

# คู่มือการใช้งานเว็บไซต์

ระบบข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝ่ายและวางแผน  
ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝ่ายในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝ่ายและวางแผนปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพฝ่าย

ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

โดยสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดเชียงรายร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## สารบัญ

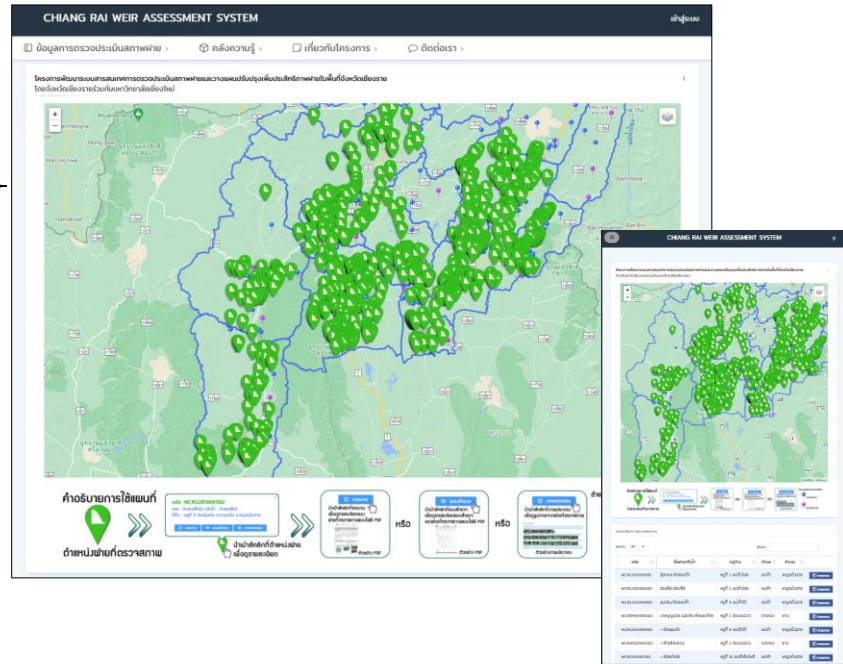
การเข้าใช้งานเว็บไซต์ระบบข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย.....	1
องค์ประกอบของเว็บไซต์.....	1
1. หน้าแรก.....	2
2. ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย.....	3
2.1. แผนที่ตำแหน่งฝายตามสภาพฝาย.....	3
2.2. กราฟแสดงสัดส่วนของสภาพฝาย.....	4
2.3. ตารางรายงานสรุปผลสภาพฝาย.....	5
2.4. รายงานสภาพและแนวทางแก้ไขปัญหา.....	6
3. คลังความรู้.....	7
3.1. IDF Curve รายอำเภอ จังหวัดเชียงราย.....	7
4. เกี่ยวกับโครงการ.....	8
4. ติดต่อเรา.....	8

## การเข้าใช้งานเว็บไซต์ระบบข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย

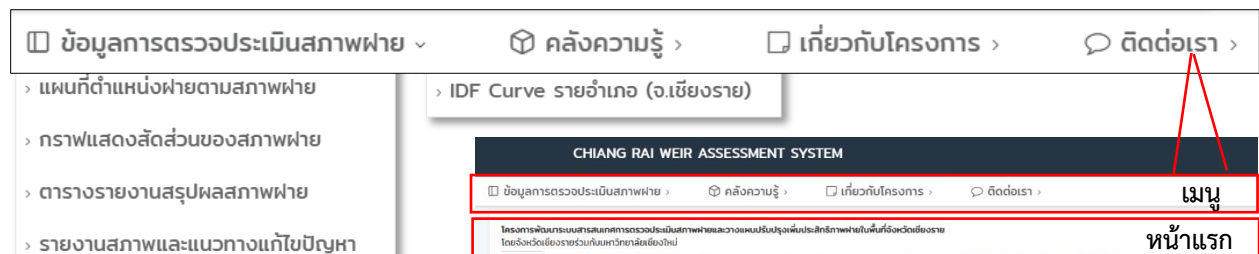
ผู้ใช้งานสามารถใช้งานโดยเข้าผ่านการใช้งานโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ ได้แก่ Chrome, Firefox หรือ Internet Explorer เป็นต้น โดยใส่ที่อยู่เว็บไซต์ [www.weir.crflood.com](http://www.weir.crflood.com) หรือสามารถสแกนผ่านคิวอาร์โค้ดเพื่อเข้าสู่เว็บไซต์ผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งจะปรากฏหน้าเว็บไซต์หลัก

เว็บไซต์  
[www.weir.crflood.com](http://www.weir.crflood.com)

คิวอาร์โค้ด



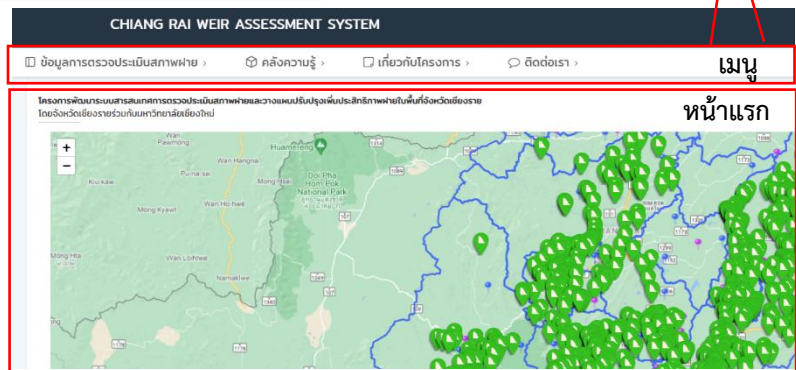
## องค์ประกอบของเว็บไซต์



The image shows the navigation menu of the website. It includes a dropdown menu for 'ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย' (Weir Assessment Information) with sub-items: 'แผนที่ตำแหน่งฝายตามสภาพฝาย', 'กราฟแสดงสัดส่วนของสภาพฝาย', 'ตารางรายงานสรุปผลสภาพฝาย', and 'รายงานสภาพและแนวทางแก้ไขปัญหา'. Other menu items are 'คลังความรู้' (Knowledge Base), 'เกี่ยวกับโครงการ' (About the Project), and 'ติดต่อเรา' (Contact Us). A red arrow points to the 'ติดต่อเรา' menu item.

ประกอบด้วย 5 ส่วน ได้แก่

1. หน้าแรก
2. ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย
  - แผนที่ตำแหน่งฝายตามสภาพฝาย
  - กราฟแสดงสัดส่วนของสภาพฝาย
  - ตารางรายงานสรุปผลสภาพฝาย
  - รายงานสภาพและแนวทางแก้ไขปัญหา
3. คลังความรู้
4. เกี่ยวกับโครงการ
5. ติดต่อเรา



# 1. หน้าแรก: การแสดงผลข้อมูลและตำแหน่งที่ตั้งของฝายทั้งหมด

สามารถกดเพื่อเลือกเมนูต่างๆ เพื่อเข้าสู่เนื้อหาที่ต้องการ

CHIANG RAI WEIR ASSESSMENT SYSTEM

ส่วนเมนู 1

ส่วนแสดงตำแหน่งฝายฝาย 2

รหัส: WCR100001101  
ฝาย : ฝายเขื่อนบ้านใหม่ (ฝายท่า - ลัดดาวัลย์)  
ที่ตั้ง : หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อ.เวียงชัย

สามารถคลิกเพื่อเลือกลักษณะของแผนที่ และเลือกข้อมูลเฉพาะอำเภอที่ต้องการ

- ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย
- IDF Curve ราชภัฏ (อ.เวียงชัย)
- เกี่ยวกับโครงการ
- ติดต่อเรา
- แผนที่ถนน (Streets)
- แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม (Satellite)
- ฝาย
- เขื่อน
- เขื่อนเอียงระย
- บำบัด
- แมลิว
- เขื่อนระย
- เขื่อนบ้าน
- เขื่อนเอียง
- กรมชลประทาน
- กรมชลประทาน
- กรมชลประทาน (ถ่ายโอนไป อบก.)
- โครงการพระราชดำริ
- กรมทรัพยากรน้ำ
- กรมทรัพยากรน้ำ

สามารถคลิก เพื่อดูจุดตำแหน่งฝาย

รายงาน รายงานรายการประเมินสภาพและแนวทางปรับปรุง (ก)

