

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว)

ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

คำขอประทานบัตรที่ 9/2563

ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุคำajan อําเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

เลขที่ 357 หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน

อําเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี 18240



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้าบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ 357 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองหาร อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยนายพรโชค เจริญรัศมี กรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 9/2563 ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุคำ อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรีและตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯไว้เป็นหลักฐาน



บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด
SILALERTCHIT CO., LTD

ลงชื่อ.....

(นายพรโชค เจริญรัศมี)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

ມາຕຽກຮາງບໍ່ອັນກັນແລະຍັນກີ່ຍົເລກຮະບັບສິນແວດສື່ອມແລະຍົມຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງບໍລິສັດຕາມຕ່າງໆ ດັ່ງນີ້ແມ່ນມາຕຽກຮາງບໍ່ອັນກັນ (ເພື່ອທ່ານປຸນາ) ພົມບັນຍາ

ທີ່ໂຄຮຽກຮາງທ່ານເໜື້ອມແຮງຮູບໃຫ້ນີ້ແມ່ນຢືນຢັນວ່າໄດ້ຮັບຮັດຕະລູກຮັດຕະລູກຈົດຈັດ ຕີ່ມີຄວາມສຳເນົາ

ສັງລວມທີ່ ຕໍາມສຳພົດຈານ ລຳເນັດພົດຈານ ຢັງທົວສະຮຸບກາ ຈົງທົວສະຮຸບກາ ຕ້ອງຍື່ອດືອບປົງປົກຕອນຢ່າງເຕົກຕົກ

ຕາරັງທີ 1 ມາຕຽກຮາງບໍ່ອັນກັນແລະຍັນກີ່ຍົເລກຮະບັບສິນແວດສື່ອມແວດສື່ອມຕ່າງໆ

ຕາරັງທີ 1-1 ມາຕຽກຮາງບໍ່ອັນກັນແລະຍັນກີ່ຍົເລກຮະບັບສິນແວດສື່ອມຫ່າງໄປ

ອັກປ່ຽນກອບບ່າງສື່ອມແລະບັບສື່ອມທີ່	ມາຕຽກຮາງບໍ່ອັນກັນແລະຍັນກີ່ຍົເລກຮະບັບສື່ອມ	ສາງທີ່ດໍາເນີນງານ	ຮະຍະເວລາດໍາເນີນການ	ຈົບປະມານ	ຜູ້ປັບຜິດຊອບ
1. ໃຫ້ມີຈຸດຮັບເຮືອງຮາວັກທຸກໆຄວາມ ເຫຼືອດັບຮູ້ອນນັບອະປະຫາງນີ້ກີດຈາກ ກົງຮຽມກາຮ່າທ່ານ້ອງແລະຕະບົງຈົກຮຽມທີ່ ເກີຍວູ້ອັນ ແລະໃນກຣີນ໌ທີ່ຜູ້ອອເຮີຍນ ຜູ້ປົກປະການບໍ່ຕ່ອງຈະຕ້ອງດໍາເນີນການ ແກ້ໄຂແລະໃຫ້ຄວາມຫ່າຍເທື່ອດ້ວຍຄວາມ ປັບປຸງຮຽມ (ຮູບທີ່ 1)	1. ໃຫ້ມີໂຮງໝໍທີ່ທຶນສື່ລາເສີ່ພິບ (ສ້າງ 2) - ທີ່ທຶນໄດ້ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້	- ທີ່ນີ້ເປີດທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມ - ອົ່ງຈະຍືນປະຫາວັນ - ເສີຍຫາຍີທີ່ເກີດຢູ່ນ - ຖັນຍົງກົງປົກງາມ - ປົ່ງອາຍຸປະຫາວັນບໍ່ຕັດ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້	- ທີ່ນີ້ເປີດທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມ - ອົ່ງຈະຍືນປະຫາວັນ - ເສີຍຫາຍີທີ່ເກີດຢູ່ນ - ບັນຍົງກົງປົກງາມ - ປົ່ງອາຍຸປະຫາວັນບໍ່ຕັດ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້	- ທີ່ນີ້ຍືນຢັນຄວາມ - ປົ່ງອາຍຸປະຫາວັນ - ເສີຍຫາຍີທີ່ເກີດຢູ່ນ - ບັນຍົງກົງປົກງາມ - ປົ່ງອາຍຸປະຫາວັນບໍ່ຕັດ - ທີ່ທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້	
2. ໄທດໍາເນີນກາຮຕາມແຜນການປົກປິເທົ່ອ ແລະກາຮົມຟັ້ນທີ່ຈຳກາວທໍານີ້ອັນຕາມ ແລະນັກທີ່ຕ້ອງສົນໄວ້ໃນຮາຍງານກາງ ປະເມີນ ຕີກຮະຫບສົງແລວຕໍ່ອັນ (ເຮັດສາມແນບຫ້າຍ) ພຽມທີ່ກ່ຽວຢາງນາ	2. ໄທດໍາເນີນກາຮຕາມແຜນການປົກປິເທົ່ອ ແລະກາຮົມຟັ້ນທີ່ຈຳກາວທໍານີ້ອັນຕາມ ແລະນັກທີ່ຕ້ອງສົນໄວ້ໃນຮາຍງານກາງ ປະເມີນ ຕີກຮະຫບສົງແລວຕໍ່ອັນ (ເຮັດສາມແນບຫ້າຍ) ພຽມທີ່ກ່ຽວຢາງນາ	- ທີ່ນີ້ເປີດທຶນທີ່ບໍ່ມີຄວາມ - ອົ່ງຈະຍືນປະຫາວັນບໍ່ຕັດ - ເສີຍຫາຍີທີ່ເກີດຢູ່ນ - ປົ່ງຟັ້ນທີ່ຈຳກາວ - ກາຮທໍາຫີ່ອັນດີ	- ທີ່ນີ້ແນວໃຈການປົກປິເທົ່ອ - ເສີຍຫາຍີທີ່ເກີດຢູ່ນ - ປົ່ງຟັ້ນທີ່ຈຳກາວ - ກາຮທໍາຫີ່ອັນດີ	- ທີ່ນີ້ແນວໃຈການປົກປິເທົ່ອ - ເສີຍຫາຍີທີ່ເກີດຢູ່ນ - ປົ່ງຟັ້ນທີ່ຈຳກາວ - ກາຮທໍາຫີ່ອັນດີ	

ບະຊຸດ ສົມເລີເມີນ ວິໄລ
SOMALIM CO., LTD.

(ນາຍກົດ ມະໂງຕີ)
ກຮຽມກາຮົມຟັ້ນ
ທີ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້

ທີ່ມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້

ນະຄຸມ
ນະຄຸມ

ເບີນ
ABEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.
ບົດທີ່ກ່ຽວຢາງນາກປະເມີນ
ເມື່ອມີຄວາມຫຼຸດໃຫ້

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบของห่าง ริบบดีคอมเม้นต์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน	งบประมาณฯ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ก. ผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อมด้านค่าทาง	ผลการดำเนินงานตามการพัฒนาพื้นที่การท่า เหมืองในท่าครุฑและพื้นที่การท่าที่มีอยู่แล้ว ส่วนที่น้ำกันน้ำไม่สามารถดูดซึมน้ำได้ แต่จะส่งผลต่อแม่น้ำที่ไหลในราษฎรบ้านผลิตภัณฑ์ เชิงมานะที่ทำการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบต่อชุมชนที่ร่วมกับผู้ถือหุ้นที่ดิน ปีละ 1 ครั้ง	- ผู้ที่ดูแลโครงการ 3. ผู้ดูแลโครงการบูรณะท่อสูบน้ำทางหลักประจำหมู่บ้านกันภัยน้ำที่ สภากาชาดท่าเหมือง แต่จะมีปัญหาไฟฟ้าด้วยสาเหตุ อัตโนมัติ ทำให้ไฟฟ้าดับ ไม่สามารถดำเนินการดูดซึมน้ำ และการระบายน้ำได้ จึงต้องดำเนินการดูดซึมน้ำ ส่วนที่ทางท่าเหมือนจะมีอัตโนมัติ ตามประภากาชาด สภากาชาดท่าเหมือง ดำเนินการบูรณะท่อสูบภัยน้ำที่ดูด น้ำจากชุมชนมาและเรื่อง การวางทางหลักประจำหมู่บ้านกันภัยน้ำ ส่วนที่ทางท่าเหมือนจะมีอัตโนมัติ ดำเนินการดูดซึมน้ำที่ดูด น้ำจากชุมชนมาทางท่าเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการ ปรับเปลี่ยนแปลงตามภัยน้ำที่ดูด	- ให้แก่ผู้เชี่ยวชาญ เริ่มท่าเหมือง และ ดำเนินการดูดซึมน้ำ ^{โดย} ประทับตรา	- ตามประกาศ คณะกรรมการรัฐ บาล	- บริษัท ศิลปากรจำกัด จำกัด
ก. ผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อมด้านค่าทาง	ผลการดำเนินงานตามการพัฒนาพื้นที่การท่า เหมืองในท่าครุฑและพื้นที่การท่าที่มีอยู่แล้ว ส่วนที่น้ำกันน้ำไม่สามารถดูดซึมน้ำได้ แต่จะส่งผลต่อแม่น้ำที่ไหลในราษฎรบ้านผลิตภัณฑ์ เชิงมานะที่ทำการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลกระทบต่อชุมชนที่ร่วมกับผู้ถือหุ้นที่ดิน ปีละ 1 ครั้ง	- ผู้ที่ดูแลโครงการ 3. ผู้ดูแลโครงการบูรณะท่อสูบน้ำทางหลักประจำหมู่บ้านกันภัยน้ำที่ สภากาชาดท่าเหมือง แต่จะมีปัญหาไฟฟ้าด้วยสาเหตุ อัตโนมัติ ทำให้ไฟฟ้าดับ ไม่สามารถดำเนินการดูดซึมน้ำ และการระบายน้ำได้ จึงต้องดำเนินการดูดซึมน้ำ ส่วนที่ทางท่าเหมือนจะมีอัตโนมัติ ดำเนินการบูรณะท่อสูบภัยน้ำที่ดูด น้ำจากชุมชนมาและเรื่อง การวางทางหลักประจำหมู่บ้านกันภัยน้ำ ส่วนที่ทางท่าเหมือนจะมีอัตโนมัติ ดำเนินการดูดซึมน้ำที่ดูด น้ำจากชุมชนมาทางท่าเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการ ปรับเปลี่ยนแปลงตามภัยน้ำที่ดูด	- ให้แก่ผู้เชี่ยวชาญ เริ่มท่าเหมือง และ ดำเนินการดูดซึมน้ำ ^{โดย} ประทับตรา	- ตามประกาศ คณะกรรมการรัฐ บาล	- บริษัท ศิลปากรจำกัด จำกัด

บริษัท เสลาลีซึชิ จำกัด
SALALI CHI CO., LTD.

ลงนาม.....
นายอรุณ เจริญรัตน์
กรรมการผู้จัดการ

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคลากร
บริษัท เสลาลีซึชิ จำกัด
บริษัท เสลาลีซึชิ จำกัด จำนวนหน้า 2/75
ABEN CONSULTANTS CO., LTD.
บริษัท เสลาลีซึชิ จำกัด
บริษัท เสลาลีซึชิ จำกัด จำนวนหน้า 2/75

ตารางที่ 1-1 มาตรฐานน้ำประปาและแก๊ส บล็อกกรอบทั่วไป (ต่อ)

องค์ประกอบของห้อง สิ่งแวดล้อมและคุณภาพ	มาตรฐานการป้องกันและกำจัดเชื้อโรคทั่วไป	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ผู้ดูแลระบบห้องน้ำทั่วไป	มาตรฐานปฏิรูปห้องน้ำที่สะอาดและปลอดภัย	- ที่ทำการศรีจาง เริ่มท่าเหมือง แหล่ง ดำเนินการติดต่ออย่าง ประทับใจ	- ที่ทำการศรีจาง เริ่มท่าเหมือง และ ดำเนินการติดต่ออย่าง ประทับใจ	- ๗๕๐๐๐๐๐	- บริษัท ศิลปาลีศิริฯ จำกัด
5. ผู้ดูแลระบบห้องน้ำทั่วไป	มาตรฐานที่ดูแลห้องน้ำให้สะอาดและปลอดภัย	- ที่ทำการศรีจาง เริ่มท่าเหมือง แหล่ง ดำเนินการติดต่ออย่าง ประทับใจ	- ที่ทำการศรีจาง เริ่มท่าเหมือง และ ดำเนินการติดต่ออย่าง ประทับใจ	- ๗๕๐๐๐๐๐	- บริษัท ศิลปาลีศิริฯ จำกัด



นาย สมชาย
บัวบาน

บริษัท เบสิ อินจิ尼อร์инг จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
ช่องบึงบึง ศิลปาลีศิริฯ จำกัด

เอกสาร.....
๘๑ ๙๙๙

ลงนาม.....

เอกสาร.....
๓/๗๖

(นาย สมชาย
บัวบาน)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคลากร
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวนหน้า ๓/๗๖



ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ môi trường (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมและภัยแล้วก่อรำขบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6. ผู้ดูแลระบบปั๊มน้ำและอุปกรณ์ “กอยทุ่นไฟฟ้าร่องว่าง สีเหลือง” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานเคมี การเหมือนแบตเตอรี่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการของทุ่นไฟฟ้าร่องสีเหลืองพื้นที่ชุมชนในประเทศไทย พ.ศ.2559	ปูนซึ่งในร่อง 3 กม. ได้แก่ - หุบฯที่ 3 บ้านหมู่วังครุพัฒนา - หุบฯที่ 5 บ้านหมู่ท่าที่ 5 บ้านหมู่ท่าที่ 6 บ้านวงษ์ศรีพัฒนา - หุบฯที่ 5 บ้านเขายอดดี้อย่าง - หุบฯที่ 1 บ้านสีริกาฬพัฒนา - หุบฯที่ 12 บ้านหนองหารีกา	- ให้เปล่าตู้รักษาอุณหภูมิ เริ่มท่าที่ 5 บ้านฯ ดำเนินการตรวจสอบ ประจำ ประจำปี	- ติดตามประเมินค่าใช้จ่าย ดำเนินการตรวจสอบรายไตรมาส ดำเนินการและประเมินค่าใช้จ่ายประจำปี	- ประมาณการตามที่ระบุไว้ในงบประมาณพื้นฐานฯ ดำเนินการและประเมินค่าใช้จ่ายประจำปี	- บริษัท ศิลปากรจำกัด จำกัด
7. โครงการที่ผู้โดยบอร์ดทางบัญชีริมความจำกัดของบอร์ดองการ เป็นสัญญาและร้ายแรง เอียงต่อโครงสร้าง หรือมองต่อการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหมายเหตุการติดตามตรวจสอบผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม ให้เหตุผลต่อไป หากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประ ralline ผู้ผลิตกรุงเทพฯ ตามที่คณะกรรมการผู้เข้ามาเยี่ยมชม “ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประ ralline ผู้ผลิตกรุงเทพฯ สำหรับสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการฯ” ตามที่ผู้ผลิตกรุงเทพฯ ได้ระบุในผู้รับอนุญาต ดำเนินการต่อไป	- ผู้ดูแลโครงการ	- ผู้ดูแลโครงการ	- ผู้ดูแลโครงการ	- ประมาณการตามงบประมาณฯ	- บริษัท ศิลปากรจำกัด จำกัด

บริษัท ศิลปากรจำกัด
SILAPAKORN CO.,LTD.

นายสมชาย บุญเรือง

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นายพิมพ์ บุญเรือง

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นายพิมพ์ บุญเรือง

ลงนาม.....
นายสมชาย บุญเรือง

(นายสมชาย บุญเรือง)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น เร็น เอ็นจีเนียริ่ง คอมเพล็กซ์เม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 1-1 มาตรฐานการป้องกันภัยแล้งและการประดิษฐ์อุปกรณ์ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรฐานการป้องกันภัยแล้งและการประดิษฐ์อุปกรณ์	สถานที่ตามงาน	ระบบตรวจสอบตามบริษัทฯ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ภาคเรียนที่ 1 ๑๒๖	<p>ภาคเรียนที่ ๑ ตามภูมิศาสตร์ที่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ในส่วนของการป้องกันภัยแล้งที่นักศึกษาจะต้องทราบ ให้มีองค์ความรู้พื้นฐานต่อไป</p> <p>๗.๑ หากเห็นว่าการปฏิบัติแบบปฏิบัติทั่วไปกระทำ ต่อสาธารณะสำคัญในรายหนาฯ และเป็นมาตรฐานการที่เกิด^{ขึ้น}ผิดๆ ต้องรีบแจ้งผู้ดูแลทันที หรือให้บุคลากรทราบที่ กำหนดไว้ในรายหนาฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรือยกเว้น รับจดและจัดการไปสู่นโยบายและตั้งกล่าว พร้อมนำไปใช้จัดทำสำเนาการแบบที่รับจดแล้วไป ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนร่วมยุทธศาสตร์ และสืบไปต่อไปทุกราย</p> <p>๗.๒ หากเห็นว่าการปฏิบัติแบบปฏิบัติทั่วไป สาธารณะสำคัญในรายหนาฯ ให้หน่วยงานผู้ดูแลส่งรายงานการ ปฏิบัติแบบรายการอี้ดิ๊ดโดยตรงกับ หรือผู้มาติดต่อฯ ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทบทวนการบริหารฯ ติดตาม สิ่งแวดล้อม เพื่อรายงานผลการร่วมกันแก้ไขฯ</p>				ลงนาม..... ๑-๑-๒๕๖๓ รับรองจำนวนหน้า ๕/๗

บริษัท กานดาเน็ต จำกัด
KANDA-NET CO., LTD.
(นายอรุณ เจริญรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ
ขวัญปรัชญา ศิลปารักษิต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบเชิงลบก่อนอนุมัติ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี วี อีนจิเนียริ่ง គอนซูลเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 1-1 มาตรฐานการป้องกันภัยแล้งในกรณีเผชิญเหตุอุบัติเหตุ (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและผู้คน	มาตรฐานการป้องกันภัยแล้งในกรณีเผชิญเหตุอุบัติเหตุ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. บุบัดดี้ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด	คุณภาพที่ดีเยี่ยมที่สุดของพืชาระบบฯ ที่ได้รับการอนุมัติจากก่อน ดำเนินการเพื่อยามแห้งแล้งให้หลังจากน้ำไม่สามารถเข้ามาได้ในช่วงฤดูแล้ง ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} ที่มีความสามารถในการรับรองมาตรฐานที่ดีและต้องการที่จะต้องรักษาในส่วนที่ บุบัดดี้ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด ดำเนินการให้ดีที่สุด	- ที่ดินที่ได้ทำให้น้ำ ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} บุบัดดี้ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด	- ตั้งแต่ปีที่ได้ทำให้น้ำ ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} บุบัดดี้ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด	- วัสดุคงเหลือในงบฯ ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} บุบัดดี้ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด	- บุบัดดี้ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด
9. บริษัท สานเสlestica จำกัด	เงื่อนไขและวิธีการปฏิบัติตามมาตราการ ป้องกันภัยแล้งในกรณีเผชิญเหตุอุบัติเหตุ ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} ที่ดินที่ได้รับอนุมัติจาก กสิริ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด ดำเนินการให้ดีที่สุด	- เงื่อนไขและวิธีการปฏิบัติตามมาตราการ ป้องกันภัยแล้งในกรณีเผชิญเหตุอุบัติเหตุ ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} ที่ดินที่ได้รับอนุมัติจาก กสิริ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด ดำเนินการให้ดีที่สุด	- ตั้งแต่ปีที่ได้ทำให้น้ำ ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} บุบัดดี้ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด	- รายจ่ายอิฐหิน มาตราการติดตาม ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} ตรวจสอบ	- บุบัดดี้ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด

หมายเหตุ ๑ บ. บี. อุบัติเหตุที่ได้รับอนุมัติจาก กสิริ บริษัทสำรวจและplanning จำกัด ดำเนินการให้ดีที่สุด จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

ผู้จัดทำรายการงานการป้องกันภัยแล้งในกรณีเผชิญเหตุอุบัติเหตุ^{จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน} กกรรมการผู้จัดการ
บริษัท บี. อุบัติเหตุ จำกัด ดำเนินการให้ดีที่สุด จัดทำโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกรงทบสิ่งแวดล้อมท้าไป (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกรงทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการก่อสร้างและก่อซ่อมโครงสร้างทางด่วน	โดยดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดให้ และสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักการถังฯ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรฐานการที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลการดำเนินงานที่มีความซับซ้อน ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับ อนุญาตให้ดำเนินการหรือกิจกรรมลักษณะ พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	บริษัทรวมภัยงานอุตสาหกรรมจำกัด	ผู้จัดการทบทวน สิ่งแวดล้อม	48,000,000	ผู้จัดการทบทวน สิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการรายงานก่อสร้างที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ศิริเดช จำกัด
ช่องบัวชัย ศิริเดชบริษัท จำกัด

ผู้จัดการรายงานก่อสร้างที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ศิริเดช จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผิดพลาดของระบบดำเนินการ

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางวัฒนธรรม	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผิดพลาดของระบบดำเนินการ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ					
1.1 ลักษณะภูมิประเทศ					
	1) ให้การพัฒนาโดยเบ็ดเตล็ดเพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุน หรือเพื่อปรับปรุงความเหมาะสมตามต้องการทำางาน เพื่อร่วงรับ โครงการที่ทำให้มีผลกระทบต่อโครงการที่มีอยู่เดิมอย่างมาก (รูปที่ 1) และให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตที่ไม่ได้ห้ามเข้าออกให้ชัดเจน	พื้นที่โครงการ เนื้อที่ พื้นที่ที่ไม่มี	- กำหนดให้แหล่งเสียง ก่อให้รบกวนทำให้ล่องเสียง ติดตั้งติดตั้งอย่าง ประทุมน้ำ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บิ๊ก กด	- บริษัท ศิลปากร
	2) ให้กำหนดพื้นที่และเวลาในการดำเนินการ 10 ม. ให้ชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อบรรบบสิ่งแวดล้อมที่สวยงามและคงทน เสริมสร้างความสวยงามที่มีมาตรฐาน	แนวกันไม่ทำเหมือน ระยะ 10 ม.	- กำหนดให้แหล่งเสียง ก่อให้รบกวนทำให้ล่องเสียง ติดตั้งติดตั้งอย่าง ประทุมน้ำ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บิ๊ก กด	- บริษัท ศิลปากร
	3) ให้จัดทำป้ายและสติ๊กเกอร์ป้องกันการเข้าไปในพื้นที่ ที่ไม่สามารถเข้าไปได้ จึงห้ามเข้าไปในพื้นที่ อย่างประทุมน้ำหรือ แตะหงายเสบบาร์ที่สามารถติดต่อได้สัมภាន โดยติดตั้งไว้ บริเวณด้านหลังพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถรักษาให้ติด หัวไปให้แหล่งเสียงก่อนดำเนินการทำให้มี	พื้นที่โครงการ พื้นที่	- กำหนดให้แหล่งเสียง ก่อให้รบกวนทำให้ล่องเสียง ติดตั้งติดตั้งอย่าง ประทุมน้ำ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บิ๊ก กด	- บริษัท ศิลปากร

ลงนาม.....
นายพงษ์ชัย เจริญรัตน์
กรรมการผู้จัดการ
องบrixellcut co.,ltd.

ลงนาม.....
นาย มนต์ชัย
(นายก้าว มนต์ชัย)

รับรองดำเนินมา 8 / 75
ลงนาม.....
นาย มนต์ชัย
(นายก้าว มนต์ชัย)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคลากร
บริษัท เอ บี อี จำกัด จำนวนหนึ่ง จ้าว
ABEEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 ม�ตรการรบกู้ภัยและแก้ไขผิดพลาดพื้นที่สำหรับห้องน้ำและห้องน้ำส่วนตัวในอาคาร (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและภัยคุกคาม	มาตรการรบกู้ภัยและแก้ไขผิดพลาดพื้นที่สำหรับห้องน้ำและห้องน้ำส่วนตัว	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเหล่าดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
C) ให้ปูพื้นห้องน้ำด้วยกระเบื้องห้องน้ำที่ทำจากเคลือบเซรามิก โครงสร้างกำแพงห้องน้ำต้องมีความสูงไม่ต่ำกว่า 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ลักษณะต้องเป็นร่วมวงหน้าห้องน้ำไม่เกิน 45 องศา (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 14)	C) ให้ปูพื้นห้องน้ำด้วยกระเบื้องห้องน้ำที่ทำจากเคลือบเซรามิก โครงสร้างกำแพงห้องน้ำต้องมีความสูงไม่ต่ำกว่า 10 ม. ลักษณะต้องเป็นร่วมวงหน้าห้องน้ำไม่เกิน 45 องศา (รูปที่ 3 ถึงรูปที่ 14)	- พื้นที่ทำห้องน้ำ และติดต่อตากาย ประทับน้ำ	- ติดตั้งระบบทดลองร่องน้ำ - อยู่ในแบบติดต่อตากาย และติดต่อตากาย ประทับน้ำ	- อยู่ในแบบติดต่อตากาย และติดต่อตากาย	- บริษัท ศิลปาศิริจิต จำกัด
5) ให้จัดสร้างคันทันบนพื้นดินขนาดฐานกว้าง 8 ม. ตามแบบ - คันทันบนพื้นดิน กว้าง 2 ม. สูง 3 ม. บริเวณหมุดหลักที่ 2-10 และครึ่งปีน้ำ น้ำกรอบพื้นที่โครงสร้าง (รูปที่ 1) พร้อมทั้งปลูกไม้ต้นริมบ้าน กำแพงจานวน 3 แผง คือ บริเวณด้านบนหันทำแนว แนว และบริเวณด้านล่างคันทันทำแนวทั้ง 2 ด้าน โดย ที่จาระจะเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เป็นไม้เดิมริมบ้านไม่มีทรงสูง เท่านั้น ประเมติพื้นที่ หรือสูงเท่า เนื้อที่ใน และปลูกพื้นดิน ดินที่ป้องกันภัยชั่วคราว	5) ให้จัดสร้างคันทันบนพื้นดินขนาดฐานกว้าง 8 ม. ตามแบบ - คันทันบนพื้นดิน กว้าง 2 ม. สูง 3 ม. บริเวณหมุดหลักที่ 2-10 และครึ่งปีน้ำ น้ำกรอบพื้นที่โครงสร้าง (รูปที่ 1) พร้อมทั้งปลูกไม้ต้นริมบ้าน กำแพงจานวน 3 แผง คือ บริเวณด้านบนหันทำแนว แนว และบริเวณด้านล่างคันทันทำแนวทั้ง 2 ด้าน โดย ที่จาระจะเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่เป็นไม้เดิมริมบ้านไม่มีทรงสูง เท่านั้น ประเมติพื้นที่ หรือสูงเท่า เนื้อที่ใน และปลูกพื้นดิน ดินที่ป้องกันภัยชั่วคราว	- คันทันบนพื้นดิน และติดต่อตากาย ประทับน้ำ	- ติดตั้งระบบทดลองร่องน้ำ - อยู่ในแบบติดต่อตากาย และติดต่อตากาย ประทับน้ำ	- อยู่ในแบบติดต่อตากาย และติดต่อตากาย	- บริษัท ศิลปาศิริจิต จำกัด
6) ให้ตรวจสอบเส้นท่อระบายน้ำทั้งหมดที่ติดต่อตากาย โครงสร้าง ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดย ส่องไฟจากสิ่งของทางห้องน้ำให้ดีที่สุด ก่อนการพัฒนาอย่างหนา เฝ้าระวัง ดังนี้	6) ให้ตรวจสอบเส้นท่อระบายน้ำทั้งหมดที่ติดต่อตากาย โครงสร้าง ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดย ส่องไฟจากสิ่งของทางห้องน้ำให้ดีที่สุด ก่อนการพัฒนาอย่างหนา เฝ้าระวัง ดังนี้	- พื้นที่ทำห้องน้ำ และติดต่อตากาย ประทับน้ำ	- ติดตั้งระบบทดลองร่องน้ำ - อยู่ในแบบติดต่อตากาย และติดต่อตากาย ประทับน้ำ	- อยู่ในแบบติดต่อตากาย และติดต่อตากาย	- บริษัท ศิลปาศิริจิต จำกัด

ลายเซ็น.....
นายกานต์ มนัสบุรี
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ศิลปาศิริจิต จำกัด

ลายเซ็น.....
นายกานต์ มนัสบุรี
รับรองจำนวนหน้า ๙/๗๕

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลการรับรองตามมาตรา ๑๘
ของบริษัท เอ็นจิเนียร์링 คอมเพล็กซ์ จำกัด
บริษัท เอ็นจิเนียร์링 คอมเพล็กซ์ จำกัด
ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะยาวและค่าตัวๆ

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและค่าตัวๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>6.1) Gerritory และภูมิภาคที่มีผลกระทบต่อชุมชนบ้านไม้ หรือ อาบ้านความลามลากัน น้ำท่วมหลังฝนตกหนักในช่วงฤดูฝนที่มีปริมาณมาก</p> <p>6.2) หน้าความลามลากันที่มาจากการไฟฟ้าบกวนหรือเมืองคราดต่อน้ำที่ อยู่ป้อมอยู่ทางกันน้ำของครอบครัวที่ไม่สามารถเดินทาง</p> <p>6.3) มีวัสดุตกหล่นลงมา หรืออื่นๆ ทำลายภูมิสภาพจากหน้า เหมือง</p> <p>6.4) แม่น้ำล้วนๆ เสียหายไปโดยไม่ได้ตั้งใจ หรือแม่น้ำแห้ง涸แล้ง</p> <p>ตามที่นาของต้นน้ำบ้านไม้ได้หรือหน้าความลามลากัน</p> <p>6.5) หน้าความลามลากันน้ำความลามลากันไม่สามารถห้ามได้</p> <p>ความรบกวนเรียบปรบบ้านจาม</p> <p>7) หากพบสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดความไม่สงบสุขสาธารณะ อยู่ในหน้าหมู่บ้านได้ ในที่สิ่งของที่เป็นภัยต่อชีวิตมนุษย์ ต้องถูกกำจัด แต่ต้องดำเนินการวิเคราะห์ที่เหมาะสมพิจารณาอย่างหนักที่มีองค์ โดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการท้างานในส่วนของการกำจัดสิ่งของ ความไม่สงบหรือไม่ทำให้ความไม่สงบสุขดำเนินการ ประยุกต์ความต้องดูแลที่ดีที่สุด</p>			- บริษัท ศิลปาลีศิริบุตร จำกัด	

ลงนาม.....
บริษัท สลารีเชนจ์ อรุณฯ
SALARICHEN CO., LTD.

