

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0508005002

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองสาธารณะประโยชน์

เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง

ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง

วันที่สำรวจ: 19 กรกฎาคม

2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 ป่าเหมือด

ตำบล สาราญราษฎร์

อำเภอ ดอยสะเก็ด

จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	509724	Y(UTM)	2079136	X(UTM)	509724	Y(UTM)	2079136
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง	
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		5.5		1.2		1:1.5	
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		5.0		1.0		1:1.5	
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา							
- ทางน้ำเปิด		-		-		-	
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง
- กรณีท่อดลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	1.0 เมตร	ยาว	8.0 เมตร	จำนวนท่อ	1.0 ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร
- อื่นๆ		-		-		-	
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		1.0		1:1.5	

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การตาดมของลำน้ำ ตาดม

วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ  
ท่อลอดคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำต้นเขิน) วัชพืช (ลำเหมืองมีการสะสมของตะกอน และวัชพืชตลอดช่วง )
- > โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ท่อลอดถนนที่ตัดลำน้ำมีขนาดเล็กเกินไประบายน้ำหลากไม่ทัน

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
<p>ท่อลอดถนนของลำเหมืองสาธารณะ มีขนาดเล็ก</p> <p>มีวัชพืชขึ้นหนาแน่นทั้งช่วงต้นและปลายของท่อลอด</p> <p>และพื้นที่ของลำเหมืองไม่สามารถเข้าไปขุดลอกได้</p> <p>เมื่อฝนตกมากจะทำให้ลำน้ำท่วมบ้านเรือนและพื้นที่ทางการเกษตรใกล้เคียง</p>	<p>ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา</p> <p>A = 0.39 ตารางกิโลเมตร L0 = 0.56 กิโลเมตร H = 10 เมตร C = 0.34</p> <p>tc = 0.8 ชั่วโมง l = 62.57 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 2.3 m<sup>3</sup>/s</p> <p>Return period = 10 ปี</p> <p>ขนาดหน้าตัดของท่อลอดเดิม ไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำช่วงหน้าฝนได้</p> <p>จึงควรเปลี่ยนเป็นท่อลอดเหลี่ยมขนาดความกว้าง 1.2 m. ความลึก 1.2 m.</p> <p>จำนวน 1 ช่อง พร้อมกับการกำจัดสิ่งปฏิกูลที่จะไหลมาติดช่วงหน้าฝน</p> <p>ความลาดชันท้องน้ำ 0.0020</p>

# รูปภาพประกอบ

