



ที่ ทส ๑๐๙.๒/ ๕ ๑๙๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ๐๖๘/๐๓/๒๕๕๗
ลงวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๗

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ ๑๗๖/๐๔/๒๕๕๗
ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๗

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ
บริษัท ศักดาพร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลแม่ปาน
อำเภอสอง จังหวัดแพร่

ด้วย บริษัท ศักดาพร จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดาพร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕
ตำบลแม่ปาน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง ๒ ฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถุงห维อแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน และในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดาพร จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๒/๒๕๕๕ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบล
แม่ปาน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ

มาตรการ...

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ
การเหมืองแร่ ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการแล้ว โครงการ
จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ในกรณีจึงขอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๔๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา^๑
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการ
พิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้อีกว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนด
ตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ บริษัท ศักดาพร จำกัด และสำนักงานสือแจ้งให้
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๒

(นางรัชรณ ภูริเดช)
รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ມາຕຣກາຣປ້ວງກັນແລະກ່າກີບພວນສ:ກບສິ່ງແວດລ້ວມ

ແລະມາຕຣກາຣຕິດຕາມຕຽວຈສວບພລກຣ:ກບສິ່ງແວດລ້ວມ

ໂຄຮງກາຣເໜືອງແຮ່ທິນອຸຫາກຮຽນໜີດທິນປູນ

ເພື່ອອຸຫາກຮຽນກ່ອສ້າງ

ຂອງ ບຣິ້ຫັກ ຕັກດາພຣ ຈຳກັດ

ຕໍາຂອປະການບັດຣທີ 2/2554

ຕັ້ງອຍຸທີ່ໜູ້ທີ່ 5 ຕໍາບລແມ່ປານ ອໍາເກອລອງ ຈັງຫວັດແພຣ

ບຣິ້ຫັກ ຕັກດາພຣ ຈຳກັດ

255 ໜູ້ທີ່ 5 ຕໍາບລແມ່ຈັ້ວ ອໍາເກອເດັ່ນຊຍ

ຈັງຫວັດແພຣ 54110



ສໍານັກງານໂຍບາຍແລະແພນທຮ້ພຍາກຮອຮມໝາດີແລະສິ່ງແວດລ້ວມ

บริษัท ศักดาพร จำกัด
เลขที่ 255 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่จีวะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ 54110

❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ *

หนังสือแสดงเจตจำนง

วันที่ 23 มิถุนายน 2557

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ ข้าพเจ้าบริษัท ศักดาพร จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 255 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่จีวะ อำเภอเด่นชัย จังหวัดแพร่ 54110 โดยนายนพพร ศักดาพร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดาพร จำกัด คำขอประทานบตรที่ 2/2554 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลแม่ปาน อำเภอ lolong จังหวัดแพร่ และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราไว้เป็นสำคัญ



(นายนพพร ศักดาพร)

บริษัท ศักดาพร จำกัด

1 ມາຮຽນຮັບຮັດວຽກ
ກົດລົງທະບຽນ

1-1 แนวทางการดำเนินการของหน่วยงานที่มีผลต่อการบริหารจัดการที่ดิน

พัฒนาการสื่อและด้านความคิด	มาตรฐานและแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุด	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ระบบดำเนินการทำให้มีความชัดเจน แต่ไม่มีการนำความคิดเข้ามายังกระบวนการ	1. ให้รู้จักรับเรื่องราวของทุกครั้งตามเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์แล้วศึกษาจารกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถูกบังคับใช้แรงงานทางภาคใต้ในภัยธรรมชาติและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่มาศูนย์อยู่ในบริเวณที่ทำการบ้านที่ต้องรับภาระภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์ ให้ออกสารยังคงและยังคงไม่รบกวนดำเนินโครงการ หรือสถานการณ์โดยไม่ได้รับความเสียหาย เนื่องจากภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์ ได้ตรวจสอบและประเมินภัยภัยการรบกวนชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบและประเมินภัยภัยการรบกวนชาติและสิ่งแวดล้อมที่ทำลายความมั่นคงในประเทศ แก้ไขผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมที่ทำให้เกิดภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์ จัดตั้งองค์กรด้านการทำเหมืองแล้ว แก้ไขผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมที่ทำให้เกิดภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์ ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่ หมู่ที่ 5 และสำนักงานโครงการ บ่อตระ	- ตั้งแต่ปิดทำการผู้ใหญ่ จนถึงวันอุปบะระทามบ่อตระ	- -	บริษัท ศักดาพร จำกัด
ระบบดำเนินการทำให้มีความชัดเจน แต่ไม่มีการนำความคิดเข้ามายังกระบวนการ	1. ให้รู้จักรับเรื่องราวของทุกครั้งตามเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์แล้วศึกษาจารกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถูกบังคับใช้แรงงานทางภาคใต้ในภัยธรรมชาติและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่มาศูนย์อยู่ในบริเวณที่ทำการบ้านที่ต้องรับภาระภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์ ให้ออกสารยังคงและยังคงไม่รบกวนดำเนินโครงการ หรือสถานการณ์โดยไม่ได้รับความเสียหาย เนื่องจากภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์ ได้ตรวจสอบและประเมินภัยภัยการรบกวนชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบและประเมินภัยภัยการรบกวนชาติและสิ่งแวดล้อมที่ทำลายความมั่นคงในประเทศ แก้ไขผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมที่ทำให้เกิดภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์ จัดตั้งองค์กรด้านการทำเหมืองแล้ว แก้ไขผลกระทบที่สิ่งแวดล้อมที่ทำให้เกิดภัยธรรมชาติและภัยมนุษย์ ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณที่ทำการบ้านที่ทำเหมือง บ่อตระ	- ตั้งแต่ปิดทำการบ้านที่ทำเหมือง จนถึงวันอุปบะระทามบ่อตระ	- บัญญากบความเสียหายที่เกิดขึ้น	บริษัท ศักดาพร จำกัด

፩፻፭፻፯

ព្រៃអគ្គន៍រដ្ឋបាន 1/88

ଶ୍ରୀମତୀ କରୁଣାମୂଳିଙ୍କ ପଦବୀ

ภาษาไทย มหามงคล

ภาษาไทย มหามงคล

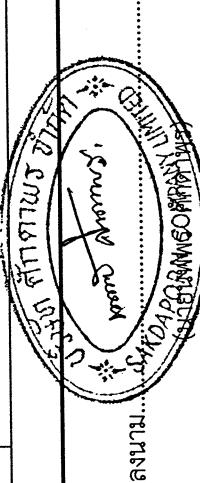
ผู้นำน้ำหน้าที่ดีที่สุดในประเทศไทย/กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอ บี วี อินโนเวชันส์ จำกัด รองประธาน
กรรมการผู้จัดการ บริษัท TANTS CO.,LTD

๒๓ | ๐๖ | ๒๕๕๗

20/90/252

ตารางที่ 1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเอกสารดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการท่า ให้มีอุปกรณ์แล้ว และเพิ่มที่นั่งสุดการใช้ประโยชน์แล้วตัวตาม แผนงาน การซื้อน้ำพื้นที่ผ่านการทำเหมืองอ แร่ (เอกสารแนบท้าย 1) ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมหันต์ให้รายงานการ การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรด รบมชฯ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมิน อุตสาหกรรมเพื่อรับรองและกิจกรรมที่ระบุไป	- บริโภคพื้นที่ทำเหมือง สิ่งของ	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประมาณปีครึ่ง ให้มูลค่า	- ตามแผนการพัฒนา ผู้ที่ผ่านการทำ เหมือง	บริษัท ศึกษาพร จำกัด	
4. ในการซื้อ ขายท่านบี้ ที่ดิน ที่ดินที่ไม่ได้ใช้ เปลี่ยนแปลงรายการอียิโตรังการ หรือมาตราการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือเอกสารบันทึกและจัดให้	- บริโภคโครงสร้างและ ไฟฟ้าด้วย	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจน สิ้นอายุประมาณปีครึ่ง	-	บริษัท ศึกษาพร จำกัด	



ผู้อำนวยการจังหวัดเชียงใหม่ บริษัท เอ บี เอ จำกัด

วันที่ 23/06/2556



รับรองด่วนหนัก 2/88

ลงนาม..... ๙๙๙๙
(นายก้า ณรงค์)
ABE

ผู้อำนวยการรัฐวิสาหกิจการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ จำกัด เป็นเจ้าของริบบิ้ง ครอบคลุมทั่วไป จำกัด

วันที่ 20/06/2557

ตารางที่ 1-1 มาตรฐานการป้องกันและลดภัยผลการแบบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยผลการแบบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
อนุญาตดำเนินการดังนี้	หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในภาครัฐฯ รายงานขออนุมัติหรือ ประกาศที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่า แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขกำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาเอกสาร เบสิยนแปลงตั้งแต่ช่วงต้นที่รับจดแจ้งไว้ และให้ ดำเนินการโดยภายในระยะเวลาและแผนที่ระบุไว้ บรรบุลง สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เบสิยนแปลงตั้งแต่ไว้ เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบแบบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขกำหนดไว้ใน กฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาเอกสาร เบสิยนแปลงตั้งแต่ช่วงต้นที่รับจดแจ้งไว้ และให้ ดำเนินการโดยภายในระยะเวลาและแผนที่ระบุไว้ บรรบุลง สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เบสิยนแปลงตั้งแต่ไว้ อาจกระทบต่อสาธารณะสำคัญใน รายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารเบสิยนแปลงและต้องมีการดำเนิน การเพิ่มเติม ให้ดำเนินการโดยภายในระยะเวลาและแผนที่ระบุไว้ บรรบุลง สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ		

รับรองคำนวณที่ว่า 3/88
ABEIN
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....
นายกิตติ มโนชาติ

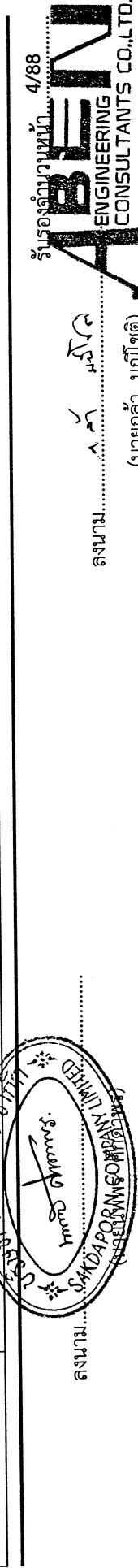
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์เม้นท์ จำกัด

วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

วันที่ ๑๐/๐๖/๒๕๕๗

ตารางที่ 1-1 แนวทางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

ทรัพยากริมแม่น้ำต้องรักษา	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
จัดสร้างรายงานการเปลี่ยนแปลงตังกล้าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทั่วประเทศร่วมมาตรฐานติดตามและส่งผลลัพธ์	ตามที่ระบุไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินเมื่อ แล้วอุตสาหกรรมดูแลรักษาต่อไป บุคคลที่รับผิดชอบได้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อครองกำไรได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้รื้อถอน เปลี่ยนแปลงในท่าน้ำของผู้อนุมัติ หรืออนุญาต และผู้ การเปลี่ยนแปลงตั้งกล้าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- บริเวณพื้นที่โครงการ ท่าเหมืองฯ	- ชั้นแต่เปิดท่าเหมืองจน สินค้าสู่ทางบานบาร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท พีกด้าพร จำกัด



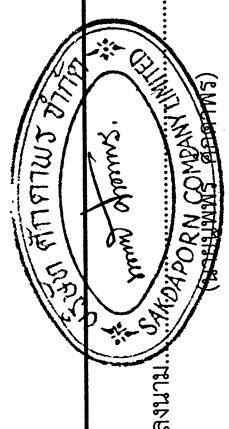
ผู้ดำเนินรายการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี อี เอ็น อันเจเนียริ่ง คอนซัลติ่ง เน็ท จำกัด

วันที่..... 23 / 06 / 2557

นายกิตติ์ มนัสบุตร

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ระยะตรีมัยภาร

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สารเคมีบรรเทาโรค	1. กำหนดขอบเขตที่ปฏิริเวณที่ห้ามทำกิจกรรมที่ปรับเปลี่ยน - บริเวณพื้นที่โครงการ ความเหมาะสมต่อการซึ่งกัน เพื่อร่อนรักษาธรรมชาติ แผนผังการทํางานชื่อ ดังรูปที่ 1	- บริเวณพื้นที่โครงการ เริ่มทำเหมือง	- กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน กำหนด	-	บริษัท ศักดาพร จำกัด
2. จัดทำป้ายแสดงชนบทพื้นที่โครงการและชุมชนบ่อเขต การทำเหมือง บริเวณโคนครุภารเพื่อห้ามการทำกิจกรรมที่ ตรงขบวนพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโคนครุภาร โดยบริเวณแนววัฒนาพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเส้า คอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- บริเวณพื้นที่โครงการ เริ่มทำเหมืองและติดตั้ง [*] ตลอดอายุプログラムบ่อ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน กำหนด	- 5,000 บาท	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
3. ห้ามจัดทำป้ายแสดงชนบทพื้นที่โครงการ ได้แก่ หมายเลขอุปกรณ์บ่อ เนื้อที่ ระบบเวลาการทำการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบเป็นร่องด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ เริ่มทำเหมืองและติดตั้ง [*] ตลอดอายุโปรแกรมบ่อ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน กำหนด	- 2,000 บาท	บริษัท ศักดาพร จำกัด	



บริษัท ศักดาพร จำกัด
นายก้าว มนต์ชิต
(นายก้าว มนต์ชิต)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์энท์ จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 6/88

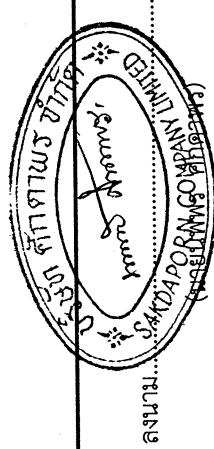
ABEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD
บริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... 23/06/๒๕๖๗

วันที่..... 29/06/๒๕๖๗

ตารางที่ 1-2 ลักษณะการรับรองน้ำและกําเนด์ผลการทดสอบ ระบายน้ำด้วยมีการ (ต่อ)

หัวข้อการสั่งเนตรด้วย	มาตรฐานที่รับรองน้ำและกําเนด์ผลการทดสอบ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ให้ประස่วนพื้นที่ผ่านการทำทามือและถังสุนทรีย์สำหรับสิ่งของที่ไม่สามารถนำเข้าประเทศจีนได้ เช่น ยาสูบ ยาเสพติด ยาบูโร ฯลฯ	- บริเวณพื้นที่เศรษฐกิจ เพื่อการนักลงทุนที่อยู่ในสภาพพื้นที่ที่ไม่สามารถนำเข้าประเทศจีนได้	- กำหนดให้พื้นที่เศรษฐกิจก่อน เริ่มทำทามือและถังสุนทรีย์	- กำหนดให้พื้นที่เศรษฐกิจก่อน เริ่มทำทามือและถังสุนทรีย์	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
2) คุณภาพอากาศ	1. จัดสร้างบ่อถังสำหรับเรือนร้องโน๊ต์เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหุ่นยนต์ ตามมาตรฐานความปลอดภัยของโครงการ โดยรถบรรทุกและหุ่นยนต์ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อถังแล้วทุกครั้ง	- โรงไฟฟ้านอกโครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำทามือและถังสุนทรีย์	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
2. ปรับปรุงสีเพ้นทางสำหรับจราจรเริ่มน้ำที่ไม่ใช่รถจราจร ก่อนออกสู่ถนนลาดยาง อบต.พร 2017 ระยะประมาณ 1 กม. ให้เป็นชนิดยางและบำรุงรักษาเส้นทางให้ อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปีที่ผ่านมา	- เส้นทางสำหรับจราจร โรงไฟฟ้านอกโครงการ อบต.พร 2017	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำทามือและถังสุนทรีย์	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำทามือและถังสุนทรีย์	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
3. การซับซี่ยานพานพาหนะภายในโครงการจะถูกต้องตามเงื่อนไข เงิน 30 กม./ชั่วโมง	- เส้นทางชั่วโมงแรก เตรียมการ	- ตกลอตระยะเวลา 1 เตรียมการ	- ตกลอตระยะเวลา 1 เตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด



บริษัทสถาปัตย์โยธาฯ จำกัด
NATIONAL ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

รับรองดำเนินงานที่ 7/88



บริษัท ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.
(นายลักษณ์ มนัสชัย)

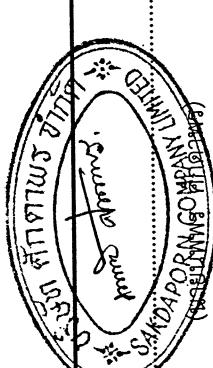
ผู้อำนวยการ/grรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น อันดิเมียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่ 13/06/2557

วันที่ 20/06/2557

ตารางที่ 1-2 ลักษณะทรัพยากรป้องกันและลดภัยทางบริษัทและภัยธรรมชาติ ระบุยละเอียดส้อม ระบุยละเอียดส้อม ระบุยละเอียดส้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานป้องกันและลดภัยธรรมชาติและภัยธรรมชาติ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่อยู่ให้เกิดไว้เสียหาย ผู้ต้องออกจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอโดยมาตรฐานพากษาและตรวจสอบ เครื่องจักรก่อตัว	- เครื่องจักรและ อุปกรณ์	- ตกลงระเบียบเวลา เตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
5. ให้ดำเนินการดีดพรมฝ้าเพเพนทางสถาปัตย์ หน้าบ้านและเส้นทางน้ำส่งและร่องโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- เส้นทางสถาปัตย์ ฟันทีหนาเหลือง	- ตรวจสอบและแก้ไข เตรียมการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
6. โรงโน่นทึบของบริษัท ศักดาพร จำกัด จะต้องมีการ บำรุงรักษาและกำจัดฝุ่นให้สิ้นเปลืองสำหรับไฟฟ้าที่ ต้องเสียพลังงานและก่อภัยให้กับบ้านเรือนและ ติดตั้งระบบสปริงที่ดูดกำนิดฝุ่นและ ประคากรูมอุสาหกรรมที่มีฐานและกำกับการเหลืองแร่	- โรงโน่นทึบโครงการ รีบ่มหัวเหล็กก่อน ทำความสะอาดและดูแล รีบ่มหัวใหม่องค์ประกอบ ตลอดอายุประทับตัว	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน ดำเนินการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	



ลงนาม.....
นายกิตติ มณฑิรชัย

ผู้อำนวยการและนางสาวอนงค์รัตน์ ศักดาพร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 8/88



ลงนาม.....
นายกิตติ มณฑิรชัย
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

วันที่..... 29/06/2557

ជំនួយទានាជាតនាមទូរបន្ទុក តំណាងរ ភាគទាំងទីមួយ

ผู้ที่งานพาณิชย์การ/กรรมการผู้จัดการ บริษัทฯ เอ ปี ส. เอ็น เว็บไซต์ดังที่ จำกัด

23/06/2557

二〇〇六年二月五日

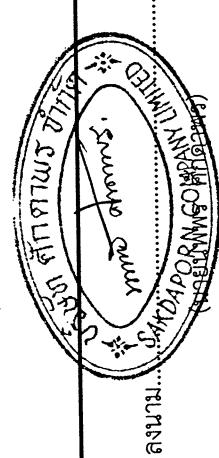
ຕາງຫາວິທີ 1-2 ແລ້ວມາເກີດການປູ້ອກມາຕັ້ງກຳມາຈະນຸ່ມມາຕັ້ງກຳມາຈະນຸ່ມ

พาร์ทพยากรณ์เวลล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6.4 บริเวณจุดต่างๆ ที่กำໄโได้ผ่านมูลของภายในออก อาคารทุกชุด	บริเวณป้ายสายพานสำเรียงเท่ากอล์ฟกีฬาขนาด แล้ว ต้องติดตั้งเครื่องดูดสเปรย์น้ำ หรือเครื่อง ป้องกันฝุ่นในการเทห้องที่มีดูดซูดแล้วไม่กรณ์ที่ โรงโน้มที่ได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุม ฝุ่นละออง และเสียงจากการทำงานแทรกต่างๆจาก หลักเกณฑ์กำหนดไว้ช้าๆต้นจะงดงามโดยรับการ ตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรม พัฒนาและกระบวนการเพื่อมอบหมาย	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6.5 เส้นทางขับส่งลำไส้ยังภายในโรงโม่บดหรืออยู่ที่น ทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นแบบที่มีการผลิตยา	ปิดคลุม หรือเป็นสนมคงน้ำรีต	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6.6 พื้นที่เก็บօหินต้องเป็นสถานศูนย์หรือห้องบด	ห้องที่เก็บห้องต้องเป็นห้องบดที่มีการผลิตยา	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

กบกนว. 23/06/2559 20/06/2559

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะยาว (ต่อ)

หัวข้อการรับสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลางานดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6.7 พื้นที่และบุคคลที่ใช้ประโยชน์ทั้งหมด	6.7 พื้นที่และบุคคลที่ใช้ประโยชน์ทั้งหมด				
6.8 ผลกระทบที่บุคคลที่ใช้ประโยชน์ทั้งหมดต้องได้รับ	6.8 ผลกระทบที่บุคคลที่ใช้ประโยชน์ทั้งหมดต้องได้รับ ผลกระทบที่บุคคลที่ใช้ประโยชน์ทั้งหมดต้องได้รับ ผลกระทบที่บุคคลที่ใช้ประโยชน์ทั้งหมดต้องได้รับ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลางานดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7) เสียง	7) การกำจัดเสียงโดยสายพานสำเร็ยให้มีการสะปฏร์ย์เสียง และใช้วัสดุปิดครุภัณฑ์เสียง	สถานที่ดำเนินงาน - สายพานสำเร็ย และเสียงจากเครื่องจักร	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อน เริ่มทำงาน และติดตั้ง ตลอดอายุประบบเครื่องจักร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
3) เสียง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออก ภายนอกพื้นที่โครงการ	สถานที่ดำเนินงาน - สัมภาระสำเร็ย และเสียง	- ตรวจสอบระยะเวลา เดรี่ยมการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด



รับรองจำนวนหน้า 11/88

ABEVI
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

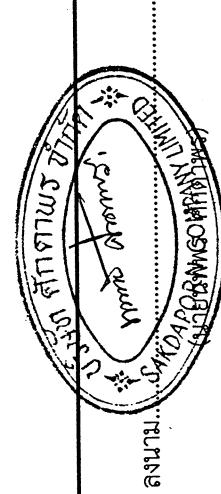
(นายกั๊ฟ มนัสต์)
ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท เอ บี บี อินจิ尼ย়ering จำกัด

วันที่ 23/06/2557

วันที่ 20/06/2557

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรฐานการป้องกันและลดภัยแล้งและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะ hil เที่ยมการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	2. จัดจักร�ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลาคากาด้าน โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- บริษัทพื้นที่ติดต่อ เตรียมการ	- ตลอดระยะเวลา	-	บริษัท ศักดาพร จำกัด
4) อุทกิจหายา และ ดูน้ำฟ้า	1. จัดสร้างป้องกันด้วยก้อนกรวยในโครงการ “บ1” และ “บ2” ขนาดพื้นที่ป่าละ 20x20x5 ม. และหัวสร้างบ่อร่อง กอง กองด้วยหัวพื้นที่ 1 ไร่ สีก 10 ม. และบ่อ รอก กองด้วยหัวพื้นที่ 2 ไร่ สีก 10 ม. 2. จัดสร้างคันทางแบบดูดระบายน้ำริเวณหลักทุกดูดที่ 1-7 และบริเวณหลักหุดที่ 10-17 คันที่ทางบดดินฐาน กว้าง 8 ม. คันบนกว้าง 2 ม. สูง 2 ม. ตัวคันในข่องคัน ทำบ่มีขนาดของความกว้างห้องร่องน้ำ 0.5 ม. สีก 1 ม. และคันบนกว้าง 2 ม. 3. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันที่ทางบดดิน หัวที่ติดกับหัวร่องน้ำ	- ปลูกต้นกลอน - กำแพงดินที่เลี้ยวสู่ร่องก่อน - กำแพงดินที่เลี้ยวสู่ร่องก่อน - กำแพงดินที่เลี้ยวสู่ร่องก่อน - กำแพงดินที่เลี้ยวสู่ร่องก่อน - กำแพงดินที่เลี้ยวสู่ร่องก่อน	- เริ่มทำหนี้เมื่อจะเดือนตุลาคม ตลอดอายุประมาณปีครึ่ง เริ่มทำหนี้เมื่อจะเดือนตุลาคม ตลอดอายุประมาณปีครึ่ง เริ่มทำหนี้เมื่อจะเดือนตุลาคม ตลอดอายุประมาณปีครึ่ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด



ผู้รับผิดชอบ: ศักดาพร จำกัด

ลงนาม..... 1/๒
(นายก้า มนัสวิช)

รับรองจำนวนหน้า..... 12/88

บริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

วันที่..... 20/06/2557

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

บริษัท ศักดาพร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 12/88

บริษัท ศักดาพร จำกัด

ตารางที่ 1-2 ลักษณะการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะยาว (ต่อ)

ทาร์เจ็ทการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
2. กារดูแลดูหมิ่นภารกิจและความเร็วรถบรรทุกและ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดให้ใช้ความรุนแรงกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่งแร่ - เส้นทางขนส่งแร่ แหล่งจุดเดือดอุดข่าย ประจำปัตร	- ผลกระทบระยะตื้นและการ ผลกระทบระยะยาว	- ผลกระทบระยะตื้นและการ ผลกระทบระยะยาว	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
7) เกษตรกรรม	หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่ Oswald บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโดยรวม ว่าได้รับความเมื่อยล้าร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการ ดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติ ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ เนื่องจากผลกระทบต้อง ^{ห้าม} ทำตามค่าสั่นของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- พื้นที่เกษตรกรรม ใกล้เคียง	- ผลกระทบระยะตื้นและการ ผลกระทบระยะยาว	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
8) เศรษฐกิจ-ธุรกิจ	1. ประชุมพัฒนาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปยังผู้นำชุมชนหรือจังหวัดไม่มีผลกระทบกับชุมชน ในการประชุมทุกบ้านในส่วนของการประชุมพัฒนา ได้แก่ ผู้ที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบต้องห้ามหรือ ^{ห้าม} การบัญชีและบัญชีทางการ แผนการพัฒนาที่ เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่โครงการ แหล่งชุมชนใกล้เคียง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มท่าหนึ่ง และ ^{ห้าม} ดำเนินการต่อๆ ไป ประจำปัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด



สำนักงาน
สิ่งแวดล้อม
ไทย

รับรองจำนวนหน้า..... 14/88
ลงนาม..... ๑๔/๘๘
(นายก้าว มนัสชาติ)



ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ จำกัด ลงนามในเบื้องต้นที่ จำกัด

วันที่ 23/06/2557

วันที่ 20/06/2557

ตารางที่ 1-2 ศรีบุญราษฎร์การป้องกันและต่อต้านภัยจักรที่สืบทอดกัน ระยะต้นรัชกาล (๗๙)

หัวข้อรายการที่แสดงผลลัพธ์ของ	มาตรฐานที่ต้องมีในงาน	ระบบงานดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
มาตรฐานที่ต้องมีในงาน	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบงานดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

ឯកសារណ៍របាយការណ៍នៃក្រសួងពេទ្យ ក្នុងក្រសួងពេទ្យ ក្នុងក្រសួងពេទ្យ

23/06/2557

2010012557

ผู้นำนโยบายการกรรมาการผู้จัดการบริษัท เอ ปี ๕ เอ็น เอ็นจีเนียริ่ง ครอบคลุมเทคโนโลยี

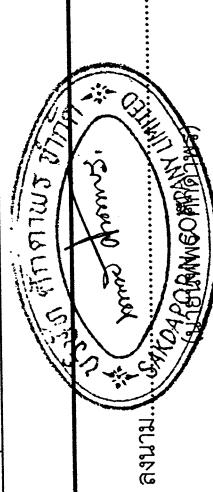
ພາກສາທິ 1-2 ສະບັບມາດຕະການປ່ອງກຳແຕ່ລະບົບກະບູນໃຫຍ່ມາດຕະການປ່ອງກຳແຕ່ລະບົບກະບູນ ຮະຢະວິທີ່ຈົດຕະວິທີ່ກາງ (ຕໍ່ອ)

หัวข้อการตั้งแต่งต้อง	มาตรฐานและเกณฑ์ของนักวิเคราะห์แบบตัวต้อง	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. จัดทำแผนงานมูลค่าที่สัมพันธ์กับภาระที่ต้องดูแลอยู่ทุกปี (CSR) ตั้งเอกสารแนบท้าย 2 กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำใหม่อง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างคณะกรรมการกับประชาชนทุกกลุ่มศิริยงค์	- บริเวณที่สำนักงาน แหล่งทุนในกลุ่มศิริยงค์ และทุกคนในกลุ่มศิริยงค์ ดำเนินการตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริบกำหนดใหม่องและดำเนินการตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
4. จัดทำแผนประจำเดือนพัฒนาการทำให้มีของโรงเรียน การอ่านต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลและบ้าน ท้องถิ่น เทศบาลตำบลและสื่อมาลงท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างมีคุณภาพ หรือส่องสว่างทางแสงและประชุมพัฒนาการทำให้มีของโรงเรียนได้ยังทุกชนบ้าน เพื่อประชาสัมพันธ์กิจกรรมการโรงเรียนท้องท่องคำนึงการ ทั้งนี้รายละเอียดทุกอย่างที่ประชุมสัมมلن์จะดำเนินการ ได้แก่	- เทศบาลตำบลและบ้าน และสื่อมาลงที่นี่ใน ท้องถิ่น	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริบกำหนดใหม่องและดำเนินการตลอดอายุ ประมาณปีครึ่ง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	

วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

ตารางที่ 1-2 งบประมาณการป้องกันและแก้ไขผลการระบาดสิ่งแวดล้อม ระยะเจตกรรมการ (๗๙)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการระบาดสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
- ภัยด้วยเชื้อโรคทางชีวภาพ	- ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์จากการบุคลากร - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลการระบาดสิ่งแวดล้อม				
5. จัดให้มีกล่องและถังขยะพิเศษเพื่อรองรับเชื้อโรคที่อาจมีการระบาด	- มาตรการจัดตั้งตามมาตรฐานของประเทศไทยที่ดีที่สุด	บริเวณที่ทำการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำใหม่อีกครั้ง ดูแลตลอดอายุ ประทับบตร	- 1,000 บาท	บริษัท ศักดาพร จำกัด
6. พิจารณาจัดแรงงานในห้องถังเป็นหลัก	- บริเวณที่ทำการที่อยู่บ้านในห้องที่ห้องที่ 5 พร้อมทั้งให้ โครงการบรรลุมาตรฐานกับผู้นำทุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ ภายในบุบบานว่ามีผลกระทบจากโควิดหรือไม่	ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บริเวณที่ทำการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำใหม่อีกครั้ง ต่อเนื่องตลอดอายุ ประทับบตร	-	บริษัท ศักดาพร จำกัด



ผู้อำนวยการส่วนราชการ/กระทรวงผู้จัดการ บริษัท เอ วี อีนิจเมเนจเม้นท์ จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า... 17/88

ลงนาม..... ๘๖๔ ๘๖๔
(นายก้าว มนต์ชัย)
ABEN
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

วันที่..... 20/06/2557

เอกสารที่ 1-2 แบบประเมินคุณภาพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย รายวิชาภาษาไทย (๗๘)

หน่วยงานที่ร่วมมือกับองค์กรฯ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์เบ็ดเตล็ด	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. จัดตั้งกองทุนเพื่อพัฒนาการทำอาชีวศึกษาและเยาวชน ดังนี้	<p>7.1 การจัดตั้งเบี้ยนกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรงบประมาณตามตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง - จำนวนเงินที่ได้จากการดำเนินการที่ได้รับจากกองทุนจะถูกหักเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการที่ได้รับมาแล้ว - สำหรับกองทุนที่ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญาจ้าง 	<p>- บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดที่น้ำเหลืองสีเขียว - ก่อนเริ่มทำเหมืองแร่จะต้องดำเนินการตรวจสอบอย่างประท้วงบ่อก 	<p>- กำหนดที่น้ำเหลืองสีเขียว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มทำเหมืองแร่จะต้องดำเนินการตรวจสอบอย่างประท้วงบ่อก 	- 1,701,920 บาท	บริษัท ศักดาทร จำกัด

กันต์ 23/06/2559 20/06/2559

ตารางที่ 1-2 สิรุปแบบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อภาระเดือนต่อมา ระบบเติร์ฟยักษ์ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อภาระเดือนต่อมา	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	
มาร่วมจัดการภาระที่ดินตั้งแต่ตัวเอง เพื่อให้เกิดการบริหารบุคคลของตนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ได้ประโยชน์สูดและเป็นธรรม	- ให้เบ็ดเตล็ดรับมาตรา โดยใช้ช่องรัชต์ ศักดาพร จำกัด ตามที่ผู้ถือหุ้นประกอบหุ้นปัตร และเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2559 ที่จังหวัดทำหม้อแปลง หรือตามว่า “ก่องทุ่นที่น้ำที่จังหวัดทำหม้อแปลง” หลังจากนั้นที่กรุณอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นแหล่งกรุณาในการบริหารเงินกองทุนและรายจ่ายในการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ให้นำเงินลงประชามติบุกจุดเดือนและ ห้องจางได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินลงประชามติบุกจุดเดือนและขอรับอนุญาต จันท์สังปีตี้สันสุดอาชญากรรมตามแผนพื้นที่จากการทำให้มีผลกระทบต่อการดำเนินงานตามแผนพื้นที่จังหวัด ให้มีผลกระทบต่อท่านด้วยในส่วนที่เป็นเครื่องหักห้ามให้พิจารณาและอนุมัติโดยที่ประชุมคณะกรรมการฯ เท่านั้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ

รับรองจำนวนหน้า 19/88

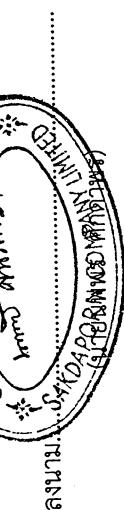


ลงนาม..... วันที่..... ๙๖ ๘๕๒๓
(นายลักษณ์ มนัสชัย)

ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการ บริษัท เอ บี เอ็น อินจิ尼เออร์링 คอนซัลแตนท์ จำกัด

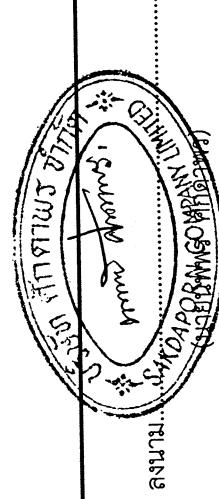
วันที่..... 23/06/2557

วันที่..... 20/06/2557



ตารางที่ 1-2 สิรุปแบบโครงการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะพัฒนา (ต่อ)

หัวข้อการรับรู้และล้ออม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การบริหารจัดการทุน	<p>- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนไปเบี้ยนซึ่ง ค่าครองใช้ดำเนินการเพื่อสนับสนุนที่ความเหมาะสมที่สูงที่สุด การทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็น สี่อันดับหนึ่งท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผู้ผล ิตในปรับหนาแน่นพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และติดตามน้ำ ทางการเดินของก้อนทรายที่เคลื่อนตัวตามการดำเนินงาน โครงการที่จัดตั้งขึ้น และคุณภาพงานติดตามการดำเนินงาน ของกองทุนเพื่อพื้นที่ที่จะทำการทำเหมืองแร่ของกรม อุตสาหกรรมพัฒนาและตรวจสอบการเหมืองแร่ทราบ นำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่ กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่ง แวดล้อมของโครงการ</p>				



ลงนาม.....
วันที่..... ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

รับรองจำนวนหน้า..... 20/88

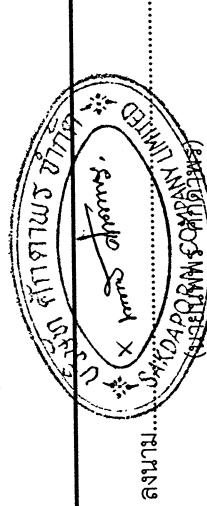


ผู้ดำเนินโครงการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ จำกัด
ผู้อำนวยการจังหวัดเชียงใหม่ ศักดาพร จำปาต์

วันที่..... ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

ตารางที่ 1-2 สัญญาติดต่อไปรับสัมภาระแบบสำเนา ของโครงการที่บ้านและสำนักงาน ระยะครึ่งปีแรก (ต่อ)

หัวข้อการติดต่อ	มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หากดำเนินการพื้นที่หน้าที่ทำการท่าหมื่นไพร เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ใน กองทุนให้ส่งมอบแบ่งกันอย่างนานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไข มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 				



รับรองจำนวนหน้า 21/88

ลงนาม.....
๑๒๙ ๘๙๗
(นายก้าว มนต์ชิต)

ผู้อำนวยการฝ่ายการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลต์ จำกัด

วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

ลงนาม.....
๑๒๙ ๘๙๗
(นายก้าว มนต์ชิต)
ผู้อำนวยการฝ่ายการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลต์ จำกัด

ลงนาม.....
๑๒๙ ๘๙๗
(นายก้าว มนต์ชิต)

ผู้อำนวยการฝ่ายการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลต์ จำกัด

ตารางที่ 1-2 ศรีปูงษ์รัตน์ป้อมกุญชัยและแก่ไชยผลกระบทสิ่งแวดล้อม ระยะเขตติดต่อ กองบัญชาการ (ต่อ)

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเบื้องต้น	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. จัดตั้งระบบเฝ้าระวังบ้านเรือนที่ไม่มีอิฐราก ผู้ดูแลบ้านบ้านบัตร จะต้องจัดตั้ง “ กองทุนพัฒนา แหล่งเรียนรู้ ” เพื่อเป็นงบประมาณในกรณี ดำเนินโครงการพัฒนาบ้านเรือนของประชาชนในชุมชน โดยครอบคลุมที่ที่ไม่มีอิฐราก ตามยอดครัวเรือนที่ได้รับอุดหนุน สังคมสานติภาพ ตลอดรายการที่ต้องการที่อยู่อาศัย การอพยพ ประชาบัติ หรือการต่ออายุเช่าที่ดิน โดยให้ความสนใจร่วมกันวางแผนที่ดินของครัวเรือน กำหนดอยู่ในชุมชนที่อยู่อาศัยของครัวเรือนและแก้ไขข้อขัดแย้งที่ส่งผลกระทบอย่างมากต่อครัวเรือนที่อยู่อาศัยในท้องที่ บริหารจัดการกองทุน ดังนี้	บ้านเรือนพื้นที่ครัวเรือน - บ้านเรือนพื้นที่ครัวเรือน แหล่งเรียนรู้ เสียงดี ประจำบ้าน - บ้านเรือนพื้นที่ครัวเรือน แหล่งเรียนรู้ เสียงดี ประจำบ้าน	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนรับทำเหมืองแร่ ดำเนินการติดต่ออย่าง ประทับบัตร	- 7 ล้านบาทฯ鞭打之標記	คณะกรรมการบริบูรณ์ กพร. กำนัน ผู้ดูแลบ้าน	

รับรองจำนวนหน้างาน..... ๒๒/๘๘

 ลงนาม..... นายกัลฯ (นายกัลฯ แม่เมือง)
 ลงนาม..... นายวิวัฒน์ (นายวิวัฒน์ ผู้อำนวยการผู้ดูแลบ้าน)
 ผู้อำนวยการผู้ดูแลบ้านของบ้านเรือนพื้นที่ ศักดาพร จำกัด
 วันที่..... ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

ตารางที่ 1-2 สรุปแบบการประเมินภาระทางกายภาพและค่าเฉลี่ยของภาระ (ต่อ)

หัวข้อการตั้งใจและถ้อยคำ	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ท้ายการขออนุญาตประทายบ้านบึงตระหรือการต่ออายุประทายบึงตระ	<p>มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) ให้เป็นปัญชีธุรกิจธนาคาร โดยใช้ชื่อปริษฐ์ ศักดาพร จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทายบึงตระ และมีข้อความในวงเส็บว่า “ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรองบ้านที่เหมือนแรร์ ” หรือ ตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพัฒนารูปแบบและการเงินของประเทศไทย ให้เป็นหลักฐานในการปรับหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) การนำเงินเข้าออกงบ</p> <p>(3.1) เปิดรับเงินเข้าจากองค์กรในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินทั้งหมด กำหนดไว้ 500,000 บาท</p> <p>(3.2) ใน่วงปีที่สองจะนำเงินมาปะเบี้ยประทายบึงตระ ให้บ้านบึงตระเป็นส่วนอาบุรณะของบ้านบึงตระ ด้วยมารยาทด้วยดี</p>				

ผู้ทำนโยบายการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ជូនការងាររបស់ខ្លួន ដើម្បីបង្កើតប្រព័ន្ធឌីជីថល និងការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស

ก.ศ.ก. บริษัท เอ็นจีวี อินจิ尼ย어링 จำกัด
ABE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD
(นายกานต์ มงคลชัย)

၁၃၅၅/၀၆/၂၀၀၇

23/06/2557

ตารางที่ 1-2 สิรุปแบบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะยาวต่อไป

หัวข้อการศึกษาด้วยวิธี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ทรัพยากรถยนต์ด้วยวิธี	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สำนักงานฯ	ระยะเวลากำหนด	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	กำหนดจากสัดส่วน 1 บาท/ตัน ยกเว้นการผลิตและโรงไฟฟ้า ก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท/ปี โดยให้ รวมงบประมาณต่อภายนอกชนิดเดียวกันอยู่ในกรอบๆ นี้				

8.2 บริหารจัดการหุ่น

(1) ให้คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่ของโครงการ
เป็นผู้บริหารจัดการของท่าน โดยผู้ดูแลห้องน้ำบ่อบร
จัดซื้อจัดจ้างคุณภาพของภาระทางสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
โครงการคือ ประกอบด้วย ผู้ดูแลห้องน้ำบ่อบรหรือผู้ดูแลห้อง
น้ำและห้องน้ำสาธารณะ แต่ละผู้ดูแลห้องน้ำห้องน้ำ ตาม
องค์ประกอบของห้องน้ำในส่วนของมาตราการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการ และให้เพิ่ม
เข้าห้องน้ำที่สาธารณะสุก ผู้ดูแลห้องน้ำส่วนตัวของห้องน้ำ
ร่วมเป็นกรรมการ และที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุด
ต่อไปกว่าครึ่งหนึ่งของห้องน้ำให้ความเห็นชอบที่จะดำเนินการ



ลงนาม.....
นาย สมชาย ธรรมรงค์

ผู้อำนวยการโครงการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี จำกัด

ลงนาม.....
วันที่ 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า 24/88



(นายก้าว มงคล) AE BEI
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
ผู้อำนวยการโครงการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี จำกัด

วันที่ ๒๙/๐๖/๒๕๕๗

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะبعدการรื้อถอน ระยะยาว (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>พัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดโดยรอบพื้นที่ที่จะถูกดัดแปลง และการใช้จ่ายก้อนอุทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของ กองทุนให้มีเป้าหมายเดียวกันที่กำหนด</p> <p>(2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ที่เหมืองแร่ ภัยต่�建設สังคมเพื่อจัดสรรงานในโครงการดำเนินกิจกรรม หรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับ หมู่บ้านสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่ที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเหมาะสมที่นั่นอยู่บริเวณ ศูนย์กระบวนการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้ง กรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับ กรรมการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ เบิกจ่ายเงินอุทุน</p> <p>(3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจกรรม การติดตั้งอุปกรณ์ทางการแพทย์ ซึ่งจะประกอบห้องผ่าตัด ห้อง ผู้ป่วย ห้องลaboratory และห้องซักซ้อมห้องผ่าตัด</p>				

รับรองดำเนินงานที่ว่า 25/88
ABEIN
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงนาม.....
นายกิตติ
มโนชิต
ลงนาม.....
วันที่..... 20/06/2557

ผู้ดำเนินรายการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ วี อีน เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์ เท和技术

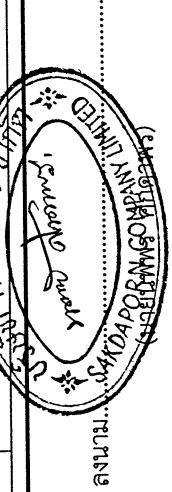
วันที่..... 23/06/2557

ตารางที่ 1-2 ลักษณะการรับรองกันและกันเบ็ดเสร็จของทบทวน ระบบตรวจสอบ ประจำเดือน (ต่อ)

หัวข้อการสังเวชยอม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผิดพลาดที่สำคัญและต้องมี	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
บริษัทฯ ได้รับการ การขอเหลาพิลาณอาบุนต์ซึ่ง เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทาง ปฏิบัติให้คุณภาพและความต้องห้าม	บริษัทฯ ได้รับการ การขอเหลาพิลาณอาบุนต์ซึ่ง เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทาง ปฏิบัติให้คุณภาพและความต้องห้าม				

8.3 การรายงานผล

ผู้ดูแลระบบรายงานบัญชีประจำเดือน ให้แน่ใจว่า
ตามแผนงานโครงการที่ผ่านมาทุกบ้าน สถานศึกษา และ
วัดที่อยู่ได้ครบถ้วนที่เหลืออย่างไร และสำเนาบัญชีรับน้ำค่า
แรงและต้นทุนทางการเงินขององค์กร ให้แนบไป
พร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการ
มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดและท้องที่ตั้งประทับน้ำบ่อตระ สำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและกำกับเรื่องที่ตั้งประทับน้ำ
บ่อตระ หรือกรรมภูตสาหารมพื้นฐานและกากเรื่มของแร่
แหล่งแปรรูป และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทับน้ำบ่อตระ



สถานที่.....
姓名.....
นายลักษณ์ มณฑิล

ผู้รับผิดชอบของบริษัท สำนักงาน
ประจำเดือน ประจำเดือน

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

วันที่..... 20/06/2557

รับรองจำนวนหน้า..... 27/88
ลงนาม.....
นายลักษณ์ มณฑิล
(นายลักษณ์ มณฑิล)
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

សារព័ត៌មាន 1-2 និងសារព័ត៌មានទី ៣ នៃការបង្កើតរឹងចាំបាច់របស់ក្រសួងពេទ្យ (ពេទ្យ)

A circular seal for the Royal Society of Arts. The outer ring contains the text "THE ROYAL SOCIETY OF ARTS" at the top and "FOUNDED 1754" at the bottom. The inner circle features a central figure, possibly a personification of Art or a similar deity, surrounded by decorative elements.

卷之三

ବ୍ୟାକିଳା ମଣିରାଜ

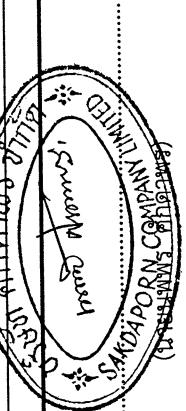
BEI ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการกลุ่มงาน/กรรมการผู้ดูแลการบริหารฯ หรือ ปีชีวิต เอ็นจีเนียร์รังค์ ศรีอนันต์ชัยมงคล จำกัด

23/06/2557

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะระยะยาว

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะทางตามดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ให้ปรึกษาภัยศีรษะน้ำหาร โดยใช้ชื่อบริษัท ศักดาพร จำกัด ตามข้อผู้ถือประทานบัตร หรือตามแหล่งเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพัฒนาและภาคราชเนื้องระกำบนดและมีข้อความในวงเล็บว่า “กอหทุนผู้ประกอบวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพัฒนาและภาคราชเนื้องระกำบนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายจ้างผู้ถูกดำเนินการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(3.1) ปรึกษาให้สำนักงานที่เกี่ยวข้องทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุมญาตประามบัตรหรือการต่ออายุประามาณบัตรตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>(3.2) ในช่วงปีที่สองจะนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องทุกปี กำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเดือนกรกฎาคมของทุกปี กำหนดจ่ายส่วน 0.5 บาท/ต้น ของอัตราราการะติดตามไปก่อนหน้าโดยต้องมีจำนวนไม่น้อยกว่า 200,000 บาท</p>				



ลงนาม...

วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

ผู้รับผิดชอบงานจัดทำแบบประเมินฯ ประจำ ศักดาพร จำกัด

ผู้รับผิดชอบการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด
(นายกัลฯ มนคง)

ลงนาม..... ๑๙ ก.ค. ๒๕๕๗

ลงนาม.....

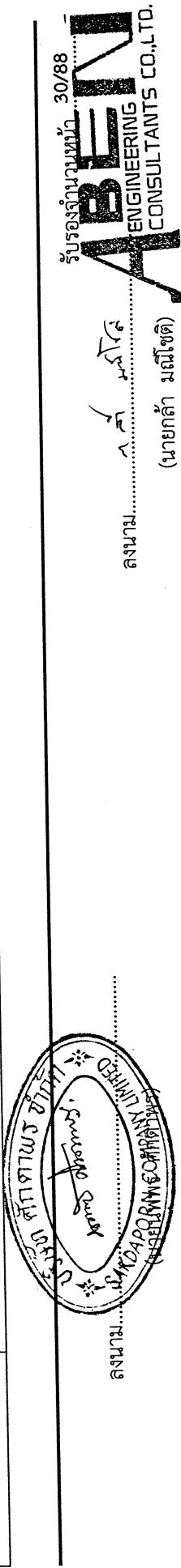
วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

รับรองจัดทำแบบประเมินฯ ๒๙/๘๘
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 1-2 สรุปงบทดลองการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเบตต์ช่วงการ (ต่อ)

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1.2 การบริหารจัดการอุบัติเหตุ	มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม				

(1) ให้คณะกรรมการตรวจสอบพื้นที่โครงการเป็นผู้บริหารจัดการของทุกโดยผู้ดูแลประจำบ้านบ้านที่อยู่อาศัยของทุกบ้าน คณานุการร่วมกันและสัมมนาพัฒนาบ้านที่อยู่อาศัย ติดตั้งระบบผู้ดูแลส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรฐานการบริหารจัดการ ประกอบด้วย กองบังคับการ ร้อยโท สวี๊งแวงเดช อุดมคงกระพัน และ กองบัญชาการ แต่ละหน่วยที่ส่วนราชการส่วนที่ผู้แทนส่วนราชการและวัดในที่นี่ที่ร่วมเป็นกรรมการ และที่ปรึกษาในศูนย์กรรมการชุดต่อไป ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ส่วนราชการส่วนที่ผู้แทนส่วนราชการเพื่อร่วงสูงสูงภาพหรือออก WARRANT จดหมายและดำเนินการเพื่อทำหน้าที่พิจารณาประชากันโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและภาระกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด



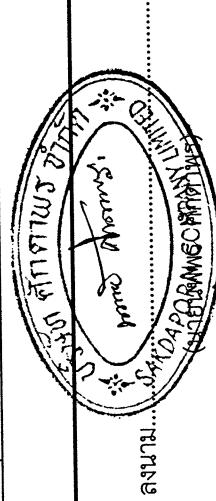
ผู้รับผิดชอบ: ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการโครงการ

ผู้รับผิดชอบ: ผู้จัดการโครงการ ผู้จัดการโครงการ

วันที่ 20/06/2557

ตารางที่ 1-2 สรุปงานโครงการป้องกันและแก้ไขผลร่องรอยทางพื้นที่และตัวเลือก ระบบทรัพยากร (ต่อ)

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลร่องรอย	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) กองทุนเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>เงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจสอบจัดสรร ปอด สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่บูรณาเพื่อชื่อโภคภัย กับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟาระบบ สุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบพื้นที่เหมือนเดิมใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงาน ขออนุญาตที่เกี่ยวข้อง โดยการเปิดโอกาสให้เจนจะต้องแต่งตั้ง กรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับ กรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิเป็นจ่าย เงินกองทุน</p> <p>(3) ในช่วงปีแรกที่ตระหนุณตามไปรษณีย์งานบัตรหรือการ ต่ออายุประจำปี ผู้ถือบัตรจะต้องดำเนินกิจกรรม หรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเบ็ดการทำเหมือง ดังนี้</p>				



ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่ 23/06/2557

รับรองจ้งหนังหน้า 31/88
ABEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD
ลงนาม.....
(นายลักษณ์ มนัสชิต)
วันที่ 23/06/2557

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

ທຳການເກົ່າ 1-2 ສະບັບຕາຫຼວງກໍ່ອົງການແລ້ວໄດ້ກະທຳກະທຳທີ່ຈະມີຄວາມຮູບພາບຕະຫຼາມການ (ຫົວ)

หัวข้อการสั่งແຈ້ງຫຼວດສອນ	มาตรฐานการป้องกันและกำชับຄາຮະຫບປີສາແລກສິນ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบงานตามเดิม旧	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
(3.1) จัดตั้งศูนย์การรวมภัยแล้วเสร็จตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารตัวต่อตัว	<p>โครงการ ๔๕๘๖ ประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย ๑ ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสูงสุดพร้อม โครงการตรวจสอบภาษาไทยอยู่รอบพื้นที่ เหนือและในรัศมีไม่น้อยกว่า ๑ กม.</p> <p>(3.2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบเอกสารเบ็ดเตล็ด สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหนือของเมืองร่องน้ำอย่างน้อยกว่า ๑ กม. และตรวจสอบรายการพืชชนิดต่างๆ ตามความเหมาะสม สอนให้คุณภาพรวมของพืชชนิดพืชหายาก ๑๐๐% ให้กับชุมชนบ้านทุ่งกระดาน ๔๕๘๖ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มปฏิบัติการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนถึงสิ้นสุดการทำลายภูเขา ๔๕๘๖</p> <p>(4) ผู้รับผิดชอบบันทึกต่องบประชุมคณะกรรมการ มวลชนส่วนพื้นที่โครงการ อย่างน้อย ๒ ครั้ง/ปี ที่วังพะโญ</p>				

ผู้อพยพในภูมิภาคฯ/ภูมิภาคฯ/ภูมิภาคฯ บริษัทฯ ขอ ปี เนื่อง จังหวัดเชียงใหม่ ศก. คุณชัชวาลย์ ใจดีที่

ជូនក្នុងប្រព័ន្ធបាសរដ្ឋមន្ត្រី ត្រួតពេញចិត្ត

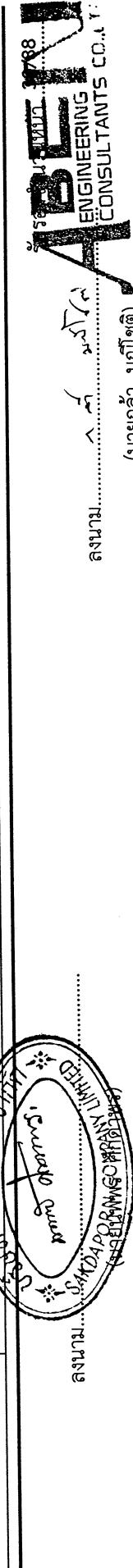
บริษัท สถาปัตย์ จำกัด
B&E ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD

23/06/2007

၁၂၅၆၇ / ၀၉/၂၀၁၅

ตารางที่ 1-2 ศูนย์กลางการป้องกันและลดภัยแล้งและการประดิษฐ์สิ่งแวดล้อม ระยะทาง ๗๕ กิโลเมตร (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารเดลล์อุม	มาตรฐานการป้องกันและลดภัยแล้งและการประดิษฐ์สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สูญเสียทรัพยากรด้วยการขาดออกซิเจนในน้ำและขาดออกซิเจนในอากาศที่สูงกว่า ๑ กม.</p> <p>(5) ให้คณะกรรมการวิเคราะห์และจัดทำรายงานเบื้องต้นที่ด้วยกองทุนผู้ระดมทุนสูญเสียของโครงสร้างภายนอกที่ตัวอย่างที่ดินที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ได้รับอนุมัติ ดำเนินกิจกรรมที่ได้รับอนุมัติ การขอและพิจารณาอนุมัติ ใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติที่คณะกรรมการและผู้ที่ได้รับอนุมัติ</p> <p>1.3 การรายงานผล</p> <p>ผู้รับผิดชอบท่านบัญชีต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการผู้ระดมทุนที่ได้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ได้รับอนุมัติ และสำเนาบัญชีงบประมาณประจำเดือนของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อมของกองทุน สำหรับการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินการของกองทุน</p>				



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิ尼厄ิ่ง จำกัด
(นายก้าว มนตรีติ)

วันที่ 23/06/2557

วันที่ 20/08/2557

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะทางต่อไป ระยะการรับมือ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	และการเหมือนแบ่งแลกเปลี่ยน แหล่งสำนักงานสถาบันฯ				
จังหวัดที่ตั้งประเทศไทย					
2. จัดทำนโยบายและมาตรฐานด้านการติดตามตรวจสอบ - บริเวณพื้นที่โครงการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป่าปะระชาสิ่งแวดล้อมในบริเวณที่ทำการ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 ดำเนินการติดตั้งป้ายทั้งหมดที่ 2	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริบมาใหม่อง	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริบมาใหม่อง	- 2,000 บาท	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
3. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขาลักษณะ เช่น จัดวางภายนอกรับขยะให้เป็นรูปเบี้ยบเรียบ จัดให้มี อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสูงกับสภาพงาน และมี จำนวนพียงพอทกับพนักงาน	- บริเวณสำนักงาน โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จ ก่อนริบมาใหม่อง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
4. ฝึกอบรมการทำางและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง ถูกต้อง อุปกรณ์ โดยทำการอบรมทุกวันก่อน การปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิด ความปลอดภัยในการทำงานโดยการสอนให้กับผู้ห้องกัน วันธรรมะสัมมนาและรับฟังคำสอน	- พนักงานโครงการ เครื่องมือ	- ตกลงรายชื่อ เครื่องมือ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท ศักดาพร จำกัด	

ลงนาม.....
นายก้าว มนต์ชิต
(นายก้าว มนต์ชิต)
ผู้อำนวยการกองบริษัท ศักดาพร จำกัด

ลงนาม.....
นายก้าว มนต์ชิต
(นายก้าว มนต์ชิต)
ผู้อำนวยการกองบริษัท ศักดาพร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 34/88

