

รายงานผลการติดตามการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศของแหล่งธรรมชาติ

อันควรรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก ภูเขา ธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์วรรณนา และถ้ำ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เขาช่องชัย จ.อุทัยธานี



แพะเมืองผี จ.แพร่



ถ้ำธารลอดน้อย จ.กาญจนบุรี



น้ำตกแม่สรินทร์ จ.

กองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม

กลุ่มงานจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ



## สารบัญ

| เรื่อง                                                                                                                      | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑. เรื่องเดิม                                                                                                               | ๑    |
| ๒. การดำเนินงาน                                                                                                             | ๑    |
| ๓. ผลการดำเนินงาน                                                                                                           | ๒    |
| ๓.๑ ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ<br>ของแหล่งธรรมชาติอันครอนุรักษ์ประเภทน้ำตก              | ๒    |
| ๓.๒ ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันครอนุรักษ์ประเภทภูเขา                         | ๑๓   |
| ๓.๓ ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันครอนุรักษ์ประเภทธรณีทัศน์และภูมิทัศน์ธรรมชาติ | ๑๙   |
| ๓.๔ ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันครอนุรักษ์ประเภทถ้ำ                           | ๒๕   |
| ๔. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะจากแบบประเมินและการสำรวจพื้นที่                                                               | ๓๕   |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |                                                                                                                                        | หน้า |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑        | แสดงผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันควรรักษาประเภทน้ำตก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒                     | ๗    |
| ๒        | แสดงผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันควรรักษาประเภทภูเขา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒                     | ๑๕   |
| ๓        | แสดงผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันควรรักษาประเภทธรณีสถานและภูมิทัศน์วรรณา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๒๐   |
| ๔        | แสดงผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันควรรักษาประเภทถ้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒                       | ๓๒   |

## สารบัญรูป

| รูปที่ |                                                                                                               | หน้า |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ๑      | ภาพรวมผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันควรรักษาประเภทน้ำตก                    | ๑๒   |
| ๒      | ภาพรวมผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันควรรักษาประเภทภูเขา                    | ๑๘   |
| ๓      | ภาพรวมผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันควรรักษาประเภทธรณีสถานและภูมิทัศน์วรรณ | ๒๔   |
| ๔      | ภาพรวมผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติ<br>อันควรรักษาประเภทถ้ำ                      | ๓๔   |

## รายงานผลการติดตามการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศของแหล่งธรรมชาติ อันควรรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก ภูเขา ธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะวรรณา และถ้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

### ๑. เรื่องเดิม

การดำเนินงานที่ผ่านมาสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยกองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (สธศ.) ได้จัดทำเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ประเภทน้ำตกภูเขา ธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะวรรณา และถ้ำ ซึ่งเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๒ และ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือให้กับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และวนอุทยาน เป็นต้น นำไปใช้ประโยชน์ในการประเมินสถานภาพแหล่งธรรมชาติของตนเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อมและองค์ประกอบต่างๆ การติดตามและตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นกับแหล่งธรรมชาติฯ โดยใช้ตัวชี้วัดที่เป็นเกณฑ์เดียวกัน สามารถเปรียบเทียบกันได้ และง่ายต่อการติดตามตรวจสอบ ช่วยให้ทราบสาเหตุของผลกระทบทั้งจากภัยธรรมชาติและผลกระทบของมนุษย์เพื่อนำมาพิจารณาและกำหนดเป็นแนวทางมาตรการแก้ไขได้ทันต่อสถานการณ์โดยมีเป้าหมายในการรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมให้มีการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และอยู่ในสภาพที่ไม่เสื่อมโทรมมีระดับของผลกระทบที่ไม่เป็นอันตรายต่อระบบนิเวศ ส่งผลให้แหล่งธรรมชาติฯ มีเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติที่ดี ซึ่งจะเป็นการสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับพื้นที่แหล่งได้เป็นอย่างดี

### ๒. การดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กองจัดการสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม (กธศ.) จึงได้กำหนดให้มีการติดตามการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศของแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก ภูเขา ธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะวรรณา และถ้ำ โดยใช้เกณฑ์ในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก ภูเขา ถ้ำ และธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะวรรณา ที่ได้จัดทำไว้ใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามการประเมินการเปลี่ยนแปลงเชิงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติฯ ทั้งนี้ การดำเนินการติดตามประเมินเชิงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมธรรมชาติฯ ได้ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบล อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และวนอุทยาน เป็นผู้ประเมินตามเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น ระบบฐานข้อมูลของ สธศ. บนหน้าเว็บไซต์ <http://naturalsite.onep.go.th> และทางไปรษณีย์ เป็นต้น รวมทั้งให้เจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่เพื่อติดตามสภาพปัจจุบันของแหล่งธรรมชาติ โดยรายละเอียดของเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรอนุรักษ์ มีดังนี้

**เกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ** หมายถึง ค่าเกณฑ์ที่แสดงถึงคุณภาพของสภาวะแวดล้อมภายใต้แนวคิดที่ว่า การเปลี่ยนแปลงสภาวะดังกล่าวต้องอยู่ภายใต้ระดับที่ยอมรับหรือกำหนดขึ้น อันจะไม่ทำให้เกิดความเสื่อมโทรมของแหล่งธรรมชาติ ซึ่งสามารถแบ่งกลุ่มด้านต่าง ๆ ได้ดังนี้

- ๑) เกณฑ์ของแหล่งด้านองค์ประกอบของระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อม
- ๒) เกณฑ์ของแหล่งด้านองค์ประกอบทางภูมิสถาปัตยกรรมและสถาปัตยกรรม
- ๓) เกณฑ์ของแหล่งด้านผลผลิตจากการบริการสิ่งแวดล้อมของแหล่งน้ำตก
- ๔) เกณฑ์ของแหล่งด้านการบริหารจัดการ

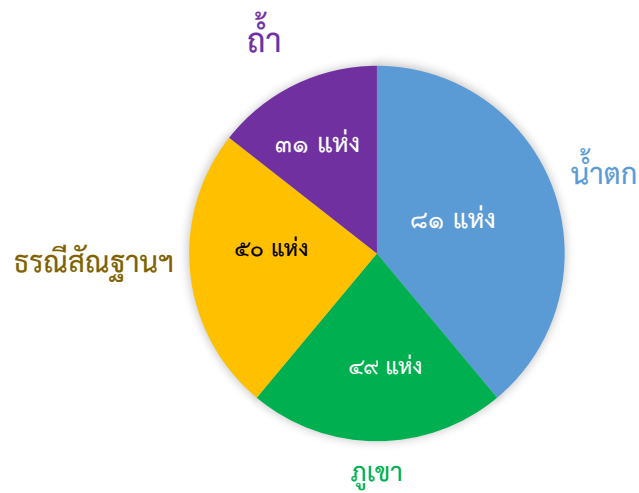
ซึ่งได้มีการศึกษาเพื่อกำหนดปัจจัยชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ที่ครอบคลุมเกณฑ์ทั้ง ๔ ด้านดังกล่าวไว้แล้วในคู่มือมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติประเภทน้ำตก ภูเขา ถ้ำ และธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะวรรณานี้ เกณฑ์การรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดไว้เป็น ๓ ระดับ ดังนี้

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| ระดับการรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับดี               | ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๐๐-๑.๖๖ |
| ระดับการรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับปานกลาง          | ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗-๒.๓๓ |
| ระดับการรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำ (ผลกระทบสูง) | ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๒.๓๔-๓.๐๐ |

### ๓. ผลการดำเนินงาน

ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์นั้น ได้ดำเนินการติดตามประเมินแหล่งธรรมชาติ จำนวน ๔ ประเภท ได้แก่ น้ำตก ภูเขา ธรณีสัณฐานและภูมิลักษณะวรรณานี้ ซึ่งผลการติดตามการประเมิน จำนวนทั้งหมด ๒๑๑ แห่ง มีดังนี้

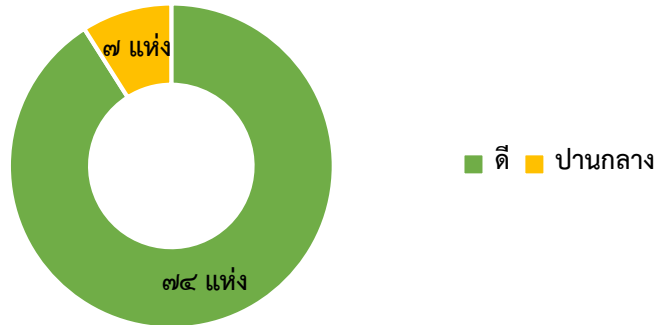
จำนวนแหล่งธรรมชาติที่มีการติดตามและประเมินทั้ง ๔ ประเภท



#### ๓.๑ ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติของแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก

การดำเนินการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น สามารถติดตามและประเมินน้ำตก ได้จำนวน ๔๑ แห่งโดยผลการประเมินตามเกณฑ์รักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ ๑ และรูปที่ ๑) พบว่า แหล่งธรรมชาติประเภทน้ำตกอยู่ในเกณฑ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับดี (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๐๐-๑.๖๖) มีจำนวน ๗๔ แห่ง ระดับปานกลาง (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗-๒.๓๓) จำนวน ๗ แห่ง

จำนวนแหล่งธรรมชาติประเภทน้ำตก  
ที่อยู่ในเกณฑ์ระดับดีและปานกลาง



โดยรายละเอียดของแหล่งธรรมชาติประเภทน้ำตกที่มีผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลาง มีดังนี้

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ               |                        | ระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                             | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑   | น้ำตกห้วยโรง<br>จังหวัดแพร่ | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๘๒                 | ๑.๕๐            | ๒.๖๔            | ๑.๖๐               | ๑.๘๗  | เป็นน้ำตกขนาดเล็ก มีชั้นน้ำตก ๒ ชั้น สูงประมาณ ๑๕ เมตร สายน้ำตก ลงมาบนโขดหิน มีแอ่งน้ำรองรับ (แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ตามมติคณะรัฐมนตรี ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝนแล้ง</li> <li>- บริเวณเหนือพื้นที่น้ำตกขึ้นไปเป็นพื้นที่ต้นน้ำ แต่อยู่นอกเขตการดูแลของสวนรุกขชาติห้วยโรง อาจมีบางพื้นที่ถูกบุกรุกโดยชาวบ้าน</li> <li>- เนื่องจากปริมาณน้ำน้อย ทำให้จำนวนนักท่องเที่ยวไม่มากนัก ในส่วนของการจัดการขยะมีการวางถังขยะในพื้นที่บริการและมีถังแบบคัดแยกขยะให้กับนักท่องเที่ยว แต่ยังพบขยะบางส่วนประปราย เนื่องจากนักท่องเที่ยวบางส่วนไม่ให้ความร่วมมือในการทิ้งขยะลงถัง ประกอบกับเจ้าหน้าที่จำนวนน้อยจึงไม่เพียงพอในการเตือนและดูแลในช่วง</li> </ul> |

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ                       |                        | ระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                     |                        |                      |                 |                 |                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ที่นักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยว<br>บริเวณน้ำตก                                                                                                                                                                                    |
| ๒   | น้ำตกแม่ก่อหลวง<br>จังหวัดลำพูน     | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๗๘                 | ๑.๕๐            | ๒.๑๔            | ๒.๒๐               | ๑.๘๗  | เป็นน้ำตกหินปูนที่ไหลมา<br>จากลำน้ำในห้วยแม่ก่อ ดอย<br>ก่อหลวง ไหลผ่านหินดินดาน<br>เทาดำ และหินทรายของหน้า<br>ผาที่สูงต่างระดับลดหลั่นกัน<br>ทั้งหมด ๗ ชั้น มีน้ำไหล<br>ตลอดปี เป็นน้ำตกที่มีหิน<br>งอกหินย้อยสวยงามตาม<br>ธรรมชาติ มีแอ่งน้ำขนาดใหญ่<br>สี่เหลี่ยมรกต<br>(แหล่งธรรมชาติอันควร<br>อนุรักษ์ตามมติ<br>คณะรัฐมนตรี<br>๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒)                                                                           | - เนื่องจากน้ำตกมีปริมาณ<br>น้ำน้อย ทำให้มีจำนวน<br>นักท่องเที่ยวน้อยลง ไม่มี<br>ปัญหาเรื่องการจัดการขยะ                                                                                                                       |
| ๓   | น้ำตกวังก้านเหลือง<br>จังหวัดลพบุรี | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๖๖                 | ๑.๗๕            | ๒.๒๗            | ๒.๐๐               | ๑.๙๓  | เป็นน้ำตกขนาดใหญ่มาก<br>มีน้ำไหลตลอดปี มีลักษณะ<br>พิเศษคือ มีต้นน้ำเป็นตาน้ำ<br>ขนาดใหญ่ผุดขึ้นมาจากใต้<br>ดินแทนที่จะมีต้นน้ำอยู่บน<br>ภูเขาสูง ธารน้ำตกจะไหล<br>เลาะมาตามที่ลาด ตกปะทะ<br>หินผาเป็นชั้นๆ นับ ๑๐ ชั้น<br>และไหลลงไปบรรจบกับแม่<br>น้ำป่าสัก บริเวณน้ำตกมี<br>ต้นไม้ร่มรื่น แต่ละชั้นจะมี<br>แอ่งรับน้ำเหมาะสำหรับลง<br>เล่นน้ำ<br>(แหล่งธรรมชาติอันควร<br>อนุรักษ์ตามมติ<br>คณะรัฐมนตรี<br>๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒) | - พบเห็นขยะชิ้นเล็กตาม<br>ทางเดิน<br>-บริเวณโดยรอบน้ำตก เป็น<br>พื้นที่เกษตรกรรม จึงทำให้<br>คุณภาพน้ำตกมีความขุ่น<br>และอาจมีสารเคมีจาก<br>การเกษตรปนเปื้อนมากับน้ำ<br>-สิ่งก่อสร้างบริเวณน้ำตก<br>และพื้นที่มีสภาพเสื่อมโทรม |

