

บทที่ 2

เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ในการศึกษาวิจัย ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ สังกัดเขตประทานที่ 5 ครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตามลำดับ ดังนี้

1. กรมชลประทาน
2. สำนักงานเขตประทานที่ 5
3. แนวคิดเกี่ยวกับความคิดเห็น
4. แนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิภาพ
5. ทฤษฎีการจัดองค์การ
6. ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพปฏิบัติงาน
7. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
8. กรอบแนวคิดในการวิจัย

กรมชลประทาน

1. วิวัฒนาการกรมชลประทานในประเทศไทย

สมัยกรุงสุโขทัย พ่อขุนรามคำแหงมหาราชได้ทรงสร้างเขื่อนดินแห่งหนึ่งตั้งอยู่ห่างจากตัวเมืองไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ สำหรับเก็บกักน้ำในลำธารที่มีมากในฤดูฝน โดยได้ระบายน้ำที่เขื่อนเก็บกักไว้ออกไปให้พื้นที่เพาะปลูกรอบ ๆ เมื่อในระยะ ที่ฝนไม่ ตกและในหน้าแล้งเป็นการแก้ไขปัญห การขาดแคลนน้ำใช้สำหรับการเพาะปลูกของพื้นที่ส่วนหนึ่งได้เป็นอย่างดี

สมัยกรุงศรีอยุธยา ประมาณ พ.ศ. 2176 สมเด็จพระเจ้าปราสาททองได้ทรงสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำธารทองแดง เพื่อเก็บกักน้ำไว้สำหรับใช้รดต้นไม้ และสำหรับอุปโภคบริโภคในบริเวณพระราชวังเวสภารามที่ พระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ต่อมาประมาณ พ.ศ. 2204 สมเด็จพระนารายณ์มหาราชได้ทรงสร้างเขื่อนเก็บกักน้ำที่ห้วยชันเหล็กอีกแห่งหนึ่ง เพื่อเก็บกักน้ำไว้สำหรับการเพาะปลูกและการอุปโภค-บริโภค ที่เมืองลพบุรี นอกจากนี้ในสมัยต่อ ๆ มาก็ได้มีการขุดคลองเชื่อมแม่น้ำสายต่าง ๆ ในบริเวณทุ่งราบภาคกลาง เพื่อประโยชน์ในด้านคมนาคมและ

เพื่อให้น้ำจากแม่น้ำกระจายเข้าไปสู่พื้นที่เพาะปลูกให้ราษฎร ได้วิศตาดขึ้นไปไว้ในถาวรปลูกข้าวตามบริเวณสองฝั่งลำน้ำเหล่านั้นด้วย

สมัยกรุงรัตนโกสินทร์ ได้มีการขุดคลองเชื่อมทางน้ำและแม่น้ำต่าง ๆ ในบริเวณทุ่งราบภาคกลางเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีหนองน้ำสำหรับน้ำเข้าไปยังพื้นที่เพาะปลูกได้มากยิ่งขึ้นเมื่อน้ำในแม่น้ำลำคลองมีระดับสูงจะไหลย้อนกลับเข้าไปท่วมพื้นที่เพาะปลูกได้เอง หรือราษฎรออาจวิศตาดขึ้นไป ราษฎร ในสมัยนั้นจึงได้รับประโยชน์จากคลองที่ขุดไว้เป็นอย่างมาก

ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวเมื่อ พ.ศ. 2445 ได้ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ การชลประทานชาวฮอลันดา ชื่อ นายเย โยมัน วันเคอร์ ไฮเด (Mr. Moman Vander Heide) ได้มาศึกษาหาทางสร้างกิจกรรมการชลประทานขนาดใหญ่ในบริเวณทุ่งราบภาคกลาง ได้เสนอให้สร้างเขื่อนทดน้ำขนาดใหญ่ เพื่อทดน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่จังหวัดชัยนาท แล้วขุดคลองส่งน้ำมาตามลำน้ำนั้นขึ้นไปยังพื้นที่เพาะปลูกบริเวณสองฝั่งแม่น้ำจนถึงพื้นที่บริเวณชายทะเล แต่แผนงานก่อสร้างของโครงการนี้ต้องระงับเพราะใช้เงินลงทุนมาก จึงได้ขุดคลองรังสิตและขุดคลองคลองต่าง ๆ บริเวณภาคกลางตอนล่างแทน คลองที่ขุดลอก ได้แก่ คลองภาษีเจริญ คลองคันดินสะควด คลองแสนแสบ คลองพระ โขนง และคลองสำโรง เป็นต้น พร้อมกับสร้างอาคารบังคับน้ำที่ปากและท้ายคลอง ให้ทำหน้าที่ปิดกั้นน้ำไว้ในคลองสำหรับไว้ใช้ทำนาและสำหรับการคมนาคมด้วย พร้อมกับนี้ในรัชสมัยของพระองค์เมื่อ พ.ศ. 2445 ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ตั้งกรมคลอง เพื่อให้รับผิดชอบการพัฒนาทางด้านนี้ต่อไป

ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว เมื่อ พ.ศ. 2457 ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เปลี่ยนชื่อกรมคลองเป็นกรมทดน้ำ พร้อมกับได้จัดสร้างกิจกรรมการชลประทาน ขนาดใหญ่ขึ้นเป็นแห่งแรก เมื่อ พ.ศ. 2458 โดยการสร้างเขื่อนพระราม 6 ปิดกั้นแม่น้ำป่าสักที่ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าเรือจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พร้อมกับก่อสร้างงานระบบส่งน้ำ ครอบคลุมพื้นที่เพาะปลูกประมาณ 680,000 ไร่ การก่อสร้างทั้งหมดนี้ได้เสร็จตามโครงการ เมื่อ พ.ศ. 2467

ต่อมาในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระบรมราชวินิจฉัยว่า งานของกรมทดน้ำ ที่ปฏิบัติอยู่นั้นส่วนใหญ่เกี่ยวกับการจัดหา น้ำ ไปใช้เพื่อเพาะปลูกตรงกับคำ ภาษาอังกฤษว่า "Irrigation" จึงได้ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เปลี่ยนชื่อกรมทดน้ำ เป็น "กรมชลประทาน" เมื่อ พ.ศ. 2470 ทำหน้าที่วางแผนและดำเนินการเกี่ยวกับการจัดหา น้ำ เพื่อนำไปใช้ในการเพาะปลูกเป็นหลัก จนถึงปัจจุบันกรมชลประทานได้จัดสร้าง

กิจกรรมการชลประทานในภาคต่างๆ จำนวนมาก

จากการศึกษา เรื่องวิวัฒนาการการชลประทานในประเทศไทย สรุปว่า การชลประทานในประเทศไทยเริ่มก่อตั้งขึ้นตั้งแต่สมัยกรุงสุโขทัย และได้มีการปรับเปลี่ยนการทำงานและเปลี่ยนชื่อมาเรื่อย ๆ จนกระทั่ง ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว จึงได้ ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้เปลี่ยนชื่อกรมชลประทาน เป็น "กรมชลประทาน" เมื่อ พ.ศ. 2470 จนกระทั่งถึงสมัยปัจจุบัน

2. ภารกิจและหน้าที่ของกรมชลประทาน

กรมชลประทานเป็นหน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.2545 หมวด 7 มาตรา 18 ในกลุ่มภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต กรมชลประทานมีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพของลุ่มน้ำให้เพียงพอ โดยการจัดสรรน้ำให้กับผู้ใช้น้ำได้รับน้ำอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม ตลอดจนป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ โดยมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

2.1 ดำเนินการจัดให้ได้มาซึ่งน้ำ หรือเก็บกักรักษา ความชุ่ม ส่ง ระบายหรือแบ่งน้ำเพื่อเกษตรกรรม การพลังงาน การสาธารณสุข โภชนา หรือการอุตสาหกรรม

2.2 ดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ ความปลอดภัยของเขื่อนและอาคารประกอบ และการคมนาคมทางน้ำ ซึ่งอยู่ในเขตชลประทาน ตลอดจนดำเนินการเกี่ยวกับกิจกรรมพิเศษต่างๆ ที่ไม่ได้เป็นแผนงานประจำปีของกรมชลประทาน

2.3 จัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

2.4 ปฏิบัติอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้แก่อำนาจหน้าที่กรมชลประทาน หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

จากการศึกษาเรื่อง ภารกิจและหน้าที่ของกรมชลประทาน สรุปว่า กรมชลประทานมีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพของลุ่มน้ำให้เพียงพอและป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ

3. โครงสร้างการบริหารงานของกรมชลประทาน

โครงสร้างและหน่วยงานในสังกัดกรมชลประทาน แบ่งส่วนราชการตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2545 ดังนี้

3.1 สำนักงานเลขานุการกรม

- 3.2 กองการเงินและบัญชี
- 3.3 กองกฎหมายและที่ดิน
- 3.4 กองแผนงาน
- 3.5 กองพัสดุ
- 3.6 ศูนย์สารสนเทศ
- 3.7 สำนักเครื่องจักรกล
- 3.8 สำนักบริหารโครงการ
- 3.9 สำนักพัฒนาโครงสร้างและระบบบริหารงานบุคคล
- 3.10 สำนักวิจัยและพัฒนา
- 3.11 สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา
- 3.12 สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
- 3.13 สำนักอุทยานวิทยาและบริหารน้ำ
- 3.14 สำนักโครงการขนาดใหญ่
- 3.15 สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง
- 3.16 กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- 3.17 กลุ่มตรวจสอบภายใน
- 3.18 กลุ่มกิจกรรมพิเศษ
- 3.19 สำนักชลประทานที่ 1 จ.เชียงใหม่
- 3.20 สำนักชลประทานที่ 2 จ.ลำปาง
- 3.21 สำนักชลประทานที่ 3 จ.พิษณุโลก
- 3.22 สำนักชลประทานที่ 4 จ.กำแพงเพชร
- 3.23 สำนักชลประทานที่ 5 จ.อุตรธานี
- 3.24 สำนักชลประทานที่ 6 จ.ขอนแก่น
- 3.25 สำนักชลประทานที่ 7 จ.อุบลราชธานี
- 3.26 สำนักชลประทานที่ 8 จ.นครราชสีมา
- 3.27 สำนักชลประทานที่ 9 จ.ชลบุรี
- 3.28 สำนักชลประทานที่ 10 จ.ลพบุรี
- 3.29 สำนักชลประทานที่ 11 จ.นนทบุรี
- 3.30 สำนักชลประทานที่ 12 จ.ชัยนาท



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

- 3.31 สำนักชลประทานที่ 13 จ.กาญจนบุรี
- 3.32 สำนักชลประทานที่ 14 จ.ประจวบคีรีขันธ์
- 3.33 สำนักชลประทานที่ 15 จ.นครศรีธรรมราช
- 3.34 สำนักชลประทานที่ 16 จ.สงขลา
- 3.35 สำนักชลประทานที่ 17 จ.นราธิวาส
- 3.36 สถาบันพัฒนาการชลประทาน

4. ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ปี 2550

4.1 วิสัยทัศน์

"น้ำสมบูรณ์ ฝนตามฤดูกาลผลิต เกษตรกรร่้งคั่ง เศรษฐกิจมั่นคง"

4.2 พันธกิจ

4.2.1 เป็นหน่วยงานหลักในการพัฒนาแหล่งน้ำตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เพียงพอ

4.2.2 จัดการน้ำให้ล้นผู้ใช้ทุกประเภทอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และยั่งยืน

4.2.3 เสริมสร้างให้ประชาชนมีส่วนร่วม เพื่อให้การและบริหารจัดการน้ำทุกระดับอย่างบูรณาการ

4.2.4 ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยทางน้ำ

4.3 เป้าประสงค์

4.3.1 พื้นที่เกษตรกรรมมีระบบชลประทานทั่วถึง

4.3.2 เกษตรกรได้รับบริการและมีคุณภาพชีวิตที่ดี

4.4 ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

กรมชลประทาน ได้จัดทำประเด็นยุทธศาสตร์ รวมทั้งได้กำหนดกลยุทธ์ โดยให้สอดคล้องกับระเบียบวาระแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้การพัฒนาการเกษตรสามารถบรรลุเป้าประสงค์ของกรมที่ตั้งไว้ โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 ประเด็นยุทธศาสตร์

1) การจัดหาน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ มุ่งเน้นพื้นที่เกษตรกรรมมีระบบชลประทานอย่างทั่วถึง โดยมีโครงการก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ โครงการก่อสร้างชลประทานขนาดกลาง โครงการพัฒนา แหล่งน้ำเพื่อชุมชนและชนบท ทั้งนี้ต้องมีการจัดเตรียมความพร้อม เพื่อการก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีประสิทธิภาพ

2) การพัฒนาระบบป้องกันภัยจากน้ำ เพื่อสนับสนุนให้การพัฒนา การป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยการก่อสร้างอาคาร เพื่อป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ รวมทั้งโครงการระบบเตือนภัย ที่มีประสิทธิภาพสูง

3) การบริหารจัดการและการมีส่วนร่วมที่มีประสิทธิภาพ กรมชลประทาน ให้ความสำคัญต่อ ความเป็นอยู่ของเกษตรกรทุกระดับ เกษตรกรได้รับการบริการและมีคุณภาพ ชีวิตที่ดีขึ้น โดยการพัฒนาประสิทธิภาพโครงการชลประทาน และเสริมสร้างการมีส่วนร่วม ของทุกภาคส่วน รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร งบประมาณ

4.4.2 กลยุทธ์ จากประเด็นยุทธศาสตร์ข้างต้นนี้ สามารถกำหนดกลยุทธ์ ได้ 5 กลยุทธ์ดังต่อไปนี้

1) กลยุทธ์การเพิ่มพื้นที่ชลประทาน มุ่งเพิ่มพื้นที่ชลประทานเพื่อสนับสนุน การผลิต โดยการจัดเตรียม ความพร้อมเพื่อการก่อสร้าง ศึกษา สำรวจ ออกแบบ และจัดหาที่ดิน รวมทั้งการก่อสร้าง โครงการชลประทาน ขนาดใหญ่ การก่อสร้าง โครงการชลประทานขนาด กลาง รวมถึงโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อชุมชนและชนบท

2) กลยุทธ์การพัฒนาประสิทธิภาพโครงการชลประทาน ส่งเสริมและ สนับสนุน โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำในพื้นที่ชลประทาน โดยการพัฒนาและ สนับสนุนการเพิ่มขีดความสามารถของโครงการบริหารจัดการน้ำ โครงการบำรุงรักษา ระบบ ชลประทาน โครงการปรับปรุงโครงการชลประทาน

3) กลยุทธ์การป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ ให้ความสำคัญในการส่งเสริม สนับสนุน เพื่อจัดทำ คิดตั้ง และก่อสร้างระบบการเตือนภัย การป้องกันและบรรเทา ภัยในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบเกิดจากภัยและภัยด้านอื่นๆ จากน้ำ ทั้งในพื้นที่เกษตรกรรมและ ในเขตเศรษฐกิจ

4) กลยุทธ์การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ ให้ความสำคัญใน การสนับสนุน ส่งเสริม การมีส่วนร่วม จากทุกภาคส่วน โดยการพัฒนาศักยภาพองค์กรผู้ใช้น้ำ ในระบอบบริหารจัดการน้ำ เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ งานชลประทานเชิงรุก

5) กลยุทธ์การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงบประมาณ เพื่อเป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพ การ บริหาร การจัดการต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลดระยะเวลา การลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต จำเป็นต้องพัฒนา และสนับสนุน การพัฒนาบุคลากร อย่างเป็นระบบให้ สามารถผลิตดำเนินการบริหารจัดการตามภารกิจ และพันธกิจ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์รวมทั้งโครงการ



ติดตามตรวจสอบและประเมินผล การปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ และต่อเนื่อง โดยเน้น
โครงการกรมชลประทานใสสะอาด

สำนักชลประทานที่ 5

1. โครงสร้างการบริหารงานของสำนักชลประทานที่ 5

1.1 จำนวนหน้าที่ของสำนักชลประทานที่ 5

ตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 แบ่งส่วน
ราชการกรมชลประทาน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2545 ข้อ 3 (15) กำหนดอำนาจ
หน้าที่ของสำนักชลประทานที่ 5 ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งในสังกัดกรมชลประทาน มีอำนาจ
หน้าที่ดังต่อไปนี้

1.1.1 ควบคุมและดำเนินการก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดเล็กและ
ขนาดกลาง โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และโครงการอื่นตามที่ลุ่มน้ำที่กรมฯ
มอบหมาย

1.1.2 ดำเนินการเกี่ยวกับการศึกษา เก็บ รักษา ควบคุม ส่ง ระบาย หรือ
แบ่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรม การสาธารณสุข การอุตสาหกรรม การคมนาคมทางน้ำ
ติดตามและประเมินความปลอดภัยเขื่อน รวมทั้งการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำภายใน
พื้นที่ลุ่มน้ำที่รับผิดชอบ

1.1.3 บำรุงรักษาอาคารชลประทาน ถนนชลประทานและปรับปรุงแหล่งน้ำ
ธรรมชาติ ให้เกิดประโยชน์ในการอุปโภคและบริโภค

1.1.4 แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและป้องกันบรรเทาอุทกภัย รวมทั้ง
การป้องกันและแก้ไขปัญหาระเบิดคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำที่รับผิดชอบ

1.1.5 ศึกษาและจัดทำรายงานเบื้องต้น โครงการพัฒนาแหล่งน้ำในเขตพื้นที่ลุ่ม
น้ำที่รับผิดชอบ

1.1.6 ให้ความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่แก่ผู้ใช้น้ำ

1.1.7 ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่
เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

1.2 การแบ่งงานและการกำหนดหน้าที่ที่ควรรับผิดชอบภายในสำนักชลประทานที่ 5

ตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 490/2545 และ ข.153/2546 เรื่องการแบ่งงาน
และกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบภายในของสำนักและกอง ได้การแบ่งงานและการกำหนด



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

หน้าที่ความรับผิดชอบภายในสำนักชลประทาน แบ่งงานออกเป็น 1 ฝ่าย 4 ส่วน 2 โครงการก่อสร้าง กับมีโครงการชลประทานและโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ซึ่งมีฐานะเทียบเท่าส่วน จำนวนตามความจำเป็นของแต่ละสำนักชลประทาน รวมทั้งโครงการปฏิบัติการคันตุน้ำ ดังนี้

1.2.1 ฝ่ายบริหารทั่วไป มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุมตรวจสอบ กลั่นกรอง เพื่อริเริ่มแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน การรักษาความปลอดภัย การบำรุงรักษา การใช้อาคารสถานที่ราชการ การประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานและกิจการของกรม ชลประทานสื่อสารมวลชนรวบรวมข้อมูลสารสนเทศ ดำเนินการด้านสวัสดิการต่างๆ ตรวจสอบการเบิกจ่ายเงิน การจัดทำบัญชีทั่วไปตามระบบบัญชีส่วนภูมิภาค การตรวจสอบ ดงทะเบียนหลักฐานการจ่าย การควบคุมงบประมาณตามการอนุมัติเงินประจำงวดของสำนัก งบประมาณ โครงการชลประทาน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาและงานฝาก การจัดทำงบ เดือน เบิกจ่ายเงินงบประมาณส่งสำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ตรวจสอบการจัดซื้อ / จัดจ้างในอำนาจของผู้อำนวยการสำนักชลประทาน และอำนาจหัวหน้าโครงการ การจัดทำ บัญชีพัสดุ การจัดการด้านคลังพัสดุ การจำหน่ายพัสดุ ให้มีประสิทธิภาพ การบรรจุแต่งตั้ง โอนย้าย การลาออก ปานหนึ่งปานอายุ การพิจารณาความดีความชอบและการพิจารณา สอบสวนวินัยของข้าราชการและลูกจ้างประจำ การตรวจสอบการขอให้ที่ราชพัสดุและการ บุกกรุกที่ราชพัสดุ และงานนิติการ อื่นๆ คัดลอกประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

1.2.2 ส่วนวิศวกรรมบริหาร มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุม ตรวจสอบใน ด้านแนะนำพิจารณาแผนแม่บทน้ำด้านวิศวกรรม โครงการขนาดเล็ก ขนาดกลาง และ โครงการพิเศษต่างๆ เช่น โครงการตามพระราชดำริ การพิจารณาความเหมาะสมของ โครงการในด้านวิชาการจากสภาพภูมิประเทศ เศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อมและความมั่นคง การสำรวจและศึกษาสภาพภูมิประเทศ สภาพพื้นที่ปฏิรูปและชลประทาน สภาพภูมิน้ำ สภาพการ เพาะปลูก สภาพทางอุทกวิทยา เพื่อการพิจารณาโครงการ การออกแบบ และการก่อสร้าง การออกแบบเพื่อก่อสร้างโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ การออกแบบปรับปรุงซ่อมแซมบำรุงรักษา โครงการ การตรวจสอบ และวิเคราะห์คุณสมบัติของวัสดุที่จะนำมาใช้ในการก่อสร้างและ คุณภาพงาน ก่อสร้าง ในเขตสำนักชลประทาน รวมทั้งจัดทำแผนการฝึกอบรมด้านวิศวกรรม เพื่อพัฒนาบุคลากรและให้คำแนะนำทางวิชาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่แก่เจ้าหน้าที่ใน หน่วยงานและโครงการต่างๆ ในเขตสำนักชลประทาน เพื่อเห็นแนวทางในการปฏิบัติงานและ

การถ่ายทอดสู่เกษตรกรให้ได้มาซึ่งประโยชน์และประสิทธิภาพสูงสุดตามนโยบายของกรมชลประทาน รวมทั้งติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม 3 ฝ่าย คือ กลุ่มพิจารณาโครงการ กลุ่มออกแบบ กลุ่มปฐพีและธรณีวิทยา ฝ่ายสำรวจภูมิประเทศ ฝ่ายจัดการความปลอดภัย เขื่อน ฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ด้านวิศวกรรม

1) กลุ่มพิจารณาโครงการ มีหน้าที่และความรับผิดชอบวางแผน และศึกษาพัฒนาลุ่มน้ำ พิจารณาและจัดทำรายงานเบื้องต้น โครงการพัฒนาแหล่งน้ำด้านวิศวกรรมทั้งโครงการขนาดเล็ก ขนาดกลาง โครงการพิเศษ โครงการพระราชดำริ งานปรับปรุงโครงการ โดยพิจารณาความเหมาะสมของโครงการทางด้านวิชาการจากสภาพภูมิประเทศ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและความมั่นคง ประกอบด้วยการศึกษาสภาพภูมิประเทศ สภาพธรณีวิทยา สภาพลุ่มน้ำ สภาพการเพาะปลูก และสภาพอุทกวิทยา จะทำรายงานวางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กและขนาดกลาง โครงการพิเศษ โครงการพระราชดำริ ในพื้นที่ลุ่มน้ำที่ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดขอบเขตควบคุมดูแลงานด้านวิชาการของที่ปรึกษาในการศึกษาโครงการ วางแผนและศึกษาพัฒนาลุ่มน้ำโดยอาศัยสถิติต่างๆ และข้อมูลอุทกวิทยา ประกอบการวางแผนสรุปรายงานผลความก้าวหน้าของโครงการต่างๆ รวมทั้งชี้แจงปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้น จัดทำแผนการฝึกอบรมด้านวิชาการของกรมพิจารณาโครงการ และการพัฒนาลุ่มน้ำ เพื่อพัฒนาบุคลากร ตลอดจนให้คำแนะนำทางวิชาการและเทคโนโลยีสมัยใหม่ในหน่วยงานและโครงการต่างๆ ในเขตพื้นที่ของสำนักชลประทานที่ 6 ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2) กลุ่มออกแบบ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการด้านออกแบบงานต่างๆ ภายในเขตสำนักงานชลประทาน โดยออกแบบเพื่อพิจารณาจัดทำรายงานความเหมาะสม โครงการพัฒนาแหล่งน้ำการออกแบบเพื่อก่อสร้างขนาดเล็ก ขนาดกลาง โครงการพิเศษ โครงการพระราชดำริ และงานปรับปรุงโครงการ รวมทั้งออกแบบเพื่อก่อสร้างการป้องกันบรรเทาอุทกภัย การป้องกันตลิ่ง การขุดสระเก็บน้ำ และปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูลด้านวิศวกรรมประกอบการจัดทำเอกสารประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างและจ้างสำรวจออกแบบ บริหารสัญญาจ้างสำรวจ – ออกแบบ เร่งรัดค่านวณออกแบบของบริษัทที่ปรึกษาให้สำเร็จตามแผนงาน ติดตามประเมินผลการดำเนินงานออกแบบของบริษัทที่ปรึกษา โดยดำเนินการแก้ไขปัญหาด้านเทคนิคที่เกิดขึ้น ระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนตรวจสอบ และคำนวณปริมาณงานและราคาที่ยกก่อสร้าง รวมทั้ง

เก็บแบบและพิมพ์แบบตลอดจนให้คำแนะนำทางด้านวิชาการและการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค ที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง โดยเป็นผู้กำหนดเงื่อนไข (Specification) ในการก่อสร้างหรือ จัดหาเพื่อจัดทำเป็นเอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้างต่างๆ ของสำนักชลประทาน ตลอดจน ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3) กลุ่มปฏิและธรณีวิทยา มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการวางแผน วิเคราะห์ ตรวจสอบ คำนวณ ออกแบบ พิจารณาความมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยของดิน หินรากฐาน รวมทั้งดำเนินการศึกษาสภาพความเหมาะสมของโครงการ การสำรวจธรณีวิทยา การสำรวจธรณีฟิสิกส์ เพื่อให้ได้ข้อมูลโครงสร้างของธรณีรากฐาน เพื่อทำการวิเคราะห์ ตรวจสอบความแข็งแรง การรั่วซึมของดิน หินฐานราก และความมั่นคงของอ่างเก็บน้ำ ตั้งแต่ขั้นการวางโครงการ ออกแบบ ก่อสร้าง และซ่อมแซมบำรุงรักษาให้มาตรฐาน และมีประสิทธิภาพ ตลอดจนดำเนินการควบคุมตรวจสอบเพื่อการปรับปรุงสภาพธรณีวิทยาฐานราก ของเขื่อน ดำรวจข้อมูลต่างๆ เพื่อพิจารณาออกแบบฐานรากให้เหมาะสมกับสภาพดินและให้ ความมั่นคงแข็งแรงรวมทั้งพิจารณาติดตั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ตรวจวัด เพื่อตรวจสอบพฤติกรรม ของเขื่อนเก็บกักน้ำและอาคารชลประทานต่างๆ ดำเนินการควบคุมปรับปรุงฐานรากเขื่อนและ ดำรวจหาแหล่งดิน หินที่จะนำมาใช้เป็นวัสดุก่อสร้าง ศึกษาด้านอุทกธรณีวิทยาของพื้นที่ ชลประทานก่อนการสร้างเขื่อน และหลังจากก่อสร้างเสร็จแล้ว และปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับ มอบหมาย

4) ฝ่ายสำรวจภูมิประเทศ มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการวางแผน ตรวจสอบ วิเคราะห์ การสำรวจทำแผนที่ภูมิประเทศทางพื้นดิน เพื่อการพิจารณาวางโครงการ ออกแบบ รายละเอียดอาคารชลประทาน ดำรวจวางแนวคลอง ถนนและคันกั้นน้ำ ฝายงานก่อสร้าง อาคารชลประทานต่างๆ ตลอดจนสำรวจวางแผนภูมิฐานเพื่อการอ้างอิงและการตรวจสอบ การสำรวจกันเขตเพื่อการจัดหาที่ดิน และการประสานงานรังวัดที่ดิน การสำรวจพื้นที่ในเขต สำนักชลประทานพร้อมทั้งรับผิดชอบในการสำรวจทำแผนที่โครงการพิเศษ โครงการพระราชดำริ งานปรับปรุงโครงการตามที่ได้รับมอบหมาย ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

5) ฝ่ายจัดการความปลอดภัยเขื่อน มีหน้าที่ตรวจสอบสภาพเสถียรด้าน วิศวกรรมของเขื่อนต่างๆ ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักชลประทาน ประกอบด้วย เขื่อน คอนกรีต เขื่อนดินและอาคารประกอบ เพื่อทำการวิเคราะห์และวางแผนในการปรับปรุง ซ่อมแซมให้มีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย รวมทั้งสำรวจตรวจสอบรวบรวมข้อมูล

รายละเอียดสภาพของเขื่อนคอนกรีต เขื่อนดิน และอาคารประกอบทางด้านวิศวกรรม เพื่อทำการวิเคราะห์ประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญด้านเขื่อนประเภทต่างๆ ในการวางแผน ปรับปรุง ซ่อมแซมให้มีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย ตลอดจนคำนวณปริมาณงานที่ใช้ในการปรับปรุง ซ่อมแซม และปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย

6) ฝ่ายตรวจสอบและวิเคราะห์ด้านวิศวกรรม มีหน้าที่รับผิดชอบในการศึกษาวิเคราะห์ กำหนดเทคนิคและวิธีการทดลองคอนกรีตและวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างให้ได้ตามมาตรฐานหลักวิศวกรรมและมีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัยเป็นไปตามหลักเกณฑ์ รวมทั้งตรวจสอบคุณสมบัติ ความปลอดภัยของอาคารชลประทานต่างๆ ตลอดจนวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ แก้ไขปัญหาในการควบคุมคุณภาพของการก่อสร้าง และปฏิบัติงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2.3 ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา มีหน้าที่รับผิดชอบวางแผน ควบคุม เพื่อตรวจสอบงบประมาณและจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับการจัดสรรงบประมาณของสำนักชลประทาน พิจารณาตรวจสอบการวางแผนการจัดสรรน้ำ การส่งน้ำ และการระบายน้ำ สำหรับการเพาะปลูก การอุปโภค – การบริโภค ควบคุมการใช้น้ำร่วมกับโครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา การขอใช้ที่ราชพัสดุ วางแผนควบคุมงาน เศรษฐชลประทาน งานพัฒนาการใช้น้ำในแปลงนา สนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ศึกษาวิเคราะห์เพื่อประเมินผลการหาวิธีการส่งน้ำให้ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพประสิทธิผล รวมทั้งจัดทำสถิติข้อมูลทางอุทกวิทยา และอุทกวิทยา การกักตุนของอ่างเก็บน้ำและคลอง พิจารณาความเหมาะสมทางด้านวิชาการ ในการปรับปรุงซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทานต่างๆ ภายในเขตสำนักชลประทาน วางแผนการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปีให้โครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ตรวจสอบประมาณการให้เป็นไปตามแผนการจัดสรรเงินงบประมาณที่กำหนดไว้ รวมทั้งปฏิบัติงานร่วมกับการปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย แบ่งออกเป็น 6 ฝ่าย คือ

1) ฝ่ายแผนงานและงบประมาณด้านจัดสรรน้ำ มีหน้าที่รับผิดชอบในการวางแผนเพื่อใช้งบประมาณของสำนักชลประทาน โครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ให้ได้ประโยชน์อย่างเต็มที่ในด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยให้สอดคล้องกับแผนงานซ่อมแซม งานปรับปรุงและงานก่อสร้างของโครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา เปลี่ยนแปลงแผนการใช้งบประมาณ ค่าเงินงานเกี่ยวกับ

การจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี และควบคุมการใช้เงินงบประมาณให้เป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่ตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับงบประมาณในเขตสำนักงานชลประทาน โครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาจัดทำรายงานเกี่ยวกับการเงินเสนอสำนักชลประทานหรือสำนักเจ้าสังกัด ประเมินผลรายงานในด้านอัตราค่างาน (Unit cost) ควบคุมฐานะการเงินของโครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเก็บข้อมูล สถิติ แผนงานและงบประมาณประจำปีของสำนักงานชลประทาน โครงการชลประทานและโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพื่อประเมินผลการดำเนินงาน รวมทั้งให้คำแนะนำทางวิชาการและเทคโนโลยีในหน่วยงาน และโครงการในสำนักชลประทานเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2) ฝ่ายบริหารและจัดสรรน้ำ มีหน้าที่และความรับผิดชอบเกี่ยวกับ การพิจารณาวางแผนการจัดสรรน้ำ การส่งน้ำและการระบายน้ำร่วมกับโครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา เพื่อช่วยเหลือการเพาะปลูก การอุปโภค – การบริโภค การคมนาคมทางน้ำในเขตสำนักชลประทาน ความคุม ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้น้ำชลประทาน โดยพิจารณาการอุปน้ำช่วยเหลือการเพาะปลูก และรวบรวมสถิติข้อมูลน้ำฝน น้ำท่า น้ำชลประทาน ระดับน้ำและปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ รวมทั้งตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อช่วยในการพิจารณาการจัดสรรน้ำ การระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผล ศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ และความต้องการใช้น้ำของโครงการชลประทานต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูเพาะปลูก และให้การเผยแพร่การแนะนำในด้านวิชาการเรื่องน้ำแก่ผู้เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3) ฝ่ายส่งเสริมการใช้น้ำ มีหน้าที่ควบคุมรับผิดชอบเกี่ยวกับ การวางแผน ความคุมและดำเนินการต่อเนื่องกับกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน เพื่อให้เกษตรกรรู้จักการใช้น้ำอย่างถูกต้องตามหลักวิชา เพื่อให้โครงการชลประทานบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ โดยจัดแปลงสาธิตการใช้น้ำชลประทานให้เกษตรกรเรียนรู้ โดยเป็นโครงการนำร่องที่ได้นำวิชาการมาประยุกต์ใช้ให้เกษตรกรได้รู้จักการให้น้ำแก่พืชอย่างเหมาะสมต่อเนื่อง และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด วางแผนการปลูกพืชในเขตชลประทานให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และปริมาณของน้ำต้นทุนที่มีอยู่ เพื่อให้โครงการชลประทานเกิดประโยชน์แก่การเพาะปลูกมากที่สุด รวมทั้งสำรวจพื้นที่การเพาะปลูกในด้านการเกษตร เพื่อให้ได้รับการจัดสรรน้ำได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ โดยดำเนินการสำรวจผลผลิตตาม

ลักษณะการพัฒนาของการชลประทานประเภทต่างๆ และจัดการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่โครงการชลประทาน และเกษตรกรผู้ใช้น้ำตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

4) ฝ่ายวางแผนปรับปรุงและบำรุงรักษา มีหน้าที่และความรับผิดชอบ พิจารณาการปรับปรุงซ่อมแซมและบำรุงรักษาในเขตพื้นที่ของสำนักงานชลประทาน ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

5) ฝ่ายปรับปรุงและบำรุงรักษาทางชลประทาน มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการวางแผน ปรับปรุงและบำรุงรักษาทางชลประทานที่อยู่ในเขตสำนักชลประทาน โดยการพิจารณา ตรวจสอบ วิเคราะห์ข้อมูล ให้มีความเหมาะสมในการปรับปรุงและซ่อมแซมให้มีสภาพที่ใช้งานได้ตลอดฤดูกาล จัดทำค่าของงบประมาณประจำปี รวมทั้งติดตามแผนปฏิบัติงานภายในโครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาต่าง ๆ ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนประจำปี ตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

6) ฝ่ายวางแผนและแก้ไขปัญหาเรื่องน้ำ มีหน้าที่ตรวจสอบ วิเคราะห์ปัญหาการใช้น้ำ การขาดแคลนน้ำสำหรับเพื่ออุปโภค - บริโภค และการเกษตร ในเขตพื้นที่รับผิดชอบวางแผนแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำการป้องกันอุทกภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ของสำนักชลประทาน ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2.4 ส่วนปฏิบัติการ มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบวิเคราะห์และจัดทำรายการงบประมาณเพื่อขออนุมัติเงินประจำงวดงบประมาณประจำปี ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการและนโยบาย แผนปฏิบัติงานก่อสร้าง เพื่อศึกษาแหล่งวัสดุก่อสร้าง และจัดทำเอกสารประกวดราคา และบริหารสัญญา รวมทั้งจัดทำรายละเอียดแผนงานงบประมาณ และประเมินผลงานก่อสร้างโครงการให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับ ตลอดจนดำเนินการปรับปรุงพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ หนองน้ำธรรมชาติ คลองธรรมชาติ และอื่น ๆ ให้สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ในการอุปโภค - การบริโภค และการเกษตร ดำเนินการก่อสร้างทางชลประทาน รวมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำจับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าพร้อมตู้ควบคุม จัดหาวัสดุในการส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำไปยังบึง สระ หรือหนองน้ำธรรมชาติ ให้คำแนะนำในการใช้เครื่องสูบน้ำ บำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและระบบส่งน้ำ และปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมายตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย แบ่งออกเป็น 4 ฝ่าย คือ

1) ฝ่ายแผนงานและงบประมาณด้านก่อสร้าง มีหน้าที่รับผิดชอบในการวางแผน เพื่อใช้งบประมาณของสำนักชลประทานให้ได้ประโยชน์อย่างเต็มที่ในด้านการส่งน้ำและบำรุงรักษา โดยให้สอดคล้องกับแผนการซ่อมแซม งานปรับปรุง และงานก่อสร้าง เปลี่ยนแปลงแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี และควบคุมการใช้จ่ายเงินงบประมาณให้เป็นไปตามแผนและเป้าหมายที่วางไว้ ตรวจสอบและติดตามผลการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับงบประมาณในเขตสำนักชลประทาน จัดทำรายงานเกี่ยวกับการเงินเสนอสำนักชลประทาน ประเมินผลราคางานในด้านอัตราราคางาน ควบคุมฐานะการเงินของสำนักชลประทาน เก็บข้อมูล สถิติ แผนงานและงบประมาณประจำปี ของสำนักชลประทาน โดยการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพื่อประเมินผลการดำเนินงานรวมทั้งให้คำแนะนำทางวิชาการและเทคโนโลยีในหน่วยงานและโครงการในสำนักชลประทาน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2) ฝ่ายปฏิบัติการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า มีหน้าที่รับผิดชอบวางแผนติดตั้ง ซ่อมบำรุงและสูบน้ำด้วยไฟฟ้าและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า พร้อมผู้ควบคุมที่อยู่ในเขตพื้นที่ของสำนักชลประทานเพื่อช่วยเหลือให้แก่เกษตรกรสำหรับไว้ใช้เพื่ออุปโภค - บริโภค รวมทั้งให้คำแนะนำในการใช้เครื่องสูบน้ำบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและระบบส่งน้ำ และเป็นศูนย์ประสานงานโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3) ฝ่ายปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติ มีหน้าที่รับผิดชอบวางแผนจัดหาวัสดุในการส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำปรับปรุงแหล่งน้ำธรรมชาติในเขตสำนักชลประทาน ประกอบด้วย หนอง บึง และคลองธรรมชาติ เพื่อการก่อสร้างปรับปรุงให้เกิดประโยชน์ในการอุปโภค - การบริโภค และการเกษตร รวมทั้งติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่นโยบายกำหนดไว้ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

4) ฝ่ายโครงการพิเศษ มีหน้าที่วางแผนงานก่อสร้างโครงการพิเศษในเขตสำนักชลประทาน ประกอบด้วย โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ โครงการป้องกันชายแดน เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือให้แก่เกษตรกรมีน้ำไว้ใช้สำหรับอุปโภค - การบริโภค และการเกษตร รวมทั้งตรวจสอบแผนงานการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามที่นโยบายกำหนดไว้ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

1.2.5 ส่วนเครื่องจักรกล มีหน้าที่รับผิดชอบควบคุม ตรวจสอบ ให้คำแนะนำ

ในการวางแผนปฏิบัติการซ่อมสร้าง คัดแปลงแก้ไข การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ ขยายพานะ เครื่องจักรกลไฟฟ้า ประปา และเครื่องมือสื่อสาร เพื่อสนับสนุนงานในหน้าที่ของสำนักชลประทาน ควบคุมเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้าง โครงการชลประทานขนาด เล็ก โครงการพิเศษอื่นๆ และก่อสร้างคันคูน้ำ การปรับปรุงบำรุงรักษาชลประทาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเจ้าหน้าที่งานช่างกลของหน่วยงานต่างๆ ออกแบบคัดแปลง อุปกรณ์บังคับน้ำ เครื่องจักรกลให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศในสำนักชลประทานและ กลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมทั้งการใช้เครื่องจักรกล การผลิตการติดตั้งอุปกรณ์บังคับน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดสามารถรองรับภารกิจของกรมชลประทาน รวมทั้ง ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติ หน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย แบ่งออกเป็น 5 ฝ่าย คือ

1) ฝ่ายวิศวกรรมเครื่องกล มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการวางแผน การใช้เครื่องจักรกล จัดทำประมาณการ บริหารและพัฒนาเครื่องจักรกล ด้านวิศวกรรม เครื่องจักรกล สูบน้ำ ออกแบบ คัดแปลงอุปกรณ์บังคับน้ำ เครื่องจักรกล ให้มีความเหมาะสม กับสภาพภูมิประเทศ รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเจ้าหน้าที่ของงานช่างกลในหน่วยงาน ต่างๆ ของสำนักชลประทานและกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อให้เกิดการใช้เครื่องจักรกลได้อย่างมี ประสิทธิภาพประสิทธิผล ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

2) ฝ่ายปฏิบัติการช่างกล มีหน้าที่และความรับผิดชอบควบคุมการซ่อม สร้าง คัดแปลง แก้ไขการผลิต การติดตั้ง เครื่องควั่นขมบระมาช อุปกรณ์บังคับน้ำ ควบคุม การบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องจักรกลก่อสร้างเครื่องมือจักรกล เครื่องจักรกลสูบน้ำ เครื่องจักรกลงานดิน ขนพาหนะ เครื่องจักรกลไฟฟ้า ประปาให้กับหน่วยงานต่างๆ ในเขต สำนักชลประทาน ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

3) ฝ่ายปฏิบัติการเครื่องจักรกลงานดิน มีหน้าที่และความรับผิดชอบควบคุม การปฏิบัติการของเครื่องจักรกลงานดิน เครื่องจักรกลก่อสร้าง และขนพาหนะให้กับ หน่วยงานในความรับผิดชอบของสำนักชลประทาน ได้แก่ งานขุดลอกคลอง งานปรับปรุง ทางชลประทาน งานบำรุงรักษาทางชลประทาน งานก่อสร้างคันคูน้ำ งานก่อสร้างโครงการ ชลประทานขนาดกลาง งานก่อสร้างโครงการชลประทานขนาดเล็ก งานโครงการพิเศษอื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

4) ฝ่ายปฏิบัติการสูบน้ำ มีหน้าที่และความรับผิดชอบควบคุมเครื่องจักรกล สูบน้ำ เพื่อทำการสูบน้ำช่วยเหลือเกษตรกรสำหรับการอุปโภค – การบริโภค การป้องกัน

อุทกภัยสนับสนุนงานก่อสร้าง วางแผนควบคุมตรวจสอบการปฏิบัติการสูบน้ำให้มีประสิทธิภาพประสิทธิผล และประหยัดงบประมาณ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

5) ฝ่ายสื่อสาร มีหน้าที่ในการวางแผน ควบคุม ตรวจสอบ ซ่อมบำรุง เครื่องมือสื่อสารให้บริการข่าวสาร เรือยกขน รวมทั้งประสานงานข่าวสารระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ วางแผนงานส่งน้ำและบำรุงรักษาและระบายน้ำจัดทำสถิติ

1.2.6 โครงการชลประทาน (จังหวัด) มีหน้าที่รับผิดชอบวางแผน ควบคุม ตรวจสอบ การดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาของโครงการพิเศษที่ได้รับมอบหมาย ควบคุม และบริหารงานทั่วไป ด้านพัสดุครุภัณฑ์ งานธุรการและงานบัญชีการเงิน ควบคุมค่าเงินงานของกรมชลประทานภายในเขตจังหวัดที่รับผิดชอบ ติดตามประสานงานกับส่วนราชการอื่น ๆ เพื่อเร่งรัดการพัฒนาด้านแหล่งน้ำขนาดเล็ก ส่งเสริมกิจกรรมในการแก้ไขปัญหามลพิษจากแหล่งน้ำ การเกิดอุทกภัย รวมทั้งการวางแผนงานส่งน้ำและบำรุงรักษาและระบายน้ำจัดทำสถิติข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณน้ำท่า น้ำฝนและปริมาณน้ำที่ส่งเข้าพื้นที่โครงการชลประทานขนาดกลาง โครงการศูนย์บริการเกษตรกรเคลื่อนที่ โครงการขุดลอกหนองน้ำและคลองธรรมชาติ โครงการพิเศษอื่นๆ ประกอบด้วย โครงการตามพระราชดำริ โครงการขนาดเล็ก โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงและงานก่อสร้างอื่นๆ ที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย รวมทั้งปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย แบ่งออกเป็น 3 ฝ่ายและฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (จำนวนฝ่าย ความความจำเป็น) คือ

1) ฝ่ายวิศวกรรม มีหน้าที่รับผิดชอบในการวางแผนงานวิศวกรรม การวางแผนงานและควบคุมงบประมาณของโครงการ พิจารณางานด้านพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็ก โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด โครงการตามพระราชดำริ โครงการขนาดเล็ก โครงการพัฒนาเพื่อความมั่นคงและโครงการพิเศษอื่นๆ ดำรงและออกแบบเพื่อประกอบการพิจารณาโครงการเบื้องต้นเก็บรวบรวมรายละเอียดข้อมูลและจัดทำรายงานสภาพด้านวิศวกรรมของเขื่อน รวมทั้งรวบรวมสถิติข้อมูลเพื่อนำมาวิเคราะห์ประเมินผล เพื่อจัดทำรายงาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบเสนอสำนักชลประทาน ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

2) ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน มีหน้าที่รับผิดชอบในการวางแผนจัดสรรน้ำและส่งน้ำ การระบายน้ำ และการใช้น้ำเพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุด

ดำเนินการเรื่องการใช้น้ำที่ราชพัสดุในเขตโครงการ รวมทั้งงานด้านเกษตร ชลประทานติดต่อประสานงานกับส่วนราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการวางแผนปลูกพืช ถ้าวางเก็บสถิติผลผลิตด้านการเกษตรภายในเขตโครงการ ควบคุมปรับปรุงซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงการและดำเนินการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ รวมทั้งการจัดฝึกอบรมและให้คำแนะนำแก่เกษตรกรให้รู้จักการใช้น้ำชลประทานอย่างถูกวิธี ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

3) ฝ่ายช่างกล มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมดูแลรักษาพาหนะ เครื่องจักรกลและเครื่องมือสื่อสารต่างๆ รวมทั้งการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรยานระเภท รถจักรยานยนต์ ไฟฟ้า ประปา และเครื่องมือกลอื่นๆ ในเขตโครงการต่างๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

4) ฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (จำนวนฝ่ายตามความจำเป็นต่อพื้นที่รับผิดชอบของโครงการ) มีหน้าที่รับผิดชอบในการควบคุมดูแลการส่งน้ำ และบำรุงรักษาโครงการขนาดเล็ก โครงการขนาดกลาง โครงการพระราชดำริ โครงการพิเศษ วางแผนบริหาร โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบรวมทั้งงานพัฒนาแหล่งน้ำ ที่อยู่นอกเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ประสานงานกับอันคองและเกษตรกร ในการพิจารณาแก้ไขปัญหาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการส่งน้ำให้แก่พื้นที่เพาะปลูก ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ จัดฝึกอบรมเกษตรกรให้มีความรู้เรื่องการใช้น้ำอย่างถูกวิธี ควบคุมงานก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมบำรุงรักษาอาคารชลประทาน ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

1.2.7 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา มีหน้าที่รับผิดชอบวางแผน ควบคุม ตรวจสอบและดำเนินการส่งน้ำและบำรุงรักษาในเขตพื้นที่ของโครงการ ประกอบด้วยอาคารชลประทานขนาดกลาง อาคารชลประทานขนาดเล็ก คลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ ควบคุมการจัดสรรน้ำของการใช้น้ำ ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ อบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรให้รู้จักใช้น้ำชลประทานอย่างถูกวิธี ตลอดจนบริหารงานกระดูน้ำของแต่ละโครงการ รวมทั้งปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย และฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษา (จำนวนฝ่ายตามความจำเป็น) คือ

1) ฝ่ายวิศวกรรม มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับผิดชอบในการวางแผนงาน วิศวกรรม ควบคุมงบประมาณของโครงการ พิจารณาความเหมาะสมในการปรับปรุง