



ที่ ทส 1009.2/ 6867

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

4 กันยายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไซยาคีย์การแร่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/10922

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.141/06/2008
ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคีย์การแร่ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 7/2548 ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเมือง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคีย์
การแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2548 ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเมือง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี จัดทำ
รายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2550
เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน นั้น ต่อบริษัท เอส.พี.เอส.
คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงาน
พิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคีย์การแร่ จำกัด
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคีย์การแร่ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 7/2548 ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเมือง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามลิ๊งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ โปรดประสานบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เชอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เชอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรยุต จุ่งสุกเรือง)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ 6867

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กันยายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไซยภาคย์การเร่ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/10922
ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.141/06/2008
ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยภาคย์การเร่ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 7/2548 ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเมือง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยภาคย์
การเร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2548 ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเมือง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี จัดทำ
รายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2550
เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน นั้น ต่อมาริษัท เอส.พี.เอส.
คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงาน
พิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยภาคย์การเร่ จำกัด
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยภาคย์การเร่ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 7/2548 ตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเมือง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 หั้นนี้ โปรดประسانบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เชอร์วิส จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 2 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวมรวมเอกสารข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาจำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป หั้นนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เชอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร จุ่งรุ่งเรือง)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ลงนาม
วันที่ _____

ผู้ลงนาม
วันที่ _____

ผู้ลงนาม
วันที่ _____



ที่ ทส 1009.2/ 6866

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กันยายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/10921

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.141/06/2008
ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคาย์การแร่ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 7/2548 ดังอยู่ที่ตำบลศรีเมืองคล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคาย์
การแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2548 ดังอยู่ที่ตำบลศรีเมืองคล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี จัดทำ
รายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2550
เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน นั้น ต่อบริษัท เอส.พี.เอส.
คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงาน
พิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคาย์การแร่ จำกัด
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคาย์การแร่ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 7/2548 ดังอยู่ที่ตำบลศรีเมืองคล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเกร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ฉบับ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 และ ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมารถการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งให้บริษัท ไซยาคีย์การแร่ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรุฬห์ จุ่งรุ่งเรือง)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789
โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009.2/ ๖๘๖๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 กันยายน 2551

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/10921
ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.141/06/2008
ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคาย์การแร่ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 7/2548 ดังอยู่ที่ตำบลศรีเมืองคล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคาย์
การแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2548 ดังอยู่ที่ตำบลศรีเมืองคล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี จัดทำ
รายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่งนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 23/2550
เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2550 คณะกรรมการมีมติไม่เห็นชอบกับรายงาน นั้น ต่อมาก็ได้ บริษัท เอส.พี.เอส.
คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงาน
พิจารณารายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเสนอรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับเพิ่มเติม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคาย์การแร่ จำกัด
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2551 คณะกรรมการมีมติเห็นชอบกับรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของบริษัท ไซยาคาย์การแร่ จำกัด คำขอ
ประทานบัตรที่ 7/2548 ดังอยู่ที่ตำบลศรีเมืองคล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้โครงการปฏิบัติตาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนุสสัมภ์ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตน้ำมารถการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งให้บริษัท ไซยาคีย์การเรร์ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิเชียร จูงรุ่งเรือง)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6789
โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ลงนาม
ผู้ตรวจ
ผู้อนุมัติ
ผู้รับทราบ
ไฟล์/อีเมล

สำเนาด้วย 1



7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM

สำเนาจดหมายโดยทางไปรษณีย์
ที่รับพัสดุของรัฐบาลและสิ่งแวดล้อม
วันที่ ๓๐๖/๕/๒๕๕๑
เวลา ๑๐.๓๐ ผู้รับ

SPS_MI.141/06/2008

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๔๑ ถนนที่ ๓๐๖/๕/๒๕๕๑

30 มิถุนายน 2551

เวลา ๑๓.๐๐ ผู้รับ บ.ร.

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) จำนวน 19 ชุด

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ่ง เซอร์วิส จำกัด ได้เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของ บริษัท ไชยภาคย์การแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2548 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเมือง อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี นั้น บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้ขอส่งรายงานดังกล่าว จำนวน 19 ชุด และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานจำนวน 2 ชุด ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ตามหนังสือแนบท้ายที่ SPS_MI.142/06/2008 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2551 เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ได้รับขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐี)

กรรมการผู้จัดการ



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ควอตซ์
คำขอประทานบัตรที่ 7/2548

ตำบลศรีเมืองคล อําเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี



บริษัท ใชยภายน์การแร่ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900

TEL. 0-2939-4370-2, 0-2939-5658-9, 0-2513-7674-5 FAX : 0-2513-4221

E-MAIL : CONTACT@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM

SPS_MI.193/08/2008

20 สิงหาคม 2551

เรื่อง ขอส่งมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
ลิ่งแวดล้อม จำนวน 8 ชุด

ตามที่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำมาตราการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ควอตซ์ ของ
บริษัท ไชยภาคย์การแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2548 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่ตำบลศรีเมืองคล อำเภอไทรโยค
จังหวัดกาญจนบุรี นั้น บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงได้ขอส่งมาตราการฯ ดังกล่าวมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทางบริษัทฯ ครรชขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนาวิบูลเครชฐ)

กรรมการผู้จัดการ



มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 โครงการหนึ่งเดือนละครั้ง ประจำเดือนที่ 7/2548 ของบริษัท ไซยาคายการเริ่ม จำกัด
 ดำเนินการโดย สำนักงานบริษัทฯ ประจำเดือนที่ 7/2548

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการgapสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ่งปลูกสร้างทำเหมือง	1. ให้ผู้ดูแลรักษาความดีอื่นร่วมของประชารชนที่เกิดจาก กิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และผู้ถือประกันบัตร จะดูแลดำเนินการแก้ไข แก้ไขหัวใจความช่วยเหลือตัวความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงได้รับความเดือดร้อนร้าวมาจากการดำเนินโครงการ หรือทางสาธารณูปโภคที่ไม่ดี ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพัฒนาและภาระเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประกันบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้ว แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง และชุมชนใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประกันบัตร	- 797,500 บาท	- บริษัท ไซยาคายการ จำกัด
	3. ให้หากการปรับปรุงพัฒนาที่โครงสร้างที่ผ่านการทบทวนแล้ว และ พื้นที่สิ่นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนการพัฒนา ที่เสนอไว้ภาย ตารางมาตรฐานฉบับนี้อย่างคงครัด พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพัฒนาและภาระเหมืองแร่ทราบทุกไป	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ทำเหมืองและพื้นที่ ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ทุกปีจนสิ้นสุดอายุ ประกันบัตร	- 797,500 บาท	- บริษัท ไซยาคายการ จำกัด
	4. หากผู้ถือประกันบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงพื้นที่ดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องเสนอรายละเอียดเที่ยวกับการเปลี่ยนแปลงกล่าวประชาอุบัติกรรมป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประกันบัตร จบงาน	- 797,500 บาท	- บริษัท ไซยาคายการ จำกัด

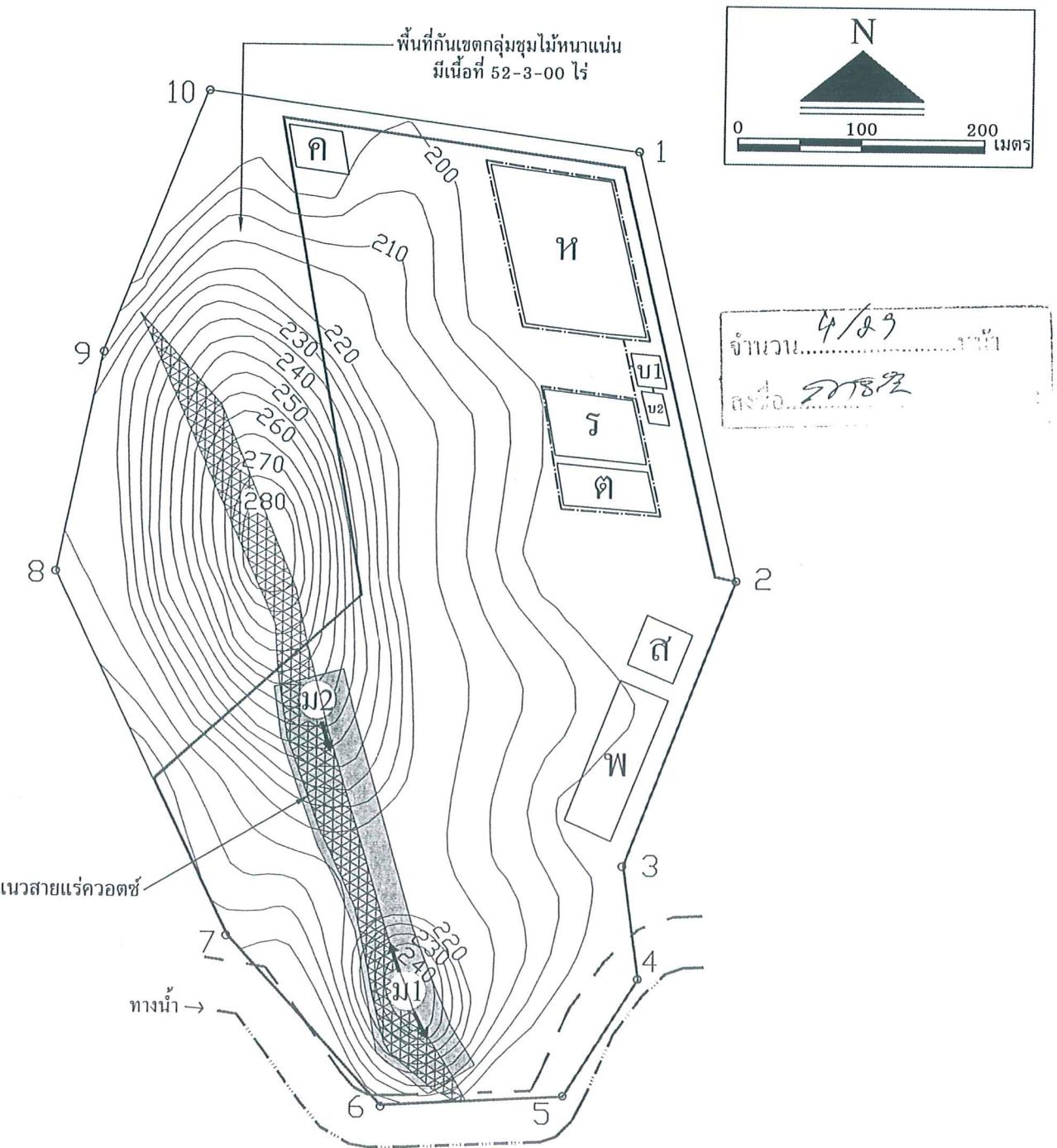
ตารางที่ 1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมท้าไป (ต่อ)

ผลการประเมินเดือน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบต้นสิ่นเชิงแนวทางเดือนก่อน				
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบปรบภัยวัตถุ หรืออื่นอย่างทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ที่นี่ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพื้นที่มีเศษวัสดุ พบร้า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ดูแลสถานที่จะต้องดำเนินการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้ระบุไว้	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ล้านอุทยานป่าบัวบก	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอุทยานป่าบัวบก	- บริษัท ไชยภากย์ การรับจำนำด้วยการรับจำนำ		
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตราสารติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงอุตสาหกรรมพื้นฐานและภาคเหมืองแร่ ทราบอย่างปีละ 2 ครั้ง	- บริเวณพื้นที่โครงการและกิจกรรมในกลุ่มใหญ่ส่วนใหญ่ของพื้นที่ที่มีภาระด้านสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่สุด	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอุทยานป่าบัวบก	92,500 บาท/ปี	- บริษัท ไชยภากย์ การรับจำนำด้วยการรับจำนำ	
7. ให้ครุภาระจัดเตรียมสนับสนุนเพื่อใช้ประโยชน์ในด้านมาตรฐานพื้นเบ็ดเตล็ด	- บริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนสิ้นอุทยานป่าบัวบก	30,000 บาท/ปี	- บริษัท ไชยภากย์ การรับจำนำด้วยการรับจำนำ	



ตารางที่ 1.2 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระบบทดลองแบบการทำเหมือง

ผู้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและทางการอาชีวภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<p>1. ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่保护区กิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้ชัดเจนตามแผนผังที่กำหนด โดยเปลี่ยนแปลงสภาพเดิมใหม่อย่างทันท่วงทีหรือเท่าที่จำเป็น ให้แน่น (รูปที่ 1)</p> <p>2. ให้จัดเตรียมกำลังทีมที่จะปฏิบัติในบริเวณที่อ่อนไหวต่อการปลูกเช่น โดยรอบพื้นที่โรงเตาโรงไฟฟ้า โรงดูด</p> <p>1. ให้สร้างคันทันทินดินอุดด่านและชุดตุ่นรากฐานนำไว้บริเวณโดยรอบ พื้นที่เก็บกักของเศษตันดินซึ่งหิน รวมแต่แร่ และลามนาอ่องแร่ สีขาวและคันทันทินเป็นรูปสี่เหลี่ยมคงที่ ขนาดตามความกว้างของรากฐานทันทิน 2 เมตร สูง 1 เมตร และลึกตามขนาดความกว้างของรากฐานน้ำที่มีขนาดกว้างของห้อร่อง 0.75 ลิตร 0.75 เมตร และลึกตามขนาดกว้าง 1 เมตร มีความลาดเทของห้อร่องอยู่ท้ายหัวร่องน้ำประมาณ 5 องศา ลงไปทางบ่อตักตะขอน</p> <p>2. ให้ขุดบ่อตักตะขอนไว้รองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกักของเศษตันเดิมที่หินพื้นที่โรงเตาโรงไฟฟ้า แหล่งกอกองแร่ โดยบ่อตักตะขอน (B1) กำหนดให้มีขนาด 22×22 ม. และใช้หินบ่อรองรับน้ำໄส (B2) ขนาด 10×20 ม. ลึก 2.5 ม. ไว้ต่อเนื่องกับบ่อตักตะขอน เพื่อร่องรับน้ำที่ผ่านการตัดตะขอนจากบ่อน้ำ โดยผ่านประตุรับน้ำเล็ก เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการซักหินก้อนหินทราย โดยไม่ให้มีการระบายน้ำออกอุบลากของบ่อตะขอนเป็นครั้งคราว</p> <p>3. การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในระหว่างการเดิมที่มีการให้เลือกซึ่งเวลาหรือวันที่ไม่มีฝนตก เพื่อลดการลี่ยงการก่อตัวเชิงแลกการซับสังหันตินโดยน้ำฝนในส่วนที่ข้างเตียง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้แหล่งเสร็จก่อน เริ่มดำเนินการทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้แหล่งเสร็จก่อน เริ่มดำเนินการทำเหมือง</p>	<p>- กำหนดให้แหล่งเสร็จก่อน เริ่มดำเนินการทำเหมือง</p>	<p>อยู่ในบ่อกันน้ำ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>อยู่ในบ่อกันน้ำ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>อยู่ในบ่อกันน้ำ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>อยู่ในบ่อกันน้ำ</p> <p>ดำเนินการ</p> <p>อยู่ในบ่อกันน้ำ</p> <p>ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไซยา酷ค์ การแปรรูป จำกัด</p>
1.2 อุตสาหกรรมและคุณภาพมี	<p>1. ให้สร้างคันทันทินดินอุดด่านและชุดตุ่นรากฐานนำไว้บริเวณโดยรอบ คันทันทินเดิมซึ่งหิน รวมแต่แร่ และลามนาอ่องแร่ สีขาวและคันทันทินเป็นรูปสี่เหลี่ยมคงที่ ขนาดตามขนาดความกว้างของรากฐานน้ำที่มีขนาดกว้างของห้อร่อง 0.75 ลิตร 0.75 เมตร และลึกตามขนาดกว้าง 1 เมตร มีความลาดเทของห้อร่องท้ายหัวร่องน้ำประมาณ 5 องศา ลงไปทางบ่อตักตะขอน</p> <p>2. ให้ขุดบ่อตักตะขอนไว้รองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกักของเศษตันเดิมที่หินพื้นที่โรงเตาโรงไฟฟ้า โดยบ่อตักตะขอน (B1) กำหนดให้มีขนาด 22×22 ม. และใช้หินบ่อรองรับน้ำໄส (B2) ขนาด 10×20 ม. ลึก 2.5 ม. ไว้ต่อเนื่องกับบ่อตักตะขอน เพื่อร่องรับน้ำที่ผ่านการตัดตะขอนจากบ่อน้ำ โดยผ่านประตุรับน้ำเล็ก เพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการซักหินก้อนหินทรายโดยไม่ให้มีการระบายน้ำออกอุบลากของบ่อตะขอนเป็นครั้งคราว</p> <p>3. การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในระหว่างการเดิมที่มีการให้เลือกซึ่งเวลาหรือวันที่ไม่มีฝนตก เพื่อลดการลี่ยงการก่อตัวเชิงแลกการซับสังหันตินโดยน้ำฝนในส่วนที่ข้างเตียง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายนอกไดร์บอร์นถุง</p> <p>- บริเวณบ่อกันน้ำ</p>	<p>- ภายนอกไดร์บอร์นถุง</p> <p>- บริเวณบ่อกันน้ำ</p>	<p>อยู่ในบ่อกันน้ำ</p> <p>ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไซยา酷ค์ การแปรรูป จำกัด</p>



ก อาคารเก็บวัตถุระเบิด	ต โรงแต่งแร่
ห กองเศษดินและเศษหิน	พ ที่พักคนงาน
บ1 บ่อดักตะกอน	ร กองแร่
บ2 บ่อรองรับน้ำใส	ม1, ม2 จุดเริ่มต้นการทำเหมือง
ส สำนักงาน	→ ทิศทางการเดินหน้าเหมือง
ขบวนเขต การทำเหมือง	— แนวกันเขตฯ ห่างจากทางน้ำ 50 เมตร
	— แนวคันท่าน้ำและคูระบายน้ำ

รูปที่ 1 แผนผังการทำเหมือง

ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยทางสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำหนี้อ้าง (ต่อ)

ผลภัยทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ภัยพยากรณ์สั่งมวลทางอากาศ	<p>1. ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เว้นชดตแยงกันชนไม่ทำเหมือนกันของในระบบที่ 10 เมตร ครอบคลุมที่โครงสร้าง และพื้นที่ที่บ้านเรือนเชื่อมโยงกันที่ชุมชนอื่นในพื้นที่ชุมชนใหม่ที่บ้านเรือน ตามแผนผังจังหวัดฯ แห่งเมืองที่กำหนด โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายบนถนนอย่างชัดเจน (ดูรูปที่ 1)</p> <p>2. พื้นที่ที่ไม่มีส่วนเทียบช่วงกับการทำเหมือนแบบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้วางสภาพป่าไม้เดิมไว้หน้าที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານຂອງ - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານຂອງ 	อยู่ในงบ ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<p>1. ห้ามทำป้ายเตือนภัยบริเวณส่วนทางชานส่วนรั้ว เพื่อความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุ เช่น ป้ายระวัง และจะห้ามความเร็ว เป็นต้น</p> <p>2. ห้ามดัดแปลงและเปลี่ยนผ่านงานชับรองชนส่วนระวังทุกคน ในช่วงปรับตัวความระดมดຽວ แหล่งน้ำมารยาทในการใช้รถໃชเดิน ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสาธารณะช่วงที่ตัดผ่านชุมชน - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານຂອງ - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານຂອງ 	อยู่ในงบ ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด
3.1 การคมนาคม	<p>1. ห้ามก่อสร้างตึกและบ้านเรือนสูงในพื้นที่ที่มีภัยแล้ง ไฟไหม้ และภัยธรรมชาติ เช่น ป่าไหม้ แรงลมและภัยความเร็ว เป็นต้น</p> <p>2. ห้ามดัดแปลงและเปลี่ยนผ่านงานชับรองชนส่วนระวังทุกคน ในช่วงปรับตัวความระดมดຽວ แหล่งน้ำมารยาทในการใช้รถໃชเดิน ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนสาธารณะช่วงที่ตัดผ่านชุมชน - ถนนสาธารณะช่วงที่ตัดผ่านชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານຂອງ - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານຂອງ 	อยู่ในงบ ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	<p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>1. ให้มีการจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีภัยแล้ง และให้อัตราค่าจ้างเป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุณธรรมของกระทรวง</p> <p>2. ให้กำหนดค่า ระเบียบ ควบคุมพนักงานเพื่อมให้ก่อความเสื่อมร้อนแก่ประชาชนในชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงสร้าง - พนักงานภายในหมู่บ้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານ - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານ 	ไม่ต้องรอตัวค้าเรียนสำนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1. ให้ประชาสัมพันธ์ช่องทาง แลงช่วยชาวสารที่เกี่ยวกับป้องกันภัยธรรมชาติ เช่น ไฟไหม้ หรืออัคคีภัย หรือจุดทำก่อสร้างร่องรั่วของเรือนภายนอกที่โครงสร้าง หรือภัยในชุมชน ในการดำเนินการที่ชุมชน</p> <p>2. ให้จัดเจ้าหน้าที่ หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนภายนอกที่ชุมชน ให้ผู้ที่โครงสร้าง หรือภัยในชุมชน ในการดำเนินการที่ชุมชน</p> <p>3. ให้มีการแต่ละชุมชนดำเนินการเฝ้าระวังพื้นที่หรือคณะกรรมการชุมชน ตรวจสอบ ชี้แจงเรียน โดยมีชั้นต่ำของเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังและตัวแทนจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ประจำตัวผู้มีอำนาจการสังหารความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบขอร้องเรียนต่างๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงสร้างและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงสร้างและชุมชนใกล้เคียง - ชุมชนบริเวณใกล้เคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານ - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານ - กำหนดให้ແລ້ວສັງເກດກອນເຮົາມີການກໍາທຳທ່ານ 	อยู่ในงบ ดำเนินการ อยู่ในงบ ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด - บริษัท ไซยกาคาย การแร่ จำกัด

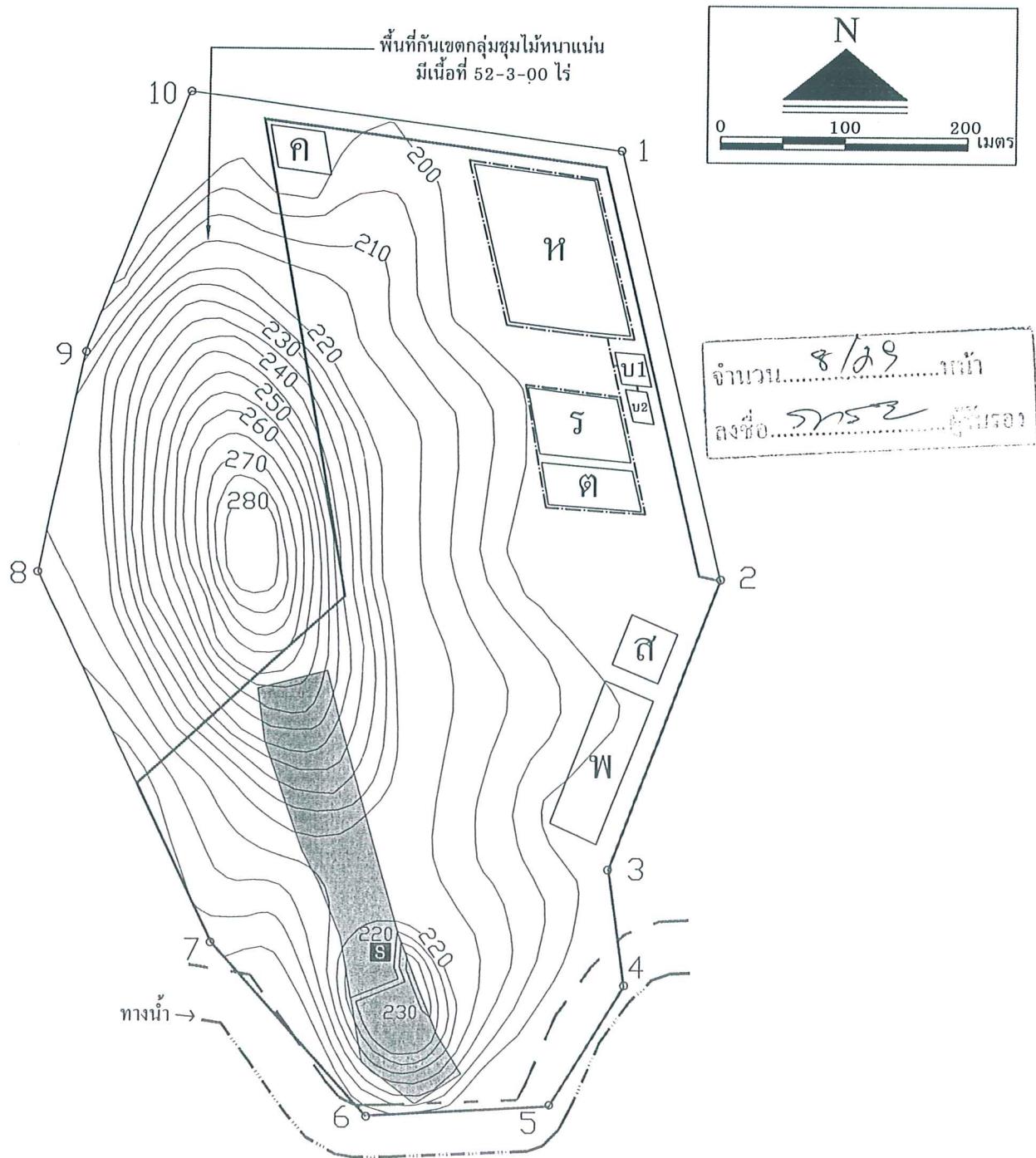
ตารางที่ 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเดือนแรกสำหรับการดำเนินการ (ต่อ)

ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. ให้จัดทำอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน ในขณะปฏิบัติงานอย่างทันท่วงทีหน้างาน ทั้งน้ำกันร้อน กันความร้อน กันไฟฟ้า ไม่ติดไฟ 2. ให้การศึกษาและฝึกอบรมพนักงานให้วิธีการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์แต่ละประเภท</p> <p>3. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ที่รือดเครื่องมือที่ใช้ในการ lavorชุมพยาบาล เบื้องต้นไว้พร้อม</p> <p>4. ให้กำหนดตรวจสอบบังคับที่จะนำมาใช้ในการตัดเย็บหนังสือ อย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โรงงาน - ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> อยู่ในงบ ดำเนินการ อยู่ในงบ ดำเนินการ อยู่ในงบ ดำเนินการ อยู่ในงบ ดำเนินการ อยู่ในงบ ดำเนินการ อยู่ในงบ ดำเนินการ อยู่ในงบ ดำเนินการ อยู่ในงบ ดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไซยามคาย การเร่ง จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ไซยามคาย การเร่ง จำกัด

จำนวน.....	๖/๗๙
ลงนาม.....	

