



ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/ ๕ ๐ ๔ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๗๙/๑ อาคารทีบีก้า ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐

๓ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชั้นดินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๖ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๒/๒๕๖๖ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองล้อ อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

เรียน นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๗๒๑๑
ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ ปี วี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ E080/05/2565

ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชั้นดินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๖ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๒/๒๕๖๖ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองล้อ อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชั้นดินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๘ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๖ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๒/๒๕๖๖ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองล้อ อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ต่อมาริษัท เอ ปี วี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ โครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลตินทรียนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๒/๒๕๖๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองล้อสูง อําเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา โดยให้ปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ โครงการเหมืองแร่กำหนดเดือน จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยเดือน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขานุการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๐
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ดำเนินการด้วย

(นางสาวลิวรรณ สอนคำ)
เจ้าหน้าที่การอาชญากรรม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๙๑๘๔

ถึง บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๙๐๒๑ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ชนิดทินอุตสาหกรรมชนิดทินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ
นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทับบัตรที่ ๑/๒๕๕๙ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทึ้งหรือเก็บมูลดิน
ทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ ๑/๒๕๖๒ และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทึ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่
ที่ ๒/๒๕๖๒ ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล่ออยุง อำเภอตะกว่าง จังหวัดพังงา เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕
โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖
อีเมล: sarabun@onep.go.th



บริษัท เอ บี เอ็น อิงค์ินจิริ่ง คอนซัลต์ลําภูมิ จำกัด
A B E N ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ที่ E080/05/2565

12 พฤษภาคม 2565

สำเนาภายนอกใบอนุญาตประกอบธุรกิจ
ที่ดินเลขที่ 7095 หมู่ที่ 1 บ้านที่ 15 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ประเทศไทย
เอกสารที่ 15-36 ผู้รับ

เรื่อง นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2
เรียน เอกอัครักษารัฐมนตรี นายแพทย์พูลพันธ์ พูลพันธ์
สังกัดสังฆมณฑล รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 จำนวน 15 เล่ม
และแผ่นบันทึกข้อตกลง CD จำนวน 2 แผ่น

ตามที่บริษัท เอ บี เอ็น เมื่อจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้เป็นที่ปรึกษาและติดตามการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเหมืองชานนิตย์ที่บินอุดหนากรรมการบริหารบินการนิติเดือนพฤษภาคม ของนายกุลพงษ์ วงศ์สุธรรมพิศ คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 และคำขอใบอนุญาตซัดตักหินที่ท้องที่วังหินหินภูมิเดือนเมษายนที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาตซัดตักหินที่ท้องที่วังหินหินภูมิเดือนเมษายนที่ 2/2562 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองคันธ์ อำเภอตะลุ่งหุ่ง จังหวัดพังงา นับ 抜けคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองน้ำพี้ พิจารณารายงานใน การประชุม ครั้งที่ 8/2565 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฉบับดังกล่าว โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลของรายงานฯ ตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหลือจังหวะที่มีความกันぐらย์

บริษัทฯ ได้รับการนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอนำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายกิตติ์ มนัสวิชิต
(นายกิตติ์ มนัสวิชิต)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

Manaswicheet

(นางสาวลิวรรณ สอนดา)
เจ้าหนังงานธุรการอาชญา

กิตติ์ มนัสวิชิต

บริษัท เอ บี เอ็น เมื่อจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

14/21-22 หมู่ที่ 15 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10540
14/21-22, Moo 15 Sukhumvit Road, Khlong Toei, Bangkok, Thailand 10540
โทรศัพท์: 0106637137860 (สำนักงานใหญ่)

โทรศัพท์: 0-2138-3658-9 โทรสาร: 0-2138-3659
Tel : 0-2138-3658-9 Fax : 0-2138-3659
E-mail : abenengineering@gmail.com

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ 1/2559
และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินราย
นอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้ง
หรือเก็บมูลดินรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562
ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล่อยูง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา

นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ¹
เลขที่ 23/138 หมู่ที่ 2 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83000

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ^๑
เลขที่ 23/138 หมู่ที่ 2 ตำบลเก้าอี้
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 82000



หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ อายุปีบ้านเลขที่ 23/138 หมู่ที่ 2 ตำบลเก้าอี้ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตราการบังคับและแก้ไขผลกรบทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหล่ออยุ่ง อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อ ให้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....



(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และความต่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบล้อม	สถานีดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ให้มีจุดรับเรื่องร้องทุกข์ความเสื่อมรุนแรงที่คาดเดาได้รุนแรง	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหนองหอก ตำบลหนองหอก อำเภอปะทะฯ จังหวัดอุบลราชธานี - ให้ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านบางรัก ตำบลหนองหอก อำเภอบาต的带领 จังหวัดอุบลราชธานี - ให้ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านบากัน ตำบลหนองหอก อำเภอบาต的带领 จังหวัดอุบลราชธานี - ให้ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านตี้เตะ ตำบลหนองหอก จังหวัดอุบลราชธานี - บริเวณพื้นที่ครุภาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - นายวิจิพงษ์ วงศ์ชุมพิศา 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - นายวิจิพงษ์ วงศ์ชุมพิศา 	-	- นายวิจิพงษ์ วงศ์ชุมพิศา
2. ให้ดำเนินตามแผนการปฏิบัติเมื่อประกาศเขตพื้นที่พิเศษที่จัดการทำให้มีอัตราแบบหนาแน่นที่ต้องสูงกว่ามาตรฐาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารรายงานพื้นที่) พร้อมทั้งใช้รายงานผลกระทบสำหรับการดำเนินงานการฟื้นฟูตามprogram ของกระทรวงมหาดไทยในการดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสาร แนวทางการบริหารจัดการของทั้งพื้นที่ที่เหมือนร	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ครุภาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - นายวิจิพงษ์ วงศ์ชุมพิศา 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - ผู้แต่งตั้งเป็นหัวหน้าหมู่บ้านฯ - นายวิจิพงษ์ วงศ์ชุมพิศา 	-	- นายวิจิพงษ์ วงศ์ชุมพิศา

Suwan
ลงนาม.....

(นายวิจิพงษ์ วงศ์ชุมพิศา)

นายวิจิพงษ์
ลงนาม.....

(นายวิจิพงษ์)

นายวิจิพงษ์
ลงนาม.....

(นายวิจิพงษ์)



ABEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-1 มาตรฐานของกุญแจและภาระที่ต้องมีอยู่ในแบบสิ่งปลูกสร้างทั่วไป (ต่อ)

รายการของพารามิเตอร์ที่ต้องมี	มาตรฐานของกุญแจและภาระที่ต้องมีอยู่ในแบบสิ่งปลูกสร้าง	สถานที่ที่ต้องมีงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระบบที่ต้องมี	ตามมาตรฐานที่ก่อสร้างด้วยวัสดุที่มีคุณภาพดีและคงทน เช่น เหล็กกล่อง, ไม้อัด, หินอ่อน, กระเบื้องดินเผา และหินธรรมชาติ ที่มีความแข็งแกร่งและคงทน	สถาปัตย์ทั่วไปที่ต้องมี	ระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม	ประมาณ 1-3 เดือน	
ผู้รับเหมาที่ต้องมี	ผู้รับเหมาที่มีความสามารถในการก่อสร้างและดูแลรักษาสิ่งปลูกสร้างอย่างดี เช่น ช่าง泥工, ช่างไฟฟ้า, ช่างเหล็ก, ช่างหินอ่อน, ช่างกระเบื้องดินเผา และช่างหินธรรมชาติ ที่มีประสบการณ์และเชี่ยวชาญในงานก่อสร้าง	สถาปัตย์ที่ต้องมี	ระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม	ประมาณ 1-3 เดือน	
ผู้รับเหมาที่ต้องมี	ผู้รับเหมาที่มีความสามารถในการก่อสร้างและดูแลรักษาสิ่งปลูกสร้างอย่างดี เช่น ช่าง泥工, ช่างไฟฟ้า, ช่างเหล็ก, ช่างหินอ่อน, ช่างกระเบื้องดินเผา และช่างหินธรรมชาติ ที่มีประสบการณ์และเชี่ยวชาญในงานก่อสร้าง	สถาปัตย์ที่ต้องมี	ระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม	ประมาณ 1-3 เดือน	
ผู้รับเหมาที่ต้องมี	ผู้รับเหมาที่มีความสามารถในการก่อสร้างและดูแลรักษาสิ่งปลูกสร้างอย่างดี เช่น ช่าง泥工, ช่างไฟฟ้า, ช่างเหล็ก, ช่างหินอ่อน, ช่างกระเบื้องดินเผา และช่างหินธรรมชาติ ที่มีประสบการณ์และเชี่ยวชาญในงานก่อสร้าง	สถาปัตย์ที่ต้องมี	ระยะเวลาดำเนินการที่เหมาะสม	ประมาณ 1-3 เดือน	

ABE
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

นายวิชิต พิพัฒน์
(นายวิชิต พิพัฒน์)

นายวิชิต พิพัฒน์
(นายวิชิต พิพัฒน์)

หน้า 2

บุคลากรของมหาวิทยาลัยที่ต้องมีในโครงการ
บริษัท เอ บี อี จำกัด ได้รับอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการฯ

ตารางที่ 1-1 ม�ตรการรปภภายในและแก้ไขผิดพลาดเบื้องต้นทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดของบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบยละเอียดในการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. ผู้ดูแลพื้นที่บริเวณบ้านเรือนที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยธรรมชาติ	5. ผู้ดูแลพื้นที่บริเวณบ้านเรือนที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยธรรมชาติ	- บริเวณพื้นที่บ้านเรือน	- กำกับดูแลให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการต่อต้าย ประทับตรา	-	- นายอุทิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
6. ผู้ดูแลพื้นที่บริเวณบ้านเรือนที่มีความเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติ “กอลง奉ไฟาระลึง สูบภาพ” ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องห้ามไฟาระลึงและการเมือง化 เนื่องจากภัยธรรมชาติ “กอลง奉ไฟาระลึง” ได้บานตัวอย่างกว้างขวางในพื้นที่บริเวณบ้านเรือนที่มีความเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติ	6. ผู้ดูแลพื้นที่บริเวณบ้านเรือนที่มีความเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติ “กอลง奉ไฟาระลึง สูบภาพ” ตามประกาศกรุงเทพมหานครเรื่องห้ามไฟาระลึงและการเมือง化 เนื่องจากภัยธรรมชาติ “กอลง奉ไฟาระลึง” ได้บานตัวอย่างกว้างขวางในพื้นที่บริเวณบ้านเรือนที่มีความเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติ	- ชุมชนในริมแม่น้ำเจ้าพระยา 3 กม.	- กันชนให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองและดำเนินการต่อต้าย ประทับตรา	- ตาม 프로그램กิจกรรม กลุ่มอาสากรรมาธิการ แหล่งการท่องเที่ยว กำหนด	- นายอุทิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
7. ไม่รดน้ำที่ผุด涌 ประกอบด้วยบ่อต้มความ茱่เป็นต้องการเปลี่ยนแปลงและจัดการให้ร่วมมือกัน แต่ละบ่อต้มจะมีสิ่งแวดล้อม ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจตามมาตรฐานบ่อต้ม ให้เดินทางไปจางที่ “เต้นไน” ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่กมภ	7. ไม่รดน้ำที่ผุด涌 ประกอบด้วยบ่อต้มความ茱่เป็นต้องการเปลี่ยนแปลงและจัดการให้ร่วมมือกัน แต่ละบ่อต้มจะมีสิ่งแวดล้อม ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจตามมาตรฐานบ่อต้ม แต่ละบ่อต้มจะมีสิ่งแวดล้อม ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจตามมาตรฐานบ่อต้ม ให้เดินทางไปจางที่ “เต้นไน” ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่กมภ	- บริเวณพื้นที่บ้านเรือน บ้านตากลาง	- ตั้งแต่บ่อต้มจนถึงบ่อต้ม สำนักปลบภัยฯบ่อต้ม	- อยู่ในงบดำเนินงาน	- นายอุทิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....

ลงนาม.....


ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า ๓/๖



(นายก้าว มนต์ชัย)

(นายอุทิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

บุคลากรรวมด้วยความตั้งใจทำงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี เอ จำกัด ผู้เชี่ยวชาญด้าน ศรีราชา จ.ชลบุรี

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม ผลกระทบต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงานฯ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อเศรษฐกิจและการเมืองและผลกระทบทางเศรษฐกิจต่อสังคม	<p>โดยรวมแล้วภัยธรรมชาติที่สำคัญที่สุดที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมคือภัยธรรมชาติทางน้ำและภัยธรรมชาติทางดิน</p> <p>7.1 หากเห็นว่าภาระเบ็ดเตล็ดคงคล่องไว้ไม่เหมาะสมที่จะแบ่งเป็นมาตราการที่เกิดผลลัพธ์ต่อสาธารณะสำคัญในรายจ่ายฯ เคลื่อนปีน้ำมาตราการที่เกิดผลลัพธ์ต่อสังคมล้วนมากกว่า หรืออิทธิพลที่นำผลกระทบที่กำหนดได้ไว้ในรายจ่ายฯ ให้หันว่ายางหนึ่งมีอำนาจจัดอนุญาตหรืออนุญาตรับจดแจ้งกรณะเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ล่าว พร้อมกับให้จดทำสำเนาภาระเบ็ดเตล็ดที่รับจดแจ้งฯ ส่งให้สำนักงานน้ำอย่างเป็นทางการรับทราบทั้งสิ้นตามที่ได้ระบุไว้ในเพื่อทราบ</p> <p>7.2 หากเห็นว่าภาระเบ็ดเตล็ดแบบที่ออกสาระสำคัญในรายจ่ายฯ ให้หันว่ายางหนึ่งสังรายงานภาระเบ็ดเตล็ดแบบที่จดแจ้งฯ ให้สำนักงานน้ำโดยละเอียดโดยสาระ หรือมาตราการฯ ให้สำนักงานน้ำโดยรายละเอียดและหน่วยรับภาระรับรองมาติดตามสิ่งแวดล้อมเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินภาระฯ คณานุพากษาฯ คณานุพากษาฯ</p>				

ลงนาม.....
Q/S
ลงนาม.....
(นางสาว พชรัตน์ วงศ์เชษฐ์)

ลงนาม.....
นายสมศักดิ์ มโนชัย
รับรองจำนวนหน้า 4/69

บุคลากรร่วมด้วยมีสิทธิ์จัดทำรายงานกรรมการผู้ดูแล
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิ涅ียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท CONSULTANTS CO., LTD.



ตารางที่ 1-1 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และศุภมิตรภาพ	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสังคม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเอกสารดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
พัฒนาให้ความเทื่อนชุมงบประมาณและหน่วยงานที่ที่รับผิดชอบ ดำเนินการอุดมด้วยความตื่นตัวและมุ่งเน้นที่การเปลี่ยนแปลง ให้สำนักงานนโยบายและแผนแห่งประเทศไทยบรรลุเป้าหมาย สิ่งแวดล้อมท่ามตามที่วาง	พัฒนาให้ความเทื่อนชุมงบประมาณและหน่วยงานที่ที่รับผิดชอบ ดำเนินการอุดมด้วยความตื่นตัวและมุ่งเน้นที่การเปลี่ยนแปลง ให้สำนักงานนโยบายและแผนแห่งประเทศไทยบรรลุเป้าหมาย สิ่งแวดล้อมท่ามตามที่วาง	- บริเวณพื้นที่โครงการ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาษาพื้นเมืองหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะถูกอนุรักษ์และรักษาตามแหล่งความ รู้และภูมิปัญญา หรือสำเนาเก็บรักษาในที่ท่องเที่ยวฯ ไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งหน้าโรงห่วงและการสำรวจฯ จะต้องหยุดการท่าเหมืองบะครัวและหากพืชจมน้ำแล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ดูแลจะหันมาปรับจราحت้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขัดขวางการรักษาฯ	- ผู้ดูแลทำให้มีสิ่ง สิ่งของที่ไม่ควร มีอยู่	- 75,000 บาท	นายก้าว พันธุ์พงษ์
8. บูรณะท่าทางที่ไม่สวยงามหากดูไปรำคาญตา หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาษาพื้นเมืองหรืออื่นๆ ที่มีความ สำคัญทางประวัติศาสตร์จะถูกอนุรักษ์และรักษาตามแหล่งความ รู้และภูมิปัญญา หรือสำเนาเก็บรักษาในที่ท่องเที่ยวฯ ไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งหน้าโรงห่วงและการสำรวจฯ จะต้องหยุดการท่าเหมืองบะครัวและหากพืชจมน้ำแล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ดูแลจะหันมาปรับจราحت้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขัดขวางการรักษาฯ	8. บูรณะท่าทางที่ไม่สวยงามหากดูไปรำคาญตา หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาษาพื้นเมืองหรืออื่นๆ ที่มีความ สำคัญทางประวัติศาสตร์จะถูกอนุรักษ์และรักษาตามแหล่งความ รู้และภูมิปัญญา หรือสำเนาเก็บรักษาในที่ท่องเที่ยวฯ ไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งหน้าโรงห่วงและการสำรวจฯ จะต้องหยุดการท่าเหมืองบะครัวและหากพืชจมน้ำแล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ดูแลจะหันมาปรับจราحت้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่ขัดขวางการรักษาฯ	- บริเวณพื้นที่โครงการ สิ่งของที่ไม่ควร มีอยู่	- 75,000 บาท	นางสาวอรุณรัตน์ตั้ง สิ่งแวดล้อม	

ลงนาม.....
๘๙๙

ลงนาม.....
(นายก้าว พันธุ์พงษ์)
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิ尼เยอริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงนาม.....
๙๙๙

ลงนาม.....
๙๙๙
รับรองว่างานท่าน
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิ尼เยอริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-1 มาตรการรักษาภัยแล้งและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบยละเอียดในการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9. ไฟฟ้านครายางน้ำหนึ่งจังหวัดแม่ข่ายและแม่น้ำป่าสัก	<p>มาตรฐานการปฏิบัติตามบัญญัติและ แก้ไขผู้ผลิต ระบบสิงห์เวตส์ ล้อแม่ ๔ ล้อมาตรฐาน ๑๐๐๐๐๐๐ กก. และมาตรฐานการติดตาม ตรวจสอบผู้ผลิต กระยะสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง โดยให้ ปฏิบัติตามมาตรฐานที่พิษภาพการบรรจุภัณฑ์และ สิ่งแวดล้อม ซึ่งจะปรับปรุงจัดทำรายละเอียด การปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ.๒๕๖๑</p>	<p>- เจอน้ำป่าสิงห์บัญชากับบริษัทฯ ที่มีอยู่ในจังหวัด พัฟฟ์ที่โครงสร้าง คูมูลที่ใน ร่อง 3 กม. และพื้นที่ กิจกรรมที่บ้านน่อง</p>	<p>- ตั้งแต่เบ็ดท่าหน้าออกจน ถึงอุบลราชธานีบ่ตัวร มาตรฐานที่ติดตาม ตรวจสอบแหล่งกำเน ริ่งแม่น้ำ</p>	<p>- รายเดือนต่อเดือน มาตรฐานติดตาม มาตรฐานที่ติดตาม ตรวจสอบแหล่งกำเน ริ่งแม่น้ำ</p>	<p>- นายกรุ๊ฟ พงษ์ วงศ์ชุมพิศ</p>

ลงนาม.....
รับรองจำนวนหน้า 6/63

(นายก้าว มนต์ธิ)

ลงนาม

ABEEN
BECAR ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท เอ บี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ลэнดจำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการรักษาภัยในแต่ละภาระเบื้องต้น ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบของเสี่ยงล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบส่อต่อ สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบส่อต่อ สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภัยมีประเทศ	<p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับเปลี่ยนตัวรถไปใหม่ ความเหมาะสมต่อการท่าอากาศยาน เพื่อร้องรับภัยกรรรมตามแนวเส้นที่กำหนดให้มีอ่องช่องโถครอง การส่วนที่ท่านมีภัยจะรวมกับการทำท่าทางที่ไม่ได้รับผลกระทบ เห็นได้ชัดเจน ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ ดังรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 11 และให้เว้นที่ไม่ทำบนเนื้อที่ที่ไม่ใช่ที่ดินที่ไม่สามารถทำประโยชน์ได้ โครงการและโครงสร้างที่ไม่สามารถทำประโยชน์ในระยะ 50 ม. จะก่อผลกระทบอย่างมากต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งดูแลแนวคันที่สร้างไว้ ไม่รุกรานที่ผ่านมา ให้ส่องไฟและรักษาไม่ได้</p> <p>2) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ครองภาระและขอบเขตการท่าทาง ให้เหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงาน บริเวณครองภาร (รูปที่ 12) โดยบริเวณพื้นที่ที่เน้นการทำเหมือง ให้จัดทำเสาครองภาร หรือหรือวัสดุอ่อนๆ ตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ปั๊มน้ำในภารที่มีน้ำ - กำหนดให้เหล่าวาสส์จ่อโนน - ริมท่าเรือและติดตั้ง ตกลอดอย่างประทับใจ</p> <p>- ปั๊มน้ำในภารที่มีน้ำ - กำหนดให้เหล่าวาสส์จ่อโนน - ริมท่าเรือและติดตั้ง ตกลอดอย่างประทับใจ</p>	<p>- วัสดุในภารที่มีน้ำ - กำหนดให้เหล่าวาสส์จ่อโนน - ริมท่าเรือและติดตั้ง ตกลอดอย่างประทับใจ</p> <p>- วัสดุในภารที่มีน้ำ - กำหนดให้เหล่าวาสส์จ่อโนน - ริมท่าเรือและติดตั้ง ตกลอดอย่างประทับใจ</p>	<p>- นายวุฒิพงษ์ วงศ์พิศ (นายก้าว มนต์ธิ)</p> <p>บุคลากรระดับผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานการผู้ดูแล บริษัท เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง គุนซูลแลนด์ จำกัด</p>

ลงนาม.....

ลงนาม.....

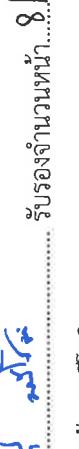
ลงนาม.....