ลงนาม.....
**บริษัท ศิลปาลีศิริบุตร
จำกัด**

(นางสาวรุ่งอรุณ ภูริษา)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคลากรและผู้รับผิดชอบ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสุขภาพด้านน้ำ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมและภัยคุกคามต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) นโยบายห่วงการท่าเหมืองห้าพบว่าไม่พนทที่ปฏิบัติงานปัจจุบันมีความหรือความเสี่ยงว่า จะมีไฟฟาระบบน้ำดูดที่ใหญ่ เช่น มีสียางตึงกังวานจางานน้ำอ่อนที่ เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณน้ำที่ตั้งก่อไฟ	- พื้นที่ทำเหมือง	- ตกลงครรภะดำเนินการ ตรวจสอบอย่าง ประทับบันบัดร	- ตกลงครรภะดำเนินการ ตรวจสอบอย่าง ประทับบันบัดร	- บริษัท ศิลปากรบริษัทจำกัด	
9) ให้ทำการสร้างรั้วบันทึกน้ำหนืดของตัวหน้ากว่าพื้นที่โดยรวม เสียไปในการติดตั้งบันทึกน้ำหนืด แต่จะมีผลกระทบต่อหุบเขาอย่างมาก ให้ทำการแก้ไขโดยการกันน้ำที่แตะลงมาถือเป็นแรงกระแทกตามบุบbling และในพื้นที่ควรติดตั้งรั้วบันทึกน้ำหนืดตามที่กำหนดไว้ ให้ความนิ่มน้ำดังนั้นและแบบติดตั้งอยู่บ่อบาดาล หาดทราย บ่อเก็บน้ำที่ต้องก่อไฟกิจกรรมไม่มีผลกระทบต่อการพอกลงที่น้ำเหมือนไช้ไฟฟ้าเล็กๆ เสียจากการบ่มบังตั้งกล่าว	- พื้นที่ทำเหมือง	- ตกลงครรภะดำเนินการ ตรวจสอบอย่าง ประทับบันบัดร	- ตกลงครรภะดำเนินการ ตรวจสอบอย่าง ประทับบันบัดร	- บริษัท ศิลปากรบริษัทจำกัด	
1.2 คุณภาพอากาศ	1) หากมีลมพัดแรงในทุกครั้งจะเปิด扇หน้าบันไดทางเดินดูดอากาศ สำหรับการดูดอากาศ สำหรับการดูดอากาศ แต่จะมีการฉีดน้ำบริเวณพื้นที่ลานกว้างและที่ว่าการที่ดักทันน้ำ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่ครุภารก	- ตกลงครรภะดำเนินการ ตรวจสอบอย่าง ประทับบันบัดร	- อุปกรณ์งบประมาณ ของศิลปากร	- บริษัท ศิลปากรบริษัทจำกัด

ผู้ดูแล: นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์สุวรรณ ๘๗๑-๐๙๔๐๐๐๐๐๐๐
ผู้รับผิดชอบ: นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์สุวรรณ ๘๗๑-๐๙๔๐๐๐๐๐๐๐๐

ผู้ดูแล: นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์สุวรรณ ๘๗๑-๐๙๔๐๐๐๐๐๐๐๐
ผู้รับผิดชอบ: นางสาวอรุณรัตน์ วงศ์สุวรรณ ๘๗๑-๐๙๔๐๐๐๐๐๐๐๐

ลงนาม..... ๘๗๑-๐๙๔๐๐๐๐๐๐๐๐
ลงนาม..... ๘๗๑-๐๙๔๐๐๐๐๐๐๐๐

(นายกําล มนตรีไชย)
(นายกําล มนตรีไชย)

ผู้ดูแลรายงานการประเมินผลกระทบต่อมนุษย์ศึกษาดูแล/กรรมการผู้ดูแล
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพลเม้นท์ จำกัด

กรรมการผู้ดูแล
ช่องบึงบัว ศิลปากรบริษัท จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามระเบียบด้านมิหน้าชีวภาพ (ต่อ)

องค์ประกอบของทรัพยากรอยืนยัน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) กាหนเด็กๆ เครื่องจazoleรูปเปิดที่ติดตั้งอยู่บนโครงสร้างสำหรับป้องกันน้ำท่วม จากภัยธรรมชาติ พื้นที่ที่ไม่สามารถตัดกันได้ไม่เพื่อป้องกันภัยไฟฟ้า กระแสจ่ายของผู้เชื่อมต่อในอาคาร	- พื้นที่ที่ท่าเรือ โครงสร้างภายนอก	- ติดตั้งระบบดำเนินการ และติดต่อสาย โทรศัพท์	- ติดตั้งระบบดำเนินการ และติดต่อสาย โทรศัพท์	- วัสดุไมงบดำเนินงาน ชุดโทรศัพท์	- บริษัท ศิริสาโลจิสติกส์ จำกัด
3) ไฟปรับเปลี่ยนแสงตามสภาพอากาศโดยไม่คำนึงถึงความต้องการ เป็นต้นฉบับก็จะปรับตัวตามพื้นที่และแต่ละบ้านรักษา แสงที่เหมาะสมส่วนร้อยละห้าสิบเปอร์เซ็นต์ตลอดระยะเวลาปีบังใบ และติดต่อรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกโรงเรียนที่นั่นเอง โครงสร้างไฟฟ้าส่วนภายนอก	- พื้นที่ที่โครงสร้าง และติดต่อสาย โทรศัพท์	- ติดตั้งระบบดำเนินการ และติดต่อสาย โทรศัพท์	- วัสดุไมงบดำเนินงาน ชุดโทรศัพท์	- บริษัท ศิริสาโลจิสติกส์ จำกัด	
4) ไฟติดตั้งในส่วนสาธารณะโดยไม่คำนึงถึงสภาพอากาศ ยกไปปั้นทางหลวงหมายเลข 21 เป็นระบบห้าง 300 ม. สภาพเป็นถนนลาดยาง ให้ความสูงส่วนใหญ่กว่าร้อยเมตร ประทศธาริการอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบ ซ่อมแซมทันที	- ถนนสาธารณะ ประจำที่	- ถนนสาธารณะ ประจำที่	- ติดตั้งระบบดำเนินการ และติดต่อสาย โทรศัพท์	- วัสดุไมงบดำเนินงาน ชุดโทรศัพท์	- บริษัท ศิริสาโลจิสติกส์ จำกัด
5) ไฟจัดพร้อมสำหรับเปลี่ยนหลอดไฟภายในไฟฟ้าที่หน้า ห้องน้ำทางข้างหน้างรากยนต์โครงสร้างไฟฟ้าร่วมกับ ห้องน้ำ ห้องน้ำ 3-4 ครั้ง หรือห้องความความแห้งสนับสนุนสภาพ	- พื้นที่ที่โครงสร้าง และติดต่อสาย โทรศัพท์	- ติดตั้งระบบดำเนินการ และติดต่อสาย โทรศัพท์	- วัสดุไมงบดำเนินงาน ชุดโทรศัพท์	- บริษัท ศิริสาโลจิสติกส์ จำกัด	

ลงนาม.....
บริษัท ศิริสาโลจิสติกส์ จำกัด

ลงนาม.....
บริษัท ศิริสาโลจิสติกส์ จำกัด

ลงนาม.....
(นายวิภาดา เจริญรัตน์)

ลงนาม.....
**กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิริสาโลจิสติกส์ จำกัด**

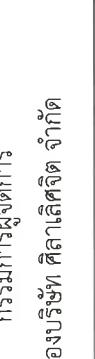
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม multicriteria กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็ท จำกัด

ลงนาม.....
บริษัท จันวะนา จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม multicriteria กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็ท จำกัด

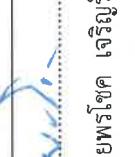
ตารางที่ 1-2 มาตรฐานปฏิบัติงานและเกณฑ์ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

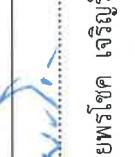
องค์ประกอบของทาง ธุรกิจลักษณะคุณค่าต่างๆ	มาตรฐานปฏิบัติงานและเกณฑ์ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ภูมิศาสตร์ และให้คำแนะนำทางด้านการบริหารจัดการและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- เส้นทางเดินทางสู่จุดประเมิน	ภาระของครุภารกิจ	- ผู้ที่ได้รับผิดชอบ	- ภูมิศาสตร์ ภายนอก	- ภูมิศาสตร์
โครงการที่ซึ่งร่วมกับบุญชุม ประมวลผลสืบต่อมา ศรีสุข หรือ ตามความเหมาะสมของตน	6) ให้กำกับดูแลและตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของพื้นที่ - พื้นที่ได้รับผิดชอบ	- ผู้อพยพประจำทำนิเวศฯ	- ผู้อพยพประจำทำนิเวศฯ	- ภูมิศาสตร์ ภายนอก	- ภูมิศาสตร์ ศิลามีศรีสุข
หน้ากากความปลอดภัย หน้าหนังสือภาระเบ็ดเตล็ดทุกรุ่นแต่งงานที่ ไม่ติดต่อสัมผัสรักษาไว้ในห้องน้ำ	7) กำหนดเงินบัญชีและคาดคะมานี้ไว้รองบรรทุกและให้ที่ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำแผนไปบีด ศิริเมืองที่มีศรีสุขติดต่อโดยเดลินาทีมีภาระหนี้สิน	- พื้นที่ได้รับผิดชอบ	- ผู้อพยพประจำทำนิเวศฯ	- ภูมิศาสตร์ ภายนอก	- ภูมิศาสตร์ ศิลามีศรีสุข
จัดให้มีเครื่องตรวจวัดและทดสอบมาตรฐานที่ต้องการที่จะต้องใช้ เครื่องมือที่ดูแลให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	8) จัดให้มีบันทึกตรวจสอบหากก่ออาชญากรรมทางเพศและอาชญากรรม ทางรัฐมนตรีให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่ได้รับผิดชอบ	- ผู้อพยพประจำทำนิเวศฯ	- ภูมิศาสตร์ ภายนอก	- ภูมิศาสตร์ ศิลามีศรีสุข
ตรวจสอบที่บัญชีและรับรองว่าทุกคนที่รับผิดชอบภาระน้อยกว่า ต้อง คุ้มครองน้ำทั้งหมดโดยเดลินาทีมีภาระหนี้สินคงเหลืออย่างน้อย	9) ตรวจสอบที่บัญชีและรับรองว่าทุกคนที่รับผิดชอบภาระน้อยกว่า ต้อง ^๑ อยู่ในสภาพที่ดีและมีความสามารถที่จะรับภาระน้ำได้ และจะผ่านไปได้ คุ้มครองน้ำทั้งหมดโดยเดลินาทีมีภาระหนี้สินคงเหลืออย่างน้อย	- รับประทาน	- ผู้อพยพประจำทำนิเวศฯ	- ภูมิศาสตร์ ภายนอก	- ภูมิศาสตร์ ศิลามีศรีสุข

ลงนาม..... 	ลงนาม..... 	ลงนาม..... 
นายพรมใจ มนตรีเขต กรรมการผู้จัดการ องปรัชญา ศิลามีศรีสุข จำกัด	ผู้จัดการรายงานการประมงและปลูกประปาสีวงศ์ก้อนบุคลธรรมดา/กม. บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	ABE ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานปฏิองค์นี้จะขยายแก้ไขผลการทดสอบตามรูปแบบด้านในนี้นักการ (ต่อ)

องค์ประกอบของบทบาท สิ่งแวดล้อมและศุภคุณค่าทางฯ	มาตรฐานปฏิองค์นี้และแก้ไขผลการทดสอบต่อไป	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) กำหนดให้รองมิหนายอยโศรงการจะต้องมีระบบที่บ่งกัน ผลการทดสอบเดิมที่อยู่ในรายงานทางการค้า ก่อนอุตสาหกรรม ชั้นฐานและสามารถให้อ่านง่าย “เรื่อง ให้มีบารีอยที่นี่ ระบบป้องกันผิดพลาดทางภาษาและลักษณะ” อย่างคร่าวๆ ดัง	- รองมิหนาย โศรงการ	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่อสายประทาน บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บุตร	- บริษัท ศิลามิศจิต จำกัด
11) กำหนดให้言行พากนน เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ให้ได้ด้วย สัญทรัพย์และอ่องจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของประเภทที่จะแสดง เครื่องจักรกล	- 言行พากนน เครื่องจักรอุปกรณ์ บุตร	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่อสายประทาน บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บุตร	- บริษัท ศิลามิศจิต จำกัด
12) ให้สิ่งพรมนำบารียนเส้นทางและรากไม้โครงสร้าง และพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่ให้เกิดผู้ลงทะเบียนบริเวณโดย อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	- สิ่งพรม ^{แห้ง} ภายในโครงสร้าง บุตร	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่อสายประทาน บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บุตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บุตร	- บริษัท ศิลามิศจิต จำกัด
1.3 ระดับเสียง ความสัมผัสที่อยู่ และที่มีปฏิริยา	1) กำหนดให้บารีามณ์ตั้งระบบเบ็ดเป็น 2 Zone โดย การทำ แห่งในพื้นที่ Zone A กำหนดให้ห้ามครุยเบิด ไม่เกิน 150 กก./ร.ส.ห้องถาวง และในส่วนที่ทำให้ห้ามครุยเบิด Zone B กรณีที่ ห้ามออกบารียนให้สัมผัสถึงที่ทำให้ห้ามครุยเบิด ไม่เกิน 41 กก./ร.ส.ห้องถาวง (รูปที่ 15) และทำการระบุเบิดวัน	- พื้นที่ทำแห่งอัง บบมีปีเต็มทำเหมือน ตั้งก่อสร้าง	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และพื้นที่ปีเต็มทำเหมือน ตั้งก่อสร้าง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง บุตร	- บริษัท ศิลามิศจิต จำกัด

ลงนาม.....


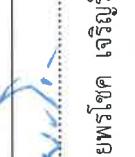
ลงนาม.....


รับรองจำนวนหน้า 14 / 75

(นายพร้อม เจริญรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ
“รองบุตร” จำกัด


บริษัท บุตร อรุณรัตน์ จำกัด

ลงนาม.....


รับรองจำนวนหน้า 14 / 75

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลระยะที่สองตามบุคคลธรรมชาติ


บริษัท เอ บี อรุณรัตน์ จำกัด

(นายกรุงศรี)
จำกัด

ABIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 มหิดลราชปอ光ในและภายนอกสำหรับสิ่งแวดล้อมและข้อมูลเชิงทางการค้า (ต่อ)

องค์ประกอบของบทบาท สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรฐานที่บอกรักษาและไม่ใช้ผลการทดสอบเพื่อจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบตามดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ลงทะเบียน บัญชี บัญชีเงินเดือนและค่าจ้าง	มาตรฐานที่บอกรักษาและไม่ใช้ผลการทดสอบเพื่อจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบตามดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ลงทะเบียน บัญชี บัญชีเงินเดือนและค่าจ้าง 1 ครั้ง ปีละเวลา 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการประเมินอย่างต่อเนื่องที่มีพนักงานปฏิรูปตรวจสอบไปร่วมกัน 100 %. และเป็นสัญญาณที่สามารถเห็นได้โดยเจตนามิใช่แค่เงินไม่รักษาและ 500 วัน อย่างน้อย 3 นาทีทุกครั้ง				
	2) กำหนดศักยภาพการติดตามหนี้เงื่อนจ่ายที่ศักดิ์ทรัพย์ - พื้นที่โครงสร้าง ตามที่ประเมินโครงสร้างการกำหราด และที่หันหน้าอิสระของ การ ระบุตัวขาไปทางบ่อหนึ่งของห้องใต้ดิน เฟืองบังคับให้เคลื่อนที่ที่ ประสิทธิภาพและแรงเบ็ดเตลlok ไม่ปริ่งแบบปะเมือง เพื่อแสดง ผลลัพธ์ประเมินที่นับถึง และความสม่ำเสมอที่ดี	- พื้นที่โครงสร้าง และตรวจสอบอย่าง ประทับตัว	- ติดต่อระยะเวลาดำเนินการ ของโครงสร้าง - ประจำตัว	- อุปกรณ์ตรวจ ประจำตัว	- บริษัท ศึกษาและจัดตั้ง จำกัด
	3) กำหนดให้เป็นปัจจุบันภาระที่เกี่ยวข้องกับวัสดุภูมิปีติ อย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานตามความปลอดภัยในการใช้ วัสดุและเบ็ดเตลlok ของห้องที่ส่วนตัวจะรับภาระไปในปีติ ตามคุณภาพตามมาตรฐานที่ตั้งไว้ดังนี้	- พื้นที่โครงสร้าง และตรวจสอบอย่าง ประทับตัว	- ติดต่อระยะเวลาดำเนินการ ของโครงสร้าง	- อุปกรณ์ตรวจ ประจำตัว	- บริษัท ศึกษาและจัดตั้ง จำกัด
	4) ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการจัดการที่ดีตามที่ตั้งไว้ด้วย ระบบอย่างเคร่งครัด ตั้งแต่	- พื้นที่โครงสร้าง และตรวจสอบอย่าง ประทับตัว	- ติดต่อระยะเวลาดำเนินการ ของโครงสร้าง	- อุปกรณ์ตรวจ ประจำตัว	- บริษัท ศึกษาและจัดตั้ง จำกัด
	4.1) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัสดุ				

ลายเซ็น.....
นายพงษ์ ใจรุ่งเรือง
กรรมการผู้จัดการ
อาสาภูมิภูมิ CO., LTD.

ลายเซ็น.....
รับรองจำนวนหน้า 15/75
(นายลักษณ์ มณฑลชัย)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคลากรรุ่นมา/กรุงเทพฯ
ประจำเดือน กันยายน 2564 เวลา 09:00 น. จำนวนหน้า 15/75
บริษัท อาสาภูมิภูมิ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของฯ ลักษณะและคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ลักษณะและคุณค่าทาง	<p>ระบุเป้าหมายครั้งต่อไป ประเมินค่าความปลอดภัยในภาคีที่ต้องระบุเป็นงาน</p> <p>4.2) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ดูแลการอบรม โครงการและปฏิบัติงานอย่างถูกต้องตามมาตรฐานและเก็บรายละเอียดการดำเนินงาน ให้เป็นผู้ควบคุมการออกแปลงการระบาดทั่วทุกความถี่ท่อง ตามหลักวิชาการ</p> <p>4.3) ทำแบบห้องเรียนรายงานการจราจรเบ็ดไว้ตรวจสอบ ทุกครั้ง พร้อมตรวจสอบลักษณะทางเดินวิถายา เนื่อใจชี้เป็น ที่อยู่มีประกายของภาระแสงไฟจะต้องไม่ต้องต้องต่อไป</p> <p>4.4) ทำการระบุเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระบาดทุกวันจะต้องให้พนักงาน พนักงานตรวจสอบที่อยู่ใกล้เคียงโดยรอบและทันทีหากเคลื่อนที่ รัศมี 100 ม. เปิดสัญญาณสีแดงต่อเมื่อเหตุถล่มในระบบสารเคมี 5 ครั้ง แต่ละครั้งเป็นป้ายเตือนภัยของระบบเวลาการระบาดไว้รับ</p>	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลการทดสอบด้วยเครื่องมือชนิดเดียว (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลการทดสอบด้วยเครื่องมือเดียว	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลการทดสอบด้วยเครื่องมือเดียว	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.5) กำหนดให้รักษาคราฟติกภายในห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะ ให้สะอาดและไม่เป็นอันตราย 5) ให้ติดป้ายเตือนอย่างต่อเนื่องในบริเวณที่น้ำประปาและห้องน้ำสาธารณะ ให้ทราบว่าห้องน้ำสาธารณะเป็นที่ห้ามเข้า แต่ถ้าก่อนทำการรดน้ำบีดทุกครั้งให้ดำเนินการดังนี้	4.5) กำหนดให้รักษาคราฟติกภายในห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะ ให้สะอาดและไม่เป็นอันตราย 5) ให้ติดป้ายเตือนอย่างต่อเนื่องในบริเวณที่น้ำประปาและห้องน้ำสาธารณะ ให้ทราบว่าห้องน้ำสาธารณะเป็นที่ห้ามเข้า แต่ถ้าก่อนทำการรดน้ำบีดทุกครั้งให้ดำเนินการดังนี้	- พื้นที่สาธารณะ - ตัวอาคารและที่ดิน การและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- อยู่ในแบบเดิมๆ ของโครงสร้าง ประจำบ้าน	- บริษัท ศิริภานันดร์จำกัด	

ลงนาม.....
นายพิรุฬ จันทร์

บริษัท เทเลอร์เน็ต จำกัด
TELENET CO.,LTD.

(นายพิรุฬ จันทร์)

กรรมการผู้จัดการ
รองประธาน ศิริภานันดร์ จำกัด

ลงนาม.....
นายพิรุฬ จันทร์

(นายพิรุฬ จันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม บุคลากรและมา/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นเอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดของมนุษย์ในชีวิตอยู่ประจำตัวนิ่งๆ การ (ต่อ)

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและดูแลตัวเอง	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดของมนุษย์	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5.4) ให้หลักสี่สิ่งการรับเข้าต้นแบบที่มีผู้ตัด 5.5) ให้บันทึกสถิติเมืองท่าของภารกิจอุบัติเหตุทาง การทำเหมือง พรมอิฐีการป้องกันและลดเสียง					
6) ให้ติดตามและตรวจสอบภัยพิบัติภัยทางหลวงจราจรระดับ ทุ่นศรีษะ ที่อาจสูญเสียในการออกแบบภารกิจให้กับผู้ใช้ ความไม่แน่นอนและเปลี่ยนแปลงครั้งที่บ้าน หากพบว่าก่อให้เกิด ^{ให้ติดตาม} ความไม่เสียหายและการรักษาสิ่งของประชาชน จะต้องงดโดย ค่าเสียหายที่น้ำที่ พร้อมทั้งจดหมายคำเสียหายตามความ เหมาะสม ยึดติดระดุม และปรับปรุงแผนภาระที่ตั้งไว้ด้วย ความเหมาะสม	- พื้นที่โครงสร้างและ ใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับใจ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ๆ ของโครงสร้าง	- บริษัท ศิลปากรจำกัด	
7) ให้จัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงตั้งใจเวลาทำงาน เช่น เนื่องจากเป็นเวลาราฟก่อผ่อนคลายและประเมินในสิ่งที่เกิดขึ้น โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- พื้นที่โครงสร้าง และติดต่ออย่าง ประทับใจ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และติดต่ออย่าง ประทับใจ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ๆ ของโครงสร้าง	- บริษัท ศิลปากรจำกัด	
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพ ห้องที่ 2-10 ตามแผนผังสำหรับ โดยกำหนดหน้าที่ดูแล ห้องที่ 8 ม. ต้านทานภาระ 2 ม. สูง 3 ม. ดำเนิน การป้องกันภัย 8 ม. เวลา 8 ชม. ต่อวัน	- คุ้มกำแพงติดแม่เหล็ก คุ้มประตู	- กำหนดให้เหล้าเร็ว ก่อนเริ่มทำความสะอาด ตู้และติดอยู่	- อยู่ในงบดำเนินงาน ๆ ของโครงสร้าง	- บริษัท ศิลปากรจำกัด	

บังษานา บังษานา
SALTERICHT CO.,LTD.

(นายพรมพงษ์ เจริญรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท ศิลปากรจำกัด จำกัด

๑๒๖
๑๒๖

รับรองจำนวนหน้า 12/75

ผู้จัดทำรายงานงานการป้องกันและลดภัยในชีวิตอยู่ประจำตัวนิ่งๆ การ
บริษัท เอ บี บี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
บริษัท เอ บี บี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่ปฏิเสธไม่ได้ของคำแนะนำในการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่ปฏิเสธไม่ได้	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานคุณท่านบดินเป็นครุภายนมีบันดาลความกว้าง ห้องรอด 0.7 ม. เส้น 0.5 ม. และด้านบนกว้าง 1 ม. (รูปที่ 1) เพื่อป้องกันไม่ให้ลักษณะทางออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงสร้าง พร้อมทั้งให้ตรวจสอบความปลอดภัยของแนวคันที่บันได ด้านและครุภายน้ำที่อาจดันลงมาไว้หากพบว่าคันที่บันได หรือครุภายน้ำพังท้องถอยลงให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>2) กำหนดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคัน - คันที่บันได หันเป็นด้านและครุภายน้ำอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>3) กำหนดให้ชุดอุปกรณ์ดินในครุภายน้ำเป็นประจำ หรือหากพบว่าต้องถอนไปรีบูน 1/3 ของครุภายน้ำ หรือม าชีส์และรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับปีก่อนมาที่ดูแลออก ใหม่ไปรับประทานน้ำคันดินหรือนำไปฟื้นฟูที่น้ำที่ ประดิษฐ์และการปรับปรุงส่วนทางที่ส่งเสริมรากไม้โครงสร้าง</p>	<p>กระบวนการ</p> <p>กระบวนการ</p> <p>กระบวนการ</p>	<p>กระบวนการ</p> <p>กระบวนการ</p> <p>กระบวนการ</p>	<p>งบประมาณ (บาท)</p> <p>งบประมาณ (บาท)</p> <p>งบประมาณ (บาท)</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>
	<p>มาตรฐานที่ปฏิเสธไม่ได้</p> <p>มาตรฐานที่ปฏิเสธไม่ได้</p> <p>มาตรฐานที่ปฏิเสธไม่ได้</p>	<p>กระบวนการ</p> <p>กระบวนการ</p> <p>กระบวนการ</p>	<p>กระบวนการ</p> <p>กระบวนการ</p> <p>กระบวนการ</p>	<p>งบประมาณ (บาท)</p> <p>งบประมาณ (บาท)</p> <p>งบประมาณ (บาท)</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p>

ลงนาม.....
นายพิรุฬ
SALEKHAT CO.,LTD.

ลงนาม.....
นายพิรุฬ
SALEKHAT CO.,LTD.

ลงนาม.....
นายพิรุฬ
SALEKHAT CO.,LTD.

