



บันทึกข้อความ

E กตว๑๖/๒๕๖/๒๕๖๕

สำนักงานชลประทานที่ ๒

วันที่ ๘.๖.๖๕

วันที่ 11 ต.ค. 2565

เวลา ๒.๐๐ น.

ส่วนราชการ กองแผนงาน ส่วนวิเคราะห์นโยบาย โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๒๔๑๘ ภายใน ๒๖๓๑

ที่ กต๑๖๒/๒๕๖/๒๕๖๕

วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐)

เรียน คณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐)

ประธานคณะกรรมการ (อช.) ได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. เพื่อพิจารณาแผนปฏิบัติการราชการ กรมชลประทาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ในการนี้ ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตามวัน และเวลา ดังกล่าว โดยสำนัก กอง ศูนย์ กลุ่ม (ส่วนกลาง) เข้าร่วมประชุม ณ ห้องประชุมธารทิพย์ ๐๑ ชั้น ๔ อาคาร ๙๙ ปี ม.ล.ชูชาติ กำภู กรมชลประทาน สามเสน สำหรับ สำนักงานชลประทานที่ ๑ - ๑๗ ประชุมผ่านระบบ Video Conference โดยมีระเบียบวาระการประชุมตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวิทยา แก้วมี)

ผอ.ผง.

เลขานุการคณะกรรมการฯ

- พน/วทท

- ผพอ.ชป.๒ เสร็จเมจิงอชวาระ; เข้าร่วมประชุม.

(นายเกียรติพงษ์ เพชรศรี)

ผส.ชป.๒

12 ต.ค. 2565

(นางพิรญา รัมปาดัน)

ผบท.ชป.๒

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐)
ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมธารทิพย์ ๐๑ ชั้น ๔ อาคาร ๙๙ ปี ม.ล.ชูชาติ กำภู กรมชลประทาน (สามเสน)
พร้อมประชุมผ่านทางออนไลน์ระบบ Video Conference

.....

- | | |
|------------------|--|
| ระเบียบวาระที่ ๑ | เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ |
| ระเบียบวาระที่ ๒ | เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมเพื่อทราบ
- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) |
| ระเบียบวาระที่ ๓ | เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมเพื่อพิจารณา
- ที่ปรึกษานำเสนอแผนปฏิบัติการราชการ กรมชลประทาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) |
| ระเบียบวาระที่ ๔ | เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี) |

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมเพื่อทราบ

- คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐)

ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ข ๔๙๘/๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. กำหนดแนวทาง อำนวยการ บริหาร กำกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ให้เกิดผลสำเร็จตาม Roadmap ที่กำหนด

กำหนด ติดตามการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการกรมชลประทานและผลการดำเนินงาน ให้บรรลุเป้าหมาย

๒. อำนวยการ พิจารณาวางมาตรฐานการกำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ให้สอดคล้องกับเป้าหมายของแผนระดับต่างๆที่เกี่ยวข้อง

๓. อำนวยการ บริหาร กำกับ ติดตามการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการกรมชลประทานและผลการดำเนินงาน ให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐)

๔. ให้คำปรึกษา แนะนำ วางแผน แก้ไขปัญหา รวมถึงการตัดสินใจเชิงนโยบายที่ส่งผลต่อการพัฒนาการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐)

ประเด็นที่เสนอ เพื่อโปรดทราบคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) พร้อมอำนาจหน้าที่ดังกล่าว

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมเพื่อพิจารณา
- ที่ปรึกษานำเสนอแผนปฏิบัติราชการ กรมชลประทาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

เรื่องเดิม กรมชลประทาน ได้ว่าจ้างบริษัท ไลคอน จำกัด เพื่อปฏิบัติงานตามโครงการ
จ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติราชการ กรมชลประทาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ตามแนวทางการ
จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ที่ สศช. กำหนด ตามสัญญาจ้างที่ปรึกษาเลขที่ จ.๒๙/๒๕๖๕ (สพด.) ลงวันที่
๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ๙๐ วัน

การดำเนินงาน ที่ปรึกษานำเสนอแผนปฏิบัติราชการ กรมชลประทาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ -
๒๕๗๐) ประกอบด้วย

๑. ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ
๒. ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ
๓. สาระสำคัญแผนปฏิบัติราชการ กรมชลประทาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ประเด็นที่เสนอ เพื่อโปรดพิจารณาแผนปฏิบัติราชการ กรมชลประทาน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



คำสั่งกรมชลประทาน
ที่ ๑๕๕๙ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี
Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐)

ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ ข ๑๕๔๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารเพื่อกำกับการดำเนินการตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี และคณะทำงานขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทานไว้แล้ว นั้น

เพื่อให้การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) เกิดผลสำเร็จตาม Roadmap ที่กำหนดไว้อย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรม รวมทั้งสอดคล้องเชื่อมโยงกับการบรรลุเป้าหมายของแผนระดับ ๑ - ๓ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี แผนปฏิบัติราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และแผนสำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ข ๑๕๔๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ และแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|------------------|
| ๑. อธิบดีกรมชลประทาน | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองอธิบดีฝ่ายก่อสร้าง | รองประธานกรรมการ |
| ๓. รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ | รองประธานกรรมการ |
| ๔. รองอธิบดีฝ่ายบำรุงรักษา | รองประธานกรรมการ |
| ๕. รองอธิบดีฝ่ายบริหาร | รองประธานกรรมการ |
| ๖. เลขาธิการกรม | กรรมการ |
| ๗. ผู้อำนวยการกองการเงินและบัญชี | กรรมการ |
| ๘. ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง | กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการกองพัสดุ | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | กรรมการ |
| ๑๑. ผู้อำนวยการสำนักกฎหมายและที่ดิน | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้อำนวยการสำนักเครื่องจักรกล | กรรมการ |
| ๑๓. ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง | กรรมการ |
| ๑๔. ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการ | กรรมการ |

๑๕. ผู้อำนวยการ...

๑๕. ผู้อำนวยการสำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา	กรรมการ
๑๖. ผู้อำนวยการสำนักบริหารทรัพยากรบุคคล	กรรมการ
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาแหล่งน้ำขนาดใหญ่	กรรมการ
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา	กรรมการ
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา	กรรมการ
๒๐. ผู้อำนวยการสำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม	กรรมการ
๒๑ - ๓๗. ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๑ - ๑๗	กรรมการ
๓๘. ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน	กรรมการ
๓๙. ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	กรรมการ
๔๐. ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	กรรมการ
๔๑. ผู้อำนวยการกองประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	กรรมการ
๔๒. ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาการชลประทาน	กรรมการ
๔๓. ผู้อำนวยการกองแผนงาน	กรรมการและเลขานุการ
๔๔. ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์นโยบาย กองแผนงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๕. ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน กองแผนงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๖. ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์งบประมาณ กองแผนงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๗. ผู้อำนวยการส่วนติดตามและประเมินผล กองแผนงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๘. ผู้อำนวยการส่วนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน กองแผนงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๙. ผู้อำนวยการส่วนบริหารทั่วไป กองแผนงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. กำหนดแนวทาง อำนวยการ บริหาร กำกับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ให้เกิดผลสำเร็จตาม Roadmap ที่กำหนดไว้อย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรม สอดคล้องเชื่อมโยงกับการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง) แผนแม่บท การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี แผนปฏิบัติราชการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และแผนสำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. อำนวยการ พิจารณาวางมาตรฐานการกำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายการดำเนินงานตาม ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ให้สอดคล้องกับเป้าหมายของ แผนระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. อำนวยการ บริหาร กำกับ ติดตามการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติราชการกรมชลประทานและ ผลการดำเนินงาน ให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐)

๔. ให้คำปรึกษา แนะนำ วางแผน แก้ไขปัญหา รวมถึงการตัดสินใจเชิงนโยบายที่ส่งผลต่อการพัฒนาการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี Phase ๒ - ๔ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) ในภาพรวม

๕. แต่งตั้งคณะทำงานอื่น ๆ ได้ตามความเหมาะสม

คำสั่งใดที่ขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ หรือมีข้อความตรงกับคำสั่งนี้ ให้ใช้คำสั่งนี้แทน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายประทีป จันทรมา)
อธิบดีกรมชลประทาน



แผนปฏิบัติการ ราชการ กรมชลประทาน
ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

ส่วนวิเคราะห์นโยบาย
กองแผนงาน กรมชลประทาน

ตุลาคม พ.ศ. 2565

คำนำ

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 เมษายน 2562 ได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ โดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้กำหนดขั้นตอนการจัดทำแผนระดับที่ 3 ของหน่วยงานโดยให้หน่วยงานจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ให้สอดคล้องกับแผนระดับ 1 (ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี) แผนระดับ 2 (แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนความมั่นคง) และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานขององค์กรบรรลุผลตามเป้าหมาย และการบริหารงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการติดตามประเมินผลและรายงานผลการปฏิบัติการตามนโยบายได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว กรมชลประทานจึงจัดทำแผนปฏิบัติการ กรมชลประทาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้แผนปฏิบัติการของกรมชลประทานมีความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบันสอดคล้อง และเชื่อมโยงกับนโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และใช้แผนปฏิบัติการที่จะจัดทำขึ้นใหม่นี้เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปีของกรมชลประทานและหน่วยงานในสังกัดสามารถนำไปปฏิบัติโดยใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานนำไปสู่การกำหนดแผนงานที่ถูกต้อง รวมทั้งการกำหนดโครงการ/กิจกรรมที่รองรับแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาชลประทานในระดับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด และหน่วยงานส่วนกลางให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

ส่วนวิเคราะห์นโยบาย

กองแผนงาน กรมชลประทาน

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร.....	1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	4
2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1).....	4
2.2 แผนระดับที่ 2	6
2.3 แผนระดับที่ 3 ที่เกี่ยวข้อง.....	14
ส่วนที่ 3 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ	15
ส่วนที่ 4 สารสำคัญแผนปฏิบัติการการชลประทาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)	16
4.1 ภาพรวม	16
4.2 แผนปฏิบัติการ	16
4.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณรวม (พ.ศ. 2566 – 2570).....	28
ภาคผนวก	29
ก. ข้อมูลด้านการชลประทานของประเทศไทย	30
ข. โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกรมชลประทาน	36

แผนปฏิบัติการราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

กรมชลประทาน

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการราชการ กรมชลประทาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้แผนปฏิบัติการราชการของกรมชลประทานมีความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบันสอดคล้องและเชื่อมโยงกับทิศทางนโยบายระดับประเทศ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนปฏิรูปประเทศ แผนความมั่นคง และนโยบายระดับกระทรวง ตลอดจนแผนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการกำหนดทิศทางการดำเนินงานของกรมชลประทานในอนาคตให้มีความเหมาะสมเชื่อมโยงและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมชลประทาน นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายตามภารกิจและวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นแนวทางในการวางแผนปฏิบัติการและจัดสรรงบประมาณ พร้อมทั้งการบูรณาการแผนปฏิบัติการราชการของหน่วยงานภายในกรมชลประทาน

ในการจัดทำแผนปฏิบัติการราชการ กรมชลประทาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ได้มีการศึกษาทบทวนนโยบายและแผนงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรมชลประทาน การศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์ชลประทานของประเทศไทย ตลอดจนการวิเคราะห์ปัจจัยภายใน (Internal Factors) จุดแข็งและจุดอ่อนขององค์กร การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก (External Factors) โอกาสและอุปสรรคในมิติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับกรมชลประทาน (SWOT Analysis & TOWs Matrix) จากการวิเคราะห์ดังกล่าวจะนำไปสู่การกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าหมาย ตัวยึด และแนวทางการพัฒนาแผนปฏิบัติการกรมชลประทาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) เพื่อใช้แผนปฏิบัติการที่จะจัดทำขึ้นใหม่เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนการดำเนินงานและงบประมาณประจำปีของกรมชลประทานและหน่วยงานในสังกัดสามารถนำไปปฏิบัติโดยใช้เป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานนำไปสู่การกำหนดแผนงานที่ถูกต้อง รวมทั้งการกำหนดโครงการ/กิจกรรมที่รองรับแผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาชลประทานในระดับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด และหน่วยงานส่วนกลางให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน โดยมีรายละเอียดของแผน ดังนี้

วิสัยทัศน์

“มุ่งมั่นในการสร้างความมั่นคงด้านน้ำเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับคนไทย”

พันธกิจ

1. พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล
2. บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ท่วถึง และเป็นธรรม
3. ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม
4. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ

แผนปฏิบัติการราชการ

เรื่องที่ 1 จัดหาแหล่งน้ำและจัดระบบการเก็บกักน้ำให้เพียงพอและมีคุณภาพ

เป้าหมาย

1. มีปริมาณเก็บกักน้ำและพื้นที่ชลประทานสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาและความต้องการในพื้นที่
2. สร้างความเข้าใจระหว่างผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดหาพื้นที่เก็บกักน้ำ
3. สร้างความเข้าใจเพื่อให้เกิดความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการพัฒนาแหล่งน้ำ

แนวทางการพัฒนา

1. จัดหา พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่เป้าหมายรองกับความต้องการจากทุกส่วน
2. สร้างความเข้าใจเพื่อให้เกิดความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการพัฒนาแหล่งน้ำ

เรื่องที่ 2 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการแหล่งน้ำ

เป้าหมาย

1. จัดส่งน้ำไปยังพื้นที่ให้เพียงพอกับความต้องการในพื้นที่ขาดแคลนอย่างมีประสิทธิภาพ/ ด้วยต้นทุนที่เหมาะสม

เหมาะสม

2. ลดการสูญเสียน้ำในการจัดส่งน้ำไปยังพื้นที่เป้าหมาย
3. เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน
4. ลดความเสียหายจากภัยอันเกิดจากน้ำ

แนวทางการพัฒนา

1. บริการการจัดส่งน้ำให้มีประสิทธิภาพและสร้างความสมดุลในการใช้และจัดสรรน้ำให้มีประสิทธิภาพ
2. ควบคุมคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำชลประทานและรักษาระบบนิเวศ
3. บริหารจัดการพื้นที่ชลประทานเพื่อสร้างมูลค่าสูงสุด
4. ป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ

เรื่องที่ 3 สร้างความเข้มแข็งกับเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่

เป้าหมาย

1. การบูรณาการร่วมกับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และท้องถิ่น ในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่
2. ยกระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนในพื้นที่ ในการบริหารจัดการการชลประทาน
3. เพิ่มเครือข่ายการใช้น้ำให้ครอบคลุมทุกภาคส่วน

แนวทางการพัฒนา

1. สนับสนุนผลักดันการสร้างเครือข่ายบริหารจัดการน้ำในพื้นที่มาบริหารจัดการแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืน

2. ขยายเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนให้ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน

เรื่องที่ 4 พัฒนางค์กรไปสู่องค์กรที่มีประสิทธิภาพบนหลักของความโปร่งใส

เป้าหมาย

1. เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำงาน
2. ปรับปรุงกฎ/ระเบียบ เพื่อลดข้อจำกัดในการทำงาน
3. พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ให้ครอบคลุมทุกภารกิจ
4. พัฒนาศักยภาพองค์ความรู้ คุณธรรมให้กับบุคลากร

แนวทางการพัฒนา

1. สร้างองค์กรที่มีความยืดหยุ่นต่อการปรับตัว
 2. มีระบบเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลง
 3. พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ สามารถปรับตัวไปตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง
-

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560

2.1 ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ 1)

1) ยุทธศาสตร์ชาติที่ 2 การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1) เป้าหมาย

- 1.1 ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน
- 1.2 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์

- 2.1 การเกษตรสร้างมูลค่า

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยส่งเสริมการเกษตรสร้างมูลค่า ให้ประเทศไทยสามารถใช้ความได้เปรียบทางด้านพืชเกษตรเขตร้อนเป็นกลไกสำคัญในการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ด้วยการบริหารจัดการด้านชลประทานในแต่ละพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำในการเพาะปลูกของเกษตรกรทั่วประเทศได้ทั้งในฤดูแล้งและน้ำหลาก รวมไปถึงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสำหรับการป้องกันและบรรเทาภัยจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรของประเทศ

2) ยุทธศาสตร์ชาติที่ 4 การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

(1) เป้าหมาย

- 1.1 สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ
- 1.2 กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ
- 1.3 เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเองเพื่อสร้างสังคมคุณภาพ

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์

- 2.1 การลดความเหลื่อมล้ำ
- 2.2 การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม โดยเน้นการพัฒนาาระบบด้านชลประทาน เพื่อสนับสนุนภาคการผลิต หรือภาคการเกษตรอย่างเหมาะสมตามศักยภาพของแต่ละพื้นที่ ทำให้เกษตรกรสามารถพึ่งพา

ตนเองได้ รวมทั้ง สนับสนุนการขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินในส่วนที่
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานรับผิดชอบ

3) ยุทธศาสตร์ชาติที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(1) เป้าหมาย

1.1 อนุรักษ์และรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม ให้คนรุ่นต่อไป
ได้ใช้อย่างยั่งยืน มีสมดุล

1.2 ฟื้นฟูและสร้างใหม่ฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทาง
ลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ

1.3 ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโต บนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้
สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

1.4 ยกกระตือรือร้นระดับประเทศ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติ
สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์

1.1 การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว

1.2 การพัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์
ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเน้นพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่
ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำ เพื่อเพิ่มพื้นที่ในการกักเก็บน้ำสำหรับใช้ในยามฤดูน้ำหลากและน้ำแล้ง
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ

4) ยุทธศาสตร์ชาติที่ 6 การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

(1) เป้าหมาย

1.1 ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนอง
ความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

1.2 ภาครัฐมีขนาดที่เล็กลง พร้อมปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์

4.1 ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่าง
สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

4.2 ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยง
การพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่

4.3 ภาครัฐมีขนาดเล็กลง เหมาะสมกับภารกิจ ส่งเสริมให้ประชาชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ

4.4 ภาครัฐมีความทันสมัย ทันการเปลี่ยนแปลง และมีขีดสมรรถนะสูง สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เทียบได้กับมาตรฐานสากล

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ขับเคลื่อนการดำเนินงานภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพการให้บริการ และเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน พัฒนาบุคลากรให้เป็นคนดี เก่ง และมีสมรรถนะสูง อีกทั้งยังนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ เพื่อช่วยการวางแผนการบริหารจัดการด้านชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนการส่งเสริมการสร้างเครือข่าย และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำชลประทานในระดับพื้นที่

2.2 แผนระดับที่ 2

2.2.1 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

(1) ประเด็นที่ 3 การเกษตร

(1.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1: ผลผลิตทั้งหมดรวมในประเทศสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น
- เป้าหมายที่ 2: ผลผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ช่วยในการพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน ตลอดจนการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำเพียงพอสำหรับการเกษตร อีกทั้งยังมีการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน การบริหารจัดการน้ำโดยให้ทุกภาคส่วนได้รับน้ำที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม และปรับเปลี่ยนการใช้น้ำภาคเกษตรให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

(1.2) แผนย่อยเกษตรอัจฉริยะ

- แนวทางการพัฒนา

1) ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรแห่งอนาคต อาทิ เกษตรแม่นยำ เกษตรในร่ม และเกษตรแนวตั้ง เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตรทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ ตลอดจนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตร การจัดการภาคเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงองค์ความรู้ด้านการผลิต และการตลาดต่าง ๆ ตลอดจนการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรต่างๆ เพื่อการวางแผนการเกษตร

- เป้าหมายของแผนย่อย

- 1) สินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
- 2) ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/

อัจฉริยะเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- 1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลสำหรับระบบเกษตรอัจฉริยะด้านน้ำ ซึ่งจะใช้เป็นแหล่งจัดเก็บรวบรวม ข้อมูลสารสนเทศ องค์ความรู้จากนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้เกษตรกรใช้สำหรับการวางแผนและต่อยอดการทำงาน การเกษตรให้มีประสิทธิภาพทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ

(1.3) แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

- แนวทางการพัฒนา

- 1) เพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าและความมั่นคงอาหาร อาทิ ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรดิน ให้มีความอุดมสมบูรณ์ การคุ้มครองที่ดินทางการเกษตร การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ

- 2) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูลอุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรที่มุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรม และข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตร รวมทั้งการพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัย และกลไกการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ในมิติต่าง ๆ ทั้งด้านอุปสงค์และอุปทาน อาทิ เสถียรภาพราคาสินค้า ภาวะเบียดการค้ำระหว่างประเทศ ภัยพิบัติธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น

- เป้าหมายของแผนย่อย

- 1) ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น
- 2) สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- 1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ขับเคลื่อนเป้าหมายของแผนแม่บทการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร โดยการวางแผนบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร

โดยเฉพาะทางด้านน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการใช้ทั่วประเทศ รวมทั้งพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัย และกลไกการจัดการปัญหาน้ำท่วม-น้ำแล้งที่จะส่งผลกระทบต่อการผลิตและคุณภาพของสินค้าเกษตร

(2) ประเด็นที่ 19 การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

(2.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1: ความมั่นคงทางด้านน้ำของประเทศเพิ่มขึ้น
- เป้าหมายที่ 2: ผลผลิตของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัด และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ
- เป้าหมายที่ 3: แม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพให้มีระบบนิเวศที่ดี

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ช่วยในการพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำเพื่อความมั่นคงทางด้านน้ำ ตลอดจนการพัฒนาลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา สร้างความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในการพัฒนาแหล่งน้ำ มีการควบคุมและรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำให้เหมาะสมกับการใช้ประโยชน์ของแต่ละภาคส่วน รวมทั้งการรักษาสมดุลระบบนิเวศให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

(2.2) แผนย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบ

- แนวทางการพัฒนา

1) จัดการน้ำเพื่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมฟื้นฟู อนุรักษ์ พื้นที่ต้นน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ พื้นที่พังกน้ำ แหล่งน้ำธรรมชาติ แอ่งน้ำบาดาล การระบายน้ำจากเมืองชายฝั่งให้มีปริมาณและคุณภาพน้ำตามเกณฑ์ของแต่ละลุ่มน้ำ และจัดทำแผนและดำเนินการป้องกัน ฟื้นฟู รักษา ร่วมกับแผนรักษาเขตต้นน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ ตามพื้นที่ที่กำหนด และตามข้อตกลงของแต่ละลุ่มน้ำ

2) จัดระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ จัดระบบการจัดการพิบัติภัยจากน้ำในภาวะวิกฤติ ซึ่งครอบคลุมถึงน้ำท่วม ลมพายุ ภัยแล้ง พายุคลื่น

- เป้าหมายของแผนย่อย

- 1) ระดับความมั่นคงด้านน้ำอุปโภคบริโภคเพิ่มขึ้น
- 2) ระดับการรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำเพิ่มขึ้น
- 3) ระดับธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการน้ำเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของแผนแม่บทการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบ โดยการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ คลองระบายน้ำ พัฒนาพื้นที่ลุ่มต่ำให้เป็นพื้นที่ น้ำนอง รวมทั้งพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ

(2.3) แผนย่อยการเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ

- แนวทางการพัฒนา

1) จัดการน้ำเพื่อการพัฒนา โดยจัดให้มีน้ำเพียงพอสำหรับการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมตามแผนการเติบโตแบบสีเขียว การท่องเที่ยว และพลังงาน พร้อมมีระบบดูแลน้ำภายในพื้นที่สำหรับผู้ใช้น้ำในนิคมเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่ พื้นที่ชลประทาน พื้นที่เกษตรน้ำฝน

2) เพิ่มผลิตภาพของการใช้น้ำ โดยการใช้น้ำอย่างมีคุณค่า การใช้น้ำซ้ำ การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพการส่งและการใช้น้ำทุกภาคส่วน พร้อมเพิ่มการกักเก็บน้ำในพื้นที่

- เป้าหมายของแผนย่อย

- 1) ระดับความมั่นคงด้านน้ำในเขตเมืองเพิ่มขึ้น
- 2) ระดับความมั่นคงด้านน้ำเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
- 3) ผลิตภาพจากการใช้น้ำเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของแผนแม่บทการเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ โดยพัฒนาแหล่งน้ำ และเพิ่มพื้นที่ชลประทานให้เต็มศักยภาพตามสภาพภูมิประเทศ และเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำในการเกษตรของทั่วทั้งประเทศ

(3) ประเด็นที่ 20 การบริการประชาชน และประสิทธิภาพภาครัฐ

(3.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1: บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ

- เป้าหมายที่ 2: ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพด้วยการนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของแผนแม่บทการบริการประชาชน และประสิทธิภาพภาครัฐ โดยการสร้างระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและมีมาตรฐานการปฏิบัติงาน พัฒนาเทคโนโลยีในการบริหารจัดการชลประทาน พัฒนาระบบการบริหารงานบนพื้นฐานดิจิทัล พัฒนาและปรับปรุงแนวทางการทำงานโดยการนำระบบดิจิทัล (Digital Platform) มาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

(3.2) แผนย่อยการพัฒนากระบวนการบริหารงานภาครัฐ

- แนวทางการพัฒนา

1) พัฒนาหน่วยงานภาครัฐให้เป็น “ภาครัฐทันสมัย เปิดกว้าง เป็นองค์กรขีดสมรรถนะสูง” โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาให้มีการนำข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่

มาใช้ในการพัฒนานโยบาย การตัดสินใจ การบริหารจัดการ การให้บริการ และการพัฒนานวัตกรรมภาครัฐ รวมถึงการเชื่อมโยงการทำงานและข้อมูลระหว่างองค์กร ทั้งภายในและภายนอกภาครัฐแบบอัตโนมัติ

2) ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงสร้างองค์การและออกแบบระบบการบริหารงานใหม่ ให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย สามารถตอบสนองต่อบริบทการเปลี่ยนแปลงได้ในทุกมิติ

- เป้าหมายของแผนย่อย

- 1) ภาครัฐมีขีดสมรรถนะสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและ มีความคล่องตัว

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- 1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของแผนแม่บทการพัฒนากระบวนการบริหารงานภาครัฐ โดยการสร้างระบบการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล สร้างมาตรฐานการปฏิบัติงาน ปรับโครงสร้างและระบบกลไกการดำเนินงาน พัฒนาระบบการติดตามประเมินผลที่มีประสิทธิภาพ และสนับสนุนการบูรณาการทำงานในส่วนภูมิภาค

(3.3) แผนย่อยการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

- แนวทางการพัฒนา

- 1) ปรับปรุงกลไกในการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนในภาครัฐ ให้มีมาตรฐาน และเกิดผลในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้กำลังคนภาครัฐมีความเหมาะสมกับภารกิจของภาครัฐ และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยเฉพาะการพัฒนากระบวนการบริหารกำลังคนให้มีความคล่องตัว

- 2) พัฒนาบุคลากรภาครัฐทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถสูง มีทักษะการคิดวิเคราะห์และการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีระบบการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาครัฐให้มีสมรรถนะใหม่ ๆ ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม และทักษะด้านดิจิทัล

- เป้าหมาย

- 1) บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- 1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของแผนแม่บทการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ โดยการวางแผนจัดฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในงาน มีทักษะที่ทันสมัยและหลากหลายผ่านกิจกรรมและโครงการต่าง ๆ

2.2.2 แผนการปฏิรูปประเทศ

1) ด้านเศรษฐกิจ

1.1) เรื่องและประเด็นปฏิรูป

กิจกรรมปฏิรูปที่ 1 การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added)

ประเด็นสำคัญที่ต้องขับเคลื่อนในการปฏิรูป

- 1) ขยายพื้นที่ชลประทานให้เกษตรกรมีน้ำใช้สำหรับการผลิตสินค้าเกษตรอย่างเหมาะสมเพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม
- 2) ส่งเสริมเกษตรกรให้สามารถเข้าถึงข้อมูล Big Data ด้านการเกษตร และใช้ประโยชน์จากดิจิทัลแพลตฟอร์ม