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง

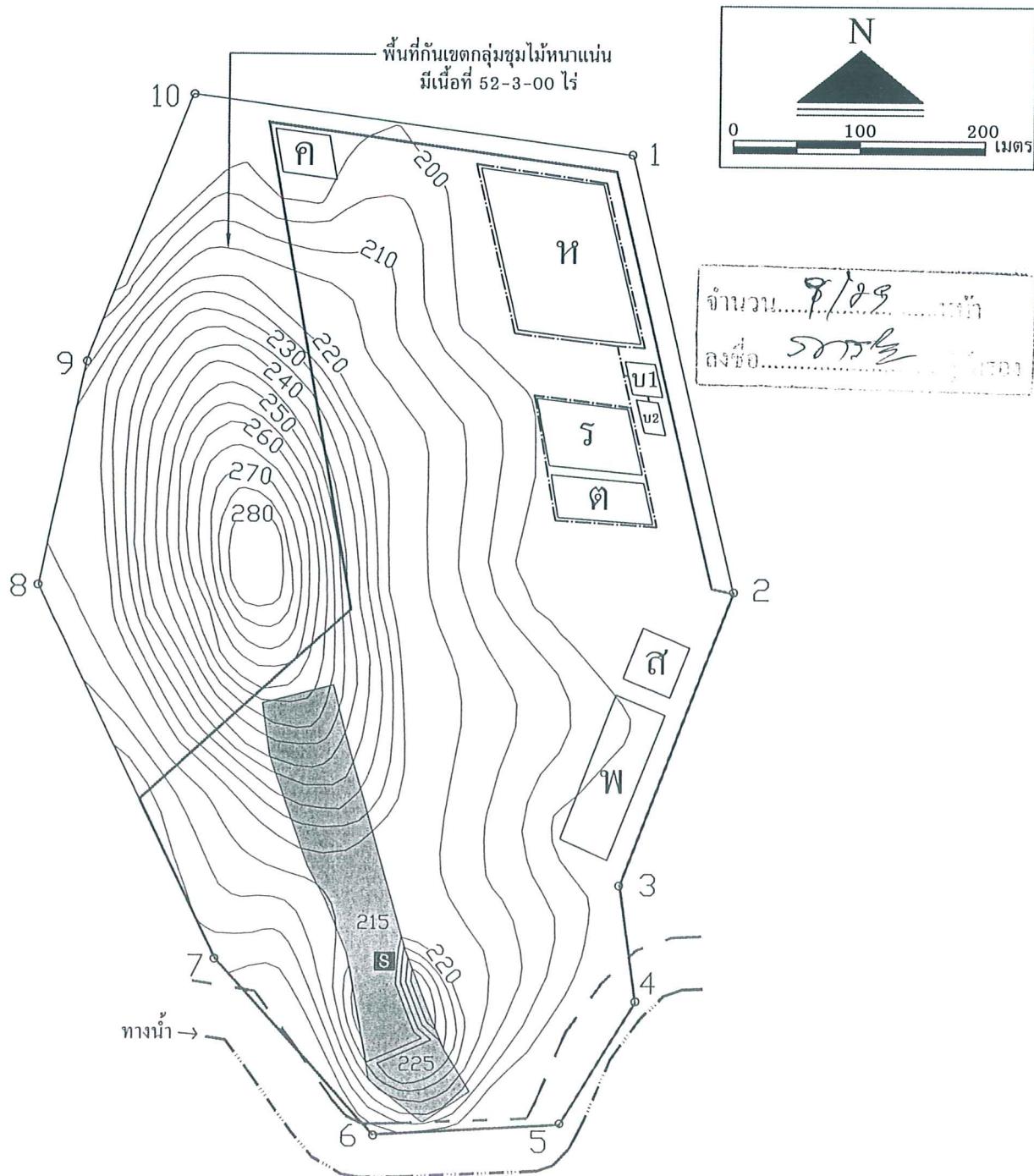
ผลประโยชน์และตัวเลือกทางการยาวยาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางการยาวยาพ</p> <p>1.1 ที่ดินและภูมิประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบทดลองการทำเหมือง 	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ให้เงินชดเชยเพื่อเวนเช่นเดียวกันชนไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เวนแนวเขตทำเหมืองและกิจกรรมอื่นๆ ได้ในพื้นที่ซึ่งมีภัยธรรมเนียมตามกำหนดในแผนผังการทำเหมือง 2. ให้ออกแบบการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดโดยผ่านด้าน Foot Wall มีความสูงไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่ต่ำกว่า 1.8 เมตร ความลึกซึ้งสุดท้ายไม่เกิน 70 องศา และผ่านด้าน Hanging Wall ความสูงไม่เกิน 5 เมตร ความกว้างไม่ต่ำกว่า 5 เมตร ควรลดดัชน้ำสุดท้ายไม่เกิน 45 องศา มีรายละเอียดแผนกาวทำเหมืองและการจัดการเศษตันเศษหินแต่ละช่วงเป็นดังนี้ (รูปที่ 2) 	<p>สถานที่ดำเนินการ</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>งบประมาณ</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p>



ค	อาคารเก็บวัตถุระเบิด	ต	โรงแต่งแร่
ห	กองเศษดินและเศษหิน	พ	ที่พักคนงาน
บ1	ป้อดักตะกอน	ร	กองแร่
บ2	บ่อรองรับน้ำใส	S	บ่อรับน้ำในชุมเหมือง
ส	สำนักงาน	- - - - -	แนวกันเขตฯ ห่างจากท่าน้ำ 50 เมตร
%	ขอบเขตการทำเหมือง	-----	แนวคันท่านบและคูระบายน้ำ

- สภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 1

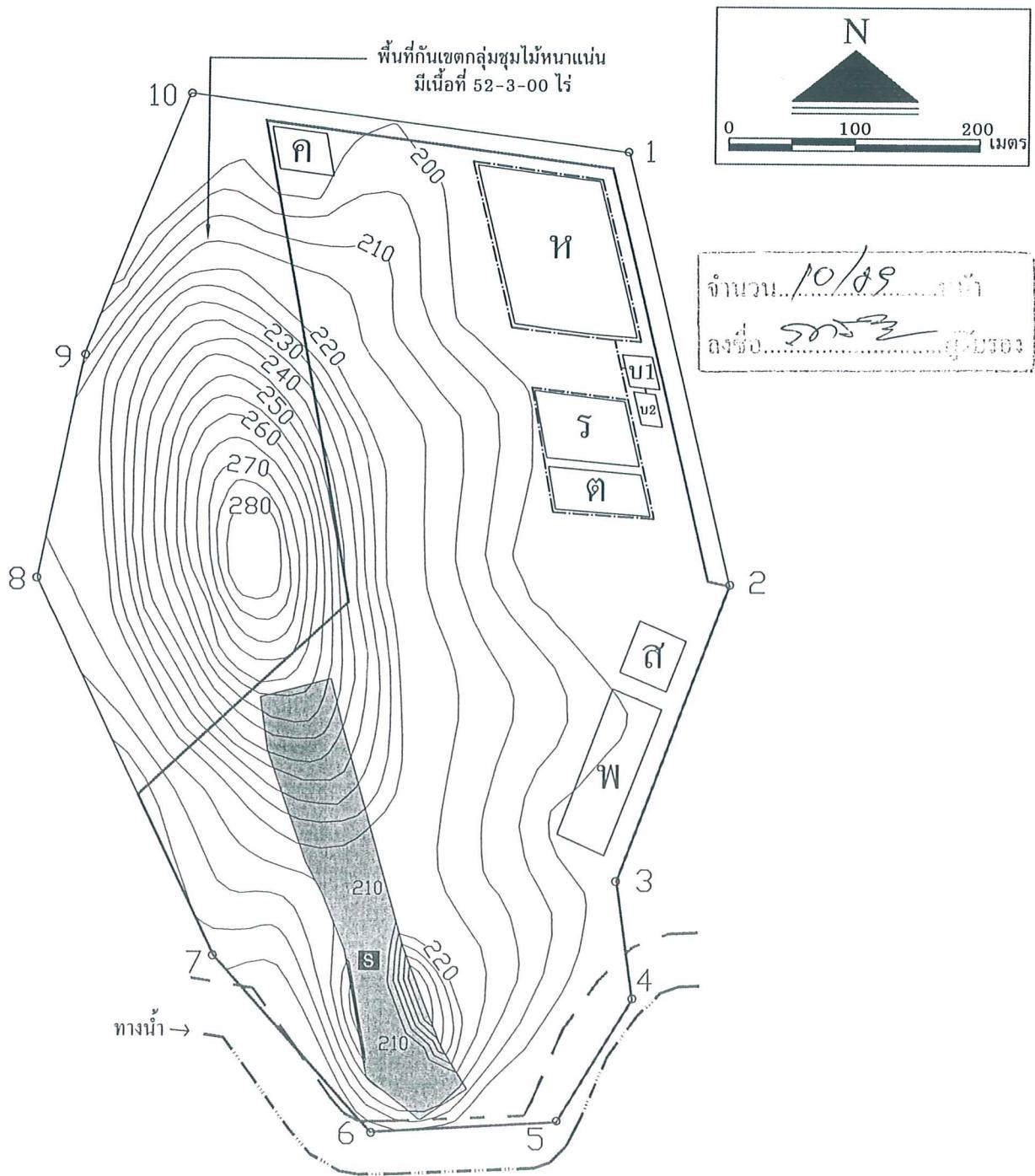
รูปที่ 2 แสดงสภาพพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วง



ค	อาคารเก็บวัตถุระเบิด	ต	โรงแต่งแร่
ห	กองเศษดินและเศษหิน	พ	ที่พักคนงาน
บ1	บ่อตักตะกอน	ร	กองแร่
บ2	บ่อรองรับน้ำใส	ส	บ่อรับน้ำในชุมชนเมือง
ส	สำนักงาน	-----	แนวกันเขตฯ ห่างจากทางน้ำ 50 เมตร
	ขอบเขตการทำเหมือง	-----	แนวคันท่านบและคูระบายน้ำ

- สภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 2

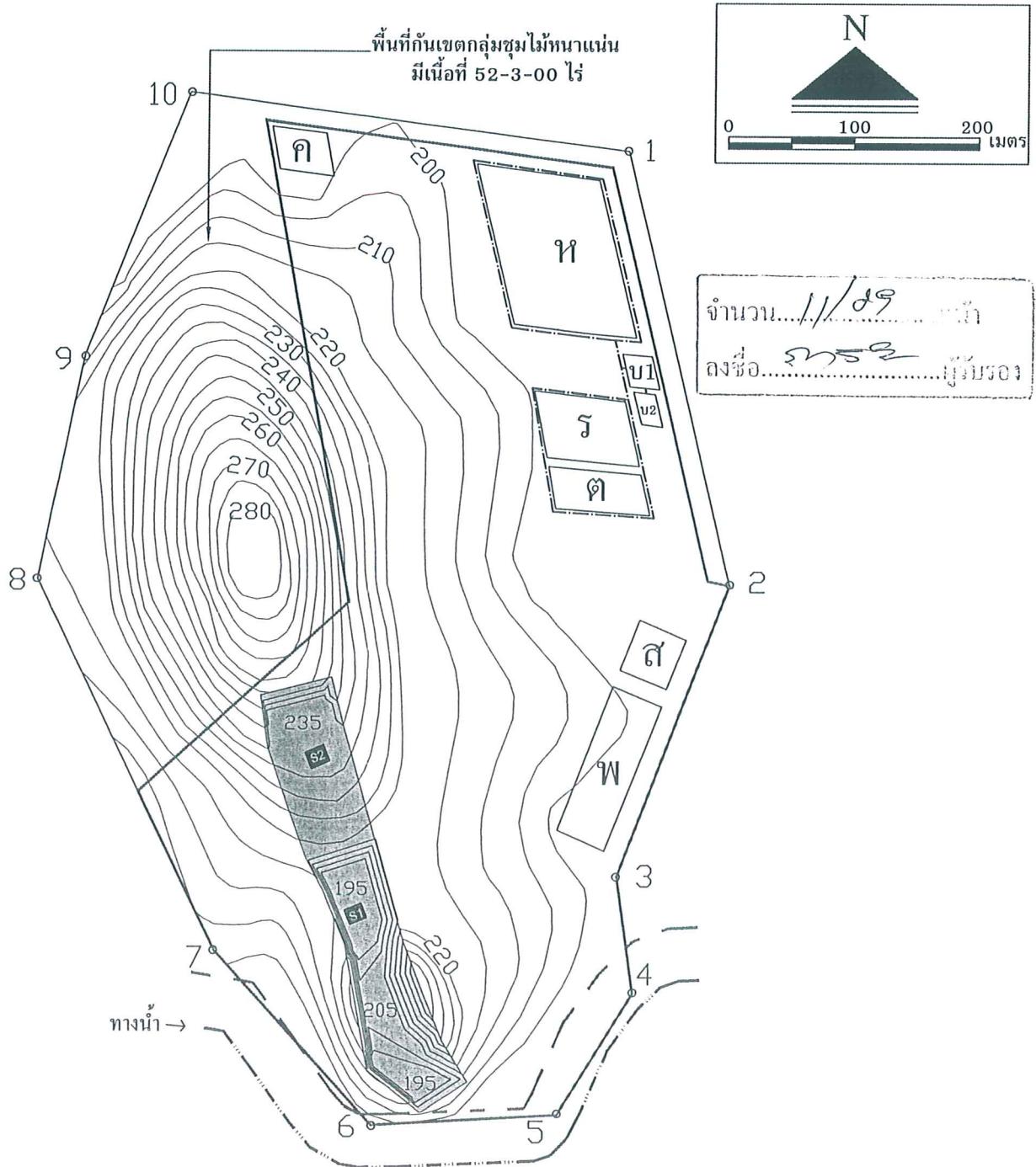
รูปที่ 2 (ต่อ)



ค	อาคารเก็บวัตถุระเบิด	ต	โรงแต่งแร่
ห	กองเศษดินและเศษทิน	พ	ที่พักคนงาน
บ1	บ่อดักตะกอน	ร	กองแร่
บ2	บ่อรองรับน้ำใส	ส	บ่อรับน้ำในชุมชนเมือง
ส	สำนักงาน	-----	แนวกันเขตฯ ห่างจากทางน้ำ 50 เมตร
	ขอบเขตการทำเหมือง	-----	แนวคันทำงานและคุณภาพน้ำ

- สภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 3

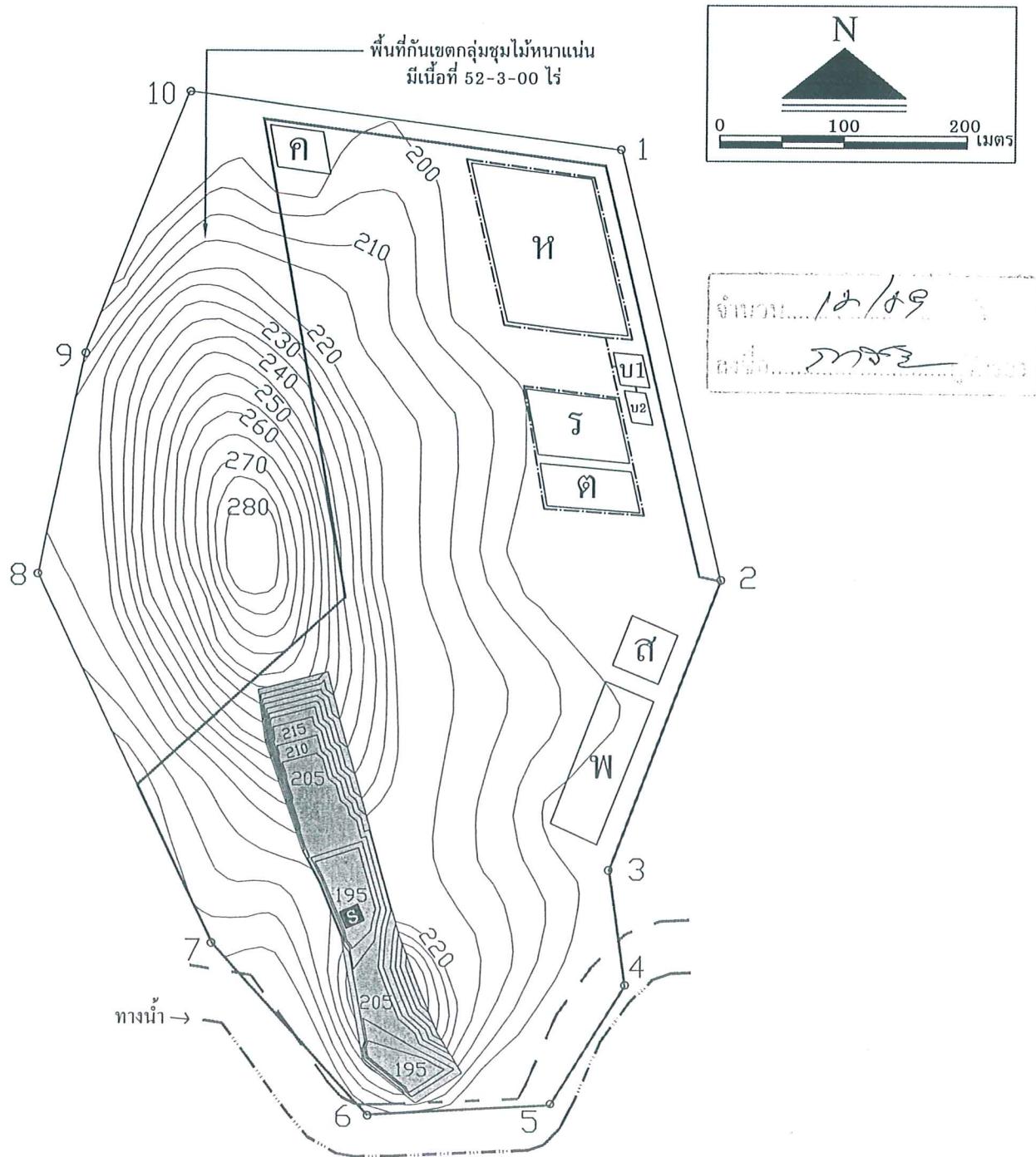
รูปที่ 2 (ต่อ)



គ	อาคารເກີບວັດຄຸຽບເປີດ	ຕ	ໂຮງແຕ່ງແຮ່
ທ	กองເສຍດິນແລະເສຍທິນ	ພ	ທີ່ພັກຄນຈານ
ບ1	ບ່ອດັກຕະກອນ	ຮ	ກອງແຮ່
ບ2	ປ່ອຮອງຮັບນໍ້າໄສ	S	ປ່ອຮັບນໍ້າໃນຂູມເໜີ່ອງ
ສ	ສໍານັກຈານ	— — — —	ແນວກັນເຂດຫາ ທ່າງຈາກທາງນໍ້າ 50 ເມືດ
ຢ	ຂອບເຂດການທຳເໝີ່ອງ	— — — — —	ແນວດັນທຳນັບແລະຄູຮະບາຍນໍ້າ

- ສາພພື້ນທີ່ເມື່ອສິນສຸດການທຳເໝີ່ອງໃນປີທີ່ 6

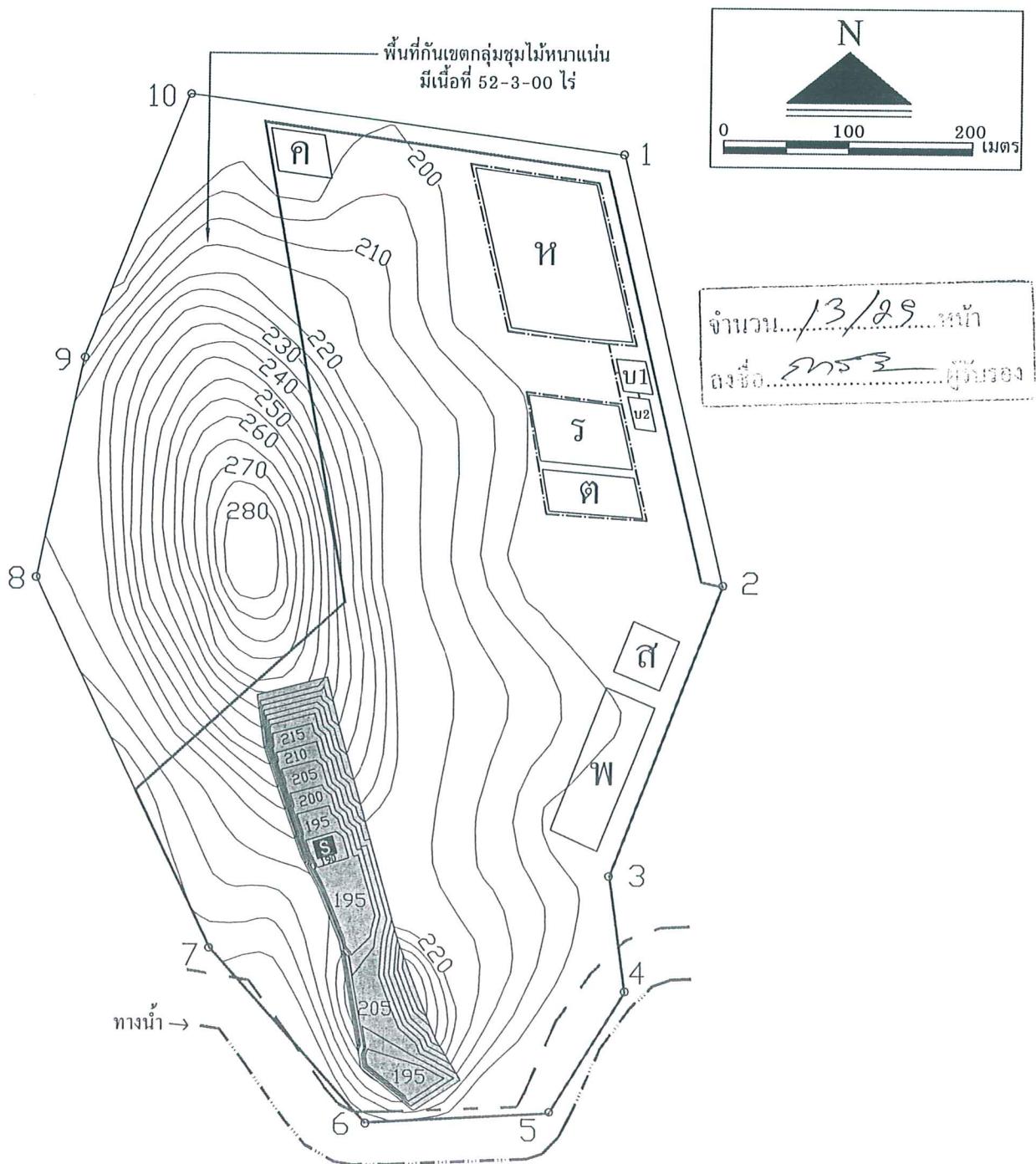
ຮູບທີ່ 2 (ຕ່ອ)



ค	อาคารเก็บวัตถุระเบิด	ต	โรงแต่งแร่
ห	กองเศษดินและเศษหิน	พ	ที่พักคนงาน
บ1	ป้อดักตะกอน	ร	กองแร่
บ2	บ่อรองรับน้ำใส	ส	บ่อรับน้ำในชุมหมู่บ้าน
ส	สำนักงาน	- - - -	แนวกันเขตฯ ห่างจากทางน้ำ 50 เมตร
ว	ขอบเขตการทำเหมือง	— — — —	แนวคันท่านบและคูระบายน้ำ

- สภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 9

รูปที่ 2 (ต่อ)



ຄ	อาคารเก็บวัตถุระเบิด	ຕ	โรงแต่งแร่
ໜ	กองเศษดินและเศษหิน	ພ	ที่พักคนงาน
ບ1	ปอดักตะกอน	ຮ	กองแร่
ບ2	บ่อรองรับน้ำใส	ສ	บ่อรับน้ำในชุมเมือง
ສ	สำนักงาน	— — — —	แนวกันเขตฯ ห่างจากทางน้ำ 50 เมตร
ຢ	ขอบเขตการทำเหมือง	— — — —	แนวคันทันบและคูระบายน้ำ

- สภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 10 (สิ้นอายุโครงการ)

รูปที่ 2 (ต่อ)

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะต่อเนื่องการแลดูระยะสั้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผู้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
- ระบบสิ่งสุดการทำเหมือง และการพื้นฟูสภาพพื้นที่ ภายนอกการทำเหมือง	- ปีที่ 10 เปิดเท้าเหมืองบนพื้นที่ทางด้านทิศเหนือ ให้อาเภอเชิงดัน เศษหินใหญ่อยู่ในป่าดักบับริเวณหน้าชั้นบันไดและพื้นที่ราบด้านทิศเหนือพื้นที่ทำเหมืองในส่วนที่ไม่สามารถทำการลงก่อสร้างได้ตามเดิมด้วยสาเหตุการทำกรรมประมง 0.5 เมตร และ 1.2 เมตร ตามลำดับ	- พื้นที่ทำเหมือง	- ช่วงการทำเหมืองปีที่ 10	-	- บริษัท ไชยภาคย์ การแร่ จำกัด
3. บริวณได้ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการให้รักษาสภาพเติมไว้ให้มีที่สุด	- บริเวณได้ไปดำเนินการทำเหมืองของโครงการ และก่อสร้างเส้นทางสัญจรสู่แหล่งน้ำ ให้ดำเนินการตามที่เสนอไว้ภายใต้ความต้องการ จับบันน้ำอย่างครั้งครั้ง	- บริเวณที่ไม่มีการทำเหมือง	- ดังแต่ริมแม่น้ำตระเรòn กระบวนการกำใหม่ของ	-	- บริษัท ไชยภาคย์ การแร่ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ	1. โรงเตาแรงรั่วซึ่งติดกับโรงเรือนบ้านโดยการสูดอากาศปีกคลุ่ม 3 ต้าน ตลอดจนก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างรับแรงพื้นที่ดังกล่าวออก 2. ระบบเสียงดังติดตั้งเครื่องเครื่องจักรส่งเสียงรบกวนให้เกิดในบ้านของบ้านเรือน 3. ไฟปลูกไม่ยืนต้นโตเร็ว เช่น สัน กวางถินเทพฯ กระถินนนรศฯ ประดู่ หรือไม่ห้อยตื้น ลือลมรอบพื้นที่โครงสร้าง อย่างน้อยจำนวน 2 แผงในลักษณะแบบหลังฟันปลา โดยมีระยะระหว่างต้นแรลและต้น 2x2 เมตร	- บริเวณโรงแรงแต่งร่าง บริเวณที่ติดตั้งเครื่องจักรส่งเสียงรบกวน บริเวณไฟปลูกไม่ยืนต้น	- ตลอดอายุประมาณบึตร อยู่ในบ้าน ต่อเนื่นกัน	- อยู่ในบ้าน ต่อเนื่นกัน	- บริษัท ไชยภาคย์ การแร่ จำกัด
5. เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งและร่องที่เป็นถนนกรุง "ให้กาก" ปรับปรุงซ่อมแซมใหม่เป็นถนนที่สมควรจะทำใหม่ให้เกิดผู้คน พูงกระจายมาก เช่น การรบดือด้วยดินและหินให้แน่น และควรฉีดพรมน้ำทุก 2-3 ครั้ง	4. เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งและร่องที่เป็นถนนกรุง "ให้กาก" ปรับปรุงซ่อมแซมใหม่เป็นถนนที่สมควรจะทำใหม่ให้เกิดผู้คน พูงกระจายมาก เช่น การรบดือด้วยดินและหินให้แน่น และควรฉีดพรมน้ำทุก 2-3 ครั้ง	- บริเวณถนนทางชั้นสูงร่อง "ให้กาก" ปรับปรุงซ่อมแซมใหม่ให้เป็นถนนที่สมควรจะทำใหม่ให้เกิดผู้คน พูงกระจายมาก เช่น การรบดือด้วยดินและหินให้แน่น และควรฉีดพรมน้ำทุก 2-3 ครั้ง	- ก่อนที่การชนสังเคราะห์ ระหว่างชั้นสูง	- อยู่ในบ้าน ต่อเนื่นกัน	- บริษัท ไชยภาคย์ การแร่ จำกัด
5. ในการขนส่งและร่องที่เป็นถนนที่สมควรจะทำใหม่ให้เกิดผู้คน พูงกระจายมาก เช่น การรบดือด้วยดินและหินให้แน่น และควรฉีดพรมน้ำทุก 2-3 ครั้ง	5. ในการขนส่งและร่องที่เป็นถนนที่สมควรจะทำใหม่ให้เกิดผู้คน พูงกระจายมาก เช่น การรบดือด้วยดินและหินให้แน่น และควรฉีดพรมน้ำทุก 2-3 ครั้ง	- รถบรรทุกแทรค	- ตลอดอายุประมาณบึตร	-	- บริษัท ไชยภาคย์ การแร่ จำกัด

