

การบริหารจัดการ แหล่งธรณีประเภทน้ำตก

กรมทรัพยากรธรณี

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



หัวข้อที่เสนอ

1. การบริหารจัดการปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว
2. แหล่งธรณีวิทยา/แหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา
(ประเภทน้ำตก) จังหวัดเลย
3. การจัดแบ่งพื้นที่ใช้สอย

ความหมายของการบริหารจัดการ

การบริหารจัดการ (Management) หมายถึง กระบวนการของการมุ่งสู่เป้าหมายขององค์กร โดยกำหนดทิศทางในการใช้ทรัพยากรทั้งหลายอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้บรรลุถึงเป้าหมายขององค์กร (Griffin, 1997, p.4)

การบริหารจัดการปัจจัยพื้นฐานด้านการท่องเที่ยว แหล่งธรณีวิทยา/แหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา (น้ำตก)

1. การจัดการแหล่งธรณีวิทยา/แหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา (น้ำตก)
2. การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว
3. การสร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมเพื่ออนุรักษ์แหล่งธรณีวิทยา/
แหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา (น้ำตก)
4. การจัดระเบียบ กฎ ข้อบังคับ เพื่อบริหารจัดการแหล่ง
ธรณีวิทยา/แหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา (น้ำตก)
5. การพัฒนาบุคลากรเพื่อบริหารจัดการแหล่งธรณีวิทยา/แหล่ง
อนุรักษ์ธรณีวิทยา (น้ำตก)