ลงนาม.....
นายพิรุฬ
SALEKHAT CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง

องค์ประกอบของ สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) ห้ามระบายน้ำออกนอกฟืนที่ครองกร แต่หากกรณีที่ ดูดซับน้ำไว้ได้ ให้ทำการระบายน้ำโดยภายนอกฟืนที่ บรรจุขยะ ห้ามลงมาบนพื้นปูปางตามภาระที่ฐานฯ ห้ามระบายน้ำออกจากพื้นที่ครองกร	- พื้นที่ครองกร แหล่งติดต่ออย่าง ประทุมปัตร	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งติดต่ออย่าง ประทุมปัตร	- บริษัท ศิลามิเชิญ จำกัด	- บริษัท ศิลามิเชิญ จำกัด	- บริษัท ศิลามิเชิญ จำกัด
1.5 ทรัพยากรดิต ๓ ให้นำไปสักอัตโนมัติที่ดูจากการปฏิทำเทมูอิงเบร็บเบร็ง - พื้นที่ครองกร เส้นทางขนส่งร้ายในครองกร จุดสกัดคันท่านบดิน และ นำไปใช้งานพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือน เพื่อตัด ผูกงะทบด้านทรัพยากรดิตในการซักพังหอย หากไม่ ประเมินเป็นอันตรายจะต้องดำเนินการตัดก้างหอยทันที เก็บกอไว้เพื่อที่นำไปอบสักอัตโนมัติที่วาระไม่พันที่ครองกร	- พื้นที่ครองกร แหล่งติดต่ออย่าง ประทุมปัตร	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งติดต่ออย่าง ประทุมปัตร	- บริษัท ศิลามิเชิญ จำกัด	- บริษัท ศิลามิเชิญ จำกัด	- บริษัท ศิลามิเชิญ จำกัด
2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ป่าไม้ และสัตว์ป่า 1) ให้กำหนดรากระบะป่าบังคับพื้นที่งานของครองกร ห้ามทำกรล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการหมุนควาย ต่อศรีษะและถูกทิ้งอยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากผู้ใดรับ บทลงโทษตามกฎหมาย	- พื้นที่ครองกร ๑๖๗ บริเวณใกล้เคียง แหล่งติดต่ออย่าง ประทุมปัตร	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งติดต่ออย่าง ประทุมปัตร	- อุปกรณ์บ่อดำเนินงาน ของศรีษะ	- บริษัท ศิลามิเชิญ จำกัด	- บริษัท ศิลามิเชิญ จำกัด

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ศิลามิเชิญ
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ๑๙ เอ็น จำกัด
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

ผู้รับผิดชอบ
บริษัท ๑๙ เอ็น จำกัด
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมครั้งที่ ๑/๒๕๖๔

ตารางที่ 1-2 ม�ตราชการป้องกันและแก้ไขผลกระทบพิเศษของรัฐประหาร (๗๘)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมและศุนย์กลางฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบพิเศษของ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบทราด้านการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสิ่งปฏิกูลเสียหาย พื้นที่ควรทำการเคลื่อนย้ายไปที่ไม่มีภัยแล้วจึงสามารถนำมุ่มน้ำ บริษัท ศิลปาลีศิริจิต จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่ท้องน้ำรักษารiverside 1 สาขาสาระบุรี เพื่อบังคับสั่งผู้ช่วยภารதด้านสิ่งแวดล้อมให้ดำเนินการตามกำหนดเวลา โดยบริษัท ศิลปาลีศิริจิต จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ ตลอดจนเสร็จสิ้นภาระ	- พื้นที่ควรทำการเคลื่อนย้ายตามกำหนดเวลา โดย บริษัท ศิลปาลีศิริจิต จำกัด	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างต่อเนื่อง	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างต่อเนื่อง	-	- บริษัท ศิลปาลีศิริจิต จำกัด	
3. ศูนย์การใช้ประโยชน์ของมนุษย์	3.1 การคุ้มนาคน้ำ	1) “กัดจัดทำเป้าเยื่อต้อนระดับบรรทุกภาระใหม่สำหรับทางบกและทางน้ำ” โรงโน้มที่มีห้องน้ำดูดน้ำในโครงสร้างทั้ง 2 ด้านให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยให้มีระยะห่างทางเดินส่วนตัว 50, 100 และ 200 ม. (รูปที่ 2) พร้อมทั้งดูแลรักษาไม้ข้อมูลส่วนกลางที่ต้องซ่อมแซมอยู่ทางกอติกกราฟฟิคสีเทาให้รับดำเนินการซ่อมแซม	- รื้อ改สิ่งที่ทางบกและทางน้ำร่องน้ำ ทันท่วงทาย	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างต่อเนื่อง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	- บริษัท ศิลปาลีศิริจิต จำกัด
		2) ให้กำกับดูแลความเรียบของถนน รักษาภูทั่วไป และ ค้นห้องจักรกลลูกน้ำดูดที่สั่งจรากภายในโครงสร้าง และเส้นทางขนาดส่วนแยกทางกรุงเทพฯ ที่เข้าสู่ผ่านชุมชน โดยให้ใช้- เส้นทางขนาดส่วนและทางบกในโครงสร้าง ภายนอกโครงสร้าง ความเรียบไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชนและรถที่บ่อกันส่วนเส้นทางที่ต้องมีผู้มาครุ่นให้เสียหาย ห้ามบรรทุก	- เส้นทางขนาดส่วนและทางบก และติดต่ออย่างต่อเนื่อง	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่ออย่างต่อเนื่อง	- บริษัท ศิลปาลีศิริจิต จำกัด	

ลงนาม.....


ลงนาม.....

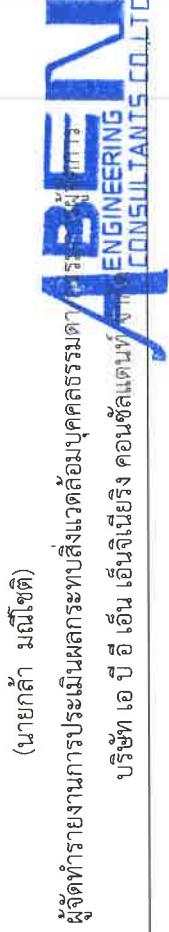

ลงนาม.....


(นายพัฒนา มนัญชัย)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ศิลปาลีศิริจิต จำกัด
SILAPALI SHIRIJIT CO., LTD.

ลงนาม.....


รับรองดำเนินงานที่มา 21 / 75

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมบุคลากรร่องด้า
บริษัท เอ บี อี อิม อิม จำกัด เนื่องรับรอง
ศิลปาลีศิริจิต จำกัด

ตารางที่ 1-2 ภาระการป้องกันและกำกับดูแลในกระบวนการรับรองมาตรฐานระดับต้นที่มีมาตรฐาน (ต่อ)

องค์ประกอบของงาน	มาตรฐานการป้องกันและกำกับดูแลกระบวนการที่มีมาตรฐาน	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณราย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	๗) ยังคงรักษาความประทباتามแบบเดิมๆ ที่รับมาทั้งๆ ที่ไม่ได้รับการอนุมัติ				
3) กำหนดให้หน้าที่นักบริหารทุกไปตามที่ทางราชการ - เส้นทางทุ่งส่องแสงร่อง	- เส้นทางทุ่งส่องแสงร่อง โครงการ	- ตลาดธรรมยกระดับเงินกลาง แหล่งผลิตออกัญประชานา	- ตลาดธรรมยกระดับเงินกลาง บ่อตุร	- บริษัท ศิลปาลีริชัพ จำกัด	
4) ใช้หลักสี่สิบการทดสอบรับรองคุณภาพในทุ่งเวลาที่ มีรายรุ่นใช้ชนวนหนาแน่น ในเวลา 06.30-08.00 น. แตะ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราชบูรณะไปกลับจากที่ทำงาน หรือไม่ไป-กลับจากกรุงเรียน	- เส้นทางทุ่งส่องแสงร่อง โครงการ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราชบูรณะไปกลับจากที่ทำงาน หรือไม่ไป-กลับจากกรุงเรียน	- ตลาดธรรมยกระดับเงินกลาง แหล่งผลิตออกัญประชานา	- ตลาดธรรมยกระดับเงินกลาง บ่อตุร	- บริษัท ศิลปาลีริชัพ จำกัด	
5) กำหนดให้การบรรทุกและการจัดต้องทำกราบปิดดิน ผ้าใบมีดซีดรวมทั้งปิดผ้ากระเบื้องด้วยเศษหิน ยื่องร่องบูรณะให้เรียบร้อยทั้งสี่เพื่อป้องกันการตกหล่นของราก หรือการทุบกระชากของผู้คนของ	- เส้นทางทุ่งส่องแสงร่อง โครงการ ผ้าใบมีดซีดรวมทั้งปิดผ้ากระเบื้องด้วยเศษหิน ยื่องร่องบูรณะให้เรียบร้อยทั้งสี่เพื่อป้องกันการตกหล่นของราก หรือการทุบกระชากของผู้คนของ	- ตลาดธรรมยกระดับเงินกลาง แหล่งผลิตออกัญประชานา	- ตลาดธรรมยกระดับเงินกลาง บ่อตุร	- บริษัท ศิลปาลีริชัพ จำกัด	
6) กำหนดให้รับบรรทุกในร่องโครงการครั้งละติดป้ายตัวอักษรที่มีมาตรฐาน อย่างน้อย ๗๐% ที่อยู่ต่อวัน ที่รับลงมาต้องเหลือที่ดินอย่างน้อย ๕๐%	- เส้นทางทุ่งส่องแสงร่อง โครงการ อย่างน้อย ๗๐% ที่อยู่ต่อวัน ที่รับลงมาต้องเหลือที่ดินอย่างน้อย ๕๐%	- ตลาดธรรมยกระดับเงินกลาง แหล่งผลิตออกัญประชานา	- ตลาดธรรมยกระดับเงินกลาง บ่อตุร	- บริษัท ศิลปาลีริชัพ จำกัด	
จำนวน..... ๘๙๖,๔๒๔ ลังงาน..... ๗๖๔					
รับรองจำนวนหน่วย..... ๒๒,๗๕					
ลงนาม..... นาย พลเอก จักรพันธุ์ ภูริพันธุ์ นาย พลเอก จักรพันธุ์ ภูริพันธุ์					
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลตรวจสอบคุณธรรมฯ/กรรมการผู้จัดทำ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด					
ABE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.					

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับด้านภารกิจ (ต่อ)

องค์ประกอบของ ถึงแหล่งมลพิษคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) ไฟปรับปรุงแสงในส่วนของทางเดินและภายในห้องน้ำในโครงสร้างที่เป็นไม้ หินปูนหินอ่อนและหินทรายทั้งหมด พร้อมทั้งดูดและกำจัดกุ虻และแมลงขนาดเล็ก แต่ไม่ได้เส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	7) ไฟปรับปรุงแสงในส่วนของทางเดินและภายในห้องน้ำในโครงสร้างที่เป็นไม้ หินปูนหินอ่อนและหินทรายทั้งหมด พร้อมทั้งดูดและกำจัดกุ虻และแมลงขนาดเล็ก แต่ไม่ได้เส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- เส้นทางชั้นสองและข้าง - โครงสร้างห้องน้ำ	- ติดตั้งระบบด้านบนภายในห้องน้ำและติดตั้งอยู่บริเวณท่าทาง	- วัสดุไมงบดำเนินงาน เบย์โครงสร้าง บีตร	- บริษัท ศิลามีเดนซิฟิค จำกัด
3.2 เกษตรกรรม	ท่าทางดีรับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ "กสิเกียรติบุรี" หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงสร้าง "ดีรับความดี" ด้วยการรักษาความสะอาดและการด้านในโครงสร้าง และ ^๑ ทางร่องรอยได้ตรวจสอบว่าไม่เป็นปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันที่ กำหนดไว้ จึงรายงานโครงสร้างต้องห้ามตามคำสั่งของทาง ราชการและจะดำเนินการดูแลรักษาให้เสร็จสิ้น ก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- ท่านที่เกษตรกรรม ใกล้เคียง	- ติดตั้งตู้ครอบอยู่บริเวณท่าทาง บีตร	- วัสดุไมงบดำเนินงาน บอโครงสร้าง บีตร	- บริษัท ศิลามีเดนซิฟิค จำกัด
4. คุณค่าอุตสาหกรรมชีวิต	1) กำหนดให้แต่ละคง vient ของกรรรมภารมวลดชนสัมพัฒน์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงสร้าง ผู้แทนภาครัฐ หาก ท่านรายงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคระยะชนม จากชุมชน โรงเรียน วัด และจ้าห์นำที่สถาบารณสุขโนพันที่เข้าร่วมเป็น กรรมการ (รูปที่ 16) ทำหน้าที่ปรึกษารัฐการ "กอลงหุนผ้า	- ท่านที่โครงสร้าง แสง ชุมชนในชั้น 3 กม. ดำเนินการดูแลอย่าง ประทباتร	- กำหนดให้แหล่งร่องก่อง เริ่มทำที่ร่องและ ดำเนินการดูแลอย่าง ประทباتร	- วัสดุไมงบดำเนินงาน บอโครงสร้าง บีตร	- บริษัท ศิลามีเดนซิฟิค จำกัด
4.1 เศรษฐกิจ-สังคม					

ผู้รับผิดชอบ.....
ลงนาม.....

ลงนาม.....
รับรองจำนวนหน้า 23/75

(นายพงษ์ชัย เจริญรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัทศิลามีเดนซิฟิค จำกัด

ผู้จัดทำรายงานภารกิจประจำปี ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เนื่องในสิ่งแวดล้อม บุคลากรและภารกิจ
บริษัท เอ บี บี อิมเมจิเนอรี่ จำกัด คอมเพล็กซ์ที่ ๑



ตารางที่ 1-2 มาตรฐานการรับรองกันและกันเบ็ดเตล็ดความประพฤติในการดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง ลิ่งแบบห้องและคุณค่าต่างๆ	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยผู้ผลิตและผู้รับผลกระทบ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระบำวังสุขภาพ” และ “กอจทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” แตะเพื่อทำหน้าที่สร้างสรรค์ความพัฒนาที่ดีต่อ บุคคล ประชาชนที่มีมนต์เสน่ห์ ชูอรุณเรือง แห่ง บริษัทสถานงาน กับส่วนรวมของทุกคน ผู้นำทุกคน รวมถึงบริษัทโดยรอบ โครงการ รวมทั้งให้สนับสนุนอย่างมากในการดำเนินงานของ คณะกรรมการภารมีและนักวิชาการและสถาหกรรฟ์ที่มีความสามารถ และภาระหนื้นฟื้นประเทศ 1 ครั้ง	ระบบฯ “กอจทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2) บุคคลเจ้าของงานในท้องถิ่นเป็นนักพัฒนาที่กำลังทำงานด้วย ค่าใช้จ่ายไม่แพงตามวัตถุประสงค์ของความสามารถ ตามที่ กฎหมายกำหนด	บุคคลเจ้าของงานด้วยท้องถิ่น 3 กม. และติดต่อทางประทาย บุตร	- ติดตอรัฐยะลาดำเนินการ - ติดตอรัฐยะลาดำเนินการ ตามที่กำหนด	- บุคคลเจ้าของงาน ตามที่กำหนด	- บุคคลเจ้าของงาน ตามที่กำหนด	เจ้าของ
3) กำหนดให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความร่วมมือที่ดีกับประชาชนในชุมชนให้เกิดเชิงโครงสร้าง เป็นไปทั่วทุกภาคท่า จัดทำแหล่งเรียนรู้ ค่าอาหารถูกทางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดทำน้ำยาเพทายเบี้ล่อนที่ ແລະปริมาณน้ำปืนที่จำเป็นตามความต้องการ เป็นต้น	บุคคลเจ้าของงาน และติดต่อทางประทาย บุตร	- ติดตอรัฐยะลาดำเนินการ - ติดตอรัฐยะลาดำเนินการ ตามที่กำหนด	- รากอนทุกพื้นที่ ที่บุคคลเจ้าของและ กิจกรรมผู้รับภาระ ดูแล	- รากอนทุกพื้นที่ ที่บุคคลเจ้าของและ กิจกรรมผู้รับภาระ ดูแล	เจ้าของ

ผู้รับผิดชอบ
ภายนอก
ภายนอก
ผู้รับผิดชอบ

ลงนาม.....
ผู้รับผิดชอบ

ลงนาม.....
ผู้รับผิดชอบ

หน้า 24

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมชาติ/กระบวนการผู้ดูแล
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพลเมटแมท จำกัด

ตารางที่ 1-2 แนวรากฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางเศรษฐกิจและภัยธรรมชาติทางการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่กำเนิดมา	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4) ให้จุดที่สามารถประเมินพื้นที่การทําทําเหมือนจริงแต่เดิมไว้ ทําทําเหมือนจริงแต่เดิม	- ชุมชนในรัศมี 3 กม.	- ติดตอรัฐประยุทธ์ดำเนินการ เบ็ดเตลlokอย่างประทาย	- วัสดุไมงบดำเนินงาน การ ซ่อมโครงสร้างฯ	- บริษัท ศิริอาลีริชิต จำกัด	
5) กำหนดให้มีการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังความเสี่ยงทางเศรษฐกิจและภัยธรรมชาติ ด้วยวิธีการเฝ้าระวังผู้คนที่เข้ามาในพื้นที่ ทําบานทึกจดจำ เบี้บานทึกจดจำ หรือแม้แต่ ปลูกต้นไม้ที่ต้องการจะอยู่ในพื้นที่ ให้เช่นเดียวกัน พร้อมทั้งจัดทำแผนที่ ทําลายรากไม้ ทําระบบดูแลรักษาและอุปกรณ์ที่ช่วยในการดูแลรักษา ทั้งนี้ ต้องการบุคลากร ผู้ประยุทธ์ที่อยู่ใน ผู้ต้องรับทุกๆ ภาระที่ต้องรับ ไม่ว่าจะด้วยภาระทางกายภาพ ภาระทางบัญชี ภาระทางทรัพย์สิน ภาระทางสังคม ภาระทางสิ่งแวดล้อม และภาระทางเศรษฐกิจ ที่ต้องรับ ทั้งนี้ ต้องมีมาตรการติดตามและรายงานผลการดูแลรักษาที่ถูกต้อง	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. บุตร	- ติดตอรัฐประยุทธ์ดำเนินการ เบ็ดเตลlokอย่างประทาย	- วัสดุไมงบดำเนินงาน การ ซ่อมโครงสร้างฯ	- บริษัท ศิริอาลีริชิต จำกัด	
6) กำหนดให้มีการเฝ้าระวังและเฝ้าระวังความเสี่ยงทางเศรษฐกิจและภัยธรรมชาติ ด้วยวิธีการเฝ้าระวังผู้คนที่เข้ามาในพื้นที่ ทําบานทึกจดจำ เบี้บานทึกจดจำ หรือแม้แต่ ปลูกต้นไม้/พืชไม่ต้องเป็นโครงสร้างเพื่อแสดงถึงห่วงโซ่อุปทาน ที่รักษาและดูแลรักษา ทั้งนี้ ต้องมีมาตรการติดตามและรายงานผลการดูแลรักษาที่ถูกต้อง	- ชุมชนในรัศมี 3 กม. บุตร	- ติดตอรัฐประยุทธ์ดำเนินการ เบ็ดเตลlokอย่างประทาย	- วัสดุไมงบดำเนินงาน การ ซ่อมโครงสร้างฯ	- บริษัท ศิริอาลีริชิต จำกัด	

บริษัท สยามศิริชัย จำกัด
宣明工程有限公司
บริษัทฯ ขอรับรอง

ลงนาม.....
๘๐/๐๑/๒๕๖๔

(นายรัตน์ ภูมิภูมิ)
นายรัตน์ ภูมิภูมิ

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สยามศิริชิต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมศรัทธาธรรมชาติ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์เดพ จำกัด

ลงนาม.....
๘๐/๐๑/๒๕๖๔

(นายรัตน์ ภูมิภูมิ)

รับรองจำนวนหน้า 25/75

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดเบื้องต้นในการเขียนกราฟ (ต่อ)

องค์ประกอบของหาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรฐานที่ป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่สำคัญที่สุด	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) กรณีที่การห้ามเมืองของโครกงารก่อให้เกิดความเสียหายในประชานชน ให้ปูประภากองบารรับผิดชอบ ให้ดูใจ ค่าเสียหายอย่างถูกธรรม ตามความไม่สุภาพที่เกิดขึ้นจริง และทำให้เกิดภัยร้าย	กรณีที่การห้ามเมืองของโครกงารก่อให้เกิดความเสียหายในประชานชน ให้ปูประภากองบารรับผิดชอบ ให้ดูใจ ค่าเสียหายอย่างถูกธรรม ตามความไม่สุภาพที่เกิดขึ้นจริง และทำให้เกิดภัยร้าย	หุ่นปั้นไม้ศักดิ์สิทธิ์ 3 กม. - ตกลอดระบัดดำเนิน การ และติดต่อมาปูประทับ ปูตราช	- ตกลอดระบัดดำเนิน การ และติดต่อมาปูประทับ	- ยกไปเป็นงาน ชลประทาน	- บริษัท ศิลามีเดริบิจิต จำกัด
4.2 สาธารณสุข	ก้าวหน้าให้เผยแพร่พร้อมๆกันไปโดยร่องกระแสบุญชุม รพ. สตช. ทุ่งค่าย รพ.สต.หน้าพระลาน และ รพ.สต.ช่องสาริกา - โรงพยาบาลส่งเสริม และช่องทางสุราษฎร์ธานี รพ.สต.ช่องสาริกา อยู่ทางน้อยปี๑๘ ครึ่ง 2 ครึ่ง 'กรุงเทพฯด้วย ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดที่ต้องดูแล ผู้ต้องรับผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพและกิจกรรมผู้นำร่วม รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพและกิจกรรมผู้นำร่วม รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม ชุมชน โดยประเทศไทยเป็นที่อย่างมากต้องการและสนับ เนื่อง การอบรมการตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยปัจจุบันประเทศไทย ก่อให้เกิดภัยร้ายเช่นกัน	หุ่นปั้นไม้ศักดิ์สิทธิ์ 3 กม. - ตกลอดระบัดดำเนิน การ และติดต่อมาปูประทับ ปูตราช	- ตกลอดระบัดดำเนิน การ และติดต่อมาปูประทับ	- กองทุนผู้ประสบภัย ด้านสุขภาพ	- บริษัท ศิลามีเดริบิจิต จำกัด

ผู้รับผิดชอบ.....
บริษัท ศิลามีเดริบิจิต
SILAMERIBI JSC CO., LTD.

ลงนาม.....
..... ๙๖/๙๖..... รับรองจำนวนหน้า 26/75

(นายสก๊อต มนต์ไชย)
กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลามีเดริบิจิต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผู้ต้องบังคับและคุณค่า/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลภัยเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง บ่มเพาะด้วย	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลภัยเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.3 อาศัยวอนน้ำมัน และความ บ่มเพาะด้วย	1) ให้ผู้ประกอบธุรกิจการทำางานและก่อการร้ายเครื่องจักรอุปกรณ์ - พนักงานที่ใช้งาน และการทำงานที่กวนก่อการร้ายปฏิบัติงานอย่างส่วนบุคคลอย่าง บุคคลสำเร็จในกระบวนการอุบัติเหตุจากการทำางาน รวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันไม่ร้ายส่วนบุคคลอย่าง เหมาะสม และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานบ่มเพาะด้วย ประจำจ้าครองการทำงานทักษะที่มีความ กำหนด	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่อขอใบอนุญาต บ่มเพาะ	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ และติดต่อขอใบอนุญาต บ่มเพาะ	- 1 ล้านบาท เศรษฐี ศิลามีศิริจิต จำากัด	- บริษัท เศรษฐี ศิลามีศิริจิต
	2) ใช้ภารตราชสูงพ่นพ่นก่อนเข้าห้องน้ำ โดย และยังคงบ่มเพาะที่ต้องไปบ่อน้ำตามปกติ วิชาชีพอาชีวกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรค ที่นำไป และการตรวจจุดความเสี่ยงและพยาธิตัว虫 ได้แก่ สมรรถภาพบอด และสมรรถภาพการดูดิน เพื่อป้องกันการคัด กรองไปเบื้องต้นและเป็นที่อยู่พื้นฐานสำหรับประยุทธ์ที่จะ กับผลตรวจสูงพะระจับ ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนิน โครงการ	- พนักงานบ่มเพาะ	- ตรวจสอบอยู่ประจำที่บ่มเพาะ ประจำตัว	- 1 ล้านบาท เศรษฐี ศิลามีศิริจิต จำากัด	- บริษัท เศรษฐี ศิลามีศิริจิต

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาก่อการร้าย	บริษัท เศรษฐี จำกัด ABEEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....
บริษัท เศรษฐี จำกัด ABEEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.	นายพงษ์ชัย เจริญรัชมี กรรมการผู้จัดการ ของบริษัท เศรษฐี จำกัด	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....	ลงนาม.....

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบของห้อง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) บริจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน ภายนอกตามความเหมาะสมของลักษณะงานและได้รับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระดับ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น 摩托. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือที่ญี่ปุ่น อาทิเช่น 3.1.) พนักงานปฏิบัติงานหน้าหม้อไหห้องหม้อน้ำกากกัน ผุงที่สามารถป้องกันผู้คนละออกได้ หมากันน้ำร้อน รองเทาหาน กระเบน กะลังท่ออุตสาห (Ear Plug) เป็นต้น 4) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เต็ม พื้นที่งานที่ปฏิบัติงานในโรงงานให้สวมหูครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	- พนักงานที่ปฏิบัติงาน หน้าหม้อน้ำ ในโรงไฟฟ้า BS OHSAS 18001 หรือที่ญี่ปุ่น 摩托. 3.1.) พนักงานปฏิบัติงานหน้าหม้อไหห้องหม้อน้ำกากกัน ผุงที่สามารถป้องกันผู้คนละออกได้ หมากันน้ำร้อน รองเทาหาน กระเบน กะลังท่ออุตสาห (Ear Plug) เป็นต้น 4) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เต็ม พื้นที่งานที่ปฏิบัติงานในโรงงานให้สวมหูครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	- ตกลงระดับภาระดำเนินการ และตกลงตัวอย่างการดำเนินการ เบื้องต้น 3.2.) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าหม้อไหห้องหม้อน้ำกากกัน ผุงที่สามารถป้องกันผู้คนละออกได้ หมากันน้ำร้อน รองเทาหาน กระเบน กะลังท่ออุตสาห (Ear Plug) เป็นต้น 4) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เต็ม พื้นที่งานที่ปฏิบัติงานในโรงงานให้สวมหูครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	- ตกลงระดับภาระดำเนินการ และตกลงตัวอย่างการดำเนินการ เบื้องต้น 3.2.) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าหม้อไหห้องหม้อน้ำกากกัน ผุงที่สามารถป้องกันผู้คนละออกได้ หมากันน้ำร้อน รองเทาหาน กระเบน กะลังท่ออุตสาห (Ear Plug) เป็นต้น 4) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เต็ม พื้นที่งานที่ปฏิบัติงานในโรงงานให้สวมหูครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	- ยกไปเบ่งบ้าน ของโครงสร้าง เจ้าหน้าที่	- บริษัท ศิลปาลีบริษัท จำกัด
4) กำหนดมาตรฐานการประเมินผลการดำเนินการ และการปรับปรุงตัวอย่างต่อเนื่องตามมาตรฐาน การประเมินพัฒนาเพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความ เข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การส่วมมือ ผ่านการสอน แนะนำ และการจัดทำความสะอาด	- พนักงานที่ดำเนินการ และตกลงตัวอย่างการดำเนินการ เบื้องต้น 3.2.) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าหม้อไหห้องหม้อน้ำกากกัน ผุงที่สามารถป้องกันผู้คนละออกได้ หมากันน้ำร้อน รองเทาหาน กระเบน กะลังท่ออุตสาห (Ear Plug) เป็นต้น 4) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เต็ม พื้นที่งานที่ปฏิบัติงานในโรงงานให้สวมหูครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	- ตกลงระดับภาระดำเนินการ และตกลงตัวอย่างการดำเนินการ เบื้องต้น 3.2.) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าหม้อไหห้องหม้อน้ำกากกัน ผุงที่สามารถป้องกันผู้คนละออกได้ หมากันน้ำร้อน รองเทาหาน กระเบน กะลังท่ออุตสาห (Ear Plug) เป็นต้น 4) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เต็ม พื้นที่งานที่ปฏิบัติงานในโรงงานให้สวมหูครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น	- ยกไปเบ่งบ้าน ของโครงสร้าง เจ้าหน้าที่	- บริษัท ศิลปาลีบริษัท จำกัด	

บริษัท สยามสแควร์ จำกัด
สยามสแควร์ จำกัด

ลงนาม.....
.....
.....
.....
.....

รับรองจำนวนหนึ่ง 28/75
.....
.....
.....
.....
.....