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลการוחบลังแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ระดับเสียง	<p>1. ให้ดำเนินการทำให้มีของและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลา กลางวันเท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใด ๆ ในเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลา พักผ่อนของราษฎรที่อยู่ในบ้านเรือนชุมชนใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p> <p>2. ให้สร้างบ้านแบบลิ่นหนาที่ของพื้นที่บ้าน ไม่ทำห้องในแนห้องที่มี เสียงดังจนน้ำตกน้ำไป เพื่อลดอثرความเสียงต่ออุณหภูมิอากาศได้ยิ่ง ดังของพื้นที่กัน</p> <p>3. ให้ผู้บัญชาติงานในพื้นที่โครงการทุกคนมีแมลงใช้ครัวอบหุบือกัน เสียงที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เช่น ผู้ที่เครื่องยนต์ไก่สักบ่อดรีด เจ้ารูปเปิด เป็นต้น</p> <p>1. ให้ระเบิดหินเหลี่ยมโดยใช้วัสดุถูกปฏิริมาณไม่เกิน 150 กิโลกรัม/ลังห้าถุง ห้ามกระเบิดด้วยวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12:00-13:00 น. และต้องไม่สั่นสะ Morales เดือนก่อนและหลังการ ระเบิดหินครั้งใหญ่ด้วยไม่เกิน 500 เมตร</p> <p>2. ให้มีมาตรการควบคุมการทำเหมืองอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะอย่าง ยิ่งต้องเป็นผู้วางแผนการระเบิด หันหน้าเพื่อทำการใช้เวลาระเบิด เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>3. ให้ติดป้ายเตือนเขตกรีฑาดูถูกระเบิด พร้อมกับเวลาในการระเบิด บริเวณลั่นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการและภายในโครงการ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุ 生命周期</p>	<p>- อุปกรณ์</p>	<p>- บริษัท ไซยาคาย การแร่ จำกัด</p>
1.5 อุทกภัยฯและดินควาผ่าน	<p>1. ให้ก่อวิถยาและดินควาผ่าน</p> <p>2. ให้รับน้ำฝนที่ต้องการตามที่กำหนด ให้สามารถดูดซึมน้ำที่ต้องการ รองรับผ่านไนฟ์ที่ห้ามข้อมูลของโครงการไว้</p>	<p>- ჭันที่โครงการและแนว เส้นทางที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดอายุ 生命周期</p> <p>- ตลอดอายุ 生命周期</p>	<p>- อุปกรณ์</p> <p>- อุปกรณ์</p>	<p>- บริษัท ไซยาคาย การแร่ จำกัด</p> <p>- บริษัท ไซยาคาย การแร่ จำกัด</p>
		<p>ห้องน้ำในพื้นที่ห้ามข้อมูลของโครงการไว้ตั้งแต่ชั้นที่ 1-2 โถยานช่างที่ 1, 2 และ 3 ให้จัดทำเว้าทางด้านที่ติดกันและชั้นที่ 1 ขนาด 600 , 800 และ 1,500 ลบ.ม. ชั้นที่ 4 ให้จัดทำไว้ส่องปริมาณต่อกันตามที่ต้อง</p>	<p>จันทร์ / กันยายน ๒๕๖๗</p>	<p>ดำเนินการ</p>	

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับดำเนินการและระยะสั้นสุดการทำให้ม่อง (ต่อ)

ผู้ผลกระทบเดิม旧	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	มีชั่วโมง 1,500 ลป.น. และทางต้านที่ติดหนื้น มีชั่วโมง 600 ลป.น. ส่วนในช่วงที่ 5 และ 6 ให้จัดทำบ่อกวนรับน้ำขนาด 2,400 ลป.ม.	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัตร	- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด	
3. ให้ห้องน้ำที่แยกออกจากห้องน้ำของบ้านเรือนที่เกี่ยวข้องและกิจกรรมที่มีผู้คนติดต่อสัมผัสร่วมกันที่บ้าน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัตร	- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด		
4. น้ำที่เกิดขึ้นจากพื้นที่บ้านของเกษตรพื้นที่เกษตรและแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้ๆ กันจะระบุไว้ในแบบสำรวจและบ่อกอนและบ่อรองรับน้ำในที่ดินเตรียมไว้ (บ1 และ บ2) หลังหมด โดยไม่ได้มีการระบุออกนอกเขตพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัตร	- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด		
5. ให้ปลูกพืชพรรณต้นจร้าพวงหรี่หางานแปลงตามกำหนด ลงเก็บออกเศษต้นและต้นและปีกน้ำขึ้นบ่อตักตะโอน และบ่อ ก็เป็นน้ำใส่เพื่อป้องกันการซึ่งลามพืชภายนอกต้นและหน้าหม้อของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัตร	อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด	
2. ทั่วพื้นที่เดิมและเดิมที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือบริเวณน้ำแข็งที่แห้ง น้ำแห้ง น้ำตื้น น้ำตื้นในสีขาวเต็มภาคที่สุด	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัตร		- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด	
2. จัดอบรมพนักงานใหม่ให้ทราบถึงความต้องการที่จะเป็นปีกน้ำที่ดี ก่อให้เกิดการสูญเสียต้นไม้ในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องรวมทั้งสัตว์ป่าทุกชนิดที่พำนัชพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัตร		- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การคุมดูด					
	1. การบรรเทาภัยธรรมชาติที่บ้านที่ไม่เกินพื้นที่ตามราชบกนธิ์กำหนด และควบคุมความเรื้อรังไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงเวลาที่อาจเกิดภัยพิบัติในช่วงฤดูที่ผ่านมาซึ่งมีช่วงต่างๆ บนเนินที่สูงและภัยอุบัติเหตุโครงการ	- เส้นทางขนส่งสินค้า	- ตลอดอายุประมาณบัตร	- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด	
	2. ให้ทำการปิดคลุมภาระบูรณาการที่ดินที่ผ่านมาโดยการป้องกันการตัดลูกท่อนของแม่น้ำและการฟุ้งกระจายของผุนตะกอนขณะทำการขุดและเพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำ	- รถบรรทุกบรรทุก	- ตลอดอายุประมาณบัตร	- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด	
	3. ให้ดูแลรักษารากไม้ในช่วงที่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในสภาพพื้นที่สาธารณะเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นได้ หากพบว่ามีรากไม้ในส่วนที่ไม่สามารถรักษาได้ก็ต้องดำเนินการรักษา	- เส้นทางขนส่งสินค้า	อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ไซยาคาย์ การแปร์ จำกัด	

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกรอบสิ่งแวดล้อมในระยะต่อไปสำหรับการแก้ไขระยะสั้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกรอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจเหล็กจอม	4. ให้จัดทำป้ายสัญญาณต้องภัย เช่น ป้ายเตือนระวังแหล่งดูดซึม เพื่อส่งเสริมความตระหนักรักษาดินและลดอุบัติเหตุ	- เส้นทางชั้นสูงร่องแม่น้ำท่าจagger พื้นที่โครงการริมแม่น้ำท่วง หลังหมาหยเลข 323	- ตลอดอายุประมาณบัญชี	อยู่ในงบดำเนินการ	- บริษัท ไซยาคาย์ การแร่ จำกัด
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	1. ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นในหมู่ท่าจagger และให้อัตราค่าจ้าง เป็นไปตามประกาศศักดิ์กรณีสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 2. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของ ชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในพื้นที่ชุมชน 3. ให้สร้างความสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน ผ่านการสนับสนุนต่อรองหัวใจโครงการกับประชาชนผ่านการ เชื่อมั่นใจกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน และระหว่างประเทศชุมชนในชุมชน 4. ให้สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มนักศึกษาและนักวิชาชีพ เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ในภาคประชาชีวภาพ เช่น กิจกรรมน้ำเชี่ยวพ เลี้ริม เป็นต้น ชั้นเรียนเพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ชุมชนบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ - บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ - บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ - บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัญชี - ตลอดอายุประมาณบัญชี - ตลอดอายุประมาณบัญชี - ตลอดอายุประมาณบัญชี	ไม่มีกำหนด ดำเนินการ ดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท ไซยาคาย์ การแร่ จำกัด ดำเนินการ ดำเนินการ ดำเนินการ
4.2 ภาระส่วนร่วมของภาคชุมชน	1. ให้ดำเนินการตามมาตรฐานและเก็บข้อมูลในด้าน ศุลกากรอาชีวศึกษา ภาคมนต์ แต่ละชั้น ภาระส่วนใหญ่มาจากการบริจาค แต่ยังคงเป็นภาระเบ็ดเตล็ด เป็นต้น อย่างเดียวครั้ด เพื่อลดชั้วอัจฉริยะ / ช้อห่วงโซ่อุปทานต่อการดำเนินโครงการ 2. ให้สร้างความสัมพันธ์กับผู้นำชุมชน ผ่านการ เชื่อมั่นใจกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น การบริจาคสิ่งของ บริจาคมและสิ่งของที่จำเป็น เช่น ท่านบุญศรัทธาสนา และ ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งที่ชำรุดเสื่อมโทรมภายในชุมชน เป็นต้น 3. ในกรณีที่มีขอร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการพิจารณาและ ร้องเรียนดำเนินการตรวจสอบข้อเรียกอ่อนย่างดีธรรม พื้นที่ ห้องจัดทำมาตรฐานป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว 4. ให้ดำเนินการประสานพัฒนาชุมชนให้มากที่สุดโดยโครงการ ในการเดินทางท่องเที่ยว สำรวจแหล่งทรัพยากร ใบประเดิน ความพึงพอใจต่อมาตรฐานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน (บัญชี)	- บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- ตลอดอายุประมาณบัญชี - ตลอดอายุประมาณบัญชี - ตลอดอายุประมาณบัญชี - ตลอดอายุประมาณบัญชี	อยู่ในงบดำเนินการ ดำเนินการ ดำเนินการ ดำเนินการ	- บริษัท ไซยาคาย์ การแร่ จำกัด ดำเนินการ ดำเนินการ ดำเนินการ

ตารางที่ 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกรอบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและระยะสิ้นสุดการทำเหมือง (ต่อ)

ผู้รับผลกระทบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
	5. ให้จัดการประชุมอย่างเป็นประการตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของโครงการ และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน (ถ้ามี) เพื่อให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นและนำข้อมูลไปปรับปรุงมาตรการต่อไป	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	อยู่ในงบ ดำเนินการ	- บริษัท ไชยภานุคย์ การแร่ จำกัด
	6. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการที่เหมาะสมของโครงการที่ผ่านมา พร้อมแจ้งจัดทำป้ายแสดงข้อความที่ระบุถึงช่องทางการออกบาก เเละที่ประทับตราที่ดังขานพ้นที่ประทับตราช่องทางบานบัดกรีด้วยน้ำเงิน เพื่อให้ประชาชนที่นำไปได้รับทราบ	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง โครงการ	- 2 ปี/ครั้ง	อยู่ในงบ ดำเนินการ	- บริษัท ไชยภานุคย์ การแร่ จำกัด
4.3 การสาธารณสุข	- ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่รัฐวิสาหกิจชุมชนใกล้เคียง หากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากภาระเหมือง	- บริเวณใกล้เคียง	- ตลาดอโศกประทับตรา	อย่างน้อยปีละ 30,000 บาท	- บริษัท ไชยภานุคย์ การแร่ จำกัด
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบซึ่งบังคับใช้ รวมทั้งดูแลพนักงานอุบัติภัยป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง 2. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ก่อนพนักงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ซึ่งสามารถใช้ได้ 3. ให้ปฏิบัติความเร็วในการเดินทางติดต่อครอ懂得พนักงาน และตามแปลงด้วยเกบุคลากรนักดูงานภาระงานบันทึก 2513) และภาระทางบันทึก 50 (พ.ศ. 2525) อดีตตามความในมาตราที่ 17 (๖) แห่งพระราชบัญญัติว. พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดมาตรฐานค่ารับตัวติดต่อ	- พนักงานทุกคนของ โครงการ	- ตลาดอโศกประทับตรา  ผู้จัดการ บริษัท ไชยภานุคย์ การแร่ จำกัด	- ตลาดอโศกประทับตรา -	- บริษัท ไชยภานุคย์ การแร่ จำกัด
	4. ให้ตรวจสอบกับการทำเหมืองอย่างเครื่องครัวต์ เครื่องจักรและเก้าอี้ที่มีให้ก็ต้อนร้ายต่อผู้ใช้ชีวิตริบบน้ำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนและหลังการปรับปรุง งานทุกครั้ง	อยู่ในงบ ดำเนินการ	- บริษัท ไชยภานุคย์ การแร่ จำกัด
	5. ให้จัดทำน้ำที่สะอาด และสร้างห้องสุขาสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลาดอโศกประทับตรา	อยู่ในงบ ดำเนินการ	- บริษัท ไชยภานุคย์ การแร่ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจสอบ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศ	- ให้ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละออง แขวนอยู่ในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมงโดยใช้ เครื่อง High-Volume Air Sampler	- จ้านวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1) บริเวณสำนักงานหรือโรงเรียนแต่งร ของโครงการ 2) บริเวณกลุ่มบ้านพุพูกริมแม่น้ำ	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตัวจัดตั้ง เวลา 3 วันต่อเนื่องในช่วงเดือน พฤษภาคมหรืออันดามัน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง	15,000 บาท ต่อครั้ง	- บริษัท ไซยาพาคาย การเปลี่ยนผ้ากัต	1. ให้ท้าก้ารตรวจวัด ในช่วงที่หมอก霧และ หรือโลงแสงแรงเพิ่มมาก การท่านนี้
2. เสียง	- ให้ตรวจสอบดับความดังของ เสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter)	- จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1) บริเวณสำนักงานหรือโรงเรียนแต่งร ของโครงการ 2) บริเวณกลุ่มบ้านพุพูกริมแม่น้ำ	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตัวจัดตั้ง 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนพฤษภาคม หรือ เดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง	15,000 บาท ต่อครั้ง	- บริษัท ไซยาพาคาย การเปลี่ยนผ้ากัต	2. ต้องตรวจวัดทิศทาง แสงดาวเมร์วิลใน ขณะตรวจวัด
3. แมลงสัตว์ห้ออน	- ให้ตรวจสอบความสืบสานเทือกเขา การระบิดพันธุ์ของโครงการ โดยการตัวจัดตั้งค่าความถี่ ความเร็ว อนุภาคสูงสุด การขับดัด และแรงอัด อากาศจากกระเบิด	- จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ บริเวณบ้านพุพูกริมแม่น้ำหนา峭 ครึ่งโมก	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคมหรืออันดามัน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง	8,000 บาท ต่อครั้ง	- บริษัท ไซยาพาคาย การเปลี่ยนผ้ากัต	3. ให้เป็นทักษะ ล้อมขณะจะตรวจวัดซึ่ง ช้อมูลพื้นที่ทำเหมือง โรงแต่งแร่และบริเวณ พื้นที่ด้วยรอบ
4. คุณภาพน้ำ	- ให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำผิดน้ำดิน โดย วิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง อะกอน เช่นผลิต, ตะกอนและละอyle ความกรดด่าง, ความกรด, ซอลไฟต ปริมาณเหล็ก, ตะปูล, แคลเซียม และสารทราย	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 3) ได้แก่ 1) น้ำห้วยพูดซึ่งก่อนผ่านเข้าใกล้ พื้นที่โครงการ 2) น้ำห้วยพูดซึ่งหลังจากผ่านเข้าใกล้ พื้นที่โครงการไปแล้ว 3) น้ำอ่างเก็บน้ำหนองต้มดล	- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน พฤษภาคมหรืออันดามัน จำนวน 1 ครั้ง และเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง	8,250 บาท ต่อครั้ง	- บริษัท ไซยาพาคาย การเปลี่ยนผ้ากัต	
5. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- ให้ตรวจสอบสมรรถภาพของ ร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความ สามารถในการได้ยืนระบากทางเตี้ย หายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการอึดเชิงเรียบปอด เป็นต้น	- พนักงานช่องดูแลการ ประทานบัตร นาย.../นาย.../นาย... นาง.../นาง.../นาง...	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุ	-	- บริษัท ไซยาพาคาย การเปลี่ยนผ้ากัต	



▲ จุดตรวจคุณภาพอากาศและเสียง

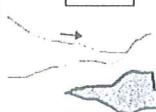
- St.1 บริเวณล่ามก้างงานหรือโรงแต่งแร่ของโครงการ
- St.2 บริเวณกลุ่มบ้านพุพญาวิมอ่างเก็บน้ำบ้านหนองครึ่งคล

▲ จุดตรวจแรงสั่นสะเทือน

- บริเวณกลุ่มบ้านพุพญาวิมอ่างเก็บน้ำบ้านหนองครึ่งคล

● จุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

- St.1 บริเวณห้วยพุชานีก่อนไหลผ่านเข้าไปลัพพื้นที่โครงการ
- St.2 บริเวณห้วยพุชานีหลังไหลผ่านเข้าไปสัพพื้นที่โครงการ
- St.3 บริเวณอ่างเก็บน้ำบ้านหนองครึ่งคล



พื้นที่โครงการ

พื้นที่คำขอ และประทานบัตรโกลเดี้ยง
ทางน้ำและทิศทางการไฟล
อ่างเก็บน้ำ

จำนวน... ๑๘๗

๒๕๓

รูปที่ 3 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาและความถี่ ในการตรวจสอบ	งานประจำ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
6. การอนามัย - น้ำท่วมน้ำดูดรวมส่วนผสมของสารเคมี	- เส้นทางเดินทางเข้าออกโครงการ ชนส่วนเรือสำราญโดยใช้จานไม้ตื้นอยู่ เสมอ ถ้าบินเรือในช่วงตั้งแต่ต้องรับ ซ้อมแมลงพันธุ์ รวมพัดดูแลรักษา ป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- เส้นทางเดินทางเข้าออกโครงการ ก้าวไปทางขวา	- ที่ 1 เทื่อง ตลอดอายุประทายบึงตาร ที่ ๒ ท่า ๑ ท่า ๒	-	- บริษัท ไชยภัทร การรับ จำกัด	

หมายเหตุ - ให้รายงานผลการตรวจสอบติดตามภายหลังเมื่อได้รับรายงานโดยทางผู้รายงานมาพร้อมที่ปรึกษาและรับทราบผลการประเมิน แต่ละครกอนต้องทราบพื้นฐานและการประเมินแล้ว ทราบบทสรุป
- ตัวเลขบางประการ เป็นกราฟระดับความต้องการตามมาตรฐานค่ามาตรฐานศรีราชา กิจ บ่อโคนัน (เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑) ซึ่งเมื่อมีการดำเนินโครงการต่อเนื่องก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

แผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่

การวางแผนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว สำหรับโครงการทำเหมืองแร่คือตชด. ของบริษัท ไชยภาคย์การแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 7/2548 จะสามารถดำเนินการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงที่สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยมีรายละเอียดการดำเนินการเป็นดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟู

1.1 เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในส่วนที่ไม่มีการใช้ประโยชน์แล้ว ให้มีความสวยงามกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเกิดสภาพภูมิทัศน์ที่ดีต่อพื้นที่โดยรวม

1.2 เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบทางด้านลบ จากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการโดยการปรับปรุงพื้นที่ใหม่เสียร้าว มีความปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่บริเวณใกล้เคียง

2. ลักษณะทั่วไปของพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟู

สภาพทั่วไปของพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองของโครงการ จะมีลักษณะพื้นที่ที่จะทำการฟื้นฟูแบ่งออกได้เป็น 3 บริเวณ ดังนี้

2.1 พื้นที่ทำเหมืองแร่ จากแผนการทำเหมืองได้กำหนดให้มีการเปิดพื้นที่เพื่อทำเหมืองแร่ประมาณ 18 ไร่ ในลักษณะ Open Cut บนที่ภูเขา ที่ความสูงประมาณ 240 เมตร (MSL) ลดลงมาจนถึงระดับความสูงประมาณ 190-195 เมตร (MSL) เมื่อลิ้นสุดการทำเหมืองจะปรากฏให้เห็นเป็นหน้าเหมืองแบบขั้นบันได ซึ่งมีความสูงของขั้นบันไดแต่ละขั้นประมาณ 5 เมตร และกว้างประมาณ 5 เมตร และพื้นที่ราบ dane หินด้านล่างของหน้าเหมืองขั้นบันไดขั้นสุดท้าย ที่ระดับความสูง 195 เมตร (MSL)

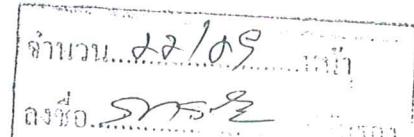
2.2 พื้นที่เก็บกองเศษดินเศษหิน จะกำหนดให้อยู่ในเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ มีเนื้อที่ประมาณ 9.5 ไร่ จะทำการเก็บกองเศษดินเศษหินในลักษณะเป็นขั้นบันไดสูงขั้นละไม่เกิน 5 เมตร จำนวน 2 ขั้น (ความสูงของกองดินประมาณ 10 เมตร) ซึ่งจะรองรับเศษดินเศษหินจากการเปิดทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-5 และจะไม่มีการนำเอาเศษดินเศษหินจากพื้นที่เก็บกองไว้นี้ไปมกลับขุมเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

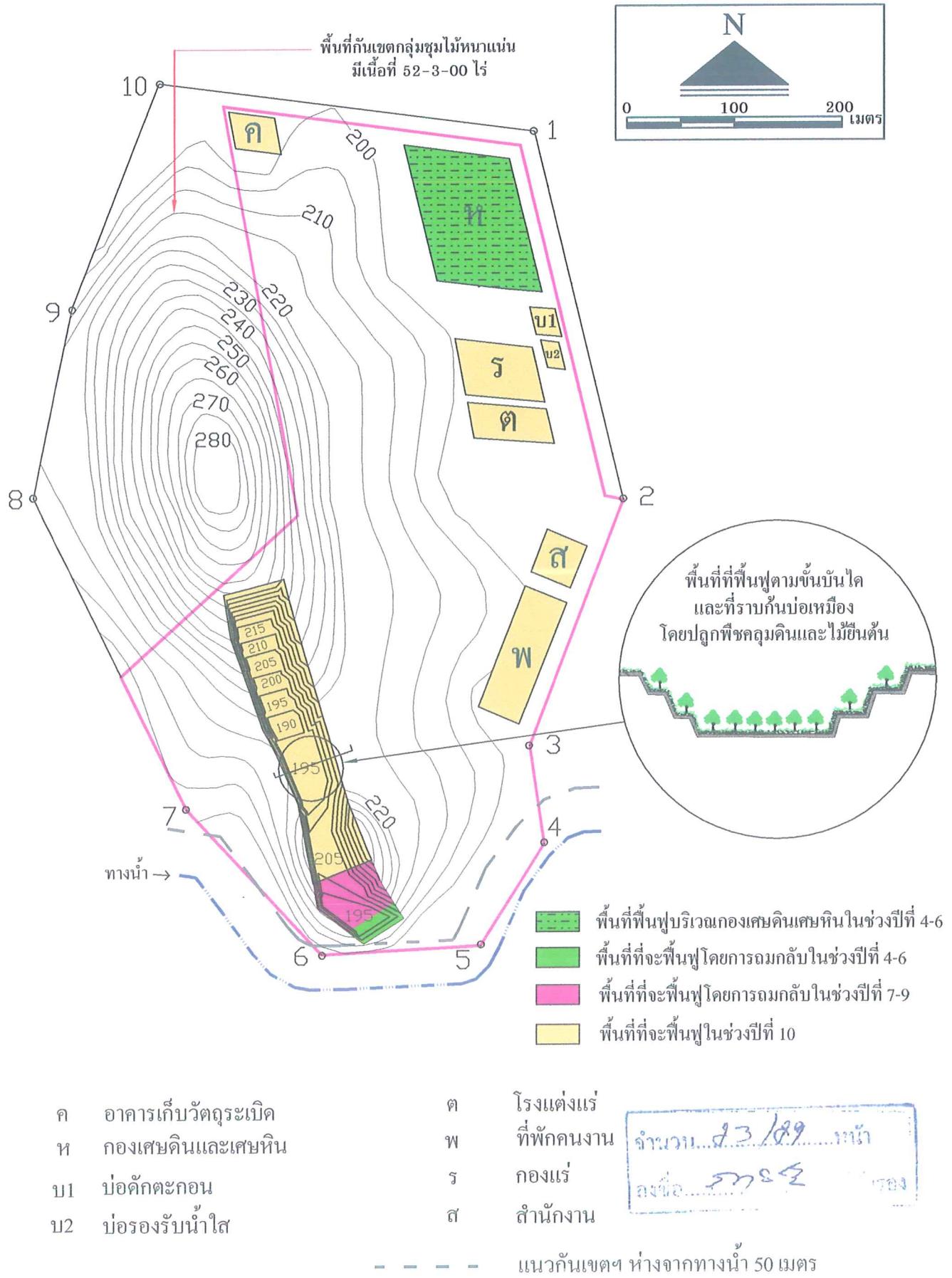
2.3 พื้นที่ประกอบกิจกรรมทางด้านทิศตะวันตก ประกอบด้วย พื้นที่โรงแท่งแร่ ลานเก็บกองแร่ สำนักงาน บ้านพักคนงาน และอาคารเก็บวัตถุระเบิด เป็นต้น มีพื้นที่รวมทั้งหมดประมาณ 10 ไร่ ซึ่งพื้นที่เหล่านี้จะสามารถทำการฟื้นฟูได้ในช่วงสุดท้ายของอายุประทานบัตร (ก่อนลิ้นอายุประทานบัตรหรือลิ้นสุดการทำเหมืองไม่น้อยกว่า 1 เดือน)

3. แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว จะกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงเป็นดังนี้ (รูปที่ 4)

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) เนื่องจากการทำเหมืองในช่วงนี้จะเป็นการเริ่มเปิดทำเหมืองจากบริเวณเชิงเขาทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ที่ความสูง 240 เมตร (MSL) ลดระดับลงมา





รูปที่ 4 แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่

จนถึงที่ความสูง 210 เมตร (MSL) เกิดเป็นพื้นที่ขุ่นเมืองบนที่ภูเขา เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ เศษดินเคษทินที่เกิดขึ้นประมาณ 29,130 ลูกบาศก์เมตร จะทยอยนำไปเก็บกองไว้ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ เนื้อที่ประมาณ 3.5 ไร่ เก็บกองสูง 5 เมตร แล้วปลูกพืชคลุมดินปิดทับไว้ให้เต็มทั้งพื้นที่ คิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินบนกองเศษดินเคษทิน เนื้อที่ประมาณ 3.5 ไร่ โดยในช่วงนี้จะยังไม่มีการฟื้นฟูโดยการถอนกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วแต่อย่างใด

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) เป็นการเปิดทำเหมืองในพื้นที่เดิมทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง จึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่โดยการถอนกลับขุ่นเหมือง การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้จะเป็นการนำเอาเศษดินเคษทินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ประมาณ 20,864 ลูกบาศก์เมตร ไปเก็บกองไปยังพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้ต่อเนื่องจากกองเศษดินเคษทินของช่วงปีที่ 1 โดยเก็บกองสูงประมาณ 5 เมตร จะขยายเนื้อที่ออกมากอึกได้ประมาณ 2.8 ไร่ ซึ่งจะฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินปิดทับชั้นเศษดินไว้ให้เต็มทั้งพื้นที่ คิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินบนกองเศษดินเคษทิน เนื้อที่ประมาณ 2.8 ไร่

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) เป็นการเปิดทำเหมืองในพื้นที่เดิมทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง จึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่โดยการถอนกลับขุ่นเหมือง การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้จะเป็นการนำเอาเศษดินเคษทินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ประมาณ 24,185 ลูกบาศก์เมตร ไปเก็บกองไปยังพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้ต่อเนื่องจากกองเศษดินเคษทินของช่วงปีที่ 1 และ 2 โดยเก็บกองสูง 5 เมตร จะขยายเนื้อที่ออกมากอึกได้ประมาณ 3.2 ไร่ ซึ่งจะฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินปิดทับชั้นเศษดินไว้ให้เต็มทั้งพื้นที่ คิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินบนกองเศษดินเคษทิน เนื้อที่ประมาณ 3.2 ไร่

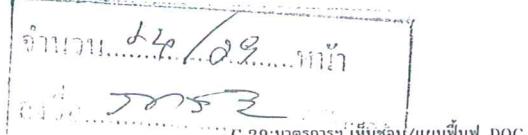
แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6) ในช่วงนี้ประมาณปีที่ 4-5 เป็นการเปิดทำเหมืองในพื้นที่เดิมทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง จึงยังไม่มีการฟื้นฟูพื้นที่โดยการถอนกลับขุ่นเหมือง การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้จะเป็นการนำเอาเศษดินเคษทินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ประมาณ 44,466 ลูกบาศก์เมตร ไปเก็บกองไว้ยังพื้นที่เก็บกองที่จัดเตรียมไว้ต่อเนื่องจากกองเศษดินเคษทินของช่วงปีที่ 1, 2 และ 3 ในชั้นที่ 2 ให้มีความสูงขึ้นไปอีกประมาณ 5 เมตร (รวมความสูงของกองเศษดินเคษทินประมาณ 10 เมตร เนื้อที่ประมาณ 9.5 ไร่) ซึ่งจะฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นปิดทับชั้นเศษดินไว้ให้เต็มทั้งพื้นที่ คิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูฯ เนื้อที่ประมาณ 9.5 ไร่

ส่วนในช่วงประมาณปีที่ 6 จะได้เริ่มเปิดหน้าเหมืองจากบริเวณภูเขางานด้านทิศเหนือเนื้อที่ประมาณ 3.5 ไร่ จะเกิดเศษดินเคษทินประมาณ 22,233 ลูกบาศก์เมตร จะนำไปถอนกลับขุ่นเหมืองทางด้านทิศใต้ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแร่แล้วเต็มตื้นขึ้นมาถึงระดับพื้นที่เดิม ได้เนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ และปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้บริเวณพื้นที่ถอนกลับ