ป้ายบอกแหล่งท่องเที่ยว



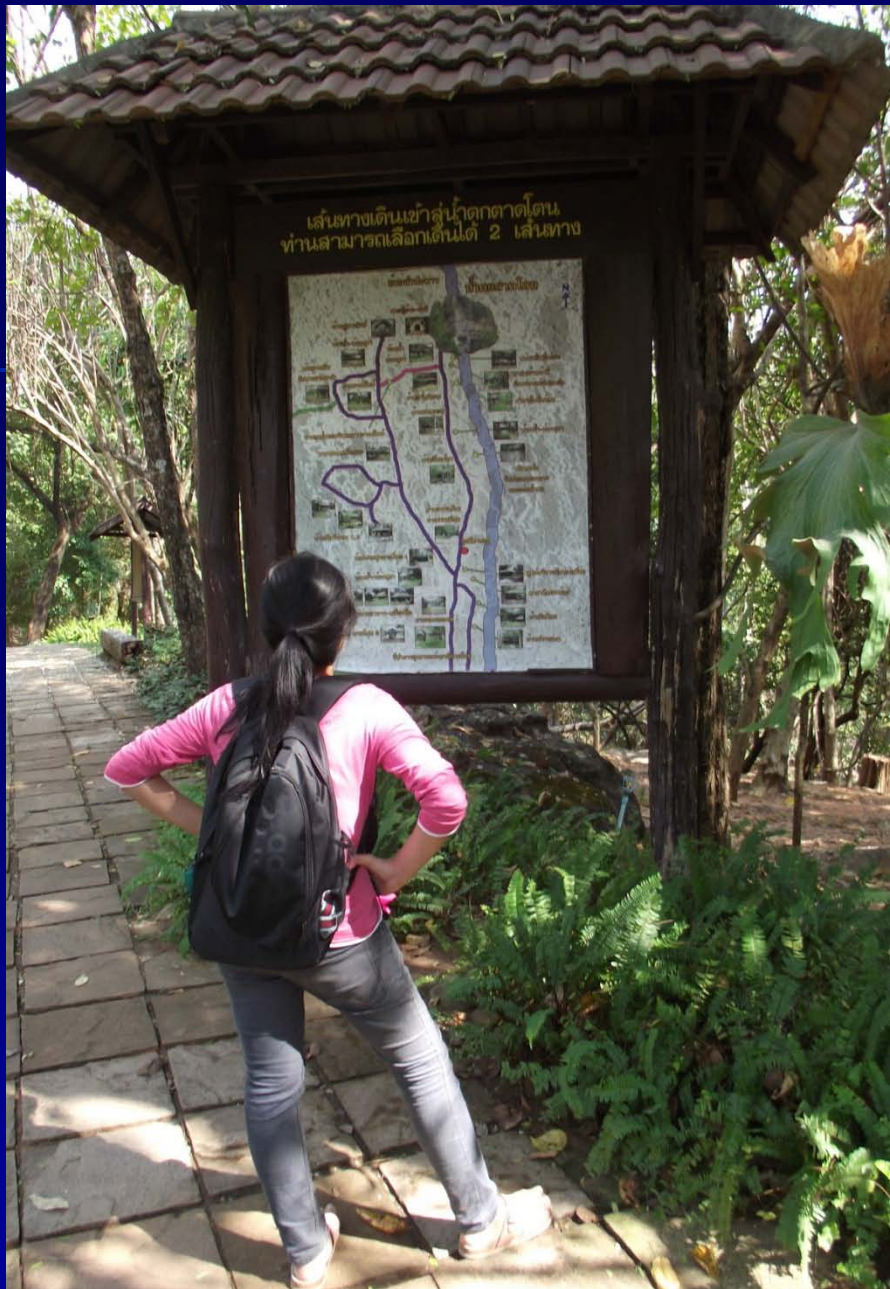
น้ำตกห้วยแม่ขมิ้น : 2



น้ำตกห้วยแม่ขมิ้น : 2-3 ส.ค. 5



น้ำตกห้วยแม่ขมิ้น : 2-3 ส.ค. 51



ป้ายบอกเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวภายในแหล่ง น้ำตกตาดโตน จ.ชัยภูมิ



น้ำตกตาดโตน จ.ชัยภูมิ



ศูนย์บริการข้อมูลแหล่ง ท่องเที่ยว



ข้อปฏิบัติตาม พรบ. อุทยานแห่งชาติ
พ.ศ. 2504 ที่นักท่องเที่ยวยกควรทราบ และถือปฏิบัติ

ลำดับที่	ข้อควรปฏิบัติ	บทกำหนดโทษ	
		จำคุก/ปี	ปรับ/บาท
1.	ห้ามขุดขูดหรือตัดของมีคมลงในน้ำ	5	500-2,000
2.	ห้ามเก็บดิน, หิน, ก้อน, ทราย	-	500
3.	ห้ามเก็บพรรณไม้, กิ่งไม้, ใบไม้, ดอกไม้ และผลไม้	-	500
4.	ห้ามขีดเขียน ปักป้ายประกาศโฆษณา	-	500
5.	ห้ามจับสัตว์ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ	5	500-2,000
6.	ห้ามยิงปืน, วัตถุระเบิด, วัตถุอันตราย	-	500
7.	ห้ามล่าสัตว์ป่า หรือ สัตว์ป่า	-	500
8.	ห้ามทิ้งสิ่งปฏิกูล ขยะมูลฝอยในที่ที่มีสัตว์ป่าเพื่อการนั้น	-	500
9.	ห้ามเปลี่ยนแปลงป้าย เครื่องหมายต่างๆ ของอุทยานแห่งชาติ	-	500
10.	ห้ามนำอาวุธปืนเข้าไปในอุทยานฯ	1½	500
11.	ไม้เขี่ยกองค้ำส่งเจ้าหน้าที่	-	500

ระเบียบ กฎ ข้อบังคับ

ระเบียบ / ข้อปฏิบัติในการเข้าอุทยานแห่งชาติ

๑. ห้ามนำเข้า หรือตั้ง เครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ในเขตอุทยานแห่งชาติ
๒. ห้ามนำสัตว์เลี้ยง เข้าไป ในเขตอุทยานแห่งชาติ
๓. ห้ามนำวัสดุ ทำด้วยโฟม เข้าไป ในเขตอุทยานแห่งชาติ
๔. ห้ามทิ้งขยะ สิ่งปฏิกูล ในแหล่งท่องเที่ยว
๕. การเดินป่าศึกษา ธรรมชาติ จะต้องเดินตามเส้นทาง ที่กำหนดไว้
๖. ปฏิบัติตามระเบียบ และคำแนะนำ ของพนักงานเจ้าหน้าที่



