



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0601005001

ชื่อลำน้ำ รางระบายน้ำในชุมชน
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 แม่พุงเหนือ

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำพุง
ตำบล ป่าแดด อำเภอ ป่าแดด

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 15 พฤษภาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	605642	Y(UTM)	2160423	X(UTM)	605636	Y(UTM)	2160453
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		-		-		-	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง 0.60 เมตร	สูง 0.60 เมตร	ยาว - เมตร	- เมตร	จำนวนท่อ	1 ช่อง
- อื่นๆ		มีทางระบายน้ำฝังดึ่งเดียวทำให้น้ำอีกฝังดิ่งไม่ไหลลงราง					
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		1.00		1.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ 10 -1000 เมตร

การคาดมิวของลำน้ำ ดาดมิว

วัสดุที่ใช้ดาดมิวของลำน้ำ คอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ

อื่นๆ (มีทางระบายน้ำฝังดึ่งเดียวทำให้น้ำอีกฝังดิ่งไม่ไหลลงราง)

ระดับการกีดขวาง น้อย

คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ

ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นรางระบายน้ำภายในบ้านแม่พุงเหนือ หมู่ที่ 5 มีทางระบายน้ำฝังดึ่งเดียวเมื่อเกิดฝนตกหนักน้ำฝังดิ่งไม่มีทางระบายจะไหลขึ้นตามถนน และไหลลงมารวมกันที่ทางแยกก่อนไหลลงน้ำแม่พุง	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 0.03$ ตารางกิโลเมตร $L = 0.14$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$ $tc = 11.45$ ชั่วโมง $I = 120$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด $= 0.17 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 10 ปี ก่อสร้างทางระบายน้ำอีกฝังดิ่งเพื่อให้ไม่ไหลขึ้นไปบนถนน และเชื่อมต่อทางระบายน้ำก่อนไหลลงน้ำแม่พุง

รูปภาพประกอบ

