ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1001007001

ชื่อลำน้ำ ห้วยแม่อาย **เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำฝาง/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง** **ประเภทลำน้ำ ลำห้วย** **วันที่สำรวจ: 16 กันยายน 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 โฮ่งหลวง **ตำบล แม่อาย** **อำเภอ แม่อาย** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	531265	Y(UTM)	2214881	X(UTM)	533845	Y(UTM)	2213215

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	20.0	3.0	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	15.0	3.0	1:1
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	ฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความกว้าง 15.0 เมตร		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	15.0	3.0	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ
ลำน้ำมีการดาดผิวคอนกรีตออกจากตัวฝาย

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (วัชพืช และตะกอนสะสมในลำน้ำอย่างหนาแน่น) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้ไหลมาตามลำน้ำ)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ สะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป
หรือมีต่อม่อมากเกินไปในช่วงฤดูน้ำหลากระบายไม่ทัน
อื่นๆ (ฝายน้ำล้น)

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง **คิดเป็น 30-70%**

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

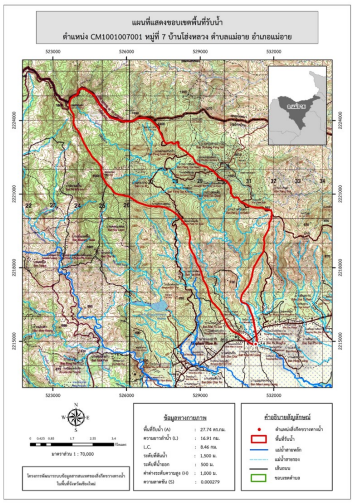
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล**

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความกว้างสันฝาย 15 เมตร ช่วงน้ำหลากจะพัดพาเศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดบริเวณตัวฝาย ทำให้ช่วงหน้าฝนฝายไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน ส่งผลทำให้เกิดน้ำท่วมด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 27.74 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 51.22 m^3/s Return period = 50 ปี
	ฝายมีความกว้างที่สอดคล้องกับขนาดหน้าตัดของทางน้ำแล้ว แต่เนื่องจากมีการสะสมของสิ่งปฏิกูลช่วงหน้าฝน จึงควรทำการขุดลอกหน้าตัดทางน้ำให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับปริมาณน้ำที่ต้องการระบายช่วงหน้าฝน

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