1.2) เป้าหมาย

- 1) ยกระดับรายได้ภาคการเกษตร อาหารแปรรูป และผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

1.3) การบรรลุเป้าหมายตามแผนปฏิรูป

- 1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ โดยการวางแผนการพัฒนาและขยายพื้นที่ชลประทานเพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอและทั่วถึง และการพัฒนานำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการน้ำ ทำให้สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลเกี่ยวกับน้ำได้บนดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรต่อไป

2.2.3 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

1) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

1.1) แนวทางการพัฒนา

- 1) การเสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ

1.2) เป้าหมาย

- 1) การสร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจรายสาขา
 - 1.1) เป้าหมายที่ 2 เกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรเพิ่มขึ้นและพื้นที่การทำเกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

1.3) การบรรลุเป้าหมายตามแผน

- 1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายตามยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการวางแผนการพัฒนา ขยายพื้นที่ชลประทาน และบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอและทั่วถึง ทั้งยังส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนรวมถึงประชาชนในการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

2) ยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน

2.1) แนวทางการพัฒนา

- 1) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อให้เกิดความมั่นคง สมดุล และยั่งยืน

2.2) เป้าหมาย

- 1) สร้างความมั่นคงด้านน้ำและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ให้มีประสิทธิภาพ

2.3) การบรรลุเป้าหมายตามแผน

1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายตาม ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของ ทุกภาคในการพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ การเก็บกักน้ำ และการ กระจายน้ำให้เพียงพอและทั่วถึง

3) ยุทธศาสตร์ที่ 9 การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ

3.1) แนวทางการพัฒนา

1) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

3.2) เป้าหมาย

1) เพิ่มจำนวนเมืองศูนย์กลางของจังหวัดเป็นเมืองนำอยู่สำหรับคนทุกกลุ่มใน สังคม

3.3) การบรรลุเป้าหมายตามแผน

1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายตาม ยุทธศาสตร์การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ โดยการพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการใช้น้ำ การเก็บกักน้ำ และการกระจายน้ำให้เพียงพอและทั่วถึง

2.2.4 (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

1) มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

หมวดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

1.1) กลยุทธ์การพัฒนา

1) การพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีความสมดุลระหว่างอุปสงค์และอุปทาน รวมทั้งการใช้น้ำซ้ำ

2) การพัฒนาฐานข้อมูลและคลังข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร รวมทั้งผลักดัน ให้มีการใช้ข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ มีแนวทางในการดำเนินการ

1.2) เป้าหมาย

1) มูลค่าของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปสูงขึ้น
2) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพและความ ยั่งยืนของภาคเกษตร

1.3) การบรรลุเป้าหมายตามแผน

1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของหมวด หมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง โดยการพัฒนาระบบบริหาร จัดการน้ำเพื่อการเกษตร พัฒนาและฟื้นฟูระบบชลประทานและการกระจายน้ำในพื้นที่เขตชลประทาน รวมถึง การพัฒนาข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำของกรมชลประทานเพื่อผลักดันให้มีการใช้ข้อมูลอย่างมี ประสิทธิภาพ

2) มิติตความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2.1) กลยุทธ์การพัฒนา

- 1) การป้องกันและลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่สำคัญ
- 2) การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2.2) เป้าหมาย

- 1) ความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง
- 2) ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

2.3) การบรรลุเป้าหมายตามแผน

- 1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของหมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการน้ำในภาวะวิกฤตเพื่อรับมือกับภัยแล้ง เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในช่วงที่มีน้ำมากเพื่อบรรเทาภัยธรรมชาติจากน้ำท่วม รวมถึงการปรับปรุงระบบการจัดการข้อมูลด้านน้ำให้ทันสมัย และเป็นแบบ Real Time เพื่อการพัฒนาแบบจำลองและปรับปรุงระบบแจ้งเตือนภัย

3) มิติจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ

หมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

3.1) กลยุทธ์การพัฒนา

- 1) การพัฒนาคุณภาพในการให้บริการภาครัฐที่ตอบโจทย์ สะดวก และประหยัด
- 2) การปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่ใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการเพื่อพัฒนาประเทศ

3.2) เป้าหมาย

- 1) การบริการภาครัฐมีคุณภาพ เข้าถึงได้
- 2) ภาครัฐมีขีดสมรรถนะสูง และคล่องตัว

3.3) การบรรลุเป้าหมายตามแผน

- 1) กรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขับเคลื่อนเป้าหมายของหมวดหมู่ที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน โดยมุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพการให้บริการและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง อีกทั้งยังนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ เพื่อช่วยการวางแผนการบริหารจัดการด้านชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ 3 ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ

(1) เป้าหมายที่ 6 น้ำสะอาดและการสุขาภิบาล

(2) เป้าหมายย่อย

- 1) เป้าหมายย่อยที่ 6.4 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วนและสร้างหลักประกันว่าจะมีการใช้น้ำและจัดหาน้ำที่ยั่งยืน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ และลดจำนวนประชากรที่ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ภายในปี พ.ศ. 2573
- 2) เป้าหมายย่อยที่ 6.5 ดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ รวมถึงผ่านทางความร่วมมือข้ามเขตแดนตามความเหมาะสม ภายในปี พ.ศ. 2573

ส่วนที่ 4 สารสำคัญแผนปฏิบัติการราชการกรมชลประทาน ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570)

4.1 ภาพรวม

4.1.1. วิสัยทัศน์ของส่วนราชการ

“มุ่งมั่นในการสร้างความมั่นคงด้านน้ำเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับคนไทย”

4.1.2. พันธกิจของส่วนราชการ

- 1) พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล
- 2) บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ท่วถึง และเป็นธรรม
- 3) ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม
- 4) เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ

4.2 แผนปฏิบัติการราชการ

4.2.1 แผนปฏิบัติการราชการเรื่องที่ 1 จัดหาแหล่งน้ำและจัดระบบการเก็บกักน้ำให้เพียงพอและมี

คุณภาพ

1) เป้าหมาย

(1.1) มีปริมาณเก็บกักน้ำและพื้นที่ชลประทานสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาและความต้องการในพื้นที่

(1.2) สร้างความเข้าใจระหว่างผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดหาพื้นที่เก็บกักน้ำ

(1.3) สร้างความเข้าใจเพื่อให้เกิดความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการพัฒนาแหล่งน้ำ

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ข้อมูล ปีฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			2566	2567	2568	2569	2570	
1. ปริมาณเก็บกักน้ำเพิ่มขึ้น	ล้าน ลบ.ม.		136.69	324.47	289.04	430.86		สพญ. กพก. สชป. 1-17
2. พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น	ไร่		226,268	258,924	264,854	829,507		สพญ. กพก. สชป. 1-17
3. เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนใน โครงการแหล่งน้ำเดิม	แห่ง / ล้าน ลบ.ม.		ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี					กพก. สพญ. สชป. 1-17
4. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเก็บ น้ำทั่วประเทศ	ล้าน ลบ.ม.		40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	สพญ. กพก. สชป. 1-17
5. ปริมาณน้ำที่ผันน้ำข้ามลุ่ม	ล้าน ลบ.ม.		ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี					กพก. สพญ. สชป. 1-17

3) แนวทางการพัฒนา

(3.1) จัดหา พัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่เป้าหมายรองกับความต้องการจากทุกส่วน

(3.2) สร้างความเข้าใจเพื่อให้เกิดความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการพัฒนาแหล่งน้ำ

4) แผนงาน/ โครงการที่สำคัญ

1. แผนงานด้านศึกษาและจัดทำแผนการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ

(4.1) โครงการศึกษาและจัดทำแผนพัฒนากลุ่มน้ำสาขาและศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน

(4.2) โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทานที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาลและนโยบายสำคัญอื่นๆ

2. แผนงานด้านการพัฒนาและก่อสร้างแหล่งกักเก็บน้ำ

(4.3) โครงการบริหารจัดการน้ำพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน

(4.4) โครงการบริหารจัดการน้ำดูแลตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มี

(4.5) โครงการสร้างแหล่งกักเก็บน้ำที่ผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(4.6) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่

(4.7) โครงการพัฒนาโมเดลชลประทานขนาดเล็กต้นแบบและขยายผลสู่พื้นที่เป้าหมาย โดยการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการก่อสร้างและขยายผล ร่วมกับ กรมชลประทาน (Pilot Model & Expansion)

(4.8) โครงการผันน้ำจากกลุ่มน้ำ

(4.9) โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

(4.10) โครงการพัฒนากลุ่มน้ำที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาลและนโยบายสำคัญอื่นๆ

(4.11) โครงการก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ ขนาดกลางโดยวิธีการ PPP

(4.12) โครงการพัฒนาโครงการชลประทานตามความร่วมมือแบบประชารัฐ

3. แผนงานขยายและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งกักเก็บน้ำเดิมที่มีอยู่

(4.13) โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโครงการขนาดใหญ่-กลาง

(4.14) โครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในโครงการแหล่งน้ำเดิม

(4.15) โครงการปรับปรุงโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก (ที่ถ่ายโอนแล้วและอยู่ในข่ายการถ่ายโอน)

4.2.2 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 2 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการแหล่งน้ำ

1) เป้าหมาย

(1.1) จัดส่งน้ำไปยังพื้นที่ให้เพียงพอกับความต้องการในพื้นที่ขาดแคลนอย่างมีประสิทธิภาพ/ ด้วยต้นทุนที่เหมาะสม

(1.2) ลดการสูญเสียน้ำในการจัดส่งน้ำไปยังพื้นที่เป้าหมาย

(1.3) เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน

(1.4) ลดความเสียหายจากภัยอันเกิดจากน้ำ

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูล ปีฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			2566	2567	2568	2569	2570	
1. ร้อยละหรือปริมาณน้ำที่จัดสรรให้ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ	ร้อยละหรือล้านลบ.ม.		100	100	100	100	100	สขป. 1-17
2. ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทานได้รับน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี	ร้อยละ		± 3.5 %	± 3.5 %	± 3.5 %	± 3.5 %	± 3.5 %	สบอ. สขป. 1-17
3. ปริมาณน้ำส่งจริงฤดูแล้ง/ปริมาณน้ำต้นทุนฤดูแล้ง	ร้อยละ		ไม่เกิน 80%	ไม่เกิน 80%	ไม่เกิน 80%	ไม่เกิน 80%	ไม่เกิน 80%	สบอ. สขป. 1-17
4. ระบบชลประทานมีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75	ร้อยละ		75	75	75	75	75	สบอ. สขป. 1-17
5. พื้นที่ชลประทานจากการปรับปรุงประสิทธิภาพโครงการชลประทานขนาดใหญ่และขนาดกลาง	ไร่		1,000,000 ไร่					สพญ. กพก. สขป. 1-17
6. พื้นที่จัดรูปที่ดินและระบบน้ำเพื่อการเกษตร	ล้านไร่		0.462	0.462	0.474	0.474	0.502	สจค. สขป. 1-17
7. พื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานที่ได้รับการป้องกันความเสียหายจากอุทกภัย	ไร่		0.30	0.50	0.38	0.64		สขป. 1-17
8. พื้นที่การเกษตรในเขตชลประทานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง	ร้อยละ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	สขป. 1-17
9. ร้อยละครัวเรือนในเขตชลประทานที่ได้รับประโยชน์เพิ่มขึ้น	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สขป. 1-17 สบอ.
10. ร้อยละของอ่างเก็บน้ำและทางน้ำชลประทานที่มีคุณภาพน้ำได้เกณฑ์มาตรฐานกลางของกรมชลประทาน	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สขป. 1-17 สบอ.
11. มูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน (ค่าตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ (EIRR))	ร้อยละ							สบก. สขป. 1-17
12. ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรของระบบชลประทาน	ร้อยละ							สบก. สขป. 1-17

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูล ปีฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			2566	2567	2568	2569	2570	
(ค่าตอบแทนต่อค่าลงทุนของโครงการ (B/C Ratio))								
13 พัฒนาและปรับปรุงพื้นที่ชลประทาน (เป้าหมาย 11 แห่ง โครงการเดิม)	แห่ง	13	ปรับปรุง 11 โครงการเดิม					สชป. 1-17
14. ร้อยละพื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนการเพาะปลูกให้เหมาะสมกับสภาพน้ำในพื้นที่	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สชป. 1-17
15. ร้อยละของโครงการปรับปรุงเขื่อนและอ่างเก็บน้ำเพื่อเพิ่มการระบายน้ำรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	ร้อยละ		ตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี					สบอ. สชป. 1-17
16. จำนวนพื้นที่เฉพาะที่มีการป้องกันน้ำเค็ม	แผน	N/A	แผนหลักพื้นที่เฉพาะที่มีการป้องกันน้ำเค็ม					แผนหลักพื้นที่เฉพาะที่มีการป้องกันน้ำเค็ม
17. จำนวนหรือร้อยละของพื้นที่ในเขตเมืองเป้าหมาย* ที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยที่ลดลง *เมืองที่มีการพัฒนาระบบชลประทานเพื่อป้องกันน้ำท่วม: หาดใหญ่ ชัยภูมิ ชุมพร จันทบุรี ตรัง ฯลฯ	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สบอ. สชป. 1-17
18. ร้อยละของปริมาณวัชพืชในทางน้ำชลประทานที่สามารถกำจัดได้	ร้อยละ	100	100	100	100	100	100	สชป. 1-17
19. ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำของกรมชลประทานอย่างต่อเนื่อง	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สบอ. สชป. 1-17
20. ความถูกต้องของข้อมูลการคาดการณ์สถานการณ์น้ำของกรมชลประทาน	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สบอ. สชป. 1-17

3) แนวทางการพัฒนา

(3.1) บริการการจัดส่งน้ำให้มีประสิทธิภาพและสร้างความสมดุลในการใช้และจัดสรรน้ำให้มีประสิทธิภาพ

