลไก และ เสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการ น้ำ และสร้างสมดุลในการใช้ประโยชน์ ที่ดินในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	โครงการ	-	๑๗	๑๗	-	๔๗.๙๗๓๑	๔๗.๙๗๓๑	สสป.* / สทภ.๑-๑๑
๑๖	โครงการการเผยแพร่และส่งเสริมการบริหาร จัดการน้ำและการใช้ที่ดินในพื้นที่เกษตร น้ำฝน	โครงการ	-	๑๖	๑๖	-	๙๙.๗๓๔๒	๙๙.๗๓๔๒	สสป.* / สทภ.๑-๑๑
๑๗	โครงการจัดงานวันอนุรักษ์และพัฒนา แม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ	โครงการ	-	๑	๑	-	๒.๙๗๔๘	๒.๙๗๔๘	สสป.* / สทภ.๑-๑๑
๑๘	โครงการสนับสนุนและขับเคลื่อนการ ดำเนินงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและ เชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำแบบมี ส่วนร่วมในพื้นที่เกษตรน้ำฝน	โครงการ	-	๑	๑	-	๘๓.๒๐๒๓	๘๓.๒๐๒๓	สทภ.๑
๑๙	โครงการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานสำรวจ ติดตามบูรณาการข้อมูลอุทก-อุทวิทยาเพื่อ การบริหารจัดการน้ำในสภาวะวิกฤติ	สถานี	๔๒๗			๑๘.๙๙๓๓			สวพ.
๒๐	โครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผล คุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย	สถานี	๘	๘	๘	๑.๒๐๐๐	๑.๒๐๐๐	๑.๒๐๐๐	สวพ.
๒๑	โครงการตรวจติดตามคุณภาพน้ำสำหรับ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลคุณภาพน้ำของ แหล่งน้ำที่อนุรักษ์พัฒนาและฟื้นฟูโดยกรม ทรัพยากรน้ำ	แหล่งน้ำ	๘๐	๘๐	๘๐	๒.๓๐๐๐	๒.๓๐๐๐	๒.๓๐๐๐	สวพ.
๒๒	โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๑๗๐๒๕ (ISO/IEC ๑๗๐๒๕)	พารามิเตอร์	๑	๑	๑	๐.๒๘๐๐	๐.๒๒๐๐	๑.๗๕๐๐	สวพ.
๒๓	โครงการพัฒนาระบบติดตามสถานการณ์ น้ำทางไกลอัตโนมัติลุ่มน้ำสาขา					๙๕.๐๐๐๐	๓๕.๐๐๐๐	๒๓.๐๐๐๐	ศปว.
๒๔	โครงการศึกษา ประเมินศักยภาพและ พัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักใน แหล่งน้ำขนาดเล็กที่พัฒนาโดยกรม ทรัพยากรน้ำ					๑๒๐.๐๐๐๐	๖๐.๐๐๐๐	๔๐.๐๐๐๐	ศปว.
๒๕	โครงการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพ น้ำทางไกลอัตโนมัติและระบบส่งข้อมูล สัญญาณภาพ					๙.๐๐๐๐	๙.๐๐๐๐	๙.๐๐๐๐	ศปว.
๒๖	โครงการซ่อมปรับปรุงและเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบตรวจวัดสภาพน้ำ ทางไกลอัตโนมัติหลักและสาขา					๕๑.๕๐๐๐			ศปว.
๒๗	โครงการจัดทำหลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไข ด้านการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำ ประเภทที่ ๒ และ ๓ ในพื้นที่นอกเขต ชลประทาน						๒๘.๐๐๐๐		ศปว.
๒๘	โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลเพื่อการบริหาร จัดการน้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนระยะที่ ๑ , ระยะที่ ๒ , ระยะที่ ๓					๓๐.๐๐๐๐	๔๕.๐๐๐๐	๔๕.๐๐๐๐	ศปว.
๒๙	โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่เกษตรน้ำฝนของ สทภ.๑-๑๑					๗๒.๔๐๐๐	๗๒.๔๐๐๐	๕๔.๓๐๐๐	ศปว.