รวมพื้นที่ฟื้นฟูด้วยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นในเขตคำขอ ประมาณ 10.5 ไร่

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9) จะเป็นการเปิดทำเหมืองโดยขยายหน้าเหมืองจากทางด้านทิศเหนือต่อเนื่องลงไปทางทิศใต้ เกิดเศษดินเคษทิน 64,218 ลูกบาศก์เมตร ให้นำไปถอนกลับขุ่นเหมืองทางด้านทิศใต้ ต่อเนื่องจากพื้นที่ถอนกลับในช่วงปีที่ผ่านมาให้เต็มตื้นจนถึงระดับเดิม ได้เป็นเนื้อที่ถอนกลับเพิ่มขึ้นมาอีกประมาณ 3 ไร่ และให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นปิดทับ คิดเป็นพื้นที่ฟื้นฟูโดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบนพื้นที่ถอนกลับ เนื้อที่ประมาณ 3 ไร่

แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงที่ 6 (ปีที่ 10) ซึ่งเป็นช่วงปีสุดท้ายของอายุประทานบัตร มีการเปิดทำเหมืองต่อเนื่องไปจนสิ้นสุดขอบเขตการทำเหมือง การฟื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้สามารถวางแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ได้เป็น 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมืองส่วนที่เหลืออีกประมาณ 14 ไร่ และบริเวณพื้นที่



ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ พื้นที่โรงแต่งแร่ ลานเก็บกองแร่ สำนักงาน บ้านพักคนงาน และอาคาร เก็บวัตถุระเบิด มีเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ โดยมีรายละเอียดของแผนการฟื้นฟูพื้นที่แต่ละบริเวณเป็นดังนี้

- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง เนื่องจากเศษดินเศษหินที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ ประมาณ 20,364 ลูกบาศก์เมตร ไม่เพียงพอต่อการนำไปประกอบกลับพื้นที่ชุมเหมืองที่เหลืออยู่อีกจำนวน 14 ไร่ ให้เติมด้วยหินทั้งหมด โดยจะเหลือพื้นที่หน้าเหมืองขึ้นบันไดบริเวณโดยรอบขอบขุมเหมืองทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันตกและทิศเหนือ และพื้นที่ราบด้านทิศเหนือกันบ่อเหมือง ดังนั้น จึงจะเสนอให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งสองบริเวณได้ดังนี้

1. บริเวณขึ้นบันไดของขอบขุมเหมือง ที่มีเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ ให้นำเอาเศษดินเศษหินไปปิดทับด้านบนหน้าขึ้นบันไดให้มีความหนาประมาณ 0.5 เมตร จะต้องใช้เศษดินเศษหินทั้งสิ้น 4,000 ลูกบาศก์เมตร และจะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยเร็วปิดทับเอาไว้ให้เติมทั้งพื้นที่

2. บริเวณที่ราบด้านทิศเหนือบ่อขุมเหมืองที่เหลืออยู่ทางตอนเหนืออีกประมาณ 9 ไร่ ฟื้นฟูโดยใช้เศษดินเศษหินที่เหลืออยู่ประมาณ 16,364 ลูกบาศก์เมตร ไปปรับคุณภาพสูงขึ้นมาประมาณ 1.2 เมตร และจะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยเร็วปิดทับเอาไว้ให้เติมทั้งพื้นที่

- บริเวณพื้นที่ประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยอาคารลิ่งปลูกสร้างต่างๆ ได้แก่ โรงแต่งแร่และพื้นที่ลานกองแร่ สำนักงาน บ้านพักคนงาน อาคารเก็บวัตถุระเบิด คิดเป็นเนื้อที่ประมาณ 10 ไร่ ให้รื้อถอนลิ่งก่อสร้างและข้าย้ายออกทั้งหมด จากนั้นให้ทำการโถดันเพื่อปรับระดับพื้นที่พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยเร็วปิดทับให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิม

รวมพื้นที่ฟื้นฟูด้วยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นในเขตคำขอ ทั้งบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่ประกอบกิจกรรม ในช่วงการทำเหมือง ช่วงที่ 6 (ปีที่ 10) ทั้งสิ้นประมาณ 24 ไร่ โดยจะทำการฟื้นฟูให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรหรือสิ้นสุดการทำเหมืองไม่น้อยกว่า 1 เดือน

4. ขั้นตอนการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่

4.1 การเตรียมพื้นที่

1) บริเวณพื้นที่ราบและพื้นที่ประกอบกลับบ่อขุมเหมือง

(1) ปรับสภาพพื้นที่ โดยการเคลียร์หินก้อนขนาดใหญ่ออกจากพื้นที่ให้หมด

(2) วางแนวการปลูกไม้ยืนต้น โดยกำหนดระยะปลูก 2 x 2 เมตร

(3) ขุดหลุมปลูกไม้ยืนต้น โดยการขุดหลุมปลูกขนาดกว้าง 1x1 เมตร ลึก 1 เมตร

(4) นำดินที่ปรับสภาพโดยการผสมกับปุ๋ยอินทรีย์มาปิดทับหลุมขุด พร้อมทั้งเกลี่ยดินปิดคลุมบริเวณที่ไม่มีหน้าดินให้มีความหนาอย่างน้อยประมาณ 0.5 เมตร

(5) เตรียมเมล็ดพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้

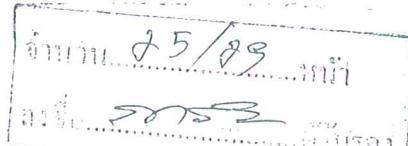
2) บริเวณหน้าเหมืองขึ้นบันได

(1) ทำการขุดเช่าร่องบนพื้นราบขึ้นบันได กว้างประมาณ 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร ความห่างระหว่างร่องประมาณ 2 เมตร ส่วนความยาวขึ้นอยู่กับความกว้างของหน้าเหมืองบริเวณนั้นๆ

(2) นำดินที่ปรับสภาพโดยการผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ มาปิดทับบริเวณท้องร่อง และพื้นราบบนขึ้นบันได ให้เติมและสูงขึ้นมาอีกอย่างน้อยประมาณ 50 เซนติเมตร

(3) เตรียมเมล็ดพืชคลุมดินและพันธุ์ไม้ยืนต้น เพื่อนำมาปลูกในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้

(4) จัดทำแผนการดูแลพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการวางท่อสปริงเกอร์ไว้สำหรับฉีดพรมพืชคลุมดินในช่วงหน้าแล้ง



4.2 การปลูกพืชคลุมดิน

เนื่องจากพืชคลุมดินสามารถเพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน เมื่อมีการไถกลบล้ำด้าน เค้า และใบของพืช จะช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน และรากของพืชคลุมดินยังช่วยให้ดินโปร่ง มีช่องอากาศมากขึ้น ดังนั้น จึงจำเป็นต้องปลูกพืชคลุมดินก่อนเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของดินในบริเวณที่จะทำการฟื้นฟู พืชคลุมดินที่จะนำมาปลูก ได้แก่ หญ้าแฝก และ/หรือพืชตระกูลถั่ว จำพวก hairy vetch และ เช่น Trifolium หรือถั่วลาย เนื่องจากเจริญเติบโตได้รวดเร็ว ขึ้นได้ดีในดินทุกชนิด

สำหรับวิธีการปลูก หญ้าแฝก จะนำก้าหลาหญ้าแฝกในถุงพลาสติกที่มีการแตกกอและแข็งแรง ดีแล้วไปปลูก โดยชุดหลุ่มปลูกเป็นแนวตรงโดยใช้กระสอบทรายหรือก้อนหินช่วยทำคันเสริมฐานให้มั่นคงตามแนวปลูกหญ้าแฝก ระยะห่างระหว่างต้น 5-10 เซนติเมตร และระหว่างแนวปลูกหญ้าแฝกไม่เกิน 2 เมตร ส่วนการปลูกพืชตระกูลถั่วจะทำการปลูกแบบห่วงเมล็ดเนื่องจากปฏิบัติได้สะดวก หลังห่วงเมล็ดแล้วจะทำการคราดดินกลบเมล็ดอีกรังหนึ่ง อัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ประมาณ 4 กิโลกรัม/ไร่ และใช้ปุ๋ยเคมีช่วยในระยะแรกของการเจริญเติบโตใช้สูตร 15-15-15 ในอัตรา 20-30 กิโลกรัม/ไร่ และจะทำการไถกลบเมื่อพืชออกดอกประมาณ 50% ซึ่งเป็นช่วงที่พืชให้สารอาหารได้มากในช่วงนี้ ซึ่งถั่วลายจะมีอายุการออกดอกอยู่ในช่วง 90-120 วัน เมื่อไถกลบแล้วจะถลายตัวได้ง่ายภายใน 7-10 วัน และจึงทำการปลูกใหม่ยืนต้นต่อไป

4.3 การปลูกไม้ยืนต้น

เมื่อพิจารณาจากข้อมูลไม้ยืนต้นที่มีความเหมาะสมสำหรับการฟื้นฟูในพื้นที่เหมืองแล้ว ทั้งในด้านการเป็นไม้ประจำถิ่น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วที่ทนต่อสภาพความแห้งแล้ง ความลาดชันและทนไฟ จึงคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูกเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ คือ สะเดา ประดู่ มะค่าโมง คูณ ไทร กระถินลงด์ และกระถินเทพา โดยทำการปลูกลับกันไประหว่างไม้ยืนต้นชนิดต่างๆ ดังกล่าวเพื่อฟื้นคืนสภาพระบบนิเวศของพื้นที่ให้ได้มากที่สุด วิธีการปลูกไม้ยืนต้นให้ทำการขุดหลุ่มขนาดกว้าง 30x30x30 ซ.ม. บนร่องและหลุมหดที่ได้นำดินผสมกับปุ๋ยอินทรีย์มาปิดทับแล้ว พร้อมทั้งนำปุ๋ยกอการองก้นหลุมก่อนทำการปลูก โดยปลูกในลักษณะเป็นตารางระยะห่างต้นและแคบประมาณ 2x2 เมตร (ดูรูปที่ 4) หรือประมาณ 400 ต้น/ไร่ และจึงทำการกลบดินพร้อมปักไม้ประจำป่าและใช้เชือกผูกยึดลำต้น รดน้ำอย่างสม่ำเสมอ ใส่ปุ๋ย และกำจัดวัชพืช อย่างน้อยเดือนละ 1-2 ครั้ง ทั้งนี้ ให้เริ่มทำการปลูกในช่วงฤดูฝนและปลูกช่วงแซมทันทีที่สำรวจพบต้นไม้ตายลงพร้อมทั้งทำการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกต่อไปเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี

4.4 วิธีการดูแลรักษาต้นไม้ และพืชคลุมดิน

การกำหนดแผนการดูแลรักษาต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้แล้ว มีขั้นตอนดังนี้

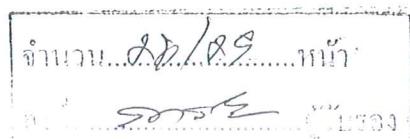
1) การดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกด้วยการดูแลด้วยระบบสเปรย์น้ำในพื้นที่ที่เข้าถึงยาก และใช้รถบรรทุกน้ำไปฉีดพรมในกรณีที่เข้าถึงพื้นที่ได้สะดวก

2) घรนวน ใส่ปุ๋ย และกำจัดวัชพืช อย่างน้อยเดือนละ 1-2 ครั้ง

3) ติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้และทำการปลูกซ่อมแซมต้นที่ตาย

4.5 การจัดหาก้าวพันธุ์ไม้

การจัดหาก้าวพันธุ์ไม้เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อมาตรฐานแล้วในเรื่องเพาะชำเพื่อเตรียมปลูกเป็นส่วนใหญ่ นอกเหนือจากนั้นเป็นการขอสนับสนุนก้าวพันธุ์ไม้จากหน่วยงานราชการ



5. วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากทางโครงการมีวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องจักรสำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว ดังนั้น จึงสามารถนำวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ดังกล่าว มาใช้เพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ได้ ดังนี้

1. รถแทรคเตอร์ ใช้ได้ดันหน้าดินเพื่อปรับพื้นที่การทำงาน	1	คัน
2. รถ Back hoe	3	คัน
3. รถบรรทุก (Dump Truck)	4	คัน
4. เครื่องสูบน้ำ	1	เครื่อง
5. รถบรรทุกน้ำ	1	คัน
6. คนงาน ประมาณ	65	คน

6. แผนปฏิบัติงานรายปี

เนื่องจากการวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้วของโครงการ ได้มีการกำหนดให้ดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ดังนั้น แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองของโครงการ จึงได้กำหนดรายละเอียดไว้ดังตารางที่ 3 ต่อไปนี้

ตารางที่ 3 แผนปฏิบัติงานรายปีเพื่อการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สำรวจพื้นที่		↔										
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้			↔						↔			
3. เตรียมกล้าไม้/อนุบาลกล้าไม้ และดำเนินการปลูก				↔						↔		
4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี			↔		↔		↔		↔		↔	
ฤดูกาล	แล้ง			ฝน			ฝนทึ่งช่วง			ฝน		
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

7. การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง

1. การแจกแจงงบประมาณ

การจัดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมืองของโครงการ ได้ประมาณการค่าใช้จ่าย ในเบื้องต้นไว้ ประมาณ 20,000 บาท/ไร่ แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายแต่ละด้านดังนี้

- 1) แผนการปรับสภาพพื้นที่ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 1,500 บาท/ไร่
- 2) แผนการปลูกพืชคลุมดิน มีค่าใช้จ่ายประมาณ 3,500 บาท/ไร่
- 3) แผนการปลูกไม้ยืนต้น มีค่าใช้จ่ายประมาณ 14,500 บาท/ไร่
- 4) แผนการบำรุงรักษาต้นไม้ มีค่าใช้จ่ายประมาณ 500 บาท/ไร่

การฟื้นฟูสภาพเหมืองจะดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง พื้นที่ใดที่ลินสุดการทำเหมือง ก่อนก็จะได้รับการฟื้นฟูก่อน ส่วนพื้นที่ใดที่ลินสุดการทำเหมืองที่หลังก็จะได้รับการฟื้นฟูในลำดับถัดไป โดย

ทางโครงการจะทยอยฟื้นฟูสภาพเหมือนเดิมเข้าไปเรื่อยๆ จนลิ้นสุดอายุการทำเหมืองของโครงการ (10 ปี) มีพื้นที่ดำเนินการฟื้นฟูรวมทั้งสิ้นประมาณ 37.5 ไร่ และคาดว่าจะใช้งบประมาณในเบื้องต้นจำนวน 750,000 บาท เพื่อการฟื้นฟูพื้นที่นี้

2. แผนการเงินเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

1) โครงการจะจัดตั้งกองทุนเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองขึ้น เพื่อใช้เงินจากกองทุนดังกล่าวในการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง (ตารางที่ 4) ซึ่งทางโครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวทุกๆ 1 ปี ตลอดระยะเวลาที่มีการผลิตแร่จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนในเดือนสุดท้ายของแต่ละปี ทั้งนี้จะนำเงินเข้ากองทุนทันที 47,500 บาท ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง เพื่อให้มีเงินสำหรับใช้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในช่วงปีที่ 1-3 (เป็นการปรับสภาพพื้นที่ และการปลูกพืชคลุมดิน ในบริเวณพื้นที่เก็บกองเศษดินที่ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ 9.5 ไร่)

2) จำนวนเงินที่จะนำเข้ากองทุนดังกล่าวในปีตัดไป จะคิดจากสัดส่วนจำนวนเงินที่ต้องใช้ในการฟื้นฟูต่อตันแร่ค่าตอบแทนที่ผลิตได้ โดยคิดสัดส่วนจำนวนเงินต่อตันแร่ในเบื้องต้นประมาณ 3.5 บาท/ตัน (ตารางที่ 4) (อัตราการผลิตแร่ค่าตอบแทนของโครงการประมาณ 25,700 เมตริกตัน/ปี) โดยมีสัดส่วนการนำเงินเข้ากองทุนเท่าๆ กันทุกปี คือ ปีละ 89,955 บาท

จากแผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนตลอดช่วงอายุประทานบัตร ประมาณ 10 ปี จะมีเงินนำเข้ากองทุนทั้งสิ้น 857,050 บาท (ตารางที่ 4) ซึ่งเพียงพอต่อการฟื้นฟูพื้นที่ตลอดอายุประทานบัตร

3) โครงการจะต้องเปิดบัญชีเฉพาะสำหรับฝากเงินกองทุน เพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมของโครงการ และจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินต่อตันที่น้ำปูนเป็นระยะๆ เพื่อให้มีจำนวนเงินในกองทุนเพียงพอต่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

4) หลังจากโครงการเลิกการทำเหมืองในพื้นที่ประทานบัตร จำนวนเงินที่เหลือในกองทุนฟื้นฟูประมาณ 59,550 บาท จะต้องนำไปทำการดูแลและบำรุงรักษาสภาพพื้นที่ต่อไปอีกเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ก่อนที่จะส่งมอบพื้นที่ให้กับหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เป็นผู้ทำการดูแลและบำรุงรักษาต่อไป

5) โครงการจะต้องปรับปรุงแผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง จากแผนปัจจุบันเป็นระยะๆ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพหน้าเหมืองที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละช่วงเวลา โดยพื้นที่บริเวณได้หยุดการขยายหรือหยุดเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่แล้วจะต้องทำการฟื้นฟูทันที โดยจะไม่รอให้ลิ้นอายุประทานบัตรแล้วจึงทำการฟื้นฟู

6) โครงการจะต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าการฟื้นฟู และรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนฟื้นฟูให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุก 2 ปี

8. ผู้รับผิดชอบการดำเนินการ

ผู้ประกอบการหรือเจ้าของโครงการ คือ บริษัท ไชยภาคย์การแร่ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมือง โดยจะนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองเป็นประจำทุกปี เพื่อจัดเตรียมงบประมาณไว้เป็นค่าใช้จ่ายให้เพียงพอแก่การดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูที่ได้กำหนด

28/๘
นาย

ตารางที่ 4 แผนการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนพื้นฟูสภาพแวดล้อมโครงการ

ปีที่	สัดส่วนเงินนำเข้ากองทุน (บาท/เมตริกตันแร่)	จำนวนเงินนำเข้ากองทุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้ ในการพื้นฟู (บาท)	จำนวนเงินคงเหลือ ในกองทุน (บาท)
0	-	47,500	-	47,500
1-3	3.5	269,850	47,500	269,850
4-6	3.5	269,850	210,000	329,700
7-9	3.5	269,850	60,000	539,550
10	-	-	480,000	59,550
รวมทั้งหมด		857,050	797,500	59,550

หมายเหตุ : จำนวนเงินนำเข้ากองทุนคำนวณได้จากการผลิตแร่เทียบกับจำนวนเงินที่จะต้องใช้เพื่อการพื้นฟูสภาพพื้นที่ในแต่ละช่วงปี โดยคิดเพื่อสำหรับการดูแลบำรุงรักษาภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองเอาไว้ด้วยแล้ว



**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**
ประเภทโครงการเหมืองแร่

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้ง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการ ให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามรูปแบบดังข้างต้น 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

- ที่ดัง แผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่ เสนอภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายใต้เขตพื้นที่โครงการ

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 หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม และเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3.3 เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมตามจริงในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงตามมาตรการฯ ที่เคยเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และให้เหตุผลประกอบ โดยแสดงข้อมูลพร้อมภาพประกอบด้วย

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้ง แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ
- 4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ของทุกครั้งที่ผ่านมาและเปรียบเทียบกับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 4.3 ต้องวิเคราะห์แสดงผลลัพธ์จากการตรวจวัด (Analyze) อย่างละเอียด และการวิเคราะห์ผลจะต้องเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิเคราะห์ผลและให้ข้อเสนอแนะ
- 4.4 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขั้นตอนการทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขอและตรวจวัดพร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ ณ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ พร้อมทั้งสรุปประเด็นการปฏิบัติที่ต้องปรับปรุง โดยเสนอแนะนำมาตรการเพิ่มเติมหรือเห็นสมควรยุติการปฏิบัติ เนื่องจากการปฏิบัติตามมาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกด่อไป โดยมีข้อมูลดัง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ การปรับเปลี่ยนมาตรการฯ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด จะกระทำได้ต่อเมื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงแล้วเท่านั้น

6. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ สำเนาหนังสืออนุญาตเขียนทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร สำเนาหนังสืออนุญาตการขอปลีกยนแปลงราษฎร์โดยใช้โครงการหรือมาตรการ แผนภาพหรือภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมและข้อมูลประกอบอื่น ๆ เป็นต้น

การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น จะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผน | จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 2 ชุด |
| ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | |
| 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 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

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

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง

(ประทับตราบริษัท)

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**
โครงการด้านเหมืองแร่

1. ชื่อโครงการ
2. สถานที่ตั้ง
3. ขนาดพื้นที่โครงการ.....
4. ชื่อเจ้าของโครงการ
5. ข้อกำหนด
6. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้อำนวยการเมื่อวันที่ เดือน พ.ศ
7. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
8. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
9. รายละเอียดโครงการ
 - 9.1 ลักษณะของโครงการ
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่.....
-
-
-
-
- การแต่งแร่
-
-
-
-
- เส้นทางการคมนาคมขนส่ง
-
-
-
-
- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ
-
-
-
-
- รายละเอียดอื่น ๆ
-
-
-
-

**แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

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

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

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงแร่

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 เอกโอนโยธิน ให้ใช้และถึงเวลาด้วย กำหนดมาตรฐานคุณภาพป้องกันภัยของจากโรงไม่ บคบรือข้อหิน ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ชื่อโครงการ

ตั้งอยู่ที่

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจวัด	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

ตำแหน่งตรวจวัด	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 กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540

ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

ตัวแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

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

ตารางที่ 5 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

ตัวแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

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

ตามมาตรา 2 ของพระราชบัญญัติว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการกระทำความชั่วร้าย แหลมมานาดและการติดตามตรวจสอบภาพสีและล้อม (ฉบับคำแนะนำ)

โครงการชายฝั่ง ครอบคลุม ถนนริมแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณบ้านที่ 52 ถึงบ้านที่ 52 ถนนบางจาก เขตพะโขง กรุงเทพมหานคร

องค์ประกอบของเวทส้อม/ คุณค่าทางฯ	สรุปผลการทบทิเบตส้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ/ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากริสิ่งแวดล้อม	การก่อสร้างอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของโครงสร้างทำให้สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่ยังคงมีความสอดคล้องกับสภาพภูมิป่าธรรมชาติอย่าง	จุดที่นี่สิ่งแวดล้อมในโครงสร้างไม่เป็นไปตามแบบที่ผู้มีอำนาจกำหนดไว้ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงสร้างให้เป็นส่วนที่สำคัญ ที่สำคัญที่สุดที่เปลี่ยนไปคือการทำ ที่ดินที่สีเขียวที่สูงกว่า 699.65 ตร.ม. เป็นพื้นที่สีเขียวลงมา 397.05 ตร.ม.	มาตรฐานติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิป่าธรรมชาติ	การก่อสร้างอาคารพักอาศัย 8 ชั้น ของโครงสร้างทำให้สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม แต่ยังคงมีความสอดคล้องกับสภาพภูมิป่าธรรมชาติอย่าง	1) ดูแลดูแลให้โครงสร้างให้มีสภาพดีไม่ชำรุด และสะอาด หากเพียบจะก้ามไม่ให้เกิดการกัดกร่อนอย่างรุนแรงไม่มีภัยร้ายต่อคน 2) จัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 699.65 ตร.ม. เป็นพื้นที่สีเขียวที่สามารถฟื้นฟูได้โดยธรรมชาติ 397.05 ตารางเมตร 3) ขอความร่วมมือให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ ขนาดที่ต้องการในโครงการเป็นระบบ 4) ตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 13,907.14 ตร.ม. ใหม่ที่นี่ที่จะในโครงสร้างที่จะต้องดูแล ก้าวตามที่ได้ระบุไว้ ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ 15 นาที	มาตรฐานติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศและภัยธรรมชาติ	การจราจรภายในโครงสร้างทำให้เกิดผลกระทบจากการพิษทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองและก๊าซคําบูรณ์บนถนนออกซ์เจน (CO) ฝุ่นละอองชนิดใหม่ภายในตัวโครงการที่มีผู้คนจำนวนมาก ติดลมหายใจได้ลำบาก ให้เกิดผู้ป่วยโรคจุลทรรศน์ ภัยธรรมชาติใหม่ เช่น พายุ หมุน倚ในประเทศไทย 59 ศูนย์พยากรณ์ได้เตือนผู้ป่วยโรคจุลทรรศน์ในประเทศไทยให้เกิดการรักษาป้องกันตนเองได้ เนื่องจากเรื่องนี้เป็นภัยธรรมชาติที่ต้องเฝ้าระวังอยู่เสมอ	1) ดูแลดูแลให้โครงสร้างให้มีสภาพดีไม่ชำรุด และสะอาด หากเพียบจะก้ามไม่ให้เกิดการกัดกร่อนอย่างรุนแรงไม่มีภัยร้ายต่อคน 2) จัดพื้นที่สีเขียวในพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ 699.65 ตร.ม. เป็นพื้นที่สีเขียวที่สามารถฟื้นฟูได้โดยธรรมชาติ 397.05 ตารางเมตร 3) ขอความร่วมมือให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ ขนาดที่ต้องการในโครงการเป็นระบบ 4) ตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 13,907.14 ตร.ม. ใหม่ที่นี่ที่จะในโครงสร้างที่จะต้องดูแล ก้าวตามที่ได้ระบุไว้ ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ 15 นาที	มาตรฐานติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม

15 / 57

ตารางที่ 2 (ต่อ-1)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าทางๆ	สิ่งแวดล้อมและแนวโน้มของสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.3 รัฐดับเบิลยูและความ สันติชีวอน	กิจกรรมการพักอาศัยในโครงสร้างไม่ถูกออกแบบ ด้านสิ่งแวดล้อมส่วนที่อยู่ที่สำคัญ รวมทั้งการจราจร ภายในโครงสร้างไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่วนที่อยู่ เนื่องจากมีเพียงรายครัวเรือนบุคคลเท่านั้นไม่มี ระบบหุ้นส่วน	<ol style="list-style-type: none"> 1) ควบคุมความเร็วของรถยนต์ในโครงสร้าง โดยการติดป้าย จำกัดความเร็ว หรือกำหนดเป็นโน้มเที่ยวน้ำในเส้นทางให้ใช้ ความเร็ว และติดป้ายอุบัติเหตุที่กำลังให้เกิดเสียงดัง การเร่งเครื่องยานยนต์ที่กำลังให้เกิดเสียงดัง 2) ปลูกต้นไม้และจัดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงสร้าง และนำจุดไฟ ยืนต้นไปทางด้านถนนริม เพื่อร่วมไปในแนวทางเดียวกันเมื่อส่องสว่างที่สี เขียวตามแบบที่ได้ระบุข้างต้น 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>1) ติดตามตรวจสิ่งปฏิกูลติดเชือดทำ บันทึกการทํางาน ภาระ ตรวจสอบ และการซ่อมแซม ตรวจสอบบัญชีต่อไป</p>
1.4 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดจากการใช้ยาฆ่าแมลงในภาค-ปริญญาอยู่ใน ยาศ์ปัตในโครงสร้างเกิดขึ้นประมาณ 91.34 ลบ.ม./วัน การ บำบัดน้ำเสียขยะในโครงสร้างจะใช้รากบาน้ำบดน้ำเสีย สำหรับปูชนิดเติมมาการเติมอากาศเพื่อต่อออกและเรียบกลับ (Aeration activated sludge process ; A/S) ลิตร/วัน 4 ตั้ง ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน อย่างต่ำ 1 วัน คิดเป็นค่าเติม ราก ประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน อย่างต่ำ 2,000 บาท/เดือน 2) ติดตั้งเคมีตอกให้พ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและออกจากราก น้ำพืชส่วนที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อสนับสนุนในการติดตามตรวจสอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1) นำเสียที่เกิดจากการใช้ยาฆ่าแมลงที่ยังไม่ถูกย่อย 91.34 ลบ.ม./วัน ฉะนูกำบังโดยระบบบำบัดน้ำเสียขยะ โครงสร้างที่เป็นแบบ Aeration activated sludge process ; A/S จำนวน 4 ตั้ง ขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2 ตั้ง และขนาด 10 และ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน อย่างต่ำ 1 วัน คิดเป็นค่าเติม ราก ประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน อย่างต่ำ 2,000 บาท/เดือน 2) ติดตั้งเคมีตอกให้พ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและออกจากราก น้ำพืชส่วนที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อสนับสนุนในการติดตามตรวจสอบ 	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำ</p> <p>1) ติดตามตรวจสิ่งปฏิกูลติดเชือดทำ บันทึกการทํางาน ภาระ ตรวจสอบ และการซ่อมแซม ตรวจสอบบัญชีต่อไป</p> <p>2) ติดตั้งเคมีตอกให้พ้าของระบบบำบัดน้ำเสียและออกจากราก น้ำพืชที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อสนับสนุนในการติดตามตรวจสอบ</p>