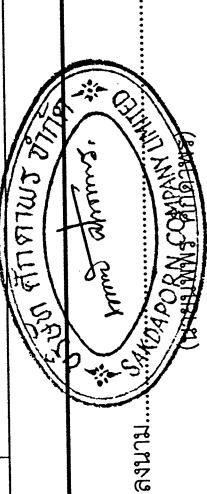


วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๗

วันที่ ๒๖/๐๖/๒๕๖๗

ตารางที่ 1-2 ลักษณะการบ่มเพาะกันและเก็บผู้ผลิตระบบสื่อสารและติดตาม ระบบทดลองเชิงทดลอง (ต่อ)

หัวข้อการสื่อสารและติดตาม	มาตรการป้องกันและเก็บผู้ผลิตระบบสื่อสารและติดตาม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
5. จัดเตรียมบัญชีภายในภาคปัจจุบันตามเงื่อนไข พัฒนาโครงสร้าง สำหรับนำคุณี้เป็นร่องรอยมาติดตามนิยมคุณงานเกิดอุบัติเหตุ	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง ก่อนเริ่มทำเหมือง	- กิจ忙เดือนที่แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มทำเหมือง	- อุปกรณ์แบบติดตาม ของโครงสร้าง	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	
6. กำชับให้พนักงานซึ่งบันทึกข้อมูลที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโดยตรง และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขึ้นบันทึกผ่านชุมชนที่อยู่ริม แม่น้ำทางลงสู่แม่น้ำ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ต้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงสร้าง มาตรฐานที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผู้ใบบิตรดูมารบประทุกครั้งที่มีผู้เดินทางลงแม่น้ำ บันส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงสร้าง - อบรมพนักงานซึ่งบันทึกผู้เดินทางลงแม่น้ำจรจัด อย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง แหล่งสันทรายสำหร่ายแม่น้ำ	- ติดตอระยะติดตาม และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประทานบัตร	- อุปกรณ์แบบติดตาม ของโครงสร้าง	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	
7. จัดให้มีการตรวจสอบจุดทุกแห่งหน้างานก่อนเข้าทำงานที่ยังไม่ ระบุทางเดินหายใจและกราดตื้นพื้นที่ที่ปรับบรวม บ่อบอกเป็นสิ่ติสำหรับการประเมินผลกระทบการต่อไป	- พนักงานโครงสร้าง ที่ติดตามบันทึก	- ติดตอระยะติดตาม และดำเนินการต่อเนื่อง ตลอดอายุประทานบัตร	- อุปกรณ์แบบติดตาม ของโครงสร้าง	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	



ลักษณะ..... ๑๒๓ ๘๙๗
ผู้อำนวยการ..... ๑๒๓ ๘๙๗

รับรองจำนวนหน้า 35/88

ABEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.
(นายก้าว มนต์ธิต)
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นจีนิยริ่ง คอนซัลต์энท์ จำกัด

วันที่ 23/06/2557

วันที่ 20/06/2557

ตารางที่ 1-2 สิ่งบูรณาการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาระยะยาว (ต่อ)

ทรัพยากรถังแอลอัลฟ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาระยะยาว	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. จัดให้มีการตรวจสอบความเสี่ยงกับระบบทางเดิน หายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บ ฐานร่วมซึ่งกลับมาติดสำหรับการประเมินผลกระทบ มาตรฐานต่อไป	- พนักงานเฝ้าระวัง - ผู้ดูแลระบบติดตามการ ตรวจสอบการต่อเนื่อง ตลอดอายุ 生命周期	- ผู้ดูแลระบบติดตามการ ตรวจสอบการต่อเนื่อง ตลอดอายุ 生命周期	- ผู้ดูแลระบบติดตามการ ตรวจสอบการต่อเนื่อง ตลอดอายุ 生命周期	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	บริษัท ศักดาพร จำกัด
10) ถนนทราย粒	ให้คำแนะนำในการปฏิทำให้เหลือองค์ความไม่แน่นที่ระบุไว้ในแบบผัง - การทำให้เหลืออง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อที่ดินป่าบริเวณ โครงการ และกำหนดให้เป็นที่ Buffer Zone บริเวณแนว กันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือน พร้อมทั้งให้คำแนะนำการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- บริเวณที่ไม่ได้ระบุ เหลือง	- ตู้แม่ตู้รีบประทุม บ่อ แหล่งน้ำ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
11) ปราษณศักดิ์ โนราสาสนาน แสงสีที่มีคุณค่า ทางประวัติศาสตร์	ขอมูลทำให้การลิด落และหาภาพบันทึกหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ - ความสำคัญต้องได้รับความคุ้มครองทางประวัติศาสตร์ เนื่อง จากดำเนินการกิจกรรมผลิตไฟฟ้าบนพื้นที่ที่อยู่อาศัย ทรายบิน ในกรีนสี คือ สำเนาศึกษาภารที่ 7 น้ำหนักให้ทราบเบื้อง โดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและตรวจสอบการ ดำเนินการของผู้รับผิดชอบที่ได้รับอนุญาต	- บริเวณที่ไม่ได้ระบุ -	- ตู้แม่ตู้รีบประทุม แหล่งน้ำ ประทุมบ่อ	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	บริษัท ศักดาพร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า..... 36/88

ลงนาม.....
นายก้าว
ลงนาม.....
นายก้าว

ลงนาม.....
นายก้าว
ลงนาม.....
นายก้าว



ผู้ชำนาญการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี จำกัด เมืองเชียงใหม่ จำกัด

วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรฐานบ่อบ่อภายนอกและแก้ไขผลการระบบทั่วไป ระยะดำเนินการ

หัวข้อการส่งแวดล้อม	มาตรฐานบ่อบ่อภายนอกและแก้ไขผลการระบบทั่วไป	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1) สภาพภูมิประเทศ	<p>มาตรฐานบ่อบ่อภายนอกและแก้ไขผลการระบบทั่วไป</p> <p>โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะปั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และจะต้องมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดตั้งบันไดต้องไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเบตเตอร์ราฟของหน้าเหมืองที่บันไดห้อยในส่วนที่ปลดออก ซึ่งไม่อาจให้เกิดการพังทลายอย่างครั้งรั่ว</p> <p>แต่ถ้าหากหนาเหลืองจะต้องถอนออกจากหน้าเหมืองโดยบรรทุกไปบะย่างที่เก็บองค์ร่องที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป</p> <p>3. ทำการสำรวจและนิวิทยาเพื่อป้องกันภัยธรรมชาติ เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ช่องซึ่นทิน เพื่อดูถักกังมั่วพื้นที่ดิน ความเสี่ยง ในการเกิดโรค หรือหกุมขยับริดสีดวงที่นา เนื่องจากภัยธรรมชาติที่สืบทอดกันมา</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุประทาย ปั๊ตร</p> <p>- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุประทาย ปั๊ตร</p> <p>- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุประทาย ปั๊ตร</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท ศึกษาพร จำกัด</p> <p>ของโครงการ</p> <p>บริษัท ศึกษาพร จำกัด</p>
				รับรองจำนวนหน้า..... 37/88	



ผู้รับผิดชอบ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ อุปกรณ์อุตสาหกรรม จำกัด

(นายกัลยา มนัสเซต)

วันที่ 23/06/2557

วันที่ 20/06/2557

๗๖๙ ๑-๓ ສະກຳ ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ສັນຕິພາບ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ ວຽງຈັນ

หัวข้อการวิจัยและตัวอย่าง	มาตรฐานและเกณฑ์ผลการแบบสัมภาษณ์	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจน้ำทางธรณีฟิสิกส์อันฯ มาใช้ในการสำรวจเพื่อน้ำหน้าหม้อนองค์วางแผนที่ได้มีความเสี่ยงในภาระน้ำดืดห้อมดับหรือไม่ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบดูมีผลกระทบจะมีการปั้นหักซ้อมได้ เพื่อรักษาคราวน์ในขณะทำการเหมือง					
4. ในการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มที่รือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากน้ำที่หิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบหากพบสิ่กส๊ก เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง หากน้ำให้ดำเนินการกันเข้าไปเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตเข้าไปในบริเวณ ต้องก่อสร้างพร้อมห้องจัดสำเนาหนังมาเข้าไปในบริเวณ วิภาวดีรังสิต จังหวัดนนทบุรี ทำเหมืองของโกรงกาญจน์	- บริเวณพื้นที่ทำการเหมือง และต้องดูอยู่บ่อยๆ บ่อบร.	- ตรวจสอบระยะดำเนินการ อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด		

38/88

تہذیب کتب و کتبہ

(นายก้าว มนูญชัย)

ผู้นำทางการศึกษา/กรรมการผู้ตัดสิน กีฬา หรือ หัวหน้าส่วนราชการ ประจำท้องที่ จังหวัด

วันที่ 23/06/2557

วันที่ 20/01/2559

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลรำ邦สิ่งแวดล้อม ระยะหมดดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากริสซิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลรำ邦สิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าว ต่อไป				
5. ให้ชุดและสนับสนุนการฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองอย่างยั่งยืน โครงการหลังหุดอยบุษราคานบัตร 3 ปีต่อเนื่อง	- บริโภคพืชผักในการทำเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองอย่างยั่งยืน เหมือง	- บริโภคพืชผักในการทำ เหมือง	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งติดต่ออยู่ ประมาณบัตร	- ตามแผนการฟื้นฟู ที่มีผ่านการทำ เหมืองแล้ว	บริษัท ศักดาพร จำกัด
6. ข้อความร่วมมือในการขอใช้พื้นที่ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองกับบริษัท เพรป์โตเรียม จำกัด ในกรุงเทพฯ เที่ยวนครช่างแรร์ (ระยะเวลา 3-6 เดือน)	- บริโภคพืชทำเหมือง เหมือง	- บริโภคพืชทำเหมือง เหมือง	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งติดต่ออยู่ ประมาณบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
2) ดูดมาพอกาศ	1. ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพ เป็นถนนผิว柏油ด้วยน้ำมาร์คและตะบกสูงรักษา เส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลา ปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก ภายนอกพื้นที่โครงการ	- เส้นทางขนส่งแร่ เส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลา ปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก ภายนอกพื้นที่โครงการ	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งติดต่ออยู่ ประมาณบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
	2. ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่นำไปให้เกิดไオスิบาร์ ผู้ครอบครองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ อย่างละเอียดโดยผู้เชี่ยวชาญทางแพหนและเครื่องจักรรถ	- เครื่องจักรและอุปกรณ์ ผู้ครอบครองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ อย่างละเอียดโดยผู้เชี่ยวชาญทางแพหนและเครื่องจักรรถ	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งติดต่ออยู่ ประมาณบัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด

ร่างลงนามหน้า 39/88

ลงนาม.....
๘๙๔๗ ๘๙๔๗

(นายล้ำ มณฑิต)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี บี อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด

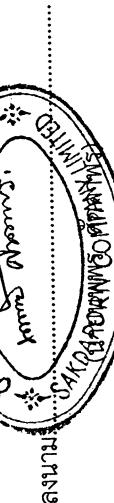
วันที่ 23/06/2557



ตารางที่ 1-3 สูญเสียการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3. ปัจจัยด้านการซึมพรุนรื้อปริเวณสีหน้างามโดยพื้นที่หน้าดิน ให้มีอัตราเช่นเดียวกับชั้นดินทรายและหินทราย	- เส้นทางน้ำส่งน้ำ ^ร - พื้นที่หน้าดิน 3-4 ไร่	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
4. กำหนดน้ำหนักปรับรากและคาดความรักษาปรับรากแก้ราก เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการให้สูง ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดทำผ้าใบปิด ครุภาระให้มีมาตรฐานเดียวกันที่แม่การขนส่งแร่	- เส้นทางน้ำส่งน้ำ ^ร - ประทับบตร	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	-	บริษัท ศักดาพร จำกัด
5. ก่อนการระเบิดทุกรั้งให้ทำความสะอาดดูดซึมน้ำหน้างามที่อ ลอกการพูดคุยจะยกผู้คนออกจาก	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	-	บริษัท ศักดาพร จำกัด
6. หากมีลมพัดแรงให้หดกการฉุดรบเบ็ด และในกรณีเกิดเหตุ บนหน้าเหี้ยวจะต้องกระทำไม่ช่วงที่มีลมแรงงบหน้าเหี้ยว การฉุดพรมน้ำที่เก็บอย่างแร่ก่อนทำการตักบันเพื่อ ป้องกันภัยธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้น	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 และติดต่อตัวอย่าง ประทับบตร	-	บริษัท ศักดาพร จำกัด

รับรองจำนวนหน้า 40/88



ลงนาม.....
นายก้าว มนต์ชิติ

ABEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

วันที่ ๒๙/๐๖/๕๗

ສະແດງການທີ 1-3 ສະເພາະຕົກລວມກຳນົດທີ່ມີຄວາມກົງຫາຂອງພະຍານາກ ຮູບຢັດຕຳໄນ້ພິກາຣ (ຕ່ອງ)

หัวข้อ	มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดล้อม	มาตรฐานการป้อนกิณแผลกระพบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
7. 了解农作物的生长周期及其对环境的影响，并分析其对农业生产的影响	- กระบวนการฟื้นฟูดินและการปลูกพืช และการจัดการดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืน และการปรับเปลี่ยนสภาพดินตามภูมิประเทศ หรือเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศที่ไม่ดี	- กระบวนการฟื้นฟูดินและการปลูกพืช และการจัดการดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืน และการปรับเปลี่ยนสภาพดินตามภูมิประเทศ หรือเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศที่ไม่ดี	- กระบวนการฟื้นฟูดินและการปลูกพืช และการจัดการดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอย่างยั่งยืน และการปรับเปลี่ยนสภาพดินตามภูมิประเทศ หรือเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศที่ไม่ดี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ กระบวนการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
8. การดำเนินการด้วยสารเคมีในการดูแลดินและการปลูกพืช	- สารเคมีสำหรับดูแลดินและการปลูกพืช และใช้สารเคมีป้องกันแมลงและโรคทางชีวภาพ	- สารเคมีสำหรับดูแลดินและการปลูกพืช และใช้สารเคมีป้องกันแมลงและโรคทางชีวภาพ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ กระบวนการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ กระบวนการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
9. ดูแลรักษารากไม้และรากไม้ในดินที่ถูกทำลายโดยมนุษย์	- บริการฟื้นฟูโครงสร้าง ในส่วนที่ถูกทำลายโดยมนุษย์และรักษาความอุดหนาของดิน จากพื้นที่โครงสร้างที่ถูกทำลาย	- บริการฟื้นฟูโครงสร้าง ในส่วนที่ถูกทำลายโดยมนุษย์และรักษาความอุดหนาของดิน จากพื้นที่โครงสร้างที่ถูกทำลาย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ กระบวนการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ กระบวนการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
10. ปลูกต้นไม้เพื่อรักษาดินและน้ำ	- เส้นทางท่องเที่ยว เนื้องที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกำกัมการท่องเที่ยว และจราจรสื่อสารที่อนุรักษ์ความงามในบริเวณน้ำตก	- เส้นทางท่องเที่ยว และจราจรสื่อสารที่อนุรักษ์ความงามในบริเวณน้ำตก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตลอดอายุ กระบวนการ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	

A circular seal with a decorative border featuring floral motifs at the corners. The text inside reads "ANNUAL STATE SOCIETY OF AMERICAN WOMEN" around the top and "MARCH 1875" in the center.

“สืบสานเจตงานตามของบรรพบุรุษฯ ทักษิณ จា.กี.ด

ผู้ช่วยท่านใดที่มีภาระหนักต้องการพักผ่อนบ้าง ก็ขอรับรองได้เลยว่า บุรีรัมย์ หรือ จังหวัดอื่นๆ ในประเทศไทย ก็คงไม่ใช่เรื่องยาก คุณจะสามารถเดินทางกลับบ้านได้โดยไม่ต้องเสียเวลาและพลังงานมากเท่าไหร่

ຮູບແບບກຳນົດໜີ..... 41/88

ก ศ น า น า ร ะ 1 ស ិ រ ី ក ុ ំ
(នាយកដ្ឋាន មន្ទីរទី)

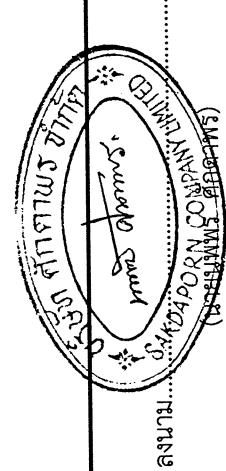
A B E I V
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

၂၀၁၆/၃၅၅၉

29/06/57

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากริ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
3) เสียง ความร้อนและทื่อหู	<p>1. การใช้วัสดุระเบิดแรงสูง คือ วัสดุซึ่น หรือโคนไม้ต์ - บริเวณพื้นที่ทางด้านหน้า - ตัดตัดระยะดำเนินการ บุญและมีโมเนียมในเขตราชสมบูรณ์น้ำดีชล แหล่งในการ จะเปิดให้ใช้รูระบบที่ไม่เกิน 2 รู/จังหวัด ถัดต่อ กำหนดให้มีระบบอัตโนมัติอย่างต่อ 3 ม.</p> <p>2. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัสดุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาใน - เส้นทางที่นั่งสำหรับ การระเบิดไว้บริเวณเส้นทางด้านทิศตะวันตกของ โครงการ (รูปที่ 2) และจุดใหม่จานที่บดกันเส้นทาง</p> <p>3. ให้คิดตามระยะการปฏิวัตระดับของเสียงที่ในจาระเป็นปัจจุบัน ครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ทั้งสิ่นของประชาชนต้องดูเชยค่าเสียหายที่มี พร้อมทั้งดูเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัสดุระบบที่ให้มีความเหมาะสม</p>	<p>สถานที่ดำเนินงาน</p> <p>บริเวณพื้นที่ทางด้านหน้า และตัดต่ออย่างต่อ บุญ</p> <p>เส้นทางที่นั่งสำหรับ ทางด้านทิศตะวันตก ของโครงการ บุญ</p> <p>บริเวณพื้นที่โครงการ และตัดต่ออย่างต่อ บุญ</p>	<p>- ตัดตัดระยะดำเนินการ และตัดต่ออย่างต่อ บุญ</p> <p>- เส้นทางที่นั่งสำหรับ ทางด้านทิศตะวันตก ของโครงการ บุญ</p> <p>- ตัดตัดระยะดำเนินการ และตัดต่ออย่างต่อ บุญ</p>	<p>- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p> <p>- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ</p>	<p>บริษัท ศักดาพร จำกัด</p> <p>บริษัท ศักดาพร จำกัด</p> <p>บริษัท ศักดาพร จำกัด</p>



ลงนาม.....
ลงนาม.....
(นายก้าว มนต์ชิต)
(นายก้าว มนต์ชิต)



รับรองจำนวนหน้า 42/88

ผู้ดำเนินภารกิจ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

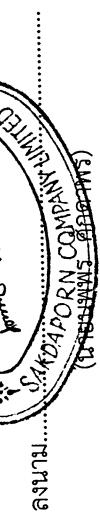
วันที่ ๒๙/๐๖/๒๕๖๗

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	គางបុណ្យអក្សង់ទនន រៀវមពងប៉ីករាយទិន្នន័យទារ ឈូកសេបការដើម្បីធ្វើតាមរចនាផ្លូវការផ្ទាល់ខ្លួន				
8. ទរវសទូបុណ្យលេខាតីទាំងឡាយប្រចាំខែខ្លួនដែលមានការ ប្រគល់ការ ឲ្យចូលឱ្យនៃការធ្វើតាមរចនាផ្លូវការផ្ទាល់ខ្លួន	- វ្រូមិនិងការក្រោមការ របាយការ ឲ្យចូលឱ្យនៃការធ្វើតាមរចនាផ្លូវការផ្ទាល់ខ្លួន	- ពេទិតទម្រយោបាយក្រសករ និងការក្រោមការ របាយការ	- ពេទិតទម្រយោបាយក្រសករ និងការក្រោមការ របាយការ	- ឯកសារប្រចាំឆ្នាំ ឯកសារប្រចាំឆ្នាំ	ប្រីម៉ា កំណតាពរ ជាក់ត
9. ប្រការគ្រប់គ្រងការរចប់ដីប្រជាមាណទរាបត្រង់ខ្លះ ដើម្បីបែងការត្រឹមត្រូវ ត្រួតពិនិត្យភាពការងារនៃការងារ និងវត្ថុ 100 ម. និងប្រតិបត្តិស្ថិតុយ្យាយុទ្ធឌើឈូក ការរប់បុណ្យការ ប្រឈប់បុណ្យការ និងវត្ថិការណី នៅលីម ការ 500 ម. ឯកសារប្រចាំឆ្នាំ នាមី	- ប្រើរឿងឱ្យដឹងទិន្នន័យ ដើម្បីបែងការត្រឹមត្រូវ ត្រួតពិនិត្យភាពការងារនៃការងារ និងវត្ថុ 100 ម. និងប្រតិបត្តិស្ថិតុយ្យាយុទ្ធឌើឈូក ការរប់បុណ្យការ ប្រឈប់បុណ្យការ និងវត្ថិការណី នៅលីម ការ 500 ម. ឯកសារប្រចាំឆ្នាំ នាមី	- ពេទិតទម្រយោបាយក្រសករ និងការក្រោមការ របាយការ	- ឯកសារប្រចាំឆ្នាំ ឯកសារប្រចាំឆ្នាំ	ប្រីម៉ា កំណតាពរ ជាក់ត	
4) ឧបករណ៍ ផលិះ គុណភាពខ្ពស់	1. ទរវសទូបុណ្យម៉ោងប្រចាំខែខ្លួនដែលមានការងារ សម្រាប់ការងារ 2. ទុកសាការទាមរយៈការងារ គ្រប់គ្រងការងារ ក្នុងការងារ	- គំរាមប្រចាំឆ្នាំ និងការក្រោមការ របាយការ - ពេទិតទម្រយោបាយក្រសករ និងការក្រោមការ របាយការ	- គំរាមប្រចាំឆ្នាំ និងការក្រោមការ របាយការ	- ឯកសារប្រចាំឆ្នាំ ឯកសារប្រចាំឆ្នាំ	ប្រីម៉ា កំណតាពរ ជាក់ត
					ប្រីម៉ា កំណតាពរ ជាក់ត

រៀបចំការងារ

44/88



ឈ្មោះ.....