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ                       |                        | ระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๔   | น้ำตกตาดโตน จังหวัด<br>มุกดาหาร     | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๒.๐๗                 | ๒.๐๐            | ๒.๑๘            | ๑.๖๐               | ๒.๐๑  | น้ำตกตาดโตน มีลักษณะ<br>เป็นน้ำตกชั้นเดียว มีน้ำไหล<br>ตลอดทั้งปีมีแนวราบยาว<br>สวยงาม ความสูงน้ำตก<br>ประมาณ ๗ เมตร กว้าง ๓๐<br>เมตร มีแอ่งน้ำสำหรับเล่นน้ำ<br>(แหล่งธรรมชาติอันควร<br>อนุรักษ์ ตามมติ<br>คณะรัฐมนตรี<br>๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒) | - น้ำแล้ง ไม่มีน้ำเนื่องจาก<br>ฝนทิ้งช่วง<br>- นักท่องเที่ยวน้อยลง<br>เนื่องจากน้ำแล้ง ไม่มีปัญหา<br>การจัดการขยะ<br>- การซ่อมแซมห้องน้ำใน<br>พื้นที่ส่วนบริการ ไม่บังคับ<br>ทัศนียภาพของน้ำตก                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ๕   | น้ำตกห้วยจันทร์ จังหวัด<br>ศรีสะเกษ | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๗๔                 | ๑.๕๐            | ๒.๔๕            | ๑.๔๐               | ๑.๗๖  | เป็นน้ำตกที่สวยงาม มี<br>ลักษณะเป็นลำธารสายกว้าง<br>ไหลลดหลั่นมาตามชั้นหิน<br>สามารถลงเล่นน้ำได้<br>(แหล่งธรรมชาติอันควร<br>อนุรักษ์ ตามมติ<br>คณะรัฐมนตรี ๗ พฤศจิกายน<br>๒๕๓๒)                                                             | - น้ำแล้ง ฝนแล้ง<br>- ปัจจุบันชาวบ้านมีการ<br>เปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจาก<br>การปลูกยางเป็นปลูกทุเรียน<br>แทนทำให้มีการใช้น้ำมากขึ้น<br>- นักท่องเที่ยวมีจำนวน<br>น้อย                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ๖   | น้ำตกบ้านโตน จังหวัด<br>พัทลุง      | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๗๑                 | ๒.๒๕            | ๑.๘๖            | ๑.๐๐               | ๑.๖๗  | น้ำตกบ้านโตนหรือน้ำตก<br>โตนแพทองเป็นน้ำตกขนาด<br>กลางมีลักษณะเป็นสายน้ำ<br>ไหลลดหลั่นผ่านโขดหินก้อน<br>ใหญ่น้อย สามารถลงเล่นน้ำ<br>ได้<br>(แหล่งธรรมชาติอันควร<br>อนุรักษ์ ตามมติ<br>คณะรัฐมนตรี ๗ พฤศจิกายน<br>๒๕๓๒)                      | - ปกติ น้ำตกจะมีปริมาณ<br>น้ำมากในช่วงฤดูฝนและมี<br>น้ำป่าในบางครั้ง แต่ช่วง ๓<br>อาทิตย์ที่ผ่านมาปริมาณ<br>น้ำฝนลดลงทำให้ปริมาณน้ำ<br>ในน้ำตกลดลง<br>- การเปลี่ยนแปลงการใช้<br>ที่ดิน โดยมีการสร้าง<br>รีสอร์ทบริเวณเหนือน้ำตก<br>ทำให้พื้นที่ภูเขาแห้งไป<br>- ปริมาณนักท่องเที่ยวมี<br>จำนวนน้อยทำให้ร้านค้า<br>หลายร้านบริเวณพื้นที่ไม่ต่อ<br>สัญญา และส่วนของการ<br>จัดการขยะ มีปัญหาเรื่อง<br>ขยะตกค้างในพื้นที่<br>แก้ปัญหาโดยขอความ<br>ร่วมมือกับแม่ค้า เรื่องบรรจุ |

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ                                          |                        | ระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                        |                        |                      |                 |                 |                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ภัยพิบัติใส่อาหาร ลดการใช้<br>โพน และวางถังขยะแบบคัด<br>แยก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ๗   | น้ำตกเขาพัง (น้ำตกไทร<br>โยคน้อย) จังหวัด<br>กาญจนบุรี | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๙๗                 | ๒.๐๐            | ๒.๐๐            | ๒.๐๐               | ๑.๙๘  | เป็นน้ำตกขนาดเล็กที่ยังคง<br>สภาพความเป็นธรรมชาติที่<br>สวยงามร่มรื่น มีน้ำไหลลงมา<br>ที่บริเวณหน้าผาตกลงสู่โขด<br>หินที่ลดหลั่นกันลงมา แล้ว<br>จึงไหลเป็นธารน้ำสู่แอ่งน้ำ<br>เบื้องล่าง ด้านบนของน้ำตก<br>มีการค้นพบถ้ำสวรรค์-วัง<br>บาดาลซึ่งเป็นถ้ำขนาดเล็ก มี<br>ความสวยงามมาก อีกทั้ง<br>ตั้งอยู่ริมทางหลวงจึงสะดวก<br>ต่อการมาท่องเที่ยว<br>(แหล่งธรรมชาติอันควร<br>อนุรักษ์ตามมติ<br>คณะรัฐมนตรี ๗ พฤศจิกายน<br>๒๕๓๒) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปกติปริมาณน้ำของ<br/>น้ำตกมีปริมาณน้อย แต่<br/>ปัจจุบันฝนทิ้งช่วงทำให้น้ำ<br/>ตกไม่มีน้ำ น้ำแห้ง</li> <li>- มีการปลูกป่าเสริมเพื่อ<br/>เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้ป่า<br/>เพิ่มขึ้น</li> <li>- มีปริมาณนักท่องเที่ยว<br/>ค่อนข้างมาก ทำให้มีปัญหา<br/>เรื่องการจัดการขยะบ้าง มี<br/>การรณรงค์ให้คัดแยกขยะ<br/>ในส่วนของการจัดเก็บขยะ<br/>ได้รับความร่วมมือจาก<br/>เทศบาลเข้ามาจัดเก็บทุกวัน</li> </ul> |

หมายเหตุ.....ขีดเส้นใต้ หมายถึง คະแนนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง/ต่ำ

**ตารางที่ ๑** แสดงผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาประเภทน้ำตก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

| ที่      | ชื่อแหล่ง                          | หน่วยงาน                                  | จังหวัด   | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                       |                     |                        |                              | ระดับ |
|----------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|-------|
|          |                                    |                                           |           | องค์ประกอบ<br>ของระบบ<br>นิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | การบริหาร<br>จัดการ | ผลผลิตจากการ<br>บริการ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |       |
| ภาคเหนือ |                                    |                                           |           |                                                |                                       |                     |                        |                              |       |
| ๑        | น้ำตกคลองลาน*                      | อุทยานแห่งชาติคลองลาน                     | กำแพงเพชร | ๑.๑๒                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๗                         | ดี    |
| ๒        | น้ำตกคลองน้ำไหล*<br>(น้ำตกปางควาย) | อุทยานแห่งชาติคลองลาน                     | กำแพงเพชร | ๑.๑๒                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๗                         | ดี    |
| ๓        | น้ำตกขุนกรณ์*/***                  | อุทยานแห่งชาติลำน้ำกก                     | เชียงราย  | ๑.๑๘                                           | ๑.๐๐                                  | -                   | -                      | ๑.๑๖                         | ดี    |
| ๔        | น้ำตกปูแกง*                        | อุทยานแห่งชาติดอยหลวง                     | เชียงราย  | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๕        | น้ำตกตาดควัน                       | วนอุทยานน้ำตกตาดควัน                      | เชียงราย  | ๑.๕                                            | ๑.๒๕                                  | ๒.๖๔                | ๑.๔                    | ๑.๖๒                         | ดี    |
| ๖        | น้ำตกศรีชมภู                       | วนอุทยานน้ำตกศรีชมภู                      | เชียงราย  | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๗        | น้ำตกห้วยป่าพลู                    | องค์การบริหารส่วนตำบลสันทราย              | เชียงใหม่ | ๑.๒๑                                           | ๑.๐๐                                  | ๒.๘๒                | ๑.๘                    | ๑.๕                          | ดี    |
| ๘        | น้ำตกห้วยแก้ว*                     | อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย                | เชียงใหม่ | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๙        | น้ำตกแม่สา*                        | อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย                | เชียงใหม่ | ๑.๑๓                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๑๔                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๐                         | ดี    |
| ๑๐       | น้ำตกแม่กลาง*                      | อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์                 | เชียงใหม่ | ๑.๑๑                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๗                         | ดี    |
| ๑๑       | น้ำตกแม่ยะ*                        | อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์                 | เชียงใหม่ | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๑๒       | น้ำตกพาเจริญ*                      | อุทยานแห่งชาติน้ำตกพาเจริญ                | ตาก       | ๑.๐๐                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๓                         | ดี    |
| ๑๓       | น้ำตกลานสาง*                       | อุทยานแห่งชาติลานสาง                      | ตาก       | ๑.๑๑                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๖                         | ดี    |
| ๑๔       | น้ำตกทีลอซู*                       | สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๔<br>(ตาก) | ตาก       | ๑.๒๓                                           | ๑.๐๐                                  | ๒.๐๐                | ๑.๖                    | ๑.๓๕                         | ดี    |
| ๑๕       | น้ำตกธารารักษ์*                    | องค์การบริหารส่วนตำบลมหาวัน               | ตาก       | ๑.๒๐                                           | ๒.๐๐                                  | ๒.๐๔                | ๑.๘๐                   | ๑.๔๙                         | ดี    |
| ๑๖       | น้ำตกตาดหลวง                       | อุทยานแห่งชาติดอยภูคา                     | น่าน      | ๑.๕๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๒๘                | ๑.๒                    | ๑.๓๗                         | ดี    |
| ๑๗       | น้ำตกบ้านเด่น                      | อุทยานแห่งชาติขุนน่าน                     | น่าน      | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๑๘       | น้ำตกห้วยตี                        | อุทยานแห่งชาติขุนน่าน                     | น่าน      | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๑๙       | น้ำตกสะปัน                         | อุทยานแห่งชาติขุนน่าน                     | น่าน      | ๑.๐๖                                           | ๑.๗๕                                  | ๑.๐๐                | ๑.๒                    | ๑.๑๔                         | ดี    |

| ที่     | ชื่อแหล่ง                  | หน่วยงาน                                                | จังหวัด    | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                       |                     |                        |                              | ระดับ   |
|---------|----------------------------|---------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---------|
|         |                            |                                                         |            | องค์ประกอบ<br>ของระบบ<br>นิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | การบริหาร<br>จัดการ | ผลผลิตจากการ<br>บริการ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ๒๐      | น้ำตกจำปาทอง*              | อุทยานแห่งชาติดอยหลวง                                   | พะเยา      | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๒๑      | น้ำตกภูซาง*                | อุทยานแห่งชาติภูซาง                                     | พะเยา      | ๑.๑๗                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๕๐                | ๑.๗๕                   | ๑.๓๐                         | ดี      |
| ๒๒      | น้ำตกชาติตระการ*           | อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ                           | พิษณุโลก   | ๑.๐๔                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๕๕                | ๑.๘                    | ๑.๓๐                         | ดี      |
| ๒๓      | น้ำตกแก่งโสภา*             | อุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง                              | พิษณุโลก   | ๑.๑๕                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๗๓                | ๑.๐๐                   | ๑.๒๐                         | ดี      |
| ๒๔      | น้ำตกศรีดิษฐ์*             | เขตห้ามล่าสัตว์ป่าเขาค้อ                                | เพชรบูรณ์  | ๑.๑๗                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๔๑                | ๑.๓๓                   | ๑.๒๑                         | ดี      |
| ๒๕      | น้ำตกตาดหมอก*              | อุทยานแห่งชาติตาดหมอก                                   | เพชรบูรณ์  | ๑.๒๑                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๕                 | ๑.๒                    | ๑.๒๓                         | ดี      |
| ๒๖      | น้ำตกห้วยโรง**             | สวนรุกขชาติห้วยโรง                                      | แพร่       | ๑.๘๒                                           | ๑.๕                                   | ๒.๖๔                | ๑.๖                    | ๑.๘๗                         | ปานกลาง |
| ๒๗      | น้ำตกแม่สุรินทร์*          | อุทยานแห่งชาติน้ำตกแม่สุรินทร์                          | แม่ฮ่องสอน | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๒๘      | น้ำตกผาเสื่อ*              | อุทยานแห่งชาติถ้ำปลา-น้ำตก<br>ผาเสื่อ                   | แม่ฮ่องสอน | ๑.๑๔                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๒๗                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๒                         | ดี      |
| ๒๙      | น้ำตกวังแก้ว*              | อุทยานแห่งชาติดอยหลวง                                   | ลำปาง      | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๓๐      | น้ำตกแจ้ซ้อน*              | อุทยานแห่งชาติแจ้ซ้อน                                   | ลำปาง      | ๑.๒๒                                           | ๑.๗๕                                  | ๒.๕๕                | ๑.๔                    | ๑.๕๑                         | ดี      |
| ๓๑      | น้ำตกแม่ก้อ**<br>(ก้อหลวง) | อุทยานแห่งชาติแม่ปิง                                    | ลำพูน      | ๑.๗๙                                           | ๑.๕                                   | ๒.๑๔                | ๒.๒                    | ๑.๘๗                         | ปานกลาง |
| ๓๒      | น้ำตกตาดดาว*               | อุทยานแห่งชาติศรีสขนาลัย                                | สุโขทัย    | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๓๓      | น้ำตกสายรุ้ง*              | อุทยานแห่งชาติรามคำแหง                                  | สุโขทัย    | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๕๙                | ๑.๖๐                   | ๑.๑๘                         | ดี      |
| ภาคกลาง |                            |                                                         |            |                                                |                                       |                     |                        |                              |         |
| ๓๔      | น้ำตกนางรอง***             | อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่                                   | นครนายก    | ๑.๐๐                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๒๗                | ๑.๖๐                   | ๑.๑๖                         | ดี      |
| ๓๕      | น้ำตกสาริกา***             | อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่                                   | นครนายก    | ๑.๐๐                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๑๐                | ๑.๖๐                   | ๑.๑๖                         | ดี      |
| ๓๖      | น้ำตกมวกเหล็ก*             | สวนรุกขชาติมวกเหล็ก                                     | สระบุรี    | ๑.๑๙                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๒๐                   | ๑.๒๐                         | ดี      |
| ๓๗      | น้ำตกเจ็ดสาวน้อย*          | อุทยานแห่งชาติน้ำตกเจ็ดสาวน้อย                          | สระบุรี    | ๑.๐๕                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๖                         | ดี      |
| ๓๘      | น้ำตกหินลาด***<br>(ไชโย)   | หน่วยพิทักษ์ป่าไชโยเขตรักษา<br>พันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง | อุทัยธานี  | ๑.๐๖                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๕๙                | ๑.๔๐                   | ๑.๒๒                         | ดี      |