16 / 57



ตารางที่ 2 (ต่อ-2)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าทางฯ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานคิดตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>3) จดจำให้ได้เจ้าหน้าที่ประจำฯ หรือ จดจำบางวิธีที่เอกสารเพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการดูแลรักษาครัวเรือนสะอาดในโครงการ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบประปาบาน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดล้วนปราศจากเชื้อโรค ซึ่งจะช่วยให้การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งตากัน</p> <p>ประเมินระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบประปาบ้านเรือนของโครงการดังรูปที่ 2</p>	<p>3) จดจำให้ได้เจ้าหน้าที่ประจำฯ หรือ จดจำบางวิธีที่เอกสารเพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการดูแลรักษาครัวเรือนสะอาดในโครงการ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบสูบน้ำ และระบบประปาบาน้ำ ภายในพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดล้วนปราศจากเชื้อโรค ซึ่งจะช่วยให้การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งตากัน</p> <p>ประเมินระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบประปาบ้านเรือนของโครงการดังรูปที่ 2</p>	<p>1) ติดตามตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบการทำงานของระบบดูแลรักษาครัวเรือนอย่างต่อเนื่อง ตรวจสอบการทำงานของระบบประปาบาน้ำ ตลอดจนตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกน้ำ ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกน้ำ ทุกๆ 1 เดือน (ฤดูร้อน ฤดูหนาว) โดยผู้มีอำนาจตัดสินใจที่ทราบทั้งน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวาณิชภูมิกรด-ด่าง (pH) - สารแขวนลอย (SS) - สารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ค่าไบโอด (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - โซเดียมไฮเดรต (Sulfide) - ค่าทีเดอีน (TKN) - Coliform Bacteria

17 / 57

ตารางที่ 2 (ต่อ-3)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าทาง	สูญเสียทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1.5 การรับประทานอาหารและ គานรักษา	การอนุรักษ์แบบและการผู้คนในชุมชนที่ไม่สามารถเข้าถึงอาหารได้ เช่น ไปตามแหล่ง รับประทาน การจุดฟืนที่วาง และฟืนที่ถูกย่างเป็น มาตรฐานการผลิตภัณฑ์และตรา แต่อาจมีผลก่อภัย จากการใช้เครื่องปรับอากาศซึ่งผู้ทากาชาดที่จะมีการ รับประทานรักษาสุขอนามัยของอาหาร สงสัยให้พืชที่ ซึ่งคือสิ่งมีชีวิตที่หง寝 โครงการตั้งศูนย์มีชีวี ต้นกล่าว 304 ตารางเมตร และบูรณะภัณฑ์ที่หง寝 ซึ่งติดกับบ้านพักอาศัยอยู่บนที่ดินที่ไม่ได้ประโยชน์ เช่นบ่อทรายและห้องน้ำ น้ำจากน้ำที่หง寝ที่หง寝ที่ โครงการ อาจทำให้เกิดการรบราบความร้อนในบาง ครัวเรือนที่สูงยกมาใช้ได้รักภัยที่หง寝ที่หง寝ที่ ส่วนใหญ่สูญเสียทรัพยากร เนื่องจากเป็นพืชที่หง寝ที่ โครงการ 3.00 เมตร สามารถรับประทานได้ต่อไปอีก 7 ปี	<p>1) จัดฟืนที่ถูกย่างในบริเวณฟืนที่โครงการให้เป็นไปตามแบบ ภูมิศาสตร์ปัจจุบันโครงการ โดยฟืนที่ถูกย่างไว้ในช่วงสิ่ง จำนำ 397.05 ตารางเมตร พื้นที่เชี่ยวบานขนาด 302.60 ตารางเมตร</p> <p>2) ปลูกพืชพรรณต้น และต้นไม้ที่ถูกสูญเสียลงที่หง寝 เพื่อรักษา สภาพให้อาสาพภายนอกโครงการมีความหลากหลาย มีความหลากหลาย ในรากไม้ที่หง寝 ไม่ได้แต่ต้นเดียว</p> <p>3) ทำรากแม่น้ำสีเขียวตามแนวรากต้นของหลังโครงการ</p> <p>4) ทำหลังคาหักบุกต้นไม้ที่หง寝เมืองที่หง寝ที่หง寝ที่หง寝</p> <p>5) ข้อมูลการตรวจสอบความรุนแรง หากต้องการจะจ่ายเงิน โครงการ</p> <p>6) ดูแลรักษาภูมิปัญญาในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เปิดประตู อาคารบางส่วนให้สามารถถ่ายเทได้สะดวก</p> <p>7) ให้เงินคุกคามจัดซื้อประชารัฐพืชเพื่อให้ผู้ทากาชาดมีกำรทำ ความสะอาดเดือนละเดือน ประจำภาค เป็นประจำ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำความสะอาดบ้านการอยู่อาศัยเชื้อโรค</p>	<p>มาตรฐานตามมาตรฐาน คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

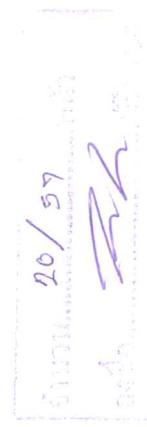
๑๘ / ๕๙

ตารางที่ 2 (ต่อ-4)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ ศูนย์ดำรงธรรมและศูนย์ฯ	สรุปผลการประเมินด้วยตนเอง	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานดั้งเดิมตามมาตรฐาน
1.6 การดำเนินการด้านความท้าทาย ศูนย์ฯ	ยกเว้นพื้นที่ทางการเมืองในช่วง 8 ชั่วโมงเช้า เนื่องจากเป็นช่วงเวลาเร่งด่วนของผู้คนที่ต้องเดินทางไปทำงาน ที่สำคัญมาก สำหรับพื้นที่อยู่อาศัย เนื่องจากจะมีคนอยู่บ้านในช่วงนี้ ทำให้เกิดภัยคุกคาม เช่น อาชญากรรม จราจร ไฟไหม้ ภัยธรรมชาติ เป็นต้น แต่ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมงเช้า จึงมีความต้องการที่จะเดินทางกลับบ้าน จึงเป็นสาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวันของผู้คน ไม่ว่าจะเป็นเด็ก ผู้สูงอายุ หรือผู้คนที่ต้องเดินทางไกล จึงเป็นสาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวันของผู้คน ไม่ว่าจะเป็นเด็ก ผู้สูงอายุ หรือผู้คนที่ต้องเดินทางไกล จึงเป็นสาเหตุที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตประจำวันของผู้คน	1) ห้ามเดินทางมีลักษณะเร่งร�ด้านหลังไปครุภาระ 2) ฝึกอบรมและฝึกอบรมอาชาร ไม่ต่ำกว่า 3 เมตร เพื่อให้สามารถก่อกระแสแสงเพื่อส่องทางพื้นที่สาธารณะ ซึ่งจะช่วยลดอัตราการโจรกรรม	ดูหมายเหตุข้อ 4
2. บริษัทฯ ควรรับผิดชอบดูแลสิ่งแวดล้อมมาก ขึ้น	สิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดภัยคุกคาม เป็นพื้นที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างที่เป็นป่าไม้ ป่าชายเลน หรือพื้นที่อื่นๆ คุณค่าทางนิเวศวิทยา บริษัทฯ ควรรับผิดชอบในการรักษาป่าไม้และพื้นที่อื่นๆ โดยรอบโครงการซึ่งเป็นอนาคตของประเทศไทย แต่ละแห่งจะต้องรักษาสิ่งค่า ความทั้งวิจิตรและสวยงามอย่างสกัดไม่ให้หายไปอย่างที่ต้องการ จึงต้องมีกฎหมายเพื่อควบคุมการท่านไม่ได้ ดังนั้น จึงไม่สามารถห้ามทางการที่ออกกฎหมายห้ามสิ่งปลูกสร้างที่ไม่เหมาะสมในพื้นที่ ครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ แต่ต้องมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องเพื่อรักษาความสวยงามของประเทศ	-	19 / 57

ตารางที่ 2 (ต่อ-5)

องค์ประกอบเสียงแวดล้อม/ คุณค่าทาง	สรุปผลกระทบเสียงแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสียง แวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพเสียงแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ทั่วไป</p>	<p>โครงการขยายพื้นที่อยู่อาศัย 8 ชั้น จานวน 1 อาคารที่ 2,012 ตร.ม. ลักษณะการใช้ประโยชน์ต้นแบบในโครงสร้างชั้นปูนเดินไม้ที่บ้านเดี่ยว ริบบิ้งคราฟท์ได้แก่ รีดห้องสุดครึ่งบ้านมาทำห้องน้ำ และห้องครัวล้อมไปด้วยประตูบานไม้ที่ติดกันทั้งหมดที่ไม่ต้องเปิดหน้าต่าง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นห้องครัวที่ติดกันทั้งหมด แต่ห้องครัวส่วนค่า สองคนสามารถห้องน้ำและห้องครัวของท่านที่เท่ากับ 37 คน/ไร่ (เงินกว่า 1 ล้านบาท) สำหรับส่วนห้องน้ำที่ 40 คน/ไร่ คาดว่าจะต้องใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 3 ปี รวมกิจกรรมพัฒนาคร่าว พ.ศ. 2549 ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ดูแลส่วนของพื้นที่ที่ออกกวறมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 4.12:1 - บัญชีรายรับที่ต้องดำเนินการจ้างผู้รับเหมา (OSR) เท่ากับ ร้อยละ 53.11 - ผู้ดูแลส่วนของพื้นที่ที่ออกมาตรการป้องกันเสียง (BSR) เท่ากับร้อยละ 46.89 - ผู้ดูแลส่วนที่ต้องห้ามที่อาคารรวม เท่ากับ 7.76 		<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพเสียงแวดล้อม</p>



ตารางที่ 2 (ต่อ-6)

องค์ประกอบเบสิคแอดดิชัน/ คุณค่าทางๆ	สรุปผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานของน้ำและแก๊สเชิงทดลองที่แสดงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 กรรมการบอร์ด คุณค่าทางๆ	โดยรวมการบริหารพัฒนาศักยภาพ 8 ชั้น ไม่น้อยกว่า 7 ชั้น คุณค่าทางฯ ที่ดูดูด้วย 59 ค่านี้ จึงสามารถประเมินว่าอยู่ในระดับดีที่เกี่ยวข้องกับ โครงการมี 2 สถาณห์สัก คือ ถนนสัญามวิช 52 และถนน สัญามวิช เนื่องจากจากการพัฒนาโครงการ จึงทำให้ค่า V/C Ratio เติม 0.05 เที่ยวน 0.14 สำหรับถนนสัญามวิช มีค่า V/C Ratio เติม 0.60 เที่ยวน 0.62 อย่างไรก็ตาม สามารถพิจารณาได้ ยังคงค่าต่อบริษัท ทั้งนี้ ประมาณ 200 เมตรจะต้องใช้งานการ นำเสนอไฟฟ้า BTS ซึ่งสามารถคำนวณค่าความสูงด้วยการและ ลดการบริหารจัดการตัวได้	1) จุดให้มีการดำเนินการที่ดีที่สุด ที่มีค่าทางฯ ที่ดูดูด้วย 59 ค่า ด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการและถนน 2) จุดที่ดีสักตึกบางชั้น/ปัจจุบันถูกผ่านเข้า-ออกโครงการ ติด บริเวณถนนจากด้านหน้าโครงการผู้ที่มาอาศัยอยู่ในโครงการ เพื่อให้สะดวกในการเดินทางเข้า-ออกโครงการ แต่ก็ต้องรักษาความ เข้า-ออกโครงการ ไม่เกิดการติดขวางทางจราจร หรือจัดให้ มีเครื่องจักรในบริเวณนั้น 3) จุดให้มีการจัดน้ำประ吻ทางเข้า-ออก項目ในโครงการ เพื่อ ความปลอดภัยในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สักน้ำดีที่สุด เพื่อสนับสนุนต่อการสืบสานเชื้อ-สายสืบสานโครงการ 5) จุดให้มีสุขาที่ดูดูด้วย 7 แห่งเพียงพอตามกฎหมายของท้องถิ่นที่ 7 (พ.ศ.2517) ขนาดตามความเหมาะสมในพื้นที่และบูรณาการ กิจกรรมของคน พ.ศ. 2479 สำหรับโครงการที่อยู่ด้วยกันที่ จุดนี้อยู่ประมาณ 59 คัน	มาตรการติดตามต่อไป คุณค่าทางฯ

ตารางที่ 2 (ต่อ-7)

องค์ประกอบเสียงแวดล้อม/ คุณค่าทาง	สรุปผลการประเมินแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสียง	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพเสียงแวดล้อม
3.3 ไฟฟ้า	โครงการมีความตื้นมาก ใช้ไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 834.001 kVA ซึ่งการพัฒนาโครงการทำให้ความตื้นของไฟฟ้าเพิ่มขึ้น แต่จะไม่มีผลกระทบไปบ้านเรือน ไฟฟ้าของบุญชูนน น้ำร่องจากไฟฟ้าเพื่อการสูบส่งส่วนว่าง และการนำไฟฟ้าไปใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนแทนน้ำร้อน สำหรับงานชั่วคราว ไฟฟ้าที่ได้รับมาจากการขายแบบได้กำหนดให้ใช้ไปกรองไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประมวลผลตามที่ได้กำหนดไว้ กรณีการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนจะต้องมีการติดตั้งห้องใต้ดินที่มีระบบดักควันและตู้ดับเพลิง กรณีการติดตั้งห้องใต้ดินที่มีระบบดักควันและตู้ดับเพลิง กรณีการติดตั้งห้องใต้ดินที่มีระบบดักควันและตู้ดับเพลิง	<p>1) มีการกำหนดมาตรฐานไฟฟ้าอย่างประยุต์เดิม เตรียมตั้งนิคมขนาด กារออกแบบติดตั้งหลอดไฟ โคมไฟ ปีนังสีขาวและป้ายไฟฟ้าลงบน เสา หลอดผอม ตากไฟ เป็นต้น มีการสร้างเครื่องให้ผู้พากษ์ประเมินความเข้าใจและจุดที่อาจสูญเสียไฟฟ้าไประหว่างเดินทาง มาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวง流 ไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงมาก ไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงน้อย ไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงปานกลาง ไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงต่ำ ไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงต่ำมาก ไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงต่ำมาก</p> <p>2) มีมาตรการรักษาความปลอดภัยเพื่อรักษาไฟฟ้าลัดวง流ให้ปลอดภัย เช่น การควบคุมการจ่ายไฟฟ้าและตรวจสอบว่าไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงต่ำมาก ไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงปานกลาง ไฟฟ้าลัดวง流ที่มีความแรงต่ำมาก</p> <p>3) มีการติดตั้งห้องใต้ดินที่มีระบบดักควันและตู้ดับเพลิง ห้องใต้ดินที่มีระบบดักควันและตู้ดับเพลิง ห้องใต้ดินที่มีระบบดักควันและตู้ดับเพลิง ห้องใต้ดินที่มีระบบดักควันและตู้ดับเพลิง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพเสียงแวดล้อม</p> <p>22/57</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ-8)

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ ศุนย์ฯ	สรุปผลการประเมินเวตส์คอม	มาตรฐานข้อกังวลและแก้ไขผลลัพธ์ตามมาตรฐาน	มาตรฐานติดตามมาตรฐาน
3.4 น้ำทิ้ง	<p>ความต้องการใช้ชีวิตรักษาศรษณ์พูดคุยในครองราช กวม ทั้งสิ้น 114.16 คน/ม./กม. คุ้งครินการจราจรบ้านประปาเจ้า การประปานครหลวงสาขาพะยอม เท้าผู้ถือเป็นหัวหลัก ชั้น ๗ ต่อไป ขนาดบ้านร่วม平均 222 ลบ. ม. และสูงสุดต่ำไปยัง ถังเก็บน้ำบ้านหนองคันดาพื้นที่ ๔๘๙.๖๘๓ ลบ. ม. ปริมาณรวม ประมาณ 246 คน/ม. สามารถสำรองน้ำใช้กรณีไฟไหม้ได้ นาน 1.4 วัน ส่วนในกรณีที่ครัวมัตติน้ำภายนอกไม่หอยสูง สาภาระน้ำลดลง ทางสำนักงานประปาฯ จะดำเนินการ ผ่านน้ำจากพื้นที่บ้านสำราญชัยสำนักประปาฯ เช้า ภายในท่อสันน้ำเพื่อรับประตัดต่อความตันน้ำภายในให้ อยู่ในสภาพบ่อตื้น จึงไม่เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำแต่ อย่างใด</p>	<p>1) จัดให้มีการสำรองน้ำในถังเก็บน้ำไว้ติด (222 ลบ. ม./กม. เมตร) และถังเก็บน้ำบ้านขนาดพื้นที่ ๒๔๖ ลบ. ม./กม. เมตร เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้น้ำ ให้สามารถแบ่งน้ำ ใช้ชุมชนในโครงการน้ำทิ้งมาใช้ สำหรับโครงการน้ำทิ้งที่ผู้พากษาดูแลอย่างไร ให้กับบ้าน จ้านวนมาก</p> <p>2) ตรวจสอบระบบหอยสูงน้ำ บ่มน้ำ และห้องเก็บน้ำให้ดียิ่ง^{ขึ้น} ลงมาพด ไม่ชำรุด ไม่ร้าวไหล หากมีการรั่วไหลทุกอย่าง ที่อยู่ร่อง ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันทีโดยเร็ว เพื่อตัด การสูญเสียทรัพยากร้ำ</p> <p>3) ประเมินค่าใช้จ่ายของบ่อสำรองน้ำประจำหมู่บ้าน ในส่วนของพื้นที่ อยู่อาศัย และสำหรับโครงการคำนึงถึงการนำน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็น รูปแบบ/ตัวอย่างของการใช้ทักษะภาษาพื้นถิ่นอย่างประยุต</p>	<p>1) ติดตามผลกระทบและจัดทำ นโยบายการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามที่ระบุในคู่มือการ นำน้ำทิ้ง และป้องกันน้ำ เป็นต้น หากไม่มีการจัดการ น้ำอย่างดีและอย่างต่อเนื่อง ให้ดำเนินการรื้อฟื้น</p>

29 / 59


ตารางที่ 2 (ต่อ-9)

องค์ประกอบเพิ่มเตลลิ่ง// ศูนย์ค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบทางบวกและลบของ// ศูนย์ค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ผลกระทบสั่งสอน// ศูนย์ค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ// ศูนย์ค่าต่างๆ
3.4 นำเข้า (ต่อ)	<p>สรุปผลกระทบทางบวกและลบของ// ศูนย์ค่าต่างๆ</p> <p>3.4.1 นำเข้า (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ผลกระทบสั่งสอน// ศูนย์ค่าต่างๆ</p> <p>5) ตរรณาและดำเนินการตามสูตรยาตั้งเงินเดือน ไม่อนุಮัติให้ติดมากกว่า 6 เดือน โดยกำหนดห้ามความผูกพันยาตั้ง เงินเดือนต่อรายเดือนไว้ไม่เกินหนึ่งเดือน หากมี การร้องเรียนหรือติดต่อขอปรับลดจำนวนเงินเดือนแล้ว ไม่อนุமัติ ให้ดำเนินการจัดตัดหักหน่วยงานที่มี ความรับผิดชอบเรื่องภาษณ์ในภาระของสำนักงานฯ สำนักงานฯ ไม่ได้เป็นหน้าที่ต้องทำตั้งแต่ต่อไปนี้ พร้อมทั้งลงบันทึก รายละเอียดการทำธุรกรรมที่ต้องผูกพันไว้ในส่วนหนึ่งหนึ่งที่หาก ต้องจ่ายคืนจะต้องดำเนินการจัดตัดหักหน่วยงานที่มี ภาระดังกล่าว</p> <p>จดให้แน่นอนติดบุคคลโดยตรงหากต้องดำเนินมาตรการตัดหักหน่วยงานฯ อย่างใดอย่างหนึ่งที่ต้องดำเนินการตัดหักหน่วยงานฯ ให้ติดต่อ ประเมินผลด้วยที่ทำการติดต่อเจ้าหน้าที่หน่วยงานฯ พร้อมลง เอกสารอย่างเป็นลายลักษณ์อักษรและลงชื่อของหน่วยงานฯ มีปัญหาเรื่องหนี้อ่อนตัว ลักษณะของหนี้ต้องดำเนินมาตรการตัดหักหน่วยงานฯ การร้องเรียนเป็นอย่างไร วันที่เพื่อทราบและแก้ไขเรื่องหนี้อ่อนตัว วิธีการแก้ไขที่จะจัดทำ ฯลฯ โดยผู้ดูแลในส่วนของหน่วยงานฯ จะต้องเป็นผู้มีความรู้ความชำนาญในการแก้ไขเพียงพอในหน้าที่</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ// ศูนย์ค่าต่างๆ</p> <p>24/๖๙</p>

ตารางที่ 2 (ต่อ-10)

ขั้นตอนการบัญชีและสืบสวน	สรุปผลการบัญชีและสืบสวน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการบัญชีและสืบสวน	คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.4 นำเข้า (ต่อ)		6) การบัญชีให้ทราบและทราบถึงสาเหตุของ การนำเข้าสินค้าและมูลค่าของสินค้าโดยรวม ที่เป็นบุคคลที่รู้ด้วย ตัวของเวลา โดยผู้ตรวจสอบต้องมีความรู้ความชำนาญ และมีความสามารถในการประยุกต์ใช้ในภารกิจได้	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 การรับประทาน	พนักงานที่ได้มีภารกิจในการพัฒนาโครงการ จำนวน 2,012 ตร.ม. ในพื้นที่รับ วางปลากะพงปลากัดและฟูฟูและฟูฟูติดตั้ง เครื่องไนโตรเจน ไม่สามารถซึมน้ำลงดินหรือรบกวนพื้นที่ ซึ่งเป็นสถานที่สำคัญทางวัฒนธรรม แต่เมื่อมาทำการรื้อถอนโครงสร้าง จะถูกเปลี่ยนเป็นอาคารพักอาศัย พื้นดินจะถูกตัดออก ที่ดินดิน แล้วต้องรื้อถอนส่วนน้ำ ที่มีอยู่ติดกันจะต้องรื้อถอนมาที่ใหม่ คือ 0.005 ลบ.ม./วินาที ซึ่งจะทำให้ระบบดูดน้ำออกจากการที่หันไป โครงการได้ไม่ถูกน้ำท่วมต้องการระบายน้ำไปที่บ้าน 3) มีการตรวจสอบแบบรายวันโดยการไม่เพื่อที่โครงการจะรู้สึก เสียหายในส่วนใด ไม่ถูกตัด โดยเชิงง่ายจะต้องรื้อถอนทั้งชั้น หินพื้นที่โครงสร้างที่ไม่ถูกตัด เนื่องจากหินที่ถูกตัด ซึ่งต้องรื้อถอนทั้งชั้นให้หายขาด 0.0181 ลบ.ม./วินาที หาก ไม่มีการจัดระบบบำบัดน้ำเสียต้องดำเนินการ ซึ่งในที่โครงสร้างหินที่ถูกตัดไม่ถูกตัด อาจทำให้เกิดน้ำท่วม โครงการและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	

25/59

ตารางที่ 2 (ต่อ-12)

องค์ประกอบของแบบสัมภาษณ์	สรุปผลการประเมินและแก้ไขผู้ลừaหลอกแบบสัมภาษณ์	มาตรฐานตามตราจดทะเบียน	มาตรฐานสำหรับข้อมูลที่ได้รับ
3.6 ภาระด้านการบัญชี (ต่อ)			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	<p>4.1 สถาพสังคมและเศรษฐกิจ</p> <p>เมื่อไปเดินทางนักท่องเที่ยวต้องมาเดินทางกลับ จำนวน 469 คน ซึ่งจะทำให้เกิดเป็นภัยชัน แม้แต่เด็ก เศรษฐกิจชุมชนในลักษณะ เน้นจ้างงานทำให้มีอาชีพ หัวเมืองได้เพิ่มขึ้น</p> <p>จากการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ อาศัยในรัศมีไม่เกิน 200 เมตร หากทั้งสองคนมา พบร้า ร้อยละ 56.9 ก็จะส่งเรื่องราวความเสี่ยง แรงงานเข้ามา จำนวนนับหมื่นคนผู้พากษาศีรษะในครองการเข้าออกอยู่ใน ชั้น ห้องนอนอาศัยต่อๆ กันไปสูญเสียความสงบ ลดลง 46.5) ขยายบุคลากร (ร้อยละ 43.1) และสืบยังต่อไป</p> <p>ลด 40.6) สำหรับประชาชนที่อยู่อาศัยในรัศมีไม่เกิน 500 เมตรหากทั้งสองคนมา ฝึกอบรมกันไม่แตกต่างกัน สอง ใหญ่(ร้อยละ 56.9) ก็จะส่งเรื่องราวชาติ ร้อยละ 46.5 ก็จะส่งเรื่องผู้คนหนาแน่น แหล่งรายจ่าย 43.1 ก็จะส่งเรื่องการ จัดการภัยด้วย ตั้งนี้ จำเป็นที่จะต้องมีมาตรการในการ ป้องกันและแก้ไขเพื่อรักษาภัยทางเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>มาตรฐานและแก้ไขผู้ลừaหลอกแบบสัมภาษณ์</p> <p>5) จุดให้ฟังห้องพักบ้านอยู่ท่ามกลางวันตกเสียงแห้งชาก โครงการ โดยแบ่งส่วนสำหรับบ้านเป็นยานพาหนะ 1.00×1.40 $\times 2.60$ เมตร (3.64 ลบ.ม.) และห้องพักขนาด $1.40 \times 1.70 \times 2.60$ เมตร (6.188 ลบ.ม.)</p>	<p>มาตรฐานตามตราจดทะเบียน คุณภาพสัมภาษณ์ของ</p> <p>มาตรฐานตามตราจดทะเบียน โดยแบ่งส่วนสำหรับบ้านเป็นยานพาหนะ 1.00×1.40 $\times 2.60$ เมตร (3.64 ลบ.ม.) และห้องพักขนาด $1.40 \times 1.70 \times 2.60$ เมตร (6.188 ลบ.ม.)</p>

29/59

ตารางที่ 2 (ต่อ-13)