รับรองดำเนินงานหน้า ๔๖๖

ABEEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
นายวุฒิพงษ์ วงศ์พิศ
บุคลากรระดับผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานการผู้ดูแล
บริษัท เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง គุนซูลแลนด์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานและเกณฑ์ผลกรอกแบบสังเคราะห์เบ็ดเตล็ด ระบุละเอียด ตามที่ได้ประเมินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม ผลกระทบค่าต่างๆ	มาตรฐานและเกณฑ์ผลกรอกแบบสังเคราะห์	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) ให้จัดทำบำรุงดูแลรายครุภาระโดยภายนอกโครงการ ได้แก่ หมายเลขอ้างอิงประทับร่องไว้บนโครงสร้าง เนื่องจากได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างและก่อสร้างใหม่ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งง่าย บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือปริมาณที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที เหลือร่องรอยของโครงสร้างเดิมที่ไม่ต้องซ่อมแซม	- ไฟฟ้าโครงสร้าง ร่องสำหรับสายไฟและเครื่องจ่ายไฟ ร่องสำหรับสายโทรศัพท์และเครื่องจ่ายไฟ ติดตั้งอย่างรวดเร็ว	- ไฟฟ้าโครงสร้าง ร่องสำหรับสายไฟและเครื่องจ่ายไฟ ร่องสำหรับสายโทรศัพท์และเครื่องจ่ายไฟ ติดตั้งอย่างรวดเร็ว	- อุปกรณ์งบดำเนินงาน ชุดอุปกรณ์	- นายอุษิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ	
4) กำหนดดูแลบูรณะที่เปิดทำให้มีแสง ให้สอดคล้องตามที่กำหนด ร่องสำหรับสายไฟและเครื่องจ่ายไฟ ออกแบบหน้าที่เมืองใหม่ให้มีลักษณะ แบบบ้านปั้นโดยให้แต่ละบ้านมีความสูงไม่เกิน 10 ม. คาด กว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และรักษาให้มีความสามารถสูงต่ำต่างๆ ไม่มาก ข่องหน้าเหลือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ตั้งรูปที่ 1 รูปที่ 11	- ไฟฟ้าที่ทำให้มีแสง และติดตั้งอย่างรวดเร็ว บูรณะ	- ไฟฟ้าที่ทำให้มีแสง และติดตั้งอย่างรวดเร็ว บูรณะ	- อุปกรณ์งบดำเนินงาน ชุดอุปกรณ์	- นายอุษิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ	
5) ให้ตรวจสอบและปรับปรุงขนาดหน้างานของช่วงที่ไม่ต้องใช้ที่ โครงสร้าง ให้มีความกว้างคงที่ในระยะประมาณ 10 เมตร โดย ส่งผลกระทบต่อที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการพัฒนา ใหม่วง ดังนี้	- ไฟฟ้าที่ทำให้มีแสง และติดตั้งอย่างรวดเร็ว บูรณะ	- ไฟฟ้าที่ทำให้มีแสง และติดตั้งอย่างรวดเร็ว บูรณะ	- อุปกรณ์งบดำเนินงาน ชุดอุปกรณ์	- นายอุษิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ	

 ลงนาม.....	 รับรองดำเนินงานหน้า 8/63
(นายอุษิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)	(นายอุษิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ) บุคคลธรรมด้าไม่ได้ทำราชการ กรรมาธิการผู้ดูแลการ บริษัท เอ บี อี เอ็นเจเนียริ่ง คอนсалติ้งแอนด์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม แหล่งศูนย์กลาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5.1) เกิดรอยแยกบนหัวเรือด้านท้องดอนทั้งหมดทั้งน้ำมันเบนซิน หรือ หัวความล้าดซึ่ง มีน้ำที่หล่นลงอยู่ที่แม่น้ำบางปะกงและชุมชน</p> <p>5.2) หน้าความล้าดซึ่งมีกิตการปะปางบานหรือไม่การเคลื่อนที่ ขับออกจากน้ำของรอยทั้งน้ำมันต่อไปอีก</p> <p>5.3) รักษาต้นหญ้าและไม้ในบริเวณที่ต้องเผา</p> <p>5.4) รื้มน้ำล้างสุดที่ชั้นปะปาคี้อ่อนที่หรือแม่น้ำให้สะอาดบริเวณ ด้านหน้าของต้นน้ำบ่อบาดาหรือหน้าครามมาตามลำดับนั้น</p> <p>5.5) หน้าความล้าดซึ่งความประทุจะไม่สกปรกมากกว่า ความเหมาะสมเป็นปกติ</p> <p>6) หากพืชสิ่งปลูกหัวใจว่าให้เกิดความไม่สงบสุขทางพอลอง หน้าเหมือนใจ ให้หลักสี่ยังการปฏิบัติงานให้บริเวณตั้งกล่าว แล้วคำแนะนำการวิเคราะห์และยกระฟาราพของหน้าที่ที่มีอยู่โดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำการท้างงานในสภาพทั่วไปสามารถป้องกัน หรือไม่หากไม่สามารถป้องกันได้ให้ดำเนินการป้องกันความเสียหาย ทั้งน้ำหน้าเหลือง</p>				- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพ -

ลงนาม.....

ลงนาม.....


รับรองจำนวนหน้า 9/63

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพ)
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพ)

บุคคลกรรมด้มสิทธิ์จัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ ๑๖๓



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบพื้นที่สิ่งแวดล้อม แหล่งศูนย์กลาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงานฯ	ระบบท่ว谷สำนักงาน	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.2 ศูนย์พาณิชย์	1) ให้ตรวจสอบพื้นที่ เครื่องจักรอุปกรณ์เครื่องยนต์ที่ ก่อให้เกิด “อุเสียหัวร้อน” ผ่านกระบวนการซ่อมบำรุงเชิงรุก ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	พื้นที่โครงการ	- ผลิตภัณฑ์สำนักงาน และติดต่ออย่างประทุม	- อัญเชิญบ่ำดำเนินงาน ของโครงการ	- นายดุษฎี พงษ์ วงศ์ชุมพิศ
	2) ให้ดำเนินการฉีดพรม nano บริเวณเส้นทางที่ส่งภัยไป โครงการ เพื่อห้ามควายและสัตว์ป่าบุกรุก เขตอุตสาหกรรม ที่มีความสูงของสิ่งปลูกสร้าง	- เส้นทางปั่งส่งภัย	- ผลิตภัณฑ์สำนักงาน และติดต่ออย่างประทุม	- อัญเชิญบ่ำดำเนินงาน ของโครงการ	- นายดุษฎี พงษ์ วงศ์ชุมพิศ
	3) ดำเนินงานบันทึกภารทุรุ่งรัตน์ตามร่องรอยที่ไป ตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะสัตว์ป่าภายในโครงการ ที่จะถูกควายรุ่งไม้ตัด 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจดทำสักไปบังคับ บัญชีพื้นที่ดูแลตลอดเวลาที่ทำการซ่อมบำรุงฯ	- เส้นทางปั่งส่งภัย	- ผลิตภัณฑ์สำนักงาน และติดต่ออย่างประทุม	-	- นายดุษฎี พงษ์ วงศ์ชุมพิศ
	4) ปฏิบัติรักษาเส้นทางที่ส่งภัยให้อยู่ในส่วนของการซ่อมบำรุงเดียว แต่ละส่วนรักษาไม่สัมภากล่อมที่ โครงการ ก่อนอนุญาตเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข พ.ท.1004 พ.ท.1004	- เส้นทางปั่งส่งภัย	- ผลิตภัณฑ์สำนักงาน และติดต่ออย่างประทุม	- อัญเชิญบ่ำดำเนินงาน ของโครงการ	- นายดุษฎี พงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....

(นายดุษฎี พงษ์ วงศ์ชุมพิศ)
ผู้จัดการโครงการ

ลงนาม.....

(นายสมศักดิ์ ชุมปัน)
ผู้จัดการโครงการ

รับรองดำเนินงานหน้า 10/63

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและลดภัยผลการทดสอบที่ไม่ถูกต้อง ระบบชำรุดในสถาปัตยกรรม (ต่อ)

องค์ประกอบของบทสังવัตถุ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลการทดสอบที่ไม่ถูกต้อง	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
แหล่งศูนย์ค่าต่างๆ					
5) บุคคลที่มีภาระทุกคนเสียดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ห้องน้ำหรือส้วนทางสำหรับคนสูงส่งแล้วแต่จะให้เห็นว่าลักษณะนี้ส่งเสริมให้คนที่ไม่สามารถเดินได้สามารถเดินทางไปได้โดยอุบัติเหตุ 3-4 ครั้ง หรือตัวกระดาษที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ให้สามารถเคลื่อนไหวได้ตามที่ต้องการ ไม่ใช่กระดาษที่ทำให้ติดกระดาษสู่กระดาษ แล้วหักกระดาษที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ตามที่ต้องการ	- เส้นทางที่ห้องน้ำ - ห้องน้ำ 3-4 ครั้ง	- ติดต่อปรับปรุงดำเนินการ แม่เหล็กหดตัวอย่างประทุมาน ปั๊มน้ำ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บังคับ	- นายอธิบดี พช. นางสาวนุนพิตร	
6) หาก้มลงมหัตโทษในห้องน้ำจุดด้วยไฟฟ้า สายหัวปักกรุดตักไฟ กำหนดให้ตัวนั่นกางเข้ามาระยะหักหัก หรือหักหักกระดานที่ปูไว้ ปูไว้ใหม่ที่โลกก่อนและร้อนทำให้กระดานหักหักทุกครั้งที่มีน้ำท่วม	- ที่ห้องน้ำ กำหนดให้ตัวนั่นกางเข้ามาระยะหักหัก หรือหักหักกระดานที่ปูไว้ ปูไว้ใหม่ที่โลกก่อนและร้อนทำให้กระดานหักหักทุกครั้งที่มีน้ำท่วม	- ไฟฟ้าที่โครงสร้าง ไฟฟ้าหดตัวอย่างประทุมาน ปั๊มน้ำ	- ติดต่อปรับปรุงดำเนินการ ไฟฟ้าหดตัวอย่างประทุมาน ปั๊มน้ำ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บังคับ	- นายอธิบดี พช. นางสาวนุนพิตร
7) บุคคลร่องใจกระโดดเป็นที่เมื่อไปครमงก็ไปผ่านติดตัวไว้กับที่วางใจ เพื่อบัญญากันการพัสดุจะหายไปคราวละกันเจ้าของรู้	- ที่ห้องน้ำ ห้องน้ำ	- ไฟฟ้าที่โครงสร้าง ไฟฟ้าหดตัวอย่างประทุมาน ปั๊มน้ำ	- ติดต่อปรับปรุงดำเนินการ ไฟฟ้าหดตัวอย่างประทุมาน ปั๊มน้ำ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บังคับ	- นายอธิบดี พช. นางสาวนุนพิตร
8) หลังไม้โครงไม่ทนรองโครงสร้างมีการชำรุดรักษาภาระแบบปูองกัน แม่เหล็กหดตัวไม่ส่งประสึกทริกาหดตัวอยู่เสมอ ห้องกําริบีดครุฑอมาราคร อย่างรุนแรง แต่จะสนับสนุนอยู่ที่จุดกำแพงซึ่งต้องต่อตัวกัน เปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำกางไว้ บด ยุ่งเหยิง ตามประการตาม	- โครงไม้หินหองโครงสร้าง โครงไม้หดตัวอย่างประทุมาน ปั๊มน้ำ	- โครงไม้หินหองโครงสร้าง โครงไม้หดตัวอย่างประทุมาน ปั๊มน้ำ	- ติดต่อปรับปรุงดำเนินการ ไฟฟ้าหดตัวอย่างประทุมาน ปั๊มน้ำ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บังคับ	- นายอธิบดี พช. นางสาวนุนพิตร

ลงนาม.....
22 กันยายน 2563
นายก้าว มโนเชติ
บริษัทconsultants co.,ltd.
จำกัด
บัญชี เอก บี อี เมืองนิริรัตน์ คุณชัชตะเท่านั้นที่
รับรองjobงานหน้า... 11/63.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะยาวตามแผนงาน (ต่อ)

องค์ประกอบของบทงสิ่งแวดล้อม แหล่งศูนย์ค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
บุคลากรและนักวิจัย	บุคลากรและนักวิจัยจะดำเนินการในแต่ละห้องเรียน บริเวณที่โครงสร้าง บดหรือยื่นหินมีระเบียบอย่างนักศึกษาจะสิ่งแวดล้อม คงวนที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบรอบ 100 ครั้งครึ่งครึ่ง				
1.3 ระบบทับเสียง และความร้อน	1) ห้องออกแบบการใช้วัสดุเปิดตัวแบบแยกสำหรับครัวการทำอาหาร ที่ทำให้เกิดเสียง โดยให้เจ้าของห้องเรียนติดไม้กิน 150 กิโลกรัม/จังหวะร้อง ทำอาหารเปิดด้วยแสง 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการร้องจะต้องงดให้มีเสียงห้องน้ำที่ติดกันอีกห้องที่โดยรอบ ไม่น้อยกว่า 500 ม. และให้ห้องน้ำสามารถเข้าออกได้โดยไม่เจ็บในรัศมีไม่น้อยกว่า 100 ม. การร้องเปิดในบารีเมลฟันที่โครงสร้างและส่วนทางใกล้เคียงให้ผู้ สัญญาท่านไม่ต้องร้องด้วยความพยายามทำให้เกิดเสียง เมื่อการร้องเปิดพิเศษในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด 2) ห้องดักจักรภัยทำให้เงื่อนแมตซ์ภายนอกไม่ทันไปเลากลากลางคืน - ห้องที่โครงสร้าง ด้านนอกเป็นเฉพาะที่อยู่ของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ ดำเนินการโดยบุคลากร 08.00-18.00 น.	- ห้องติดต่อภายนอก บารีเมลฟัน	- พื้นที่ทำให้เกิดเสียง ห้องครัว	- อุปกรณ์บำบัดเชิงทาง ของโครงสร้าง	นายวุฒิพงษ์ วงศ์บุญพิริ

ลงนาม.....
วันที่.....
(นายวุฒิ พงษ์บุญพิริ)

ลงนาม.....
วันที่.....
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์บุญพิริ)

รับรองงานหน้า 12/63
สุรศักดิ์ หาญ

บริษัท อะเบน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลติ้ง จำกัด
บุคลากรและนักวิจัยที่รับผิดชอบภาระงาน/กรรมการผู้จัดการ
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการรักษาเบื้องต้นและมาตรการที่สำคัญตาม ระบบดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของเสียงและร่อง声	มาตรการรักษาเบื้องต้นและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงานฯ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
แหล่งจ่ายเสียง	3) การออกแบบการเจาะระบบท่อ เปิด การระบายน้ำดูดซึ่งน้ำท่าหนึ่ง แหล่งน้ำที่ต้องให้มีวิศวกรผู้ชำนาญทรัพยากรท้องที่ในการออกแบบ จักษุรวมอุตสาหกรรมพื้นฐานและกระบวนการหล่อองครุ ควบคุมในทุกชั้นตอน ทั้งหมดที่กราดด้วยดักออกและบาระจะเป็นรูปทรง	- บริเวณที่ทำให้ท่าหนึ่ง แหล่งน้ำที่ต้องดูดซึ่งน้ำท่าหนึ่งที่ทำให้ท่าหนึ่ง บ่อบริเวณที่ต้องดูดซึ่งน้ำท่าหนึ่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- อัฐปันโนงค์ดำเนินงานฯ	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
ตัววัดเสียงบุคคล	4) ให้ติดตั้งนิรภัยภารกิจวาระเดือนของศูนย์รัฐบาลในการระดับทุกศักรี หากพบว่าเกินที่ กิตติความเสียหายและทรัพย์สินของ ประชาชนจะจ่ายต่อไปจนกว่าจะได้รับการเยียวยาทันที พร้อมทั้งลดเชย ค่าเสียหายโดยมีความเหมาะสม ยึดเบอร์รอม และปรับปรุงแผนการ ของวัตถุระเบิดให้ความเหมาะสมที่สุด	- พื้นที่ครุภาระเขต ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปูร์วุฒิกำปัคาม เศรษฐกิจชุมชน	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
ตัววัดเสียงสาธารณะ	5) กำหนดให้ปฏิบัติภารกิจหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิด อย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานต้านความปลอดภัยในกรณีใช้ชีวิต ระเบิด และการสนับสนุนรัฐบาลของครรภังการ ห้ามปฏิบัติความ คุ้มครองความปลอดภัยในกรณีที่ต้องรับภาระดังนี้ก่อนรับ	- พื้นที่ครุภาระเขต	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

บุคลากรร่วมด้วยรักษาความเรียบง่ายไม่กรดกรดผู้ดูแล
บริษัท เอ ปี อี เอ็น จำกัด เมือง ครอบคลุมทั่วทั้ง จังหวัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

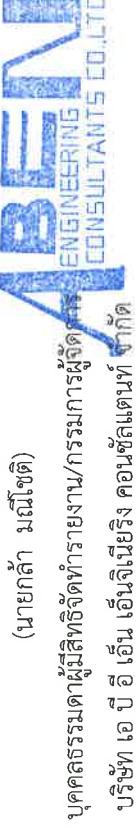
ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดภายนอก เทคนิค ระบบดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของภัยเงียบด้านความ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดภายนอกที่เหมาะสม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ผลกระทบค่าใช้จ่าย					
1.4 อุบัติเหตุ และ คุณภาพน้ำผิดตัว	1) ให้เจ้าหน้าที่ในส่วนควบคุมภายนอกไปลือกอีกเดียว เพื่อยืนยันว่าไม่หลุดรอด กติกาของบริเวณอัมฤทธิ์ “บ 1” “บ 2” และ “บ 3” ตลอดจนให้ปฏิบัติพิธีตามเดิมและเมื่อยังติดต่อ! ร่วงค่าน้ำบินและผู้นักลงทุนได้รับความเสียหาย บุคลากรซึ่งถูกฟ้องเป็นผู้ต้องดำเนินคดีในปัจจุบัน ทุกปี เพื่อ ประเมินการซื้อขายและตรวจสอบมาตรฐานและบอตฯ ตະกອນให้ถูกกว่าได้โดยส่วนตัว	- ค้นท่าน้ำดิน และ ดูระบายน้ำ	- กำกับดูแลตรวจสอบจัดการ เครื่องทำเหมืองและดูแล เอกสารทางบัญชี	- อัญเชิงบดាในเมือง ของโครงสร้าง ผลิตภัณฑ์	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
	2) ให้ผู้พนักงานตรวจสอบค่าน้ำที่จัดสร้างไว้ต่อไปเรื่อยๆ กับค่าของน้ำตาล สาระ ตราชะสูบความชื้นและทางพบราก พังทลายหินที่นำมาปิดทับคันท่าน้ำบินเพื่อให้ส่วนรวมแข็งแรง ป้องกันการซึ่งล้างพังหลาย	- ค้นท่าน้ำบินที่จัดสร้าง ใกล้เคียงกับค่าของน้ำ ตาลและ	- ติดตอระบบทามาตรฐาน เบ็ดเตล็ดลดภัยประทาย บุตร	- อัญเชิงบดាในเมือง ของโครงสร้าง บุตร	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
	3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ในส่วนควบคุมภายนอกไปลือกอีกเดียว ของโครงสร้างเป็นประจำฯ หรือหากพบว่าต้องถอนเปลี่ยนมา 1/3 ของบ่อ และครุภายน้ำ พื้นที่หันดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี เสมอ ส่วนปรับตัวก้อนที่หุดลอกให้หันไปบ่อบรรดาเนื้อคันในหรือ นำไปทิ้งทิ้งทันที	- ดูระบายน้ำ และปล่อยตัว ลงก่อน	- ติดตอระบบทามาตรฐาน เบ็ดเตล็ดอย่างประทาย บุตร	- อัญเชิงบดាในเมือง ของโครงสร้าง บุตร	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....
S/ Q

ลงนาม.....
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....
นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
ผู้บรรจุงานหน้างาน 14/63



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเดือนในการ (ต่อ)

องค์ประกอบของมาตรการ และคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน ฯลฯ	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) ให้ดูแลรักษาครุภัณฑ์ที่ไม่เก็บของมูลติดเชิงทราย 2 จุด ให้สามารถรองรับน้ำที่หลังคลังจราจรที่น้ำท่วม เนื่องจากองค์ที่น้ำท่วมขาดตอนออกโดยต้นที่ดูดท่อน้ำที่ดูดติดในทราย	4) ให้ดูแลรักษาครุภัณฑ์ที่ไม่เก็บของมูลติดเชิงทราย 2 จุด ให้สามารถรองรับน้ำที่หลังคลังจราจรที่น้ำท่วม เนื่องจากองค์ที่น้ำท่วมขาดตอนออกโดยต้นที่ดูดท่อน้ำที่ดูดติดในทราย	- ศูนย์ป้าย บริการ	- จัดการดูดออกด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เบ็ดเตล็ดอย่างรวดเร็ว โดยช่างเทคนิค	- อยู่ในงบดำเนินการ - อยู่ในงบดำเนินการ	- ไม่มีงบดำเนินการ - ไม่มีงบดำเนินการ
5) ห้ามมิให้รถยนต์ที่ไม่ใช่รถจราจรรถชนทางลาดในบริเวณที่ไม่ใช่ถนนสาธารณะ	5) ห้ามมิให้รถยนต์ที่ไม่ใช่รถจราจรรถชนทางลาดในบริเวณที่ไม่ใช่ถนนสาธารณะ	- ศูนย์ป้าย บริการ ศูนย์ไฟฟ้า	- ห้ามรถจราจรทำเฉียบ แมลงตัวอย่างรวดเร็ว โดยช่างเทคนิค	- อยู่ในงบดำเนินการ - อยู่ในงบดำเนินการ	- ไม่มีงบดำเนินการ - ไม่มีงบดำเนินการ
6) ให้ตรวจสอบความชำรุดของทางลาดในบริเวณที่ไม่ใช่ถนนสาธารณะที่อาจเสื่อมสภาพได้ในแต่ละปี ห้ามระบายน้ำที่ได้จัดตั้งไว้หักหลังไปบนถนนหรือรองรับน้ำที่ระบายที่ทางลาด	6) ให้ตรวจสอบความชำรุดของทางลาดในบริเวณที่ไม่ใช่ถนนสาธารณะที่อาจเสื่อมสภาพได้ในแต่ละปี ห้ามระบายน้ำที่ได้จัดตั้งไว้หักหลังไปบนถนนหรือรองรับน้ำที่ระบายที่ทางลาด	- ศูนย์ป้าย บริการ ศูนย์ไฟฟ้า	- จัดการดูดออกด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เบ็ดเตล็ดอย่างรวดเร็ว โดยช่างเทคนิค	- อยู่ในงบดำเนินการ - อยู่ในงบดำเนินการ	- ไม่มีงบดำเนินการ - ไม่มีงบดำเนินการ
1.5 ภาระพยากรณ์ดิน	1) ให้ห้องสำนักดินที่เกิดจากภาระเบ็ดเตล็ดที่น้ำใช้ปรับเปลี่ยนที่ดินใหม่ตามที่ดินที่ดูดติดในบริเวณที่ไม่ใช่ถนนสาธารณะ ให้ดำเนินการซ่อมแซมที่ดิน ภาระน้ำหนักโครงสร้าง ได้แก่ การจัดสร้างสันทางขนาดสูงเร่งร้าวในโครงสร้าง บริเวณพื้นที่ที่ไม่ใช่ถนนสาธารณะ ให้ดำเนินการซ่อมแซมที่ดินที่ดูดติดในบริเวณที่ไม่ใช่ถนนสาธารณะ ห้องน้ำในบ้านเรือนที่เก็บของเบ็ดเตล็ดดินภายในห้องน้ำโครงสร้าง	-	-	-	-

ลงนาม.....
๘/๙

ลงนาม.....

