ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0403005003

ชื่อลำน้ำ ห้วยปล้อง เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำอิง/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 24 พฤษจิกายน 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			
- ทางน้ำเปิด	2.00	1.50	1:1
- สะพาน	12	2.5	ความยาวช่องตอม่อ 4 เมตร จำนวนตอม่อ 2 ช่อง
- กรณีท่อลอด: ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง - เมตร	ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- กรณีท่อลอด: ท่อเหลี่ยม	กว้าง - เมตร	สูง - เมตร ยาว - เมตร	จำนวนท่อ - ช่อง
- อื่นๆ	-		
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา	3.00	2.00	1:1

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ -

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

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

> โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

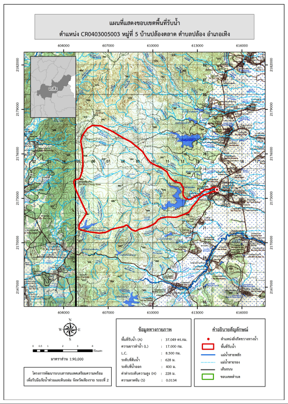
ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นสะพานข้ามลำน้ำห้วยปล้อง มีลักษณะเป็นโค้งหักเลี้ยวช่วงก่อนถึงสะพานตัวสะพานมีลักษระเป็นคอขวด จึงทำให้การไหลของน้ำไม่เป็นไปตามธรรมชาติเกิดการกัดเซาะ และมักมีเศษกิ่งไม้ และสิ่งปฏิกูลไหลมาติดบริเวณตอม่อสะพานเป็นจำนวนมากทำให้เกิดน้ำเอ่อล้นตลิ่ง ด้านเหนือน้ำ	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 37.05 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 50.36 m^3/s Return period = 25 ปี ขุดลอกลำน้ำตลอดช่วงดังกล่าว กำจัดวัชพืช และต้นไม้ที่กีดขวางทางน้ำ และนำกิ่งไม้และสิ่งปฏิกูลออกก่อนถึงฤดูน้ำหลาก

รูปภาพประกอบ



*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