| ที่                          | ชื่อแหล่ง                          | หน่วยงาน                                                                                | จังหวัด    | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                       |                     |                        |                              | ระดับ   |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---------|
|                              |                                    |                                                                                         |            | องค์ประกอบ<br>ของระบบ<br>นิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | การบริหาร<br>จัดการ | ผลผลิตจากการ<br>บริการ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ๓๙                           | น้ำตกวังก้านเหลือง*/**             | สวนรุกขชาติน้ำตกวังก้านเหลือง                                                           | ลพบุรี     | ๑.๖๖                                           | ๑.๗๕                                  | ๒.๒๗                | ๒.๐๐                   | ๑.๙๓                         | ปานกลาง |
| <b>ภาคตะวันออก</b>           |                                    |                                                                                         |            |                                                |                                       |                     |                        |                              |         |
| ๔๐                           | น้ำตกพลั่ว*                        | อุทยานแห่งชาติน้ำตกพลั่ว                                                                | จันทบุรี   | ๑.๑๔                                           | ๑.๗๕                                  | ๑.๑๔                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๘                         | ดี      |
| ๔๑                           | น้ำตกกระทิง*                       | อุทยานแห่งชาติเขาคิชฌกูฏ                                                                | จันทบุรี   | ๑.๑๓                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๘                         | ดี      |
| ๔๒                           | น้ำตกห้วยเกษียร*                   | องค์การบริหารส่วนตำบล<br>ดงขี้เหล็ก                                                     | ปราจีนบุรี | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๒.๔๑                | ๒.๒๐                   | ๑.๓๙                         | ดี      |
| ๔๓                           | น้ำตกเขาอีโต้*/***                 | สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๙<br>(ปราจีนบุรี)                                          | ปราจีนบุรี | -                                              | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๔๐                   | ๑.๑๖                         | ดี      |
| ๔๔                           | น้ำตกเขาชะเมา*<br>(น้ำตกคลองน้ำใส) | อุทยานแห่งชาติเขาชะม่วง-เขาวง                                                           | ระยอง      | ๑.๐๕                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๒๐                   | ๑.๐๖                         | ดี      |
| <b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b> |                                    |                                                                                         |            |                                                |                                       |                     |                        |                              |         |
| ๔๕                           | น้ำตกตาดทอง*                       | ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงหมูแปลงที่ ๓                                                        | กาฬสินธุ์  | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๔๖                           | น้ำตกตาดโตน<br>(ชัยภูมิ)*          | อุทยานแห่งชาติตาดโตน                                                                    | ชัยภูมิ    | ๑.๒๑                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๕                         | ดี      |
| ๔๗                           | น้ำตกตาดขาม*                       | อุทยานแห่งชาติภูแล้งคา                                                                  | นครพนม     | ๑.๒๑                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๕                         | ดี      |
| ๔๘                           | น้ำตกเหวสุวัต*                     | อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่                                                                   | นครราชสีมา | ๑.๐๘                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๖๔                | ๑.๘                    | ๑.๒๗                         | ดี      |
| ๔๙                           | น้ำตกตาดโตน*/**<br>(มุกดาหาร)      | องค์การบริหารส่วนตำบลโนนยาง                                                             | มุกดาหาร   | ๒.๐๗                                           | ๒.๐๐                                  | ๒.๑๘                | ๑.๖๐                   | ๒.๐๑                         | ปานกลาง |
| ๕๐                           | น้ำตกสำโรง<br>เกียรติ*(น้ำตกปีศาจ) | สวนรุกขชาติน้ำตกสำโรงเกียรติ                                                            | ศรีสะเกษ   | ๑.๐๐                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๙๕                | ๑.๒๐                   | ๑.๓๑                         | ดี      |
| ๕๑                           | น้ำตกห้วยจันทร์*/**                | สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๗<br>สาขาอุบลราชธานี/ป่าสงวนแห่งชาติ<br>ป่าฝั่งขวาห้วยศาลา | ศรีสะเกษ   | ๑.๗๔                                           | ๑.๕๐                                  | ๒.๔๕                | ๑.๔๐                   | ๑.๗๖                         | ปานกลาง |

| ที่    | ชื่อแหล่ง                          | หน่วยงาน                                                                                    | จังหวัด         | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                       |                     |                        |                              | ระดับ   |
|--------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---------|
|        |                                    |                                                                                             |                 | องค์ประกอบ<br>ของระบบ<br>นิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | การบริหาร<br>จัดการ | ผลผลิตจากการ<br>บริการ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ๕๒     | น้ำตกธารทิพย์ (น้ำตก<br>ตาดเสริม)* | สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๖<br>(อุดรธานี) / ป่าสงวนแห่งชาติป่า<br>พรานพร้าวและป่าแก้งไก่ | หนองคาย         | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๕๓     | น้ำตกธารทอง*                       | สวนรุกขชาติน้ำตกธารทอง                                                                      | หนองคาย         | ๑.๐๕                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๒                         | ดี      |
| ๕๔     | น้ำตกเผ่าไต้*                      | องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว                                                                | หนองบัว<br>ลำภู | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๒๓                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๔                         | ดี      |
| ๕๕     | น้ำตกยูงทอง*                       | อุทยานแห่งชาตินาคู-น้ำโสม                                                                   | อุดรธานี        | ๑.๒๑                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๕๙                | ๑.๖๐                   | ๑.๓๕                         | ดี      |
| ภาคใต้ |                                    |                                                                                             |                 |                                                |                                       |                     |                        |                              |         |
| ๕๖     | น้ำตกห้วยไต้                       | อุทยานแห่งชาติเขาพนมเบญจา                                                                   | กระบี่          | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๕๗     | น้ำตกกะเปาะ*                       | วนอุทยานน้ำตกกะเปาะ                                                                         | ชุมพร           | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๕๘     | น้ำตกโตนเต๊ะ*                      | เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด/<br>หน่วยพิทักษ์ป่าโตนเต๊ะ                                  | พัทลุง          | ๑.๐๗                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๓๖                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๒                         | ดี      |
| ๕๙     | น้ำตกพรหมโลก*                      | อุทยานแห่งชาติเขาหลวง                                                                       | นครศรีธรรมราช   | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๖๐     | น้ำตกโยง*                          | อุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง                                                                      | นครศรีธรรมราช   | ๑.๑๓                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๐                         | ดี      |
| ๖๑     | น้ำตกซีโป*                         | อุทยานแห่งชาติน้ำตกซีโป                                                                     | นราธิวาส        | ๑.๑๑                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๖                         | ดี      |
| ๖๒     | น้ำตกห้วยยาง*                      | อุทยานแห่งชาติน้ำตกห้วยยาง                                                                  | ประจวบคีรีขันธ์ | ๑.๑๑                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๖๘                | ๑.๒๐                   | ๑.๑๙                         | ดี      |
| ๖๓     | น้ำตกลำปี*                         | อุทยานแห่งชาติเขาลำปี – หาดท้าย<br>เหมือง                                                   | พังงา           | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๒๗                | ๑.๔                    | ๑.๑๑                         | ดี      |
| ๖๔     | น้ำตกบ้านโตน*/**                   | เทศบาลตำบลลำสินธุ์                                                                          | พัทลุง          | ๑.๗๑                                           | ๒.๒๕                                  | ๑.๘๖                | ๑.๐๐                   | ๑.๖๗                         | ปานกลาง |
| ๖๕     | น้ำตกหม่อมจ้อย*                    | เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด/<br>หน่วยพิทักษ์ป่าตะโหมด                                   | พัทลุง          | ๑.๐๗                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๓๖                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๒                         | ดี      |
| ๖๖     | น้ำตกไพรวัลย์                      | เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด                                                             | พัทลุง          | ๑.๐๗                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๓๖                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๒                         | ดี      |
| ๖๗     | น้ำตกหนานปลิว                      | อุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า                                                                 | พัทลุง          | ๑.๑๙                                           | ๑.๕                                   | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๖                         | ดี      |

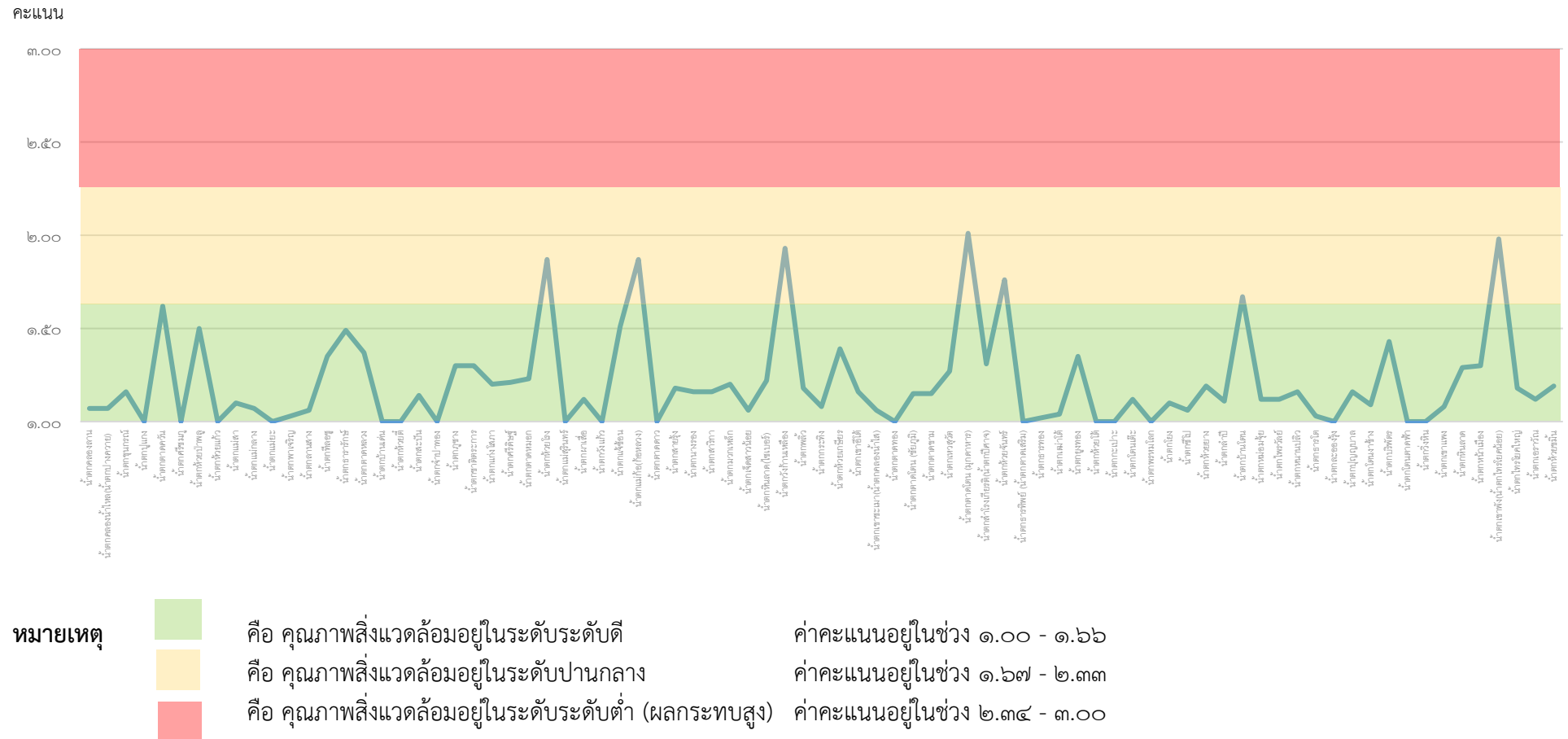
| ที่               | ชื่อแหล่ง                        | หน่วยงาน                         | จังหวัด      | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                       |                     |                        |                              | ระดับ   |
|-------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---------|
|                   |                                  |                                  |              | องค์ประกอบ<br>ของระบบ<br>นิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | การบริหาร<br>จัดการ | ผลผลิตจากการ<br>บริการ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ๖๘                | น้ำตกธารโต*                      | อุทยานแห่งชาติบางลาง             | ยะลา         | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๒                    | ๑.๐๓                         | ดี      |
| ๖๙                | น้ำตกละออกรุง*/***               | อุทยานแห่งชาติบางลาง             | ยะลา         | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | -                   | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๗๐                | น้ำตกปูลูญบาล*                   | อุทยานแห่งชาติลำน้ำกระบุรี       | ระนอง        | ๑.๒๑                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๒๗                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๖                         | ดี      |
| ๗๑                | น้ำตกโตนงาช้าง*/***              | เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง  | สงขลา        | -                                              | ๑.๐๐                                  | ๑.๒๗                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๙                         | ดี      |
| ๗๒                | น้ำตกบริพัตร*/***                | เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าโตนงาช้าง  | สงขลา        | -                                              | ๑.๐๐                                  | ๒.๐๐                | ๑.๒                    | ๑.๔๓                         | ดี      |
| ๗๓                | น้ำตกโตนตาดีฟ้า                  | อุทยานแห่งชาติเขาน้ำค้าง         | สงขลา        | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๗๔                | น้ำตกวังหิน                      | อุทยานแห่งชาติเขาสก              | สุราษฎร์ธานี | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ๗๕                | น้ำตกเขาแพง*                     | อุทยานแห่งชาติธารเสด็จ-เกาะพะงัน | สุราษฎร์ธานี | ๑.๐๕                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๘                         | ดี      |
| ๗๖                | น้ำตกหินลาด*                     | เทศบาลนครเกาะสมุย                | สุราษฎร์ธานี | ๑.๐๙                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๒๓                | ๑.๔๐                   | ๑.๒๙                         | ดี      |
| ๗๗                | น้ำตกหน้าเมือง*                  | เทศบาลนครเกาะสมุย                | สุราษฎร์ธานี | ๑.๑๐                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๒๓                | ๑.๔๐                   | ๑.๓๐                         | ดี      |
| <b>ภาคตะวันตก</b> |                                  |                                  |              |                                                |                                       |                     |                        |                              |         |
| ๗๘                | น้ำตกเขาพัง(น้ำตกไทรโยคน้อย)*/** | อุทยานแห่งชาติไทรโยค             | กาญจนบุรี    | ๑.๙๗                                           | ๒.๐๐                                  | ๒.๐๐                | ๒.๐๐                   | ๑.๙๘                         | ปานกลาง |
| ๗๙                | น้ำตกไทรโยคใหญ่*                 | อุทยานแห่งชาติไทรโยค             | กาญจนบุรี    | ๑.๒๗                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๑๔                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๘                         | ดี      |
| ๘๐                | น้ำตกเอราวัณ*                    | อุทยานแห่งชาติเอราวัณ            | กาญจนบุรี    | ๑.๐๔                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๔๑                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๒                         | ดี      |
| ๘๑                | น้ำตกห้วยขมิ้น*                  | อุทยานแห่งชาติเขื่อนศรีนครินทร์  | กาญจนบุรี    | ๑.๑๒                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๔๐                   | ๑.๑๙                         | ดี      |

หมายเหตุ \* แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒

\*\* ผลการประเมินแหล่งธรรมชาติตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีค่าอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗-๒.๓๓)

\*\*\* ผลการประเมินของด้านที่มีการประเมินไม่ครบทุกข้อ จะนำค่าน้ำหนักเฉพาะข้อที่มีการประเมินมาคำนวณคะแนน

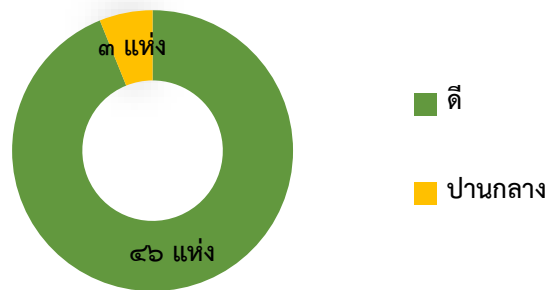
รูปที่ ๑ ภาพรวมผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคูณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



### ๓.๒ ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทภูเขา

การดำเนินการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทภูเขา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น สามารถติดตามและประเมินภูเขา ได้จำนวน ๔๙ แห่ง โดยผลการประเมินตามเกณฑ์รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ ๒ และรูปที่ ๒) พบว่า แหล่งธรรมชาติประเภทภูเขา อยู่ในเกณฑ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับดี (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๐๐-๑.๖๖) มีจำนวน ๔๖ แห่ง ระดับปานกลาง (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗-๒.๓๓) จำนวน ๓ แห่ง

#### จำนวนแหล่งธรรมชาติประเภทภูเขา ที่อยู่ในเกณฑ์ระดับดีและปานกลาง



โดยรายละเอียดของแหล่งธรรมชาติประเภทภูเขาที่มีผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลาง มีดังนี้