น้ำตกเอราวัณ จ.กาญจนบุรี



สิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว





น้ำตกเอราวัณ



ที่ตั้ง

น้ำตกเอราวัณตั้งอยู่ในอุทยานแห่งชาติเอราวัณ ตำบลท่ากระดาน อำเภอศรีสวัสดิ์ จังหวัดกาญจนบุรี



แผนที่เส้นทางเข้าสู่พื้นที่



ลักษณะเด่นของแหล่ง

น้ำตกเอราวัณเป็นน้ำตกที่มีชั้นของน้ำตกถึง ๗ ชั้น เริ่มจากขอบหน้าผารอยเลื่อน (fault scarp) ไหลลดหลั่นกันลงมาเป็นระยะทางยาวประมาณ ๑.๕๐๐ เมตร มีลักษณะทั้งที่เป็นตะพักน้ำตกบริเวณน้ำตกชั้นที่ ๑, ๓, ๕ และ ๖ และลักษณะที่เป็นหน้าผาลูก มีครบหินปูนเกาะเป็นม่านน้ำตก บริเวณน้ำตกชั้นที่ ๒, ๔ และ ๗ ซึ่งมีครบหินปูนเกาะสะสมตัวจนเป็นรูปหัวช้าง อันเป็นที่มาของชื่อน้ำตกเอราวัณ



หน้าผาน้ำตกเดิม



น้ำตกชั้นที่ ๑



น้ำตกชั้นที่ ๓



น้ำตกชั้นที่ ๕



หินปูนเกาะน้ำตกชั้นที่ ๔ เป็นองค์ประกอบสำคัญของถ้ำเอราวัณ

ธรณีวิทยา

ดินในบริเวณน้ำตกเอราวัณอยู่ในหมวดหินปูนโคราช ในกลุ่มหินราชบุรี ยุคเพอร์เมียน ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบด้วยหินปูนสีเทาเป็นชั้นหนา ๑๐-๑๕ เซนติเมตร บางตอนมีหินเชิร์ตเป็นชั้นหรือเป็นก้อนเรียงแทรกในชั้นหินปูน บางช่วงเป็นชั้นหินทรายลึบบกหินดินดานชั้นบาง น้ำตกเกิดจากน้ำลำห้วยมองใสที่ไหลทะลุออกมาบริเวณหน้าผารอยเลื่อนเหนือน้ำตกเอราวัณซึ่งวางตัวอยู่ในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ ตะพักน้ำตกเกิดในบริเวณไหล่เขาและลำห้วยที่มีความลาดชันต่ำ มีทำนบกั้นหินปูนในน้ำไว้เป็นแอ่ง เป็นตะพักตื้นๆ ส่วนหน้าผาน้ำตกเกิดในบริเวณหน้าผารอยเลื่อนที่อยู่บนไหล่เขาและลำห้วยที่มีความลาดชันสูง

สิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อการท่องเที่ยว



สร้างจิตสำนึกการมีส่วนร่วมเพื่ออนุรักษ์แหล่ง ธรณีวิทยา/แหล่งอนุรักษ์ธรณีวิทยา (น้ำตก)

