



คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

คู่มือการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน
ด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

รหัสคู่มือ สชป.๒/จป.๓/๒๕๖๒

หน่วยงานที่จัดทำ

ฝ่ายปรับปรุงบำรุงรักษา

สำนักงานชลประทานที่ ๒

ที่ปรึกษา

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา

พิมพ์ครั้งที่ ๑

จำนวน ๑ เล่ม

เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒


หมวดหมู่ บริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา


คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

ได้ผ่านการตรวจสอบ กลับกรองจากคณะกรรมการตรวจสอบกลับกรองคู่มือการปฏิบัติงาน
ของสำนักงานชลประทานที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว จึงถือเป็นคู่มือฉบับสมบูรณ์
สามารถใช้เป็นเอกสารเผยแพร่และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....
(นายสถิต โพธิ์ดี)
ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ ฯ

ลงชื่อ.....
(นายสมจิต อำนางศาล)
ตำแหน่ง คณะทำงานกลับกรอง ฯ

ลงชื่อ.....
(นายเกียรติกวิน เพิ่มทวีสิน)
ตำแหน่ง คณะทำงานและเลขานุการ ฯ

คู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)

เรื่อง การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

จัดทำโดย

ชื่อ-สกุล นายเอกสิทธิ์ ตันติมาสน์
ตำแหน่ง วิศวกรชลประทานชำนาญการ
สังกัด ฝ่ายปรับปรุงบำรุงรักษา ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา

ชื่อ-สกุล ภัทรภูมิ แก้วลังกา
ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน
สังกัด ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา

สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียด/ข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ที่อยู่ สำนักงานชลประทานที่ ๒ ถนนบุญวาทย์

ตำบลสวนดอก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

เบอร์โทรศัพท์ ๐-๕๔๒๒-๖๗๐๐

คำนำ

กรมชลประทาน เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำ และได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบด้านการจัดสรรน้ำและการปรับปรุงบำรุงรักษา จึงมีความจำเป็นในการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน เพื่อนำข้อมูลมาศึกษา ตรวจสอบวิเคราะห์ พิจารณาปรับปรุงและบำรุงรักษา ให้มีความเหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ

คู่มือการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทานเล่มนี้ จัดทำขึ้นมา เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน เหมาะสำหรับผู้ปฏิบัติงานระดับสำนักงานชลประทานและระดับโครงการ เพื่อให้ผู้ที่รับผิดชอบในการดำเนินงาน ทราบถึงวิธีปฏิบัติ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

คณะผู้จัดทำ ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา
สำนักงานชลประทานที่ ๒
กรมชลประทาน

สารบัญ

	หน้า
วัตถุประสงค์	๑
ขอบเขต	๑
คำจำกัดความ	๑
หน้าที่ความรับผิดชอบ	๑
Work Flow	๓
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	๖
ระบบติดตามประเมินผล	๘
เอกสารอ้างอิง	๑๐
แบบฟอร์มที่ใช้	๑๐
ภาคผนวก	๑๑

คู่มือการปฏิบัติงาน
การเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานฝ่ายปรับปรุงบำรุงรักษา สำนักงานชลประทาน มีความรู้ความเข้าใจ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐาน ด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

๑.๒ เพื่อให้การจัดทำฐานข้อมูลการปรับปรุงบำรุงรักษาในเขตสำนักงานชลประทาน เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒. ขอบเขต

คู่มือฉบับนี้ครอบคลุม การเก็บข้อมูลพื้นฐานด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ สำนักงานชลประทานที่ ๒ ตลอดจนจนถึงการบันทึกข้อมูลของโครงการเพื่อจัดทำฐานข้อมูลการปรับปรุงบำรุงรักษาต่อไป

๓. คำจำกัดความ

ข้อมูลพื้นฐาน หมายถึง ข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องในงานปรับปรุงและบำรุงรักษาของอาคารชลประทาน
ฐานข้อมูล หมายถึง การศึกษา และพัฒนารูปแบบการจัดทำฐานข้อมูลหรือระบบสารสนเทศที่เกี่ยวกับงานปรับปรุงและบำรุงรักษา (บัญชีอาคารชลประทาน ประวัติการซ่อมแซม ปรับปรุงและบำรุงรักษาอาคารชลประทาน)

