ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1207001004

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ขาน **เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง** **ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา** **วันที่สำรวจ: 28 มิถุนายน 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ปวงสนุก **ตำบล บ้านกลาง** **อำเภอ สันป่าตอง** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	485253	Y(UTM)	2055361	X(UTM)	485208	Y(UTM)	2055310

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	15.0	5.0	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	12.0	4.5	1:1.5
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	12.0	4.5	1:1.5
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร สูง - เมตร	ยาว - เมตร	เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	12.0	4.5	1:1.5

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ
ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ
แม่น้ำแม่ขานช่วงที่มีปัญหาไม่มีการดาดผิว
ปกคลุมด้วยวัชพืชและตะกอนตลอดทั้งทางน้ำ

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย
มากกว่า 4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชขึ้นตามตลิ่งของลำน้ำแม่ขาน)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (มีฝายยกระดับน้ำ ทำให้เป็นหนึ่งในสาเหตุที่น้ำยกระดับล้นตลิ่งได้ง่ายขึ้น)

ระดับการกีดขวาง น้อย **คิดเป็น 1-30%** **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านกลาง**

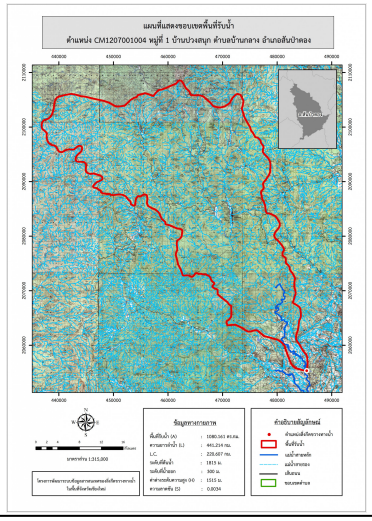
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล**

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายปวงสนุกเป็นฝายกั้นลำน้ำแม่ขาน มีระบบส่งน้ำ(ลำเหมือง) ผันน้ำเพื่อนำไปใช้ในการทำเกษตรกรรม โดยมีประตูน้ำควบคุมเปิด- ปิดสามารถใช้งานได้ดี แต่เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝนน้ำในลำน้ำแม่ขาน จะไหลเชี่ยวและมีปริมาณมาก	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1080.16 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 214.02 m^3/s Return period = 50 ปี
ประกอบกับเป็นลำน้ำธรรมชาติทำให้มีวัชพืชขึ้นเต็มลำน้ำ ส่งผลให้น้ำไหลเอ่อล้นตลิ่งของลำน้ำ ท่วมพื้นที่เกษตรกรรมบริเวณนั้น และไหลล้นเข้าสู่ลำเหมืองผันน้ำ ทำให้ปริมาณน้ำในลำเหมืองเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ชาวบ้านเช่นเดียวกัน	เนื่องจากฝายปวงสนุกยังจำเป็นต่อชาวบ้าน ดังนั้นจึงควรวางแผนมาตรการการขุดลอกลำน้ำแม่ขาน และทำพนังเรียงหินหรือดาดผิวเพื่อป้องกันการกัดเซาะ และเพื่อทำให้น้ำสามารถระบายได้ดียิ่งขึ้น

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