



แผนแม่บท 19

การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

การพัฒนาการจัดการเชิงลุ่มน้ำเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำ
เพื่อปรับสมดุลด้านการจัดหา การใช้ และการอนุรักษ์น้ำในทุกมิติ



ถึงแม้การดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐที่ผ่านมาจะส่งผลให้ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคของประเทศเพิ่มขึ้นผ่านการขยายเครือข่ายระบบท่อประปาในทุกพื้นที่ รวมถึงพื้นที่ห่างไกล อย่างไรก็ตาม ยังคงต้องให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ฟื้นฟูระบบนิเวศแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ การยกระดับผลผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ รวมทั้งการเพิ่มขีดสมรรถนะการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำที่เป็นผลมาจากความแปรปรวนของสภาพอากาศ ซึ่งมีความถี่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งติดตามประเมินผลการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ประเทศไทยเกิดความมั่นคงในการบริหารจัดการน้ำที่ยั่งยืน

ตารางสรุปสถานะการบรรลุเป้าหมายระดับประเด็น (Y2) และเป้าหมายแผนแม่บทย่อย (Y1)

Y2	ชื่อเป้าหมายระดับประเด็นแผนแม่บทฯ	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ปี 2570
190001	ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น	ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ ไม่น้อยกว่า 70 คะแนน ภายในปี 2570
190002	ผลผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ	ผลผลิตภาพจากการใช้น้ำ ไม่น้อยกว่า 19 ดอลลาร์สหรัฐ/ลูกบาศก์เมตร ภายในปี 2570
190003	แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี	สัดส่วนของแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่มีสิ่งรุกรานพืชรุกรานตามแม่น้ำลำคลอง และพื้นที่ชุ่มน้ำทั้งประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ต่อปี
Y1	ชื่อเป้าหมายแผนแม่บทย่อย	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย ปี 2570
190101	ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น	(1) ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน ภายในปี 2570 (2) ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน ภายในปี 2570
190102	ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น	ดัชนีการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน ภายในปี 2570
190103	ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้น	ดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน ภายในปี 2570
190201	ระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองเพิ่มขึ้น	ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมือง ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน ภายในปี 2570
190202	ระดับความมั่นคงด้านน้ำ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น	ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน ภายในปี 2570
190301	แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ มีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น	(1) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองสายหลักในเขตกรุงเทพมหานครส่วนที่เสร็จที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ต่อปี (2) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำน้ำสายหลักใน 22 ลุ่มน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ต่อปี (3) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ (3.1) ลำน้ำสาขาใน 20 ลุ่มน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ต่อปี (3.2) แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ต่อปี (4) สัดส่วนพื้นที่ชุ่มน้ำ (นอกเขตกรุงเทพมหานครที่เป็นชุมชนขนาดใหญ่) ริมแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่มีระบบนิเวศและทัศนียภาพดีมีคุณภาพได้มาตรฐานต่อพื้นที่เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ต่อปี



สรุปแผนระดับที่ 3 ที่ส่งผลต่อการขับเคลื่อนแผนแม่บทฯ ประเด็นที่ (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ มีแผนระดับที่ 3 ที่สามารถช่วยขับเคลื่อนการดำเนินงานของแผนแม่บทฯ ที่สำคัญ อาทิ

แผนปฏิบัติราชการ	หน่วยงานเจ้าของแผน
- แผนปฏิบัติราชการกรมชลประทานระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) และ แผนปฏิบัติราชการ (พ.ศ. 2567) ของกรมชลประทาน	กรมชลประทาน
- แผนปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรน้ำระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) และ แผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2567 ของกรมทรัพยากรน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
- แผนวิสาหกิจการประปานครหลวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2566 - 2570) และ แผนวิสาหกิจการประปานครหลวง พ.ศ. 2567	การประปานครหลวง
- แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) และแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ. 2567 ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	สถาบันสารสนเทศ ทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (ฉบับปรับปรุง) ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	สำนักงาน ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
แผนปฏิบัติการด้าน...	หน่วยงานเจ้าของแผน
- แผนแม่บทบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)	สำนักงาน ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ทั้งนี้ สามารถเข้าดูรายละเอียดเพิ่มเติมของแผนระดับที่ 3 ข้างต้น ได้จากในระบบ eMENSCR ตามรายละเอียดวิธีการใช้งานที่แสดงไว้ในภาคผนวก

เป้าหมายระดับประเด็น
แผนแม่บทฯ (Y2)

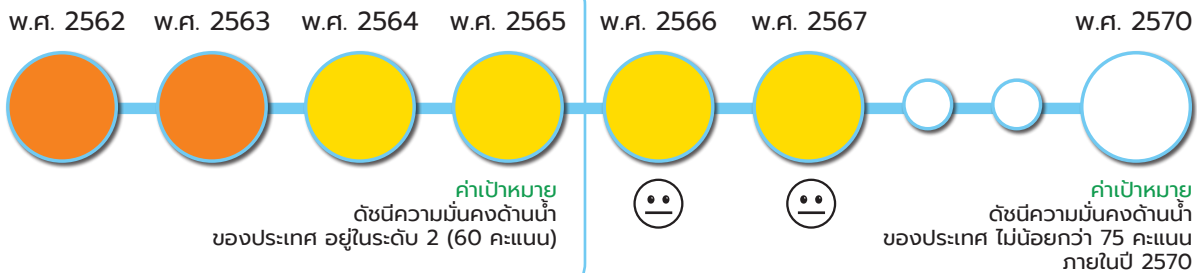
190001

ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น



สทช.

พ.ศ. 2570



สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัด :	ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น (คะแนน)				
190001	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565 (ข้อมูล พ.ศ. 2565) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)			
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		คงเดิม 😞	คงเดิม 😞		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 96.00 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 85.71 ของค่าเป้าหมาย อยู่ในระดับใกล้เคียง ในการบรรลุเป้าหมาย

ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น พิจารณาจาก ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำของประเทศจัดทำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2566) พบว่า มีค่าคะแนนในช่วง 60 – 78 คะแนน และเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566) ที่มีค่าคะแนนในช่วง 60 - 78 คะแนน เช่นเดียวกัน สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาดังเดิม ในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 (ไม่น้อยกว่า 62.50 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 96.00 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย และเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570 (ไม่น้อยกว่า 70 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 85.71 ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้สถานะการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับใกล้เคียงในการบรรลุค่าเป้าหมาย (สีเหลือง)

ประเด็นท้าทายและข้อเสนอแนะ

ความท้าทายในการทำให้ความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น อาทิ (1) การเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำประปาที่อาจยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในทุกพื้นที่โดยเฉพาะในพื้นที่ชนบท (2) การจัดทำแผนบริหารจัดการน้ำ และการดำเนินการตามแผนงานและงบประมาณด้านน้ำซึ่งอาจยังขาดการบูรณาการร่วมกันอย่างเพียงพอระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (3) การปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำ

สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัด :	ผลิตภาพจากการใช้น้ำ (ดอลลาร์สหรัฐ/ลูกบาศก์เมตร)				
190002	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
	(ข้อมูล พ.ศ. 2561) 7.16 ดอลลาร์สหรัฐ / ลูกบาศก์เมตร	(ข้อมูล พ.ศ. 2562) 7.49 ดอลลาร์สหรัฐ/ ลูกบาศก์เมตร	(ข้อมูล พ.ศ. 2567) 6.77 ดอลลาร์สหรัฐ/ ลูกบาศก์เมตร	ไม่น้อยกว่า 15 ดอลลาร์สหรัฐ/ ลูกบาศก์เมตร	ไม่น้อยกว่า 19 ดอลลาร์สหรัฐ/ ลูกบาศก์เมตร
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		ดีขึ้น 😊 ร้อยละ 4.16	แย่ลง 😞 ร้อยละ 9.61		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 45.13 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 35.63 ของค่าเป้าหมาย อยู่ในระดับวิกฤต ในการบรรลุเป้าหมาย

ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ พิจารณาจากผลผลิตจากการใช้น้ำซึ่งวัดจากประสิทธิภาพการใช้น้ำจากภาคการเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ ประมวลผลโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2567) พบว่า มีมูลค่า 6.77 ดอลลาร์สหรัฐ/ลูกบาศก์เมตร และเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2562) ที่มีมูลค่า 7.49 ดอลลาร์สหรัฐ/ลูกบาศก์เมตร สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาที่แย่ลง คิดเป็นร้อยละ 9.61 ของปีก่อนหน้า ในขณะที่เมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 (ไม่น้อยกว่า 15 ดอลลาร์สหรัฐ/ลูกบาศก์เมตร) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 45.13 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย และเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570 (ไม่น้อยกว่า 19 ดอลลาร์สหรัฐ/ลูกบาศก์เมตร) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 35.63 ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้**สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับวิกฤตในการบรรลุเป้าหมาย (สีแดง)**

ประเด็นท้าทายและข้อเสนอแนะ

ความท้าทายในการทำให้ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้นในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ อาทิ (1) **การดำเนินการที่ยังขาดการบูรณาการระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ** (การเกษตร อุตสาหกรรม การบริการ) เพื่อให้การดำเนินนโยบาย มาตรการและแนวทางการใช้น้ำเป็นไปในทิศทางเดียวกัน สามารถเชื่อมโยงกิจกรรมการใช้น้ำด้านต่าง ๆ ทั้งในระดับจังหวัด ระดับภาค และระดับลุ่มน้ำ (2) **ข้อมูลผลผลิตการใช้น้ำยังมีข้อจำกัด** เนื่องจากการประเมินการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมจากข้อมูลจริงในทางปฏิบัติเป็นไปได้ยาก ซึ่งต้องใช้ในการประเมินแบบเทียบเคียงจากข้อมูลโรงงานขนาดใหญ่ในภาพรวมที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมจัดเก็บข้อมูล (3) **การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำที่ยังไม่เพียงพอ** จำเป็นต้องมีการสนับสนุนให้มีการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำในภาคการผลิต โดยเฉพาะนวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตการใช้น้ำในพื้นที่เกษตร รวมถึงส่งเสริมการลงทุนด้านเทคโนโลยีที่ช่วยประหยัดน้ำและบำบัดน้ำนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ โดยมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน ได้แก่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเร่งบูรณาการการดำเนินงานด้านน้ำร่วมกันในทุกมิติ ครอบคลุมถึงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ผลผลิตการใช้น้ำ และการบูรณาการข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบริหารจัดการน้ำในภาคการผลิตและการบริการ เช่น นวัตกรรมประหยัดน้ำ นวัตกรรมบำบัดและนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ ตลอดจนส่งเสริมมาตรการทางภาษีจูงใจ

แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี พิจารณาเทียบเคียงจากสัดส่วนของแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่มีสิ่งรุกร้าผิวกฎหมายต่อแม่น้ำลำคลองและพื้นที่ชุ่มน้ำทั้งประเทศ และสัดส่วนของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติได้รับการฟื้นฟู จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2564) พบว่า (1) สัดส่วนของแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่มีสิ่งรุกร้าผิวกฎหมายต่อแม่น้ำลำคลองทั่วประเทศ เทียบเคียงจากร้อยละของลำคลองสายหลักในเขตกรุงเทพมหานคร (กทม.) ได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 19.55 (ดำเนินการ 227 คลอง จาก 1,161 คลอง ใน กทม.) และ (2) สัดส่วนของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 2 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยของทั้ง 2 ตัวชี้วัดอยู่ที่ร้อยละ 17.96 และเมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2564) (1) สัดส่วนของแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ไม่มีสิ่งรุกร้าผิวกฎหมายต่อแม่น้ำลำคลองทั่วประเทศ เทียบเคียงจากร้อยละของลำคลองสายหลักในเขต กทม. ได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 19.55 และ (2) สัดส่วนของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับชาติได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 2 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยของทั้ง 2 ตัวชี้วัดอยู่ที่ร้อยละ 17.96 สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาดังเดิมในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2570 ซึ่งมีค่าเป้าหมายเดียวกัน (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ต่อปี) มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 29.93 ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้**สถานะการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับวิกฤตในการบรรลุเป้าหมาย**

ประเด็นท้าทายที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมาย

ความท้าทายในการทำให้แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี อาทิ (1) การแก้ไขปัญหาความเสื่อมโทรมของแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติจากวัชพืช การตื้นเขินจากตะกอนดิน การเข้าครอบครองทำประโยชน์ หรือบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ การสร้างสิ่งกีดขวางทางน้ำ และการปล่อยมลพิษลงสู่แม่น้ำลำคลอง ซึ่งจำเป็นต้องมีมาตรการทางกฎหมายเข้ามาควบคุม และ (2) ปัญหาด้านคุณภาพน้ำ ซึ่งมีสาเหตุมาจากแหล่งน้ำเสียที่เกิดจากชุมชนจากการทิ้งขยะลงแม่น้ำลำคลอง หากมีขยะในแหล่งน้ำปริมาณสูงมากจะก่อให้เกิดสารพิษในแหล่งน้ำได้ แหล่งน้ำเสียที่เกิดจากการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งปนเปื้อนสารเคมีต่าง ๆ และแหล่งน้ำเสียที่เกิดจากเกษตรกรรม จากการระบายน้ำจากเรือกสวนไร่นาที่มีการปนเปื้อนสารเคมีจากการเกษตรลงสู่แม่น้ำลำคลอง นอกจากนี้ การดำเนินการจัดเก็บข้อมูลแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติที่ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูให้เป็นปัจจุบันเป็นความท้าทายอย่างสูงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของหน่วยงาน ได้แก่ การบังคับใช้กฎหมายอย่างเข้มงวดในเรื่องของการอนุรักษ์แม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ และการลดน้ำเสียจากต้นทาง การส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญในการจัดการคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่แม่น้ำลำคลอง รวมทั้งการพัฒนาและส่งเสริมการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย และเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการติดตามการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศวิทยาของแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติ ตลอดจนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องเร่งบูรณาการจัดเก็บข้อมูลการดำเนินงานเพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลที่มีความแม่นยำ



190101

แผนแม่บทย่อย

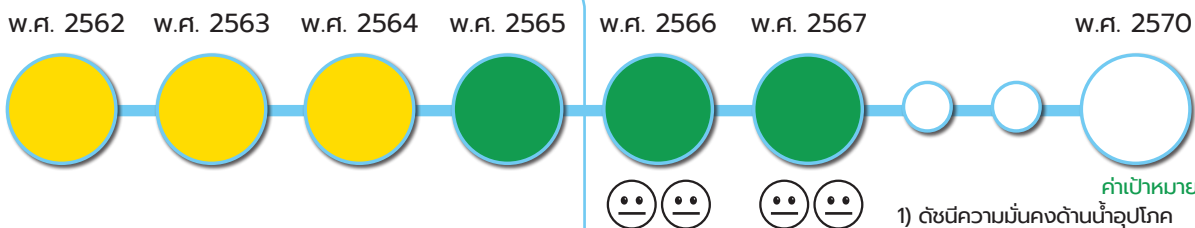
เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย (Y1)

190101

ระดับความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น



มท.



สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัด :	(1) ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค				
190101	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
	(ข้อมูล พ.ศ. 2565) 78 – 96 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 78 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 78 – 96 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 78 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 78 – 96 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 78 คะแนน)	ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน	ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		คงเดิม ☹️	คงเดิม ☹️		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				สูงกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 104 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 104 ของค่าเป้าหมาย
ตัวชี้วัด :	(2) ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม				
	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
	(ข้อมูล พ.ศ. 2565) 78 – 96 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 78 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 78 – 96 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 78 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 78 – 96 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 78 คะแนน)	ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน	ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		คงเดิม ☹️	คงเดิม ☹️		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				สูงกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 120 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 120 ของค่าเป้าหมาย
ภาพรวมสถานการณ์บรรลุเป้าหมาย พ.ศ. 2570 มีค่าเฉลี่ยของทั้ง 2 ตัวชี้วัด หมายเหตุ : การคำนวณสถานการณ์บรรลุเป้าหมาย สำหรับปี 190101 ปี 2 ตัวชี้วัด ได้แก่ ตัวชี้วัดดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค และ ดัชนีความมั่นคง ด้านน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งปีค่าแบบคิดเป็นร้อยละ 104 และ ร้อยละ 120 ตามลำดับ โดยมีการคำนวณค่าสถานการณ์การบรรลุเป้าหมายเทียบกับค่าเป้าหมาย					คิดเป็นร้อยละ 112 ของค่าเป้าหมาย บรรลุเป้าหมาย ตามที่กำหนดไว้

ระดับความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น พิจารณาจาก 2 ตัวชี้วัด ได้แก่

(1) ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภค จัดทำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามกรอบแนวทางการประเมินของธนาคารพัฒนาเอเชีย (ข้อมูล พ.ศ. 2566) พบว่า มีค่าคะแนนในช่วง 78 – 96 คะแนน และเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566) ที่มีค่าคะแนนในช่วง 78 - 96 คะแนนเช่นเดียวกัน สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาคงเดิม ในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2570 ซึ่งมีค่าเป้าหมายเดียวกัน (ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 104 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย

(2) ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม จัดทำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2566) พบว่า ค่าคะแนนอยู่ในช่วง 78 – 96 คะแนน และเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566) ที่มีค่าคะแนนในช่วง 78 - 96 คะแนนเช่นเดียวกัน สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาคงเดิม ในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2570 ซึ่งมีค่าเป้าหมายเดียวกัน (ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 120 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย ทั้งนี้ ภาพรวมของสถานการณ์การพัฒนาของเป้าหมายเป็นการเฉลี่ยทั้ง 2 ตัวชี้วัด มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ร้อยละ 112 ส่งผลให้**บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้**

การดำเนินงานที่ผ่านมา

การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2567 โดยภาพรวมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมุ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาน้ำอุปโภคบริโภคตามหลักการของ (ร่าง) แผนขับเคลื่อนน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อาทิ **โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐานและราคาเหมาะสมสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ภายในปี พ.ศ. 2570** โดยกรมอนามัย ที่มุ่งเน้นการพัฒนาการจัดการคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้านตั้งแต่แหล่งผลิต และส่งเสริมประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการระบบประปาหมู่บ้านให้ได้มาตรฐาน โดยมีเป้าหมายให้ครัวเรือนในชุมชนชนบทเข้าถึงน้ำสะอาดเพิ่มมากขึ้น **โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม** โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่มุ่งเน้นการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพและก่อสร้างระบบประปาบาดาลด้วยเทคโนโลยีการส่งน้ำระยะไกลเพื่อส่งให้กับพื้นที่เป้าหมายให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของประชาชน **โครงการเสริมสร้างศักยภาพองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการประเมินคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน** โดยกรมทรัพยากรน้ำ ที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผ่านการจัดทำหลักเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลและกลไกการติดตามประเมินผลเพื่อใช้ในการกำกับ ดูแล และติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ นอกจากนี้ จากการติดตามข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมายในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามภารกิจที่รับผิดชอบ โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภค การหาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการส่งน้ำในพื้นที่ห่างไกล และการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยสู่ระบบนิเวศ และการสนับสนุนการดำเนินการของหน่วยงานท้องถิ่นในการพัฒนาระบบประปา รวมทั้งหน่วยงานระดับท้องถิ่นเองยังได้มีการดำเนินการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบประปา การส่งน้ำ และคุณภาพอย่างต่อเนื่องซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ



190101

ประเด็นท้าทายที่ส่งผลการบรรลุเป้าหมาย

ความท้าทายในการทำให้ระดับความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้นได้อย่างต่อเนื่อง และมีผลสัมฤทธิ์ที่ยั่งยืน อาทิ การเพิ่มประสิทธิภาพระบบน้ำประปาที่อาจยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในทุกพื้นที่โดยเฉพาะในพื้นที่ชนบท การเพิ่มคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้เป็นไปตามมาตรฐานและมีราคาที่เหมาะสมยิ่งขึ้น ระบบบำบัดน้ำเสียที่ต้องได้รับการปรับปรุงที่อาจยังไม่ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำด้วยการบังคับใช้กฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่เกี่ยวกับการจัดการของเสียก่อนการปล่อยลงสู่แม่น้ำที่อาจยังไม่มีประสิทธิภาพและเป็นไปตามหลักวิชาการอย่างเพียงพอ

ข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมาย

ถึงแม้เป้าหมายระดับความมั่นคงด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้นจะบรรลุตามค่าเป้าหมายที่กำหนดแล้ว อย่างไรก็ตาม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังควรต้องดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพของระบบน้ำประปาให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชนอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะความต้องการใช้น้ำของประชาชนในพื้นที่ชนบทดำเนินการพัฒนาและรักษาระดับคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้เป็นไปตามมาตรฐานและมีราคาที่สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจโดยเฉพาะแหล่งน้ำในพื้นที่ห่างไกล รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบบำบัดน้ำเสียและการบำรุงรักษาระบบที่มีอยู่ และควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำอย่างเคร่งครัด นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้กับหน่วยงานในระดับพื้นที่ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

190102

แผนแม่บทย่อย

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย (Y1)

190102

ระดับการรับมือกับปัญหาด้านน้ำเพิ่มขึ้น



มท.

ว.ศ. 2562

ว.ศ. 2563

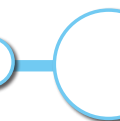
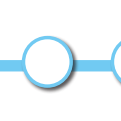
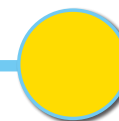
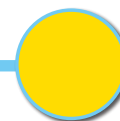
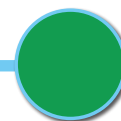
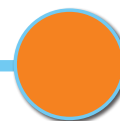
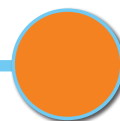
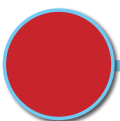
ว.ศ. 2564

ว.ศ. 2565

ว.ศ. 2566

ว.ศ. 2567

ว.ศ. 2570



ค่าเป้าหมาย
ดัชนีการรับมือกับภัยพิบัติทางน้ำ
อยู่ในระดับ 3



ค่าเป้าหมาย
ดัชนีการรับมือกับภัยพิบัติทางน้ำ
ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน
ภายในปี 2570

สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัด :	ดัชนีการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ (คะแนน)				
190102	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
	(ข้อมูล พ.ศ. 2565) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	ไม่น้อยกว่า 61.25 คะแนน	ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		คงเดิม ☹️	คงเดิม ☹️		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 97.96 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 92.31 ของค่าเป้าหมาย อยู่ในระดับใกล้เคียง ในการบรรลุเป้าหมาย

ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ พิจารณาจากดัชนีการรับมือภัยพิบัติด้านน้ำ จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2566) พบว่า มีค่าคะแนนอยู่ในช่วง 60 – 78 คะแนน และเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566) ที่มีค่าคะแนนในช่วง 60 -78 คะแนนเช่นเดียวกัน สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาคงเดิม ในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 (ไม่น้อยกว่า 61.25 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 97.96 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย และเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570 (ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 92.31 ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้ **สถานะการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับใกล้เคียงในการบรรลุเป้าหมาย (สีเหลือง)**

