

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0509005001

ชื่อลำน้ำ ลำเหมืองร่องซี้ควาย เป็นสาขาของแม่น้ำ
 เป็นสาขาของแม่น้ำ ลำน้ำแม่โป่ง/ลำน้ำแม่โฮม/แม่น้ำแม่กวง/แม่น้ำปิง
 ประเภทลำน้ำ ลำเหมือง วันที่สำรวจ: 21 กรกฎาคม 2564
 หมู่บ้าน หมู่ที่ 5 สันตันแห่นไต ตำบล แม่คือ อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา				
X(UTM)	509883	Y(UTM)	2076468	X(UTM)	509883	Y(UTM)	2076468	
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง		
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		-		-		-		
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		7.0		2.5		วางระบายน้ำรูปตัวยู		
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา								
- ทางน้ำเปิด		-		-		-		
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	- เมตร	
						จำนวนตอม่อ	- ช่อง	
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ	- ช่อง	
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	- เมตร	สูง	- เมตร	ยาว	- เมตร	จำนวนท่อ
- อื่นๆ		ประตูน้ำ G4 กรมโยธาธิการและผังเมือง						
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		7.0		2.5		วางระบายน้ำรูปตัวยู		

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดผิวของลำน้ำ ตาดผิว วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ
 รางระบายน้ำมีการตาดผิวด้วยคอนกรีต
 ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ ปานกลาง ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ระดับความเสี่ยง น้อย
 มากกว่า 4 ปีครั้ง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

- > โดยธรรมชาติ -
- > โดยมนุษย์ จาก -

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ประตูน้ำในลำเหมืองร่องซี้ควายเป็นประตูน้ำป้องกันน้ำเข้าท่วมพื้นที่เศรษฐกิจ(บ่อสร้าง) โดยเบี่ยงน้ำจากประตูน้ำไปเส้นทางอื่น เมื่อมีปริมาณน้ำมากเกินไปจะไม่สามารถระบายได้ทัน ทำให้น้ำเอ่อล้นกลับมาท่วมในพื้นที่แม่คือ	เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิง และกำหนดให้มีน้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = $10.98 \text{ m}^3/\text{s}$ ทำการขุดลอกลำเหมืองร่องซี้ควาย เพื่อช่วยให้ระบายน้ำได้ดีขึ้น

รูปภาพประกอบ

