



บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

โทร. 02 551 3753

E-mail: we-consulting-service@hotmail.com

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิงแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบลิงแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบลิงแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหิน bazalt เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 2/2564 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลสีวิเชียร และหมู่ที่ 13 ตำบลปูเปีย อำเภอป่าสัก จังหวัดอุบลราชธานี ของบริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

รับรองการจัดทำรายงาน

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co.,Ltd.

๑๙๖๔ ๑๙๖๔

(นายวิเชียร ชีนจิตร)

กรรมการผู้จัดการ

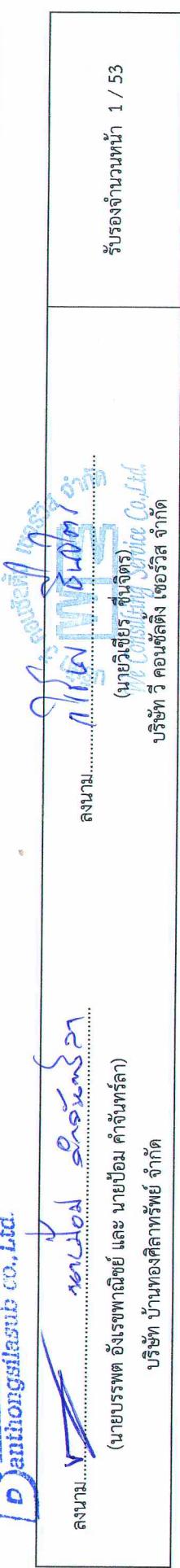
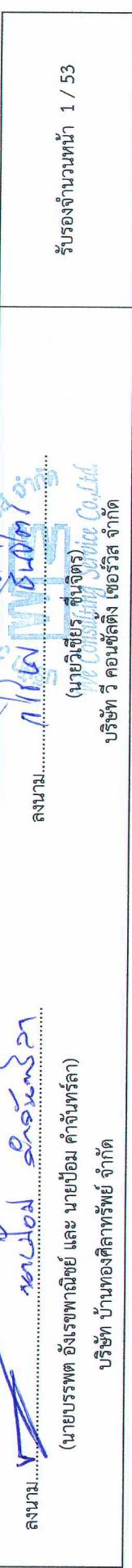
มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้นอุบัติการณ์และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงสร้างพื้นฐานของสถาบันฯ ให้ความสำคัญและมีมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในแต่ละปี ตามบริษัทฯ กำหนด สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ดังอยู่ที่ หน้าที่ 5 ตำแหน่งส่วนราชการ และหน้าที่ 13 ตำแหน่งป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้นอุบัติการณ์

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้นในแต่ละปี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินการ	ระบบวิเคราะห์ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราว่องทุกช่องทางเพื่อติดต่อรับข้อมูลของประชาชนที่เกิดจากภัยธรรมชาติ เนื่องจากเฝ้าระวังและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และไม่ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือปืนและทางบ้านบ้ำรบด้วยต้องดำเนินการแก้ไขโดยให้ความช่วยเหลือต่ำแยความเป็นธรรมและรุนแรง	<ul style="list-style-type: none"> สำนักงานของところราชการ ที่ทำการของทั้งบ้านบึงอี้ตังบ้านแม่บทรุษย์บ้าน ตำบลคลุงบึงอี้ตังบ้านแม่บทรุษย์บ้าน บ้านแม่บทรุษย์บ้าน บ้านน้ำซับ ม.2 บ้านพื้นบ้านบ้ำรบด้วย บ้านพื้นบ้านบ้ำรบด้วย ม.13 บ้านน้ำซับ ม.2 บ้านพื้นบ้านบ้ำรบด้วย ม.6 บ้านเก่าท่าสมบูรณ์ ม.7 และท่าบานลีสวิชัย ได้แก่ บ้านนา สามมีคี ม.5 บ้านโนนสวารค์ ม.2 บ้านโนนแมจรีบุญ ม.4 บ้านสังวนรัตน์ ม.6 บ้านโนนทอง ม.9 บ้านคำทำ ม.11 บ้านหนองห้วยซ้าง ม.13 บ้านห้วยเจันทร์ แฉง ม.14 บ้านโนนจอมสิงหา ม.15 	- ตลอดอายุประทาย บ้ำรบด้วย	อยู่ในงบดำเนินการ	- บจก. บ้านหนองศิลา หัวหอย
2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเที่ยงและการฟื้นฟูที่จัดการที่มาเข้ามาต่อต้าน แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบท้าย) พร้อมทั้งใช้รายงานผลการดำเนินงานดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ การฟื้นฟูของให้กับชุมชนอุตสาหกรรมพัฒนาและกระบวนการเหลือแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนที่วิทยาการธรรมาธิและสิ่งแวดล้อมให้ผู้ดูแลในรายงานเหลือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่เกิดขึ้น ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่เกี่ยวข้อง ตลอดอายุประทาย บ้ำรบด้วย 	ตามแผนการปฏิบัติ เชื่อมโยงและการฟื้นฟู พื้นที่จากการทำ เหมือง	ตามแผนการปฏิบัติ เชื่อมโยงและการฟื้นฟู พื้นที่จากการทำ เหมือง	- บจก. บ้านหนองศิลา หัวหอย

ลงนาม.....  นายปริญช์ วงศ์พัฒนา (ผู้จัดการใหญ่ และ นายปีรุ่ม คำจันทร์)	ลงนาม.....  บริษัท บ้านหนองศิลาหัวหอย จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 1 / 53
--	---	------------------------

ตารางที่ 1-1 มาตรฐานบูรณาissan และการระบุชนิดของดัชนี (ต่อ)

มาตรฐานที่บูรณาissan และแบ่งตามดัชนี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ถือประทานบูรณาissan ท่องถ่องความหลักประกันกิจกรรมพัฒนาที่ทำการทำให้เกิดผลลัพธ์ ได้แก่ เนื่องจากกระบวนการทางที่มีความร่วงแรงมากของภาคผลิตและกระบวนการแปรรูป เช่น การวางแผนที่ลึกประกับการพัฒนาสู่สภาพพื้นที่การทำให้เกิดขึ้นและการเปลี่ยนผู้ใดรับผิดชอบทบทวนการทำให้เกิด พ.ศ. 2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายใน	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตกลดอย่าง ประทับชั้นต่ำ	ให้เป็นไปตามที่ กพร. ก้าหนด	- บจก. บ้านทองศิลป์ ทรัพย์
4. ผู้ถือประทานบูรณาissan จัดทำประภากิจกรรมรับผิดชอบต่อชุมชน ร่างกาย ทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอกบุคคลที่ไม่เป็นบุตรกิจกรรมที่จดทะเบียนในราชโองการเจ้ากรทุกประเภทกิจกรรมที่จดทะเบียนจัดทำให้เกิดความต้องการสำหรับคนในชุมชน แม้จะจัดทำประภากิจกรรมรับผิดชอบต่อชุมชน ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตกลดอย่าง ประทับชั้นต่ำ	ให้เป็นไปตามที่ กพร. ก้าหนด	- บจก. บ้านทองศิลป์ ทรัพย์
5. ผู้ถือประทานบูรณาissan จัดตั้ง “กองงานพัฒนาที่ดินร่องน้ำที่ใหม่องเร” ตามประกาศกรุงเทพมหานครและกระทรวงมหาดไทยออกเมื่อวันที่ 2555 จัดการของทุกพื้นที่บนที่ดินร่องน้ำที่ใหม่องเร พ.ศ. 2555	<ul style="list-style-type: none"> ● ทำบัญชีรายได้เก็บ บ้านเกษตรกรของ ม. 13 บ้านชั้นบ. 2 ป้านพช.อุดม ม. 6 บ้านเกษตรกรรมบูรณ์ ม. 7 และตำบลสีวิเชียร ได้แก่ บ้านเกษตรม. 5 บ้านโอนส่วนรัตน์ ม. 2 บ้านโนนเจริญ ม. 4 บ้านสังวนรัตน์ ม. 6 บ้านโนนหนอง ม. 9 บ้านคำข่า ม. 11 บ้านหนองหัวซาง ม. 13 บ้านห้วยจันทร์แดง ม. 14 บ้านโนนเจริญศึกษา ม. 15 	<ul style="list-style-type: none"> ให้เป็นไปตามที่ กพร. ก้าหนด 	<ul style="list-style-type: none"> ให้เป็นไปตามที่ กพร. ก้าหนด 	- บจก. บ้านทองศิลป์ ทรัพย์
<p>Bันธ้องศิลป์ Banthongsilasub CO.,Ltd.</p> <p>ลงนาม..... นายบรรพชัย อังรานะ บริษัท บ้านทองศิลป์ จำกัด</p>		ลงนาม..... นายวิชัยรุ ชัยจิตร บริษัท คุณธรรมสุข จำกัด	ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 2 / 53	

ตารางที่ 1-1 มาตรฐานและเกณฑ์คุณภาพของบ้านเดี่ยวในเขตกรุงเทพมหานครทั่วไป (ต่อ)

มาตรฐานและเกณฑ์คุณภาพของบ้านเดี่ยวในเขตกรุงเทพมหานครทั่วไป	รายการที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ผู้ถือปูกระเบื้องด้วยหินธรรมชาติที่ต้องจัดตั้ง “ก่อฐานผู้ระวางซุกafa” ตามประสาศกรรมา อุตสาหกรรมพื้นฐานและภัณฑ์สื่อสารฯ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการลงทุนเพื่อ รับรองมาตรฐานสำหรับโปรดักส์ของประเทศไทย พ.ศ. 2559	<ul style="list-style-type: none"> ● ดำเนินการปูอยู่ได้แก่ บ้านขนาดต่ำกว่า 13 บ้านต่อชั้น ม.2 บ้านพื้นที่ชุด ม.6 บ้านขนาดสมบูรณ์ ม.7 และทำแบบสีวิชัย ได้แก่ บ้านนาสามมุกค์ ม.5 บ้านโภนสวาร์ค ม.2 บ้านโนนหนาริบุ ม.4 บ้านส่วนต้น ม.6 บ้านโนนทอง ม.9 บ้านคำท่า ม.11 บ้านหนองหลี่ ราชบูรณะ ม.13 บ้านหัวจันทร์แดง ม.14 บ้านโนนเจริญศึกษา ม.15 	- ตลอดอายุ ประมาณปี	- ไม่เป็นไปตามที่ กพร. ก้าวนัด	- บจก. บ้านท่องเที่ยวฯ จำกัด
7. ในการนี้ที่ผู้ประกอบการมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายการอีดิคโครกราก หรือมาตรฐานการรื้อถอนกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคที่สิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตราบใดที่คณะกรรมการผู้กำหนดมาตรฐานได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายในห้าเดือนนับแต่วันที่ได้รับอนุมัติหรืออนุมัติจากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ให้สามารถประเมินและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องไปทั่วกรุงเทพมหานครและกรุงเทพมหานครที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุมัติหรืออนุมัติจากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ให้สอดคล้องไปทั่วกรุงเทพมหานครและกรุงเทพมหานครที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุมัติหรืออนุมัติจากเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ต่อไป	บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดอายุ ประมาณปี	- บจก. บ้านท่องเที่ยวฯ จำกัด	

Banthish Bannongsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....
นายปริญญา อังรขพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์รักษา

(นายปริญญา อังรขพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์รักษา)
บริษัท บ้านท่องเที่ยวฯ จำกัด

ลงนาม.....
บริษัท บ้านท่องเที่ยวฯ จำกัด

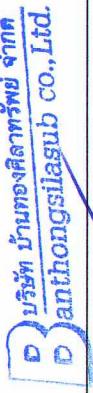
รับรองจำนวนหน้า 3 / 53

ตารางที่ 1-1 มาตรฐานและเกณฑ์ผลการทดสอบที่ปฏิเสธผลลัพธ์ทุกประการ (ต่อ)

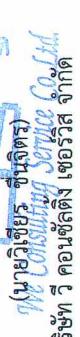
มาตรฐานและเกณฑ์ผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7.1 หากต้องการเบรเยนแปลงดังนี้ก้าว “ไม่กราบทั่วศรีษะที่คุณในรายการนี้” และเป็นมาตรฐานที่เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หันหน้าที่มีอานุญาต หรืออนุญาต รับจดแจ้ง การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่ระบุด้วยว่า ส่วนที่ดำเนินงานมีรายละเอียดและรั้งมาตรฐานเดิมสิ่งใดถูกต้องเพื่อทราบ	บริเวณพื้นที่โครงการ บ้าน	- ตลอดอายุประทาน บัตร	- บจก. บ้านห้องศิลปาทร์	- บจก. บ้านห้องศิลปาทร์
7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงระหว่างที่อสารสำคัญในรายงานฯ ให้หันหน้าที่ล้อส่องรอยของการเปลี่ยนแปลงรายการอิเมจโครงการ หรือมาตรฐานที่ให้สำเนาลงในแบบแผนที่ระบุไว้ในเอกสารchromatic และลักษณะที่แสดงถึงความเพียงพอ คุณจะต้องเขียนชื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ประกอบ แล้วหันหน้าที่มือผู้อำนวยการ หรืออนุผู้ดูแลโครงการแก้ไขเปลี่ยนแปลงที่ดำเนินงานในกรอบอนุญาต หรืออนุญาต และหากการแก้ไขเปลี่ยนแปลงมีรายละเอียดและสิ่งใดถูกต้องที่ทราบ	บริเวณพื้นที่โครงการ บ้าน	- ตลอดอายุประทาน บัตร	- บจก. บ้านห้องศิลปาทร์	- บจก. บ้านห้องศิลปาทร์
8. ในระหว่างการดำเนินงานหากดูพบป้องกันได้ หรือร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ถูกบูรณะซ่อมแซมหรือซ่อมแซมอย่างไม่ถูกต้อง ที่ไม่ควรดำเนินการซ่อมแซมโดยเจ้าของที่ดิน หรือคนที่ได้รับอนุญาต แต่อาจมีภัยคุกคามต่อโครงสร้างของโบราณสถาน แต่รวมทั้งหัวใจการสำราญจะต้องหழุดการทำเหมือนซึ่งช่วงคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ดูแลโบราณสถานต้องดำเนินการรักษาดูแลอย่างดี	บริเวณพื้นที่โครงการ บ้าน	- ตลอดอายุประทาน บัตร	- บจก. บ้านห้องศิลปาทร์	- บจก. บ้านห้องศิลปาทร์
บังษัท บ้านห้องศิลปาทร์จำกัด		ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	รับรองจำนวนหน้า 4 / 53
(นายบรรพต อั้งรุษพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์เจ้า)		ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	บริษัท บ้านห้องศิลปาทร์ จำกัด

ตารางที่ 1-1 แนวทางการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		สถานที่ดำเนินการ	ขอบเขตเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. ให้สนับสนุนการอนุรักษ์ธรรมชาติและการรักษาพื้นที่ป่าไม้และการทับสิ่งปลูกสร้าง และมาตรฐานตามมาตรฐานสากลของประเทศไทยและมาตรฐานประเทศไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในวิวนธรรมงานการประเมินผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ด้านในกรุงเทพฯ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินการโดยการห้ามออกจราลงค์ พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	บริเวณพื้นที่ที่ครองการ	- ติดต่อจังหวัดฯ เบอร์	ตามที่กำหนดไว้ มาตรฐานสากลของประเทศไทย ตัวอย่างเช่นตาม สิ่งแวดล้อม	ตามที่กำหนดไว้ มาตรฐานสากลของประเทศไทย บริษัทฯ	- บกจ. บ้านท่องเที่ยว บริษัทฯ


บริษัท บ้านท่องเที่ยวสิลาสุข จำกัด

ลงนาม.....
(นายบรรพต อั้งรุษพานิช และ นายป้อม คำจันทร์รถ)
บริษัท บ้านท่องเที่ยวสิลาสุข จำกัด



บริษัท บ้านท่องเที่ยวสิลาสุข จำกัด

ลงนาม.....
รับรองจำนวนหน้า 5 / 53

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมตามระเบียบด้านมาตราการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางภาค					
1.1. ลักษณะภัยปะทะ	<p>1. ให้จัดสร้างคันน้ำดินและดูดระบายน้ำสำหรับเพื่อทำความสะอาดบริเวณบัตรโดยคันน้ำบันตันต่อเมืองน้ำดี ความกว้างต้นบัน 2 เมตร สูง 1.5 เมตร และฐานกว้าง 6 เมตร ล่วงครุยบานน้ำต่อองค์มูลนิธิฯ ขนาดความกว้างที่อยู่ร่อง 1 เมตร สีก 1 เมตร และด้านบนกว้าง 1.5 เมตร</p> <p>2. ให้ทำการปรับถูกพื้นที่ดินและไม้ยืนต้นโดยเรียกว่าไม้หักกินบันคั่นท่านบัน คันท่านบันดินและพูนที่โว่นการ ดินโดยรอบโครงการ และพื้นที่เดินไม่ทำให้เสื่อม โดยปลูกป่าเป็นแนวแบบทำแทบติดกัน ระยะห่างระหว่างต้นไม้ประมาณ 1.5x1.5 เมตร แล้วไม่เกิน 1.5 เมตร พร้อมทั้งทำการตัดแต่งและรักษาให้หันไม้มีมีการจราจรผู้เดินทางเดินได้</p> <p>3. ให้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตที่ดินของโครงการ ที่นี่ที่เดินทำให้เสื่อมและเสื่อมที่โว่น ไม่ทำให้มีไฟฟ้าดูดเงิน โดยติดตั้งไว้ในบริเวณริมทางบัตรช่วงโภคภาระทางสีเขียว ไม่ทำให้เสื่อมและเสื่อมที่โว่น</p> <p>4. กำหนดให้เปิดการทำการทำเหมืองตามที่แผนผังโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ให้ก่อสร้างบ่อบาดาลที่ดินที่โว่นได้ตามที่กำหนดไว้</p> <p>5. กำหนดดูดซูบเศษพืชที่เปิดทำเหมืองและพืชที่โว่นไม่ทำให้เสื่อมให้ขาดเจน โดยแบ่งพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะละ 10 เมตร จำกัดขอบกำแพงของบัตร</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ แมสต์ ตั้งรูปที่ 1-1 ฐานกว้าง 6 เมตร ล่วงครุยบานน้ำต่อองค์มูลนิธิฯ ขนาดความกว้างที่อยู่ร่อง 1 เมตร สีก 1 เมตร และด้านบนกว้าง 1.5 เมตร	- ก่อนปฏิการทำเหมือง ก่อนปฏิการทำเหมือง	- งบดำเนินการ งบดำเนินการ	- บจก. บ้านทอง ศิลาการ์ฟี่


ลงนาม.....

(นายบรรพต อัจฉราพันธ์ และ นายป้อม คำจันทร์)

บริษัท บ้านทองศิลาการ์ฟี่ จำกัด
บริษัท ศิลาการ์ฟี่ จำกัด


ลงนาม.....

(นายวิเชียร พัฒนาวงศ์ และ นายป้อม คำจันทร์)

บริษัท ศิลาการ์ฟี่ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6 / 53

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานการป้องกันและนำเสนอผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประยุทธ์ในการดำเนินงาน (ต่อ)

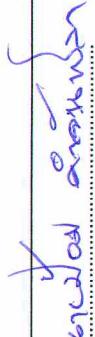
ผู้กระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภัยประ夷ค์ (ต่อ)	<p>6. ให้กำกัรตัวร่วงลงสูบสีเยื่อราดและน้ำทึบในท่าน้ำบริเวณปรับปรุงที่มีความ น้ำคงอยู่และอุดตันอุดตันทางเดินระบายน้ำ โดยการขุด ลอกตากอาจมีผลตันเนาซึ่งหินอ่อนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถ ระบายน้ำได้ดีอย่างสมบูรณ์ แต่ไม่ประดิษฐิการเพียงท่อสำหรับการรองรับน้ำ^{ชั่วคราว} "หลักประกันหน้าเขื่อน"</p> <p>7. ให้ออกแบบหน้าเขื่อนใหม่ลักษณะเป็นชั้นบันได โดยในชั้นแรกถือว่าเป็น ที่บันไดสูงที่สุดไม่เกิน 5 เมตร และมีความกว้างจั่วไม่น้อยกว่า 5 เมตร หน้า Bench เสียงประมาณ 45 องศา ส่วนในชั้นที่สองจะลดลงที่ 7.5 ชั้นบันไดสูงที่สุดไม่เกิน 7.5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 11 เมตร หน้า Bench เสียงประมาณ 75 องศา พร้อมทั้งรักษาความลาดเอียงรวมของหน้า เหมือน (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบหน้าเหมือน ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังคลายก่อนเข้าไปบึงงานไม่แล้ววัน</p> <p>8. ให้ดูแลรักษาป้ายแสดงแนวเขตที่ติดตั้งที่โครงสร้าง พื้นที่เปิดทำเหมืองและ ที่น้ำที่ร่วงไหลลงที่ดินโดยตลอด หากชำรุดต้องรื้อทำใหม่ในคราวที่มีภัย ไฟดูแลรักษาพื้นดินและไม่เมี้ยนต้นไม้หรือไม้ท้องริมน้ำที่บดกรุในบ่อบัน</p> <p>9. ให้ดูแลรักษาพื้นดินและไม่เมี้ยนต้นไม้หรือไม้ท้องริมน้ำที่บดกรุในบ่อบัน ทำบนดิน และเพิ่มที่เว้นไม้ทำใหม่ หากพบว่ามีเศษไม้ตายน้ำต้องรื้อทำ การปลูกซ่อมและรื้อต่อจากน้ำ</p>	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - ตลาดชายปะทะทางบันได	- ตลาดชายปะทะทางบันได	-	- บกจ. บ้านหนอง ศิลาร์พย์
		- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - ตลาดชายปะทะทางบันได	- ตลาดชายปะทะทางบันได	-	- บกจ. บ้านหนอง ศิลาร์พย์
		- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - ตลาดชายปะทะทางบันได	- ตลาดชายปะทะทางบันได	-	- บกจ. บ้านหนอง ศิลาร์พย์
		- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง - ตลาดชายปะทะทางบันได	- ตลาดชายปะทะทางบันได	-	- บกจ. บ้านหนอง ศิลาร์พย์