ឈ្មោះ.....

ឈ្មោះ.....

ប្រីម៉ា កំណតាពរ ជាក់ត

(ឈ្មោះ.....)

ប្រីម៉ា កំណតាពរ ជាក់ត

(ឈ្មោះ.....)

ប្រីម៉ា កំណតាពរ ជាក់ត

(ឈ្មោះ.....)

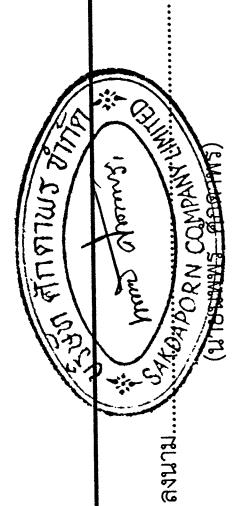
រៀបចំ 23/06/2557

ដំណឹងការងារ/ក្រសករដែលបានប្រើប្រាស់ កំណតាពរ ជាក់ត

ដំណឹងការងារមួយនាទី កំណតាពរ ជាក់ត

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
1/3 ของปลากะรังและครุภัณฑ์ทางทะเลที่อาจเสียหาย ผลกระทบ และคุณภาพน้ำที่อยู่ในส่วนที่ถูกดูดซึม	มาตรฐานและเกณฑ์ที่ยอมรับสิ่งแวดล้อม		ปัจจุบัน	บริษัท ห้าดาพร จำกัด ประเมณผลกระทบ 1/3 ของปลากะรังและครุภัณฑ์ทางทะเลที่ถูกดูดซึม	
5) ทรัพยากรดิน	1. เปลือกติดที่ตัวจากการทำให้มีองค์ที่นำไปปะป่องต่อกัน ตากอน ปรับปรุงเส้นทางบนส่างแร่ คันท่านบดินและ ฟันผู้สภาพที่ เพื่อตัดผักกระยะที่ดินทรายกรดิน และการซั่งพังทลาย 2. ปลูกพืชคุ้มติดและไม้ยืนต้นโดยร่วบแนวตามที่กำหนด ของโครงการเพื่อป้องกันผลการระบาด พังทลาย 3. พื้นที่ที่ไม่มีภัยจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่ ได้รับความเสียหายในส่วนที่ดินทรายกรดิน	- เส้นทางบนส่างแร่ ภายนอกกระยะที่ดินและกิจกรรมที่ ผ่านการทำเหมือง - คันท่านบดินที่ดินทรายกรดิน โครงสร้าง ของโครงการ - บริเวณพื้นที่ดินทรายกรดิน ที่ได้รับความเสียหาย	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดตามอย่าง บัตร - ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดตามอย่าง บัตร - ตกลงระยะเวลาดำเนินการ และติดตามอย่าง บัตร	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ บัตร - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ บัตร - อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ บัตร	บริษัท ห้าดาพร จำกัด (นายกัลยา มนัสชาติ) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น จำกัด



รับรองจำนวนหน้า..... 45/88

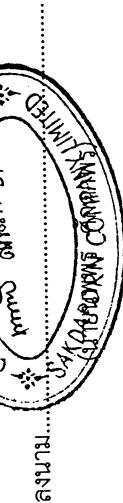
A BEIN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD

วันที่..... ๒๓ /๐๖ /๒๕๕๗

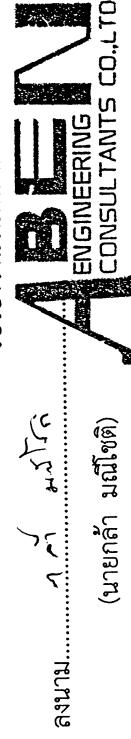
ตารางที่ 1-3 สิรุปแบบการป้องกันและแก้ไขผังกรอบพื้นที่รวม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรถังและล้อ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผังกรอบพื้นที่รวม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
6) คอมบะม	<p>1. กำหนดตำแหน่งรากและค่าวาเมื่อไรรากบรรทุกแล้วให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะส่วนทางภายในในโครงสร้าง แหล่งสัมภาระยานพาณิชย์ได้ตามเรื่องใน 30 มม./ซม. ที่จะเพื่อปรึกษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำลังป้องกันและมีตระหง่านเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการพุ่งรถระยะอ่อนน้อมอย่างต่อเนื่อง</p> <p>2. การบรรทุกและการจัดต้องที่ทำการบีบติดดุมผ้าใบให้มีดีขึ้น รวมทั้งจัดต้องปฏิบัติการบังคับใช้และทำลายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการแตกหักของแรร์หรือการพุ่งรถระยะอ่อนน้อมของ</p> <p>3. รถบรรทุกและโครงสร้างต้องติดป้ายชื่อโครงสร้าง และหมายเลขอุทธรรษที่ระบุไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อปรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงสร้าง</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแรร์</p> <p>- ตลาดและตลาดอุปประทายบ้ำตระหง่าน</p> <p>- รถบรรทุกแรร์</p> <p>- รถบรรทุกแรร์</p> <p>- รถบรรทุกแรร์</p>	<p>- ตลาดและตลาดอุปประทายบ้ำตระหง่าน</p> <p>- ตลาดและตลาดอุปประทายบ้ำตระหง่าน</p> <p>- ตลาดและตลาดอุปประทายบ้ำตระหง่าน</p>	<p>- อุปกรณ์ดำเนินงาน</p> <p>- อุปกรณ์ดำเนินงาน</p> <p>- อุปกรณ์ดำเนินงาน</p>	<p>บริษัท ศักดาพร จำกัด</p> <p>บริษัท ศักดาพร จำกัด</p> <p>บริษัท ศักดาพร จำกัด</p>

รับรองจำนวนหน้า..... 46/88



ลงนาม..... ๑๙ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗



ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(นายกัลฯ มนัสชาติ)

วันที่..... 23/06/2557

วันที่..... 19/06/2557

ตารางที่ 1-3 สัญญาตัวรับรับรองกิจกรรมทางวิศวกรรมศาสตร์ของวิศวกร ระยะห้าเดือน (ต่อ)

หัวข้อการสั่งแวดล้อม	มาตรฐานที่ร้องกันและกันไม่ลงคะแนนได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
4. ภูมิสังเคราะห์ทางวิศวกรรมศาสตร์ที่ไม่ถูกต้อง และไม่ได้ทำการเข้าใจเสียหายทางวิศวกรรม อย่างที่ควรจะเป็นการปฏิบัติทั่วไป	- เส้นทางที่ไม่ตรง ภายในโครงสร้าง	- ผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้อง และการทดสอบอย่างประมาท บุตร	- ผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้อง และการทดสอบอย่างประมาท บุตร	- อุปกรณ์สำนักงาน ของโครงสร้าง	บริษัท ศักดาพร จำกัด
5. ทำการตรวจสอบเครื่องบินทุกครั้งที่ใช้งาน ไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอย่างสมมูล	- ระบบไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอย่างสมมูล	- รถบรรทุกแรก และการทดสอบอย่างประมาท บุตร	- รถบรรทุกแรก และการทดสอบอย่างประมาท บุตร	- อุปกรณ์สำนักงาน ของโครงสร้าง	บริษัท ศักดาพร จำกัด
6. ทำการดูแลรักษาป้ายต้อนต่างๆ ของโครงสร้างให้อยู่ ในสภาพที่ดีอย่างสมมูล ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ป้ายของโครงสร้าง ในสภาพที่ดีอย่างสมมูล ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ป้ายของโครงสร้าง ในสภาพที่ดีอย่างสมมูล ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ติดต่อรับรองดำเนินการ และการทดสอบอย่างประมาท บุตร	- อุปกรณ์สำนักงาน ของโครงสร้าง	บริษัท ศักดาพร จำกัด
7. โครงการต้องป็นผู้ดูแลเส้นทางชั้นสูงระหว่างประเทศ โครงสร้างและซึ่งที่ผ่านบริเวณประเทศไทย ไฟฟ้าโดยต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาอย่างประมุต ปรับปรุงและซ่อมแซมให้สามารถใช้งานและอยู่ในสภาพ ที่ดีตลอดเวลาดำเนินภารกิจภารกิจ	- เส้นทางที่ไม่ตรง ภายในโครงสร้างและ เส้นทางที่ผ่านบริเวณ ประเทศไทย บุตร	- ผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้อง และการทดสอบอย่างประมาท บุตร	- ผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้อง และการทดสอบอย่างประมาท บุตร	- อุปกรณ์สำนักงาน ของโครงสร้าง	บริษัท ศักดาพร จำกัด



รับรองลักษณะหน้า.....

ลงนาม..... ก. ๗ ๘๙๙๙
(นายก้าว มนัสบุตร)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมศาสตร์ บริษัท ศักดาพร จำกัด
ผู้อำนวยการฝ่ายมนุษย์力 บริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่ 23/06/2557

ABEN

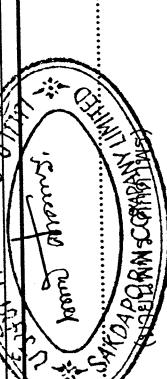
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรมศาสตร์/กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศักดาพร จำกัด ก่อนตัดเตือนฯ จำกัด

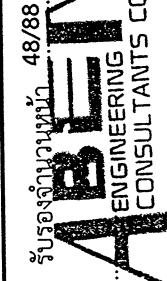
วันที่ 20/06/2557

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและลดภัยแล้งในเขตต่อมา ระยะดำเนินการ (๗๙)

ทรัพยากริสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดภัยแล้ง	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. ห้ามทำการขุดส่งเสริมร่องจากโคลนลงมาในช่วงเวลาที่มี ราชภูมิและน้ำเริ่มน้ำตันหนาแน่น ได้แก่ 06.30- 08.00 น. เดือนเวลา 15.00-17.00 น. เนื่องจากเป็นเวลากลางวันที่ราชภูมิและน้ำเริ่มนำไป-กลับ จึงห้ามทำการขุดส่งเสริม	- เส้นทางชุมชนส่งเสริม และตลอดสายประปาบ่อบรรศาสตร์	- ตลอดสายประปาบ่อบรรศาสตร์	- ตลอดสายประปาบ่อบรรศาสตร์	-	บริษัท ศักดาพร จำกัด
9. กำหนดน้ำหนักปรับระบบทุกแหล่งรวมเรื้อรังบ่อบรรศาสตร์ เป็นปกติการทำการขุดโดยไม่ชั่งที่รังภายนอกในพื้นที่ โครงการและบริเวณซึ่งผ่านชุมชนให้ใช้ความระริมไม่ เกิน 30 GAM./ซม. พื้นที่หักดักหักผ้าใบบีบิดครุ่มและหักดักหักผ้าใบมีดชิดตลอดที่มีการขุดส่งเสริม	- เส้นทางชุมชนส่งเสริม และตลอดสายประปาบ่อบรรศาสตร์	- ตลอดสายประปาบ่อบรรศาสตร์	- ตลอดสายประปาบ่อบรรศาสตร์	-	บริษัท ศักดาพร จำกัด
7) กານចົກຈະງຽມ ໃກສໍເຕີຍ ທີ່ຮອບພື້ນທີ່ເກັ່ງຕາຮຣມອູນໄກສໍເຕີຍໂຄຮງການ ວາ ໄດ້ປັບຄວາມເຫຼວດຮ້ອນຮ້າຄາລູຫ້ອງຄວາມເສີຍຫາຍຈາກການ ດຳເນີນໂຄຮງການ ແລະທາງວາດທາງການເດືດຕຽບຈົບປັບຕິ ຕາມມາດຮຽນຮູ້ອັນດຸກທີ່ມີຄວາມສົງເກົ່າໃຈ ເຊິ່ງອົງຕະກາງຈະຫຼອງ	- ພຶມທີ່ເກົ່າຕະກຽມ ໃກສໍເຕີຍໂຄຮງການ	- ພຶມທີ່ເກົ່າຕະກຽມ	- ตลอดสายประปาบ่อบรรศาสตร์	- อยู่ในงบดำเนินงาน ຂອງໂຄຮງການ	บริษัท ศักดาพร จำกัด



ลงนาม.....
นายก้าว มนต์ติ



ลงนาม.....
บริษัท ศักดาพร จำกัด

ผู้ดูแลน้ำภูมิการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบ วี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง ศอนเซ็นเตอร์ จำกัด

วันที่ 23/06/2557

วันที่ 20/06/2557

ตราสารที่ 1-3 สรุปมาตราตกลงกันและกันไว้ในส่วนที่จะมีการประชุมทั่วไปต่อไปนี้โดยตลอด ระหว่างทุกฝ่าย (ต่อ)

รายการ	มาตรฐานผลลัพธ์ทางการศึกษาที่ต้องรู้	มาตรฐานที่ต้องรู้	ระบบสถานศึกษานิยมการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8) ศรัทธาคริจ-สังคม	มาตรฐานค่าสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุการณ์ทางเดือดร้อนร้ายแรงให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบสถานศึกษานิยมการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1. ปฏิบัติตามแผนป้องกันภัยสำหรับการทำเหมืองแร่องค์กร โครงการ โดยจัดทำเป็นแผนพัฒนาและดำเนินการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่องรายงานและประชาสัมพันธ์การดำเนินการในชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขที่ต้องรู้</p> <p>2. สับปะรดบุคคลธรรมดายังคงความตื่นตัวที่ต้องดำเนินการร่วมกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงในครองการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่และบริการดูแลคนตาบอด</p>	<p>- บริการชุมชนที่ชุมชน และตลอดอายุประชาราฐ ปัตร</p> <p>- ตรวจสอบดำเนินการ และตลอดอายุประชาราฐ ปัตร</p>	<p>บริษัท ศักดาพร จำกัด</p> <p>- วิถีใหม่ดำเนินงาน ปัตร</p>		

49/88

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

ମୁଦ୍ରଣ ପାତା

1 / 15

กันยายน ๒๕๕๗ / ๐๖/๒๓

หน้า 49

ABEN CONSULTANTS CO.,LTD
Engineering
รับรองผลงาน 49/80

20

၁၃၈

23/06/2557

กบงกช วันที่ ๒๕๕๗ /๐๖๐๒

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระยะทั่วไป (๗๙)

ผู้มีอำนาจจัดงบประมาณของบริษัท สำหรับการ จำกัด

THE CROWN COMPANY LIMITED
LONDON

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ୍ ଓ ପ୍ରକାଶନ
ପରିଷଦ୍ ମଧ୍ୟ ମହାନ୍ ବିଦ୍ୟାଲୟ

EN ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้ทำนายภัยการ/กรรมการผู้ตัดสิน บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

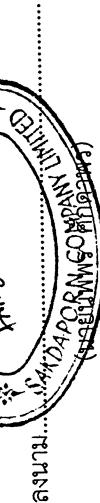
วันที่ 23/06/2557

九月九日 一九〇六 / 二五五七

ตารางที่ 1-3 สรุปงานโครงการป้องกันและแก้ไขภัยธรรมชาติอื่น ระยะดำเนินการ (ต่อ)

หัวข้อการสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขภัยธรรมชาติอื่น	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	1. ศูนย์รักษาสุขภาพเพื่อผู้คนพิการ ติดตั้งทางหลวงจังหวัด ผู้กระทำสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาติเมืองที่น้ำดื่มน้ำเสีย ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงสร้าง หลังที่ 5 ตำแหน่งติดตั้งป้าย ตั้งรูปที่ 2 2. ดูแลรักษาป้ายทางด้านความปลอดภัยและนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม	- บริเวณพื้นที่โครงสร้าง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 - บริเวณพื้นที่โครงสร้าง แหล่งต้นกำเนิดอาชญากรรม	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ เบ็ดเตล็ด	- 2,000 บาท	บริษัท ศักดาพร จำกัด
	3. จัดสร้างพัสดุคงคลังสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้ที่ มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสำหรับสภาพงาน และ มีจำนวนเพียงพอ กับพนักงาน	- บริเวณสำนักงาน โครงสร้าง	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ เบ็ดเตล็ด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท ศักดาพร จำกัด
	4. ฝึกอบรมการทำงานและภารกิจซึ่งจัดรุ่นบุคคลร่องรอยฯ สมำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แห่งพนักงานมีสีสัน ใจรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสอนวิธีการ อุปกรณ์และสิ่งแวดล้อมที่มีความปลอดภัย	- พนักงานโครงสร้าง แหล่งต้นกำเนิดอาชญากรรม	- ตกลงระยะเวลาดำเนินการ เบ็ดเตล็ด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงสร้าง	บริษัท ศักดาพร จำกัด

๕๑/๘๘



ลงนาม... ๙๖

นายก้าว มนัสชาติ

ผู้อำนวยการโครงการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลต์энท์ จำกัด

ลงที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

เอกสารที่ 1-3 สรุปบทบาทการป้องกันและแก้ไขผิดกฎหมายของเจ้าหน้าที่และเจ้าของทรัพย์สินตาม ระบบดำเนินการ (ต่อ)