แบบสำรวจ แบบสำรวจของการประเมินสภาพฝาย (ข)

ภาพประกอบ ภาพประกอบของฝาย (ค)

สามารถเลือกข้อมูลรายอำเภอและตำบลที่ต้องการ

สามารถสืบค้นข้อมูลหรือ key word ที่ต้องการ

ส่วนแสดงรายละเอียดการตรวจสอบฝาย 3

ร.ร.	รหัส	ชื่อฝาย/ชื่อตำบล	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ประเภท	สถานะ
1	WCR120000101	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
2	WCR120000102	ฝายทอง/หัวเมือง	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
3	WCR120000001	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 9	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
4	WCR120000002	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
5	WCR120000003	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
6	WCR120000004	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
7	WCR120000005	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
8	WCR120000006	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
9	WCR120000007	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่
10	WCR120000008	ฝายทอง/หัวเมืองเก่า	หมู่ที่ 1	หัวเมืองเก่า	พญาเม็งราย	เชียงใหม่	เขื่อน	<input type="checkbox"/> รายงาน <input type="radio"/> แบบสำรวจ <input checked="" type="checkbox"/> ภาพประกอบ <input type="checkbox"/> แผนที่

รายงาน 1 ถึง 10 of 823 ฝาย

หน่วยงานสนับสนุน 4

รายงาน รายงานรายการประเมินสภาพและแนวทางปรับปรุง (ก)

แบบสำรวจ แบบสำรวจของการประเมินสภาพฝาย (ข)

ภาพประกอบ ภาพประกอบของฝาย (ค)

แผนที่ ตำแหน่งของฝาย (ง)

## ตัวอย่างการแสดงผลของรายงาน ภาพประกอบและตำแหน่งของฝาย

รายงานรายละเอียดของฝาย (ก)

แบบสำรวจของฝาย (ข)

ภาพประกอบของฝาย (ค)

ตำแหน่งของฝาย (ง)

(ก) รายงานรายละเอียดของฝาย

(ข) แบบสำรวจของฝาย

(ค) ภาพประกอบของฝาย

(ง) ตำแหน่งของฝาย

2. ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย: การแสดงผลสรุปของการตรวจประเมินสภาพฝายและแนวทางการแก้ไขปัญหามุ่งเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วย แผนที่ตำแหน่งฝายตามสภาพฝาย กราฟแสดงสัดส่วนของสภาพฝาย ตารางรายงานสรุปผลสภาพฝาย และรายงานสภาพและแนวทางแก้ไขปัญห โดยสามารถเข้าได้จากแถบเมนู “ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย”

ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย

- > แผนที่ตำแหน่งฝายตามสภาพฝาย
- > กราฟแสดงสัดส่วนของสภาพฝาย
- > ตารางรายงานสรุปผลสภาพฝาย
- > รายงานสภาพและแนวทางแก้ไขปัญห

คลังความรู้ > | เกี่ยวกับโครงการ > | ติดต่อเรา >

IDF Curve รายอำเภอ (จัดเรียงราย)

สามารถคลิกเครื่องหมาย + เพื่อดูข้อมูลรายอำเภอในแต่ละสภาพฝาย

### 2.1. แผนที่ตำแหน่งฝายตามสภาพฝาย

CHIANG RAI WEIR ASSESSMENT SYSTEM

ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย > | คลังความรู้ > | เกี่ยวกับโครงการ > | ติดต่อเรา >

แผนที่แสดงตำแหน่งฝายจำแนกตามสภาพฝาย ในพื้นที่ 9 อำเภอของจังหวัดเชียงราย

รหัส : WCR040101301

ฝาย : - (ลำน้ำ : ร้อยหวอง)

ที่ตั้ง : หมู่ที่ 13 ร้อยหวอง ต.เวียง อ.เทิง

รายงาน | แผนที่ | ภาพประกอบ

1 แผนที่ฝายจำแนกตามสภาพฝาย

แผนที่ภูมิประเทศ (Streets)

แผนที่ภาพถ่ายผ่านดาวเทียม (Satellite)

- สภาพดี
- ขุนตา
- พญาเมืองราย
- เถิง
- พาน
- เมืองเชียงราย
- แม่ลาว
- แม่สรวย
- เวียงป่าเป้า
- ป่าแดด