Banthisongsilasub Co.,Ltd.
บริษัท บ้านหนองศิลาร์พย์ จำกัด

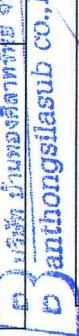
ลงนาม.....
นายบรรพต อัจฉรชานนท์ และ นายป้อม คำจันทร์สา

ลงนาม.....
บริษัท บ้านหนองศิลาร์พย์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มรดกรากปรุงสำนักงานและน้ำทุ่นผลกระทบต่อระบบน้ำเพื่อการ (ต่อ)

ผู้กระทำการสิ่งแวดล้อม	มรดกรากปรุงสำนักงานและน้ำทุ่นผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 ลักษณะภัยประเวศ (ต่อ)	<p>10. เป้าก้อนน้ำที่เกิดขึ้นจากการขาดไปในบริเวณห้องน้ำติดในช่องท่อที่ 1-2 ตะกั่วลงมาไปจัดซ่อมและทำความสะอาดพื้นที่โดยการ ส่วนที่เหลือ “หัวน้ำไปเก็บกองช่วงครัวไว้บริเวณห้องน้ำอักษร “ก” ด้านพิเศษวันเดือน เดือน พฤหัสที่ 7.6 ໄร โดยเก็บกองสูง 6 เมตร ควบคุมความตื้นของรวมไม่เกิน 27 องศา และตั้งแต่เช้า 3 เป็นต้นไปหันไปทางกลับพื้นที่ผ่านการทำให้มีองค์บริเวณด้านพิเศษที่ระดับ 180-195 เมตร จากระยะดับน้ำทั้งหมดปานกลาง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 10.3 ไร่</p> <p>11. ให้คำแนะนำการซ่อมฟุ้งที่ผ่านการซ่อมแล้วที่ได้กำกับให้ “ว้ออย่างเครื่องรั่ว พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการที่มีอยู่จริงๆ 1 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>					
1.2 ดูแลอาคาร	<p>1. การปรับสภาพพื้นที่ห้องน้ำก่อนการปิดทำให้มีรองรับทั้งทางการประปาและบุคคลส่วนตัว เช่นทางบันได จัดตั้งดำเนินการในช่วงที่ไม่มีคอมพิวเตอร์และป้องกันการฟุ้งกระเจาของฝุ่นละอองจากที่ไม่ถูกยกเว้น</p> <p>2. ให้สัดพรมน้ำตามเส้นทางภายในพื้นที่โครงการ อย่างรอบคอบ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศไม่ต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส</p> <p>3. ให้ดูแลรักษาแนวโน้มตัวเรื่องหรือแม่ห้องกินลมเมฆตามแนวคันที่กำหนดรอบพื้นที่โครงการให้ดำเนินการปกติไปได้ เพื่อไม่เป็นแนววาระของผู้คนและลดการฟุ้งกระเจาของฝุ่นละอองจากพื้นที่ห้องน้ำของอุกส่วนที่ภายนอก</p>	- บริเวณพื้นที่โครงการ - เส้นทางและร่อง - เส้นทางและร่อง - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ก่อนปิดการทำการ - ก่อนปิดการทำการ - ก่อนปิดการทำการ	- ก่อนปิดการทำการ - ก่อนปิดการทำการ - ก่อนปิดการทำการ	- บก. บ้านหนองคีลาทรัพย์ - บก. บ้านหนองคีลาทรัพย์ - บก. บ้านหนองคีลาทรัพย์	
	  	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 8 / 53
						(นายปริญ พัฒนาภรณ์ และ นายป้อม คำจันทร์สา)
						บริษัท วี คอนซัลติ้ง จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่บกพร่องของระบบด้านเอกสาร (ต่อ)

ผลกรองทบทิสส์และตรวจสอบ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่บกพร่อง	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพเอกสาร (ต่อ)	ให้ทำการดูแลรักษาสีพิมพ์ของเอกสารเพื่อป้องกันค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงการรักษาทางหลวงหมายเลข 2171 และหากเกิดการชำรุดเสียหายทางโทรศัพท์ด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตามจะรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ซ่อมอย่างเร่งด่วน	- เส้นทางยังไงส่างไว พื้นที่ที่เกิดการชำรุดเสียหายทางโทรศัพท์ด้วยสาเหตุใดๆ ก็ตาม	- เครื่องลงทะเบียนเบ็ด เครื่องฟื้นฟูอุปกรณ์ทางไฟฟ้า	อยู่ในงบประมาณ งบดำเนินการ	- บจก. บ้านห้อง ศิลารัชพ์
	ให้ห้องเครื่องจะรีบเปิดที่เมืองอุบลราชธานีให้ผู้ติดไว้กับหัวใจ เพื่อบอกภัยการพังระบาดอยู่ในลักษณะทางมนุษยธรรมที่รุนแรง	- เส้นทางที่เดินทางไป เส้นทางที่เดินทางไป	- ตลาดชายปะทะน บัตร	- ตลาดชายปะทะน บัตร	- บจก. บ้านห้อง ศิลารัชพ์
	ให้ห้องเครื่องจะรีบเปิดทันทีเมื่อพบแต่งเพื่อป้องกันภัยการไฟฟ้าลงมาที่ห้องที่ไม่สามารถเข้าถึงได้	- บริเวณที่เดินทางไป เส้นทางที่เดินทางไป	- ตลาดชายปะทะน บัตร	- ตลาดชายปะทะน บัตร	- บจก. บ้านห้อง ศิลารัชพ์
1.3 เสียง แสงสี เมล็ดพันธุ์ ลม	ให้จัดป้ายเตือน “อันตรายจากภาระเบ็ด” และป้ายระบุช่วงเวลาที่ทำการระเบิดโดยหัตถกรรมที่ไม่รับมือสิ่งด้านพื้นที่ทางหน้าของพื้นที่คำขอประทับบัตรที่ 2/2564 หรือเมล็ดพันธุ์ลมถูกปล่อยให้ส่วนภาระมีผลให้เกิดความเสียหายให้กับผู้เดินทาง	- บริเวณที่เดินทางไป เส้นทางที่เดินทางไป	- ก่อนปฏิการทำ ไฟฟ้า	- ก่อนปฏิการทำ ไฟฟ้า	- บจก. บ้านห้อง ศิลารัชพ์
	ขัดเจนอย่างสูง	1. ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ - เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อครองตบเสียงจากการทำางนของเครื่องจักรต่างๆ เหล่านั้น 2. กำหนดให้ห้องรักษาความปลอดภัยที่远离ผู้ที่远离ภาระเบ็ดจาก การอุตสาหกรรมพื้นฐานและภาระหนึ่ง เป็นผู้ควบคุมการออกใบอนุญาต บริษัทฯ นำห้องเชิงพาณิชย์ ที่ทำรับเบ็ดเพื่อไม่ควาเนย์ต้องตามหลักวิชาการ	- ก่อนปฏิการทำไฟฟ้า ก่อนปฏิการทำไฟฟ้า	- ก่อนปฏิการทำไฟฟ้า ก่อนปฏิการทำไฟฟ้า	- บจก. บ้านห้อง ศิลารัชพ์
	Danonthongsilasud CO.,Ltd.	ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	รับรองจำนวนหน้า 9 / 53

ตารางที่ 1-2 มจตรการรับรองภาระทบทวนและแก้ไขผลการทบทวนมาตรฐานการ (ต่อ)

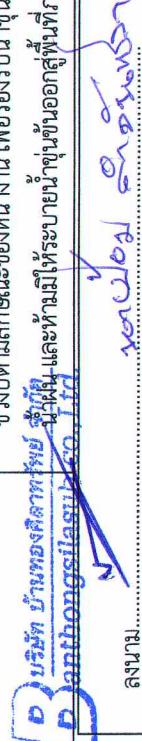
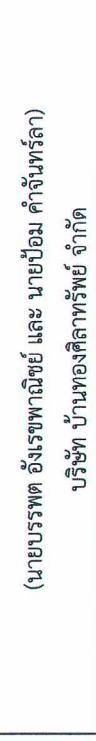
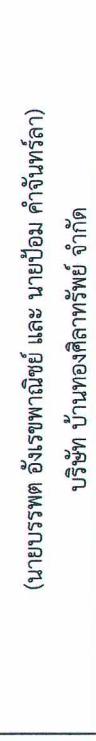
ผลการทบทวนมาตรฐาน	มาตรฐานที่บังคับใช้	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง แรงดันน้ำและห้องน้ำ	มาตรฐานที่บังคับใช้	บริเวณพื้นที่ครองงาน	- บริเวณพื้นที่ครองงาน	-	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์
และพื้นที่อื่น (ต่อ)	3. ให้คุณครักษ์ป้ายต้อง “อันตรายจากการระเบิด” ที่ลักษณะ “วัสดุไวไฟ” หรือ “ในสถานที่ต้องห้ามอย่างเด็ดขาด” เนื่องจาก ซึ่งหากทำได้จะเสียหายจะต้องรีบทำการซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- บริเวณพื้นที่ครองงาน	- บริเวณพื้นที่ครองงาน	- ผลตอบแทนบัตร	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์
	4. ให้คุณครักษ์ป้ายและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถดูแลได้ตามปกติเพื่อลดระดับเสี่ยงของการทำลายของเครื่องจักรต่างๆ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ	- ผลตอบแทนบัตร	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์	
	5. ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งกรอบที่จุดก่อไฟซึ่งต้องดังนี้	- บริเวณพื้นที่ครองงาน	- ผลตอบแทนบัตร	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์	
	5.1 จัดทำบันทึกหรือร่องรอยงานการระบายน้ำโดย ได้ตรวจสอบทุกครั้ง พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะทางร่องน้ำที่มีวิยา เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- บริเวณพื้นที่ครองงาน	- ผลตอบแทนบัตร	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์	
	5.2 ต้องใช้ปืนม่านวัตถุระเบิดไม่เกิน 63 กิโลเมตรต่อจังหวะถ่วง หรือไม่เกิน 3 รูต่อจังหวะถ่วง	- บริเวณพื้นที่ครองงาน	- ผลตอบแทนบัตร	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์	
	5.3 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00 – 17:00 นาฬิกา และก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะตรวจสอบจุดที่มีพื้นผิวงานหักควรตรวจสอบพื้นที่โดยสีเดียวกันร่วมกัน 100 เมตร และบิดด้วยสายเย็บ เตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- บริเวณพื้นที่ครองงาน	- ผลตอบแทนบัตร	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์	

B
Banthongsasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
ลงนาม.....
(นายปริพัฒ์ อั้งรุษพานิชย์ และ นายป้อม คำจั่นทร์สา)
บริษัท บ้านทองศิลารัชพ์ จำกัด

บ้านทองศิลารัชพ์
Banthongsasub Co.,Ltd.
(นายปริพัฒ์ อั้งรุษพานิชย์ ชื่อผู้จัด)
บริษัท บ้านทองศิลารัชพ์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มจกรก่อสร้างบ้านเดี่ยวและก่อสร้างบ้านเดี่ยวพร้อมรับเช่าดำเนินการ (ต่อ)

ผลการทบทิสส์เบ็ดล้อม	มาตรฐานที่ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 เสียง แพรสั่นและเสียงห้อง และพื้นที่วิว (ต่อ)	<p>5.4 ก่อสร้างระเบียงทางเดินท่องเที่ยวที่มีความกว้างเพียงการตรวจสอบ และบูรณาการให้ชั้นด้านบนของพื้นที่ครัวครัว ไฟฟ้าครัว ไฟฟ้าบ้าน ปล่อยก๊าซออกผู้ใช้ส่วนมากดังกล่าว</p> <p>5.5 ให้ตราจาระยังพื้นที่บ้านที่ลักษณะเป็นบ้านครัว เพื่อใช้เป็นชื่อ ชื่อหมู่บ้านรองรับการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและ ปลอดภัยไม่ได้รึต่อไป</p> <p>6. ในการนี้เมื่อที่ได้รับผลกระทบจากการใช้รัตติจุลเปิดข้อมูลรายงานการทางาน โครงการต้องรับผิดชอบการแก้ไข และทำให้การติดเชื่อมต่อที่ไม่ถูก โครงสร้างที่ไม่ได้รีบูนอย่างลึกซึ้งจากที่ตั้งบ้านร่องเรียน</p>	- บริเวณพื้นที่ครัวครัว และพื้นที่ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่ครัวครัว และพื้นที่ใกล้เคียง	- ตกลงด้วยประทับบัตร	- บจก. บ้านหนอง ศิลาทรัพย์
1.4 อุบัติเหตุและ คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>1. ให้จัดสร้างคันขันบันไดและตู้ระบายน้ำด้วยรอบพื้นที่คำขอประทับบัตร โดยคันที่บันไดของมีขนาด ความกว้างต่ำบัน 2 เมตร สูง 1.5 เมตร และ ฐานกว้าง 6 เมตร ส่วนตู้ระบายน้ำต้องมีขนาดความกว้างที่รองรับอง 1 เมตร ลึก 1 เมตร และตัวบันกว้าง 1.5 เมตร</p> <p>2. ให้ทำราบลูกศรตามดิน และรื้มน้ำที่ตื้นไม่ตื้นกว่าร่องที่มีห้องถังน้ำที่บันทึก กินได้โดยรอบบ้านครัว และพื้นที่ร่วมกันที่ไม่ทำให้มือ โดยปลูกใบไม้และแบบ สับปะรด รยะห์ทำร่องหัวหัวทั้งสอง端 ประมาณ 1.5x1.5 เมตร พร้อมทั้งทำการตัดและรักษาไม้ที่ไม่มีประโยชน์ให้หมดทิ้งไป</p> <p>3. กำหนดให้มีร่องบัน (รอยา) บริเวณดูดสำหรับห้องน้ำที่ห้องน้ำในแต่ละ ช่วงปีต่อสิ่งก่อสร้างที่บ้าน เพื่อรับรับน้ำที่เก็บได้จากการรีบบ่อบ่อง</p>	- บริเวณพื้นที่ครัวครัว และพื้นที่ใกล้เคียง	- กรณีปฏิการทำให้เสื่อง	- บจก. บ้านหนอง ศิลาทรัพย์	
		ลงนาม.....		ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 11 / 53
	(นายบรรพต อั่งประภาณิช และ นายป้อม คำจันทร์สา)	ลงนาม.....		ลงนาม.....	บริษัท รี คุณธรรมศิลาทรัพย์ จำกัด บริษัท บ้านหนองศิลาทรัพย์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลประโยชน์สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 อุภัยภัยแล้ว คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)	<p>4. ให้ทำการดูแลรักษาคุณภาพดินและครุภัณฑ์ที่ส่วนภูมิภาคในที่ส่วนภูมิภาคไม่ได้อยู่ เรื่มอ ห้ามทิ้งขยะและต้มน้ำตามเสียหายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม รวมทั้งให้ทำการดูแลรักษาภายนอกอย่างเป็นปกติ ครั้ง^ๆ ให้ให้สามารถรองรับภัยน้ำได้ด้วยระบบอ</p> <p>5. ห้ามระบายน้ำที่บ่อบึงหรือตากอนน้ำดินจากบ่อบึง (Benton) ออกสู่ ภายนอกโดยเด็ดขาด</p> <p>6. ห้ามระบายน้ำที่บ่อบึงลงสู่แหล่งน้ำที่สิ่นสุดการทำท่อระบายน้ำ โดยมีพารามิเตอร์ตรวจคราฟท์ไม่ได้ ความปนเปื้นกรด-ด่าง (pH) ความ ชุ่มน (Turbidity) ปริมาณตะกอนและวัตถุหล่อหลอมหงุด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนตะไบท์หงุด (Total Dissolved Solids) ความ กรด-ด่างหงุด (Total Hardness) ซูลไฟต์ (Sulfate) เหล็กทังหมด (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) cadmium และสารน้ำ^ๆ (Arsenic) หากพบว่ามีคุณภาพไม่ดีในแหล่งน้ำที่มาตราชุมชนทางน้ำผิวดิน^ๆ จะห้ามห้องดีป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>- ดำเนินการดินและครุภัณฑ์ - ห้ามทิ้งขยะและต้มน้ำ</p> <p>- บริเวณที่บ่อบึงที่โครงสร้าง - บริเวณที่บ่อบึงที่โครงสร้าง</p> <p>- ภายน้ำที่บ่อบึงสุดการทำ อุปทาน ให้มีอ</p>	<p>- ตกลงตกลงประชุมบอร์ด บริษัทฯ ประจำเดือน</p> <p>- บริเวณที่บ่อบึงที่โครงสร้าง - ภายน้ำที่บ่อบึงสุดการทำ อุปทาน ให้มีอ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- บจก. บ้านทอง ศิลปาทร์</p> <p>- บจก. บ้านทอง ศิลปาทร์</p>

BanHongSilasub Co.,Ltd.
บริษัท บ้านทองศิลปาทร์ จำกัด

ลงนาม
(นายธนกร พัฒนาภิญย์ แสงน้ำ)

ลงนาม
(นายวิวัฒน์ วนิชชา)
บริษัท วิวัฒน์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 12 / 53

ตารางที่ 1-2 มติครก.รบ.องค์งานและแก้ไขเอกสารของสถาบันและบังคับบัญชาตามระเบียบฯ ในการดำเนินการ (ต่อ)

ผู้กระทำการป้องกันและแก้ไขเอกสารของสถาบันและบังคับบัญชาตามระเบียบฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขเอกสารของสถาบันและบังคับบัญชาตามระเบียบฯ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรถยนต์ล้อมทางซึ่งชาวบ้าน					
หัวหน้ากลุ่มแม่เลี้ยง สีตัวป่า	<ol style="list-style-type: none"> ให้กำกับดูแลอย่างดีที่จะดูแลในกรุงเทพมหานครให้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ ให้เด็กๆ ได้จัดทำเป็นป้ายแสดงไว้ในบริเวณที่มีอยู่แล้วอย่างชัดเจน และต้องทำให้การดูแลรักษาป้ายแสดงไม่ขาดทิ้งไว้ในส่วนใดส่วนหนึ่ง ผู้อุปนายกเทศมนตรีท้องที่ต้องออกกฎหมายบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมือนกับบุคคลหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ชุมชน เช่น รุดเข้ามาในเขตเทศบาล หรือทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ชุมชน เช่น นำเศษขยะมาทิ้งในเขตเทศบาล รวมทั้งต้องห้ามล่าสัตว์ป่าในพื้นที่กรุงเทพมหานครโดยไม่มีสิ่งปลูกสร้างอยู่ห่างจากต้นข้าว ผู้อุปนายกเทศมนตรีท้องที่ออกกฎหมายบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมือนกับบุคคลหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ชุมชน เช่น นำเศษขยะมาทิ้งในเขตเทศบาล รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าในพื้นที่กรุงเทพมหานครโดยไม่มีสิ่งปลูกสร้างอยู่ห่างจากต้นข้าว บริเวณพื้นที่เว็บไซต์ที่ให้บริการดูแลเด็กและเยาวชน ที่สุด ห้องน้ำด้วยต้องทำความสะอาดให้สะอาดเรียบร้อยและพื้นที่ห้องน้ำต้องไม่มีบิ๊กบี๊ก ตั้งแต่ล่าง พื้นห้องน้ำต้องไม่ล้ำรั้วและต้องไม่สกปรก ให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำการที่แห้งแล้ง ตามแผนการปิดทรายและทำการฟื้นฟูพื้นที่ทำการที่แห้งแล้ง พร้อมทั้งร่างครึ่ด พร้อมทั้งร่างรายงาน และการดำเนินงานในที่สาธารณะอย่างมีประสิทธิภาพและมีผลลัพธ์ที่ดี ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใด ก็ตาม แต่ต้องดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในส่วนของการดำเนินการที่ได้อุ่นใจ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่กรุงเทพมหานคร - บริเวณพื้นที่กรุงเทพมหานคร และ กิโลเมตรที่ 1 ของถนนสุขุมวิท - บริเวณพื้นที่กรุงเทพมหานคร และ กิโลเมตรที่ 2 ของถนนสุขุมวิท - บริเวณพื้นที่กรุงเทพมหานคร และ กิโลเมตรที่ 3 ของถนนสุขุมวิท - บริเวณพื้นที่กรุงเทพมหานคร และ กิโลเมตรที่ 4 ของถนนสุขุมวิท 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดการท่าเหมือง - ก่อนเปิดการท่าเหมือง - ก่อนเปิดการท่าเหมือง - ก่อนเปิดการท่าเหมือง - ก่อนเปิดการท่าเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก. บ้านหนองศิลาภร์ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก. บ้านหนองศิลาภร์
Banthongsilasub บัญชีกุญแจไดรรูบอนุญาตประทานบัตร	นายบรรพต อังรีพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ดา	ลงนาม.....	ลงนาม.....	อยู่ใน - งบดำเนินการ	รับรองจำนวนหน้า 13 / 53

นายบรรพต อังรีพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ดา	บริษัท บ้านหนองศิลาภร์ จำกัด
(นายบรรพต อังรีพานิชย์ แมลง นายนายป้อม คำจันทร์ดา)	บริษัท บ้านหนองศิลาภร์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มติครการประชุมคณะกรรมการพัฒนาและแก้ไขผลลัพธ์ตามประเมินงบฯ ประจำการ (ต่อ)

ผลการทบทวน&เvalueดล้อม	มาตรฐานและแก้ไขผลลัพธ์ตามเvalueดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณลักษณะของนักเรียน					
3.1 เกษตรกรรม	- ใบกรณีไฟติดดาวเมืองทางภาคใต้เกษตรกรรมบริเวณเขื่อนเคียง จังหวัดอุบลราชธานีที่ปรับปรุงเพื่อช่วยเหลือพืชไร่ที่ไม่สามารถผลิตได้ในฤดูแล้งที่มีอากาศร้อนรุนแรง ธรรมชาติทางภาคไม่สามารถผลิตลงได้ต้องเลี้ยงห่าน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องสู่ร่วมกับคุณภาพรวมความเชี่ยวชาญสัมพันธ์เพื่อใกล้เคียงชีวิตรากฐานให้มีการซื้อขายโดยตรง	- ฟาร์มเกษตรกรรมที่อยู่ใกล้ตัวเองที่กรุงเทพฯที่มีการผลิต	- ก่อนเปิดทำการทำเหมือง	-	- บจก. บ้านหนองศิลปาชัย
3.2 การคุณภาพ	1. ให้ตรวจสอบศักยภาพภูมิภาค เช่น ระบบห้ามล็อก ระบบปั๊ฟท่า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมห้องตัวถังและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีงาม “ติดตามและปรับตั้งอย่างต่อเนื่อง” 2. “น้ำวันที่ไม่ใช่ส่วนตัวจะต้องจัดให้มีน้ำประทานสำหรับมนุษย์สัตว์ทางชนบท และในเขตพื้นที่ที่ทำเหมืองและเดินทางสูงกรุงรัตนโกสินทร์ที่โครงสร้างทางหลวงหมายเลข 2171 ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือหากพบว่าในน้ำมีน้ำที่ใส่ติดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง ไม่เพียงพอ จะต้องเพิ่มน้ำติดพรมน้ำทุกๆ ชั่วโมง เพื่อให้ผู้คนน้ำไปยกซึ่งกันอย่างเสมอ 3. ให้รอบรับน้ำฝนที่ปรับปรุงรากฐานและให้บูรณาการความร่วมมือระหว่างแม่น้ำที่ไม่สามารถใช้ร่องน้ำและบึงบึงตามภูมายักษ์จราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามนำภาชนะใช้สารเคมีเข้าสู่แม่น้ำ ยาน้ำ ยารักษาโรคพิเศษ ประเมินทุ่นๆ ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องนำมูลหญ้ามาเผาอย่างเด็ดขาด	- สำนักงานส่งเสริมการค้าในประเทศ โครงสร้าง - พัฒนาชุมชนบรรพกาจ	- ก่อนเปิดทำการทำเหมือง	-	- บจก. บ้านหนองศิลปาชัย

Banthish Bannongsilasub co.,Ltd.