นายพิรุฬ
กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลปาลีบริษัท
จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลการดำเนินการตามมาตรฐาน
คุณภาพรวม ที่ได้รับมา/กระบวนการผู้ดูแล/กรรมการผู้ดูแล
บริษัท เนื่องจากมีปัจจัย ครอบคลุมมาตรฐานฯ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรฐานปรับอัคคีภูมิและสภาพอากาศที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินภารกิจ (ต่อ)

องค์ประกอบของภารกิจ สิ่งแวดล้อมและภัยคุกคาม	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินภารกิจ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินภารกิจ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินภารกิจ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินภารกิจ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินภารกิจ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นางสาวกัลยา วงศ์ษะพิชัย)

กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นจีวี อินจิเนียริ่ง จำกัด
มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้ดูแลรายการภารกิจประจำเดือนตามบัญชีต้นทุน/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นจีวี อินจิเนียริ่ง จำกัด

หน้า 29

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลภัยธรรมชาติในการก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบของทรัพย์สินหลักและภัยธรรมชาติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยธรรมชาติ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	ส่งภาพและคลิปวีดีโอทางโทรศัพท์มือถือ ให้ผู้รับผิดชอบทราบ				
8.2) พระราษฎร์บัญญัติคุ้มครองในพระราชบัญญัติ พ.ศ.2554	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลภัยธรรมชาติ ตามที่ได้ระบุไว้ในพระราชบัญญัติ พ.ศ.2554				
8.3) พระราษฎร์บัญญัติประกาศกันสังคม พ.ศ.2533					
8.4) พระราษฎร์บัญญัติเงินชดเชย พ.ศ.2537					
9) ให้จัดทำป้ายนโยบายต้านความปะอุดมภัย และน้ำท่วม ติดตั้งบริเวณที่สำคัญ เช่น ถนนและริมน้ำ ให้มีสีภาพที่ดี (รูปที่ 2)	- พื้นที่ศูนย์กลาง - พื้นที่ท่องเที่ยว	- ผลกระทบระยะดำเนินภารกิจ และผลกระทบอย่างปะหะน้ำ ^{ปั๊ตร}	- ผลกระทบระยะดำเนินภารกิจ และผลกระทบอย่างปะหะน้ำ ^{ปั๊ตร}	- อุปกรณ์บดสำเนียงงาน ของโครงสร้าง ^{ปั๊ตร}	- บริษัท ศิริโภคิจ จำกัด
10) ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานระดับประเทศที่ดี ตามที่ได้กำหนดไว้ แต่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ต้องการ เนื่องจากภัยธรรมชาติที่รุนแรง	- พื้นที่ศูนย์กลาง - พื้นที่ท่องเที่ยว	- ผลกระทบระยะดำเนินภารกิจ และผลกระทบอย่างปะหะน้ำ ^{ปั๊ตร}	- ผลกระทบระยะดำเนินภารกิจ และผลกระทบอย่างปะหะน้ำ ^{ปั๊ตร}	- อุปกรณ์บดสำเนียงงาน ของโครงสร้าง ^{ปั๊ตร}	- บริษัท ศิริโภคิจ จำกัด
11) ตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของคันลังเก็บผัตติรูระบด แม่น้ำที่มีท่าน้ำต่ำ ล้อมรอบอาคารให้บัวตุณย์เปิดอย่างต่อเนื่อง	- อาคารเก็บผัตติรูระบด	- ผลกระทบระยะดำเนินภารกิจ และผลกระทบอย่างปะหะน้ำ ^{ปั๊ตร}	- ผลกระทบระยะดำเนินภารกิจ และผลกระทบอย่างปะหะน้ำ ^{ปั๊ตร}	- อุปกรณ์บดสำเนียงงาน ของโครงสร้าง ^{ปั๊ตร}	- บริษัท ศิริโภคิจ จำกัด
12) ให้สำรวจความชำรุดเสื่อมสภาพต่างๆ ในพื้นที่โครงการ ต่อทางจากอาคารให้บัวตุณย์เปิดไม่น้อยกว่า 100 ม.	- อาคารเก็บผัตติรูระบด	- ผลกระทบระยะดำเนินภารกิจ และผลกระทบอย่างปะหะน้ำ ^{ปั๊ตร}	- ผลกระทบระยะดำเนินภารกิจ และผลกระทบอย่างปะหะน้ำ ^{ปั๊ตร}	- อุปกรณ์บดสำเนียงงาน ของโครงสร้าง ^{ปั๊ตร}	- บริษัท ศิริโภคิจ จำกัด

ลงนาม.....

(นายพรเทพ เจริญรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท ศิริโภคิจ จำกัด

SALALERTCO.,LTD.

หน้า 30

ลงนาม.....

(นายกัลฯ มนัสชัย)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อบุคคลธรรมชาติ/กระบวนการก่อสร้าง
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABENI
ENGINEERING
CONSULTANT CO.,LTD.

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานรับรู้ของภายนอกและภายใน บริษัทกรุงเทพประปา จำกัด ต่อมาตรฐานระดับค่ามาตรฐาน (ต่อ)

องค์ประกอบอุปทาน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรฐานรับรู้ของภายนอกและภายใน ของผู้ผลิตภัณฑ์	สถานที่ทำเหมืองฯ	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำในพื้นที่ - อาคารที่ปฏิบัติภาระเบ็ดเตล็ด โครงการและสถานที่สำรองฯ รักษาความปลอดภัยโดยตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการฯ	- บริษัท ศิลปากรจำกัด เจ้าหน้าที่
14) ตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคามที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง และค้นพบต้องซ่อมรอบอาคารที่ปฏิบัติภาระเบ็ดเตล็ดอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- อยู่ในงบดำเนินงานฯ ของโครงการฯ	- บริษัท ศิลปากรจำกัด เจ้าหน้าที่
15) ต่อรองควบคุมระดับเบี้ยงพังผักงาไม้ตระหง่านเสียหายลดลง การชำรุดไม้และต่อรอง ไม้ไฟฟ้า 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำางานจนไม่สามารถต่อรองได้ 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการทันท่วงทันที่ร้อนแรงที่สุดในที่สุด โดยการติดต่อร้านที่กำกับดูแล หรือจัดที่ร้อนด้วยสายไฟฟ้าและร้อนด้วยความร้อนความร้อนของบุคคลเชิงเฉพาะเจาะจงที่เพื่อตรวจสอบตัวเบี้ยงพังผักงาไม้	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- อยู่ในงบดำเนินงานฯ ของโครงการฯ	- บริษัท ศิลปากรจำกัด เจ้าหน้าที่
16) ให้กำหนดหลักเกณฑ์ตัวบ่งชี้ตามบริโภคตัวอย่างสำหรับการ อนุมัติที่ยังไม่ร่องรากนองอกพืชที่โครงการที่สำคัญ ได้แก่ ใบไม้ใบตองและรากไม้ที่มีต้นทุกๆ ห้องห้อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- ห้องดูแลรักษาระบบ และตรวจสอบความชำรุดของโครงสร้างที่มีภัยคุกคาม และการดำเนินการที่ต้องดูแลอย่างต่อเนื่อง	- อยู่ในงบดำเนินงานฯ ของโครงการฯ	- บริษัท ศิลปากรจำกัด เจ้าหน้าที่

ลงนาม.....
นายพงษ์พันธ์ วงศ์สุริยันต์ ยังก์
ALERTNIT CO., LTD.

ลงนาม.....
นายพงษ์พันธ์ วงศ์สุริยันต์ ยังก์
ALERTNIT CO., LTD.

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคลากร/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์จำกัด
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์จำกัด

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานกุญแจและเก้าอี้ผู้ถือหุ้นแบบยืดต่อกันและบิดตัวในปีก้า (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและดุลยภาพ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
17) จัดให้มีจุดต้มน้ำส่วนลด จุดน้ำพัก และฝังภาระส่วนเบ็ดเตล็ดในงาน	นำส่างกล้าสีแยกออกจากอุปกรณ์ที่ใช้งาน และอุปกรณ์ที่ไม่ใช้งาน ซึ่งเป็นร่องรอยที่มีประโยชน์ต่อการจราจรอย่างคร่าวๆ				
18) ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตาม - พื้นที่โครงสร้างและเปลี่ยนบึงคับทั้งตัว พร้อมที่จะเดินเท้ามายังคุบและศูนย์รวมความชำรุดภายในตัวอาคาร ไม่กระทบต่อการทำงาน ให้กางพื้นที่งานให้มีที่หรือที่นั่งสำหรับผู้คนที่ทำการทำงาน เพื่อให้มีพื้นที่สำหรับผู้คนที่ต้องมาดูแลและปลดภัย ตลอดจนไม่จมูกทรายที่อาจเกิดขึ้น จากการท่าหนาให้หูร้าบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษาอบรมเพื่อนักงานที่ร่วมกิจกรรมท่าทางของเครื่องจักรและติดเชื้อติด แมลงและแมลงที่รบกวน ไม่ต้องประทุมหรือเมื่อไหร่ก็ตามจะรับประทานและบิดตัวในปีก้า	- พื้นที่โครงสร้าง และอุตสาหกรรมที่ต้องมีการรื้อถอน บด	- ยกไปแปลงป่าได้เนินงาน ของโครงสร้าง บด	- บริษัท ศิลปากรจำกัด		

ลงนาม.....
บริษัท เกษตรศิริ จำกัด
SALE&RENT CO.,LTD.

ลงนาม.....
บริษัท เกษตรศิริ จำกัด
(นายพิรุฬ มนัสเวช)
กรรมการผู้จัดการ

ลงนาม.....
บริษัท เกษตรศิริ จำกัด
(นายพิรุฬ มนัสเวช)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาก่อร่องมารถก่อภัย

ตารางที่ 1-2 มาตรฐานรากฐานและรายละเอียดของระบบประปาด้วยการใช้ชีวภาพ (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและภัยต่อตัวฯ	มาตรฐานรากฐานและรายละเอียดของระบบประปาด้วยการใช้ชีวภาพ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.4 สูบน้ำรักษาราบทักษะน้ำท่าศูนย์กลาง และแหล่งหินหินที่อยู่อาศัย	1) กำหนดให้ทำการซื้อขายพืชที่จากกรุงเทพฯ ตาม แบบไม่จำกัดที่ทางด้านวิธีและกระบวนการที่จะก่อการทำ ให้มีอยู่ในเมืองท่าอย่างไร้ความรุนแรง	- พื้นที่กรุงเทพฯ	- ใช้ประโยชน์จากการฟื้นฟูพืชที่ ถูกการทำลายอย่างรุนแรง ผู้ที่ผ่านการรักษา	- ใช้ประโยชน์จากการฟื้นฟูพืชที่ ถูกการทำลายอย่างรุนแรง ผู้ที่ผ่านการรักษา	- บริษัทฯ ศิลามิลลิจิตร์
	2) นำดูดและรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้เพื่อป้องกันผู้คน เดินทางโดยเฉพาะบริเวณที่วิ่งมายังที่พื้นที่ที่มีหินอ่อนมาก ที่มีที่กรุงเทพฯ โดยให้หินหินที่ไม่ถูกทำลายโดยหินหินที่มีหินอ่อน ก่อภัยทางการรักษาไม่ถูกทำลายโดยหินหินที่มีหินอ่อน ทางพบร่วมกับ ผู้ที่ไม่รู้สึกตื่นตระหนึกให้ดำเนินการปฏิรูปโครงสร้างที่	- พื้นที่กรุงเทพฯ	- ใช้ประโยชน์จากการฟื้นฟูพืชที่ ถูกการทำลายอย่างรุนแรง ผู้ที่ผ่านการรักษา	- ใช้ประโยชน์จากการฟื้นฟูพืชที่ ถูกการทำลายอย่างรุนแรง ผู้ที่ผ่านการรักษา	- บริษัทฯ ศิลามิลลิจิตร์
	3) ให้พืชพืชทางเดินที่ดำเนินการทำให้มีอยู่ไปแล้ว โดย การปรับปรุงความล้าช้าของพืชใหม่องค์ความร่วมมือกับชุมชนที่ พร้อมทั้งปลูกพืชใหม่ในที่ที่เปลี่ยนแปลงก่อนที่จะเสียหาย ระบบขนส่งมวลชน 3 เดือน และทำท่ากรรไกรออกอนสิ่ง ปฏิกิริยาต่างๆ ให้เสร็จสิ้น รวมทั้งตรวจสอบหน้าที่เมืองให้ อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และจะปลูกต้นไม้ยืนต้นให้เต็มพื้นที่ สามารถรักษาได้	- พื้นที่กรุงเทพฯ	- ใช้ประโยชน์จากการฟื้นฟูพืชที่ ถูกการทำลายอย่างรุนแรง ผู้ที่ผ่านการรักษา	- ใช้ประโยชน์จากการฟื้นฟูพืชที่ ถูกการทำลายอย่างรุนแรง ผู้ที่ผ่านการรักษา	- บริษัทฯ ศิลามิลลิจิตร์

ลงนาม.....
นายพงษ์ชัย ยังก้าว
TAILORETCHIT CO.,LTD.

ลงนาม.....
นายพงษ์ชัย ยังก้าว

รับรองจำนวนหน้า **๙๓/๗๕**

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลการศึกษาเชิงทดลองบุคลากรรัฐมนตรี/กรรมการ
บริษัทฯ บริษัทฯ เอ็นจีเนียริ่ง គ้อนซีลส์ดูท์ จำกัด
บริษัทฯ เอ็นจีเนียริ่ง គ้อนซีลส์ดูท์ จำกัด



ตารางที่ 1-2 มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะต่อไป (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4.5 โบราณคดี โบราณสถาน สิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ และศิลปะโบราณ	1) ขยับพื้นที่ทำการผลิตและเรือนแพเพื่อสิ่งปฏิมากรรมที่สวยงาม ความสำคัญด้านโบราณคดีและอุตสาหกรรมทางประวัติศาสตร์ให้ หยุดดำเนินการกิจกรรม และแลงจิ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ ไม่รบกวน คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พัฒนาครรภ์อยู่ริม แม่น้ำเจ้าพระยาที่ไม่พื้นที่อยู่ริมน้ำเจ้าพระยาจะสถาปัตยกรรมและช่วง แม่น้ำดำเนินการทางเศรษฐกิจสามารถต่อไป 2) โปรดทราบว่าการทำเหมืองห้ามถูกนำไปในคดี หรือ รุกล้ำโดยบริษัทใด ไม่ว่าจะเป็นภาคเขียงสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือร่วมมือศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งในและระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองทุกคราวและต้องหาทางพิธีจึงได้ดำเนิน การทำลายบ้านเรือนที่ต้องบูรณะตามแบบที่ได้รับ เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่รบกวนใดๆ	- พัฒนาครรภ์ - ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บูรณะ	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บูรณะ	- บูรณะ	- บูรณะ ศิลปากร

หมายเหตุ : ระยะต่อไปนี้การดือ ก็อฟ กายหลังจากได้รับอนุญาตเบ็ดเตล็ดในการทำเหมืองถ่านหินบริเวณที่อยู่ต่อไป พ.ศ.2560 มาตรา 66 "ได้กำหนดวิถีการทำเหมืองให้หมายเหตุนี้ให้ทราบ" การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการอนุมัติ

เอกสารที่แนบท้าย



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

(นายพงษ์ มนัสบุรี)

กรรมการผู้จัดการ

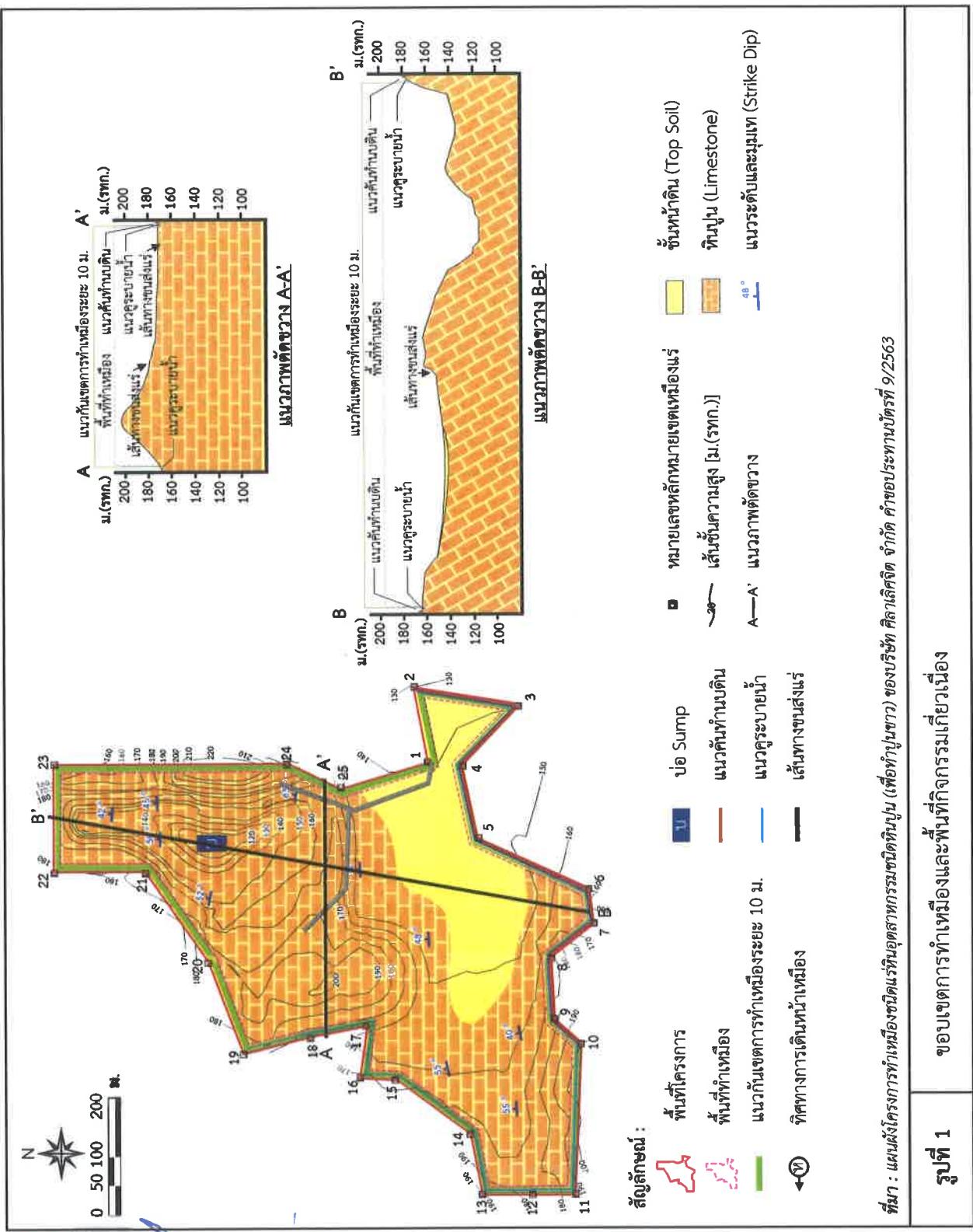
ขยะและก๊าซเรือนกระจก จำกัด

..... ๑๕๖๓ วันที่ ๗๙/๗/๒๕๖๓

รับรองงานนวนหน้า ๓๔/๗๕

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อไปบุคลากรและรัฐบาล/กรรมการฯ จำกัด
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพลเม้นท์ จำกัด



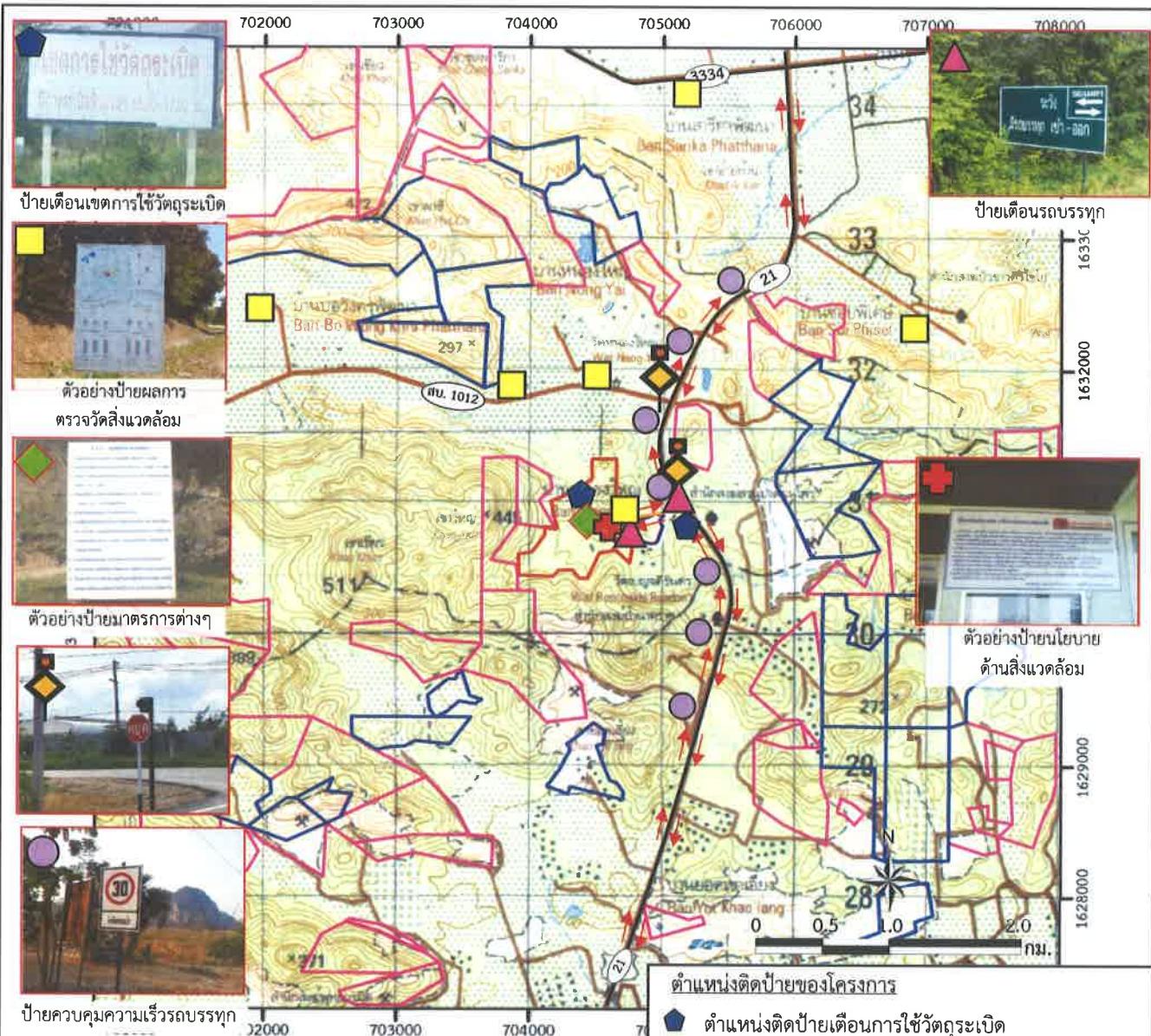


ลงนาม.....
[Signature] ลงนาม.....
 (นายพรโชค เจริญรัศมี)

บริษัท ศิลาเลิศชิต จำกัด กรรมการผู้จัดการ
SILAELITCHIT CO., LTD.
 ชูงปริษพ์ ศิลาเลิศชิต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO., LTD.
 หน้า 35



สัญลักษณ์ :

- | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | ประทับบัตรข้างเคียง | | คำขอประทับบัตรข้างเคียง | | พื้นที่โรงโน่นหินของโครงการ |
| | ทำหนังติดป้ายเตือนการใช้วัตถุระเบิด | | ทำหนังติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก | | ทำหนังติดป้ายเตือนรถบรรทุก เข้า-ออก | | |
| | ทำหนังติดป้ายผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม (บริเวณพื้นที่โครงการและที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่รัศมี 3 กม.) | | ทำหนังติดป้ายมาตรฐานการต่างๆ | | ทำหนังติดป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม | | |
| | ทำหนังติดป้ายเตือนและสัญญาณไฟกระพริบ | | ทิศทางขันส่ง | | แนวถนน | | |

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) มาตราส่วน 1:50,000 สำนักบัญชี L7018 ระหว่าง 5138 // ระบบ WGS 1984 UTM Zone47N,
และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, พฤษภาคม 2565)

รูปที่ 2

แสดงตัวอย่างและทำหนังติดป้ายต่างๆ ของโครงการ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า...๓๖/๗๕...

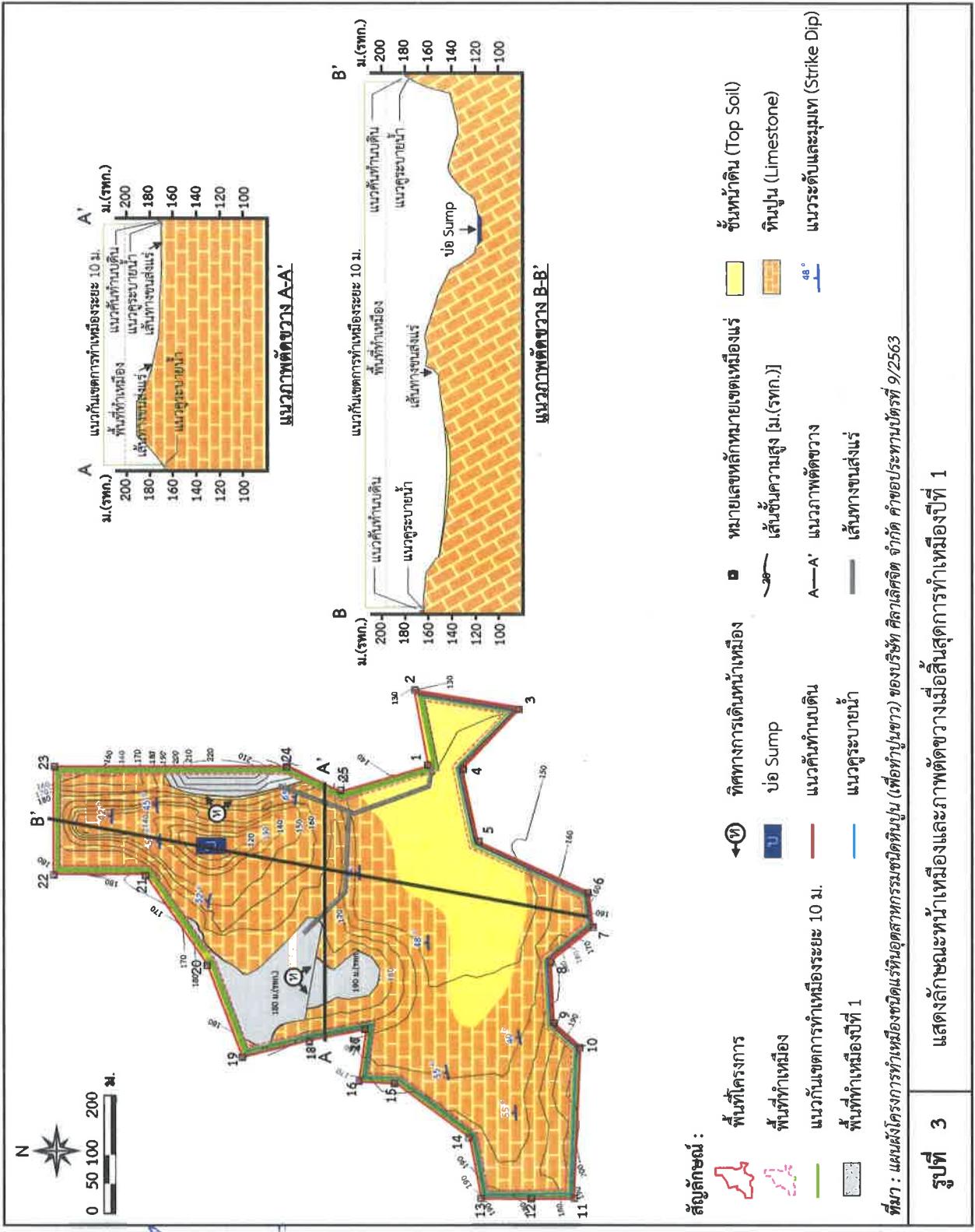
บริษัท สิลาเลิศจิต จำกัด (นายพรโชค เจริญรัศมี)

SILALETICHIT CO.,LTD. กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท สิลาเลิศจิต จำกัด

(นายกล้า มนีชาติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลภายนอกตามมาตรา ๔๙ แห่งกฎหมาย

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ส จำกัด ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.