(นายกสัน พงษ์พันธุ์)

(นายกสัน พงษ์พันธุ์)

ลงนาม.....
๙/๙

รับรองดำเนินงานหน้า... ๑๕/๖๓



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แหล่งศูนย์ค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) ไม่นำไปปล่อยกิ่ตินะสิมหรือที่กิ่ติราภิการในด้านหน้าหนีไว้ไป เก็บอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่เก็บอย่างเป็นอิสระอีกต่อไปและเชิงทิศที่หันที่ บิดเบี้ยวไม่ได้	- บริเวณที่ไม่เก็บกอง ^a เปลือกติดแมลงและเศษทิช	- ตกลอดระบบบำบัดน้ำเสีย ^a แหล่งน้ำดิบ	- ตกลอดระบบบำบัดน้ำเสีย ^a แหล่งน้ำดิบ	-	- นายกมิช พงษ์ วงศ์ชุมพิศ
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	1) หากพบเห็นการกระทำผิดตามกฎหมายต้องการดำเนิน อุบัติเหตุ การบุกรุก แผ่ร่องรอย ทำการตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็น ^b ต้น ให้รับแจ้งทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจ หน้าที่โดยทันที	- พื้นที่ครองกรุง พื้นที่ใกล้เคียง	- ตกลอดระบบบำบัดน้ำเสีย ^a แหล่งน้ำดิบ	-	- นายกมิช พงษ์ วงศ์ชุมพิศ
2) หากพบเห็นการกระทำผิดระบบดับเพลิงกางเผาของครุภารท์ ทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นภาระกุศลตามต้องคิด แตะถูกที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากไม่สามารถติดตาม ^b ภูมิที่อยู่	- พื้นที่ครองกรุง พื้นที่ใกล้เคียง	- ตกลอดระบบบำบัดน้ำเสีย ^a แหล่งน้ำดิบ	- ตกลอดระบบบำบัดน้ำเสีย ^a แหล่งน้ำดิบ	-	- นายกมิช พงษ์ วงศ์ชุมพิศ
3) บุกรุกห่วงโซ่การท่องเที่ยว หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และ สัตว์ป่าที่ไม่สามารถรักษาพันธุ์ในประเทศไทยพังงา วงศ์ชุมพิศ ^b ประมงพาณิชย์ร่วมกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (คณะกรรมการร่วมฯ) เพื่อดูแลสัตว์ป่าภายในพื้นที่	- พื้นที่ครองกรุง พื้นที่ใกล้เคียง	- ตกลอดระบบบำบัดน้ำเสีย ^a แหล่งน้ำดิบ	- ตกลอดระบบบำบัดน้ำเสีย ^a แหล่งน้ำดิบ	-	- นายกมิช พงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....
(นายกมิช พงษ์ชุมพิศ)
(นายกมิช พงษ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....
รับรองดำเนินงานหน้างาน 16/69


บริษัท ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
จำกัด
บุคคลธรรมดามีสิทธิ์เข้าชมที่รับรองดำเนินการผู้จัดการ
นายกมิช พงษ์ชุมพิศ หรือ เอ็นจีซีพีรัง ครอบครัวและญาติ

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรวิเคราะห์ป้องกันและแก้ไขผิดพลาดเบื้องต้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของพัฒนาด้วยเทคโนโลยีและกระบวนการฯเบื้องต้น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดเบื้องต้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
แหล่งศักยภาพฯ	คำแนะนำในการดำเนินการ โดยนายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ จังเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินงบประมาณทั้งหมด				
3. ศูนย์กลางโซ่อุปกรณ์อุตสาหกรรมชั้นนำ					
3.1 ความไม่คงแม่นยำ	1) ให้ดูแลเป้าหมายสัญญาณต่อ้อนระ淳-มีระบบตรวจทุกเข้าออก บริเวณริมแม่น้ำทางท่อระบายน้ำ เป็น 1004 ให้สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เดือน พ.ศ. 1004 ก่อนเดือนที่ 12 เดือนต่อเดือนอย่างบูรณาการ ปั๊มน้ำที่อยู่ต่อตัวระบบ เวลาดำเนินงานเพื่อป้องกันและลดตัดตอนน้ำที่อาจเกิดขึ้นและการซึ่งกันและกัน ตั้งแต่เดือนที่ 12 2) ให้จัดกิจกรรมเรียนรู้อบรมเชิงปฏิบัติ แนะนำเครื่องมือเครื่องจักรที่สำคัญในกระบวนการฯ สำหรับภาระงานการรักษาภัยไว้เก็บใน 30 กม./ชม.	- ริมแม่น้ำทางท่อระบายน้ำที่ บริเวณท่อต่อตัวอย่างบูรณาการ ปั๊มน้ำ บริเวณที่อยู่ต่อตัวระบบ ตามที่ได้ระบุไว้ในงบประมาณฯ - เส้นทางขนส่งแรร์รี่ ภาระงานการรักษาภัยไว้ใน 30 กม./ชม.	- ติดต่อตรวจสอบอย่างบูรณาการ ปั๊มน้ำ - ติดต่อตรวจสอบอย่างบูรณาการ ภาระงาน	- อัญมณีบดําเนินงาน ของโครงการฯ - นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
	3) กำหนดให้การสนับสนุนร่องคุณภาพตรวจสอบต่อรองตัวบินในการตัดสินใจ 3.1) ให้ควบคุมความเร็วของระบบตรวจทุกช่วงเวลาโดยไม่ใช้เครื่องมือ ส่วนระบบตรวจทุกช่วงเวลาโดยไม่ใช้เครื่องมือ เร็วต่อตามกำหนดโดยไม่ใช้เครื่องมือ กำหนดให้ติดต่อโดยเฉพาะช่วงที่บินผ่านญี่ปุ่นตามรูปแบบเดิม 3.2) ให้ระบบตรวจและร่องคุณภาพการตัดสินใจตามที่กำหนด	- เส้นทางขนส่งแรร์รี่ ภาระงานการรักษาภัยไว้ใน 30 กม./ชม. - ติดต่อตรวจสอบอย่างบูรณาการ ปั๊มน้ำ	- ติดต่อตรวจสอบอย่างบูรณาการ ปั๊มน้ำ - อัญมณีบดําเนินงาน ของโครงการฯ	- อัญมณีบดําเนินงาน ของโครงการฯ - นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

นางวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

นายศรีษะ จิตพูนิช

นายไชยวัฒน์ จิตพูนิช

นายไชยวัฒน์ จิตพูนิช

นายไชยวัฒน์ จิตพูนิช



รับรองจำนวนหน้า ๑๔/๖๓

ตารางที่ 1-2 สรบุญมาตราการป้องกันและแก้ไขผลการประท้วงต่อไป ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสื่อและคอมมูนิเคชันสื่อสารมวลชน ระยะดำเนินการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการประท้วงต่อไป ระยะดำเนินการ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
แล็บคุณสำราญฯ	<p>3.3) ให้อบรมพนักงานทุบปรับปรุงแก้ไขเบ็ดเตล็ดตามกฎ จรรยาบรรยำแห่งครรภ์</p> <p>3.4) กำหนดโดยทั่วไปการบรรยายและการจัดอบรม ผู้นำไปพิมพ์ข้อมูล รวมทั้งจะต้องปฏิบัติการแบบทายทายของ คณะกรรมการที่ได้รับเบื้อร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการกระทำการของนารีที่อาจ ก่อให้เกิดความบาดเจ็บของผู้คนสองฝ่าย</p> <p>3.5) กำหนดให้ห้ามประท้วงและชุมนุมทางการเมืองที่ติดปั๊บปั๊บ โดยรวม การแสดงความไม่พอใจในศรัทธาที่ต้องให้ความรับรองของเห็นได้ อย่างชัดเจน เพื่อรักษาความสงบเรียบร้อยในจังหวัดไปครองการ</p> <p>4) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางที่อยู่ในสภาพที่ดี ซึ่งจะส่งเสริมให้คน เดินทางสะดวกและรวดเร็ว ไม่เป็นภาระต่อคนเดินทาง เส้นทางหลักทั้งหมด ได้แก่ พ.ร.บ. 1004 และทางเกิดกรุงศรีธรรมราช - ทางไปกรุงเทพฯ ดำเนินการปรับปรุงทั่วทั้งประเทศ พ.ศ. 1.004</p> <p>5) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายที่ต้องจราจรต่างๆ ของกรุงเทพฯ อย่างดีโดยส่วนตัว ให้สามารถเข้าถึงการซ่อมแซม ทำความสะอาด ดำเนินการซ่อมแซม</p>				

ลงนาม.....
2/91

ลงนาม.....
(นายอธิพงษ์ วงศ์พูพิศ)

ลงนาม.....
8/63
รับรองจำนวนหน้า... 18/63

(นายอธิพงษ์ วงศ์พูพิศ)

บุคลากรร่วมด้วยมีสิทธิ์จัดทำรายงานฯ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง ขอเชิญแต่งตั้งที่ จำกัด

ตารางที่ 1-2 สัญญาโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และศุภผลสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3.2 กิจกรรมการรับ และจัดการขยะ	<p>6) ในการขนส่งและร่วมกับหน่วยงานที่ได้รับการอนุมัติของไปรษณีย์ไทย ดำเนินการรับประทานที่มีมาตรฐานสุขาภิบาลที่ดี พร้อมลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ตลอดจนลดการสะสมในชุมชนและพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ บรรเทาความไม่สงบของบริษัทฯ และจัดการขยะอย่างถูกต้อง ตามที่กำหนดไว้ และห้าม棄ทิ้งลงในที่สาธารณะ สำหรับการรับประทานที่มีมาตรฐานสุขาภิบาล 07.00-08.30 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มักจะมีเรือนแพและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงพยาบาล และที่ทำงาน</p>	- เส้นทางชั่นส่งรับ - ถนนที่ต้องดูแลอย่างประทาย บริษัท	- ติดตอด้วยระบบดำเนินการ และติดต่อดูแลอย่างประทาย บริษัท	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริษัท	- นายอุฒิพงษ์ วงศ์บุญศิริ
	<p>หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือที่เกี่ยวข้องต้องการรับทราบที่อยู่ใกล้เคียง โปรดแจ้งว่าได้รับความตื่นตัวของคนบ้านจางจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหาย จางกิจกรรมเหมือนกัน และทางราชการได้ตรวจสอบว่าไม่มีปัจจัยตามมาตั้งแต่การรับป้องกันที่กางตarp เจ็บป้องกันการจราจร ตามสำนักงานทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความไม่ดีอยู่ในรำคาญ ที่เศรษฐกิจส่วนภูมิภาคดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม</p>	- พื้นที่ใกล้เคียง ใกล้เคียง	- ติดตอด้วยระบบดำเนินการ และติดต่อดูแลอย่างประทาย บริษัท	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บริษัท	- นายอุฒิพงษ์ วงศ์บุญศิริ

ลงนาม.....

รับรองดำเนินงานหน้า 19/63.

ลงนาม.....

(นายอุฒิพงษ์ วงศ์บุญศิริ)

บุคลากรร่วมด้วยสืบสานเจ้าที่รายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น จำกัด เมือง ครอบคลุมแผนที่จังหวัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อภัยธรรมชาติในโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสื่อสารมวลชน และศูนย์กลางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อภัยธรรมชาติ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ศูนย์กลางฯ-ศูนย์วิจัย และศูนย์ฯต่างๆ	4.1 เศรษฐกิจ-ธุรกิจ 4. ศูนย์กลางฯ-ศูนย์วิจัย และศูนย์ฯต่างๆ	1) ผู้ถือปั๊มน้ำเบ็ดระดับชั้น “ กองทุนพัฒนาที่น้ำป่าเมืองรับ น้ำที่ไม่คงแลร์ ” ตามประกาศกรุงอุตสาหกรรมพัฒนาและบริหาร น้ำเรื่อง เนินทางการบริหารจัดการของทุนพัฒนาที่น้ำป่า ครอบคลุมที่ที่น้ำคงแลร์ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อ ^{ให้} เป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของ ประชาชน โดยร้องฟังที่ที่น้ำคงแลร์ตามอุดหนุนตามที่ขอคิด ตามเดือนสิบสองเดือนต่อคราวผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงินบาทโดย การอนุมัติ ระบบที่ต้องรอการอนุมัติ ประชานาบบัญชี รวมงบประมาณต่อปี ระบบที่ต้องรอการอนุมัติ ประชานาบบัญชี เงื่อนไขมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ โครงการอยู่ในวงที่น้ำป่า	- ชุมชนบ้านรักษ์ 3 กม. - กำแพงใต้แม่น้ำเสร็จก่อน - ร่องทำถนนและ ดำเนินการตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง ประมาณปีครึ่ง	- ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติ ที่กรมอุตสาหกรรม พัฒนาและบริการ ให้มีผลกระทบต่ำที่สุด	- นายอุทัยพงษ์ วงศ์ชุมพิพ - นายอุทัยพงษ์ วงศ์ชุมพิพ นายอุทัยพงษ์ วงศ์ชุมพิพ นายอุทัยพงษ์ วงศ์ชุมพิพ นายอุทัยพงษ์ วงศ์ชุมพิพ

ลงนาม.....
2/2
(นายอุทัยพงษ์ วงศ์ชุมพิพ)

ลงนาม.....
2/2

รับรองจำนวนหน้า 20/63

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำกัด
ศูนย์บริการสถาปัตยกรรม/กรุงเทพฯ
ABEN CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดของทบทวนเอกสารตามขั้นตอน ระยะต่อเนื่อง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลด้วย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดของทบทวนเอกสาร	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่คณียกรรบภารมีและสัมพันธ์ ประกอบเบ็ดเตล็ด เจ้าหน้าที่คณียกรรบภารมีและสัมพันธ์ ให้ตรวจสอบเอกสาร ผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตไม่ว่าจะมาจากที่ไหนก็ตาม ที่อยู่ในรัศมี 3 กม. ไม่พ้นที่เข้าร่วมและเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเพื่อสวัสดิภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรองบ้านที่เมืองแห่งนี้” และจะเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประจำท้องที่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยร่วมเรียน ประ友善งานกับบุคลากร ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริโภคโดยรอบโครงการ รวมทั้งให้สนับสนุนภาระงานการดำเนินงานของคณะกรรมการชุดเดิมที่มีรัฐธรรมนูญและกฎหมายรองรับ แต่ยังคงมีการพัฒนาและปรับปรุง 1 ครั้ง ต่อปีที่ 13	- พื้นที่โครงการ แหล่งท่องเที่ยวริมแม่น้ำปิง วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณะที่อยู่ในรัศมี 3 กม.	- กำหนดให้เหล่าสิ่งที่อยู่ในรัศมี 3 กม. ดำเนินการติดต่ออย่าง ประทับใจ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง ดำเนินการติดต่ออย่าง ประทับใจ	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพิช
	3) เห็นควรจ้างแรงงานในท้องที่นี้เป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามมาตรฐานศึกษาและความสามารถ หรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ท้องที่นี้ในรัศมี 3 กม.	- ติดตอรัฐยะดดำเนินการ แต่ต้องติดต่ออย่าง ประทับใจ	- ไม่ตั้งภาคผู้รับ ค่าแรงปั๊บๆ ประทับใจ	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพิช

ลงนาม.....
Q/S

ลงนาม.....
Q/S

รับรองจำนวนหน้า 21 | b3
Q/S

(นายกรักษา มนัสตี)
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพิช)

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
บุคลากรรับผิดชอบที่ได้ทำการยัน/กรรมการผู้ออกแบบ
AEON ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
www.aeon-th.com

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของมาตรการที่มีผลลัพธ์ตาม แหล่งศูนย์ค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4) ให้จัดทำแผนปฏิรูปชาติเป็นรัฐบาลชั่วคราวโดยไม่อนุญาตให้ใช้ในโครงสร้างการเมืองและจัดผ่านไปยัง อย่างต่อเนื่องของคณะกรรมการโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้แทนพันธมิตร ผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจะต้องทำเป็นแบบประชามติเพื่อ โครงสร้างการอย่างน้อยเป็นครั้งแรก 2 ครั้ง หรืออสังหาริมทรัพย์และการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ การพำนัชที่มีอยู่ในพื้นที่โครงการ ให้เป็นผู้นำชุมชนเพื่อบรรบหัวเรื่องพื้นที่ โครงสร้างการตลาดใหม่ที่ไม่ใช่รายเดียวที่ต้องการที่ดิน การที่รัฐบาลจะต้องออกกฎหมาย บังคับใช้ในพื้นที่และยังคงดำเนินการทั้งนี้ รัฐบาลจะต้องมีการตัดสินใจอย่าง รวดเร็วที่สุดเพื่อให้สามารถดำเนินการทันท่วงทัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ขยายตัว域อีกด้วยจัดการรัฐบาลของโครงสร้างการ - ความต้องการของบุคลากร - ช้อมูลโครงสร้างการ ซึ่งบุคคล ที่อยู่ บริษัทที่ต้องต่อไป - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานของประเทศในการรองรับ สิ่งแวดล้อมและผู้ติดตามที่ต้องการที่ดิน การที่ต้องต่อไป - ช้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ปริมาณไม่เกินคุณภาพ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำนึกรักษาที่ดินและธรรมชาติ 	<p>- บ้านชุมชนบ้านรัฐ 3 หลัง. บ้านที่ 4 บ้าน บ้านที่ 7 บ้านบ้านบ้าน หมู่ที่ 9 บ้านบ้านบ้าน สำราญ และหมู่ที่ 5 บ้านติดต่อ</p>	<p>- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง</p>	<p>- อัญมณีงวดสามปี ของโครงสร้าง</p>	<p>- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพ วุฒิชุมพิพ นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพ วุฒิชุมพิพ</p>

ลงนาม.....

วันที่ ๒๒/๖๓

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพ)
วุฒิชุมพิพ

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิพ)
วุฒิชุมพิพ

บุคคลกรรมการผู้มีสิทธิเจ้าที่กรายงานนักกรรมาการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี บี อิเน็นจิเมเนจเม้นต์ จำกัด

ପାତ୍ରମାନଙ୍କ ପିଲାମାନଙ୍କ

(ມາຍກລົງ ມະນີ້ຫຼື)

(ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତପ୍ରକଳ୍ପନା) ପ୍ରକଳ୍ପନା

บริษัท บี.เอ.วี. อินจิ尼ริ่ง จำกัด
B.V. ENGINEERING CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลภัยทางสิ่งแวดล้อม ระบุยังดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบบางส่วนเฉพาะด้อย	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลภัยทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลางานตามแผนการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
แหล่งศักดิ์สิทธิ์	8) จุดที่มีการใช้สารเคมีเดื่อเชื้อราในกระบวนการผลิตต้องห้ามนำเข้าสู่กระบวนการ และต้องแยกอยู่ห่างไกลจากพืชที่ดูแลอย่างดี โดยติดตั้งกันกือจ่าว - ท่าการรักษาภูบ้าน บริเวณที่ทำการรักษาภูบ้าน ตราชวินท์คอกวัวห้องเย็นอยู่ด้านตะวันตก ที่น้ำที่ 4 บ้านหนองหลาง ครรภ์ พืชร้อนที่จังหวัดโคกราบประสนานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภัยในชุมชนว่ามีผลประโยชน์ จากโครงการหรือไม่ - ท่าการรักษาภูบ้าน ที่น้ำที่ 7 บ้านบางจัน ที่น้ำที่ 7 บ้านบางจัน ที่บ้านหลักอย่าง - ท่าการรักษาภูบ้าน ที่น้ำที่ 5 บ้านตี้เตะ	ที่น้ำที่ 7 บ้านบางจัน ที่น้ำที่ 4 บ้านหนองหลาง ที่บ้านหลักอย่าง ที่น้ำที่ 5 บ้านตี้เตะ	- ติดตอระยะด้านในน้ำ - เครื่องดูดออกอยุ่ประทบทาม บ่อรักษาภัย	- อัญมณีบริษัทดำเนินการ ของศูนย์ฯ บ่อรักษาภัย	- นายอัญมณี พงษ์ชัย วงศ์ชุมพร บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิ涅ียริ่ง ศูนย์ศึกษาและทดลองฯ
แหล่งศักดิ์สิทธิ์	9) ให้จุดทำแม่พิมพ์รูปชุดเสื้อผ้าที่มีร่องรอยของโครงสร้าง โครงสร้างรออย่างต่อเนื่องติดต่อโดยตรงอย่างต่อเนื่องโดยไม่ต้องเปลี่ยนโครงสร้าง โดยเจ็บปันไม้ยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาน้ำเพื่อคงกรารอย่างชั่วคราว 2 ครั้ง เพื่อ	ดำเนินการติดต่อ บ้านชุมชน 3 กม. ใต้แม่น้ำป่าสัก ที่น้ำที่ 4 บ้านหนองหลาง ที่น้ำที่ 7 บ้านบางจัน ที่น้ำที่ 9 บ้านบางกัน ดำเนินการต่อ	- ติดตอระยะด้านในน้ำ - เครื่องดูดออกอยุ่ประทบทาม บ่อรักษาภัย	- อัญมณีบริษัทดำเนินการ ของศูนย์ฯ บ่อรักษาภัย	- นายอัญมณี พงษ์ชัย วงศ์ชุมพร บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิ涅ียริ่ง ศูนย์ศึกษาและทดลองฯ

ลงนาม.....
๘๙

(นายเกริก มนัสส์ชัย)
นางสาวพัชราภา วงศ์ชุมพร

ลงนาม.....
๘๙

(นายเกริก มนัสส์ชัย)

บุคลากรร่วมด้วยผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิ涅ียริ่ง ศูนย์ศึกษาและทดลองฯ ร่วมกับ
ABEEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 สิรุปแบบการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่มาสืบเนื่องจาก ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสื่อสารมวลชน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดของทบทวนต่อไป	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
แหล่งศูนย์กลาง	<p>ประชาชาติสัมพันธ์ในโครงสร้างตามเงื่อนไขของคณะกรรมการที่ต้องแต่งตั้งให้ 5 บ้านต่อเขต</p> <p>ดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชุมซึ่งมีพนักงานที่สำนักฯ ดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของครรภาก - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงสร้าง ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อบุคคล - ผลกำไรที่ตานำมาต่อกำไร ของกิจกรรมและแก้ไขปัญหาที่ผลกระทบที่เกิดติดตามตรวจสอบ - ซ่องทางการรับเรื่องร้องเรียนฯ - ข้อมูลบางส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 				

ลงนาม.....
.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
(นายก้าว มนต์ธิ)

(นายก้าว พงษ์พงษ์ วงศ์สุขุมพศ)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานการผู้ดูแลบริษัท เอ บี วี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
รับรองดำเนินหน้า 25/09/.....