(3.2) ควบคุมคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำชลประทานและรักษาระบบนิเวศ

- (3.3) บริหารจัดการพื้นที่ชลประทานเพื่อสร้างมูลค่าสูงสุด
- (3.4) ป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ

4) แผนงาน/ โครงการที่สำคัญ

1. แผนงานการประเมินผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์และความคุ้มค่า

- (4.1) โครงการประเมินผลโครงการชลประทานด้วยวิธีการทางเศรษฐศาสตร์ (EIRR)
- (4.2) โครงการจัดทำเครื่องมือและระบบการประเมินผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์

สำหรับกิจกรรมและโครงการของกรมชลประทาน

- (4.3) โครงการประเมินผลความคุ้มค่าจากโครงการชลประทานที่มีการนำนวัตกรรมมาปรับใช้ในการเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักหรือการบริหารจัดการน้ำ

2. แผนงานในการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพอาคารชลประทานและการส่งน้ำ

- (4.4) โครงการวางแผนจัดสรรน้ำ
- (4.5) โครงการประเมินประสิทธิภาพอาคารชลประทานและการส่งน้ำ (เน้นปรับปรุง

ทั้งโครงการ)

- (4.6) โครงการศึกษาและปรับเปลี่ยนระบบการส่งน้ำแบบปิดในพื้นที่มีศักยภาพ (โครงการชลประทานระบบท่อ)

3. แผนงานการสร้างความร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำ

- (4.7) โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการน้ำด้วยแนวทางแบบประชารัฐ
- (4.8) โครงการพัฒนาขีดความสามารถเครือข่ายผู้ใช้น้ำในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อการถ่ายโอนภารกิจและงานบริหารจัดการน้ำให้ชุมชนผู้ใช้น้ำ (สร้างความพร้อมให้กับชุมชนผู้ใช้น้ำให้มีความสามารถ)
- (4.9) โครงการขยายผลและเพิ่มบทบาทการกลุ่มผู้ใช้น้ำ และ JMC สู่การพัฒนา

Smart Farmer

4. แผนงานในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการประหยัดน้ำ

- (4.10) โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกด้านการใช้น้ำและชลประทานแก่ทุกภาคส่วนในพื้นที่ชลประทาน
- (4.11) โครงการส่งเสริมการรีไซเคิลเพื่อนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ในพื้นที่การเกษตร
- (4.12) โครงการประกวดนวัตกรรมในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพและการประหยัดน้ำ

และการขยายผลนวัตกรรม

5. แผนงานในการรักษาระบบนิเวศแหล่งน้ำชลประทาน

- (4.13) โครงการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ
- (4.14) โครงการป้องกันน้ำเค็ม/การกัดเซาะปากแม่น้ำในพื้นที่เฉพาะ
- (4.15) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการควบคุมคุณภาพ และปกป้องนิเวศ

แหล่งน้ำชลประทาน

(4.16) โครงการจัดการแหล่งท่องเที่ยวบริเวณพื้นที่เขื่อนเพื่อควบคุมคุณภาพและปกป้องนิเวศแหล่งน้ำชลประทาน อาทิ

6. แผนงานในการปรับปรุงและพัฒนางานจัดรูปที่ดิน

(4.17) โครงการพัฒนาโมเดลต้นแบบการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำที่มีส่วนร่วมอย่างเข้มแข็ง เพื่อเป็นต้นแบบในการนำไปขยายผลในพื้นที่อื่นๆ

(4.18) โครงการปรับปรุงกระบวนการจัดรูปที่ดินของกรมชลประทานให้รวดเร็วขึ้น

(4.19) โครงการขยายโมเดลต้นแบบในการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำในพื้นที่ชลประทาน

7. แผนงานในการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน

(4.20) โครงการส่งเสริมระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่

(4.21) โครงการเพิ่มผลิตภาพมูลค่าภาคเกษตร

(4.22) โครงการออกแบบการปรับเปลี่ยนการใช้น้ำเพื่อการเกษตรตามนโยบาย เพื่อมุ่งสู่ Smart Farmer เช่น Agri - Map เกษตรแปลงใหญ่ เปียกสลับแห้ง

(4.23) โครงการร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยด้านการเกษตรเพื่อศึกษาวิจัยความเหมาะสมของการเพาะปลูกพืชกับปริมาณความต้องการน้ำ และจัดทำแผนที่ชนิดพืชที่เหมาะสมกับสภาพดิน น้ำ และอากาศในแต่ละพื้นที่

(4.24) โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยน เลือกเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและปริมาณน้ำในแต่ละพื้นที่ เพื่อเพิ่มรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร (ร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตร)

8. แผนงานด้านระบบป้องกันภัยจากน้ำ

(4.25) โครงการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ

(4.26) โครงการปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ

(4.27) โครงการพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่ชลประทาน

(4.28) โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอาคารบังคับน้ำและสถานีสูบน้ำ เพื่อบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่เฉพาะจุด

(4.29) โครงการปรับปรุงเขื่อนเพื่อเพิ่มการระบายน้ำรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

(4.30) โครงการจัดทำเส้นทางผันน้ำเลี่ยงเมืองเศรษฐกิจ/ ชุมชนสำคัญ

(4.31) โครงการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นพื้นที่รับน้ำ

(4.32) โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินในภาวะวิกฤติ (Emergency Continuous Management Plan) ตามอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง

(4.33) โครงการปรับปรุงทางระบายน้ำเดิม (เช่น สร้างอาคารควบคุม ขุด ลอก ขยายทางระบายน้ำ เป็นต้น)

(4.34) โครงการแก้ไขปัญหาคารบูกักเขตชลประทาน (เขตชลประทานขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก)

9. แผนงานด้านระบบคาดการณ์ รับส่ง ข้อมูล และแจ้งเตือนภัย

(4.35) โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center: SWOC)

(4.36) โครงการปรับปรุงกระบวนการประมวลผล รายงานผล และประเมินความเสี่ยง ระดับพื้นที่

(4.37) โครงการปรับปรุงระบบการส่งข้อมูลแบบ Real Time บนฐาน Digital

(4.38) โครงการติดตั้งระบบจัดเก็บข้อมูลเพื่อเพิ่มความความแม่นยำในการพยากรณ์ สถานการณ์น้ำ อาทิ ติดตั้งระบบ IOT ระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ ให้ครอบคลุม

(4.39) โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์ แจ้งเตือนสถานการณ์น้ำระดับครัวเรือน (ระบบรับส่ง Application/ Internet/ SMS)

4.2.3 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 3 สร้างความเข้มแข็งกับเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่

1) เป้าหมาย

(1.1) การบูรณาการร่วมกับจังหวัด กลุ่มจังหวัด และท้องถิ่น ในการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่

(1.2) ยกระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนในพื้นที่ ในการบริหารจัดการ การชลประทาน

(1.3) เพิ่มเครือข่ายการใช้น้ำให้ครอบคลุมทุกภาคส่วน

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูลปี ฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ					หน่วยงาน
			2566	2567	2568	2569	2570	
1. ร้อยละจำนวนโครงการชลประทาน ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด/ กลุ่มจังหวัด	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สขป. 1-17
2. งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน จากจังหวัดและท้องถิ่นให้ดำเนิน โครงการของชลประทาน	ร้อยละ		80	80	80	80	80	สขป. 1-17
3. ร้อยละของจำนวนเครือข่ายผู้ใช้น้ำ ทุกภาคส่วนที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ		100	100	100	100	100	กสช. สขป. 1-17
4. ร้อยละของจำนวนโครงการเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำที่มีการ ดำเนินการแบบมีส่วนร่วมในระดับ การร่วมมือบริหารจัดการน้ำในงาน	ร้อยละ		100	100	100	100	100	กสช. สขป. 1-17

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูลปี ฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			2566	2567	2568	2569	2570	
ชลประทาน (Collaboration Participation) และ/หรือระดับการเสริมอำนาจประชาชนในพื้นที่ (Empowering)								
5. ร้อยละของจำนวนโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำที่มีการดำเนินการแบบมีส่วนร่วมในระดับการร่วมมือในงานชลประทาน (ระดับ 4)	ร้อยละ		100	100	100	100	100	กสช. สพญ. กพท.

3) แนวทางการพัฒนา

(3.1) สนับสนุนผลักดันการสร้างเครือข่ายบริหารจัดการน้ำในพื้นที่มาบริหารจัดการแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืน

(3.2) ขยายเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนให้ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน

4) แผนงาน/ โครงการที่สำคัญ

1. แผนงานในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐและส่วนราชการ

(4.1) โครงการสนับสนุนและขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ

(4.2) โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ/อปท.

(4.3) โครงการบูรณาการและทำงานร่วมกับ กลุ่มจังหวัด ส่วนราชการ คณะกรรมการลุ่มน้ำ

(4.4) โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่

2. แผนงานในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคประชาชนและเอกชน

(4.5) โครงการสร้างการรับรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(4.6) โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกด้านการใช้น้ำชลประทาน

(4.7) โครงการสร้างความร่วมมือกันพัฒนาแหล่งน้ำร่วมกับผู้ที่มีส่วนได้เสีย และ NGO

3. แผนงานในการขยายเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำในชุมชน

(4.8) โครงการพัฒนาผู้นำเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำรุ่นใหม่ในชุมชน

(4.9) โครงการพัฒนาพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ และ

JMC สู่การพัฒนาเป็น Smart Farmer

(4.10) โครงการพัฒนาอาสาชลประทานเพื่อบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชลประทาน

(4.11) โครงการพัฒนายูวชลกร เพื่อปลูกฝังและสร้างบุคลากรนอกระบบ หรือเพื่อสร้างบุคลากรในอนาคต

4.2.4 แผนปฏิบัติการเรื่องที่ 4 พัฒนางองค์กรไปสู่องค์กรที่มีประสิทธิภาพบนหลักของความโปร่งใส

1) เป้าหมาย

- (1.1) เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการทำงาน
- (1.2) ปรับปรุงกฎ/ระเบียบ เพื่อลดข้อจำกัดในการทำงาน
- (1.3) พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ให้ครอบคลุมทุกภารกิจ
- (1.4) พัฒนาศักยภาพองค์ความรู้ คุณธรรมให้กับบุคลากร

2) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	ข้อมูลปี ฐาน	ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ.					หน่วยงาน
			2566	2567	2568	2569	2570	
1. ร้อยละของผู้ใช้น้ำที่มีความพึงพอใจในการบริหารน้ำของชลประทาน	ร้อยละ		85	85	85	85	85	สขป. 1-17
2. ความพึงพอใจในระบบเทคโนโลยีข้อมูลสารสนเทศและองค์ความรู้ด้านการชลประทาน	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สบอ.
3. ร้อยละของผลงานวิจัยและพัฒนาที่แล้วเสร็จและมีการเผยแพร่เพื่อใช้ประโยชน์ในงานชลประทาน	ร้อยละ		80	80	80	80	80	สวพ.
4. ร้อยละของกระบวนการที่มีการพัฒนาหรือปรับปรุงวิธีการทำงานบนฐานดิจิทัล โดยใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและสารสนเทศ	ร้อยละ		100	100	100	100	100	ทุกสำนัก กอง
5. ร้อยละเฉลี่ยของข้าราชการกรมที่ได้รับการพัฒนาตามแผนและผ่านการประเมินสมรรถนะตามเกณฑ์ที่กรมกำหนด	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สบค.
6. ร้อยละการพัฒนาาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	ร้อยละ		100	100	100	100	100	สบอ. สขป. 1-17
7. ผลคะแนนตามแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคล (HR Scorecard)	คะแนน		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	สบค.

3) แนวทางการพัฒนา

- (3.1) สร้างองค์กรที่มีความยืดหยุ่นต่อการปรับตัว
- (3.2) มีระบบเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลง
- (3.3) พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ สามารถปรับตัวไปตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

4) แผนงาน/ โครงการที่สำคัญ

1. แผนงานในการพัฒนาไปสู่องค์กรที่มีประสิทธิภาพ

(4.1) โครงการพัฒนาแนวทางการบริหารความเสี่ยง และการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Risk Management & Business Continuity Plan)

(4.2) โครงการศึกษาการปรับปรุงแบบโครงสร้างองค์กรที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานของกรมชลประทาน

(4.3) โครงการจัดทำแผนผู้สืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning) เพื่อแก้ปัญหาการขาดผู้สืบทอด

(4.4) โครงการผลักดันเส้นทางอาชีพ (Career Path) ของบุคลากรในกรมชลประทาน

2. แผนงานการพัฒนาระบบงานและลดข้อจำกัดในการทำงาน (Processes)

(4.5) โครงการศึกษา ปรับปรุงและแก้ไขกฎหมาย และระเบียบเพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน

(4.6) โครงการปรับปรุงกระบวนการทำงานสนับสนุนให้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ (Re-process) อาทิ การระดมการแก้ไขกระบวนการของแต่ละฝ่าย จัดประกวดการปรับปรุงพัฒนาระบบการภายในองค์กร

(4.7) โครงการจัดทำข้อตกลงในการให้บริการ (Service-level agreement: SLA) ระหว่างหน่วยงานเพื่อกำหนดเงื่อนไขในการดำเนินงาน

3. แผนงานในการบริหารโครงสร้างอัตรากำลังคน (Headcount)

(4.8) โครงการศึกษาอัตรากำลังที่เหมาะสมสำหรับภารกิจของกรมชลประทาน และจัดทำแผนระยะยาวในการจัดสรรอัตรากำลังคน (Re-balance) ระหว่างส่วนงานหลัก (Front Office) และส่วนงานสนับสนุน (Back Office) ให้เหมาะสม และงานใหม่ที่อาจจะเกิดขึ้น

4. แผนงานด้านการปรับเปลี่ยนวัฒนธรรมองค์กร

(4.9) โครงการปลูกฝังค่านิยมองค์กรให้แก่บุคลากร การปลูกฝังค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร และความผูกพันในองค์กรและสร้างความพร้อมที่เหมาะสมรองรับกลุ่มทำงานรุ่นใหม่

5. แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพ การบริการจัดการน้ำ และสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรม และระบบเทคโนโลยี

(4.10) โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

(4.11) โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการควบคุมระยะไกลเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ

(4.12) โครงการพัฒนาอุปกรณ์ควบคุมบานประตูระบายน้ำในระยะไกลผ่าน AUTOPLATFORM

(4.13) โครงการติดตั้งระบบเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการน้ำ อาทิ ระบบโทรมาตร โดยติดตั้งระบบเทคโนโลยี (เช่น IOT/ bot Sensor และอื่นๆ) และใช้ AI ในการประมวลผลเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

(4.14) โครงการประยุกต์ใช้เครื่องจักรกล สมอกลง ในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการชลประทาน

(4.15) โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากพื้นที่กักเก็บน้ำ อาทิ Solar Floating ในพื้นที่เขื่อนเพื่อผลิตไฟฟ้า

(4.16) โครงการงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(4.17) โครงการจัดกิจกรรมประกวดผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านชลประทาน และประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของกรมชลประทาน

6. แผนงานในการพัฒนาระบบสารสนเทศและการเชื่อมโยงข้อมูล

(4.18) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

(4.19) โครงการเพิ่มศักยภาพองค์กรด้วยระบบสารสนเทศ ได้แก่ พัฒนาระบบการทำงานในองค์กรอยู่บนพื้นฐานดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ – (Digital Organization) MIS Big data/ GIS พัฒนาระบบป้องกันความปลอดภัยข้อมูลและไซเบอร์ (Data and Cyber Security)

(4.20) โครงการบูรณาการระบบฐานข้อมูลองค์กร พัฒนาระบบจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูลภายในหน่วยงาน (Centralize Data Management)

(4.21) โครงการฐานข้อมูลโครงการพัฒนาแหล่งน้ำตามภารกิจถ่ายโอน

7. แผนงานในการใช้เทคโนโลยีในสำนักงานสนับสนุน (Back Office)

(4.22) โครงการจัดระบบการทำงานบนพื้นฐานดิจิทัล (Digital Organization) เช่น ระบบ IT (Hardware/ Software) พัฒนาการใช้งาน Cloud Computing ฐานข้อมูลด้านน้ำและองค์กร ระบบงานการพัสดุ งานบริหารบุคคล งานสารบรรณ การรายงาน เป็นต้น

8. แผนงานในการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล

(4.23) โครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับบริบทการเปลี่ยนแปลง Reskill & Upskill

(4.24) โครงการส่งเสริมนายช่างคืนถิ่นเพื่อมุ่งพัฒนาพื้นที่ภูมิภาค

(4.25) โครงการฝึกอบรมทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และทักษะทางดิจิทัลแก่บุคลากร

(4.26) โครงการพัฒนากลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคล (HR Scorecard)

9. แผนงานในการบริหารจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management)

(4.27) โครงการพัฒนาคณะทำงานระดับมันสมองของกรมชลประทานเพื่อการสนับสนุนการวางนโยบาย (Water Management Think Tank)

(4.28) โครงการพัฒนาผู้ฝึกสอน (Coach) เพื่อถ่ายทอดทักษะองค์ความรู้ด้านชลประทาน

(4.29) โครงการพัฒนาระบบและการจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management: KM) ทั้งองค์กร

4.3 ประมาณการวงเงินงบประมาณรวม (พ.ศ. 2566 – 2570)

4.3.1 ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด xx ล้านบาท

แหล่งเงิน				
เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้ของหน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
		ในประเทศ	ต่างประเทศ	

4.3.2 ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการราชการ

1) เรื่อง จัดทำแหล่งน้ำและจัดระบบการเก็บกักน้ำให้เพียงพอและมีคุณภาพ

แผนปฏิบัติการราชการ	2566	2567	2568	2569	2570	วงเงินรวม
เงินงบประมาณแผ่นดิน						
เงินรายได้ของหน่วยงาน						
เงินกู้ในประเทศ						
เงินกู้ต่างประเทศ						
อื่นๆ						

2) เรื่อง พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการแหล่งน้ำ

แผนปฏิบัติการราชการ	2566	2567	2568	2569	2570	วงเงินรวม
เงินงบประมาณแผ่นดิน						
เงินรายได้ของหน่วยงาน						
เงินกู้ในประเทศ						
เงินกู้ต่างประเทศ						
อื่นๆ						

3) เรื่อง สร้างความเข้มแข็งกับเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่

แผนปฏิบัติการราชการ	2566	2567	2568	2569	2570	วงเงินรวม
เงินงบประมาณแผ่นดิน						
เงินรายได้ของหน่วยงาน						
เงินกู้ในประเทศ						
เงินกู้ต่างประเทศ						
อื่นๆ						

4) เรื่อง พัฒนางองค์กรไปสู่องค์กรที่มีประสิทธิภาพบนหลักของความโปร่งใส

แผนปฏิบัติการราชการ	2566	2567	2568	2569	2570	วงเงินรวม
เงินงบประมาณแผ่นดิน						
เงินรายได้ของหน่วยงาน						
เงินกู้ในประเทศ						
เงินกู้ต่างประเทศ						
อื่นๆ						

ภาคผนวก

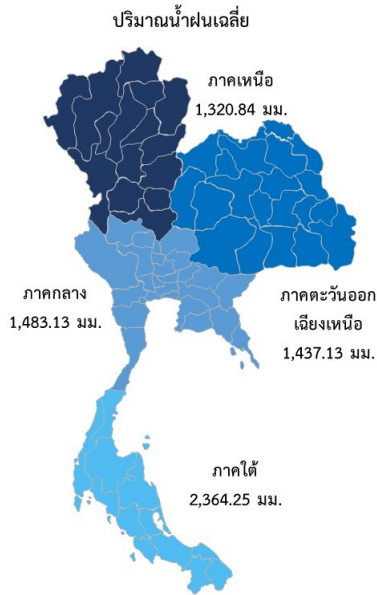
ก. ข้อมูลด้านการชลประทานของประเทศไทย

1. สภาพอุตุนิยมวิทยาของประเทศไทย

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตอิทธิพลของลมมรสุมและลมพายุจร ประกอบไปด้วย 3 ฤดู คือ ฤดูฝน ฤดูหนาว และฤดูร้อน โดยฤดูฝนจะเริ่มกลางเดือนพฤษภาคม - กลางเดือนตุลาคม ฤดูหนาวจะเริ่มกลางเดือนตุลาคม - กลางเดือนกุมภาพันธ์ และฤดูร้อนจะเริ่มในกลางเดือนกุมภาพันธ์ - กลางเดือนพฤษภาคม โดยมีอุณหภูมิและปริมาณฝนเฉลี่ยผันแปรตามฤดูกาลในแต่ละปี และสภาพทางด้านอุทกวิทยามีความผันแปรตามภูมิภาคต่างๆ โดยภาคเหนือ มีฝนตกชุกช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกชุกช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ภาคกลาง มีฝนตกชุกช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ส่วนภาคใต้ มีฝนตกชุกช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ลักษณะปริมาณน้ำฝนของประเทศไทยนอกจากจะเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลแล้วยังเปลี่ยนแปลงไปตามภูมิประเทศด้วย โดยบริเวณประเทศไทยตอนบนปกติจะแห้งแล้ง และมีฝนน้อยในฤดูหนาว เมื่อเข้าสู่ฤดูร้อนปริมาณฝนจะเพิ่มขึ้นบ้าง พร้อมทั้งมีพายุฟ้าคะนอง และเมื่อเข้าสู่ฤดูฝนปริมาณฝนจะเพิ่มขึ้นมาก โดยจะมีปริมาณฝนมากที่สุด ในเดือนสิงหาคมหรือกันยายน

พื้นที่ที่มีปริมาณฝนมากส่วนใหญ่จะอยู่ด้านหน้าทิวเขา หรือด้านรับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ได้แก่ พื้นที่ทางด้านตะวันตกของประเทศ บริเวณอำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี และบริเวณภาคตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ พื้นที่จังหวัดจันทบุรี และตราด โดยเฉพาะที่อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด พื้นที่ที่มีฝนน้อยส่วนใหญ่อยู่ด้านหลังเขา ได้แก่ พื้นที่บริเวณตอนกลางของภาคเหนือ บริเวณจังหวัดลำพูน ลำปาง แพร่ บริเวณภาคกลาง และด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดชัยภูมิและนครราชสีมา ส่วนบริเวณภาคใต้มีฝนชุกเกือบตลอดปียกเว้นช่วงฤดูร้อน โดยพื้นที่บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ จะมีปริมาณฝนมากกว่าภาคใต้ฝั่งตะวันออกในช่วงฤดูฝน โดยมีปริมาณฝนมากที่สุดในเดือนกันยายน พื้นที่บริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันออก ซึ่งเป็นด้านรับลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีปริมาณฝนมากกว่าภาคใต้ฝั่งตะวันตกในช่วงฤดูหนาว มีปริมาณฝนมากที่สุดในเดือนพฤศจิกายน พื้นที่ที่มีปริมาณฝนมากที่สุดของภาคใต้ อยู่บริเวณจังหวัดระนอง ส่วนพื้นที่ที่มีฝนน้อย ได้แก่ ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน ด้านหลังทิวเขาตะนาวศรี บริเวณจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์

ลักษณะทางอุทกวิทยาของประเทศไทย สามารถแบ่งพื้นที่ลุ่มน้ำได้ออกเป็น 22 ลุ่มน้ำหลัก และ 353 ลุ่มน้ำสาขา (ลุ่มน้ำย่อย) โดยมีพื้นที่ลุ่มน้ำรวมทั้งสิ้น 515,101 ตารางกิโลเมตร มีปริมาณฝนตกเฉลี่ย 1,592.80 มิลลิเมตร และปริมาณน้ำท่าเฉลี่ย 211,747 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำท่าในฤดูฝนจำนวน 181,679 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 86) และในฤดูแล้ง 30,068 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 14) ในปัจจุบันมีแหล่งกักเก็บน้ำความจุที่ระดับกักเก็บรวม 82,907 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีพื้นที่รับประโยชน์ประมาณ 31,434,895 ไร่



ลุ่มน้ำ	ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี (มม.)	ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำท่าฤดูฝน (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำท่าฤดูแล้ง (ล้าน ลบ.ม.)
1. สาละวิน	1,315.70	9,238	6,804	2,434
2. โขงเหนือ	1,607.51	7,665	5,565	2,100
3. โขงตะวันออกเฉียงเหนือ	1,599.70	26,713	25,415	1,298
4. ซี	1,284.70	11,257	9,663	1,594
5. มูล	1,427.00	19,835	17,641	2,194
6. ปิง	1,256.20	8,894	6,810	2,084
7. รัง	1,172.80	1,611	1,369	242
8. ยม	1,264.80	3,688	3,247	441
9. น่าน	1,308.00	11,980	10,443	1,537
10. เจ้าพระยา	1,222.90	1,780	1,700	80
11. สะแกกรัง	1,748.70	1,087	863	224
12. ป่าสัก	1,150.20	2,779	2,414	365
13. ท่าจีน	1,120.30	1,356	1,237	119
14. แม่กลอง	1,414.40	14,246	11,955	2,291
15. บางปะกง	1,512.10	8,636	7,935	701
16. โตนเลสาบ	1,748.70	2,402	2,011	391
17. ชายฝั่งทะเลตะวันออก	2,248.50	11,852	10,419	1,433
18. เพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	1,182.40	3,424	3,041	383
19. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน	2,295.80	25,059	21,701	3,358
20. ทะเลสาบสงขลา	2,069.10	8,301	6,705	1,596
21. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง	2,481.00	9,544	7,314	2,230
22. ภาคใต้ตะวันตก	2,611.10	20,400	17,427	2,973
รวม	1,592.80	211,747	181,679	30,068

ที่มา: 22 ลุ่มน้ำในประเทศไทย และพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

รูปที่ ก-1 ปริมาณน้ำในประเทศไทย

นอกจากนี้ประเทศไทยมักประสบปัญหาอุทกภัยในช่วงน้ำหลาก และปัญหาภัยแล้งในช่วงฤดูแล้ง ดังนั้นในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจึงต้องคำนึงถึงศักยภาพของกลุ่มแม่น้ำแต่ละสายด้วย โดยพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก และพื้นที่น้ำแล้งซ้ำซาก ได้แก่พื้นที่ที่มีลักษณะ ดังนี้

พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก พิจารณาจากพื้นที่ราบลุ่มต่ำมีลักษณะภูมิสัณฐาน (Landform) ประเภทที่ราบน้ำท่วมถึง (Floodplain) ซึ่งฤดูฝนมักมีน้ำท่วมขังพื้นที่เสมอ ร่วมกับการวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียมเปรียบเทียบ โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ฤดูแล้ง และฤดูฝน เพื่อกำหนดเขตพื้นที่ที่ปกติและพื้นที่น้ำท่วม ซึ่งมักพบในพื้นที่ภาคกลางและภาคใต้

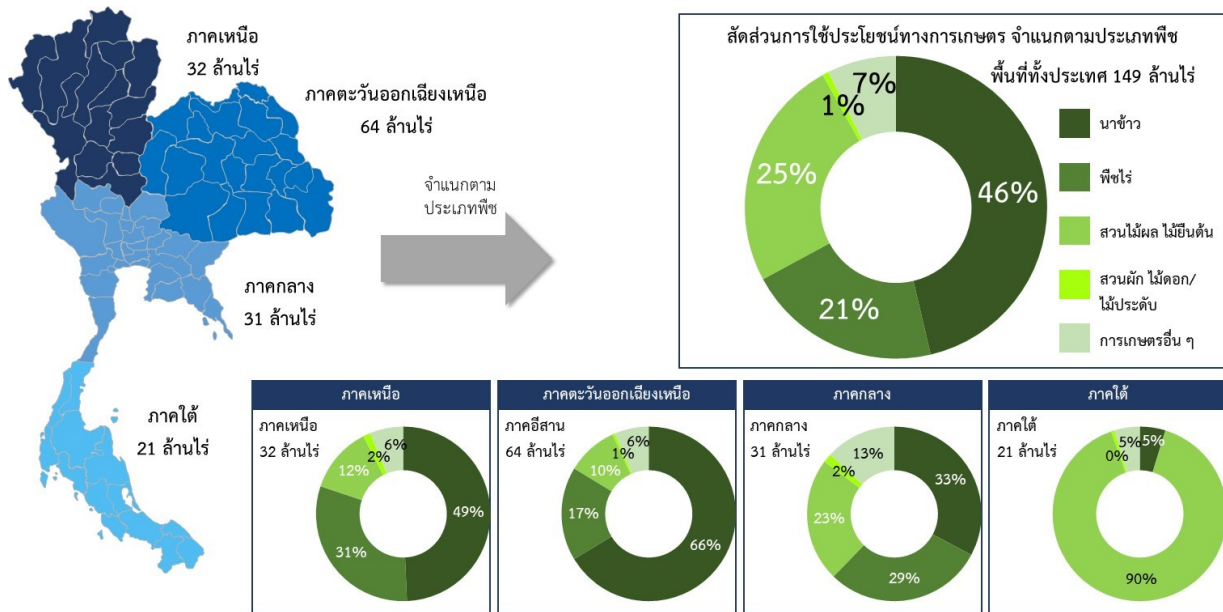
พื้นที่น้ำแล้งซ้ำซาก พิจารณาจากข้อมูลเชิงพื้นที่ ซึ่งเป็นข้อมูลเชิงกายภาพแสดงถึงความเสี่ยงต่อการเกิดความแห้งแล้ง ได้แก่ ข้อมูลสถิติพื้นที่ประสบความแห้งแล้ง ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงความแห้งแล้งด้านอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลและปัจจัยแวดล้อมอื่นที่สำคัญ ได้แก่ ปริมาณน้ำที่พืชต้องการใช้ตลอดอายุ และปริมาณน้ำต้นทุน ข้อมูลคาดหมายอากาศช่วงฤดูฝน ของกรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งมักพบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

2. การใช้ที่ดินในภาคการเกษตร

ประเทศไทยมีพื้นที่ทั้งหมด 320.70 ล้านไร่ เป็นพื้นที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรจำนวน 149.24 ล้านไร่ หรือคิดเป็นประมาณร้อยละ 46.53 ของพื้นที่ทั้งหมด

พื้นที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรนี้ สามารถจำแนกตามการใช้ประโยชน์ออกเป็น นาข้าว 69 ล้านไร่ (ร้อยละ 46 ของพื้นที่ทางการเกษตร) พืชไร่ 31 ล้านไร่ (ร้อยละ 21 ของพื้นที่เกษตร) สวนไม้ผลไม้ยืนต้น 37 ล้านไร่ (ร้อยละ 25 ของพื้นที่ทางการเกษตร) สวนผัก ไม้ดอก / ไม้ประดับ 1 ล้านไร่ (ร้อยละ 1 ของพื้นที่ทางการเกษตร) และพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรอื่นๆ 11 ล้านไร่ (ร้อยละ 7 ของพื้นที่ทางการเกษตร)

พื้นที่การใช้ประโยชน์ทางการเกษตรนี้ สามารถจำแนกตามภูมิภาคออกเป็น ภาคเหนือ มีพื้นที่ 32 ล้านไร่ (ร้อยละ 22) ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว และพืชไร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพื้นที่ 64 ล้านไร่ (ร้อยละ 43) ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว และพืชไร่ ภาคกลาง มีพื้นที่ 31 ล้านไร่ (ร้อยละ 21) ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าว พืชไร่ และสวนไม้ผลไม้ยืนต้น และภาคใต้ มีพื้นที่ 21 ล้านไร่ (ร้อยละ 14) ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สวนไม้ผลไม้ยืนต้น

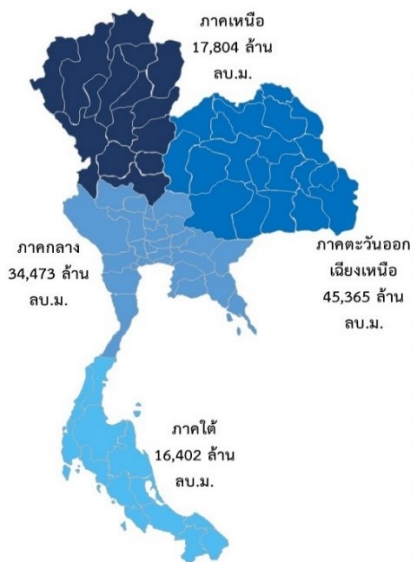


ที่มา: เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร พ.ศ. 2564, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

รูปที่ ก-2 เนื้อที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตร

3. ความต้องการน้ำของประเทศไทย

ความต้องการใช้น้ำรวมของทั้งประเทศในปี พ.ศ. 2564 อยู่ที่ปีละ 114,044 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยแบ่งเป็น น้ำเพื่อการเกษตร สูงถึง 107,346 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือร้อยละ 94 ของความต้องการน้ำทั้งหมด น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคประมาณ 4,802 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือร้อยละ 4 ของความต้องการน้ำทั้งหมด และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมประมาณ 1,896 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือร้อยละ 2 ของความต้องการน้ำทั้งหมด และเมื่อแบ่งตามภูมิภาค พบว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความต้องการน้ำมากที่สุด 45,365 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 40) รองมาคือภาคกลาง 34,473 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 30) ภาคเหนือ 17,804 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 16) และภาคใต้ 16,402 ล้านลูกบาศก์เมตร (ร้อยละ 14)

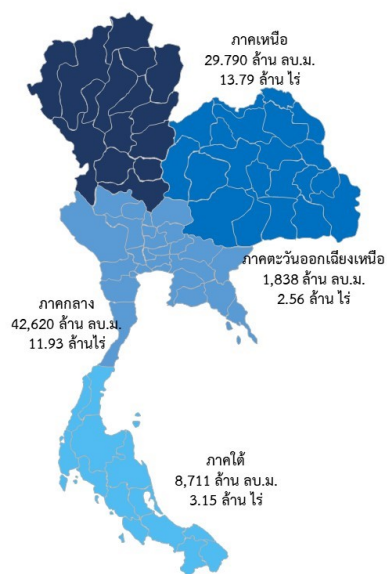


ลุ่มน้ำ	ภาค	เกษตรกรรม (ล้าน ลบ.ม.)	อุปโภคบริโภค (ล้าน ลบ.ม.)	อุตสาหกรรม (ล้าน ลบ.ม.)	รวม (ล้าน ลบ.ม.)
1. สาละวิน	เหนือ	964.34	32.04	3.63	1,000
2. โขงเหนือ	เหนือ	2,083.13	117.58	17.54	2,218
3. โขงตะวันออกเฉียงเหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	12,302.91	261.69	29.27	12,594
4. สี	ตะวันออกเฉียงเหนือ	13,985.19	340.79	266.10	14,592
5. มูล	ตะวันออกเฉียงเหนือ	17,591.15	542.14	45.78	18,179
6. ปิง	เหนือ	4,048.02	228.97	173.45	4,450
7. วัง	เหนือ	854.80	31.97	87.98	975
8. ยม	เหนือ	4,035.45	81.48	18.74	4,136
9. น่าน	เหนือ	4,883.20	110.85	31.17	5,025
10. เจ้าพระยา	กลาง	6,240.00	1,437.28	252.26	7,930
11. สะแกกรัง	กลาง	831.34	16.85	2.41	851
12. ป่าสัก	กลาง	3,817.71	97.65	124.95	4,040
13. ท่าจีน	กลาง	5,215.91	180.31	140.05	5,536
14. แม่กลอง	กลาง	3,360.00	110.14	130.47	3,601
15. บางปะกง	กลาง	4,383.23	309.97	160.02	4,853
16. โตนลสาบ	กลาง	827.63	15.07	3.30	846
17. ชายฝั่งทะเลตะวันออก	กลาง	3,561.35	267.88	216.19	4,045
18. เพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	กลาง	2,664.42	76.36	30.57	2,771
19. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน	ใต้	6,694.85	172.22	55.10	6,922
20. ทะเลสาบสงขลา	ใต้	2,929.70	129.98	52.07	3,112
21. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง	ใต้	2,675.65	82.59	9.24	2,767
22. ภาคใต้ตะวันตก	ใต้	3,396.17	158.38	45.82	3,600
รวม		107,346.15	4,802.19	1,896.11	114,044

ที่มา: 22 ลุ่มน้ำในประเทศไทย และพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

รูปที่ ก-3 ความต้องการใช้น้ำของประเทศไทย

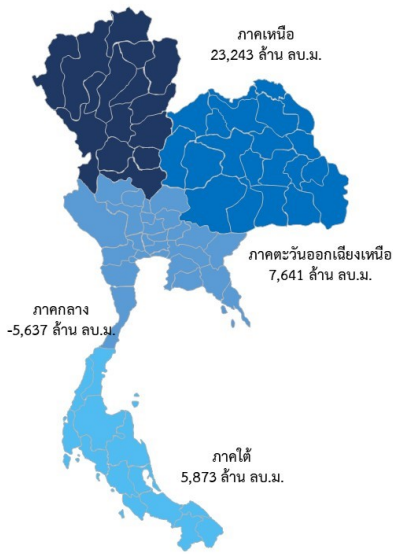
จากความต้องการการใช้น้ำรวมของทั้งประเทศที่มีประมาณ 114,044 ล้านลูกบาศก์เมตรนั้น สามารถแบ่งออกเป็น ความต้องการที่สามารถจัดการได้ทั้งสิ้นประมาณ 82,961 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นความจุน้ำรวมของโครงการด้านการพัฒนาแหล่งน้ำทั้งหมดของประเทศ ที่มีการพัฒนาแหล่งน้ำในรูปแบบต่างๆ ได้ อาทิ แหล่งกักเก็บน้ำ อาคารพัฒนาแหล่งน้ำ แหล่งน้ำ / ลำน้ำธรรมชาติ และน้ำบาดาล เป็นต้น และความต้องการน้ำที่ยังขาดแคลน 31,083 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งประกอบไปด้วยการจัดสรรน้ำให้กับพื้นที่การเกษตรนอกเขตชลประทาน และความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคบางส่วน



ลุ่มน้ำ	ภาค	จำนวนโครงการ	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
1. สาละวิน	เหนือ	388	75.738	309,108
2. โขงเหนือ	เหนือ	853	323,510	1,431,276
3. โขงตะวันออกเฉียงเหนือ	ตะวันออกเฉียงเหนือ	2,745	1,950,712	2,539,095
4. สี	ตะวันออกเฉียงเหนือ	2,786	5,911,615	2,062,244
5. มูล	ตะวันออกเฉียงเหนือ	3,757	7,162,303	3,226,414
6. ปิง	เหนือ	1,342	14,366,282	4,222,502
7. วัง	เหนือ	428	524,606	722,303
8. ยม	เหนือ	577	598,527	1,536,315
9. น่าน	เหนือ	1,066	10,797,823	2,306,397
10. เจ้าพระยา	กลาง	497	234,339	3,491,969
11. สะแกกรัง	กลาง	175	236,396	488,820
12. ป่าสัก	กลาง	680	1,443,838	828,389
13. ท่าจีน	กลาง	565	485,392	1,264,729
14. แม่กลอง	กลาง	383	26,847,808	494,320
15. บางปะกง	กลาง	739	1,451,644	797,404
16. โตนลสาบ	กลาง	284	216,661	289,118
17. ชายฝั่งทะเลตะวันออก	กลาง	812	1,207,945	904,760
18. เพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	กลาง	382	1,374,759	801,822
19. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน	ใต้	613	5,911,821	1,159,840
20. ทะเลสาบสงขลา	ใต้	361	1,658,800	826,978
21. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง	ใต้	871	38,565	1,115,934
22. ภาคใต้ตะวันตก	ใต้	925	140,589	615,159
รวม		21,229	82,960,675	31,434,895

ที่มา: ข้อมูลสารสนเทศ โครงการชลประทาน 2564, กรมชลประทาน

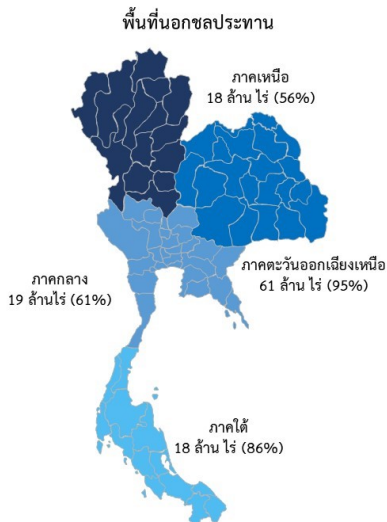
รูปที่ ก-4 โครงการพัฒนาแหล่งน้ำและพื้นที่รับประโยชน์



ลุ่มน้ำ	ความต้องการน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	น้ำจากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ขาดแคลนน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)
1. สาละวิน	1,000	76	924
2. โขงเหนือ	2,218	324	1,894
3. โขงตะวันออกเฉียงเหนือ	12,594	1,951	10,643
4. ซี	14,592	5,912	8,680
5. มูล	18,179	7,162	11,017
6. ปิง	4,450	14,366	-9,916
7. รัง	975	525	450
8. ยม	4,136	599	3,537
9. น่าน	5,025	10,798	-5,773
10. เจ้าพระยา	7,930	234	7,696
11. สะแกกรัง	851	236	615
12. ป่าสัก	4,040	1,444	2,596
13. ท่าจีน	5,536	485	5,051
14. แม่กลอง	3,601	26,848	-23,247
15. บางปะกง	4,853	1,452	3,401
16. โตนลสาบ	846	217	629
17. ชายฝั่งทะเลตะวันออก	4,045	1,208	2,837
18. เพชรบุรี-ประจวบคีรีขันธ์	2,771	1,375	1,396
19. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน	6,922	5,912	1,010
20. ทะเลสาบสงขลา	3,112	1,659	1,453
21. ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนล่าง	2,767	39	2,728
22. ภาคใต้ตะวันตก	3,600	141	3,459
รวม	114,044	82,961	31,083

ที่มา: 22 ลุ่มน้ำในประเทศไทย และพระราชกฤษฎีกากำหนดลุ่มน้ำ พ.ศ. 2564, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, ข้อมูลสารสนเทศ โครงการชลประทาน 2564, กรมชลประทาน

รูปที่ ก-5 การขาดแคลนน้ำในแต่ละพื้นที่



ภาค	พื้นที่การเกษตร (ล้านไร่)	พื้นที่รับประโยชน์จากชลประทาน		พื้นที่นอกชลประทาน	
		(ล้านไร่)	ร้อยละ	(ล้านไร่)	ร้อยละ
1. ภาคเหนือ	32	14	43.75	18	56.25
2. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	64	3	4.69	61	95.31
3. ภาคกลาง	31	12	38.71	19	61.29
4. ภาคใต้	21	3	14.29	18	85.71
รวม	149	31	21.62	116	78.38

ที่มา: ข้อมูลสารสนเทศ โครงการชลประทาน 2564, กรมชลประทาน

รูปที่ ก-6 พื้นที่รับประโยชน์จากชลประทานและพื้นที่นอกชลประทาน

ทั้งนี้ในส่วนของน้ำเพื่อการเกษตร จากพื้นที่การเกษตรทั้งหมด 149 ล้านไร่ เป็นการเกษตรที่อยู่ในเขตที่มีแหล่งกักเก็บน้ำและได้รับประโยชน์จากระบบชลประทานอยู่แล้ว 31 ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 22 ส่วนที่เหลืออีก 116 ล้านไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 78 เป็นการเกษตรที่อยู่นอกเขตชลประทานซึ่งต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก

4. การชลประทานของประเทศไทย

ข้อมูล ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ประเทศไทยมีพื้นที่ทางการเกษตรทั้งสิ้น 149.25 ล้านไร่ โดยเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นพื้นที่ชลประทาน 60.29 ล้านไร่ ซึ่งกรมชลประทานได้พัฒนาเป็นพื้นที่ชลประทานไปแล้ว 34.88 ล้านไร่หรือคิดเป็นร้อยละ 57.85 ของพื้นที่ที่มีศักยภาพทั้งหมด โดยแบ่งออกเป็น

- โครงการขนาดใหญ่ 19.27 ล้านไร่ กักน้ำได้ 74,066 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์ 4.80 ล้านไร่
- โครงการขนาดกลาง 6.28 ล้านไร่ กักน้ำได้ 5,373 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์ 2.14 ล้านไร่
- โครงการขนาดเล็ก 9.33 ล้านไร่ กักน้ำได้ 3,522 ล้าน ลบ.ม. พื้นที่รับประโยชน์ 24.49 ล้านไร่

ตารางที่ ก-1 สรุปผลการดำเนินงานพัฒนาแหล่งน้ำ ตั้งแต่ต้นจนถึงสิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รายการ	จน.โครงการ (แห่ง)	ปริมาตรกักเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับ ประโยชน์ (ไร่)
1. โครงการชลประทานขนาดใหญ่	101	74,066.078	19,268,906	4,804,049
1.1 อ่างเก็บน้ำของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่กรมมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ (10 โครงการ)	-	61,253.840	-	-
1.2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	101	12,812.238	19,268,906	4,804,049
- อ่างเก็บน้ำ	(37)	9,990.969	2,819,698	988,241
- ฝาย	(30)	117.250	3,080,584	1,673,442
- ประตูระบายน้ำ	(97)	440.519	10,711,549	1,294,948
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	(47)	2,086.990	1,191,531	325,264
- อื่นๆ	(49)	176.510	1,405,545	522,155
2. โครงการชลประทานขนาดกลาง	889	5,372.546	6,278,064	2,141,141
- อ่างเก็บน้ำ	449	5,031.955	2,494,480	610,266
- ฝาย	163	73.016	1,735,300	387,172
- ประตูระบายน้ำ	112	102.736	1,180,425	426,921
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	45	1.050	273,632	29,060
- อื่นๆ	70	163.789	594,227	687,722
3. โครงการชลประทานขนาดเล็ก	20,239	3,522.052	9,334,052	24,489,705
- พระราชดำริ	3,606	975.909	1,417,173	4,794,015
- ปชต.	384	34.148	106,259	244,307
- อ่างเก็บน้ำ	4,065	989.364	605,879	2,457,185
- ฝาย	6,668	459.261	852,650	6,048,514
- ประตูระบายน้ำ	232	39.131	109,655	819,615
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	2,988	0.571	4,788,536	3,203,616
- แก้มลิง	992	744.392	72,864	1,382,477
- อื่นๆ	1,304	279.276	1,381,037	5,539,976
รวมทั้งสิ้น	21,229	82,906.675	34,881,022	31,434,895

ที่มา: ข้อมูลสารสนเทศ โครงการชลประทาน 2564, กรมชลประทาน

ข. โครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกรมชลประทาน

ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
	รวมทั้งสิ้น						
แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 1 จัดหาแหล่งน้ำและจัดระบบการเก็บกักน้ำให้เพียงพอและมีคุณภาพ							
แนวทางการพัฒนา 1.1 จัดหา พัฒนา ขยายแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่เป้าหมายรองกับความต้องการจากทุกส่วน							
1	แผนงานด้านศึกษาและจัดทำแผนการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ						
1.1	โครงการศึกษาและจัดทำแผนพัฒนาลุ่มน้ำสาขาและศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน						สบก. / สพญ./ กพก./ สขป. /สอส. / สสร.
1.2	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทานที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาลและนโยบายสำคัญอื่นๆ						สบก. / สพญ./กพก./ สขป. /สอส. / สสร.
2	แผนงานด้านการพัฒนาและก่อสร้างแหล่งกักเก็บน้ำ						
2.1	โครงการบริหารจัดการน้ำพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน						สบก. / สพญ./ กพก./ สขป. /สอส. / สสร.
2.2	โครงการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้งตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มี						สบก. / สพญ. /กพก./ สขป. /สอส. / สสร.
2.3	โครงการสร้างแหล่งกักเก็บน้ำที่ผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ						สบก. / สพญ./สขป./ สสร.
2.4	โครงการพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่						สปญ. / กพก./ สขป.
2.5	โครงการพัฒนาโมเดลชลประทานขนาดเล็กต้นแบบและขยายผลสู่พื้นที่เป้าหมาย โดยการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ในการก่อสร้างและขยายผล ร่วมกับ กรมชลประทาน (Pilot Model & Expansion)						สบก. / กพก. / สขป. /สอส. / สสร.
2.6	โครงการผันน้ำจากลุ่มน้ำ						สปญ. / กพก. /สขป.
2.7	โครงการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ						สปญ./ สขป./ กปพ.



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
2.8	โครงการพัฒนาลุ่มน้ำที่สอดคล้องตามนโยบายรัฐบาลและนโยบายสำคัญอื่นๆ						สบก.
2.9	โครงการก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ ขนาดกลางโดยวิธีการ PPP						สพญ./ กพท./ หน่วยงานภายนอก อื่นๆ
2.10	โครงการพัฒนาโครงการชลประทานตามความร่วมมือแบบประชารัฐ						สขป./ กพท.
3	แผนงานขยายและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งกักเก็บน้ำเดิมที่มีอยู่						
3.1	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพโครงการขนาดใหญ่-กลาง						สพญ. / กพท. /สขป.
3.2	โครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในโครงการแหล่งน้ำเดิม						สพญ. / กพท. /สขป.
3.3	โครงการปรับปรุงโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก (ที่ถ่ายโอนแล้วและอยู่ในข่ายการถ่ายโอน)						สพญ./ สขป./ กพท.
แนวทางการพัฒนา 1.2 สร้างความเข้าใจเพื่อให้เกิดความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการพัฒนาแหล่งน้ำ							
1	แผนงานสร้างความร่วมมือในการพัฒนาแหล่งน้ำ						
1.1	โครงการส่งเสริมความร่วมมือพัฒนาแหล่งน้ำกับหน่วยงานภาครัฐ เอกชน NGO ที่เกี่ยวข้อง						สบก./ สขป./กผง./ หน่วยงานภายนอก อื่นๆ
1.2	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงานจ่ายเงินชดเชยผู้ที่ถูกเวนคืนที่ดิน						สบก./ สขป./ สมด.
1.3	โครงการพัฒนาโลกความร่วมมือระหว่างประเทศด้านทรัพยากรน้ำ (SDG 6.5.2)						สบก./ สขป./กผง./ หน่วยงานภายนอก อื่นๆ
แผนปฏิบัติการฯ เรื่องที่ 2 พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการแหล่งน้ำ							
แนวทางการพัฒนา 2.1 บริการการจัดส่งน้ำให้มีประสิทธิภาพและสร้างความสมดุลในการใช้และจัดสรรน้ำให้มีประสิทธิภาพ							
1	แผนงานการประเมินผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์และความคุ้มค่า						
1.1	โครงการประเมินผลโครงการชลประทานด้วยวิธีการทางเศรษฐศาสตร์ (EIRR)						สบอ./ สขป./ สบก./ กผง.



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
1.2	โครงการจัดทำเครื่องมือและระบบการประเมินผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์สำหรับกิจกรรมและโครงการของกรมชลประทาน						สบอ./ สขป./ สบก./ กผง.
1.3	โครงการประเมินผลความคุ้มค่าจากโครงการชลประทานที่มีการนำนวัตกรรมมาปรับใช้ในการเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักหรือการบริหารจัดการน้ำ						กผง.
2	แผนงานในการพัฒนาและปรับปรุงประสิทธิภาพอาคารชลประทานและการส่งน้ำ						
2.1	โครงการวางแผนจัดสรรน้ำ						สบก./ สบอ./ สขป.
2.2	โครงการประเมินประสิทธิภาพอาคารชลประทานและการส่งน้ำ (เน้นปรับปรุงทั้งโครงการ)						สบอ./ สขป./ สบก./ กผง.
2.3	โครงการศึกษาและปรับเปลี่ยนระบบการส่งน้ำแบบปิดในพื้นที่มีศักยภาพ (โครงการชลประทานระบบท่อ)						สบอ./ สขป./ สบก./ กผง.
3	แผนงานการสร้างร่วมมือในการบริหารจัดการน้ำ						
3.1	โครงการพัฒนาประสิทธิภาพการจัดการน้ำด้วยแนวทางแบบประชารัฐ						สบก./ กสข./ สบอ./ สขป.
3.2	โครงการพัฒนาขีดความสามารถเครือข่ายผู้ใช้น้ำในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อการถ่ายโอนภารกิจและงานบริหารจัดการน้ำให้ชุมชนผู้ใช้น้ำ (สร้างความพร้อมให้กับชุมชนผู้ใช้น้ำให้มีความสามารถ)						สบก./ กสข./ สบอ./ สขป.
3.3	โครงการขยายผลและเพิ่มบทบาทการกลุ่มผู้ใช้น้ำ และ JMC สู่การพัฒนา Smart Farmer						กสข./ สบอ./ สขป.
4	แผนงานในการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและการประหยัดน้ำ						
4.1	โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกด้านการใช้น้ำและชลประทานแก่ทุกภาคส่วนในพื้นที่ชลประทาน						กสข./ สบอ./ สขป.
4.2	โครงการส่งเสริมการรีไซเคิลเพื่อนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ในพื้นที่การเกษตร						กสข./ สบอ./ สขป.
4.3	โครงการประกวดนวัตกรรมในด้านการเพิ่มประสิทธิภาพและการประหยัดน้ำ และการขยายผลนวัตกรรม						สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
แนวทางการพัฒนา 2.2 ควบคุมคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำชลประทานและรักษาระบบนิเวศ							
1	แผนงานในการรักษาระบบนิเวศแหล่งน้ำชลประทาน						
1.1	โครงการจัดสรรน้ำเพื่อรักษาระบบนิเวศ						สบก./ สบอ./ สขป.
1.2	โครงการป้องกันน้ำเค็ม/การกักเซาะปากแม่น้ำในพื้นที่เฉพาะ						สบก./ สบอ./ สขป.
1.3	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการควบคุมคุณภาพ และปกป้องนิเวศแหล่งน้ำชลประทาน						สบก./ สบอ./ สขป./ สวพ.
1.4	โครงการจัดการแหล่งท่องเที่ยวบริเวณพื้นที่เขื่อนเพื่อควบคุมคุณภาพและปกป้องนิเวศแหล่งน้ำชลประทาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> จัดระเบียบผู้ประกอบการธุรกิจท่องเที่ยวในพื้นที่เขื่อนชลประทาน จัดทำมาตรฐานการประกอบธุรกิจเพื่อไม่ให้เกิดการสร้างมลพิษแก่แหล่งน้ำ เช่น ควบคุมการปล่อยของเสีย ส่งเสริมการใช้เรือไฟฟ้า แพไฟฟ้า ลดการใช้น้ำมัน ลดการก่อมลพิษ 						สบก./ สบอ./ สขป./ สวพ.
แนวทางการพัฒนา 2.3 บริหารจัดการพื้นที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าสูงสุด							
1	แผนงานในการปรับปรุงและพัฒนางานจัดรูปที่ดิน						
1.1	โครงการพัฒนาโมเดลต้นแบบการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำที่มีส่วนร่วมอย่างเข้มแข็ง เพื่อเป็นต้นแบบในการนำไปขยายผลในพื้นที่อื่นๆ						สจด./ สขป.
1.2	โครงการปรับปรุงกระบวนการจัดรูปที่ดินของกรมชลประทานให้รวดเร็วขึ้น						สจด./ สขป.
1.3	โครงการขยายโมเดลต้นแบบในการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำในพื้นที่ชลประทาน <ul style="list-style-type: none"> สร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วมของกลุ่มผู้ใช้น้ำในชุมชนในการจัดรูปที่ดินอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนการสร้างพื้นที่กักเก็บน้ำในพื้นที่ของตนเพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในการเกษตร 						สจด./ สขป.
2	แผนงานในการเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจด้านการเกษตรในพื้นที่ชลประทาน						
2.1	โครงการส่งเสริมระบบเกษตรแบบแปลงใหญ่						สอส./ สวพ./ สขป.
2.2	โครงการเพิ่มผลิตภาพมูลค่าภาคเกษตร						สอส./ สวพ./ สขป.



