



ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
ของตำแหน่งการกีดขวางทางน้ำ จังหวัดเชียงราย



รหัสตำแหน่งกีดขวางที่: CR0103003001

ชื่อลำน้ำ ห้วยหนองบัว
หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านดู่

เป็นสาขาของแม่น้ำ น้จาม/แม่น้ำกก
ตำบล บ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย

ประเภทลำน้ำ ลำห้วย
จังหวัด เชียงราย

วันที่สำรวจ: 11 กุมภาพันธ์ 2563

พิกัดเริ่มปัญหา					พิกัดสิ้นสุดปัญหา									
X(UTM)	589617		Y(UTM)	2208110	X(UTM)	590225			Y(UTM)	2207372				
หน้าตัดลำน้ำที่เกิดปัญหา				กว้าง (เมตร)			ลึก (เมตร)			ความชันตลิ่ง				
หน้าตัดลำน้ำเดิมในอดีตก่อนเกิดปัญหา				5			2			1:1				
หน้าตัดลำน้ำก่อนถึงที่เกิดปัญหา				2			2			วางระบายน้ำรูปตัวยู				
หน้าตัดที่แคบที่สุดของช่วงที่เกิดปัญหา														
- ทางน้ำเปิด				2			2			วางระบายน้ำรูปตัวยู				
- สะพาน				-			-			ความยาวของตอม่อ		-	เมตร	
										จำนวนตอม่อ		-	ช่อง	
- กรณีท่อลอด		ท่อกลม		เส้นผ่านศูนย์กลาง		-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ		-	ช่อง
		ท่อเหลี่ยม		กว้าง	-	เมตร	สูง	-	เมตร	ยาว	-	เมตร	จำนวนท่อ	-
- อื่นๆ				-										
หน้าตัดลำน้ำด้านท้ายน้ำหลังช่วงที่เกิดปัญหา				4			2			1:1.5				

ความยาวของช่วงลำน้ำที่เกิดปัญหา เป็นจุดระยะ -

ลักษณะความเสียหาย - ระดับ

สาเหตุของการกีดขวางลำน้ำ

> โดยธรรมชาติ วัชพืช (ผักตบชวา)

> โดยมนุษย์ จาก ระบบสาธารณสุขโคะ ถนนขนานลำน้ำสร้างกินพื้นที่ลำน้ำ

การถมดิน สิ่งปฏิกูล

ระดับการกีดขวาง ปานกลาง คิดเป็น 30-70%

โดยวิธี ยังไม่ได้ดำเนินการ ผลการดำเนินการ -

สภาพในปัจจุบันของโครงการที่แก้ไขปัญหา ยังไม่มีในแผน

การตาดผิวของลำน้ำ -

ความถี่ที่เกิดความเสียหาย -

วัสดุที่ใช้ตาดผิวของลำน้ำ คอนกรีต

ระดับความเสี่ยง น้อย

หน่วยงานการดำเนินการแก้ไข -

สภาพปัญหาการกีดขวางทางน้ำ	แนวทางและวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น
เป็นลำห้วยไหลมาจากหนองบัวในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ปัจจุบันช่วงต้นเป็นรางตัวยู คสล. ขนาด กว้าง 2 เมตร ลึก 2 เมตร บางช่วงถูกรุกล้ำกินพื้นที่ลำน้ำทำให้ลำน้ำบางช่วงแคบไม่สามารถรองรับปริมาณน้ำ หลากได้ รวมไปถึงการสะสมของสิ่งปฏิกูลเช่น วัชพืช ขยะ ในปริมาณมาก และมีอาคารสร้างครอบลำน้ำมากกว่า 10 หลัง ถนนที่รูกล้ำเข้ามาในเขตลำน้ำทำให้หน้าตัดลำน้ำแคบลง ช่วงปลายเป็นคลองธรรมชาติยังไม่ถูกรุกล้ำ ยังสามารถระบายน้ำได้	ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของตำแหน่งที่เกิดปัญหา A = 14.11 ตารางกิโลเมตร LO = 10.58 กิโลเมตร H = 540 เมตร C = 0.4 tc = 1.29 ชั่วโมง l = 45 มิลลิเมตร อัตราการไหลสูงสุด = 17.65 m³/s Return period = 10 ปี ชุดลอก กำจัดสิ่งปฏิกูล วัชพืช ขยะมูลฝอยอยู่เป็นประจำ และเนื่องจากเป็นลำน้ำที่มีระยะทางต่อเนื่องยาว ในบางจุดควรทำการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างที่รูกล้ำน้ำออก รวมไปถึงลำน้ำช่วงที่ถูกการรูกล้ำโดยถนนควรขยายหน้าตัดลำน้ำให้มีขนาดที่เหมาะสม

*หมายเหตุ ข้อมูลใช้เพื่อการศึกษาวางแผน ไม่สามารถใช้อ้างอิงทางกฎหมายและคดีความ