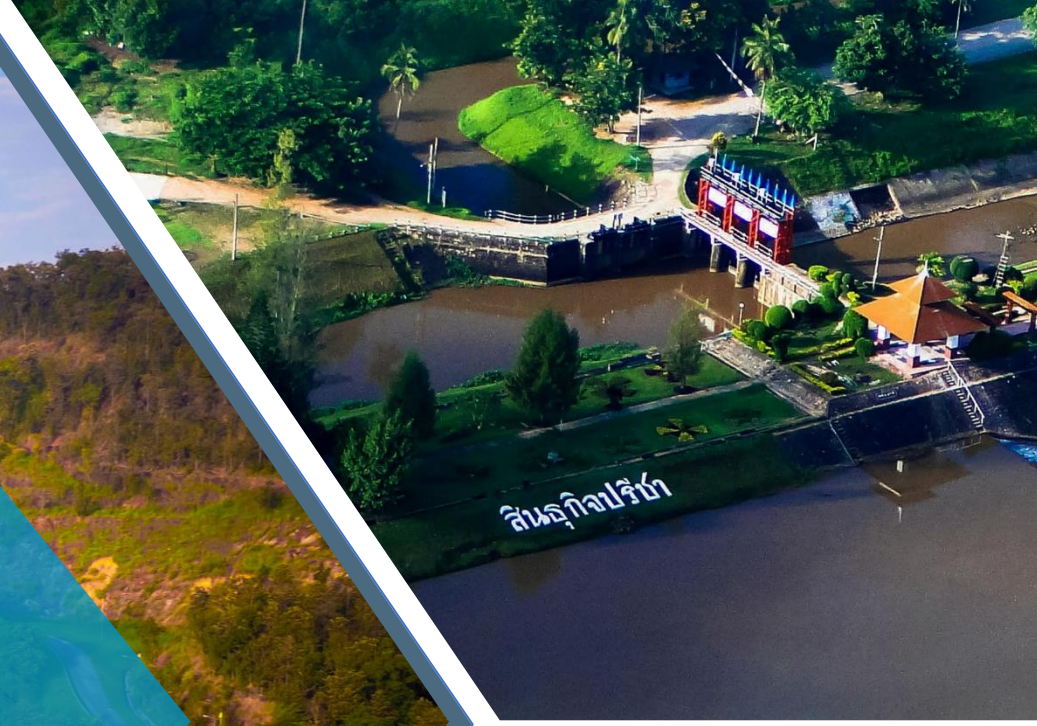
ยินดีต้อนรับ

คณะอนุกรรมการ

การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา/โครงการชลประทาน

ประจำปี 2566



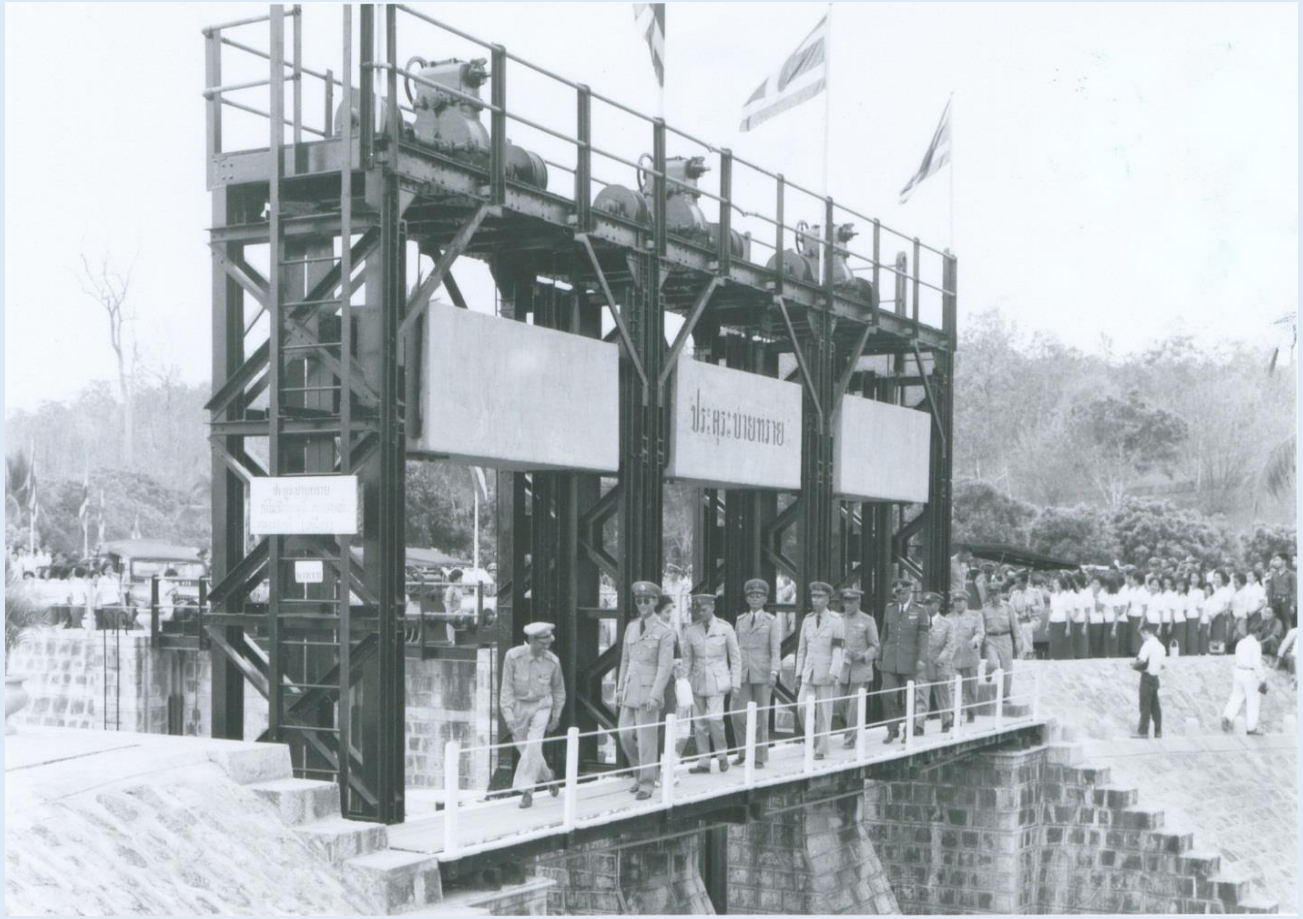
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

ฝายแม่แฝก (ฝายสินธุกิจปรีชา)

เริ่มก่อสร้างในปี พ.ศ. 2472 แล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2479 โดยดำเนินการก่อสร้างกั้นลำน้ำปิง สามารถทดน้ำปิงเพื่อส่งน้ำให้แก่พื้นที่ชลประทานในเขตอำเภอสันทราย อำเภอแม่ริม อำเภอดอยสะเก็ด อำเภอสันกำแพง และอำเภอเมืองเชียงใหม่

สามารถส่งน้ำให้แก่พื้นที่โครงการ ประมาณ 91,090 ไร่ (รวมพื้นที่รับโอนจากโครงการฯแม่กวงอุดมธารา)

ฝายสินธุกิจปรีชา



วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2501

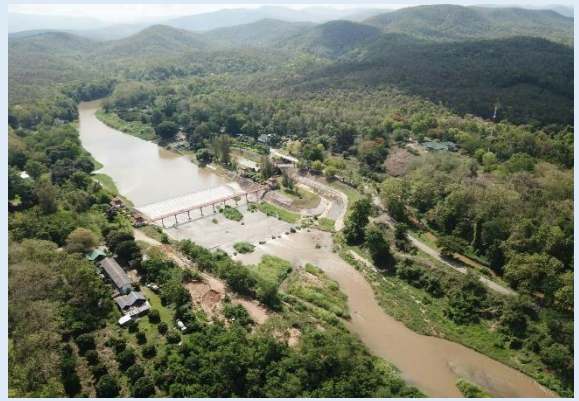
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและสมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินีนาถ

เสด็จทอดพระเนตรฝายสินธุกิจปรีชา อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

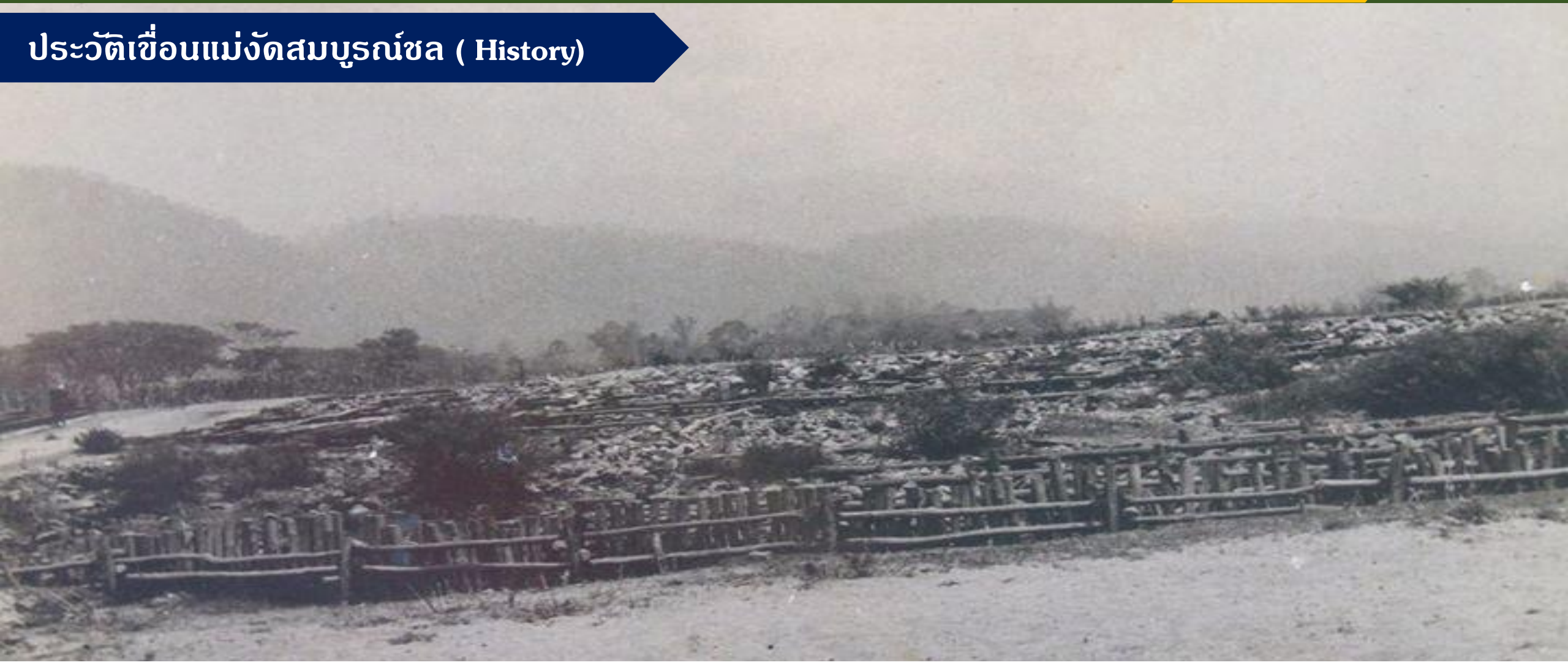
ฝายสินธุกิจปรีชา

พื้นที่ชลประทาน
รวม 49,074 ไร่

- เป็นฝายหินก่อแกนดินเหนียว มีสันฝายเป็นลักษณะ Broad Crest มีความยาว 89.30 ม. และมีความสูงของฝาย 3.10 ม.
- ประตูระบายทรายฝั่งซ้าย ขนาดกว้าง 3.00 ม. สูง 1.1 ม. จำนวน 3 ช่อง
- ประตูระบายปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย ขนาดกว้าง 3.00 ม. สูง 2.10 ม. จำนวน 2 ช่อง



ประวัติเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (History)



พ.ศ.2495 ราษฎรในตำบลช่อแล-ตำบลแม่หอพระร่วมกันสร้าง
ฝายแม่งัด เป็นฝายหินทิ้งสูง 4 ม.ยาว 110 ม.

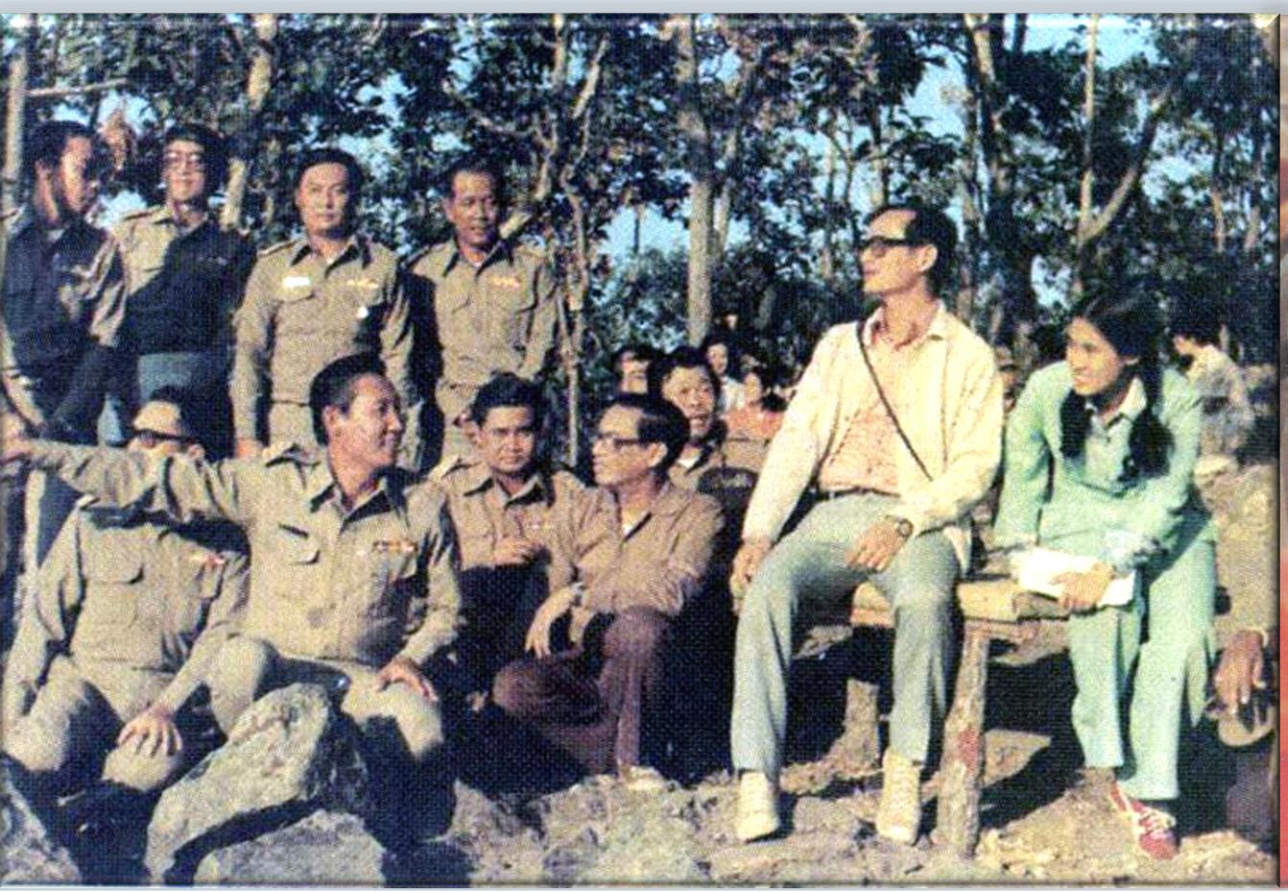
ประวัติเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (History)

พ.ศ. 2516 เกิดอุทกภัยครั้งใหญ่ขึ้น ฝายแม่งัดชำรุดเสียหายจนใช้การไม่ได้
ราษฎรร้องขอให้กรมชลประทานช่วยเหลือ

ประวัติเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (History)

21 ม.ค. 2516 ทรงพระราชทานพระราชดำริ
โครงการประเภทใดถ้าหากพิจารณาแล้วเห็นว่า สามารถอำนวยประโยชน์ได้มากกว่า ก็สมควรเลือกสร้างโครงการประเภทนั้น

ประวัติเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (History)



16 มกราคม พ.ศ.2521 และ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2528
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตร
ความก้าวหน้าการก่อสร้างโครงการชลประทานแม่งัด

ประวัติเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (History)

วันที่ 16 มกราคม 2529 พระบาทสมเด็จฯ พระเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณพระราชทานชื่อเพื่อเป็น สิริมงคล ว่า

"เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล"

และทรงเสด็จพระราชดำเนินเปิดเขื่อนเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2529

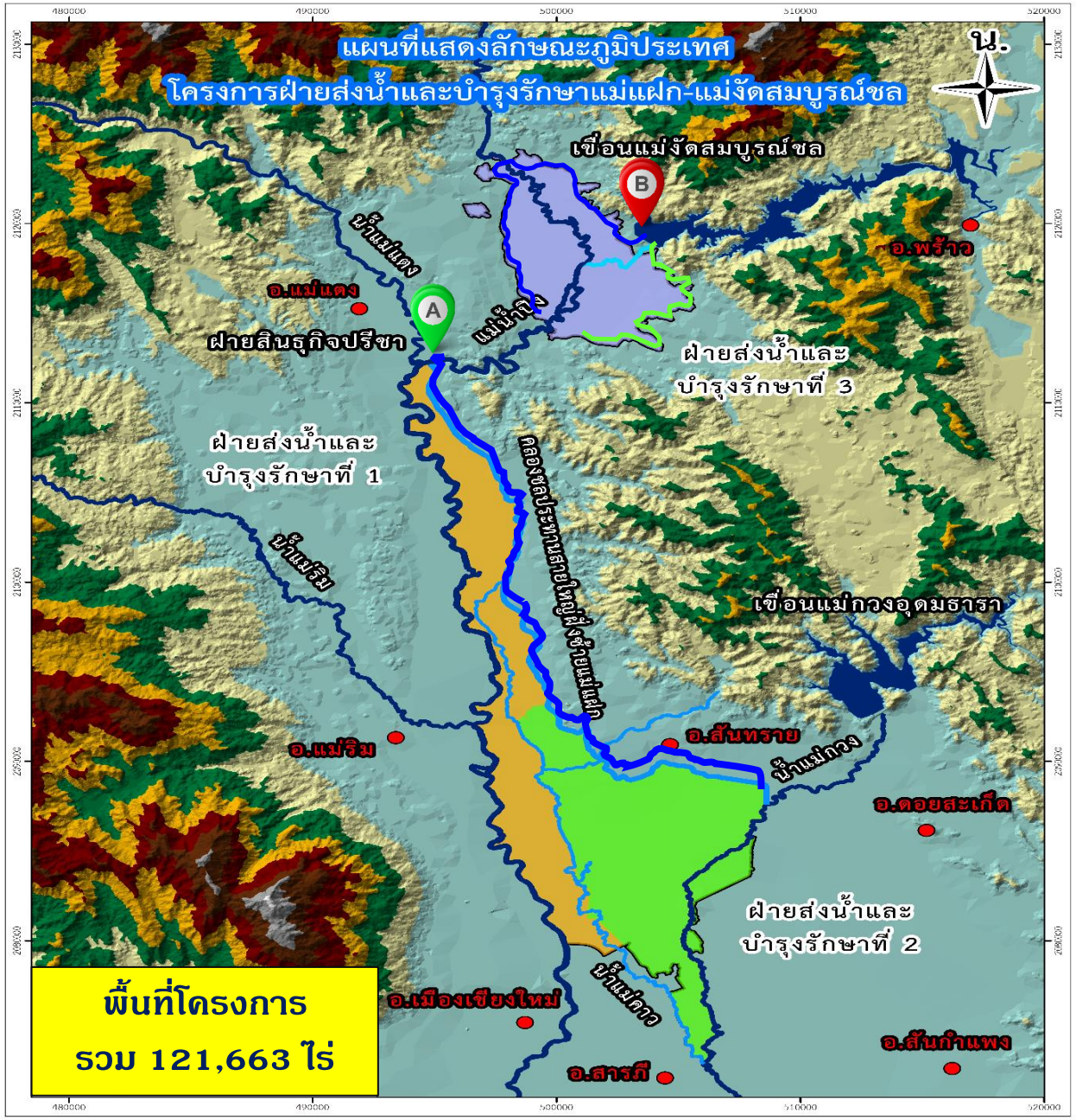
เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

เริ่มก่อสร้างปี พ.ศ.2520	แล้วเสร็จปีพ.ศ. 2528
เปิดทำการ	วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2529
พื้นที่รับน้ำฝนประมาณ	1,281 ตร.กม.
ความยาวลำน้ำ	92 กม.
ปริมาณฝนปีเฉลี่ย	1,300 – 1,350 มม.
ปริมาตรน้ำที่ระดับสูงสุด	325 ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำที่ระดับเก็บกักปกติ	265 ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำที่ระดับต่ำสุด	12.185 ล้าน ลบ.ม.
ปริมาตรน้ำใช้การได้	252.815 ล้าน ลบ.ม.

สามารถส่งน้ำให้แก่พื้นที่ชลประทาน ประมาณ 74,044 ไร่

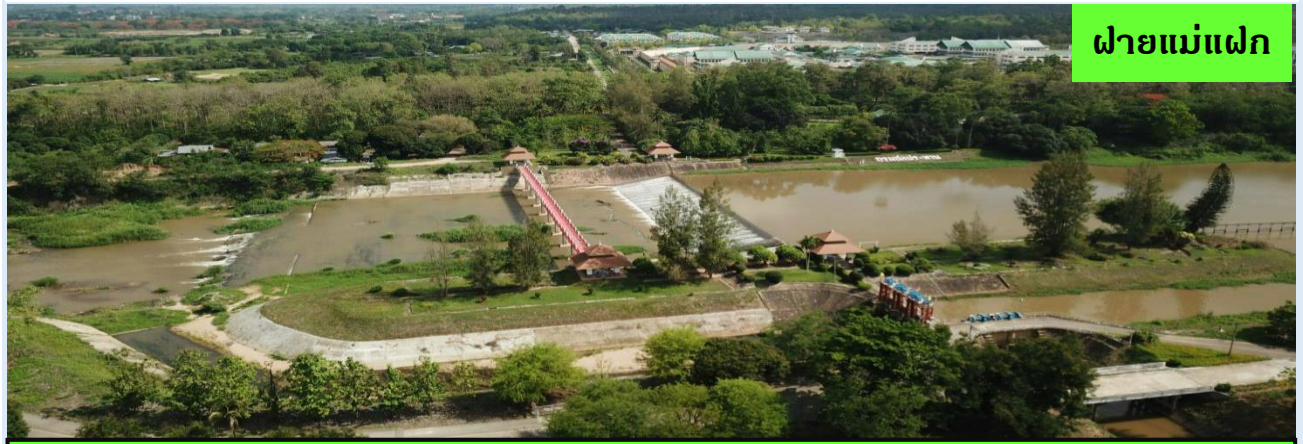
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT



เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

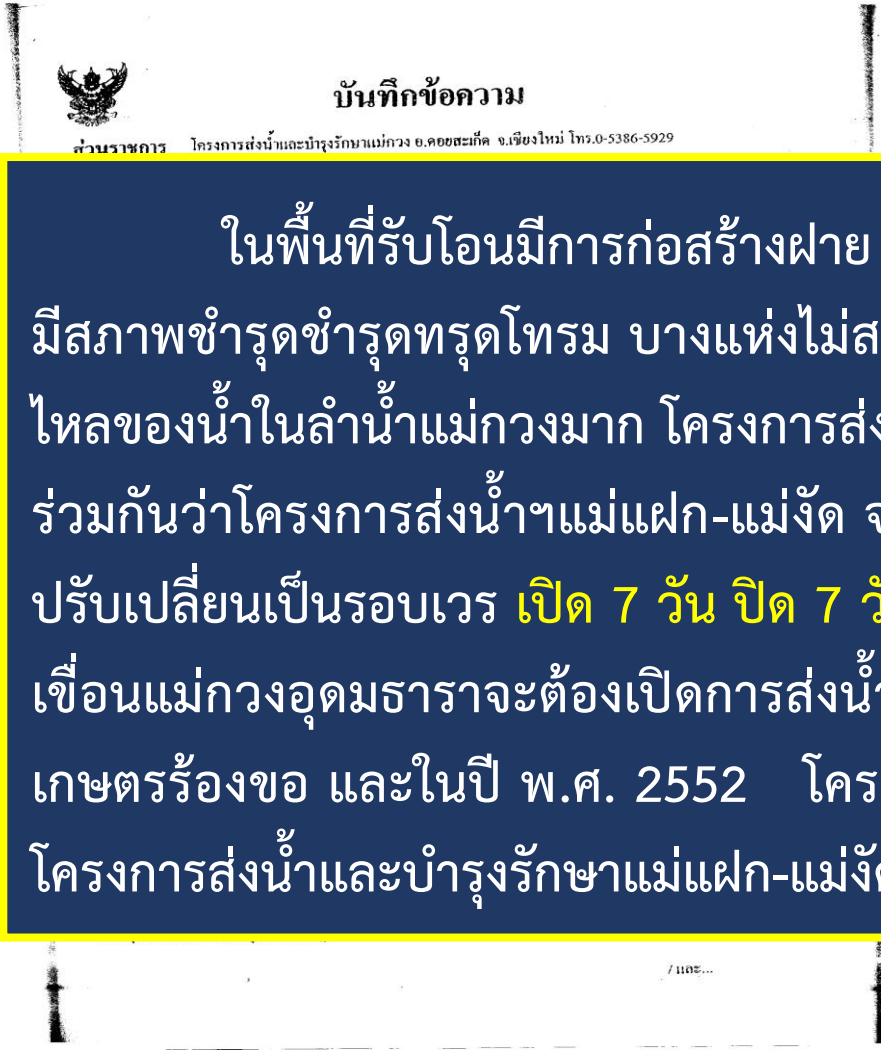
เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ปิดกั้นลำน้ำแม่งัด ตัวเขื่อนสูง 59 เมตร ความจุ 265 ล้าน ลบ.ม. ก่อสร้างแล้วเสร็จปี 2528 พื้นที่ชลประทาน 24,970 ไร่ (ต.บ้านเป้า ต.อินทขิล ต.แม่หอพระ และต.ช่อแล)



ฝายแม่แฝก

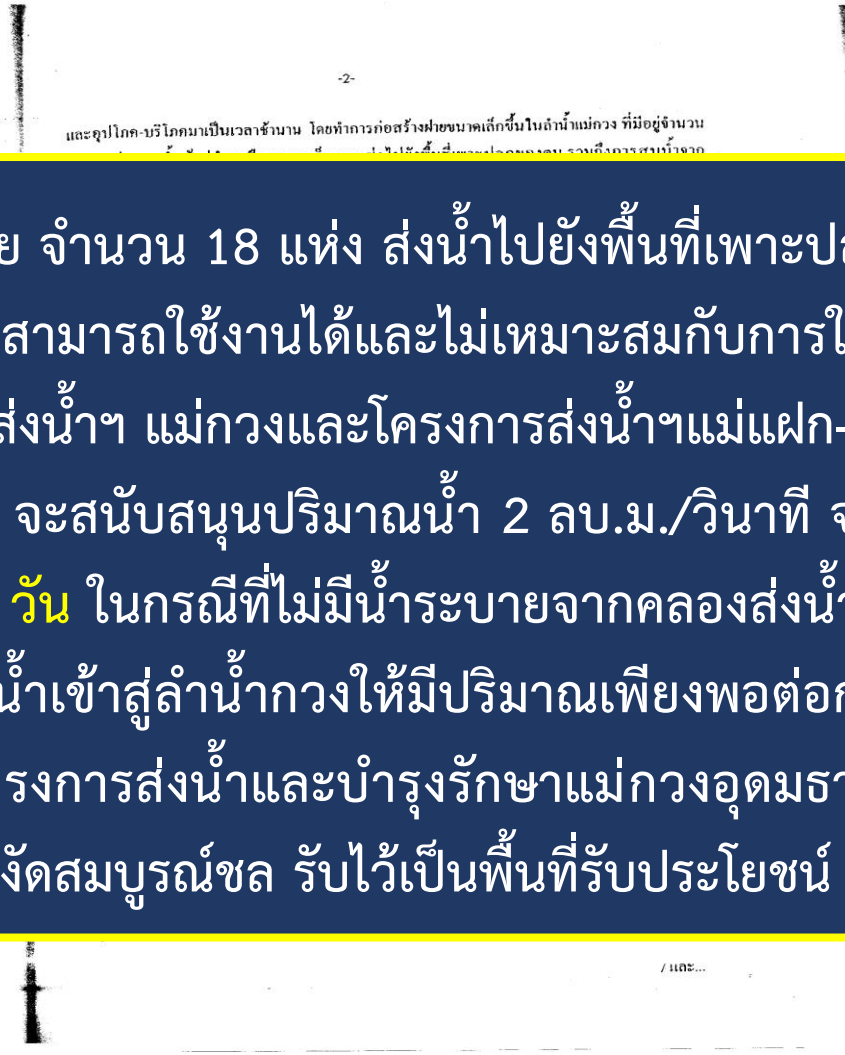
ฝายแม่แฝก (ฝายสินธุกิจปริชา) เป็นฝายหินก่อแกนดินเหนียว ยาว 89.30 ม. สูง 3.10 ม. คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย ยาว 36 กม. พื้นที่ชลประทาน 49,074 ไร่ (16 ตำบล 5 อำเภอ)

กรมชลประทาน
๑๒๐ ปี
ชลประทาน งานเพื่อแผ่นดินไทย
๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕
ข้อมูลพื้นฐาน
พื้นที่รับโอนจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา
สินธุกิจปริชา
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล



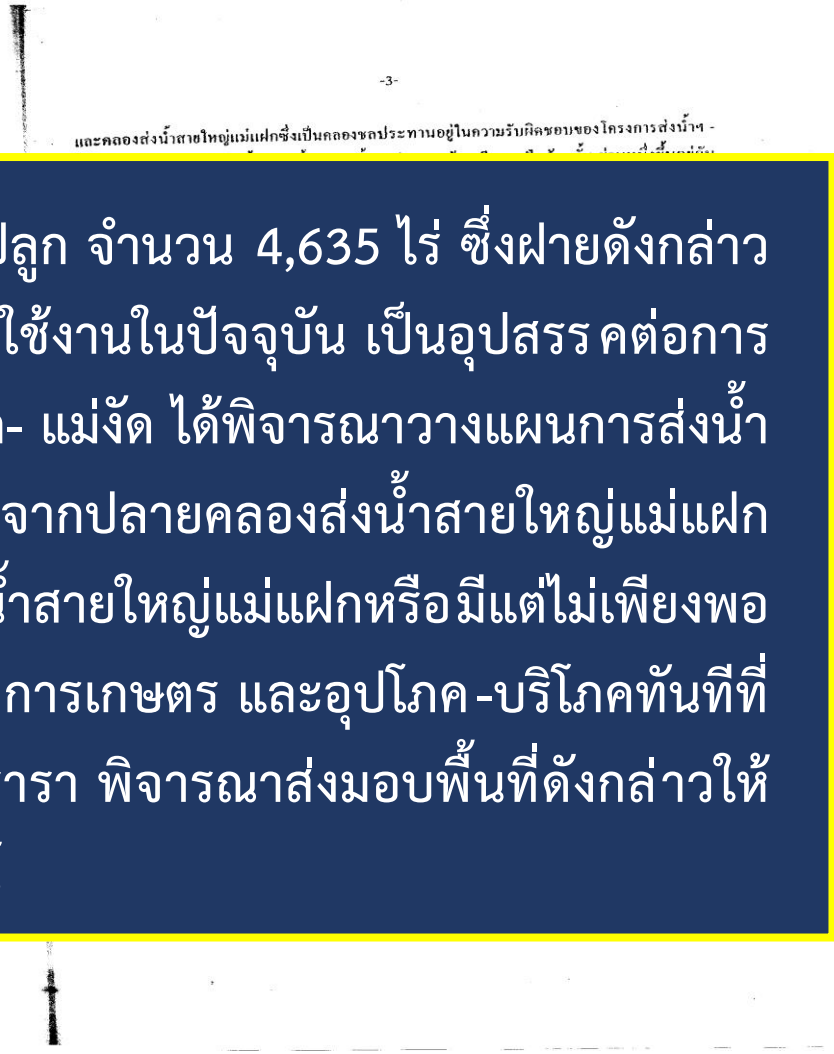
บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวง อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ โทร.0-5386-5929



-2-

และคูโภค-บริโภคมาเป็นเวลาช้านาน โดยทำการก่อสร้างฝายขนาดเล็กขึ้นในลำน้ำแม่กวง ที่มีอยู่จำนวน



-3-

และคลองส่งน้ำสายใหญ่แม่แฝกซึ่งเป็นคลองชลประทานอยู่ในความรับผิดชอบของโครงการส่งน้ำฯ -

ในพื้นที่รับโอนมีการก่อสร้างฝาย จำนวน 18 แห่ง ส่งน้ำไปยังพื้นที่เพาะปลูก จำนวน 4,635 ไร่ ซึ่งฝายดังกล่าวมีสภาพชำรุดชำรุดทรุดโทรม บางแห่งไม่สามารถใช้งานได้และไม่เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน เป็นอุปสรรคต่อการไหลของน้ำในลำน้ำแม่กวงมาก โครงการส่งน้ำฯ แม่กวงและโครงการส่งน้ำฯแม่แฝก- แม่งัด ได้พิจารณาวางแผนการส่งน้ำร่วมกันว่าโครงการส่งน้ำฯแม่แฝก-แม่งัด จะสนับสนุนปริมาณน้ำ 2 ลบ.ม./วินาที จากปลายคลองส่งน้ำสายใหญ่แม่แฝก ปรับเปลี่ยนเป็นรอบเวร เปิด 7 วัน ปิด 7 วัน ในกรณีที่ไม่มีน้ำระบายจากคลองส่งน้ำสายใหญ่แม่แฝกหรือมีแต่ไม่เพียงพอ เขื่อนแม่กวงอุดมธาราจะต้องเปิดการส่งน้ำเข้าสู่ลำน้ำกวงให้มีปริมาณเพียงพอต่อการเกษตร และอุปโภค-บริโภคทันทีที่เกษตรร้องขอ และในปี พ.ศ. 2552 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา พิจารณาส่งมอบพื้นที่ดังกล่าวให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล รับไว้เป็นพื้นที่รับประโยชน์

เอกสารขอส่งมอบพื้นที่ลำน้ำกวงในส่วนที่ได้รับน้ำจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัด
จากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา สำนักชลประทานที่ 1 (25 มีนาคม 2552)

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการฯ แม่แฝก-แม่งัด อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ โทร. 0-5347-0150 แฟกซ์ 0-5384-2366

ที่ ธ กม 0310.10/ 617 **วันที่** 22 เมษายน 2552

เรื่อง การส่งมอบพื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำฯ แม่กวง

เรียน ผบร.ชป.1

เรื่องเดิม โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวง ได้มีหนังสือถึงสำนักชลประทานที่ 1 เพื่อขอส่งมอบพื้นที่ชลประทานในส่วนที่รับน้ำจากโครงการส่งน้ำฯ แม่แฝก-แม่งัด ตามหนังสือเลขที่ กม 0310.11/560 ลงวันที่ 25 มีนาคม 2552 โดยชี้แจงเหตุผลว่าพื้นที่ดังกล่าว ประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ เนื่องจากสภาพปัจจุบัน ปริมาณน้ำต้นทุนในเขื่อนแม่กวง มีน้อยไม่สามารถให้การสนับสนุนได้อย่างเพียงพอเกษตรกรต้องอาศัยปริมาณน้ำจากปลายคลองส่งน้ำสายใหญ่แม่แฝก โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง

ข้อเท็จจริง พื้นที่ชลประทานที่โครงการฯ แม่กวง ขอส่งมอบให้อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของโครงการฯ แม่แฝก-แม่งัด มีจำนวนประมาณ 4,260 ไร่ ในเขต ตำบลสันทรายน้อย ตำบลสันพระเนตร ตำบลสันนาเม็ง ตำบลสันป่าเปา อำเภอสันทราย ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด และตำบลสันกลาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่นาข้าวและมีการปลูกมากกว่า 1 ครั้งต่อปี จึงมีความต้องการใช้น้ำในปริมาณค่อนข้างมาก โดยใช้จากเขื่อนแม่กวงและจากปลายคลองส่งน้ำสายใหญ่แม่แฝก แต่ปัจจุบันปริมาณน้ำในเขื่อนแม่กวงมีน้อย เกษตรกรต้องอาศัยน้ำจากคลองส่งน้ำสายใหญ่แม่แฝกเป็นหลัก

ข้อพิจารณาเสนอ เนื่องจากคลองส่งน้ำสายใหญ่แม่แฝก สามารถพัฒนาศักยภาพให้สามารถส่งน้ำให้แก่พื้นที่ดังกล่าวได้ อย่างเพียงพอกับความต้องการ ซึ่งจะเป็นการใช้ประโยชน์จากโครงการชลประทานที่มีอยู่แล้วอย่างคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด อีกทั้งยังสามารถช่วยลดการใช้น้ำจากเขื่อนแม่กวงอุดมธาราได้ในระดับหนึ่ง เห็นสมควรแจ้งโครงการฯ แม่กวง เพื่อทำการส่งมอบพื้นที่ให้ถูกต้องตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(นายอดุลย์ ฉายอรุณ)
ผอ.กบ.แม่แฝก-แม่งัด

(นายลงบ อรุณทอง)
รักษาการในตำแหน่ง ผบร.ชป.1

กรมชลประทาน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
****

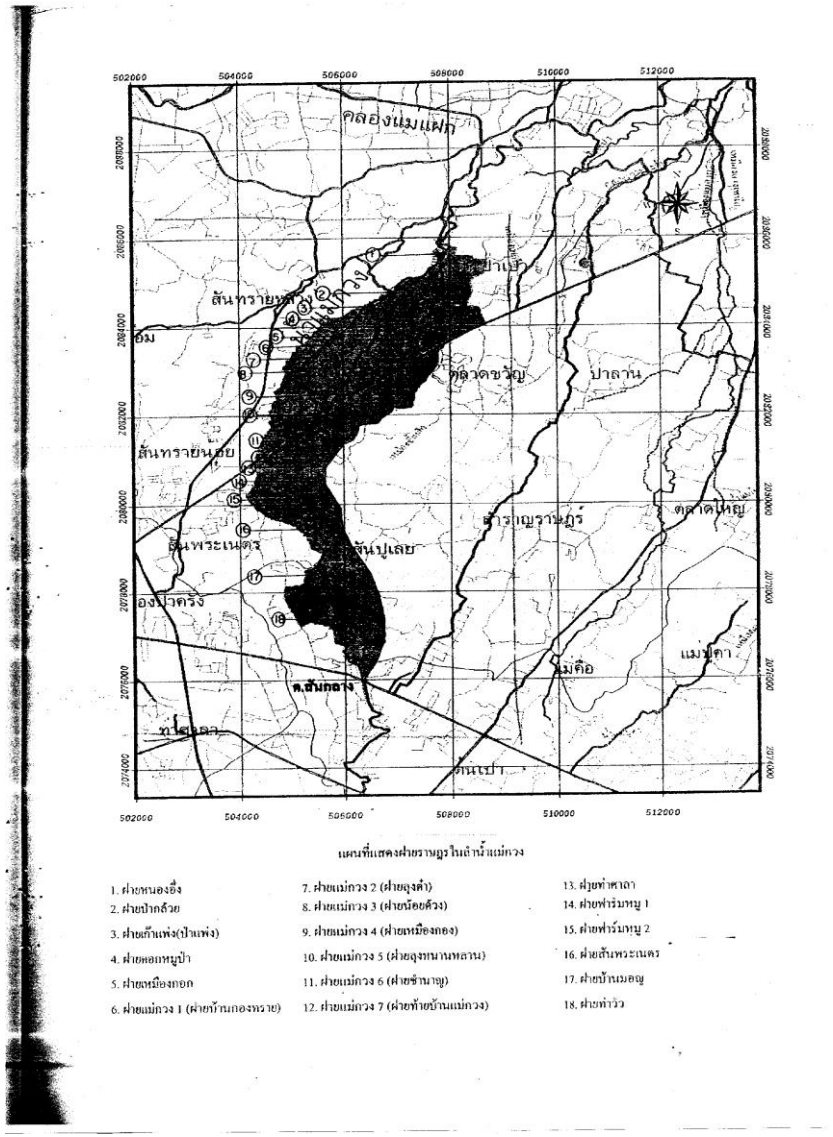
เอกสารการส่งและรับมอบ
พื้นที่ลำน้ำกวงในส่วนที่ได้รับน้ำจาก
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัด

จัดทำโดย

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวง
สำนักชลประทานที่ 1
พฤษภาคม 2552

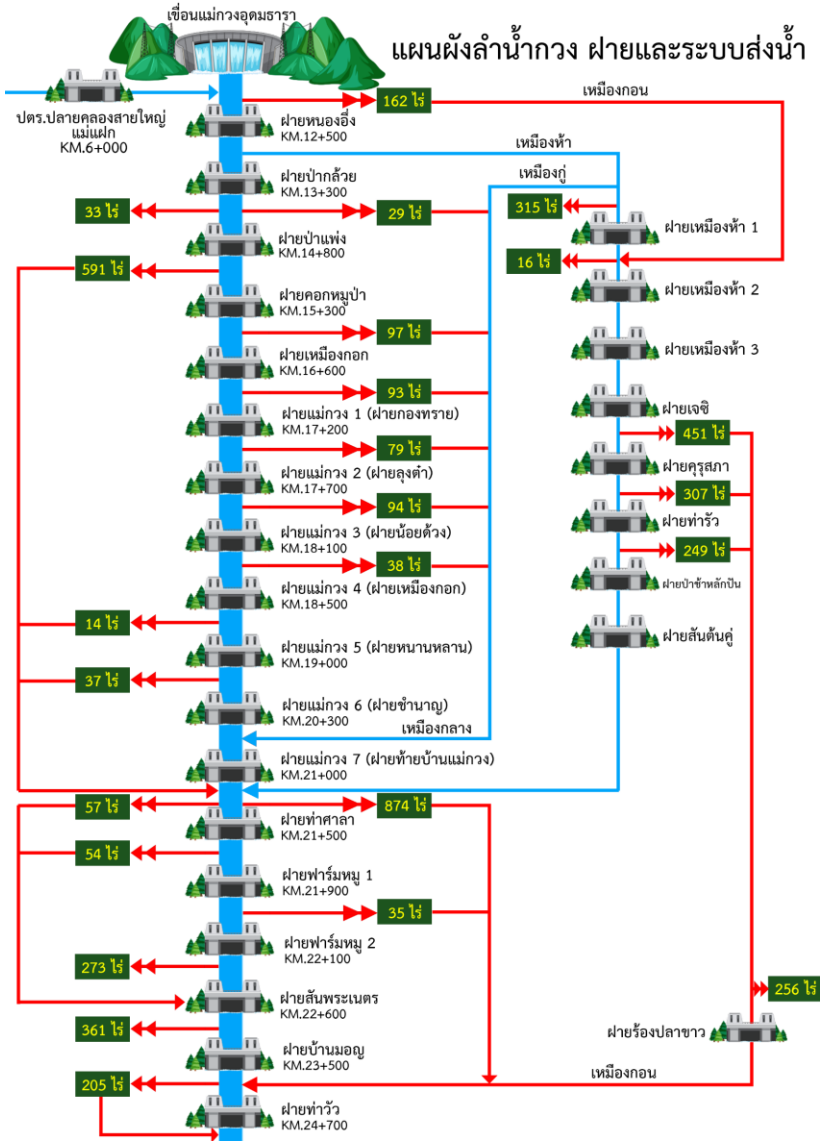
เอกสารการส่งมอบพื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำฯ แม่กวง (22 เมษายน 2552)
เอกสารการส่งและรับมอบพื้นที่ลำน้ำกวง (พฤษภาคม 2552)

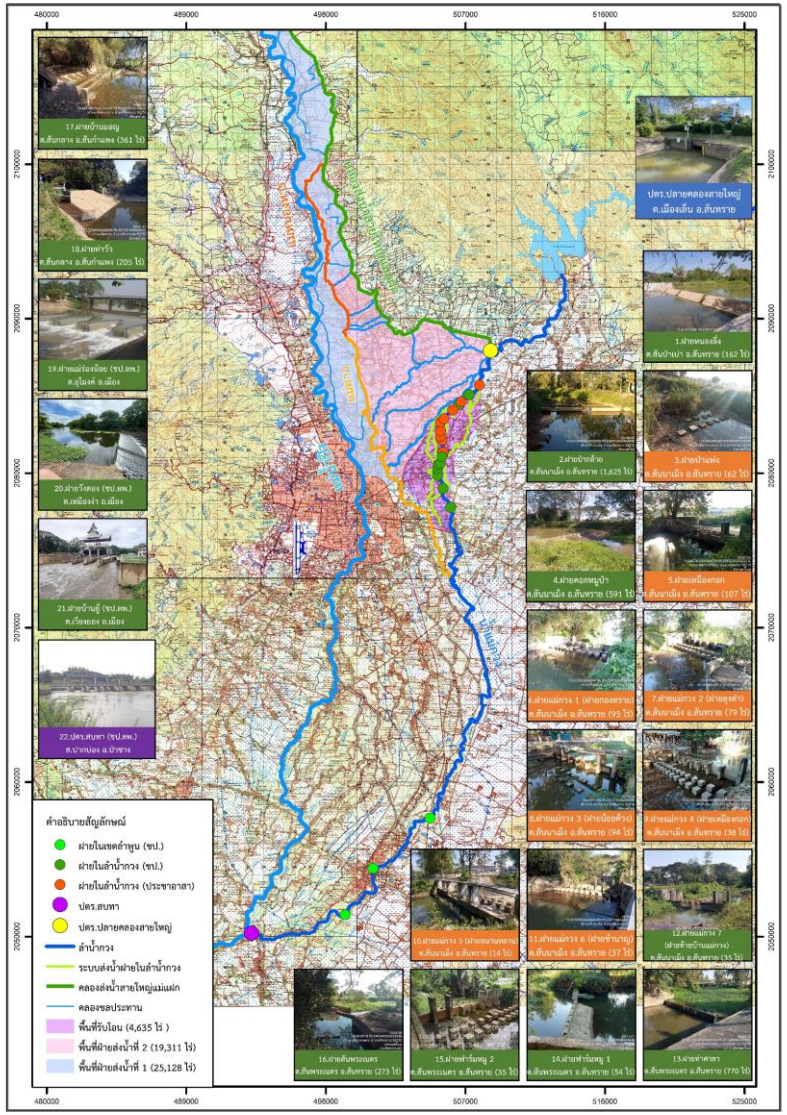
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล



แผนที่แสดงฝายราษฎรในลำน้ำแม่กวง

1. ฝายหนองอึ่ง
2. ฝายป่ากล้วย
3. ฝายก๊กแพ่ง(ป่าแพ่ง)
4. ฝายคอกหมูป่า
5. ฝายเหมืองกอก
6. ฝายแม่กวง 1 (ฝายบ้านกองทราย)
7. ฝายแม่กวง 2 (ฝายลุงดำ)
8. ฝายแม่กวง 3 (ฝายน้อยด้วง)
9. ฝายแม่กวง 4 (ฝายเหมืองกอง)
10. ฝายแม่กวง 5 (ฝายลุงหนานหลาน)
11. ฝายแม่กวง 6 (ฝายชำนาญ)
12. ฝายแม่กวง 7 (ฝายท้ายบ้านแม่กวง)
13. ฝายท่าศาลา
14. ฝายฟาร์มหมู 1
15. ฝายฟาร์มหมู 2
16. ฝายสันพระเนตร
17. ฝายบ้านมอญ
18. ฝายท่าวัว





รายละเอียดแผนที่ของพื้นที่รับโอน จำนวน 4,635 ไร่

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

1.ฝายหนองอึ่ง (162 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันป่าเปา อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

2.ฝายป่ากล้วย (1,625 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

3.ฝายป่าแพ่ง (62 ไร่) (ประชาอาสา)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

4.ฝายคอกหมูป่า (591 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

5.ฝายเหมืองกอก (107 ไร่)
(ประชาอาสา)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

6.ฝายแม่กวง 1 (ฝายกองทราย)
(93 ไร่) (ประชาอาสา)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

7.ฝายแม่กวง 2 (ฝายลุงต๋ำ)
(79 ไร่) (ประชาอาสา)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

8.ฝายแม่กวง 3 (ฝายน้อยด้วง)
(94 ไร่) (ประชาอาสา)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

9.ฝายแม่กวง 4 (ฝายเหมืองกอก)
(38 ไร่) (ประชาอาสา)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

10.ฝายแม่กวง 5 (ฝายหนานหลาน)
(14 ไร่) (ประชาอาสา)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

11.ฝายแม่กวง 6 (ฝายชำนาญ)
(37 ไร่) (ประชาอาสา)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

12.ฝายแม่กวง 7 (ฝายท้ายบ้านแม่กวง)
(35 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

13.ฝายท่าศาลา (770 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

14.ฝายฟาร์มหมู 1 (54 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

15.ฝายฟาร์มหมู 2 (35 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

16.ฝายสันพระเนตร (273 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันพระเนตร อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

17.ฝายบ้านมอญ (361 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันกลาง อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่

18.ฝายท่ารั่ว (205 ไร่) (ชป.)
ตำบลสันกลาง อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่

19.ฝายแม่ร่องน้อย (ชป.ลพ.)
ตำบลอุโมงค์ อำเภอเมือง
จังหวัดลำพูน

20.ฝายวังตอง (ชป.ลพ.)
ตำบลเหมืองง่า อำเภอเมือง
จังหวัดลำพูน

21.ฝายบ้านยู้ (4,500 ไร่) (ชป.ลพ.)
ตำบลเวียงยอง อำเภอเมือง
จังหวัดลำพูน

22.ปตร.สบทา (หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา)
ตำบลปากบ่อง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

นายเฉลิมเกียรติ อินทกนก
ผคบ.แม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

นายณัฐพล อภินันทโน
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

นายธีรัตน์ พันธุประกิจ
หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำฯ

นายสิทธิศักดิ์ ปัญญาล้าน
หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1

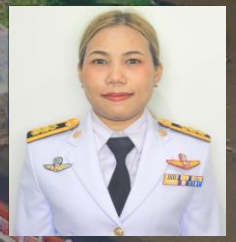
นายดิษพงษ์ โตสุทธิศักดิ์
หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2

นายอานนท์ พรเพชรสุข
หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

นายปริญญา ศรียาบ
นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน

นายณัฐพันธุ์ มัชฌิมะ
นายช่างชลประทานปฏิบัติงาน

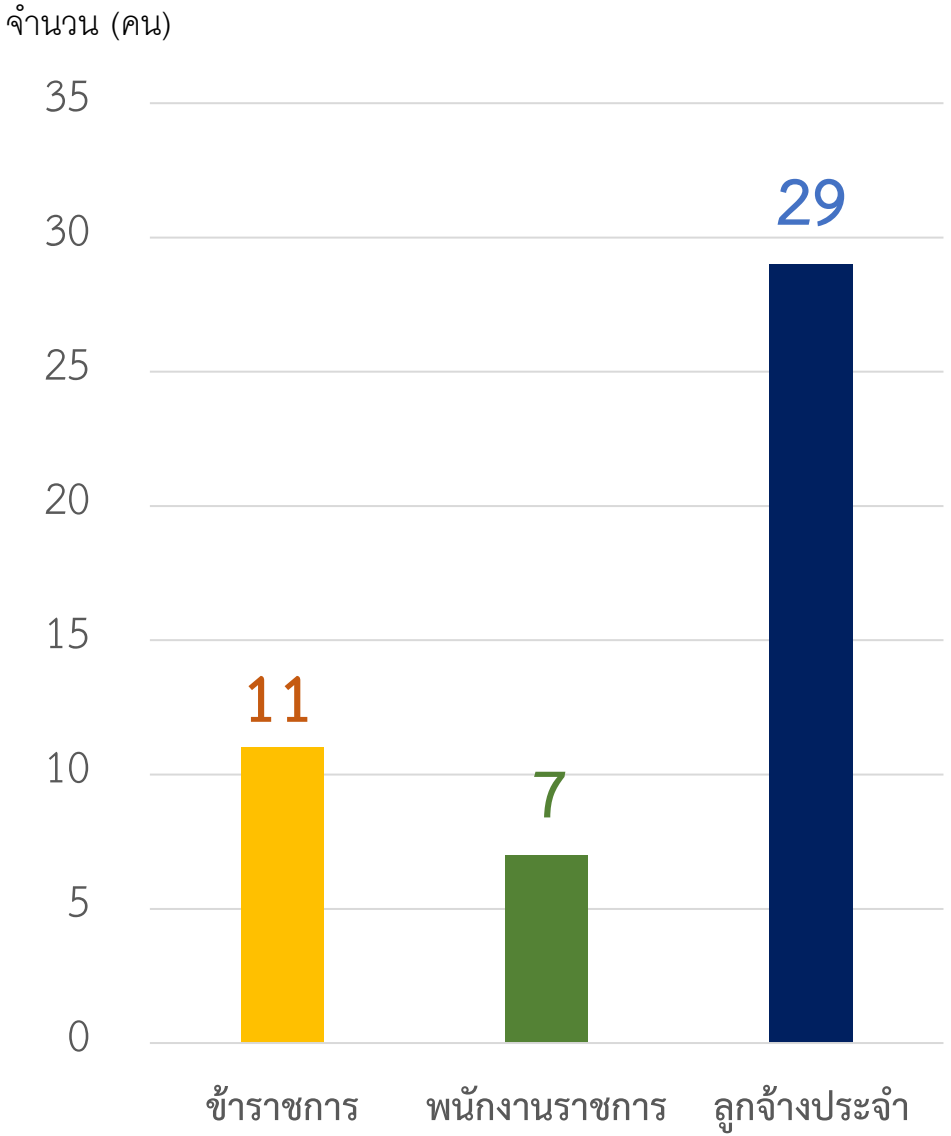
นางสาวประภัสสร พงษ์มุกดา
หัวหน้างานบริหารทั่วไป



นางสาวกนกวรรณ พันธ์ศรี
หัวหน้าเจ้าที่พัสดุ

นายคณาพจน์ มาเทพ
หัวหน้าฝ่ายช่างกล

อัตรากำลัง (47)



ข้าราชการ

โครงการฯ (8)	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 1 (1)	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 2 (1)	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 3 (1)

พนักงานงานราชการ

โครงการฯ (6)	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 1	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 2 (1)	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 3

ลูกจ้างประจำ

โครงการฯ (9)	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 1 (4)	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 2 (6)	ฝ่ายส่งน้ำที่ฯ 3 (10)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน	จำนวนกลุ่มพื้นฐานภายใน	อส.ชป.
1.กลุ่มรวมใจผู้ใช้น้ำแม่แฝก-แม่งัด	12 กลุ่ม	9 คน
2.กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานปลายเหมืองแม่แฝก	10 กลุ่ม	8 คน
3.กลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านเป้า-อินทขิลพัฒนา	6 กลุ่ม	9 คน
4.กลุ่มผู้ใช้น้ำช่อแล-แม่หอพระสามัคคี	6 กลุ่ม	
รวม	กลุ่มพื้นฐาน 34 กลุ่ม	อส.ชป. 26 คน

เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา

หลักการทรงงาน การพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อความเป็นเลิศและยั่งยืน
ถอดบทเรียนจากโครงการปิดทองหลังพระ สืบสานแนวพระราชดำริ

เข้าใจ
-ปัญหา
-สภาพแวดล้อม
-เศรษฐกิจสังคม
-ข้อจำกัดของพื้นที่

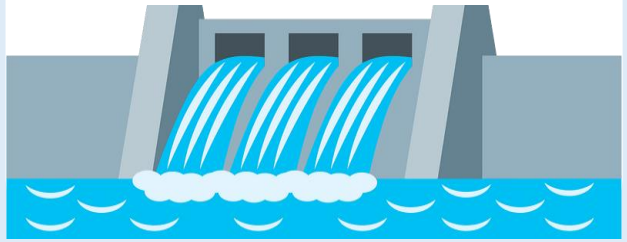
เข้าถึง
-กำหนดร่วมกันทั้งหน่วยงานและชาวบ้าน
-ทำงานไปด้วยกันระหว่างการสนับสนุน
นโยบายและคนในพื้นที่
-เอื้อต่อความต้องการของชุมชน

พัฒนา
-ความต้องการ
-เจตจำนง
-ได้การยอมรับ
-ได้รับความเข้าใจ
-สร้างความร่วมมือได้

การวิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็ง (SWOT ANALYSIS)

S จุดแข็ง (Strength)

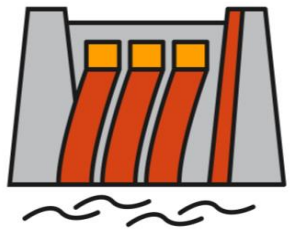
- มีแหล่งน้ำต้นทุน (เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล) สร้างความมั่นคงของทรัพยากรน้ำ ในพื้นที่
- มีระบบส่งน้ำและระบายน้ำครอบคลุมทั้งพื้นที่
- บุคลากรมุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน มีความรู้และประสบการณ์ในการบริหารจัดการ
- สภาพพื้นที่และคุณสมบัติของดินเหมาะสมกับการเกษตร
- เป็นแหล่งผลิตทางการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด



W จุดอ่อน (Weakness)

- อัตรากำลังในการปฏิบัติงานมีน้อยและอายุเฉลี่ยบุคลากรค่อนข้างสูง
- อุปกรณ์/เครื่องมือ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ
- อาคารชลประทานและระบบชลประทานมีสภาพชำรุดเนื่องจากก่อสร้างมานาน

X



O โอกาส (Opportunities)

- มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- มีหน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษาเข้ามาวิจัย พัฒนาด้านต่างๆ ที่สามารถ นำมาพัฒนา/ปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำ
- หน่วยงาน/องค์กรในพื้นที่ ให้ความร่วมมือในการบริหารจัดการ
- โครงการเพิ่มปริมาณน้ำเขื่อนแม่กวง (แม่แตง-แม่งัด-แม่กวง) ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงในการบริหารจัดการน้ำ
- กลุ่มผู้ใช้น้ำมีความเข็มแข็ง

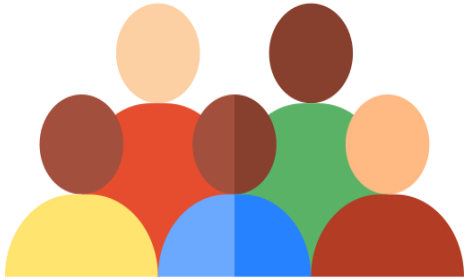
T อุปสรรค (Threats)

- การเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศ ทำให้ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนแม่งัด สมบูรณ์ชล ลดลง การบริหารจัดการน้ำเป็นไปอย่างจำกัด
- มีการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่งัด ทำให้ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างมีแนวโน้มลดลง
- มีการบุกรุกที่ราชพัสดุ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาการชลประทาน
- มีความต้องการใช้น้ำมากขึ้นทุกภาคส่วน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

W จุดอ่อน (Weakness)

- อัตรากำลังในการปฏิบัติงานมีน้อยและอายุเฉลี่ยบุคลากรค่อนข้างสูง
- อุปกรณ์/เครื่องมือ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ
- อาคารชลประทานและระบบชลประทานมีสภาพชำรุดเนื่องจากก่อสร้างมานาน



แบบสรุปคำขอกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการ สำนักงานชลประทานที่ 1

ตำแหน่ง	กรอบ พรก.เดิม			กรอบ พรก. ที่ขอใหม่		
	กรอบ รอบที่ 4	ทดแทนเกษียณฯ	รวม	กรอบ รอบที่ 5	ทดแทนเกษียณฯ	รวม
				กรอบ รอบที่ 4 รวมกับที่ขอเพิ่ม		
กลุ่มงานวิชาชีพเฉพาะ						
1 .วิศวกรชลประทาน	5		5			
กลุ่มงานเทคนิค						
2 .ช่างเครื่องกล	3		3			
3 .ช่างฝีมือโรงงาน	10		10		3	3
4 .ช่างชลประทาน	3		3		2	2
5 .ช่างไฟฟ้า	1		1			
6 .เจ้าหน้าที่การเกษตร	7		7			
7 .เจ้าหน้าที่สื่อสาร	2		2			
8 .นายช่างเครื่องกล	4		4		1	1
9 .นายช่างชลประทาน	50		50		3	3
10 .นายช่างไฟฟ้า	4		4		1	1
11 .นายช่างสำรวจ	5		5	1	2	3
12 .นายช่างภาพ	1		1			
13 .เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์	11		11		2	2
14 .เจ้าพนักงานประมง	2		2			
15 .เจ้าพนักงานสัตวบาล	1		1			
16 .เจ้าพนักงานการเกษตร	14		14		1	1
17 .เจ้าพนักงานเครื่องจักรกลขนาดเบา	5		5	1	2	3
18 .พนักงานผลิตภาพ	40		40			
กลุ่มงานบริหารทั่วไป						
19 .เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	8		8			
20 .นักจัดการงานทั่วไป	1		1			
21 .นักวิชาการพัสดุ	1		1			
22 .นักประชาสัมพันธ์	1		1			
23 .นิติกร	1		1			
24 นักวิชาการเกษตร	9					
24 นักวิชาการภูมิสารสนเทศ	0		0	1		1
กลุ่มงานบริการ						
25 .เจ้าหน้าที่ธุรการ	9		9			
26 .เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	2		2	1	1	2
27 .เจ้าหน้าที่บักทึกข้อมูล	6		6			
28 .เจ้าหน้าที่พัสดุ	4		4	2	3	5
29 .เจ้าพนักงานธุรการ	34		36		5	5
30 .พนักงานรับโทรศัพท์ (ผู้พิการ)	1		1			
รวม	245	0	238	6	26	32
กลุ่มงานบริการ(กลุ่ม2) (ว่างแล้วยุบ)						
31 .คนงาน	78		78			
32 .คนสวน	2		2			
33 .นักการ-ภารโรง	2		2			
34 .พนักงานขับรถยนต์	6		6			
35 .ยาม	23		23			
รวมบริการ (กลุ่ม 2)	111		111	0	0	0
รวมทั้งหมด	356	0	349	6	26	32

เพื่อทดแทนอัตรากำลังที่หายไป ปี 2564-2567

T อุปสรรค (Threats)

- การเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศ ทำให้ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนแม่งัด สมบูรณ์ชล ลดลง การบริหารจัดการน้ำเป็นไปอย่างจำกัด
- มีการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่งัด ทำให้ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างมีแนวโน้มลดลง
- มีการบุกรุกที่ราชพัสดุ ทำให้เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาการชลประทาน
- มีความต้องการใช้น้ำมากขึ้นทุกภาคส่วน

ROAD MAP การพัฒนาสู่องค์กรอัจฉริยะ

มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ
เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี 2580

Phase: 1
ปี 2561-2565
เสริมพลังใหม่
สู่การปรับเปลี่ยน

Phase: 2
ปี 2566-2570
สร้างภาคีเครือข่าย
และความร่วมมือ

Phase: 3
ปี 2571-2575
ปฏิรูป
รูปแบบกระบวนงาน

Phase: 4
ปี 2576-2580
มุ่งสู่องค์กรอัจฉริยะ

แบ่งการดำเนินงานออกเป็น 4 ระยะ

Phase: 1
ปี 2561-2565
เสริมพลังใหม่
สู่การปรับเปลี่ยน
สู่องค์กร
อัจฉริยะ
ความมั่นคง
ด้านน้ำ
เพิ่มคุณค่า
การบริการ

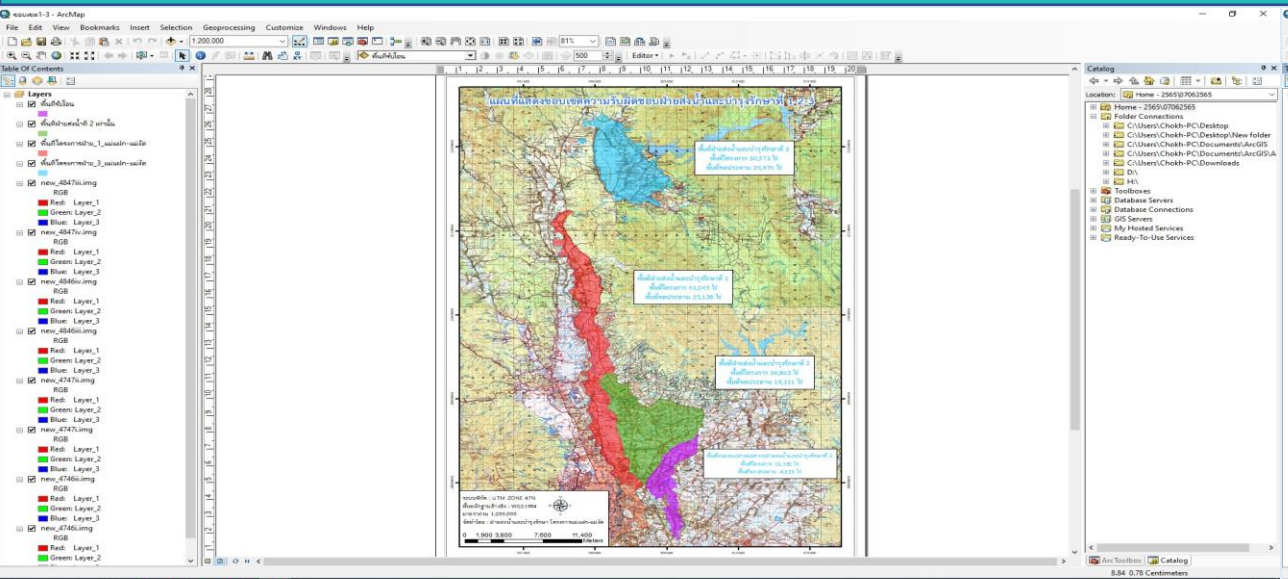
สู่องค์กรอัจฉริยะ

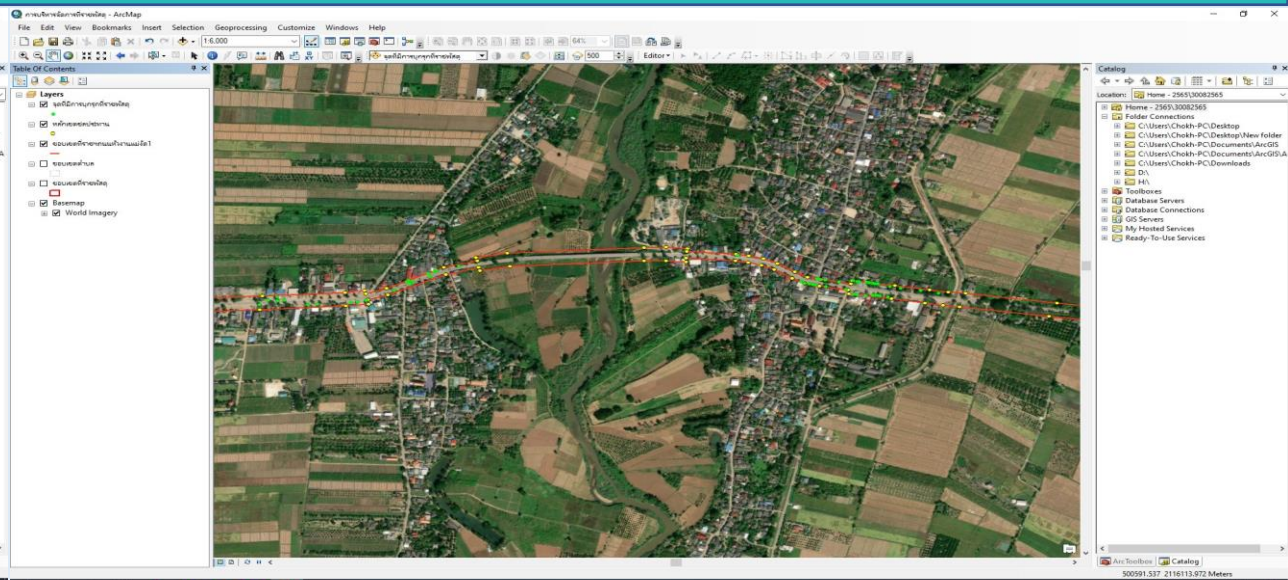
- การจัดการและบูรณาการระบบฐานข้อมูล
- วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในการทำงาน
- ปรับปรุงและพัฒนากระบวนงาน
- สรรหาและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูงขึ้น

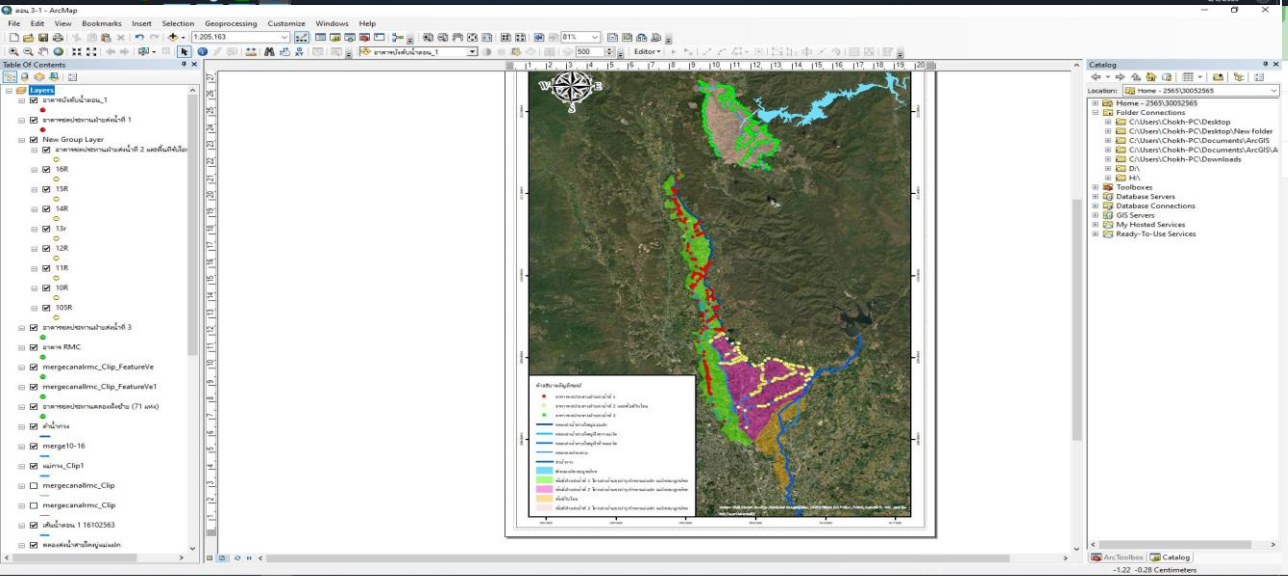
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

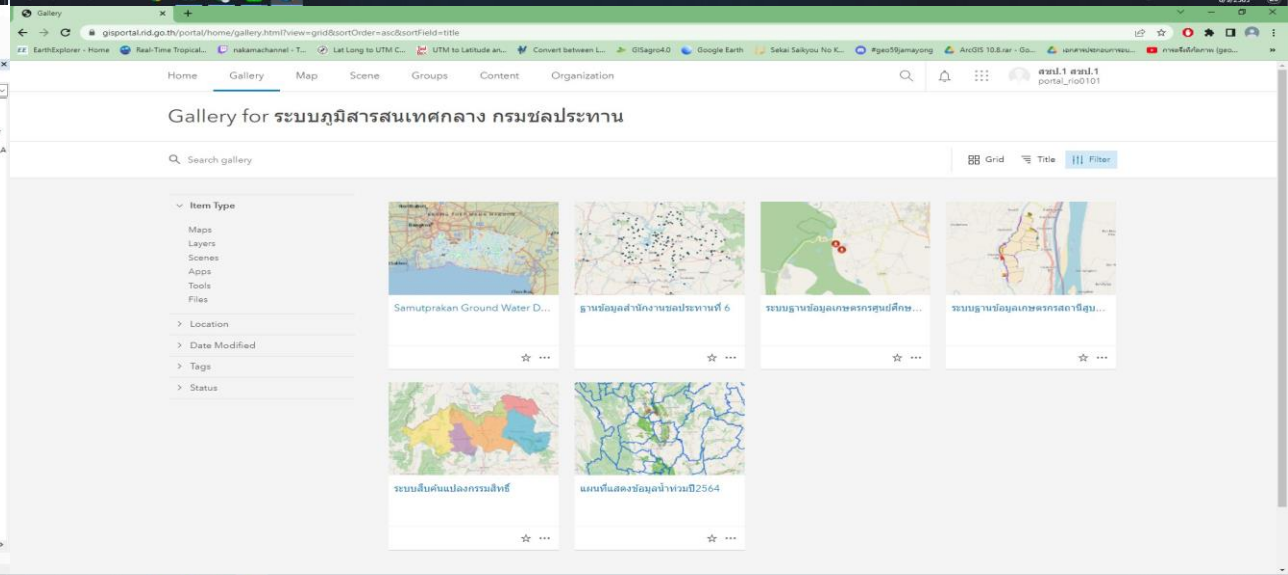
กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

การจัดการและบูรณาการระบบฐานข้อมูล (สู่องค์กรอัจฉริยะ)





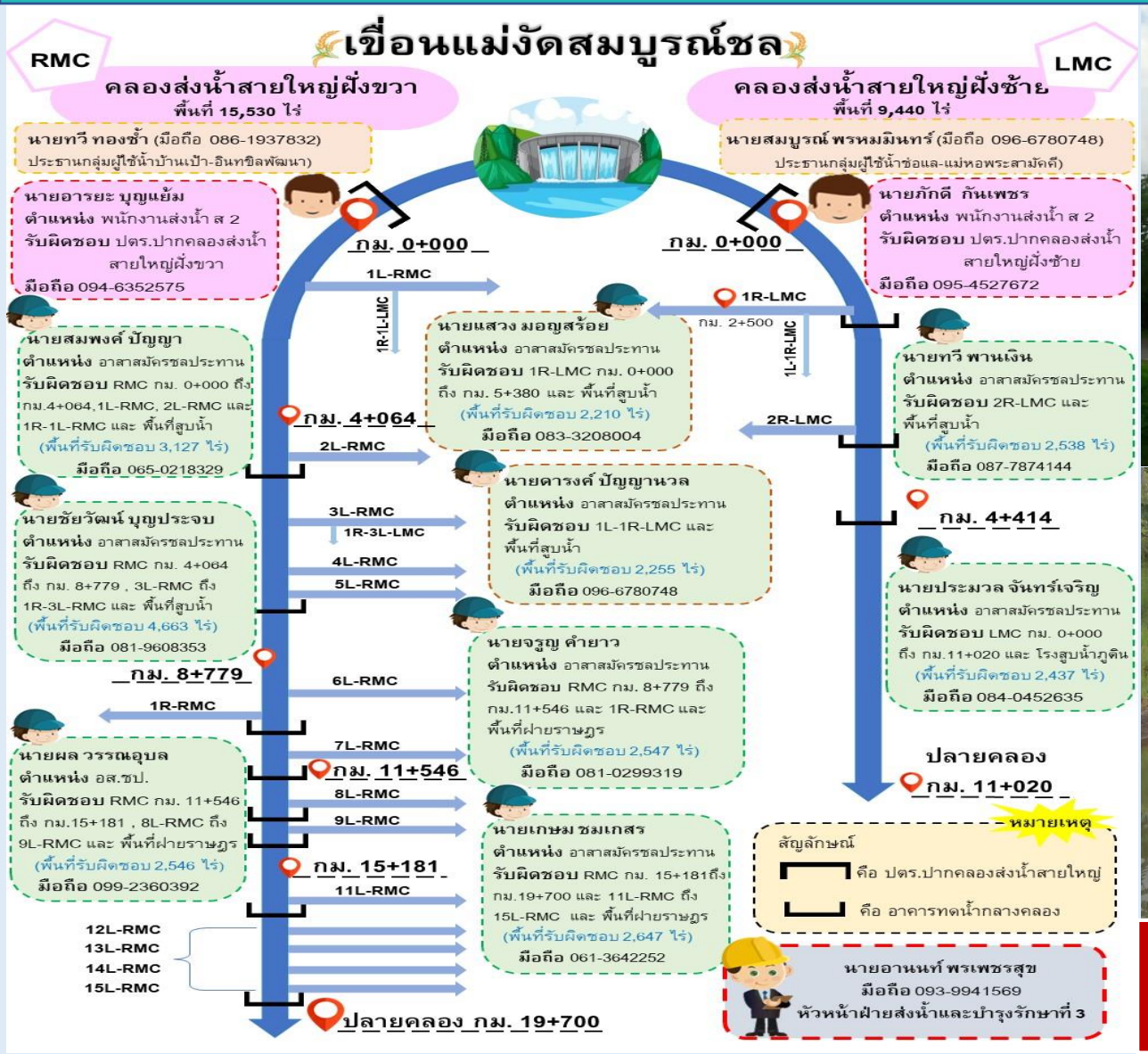




โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

ปรับปรุงและพัฒนากระบวนงาน (สู่องค์กรอัจฉริยะ)

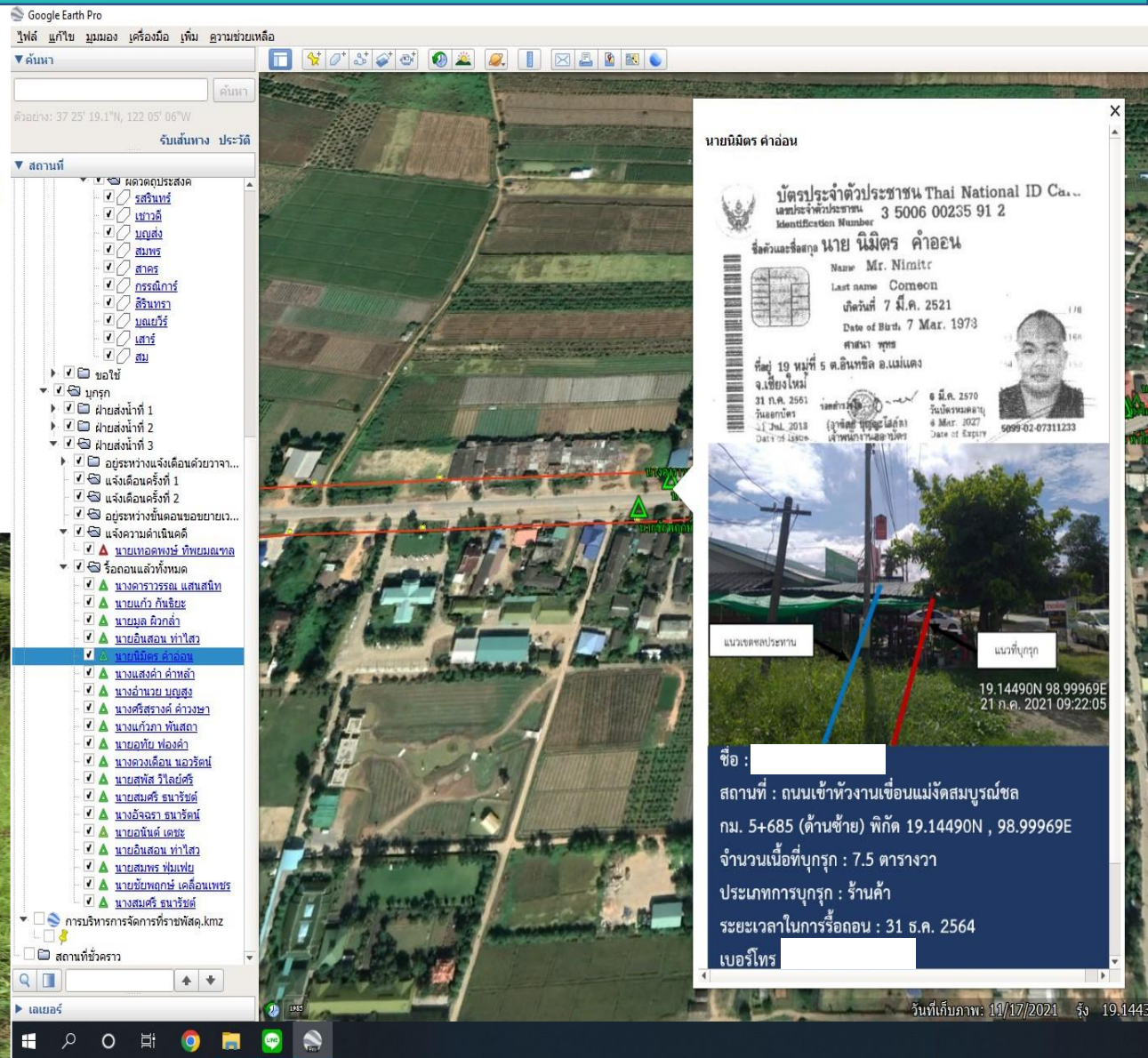


แผนผังมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่โครงการ
ส่งน้ำแบบรอบเวร เปิด 5 วัน ปิด 2 วัน เริ่มตั้งแต่วันที่ 8 ธ.ค. 64

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในการทำงาน (สู่องค์กรอัจฉริยะ)



สรรหาและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูงขึ้น (สู่องค์กรอัจฉริยะ)

แบบสรุปคำขอกรอบอัตรากำลังพนักงานราชการ สำนักงานชลประทานที่ 1

ตำแหน่ง	กรอบ พรก.เดิม			กรอบ พรก. ที่ขอใหม่		
	กรอบ รอบที่ 4	ทดแทนเกษียณฯ	รวม	กรอบ รอบที่ 5	ทดแทนเกษียณฯ	รวม
				กรอบ รอบที่ 4 รวมกับที่ขอเพิ่ม		
กลุ่มงานวิชาชีพเฉพราะ						
1 .วิศวกรชลประทาน	5		5			
กลุ่มงานเทคนิค						
2 .ช่างเครื่องกล	3		3			
3 .ช่างฝีมือโรงงาน	10		10		3	3
4 .ช่างชลประทาน	3		3		2	2
5 .ช่างไฟฟ้า	1		1			
6 .เจ้าหน้าที่การเกษตร	7		7			
7 .เจ้าหน้าที่สื่อสาร	2		2			
8 .นายช่างเครื่องกล	4		4		1	1
9 .นายช่างชลประทาน	50		50		3	3
10 .นายช่างไฟฟ้า	4		4		1	1
11 .นายช่างสำรวจ	5		5	1	2	3
12 .นายช่างภาพ	1		1			
13 .เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์	11		11		2	2
14 .เจ้าพนักงานประมง	2		2			
15 .เจ้าพนักงานสถิติ	1		1			
16 .เจ้าพนักงานการเกษตร	14		14		1	1
17 .พนักงานขับเครื่องจักรกลขนาดเบา	5		5	1	2	3
18 .พนักงานเครื่องจักรกล	40		40			
กลุ่มงานบริหารทั่วไป						
19 .เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	8		8			
20 .นักจักการงานทั่วไป	1		1			
21 .นักวิชาการพัสดุ	1		1			
22 .นักประชาสัมพันธ์	1		1			
23 .นิติกร	1		1			
24 นักวิชาการเกษตร	9					
24 นักวิชาการภูมิสารสนเทศ	0		0	1		1
กลุ่มงานบริการ						
25 .เจ้าหน้าที่ธุรการ	9		9			
26 .เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี	2		2	1	1	2
27 .เจ้าหน้าที่บักทึกข้อมูล	6		6			
28 .เจ้าหน้าที่พัสดุ	4		4	2	3	5
29 .เจ้าพนักงานธุรการ	34		36		5	5
30 .พนักงานรับโทรศัพท์ (ผู้พิการ)	1		1			
รวม	245	0	238	6	26	32
กลุ่มงานบริการ(กลุ่ม2) (ว่างแล้วยุบ)						
31 .คนงาน	78		78			
32 .คนสวน	2		2			
33 .นักการ-ภารโรง	2		2			
34 .พนักงานขับรถยนต์	6		6			
35 .ยาม	23		23			
รวมบริการ (กลุ่ม 2)	111		111	0	0	0
รวมทั้งหมด	356	0	349	6	26	32

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

เสริมสร้างการมีส่วนร่วมผู้รับบริการและภาคเครือข่ายทุกภาคส่วน (เพิ่มคุณค่าการบริการ)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

พัฒนาคุณภาพการให้บริการของหน่วยงาน (เพิ่มคุณค่าการบริการ)

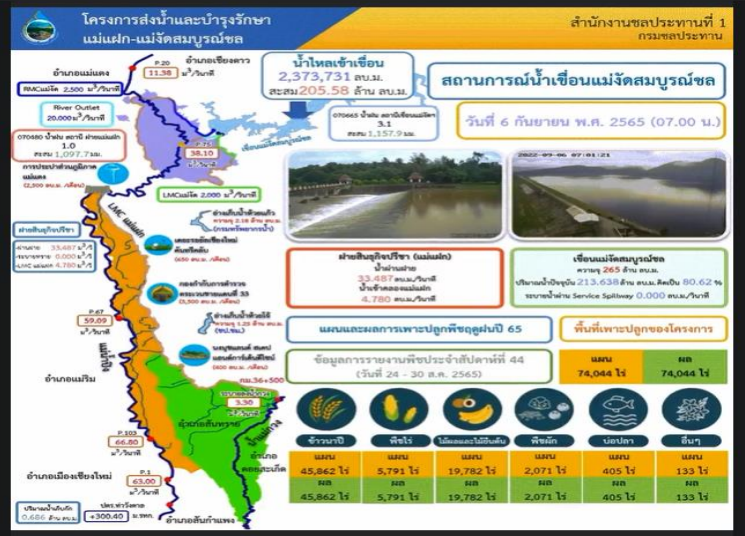
เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล
กรมชลประทาน
ผู้ติดตาม 2.5 พัน คน • 9 คนกำลังติดตาม

ส่งข้อความ | ติดตาม | ค้นหา

เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล กรมชลประทาน

เพจ · เจ้าหน้าที่รัฐ
105 หมู่ 5 ต.ช่อแล อ.แม่แตง, Chiang Mai, Thailand, Chiang Mai
053 106 476
maefaek_kromchol@hotmail.com
maefaek-maengad.com
ปิดแล้วตอนนี้
ยังไม่มีคะแนน (2 รีวิว)
แนะนำการแก้ไข

รูปภาพ ดูรูปภาพทั้งหมด



5 แชร์ 1 ครั้ง

ลงพื้นที่ติดตามผลการส่งน้ำ

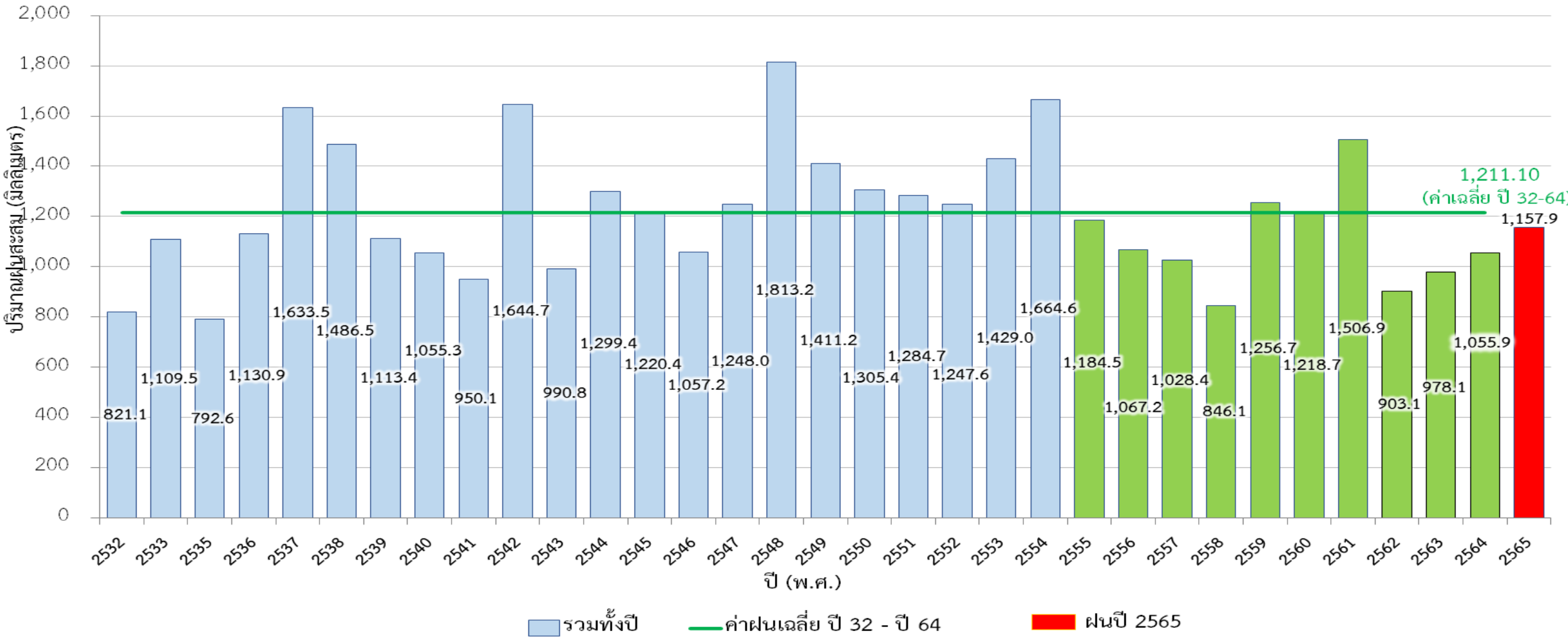
ตรวจวัดคุณภาพน้ำ

เสริมสร้างความผาสุกของบุคลากรเพื่อให้มีแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน (เพิ่มคุณค่าการบริการ)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

ปริมาณฝนสะสมรายปีของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล พ.ศ. 2532-2565 (ยกเว้นปีพ.ศ. 2534)



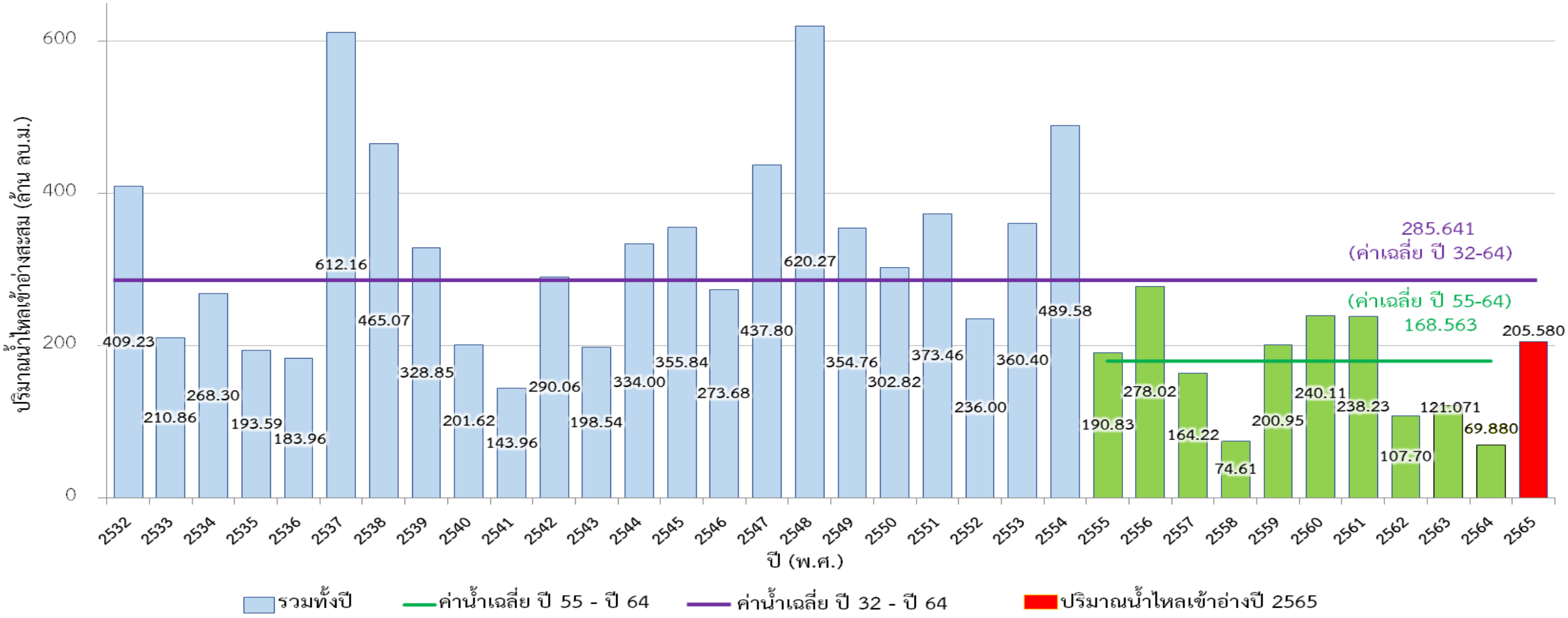
*หมายเหตุ

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. - 6 ก.ย. เฉลี่ยปี 32 - 64 อยู่ที่ 909.4 มม. และฝนสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. 65 - 6 ก.ย. 65 อยู่ที่ 1,157.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 27.32 %

ปริมาณฝนสะสมปีที่ผ่านมา (2564) ตั้งแต่เดือน ม.ค. - 6 ก.ย. อยู่ที่ 846.8 มม. และฝนสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. 65 - 6 ก.ย. 65 อยู่ที่ 1,157.9 มม. มากกว่าปี 64 = 36.74 %

ปริมาณฝนสะสมต่ำสุด (2558) ตั้งแต่เดือน ม.ค. - 6 ก.ย. อยู่ที่ 707.6 มม. และฝนสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. 65 - 6 ก.ย. 65 อยู่ที่ 1,157.9 มม. มากกว่าปี 58 = 63.64 %

ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรายปีของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล พ.ศ. 2532-2565



*หมายเหตุ

ปริมาณเข้าอ่างสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. - 6 ก.ย. เฉลี่ย ปี 32 - ปี 64 อยู่ที่ 147.117 ล้าน ลบ.ม. และปริมาณเข้าอ่างสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. 65 - 6 ก.ย. 65 อยู่ที่ 205.580 ล้าน ลบ.ม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 39.74 %

ปริมาณเข้าอ่างสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. - 6 ก.ย. เฉลี่ย ปี 55 - ปี 64 อยู่ที่ 86.469 ล้าน ลบ.ม. และปริมาณเข้าอ่างสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. 65 - 6 ก.ย. 65 อยู่ที่ 205.580 ล้าน ลบ.ม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 137.75 %

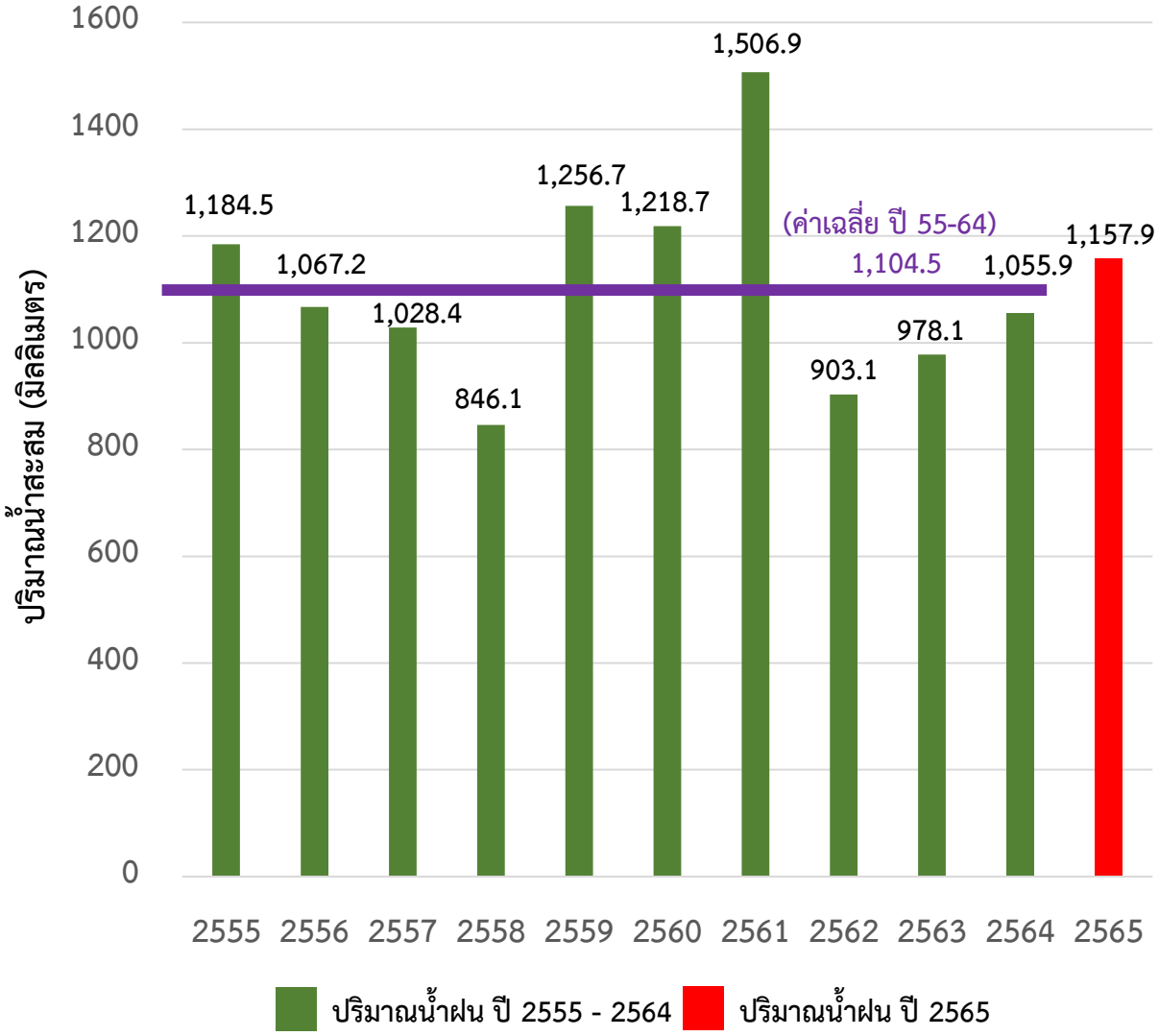
ปริมาณเข้าอ่างสะสมปีที่ผ่านมา (2564) ตั้งแต่เดือน ม.ค. - 6 ก.ย. อยู่ที่ 33.568 ล้าน ลบ.ม. และปริมาณเข้าอ่างสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. 65 - 6 ก.ย. 65 อยู่ที่ 205.580 ล้าน ลบ.ม. มากกว่า ปี 64 = 512.42 %

ปริมาณเข้าอ่างสะสมต่ำสุด (2564) ตั้งแต่เดือน ม.ค. - 6 ก.ย. อยู่ที่ 33.568 ล้าน ลบ.ม. และปริมาณเข้าอ่างสะสมตั้งแต่เดือน ม.ค. 65 - 6 ก.ย. 65 อยู่ที่ 205.580 ล้าน ลบ.ม. มากกว่า ปี 64 = 512.42 %

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

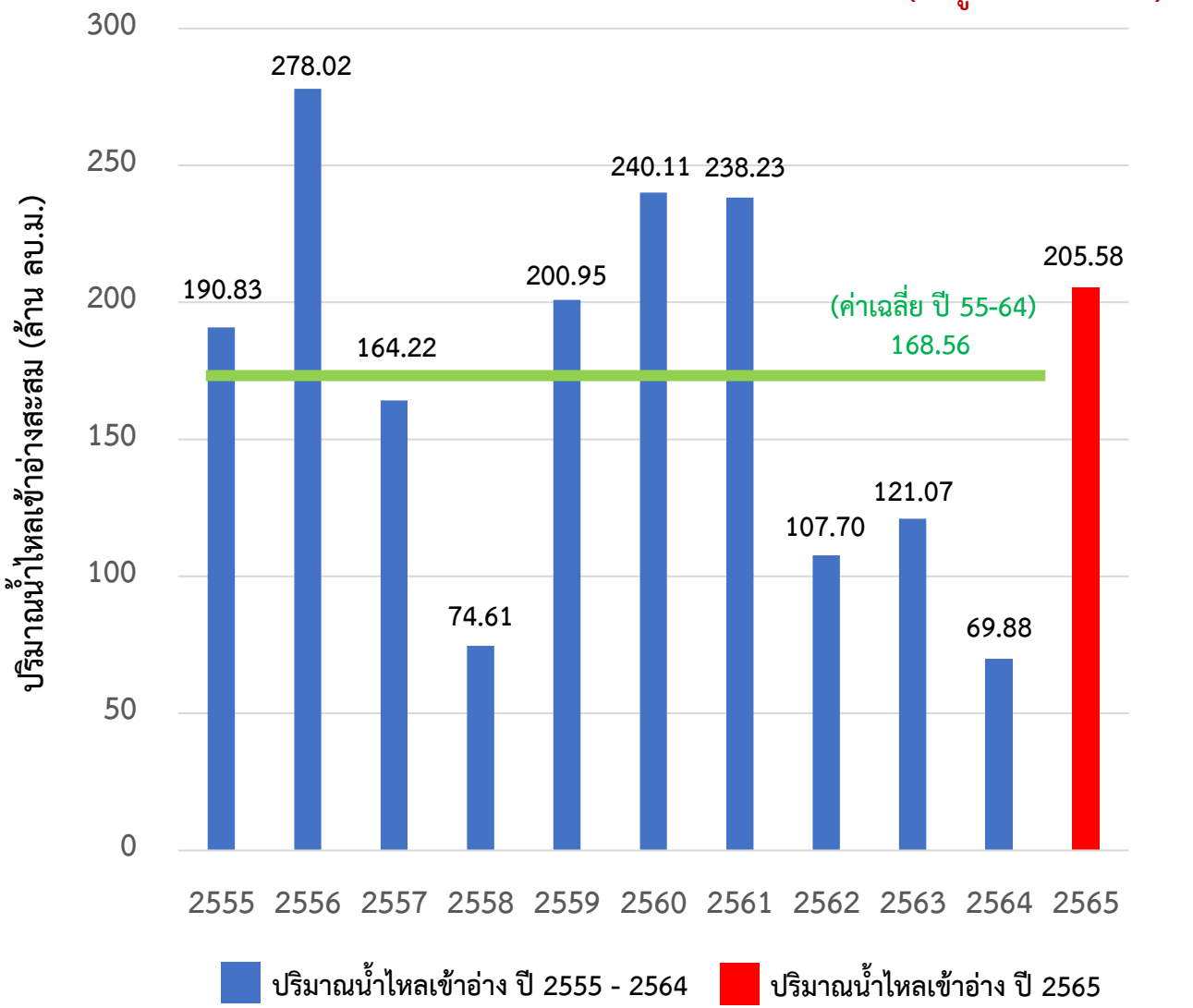
ปริมาณฝนสะสมรายปีของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล พ.ศ. 2555-2565

(ข้อมูล ณ 6 ก.ย. 65)



ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างสะสมรายปีของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล พ.ศ. 2555 - 2565

(ข้อมูล ณ 6 ก.ย. 65)



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

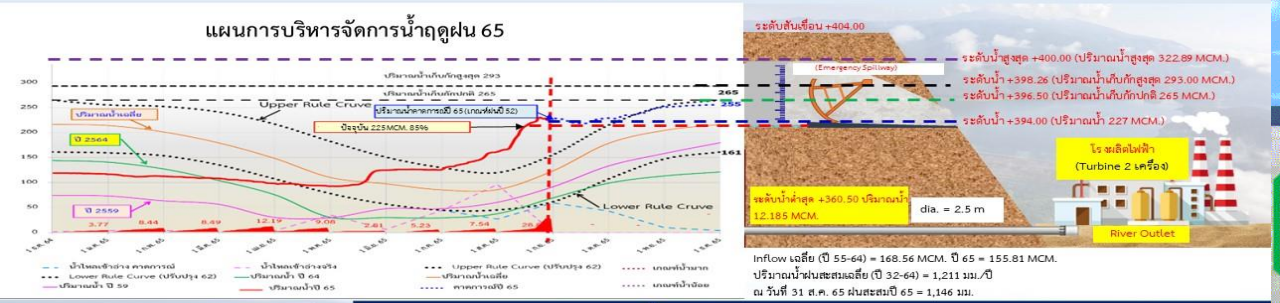
กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

บริหารจัดการน้ำให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ (ด้านความมั่งคงด้านน้ำ)

แผนการบริหารจัดการน้ำฤดูแล้งปี 2564/65

1. เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชลมีปริมาณน้ำ	114.180	ล้าน ลบ.ม. (1 ม.ค. 2565)
2. การจัดสรรน้ำในพื้นที่ช่วงฤดูแล้ง รายละเอียดดังนี้		
2.1 แผนการใช้น้ำในพื้นที่โครงการฯแม่แฝก-แม่งัด	33	ล้าน ลบ.ม. (40,286 ไร่)
- พื้นที่แม่งัด	22	ล้าน ลบ.ม.
- พื้นที่แม่แฝก	11	ล้าน ลบ.ม.
2.2 การสำรองไว้ใช้ในฤดูฝนปี 2565 (เตรียมแปลงตกกล้า)	27	ล้าน ลบ.ม.
2.3 ระเหยและรั่วซึม	6	ล้าน ลบ.ม.
2.4 ปริมาณน้ำต่ำสุด (ไม่สามารถใช้การได้)	12.18	ล้าน ลบ.ม.
2.5 ปริมาณน้ำสนับสนุนแม่น้ำปิง (อุปโภค-บริโภคและท่องเที่ยว พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่-ลำพูน)	28	ล้าน ลบ.ม.
2.6 การสำรองไว้ในกรณีฝนทิ้งช่วง (มิ.ย. – ก.ค. 65)	8	ล้าน ลบ.ม. (พื้นที่เชียงใหม่-ลำพูน)
รวมปริมาณน้ำตามข้อ 2	114.180	ล้าน ลบ.ม.

แผนการระบายนำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (เดือนสิงหาคมถึงพฤศจิกายน 2565)



Inflow เฉลี่ย (ปี 55-64) = 168.56 MCM. ปี 65 = 155.81 MCM.
ปริมาณน้ำฝนสะสมเฉลี่ย (ปี 32-64) = 1,211 มม./ปี
ณ วันที่ 31 ส.ค. 65 ฝนสะสมปี 65 = 1,146 มม.

เป้าหมายการเก็บกักน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

วันที่ 31 ส.ค. 65 = 220 MCM. (83%) Inflow คาดการณ์ 30 – 31 ส.ค. 65 = 5 MCM. แผนส่งน้ำ 0.78 MCM. ระบายน้ำ 9.20 MCM
1 ก.ย. 65 = 220 MCM. (83%) Inflow คาดการณ์ (เกณฑ์ฝนปี 52) 59 MCM. แผนระบายน้ำ 59 MCM./เดือน
1 ต.ค. 65 = 227 MCM. (86%) Inflow คาดการณ์ (เกณฑ์ฝนปี 52) 43 MCM. แผนระบายน้ำ 20 MCM./เดือน
1 พ.ย. 65 = 250 MCM. (94%) (สิ้นสุดฤดูฝนปี 2565)

แนวทางการระบายน้ำ

1. เมื่อ ปริมาณน้ำ > 227 MCM.
แนวทางที่ 1 ระบายน้ำผ่านอาคารท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย-ฝั่งขวา อัตรา 4.5 cms คิดเป็นปริมาณน้ำ 0.39 MCM./วัน
แนวทางที่ 2 ระบายน้ำผ่านอาคารท่อระบายน้ำ (River Outlet) อัตรา 24 - 47 cms คิดเป็นปริมาณน้ำ 2 - 4 MCM./วัน
2. เมื่อ ปริมาณน้ำ > 265 MCM.
แนวทางที่ 3 ระบายน้ำผ่าน Service Spillway รวมกับแนวทางที่ 1 และ 2 ระบายไม่เกิน 100 cms. (ปริมาณน้ำ = 8.64 MCM./วัน)
โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณลำน้ำแม่งัด (Inflow สูงสุด 7.9 MCM./วัน ณ วันที่ 12 ส.ค. 65 ในรอบ 10 ปี)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล
กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT
สำนักงานชลประทานที่ 1

ปริมาณน้ำปัจจุบันเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2565 (07.00 น.)

น้ำวันนี้เมื่อปี 2564 ปริมาณน้ำ 92.282 ล้าน ลบ.ม. (ปี 65 มากกว่า 131.23 %)
น้ำวันนี้เมื่อปี 2563 ปริมาณน้ำ 121.517 ล้าน ลบ.ม. (ปี 65 มากกว่า 75.60 %)

แนวโน้มปริมาณน้ำในเขื่อน เพิ่มขึ้น

เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล
ความจุ 265 ล้าน ลบ.ม.
ปริมาณน้ำปัจจุบัน 213.638 ล้าน ลบ.ม.
คิดเป็น 80.62 %
(ระเหยรั่วซึม 6 ล้าน ลบ.ม. 1 ม.ค. 65 – 31 ก.ค. 65)
ปริมาณน้ำใช้การ 201.453 ล้าน ลบ.ม.

แผนการบริหารจัดการน้ำเขื่อนแม่งัดฯในฤดูฝน 65

เพื่อการเกษตรตามแผนการเพาะปลูก 74,044 ไร่	แผนจัดสรรน้ำ 55 ล้าน ลบ.ม.	
พื้นที่แม่งัด แผนจัดสรรน้ำ (11 มิ.ย. - 30 พ.ย. 65)	ไร่ ลบ.ม.	ผลสะสม ลบ.ม.
พื้นที่แม่แฝก แผนจัดสรรน้ำ (6 มิ.ย. - 30 พ.ย. 65)	ไร่ ลบ.ม.	ผลสะสม ลบ.ม.

*หมายเหตุ ฤดูฝน พ.ท.ฝายแม่แฝกใช้น้ำจากน้ำปิงเป็นหลัก

กรมชลประทาน
๑๒๐ ปี
ชลประทาน งานเพื่อแผ่นดินไทย
๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕
การบริหารจัดการน้ำ
ฤดูฝนปี 65
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

เชียงใหม่นิวส์ CHIANG MAI NEWS

คาด 3 ทุ่มเข้าสู่สภาวะปกติ

2 เม.ย. 65

ฝนฤดูแล้งซัดถล่ม 2 หมู่บ้านใน อ.สันทราย น้ำท่วม คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ นำเครื่องสูบน้ำเข้าช่วย

วันที่ 2 เมษายน 2565 นายเฉลิมเกียรติ อินทกนก ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ รายงานว่าถึงการเข้าช่วยเหลือพื้นที่ประสบอุทกภัยในหมู่บ้านเชียงใหม่การ์เด้นท์แลนด์ ว่า สืบเนื่องจากได้มีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 02.00 น. ของวันที่ 2 เม.ย. ต่อเนื่องจนถึงช่วงเวลา 11.00 น. ส่งผลให้หมู่บ้านดังกล่าวเกิดน้ำท่วมขัง จึงได้สั่งการให้ นายณัฐพล อภินันทโน หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม นายธีรัตน์ พันธุประกิจ หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน นายดิษพงษ์ โตสุทธิศักดิ์ หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล (คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ) ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบ บริเวณที่เกิดน้ำท่วมขังซ้ำซาก

ผอ.คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ กล่าวอีกว่า จากการตรวจสอบพบว่า ได้เกิดน้ำท่วมขังในหมู่บ้านเชียงใหม่การ์เด้นท์แลนด์ ความสูงประมาณ 50 เซนติเมตร เจ้าหน้าที่ คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ ได้ประสานฝ่ายปฏิบัติการสูบน้ำ สำนักงานชลประทานที่ 1 (สชป.1) เพื่อนำเข้าพื้นที่ทำการสูบน้ำที่ท่วมขังออกจากหมู่บ้านฯ โดย สชป.1 ได้ส่งเครื่องสูบน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง เข้ามาช่วยในพื้นที่ โดยเครื่องแรกได้ดำเนินการติดตั้งในพื้นที่หมู่บ้านเชียงใหม่การ์เด้นท์แลนด์ ติดตั้งในเวลา 12.00 น. ติดตั้งเสร็จได้เดินเครื่องเพื่อเร่งระบายน้ำออกจากพื้นที่

"สำหรับเครื่องสูบน้ำอีกเครื่อง ได้นำไปติดตั้งเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณหมู่บ้านเดอะลากูนน่าโฮม ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย โดยติดตั้งในเวลา 16.35 น. และได้ดำเนินการเดินเครื่องสูบน้ำทันทีเมื่อติดตั้งเสร็จ ทั้งนี้ทั้ง 2 จุด ทางชลประทานได้เดินเครื่องสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเร่งการระบายน้ำในพื้นที่ ถ้าหากไม่มีฝนตกเพิ่มในพื้นที่อีก คาดว่าภายใน 21.00 น. ของคืนนี้ (2 เม.ย.) สถานการณ์น้ำท่วมขังทั้ง 2 หมู่บ้านน่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ" นายเฉลิมเกียรติ อินทกนก ผอ.โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล กล่าวในที่สุด

Chiangmai Daily

Home | ตรงเวนข่าว | วาระ...จังหวัด | แวดวงคนมีสี | ปกครอง/ท้องที่ | ท้องถิ่นล้านนา | ข่าวธุรกิจ | ท่องเที่ยว กีฬา | ข่าวเกษตร

ฝนฤดูแล้งซัดถล่ม 2 หมู่บ้านใน อ.สันทราย น้ำท่วม คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ นำเครื่องสูบน้ำเข้าช่วย เหลือ

ข่าวเกษตร | 02 เม.ย. 2022 | 167

ฝนฤดูแล้งซัดถล่ม 2 หมู่บ้านใน อ.สันทราย น้ำท่วม คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ นำเครื่องสูบน้ำเข้าช่วย เดินเครื่องเติมที่คาด 3 ทุ่มเข้าสู่สภาวะปกติ

วันที่ 2 เมษายน 2565 นายเฉลิมเกียรติ อินทกนก ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ รายงานว่าถึงการเข้าช่วยเหลือพื้นที่ประสบอุทกภัยในหมู่บ้านเชียงใหม่การ์เด้นท์แลนด์ ว่า สืบเนื่องจากได้มีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 02.00 น. ของวันที่ 2 เม.ย. ต่อเนื่องจนถึงช่วงเวลา 11.00 น. ส่งผลให้หมู่บ้านดังกล่าวเกิดน้ำท่วมขัง จึงได้สั่งการให้ นายณัฐพล อภินันทโน หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม นายธีรัตน์ พันธุประกิจ หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน นายดิษพงษ์ โตสุทธิศักดิ์ หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล (คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ) ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบ บริเวณที่เกิดน้ำท่วมขังซ้ำซาก

คนล้านนา
22 ชม. ·

(ประมวลภาพ) ด่วน ฝนถล่ม 2 หมู่บ้าน อ.สันทราย #เชียงใหม่ น้ำท่วมสูง ระดมสูบน้ำช่วย คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ นำเครื่องสูบน้ำเข้าช่วย เดินเครื่องเติมที่คาด 3 ทุ่มเข้าสู่สภาวะปกติ

วันนี้ 2 เมษายน 2565 นายเฉลิมเกียรติ อินทกนก ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ รายงานถึงการเข้าช่วยเหลือพื้นที่ประสบอุทกภัยในหมู่บ้านเชียงใหม่การ์เด้นท์แลนด์ ว่าสืบเนื่องจากได้มีฝนตกหนักอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เวลา 02.00 น. ของวันที่ 2 เม.ย. ต่อเนื่องจนถึงช่วงเวลา 11.00 น. ส่งผลให้หมู่บ้านดังกล่าวเกิดน้ำท่วมขัง จึงได้สั่งการให้ นายณัฐพล อภินันทโน หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม นายธีรัตน์ พันธุประกิจ หัวหน้าฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน นายดิษพงษ์ โตสุทธิศักดิ์ หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล (คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ) ลงพื้นที่ตรวจสอบพื้นที่ที่รับผิดชอบ บริเวณที่เกิดน้ำท่วมขังซ้ำซาก

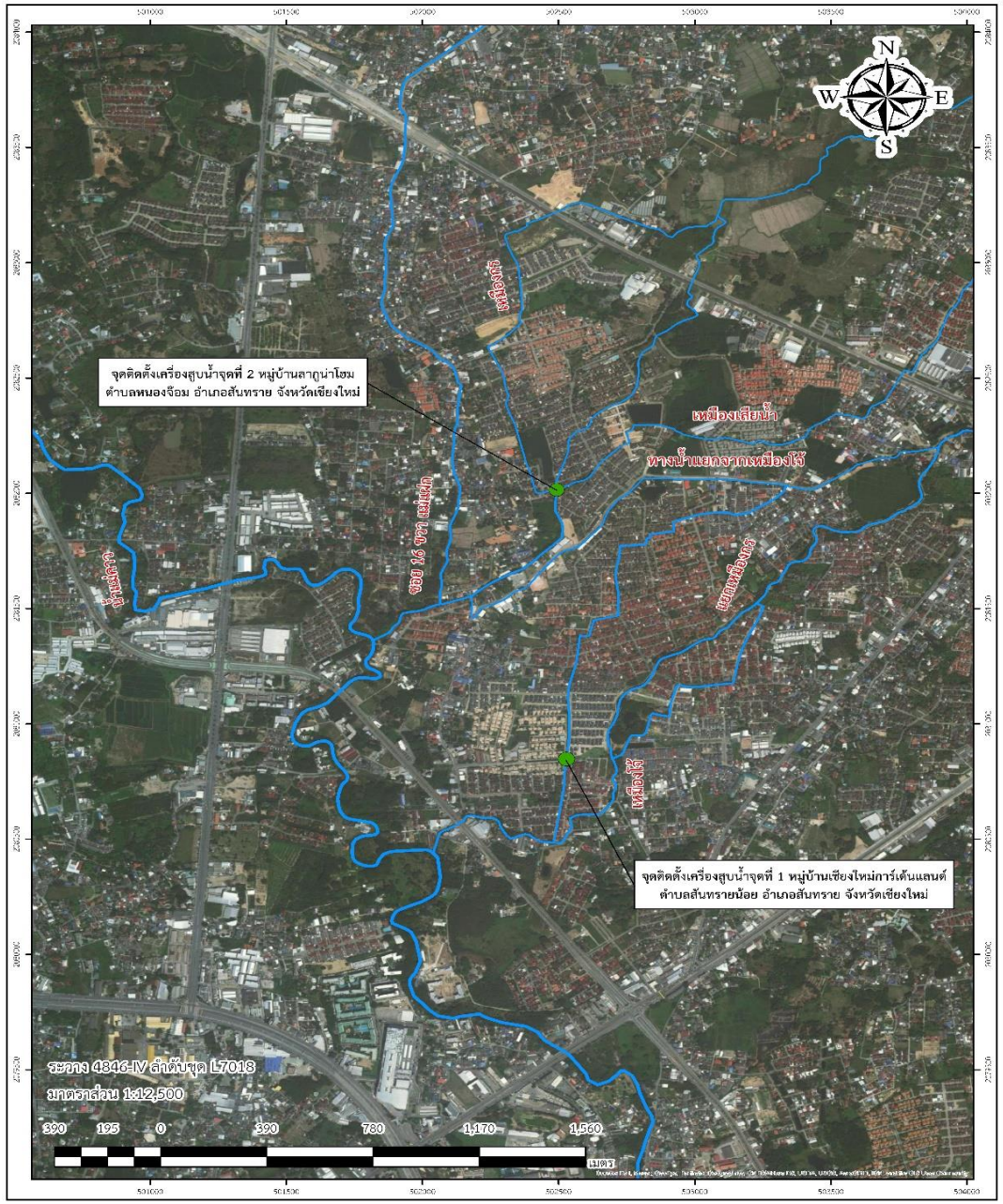
ผอ.คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ กล่าวอีกว่า จากการตรวจสอบพบว่า ได้เกิดน้ำท่วมขังในหมู่บ้านเชียงใหม่การ์เด้นท์แลนด์ ความสูงประมาณ 50 เซนติเมตร เจ้าหน้าที่ คบ.แม่แฝก-แม่งัดฯ ได้ประสานฝ่ายปฏิบัติการสูบน้ำ สำนักงานชลประทานที่ 1 (สชป.1) เพื่อนำเข้าพื้นที่ทำการสูบน้ำที่ท่วมขังออกจากหมู่บ้านฯ โดย สชป.1 ได้ส่งเครื่องสูบน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว จำนวน 2 เครื่อง เข้ามาช่วยในพื้นที่ โดยเครื่องแรกได้ดำเนินการติดตั้งในพื้นที่หมู่บ้านเชียงใหม่การ์เด้นท์แลนด์ ติดตั้งในเวลา 12.00 น. ติดตั้งเสร็จได้เดินเครื่องเพื่อเร่งระบายน้ำออกจากพื้นที่

"สำหรับเครื่องสูบน้ำอีกเครื่อง ได้นำไปติดตั้งเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณหมู่บ้านเดอะลากูนน่าโฮม ต.หนองจ๊อม อ.สันทราย โดยติดตั้งในเวลา 16.35 น. และได้ดำเนินการเดินเครื่องสูบน้ำทันทีเมื่อติดตั้งเสร็จ ทั้งนี้ทั้ง 2 จุด ทางชลประทานได้เดินเครื่องสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเร่งการระบายน้ำในพื้นที่ ถ้าหากไม่มีฝนตกเพิ่มในพื้นที่อีก คาดว่าภายใน 21.00 น. ของคืนนี้ (2 เม.ย.) สถานการณ์น้ำท่วมขังทั้ง 2 หมู่บ้านน่าจะเข้าสู่ภาวะปกติ" นายเฉลิมเกียรติ อินทกนก ผอ.โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล กล่าวในที่สุด

สถานการณ์น้ำท่วมขังจากพายุฝน ณ วันที่ 2 เมษายน 2565

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

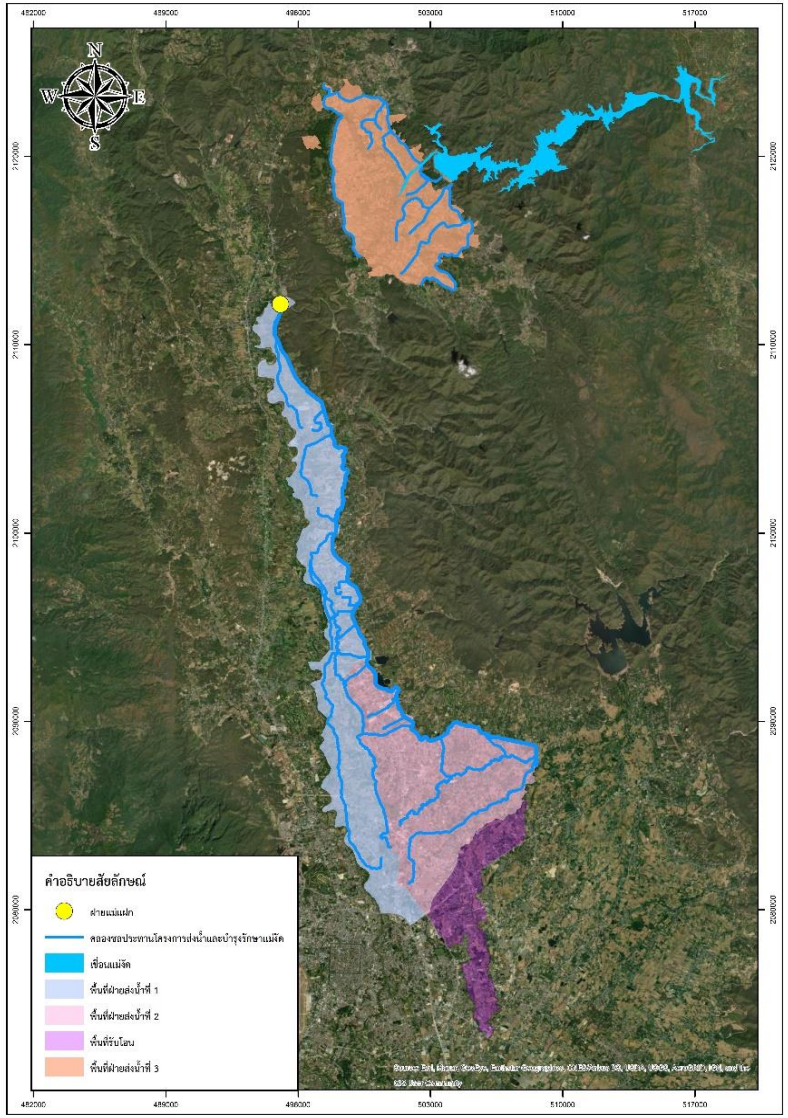


โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

การลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำของฝาย 1

การลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์น้ำของฝาย 2



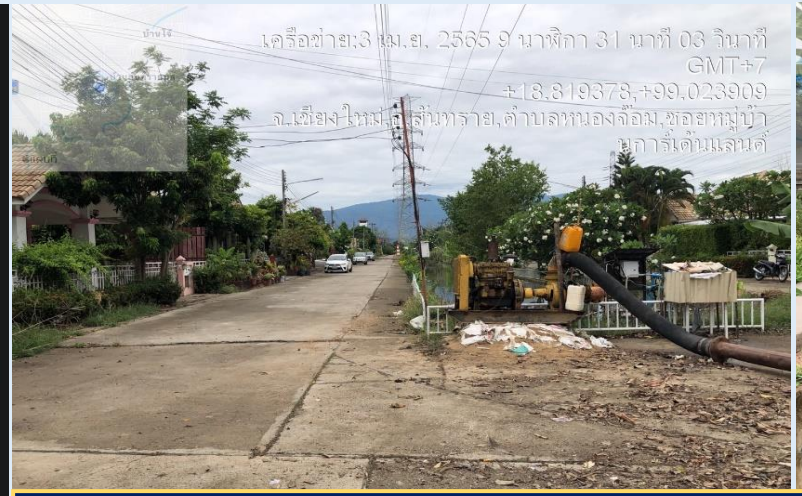
พื้นที่ฝั่งขวาของเขื่อนแม่งัด

พื้นที่ฝั่งซ้ายของเขื่อนแม่งัด

แนวทางการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งปี 64/65 และการเตรียมความพร้อมรองรับฤดูฝนปี 65

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT



หมู่บ้านเชียงใหม่การ์เด้นแลนด์

หมู่บ้านลากูน่าโฮม เฟส 1

สถานการณ์ได้กลับสู่สภาวะปกติ เวลา 23.00 น. ในคืนวันที่ 2 เมษายน 2565

เสนอ กนช.เมื่อวันที่ 14 มี.ค.65 ในการประชุมคระอนุกรรมการอำนวยการด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำครั้งที่ 1/2565

13 มาตรการรับมือ ฤดูฝน ปี 2565

* 3 มาตรการที่เพิ่มจาก 10 มาตรการฯ ฤดูฝน ปี'64

1 คาดการณ์ชี้เป้าพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและฝนน้อยกว่าค่าปกติ (มี.ค. 65 เป็นต้นไป)

- กรมอุตุนิยมวิทยา
- กรุงเทพมหานคร
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

2 การบริหารจัดการน้ำพื้นที่ลุ่มต่ำเพื่อรองรับน้ำหลาก (ภายใน ส.ค. 65)

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- กระทรวงมหาดไทย
- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมส่งเสริมการเกษตร
- กรุงเทพมหานคร

3 ทบทวน ปรับปรุงเกณฑ์บริหารจัดการน้ำในแหล่งน้ำขนาดใหญ่-กลาง และเขื่อนระบายน้ำ (ภายใน เม.ย. 65)

- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมประมง
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

4 ซ่อมแซม ปรับปรุงอาคารชลศาสตร์/ระบบระบายน้ำสถานีโทรมาตรให้พร้อมใช้งาน (ภายใน ก.ค. 65)

- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมอุตุนิยมวิทยา
- กรมประมง
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)
- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กรุงเทพมหานคร

5 ปรับปรุง แก้ไขสิ่งกีดขวางทางน้ำ (ภายใน ก.ค. 65)

- กรมทางหลวง
- กรมทางหลวงชนบท
- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมเจ้าท่า
- กรุงเทพมหานคร
- การรถไฟแห่งประเทศไทย
- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

6 ขุดลอกคูคลองและกำจัดผักตบชวา (ภายใน ก.ค. 65)

- กรมชลประทาน
- กรมเจ้าท่า
- กรมโยธาธิการและผังเมือง
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กรุงเทพมหานคร
- สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

7 เตรียมพร้อม/วางแผนเครื่องจักร เครื่องมือประจำพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมและฝนน้อยกว่าค่าปกติ (ภายใน ก.ค. 65)

- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมชลประทาน
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- กรุงเทพมหานคร
- กรมทางหลวง
- กรมทางหลวงชนบท
- กองบัญชาการกองทัพไทย
- กองทัพบก
- กองทัพอากาศ
- กองทัพเรือ
- สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- ฝนหลวง
- กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- GISTDA
- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

8 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำและปรับปรุงวิธีการส่งน้ำ (ก่อนฤดูฝน - ตลอดช่วงฤดูฝน)

- กรมชลประทาน
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
- การประปานครหลวง
- การประปาส่วนภูมิภาค
- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

9* ตรวจความมั่นคง ปลอดภัย คัน/ทำนบ/พนังกั้นน้ำ (ก่อนฤดูฝน - ตลอดช่วงฤดูฝน)

- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กรมโยธาธิการและผังเมือง
- กรมทางหลวง
- กรมชลประทาน
- กรมทางหลวงชนบท
- กรมเจ้าท่า
- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

10* จัดเตรียมพื้นที่อพยพและซักซ้อมแผนเผชิญเหตุ (ภายใน พ.ค. 65)

- กระทรวงมหาดไทย
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

11* ตั้งศูนย์ส่วนหน้าก่อนเกิดภัย (ตลอดช่วงฤดูฝน)

- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- กระทรวงมหาดไทย
- กสทช.
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

12 การสร้างการรับรู้และประชาสัมพันธ์ (ก่อนฤดูฝน - ตลอดช่วงฤดูฝน)

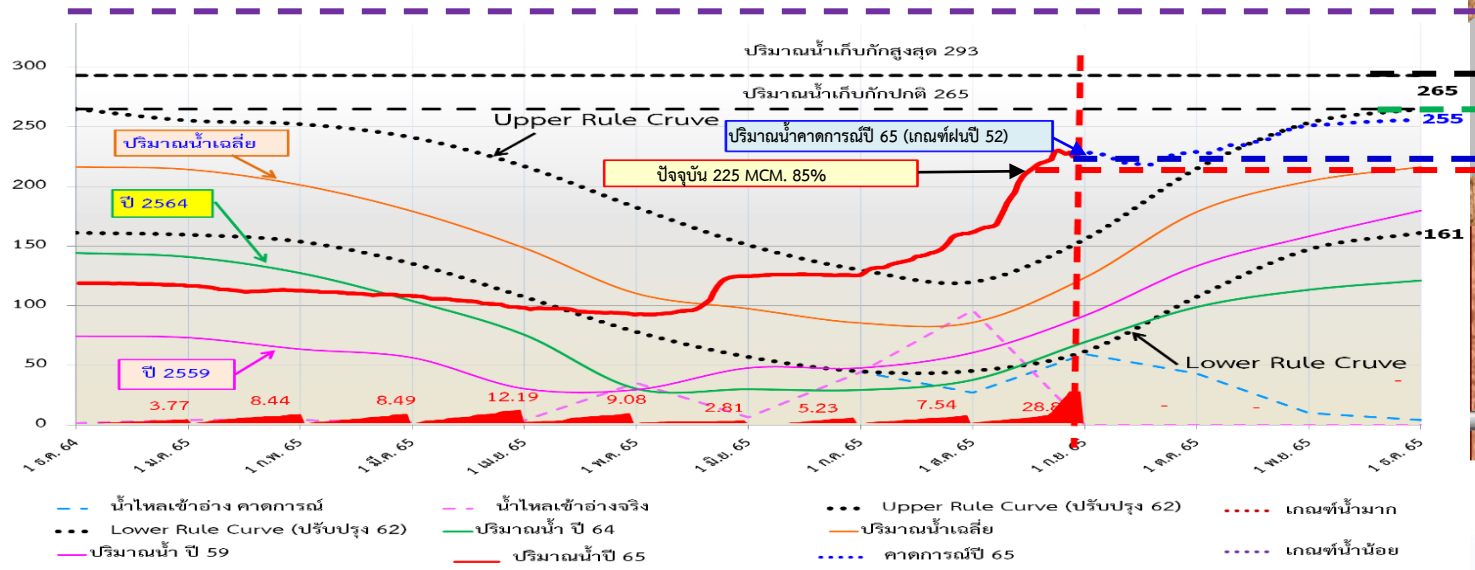
- กระทรวงมหาดไทย
- กรมประชาสัมพันธ์
- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

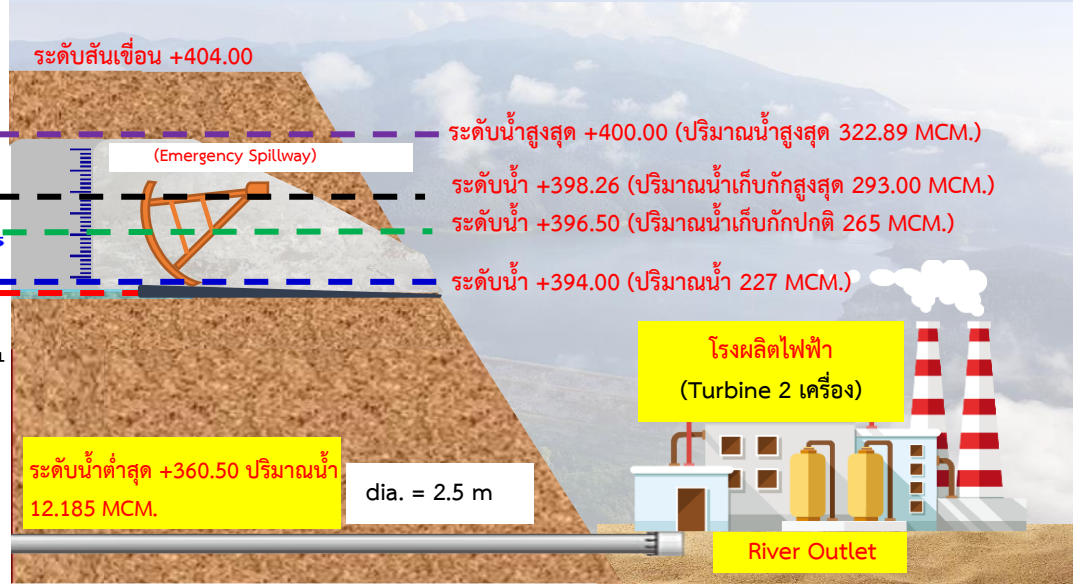
13 ติดตามประเมินผลปรับมาตรการให้สอดคล้องกับสถานการณ์ภัย (ตลอดช่วงฤดูฝน)

- สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
- ทุกหน่วยงาน

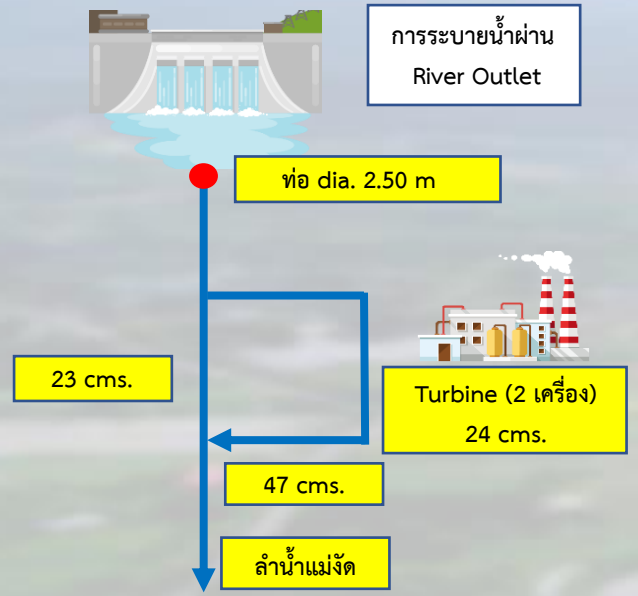
แผนการระบายน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (เดือนสิงหาคมถึงพฤศจิกายน 2565)

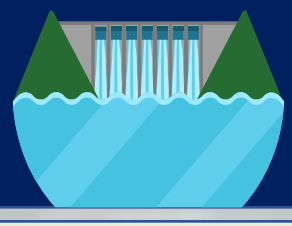
แผนการบริหารจัดการน้ำฤดูฝน 65





Inflow เฉลี่ย (ปี 55-64) = 168.56 MCM. ปี 65 = 155.81 MCM.
ปริมาณน้ำฝนสะสมเฉลี่ย (ปี 32-64) = 1,211 มม./ปี
ณ วันที่ 31 ส.ค. 65 ฝนสะสมปี 65 = 1,146 มม.





เป้าหมายการเก็บกักน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

วันที่ 31 ส.ค. 65 = 220 MCM. (83%) Inflow คาดการณ์ 30 – 31 ส.ค. 65 = 5 MCM. แผนส่งน้ำ 0.78 MCM. ระบายน้ำ 9.20 MCM
1 ก.ย. 65 = 220 MCM. (83%) Inflow คาดการณ์ (เกณฑ์ฝนปี 52) 59 MCM. แผนระบายน้ำ 59 MCM./เดือน
1 ต.ค. 65 = 227 MCM. (86%) Inflow คาดการณ์ (เกณฑ์ฝนปี 52) 43 MCM. แผนระบายน้ำ 20 MCM./เดือน
1 พ.ย. 65 = 250 MCM. (94%) (สิ้นสุดฤดูฝนปี 2565)

แนวทางการระบายน้ำ

1. เมื่อ ปริมาณน้ำ > 227 MCM.
แนวทางที่ 1 ระบายน้ำผ่านอาคารท่อส่งน้ำฝั่งซ้าย-ฝั่งขวา อัตรา 4.5 cms คิดเป็นปริมาณน้ำ 0.39 MCM./วัน
แนวทางที่ 2 ระบายน้ำผ่านอาคารท่อระบายน้ำ (River Outlet) อัตรา 24 - 47 cms คิดเป็นปริมาณน้ำ 2 - 4 MCM./วัน
2. เมื่อ ปริมาณน้ำ > 265 MCM.
แนวทางที่ 3 ระบายน้ำผ่าน Service Spillway รวมกับแนวทางที่ 1 และ 2 ระบายไม่เกิน 100 cms. (ปริมาณน้ำ = 8.64 MCM./วัน)
โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณลำน้ำแม่งัด (Inflow สูงสุด 7.9 MCM./วัน ณ วันที่ 12 ส.ค. 65 ในรอบ 10 ปี)

การระบายน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (เดือนสิงหาคมถึงพฤศจิกายน 2565)

ในการระบายน้ำจากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชลลงลำน้ำเดิมก่อนที่จะลงแม่น้ำปิง ได้ให้เจ้าหน้าที่โครงการลงพื้นที่ตรวจสอบตามเส้นทางน้ำทุกจุด
ไม่มีการไหลเอ่อล้นตลิ่งและผลกระทบกับพื้นที่สองฝั่งของลำน้ำแม่งัดแต่อย่างใด

ผลการระบายน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (ข้อมูล ณ 31 ส.ค. 65)

วัน/เดือน/ปี เวลา 07.00 น.	ปริมาณน้ำในเขื่อน				Inflow (MCM)		ผลการระบายน้ำจากเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล (MCM)			
	(MCM)	ร้อยละ	ระดับน้ำ รทก.	แนวโน้ม	คาดการณ์ (เฉลี่ย)	ผลจริง	คลองส่งน้ำ	River Outlet ผ่าน		ระบาย
							(ฝั่งซ้าย+ขวา)	Turbine	ลงลำน้ำเดิม	รวม
23 ส.ค. 65	227.331	85.79	+394.020	0.500	2.5	6.73	0.39	-	-	0.39
24 ส.ค. 65	228.345	86.17	+394.100	0.080	2.5	3.69	0.39	1.69	0.55	2.63
25 ส.ค. 65	226.697	85.55	+393.970	-0.130	2.5	1.75	0.39	1.69	1.26	3.34
26 ส.ค. 65	225.429	85.07	+393.870	-0.100	2.5	2.56	0.39	1.72	1.72	3.83
27 ส.ค. 65	223.908	84.49	+393.750	-0.120	2.5	2.24	0.39	1.63	1.72	3.74
28 ส.ค. 65	223.274	84.25	+393.700	-0.050	2.5	3.09	0.39	1.62	1.71	3.72
29 ส.ค. 65	224.541	84.73	+393.800	0.100	2.5	5.40	0.39	1.56	2.12	4.07
30 ส.ค. 65	222.893	84.11	+393.670	-0.130	2.5	2.52	0.39	1.54	2.24	4.17
31 ส.ค. 65	220.738	83.30	+393.500	-0.170	2.5	2.06	0.39	1.5	2.06	3.95
รวม					22.5	30.04	3.51	12.95	13.38	29.84

หมายเหตุ 1. การระบายน้ำจากเขื่อนจะดำเนินการในช่วงที่ปริมาณน้ำในน้ำแม่งัดและน้ำปิงอยู่ในเกณฑ์น้อย โดยระบายในอัตราไม่เกิน 100 cms. ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบให้เกิดน้ำเอ่อท่วมตามแนวน้ำแม่งัดและน้ำปิงทั้งสองฝั่ง (จากท้ายเขื่อนถึงตัวเมืองเชียงใหม่)

2. ในกรณีที่มี Inflow เข้าเขื่อนที่เกิดขึ้นจริงสูงกว่าปริมาณที่คาดการณ์ไว้ จะมีการปรับเพิ่มแผนระบายน้ำ โดยระบายผ่าน Turbine และ Outlet ลงลำน้ำเดิม ในอัตรารวม 47 cms. (ระบายวันละ 4 ล้าน ลบ.ม.)

Inflow ของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

ก.ค. 65 = 44.16 ล้าน ลบ.ม.

ส.ค. 65 = 97.82 ล้าน ลบ.ม. (31 ส.ค. 65)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล กรมชลประทาน ได้เพิ่มรูปภาพใหม่ 8 ภาพ
30 สิงหาคม เวลา 22:54 น. ·

วันอังคาร ที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕ นายเฉลิมเกียรติ อินทคนค ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล ได้ให้สัมภาษณ์เก็บหัวหน้าศูนย์ข้อมูลข่าวสารเฉพาะกิจจังหวัดเชียงใหม่ ในหัวข้อการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชลฤดูฝนปี ๒๕๖๕ และได้ชี้แจงว่าโครงการฯ ได้ดำเนินการบริหารจัดการน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ให้อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม โดยมีเป้าหมายการเก็บกักน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล เพื่อสนับสนุนการอุปโภค บริโภค รักษาระบบนิเวศ และการเกษตรในช่วงฤดูแล้งปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ ในพื้นที่กว่า ๒๘๐,๐๐๐ ไร่ ตลอดลำน้ำปิงจังหวัดเชียงใหม่-ลำพูน และบรรเทาอุทกภัยในช่วงฤดูน้ำหลากไม่ให้ส่งผลกระทบต่อตัวเมืองเชียงใหม่ ซึ่งเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชลมีปริมาณน้ำเก็บกักปกติเท่ากับ ๒๖๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ปัจจุบันเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชลมีปริมาณน้ำ ๒๒๕ ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ ๘๕ และคาดการณ์ปริมาณน้ำในเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ จะมีปริมาณน้ำเท่ากับ ๒๕๐ ล้านลูกบาศก์เมตร คิดเป็นร้อยละ ๙๔ เมื่อสิ้นสุดฤดูฝนปี ๒๕๖๕ ซึ่งในช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม ๒๕๖๕ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำไหลเข้าอ่างเก็บน้ำประมาณ ๑๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร โดยทางโครงการฯ มีแผนการระบายน้ำผ่าน ๓ ช่องทาง ประกอบด้วยช่องทางที่ ๑ คลองส่งน้ำฝั่งซ้าย-ฝั่งขวา ช่องทางที่ ๒ อาคารท่อระบาย (River Outlet) และช่องทางที่ ๓ อาคารระบายน้ำล้น (Service Spillway) รวม ๓ ช่องทาง ระบายน้ำไม่เกิน ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที คิดเป็นปริมาณน้ำที่ระบายเท่ากับ ๙ ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนตามแนวลำน้ำงัดบริเวณด้านท้ายเขื่อน พร้อมมีหนังสือถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อช่วยประชาสัมพันธ์แผนการระบายน้ำของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชลให้ประชาชนได้รับทราบและติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด ทั้งนี้ขอให้ประชาชนมั่นใจในการบริหารจัดการน้ำของกรมชลประทาน โดยโครงการฯ ได้ดำเนินการตามมาตรการในการรับมือฤดูฝนปี ๒๕๖๕ อย่างชัดเจนเพื่อบริหารจัดการน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด พร้อมทั้งจะบริการพี่น้องประชาชนอย่างเต็มศักยภาพ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

เพิ่มประสิทธิภาพของโครงการชลประทาน (ด้านความมั่งคงด้านน้ำ)

พัฒนารูปแบบและแนวทางที่เหมาะสมในการรับมือภัยพิบัติด้านน้ำ (ด้านความมั่งคงด้านน้ำ)

กรมชลประทาน

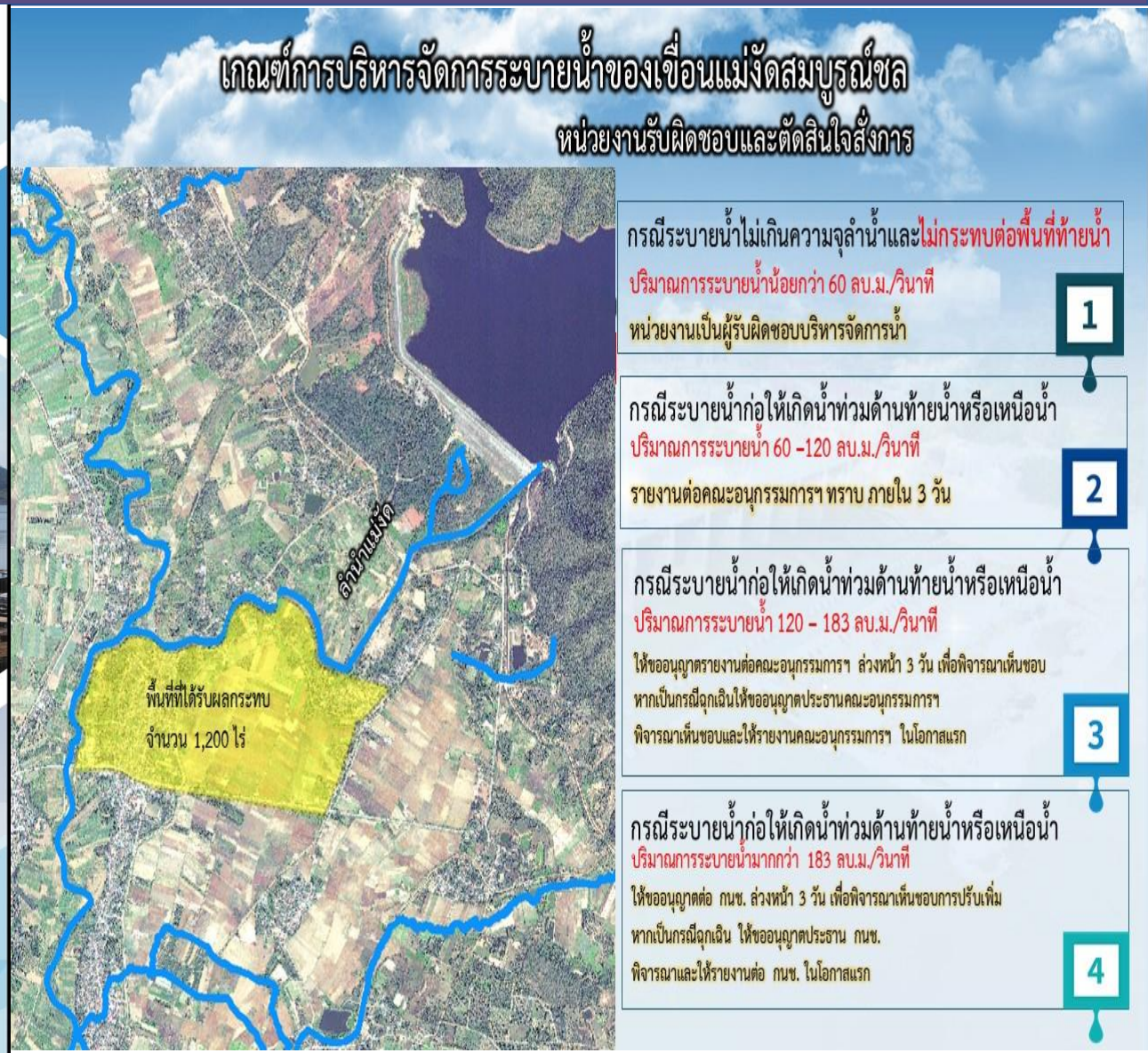
รายงานแผนการบริหาร และจัดการโครงการ อ่างเก็บน้ำแม่งัดสมบูรณ์ชล เพื่อให้เกิดความปลอดภัย

โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการ กรณีฉุกเฉินของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จังหวัดเชียงใหม่

ฉบับสมบูรณ์

บริษัท พีซีบีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
บริษัท วายพี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแทนส์ จำกัด
บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563



พัฒนารูปแบบและแนวทางที่เหมาะสมในการรับมือภัยพิบัติด้านน้ำ (ด้านความมั่งคงด้านน้ำ)

กรมชลประทาน

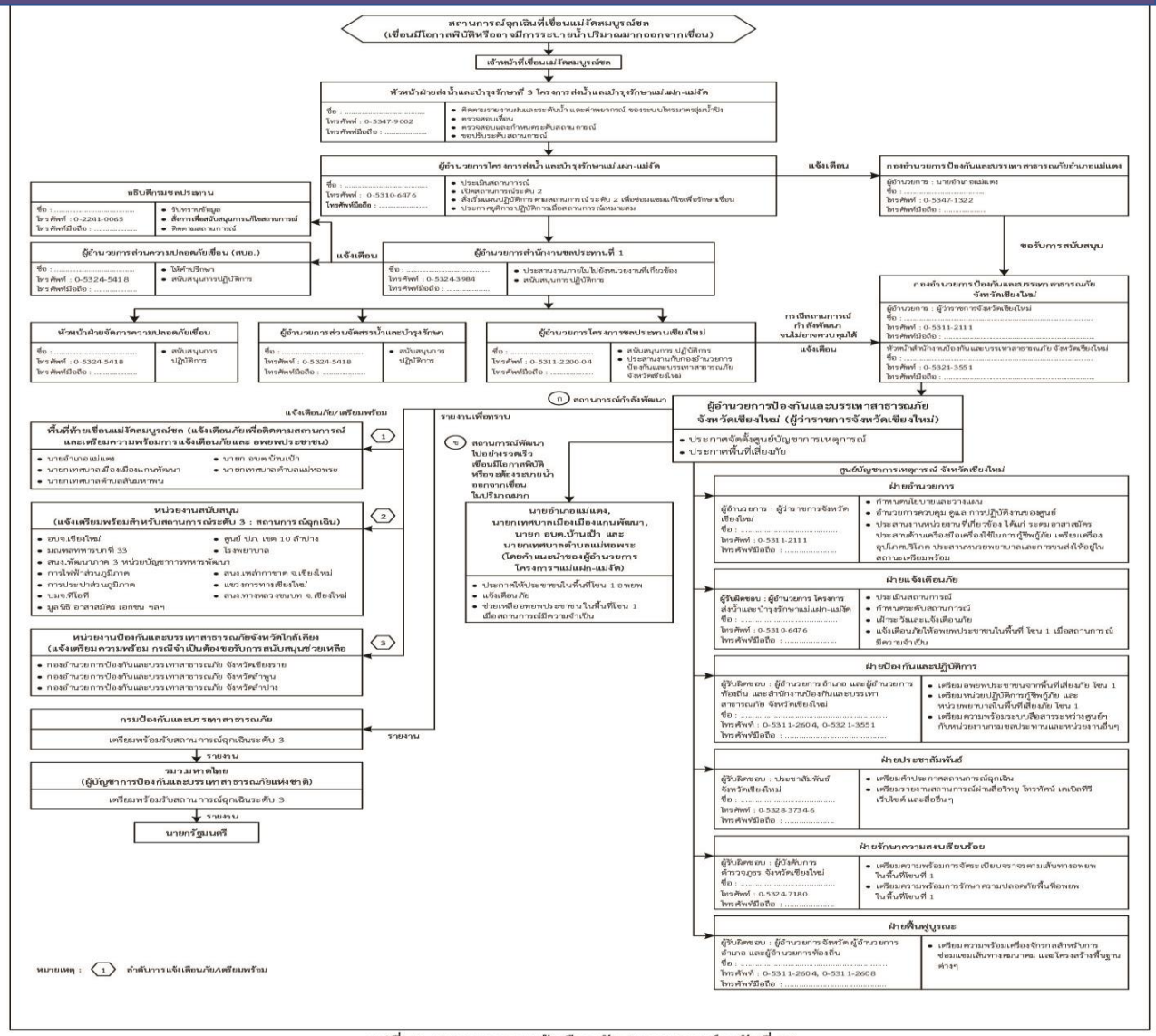
รายงานแผนการบริหารและจัดการโครงการอ่างเก็บน้ำแม่งัดสมบูรณ์ชล เพื่อให้เกิดความปลอดภัย

โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉินของเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จังหวัดเชียงใหม่

ฉบับสมบูรณ์

PCBK บริษัท พีซีบีเค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
YP บริษัท วายพี คอนซัลแตนท์ จำกัด
PTC บริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี คอนซัลแทินส์ จำกัด
SEATEC บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด

กุมภาพันธ์ 2563



รูปที่ 11.2-8 แผนการแจ้งเตือนภัย (สถานการณ์ระดับที่ 2)

ROAD MAP การพัฒนาสู่องค์กรอัจฉริยะ

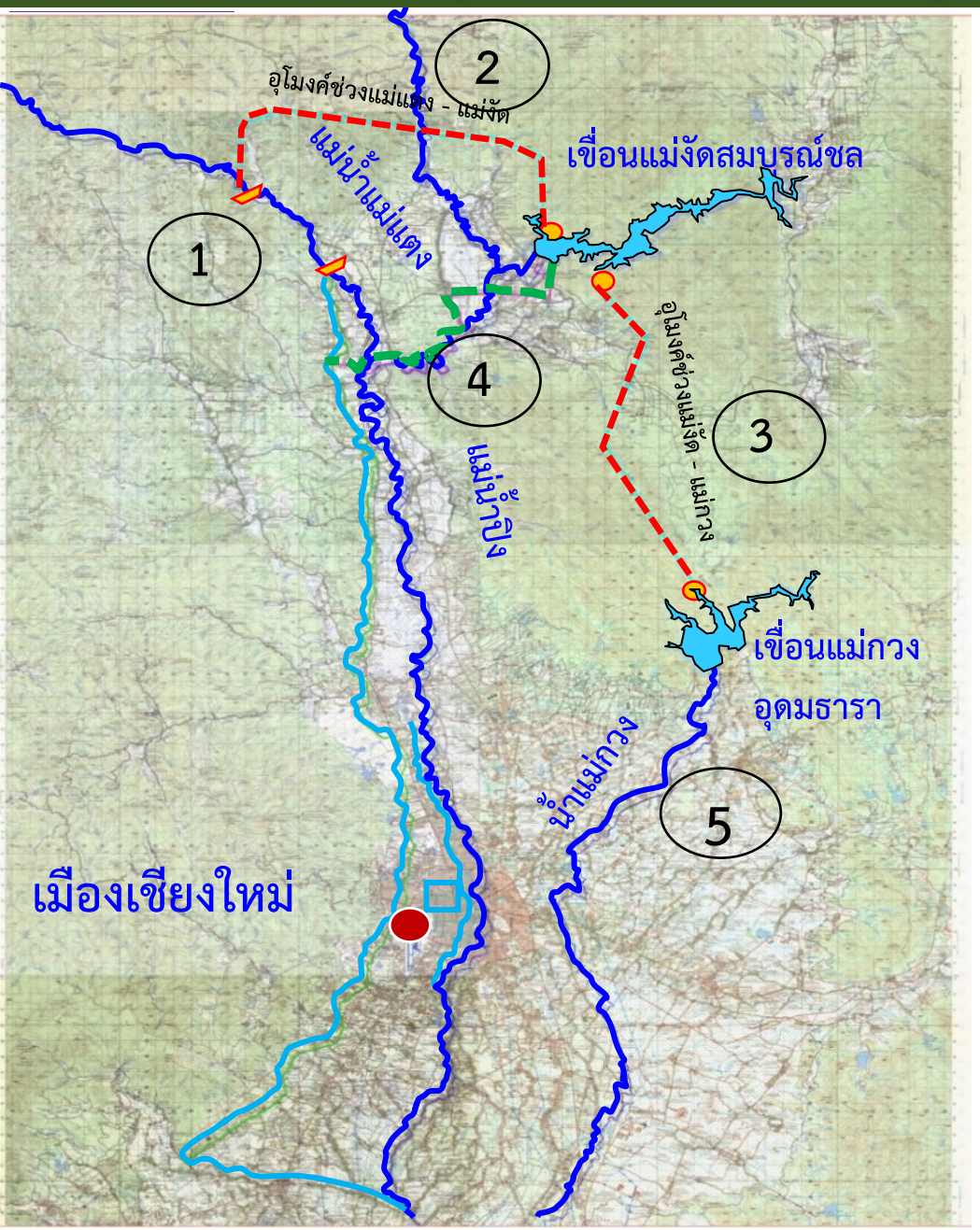
มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ
เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการภายในปี 2580

สร้างภาคีเครือข่าย
และความร่วมมือ

Phase: 2

ปี 2566-2570

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

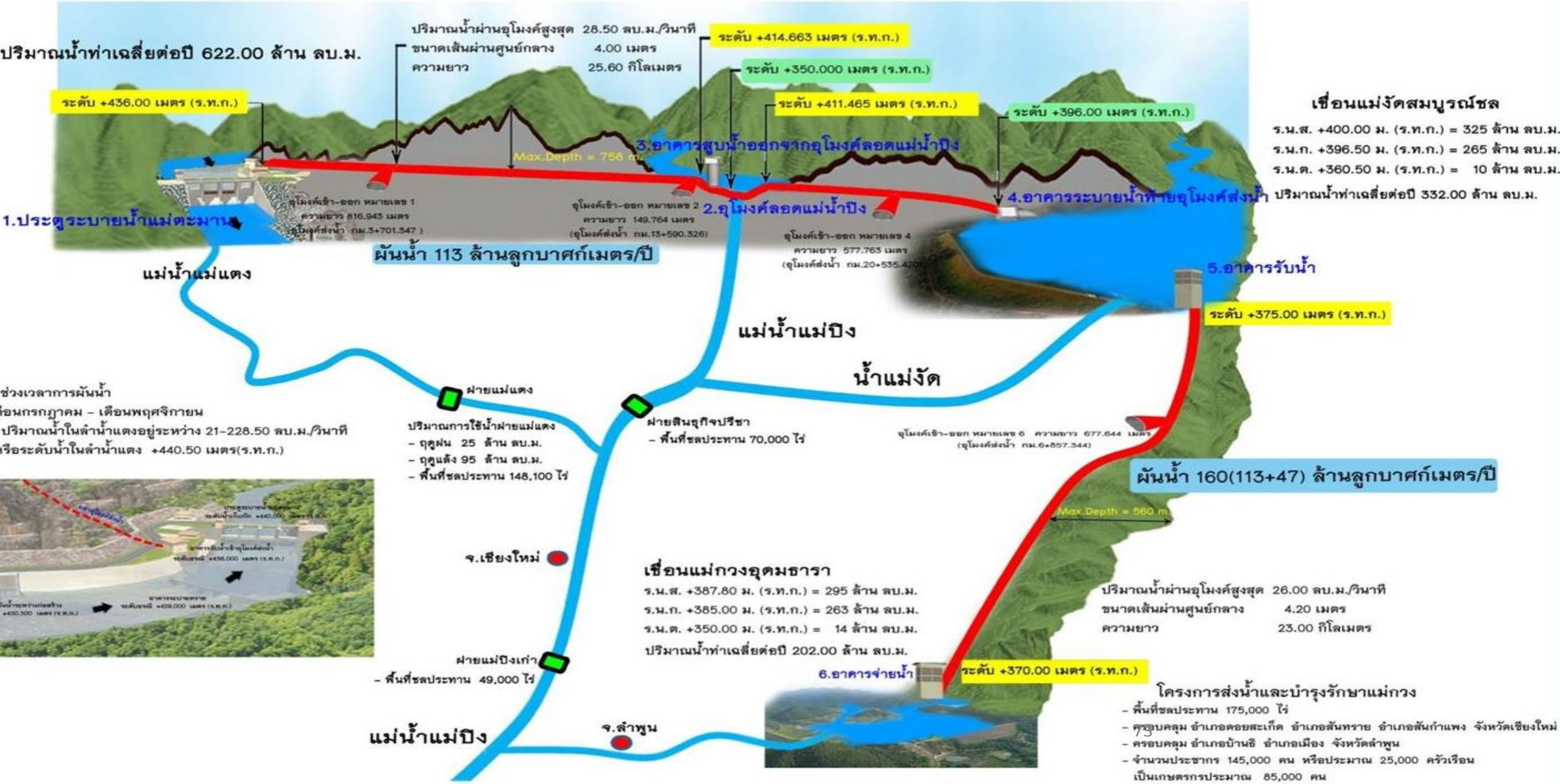


คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 อนุมัติให้ดำเนินการโครงการ ระยะเวลา 6 ปี (2555-2560) วงเงินโครงการ 15,000 ล้านบาท และมีมติเมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 ขยายระยะเวลาก่อสร้าง เป็น 11 ปี (2555-2565) ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ที่ อำเภอแม่แตง (ตำบลกื้ดช้าง ตำบลอินทขิล ตำบลบ้านเป้า ตำบลช่อแล ตำบลแม่หอพระ) อำเภอสันทราย (ตำบลแม่แฝก) อำเภอดอยสะเก็ด (ตำบลลวงเหนือ)

ประกอบด้วยการก่อสร้าง

1. ประตูระบายน้ำแม่ตะมาน (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)
   - ขนาดกว้าง 10 เมตร สูง 3.50 เมตร จำนวน 4 ช่อง
2. อุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่แตง–แม่งัด (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)
   - ขนาด ø 4.0 เมตร ยาว 25.624 กม.
   - ปริมาณน้ำผ่านอุโมงค์สูงสุด 28.50 ลบ.ม./วินาที
3. อุโมงค์ส่งน้ำช่วงแม่งัด–แม่กวง (อยู่ระหว่างก่อสร้าง)
   - ขนาด ø 4.2 เมตร ยาว 22.975 กม.
   - ปริมาณน้ำผ่านอุโมงค์สูงสุด 26.00 ลบ.ม./วินาที
4. ระบบท่อส่งน้ำแม่งัด–แม่แตง (ปีงบประมาณ พ.ศ.2560-2564)
   - ท่อเหล็กเหนียว ขนาด ø 1.50 เมตร ยาว 22 กม. และอาคารประกอบต่างๆ ส่งน้ำมาใช้ประโยชน์ 25.00 ล้าน ลบ.ม./ปี
5. ปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแม่กวงอุดมธารา
   - เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำในเขตพื้นที่ชลประทาน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล



อาคารศูนย์ควบคุมการบริหารจัดการน้ำ (SCADA) และเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนพร้อมส่วนประกอบ (งบประมาณ 67,070,200 บาท)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

อาคารศูนย์ควบคุมการบริหารจัดการน้ำ (SCADA) และเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนพร้อมส่วนประกอบ (งบประมาณ 67,070,200 บาท)

ปี 2566 (วงเงิน 20,000,000 บาท)

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ
1	อาคารศูนย์ควบคุมการบริหารจัดการน้ำ (SCADA) และเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนพร้อมส่วนประกอบ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล จำนวน 1 แห่ง	20,000,000 บาท

ปี 2567 ดำเนินการโดยสำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 1 (วงเงิน 47,070,200 บาท)

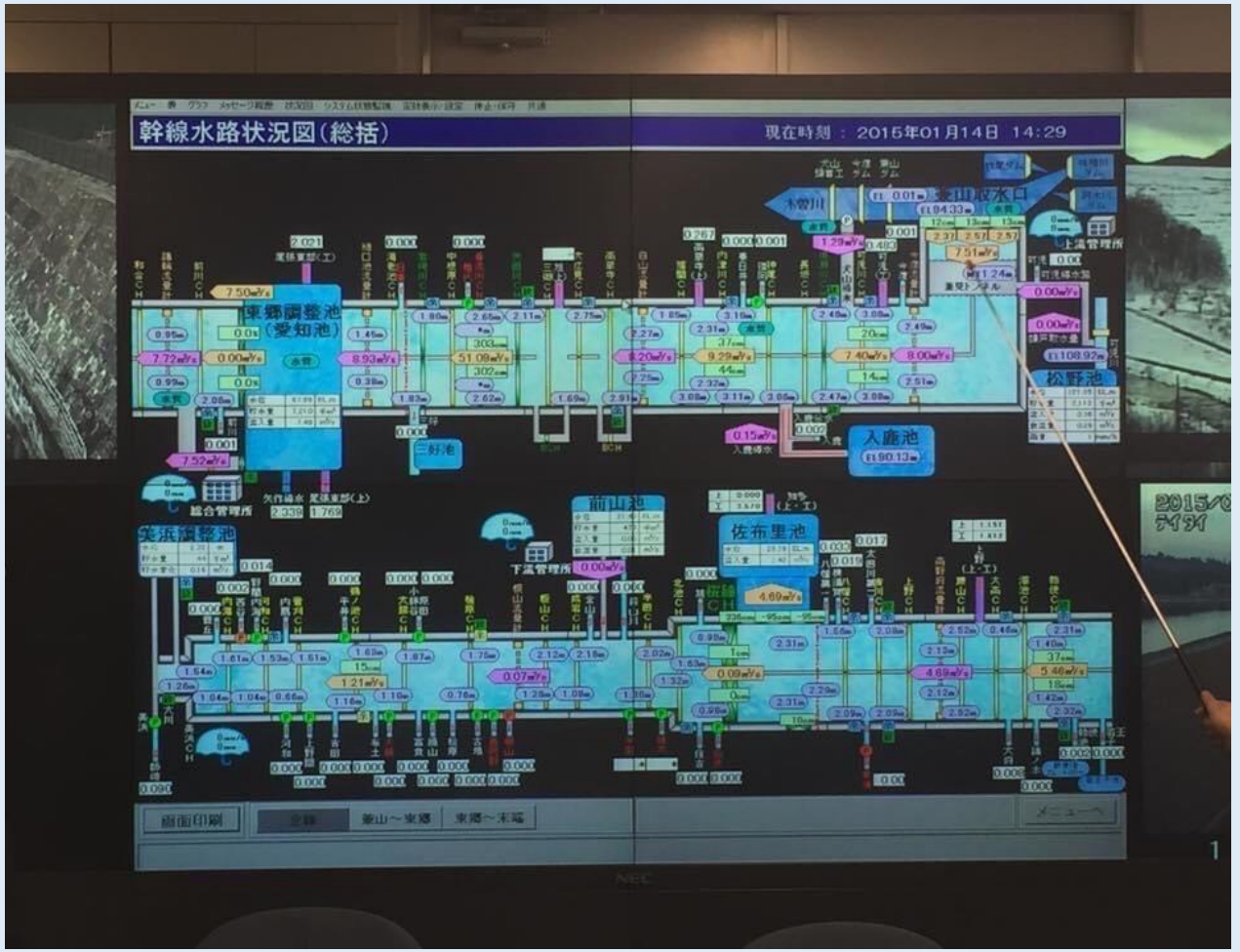
ลำดับ	รายการ	งบประมาณ
1	ระบบควบคุมการบริหารจัดการน้ำ (SCADA) จำนวน 1 โครงการ (แม่แตง – แม่งัด - แม่กวง)	47,070,200 บาท

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

ปี 2566 (วงเงิน 20,000,000 บาท)

อาคารศูนย์ควบคุมการบริหารจัดการน้ำ (SCADA) และเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนพร้อมส่วนประกอบ

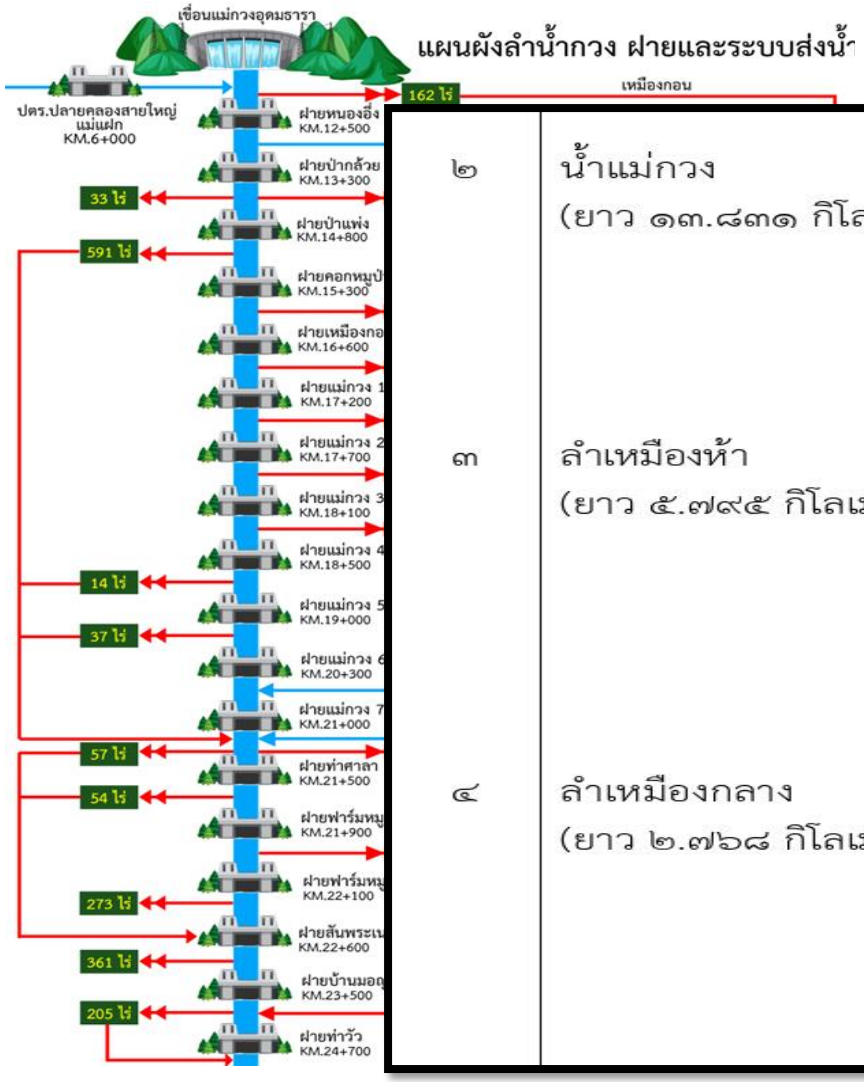
ปี 2567 (วงเงิน 47,070,200 บาท)



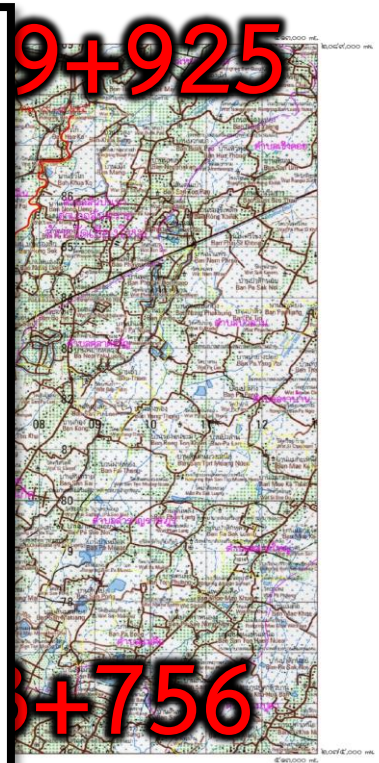
ระบบควบคุมการบริหารจัดการน้ำ (SCADA) จำนวน 1 โครงการ

(งบประมาณ 47,070,200 บาท)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล



๒	น้ำแม่กวง (ยาว ๑๓.๘๓๑ กิโลเมตร)	กิโลเมตรที่ ๙.๙๒๕ จากจุดบรรจบปลายเหมือง แม่แฝก ตำบลเมืองเล็น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	กิโลเมตรที่ ๒๓.๗๕๖ ตำบลสันปูเลย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
๓	ลำเหมืองห้า (ยาว ๕.๗๙๕ กิโลเมตร)	กิโลเมตรที่ ๐.๐๐๐ แยกตรงกิโลเมตรที่ ๑๓.๘๓๑ ของน้ำแม่กวง ตำบลเมืองเล็น อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	กิโลเมตรที่ ๕.๗๙๕ บรรจบตรงกิโลเมตรที่ ๑๙.๖๔๒ ของน้ำแม่กวง ตำบลสันปูเลย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
๔	ลำเหมืองกลาง (ยาว ๒.๗๖๘ กิโลเมตร)	กิโลเมตรที่ ๐.๐๐๐ แยกตรงกิโลเมตรที่ ๐.๑๘๐ ของลำเหมืองห้า ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	กิโลเมตรที่ ๒.๗๖๘ ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่



บัญชีทางน้ำชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล (พื้นที่รับโอน)

(แนบท้ายประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ฉบับที่ 37/2564)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

สำเนา

ส่วนราชการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล ตำบลช่อแล อำเภอแม่แตง
จังหวัดเชียงใหม่ โทรศัพท์ ๐๕๓ ๑๐๖๔๗๖ โทรสาร ๐๕๓ ๑๐๖๕๖๔

ที่ สชป.๑๑๐/๖๕๘ /๒๕๖๔ **วันที่** ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการประกาศทางน้ำชลประทาน ตามมาตรา ๕

เรียน ผจบ.ชป.๑

ตามบันทึกข้อความของส่วนเงินทุนหมุนเวียนเพื่อการชลประทาน กองแผนงาน ที่ กผง ๐๐๕/๗๐๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ เรื่อง เร่งรัดติดตามการประกาศทางน้ำชลประทาน ตามมาตรา ๕ ดำเนินการตรวจสอบและสำรวจข้อมูลทางน้ำในพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมดที่ยังไม่ได้จำทำรายละเอียด เพื่อขอประกาศทางน้ำชลประทาน ตามมาตรา ๕ โดยสำนักงานชลประทานที่ ๑-๑๗ ได้กำหนดแผนประกาศทางน้ำชลประทาน ตามมาตรา ๕ ในปีบัญชี ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานการประกาศทางน้ำชลประทาน มาตรา ๕ จำนวน ๑๕๘ ทางน้ำ รายละเอียดดังนี้

๑. เอกสารรายละเอียดขอแก้ไขหรือยกเลิกการประกาศทางน้ำชลประทาน ตามมาตรา ๕ แผน ปีงบประมาณปี ๒๕๖๔ (๑๕๘ ทางน้ำ) จำนวน ๖ แผ่น
๒. บันทึกชี้แจงโครงการ จำนวน ๑๕๘ แผ่น
๓. บัญชีทางน้ำชลประทาน จำนวน ๔๗ แผ่น
๔. แผนที่ทหารแสดงเขตทางน้ำ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ จำนวน ๑๕๘ แผ่น
๕. ร่างประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑ แผ่น
๖. แผ่น DVD บันทึกข้อมูลแผนที่ท้ายประกาศทางน้ำ File เอกสารหลักฐาน จำนวน ๑ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายเฉลิมเกียรติ อินทกนก)
ผคบ.แม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

ตรวจ

ประกาศทางน้ำชลประทานแล้ว 3 ทางน้ำ
รอประกาศทางน้ำชลประทาน 141 ทางน้ำ

ลำดับที่	หน่วยงาน	แผนมาตรา ๕ ปี ๒๕๖๔		หมายเหตุ
		แผน	ผล	
321	ทางน้ำ 2R-เหมืองใจ้	1		
322	ทางน้ำ 1L-2R-เหมืองใจ้	1		
323	คูส่งน้ำบ้านเมืองเล็น	1		
324	ทางน้ำ 1L ลำน้ำแม่กวง	1		
325	ทางน้ำ 1L-1L ลำน้ำแม่กวง	1		
326	ทางน้ำ 1R-1L ลำน้ำแม่กวง	1		
327	ทางน้ำ 1R-1R-1L ลำน้ำแม่กวง	1		
328	ทางน้ำ 2R-1R-1L ลำน้ำแม่กวง	1		
329	ทางน้ำ 1L-2R-1R-1L ลำน้ำแม่กวง	1		
330	ทางระบายน้ำบ้านหนองอึ่ง	1		
331	ทางน้ำ 1R ลำน้ำแม่กวง	1		
332	ทางน้ำ 1L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
333	ทางน้ำ 1L-1R-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
334	ทางน้ำ 1R-1R-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
335	ทางน้ำ 2L-1R-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
336	ทางน้ำ 1L-2L-1R-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
337	ทางน้ำ 3L-1R-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
338	ทางน้ำ 4L-1R-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
339	ทางน้ำ 5L-1R-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
340	ทางน้ำ 2L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
341	ทางน้ำ 1R-2L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
342	ทางน้ำ 2R-2L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
343	ทางน้ำ 3L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
344	ทางน้ำ 1L-3L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
345	ทางน้ำ 1R-3L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
346	ทางน้ำ 1R-1R-3L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
347	ทางน้ำ 2L-3L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		

ลำดับที่	หน่วยงาน	แผนมาตรา ๕ ปี ๒๕๖๔		หมายเหตุ
		แผน	ผล	
348	ทางน้ำ 3L-3L-2L ลำน้ำแม่กวง	1		
349	ทางน้ำ 2R ลำน้ำแม่กวง (ลำน้ำคอกหมูป่า)	1		
350	ทางน้ำ 1L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
351	ทางน้ำ 1L-1L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
352	ทางน้ำ 1R-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
353	ทางน้ำ 2L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
354	ทางน้ำ 2R-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
355	ทางน้ำ 3L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
356	ทางน้ำ 1R-3L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
357	ทางน้ำ 3R-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
358	ทางน้ำ 4L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
359	ทางน้ำ 4R-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
360	ทางน้ำ 5L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
361	ทางน้ำ 5R-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
362	ทางน้ำ 6R-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
363	ทางน้ำ 7L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
364	ทางน้ำ 7R-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
365	ทางน้ำ 8L-2R ลำน้ำแม่กวง	1		
366	ทางน้ำ 3L ลำน้ำแม่กวง	1		
367	ทางน้ำ 3R ลำน้ำแม่กวง	1		
368	ทางน้ำ 4L ลำน้ำแม่กวง	1		
369	ทางน้ำ 1R-4L ลำน้ำแม่กวง	1		
370	ทางน้ำ ทางระบายน้ำบ้านแม่กวงฝั่งขวา	1		
371	ทางน้ำ ทางระบายน้ำบ้านแม่ย่อย	1		
372	ลำน้ำแม่ย่อย	1		
373	ทางน้ำ 1L-4R ลำน้ำแม่กวง	1		
374	ทางน้ำ 1R-4R ลำน้ำแม่กวง	1		

ปีงบประมาณ 2564 โครงการฯ ได้เสนอแผนการประกาศทางน้ำชลประทานตามมาตรา 5 ของระบบส่งน้ำในลำน้ำกวง

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

สำนักงานชลประทานที่ ๑ รับที่ E 3011 / 65 วันที่ 27 มิ.ย. 2565

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก - แม่งัดสมบูรณ์ชล ต.ช่อแล อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่
ที่ สชป.๑.๑๐/ ๕๗๖ /๒๕๖๕ **วันที่** ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕
เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่รับโอนจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา

เรียน ผส.ชป.๑ ผ่าน นิติกร สำนักงานชลประทานที่ ๑ และ ผวศ.ชป.๑

เรื่องเดิม

ลุ่มน้ำแม่กวง เป็นลุ่มน้ำสาขาฝั่งซ้ายของลำน้ำปิง ต้นน้ำเกิดจากลำห้วยสาขาต่างๆ จากดอยแม่โถ ในเขตตำบลเทพเสด็จ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ แล้วไหลลงมาทางทิศใต้ อำเภอสันทราย เชียงใหม่ เข้าเขตอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ประกอบด้วยลำน้ำสาขาที่สำคัญคือ ลำน้ำแม่คาว น้ำแม่ธิ น้ำแม่ตีบ น้ำแม่สาน น้ำแม่ออน น้ำแม่ปูคา โดยลำน้ำกวงมีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ ๒,๗๐๐ ตารางกิโลเมตร มีความยาวลำน้ำประมาณ ๑๑๕ กิโลเมตร ต่อมาได้มีการก่อสร้างเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เป็นโครงการอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สร้างปิดกั้นลำน้ำแม่กวง ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ความจุ ๒๖๓ ล้านลูกบาศก์เมตร ใช้งบประมาณก่อสร้าง ๓,๐๙๐ ล้านบาท (กู้เงิน OEFC ๑,๔๐๐ ล้านบาท และเงินงบประมาณ ๑,๖๙๐ ล้านบาท) เสร็จสมบูรณ์ในปี พ.ศ ๒๕๓๕ โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการขยายพื้นที่ส่งน้ำ เพื่อเกษตรกรรมในเขตพื้นที่ชลประทานของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา จากเดิม ๗๔,๕๐๐ ไร่ เพิ่มเป็น ๑๗๕,๐๐๐ ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ ๓๓ ตำบล ในเขตอำเภอดอยสะเก็ด อำเภอสันกำแพงและอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ อำเภอบ้านธิ และอำเภอเมือง จังหวัดลำพูน เพื่อการอุปโภค-บริโภคอุตสาหกรรม และป้องกันอุทกภัยในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กวง ช่วงที่ผ่านมาประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ เพื่อการเกษตรและอุปโภค-บริโภคของราษฎร ในพื้นที่ใช้น้ำจากลำน้ำแม่กวงโดยตรง ซึ่งสำนักงานชลประทานที่ ๑ ได้รับเรื่องร้องเรียนจากนายดำ เม็งทอง ประธานกลุ่มบริหารจัดการน้ำ ตำบลสันนาเม็ง อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับการขาดแคลนน้ำ เพื่อการเกษตร และการอุปโภค-บริโภค ของราษฎร ทั้ง ๖ ตำบล ได้แก่ ตำบลสันทรายน้อย ตำบลสันพระเนตร ตำบลสันนาเม็ง ตำบลสันป่าเปา อำเภอสันทราย ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด และตำบลสันกลาง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่ทั้งหมดอยู่ในเขตชลประทานโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา จากปัญหาความเดือนร้อนดังกล่าว ส่วนจัดสรรน้ำและบำรุงรักษา สำนักงานชลประทานที่ ๑ (ณ ปัจจุบัน คือ ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา) ได้มอบหมายให้ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารากับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล พิจารณาหาแนวทางแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรและบริโภค-บริโภคของราษฎรในพื้นที่ ประมาณ ๔,๖๓๕ ไร่ ที่ใช้น้ำจากลำน้ำกวงโดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวยังมีได้มีการปรับปรุงระบบการส่งน้ำชลประทาน และปัญหาการขาดแคลนน้ำยังส่งผลกระทบก่อให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างเกษตรกรในพื้นที่ การแย่งน้ำกันและมีความรุนแรงมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยที่ผ่านมาราษฎรได้อาศัยน้ำจากลำน้ำแม่กวง เพื่อทำการเพาะปลูกและอุปโภค-บริโภคมาเป็นเวลาช้านาน โดยทำการก่อสร้างฝายขนาดเล็กในลำน้ำแม่กวงที่มีอยู่จำนวน ๑๘ แห่ง เพื่อทดน้ำเข้าสู่ลำเหมืองขนาดเล็ก และส่งไปยังพื้นที่เพาะปลูกของตนเอง รวมถึงการสูบน้ำจากลำน้ำแม่กวง ต่อมามีการก่อสร้างเขื่อนแม่กวงอุดมธาราขึ้นปิดกั้นลำน้ำแม่กวง เพื่อเก็บกักน้ำ และในระหว่างการก่อสร้างเขื่อน กรมชลประทานได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารท่อส่งน้ำ และอาคารแบ่งน้ำประตูระบาย ๙ ช่อง ในคลองซักน้ำบริเวณท้ายเขื่อนหลัก (Main Dam) เพื่อผันน้ำเข้าสู่ลำน้ำแม่กวงและปตร.ผาแตก ซึ่งในแต่ละปีปริมาณน้ำเก็บกักต้นทุนของเขื่อนแม่กวงอุดมธารามีน้อยมาก และกำหนดการส่งน้ำเป็นรอบเวรในปริมาณน้ำ ๐.๕๐ ลบ.ม./วินาที จึงไม่เพียงพอกับความต้องการใช้น้ำของราษฎรในพื้นที่ประกอบกับ

เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำของลุ่มน้ำกวง มีประสิทธิภาพสูงสุดตามวัตถุประสงค์ของโครงการเพิ่มปริมาณน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จึงเห็นควรมีการศึกษาความเหมาะสมของโครงการเบื้องต้น เพื่อให้การพัฒนาแหล่งน้ำของลำน้ำกวงครอบคลุมทั้งระบบต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ ในการรองรับการบริหารจัดการน้ำของลุ่มน้ำแม่กวง (ตามเอกสารแนบ ๙) เมื่อโครงการเพิ่มปริมาณน้ำเขื่อนแม่กวงก่อสร้างแล้วเสร็จ

ข้อให้พิจารณา

เพื่อให้แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่รับโอนจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา เป็นไปตามกรอบเวลาในการดำเนินงาน (Time Line) และสอดคล้องกับแผนงานที่กรมชลประทานได้กำหนดไว้ในแผนงานก่อสร้างปี พ.ศ.๒๕๖๗-๒๕๖๙ ของโครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่ สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ ในการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัยให้ครอบคลุมลุ่มน้ำแม่กวง และสามารถบูรณาการบริหารจัดการน้ำของโครงการชลประทานต่างๆ ให้สอดคล้องและรองรับกับแผนบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของสำนักงานชลประทานที่ ๑ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชน โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ จึงขอนำเรียนเสนอประเด็นดังกล่าวให้สำนักงานชลประทานที่ ๑ เพื่อโปรดพิจารณาดังนี้

๑. พิจารณารับมอบฝายพร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบ ตามที่ อปท. ที่เกี่ยวข้องได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์ในการส่งมอบให้โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล เป็นผู้ดูแลและบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น และโครงการจะได้ดำเนินการนำขึ้นบัญชีอาคารชลประทานเป็นสินทรัพย์ของโครงการฯ ตามขั้นตอน ระเบียบ ของกรมชลประทานต่อไป

๒. พิจารณามอบหมายให้ส่วนวิศวกรรม สำนักงานชลประทานที่ ๑ พิจารณาความเหมาะสมโครงการเบื้องต้น ดำเนินการจัดตั้งแผนงาน/โครงการเตรียมความพร้อมด้านวิศวกรรม ในพื้นที่ตามข้อเท็จจริง ๑ และ ๓

๓. พิจารณามอบหมายให้ส่วนบริหารทั่วไป สำนักงานชลประทานที่ ๑ จัดส่งรายงานแนวทางการบริหารจัดการฯดังกล่าวข้างต้น ให้สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ ๑ เพื่อจัดเตรียมความพร้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายเฉลิมเกียรติ อินทกนก)
ผคบ.แม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

(นายสุดชาย พรหมมลมาศ)
ผส.ชป.๑ ๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

(นายณัฐวุฒิ นากสุข)
ผวศ.ชป.๑
๒๗ มิ.ย. ๒๕๖๕

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารทั่วไป ฝ่ายธุรการ สำนักงานชลประทานที่ ๑ โทร. โทรสาร ๐ ๕๓๒๔ ๖๔๐๒
ที่ สชป ๑ รับที่ E๓๐๑๑ **วันที่** ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๕
เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่รับโอนจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา

เรียน ผสญ.๑

ด้วยโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล มีบันทึก ที่ สชป ๑.๑๐/๕๓๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ เสนอแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่รับโอนจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธาราเพื่อให้การแก้ไขปัญหาภัยแล้ง/อุทกภัยครอบคลุมลุ่มน้ำแม่กวงและสามารถบูรณาการบริหารจัดการน้ำของโครงการชลประทานต่างๆ ให้สอดคล้องและรองรับกับแผนบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของสำนักงานชลประทานที่ ๑ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดย สชป.๑ ได้เห็นชอบแนวทางดังกล่าวดังมีรายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

ในการนี้ สำนักงานชลประทานที่ ๑ ขอส่งแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่รับโอนดังกล่าวเพื่อจัดเตรียมความพร้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุดชาย พรหมมลมาศ)
ผส.ชป.๑

แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่รับโอนจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวงอุดมธารา

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

กรอบระยะเวลาในการดำเนินงาน (Time Line)										
ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วยปฏิบัติ	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65
1	จัดทำหนังสือแจ้งมติที่ประชุม เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 ให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องรับทราบ/ถือปฏิบัติ	โครงการส่งน้ำฯแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล	←							
2	จัดทำหนังสือขอตรวจสอบทะเบียนพัสดุ/ทรัพย์สินฝายทั้ง 18 แห่ง พร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบของ องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น พร้อมสอบถามความเห็นในการส่งมอบ	โครงการส่งน้ำฯแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล	←							
3	องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ตรวจสอบ/แจ้งผลการตรวจสอบทะเบียนทรัพย์สิน พร้อมความเห็นและยืนยันในการส่งมอบ ฝายทั้ง 18 แห่ง พร้อมระบบส่งน้ำ และอาคารประกอบในพื้นที่รับโอน	อปท.ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รับโอน	←							
4	หนังสือยืนยันการส่งมอบฝายทั้ง 18 แห่ง พร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบให้กับโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล กรมชลประทาน	อปท.ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รับโอน	←	→						
5	ร่างกำหนดรายละเอียดรูปแบบและประมาณการโครงการปรับปรุงฝายทั้ง 18 แห่ง พร้อมระบบส่งน้ำและอาคารประกอบในพื้นที่รับโอน	1.สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 1 2.สำนักงานชลประทานที่ 1 3.สำนักบริหารโครงการกรมชลประทาน		←	→					
6	จัดประชุมผู้ใช้น้ำเพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการในเบื้องต้น (จัดประชุมครั้งที่ 1)	1.สำนักงานชลประทานที่ 1 2.สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 1 3.โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล 4.อปท.ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่รับโอน			←	→				

กรอบระยะเวลาในการดำเนินงาน (Time Line)										
ลำดับที่	รายละเอียด	หน่วยปฏิบัติ	มี.ค.-65	เม.ย.-65	พ.ค.-65	มิ.ย.-65	ก.ค.-65	ส.ค.-65	ก.ย.-65	ต.ค.-65
7	โครงการฯ ปรับปรุงรายละเอียดรูปแบบและ ประมาณการโครงการปรับปรุงฝาย 18 แห่ง พร้อมระบบส่งน้ำในลำน้ำกวงและอาคารในลำเหมืองห้า ตามมติการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำในพื้นที่	1.สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 1 2.สำนักออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม สำนักงานชลประทานที่ 1 3.สำนักงานชลประทานที่ 1				←	→			
8	จัดประชุมผู้ใช้น้ำเพื่อเสนอโครงการที่ได้ปรับปรุงตามความเห็นของกลุ่มผู้ใช้น้ำ (จัดประชุมครั้งที่ 2)	1.สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 1 2.สำนักงานชลประทานที่ 1 3.โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล 4.อปท.ในพื้นที่รับโอน					←	→		
9	จัดทำโครงการฯ ฉบับสมบูรณ์	1.สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 1 2.สำนักบริหารโครงการกรมชลประทาน						←	→	
10	เสนอโครงการเพื่อขอจัดตั้งงบประมาณดำเนินการ	1.สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดใหญ่ที่ 1 2.โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล								→

กรอบระยะเวลาในการปฏิบัติงาน
(Time Line)

ปัญหา-อุปสรรค

1.สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงและมีการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่งัด ทำให้ปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อนลดน้อยลงตั้งแต่ปี 2555 -2564 โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 168 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งปี 2564 มีปริมาณน้ำไหลเข้าเขื่อน 70 ล้าน ลบ.ม.

วิธีการแก้ไข

ปรับเปลี่ยนรูปแบบในการบริหารจัดการน้ำ

ปัญหา-อุปสรรค

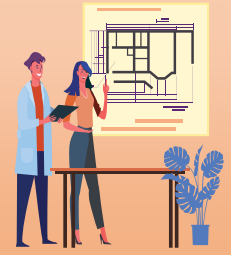
2.การเช่าและการบุกรุกที่ราชพัสดุในการครอบครองดูแลของกรมชลประทาน

วิธีการแก้ไข

จัดทำฐานข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และปรับปรุงกระบวนงานการขอเช่า การบุกรุกที่ราชพัสดุในการครอบครองดูแลของกรมชลประทาน โดยยึดหลักรัฐศาสตร์ หลักกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง การบริหารจัดการ (การมีส่วนร่วม)

1.หลักรัฐศาสตร์ (เจรจาต่อรอง)

2.ระเบียบ กฎหมาย และข้อบังคับ



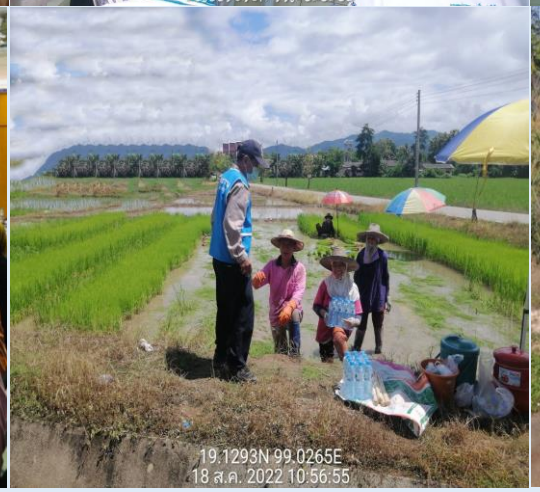
3.การบริหารจัดการ

รูปแบบการบริหารจัดการน้ำระบบชลประทานของแม่น้ำปิงตอนบน

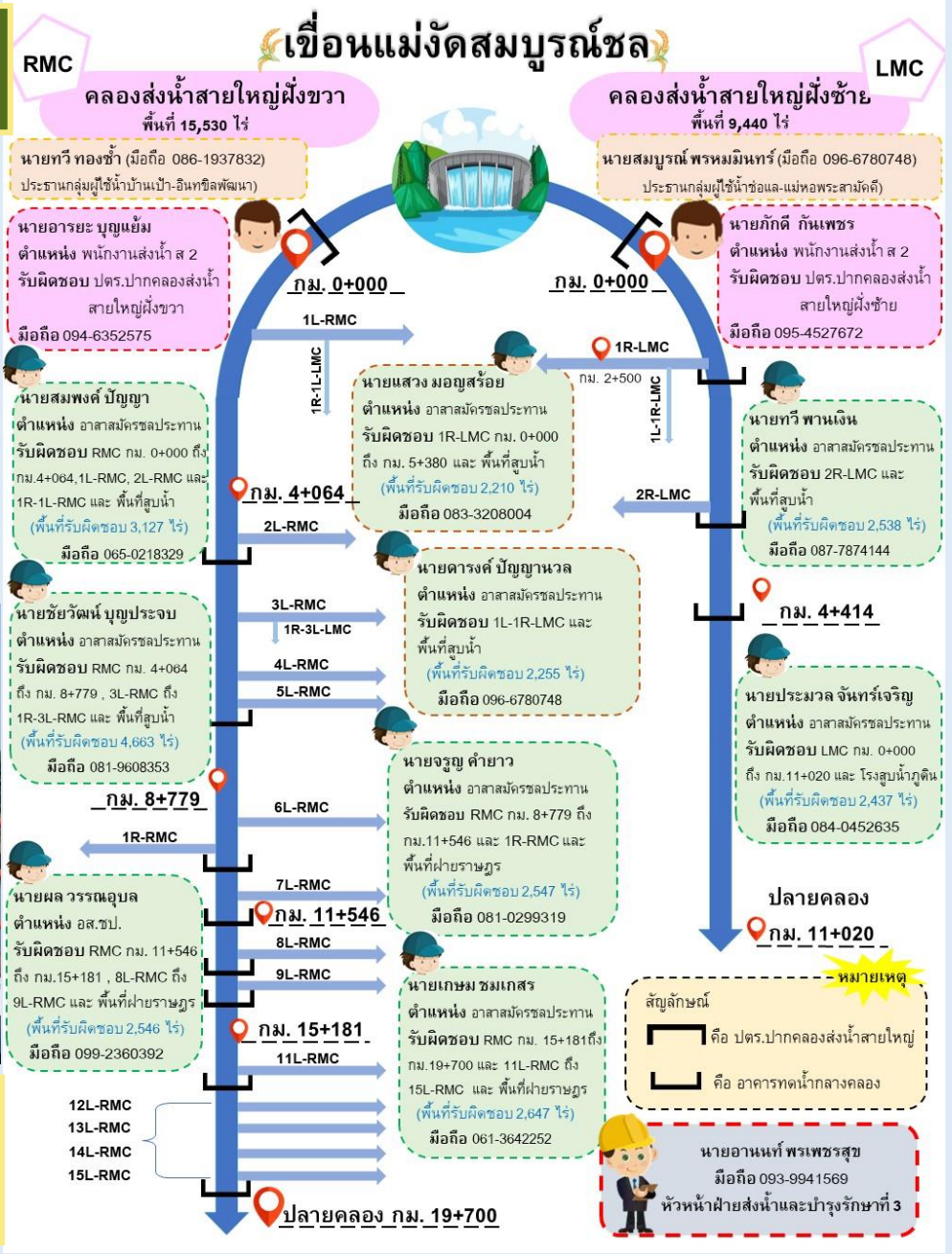
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

รูปแบบการบริหารจัดการน้ำโครงการฯ



เจรจาต่อรอง ระเบียบ/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การบริหารจัดการ



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

RMC — คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา
พื้นที่ 15,530 ไร่

นายทวี ทองช้ำ (มือถือ 086-1937832)
ประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำบ้านเป้า-อินทขิลพัฒนา)

นายอารยะ บุญแย้ม
ตำแหน่ง พนักงานส่งน้ำ ส 2
รับผิดชอบ ปตร.ปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งขวา
มือถือ 094-6352575

กม. 0+000

1L-RMC

1R-1L-LMC

นายสมพงศ์ ปัญญา
ตำแหน่ง อาสาสมัครชลประทาน
รับผิดชอบ RMC กม. 0+000 ถึง กม.4+064,1L-RMC, 2L-RMC และ 1R-1L-RMC และ พื้นที่สูบน้ำ
(พื้นที่รับผิดชอบ 3,127 ไร่)
มือถือ 065-0218329

กม. 4+064

2L-RMC

นายชัยวัฒน์ บุญประจบ
ตำแหน่ง อาสาสมัครชลประทาน
รับผิดชอบ RMC กม. 4+064 ถึง กม. 8+779 , 3L-RMC ถึง 1R-3L-RMC และ พื้นที่สูบน้ำ
(พื้นที่รับผิดชอบ 4,663 ไร่)
มือถือ 081-9608353

3L-RMC

1R-3L-LMC

4L-RMC

5L-RMC

กม. 8+779

6L-RMC

1R-RMC

นายผล วรรณอุบล
ตำแหน่ง อส.ชป.
รับผิดชอบ RMC กม. 11+546 ถึง กม.15+181 , 8L-RMC ถึง 9L-RMC และ พื้นที่ฝายราษฎร
(พื้นที่รับผิดชอบ 2,546 ไร่)
มือถือ 099-2360392

7L-RMC

กม. 11+546

8L-RMC

9L-RMC

กม. 15+181

11L-RMC

12L-RMC
13L-RMC
14L-RMC
15L-RMC

ปลายคลอง กม. 19+700

LMC — คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย
พื้นที่ 9,440 ไร่

นายสมบูรณ์ พรหมมินทร์ (มือถือ 096-6780748)
ประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำช่อแล-แม่หอพระสามัคคี)

นายภักดี กันเพชร
ตำแหน่ง พนักงานส่งน้ำ ส 2
รับผิดชอบ ปตร.ปากคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย
มือถือ 095-4527672

กม. 0+000

1R-LMC

กม. 2+500

1L-1R-LMC

นายแสวง มอญสร้อย
ตำแหน่ง อาสาสมัครชลประทาน
รับผิดชอบ 1R-LMC กม. 0+000 ถึง กม. 5+380 และ พื้นที่สูบน้ำ
(พื้นที่รับผิดชอบ 2,210 ไร่)
มือถือ 083-3208004

2R-LMC

นายทวี พานเงิน
ตำแหน่ง อาสาสมัครชลประทาน
รับผิดชอบ 2R-LMC และ พื้นที่สูบน้ำ
(พื้นที่รับผิดชอบ 2,538 ไร่)
มือถือ 087-7874144

นายดารงค์ ปัญญานวล
ตำแหน่ง อาสาสมัครชลประทาน
รับผิดชอบ 1L-1R-LMC และ พื้นที่สูบน้ำ
(พื้นที่รับผิดชอบ 2,255 ไร่)
มือถือ 096-6780748

กม. 4+414

นายประมวล จันทร์เจริญ
ตำแหน่ง อาสาสมัครชลประทาน
รับผิดชอบ LMC กม. 0+000 ถึง กม.11+020 และ โรงสูบน้ำภูดิน
(พื้นที่รับผิดชอบ 2,437 ไร่)
มือถือ 084-0452635

นายจรูญ คำยาว
ตำแหน่ง อาสาสมัครชลประทาน
รับผิดชอบ RMC กม. 8+779 ถึง กม.11+546 และ 1R-RMC และ พื้นที่ฝายราษฎร
(พื้นที่รับผิดชอบ 2,547 ไร่)
มือถือ 081-0299319

ปลายคลอง
กม. 11+020

นายเกษม ชมเกสร
ตำแหน่ง อาสาสมัครชลประทาน
รับผิดชอบ RMC กม. 15+181ถึง กม.19+700 และ 11L-RMC ถึง 15L-RMC และ พื้นที่ฝายราษฎร
(พื้นที่รับผิดชอบ 2,647 ไร่)
มือถือ 061-3642252

หมายเหตุ
สัญลักษณ์
คือ ปตร.ปากคลองส่งน้ำสายใหญ่
คือ อาคารทดน้ำกลางคลอง

นายอานนท์ พรเพชรสุข
มือถือ 093-9941569
หัวหน้าฝ่ายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 3

แผนผังมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่โครงการ
ส่งน้ำแบบรอบเวร เปิด 5 วัน ปิด 2 วัน เริ่มตั้งแต่วันที่ 8 ธ.ค. 64

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

ฝ่ายสินธุกิจปรีชา

คลองส่งน้ำสายใหญ่แม่แฝก

กม. 0+000
ปตร.ปากคลองสายใหญ่

1R–LMC กม.1+000
2R–LMC กม.7+117
3R–LMC กม.8+498
4R–LMC กม.12+793
5R–LMC กม.14+750
6R–LMC กม.17+528
7R–LMC กม.19+035
7.5R–LMC กม.19+579
8R–LMC กม.20+300
9R–LMC กม.22+098
10R–LMC กม.22+815
10.5R–LMC กม.25+917
11R–LMC กม.27+092
12R–LMC กม.27+889
13R–LMC กม.29+981
14R–LMC กม.33+052
15R–LMC กม.36+353
16R–LMC กม.36+483

กม. 36+517
ปตร.ปลายคลองสายใหญ่

ผู้ดูแลโซน

โซน 1
นายจรูญ กันวะนา
ตำแหน่ง ช่างก่อสร้าง ช 3
รับผิดชอบ ซอย 1–4
เบอร์มือถือ 093-0635588

โซน 2
นายจรูญ กันวะนา (รก.)
ตำแหน่ง ช่างก่อสร้าง ช 3
รับผิดชอบ ซอย 5–9
เบอร์มือถือ 093-0635588

ผู้รักษาอาคาร

1. **นายประสงค์ จันทรามูล**
ตำแหน่ง พนักงานชลประทาน บ 2
รับผิดชอบ คลองซอย 1–2
มือถือ 087-1807592
2. **นายอินเหลง ไลย์**
ตำแหน่ง ช่างฝีมือสนาม ช 3
รับผิดชอบ คลองซอย 3–4
มือถือ 080-6721268
3. **นายประสิทธิ ชื่นจิตร**
ตำแหน่ง พนักงานชลประทาน บ 2
รับผิดชอบ คลองซอย 5–6
มือถือ 084-8949649
4. **นายอรุณ ยองตา**
ตำแหน่ง พนักงานชลประทาน บ 2
รับผิดชอบ คลองซอย 7–7.5
มือถือ 090-4637498
5. **นางชัญญารัตน์ ชิมป์สัน**
ตำแหน่ง พนักงานธุรการ ส 3
รับผิดชอบ คลองซอย 8–9
มือถือ 086-1800535
6. **นายเผด็จชัย บรรเลงสุวรรณ**
ตำแหน่ง ช่างฝีมือสนาม ช 3
รับผิดชอบ คลองซอย 10 และ 10.5
มือถือ 086-1924482
7. **นายอุดร วัฒนะ**
ตำแหน่ง ช่างฝีมือสนาม ช 3
รับผิดชอบ คลองซอย 11 และ 12
มือถือ 062-2621285
8. **นายสุพจน์ ชัยวิทย์**
ตำแหน่ง ช่างฝีมือสนาม ช 2
รับผิดชอบ คลองซอย 13–14
มือถือ 081-2898389
9. **นายนพพร ธรรมมา**
ตำแหน่ง ช่างฝีมือสนาม ช 2
รับผิดชอบ คลองซอย 15 และ 16
มือถือ 083-5655885

หมายเหตุ
สัญลักษณ์
คือ ปตร.ปากคลองส่งน้ำสายใหญ่
คือ อาคารทดน้ำกลางคลอง

แผนผังมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่โครงการ
1.ส่งน้ำแบบรอบเวรระหว่างฝ่ายส่งน้ำฯที่ 1 และฝ่ายส่งน้ำฯที่ 2 (7:7 วัน)
2.แบ่งรอบเวรการส่งน้ำภายในแต่ละฝ่ายส่งน้ำฯ (3 ½:3 ½วัน)

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

ผลที่ได้รับ

- ประหยัดน้ำต้นทุน เพื่อบริหารจัดการน้ำในพื้นที่โครงการให้สามารถเพาะปลูกได้เต็มศักยภาพ
- สามารถสนับสนุนการอุปโภค – บริโภค รักษาระบบนิเวศ และการเกษตร พื้นที่สองฝั่งแม่น้ำปิงในเขต จังหวัดเชียงใหม่ – ลำพูน จำนวน 280,000 ไร่ ในฤดูแล้ง
- สามารถสนับสนุนการอุปโภค – บริโภค รักษาระบบนิเวศ และการเกษตรพื้นที่รับโอนจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวง จำนวน 4,635 ไร่ ในฤดูแล้ง
- เกษตรกรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้ตระหนักถึงการใช้น้ำอย่างประหยัด
- เสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่มผู้ใช้น้ำ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำปิงตอนบน (พื้นที่แอ่งราบจังหวัดเชียงใหม่-ลำพูน)

1.อาคารชลประทานในแม่น้ำปิงสายหลัก 10 แห่ง
- ฝาย จำนวน 6 แห่ง
- ประตูระบายน้ำ 4 แห่ง

2.ประปา 8 แห่ง

3.สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 90 แห่ง

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์จัดทำฐานข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการที่ราชพัสดุ บริเวณพื้นที่ถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ความสำคัญของปัญหา

ที่ราชพัสดุ ถือเป็นอสังหาริมทรัพย์อันเป็นทรัพย์สินของแผ่นดิน มีไว้เพื่อใช้ประโยชน์ในราชการของส่วนราชการเป็นหลัก ส่วนที่เหลือจากการใช้ในราชการ สามารถมาจัดให้เช่าได้ กรมชลประทานได้มีการจัดซื้อที่ดินโดยทำการรังวัดแบ่งแยกที่ดินเพื่อก่อสร้างถนนเข้าหัวงานเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ระยะทางประมาณ 11.3 กิโลเมตร พื้นที่ 281 ไร่ 1 งาน ในปี พ.ศ. 2520 และได้มีการให้ประชาชนเช่าใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ เช่น การเป็นที่อยู่อาศัย หรือเพื่อทำการเกษตร เป็นต้น โดยมีการกำหนดอัตราค่าเช่าแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขอใช้ประโยชน์

ในการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้น กรมชลประทานมีกระบวนการทำงานในการดำเนินการสำหรับการใช้ประโยชน์ที่ราชพัสดุไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ในการขอเช่า คือการรายงานต่อกรมธนารักษ์ ในกรณีที่มีการบุกรุกพื้นที่ราชพัสดุ กรมชลประทานมีขั้นตอนในการดำเนินการ ตั้งแต่การสำรวจอาคารสิ่งปลูกสร้างที่บุกรุกหรือรุกล้ำที่ราชพัสดุ (ซึ่งเป็นขั้นตอนที่ต้องใช้เวลาและมีปริมาณข้อมูลมาก เพราะต้องเป็นข้อมูลที่เป็นข้อเท็จจริง) การบอกกล่าวด้วยวาจา การทำหนังสือแจ้งเตือน ไปจนถึงการแจ้งความดำเนินคดีอาญา และเข้าสู่กระบวนการในชั้นศาล

ที่ราชพัสดุ

1.ปัญหาการใช้ประโยชน์ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ในการขอเช่า
2.ปัญหาการบุกรุกที่ดินราชพัสดุในพื้นที่กรมชลประทาน

ArcGIS

กรมชลประทาน

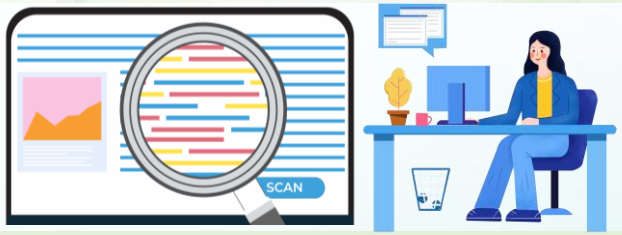
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ซึ่งเป็นการนำเข้าข้อมูลและนำเสนอในรูปของแผนที่ เพื่อให้สามารถทำความเข้าใจได้ง่ายและให้สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจ (Decision-making) กระทำกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่ง

การจัดทำฐานข้อมูลโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เป็นเครื่องมือที่ร่วมกับการสำรวจ เพื่อระบุขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ การใช้ประโยชน์ รวมไปถึงข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญต่างๆ เช่น พิกัดตำแหน่งแปลงเช่า ผู้เช่า ขนาดพื้นที่เช่า รูปแบบการใช้ประโยชน์ ระยะเวลาการเช่า รวมถึงพื้นที่บุกรุก เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของกรมชลประทานในการบริหารจัดการที่ราชพัสดุ

การมีฐานข้อมูลดังกล่าวมีส่วนสนับสนุนการพัฒนากระบวนการทำงาน การรายงานและตรวจสอบการเช่าและการบุกรุกพื้นที่ราชพัสดุได้อย่างถูกต้องแม่นยำ อันจะนำไปสู่การระบุพื้นที่ที่มีปัญหา และการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ

ภายใต้กระบวนการก่อนมีคำพิพากษา เป็นการลดปัญหาความขัดแย้งระหว่างหน่วยงานของรัฐกับชุมชน ให้เกิดการพึ่งพาเพื่อสนับสนุนเป้าหมายการดำรงชีวิตของประชาชนและพันธกิจของหน่วยงานให้บรรลุเป้าหมาย

วัตถุประสงค์การศึกษา



1.เพื่อจัดทำฐานข้อมูลที่ราชพัสดุ บริเวณพื้นที่ถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

2.เพื่อบริหารจัดการที่ราชพัสดุ บริเวณพื้นที่ถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

ขอบเขตการศึกษา

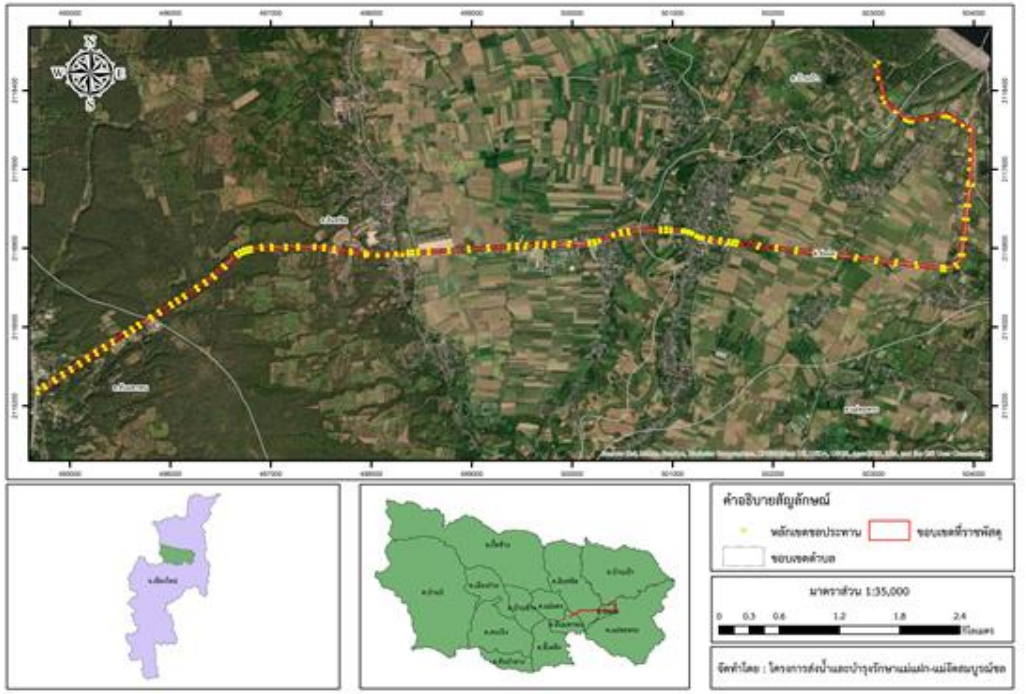
ขอบเขตด้านเนื้อหา

การจัดทำฐานข้อมูลที่ราชพัสดุ ต้องมีการออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บ ชั้นข้อมูล (Layer) ต่างๆ ในรูปแบบ Shapefile โดยมีข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute Data) ประกอบ ตรวจสอบความถูกต้องของฐานข้อมูล ระหว่างข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute Data) ให้ตรงตามมาตรฐานโครงสร้างที่ได้ออกแบบไว้

ชุดข้อมูลจากการจัดทำฐานข้อมูลสามารถนำมาประมวลผลเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลอันจะนำไปสู่การวางแผน บริหารจัดการ โดยอาศัยหลักการทางรัฐศาสตร์ในการเจรจาต่อรองเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

ขอบเขตพื้นที่

พื้นที่ราชพัสดุบริเวณพื้นที่ถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ระยะทางประมาณ 11.3 กิโลเมตร พื้นที่ราชพัสดุประมาณ 281 ไร่ 1 งาน อยู่ในเขตพื้นที่ตำบลบ้านเป้า ตำบลช่อแล ตำบลอินทขิล และตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่



ขอบเขตด้านประชากรกลุ่มตัวอย่าง

ในส่วนของการบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุ บริเวณพื้นที่ถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล ซึ่งมีอาศัยกระบวนการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) ในการหาแนวทางร่วมกันของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องซึ่ง ได้แก่ ตัวแทนกรมชลประทาน นิติกร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ตำรวจ

ที่ดินราชพัสดุที่กรมชลประทานขอใช้ประโยชน์

การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูล

ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บชั้นข้อมูล (Layer) ต่างๆ ในรูปแบบ Shapefile โดยมีข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute Data) ประกอบ เช่น ข้อมูล

- รหัสแปลง
- ขนาดพื้นที่
- การถือครอง (เช่า/บุกรุก)
- รูปแบบการใช้ประโยชน์
- ชื่อผู้เช่า/บุกรุก
- ค่าเช่า
- ระยะเวลาเช่า

การสำรวจเพื่อจัดเก็บข้อมูล

ปัญหา
1. การใช้ประโยชน์ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์
2. การบุกรุกที่ดินราชพัสดุ

ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ในการจัดทำฐานข้อมูล

จัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ

ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Data) และข้อมูลเชิงบรรยาย (Attribute Data)

การวิเคราะห์ข้อมูล

แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุ

1. การติดตาม ตรวจสอบ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์การเช่า
2. สนับสนุนปรับปรุงกระบวนการก่อนแจ้งความดำเนินคดีอาญา
   2.1 หลักรัฐศาสตร์ (เจรจาต่อรอง)
   2.2 กฎหมาย/ระเบียบที่เกี่ยวข้อง
   2.3 การบริหารจัดการ/การบูรณาการ

- แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินราชพัสดุผิดวัตถุประสงค์
- กระบวนงานดำเนินการกับการบุกรุกที่ราชพัสดุของกรมชลประทาน

ผลผลิต (Output)

- ฐานข้อมูลที่ราชพัสดุที่สามาถนำไปใช้ในการบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุบริเวณถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

ผลลัพธ์ (Outcome)

- การใช้ประโยชน์ที่ราชพัสดุเป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามคำร้องของผู้เช่าและผู้บุกรุกพื้นที่ราชพัสดุ รื้อถอนอาคาร สิ่งปลูกสร้างออกจากพื้นที่บริเวณถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
- เครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและปรับปรุงกระบวนงานของหน่วยงาน ในการบริหารจัดการพื้นที่ที่ราชพัสดุ บริเวณถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
- การสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีให้มีบทบาทสำคัญในการทดแทนบุคลากรที่จะขาดหายไปและลดต้นทุน ซึ่งจะมีผลกระทบต่อการดำเนินงานการบริหารจัดการที่ราชพัสดุ

ผลกระทบ (Impact)

- ป้องกันการหาผลประโยชน์ของผู้เช่าที่ราชพัสดุ บริเวณถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
- ป้องกันการบุกรุกพื้นที่ราชพัสดุ บริเวณถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

1.การจัดทำฐานข้อมูลที่ราชพัสดุโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

1) การใช้ประโยชน์พื้นที่ราชพัสดุในพื้นที่กรมชลประทาน มีจำนวนผู้เช่าในปี พ.ศ. 2565 จำนวน 11 ราย

2) ปัญหาการใช้ประโยชน์และการบุกรุกพื้นที่ราชพัสดุ

- การใช้ประโยชน์พื้นที่ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในสัญญาเช่า จากผู้เช่า 11 ราย แบ่งเป็นผู้เช่าใช้ประโยชน์ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ขอเช่า จำนวน 1 ราย และมากถึง 10 ราย มีการใช้ประโยชน์ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในสัญญา

- การบุกรุกพื้นที่ราชพัสดุ จากการสำรวจพื้นที่ พบตำแหน่งพื้นที่ที่มีการบุกรุกพื้นที่ราชพัสดุจำนวน 23 จุด คิดเป็นพื้นที่ 162.27 ตารางวา โดยมีรูปแบบของการบุกรุก ได้แก่ การก่อสร้างหลังคาบ้าน หลังคากันสาด หรือหลังคาที่จอดรถ หลังคาร้านขาย นอกจากนั้นยังมีการก่อสร้างอาคารสิ่งปลูกสร้างประเภทร้านค้า ลุกล้ำเข้ามาในพื้นที่

3) ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของหน่วยงาน

ในการดำเนินงานที่ผ่านมา พบปัญหาและอุปสรรคซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ในขั้นตอนการสำรวจพื้นที่ จำเป็นต้องใช้บุคลากร เวลา และงบประมาณจำนวนมากในการเก็บพิกัดตำแหน่ง และในการเก็บรวบรวมข้อมูลจัดเก็บในรูปแบบระบบแฟ้มและเอกสาร (Hard copy)
2. ในการลงสำรวจพื้นที่แต่ละครั้ง หน่วยงานต้องใช้งบประมาณจำนวนมากในการสนับสนุน บุคลากร ทั้งค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าเดินทาง
3. ในการจัดเก็บข้อมูลเอกสารทั้งในรูปแบบหน่วยความจำสำรอง ในแฟ้มข้อมูลต่างๆ เช่น ไฟล์ Word Excel รวมถึงไฟล์รูปภาพ ซึ่งมีโอกาสที่ข้อมูลจะสูญหาย และผู้ที่รับช่วงต่ออาจไม่เข้าใจถึงรายละเอียดและองค์ประกอบของข้อมูล
4. การจัดเก็บพิกัดตำแหน่งที่ผ่านมา มีความคลาดเคลื่อนของข้อมูลเชิงพื้นที่ (พิกัดตำแหน่งไม่ตรงกับตำแหน่งจริงในพื้นที่) ซึ่งเป็นอุปสรรคของหน่วยงาน หรือผู้ที่รับผิดชอบงานต่อในดำเนินการจัดส่งหนังสือแจ้งเตือน ตามกระบวนงานของกรมชลประทาน

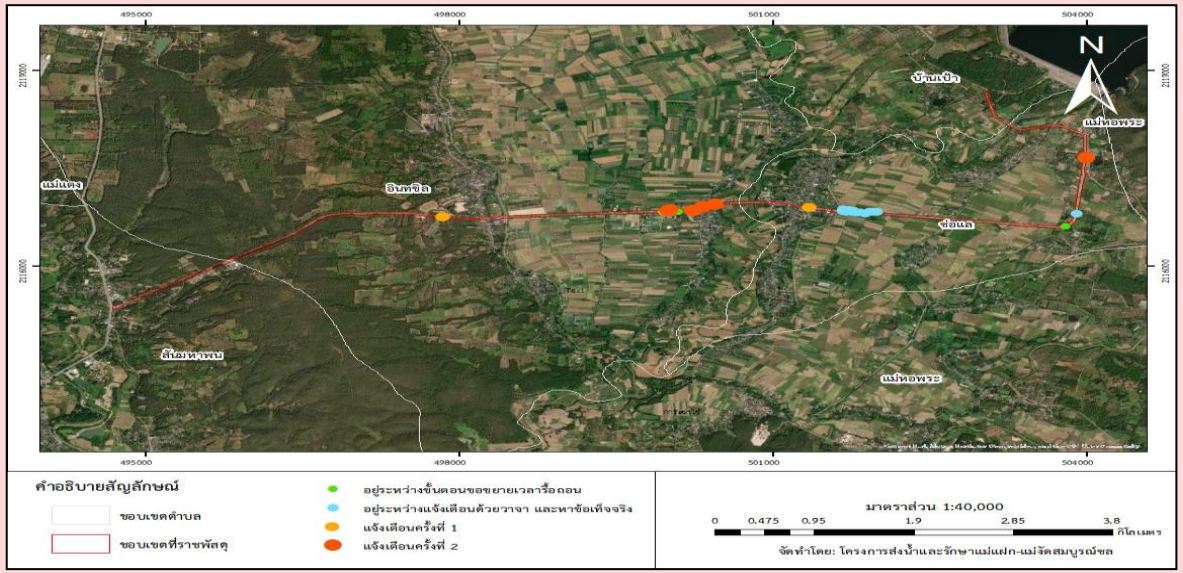
4) ผลกระทบจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ในสัญญาเช่า และการบุกรุกพื้นที่ราชพัสดุ

ความสูญเสียต่อรายได้ที่รัฐพึงได้ จากการจัดเก็บค่าเช่าที่มีอัตราค่าเช่าแตกต่างกันตามวัตถุประสงค์การขอเช่า

1.การจัดทำฐานข้อมูลที่ราชพัสดุโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

5) การออกแบบฐานข้อมูลได้กำหนดมาตรฐานโครงสร้างของข้อมูลแต่ละชั้นข้อมูลเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับชั้นข้อมูลจากแหล่งอื่นๆ ได้ โดยกำหนดโครงสร้างของชั้นข้อมูลในฐานข้อมูลพื้นที่ราชพัสดุ จำนวนทั้งสิ้น 6 ชั้นข้อมูล ประกอบด้วยชั้นข้อมูล ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตอำเภอ ขอบเขตตำบล ขอบเขตที่ราชพัสดุ ขอบเขตพื้นที่ที่มีการขอเช่า ตำแหน่งพื้นที่บุกรุก

6) การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ราชพัสดุ บริเวณพื้นที่ถนนสามารถใช้แสดงผลข้อมูลแปลงที่มีการใช้พื้นที่ราชพัสดุไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ ตำแหน่งผู้บุกรุกพื้นที่ การดำเนินการของหน่วยงาน เป็นต้น โดยสามารถแสดงผลข้อมูลสารสนเทศในรูปแบบแผนที่ได้



7) การนำเสนอในรูปแบบแผนที่ หรือ Keyhole Markup Language (KML) เพื่อดูและแชร์ข้อมูลในโปรแกรม Google Earth ในการสร้างระบบติดต่อกับผู้ใช้งาน เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหาข้อมูล

2.การบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุโดยใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

1) การดำเนินงานและบริการจัดการที่ดินราชพัสดุบริเวณถนนเข้าหัวงานเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล

การจัดการกรณีที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินราชพัสดุไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ที่มีการขอเช่า

- การสำรวจและจัดทำรายงานต่อกรมธนารักษ์
- ทำหนังสือแจ้งเตือนไปยังผู้เช่า ให้มีการดำเนินการแก้ไขการใช้พื้นที่ให้เป็นไปตามคำร้องขอเช่าที่ดินราชพัสดุ โดยจะติดตามและทำหนังสือแจ้งเตือน 2 ครั้ง หากผู้เช่ายังเพิกเฉย ไม่ดำเนินการแก้ไขการใช้พื้นที่ในความครอบครองของกรมชลประทาน ทางโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล จะดำเนินการแจ้งให้ธนารักษ์พื้นที่เชียงใหม่ยกเลิกสัญญาเช่า

บทบาทของกรมชลประทานนั้น มีอำนาจหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบ และรายงานปัญหาเท่านั้น ในส่วนของอำนาจหน้าที่การตัดสินใจในการยกเลิกสัญญาเช่า เป็นอำนาจของกรมธนารักษ์

ขั้นตอนการดำเนินการกรณีที่มีการบุกรุกที่ราชพัสดุ

- ดำเนินการส่งหนังสือแจ้งเตือนกำหนดระยะเวลารื้อย้ายออกนอกเขตชลประทาน (จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 30 วัน) รวมระยะเวลา 60 วัน
- หากพ้นระยะเวลาที่กำหนดแล้ว ยังไม่มีการรื้อถอน จะแจ้งความดำเนินคดีต่อพนักงานสอบสวน
- เมื่อได้แจ้งความดำเนินคดีต่อพนักงานสอบสวนท้องที่แล้ว ให้โครงการฯ ติดตามผลคดีและ คำพิพากษาศาล โดยทำเป็นหนังสือสอบถามความคืบหน้าของคดี
- เมื่อปรากฏว่าศาลมีคำพิพากษาแล้วให้โครงการฯ ตรวจสอบว่าจำเลยได้ปฏิบัติตามคำพิพากษาหรือไม่อย่างไร หากยังไม่ปฏิบัติตามคำพิพากษา ให้ส่งเรื่องมายังผู้อำนวยการสำนักกฎหมายและที่ดิน พร้อมแนบคำพิพากษาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป เพื่อติดต่อพนักงานอัยการขอบังคับคดีขอให้ศาลออกคำบังคับและหมายบังคับคดีให้รื้อย้ายอาคารบ้านเรือนที่รุกล้ำเขตชลประทานออกไปตามคำพิพากษาในโอกาสแรก เพื่อดำเนินการบังคับคดีให้เป็นไปตามคำพิพากษาต่อไประยะเวลา 30 วัน

2.การบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุโดยใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

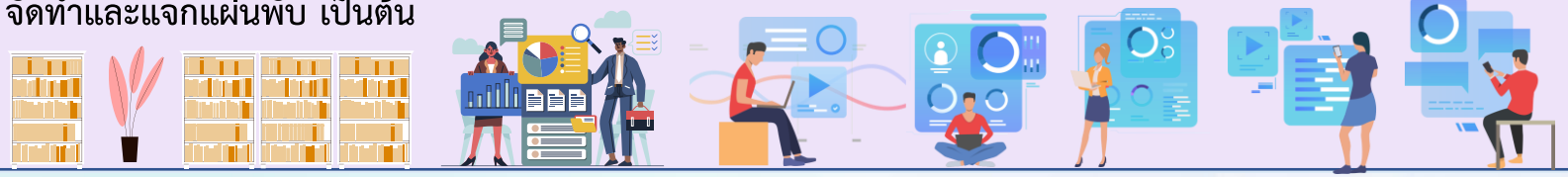
2) แนวทางในการบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุ

1. จัดทำแผนที่แสดงตำแหน่งผู้บุกรุก พร้อมภาพถ่ายพื้นที่จริงเพื่อเป็นเอกสารแนบในการจัดทำหนังสือแจ้งเตือนครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 ตามขั้นตอนและอำนาจหน้าที่ของกรมชลประทาน

2. ให้มีการเจรจาต่อรองระหว่างกรมชลประทาน นิติกร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ตำรวจ และผู้บุกรุก เพื่อชี้แจงข้อกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการรับฟังปัญหาและอุปสรรคของผู้บุกรุก ถึงสาเหตุที่ไม่สามารถรื้อถอนได้ โดยให้กลไกการเจรจาต่อรองเป็นการหาทางออกร่วมกันระหว่างผู้บุกรุกและกรมชลประทาน และเพื่อแสดงให้เห็นเจตนารมของการดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับอย่างจริงจังของหน่วยงาน ในกรณีที่ผู้บุกรุกโต้แย้งสิทธิ์ สามารถประยุกต์ใช้ข้อมูลจากการสำรวจและการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแสดงข้อเท็จจริงของการบุกรุก

3. สร้างเครือข่ายในการแจ้งข้อมูล กรณีที่มีการบุกรุกพื้นที่ และการใช้ประโยชน์ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์ในการขอเช่า โดยเริ่มจากตัวแทนชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน คณะกรรมการชุมชน ร่วมกันติดตาม ตรวจสอบพื้นที่ โดยสามารถนำเอาแบบสำรวจซึ่งจัดทำในรูปแบบของ Google Form เป็นเครื่องมือในการแจ้งข้อมูลให้กับหน่วยงานได้ทราบ รวมถึงเป็นการสร้างเครือข่ายในการให้ความรู้และการส่งต่อข้อมูลที่ถูกต้องให้แก่ประชาชนในพื้นที่

4. โครงการฯยังได้มีแนวทางการป้องกันผู้บุกรุกรายใหม่โดยการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้ถึงการดำเนินการของหน่วยงาน กฎระเบียบ ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับที่ราชพัสดุ ให้กับประชาชนในพื้นที่ทราบ โดยการจัดนิทรรศการ จัดทำและแจกแผ่นพับ เป็นต้น



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

Without GIS

1.ในขั้นตอนการสำรวจพื้นที่ จำเป็นต้องใช้บุคลากร เวลา และงบประมาณจำนวนมากในการเก็บพิกัดตำแหน่ง และในการเก็บรวบรวมข้อมูลจัดเก็บในรูปแบบระบบแฟ้มและเอกสาร (Hard copy)

2.ในการลงสำรวจพื้นที่แต่ละครั้ง หน่วยงานต้อใช้งบประมาณจำนวนมากในการสนับสนุน บุคลากร ทั้งค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าเดินทาง

3.ในการจัดเก็บข้อมูลเอกสารทั้งในรูปแบบหน่วยความจำสำรอง ในแฟ้มข้อมูลต่างๆ เช่น ไฟล์ Word Excel รวมถึงไฟล์รูปภาพ ซึ่งมีโอกาสที่ข้อมลจะสูญหาย

4.การจัดเก็บพิกัดตำแหน่งที่ผ่านมา มีความคลาดเคลื่อนของข้อมูลเชิงพื้นที่ (พิกัดตำแหน่งไม่ตรงกับตำแหน่งจริงในพื้นที่)

With GIS (สรุป)

1.เป็นเครื่องมือที่ช่วยทดแทนบุคลากรที่มีอยู่อย่างจำกัด ซึ่งเชื่อมโยงไปถึงการลดงบประมาณของหน่วยงานในการสนับสนุนบุคลากร ทั้งค่าเบี้ยเลี้ยง และค่าเดินทาง

2.เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลที่สามารถเรียกดูข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและเป็นระบบ ซึ่งผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการตัดสินใจสามารถใช้ในการพิจารณา ติดตามการดำเนินการของหน่วยงานได้

3.ในการจัดทำฐานข้อมูลในครั้งนี้ได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลและจัดเก็บพิกัดที่มีความถูกต้อง โดยมีการตรวจสอบตำแหน่งที่แสดงในแผนที่กับภาพถ่ายทางอากาศ (Base Map)

4.การจัดทำฐานข้อมูลเป็นการวางโครงสร้างเพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ สามารถนำโครงสร้างเหล่านี้ไปปรับใช้เพื่อเก็บข้อมูลในพื้นที่ของตนเอง และเพื่อติดตามและตรวจสอบพื้นที่ในราชพัสดุความดูแลของหน่วยงานต่างๆ ที่สามารถเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่ราชพัสดุของแต่ละหน่วยงานเข้าด้วยกัน ให้มีขนาดของข้อมูลที่ใหญ่ขึ้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

การจัดทำฐานข้อมูลที่ราชพัสดุสามารถใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนร่วมกับในการบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุ ที่เสนอขึ้นภายใต้กรอบการทำงานและอำนาจหน้าที่ของกรมชลประทาน เพื่อมุ่งหวังให้การใช้ประโยชน์พื้นที่ราชพัสดุบริเวณถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุตามสัญญาเช่า และผู้บุกรุกพื้นที่ราชพัสดุบริเวณถนนทางเข้าเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างออกจากพื้นที่

จากปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการของหน่วยงาน ซึ่งจากการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำฐานข้อมูล และได้ทำการแสดงผลจากข้อมูลได้ถูกนำมาสนับสนุนกระบวนงานของหน่วยงานในการตัดสินใจเพื่อวางแผน และดำเนินการในขั้นตอนตามระเบียบข้อบังคับ ซึ่งการจัดทำฐานข้อมูลนี้ถือเป็นจุดเริ่มต้นในการวางโครงสร้างของการบริหารจัดการพื้นที่ราชพัสดุ ซึ่งจะมีส่วนช่วยสนับสนุนกระบวนงานของหน่วยงาน ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

กรมชลประทาน
ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT

กระบวนงานตามที่กรมกำหนด

ขั้นตอนที่ 2
โครงการมีหนังสือแจ้งเตือนกำหนดระยะเวลา
การรื้อย้ายออกนอกเขตชลประทาน
(จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 30 วัน)
รวมระยะเวลา 60 วัน

ขั้นตอนที่ 3
แจ้งความดำเนินคดีต่อพนักงานสอบสวน
หลังจากครบกำหนดระยะเวลา
ตามขั้นตอนที่ 2
หมายเหตุ : เอกสารประกอบการร้องทุกข์

ขั้นตอนที่ 1
สำรวจอาคารสิ่งปลูกสร้าง
ที่บุกรุกหรือรุกล้ำที่ราชพัสดุ

ขั้นตอนที่ 4
ติดต่อให้ข้อมูลต่อพนักงานสอบสวน
พนักงานอัยการเมื่อได้รับการติดต่อ

ขั้นตอนที่ 5
ติดตามผลคดี
ระยะเวลา 30 วัน

ปรับปรุงกระบวนงานในการปฏิบัติงาน

ประชุมชี้แจ้งเพื่อทำบันทึกข้อตกลงร้อถอน
ระหว่างผู้บุกรุก ชลประทาน นิติกร
อปท.ในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่ตำรวจ

ขั้นตอนที่ 2
โครงการมีหนังสือแจ้งเตือนกำหนดระยะเวลา
การรื้อย้ายออกนอกเขตชลประทาน
(จำนวน 2 ครั้ง ครั้งละ 30 วัน)
รวมระยะเวลา 60 วัน

ขั้นตอนที่ 3
แจ้งความดำเนินคดีต่อพนักงานสอบสวน
หลังจากครบกำหนดระยะเวลา
ตามขั้นตอนที่ 2
หมายเหตุ : เอกสารประกอบการร้องทุกข์

ขั้นตอนที่ 1
สำรวจอาคารสิ่งปลูกสร้าง
ที่บุกรุกหรือรุกล้ำที่ราชพัสดุ

ขั้นตอนที่ 4
ติดต่อให้ข้อมูลต่อพนักงานสอบสวน
พนักงานอัยการเมื่อได้รับการติดต่อ

ขั้นตอนที่ 5
ติดตามผลคดี
ระยะเวลา 30 วัน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล

จบการนำเสนอ
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่งัดสมบูรณ์ชล
ขอขอบคุณ