ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1004013003

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

หมู่บ้าน หมู่ที่ 13 ห้วยหลวงพัฒนา **ตำบล แม่นาวาง** **อำเภอ แม่อาย** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	541875	Y(UTM)	2209550	X(UTM)	541875	Y(UTM)	2209550

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	5.0	2.0	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	3.0	1.0	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	ฝายกระสอบทราย		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	3.0	1.0	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ ลำห้วยขี้ตั้วปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ตะกอนสะสมในลำห้วยตลอดช่วง) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้ไหลมาตามลำห้วยช่วงหน้าฝน)

> โดยมนุษย์ จาก อื่นๆ (ฝายกระสอบทราย)

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

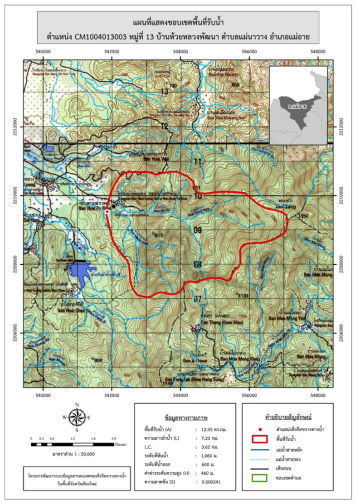
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ **ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล**

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ฝายกระสอบทรายวางอยู่ในลำห้วยขี้ตั้ว ทำให้ตัวฝายมีการสะสมของเศษกิ่งไม้ ใบไม้ และสิ่งปฏิกูลต่างๆที่ไหลมาตามการพัดพาของลำห้วย เมื่อสะสมอย่างหนาแน่น จะทำให้น้ำไม่สามารถระบายได้ทัน จึงค่อยๆเอ่อล้นตลิ่งของลำห้วยตลอดช่วง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 12.45 ตารางกิโลเมตร L0 = 7.23 กิโลเมตร H = 460 เมตร C = 0.15 tc = 0.92 ชั่วโมง I = 55 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 20.15 m^3/s Return period = 10 ปี
	ฝายกระสอบดังกล่าว หากไม่มีความจำเป็นต่อการใช้ประโยชน์จากชุมชน ควรทำการรื้อถอนฝายออก และทำการขุดลอกลำห้วยตลอดช่วง หรือถ้ายังคงมีความจำเป็นต่อชาวบ้าน ควรทำการก่อสร้างฝายให้มีมาตรฐาน พร้อมกับระบบส่งน้ำเข้าพื้นที่อย่างเหมาะสม

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