สามารถคลิกเพื่อเลือกลักษณะของแผนที่และข้อมูลสภาพฝาย

แผนที่ภูมิประเทศ (Streets)

แผนที่ภาพถ่ายผ่านดาวเทียม (Satellite)

- สภาพดี
- สภาพค่อนข้างดี
- สภาพปานกลาง
- สภาพทรุดโทรม

สามารถคลิกเครื่องหมาย + เพื่อดูข้อมูลรายอำเภอในแต่ละสภาพฝาย

รายงาน

แบบสำรวจ

ภาพประกอบ

รายงานรายละเอียดของฝายที่ได้ตรวจสภาพ (ก)

แบบสำรวจของฝายที่ได้ตรวจสภาพ (ข)

ภาพประกอบของฝายที่ได้ตรวจสภาพ (ค)

ตารางสรุปผลจำนวนฝายจำแนกตามสภาพฝาย ในพื้นที่ 9 อำเภอของจังหวัดเชียงราย

จำนวนรายงาน 10

2 ตารางสรุปจำนวนฝาย

อำเภอ	สภาพฝาย (จำนวน)			
	สภาพดี	สภาพค่อนข้างดี (ซ่อมแซมเล็กน้อย)	สภาพปานกลาง (ควรซ่อมแซม)	สภาพทรุดโทรม (ต้องแก้ไขทันที)
ขุนตา	13	22	28	6
ป่าแดด	10	14	4	0
พญาเมืองราย	9	33	44	14
พาน	26	94	52	9
เถิง	26	79	59	25
เมืองเชียงราย	23	56	18	4
เวียงป่าเป้า	21	21	12	4
แม่ลาว	4	27	7	2
แม่สรวย	14	30	12	1

รายงาน 1 ถึง 9 of 9 ทั้งหมด

สัญลักษณ์บนแผนที่ แสดงพิกัดของฝาย โดยเปลี่ยนสีตามที่ผู้เชี่ยวชาญประเมินสภาพฝาย โดยแบ่งออกเป็น 4 ระดับ

- สีเขียว : ฝายที่อยู่ในสภาพดี
- สีเหลือง : ฝายที่อยู่ในสภาพค่อนข้างดี ต้องการการซ่อมแซมเล็กน้อย
- สีส้ม : ฝายที่มีสภาพปานกลาง แนะนำให้ควรซ่อมแซม
- สีแดง : ฝายที่อยู่ในสภาพทรุดโทรม ควรซ่อมแซมทันที

ตารางสรุปผลจำนวนฝายทั้งหมดในพื้นที่ 9 อำเภอ โดยจำแนกตามสภาพฝายจากการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ

3 หน่วยงานสนับสนุน

## 2.2. กราฟแสดงสัดส่วนของสภาพฝาย

CHIANG RAI WEIR ASSESSMENT SYSTEM หน้าผู้ระบบ

ข้อมูลการตรวจประเมินสภาพฝาย > คลังความรู้ > เกี่ยวกับโครงการ > ติดต่อเรา >

กราฟแสดงสัดส่วนของฝายจำแนกตามสภาพฝาย ในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

**กราฟแสดงสัดส่วนของสภาพฝาย**  
9 อำเภอ จังหวัดเชียงราย

1 แผนภูมิวงกลมแสดงสัดส่วนของสภาพฝาย

**องค์ประกอบของฝายจำแนกตามสภาพฝาย**  
9 อำเภอ จังหวัดเชียงราย

2 แผนภูมิแท่งแสดงสัดส่วนองค์ประกอบของฝายจำแนกตามสภาพฝาย

ข้อมูลจำนวนฝายจำแนกตามสภาพ

3 ตารางแสดงข้อมูลสัดส่วนฝายจำแนกตามสภาพฝาย

สภาพฝาย ( จำนวนทั้งหมด 823 ฝาย )				
ดี	ค่อนข้างดี	ปานกลาง	ทรุดโทรม	
146 ( 24.9 % )	376 ( 64.1 % )	236 ( 40.2 % )	65 ( 11.1 % )	

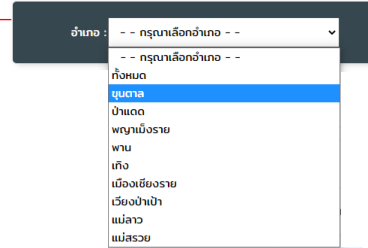
  

องค์ประกอบของฝาย	สภาพฝาย			
	ดี	ค่อนข้างดี	ปานกลาง	ทรุดโทรม
1. ส่วน Protection หนื่อน้ำ	74	10	3	1
2. ส่วนหนื่อน้ำ	169	34	17	5
3. ส่วนควบคุมน้ำ	489	150	114	54
4. ส่วนท้ายน้ำ	501	135	122	29
5. ส่วน Protection คันน้ำ	118	25	11	7
6. ระบบส่งน้ำ	0	0	0	0

สภาพฝายแบ่งออกเป็น 4 ระดับ  
 - สภาพดี : สภาพดีเยี่ยม  
 - สภาพค่อนข้างดี : ส่วนเขื่อนมีเล็กน้อย  
 - สภาพปานกลาง : ควบคุมความเสี่ยง  
 - สภาพทรุดโทรม : ส่วนเขื่อนเกิน / สร้างใหม่

4 **หน่วยงานสนับสนุน**

สามารถเลือกอำเภอที่ต้องการเพื่อดูข้อมูลสัดส่วนของฝาย



การจำแนกสภาพฝายจากผู้เชี่ยวชาญได้จำแนกเป็น 4 ระดับ

**สีเขียว :** สภาพดี คือ ฝายที่อยู่ในสภาพดี

**สีเหลือง :** สภาพค่อนข้างดี คือ ฝายที่อยู่ในสภาพค่อนข้างดี ต้องการการซ่อมแซมเล็กน้อย

**สีส้ม :** สภาพปานกลาง คือ ฝายที่มีสภาพปานกลาง แนะนำให้ควรซ่อมแซม

**สีแดง :** สภาพทรุดโทรม คือ ฝายที่อยู่ในสภาพทรุดโทรม ควรซ่อมแซม

ตารางแสดงจำนวนของฝายจำแนกตามสภาพฝาย

ตารางแสดงจำนวนของฝายจำแนกตามองค์ประกอบของฝาย



## 2.4. รายงานสภาพและแนวทางแก้ไขปัญหา

CHIANG RAI WEIR ASSESSMENT SYSTEM

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านของฝาย

1 แบบฟอร์มกรอกข้อมูลเพื่อสร้างรายงาน PDF

อำเภอ: -- เลือกอำเภอ --

ตำบล: -- เลือกตำบล --

สภาพฝาย:  สภาพดี,  สภาพค่อนข้างดี,  สภาพปานกลาง,  สภาพทรุดโทรม

PDF File

2 หน่วยงานสนับสนุน

สามารถเลือกดูรายงานตามอำเภอ ตำบล และสภาพฝายที่ต้องการได้ โดยทำการกดปุ่มเลือกและกดปุ่ม PDF File เพื่อดำเนินการสร้างไฟล์

### ขั้นตอนการสร้างรายงานสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านของฝายเบื้องต้น

ขั้นตอนที่ 1

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านของฝาย

อำเภอ: -- เลือกอำเภอ --

ตำบล: -- เลือกตำบล --

PDF File

เลือกอำเภอที่ต้องการ

ขั้นตอนที่ 2

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านของฝาย

อำเภอ: สุโขทัย

ตำบล: -- เลือกตำบล --

PDF File

เลือกตำบลที่ต้องการ

ขั้นตอนที่ 3

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านของฝาย

อำเภอ: สุโขทัย

ตำบล: อำเภอชุมพล

สภาพฝาย:  สภาพดี,  สภาพค่อนข้างดี,  สภาพปานกลาง,  สภาพทรุดโทรม

PDF File

เลือกสภาพฝาย โดยทำเครื่องหมาย  
เช็คถูกเมื่อต้องการข้อมูลนั้น

ขั้นตอนที่ 4

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านของฝาย

อำเภอ: สุโขทัย

ตำบล: อำเภอชุมพล

สภาพฝาย:  สภาพดี,  สภาพค่อนข้างดี,  สภาพปานกลาง,  สภาพทรุดโทรม

PDF File

กดปุ่ม PDF File

### ขั้นตอนที่ 5

รายงานสรุป

ข้อมูลสภาพปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านของฝาย

ตำบลป่าตาล  
อำเภอชุมพล จังหวัดเชียงราย

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการตรวจประเมินสภาพฝายและแนวทางการปรับปรุงแก้ไขฝายป่าตาล  
ในจังหวัดเชียงราย