โครงการชลประทาน หมายถึง โครงการชลประทานจังหวัด/โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ที่อยู่เขตสำนักงานชลประทานที่ ๒

สำนักงานชลประทานที่ ๒ หมายถึง หน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีหน้าที่จัดให้ได้มาซึ่งน้ำเพื่อกักเก็บรักษา ควบคุม ส่ง ระบาย หรือ แบ่งน้ำเพื่อการเกษตร การพลังงาน การสาธารณสุข โภค หรือการอุตสาหกรรม และหมายรวมถึงการป้องกันความเสียหายอันเกิดจากน้ำ กับการคมนาคมทางน้ำซึ่งอยู่ในเขตชลประทาน ประกอบด้วย ๔ จังหวัด คือ ลำปาง เชียงราย พะเยา น่าน

๔. หน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๒ พิจารณากำหนดนโยบาย ควบคุม กำกับ การดำเนินการบริหารจัดการน้ำ ให้กับเกษตรกรในพื้นที่สำนักงานชลประทาน

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา มีหน้าที่ ควบคุม กำกับ ติดตาม และสั่งการเพื่อบริหารจัดการน้ำ ให้กับเกษตรกรในพื้นที่สำนักงานชลประทาน

ผู้อำนวยการโครงการ มีหน้าที่ ควบคุม ตรวจสอบ การจัดทำรายละเอียดข้อมูลเกษตรกร ในพื้นที่โครงการชลประทาน

ส่วน/โครงการที่เกี่ยวข้อง ส่วน/ฝ่าย ในโครงการชลประทาน และโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับงานบริหารจัดการน้ำกรมชลประทาน

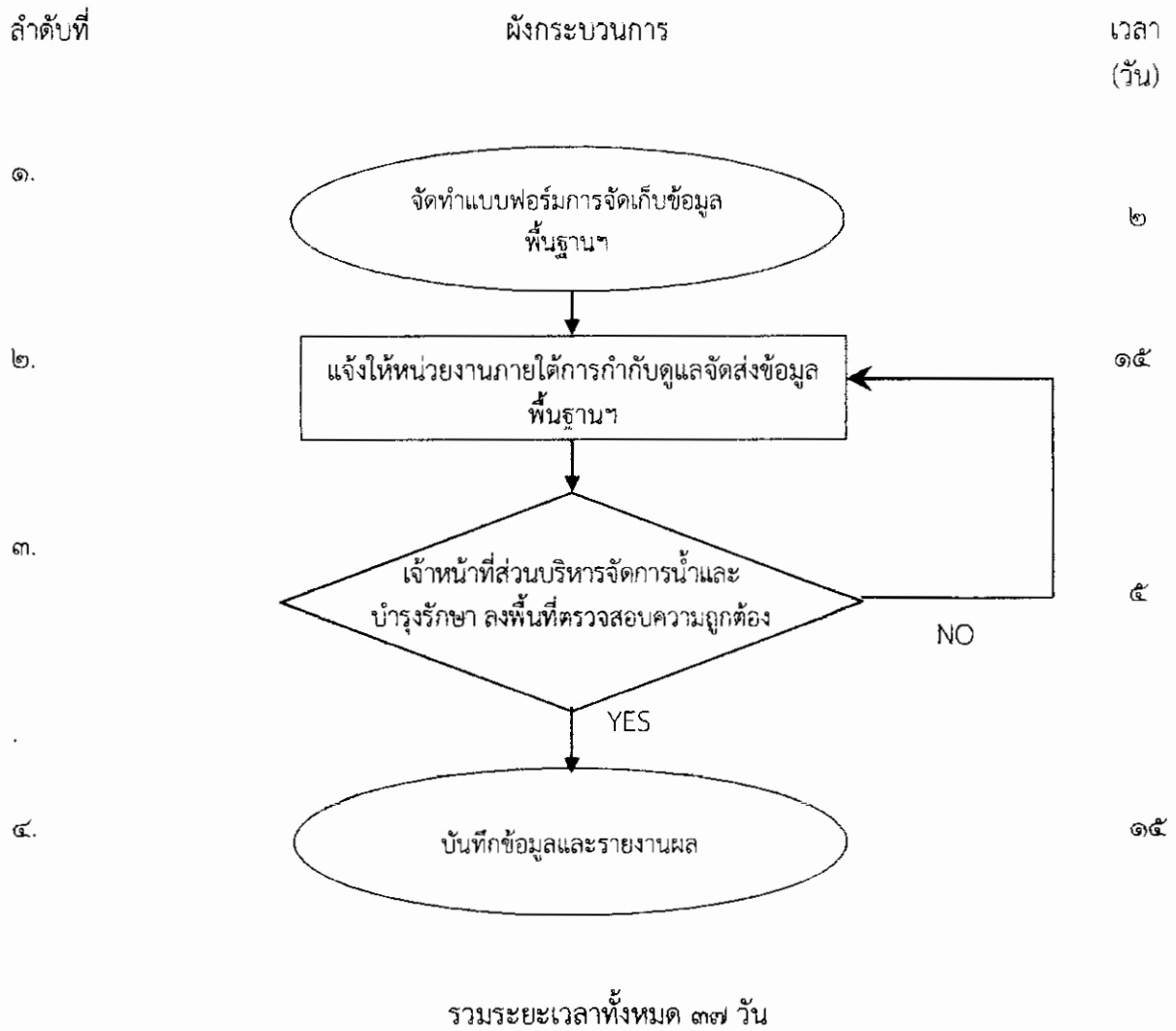
ฝ่ายปรับปรุงบำรุงรักษา ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบ ติดตาม พิจารณาปรับปรุงและบำรุงรักษาที่อยู่ในเขตสำนักงานชลประทาน

สรุปกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

กระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานฯ ประกอบด้วยขั้นตอนสำคัญ ดังนี้

๑. สำนักงานชลประทานที่ ๒ จัดทำแบบฟอร์มการเก็บข้อมูลพื้นฐานฯ ในพื้นที่รับผิดชอบ
๒. สำนักงานชลประทานที่ ๒ แจงให้หน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลจัดส่งข้อมูลพื้นฐานฯ ในเขตพื้นที่ชลประทานรับผิดชอบ ของแต่ละโครงการ
๓. เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา ลงพื้นที่ตรวจสอบความถูกต้อง ตามที่ได้รับรายงาน
๔. เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษานำข้อมูลที่เก็บได้ แล้วบันทึกข้อมูลและรายงานผล


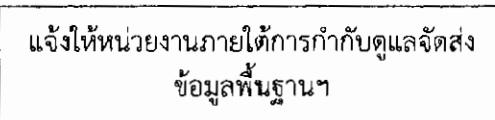
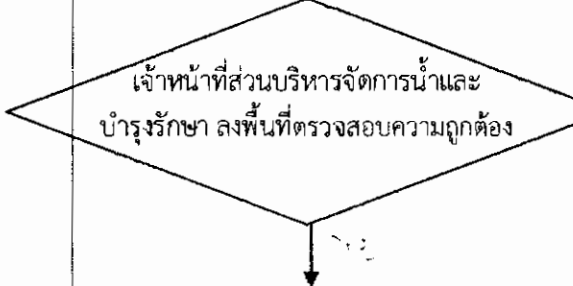
Work Flow กระบวนการเก็บข้อมูลพื้นฐาน ด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