ทาร์พยากรถึงแนวตู้อ้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลลัพธ์เบ็ดเตล็ด	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
8. ให้เครื่องการแผะเพรี้ยงซุ่มและแก้ไขผลลัพธ์เบ็ดเตล็ด	สูบกราฟทำบ่อ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผู้ตรวจติดตามตรวจสอบ ผู้จัดราชการที่ปรับเปลี่ยนแนวตู้อ้อม แล้วผู้จัดราชการปฏิบัติตามมาตรฐาน ปูองกัมและแก้ไขผลกรากที่เสียหาย เวลาล็อกห้องที่อาจจะมีผู้ลักทรัพย์ต่อสาธารณชน โดยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำนักงานสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจําอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของบุตรผู้ป่วย ผู้จัดราชการที่ปรับเปลี่ยนแนวตู้อ้อม	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพทำบ่อฯ แก้ไขห้อง สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดแห่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และผลกระทบอย่าง普遍ทางบ่อ	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศึกษาพร จำกัด
9. สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมผู้กระร่วง สูบกราฟอยู่ประจำปีในบุษราค โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การติดตามสุขภาพ เป็นต้น	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพทำบ่อฯ ห้อง สำนักงานสาธารณสุขสั่งหัวตู้แม่ริ	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพทำบ่อฯ ห้อง สำนักงานสาธารณสุขสั่งหัวตู้แม่ริ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และผลกระทบอย่าง普遍ทางบ่อ	-	บริษัท ศึกษาพร จำกัด

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

ABEIN
ENGINEERING
CONTRACTORS

ผู้นำภาษาไทย/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เว อิน เอ็นไนเนอร์ริช คอมเพลเม้นท์ จำกัด

วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

20/06/2559

หน้า 53

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรฐานการรับรองกันและแก้ไขผลการทดสอบ ระยะทดลอง ประเมินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการรับรองกันและแก้ไขผลการทดสอบ แบบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10. หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ห้องซีวัฒและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการ โครงการจะต้องทำการตรวจสอบค่าเสี่ยงทางด้านความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเสียหาย	- บริเวณพื้นที่โครงงาน แหล่งตلوตอยาวยุ่งระหว่าง บ่อจืด	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งตلوตอยาวยุ่งระหว่าง บ่อจืด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
11. จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแห่งกิจการและทุกคน ต้องสูญเสียพ้าตามผู้นัดหมาย ๑๔ และเสียง ๕๙ กะส่วนจาก บริเวณเดิมก่อร่อง	- บริเวณพื้นที่โครงงาน แหล่งตلوตอยาวยุ่งระหว่าง บ่อจืด	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งตلوตอยาวยุ่งระหว่าง บ่อจืด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
12. จัดให้มีการตรวจสอบภาคสนามเกี่ยวกับระบบทางเดิน ทางใต้และน้ำอุ่นอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง พร้อมทั้งเก็บ รวบรวมทุกอย่างเป็นสิ่งที่ทำให้บกพร่องเมื่อผ่านมา มาตรฐานที่กำหนด	- บริเวณพื้นที่โครงงาน แหล่งตلوตอยาวยุ่งระหว่าง บ่อจืด	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งตلوตอยาวยุ่งระหว่าง บ่อจืด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	
13. ก่อนทำการระเบิดทุกร่องดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คุณภาพทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จดที่ที่ระเบิดทุกร่องที่มีรัศมี 100 ม.	- บริเวณพื้นที่โครงงาน แหล่งตلوตอยาวยุ่งระหว่าง บ่อจืด	- ติดตอระยะดำเนินการ แหล่งตلوตอยาวยุ่งระหว่าง บ่อจืด	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด	

รับรองดำเนินงานที่ฯ 54/88

ลงนาม.....
นายก้าว มนัสชิต
(นายก้าว มนัสชิต)
ผู้อำนวยการโครงการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอช เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

A E N
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗
วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

ตารางที่ 1-3 สิ่งปลูกสร้างป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุของ ระบบบำบัดน้ำเสีย

หัวข้อการรักษาดูแลรักษา	มาตรการป้องกันและลดภัยอุบัติเหตุของ	สถานที่ดำเนินงาน	ระบบน้ำบำบัดน้ำเสีย	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
	- ให้สัญญาณเตือนไฟสีเหลืองในระวังไว้ 500 ม. - จุดเจ้าหน้าที่เปิดกันเนื้อสัมภาระด้านทิศตะวันตกให้เดียวได้ และทิศตะวันออกที่ไม่สามารถเดินได้				
14. จุดให้สัญญาณเตือนหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณทางเข้า ที่เก็บตัวถ่ายเบ็ด บริเวณเสียงพานพื้นท้อง หรือ บริเวณที่มีร่องดักที่ทางาน เป็นต้น	- บริเวณที่เก็บตัวถ่ายเบ็ด บริเวณเสียงพานพื้นท้อง หรือ บริเวณที่มีร่องดักที่ทางาน เป็นต้น	- บริเวณที่เก็บตัวถ่ายเบ็ด บริเวณเสียงพานพื้นท้อง หรือ บริเวณที่มีร่องดักที่ทางาน เป็นต้น	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 แมลงตลอดอายุประทาน บ่อร	- อุปกรณ์ประจำงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
15. จุดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เนื่อหาความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง แร่และน้ำที่ผลการตรวจไว้ว่าเป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเข้าห้องน้ำ	- บริเวณที่เก็บตัวถ่ายเบ็ด บริเวณเสียงพานพื้นท้อง หรือ บริเวณที่มีร่องดักที่ทางาน เป็นต้น	- บริเวณที่เก็บตัวถ่ายเบ็ด บริเวณเสียงพานพื้นท้อง หรือ บริเวณที่มีร่องดักที่ทางาน เป็นต้น	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 แมลงตลอดอายุประทาน บ่อร	- อุปกรณ์ประจำงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด
16. จะปฏิบัติตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และ กฎหมายห้องฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความจำเป็น มาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติเร พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติ ๒ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2545 ที่ออกโดยคำแนะนำและยินยอมร่วมกันของรัฐสภา		- บริเวณที่เก็บตัวถ่ายเบ็ด บริเวณเสียงพานพื้นท้อง หรือ บริเวณที่มีร่องดักที่ทางาน เป็นต้น	- ตกลอดระบบทดลอง嫌 แมลงตลอดอายุประทาน บ่อร	- อุปกรณ์ประจำงาน ของโครงการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด

ลงนาม.....
นายก้าว มนัสชาติ

ลงนาม.....
บริษัท ศักดาพร จำกัด

ผู้รับผิดชอบ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิ涅ริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด

วันที่ 23/06/2557

วันที่ 20/06/2557



55/88

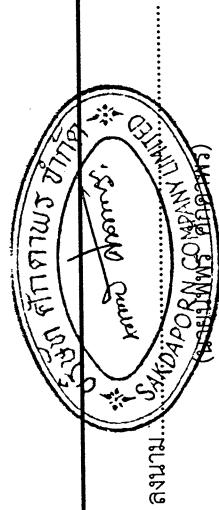
ABEN
CONSULTANTS CO., LTD.

(นายก้าว มนัสชาติ)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิ涅ริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด

ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรฐานกับองค์ประกอบของระบบด้วยการพัฒนาและติดต่อ ระบบดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
10) สูญเสียภาระ	ความปลอดภัยและคุณภาพของน้ำที่ระบุไว้ในแผนผัง การดำเนินการเปิดทำให้มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น การดำเนินการเพื่อลดภาระส่วนตัวของผู้คนในบริเวณที่อย่างรวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อท้องถิ่นมาก โครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกำแพงที่ไม่ทำให้มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ตัดลงมา	- บริเวณพื้นที่เว็บไซต์ แห่งนี้ - บริเวณพื้นที่เว็บไซต์ แห่งนี้ที่อยู่ติดกับบริเวณที่มีการดำเนินการ	- 7 กลองดรอร์บต่อเดือนในการดำเนินการ และติดต่ออย่างต่อเนื่อง	- อยู่ในงบดำเนินงาน ของโครงการ บ่อต	บริษัท ศึกษาพร จำกัด
11) บรรณาธิค์ โบราณสถาน และสิ่งมีค่าทางประวัติศาสตร์	ความสำคัญที่ทางสถาปัตยกรรมและศิลปะที่มีค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วจึงให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 7 นำเสนอที่ราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- บริเวณพื้นที่เว็บไซต์ ความสำคัญที่ทางสถาปัตยกรรมและศิลปะที่มีค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วจึงให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 7 นำเสนอที่ราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- 7 กลองดรอร์บต่อเดือนในการดำเนินการ และติดต่ออย่างต่อเนื่อง	-	บริษัท ศึกษาพร จำกัด



บริษัท เอเชอม จำกัด
(มหาชนก์ มหาชนก์)
ศึกษาดูหherits
และปรับปรุงสถาปัตยกรรม

ลงนาม.....

นายกัลฯ
มหาชนก์

รับรองจำนวนหน้า.....
56/88

ABEON
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.
(มหาชนก์ มหาชนก์)
ผู้ดำเนินงานและการผู้จัดการ บริษัท เอเชอม จำกัด
ลงนาม.....

ลงนาม.....
วันที่..... 23/06/2557

និងបានចូលរួមក្នុងការបង្កើតរឹងក្នុងការបង្កើតរឹងជាមួយក្រសួងសាធារណការ

รายการริสikoความเสื่อม	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความที่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	-ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กในบรรยากาศ (TSP) -ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	คุณภาพอากาศ (รูปที่ 4) - วัดภายนอก - rog เรียบบานแห้งหลัง	- ปกติ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเดือน (ท่วงเตียง มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจสอบต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบ้านที่สกปรกและต้องบันทึกตรวจสอบตามที่กำหนด ห้องข้อมูลพื้นที่ทำงานเมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	บริษัท ศักดาพร จำกัด
2. เสียง และความส่องสว่าง	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	ระดับเสียง (รูปที่ 4) - วัดภายนอก - rog เรียบบานแห้งหลัง	- ปกติ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเดือน (ท่วงเตียง มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจสอบต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบ้านที่สกปรกและต้องบันทึกตรวจสอบตามที่กำหนด ห้องข้อมูลพื้นที่ทำงานเมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	30,000	บริษัท ศักดาพร จำกัด

A circular library stamp with a decorative border. The outer ring contains the text "SACKERTON COUNTY LIBRARY" at the top and "IDAHO" at the bottom. The inner circle contains the name "Dorothy" on the left and "Sackerton" on the right.

๑๗๙

10

1

ผู้นำภาษากรีก/กรรมาการผู้ดูแลการบริษัท 10 ปี วัน เอ็นจิเนียร์ ศุภชัยเดชา จำปา

23/06/2557

กันยายน ๒๐/๐๖/๒๕๕๙

หัวข้อการสืบแสวงหาความ	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความเสี่ยง	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ	
2. (ต่อ)		ความเสี่ยงทางเดือน (รูปที่ 4)	- ของเสียงประทานบัตรด้านทิศเหนือ - โรงเรียนบ้านแม่หลาว	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ซึ่งต้องมีน้ำตาม- เมือง และซ่างเตือนพยากรณ์จีายน- รัตน์ตาม) โดยทำการตรวจสอบทุกปี ทำการระเบิด	10,000	
3. คุณภาพน้ำผิวดิน		ความเสี่ยงต่อการเก็บน้ำในแหล่งน้ำต่างๆ - ปริมาณของน้ำฝนและน้ำดื่ม - ปริมาณของเชื้อตัวอย - ความกรดด่าง	- แม่น้ำยมที่ให้ผลิตภัณฑ์เครื่องการ - ห้วยวังเงินที่แหล่งน้ำใกล้ฟาร์มาไซต์เครื่องการ - ห้วยบึงจันท์ที่แหล่งน้ำใกล้ฟาร์มาไซต์เครื่องการ (รูปที่ 4)	- ปีละ 2 ครั้ง (ซึ่งต้องมีน้ำตาม- เมือง และซ่างเตือนพยากรณ์จีายน- รัตน์ตาม)	10,000	บริษัท ศักดาพร จำกัด
4. คุณภาพน้ำทิ้งตัว		ความเสี่ยงต่อการดื่มน้ำ - ปริมาณของน้ำดื่มและน้ำดื่ม - ปริมาณของเชื้อตัวอย - ความกรดด่าง	- บ่อบำบัดบ้านใหม่	- ปีละ 2 ครั้ง (ซึ่งต้องมีน้ำตาม- เมือง และซ่างเตือนพยากรณ์จีายน- รัตน์ตาม)	30,000	บริษัท ศักดาพร จำกัด

58/88

નોર્કાર્ડ કાર્ડ
બેંગલૂરુ.....

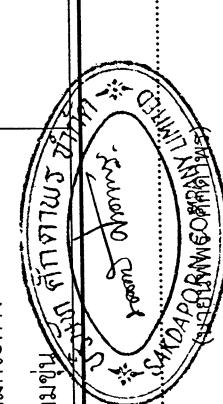
(ນາຍກ່ລຳ ມະນີໂຮງທີ)

ก็ตามที่ได้กล่าวไว้ในข้อ ๑๙ ของมาตรา ๑๙ ค่านิยมที่ต้องปฏิรักษา

23/06/2557
วันที่

2010-2557

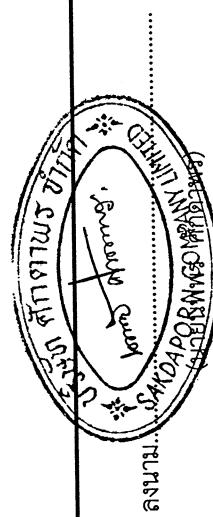
หน้า 58



၁၇၅

ตารางที่ 2 สรุปงบทดลองการซ่อมแซมของบานประตูอัตโนมัติในโครงการ (ต่อ)

ทัชพยากรสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ	จำนวนที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)
5. เศรษฐกิจ-สังคม - เกี่ยวกับ - ห้องน้ำที่ต้องการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงสร้าง - ความวินิจฉัยที่ไม่ถูกต้องทำให้เสื่อม	ดำเนินการสอบถามพนักงานที่ดูแลและตรวจสอบความชำรุดเท่านั้นของประปาฯ	- กลุ่มบ้านแยกหลัง หมู่ที่ 5	- ปีละ 1 ครั้ง (ครั้งเดือน มีนาคม-เมษายน)	10,000 บริษัท ศักดาพร จำกัด
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	1. ตรวจสอบสภาพท่อปะจองน้ำก่อน และตรวจสอบจุดซึ่งอาจมีน้ำที่ความร้อนสูงน้ำ และทำการสีส้มผึ้งส์โดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่ริมกระถางท่าน้ำเมื่อ และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำจันทุกปีต่อเนื่องตลอด ระยะเวลาการติดเชื้อไวรัสโคโรนา ได้แก่ - สมรรถภาพการตัดปืน - สมรรถภาพปอด - โรคที่เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	- พนักงานของบริษัท - ปีละ 1 ครั้ง	- ก่อสร้างใหม่ที่เมือง - ก่อสร้างใหม่ที่เมือง - ปีละ 1 ครั้ง	50,000 บริษัท ศักดาพร จำกัด



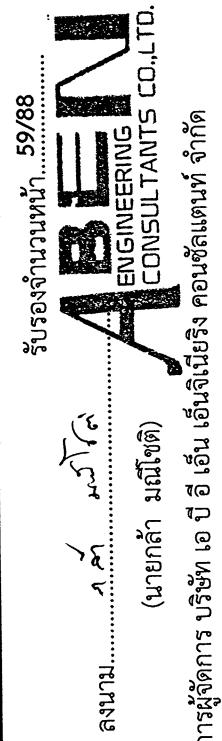
ลงนาม.....
ลงนาม.....

นายก้าว มนัสชาติ

(นายก้าว มนัสชาติ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร ศักดาพร จำกัด

ลงนาม.....
ลงนาม.....
วันที่..... 23/06/2557



รับรองจำนวนหน้า.....

ABEIN

ENGINEERING

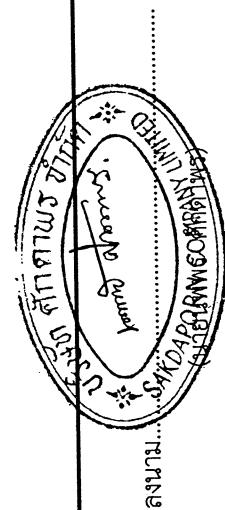
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... 20/06/2559

ตารางที่ 2 สรุปมาตรฐานติดตามพัฒนาและปรับปรุงมาตรฐานของโครงการ (ต่อ)

หัวข้อการสังเวชด้วย	ดัชนี	สถานที่	ความดี	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
2. จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้ถึงวิธีบันทึกความประพฤติของบุคลากรใน การทำงาน และการใช้อุปกรณ์เบื้องต้นอันด้วยส่วนบุคคลและมีการทราบที่มาซึ่งข้อมูลนี้อย่างถูกต้อง	- พนักงานของโครงการ - บริษัท ศักดาพร จำกัด	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	- บริษัท ศักดาพร จำกัด
3. บันทึกสถิติและสร้างบทชูของกิจกรรมที่ดี เพื่อใช้ ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่บสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พนักงานของโครงการ - บริษัท ศักดาพร จำกัด	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	- บริษัท ศักดาพร จำกัด	- บริษัท ศักดาพร จำกัด
4. ให้โครงการเผยแพร่ร่องรอย ผลการติดตามตรวจสอบ ผู้ทรงทักษิณและผู้ทรงภูมิ บนแบบสำรวจ บ่อจมน้ำและแหล่งน้ำที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและผลกระทบทางเศรษฐกิจ ให้ทราบ ผู้ทรงทักษิณและแหล่งน้ำที่อาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประมาณงาน ก้าวส่วนบุคคลและการลงทุนที่เป็นประโยชน์อย่างยั่ง ต่อเมือง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของ ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพดีบ้านแบก ห้อง - บริษัท ศักดาพร จำกัด				



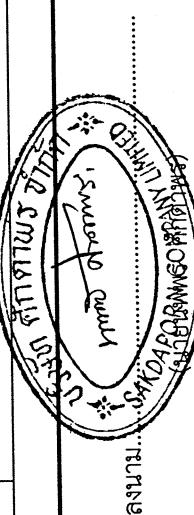
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอมเพล็กซ์ จำกัด

วันที่ ๒๓/๐๖/๒๕๕๗

รับรองจำนวนหน้า..... 60/88
A B E N I
 ENGINEERING
 CONSULTANTS CO.,LTD.
 (นายก้าว มนัสชาติ)
 ลงนาม..... ๑ ก้าว มนัสชาติ

ตารางที่ 2 สรุปมาตรฐานคุณภาพของงานสถาปัตยกรรมของโครงการ (ต่อ)

หัวข้อการสั่งผลิต	ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด	สถานที่	ความถี่	ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	ผู้รับผิดชอบ
6. (ต่อ)	5. ให้โครงการประเมินงานกับคณะกรรมการทุกครั้งของการประชุมคณะกรรมการ มูลชนismพัฒนาพื้นที่หรือผู้นำชุมชนช่วยในการ ติดตามการดำเนินการและ ตรวจสอบดูแล รับทราบทุกแง่ครองการและ นำเสนอทางชุมชนและโดยในกระบวนการทุกแง่ครอง จะต้องปฏิบัติการปิดคอมพิวเตอร์ให้มีคุณภาพ ให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของ สิ่งของ ให้ดำเนินการแจ้งโครงการทราบทันที เพื่อปรับ ดำเนินการปรับปรุง	- รายงานทุกครั้งของการประชุมคณะกรรมการ - เสนอทางชุมชนช่วยในการดำเนินการและ จัดตั้งคณะกรรมการทุกชุมชนที่มีผู้นำชุมชนช่วยดำเนินการ ให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของ สิ่งของ ให้ดำเนินการแจ้งโครงการทราบทันที เพื่อปรับ ดำเนินการปรับปรุง	- สมำเสมอติดตามและประเมิน ดำเนินการ	- สมำเสมอติดตามและประเมิน ดำเนินการ	- บริษัท ศักดาพร จำกัด ดำเนินการ	บริษัท ศักดาพร จำกัด ดำเนินการ
	6. จัดทำป้ายเดือนภัยให้ระบุจำนวนบ้านหลังร่องน้ำ จำนวน 200 หลัง จำนวน 200 หลัง	- บริเวณส่วนหน้างานร่องน้ำ อย่างทุกแห่งที่มีบ้านหลัง 50, 100 และ 200 หลัง	- สมำเสมอติดตามและประเมิน ดำเนินการ	- สมำเสมอติดตามและประเมิน ดำเนินการ	5,000	บริษัท ศักดาพร จำกัด ดำเนินการ
	7. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผู้คน การติดตาม ตรวจสอบผลการทุบสิ่งแวดล้อมที่รื้อป้าย ประชาสัมพันธ์ที่น้ำใหญ่	- บริเวณที่มีบ้านหลัง ที่รื้อป้าย 5 กิโลเมตรทางทิศตะวันตก และ 200 หลัง	- สมำเสมอติดตามและประเมิน ดำเนินการ	- สมำเสมอติดตามและประเมิน ดำเนินการ	2,000	บริษัท ศักดาพร จำกัด ดำเนินการ



ลงนาม...
นายก้าว ธรรมรงค์
(นายก้าว ธรรมรงค์)
ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท เอ บี เอ จำกัด

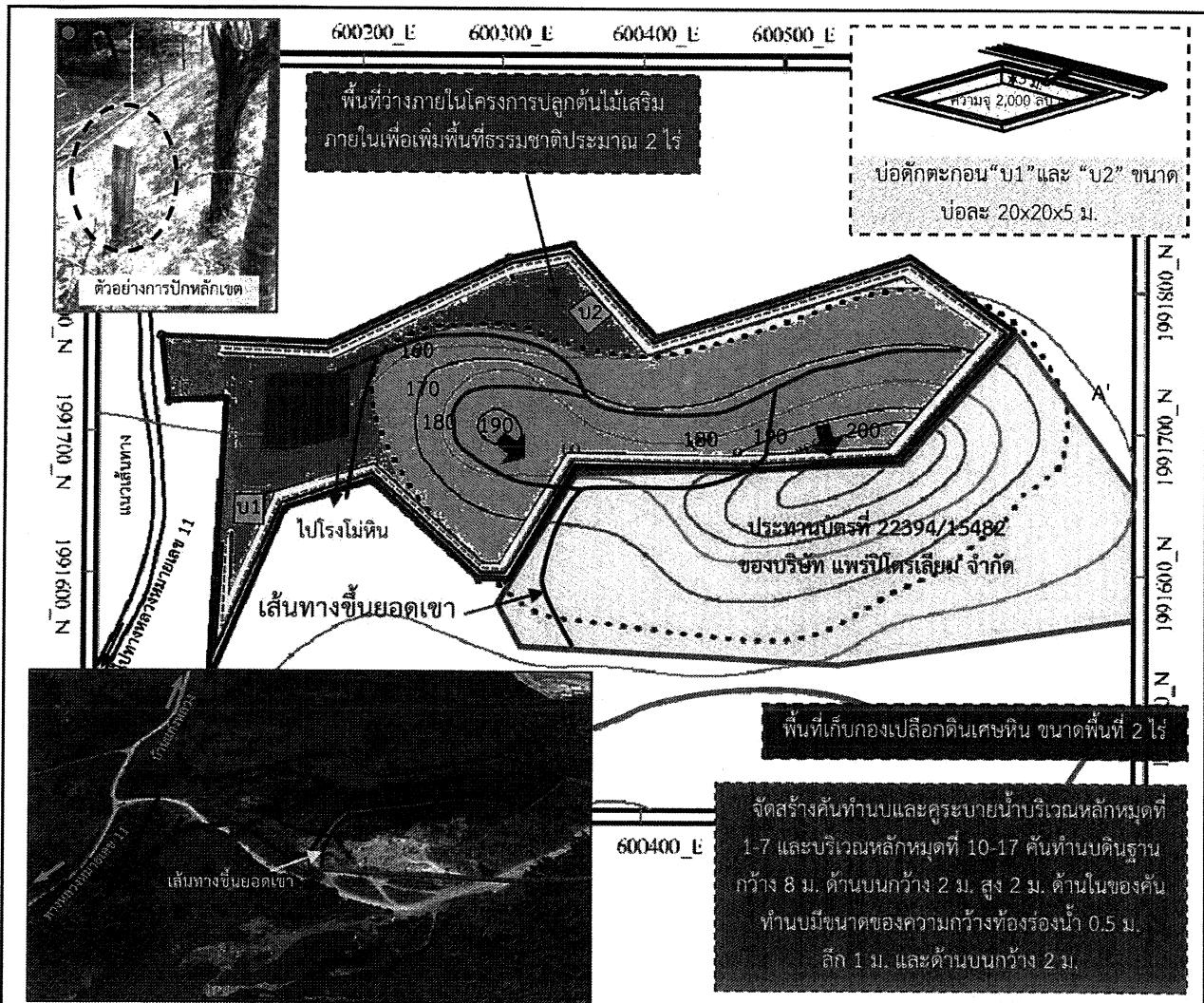
รับรองจำนวนหน้า..... 61/88
ลงนาม.....
นายก้าว ธรรมรงค์
(นายก้าว ธรรมรงค์)
ผู้อำนวยการโครงการ บริษัท เอ บี เอ จำกัด

A BEAN
ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการโครงการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี เอ จำกัด

ลงนาม.....
วันที่ 23/06/2557

ลงนาม.....
วันที่ 20/06/2557



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ



ประทับตราที่ 22394/15482
ของบริษัท พร้าวโปรดิลัยม จำกัด



จุดเริ่มทำเหมือง



เส้นขั้นความสูง ม.(รทก.)



ขอบเขตหน่วยทิbin



แนวเส้นทาง



ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง



แนวกันเซาะไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.



แนวกันเซาะไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.



ที่เก็บกองเปลือกตัน



บ่อตักตะกอน



แนวถนนภายในโครงการ



0 100 200
ม.

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดาพร จำกัด (2556)

รูปที่ 1



ลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม
ของบริษัท ศักดาพร จำกัด
วันที่ 23/06/2557

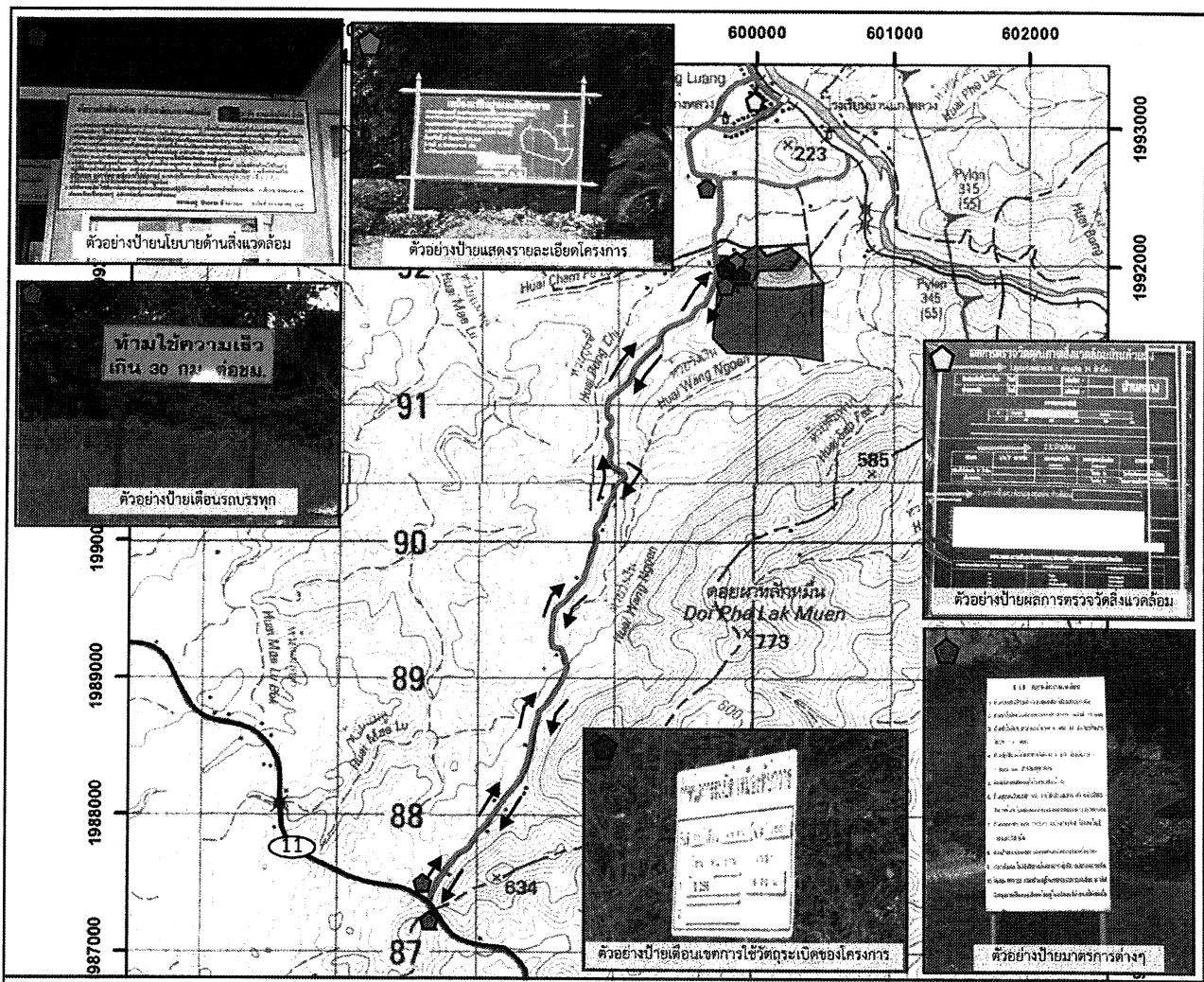
รับรองจำนวนหน้า... 62/88

ลงนาม

(นายก้า มณีโชติ)

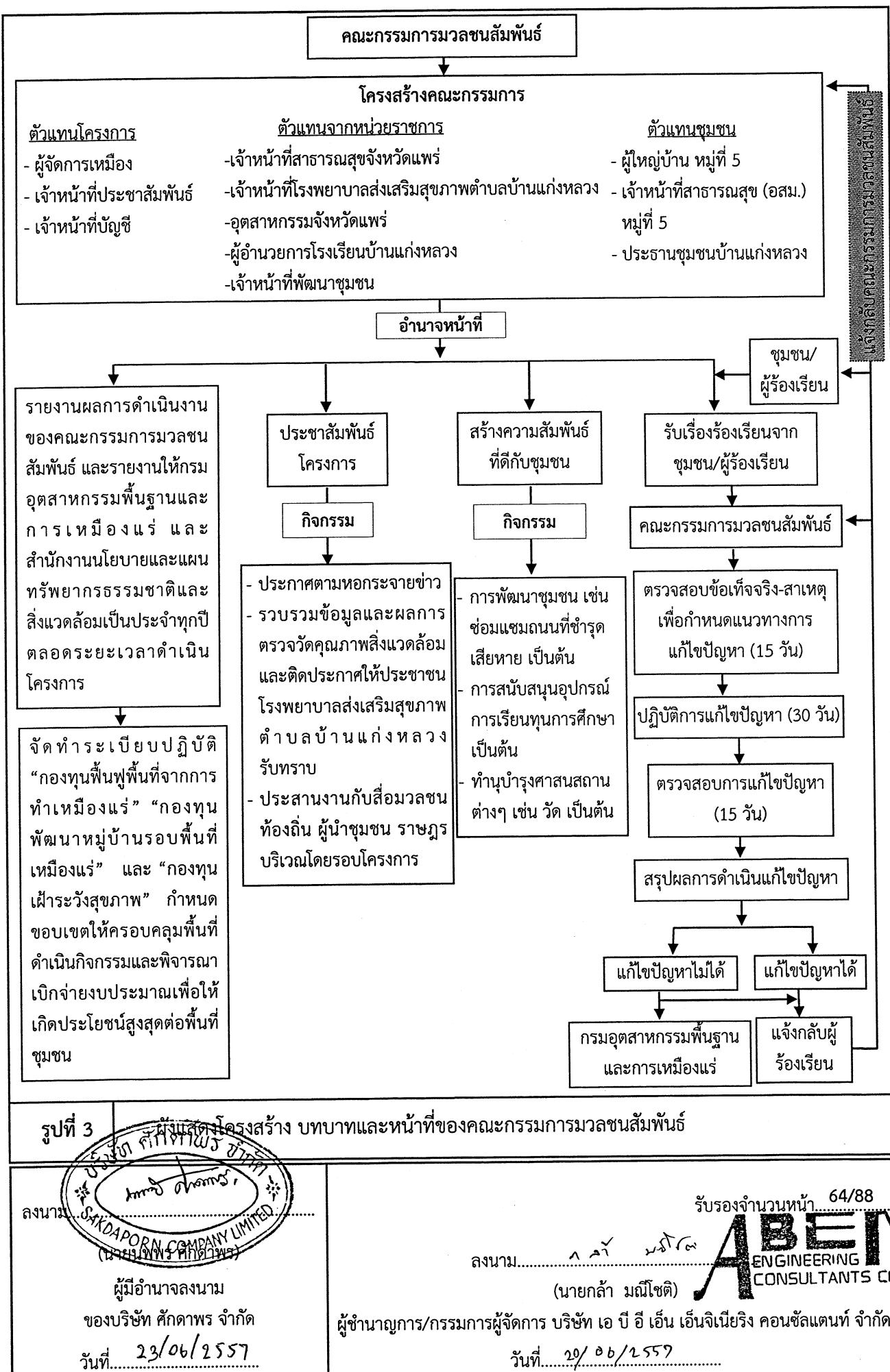
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD

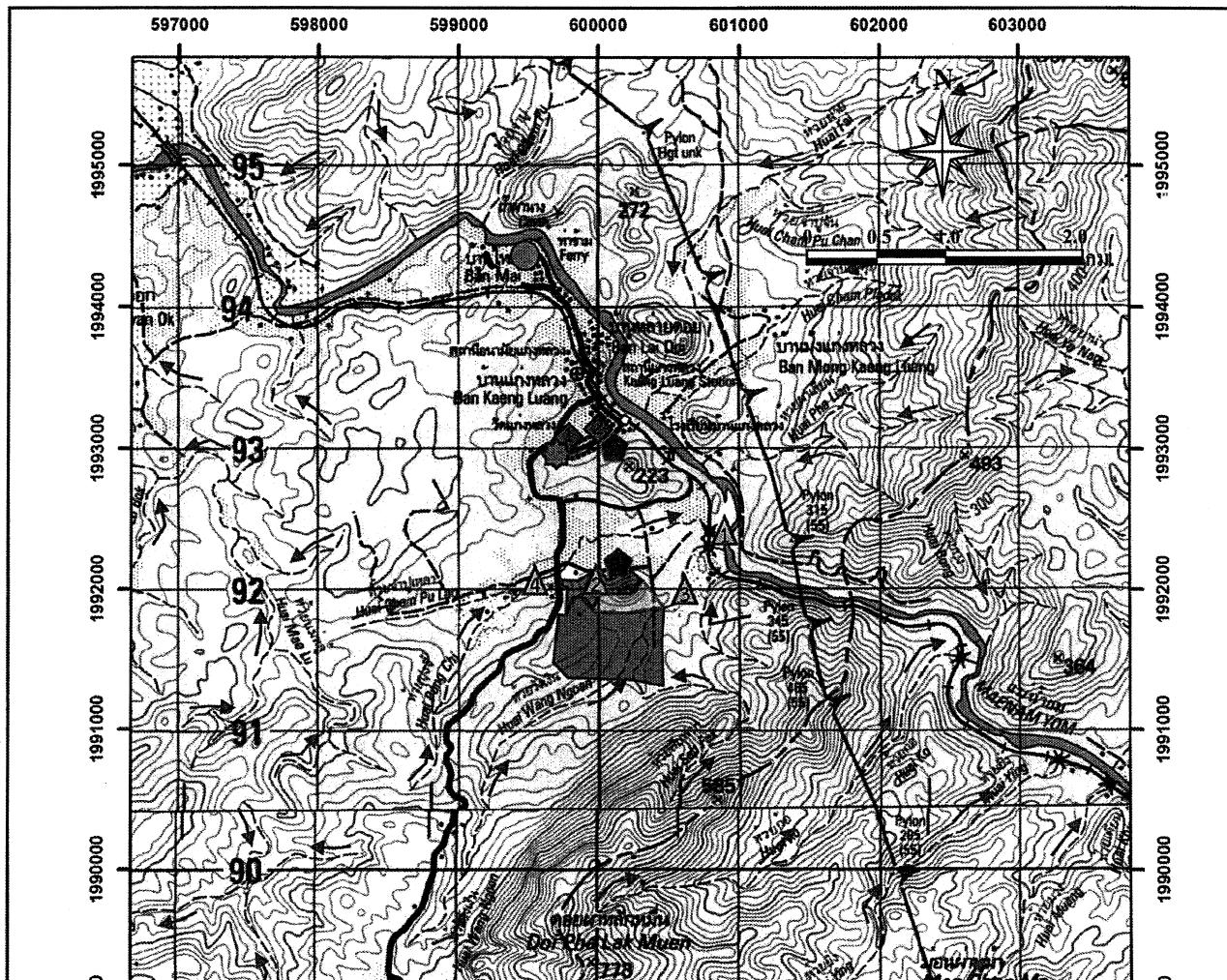
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด
วันที่ 20/06/2557



สัญลักษณ์ :

ตำแหน่งติดป้ายของโครงการ	
	พื้นที่โครงการ
	ประทับบัตรใกล้เคียง
	คำขอต่ออายุประทับบัตรใกล้เคียง
	ทิศทางความคุณสมบัติ
	แนวเส้นทาง
	ทางหลวงหมายเลข 11
	ตำแหน่งติดป้ายเดือนรถบรรทุก ที่ระยะ 50,100 และ 200 ม.
	ตำแหน่งติดป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพลิ่งแวดล้อม
	ตำแหน่งติดป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อม
	ตำแหน่งติดป้ายและรายละเอียดโครงการ น้อยบ้ายด้านสิ่งแวดล้อม
	ตำแหน่งติดป้ายแสดงรายการอ้างอิง
	ตำแหน่งติดป้ายเดือนการใช้วัตถุระเบิดและ จัดเจ้าหน้าที่ปิดกันเส้นทาง
N	
ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2542) และการสำรวจภาคสนาม (2556)	
รูปที่ 2	
ลงนาม.....	รับรองจำนวนหน้า 63/88
ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท ศักดิ์พร จำกัด วันที่ 23/06/2557	ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD. ลงนาม..... ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 20/06/2559





สัญลักษณ์ :

- พื้นที่โครงการ
- บริทานบัตรไกล์เดียง
- คำขอต่ออายุบริทานบัตรไกล์เดียง
- ทางน้ำอ้อมขาติดและ
ทิศทางการไหลของน้ำ
- ทิศทางการไหลของน้ำ

สถานีตรวจดูคุณภาพอากาศและเสียง

- วัดแก่งหลวง
- โรงเรียนบ้านแก่งหลวง
- ขอบบริทานบัตรด้านทิศเหนือ
- โรงเรียนบ้านแก่งหลวง

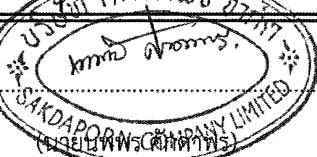
สถานีเก็บตัวอย่างน้ำได้ดิน

- บ่อน้ำดalemใหม่

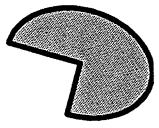
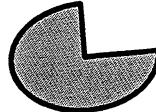
สถานีเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

