

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM0501007001

ชื่อลำน้ำ คลองซี้เหล็ก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำแม่กวาง/แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 4 สิงหาคม 2564
หมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ร่องซี้เหล็ก ตำบล เจริญดอย อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา								
X(UTM)	510704	Y(UTM)	2085564	X(UTM)	510704	Y(UTM)	2085564					
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)		ลึก (เมตร)		ความชันตลิ่ง						
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		12.0		1.8		1:1.5						
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		10.0		1.5		1:1.5						
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา												
- ทางน้ำเปิด		-		-		-						
- สะพาน		-		-		ความยาวช่องตอม่อ	-	เมตร				
						จำนวนตอม่อ	-	ช่อง				
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง		
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ		รางน้ำเปิดแยก 3 ทาง										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		3.0		1.5		1:1.5						

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร การตาดมของลำน้ำ ตาดมวิ วัสดุที่ใช้ตาดมของลำน้ำ มีการตาดมคอนกรีต

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย ความถี่ที่เกิดความเสียหาย 2-4 ปีครั้ง ระดับความเสี่ยง น้อย

สาเหตุของการกีดขวางทางน้ำ

- > โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (ผักตบชวา และพืชปกคลุมดินตลอดช่วงของลำน้ำ)
- > โดยมนุษย์ จาก สิ่งปลูกสร้าง อื่นๆ (เสาคอม่อของประตุน้ำแต่ละช่อง ดักจับสิ่งปลูกสร้างที่ไหลมาตามลำน้ำ ทำให้น้ำระบายไม่ทัน)

ระดับการกีดขวาง น้อย คิดเป็น 1-30% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ ไม่ได้ผล

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหายังไม่มีในแผน

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหามุ่งเน้น
<p>ประตูน้ำในคลองซี้เหล็กแบ่งน้ำออกเป็น 3 สาย</p> <p>มีเสาคอม่อของประตุน้ำขวางในคลอง</p> <p>ทำให้มีผักตบและสิ่งปลูกสร้างไหลมาติดค้างได้ง่าย จนทำให้เกิดน้ำท่วม</p>	<p>เนื่องจากตำแหน่งกีดขวางทางน้ำของลำน้ำหรือลำเหมืองนี้ไม่สามารถหาขนาดพื้นที่รับน้ำได้ชัดเจนและไม่มีข้อมูลการวัดน้ำ จึงหาอัตราการไหลโดยใช้วิธีของแมนนิ่ง และกำหนดให้มีน้ำไหลเต็มลำน้ำ ในช่วงต้นน้ำก่อนถึงจุดกีดขวาง โดยมีอัตราการไหลสูงสุด = $12.74 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>ฝ่ายมีประโยชน์ต่อการใช้งานของชาวบ้าน</p> <p>เนื่องจากคลองซี้เหล็กมีน้ำไหลตลอดปี</p> <p>ทำให้ลำเหมืองที่เกิดจากการแบ่งของฝ่าย มีน้ำไหลไปพื้นที่เกษตรตลอดปี</p> <p>ดังนั้นจึงควรทำการตรวจสอบ</p> <p>และวางแผนเพื่อทำการกำจัดสิ่งปลูกสร้างที่ไหลมาติดหน้าฝาย</p>