ลงนาม.....

(นายบรรพชัย อัจฉรพณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์สา)
บริษัท วี คอมมูนิตี้ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

บริษัท บ้านหนองศิลปาชัย จำกัด
บริษัท วี คอมมูนิตี้ เอนจิเนียริ่ง จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 14 / 53

ตารางที่ 1-2 มติครการบูรณาการและแก้ไขผลการทดสอบประเมินผลการ (ต่อ)

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การทดสอบ (ต่อ)	4. ควบคุมความเร็วของน้ำและพยายามหักดิบและยกกระชากพื้นที่โครงการ และเส้นทางสูงจากพื้นที่โครงการให้เข้าสู่แหล่งน้ำใหม่โดยการ 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พื้นที่ที่มีภัยแล้ง ความเร็วต้องไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ให้จัดทำป้ายจำกัด ความเร็วติดตัวไว้ริมแม่น้ำทางลักษณะเดียวกันที่เพื่อนบ้านยังคง	- ระบบระบุทุ่น แม่น้ำที่ต้องการ ปะตู๊ บนเส้นทาง 2171 ให้เข้าสู่แหล่งน้ำใหม่โดยการ 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พื้นที่ที่ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	- ก่อนปฏิการทำหนี้อ้าง	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์
	5. ให้ติดตั้งสัญญาณไฟกราฟฟิคบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 2171 ช่วง ก่อนถึงทางแยกท่า-อ้อ พื้นที่โครงการ พื้นที่ที่ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมไว้สำหรับการใช้งานได้อย่างถูกต้อง	- ทางหลวงหมายเลข 2171 - ก่อนปฏิการทำหนี้อ้าง	- ก่อนปฏิการทำหนี้อ้าง	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์
	6. ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความเร็วใน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และตั้งบัญชีไฟกราฟฟิคบริเวณทางหลวงหมายเลข 2171 ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และหากมีการชำรุดเสียหายของสัญญาณไฟจะระหบหรือป้ายจำกัด ความเร็ว จะต้องรีบดำเนินการรับปัจจุบันและอย่างเร่งด่วน	- เส้นทางสูงและร่อง	- ติดตั้งอย่างรวดเร็ว	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์
	7. ต้องควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและรีบมีหีบกันพื้นที่ก្រោមภาระกันให้หมดที่อาจขาด เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของเส้นทางและป้องกันอับตันที่อาจพบ เกิดขึ้นหากมีการชำรุดของเส้นทาง	- ระบบระบุทุ่น	- ติดตั้งอย่างรวดเร็ว	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์
	8. ให้และดูแลรักษาบ่อกรดที่รีบก่อตั้งที่ส่วนราชการและบ่อรองน้ำได้ไวๆ ตัวรถบรรทุกและการรักษาความสะอาดของบ่อรองน้ำ ให้เข้าสู่เส้นทาง	- ระบบระบุทุ่น	- ติดตั้งอย่างรวดเร็ว	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์	- บจก. บ้านหนองศิลาทรัพย์

Banthish Bannkhon Sisathay Jatik
Banthish Bannkhon Sisathay Co.,Ltd.

(นายปริพัฒ์ อิ่มรอดพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์สา)
บริษัท บ้านหนองศิลาทรัพย์ จำกัด

บ้านหนองศิลาทรัพย์
Banthish Bannkhon Sisathay Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 15 / 53

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานการบัญชีและการตรวจสอบและต้องมาระยงสำหรับผู้ให้บริการ (ต่อ)

ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการบัญชีและการทดสอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การซัมมาดุณ (ต่อ)	9. กำรของเสียงร่องรอยสุ่มอย่างต่อเนื่องทำการบัญชีค่าใช้จ่าย - ระบบระดับเบื้องต้น ระบบระดับกลางในพื้นที่ติดตาก្នัง	- สถากรทุ่นร์ - เสียงทางน้ำเสียงร่องรอยสุ่ม	- ตลอดอายุประทายบื้นต้น	-	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์
	10. กรณีที่มีผู้คนทำให้ถนนเสียงหายไปไม่คงที่เสียงร่องรอยสุ่มที่จะขึ้นลง และออกสีภายนอกจะต้องทำการถ่างส้วอรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกสู่ ถนนทางหลวงหมายเลข 2171	- เสียงทางน้ำเสียงร่องรอยสุ่ม	- ตลอดอายุประทายบื้นต้น	-	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์
	11. จุดที่มีพั้นก้างน้ำคงอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ต้น เศษหิน บริเวณ เส้นทางฯส่วนร่องรอยสุ่มที่ต้องทำความสะอาดทางหลวงหมายเลข 2171 สีป่าที่คลาย 4-5 ครั้ง หรือพื้นที่ราบตามควรจะสามารถ ใช้ได้แล้วหากเส้นทางฯส่วนร่องรอยสุ่มที่ต้องทำความสะอาดทาง หากมีการชำรุดเสียหายจะต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซมอย่างเร่งด่วน	- เสียงทางน้ำเสียงร่องรอยสุ่ม	- ตลอดอายุประทายบื้นต้น	-	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์
	12. ให้ดูแลรักษาเส้นทางฯส่วนร่องรอยสุ่มที่ต้องทำความสะอาดทาง หากมีการชำรุดเสียหายจะต้องทำความสะอาดทางฯส่วนร่องรอยสุ่มที่ต้องทำความสะอาด ทางฯส่วนร่องรอยสุ่มที่ต้องทำความสะอาดทางฯส่วนร่องรอยสุ่มที่ต้องทำความสะอาด	- เสียงทางน้ำเสียงร่องรอยสุ่ม	- ตลอดอายุประทายบื้นต้น	-	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์
	13. ห้ามให้มีการขันสีแรงในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 15.30-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่เด็กนักเรียนเดินทางไปและกลับจาก โรงเรียน	- เสียงทางน้ำเสียงร่องรอยสุ่ม	- ตลอดอายุประทายบื้นต้น	-	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์
	14. ต้องให้ความร่วมมือกับการบัญชีทางการเงินพื้นฐานและรายการเงื่อนไขร่องรอยสุ่ม เป็นที่อย่างมากกับบัญชีและการทำเหมืองแร่ ไม่การปฏิบัติตามมาตรฐาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในภาครวม จากการใช้เส้นทางฯส่วนร่องรอยสุ่มที่ต้อง กล่อมผู้ประกอบการให้มีสื่อสารร่องรอยสุ่ม เช่น การร่วมสนับสนุนงบประมาณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคุณภาพประจำปี หรือการสนับสนุน ในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวัสดุผู้คนสองอย่างเพื่อใช้กำจัดฝุ่นละอองบน ท้องถนน	- เสียงทางน้ำเสียงร่องรอยสุ่ม	- ตลอดอายุประทายบื้นต้น	-	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชพ์
	D บริษัท บ้านทองศิลารัชพ์ จำกัด Dantongsilasub co.,Ltd. นำเสนอด้วยที่ผ่านมุขชนิดทาง บริษัท บ้านทองศิลารัชพ์ จำกัด	อนุมัติ	อนุมัติ	ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 16 / 53 (นายวิเชียร ชัยวิตร, We Consulting Seizing Co.,Ltd. บริษัท บ้านทองศิลารัชพ์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้ดูแลสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 การอนุรักษ์ (ต่อ)	15. ให้จัดทำนโยบายหรือแผนการดูแลฯ บริโภคเส้นทางน้ำสูงไว้ ตั้งแต่ แยกจากทางหลวงหมายเลข 2171 เป็นระยะทางประมาณ 200 เมตร	- บริเวณแม่น้ำจะสูงกว่าที่แม่น้ำจะไหลลงมา	- ก่อนปิดการท่า	อยู่ใน	- บจก. บ้านทอง
4. คุณค่าอุตสาหกรรมเชิงชีวิต					
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ให้ฝึกการจัดการงานในพื้นที่หมู่บ้านที่สุด แล้วให้ผู้ตัดสินใจเป็นไปตาม กระบวนการ 2. ให้กำกับดูแลอย่างเข้มงวดที่สุดใน เลขที่บ้านของที่ดิน เพื่อควบคุม พฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่ออุบัติเหตุในพื้นที่	- ชุมชนบ้านเรือนใกล้เคียง	- ก่อนปิดการทำเหมือง	-	- บจก. บ้านทอง
	3. ให้เฝ้าระวังการจัดตั้งกองชนบท พื้นที่บ้านรอบพื้นที่ที่เหลือลงรั้ว ที่เป็นไปตาม กระบวนการอุตสาหกรรมพื้นฐานและการท่องเที่ยว เรื่องแนวทางบริหาร จัดการกองชนบท พื้นที่บ้านรอบพื้นที่ที่เหลือลงรั้ว พ.ศ. 2559 เพื่อเป็น ประโยชน์ด้านการท่องเที่ยว ตามมาตรฐานที่ กำหนด	- ดำเนินการเบื้องต้นได้ บ้านเกษตร ภูท้อง ม.13 บ้านบัวซึบ ม.2 บ้านพีชอุดม ม. 6 บ้านเกษตร สมบูรณ์ ม. 7 และท่าบ่อสีซีซีร ไทรแม่ บ้านนาสังฆารี ม.5 บ้าน โนนสวารค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้านสวงรัตน์ ม.6 บ้าน โนนห้อง ม.9 บ้านคำชำ่ ม.11 บ้านหนองหญ้าซ้าง ม.13 บ้าน หัวยันธารเดช ม.14 บ้านโนน เจริญศักษา ม.15	- ก่อนปิดการทำเหมือง	ตามแนวทางที่ กำหนด	- บจก. บ้านทอง

Banthongsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....

(นายบรรพต อั่งเรืองพาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ดา)
บริษัท บ้านทองศิลปาชัย จำกัด

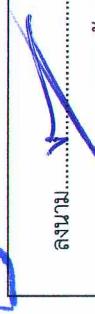
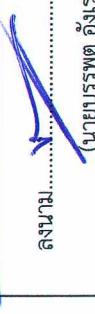
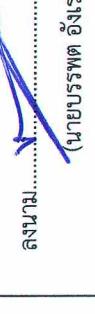
ลงนาม.....

บริษัท บ้านทองศิลปาชัย จำกัด
Banthongsilasub Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 17 / 53

ลงนาม.....

ตารางที่ 1-2 มติครัวเรือนของบ้านและแบบกำหนดการของบ้านและก่อสร้างตามระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

ผู้กรรมการบ้านและครอบครัว	ภาระการบ้านและครอบครัว	ภาระการบ้านและครอบครัวที่ได้รับและต้องชำระ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐี สังคม และ การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	4. ก้าวหนดใช้เวลาทั้งคุณภาพรวมของบ้านและพื้นที่ที่ประกอบด้วย เจ้าของบ้าน โครงการ ผู้ทางภาคตะวันออก ผู้ทางภาคตะวันตก ผู้ทางภาคกลาง ผู้ทางภาคใต้ โรงเรียน และเจ้าหน้าที่สาธารณะที่ไม่พ้นที่เข้าสู่ชุมชน จากชุมชน วัด โลงเรียน และเจ้าหน้าที่สาธารณะที่ไม่พ้นที่เข้าสู่ชุมชน สำหรับการดำเนินการ “ก่อสร้างพื้นที่บ้านและบ้าน” ที่จะเป็นกระบวนการที่บริหารจัดการ “ก่อสร้างพื้นที่บ้านและบ้าน” ให้มีความพึงพอใจ “และ” ที่ทำหน้าที่สร้างความตื่นเต้นต่อชุมชน ประชาตี้และสุขภาพ” และ, “เพื่อทำหน้าที่สร้างความตื่นเต้นต่อชุมชน ประชาตี้และสุขภาพ” สถาปัตยกรรมการ รับเรื่องร้องเรียน ประสนานงานกับสื่อมวลชน ผู้นำชุมชน และร่างกฎหมายโดยรอบโครงสร้าง รวมทั้งให้ส่งเสริมร่วมงานผู้ผลิตการดำเนินงานของคณะกรรมการเขตชุมชนที่ปรึกษา ต่อการอนุมัติสหกรณ์และกรรมการที่มีอยู่ในเขตชุมชนที่ปรึกษา 1 ครั้ง	4. สถาบันบุปผา สถาบันบุปผาที่ได้แก่ บ้าน เกษตรกรทอง ม.13 บ้านน้ำซับ ม.2 บ้านพีชอดุม ม. 6 บ้าน เกษตรสมบูรณ์ ม.7 แหล่ง tame service center ได้แก่ บ้านนาสามัคคี ม.5 บ้านนนสวรรค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้าน สวนวรตัน ม.6 บ้านโนนทอง ม.9 บ้านคำช่า ม.11 บ้าน หนองหงส์ช้าง ม.13 บ้าน หัวยลันทร์เดช ม.14 บ้าน โนนเจริญศักษา ม.15	- ตำบลบุปผา บ้านบุปผา - ก่อนเปิดการทําใหม่ของ เกษตรกรทอง ม.13 บ้านน้ำซับ ม.2 บ้านพีชอดุม ม. 6 บ้าน เกษตรสมบูรณ์ ม.7 แหล่ง tame service center ได้แก่ บ้านนาสามัคคี ม.5 บ้านนนสวรรค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้าน สวนวรตัน ม.6 บ้านโนนทอง ม.9 บ้านคำช่า ม.11 บ้าน หนองหงส์ช้าง ม.13 บ้าน หัวยลันทร์เดช ม.14 บ้าน โนนเจริญศักษา ม.15	- ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก. บ้านหนองหงส์ช้าง ศิลปาทร์พย	
	5. ให้จัดทำแผนแม่บทพื้นที่เพื่อสร้างความตื่นตัวกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินลงทุนประจำที่อยู่อาศัยหลังจากรัฐบาลชุดใหม่บน การทําร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาคสีสุด-อุปกรณ์ การสร้างเส้นริมด้านการกีฬา การทำที่ดินปลูก พาสนา การทํางานทางศิลปะในเด็กนักเรียน เพื่อปรับเปลี่ยนความเชื่อมโยงทางคุณภาพในชุมชน เป็นต้น	- สถาบันบุปผา บ้านบุปผา - ก่อนเปิดการทําใหม่ของ เกษตรกรทอง ม.13 บ้านน้ำซับ ม.2 บ้านพีชอดุม ม. 6 บ้าน เกษตรสมบูรณ์ ม.7 แหล่ง tame service center ได้แก่ บ้านนาสามัคคี ม.5 บ้านนนสวรรค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้าน สวนวรตัน ม.6 บ้านโนนทอง ม.9 บ้านคำช่า ม.11 บ้าน หนองหงส์ช้าง ม.13 บ้าน หัวยลันทร์เดช ม.14 บ้าน โนนเจริญศักษา ม.15	- ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด	- บจก. บ้านหนองหงส์ช้าง ศิลปาทร์พย		
	ลงนาม.....  (นายปริญ พัฒนาภรณ์ และ นายป้อม คำจันทร์ลดา) บริษัท บ้านหนองหงส์ช้าง จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท บ้านหนองหงส์ช้าง จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท บ้านหนองหงส์ช้าง จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท บ้านหนองหงส์ช้าง จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท บ้านหนองหงส์ช้าง จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท บ้านหนองหงส์ช้าง จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินและติดตามประเมินผลสำหรับสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานและเกณฑ์การประเมินและติดตาม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการเมืองร่วมมือส่งเสริมเศรษฐกิจ (ต่อ)					
6. ให้ปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเเคระหงค์คิด เพื่อลดข้อวิ长相ักษาสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเเคระหงค์คิด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเเคระหงค์คิด ให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง รวมทั้งรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขที่ได้ต้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	หมอยางหุ้ยซ่อง บ้านหัวเรือบ้านหัวเรือ แขวง ม.14 บ้านโนนแขวงศึกษา ม.15	- ตำบลบุ่นเปียใหญ่ได้แก่ บ้านภูเขาหูทอง แขวง ม.13 บ้านน้ำซึ่งบ้านหัวเรือบ้านหัวเรือ แขวง ม.6 บ้านพีญฤทธิ์ แขวง ม.6 บ้านภูเขาหูทองบ้านหัวเรือ แขวง ม.7 และตำบลสิริกษา แขวง ม.2 บ้านโนนแขวงเจริญ แขวง ม.4 บ้านหนองร่วนต้น แขวง ม.6 บ้านโนนน้ำ หนอง แขวง ม.9 บ้านคำเข่า แขวง ม.11 บ้านหนองหุ้ยซ่อง แขวง ม.13 บ้านหัวเรือ จังหวัดแม่ดง แขวง ม.14 บ้านโนนแขวงริบู แขวง ม.15	- ก่อนเปิดการท่า เหมือง	-	- บจก. บ้านหัวเรือบ้านหัวเรือ ศิลาการ์ด
7. ให้ครุภาระงานติดตามกิจกรรมของทุกพื้นที่บ้านหนองบ้านหัวเรือและรักษาทรัพย์สิน จัดตั้งไว้แล้ว ตามบำรุงรักษาโครงสร้างและสาธารณูปโภค หรือ แนวทางบริหารจัดการของทุกพื้นที่บ้านหัวเรือและรักษาทรัพย์สิน ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นระบบงานในการดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในทุกชุมชน โดยรอบพื้นที่ประเทศไทยที่เป็นมาซึ่งภัยในการดำเนินกิจกรรม ให้ยกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประเทศไทยที่เกี่ยวข้องกับประเทศไทยเป็นตัวของตัวเอง ทั้งนี้ การบริหารกรรมการชุดงานทุกแห่งและการจัดการเงินงานของทุนให้บ้านโนนแขวงหุ้ยซ่อง แขวง ม.11 บ้านหนองหุ้ยซ่อง แขวง ม.13 บ้านหัวเรือ แขวง ม.14 บ้านโนนแขวงริบู แขวง ม.15	หมอยางหุ้ยซ่อง บ้านหัวเรือบ้านหัวเรือ แขวง ม.13 บ้านน้ำซึ่งบ้านหัวเรือ แขวง ม.6 บ้านภูเขาหูทอง แขวง ม.11 บ้านพีญฤทธิ์ แขวง ม.7 และตำบลสิริกษา แขวง ม.2 บ้านโนนแขวงเจริญ แขวง ม.4 บ้านหนองร่วนต้น แขวง ม.6 บ้านโนนน้ำ หนอง แขวง ม.9 บ้านคำเข่า แขวง ม.11 บ้านหนองหุ้ยซ่อง แขวง ม.13 บ้านหัวเรือ จังหวัดแม่ดง แขวง ม.14 บ้านโนนแขวงริบู แขวง ม.15	- ตำบลบุ่นเปียใหญ่ได้แก่ บ้านภูเขาหูทอง แขวง ม.13 บ้านน้ำซึ่งบ้านหัวเรือ แขวง ม.6 บ้านพีญฤทธิ์ แขวง ม.7 และตำบลสิริกษา แขวง ม.2 บ้านโนนแขวงเจริญ แขวง ม.4 บ้านหนองร่วนต้น แขวง ม.6 บ้านโนนน้ำ หนอง แขวง ม.9 บ้านคำเข่า แขวง ม.11 บ้านหนองหุ้ยซ่อง แขวง ม.13 บ้านหัวเรือ จังหวัดแม่ดง แขวง ม.14 บ้านโนนแขวงริบู แขวง ม.15	- ตำบลบุ่นเปียใหญ่ได้แก่ บ้านภูเขาหูทอง แขวง ม.13 บ้านน้ำซึ่งบ้านหัวเรือ แขวง ม.6 บ้านพีญฤทธิ์ แขวง ม.7 และตำบลสิริกษา แขวง ม.2 บ้านโนนแขวงเจริญ แขวง ม.4 บ้านหนองร่วนต้น แขวง ม.6 บ้านโนนน้ำ หนอง แขวง ม.9 บ้านคำเข่า แขวง ม.11 บ้านหนองหุ้ยซ่อง แขวง ม.13 บ้านหัวเรือ จังหวัดแม่ดง แขวง ม.14 บ้านโนนแขวงริบู แขวง ม.15	- ตามแนวทางที่ กำหนด กพร. กำหนด	- บจก. บ้านหัวเรือบ้านหัวเรือ ศิลาการ์ด

Danthongsilasub co.,Ltd.

ลงนาม.....
นายกรุงศรี บ้านหัวเรือ

ลงนาม.....
นายวิเชียร บ้านหัวเรือ

(นายกรุงศรี บ้านหัวเรือ และ นายป้อม คำจันทร์ดา)
บริษัท บ้านหัวเรือศิลาการ์ด จำกัด

รับรองดำเนินงานหน้า 19 / 53

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและภัยคุกคามของโครงการ (ต่อ)

ผลการประเมินความต้อง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และ การสื่อสารมวลชน ประชุม (ต่อ)	<p>8. ให้โค้ครการตรวจสอบต่อแม่นางนิจารุณุชลภารมณ์ภารมณ์สัมพันธ์ที่ได้จัดตั้งไว้แล้ว โดยทำหน้าที่เบริฟการ “กอบกาญแจรัฐวิสาหกิจ” และ “กอบกาญจน์พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทั่วไปและ” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์ดีกับบุคคล ประชุมนี้เป็นครั้งแรก ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประเด็นทางสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรชาวโดยรอบพื้นที่ โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งไปสักอนราษฎร การดำเนินการของคณะกรรมการภารมณ์สัมพันธ์อthon ท่อน้ำยุทธหะรัง หัวบีช 1 ครั้ง</p> <p>9. ให้ดำเนินการตามแผนมาตรการสัมพันธ์เชิงต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ดีกับบุคคล โดยการสนับสนุนเงินงานประมวลชุมชนที่ขอ กิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาคสิ่งของ อุปกรณ์ การส่งเสริมต้นการศึกษา การทำหน้าที่รักษาความปลอดภัย และการปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>- ทำบัญชีรายได้แก่ บ้านเกษตรกรทุกอง ม.13 บ้านที่ดิน บ้านพืชอุดม ม.6 บ้านเกษตรกรสมบูรณ์ ม.7 และทำบันทึกสิ่วเชิงร ได้แก่ บ้านสารัชต์ ม.5 บ้านโนนสวาร็อก ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้านหนองรัตน์ ม.6 บ้านโนนหงษ์ ม.9 บ้านคำชา ม.11 บ้านหนองหงษ์ ช า ม.13 บ้านหัวจันทร์และ ม.14 บ้านโนนเจริญศักษา ม.15</p> <p>- ทำบัญชีรายได้แก่ บ้านเกษตรกรทุกอง ม.13 บ้านที่ดิน บ้านพืชอุดม ม.6 บ้านเกษตรกรสมบูรณ์ ม.7 และทำบันทึกสิ่วเชิงร ได้แก่ บ้านสารัชต์ ม.5 บ้านโนนสวาร็อก ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้านหนองรัตน์ ม.6 บ้านโนนหงษ์ ช า ม.13 บ้านหัวจันทร์และ ม.14 บ้านโนนเจริญศักษา ม.15</p>	<p>- ตลอดอายุประทาย</p> <p>- ตลอดอายุประทาย</p>	<p>ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด</p> <p>ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด</p>	<p>- บจก. บ้านหนองหงษ์ ศิลาการ์พ์</p> <p>- บจก. บ้านหนองหงษ์ ศิลาการ์พ์</p>

Banthroughsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....
บริษัท บ้านหนองหงษ์จำกัด
นายบรรพต อั้งเรขาณิย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา

ลงนาม..... บริษัท บ้านหนองหงษ์จำกัด (นายวิเชียร ชินจิตา) Mr. Chinnitha Service Co.,Ltd. บริษัท บริษัท คุณชลัน พอร์วิส จำกัด	ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 20 / 53
---	---------------------------------------

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ (ท่อ)

ผลกรอบสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	<p>10. ให้ท่อประปาห้ามพ่นน้ำออกสู่ภายนอก เนื่องจากเดือนกันยายนเป็นเดือนแห้งแล้ง ควรใช้การไม่ต้องการมาก่อน เนื่องจากเดือนกันยายนเป็นเดือนแห้งแล้ง แต่ในเดือนกันยายนน้ำจะขาดแคล้ว ทำให้ประปาห้ามพ่นน้ำในชุมชน ให้เกิดความเสียหายทางสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเป็นครั้งที่สอง เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขให้ลดผลกระทบกับความต้องการของชุมชนต่อไป</p>	- ต่อมาปลูกป่าอย่างดีแล้ว บริเวณเกษตรภูเขา ม.13 บ้านน้ำซึ้บ ม.2 บ้านพ่ออุดง ม.6 บ้านกาหลงสมบูรณ์ ม.7 แสดงสำนักปลูกสิ่งที่ได้แก่ บ้านนาสามัคคี ม.5 บ้านโนนสวารค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้านส่งน้ำร่องน้ำ ม.6 บ้านโนนหนอง ม.9 บ้านคำเขา ม.11 บ้านหนองห្មาช ชุม ม.13 บ้านหัวดงเจันทร์แดง ม.14 บ้านโนนเจริญศึกษา ม.15	- ต่อมาปลูกป่าอย่างดีแล้ว บริเวณเกษตรภูเขา ม.13 บ้านน้ำซึ้บ ม.2 บ้านพ่ออุดง ม.6 บ้านกาหลงสมบูรณ์ ม.7 แสดงสำนักปลูกสิ่งที่ได้แก่ บ้านนาสามัคคี ม.5 บ้านโนนสวารค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้านส่งน้ำร่องน้ำ ม.6 บ้านโนนหนอง ม.9 บ้านคำเขา ม.11 บ้านหนองห្មาช ชุม ม.13 บ้านหัวดงเจันทร์แดง ม.14 บ้านโนนเจริญศึกษา ม.15	- ต่อมาปลูกป่าอย่างดีแล้ว บริเวณเกษตรภูเขา ม.13 บ้านน้ำซึ้บ ม.2 บ้านพ่ออุดง ม.6 บ้านกาหลงสมบูรณ์ ม.7 แสดงสำนักปลูกสิ่งที่ได้แก่ บ้านนาสามัคคี ม.5 บ้านโนนสวารค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้านส่งน้ำร่องน้ำ ม.6 บ้านโนนหนอง ม.9 บ้านคำเขา ม.11 บ้านหนองห្មาช ชุม ม.13 บ้านหัวดงเจันทร์แดง ม.14 บ้านโนนเจริญศึกษา ม.15	- บจก. บ้านหนองกาหลง พืช造林ที่ กิริเดชรังษี
	11. การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เนื่องจากกรรมการมูลนิธิฯ ซึ่งมีพนักงานตรวจสอบเรื่องหากประปาหักแตกแล้ว จะต้องดำเนินการตรวจสอบ ซื้อเท็จจึงต้องปั๊มน้ำในรูปที่ 1-6 และแจ้งหน่วยงานรักษาการที่เกี่ยวข้องรวมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหาต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องลงเอกสารรับรองใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- ผู้ที่ได้รับความเสียหาย	- ต่อมาปลูกป่าอย่างดีแล้ว บริเวณเกษตรภูเขา ม.13 บ้านน้ำซึ้บ ม.2 บ้านพ่ออุดง ม.6 บ้านกาหลงสมบูรณ์ ม.7 แสดงสำนักปลูกสิ่งที่ได้แก่ บ้านนาสามัคคี ม.5 บ้านโนนสวารค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้านส่งน้ำร่องน้ำ ม.6 บ้านโนนหนอง ม.9 บ้านคำเขา ม.11 บ้านหนองห្មาช ชุม ม.13 บ้านหัวดงเจันทร์แดง ม.14 บ้านโนนเจริญศึกษา ม.15	- ต่อมาปลูกป่าอย่างดีแล้ว บริเวณเกษตรภูเขา ม.13 บ้านน้ำซึ้บ ม.2 บ้านพ่ออุดง ม.6 บ้านกาหลงสมบูรณ์ ม.7 แสดงสำนักปลูกสิ่งที่ได้แก่ บ้านนาสามัคคี ม.5 บ้านโนนสวารค์ ม.2 บ้านโนนเจริญ ม.4 บ้านส่งน้ำร่องน้ำ ม.6 บ้านโนนหนอง ม.9 บ้านคำเขา ม.11 บ้านหนองห្មาช ชุม ม.13 บ้านหัวดงเจันทร์แดง ม.14 บ้านโนนเจริญศึกษา ม.15	- บจก. บ้านหนองกาหลง พืช造林ที่ กิริเดชรังษี
	12. ภาระพลังงานปิดไฟเมื่อไฟฟ้าจอดตกครั้งสูงน้ำ เพื่อบรรไบชั่นสำหรับประชาชนหรือภาครัฐในบริเวณใกล้เคียง ให้สามารถนำน้ำจากทุ่งหนองไปใช้ประโยชน์โดยสะดวก	- ภาระพลังงานปิดไฟครั้งสูงน้ำ เพื่อบรรไบชั่นสำหรับประชาชนหรือภาครัฐในบริเวณใกล้เคียง ให้สามารถนำน้ำจากทุ่งหนองไปใช้ประโยชน์โดยสะดวก	- ภาระพลังงานปิดไฟครั้งสูงน้ำ เพื่อบรรไบชั่นสำหรับประชาชนหรือภาครัฐในบริเวณใกล้เคียง ให้สามารถนำน้ำจากทุ่งหนองไปใช้ประโยชน์โดยสะดวก	- ภาระพลังงานปิดไฟครั้งสูงน้ำ เพื่อบรรไบชั่นสำหรับประชาชนหรือภาครัฐในบริเวณใกล้เคียง ให้สามารถนำน้ำจากทุ่งหนองไปใช้ประโยชน์โดยสะดวก	- บจก. บ้านหนองกาหลง พืช造林ที่ กิริเดชรังษี

Banthongsilasub co.,Ltd.

ลงนาม.....
นายบรรพต อั้งรุษพาณิชย์ และ นายบุญ คำจันทร์
บริษัท บ้านหนองศิลาทรัพย์ จำกัด

(นายวิเชียร ชัยวิจิตร)
บริษัท วี คอมมิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ลงนาม.....
นายวิเชียร ชัยวิจิตร
บริษัท วี คอมมิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด

รับรองด้านวนหน้า 21 / 53

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผังการระบุสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลางานดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข	1. โครงการก่อสร้างคลังเก็บขยะและแหล่งกำเนิดเสียงใหม่ ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง “แนวทางการบริหารจัดการ กองทุนผู้ใช้สิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติ พ.ศ. 2559” เพื่อป้องกัน กิจกรรมการผ้ารักษ์สิ่งแวดล้อมของชุมชน วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย สำหรับการดำเนินกิจกรรมการผ้ารักษ์สิ่งแวดล้อมอย่างรือกการตรวจสอบภาพ ของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่มีรายรับอย่างจำกัดและอยู่ในชุมชน โดยมีคณะกรรมการมาดูแลทั้งหมดที่เป็นผู้นำปฏิบัติและไม่ใช่บุคคลภายนอก ไม่มีผลประโยชน์ทางการค้าก่อให้เกิดความไม่สงบในชุมชน ทั้งนี้ การบริหารจัดการของทุนและกิจกรรมการจัดการเงินของทุนที่ได้ เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพัฒนาและกิจกรรมหนึ่งของทุนด้วย	- ตำบลป่าสักใหญ่เดิม บ้านนาโคตรกุญชอร หมู่ 13 บ้านน้ำษีบุญ บ้านพืชอุดม หมู่ 6 บ้านนาโคตรสุมนาร์ หมู่ 7 ตำบลป่าสักใหญ่ บ้านโนนสวาร์ หมู่ 2 บ้านโนนเจริญ หมู่ 4 บ้านหนองรัตน์ หมู่ 6 บ้านโนนแขวง หมู่ 9 บ้านคำษา หมู่ 11 บ้านหนองผ้า ช้าง หมู่ 13 บ้านหัวยันหมู่ 14 บ้านโนนเจริญศึกษา หมู่ 15	- กองปฏิบัติการทำเหมือง	ตามแผนภูมิฯ กพร. กำแพง	นางสาวกานดา บ้านทอง ศิลาทรัพย์
	2. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สำนักงานส巴拉ณสุข บ้านโนนชัย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บุปปี้อย แหล่งพอยานาคโน้นชัย ทรายมหาด ติดตั้งป้ายและลากหัวรถบรรทุก คุณภาพสีแดงต่ำสุด บริเวณacula บริเวณacula บริเวณacula ให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- สำนักงานส巴拉ณสุข บ้านโนนชัย - โรงพยาบาลสุขุมวิท - รพ.สต. บุปปี้อย - ศูนย์การค้าหมู่บ้าน	- กองปฏิบัติการทำเหมือง	- บก. บ้านทอง	ศิลาทรัพย์
	3. ให้ประกันตัวยาและสัมภาระต้องไม่เข้าสู่พื้นที่ทางเดิน ที่อาจส่อไปเป็นภัยทางชีวภาพในท้องที่บ้านชุมชน ตั้งเครื่อง ห้าวความทันทีเมื่อจราจรไฟตั้งบล็อกระดับสิ่งปลูกสร้างให้สามารถดำเนินการได้ เช่นร่องแม่กลองที่เกี่ยวข้องของโครงการ	- ตำบลป่าสักใหญ่เดิม บ้านนาโคตรกุญชอร หมู่ 13 บ้านน้ำษีบุญ บ้านพืชอุดม หมู่ 6 บ้านนาโคตรสุมนาร์ หมู่ 7 ตำบลป่าสักใหญ่ บ้านโนนสวาร์ หมู่ 2 บ้านโนนเจริญ หมู่ 4 บ้านหนองรัตน์ หมู่ 6 บ้านโนนแขวง	- กองปฏิบัติการทำเหมือง	ตามแผนภูมิฯ กพร. กำแพง	นางสาวกานดา บ้านทอง ศิลาทรัพย์
D Bantongsilasut Co.,Ltd.		ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 22 / 53 (นายบรรพต อังเรชพานิชย์ และ นายบุญศักดิ์ คำจันทร์ฯ) บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานปูองก์และแบบทดสอบความสามารถทางภาษาไทย (ต่อ)

ผลการทดสอบทั้งหมด	มาตรฐานปูองก์และแบบทดสอบความสามารถ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาระและ (ต่อ)	มาตรฐานปูองก์และแบบทดสอบความสามารถ	ม.9 บ้านคำ บ.11 บ้าน หนองหญ้าไซ ม.13 บ้านหัวย จันทร์แดง ม.14 บ้านโนน เจริญศึกษา ม.15			
	4. ทักษะพื้นฐานและความสามารถพื้นเบื้องต้นเพื่อรับฟังความคิดเห็น ซึ่งออกตามแนว พื้นความต้องการของประเทศไทยในด้านต่างๆ เพื่อตัดความสูง ให้ลด หรือความชัดเจ้นจากการได้รับผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมจากการทำ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องของบุคคลภายนอก	- ตำบลปูลโย่ได้แก่ บ้านเก่าชุดร ถูกมอง ม.13 บ้านน้ำตุบ ม.2 บ้านพีชอุด ม. 6 บ้านเก่าชุดร สมบูรณ์ ม.7 แหล่งทำபுத்தி วิเชียร ได้แก่ บ้านนาสามมุกตี ม.5 บ้านโนนสวารค์ ม.2 บ้าน โนนจรัญ ม.4 บ้านสองรัตน์ ม.6 บ้านโนนห้อง ม.9 บ้านคำ บ.11 บ้านหนองหญ้าไซ ม.13 บ้านหัวจันทร์แดง ม. 14 บ้านโนนเจริญศึกษา ม.15	- ก่อนเปิดการทำการเรียน - ประจำปี	- บ้านหนอง คีรากาฬพย	

Banthongsilasub co.,Ltd.

ลงนาม.....
(นายบรรพต อั้งเรืองพาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)
บริษัท บ้านหนองศิริกาฬพย จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 23 / 53

บ้านหนองศิริกาฬพย
(นายวิเชียร คันธิรา)
บริษัท บ้านหนองศิริกาฬพย จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการประเมินความต้องการ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อมา	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>5. ก้ามทางดิ่งมีภาระป้องกันภัยแล้วบากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 7 เส้นคัมภี เนื่องจาก โควิด-19 (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) เพื่อป้องกันภัยแล้วบากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 7 เส้นคัมภี ของผู้ปฏิบัติงานและชุมชน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>5.1 ให้ผู้ที่ไม่ห่อหน้าหรือไม่ห่อท้องอันแสดงถึงไวรัสโคโรนาต่ออันตรายหรือ โรคระบาด หรือผู้ที่เป็นผู้สูญเสียคราฟหรือปัสสาวะ เป็นโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา หรือ รับ การวินิจฉัยทางการแพทย์และเพื่อความปลอดภัยของลูกค้าดำเนินการ โดยการแยกกัก กักกัน หรือคัด ให้ดีแล้วนำเข้าพานิชใน ควบคุมโรคติดต่อสำหรับนัดงานว่า จะได้รับการตรวจและการวินิจฉัย ทางการแพทย์ว่า พัฒนายาติดต่อของไวรัสที่รักษาสุสานสุดเหตุอันสงบ</p> <p>5.2 ให้ผู้ที่มีความเสี่ยงทางเพศติดต่อไวรัสทางเพศ เช่น มีภัยเรื้อรัง ตาน้ำเงิน เวลา และสถานที่สืบเชื้อเจ้าพนักงานควบคุมโดยโรคติดต่อสำหรับนัดงานที่มีให้ โรคติดต่ออันตรายหรือโรคติดต่อไวรัสทางเพศ เช่น โรคติดต่อต่อไป</p> <p>5.3 ให้คำแนะนำให้มีการทำความสะอาดด้วยคลอรีนและน้ำยา漂白剂ต่ออันตราย หรือโรคระบาดไปรับการตรวจ หรือจัดการทางการแพทย์ หรือจัดการ ด้วยวิธีอื่นใด เพื่อยับยั่งภัยในการแพร่ของไวรัส</p> <p>5.4 ให้เจ้าของ ผู้ครอบครอง หรือผู้พักอาศัยในบ้าน โรงเรือน สถานที่ หรือ พาหนะซึ่งมีโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาดเกิดขึ้น กำจัดความเสีย โรค หรือมาลัยสิ่งใด ๆ ที่มีเชื้อโรคติดต่อหรือไวรัสเมืองทุกอันควรสอย่างเนี้ยบ เสียง โรคติดต่อ หรือแม้จะเป็นปัจจุบัน การสูบบุหรี่ ให้บุคคลที่กาง傘และ เที่ยง บริษัท บ้านหนองศิลาธิพย์ จำกัด  การควบคุมและบังคับกัน การพัฒนา ให้ผู้ที่ต้องปฏิบัติงาน</p>	<p>- พัฒนาของโครงสร้าง</p> <p>- ภายนอกอาคารทำใหม่อีกครั้ง</p>	<p>- ภายนอกอาคารทำใหม่อีกครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>บริษัท บ้านหนองศิลาธิพย์ จำกัด (นายบริษัท อังเคราะณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ดา)</p> <p>บริษัท บ้านหนองศิลาธิพย์ จำกัด กิตติศักดิ์ บริษัท บ้านหนองศิลาธิพย์ จำกัด</p>

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองดำเนินงานหน้า 24 / 53

ผู้ผลกระทบสำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเสี่ยงและความล้ม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 สาธารณสุข (ต่อ) ค้าสัมภารติกิจ	ดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าวในวิชาพัฒนาคนบุคคลโดยจะมี 5.5 ให้จัดซื้อ ผู้ครอบครอง หรือผู้ถูกอาศัยในบ้าน โรงเรือน สถานที่ หรือ พาหนะที่ไม่គัดติดต่อสัมผัสรายหรือโรคระบาดใดๆ อีก ดำเนินการเพื่อ การป้องกันการแพร่ของโรคตัวยาการกำจัดสัตว์แมลง หรือตัวอ่อนของ แมลงที่เป็นสาเหตุของการเกิดโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาด				
4.3 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	1. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วยสีสะท้อน “เต็มตระหง่าน” - พนักงานของ公司 บริษัทฯ ประการศรรษณ์สัตว์และการแผลคุ้มครองแรงงานสำหรับพนักงานที่ ปฏิบัติงานภายนอกต้องใช้ป้องกันพื้นที่แบบสีสะท้อน “ไดแม่ ทรูทู” (Earplus) ที่ มีค่าการลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล โดย ห้องครัวไม่ควรเป็นจุดท่องเที่ยวของลูกค้าภายนอก ให้ยกตัวราชสัมภ์และเสียง คึ่งไม่ขณะทำงาน 2. ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ “เต็มตระหง่าน”ตามมาตรฐานตามประการศรรษณ์ สัตว์และการแผลคุ้มครองแรงงานสำหรับ โดยไม่ใช่มาตรฐานกับชนิดหรือประเภท ของงานที่พนักงานปฏิบัติ ให้แก่ ทุกดู หน้ากากกันฝุ่นละออง แ่วงมากร้าย หมวกนิรภัย และรองเท้าบูรพา	- พนักงานของ公司 บริษัทฯ - ก่อนเปิดการทำการใหม่อง - บริษัทฯ	- ก่อนเปิดการทำการใหม่อง - บริษัทฯ	- บริษัทฯ	

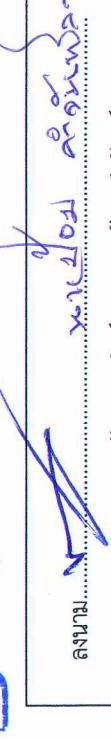
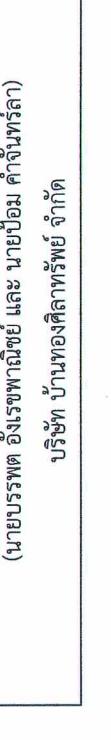
Banthish Bannongsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....
นายบรรพต อังเรษาเมธ์ แหลม นาลาย้อม คำจันทร์

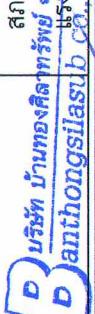
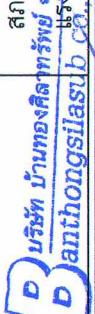
(นายบรรพต อังเรษาเมธ์ และ นาลาย้อม คำจันทร์)
บริษัท บ้านหนองศิลาทรัพย์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามยุทธศาสตร์เอนเนอร์จี

ผลกรอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>3. ให้ฝ่ายการฝึกอบรมเรียนรู้ของบุคลากรและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบเบื้องต้นโดยไม่เกี่ยวข้องกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากภาระทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรม พนักงานให้ความรู้ถึงภาระการทำงานของเครื่องจักรและติดตามและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงครั้งสำคัญใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงาได้อย่างปลอดภัย</p> <p>4. ให้จัดทำป้ายมาตรฐานความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งป้ายเตือนให้สูงบุคคล โดยติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่น้องของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นซึ่งเดินก่อนที่จะเข้าไปบริเวณเพื่อป้องกันอันตรายที่เสียหายของบุคคล และใช้เชิงบัน្តอ指令 ทางภาษาอังกฤษ เช่น ห้าม ห้ามที่ดังต่อไปนี้ พนักงานต้องทำความเข้าใจและปฏิบัติตาม รวมทั้งตรวจสอบพนักงานก่อนเข้าห้องน้ำ ห้องน้ำส่วนตัว ห้องน้ำสาธารณะ ห้องน้ำอุปกรณ์ ห้องน้ำอันตรายตลอดจนห้องน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>5. จัดให้มีบัน្តอ指令 ในการป้องกันอุบัติเหตุ ให้อาชญาที่สำคัญในงานที่ท่านท่องเที่ยว ไม่ใช้อุบัติเหตุใดๆ ในและสำหรับนำเข้าไปยังสู่ประเทศไทย ให้ท่านท่องเที่ยว จัดให้มีบัน្តอ指令 ห้ามนำเข้าไปยังสู่ประเทศไทย แก่คนไทยในประเทศ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน - บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน - บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน</p> <p>6. ให้จัดทำแบบประเมินรับรองและประเมินความเสี่ยงที่สูงที่สุด ตามมาตรฐานงานในเขตฯ - บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน - บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน</p>	<p>- สำนักงานของโครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน</p> <p>- บริเวณพื้นที่โครงการ - ก่อนเข้ามาทำงาน</p>	<p>- ก่อนเข้ามาทำงาน</p> <p>- ก่อนเข้ามาทำงาน</p> <p>- ก่อนเข้ามาทำงาน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>บริษัทฯ ดำเนินการ ศึกษาทรัพย์</p> <p>บริษัทฯ ดำเนินการ ศึกษาทรัพย์</p> <p>บริษัทฯ ดำเนินการ ศึกษาทรัพย์</p>
Danithong Silasut Co.,Ltd.	ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	รับรองจำนวนหน้า 26 / 53	

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการตามระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผู้กระทำสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวกรรมและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>7. ให้คัดครองมะพร้าวที่ต้องกำเนิดอยู่กับเสียงดังที่ห้องเย็น โดยเพิ่งเปลี่ยนมาใช้ห้องเย็นที่มีระดับเสียงต่ำกว่า 85 เดซิเบล (dB) ติดต่อภายนอกเป็นระยะเวลาอีก 8 ชั่วโมง ตามมาตรฐานของกระทรวงแรงงานที่เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาทิ ภาระงานน้ำมัน และสภาพแวดล้อมในโรงงานเกี่ยวกับความร้อนและสภาวะ แสง เสียง พ.ศ. 2549 เพื่อลดอัตราเสียหายต่อพนักงาน</p> <p>8. ให้มีการปิดกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสถานที่ที่มนต์พิฆง เป็นต้น รวมทั้งตัวรถส่วนบุคคลที่มีความร้อนมากหรือเครื่องเสื้อ หรือเสื้อผ้าที่ได้อันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ</p> <p>9. จัดให้มีห้องน้ำทางหญิงริมที่คุณครุภารตดำเนินงานแต่ละห้องที่ห้องน้ำ สำหรับบ้านส่วนตัวและห้องทำงาน ปลอกตาก อาชีวานามนัย และส่วนของกานาคนห้องน้ำ หรือห้องน้ำร่วมที่ห้องน้ำส้วสดิการและคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในการทำงาน หรือห้องน้ำที่ห้องน้ำส่วนตัว แต่ห้องน้ำที่ห้องน้ำส่วนตัวยังไม่สามารถติดต่อภายนอกได้ จป.วิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำฯ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับบ้านที่ห้องน้ำ แต่ห้องน้ำที่ห้องน้ำส่วนตัวนี้จะต้องมีผู้ดูแลรักษา เพื่อและดูแลพื้นที่ห้องน้ำที่ห้องน้ำส่วนตัวนี้</p> <p>10. จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคุณครุภารตดำเนินงานแต่ละห้องที่ห้องน้ำ สำหรับบ้านส่วนตัวและห้องทำงาน ปลอกตาก อาชีวานามนัย และส่วนของกานาคนห้องน้ำ หรือห้องน้ำร่วมที่ห้องน้ำส้วสดิการและคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ร่วมกับคุณครุภารตดำเนินงานที่ห้องน้ำส่วนตัว แต่ห้องน้ำที่ห้องน้ำส่วนตัวนี้จะต้องมีผู้ดูแลรักษา เพื่อและดูแลพื้นที่ห้องน้ำที่ห้องน้ำส่วนตัวนี้</p>	<p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- ตลาดยาสูบและอาหารบุหรี่</p> <p>- พื้นที่ห้องน้ำส่วนตัว</p> <p>- พื้นที่ห้องน้ำส่วนตัว</p> <p>- พื้นที่ห้องน้ำส่วนตัว</p> <p>- พื้นที่ห้องน้ำส่วนตัว</p>	<p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- ตลาดยาสูบและอาหารบุหรี่</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p> <p>- บริเวณที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- บริษัทฯ ดำเนินการ</p>
บริษัท ม้าน้อยศิลปาชรัตน์ จำกัด ประจวบคีรีขันธ์ จำกัด		ลงนาม.....	ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 27 / 53	
					

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผลการขับเคลื่อน ความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระดับเดิมที่สูง (ฉบับซึ่งเพิ่ม) เป็นคุณภาพมาตรฐานเป็นประจําฯ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทําเหมือง และมีบันทึกผล การตรวจสอบให้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงถึงพนักงานเจ้าหน้าที่				
	11. ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ได้กำหนดไว้ในกิจกรรม ความปลอดภัย อธิบายความเสี่ยงและสภาพแวดล้อม และการตัดสินใจครอง แรงงาน และเงินลงทุน โดยมีกฎหมายที่สำคัญดังนี้ 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย ของวิภาณุเมืองและสถาบันฯ รวมถึง การทำงาน พ.ศ. 2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 3) พระราชบัญญัติประภัณฑ์สังคม พ.ศ. 2533 4) พระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2537	- บริเวณที่ทำการ - ตลาดอุดาภรณ์	- บริเวณที่ทำการ - ตลาดอุดาภรณ์	- บ้านหนอง ศิลาทรัพย์	
	12. ให้ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการซื้อ แล้วทําตั้งธุรกิจเปิด ตามที่นําสืบ กระทรวงมหาดไทย ที่ มท 0208.4/ว.3526 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2564 ที่ ได้กำหนดมาตรการการควบคุมการซื้อ ไม่ใช้ยาเสพติดและบุหรี่ ตามคำสั่ง กระทรวงมหาดไทย ที่ 436/2498 เรื่อง อนุญาตให้มายาเสพติดห้ามห้องที่ กำหนดเงื่อนไขลงในบัญญาตัววิทยากรเป็นภาษาไทย เบ็ด ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2498 อย่างเคร่งครัด	- บริเวณที่ทำการ - ตลาดอุดาภรณ์	- บ้านหนอง ศิลาทรัพย์		

Banthisak Banthongsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....

(นายบรรพต ยังเรืองพาณิชย์ และ นายบุรุษ คำจันทร์)

บริษัท บ้านสากศิลปากรจำกัด

บริษัท บ้านสากศิลปากรจำกัด

ลงนาม.....

รับรองด้านบนหน้า 28 / 53

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ผู้กระทำการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และโบราณคดี	- กារซับเจ้าท่าที่บุญบิณฑบาต บริเวณที่ตั้งบ้านใหม่ของชาวบ้านที่อยู่ติดกัน ให้หักน้ำสูงกต. หากพบโบราณวัตถุอย่างหน่อยไปได้ ให้จัดทำหินหุ่นพิมพ์ หรือในชุมชนที่นั่น จะต้องหยุดดำเนินการทำใหม่ แล้วรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 9 บุคลากรนี้ เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมือนต่อไป	- บริเวณที่บุญบิณฑบาต หรือในชุมชนที่นั่น จนกว่าจะได้รับอนุมัติจากสำนักศิลปากรที่ 9 บุคลากรนี้ เนื่องจากสถาปัตยกรรมที่ไม่สามารถทำใหม่ได้	- ภาระของสำนักศิลปากร	- ก้อนเปิดการทำเหมือน	- บก. บ้านท้อง ศิลปากรพย.
4.5 ที่ดิน夷ภาพ	- ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำใหม่ของตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่ทางศิลปะสามารถใช้ประโยชน์ที่นี่ได้ตามที่ตั้งที่ทางมาสู่ที่ดินนั่นๆ ที่เหมาะสมสมควรที่สุด	- บริเวณที่บุญบิณฑบาต	- ก้อนเปิดการทำเหมือน	-	- บก. บ้านท้อง ศิลปากรพย.

Banthish Makanong Sila Racha Co.,Ltd.

ลงนาม.....
นายบรรพต อังรพานิชย์ และ นายบีม คำจันทร์
บริษัท บ้านหนองศิลาทรัพย์ จำกัด

ลงนาม..... (นายบรรพต อังรพานิชย์ บุนนาค) บริษัท บ้านหนองศิลาทรัพย์ จำกัด	ลงนาม..... (นายวิเชียร บุนนาค) บริษัท วี คอมมูนิเคชั่น จำกัด	รับรองด้านขวาหน้า 29 / 53
--	--	---------------------------

ตารางที่ 2-1 มาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 "มครอง (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 "มครอน (PM-10) เนส์ในรอบ 24 ชั่วโมง เป้าหมาย 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler โดยในช่วงที่มีการตรวจวัดจะต้องมีกิจกรรมการระบายน้ำเพื่อกลางทางเดินระบายน้ำที่ทำการตรวจวัดและบริเวณโดยรอบ	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1-7) ได้แก่ 1. บ้านเกษตรกรทอง 2. โรงเรียนบ้านสานัมคี 3. วัดป่าต่อจริยธรรม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนตุลาคม	22,500	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชย์
2. เสียง	- ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	- จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 1-7) ได้แก่ 1. บ้านเกษตรกรทอง 2. โรงเรียนบ้านสานัมคี 3. วัดป่าต่อจริยธรรม	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนตุลาคม	12,000	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชย์
3. แรงสะเทือน	- ให้ดำเนินการตรวจวัดค่าความเรื้อรังของสูญเสีย (Peak Particle Velocity) ความถี่ (Frequency) ค่าการย�จด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการประเมินหน้างานของโครงการ โดยใช้เครื่องมือวัดแรงสะเทือน (Vibration Meter)	- จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 1-7) 1. บ้านเรือนชาวครัวตันทิศตะวันตก ระยะ 180 เมตร 2. ข้อบ朋ประทับน้ำบ่อ	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนตุลาคม	7,000	- บจก. บ้านทอง ศิลารัชย์

Banthongsilasut Co.,Ltd.

ลงนาม.....

(นายบรรพต อังรพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์)

บริษัท บ้านทองศิลารัชย์ จำกัด



ลงนาม.....

รับรองด้านงานหน้า 30 / 53

(นายวิเชียร ชุมพิชชา)
Banthongsilasut Co.,Ltd.
บริษัท บ้านทองศิลารัชย์ จำกัด

ตารางที่ 2-1 มาตรการติดตั้งมترวัดคุณภาพของน้ำเสีย

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปเบี่ยงคราฟต์เพื่อคุณภาพน้ำได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนและน้ำเคลือบผงหงุด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนและตะกายทางน้ำ (Total Dissolved Solids) ความกรดด่างผงหงุด (Total Hardness) ซัลไฟต์ (Sulfate) เหล็กพัฒนา (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคนเดียม (Cadmium) และสาราระนู (Arsenic) 	<ul style="list-style-type: none"> น้ำผิวน้ำ - จานวน 1 升ต่อ 1 ครั้ง (รูปที่ 1-7) 1. บ่อบริบ้าน (บخار) ภายนอกโรงเรือน 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบริบ้านที่อยู่ติดกัน ในช่วงเดือนพฤษภาคม และเดือนตุลาคม 	6,000 บาทต่อครั้ง	บ้านห้องศิลาฯ รักษ์ บจก.
5. คุณค่าต่อคุณภาพเชิงวิทยาศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำรวจสภาพพื้นที่และสังคม ผลกระบทดำเนินสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยโครงการ และวิเคราะห์ทั้งน้ำเสียและน้ำดื่มน้ำที่ได้แก่ เช่นน้ำพื้นที่ศึกษา ตามบ่อบริบ้านที่อยู่ติดกัน ก่อสร้างและติดตั้งเครื่องขจัดสิ่งก่อสร้าง และสิ่งแวดล้อม ความเร็วติดกัน ผลกระบทสิ่งแวดล้อม และชี้วิเคราะห์ทั้งน้ำเสียและน้ำดื่มน้ำที่อยู่ติดกัน 2. จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชน บริเวณใกล้เคียงโครงการ พร้อมกับระบุถึงสาเหตุและกำรป้องกัน 3. จดบันทึกสถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> ก่อสร้างผู้นำชุมชน พื้นที่อยู่ติดกัน ชุมชนในพื้นที่ศึกษา ตามบ่อบริบ้านที่อยู่ติดกัน บ้านมาษะรากทอง ม.13 บ้านน้ำซึ่งบ. ม.2 บ้านพีชอุดม ม. 6 บ้านกนกธรรมบูรณ์ ม. 7 และตำบลสว่างเชียร ได้แก่ บ้านนา สามัคคี ม.5 บ้านโนนสวรรค์ ม.2 บ้านโนนจรัญ ม.4 บ้านสراجวนรัตน์ ม.6 บ้านโนนทอง ม.9 บ้านคำเข้า ม.11 บ้านหนองหญ้าซาง ม.13 บ้านหัวยันทร์เดช ม.14 บ้านบ้านเจริญศักดิ์ ม.15 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อบริบ้าน 1 ครั้ง ในทุกวัน เดือนกรกฎาคม 	50,000 บาทต่อครั้ง	บ้านห้องศิลาฯ รักษ์ ศิลามรรษ์

Banthongsilas Co., Ltd.
นายบรรพต อั้งเรืองพาณิชย์ และ นายป้อม คำเจันทร์สา

ลงนาม.....
ลงนาม.....

บ้านห้องศิลาฯ รักษ์ จำกัด
บ้านห้องศิลาฯ รักษ์ จำกัด

(นายวิชัย ภัมใจรัก และ นายป้อม คำเจันทร์สา)
บริษัท บ้านห้องศิลาฯ รักษ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 31 / 53

ตารางที่ 2-1 แนวทางการติดตามตรวจสอบความปลอดภัยของระบบ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. สุขาภรณ์และชุมชน	- ให้ครุภัณฑ์ประเมินค่าพยาบาลสิ่งแวดล้อมดูแลพัฒนาดูแล แหล่งพำนักอาศัย พร้อมทั้งสำรวจสภาพสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง อยู่ใกล้เคียงเพื่อปรับปรุง การในการจัดทำฐานข้อมูลด้านการสัญญาณ ของชุมชน ประเมินด้วย อาชีพ เทศ วิชาชีพ รายได้ การศึกษา พัฒนาระบบการบริโภค การสัญญาณ หรือสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ที่คาดว่าจะเกิดจากภาระที่หนักมาก ผลกระทบจากการที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ อุปทานทรัพยากร ภาระเดียว และสภาวะทางเศรษฐกิจดิจิทัล ประชุมที่เกี่ยวกับการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อให้ทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนรวมถึงผลกระทบทางภาค โครงการหรือไม่อย่างไร	- รพ.สต.บุรีรัมย์ โรงพยาบาลเมือง	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงต้นปีงบประมาณ	อยู่ปีละ งบดำเนินการ	- บ้านท่องเที่ยวฯพญ.
7. อาชีวภาพและความปลอดภัย	1. ให้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ในหมู่บ้านใน 30 วันบุนเดส์ วันที่รับเข้ามาทำงาน โดยแพทย์อุบัติเหตุด้านอาชญากรรมทั่วโลกทั่วโลก เช่นคดีอาชญากรรมที่เกิดขึ้น โดยแพทย์อุบัติเหตุด้านอาชญากรรมทั่วโลก จะประเมินด้วย ระบบประเมินภาระทางกายภาพสำหรับนักงานที่ต้อง ^{ให้} ก่อการอาชญากรรม ผลลัพธ์ ผลลัพธ์ของภาระทางกายภาพสำหรับนักงานที่ต้อง ^{ให้} ตัดกรองโคงค์เป็นต้น และเป็นข้อมูลในการพิจารณาหนี้ที่ เหมาะสมสมให้กับพนักงานรายหนึ่ง รวมถึงเงินเดือนที่หัก สำหรับเบี้ยยังชีพ บ้านท่องเที่ยวฯพัฒนาฯจะดำเนินการตรวจสอบรายเดือน ให้กับบ้านท่องเที่ยวฯพัฒนาฯ	- พนักงานใหม่ วันที่รับเข้าทำงาน	- ภายใน 30 วันบุนเดส์ บานท่อง	2,000 บาทต่อคน	- บก. บ้านท่อง บริษัทฯ

Banthongsilasub co.,Ltd.

ลงนาม.....

(นายบรรพต วงศ์พาณิชย์ และ นายป้อม คำเจันทร์)

บริษัท บ้านท่องเที่ยวฯพัฒนาฯ จำกัด

ลงนาม.....

(นายวิเชียร ชุมวิจิตร
บริษัท คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด)

รับรองจำนวนหน้า 32 / 53

ตารางที่ 2-1 มาตรการติดตั้งมาตรฐานของผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและคาดการณ์	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. เครื่องมือ量具ความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>2. ให้ห้องเก็บขยะพลาสติกในห้องน้ำของอาคารโดยแยก เฉพาะทางด้านอ่างล้างหน้าซึ่งสามารถถอดออกได้ก่อนเข้าห้องน้ำ ทำงานและไม่รบค่าจากการทำงาน ได้แก่ ระบบทางเดินทราย จะบันประสาทในการรับรู้ สมรรถภาพของอุปกรณ์ของ แหล่งส่องสว่างและการไฟยืน และต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554</p> <p>3. ให้มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุการติดต่อพนักงานของ โครงการ สอนส่วนหัวสาขา ตลอดการป้องกันและเฝ้า ระวัง</p> <p>4. ให้ตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ที่ต้อง¹ บุคคลอย่างพนักงานในหม้อนบปิบัติงานบริโภคน้ำหนักน้ำ โดยมีเครื่อง ปฏิบัติตามมาตรการกรรมสัสดิการและคุณครุภัณฑ์งาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวินิจฉาระที่ผลการตรวจวัด จะต้องความแม่นยำของสารเคมีในรายการ เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2559 และ “ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวัดความร้อนที่สูงกว่า ทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงส่องส่อง (Noise Doseimeter) ในขณะปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณหน้า หนึ่ง โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>พื้นที่งานของโครงการ</p> <p>พื้นที่ห้องน้ำของโครงการ</p> <p>พื้นที่งานของโครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง เดือนกุมภาพันธ์</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง เดือนพฤษภาคม</p>	<p>30,000 บาทต่อครั้ง</p>	<p>- บจก. บ้านหนอง ศิริราษฎร์</p> <p>- บจก. บ้านหนอง ศิริราษฎร์</p>

Danonthongsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....

(นายธนากร พงษ์เรืองฟ้า นิติบุคคล)
บริษัท บ้านหนองศิริราษฎร์ จำกัด

จังหวัดเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่
(นายวิวัฒน์ ศิริราษฎร์)
บริษัท วี คอนซൾติ้ง จำกัด

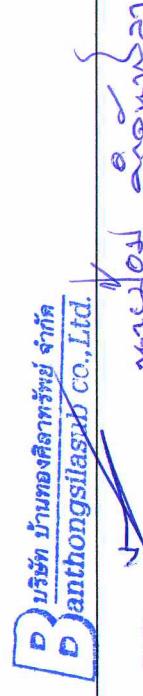
รับรองจำนวนหน้า 33 / 53

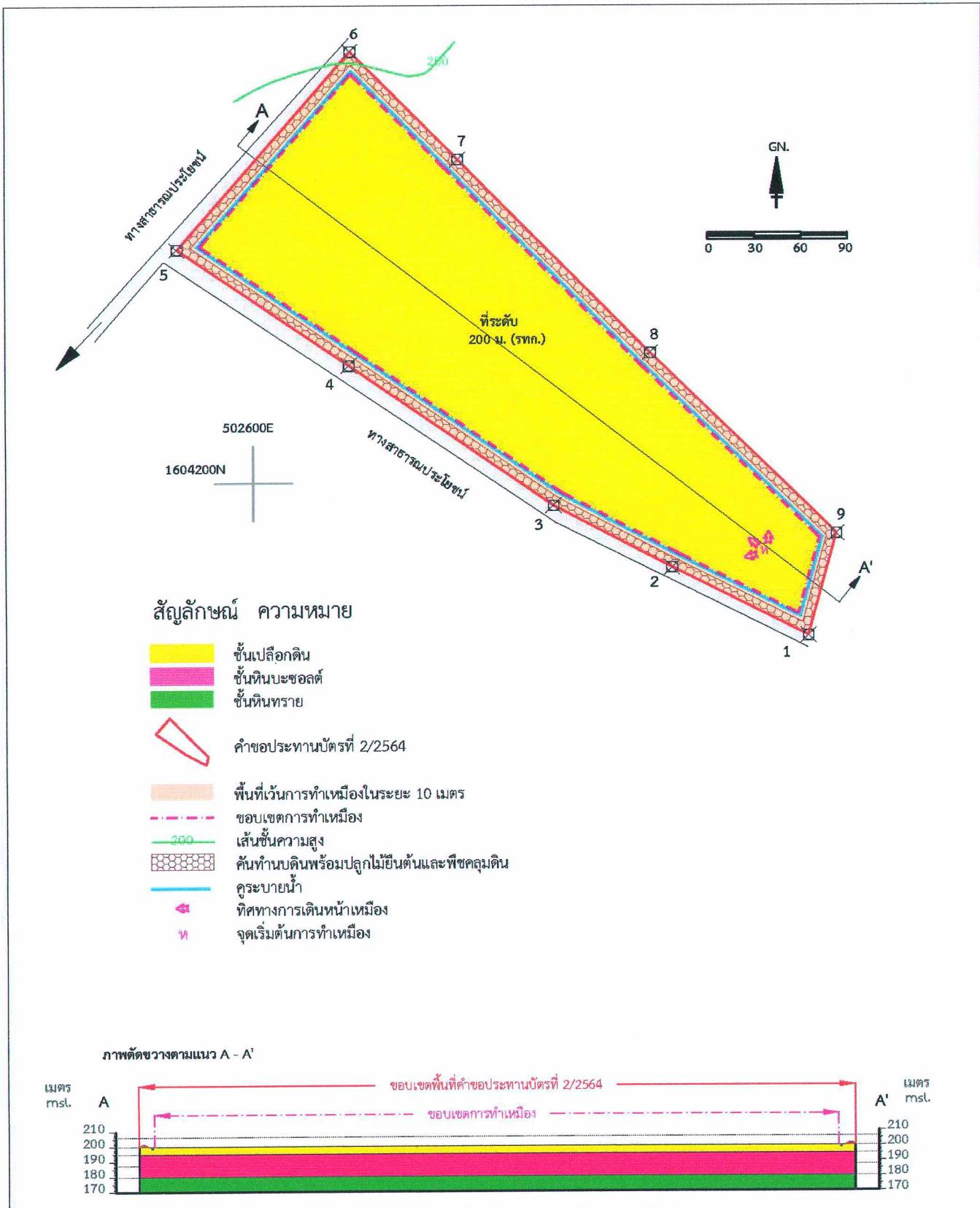
ตารางที่ 2-1 แนวทางการติดตามตรวจสอบความประพฤติของบุตร (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการติดตามตรวจสอบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความก้าว	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. ทัศนียภาพ	- ให้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ ทำเหมือง ตามแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำให้เหมืองแร่ เพื่อติด ผูกระบบด้านพื้นที่ภูมิภาค เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและภาคระหว่างประเทศฯ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ที่ต้องการ - ติดต่อจากทาง บัวร์	- ประมาณเดือนพฤษภาคม - ประมาณเดือนพฤษภาคม - ประมาณเดือนพฤษภาคม	- ประมาณ 1 ล้านบาท - ประมาณ 1 ล้านบาท - ประมาณ 1 ล้านบาท	- บก. บ้านทราย ศิลปาทร์

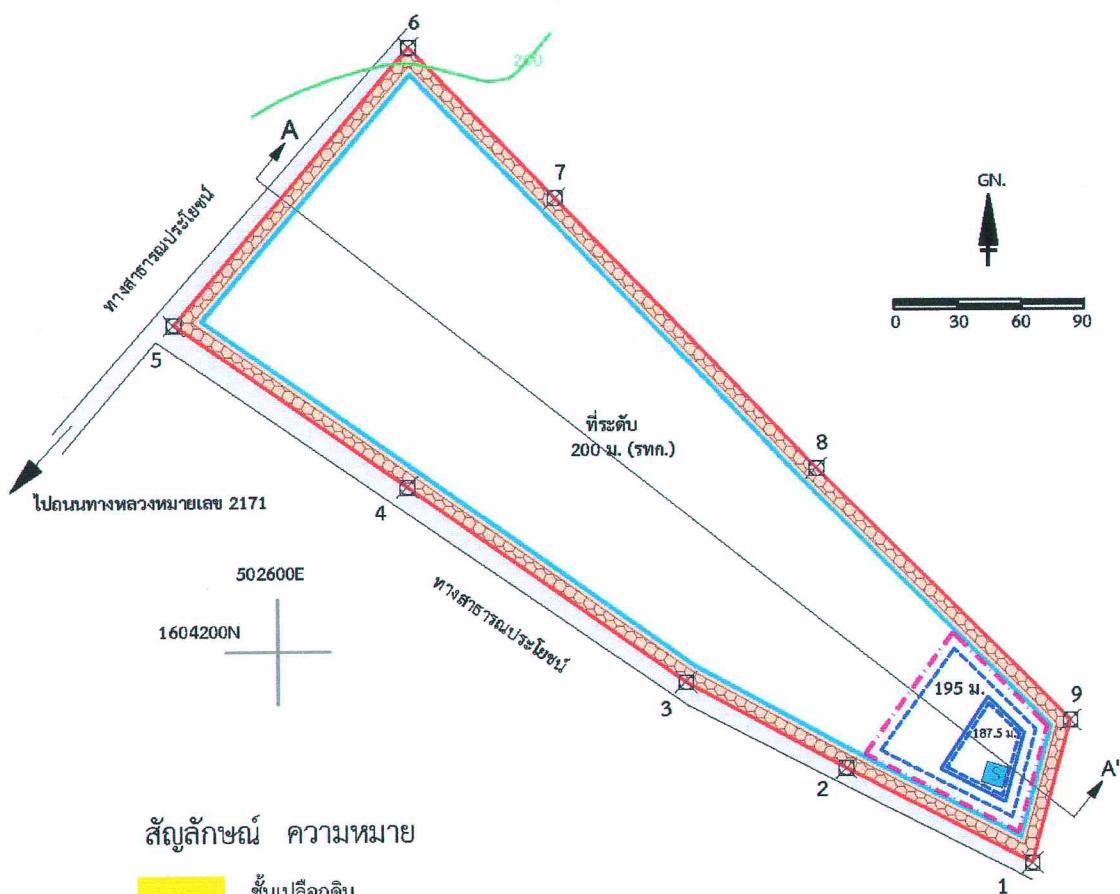
หมายเหตุ : โครงการที่อยู่จัดทำรายงานผลการปฏิรูปด้านมาตรฐานดูแลสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบพื้นที่ที่ต้องการและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบพื้นที่ที่ต้องการตามกฎหมาย (รวมรวมผู้ลงทุนที่ต้องการดำเนินการตามกฎหมาย) โครงการที่อยู่จัดทำรายงานผลการปฏิรูปด้านมาตรฐานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิรูปด้านมาตรฐานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในกฎหมายบริษัทฯ ได้มีการแก้ไขเพิ่มเติมตามมาตรการที่กำหนดไว้ในกฎหมายฯ ที่มา พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมกฎหมายว่าด้วยการจัดทำรายงานผลการปฏิรูปด้านมาตรฐานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2561

ให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมใน พ.ศ.

บริษัท บ้านทรายศิริราษฎร์ จำกัด  ลงนาม.....	นายธนกร พัชราสาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์(ตา) บริษัท บ้านทรายศิริราษฎร์ จำกัด บริษัท บ้านทรายศิริราษฎร์ จำกัด ลงนาม.....	บริษัท บ้านทรายศิริราษฎร์ จำกัด  บริษัท บ้านทรายศิริราษฎร์ จำกัด ลงนาม.....
ลงนาม.....		รับรองจำนวนหน้า 34 / 53



	รูปที่ 1-1 แผนผังโครงการทำเหมืองเมื่อเริ่มต้นโครงการ (Mine Layout)
บริษัท บ้านทองศิลปาทรัพย์ จำกัด Dantbongsilsatub Co., Ltd.	
ลงนาม..... (นายบรรพต อังเรxpalinichay และ นายป้อม คำจันทร์ลา)	ลงนาม..... We Consulting Services Co., Ltd. (นายวิเชียร ชินลิค)
บริษัท บ้านทองศิลปาทรัพย์ จำกัด	บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 35/53	



สัญลักษณ์ ความหมาย

- สีเหลือง ชั้นเปลือกดิน
- สีชมพู ชั้นหิน bazalt
- สีเขียว ชั้นหินทราย
- คำขอปรับฐานบัตรที่ 2/2564
- พื้นที่ได้รับการทำให้เมื่อยในระยะ 10 เมตร
- ขอบเขตการทำให้เมื่อย
- เส้นชั้นความสูง
- ชั้นบันไดที่เกิดจากการทำให้เมื่อย
- คันท่านบดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน
- ป้อรับน้ำ (SUMP)
- คูระบายน้ำ

ภาพตัดขวางตามแนว A - A'



ภาพแสดงขอบเขตการทำให้เมื่อย และภาพตัดขวางแหล่งแร่



รูปที่ 1-2 แผนผังแสดงสภาพหน้าเหมืองของโครงการเมื่อสิ้นสุดปีที่ 1

D) บริษัท บ้านทองศิลปาทรพย์ จำกัด
D) Banthongsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....

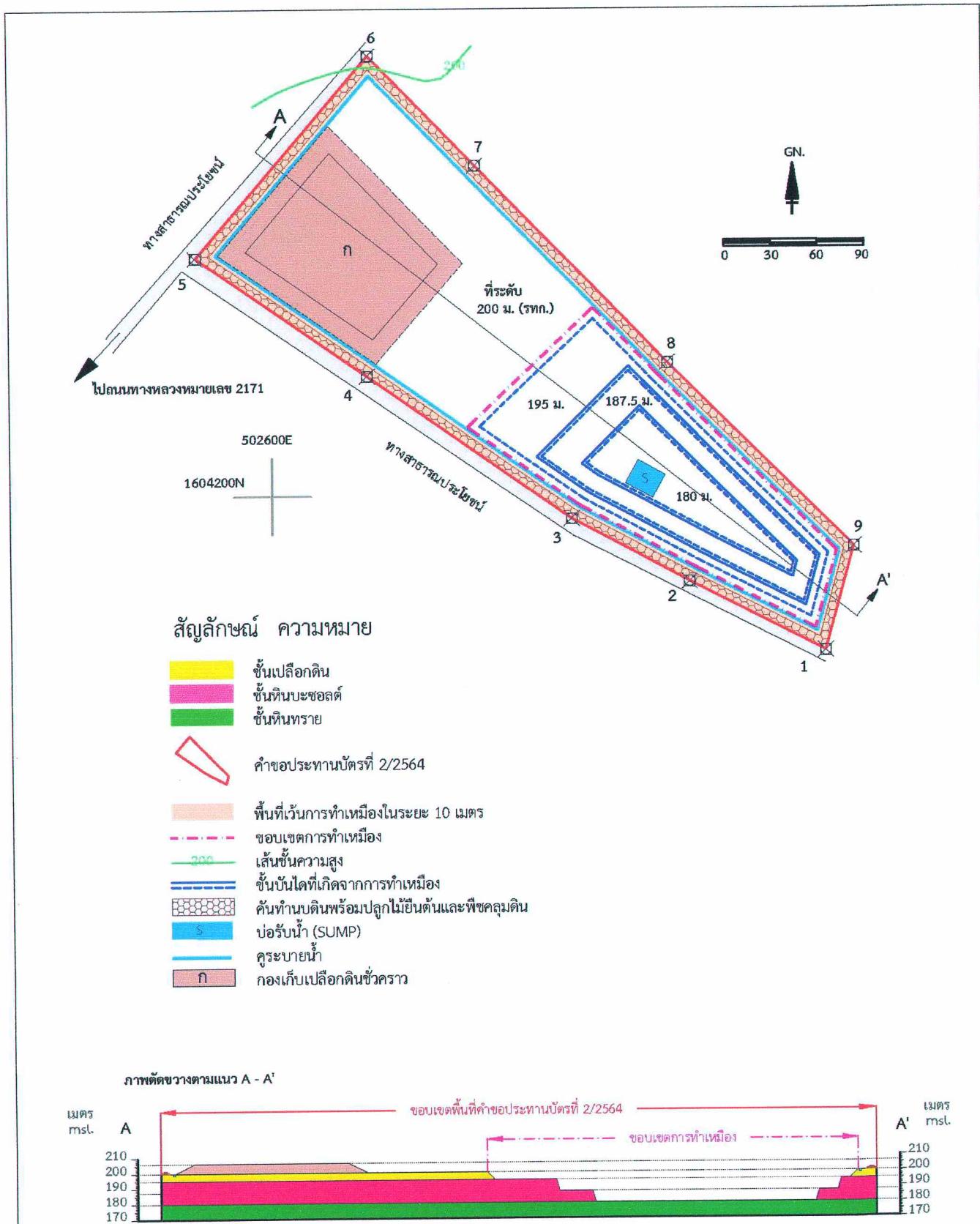
(นายบรรพต อังเรxpานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)

บริษัท บ้านทองศิลปาทรพย์ จำกัด

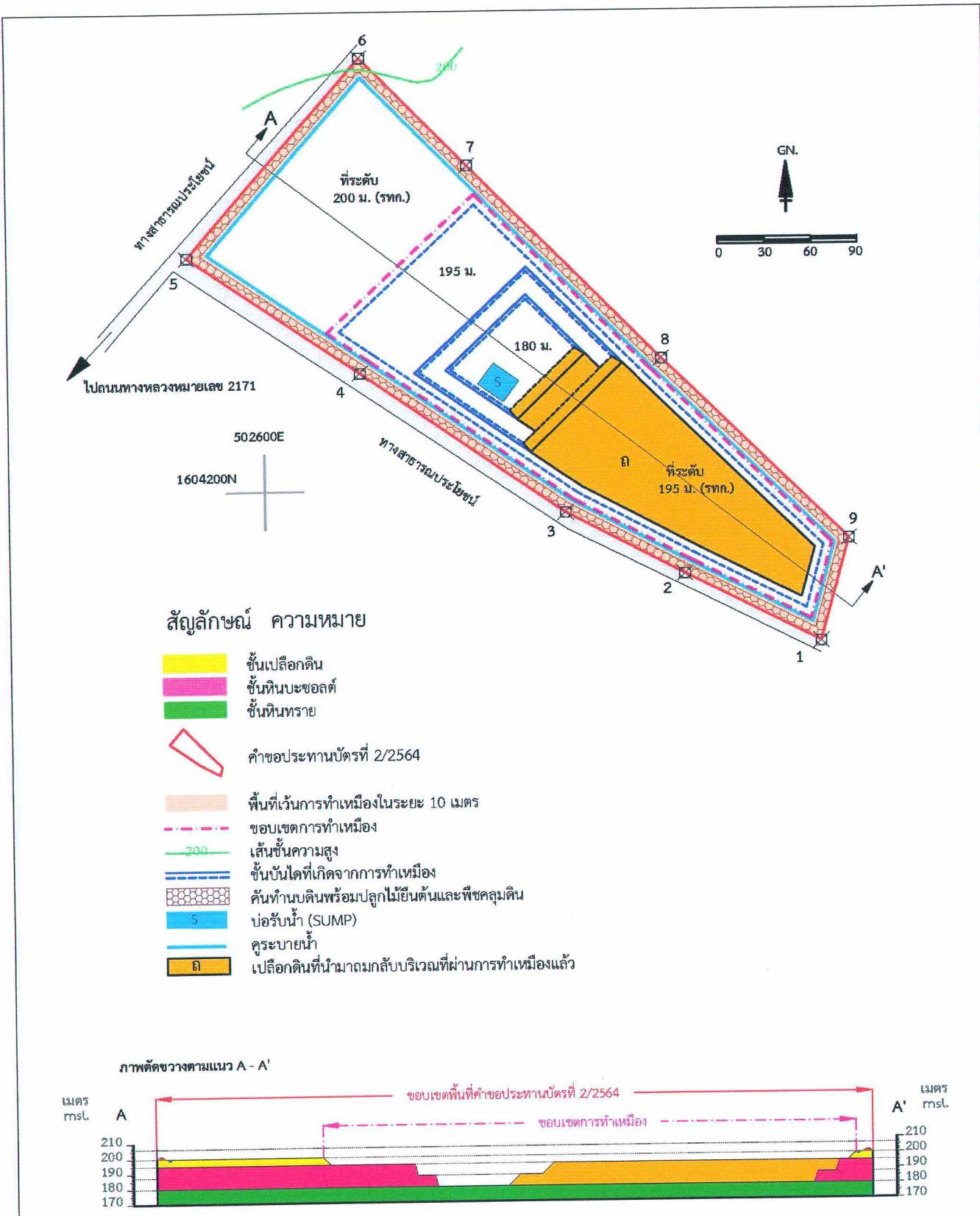
ลงนาม.....
We Consulting Service Co.,Ltd.

บริษัท วี คอนเซปต์ เซอร์วิส จำกัด

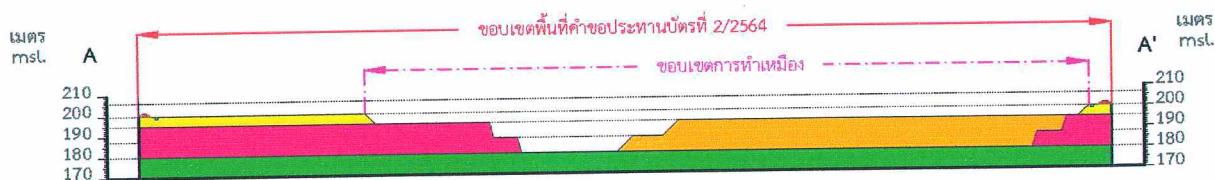
รับรองจำนวนหน้า 36/53



	รูปที่ 1-3 แผนผังแสดงสภาพหน้าเหมืองของโครงการเมืองสันสุกปีที่ 2
ลงนาม.....	อนันดา บ้านทองศิลป์ บริษัท บ้านทองศิลป์ จำกัด
(นายบรรพต อังเรxpานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)	อนันดา บ้านทองศิลป์ บริษัท บ้านทองศิลป์ จำกัด
บริษัท บ้านทองศิลป์ จำกัด	บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
รับรองจำนวนหน้า 37/53	



ภาพตัดขวางตามแนว A - A'



ภาพแสดงขอบเขตการทำเหมือง และภาพตัดขวางแท่งแร่



B บริษัท บ้านทองศิลป์พัฒนา^{จำกัด}
Banthongsilasub co.,Ltd.

รูปที่ 1-4 แผนผังแสดงสภาพหน้าเหมืองของโครงการเมืองสันสุดปีที่ 3

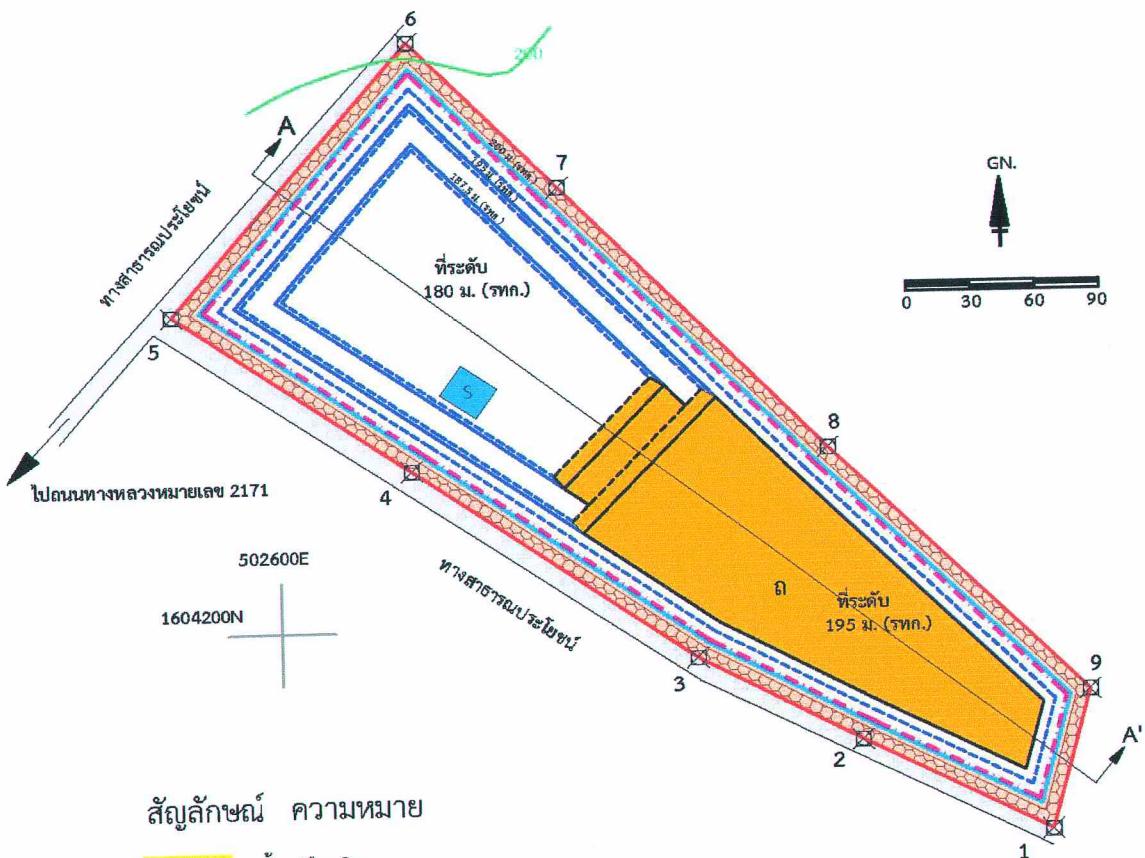
ลงนาม.....

(นายบรรพต อังเรษาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)

บริษัท บ้านทองศิลป์พัฒนา จำกัด

ลงนาม.....
(นายวิวิธีศิริ ชื่นจิตต์)
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 38/53



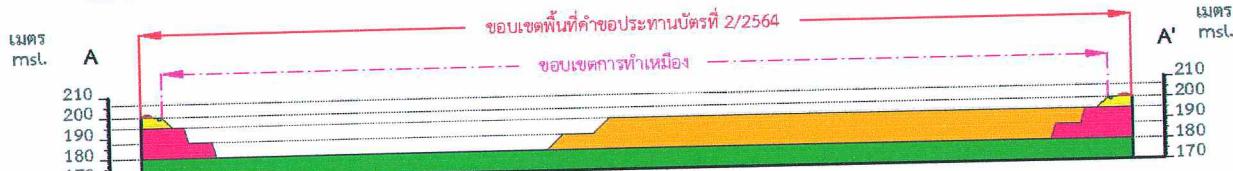
สัญลักษณ์ ความหมาย

- ชั้นเปลือกดิน
- ชั้นทินบะซอลต์
- ชั้นทินทราย

คำขอประทานบัตรที่ 2/2564

- พื้นที่ที่ได้รับการดำเนินการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร
- ขอบเขตการทำเหมือง
- เส้นขั้นความสูง
- ชั้นบะไดที่เกิดจากการทำเหมือง
- ดันทันบดินพร้อมปลูกไม้ยืนต้นและพืชคุณดีน
- บ่อขั้นน้ำ (SUMP)
- ครยะบาน้ำ
- เปลือกดินที่นำมารถกลับบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ภาพตัดขวางตามแนว A - A'



ภาพแสดงขอบเขตการทำเหมือง และภาพตัดขวางแหล่งแร่



Banthish Banchongkla Trappi
บริษัท บ้านทองคล้าทรัพย์ จำกัด

รูปที่ 1-5 แผนผังแสดงสภาพหน้าเหมืองของโครงการเมืองสันสุดปีที่ 6

ลงนาม

นายบรรพต อังเรษาภิญช์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา

บริษัท บ้านทองคล้าทรัพย์ จำกัด

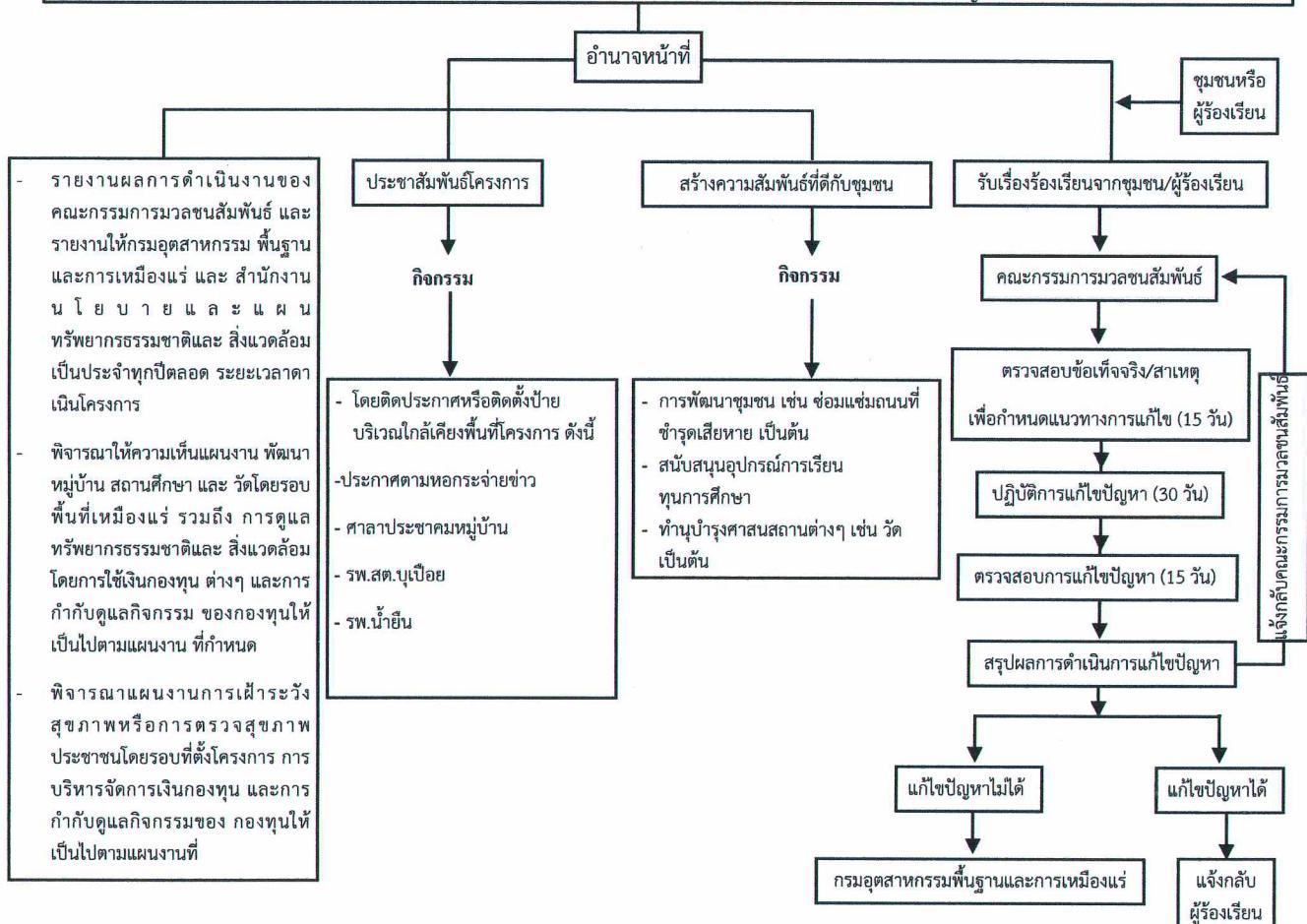
ลงนาม

WE Consulting Service Co.,Ltd
บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 39/53

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ฝ่ายผู้ประกอบการเมืองแร่	ฝ่ายเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น	ฝ่ายชุมชน
<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด - เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ - เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม - เจ้าหน้าที่บุคคล 	<ul style="list-style-type: none"> - นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลสีวิเชียร หรือตัวแทน - นายกองค์กรบริหารส่วนตำบลบุปปิอย หรือตัวแทน - ผอ.ร.บ้านนาสามัคคี หรือตัวแทน - ผอ.ร.เจติยูศึกษา หรือตัวแทน - ผอ.รพ.สต.บุปปิอย หรือตัวแทน - ผอ.รพ.น้ำรื่น หรือตัวแทน - สาธารณสุขอำเภอน้ำรื่น หรือตัวแทน - พัฒนาครุชุมชนอำเภอน้ำรื่น หรือตัวแทน - เกษตรอำเภอน้ำรื่น หรือตัวแทน 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 5 บ้านนาสามัคคี - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 2 บ้านโนนสารรค - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 4 บ้านโนนเจริญ - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 6 บ้านสงวนรัตน์ - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 9 บ้านโนนทอง - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 11 บ้านคำขาว - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 13 บ้านหนองหญ้าขี้ - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 14 บ้านห้วยขันทร์แดง - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 15 บ้านโนนเจริญศึกษา ตำบลบุปปิอย - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 13 บ้านเกตุกรุงทอง - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 2 บ้านน้ำชัย - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 6 บ้านพิชอดุม - ผู้ใหญ่บ้านหรือตัวแทน หมู่ที่ 7 บ้านเกตุกรุงสมบูรณ์ - วัดโนนทอง (วัดใหม่ชื่อยเก้า) - วัดบ้านนาสามัคคี - วัดโนนเจริญราษฎร์ - วัดป่าค้อเจริญธรรม



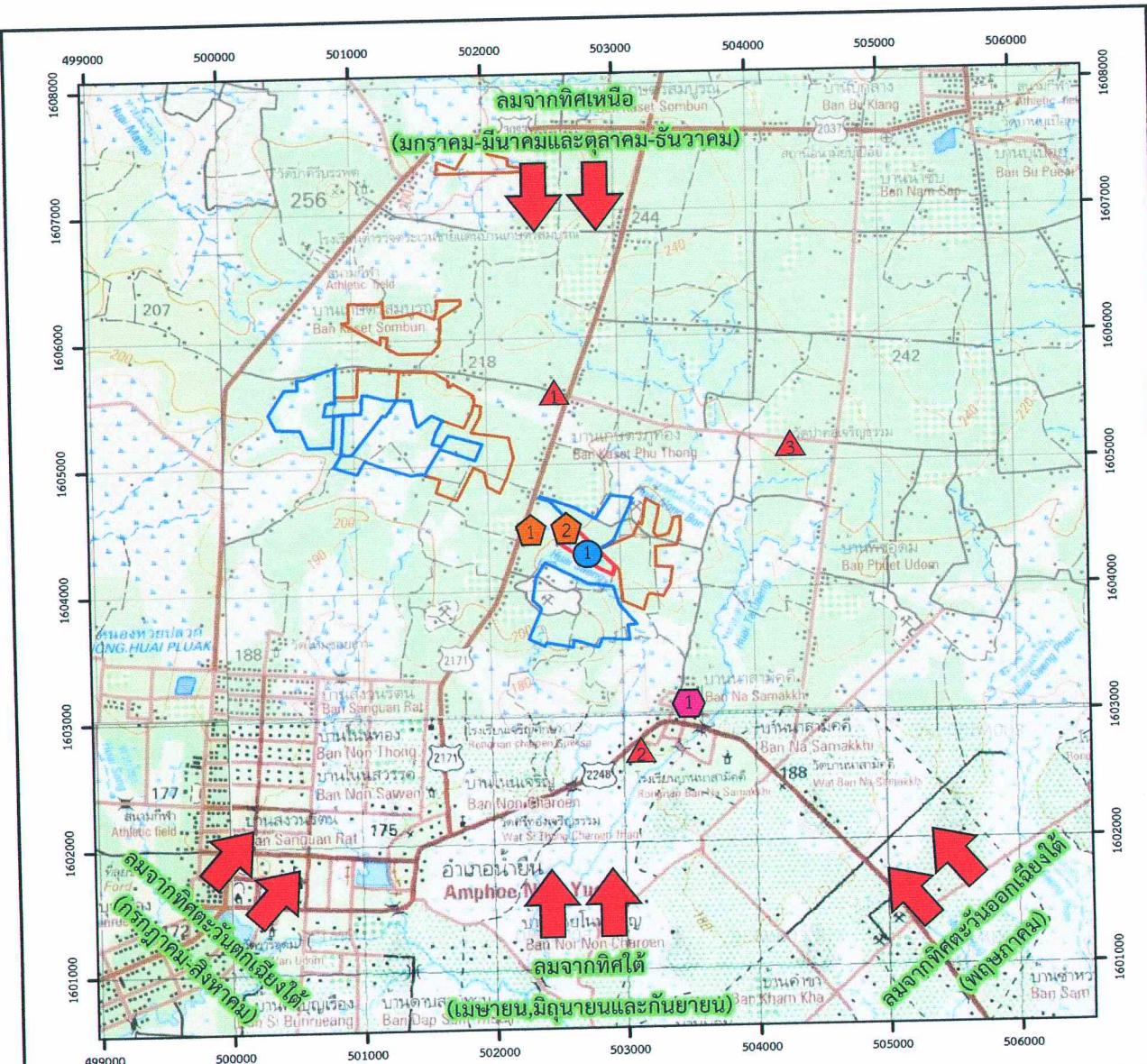
บริษัท บันท่องศิลป์ จำกัด
We Consulting Service Co.,Ltd.

Banthish Bantongsilasub Co.,Ltd.
รูปที่ 1-6 แผนผังแสดงขั้นตอนการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน

ลงนาม.....
(นายบรรพต อังเรขาพาณิชย์ และ นายป้อม คำนันทร์ลดา)
บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชินจิตร)
บริษัท วี คอนсалติ้ง เออร์ลส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/59



ที่มา : แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร สำนักชุด L7018 ระหว่าง 5937I, 5938II, 6037IV และ 6038III (2542)

ัญลักษณ์

- คำขอประทานบัตรที่ 2/2564
- ประทานบัตรข้างเคียง
- คำขอประทานบัตรข้างเคียง
- ทิศทางลม

จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง

- บ้านเก่าครุทอง
- โรงเรียนบ้านนาสามัคคี
- วัดป่าค้อเจริญธรรม

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

- บ่อรับน้ำ (Sump) ภายในโครงการ

จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

- บ่อบาดาลบ้านนาสามัคคี

จุดติดตามตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

- บ้านเรือนราชภูรด้านทิศตะวันตก
ระยะ 180 เมตร
- ขอบแปลงประทานบัตร



0 0.5 1 2 กิโลเมตร



รูปที่ 1-7 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

D บริษัท บ้านทองศิลปาทรพย์ จำกัด
D Danthongsilasub co., Ltd.

ลงนาม
(นายบรรพต อังเรขาณนิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ล่า)
บริษัท บ้านทองศิลปาทรพย์ จำกัด

ลงนาม

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เอเชอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co., Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 41/53

แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ซึ่งการวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่นั้นจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลับคืนและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อนำพื้นที่ภายนอกกลืนสุดการทำเหมืองมาปรับปรุงหรือฟื้นฟูสภาพและนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และคำนึงถึงความปลอดภัยของสภาพพื้นที่ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมือง ทั้งนี้การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ลักษณะทางธรณีวิทยา และแผนผังโครงการทำเหมือง รวมไปถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) วัตถุประสงค์ เป้าหมายและรูปแบบของการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายนอกกลืนสุดการทำเหมืองแร่

- เพื่อกำหนดรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้มีความสอดคล้องและความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะทางธรณีวิทยา รวมทั้งแผนผังโครงการทำเหมือง
- เพื่อกำหนดรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ตามความต้องการของชุมชนและผู้มีส่วนได้เสียให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมในอนาคต
- เพื่อปรับปรุงทศนิยภาพและลักษณะทางภูมิทัศน์ของพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ
- เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของการประกอบกิจการเหมืองแร่อุกสู่สاحتาประชาชน

2) การออกแบบการทำเหมืองและแผนการปิดเหมือง

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2564 ของบริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด มีพื้นที่ 36-0-83 ไร่ สามารถสรุปข้อมูลการออกแบบการทำเหมืองและแผนการปิดเหมืองได้ดังนี้

การเปิดทำเหมืองแร่ของโครงการจะดำเนินการด้วยวิธีเหมืองเปิด แบบขั้นบันไดในบ่อเหมือง (Open Pit) โดยใช้เครื่องจักรกลหนักและระเบิดเข้าช่วย ซึ่งพื้นที่คำขอประทานบัตรมีทางสารานะประโยชน์อยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ ทั้งนี้จากการตรวจสอบพบว่า ปัจจุบันไม่มีเส้นทางดังกล่าวปรากฏอยู่แต่อย่างใด ทางบริษัทจึงออกแบบการทำเหมืองเกือบทั้งพื้นที่ โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตคำขอประทานบัตรในระยะ 10 เมตร จากลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่คำขอประทานบัตรที่มีลักษณะเป็นที่ราบ ที่ระดับ 200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยจะเริ่มเปิดการทำเหมืองบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตร ที่หมายเลข “๙” ที่ระดับความสูง 200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ทำเหมืองทั้งหมด 29.1 ไร่ การเปิดหน้าเหมืองจะเปิดตามลักษณะการวางตัวของหิน bazalt เป็นลักษณะขั้นบันได ชั้นเบนช์ (Bench) ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 5 เมตร หน้า Bench

ลงนาม.....

Banthong Gilasub Co., Ltd.

(นายบรรพต อังเรษาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์)

บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

ลงนาม.....

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
The Consulting Service Co., Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 42 /53

เอียงประมาณ 45 องศา และชันหินบะซอลต์มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 7.5 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 11 เมตร หน้า Bench เอียงประมาณ 75 องศา จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่ม หรือการล่วงหล่นของดินและหินซึ่งทำให้หน้าเมืองมีสภาพที่ปลดภัยอยู่เสมอ ทั้งนี้โครงการได้ออกแบบทำเหมืองผลิตแร่ปีละ 300,000 เมตริกตัน ในระยะเวลา 6 ปี สามารถผลิตแร่หินบะซอลต์ได้ประมาณ 1,243,000 เมตริกตัน ซึ่งในระหว่างการทำเหมืองโดยเฉพาะในช่วงตั้งแต่ ปีที่ 3 เป็นต้นไป จะนำเปลือกดินไปรวมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ตั้งแต่ระดับ 180-195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 10.3 ไร่

สำหรับแผนการปิดเหมือง เนื่องจากพื้นที่โครงการมีพื้นที่เพียง 36-0-83 ไร่ สามารถออกแบบทำเหมืองได้เพียง 6 ปี ซึ่งไม่เหลือปริมาณแร่สำรองที่จะสามารถทำเหมืองทับพื้นที่เดิมได้อีก จึงทำการถอนกลับและพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อให้รายภูริในบริเวณใกล้เคียงใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมต่อไป ส่วนบริเวณพื้นที่เว้นระยะไม่ทำเหมืองรอบแนวเขตพื้นที่คำขอประทานบัตร จะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดิน รวมทั้งจัดทำรั้วล้อมบริเวณบ่อเหมืองเพื่อป้องกันมิให้สัตว์เดี้ยง หรือคนพลัดตกลงไปทำให้เกิดอันตราย

3) แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองข้างต้น และสอดคล้องกับปัจจัยสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ของราชภูมิรอบพื้นที่โครงการ เนื่องจากบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายลำโดมใหญ่ ประเภทป่าเพื่อเศรษฐกิจ (Zone E) พื้นที่เกือบทั้งหมดปัจจุบันไม่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์แล้ว เพราะส่วนใหญ่ถูกใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่เกษตรกรรม (นาข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพด และยางพารา) ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการจึงใช้วิธีการปลูกป่าแบบผสม (Mix Culture) โดยจะทำการพัฒนาเป็นพื้นที่ป่าไม้ป่าในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกต้นไม้ได้ เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่ป่าให้มากขึ้นโดยปลูกต้นไม้ตั้งแต่ 2 ชนิดรวมกันขึ้นไป เพื่อให้ได้ประโยชน์หรือผลตอบแทนจากพืชหลายชนิด และหลายช่วงเวลา สำหรับพื้นที่บ่อเหมืองเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง จะทำการพัฒนาเป็นแหล่งน้ำเพื่อให้รายภูริในชุมชนหรือเกษตรกรในบริเวณใกล้เคียงสามารถใช้ประโยชน์ได้ในอนาคต

นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะมีหน้าดินปกคลุมในปริมาณน้อย และส่วนใหญ่ชนิดดินเป็นดินร่วนเหนียวปนลูกรัง ดังนั้น จึงต้องนำหลักการการอนรุักษ์ดินและน้ำเข้ามาช่วย ซึ่งจะทำให้สามารถจัดการทรัพยากรดินและน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเป็นการป้องกันการชะล้างการพังทลายของดิน เพื่อรักษาความสามารถในการผลิตของดินให้ยาวนานและเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยเนื้อที่ต่อวัน และเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินให้ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดีตลอดไป ซึ่งการดำเนินการข้างต้นจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาพื้นที่เพื่อให้การใช้ประโยชน์ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองเป็นไปอย่างยั่งยืน เป็นการใช้พื้นที่อย่างคุ้มค่า และยังส่งผลให้เกิดทัศนคติที่ดีต่อประชาชน รวมถึงเป็นการแก้ปัญหาด้านทัศนียภาพจากการทำเหมืองได้เป็นอย่างดี

D) บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
D) Banthongsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	รับรองจำนวนหน้า 43 /53
(นายบรรพต อังเรขาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา) บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด	(นายวิรุฬห์ ชินจิตรา) บริษัท วี.ค.คอนเซปต์ เอเชียร์วิส จำกัด	

3.1) แผนการฟื้นฟูพื้นที่ในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร

การวางแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะพิจารณาให้สอดคล้องกับแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร ซึ่งมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงดังนี้ (รูปที่ 2-1)

- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 ของการทำเหมือง) การฟื้นฟูในช่วงนี้เป็นการฟื้นฟูบริเวณ

พื้นที่เว้นระยะไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 7.07 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดิน ไม่มียืนต้นโตเร็วหรือไม่มียืนต้นห้องถิน บนคันท่านบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน ลดน้ำ กำจัดวัชพืช และการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นที่ตายเพื่อให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้สามารถเจริญเติบโตได้ดีต่อไป

- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-3 ของการทำเหมือง) การฟื้นฟูในช่วงนี้เป็นการฟื้นฟู

บริเวณพื้นที่ท่อกลับขุมเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และพื้นที่ฝ่ายการทำเหมืองที่ระดับ 195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 7.60 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดิน ไม่มียืนต้นโตเร็วหรือไม่มียืนต้นห้องถิน บนคันท่านบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน ลดน้ำ กำจัดวัชพืช และการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นที่ตายเพื่อให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้สามารถเจริญเติบโตได้ดีต่อไป

- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 4-6 ของการทำเหมือง) การฟื้นฟูในช่วงนี้เป็นการฟื้นฟู

บริเวณพื้นที่ท่อกลับขุมเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และพื้นที่ฝ่ายการทำเหมืองที่ระดับ 195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 7.95 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดิน ไม่มียืนต้นโตเร็วหรือไม่มียืนต้นห้องถิน บนคันท่านบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน ลดน้ำ กำจัดวัชพืช และการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นที่ตายเพื่อให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้สามารถเจริญเติบโตได้ดีต่อไป

สำหรับพื้นที่บ่อเหมืองที่ระดับ 180-195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 13.59 ไร่ จะพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นแหล่งน้ำเพื่อประโยชน์ในด้านการเกษตรกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่มีความเหมาะสมสมควรนำไป โดยให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมือง เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิดติดตาม ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 หรือไม่ ซึ่งมีดังนี้ ที่ต้องตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็กทั้งหมด (Total Iron) สารหนู (Arsenic) แคนเดเมียม (Cadmium) และตะกั่ว (Lead) หากผลการตรวจสอบพบว่ามีคุณภาพไม่เหมาะสมกับการนำไปใช้ประโยชน์ หรือเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต จะต้องติดป้ายประกาศ “ห้ามใช้น้ำ” บริเวณขอบขุมเหมืองให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

Banthongsilasubh Co., Ltd.

ลงนาม.....