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ         |                     | ระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา หรือผลกระทบที่พบในพื้นที่                                                    |
|-----|-----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑   | ภูโป จังหวัดกาฬสินธุ์ | ผลประเมิน พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๒.๐๐                  | -               | -               | -                  | ๒.๐๐  | เป็นยอดเขาสูง ๓๓๖ เมตร จากระดับน้ำทะเล ปานกลาง พบศิลปะสมัยประวัติศาสตร์ ภาพสลักบนหินรูปพระนอนบนแผ่นหินใต้เพิงผา ๒ แห่ง อยู่ทางด้านตะวันตก ในเขตวัดพระอินทร์ประทานพร ภาพแรกสลักอยู่ผนัง หินใต้เพิงผาเชิงเขา และภาพที่สองอยู่บนผนังหินใต้เพิงผาเกือบถึงยอดเขาสูง | - มีสิ่งก่อสร้างอาคาร และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ไม่สอดคล้องกับสภาพธรรมชาติของพื้นที่ |

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ                  |                        | ระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|--------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒   | เขาแก้วแสง จังหวัด<br>สงขลา    | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๗๐                  | -               | -               | -                  | ๑.๗๐  | <p>บนยอดเขาติดริมทะเลมี<br/>ก้อนหินทรงกลมขนาด<br/>ใหญ่ที่ตั้งเด่นอยู่ปลาย<br/>สุดยอดเขา</p> <p>บนยอดเขาพบเจดีย์พระ<br/>ยาวิเชียรศิริบุญสังข์ ณ<br/>สงขลา เจ้าเมืองสงขลา<br/>คนที่ ๔ ไม่ปรากฏปีที่<br/>สร้างตั้งอยู่บนยอดเขา<br/>อย่างสง่างาม เป็นเจดีย์<br/>คูเมืองสงขลามาเป็น<br/>เวลายาวนาน “เขาแก้ว<br/>แสน” ต่อมาเรียกเพี้ยน<br/>ไปเป็น “แก้วแสง” ต่อมา<br/>เรียกเพี้ยนไปเป็น “แก้ว<br/>แสง”</p>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สิ่งก่อสร้าง ได้แก่ บ้านโด<br/>ทางเดิน จำนวนมาก<br/>บางส่วนไม่สอดคล้องกับ<br/>สภาพธรรมชาติของพื้นที่</li> <li>- การบริหารจัดการ<br/>สิ่งแวดล้อมโดยรอบแหล่ง<br/>การจัดการกำหนดพื้นที่<br/>ร้านค้าและที่จอดรถไม่<br/>เป็นโซนและเป็นสัดส่วนที่<br/>เหมาะสม รวมทั้ง พบขยะ<br/>หลายจุดที่ไม่ได้จัดเก็บ<br/>หรือมีจุดทิ้งที่เป็นระเบียบ<br/>เรียบร้อย</li> </ul> |
| ๓   | ดอยแม่สลอง จังหวัด<br>เชียงราย | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๘๘                  | ๒.๐๐            | ๒.๑๘            | ๒.๐๐               | ๑.๙๔  | <p>ด้าบลแม่สลองนอกมี<br/>ลักษณะภูมิประเทศส่วน<br/>ใหญ่เป็นภูเขาสูง มี<br/>เทือกเขาสลับซับซ้อน<br/>และมีที่ราบระหว่างเชิง<br/>เขา มีระดับความสูงของ<br/>สันเขา ๙๕๐-๑,๒๐๐<br/>เมตร จากระดับน้ำทะเล<br/>ปานกลาง เป็นแหล่ง<br/>ท่องเที่ยวแห่งหนึ่งของ<br/>จังหวัดเชียงราย ที่เป็น<br/>พื้นที่ที่มีการปลูกชาที่ดี<br/>ที่สุดของประเทศและมี<br/>ชากระหรือนางพญาเสือ<br/>โคร่งมีดอกช่วงช่วงต้น<br/>เดือนมกราคมจนถึง<br/>ปลายเดือนมีนาคม</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแหล่งน้ำบนภูเขา ช่วง<br/>ฤดูฝนมีน้ำมาก แต่ช่วงนี้ฝน<br/>ลดลงน้ำทำให้ปริมาณน้ำ<br/>ลดลง</li> <li>- ปริมาณนักท่องเที่ยว<br/>มากช่วงเดือน ธันวาคม –<br/>กุมภาพันธ์ของทุกปี ทำให้มี<br/>ปริมาณขยะมากขึ้นในช่วง<br/>ดังกล่าวที่ ผ่านมาส่วน<br/>ท้องถิ่นจะเป็นผู้บริหาร<br/>จัดการขยะ</li> </ul>                                                               |

หมายเหตุ \_\_\_\_\_ ชัดเส้นใต้ หมายถึง คະแนนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง/ต่ำ

**ตารางที่ ๒** แสดงผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทภูเขา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

| ที่      | ชื่อแหล่ง               | หน่วยงาน                                                       | จังหวัด    | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                       |                     |                        |                          | ระดับ   |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------|
|          |                         |                                                                |            | องค์ประกอบ<br>ของระบบ<br>นิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | การบริหาร<br>จัดการ | ผลผลิตจาก<br>การบริการ | ผลรวมคะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ภาคเหนือ |                         |                                                                |            |                                                |                                       |                     |                        |                          |         |
| ๑        | เขาสน                   | เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสนามเพรียง                            | กำแพงเพชร  | ๑.๒๘                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๙                     | ดี      |
| ๒        | ดอยผาตั้ง               | องค์การบริหารส่วนตำบลปอ                                        | เชียงราย   | ๑.๑๔                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                | ๑.๓๕                   | ๑.๑๕                     | ดี      |
| ๓        | ดอยแม่สลอง**            | ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำแม่คำ ป่าน้ำแม่สลองและป่าน้ำแม่จันผิงซ้าย | เชียงราย   | ๑.๘๘                                           | ๒.๐๐                                  | ๒.๑๘                | ๒.๐๐                   | ๑.๙๔                     | ปานกลาง |
| ๔        | ดอยตุง                  | ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยนongen                                    | เชียงราย   | ๑.๕๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๔๑                | ๑.๔๕                   | ๑.๔๕                     | ดี      |
| ๕        | ผาป่อง                  | ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่อิงผิงขวาและป่าแม่จาว                     | เชียงราย   | ๑.๗๓                                           | ๑.๗๕                                  | ๑.๓๕                | ๑.๕๕                   | ๑.๖๔                     | ดี      |
| ๖        | ดอยปูย                  | อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย                                     | เชียงใหม่  | ๑.๐๔                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๖๕                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๐                     | ดี      |
| ๗        | ดอยผ้าห่มปก             | อุทยานแห่งชาติดอยผ้าห่มปก                                      | เชียงใหม่  | ๑.๔๑                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๕๓                | ๑.๓๒                   | ๑.๓๗                     | ดี      |
| ๘        | ดอยหัวเสือ              | อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์                                      | เชียงใหม่  | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๒.๐๙                   | ๑.๑๕                     | ดี      |
| ๙        | ดอยอ่างกาหลวง           | อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์                                      | เชียงใหม่  | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๑๘                   | ๑.๐๓                     | ดี      |
| ๑๐       | กิ่วแม่ปาน              | อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์                                      | เชียงใหม่  | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๑๑       | ดอยหลวงเชียงดาว         | เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว                                 | เชียงใหม่  | ๑.๒๗                                           | ๑.๕๐                                  | ๒.๗๑                | ๑.๘๖                   | ๑.๕๔                     | ดี      |
| ๑๒       | ดอยหัวมด                | เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอู่มผาง                                  | ตาก        | ๑.๐๓                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๒๔                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๕                     | ดี      |
| ๑๓       | ทุ่งบัวตอง* (ดอยแม่ฮูค) | องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ฮูค                                    | แม่ฮ่องสอน | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๑๔       | ดอยกองมู*               | ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปายั้งซ้าย                                | แม่ฮ่องสอน | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๑๕       | ดอยขุนตาล               | อุทยานแห่งชาติดอยขุนตาล                                        | ลำพูน      | ๑.๑๓                                           | ๑.๒๕                                  | ๒.๑๒                | ๑.๒๓                   | ๑.๒๖                     | ดี      |
| ๑๖       | ภูสอยดาว                | อุทยานแห่งชาติภูสอยดาว                                         | อุตรดิตถ์  | ๑.๑๒                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๓๕                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๒                     | ดี      |
| ภาคกลาง  |                         |                                                                |            |                                                |                                       |                     |                        |                          |         |
| ๑๗       | เขาวังอัยชัย*           | เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำประทุน                                    | อุทัยธานี  | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |

| ที่                   | ชื่อแหล่ง               | หน่วยงาน                                                                  | จังหวัด    | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                       |                     |                        |                          | ระดับ   |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------|
|                       |                         |                                                                           |            | องค์ประกอบ<br>ของระบบ<br>นิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | การบริหาร<br>จัดการ | ผลผลิตจาก<br>การบริการ | ผลรวมคะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ภาคตะวันตก            |                         |                                                                           |            |                                                |                                       |                     |                        |                          |         |
| ๑๘                    | เขาวัดถ้ำเสือ           | องค์การบริหารส่วนตำบลม่วงชุม                                              | กาญจนบุรี  | ๑.๑๒                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๕๙                | ๒.๐๙                   | ๑.๓๔                     | ดี      |
| ภาคตะวันออก           |                         |                                                                           |            |                                                |                                       |                     |                        |                          |         |
| ๑๙                    | เขาคันทรง*              | สวนรุกขชาติสมเด็จพระปิ่นเกล้า<br>(สวนพฤกษศาสตร์เขาคันทรง)                 | ฉะเชิงเทรา | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๒๐                    | เขาสามมุก               | เทศบาลเมืองแสนสุข                                                         | ชลบุรี     | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๒๑                    | เขาวง                   | อุทยานแห่งชาติเขาชะเมา-เขาวง                                              | ระยอง      | ๑.๐๙                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๙                   | ๑.๐๗                     | ดี      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |                         |                                                                           |            |                                                |                                       |                     |                        |                          |         |
| ๒๒                    | ภูโป**/**               | เทศบาลตำบลภูโป                                                            | กาฬสินธุ์  | ๒.๐๐                                           | -                                     | -                   | ๒.๐๐                   | ๒.๐๐                     | ปานกลาง |
| ๒๓                    | ผาเกิ้ง*                | อุทยานแห่งชาติภูแลนคา                                                     | ชัยภูมิ    | ๑.๑๔                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๘                     | ดี      |
| ๒๔                    | เขานมโดม<br>(ป่าหินงาม) | อุทยานแห่งชาติป่าหินงาม                                                   | ชัยภูมิ    | ๑.๔๙                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๗๗                   | ๑.๔๔                     | ดี      |
| ๒๕                    | ภูทอก*                  | ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเขกา ป่าสีชมพู ป่าภู<br>ทอกใหญ่ ภูวัว และป่าดงช้าบ้าน | บึงกาฬ     | ๑.๑๓                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๙๔                | ๑.๓๒                   | ๑.๒๖                     | ดี      |
| ๒๖                    | ภูทอกน้อย               | ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงเขกา ป่าสีชมพู ป่าภู<br>ทอกใหญ่ ภูวัว และป่าดงช้าบ้าน | บึงกาฬ     | ๑.๑๓                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๑๔                | ๑.๐๙                   | ๑.๑๗                     | ดี      |
| ๒๗                    | ภูพระอังคาร*            | องค์การบริหารส่วนตำบลเจริญสุข                                             | บุรีรัมย์  | ๑.๑๔                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๕๙                | ๑.๖๘                   | ๑.๓๐                     | ดี      |
| ๒๘                    | ภูกระโดง*               | วนอุทยานเขากระโดง                                                         | บุรีรัมย์  | ๑.๔๐                                           | ๒.๐๐                                  | ๑.๗๖                | ๑.๗๗                   | ๑.๕๔                     | ดี      |
| ๒๙                    | ภูผาเทิบ*               | อุทยานแห่งชาติภูผาเทิบ                                                    | มุกดาหาร   | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๓๐                    | ภูเก้าพระ*              | อุทยานแห่งชาติภูผาเทิบ                                                    | มุกดาหาร   | ๑.๑๕                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๔๑                | ๑.๔๕                   | ๑.๒๑                     | ดี      |
| ๓๑                    | ภูเก้าพระ*              | เทศบาลตำบลกุดแห่                                                          | ยโสธร      | ๑.๑๓                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๓๒                | ๑.๑๘                   | ๑.๑๙                     | ดี      |
| ๓๒                    | ภูกระดึง*               | อุทยานแห่งชาติภูกระดึง                                                    | เลย        | ๑.๐๙                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๓๕                | ๑.๒๓                   | ๑.๑๕                     | ดี      |

