



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	ยาว
				ทอเหลี่ยม		กว้าง		1.80 เมตร	สูง
								1.80 เมตร	ยาว
								- เมตร	ยาว
								จำนวนท่อ	- ช่อง
								จำนวนท่อ	2 ช่อง
- อื่นๆ				-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				1.5		2		1:1	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ มากกว่า 1 กิโลเมตร การตาดผิวของลำน้ำ ไม่ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ -  
ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ มาก ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี 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</p> <p>จำนวน 2 ช่อง ลอดใต้ถนนพหลโยธินไม่ สามารถระบายน้ำหลากได้ทันทำให้เกิด น้ำท่วมพื้นที่ชุมชน และทางน้ำท้ายท่อลอดยังถูกรุกล้ำ มีวัชพืชขึ้นหนาแน่น</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p><math>A = 0.56</math> ตารางกิโลเมตร <math>L_0 = 0.85</math> กิโลเมตร <math>H = 30</math> เมตร <math>C = 0.3</math></p> <p><math>tc = 0.21</math> ชั่วโมง <math>I = 100</math> มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = <math>3.11 \text{ m}^3/\text{s}</math></p> <p>Return period = 20 ปี</p> <p>หน้าตัดท่อพอที่จะรองรับปริมาณน้ำได้ แต่ลำห้วยดังกล่าวมีวัชพืชขึ้นหนาแน่น และยังถูกรุกล้ำโดยการถมที่กินพื้นที่ลำน้ำ ดังนั้นควรขุดลอกเอาตะกอนทราย และเศษกิ่งไม้ออกก่อนฤดูน้ำหลาก และวางมาตรการการขุดลอกตามระยะเวลาที่เหมาะสม</p>

รูปภาพประกอบ



\*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