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อภูมิภาคตามที่ได้ดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบอาชีวศึกษาด้วย แหล่งเรียนรู้ที่ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อภูมิภาค	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลารอดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สถาบันอาชีวศึกษา มหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวงจังหวัดอุบลราชธานี	1) ผู้ถือประวัติอาชญากรรมต้องถูกห้ามเข้าร่วมโครงการนี้ ตามประกาศกรุงเทพมหานครในพื้นที่ในแต่ละภาค เนื่องจากความไม่สงบทางการเมืองที่มีอยู่ในประเทศไทย สำหรับโครงการพัฒนาฯ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นเครื่องยืนยันสำหรับภาคดำเนินกิจกรรมการฝึก ระหว่างสัปดาห์พัฒนาฯ ร่วมกับการตตรวจสอบภาพรวมของภูมิภาค รวมทั้งสนับสนุนให้เกิดการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง อนุบาล	- ภูมิภาคในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 4 บ้านหนองหลาง หมู่ที่ 7 บ้านบางปู หมู่ที่ 9 บ้านบาก ตำบล คล้อถม แหล่งน้ำกระชาด บ้านตีตะ ตำบลคล้อง บ้าน	- กำหนดให้เลิกโครงการ ก่อนริบมำหนี่อัง และดำเนินการ ตลอดอายุ 生命周期 บ้าน	- ดำเนินการครึ่งปี ฤดูฝนและฤดูหนาว ที่มีภัยแล้งกำลังมา	- ศ.ดร.ประภาศกรรน. อุทาสาหกรรม พัฒนาและเกษตร เชิงชุมชน นายดิษฐ์ วงศ์ชุมพิศ
2) ให้ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแก่ผู้นำอาชีวศึกษา โดยแพทย์ แผนปัจจุบันที่ปรับเปลี่ยนไปตามมาตรฐานของบริษัทฯ กรณีต้องออกเส้นทางสูตร ได้แก่ การตรวจจับโรคทั่วไป และ การตรวจจับความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สูบบุหรี่ พร้อมทั้งการออกใบอนุญาต ตราจิตรศิริโคลีส ผลบ ส้มรักษาพยาบาล จังหวัด เชื่อมโยงกับโรงพยาบาลต่างประเทศ เป็นชุมชนทั่วโลก สำหรับการรักษาอย่างต่อเนื่อง ประจำปี ตลอดระยะเวลาที่ได้รับการสนับสนุนสำหรับภารกิจ ที่ต้องดำเนินการต่อไป	- พนักงานของโครงสร้าง บริษัทฯ บุคลากร ทางด้านอาชีวศึกษา	- ตลอดอายุ 生命周期 บ้าน	- ยกไปดำเนินงาน บ้าน	- ศ.ดร.ประภาศกรรน. มาตรฐานพัฒน์ นายดิษฐ์ วงศ์ชุมพิศ	

ลงนาม.....
๘๙๙
ลีลาวดี

(นายกิตติ นรรนิช)

(นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์ชุมพิศ)

รับรองจำนวนหน้า... 26/63
.....
.....
.....

(นายกิตติ นรรนิช)

บุคลากรและผู้มีส่วนได้เสียที่รับผลกระทบ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัทฯ เอ บี บี อีนีเวอร์ชัน จำกัดและเคนท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของวิสาหกิจต้อง แสวงคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	รูปแบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) จุดใหญ่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) เนื่อง ดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานที่ประกอบกิจกรรมต่างๆ หลักๆ ก่อนที่ วิธีการและขั้นตอนนี้จะถูกนำไปใช้ในภาระทั่วไป เช่นเดียวกับภาคอุตสาหกรรมทั่วไป การทำางานและการติดต่อองค์ กรupp ที่มีภัยต่อครุภัยทางสังคมและการติดต่อภัยธรรมชาติ	-บริษัทพัฒนาชุมชนที่ศูนย์ฯ -หน่วยงานขององค์กรฯ	- ตลอดเวลาปุ่มน้ำ บ่อ	-อยู่ในงบดำเนินงาน บ่อ	- คณบดีกรรมการ มาตรฐานสิ่งแวดล้อม -นายผู้จัดการ -วังศรีษฐ์พิเศษ	
4) ให้ศูนย์ฯ วางแผนการซ่อมบำรุงประจำเดือนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดอบรมให้กับบุคลากร อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประจำ跑去ด้วย พลังงานไฟฟ้าติดตามการทำงานของบ้านเรือน ผู้คนในชุมชนที่จัดตั้งขึ้น ทางศูนย์ฯ ได้ติดต่อผู้ดูแลชุมชนที่ สืบสานภูมิปัญญาและศิลปะท้องถิ่น ให้สนับสนุนกิจกรรมสานรากอนุรักษ์ ผู้นำรุ่นเยาว์ พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมสานรากอนุรักษ์ฯ ให้กับรุ่น รุ่นใหม่ที่เข้ามายังอาชญาภาพของประเทศไทยในอดีตและในปัจจุบัน การอบรม การทำราชภัฏฯ ฯ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจาก กองทุนผู้นำรุ่นเยาว์ฯ	-บริษัทพัฒนาชุมชนที่ศูนย์ฯ -บุคคลในชุมชนที่จัดตั้ง -รพ.สต.ในพื้นที่ (รพ.สต. บ้านหนองหอก) -สำนักงานสานรากอนุรักษ์ ฯ	- ตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการ บ้าน บ้านหนองหอก	-อยู่ในงบดำเนินงาน บ้าน	- คณบดีกรรมการ มาตรฐานสิ่งแวดล้อม -นายผู้จัดการ -วังศรีษฐ์พิเศษ	

ลงนาม.....
ก. ศ.
จังหวัด.....
ก. ศ.

(นายศรีษฐ์ พิเศษ)
(นายวิวัฒน์ พิเศษ)

ลงนาม.....
ก. ศ.
จังหวัด.....
ก. ศ.

(นายศรีษฐ์ พิเศษ)

รับรองจำนวนหนึ่ง ๒๗๖๓

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทำสิ่งแวดล้อม และbulletจ่าgent	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5) ให้จัดสร้างพัสดุอุปกรณ์สำนักงานให้ถูกต้องตามมาตรฐาน เช่น จัดวางขนาดของเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างที่เป็นระบบเบียบเรียบร้อย จัดให้รีวุ่นปาร์คป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสมบัปสร้างงาน เดชะภูมิ จ้านวนพื้นที่อย่างพอเพียง	พนักงานดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม - พนักงานดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	- สำนักตรวจสอบ ก่อนริบمهือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนดเวลา	- นายอุดมพงษ์ วงศ์บุญพิศ	- นายอุดมพงษ์ วงศ์บุญพิศ
6) ต้องควบคุมและตัดประยุทธ์พัสดุลงที่พนักงานไม่ได้รับไปเบ็ดเตล็ดทั้งหมด ติดต่อกันและถ่ายทอดระหว่างเด็กไม่เกิน 8 ชั่วโมง ไม่ให้เกิน 85 เมตรใน(เอ) และกรณฑ์ที่สิ่งภาชนะที่ทางน้ำมีระดับเสียง เกิน 85 เเดซิเบล(เอ) ต้องห้ามพนักงานหยุด ทำงานบนกระดาน บะบะรุงหรือแม่กลิ่นที่ห้องตัวเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้ห้องไม่สูงกว่าความสูงห้องที่ต้องห้าม ตลอดเดือนที่ทำงาฯ เพื่อจัดระดับเสียงที่ต่ำสู่ผู้คน	บริเวณพื้นที่ครองกร ติดต่ออย่างประทับใจ	- ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดเดือนปี	- อุปกรณ์ประจำงาน ประจำปี	- นายอุดมพงษ์ วงศ์บุญพิศ	- นายอุดมพงษ์ วงศ์บุญพิศ
7) ให้มีการตรวจสอบวิเคราะห์ตามบริเวณพื้นที่การทำงาฯ เช่น พื้นที่โรงเรียน พื้นที่หน้าหมู่บ้าน เป็นต้น ที่ใกล้กับบริเวณที่เสียงและระดับความดันสูงของผู้คนอย่างมากในบริเวณที่มีโครงสร้างด้วยหินทรายและหินทรายที่มีโครงสร้างที่มีความเสียหายที่สำคัญ ทำให้เสียงดังและรบกวนผู้คน จึงต้องดำเนินการป้องกันและลดเสียงดัง	บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ของคนงาน	- ดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดเดือนปี	- อุปกรณ์ประจำงาน ประจำปี	- นายอุดมพงษ์ วงศ์บุญพิศ	- นายอุดมพงษ์ วงศ์บุญพิศ

คงงาน.....

(นายอุดมพงษ์ วงศ์บุญพิศ)

รับรองดำเนินงาน

๒๘/๖๙.....

(นายสก๊อต มนต์เชฐ)

บุคลากรร่วมด้วยมีสิทธิ์เข้าจัดทำรายงานกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี จำกัด รับผิดชอบดำเนินการทุกประการ
ก่อตั้งโดยร่วมมือกับ บริษัท ABEN CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม แหล่งศูนย์กำเนิด	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) ให้ผู้ก่อปรุงภาระทางและภาระซึ่ครุยห้องรับประทานอย่าง สม่ำเสมอฯ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการอุบัติเหตุทุกวันก่อนการ ปฏิบัติงาน เพื่อสั่งรับจัดสำเนาให้พร้อมก่อนไปถึงจังหวัดอย่างรวด เร็วโดยการหางานโดยการสื่อสารกับผู้ดูแลห้องรับประทานในตรายส่วน บุคคลของภูมิภาค	8) ให้ผู้ก่อปรุงภาระทางและภาระซึ่ครุยห้องรับประทานอย่าง สม่ำเสมอฯ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุโดยทำการอุบัติเหตุทุกวันก่อนการ ปฏิบัติงาน เพื่อสั่งรับจัดสำเนาให้พร้อมก่อนไปถึงจังหวัดอย่างรวด เร็วโดยการหางานโดยการสื่อสารกับผู้ดูแลห้องรับประทานในตรายส่วน บุคคลของภูมิภาค	- พนักงานบริษัทฯ	- ผู้ดูแลห้องรับประทาน	- อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ ต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
9) กำหนดให้จัดทำและนำข้อมูลพื้นที่ภูมิภาคมาสู่กระบวนการป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล โดยแบ่งตามพื้นที่ภาระทำงานและอุปกรณ์ ป้องกันดังนี้	9) กำหนดให้จัดทำและนำข้อมูลพื้นที่ภูมิภาคมาสู่กระบวนการป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล โดยแบ่งตามพื้นที่ภาระทำงานและอุปกรณ์ ป้องกันดังนี้	- พนักงานบริษัทฯ	- ผู้ดูแลห้องรับประทาน ตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง	- อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ ต่อเนื่องตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....

ลงนาม.....


รับรองดำเนินหน้า 29/63

(นายก้าว มนต์ธิ)
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

(นายก้าว มนต์ธิ)

บุคคลธรรมดามีมูลค่าติดทำรายการน้ำกรดและการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอมเพล็กซ์เทคโนโลยี จำกัด


ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุยละเอียดอ่อน ระบุยละเอียดย่อ (ต่อ)

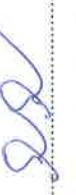
องค์ประกอบของมาตราการด้านสิ่งแวดล้อม และศุภภาพค่าทางฯ	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) ให้จัดทำประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัยและนิรภัยอย่างต่อเนื่องและการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งปริมาณ้ำที่ครองการ เคลื่อนตัวและรักษาให้สิ่งแวดล้อม	- สำนักศูนย์บริการฯ	- ตกลงด้วยระยะเวลาดำเนินการ - อุปกรณ์ประจำบ้าน - จุลทรรศน์	- จุลทรรศน์ประจำบ้าน	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ	
11) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติห้ามกฎหมายที่กำหนดข้อกํากับการดูแลความปลอดภัยของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินเดือน เช่น	- สำนักศูนย์บริการฯ	- ตกลงด้วยระยะเวลาดำเนินการ - จุลทรรศน์	- อุปกรณ์ประจำบ้าน	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ	
	- พระราชบัญญัติความไม่สงบด้วย อารச์อ่อนนุ่ม และเชิงสิ่งแวดล้อม ในการท่องเที่ยว พ.ศ.2554				
	- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541				
	- พระราชบัญญัติประวัติศาสตร์ พ.ศ.2533				
	- พระราชบัญญัติจังหวัด พ.ศ.2537				
12) บันกรายละเอียดที่สำคัญของการเฝ้าระวังประจำเดือนโดยครติดตามไว้สืบคืบไปในเดือนกันยายน 2019 (COVID-19) ให้เป็นอัตโนมัติ แต่จะต้องมีการประเมินผลต่อไปในเดือนกันยายน 2019 (COVID-19) ของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข อย่างน้อยครั้งต่อเดือน	- บริษัทพีที โครงการ	- ตกลงด้วยระยะเวลาดำเนินการ - จุลทรรศน์	- อุปกรณ์ประจำบ้าน	- นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ	

ลงนาม..... *นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ* รับรองว่าดำเนินการแล้ว 30/6/63

ลงนาม..... *นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ* บุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบที่ทราบด้วยเห็นชอบ/กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ บริษัท เอ บี วี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทำร่างข้อความ และbullet ต่อไปนี้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.3 สนับสนุนฯ/ศรีภูพาน และแหล่งหอร้องไห้ฯ	1) ให้คำแนะนำการปฏิทัติทางน้ำองค์ความผิดน้ำที่ระบุไว้ในแผนผังการทํา - พื้นที่โครงการ แหือ ใจ เพื่อลดการระบายส่วนบํารุงสภาพนํามีประมาณศอย่างรวดเร็วที่ อาจส่งผลกระทบต่อที่ดินรายเดือนโครงการ 2) กำหนดให้การพัฒนาที่ดินที่จํากัดการทําหนื้นอิฐ โดยรายละเอียด การพัฒนาและตรวจสอบว่าที่ที่เป็นปลดปะเนาหนื้นฟําที่กําหนดไว้ แผนการพัฒนาที่จํากัดการทําหนื้นอิฐในแม่น้ำสายทําลาย 3) ให้ดูแลรักษาดินไม่ทํ่าบดกิ่ງเพื่อใช้เป็นแนวทางป้องกันผุนโคลนและการ เสียหายของ ได้ยืนพาะบริเวณที่เอื้องกํารทําที่มีองคากอบปะเพ พนท.โครงการในระยะ 10 ม. บนชั้นระดับ 50 ม. จากครุองนําตามตัวเสง ให้ชั้นโภตไม่ตํ่ากลางปะนําแบบที่ศัลยกรรมการรวมทีนั้นบริเวณ พนท.ทำให้ทางน้ำที่จํากัดกํารทําหนื้นฟําที่ดินสามารถเข้าสู่แม่น้ำได้ตามกำหนดการปกติและรีบ ทําทันที	- พื้นที่โครงการ และติดต่ออย่าง ประทับนํา ใหม่คงจะร - พื้นที่โครงการ และติดต่ออย่าง ประทับนํา ใหม่คงจะร - พื้นที่โครงการ และติดต่ออย่าง ประทับนํา	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับนํา - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับนํา	- อยู่ในงบดำเนินการ ของโครงการ - ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองร่อง - ตามแผนการฟื้นฟู พื้นที่ผ่านการทำ เหมืองร่อง	- นายอุษิพงษ์ วงศ์บุญพิศ - นายอุษิพงษ์ วงศ์บุญพิศ - นายอุษิพงษ์ วงศ์บุญพิศ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

(นายอุษิพงษ์ วงศ์บุญพิศ)

ลงนาม.....

ลงนาม.....

(นายสุมพันธ์ ใจดี)

รับรองจำนวนหน้า 31/63



บริษัท เอ บี 伊 จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008
บริษัท เอ บี 伊 จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001:2004
บริษัท เอ บี 伊 จำกัด ได้รับการรับรองมาตรฐาน OHSAS 18001:2007

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ไปรษณีย์ ไปรษณีย์ส่วนบุคคล สิ่งที่ย่อยเสื่อม	ยุบชั่วที่ทำการผลิตและห้ามพนักงานรีไซค์ว่าอาจมีความเสี่ยงคุณภาพ ดำเนินไปรษณีย์และคุณภาพดีมากกว่าเดิม กิจกรรมและกิจกรรมทางศาสนาที่เกี่ยวข้องทุกรายการ ศิลปกรที่ 12 นครศรีธรรมราช ในที่ราบสูงดอยทันท์เพื่อร่วมกัน ตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ต่อไป	- พื้นที่โครงการ และบริเวณ周圍 บริเวณบ้าน ประชาชนบ้าน ชาวบ้าน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง	-	- นายอุดมพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

หมายเหตุ : ระยะดำเนินการ คือ ภาระหนักของการดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ต้องการให้คงอยู่อย่างปลอดภัย ระยะดำเนินการของแต่ละมาตรการ (เช่น การซ่อมแซม) แต่ระยะดำเนินการของโครงการ (เช่น การก่อสร้าง) อาจจะยาวนานกว่า ระยะดำเนินการของแต่ละมาตรการ (เช่น การซ่อมแซม) แต่ระยะดำเนินการของโครงการ (เช่น การก่อสร้าง) อาจจะยาวนานกว่า ระยะดำเนินการของแต่ละมาตรการ (เช่น การซ่อมแซม)

ตรวจสอบทุกอย่าง

ลงนาม.....
๘๙

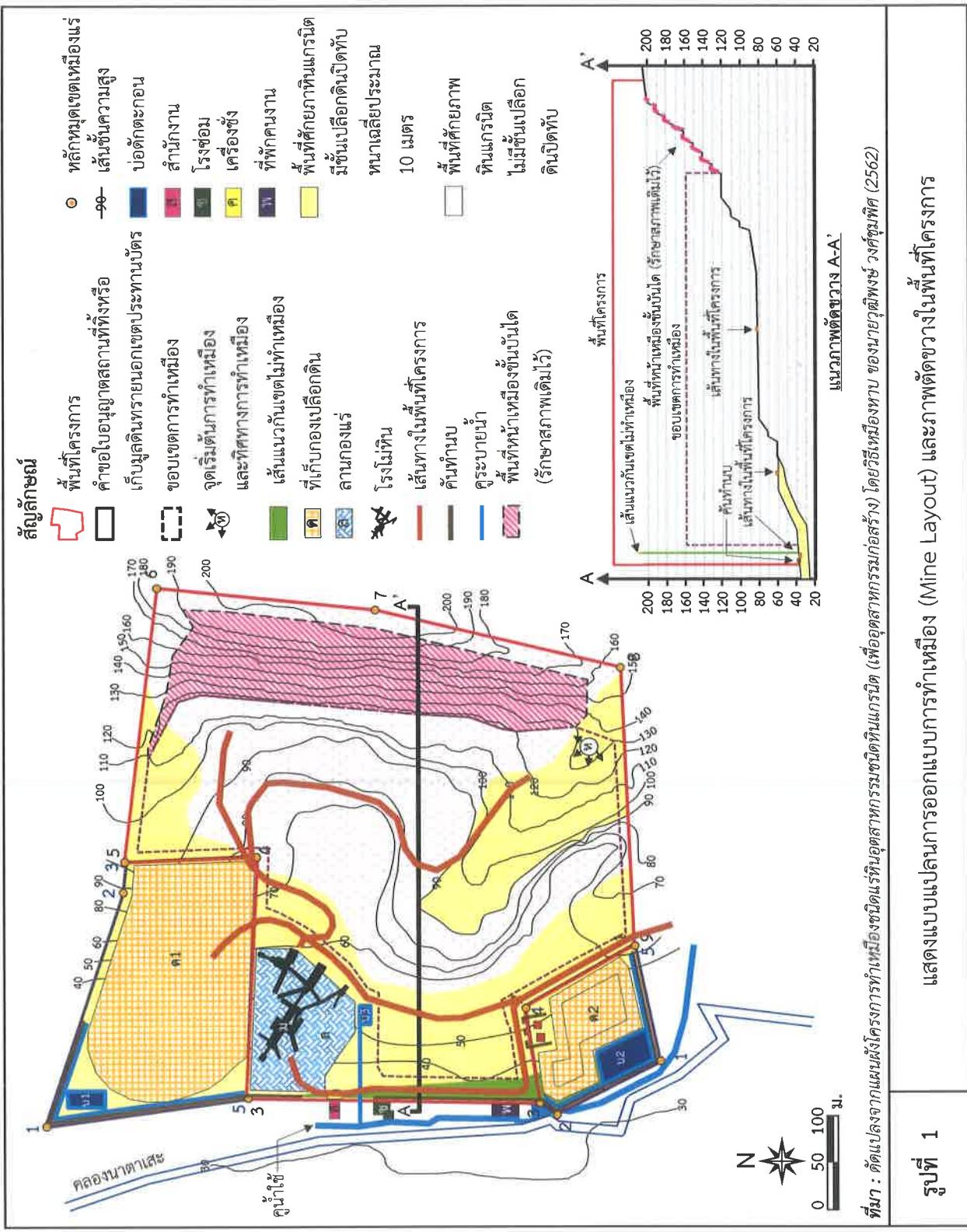
(นายอุดมพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็ทเทชั่น จำกัด