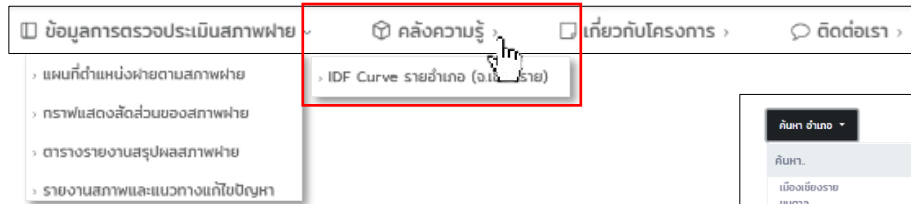
โดย สำนักงานส่งเสริมสารสนเทศและวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่	เวลา	พื้นที่	สถานะ
25/05/2564	08:00	พื้นที่ 1	สำรวจ
25/05/2564	09:00	พื้นที่ 2	สำรวจ
25/05/2564	10:00	พื้นที่ 3	สำรวจ
25/05/2564	11:00	พื้นที่ 4	สำรวจ
25/05/2564	12:00	พื้นที่ 5	สำรวจ
25/05/2564	13:00	พื้นที่ 6	สำรวจ
25/05/2564	14:00	พื้นที่ 7	สำรวจ
25/05/2564	15:00	พื้นที่ 8	สำรวจ
25/05/2564	16:00	พื้นที่ 9	สำรวจ
25/05/2564	17:00	พื้นที่ 10	สำรวจ

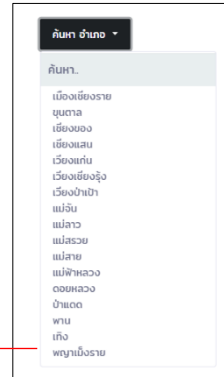
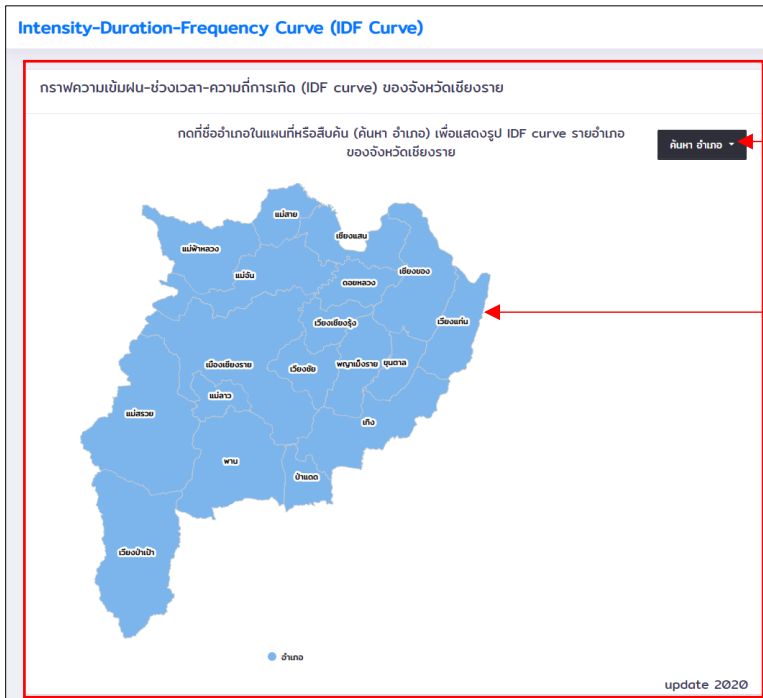
รายงาน PDF File



3. คลังความรู้: คลังที่รวบรวมองค์ความรู้ต่างๆที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบด้วย IDF Curve รายอำเภอ โดยสามารถเข้าได้จากเมนู “คลังความรู้”



