

หน้าที่และความรับผิดชอบของส่วนการใช้น้ำชลประทาน

(ฉบับภาษาไทย)

ส่วนการใช้น้ำชลประทาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้ :

1. เป็นศูนย์กลางในการวางแผนและดำเนินการศึกษาทดลอง ค้นคว้าวิจัย ทดสอบ สาธิตและการวิเคราะห์ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานในระดับไร่นา สำหรับนำไปใช้พัฒนาและปรับปรุงระบบชลประทานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น

2. ควบคุม ดูแล ตรวจสอบงานวางแผนการศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ วิจัย รวมทั้งรวบรวมข้อมูลและวิจัยผลของคุณภาพน้ำที่มีต่อการเกษตร ตามมาตรฐานองค์การอาหารและเกษตรที่มีผลกระทบต่อพืชเพื่อเป็นข้อมูลในการดูแลรักษาแหล่งน้ำภายใต้การควบคุมของกรมชลประทาน และใช้เป็นเกณฑ์ในการบริหารจัดการน้ำ และในด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

3. ควบคุม ดูแล ตรวจสอบงานวางแผนการศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ วิจัย ศึกษาวิธีการชลประทานต่างๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลนำไปใช้ในการวางแผน ออกแบบ พัฒนา และปรับปรุงระบบชลประทานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

4. ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ การสำรวจพื้นที่เพาะปลูกและกิจกรรมทางการเกษตรในเขตชลประทาน เพื่อใช้เป็นสถิติข้อมูลประกอบการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำในระดับลุ่มน้ำ จังหวัด และโครงการ แบบรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน ทั้งช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง และปรับแผนการส่งน้ำในแต่ละฤดูได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน

5. วิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อติดตาม คาดการณ์แนวโน้มพื้นที่เพาะปลูก และผลผลิตพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานให้มีความเชื่อถือได้ตามหลักวิชาการทางสถิติสามารถนำไปใช้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการน้ำและประเมินผลตอบแทนของพืชในเขตชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

6. ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ การถ่ายทอดและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการของส่วนการใช้น้ำชลประทาน ให้ประสบผลสำเร็จ และมีคุณภาพตามเป้าหมายภายในกรอบเวลาที่กำหนด เพื่อให้เผยแพร่ผลการศึกษาวินิจฉัยออกไปอย่างถูกต้องและตรงตามกลุ่มเป้าหมาย

7. ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องทั้งด้านการปลูกพืช ประมง เลี้ยงสัตว์ ให้มีการใช้น้ำที่เหมาะสมกับคุณภาพและปริมาณน้ำชลประทาน รวมทั้งปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นตัวแทนของหน่วยงานในการบริหารแบบบูรณาการของหน่วยงานในระดับที่สูงขึ้นไป

8. ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ การบริการข้อมูลวิชาการด้านการใช้น้ำ ข้อมูลคุณภาพน้ำชลประทาน วิธีการชลประทาน ข้อมูลสถิติพื้นที่ชลประทานและการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตชลประทาน เพื่อเป็นหน่วยงานศูนย์กลางด้านข้อมูลการใช้น้ำชลประทาน

9. ให้คำปรึกษา แนะนำ ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการด้านการใช้น้ำชลประทาน รวมทั้งงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่ เพื่อให้งานบรรลุตามวัตถุประสงค์

10. ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ภารกิจของสำนัก หรือภารกิจอื่นที่ได้รับมอบหมายประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย

ส่วนการใช้น้ำชลประทาน แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย 9 สถานี คือ

1. ฝ่ายวิจัยการใช้น้ำชลประทาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1) วางแผน ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย การใช้น้ำของพืช ระบบการทำฟาร์ม และเกษตรอินทรีย์ ในด้านปริมาณความต้องการน้ำของพืช ค่าสัมประสิทธิ์พืช และปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง ช่วงเวลาการให้น้ำแก่พืช การให้น้ำที่เหมาะสมกับสภาพดินและภูมิอากาศของแต่ละท้องถิ่น และช่วงการเจริญเติบโตของพืช เพื่อให้ได้ข้อมูลนำไปใช้ในการวางแผน ออกแบบ พัฒนาและปรับปรุงระบบชลประทานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

2) รวบรวมข้อมูล ศึกษา วิจัย วิเคราะห์ ผลของคุณภาพน้ำที่มีต่อการเกษตรตามมาตรฐานขององค์การอาหารและเกษตร และที่มีผลกระทบต่อพืช เพื่อเป็นข้อมูลในการดูแลรักษาแหล่งน้ำ ภายใต้การควบคุมของกรมชลประทาน และใช้เป็นเกณฑ์ในการบริหารจัดการน้ำ และในด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง

3) ศึกษาวิธีการใช้น้ำชลประทานต่างๆเพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับใช้ในการวางแผน ออกแบบ พัฒนา และปรับปรุงระบบชลประทานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

4) วางแผนหรือร่วมดำเนินการวางแผนการทำงานตามแผนงานหรือโครงการวิจัยของหน่วยงานที่ร่วมดำเนินการแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่น และงานที่ได้รับมอบหมาย รวมทั้งแก้ปัญหาในการปฏิบัติงานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย และสัมฤทธิ์ผลตามเวลาที่กำหนด

5) บริการข้อมูลวิชาการด้านการใช้น้ำของพืช การใช้น้ำในระบบการทำฟาร์มและเกษตรอินทรีย์ ในด้านปริมาณความต้องการใช้น้ำของพืช ค่าสัมประสิทธิ์พืช และปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง ช่วงเวลาการให้น้ำที่เหมาะสม ข้อมูลคุณภาพน้ำและวิธีการใช้น้ำชลประทานต่างๆเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของกรมชลประทานให้บรรลุผลสำเร็จ และเป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านการใช้น้ำชลประทาน

6) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

2. ฝ่ายสถิติการใช้น้ำชลประทาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1) ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ วิจัย สถิติข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก และกิจกรรมทางการเกษตร ในเขตชลประทานเพื่อใช้วางแผนการเพาะปลูกพืชในเขตชลประทานให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำต้นทุน

2) ศึกษา วิเคราะห์ และประมวลผล ตรวจสอบความเป็นไปได้และความคลาดเคลื่อนทางสถิติ ของข้อมูลทางสถิติการใช้น้ำชลประทานและกิจกรรมทางการเกษตร สำหรับการพยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทานเพื่อใช้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการน้ำและประเมินผลตอบแทนของพืชในเขตชลประทาน

3) ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนา จัดทำระบบฐานข้อมูลการใช้น้ำชลประทานและกิจกรรมทางการเกษตร จัดทำข้อมูลและรายงานสารสนเทศเกี่ยวกับสถิติการใช้น้ำชลประทานและสารสนเทศทางการเกษตร เพื่อเผยแพร่ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4) ศึกษา ค้นคว้า วิชาการทางสถิติ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อสร้างแบบแผนเทคนิค ระเบียบวิธีในการจัดทำโครงการวิจัย ซึ่งจะก่อให้เกิดแนวทางในการปฏิบัติงานที่สนับสนุนการดำเนินงานด้านสถิติการใช้น้ำชลประทานให้มีประสิทธิภาพ และเกิดความแม่นยำในการติดตามคาดการณ์ แนวโน้มและการพยากรณ์พื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตพืชเศรษฐกิจในเขตชลประทาน

5) ให้คำแนะนำ จัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการเกษตรแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

6) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

3. ฝ่ายเผยแพร่การใช้น้ำชลประทาน มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1) วางแผน ดำเนินการเผยแพร่ผลงานการศึกษา ค้นคว้า วิจัยด้านการเกษตรชลประทาน และกำหนดหลักเกณฑ์การปฏิบัติการสาธิตการใช้น้ำชลประทานของส่วนการใช้น้ำชลประทานรวมทั้งติดตามและประเมินผลการเผยแพร่ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ เพื่อให้การเผยแพร่ผลงานด้านการใช้น้ำชลประทานมีประสิทธิภาพ เหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่เกษตรกร และกลุ่มผู้ใช้น้ำ

2) วางแผน หรือร่วมดำเนินการวางแผนงานการทำงานตามแผนงานหรือโครงการจัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการเกษตรในระดับส่วนและฝ่าย และแก้ปัญหาในการปฏิบัติงาน เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ เป็นไปตามเป้าหมาย และสัมฤทธิ์ผลตามเวลาที่กำหนด

3) ประสานงานกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานและสำนักงานชลประทานต่างๆ เพื่อจัดทำแปลงทดสอบและสาธิตด้านการชลประทานให้เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศของแต่ละท้องถิ่น

4) ให้คำแนะนำ จัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการเกษตรแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไป เพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน

5) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

4. สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 1 (แม่แตง) มีหน้าที่ความรับผิดชอบดังนี้

1) ทำหน้าที่เป็นศูนย์ปฏิบัติการในการศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับความต้องการใช้น้ำชลประทานเพื่อเกษตรกร การใช้น้ำแบบประหยัด ผลของคุณภาพน้ำที่มีต่อเกษตร วิธีการชลประทาน ประสิทธิภาพการใช้น้ำชลประทานและการปรับใช้ให้สอดคล้องกับผลการศึกษา เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับเผยแพร่ และสาธิตการใช้น้ำชลประทาน รวมทั้งการใช้พื้นที่ชลประทานอย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุดตามสภาพภูมิประเทศและภูมิอากาศ

2) เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการเกษตรชลประทาน เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการใช้น้ำชลประทานให้กับกลุ่มยุวชลกร เกษตรกร และประชาชนที่สนใจ

3) ประสานงานกับส่วนราชการที่เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่รับผิดชอบ รวมทั้งปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องโดยเป็นตัวแทนของหน่วยงานในการบริหารงานแบบบูรณาการในเรื่องการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้การใช้น้ำชลประทานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

4) ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 1 (แม่แตง) รับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 1 และ 2

5. สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 2 (พิชญ์โลก) มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 1 (แม่แตง) โดยรับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 3 และ 4

6. สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 3 (ห้วยบ้านยาง) มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่ 1 (แม่แตง) โดยรับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 5 6 7 8 และ 9

7. **สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่4 (สามชุก)** มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่1 (แม่แตง) โดยรับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 10 และ 12

8. **สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่5 (แม่กลองใหญ่)** มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่1 (แม่แตง) โดยรับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 11

9. **สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่6 (เพชรบุรี)** มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่1 (แม่แตง) โดยรับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่14

10. **สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่7 (ปัตตานี)** มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่1 (แม่แตง) โดยรับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 16 และ 17

11. **สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่8 (นครศรีธรรมราช)** มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่1 (แม่แตง) โดยรับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 15

12. **สถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่9 (ท่าม่วง)** มีหน้าที่ความรับผิดชอบเช่นเดียวกับสถานีทดลองการใช้น้ำชลประทานที่1 (แม่แตง) โดยรับผิดชอบในเขตโครงการชลประทานที่สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 13