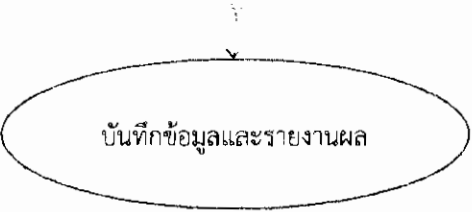


๕. Work Flow

ชื่อกระบวนการ : การเก็บข้อมูลพื้นฐาน ด้านการจัดสรรน้ำของโครงการชลประทาน

ตัวชี้วัดผลลัพธ์กระบวนการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน : จำนวนพื้นที่บริหารจัดการน้ำ (ไร่) และพื้นที่ชลประทานที่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน	มาตรฐานคุณภาพงาน	ผู้รับผิดชอบ
๑.		๒ วัน	สำนักงานชลประทานที่ ๒ จัดทำแบบฟอร์มการจดทะเบียนข้อมูลพื้นฐาน ในพื้นที่รับผิดชอบ	ตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานฯ ในพื้นที่รับผิดชอบ	ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษาสำนักงานชลประทานที่ ๒
๒.		๑๕ วัน	สำนักงานชลประทานที่ ๒ แจ้งให้หน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลจัดส่งข้อมูลพื้นฐานฯ ในเขตพื้นที่ชลประทานรับผิดชอบ ของแต่ละโครงการ	ทำการรายงานผลตรวจสอบข้อมูล	หน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานชลประทานที่ ๒
๓.		๕ วัน	เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อมูลจริงตามที่ได้รับรายงาน	ตรวจสอบข้อมูลตามที่ได้รับรายงาน	ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษาสำนักงานชลประทานที่ ๒

ลำดับ	ผังกระบวนการ	ระยะเวลา	รายละเอียดงาน	มาตรฐานคุณภาพงาน	ผู้รับผิดชอบ
๕.	 <p>บันทึกข้อมูลและรายงานผล</p>	๑๕ วัน	สรุปผลการตรวจสอบลงพื้นที่พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลบันทึกจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน พร้อมทั้งรายงานผล	นำข้อมูลที่ได้บันทึกเป็นรายงาน	ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษาสำนักงานชลประทานที่ ๒

๖. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

รายละเอียดงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระเบียบ เอกสาร บันทึก แนวทางแบบฟอร์มที่ใช้	ผู้รับผิดชอบ	เงื่อนไขการปฏิบัติงาน
<p>สำนักงานชลประทานที่ ๒ จัดทำแบบฟอร์มการจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานฯ ในพื้นที่รับผิดชอบ</p>	<p>กำกับ ดูแล พิจารณาความเหมาะสม การเก็บข้อมูลพื้นฐานฯ อาคารชลประทาน</p>	<p>แบบฟอร์มการจดบันทึกข้อมูลพื้นฐานฯ</p>	<p>ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒,โครงการชลประทานฯ,โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา</p>	<p>หน่วยงานที่รับผิดชอบ ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานในเบื้องต้น ได้แก่ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒,โครงการชลประทานฯ,โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา</p>
<p>สำนักงานชลประทานที่ ๒ แจ้งให้หน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลจัดส่งพื้นฐานฯ ในเขตพื้นที่ชลประทานรับผิดชอบ ของแต่ละโครงการ</p>	<p>สำนักงานชลประทานที่ ๒ ทำหนังสือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตรวจสอบลงพื้นที่สำรวจ</p>	<p>หนังสือสำนักงานชลประทานที่ ๒</p>	<p>ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒,โครงการชลประทานฯ,โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา</p>	<p>หน่วยงานที่รับผิดชอบ ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานในเบื้องต้น ได้แก่ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒,โครงการชลประทานฯ,โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา</p>
<p>เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา ลงพื้นที่ตรวจสอบความถูกต้อง</p>	<p>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่ตรวจสอบและทำการเก็บข้อมูล - แจ้งผลการตรวจสอบแก่ฝ่ายปรับปรุงบำรุงรักษา</p>	<p>กำหนดการลงพื้นที่</p>	<p>ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒,โครงการชลประทานฯ,โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒,โครงการชลประทานฯ,โครงการส่งน้ำและ</p>	<p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมชลประทาน /เกษตรจังหวัด,อำเภอ / กรมส่งเสริมการเกษตร / กรม</p>

รายละเอียดงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ระเบียบ เอกสาร บันทึก แนวทางแบบฟอร์มที่ใช้	ผู้รับผิดชอบ	เงื่อนไขการปฏิบัติงาน
เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารจัดการน้ำและ บำรุงรักษา บันทึกข้อมูลและ รายงานผล	ทำรายงานผลตรวจสอบการลงพื้นที่	แบบฟอร์มการจดบันทึก ข้อมูลพื้นฐานฯ	บำรุงรักษา	ทรัพยากรน้ำ / กรม ทรัพยากรน้ำบาดาล / ทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อมจังหวัด / กรม ส่งเสริมการปกครองส่วน ท้องถิ่นเพื่อมาตรวจสอบ ความเข้าซ้อนของแผนงาน และงบประมาณและฝ่าย ปกครองในพื้นที่

๗. ระบบติดตามประเมินผล

กระบวนการ	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีการติดตามประเมินผล	ผู้ติดตาม/ ประเมินผล	ข้อเสนอแนะ
๑. สำนักงานชลประทานที่ ๒ จัดทำแบบฟอร์มการจัดเก็บข้อมูลการใช้น้ำของพืช แต่ละชนิดที่เพาะปลูกในพื้นที่รับผิดชอบ	ตรวจสอบข้อมูลการปลูกพืชในพื้นที่รับผิดชอบ	ติดตามการตรวจสอบข้อเท็จจริงในพื้นที่	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒, โครงการชลประทานฯ, โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	
๒. สำนักงานชลประทานที่ ๒ แจ้งให้หน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลจัดส่งข้อมูล ของพืชแต่ละชนิดที่เพาะปลูก ในเขตพื้นที่ชลประทานรับผิดชอบ ของแต่ละโครงการ	ทำการรายงานผลตรวจสอบการลงพื้นที่การเพาะปลูกพืช	ติดตาม รวบรวมข้อมูลพื้นฐานโครงการ	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒, โครงการชลประทานฯ, โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	
๓. เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อมูลจริง ตามที่ได้รับรายงาน	ตรวจสอบข้อมูลตามที่ได้รับรายงานวิเคราะห์ผลข้อมูล	ตรวจสอบข้อมูลพื้นฐานและตรวจสอบแผนงานของหน่วยงานราชการ เพื่อไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทานที่ ๒, โครงการชลประทานฯ, โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา	
๔. เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา บันทึกข้อมูลและรายงานผล	นำข้อมูลที่ได้บันทึกเป็นรายงาน	สรุปผลการตรวจสอบข้อเท็จจริง	ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานชลประทาน	

กระบวนการ	มาตรฐาน/คุณภาพงาน	วิธีการติดตามประเมินผล	ผู้ติดตาม/ ประเมินผล	ข้อเสนอแนะ
		ประเมินผลจากข้อมูลการตรวจสอบ ข้อเท็จจริง	ที่ ๒,โครงการ ชลประทาน, โครงการส่งน้ำและ บำรุงรักษา	

๘. เอกสารอ้างอิง

กลุ่มงานสารสนเทศภูมิศาสตร์. ๒๕๕๒. พจนานุกรมข้อมูล โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศแหล่งน้ำ และระบบชลประทาน. กรุงเทพฯ : กรมชลประทาน.๑๐๓ หน้า

คณะทำงานย่อยจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านจัดสรรน้ำ. ๒๕๕๓. คู่มือปฏิบัติงานด้านจัดสรรน้ำ กระบวนการสร้างคุณค่ากระบวนการบริหารจัดการน้ำ. กรุงเทพฯ : กรมชลประทาน.๓๐ หน้า

๙. แบบฟอร์มที่ใช้

รายละเอียดตามเอกสารภาคผนวกที่แนบ

ภาคผนวก

แบบฟอร์ม สอน.จน. - 7

ข้อมูลอ่างเก็บน้ำ

พื้นที่รับน้ำฝน		ตร.กม.
พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก		ตร.กม.
ฝนสะสมเฉลี่ยทั้งปี		มม.
ระเหยเฉลี่ยทั้งปี		มม.
ระดับสันเขื่อน		ม.(รทก.)
ระดับน้ำสูงสุด		ม.(รทก.)
ระดับน้ำเก็บกัก		ม.(รทก.)
ระดับน้ำต่ำสุด		ม.(รทก.)
ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเฉลี่ยทั้งปี		ล้าน ม.3
ปริมาณน้ำที่ระดับสูงสุด		ล้าน ม.3
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกัก		ล้าน ม.3
ปริมาณน้ำที่ระดับเก็บกักต่ำสุด		ล้าน ม.3
พื้นที่ชลประทาน		ไร่

โค้งความจุและพื้นที่ผิวน้ำ

ความจุ	ระดับ	พื้นที่ผิวน้ำ

ความจุ	ระดับ	พื้นที่ผิวน้ำ

ตัวอย่างฐานข้อมูลระบบชลประทาน

ลำดับ	ชื่ออาคาร	โครงการ	ภาค	เขต.	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	พิกัด	พิกัด(UTME)	พิกัด(UTMN)	ตารางแผนที่	จุดน้ำหลัก	รหัสจุดน้ำ	จุดน้ำรอง	ลำน้ำ	ตำแหน่ง(กม.)
NO.	Name	Project	Region	RID	Prov_Name	Amp_Name	Tam_Name	Village	UTM_Zone	(UTME)	(UTMN)	Sheet_No	Mainbeeh	Beehin_Code	Subbeeh	River Name	Poolson(Km)
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	

คำอธิบายย่นย่อ

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>1 = ลำดับที่</p> <p>2 = ชื่ออาคาร หรือ หวังงาน</p> <p>3 = โครงการ เป็นชื่อโครงการด้านบริหาร ถ้าครอบคลุมพื้นที่มากกว่า 1 จังหวัดให้ใช้หมายเลขกำกับ เช่น 3 จังหวัด 1/3,2/3,3/3 (1/3 จังหวัดหวังงาน กรอกทุกช่อง ลำดับ 2/3,3/3 เดิม * โหล่ง 2 , 7 - 13</p> <p>4 = ภาค แบ่งตามพื้นที่ 6 ภาค เหนือ กลาง อีสาน ตะวันออก ตก โท</p> <p>5 = ตบ. (1-18)</p> <p>6 = ชื่อจังหวัด</p> <p>7 = ชื่ออำเภอ</p> <p>8 = ชื่อตำบล</p> <p>9 = ชื่อหมู่บ้าน</p> <p>10 = พิกัด เช่น 47QVD456548</p> <p>11 = พิกัด(UTME) แบบละเอียด เช่น 645629 E</p> <p>12 = พิกัด(UTMN) แบบละเอียด เช่น 1654894 N</p> <p>13 = ราวางแผนที่ (Sheet Map ใน 1: 50,000)</p> <p>14 = คู่มือน้ำหลัก/คู่มือน้ำประธาน ใน 25 คู่มือน้ำ</p> <p>15 = รหัสคู่มือน้ำ เช่น ปีง(06), วัง(07), ยม(08)</p> <p>16 = คู่มือน้ำรอง</p> | <p>17 = ลำน้ำ</p> <p>18 = ตำแหน่ง(กม.) จากปากลำน้ำหรือห้วยหรือแม่น้ำ</p> <p>19 = ชนิดอาคาร เช่น 1.เขื่อนแบบดินถม,คอนกรีต 2.อ่างเก็บน้ำแบบทวนดิน,คอนกรีต 3.ฝายขวาง,คอนกรีต,หินทิ้ง 4.ระบบส่งน้ำ 5.บุตออก 6.ปรับปรุง 7.อื่นๆ</p> <p>20 = ประเภทโครงการ ดังนี้
 <i>S</i> = การกั้นน้ำโดยเขื่อนหรืออ่างเก็บน้ำ
 <i>C</i> = การกั้นน้ำในลำคลองและทุ่ง
 <i>I</i> = การทดน้ำและส่งน้ำ(เหมืองฝาย)
 <i>P</i> = การสูบน้ำ
 <i>D</i> = การระบายน้ำ <i>H</i> = การไฟฟ้าพลังน้ำ
 <i>F</i> = การบรรเทาอุทกภัยและคันกั้นน้ำ
 <i>R</i> = การแปรสภาพที่ดิน</p> <p>21 = ขนาดโครงการ (เล็ก,กลาง,ใหญ่) เท่านั้น</p> <p>22 = เส้นผ่านศูนย์กลางของอาคารหลัก (ม.)</p> <p>23 = ความกว้างของอาคารหลัก (ม.)</p> <p>24 = ยาวกว้างของอาคารหลัก (ม.)</p> <p>25 = สูงกว้างของอาคารหลัก (ม.)</p> <p>28 = จำนวนช่องของอาคารหลัก</p> | <p>27 = ระดับเก็บกักต่ำสุด(ม.รทก)(ระบุหากเป็น รตม.)</p> <p>28 = ระดับเก็บกักสูงสุด(ม.รทก)(ระบุหากเป็น รตม.)</p> <p>29 = ระดับเก็บกักปกติ(ม.รทก) (ระบุหากเป็น รตม.)</p> <p>30 = ปริมาณเก็บกักต่ำสุด (ล้าน ลบ.ม.)</p> <p>31 = ปริมาณเก็บกักสูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)</p> <p>32 = ปริมาณเก็บกักปกติ (ล้าน ลบ.ม.)</p> <p>33 = ปริมาณน้ำท่ารายปี (ล้าน ลบ.ม.)</p> <p>34 = พื้นที่รับน้ำ (ตร.กม.)</p> <p>35 = พื้นที่ผิวน้ำ (ตร.กม.)</p> <p>36 = ปริมาณน้ำใช้การ(ล้าน.ลบ.ม) ช่องที่ 32 - 30</p> <p>37 = Spill Way ความสามารถในการระบายน้ำด้านสูงสุด(ลบ.ม./วิ) อาคารระบายน้ำ(Service Spill Way)</p> <p>38 = River Outlet ความสามารถในการระบายน้ำทางน้ำเดิม สูงสุด(ลบ.ม./วิ)</p> <p>39 = LMC ความสามารถในการส่งน้ำ ตลอดฝั่งซ้ายสูงสุด (ลบ.ม./วิ)</p> <p>40 = RMC ความสามารถในการส่งน้ำ ตลอดฝั่งขวาสูงสุด (ลบ.ม./วิ)</p> <p>41 = พื้นที่โครงการ (ไร่) พื้นที่บริการสัมพันธ์</p> <p>42 = พื้นที่ชลประทานเดิม ฤดูฝน (ไร่) อกแบบ หรือ ตามที่ศึกษา</p> <p>43 = พื้นที่ชลประทานเดิม ฤดูแล้ง (ไร่) แยกระดับตามคำนิยาม</p> <p>44-46 = พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่) คือพื้นที่ที่ไม่มีระบบชลประทานใดๆเกษตรกรรมน้ำไปจากแหล่งน้ำชลประทานที่สร้างขึ้น หรือ เป็นการใช้น้ำเพื่อเกษตรอุปโภคบริโภคการประปา อุตสาหกรรม ที่แยกเห็นจากการชลประทาน</p> | <p>44 = เกษตร(ไร่)</p> <p>45 = อุปโภคบริโภค (ลบ.ม., จำนวนแห่ง)</p> <p>46 = ประปา (ลบ.ม., จำนวนแห่ง)</p> <p>47 = อุตสาหกรรมทางการท่องเที่ยว (ลบ.ม., จำนวนแห่ง)</p> <p>48 = พื้นที่โครงการ (ไร่)</p> <p>49 = พื้นที่ชลประทานปัจจุบัน ฤดูฝน (ไร่) พื้นที่บริการ ที่เป็นจริงปัจจุบัน</p> <p>50 = พื้นที่ชลประทานปัจจุบัน ฤดูแล้ง(ไร่) เดิม 3-5 ปี</p> <p>50 - 52 = พื้นที่ได้รับประโยชน์(ไร่) เหมือนช่อง 44 - 46 ป้อนหลัง แยกระดับตามคำนิยาม</p> <p>51 = เกษตร(ไร่)</p> <p>52 = อุปโภคบริโภค (ลบ.ม., จำนวนแห่ง)</p> <p>53 = ประปา (ลบ.ม., จำนวนแห่ง)</p> <p>54 = อุตสาหกรรมทางการท่องเที่ยว (ลบ.ม., จำนวนแห่ง)</p> <p>55 = ปีที่เริ่มสร้าง(พ.ศ)</p> <p>56 = ปีที่สร้างเสร็จ(พ.ศ)</p> <p>57 = สถานะโครงการ โอนให้หน่วยงานอื่นเป็นพื้นที่ (ไร่)</p> <p>58 = สถานะโครงการ โอนให้หน่วยงานอื่นเป็นความจุ (ล้าน ลบ.ม)</p> <p>59 = หมายเหตุ ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ</p> <p>60 = ข้อมูล ณ วันที่ (ทำการบันทึก)</p> <p>61 = ปรับปรุง ณ วันที่ (ล่าสุด) 82 = ที่มายของงบประมาณ - พระราชดำริ(กปร.) - บัญชีรายแผน(ตชต.) - อื่นๆ</p> |
|---|---|---|--|

แบบสำรวจอาคารชลประทานที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

โครงการ..... อำเภอ..... จังหวัด..... สำนักชลประทานที่.....

ร (1)	ประเภทอาคาร (2)	จำนวน (3)	หน่วย (4)	สภาพไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน) (5)	สภาพพร้อมใช้งาน (จำนวน) (6)	หมายเหตุ (7)
	อาคารห้วยงาน					
1	เขื่อน/อ่างเก็บน้ำ					
	1.1 ความจุ 0-40 ล้าน(ม ³)		แห่ง			
	1.2 ความจุมากกว่า 40-80 ล้าน(ม ³)		แห่ง			
	1.3 ความจุมากกว่า 80 ล้าน(ม ³)		แห่ง			
2	ฝาย					
	2.1 อัตราไหลผ่าน 0-40 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
	2.2 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 40-80 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
	2.3 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 80 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
3	เขื่อนระบายน้ำ					
	3.1 อัตราไหลผ่าน 0-40 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
	3.2 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 40-80 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
	3.3 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 80 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
4	ประตูระบายน้ำ					
	4.1 อัตราไหลผ่าน 0-40 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
	4.2 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 40-80 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
	4.3 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 80 (ม ³ /วินาที)		แห่ง			
	ระบบส่งน้ำ					
5	คลองตาดคอนกรีต					
	5.1 ความกว้างกันคลอง 0-3 (ม.)		กม.			
	5.2 ความกว้างกันคลองมากกว่า 3-6 (ม.)		กม.			

แบบสำรวจอาคารชลประทานที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

โครงการ..... อำเภอ..... จังหวัด..... สำนักชลประทานที่.....

ที่ (1)	ประเภทอาคาร (2)	จำนวน (3)	หน่วย (4)	สภาพไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน) (5)	สภาพพร้อมใช้งาน (จำนวน) (6)	หมายเหตุ (7)
	5.3 ความกว้างกันคลองมากกว่า 6 (ม.)		กม.			
6	คลองดิน					
	6.1 อัตราไหลผ่าน 0-3 (ม ³ /วินาที)		กม.			
	6.2 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 3-6 (ม ³ /วินาที)		กม.			
	6.3 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 6 (ม ³ /วินาที)		กม.			
7	อาคารบังคับน้ำ (ทุกชนิด)		แห่ง			
8	ระบบท่อ		กม.			
9	สะพานน้ำ ไซฟอน ท่อลอด		แห่ง			
10	สะพานข้ามคลอง		แห่ง			
	ระบบระบายน้ำ					
11	คลองดิน					
	11.1 อัตราไหลผ่าน 0-5 (ม ³ /วินาที)		กม.			
	11.2 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 5-10 (ม ³ /วินาที)		กม.			
	11.3 อัตราการไหลผ่านมากกว่า 10 (ม ³ /วินาที)		กม.			
12	อาคารบังคับน้ำ (ทุกชนิด)		แห่ง			
13	สะพานข้ามคลอง		แห่ง			
	อาคารประเภทอื่น					
14	คันกันน้ำ		กม.			
15	ทางลำเลียงประเภท F4 (ลาดยาง)		กม.			
16	ทางลำเลียงประเภท F5 (ลูกรัง 6-9 ม.)		กม.			
17	โรงสูบน้ำ		แห่ง			