



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0105018001

ชื่อลำน้ำ เหมืองแม่ข้าวต้ม เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่ข้าวต้ม/แม่น้ำกก/แม่น้ำโขง ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
หมู่บ้าน หมู่ที่ 18 บ้านดอยเทวา ตำบล แม่ข้าวต้ม อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 23 กรกฎาคม 2563

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	596684	Y(UTM)	2212778	X(UTM)	596684	Y(UTM)	2212778	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา			กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา			2.00		1.50		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา			1.50		1.50		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด			-		-		-	
- สะพาน			-		-		ความยาวของตอม่อ - เมตร	
							จำนวนตอม่อ - ช่อง	
- กรณีท่อลอด			ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร		ยาว 10.00 เมตร	
			ท่อเหลี่ยม		กว้าง - เมตร		สูง - เมตร	
							จำนวนท่อ 1 ช่อง	
- อื่นๆ								
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา			1.50		1.50		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

การขาดผิวของลำน้ำ ไม่คาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้คาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (หญ้า)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำเหมืองแยกจากน้ำแม่ข้าวต้ม มีท่อลอดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ลอดใต้ถนน</p> <p>เมื่อเกิดน้ำหลากไม่สามารถระบายน้ำได้ทันเกิดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร ทาง อบต.แม่ข้าวต้มได้แจ้งไปยังกรมทางหลวงให้แก้ไขแล้วกรมทางหลวงได้เข้ามาแก้ไขให้เป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 2.00 เมตร สูง 2.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง แต่ได้แก้ไขผิดตำแหน่งโดยได้ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยมในลำเหมืองอีกเส้นซึ่งปกติไม่มีปัญหาน้ำท่วม</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>$A = 0.47$ ตารางกิโลเมตร $L_0 = 0.33$ กิโลเมตร $H = -$ เมตร $C = 0.15$</p> <p>$t_c = 38.25$ ชั่วโมง $I = 70$ มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = $1.37 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>เปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดกว้าง 1.00 เมตร สูง 1.00 เมตร จำนวน 1 ช่อง เท่ากับขนาดของท่อลอดอีกเส้นที่กรมทางหลวงได้แก้ไข และขุดลอกลำน้ำ โดยวางมาตรการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสมของพื้นที่ ความลาดชันท้องน้ำ 0.002</p>

รูปภาพประกอบ