(นายบรรพต อังเรxpation แสงวิชัย และ นายป้อม คำจันทร์ลา)

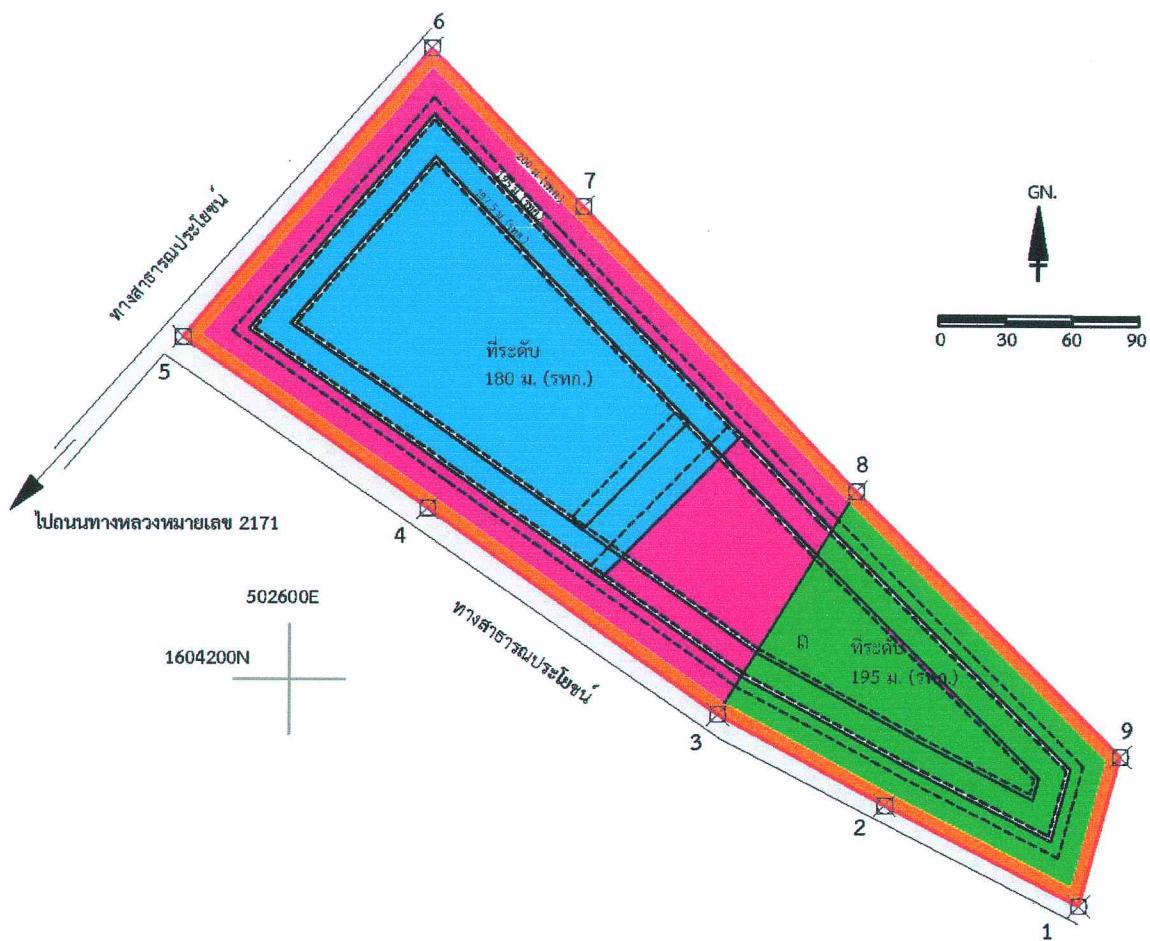
บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

ลงนาม.....

(นายวิเชียร บินจิตร)

We Consulting Services Co., Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 44 / 53



คำขอประทานบัตรที่ 2/2564

- พื้นที่พื้นฟูช่วงปีที่ 1 จำนวน 7.07 ไร่
- พื้นที่พื้นฟูช่วงปีที่ 2-3 จำนวน 7.60 ไร่
- พื้นที่พื้นฟูช่วงปีที่ 4-6 จำนวน 7.95 ไร่
- พื้นที่พัฒนาเป็นแหล่งก่อเก็บน้ำ จำนวน 13.59 ไร่



รูปที่ 2-1 แสดงตำแหน่งพื้นที่พื้นฟูในแต่ละช่วงอายุประทานบัตร

Banthisongmasub co.,Ltd

ลงนาม

(นายบรรพต อัจเรขพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)

บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

ลงนาม

(นายวิเชียร ชินจิตร)

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 45/53

ทั้งนี้ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่ที่ต้องดำเนินการฟื้นฟู โดยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น รวมทั้งสิ้น 22.62 ไร่ โดยมีขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ วัสดุอุปกรณ์ แผนปฏิบัติงาน ตลอดจนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู ดังนี้

1. ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

โดยมีขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น ดังนี้

1.1 การเตรียมพื้นที่

ให้ดำเนินการปรับเกลี่ยบริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการฟื้นฟู จากนั้นดำเนินการขุดหลุมปลูกขนาด $1 \times 1 \times 1$ เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกประมาณ 1.5×1.5 เมตร

1.2 การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้

เพื่อให้การปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูพื้นที่ให้มีสภาพที่กลมกลืนกับพื้นที่ใกล้เคียง การปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโต และอยู่รอดได้ในธรรมชาติ โครงการจะต้องเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- 1) ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อนำมาปรับลดก้อนการปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ไม่มีดินเดิม หรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ เป็นต้น
- 2) ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ฝ่าซัก โดยการเสียบปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก
- 3) การเตรียมกล้าไม้ โครงการจะต้องจัดเตรียมสถานที่เพาะชำกล้าไม้ และประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ห้องที่ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้ หรือติดต่อชื้อจากร้านค้าจำหน่ายกล้าพันธุ์ไม้ทั่วไปในห้องคืน เพื่อความสะดวกในการนำมาปลูกได้ทันที โดยจะต้องคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี เพื่อให้มีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม และมีอัตราการรอดตายสูง

1.3 การปลูกพืชคลุมดิน

เมื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่บริเวณที่จะดำเนินการฟื้นฟูแล้ว ให้ดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยป้องกันการชะล้างผิวน้ำดินจากน้ำฝน และช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดิน โดยจะปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าแฟก ร่วมกับพืชตระกูลถั่วอื่นๆ เช่น ถั่วสามัคคia (*Stylosanthes hamata*) ถั่วเซนโตรซิมาหรือถั่วลาย (*Centrosema pubescens*) เป็นต้น

1.4 การปลูกไม้ยืนต้น

เมื่อจัดเตรียมพื้นที่ปลูกแล้วจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นไปพร้อมๆ กับการปลูกพืชคลุมดิน ส่วนไม้ยืนต้นจะใช้กล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้แล้วนำไปปลูกตามหลุมที่ทำการขุดไว้ การคัดเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้น จะพิจารณาให้ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่อยู่ในประเทศไทย เช่น บานทงซิลล่า (*Banthongsilla*), ฯลฯ.

ลงนาม..... (นายบรรพต อังเรพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)	ลงนาม..... (นายวิวิชัย ชินจิตรา) บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 46 / 53
--	---	-------------------------

(*Dipterocarpus alatus Roxb*) ไม้ประดู่ (*Pterocarpus macrocarpus*) และไม้มะค่าแต้ (*Sindora siamensis*) เป็นต้น รวมทั้งชนิดพันธุ์ไม้ที่เป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร (*Ficus Benjamina L*) หัว (*Syzygium sp.*) และตะขบป่า (*Flacourtia indica*) เป็นต้น อย่างไรก็ตามจะพิจารณาตามสภาพพื้นที่และปัจจัยอื่นๆ ที่จะอำนวยให้พันธุ์ไม้เหล่านี้ให้เจริญเติบโตได้อย่างต่อเนื่อง

1.5 วิธีการปลูก

นำกล้าไม้ที่จัดเตรียมไว้ลงหลุมปลูก โดยใช้โพลิเมอร์ผสมวัสดุปลูกหรือปุ๋ยครองกันหลุม และกลบดินให้แน่น ปิดคลุมด้วยหญ้าแห้ง เศษวัชพืชหรือฟางข้าว พร้อมทั้งรดน้ำให้ชุ่มเพื่อให้มีท้องถิ่นอยู่รอดได้ก่อนในช่วงแรก

1.6 การดูแลรักษา

โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ ค่อยกำจัดวัชพืชและการปลูกซ้อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

2. วัสดุอุปกรณ์

เนื่องจากโครงการมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สำหรับใช้ในการทำเหมืองพร้อมอยู่แล้ว เช่น รถแบคໂ肖 รถดัน รถบรรทุกเท้ายาน รถบรรทุกน้ำ และเครื่องสูบน้ำ เป็นต้น ดังนั้น การพื้นฟูสภาพพื้นที่สามารถดำเนินการไปพร้อมๆ กับการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดอายุประมาณ 5 ปี

3. แผนปฏิบัติงานการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

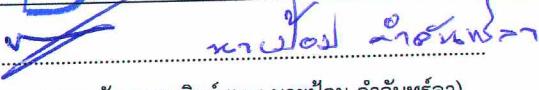
แผนปฏิบัติงานการพื้นฟูพื้นที่ ได้แก่ การเตรียมกล้าไม้ การเตรียมดิน การปลูก การใส่ปุ๋ย การดูแลรักษา การปลูกซ้อมแซม และการกำจัดวัชพืช มีช่วงระยะเวลาดำเนินงานในรอบปี ดังตารางที่ 6.3-1

ตารางที่ 2-1 แสดงแผนปฏิบัติงานการพื้นฟูพื้นที่และช่วงระยะเวลาดำเนินงาน

กิจกรรม	ฤดูแล้ง				ฤดูฝน				ฤดูแล้ง			
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
การเตรียมกล้าไม้												
การเตรียมดิน/เตรียมพื้นที่ปลูก												
การปลูกพืชคลุมดิน/ไม้ยืนต้น												
การใส่ปุ๋ย												
การปลูกซ้อมแซม												
การกำจัดวัชพืช												

ที่มา : บริษัท วี คอนซัลติ้ง เอเชอร์วิส จำกัด, 2565

บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
Banthongsilasub co., Ltd.

ลงนาม 

(นายบรรพต อังเรขาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)

บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด

ลงนาม

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เอเชอร์วิส จำกัด
We Consulting Service Co.,Ltd.

รับรองจำนวนหน้า 47 /53

4. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูที่จากการทำเหมืองแร่

การจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูสภาพเหมือง ประมาณการค่าใช้จ่ายเบื้องต้นซึ่งแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ 1,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน 3,500 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น 29,000 บาท/ไร่
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาต้นไม้ 680 บาท/ไร่/ปี

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ จะมีค่าใช้จ่ายในงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละช่วงปีของ การทำเหมือง ดังนี้

● ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 ของการทำเหมือง) การฟื้นฟูในช่วงนี้เป็นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่วั่นระยะไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่คำขอประทานบัตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 7.07 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนตันห้องถิน บนคันท่านบдинและพื้นที่วั่นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน ลดน้ำ กำจัดวัชพืช และการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นที่ตายเพื่อให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้สามารถเจริญเติบโตได้ดีต่อไป โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 245,187.60 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 7.07 ไร่) เป็นเงิน 10,605 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 7.07 ไร่) เป็นเงิน 24,745 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 7.07 ไร่) เป็นเงิน 205,030 บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 7.07 ไร่) ระยะเวลา 1 ปี เป็นเงิน 4,807.60 บาท

● ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2-3 ของการทำเหมือง) การฟื้นฟูในช่วงนี้เป็นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ถมกลับขุมเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 7.60 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นห้องถิน บนคันท่านบдинและพื้นที่วั่นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน ลดน้ำ กำจัดวัชพืช และการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นที่ตายเพื่อให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้สามารถเจริญเติบโตได้ดีต่อไป โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 268,736 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 7.60 ไร่) เป็นเงิน 11,400 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 7.60 ไร่) เป็นเงิน 26,600 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 7.60 ไร่) เป็นเงิน 220,400 บาท

B บ้านทองคลาทรพย์ จำกัด
Banthongsilasub Co.,Ltd.

ลงนาม.....
(นายบรรพต อั้งเรขาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)
บริษัท บ้านทองคลาทรพย์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายวิเชียร ชื่นจิตรา)
บริษัท วิเชียรคอนเซ็ปต์ เทคโนวิส จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 48 /53

● ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 4-6 ของการทำเหมือง) การพื้นฟูในช่วงนี้เป็นการพื้นฟูบริเวณพื้นที่ถมกลับขุ่นเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 7.95 ไร่ โดยทำการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นห้องถิน บนคันทำงานบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร พร้อมทั้งทำการดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่ปลูกโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน วนน้ำ กำจัดวัชพืช และการปลูกต้นไม้ทดแทนต้นที่ตายเพื่อให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกไว้สามารถเจริญเติบโตได้ต่อไป โดยมีงบประมาณค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 286,518 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย ในด้านต่างๆ ดังนี้

- ค่าใช้จ่ายในการปรับสภาพพื้นที่ (เนื้อที่ 7.95 ไร่) เป็นเงิน	11,925.0	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกพืชคลุมดิน (เนื้อที่ 7.95 ไร่) เป็นเงิน	27,825.0	บาท
- ค่าใช้จ่ายในการปลูกไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 7.95 ไร่) เป็นเงิน	230,550.0	บาท
- ค่าบำรุงดูแลรักษาไม้ยืนต้น (เนื้อที่ 7.95 ไร่) ระยะเวลา 3 ปี เป็นเงิน	16,218.0	บาท

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูพื้นที่ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ประมาณ 800,441.6 บาท

ดังตารางที่ 2-2

สำหรับพื้นที่บ่อเหมืองที่ระดับ 180-195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ 13.59 ไร่ จะพัฒนาพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นแหล่งน้ำเพื่อประโยชน์ในด้านการเกษตรกรรมหรือด้านอื่นๆ ที่มีความเหมาะสมสมต่อไป

ตารางที่ 2-2 สรุปการดำเนินการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง และงบประมาณในการพื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ช่วงที่	บริเวณที่ดำเนินการพื้นฟู	เนื้อที่ (ไร)		งบประมาณ (บาท)
		พื้นที่ พื้นฟู	พื้นที่ดูแล รักษา	
1 (ปีที่ 1)	การปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นห้องถิน บนคันทำงานบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร	7.07	7.07	245,187.60
2 (ปีที่ 2-3)	การปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นห้องถิน บนคันทำงานบดินและบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง	7.60	7.60	268,736.0
3 (ปีที่ 4-6)	การปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ยืนต้นห้องถิน บนคันทำงานบดินและบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 195 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง	7.95	7.95	286,518.0
รวมค่าใช้จ่ายในการพื้นฟูพื้นที่ทั้งหมด				800,441.60

ที่มา : บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด, 2565

B บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
Banthong Sila Thip Co., Ltd.

ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	รับรองจำนวนหน้า 49 /53
(นายบรรพต อังเรxpahaniy แสง และ นายป้อม คำจันทร์ลา) บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด	(นายวิเชียร ชินจิตรา) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	

แหล่งน้ำ คาดว่าจะเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมให้สัตว์ป่าห้องถินได้เข้ามาใช้ประโยชน์ได้เป็นอย่างดี ซึ่งมีขั้นตอนในการดำเนินการดังนี้

- ทำการขุดหลุมปลูกขนาดความกว้าง x ความยาว x สูง ประมาณ 1X1X1 เมตร ระยะห่างระหว่างหลุมปลูกประมาณ 1.5X1.5 เมตร ในบริเวณพื้นที่ที่จะทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น

- นำพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้น มาปลูกในบริเวณที่ขุดหลุมไว้ โดยจะใช้พืชคลุมดินประเภทหญ้าแฟกร่วมกับพืชตระกูลถั่วอื่นๆ เช่น ถั่วสามัคคี และถั่วเชนโตรซิมาหรือถั่วลาย เป็นต้น ส่วนไม้ยืนต้นจะพิจารณาปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็ว เพื่อให้ก้าวไม่สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดลงได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป เช่น ไม้ยาง ไม้ประดู่ และไม้มะค่าแต้ เป็นต้น รวมทั้งชนิดพันธุ์ไม้ที่เป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าและนก เช่น ไทร หว้า และตะขบป่า เป็นต้น ซึ่งสามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดลงได้ในสภาพธรรมชาติต่อไป

- ดูแลรักษาลักษณะที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ ซึ่งระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ อย่างไรก็ตามจะทำการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

2. การพัฒนาเป็นพื้นที่แหล่งน้ำ

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองพื้นที่โครงการจะมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองขนาดใหญ่ มีเนื้อที่ที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งน้ำได้ประมาณ 13.59 ไร่ (รูปที่ 2-2) โดยพัฒนาเป็นแหล่งน้ำสำหรับสัตว์ป่า รวมทั้งประชาชนในบริเวณใกล้เคียงได้มีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น รวมทั้งเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอุปโภคหรือทางการเกษตร อย่างไรก็ตามเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะทำการตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมือง เพื่อความปลอดภัยในการพัฒนาและปรับระดับความลาดชันให้สามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ได้ รวมถึงให้มีเสถียรภาพที่ปลอดภัย พร้อมทั้งทำการติดตั้งป้ายเตือนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองหลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว หากพบว่ามีคุณภาพน้ำไม่ดีในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน

หน่วยงานรับผิดชอบ

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองและดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เสร็จแล้ว บริเวณพื้นที่โครงการจะมีสภาพพื้นที่เป็นทั้งแหล่งน้ำและพื้นที่ปลูกป่า ซึ่งจะทำให้ราชภูมิบริเวณใกล้เคียงมีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่กรรมสิทธิ์ที่ดินของโครงการเอง จึงมีความสำคัญในการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่ฟื้นฟูให้พันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้มีการเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ลงในสภาพธรรมชาติต่อไปแม้ว่าอายุ平均บัตรจะสิ้นสุดลงแล้วก็ตาม

Banthongsilasub co.,Ltd.

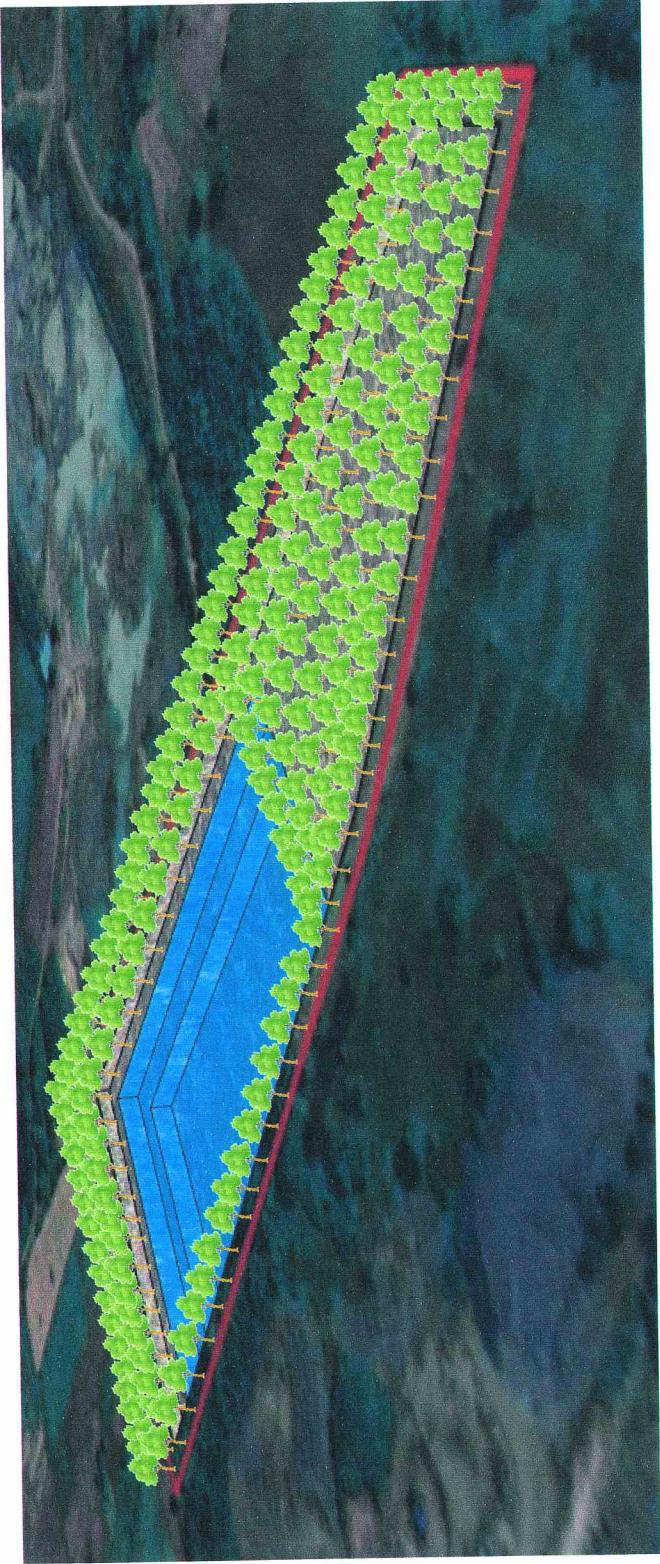
ลงนาม..... (นายบรรพต อังเรพานิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา)	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชินจิตรา)	รับรองจำนวนหน้า 51 /53
บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด Banthongsilasub co.,Ltd.	บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด We Consulting Service Co.,Ltd.	

4) การทบทวนและการปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การวางแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นการวางแผนระยะยาวตั้งแต่เริ่มการทำเหมืองจนสิ้นสุดการทำเหมือง ดังนั้นจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการทบทวนและปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อุ่นส่อ เพื่อตรวจสอบความเหมาะสมและความสอดคล้องกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงเวลา รวมไปถึงความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชนภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง โดยในอนาคตอาจมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากโครงการมีระยะเวลาการทำเหมืองเพียง 6 ปี เท่านั้น คาดว่าแผนการปิดเหมืองและแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองจะยังมีความสอดคล้องกับแผนการทำเหมือง สภาพแวดล้อม สภาพภูมิประเทศ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ ตลอดจนความต้องการใช้ประโยชน์ของชุมชน

B บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด
Banthongsilas Co., Ltd.

ลงนาม..... (นายบรรพต อังเรษาณิชย์ และ นายป้อม คำจันทร์ลา) บริษัท บ้านทองศิลาทรัพย์ จำกัด	ลงนาม..... (นายวิเชียร ชั้นจิตต์) บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	รับรองจำนวนหน้า 52 /53
--	---	------------------------



สัญลักษณ์

ของเบตันทึบกั้นด้วยการ

บริเวณที่มีการพัฒนาเป็นแหล่งเก็บบำบัด

แนวต้านไม้ตัวเรือและพืชคุณค่า



ลงนาม

Danthongfitasith
นายธนกร ดันทองฟิตาธิ

ลงนาม

(นายวิรชัย สมจิตรา)
บริษัท บ้านของศิลปารักษ์ จำกัด

รูปที่ 2-2 แผนกการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินท้องที่ดินสอดคล้องทำให้มีอัง

แบบที่ 1
แบบที่ 2

แบบที่ 1
แบบที่ 2

ลงนาม.....
บริษัท บ้านของศิลปารักษ์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 53/53