ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1207009001

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

หมู่บ้าน หมู่ที่ 9 ป่าสัก **ตำบล** บ้านกลาง **อำเภอ** สันป่าตอง **จังหวัด** เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	485572	Y(UTM)	2051334	X(UTM)	485572	Y(UTM)	2051334

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	15.0	6.5	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	12.0	6.0	1:1.5
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	6.0	6.0	ความยาวช่องตอม่อ 8.0 เมตร จำนวนตอม่อ 4 ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร	ยาว - เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	12.0	6.0	1:1.5

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะน้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ แม่น้ำแม่ขานเป็นลำน้ำตามธรรมชาติจะปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืชตลอดช่วง

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม **ระดับ** น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (แม่น้ำแม่ขานมีวัชพืชขึ้นตลิ่งตลอดช่วงที่มีปัญหาการไหลเอ่อล้น)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป หรือมีต่อม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (สิ่งปฏิกูลมักจะไหลมาติดตอม่อสะพานช่วงหน้าฝน)

ระดับการกีดขวาง มาก **คิดเป็น** มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ 2559

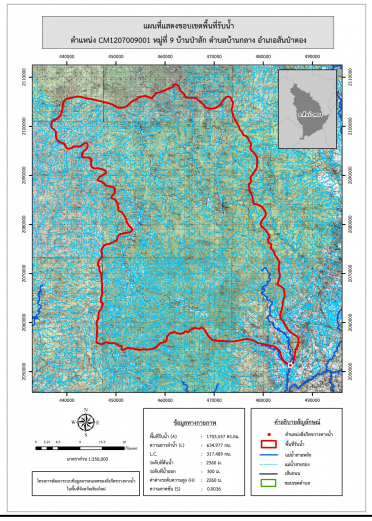
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
สะพานข้ามลำน้ำแม่ขานมีระยะห่างระหว่างตอม่อ 8.0 m. ซึ่งเมื่อน้ำระบายผ่านตัวสะพาน มักจะมีสิ่งปฏิกูลไหลมาติดตอม่อสะพาน ยิ่งสะสมมากขึ้นการระบายน้ำจะเป็นไปได้ช้า ประกอบกับมีวัชพืช และตะกอนสะสมอย่างหนาแน่น ทั้งด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำของตัวสะพาน ส่งผลให้เมื่อลำน้ำแม่ขานมีปริมาณน้ำที่ต้องการระบายเยอะในช่วงหน้าฝน ตรงตำแหน่งสะพานจะระบายน้ำไม่ทันจนเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 1703.54 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 298.19 m^3/s Return period = 50 ปี
	สะพานมีขนาดใหญ่ มีความกว้างของตัวสะพาน 24.0 m. ซึ่งยังจำเป็นต่อการสัญจรของชุมชน ดังนั้นจึงควรขุดลอกลำน้ำแม่ขาน และหมั่นตรวจสอบการสะสมของตะกอน สิ่งปฏิกูลต่างๆที่มาติดตอม่อสะพาน เพื่อรับมือกับปริมาณน้ำหลากช่วงหน้าฝน

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