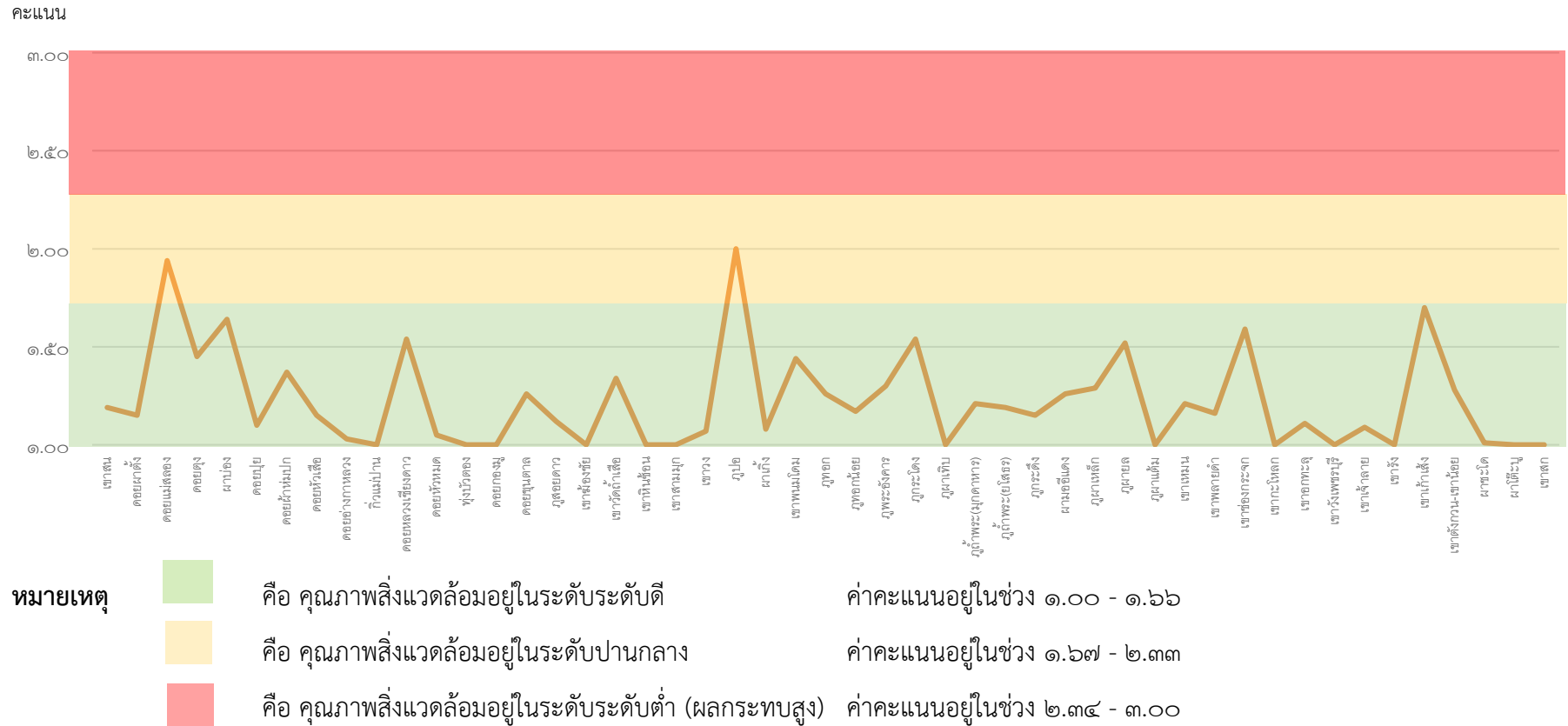
| ที่    | ชื่อแหล่ง            | หน่วยงาน                                    | จังหวัด         | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                       |                     |                        |                          | ระดับ   |
|--------|----------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------|
|        |                      |                                             |                 | องค์ประกอบ<br>ของระบบ<br>นิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | การบริหาร<br>จัดการ | ผลผลิตจาก<br>การบริการ | ผลรวมคะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ๓๓     | ผามออีแดง            | อุทยานแห่งชาติเขาพระวิหาร                   | ศรีสะเกษ        | ๑.๑๔                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๔๑                | ๑.๕๕                   | ๑.๒๖                     | ดี      |
| ๓๔     | ภูผาเหล็ก            | อุทยานแห่งชาติภูผาเหล็ก                     | สกลนคร          | ๑.๓๓                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๖                | ๑.๓๒                   | ๑.๒๙                     | ดี      |
| ๓๕     | ภูผายล               | อุทยานแห่งชาติภูผายล                        | สกลนคร          | ๑.๕๒                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๔๗                | ๑.๕๕                   | ๑.๕๒                     | ดี      |
| ๓๖     | ภูผาแต้ม*            | อุทยานแห่งชาติผาแต้ม                        | อุบลราชธานี     | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ภาคใต้ |                      |                                             |                 |                                                |                                       |                     |                        |                          |         |
| ๓๗     | เขาหมื่น             | อุทยานแห่งชาติน้ำตกโยง                      | นครศรีธรรมราช   | ๑.๓๘                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๒๑                     | ดี      |
| ๓๘     | เขาพลายดำ            | ศูนย์ศึกษาธรรมชาติและสัตว์ป่านครศรีธรรมราช  | นครศรีธรรมราช   | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๔๕                   | ๑.๑๖                     | ดี      |
| ๓๙     | เขาช่องกระจก         | เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์                  | ประจวบคีรีขันธ์ | ๑.๐๐                                           | ๓.๐๐                                  | ๑.๘๖                | ๑.๓๓                   | ๑.๕๙                     | ดี      |
| ๔๐     | เขากะโหลก            | วนอุทยานท้าวโกษา                            | ประจวบคีรีขันธ์ | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๔๑     | เขากทะเล*            | เทศบาลเมืองพัทลุง                           | พัทลุง          | ๑.๐๔                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๓๕                | ๑.๐๐                   | ๑.๑๑                     | ดี      |
| ๔๒     | เขาวังเพชรบุรี*      | ผู้อำนวยการพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พระนครคีรี | เพชรบุรี        | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๔๓     | เขาเจ้าลาย*          | วนอุทยานเขานางพันธุรัต                      | เพชรบุรี        | ๑.๑๑                                           | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๙                     | ดี      |
| ๔๔     | เขารัง*/***          | เทศบาลนครภูเก็ต                             | ภูเก็ต          | ๑.๐๐                                           | -                                     | -                   | -                      | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๔๕     | เขาเก้าเส้ง**/**/*** | เทศบาลเมืองเขารูปช้าง                       | สงขลา           | ๑.๗๐                                           | -                                     | -                   | -                      | ๑.๗๐                     | ปานกลาง |
| ๔๖     | เขาดังกวน-เขาน้อย*   | เทศบาลนครสงขลา                              | สงขลา           | ๑.๓๑                                           | ๑.๕๐                                  | ๑.๓๕                | ๑.๐๐                   | ๑.๒๘                     | ดี      |
| ๔๗     | ผาชะโด               | อุทยานแห่งชาติตะรุเตา                       | สตูล            | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๙                   | ๑.๐๑                     | ดี      |
| ๔๘     | ผาโต๊ะบู*            | อุทยานแห่งชาติตะรุเตา                       | สตูล            | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |
| ๔๙     | เขาสกก               | อุทยานแห่งชาติเขาสกก                        | สุราษฎร์ธานี    | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                | ๑.๐๐                   | ๑.๐๐                     | ดี      |

หมายเหตุ \* แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒

\*\* ผลการประเมินแหล่งธรรมชาติตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีค่าอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗-๒.๓๓)

\*\*\* ผลการประเมินของด้านที่มีการประเมินไม่ครบทุกข้อ จะนำค่าน้ำหนักเฉพาะข้อที่มีการประเมินมาคำนวณคะแนน

รูปที่ ๒ ภาพรวมผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทภูเขา ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



### ๓.๓ ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์วรรณ

การดำเนินการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์วรรณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น สามารถติดตามและประเมินธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์วรรณ ได้จำนวน ๕๐ แห่ง โดยผลการประเมินตามเกณฑ์รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ ๓ และรูปที่ ๓) พบว่า แหล่งธรรมชาติประเภทธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์วรรณอยู่ในเกณฑ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับดี (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๐๐-๑.๖๖) ทั้งหมด มีจำนวน ๕๐ แห่ง

**ตารางที่ ๓** แสดงผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์วรรณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

| ที่      | ชื่อแหล่ง                | หน่วยงาน                                        | จังหวัด   | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                           |                         |                                                                    |                              | ระดับ |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
|          |                          |                                                 |           | ด้านองค์ประกอบ<br>ของระบบนิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิ<br>สถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | ด้านการบริหาร<br>จัดการ | คุณค่าทาง<br>วิชาการและ<br>การใช้<br>ประโยชน์เป็น<br>แหล่งเรียนรู้ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |       |
| ภาคเหนือ |                          |                                                 |           |                                                |                                           |                         |                                                                    |                              |       |
| ๑        | ผาตั้ง                   | ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่อิงฝั่งขวา<br>และป่าแม่จาว | เชียงราย  | ๑.๓๙                                           | ๒.๐๐                                      | ๒.๒๐                    | ๒.๐๐                                                               | ๑.๖๕                         | ดี    |
| ๒        | ออบหลวง*                 | อุทยานแห่งชาติออบหลวง                           | เชียงใหม่ | ๑.๕๘                                           | ๑.๕๐                                      | ๑.๒๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๔๘                         | ดี    |
| ๓        | ผาสิงห์เหลียว            | ป่าสงวนแห่งชาติป่าบ้านโฮ้ง                      | เชียงใหม่ | ๑.๑๒                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๖๒                                                               | ๑.๑๕                         | ดี    |
| ๔        | ออบขาน-ออบไฮ-ผา<br>อกม้า | อุทยานแห่งชาติออบขาน                            | เชียงใหม่ | ๑.๐๙                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๔๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๑๐                         | ดี    |
| ๕        | ผาจ้อ (ผาซ่อ)*           | อุทยานแห่งชาติแม่วาง                            | เชียงใหม่ | ๑.๑๓                                           | ๑.๒๕                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๑๒                         | ดี    |
| ๖        | สะพานหินธรรมชาติ         | อุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช                      | ตาก       | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๖๓                                                               | ๑.๐๕                         | ดี    |
| ๗        | โปดหมาผี                 | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสถาน                   | น่าน      | ๑.๓๙                                           | ๑.๒๕                                      | ๑.๘๐                    | ๒.๐๐                                                               | ๑.๔๗                         | ดี    |
| ๘        | ผาหน่อ                   | อุทยานแห่งชาติแม่จรม                            | น่าน      | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๙        | ลานหินปุ่ม*              | อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า                     | พิษณุโลก  | ๑.๑๒                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๗                         | ดี    |
| ๑๐       | หมอนหินซ้อน              | อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า                     | พิษณุโลก  | ๑.๐๖                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๔                         | ดี    |
| ๑๑       | ลานหินแตก*               | อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า                     | พิษณุโลก  | ๑.๑๒                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๗                         | ดี    |
| ๑๒       | บ่อเกลือพันปี            | องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อโพธิ์                   | พิษณุโลก  | ๑.๓๑                                           | ๑.๕๐                                      | ๒.๐๐                    | ๑.๓๘                                                               | ๑.๔๑                         | ดี    |
| ๑๓       | ซุ้มประตูผาเมือง***      | ป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเนินเพิ่ม                    | พิษณุโลก  | ๑.๑๔                                           | ๑.๓๓                                      | -                       | ๑.๓๘                                                               | ๑.๑๙                         | ดี    |
| ๑๔       | แพะเมืองผี*              | วนอุทยานแพะเมืองผี                              | แพร่      | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๑๕       | ลานหินบ้านแป้น           | เทศบาลตำบลเวียงต้า                              | แพร่      | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๑๖       | ภูเขาหินปะการัง          | อุทยานแห่งชาติดอยผาหลวง                         | แพร่      | ๑.๑๒                                           | ๑.๒๕                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๓๘                                                               | ๑.๑๖                         | ดี    |

| ที่                   | ชื่อแหล่ง                              | หน่วยงาน                                                                                            | จังหวัด    | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                           |                         |                                                                    |                              | ระดับ |
|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
|                       |                                        |                                                                                                     |            | ด้านองค์ประกอบ<br>ของระบบนิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิ<br>สถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | ด้านการบริหาร<br>จัดการ | คุณค่าทาง<br>วิชาการและ<br>การใช้<br>ประโยชน์เป็น<br>แหล่งเรียนรู้ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |       |
| ๑๗                    | หินไฉ่ลัวะ***                          | ป่าสงวนแห่งชาติป่าแม่ปายฝั่งซ้าย                                                                    | แม่ฮ่องสอน | ๑.๑๔                                           | ๑.๐๐                                      | -                       | ๑.๐๐                                                               | ๑.๑๑                         | ดี    |
| ๑๘                    | กองแลน                                 | องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งยาว                                                                        | แม่ฮ่องสอน | ๑.๓๙                                           | ๑.๗๕                                      | ๒.๒๐                    | ๑.๓๘                                                               | ๑.๕๒                         | ดี    |
| ๑๙                    | หล่มภูเขียว                            | อุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท                                                                               | ลำปาง      | ๑.๑๓                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๒๐                    | ๑.๓๘                                                               | ๑.๑๔                         | ดี    |
| ๒๐                    | บ่อเหล็กน้ำพี้                         | องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพี้                                                                         | อุตรดิตถ์  | ๑.๐๔                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๖๓                                                               | ๑.๐๘                         | ดี    |
| ภาคกลาง               |                                        |                                                                                                     |            |                                                |                                           |                         |                                                                    |                              |       |
| ๒๑                    | หุบป่าตาด                              | เขตห้ามล่าสัตว์ป่าถ้ำประทุน                                                                         | อุทัยธานี  | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๖๓                                                               | ๑.๐๕                         | ดี    |
| ภาคตะวันออก           |                                        |                                                                                                     |            |                                                |                                           |                         |                                                                    |                              |       |
| ๒๒                    | เขาชีจรรย์                             | สำนักพุทธศาสนาชลบุรี                                                                                | ชลบุรี     | ๑.๑๓                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๙                         | ดี    |
| ๒๓                    | เสาหินเหลี่ยม*                         | ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาสมิง ป่า<br>คลองใหญ่ และป่าเขาไฟไหม้                                           | ตราด       | ๑.๑๖                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๓๘                                                               | ๑.๑๔                         | ดี    |
| ๒๔                    | หินเจดีย์สมอง                          | อุทยานแห่งชาติปางสีดา                                                                               | ปราจีนบุรี | ๑.๐๔                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๓                         | ดี    |
| ๒๕                    | ละลุ                                   | องค์การบริหารส่วนตำบลทัพราช                                                                         | สระแก้ว    | ๑.๐๙                                           | ๑.๕๐                                      | ๑.๐๐                    | ๒.๐๐                                                               | ๑.๒๑                         | ดี    |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |                                        |                                                                                                     |            |                                                |                                           |                         |                                                                    |                              |       |
| ๒๖                    | สุสานไดโนเสาร์ภูกุ่ม<br>ข้าว           | พิพิธภัณฑสถานธรณี<br>กรรมทรัพยากรธรณี                                                               | กาฬสินธุ์  | ๑.๑๓                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๙                         | ดี    |
| ๒๗                    | ป่าหินปราสาท                           | อุทยานแห่งชาติภูแลนคา                                                                               | ชัยภูมิ    | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๒๘                    | ประตูโขลง หรือซุ้ม<br>ประตูหินธรรมชาติ | อุทยานแห่งชาติภูแลนคา                                                                               | ชัยภูมิ    | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๒๙                    | ป่าหินงาม*                             | อุทยานแห่งชาติป่าหินงาม                                                                             | ชัยภูมิ    | ๑.๐๘                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๖                         | ดี    |
| ๓๐                    | ภูสิงห์ (หินสามวาฬ)                    | ศูนย์จัดการกลุ่มป่าสงวนแห่งชาติ ที่<br>๑๕๔ ป่าดงดิบกะลา ป่าภูสิงห์ และ<br>ป่าดงสีชมพู จังหวัดบึงกาฬ | บึงกาฬ     | ๑.๔๓                                           | ๑.๕๐                                      | ๑.๒๐                    | ๑.๖๓                                                               | ๑.๔๓                         | ดี    |

| ที่        | ชื่อแหล่ง                                   | หน่วยงาน                            | จังหวัด     | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                           |                         |                                                                    |                              | ระดับ |
|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
|            |                                             |                                     |             | ด้านองค์ประกอบ<br>ของระบบนิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิ<br>สถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | ด้านการบริหาร<br>จัดการ | คุณค่าทาง<br>วิชาการและ<br>การใช้<br>ประโยชน์เป็น<br>แหล่งเรียนรู้ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |       |
| ๓๑         | ภูผาเทิบ                                    | อุทยานแห่งชาติภูผาเทิบ              | มุกดาหาร    | ๑.๐๔                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๓                         | ดี    |
| ๓๒         | ผาอุรุ                                      | อุทยานแห่งชาติภูผาเทิบ              | มุกดาหาร    | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๒.๐๐                                                               | ๑.๐๘                         | ดี    |
| ๓๓         | เต่าหิน                                     | อุทยานแห่งชาติภูสระดอกบัว           | มุกดาหาร    | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๓๔         | ลานพระพุทธรเมตตา                            | อุทยานแห่งชาติภูกระดึง              | เลย         | ๑.๐๙                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๖๓                                                               | ๑.๑๑                         | ดี    |
| ๓๕         | หินหามต่าง                                  | อุทยานแห่งชาติภูเก้า-ภูพานคำ        | หนองบัวลำภู | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๓๖         | หอนางอุสา*                                  | อุทยานประวัติศาสตร์ภูพระบาท         | อุดรธานี    | ๑.๐๔                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๓                         | ดี    |
| ๓๗         | ลานหินห้วยสุม                               | องค์การบริหารส่วนตำบลนาคำ           | อุบลราชธานี | ๑.๐๙                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๖                         | ดี    |
| ๓๘         | ภูหินต่าง                                   | อุทยานภูจองนายอย                    | อุบลราชธานี | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๓๙         | เสาเฉลียง*                                  | อุทยานแห่งชาติผาแต้ม                | อุบลราชธานี | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๓๓                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๓                         | ดี    |
| ๔๐         | หินเต่าชมพระจันทร์                          | อุทยานแห่งชาติผาแต้ม                | อุบลราชธานี | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๕๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๓                         | ดี    |
| ๔๑         | ผาแต้ม                                      | อุทยานแห่งชาติผาแต้ม                | อุบลราชธานี | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๔๒         | สามพันโบก                                   | องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่างาม       | อุบลราชธานี | ๒.๐๐                                           | ๑.๓๑                                      | ๒.๐๐                    | ๒.๐๐                                                               | ๑.๕๓                         | ดี    |
| ภาคตะวันตก |                                             |                                     |             |                                                |                                           |                         |                                                                    |                              |       |
| ๔๓         | สวนหิน (สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ กาญจนบุรี)* | วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี กาญจนบุรี | กาญจนบุรี   | ๑.๐๔                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๓๘                                                               | ๑.๐๖                         | ดี    |
| ภาคใต้     |                                             |                                     |             |                                                |                                           |                         |                                                                    |                              |       |
| ๔๔         | ซุ้มหินชายฝั่งหาดผาแดง                      | เทศบาลตำบลหาดทรายรี                 | ชุมพร       | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๒๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๒                         | ดี    |
| ๔๕         | ถ้ำเล-เขากอบ                                | องค์การบริหารส่วนตำบลเขากอบ         | ตรัง        | ๑.๐๙                                           | ๑.๗๕                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๖๓                                                               | ๑.๒๑                         | ดี    |
| ๔๖         | เขาพิงกัน*                                  | อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา             | พังงา       | ๑.๐๔                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๓                         | ดี    |

| ที่ | ชื่อแหล่ง                    | หน่วยงาน                      | จังหวัด      | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ                       |                                           |                         |                                                                    |                              | ระดับ |
|-----|------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
|     |                              |                               |              | ด้านองค์ประกอบ<br>ของระบบนิเวศ/<br>สิ่งแวดล้อม | ภูมิ<br>สถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | ด้านการบริหาร<br>จัดการ | คุณค่าทาง<br>วิชาการและ<br>การใช้<br>ประโยชน์เป็น<br>แหล่งเรียนรู้ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |       |
| ๔๗  | เขตข้ามกาลเวลา<br>เขาไถ่หงาย | อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเกตรา   | สตูล         | ๑.๑๘                                           | ๑.๒๕                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๑๕                         | ดี    |
| ๔๘  | ปราสาทหินพันยอด              | อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะเกตรา   | สตูล         | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๔๙  | ทะเลใน*                      | อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง | สุราษฎร์ธานี | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |
| ๕๐  | หินตาหินยาย*                 | เทศบาลนครเกาะสมุย             | สุราษฎร์ธานี | ๑.๐๐                                           | ๑.๐๐                                      | ๑.๐๐                    | ๑.๐๐                                                               | ๑.๐๐                         | ดี    |

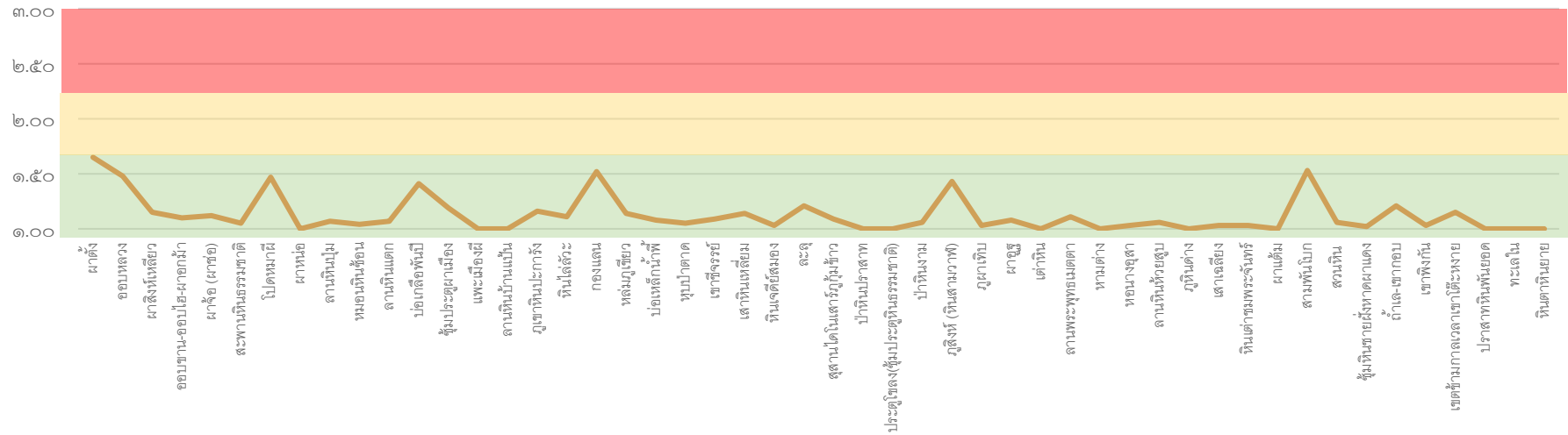
หมายเหตุ \* แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒

\*\* ผลการประเมินแหล่งธรรมชาติตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีค่าอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗-๒.๓๓)

\*\*\* ผลการประเมินของด้านที่มีการประเมินไม่ครบทุกข้อ จะนำค่าน้ำหนักเฉพาะข้อที่มีการประเมินมาคำนวณคะแนน

รูปที่ ๓ ภาพรวมผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาประเพณีสัจพจน์และภูมิลักษณวรรณ  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

คะแนน



หมายเหตุ



คือ คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับระดับดี

ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๐๐ - ๑.๖๖

คือ คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับปานกลาง

ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗ - ๒.๓๓

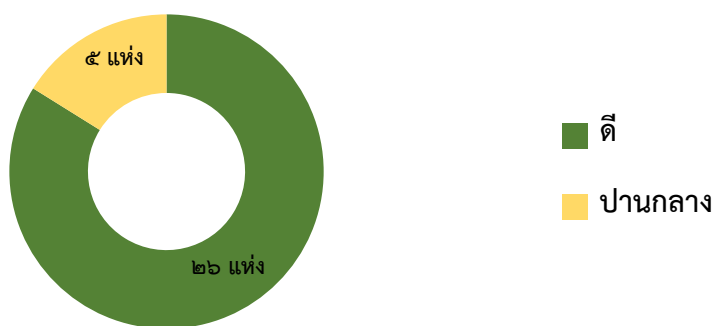
คือ คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับระดับต่ำ (ผลกระทบสูง)

ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๒.๓๔ - ๓.๐๐

### ๓.๔ ผลการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาประเภทถ้ำ

การดำเนินการติดตามการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาประเภทถ้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นั้น สามารถติดตามและประเมินถ้ำ ได้จำนวน ๓๑ แห่ง โดยผลการประเมินตามเกณฑ์รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ตารางที่ ๔ และรูปที่ ๔) พบว่า แหล่งธรรมชาติประเภทถ้ำอยู่ในเกณฑ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับดี (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๐๐-๑.๖๖) มีจำนวน ๒๖ แห่ง ระดับปานกลาง (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗-๒.๓๓) จำนวน ๕ แห่ง

จำนวนแหล่งธรรมชาติประเภทถ้ำ  
ที่อยู่ในเกณฑ์ระดับดีและปานกลาง



โดยรายละเอียดของแหล่งธรรมชาติประเภทถ้ำที่มีผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ระดับปานกลาง มีดังนี้

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ                   |                        | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ด้านองค์ประกอบของถ้ำ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|---------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑   | ถ้ำน้ำลอด จังหวัด<br>แม่ฮ่องสอน | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๘๒            | ๑.๕๐            | ๒.๖๔                 | ๑.๖๐               | ๑.๘๗  | ถ้ำน้ำลอดเป็นถ้ำหินปูน<br>ขนาดใหญ่ มีลำน้ำไหล<br>ผ่าน ภายใน ถ้ำ<br>ประกอบด้วย ถ้ำเสาหิน<br>ถ้ำตุ๊กตา และถ้ำผีแมน<br>ถ้ำน้ำลอดเป็นที่อยู่อาศัย<br>ของ ค้างคาวและนก<br>นางแอ่น สำหรับนก<br>นางแอ่นในถ้ำวางไข่จะมา<br>วางไข่บริเวณถ้ำน้ำลอด<br>พบสัตว์เหล่านี้มากบริเวณ<br>ปลายถ้ำ สัตว์ทั้งสองชนิด<br>นี้จะอาศัยในถ้ำต่างเวลา<br>กันในบริเวณเดียวกัน<br>กล่าวคือค้างคาวจะอาศัย<br>อยู่ในถ้ำเวลากลางวัน<br>ขณะที่นกนางแอ่นออกหา<br>กินและจะมาอาศัยในถ้ำใน<br>เวลากลางคืนและขณะที่<br>ค้างคาวออกหากินและนก<br>นางแอ่นกลับเข้าถ้ำก็จะ<br>เป็นเวลาที่บินเข้า-ออก<br>สวนทางกันที่ปลายถ้ำใน<br>เวลาพลบค่ำของทุกวัน | - ภายในถ้ำไม่ได้มีการรักษา<br>บริเวณที่มีหินงอกหินย้อย<br>ในเขตมีการล้อมรั้วเพื่อ<br>คุ้มครองสิ่งที่มีคุณค่า ไม่ได้มี<br>ป้ายเตือนให้ทราบว่าเป็น<br>เขตห้ามเข้า จึงมีคนเข้าไป<br>ทำความเสียหาย<br>- ภายในถ้ำมีตำแหน่งที่เป็น<br>อันตรายต่อนักท่องเที่ยว ไม่<br>มีรั้วกั้นตัก หรือไม่มีป้าย<br>เตือนภัย<br>- สิ่งก่อสร้างในถ้ำมีการ<br>ออกแบบที่ยังไม่เหมาะสม<br>เท่าที่ควรบางแห่งมีสภาพ<br>ชำรุด |
| ๒   | ถ้ำพระเวส จังหวัด<br>นครพนม     | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๒.๐๐            | ๑.๘๕            | ๑.๙๖                 | ๒.๖๕               | ๒.๐๕  | เป็นถ้ำที่มีความสงบ วิเวก<br>สวยงามมาก ความยาวของ<br>ผนังถ้ำใต้ ชะง่อนผา<br>ประมาณ ๒๐๐ เมตร เดิม<br>ชาวบ้านเรียกว่า "ถ้ำเยี่ยว<br>โก" อยู่ในพื้นที่สีแดง เป็น<br>เขตสูรบรรพระหว่าง พรรค<br>คอมมิวนิสต์ กับทหาร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ส่วนอุทยานฯ ไม่ได้เป็น<br>ผู้ดูแลโดยตรง แต่มีหน่วย<br>พิทักษ์ฯ อยู่บริเวณใกล้ถ้ำ<br>ซึ่งถ้ำจะอยู่บริเวณวัด และ<br>ทางวัดจะผู้ดูแลและบริหาร<br>จัดการทั้งหมด ผู้ที่เข้ามา<br>ส่วนใหญ่จะเป็นผู้แสวงบุญ<br>ปฏิบัติธรรม มากกว่าเป็นเชิง                                                                                                                                                            |

| ท. | แหล่งธรรมชาติ                 |                     | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ด้านองค์ประกอบของถ้ำ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                               |                     |                 |                 |                      |                    |       | ฝ่ายรัฐบาล มีพระ ๒ องค์ มาปฏิบัติธรรมแล้วชักชวนชาวบ้านทำบุญมหาชาติ หรือบุญพระเวสในบริเวณถ้ำนั้น จึงได้มีการเปลี่ยนชื่อเป็น "ถ้ำพระเวส"                                                                                                                                                                             | ห้องเที่ยว ถ้ำเปิดตลอดทั้งปี เปิดทำการทุกวัน<br>- การติดไฟส่องสว่าง มีพระพุทธรูปภายในถ้ำ มีการจัดรูปเทียนบูชา<br>- ไม่มีหินงอกหินย้อยภายในถ้ำ และไม่มีป้ายสื่อความหมายเกี่ยวกับถ้ำ<br>- บริเวณภายนอกถ้ำเป็นป่าสมบูรณ์ และมีแหล่งน้ำอยู่ด้านบน ไม่พบสัตว์ป่าหรือสัตว์ภายในถ้ำ<br>- ที่ผ่านมา ในช่วงปี ๒๕๔๗-๒๕๕๖ มีการลักลอบตัดไม้ แต่ปัจจุบันน้อยลง เนื่องจากมีการจัดกิจกรรมร่วมกับ อบต. อำเภอ ในการรณรงค์ปลูกป่า ทำแนวกันไฟ และการลาดตระเวนให้กับชุมชนใกล้เคียงบริเวณถ้ำ |
| ๓  | ถ้ำเอราวัณ จังหวัดหนองบัวลำภู | ผลประเมิน พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๒.๕๐            | ๒.๒๕            | ๑.๙๒                 | ๒.๑๕               | ๒.๖๕  | ถ้ำเอราวัณตั้งอยู่บนภูเขาหินปูน ชาวบ้านเรียกเขา นี้ว่า “ผาถ้ำช้าง” เนื่องจากลักษณะเหมือนกับช้างหมอบ และเมื่อมองจากบริเวณทางเข้า ก่อนถึงวัดจะเห็นผามีลักษณะเหมือนหน้าผากของช้าง ภายในแบ่งเป็น โถงถ้ำเล็กๆ และมีค้ำคาวอาศัยอยู่ เขาผาถ้ำช้างมีขนาดสูง ทอดตัวยาว สลับซับซ้อนกันเขตแดนระหว่างจังหวัดเลยและ หนองบัวลำภู | - ถ้ำเอราวัณเปิดให้บริการเข้าชมตลอดทั้งปี เปิดทำการทุกวัน<br>- ปริมาณนักท่องเที่ยวมาก ตั้งแต่ช่วงเดือน ธันวาคม – พฤษภาคม หรือในช่วงเทศกาล ซึ่งทางพื้นที่จะมีการจัดรถพยาบาลฉุกเฉินไว้ และมีป้ายบอกขอบเขตที่มีอันตรายภายในถ้ำ<br>ทั้งนี้ ไม่ได้จำกัดปริมาณผู้เข้าเยี่ยมชม หากมีจำนวนมากต้องประสานกับทางหน่วยงานก่อน<br>- มีการติดไฟส่องสว่างตลอดทางเดินและมีการประดับไฟ                                                                                                    |

| ท. | แหล่งธรรมชาติ |  | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ด้านองค์ประกอบของถ้ำ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|---------------|--|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |  |                 |                 |                      |                    |       |                   | <p>สี่สัน แต่ก็มีชำรุดไปบ้างเป็น<br/>บางช่วง มีพระพุทธรูป<br/>ภายในถ้ำและบริเวณปากถ้ำ<br/>งดการจตุรูปเทียนบูชา<br/>ภายในถ้ำให้วางดอกไม้แทน<br/>มีป้ายสื่อความหมาย<br/>เกี่ยวกับรูปร่างของหินงอก<br/>หินย้อย เช่น หินรูปสิงโต<br/>และมีป้ายการกำเนิดถ้ำที่<br/>เป็นของเก่า</p> <p>- มีหินงอกหินย้อยภายในถ้ำ<br/>ไม่มีการดูแลเนื่องจากไม่มี<br/>เจ้าหน้าที่ประจำ และ<br/>บริเวณภายนอกถ้ำ เป็นป่า<br/>ไผ่และไม้ยืนต้น แต่ช่วงนี้<br/>แห้งแล้ง มีสัตว์ป่าภายนอก<br/>ถ้ำบริเวณด้านหลัง ส่วน<br/>ภายในถ้ำมีค้างคาว และมีงู<br/>อยู่ตามหลืบหลืบ</p> <p>- ผลกระทบที่พบ</p> <p>- ปัญหาความขัดแย้ง<br/>ระหว่างหน่วยงานฯ (อบต.)<br/>และคณะกรรมการจัดการ<br/>ภายในวัด เกี่ยวกับความ<br/>ต้องการปิดถ้ำ เพื่อฟื้นฟูและ<br/>ปรับปรุง เนื่องจากถ้ำทรุด<br/>โทรม พบปัญหาขยะตกค้าง<br/>และความสะอาดเนื่องจากมี<br/>นักท่องเที่ยวที่มาเที่ยว<br/>จำนวนมาก และเจ้าหน้าที่ไม่<br/>เพียงพอ</p> <p>- การบริหารจัดการไม่<br/>ค่อยดีและไม่สอดคล้อง<br/>เหมาะสมกับสภาพพื้นที่<br/>โดยมีความต้องการให้ผนวก<br/>เป็นพื้นที่อุทยานฯ เพื่อให้มี</p> |

| ท. | แหล่งธรรมชาติ           |                     | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ด้านองค์ประกอบของถ้ำ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                         |                     |                 |                 |                      |                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>การบริหารจัดการที่เหมาะสม แต่จากการประชุมยังไม่สามารถหาข้อยุติได้เนื่องจากขอบเขตของพื้นที่ถ้ำบางส่วนอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง และบางส่วนอยู่ในความรับผิดชอบของจังหวัด ซึ่งหากมีการบูรณาการร่วมกันจะเป็นการดี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันมีการดำเนินการก่อสร้างน้ำตกจำลองบริเวณต้นเขาด้านขวามือของประตูทางเข้ายังไม่แล้วเสร็จ และทางอบต.วังทองไม่ทราบโครงการ เนื่องจากทางวัดเป็นผู้ดำเนินการเอง</li> <li>- มีโครงการสัมปทานระเบิดหิน ใกล้บริเวณถ้ำ ห่างออกไปประมาณ ๕-๖ กิโลเมตร</li> </ul> |
| ๔  | ถ้ำจอมพล จังหวัดราชบุรี | ผลประเมิน พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๗๕            | ๑.๔๕            | ๑.๘๒                 | ๒.๐๐               | ๑.๗๘  | <p>จุดเด่นและเป็นจุดที่น่าสนใจ คือ ความงดงามภายใน ถ้ำจอมพลที่แม้ว่าจะเล็ก และไม่ลึกมากนัก แต่หินงอกหินย้อยภายในถ้ำจะมีความงดงามแปลกตา ลักษณะของหินงอก หินย้อยจะคล้ายม่านน้ำตกขนาดใหญ่ หรือเครื่องประดับของจอมพล บางส่วนคล้ายวิกผมยาว หรือเป็นซุ้มคล้ายกับถ้ำเอสกิโม เพราะมีสีขาวสวย</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเปิดให้บริการ เปิดตลอดทั้งปี เปิดทำการทุกวัน เทศบาลตำบลจอมบึงจะเป็นผู้มาเปิดปิดถ้ำ และเก็บค่าเข้าชม</li> <li>- มีเจ้าหน้าที่ดูแลคอยอำนวยความสะดวกในด้านข้อมูลให้กับนักท่องเที่ยว มีเจ้าหน้าที่คอยเตือนเรื่องการจับต้องหินงอกหินย้อยภายในถ้ำ ปัจจุบันมีนักท่องเที่ยวจำนวนมากขึ้น แต่ทั้งนี้ ไม่ได้มีการจำกัดจำนวนการเข้าเยี่ยมชม</li> </ul>                                                                                                                                            |

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ           |                     | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ด้านองค์ประกอบของถ้ำ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                               | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                         |                     |                 |                 |                      |                    |       | ตัวถ้ำไม่ยาวใหญ่ ลึกเข้าไปประมาณ ๒๔๐ เมตร ด้านในสุดของถ้ำจอมพล เป็นที่ประดิษฐาน พระพุทธรูปปางไสยาสน์ และพระพุทธรูปยืน เป็นที่สักการะของชาวบ้าน และนักท่องเที่ยว | ส่วนอุทยานฯ อยู่แค่ในส่วนพื้นที่บริเวณโดยรอบถ้ำ ส่วนทางเทศบาลเป็นผู้ดูแลถ้ำ - ภายในถ้ำ มีการติดไฟส่องสว่างภายในถ้ำ มีพระพุทธรูปอยู่ในถ้ำและงดการจุดธูปเทียนบูชา ไม่มีป้ายสื่อความหมายภายนอกเป็นป่าสมบูรณ์ และมีสัตว์ภายในถ้ำ เช่น ค้างคาว - ปัญหาที่พบ เรื่อง ขยะจำนวนมาก แต่มีการบริหารจัดการแยกเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนบริเวณด้านนอกตัวถ้ำ เจ้าหน้าที่เป็นผู้จัดการขยะ และในส่วนภายในถ้ำทางเทศบาลเป็นผู้จัดการดูแล               |
| ๕   | ถ้ำไวกิ้ง จังหวัดกระบี่ | ผลประเมิน พ.ศ. ๒๕๖๒ | -               | -               | ๑.๖๘                 | -                  | ๑.๖๘  | พื้นที่ถ้ำเป็นถ้ำที่เกิดขึ้นจากโครงสร้างทางธรรมชาติที่ดี หายากและสวยงาม มีภาพเขียนก่อนประวัติศาสตร์โบราณ มีลักษณะคล้ายเรือไวกิ้ง                                | - การเปิดให้บริการตลอดทั้งปี แค่เพียงด้านหน้าปากถ้ำ ไม่ให้นักท่องเที่ยวเข้าไปดูด้านใน เนื่องจากด้านในเป็นพื้นที่สัมปทานรังนก ไม่ให้นักท่องเที่ยวเข้าไปรบกวน - ในถ้ำมีหินงอกหินย้อย และมีเจ้าหน้าที่อุทยานฯ ดูแลไม่ให้ใครเข้าไปรบกวนในถ้ำ ทั้งนี้ มีโครงการให้สัมปทานรังนกนางแอ่น - พบสิ่งมีชีวิตภายในถ้ำ เช่น นกนางแอ่น ค้างคาว และงู - มีเรือยาวของทางอุทยานฯ วิ่งกำกับดูแลความปลอดภัย / ท้าวนำเที่ยวเป็นผู้ดูแลนักท่องเที่ยว |

| ที่ | แหล่งธรรมชาติ          |                        | ภูมิสถาปัตยกรรม | การบริหารจัดการ | ด้านองค์ประกอบของถ้ำ | ผลผลิตจากการบริการ | ผลรวม | ความสำคัญของแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา หรือผลกระทบ<br>ที่พบในพื้นที่                                                                                                                                                                   |
|-----|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                        |                        |                 |                 |                      |                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - ปริมาณนักท่องเที่ยว<br>จำนวนมากช่วงเดือน<br>ธันวาคม - เมษายน / ช่วง<br>มรสุมนักท่องเที่ยวน้อยลง                                                                                                     |
| ๖   | ถ้ำเขาปินะ จังหวัดตรัง | ผลประเมิน<br>พ.ศ. ๒๕๖๒ | ๑.๐๐            | ๒.๑๐            | ๑.๔๖                 | ๒.๗๐               | ๑.๖๙  | ถ้ำเขาปิ ณะเป็นภูเขา<br>หินปูนลูกโดดตั้งอยู่ในเขต<br>พื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำตรัง<br>บริเวณเชิงเขาเป็นที่ตั้งของ<br>วัดเขาปินะ ทิศตะวันออก<br>ของเขาปินะติดคลองเล็กๆ<br>ในอดีตคาดว่าเขาปิ ณะ<br>น่าจะเป็นที่ราบไปจดทะเล<br>และคงมีป่าชายเลนมาจรด<br>เชิงเขา เนื่องจากเคยขุด<br>พบสมอเรือโบราณในทุ่ง<br>บริเวณเขาลูกนี้ เขาปินะ<br>ประกอบด้วยถ้ำหลายถ้ำ<br>ลักษณะภายในเป็นโพรง<br>สามารถเดินทะลุถึงกัน<br>และทะลุออกหน้าผาชั้น<br>หลายช่อง | - มีสิ่งก่อสร้างภายในถ้ำ เป็น<br>บันไดคอนกรีตลัดเลาะไปตาม<br>ระดับความสูงของถ้ำ มีการ<br>ติดไฟฟลูออเรสเซนต์และเดิน<br>สายไฟโยงไปตามที่ต่าง ๆ ในถ้ำ<br>บางถ้ำมีการปรับระดับพื้นและ<br>ทำพื้นปูนซีเมนต์ |

หมายเหตุ.....ขีดเส้นใต้ หมายถึง คະแนนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง/ต่ำ

ตารางที่ ๔ แสดงผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภท้ำ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

| ที่                   | ชื่อแหล่ง            | หน่วยงาน                                          | จังหวัด     | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ              |                             |                                          |                                |                              | ระดับ   |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|
|                       |                      |                                                   |             | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | ด้านการ<br>บริหาร<br>จัดการ | ด้านองค์ประกอบ<br>ของถ้ำ/<br>สิ่งแวดล้อม | ด้านผลผลิต<br>จากการ<br>บริการ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ภาคเหนือ              |                      |                                                   |             |                                       |                             |                                          |                                |                              |         |
| ๑                     | ถ้ำหลวงขุนน้ำนางนอน* | วนอุทยานถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน                      | เชียงราย    | ๑.๕๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๑๙                                     | ๑.๘๐                           | ๑.๓๑                         | ดี      |
| ๒                     | ถ้ำเมืองออน*         | องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสหกรณ์                   | เชียงใหม่   | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๕๑                                     | ๒.๓๐                           | ๑.๕๒                         | ดี      |
| ๓                     | ถ้ำเชียงดาว*         | องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาว                     | เชียงใหม่   | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๑๖                                     | ๑.๑๕                           | ๑.๑๔                         | ดี      |
| ๔                     | ถ้ำแม่อุสุ*          | อุทยานแห่งชาติแม่เมย                              | ตาก         | ๑.๕๐                                  | ๑.๘๐                        | ๑.๓๘                                     | ๑.๑๕                           | ๑.๔๒                         | ดี      |
| ๕                     | ถ้ำผามอง-ถ้ำผาเวียง* | องค์การบริหารส่วนตำบลสัน                          | น่าน        | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๒๕                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๑๗                         | ดี      |
| ๖                     | ถ้ำน้ำลอด**          | สถานีพัฒนาและส่งเสริมการอนุรักษ์สัตว์ป่าถ้ำน้ำลอด | แม่ฮ่องสอน  | ๒.๐๐                                  | ๑.๔๕                        | ๑.๗๒                                     | ๒.๔๐                           | ๑.๘๒                         | ปานกลาง |
| ๗                     | ถ้ำปลา*              | อุทยานแห่งชาติถ้ำปลา-น้ำตกผาเสื่อ                 | แม่ฮ่องสอน  | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๓๒                                     | ๒.๓๐                           | ๑.๔๘                         | ดี      |
| ๘                     | ถ้ำผาไท*             | อุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท                             | ลำปาง       | ๑.๒๕                                  | ๑.๒๐                        | ๑.๔๗                                     | ๒.๓๐                           | ๑.๕๓                         | ดี      |
| ๙                     | ถ้ำลม-ถ้ำวัง*        | วนอุทยานถ้ำลม-ถ้ำวัง                              | สุโขทัย     | ๑.๐๐                                  | ๑.๔๕                        | ๑.๕๔                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๓๘                         | ดี      |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |                      |                                                   |             |                                       |                             |                                          |                                |                              |         |
| ๑๐                    | ถ้ำวัวแดง*           | องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเจียง                    | ชัยภูมิ     | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๐๕                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๐๓                         | ดี      |
| ๑๑                    | ถ้ำพระเวส*/**        | อุทยานแห่งชาติภูผายล                              | นครพนม      | ๒.๐๐                                  | ๑.๘๕                        | ๑.๙๖                                     | ๒.๖๕                           | ๒.๐๕                         | ปานกลาง |
| ๑๒                    | ถ้ำฝ่ามือแดง*        | อุทยานแห่งชาติภูผาเทิบ                            | มุกดาหาร    | ๑.๐๐                                  | ๑.๓๑                        | ๑.๓๐                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๒๒                         | ดี      |
| ๑๓                    | ถ้ำผาปู่*            | ป่าสงวนแห่งชาติป่าโคกภูเหล็ก                      | เลย         | ๒.๐๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๑๑                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๑๘                         | ดี      |
| ๑๔                    | ถ้ำเฮอร์วิน*/**      | องค์การบริหารส่วนตำบลวังทอง                       | หนองบัวลำภู | ๒.๕๐                                  | ๒.๒๕                        | ๑.๙๒                                     | ๒.๖๕                           | ๒.๑๕                         | ปานกลาง |
| ภาคตะวันตก            |                      |                                                   |             |                                       |                             |                                          |                                |                              |         |
| ๑๕                    | ถ้ำดาวดิงส์*         | อุทยานแห่งชาติไทรโยค                              | กาญจนบุรี   | ๑.๓๓                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๓๓                                     | ๑.๔๐                           | ๑.๒๙                         | ดี      |

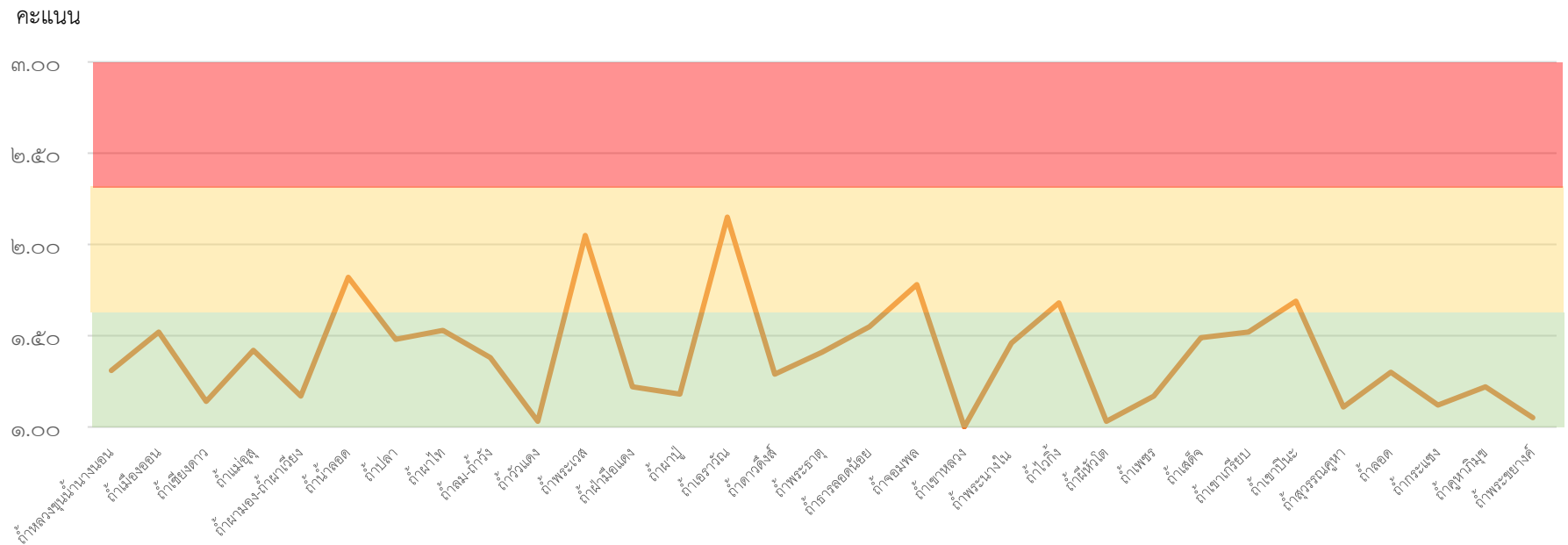
| ที่    | ชื่อแหล่ง        | หน่วยงาน                                       | จังหวัด   | คะแนนแต่ละด้านองค์ประกอบ              |                             |                                          |                                |                              | ระดับ   |
|--------|------------------|------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|
|        |                  |                                                |           | ภูมิสถาปัตยกรรม<br>และ<br>สถาปัตยกรรม | ด้านการ<br>บริหาร<br>จัดการ | ด้านองค์ประกอบ<br>ของถ้ำ/<br>สิ่งแวดล้อม | ด้านผลผลิต<br>จากการ<br>บริการ | ผลรวม<br>คะแนน<br>องค์ประกอบ |         |
| ๑๖     | ถ้ำพระธาตุ*      | อุทยานแห่งชาติเอราวัณ                          | กาญจนบุรี | ๑.๒๕                                  | ๑.๔๐                        | ๑.๑๒                                     | ๒.๓๐                           | ๑.๔๑                         | ดี      |
| ๑๗     | ถ้ำธารลอดน้อย*   | อุทยานแห่งชาติเฉลิมรัตนโกสินทร์                | กาญจนบุรี | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๙๙                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๕๕                         | ดี      |
| ๑๘     | ถ้ำจอมพล*/**     | สวนรุกขชาติถ้ำจอมพล                            | ราชบุรี   | ๑.๗๕                                  | ๑.๔๕                        | ๑.๘๒                                     | ๒.๐๐                           | ๑.๗๘                         | ปานกลาง |
| ๑๙     | ถ้ำเขาหลวง       | องค์การบริหารส่วนตำบลธงชัย                     | เพชรบุรี  | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๐๐                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๐๐                         | ดี      |
| ภาคใต้ |                  |                                                |           |                                       |                             |                                          |                                |                              |         |
| ๒๐     | ถ้ำพระนางใน*     | อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา –<br>หมู่เกาะพีพี | กระบี่    | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๔๑                                     | ๒.๓๐                           | ๑.๔๖                         | ดี      |
| ๒๑     | ถ้ำไวกิ้ง*/**/** | อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา –<br>หมู่เกาะพีพี | กระบี่    | -                                     | -                           | ๑.๖๘                                     | -                              | ๑.๖๘                         | ปานกลาง |
| ๒๒     | ถ้ำผีหัวโต*      | อุทยานแห่งชาติธารโบกขรณี                       | กระบี่    | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๐๐                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๐๓                         | ดี      |
| ๒๓     | ถ้ำเพชร*         | องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าวลึกเหนือ              | กระบี่    | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๒๔                                     | ๑.๒๐                           | ๑.๑๗                         | ดี      |
| ๒๔     | ถ้ำเสด็จ*        | องค์การบริหารส่วนตำบลไสไทย                     | กระบี่    | ๑.๐๐                                  | ๒.๔๕                        | ๑.๑๓                                     | ๒.๓๐                           | ๑.๔๙                         | ดี      |
| ๒๕     | ถ้ำเขาเกรียบ*    | องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านควน                   | ชุมพร     | ๑.๐๐                                  | ๑.๔๕                        | ๑.๔๓                                     | ๒.๓๐                           | ๑.๕๒                         | ดี      |
| ๒๖     | ถ้ำเขาปินะ*/**   | เทศบาลตำบลนาง                                  | ตรัง      | ๑.๐๐                                  | ๒.๑๐                        | ๑.๔๖                                     | ๒.๗๐                           | ๑.๖๙                         | ปานกลาง |
| ๒๗     | ถ้ำสุวรรณคูหา*   | องค์การบริหารส่วนตำบลกระโสม                    | พังงา     | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๑๔                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๑๑                         | ดี      |
| ๒๘     | ถ้ำลอด*          | อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา                        | พังงา     | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๒๘                                     | ๑.๙๐                           | ๑.๓๐                         | ดี      |
| ๒๙     | ถ้ำกระแซง*       | องค์การบริหารส่วนตำบลบันนังสตา                 | ยะลา      | ๑.๐๐                                  | ๑.๖๕                        | ๑.๐๔                                     | ๑.๐๐                           | ๑.๑๒                         | ดี      |
| ๓๐     | ถ้ำคูหาภิมุข*    | องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าถ้ำ                   | ยะลา      | ๑.๒๕                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๒๒                                     | ๑.๕๗                           | ๑.๒๒                         | ดี      |
| ๓๑     | ถ้ำพระขยงค์*     | องค์การบริหารส่วนตำบลลำเลียง                   | ระนอง     | ๑.๐๐                                  | ๑.๐๐                        | ๑.๐๔                                     | ๑.๑๕                           | ๑.๐๕                         | ดี      |

หมายเหตุ \* แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรี ๗ พฤศจิกายน ๒๕๓๒

\*\* ผลการประเมินแหล่งธรรมชาติตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีค่าอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗-๒.๓๓)

\*\*\* ผลการประเมินของด้านที่มีการประเมินไม่ครบทุกข้อ จะนำค่าน้ำหนักเฉพาะข้อที่มีการประเมินมาคำนวณคะแนน

รูปที่ ๔ ภาพรวมผลการประเมินตามเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาประเภทถ้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



#### หมายเหตุ



คือ คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับระดับดี

ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๐๐ - ๑.๖๖



คือ คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับปานกลาง

ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๑.๖๗ - ๒.๓๓



คือ คุณภาพสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับระดับต่ำ (ผลกระทบสูง)

ค่าคะแนนอยู่ในช่วง ๒.๓๔ - ๓.๐๐

#### ๔. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะจากแบบประเมินและการสำรวจพื้นที่

จากการดำเนินการติดตามการประเมินเชิงคุณภาพของสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นผู้ประเมินตามเกณฑ์ในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ มีปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะดังนี้

##### ๑) ปัญหาจากภัยธรรมชาติ

ปัญหาฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง ส่งผลต่อปริมาณน้ำของแหล่งธรรมชาติประเภทน้ำตกและภูเขาบางแห่งที่มีแหล่งน้ำบนภูเขา ส่งผลกระทบต่อชุมชนบางพื้นที่ที่มีการใช้น้ำเพื่ออุปโภคและบริโภค รวมทั้ง ส่งผลกระทบต่อการท่องเที่ยว จากการให้ข้อมูลจากหลายหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลน้ำตก เนื่องจากเป็นช่วงฤดูร้อน นักท่องเที่ยวคาดหวังที่จะมาเล่นน้ำคลายร้อนและชื่นชมกับภูมิทัศน์ที่สวยงามของน้ำตก แต่เนื่องจากน้ำตกมีน้ำน้อยและบางแห่ง ไม่มีน้ำทำให้จำนวนนักท่องเที่ยวลดลง ทั้งนี้ ควรมีแนวทางการส่งเสริมการท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ โดยการให้ความรู้เกี่ยวกับโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยาของน้ำตกให้มากขึ้น ซึ่งเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับนักท่องเที่ยวสามารถเลือกเยี่ยมชมน้ำตกในช่วงที่ไม่มีน้ำได้

##### ๒) ปัญหาจากการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติ

๒.๑) ปัญหาจากความขัดแย้งการใช้ประโยชน์ที่ดิน และการซ้อนทับการบริหารจัดการพื้นที่ พบปัญหาดังกล่าวในหลายพื้นที่ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่แหล่งธรรมชาติเดียวกันที่มีหน่วยงานของท้องถิ่นหลายหน่วยงานรับผิดชอบร่วมกัน เนื่องจากแหล่งธรรมชาตินั้น ๆ มีพื้นที่คาบเกี่ยวหรือเป็นพื้นที่รอยต่อของตำบล/อำเภอ และจังหวัด รวมทั้ง มีพื้นที่วัดหรือสำนักสงฆ์ตั้งอยู่ในพื้นที่ด้วย ส่งผลให้เกิดปัญหาการบริหารจัดการแหล่งธรรมชาติ ทั้งการจัดการขยะ การก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งก่อสร้าง เช่น บ้านไต่ทางขึ้น-ลง เส้นทางเดิน การนำระบบสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า และประปาเข้าสู่พื้นที่ การจัดการพื้นที่จอดรถ และการเก็บค่าธรรมเนียมเข้าเยี่ยมชมพื้นที่ ซึ่งในปัจจุบันมีบางพื้นที่ยังไม่สามารถหาข้อยุติในการแบ่งส่วนการบริหารจัดการพื้นที่แหล่งธรรมชาติได้

##### ๒.๒) ปัญหาการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านบนเหนือพื้นที่แหล่งธรรมชาติ

- การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตร ด้านบนเหนือพื้นที่แหล่งธรรมชาติหลายแห่งมีการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรหลายแห่ง การปลูกพืชเชิงเดี่ยว การใช้สารเคมีต่าง ๆ ส่งผลให้ในช่วงฤดูฝนที่มีฝนมาก ทำให้พื้นที่ดินด้านบนไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ได้ เกิดน้ำหลากลงมาถึงพื้นที่ด้านล่าง ทำให้ไม่ปลอดภัยต่อนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเที่ยวแหล่งธรรมชาติโดยเฉพาะแหล่งธรรมชาติประเภทน้ำตก รวมทั้ง น้ำที่ไหลมาจากพื้นที่ด้านบนบางแห่งมีการปนเปื้อนสารเคมีจากการเกษตรซึ่งจะเป็นอันตรายต่อนักท่องเที่ยวที่เข้ามาเล่นน้ำในพื้นที่น้ำตกได้

- การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการประกอบกิจการรีสอร์ทเหนือพื้นที่แหล่งธรรมชาติ

- ในช่วงหน้าแล้ง มีการใช้น้ำและกักเก็บน้ำด้านบนเหนือพื้นที่แหล่งธรรมชาติบางแห่ง ทำให้บางปีปริมาณน้ำไม่เพียงพอที่จะให้ชุมชนทางด้านล่างใช้ได้

๒.๓) ปัญหาการบริหารจัดการพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพธรรมชาติ หรือบางแห่งสิ่งก่อสร้างทรุดโทรมไม่ได้รับการดูแลซ่อมแซม โดยมีการก่อสร้างอาคารและมีสิ่งก่อสร้าง เช่น ห้องน้ำ เส้นทางเดิน บ้านไต่ทางขึ้นลง อาคารจำหน่ายสินค้า เป็นต้น ที่ไม่สอดคล้องกับสภาพธรรมชาติ การบริหารจัดการขยะบางพื้นที่ไม่เหมาะสม ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างในบางพื้นที่

### ๓) ปัญหาและข้อเสนอแนะในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ

๓.๑) ควรมีการตั้งคณะทำงานในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแต่ละพื้นที่ เพื่อให้ผลการประเมินไม่เกิดความคลาดเคลื่อน และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๒) ควรประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น ๆ เช่น หน่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่น สถาบันการศึกษา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค เป็นต้น ในการเก็บข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพน้ำ เช่น ค่า BOD, DO, โคลิฟอร์มแบคทีเรีย เป็นต้น

๓.๓) เนื่องจากข้อมูลคำถามประเภทน้ำตกบางส่วนในแบบประเมินด้านคุณค่า ศักยภาพ และความเสี่ยง มีความขัดแย้งกันกับคำถามเรื่องเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในคำถามเกี่ยวกับผลผลิตจากการบริการ ซึ่ง สผ. อยู่ระหว่างดำเนินการทบทวนประเด็นดังกล่าว

๓.๔) ควรมีการจัดทำป้ายแสดงสถานภาพแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ เพื่อให้ผู้มาเยี่ยมชมทราบว่าเป็นแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

๓.๕) ควรมีการนำเสนอวิทัศน์เกี่ยวกับคุณค่าของแหล่งธรรมชาติ ข้อควรระวังเมื่อเข้าเยี่ยมชมแหล่ง (สำหรับแหล่งธรรมชาติที่มีนักท่องเที่ยวจำนวนมาก) ความยาวไม่เกิน ๑-๒ นาที เพื่อให้ทราบถึงคุณค่าของแหล่ง และเพื่อระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายต่อแหล่ง และเพื่อความปลอดภัยของผู้เยี่ยมชม

๓.๖) สำหรับพื้นที่ที่มีหน่วยงานเดียวกันบริหารจัดการ ในการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านการบริหารจัดการควรมีการประเมินในภาพรวมร่วมกัน เนื่องจากมีการบริหารจัดการโดยหน่วยงานเดียวกัน

### ๔) ปัจจัยแห่งความสำเร็จของการติดตามการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์

๔.๑) หน่วยงานในพื้นที่ที่เป็นหน่วยงานประเมินให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีต่อการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเห็นความสำคัญของการดำเนินการเป็นอย่างดี

๔.๒) มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๐ เห็นชอบเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ประเภทน้ำตก ภูเขา และธรณีสัณฐานและภูมิทัศน์ธรรมชาติ และมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เห็นชอบเกณฑ์การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ประเภทถ้ำ ซึ่งเป็นองค์ประกอบที่จะช่วยผลักดันให้การดำเนินการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นไปได้เป็นรูปธรรมและสามารถติดตามได้อย่างต่อเนื่อง

๔.๓) มีการปรับปรุงระบบฐานข้อมูลให้มีความทันสมัย สามารถแสดงความเห็นในแต่ละข้อคำถามของเกณฑ์การประเมินฯ และสามารถแนบรูปภาพ และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ ทำให้สามารถสะท้อนปัญหา และแสดงความเห็นต่อแบบประเมินในแต่ละข้อได้ชัดเจนมากขึ้น ทำให้ผู้จัดทำระบบฐานข้อมูลรับทราบประเด็นปัญหาที่ชัดเจนนำไปสู่การแก้ไขและปรับปรุงแบบประเมินให้ตรงจุดมากขึ้น