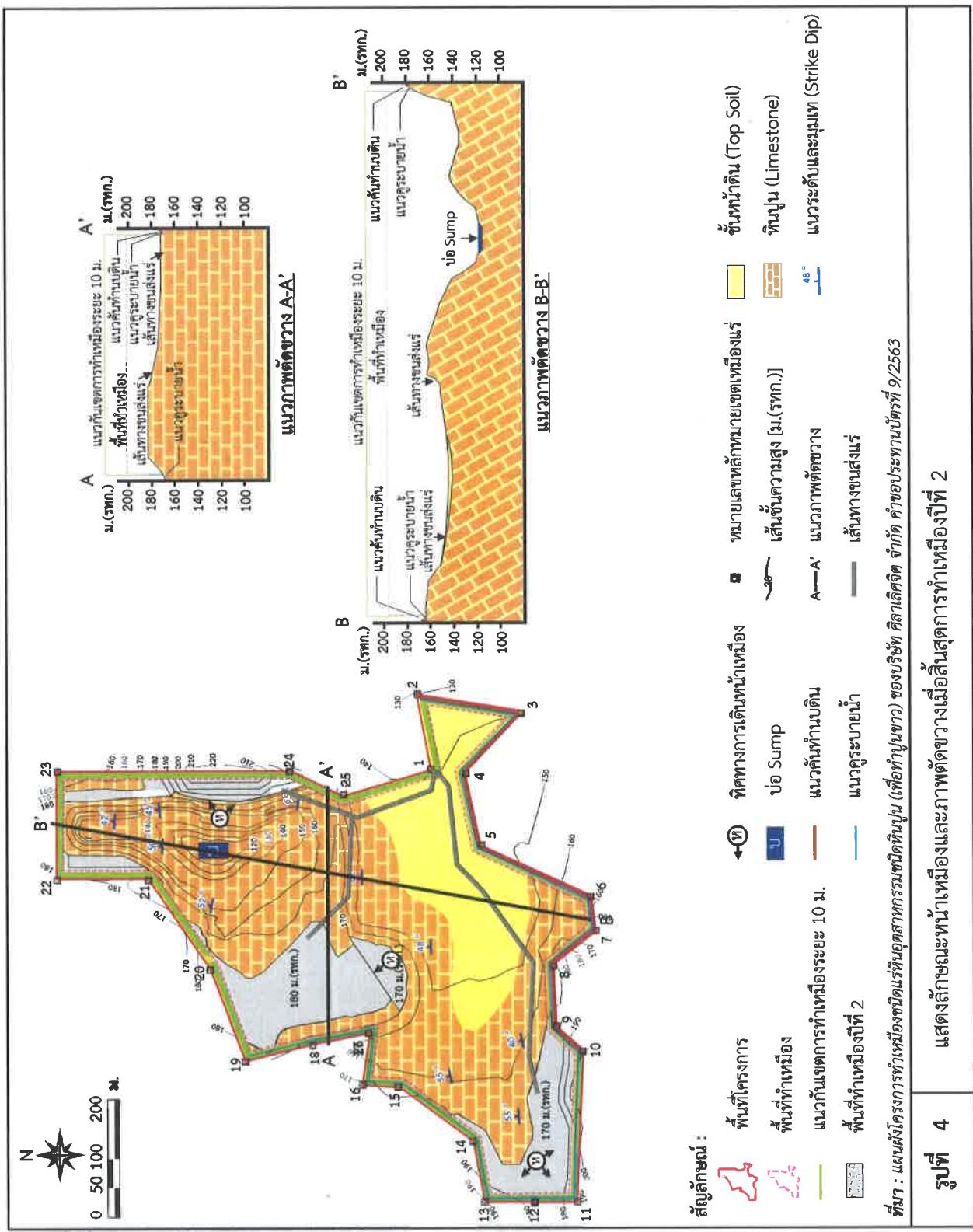
ลงนาม.....
 (นายพรโชค เจริญรัศมี)

กรรมการผู้จัดการ
SUALERTCHIT CO., LTD. บริษัท ศิลาเลศิจิต จำกัด

ลงนาม.....
 (นายกล้า มณฑิ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.



เยี่ยมชม
บริษัท เซลเลอร์มิต จำกัด การผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลปาลีเดชิ จำกัด

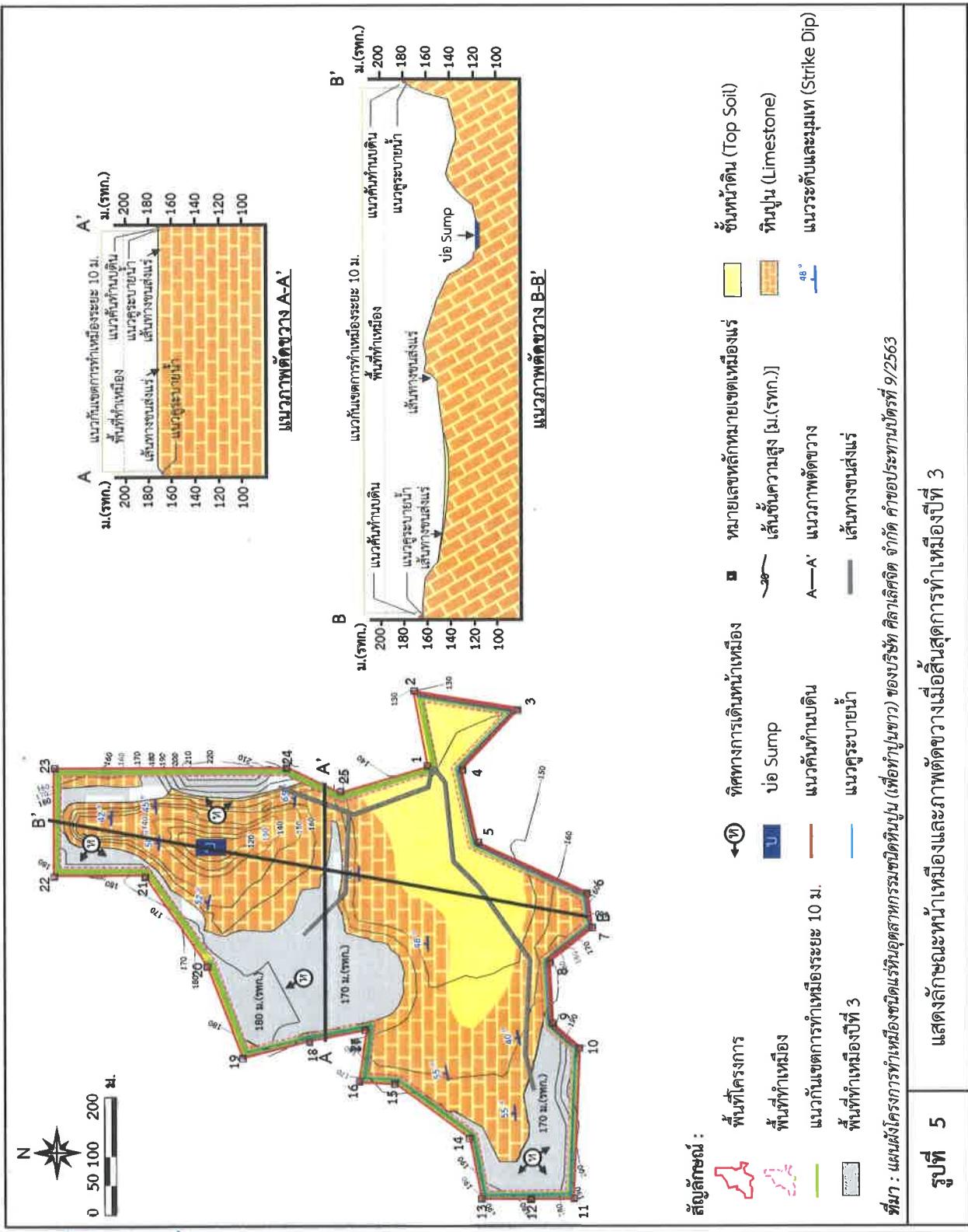
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดากับภาคเอกชน

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

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 38/75

(นายกล้า มนิชิต)





บริษัท เซลาเซ็ค จำกัด การผู้จัดการ
SALASEK CO., LTD.
ชุมชนบาร์บี้ ศิลามีเดน จำกัด

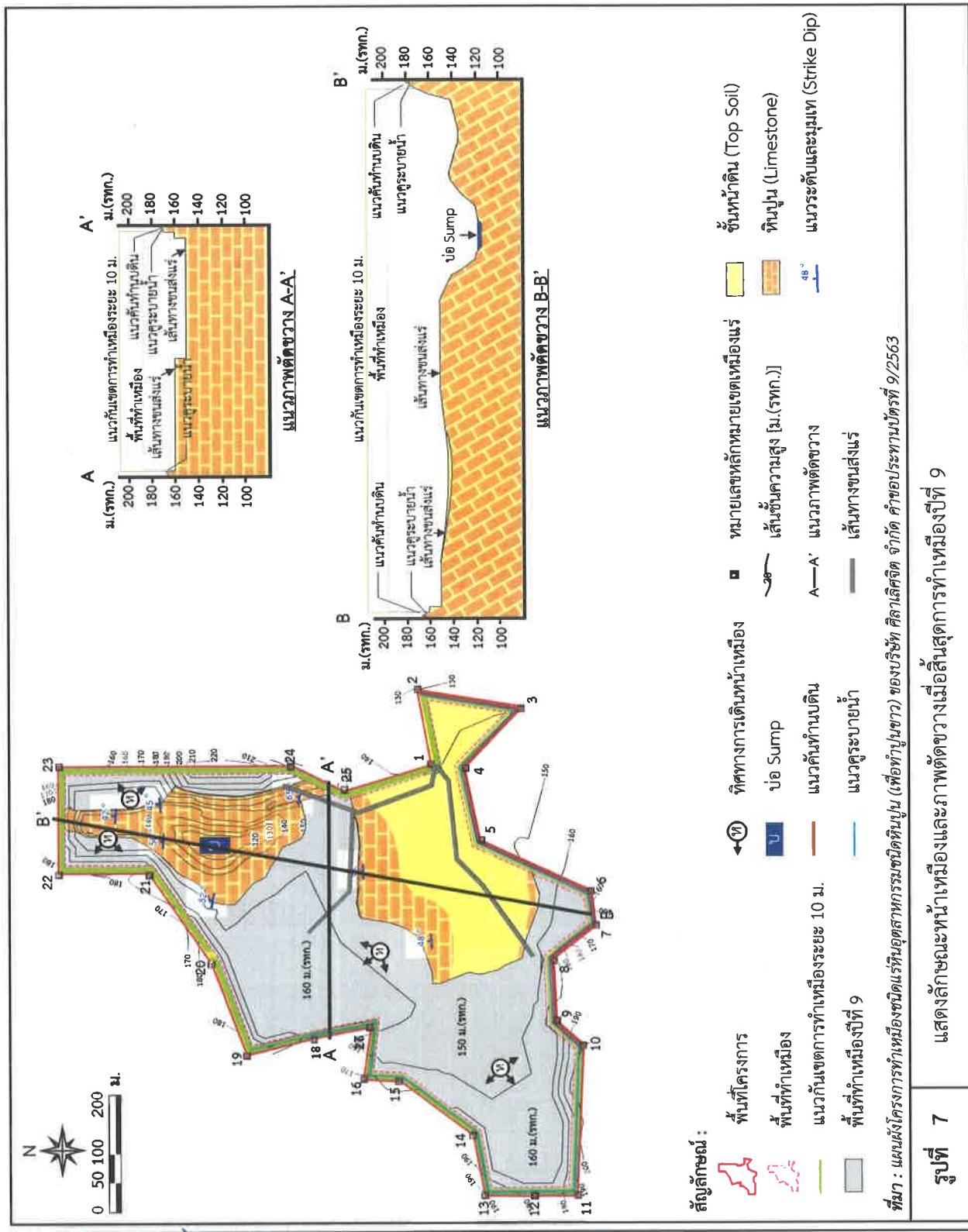
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า ธรรมชาติและทรัพยากร

บริษัท เอ บี อี เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ลงนาม.....
(นายกล้า มณีชาติ)

รับรองจำนวนหน้า ๓๑/๗๕



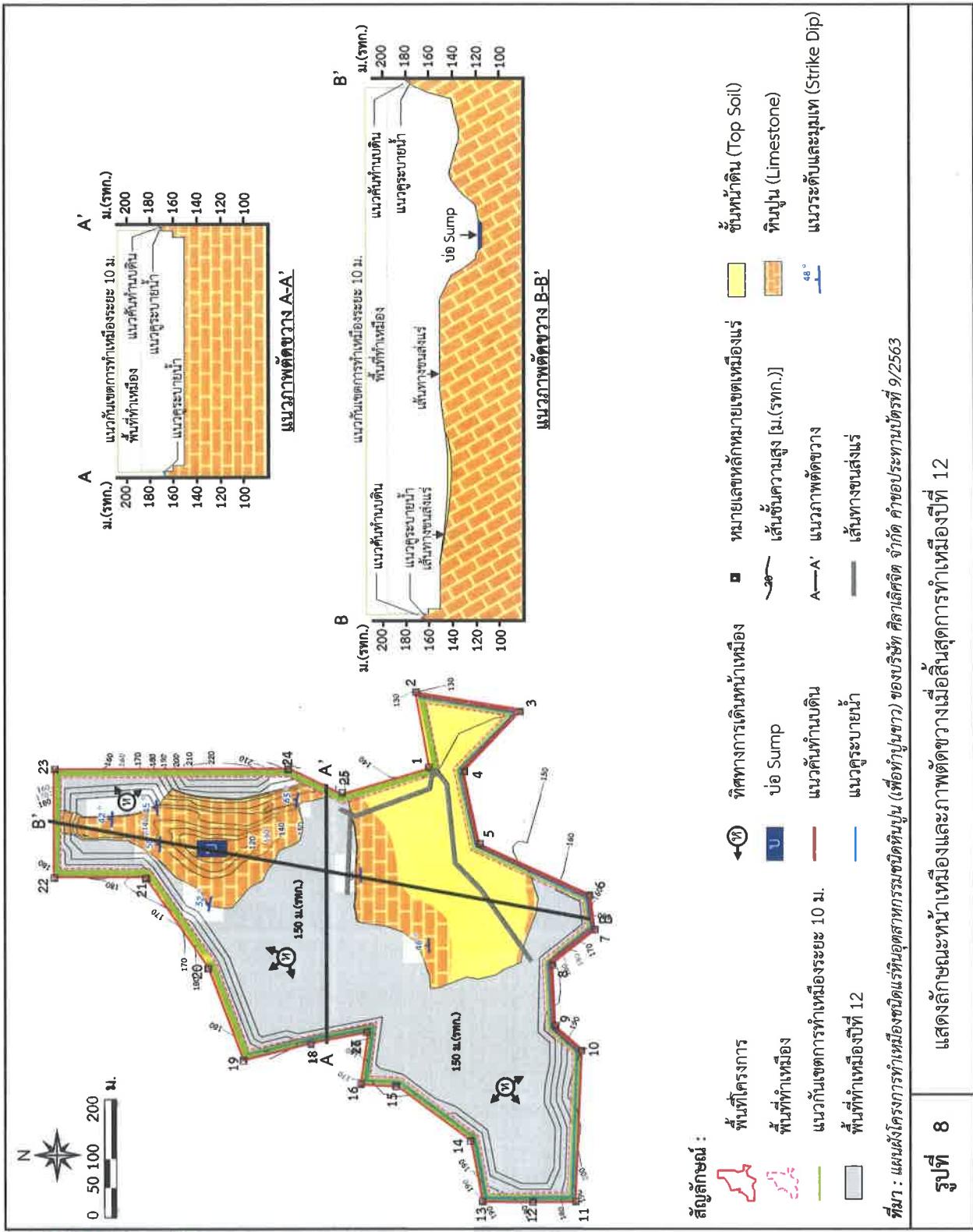
เยพรโชค เจริญรัศมี
บริษัท ศิลปากร จำกัด การผู้จัดการ
ข้อมูลเบ็ดเตล็ด ศิลปากรจำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลทรัพยากรดีดล้อมบุคคลธรรมด้า/กรรมกร/เชิงพาณิชย์

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายก้าม มณฑิ)

REN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



รูปที่ 8

แสดงตัวอย่างหน้าที่ของผลบวกพัฒนาที่ 12

ผู้ลงนาม :



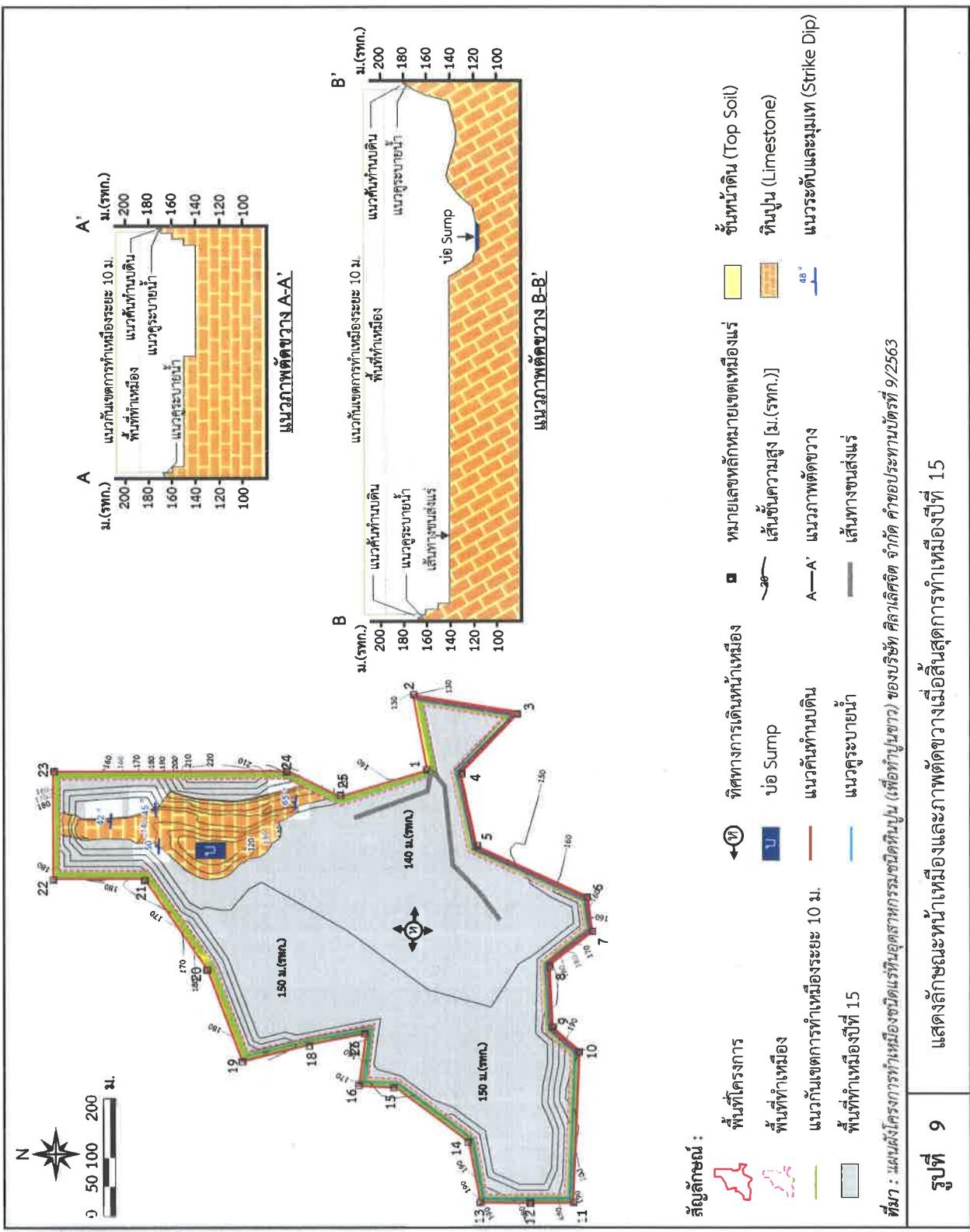
(นายกล้า มนไชตี)

รับรองจำนวนหน้า 42/75

เยพรโชค เจริญรัศมี
บริษัท ศิลาลีศิริจัต จำกัด การผู้จัดการ
SALALI SHIRIJAT CO., LTD. ศิลาลีศิริจัต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/กรรมกรอาชีวภาพ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

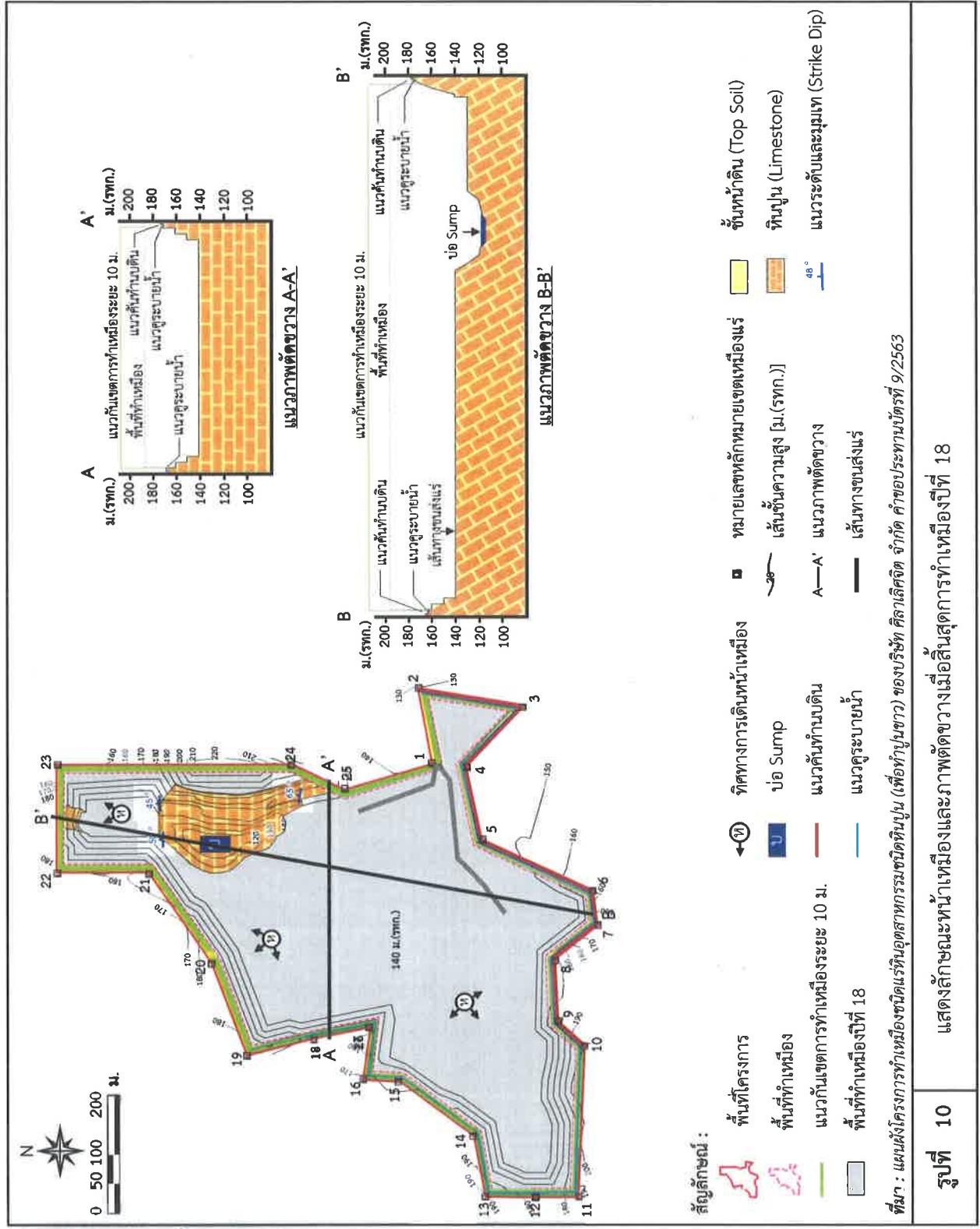


เยพรโขค เจริญรัศมี
บริษัท ศึกษาดูหอด้านภัยคุกคาม การผู้จัดการ
ข้อมูลภัยคุกคาม ศิสาเลิศจิต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาก่อนการอนุมัติการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
(นายก้า มณฑิร)

ที่มา: แผนผังโครงสร้างที่ต้องการสำรวจตามแนวตัด A-A' และ B-B' ของบริษัท ศิสาเลิศจิต จำกัด คำขออนุมัติที่ 9/2563

AREN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



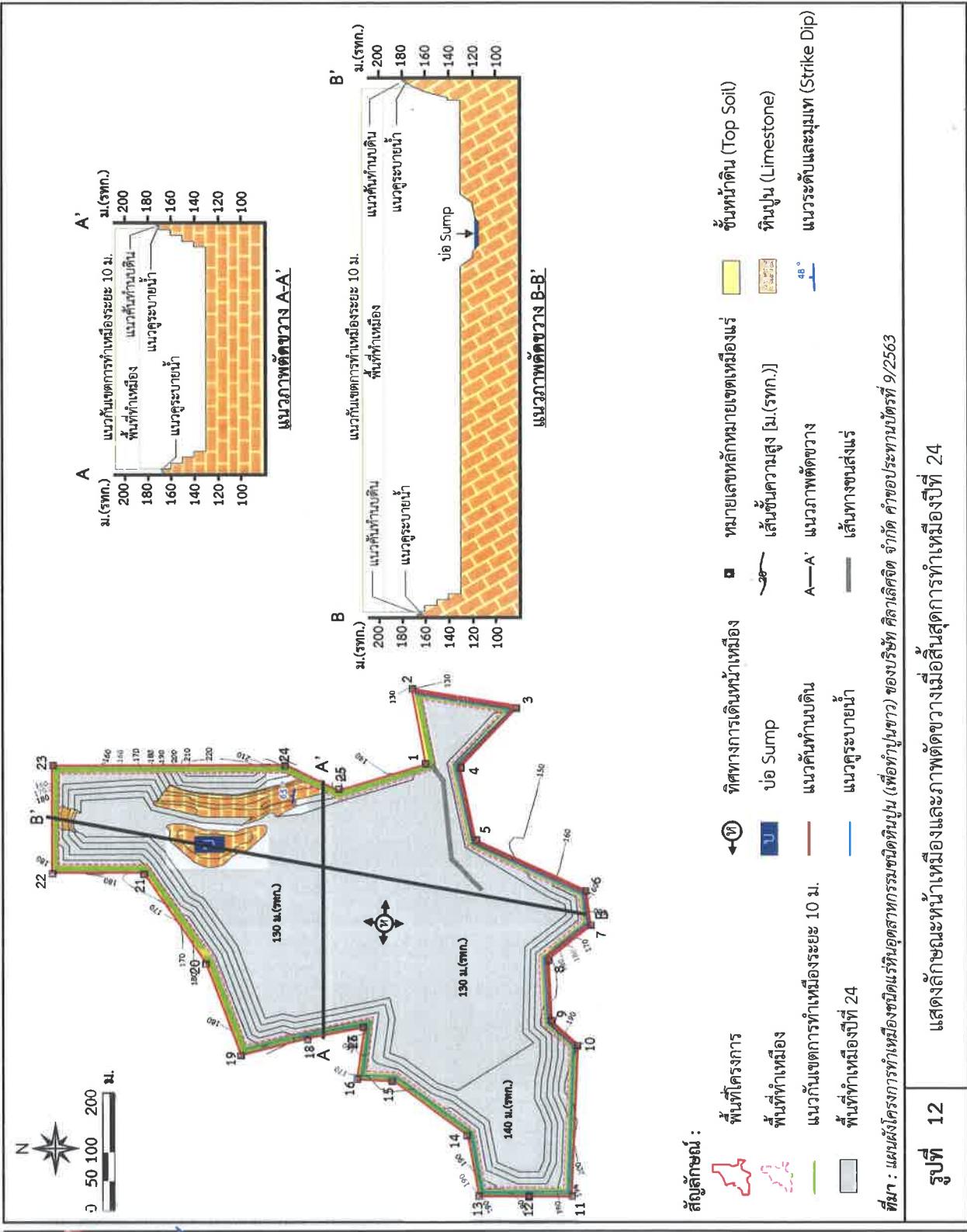
บริษัท ศรีราชาเมือง จำกัด การผู้จัดการ SRI RACHA MUEANG CO., LTD.

บริษัท เก้าอี้รอก จำกัด ผู้จัดการ
SEATER & CHAIR CO., LTD.
ของบริษัท ศิลปาลีสิริจิต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระบวนการส่งเสริมล้านบุคคลธรรมชาติ/กิจกรรมดูแลสุขภาพ

บริษัท เอ.บี.เอ. อินจิเนียริ่ง คอนซัลต์แอนด์ อาร्किटेकชัน อินจิ涅ียริ่ง
CONSULTANTS CO., LTD.

ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.