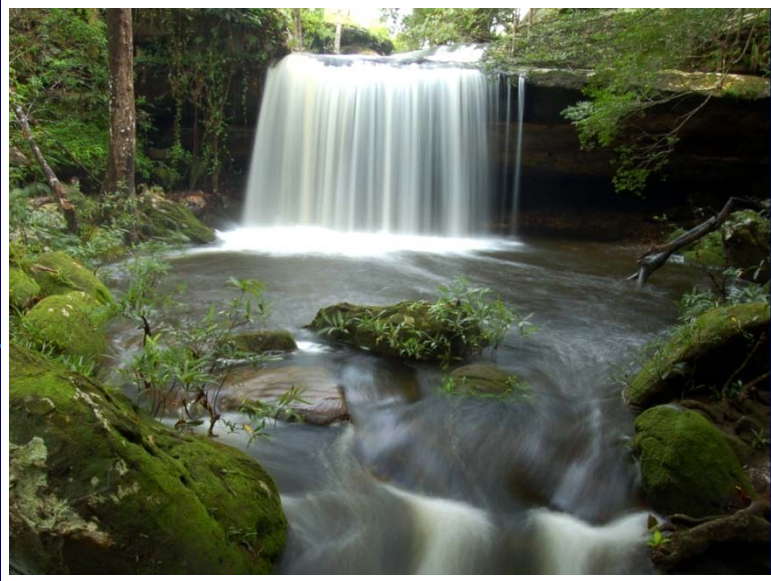


แหล่งธรณีวิทยา/แหล่งอนุรักษัธรณีวิทยา
(ประเภทน้ำตก) จังหวัดเลย

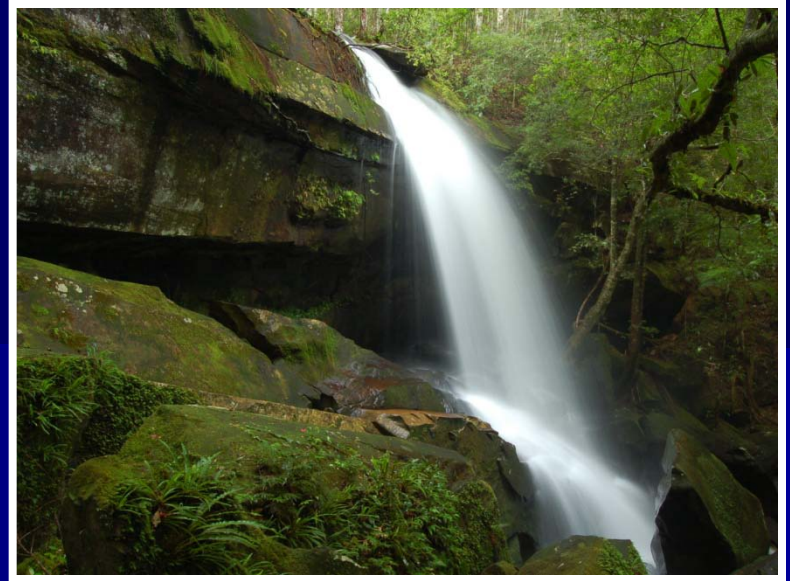
อำเภอภูเรือ



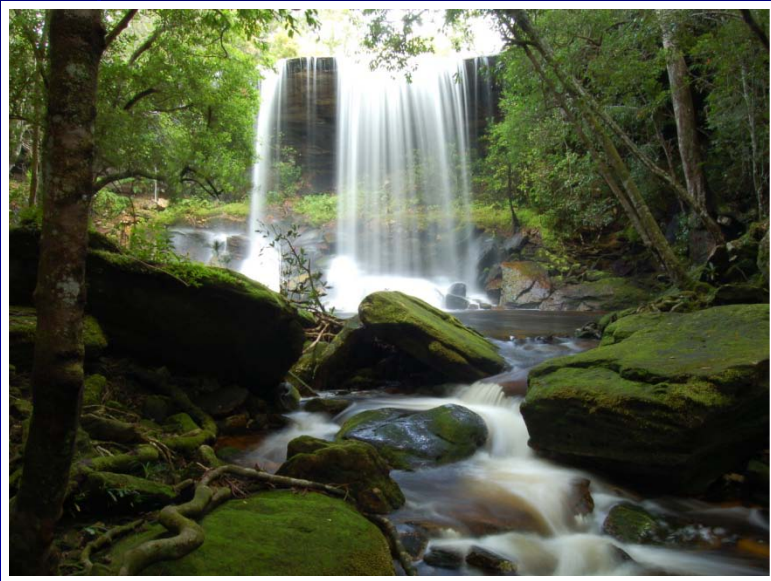
น้ำตกห้วยไผ่



น้ำตกวังกวาง อำเภอภูกระดึง



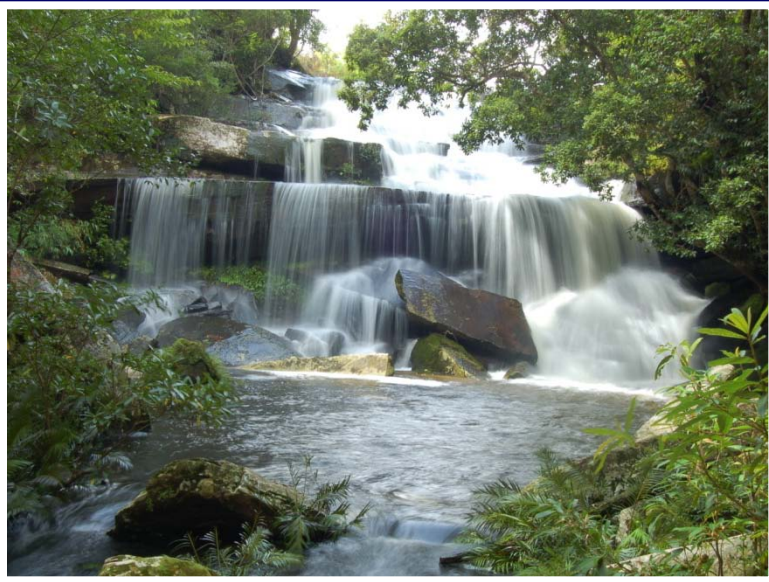
น้ำตกถ้ำใหญ่ อำเภอภูกระดึง



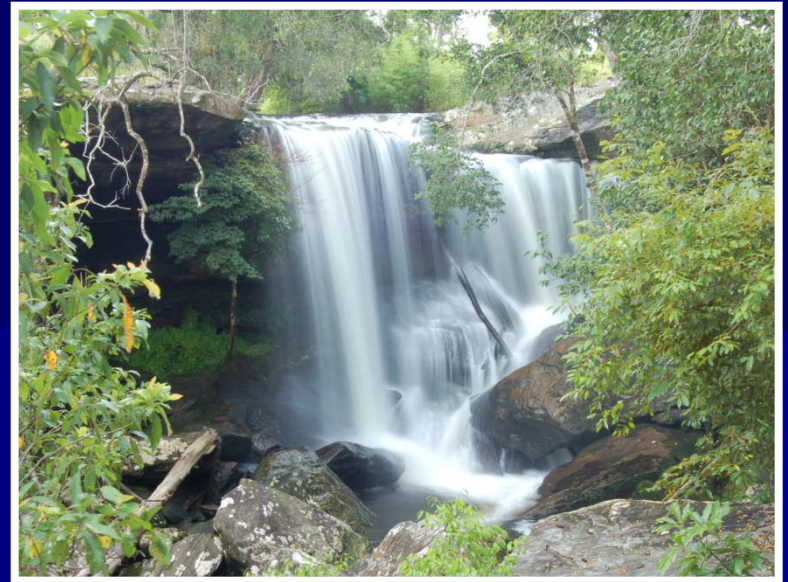
น้ำตกถ้ำสอเหนือ อำเภอภูกระดึง



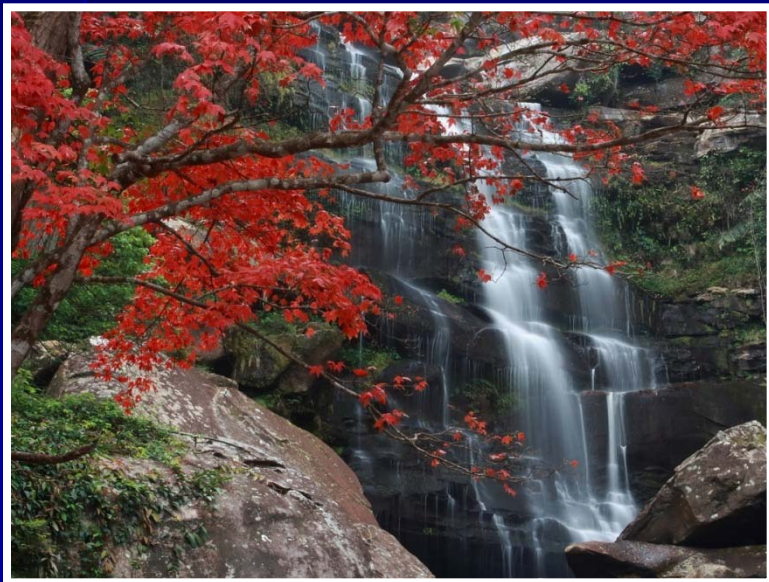
น้ำตกพิญพบ อำเภอภูกระดึง



น้ำตกโผนพบ อำเภอภูกระดึง



