



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0304003002

วันที่สำรวจ: 23 ธันวาคม 2562

ชื่อลำน้ำ ห้วยดง เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยหก/แม่น้ำอิง
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 ชาววา ตำบล บุกเรือธง อำเภอ เชียงของ

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	640554	Y(UTM)	2213265	X(UTM)	640334	Y(UTM)	2213417					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3		2		1:2				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2		2		1:1.5				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด				1.5		2		1:1				
- สะพาน				-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร			
								จำนวนตอม่อ	- ช่อง			
- กรณีที่ตลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		1	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	1	ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				2		2		1:1.5				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ ตลิ่งพังการกัดเซาะ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำแคบแคบมาก วัชพืช (หญ้า) อื่นๆ (เศษกิ่งไม้)
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโรค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

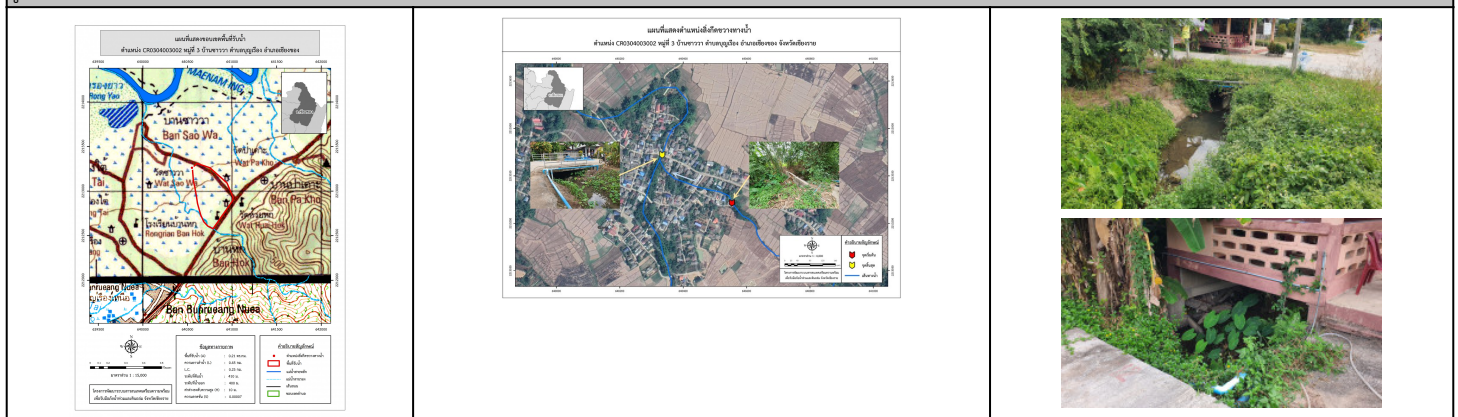
หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำถูกรุกกล้าโดยชุมชน มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลอดใต้ถนนมีขนาดเล็ก มีสะพานมีหน้าตัดแคบเกินไป ทำให้เศษกิ่งไม้ วัชพืช และสิ่งปฏิกูล มาติดตอม่อในช่วงน้ำหลากทำให้ เกิดน้ำท่วมด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.21 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.45 กิโลเมตร H = 10 เมตร C = 0.35 tc = 0.16 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 0.88 m ³ /s Return period = 10 ปี
	ขุดลอกตะกอน และสิ่งปฏิกูลออก ท่อลอดถนนควรมีหน้าตัดอย่างน้อย กว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง ลำน้ำช่วงที่ผ่านชุมชนไม่สามารถขุดลอกได้ควรก่อสร้างเป็นรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 1.00 เมตร ลึก 1.50 เมตร ความลาดชันท้องน้ำ 0.010

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