ที่มา: เมื่อผู้สำรวจทำการทำเหมืองบนภูมิประเทศน้ำที่บ่อบาดาล (เพื่อทำน้ำประปา) ของบริษัท ศิลปาลีศิริฯ จำกัด คำขอใบอนุญาตที่ 9/2563
รูปที่ 12 แสดงถึงการสำรวจโดยหุ่นยนต์และภาพตัดขวางเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองไปที่ 24



บริษัท ศิลปาลีศิริฯ จำกัด การผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลปาลีศิริฯ จำกัด

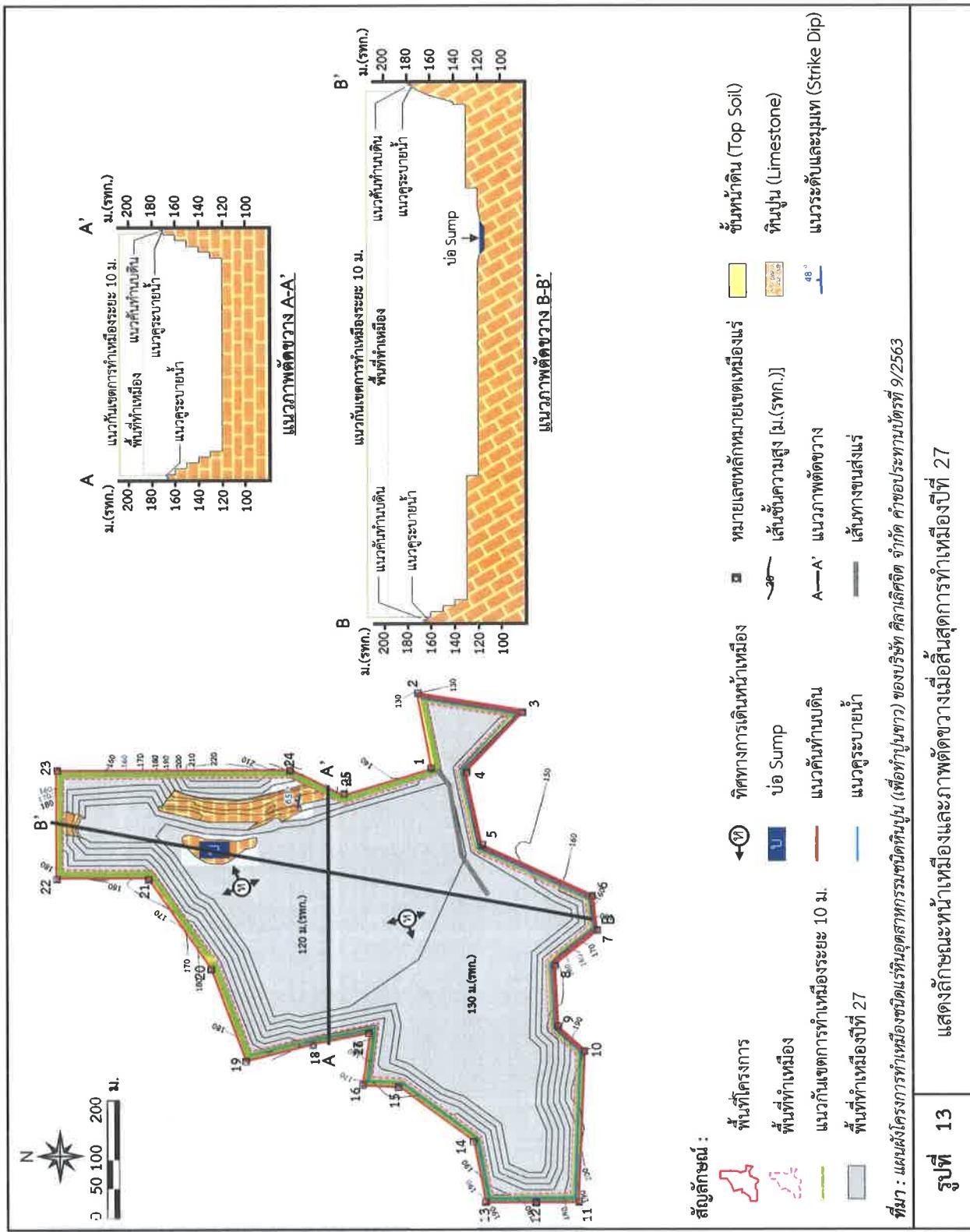
ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 46/75

(นายกล้า มณฑ์ชิต)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด





ที่มา: เมษย์สังค์ครุภงค์ ภัณฑ์อุษ娜 ภัณฑ์สักก์ สภาพรวมชนิดหินบ่อน (เพื่อทำปูนซาก) ของบริษัท ศิลปากรเจริญชัย จำกัด คำขอประวัติบันทึก 9/2563

รูปที่ 13 แต่งตั้งกุญแจหน้าที่ไม่มี alongside ภาระด้านขวาของร่องดูดทำการดำเนินไปที่ 27

ลักษณะ:

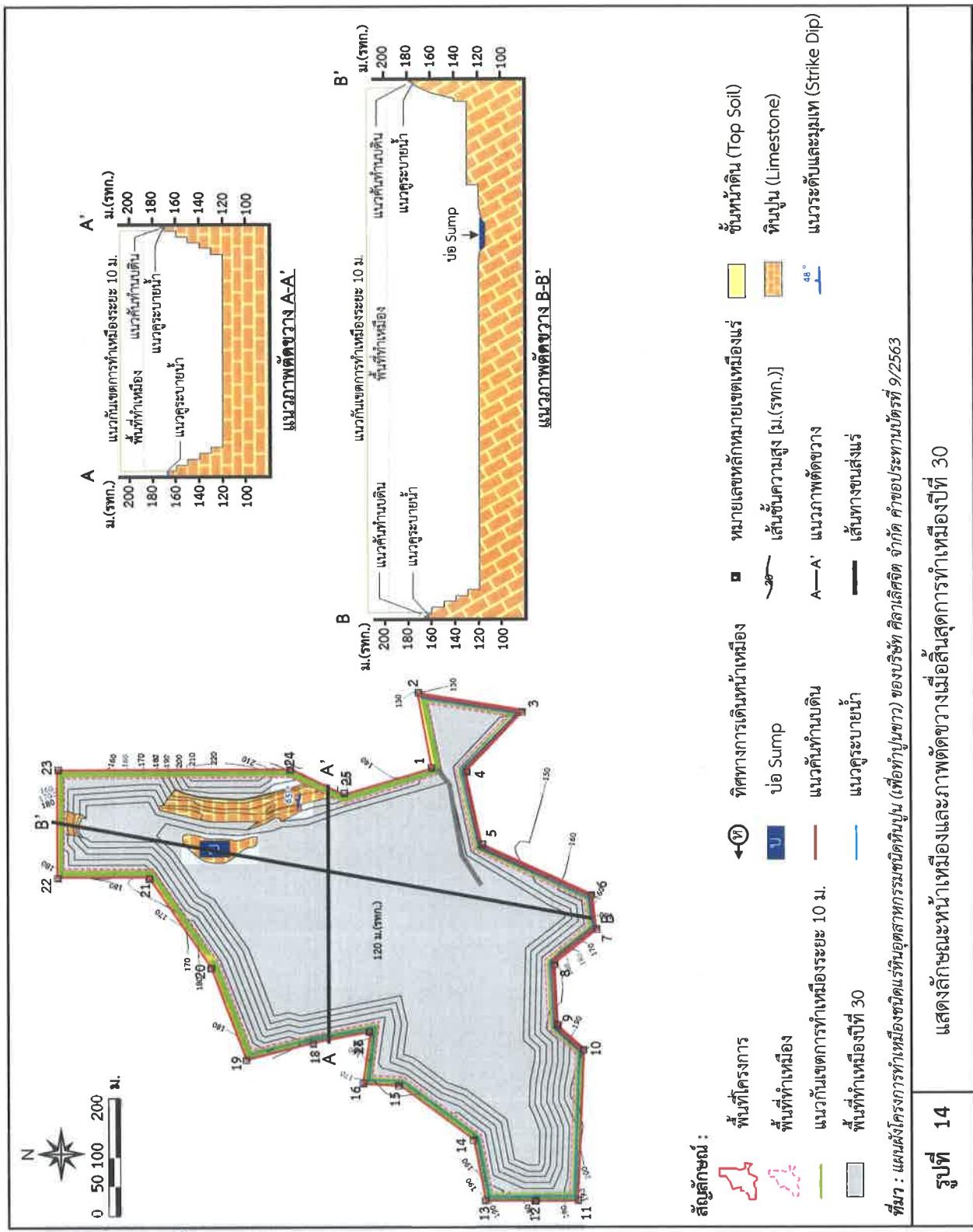


บริษัท ก่อสร้าง สำรวจ
และสำรวจเชิงสำรวจ
ของบริษัท ศิลปากรเจริญชัย จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 47/75
(นายกล้า มนีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี บี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



เยพโรโซค เจริญรัศมี)
บริษัท กานดาลิกส์ จำกัด ผู้จัดการ
SALALIK SIMIT CO., LTD.
ของบริษัท ศิลปาภิชัย จำกัด

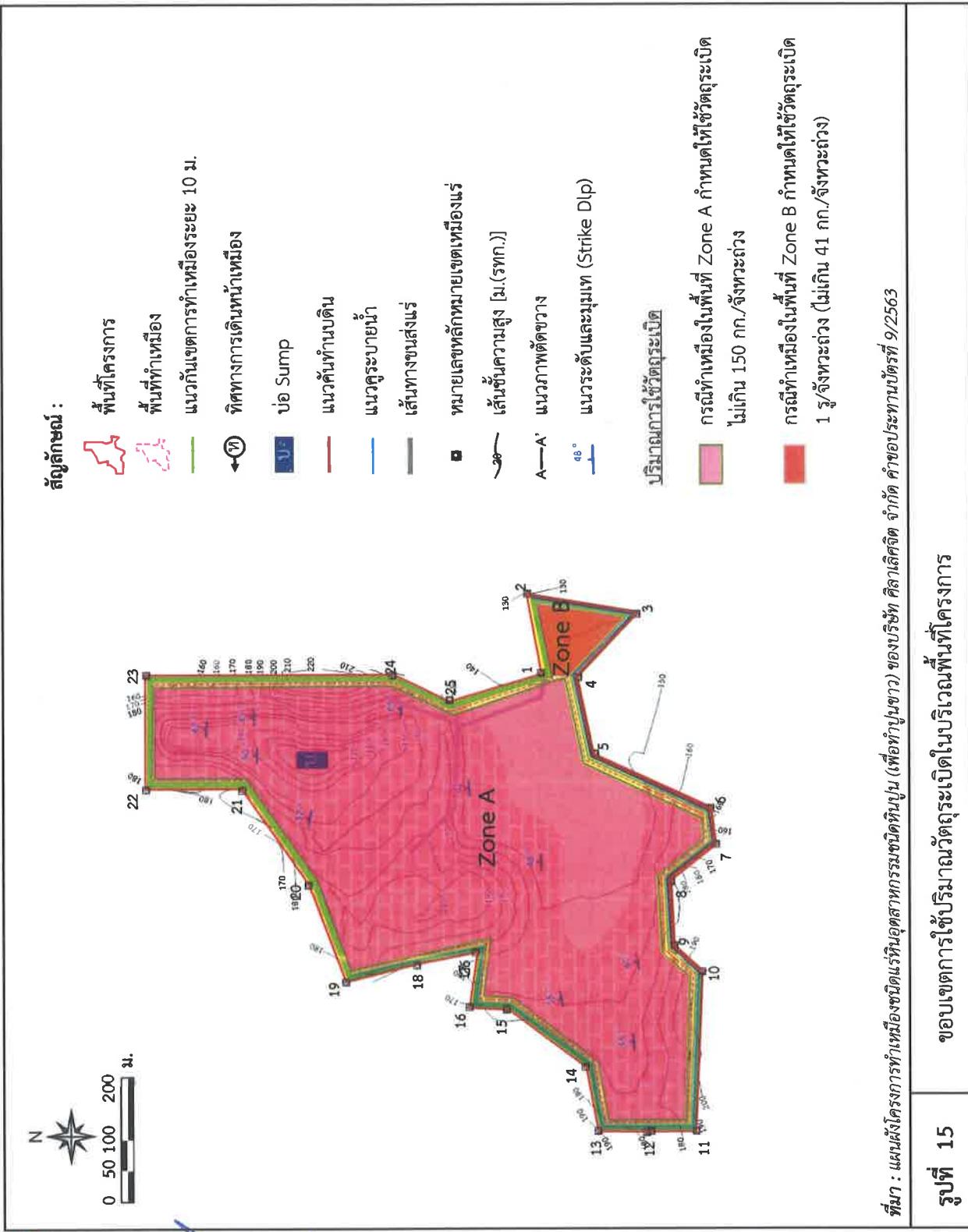
ลงนาม.....
(นายกล้า มณฑิ)

รับรองจำนวนหน้า 48 / 75

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/กรรมการอาชีวศึกษา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



ลงนาม..... *นายพรชัย เจริญรัศมี*

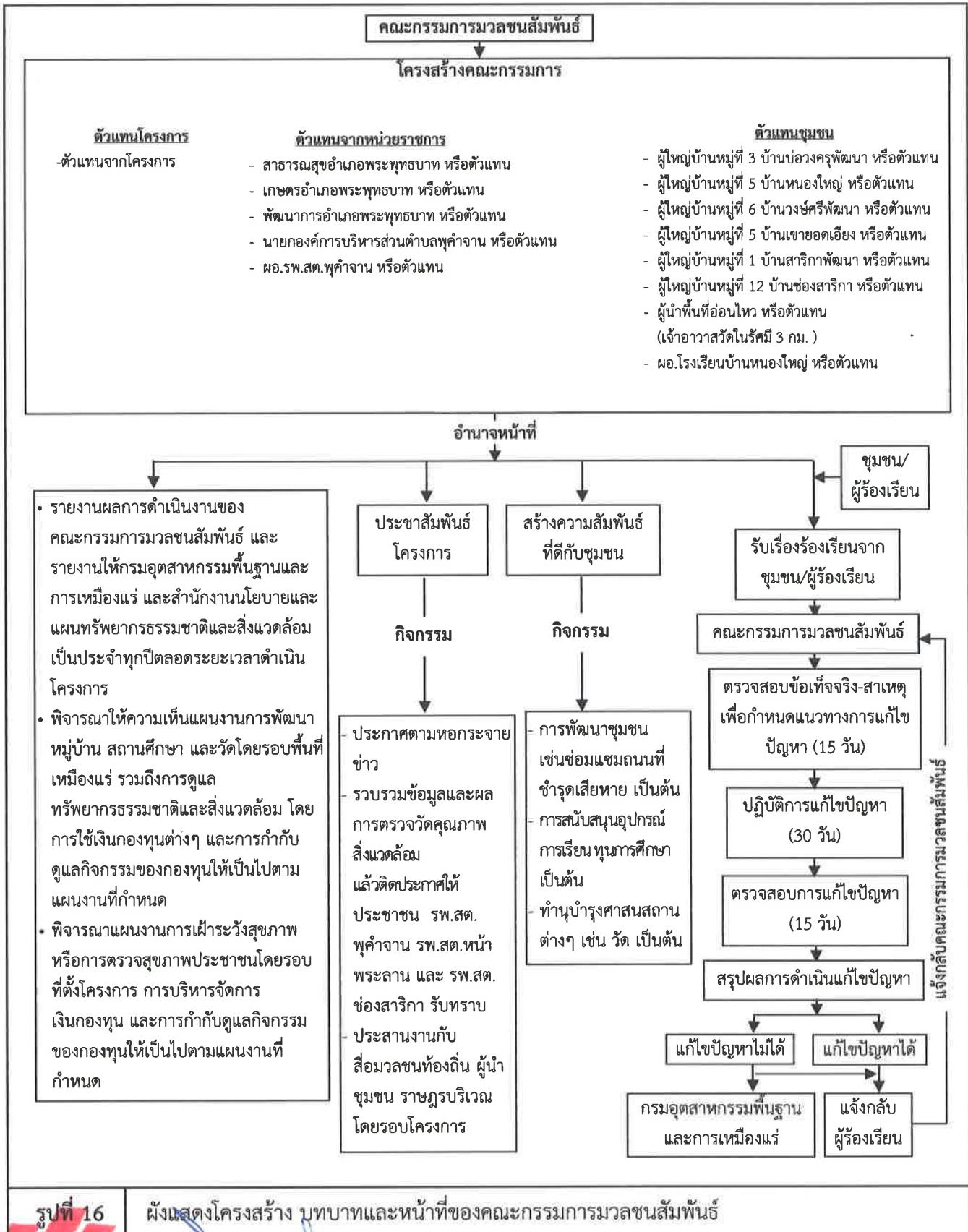
บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด กรรมการผู้จัดการ
SCIALETCIT CO.,LTD.

ลงนาม..... *นายกล้า มนัสโชค* รับรองจำนวนหน้า 49/75

(นายกล้า มนัสโชค)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.



รูปที่ 16

ผังแสดงโครงสร้าง บทบาทและหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

รับรองจำนวนหน้า 50/75

บริษัท ศิลาเลิศวิช จำกัดนายพร็อช เจริญรัศมี)
ALERTCHIT CO.,LTD.

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเลิศวิช จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANT CO.,LTD.
หน้า 50

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบและประเมินผลกระทบทางสังคมของโครงการ

องค์ประกอบของท่า สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทางฯ	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความที่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพอากาศในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ¹ โดยใช้เครื่องมือ TSP เฉลี่ย 2 ชม. - ความแม่นยำที่น้ำของฝุ่นละอองทางอากาศ ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 2 ชม. - ความแม่นยำของฝุ่นละอองขนาดนาโน ² ไม่เกิน 1 ไมครอน (PM-0.1) เฉลี่ย 2 ชม.	- คุณภาพอากาศ จำนวน 3 สถานี “ดูแล” (รูปที่ 17) 1) บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศ ตะวันออกของจังหวัดกรุงเทพ 2) วัดเบญจกิติ 3) โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ ความแม่นยำและพิศ vandalism จำนำง 1 สถานี คือ โรงเรียนบ้านหนองใหญ่	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน(ช่วงต้องมีภาระน้ำฝนรุ่นน้ำคุณภาพดีอย่างมาก) โดยทำการตรวจดูดูดการทำรอยขีดข่วนทางภายนอก การตรวจสอบตัวถังต่อค่าเฉลี่ยในการทำงานที่ไม่ดี พร้อมทั้งบันทึกสภาพ และติดตามและทำการซ่อมแซมทุกๆ ท่าน้ำอย่างละเอียด โดยรอบเพื่อให้สามารถบริเวณ	80,000 - บริษัท ศิลปากรจำกัด	
2. เสียง และความ สั่นสะเทือน	- ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเสียง ³ สูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24\ h}$)	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 17) 1) บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5 ทางทิศ ตะวันออกของจังหวัดกรุงเทพ 2) วัดเบญจกิติ 3) โรงเรียนบ้านหนองใหญ่	- ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน(ต้องมีฝน) กุณภาพน้ำฝน-มีนาคม เมืองต่อสัปดาห์ตาม-กันยาฯ) จะนับตั้งแต่เมืองต่อสัปดาห์ไปจนถึงที่น้ำที่ มีการทำเหมือง และบ้านที่ใกล้เคียงและต้องมีผลต่อ ⁴ ทำการตรวจสอบ ทั้งชั่วโมงที่ทำท่าเหมืองและ บริเวณโดยรอบเพื่อศึกษา	35,000 - บริษัท ศิลปากรจำกัด	

บริษัท สิริกานต์ จำกัด ผู้รับผิดชอบ
SIRIKANT CO., LTD.

นายพิรุฬา เจริญวงศ์
(นายผู้จัดการ)

กรรมการผู้จัดการ
รองประธาน ศิลปากรจำกัด จำกัด

ต. ๑๖๗/๒๕๙
ก. ๑๖๗/๒๕๙
๑๖๗/๒๕๙

รับรองงานหน้า ๕๑/๗๕

(นายลักษณ์ มนตรีชัย)

ผู้จัดทำรายงานงานประเมินผลกระทบต่อคอมบูชาติและรัฐธรรมนูญ/กระบวนการผู้ดูแล

ABEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลการทดสอบทบทวนต่ออุปกรณ์ครุภัณฑ์

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมค่าต่างๆ	ตัวปัจจัย	สถานที่	ความที่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
- ความดันสูบน้ำและท่อน้ำ	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 17) 1) ข้อบends ประทगน้ำบ่อ 2) บ้านหนองใหญ่ห้ 5 ทางทิศ ตัววัดออกของโครงการ 3) วัดเบญจกิติ 4) โรงเรียนบ้านหนองใหญ่	- ตัวร่องบ่อ 2 ครั้ง/ปี (อย่าง เตือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนสิงหาคม - กันยายน) โดยท่าการ ตราชวัดบันยังท่าการ จะเปิด	- ตัวร่องบ่อ 2 ครั้ง/ปี (อย่าง เตือนกุมภาพันธ์-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-กันยายน)	35,000	- บริษัท ศิริลาภศิริชิต จำกัด
3. คุณภาพพื้นผิวดิน	คุณภาพจุลทรรศน์ทางห้องปฏิบัติน - ค่ามีนกรดและต่าง (pH) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่ากรด (Turbidity)	- จำนวน 1 สถานี คือ บ่อหนองบ่อ โครงการ (รูปที่ 17)	- ปละ 2 ครั้ง (อย่างเดือน กุมภาพันธ์-มีนาคม และ เดือนสิงหาคม-กันยายน)	5,000	- บริษัท ศิริลาภศิริชิต จำกัด

บริษัท ศิริลาภศิริชิต จำกัด ลงนาม
SAULERTCHIT CO.,LTD.

ลงนาม
๘๒๑ ๙๗๔

ลงนาม
๕๒ ๗๕

ตารางที่ 2 มาตรฐานคุณภาพของน้ำประปาและน้ำดื่มตามข้อมูลโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบของน้ำ	ค่าที่ต้องการ	ตัวอย่าง	สถานที่	ความต้องการ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
สิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์ค่าทางชาติ						
4. คุณภาพพื้นฐาน	ดัชนีครัวเรือนและค่าทางเคมีทั่วไป - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละเอียด (Total Dissolved Solids) - ความกรุด่างทั้งหมด (Total Hardness)	ดัชนีครัวเรือนที่คุณภาพพื้นฐานดี - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละเอียด (Total Dissolved Solids)	- จำานวน 1 สถานี คือ บ่อเก็บคาด บริเวณโรงไฟฟ้าของโครงการ (รูปที่ 17)	- ปริมาณ 2 ครั้ง (ท่วงเต้อน กุ้งมาพันธ์-มีนาคม และ เตือนสิงหาคม-กันยายน)	5,000	- บริษัท ศิริลาภศิริ จำกัด
5. ဓารณินามัย และความปลอดภัย	5.1 ให้มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องที่ทำางาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผน民族 เช่นที่ได้รับใบอนุญาตประกอบบริษัทเพื่อ กรรมด้านอาชีวศึกษา หรือที่ผ่านการอบรม ตามมาตรฐานอาชีวศึกษาและได้ตรวจสอบมาตรฐานของ พนักงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่องที่ที่มีเอกสาร รับผิดชอบที่รับผิดชอบติดต่อและสื่อสาร สื่อสารกับผู้ผลิตและผู้ขายในส่วนของการ ตรวจสอบพนักงานประจำทำางานอย่างน้อย 30 วัน ให้ดำเนินการตรวจสอบต่อไป	5.2 ให้มีการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องที่ทำางาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผน民族 เช่นที่ได้รับใบอนุญาตประกอบบริษัทเพื่อ กรรมด้านอาชีวศึกษา หรือที่ผ่านการอบรม ตามมาตรฐานอาชีวศึกษาและได้ตรวจสอบมาตรฐานของ พนักงานเป็นประจำอย่างต่อเนื่องที่ที่มีเอกสาร รับผิดชอบที่รับผิดชอบติดต่อและสื่อสาร สื่อสารกับผู้ผลิตและผู้ขายในส่วนของการ ตรวจสอบพนักงานประจำทำางานอย่างน้อย 30 วัน ให้ดำเนินการตรวจสอบต่อไป	- หลังจากรับเข้าทำางาน ภายใน 30 วัน และ ต่อไปอย่างต่อเนื่อง 1 ครั้ง	- ยกไปงบประมาณ ของโครงการ ต่อไปอย่างต่อเนื่อง 1 ครั้ง	- ยกไปงบประมาณ ของโครงการ จำกัด	- บริษัท ศิริลาภศิริ จำกัด

บริษัท สภาเดชดา จำกัด
ถนนสุขุมวิท 101 ถ. 101

นายพงษ์ชัย เจริญรัตน์

กรรมการผู้จัดการ

รองประธาน ศิริลาภศิริ จำกัด

ต่อไป

รับรองจำนวนหน้า ๕๓ | ๗๕

(นายพงษ์ชัย
มณฑิร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคลากรรัฐบาล/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรฐานการติดตั้งและตรวจสอบการทดสอบและการติดตั้งตามมาตรฐานของศูนย์กลางการ (ท่อ)

องค์ประกอบทาง ลิ่งและกล้องวงจรปิดต่างๆ	ตัวชี้วัด	รายการที่	สถานที่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
- กล้องวงจรปิดติดตั้งที่บ้าน	- กล้องวงจรปิดติดตั้งที่บ้าน	-	-	-	-
- กล้องวงจรปิดติดตั้งที่บ้าน	- กล้องวงจรปิดติดตั้งที่บ้าน	-	-	-	-
- กล้องวงจรปิดติดตั้งที่บ้าน	- กล้องวงจรปิดติดตั้งที่บ้าน	-	-	-	-

บริษัท เอลฟิชิต จำกัด
ELFICHT CO.,LTD.

บริษัท เอลฟิชิต จำกัด
ELFICHT CO.,LTD.

นายกรุงศักดิ์ เจริญรัตน์
(นายกรุงศักดิ์ เจริญรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

รองประธาน
ศิริสาพิริยะ จำกัด

บริษัท เอลฟิชิต จำกัด
ELFICHT CO.,LTD.

(นายกรุงศักดิ์ เจริญรัตน์)

ผู้จัดทำรายงานทางประมวลผลทางที่สืบสานความบุคลภาพรวมฯ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอลฟิชิต จำกัด
ELFICHT CO.,LTD.

บริษัท เอลฟิชิต จำกัด
ELFICHT CO.,LTD.

รับรองจำนวนหน้า ๕๔ / ๗๕

ตารางที่ 2 แนวทางการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อมคุณภาพ	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความมีค่า	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
5.3 กำหนดให้มีมาตรการตรวจสอบคุณภาพและติดตามในกระบวนการดำเนินการทั้งหมดที่อยู่ในกระบวนการที่มีความเสี่ยงในการสูญเสียไปบกพร่อง โดยให้ทำการตรวจสอบในด้านดังต่อไปนี้	- ฝั่งที่procenggar - ฝั่งที่procenggar - Respirable Dust	- บริษัท 1 ครรภ - บริษัท ศิริสาลีศิริจิต จังหวัด	- 20,000	- บริษัท ศิริสาลีศิริจิต	
6. คุณภาพคุณ 6.1 ให้ตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก รวมทั้งป้ายสัญญาณ บารโค้ด เพื่อให้อยู่ในสภาพพึงใช้ได้ด้วยมาตรฐานของประเทศไทย หากเกิดกรณีชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- เส้นทางเข้าสู่โรงแ	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณได้ชำรุด เสียหาย	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณได้ชำรุด เสียหาย	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณได้ชำรุด เสียหาย	- บริษัท ศิริสาลีศิริจิต จังหวัด
6.2 ให้ตรวจสอบสภาพและสารเคมีในช่วงตั้งแต่ไฟฟ้า โครงการออกไปยังทางหลวงหมายเลข 21 เป็นระยะทาง 300 ม. สภาพเป็นถนนลาดยาง ให้อ้อยในสภาพไม่ใช้การได้ดีต้องรีบ ประเมินคุณภาพอย่างเร่งด่วน หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบ ซ่อมแซมทันที	- เส้นทางเข้าสู่โรงแ	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณได้ชำรุด เสียหาย	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณได้ชำรุด เสียหาย	- ดำเนินการทันทีหาก บริเวณได้ชำรุด เสียหาย	- บริษัท ศิริสาลีศิริจิต จังหวัด



บริษัท สิริสาลีศิริจิต จำกัด
ABETEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

นายพงษ์ชัย เจริญรัตน์
(นางสาว มนัสวิชิต)

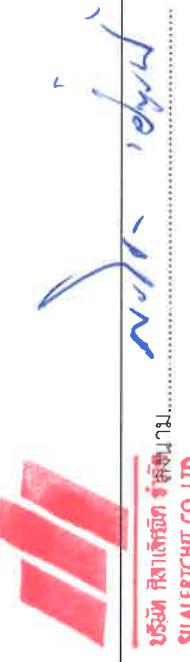
กรรมการผู้จัดการ
รองบริษัท ศิริสาลีศิริจิต จำกัด

วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
รับรองจำนวนหน้า ๕๕/๗๕
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมคุณธรรมดาก/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี วี อิเน็นจิเนริค คอมเพล็กซ์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรฐานการติดต่อความต้องการของผู้ผลิตอุปกรณ์ครุภัณฑ์

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและภูมิศาสตร์ทาง	ด้วย	สถานที่	ความคือ	ค่าใช้จ่าย (บาท/ค)	ผู้รับนิยมชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	<p>7.1 สำหรับห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะที่ต้องการผู้คนเข้าออกบ่อยๆ ผู้คนพื้นที่ต้องห้าม และบ่อน้ำร้อน ให้ติดตั้งห้องน้ำร้อน 3 กม. ในประมาณต้นเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศประจำปี- - การออกแบบห้องน้ำสาธารณะที่ต้องห้ามเข้าออกบ่อยๆ 3 กม. - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากภารactic ไม่เป็นไปตามที่ต้องการ - ความต้องการที่อย่างมากที่จะลดผลกระทบจากการทำเหมือง - ความต้องการที่ต้องห้ามเข้าออกบ่อยๆ - ความต้องการของมนุษย์ - ปัญหาน้ำและที่ดินที่ต้องห้ามเข้าออกบ่อยๆ 	<p>- ผู้นำชุมชนและบุคลากรที่ต้องห้ามเข้าออกบ่อยๆ 3 กม.</p> <p>- ผู้นำชุมชนและบุคลากรที่ต้องห้ามเข้าออกบ่อยๆ 3 กม.</p> <p>- ผู้นำชุมชนและบุคลากรที่ต้องห้ามเข้าออกบ่อยๆ 3 กม.</p>	<p>- ประมาณ 2 ครั้ง ตลอดวัน</p> <p>- ประมาณ 3 ครั้ง ตลอดวัน</p> <p>- ประมาณ 3 ครั้ง ตลอดวัน</p>	150,000	- บริษัท ศิริสาขาวิชิต จำกัด



สยาม เรเชต้า จำกัด
SIAM RECHITA CO., LTD.