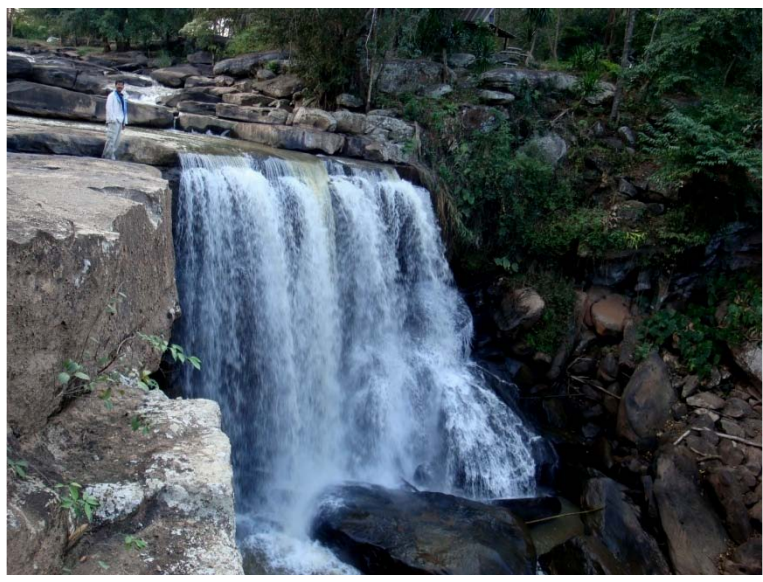
น้ำตกเพ็ญพบใหม่ อำเภอภูกระดึง



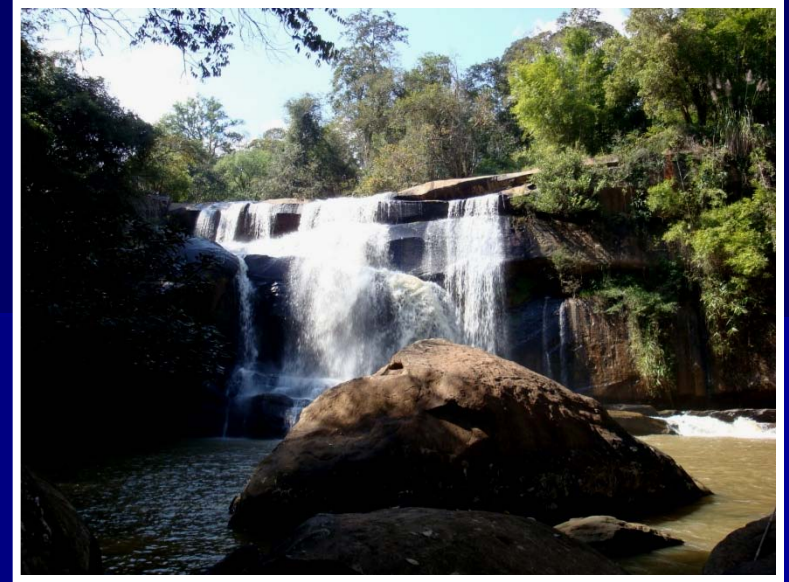
น้ำตกขุนพองในเขตป่าปิด อำเภอภูกระดึง



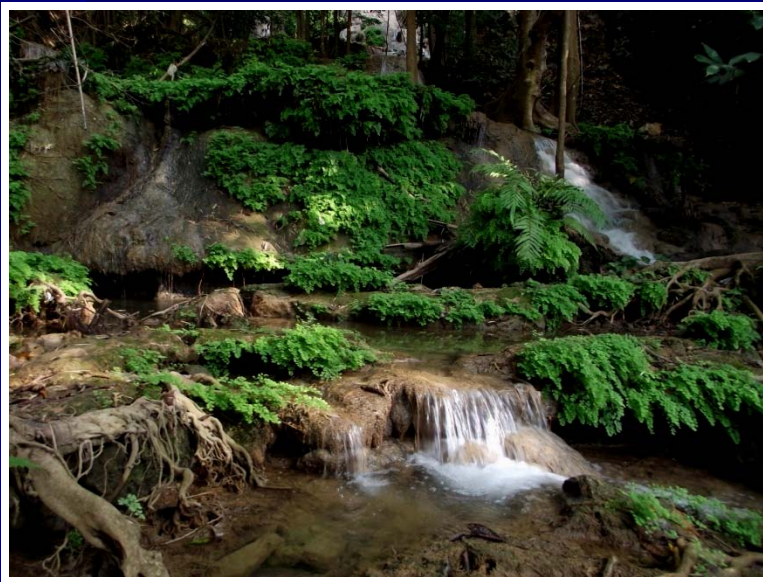
น้ำตกตาต้อ อำเภอภูกระดึง



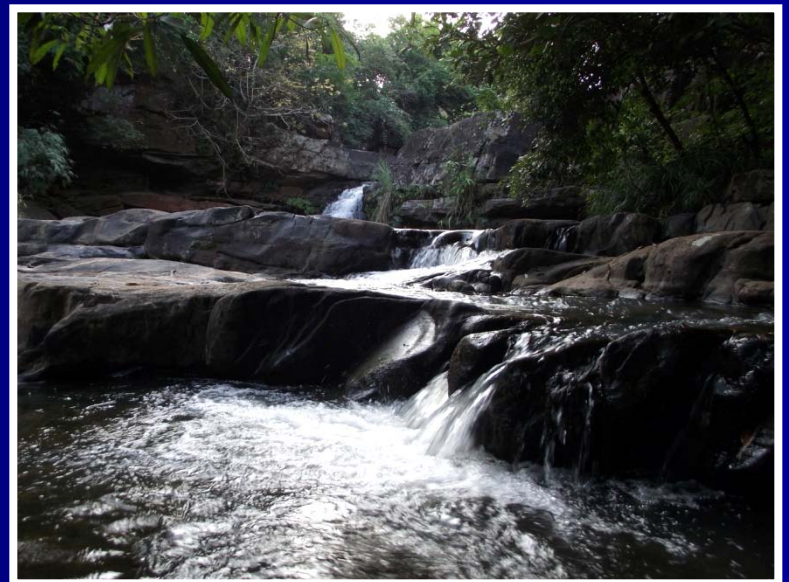
น้ำตกปลาบ่า อำเภอภูเรือ



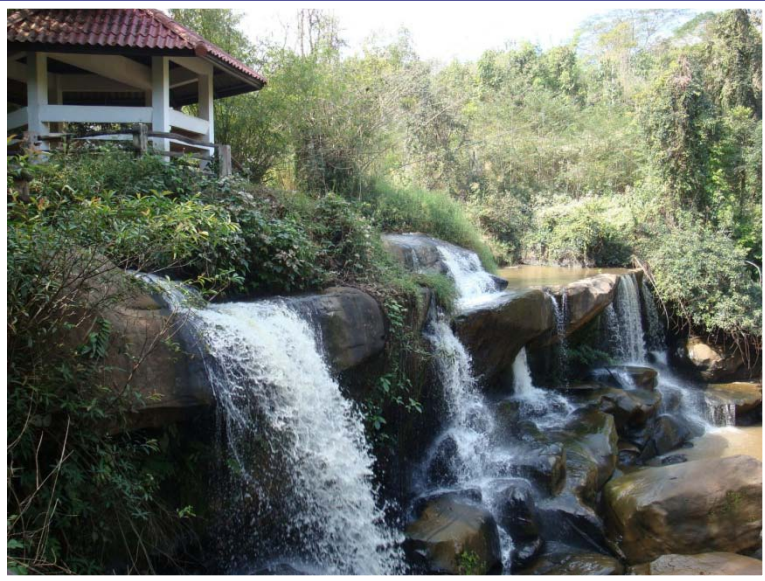
น้ำตกตาดเหือง อำเภอนาแห้ว



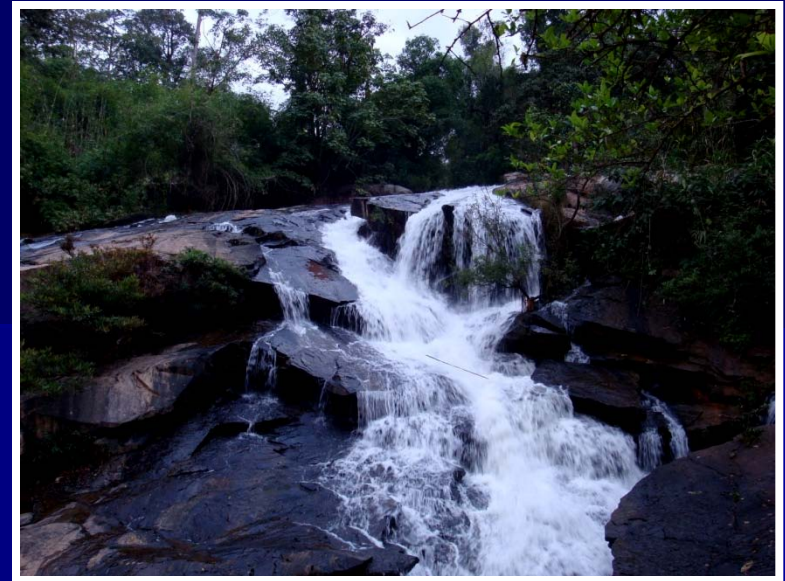
น้ำตกห้วยเลา เขตรวนอุทยานน้ำตกห้วยเลา



น้ำตกชันชีวิน อำเภอภูหลวง



น้ำตกธารสวรรค์ อำเภอเขาแก้ว



น้ำตกสองคอน อำเภอภูเรือ



น้ำตกเพียงดิน อำเภอหนองหิน



น้ำตกสวนห้อม อำเภอหนองหิน



ขอบคุณครับ

1. การจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยว

1. การให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการท่องเที่ยว
2. กำหนดรูปแบบการจัดกิจกรรมด้านการท่องเที่ยว : การท่องเที่ยวเชิงวิถีชีวิตชุมชน ศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากชุมชน โฮมสเตย์ที่อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชนให้มีมาตรฐาน
3. จัดระบบการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการท่องเที่ยว
4. จัดกิจกรรมด้านการรักษาความสะอาด จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังดูแลอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในชุมชน
5. การประชาสัมพันธ์ : ป้ายประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ วารสาร สื่อมวลชนร่วม ทำข่าวประชาสัมพันธ์ ประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์

2. การจัดการสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อ อนุรักษ์ทรัพยากรการท่องเที่ยว

1. มีป้ายบอกสถานที่ท่องเที่ยว
2. จัดที่พักให้มีความสะอาดเป็นสัดส่วน มีอุปกรณ์ อำนวยความสะดวก สะดวกที่ใช้งานได้อย่างเหมาะสม
3. สถานที่ประกอบอาหารเป็นสัดส่วน สะอาด ถูกสุขลักษณะ เช่น มีการแยกขยะ มีบ่อน้ำทิ้ง มีการควบคุมแมลงรบกวนและแมลงนำโรคที่ถูกต้อง
4. วางแผนจัดการท่องเที่ยวในชุมชนและจัดทำ ทะเบียนสมาชิกที่มีความพร้อมในการ
5. จัดให้มีศูนย์บริการข้อมูลการท่องเที่ยวชุมชน เพื่อบริการนักท่องเที่ยว ด้านการให้คำแนะนำสถานที่ทั่วไปของแหล่งท่องเที่ยว และข้อปฏิบัติในการท่องเที่ยวชุมชน