ลงนาม.....
๑๖๑

(นายอุดมพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็ทเทชั่น จำกัด

ลงนาม.....
๓๒๖๓

(นายอุดมพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็ทเทชั่น จำกัด



ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

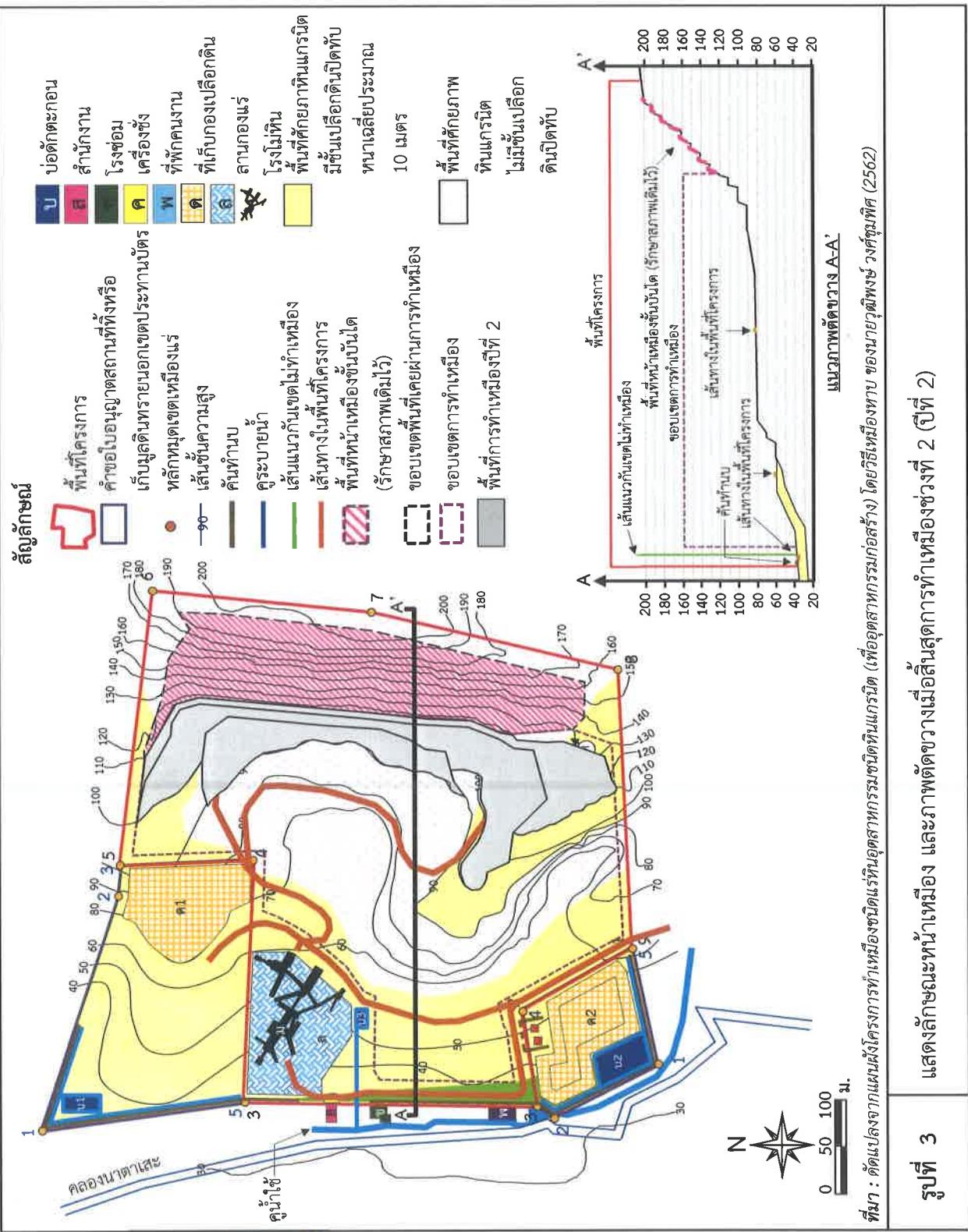
ลงนาม นาย สมศักดิ์ รับเรื่องจำนวนหน้า ๓๓/๖๓

(นายกล้า มนีโชค)

บคคลธรรมด้ามีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ERING

aben CONSULTANTS CO.,LTD.



ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

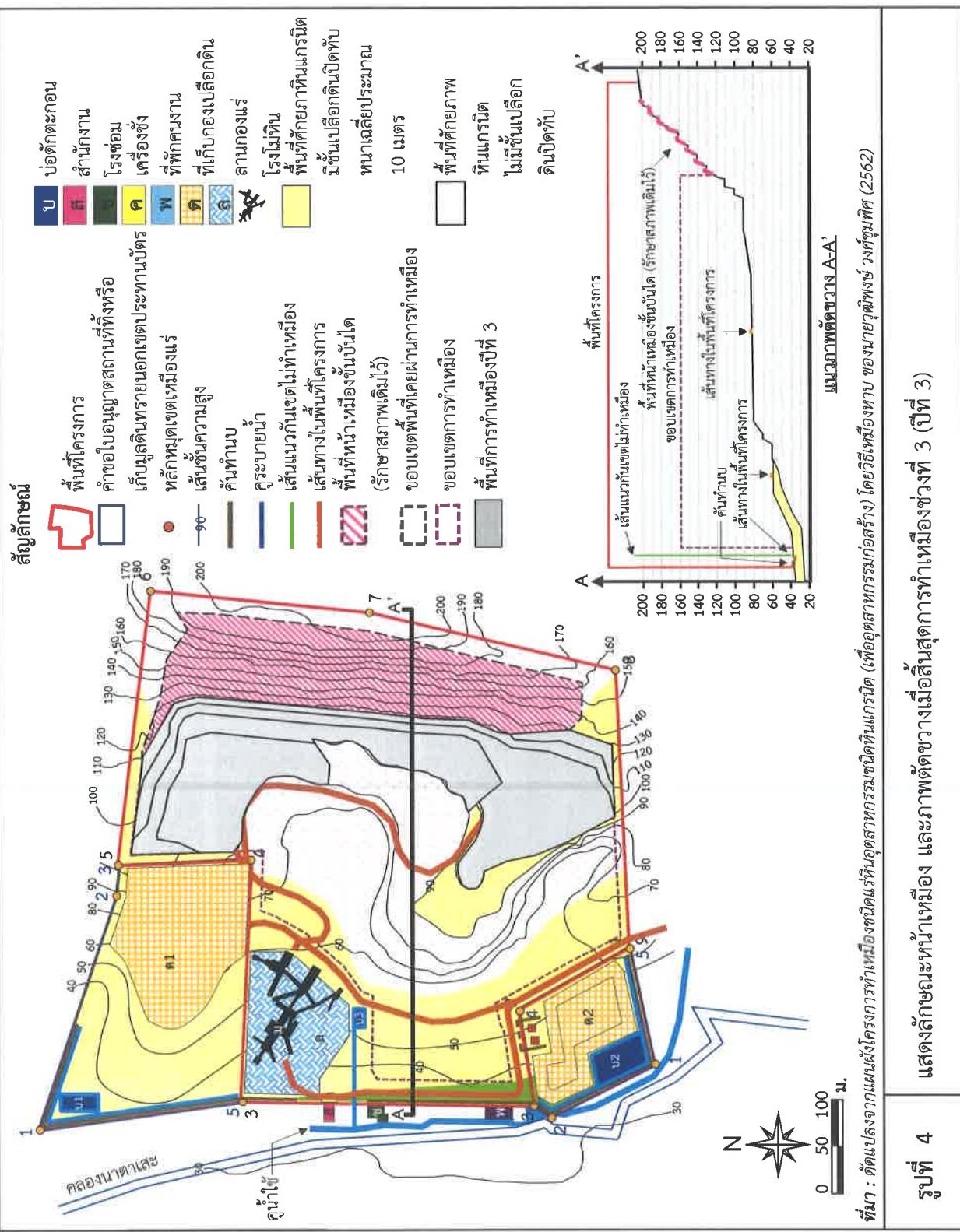
ลงนาม..... ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 35/63

(นายก้า มณฑ์)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนซ์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



ลงนาม.....*2/2*.....

ลงนาม.....*นาย ณัฐา รับรองจำนวนหน้า 36/63*

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

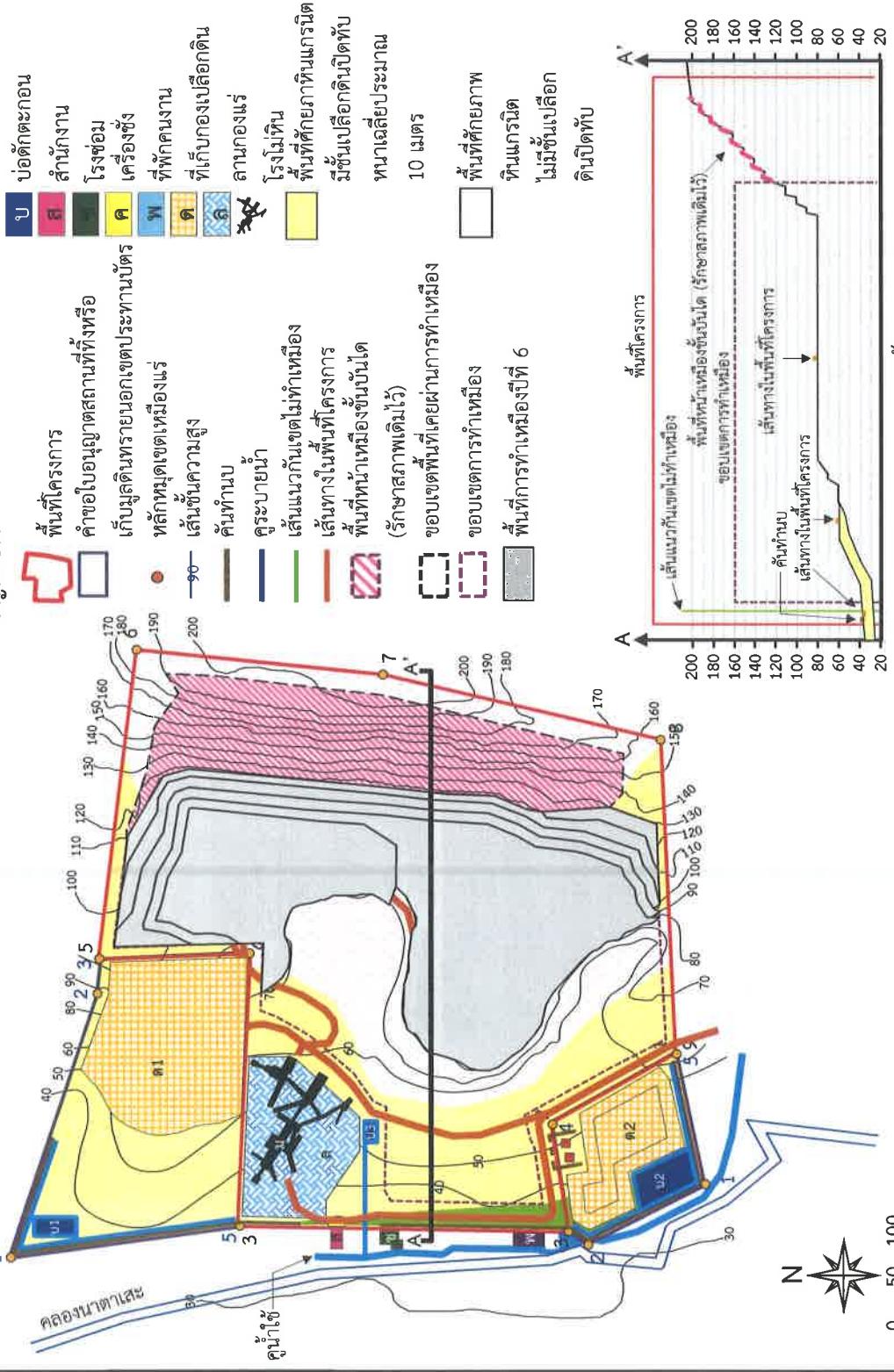
(นายก้าว มณฑิเดช)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดทำ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลติ่ง จำกัด

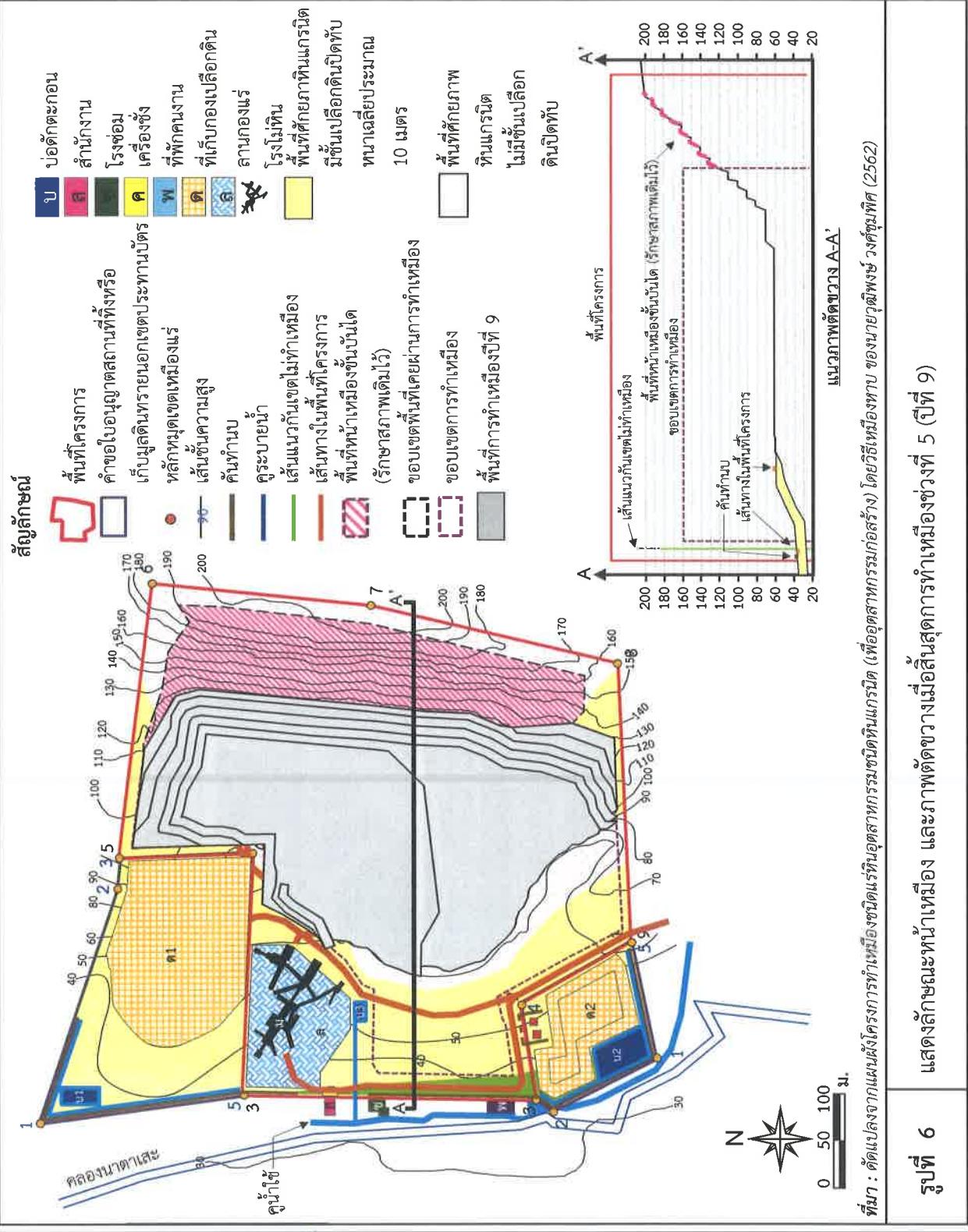
ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

ສັງລັກຜະນີ



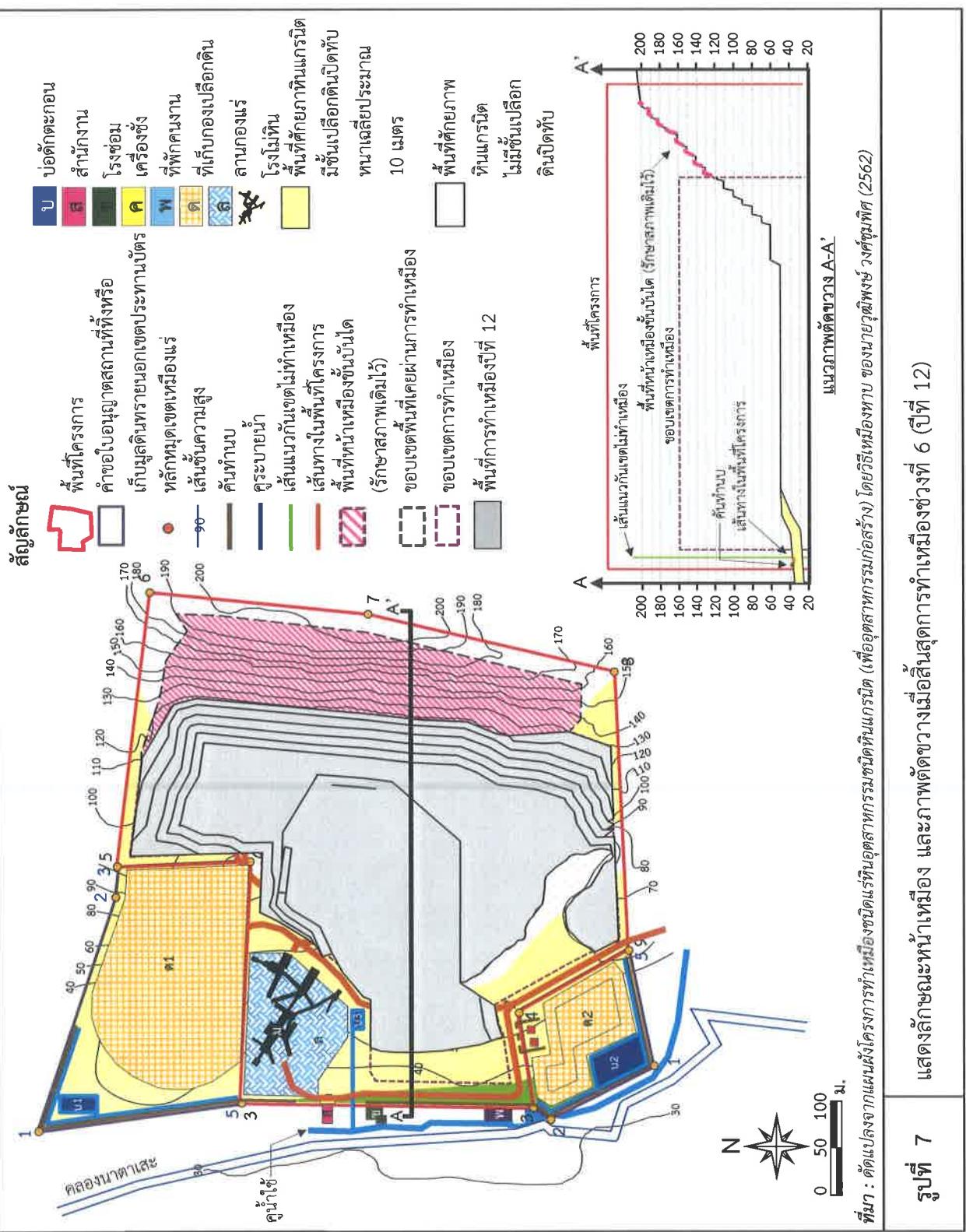
ຮັບປິດ

ແລສຕົງສັກະນິມະນຸກທໍານ່ອງ ແລະ ຝາພັດທະວາງມີອືນສົດກາທ່ານ່ອງໜ້າທີ່ 4 (ປີ່ 6)



ลงนาม.....
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)
ลงนาม.....
(นายกัลล์ มณฑิต)
รับรองจำนวนหน้า 38/63

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลтанต์ส จำกัด
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



ลงนาม.....

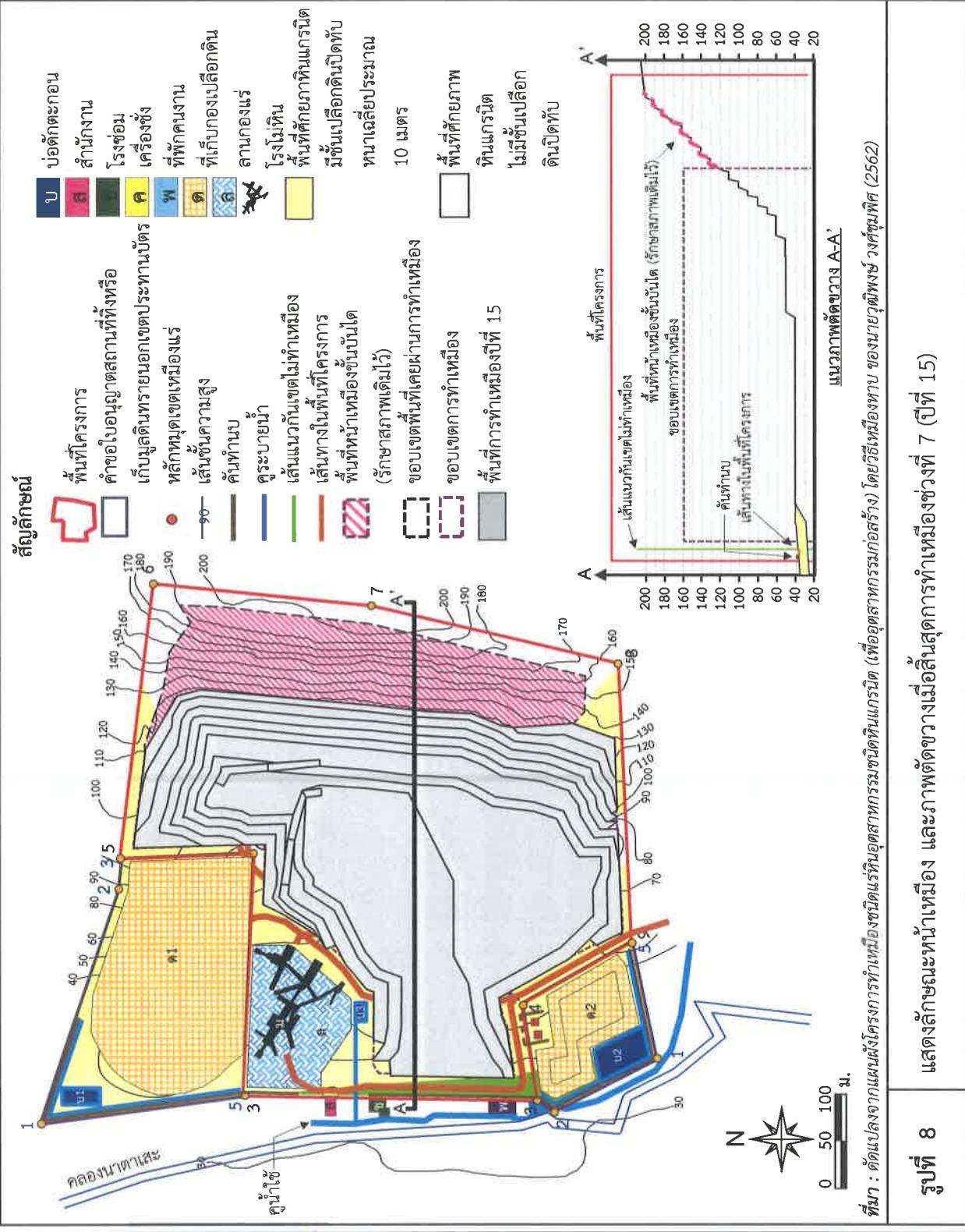
ลงนาม.....

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 39/63

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้ดูแลฯ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.



ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

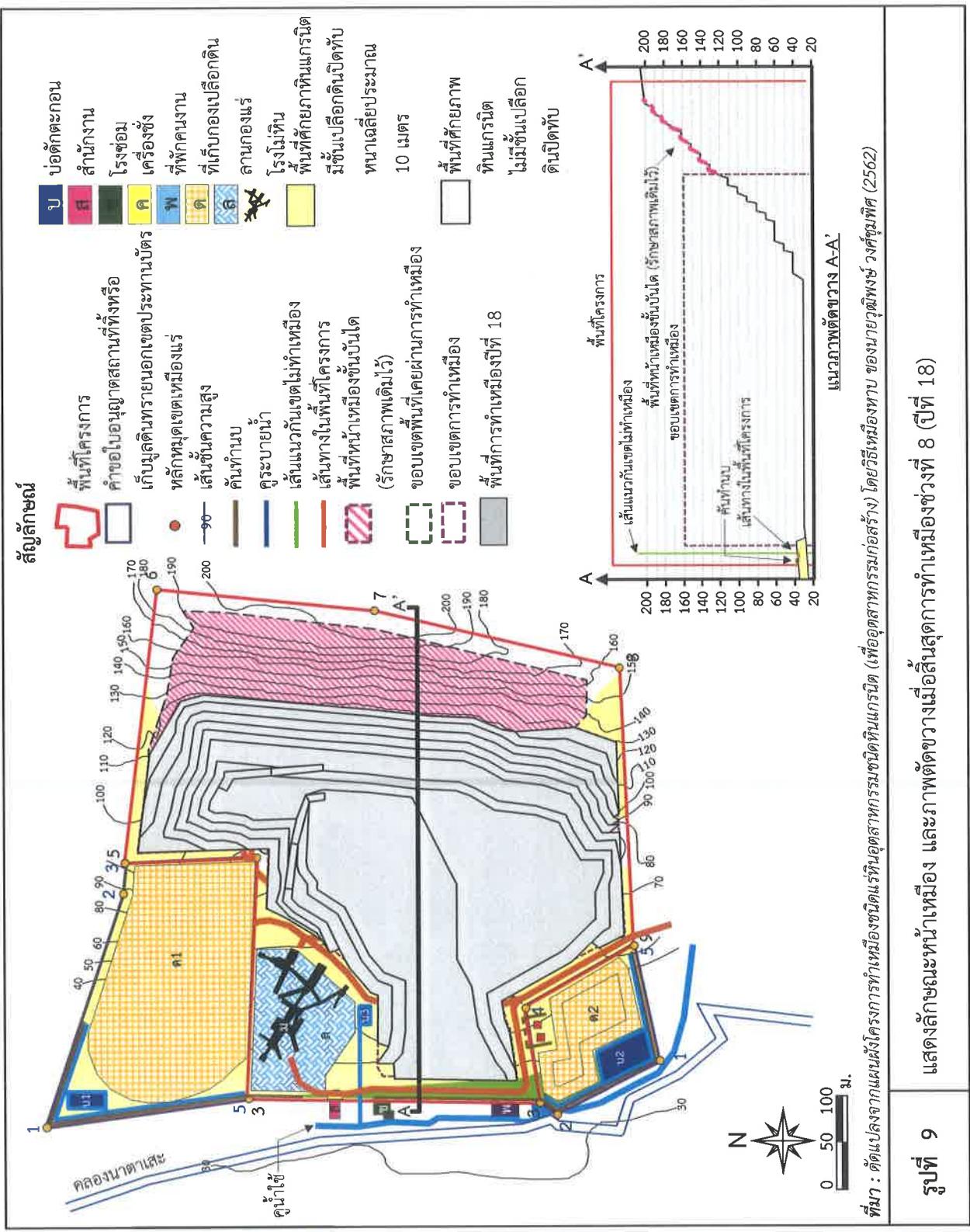
ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 40/63

(นายกัลฯ มณฑิต)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ.บี.อี.เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลต์энจิเนียริ่ง จำกัด

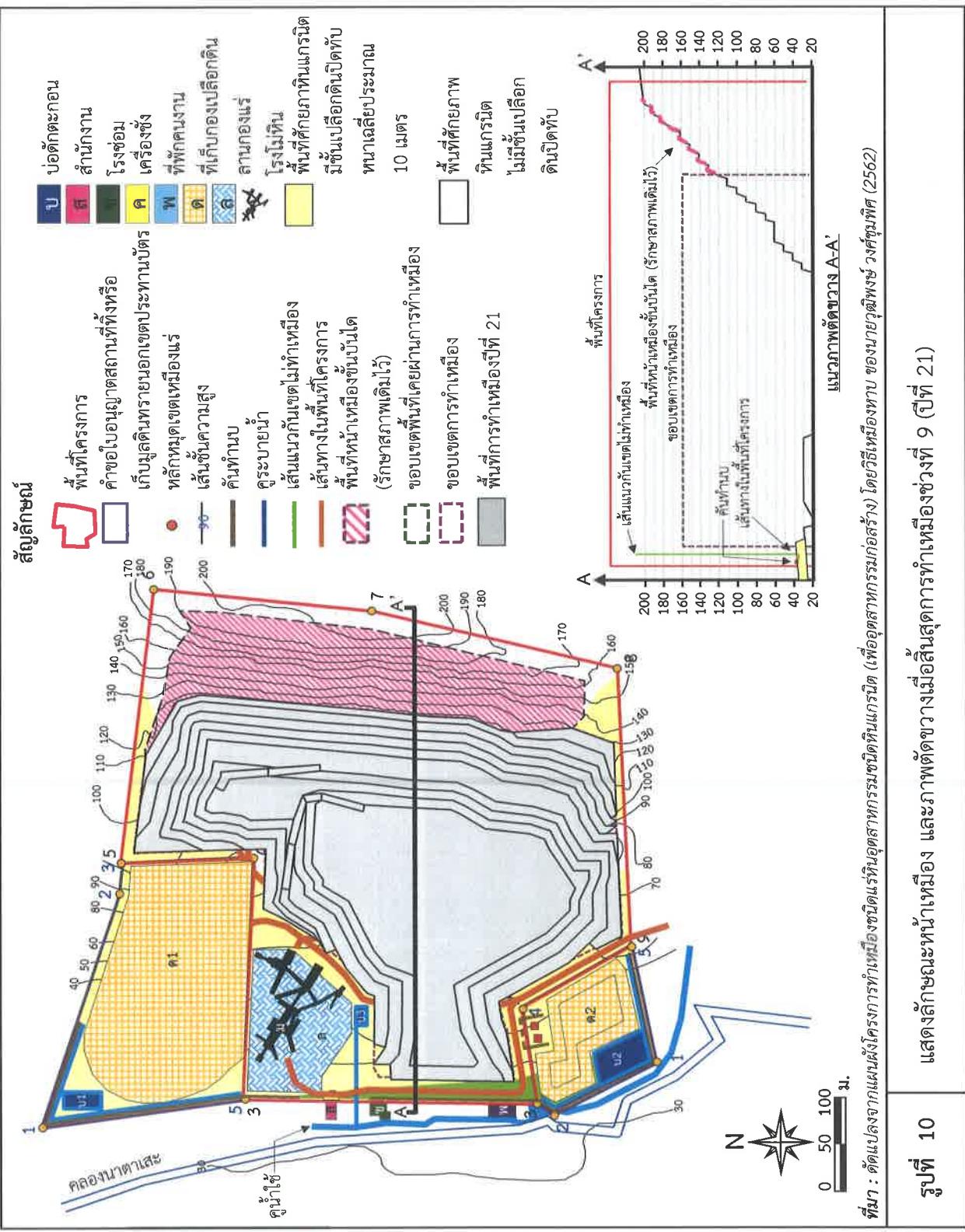




ลงนาม..... *[Signature]* ลงนาม..... *[Signature]* รับรองจำนวนหน้า 41/63
 (นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ) (นายกัลฯ มนัสเซดิ)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ABEN
 ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

รูปที่ ๙ แสดงถังเก็บน้ำทึ่มของ แหล่งน้ำทิ่มทางทิศใต้ของท่าน้ำที่ 8 (ปีที่ 18)



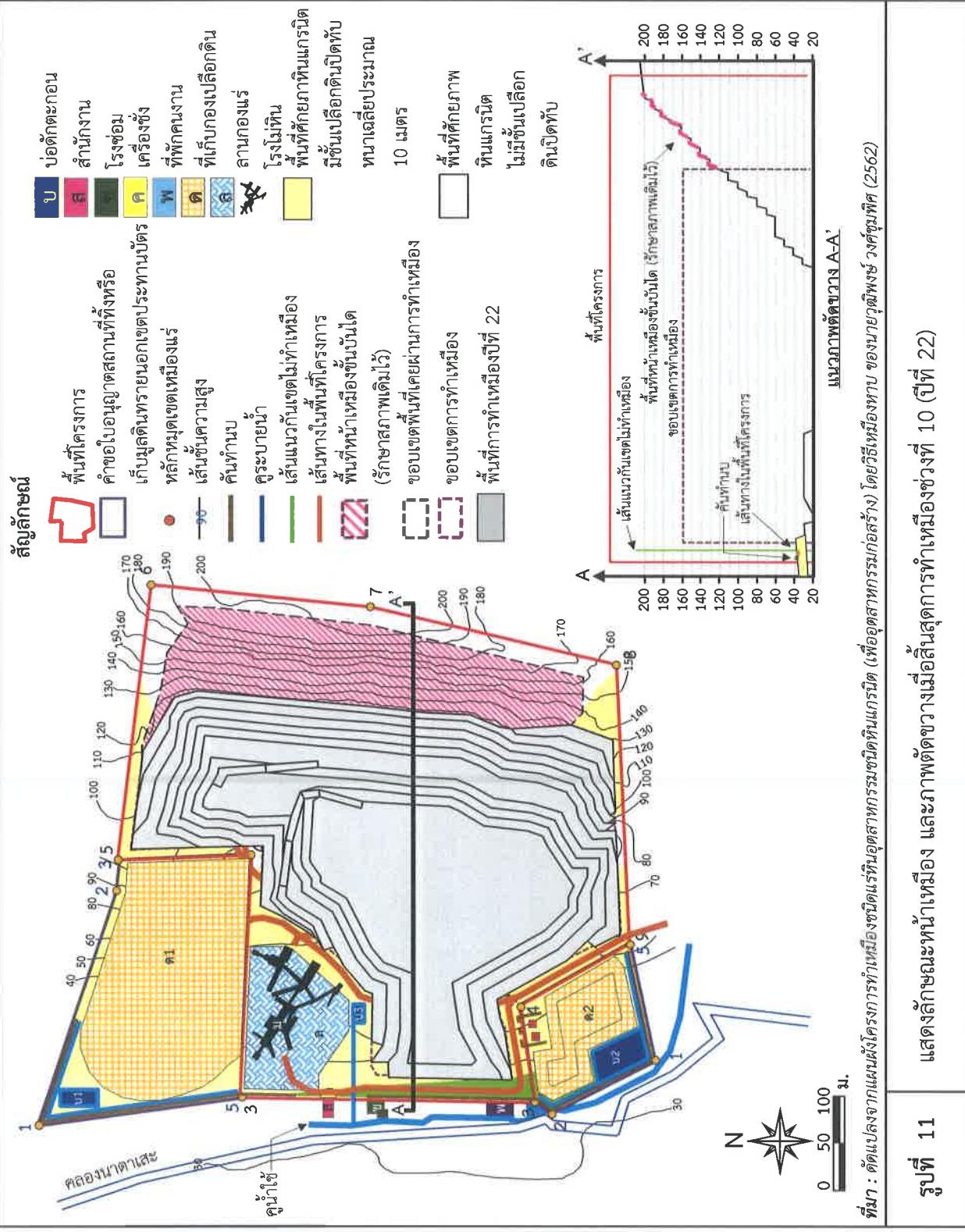
ลงนาม.....
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....
(นายกิตติ มณีเชต)

บุคคลธรรมดานี้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น จำกัด จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



ลงนาม.....

(นายวิษณุ พิษ วงศ์ชุมพิษ)

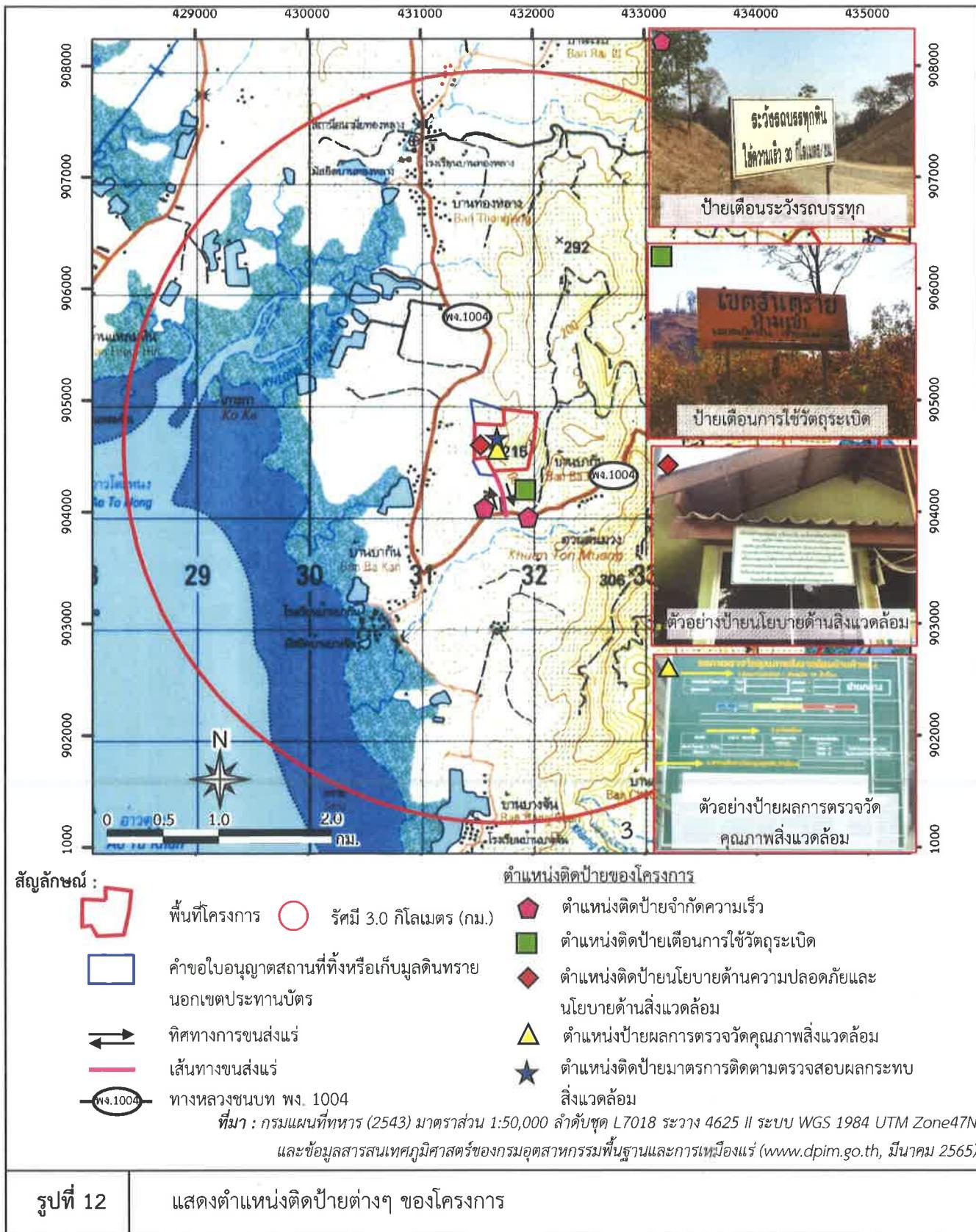
ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 43/63

(นายกิตติ มณฑิร)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้ดูแล

บริษัท เอ ปี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์แอนด์

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



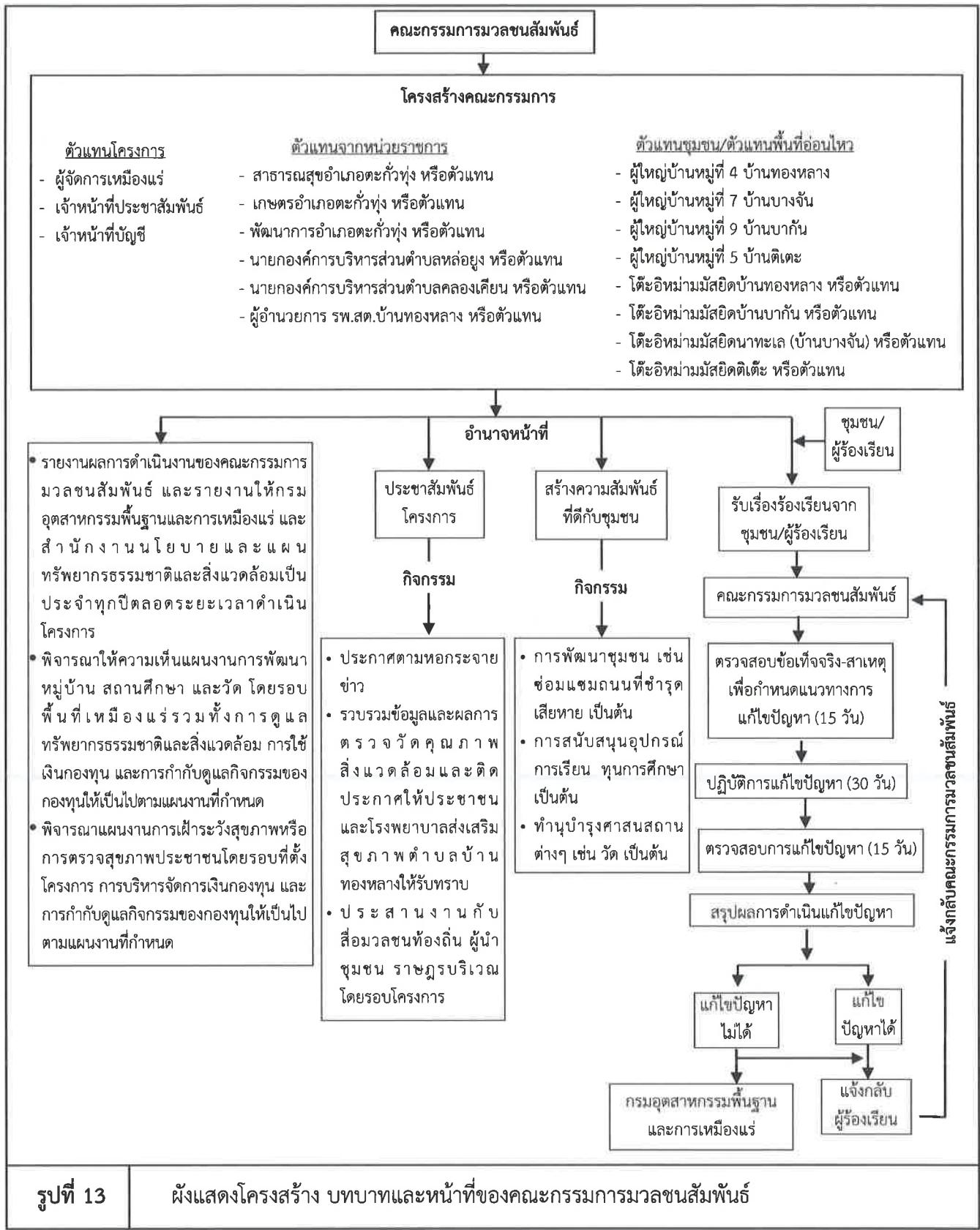
ลงนาม.....
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศา)

ลงนาม.....
(นายกล้า มนโนชิต)

รับรองจำนวนหน้า 44/63

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี บี อินจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.


ผู้จัดทำ: ผู้จัดการมวลชนสัมพันธ์
ผู้รับผิดชอบการตรวจสอบ

รูปที่ 13

ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลงนาม.....
(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีโชค)

รับรองจำนวนหน้า 45/63.

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ.บี.อี.เอ็น จำกัด สถาปัตยกรรมชั้นนำ

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มගตุกริตร์ติดตามตรวจสอบประทศสิ่งแวดล้อมของโครงการ

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความมีค่า	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดใหญ่ (PM-10) - ความชื้น relative humidity	- จํานวน 4 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ - บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบ้าน ทางคันทรีที่ศรีสวัสดิ์ - บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบ้าน ทางคันทรีที่ศรีสวัสดิ์ - บ้านราษฎร หมู่ที่ 4 บ้านหนองหลาง - โรงเรือนที่อยู่อาศัย	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเดือน ใบอนุญาตเดือน กรุงเทพมหานคร-สังหาริมทรัพย์-ธนบุรี - ประเมินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อ คราวๆ วัดความเร็วและพื้นที่ทางเดินอย่างน้อย ¹ สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำ เหมือง และบ้านที่ถูกผลกระทบล้อมบ่อยทำให้การ ตรวจวัด	80,000	- นายสุพิชร์ วงศ์ษุภิศ
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงภายในห้อง 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr) - ระยะตัวบ่งสัญญาณ (L_{max})	- จํานวน 4 สถานี (รูปที่ 14) ได้แก่ - บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบ้าน ทางคันทรีที่ศรีสวัสดิ์ - บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบ้าน ทางคันทรีที่ศรีสวัสดิ์ - บ้านราษฎร หมู่ที่ 4 บ้านหนองหลาง - โรงเรือนที่อยู่อาศัย	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเดือน ใบอนุญาตเดือน กรุงเทพมหานคร-สังหาริมทรัพย์-ธนบุรี - ประเมินการตรวจวัดต่อเดือนนำไปบ่งชี้เมื่อ การทำเหมือง และบ้านที่ถูกผลกระทบล้อมบ่อยทำ การตรวจวัด	40,000	- นายสุพิชร์ วงศ์ษุภิศ

ลงนาม.....
๒๙.....

(นายกิต้า มนต์ธิ)

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ษุภิศ)

รับรองสำนวนหน้างาน.....
46/63

ลงนาม.....
๘๖.....

(นายกิต้า มนต์ธิ)

บุคลากรกรรมด้านศึกษาดูงาน/กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิสถาบัน
บริษัท เอ บี ซี อิน เอ็น จำกัด บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ABEIN
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 เครื่องมือการติดตามตรวจเชิงประดิษฐ์ของมนุษย์ในกระบวนการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) - ค่าความถี่ (Frequency) - ค่าการอัด (Displacement)	- สำนักงาน 3 สถานี (รูปที่ 14) โขลง - บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบ้าน ทางคันทิศตะวันตก - บ้านราษฎร หมู่ที่ 9 บ้านบ้าน ทางคันทิศตะวันออกเฉียงใต้ - บ้านแปลงพันที่ครองกร	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม และ พฤษจิกายน-ธันวาคม โดย ทำการตรวจสอบทุกชนิดหาก ระบุเปิด	15,000	-นายอุติพงษ์ วงศ์บุญพิศ
4. คุณภาพน้ำผิดนิยม	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความกรดด่างทั้งหมด (Total Hardness) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ความขุ่น (Turbidity)	- สำนักงาน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 14) - ปั๊มน้ำก้อนกล่องครองกร - คลองนาตาเสษช่วงที่หล่อทำในอดีตโดยกรมการ น้ำที่ 2 - คลองนาตาเสษช่วงที่หล่อทำในอดีตโดยกรมการ น้ำที่ 2 - คลองนาตาเสษช่วงที่หล่อทำในอดีตโดยกรมการ น้ำที่ 2 - คลองนาตาเสษช่วงที่หล่อทำในอดีตโดยกรมการ น้ำที่ 2	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม และ พฤษจิกายน-ธันวาคม โดย	15,000	-นายอุติพงษ์ วงศ์บุญพิศ

ลงนาม.....
๘๙/๑
๒๔

ลงนาม.....
(นายอุติพงษ์ วงศ์บุญพิศ)
บุคลากรและผู้มีส่วนได้เสียที่ร่วมดำเนินการผู้รับผิดชอบ
บริษัท เอ.บี.เอ. อุติพงษ์ วงศ์บุญพิศ ห้องแม่เหล็กไฟฟ้า

ลงนาม.....
๘๙/๑
๒๔

ลงนาม.....
(นายอุติพงษ์ วงศ์บุญพิศ)
บุคลากรและผู้มีส่วนได้เสียที่ร่วมดำเนินการผู้รับผิดชอบ
บริษัท เอ.บี.เอ. อุติพงษ์ วงศ์บุญพิศ ห้องแม่เหล็กไฟฟ้า

ลงนาม.....
๘๙/๑
๒๔

ลงนาม.....
ABEEN
บริษัทสถาปัตยกรรมและโยธาที่ปรึกษาด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
จำกัด
CONTRACTORS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 สระบุมาตรฐานติดตามตรวจสอบแบบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	ตัวบ่งชี้	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำเสียดิน และคุณค่าทางฯ	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความกรดด่างหนด (Total Hardness) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	จำนวน 1 สถานี คือ บ่อबาดาลบานบาน (รูปที่ 14)	- ปัจจุบัน 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม และ ^ๆ พฤษจิกายน-มกราคม	5,000	- นายอุติพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
6. การคมนาคม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางบก รวมทั้งป้ายสัญญาณ จราจรเพื่อให้เหล่านักการท่องเที่ยวสามารถเข้ามาเยี่ยมชมและเดินทางอย่าง สะดวก เนื่องจากในระยะทางส่วนใหญ่ทางเดินสู่จุดท่องเที่ยวไม่สะดวก	- เส้นทางชนบทแม่น้ำ แม่น้ำสายหลักที่มีความกว้าง ประมาณ 4 เมตร	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณใดชำรุด	- อุปกรณ์ประจำทาง ของจราจร	- นายอุติพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	7.1 สำาระจานวนคิดเหตุน้ำท่วม ฟันท่อลงทุ่น หัว แหลมประชากน้ำในรัศมี 3 กม. ในปัจจุบัน สร้างเพิ่มราก แลบสังคม ผลักดันกระบวนการเอดดิชันจำกัดความจุครุ่ง คิดเห็นต่อโครงการ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงและ ^ๆ เศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ ความ ผู้คนที่รับภาระโครงการ ความรุนแรง และการทบทวนจัดการต่อไป	- ผู้นำท้องที่น้ำรั่ว พื้นที่อยู่อาศัย 3 กม. 3 กม.	- ปลูกต้นไม้ท้องที่น้ำรั่ว - ตัดยอดต้นไม้ประชากน้ำ	100,000	- นายอุติพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....

(นายอุติพงษ์
วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....

(นายอุติพงษ์
วงศ์ชุมพิศ)

บูรณาจุนวันที่ ๔๙/๖๓
บริษัท เอ บี อี เอ็น จำกัด สำเร็จ คุณตีระดำเนิน
เจ้าก้าด
ABEN CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปมาตราการติดตามตรวจสอบผลกรอบและเบื้องต้นของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบบางส่วนเฉพาะเจาะจง และคุณค่าต่างๆ	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความรู้	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
และคุณค่าต่างๆ	ก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน ที่ดินที่อยู่อาศัย ขนาด 3 ห้องนอน ได้แก่ ห้องที่ 4 บ้าน ห้องห้องน้ำ ห้องที่ 7 บ้านบานเย็น ห้องที่ 9 บ้านบานเย็น และห้องน้ำบ้าน ในเขตปกครองของตำบลครอตเตียง ได้แก่ ห้องที่ 5 บ้านตีเตียง				
และคุณค่าต่างๆ	7.2 ให้ห้องทำครัวส่วนตัวของรุ่นของเรียบเนียนที่เกิดจากโครงการ พร้อม - พื้นที่โครงการ การวิเคราะห์ปูนห้า สามเหลี่ยม และร่องเรียบให้ เรื่องร่องเรียบให้ เกิดลมจากการ เพื่อให้บ้านของใบไม้ผลิทำรายงานผลิตภาร ปฏิบัติงานมาตั้งแต่การปูห้องน้ำและแก้ไขผลักดันทางสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บ้านที่โครงการ ของโครงสร้าง	- บ้านที่ 2 ศรีสุริยา	- บ้านที่โครงการ ของโครงสร้าง	- นายณัฐพงษ์ วงศ์ชุมพิศ
และคุณค่าต่างๆ	8.1 ให้รากติดรวมกันที่ท่าทางภัยวิกฤตจัย - พื้นที่โครงการ เสื่อมโทรมและเสื่อมสภาพรุนแรงที่ได้รับไปอย่างมาก วิธีซึ่งพัฒนาระบบน้ำอุตสาหกรรม ให้ตัวราชสุภาพฯรอง พัฒนาเป็นประโยชน์สำหรับมนุษย์มาปรับใช้และ ปฏิบัติงานในหมู่บ้านที่มีสถาปัตยกรรมแบบเดิมและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบก่อนรับเข้ามาทำางานให้เพื่อติด ฐานการตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ ภายใน 30 วัน และ ต่อเนื่องไปอีก 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนพฤษภาคม- ธันวาคม)	- พื้นที่โครงการ ภายใน 30 วัน และ ต่อเนื่องไปอีก 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนพฤษภาคม- ธันวาคม)	100,000	- นายณัฐพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....

นายณัฐพงษ์ วงศ์ชุมพิศ

ลงนาม.....

นายสมศักดิ์ สมศักดิ์

ลงนาม.....

นายไชยวัฒน์ พิริยะวงศ์
บริษัท เอ บี อี จำกัด เอกชนเชิงโยธา จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลิตภัณฑ์ของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสื่อสารมวลชน และมูลค่าต่างๆ	ดัชนี	สถานที่	ความรู้	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - สุภาพทั่วไป - สมรรถภาพการเขียน - สมรรถภาพป้อง พิรุณ หงษ์ภาระกุเรย์ป่อง - โรคที่ยกประบทางเดินทางไป - โรคซึมเศร้า <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจจะสูงกว่าพืดปกติให้ดำเนินการส่งพัฒนาคนดังกล่าวเข้าสู่บอร์ดราชบูรณะพัฒนาชีวภาพศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างเดียว เพื่อหักสาขาหตุและทำกรรรยากาศต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่า ควรมีดูแลพิเศษสามาถจากการปฏิบัติงานให้เสียบหน้าที่เป็นปฏิหน้าที่ไม่ได้เป็นหน้าที่เดียวของบุคคลหรือความผิดปกติในรรรมนังจัดให้คุณงานที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องกับบุคคลกำนันเดลกอร์หงษ์อุทาพาตานั่นจะขออง เสียง แหละ บุ๊ตเต้และส่วนงานบริโภคตั้งกล่าว</p>				

ลงนาม.....
ลงนาม.....
20

ลงนาม.....
น.ส.สุวิทย์

รับรองจำนวนหน้า ๕๐/๖๙
ABEN
บุคคลธรรมด้ามีสิทธิ์เข้าร่วมรายงาน/กรรมการผู้ดูแล
บริษัท เอ บี เอ็น จำกัด ผู้รับผิดชอบ ขอเชิญลงนาม
สำนัก

ตารางที่ 2 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบและประเมินผลของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและศุนศ่าต่างๆ	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความมีค่า	ค่ามาตรฐาน (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ให้บันทึกสถิติและรายงานการเก็บอุปกรณ์และภาระป้องกันการจุดไฟฟ้า เสียงกวนและแก้ไข เพื่อป้องกันภัย เนื่องจากนำไปในการจุดทำรายงานผู้ผลการปฏิบัติ ตามมาตรฐานและประเมินผลตามกำหนดระยะเวลาตามแมตริกซ์การติดตามตรวจสอบและประเมินผลการระบบที่สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงสร้าง - ที่ดินอุปกรณ์	- พื้นที่โครงสร้างที่ได้จัดอุปกรณ์ - ที่ดินอุปกรณ์	-	-	- นายอุณิพงษ์ วงศ์บุญพิศ
9. การท่องเที่ยวและ ท่องเที่ยวเชิงภาพ	ให้ดำเนินการติดตามการพัฒนาเพื่อท่านเยี่ยมชมบ้านเดียวบ้าน ไปกับการท่องเที่ยวและแก้ไขปัญหาน้ำที่สิ่งแวดล้อม ในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนการปฏิบัติที่มีอยู่และทำการเฝ้าระวัง พื้นที่จากการทำท่องเที่ยวและประเมินผลกระทบทางบ้านบ่อ น้ำในรายงานการประเมินผลการระบบที่สิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงสร้าง และภาระที่ไม่แน่นหนาที่จะก่อ การทำลายธรรมชาติ	- ประมาณการปริมาณของ แหล่งกำเนิดที่จะก่อ การทำลายธรรมชาติ	- ประมาณการปริมาณของ แหล่งกำเนิดที่จะก่อ ¹ การทำลายธรรมชาติ	- นายอุณิพงษ์ วงศ์บุญพิศ

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำกราฟภัยคุกคามภัยแล้งแบบที่แสดงให้ทราบและสามารถติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หาก 6 เดือน พื้นที่ที่จัดทำรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือ ภัยปีนี้เกิดขึ้น
กรุงเทพฯ (รวมรวมผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของตัวผู้คนที่อยู่อาศัย) และรายงานในครั้งแรกจะถูกตัดออกจากภัยคุกคามที่ต้องมากรุงเทพฯ (รวมรวมของตัวผู้คนที่อยู่อาศัย) ให้กับผู้รายงานของกรุงเทพฯ
กรุงเทพฯจะพยากรณ์รวมชาติและส่วนประเทศ เนื่อง หลักภัยที่เหลือไว้ใช้จัดทำรายงานและผลการประเมินผลการระบบที่สิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อ²
ได้รับอนุญาตห้ามดำเนินโครงการหรือกิจกรรมใด พ.ศ. 2561

ลงนาม.....
ลงนาม.....

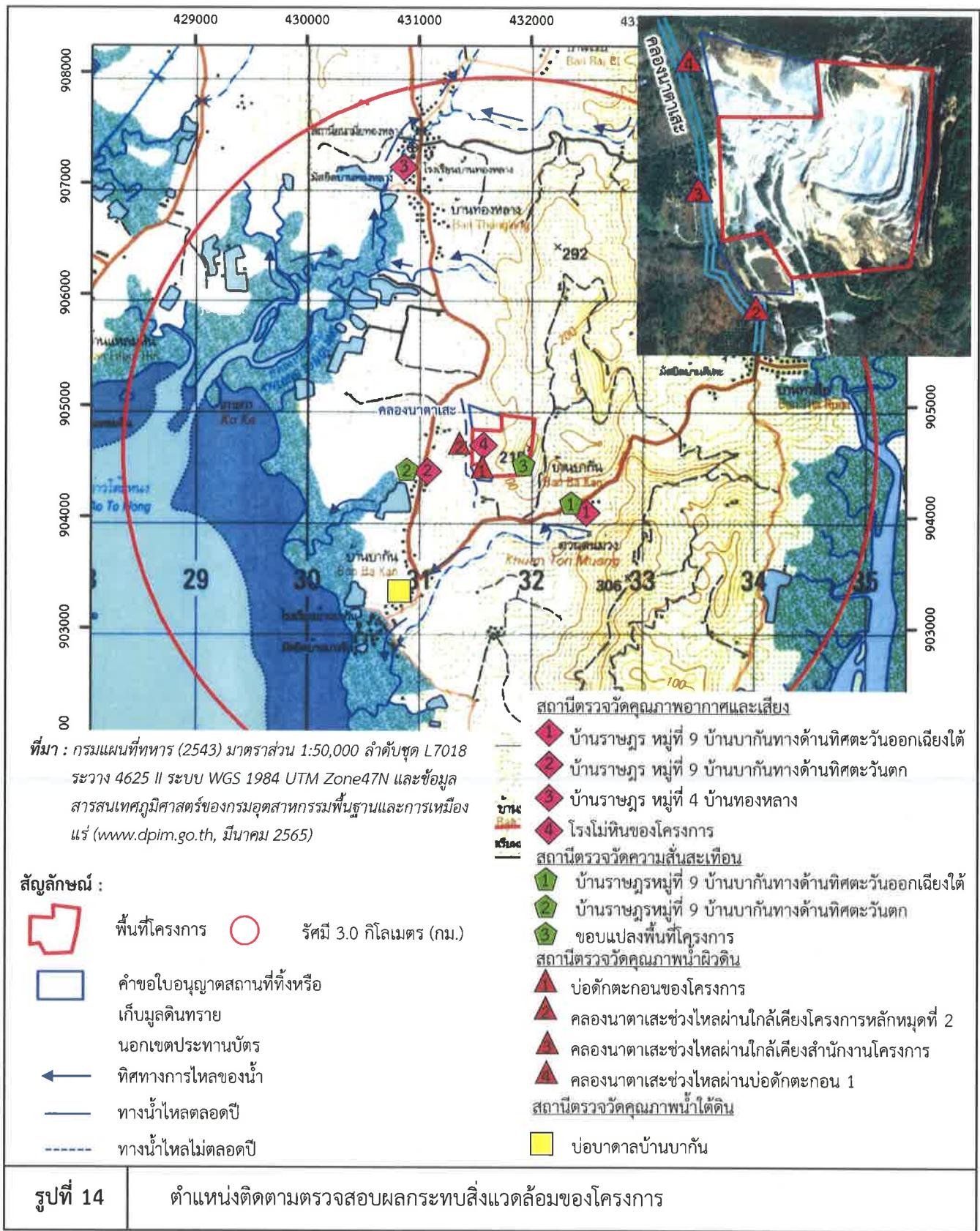
(นายอุณิพงษ์ วงศ์บุญพิศ)

ลงนาม.....

(นายก้าว
เมธีกิต)

รับรองจำนวนหน้า 51/63
ลงนาม.....

บริษัท อาเบนิว อินженีรинг จำกัด สำนักงานใหญ่ ประเทศไทย
ก่อตั้ง ปี ๒๐๑๖ ที่ ๑๓๗ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๕๐



ลงนาม.....
(นายอุณิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....
(นายกล้า มนัสไชติ)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ ปี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ເວັກສາຮແນບທ້າຍ

แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ (Mine Closure and Rehabilitation Plan) มีจุดมุ่งหมายเพื่อนำพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองมาปรับปรุงหรือฟื้นฟูสภาพเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ซึ่งต้องสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย อาทิ หน่วยงานหรือเจ้าของกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยในการนำพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ ประเด็นสำคัญที่ต้องคำนึงถึงคือความปลอดภัยของสภาพพื้นที่ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองในพื้นที่ ดังนั้นแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่จำเป็นต้องมีวางแผนและออกแบบอย่างเหมาะสมตั้งแต่เริ่มต้นการทำเหมืองให้มีความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ ข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่ แผนผังโครงการการทำเหมือง และการร่วมแผนผังโครงการการทำเหมือง หรือการบูรณาการกับโครงการเหมืองแร่อื่นซึ่งอยู่ในเขตแหล่งแร่เดียวกัน โดยในการออกแบบการทำเหมือง (Mine Design) และการวางแผนปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ต้องพิจารณาถึงขอบเขตสุดท้ายของบ่อดูเหมือง (Final Pit Limit) เมื่อมีการทำเหมืองจนหมดศักยภาพของแหล่งแร่นั้นด้วย ทั้งนี้ การออกแบบเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยไม่เป็นการลงทุนที่สูญเปล่าหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป

คณะกรรมการศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการมีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนการปิดเหมือง การฟื้นฟูพื้นที่ และการบูรณาการร่วมกันระหว่าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2559 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลตินทรั� นอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลตินทรัยนอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562

1. วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และรูปแบบของการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่

การทำเหมืองแร่เป็นกระบวนการหรือกรรมวิธีในการนำทรัพยากรแร่มาใช้ประโยชน์ แต่เนื่องจากทรัพยากรแร่ส่วนใหญ่ถูกเกิดอยู่ใต้ดิน ขั้นตอนการทำเหมืองแร่จึงเกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมในการขุดและขันย้ำเปลือกดินเพื่อสกัดหินหรือแยกแร่ไปใช้ประโยชน์ การทำเหมืองแร่จึงมักก่อให้เกิดผลกระทบหลายด้านและเกี่ยวข้องในหลายมิติ ทั้งเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย อาทิ การตัดต้นไม้ทำเพื่อปรับสภาพพื้นที่ในบริเวณที่จะทำเหมืองแร่หรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ปัญหาความชัดແย়ংในเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินกับภาคส่วนอื่นๆ เช่น เกษตรกรรม ที่อยู่อาศัย และการท่องเที่ยว รวมทั้งผลกระทบต่อสัตว์ป่าระบบนิเวศวิทยา และความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ปัญหาความชัดແয়ংในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำใกล้เคียง ปัญหามลพิษ เช่น ฝุ่นละออง ตลอดจนหัศนียภาพและภูมิทัศน์ที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังจากการทำ

ลงนาม.....
ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....
ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 53/63

(นายกล้า มนิชาติ)

บุคคลธรรมดานายมูลสิทธิจัดทำรายงาน/กรอกแบบฟอร์ม
บริษัท เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

เหมืองแร่ ดังนั้น การกำหนดรูปแบบและวางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองอย่างเหมาะสมจะเป็นคำตอบของการพัฒนาเหมืองแร่อย่างยั่งยืน เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในการใช้ประโยชน์แร่ของมนุษย์และการพัฒนาของประเทศอย่างสมดุลและดำเนินถึงผลกระทบในทุกมิติอย่างรอบคอบและรัดกุมทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่ที่เหมาะสมควรคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ภูมิประเทศ และเหมาะสมตามหลักภูมิสถาปัตยกรรม
 2. มีความสอดคล้องกับข้อมูลทางธรณีวิทยา ชนิดแร่ แหล่งแร่ แผนผังโครงการทำเหมือง วิธีการทำเหมือง และขอบเขตสุดท้ายของบ่อเหมือง
 3. มีความปลอดภัยตามหลักวิศวกรรม และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน
 4. มีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย โดยผู้มีส่วนได้เสียอย่างน้อยต้องครอบคลุม หน่วยงานหรือเจ้าของกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ ชุมชนและประชาชนที่ต้องการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่ รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งจะเป็นผู้ดูแลและบริหารจัดการพื้นที่ภายหลังที่มีการส่งมอบพื้นที่
2. การออกแบบการทำเหมือง แผนการปิดเหมือง และการบูรณาการกับโครงการเหมืองแร่อื่น ซึ่งอยู่ในเขตแหล่งแร่เดียวกัน

แผนการทำเหมืองของโครงการคำขอประทานบัตรที่ 1/2559 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย นอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทราย นอกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562 ไม่มีประทานบัตรที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการซึ่งเป็นการออกแบบฟันฟูเฉพาะพื้นที่คำขอประทานบัตรเพียงแปลงเดียว

3. การดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงที่ผ่านมา

การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในบริเวณประทานบัตรที่ 23430/15117 ของ นายบำรุง วงศ์ชุมพิศ พื้นที่ประทานบัตรทั้งหมด 143-0-38 ไร่ มีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองทั้งหมด 67 ไร่ ที่ผ่านมาได้ดำเนินการฟื้นฟูไปแล้วทั้งหมด 20 ไร่ เป็นบริเวณสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วและบริเวณพื้นที่เก่าเนื่อง โดยปลูกไม้โตเร็วบริเวณด้านทิศตะวันออกบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองและบริเวณที่ว่างริมถนนเข้าสู่โครงการและแนวเขตด้านทิศเหนือและทิศใต้ของประทานบัตร พร้อมทั้งปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัย ส่วนบริเวณโรงโน่นหิน จำนวน 5 ไร่ ได้ทำการกวาดเก็บเศษหินและเศษดินอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้ตกค้างบริเวณโรงโน่นหิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็นแนวป้องกันผุนละออง และบริเวณสำนักงานและบ้านพักคนงาน ทั้งหมด 8 ไร่ มีการปลูกต้นไม้ใหม่มีความร่มรื่น และได้ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เสนอต่อกรม

ลงนาม.....



(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....



(นายกล้า มนีโชติ)

บุคคลธรรมดานายมีสิทธิจัดทำรายงาน 
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ
ทุก 3 ปี ล่าสุดได้จัดสรุยรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเมื่อปี 2564

4. แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองในช่วงต่อไป

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่ ไม่แตกต่างจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติ
ทั่วไปที่ประกอบด้วย ปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ ธาตุอาหาร อากาศ แสงสว่าง
และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการ
ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจน
ระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ
เหมืองแร่ มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง สภาพดิน
เสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษ ไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของ
พืช เนื้อดินไม่ปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซึมน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง
ตามแผนผังโครงการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-22 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะไม่สามารถทำเหมืองได้อีกจากสภาพ
หน้าเหมืองแคบจึงไม่สามารถทำเหมืองได้

4.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์
พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง

2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืน
กับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

4.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกือบหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำ
เหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดภาระหน้าดินตาม
ธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและธาตุอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับ
การปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของ
พื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช

2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปุกคุ่มแหล่งแร่อยู่เดิม
ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่างๆ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะ

ลงนาม.....

SQ/

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า ๕๕/๖๓

(นายก้าว มงคล)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/ก้าว
บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียร์ คอนсалตэнท์ จำกัด

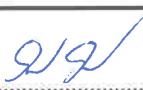
ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

นำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาดิน โดยการปลูกพืชคุณดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์ตkulเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อพื้นที่ที่ภายนอกการทำการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจมาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็wt่างถิ่น (ยุคалиปตัสหรือกระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรเป็นกล้าด่างปีที่มีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการเองการนำพันธุ์ไม้ปลูกคำนึงถึงกับความคุ้มค่าและมูลค่าที่ได้จากพันธุ์ไม้โดยที่ผ่านมาโครงการได้พยายามขยายกล้าไม้รวมถึงตัดแต่งต้นไม้เพิ่มมูลค่าไม่กับพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกโครงการจึงได้จัดทำโรงเรือนเพาะพันธุ์กล้าไม้สำหรับใช้ปลูกภายในพื้นที่โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการได้ปลูกในช่วงที่ผ่านมาและเติบโตได้ดีแก่ สนประดิพัทธ์ จันพา ลีลาวดี ยางพารา ปาล์ม หญ้าเนเปียร์ และพันธุ์ไม้ที่นำมาจากการป่าไม้ สัก ประดู่ และอื่นๆ ตามที่ได้รับในแต่ละปี โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝน จุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำวันละ 1 ครั้งในช่วงเช้า ของสัปดาห์ที่ 1 และเมื่อเข้าสู่สัปดาห์ที่ 2 ให้ลดน้ำวันเว้นวัน และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก



เรือนเพาะกล้าไม้ของโครงการ

ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 56/63

(นายกล้า มณีโชค)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลтанต์ส จำกัด



4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขันย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุ่มปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบราชะทบทบกระเทือนน้อยที่สุด และเจ็บกล้าไม้ลงปลูกในหลุ่มปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำต้นปิดทับโคนกล้าไม้ และเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ และเจ็บด้านน้ำให้ชุ่ม โดยทำการปลูกบนคันทำงานบดินจำนวน 3 แฉะ บริเวณบนขันคันทำงานบดินจำนวน 1 แฉะ บริเวณด้านล่างคันทำงานบดินทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แฉะ

5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือไกล์เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือไกล์เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ตัน/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝนให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโต

- ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียมปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

- การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 12 (พังงา) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมากปลูก

6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุ่มปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุปกรณ์ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลม นอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม่ยืนต้นหรือไม่โตเร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฟกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฟกบริเวณขอบด้านนอกของขันบันได

7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คงกำจัดวัชพืช และการปลูกซ้อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 57/163

(นายกล้า มณีโชติ)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ส จำกัด


8) ระยะเวลาดำเนินการ การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 6 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนมิถุนายนจนถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

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				↔						↔		
เตรียมหมุดปลูกและดำเนินการปลูก												
4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี			↔				↔				↔	
ฤดูกาล	แล้ง			ฝน			แล้ง					

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด (2565)

หมายเหตุ : * ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่มีปริมาณฝนต่ำอย่างต่อเนื่อง ประกอบด้วยฤดูร้อน และฤดูหนาว

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จ แล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียน้ำจากการคายน้ำ ของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝน ทึ่งช่วง โดยโครงการจะใช้น้ำจากขุมเหมืองหรือบ่อตักตะกอน

4.3 แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม บริเวณใกล้เคียง สามารถดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมืองโดยการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 22 ปี สำหรับงบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง กำหนดให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ใน การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของพื้นที่คำขอกำราณบัตรที่ 1/2559 และคำขอใบอนุญาต จัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลตินทรัพย์ นอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2562 และคำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือ เก็บมูลตินทรัพย์ในออกเขตเหมืองแร่ที่ 2/2562 โดยมีแผนการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมด 69.7 ไร่ รายละเอียดดังนี้

ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 58/63

(นายกล้า มนีโชค)

บุคคลธรรมดานี้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรอกแบบฟอร์ม
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด

1) แผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของคำขอประทานบัตรที่ 1/2562

การดำเนินงานแต่ละช่วงปีแสดงดังตารางที่ 2 และรูปที่ 1 รายละเอียดดังนี้

การพื้นที่ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) สำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ดำเนินการพื้นที่บริเวณเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้แล้ว หากพบว่าต้นไม้มีตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที และสำหรับการเลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้น จะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่โครงการได้ปลูกมาแล้วจากการดำเนินงานที่ผ่านมาและพบว่าเดิบโตได้ดีและยังสร้างมูลค่าเพิ่ม ได้แก่ สนประดิพัทธ์ กระถินเทpa จันพา ลีลาวดี ยางพารา ปาล์ม หญ้าเนเปียร์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่นำมาจากการป่าไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ เช่น สัก ประดู่ ทึ้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการพื้นที่ในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการพื้นที่ช่วงต่อไป และหากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที

การพื้นที่ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดำเนินการพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120 ม.(รถก.) ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย

การพื้นที่ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) ดำเนินการพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120-100 ม.(รถก.) ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย

การพื้นที่ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) ดำเนินการพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 100-90 ม.(รถก.) ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย

การพื้นที่ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) ดำเนินการพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90-80 ม.(รถก.) ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย

การพื้นที่ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) ดำเนินการพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รถก.) ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย

การพื้นที่ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-22) ดำเนินการพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 70-20 ม.(รถก.) ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย ในช่วงนี้จะมีพื้นที่ขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ขนาดพื้นที่ 31.3 ไร่ ความลึกบ่อประมาณ 20 ม. จะปรับเสถียรภาพบ่อใหม่ความปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ

ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 59/63.

(นายกล้า มนัสชาติ)

บุคลากรตามดูผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/รายงานผู้สำรวจ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์เมท จำกัด

ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 แผนพื้นผืนที่จากการทำเหมืองแร่และค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ช่วงการ พื้นฟู	ตำแหน่งและกิจกรรมการพื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)	ดำเนินการพื้นฟูบริเวณเนินไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้แล้ว หากพบว่าต้นไม้มีตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที	15.4	พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่โครงการได้ปลูกมาแล้วจากการการดำเนินงานที่ผ่านมา และพบว่าเติบโตได้ดีและยังสร้างมูลค่าเพิ่ม ได้แก่ สนประดิพัทธ์ กระถิน เทพา จันดา สีลาวดี ยางพารา ปาล์ม หญ้าเนเปียร์ เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่นำมาจากกรมป่าไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ เช่น สัก ประดู่ หงันนี้ให้โครงการพิจารณาผลการพื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี ให้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการพื้นฟูช่วงต่อไป และหากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที	522,240
ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6)	ดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120 ม.(รทก.) ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย	3.7	พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี จากช่วงที่ผ่านมา	126,480
ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9)	ดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120-100 ม.(รทก.) ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย	8.3	พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี จากช่วงที่ผ่านมา	282,540
ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12)	ดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 100-90 ม.(รทก.) ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย	4.2	พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี จากช่วงที่ผ่านมา	143,820

ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า ๖๐/๖๓

(นายกัลล์ มนิชาติ)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/เอกสารทางเทคนิค

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์เม้นท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 แผนพื้นผืนที่จากการทำเหมืองแร่และค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูในแต่ละช่วงปี (ต่อ)

ช่วงการพื้นฟู	ตำแหน่งและกิจกรรมการพื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15)	ดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 90-80 ม.(รทก) ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และดูแลต้นไม้ที่เดิมปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย	4.7	พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา	160,820
ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18)	ดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 80-70 ม.(รทก.) ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ดูแลต้นไม้ที่เดิมปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย	10	พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา	339,320
ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-22)	ดำเนินการพื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 70-40 ม.(รทก.) ดูแลต้นไม้ที่เดิมปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย ในช่วงนี้จะมีพื้นที่ขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ขนาดพื้นที่ 31.3 ไร่ ความลึกบ่อประมาณ 20 ม. จะปรับเปลี่ยนราบท่อให้มีความปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ	16.1	พิจารณาพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดีจากช่วงที่ผ่านมา	545,700
รวม		69.7	-	2,369,460

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด (2565)

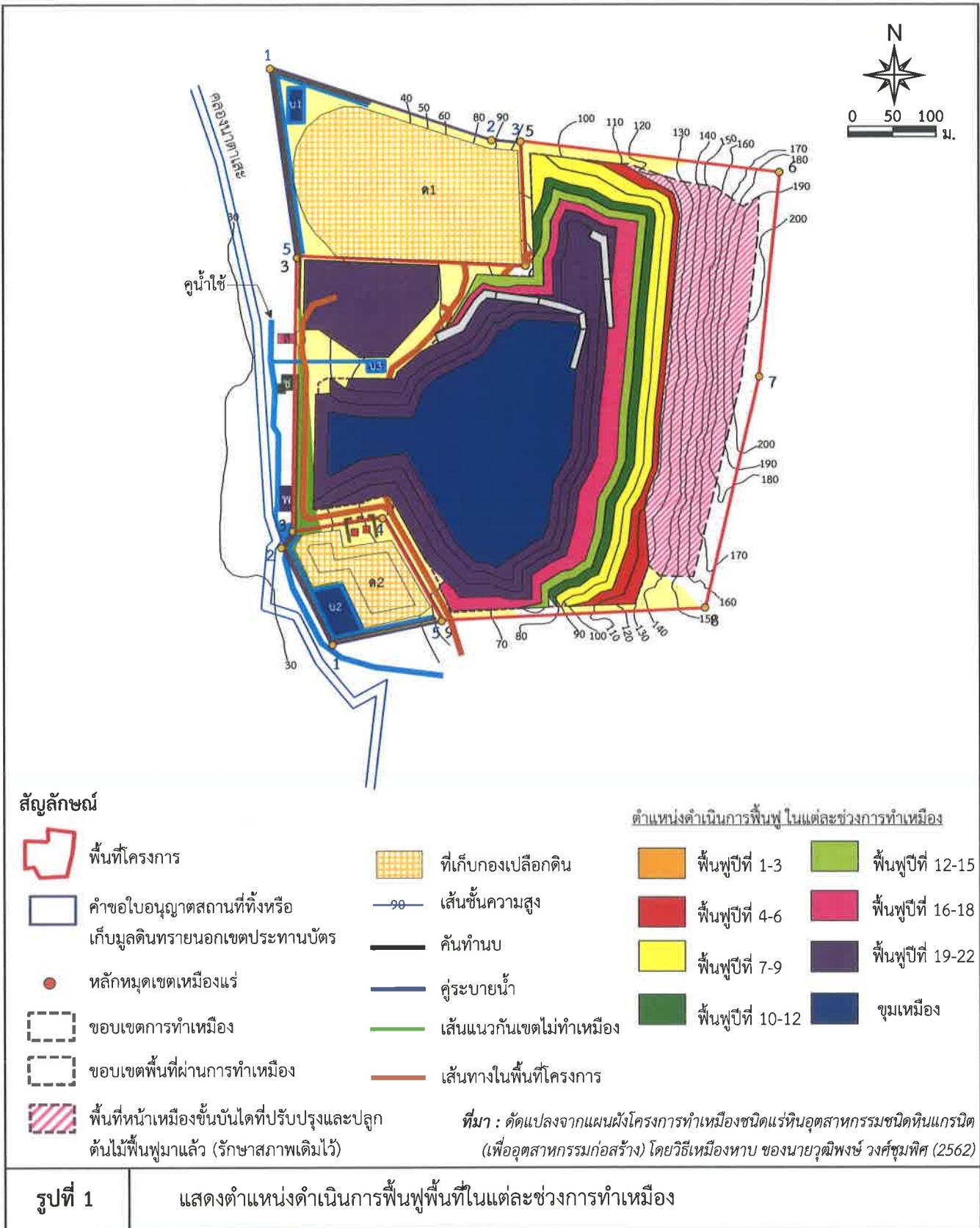
ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม..... ๒๕๖๓ รับรองจำนวนหน้า ๖๑๖๓

(นายกล้า มนีโชติ)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตันท์ จำกัด
ABEN CONSULTANTS CO.,LTD.



ลงนาม.....

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

ลงนาม.....

(นายกล้า มณีโชติ)

รับรองจำนวนหน้า..... ๖๒/๖๓

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลต์นิง จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

5. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

5.1 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพนั้น มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคุณิตต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

พันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในช่วงเริ่มต้นการทำเหมืองโดยมีคุณสมบัติสามารถเจริญเติบโตได้ดีบนพื้นที่เหมืองหรือที่มีดินจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต เมล็ดออกได้รวดเร็วในระยะเวลาอันสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้เร็ว พันธุ์ไม้กลุ่มนี้สามารถกลับเข้ามาในพื้นที่เดิมได้ง่าย ถ้าสภาพแวดล้อมในพื้นที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตตามธรรมชาติ สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากล้าพันธุ์ไม้หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้

พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกันเป็นสังคม พืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสลับซับซ้อนลงเหลืออยู่เลย สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดออกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากล้าพันธุ์หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้

พืชคุณิต ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟูจะนำพืชคุณิตมาปลูกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคุณิตประเทหหญ้า อาทิ หญ้าเนเปียร์

5.2 คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วย คุณลักษณะดังนี้

- 1) ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
- 2) สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อมและในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- 3) สามารถขยายพันธุ์องตามธรรมชาติได้ง่าย
- 4) ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำปริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- 5) สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- 6) สามารถรีงไนโตรเจนและเพิ่มธาตุอาหารให้แก่ดิน
- 7) มีอัตราการลดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว
- 8) เป็นอาหารให้กับสัตว์บางชนิด เช่น นก

ลงนาม.....

ก.ก.

ลงนาม..... *ก.ก.* รับรองจำนวนหน้า ๖๓/๖๓

(นายวุฒิพงษ์ วงศ์ชุมพิศ)

(นายกล้า มนิโชติ)

บุคคลธรรมด้าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน/การรายงานผลการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น จิเนียริ่ง คอนซัลтанต์ส จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
ประเภทโครงการเหมืองแร่

ปรับปรุง : มีนาคม 2556*

โดย : กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบฯ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6828, 6835 โทรสาร 0-2265-6629
<http://www.onep.go.th/eia>

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการเสนอรายงานฯ และเพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทั้งนี้เนื่องจากโครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

ดังนั้น เพื่อให้การรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ (Monitoring report) เป็นไปในแนวทางเดียวกัน อีกทั้งเจ้าของโครงการสามารถใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงาน หรือใช้ในการว่าจ้าง/มอบหมายให้ผู้อื่นจัดทำรายงานได้ สำนักงานฯ จึงจัดทำแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประยุกต์โครงการเหมืองแร่นี้ขึ้น เพื่อประกอบการดำเนินงานดังกล่าว ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังนี้

* โดย : ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบฯ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำเองได้ด้วยตนเอง หรืออาจว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในกรณีจัดทำรายงานก็ได้ แต่ในกรณีที่มีความซับซ้อนหรือต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ (ตรงกับชื่อโครงการที่ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการให้ระบุชื่อโครงการเดิมไว้ด้วย)
- เจ้าของโครงการ ที่ตั้งโครงการ และสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (กรณีที่ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน)

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดโครงการโดยสั้นเข้า ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (เช่น การเดินหน้าเหมืองปัจจุบัน การเก็บกองในพื้นที่ การแต่งแร่ การขันส่อง และเส้นทางในการขันส่อง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาของกิจกรรม

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเบริยบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ ตต.3



4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผล และเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รวมทั้งภาพประกอบการดำเนินงานด้วย

5. ผลกระทบติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ พร้อมทั้งแสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ โดยจุดเก็บตัวอย่าง ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง และพารามิเตอร์ท้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบกับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปグラฟ ตาราง หรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี พร้อมแนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่เข้มแข็งหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

5.3 ให้แสดงภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด (ภาคสนาม) พร้อมแสดง วันที่ และเวลาในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัด ณ สถานที่ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ

6. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ โดยสามารถแบ่งเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร



6.3 ให้สรุปประเด็นมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการปฏิบัติตาม มาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่คุณ จำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติม และให้มีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ หากเจ้าของโครงการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้อง เสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง และประเมินผลกระทบเพิ่มเติมประกอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอ เปลี่ยนแปลงก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ต่อไป

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ที่ประกอบการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ สำเนา หนังสือเห็นชอบของโครงการพร้อมมาตรการแนบท้ายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขประทับบัตร สำเนาประทับบัตรของ โครงการ สำเนาแผนผังโครงการการทำเหมือง (หากมีการปรับเปลี่ยนในภายหลัง) สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้น ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือ มาตรการ ภาพถ่ายในแต่ละมาตรการที่ดำเนินการ แผนภาพประกอบการดำเนินงาน ภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือ ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ส่งหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |
| 2. กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ | จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1 ชุด |

ระยะเวลาที่จัดส่ง :

- ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามความถี่และช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่ง รายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ แล้ว

- กรณีที่มาตรการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไม่ได้กำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานที่ชัดเจน ให้ รวบรวมผลการดำเนินงานจัดทำเป็นรายงานเพื่อส่งให้หน่วยงานจำนวน 2 ครั้งต่อปี คือ ผลการติดตามตรวจสอบ ของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ให้เสนอภายในเดือนกรกฎาคม และผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม ให้เสนอภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่ที่.....
ของ ฉบับประจำเดือน
 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
 กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.
 อื่น ๆ (ระบุ)
โดยมีคณบดีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่ง

(ประทับตรา)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่น

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทำสิ่งแวดล้อม

ประเภทโครงการเหมืองแร่

1. ชื่อโครงการ
 2. สถานที่ตั้ง
 3. ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 4. ชื่อเจ้าของโครงการ
 5. สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์ โทรสาร.....
e-mail
 6. จัดทำโดย
 7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 8. โครงการได้รับอนุญาตประทวนบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
 9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

10. รายละเอียดโครงการ

ລາຍລະອຽດຂອງເຄືອງການ

9.2 พื้นที่แลดักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)

9.3 กิจกรรมในโครงการ

- การทำเหมืองแร่.....

- ระบบการจัดการน้ำ และการจัดการตากอน.....



- การเว้นพื้นที่การทำเหมืองแร่.....
-
-
-

- การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ.....
-
-
-

- การไม่ บด หรือย่อยหิน และการแต่งแร่
-
-
-

- เส้นทางการคมนาคมขนส่ง
-
-
-

- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ
-
-
-

- รายละเอียดอื่น ๆ
-
-
-



**ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ
.....**

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป หรือมาตรการที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
1.1 ...		
1.2 ...		
1.3 ...		
1.4 ...		
1.5 ...		
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี)		
2.1 ...		
2.2 ...		
2.3 ...		
2.4 ...		
2.5 ...		



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
3. มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.1 ... 3.2 ... 3.3 ... 3.4 ... 3.5 ...		
4. มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.1 ... 4.2 ... 4.3 ... 4.4 ... 4.5 ...		



ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานที่ยึดเคียง

- ให้เสนอผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

- การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในตำแหน่งโรงโม่หิน ให้แสดงในตารางนี้



ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโน้ม บดหรือย่อยหิน/

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

ตำแหน่งตรวจวัด	ค่าปริมาณฝุ่นละออง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)		
	ค่าความทึบแสง (%)		
วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
.....
มาตรฐาน *

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

เวลา	ผลการตรวจระดับเสียง [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.		
Lmax		

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.

วันที่..... เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.

วันที่..... เดือน พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจวัด		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.
2.
3.

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจดคุณภาพน้ำให้ดื่น / น้ำดาล

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน*						

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานที่ยึดเคียง

ตารางที่ 4.3 แบบบันทึกผลการตรวจดคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และการแต่งแร่ หรือการไม่ บด และย่อยหิน

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน*						

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานที่ยึดเคียง