ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0911001005

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่งอน **เป็นสาขาของแม่น้ำ** ห้วยแม่งอน/แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก **ประเภทลำน้ำ** ลำห้วย **วันที่สำรวจ:** 14 กันยายน 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 1 สบข่า **ตำบล** แม่ข่า **อำเภอ** ฝาง **จังหวัด** เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	517429	Y(UTM)	2189615	X(UTM)	517611	Y(UTM)	2189798

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	4.0	2.0	1:1
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	3.0	1.5	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง 1.2 เมตร สูง	1.2 เมตร ยาว 200-400 เมตร	จำนวนท่อ 2 ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	2.0	1.5	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ
ลำเหมืองที่รับน้ำปกคลุมด้วยผิวดิน
รางระบายตัวยูดาดผิวด้วยคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม **ระดับ** น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี **ระดับความเสี่ยง** ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> **โดยธรรมชาติ** -

> **โดยมนุษย์** จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน วางท่อตามแนวลำน้ำทดแทนลำน้ำเดิม

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง **คิดเป็น** 30-70% **หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข** -

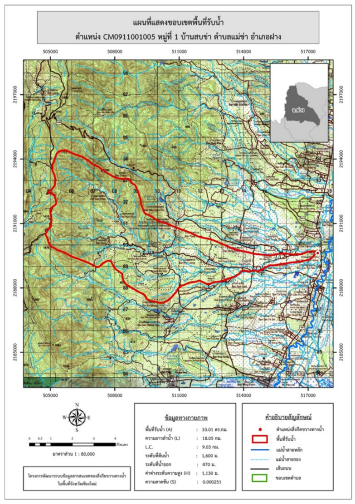
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ** ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
มีท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 1.20 เมตร ความสูง 1.20 เมตร จำนวน 1 ช่อง ช่วงน้ำหลากไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำที่จะไหลเข้าคลองส่งน้ำได้ ทำให้มีปริมาณน้ำไหลเข้าคลองส่งน้ำมากเกินศักยภาพของคลองส่งน้ำ จึงไม่สามารถระบายน้ำหลากได้ทัน ทำให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ชุมชนบริเวณนั้น	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 33.01 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 5 m^3/s Return period = 50 ปี
	หน้าตัดการระบายน้ำปัจจุบันเพียงพอที่จะระบายน้ำหลากได้พอสมควรแล้ว จึงพิจารณาขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม ความลาดชันท้องน้ำ 0.002

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