

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ตามผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบกับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อัครพัฒน์ไผ่ดำ คำขอประทานบัตรที่ 9/2547 ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30248/16033 (เอกสารแนบ 1) ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว และกำหนดให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามหนังสือ ทส 1009.2/10413 ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2550 (เอกสารแนบ 2) โดยปัจจุบัน นางปนัดดา ตระกูลดิษฐ์ เข้ามารับช่วงการทำเหมือง ดังเอกสารแนบ 3

ดังนั้น เจ้าของโครงการจึงได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่เห็นชอบรายงาน

1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.2.1 รายละเอียดโครงการ

- | | |
|------------------------|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการเหมืองแร่ยิปซัมแอนไฮไดรต์ |
| 2. เจ้าของโครงการ | ห้างหุ้นส่วนจำกัด อัครพัฒน์ไผ่ดำ
(นางปนัดดา ตระกูลดิษฐ์ รับช่วงการทำเหมือง) |
| 3. สถานที่ตั้งโครงการ | ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| 4. ขนาดพื้นที่โครงการ | เนื้อที่ 60-1-72 ไร่ |
| 5. โครงการได้รับอนุญาต | ประทานบัตรที่ 30248/16033 ได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม 2556 ถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2566 รวมอายุประทานบัตร 10 ปี |

1.2.2 ตำแหน่งที่ตั้ง

ประทานบัตรที่ 30248/16033 ปรากฏอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L 7017 ระวัง 4826 II ตั้งอยู่ระหว่างเส้นระดับที่ตั้งที่ 543000-544000 ตะวันออก และ เส้นกริดนอนที่ 951000-953000 เหนือ อยู่ใน ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดังรูปที่ 1-1

1.2.3 ลักษณะภูมิประเทศโครงการ

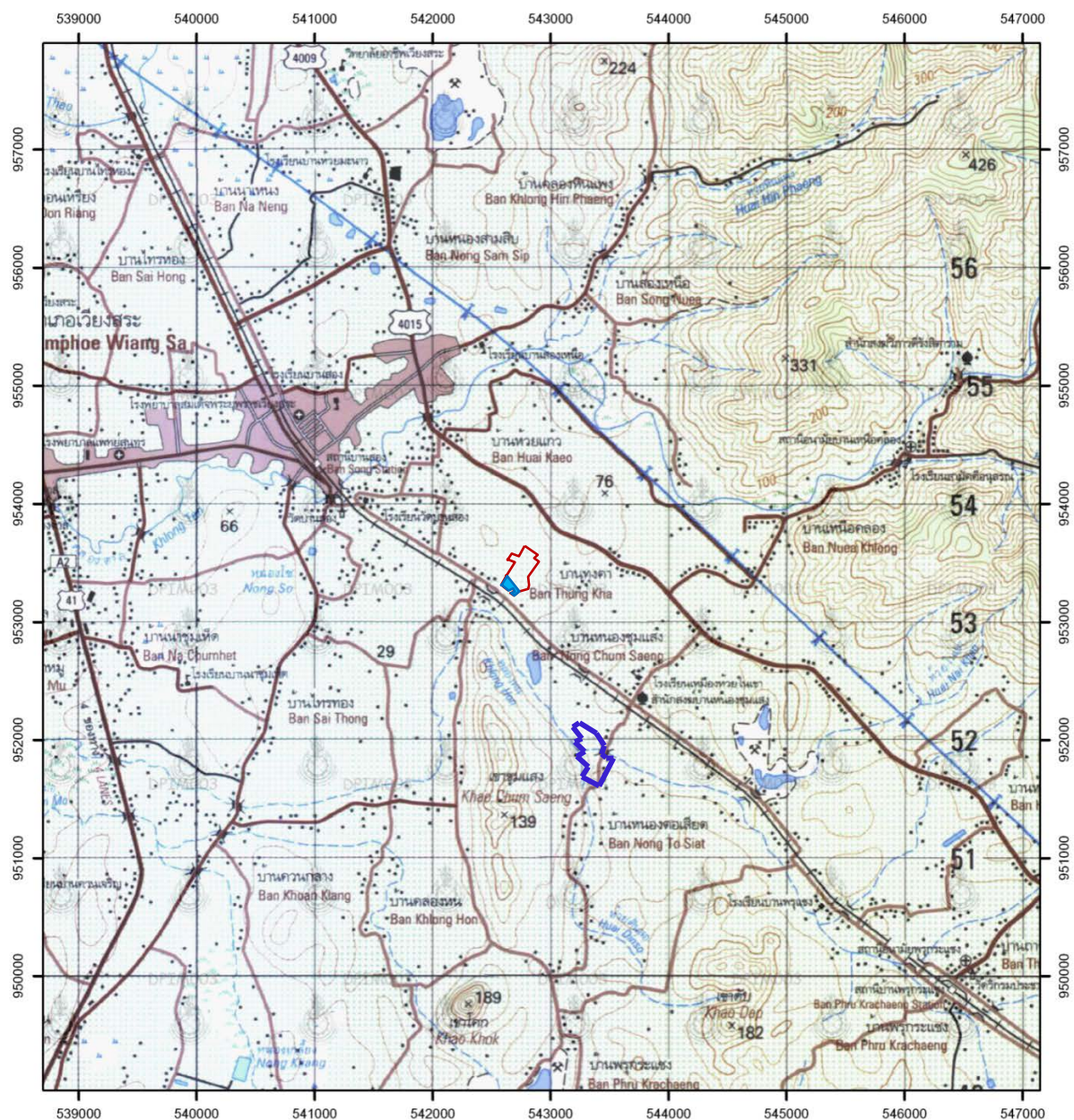
ลักษณะภูมิประเทศของโครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ราบและเนินตามไหล่เขา ในปัจจุบันมีการทำเหมืองในพื้นที่เปิดการทำเหมืองในลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกประมาณ 5-10 เมตรจากระดับผิวดิน

1.2.4 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

พื้นที่โครงการมีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบเกษตรกรรม ปลูกยางพาราและสวนผลไม้ ชนิดต่างๆ มังคุด สละ มะพร้าว และหมาก โดยในปัจจุบันพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกประมาณ 5-10 เมตรจากระดับพื้นดินโดยรอบ นอกจากนี้เป็นพื้นที่สวนยางพาราที่ยังไม่ได้เปิดการทำเหมือง

1.2.5 เส้นทางคมนาคมขนส่ง

การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการได้โดยทางรถยนต์ จากจังหวัดสุราษฎร์ธานี ตามเส้นทางหมายเลข 4009 ช่วงสุราษฎร์-นาสาร-เวียงสระ ผ่านทางแยกเข้าตลาดบ้านส้อง (สามแยกห้วยนาว) ไปทางอำเภอฉวางถึงหลักกิโลเมตรที่ 6 บริเวณหมวดการทางเวียงสระที่ 2 เลี้ยวขวาถนนลูกรัง ไปทางวัดชุมแสง แล้วข้ามทางรถไฟสายใต้ไปอีกประมาณ 1.5 กิโลเมตร ก็ถึงพื้นที่ประทานบัตร ดังรูปที่ 1-2



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ ประทานบัตรที่ 30248/16033



พื้นที่ประทานบัตรที่ 30233/15925

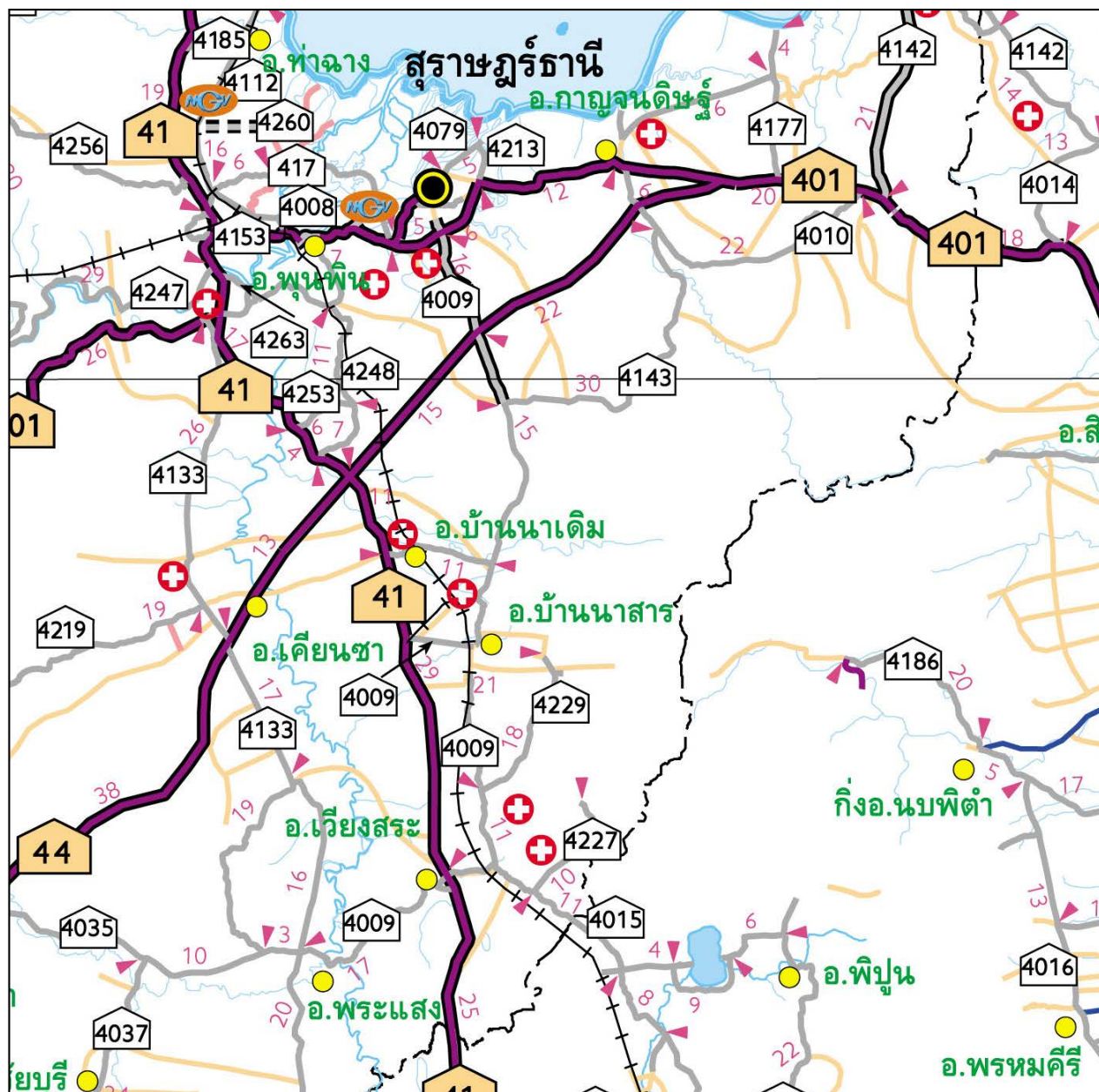


0 .5 1 2
กิโลเมตร

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2542)

รูปที่ 1-1

แสดงตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



สัญลักษณ์



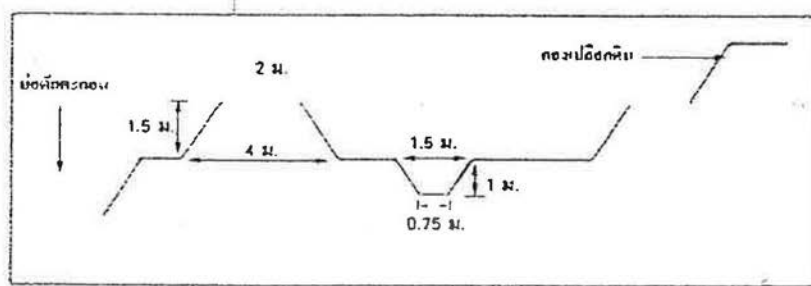
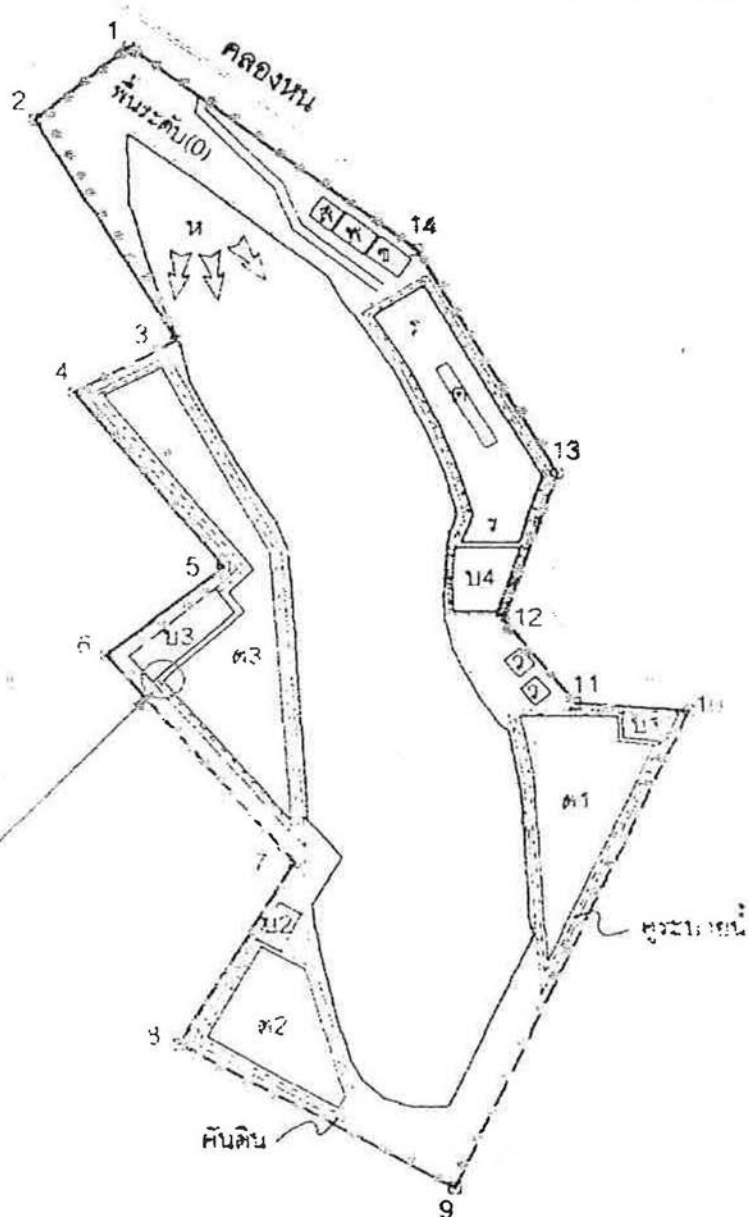
ตำแหน่งพื้นที่โครงการ



ทิศทางการสำรวจ

คำอธิบายสัญลักษณ์

- ส ลำนักวาน
บ บ่อตักตะกอน
ค บริเวณเก็บกักชลประทาน
ว อาคารที่เก็บวัตถุดิบ
พ ที่พักคนงาน
ช โรงซ่อม
ด โรงแต่งแร่
ร บริเวณกขสตั๊กแร่
น จุดเริ่มต้นการทำเหมือง
ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
ขอบเขตคำขอประทานบัตร
แนวเขตกันพื้นที่ 50 เมตร
ขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองผลิตแร่
แนวโยนดินโตเร็ว



รูปที่ 1-3

แสดงใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ

1.2.6 กิจกรรมของโครงการ

1. การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการเป็นการทำเหมืองแร่ใยหิน โดยวิธีเหมืองหาบ ออกแบบให้มีลักษณะเป็น
ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 7 เมตร ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ โดยเดินหน้าเหมืองไปตาม
เครื่องหมายอักษร “ห1” และรักษาหน้าเหมืองให้เกิดความปลอดภัยโดยปรับระดับความชันหน้าเหมือง
 ≤ 45 องศา ดังรูปที่ 1-3

2. การแต่งแร่

ในการแต่งแร่จะนำแร่ที่ได้จากหน้าเหมืองไปแต่งยังโรงแต่งแร่ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ประทานบัตร

1.3 แผนการดำเนินงานทางด้านสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

การดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร
โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 30248/16033 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด อัครพัฒน์ (นางปนัดดา ตระกูลดิษฐ์
รับช่วงการทำเหมือง) แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังต่อไปนี้

1.3.1 แผนการตรวจสอบมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบรวบรวมข้อมูล
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรที่กำหนดไว้
ดังเอกสารแนบ 2 เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่

1.3.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามหนังสือ ทส 1009.2/7330 ลงวันที่ 24 กันยายน 2552 แสดงได้ดังตารางที่ 1-1 ทั้งนี้ผลการตรวจวัด
จะเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ตารางที่ 1-1 แผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาตรวจวัด	สถานีตรวจวัด
1. คุณภาพอากาศ	- ปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ (TSP) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือน มกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือ สิงหาคม ของทุกปี	1. บ้านหนองชุมแสง 2. บ้านหนองตอเสียด 3. บ้านไทรทอง 4. โรงแต่งแร่ของโครงการ
2.ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือน มกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือ สิงหาคม ของทุกปี	1. บ้านหนองชุมแสง 2. บ้านหนองตอเสียด 3. บ้านไทรทอง 4. โรงแต่งแร่ของโครงการ
3.แรงสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนภาคสูงสุด (Velocity) - ความถี่ (Frequency) - ระยะขจัด (Displacement)	- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือน มกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือ สิงหาคม ของทุกปี	1. บ้านหนองชุมแสงหลังที่ใกล้ที่สุด ด้านทิศตะวันออก
4. คุณภาพน้ำ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง - ตะกอนละลาย - ตะกอนแขวนลอย - ค่าความกระด้าง - ความขุ่น - เหล็ก - ซัลเฟต - สารหนู - แคดเมียม - ตะกั่ว	- ปีละ 2 ครั้งในช่วงเดือน มกราคมหรือกุมภาพันธ์ และเดือนกรกฎาคมหรือ สิงหาคม ของทุกปี	1. คลองหน (ก่อนผ่านเข้าใกล้พื้นที่ โครงการ) 2. คลองหน (หลังผ่านเข้าใกล้พื้นที่ โครงการ) 3. ชุมเหมือง (บ่อดักตะกอน) 4. น้ำบ่อดินบ้านหนองตอเสียด 5. น้ำบาดาลบ้านไทรทอง 6. น้ำบ่อดินบ้านหนองชุมแสง
5. อาชีวอนามัย	- ตรวจสอบสภาพของร่างกาย โดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการ ได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบ ประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ ปอด เป็นต้น	ปีละ 1 ครั้ง	1. พนักงานของโครงการ

ที่มา : ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือ หนังสือ ทส 1009.2/10413 ลงวันที่
21 พฤศจิกายน 2550