



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เอกสารการส่งมอบ-รับมอบ

การถ่ายโอนภารกิจของกรมชลประทานให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตามระเบียบกรมชลประทานด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๓

งานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ

ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม

จังหวัดหนองคาย

ระหว่าง

โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ ๕

กับ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

อบต.ทุ่งหลวง
เลขที่รับ... ๑๖๙
วันที่... 5 มิ.ย. ๖3
เวลา..... น.



ที่ กษ ๐๓๑๔.๑๐/ ๔๑๖

โครงการชลประทานหนองคาย
๒๘ หมู่ ๖ ตำบลมีชัย อำเภอเมืองหนองคาย
จังหวัดหนองคาย ๔๓๐๐๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งบันทึกการส่งมอบ - รับมอบโอนงาน การถ่ายโอนภารกิจแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารส่ง - รับมอบโอนโครงการก่อสร้างงานแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ บ้านหนองแหวน ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ ๕ ได้ดำเนินการตามโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โครงการก่อสร้างงานแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ บ้านหนองแหวน ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จนั้น เป็นโครงการชลประทานขนาดเล็กต้องดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบกรมชลประทาน ว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๓ ข้อ ๘ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ โครงการก่อสร้างงานแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ บ้านหนองแหวน ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ ได้ทำการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (ตามระเบียบกรมชลประทาน ว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๓ ข้อ ๘) เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น จึงขอส่งมอบเอกสารการส่งมอบ - รับมอบโอนโครงการก่อสร้างงานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ บ้านหนองแหวน ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน นาย อบต.ทุ่งหลวง จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

- ข. ล่วงหน้า - 32000/2563

การโอนภารกิจแก่ อบต.

ศรี อัญญา

5 มิ.ย. 63

โครงการชลประทานหนองคาย

โทร ๐-๔๒๔๑-๑๑๙๖ ต่อ ๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : nkrid5@gmail.com

หน้า ๑๓/๓๓

๕/๖/๖๓

๕/๖/๖๓

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมชัย ม่วงไหมแพรง)

ผู้อำนวยการโครงการชลประทานหนองคาย

- น.น.ส.ก. (ศ.ก.อ.บ.ก.)

5 มิ.ย. ๖๓

หนองคาย “เกษตรอุตสาหกรรมวัฒนธรรมรุ่งเรือง เมืองท่องเที่ยวลุ่มน้ำโขง”

หน้า ๑๓/๓๓



กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เอกสารการส่งมอบ-รับมอบ

การถ่ายโอนภารกิจของกรมชลประทานให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

ตามระเบียบกรมชลประทานด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๓

งานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ

ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม

จังหวัดหนองคาย

ระหว่าง

โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ ๕

กับ

องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย

บันทึกการส่งมอบ – รั้บมอบโอนงาน
การถ่ายโอนภารกิจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(ตามระเบียบกรมชลประทาน ว่าด้วยการถ่ายโอนฯ พ.ศ.๒๕๕๓)

บันทึกฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่า คณะกรรมการส่งมอบตามภารกิจของกรมชลประทาน ตามคำสั่งสำนักงานชลประทานที่ ๕ ที่ ๓๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ดำเนินการส่งมอบโอน งานแผนงานบูรณาการเพื่อพัฒนาพื้นที่ระดับภาค (ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตฯ) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน งานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อม อาคารประกอบ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย เพื่อเป็นการกระจายอำนาจในการปกครอง ส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๓ ข้อ ๘ ต่อกันเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยให้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง รั้บมอบงานเพื่อการดูแล บำรุงรักษาภารกิจตามบัญชีแนบท้ายให้เกิด ประโยชน์สูงสุดกับท้องถิ่นต่อไป

คณะกรรมการส่งมอบ

คณะกรรมการรั้บมอบ


.....ประธานกรรมการ
(นายพรสิทธิ์ สิทธิวันชัย)

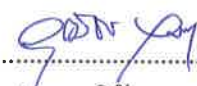

.....ประธานกรรมการ
(นายบัณฑิต โฮมไชล์)
นายก อบต.ทุ่งหลวง


ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ ๕


.....กรรมการ
(นายเฉลิมชัย ม่วงไหมแพรง)


.....กรรมการ
(นายชมภู ชัยจันทร์)
รองปลัด อบต.ทุ่งหลวง

ผู้อำนวยการโครงการชลประทานหนองคาย


.....กรรมการ
(นายวุฒิชัย บุญผ่อง)


.....กรรมการ
(นายบุญมา พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา
สำนักงานชลประทานที่ ๕

ผู้ใหญ่บ้านหนองแหวน


.....เลขานุการ
(นายอภิสิทธิ์ มาเมือง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม โครงการชลประทานหนองคาย


.....ผู้ช่วยเลขานุการ
(นายอาทิตย์ คะยอม)

นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน โครงการชลประทานหนองคาย

โครงการงานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ

1. ชื่องาน โครงการงานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ
2. ที่ตั้ง บ้านหนองแหวน ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย
พิกัด 48 QTE 795-841 ระวัง 5544 I Lat. 17.88992 Long. 102.9603
3. อยู่ในเขตโครงการ โครงการชลประทานหนองคาย ตำบลมีชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
4. สภาพปัจจุบัน หนองแหวนเป็นหนองน้ำธรรมชาติ มีพื้นที่ประมาณ 106 ไร่ ปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน ไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งได้ให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรจำนวน 185 ครัวเรือน พื้นที่การเกษตรประมาณ 350 ไร่ และเกิดอุทกภัยในช่วงฤดูน้ำหลาก
5. วัตถุประสงค์
 1. เพื่อขุดลอกหนองน้ำสาธารณะประโยชน์ ก่อสร้างอาคารท่อบรรเทา 5 แห่ง และก่อสร้างอาคารระบายน้ำล้น 1 แห่ง
 2. เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักไว้ใช้ในฤดูแล้งได้อีกประมาณ 280,000 ลบ.ม. โดยปริมาณน้ำเก็บกักก่อนดำเนินการมีประมาณ 169,000 ลบ.ม. และมีปริมาณน้ำเก็บกักหลังดำเนินการประมาณ 449,000 ลบ.ม.
6. วิธีดำเนินการ
 1. ขุดดินด้วยเครื่องจักรและขนย้ายดิน ไปทิ้งพร้อมเกลี่ยตบแต่งทำคันดิน
 2. ก่อสร้างก่อสร้างงานท่อบรรเทา กม.0+465,กม.0+940,กม.1+400,กม.2+220,กม.3+600 ขนาด 0.80 เมตร จำนวน 1 แถว
 3. ก่อสร้างทางระบายน้ำล้น กม.1+675
7. ประโยชน์ที่ได้รับ เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักไว้ใช้ในฤดูแล้งได้อีกประมาณ 280,000 ลบ.ม. โดยปริมาณน้ำเก็บกักก่อนดำเนินการมีประมาณ 169,000 ลบ.ม. และมีปริมาณน้ำเก็บกักหลังดำเนินการประมาณ 449,000 ลบ.ม. และระบายน้ำในฤดูน้ำหลาก ช่วยเกษตรกรได้ 2 หมู่บ้าน จำนวน 185 ครัวเรือนพื้นที่การเกษตรประมาณ 350 ไร่
8. เงินงบประมาณ 20,000,000 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
9. วิธีดำเนินการ งานจ้างเหมา + งานดำเนินการเอง
10. หมายเลขแบบ แบบโครงการชลประทานหนองคายแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ
แบบขุดลอกหมายเลข สขป.5-5-401604 ถึง สขป.5-5-401606

โครงการงานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ

รายการงานจ้างเหมา

1. งานดินขุดเปิดหน้าดิน
2. งานดินขุดด้วยเครื่องจักร ขนย้ายไม่เกิน 1 กม. เคลื่อนคกแต่งพร้อมทำคันดินตามแบบ
3. งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป 85%)

รวม ขอ 1+2+3

ค่า Factor F งานชลประทาน

รวมงานจ้างเหมา

ขอเป็น / ขอเพียง

รายการงานดำเนินการเอง

4. ก่อสร้างท่อรับน้ำ กม.0+465
5. ก่อสร้างท่อรับน้ำ กม.0+940
6. ก่อสร้างท่อทิ้งน้ำ กม.1+400
7. ก่อสร้างแบบท่อรับน้ำ กม.2+220
8. ก่อสร้างแบบท่อรับน้ำ กม.3+600
9. ก่อสร้างแบบทางระบายน้ำล้น กม.1+675

รวมขอ 4+5+6+7+8+9

10. ค่าอำนาจการและดำเนินการ 12.1982 %

(เฉพาะรายการที่ 4 – 9)

11. ค่าควบคุมงานจ้างเหมา 3%

รวมงานดำเนินการเอง

ขอเพียง

รวมทั้งสิ้น (จ้างเหมา + ดำเนินการเอง)

ขอเป็น / ขอเพียง

บัญชีรายชื่อทรัพย์สินตามข้อ ๕ (๒) โครงการงานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ
บ้านหนองแหวน ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพธาราม จังหวัดหนองคาย
ดำเนินการโดย โครงการชลประทานหนองคาย สำนักชลประทานที่ ๕

| ลำดับที่ | ประเภทอาคาร | จำนวนอาคาร (แห่ง) | ขนาดของอาคาร | | | ท่อ | | | หมายเหตุ |
|----------|--|----------------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------------|--|---|
| | | | กว้าง (เมตร) | ยาว (เมตร) | สูง (เมตร) | จำนวน แถว | ขนาด Ø (เมตร) | ที่ตั้ง (L/R) | |
| ๑ | งานก่อสร้างแก้มลิง หนองแหวนพร้อม อาคารประกอบ | ๑ | | | | | | | ปริมาณน้ำเพิ่มขึ้น ๒๘๐,๐๐๐ ลบ.ม. รวม เป็น ๔๔๙,๐๐๐ ลบ.ม. |
| ๒ | ก่อสร้างท่อบรรณ | ๕ | | | | ๑.๐ | ๐.๘ | กม.๐+๔๖๕ กม.๐+๙๔๐ กม.๑+๔๐๐ กม.๒+๒๒๐ กม.๓+๖๐๐ กม.๑+๖๗๕ | |
| ๓ | ก่อสร้างแบบทางระบาย น้ำล้น | ๑ | | | | | | | |

แผนที่ 1:50,000

โครงการแก้มลิงหนองแหวน พร้อมอาคารประกอบ

พิกัด 48 QTE 795-841

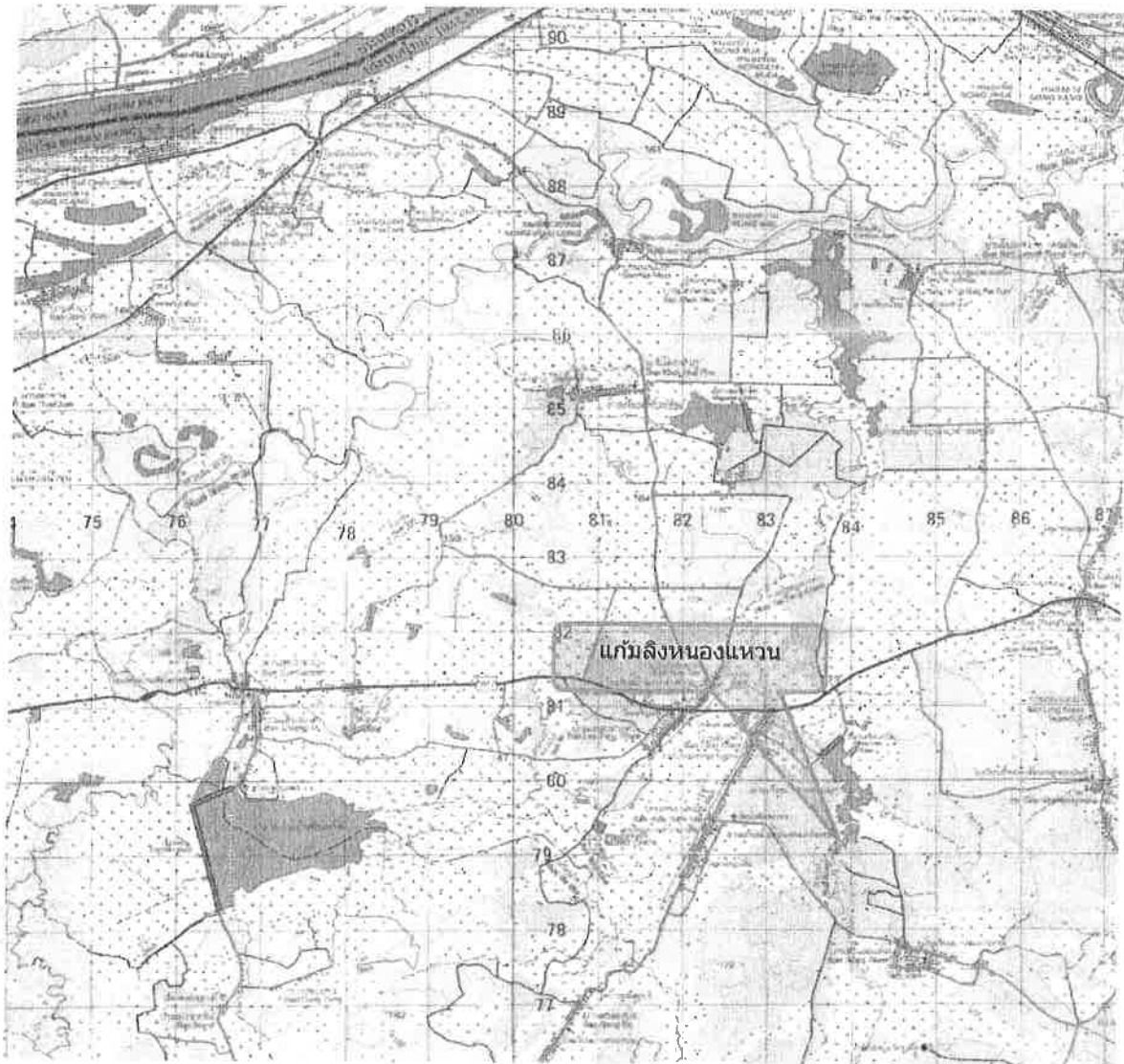
ระวาง 5544 I

Lat.

17.88992

Long.

102.9603



ภาพถ่ายประกอบโครงการก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ



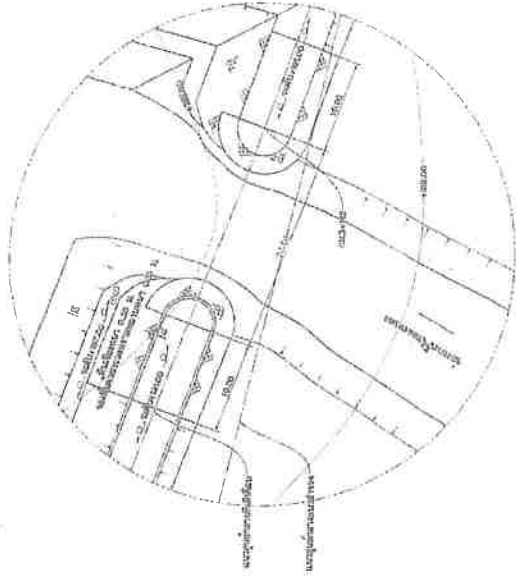
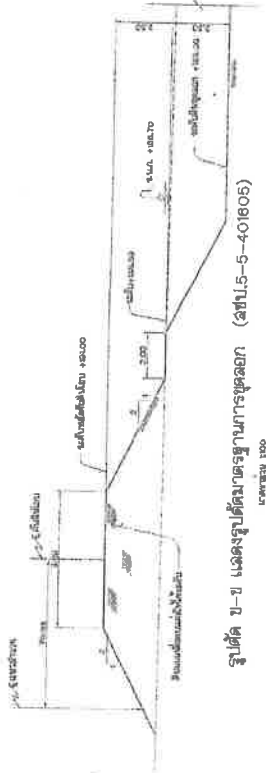
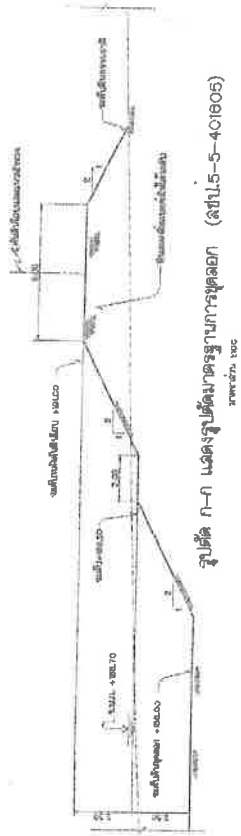
ก่อนดำเนินงาน



ระหว่างดำเนินงาน



ดำเนินงานแล้วเสร็จ



แบบประกอบ

1. ผนัง
2. ฐาน
3. ราง
4. ราง
5. ราง
6. ราง

หมายเหตุ

1. ผนัง (cm) ผนัง
2. ฐาน (cm) ฐาน

ตารางแสดงระดับและมิติต่างๆ (แบบทบทวนเลข สปท.5-5-401605)

| No | จุด | | ระดับ | | ความสูง | ความยาว | ความกว้าง | พื้นที่ | ปริมาตร | หน่วย |
|----|-----|------|-------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|----------------|
| | จุด | ชื่อ | ระดับ | ความสูง | | | | | | |
| 1 | 1 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 2 | 2 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 3 | 3 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 4 | 4 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 5 | 5 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 6 | 6 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 7 | 7 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 8 | 8 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 9 | 9 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 10 | 10 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 11 | 11 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 12 | 12 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 13 | 13 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 14 | 14 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 15 | 15 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 16 | 16 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 17 | 17 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 18 | 18 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 19 | 19 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |
| 20 | 20 | จุด | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | m ³ |

โครงการขุดลอกและปรับปรุงระบบชลประทาน
 กรมชลประทาน
 สำนักงานชลประทานที่ 5
 จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการ: ขุดลอกและปรับปรุงระบบชลประทาน
 วัตถุประสงค์: ขุดลอกและปรับปรุงระบบชลประทาน
 ระยะเวลา: 1 ปี
 งบประมาณ: 100,000,000 บาท

| วันที่ | ชื่อ | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง | ตำแหน่ง |
|--------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 2 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 3 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 4 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 5 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 6 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 7 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 8 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 9 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |
| 10 | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย | นาย |

102
โครงการชลประทานหนองคาย
เลขรับ E 964
วันที่ 23 มีนาคม 2563
เวลา..... น



คำสั่งสำนักงานชลประทานที่ ๕
ที่ ๓๓ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการส่งมอบภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เพื่อให้งานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ ตำบลทุ่งหลวง อำเภอโพนพิสัย จังหวัดหนองคาย ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ของโครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ ๕ ที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จเป็นไปตามระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๓ (ข้อ ๘) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการส่งมอบภารกิจ ดังนี้

- | | | |
|----------------------------|---|------------------|
| ๑. นายพรสิทธิ์ สิทธิวันชัย | ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายเฉลิมชัย ม่วงไหมแพรง | ผู้อำนวยการโครงการชลประทานหนองคาย | กรรมการ |
| ๓. นายวุฒิชัย บุญผ่อง | ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา | กรรมการ |
| ๔. นายอภิสิทธิ์ มาเมือง | หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | เลขานุการ |
| ๕. นายอาทิตย์ คชยอมน | โครงการชลประทานหนองคาย | |
| | นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| | โครงการชลประทานหนองคาย | |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนเสร็จสิ้นภารกิจ

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายจารึก วัฒนาโกสัย)
ผู้อำนวยการสำนักงานชลประทานที่ ๕

เขียน ๒๓/๓/๖๓ นายเฉลิมชัย ม่วงไหมแพรง
เพื่อไปตรวจรับและดูงานส่งมอบ
ผู้เกี่ยวข้องทราบต่อไป

(นายวิญญูชาติ ไชกาฬ)
สนท.ชล.๕



| |
|-------------------------|
| โครงการชลประทานหนองคาย |
| เลขรับ E 1039 |
| วันที่ 25 มิถุนายน 2563 |
| เวลา 15.35 น. |

ที่ นค ๗๓๘๐๓/๑๕๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง
อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย ๔๓๑๒๐

 มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการรับมอบภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน ผู้อำนวยการโครงการชลประทานหนองคาย

อ้างถึง หนังสือโครงการชลประทานหนองคาย ที่ กษ ๐๓๑๔.๑๐/๒๓๙ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการรับมอบภารกิจ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ ๕ ได้ขอความอนุเคราะห์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง ได้โปรดพิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการรับมอบภารกิจ เพื่อรับมอบโอนงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน งานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง จึงขอส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการรับมอบภารกิจเพื่อให้โครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ ๕ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายบัณฑิต โสมไชส์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง

กองช่าง

โทร ๐-๔๒๐๑-๕๔๔๑-๒

โทรสาร ๐-๔๒๐๑-๕๔๔๑



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง
ที่ ๑๐๑ /๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการรับมอบภารกิจ

ตามหนังสือโครงการชลประทานหนองคาย ที่ กษ ๐๓๑๔.๑๐/๒๓๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการรับมอบภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๓ และโครงการชลประทานหนองคาย สำนักงานชลประทานที่ ๕ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้ดำเนินการตามแผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน งานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๓ จึงการแต่งตั้งคณะกรรมการรับมอบภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง ดังนี้

- | | | | | | |
|------------|-----------|---------|---------------------|------|---------|
| ๑.นายบันจง | โฮมไซส์ | ตำแหน่ง | นายก อบต.ทุ่งหลวง | เป็น | ประธาน |
| ๒.นายชมภู | ชัยจันทร์ | ตำแหน่ง | รองปลัด อบต. | เป็น | กรรมการ |
| ๓.นายบุญมา | พรมสุวรรณ | ตำแหน่ง | ผู้ใหญ่บ้านหนองแหวน | เป็น | กรรมการ |

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ ที่ได้รับมอบหมายอย่างเต็มความสามารถ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน งานก่อสร้างแก้มลิงหนองแหวนพร้อมอาคารประกอบ อย่างสูงสุดและยั่งยืน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายบันจง โฮมไซส์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งหลวง



ระเบียบกรมชลประทาน
ว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
พ.ศ. ๒๕๕๓

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกรมชลประทาน ว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๐ ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการ
กระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม แผนการกระจาย
อำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๓ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ และแผนปฏิบัติ
การกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๕ และ (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๑

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการ
แผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕)
พ.ศ. ๒๕๔๕ จึงวางระเบียบไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมชลประทาน ว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๓”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมชลประทานว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๐

ข้อ ๔ บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ หรือคำสั่งใด ๆ ในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในระเบียบนี้
หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับระเบียบนี้ให้ใช้ระเบียบนี้แทน

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

(๑) “ภารกิจ” หมายความว่า งานกรมชลประทานที่ต้องถ่ายโอนตามกฎหมาย
ว่าด้วยกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(๒) “ทรัพย์สิน” หมายความว่า สิ่งก่อสร้าง ครุภัณฑ์ของโครงการตามภารกิจ
และหมายความรวมถึงสิทธิตามสัญญาและหรือทรัพย์สินอื่นเกี่ยวกับที่ดินประเภทสิทธิเหนือพื้นดิน

/(๓) “หน่วยงาน...

(๓) “หน่วยงานเจ้าของภารกิจ” หมายความว่า หน่วยงานก่อสร้างหรือหน่วยงานที่ครอบครองภารกิจ

(๔) “โครงการชลประทาน” หมายความว่า โครงการชลประทาน (จังหวัด) โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา โครงการก่อสร้าง และโครงการปฏิบัติการคันคูน้ำ

ข้อ ๖ การถ่ายโอนภารกิจให้กระทำได้ในขอบเขต ดังนี้

(ก) การดูแลบำรุงรักษาปรับปรุงโครงการชลประทานขนาดเล็ก รวมถึงโครงการจัดทำหรือจัดให้มีแหล่งน้ำที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกันที่มีลักษณะและขั้นตอนการดำเนินการเช่นเดียวกับโครงการชลประทานขนาดเล็ก ให้ถ่ายโอนทั้งทรัพย์สินและอำนาจการบริหารจัดการทั้งหมด ยกเว้นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการหมู่บ้านป้องกันตนเองชายแดน หากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องการดูแลบำรุงรักษาปรับปรุงให้เสนอกกรมชลประทานพิจารณา

(ข) การดูแลรักษาทางน้ำชลประทานประเภท ๒ ยกเว้นอาคารชลประทาน

(ค) การดูแลรักษาปรับปรุงโครงการชลประทานระบบท่อ ถ่ายโอนทั้งทรัพย์สินและอำนาจการบริหารจัดการ

(ง) การบำรุงรักษาทางชลประทาน ถ่ายโอนเฉพาะผิวทางจราจรประเภท F๖ และหรือผิวทางจราจรประเภทอื่น ๆ ตามความเหมาะสมในดุลพินิจของกรมชลประทาน

(จ) โครงการขุดลอกหนองน้ำและคลองธรรมชาติ ที่ไม่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงเส้นทางน้ำและการใช้ประโยชน์สัญจรทางน้ำ ถ่ายโอนการจัดทำแผนงาน, สำรองออกแบบ ประมาณราคา จัดซื้อจัดจ้าง จ้างเหมาดำเนินการ และดูแลบำรุงรักษา

(ฉ) งานจัดสรรน้ำในระดับแปลงนาและหรือคันคูน้ำ ถ่ายโอนงานและสิ่งก่อสร้างเฉพาะระบบกระจายน้ำเข้าแปลงเกษตรกรรม ยกเว้นอาคารบังคับปากคูส่งน้ำที่รับน้ำโดยตรงจากคลองส่งน้ำชลประทาน

(ช) การสูบน้ำนอกเขตชลประทาน ถ่ายโอนงานเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทาน

(ซ) โครงการถ่ายโอนการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ถ่ายโอนทรัพย์สินและอำนาจการบริหารจัดการ งานบำรุงรักษาคล่องส่งน้ำตาดตอจนกริตทั้งสายหลักและสายชอย งานเก็บเงินค่ากระแสไฟฟ้า และงานประสานจัดตั้งสหกรณ์ผู้ใช้น้ำ

(ณ) การก่อสร้างและบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ถ่ายโอนการก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีปริมาตรเก็บกักน้ำน้อยกว่า ๒.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร โดยกำหนดประเภท ลักษณะ ขนาด และรูปแบบของการก่อสร้าง ดังนี้

/ประเภทอ่าง...

ประเภทอ่างเก็บน้ำ เขื่อน และทำนบ แบ่งออกเป็น ๒ กรณี คือ

กรณีที่ ๑ เป็นอาคารที่ไม่ปิดกั้นลำน้ำเดิม ที่มีปริมาตรเก็บกักน้ำน้อยกว่า ๒.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และมีความสูงน้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร จากฐานราก ลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดเล็กที่จะก่อสร้างในที่สาธารณประโยชน์ที่อยู่ในความดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยไม่มีการจัดซื้อที่ดิน จุดที่จะก่อสร้างต้องไม่ปิดกั้นหรือก่อสร้างในลำน้ำเดิมเฉพาะในทางน้ำที่ไม่ได้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน มีวัตถุประสงค์เพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคเท่านั้น โดยรูปแบบการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการร่วมกับกรมชลประทาน (Share function) เฉพาะกระบวนการรับเรื่องร้องขอโครงการจากเกษตรกร พิจารณาโครงการเบื้องต้น สืบหาและออกแบบ หากไม่มีความยุ่งยากด้านวิศวกรรมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการก่อสร้าง ส่วนในกรณีที่มีความยุ่งยากด้านวิศวกรรมกรมชลประทานจะดำเนินการก่อสร้าง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร่วมกับกรมชลประทานควบคุมการก่อสร้าง

กรณีที่ ๒ เป็นอาคารที่ปิดกั้นลำน้ำเดิม ที่มีปริมาตรเก็บกักน้ำน้อยกว่า ๒.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และมีความสูงตั้งแต่ ๕.๐๐ เมตร ขึ้นไปจนถึงน้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร จากฐานราก ลักษณะเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดเล็กที่จะก่อสร้างโดยไม่มีการจัดซื้อที่ดิน จุดที่จะก่อสร้างปิดกั้นหรือก่อสร้างในลำน้ำเดิม เฉพาะในทางน้ำที่ไม่ได้ประกาศเป็นทางน้ำชลประทาน มีวัตถุประสงค์เพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภคเท่านั้น โดยรูปแบบการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการร่วมกับกรมชลประทาน (Share function) เฉพาะกระบวนการรับเรื่องร้องขอโครงการจากเกษตรกร พิจารณาโครงการเบื้องต้น สืบหาและออกแบบ ส่วนการก่อสร้างกรมชลประทานจะเป็นหน่วยงานดำเนินการ

ประเภทฝายน้ำล้น ลักษณะเป็นฝายน้ำล้นที่จะก่อสร้างในลำน้ำของกลุ่มน้ำย่อย ครอบคลุมพื้นที่ในจังหวัดเดียว มีความสูงสันฝายไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร จากท้องน้ำ และปริมาณน้ำที่ไหลผ่านจุดที่ตั้งฝายมีปริมาณน้ำสูงสุดในรอบ ๒๕ ปี ไม่เกิน ๑๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยรูปแบบการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเอง ตั้งแต่กระบวนการรับเรื่องร้องขอโครงการจากเกษตรกร พิจารณาโครงการเบื้องต้น สืบหา ออกแบบ และการก่อสร้าง

ประเภทระบบส่งน้ำ พื้นที่รับประโยชน์อยู่ในการดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ลักษณะเป็นคลอง หรือคันคูน้ำ หรือระบบส่งน้ำในแปลงนาซึ่งอยู่นอกเขตชลประทาน (นอกพื้นที่ชลประทานของกรมชลประทาน) และมีพื้นที่รับน้ำไม่เกิน ๒,๐๐๐ ไร่ โดยรูปแบบการถ่ายโอนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเอง ตั้งแต่กระบวนการรับเรื่องร้องขอโครงการจากเกษตรกร พิจารณาโครงการเบื้องต้น สืบหา ออกแบบ และการก่อสร้าง

(ญ) การดูแลการชลประทานขนาดเล็ก ถ่ายโอนการดูแลแหล่งน้ำในพื้นที่ สาธารณประโยชน์ที่ประชาชนใช้ประโยชน์ร่วมกัน ได้แก่ อ่างเก็บน้ำ เขื่อนดิน หรือทำนบดิน ที่มี ปริมาตรเก็บกักน้ำน้อยกว่า ๒.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และมีความสูงน้อยกว่า ๑๕.๐๐ เมตร หรือ ฝาย น้ำล้นที่มีความสูงไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร หรือคลองส่งน้ำ คันคูน้ำ ระบบส่งน้ำในแปลงนา และโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ที่มีพื้นที่รับน้ำไม่เกิน ๒,๐๐๐ ไร่ โดยถ่ายโอนทั้งทรัพย์สินและอำนาจการบริหารจัดการให้ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเอง กรณีการก่อสร้างมีลักษณะ ขนาดขอบเขต และรูปแบบ นอกเหนือจากนี้ หากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นต้องการดูแลให้เสนอกกรมชลประทานพิจารณาตาม ความเหมาะสม

ภารกิจตาม (ก) (ข) (ค) (ง) (จ) (ฉ) (ช) (ฌ) และ(ญ) ให้ถ่ายโอน ให้กับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของภารกิจนั้น กรณีที่มีการใช้ประโยชน์ครอบคลุมพื้นที่ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมากกว่าหนึ่งแห่ง อาจถ่ายโอนให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นร่วม ดำเนินการ หรือถ่ายโอนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นนั้นร่วม ดำเนินการกับองค์การบริหารส่วนจังหวัด โดยให้หน่วยงานเจ้าของภารกิจพิจารณาตามความเหมาะสม และถ่ายโอนให้เสร็จสิ้นภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓

เฉพาะภารกิจตาม (ก) และ (ข) ที่ก่อสร้างก่อนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑ ให้ถ่ายโอนตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๕๕ โดยดำเนินการตามขอบเขต ขั้นตอน วิธีปฏิบัติที่ระบุไว้ในภารกิจนั้นๆ และกรณีที่ก่อสร้าง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๑ ให้ถ่ายโอนตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑ โดยดำเนินการตามขอบเขต ขั้นตอน วิธี ปฏิบัติที่ระบุไว้ในภารกิจตาม (ญ)

ข้อ ๗ ให้หน่วยงานเจ้าของภารกิจ เป็นหน่วยงานหลักในการถ่ายโอนและมีหน้าที่จัดทำ เอกสารการถ่ายโอนภารกิจ ประกอบด้วย

(๑) บันทึกการส่งมอบภารกิจ
 (๒) บัญชีรายการทรัพย์สิน
 (๓) ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ได้แก่ เรื่องเดิมและประวัติโครงการ รายงาน การศึกษาเบื้องต้น ผังหลักเขต แผนที่และแบบก่อสร้าง เอกสารการขอใช้ที่ดิน ภาพถ่ายก่อน ขณะ ดำเนินการและแล้วเสร็จ บัญชีกลุ่มผู้ใช้น้ำ เป็นต้น

(๔) คู่มือการใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาโครงการตามภารกิจ

ข้อ ๘ ให้ผู้อำนวยการสำนักชลประทานมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการส่งมอบภารกิจ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ คน ซึ่งประกอบด้วย

- (๑) ผู้อำนวยการสำนักชลประทาน หรือผู้แทน เป็นประธาน
- (๒) ผู้อำนวยการโครงการชลประทาน (จังหวัด) หรือผู้แทน เป็นกรรมการ
- (๓) บุคคลที่ผู้อำนวยการสำนักชลประทานพิจารณาตามความเหมาะสม เป็นกรรมการ
- (๔) หัวหน้าหน่วยงานเจ้าของภารกิจ เป็นเลขานุการ

ข้อ ๙ ให้คณะกรรมการส่งมอบดำเนินการส่งมอบภารกิจให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพร้อมพยานรับมอบไม่น้อยกว่า ๒ คน ภายใน ๖๐ วัน หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่ทั้งนี้ ต้องไม่เกินปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๓

ข้อ ๑๐ ให้หน่วยงานเจ้าของภารกิจส่งรายงาน ประกอบด้วย

(๑) เอกสารการถ่ายโอนภารกิจตามข้อ ๗ เสนอผู้อำนวยการสำนักชลประทานผ่านผู้อำนวยการโครงการชลประทาน (จังหวัด) ทราบ พร้อมทั้งรายงานผู้ว่าราชการจังหวัดทราบด้วย

เมื่อผู้อำนวยการสำนักชลประทานทราบแล้ว ต้นฉบับพร้อมแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์เก็บที่สำนักชลประทาน สำเนาเอกสารพร้อมแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์ส่งให้สำนักกอกุทวิทยาและบริหารน้ำ เฉพาะสำเนาแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์ส่งให้กองแผนงาน โครงการชลประทาน (จังหวัด) และสำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง เฉพาะภารกิจตามข้อ ๖ (ฉ)

(๒) บันทึกการส่งมอบภารกิจตามข้อ ๗ (๑) และบัญชีรายการทรัพย์สินตามข้อ ๗ (๒) ส่งสำเนาให้กองพัสดุและกองการเงินและบัญชี ภายใน ๑๕ วันทำการหลังจากวันรับมอบ เพื่อดำเนินการตัดโอนบัญชีทรัพย์สินต่อไป

ข้อ ๑๑ ให้สำนักกอกุทวิทยาและบริหารน้ำ สรุปผลการถ่ายโอนภารกิจเสนอกรมชลประทานเพื่อรายงานให้ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรีทราบตามกรอบเวลาที่กำหนด

ข้อ ๑๒ ภายหลังจากการถ่ายโอนภารกิจตามข้อ ๖ (ค) ให้หน่วยงานเจ้าของภารกิจร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเปลี่ยนแปลงคู่สัญญาตามหนังสือสัญญาให้ความยินยอมเข้าใช้ที่ดิน และหรือเอกสารการเปลี่ยนแปลงผู้ทรงสิทธิตามหนังสือสัญญาก่อตั้งสิทธิเหนือพื้นดินในที่ดิน โดยการจดทะเบียนโอนสิทธิกับเจ้าพนักงานที่ดิน

ข้อ ๑๓ ภายหลังจากการถ่ายโอนภารกิจ ให้สำนักชลประทานและโครงการชลประทานช่วยเหลือ สนับสนุน ให้คำแนะนำ และคำปรึกษาทางเทคนิค วิชาการแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามที่ได้รับการร้องขอหรือตามความเหมาะสม

/ข้อ ๑๔ กรณีที่ไม่...

ข้อ ๑๕ กรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามระเบียบนี้ได้ ให้หน่วยงานเจ้าของภารกิจเสนอ
กรมชลประทาน ผ่านผู้อำนวยการสำนักชลประทาน หรือผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง แล้วแต่
กรณี เพื่อพิจารณาดำเนินการตามแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๑

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๓



(นายชลิต ดำรงค์ศักดิ์)
อธิบดีกรมชลประทาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ โทร.๐-๒๒๔๑-๕๐๕๐ ภายใน ๒๒๐๕
ที่ ศ. ๑๒๐/๒๕๕๓ วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๓

เรื่อง ระเบียบกรมชลประทาน ว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๓

เรียน รองอธิบดี, ทศต.ชป., ผส.ชป. ๑ - ๑๗ และ ผอ.จก.

ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ ข ๕๗๘/๒๕๕๑ ลว. ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๑ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการถ่ายโอนภารกิจ ทรัพย์สิน บุคลากรของกรมชลประทานให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (รชบ. เป็นประธานฯ) โดยมีอำนาจหน้าที่ปรับปรุงระเบียบกรมชลประทานเกี่ยวกับการถ่ายโอนภารกิจกรมชลประทานให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๐ ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น และต่อมาได้แต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาจัดทำระเบียบการถ่ายโอนภารกิจของกรมชลประทานให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตามคำสั่ง ที่ ๒/๒๕๕๒ ลว. ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๒ (ผส.อน. เป็นประธานฯ) เพื่อจัดทำระเบียบกรมชลประทาน ว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งกรมฯ ได้พิจารณาเห็นชอบและลงนามแล้ว เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๓

ในการนี้ จึงขอส่งระเบียบว่าด้วยการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๓ ตามที่แนบ มาเพื่อโปรดทราบและแจ้งให้เจ้าหน้าที่/โครงการที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

(นายวิระ วงศ์แสงนาค)

รชบ.

ประธานคณะกรรมการบริหารการถ่ายโอนภารกิจฯ

คู่มือการบำรุงรักษาโครงการชลประทาน (1)

กลุ่มงานบำรุงรักษาระบบชลประทาน

ส่วนปรับปรุงบำรุงรักษา สำนักอุทกวิทยาและบริหารน้ำ

รายงานวิชาการปรับปรุงบำรุงรักษาลำดับที่ผ่านมา โดยส่วนใหญ่เป็นบทความเรื่องใหม่ๆ ที่น่าสนใจมาเผยแพร่ ซึ่งข้อเท็จจริงแล้วเรื่องต่างๆ ไปที่เป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานก็ควรนำมาเขียนและเผยแพร่ด้วยเช่นกัน คู่มือการบำรุงรักษา ก็เป็นเอกสารหนึ่งที่น่าสนใจและมีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานประจำด้านการบริหารจัดการน้ำเป็นอย่างมาก ดังนั้นกลุ่มงานบำรุงรักษาระบบชลประทาน จึงได้จัดทำคู่มือดังกล่าวขึ้นเพื่อเป็นแนวทางให้กับโครงการได้นำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานจริง โดยเนื้อหาพยายามให้ครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ด้านการบำรุงรักษาระบบชลประทานและมีความจำเป็นต่อผู้ใช้ให้มากที่สุด รวมทั้งมีรูปภาพประกอบเพื่อให้มองเห็นภาพได้ชัดเจนขึ้น โดยเนื้อหาจะมีหัวข้อต่างๆ ที่น่าสนใจ เช่น การทำความรู้จักกับอาคารชลประทานต่างๆ รูปแบบการซ่อมแซมบำรุงรักษา การจัดทำประวัติอาคารและการบำรุงรักษา การวางแผนงานบำรุงรักษา เป็นต้น อย่างไรก็ตามโครงการอาจนำไปใช้ประโยชน์โดยตรงหรือประยุกต์ใช้ได้ตามเหมาะสม

1. บทนำ

การส่งน้ำไปยังพื้นที่การเกษตรให้ถูกต้องตามปริมาณและช่วงเวลาที่เหมาะสม นับเป็นเป้าหมายของระบบชลประทาน อาคารชลประทานที่ถูกใช้มาเป็นเวลานาน จึงอาจมีสภาพชำรุดเสียหาย จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

2. อาคารชลประทาน

2.1 เขื่อนเก็บกักน้ำ

เขื่อนเก็บกักน้ำสร้างปิดกั้นลำน้ำธรรมชาติ ระหว่างหุบเขาหรือเนินสูง เพื่อเก็บกักน้ำที่ไหลมาตามลำน้ำทางด้านเหนือเขื่อน ทำให้เกิดเป็นอ่างเก็บน้ำขนาดต่าง ๆ น้ำที่เก็บไว้สามารถนำออกมาทางอาคารที่ตัวเขื่อนได้ทุกเวลาที่ต้องการ โดยอาคารระบายลงไปตามลำน้ำให้กับเขื่อนทดน้ำที่สร้างอยู่ทางด้านอ่าง หรืออาจส่งเข้าคลองส่งน้ำสำหรับโครงการชลประทานที่มีคลองส่งน้ำรับน้ำจากเขื่อนเก็บกักน้ำ แล้วแจกจ่ายให้กับพื้นที่เพาะปลูกโดยตรง



2.2 เขื่อนระบายน้ำ

เขื่อนระบายน้ำเป็นอาคารท่อน้ำแบบหนึ่งซึ่งสร้างขวางลำน้ำสำหรับท่อน้ำที่ไหลมาให้มีระดับสูงจนสามารถส่งเข้าคลองส่งน้ำได้ตามปริมาณที่ต้องการในฤดูกาลเพาะปลูกเช่นเดียวกับฝาย แต่เขื่อนระบายน้ำจะระบายน้ำผ่านเขื่อนไปได้ตามปริมาณที่กำหนด โดยไม่ยอมให้น้ำไหลล้นข้ามเหมือนฝาย เมื่อเวลาน้ำหลากมาเต็มที่ในฤดูฝน เขื่อนระบายน้ำจะสามารถระบายน้ำผ่านไปได้ทันที



2.3 ฝาย

ฝายเป็นอาคารท่อน้ำประเภทหนึ่งสร้างขึ้นทางต้นน้ำของลำน้ำธรรมชาติ ทำหน้าที่ท่อน้ำที่ไหลมาตามลำน้ำให้มีระดับสูง จนสามารถไหลเข้าคลองส่งน้ำได้ตามปริมาณที่ต้องการในฤดูกาลเพาะปลูก ส่วนน้ำที่เหลือจะไหลล้นข้ามสันฝายไป ฝายทุกแห่งต้องสร้างให้มีความสูงมากพอสำหรับท่อน้ำให้ส่งเข้าคลองส่งน้ำได้ และจะต้องมีความยาวมากพอที่จะให้น้ำที่ไหลมาในฤดูน้ำผ่านฝายไปได้อย่างปลอดภัย โดยไม่ทำให้เกิดน้ำท่วมตลิ่งสองฝั่งลำน้ำด้านเหนือฝายมากเกินไป โดยทั่วไปแล้วฝายส่วนใหญ่จะมีขนาดความสูงไม่มากนักมีรูปร่างคล้ายสี่เหลี่ยมคางหมูและมักจะมีส่วนลาดเทของอาคารทางด้านท้ายน้ำแบนราบกว่าส่วนลาดเททางด้านเหนือน้ำ



2.4 คลองส่งน้ำ

คลองส่งน้ำเป็นรางเปิดหรือร่องน้ำขนาดใหญ่ ซึ่งขุดขึ้นในดินหรือถมขึ้นบนดิน เพื่อส่งน้ำให้แก่พื้นที่เพาะปลูก
คลองส่งน้ำมี 2 ชนิด คือ

- คลองดิน เป็นคลองที่ขุดดิน หรือถมดินให้เป็นรูปคลองคั่งที่เห็นทั่วไป
- คลองคาค เป็นคลองที่มีการคาคผิวคลองเป็นเปลือกด้วยวัสดุต่างๆ เช่น คอนกรีตล้วน คอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อ

ไม่ให้น้ำรั่วออกจากคลอง



คลองส่งน้ำแบ่งออกเป็นประเภทต่างๆ ตามลักษณะและหน้าที่ ดังนี้

- คลองสายใหญ่
- คลองซอย
- คลองแยกซอย

คลองสายใหญ่

เป็นคลองส่งน้ำที่ขุดแยกออกจากแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อรับน้ำเข้าไปในเขตโครงการชลประทาน เนื่องจากคลอง
จะต้องรับน้ำไปให้แก่ที่เพาะปลูกทั้งหมดในโครงการ หรือเนื้อที่เพาะปลูกอันกว้างใหญ่ปริมาณน้ำที่ส่งไปในคลองมีมาก
คลองมีขนาดใหญ่และมีความสำคัญมากกว่าคลองสายอื่น จึงเรียกว่า คลองสายใหญ่

คลองสายใหญ่จะมีเพียงสายเดียวหรือสองสาย จะขุดออกทางฝั่งเดียวหรือทั้งสองฝั่งของลำน้ำหลักก็ได้ ทั้งนี้แล้วแต่เขตส่งน้ำของโครงการและแผนผังการส่งน้ำตามปกติคลองสายใหญ่จะมีแนวคลองอยู่บนพื้นที่ซึ่งสูงที่สุดในเขตโครงการ



คลองซอย

เป็นคลองส่งน้ำที่ขุดแยกออกจากคลองสายใหญ่ เพื่อรับน้ำไปส่งให้แก่พื้นที่เพาะปลูก ซึ่งคลองซอยสายนั้นควบคุมอยู่ คลองซอยจะมีแนวคลองอยู่บนที่สูงเช่นเดียวกัน

ตามข้างคลองซอยจะมีท่อส่งน้ำเข้านา ฝังไว้เป็นระยะๆ ไปตลอดคลอง เพื่อส่งน้ำเข้าแปลงเพาะปลูก ซึ่งทำได้ 2 วิธี คือ

- ปล่อยน้ำออกจากท่อส่งน้ำเข้านาแล้วให้ไหลบ่าท่วมไปบนผิวดิน
- ปล่อยน้ำออกจากท่อส่งน้ำเข้านาสูงสูดนา ให้ดูนารับน้ำไปแจกจ่ายแก่พื้นที่เพาะปลูกอีกทีหนึ่ง เพื่อให้น้ำแพร่กระจายไปสู่พื้นที่เพาะปลูกทั่วถึงกันดีขึ้น

คลองสายใหญ่อาจมีคลองซอยแยกออกไปหลายสาย และคลองซอยเหล่านี้อาจแยกออกจากคลองสายใหญ่ทางฝั่งเดียวกัน หรือสองฝั่งก็ได้ ทั้งนี้แล้วแต่เขตส่งน้ำและสภาพของพื้นที่ดินในเขตโครงการ

คลองแยกซอย

เป็นคลองส่งน้ำขนาดเล็ก ซึ่งแยกออกจากคลองซอยอีกทีหนึ่งเพื่อรับน้ำไปส่งให้พื้นที่เพาะปลูกทั่วเขตโครงการ คลองแยกซอยมีลักษณะและหน้าที่เช่นเดียวกับคลองซอย คลองซอยสายหนึ่งจะมีคลองแยกซอยที่สายก็ได้ และจะแยกออกจากทางฝั่งไหน หรือทั้งสองฝั่งของคลองซอยก็ได้

ตามคลองแยกซอยอาจมีคลองส่งน้ำเล็กๆ แดกแยกออกไปอีก แต่ก็เรียกคลองส่งน้ำเล็กๆ เหล่านี้ว่า คลองแยกซอยเหมือนกัน

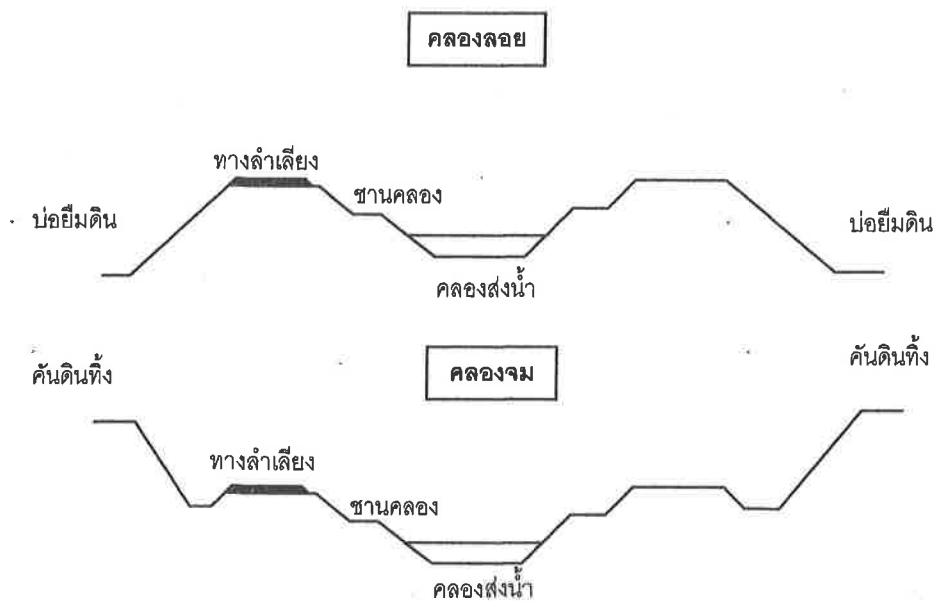


นอกจากจะแบ่งประเภทคลองส่งน้ำตามลักษณะและหน้าที่ดังกล่าวมาแล้วยังสามารถแบ่งประเภทคลองตามความสัมพันธ์ระหว่างระดับผิวดินกับระดับน้ำสูงสุดได้อีก 3 ประเภท คือ

- คลองประเภทจมดิน เป็นคลองประเภทที่ระดับสูงสุดในคลองอยู่เสมอ หรือต่ำกว่าระดับผิวดินเดิม มักเป็นคลองส่งน้ำประเภทที่ทำหน้าที่เก็บกักน้ำ หรือเป็นช่วงตอนของคลองส่งน้ำที่ผ่านที่เนิน หรือที่สูง และไม่ต้องส่งน้ำออกจากคลองส่งน้ำ คลองชนิดนี้มีความแข็งแรงดีก่อสร้างง่ายเพราะตัวคลองวางอยู่บนดินเดิมทั้งหมด

- คลองประเภทกึ่งลอย เป็นคลองประเภทที่ระดับน้ำสูงสุดอยู่สูงกว่าระดับผิวดินเดิมเล็กน้อย และเป็นคลองที่นิยมออกแบบใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เพราะให้ประสิทธิภาพในการส่งน้ำได้ดี ส่งน้ำออกจากคลองได้ง่าย ไม่มีปัญหาในการส่งน้ำ คลองแบบนี้ตัวคลองส่วนใหญ่วางอยู่บนพื้นดินเดิม

- คลองลอย หรือเหมืองฟู เป็นคลองประเภทที่ระดับน้ำสูงกว่าหรือใกล้เคียงกับระดับผิวดินเดิม ดังนั้นตัวคลองทั้งหมดจะวางอยู่บนดินเดิมมีปัญหาในด้านการก่อสร้างและรั่วซึมมาก คลองประเภทนี้มักเป็นช่วงตอนของคลองส่งน้ำที่วางแนวผ่านที่ลุ่ม ในกรณีที่ระดับน้ำสูงกว่าระดับดินเดิมมาก อาจหลีกเลี่ยงไปก่อสร้างเป็นสะพานน้ำจะปลอดภัยและบำรุงรักษาง่ายกว่า



2.5 อาคารชลประทานในระบบส่งน้ำ

ในระบบส่งน้ำชลประทาน จะมีอาคารชลประทานเป็นองค์ประกอบหลายชนิด ทำหน้าที่ควบคุมระดับน้ำ ถ่ายน้ำ อาคารตัดผ่าน และอาคารประกอบอื่นๆ

2.5.1 อาคารควบคุม และอาคารจ่ายน้ำในระบบส่งน้ำ

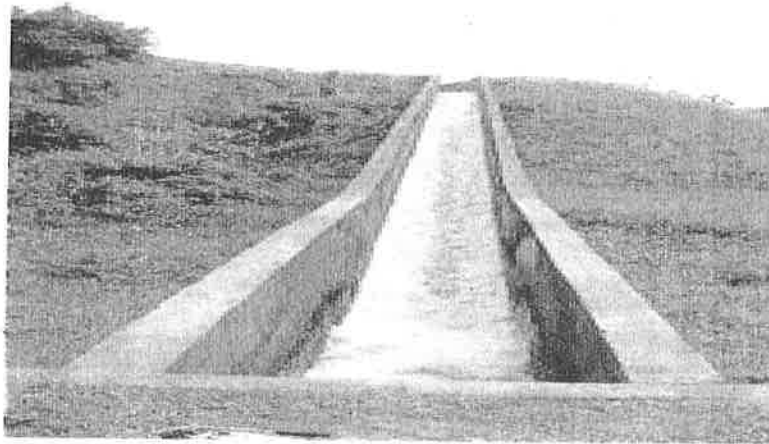
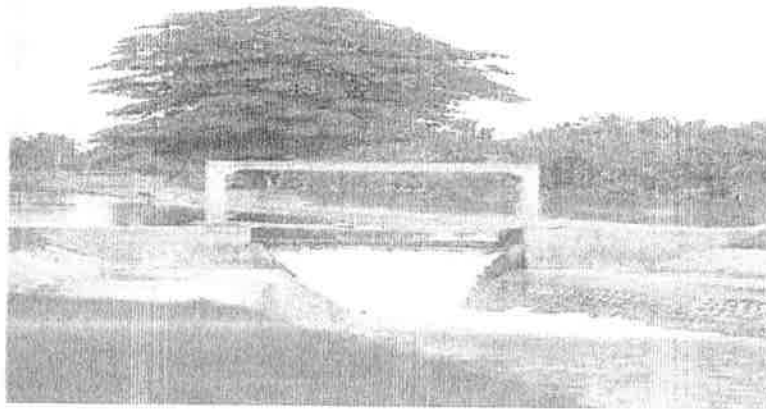
ปตร.ปากคลอง หรือ ทรบ. ปากคลอง จะอยู่ต้นทางของคลองส่งน้ำ ทำหน้าที่ควบคุม ปริมาณ และระดับน้ำที่จะเข้าคลองส่งน้ำ



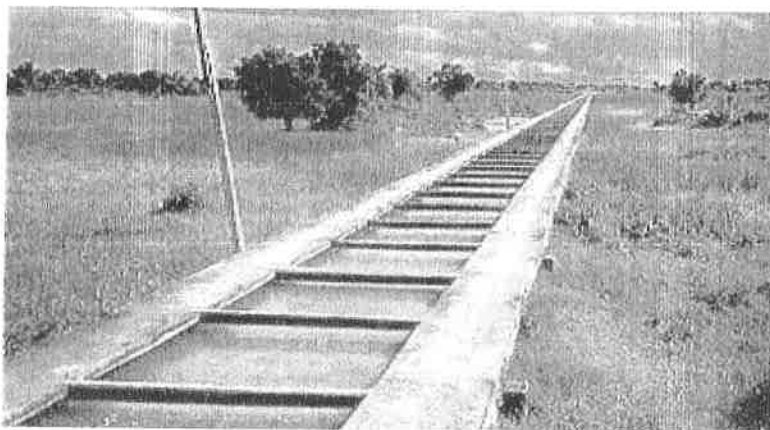
อาคารทดน้ำ ใช้ควบคุมระดับน้ำเพื่อจ่ายน้ำเข้าคลองแยก หรือพื้นที่ส่งน้ำซึ่งอาจทำเป็นบานระบาย ประกอบเข้ากับอาคารตัดผ่านอื่นๆ ได้



น้ำตก หรือรางเท ใช้ในตำแหน่งที่ระดับพื้นดินที่คลองผ่านมีความแตกต่างกันมาก



สะพานน้ำ ใช้ในกรณีที่คลองส่งน้ำตัดผ่านพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างตัวคลองขาก เช่น พื้นดินที่มีระดับต่ำกว่าคลองส่งน้ำมาก หรือพื้นที่เชิงเขาที่ตัดและจมมาก



อาคารกั้นน้ำ กำหนดในจุดที่มีคลองแยก หรือจ่ายน้ำออกไป และมีการลดขนาดคลองส่งน้ำ
ท่อส่งน้ำเข้ามา ใช้จ่ายน้ำให้แก่พื้นที่เพาะปลูก โดยกำหนดให้วางท่อส่งน้ำในจุดที่สูงที่สุดของพื้นที่



ทรบ. ปลายคลอง กำหนดไว้ที่จุดสุดท้ายที่จะทำการส่งน้ำ เพื่อควบคุมการระบายน้ำทิ้งลงทางน้ำธรรมชาติ หรือคลอง
ระบายน้ำ



2.5.2 อาคารตัดผ่านต่างๆ

ตัดผ่านทางสัญจร

เมื่อคลองส่งน้ำตัดผ่านทางสัญจรผู้ออกแบบสามารถกำหนดอาคารรูปแบบต่างๆ ตามความจำเป็น และขึ้นอยู่กับ
สภาพภูมิประเทศนั้นๆ เป็นสำคัญ โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ความประหยัด และประโยชน์ใช้สอย ที่นิยมใช้จะมีท่อ
ลอดถนน ไซฟอน และสะพานต่างๆ



ตัดผ่านทางน้ำธรรมชาติ

จะกำหนดอาคารตัดผ่านตามสภาพของลำน้ำธรรมชาติ ถ้าทางน้ำธรรมชาติขนาดเล็ก ปริมาณน้ำผ่านไม่มากนักจะกำหนดอาคารเป็นท่อลอดคลองส่งน้ำ สำหรับการตัดผ่านทางน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ จะสร้างเป็นอาคารส่งน้ำลอด หรือข้ามทางน้ำธรรมชาติตามลักษณะพื้นที่



3. ความหมายงานบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาคือกิจกรรมทั้งหลายที่ต้องการรักษาอาคารชลประทานให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งจะใช้งานได้ตลอดเวลา

4. ทำไมต้องบำรุงรักษาอาคารชลประทาน

การที่ไม่ทำการบำรุงรักษาเสียตั้งแต่แรก ๆ โดยการเพิกเฉย ละเว้น ชะลอ หรือเลื่อนระยะเวลาออกไปเพื่อที่จะประหยัดค่าใช้จ่ายนั้นย่อมเป็นผลเสียทางด้านเศรษฐกิจ ซึ่งจะทำให้ใช้เงินในการซ่อมแซมบำรุงรักษามากขึ้น ถ้าหากการส่งน้ำจำเป็นต้องหยุดชะงักลง เนื่องจากเกิดการชำรุดเสียหายของระบบการชลประทาน ย่อมจะทำให้เกษตรกรเกิดความ

เชื่อถือโดยง่าย ยิ่งไปกว่านั้นเกษตรกรจะร่วมมือในการบำรุงรักษางานชลประทานในระบบแปลงนาได้อย่างไร ในเมื่อระบบส่งน้ำใหญ่ยังไม่ได้รับการบำรุงรักษาที่ดีพอ

5. รูปแบบการบำรุงรักษา

การบำรุงรักษาอาจแบ่งออกได้ ดังนี้

1) การบำรุงรักษาปกติ (Regular Maintenance) คือการบำรุงรักษาที่เป็นประจำ รวมทั้งการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความเสียหาย และการซ่อมแซมอาคารที่ชำรุดเสียหายให้คืนสู่สภาพเดิมตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้มีประสิทธิภาพใช้งานที่สมบูรณ์ตั้งแต่เดิมก่อนฤดูส่งน้ำ ซึ่งเป็นได้ทั้งงานซ่อมแซมส่วนสำคัญหรืองานซ่อมแซมเล็กๆ น้อยๆ ก็ตาม

2) การบำรุงรักษาฉุกเฉิน (Emergency Maintenance) คือการซ่อมแซมอาคารที่ชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นโดยปัจจุบันทันด่วน และมีความจำเป็นต้องรีบแก้ไข หากปล่อยทิ้งไว้จะเป็นอุปสรรคในการส่งน้ำ หรืออาจทำให้เสียหายมากขึ้น และพังลงได้ ส่วนใหญ่เกิดจากภัยธรรมชาติ เช่น ความเสียหายเกิดจากอุทกภัย เป็นต้น

3) การปรับปรุง (Improvement Maintenance) คือการเปลี่ยนแปลงส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือปรับปรุงเพิ่มเติมให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นกว่าที่ได้ออกแบบไว้เดิม ทั้งนี้เนื่องจากได้พิจารณาแล้วเห็นว่า อาคารที่ออกแบบไว้เดิมยังไม่เหมาะสมไม่สะดวกในการใช้งาน เช่น ขนาดที่ออกแบบไว้ไม่เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในปัจจุบัน ระบบการส่งน้ำของโครงการเปลี่ยนไป เป็นต้น

6. การบำรุงรักษาปกติ

6.1 เขื่อนและอ่างเก็บน้ำ

มีกิจกรรมที่ต้องดำเนินการ คือ

- ควบคุมและกำจัดวัชพืช
- ขนย้าย เก็บ ขอนไม้ขนาดใหญ่ๆ ที่ไหลลอยมาตามน้ำ และจะไปชนอาคารบังคับน้ำต่างๆ เสียหาย
- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- สำรวจตรวจสอบปริมาณตกตะกอนในอ่างเก็บน้ำ
- การหล่อลื่นบาน ประตู งานป้องกันสนิมส่วนที่เป็นโลหะ
- เก็บกวาดขยะลอยน้ำ
- การบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เครื่องคว้านบานระบาย

6.2 คลองส่งน้ำ

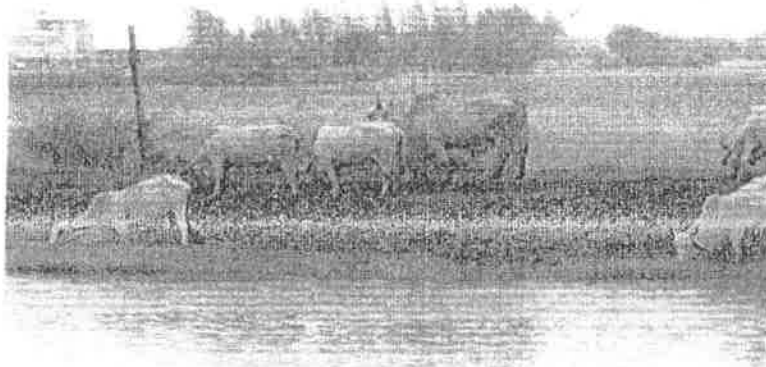
6.2.1 การป้องกันความเสียหาย

1) พยายามรักษาระดับน้ำในคลอง ไม่ให้ขึ้น หรือลงเร็วเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ถ้าลกระดับน้ำเร็ว น้ำที่ขุ่นอยู่ในดินจะเป็นสาเหตุให้ลาดตลิ่งเลื่อน ไหลพังลงเป็นแถบๆ ได้ คลองคาคอนกรีตบางแห่งที่ระบายน้ำขังไม่ทำงาน หรือระบายน้ำได้ช้า ยังต้องระมัดระวังในการลกระดับน้ำ มิฉะนั้นดินจะเลื่อน คันคอนกรีตคาคคลองหักกลางและพังได้

2) ต้องรักษาระดับน้ำในคลอง อย่าให้สูงเกินระดับน้ำสูงสุดที่ได้ออกแบบไว้ เพราะคลองอาจเสียหายได้ง่าย หรือในกรณีฝนตก น้ำป่าไหลเข้าคลอง ถ้าส่งน้ำเกินระดับสูงสุด ไม่เหลือตลิ่งส่วนที่เผื่อไว้ น้ำป่าก็จะล้นคันคลอง ทำให้คลองลาดพังได้ นอกจากนี้การที่น้ำในคลองสูงกว่าระดับน้ำสูงสุด ยังเป็นเหตุให้น้ำไหลออกท่อบังคับน้ำเข้านาเกินกว่าที่ออกแบบคู้น้ำไว้ จะส่งผลให้คูน้ำบริเวณนั้นมีน้ำล้นคันคูขาดพังเสียหายไปด้วย

3) ต้องป้องกันมิให้สัตว์พาหนะเหยียบย่ำคันคลอง ขานคลองและลงแช่ในคลอง เพราะจะเป็นเหตุให้คันคลอง ขานคลอง และลาดตลิ่งพัง คลองตื้นเขินได้ มาตรการป้องกันเรื่องนี้ นอกจากอาศัย พรบ.ชลประทานหลวงแล้วต้องอาศัยความร่วมมือของเกษตรกร เช่น กำหนดทางข้ามสัตว์ข้ามคลอง หรือบริเวณให้สัตว์เดินผ่านคลองได้ แล้วป้องกันลาดคัน

คลอง ขานคลอง ลาดตลิ่งเป็นพิเศษด้วยการทำรั้ว นอกจากนั้นอาจจะปลูกต้นไม้ทำรั้วตลอดแนว เช่น รั้วมะขามเทศ หรือ ต้นไม้ที่แนวเขตคลอง กันไม่ให้วัวควายขึ้นมาเหยียบขำคันคลอง



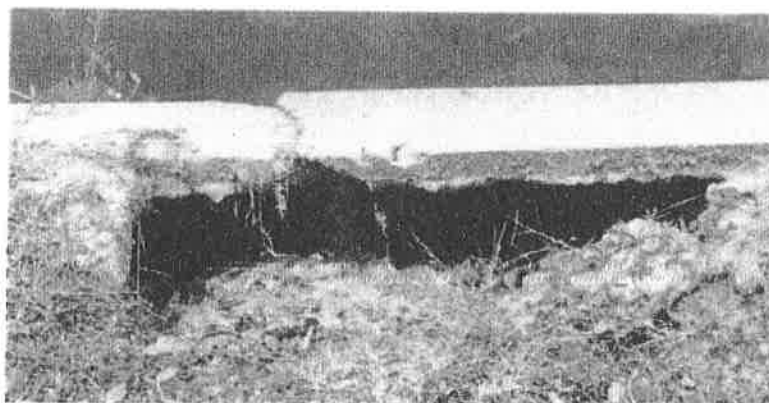
4) ต้องคอยระวังอย่าให้มีหญ้าหรือผักขึ้นตามชายน้ำ จะเป็นสิ่งกีดขวางทางน้ำ ทำให้กระแสน้ำอ่อนลง ตะกอนทรายจะตกจมในคลอง ทำให้คลองตื้นเขินเร็วกว่าที่ควร

5) ต้องคอยตรวจคลองบริเวณที่ถมดินสูงว่ามีน้ำซึมหรือไม่ เพราะนอกจากจะสูญเสียน้ำแล้ว การรั่วซึมอาจจะรุนแรงจนคันคลองทรุดขาดได้ คลองคาคองกริต น้ำอาจรั่วซึมตามรอยต่อแผ่นคอนกรีตผ่านคันคลองออกมาจนทรุดเสียหายได้เช่นกัน

6) เขตคลองต้องดูแลอย่าให้เกษตรกรรถไถเข้ามาใช้ที่ดินเพาะปลูกเพราะจะเป็นอุปสรรคในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม เช่น เครื่องจักรทำงานลำบาก หาบ่อขุดดินได้ยาก เป็นต้น

6.2.2 การดูแลรักษา

1) คันคลองหรือขานคลองที่ชำรุดเล็กน้อยโดยธรรมชาติ เช่น น้ำฝนกัดเซาะเป็นร่อง ต้องรีบถมดินอัดให้เต็มร่องแล้วปลูกหญ้า อย่ายปล่อยให้ น้ำกัดเซาะเป็นร่องกว้างใหญ่ ดินที่นำมาถมซ่อมเล็กน้อยนี้ ห้ามมิให้ตัดดินจากขานคลอง หรือคันคลองมาถมซ่อมเป็นอันขาด



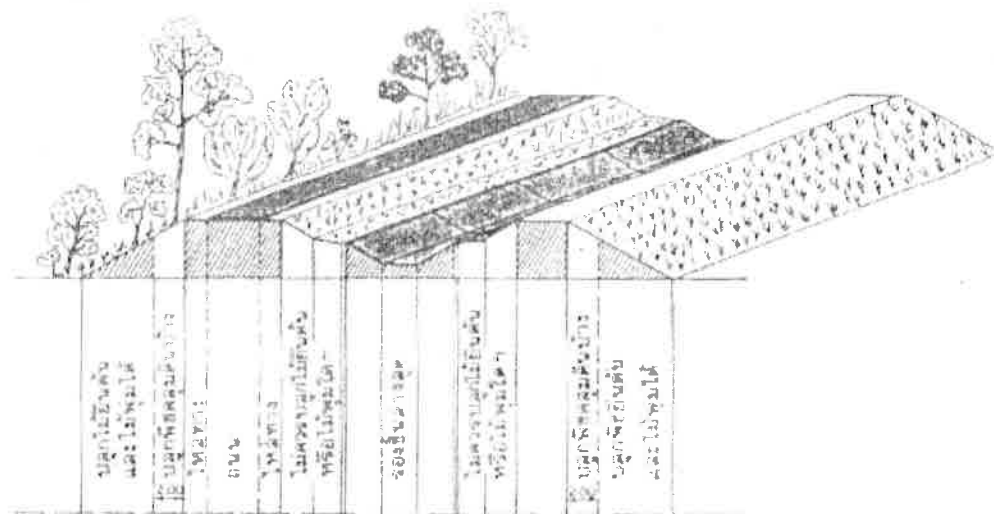
2) หญ้าที่ปลูกไว้บนทำนบดินหรือคันคลอง จะต้องทำการตัดให้สั้นอยู่เสมอ ซึ่งจะทำให้รากหญ้าเจริญงอกงาม ทำให้ยึดเกาะหน้าดิน และเพื่อเป็นการป้องกันการกัดเซาะจากน้ำฝน นอกจากนี้บริเวณที่หญ้าตาย หรือถูกทำลายไป จะต้องทำการปลูกซ่อมขึ้นมาใหม่ในตอนต้นฤดูฝน

การตัดหญ้าโดยใช้รถแทรกเตอร์ตัดใบมีด จะสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าใช้แรงงาน เพราะเครื่องตัดหญ้าดังกล่าวสามารถตัดได้วันละ 25,000 ตารางเมตร ในขณะที่ตัดโดยใช้แรงงานจะตัดได้วันละ 1,000 ตารางเมตร เท่านั้น



2) พุ่มไม้หรือต้นไม้ต่างๆ ที่เจริญเติบโตขึ้นมา โดยเฉพาะบริเวณลาดด้านข้างด้านในของคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ หรืออ่างเก็บน้ำ จะต้องตัดให้หมด รากไม้ที่มีความยาวและลึกมาก จะทำให้เกิดอันตรายและเป็นจุดอ่อนต่อตัวคันดิน และจะแทรกตัวเข้าไปในรอยต่อของแผ่นคอนกรีตคานคลอง ยิ่งไปกว่านั้นแล้ว พุ่มไม้ที่สูงยังทำให้เป็นสิ่งกีดขวางทัศนวิสัยอันเป็นการไม่ปลอดภัยในการใช้รถใช้ถนนอีกด้วย

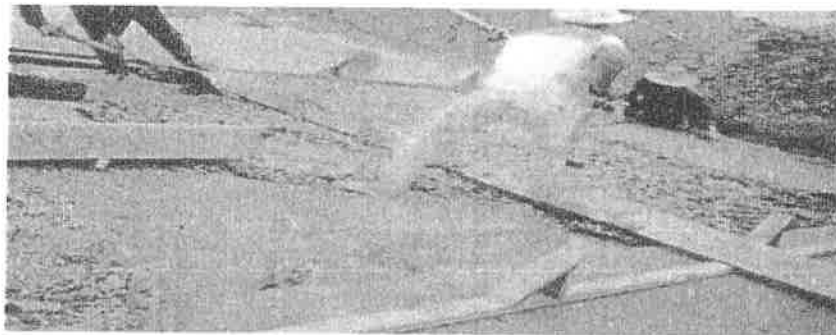
การดูแลรักษาคลองลอย



การซ่อมแซมแผ่นคอนกรีตคดคลง ประกอบด้วยงานต่างๆ คือ
 - งานทุบแผ่นคอนกรีตคดของเก่าที่ชำรุดเสียหายออกและนำไปทิ้ง



- งานปรับแต่งดินบริเวณที่คาคอนกรีตใหม่
 - งานคาคอนกรีตใหม่แทนแผ่นที่ชำรุดเสียหาย

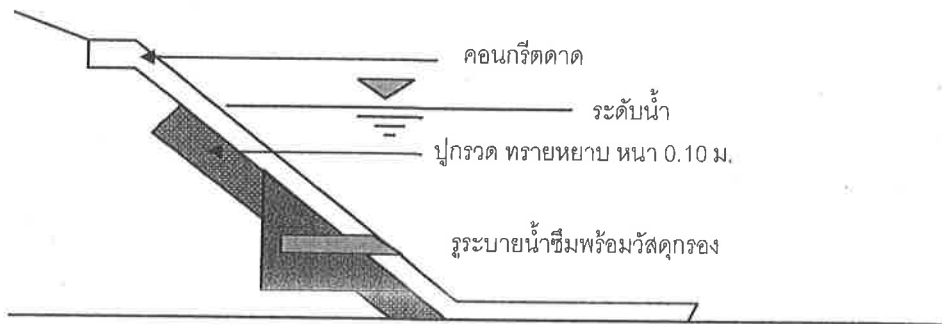


- งานบ่มคอนกรีตคดคลง



- งานปลูกหญ้าในจุดที่ได้ทำการซ่อมแผ่นคอนกรีต

ในกรณีคลองคาคอนกรีต สาเหตุสำคัญที่ทำให้แผ่นคอนกรีตคาคคลองแตกร้าวและพังทลายอยู่เสมอ นั้น เนื่องจากแรงดันน้ำใต้แผ่นคอนกรีต ทั้งนี้เนื่องจาก ไม่มีรูระบายน้ำ (Weep holes) หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะระบายน้ำได้ทัน

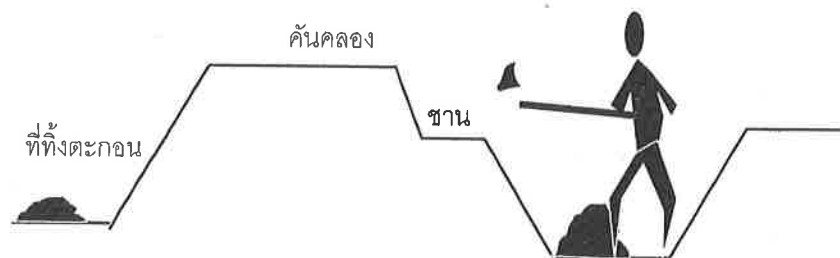


3) การขุดลอกตะกอนดิน

การตกตะกอน คือ การสะสมรวมตัวของตะกอนที่ก้นคลองส่งน้ำ ตะกอนดังกล่าวเหล่านี้จะถูกพัดพามาโดย กระแสน้ำในคลอง หรือจากน้ำฝนที่กัดเซาะจากคันคลอง ตะกอนที่ไหลมากับน้ำจะตกลงสู่ก้นคลองโดยเฉพาะอย่างยิ่ง บริเวณบริเวณที่ความเร็วของกระแสน้ำลดลง เช่น บริเวณเหนืออาคารอัดน้ำ เป็นต้น การขุดลอกคลองสามารถดำเนินการได้ โดยใช้แรงคน หรือโดยใช้เครื่องจักร

- การขุดลอกตะกอนโดยใช้แรงคน

การขุดลอกตะกอนโดยใช้แรงคน เหมาะที่ใช้กับคลองที่มีขนาดเล็ก ซึ่งมีความกว้างของก้นคลองไม่เกิน 1.50 เมตร และในคลองอื่นๆ ที่ไม่สามารถขุดลอกโดยใช้เครื่องจักรได้ ก่อนจะทำกรขุดลอกจะต้องระดับน้ำจนแห้งเสียก่อน การขุดลอกไม่ควรทิ้งตะกอนดินไว้ข้างคลองแต่จะต้องทิ้งให้พ้นแนวลาดข้างด้านนอกหรือ ไม่ก็ทิ้งลงไปใต้นบ่อขี้



การใช้พลั่วดำยาวจะดีกว่าพลั่วดำสั้นหรือจอบ สำหรับมาตรฐานในการขุดลอกของแรงคน ควรทำงานได้ 2.50 - 3.00 ลูกบาศก์เมตร/ วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความลึกของคลอง และความกว้างของคัน

การขุดลอกโดยใช้แรงคน หากเป็นคันคลองที่กว้างก็ควรมีมากกว่า 1 คน เพื่อช่วยกันตักเป็นทอดๆ เพื่อทิ้งตะกอนดินตามจุดที่ต้องการ



การทำงานแบบเดี่ยว



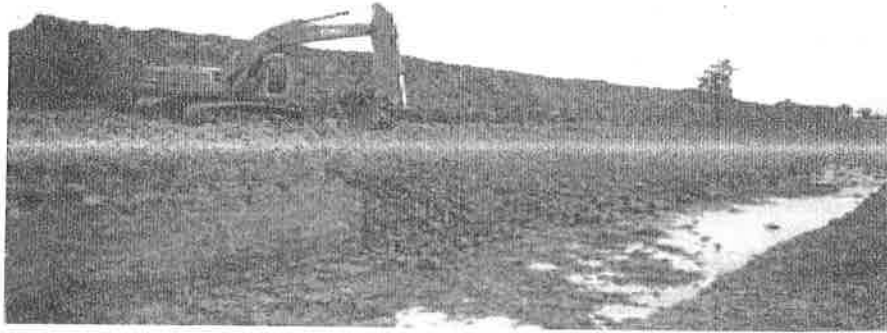
การทำงานแบบ 2 คน



การทำงานแบบ 3 คน

- การขุดลอกตะกอน โดยใช้เครื่องจักร

การขุดลอกตะกอนออกจากคลองส่งน้ำ ควรระบายน้ำทิ้งให้แห้งเสียก่อน จึงค่อยทำการขุดลอก



สำหรับคลองคาคอนกรีต ไม่ควรใช้รถขุด (Draglines) ทำการขุดลอกตะกอนเพราะจะทำให้แผ่นคอนกรีตแตกร้าวได้ง่าย แต่สำหรับคลองส่งน้ำที่ไม่คาคอนกรีต (คลองดิน) หรือคลองระบายน้ำที่มีขนาดใหญ่พอ รถขุดสามารถทำการขุดลอกได้ดีและประหยัดกว่า

4) การกำจัดวัชพืชในคลอง

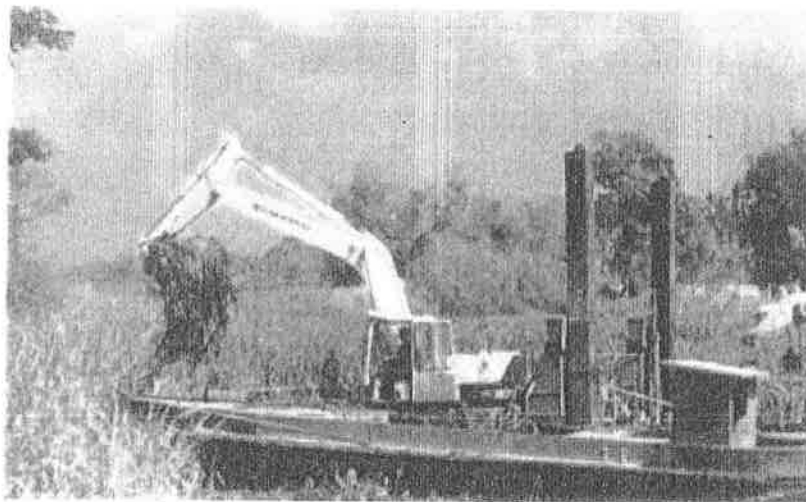
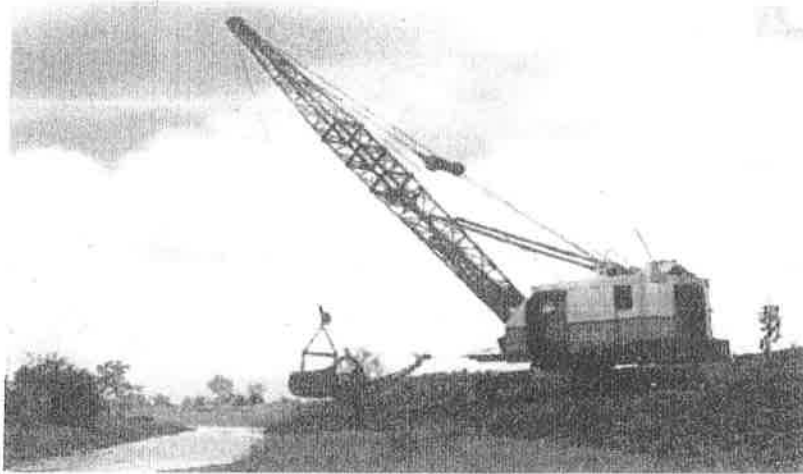
การเจริญเติบโตและแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็วของวัชพืชน้ำในคลองส่งน้ำ เช่น สาหร่าย เป็นต้น จะทำให้ความเร็วของกระแสน้ำลดลง ทำให้ส่งน้ำไม่ได้ตามปริมาณที่กำหนด ดังนั้นจึงต้องทำการกำจัดโดยการรื้อตัดลอกเอาขึ้นมาจากคลอง



6.3 คลองระบายน้ำ

คลองระบายน้ำเป็นอาคารส่วนที่สำคัญของโครงการชลประทาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภูมิภาคที่มีฝนตกชุก เช่น ประเทศไทย ถ้าหากว่าระบบระบายน้ำไม่สมบูรณ์น้ำส่วนเกินที่ควรระบายออกไปนั้นก็จะท่วมพื้นที่การเกษตร ซึ่งจะก่อให้เกิดความเสียหายเนื่องจากอุทกภัย

การบำรุงรักษาคองระบายน้ำ มีความสำคัญและวิธีการเช่นเดียวกับคลองส่งน้ำ โดยกิจกรรมการบำรุงรักษาที่สำคัญคือการขุดลอกตะกอนดิน และการกำจัดวัชพืช



(ต่อฉบับหน้า)