การดำเนินงานที่ผ่านมา

การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2567 โดยภาพรวมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมุ่งให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ โดยการปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ ปรับปรุงลำน้ำธรรมชาติที่ตื้นเขิน การป้องกันน้ำท่วมชุมชนเมือง โดยการจัดระบบป้องกันชุมชนเมือง การจัดการพื้นที่น้ำท่วม/พื้นที่ชะลอน้ำ โดยการพัฒนาแก้มลิงพื้นที่ลุ่มต่ำรับน้ำนองการสนับสนุนปรับตัวและเผชิญเหตุและจัดทำเครื่องมือในการบริหารจัดการ โดยการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการวางแผนและตัดสินใจ เช่น ระบบโทรมาตร ระบบเตือนภัยล่วงหน้า ระบบตรวจวัดระดับน้ำขึ้น-ลง เป็นต้น โดยมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อาทิ โครงการการจัดการอุทกภัยโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน (CBFM) โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ซึ่งมุ่งสนับสนุนให้ประเทศมีระบบการเตรียมความพร้อมรับมือกับสาธารณภัยและการบริหารจัดการสาธารณภัยให้ไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการวางระบบการจัดการอุทกภัยในพื้นที่ให้ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยเข้ามามีส่วนร่วมในทุกระดับ เพื่อให้มีการปรับตัวเผชิญเหตุรับมืออุทกภัยได้อย่างเหมาะสม ปลอดภัยและทันท่วงที โครงการพัฒนาระบบติดตามการเปลี่ยนแปลงสถานะด้านน้ำของประเทศไทยด้วยข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก (Earth Observation) เพื่อแก้ปัญหามหาภัยและภัยแล้งอย่างยั่งยืนระยะที่ 2 (National Flood and Drought Water Mapping Index for Sustainable Water Management) โดยสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ที่มุ่งเน้นให้เกิดระบบสารสนเทศสำหรับติดตามสถานการณ์น้ำครอบคลุมพื้นที่



ทั่วประเทศและสามารถชี้เป้าพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง และอุทกภัยได้ถึงระดับตำบล แยกตามประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งจะเป็นข้อมูลสำคัญให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ในการกำหนดมาตรการรับมือกับสถานการณ์ทั้งภัยแล้งและอุทกภัยได้อย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพและทันทั่วถึง ตามแต่ละประเภทของการใช้ประโยชน์ที่ดิน นอกจากนี้ จากการติดตามข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมายในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามภารกิจที่รับผิดชอบ โดยมุ่งเน้นการบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติด้านน้ำ การเสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และการพัฒนามาตรการเตรียมความพร้อมและฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งรวมถึงการพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้า การปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำ การสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

ประเด็นท้าทายที่ส่งผลการบรรลุเป้าหมาย

ความท้าทายในการทำให้ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น ปัจจุบันประเทศไทยกำลังเผชิญกับปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้งที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง และทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้น ซึ่งนับเป็นความท้าทายที่ประเทศต้องเผชิญในการทำให้ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น อาทิ การคาดการณ์สถานการณ์ภัยและกำหนดพื้นที่เสี่ยง การป้องกันและบรรเทาอุทกภัยในทุกระดับตั้งแต่ระดับชุมชนถึงระดับประเทศ รวมทั้งการประเมินความเสียหายและความต้องการฉุกเฉินยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอและทันทั่วถึงต่อการรับมือกับภัยพิบัติที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและมีความท้าทายสูงเนื่องมาจากการแปรปรวนของปริมาณน้ำฝนจากความผันผวนของสภาพภูมิอากาศซึ่งส่งผลให้เกิดเหตุน้ำท่วมและภัยแล้งที่มีความถี่และรุนแรงเพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน ระบบ กลไกเตือนภัยและการประชาสัมพันธ์แก่ประชาชนในพื้นที่ที่ยังไม่เพียงพอต่อการรับมือกับเหตุอุทกภัย ตลอดจนกฎหมาย นโยบายและมาตรการที่เป็นอุปสรรคต่อการบังคับใช้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน

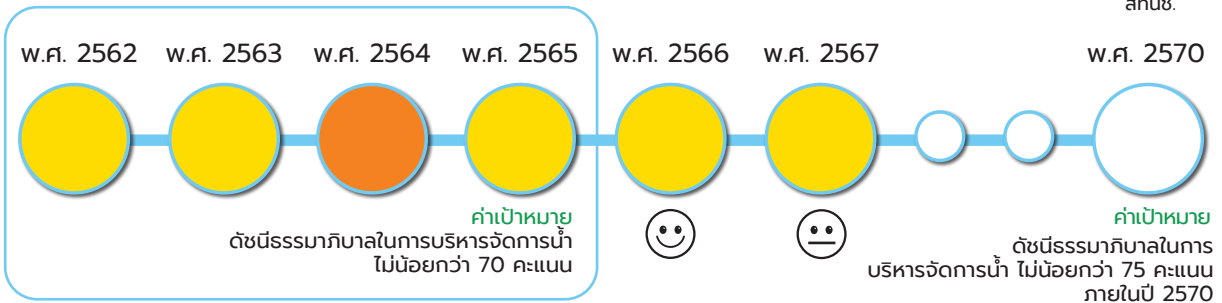
ข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมาย

เพื่อให้ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเร่งรัดการดำเนินการปรับตัวและเผชิญเหตุในภาวะวิกฤติ (จากน้ำท่วมและภัยแล้ง) ให้สามารถลดความสูญเสียและความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถฟื้นตัวได้ในเวลาอันสั้น พัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้าให้เข้าถึงประชาชนในทุกพื้นที่และสามารถรับมือและเข้าถึงข้อมูลการเตือนภัย ป้องกันภัยได้ โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงภัยเพื่อลดผลกระทบจากภัยพิบัติทางน้ำได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันที่ครอบคลุมถึงการบูรณาการข้อมูล การวางแผนงานเพื่อบริหารจัดการความเสี่ยง การรับมือและบรรเทาอุทกภัยร่วมกัน โดยเฉพาะในเหตุอุทกภัยที่มีขนาดใหญ่ ทั้งนี้ ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในประเด็นการประเมินความเสียหายและความสูญเสียจากอุทกภัยและภัยแล้งในภาคการเกษตร อุตสาหกรรม การบริการ และภาคครัวเรือน เพื่อให้สามารถประเมินผลสัมฤทธิ์และผลกระทบของโครงการในเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับการดำเนินการตามปัจจัยของห่วงโซ่คุณค่าของเป้าหมายนี้ที่ได้รับการจัดลำดับความสำคัญสูงที่จำเป็นต้องมีโครงการมารองรับ อาทิ ความพร้อมในการให้ความช่วยเหลือ การพยากรณ์ คาดการณ์สถานการณ์ภัย และกำหนดพื้นที่เสี่ยงการมีระบบเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของการประเมินความเสียหายและความต้องการฉุกเฉินและความช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินที่ทันทั่วถึง

แผนแม่บทย่อย

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย (Y1)
190103

ยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้น



สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัด :	ดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ				
190103	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565 (ข้อมูล พ.ศ. 2565)	พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566)			
	53 คะแนน	70 คะแนน	70 คะแนน (ข้อมูล พ.ศ. 2567)	ไม่น้อยกว่า 71.25 คะแนน	ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		ดีขึ้น 😊 ร้อยละ 32.08	คงเดิม 😐		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 98.25 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 93.33 ของค่าเป้าหมาย อยู่ในระดับใกล้เคียง ในการบรรลุเป้าหมาย

การยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ พิจารณาจากดัชนีธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำ จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2566) พบว่า มีค่า 70 คะแนน และเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566) ที่มีค่า 70 คะแนน สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาดังเดิม ในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 (ไม่น้อยกว่า 71.25 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 98.25 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย และเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570 (ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 93.33 ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้สถานะการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับใกล้เคียงในการบรรลุเป้าหมาย (สีเหลือง)



การดำเนินงานที่ผ่านมา

การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2567 โดยภาพรวมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมุ่งให้ความสำคัญกับ**แผนบริหารจัดการน้ำที่เป็นธรรม** โดยมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อาทิ **โครงการสำรวจศึกษา และประเมินศักยภาพน้ำบาดาล เพื่อการบริหารจัดการทั่วประเทศ** โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลซึ่งมุ่งสำรวจ ศึกษา และประเมินศักยภาพปริมาณน้ำบาดาลในแต่ละแอ่งน้ำบาดาลที่สำคัญของประเทศไทย เพื่อให้มีข้อมูลเพียงพอสำหรับนำไปใช้ในการวางแผนและคาดการณ์สถานการณ์เพื่อการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้ได้อย่างยั่งยืน มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสมดุลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม **โครงการเพิ่มศักยภาพการเติมน้ำใต้ดินระดับต้น บริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำห้วยตมลาย อำเภอกันทรลักษ์ จังหวัดศรีสะเกษ** โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ให้ความสำคัญกับการเพิ่มศักยภาพธนาคารน้ำใต้ดินสำหรับแก้ไขปัญหาน้ำท่วมและภัยแล้ง ตลอดจนเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับระบบนิเวศโดยรอบ นอกจากนี้ จากการติดตามข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมายในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย โดยมุ่งขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580) อาทิ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) ผังน้ำจำนวน 22 ลุ่มน้ำเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

ประเด็นท้าทายที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมาย

ความท้าทายในการยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้น อาทิ การมีแผนบริหารจัดการน้ำที่เป็นธรรมซึ่งยังไม่ครอบคลุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกฝ่าย **การดำเนินการตามแผนงานและงบประมาณด้านน้ำ** ซึ่งอาจยังขาดการบูรณาการร่วมกันอย่างเพียงพอระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึง**กฎหมาย นโยบาย และมาตรการ**ที่อาจยังเป็นอุปสรรคและการบังคับใช้ที่มีประสิทธิภาพต่อการบริหารจัดการน้ำตามแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 โดยเฉพาะการเร่งรัดการตรากฎกระทรวงการอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สาม

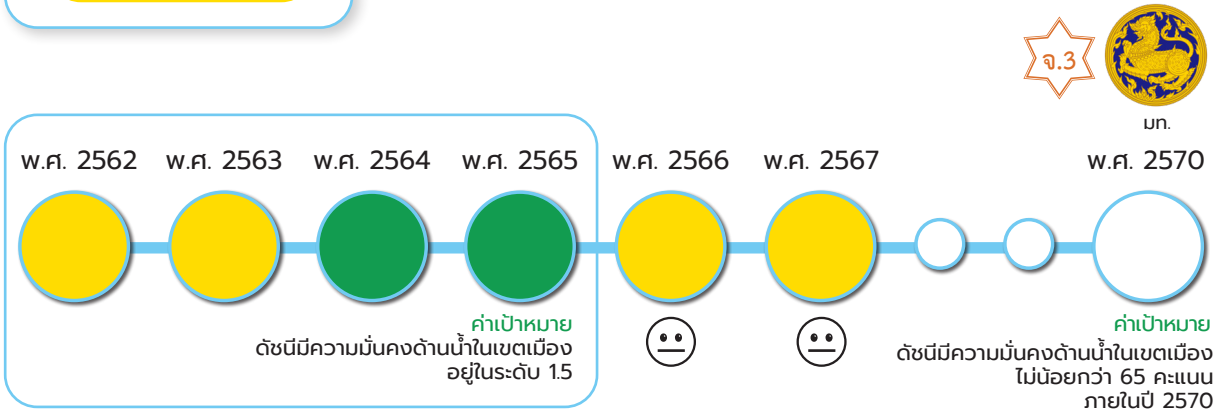
ข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมาย

เพื่อยกระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำให้เพิ่มขึ้นควรผลักดันให้เกิดการบูรณาการระหว่าง**หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**ผ่านการประสานงานอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะในส่วนของแผนหลักการบรรเทาอุทกภัยในลุ่มน้ำต่าง ๆ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการระบายน้ำลงสู่ทะเล **สร้างความมั่นคงน้ำทั้งด้านเกษตร และน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค** และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้แก่ประชาชน ในส่วนของกฎกระทรวงการอนุญาตการใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามควรประชาสัมพันธ์ชี้แจงทำความเข้าใจแก่หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชนที่เข้าข่ายการเป็นผู้ใช้น้ำประเภทที่สองและประเภทที่สามให้ชัดเจนและทั่วถึง รวมทั้งพิจารณาปรับปรุงกรอบระยะเวลาในการขออนุญาตใช้น้ำให้กระชับขึ้นเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ นอกจากนี้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรเร่งดำเนินการจัดทำ**แผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับลุ่มน้ำ 22 ลุ่มน้ำตาม (ร่าง) ผังน้ำ 22 ลุ่มน้ำ** ตลอดจนเร่งศึกษาและแก้ไขข้อกฎหมาย นโยบาย และมาตรการที่ยังเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. 2561 ให้แล้วเสร็จ

แผนแม่บทย่อย

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย (Y1)
190201

ระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองเพิ่มขึ้น



สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัด :	ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมือง				
190201	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
	(ข้อมูล พ.ศ. 2565) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	ไม่น้อยกว่า 61.25 คะแนน	ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		คงเดิม 😊	คงเดิม 😊		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 97.96 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 92.31 ของค่าเป้าหมาย อยู่ในระดับใกล้ถึง ในการบรรลุเป้าหมาย

ดัชนีความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมือง พิจารณาจากดัชนีความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมือง จัดทำโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2566) พบว่า มีค่าคะแนนอยู่ในช่วง 60 – 78 คะแนน และเมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566) ที่มีค่าคะแนนอยู่ในช่วง 60 – 78 คะแนนเช่นเดียวกัน สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาดังเดิม ในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 (ไม่น้อยกว่า 61.25 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 97.96 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย และเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570 (ไม่น้อยกว่า 65 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 92.31 ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้**สถานการณ์การบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับใกล้เคียงการบรรลุค่าเป้าหมาย (สีเหลือง)** ทั้งนี้ เมื่อเทียบเคียงข้อมูลกับดัชนีย่อยด้านการบำบัดน้ำเสียจากดัชนีสมรรถนะสิ่งแวดล้อม (EPI+) ประกอบการพิจารณา จัดทำโดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) มีค่าอยู่ที่ 2.4 ซึ่งมีอัตราการคงที่ตั้งแต่ พ.ศ. 2562 แสดงให้เห็นถึงทิศทางการพัฒนาที่คงเดิมเช่นเดียวกัน



190201

การดำเนินงานที่ผ่านมา

การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2567 โดยภาพรวมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมุ่งให้ความสำคัญกับแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สอดคล้องกับระยะเวลาและสถานการณ์ปัจจุบัน การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการวางแผนปรับปรุง พัฒนา โครงสร้างน้ำ และการบริหารจัดการน้ำอย่างเหมาะสม เพื่อยกระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองให้เพิ่มมากขึ้น โดยมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 25 อาทิต **โครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายระบบประปา การประปาส่วนภูมิภาค สาขา พังงา - ภูเก็ต ระยะที่ 1-3** โดยการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งมุ่งดำเนินการพัฒนาศักยภาพระบบผลิตเพื่อรองรับการขยายการให้บริการน้ำประปาซึ่งเป็นสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานให้ครอบคลุมพื้นที่ภูมิภาคและแหล่งท่องเที่ยว ตลอดจนเพื่อรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวของประเทศไทย **โครงการแผนงานก่อสร้างปรับปรุงขยาย กปภ.สาขาน่าน** โดยการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งให้ความสำคัญกับการขยายเครือข่ายระบบน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคในเขตเมืองในระดับภูมิภาค เพื่อรองรับการขยายตัวของพื้นที่เมืองและกิจกรรมทางเศรษฐกิจของประชาชนในพื้นที่ นอกจากนี้ จากการติดตามข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมายในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย โดยมุ่งเน้นการจัดการเพื่อพัฒนาสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องกับน้ำในเขตพื้นที่เมืองเพื่อรองรับความต้องการของประชาชนในพื้นที่ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

ประเด็นท้าทายที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมาย

ความท้าทายในการทำให้ระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองเพิ่มขึ้น อาทิ ความสามารถในการเข้าถึงน้ำประปาในเขตเมืองที่มีคุณภาพตามมาตรฐานการอุปโภคบริโภคที่ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน และการประกอบกิจกรรมทางเศรษฐกิจในเขตเมือง **การสูญเสีย**น้ำจากการขาดการปรับปรุงและพัฒนาเครือข่ายระบบประปาในพื้นที่เมืองโดยเฉพาะในพื้นที่เมืองท่องเที่ยวและเมืองเศรษฐกิจของประเทศขาดการพัฒนาการสำรวจแหล่งน้ำดิบสำรองและการใช้แหล่งน้ำข้ามลุ่มน้ำที่มีประสิทธิภาพ การพัฒนาพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับพื้นที่เศรษฐกิจและการขยายตัวของชุมชนเมืองที่เกิดขวางทางน้ำ และการบุกรุกแหล่งน้ำสาธารณะเพื่อนำพื้นที่มาใช้ประโยชน์ **การบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางน้ำ** ที่อาจไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ นอกจากนี้ **การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องยังขาดการบูรณาการ**ในการบริหารจัดการน้ำในเขตเมือง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการรับมือกับสถานการณ์ภัยฉุกเฉิน ดังตัวอย่างที่ปรากฏในเหตุอุทกภัยในพื้นที่เมืองของจังหวัดเชียงราย เชียงใหม่ และนครศรีธรรมราช ตลอดจนความท้าทายในการบูรณาการความร่วมมือในระดับนานาชาติเพื่อบริหารจัดการลุ่มน้ำนานาชาติข้ามพรมแดน

ข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมาย

เพื่อให้ระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองเพิ่มขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรดำเนินการ**ปรับปรุงระบบ**ท่อส่งน้ำในทุกพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อลดการสูญเสียน้ำพร้อมทั้งดำเนินการ**ขยายโครงข่ายระบบประปา**ให้ครอบคลุมความต้องการของประชาชนทั้งในพื้นที่ห่างไกลและในเขตพื้นที่ท่องเที่ยวและอุตสาหกรรม

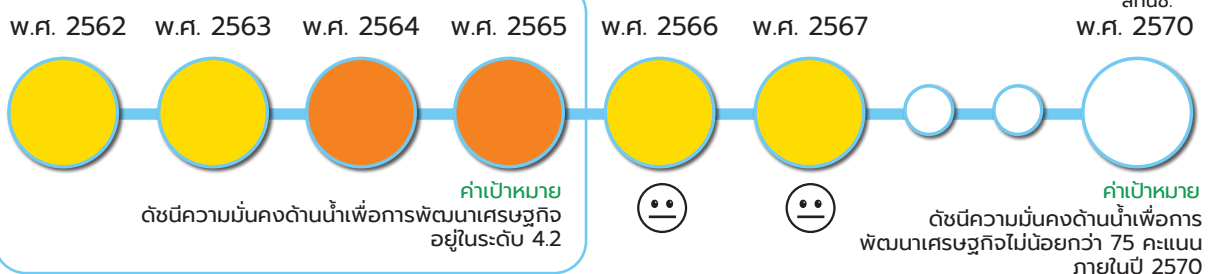
เร่งบูรณาการผังน้ำให้สอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อลดการกีดขวางทางน้ำ ประกอบกับการบังคับใช้กฎหมาย มาตรการและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการพื้นที่ในเขตเมืองโดยเฉพาะการควบคุมการปล่อยของเสียลงแหล่งน้ำและการควบคุมการบุกรุกแหล่งน้ำสาธารณะอย่างเคร่งครัด ให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการพื้นที่ในเขตเมือง และการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อให้รองรับกับสถานการณ์อุทกภัยและภัยแล้งที่มีความรุนแรงขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล เทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำ โดยเฉพาะประเทศต้นน้ำในลุ่มน้ำโขงเพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการรับมือกับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำในประเทศและข้ามพรมแดนอย่างทันทั่วทั้ง

แผนแม่บทย่อย

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย (Y1)

190202

ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ
เพิ่มขึ้น



สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัด :	ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ				
190202	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
	(ข้อมูล พ.ศ. 2565) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	(ข้อมูล พ.ศ. 2566) 60 – 78 คะแนน (ใช้ค่าเริ่มต้น 60 คะแนน)	ไม่น้อยกว่า 64 คะแนน	ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		คงเดิม ☹️	คงเดิม ☹️		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 93.75 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 80 ของค่าเป้าหมาย อยู่ในระดับที่ล้าสมัย ในการบรรลุเป้าหมาย



190202

ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น พิจารณาจากดัชนีความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2566) พบว่ามีค่าคะแนนอยู่ในช่วง 60 - 78 คะแนน เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2566) ที่มีค่าคะแนนอยู่ในช่วง 60 - 78 คะแนนเช่นเดียวกัน สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาคงเดิมในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 (ไม่น้อยกว่า 64 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 93.75 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย และเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570 (ไม่น้อยกว่า 75 คะแนน) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 80 ของค่าเป้าหมาย ส่งผลให้**สถานะการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับใกล้เคียงในการบรรลุค่าเป้าหมาย (สีเหลือง)**

การดำเนินงานที่ผ่านมา

การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2567 โดยภาพรวมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมุ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพน้ำเพื่อการเกษตร โดยเฉพาะการชลประทานโดยมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อาทิ **โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ จำนวน 514 แห่ง** โดยกรมทรัพยากรน้ำ มุ่งเน้นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำพื้นที่การเกษตร โดยติดตั้งระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำที่ได้ดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูแล้วหรือแหล่งน้ำธรรมชาติอื่น ๆ ที่มีศักยภาพ **โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร** โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ที่มุ่งเน้นการพัฒนาบ่อน้ำบาดาลและก่อสร้างระบบกระจายน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในพื้นที่นอกเขตชลประทานและพื้นที่หาน้ำยากที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร รองรับสถานการณ์ภัยแล้งและฝนทิ้งช่วง เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง **โครงการดัดแปรสภาพอากาศ กรมฝนหลวงและการบินการเกษตร** โดยกรมฝนหลวงและการบินการเกษตร ซึ่งมุ่งดำเนินการเพื่อป้องกันหรือบรรเทาการสูญเสียของผลผลิตทางการเกษตรอันเนื่องมาจากภัยแล้งและภาวะฝนทิ้งช่วง เพื่อเพียงพอต่อการเกษตรกรรม และเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่ลุ่มรับน้ำและแหล่งเก็บกักน้ำ **โครงการบริหารจัดการน้ำ พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ปี 2567** โดยกรมชลประทาน ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบส่งน้ำและระบบระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำให้มากขึ้นเพื่อกักเก็บน้ำในช่วงฤดูแล้ง และใช้ในการชะลอการไหลของน้ำลงพื้นที่ลุ่มน้ำตอนล่างเมื่อเกิดอุทกภัย นอกจากนี้ จากการติดตามข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมายในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการตามภารกิจที่รับผิดชอบ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาแหล่งน้ำอุปสงค์เพื่อการใช้งานในภาคการเกษตร การพัฒนาระบบกระจายน้ำ และการปรับปรุงท่อส่งน้ำเพื่อลดการสูญเสียน้ำประปาระหว่างการส่งเพื่อลดต้นทุนการผลิตน้ำของภาคการผลิต ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

ประเด็นท้าทายที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมาย

ความท้าทายในการทำให้ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น อาทิ การปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำที่อาจยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ระบบการกระจายน้ำยังไม่มีเชื่อมโยงน้ำข้ามลุ่มน้ำที่เป็นผลให้การบริหารจัดการน้ำข้ามลุ่มน้ำยังขาดประสิทธิภาพ รวมทั้งกฎหมายที่มีอยู่อาจยังไม่ครอบคลุมการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

ข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมาย

เพื่อให้ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรผลักดันการปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี เร่งรัดการพัฒนาระบบกระจายน้ำเชื่อมโยงน้ำข้ามลุ่มน้ำ ผ่านการบริหารจัดการอย่างบูรณาการ รวมทั้งควรมีการตรากฎหมาย ระเบียบ และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการผันน้ำข้ามลุ่มน้ำ พร้อมทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำด้านอุปสงค์อย่างต่อเนื่อง

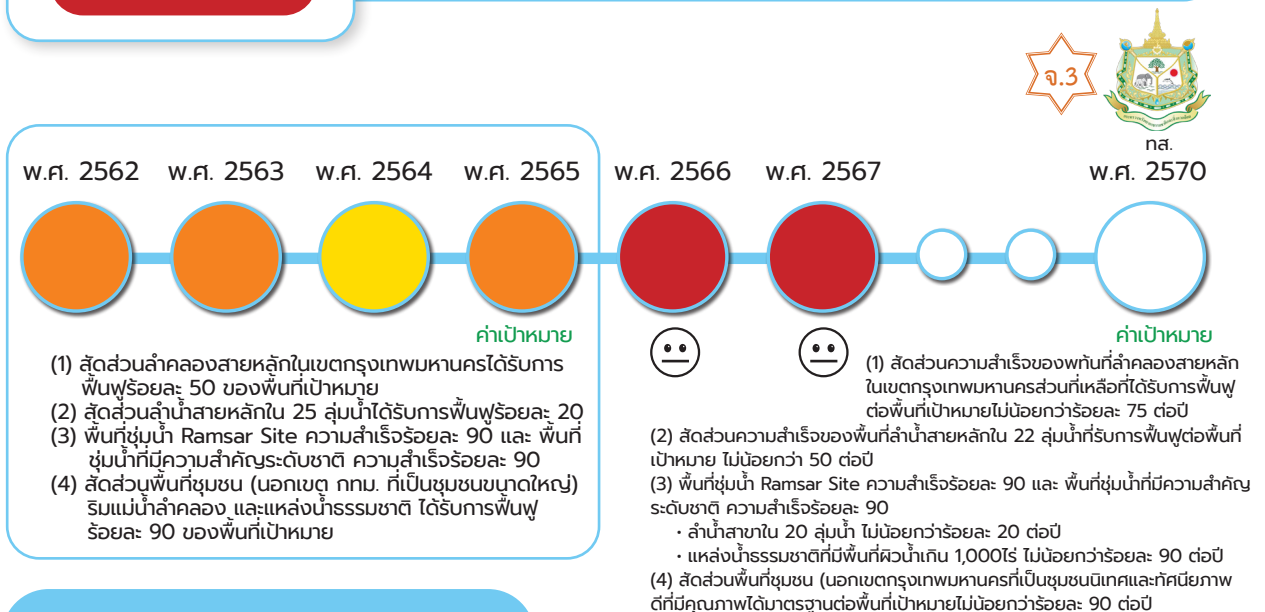
190301

แผนแม่บทย่อย

เป้าหมาย
แผนแม่บทย่อย (Y1)

190301

แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น



สถานการณ์การบรรลุเป้าหมาย

ตัวชี้วัด :	สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองสายหลักในเขตกรุงเทพมหานครส่วนที่เหลือที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย (ร้อยละต่อปี)				
190301	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
	(ข้อมูล พ.ศ. 2564) ร้อยละ 19.55	(ข้อมูล พ.ศ. 2564) ร้อยละ 19.55	(ข้อมูล พ.ศ. 2564) ร้อยละ 19.55	ร้อยละ 75	ร้อยละ 75
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)		คงเดิม 😊	คงเดิม 😊		
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)				ต่ำกว่าค่าเป้าหมาย โดยคิดเป็นร้อยละ 26.07 ของค่าเป้าหมาย	คิดเป็นร้อยละ 26.07 ของค่าเป้าหมาย อยู่ในระดับใกล้เคียง ในการบรรลุเป้าหมาย



190301

ตัวชี้วัด :	สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำน้ำสายหลักใน 22 ลุ่มน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย (ร้อยละต่อปี)				
	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
		ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	อยู่ในระหว่าง ดำเนินการจัดทำข้อมูล	ร้อยละ 50
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)					
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)					
ตัวชี้วัด :	สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ (1) ลำน้ำสาขาใน 20 ลุ่มน้ำ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ต่อปี (2) แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ต่อปี				
	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
		ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	อยู่ในระหว่าง ดำเนินการจัดทำข้อมูล	(1) ร้อยละ 20 (2) ร้อยละ 90
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)					
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)					
ตัวชี้วัด :	สัดส่วนพื้นที่ชุมชน (นอกเขตกรุงเทพมหานครที่เป็นชุมชนขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่ง น้ำธรรมชาติ ที่มีระบบนิเวศและทัศนียภาพดีมีคุณภาพได้มาตรฐานต่อพื้นที่เป้าหมาย) (ร้อยละต่อปี)				
	สถานการณ์ปีก่อนหน้า เป็นปีของการรายงาน		สถานการณ์ พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567	ค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2570
	พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566			
		ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	อยู่ในระหว่าง ดำเนินการจัดทำข้อมูล	ร้อยละ 90
การเปลี่ยนแปลง เทียบกับปีก่อนหน้า (ร้อยละ)					
สถานการณ์พัฒนา พ.ศ. 2567 เทียบกับค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)					
ภาพรวมสถานการณ์บรรลุเป้าหมาย พ.ศ. 2570 มีค่าเฉลี่ยของทั้ง 2 ตัวชี้วัด					คิดเป็นร้อยละ 26.07 ของค่าเป้าหมาย อยู่ในระดับวิกฤต ในการบรรลุเป้าหมาย
หมายเหตุ: การคำนวณสัดส่วนการบรรลุเป้าหมาย สำหรับปี 190301 มี 4 ตัวชี้วัด ได้แก่					
(1) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองสายหลักในเขตกรุงเทพมหานครส่วนที่เหลือที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย					
(2) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำน้ำสายหลักใน 22 ลุ่มน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย					
(3) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย					
(4) สัดส่วนพื้นที่ชุมชน (นอกเขตกรุงเทพมหานครที่เป็นชุมชนขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่มีระบบนิเวศและทัศนียภาพดีมีคุณภาพได้มาตรฐานต่อพื้นที่เป้าหมาย)					
ทั้งนี้ สถานการณ์ พ.ศ. 2567 (ข้อมูล พ.ศ. 2564) มีการรายงานข้อมูลเพียงตัวชี้วัดที่ (1) จึงทำให้ การคำนวณ ค่าสถานการณ์การบรรลุเป้าหมายเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ.2570 คิดเป็นร้อยละ 26.07					

แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้นพิจารณาจาก 4 ตัวชี้วัด

(1) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองสายหลักในเขตกรุงเทพมหานครส่วนที่เหลือที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2564) พบว่า สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองสายหลักในเขตกรุงเทพมหานคร (กทม.) ที่ได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 19.55 (ดำเนินการ 227 คลอง จาก 1,161 คลองใน กทม.) และเมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ พ.ศ. 2566 (ข้อมูล พ.ศ. 2564) ที่มีสัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองที่ได้รับการฟื้นฟูร้อยละ 19.55 สะท้อนให้เห็นสถานการณ์การพัฒนาคงเดิมในขณะเดียวกันเมื่อเทียบกับค่าเป้าหมาย พ.ศ. 2567 และ พ.ศ. 2570 ซึ่งมีค่าเป้าหมายเดียวกัน (ร้อยละ 75 ต่อปี) พบว่า มีสถานการณ์คิดเป็นร้อยละ 26.07 ของค่าเป้าหมาย ซึ่งต่ำกว่าค่าเป้าหมาย

(2) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำน้ำสายหลักใน 22 กลุ่มน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2567) พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูล

(3) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ชุ่มน้ำและแหล่งน้ำที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่

(3.1) ลำน้ำสาขาใน 20 กลุ่มน้ำ จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2567)

พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูล

(3.2) แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีพื้นที่ผิวน้ำเกิน 1,000 ไร่ จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2567) พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูล

(4) สัดส่วนพื้นที่ชุ่มชน (นอกเขตกรุงเทพมหานครที่เป็นชุ่มชนขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่มีระบบนิเวศและทัศนียภาพดีมีคุณภาพได้มาตรฐานต่อพื้นที่เป้าหมาย) จัดเก็บโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ข้อมูล พ.ศ. 2567) พบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการจัดทำข้อมูล

ทั้งนี้ ภาพรวมของสถานการณ์การพัฒนาของเป้าหมายโดยที่ใช้เพียงตัวชี้วัด (1) สัดส่วนความสำเร็จของพื้นที่ลำคลองสายหลักในเขตกรุงเทพมหานครส่วนที่เหลือที่ได้รับการฟื้นฟูต่อพื้นที่เป้าหมายมีค่าอยู่ที่ร้อยละ 26.07 ส่งผลให้**สถานะการบรรลุเป้าหมายอยู่ในระดับวิกฤตในการบรรลุเป้าหมาย (สีแดง)**

การดำเนินงานที่ผ่านมา

การดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2567 โดยภาพรวมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมุ่งให้ความสำคัญกับการบูรณาการการบริหารจัดการน้ำในแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศให้สอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการส่งเสริมระบบนิเวศให้กลับมา มีความสมบูรณ์ ควบคู่ไปกับการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อควบคุมและลดการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำ การสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน และชุมชนในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำต่าง ๆ รวมทั้ง การสร้างจิตสำนึกในประชาชนให้มีส่วนร่วมในการดูแลและอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอย่างต่อเนื่อง โดยมีโครงการเพื่อขับเคลื่อนการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ (โครงการสำคัญ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 อาทิ โครงการลดของเสียในแหล่งน้ำวิกฤติและจัดการคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำหลัก โดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมุ่งสนับสนุนให้แหล่งกำเนิดมลพิษดำเนินการจัดการน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อให้คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำเป็นไปตามมาตรฐานและประเภทของการใช้ประโยชน์ รวมทั้ง



สนับสนุนให้ประชาชนลดการใช้น้ำและติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ได้มาตรฐานสำหรับครัวเรือน ส่งผลให้แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติมีคุณภาพตามประเภทการใช้ประโยชน์ และทำให้ระบบนิเวศดีขึ้น โครงการใช้ AI และ Big Data สำหรับการแจ้งเตือนการรุกรานแนวเขตแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ ระยะที่ 2 โดยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบแจ้งเตือนการรุกรานแนวเขตแม่น้ำลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ และการขยายขอบเขตพื้นที่แจ้งเตือนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจสอบและแจ้งเตือนการรุกรานแนวเขตแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพและคุ้มค่ากว่าการดำเนินการในรูปแบบเดิมในทุกมิติ ซึ่งครอบคลุมถึงความคุ้มค่าในระยะเวลา ทรัพยากรบุคคล และงบประมาณ ทั้งนี้ จากการติดตามข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมายในรายงานสรุปผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ ประจำปี 2566 พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่ระหว่างการพัฒนากลไกติดตามและประเมินผลการฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและพื้นที่ชุ่มน้ำทั้งในมิติเชิงคุณภาพ ความสมบูรณ์ของระบบนิเวศ และภูมิทัศน์ รวมทั้งมีการดำเนินการเพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศรวมถึงทัศนียภาพของแม่น้ำลำคลองและพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างต่อเนื่องซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

ประเด็นท้าทายที่ส่งผลต่อการบรรลุเป้าหมาย

ความท้าทายในการทำให้แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น อาทิ ยังมีการรุกรานแนวเขตแม่น้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติและยังไม่ได้มีการป้องกันการบุกรุกเพื่อสร้างที่อยู่อาศัยริมแม่น้ำลำคลองของประชาชน การดำเนินการตรวจสอบพิสูจน์สิทธิและขอบเขตตามเอกสารที่ยังไม่แล้วเสร็จและอาจกระทบต่อวิถีชีวิตของประชาชนที่พำนักบริเวณแนวเขตแม่น้ำซึ่งเป็นประเด็นละเอียดอ่อนและท้าทายการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ ยังคงเป็นความท้าทายอย่างสูงในการจัดเก็บข้อมูลสัดส่วนความสำเร็จในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ลำคลอง ลำน้ำสายหลัก และแหล่งน้ำธรรมชาติให้เป็นปัจจุบันเพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินการ

ข้อเสนอแนะเพื่อการบรรลุเป้าหมาย

เพื่อให้แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศมีระบบนิเวศและทัศนียภาพที่ดี มีคุณภาพได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**เร่งการบูรณาการฐานข้อมูลด้านคุณภาพน้ำและระบบนิเวศลุ่มน้ำเข้ากับงานวิเคราะห์เชิงพื้นที่**โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและเครื่องมือปัญญาประดิษฐ์ในการสนับสนุนการบริหารจัดการแหล่งน้ำ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและวางแผนการปรับปรุงคุณภาพน้ำอย่างแม่นยำและทันต่อสถานการณ์ รวมทั้งสามารถออกแบบมาตรการเชิงป้องกันและฟื้นฟูสภาพลุ่มน้ำที่สอดคล้องกับภูมิสังคมของแต่ละพื้นที่ **เร่งรัดกระบวนการตรวจสอบสิทธิในพื้นที่ลุ่มน้ำ** เพิ่มประสิทธิภาพการบังคับใช้กฎหมายและมาตรการป้องกันมลพิษน้ำ รวมถึงการสร้างกลไกการมีส่วนร่วมกับชุมชนในพื้นที่เพื่อให้เกิดความเข้าใจและยอมรับมาตรการกำกับดูแลการใช้ประโยชน์พื้นที่ริมฝั่งน้ำ ทั้งนี้ การเชื่อมโยงแผนงานกับเป้าหมายย่อยที่เกี่ยวข้อง (เช่น โครงการควบคุมคุณภาพน้ำและแผนพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำ) และการ**สนับสนุนงานวิจัยหรือนวัตกรรมสำหรับการฟื้นฟูระบบนิเวศ** จะช่วยลดความขัดแย้งระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ และเพิ่มศักยภาพในการบรรลุเป้าหมายการพัฒนาคุณภาพน้ำและระบบนิเวศให้เป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับการดำเนินการตามปัจจัยของห่วงโซ่คุณค่าของเป้าหมายนี้ที่ได้รับการจัด



ลำดับความสำคัญสูงที่จำเป็นต้องมีโครงการมารองรับ เช่น โครงการฝึกอบรมและเสริมสมรรถนะบุคลากรภาครัฐและภาคเอกชนในระดับพื้นที่เพื่อเพิ่มทักษะการวิเคราะห์และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป็นต้น และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแลและฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองผ่านกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์ สนับสนุนการประสานงานระหว่างหน่วยงานเพื่อพัฒนากลยุทธ์แก้ไขปัญหาระยะยาวและยกระดับคุณภาพน้ำและระบบนิเวศให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด รวมถึงเร่งรัดการบูรณาการการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดเก็บข้อมูลเพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผลให้มีประสิทธิภาพ

