

บทที่ 6

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม

บทที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมขณะก่อสร้างและดำเนินโครงการ และนำผลการติดตามดังกล่าววิเคราะห์และประเมินประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะใช้เป็นประเด็นการพิจารณาในการปรับปรุงมาตรการต่าง ๆ ต่อไป

6.1 เสียง

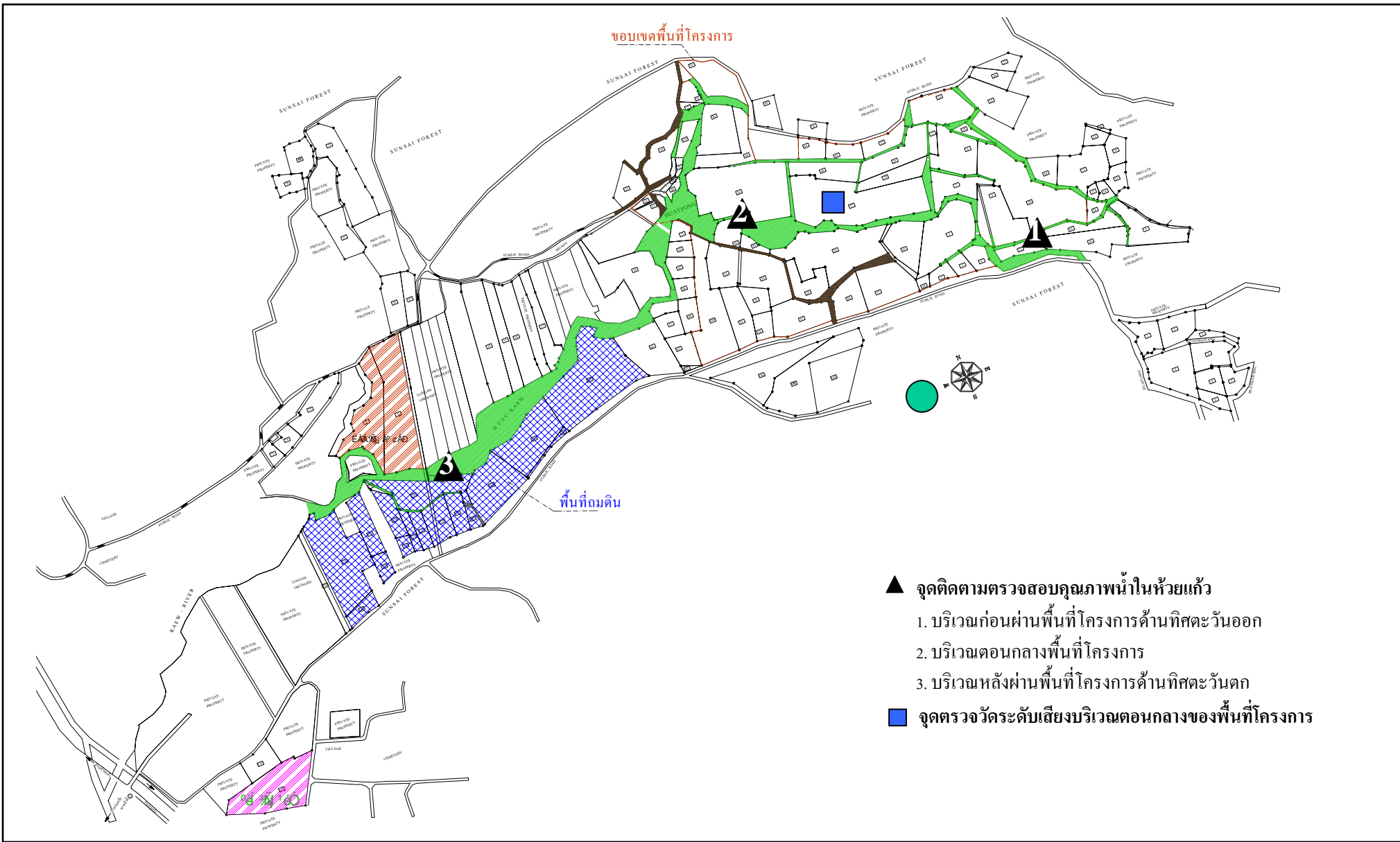
ระยะก่อสร้าง

- 1) ดัชนีตรวจวัด : - Leq (1 ชม.)
- Leq (24 ชม.)
- L_{90} ระดับเสียงพื้นฐาน
- 2) สถานที่ : บริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ (รูปที่ 6.1-1)
- 3) ความถี่ : ทุก ๆ สัปดาห์
- 4) วิธีการตรวจวัด : ตรวจวัดอย่างน้อย 5 นาที ขณะมีและไม่มีเสียงจากแหล่งกำเนิด โดยตรวจอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง คือ กลางวัน 1 ครั้ง กลางคืน 1 ครั้ง
- 5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ลาภานา บันยันทรี จำกัด
- 6) งบประมาณ : 15,000 บาท/ครั้ง
- 7) การเสนอรายงาน : ให้เสนอรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก

6.2 คุณภาพน้ำห้วยแก้ว

ระยะก่อสร้าง

- 1) ดัชนีตรวจวัด : pH, SS, BOD, Oil & Grease, DO, ไนโตรเจนในรูปไนเตรต, Organic-N, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม
- 2) สถานที่ : พื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รูปที่ 6.1-1)
 - จุดที่ 1 บริเวณก่อนผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก
 - จุดที่ 2 บริเวณตอนกลางพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
 - จุดที่ 3 บริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
- 3) ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน
- 4) วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ตามวิธีที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537)



- ▲ จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในห้วยแก้ว
1. บริเวณก่อนผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก
 2. บริเวณตอนกลางพื้นที่โครงการ
 3. บริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
- จุดตรวจวัดระดับเสี่ยงบริเวณตอนกลางของพื้นที่โครงการ

รูปที่ 6.1-1

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

- 5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ลาภาน่า บันยันทรี จำกัด
 6) งบประมาณ : 12,000 บาท/ปี
 7) การเสนอรายงาน : ให้เสนอรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด เชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก

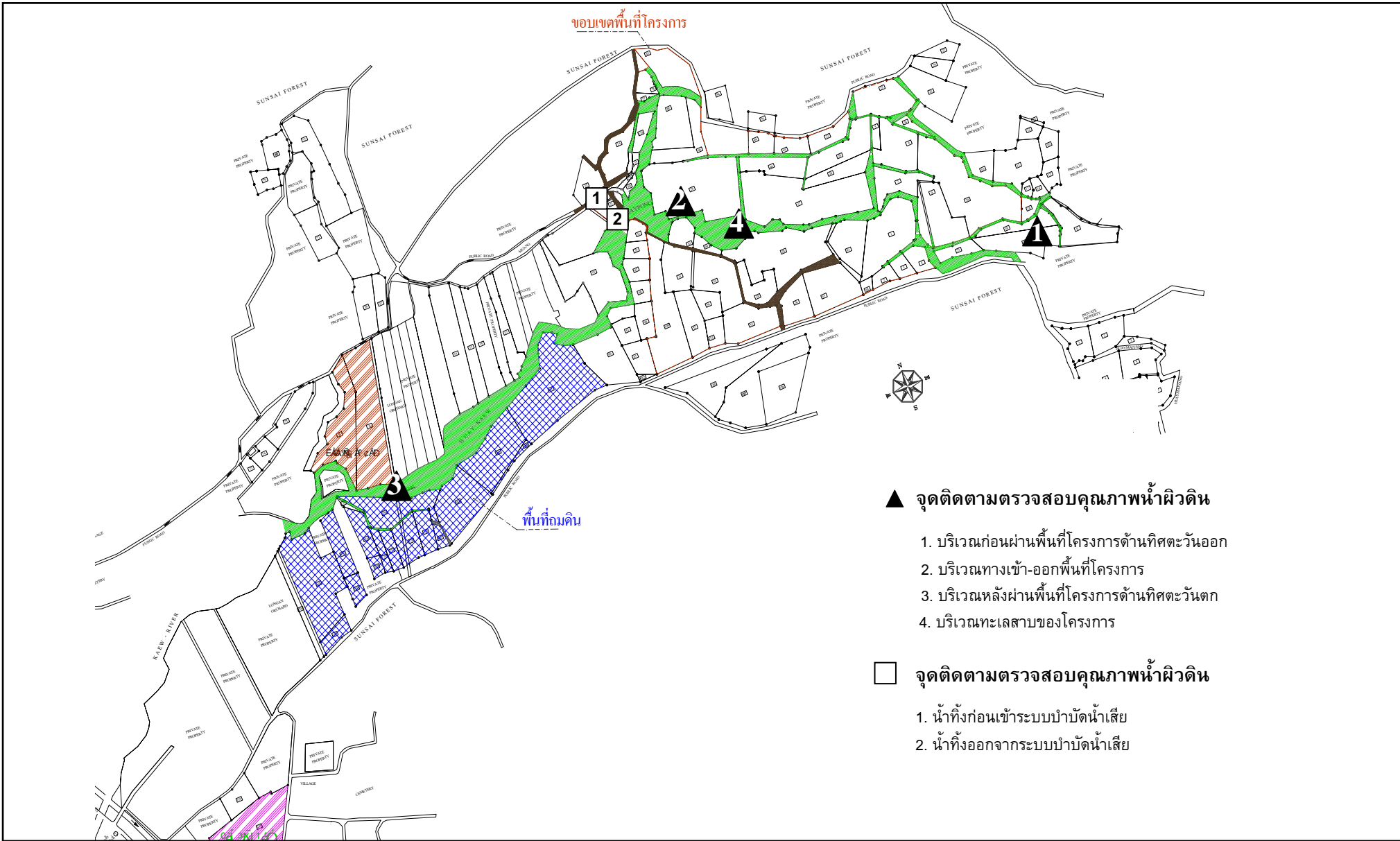
ระยะดำเนินการ

- 1) ดัชนีตรวจวัด : BOD, SS, Oil & Grease, ไนโตรเจนในรูปไนเตรท, ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย, DO, pH, อุณหภูมิ, ฟิโคลโคลิฟอร์ม, โคลิฟอร์มทั้งหมด
 2) สถานที่ : พื้นที่ก่อสร้างอาคารของโครงการ (รูปที่ 6.2-1)
 - จุดที่ 1 บริเวณก่อนผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก
 - จุดที่ 2 บริเวณตอนกลางพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
 - จุดที่ 3 บริเวณหลังผ่านพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
 3) ความถี่ : ทุกเดือน (3 ครั้ง/เดือน)
 4) วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ตามวิธีที่กำหนดไว้ในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537)
 5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ลาภาน่า บันยันทรี จำกัด
 6) งบประมาณ : 15,000 บาท/ครั้ง
 7) การเสนอรายงาน : ให้เสนอรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด เชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก

6.3 คุณภาพน้ำของทะเลสาบของโครงการ

ระยะดำเนินการ

- 1) ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS, Oil & Grease และ Organic-N, Oil & Grease, ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย, ความขุ่น, ความกระด้าง, TDS, คลอไรด์, ซัลเฟต, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
 2) สถานที่ : บริเวณทะเลสาบของโครงการอย่างน้อย 1 จุด (รูปที่ 6.2-1)
 3) ความถี่ : 3 ครั้ง/เดือน
 4) วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ตามวิธีที่กำหนดไว้ในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537)
 5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ลาภาน่า บันยันทรี จำกัด
 6) งบประมาณ : 15,000 บาท/ปี



รูปที่ 6.2-1

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

- 7) การเสนอรายงาน : ให้เสนอรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด เชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก

6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

ระยะดำเนินการ

- 1) ดัชนีตรวจวัด : pH, BOD, SS Sulfide, TDS, Oil & Grease และ Organic-N
- 2) สถานที่ : - จุดระบายน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด (รูปที่ 6.2-1)
- จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด
- 3) ความถี่ : ทุกเดือน
- 4) วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ตามวิธีที่กำหนดไว้ในประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537
- 5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ลาгуนา บันยันทรี จำกัด
- 6) งบประมาณ : 10,000 บาท/ปี
- 7) การเสนอรายงาน : ให้เสนอรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด เชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก

6.5 ระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัย

ระยะดำเนินการ

- 1) ดัชนีตรวจวัด : ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ได้แก่
 - ถังดับเพลิง
 - ระบบไฟฟ้าสำรอง
 - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
- 2) สถานที่ : ส่วนต่าง ๆ ภายในอาคารของโครงการ
- 3) ความถี่ : ทุกเดือน
- 4) วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบโดยช่างของโครงการ
- 5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท ลาгуนา บันยันทรี จำกัด
- 6) งบประมาณ : อยู่ในงบบริหารโครงการ
- 7) การเสนอรายงาน : ให้เสนอรายงานต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัด เชียงใหม่ และองค์การบริหารส่วนตำบลแม่แฝก