นายวิชิต ภูมิไบ
กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิริสาขาวิชิต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคลากร/กรรมการ
บริษัท เอ บี อี เอ จำกัดนี้ยังคงอยู่ในระหว่างดำเนินการ

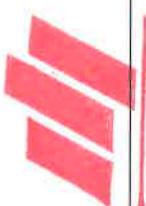
..... รับรองจำนวนหน้า ๕๖/๗๙
..... ๑๕๔ ๑๕๔

(นายวิชิต ภูมิไบ)



ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบผู้ตรวจประเมินของโครงการ (ต่อ)

องค์ประกอบของทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าทาง	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความมี	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
8. สูญเสียภาพที่ศูนย์กลาง และแหล่งกำเนิดของที่ดิน	8.1 ให้ติดตามและรักษาต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในส่วนของโครงการตามกำหนดการ โดยช่วงที่ผ่านมา บันทึกนำบันทึกนี้ไว้ระหว่างหกเดือนหลังจากนั้นที่ 21- 24 พุ่อมพันธุ์แล้วต้นไม้บีริโภคปะลงพื้นที่โครงการ หากพบว่าต้นไม้ตายคงไฟต้องรีบถูกตัดราก โดยพิจารณา เลือกพันธุ์ไม้ใหม่ที่เข้ามาทดแทนที่รกร้าง เป็นต้นประดิษฐ์ หรือ spanning เติมดิน เพื่อป้องกันผู้คนกระทำการเสียหาย สำนัก ที่ดินภูมิภาคและริบบอนหน้าที่ดิน	- แปลงที่ไม่บีริโภค คันทรีกำบังบ้าน แปลงที่ไม่ได้ขยาย ขยะเปลไปแล้วที่ โครงการ พื้นที่ที่จะหักห้ามดู ที่ลักษณะที่ 21-24	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ศิลปากรจำกัด จังหวัด	- บริษัท ศิลปากรจำกัด
	8.2 ให้ติดตามการฟื้นฟูที่สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูที่คาด การทำให้มีอยู่จริง (เอกสารแนบท้าย)	- พื้นที่ครองราช ที่ดิน พื้นที่ฟื้นฟูจากการ ทำให้มีอยู่	- ปีละ 1 ครั้ง	- ผู้ดูแลงานภาครัฐ ที่ดิน พื้นที่ฟื้นฟูจากการ ทำให้มีอยู่	- บริษัท ศิลปากรจำกัด จังหวัด



บริษัท มัลเคนคัม จำกัด จำกัด

(นายกิตา มนัสวิจิต)

กรรมการผู้จัดการ
รองบริษัท ศิลปากรจำกัด

ต้นปี..... ก.ค. ๒๕๖๔ รับรองจำนวนที่ ๕๗/๙๕

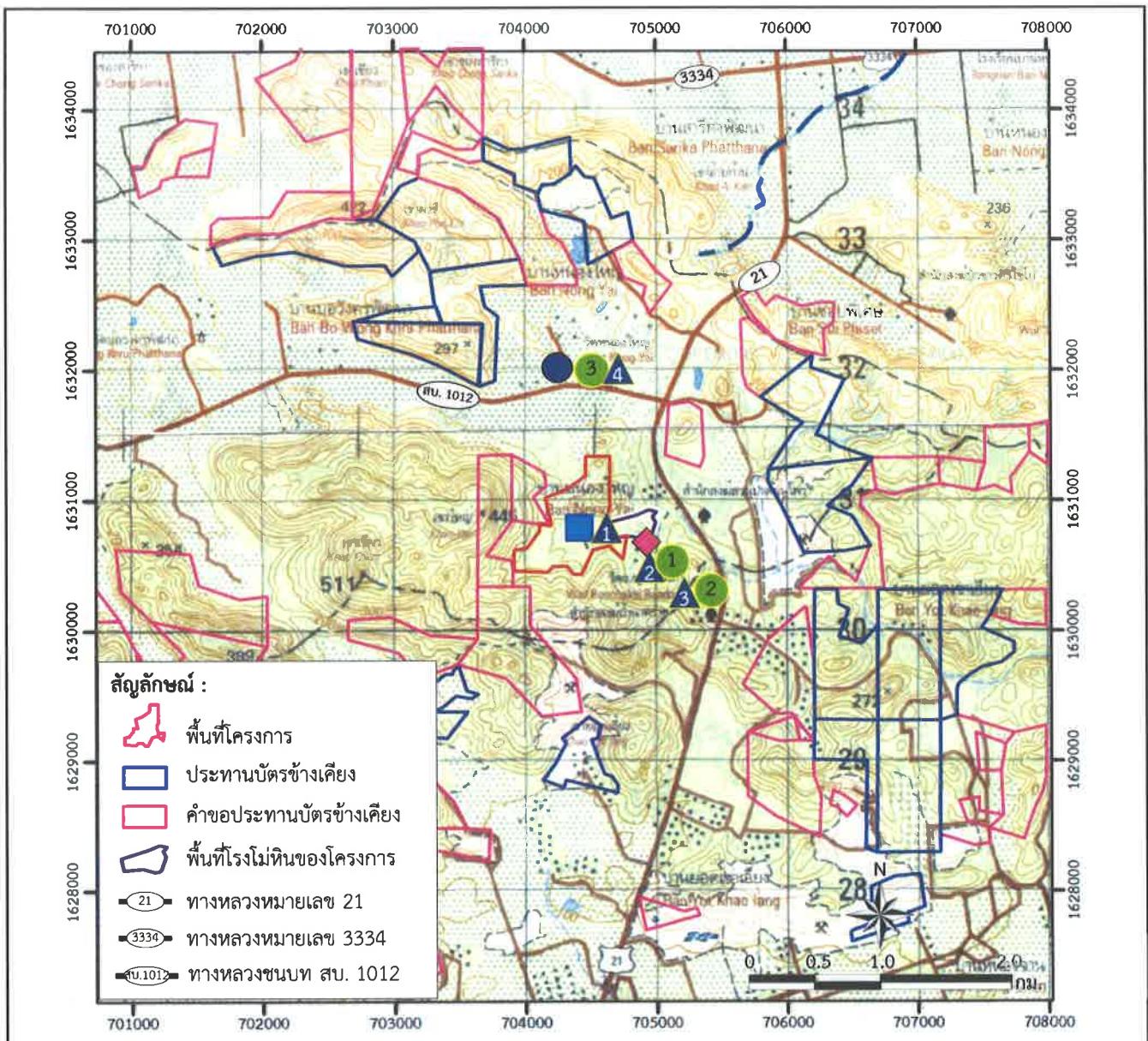
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผู้ตรวจประเมินตามคุณลักษณะ/กรรมภาระที่ต้องมี

บริษัท เอ บี อี エンจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด



(นายกิตา มนัสวิจิต)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผู้ตรวจประเมินตามคุณลักษณะ/กรรมภาระที่ต้องมี



สถานีติดตามคุณภาพอากาศ

และระดับเสียง

- 1 บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5
ทางทิศตะวันออกของโครงการ
- 2 วัดเบญจครี
- 3 โรงเรียนบ้านหนองใหญ่

สถานีตรวจวัดความลับสีทึบเทือน

- 1 ขอบแปลงคำขอประทานบัตร
- 2 บ้านหนองใหญ่หมู่ที่ 5
ทางทิศตะวันออกของโครงการ
- 3 วัดเบญจครี
- 4 โรงเรียนบ้านหนองใหญ่

สถานีตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

- โรงเรียนบ้านหนองใหญ่
- สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน
- บ่อเหมืองของโครงการ
- สถานีเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน
- ◆ บ่ออดดาล
- บริเวณโรงไม่ทิ้งของโครงการ

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2540) มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระหว่าง 5138 // ระบบ WGS 1984 UTM Zone47N,
ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, พฤษภาคม 2565) และการสำรวจภาคสนาม (2564)

รูปที่ 17

สถานีติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา

ลงนาม.....*ก. พ. น.*

ลงนาม.....*ก. พ. น.* รับรองจำนวนหน้า 58/75

น.ส. พล.ส.ส. เล็กยิ่ง นายพิรุษ ใจรุ้งรัศมี)

SALALITCHIT CO.,LTD. กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท ศิลปาเดชิต จำกัด

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ.บี.อี.เอ็น. เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

เอกสารแนบท้าย

แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ (Mine Closure and Rehabilitation Plan) มีจุดมุ่งหมายเพื่อนำพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองมาปรับปรุงหรือฟื้นฟูสภาพเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ ซึ่งต้องสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อาทิ หน่วยงานหรือเจ้าของกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ชุมชนและประชาชนในพื้นที่ โดยในการนำพื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ ประเด็นสำคัญที่ต้องคำนึงถึงคือความปลอดภัยของสภาพพื้นที่ และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่อาจเกิดขึ้นจากการทำเหมืองในพื้นที่ ดังนั้นแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่จำเป็นต้องมีการวางแผนและออกแบบอย่างเหมาะสมสมถ้วงแต่เริ่มต้นการทำเหมืองให้มีความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ ข้อมูลธรณีวิทยาแหล่งแร่ แผนผังโครงการทำเหมือง และการร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองหรือการบูรณาการกับโครงการเหมืองแร่อื่นซึ่งอยู่ในเขตแหล่งแร่เดียวกัน โดยในการออกแบบการทำเหมือง (Mine Design) และการวางแผนปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ต้องพิจารณาถึงขอบเขตสุดท้ายของบ่อเหมือง (Final Pit Limit) เมื่อมีการทำเหมืองจนหมดศักยภาพของแหล่งแร่นั้นด้วย ทั้งนี้ การออกแบบเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ต้องคำนึงถึงความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ โดยไม่เป็นการลงทุนที่สูญเปล่าหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการมีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนการปิดเหมือง การฟื้นฟูพื้นที่โครงการ

1. วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และรูปแบบของการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่

การทำเหมืองแร่เป็นกระบวนการหรือกรรมวิธีในการนำทรัพยากรarer มาใช้ประโยชน์ แต่เนื่องจากทรัพยากรแร่ส่วนใหญ่ถูกเกิดโดยติดกัน ขั้นตอนการทำเหมืองแร่จึงเกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรมในการขุดและขนย้ายเปลือกดินเพื่อสกัดหินหรือแยกแร่ไปใช้ประโยชน์ การทำเหมืองแร่จึงมักก่อให้เกิดผลกระทบหลายด้านและเกี่ยวข้องในหลายมิติ ทั้งเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัย อาทิ การตัดต้นไม้ทำเพื่อปรับสภาพพื้นที่ในบริเวณที่จะทำเหมืองแร่หรือพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมือง ปัญหาความชัดเย้งในเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินกับภาคส่วนอื่นๆ เช่น เกษตรกรรม ที่อยู่อาศัย และการท่องเที่ยว รวมทั้งผลกระทบต่อสัตว์ป่า ระบบนิเวศวิทยา และความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ปัญหาความชัดเย้งในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำใกล้เคียง ปัญหามลพิษ เช่น ฝุ่นละออง ตลอดจนหัศนียภาพและภูมิทัศน์ที่เปลี่ยนแปลงไปภายหลังจากมีการทำเหมืองแร่ ดังนั้น การกำหนดรูปแบบและวางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองอย่างเหมาะสม จึงเป็นคำตอบของการพัฒนาเหมืองแร่อย่างยั่งยืน เพื่อตอบสนองต่อความต้องการในการใช้ประโยชน์แร่ของมนุษย์และการพัฒนาของประเทศไทยอย่างสมดุลและคำนึงถึงผลกระทบในทุกมิติอย่างรอบคอบและรัดกุมทั้งใน

ระยะทันและระยะยาว



ลงนาม

(นายพรโชค เจริญรัศมี)

บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

ลงนาม..... วันที่ ๘๙/๗๕ รับรองจำนวนหน้า ๕๙/๗๕

(นายกล้า มนัสโซติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด



วัตถุประสงค์และเป้าหมายของการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่ที่เหมาะสม
ควรคำนึงถึงปัจจัยต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 1.1 มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ ภูมิประเทศ และเหมาะสมตามหลักภูมิสถาปัตยกรรม
- 1.2 มีความสอดคล้องกับข้อมูลทางธรณีวิทยา ชนิดแร่ แหล่งแร่ แผนผังโครงการทำเหมือง วิธีการทำเหมือง และขอบเขตสุดท้ายของบ่อเหมือง
- 1.3 มีความปลอดภัยตามหลักวิศวกรรม และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน
- 1.4 มีความสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้เสีย โดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างน้อยต้องครอบคลุมหน่วยงานหรือเจ้าของกรรมสิทธิ์ในพื้นที่ ส่วนราชการที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตและกำกับดูแลการทำเหมืองแร่ ชุมชนและประชาชนที่ต้องการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองแร่ รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งจะเป็นผู้ดูแลและบริหารจัดการพื้นที่ภายหลังที่มีการส่งมอบพื้นที่

2. การออกแบบการทำเหมือง แผนการปิดเหมือง

แผนการทำเหมืองของโครงการตามคำขอประทานบัตรที่ 9/2563 ได้วางแผนและออกแบบการทำเหมืองที่ระดับความสูง 220-120 ม.(รถก.) หากมีการดำเนินการผลิตตามแผนงานจะมีระยะเวลาการทำเหมือง 30 ปี เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 30 จะมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองหักสิ้นประมาณ 224.11 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 245.82 ไร่ โดยพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่เกี่ยวเนื่องสามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ประมาณ 87.30 ไร่ ที่ระดับ 220-140 ม.(รถก.) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่บ่อขุมเหมือง 158.48 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองตามศักยภาพแร่ จะปรับเปลี่ยนรากบ่อให้มีความปลอดภัย และพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำต่อไป โดยมีแผนงานดังนี้

2.1 ในระยะที่มีการทำเหมืองน้ำในขุมเหมืองจะใช้ในกิจกรรมของโครงการ เช่นใช้ในโรงโน้มทินของโครงการ การฉีดพรมสนน รดน้ำต้นไม้ และใช้ในกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่งให้ชุมชนในพื้นที่ตำบลพุคำajan และพื้นที่ใกล้เคียง

2.2 แผนการปิดเหมือง

โครงการมีแผนพัฒนาพื้นที่บ่อเหมืองเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำหรับผลิตน้ำประปาส่งให้ชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 3 กม. จากพื้นที่โครงการพรี

3. แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ปัจจัยในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไป ที่ประกอบด้วยปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ รากต้นอาหาร อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นมีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลา

บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ลงนาม..... ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า... บอ/75
SILALERTCHIT CO.,LTD. (นายพรโชค เจริญรัศมี) (นายกล้า มนัสชาติ)
กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/
ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

ในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง ดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เนื่องด้วยมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการ ได้กำหนดระยะเวลาในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-30 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการฟื้นฟูสภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

3.1 วัตถุประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง
- 2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง
- 3.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้วต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและรากอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมืองให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิค วิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ให้เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันไดซึ่งจะต้องดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง เมื่อเริ่มทำการฟื้นฟูจึงเตรียมหลุมปลูก โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก

2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูกส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปุ่กคุณแหล่งแร่อยู่เดิมซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่างๆ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นสัดในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคุณดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์ไว้ต่ำเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบปันนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือก

บริษัท ศิลาเลิศชิต จำกัด
SILAERTCHIT CO.,LTD.

(นายพรโชค เจริญรัศมี)

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเลิศชิต จำกัด

ลงนาม..... ลงวันที่..... รับรองจำนวนหน้า.....

(นายกล้า มนัสชาติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนсалติ้ง จำกัด

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปลูกปูนที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อนหรือเป็นพันธุ์ไม้ที่ปลูกมาอยู่เดิม หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจมาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ในการปลูก ไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น (ยุคอลิปตัส หรือกระถินยกย์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 ปี ขนาดความสูง 30-50 ซม. โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนจุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำให้กล้าไม้มีความทนทาน หรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้วันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูกโดยเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ ประเภท โฉนดที่ดิน เลือกพันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ไม้มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ยกตัวอย่าง เช่น ยางพารา ไม้สัก พระบูชา ชิงชัน กระซิบกระพี้เขากวาง สารบะ แดง ประดู่ป่า ประดู่บ้าน มะค่าโมง มะค่าแต้ โดยทำการเพาะไว้ยังเรือนเพาะชำของโครงการ

4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการขันย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้รากหรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตายหรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบ呼吸ระบบทรรูปเก็บน้ำอยู่ที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศแล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้ ระยะห่างระหว่างแ眷และต้น 2x2 ม.

5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการสามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ดีในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

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

5.2) ไม้หลักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ไผ่ผ่าซีก โดยการเสียมปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

5.3) การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (ยะลา) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสนับสนุนกล้าไม้หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมากปลูก


บริษัท ศิลาเอร์เช็ท จำกัด
SIALERTCHIT CO.,LTD.

(นายพรโชค เจริญรัศมี)

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเอร์เช็ท จำกัด

เอกสารแนบท้าย

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า b2/75

(นายกล้า มณีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลติ้ง จำกัด ABEN
CONSULTANTS CO.,LTD.

6) วิธีการปลูก เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม่เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุอุ้มน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม้หลักที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระทบกระเทือนจากลมนอกจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม้โตเริ่ว จะดำเนินการปลูกหลังแฟกคูบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเข้าพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหลังแฟกบริเวณขอบด้านนอกของขั้นบันได

7) การดูแลรักษา โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอย่างเสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ อย่างกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย มีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำไปจนกว่าต้นไม้จะสามารถตีบโตได้เอง

8) ระยะเวลาดำเนินการ การพื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาตั้งแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 5 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคมของทุกปี (ตารางที่ 1)

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การพื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นชนิดแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียน้ำจากภาระน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทึ่งช่วง โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อเหมือง

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการพื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

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

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : * ถูกต้อง หมายถึง ถูกต้องมีปริมาณฝนตกน้อย ประกอบด้วยถูกต้อง และถูกต้อง


SEALERTCHIT CO.,LTD. (นายพรโชค เจริญรัศมี)

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

เอกสารแนบท้าย

ลงนาม..... วันที่ ๑๗๖๘ รับรองจำนวนหน้า ๖๓/๗๕

(นายกล้า มนต์ใจติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น จำกัด (มหาชน) ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.



3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในการพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ค่าใช้จ่ายในการพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่ใช้เกณฑ์ที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ และพิจารณาค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาตันไม้ 680 บาท/ไร่/ปี โดยจำแนกค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

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

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปีที่ 30 จะมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้นประมาณ 224.11 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 245.82 ไร่ โดยพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่เกี่ยวเนื่องสามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ประมาณ 87.30 ไร่ ที่ระดับ 220-140 ม.(รทก.) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่บ่อขุ่นเหมือง 158.48 ไร่ โดยกำหนดพื้นที่พื้นฟูบริเวณพื้นที่นิคมสร้างตนเองพะเพียง จังหวัดยะลา ให้ปรับเปลี่ยนที่สำราญพบในพื้นที่มาใช้ในการฟื้น ส่วนพื้นที่เอกสารสิทธิ์จะเลือกใช้ปรับเปลี่ยนไม้เศรษฐกิจและพรพรรณไม้ที่มีการเจริญเติบโตได้ดีในช่วงที่ผ่านมา

3.4 แผนพื้นฟื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชทดแทนในบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงปีดังนี้

การฟื้นฟูในช่วงการทำเหมือง

การฟื้นฟูในช่วงต่อไปของโครงการจะประยุกต์แนวทางการฟื้นฟูและเทคนิคการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองอ้างอิงข้อมูลค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ โดยกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไปมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้น 224.11 ไร่ จากพื้นที่โครงการทั้งหมด 245.82 ไร่ โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมืองสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการดังรูปที่ 1 และตารางที่ 2 รายละเอียดการฟื้นฟูดังนี้

การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) สามารถทำการฟื้นฟูในบริเวณพื้นที่แนวกันเขต 10 ม. จากขอบแม่น้ำ และพื้นที่ไม่ทำเหมือง จึงกำหนดให้ทางโครงการ จัดสร้างคันท่านบดินและปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมือง ขอบเขตประมาณบตรรอบพื้นที่โครงการ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม และปลูกเสริมเมื่อพบว่ามีต้นไม้ตายลง รวมพื้นที่ประมาณ 32 ไร่ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูก



บริษัท ศิลาเอชชิต จำกัด
SILACHIT CO.,LTD.

(นายพรโชค เจริญรัศมี)

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเอชชิต จำกัด

ลงนาม..... วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ รับรองจำนวนหน้า ๖๔ / ๗๕

(นายกล้า มนัสชาติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ จำกัด


และมีการเจริญเติบโตได้ดีในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้ที่เติบโตได้ดี หรือไม่ทรงสูง (ยกเว้น ยุคคลีปตัส และกระถิน) ได้แก่ ประดู่ป่า ประดู่บ้าน ขิงชัน ขี้หนอน และสนประดิพัทธ์ ไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป

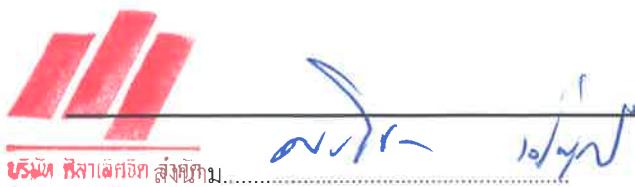
การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ประมาณ 32 ไร่ และทำการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 170-160 ม.(รทก.) บริเวณทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8.7 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วง 3 (ปีที่ 7-9) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 8.7 ไร่ และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ที่ระดับความสูง 160-150 ม.(รทก.) บริเวณทิศเหนือของพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 10-12) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 160-150 ม.(รทก.) บริเวณทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ ของพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 12 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 13-15) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 12 ไร่ และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 150-140 ม.(รทก.) บริเวณทิศเหนือ และทิศใต้ ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.3 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 16-18) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 3.3 ไร่ และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 150-140 ม.(รทก.) บริเวณทิศเหนือ ทิศตะวันตก และทิศใต้ ขนาดพื้นที่ประมาณ 11.1 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพ


บริษัท สิสาเลิศชิต จำกัด
SISALERTCHIT CO., LTD.

(นายพรโชค เจริญรัศมี)

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท สิสาเลิศชิต จำกัด

ลงนาม..... วันที่ ๑๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๗๕
รับรองจำนวนหน้า ๖๕/๗๕

(นายกล้า มนีโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบคคลธรรมชาติ

กรรมการผู้จัดการ
ABEN
บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลтанต์ส จำกัด
ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

พื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฟก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่่เสมอ

การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 19-21) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา พื้นที่ประมาณ 11.1 ไร่ และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 140-130 ม.(รทก.) บริเวณทิศตะวันออก และทิศใต้ของพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 6.7 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฟก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่่เสมอ

การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 22-24) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 6.7 ไร่ และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 130-120 ม.(รทก.) บริเวณทิศตะวันตก และทิศเหนือของพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 6.5 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฟก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่่เสมอ

การฟื้นฟูช่วง 9 (ปีที่ 27-30) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาพื้นที่ประมาณ 6.5 ไร่ กรณีที่ไม่ดำเนินการทำเหมืองต่อจะต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ออกจากพื้นที่และปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพภายในโครงการจำนวน 2.7 ไร่ ตามแผนการทำเหมืองจะมีระดับความสูงของพื้นที่ที่ระดับสุดท้ายประมาณ 120 ม.(รทก.) สภาพพื้นที่จะยังคงมีพื้นที่บ่อเหมือง (ขนาดความลึก ประมาณ 20 ม.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 158.48 ไร่ จะดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อสำหรับผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงหากคุณภาพน้ำมีความเหมาะสม และปรับปรุงดูแลต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูที่ผ่านมาให้มีสภาพแข็งแรงและเจริญเติบโตได้ดีอยู่่เสมอ

3.5 การพัฒนาพื้นที่หลังการฟื้นฟูระยะสุดท้าย/แผนการปิดเหมือง

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนงานนี้มีระยะเวลาการทำเหมืองทั้งหมด 30 ปี พื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองประมาณ 224.11 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 245.82 ไร่ โดยมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและมีได้มีการใช้ประโยชน์ต่อเนื่องสามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ประมาณ 87.30 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่หน้าเหมืองสุดท้ายที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ออกจากพื้นที่และปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพภายในโครงการ สภาพพื้นที่จะยังคงมีพื้นที่บ่อเหมือง (ขนาดความลึก ประมาณ 20 ม.) จะดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อสำหรับผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงและปรับปรุงดูแลต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูที่ผ่านมาให้มีสภาพแข็งแรงและเจริญเติบโตได้ดีอยู่่เสมอ



บริษัท ศิลาเชิร์ชิต จำกัด

SILACHERIT CO.,LTD.

นายพรโชค เจริญรักษ์

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท ศิลาเชิร์ชิต จำกัด

ลงนาม..... กัน ๘๖๖๖ รับรองจำนวนหน้า ๖๖/๗๕

(นายกล้า มนต์โชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลติ้ง จำกัด



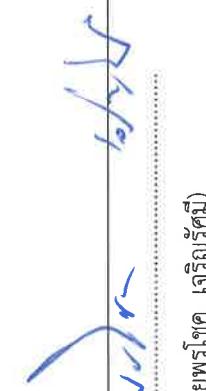
ตารางที่ 2 แบบแปลงการพื้นที่ของบ่อจุ่มดูดระดับต่ำสุด

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการพื้นที่	พื้นที่พื้นที่ (ตร.ร.)	พื้นที่ดูแล (ตร.ร.)	พื้นที่ที่เปลี่ยน พื้นที่ (ตร.ร.)	พื้นที่ที่เปลี่ยน พื้นที่ (ตร.ร.)	งบเพิ่ม (บาท)	งบดูแล (บาท)	รวม (บาท)
1-3	สามารถทำรายการพื้นที่ในบริเวณพื้นที่และน้ำเกินบ่อต 10 ม. จากร่องบ่อและบ่อต 32 และพื้นที่ไม่ทำเหมือน จ 3 กำหนดให้ทางศูนย์การ จัดสร้างคุณภาพดินและ ปรุงตัวไม่บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมือน ของเบต ประทวนบ่อตระบายน้ำที่บ่อต 32 และส่วนพื้นที่ที่ไม่ทำเหมือน ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือนบ่อต 32 และส่วนพื้นที่ที่ไม่ บ่อต 32 สำหรับพื้นที่บ่อต 32 และบ่อต 32 ตามพื้นที่ ประมาณ 32.05 ไร่	32	32	32	32	1,088,000	43,520	1,131,520
4-6	ดูแลต้นไม้ที่บ่อต 32 ที่ผ่านมา และทำรายการพื้นที่บ่อต 32 ที่ไม่บริเวณพื้นที่ผ่านมาที่ห้องรับรองที่ระดับความสูง 190-170 ม.(ร.ห.) บริเวณที่ศูนย์และพื้นที่ดิน ตะวันตกเฉียบจังหวัดน้ำที่บ่อต 32 ที่ไม่ได้ยังคงสภาพเดิม คงสภาพเดิม	8.7	32	32	32	295,800	65,280	361,080

เอกสารแนบท้าย

-9-


บริษัท ลดาลีมาห์ จำกัด
SALEEMAH CO.,LTD.



