



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0906005002

ชื่อลำน้ำ ห้วยมะกอกหวาน เป็นสาขาของแม่น้ำ ห้วยน้ำจาด/ห้วยจ้อง/แม่น้ำกก
หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ป่าเหมือดรุ่งเจริญ ตำบล เวียงพางคำ อำเภอ แม่สาย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย วันที่สำรวจ: 9 ธันวาคม 2562
จังหวัด เชียงราย

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา					
X(UTM)	592358	Y(UTM)	2257666	X(UTM)	593266	Y(UTM)	2257634		
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				3		1.5		1:1	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				1.5		1.5		1:1	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา									
- ทางน้ำเปิด				1		2		1:1	
- สะพาน				-		-		ความยาวของตอม่อ	- เมตร
								จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีที่ตลอด				ทอกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		- เมตร	
				ทอเหลี่ยม		กว้าง		1.80 เมตร	
						สูง		1.80 เมตร	
						ยาว		-	
								จำนวนท่อ	
								จำนวนท่อ	
								2 ช่อง	
- อื่นๆ				-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				1.5		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก

การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว
ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -
ระดับความเสี่ยง มาก

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ -

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโลก: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญห อยู่ในแผน ปี 2558 โครงการวางผังระบบระบายน้ำเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดเชียงราย งบประมาณ 599000000 บาท

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>เป็นลำห้วยที่ไหลมาจากภูเขา ท่อลอดเหลี่ยม กว้าง 1.80 เมตร สูง 1.80 เมตร จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนนพหลโยธินไม่ สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิด น้ำท่วมพื้นที่ชุมชน และทางน้ำท้ายท่อลอดยังถูกรุกล้ำ มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 0.56 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.85 กิโลเมตร H = 30 เมตร C = 0.3 tc = 0.21 ชั่วโมง l = 100 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 3.11 m³/s Return period = 20 ปี</p> <p>หน้าตัดท่อพอที่จะรองรับปริมาณน้ำได้ แต่ลำห้วยดังกล่าวมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น และยังถูกรุกล้ำโดยการถมที่กินพื้นที่ลำน้ำ ดังนั้นควรขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลา ที่เหมาะสม</p>

รูปภาพประกอบ