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน ที่ รับผิดชอบ
			ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	
๓๐	โครงการประยุกต์ใช้งานระบบ Conjunctive Use เพื่อการบริหารจัดการ น้ำในเขตพื้นที่						๖๐.๐๐๐๐	๖๐.๐๐๐๐	ศพว.
๓๑	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการนำน้ำผิว ดินและน้ำบาดาลที่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรม อาหารมาใช้ในการเกษตรในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อบรรเทาปัญหา การขาดแคลนน้ำ (สทก.๓ ๔ ๕ ๑๑)						๒.๐๐๐๐		ศพว.
๓๒	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูล อุทก-อุตุนิยามวิทยาเพื่อการบริหารจัดการน้ำ						๕.๐๐๐๐		สวพ.
๓๓	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ เครือข่ายสถานีอุทกวิทยาเพื่อรองรับการ บริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ						๔๕.๐๐๐๐	๕๕.๐๐๐๐	สวพ.
๓๔	โครงการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะ วิกฤติน้ำ					๒๕.๐๐๐๐	๓๐.๐๐๐๐	๓๐.๐๐๐๐	ศพว.
๓๕	โครงการสำรวจสภาพตลิ่งน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ สาขา ๒๕๔ ลุ่มน้ำ						๔๐.๐๐๐๐	๔๐.๐๐๐๐	ศพว.
๓๖	โครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม- ดินถล่ม (Early warning)	สถานี	๑,๕๔๖	๑,๗๙๖	๑,๗๙๖	๓๖.๗๖๒๘	๓๙.๘๙๙๖	๓๙.๘๙๙๖	สวพ.
๓๗	โครงการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา	สถานี	๑๑๐	๑๓๔	๑๒๐	๓๘.๐๙๑๗	๔๕.๙๖๖๑	๓๙.๙๑๕๐	สวพ.
๓๘	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของ เครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยง อุทกภัยดินถล่มในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยดิน ถล่มในพื้นที่ราบเชิงเขา	สถานี	๑,๕๔๖			๔.๘๒๑๙			สวพ.
๓๙	โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยง อุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ ราบเชิงเขา	หมู่บ้าน	๕๗๑			๑๓๖.๐๐๐๐			สวพ.
๔๐	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพประสิทธิผลของ ระบบเตือนภัยล่วงหน้าหลาก-ดินถล่มและ พัฒนาระบบฐานข้อมูลอัจฉริยะ	สถานี	๑,๗๙๖			๒.๘๐๐๐			สวพ.
๔๑	โครงการพัฒนาระบบข้อมูลอุทก-อุทก วิทยาและระบบเตือนภัยน้ำท่วม-น้ำแล้ง เพื่อการบริหารจัดการน้ำและการเกษตร บนพื้นที่สูงสนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่ สูงแบบโครงการหลวง	สถานี	๑๐			๓.๙๐๐๐			สวพ.
๔๒	โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัว ของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขง ร่วมไทย-ลาว	ข้อมูล	๖๙๖	๖๙๖	๖๙๖	๑.๗๖๓๐	๑.๗๖๓๐	๑.๗๖๓๐	สวพ.
๔๓	โครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีอุทก-อุทก วิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS)	สถานี	๑๑	๑๑	๑๑	๐.๖๖๙๐	๐.๖๖๙๐	๐.๖๖๙๐	สวพ.

ด้านที่ ๕ : พัฒนา ความร่วมมือ นวัตกรรม งานวิจัย เทคโนโลยีเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ

กลยุทธ์/มาตรการ • วิจัย พัฒนา นวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัด ➢ การจัดทำงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำ
ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์

แนวทางการพัฒนา ♦ จัดทำงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำ

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงาน ดำเนินการ
			ปี๖๓	ปี ๖๔	ปี๖๕	ปี๖๓	ปี ๖๔	ปี๖๕	
๑	โครงการเสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ พลังงาน อาหาร ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบ โครงการหลวง	โครงการ	-	-	-	๒.๒๕๐๐	๓.๕๐๐๐	๓.๕๐๐๐	สวพ.
๒	โครงการสนับสนุนการพัฒนานักวิจัยและ นวัตกรรมด้านทรัพยากรน้ำ	โครงการ	-	-	-	๑.๒๐๐๐	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	สวพ.
๓	โครงการนวัตกรรมเพื่อลดผลกระทบจาก พิบัติภัยน้ำหลาก ดินถล่ม	โครงการ	-	-	-	-	๒๕.๐๐๐๐	๒๕.๐๐๐๐	สวพ.
๔	โครงการระบบจัดสรรน้ำอัจฉริยะในพื้นที่ เกษตรน้ำฝน เพื่อเพิ่มมูลค่าการใช้น้ำ(ปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕)	โครงการ	-	-	-	-	๓.๕๐๐๐	๓.๕๐๐๐	สวพ.
๕	โครงการขยายผลความสำเร็จโครงการ พัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง สร้าง เครือข่ายและชุมชนต้นแบบการจัดการน้ำ พลังงานอาหารอย่างยั่งยืน	โครงการ	-	-	-	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	สวพ.
๖	โครงการการศึกษาประสิทธิภาพการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำผิวดินร่วมกับน้ำใต้ดินในไร นา ของ ๗ พื้นที่นำร่องในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณลุ่มน้ำแม่น้ำมูล	โครงการ	-	-	-	-	๙.๓๑๕๐	๑๒.๔๒๐๐	สวพ.

ด้านที่ ๖ : ปรับปรุงองค์กรและบุคลากรสู่ราชการ ๔.๐

- กลยุทธ์/มาตรการ** • เพิ่มประสิทธิภาพองค์กร บุคลากร และพัฒนาเทคโนโลยี
- ตัวชี้วัด** ➢ ระดับความสำเร็จในการพัฒนาองค์กร บุคลากร และเทคโนโลยี
- แนวทางการพัฒนา** ♦ สนับสนุนองค์ความรู้ให้แก่บุคลากร
- ♦ พัฒนาระบบเทคโนโลยี

ที่	แผนงาน/โครงการ	หน่วย	เป้าหมาย			วงเงินงบประมาณ (ล้านบาท)			หน่วยงานที่รับผิดชอบ
			ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	ปี ๖๓	ปี ๖๔	ปี ๖๕	
๑	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรเพื่อการบริหารจัดการน้ำ								กพร. * ทุกหน่วยงาน
	๑.๑ การดำเนินการตามแผนพัฒนาระบบราชการ มุ่งสู่ระบบราชการ ๔.๐	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐				กพร. * ทุกหน่วยงาน
	๑.๒ การดำเนินการแผนป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบและส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรม	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐				กคจ. * ทุกหน่วยงาน
	๑.๓ การดำเนินการตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ	ร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐				สลก. * / สปท./ศปว./ คสท./ สวพ.
๒	โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ								คสท.
	๒.๑ โครงการดาต้าเลคทรัพยากรน้ำ (DWR Data Lake)	ระบบ	๑			๓๐.๐๐๐๐			คสท.
	๒.๒ โครงการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	เรื่อง	๑	๑	๑	๑๒.๗๔๓๔	๑๒.๐๐๐๐	๑๒.๐๐๐๐	คสท.
	๒.๓ โครงการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑	เรื่อง	๑	๑	๑	๑๐.๒๖๓๙	๑๐.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	คสท.
	๒.๔ โครงการปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำเพื่อให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO ๒๗๐๐๑	ระบบ	๑			๑๐.๐๐๐๐			คสท.
	๒.๕ โครงการระบบและบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)	ระบบ	๑			๒๕.๐๐๐๐			คสท.
	๒.๖ โครงการพัฒนาระบบจัดเก็บเชื่อมโยงประกาศจัดซื้อจัดจ้างจากระบบจัดซื้อจัดจ้าง (e-GP)	ระบบ	๑			๒.๐๐๐๐			คสท.
	๒.๗ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	เรื่อง	๑	๑	๑	๒๘.๓๔๓๕	๑๐.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	คสท.
	๒.๘ โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำผ่านอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning)	ระบบ		๑			๕.๐๐๐๐		คสท.
	๒.๙ โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงการบริหารทรัพยากรบุคคล	ระบบ		๑			๓.๘๐๐๐		คสท.
	๒.๑๐ โครงการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ด้านการสร้างโปรแกรมประยุกต์	เรื่อง		๑	๑	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐		คสท.

บทที่ ๕

การติดตามและประเมินผล

เพื่อให้การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ๕ ปี (วาระแรก ๓ ปี) พ.ศ.๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายและตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ จึงได้กำหนดแนวทางการติดตามและประเมินผล ดังนี้

๑. การประเมินผลก่อนการดำเนินงาน (Pre-Project Evaluation) เพื่อตรวจสอบความพร้อมและความเหมาะสมหรือความจำเป็นในการดำเนินงาน ความเป็นไปได้ของโครงการ ความเสี่ยงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไขปัญหาค่าจะเกิดขึ้น รวมทั้งการสนองตอบต่อเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งจะช่วยประเมินความเหมาะสมก่อนการตัดสินใจดำเนินโครงการ

๒. การติดตามและประเมินผลระหว่างดำเนินการ (On – going Monitoring and Evaluation) เพื่อติดตามความก้าวหน้าของโครงการทั้งในส่วนของการดำเนินงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้โดยมีรายละเอียดข้อมูลต่าง ๆ ตามเป้าหมายและตัวชี้วัดที่กำหนด การติดตามประเมินผลดำเนินการทุก ๓ เดือน (ไตรมาส) การติดตามผลการดำเนินโครงการจะใช้วิธีประเมินตนเองผ่านระบบ (e-Project Tracking) ระบบ e MENSER ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นอกจากนี้ยังมีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามคำรับรองการปฏิบัติการประจำปี

๓. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงาน (Post or End Project Evaluations) เป็นการประเมินผลผลิตและความสำเร็จของการดำเนินงานเมื่อเสร็จสิ้นโครงการว่าเข้าไปตามแผนที่วางไว้หรือไม่ บรรลุเป้าหมายเพียงใดและมีประสิทธิภาพหรือไม่ โดยใช้เครื่องมือการวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานจากการใช้จ่ายงบประมาณ (PART)

๔. การประเมินผลกระทบการดำเนินงาน (Impact Evaluation) เป็นการประเมินเมื่อโครงการสิ้นสุดแล้วเพื่อดูผลลัพธ์และผลกระทบที่เกิดขึ้นและผลประโยชน์ที่ประเทศชาติและประชาชนได้รับจากการดำเนินโครงการโดยใช้เครื่องมือการประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติการกิจของภาครัฐ (VFM)