



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๑ ส่วนออกแบบระบบชลประทาน สำนักออกแบบฯ โทร.๒๕๕๘

ที่ สอธ (ธร.๑)๐๖/๘๒/๒๕๖๖

วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติเคราะห์ข้อมูลลักษณะทางอุทกวิทยา ของงานปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา  
แม่แตง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่


เรียน ผส.อส. ผ่าน ผอร.อส.


อ้างถึงเรื่องแผนงานออกแบบปี ๒๕๖๖ งานปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง  
อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ หน่วยงานและอาคารประกอบ,เครื่องก้วนและบานระบาย ของ ฝ่ายออกแบบระบบ  
ชลประทานที่ ๑ ส่วนออกแบบระบบชลประทาน

ขณะนี้โครงการนี้ยังไม่มีข้อมูลทางอุทกวิทยาของปริมาณน้ำที่ไหลผ่านฝ่ายแม่แตงของ  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ในปีล่าสุด ดังนั้นเพื่อให้การพิจารณาออกแบบมี  
ความถูกต้องสมบูรณ์และมีความปลอดภัยต่อโครงสร้างของอาคาร ฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๑ จึงขอ  
ความอนุเคราะห์ข้อมูลทางอุทกวิทยา ทั้งนี้ได้แนบข้อมูลประกอบการพิจารณาไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบ โปรดเสนอ ผส.บอ. เพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ผ่าน

  
(นางลำจวน ชมประดิษฐ์)  
ผอร.อส.  
- ๕ เม.ย. ๒๕๖๖

  
(นายชวัล สงจันทร์)  
อร.๑ อส.

เรียน ผส.บอ.

เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

  
(นายพิเชษฐ รัตนปราสาทกุล)

ผส.อส.  
- ๗ เม.ย. ๒๕๖๖

  
(นางสายใจ คล้ายขยาย)

ผบท.อส.

- ๗ เม.ย. ๒๕๖๖



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา โทร. ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๔๘

ที่ สบอ.๐๓/ ๑๓๐๔/๖๕๖๖ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตขุดลอกคูคลองทางอุทกวิทยา ของงานปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา  
แม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่

เรียน ผคบ.แม่แตง และผอช.ภาคเหนือตอนบน

ตามบันทึกที่ สอส (อร.๑)๐๖/๘๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง ขออนุญาต  
ขุดลอกคูคลองทางอุทกวิทยาแม่แตง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ อ้างถึงเรื่องแผนงานออกแบบปี ๒๕๖๖  
งานปรับปรุงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ หัวงานและอาคารประกอบ, เครื่องก้วน  
และบานระบาย ของฝ่ายออกแบบระบบชลประทานที่ ๑ ส่วนออกแบบระบบชลประทาน นั้น

เนื่องจากโครงการนี้ยังไม่มีข้อมูลทางอุทกวิทยาของปริมาณน้ำที่ไหลผ่านฝายแม่แตงของ  
โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ ในปีล่าสุด เพื่อให้การพิจารณาออกแบบมีความถูกต้อง  
สมบูรณ์และมีความปลอดภัยต่อโครงสร้างของอาคาร

ทั้งนี้ ส่วนอุทกวิทยา สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา จึงขออนุญาตขุดลอกคูคลอง  
ผคบ.แม่แตง ขอปริมาณน้ำผ่านฝายแม่แตง และผอช.ภาคเหนือตอนบน ขอข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำ สถานี  
อุทกวิทยา P.4A เพื่อใช้เป็นข้อมูลทางอุทกวิทยา รายละเอียดเอกสารตามแนบ โดยมอบหมายให้  
นายวิรัตน์ จันทร์คง เบอร์โทร ๐ ๒๖๖๙ ๕๐๔๘ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์

(นายสมคิด สะเกาคำ)

ผอท.บอ

## ฝายแม่แตง

### ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

### ที่ตั้งและลักษณะโครงการ

### ที่ตั้งโครงการ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง ที่ทำการตั้งอยู่ที่บ้านหัวป่าห้า หมู่ที่ 2 ตำบลแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ที่เส้นรุ้ง  $19^{\circ} 9' 18.26''$  N และเส้นแวง  $98^{\circ} 55' 5.42''$  E ที่พิกัด 47 QMB 915-182 ราว 4747-II L7018 มีเนื้อที่โครงการอยู่ในเขต 5 อำเภอ คือ อำเภอแม่แตง อำเภอแมริม อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอหางดง และอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้ได้รับประโยชน์จำนวน 220 หมู่บ้าน รวม 34 ตำบล พื้นที่โครงการประมาณ 148,000 ไร่ (จากการศึกษาในครั้งนี้พื้นที่โครงการเท่ากับ 199,789.87 ไร่) และพื้นที่ชลประทาน 96,537.532 ไร่

ทิศเหนือ	ติดต่อ	อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
ทิศตะวันออก	ติดต่อ	ลำน้ำปิง อำเภอสันทราย อำเภอเมืองเชียงใหม่ อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดลำพูน
ทิศตะวันตก	ติดต่อ	ชายเขาของดอยสุเทพ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
ทิศใต้	ติดต่อ	ลำน้ำแม่ขาน อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

### ลักษณะโครงการ

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง มีพื้นที่ส่งน้ำอยู่ทางฝั่งขวาของลำน้ำปิง มีคลองส่งน้ำสายใหญ่ สายเดียว ลัดเลาะไปตามสันเนินของชายเขาจากหัวงานไปจดปลายคลอง มีความยาว 74.558 กม. โดยส่งน้ำทางฝั่งซ้ายด้านเดียวจากคลองส่งน้ำสายใหญ่ลงสู่พื้นที่ราบจนถึงแนวลำน้ำปิง พื้นที่ดังกล่าวจึงมีสภาพภูมิประเทศลาดเขาจากชายเขาหัวดอยสุเทพ (ด้านตะวันตกของพื้นที่โครงการฯ) ไปจนถึงลำน้ำปิง (ด้านตะวันออกของพื้นที่โครงการฯ) มีรูปร่างแคบตอนต้นและขยายออกตอนปลาย ระดับความสูงของพื้นที่จากหัวงานถึงปลายโครงการ ตั้งแต่ +350.00 จนถึง +290.00 ม.รทก.

### องค์ประกอบที่สำคัญของโครงการ

- ฝายแม่แตง : อาคารหัวงานเป็นฝาย คสล. ขนาดความยาวสันฝาย 80.00 ม. สูง 2.50 ม.

ระดับพื้นด้านหน้าฝาย	+344.50	ม.รทก.
ระดับพื้นด้านท้ายฝาย	+340.50	ม.รทก.
ระดับสันฝาย	+347.00	ม.รทก.
ระดับสันอาคาร Emergency Spillway	+349.00	ม.รทก.
- ความสามารถในการระบายน้ำเมื่อเกิดน้ำหลาก
- ลบ.ม./วินาที