องค์ประกอบอิสระมาตุลักษณ์/ ศูนย์ค่าต่างๆ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
			มาตรฐานติดตามตรวจสอบ	คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณูปโภค อยา��ูลนายนาย โนรบศักดิ์ไวยวัฒน์	เมื่อเกิดเหตุชุมชนบ้านที่โดยสาร ทางไม่มี ระบุโครงการจัดการและควบคุมดูแลที่ดี อาจฉะ ก่อนเกิดภัยห้ามสถาบันสานภารณ์ ฯ เข้าห้องน้ำเสียและควบคุม ปลดภัยในชีวิตและทรัพย์สินตามมา รวมถึงความ ปลอดภัยด้านการจราจร	<p>1) มีเจ้าหน้าที่กำหนดพื้นที่ในการจัดการและติดตามความสะอาดของ แหล่งน้ำสาธารณะ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำ</p> <p>2) จัดให้มีบุคลากรประจำกันดำเนินการดูแลรักษา² แหล่งน้ำและทำความสะอาด³ อย่างต่อเนื่อง ที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ใน บ้าน บ้าน และผู้ป่วย จัดให้⁴ สำหรับพื้นที่ในที่ทำการมีต้นตอ ดูแลและดูดซับให้แห้งสนิท สำหรับพื้นที่ในที่ทำการที่มีเชื้อพยาธิ ดูแลและดูดซับให้แห้งสนิท⁵</p> <p>3) จัดให้มีการตรวจสอบ ลดส่วนต่อ叙และการเช้า-ยกากของ บุคลากรที่เข้ามาในโครงการ เพื่อไม่ให้บุคคลเดินเที่ยว⁶ ในชั้นพื้นที่อย่างเดียว แม้ตัวเอง โดยไม่ได้รับอนุญาต</p> <p>4) เมืองที่รักษาความปลอดภัยด้วยต้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>5) ประสานงานกับผู้ติดตามโครงการในพื้นที่เพื่อยุติความรุนแรง⁷ ไปจัดตั้งหน้าที่ดูแลรักษาในรายการจราจรตามส่วนรีบูฟ ไม่ใช่ที่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง เป็นประจำ</p>		
4.3 รับประทานอาหารและดื่มน้ำ ⁸ เครื่องดื่ม	อาคารพักอาศัยที่มีผู้พักอาศัยจำนวนมาก กิจกรรม ท่องเที่ยวอาศัย เช่น การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า การปูรูปอาหาร โดยไม่ระมัดระวังห้องประภานท อาจทำให้เกิดปฏิกิริยา เมืองก่อประปรายไฟฟ้า หรือห้องครัวปะท สำเนียง เตาแกงที่ดูดควันและก่อความร้อนมาก ทำลายห้องครัว และส่วนกลางห้องน้ำและห้องน้ำสูง ที่ จุดก่อภัย	<p>1) จัดให้มีบุคลากรดูแลพื้นที่ติดต่อสัมภาระภูมิภาคท้องที่ บ้านมาให้ระยะเวลาก 47 (พ.ศ. 2540) และภูมิภาคภูมิภาคที่ 55 (พ.ศ. 2543)</p> <p>2) ติดตั้งบุคลากรในจังหวัดสุรินามเพื่อขอรับผลิตภัณฑ์ จากโครงการอย่างต่อเนื่อง ตามช่วงกำหนดของ กิจกรรม</p>	<p>1) สำรวจสอบบุคลากรในประจำปี ป้องกันและดูดซับอุบัติเหตุในโครงการ ในโครงการ ตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และอุปกรณ์ เนื่องจากเป็นรายได้ stemming ที่ห้องน้ำส่วนตัวที่ดูแลที่ดูดซับ พื้นที่ในห้องน้ำส่วนตัวที่ดูดซับ</p>	

ตารางที่ 2 (ต่อ-14)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าทางวัฒนธรรม	สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการร่วมกันและแนวทางลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพและลดลง
4.3 ระบบทุ่นถังและระบบจัดการขยะ ยุคศรีภู (ต่อ)		<p>มาตรการร่วมกันและแนวทางลดผลกระทบ</p> <p>คุณภาพและลดลง</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพและลดลง</p> <p>2) ตรวจสอบป้ายเบอร์ห้องหมายเลข ด้วยตนเองอย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ 3 เดือน หรือตามครั้งเมื่อ ติดป้ายและนำร่องการใช้ถุงปฏิรูปในภาระป้องกันอัคคีภัย^{๔)} เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ ควรฝึกการ逃生หากไฟไหม้เกิดขึ้น เข้าใจ กระบวนการใช้งานตู้อย่างทั่วถ้วนและฉุกเฉิน</p> <p>3) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานเบื้องต้น แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ 3 เดือน หรือตามครั้งเมื่อ ติดป้ายและนำร่องการใช้ถุงปฏิรูปในภาระป้องกันอัคคีภัย^{๕)} เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ ควรฝึกการ逃生หากไฟไหม้เกิดขึ้น เข้าใจ กระบวนการใช้งานตู้อย่างทั่วถ้วนและฉุกเฉิน</p> <p>4) ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพื้นฐานเบื้องต้น แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ ทุกๆ 3 เดือน หรือตามครั้งเมื่อ ติดป้ายและนำร่องการใช้ถุงปฏิรูปในภาระป้องกันอัคคีภัย^{๖)} เพื่อให้ผู้พักอาศัยทราบ ควรฝึกการ逃生หากไฟไหม้เกิดขึ้น เข้าใจ กระบวนการใช้งานตู้อย่างทั่วถ้วนและฉุกเฉิน</p> <p>5) กำหนดจุดรวมพลที่เพียงพอในการอธิบายผู้พักอาศัยตาม เงื่อนไข 1 คนต่อพื้นที่ 0.25 ตารางเมตรต่อ ตู้อพาร์ทเม้นท์ ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง การฝึกอบรมที่ประจำราย 180 ตารางเมตร ต่อเดือนโดยคงที่ สำหรับผู้ที่อยู่อาศัย</p> <p>6) ประสนานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียงกับ โดยเฉพาะสถานีดับเพลิงพรมแดน เพื่อเตรียมความพร้อม และวางแผนทางใน การจัดการหากเกิดเหตุไฟไหม้พื้นที่ห้องห้อง จุด ให้มีการอบรมบุคลากรและผู้พักอาศัยให้มีความรู้ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่าง หนึ่งทุกๆ ระดับ 1 ครั้ง</p>

29 / 57

ตารางที่ 2 (ต่อ-15)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าทางๆ	สิ่งแวดล้อมที่เป็นผลลัพธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบป้องกันไม่ลามระเบียง อุบัติภัย (ต่อ)	สิ่งแวดล้อมของโครงสร้าง อาคาร	<p>7) ติดตั้งอุปกรณ์แบบเพลิงไหม้โครงสร้าง ประจำอยู่ต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ท่อน้ำตับเพลิง (ห้องยืน) เป็นท่อเหล็กผิวเรียบ ทำสีเดง ติดตั้งต่อกันตั้งแต่ชั้นล่างไปจนถึงชั้น 8 ขนาดมาตรฐาน 2 ท่อน ซึ่งจะรับน้ำจากกรดดับเพลิงผ่านหัวรูปบัวท่อไปเพลิงหน้าอาคาร - ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) ประจำอยู่ในตัวอาคารชั้นตัวเพลิงแบบแข็งตัวเดียว หัวฉีดน้ำดับเพลิง พื้นที่มีสายฉีดน้ำตัวเดียวเพลิงขนาด 1 นิ้ว ยาว 30 เมตร จำนวน 2 เส้น หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดส่วน สำหรับยกกระชาน 2 นิ้วครึ่ง ติดตั้งดังรูป 2 ตู้ - หัวรับน้ำดับเพลิงของอาคาร (Fire Department Connection) ขนาดส่วนผู้ใหญ่กลาง 2 นิ้วครึ่ง จำนวน 1 หัว ตั้งอยู่บริเวณต้านหน้าโครงสร้างติดกับถนนซอย สุขุมวิท 52 รัปภ์笨 ขนาดตัวเพลิงสูงตัวสูงท่อสูง และจ่ายไฟกับหัวเชื่อมต่อตัวเพลิงของแม่กลองตัวใหญ่ที่ทางเข้าชุมชนของอาคาร จุดไฟฟ้ารีโมทสำหรับติดต่อไฟฟ้าในชุมชนของอาคาร - ตัวเพลิงได้มาตรฐาน 30 นาที โดยเก็บกู้ไฟเงินทั้งตัวน้ำได้ตามร่วมกันน้ำใช้ปะวงจำพวกของโครงสร้าง 	<p>มาตรฐานติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>30 / 57</p> 

ตารางที่ 2 (ต่อ-16)

องค์ประกอบของเสิร์ฟเวอร์คอม/ ศูนย์データเซ็นเตอร์ฯ	สรุปผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการรับอิทธิพลและการรักษาพื้นที่เสิร์ฟเวอร์คอม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3 ระบบเบรกเกอร์และวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ บีดีซีบี (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องดูบันไดปะทะลิง (Fire Pump) ประจำอาคาร ขนาดอิฐตราชาระดับ 2,839 ลิตร/นาที (750 GPM) รูปเบสิสบันไดวายเดรคุณยานต์ดีเซล ตามมาตรฐาน NFPA ทำงานอยู่ในมือ - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เป็นเครื่องดับเพลิงครึ่งน้ำ ชนิด A-B-C ขนาดความจุ 15 ลิตร/นาที โดยติดตั้งบริเวณทางเดินหน้าบ้านฯ ทางทิศตะวันตกที่บ้านฯ เช่นเดียวกัน 	
4.4 ศูนย์รักษาภัย	<ul style="list-style-type: none"> อาคารพักอาศัยของโครงการ ชั้น มีความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร มีความสูงดังกล่าวเป็นส่วนแรกและส่วนที่สอง โดยรอบ ทำการจัดวางผังโครงการตามข้อกำหนดที่ กำหนดไว้ ยกเว้น อาคารห้องน้ำที่อยู่ใกล้เคียงโครงการติดกันที่ หนึ่ง และที่ศูนย์กลางฯ มีความสูง 8 ชั้น ระยะห่างระหว่าง โครงการและอาคารชั้นสองคือ 10-12 เมตร ทาง โครงการจึงมีมาตรฐานเพื่อเตรียมให้ทันเมืองที่สวยงาม เหมาะสม ตลอดทั้งหมด สำหรับการจัดวางผังที่สูง (แบบแสดงรายการจัดที่สูงในโครงการและเขตในกรุงฯ ทั้งหมด 13) 	<ul style="list-style-type: none"> 1) จัดภาระงานโดยจัดให้มีผู้ดูแลรักษาทั้ง โครงการ 699.65 ตร.ม. คิดเป็น 1.49 ตร.ม./ ผู้ดูแลราย 2) จัดให้มีผู้ดูแลรักษาทั้งหมด 397.05 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 56.75 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เป็นไปไม่ได้ที่ต้น 304 ตร.ม. คิด เป็นร้อยละ 76.56 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ทั้งนี้ก็จะลดลง 50.36 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ค่าบุคลากรฯ พ.ศ. 2522 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้ดูสวยงามและ กรุงฯ เป็นไปประจำ สำหรับพื้นที่ดูแลทั้งหมด ตามที่ ดำเนินการ 4) จัดทำรากระบายน้ำและต้นไม้สูง ต้านทานภัยธรรมชาติ ตัดก้านใบ ปาศยาสูง 2 ต้น เพื่อช่วยเหลือรักษาพื้นที่สีเขียวให้ดูสวยงามและ คงทน (กรุณาดูรายละเอียดในตัวอย่าง) 	<p style="text-align: right;">31 / 59</p> <p>31 / 59</p>

ตราสารที่ 3 สัญญาดูแลรักษาดินตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บ่อห้องน้ำ ขนาด 52 ตันอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 52 แขวงบางนา กทม.พื้นที่ 1 ไร่ จำนวน 1 แปลง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตัวแปรที่ จะเปลี่ยนแปลง	ปัจจุบันของดิน/ น้ำและภูมิประเทศ	ผลกระทบ / วิธีการลดความเสี่ยง	ความต้อง [*] การป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ
ระบบกำลังร่าง				
1. คุณภาพของดิน/ คุณภาพน้ำที่มีประโยชน์ ในระบบน้ำ	พื้นที่อยู่อาศัยใหญ่ที่อยู่ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ไม่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร ทำให้ดินเป็นดินที่ไม่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร	ผลกระทบที่สำคัญที่สุดคือการซึมซับน้ำที่มากเกินไป ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ไม่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร ทำให้ดินเป็นดินที่ไม่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร	การก่อสร้าง การก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบโครงการ
2. รากต้นไม้/ คุณภาพดินที่ดี ในระบบน้ำ	พื้นที่อยู่อาศัยใหญ่ที่อยู่ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ไม่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร ทำให้ดินเป็นดินที่ไม่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร	ผลกระทบที่สำคัญที่สุดคือการซึมซับน้ำที่มากเกินไป ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ไม่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร ทำให้ดินเป็นดินที่ไม่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร	การก่อสร้าง การก่อสร้าง	ผู้รับผิดชอบโครงการ
ระบบดำเนินการ				
1. คุณภาพดิน/ คุณภาพน้ำที่ดี ในระบบน้ำ	ภูมิภาคที่มีแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก และแม่น้ำท่าจีน ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร	ติดต่อหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่ดูแลดิน ทำการฟื้นฟูดินด้วยการเพาะปลูกพืชและจัดการน้ำ ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร	เตรียมดิน เตรียมดิน	ผู้รับผิดชอบโครงการ (รับผิดชอบ) ผู้รับผิดชอบโครงการ (รับผิดชอบ)
1.2) คุณภาพน้ำที่ดี ในระบบน้ำ	ต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำท่าจีน รวมถึงแม่น้ำป่าสัก แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำป่าสัก และแม่น้ำท่าจีน ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร ทำให้ดินด้วยโครงสร้างดินที่ดี ขาดความชื้นและขาดสารอาหาร	-ปรับปรุงห้องน้ำด้วยการเพิ่มน้ำทิ้งคู pH, SS, TDS, ตัดกอหญ้า, BOD ₅ , น้ำมันและไขมัน, ซีลาร์ต์, TKN และ Coliform Bacteria -ปรับปรุงห้องน้ำด้วยการเพิ่มน้ำทิ้งคู pH, SS, TDS, ตัดกอหญ้า, BOD ₅ , น้ำมันและไขมัน, ซีลาร์ต์, TKN และ Coliform Bacteria	เตรียมดิน เตรียมดิน	ผู้รับผิดชอบโครงการ (รับผิดชอบ) ผู้รับผิดชอบโครงการ (รับผิดชอบ)

52 / 59



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คุณภาพสั่งเมดลักษณะ/ ตัวแปร	บริบททางชาติ翁	พารามิเตอร์ / วิธีการตรวจสอบ	ความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ
2. ตราบุตรที่ กับบุตรที่มี ความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	การพัฒนาชั้นเรียน และการสอนภาษา ไทยในชั้นเรียน ที่มีความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	สำรวจที่ประชุมของครู แบบ ปากต่อปาก เสียงหายใจ หรือภาระที่ต้องรับ ไม่สูงมาก ผู้สอนจะสามารถ เพื่อทำภาระนักเรียน	เศรษฐกิจ 1 ครั้ง	นางสาวอนันต์กรุงกาฬ (รับผิดชอบ) นิติบุคคลสหภาคภูมิ (หลังจดทะเบียนมาตราฐาน)
2.2) ธรรมชาติและมนต์ มนต์มนต์	ท่านผู้ปกครองของครูรักษาภาระ ไม่ต้องรับภาระ มาก	เป้าหมายที่รับภาระอย่างดี ประสบผลลัพธ์ดี	เศรษฐกิจ 1 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ครุภัณฑ์ (หลังจดทะเบียนมาตราฐาน)
3. รับรองมาตรฐาน	ตรวจสอบประเมินศักยภาพของนักเรียน ที่มีความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	สำรวจที่ประชุมของครู แบบ ปากต่อปาก เสียงหายใจ หรือภาระที่ต้องรับ ไม่สูงมาก ผู้สอนจะสามารถ เพื่อทำภาระนักเรียน	เศรษฐกิจ 1 ครั้ง	นางสาวอนันต์กรุงกาฬ (รับผิดชอบ) นิติบุคคลสหภาคภูมิ (หลังจดทะเบียนมาตราฐาน)
4. รับรองมาตรฐาน	ตรวจสอบประเมินศักยภาพของนักเรียน ที่มีความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	สำรวจที่ประชุมของครู แบบ ปากต่อปาก เสียงหายใจ หรือภาระที่ต้องรับ ไม่สูงมาก ผู้สอนจะสามารถ เพื่อทำภาระนักเรียน	เศรษฐกิจ 1 ครั้ง	นางสาวอนันต์กรุงกาฬ (รับผิดชอบ) นิติบุคคลสหภาคภูมิ (หลังจดทะเบียนมาตราฐาน)
4. (1) บุคคลที่มีความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	ตรวจสอบประเมินศักยภาพของนักเรียน ที่มีความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	ตรวจสอบประเมินศักยภาพของนักเรียน ที่มีความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	เศรษฐกิจ 3 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ครุภัณฑ์ (หลังจดทะเบียนมาตราฐาน)
4.2) รับรองมาตรฐาน	สำรวจและประเมิน สำหรับนักเรียน ที่มีความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	ตรวจสอบประเมินศักยภาพของนักเรียน ที่มีความสามารถ ในการอ่านเขียน และการคำนวณ ได้ดี	เศรษฐกิจ 3 ครั้ง	เจ้าหน้าที่ครุภัณฑ์ (หลังจดทะเบียนมาตราฐาน)

๘๓/๗๙

ຕາງຈາກທີ 3 (ຫຼັກ)

ຄົນເກມພສີແລະດສລວມ/ ຕ່າງປະເທດ	ນະຄຸມບໍ່ດົດຮອບ ຕ່າງປະເທດ	ພາກນິ້ມທີ່ / ອົບອົບການດົດຮອບ	ຄວາມປົງ ມືສັບສົນ
4.(3) ລ່າຍ/ຫຼູ້ຂອງທຳມະນາຍ/ ໜ້າກະທຳ	ຕຽບອະນຸມາດຫຼູ້ຂອງທຳມະນາຍຫຼືອັນດີຫຼູ້ຂອງທຳມະນາຍຫຼືອັນດີ ແມ່ນເນັ້ນເຊື້ອນການໃຫ້ພົມທີ່ຕັ້ງໃນອານຸມາດ	ຕຽບອະນຸມາດຫຼູ້ຂອງທຳມະນາຍຫຼືອັນດີຫຼູ້ຂອງທຳມະນາຍຫຼືອັນດີ ຫຼືອັນດີໃຫ້ພົມທີ່ຕັ້ງໃນອານຸມາດ	ບໍ່ມີຂໍ້ມູນ ການປົງມືສັບສົນ
4.(4) ມັງກອນຫຼັກຫຼັງ/ ອັນກະທຳ	- ຄົວມືກອນຫຼັກຫຼັງ ອັນກະທຳຕົ້ນເພື່ອ	ຕຽບອະນຸມາດຫຼູ້ຂອງທຳມະນາຍຫຼືອັນດີ ຫຼືອັນດີໃຫ້ພົມທີ່ຕັ້ງໃນອານຸມາດ	ບໍ່ມີຂໍ້ມູນ ການປົງມືສັບສົນ
4.(5) ເປົ້າຫຼັກຫຼັງທີ່ ຕົ້ນເພື່ອ	ບໍ່ມີຂໍ້ມູນ ການປົງມືສັບສົນ	ຕຽບອະນຸມາດຫຼູ້ຂອງທຳມະນາຍຫຼືອັນດີ ຫຼືອັນດີໃຫ້ພົມທີ່ຕັ້ງໃນອານຸມາດ	ບໍ່ມີຂໍ້ມູນ ການປົງມືສັບສົນ
5. ສູນຫຼູ້ຂອງການ	ບໍ່ມີຂໍ້ມູນ ການປົງມືສັບສົນ	ຕຽບອະນຸມາດຫຼູ້ຂອງທຳມະນາຍຫຼືອັນດີ ຫຼືອັນດີໃຫ້ພົມທີ່ຕັ້ງໃນອານຸມາດ	ບໍ່ມີຂໍ້ມູນ ການປົງມືສັບສົນ

32

34 / 59

35/57

ແລະກາຮອບປາຍນີ້

ຮັບສ່ວນຄໍາພາກທຳກ່າງສົດ ທີ່ພັກຊ້ວຍຄວາມນິຍາ ເພື່ອກວດຫຍຸ້ນ ຫ້ອງຈູ່

ຜົນປານພັກຄົນນັ້ນ
ມາຄວາມພານ
1 : 250

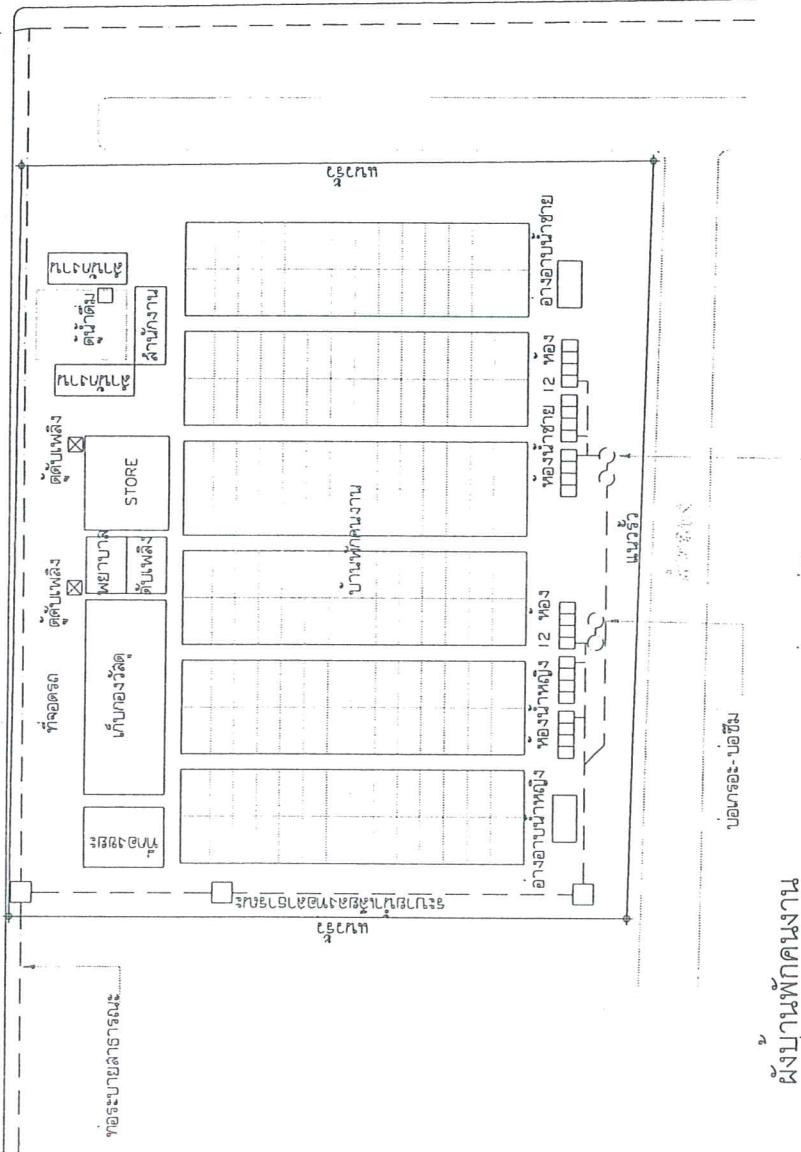
ບໍລິການອຸດ-ນິ້ນ

ນິ້ນ

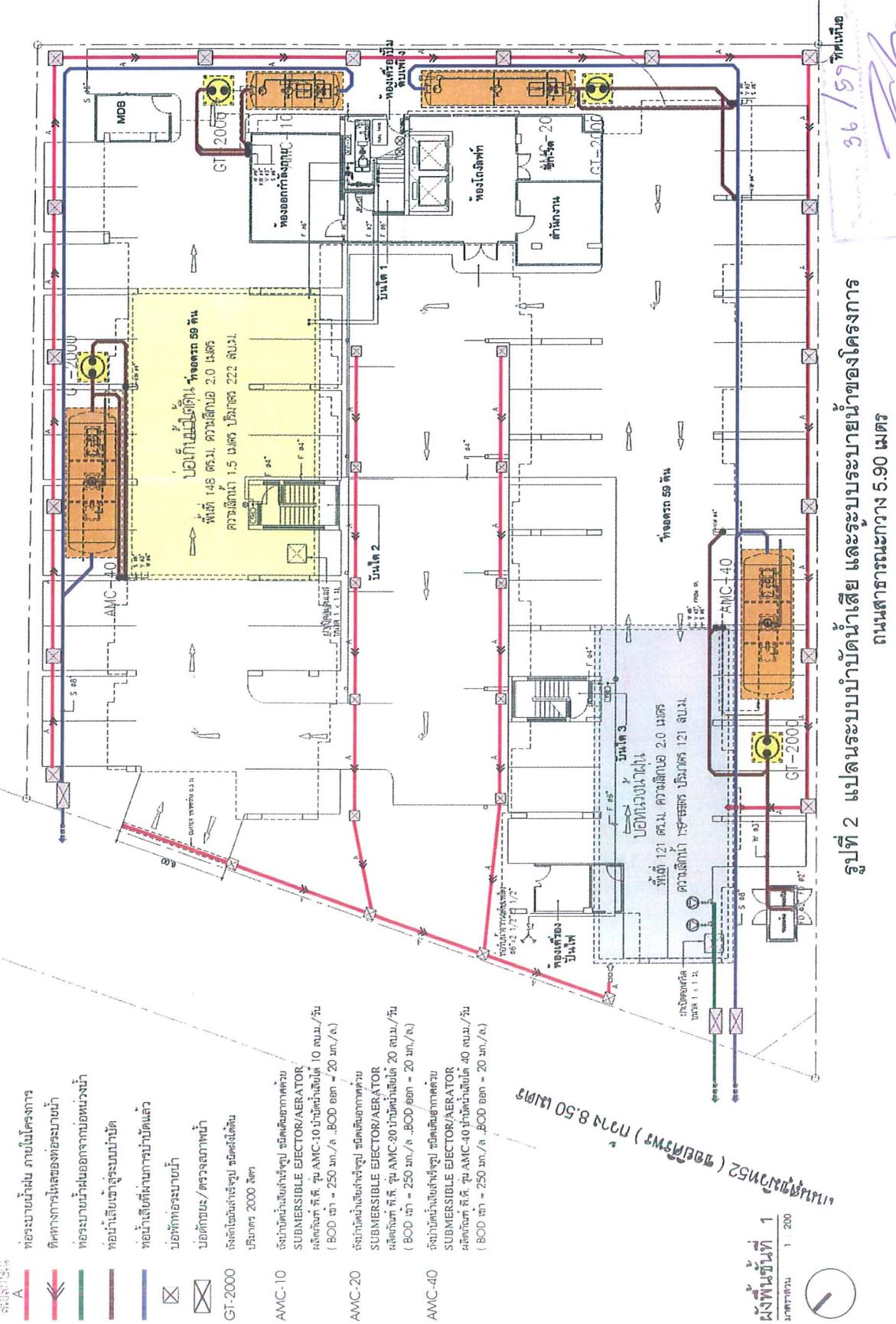
ນິ້ນ



ຄານລາຍເລັດນັກນຳ

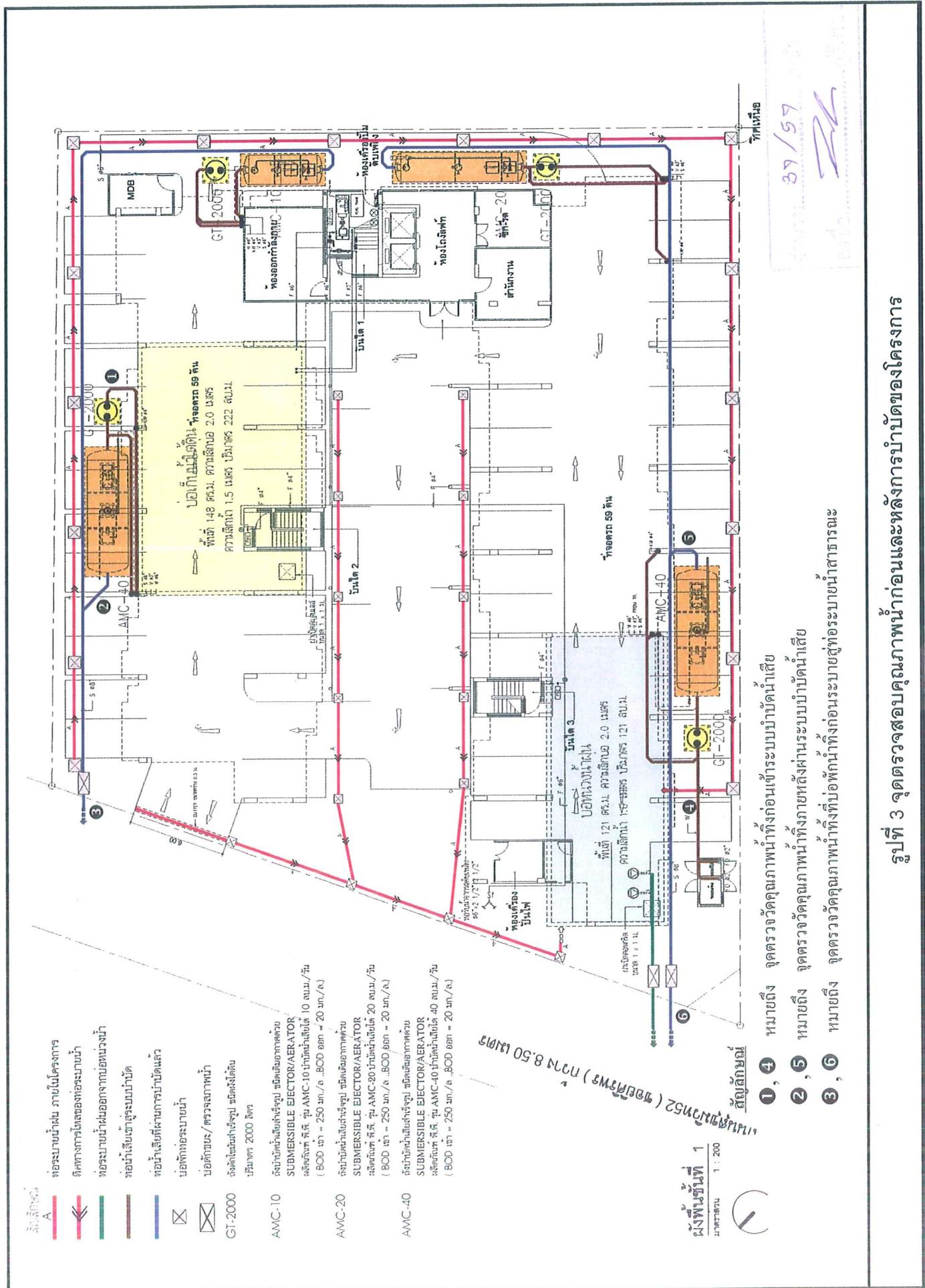


<p>បានការ ការកើន ជីវិត ទំនើក ស ន ព ស ស ន ស ស ស ន ស ស ស ស រាល់ ន ិ ក ិ ក ិ ក ិ ក ិ ក ិ ក ិ ក ិ ក ិ ក ិ ក</p> <p>លេខទូរសព្ទ 01200 064-2640 www.kitnetmarket.com</p> <p>មាយ គុណីណិត ផែនការ 52</p> <p>PLUS PROPERTY SPACE CO.,LTD.</p>

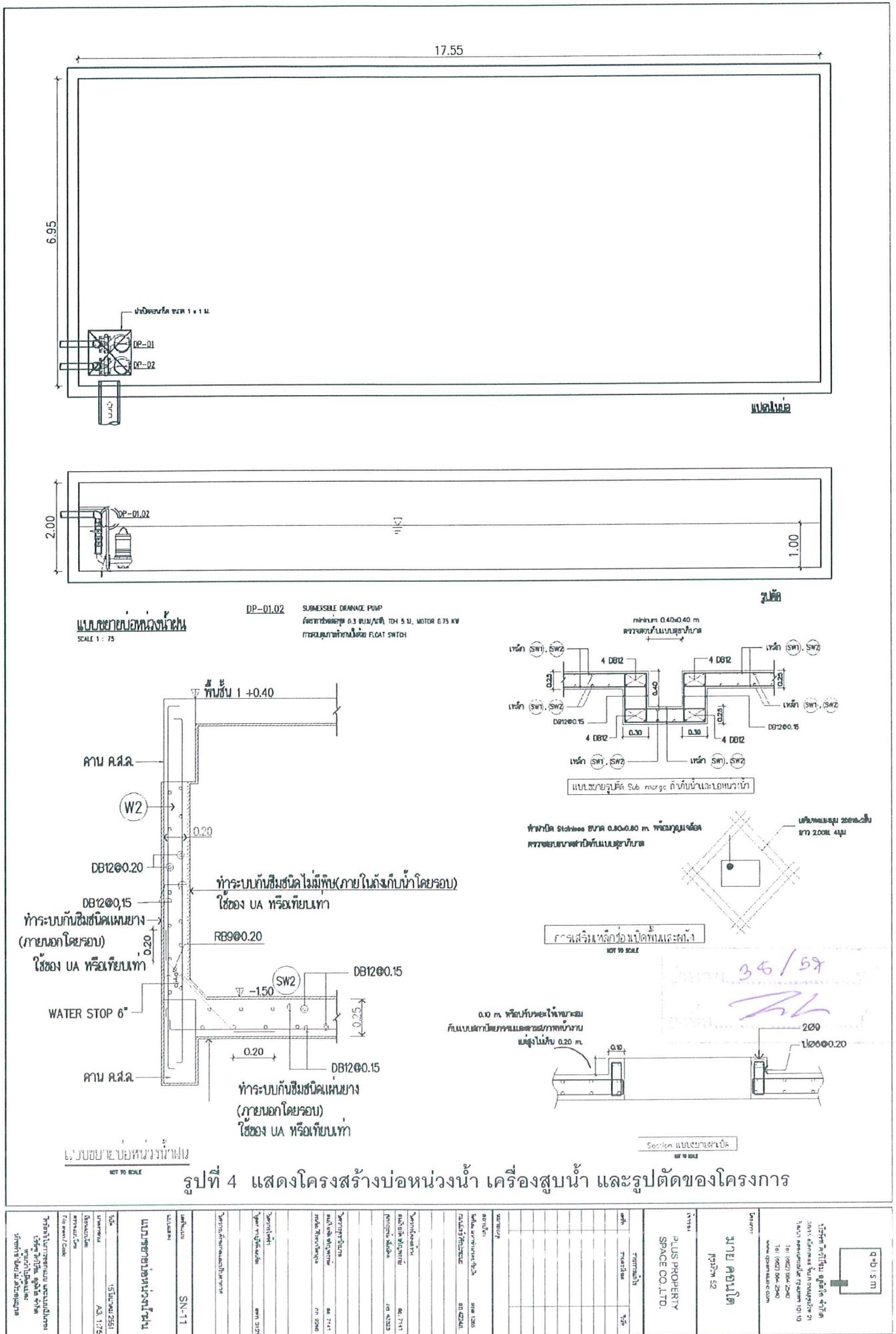


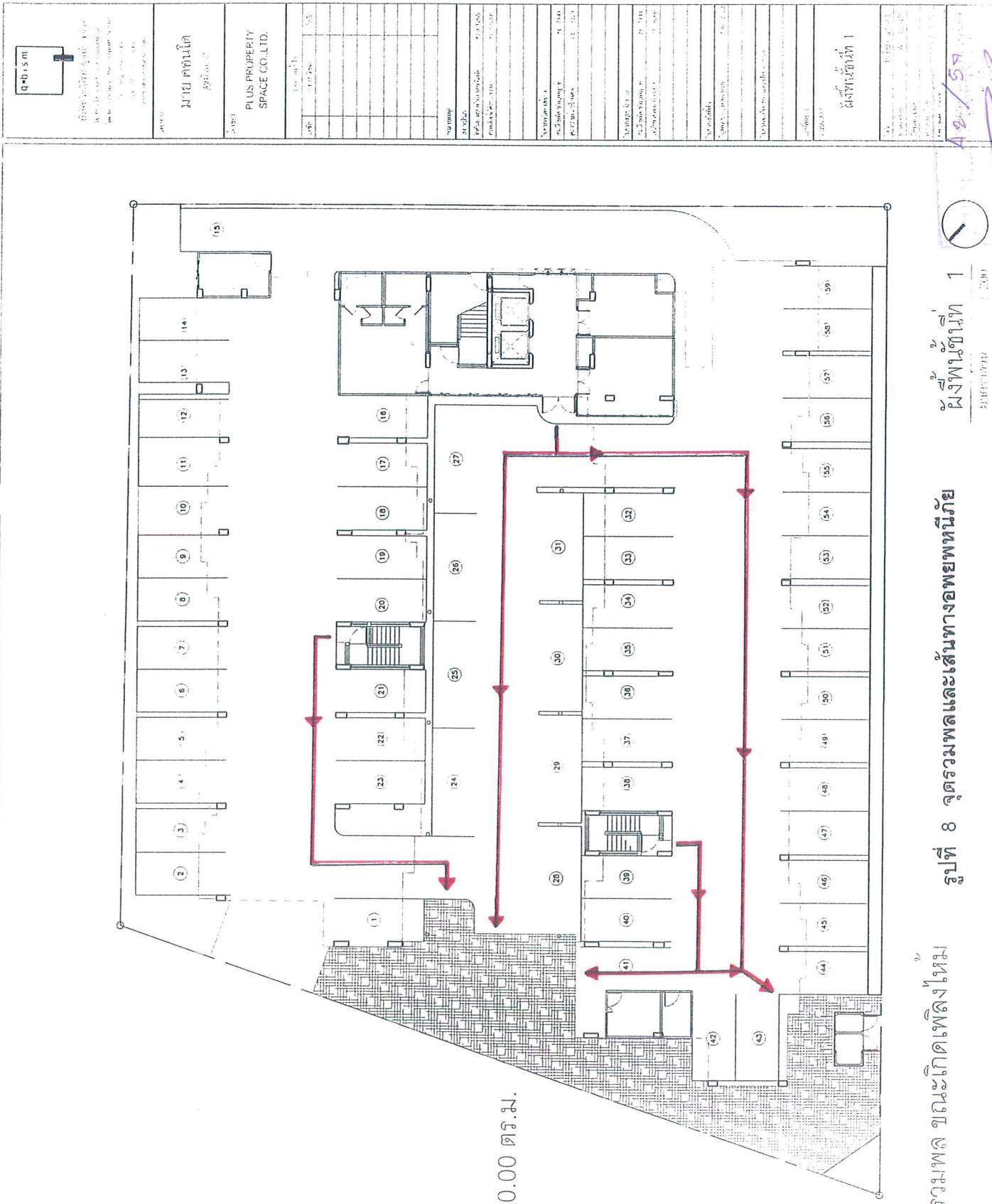
រូបថត 2 ແປលនរជប្របាំបែងនាថី ផលខុចប្របាយដោយអនុកិចចាន់ទៅក្នុង

ពាណិជ្ជកម្មរយាយការងារ 5.90 ម៉តរ



รูปที่ 3 จุดตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสีย





แบบที่ 8 จุดรวมผลผลิตเส้นทางของพยพหนึ่ง

แบบที่ 8 จุดรวมผลผลิตเส้นทางของพยพหนึ่ง

แบบที่ 1
จุดรวมผลผลิตเส้นทางของพยพหนึ่ง



157

แบบที่

แบบที่

แบบที่

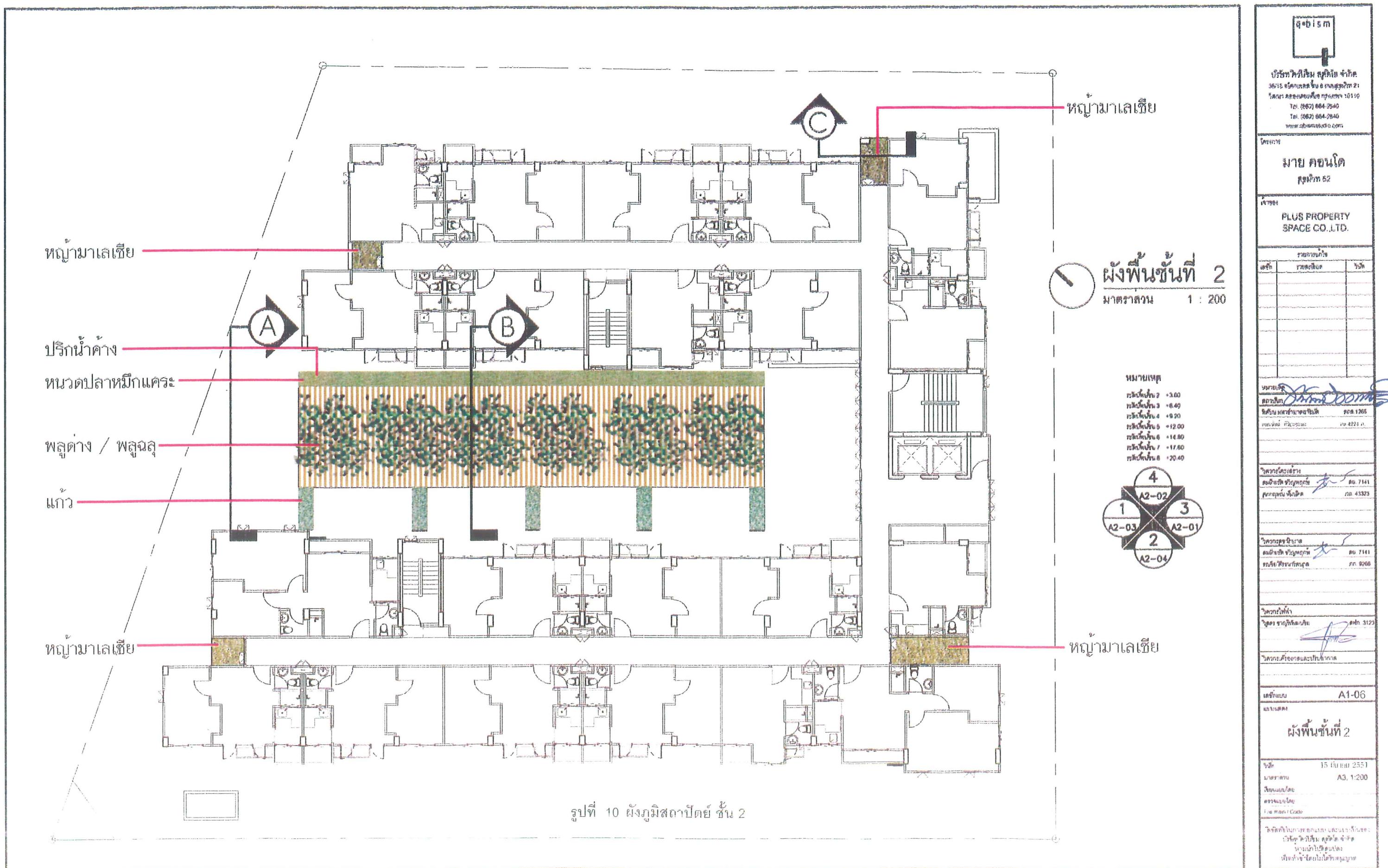
แบบที่



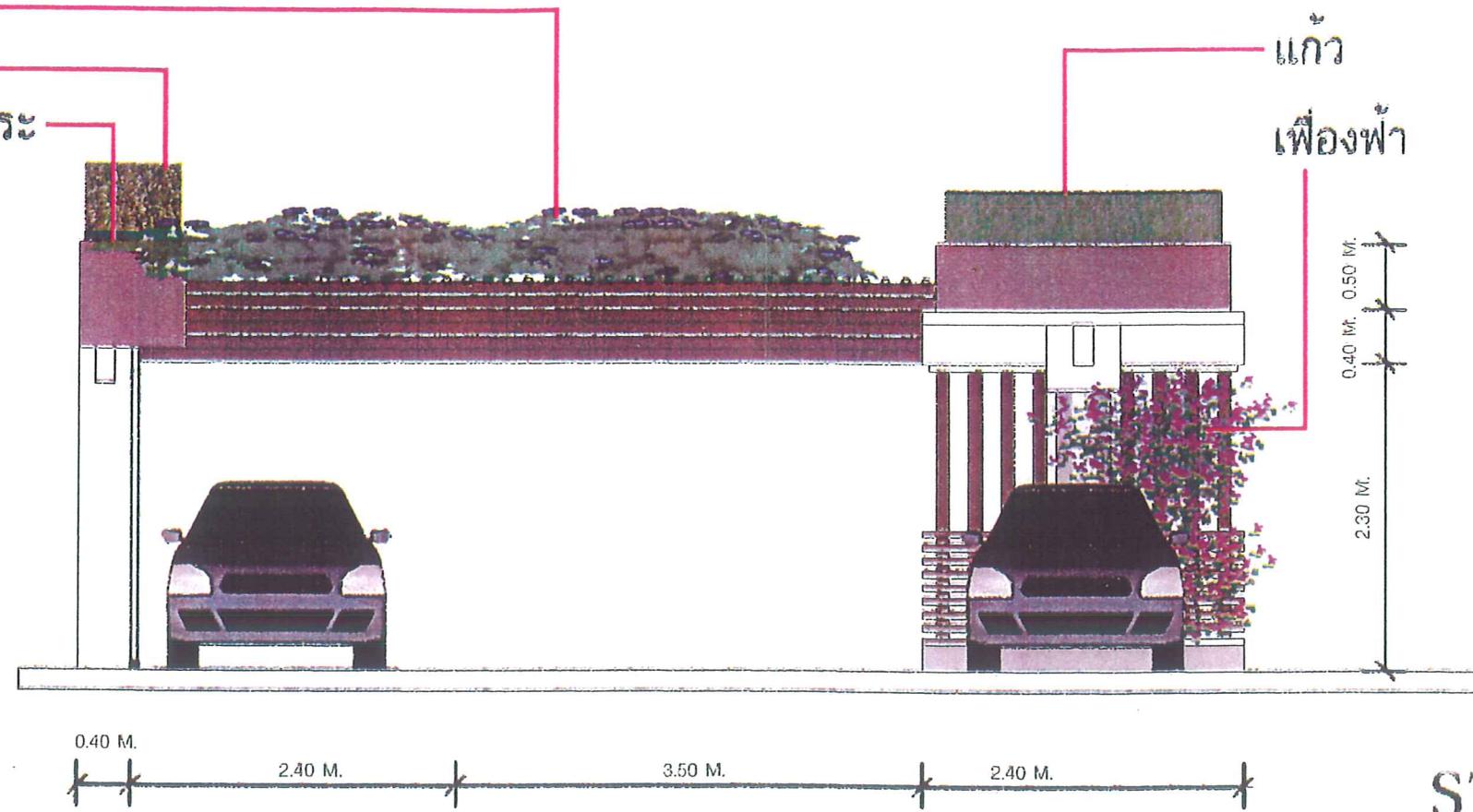
รูปที่ 9 ผังภูมิสถาปัตย์ ชั้นล่าง

4

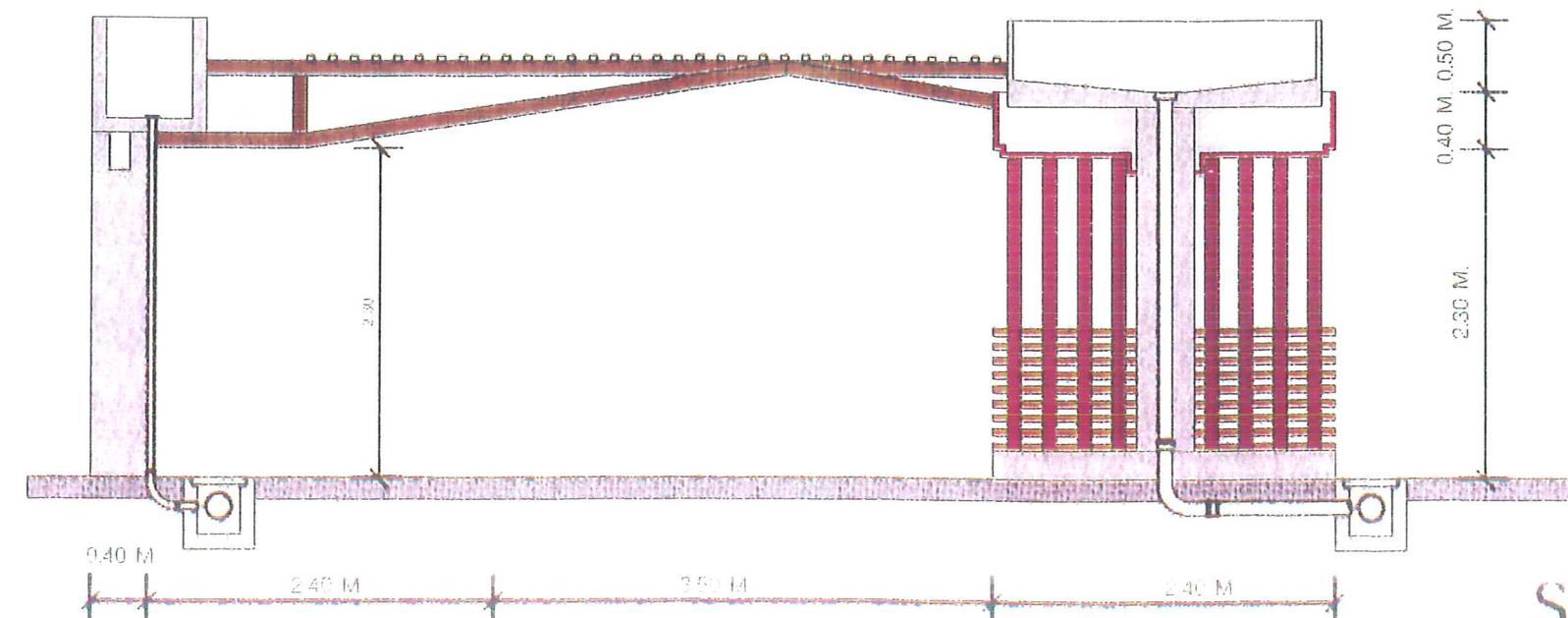
卷之三
A3 / 59



ພສຸດາງ / ພລູອຄູ —
ປຣິກນ້ຳຄ້າງ —
ຫນວດປລາມົກແຄຣະ —



รูปตัด A-A
มาตรฐาน 1:50



บัญชีรายรับ-จ่าย ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓

รูปที่ 11 ภาพตัวรับแบบไม่เลือกอยู่บริเวณชั้น 2

46/59

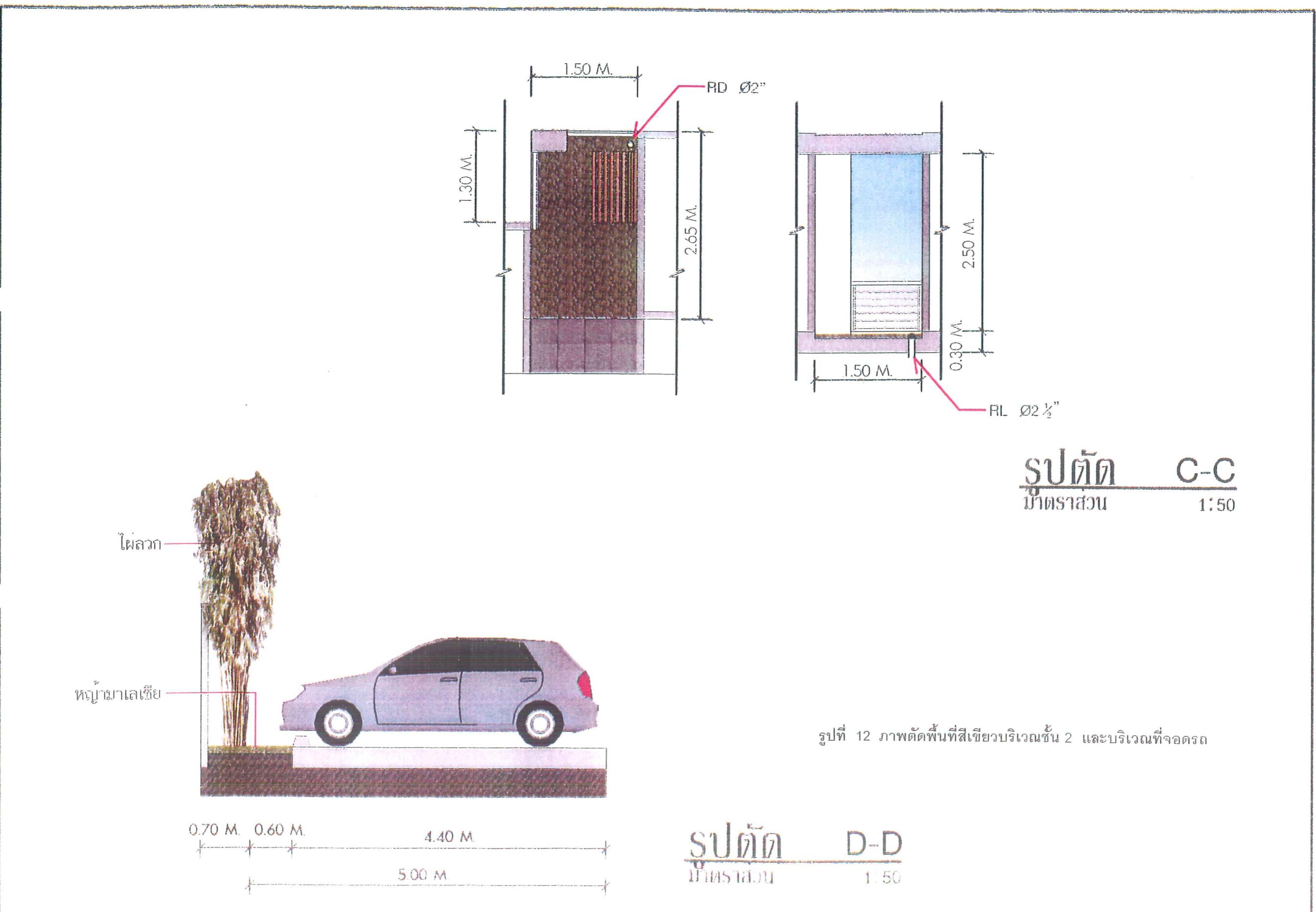
บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ สเปซ จำกัด
เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร. 085 664-2646
โทร. 082 664-2646
www.pluspropertyspace.com

นาย ศุภนันดิ
บ้านที่ 52

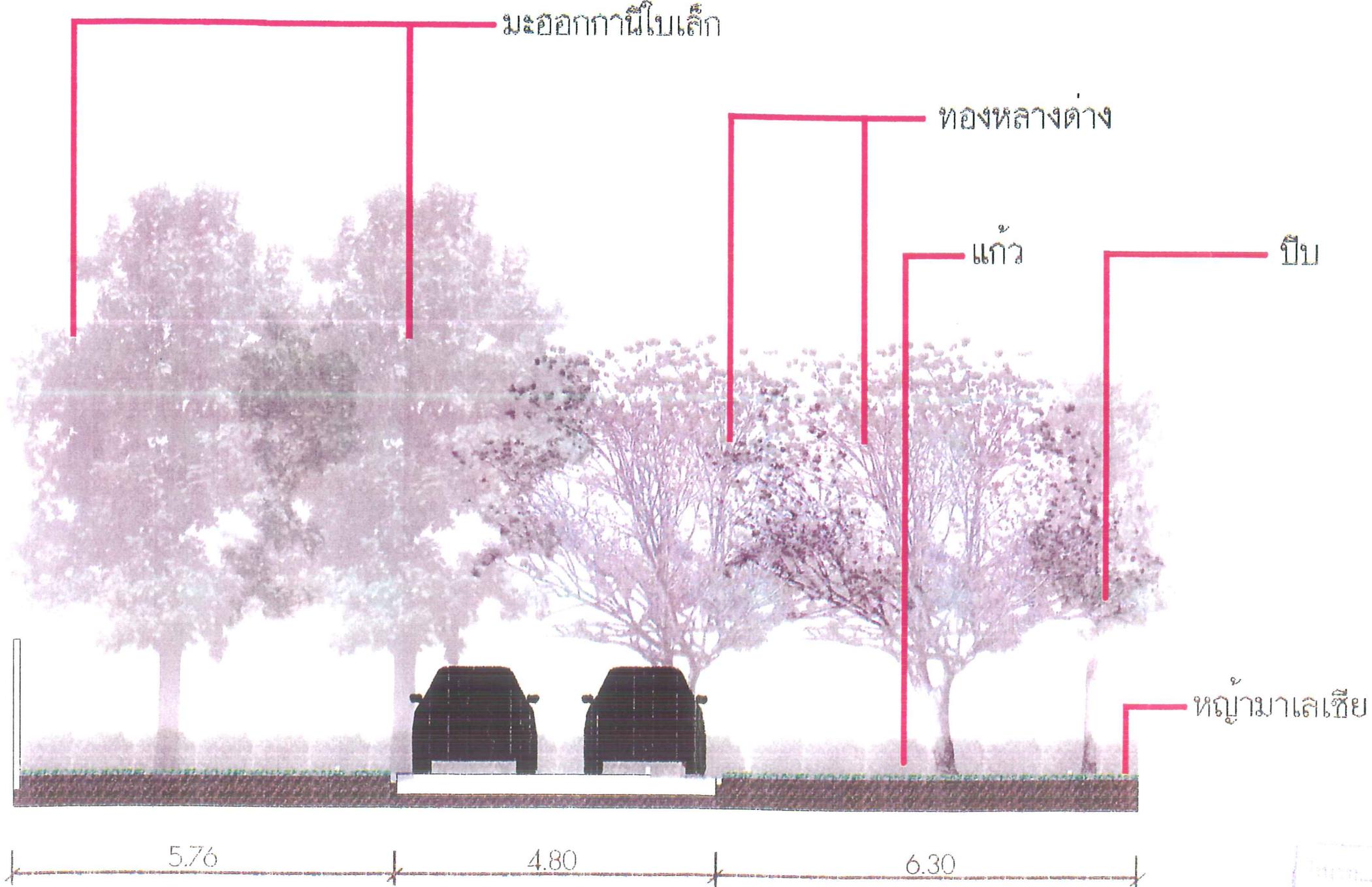
PLUS PROPERTY
SPACE CO.,LTD.

