ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CM1410010002

ชื่อลำน้ำ ลำห้วยแม่แฝก เป็นสาขาของแม่น้ำ แม่น้ำปิง ประเภทลำน้ำ แม่น้ำสาขา วันที่สำรวจ: 15 กรกฎาคม 2564

หมู่บ้าน หมู่ที่ 10 แพะแม่แฝกใหม่ ตำบล แม่แฝกใหม่ อำเภอ สันทราย จังหวัด เชียงใหม่

พิกัดเริ่มปัญหา				พิกัดสิ้นสุดปัญหา			
X(UTM)	499151	Y(UTM)	2099936	X(UTM)	499151	Y(UTM)	2099936

หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา		กว้าง (เมตร)				ลึก (เมตร)				ความชันตลิ่ง			
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา		22				3.5				1:1.5			
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา		20				3.0				1:1.5			
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา													
- ทางน้ำเปิด		20				3.0				1:1.5			
- สะพาน		-				-				ความยาวช่องตอม่อ		-	เมตร
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง
- กรณีท่อลอด	ท่อกลม	เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว		-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
	ท่อเหลี่ยม	กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-	ช่อง
- อื่นๆ		-											
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา		20.0				3.0				1:1.5			

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ น้อยกว่า 10 เมตร

การดาดผิวของลำน้ำ ไม่ดาดผิว

วัสดุที่ใช้ดาดผิวของลำน้ำ ลำน้ำแม่แฝกปกคลุมด้วยผิวดิน และวัชพืชตลอดช่วง ไม่มีการดาดผิวลำน้ำ

ลักษณะความเสียหาย น้ำท่วม ระดับ น้อย

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย ทุกปี

ระดับความเสี่ยง ปานกลาง

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ การทับถมของตะกอน (ลำน้ำตื้นเขิน) วัชพืช (วัชพืชเติบโตเต็มหน้าตัดของลำน้ำแม่แฝก และมีตะกอนสะสมที่ท้องน้ำอย่างเห็นได้ชัด)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณูปโภค: ถนนขวางทางน้ำ

อื่นๆ (ถนนตัดผ่านลำห้วย แต่ปัจจุบันน้ำในลำห้วยได้ทำให้ถนนขาดไปแล้วถนนใช้สำหรับเชื่อมหมู่บ้านไม่สามารถใช้การได้อีกต่อไป)

ระดับการกีดขวาง มาก คิดเป็น มากกว่า 70% หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข สำนักงานเทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว

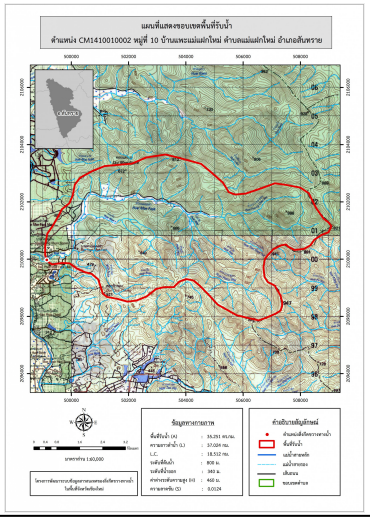
โดยวิธี ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ลำน้ำแม่แฝกมีถนนตัดผ่านลำน้ำเนื่องจากในช่วงหน้าแล้งจะใช้เป็นเส้นทางสัญจรระหว่างหมู่บ้าน แต่เมื่อเข้าสู่ช่วงหน้าฝนหรือมีน้ำไหลในลำน้ำแม่แฝก เส้นทางนี้จะไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากมีน้ำไหลตัดผ่าน	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 35.25 ตารางกิโลเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.72 m^3/s Return period = 50 ปี
ประกอบกับช่วงลำน้ำแม่แฝกมีวัชพืช และต้นไม้ขึ้นเต็มตลอดหน้าตัดของลำน้ำ รวมถึงมีตะกอนสะสมเป็นปริมาณมาก ทำให้น้ำระบายออกได้ช้าและชาวบ้านไม่สามารถสัญจรได้ช่วงหน้าฝน	ก่อสร้างสะพานข้ามลำน้ำแม่แฝก เพราะชาวบ้านใช้สัญจรระหว่างหมู่บ้าน พร้อมกับการขุดลอกลำน้ำแม่แฝกตลอดช่วง เพื่อให้น้ำสามารถระบายออกได้ดียิ่งขึ้น

หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ

รูปภาพประกอบ



หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