ลงนาม.....
ดิ ๒๖๘

นายอรรถ ใจรุ่งรัตน์
กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ลดาลีมาห์ จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลการทดสอบด้วยบุคลากรร่วมด้วยกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี รีวิว จำกัด ประจำแผนที่ จังหวัด

รับรอง.....
ดิ ๒๖๘

นายอรรถ ใจรุ่งรัตน์
กรรมการผู้จัดการ

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลการทดสอบด้วยบุคลากรร่วมด้วยกรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี รีวิว จำกัด ประจำแผนที่ จังหวัด


ABEN
**ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.**

ตารางที่ 2 แผนผังการพัฒนาทรัพยากรดูแลรักษาและค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและดูแลรักษา (ต่อ)

ลำดับ	ตำแหน่งและกิจกรรมการพัฒนา	พื้นที่พัฒนา (ไร่)	พื้นที่ดูแล (ไร่)	พื้นที่ริบูน พื้นที่ริบูนที่ได้รับการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ปฏิบัติบัญชีมาตรฐานฯ	งบประมาณ (บาท)
7-9	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดูแลในภาระปลูกต้นไม้ริบูนบันไดที่ผ่านการทำทรายเมื่อ 7 ระดับความสูง 170-160 ม.(ระหว.) บริเวณที่เศษหินของพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.33 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพที่เดิมไว้	4.3	40.7	๔๙๗พันริบูนที่ได้รับการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ปฏิบัติบัญชีมาตรฐานฯ ปลูก พื้นที่ริบูนที่พัฒนาครั้งต้นมี 7 ไร่ หลังจาก รวมทั้งหมด ๓๕๘๘๘๖๒๔ ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในภาระพื้นที่ทั่วทั้งพื้นที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตต่อไป	146,220
10-12	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดูแลในภาระปลูกต้นไม้ริบูนบันไดที่ผ่านการทำทรายเมื่อ 7 ระดับความสูง 160-150 ม.(ระหว.) บริเวณที่เศษหิน ที่ศูนย์วัสดุ แหลมทศ ๗๗ ยอดพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 12.04 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำทรายเมื่อจะคงสภาพที่เดิมไว้	12	45	๔๙๗พันริบูนที่ได้รับการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ปฏิบัติบัญชีมาตรฐานฯ ปลูก พื้นที่ริบูนที่พัฒนาครั้งต้นมี 7 ไร่ หลังจาก รวมทั้งหมด ๓๕๘๘๘๖๒๔ ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในภาระพื้นที่ทั่วทั้งพื้นที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตต่อไป	408,000
13-15	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดูแลในภาระปลูกต้นไม้ริบูนบันไดที่ผ่านการทำทรายเมื่อ 7 ระดับความสูง 150 ม.(ระหว.) บริเวณที่เศษหิน แหลมทศ ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.3 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพที่เดิมไว้	3.3	57	๔๙๗พันริบูนที่ได้รับการอนุรักษ์ตามเกณฑ์ปฏิบัติบัญชีมาตรฐานฯ ปลูก พื้นที่ริบูนที่พัฒนาครั้งต้นมี 7 ไร่ หลังจาก รวมทั้งหมด ๓๕๘๘๘๖๒๔ ต้นไม้ที่ปลูกไว้ในภาระพื้นที่ทั่วทั้งพื้นที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตต่อไป	112,200

เอกสารแนบท้าย

-10-



บริษัท เดลแอลซีที จำกัด
DELALCT CO., LTD.

(นายพรชัย เจริญรักษ์)
กรรมการผู้จัดการ

รองริชช์ ศิลปาศิริจิต จำกัด

๘๙๗๘๘๘๖๒๔
ใบอนุญาตฯ ๘๙๗๘๘๘๖๒๔

ใบอนุญาตฯ

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบุคลากรรัฐมนตรี/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เดลแอลซีที จำกัด เรียนไปยังรัฐมนตรี ศธ. ก้าว



๖๘/๗๕
๖๘/๗๕

ตารางที่ 2 เสนองานการทั่วไปของชุดโปรดักส์ครองการ และค่าใช้จ่ายในการทั่วไปและต่อรองไป (ต่อ)

ปีที่	ดำเนินการและกิจกรรมการทั่วไป	หนี้พื้นที่ (ล.ร.)	หนี้ที่ดูแล (ล.ร.)	หนี้ภัยภัย	งบประมาณ (บาท)	งบดูแล (บาท)	รวม (บาท)
16-18	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในวงท่าที่กำลังมما และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณบ้านเดิมที่ผ่านการทำเหมือนกับที่ระดับความสูง 150-140 ม.(รทก.) บริเวณที่ศูนย์อุด ที่ศูนย์วันออก แต่ที่ติดต่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 11 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำท่าน้ำจะคงสภาพที่เดิมไว้	11.1	60.3	ใช้พื้นที่บ้านเดิมที่ปลูกต้นไม้และเจริญเติบโตได้ดีมา ปกติ พื้นที่บ้านเดิมที่ท่าน้ำอยู่นั้น หญ้าแห้ง รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรอบที่บ้านใหม่ที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	377,400	123,012	500,412
19-21	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในวงท่าที่กำลังมما และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณบ้านเดิมที่ผ่านการทำเหมือนกับที่ระดับความสูง 140 ม.(รทก.) บริเวณที่ศูนย์วันออก แต่ที่ติดต่อหันที่ไปด้านท่าประมงที่ประมาณ 6.7 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง กับการทำท่าน้ำจะคงสภาพที่เดิมไว้	6.7	71.4	ใช้พื้นที่บ้านเดิมที่ปลูกต้นไม้และเจริญเติบโตได้ดีมา ปกติ พื้นที่บ้านเดิมที่ท่าน้ำอยู่นั้น หญ้าแห้ง รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรอบที่บ้านใหม่ที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	227,800	145,656	373,456
22-24	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในวงท่าที่กำลังมما และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณบ้านเดิมที่ผ่านการทำเหมือนกับที่ระดับความสูง 140 ม.(รทก.) บริเวณที่ศูนย์วันออก แต่ที่ติดต่อหันที่ไปด้านท่าประมงที่ประมาณ 6.5 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง กับการทำท่าน้ำจะคงสภาพที่เดิมไว้	6.5	78.1	ใช้พื้นที่บ้านเดิมที่ปลูกต้นไม้และเจริญเติบโตได้ดีมา ปกติ พื้นที่บ้านเดิมที่ท่าน้ำอยู่นั้น หญ้าแห้ง รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรอบที่บ้านใหม่ที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	221,000	159,324	380,324

เอกสารแนบท้าย

-11-



บริษัท อาบีน จำกัด
ABEIN CONSULTANTS CO.,LTD.

(นายอรรถา ใจรัก)
กรรมการผู้จัดการ
ุณงค์รัชฎ์ ศิลปารัชิต จำกัด

รับรองวันที่..... ๘๖๔๙ รับรองวันที่..... ๖๙ / ๗๕

(นายกิตติ มนัสไชย)

ผู้จัดการฝ่ายงานการประมูลและการทบสิ่งแวดล้อมบุคลากรรرمดา/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี จี อีน จำกัด เชียงริช kontrol แม่สาย จำกัด



ตารางที่ 2 เนื่องจากงานการซ่อมแซมทางบกของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมที่เกิดขึ้นและต่อไปนี้ (ต่อ)

ปีที่	ดำเนินการตามภาระที่พน	ผู้เสียพน	ผู้ที่ดูแล	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
27-30	ดูแลต้นไม้ที่ไม่ตูก ไวน้ำ เมืองทั่วทั้งตำบล กรณีที่ไม่ดำเนินการทำ ให้มีอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่องต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมด ออก จากพนที่และปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้ เสริมสร้างหัตถศิลป์ภายนอกโครงการจำนวน 2.7 ไร่ ตาม แผนกราฟทำเหมือนจังหวัดคุณภาพสูงของพันที่ที่ระดับ สุดท้ายประมาณ 120 ม.(รทก.) สถาพพนที่จะยังคงรักษาพื้นที่ บ่อบาดาล (นาตดาวังสีประมาณ 20 ไร่) ขนาดพื้นที่ ประมาณ 158.48 ไร่ จึงดำเนินการปรับปรุงคุณภาพใน บริเวณหัวรับน้ำคิดต้นทั่วทั้งตำบล ระยะประมาณ 100 เมตร ใกล้เคียงและติดต่อกันโดยไม่ทิ้งก้าวเดียวทั่วทั้งตำบล สำหรับ สถาพพนที่จะปรับปรุงดูแลและต่อไปต้องรักษาพื้นที่ภายนอก ต่อไปและจัดการตามงบประมาณที่ได้รับโดยประมาณ 2.7 ไร่ ตาม ที่ระบุไว้	2.7	84.6	ที่ดินบ้านที่ไม่ตูก ตากภูมิและเจริญเติบโตได้ดีมาก ปรับปรุงทั่วทั้งตำบลโดยไม่ต้องรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างทั้งหมด ต้นไม้ที่ปลูกไว้ทำการฟื้นฟูในท้องที่ท่านมาให้เจริญเติบโต ต่อไปและดูแล	91,800
					172,584
					264,384
					2,968,200
					1,000,484
					3,968,684
				รวม	

ที่มา : บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็น เอเชีย เบอร์วิง คอนเซปต์เอนจิニア링 จำกัด (2565)

หมายเหตุ : * งบประมาณในการซ่อมแซมที่ผ่านมาที่ไม่สามารถดำเนินการตามกำหนดได้ในคราวนี้ แต่ต้องรอการอนุมัติจากผู้รับผิดชอบ
โดยให้ผู้รับผิดชอบตรวจสอบหลักประกันการซ่อมแซมที่ทำการทำใหม่อีกครั้งหนึ่ง ท.ศ. 2560



บริษัท ศรีราชาลักษณ์ จำกัด
SRI RAJALAKSHMI CO., LTD.

(นายพโรตุ๊ก เจริญรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

รองผู้จัดการ
รองผู้จัดการ
ฯ

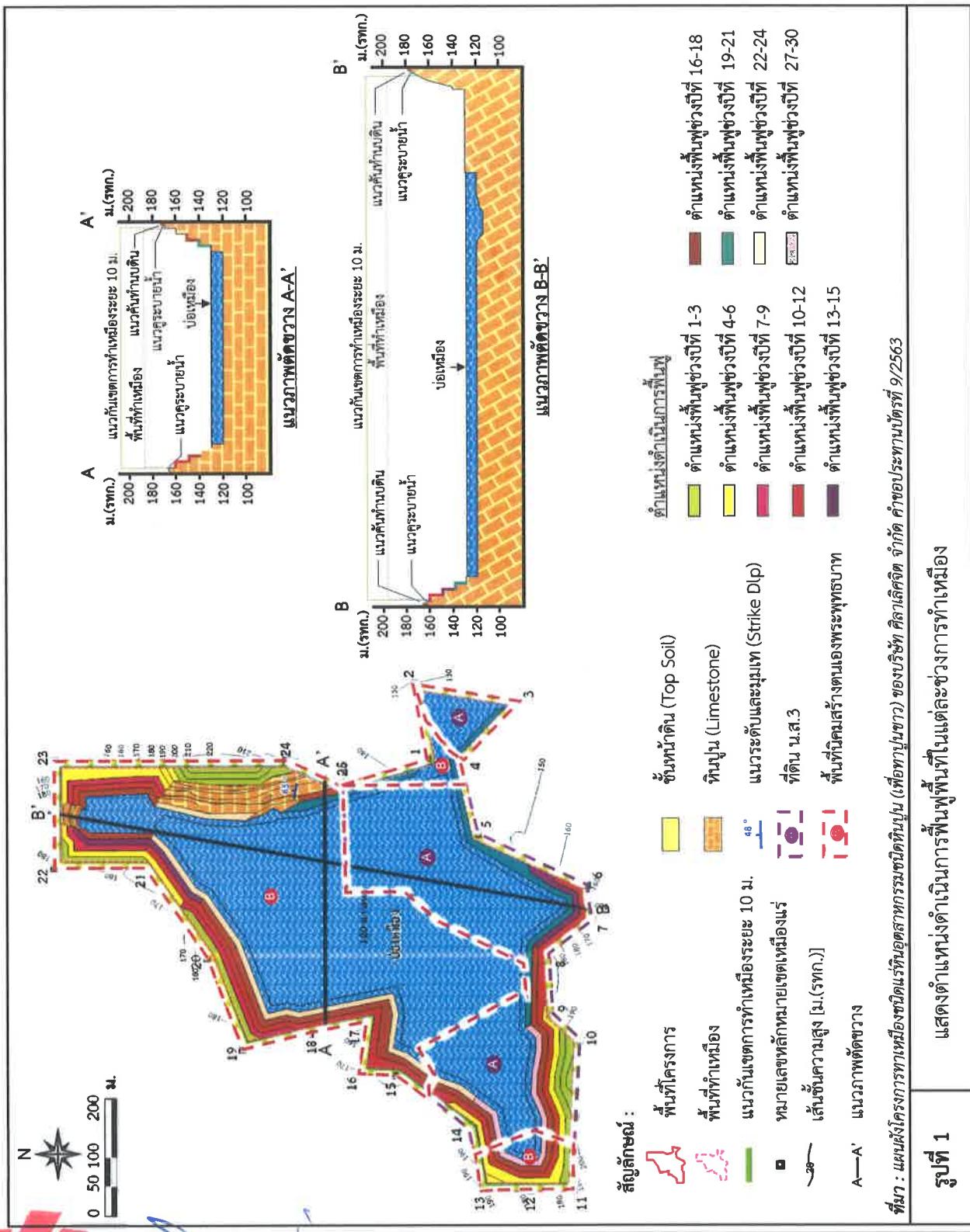
เอกสารแนบท้าย

รับรองจำนวนหน้า 70/75

(นายพุฒิ มนัสชาติ)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลการพัฒนาและมาตรการเพื่อแก้ไขปัญหา

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอเชีย เบอร์วิง คอนเซปต์เอนจิニア링 จำกัด

ABEEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.



ที่มา : แผนผังคร่าวๆทางเดินของงานธรณีวิศวกรรมดินที่บก. (เพื่อทราบช่วง) ของบก. ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด ทำขึ้นโดยทางบก.ที่ 9/2563
รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งดำเนินการฟันพื้นที่ในแต่ละช่วงการทำเหมือง

บริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด
(นายพรโชค เจริญรัศมี)
SILAELITCHIT CO., LTD. กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

(นายกัลฯ มณีโชติ)

4. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

4.1 ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้ฟื้นฟู

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพน้ำ มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคุณดินต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูกมีดังนี้

1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม เป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกับเป็นสังคมพืชป่าไม้ที่มีขนาดใหญ่ และสับซับซ้อนลงเหลืออยู่เลย สำหรับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติจริงๆ เติบโตได้ดีในพื้นที่เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเรื้อรังให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ในการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง จะพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่พบบริเวณใกล้เคียงโดยพันธุ์ไม้ที่พบนั้นจัดอยู่ในสังคมป่าเบญจพรรณ เลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ตอเรื้อ ได้แก่ ประดู่ป่า ประดู่บ้าน มะค่าโมง

พืชคุณดินในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคุณดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของหน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองขึ้นบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคุณดินประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฟก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ

2) พันธุ์ไม้ตอเรื้อ เป็นพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกในช่วงเริ่มต้นการทำเหมืองโดยมีคุณสมบัติสามารถเจริญเติบโตได้ดีบนพื้นที่เหมืองหรือที่ที่มีดินจำนวนจำกัด ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต เมล็ดงอกได้รวดเร็ว ในระยะเวลาอันสั้น มีการแพร่พันธุ์ต่อเรื้อ พันธุ์ไม้กลุ่มนี้สามารถกลับเข้ามาในพื้นที่เดิมได้ง่าย ถ้าสภาพแวดล้อมในพื้นที่มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตตามธรรมชาติ สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากล้าพันธุ์ไม้หรือสามารถเพาะพันธุ์กล้าได้ ได้แก่ สนประดิพัทธ์

3) พืชไม้ผล เนื่องจากพบว่ามีสัตว์ป่าจำพวกนกที่พับใบพื้นที่โค้งทำ巢 จำนวนมากเพื่อเป็นอาหารแก่นก และสัตว์ป่าประเภทอื่นที่พับได้หัวไปจึงควรปลูกพืชไม้ผลเพิ่มเติม ได้แก่ ไทร หว้า และตะขบ เป็นต้น เพื่อสามารถเป็นอาหารของสัตว์ป่าได้

การจัดหากล้าพันธุ์ไม้ เพื่อนำมาปลูกนั้น มาจากการจัดซื้อหรือประสานงานเพื่อขอกล้าไม้จากสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (ยะลา) หรือกรมป่าไม้ ตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ดังตารางที่ 3

บริษัท ศิลาเอชชิต จำกัด
SIALERTCHIT CO.,LTD.

(นายพรโชค เจริญรักษ์)

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเอชชิต จำกัด

ลงนาม..... ๙๗/๘๖๒ รับรองจำนวนหน้า 72/75

(นายกล้า มนต์โชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ จำกัด
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ตารางที่ 3 ตัวอย่างชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้พื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ลำดับ	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อวงศ์	ลักษณะวิสัย
1	ประดู่ป่า	<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz	Fabaceae	T
2	ประดู่บ้าน	<i>Pterocarpus indicus</i>	Faboideae	T
3	ชิงชัน	<i>Dalbergia oliveri</i>	Fabaceae	T
4	ขี้หันนอน	<i>Zollingeria dongnaiensis</i> Pierre	Sapindaceae	T
5	จิ้วป่า	<i>Bombax anceps</i> Pierre	Bombacaceae	T
6	มะกอก	(<i>Spondias bipinnata</i> Airy Shaw & Forman)	Anacardiaceae	T
7	ป้อขาว	(<i>Sterculia pexa</i> Pierre)	Sterculiaceae	T
8	ปอยاب	<i>Colona flagrocarpa</i> Craib var. <i>siamica</i> Craib	Tiliaceae	T
9	ตะคร้ำ	<i>Garuga pinnata</i> Roxb.	Burseraceae	T
10	ทิ้งต่อน	<i>Albizia procera</i> Benth.	Fabaceae	T
11	สารร	<i>Millettia leucantha</i> Kurz	Fabaceae	T
12	มะเกลือ	<i>Diospyros mollis</i> Griff.	Ebenaceae	T
13	สารร	<i>Millettia leucantha</i>	Fabaceae	T
14	หว้า**	<i>Symplocos racemosa</i> Roxb.	Symplocaceae	T
15	หญ้าแฟก	<i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash ex Small	POACEAE	H

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

หมายเหตุ : H : Herb (ไม้ล้มลุก หมายถึง พืชที่ไม่มีน้ำมือไม้ ลำต้นไม่มีซึ้งแรง ส่วนมากมีอายุสั้น)

T : Tree (ไม้ต้น หมายถึง พืชที่มีน้ำมือมาก มีลำต้นสูงและลึกจากพื้นดินระยะหนึ่ง และเจริญเติบโตได้ตั้งแต่ต้นสาขาในระดับสูง)

S/ST : Exotic Shrub/Shrubby Tree (ไม้พุ่ม กึ่งไม้ต้นขนาดเล็ก)

* พันธุ์ไม้โดยรวม

4.2 คุณลักษณะของพันธุ์ไม้สำหรับการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ จะประกอบด้วยคุณลักษณะดังนี้

- 1) ชนิดไม้พันธุ์ท้องถิ่นเดิม ที่พบในพื้นที่โครงการ
- 2) สามารถเจริญเติบโตได้ดีในสภาพดินเสื่อมและในพื้นที่ที่มีดินในปริมาณน้อย
- 3) สามารถขยายพันธุ์เองตามธรรมชาติได้ง่าย
- 4) ทนต่อสภาพอากาศร้อน ใช้น้ำบริมาณน้อย การคายน้ำของใบต่ำ
- 5) สามารถเพาะขยายพันธุ์ ปลูกและดูแลรักษาได้ง่าย
- 6) สามารถตระงในต่อเนื่องและเพิ่มรากต่ออาหารให้แก่ติน
- 7) มีอัตราการรอดสูงและเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว



ลงนาม.....

นายพรโชค เจริญรัศมี

กรรมการผู้จัดการ

ของบริษัท ศิลาเอลิศิต จำกัด

ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า ๗๕/๗๕

(นายกล้า มนัสชาติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์แอนด์ จำกัด



5. การทบทวนและการปรับปรุงแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนงานนี้มีระยะเวลาการทำเหมืองทั้งหมด 30 ปี พื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองประมาณ 224.11 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 245.82 ไร่ โดยมีพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและมีได้มีการใช้ประโยชน์ต่อเนื่องสามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ประมาณ 87.3 ไร่ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่หน้าเหมืองสุดท้ายที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ออกจากพื้นที่และปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพภายในโครงการและตามแผนการทำเหมืองจะมีระดับความสูงของพื้นที่ที่ระดับสุดท้ายประมาณ 120 ม.(รทก.) สภาพพื้นที่จะยังคงมีพื้นที่บ่อเหมือง (ขนาดความลึกประมาณ 20 ม.) จะดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อสำหรับผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงและปรับปรุงดูแลต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูที่ผ่านมาให้มีสภาพแข็งแรงและเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ ทั้งนี้เมื่อได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการมีการวางแผนงานจะทำการสำรวจในพื้นที่โครงการว่าสามารถทำเหมืองต่อไปได้มากกว่าที่ระดับ 120 ม.(รทก.) เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรแร่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เนื่องจากยังมีปริมาณสำรองแร่คงเหลืออยู่และสามารถทำเหมืองต่อห้องจากสิ้นอายุประทานบัตร 30 ปี และเพื่อให้สภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการใช้ประโยชน์ในการเป็นแหล่งกักเก็บน้ำ นำเสนอแผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับกิจกรรมของเหมืองแบ่งเป็น 2 ช่วง ตามอายุประทานบัตรจนกระทั่งสิ้นสุดศักยภาพแร่แบ่งแผนดำเนินงานออกเป็น 2 กรณี ดังนี้

5.1 กรณีที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรจนสิ้นสุดศักยภาพแร่ (แผนการปิดเหมือง) เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองตามศักยภาพแร่ จะมีระดับความสูงของพื้นที่ทำเหมืองที่ระดับสุดท้าย 120 ม.(รทก.) ทำการปรับปรุงสภาพหน้าเหมืองและปลูกแนวต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่ธรรมชาติตามขอบขั้นบันไดการทำเหมือง ดังนั้น หากมีการทำเหมืองในช่วงต่อไปจะสามารถรองรับน้ำและเก็บกักน้ำได้ สภาพพื้นที่เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดพื้นที่ ประมาณ 158.48 ไร่ ความลึกบ่อประมาณ 20 ม. ดำเนินการปรับแต่งขอบบ่อเหมืองให้มีเสถียรภาพความลาดชันโดยรวม (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ปรับสภาพเส้นทางขึ้น-ลงบ่อเหมืองไม่ให้ลาดชันเกินไปเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ ส่วนบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองนี้จะมีสภาพพื้นที่เป็นพื้นที่น้ำและเก็บกักน้ำได้ สำหรับการฟื้นฟูที่จะต้องมีเทคนิคพิเศษต่างๆ ในการเร่งให้พัฒนาระบบดูดซึมเจริญเติบโตได้ดี หรือเทคนิคการเจาะหลุมตามขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองช่วยให้รากยึดเกาะได้ดีแม้มีปริมาณเศษดินเศษหินน้อย

ศิลาเลิศจิต จำกัด
SILAELITCHIT CO.,LTD.

(นายพรโชค เจริญรัศมี)

กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเลิศจิต จำกัด

ลงนาม..... ลงนาม..... ลงนาม..... รับรองจำนวนหน้า 74/75

(นายกล้า มนัสโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลติ้ง ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

5.2 กรณีได้รับอนุญาตประทานบัตรต่อหลังจากครบถ้วนปีที่ 30 การพื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการพื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ตามแผนทำเหมืองในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 9/2563 ดังนั้นในแผนดำเนินงานจึงกำหนดให้สอดคล้องกับการทำเหมืองในพื้นที่คำขอประทานบัตร ด้วยข้อมูลบริษัทสำรองแร่ที่ทำการศึกษาภัยในพื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่มีศักยภาพแร่เพียงพอต่อการทำเหมืองต่อเนื่องได้อีก ดังนั้น แผนการพื้นฟูในช่วง 30 ปี จึงออกแบบการพื้นฟูเพื่อรับรองการออกแบบการทำเหมืองในช่วงต่อไปได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมืองในช่วงต่อไป



ลงนาม.....
นายพิชิต ใจดี

บริษัท ศิลาเล็ตชิต จำกัด
SILA ALERT CHIT CO., LTD.

(นายพิชิต เจริญรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท ศิลาเล็ตชิต จำกัด

ลงนาม.....
นายกล้า มนัสโชติ รับรองจำนวนหน้า 75/75

(นายกล้า มนัสโชติ)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมด้า/

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

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่**

ปรับปรุง : มีนาคม 2556*

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

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการเหมืองแร่ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการเสนอรายงานฯ และเพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด แล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตรการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

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

* โดย : ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำเองได้ด้วยตนเอง หรืออาจจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในกรณีที่ไม่สามารถจัดทำเองได้ แต่ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบันที่เป็นที่ยอมรับ

2. ส่วนหน้าของรายงาน

2.1 ปกหน้าประกอบด้วย

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

2.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต. 1

3. บทนำ

3.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ตต.2

- ที่ตั้ง แผนที่ตั้ง และภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ (เช่น การเดินหน้าเมืองปัจจุบัน การเก็บกองในพื้นที่ การแต่งแร่ การขุดสูง และสันทางในการขุดสูง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามจริงแสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการตามแบบ ตต.3



4.2 หากโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว ให้เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมให้เหตุผล และเสนอสำเนาหนังสือที่ได้รับความเห็นชอบ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว รวมทั้งภาพประกอบการดำเนินงานด้วย

5. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

5.2 ให้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย หรือค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ หากประเทศไทยไม่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ให้เปรียบเทียบ กับมาตรฐานของต่างประเทศ หรือพิจารณาแนวโน้มจากการตรวจวัดในครั้งที่ผ่านมาและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เคยประเมินไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแนวโน้มได้อย่างชัดเจน รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะ ทั้งนี้ ให้แสดงผลการตรวจวัดที่ผ่านมาอย่างน้อย 3 ปี พร้อมแนบสำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการที่เข้าทะเบียนหรือได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ และสถาบันนั้นเป็นที่ยอมรับ

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

6. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ โดยสามารถแบ่งเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร



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

7. ภาคผนวก

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

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ส่งหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

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

ระยะเวลาที่จัดส่ง :

- ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามความถี่และช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่ง รายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ แล้ว

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



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประจำโครงการเมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ตั้งอยู่ที่.....
ของ ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
() กันยายน - ธันวาคม พ.ศ.
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....
.....
.....
.....
.....

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง

(ประทับตรา)



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่**

1. ชื่อโครงการ
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
- สถานที่ตั้ง
- ขนาดพื้นที่โครงการ.....
- ชื่อเจ้าของโครงการ
- สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์ โทรสาร.....
e-mail
- จัดทำโดย
- โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

- รายละเอียดโครงการ
ลักษณะของโครงการ

- 9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)

- 9.3 กิจกรรมในโครงการ
● การทำเหมืองแร่.....

● ระบบการจัดการน้ำ และการจัดการตะกอน.....



- การวางแผนที่การทำเมืองแร่.....

.....

.....

.....

- การพื้นฟื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการพื้นฟื้นที่โครงการ.....

.....

.....

.....

- การไม่ บด หรือย่อยหิน และการแต่งแร่

.....

.....

.....

- เส้นทางการคมนาคมขนส่ง

.....

.....

.....

- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ

.....

.....

.....

- รายละเอียดอื่น ๆ

.....

.....

.....



ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป หรือมาตรการที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.1 ...</p> <p>1.2 ...</p> <p>1.3 ...</p> <p>1.4 ...</p> <p>1.5 ...</p> <p>.....</p> <p>2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ถ้ามี)</p> <p>2.1 ...</p> <p>2.2 ...</p> <p>2.3 ...</p> <p>2.4 ...</p> <p>2.5 ...</p> <p>.....</p>		



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>3. มาตรการป้องกันและแก้ไข</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.1 ...</p> <p>3.2 ...</p> <p>3.3 ...</p> <p>3.4 ...</p> <p>3.5 ...</p> <p>4. มาตรการติดตามตรวจสอบ</p> <p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.1 ...</p> <p>4.2 ...</p> <p>4.3 ...</p> <p>4.4 ...</p> <p>4.5 ...</p>		



ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

- ให้เสนอผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

- การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในตำแหน่งโรงโม่ทิน ให้แสดงในตารางนี้



ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพอากาศ จากการปล่อยฝุ่นจากโรงโน้ม บดหรือย่อยหิน/

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

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทว่าไป

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

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจดับระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจ		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจ		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำ

ตารางที่ 4.1 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ _____

ตั้งอยู่ที่ _____

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1. _____
2. _____
3. _____

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน / น้ำบาดาล

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

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจ					
มาตรฐาน*						
หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง						

ตารางที่ 4.3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และการแต่งแร่ หรือการไม่ บด และย่อยหิน

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

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจ					
มาตรฐาน*						
หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง						