ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0706001002

ชื่อลำน้ำ แม่น้ำแม่ริม **เป็นสาขาของแม่น้ำ** แม่น้ำปิง **ประเภทลำน้ำ** แม่น้ำสาขา **วันที่สำรวจ:** 6 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 อ้อย **ตำบล** ห้วยทราย **อำเภอ** แม่ริม **จังหวัด** เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	491802	Y(UTM)	2094313	X(UTM)	491834	Y(UTM)	2094272

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	12.0	6.5	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	10.0	5.0	1:1.5
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	8.0	5.0	1:1.5
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร	ยาว - เมตร จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	10.0	5.0	1:1.5

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว แม่น้ำแม่ริมเป็นแม่น้ำสายธรรมชาติ ไม่มีการดาดผิวปกคลุมด้วยผิวดินและวัชพืช

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม **ระดับ** น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> **โดยธรรมชาติ** การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (วัชพืชขึ้นเต็มตลิ่งของลำน้ำแม่ริม และเป็นลำน้ำที่มักจะมีน้ำไหลเชี่ยวช่วงหน้าฝน ทำให้มีตะกอนสะสมในลำน้ำเยอะ) อื่นๆ (มีกอไผ่ยื่นล้ำเข้าไปในลำน้ำแม่ริม และลำน้ำมีลักษณะคดโค้ง)

> **โดยมนุษย์** จาก -

ระดับการกีดขวาง มาก **คิดเป็น** มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทราย

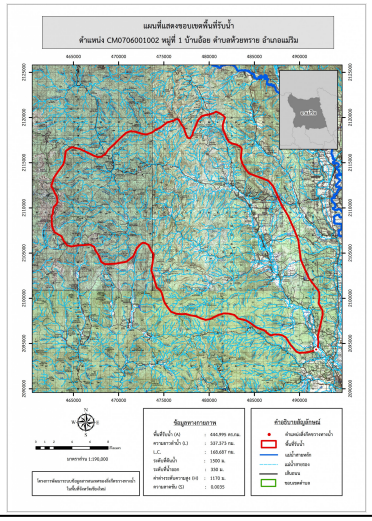
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่ริมช่วงที่ทำการสำรวจ มีต้นไผ่ วัชพืช และตะกอนอย่างหนาแน่น ทำให้หน้าตัดการระบายน้ำของทางน้ำลดน้อยลง โดยบริเวณที่กว้างที่สุดของลำน้ำมีความกว้าง 10 m. แต่ช่วงที่มีปัญหามีความกว้างที่น้อยลงกว่ามาก ประกอบกับลำน้ำแม่ริมมีลักษณะคดเคี้ยว ทำให้เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝนน้ำไม่สามารถระบายออกจากจุดนี้ได้ทัน จึงค่อยๆเอ่อล้นตลิ่งช่วงที่มีปัญหาดังกล่าว เข้าท่วมพื้นที่บ้านเรือนที่อยู่บริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 445 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 112.22 m^3/s Return period = 50 ปี วางแผนมาตรการการขุดลอก กำจัดวัชพืช และสิ่งปฏิกูลตามระยะเวลาที่เหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