รายการ	รายละเอียด	จำนวน
บ้านที่ 52	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 53	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 54	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 55	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 56	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 57	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 58	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 59	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 60	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 61	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 62	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 63	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 64	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 65	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 66	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 67	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 68	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 69	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 70	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 71	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 72	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 73	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 74	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 75	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 76	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 77	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 78	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 79	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 80	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 81	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 82	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 83	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 84	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 85	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 86	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 87	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 88	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 89	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 90	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 91	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 92	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 93	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 94	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 95	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 96	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 97	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 98	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 99	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง
บ้านที่ 100	บ้านเดี่ยว 3 ชั้น	1 หลัง

ผู้รับ
ผู้เขียน
ผู้ตรวจสอบ
ผู้อนุมัติ



รูปที่ 12 ภาพตัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 2 และบริเวณที่จอดรถ



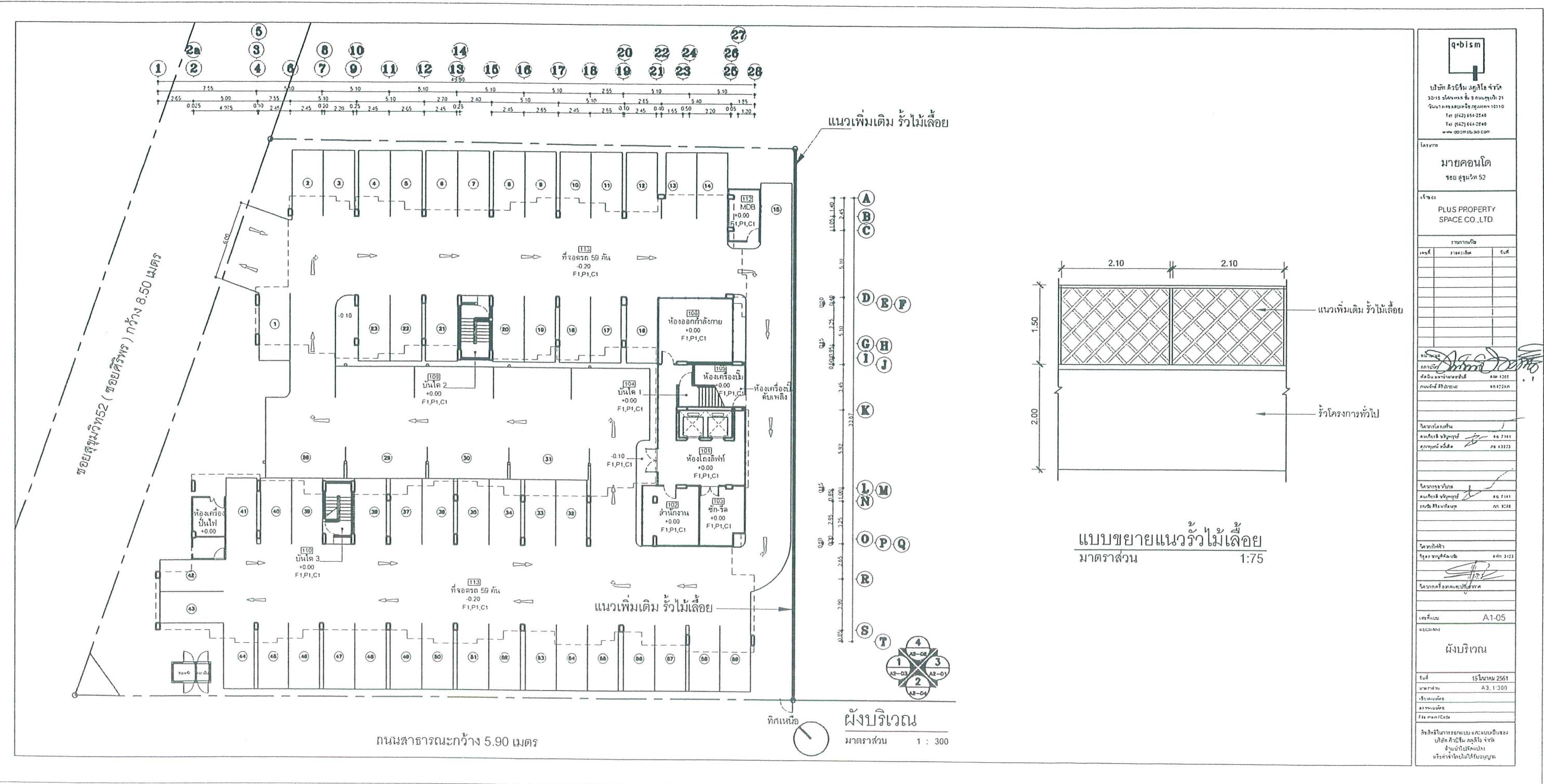
รูปที่ 13 ภาพตัดสีที่สืบเชื่อมต่อ

สปสช. E-E น้ำทรายส่วน 1/175

175

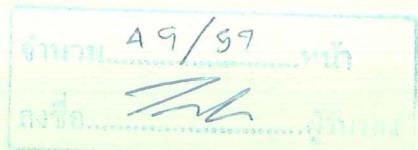
45

บ้านเดี่ยว ให้เช่า ขนาด 4 ห้องนอน 3 ห้องน้ำ ตั้งอยู่บนชั้น 8 ของตึกชั้น 21 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 Tel. (662) 664-2940 Tel. (662) 664-2940 www.qbeamstudio.com	
เจ้าของบ้าน	
นาย ศรีอนันต์ เลขที่บ้าน 52	
ผู้เช่า	
PLUS PROPERTY SPACE CO.,LTD.	
เอกสารสำคัญ	
เลขที่	รายการสำคัญ
หมายเหตุ	
ลายเซ็น	
ผู้เช่า นามสกุล หัวหน้าครอบครัวเดิมเดิม สถาฯ 1265 ลงนามที่ชื่อ วิวิฒน์ ภูมิธรรม ถก. 1224 น.	
ผู้เช่า นามสกุล ชัยวุฒิ พูลบุตร สถาฯ 7141 ลงนามที่ชื่อ อุรุพล ภูมิธรรม ถก. 43923	
ผู้เช่า นามสกุล ชัยวุฒิ พูลบุตร สถาฯ 7141 ลงนามที่ชื่อ อุรุพล ภูมิธรรม ถก. 9266	
ผู้เช่า นามสกุล อรุณรัตน์ ภูมิธรรม สถาฯ 9129 ลงนามที่ชื่อ อรุณรัตน์ ภูมิธรรม ถก. 9129	
ผู้เช่า นามสกุล ไม่มีรายนาม สถาฯ ไม่มีรายนาม ลงนามที่ชื่อ ไม่มีรายนาม ถก. ไม่มีรายนาม	
เลขที่บ้าน	A1-09
สภาพบ้าน	
จังหวัด เชียงใหม่ ตัวตั้ง หมู่ที่ E-E	
วันที่ 15 มีนาคม 2551	
เวลา 09.00 น.	A1-09
ผู้ลงนาม	
ผู้ลงนาม	
ผู้ลงนาม	
ผู้เช่าได้อ่านและเข้าใจเงื่อนไขที่แนบท้ายไว้แล้ว ผู้เช่าได้อ่านและเข้าใจเงื่อนไขที่แนบท้ายไว้แล้ว ผู้เช่าได้อ่านและเข้าใจเงื่อนไขที่แนบท้ายไว้แล้ว ผู้เช่าได้อ่านและเข้าใจเงื่อนไขที่แนบท้ายไว้แล้ว	



รูปที่ 14 ภาพขยาย รั้วระเบียงไม้เลื่อยด้านหลังโครงการ

เอกสารแนบ



The Siam Commercial Samaggi Insurance Pcl.

เอกสารพิมพ์สำนักงานประกันภัย...อุ่นใจได้

ยอดประกันภัย : 93,415.28.- บาท (รวมอาคาร และภาษีมูลค่าเพิ่มเรียนร้อยแล้ว)
 (0.09% ค่าน้ำหนุนประกันภัย 96,618,000.00.- บาท)

- หมายเหตุ 1. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเบี้ยประกันภัย หากมีความเสียหายเกิดขึ้นเพิ่มเติมหลังบริษัทฯ ได้ส่งเอกสารฉบับนี้
2. บริษัทฯ ขออีนอัตราเบี้ยประกันภัยดังกล่าวภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ 26 พฤศจิกายน 2550 ที่ท่านได้รับหนังสือเสนอราคานฉบับนี้
3. บริษัทฯขอสงวนสิทธิ์ไม่ใช้ความเสียหายได้ที่เกิดขึ้นก่อนการแจ้งทำรายการประกันภัย

* ข้าพเจ้าในนามของผู้มีอำนาจลงนามแทนผู้เอาประกันภัย ได้พิจารณารายละเอียดต่างๆ ของหนังสือเสนอประกันภัยนี้แล้ว มีความประสงค์ให้ดำเนินการออกกรมธรรม์ประกันภัยได้ โดยเริ่มคุ้มครองตั้งแต่วันที่ 28/11/2550 เป็นต้นไป จึงได้ลงนามและประทับตราบิรชัพที่แน่นสำคัญ และโปรดส่งกลับบริษัทฯ ทางโทรศัพท์ 0-2955-1079 / 0-2955-0142 เพื่อให้บริษัทฯ ดำเนินการออกกรมธรรม์

ผู้มีอำนาจจัดสั่งอ้างอิงนาม วันที่ 28/11/2550
 พร้อมประทับตราบิรชัพที่แน่นสำคัญ พร้อมลงนาม
 ยิสาวาปัต ธรรม พิสุทธิ์ บุตรคีขันธ์ (นายพิสุทธิ์ บุตรคีขันธ์)
 (.....)

หากท่านมีข้อสงสัย หรือต้องการคำอธิบายเพิ่มเติมประการใด กรุณาติดต่อกลับที่
 คุณ วนิชยา ลิมป์เนลิม (สายตรง) 0-2555-9046, 08-1431-8177 / Fax: 0-2955-1079, 0-2955-0142
 เจ้าหน้าที่ซึ่งพร้อมให้บริการท่านอย่างดีที่สุด

E-mail address: wanchaya.limchaler@scsmg.co.th

๙๙/๙๙
 RL

The Siam Commercial Samaggi Insurance Pcl.

ไทยพานิชสามัคคีประกันภัย... ดูแลได้

September 26, 2007

QUOTATION SLIP

SCSMG

Type : Contractor All Risks Insurance (Local Standard Wording)

โครงการ : My Condo Sukhumvit 52

ประกันภัย : บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ สเปซ จำกัด ในฐานะผู้ว่าจ้าง และ/หรือ บริษัท วิศวภัทร์ จำกัด ในฐานะผู้รับเหมาหลัก และ/หรือ ผู้รับเหมาช่วงทุกรายชื่ออยู่ภายใต้สัญญาว่าจ้าง

อยู่ผู้เอาประกันภัย : 163 อาคารรัชดาคีย์ ชั้นที่ 16 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้างงานตามสัญญา : ถนนสุขุมวิท 52 บางจาก พระโขนง กรุงเทพฯ

ระยะเวลา ก่อสร้าง : 12 เดือน (รวมระยะเวลาทดสอบ และติดตั้งเครื่องจักร 4 สัปดาห์)
(นากะยะเวลาบำบัดรักษาอีก 12 เดือน)
(Visit Maintenance clause (12 months) (included 4weeks testing))

ผลงานตามสัญญา : ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น (ไม่มีชั้นใต้ดิน) 1 อาคาร ซึ่งประกอบด้วยงานฐานราก งานเสาเข็ม (เข็มเจาะ) โครงสร้างสถาปัตยกรรม รวมถึง ระบบงานสุขาภิบาล ระบบสัญญาณเตือนภัย ดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบลิฟต์ งานติดตั้งเครื่องจักร ระบบไฟฟ้า ระบบงานภายใน ระบบงานสาธารณูปโภคต่างๆ งานภูมิสถาปัตย์ และการดำเนินการ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับเหมา

The Siam Commercial Samaggi Insurance Pcl.

กรมธรรม์ประกันภัย...อุบัติเหตุ

ความคุ้มครอง

กรมธรรม์จะแบ่งความคุ้มครองออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1&2 งานตามสัญญาฯ ทั้งหมด ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง งานติดตั้งเครื่องจักร หรือ งานระบบต่างๆ

ความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นต่องานรับเหมาตามสัญญาทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็น งานชั่วคราว งานถาวร รวมถึง วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นของผู้เอาประกันภัย หรืออยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้เอาประกันภัย ได้รับความสูญเสียหรือเสียหายอัน เนื่องจากอุบัติเหตุใดๆ ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน และไม่อาจคาดการณ์ได้ล่วงหน้ารวมถึง กัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหว ภัยลมพายุ น้ำท่วม ภัยอื่นๆ เช่น อัคคีภัย กัยระเบิด หรือภัยจากการถูกโจกรกรรมโดยประภาร่องรอย และจากสาเหตุอื่นๆ ที่มิได้ระบุให้ยกเว้น ไว้ในข้อยกเว้นกรมธรรม์

ส่วนที่ 3 ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก

สำหรับการเสียชีวิต บาดเจ็บ ต่อร่างกาย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอกอัน เนื่องจากการทำงานตามสัญญาดังกล่าว โดยผู้เอาประกันภัย หรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัย

จำนวนเงินเอาประกันภัย

ส่วนที่ 1&2 งานตามสัญญาฯ ทั้งหมด ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง
งานติดตั้งเครื่องจักร หรือ งานระบบต่างๆ

1. งานตามสัญญาฯ 96,618,000.00.- บาท
2. ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง 3,000,000.00.- บาท

ส่วนที่ 3 ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก

สำหรับการเสียชีวิต การบาดเจ็บ และทรัพย์สินเสียหายของบุคคลภายนอก
ไม่เกิน 5,000,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและไม่เกิน 10,000,000.- บาท
ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

The Siam Commercial Samaggi Insurance Pcl.

หมายเหตุสำหรับประกันภัย...อุบัติเหตุ

การรับผิดชอบส่วนแรก :

ส่วนที่ 1&2 งานตามสัญญาว่าจ้าง ทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้าง

งานดิดตั้งเครื่องจักร หรืองานระบบต่าง ๆ รวมถึงการทดสอบเครื่องจักร และระหว่างช่วงการบำรุงรักษา

1. 50,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้งสำหรับความสูญเสียการใช้สตูมีกูกดัง หรือไม่ได้คุณภาพการขาดฟื้มอ่อนแรงงานที่ดี การขาดความชำนาญจากภาระชาติต่างๆรวมถึงภัยอื่นๆ เช่น อุบัติภัย ภัยระเบิด, ภัยเนื่องจากน้ำ, ภัยจากการล้วนไหลด ของแผ่นดิน
2. 30,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้งสำหรับความสูญเสียหรือเสียหายที่เกิดจากสาเหตุ อื่นๆ รวมถึงภัยจากการถูกโจรมโดยปราภรร่องรอย [จ.2]
3. 10% แต่ไม่น้อยกว่า 100,000. - บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง สำหรับภัยน้ำท่วม
4. 10% แต่ไม่น้อยกว่า 30,000. - บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้งสำหรับทรัพย์สินเดิม ของผู้ว่าจ้าง

ส่วนที่ 3 ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก

1. สำหรับชีวิต และร่างกาย ไม่มีความรับผิดชอบส่วนแรก
2. 20,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายของ ทรัพย์สินบุคคลภายนอก
3. 10% แต่ไม่น้อยกว่า 60,000. - บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง ขึ้นอยู่ว่ามูลค่าไหนสูงกว่ากัน สำหรับความเสียหายของทรัพย์สินบุคคลภายนอก ซึ่งเกิดจากแรงสั่นสะเทือน ต่ออาคารแต่ละหลัง หรือผู้ เรียกวังแต่ละราย (ทั้งการทรุดตัวเป็นบางส่วน และทรุดตัวทั้งหมด)
4. 10% แต่ไม่น้อยกว่า 60,000. - บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง ขึ้นอยู่ว่ามูลค่าไหนสูงกว่ากัน สำหรับความเสียหายของทรัพย์สินบุคคลภายนอก ซึ่งเกิดกับทรัพย์สินที่อยู่ได้ดิน

Siam Commercial Samaggi Insurance Pcl.

แบบอย่างข้อตกลงประกันภัย...อ่อนไหว

เงื่อนไขพิเศษ

1. 72 Hours Clause
(72 ชั่วโมงว่าด้วยเหตุว่าแห่งความเสียหายจากภัยแฝ่เดินไฟฟ้า น้ำท่วม พายุ ได้ผุนและมรสุม)
2. Architects, Surveyors & Consulting Engineer's Fees Clause (Limit Bt. 5,000,000. - any one accident and in aggregate)
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย ความคุ้มครองถึงค่าวิศวกรที่ปรึกษาพิเศษ กรณีที่เกิดความชำรุดในภัย กรณีที่เกิดความชำรุดในการคำนวณและการคุ้มงาน กรณีที่เกิดอุบัติเหตุในวงเงินไม่เกิน 5,000,000.-บาท.- ต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
3. Absolute Asbestos Exclusion
4. Automatic extension of contract period (1 month: Terms & additional Premium to be agreed)
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย ระยะเวลาระยะเวลาให้คุ้มครองโดยอัตโนมัติต่อไปอีก 1 เดือน โดยใช้ความคุ้มครองตามเดิม และคำนวณเบี้ยตามระยะเวลา)
5. Automatic Reinstatement of Sum Insured Clause
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย การคงไว้ซึ่งจำนวนเงินเอาประกันภัย)
6. Cross Liability
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย การจะไม่มีการไล่เบี้ยซึ่งกันและกันจากผู้รับเหมาหลักหรือผู้รับเหมาซึ่ง กรณีที่เป็นผู้กระทำ ให้เกิดความเสียหาย)
7. Data Corruption Endorsements
8. Escalation Clause (120%)
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย ภาษายความคุ้มครองให้แก่ผู้เอาประกันภัยหลังจากที่มีความเสียหายเกิดขึ้นและมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นสูงกว่ามูลค่างานตามสัญญาที่ระบุไว้ในธรรมรั้งนี้อาจเป็นผลลัพธ์เนื่องจากสภาพเงินเพื่อราคาวัสดุที่สูงขึ้นแต่ทั้งนี้ไม่เกิน 120 % ของมูลค่างานตามสัญญา)
9. Expediting Cost (20% of normal repairing cost Included Airfreight Charges)
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยกรณีที่เกิดอุบัติเหตุมีการขยายความคุ้มครองใช้สำหรับค่าวัสดุและค่าแรงเพิ่มอีกไม่เกิน 20% ของมูลค่าตามปัจจุบันที่กำประกันหรือค่าแรงปกติ รวมถึงค่า Airfreight สำหรับวัสดุจำเป็นต้องส่งจากต่างประเทศ)
10. Visit maintenance clause (12 months)
(เงื่อนไขว่าด้วยการให้ความคุ้มครองถึงความเสียหายที่ปรากฏต่องานที่รับเหมือนเนื่องจากการงานตามสัญญาผู้รับเหมาและความเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องมาจากการซ่อมแซมบำรุงรักษาในช่วงระยะเวลา 12 เดือน นับจากวันที่สร้าง อาคารเสร็จหรือมีการรับมอบงาน)
11. Inland Transit (Limit Bht.5,000,000 any one accident and in aggregate Deductible 10% min Bht.30,000)
(เงื่อนไขว่าด้วยความคุ้มครองถึงวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างที่อยู่ในระหว่างทำการขนส่ง ภายในประเทศไทยยังสถานที่ก่อสร้างแล้วเกิดความเสียหายในวงเงินไม่เกิน 5,000,000.-บาทต่อเที่ยวต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัยโดยจะต้องแจ้งสถานที่จัดเก็บวัสดุให้ผู้รับประกันภัยทราบล่วงหน้าโดยมีความรับผิดชอบ 10% min 30,000.- บาทแรก ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง)

The Siam Commercial Samaggi Insurance Pcl.

ไทยสมัยนิยมสาบสกประกันภัย...อุ่นใจได้

12. Principal Existing Property Limit of Bht 3,000,000 . - any one occurrence and in aggregate Deductible 10% min Bht.30,000] (เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย คุ้มครองทรัพย์สินเดิมของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ใน สถานที่เอาประกันภัย ในวงเงินไม่เกิน 3,000,000.- บาท.- ต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย โดยมีความรับผิดส่วนแรก 10% แต่ไม่น้อยกว่า 30,000.- บาทแรกต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง)
13. Principals' Employees and Representatives Covered as Third Party Clause (by delete supervision personal) (เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย การคุ้มครองการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต และความเสียหายของทรัพย์สินเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างหรือที่ปรึกษาซึ่งได้รับ อุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาภายนอกในสถานที่ก่อสร้าง ภายในวงเงินเดียวกันกับ ความรับผิดต่อ ทรัพย์สินนุคคลภายนอก)
14. Property in storage clause
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย คุ้มครองทรัพย์สินที่เก็บในห้อง เก็บของ ของใช้ตั้งแต่)
15. Special Condition Concerning Piling foundation and retaining wall works [MR121]
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย มาตรฐานงานฐานราก)
16. Fire-Fighting and Extinguishment Costs Limit of Bht 5,000,000 . - any one occurrence and in aggregate
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วยความคุ้มครองค่าใช้จ่ายด่างในการบรรเทาภัยบังหรือค่าใช้จ่ายเครื่องใช้อุปกรณ์การดับเพลิงในวงเงินไม่เกิน 5,000,000.- บาท.- ต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
17. Full Nuclear Exclusion
18. Loss Notification Clause (15 days)
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย การแจ้งความเสียหาย ไม่เป็นเหตุให้ความคุ้มครองนั้นเสียไป ภายใน 15 วัน)
19. Millennium Exclusion Endorsement (Y2K)
20. Off-Site storage Clause Limit Bt. 5,000,000.- any one accident and in aggregate Deductible Bt 20,000.- each and every loss
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย การคุ้มครองทรัพย์สินที่เก็บในห้องเก็บของนอกไซต์งานนำมา ก่อสร้างสูญหาย เสียหายจากภัยที่คุ้มครองในวงเงินไม่เกิน 5,000,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัยโดยมีความรับผิดส่วนแรก 20,000.- บาท แรก ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง)
21. Restoration of Records Clause Limit Bt. 1,000,000.- any one accident and in aggregate
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย ความคุ้มครองค่าใช้จ่ายในการจัดทำ แบบแปลนและเอกสารอื่นๆ ที่สูญหายหรือถูกทำลาย อันเนื่องมาจากการที่ได้รับความคุ้มครองในวงเงินไม่เกิน 1,000,000.- บาท.- ต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
22. Piling Construction Clause
(เงื่อนไขว่าด้วยการคุ้มครองงานฐานราก)
23. Political Risk Exclusion
24. Removal of Debris Limit Bt. 5,000,000.- any one accident and in aggregate
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย การขนย้ายซากทรัพย์สิน ในวงเงินไม่เกิน 5,000,000.- บาท.- ต่อครั้ง และตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)

The Siam Commercial Samaggi Insurance Pcl.

ไทยพาณิชย์สามัคคีประกันภัย...ด้านใหม่

- (25) Absolute Pollution and Contamination Exclusion
26. Strike, Riot and Civil Commotion
(เงื่อนไขว่าด้วย การขยายความคุ้มครองถึงการจลาจล และนัดหยุดงาน)
27. Temporary Offices, Camps and Offices Equipment Clause Limit THB 5,000,000 any one accident and in Aggregate Deductible Bt. 20,000.- each and every loss
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย สำนักงานและอุปกรณ์ สำนักงานชั่วคราวภายใต้ความคุ้มครองงานวิศวกรรม ได้ขยายความคุ้มครองรวมถึง สำนักงานและอุปกรณ์ ซึ่งได้รับความเสียหายในระหว่างระยะเวลาที่ได้ทำประกันภัยในวงเงินไม่เกิน 5,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย โดยมีความรับผิดส่วนแรก 20,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง)
- (28) Testing of machinery and installation 4 weeks [Exclude elevator]
29. VRWS (Total Collapse & Partial Collapse) to Third Party's Property Clause Limit Bt. 5,000,000. - any one accident and Bt. 10,000,000.- in aggregate Deductible 10% of loss or minimum THB 60,000.- whichever is higher per each house / building or each claimant
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย ขยายความคุ้มครองถึงความเสียหายเนื่องจากการสั่นสะเทือนการถอดถอน และการอ่อนตัวของสิ่งค้ำจุน แต่จำกัดความคุ้มครองเฉพาะการพังทลายทั้งหมดหรือบางส่วนและรอยแตกร้าวที่มีผลต่อความมั่นคงของอาคารของบุคคลที่สาม (รอยแตกร้าวธรรมชาติไม่คุ้มครอง) วงเงินไม่เกิน 5,000,000.- บาท ต่อครั้งและ ไม่เกิน 10,000,000.- บาทตลอดระยะเวลาเอาประกันภัยโดยมีความรับผิดส่วนแรก 10% แต่ไม่น้อยกว่า 60,000. - บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง ขึ้นอยู่ว่ามูลค่าไหนสูงกว่า กันต่ออาคารแต่ละหลัง หรือผู้เรียกร้องแต่ละราย)
30. Underground Service of Third Party Clause Limit Bt. 5,000,000. - any one accident and Bt. 10,000,000.- in aggregate Deductible 10% of loss or minimum THB 60,000.-
(เงื่อนไขพิเศษว่าด้วย สายเคเบิลใต้ดิน ความเสียหายต่อสายเคเบิลใต้ดินหรือบนท่อต่างๆ เช่น สายไฟฟ้า สายโทรศัพท์ ห่อแก๊ส ระบบประปาฯ น้ำ เนื่องแต่ก่อนการรื้อลงมือท่างานผู้เอาประกันได้ร้องขอและได้รับอนุญาต จากภาครัฐหรือเจ้าของสำหรับระบบ ตำแหน่ง ของสายเคเบิลใต้ดินและผู้เอาประกันภัยได้ตรวจสอบ และกำหนดแนวที่ดึงแล้ว วงเงินไม่เกิน 5,000,000.- บาท ต่อครั้งและ ไม่เกิน 10,000,000.- บาทตลอดระยะเวลาเอาประกันภัยโดยมีความรับผิดส่วนแรก 10% แต่ไม่น้อยกว่า 60,000. - บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง และทุกครั้ง ขึ้นอยู่ว่ามูลค่าไหนสูงกว่ากัน)
31. War and Terrorism Exclusion (NMA2918)
32. Electronic Data Exclusion
- (33) Institute, radioactive contamination, Chemical Biological, Bio- Chemical electromagnetic
- (34) Cyber Risk Exclusion
- (35) Electromagnetic Fields Exclusion

The Siam Commercial Samaggi Insurance Pcl.

ไทยพาณิชย์สามัคคีประกันภัย...ดูแลให้

ข้อรับรอง

1) Fire Fighting Warranty

ผู้เอาประกันภัยจะต้องให้ความสำคัญในการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ให้เพียงพอไว้ในสถานที่ก่อสร้าง ตลอดเวลาการทำงาน

2) มาตรการการป้องกันอัคคีภัย (Fire Prevention Measures Clause)

ผู้เอาประกันภัยจะต้องมีมาตรการการป้องกันสิ่งของตกหล่น และมีการติดตั้งฝ้าใบ หรือดาข่าย หรือที่กำมังสังกะสีกันไฟ บริเวณ พื้นที่ ก่อสร้างตลอดแนว เพื่อป้องกันเศษหิน หรือวัสดุอื่นๆ ที่อาจตกลงมา รวมถึงเครื่องหมายเตือน ห้ามนุคคลภายนอกเข้าไปใช้สถานที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาประกันภัย

4) ช่วงเวลา ก่อนและในขณะที่ทำการก่อสร้าง จะต้องห้ามรถของบุคคลภายนอก เข้ามาจอดทั้งในตัวอาคารที่ทำการก่อสร้าง และบริเวณ โดยรอบที่ทำการก่อสร้าง ตลอดเวลาการก่อสร้าง

5) ไม่คุ้มครอง ความสูญเสีย หรือเสียหาย ของทางเท้า นาทวี

บริษัทประกันภัยร่วม :

บริษัท ไทยพาณิชย์สามัคคีประกันภัย จำกัด (มหาชน) 60%	57,970,800.00-บาท
---	-------------------

บริษัท เทเวศประกันภัย จำกัด (มหาชน) 40%	38,647,200.00-บาท
---	-------------------

รวม	100%	96,618,000.00.-บาท
-----	------	--------------------