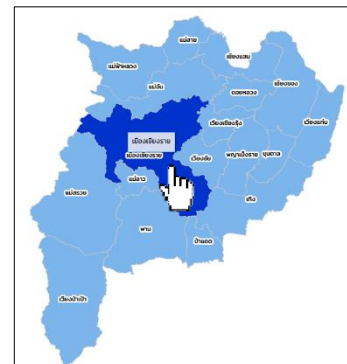
3.1. IDF Curve รายอำเภอ จังหวัดเชียงราย



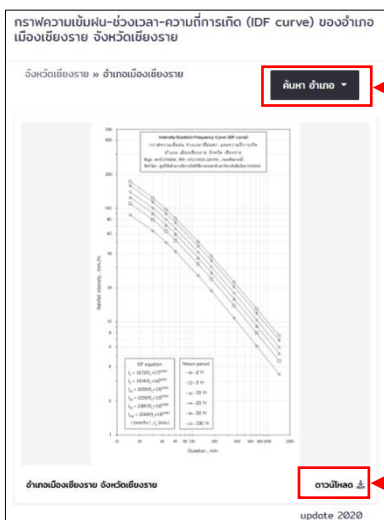
สามารถเลือกอำเภอที่ต้องการต้องการดูข้อมูล

หรือ

แผนที่อำเภอทั้งหมดของจังหวัดเชียงราย สามารถนำมาใส่ไปใช้ในบริเวณอำเภอที่ต้องการเพื่อดูข้อมูล IDF Curve



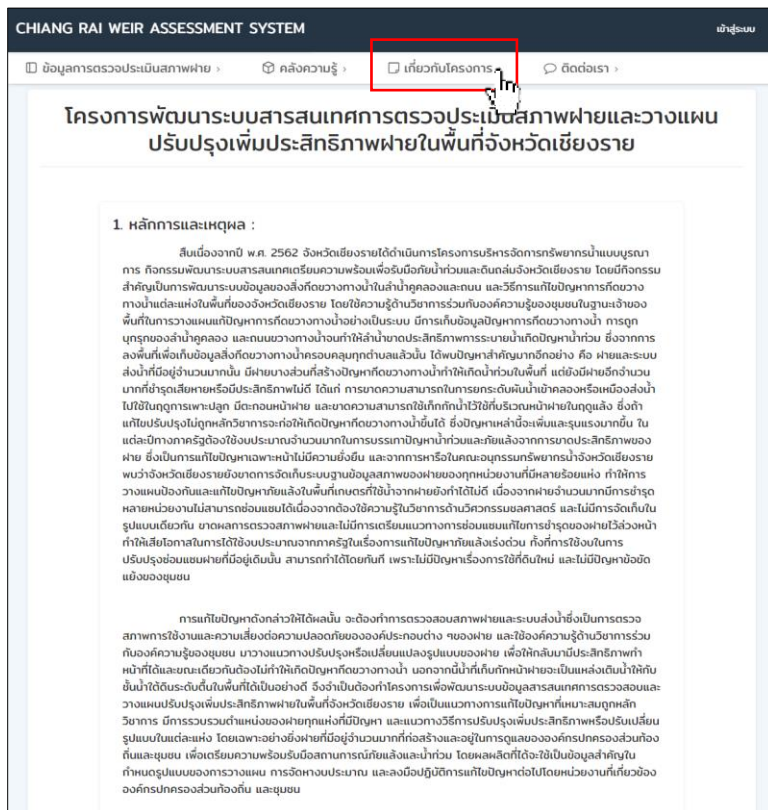
กราฟ IDF Curve



สามารถเลือกอำเภอที่ต้องการ เพื่อดูข้อมูลกราฟ IDF Curve

สามารถกดเพื่อดาวน์โหลดข้อมูลกราฟ IDF Curve

4. เกี่ยวกับโครงการ: แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ของโครงการ กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรวมทั้งเป้าหมาย ผลผลิต และผลลัพธ์ โดยสามารถเข้าได้จากแถบเมนู “เกี่ยวกับโครงการ”



4. ติดต่อเรา: แสดงข้อมูลติดต่อกับผู้จัดทำโครงการ โดยสามารถเข้าได้จากแถบเมนู “ติดต่อเรา”

