



**พื้นที่รับน้ำของฝายและข้อมูลประกอบ**

**ข้อมูลพื้นที่รับน้ำของฝาย**

A = 5.97 ตารางกิโลเมตร

L = 15.63 กิโลเมตร

LC = 7.82 กิโลเมตร

H = 640 เมตร

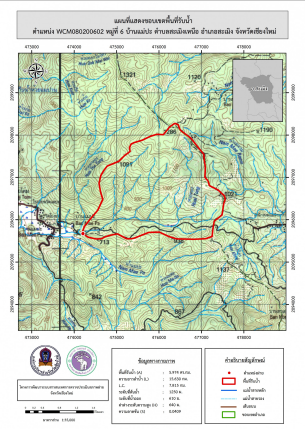
s = 0.04

c = 0.2

I = 87.58 มิลลิเมตร/ชั่วโมง

Return period = 100 ปี

อัตราการไหลสูงสุด = 29.09 ลบ.ม./วินาที



**สภาพโดยรวมของฝายและแนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

**สภาพโดยรวมของฝาย**

ฝายอินญาถิ่นลำห้วยน้ำฮ้อย เป็นประเภฝายสันนํ้าก่อสร้างมาแล้ว 18 ปี มีสภาพในแต่ละส่วนดังนี้ ส่วน Protection เหนือนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างไม่มีการควดคิม เป็นพื้นผิวดิน สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณมากรวมทั้งวัชพืชเติบโตหนาแน่น ส่วนเหนือนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างไม่พบความเสียหายจากการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ แต่มีการสะสมของตะกอนและวัชพืชปริมาณมาก ส่วนควมคุมนํ้า : ไม่มีความเสียหายของโครงสร้าง สามารถใช้งานได้ ส่วนท้ายนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างมีความแข็งแรง ไม่มีความเสียหาย สามารถใช้งานได้ แต่มีตะกอนและวัชพืชเยอะ ส่วน Protection ท้ายนํ้า : พื้นและลาดด้านข้างเป็นพื้นผิวดิน ไม่พบอาการทรุดตัว หรือเคลื่อนตัว สามารถใช้งานได้ มีตะกอนสะสมปริมาณปานกลาง ระบบส่งนํ้า : เป็นลำเหมืองดิน ทำให้มีการสะสมของตะกอน และการเติบโตของพืชพรรณตลอดลำเหมือง แต่สามารถใช้งานได้ มีสภาพตะกอนหน้าฝาย : มีตะกอนทรายสะสมปริมาณมาก

**แนวทางแก้ไขปรับปรุงเบื้องต้น**

แนวทางการแก้ไขปัญหฝายอินญา  
ควรดำเนินการขุดลอกตะกอนและกำจัดวัชพืชทั้งบริเวณเหนือนํ้า ท้ายนํ้า และระบบส่งนํ้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การไหลและการส่งนํ้ามีประสิทธิภาพมากขึ้น ควรพิจารณาปรับปรุงพื้นที่ Protection เหนือนํ้าและท้ายนํ้าด้วยการเสริมความแข็งแรงหรือควดคิมบางส่วน เพื่อลดการสะสมตะกอนในอนาคต รวมถึงการปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกตามลาดดิน เพื่อลดการพังทลายและยึดอายุการใช้งานของฝายให้ยาวนานยิ่งขึ้น