



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0403005003

ชื่อลำน้ำ ห้วยปล้อง

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย

วันที่สำรวจ: 24 พฤษภาคม 2563

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ปล้องตลาด

ตำบล ปล้อง

อำเภอ เทิง

จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	614374	Y(UTM)	2173617	X(UTM)	614374	Y(UTM)	2173617
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.00		3.00		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา		2.00		1.50		1:1	
- ทางน้ำเปิด		12		2.5		ความยาวช่องตอม่อ	4 เมตร
- สะพาน						จำนวนตอม่อ	2 ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร
- อื่นๆ						จำนวนท่อ	- ช่อง
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.00		2.00		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ไม่ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) ลำน้ำขาดหาย ลำน้ำแคบเคียวมาก วัชพืช (ผักตบชวา/หญ้า)

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามลำน้ำห้วยปล้อง มีลักษณะเป็นโค้งหักเลี้ยวช่วงก่อนถึงสะพานตัวสะพานมีลักษณะเป็นคอขวด จึงทำให้การไหลของน้ำไม่เป็นไปตามธรรมชาติเกิดการกีดขวาง และมักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลไหลมาติดบริเวณตอม่อสะพานเป็นจำนวนมากทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่ง ด้านเหนือ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา $A = 37.05$ ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $50.36 \text{ m}^3/\text{s}$ Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ	