



ที่ ทส 1009/ 3498

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๑ เมษายน 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/922
ลงวันที่ 30 มกราคม 2550

2. หนังสือ บริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด ที่ 8/2550 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทองคำ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546, 4-6/2546
และ 1/2547 ของบริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ¹
จังหวัดพิจิตร และคำขอประทานบัตรที่ 1-4/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง
จังหวัดเพชรบูรณ์²

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทองคำ คำขอ
ประทานบัตรที่ 1/2546, 4-6/2546 และ 1/2547 ของบริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเขาเจ็ดลูก
อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร และคำขอประทานบัตรที่ 1-4/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง
จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 2/2550 วันที่ 12 มกราคม 2550
คณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
เพิ่มเติม ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมมาให้สำนักงานฯ
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ท้องคำขอนบrixit อัคราไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2546, 4-6/2546 และ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลท้ายดงเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตรา และคำขอประทานบัตรที่ 1-4/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ ทั้งนี้บrixit อัครา ไม่นิ่ง จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้บrixit อัครา ไม่นิ่ง จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม ทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบrixit เอส.พี.อส. คอนซัลติ้ง เชอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 3497



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๑๑ เมษายน 2550

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/921
ลงวันที่ 30 มกราคม 2550

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด ที่ 8/2550 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ทองคำ คำขอใบอนุญาตประกอบกิจการที่ 1/2546,
4-6/2546 และ 1/2547 ของบริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเลาเจ็ดลูก
อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร และคำขอใบอนุญาตประกอบกิจการที่ 1-4/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบล
ท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
แจ้งผลกระทบจากการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทองคำ คำขอ
ใบอนุญาตที่ 1/2546, 4-6/2546 และ 1/2547 ของบริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลเลาเจ็ดลูก
อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร และคำขอใบอนุญาตที่ 1-4/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง
จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาใน การประชุมครั้งที่ 2/2550 วันที่ 12 มกราคม 2550
คณะกรรมการฯ มีมติไม่เห็นชอบกับรายงานฯ โดยให้ผู้ยื่นคำขอใบอนุญาตปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
เพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัทได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับเพิ่มเติม มาให้สำนักงานฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 4/2550 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ท่องค้ำของบริษัท อัครา ไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2546, 4-6/2546 และ 1/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลท้ายดงเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร และคำขอประทานบัตรที่ 1-4/2547 ตั้งอยู่ที่ตำบลท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ ทั้งนี้บริษัท อัครา ไม่นิ่ง จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และให้บริษัท อัครา ไม่นิ่ง จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและ ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อัครา ไม่นิ่ง จำกัด และสำเนาแจ้งบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6788-93
โทรสาร 0-2265-6616



บริษัท อัคرا ไมนิ่ง จำกัด AKARA MINING LIMITED

ที่ 8/2550

สำเนาที่ส่งมาด้วย 1

ที่รับทราบโดยชอบด้วยกฎหมาย

ที่รับทราบโดยชอบด้วยกฎหมาย

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2550 1521 ต. 2 บ. 2550

เวลา 16:15 น.

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทองคำ (ฉบับปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009/922

ลงวันที่ 30 มกราคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ทองคำชาตรี

เล่มที่ 14 : ภาคผนวก – บ (ข้อมูลเพิ่มเติม) จำนวน 19 ฉบับ

ตามที่บริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมของโครงการเหมืองแร่ทองคำชาตรี ของบริษัทฯ คำขอประทานบัตรที่ 1/2546, 4-6/2546 และ 1/2547 ดำเนินมาเจ็คลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร และคำขอประทานบัตรที่ 1-4/2547 ดำเนินท้ายดง อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา และสำนักงานฯ ได้มีหนังสือ ตามที่อ้างถึงแจ้งให้บริษัทฯทราบว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 2/2550 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2550 มีมติไม่เห็นชอบ กับรายงานฯ และให้บริษัทฯปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมตามประเด็นที่แนบมากับหนังสือที่อ้างถึงดังกล่าว ตามความแจ้งແลวนี้

บริษัทฯ ได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ตามประเด็นในหนังสือที่อ้างถึงเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงนำส่งรายงานฯฉบับปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมดังปรากฏ รายการในสิ่งที่ส่งมาด้วย นายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อโปรด พิจารณานำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯพิจารณาต่อไป

สำนักวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 13 วันที่ 2 月 11, 2550

เวลา 16:30 ผู้รับ จ.ก.

ขอแสดงความนับถือ

Gavin Thomas *Thaworn Thani*
 (นายโภมัส ภาวน และ นายสุรพล อุดมพรสวัสดิ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ



มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ โครงการเหมืองแร่ทองคำ “ชาตรีเนื้อ” ของ บริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2546, 4-6/2546 และ 1/2547 ตำบลเลขเจ็ดถูก อ่าเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร
และ คำขอประทานบัตรที่ 1-4/2547 ตำบลท้ายดง อ่าเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์



จัดทำโดย



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้งเซอร์วิส จำกัด

ร่วมกับบริษัทที่ปรึกษา :

- Australian Asian Resource Consultants Pty Ltd
- Environmental Geochemistry International Pty Ltd
- Knight & Piesold Consulting Pty Ltd
- URS Australia Pty Ltd
- BFP Consultants Pty Ltd
- Texcel Pty Lt

มาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ทองคำชาตรีเหนือ
ของ บริษัท อัครา ไมนิ่ง จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 1/2546, 4-6/2546 และ 1/2547

ตำบลเลาเจ็ดลูก อำเภอทับคล้อ จังหวัดพิจิตร

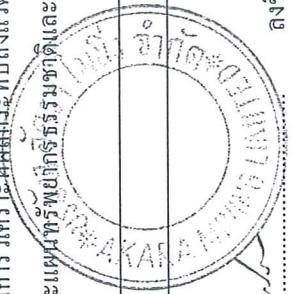
และ

คำขอประทานบัตรที่ 1-4/2547

ตำบลท้ายดง อำเภอวังโปง จังหวัดเพชรบูรณ์

.....

蒙古文大藏经



นายสุรพส อดมพรารักษ์ ()

(Mr. Phil MacIntyre)

..... พ.ศ.
..... ๑๗๐๑ วันที่

ตามมาตราที่ 1.1 มาตรการที่องค์กรต้องดำเนินการเพื่อแก้ไขความไม่สงบในสังคม (ดู)

ตามมาตราที่ 12 มาตราการดังที่ออกให้เพื่อเป็นการรักษาความสงบเรียบร้อยในราชอาณาจักร

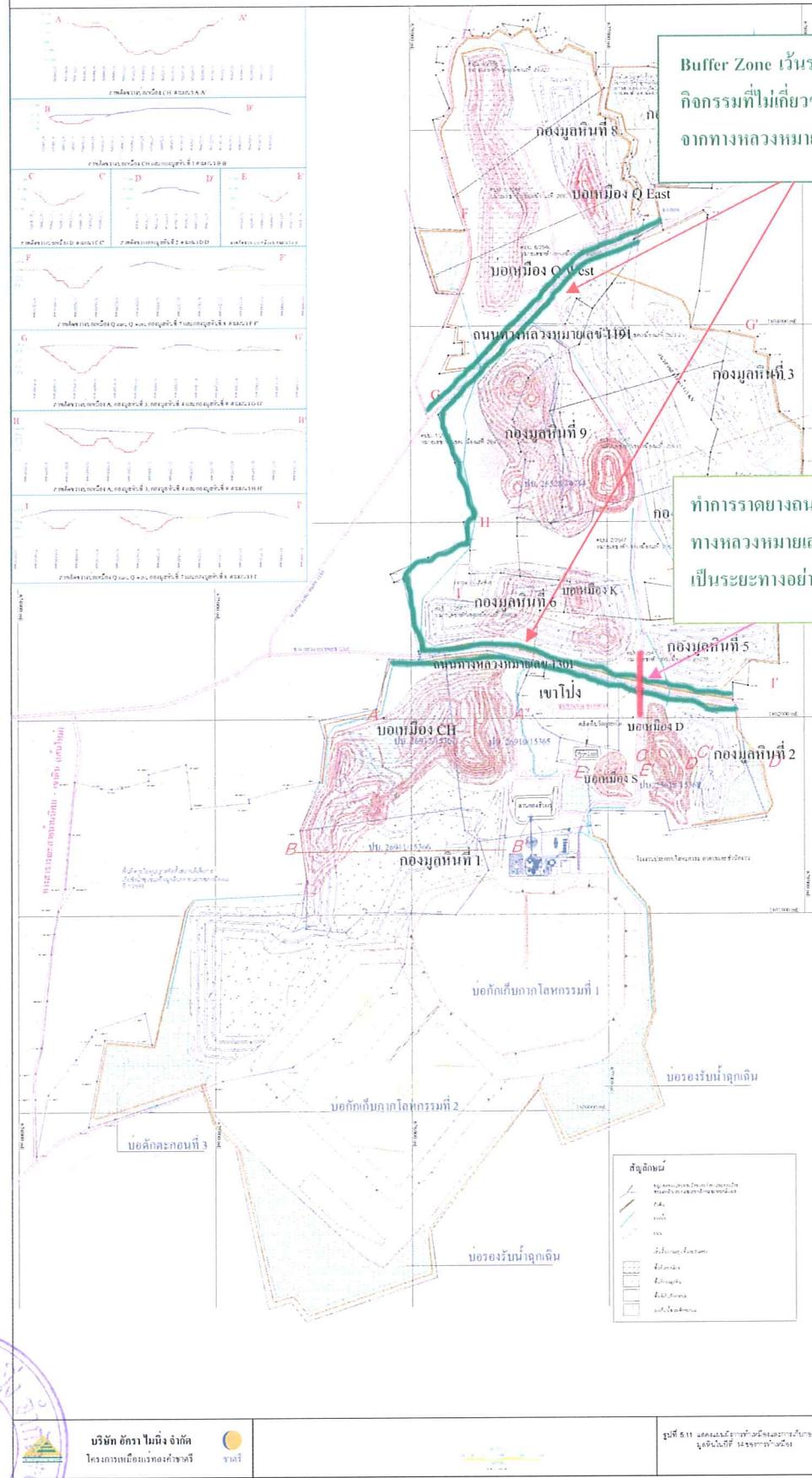
คงที่อยู่ ที่นี่ กันต้นๆ

(Mr. Phil MacIntyre)

High Hedges

ເມືອງນະຄອນຫຼວງ
ແຂວງນະຄອນຫຼວງ

พ.ศ. ๑๗๐๙ เดือน กันยายน พ.ศ.



รูปที่ 1.2-1 แสดงแผนผังการทำเหมือง

Dear General —

Phil M. Elsley

จำนวน..... 4/54..... หน้า
ลงชื่อ..... พี่น้อง ผู้บันทุรกิจ

ตามที่ได้กล่าวมาแล้วนั้น จึงต้องมีการกำหนดให้เป็นไปอย่างชัดเจน แต่ในส่วนของการดำเนินการที่ทำให้เกิดภัยคุกคามนั้น ยังคงมีความไม่แน่นอนและไม่ชัดเจนอยู่บ้าง

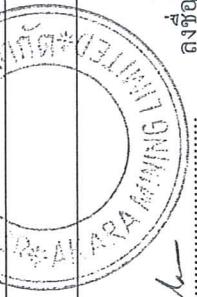
๑๗๙

การซื้อขาย

(ପ୍ରକାଶମନଶ୍ରୀ ଉମ୍ପକ୍ଷରାତ୍ରି)

(Mr. Phil MacIntyre)

ພຸລະ



๓. นางสาวราษฎร์ อ่องกุ้น แหลมและนาย พูลผลารักษ์ ภูวนิช เจ้าของห้องพักที่เช่าให้กับนักเรียน ได้มอบหมายให้ดำเนินการรับทำบ้านเรือนของนักเรียนที่ดูแลอยู่ในห้องพัก ทั้งนี้ ต้องดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมายไว้ในหนังสือและเอกสารที่แนบท้ายไว้ในหนังสือที่ได้รับมอบหมายไว้

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การออกแบบภาระเบ็ดเตล็ดสำหรับผู้เช่าห้อง	- บริเวณหน้าหม้อ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
9. โครงการจะติดตั้งป้ายแจ้งกำหนดด่วนและเวลาเพื่อทำการระเบิดพื้นที่บนถนนให้ผู้ใช้ทางหลวง ทางส้าน้ำ และผู้ที่เดินทางเข้ามายังพื้นที่ เช่น ได้ทราบล่วงหน้า ป้ายดังกล่าวจะติดตั้งบริเวณทางเดินด้านขวาทางเข้าสู่ห้องน้ำตามจุดเดิม แต่ต้องย้ายไปใหม่ เนื่องจากห้องน้ำเดิมติดตั้งบริเวณทางเดินด้านซ้าย	- บริเวณริมทางหล่อคอนกรีต 1301, หมู่ 1191 และ 1344	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
ห้องน้ำหมู่ที่ 1301 ทางหลวงหมายเลข 1344 ในระยะ 500 เมตร แรก ก่อนถึงบริเวณพื้นที่โครงการ			
10. การยอกถนนภาระเบ็ดเตล็ดออกจากรั้วบ่อของต่อเนื่องของถนนสายด้านขวาที่ทางเดินด้านซ้าย	- บริเวณจุดที่ทำการระเบิด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
11. การระเบิดทุกครั้งก่อนกวนโถวิเศษห้องน้ำที่รู้สึกว่าขณะที่ปูกระดานภาระเบ็ดเตล็ดผ่านกานรีส์ก่อนรื้อห้องน้ำเป็นอย่างต่อ	- บริเวณหน้าหม้อ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
12. ก่อนทำการจุดระเบิดจะต้องทำการทดสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทําเหมือนของอุปกรณ์ที่ทำการระเบิดอย่างน้อย 400 เมตร	- ภายในบริเวณโครงการในพื้นที่อยู่ใกล้ๆ จุดระเบิด 400 เมตร	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
13. ในการปืนดัดห้องทำการระเบิด โดยสังสั�กอัตรารอยู่ใกล้กับรั้วบ่อ ระยะ 400 เมตร จะต้องมีการปรับเปลี่ยนการอุดออกเบบ การระเบิดเพื่อลดความเป็นไบได้ในคราวเดียว แต่จะต้องมีระยะปลด引爆อย่างน้อยกว่า 350 เมตร 400 เมตร	- บริเวณจุดที่ทำการระเบิดใกล้กับรั้วบ่อ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
14. การเก็บลีฟฟันที่ทำการระเบิดจะจัดทำโดยวิศวกรควบคุมและจะต้องมีตัวบุญตน์เดือนเจี้ยให้ทราบถึงการระเบิด เมื่อทำการทดสอบยานยนต์จากน้องสาวที่ทำการพูดกับนักสัมภาษณ์พิพากษาพิเศษที่ระเบิดทุกครั้งที่ทาง	- บริเวณใกล้จุดที่ทำการระเบิด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
15. คุณผู้ตรวจสอบการระเบิดจะต้องประเมินงานทั้งหมดแล้วจึงตรวจสอบความเสี่ยงก่อนการระเบิด	- บริเวณจุดที่ทำการระเบิด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
16. ปัจจุบันผู้ตรวจสอบการระเบิดจะต้องอยู่บ้านกักตัวไม่ได้ห้องนอนเดียวที่ไม่ติดกับห้องนอนพี่สาวที่บ้านเพื่อป้องกันภัยคุกคาม แต่ต้องห้องนอนเดียวที่ไม่ติดกับห้องนอนพี่สาวที่บ้านเพื่อป้องกันภัยคุกคาม	- บริเวณจุดที่ทำการระเบิด	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- นาย อัครา ไม่เง่ง
ดังนั้น..... <i>Phil MacIntyre</i> (Mr. Phil MacIntyre)	<i>John Smith</i> - (นายสุรพงษ์ อุดมพรรัตน์)	<i>John Smith</i> - (นายสุรพงษ์ อุดมพรรัตน์)	วันที่ เดือน พ.ศ.

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันแน่และแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะเดือนที่ 1 สำหรับการดำเนินการทำฟาร์มของผู้ผลิตที่ได้รับอนุญาต (ต่อ)

ଦେଖ

ଟିଏମ୍ସ

Spartan Ergonomics

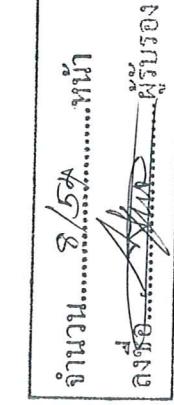
(ମୁଦ୍ରଣକାରୀ ପରିଷଦ୍)

(Mr. Phil MacIntyre)

กุนที ศรีบูรณ์ พระ

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติแนวโน้มและผลกระทบต่อระบบน้ำดูดกรองท่าเหมือง (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติแนวโน้ม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทำการจัดเตรียมระบบการจัดการน้ำเพื่อรับน้ำท่าหงหงหมาดของพื้นที่กรุงการในแนวติดตามริเวณดังนี้ - จัดเตรียมบ่อดักตะกอนที่ 3 และ 4 ขนาดความจุรับน้ำ 230,000 ลบ.ม และ 86,536 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำท่าหงหงหมาดของพื้นที่ 1 และ 6 - จัดเตรียมบ่อดักตะกอนที่ 5 ขนาดความจุรับน้ำ 30,464 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำท่าหงหงหมาดของพื้นที่ 5 - จัดเตรียมบ่อดักตะกอนที่ 6 ขนาดความจุ 106,556 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำท่าหงหงหมาดของพื้นที่ 3, 4 และ 9 - จัดเตรียมบ่อดักตะกอนที่ 7 ขนาดความจุ 21,120 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำท่าหงหงหมาดของพื้นที่ 7 - จัดเตรียมบ่อดักตะกอนที่ 8 ขนาดความจุ 85,996 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำท่าหงหงหมาดของพื้นที่ Q West และ กองมูลพื้นที่ 9 บางต่าวะ - จัดเตรียมบ่อดักตะกอนที่ 9 ขนาดความจุ 94,738 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรับน้ำท่าหงหงหมาดของพื้นที่ 8 และพื้นที่ที่ 9 บางต่าวะ - จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำเสียในขนาดความจุ 400,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อรับน้ำท่าหงหงหมาดของพื้นที่ 2	บริเวณก่องน้ำคลองที่ 1 และ 6 บริเวณก่องน้ำคลองที่ 2, 6 และ 9 บริเวณก่องน้ำคลองที่ 3, 4 และ 9 บริเวณก่องน้ำคลองที่ 5 บริเวณก่องน้ำคลองที่ 7 บริเวณก่องน้ำคลองที่ 9 บริเวณก่องน้ำคลองที่ 8 บริเวณก่องน้ำคลองที่ 2	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	บก. อีกรา ไม่นิ่ง บก. อีกรา ไม่นิ่ง

 ลงชื่อ Philip MacIntyre	จำนวน.....๘/๕๔.....ที่น้ำ  ลงชื่อ (Mr. Phil MacIntyre)	วันที่.....๑๖๖๗.....พ.ศ.....  ลงชื่อ วันที่.....๑๖๖๗.....พ.ศ.....
--	---	--

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมืองและดำเนินการทำเหมือง (ต่อ)

มาตราการป้องกันภัยและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ก่อสร้างคันดินตามแบบมาตรฐานวิเคราะห์ภัยและแก้ไขภัยแล้วต่อไป บริเวณที่ร่องโขงฯ ให้หลุดร่องโขงฯ ออกน้ำ	บริเวณ โคบรรอนที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้างแล้ว	- บริเวณ โคบรรอนที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้างแล้ว	- บจก. อัครา ไม่นิ่ง
4. ดินซึมบนพื้นดินจากการเบ็ดหนาน้ำหนาม่องและจากการดูดออกผิวน้ำเพื่อปรับเปลี่ยนสภาพที่ดินให้เป็นพื้นที่ร่องโขงฯ มากกว่าทางน้ำริเวอร์ โดยการนำริบบิ้นไทรลงที่พื้นดินเพื่อช่วยกันดินที่ดูดออกได้ดีกว่าเดิม พร้อมกันนี้จะต้องรักษาความชื้นในพื้นดินให้คงอยู่ สำหรับดินที่ดูดออกได้ดีกว่าเดิม ให้รักษาความชื้นอย่างต่อเนื่อง แต่ต้องรักษาความชื้นอย่างต่อเนื่อง	บริเวณ โคบรรอนที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้างแล้ว	- เบสิคท์เกิดขึ้นจากการเบ็ดหนาน้ำหนาม่อง- แต่ต้องรักษาความชื้นอย่างต่อเนื่อง	- บจก. อัครา ไม่นิ่ง
5. จัดเตรียมที่ร่องโขงพื้นที่สำหรับการทำการฟื้นฟูพื้นที่ดิน ให้รักษาสภาพในดินที่จำเป็น แต่ไม่ได้รับการฟื้นฟูโดยการฟื้นฟูดินที่ดูดออกได้ดีกว่าเดิม ให้รักษาสภาพดินของพื้นที่ไว้ในที่สุด	บริเวณ โคบรรอนที่ร่องโขงพื้นที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้างแล้ว	- ที่ร่องโขงพื้นที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้าง	- บจก. อัครา ไม่นิ่ง
6. ปลูกหญ้าพื้นที่ร่องโขงพื้นที่สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่ดินที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้าง ประมาณ 10 เมตร ไม่เกิน 10 เมตร	บริเวณ โคบรรอนที่ร่องโขงพื้นที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้าง ประมาณ 10 เมตร ไม่เกิน 10 เมตร	- บริเวณ โคบรรอนที่ร่องโขงพื้นที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้าง ประมาณ 10 เมตร ไม่เกิน 10 เมตร	- บจก. อัครา ไม่นิ่ง
7. ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณโคบรรอนที่ร่องโขงพื้นที่ร่องโขงฯ ประมาณ 1x10 ⁷ เมตร ² และมีความหนาประมาณ 60 เซนติเมตรเพื่อป้องกันไม้หักในระยะยาว ได้ย่นเปลือกต้นให้ปาภารกิจเรียกว่า นุดหิน PAF ก่อนที่จะหันด้านด้วยน้ำที่ก่อสร้าง NAF จึงรักษา	บริเวณ โคบรรอนที่ร่องโขงพื้นที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้าง ประมาณ 1x10 ⁷ เมตร ² และมีความหนาประมาณ 60 เซนติเมตรเพื่อป้องกันไม้หักในระยะยาว ได้ย่นเปลือกต้นให้ปาภารกิจเรียกว่า นุดหิน PAF ก่อนที่จะหันด้านด้วยน้ำที่ก่อสร้าง NAF จึงรักษา	- บริเวณ โคบรรอนที่ร่องโขงพื้นที่ร่องโขงฯ ที่ก่อสร้าง ประมาณ 1x10 ⁷ เมตร ² และมีความหนาประมาณ 60 เซนติเมตรเพื่อป้องกันไม้หักในระยะยาว ได้ย่นเปลือกต้นให้ปาภารกิจเรียกว่า นุดหิน PAF ก่อนที่จะหันด้านด้วยน้ำที่ก่อสร้าง NAF จึงรักษา	- บจก. อัครา ไม่นิ่ง

ପାଞ୍ଜାବୁ... *The Punjab*

(မြန်မာစာမျက်နှာ)

(Mr. Phil MacIntyre)

John McIntyre

ตั้งแต่..... ถึง..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ตารางที่ 1.3 มาตรฐานสำรองและแก้ไขผลกรະทາพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทบทวนและหันสู่นสตกรำทำเหมือง (๗๐)

มาตรฐานสำรองและแก้ไขผลกระทบถึงเวลล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เมื่อถึงนัดกรอกองค์ทินชั้นบันสุดแล้ว ให้คุณก้าวลงบนด้านหลังหินด้วยชันเดียวที่มีความยาวต้อง 1x10 ⁻⁷ เมตร/วินาที โดยชันดินหนึ่นนิยามว่าต้องมีความหนาปะรำมาย 60 เซนติเมตร และใช้คนดูดawayชันนุดหินชนิด NAF ที่มีความหนา 1.5 เมตร อิฐชันหนั่น ก้อนหินที่จะทำการถูกเพี้ยบดินท้องริบบินหรือพืชตระบูลูกใหญ่เพื่อพัฒนาพื้นที่การพัฒนาหินต่อไป	บริเวณที่รักษาของน้ำทิ้ง	ตลอดช่วงดำเนินการ	นาง. อัครา ไม่นะ
9. ต้องดูแลบันรูรักษาก้านหินด้วยหินที่หักก้อนหินให้สามารถรองรับน้ำที่หล่อ บำรุงที่รักษาของน้ำทิ้ง	บริเวณที่รักษาของน้ำทิ้ง	ตลอดช่วงดำเนินการ	นาง. อัครา ไม่นะ
ค. การแปรรูป (Processing Plant)			
1. ตีบันเรต์สูงๆจากหินหนึ่งชั้นนำเข้าสู่เครื่องบดหอยาบ (Crusher) โดยบริเวณเครื่องบดหอยาบจะต้องติดตั้งระบบดักจับฝุ่นและในการขันต่อสิ่งที่ไม่เป็นเศษเพื่อส่งไปยังตัววนคตจะอีกด้วย Apron feeder	โรงประกลบโดยหกร่มริเวณเครื่องบดหอยาบ	ตลอดช่วงดำเนินการ	นาง. อัครา ไม่นะ
2. สีน้ำเรต์ส่วนมากจะถูกสูบด้วยสายรัดสายรัด (Semi Auto Grinding Mill-SAG Mill) ซึ่งเป็นระบบเบ็ด จะทำให้การบดละเอียดแบบเบิกแยกแล้วผ่านการกัดขนาดตัววยไซโตร์ไซโคลน สีน้ำเรต์ได้ขนาดเดียวกับสีไปที่ถัง CIL ตัวน้ำสีน้ำเรต์จะไม่ดูดูดจะส่งไปบดอีกครั้งที่ Ball Mill ซึ่งเป็นระบบเบ็ด หากน้ำสีจะสิ้นแลรากันน้ำจะต้องส่งตัวอย่างภายนอกต่อไป	โรงประกลบโดยหกร่ม	ตลอดช่วงดำเนินการ	นาง. อัครา ไม่นะ
3. Carbon In Leach Tank (CIL) สร้างอยู่บนหลังรากไม้หวาย (Ring Beam) มีความกว้าง 720 ศูนยาศ์ก้ามตัวจำนวน 12 ถัง จะดูดซึ่งมีการเตรียมฟันที่ดิน CIL Tank โดยที่น้ำจะไหลผ่านฟันน้ำก่อนก็ต้องรอน้ำด้วยกันก่อนที่น้ำจะถูกสูบด้วย 0.5 เมตรและให้หัวหัวน้ำลดอุบัติเหตุรวมทั้งน้ำที่ร่องรั่วเพื่อรักษาความสูงก้ามไม่สูงซึ่งบังปฏิริยาใหม่อีกครั้ง	โรงประกลบโดยหกร่ม	ตลอดช่วงดำเนินการ	นาง. อัครา ไม่นะ

 ผู้รับผิดชอบ..... Mr. Phil MacIntyre	 ผู้รับผิดชอบ..... Mrs. G. Green	 ผู้รับผิดชอบ..... Mr. S. K. Roy
วันที่..... 月/年..... 年		

ตามมาตราที่ 13 มาตรการร่วมของคณะกรรมการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนฯ ให้ผู้ติดตามประเมินผลทราบโดยชอบด้วยวิธีทางไปรษณีย์

มาตรฐานการรื้อถอนและแก้ไขผิดพลาดของระบบสิ่งแวดล้อม		สถานพัฒนาการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. สารตระ掠 “โซดา” น้ำดื่มที่จะ feed เข้าไปใน CIL Tank จะต้องควบคุมความเข้มข้นและปริมาณโดย Ring Main - System	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บขก. อีกรา ไม่เงี่ย
5. ไฟฟ้าเม็ดถ่านกัมมังงมต์ (Activated carbon) ที่ใช้ในกระบวนการแยกแต่งร่าง กับมาใช้อีก จนกระแทกมีชนิดเดียวกัน ตามร่องผ่านทางเครื่องดูดซึ่งจะ ให้ตรง “ไปก้มปากการ” ไปก้มปากการที่บอกว่าเป็นภาระไว้	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บขก. อีกรา ไม่เงี่ย
6. ถ่วงน้ำหนักห้องไนโตริกในการถ่ายเม็ดถ่านแม่ด้า จะต้องปรับความเข้มข้นให้คงเหลืออนุមากที่สุด ก่อนที่จะสูบ “ไปสู่” บรรจุภัณฑ์ภายในห้องไนโตริก ให้ต่อหัวที่ High Density Polyethylene (HDPE) ที่มีคุณสมบัติที่สามารถรองรับแรงดึงดูดของขยะได้	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บขก. อีกรา ไม่เงี่ย
7. นำเสี้ยต์ที่เกิดจากกระบวนการแต่งร่างหุ่นดูด ตะ渭รวม “ไว้ในสอนเปลือร์ขนาด 10 ถุงน้ำเก็บเมตร ก่อนที่จะสูบ อย่างต่อเนื่อง”ไปที่ Cyanide destruction unit	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บขก. อีกรา ไม่เงี่ย
8. ในกระบวนการ Cyanide destruction ใช้กระวนการ INCO SO ₂ /air ซึ่งมี 2 ฝั่ง โดยการดำเนินงานปกติจะ ใช้พิษ 1 ฝั่ง กรณีที่การดำเนินงานมีปัญหาเรื่อง “โซดา” ไม่ดีจะใช้พิษ 2 ฝั่ง เพื่อผลิตความเข้มข้นของโซดา “ไม่” ให้เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน ก่อนที่จะสูบ “ไปสู่” อีกห้องไนโตริก ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการดังกล่าวจะต้องนำ “ไว้ในน้ำอีกห้องไนโตริก” ไว้ในน้ำอีกห้องไนโตริก	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บขก. อีกรา ไม่เงี่ย
9. ก๊าซฟ้าที่เกิดจากการระบบวัน Electrowinning จะใช้พัดลมดูดอากาศที่มีประศึกษาพื้นที่การดูดอากาศ 1,800 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อดูดอากาศจาก “ออกตู้บัวร์ยาทรัจ” ออกจากตู้บัวร์ยาทรัจ โดยจะต้องมีการตรวจสอบว่า “ไม่” ในห้องหลุมโดยทางคันเดินเงินทุกวัน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บขก. อีกรา ไม่เงี่ย
10. วัสดุที่ใช้ในกระบวนการ Electrowinning ใช้หิน “ไม้เกลิง” ไว้ในบ่อกล่องกับกานกาเบร'	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บขก. อีกรา ไม่เงี่ย
11. สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตโซดา “ไว้ในส่วนที่เก็บสารเคมี โดยมีช่องแก๊ส นำมันสูชื่อเพลติงและบนมัน “อ่อนๆ จะต้องเก็บไว้ในบริเวณที่มีห้องกันเพื่อป้องกันการหล่นลงบนมีด"	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- โรงพยาบาลโดยหลักฐาน	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บขก. อีกรา ไม่เงี่ย

(ມູນຄະແນນທີ່ຈະ ແມ່ນຢູ່ລາວ)

คงที่อยู่ที่นี่ทุกคน

(Mr. Phil MacIntyre)

..... ၃၅

សេរីប្រទល់

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดปกติของภัยคุกคามที่ไม่ได้เป็นระยะดำเนินการทำให้หายขาด (ที่)

(ព្រៃតិចក្រុងសាសនា ឬ ព្រៃតិចក្រុងបណ្តុះបណ្តាល)

คงที่บดี

(Mr. Phil MacIntyre)

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดกระทำการเด็ดขาดที่มีผลร้ายด้านสิ่งแวดล้อมทางภาคใต้ในการทำเหมือง (ต่อ)

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ส่วนที่ดัดแปลงขนาดด้านอกวัสดุที่ใช้จะเป็นกราดราษฎร์ถูกรังนิศาามหนา 2-3 มม. และส่วนสุดท้ายเป็นส่วนที่ดัดแปลงขนาดด้านในดิน ซึ่งเป็นโถรั้งหัวดักก่อสร้างดินที่จะทำการรากไม้ของเป็นเวลาก่อนการก่อสร้าง			
6. สร้างถ่อบนบริเวณบุ่นด้านพื้นที่ดูดซึ่งน้ำที่เก็บกักจากเรือนน้ำที่มีความต้านทานในการรองรับอัตราการไหลน้ำ - บริเวณถ่อบนกํากันภายนอกเรือน 1 แหล่ง เนื่องได้อบายน้ำ 3 ชั่วโมง และทำทางเดินบนบ่อให้สูงขึ้นทุกครั้งที่มีการยกน้ำบนบ่อ กํากันภายนอกเรือน บ่อเนื้อสำหรับรวมลงที่ดิน (Underdrainage) และถุงบุ่นด้านล่าง ไปใช้ทั่วในระบบงานน้ำผลิต จนกว่าจะฟื้นฟูเหมือนจังจะสร้างน้ำลักษณะน้ำของบ่อเก็บกักจากเรือนให้สูงในบ่อเก็บกักและจัง	- ช่วงทำการก่อสร้าง	- บก. อัครา ไม่ระบุ	
7. สร้างบ่อ Decant และติดตั้งระบบสูบน้ำที่เป็น Supernatant บริเวณด้านตรงกลางของบ่อ กํากันภายนอกเรือน แหล่งน้ำของบ่อให้สูงขึ้นทุกครั้งที่มีการยกน้ำบนบ่อ กํากันภายนอกเรือน เพื่อสูบน้ำจากผิวน้ำบ่อ กํากันภายนอกเรือน ไปใช้ใหม่ในกระบวนการผลิต โดยบ่อสูบน้ำและระบบสูบน้ำประกอบด้วยของรีซิเม้นต์นาดาเด็นผ้าศูนย์ยักต่าง 1.8 เมตร และกรวยพื้นบานา 100 มิลลิเมตร Steel decant riser unit ขนาด 450 มิลลิเมตร และกรวยพื้นบานาแบบ Submersible พร้อมด้วยสวิตซ์ดูกลอย	- ช่วงทำการก่อสร้าง	- บก. อัครา ไม่ระบุ	
8. ในการอุดตันแบบบ่อเก็บกักจากเรือน กำหนดให้ Freeboard อยู่ในช่วง 2.3-2.7 เมตรและอย่างน้อย 1 เมตร เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนตั้งแต่ 24 ชั่วโมงในรอบ 100 ปี	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บก. อัครา ไม่ระบุ	
9. กำหนดบ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินเจาะน้ำ 8 บ่อ (ตื้น 4 บ่อ และลึก 4 บ่อ) บริเวณโดยรอบด้านใต้ ของบ่อ กํากันภายนอกเรือนเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ดีทั้งหมด ไป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บก. อัครา ไม่ระบุ	
10. บ่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินเจาะน้ำ 6 บ่อ (ตื้น 3 บ่อ และลึก 3 บ่อ) บริเวณด้านใต้และด้านขวาของบ่อ กํากันภายนอกเรือน 1 ซึ่งจะติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ดีทั้งหมด ไป	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บก. อัครา ไม่ระบุ	

ก็จะเป็นไปได้ดีที่สุด

1944-1945

the Great

ก จ ร บ จ ร บ จ ร บ
ก จ ร บ จ ร บ จ ร บ
ก จ ร บ จ ร บ จ ร บ

พ.ศ.

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อแนวตั้งของมนุษย์ดำเนินการทำให้มีสิ่งแวดล้อมดีขึ้นเพื่อสนับสนุนการทำางาน (ที่)

ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	มาตรฐานและเกณฑ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จ. การคุณภาพชุมชนสังคม
- นาย. อัครา บุนนาค	- ตามดูแลรักษาดู管ด้วยตัวเอง	- ไม่มี	1. จัดพรมเนื้อริบบอนที่ใช้สำหรับงานแต่งงานที่จะมีการขนส่งเรือยาน้ำอุบัติเหตุ 2 ต่อเรือ ในช่วงเช้าและบ่าย หรือ ทุกเวลาเพื่อป้องกันให้เกิดคุณภาพของน้ำดี ไม่สกปรก	1. จัดพรมเนื้อริบบอนที่ใช้สำหรับงานแต่งงานที่จะมีการขนส่งเรือยาน้ำอุบัติเหตุ 2 ต่อเรือ ในช่วงเช้าและบ่าย หรือ ทุกเวลาเพื่อป้องกันให้เกิดคุณภาพของน้ำดี ไม่สกปรก
- นาย. อัครา บุนนาค	- ตามดูแลรักษาดู管ด้วยตัวเอง	- ไม่มี	2. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถที่ใช้สำหรับงานแต่งงาน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	2. กำหนดและควบคุมความเร็วของรถที่ใช้สำหรับงานแต่งงาน 50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- นาย. อัครา บุนนาค	- บริเวณทางหลวงหมายเลข 1301 และ 1191	- บริเวณทางหลวงหมายเลข 1301 และ 1191	3. ตรวจสอบมาตรฐานของห้องน้ำสาธารณะ 1301 และ 1191 ในเขตที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ ทำให้เสื่อมสภาพก็ต้องซ่อมแซมอย่างต่อเนื่อง ไม่สามารถใช้ได้	3. ตรวจสอบมาตรฐานของห้องน้ำสาธารณะ 1301 และ 1191 ในเขตที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ ทำให้เสื่อมสภาพก็ต้องซ่อมแซมอย่างต่อเนื่อง ไม่สามารถใช้ได้
- นาย. อัครา บุนนาค	- บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 1301 บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 1301 บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 1301 บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 1301	- บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 1301 บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 1301 บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 1301	4. โครงการส่วนหมู่บ้านและชุมชนที่ต้องรับภาระด้วยภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ พายุ น้ำท่วม โรคระบาด โศกนาฏกรรม ฯลฯ และรับภาระด้วยภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ พายุ น้ำท่วม โรคระบาด โศกนาฏกรรม ฯลฯ โครงการส่วนหมู่บ้านและชุมชนที่ต้องรับภาระด้วยภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ พายุ น้ำท่วม โรคระบาด โศกนาฏกรรม ฯลฯ	4. โครงการส่วนหมู่บ้านและชุมชนที่ต้องรับภาระด้วยภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ พายุ น้ำท่วม โรคระบาด โศกนาฏกรรม ฯลฯ และรับภาระด้วยภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ พายุ น้ำท่วม โรคระบาด โศกนาฏกรรม ฯลฯ
- นาย. อัครา บุนนาค	- ตามดูแลรักษาดู管ด้วยตัวเอง	- ไม่มี	5. ห้ามการดัดแปลงถนนที่ใช้เดิม ให้เป็นร่องรอยของถนนที่ไม่ใช่เดิม ด้วยลูกพลาสติกในฤดูแล้ง	5. ห้ามการดัดแปลงถนนที่ใช้เดิม ให้เป็นร่องรอยของถนนที่ไม่ใช่เดิม ด้วยลูกพลาสติกในฤดูแล้ง

จันวนัน
๑๔/๕๔
หน้า
สองชั้น

วันที่ เดือน พ.ศ.

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการสำหรับอุตสาหกรรม (ต่อ)

รายการ	มาตรฐานที่ต้องมีอย่างน้อยแก้ไขเพื่อถูกต้องตามสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ก. การพัฒนาสภาพแวดล้อม ทำโครงการให้เป็นมาตรฐานที่ดีที่สุด	มาตรฐานที่ต้องมีอย่างน้อยแก้ไขเพื่อถูกต้องตามสิ่งแวดล้อม			
ระบบที่ 1	1. การพัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อตัดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 1.1 ปลูกไม้ยืนต้นในร่องภารตะบินบากย์ สร้างบ้านกรอบลินมาฟ้า หรือถาวร化 เป็นแนวค่าวรยะห์ระหว่างแม่น้ำท่าเรวและแม่น้ำท่าเรว ระยะทาง 1.3 กิโลเมตร (รูปที่ 1.3-1) เมตร ระยะทางระหว่างแม่น้ำท่าเรวและแม่น้ำท่าเรว 1 เมตร และระยะทางระหว่างต้นกรอบลินมาฟ้า หรือถาวร化 2 เมตร	- บ่อที่ 2 ของโครงการ - บ่อที่ 3 ของโครงการ	1.1 บริเวณพื้นที่บ่ออดกิจกรรมการท่า (รูปที่ 1.3-1) เหมืองแร่ 50 เมตร ห่างจากแนวทางหลวงหมายเลข 1301 และ 1191 รอบเขตประทุม บ่อรด้านตะวันตก ทางทิศใต้ของทางหลวง หมายเลข 1191 และแนววนน้ำสายสาธารณะ ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ 1.2 บันคันเดินในเขตแม่น้ำนนชูนราห์ทาง ทางหลวงหมายเลข 1301 และ 1191 กึ่งรอบ เงื่อนของทางด้านทิศตะวันตกของบ่อเหมือง A และ K	- บจก. อัครา ไม้เนื้อง - บจก. อัครา ไม้เนื้อง
ระบบที่ 2	1.3 ปลูกไม้ยืนต้น เรือนกรอบลินมาฟ้า สะเตา ของบ่อเหมือง K และพื้นที่รัมภ์บ้านนาจะเข้า พื้นที่โครงการ			

(မာရမန်မှု ပေးသွေ့ခြင်း)


Phil MacIntyre
(Mr. Phil MacIntyre)

សាស្ត្រពិភ័យលេខាអាមេរិក

พ.ศ. เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.

มาตรฐานการประเมินผลและเกณฑ์ตัดสินใจ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. การป้องกันภัยพัฒนาพืชทางด้านความปลอดภัยของเด็กนักเรียน 2.1 ปลูกหญ้าคุณิตในห้องเรียนโดยใช้ให้หญ้าเขียวตามธรรมชาติ	2.1 บริเวณกองดินชั้นบนท่า่าดอยอ่องกาฟ์ชั้นใน ติดกรวยหมื่นแปลงและเนินมา กองเป็นไข่ไก่ ใบชันในกรวยพันพัน เกินกว่า 3 เดือน	ระยะเวลามาก	- นาย. อัครา ไม่แจ้ง
2.2 ปลูกหญ้าประดับภายนอกห้องเรียน	2.2 บริเวณหน้าห้องเรียนทางด้านข้าง		
3. การป้องกันภัยพัฒนาพืชทางด้านสภาพอากาศของเด็กนักเรียน ให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศ	3.1 ปรับเปลี่ยนภาระทางด้านคุณภาพ	3.1 บริเวณที่ราบระหว่างชั้น (Berm) พื้นที่ ปลูกความถาวรในแต่ละพื้นที่ให้มีความถาวรสูง 18 องศา และจัดทำร่องระบายน้ำไว้ในส่วนด้านนอก ลาดเอียง ไฟล์ดอย (Slope) และส่วนด้านบน (Roof) ของกองมูลถัง 2	
	- ปรับความถาวรให้เหมาะสมที่สุด สำหรับภาระทางด้านคุณภาพ	- จัดทำร่องระบายน้ำผิวดินจากกองมูลถังในแต่ละแห่งให้มีพิศทางการไหลของน้ำไม่ว่าจะกันที่บ่ออุดตะกอน 2	
	- นำมูลถังล้วนมาถวายพืชอย่างทั่วถึงทุกชนิดและประดูกาษที่มีประโยชน์ให้กับพืช ให้กับพืชในท้องถิ่น ให้กับพืชที่และฤดูกาลไม่ยั่งยืนต้น โดยเริ่มเก็บเศษไม้ ใบ落ちของรัตน์แมลงไก่	- นำมูลถังที่ราบระหว่างชั้น (Berm) พื้นที่ ปลูกความถาวรในแต่ละชั้น ให้กับพืชที่ไม่ต้องการในส่วนด้านนอก ลาดเอียง ไฟล์ดอย (Slope) ของกองมูลถัง 1	
	3.2 ปรับเปลี่ยนภาระทางด้านคุณภาพ		- จัดทำร่องระบายน้ำผิวดินจากกองมูลถังที่บ่ออุดตะกอน 3

(မြန်မာ့သုတေသန)

(Mr. Phil MacIntyre)

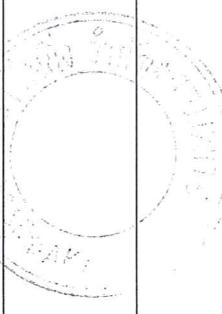
(Mr Phil MacIntyre)

วันที่ เดือน พ.ศ.

16

ตารางที่ 1.3 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรรมาภิบาลและการดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในสัญญาและอัตลักษณ์ตุดาวห้าเหลี่ยม (ต่อ)

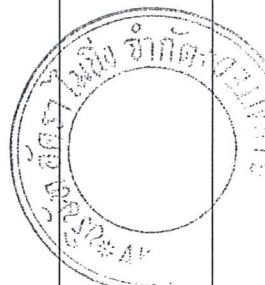
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อเวลเด้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - นำบันไดอิฐคันน้ำคันทูนทับ พื้นดินหนังสำหรับปรับปรุงดินและปลูกหญ้าเพื่อป้องกันไม่ให้ดินหล่นลงบนพื้นที่และดูดซึมน้ำมายังดินโดยรัวริเวณตลาดอีเชีย ห้ามถอยซึ้งแม่น้ำให้มีสภาพดี 			
3.3 ปรับสภาพกองถังดินด้วยวิธี			
<ul style="list-style-type: none"> - ปรับความลาดชันในแต่ละพื้นที่ให้มีความลาดชัน 18 องศา และจัดทำร่องระบายน้ำภายในส่วนด้านนอกของท่าระบายน้ำชั้นในและท่าระบายน้ำชั้นนอก - จัดทำร่องระบายน้ำตามแนวผิวดินจนถึงก้อนดินแต่ละแห่ง ให้มีศักข์ภาพการไหลของน้ำไปรวมกันทั่วทั้งตาก่อน 3 นาที - นำบันไดอิฐคันน้ำคันทูนทับ พื้นดินหนังสำหรับปรับปรุงดินและปลูกหญ้าเพื่อป้องกันไม่ให้ดินหล่นลงบนพื้นที่และดูดซึมน้ำมายังดินโดยรัวริเวณตลาดอีเชีย ห้ามถอยซึ้งแม่น้ำให้มีสภาพดี 	3.3 บริเวณที่รับระหว่างชั้น (Berm) ไฟฟ้าและตัวถัง (Silo) และตัวถังบน (Roof) ของกองถังดิน 3 ก้อน	3.3 บริเวณที่รับระหว่างชั้น (Berm) ไฟฟ้าและตัวถัง (Silo) และตัวถังบน (Roof) ของกองถังดิน 3 ก้อน	
4. การปรับปรุงแหล่งเรือนแพ			
<p>4.1 สร้างบ่อเพื่อรองหลัก D จะทำการปรับปรุงให้เป็นแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงการซึมด้วยวิธีการดูดซึม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับความลาดตัดชั้นของหน้าท่าวงให้มีเส้นตรง - ศึกษาดูน้ำหน้าทากัน นำไปเรียนรู้ 	4.1 บริเวณบ่อเพื่อรองหลัก D		
พัฒนาผู้คน			
<ul style="list-style-type: none"> - ปรับสภาพแวดล้อมในบริเวณโดยรอบของหมู่บ้านให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ในทางเศรษฐกิจและสังคม - ทำการติดตามตรวจสอบความเหมาะสม 	พัฒนาผู้คน	พัฒนาผู้คน	

ลงชื่อ..... นายศุภ พฤต บุญพร วิชิตานนท์	ลงชื่อ..... Mr. Phil MacIntyre	วันที่..... ๑๔/๕/๖๔ ๒๐๑๔						
ลายเซ็น..... 		ลายเซ็น..... 						
<table border="1"> <tr> <td>จันทร์..... ๑๔/๕/๖๔.....ที่น้ำ</td> <td>พุธ..... ๑๕/๕/๖๔.....ที่น้ำ</td> <td>พฤหัส..... ๑๖/๕/๖๔.....ที่น้ำ</td> </tr> <tr> <td>ศุกร์..... ๑๗/๕/๖๔.....ที่น้ำ</td> <td>เสาร์..... ๑๘/๕/๖๔.....ที่น้ำ</td> <td>อาทิตย์..... ๑๙/๕/๖๔.....ที่น้ำ</td> </tr> </table>			จันทร์..... ๑๔/๕/๖๔.....ที่น้ำ	พุธ..... ๑๕/๕/๖๔.....ที่น้ำ	พฤหัส..... ๑๖/๕/๖๔.....ที่น้ำ	ศุกร์..... ๑๗/๕/๖๔.....ที่น้ำ	เสาร์..... ๑๘/๕/๖๔.....ที่น้ำ	อาทิตย์..... ๑๙/๕/๖๔.....ที่น้ำ
จันทร์..... ๑๔/๕/๖๔.....ที่น้ำ	พุธ..... ๑๕/๕/๖๔.....ที่น้ำ	พฤหัส..... ๑๖/๕/๖๔.....ที่น้ำ						
ศุกร์..... ๑๗/๕/๖๔.....ที่น้ำ	เสาร์..... ๑๘/๕/๖๔.....ที่น้ำ	อาทิตย์..... ๑๙/๕/๖๔.....ที่น้ำ						

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามมาตรา 49 แห่งพระราชบัญญัติเพื่อการกำหนดมาตรการที่มีผลต่อผลกระทบทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมที่สืบทอดกาวันใหม่อง (ต่อ)

ระยะที่ 2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การพัฒนาสภาพแวดล้อมเพื่อรองรับผลกระทบด้านพื้นที่ทางด้านเศรษฐกิจและการลงทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	<p>1.1 ดูแลรักษาที่ดินไม่มีต้นปลูกไว้ และประเมินความต้องการซ้อมทุนด้านพื้นที่ทางด้านเศรษฐกิจและการลงทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</p> <p>1.2 ดูแลรักษาพื้นที่ดินและกล่าวหาที่ปลูกไว้ และประเมินความต้องการเพื่อรองรับผลกระทบด้านพื้นที่ทางด้านเศรษฐกิจและการลงทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</p> <p>1.3 ดูแลรักษาพื้นที่ดินและกล่าวหาที่ปลูกไว้ และประเมินความต้องการเพื่อรองรับผลกระทบด้านพื้นที่ทางด้านเศรษฐกิจและการลงทุนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น</p>	<p>1.1 บริเวณพื้นที่บ่อจอดคิ้วกรรมการทำ (ระบบที่ 1.3-2) เนื้อที่ 3 ของโครงการ</p> <p>1.2 บริเวณพื้นที่บ่อจอดคิ้วกรรมการทำ (ระบบที่ 1.3-2) เนื้อที่ 50 เมตร ห่างจากแนวทาง หลวงหมายเลข 1301 และ 1191 รวมถึง บริเวณบ่อจอดคิ้วกรรมการทำ ด้านใต้ของ ทางหลวงหมายเลข 1191 และแนวถนน สาธารณะด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ</p> <p>1.3 บริเวณพื้นที่บ่อจอดคิ้วกรรมการทำ (ระบบที่ 1.3-2) ทางหลวงหมายเลข 1301 และ 1191 กม. จากหมู่บ้านทางด้านทิศตะวันตกของ หมู่บ้าน A และ K</p>	<p>1.1 บริเวณพื้นที่บ่อจอดคิ้วกรรมการทำ (ระบบที่ 1.3-2) เนื้อที่ 3 ของโครงการ</p> <p>1.2 บริเวณพื้นที่บ่อจอดคิ้วกรรมการทำ (ระบบที่ 1.3-2) เนื้อที่ 50 เมตร ห่างจากแนวทาง หลวงหมายเลข 1301 และ 1191 กม. จากหมู่บ้านทางด้านทิศตะวันตกของ หมู่บ้าน A และ K</p> <p>1.3 บริเวณพื้นที่บ่อจอดคิ้วกรรมการทำ (ระบบที่ 1.3-2) ทางหลวงหมายเลข 1301 และ 1191 กม. จากหมู่บ้านทางด้านทิศตะวันตกของ หมู่บ้าน K และพื้นที่ริมน้ำทางด้าน ทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</p>	<p>บริษัทฯ - บริษัทฯ</p>

ลงชื่อ..... (นายศรีพร ฤทธิ์วิรัตน์)	ลงชื่อ..... (Mr. Phil MacIntyre)	จำนวน.....18/๕๔.....หน้า ๑๘/๔.....ผู้รับผิดชอบ
		วันที่.....๒๖๑๔.....พ.ศ.....๒๕๖๐



ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อธรรมชาติและการทำเหมือง และหลักสิทธิ์การทำเหมือง (ต่อ)

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อเวลล์ซ้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 ปลูกไม้ยืนต้นปะระทดกรดภูมิปัญญา ตั้งแต่บ้านกรวดถินนาพา หรือสะเดา เป็นแนวคุยว่ายังห่างกว่า 1 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นกรุดินบักกษ์ 1 เมตร และระยะห่างระหว่างต้นกรุดินนาพา หรือสะเดา 2 เมตร	1.4 พื้นที่ยอดกิจกรรมการทำเหมือง ระยะ 50 เมตรบริเวณพื้นดินของบ่อ Hemong Q และบริเวณทางหลวงหมายเลข 1191 ด้านใต้ด่องบ่อเหมือง Q	1.4 พื้นที่บริเวณรอบบ่อเหมือง D ทางทิศตะวันตกและทิศเหนือ	
1.5 ปลูกไม้ยืนต้น เช่นกรุดินนาพา สะเดา			
2. ป้องกันการซึ่งล้างพื้นที่ภายนอกดินชั้นบน			
2.1 ปลูกหญ้ากุไม้ตามหรือปล่อยให้หญ้าขึ้นตามธรรมเนียมชาติ	2.1 บริเวณกองดินชั้นบนที่ปาดออกหากฟืนที่ซึ่งใช้ใน กิจกรรมเหมืองและดำเนินการก่อสร้างประปา โซนในกิจการพื้นที่นา เก็บกิ่ง 3 เดือน	2.2 บริเวณดินที่เก็บกิ่งที่ปาดออกและรากหญ้า	
2.2 ปลูกหญ้าปะระทดกรดภูมิปะเพรากครุณศิริน			
3. พื้นที่ที่ทำการทำเหมืองแล้ว			
3.1 ปลูกไม้บนที่มีดินกำราบกระชากจิ	3.1 พื้นที่บริเวณบ่อเหมือง S ที่ทำการถอนก้อนแล้ว		

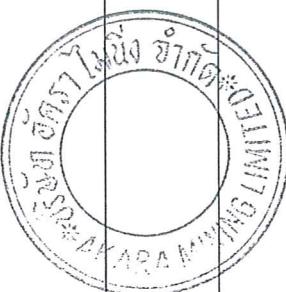


ลงชื่อ..... *Phil McIntyre* ลงชื่อ..... *Paul G. Green*
(นายนพรพด อดุมพรวิรัตน์) (Mr. Phil McIntyre)

วันที่..... *19/05/44 ท.ม.* วันที่..... *19/05/44 ท.ม.*
ลงชื่อ..... *Philip McIntyre* ลงชื่อ..... *Paul G. Green*
(นายนพรพด อดุมพรวิรัตน์) (Mr. Phil McIntyre)

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของภัยพิบัติระยะดำเนินการสำหรับดำเนินการฟื้นฟูดูกราก (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การป้องกันภัยธรรมชาติและการฟื้นฟูสภาพภูมิประเทศของภัยพิบัติให้กลับมาตามเดิม	4.1 ที่ดินที่ติดต่อกันที่ 1 ด้านทิศตะวันตก บริเวณที่รกรากหัวลงชัน(Berm) พื้นที่ลาดเอียง ไฮลักซ์ (Slope) และท่าม ดอนบน (Roof) ของกองเก็บขยะ 1	4.1 ที่ดินที่ติดต่อกันที่ 1 ด้านทิศตะวันตก บริเวณที่รกรากหัวลงชัน(Berm) พื้นที่ลาดเอียง ไฮลักซ์ (Slope) และท่าม ดอนบน (Roof) ของกองเก็บขยะ 1	- นาย อีกรา ไม่นะ
4.1 หลังจากภัยธรรมชาติที่มีมาแล้วที่ดิน - ปรับความลาดชันในแต่ละพื้นที่ให้มีความถูกต้อง 18 องศา และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านบนของ ที่รกรากหัวลงชันใหม่ต่อไป	4.2 นำบาร์โค้ดมาติดตามมาตราฐานที่มีมาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้บาร์โค้ดสามารถอ่านได้และนำไปร่วมกันเพื่อรักษาอุปกรณ์ที่ซึ่งมีใน ดิน 1 - นำบาร์โค้ดติดตามมาตรฐานที่มีมาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้บาร์โค้ดสามารถอ่านได้และนำไปร่วมกันเพื่อรักษาอุปกรณ์ที่ซึ่งมีใน ที่ดิน 1 ให้ดีทันท่วงที่	4.2 นำบาร์โค้ดมาติดตามมาตราฐานที่มีมาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้บาร์โค้ดสามารถอ่านได้และนำไปร่วมกันเพื่อรักษาอุปกรณ์ที่ซึ่งมีใน ดิน 1 - นำบาร์โค้ดมาติดตามมาตราฐานที่มีมาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้บาร์โค้ดสามารถอ่านได้และนำไปร่วมกันเพื่อรักษาอุปกรณ์ที่ซึ่งมีใน ที่ดิน 1 ให้ดีทันท่วงที่	4.2 นำบาร์โค้ดมาติดตามมาตราฐานที่มีมาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้บาร์โค้ดสามารถอ่านได้และนำไปร่วมกันเพื่อรักษาอุปกรณ์ที่ซึ่งมีใน ดิน 1 - นำบาร์โค้ดมาติดตามมาตราฐานที่มีมาตรฐานที่กำหนดไว้ ให้บาร์โค้ดสามารถอ่านได้และนำไปร่วมกันเพื่อรักษาอุปกรณ์ที่ซึ่งมีใน ที่ดิน 1 ให้ดีทันท่วงที่
ระบบที่ 3 1. การฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเพื่อผลผลิตภัณฑ์ทางการค้าที่ยั่งยืน 1.1 ดูแลรักษาดินไม่ทิ้งปลูกไว้ และปลูกต้นไม้ที่ทนทานต่อที่ดินที่ด้วยกัน	1.1 บริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ที่ดินที่ดูแลด้วยวิธี ให้มีองค์ประกอบ 50 เมตร ห่างจากแนวทาง หลวงหมายเลข 1301 และ 1191 รอบ เขตบ้านที่ไม่ติดกันพื้นที่ดินต้องด้านใน ของทางหลวงหมายเลข 1191 และแนว ถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ	1.1 บริเวณพื้นที่ปลูกต้นไม้ที่ดินที่ดูแลด้วยวิธี ให้มีองค์ประกอบ 50 เมตร ห่างจากแนวทาง หลวงหมายเลข 1301 และ 1191 รอบ เขตบ้านที่ไม่ติดกันพื้นที่ดินต้องด้านใน ของทางหลวงหมายเลข 1191 และแนว ถนนสาธารณะด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ โครงการ	(รูปที่ 1.3-3)

ลงชื่อ..... Mr. Phil MacIntyre (นายฟิลลิป แมคเคนไทร)	ลงชื่อ..... Mr. Phil MacIntyre (นายฟิลลิป แมคเคนไทร)	ลงชื่อ..... Mr. Phil MacIntyre (นายฟิลลิป แมคเ肯ไทร)
		
จำนวน...๒๐/๕๔...หน่วย จำนวน...๑๗๘/๕๔...หน่วย		
วันที่..... เดือน..... พ.ศ.		

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆของรากไม้และหินดินที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและทรัพย์สินส่วนบุคคล

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆของ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ดูแลรักษาป่าไม้ด้วยวิธีปลูกใหม่และปลูกซึ่งไม่สามารถทดแทนต้นที่ถูกตัด	1.2 บันทึกเดินไปเบตเวน์กันชนระหว่างทางห้วยห้วยเดช 1301 และ 1191 กม. บ่ออาจมีอาจทางด้านทิศตะวันตกของบ่อฯ หมู่ A และ K	ระยะเวลาระยะหนึ่ง	
1.3 ปลูกรักษารากไม้ตามมาตรฐานที่ดี ตัดแต่งต้นไม้และบุกรุกหินดินที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและทรัพย์สินส่วนบุคคล	1.3 พื้นที่บริเวณผังจดจำวนตกลงที่อยู่บน ของบ่อหมู่ K และพื้นที่ริมถนนทางเข้า ฟาร์มที่โกร่งวาง	ระยะเวลาระยะหนึ่ง	
1.4 บุกรากไม้เดินป่าและรักษาป่าอย่างดี สถาบันการอุดมศึกษา หรือสถาบันฯ เนื่องแนวตัวราชบูรพาฯ ระหว่างแม่น้ำ 1 เมตร ระยะห่างห่างต้นไม้กัน 1 เมตร และรักษารากไม้ดีในพื้นที่ 2 เมตร	1.4 พื้นที่ปลูกติดกับรั้วกรรมการทำเหมือง ระยะ 50 เมตร บริเวณที่ศูนย์ดักของบ่อฯ หมู่ Q และบริเวณริมทางหลวง หมายเลข 1191 ด้านใต้ที่อยู่บ่อน้ำ Q 1.5 พื้นที่บริเวณรอบบ่อเหมือง D ทางทิศ ตะวันตกและทิศเหนือ	ระยะเวลาระยะหนึ่ง	
2. การป้องกันการหลั่งลงและการพัฒนาสภาพภูมิประเทศของกองหินให้ก่อผลกระทบต่อบ้านเรือนและทรัพย์สิน			
2.1 หลังหดกการทั่งหญ้าทิ้น	2.1 ที่เก็บอยู่มูลทิ้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตก		
- ปรับความลาดชันใหม่โดยพื้นที่ใหม่ก้มความลาดชัน 18 องศา และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของที่	เพี้ยงได้บริเวณที่ราบระหว่างชั้น (Berm) พื้นที่ลาดเอียง ไห่ก่อ (Slope) และส่วน		
ระบบห่วงโซ่ในแต่ละชั้น	ดอนบน (Roof) ของกองหิน 1		
- จัดทำร่องระบายน้ำเพื่อคัดน้ำก้อนหินแต่ละแห่งให้สิ้นเชิง			

ผู้ที่..... ลงชื่อ..... (นายศรีวุฒิ ฤทธิ์วิรัตน์)	ผู้ที่..... ลงชื่อ..... (Mr. Phil MacIntyre)	ผู้ที่..... ลงชื่อ..... ลายเซ็น..... (บริษัทฯ)
		วันที่..... เดือน..... ปี.....

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุและการทำเหมืองแร่และห้องสูดอากาศรากหัวเหงื่อง (ต่อ)

รายการ	มาตรการป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุและการทำเหมือง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- นำบาร์เดินมาตรฐานพื้นที่ทำการบาร์บีรุงคุณภาพดีและบุกหลังแยก หอยดินให้เต็มพื้นที่	มาตรฐานคุณภาพดีและบุกหลังแยก หอยดินให้เต็มพื้นที่			
ระบบที่ 4	1. พิมพ์พื้นที่วิ่งที่เก็บกองมูลคิน 1.1 ปลูกต้น "เมย์" ด้านแปลงที่ 1 บริเวณด้าน	บริเวณที่ 6 ของโครงการ (รูปที่ 1.3-4)		
2. พิมพ์พื้นที่เก็บกองมูลคิน	2.1 หลังจากตัดหญ้าที่ทุ่นความลึกชั้น 18 งานฯ และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของ บริเวณระหว่างที่เก็บกองมูลคิน 1 2.2 ปรับความลาดชันใหม่ต่อพื้นที่ที่มีความลึกชั้น 18 งานฯ และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของ บริเวณระหว่างที่เก็บกองมูลคิน 1	1.1 รอบพื้นที่เก็บกองมูลคินที่ 5, 6 และ รอบพื้นที่เก็บกองมูลคินที่ 1 บริเวณด้าน ตะวันตกเฉียงใต้	1.1 รอบพื้นที่เก็บกองมูลคินที่ 5, 6 และ รอบพื้นที่เก็บกองมูลคินที่ 1 บริเวณด้าน ตะวันตกเฉียงใต้	
2.1 หลังจากตัดหญ้าที่ทุ่นความลึกชั้น 18 งานฯ และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของ บริเวณระหว่างที่เก็บกองมูลคิน 1	- ปรับความลาดชันใหม่ต่อพื้นที่ที่มีความลึกชั้น 18 งานฯ และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของ บริเวณระหว่างที่เก็บกองมูลคิน 1	- บริเวณพื้นที่เก็บกองมูลคินที่ 1 บริเวณ ด้านใต้ของบ่อหนาแน่น CH และพื้นที่ติด เรียงใกล้กับมูลคินที่ 1 - บริเวณที่ร้านระหว่างชั้น (Berm) พื้นที่ ลาดเอียง "ไฮลักซ์" (Slope) และส่วน ตอนบน (Roof) ของกองมูลคิน 1	- จัดทำร่องระบายน้ำดินจากองุ่นคินแต่ละแห่ง ให้ทิศทางการไหลของน้ำไปรวมกันที่บ่อตัดตะขอนฯ - ปรับความลาดชันใหม่ต่อพื้นที่ที่มีความลึกชั้น 18 งานฯ และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของ บริเวณระหว่างที่เก็บกองมูลคิน 1	
2.2 ปรับความลาดชันใหม่ต่อพื้นที่ที่มีความลึกชั้น 18 งานฯ และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของ บริเวณระหว่างที่เก็บกองมูลคิน 1	- นำบาร์เดินมาตรฐานพื้นที่ทำการบาร์บีรุงคุณภาพดีและบุกหลังแยก หอยดินให้เต็มพื้นที่	บริเวณที่ 1 ของโครงการ (รูปที่ 1.3-5)	- นำบาร์เดินมาตรฐานพื้นที่ทำการบาร์บีรุงคุณภาพดีและบุกหลังแยก หอยดินให้เต็มพื้นที่	

ลงชื่อ..... (นายพีรพัฒน์ อุดมพรวิวัฒน์)	ลงชื่อ..... (Mr. Phil MacIntyre)	ลงชื่อ..... จ้าวาน..... คงชัย..... วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
--	---------------------------------------	---

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ของมาตรการที่มีผลและหลังสิ้นสุดการรักษาเมือง (ต่อ)

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่างๆ ของมาตรการที่มีผลและหลังสิ้นสุดการรักษาเมือง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การปรับปรุงพื้นที่อนุรักษ์ 3.1 ทำการถอนลักษณะของ CH บริเวณด้านทิศตะวันตกนี้ให้ดูคงอยู่ และทำการฟื้นฟูที่ถูกทำลายโดย - ปรับความลาดชันใหม่ต่อพื้นที่ใหม่ตามมาตรฐานเดิม 18 องศา และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของ ที่รบกวนระหว่างชั้นในและชั้น - จัดทำร่องระบายน้ำผิวดินจากดินเผาให้มีขนาดกว้างหน่อย ให้มีทิศทางการไหลของน้ำไปรวมกันทับบริเวณกองดินที่อยู่ใกล้ๆ ติดต่อ - นำเปลือกต้นมาลดลงทับพื้นที่ทำการปรับปรุงดินพื้นที่ปูกระถางพืชและปูกระถางแห้ง หญ้าและไม้ปูที่ปูใน ช่องว่างให้เต็มที่	3.1 บริเวณบ่อหม่อง CH	- ปีที่ 9 ของโครงการ (ปีที่ 1.3-5)	- บก. อัครา ไบมีang
ระยะที่ 5 1. พื้นที่ห้ามท่องเที่ยวนอกชุมชน 1.1 ปลูกต้นไม้ยืนต้นเศรษฐกิจ 2. พื้นที่ห้ามท่องเที่ยวนอกชุมชน 2.1 ห้ามขุดคัลล์บนดินชุมชนที่ 1 และ 5 และพื้นที่ตลาดเชียงไห่ หลังกองเก็บขยะที่ 4 และ 5	1.1 รอบพื้นที่กรงก่องมูลที่ 3 และ 4 2.1 บริเวณพื้นที่กรงก่องมูลที่ 4 และ 5 และพื้นที่ตลาดเชียงไห่ หลังกองเก็บขยะที่ 4 และ 5	5 ปี	บก. อัครา ไบมีang
ลงชื่อ..... นายสุรพล บุญพรรัตน์ (Mr. Phil MacIntyre)	ลงชื่อ..... ดีอ่อน วันที่..... ผู้รับรอง ลงชื่อ.....	ลงชื่อ..... ดีอ่อน วันที่..... ผู้รับรอง ลงชื่อ.....	ลงชื่อ..... วันที่..... ผู้รับรอง ลงชื่อ.....

ตารางที่ 1.3 มาตรการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบติ้งแวดล้อมระยะดำเนินการที่เหมาะสมและสัมฤทธิ์การรักษาพื้นที่ (ท่อ)

มาตราการรื้อถอนและแก้ไขผลกระทบติ้งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ปรับความลาดชันในแต่ละพื้นที่ให้มีความลาดชัน 18 องศา และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของที่ราบระหว่างชั้นในและชั้นภายนอก - จัดทำร่องระบายน้ำสำหรับน้ำที่เกิดขึ้นจากกอกองหอยด้วยการ "หล่อลง" ไปร่วงกันที่บ่อตัดตะกอน - ดำเนินการดูแลที่กีบกองหอยดูแล - นำปลีกคิดน้ำออกอุ่นทันที พร้อมทั้งทำการรื้อถอนกอกองหอยดูแลพื้นที่ที่เกิดขึ้นในห้องถังให้เต็มพื้นที่ 			
<p>3. การฟื้นฟูพื้นที่บริเวณรอบกอกองหอยและ</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 หลังหอยดูแลอย่างโดยการรرمดูแลกอกองหอย <ul style="list-style-type: none"> - รื้อถอนท่อส่งและท่อจ่ายออกากันน้ำเมื่อ - ปรับความลาดชันของพื้นดินรอบกอกองหอยให้เหลือ 15-20 องศา - ทำร่องระบายน้ำลงด้านความลาดชันและทางเขื่นดูด้านบนของมอคกอกองหอย - ทำการปลูกหญ้า ไม่มีพุ่มและต้นไม้ท้อต้นบริเวณกอกองหอยด้วยวิธีการฟาง 	<p>3.1 บริเวณที่กีบกองหอยให้เป็นการแกรนด์ (Embankment)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่รากหอยขาว (Berm) พื้นที่ลาดเอียง (Slope) และส่วนดอนบัน (Roof) อาจถอนหิน 4 และ 5 	
<p>3.2 หลังหอยดูแลอย่างโดยการรرمดูแลกอกองหอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำร่องระบายน้ำเพิ่มดินรอบกอกองหอยเพื่อรองรับน้ำฝนให้หลั่งตัวระเก็บน้ำสำรองของโครงการ - ปล่อยหากาโดยการพื้นที่ให้แห้ง มีสัญญาพิจารณาพื้นที่จากการประเมินปรุงสภาพ เหลวจัดทับด้วยหินดิน - ทำการปลูกหญ้า ไม่มีพุ่มและต้นไม้ท้อต้นบริเวณกอกองหอยด้วยวิธีการฟาง 	<p>3.2 บริเวณพื้นที่ด้านบนของบักกอกองหอย (Roof)</p>		

ผู้รับผิดชอบ	ลงชื่อ..... <i>Phil McIntyre</i>	ลงชื่อ..... <i>John Green</i>	ลงชื่อ..... <i>Phil McIntyre</i>
	(นายนพเดช ฤทธิ์พ่วง)	(Mr. Phil MacIntyre)	วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ตารางที่ 1.3 แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติ่งแวดล้อมระยะดำเนินการสำหรับแผนแม่บทและหลักสูตรการรักษาเมือง (๑๐)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การปรับปรุงพื้นที่เพื่อเหมาะสม			
4.1 ส่วนบูรณาการ CH จะทำการปรับปรุงให้เป็นแหล่งน้ำโดยดำเนินการดังนี้ - ปรับความลาดชันของหน้าบานลงให้มีเส้นศ์ยุคภาพ - ศึกษาดูแลภายน้ำที่กักเก็บในบ่อห้วย	4.1 บริเวณบ่อห้วย CH	- ปีที่ 12 ของโครงการ (รูปที่ 1.3-6)	- นาย อัครา งามนิจ
- ปรับสภาพแวดล้อมในบริเวณ โดยรอบบ่อเหมือนให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ทางเศรษฐกิจ พื้นที่ห้วยร่องน้ำ ตามความเหมาะสม - ทำการตัดตามตราชะดอนดินภายน้ำทุก ๖ เดือนต่อเนื่องจนกว่าทั้งหมดจะถูกดูดซึมลงอย่างน้อย ๓ ปี			
ระยะที่ ๖			
1. พัฒนาพื้นที่ร่องน้ำบ่อห้วย 1.1 ปลูกต้นไม้ยืนไม้ผลไม้ริมร่องน้ำ	1.1 ร่องน้ำที่ริมบ่อห้วยที่ ๗ แตะร่องน้ำบ่อห้วยที่ ๖ ด้านทิศเหนือ	1. ร่องน้ำที่ ๑๕/๒๔ หมู่ที่ ๗ (รูปที่ 1.3-6)	- นาย อัครา งามนิจ
2. พัฒนาพื้นที่ร่องน้ำบ่อห้วย 2.1 หลังจากตัดต้นไม้ริมร่องน้ำ	2.1 บริเวณที่ร่องน้ำบ่อห้วยที่ ๖ และ ๗ และพื้นที่ ลากเดียว ใกล้กับบ่อห้วยที่ ๖ และ ๗	2. บริเวณที่ร่องน้ำบ่อห้วยที่ ๖ และ ๗ และพื้นที่ ลากเดียว ใกล้กับบ่อห้วยที่ ๖ และ ๗	
- ปรับความลาดชันในแนวตัดผ่านที่หมู่บ้านชาวบ้าน ๑๘ ยังคงดำเนินการทำก่อสร้างใหม่ในส่วนต้นบ้านของชาวบ้าน รวมระหว่างชั้นในและชั้น			

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
(นายธนกร พุดฤทธิ์)

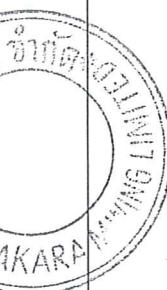
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
(Mr. Phil MacIntyre)

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
(ผู้รับรอง)

วันที่..... เดือน..... ปี..... พ.ศ.....

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติ่งเวลส์มอร์เลย์ตามที่ดำเนินการทบทวนและพัฒนาใหม่ (ต่อ)

รายการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติ่งเวลส์ล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำร่างระบบฯเพื่อวินิจฉากองมูลพื้นแบบตัวแบบให้มีพิพากษาริบบลจูน้ำไปรวมกันที่บ่อตัดตะกอนดินที่ด่องอยู่ใกล้ที่กำกังของน้ำทิ่ม	● บริเวณที่รบราบหัวชั้น (Berm) พื้นที่ลาดเอียงใกล้ก่อกร (Slope) และด้านดอนบน (Roof) ของกองมูลพื้น 6 และ 7 ห้องถังใหม่เดิมพื้นที่	-	-	-
- นำไปสือกินมาตรฐานคุณภาพ พร่องน้ำทิ่มทำการปรับปรุงรั้งคุณภาพดินและปลูกหญ้าสูงแล้ว ทิ่มน้ำในห้องถังใหม่เดิมพื้นที่	-	- เที่ย 15 ของโครงการ (รุ่นที่ 1.3-7)	- บภ. อีศรา มนัส	-
ระยะที่ 7	1. พื้นที่ที่ร่อนน้ำที่เก็บกักของน้ำดิน 1.1 บ่อถังดิน “รีเซ็นทรัลริกิจ” 2. พื้นที่ที่เก็บกักของน้ำดิน	1.1 รองพื้นที่ที่เก็บกักของน้ำดินที่ 8 2.1 บริเวณพื้นที่ที่เก็บกักของน้ำดินที่ 8 และพื้นที่คลาดเตียง “ไอล์ฟองก์บันด์พานิช” 2.1 หลังหดดกการทิ้งลงดิน	-	-
ระยะที่ 8	- ปรับความลาดชันไม่แตะพื้นที่หินมีความลาดชัน 18 องศา และจัดทำร่องระบายน้ำในส่วนด้านนอกของที่ราบระหว่างชั้นในแต่ละชั้น - จัดทำร่างระบบฯเพื่อวินิจฉากองมูลพื้นแบบตัวแบบให้มีพิพากษาริบบลจูน้ำไปรวมกันที่บ่อตัดตะกอนดินที่ด่องอยู่ใกล้ที่กำกังของน้ำทิ่ม	- บริเวณที่รบราบหัวชั้น (Berm) พื้นที่ลาดเอียงใกล้ก่อกร (Slope) และด้านดอนบน (Roof) ของกองมูลพื้น 8 ห้องถังใหม่เดิมพื้นที่	-	-



ลงชื่อ.....
นายสุรพงษ์ อุดมพรวรรตน์
(Mr. Suraphong Udomphuvattan)

ลงชื่อ.....
Philip MacIntyre
(Mr. Philip MacIntyre)

จำนวน..... ๙๖/๕๔.....หน้า ผู้รับประทาน
------------------------------	-----------------------

วันที่.....
๑๗/๐๘/๒๕๖๔.....พ.ศ.

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติ่งแวดล้อมระยะดั้งน้ำดังนัดการท่าเหมือง (ต่อ)

เรียงที่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบติ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
เรียงที่ 8	<p>1. การปรับปรุงพื้นที่เพื่อเหมือง</p> <p>1.1 บ่อกำนง Q จะทำการรักษาประจุไฟฟ้าแห้งหนาโดยดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับความถูกต้องของหินเหมืองให้มีสัดส่วนมากกว่าภูมิภาค - ศึกษาถุณาภานฑ์ที่ก่อให้เกิดในบ่อกำนง - ปรับสภาพแวดล้อมในบริเวณโดยรอบบ่อกำนงให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ในทางเศรษฐกิจ เป็นแหล่งพลังงานทดแทน <p>พื้นที่ดังนี้ ตามความเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำกรัชิตตามครัวภูเขาหินปูนที่ 6 เดือนตุลาคมนี้จะมีการตัดหินดูดภูเขามาใหม่โดยเดือนมกราคมปีหน้า - ปลูกไม้เขนต้นเสริมรากจราจรบ่อกำนง Q บนถนนขนาดใหญ่ <p>1.2 ปลูกไม้เขนต้นเสริมรากจราจรบ่อกำนง A และพื้นที่รอบบ่อกำนง A สำหรับศูนย์วันออกอาชญากรรม</p> <p>2. การพัฒนาพื้นที่ริเวอร์บ้านท่ากันภูแล</p> <p>2.1 หลังจากได้ขยายโคลากริเวอร์บ้านท่ากันภูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - รื้อถอนห้องสูบและห้องออกคันน้ำใหม่อีกครั้ง <p>2.2 ปรับความถูกต้องของหินบ่อกำนงให้เหลือ 15-20 ㌢</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับความถูกต้องของหินบ่อกำนงให้เหลือ 15-20 ㌢ - ทำร่องระบายน้ำลงตามความต้องการและทางที่ดินดูดบ่อกำนงบ่อกำนง 	<p>1.1 บ่อกำนงบ่อกำนง Q</p> <p>บ่อกำนงที่ 1,3-8</p> <p>1.2 บ่อกำนงบ่อกำนง A</p>	<p>บ่อกำนงที่ 16 ของโครงการ</p> <p>(บ่อกำนงที่ 1,3-8)</p>	<p>บ่อกำนงที่ 8</p>
	<p>2. การพัฒนาพื้นที่ริเวอร์บ้านท่ากันภูแล</p> <p>2.1 หลังจากได้ขยายโคลากริเวอร์บ้านท่ากันภูแล</p> <ul style="list-style-type: none"> - รื้อถอนห้องสูบและห้องออกคันน้ำใหม่อีกครั้ง <p>2.2 ปรับความถูกต้องของหินบ่อกำนงให้เหลือ 15-20 ㌢</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับความถูกต้องของหินบ่อกำนงให้เหลือ 15-20 ㌢ - ทำร่องระบายน้ำลงตามความต้องการและทางที่ดินดูดบ่อกำนงบ่อกำนง 	<p>2.1 บ่อกำนงบ่อกำนง A</p> <p>2.2 บ่อกำนงบ่อกำนง A</p>	<p>โครงการก่อสร้าง</p> <p>โครงการก่อสร้าง</p>	

ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....
นายสุรพัด อุดมพรวิรัตน์ (Mr. Suraphat Udomphrawit)	Phil MacIntyre (Mr. Phil MacIntyre)	วันที่..... จัดทำ..... พ.ศ.....

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันภัยพักรถทางดินเผาต่อมรณะดำเนินการทำให้มีผลในการกำจัดภัยพักรถทางดินเผา (ที่)

(នាយករដ្ឋបាល សាសនា ពិភពលោក និង នាយករដ្ឋបាល សាសនា ពិភពលោក)

Phil McIntyre
(Mr. Phil MacIntyre)

วุฒิ..... เกิด..... พ.ศ.....

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อมนุษย์แวดล้อมและหลีกเลี่ยงการทำให้เสื่อมโทรมทางเศรษฐกิจและทรัพยากรหามะหดี (๗๐)

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อเวลดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 พื้นที่ท่าฯ หลักการทำให้เสื่อมลงในบริเวณที่เป็นพื้นที่ที่ซึ่งมีภาระดูอาทารอคุณสมบูรณ์จะทำการปรับเปลี่ยนสภาพให้เหมาะสม กับการปลูกพืชอีกครั้ง ส่วนพื้นที่ที่ขาดความสมบูรณ์ของภาระดูอาทาร ใช้การปรับเปลี่ยนสภาพและปลูกไม้ยืนต้น ในลักษณะสวนกระแสต่อไป	3.4 พื้นท่าฯ	ปัจจุบัน	-
ก. การจัดสร้างปรัชญาในการพัฒนาพื้นที่โครงสร้าง ให้หลักการงานประมงสามารถดำเนินการพื้นที่ที่โครงสร้าง ดังนี้ 1. งบประมาณสำหรับพื้นที่โครงการระหว่างดำเนินโครงการ (ปีที่ 1-13) จำนวน 415 ล้านบาท โดยเก็บ ภาษี stemming ในรัฐวิสาหกิจ โดยใช้จัดสร้างส่วน 95 นาทต่อหอนเรือนแห่งละห้องค้ำที่ผลิตได้ 2. งบประมาณสำหรับพื้นที่โครงการระหว่างดำเนินสุดยอดโครงการ (ปีที่ 14-23) จำนวน 214 ล้านบาท โดยเก็บประมาณ เงินในรัฐวิสาหกิจ โดยใช้จัดสร้างส่วน 50 นาทต่อหอนเรือนแห่งละห้องค้ำที่ผลิตได้ โดยการสะสมเงินเพื่อการพัฒนาที่ดิน จ่ายเริ่มต้นต่อห้องค้ำในปีที่ 1 และนำไปใช้ในการพัฒนาพื้นที่ ระหว่างดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีการตรวจสอบสถานะของบัญชี ผู้ประกอบการนำเบอร์โทรศัพท์พร้อมที่จะ แสดงให้กับกรมอุตสาหกรรมพัฒนาและคาดการเหมืองแร่ และถ้ากันนโยบายและแผนที่ของราชการรวมชาติและ สิ่งแวดล้อมตรวจสอบที่ที่มีการรื้อถอน	- ตลาดครัวดำดำเนินการ - ตลาดครัวดำดำเนินการ	- นาง. อีกรา ไม่นง - นาง. อีกรา ไม่นง	
3. ให้จัดซื้อกองทุนประกันความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพธุรกิจของชุมชน จำนวน 100 ล้านบาท โดย เก็บสะสมเงินในบัญชีรับและ 10 ล้านบาทเป็นเวลา 10 ปี โดยกองทุนนี้จะมีการเบิกจ่ายตามความจำเป็นระหว่าง ดำเนินโครงการ สำหรับภารกิจปัจจัยทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม เช่นการร่วมกับกองของสหพัฒนาบูรณาคุณศึกษา ในการดำเนินการที่มีภาระสิ่งแวดล้อมและสถานการณ์ไปใช้การพัฒนาคุณภาพธุรกิจ ศุลกากร การศึกษา และดูแลชีวิต ความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ โดยกองทุนนี้จะมีผู้แทนจากกรมอุตสาหกรรมพัฒนาและ การท่องเที่ยว สำนักงานนโยบายและแผนพัฒนาธุรกิจและสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและ	- ปีที่ 1-10	- นาง. อีกรา ไม่นง	

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นายศุภพล ยุตมพร วิรัชต์) (Mr. Phil McIntyre)

ร่างงาน..... ๒๙/๕๔..... หมาย
ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... (ดร.รัฐวิวัฒน์ ชัยรัตน์)

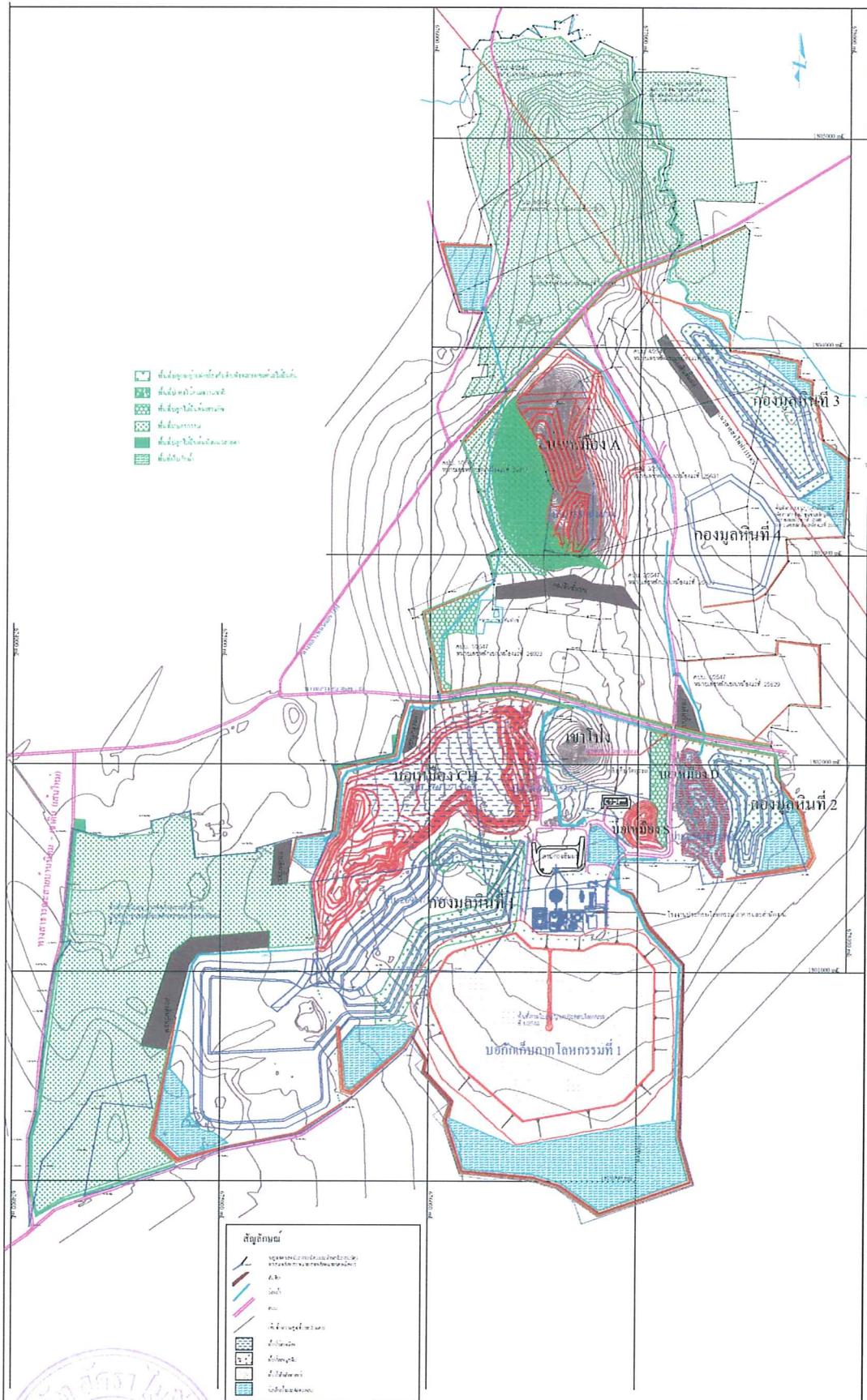
วันที่..... ๑๖๖๑..... พ.ศ.....

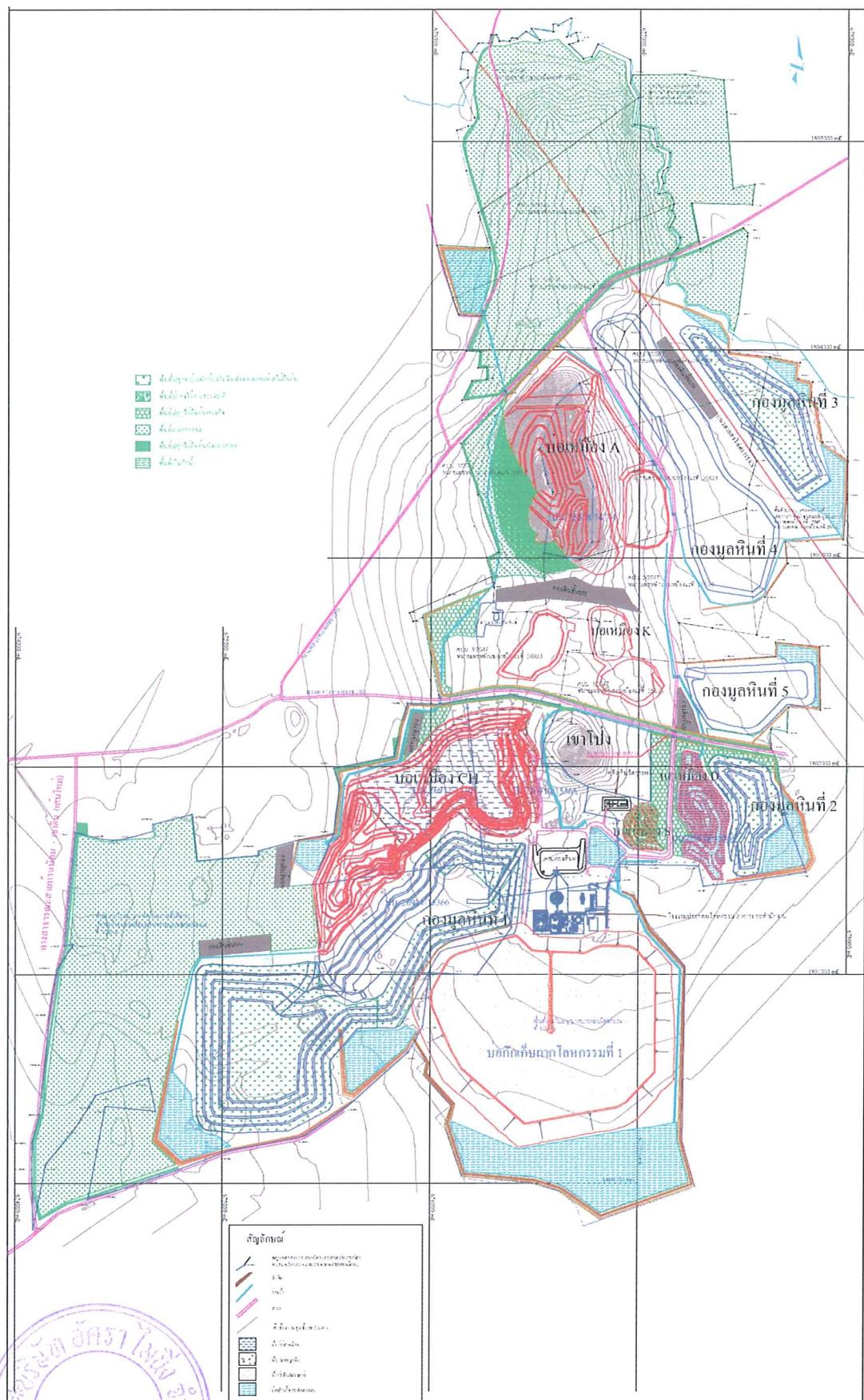
(မြန်မာ့မြတ်များမှာ မြန်မာ့မြတ်များ)

(Mr. Phil MacIntyre)

11. 10. 2013
ມະນາຄ ດັວງ

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....





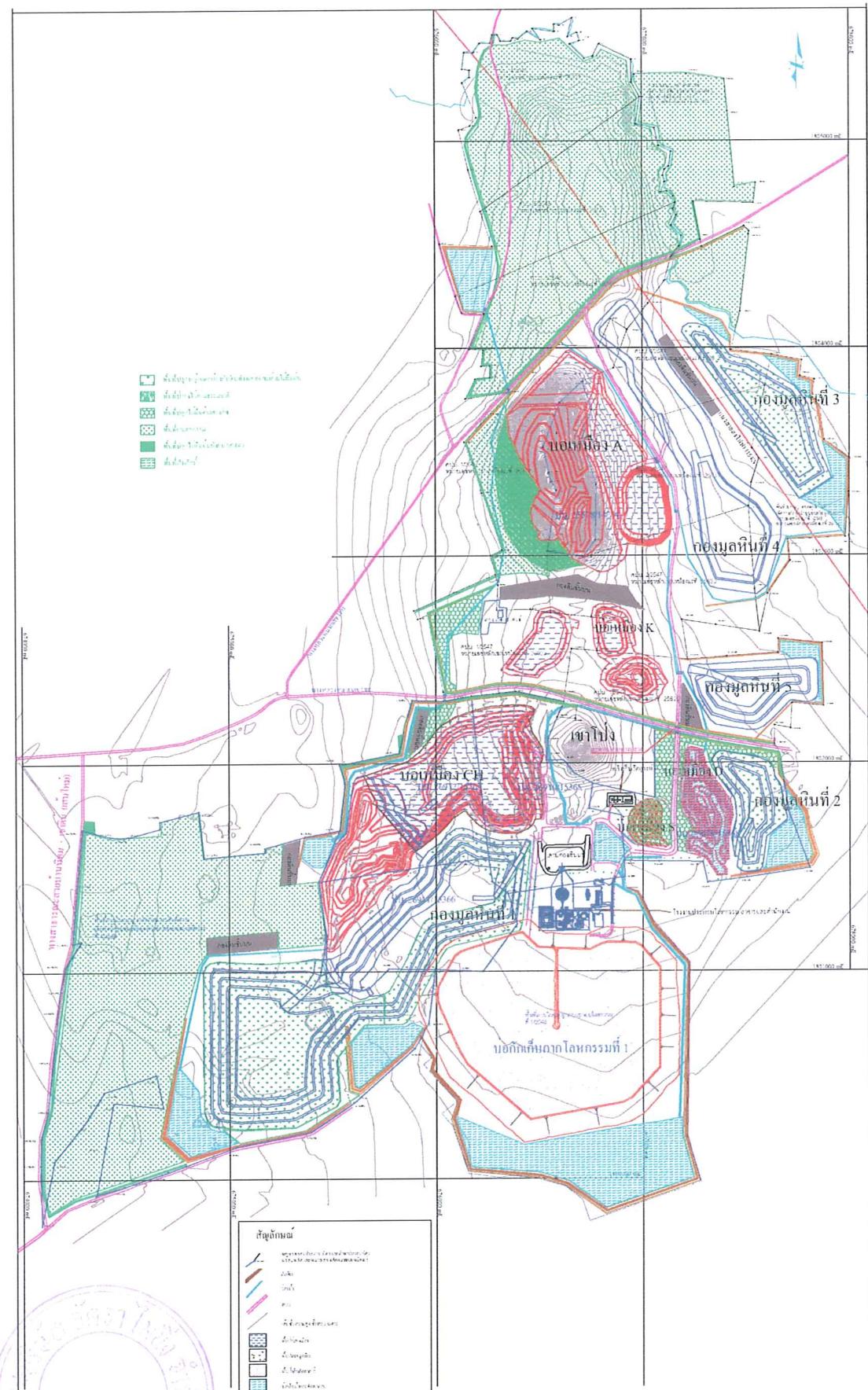
รูปที่ 1.3-2 แผนการพื้นที่ส่วนหน้าเมืองในปีที่ 3 ของโครงการ



J. Graw

Phil M. Estep

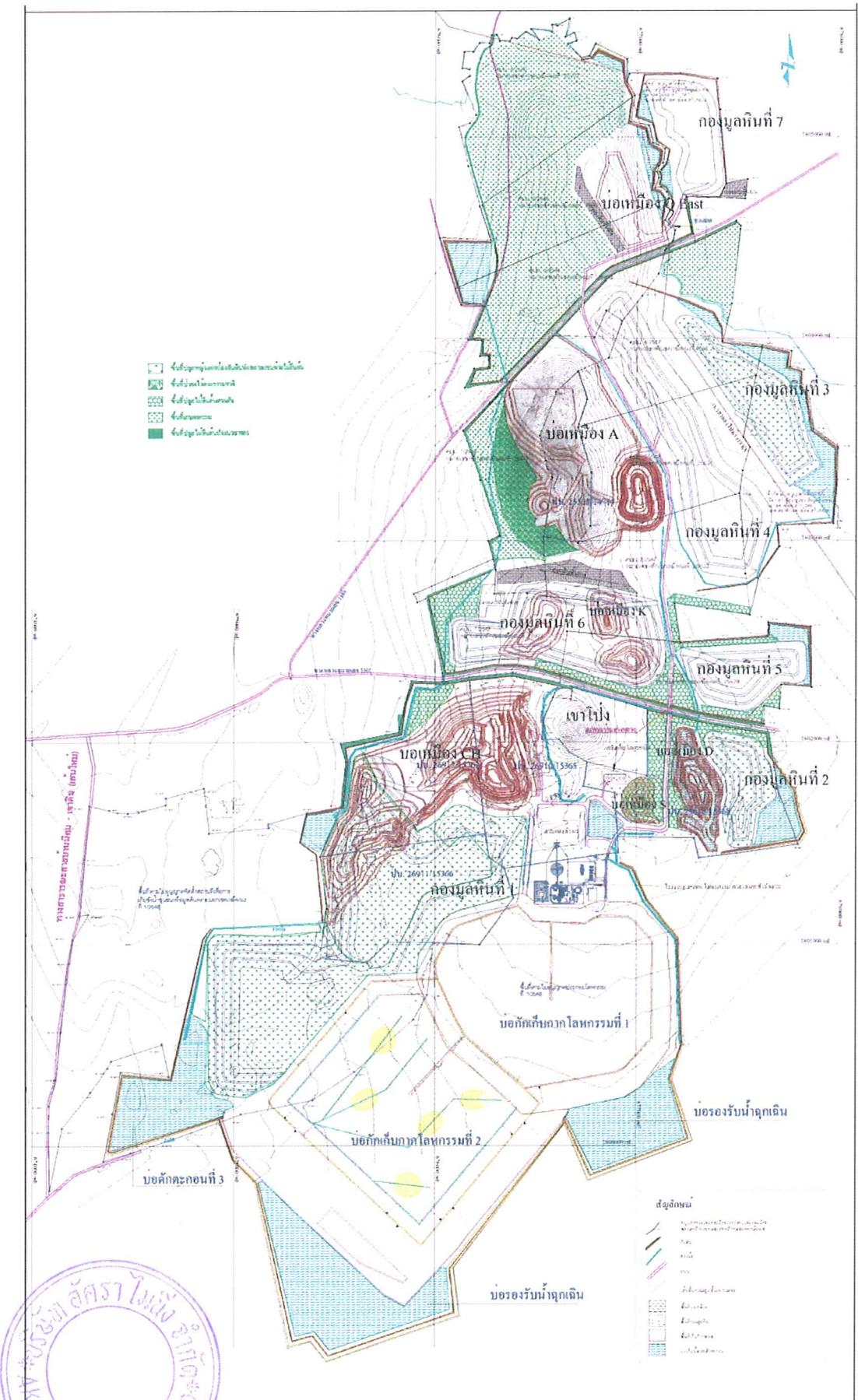
จำนวน..... ๓๙/๑๕๔



รูปที่ 1.3-3 แผนการพื้นฟูสภาพหน้าเมืองในปีที่ 4 ของโครงการ

To you - Phil W. Koty

จำนวน..... ๓๓/๕๔, หน้า
ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่ ผู้บัญชาติ



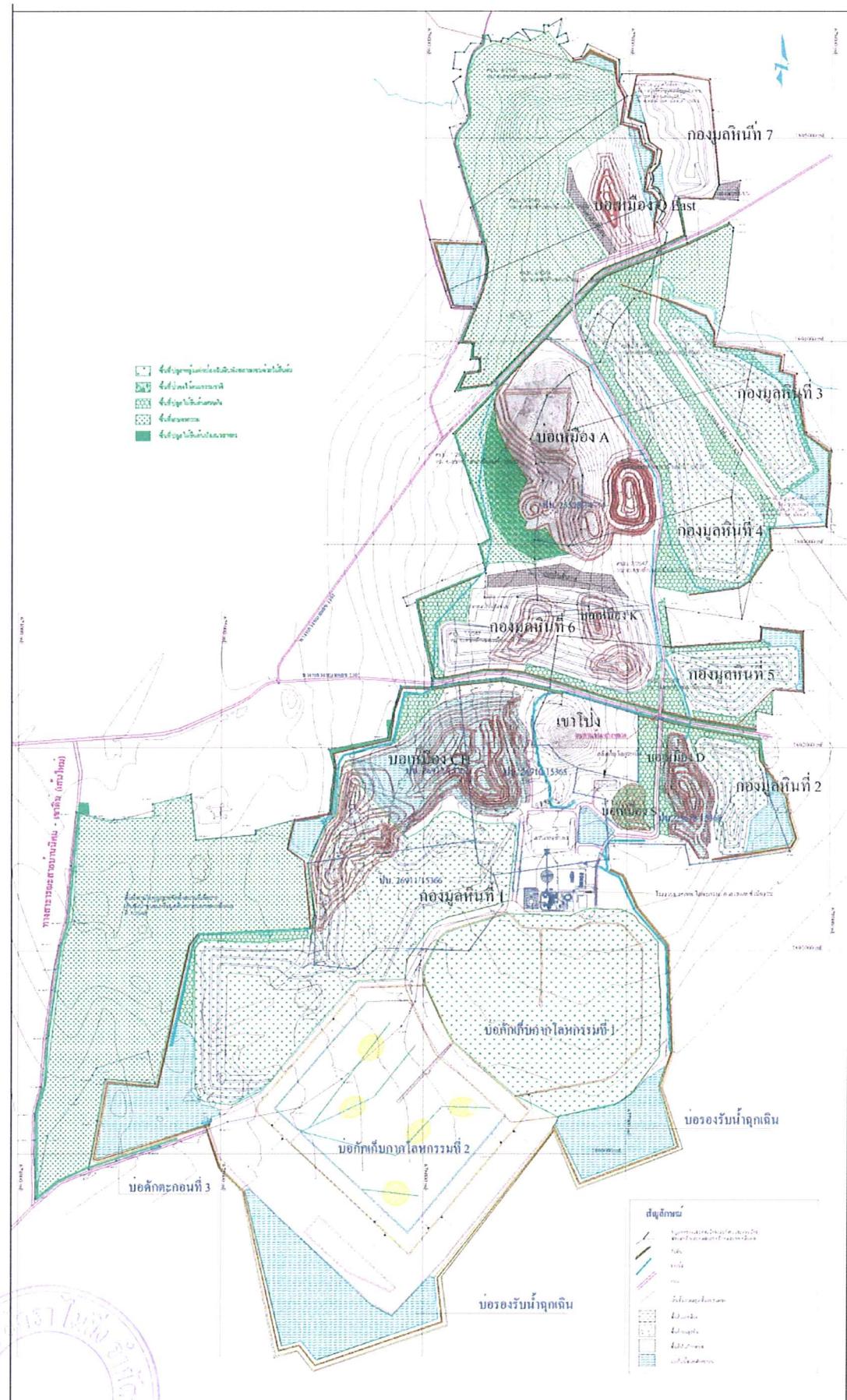
รุปที่ 1.3-4 แผนการพัฒนาสภาพหน้าเมืองในปีที่ 6 ของโครงการ

J. Gauvin

Phil Westby

34

จำนวน.....๓๖/๕๙.....หน้า
ลงชื่อ.....พีระพันธุ์ ผู้รับรอง



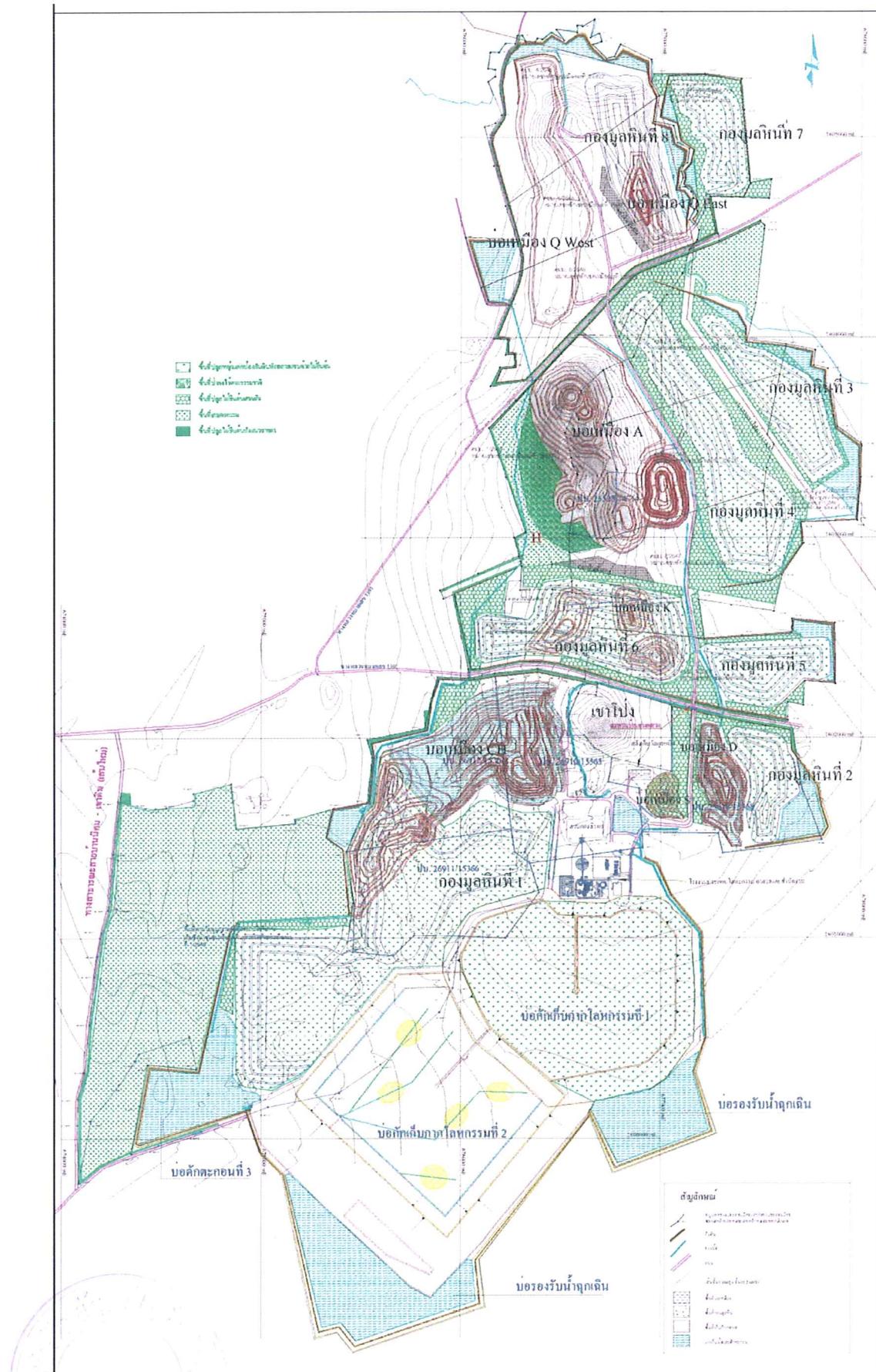
รูปที่ 1.3-5 แผนการพื้นฟูสภาพหน้าเหมืองในปีที่ 9 ของโครงการ

John Green

Phil Martyn

35

จำนวน.....๓๕/๖๔.....หน้า
ลงชื่อ..... <i>John Martyn</i>ผู้รับรอง

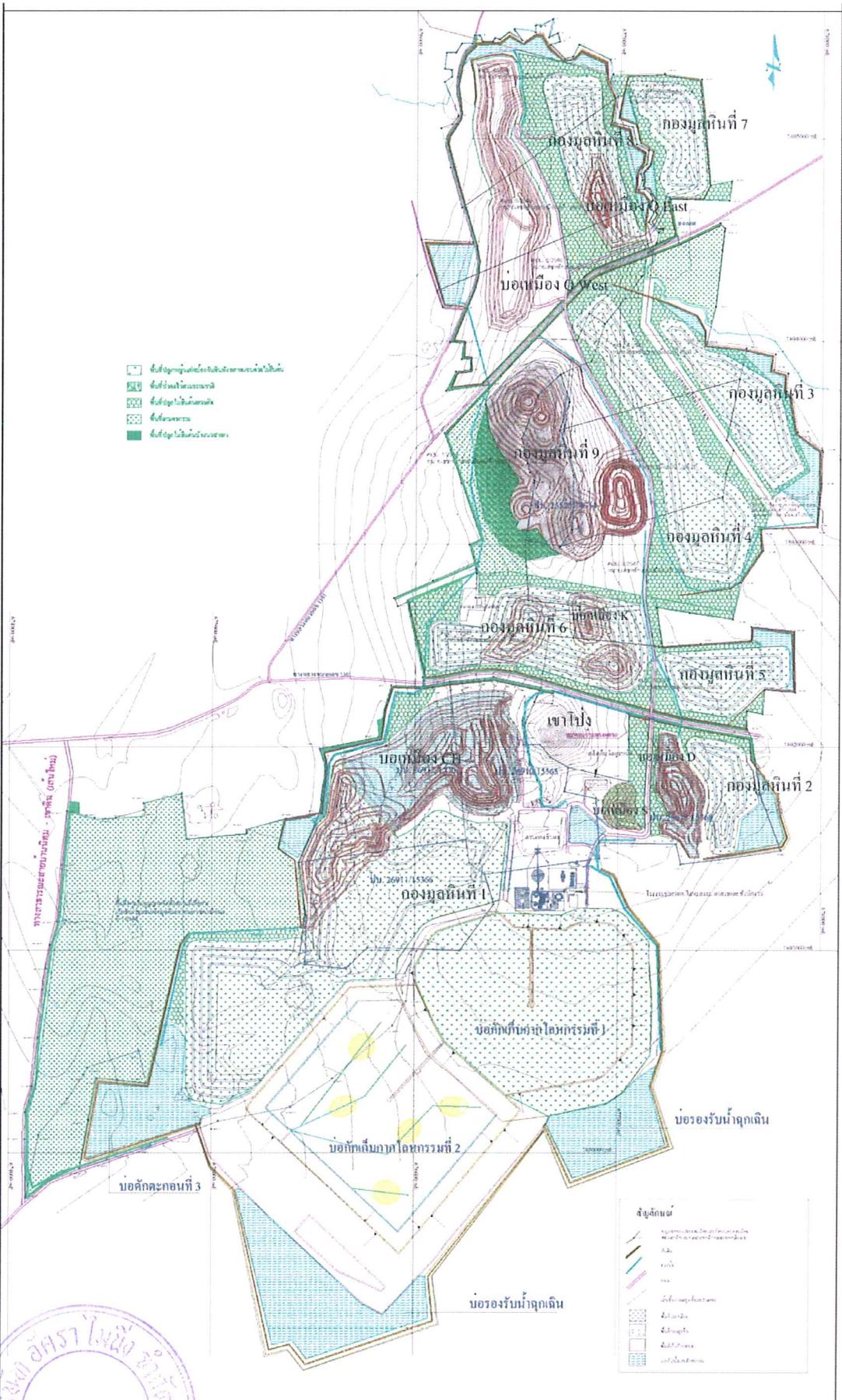


รูปที่ 1.3-6 แผนการพื้นฟูสภาพหน้าเหมืองในปีที่ 12 ของโครงการ

Phi Gun

*Phil Montyne*³⁶

จำนวน... ๓๖/๕๔หน้า
ลงชื่อ..... *Phi Gun*ผู้รับรอง



รูปที่ 1.3-7 แผนการพื้นฟูสภาพหน้าเหมืองในปีที่ 15 ของโครงการ

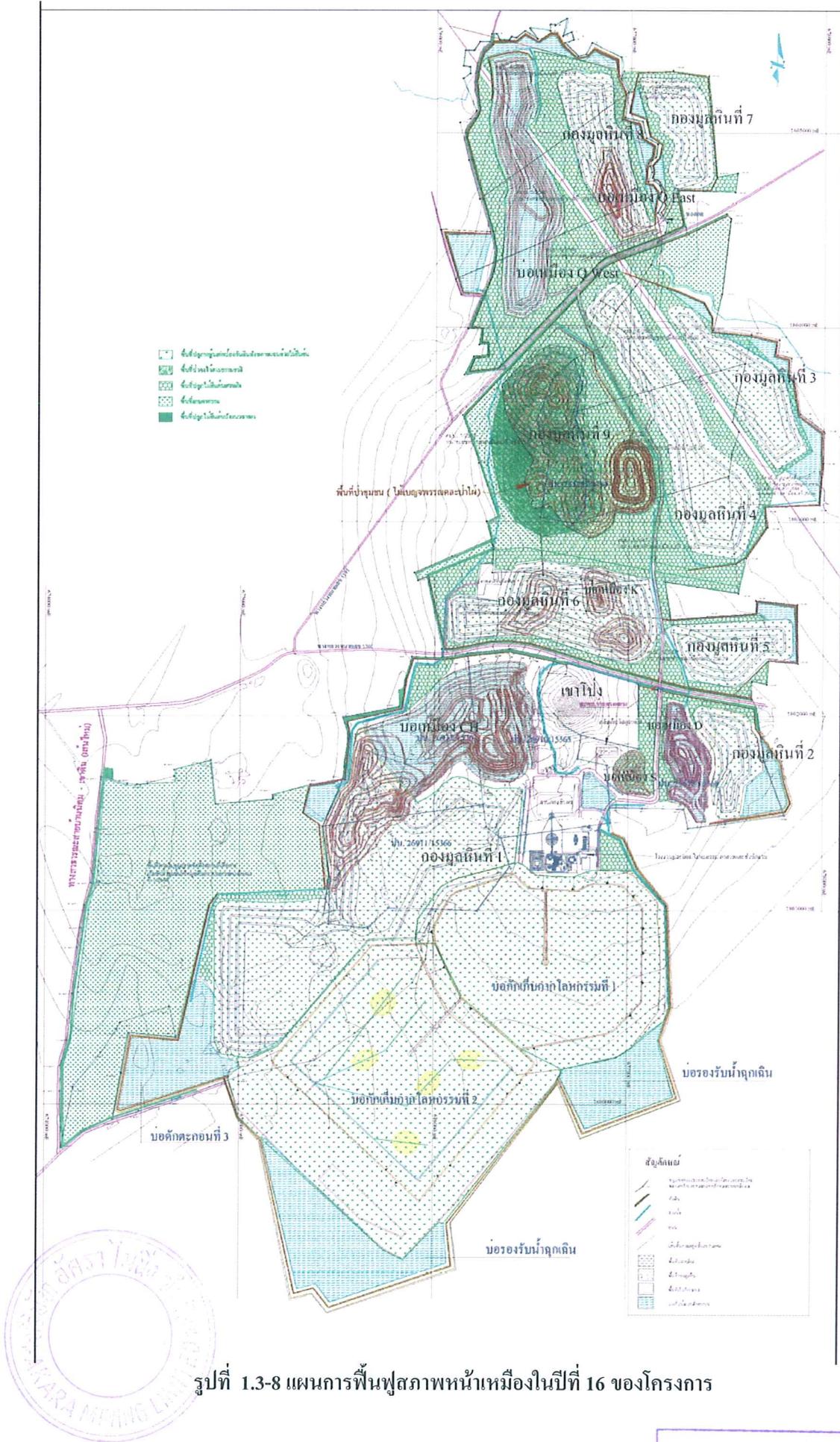


Dr. Graw

Phil M. Estep

37

จำนวน.....	๓๔/๖๔.....หน้า
ลงชื่อ.....	ผู้รับรอง



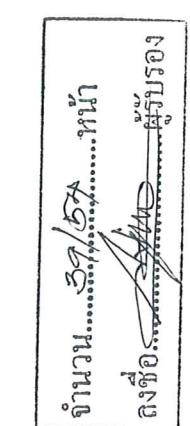
รูปที่ 1.3-8 แผนการฟื้นฟุ่นสภาพหน้าเมืองในปีที่ 16 ของโครงการ

J. Green Phil Westby

จำนวน.....๓๘/๔๙.....หน้า
ลงชื่อ.....สุวิทย์ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดูแลรักษา

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ใช้เครื่องวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยายกาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 μm คร่อน (PM-10) เหลี่ยมร้อน 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler เมื่อตรวจวัดก็จะใช้เครื่อง "โซยา ไนด์" (เฉพาะห้องห้องนอนและห้อง)	ห้องน้ำนรีเวล ใกล้กับสถานี 9 สถานี (รูปที่ 1.4-1) ได้แก่ 1. บริเวณดงหญ้า 2. บริเวณของรัฐบาล 3. บริเวณคลองสายยางริมแม่น้ำเจ้าพระยา 4. บริเวณเขาน้อย 5. บริเวณเลื่องตู้ 6. บริเวณหนองแตง 7. บริเวณเขายาง 8. บริเวณทุ่งทอง 9. บริเวณใหม่คลองตลาด - ดูผลการออกain พื้นที่ โครงการ จำนวน 1 สถานี ต่อ ภายในห้องห้อง ห้องและกึ่ง	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงต่อต้นกุมภาพันธ์ พฤษภาคม ติงหาคม และพฤศจิกายน	36,000 บาท/ครั้ง	- บก. อีกรา ไม่ระบุ
2. เสียง	- ใช้เครื่องวัดระดับความดังของเสียง โดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter)	จำนวน 9 สถานี (รูปที่ 1.4-1) ได้แก่ 1. บริเวณดงหญ้า 2. บริเวณของรัฐบาล 3. บริเวณคลองสายยางริมแม่น้ำเจ้าพระยา 4. บริเวณเขาน้อย 5. บริเวณเลื่องตู้	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงต่อต้นกุมภาพันธ์ พฤษภาคม ติงหาคม และพฤศจิกายน	5,000 บาท/ครั้ง	- บก. อีกรา ไม่ระบุ

	ภารกิจ บริษัท บีอาร์เอ จำกัด ลงชื่อ..... (นางสุรพร ฤทธิ์วนิช)	 ภารกิจ บริษัท บีอาร์เอ จำกัด ลงชื่อ..... (Mr. Phil MacIntyre)
		วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

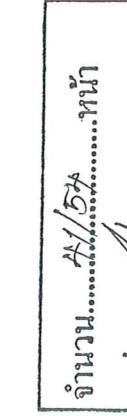
ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพื่อเฝ้าระวัง (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสัม陌ะกอน	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้เครื่องวัดความสัม陌ะเทือนจากภาระเบ็ดหนาเนื่องจากจะทำให้ภาระเบิด โดยตรวจวัดค่าความเรื้อร้อนภูมิศาสตร์ ค่าความดัน ค่าการไอจัด และค่าเควัคจากสารเคมี 	<ul style="list-style-type: none"> 6. ป่านหนองแสง 7. ป่านเขาบาน 8. ป่านทุ่งทอง 9. ป่านใหม่คลองตาลัด 	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 7 สถานี (รูปที่ 1.4-2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> 1. ป่านเขามือ 2. ป่านหนองระยาน 3. ป่านคงหลัง 4. ป่านทุ่งทอง 5. ป่านใหม่คลองตาลัด 6. ป่านหนองแสง 7. ป่านเขาบาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 4 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 35,000 บาท/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - บก. อีกรา ไม่แจ้ง
4. คุณภาพน้ำดื่มน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้เครื่องวัดคุณภาพน้ำเพื่อเฝ้าระวังค่า pH, Electrical Conductivity, Temperature, Hardness, Total alkalinity, Conductivity, Temperature, Hardness, Total alkalinity, น้ำดื่มน้ำในโครงการ 15 สถานี (รูปที่ 1.4-3) ที่อยู่ติดต่อกัน 10 หมู่ 		<ul style="list-style-type: none"> - ประมาณ 4 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ 128,000 บาท/ครั้ง 		<ul style="list-style-type: none"> - บก. อีกรา ไม่แจ้ง

<p>ลงชื่อ..... นางวนิชรา พัฒนา</p> <p>(นายกรพด อดมพร วงศ์ต้น)</p>	<p>ลงชื่อ..... Phil McIntyre</p> <p>(Mr. Phil MacIntyre)</p>	<p>วันที่..... ๑๐๔ ๒๕๖๓ ประจำปี</p>
---	--	---

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพรีบูตผลิตภัณฑ์ (ต่อ)

คุณภาพรีบูตผลิตภัณฑ์	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
Total Dissolved Solids, Total Suspended Solids, Total Organic Carbon, Bicarbonate, Carbonate, Sulphate, Chloride, Calcium, Magnesium, Potassium, Sodium, Arsenic, Copper, Iron, Lead, Manganese, Mercury, Total Cyanide	ทดสอบริบบิ้น ชุดเก็บน้ำ TSF 1 บ่อรีบูต ชุดเก็บน้ำ TSF 2 ชุมชนของ CH บุน เหมือง D บุนเหมือง S ร่วมกับ - สำนักดิจิกาลเพลน์เมืองรวมมาติดจำนำวน 7 สถาบัน (รูปที่ 1.4-4) ได้แก่ 1. อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ 2. อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก 3. คลองต่องหอยบริเวณบ้านใหม่ คลองตากัด 4. คลองต่องหอยบริเวณพื้นที่ศูนย์น้ำตาก บ่องพื้นที่โครงการ 5. คลองต่องหอยบริเวณพื้นที่ศูนย์น้ำหนอง บ่องพื้นที่โครงการ 6. คลองต่องหอยบริเวณทางหลวง หมายเลข 1191 7. คลองสายยางริบบิ้น - คลุมภาชนะในบ่อเหมือง จำนวน 3 สถาบัน ได้แก่ 1. บ่อเหมืองดงตะวัน (CH) 2. บ่อเหมืองจันทร์ (D)	ยกเว้นค่า pH, Electrical Conductivity ต้องตรวจวัดรายสัปดาห์ 15 วัน			

 ลงชื่อ..... Mr. Phil MacIntyre (นายฟิลล์ มาร์กินไทร)	 ลงชื่อ..... Mr. Supachai (นายสุชาติ อุดมพรวิรัตน์)	 ลงชื่อ..... Mr. Phayom (นายพยอม ผู้ร่วมร่อง)
วันที่..... ๒๐๑๘ ๖๗		
ผู้อนุมัติ..... ดร. ณัฐ พล		

ตารางที่ 1.4 มาตรการพิสดารณ์ตรวจสอบบุคลากรที่แย่งเวลล้อม (ต่อ)

คุณภาพเพิ่มเติม	วิธีการพิสดารณ์	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำใช้ดื่มน้ำ	3. ปล่อยเมือง Q	บริเวณแม่น้ำ	- ปล่อย 4 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ โดยรอบบ่อ ก๊อกน้ำภาค界 จำนวน 14 สถานี (รูปที่ 1.4-5) - ปล่อยสังเกตการณ์น้ำ โครงการ จำนวน 16 สถานี (รูปที่ 1.4-6) - บ่อ naï ใจกลางชุมชนบริเวณ ก๊อกน้ำ จำนวน 11 สถานี (รูปที่ 1.4-7) - ปล่อยสังเกตการณ์ในพื้นที่โครงการ จำนวน 44 สถานี (รูปที่ 1.4-8)	440,000 บาท/ครั้ง	- บจก. อีครา ไม่ผ่าน
6. ของเสียจากโครงการ	1. เก็บตัวอย่าง Supermatant เพื่อตรวจสอบ "ไซยาโนได"	- บ่อ Decant	- ทุกเดือนหนึ่งเริ่มจากการผลิต	1,200 บาท/ครั้ง	- บจก. อีครา ไม่ผ่าน
	2. ตรวจวัดค่าซิยาโนต์ทั้งหมดในกานการในส่วนที่เป็นอนุของแม่น้ำและ บ่อเก็บ	- บ่อ ก๊อกน้ำภาค界	- ปล่อย 4 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สังเกตการณ์น้ำบริเวณ บ่อเก็บ	30,000 บาท/ครั้ง	- บจก. อีครา ไม่ผ่าน
	3. ตรวจวัดระดับน้ำในบ่อ Piezometers ที่ติดตั้งไว้ตามส่วนของแม่น้ำและ บ่อ ก๊อกน้ำภาค界 พร้อมติดตั้งหุ้มด้าร์ตามแนวแม่น้ำของทันน้ำยังไง ก็เก็บน้ำก๊อกน้ำภาค界 เพื่อดูความต่างของระดับน้ำของก๊อกน้ำก๊อกน้ำ	- บ่อ Piezometers จำนวน 4 ต่อสถานีที่ ติดตั้งไว้ตามส่วนของแม่น้ำของก๊อกน้ำก๊อกน้ำ	- ทุกเดือนตลอดโครงการดำเนินการเดือน ในช่วงระยะเวลาการฟื้นฟู	1,000 บาท/ครั้ง	- บจก. อีครา ไม่ผ่าน
	4. ตรวจสอบห้องส่งกากแม่น้ำ Tailing Pipeline และตรวจสอบกากก๊อกน้ำ	- ระบบห้องส่งกากแม่น้ำและคันดินของบ่อ	- ทุกเดือน	1,000 บาท	- บจก. อีครา ไม่ผ่าน

ลงชื่อ..... *Jan Gras* ลงชื่อ..... *Phil MacIntyre*
(นายสุรพล อุดมพรวิรัตน์) (Mr. Phil MacIntyre)

ลงชื่อ..... *Philip McIntyre* ลงชื่อ..... *John*
(บริษัท..... บริษัท..... ผู้รับผิดชอบ) (บริษัท..... บริษัท..... ผู้รับผิดชอบ)

ลงชื่อ..... *John* ลงชื่อ..... *Philip McIntyre*
(บจก. อีครา ไม่ผ่าน) (บจก. อีครา ไม่ผ่าน)

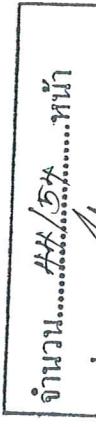
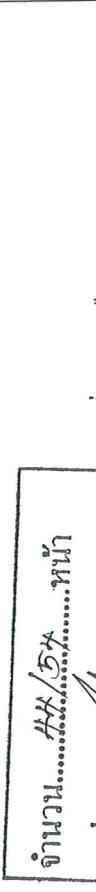
ลงชื่อ..... *John* ลงชื่อ..... *Philip McIntyre*
(บจก. อีครา ไม่ผ่าน) (บจก. อีครา ไม่ผ่าน)

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิ่งแวดล้อม (ต่อ)

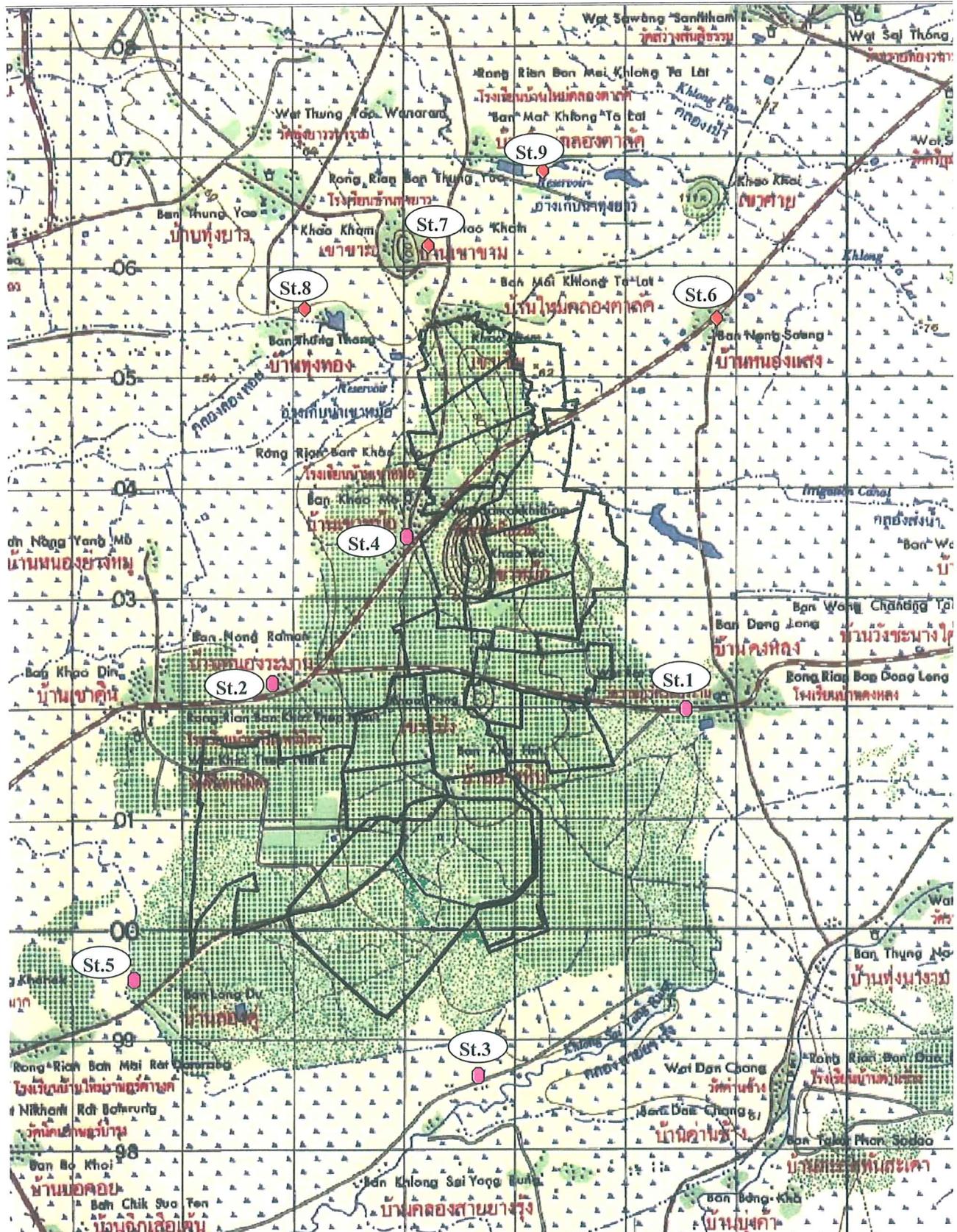
คุณภาพดิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ดินจากด้านบนถึงด้านล่าง โดยคละเบ็ด เพื่อชี้แจงข้อกําระเรื่องทําให้ดินดําเนินการรั่ว ให้ดินดําเนินการแล้ว	กําก๊อกนากรเฝร'	กําก๊อกนากรเฝร'		บาท/ครัวง	
การเก็บรีวบท์และกรซึ่งของน้ำเสียจากบ่อ กําก๊อกนากรเฝร'	- บ่อ ก๊อกน้ำเสีย	- หุบ ก๊อกน้ำเสีย	1,000 บาท/ครัวง	บจก. อัครา ไม่เง'	
5. ตรวจวัดค่าปริมาณของภารพรั่วน้ำในส่วนที่เป็นชุมชนและน้ำที่เข้าสู่บ่อ ก๊อกนากรเฝร' ปริมาณน้ำฝน และการระบายน้ำริเวณบ่อ กําก๊อกนากรเฝร' และตรวจสอบวัดค่าปริมาณน้ำเสียที่ออกจาก To drain, Decant และ Under drainage system					
6. ตรวจวัดระดับความชื้น และสำารวจด้านหน้างrounding ของบริเวณ กําก๊อกน้ำที่ดูดซึ้ง และถ่วงที่เป็น Supermatant pond	- บ่อ ก๊อกน้ำภารพรั่ว	- ปีก๊ะ 4 ครัวง ในเดือนกันภาพันธ์	1,000 บาท/ครัวง	บจก. อัครา ไม่เง'	
7. ตรวจการชำรุดเสียหายของระบบหัวท่อและระบบฐานน้ำ	- ระบบหัวท่อและระบบสูบน้ำของ Underdrain	- หุบ ก๊อกน้ำเสียพักน้ำ และพุกจิกาชาน	1,000 บาท/ครัวง	บจก. อัครา ไม่เง'	
8. ตรวจวัดคุณสมบัติของน้ำเสีย (Underdrainage) โดยทำการ ตรวจดูดพร้อมต่อไปนี้	- ระบบหัวท่อและระบบสูบน้ำของ Underdrain	- หุบ ก๊อกน้ำเสียพักน้ำและหัวท่อ	26,000 บาท/ครัวง	บจก. อัครา ไม่เง'	
- Hardness, Total alkalinity, Total dissolved solids, Total suspended solids, Total organic carbon, Ammonia, Bicarbonate, Carbonate, Chloride, Nitrate, Phosphate, Sulphate, Calcium, Magnesium, Potassium, Sodium, Aluminum, Antimony, Arsenic, Barium, Boron, Cadmium, Chromium, Cobalt, Copper, Iron, Lead, Manganese, Mercury, Molybdenum, Nickel, Selenium, Silver, Zincและ Total cyanide					
7. ประวัตยา	- ให้เก็บตัวอย่างดินที่ระดับความลึก 0-50 เซนติเมตร และตัววัด - ดินภายนอกกรง จำนวน 7 สถาณ	- ปีก๊ะ 1 ครัวง	60,000 บาท	บจก. อัครา ไม่เง'	
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> งานนน..... นาย/นาง..... หัวหน้า ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบ </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> (นายนพรัตน์ อดุลพรรัตน์) (Mr. Phil MacIntyre) </div>					

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพเพิ่มเติม (ต่อ)

คุณภาพเพิ่มเติม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
วิเคราะห์ pH, Texture, Organic matter, Phosphorus, Potassium, Manganese, Mercury, Lead, Arsenic, Copper, Total Iron, Zinc, Cadmium, Cyanide, EC, Chloride, CEC, Nitrate	(รูปที่ 1.4-9) - ดินนอกรั้ฟท์โครงการ จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1.4-9)	สถานที่ดำเนินการ - ดินนอกรั้ฟท์โครงการ จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1.4-10) ได้แก่ 1. บ้านขาหมอก 2. บ้านเจดิน 3. บ้านหนองระนาบ 4. บ้านใหม่คลองชาตี้ 5. บ้านทุ่งทอง/เขากาม 6. บ้านหนองแสง 7. บ้านเตองตู่ 8. บ้านดงหลัง 9. บ้านคลองสามยอด	- ประมาณ 9 ชั่วโมง (รูปที่ 1.4-10) - ประมาณ 1 ครั้ง	50,000 บาท/ครั้ง	บก. อศร. บก. บก. อศร. บก. บก. อศร.
8. เศรษฐกิจ สังคม และ ชุมชน	- สอบถามความคิดเห็นของราษฎราริเวณใกล้เคียงที่ผลกระทบต่อพื้นที่โครงการ				

 ลงชื่อ..... Phil MacIntyre ตำแหน่ง..... (นายศรีพร อุดมพรวัตร)	 ลงชื่อ..... Jittha ตำแหน่ง..... (Mr. Phil MacIntyre)	 ลงชื่อ..... Wachirawong ตำแหน่ง..... (วิภาวดี)
---	---	--



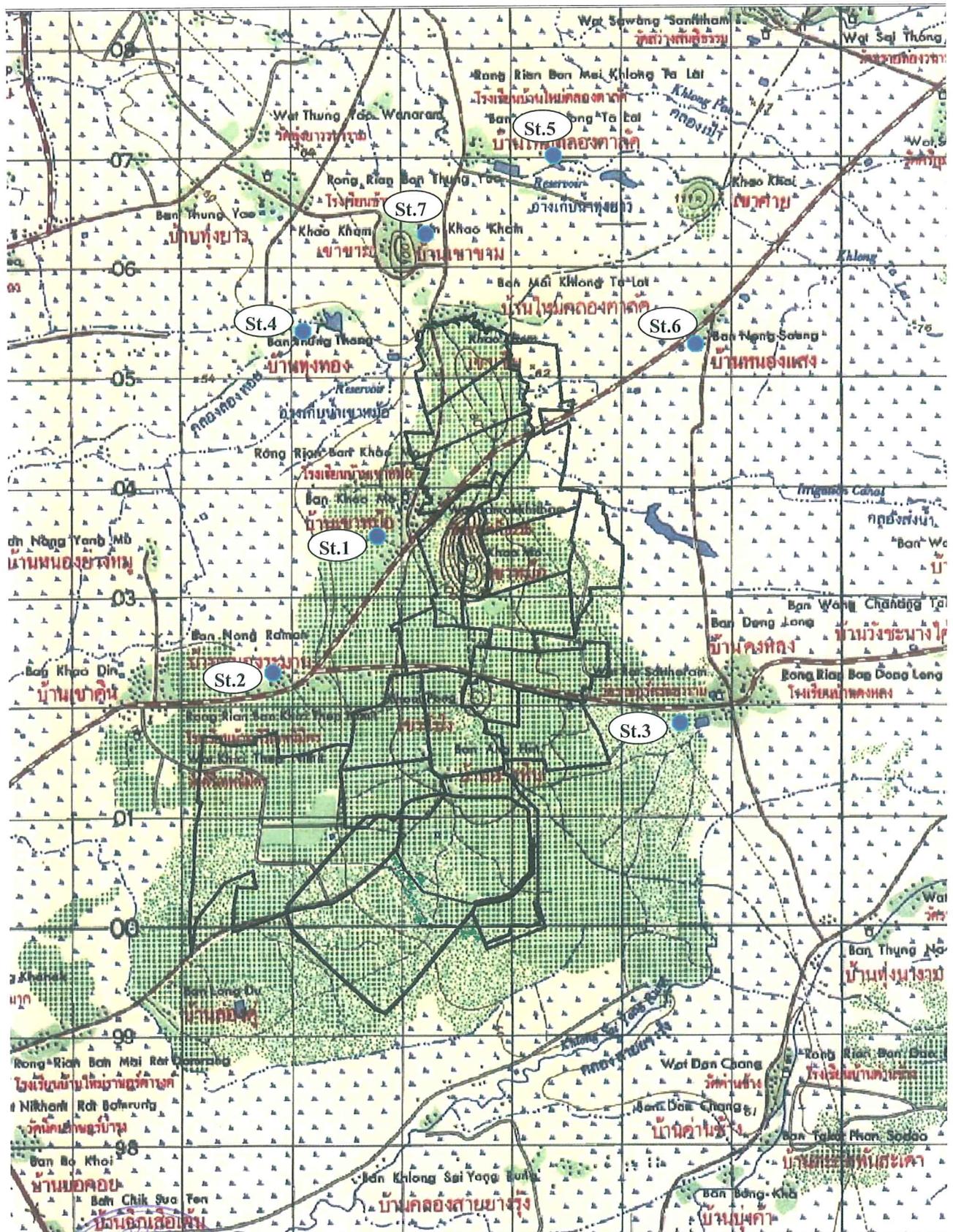


จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ-เสียง และจุดตรวจสอบเพิ่มเติม 9 สถานี

รูปที่ 1.4-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ และเสียง

F. gom - Phil Mortop 45

จำนวน..... ๔๕/๖๔ หน้า
ลงชื่อ.....  พัชร์บอร์ด



จุดติดตามตรวจสอบแรงดันสะเทือน 7 สถานี

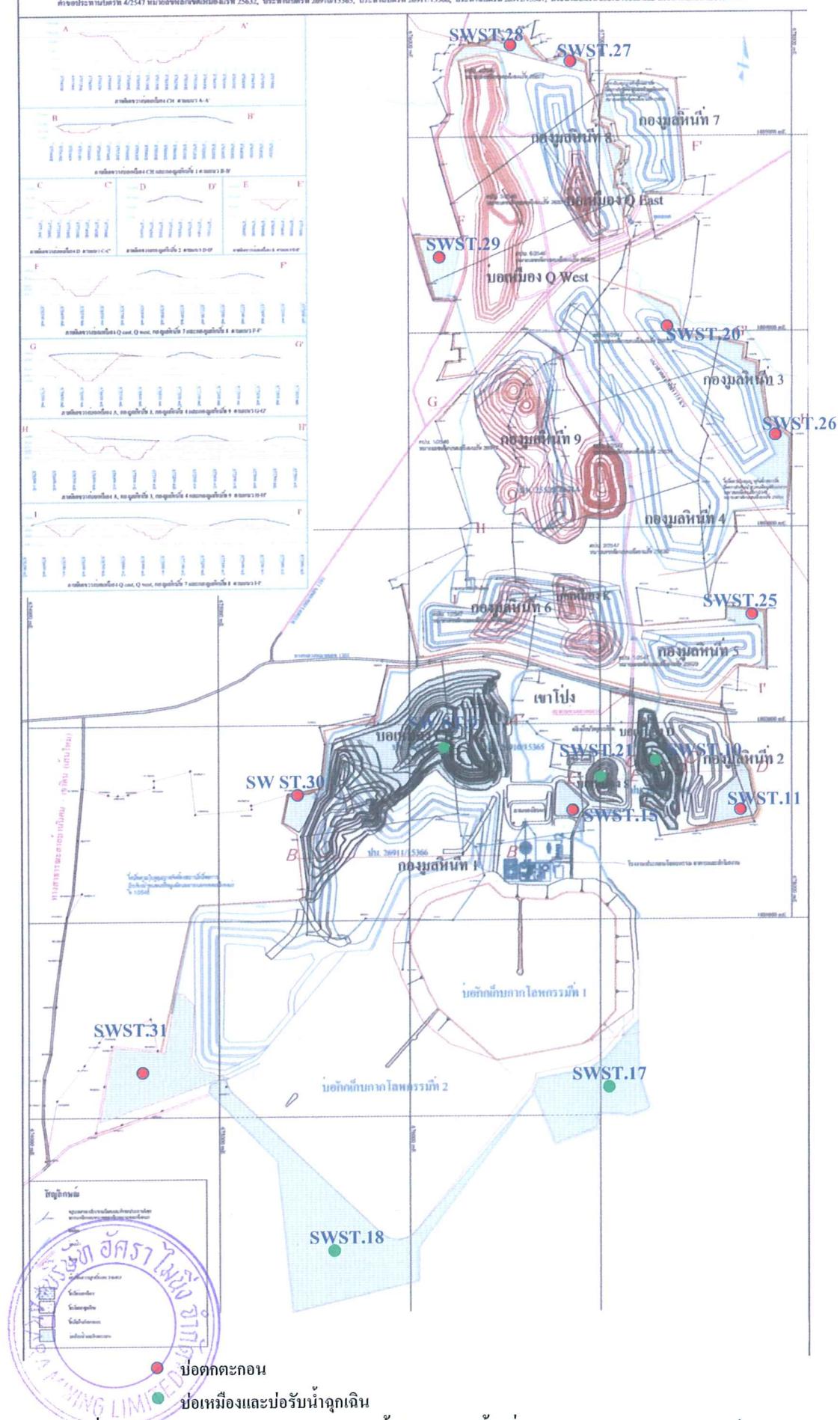
รูปที่ 1.4-2 จุดติดตามตรวจสอบแรงดันสะเทือน

J. Green

Rhif M. Morris

จำนวน.....	46/1574	หน้า
ลงชื่อ.....	<i>J. Green</i>	ผู้รับรอง

แผนกได้ใช้มาตรการห้ามเดินทางออกต่างประเทศและเดินทางกลับประเทศไทยที่ 1/2546 หมายเหตุให้ออกเดินทางต่อไปนั้น 26917 วาระของเดินทาง ให้ทราบว่าห้ามเดินทางกลับประเทศจีน สำหรับเดินทางกลับประเทศจีนที่ได้รับอนุญาตแล้ว ตามที่ระบุไว้ในหนังสือเดินทาง ที่ออกโดยสถานทูตจีน ที่ได้รับอนุญาตเดินทางกลับประเทศไทยที่ 2/2546 หมายเหตุให้ออกเดินทางต่อไปนั้น 26920 ท่องเที่ยวประเทศจีนที่ได้รับอนุญาตเดินทางกลับประเทศไทยที่ 1/2547 หมายเหตุให้ออกเดินทางต่อไปนั้น 26923 ห้องตรวจภาระเดินทางที่ 1/2547 หมายเหตุให้ออกเดินทางต่อไปนั้น 25629 ห้องตรวจภาระเดินทางที่ 2/2547 หมายเหตุให้ออกเดินทางต่อไปนั้น 25630 ห้องตรวจภาระเดินทางที่ 3/2547 หมายเหตุให้ออกเดินทางต่อไปนั้น 25631 หมายเหตุให้ออกเดินทางต่อไปนั้น 25632 ห้องตรวจภาระเดินทางที่ 4/2547 หมายเหตุให้ออกเดินทางต่อไปนั้น 25633 ประวัติเดินทางที่ 26910/15365, ประวัติเดินทางที่ 26911/15367, ประวัติเดินทางที่ 25618/15368 และ ประวัติเดินทางที่ 25528/14714

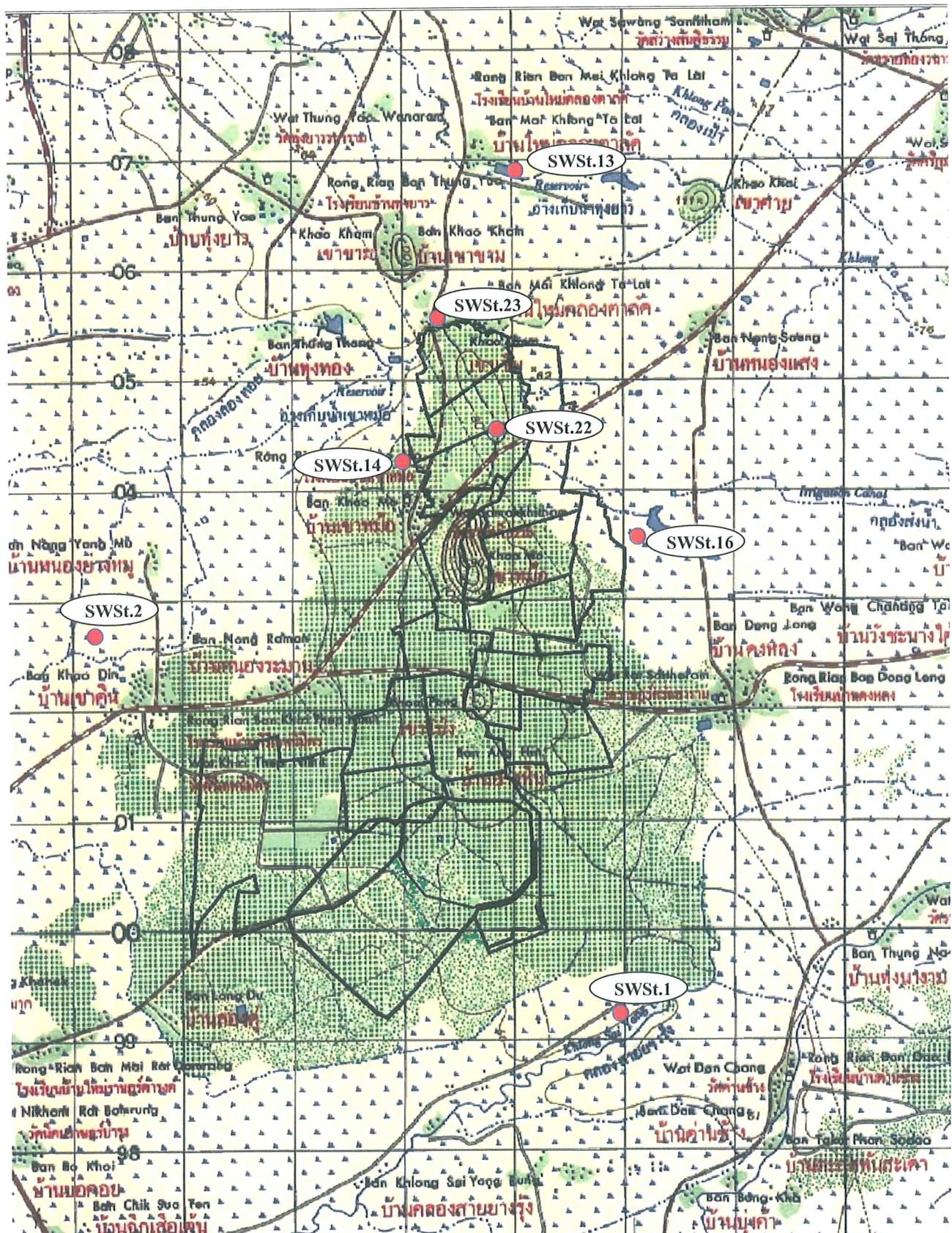


รูปที่ 1.4-3 แสดงจุดตรวจคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการ จำนวน 15 สถานี

F. Guen

Phil Westby 47

จำนวน 15 สถาน	จำนวน..... ๔๔/๑๕๔	หน้า
ลงชื่อ.....		ผู้รับรอง

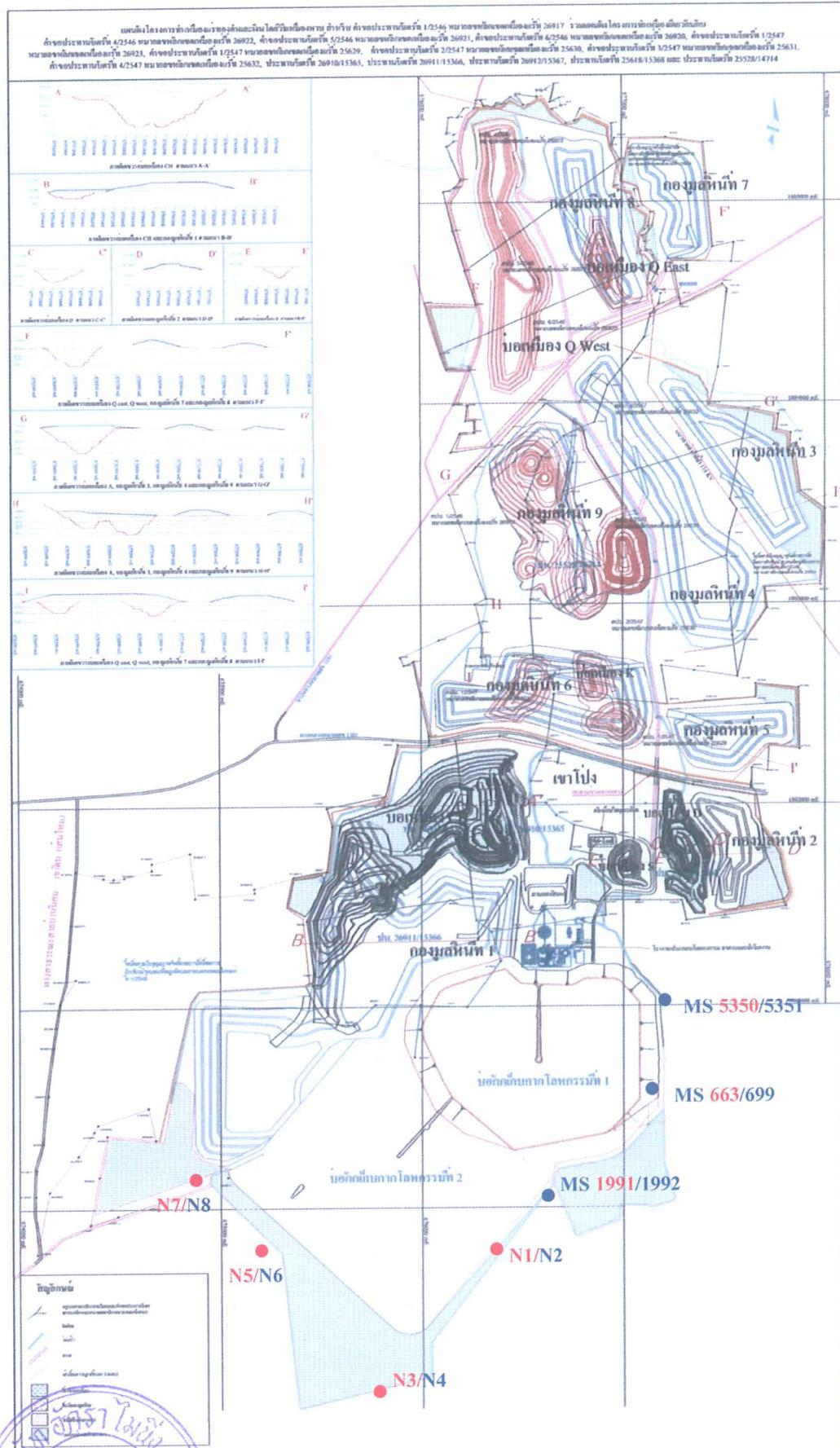


จุดเก็บตัวอย่างน้ำพิสดินจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 7 สถานี

รูปที่ 1.4-4 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินนอกพื้นที่โครงการ

จำนวน..... 48/54 หน้า
ลงชื่อ.....  ผู้รับรอง

P. J. Green Phil Morris 48



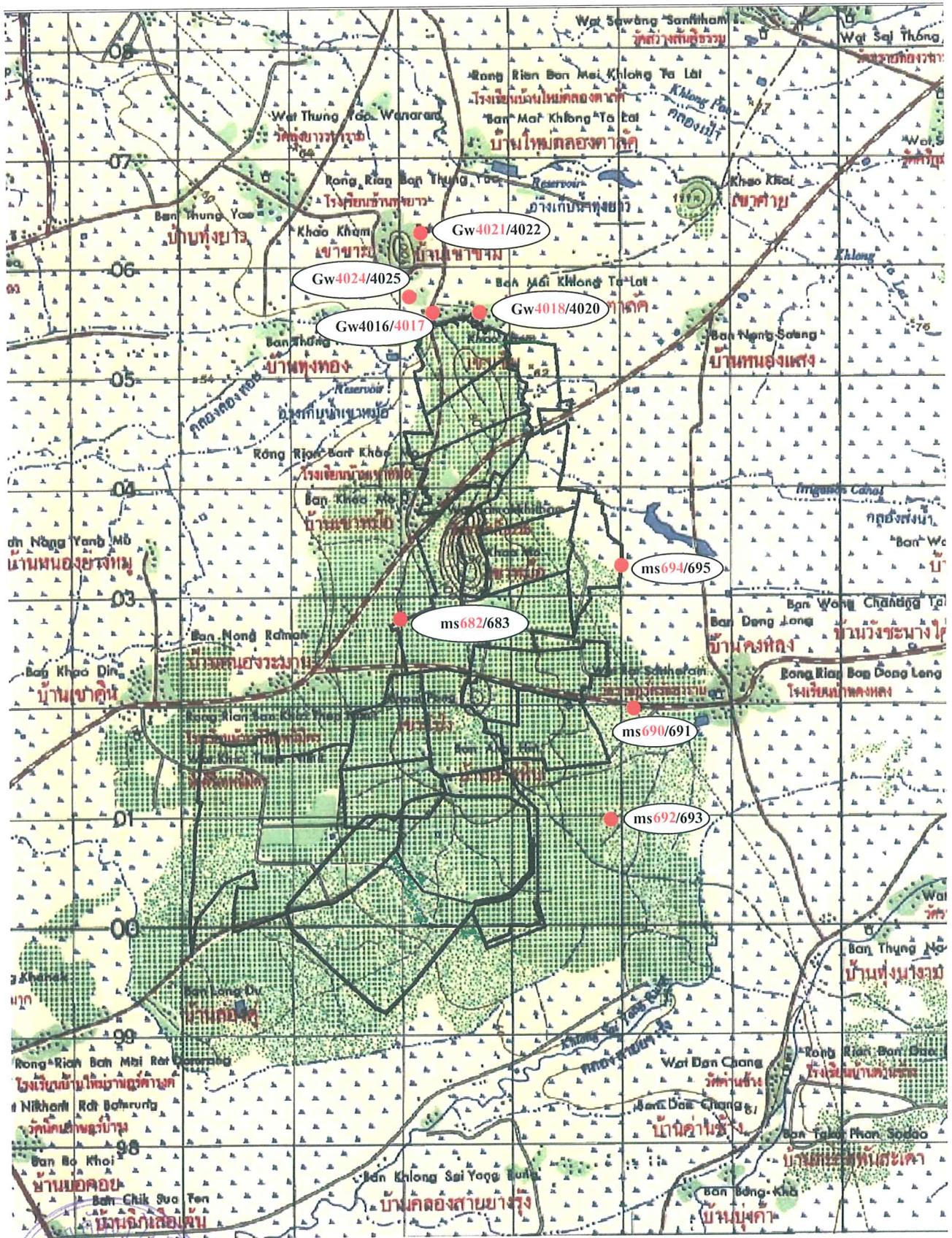
จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพพื้นที่ดินเดิม (ป้อดี้นและป้อลิก)

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพพื้นที่ดินใหม่ (ป้อดี้นและป้อลิก)

รูปที่ 1.4-5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพพื้นที่ดินเดิมและป้อลิก

F. Graw *Dip M.A.* 49

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพพื้นที่ดินเดิมและป้อลิก
ลงชื่อ.....
ผู้รับรอง

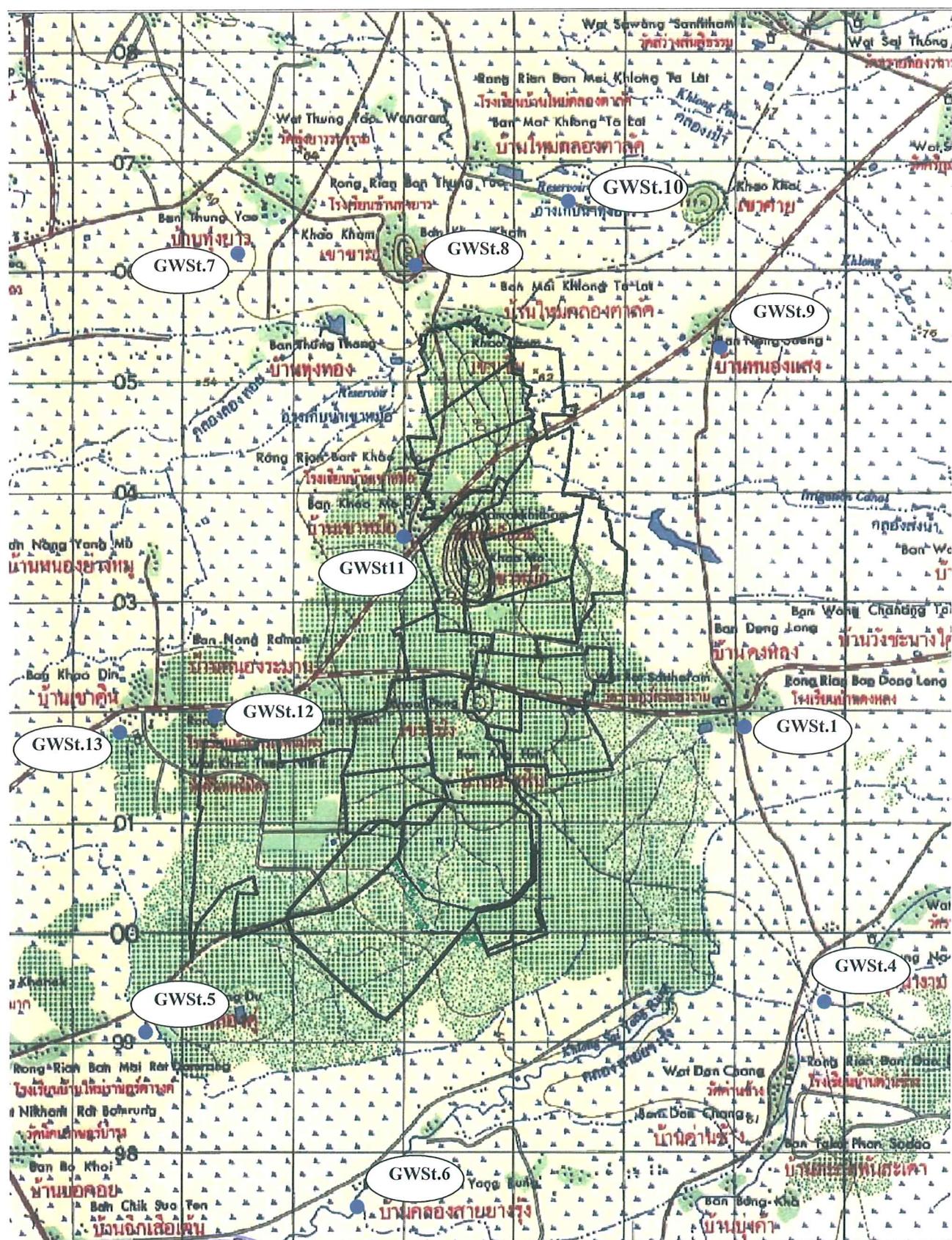


จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินบ่อศีนและบ่อลึกนอกพื้นที่โครงการ 16 สถานี

รูปที่ 1.4-6 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินนอกพื้นที่โครงการ

จำนวน.....๕๐/๙๔.....หน้า
ลงชื่อ.....
ผู้บรรจุ.....

Rphil M. Montoy



- จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินที่ชุมชนบริเวณใกล้เคียง 11 สถานี

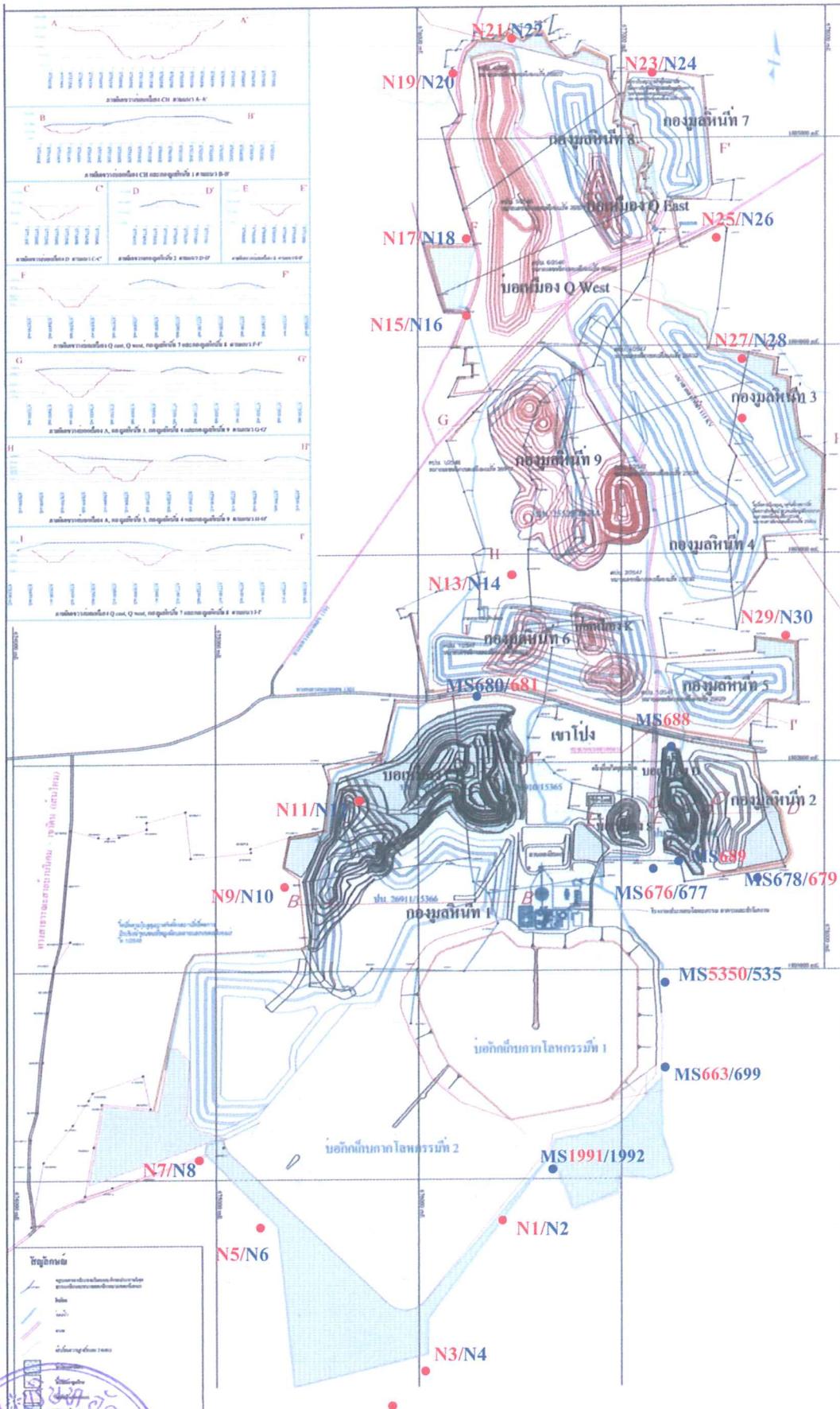
รูปที่ 1.4-7 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



F. Green

Phil M. Kotler 51

จำนวน... ๕๑/๕๔ หน้า
ลงชื่อ.....  ผู้รับรอง



- แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดีในพื้นที่โครงการที่จะดำเนินการเจาะใหม่ (บ่อตื้นและบ่อลึก)
- แสดงสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดีในตำแหน่งเดิมในพื้นที่โครงการ (บ่อตื้นและบ่อลึก)

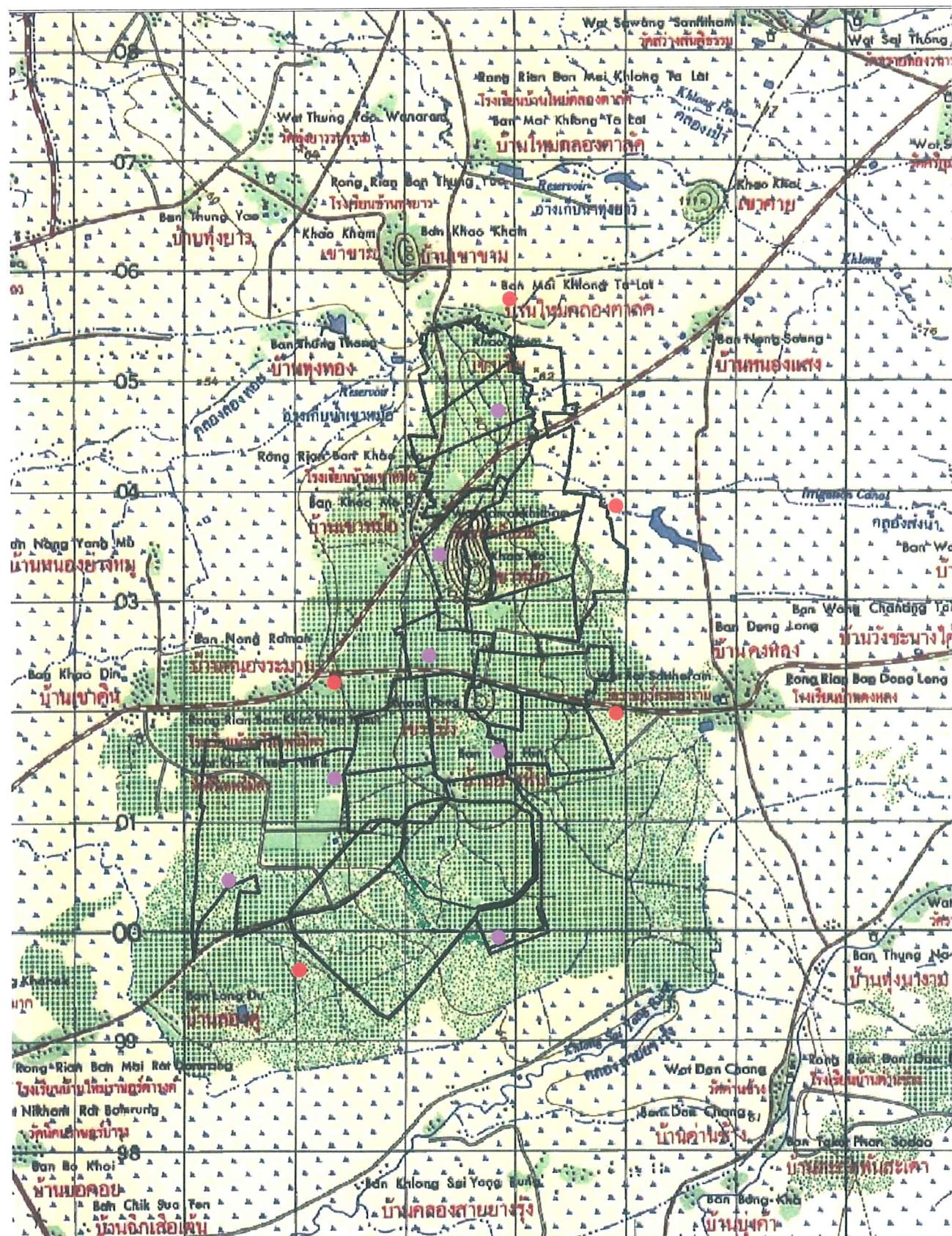
รูปที่ 1.4-8 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดีในพื้นที่โครงการ 44 สถานี

7 กม.

Raj M. Ratnayake

52

จำนวน.....	52/54.....หน้า
ลงชื่อ.....	ผู้รับรอง



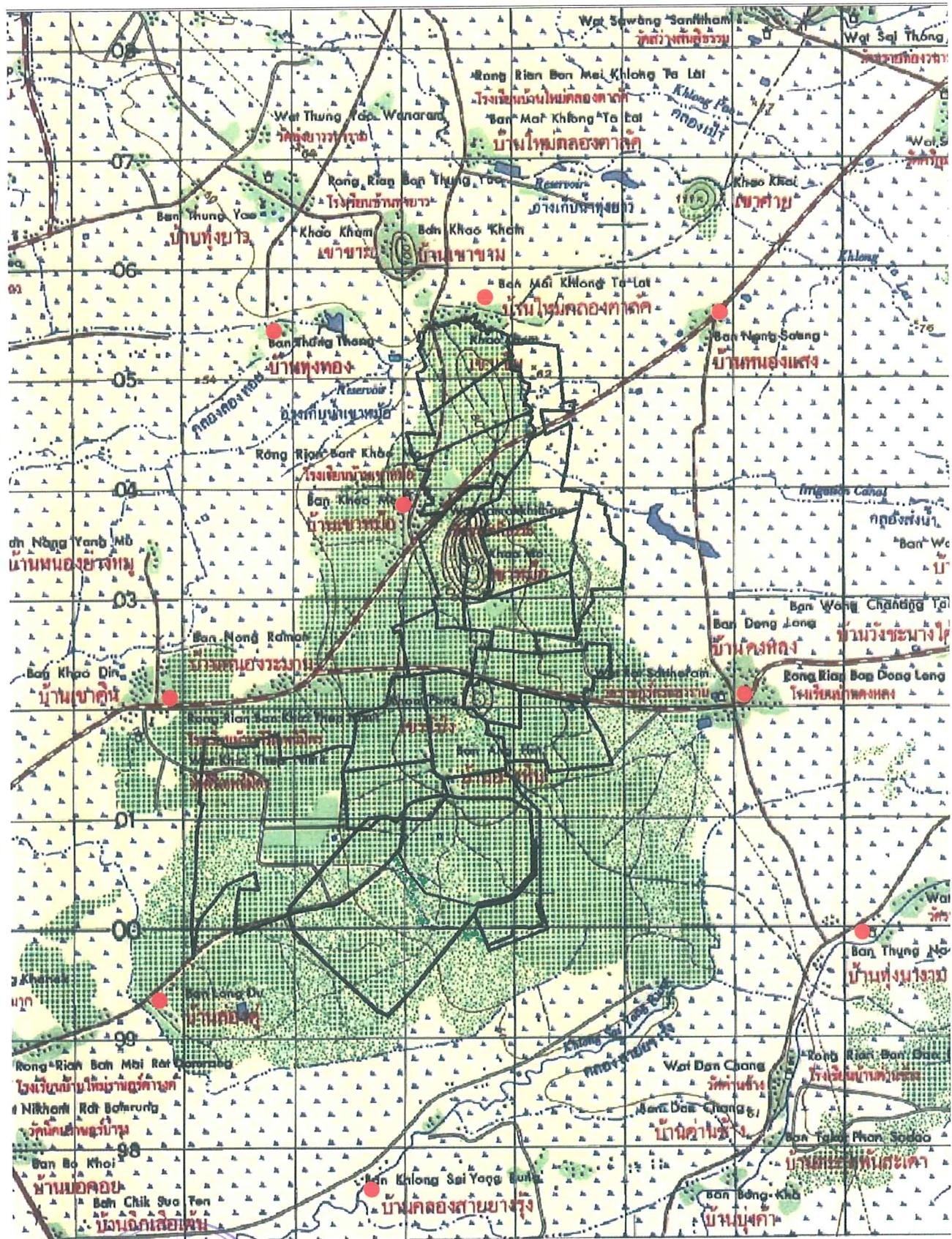
- จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดินนอกโครงการ
- จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดินในโครงการ

รูปที่ 1.4-9 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน



Y. gun *Phil Morris* 53

จำนวน.....	53/๑๔.....หน้า
ลงชื่อ.....	<i>Atto</i> ผู้รับรอง



จุดแสดงตำแหน่งชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

รูปที่ 1.4-10 ตำแหน่งชุมชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการที่ต้องสอนถ้าความคิดเห็น

จำนวน..... ๕๔/๕๔ ..หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

J. Gunn

Phil M. Tolson 54

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้ง
เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการ
ให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบตัวอย่าง ดังนี้

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการ โดยสังเขป ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงถักยฉะการใช้ที่ดินภายใต้เขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการลดผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการ พิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต.3

- 3.2 เสนอรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3.3 เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริงในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงตามมาตราการฯ ที่เคยเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้ง แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ของทุกรังสีที่ผ่านมาและเปรียบเทียบกับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปグラฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 4.3 ต้องวิเคราะห์แสดงผลลัพธ์จากการตรวจวัด (Analyze) อย่างละเอียด และการวิเคราะห์ผลจะต้องเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.4 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัดพร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ ณ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุง โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตาม มาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยมีข้อมูลต่อไป สนับสนุนอย่างเพียงพอ การปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด จะกระทำได้ต่อเมื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงแล้วเท่านั้น

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารข้างต่อไปนี้ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 2 ชุด |
| 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 3. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัด | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่งรายงานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ แต่ต้องไม่เกิน 60 วันนับจากวันที่กำหนดไว้

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านเหมืองแร่'

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ของ
ประจำเดือน โดยมีคณะกรรมการดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านเมืองแร่

1. ชื่อโครงการ
 2. สถานที่ตั้ง
 3. ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 4. ชื่อเจ้าของโครงการ
 5. จัดทำโดย
 6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 7. โครงการได้รับอนุญาตประทับบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 9. รายละเอียดโครงการ
 - 9.1 ลักษณะของโครงการ

9.2 พื้นที่และถักยนต์การใช้ประโยชน์ที่คืนโดยร่อน (ในปัจจุบัน)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่
 - การแต่งแร่
 - เส้นทางการคมนาคมบนสิ่ง
 - ตั้งก่อสร้างภายในโครงการ
 - รายละเอียดอื่น ๆ

**แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.1 ...		
1.2 ...		
1.3 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่		
2.1 ...		
2.2 ...		
2.3 ...		

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ลงวันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงแต่งแร่

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย.....ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพป้องกันละอองจากโรงโน้ม บดหรือบดหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						
หมายเหตุ : * มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท..... จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537~						

ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ. วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด		
มาตรฐาน*			
หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539)			

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.
 สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
 2.
 3.

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียง [dB (A)]	มาตรฐาน *
	สถานีเก็บตัวอย่าง.....	
07.00 - 08.00		
08.00 - 09.00		
09.00 – 10.00		
...		
...		
...		
04.00 - 05.00		
05.00 - 06.00		
06.00 - 07.00		
Leq 24 hrs.Ldn.		

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

เรื่อง กำหนนมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำ พ.ศ. 2540

ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและ
ความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2539

ตารางที่ 5 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ
 ตั้งอยู่ที่
 ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
 วันที่ เดือน พ.ศ.

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง
และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2539