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
2.3	โครงการออกแบบการปรับเปลี่ยนการใช้น้ำเพื่อการเกษตรตามนโยบาย เพื่อมุ่งสู่ Smart Farmer เช่น Agri - Map เกษตรแปลงใหญ่ เปียกสลับแห้ง						สอส./ สวพ./ สขป.
2.4	โครงการร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยด้านการเกษตรเพื่อศึกษาวิจัยความเหมาะสมของการเพาะปลูกพืชกับปริมาณความต้องการน้ำ และจัดทำแผนที่ชนิดพืชที่เหมาะสมกับสภาพดิน น้ำ และอากาศในแต่ละพื้นที่						สจด./ สขป./ หน่วยงานภายนอก
2.5	โครงการส่งเสริมการปรับเปลี่ยน เลือกเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและปริมาณน้ำในแต่ละพื้นที่ เพื่อเพิ่มรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร (ร่วมมือกับกรมส่งเสริมการเกษตร)						สจด./ สขป./ หน่วยงานภายนอก
แนวทางการพัฒนา 2.4 ป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ							
1	แผนงานด้านระบบป้องกันภัยจากน้ำ						
1.1	โครงการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ						สพญ./ กพท./ สขป./ สบอ.
1.2	โครงการปรับปรุงสิ่งกีดขวางทางน้ำ						สพญ./ กพท./ สขป.
1.3	โครงการพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่ชะลอน้ำ						สพญ./ กพท./ สขป.
1.4	โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพอาคารบังคับน้ำและสถานีสูบน้ำ เพื่อบรรเทาอุทกภัยในพื้นที่เฉพาะจุด						สพญ./ กพท./ สขป./ สบอ.
1.5	โครงการปรับปรุงเขื่อนเพื่อเพิ่มการระบายน้ำรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ						สพญ./ กพท./ สขป./ สบอ.
1.6	โครงการจัดทำเส้นทางผันน้ำเลี่ยงเมืองเศรษฐกิจ/ ชุมชนสำคัญ						สพญ./ กพท./ สขป./ สบอ.
1.7	โครงการพัฒนาพื้นที่ให้เป็นพื้นที่รับน้ำ						สบก./ สขป.
1.8	โครงการจัดทำแผนฉุกเฉินในภาวะวิกฤติ (Emergency Continuous Management Plan) ตามอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง						สบอ./ สขป.



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
1.9	โครงการปรับปรุงทางระบายน้ำเดิม (เช่น สร้างอาคารควบคุม ชุด ลอก ขยาย ทางระบายน้ำ เป็นต้น)						สพญ./ กพท./ สขป./ สบอ.
1.10	โครงการแก้ไขปัญหาการบุกรุกเขตชลประทาน (เขตชลประทานขนาดใหญ่ กลาง และเล็ก)						สมต./ สขป./ กสช./ สบอ.
2	แผนงานด้านระบบคาดการณ์ รับส่ง ข้อมูล และแจ้งเตือนภัย						
2.1	โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Smart Water Operation Center: SWOC)						สบอ./ ศทส./ สขป.
2.2	โครงการปรับปรุงกระบวนการประมวลผล รายงานผล และประเมินความเสี่ยงระดับพื้นที่						สบอ./ ศทส./ สขป.
2.3	โครงการปรับปรุงระบบการส่งข้อมูลแบบ Real Time บนฐาน Digital						สบอ./ ศทส./ สขป.
2.4	โครงการติดตั้งระบบจัดเก็บข้อมูลเพื่อเพิ่มความความแม่นยำในการพยากรณ์สถานการณ์น้ำ อาทิ ติดตั้งระบบ IOT ระบบโทรมาตรลุ่มน้ำ ให้ครอบคลุม						สบอ./ ศทส./ สขป.
2.5	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์ แจ้งเตือนสถานการณ์น้ำระดับครัวเรือน (ระบบรับส่ง Application/ Internet/ SMS)						สบอ./ ศทส./ สขป.
แผนปฏิบัติการราชการ เรื่องที่ 3 สร้างความเข้มแข็งกับเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่							
แนวทางการพัฒนา 3.1 สนับสนุนผลักดันการสร้างเครือข่ายบริหารจัดการน้ำในพื้นที่มาบริหารจัดการแหล่งน้ำให้เกิดความยั่งยืน							
1	แผนงานในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐและส่วนราชการ						
1.1	โครงการสนับสนุนและขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ						สขช./ กสช.
1.2	โครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ/อปท.						สขช./ กสช.
1.3	โครงการบูรณาการและทำงานร่วมกับ กลุ่มจังหวัด ส่วนราชการ คณะกรรมการลุ่มน้ำ						สขช./ กสช.
1.4	โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่						สขช./ กสช.
2	แผนงานในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาคประชาชนและเอกชน						
2.1	โครงการสร้างการรับรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำแบบมีส่วนร่วมอย่างต่อเนื่องระหว่างกลุ่มผู้ใช้น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						สขช./ กสช.



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
2.2	โครงการเสริมสร้างจิตสำนึกด้านการใช้น้ำชลประทาน						สปช./ กสช.
2.3	โครงการสร้างความร่วมมือกันพัฒนาแหล่งน้ำร่วมกับผู้ที่มีส่วนได้เสีย และ NGO <ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมสัมพันธ์และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับประชาชนและ NGO สร้างความร่วมมือกับ NGO ในการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการชลประทาน 						สปช./ กสช.
แนวทางการพัฒนา 3.2 ขยายเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำโดยชุมชนให้ครอบคลุมพื้นที่ชลประทานที่พัฒนาแล้ว							
1	แผนงานในการขยายเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำในชุมชน						
1.1	โครงการพัฒนาผู้นำเครือข่ายการบริหารจัดการน้ำรุ่นใหม่ในชุมชน						สปช./ กสช./ สปอ.
1.2	โครงการพัฒนาพัฒนาศักยภาพและเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ และ JMC สู่การพัฒนาเป็น Smart Farmer						สปช./ กสช./ สปอ.
1.3	โครงการพัฒนาอาสาชลประทานเพื่อบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ชลประทาน						สปช./ กสช./ สปอ.
1.4	โครงการพัฒนายุวชลกร เพื่อปลูกฝังและสร้างบุคลากรนอกระบบ หรือเพื่อสร้างบุคลากรในอนาคต						สปช./ กสช./ สปอ.
แผนปฏิบัติการ เรื่องที่ 4 พัฒนาศูนย์ไปสู่องค์กรที่มีประสิทธิภาพบนหลักของความโปร่งใส							
แนวทางการพัฒนา 4.1 สร้างองค์กรที่มีความยืดหยุ่นต่อการปรับตัว							
1	แผนงานในการพัฒนาไปสู่องค์กรที่มีประสิทธิภาพ (องค์กร)						
1.1	โครงการพัฒนาแนวทางการบริหารความเสี่ยง และการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Risk Management & Business Continuity Plan)						ศทส./ ทุกสำนัก กอง
1.2	โครงการศึกษาการปรับรูปแบบโครงสร้างองค์กรที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานของกรมชลประทาน						สบค.
1.3	โครงการจัดทำแผนผู้สืบทอดตำแหน่ง (Succession Planning) เพื่อแก้ปัญหาการขาดผู้สืบทอด						สบค.
1.4	โครงการผลักดันเส้นทางอาชีพ (Career Path) ของบุคลากรในกรมชลประทาน						สบค.
2	แผนงานการพัฒนากระบวนการและลดข้อจำกัดในการทำงาน (Processes)						
2.1	โครงการศึกษา ปรับปรุงและแก้ไขกฎหมาย และระเบียบเพื่อการพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน						สมต./ ทุกสำนัก กอง



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
2.2	โครงการปรับปรุงกระบวนการทำงานสนับสนุนให้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ (Re-process) อาทิ การระดมการแก้ไขกระบวนการของแต่ละฝ่าย จัดประกวดการปรับปรุงพัฒนากระบวนการภายในองค์กร						ทุกสำนัก กอง
2.3	โครงการจัดทำข้อตกลงในการให้บริการ (Service-level agreement: SLA) ระหว่างหน่วยงานเพื่อกำหนดเงื่อนไขในการดำเนินงาน						ทุกสำนัก กอง
3	แผนงานในการบริหารโครงสร้างอัตรากำลังคน (Headcount)						
3.1	โครงการศึกษาอัตรากำลังที่เหมาะสมสำหรับภารกิจของกรมชลประทาน และจัดทำแผนระยะยาวในการจัดสรรอัตรากำลังคน (Re-balance) ระหว่างส่วนงานหลัก (Front Office) และส่วนงานสนับสนุน (Back Office) ให้เหมาะสม และงานใหม่ที่อาจจะเกิดขึ้น						สบค.
4	แผนงานด้านการปรับเปลี่ยนวัฒนธรรมองค์กร						
4.1	โครงการปลูกฝังค่านิยมองค์กรให้แก่บุคลากร การปลูกฝังค่านิยม วัฒนธรรมองค์กร และความผูกพันในองค์กรและสร้างความพร้อมที่เหมาะสมรองรับกลุ่มทำงานรุ่นใหม่						สบค./ ทุกสำนัก กอง
แนวทางการพัฒนา 4.2 มีระบบเทคโนโลยีที่มีความทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลง							
1	แผนงานปรับปรุงประสิทธิภาพ การบริการจัดการน้ำ และสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรม และระบบเทคโนโลยี						
1.1	โครงการพัฒนาระบบตรวจวัดและฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง						สบค./ สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.
1.2	โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการควบคุมระยะไกลเพื่อการพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ						สบค./ สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.
1.3	โครงการพัฒนาอุปกรณ์ควบคุมบานประตูระบายน้ำในระยะไกลผ่าน AUTOPLATFORM						สบค./ สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.
1.4	โครงการติดตั้งระบบเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการน้ำ อาทิ ระบบโทรมาตร โดยติดตั้งระบบเทคโนโลยี (เช่น IOT/ bot Sensor และอื่นๆ) และใช้ AI ในการประมวลผลเพื่อการบริหารจัดการน้ำ						สบค./ สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
1.5	โครงการประยุกต์ใช้เครื่องจักรกล สมอกลง ในการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการชลประทาน						สบก./ สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.
1.6	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากพื้นที่กักเก็บน้ำ อาทิ Solar Floating ในพื้นที่เขื่อนเพื่อผลิตไฟฟ้า						สบก./ สพญ./สขป./ ศทส.
1.7	โครงการงานวิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ						สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.
1.8	โครงการจัดกิจกรรมประกวดผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านชลประทาน และประชาสัมพันธ์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมของกรมชลประทาน						สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.
2	แผนงานในการพัฒนาระบบสารสนเทศและการเชื่อมโยงข้อมูล						
2.1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพบริการข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำ						สบก./ สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.
2.2	โครงการเพิ่มศักยภาพองค์กรด้วยระบบสารสนเทศ ได้แก่ พัฒนาระบบการทำงานในองค์กรอยู่บนพื้นฐานดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ – (Digital Organization) MIS Big data/ GIS พัฒนาระบบป้องกันความปลอดภัยข้อมูลและไซเบอร์ (Data and Cyber Security)						ศทส./ ทุกสำนัก กอง
2.3	โครงการบูรณาการระบบฐานข้อมูลองค์กร พัฒนาระบบจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูลภายในหน่วยงาน (Centralize Data Management)						ศทส./ ทุกสำนัก กอง
2.4	โครงการฐานข้อมูลโครงการพัฒนาแหล่งน้ำตามภารกิจถ่ายโอน						สบก./ สบอ./ สขป./ สวพ./ ศทส.
3	แผนงานในการใช้เทคโนโลยีในสำนักงานสนับสนุน (Back Office)						
3.1	โครงการจัดระบบการทำงานบนพื้นฐานดิจิทัล (Digital Organization) เช่น ระบบ IT (Hardware/ Software) พัฒนาการใช้งาน Cloud Computing ฐานข้อมูลด้านน้ำและองค์กร ระบบงานการพัสดุ งานบริหารบุคคล งานสารบรรณ การรายงาน เป็นต้น						ศทส./ ทุกสำนัก กอง
แนวทางการพัฒนา 4.3 พัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ สามารถปรับตัวไปตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง							
1	แผนงานในการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล						



ที่	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)					หน่วยงาน
		2566	2567	2568	2569	2570	
1.1	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคคลให้สอดคล้องกับบริบทการเปลี่ยนแปลง Reskill & Upskill						สบค.
1.2	โครงการส่งเสริมนายช่างคืนถิ่นเพื่อมุ่งพัฒนาพื้นที่ภูมิภาค						สบค./ หน่วยงาน ภายนอก
1.3	โครงการฝึกอบรมทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และทักษะทางดิจิทัลแก่บุคลากร						สบค./ ศทส.
1.4	โครงการตามแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคล (HR Scorecard)						สบค.
2	แผนงานในการบริหารจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management)						
2.1	โครงการพัฒนาคณะทำงานระดับมัณฑมของกรมชลประทานเพื่อการสนับสนุนการวางนโยบาย (Water Management Think Tank)						สวพ.
2.2	โครงการพัฒนาผู้ฝึกสอน (Coach) เพื่อถ่ายทอดทักษะองค์ความรู้ด้านชลประทาน						สบค.
2.3	โครงการพัฒนาระบบและการจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management: KM) ทั้งองค์กร <ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมองค์ความรู้ด้านการชลประทานไว้ใน e-Library ● จัดทำสื่อแอนิเมชันในการให้ความรู้ด้านชลประทาน 						สวพ./ สบค.