ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0514005001

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยบ้านปางไฮ **เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำน้ำแม่วอง/ลำน้ำแม่ลาย/เขื่อนแม่กวง** **ประเภทลำน้ำ ลำห้วย** **วันที่สำรวจ: 30 กรกฎาคม 2564**

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 พงษ์ทอง **ตำบล เทพเสด็จ** **อำเภอ ดอยสะเก็ด** **จังหวัด เชียงใหม่**

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	535616	Y(UTM)	2092584	X(UTM)	535616	Y(UTM)	2092584

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา	กว้าง (เมตร)	ลึก (เมตร)	ความชันตลิ่ง
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา	4.5	1.5	1:1.5
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา	4.0	1.0	1:1.5
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา			
- ทางน้ำเปิด	-	-	-
- สะพาน	-	-	ความยาวช่องตอม่อ - เมตร จำนวนตอม่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม: เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
	ท่อเหลี่ยม: กว้าง 2.0 เมตร สูง 1.8 เมตร	ยาว 7.5 เมตร	จำนวนท่อ 2 ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	5.0	1.0	1:1.5

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ ลำห้วยมีลักษณะปกคลุมด้วยผิวดิน

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำคดเคี้ยวมาก วัชพืช (ลำห้วยมีต้นไม้ พืชชนิดต่างๆ เติบโตตลอดช่วงของลำห้วย) อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนลำห้วยจะมีน้ำไหลหลากจากเชิงเขา)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน
สิ่งปฏิกูล อื่นๆ (ช่วงหน้าฝนลำห้วยจะมีการพัดพาสิ่งปฏิกูลไหลมาติดที่หน้าท่อระบายน้ำ)

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

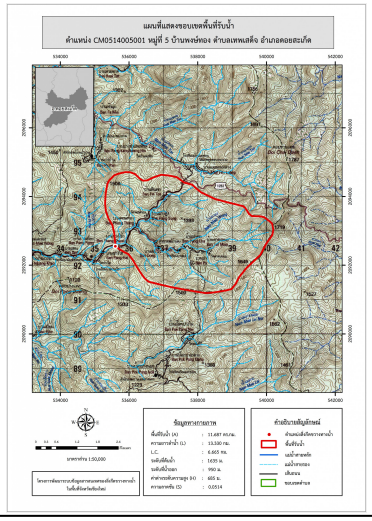
โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ท่อลอดถนนลำห้วยบ้านปางไฮ มีขนาดเล็กเกินไปไม่สามารถรองรับน้ำป่าในฤดูน้ำหลากได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 11.69 ตารางกิโลเมตร L0 = 13.33 กิโลเมตร H = 685 เมตร C = 0.28 tc = 0.86 ชั่วโมง I = 60.23 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 12.05 m^3/s Return period = 10 ปี
	ทำการเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยม ขนาดความกว้าง 2.4 m. ความลึก 1.8 m. จำนวน 3 ช่อง ทั้งนี้มีการออกแบบเพื่อป้องกันการสะสมของสิ่งปฏิกูลหน้าปากท่อระบายน้ำช่วงหน้าฝนด้วย ความลาดชันท้องน้ำ 0.0030

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