- แม่น้ำยมที่ไหลผ่านไกล์พื้นที่โครงการ
- ชุมชนเมือง
- หัวยังเงินที่ไหลผ่านไกล์พื้นที่โครงการ
- หัวยังเงินที่ไหลผ่านไกล์พื้นที่โครงการ

ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2542) และการสำรวจภาคสนาม (2556)

รูปที่ 4	ดำเนินการตามตรวจสอบผลกราฟบทสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	
 ลงนาม..... ๗๙/๘๘/๒๕๕๗ (นายก้าว มณีโชติ)		รับรองจำนวนหน้า 65/88 ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD.
ลงนาม..... ๗๙/๘๘/๒๕๕๗ (นายก้าว มณีโชติ) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 20/06/2557		
ลงนาม..... ๗๙/๘๘/๒๕๕๗ ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอนจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่ 23/06/2557		

ເວົກສາຣແນບທ້າຍ 1



แผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การพื้นที่สภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับคนมา ถึงแม้จะไม่คืนสู่สภาพเดิมก็ตาม แต่ก็ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียงและไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป ดังนั้นแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานในขั้นตอนต่างๆ จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม ความสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ และวิธีการทำเหมือง รวมทั้งความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติโดยไม่เป็นการลงทุนที่สูญเปล่าหรือเป็นการเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายมากเกินไป คณะผู้ศึกษาได้วางแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ดังกล่าวที่สอดคล้องกับแผนผังโครงการ มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ รวมถึงศึกษาแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการเพื่อกำหนดแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในช่วงต่อไป

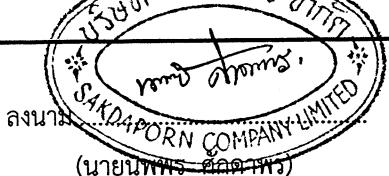
1. การพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ปัจจัยในการพื้นที่ที่ภายหลังการทำเหมืองไม่ต่างอะไรมากจากปัจจัยในการปลูกพืชโดยสภาพปกติทั่วไปที่ประกอบด้วยปัจจัยพันธุกรรมของต้นไม้ ปัจจัยสภาพแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ รากต่ออาหาร อากาศ แสงสว่าง และอุณหภูมิ ที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ ซึ่งปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น มีอยู่ตามธรรมชาติแล้ว แต่ในการพื้นที่ที่ที่ผ่านการทำเหมืองแตกต่างไปจากสภาพพื้นที่ทั่วไป กล่าวคือ ต้องใช้เทคนิค วิธีการ ตลอดจนระยะเวลาในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การพื้นที่ประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีสภาพเป็นชุมเหมือง สภาพดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นพิสนหรือรายลับ บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เนื้อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถดูดซับน้ำได้ เป็นต้น

สำหรับการวางแผนพื้นที่ที่ทำเหมืองตามคำขอประทานบัตรของโครงการในช่วงต่อไป ได้กำหนดระยะเวลาในการพื้นที่ที่ภายหลังการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองในปีที่ 1-6 หลังจากผ่านการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีวิธีการพื้นที่สภาพและขั้นตอนการดำเนินงานมีดังนี้

1) วัตถุประสงค์ของการพื้นที่เหมือง

- เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ขั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อนการทำเหมือง เพื่อให้สภาพพื้นที่ภายหลังการพื้นฟูมีคุณค่าคลายคลึงกับก่อนที่จะมีการทำเหมือง โดยสร้างรากฐานทางเศรษฐกิจและสังคมกับสภาพพื้นที่



ผู้อำนวยการ

ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า..... 66/88
ลงนาม..... นาย มนต์อรุณ วงศ์สุวรรณ
(นายกิตติ มนต์อรุณ)
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... 20/06/2557

- เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืน กับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

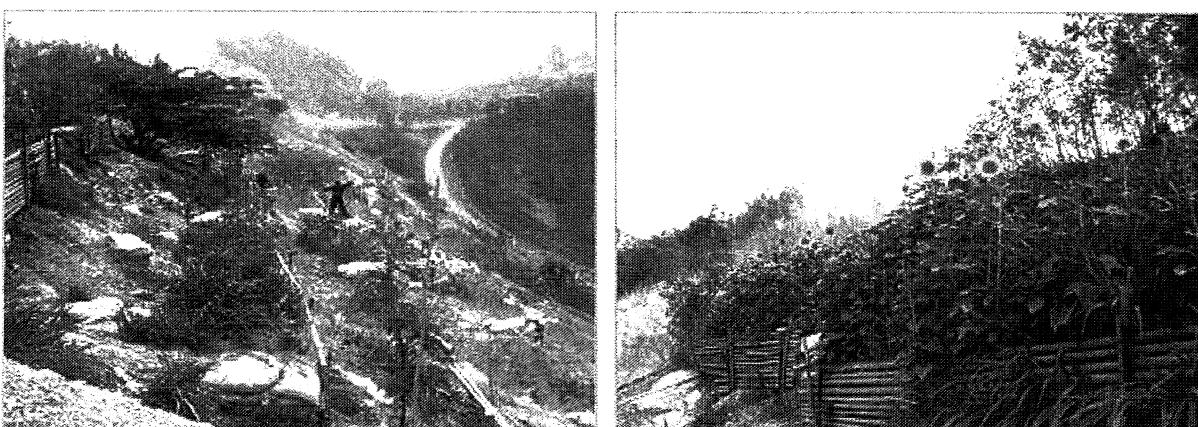
เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านลบจากการดำเนินการทำเหมือง ไม่ก่อให้เกิด อันตรายต่อรายภูรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

2) เทคนิคการฟื้นฟู

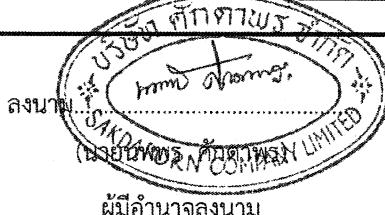
จากลักษณะสายแร่ที่ปรากฏบริเวณพื้นที่โครงการเป็นแร่หินปูนเกือบทั้งหมด ปริมาณเปลือกดิน ค่อนข้างน้อย การดำเนินการฟื้นฟูจึงเป็นไปได้ยากจำเป็นต้องอาศัยเทคนิคในการปลูกต้นไม้ตามสภาพพื้นที่ ดังกล่าวโดยเทคนิคที่นำเสนอข้างต้นจากการแผนการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ท่าหลวง) จำกัด พบว่าเทคนิคการฟื้นฟูที่ประสบความสำเร็จมี 3 วิธี โดยมีเทคนิคดังนี้

(1) เทคนิคการใช้ผ้าห่มดินและหมอนกันดิน

การใช้เทคนิคนี้เป็นการปลูกพืชในบริเวณที่ไม่มีแหล่งน้ำขนาดใหญ่บริเวณพื้นที่ที่เป็นดินบก รายอุ่มน้ำไม่ดี และไม่มีการยึดเกาะที่ดี การใช้เทคนิคนี้สามารถป้องกันการกัดเซาะหน้าดิน ควบคุมทิศทางความ แรงของน้ำและเก็บกักตะกอนดิน วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำผ้าห่มดินหาได้ทั่วไปจากราชมานาด เช่น พางข้าว ใบไม้ หญ้าแห้ง หรือกระสอบสายป่าน ส่วนวัสดุที่ใช้ทำหมอนกันดินไม่ได้หรือเศษไม้มีความหนาและความยาวของไม้ ประมาณ 1.5 ม. เรียงต่อกันมีความสูงประมาณ 1 ม. นำผ้าห่มดินคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดเอียงและจัดทำ หมอนกันดินในบริเวณที่คลุมดินไว้โดยให้มีความทั่งของหมอนกันดินระยะประมาณ 2 ม. เทคนิคนี้จะลดการ ชะล้างของอินทรีย์สารที่มีประโยชน์ในการปลูกพืชและช่วยเสริมสร้างให้พืชที่ปลูกมีการเจริญเติบโตได้ดี



ตัวอย่างเทคนิคการใช้หมอนกันดิน



ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

ผู้อำนวยการ

วันที่ 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า..... 67/88

ลงนาม..... นายก้าว มนีโชค

(นายก้าว มนีโชค)



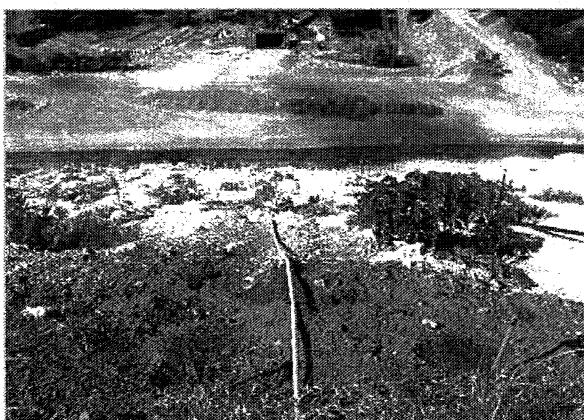
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ.บี.อี.เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

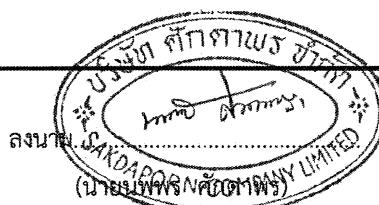
วันที่ 29/06/2557

(2) เทคนิคหลุมระเบิดปลูกต้นไม้ (Plantation in Blasting Holes)

หน้าผาที่มีดินน้อย หินมาก ความลาดชันไม่เกิน 60 องศา ใช้เทคนิคหลุมระเบิดปลูกต้นไม้ โดยการให้คนโดยตัวเอารถร่องเจาะแบบมือถือ (Jack Hammer) เจาะรูหินขนาด $1 \times 1 \times 1$ ม. ระเบิดเป็นหลุม หลังจากนั้นนำดินลงในหลุม แล้วปลูกต้นไม้ การผสมดินในหลุมโดยใช้ดิน ปุ๋ยคอก และโพลีเมอร์ที่ดูดซับน้ำ ระยะห่างระหว่างหลุม 5-10 ม. การวางแผนอาจเป็นแบบสี่เหลี่ยมหรือแบบสลับฟันปลาพืชที่ปลูกในหลุม เช่น ไทรป่า ไผ่ และสะเดา เป็นต้น สำหรับพืชกลุ่มดิน เช่น ก้าวเขียว ใบละบาท และตีนตุ๊กแก เป็นต้น



ตัวอย่างเทคนิคหลุมระเบิดปลูกต้นไม้



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศึกษาฯ จำกัด

วันที่ 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า..... 68/88

ลงนาม..... นายก้าว มนีชิต
(นายก้าว มนีชิต)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 20/06/2559

(3) เทคนิคการปลูกบริเวณหน้าลาดนอกหลุมระเบิด (Slope Area Plantation)

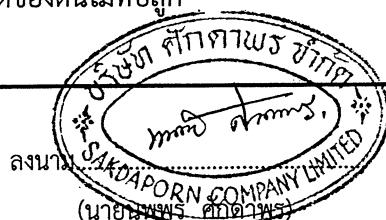
การใช้เทคนิคการปลูกบริเวณหน้าลาดนอกหลุมระเบิดต้องระวังการปลูกบริเวณร่องทางน้ำ เนื่องจากอาจส่งผลให้พันธุ์ไม้ที่ทำการปลูกไม่สามารถเจริญเติบโตได้ แต่เมล็ดพันธุ์จะไหลไปตามร่องทางน้ำ

จากสภาพพื้นที่โครงการที่มีลักษณะเป็นเนินเขาหินปูนปริมาณเปลือกดินค่อนข้างน้อย การดำเนินการฟื้นฟูจึงเป็นไปได้ยากจำเป็นต้องอาศัยเทคนิคในการปลูกต้นไม้ตามสภาพพื้นที่ดังกล่าว จากรากน้ำที่นำเสนอด้วย ได้แก่ เทคนิคการใช้ผ้าห่มดิน และหมอนกันดิน เทคนิคหลุมระเบิดปลูกต้นไม้ และเทคนิคการปลูกบริเวณหน้าลาดนอกหลุมระเบิด แต่ควรใช้โพลีเมอร์เข้าช่วยเนื่องจากมีคุณสมบัติแรงยึดแน่น้ำที่อุ้มน้ำไว้ต่ำกว่าแรงดึงจากพืช รากสามารถเจริญ แหงผ่านเข้าไปในโพลีเมอร์เปียกได้ปูโร่ร่อง รากสามารถดึงดูดน้ำออกจากโพลีเมอร์ได้จนน้ำหายดุดท้าย โดยโพลีเมอร์ไม่สามารถดึงน้ำออกจากพืชได้เลย โพลีเมอร์เปียกจะถูกดูดน้ำไปเรื่อยๆ จนแห้ง และยุบลงจนเหลือขนาดเล็กนิดเดียว ซึ่งกลไกเป็นโครงที่ว่างอยู่ในพื้นดิน ถ้ารดน้ำหรือฝนตกอีก น้ำจะเข้าไปในโครงนี้ โพลีเมอร์จะเปียกและอุ้มน้ำได้อย่างรวดเร็ว ถ้ามีน้ำมากเกินความสามารถที่จะอุ้มน้ำได้ น้ำส่วนเกินก็จะไหลซึมลงตามปกติ การใช้โพลีเมอร์รองกันหลุมก่อนปลูกกล้านั้น ทำให้กล้าที่นำไปปลูกได้รับน้ำอย่างสม่ำเสมอ (ศูนย์อำนวยการเกษตร, www.amnkuay_kaset.com, 2556) โพลีเมอร์จะมีอายุการใช้งานประมาณ 5 ปี จุลินทรีย์จะค่อยๆ ย่อยสลายโพลีเมอร์ให้แตกตัวไป วิธีใช้โพลีเมอร์ให้ดูดน้ำให้เต็มที่ เช่น โพลีเมอร์ 400 จำนวน 1 กก./200 ลิตร แช่ทิ้งไว้ 4 ชม. หรือค้างคืน สามารถนำไปปุยน้ำ หรืออโรมีนต่างๆ ผสมน้ำในการเชื้อโพลีเมอร์ 400 ได้ ซึ่งปุยน้ำ หรืออโรมีนต่างๆ จะถูกโพลีเมอร์ 400 ดูดซึมเข้าไปทำให้เป็นเม็ดปุย ช่วยให้ต้นไม้ได้น้ำและปุยอโรมีนพร้อมกัน

3) ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ประสบความสำเร็จดังนี้

(1) สภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองแล้ว ต้องมีการปรับพื้นที่เพื่อลดการกัดเซาะหน้าดินตามธรรมชาติ ซึ่งจะช่วยรักษาหน้าดินและรากอาหารที่มีน้อยอยู่แล้วภายหลังการทำเหมือง ให้มีเพิ่มขึ้นเหมาะสมกับการปลูกพืช ขั้นตอนนี้เป็นขั้นตอนที่ใช้เทคนิควิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการ ในการปรับความลาดชันของพื้นที่ที่เหมาะสมและง่ายที่สุดในการปลูกพืช คือ การปรับสภาพพื้นที่เป็นขั้นบันได เมื่อปรับพื้นที่แล้วเสร็จจึงเตรียมหลุมปลูก ในการนี้ที่พื้นที่เป็นพื้นล้วน หลุมปลูกควรมีขนาดประมาณ 1x1x1 ม. โดยมีระยะปลูกที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า..... 69/88
ลงนาม..... ๑๙๙ ๘๗๗
(นายกิตติ์ มนัสชัย)
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... 20/06/2557

(2) ดินปลูก ดินที่ใช้ในการปลูก ส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปุ่กคุณแห่งแร่อยู่เดิม ซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชต่างๆ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาหน้าดิน โดยการปลูกพืชคุณดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า หรือพรรณไม้เบิกนำ การใช้วัสดุที่หาได้จากธรรมชาติตามที่ทำเป็นขั้นบันได เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

(3) กล้าไม้ เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายนอกหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบวนวัฒน์ที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบนิเวศน์บริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อน หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ มาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ปลูกไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น (ยุคalist หรือ กระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้ว ในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยกล้าไม้ควรมีอายุประมาณ 3-6 เดือน โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนจุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่ใหม่องที่จัดเตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำให้กล้าไม้มีความทนทานหรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำ ให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้วันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูก

(4) การปลูก (Planting) เริ่มจากการข้ายากล้าไม้จากเรือนเพาะชำ ไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้ราก หรือกล้าไม้ช้ำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสตายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้ตาย หรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบราชะทบทบกระเทือนนุ่อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรองกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้ แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศ แล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้ ระยะห่างระหว่างแต่ละต้น 2x2 ม. ขนาดของหลุมปลูกควรมีขนาด 1x1x1 ม.

(5) การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้ เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้ดีในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

- ดิน/ปุ๋ย จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก



ผู้มีอำนาจลงนาม
ของบริษัท ศักดิ์พร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า 70/88
ลงนาม..... ๘๗ ๘๗ ๘๗
(นายกัลล์ มนัส)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... 20/06/2557

5) แผนการพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังผ่านการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความสอดคล้องกับสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงพร้อมทั้งปลูกต้นไม้ในบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองจากพื้นที่โครงการหั้งหมดประมาณ 47 ไร่ โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละพื้นที่ดังรายละเอียดและการดำเนินงานแต่ละช่วงปีดังตารางที่ 2 และรูปที่ 1 ถึงรูปที่ 4

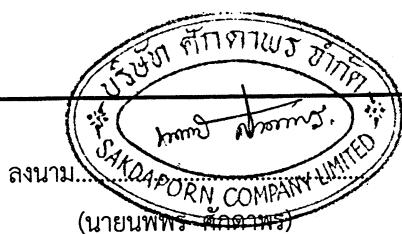
การพื้นฟูปีที่ 1 การพื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการพื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมเตรียมการทำเหมืองในการทำเหมืองปีที่ 1 และบริเวณพื้นที่ที่ไม่กำหนดให้เป็นพื้นที่ทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออกบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และบริเวณพื้นที่ว่างและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวน้ำองการทำเหมือง ในส่วนการพื้นฟูพื้นที่ขันบันไดที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงนี้อยู่ที่ระดับความสูง 200-170 ม.(รถก.) การพื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 9 ไร่ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการ ได้แก่ จิวมะขามเทศ และตะแบกแดง

การพื้นฟูปีที่ 2 การพื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และบริเวณพื้นที่ว่างและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวน้ำองการทำเหมือง โดยบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 170-160 ม.(รถก.) การพื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 10 ไร่ โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดี ในช่วงที่ 1 มาปลูก

การพื้นฟูปีที่ 3 การพื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 160-150 ม.(รถก.) การพื้นฟูพื้นที่ในช่วงนี้ประมาณ 7 ไร่ โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงที่ 1 มาปลูก

การพื้นฟูปีที่ 4-6 การพื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 150-140 ม.(รถก.) และทำการถอนกลับบ่อดักตะกอน “B2” และปลูกต้นไม้บริเวณถอนกลับ

ที่ระดับสุดท้ายของการทำเหมืองโดยพบว่าบริเวณพื้นที่ทำเหมืองมีสภาพเป็นพื้นที่ชุมเหมืองและสามารถเป็นพื้นที่รองรับได้ โดยมีขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โครงการจะทำการปรับขอบบ่อให้มีความปลอดภัย ในส่วนของบ่อดักตะกอนจะทำการปรับถอนบ่อให้มีความปลอดภัยและทำการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ถอนกลับ รวมการพื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 18 ไร่



ผู้มีอำนาจลงนาม

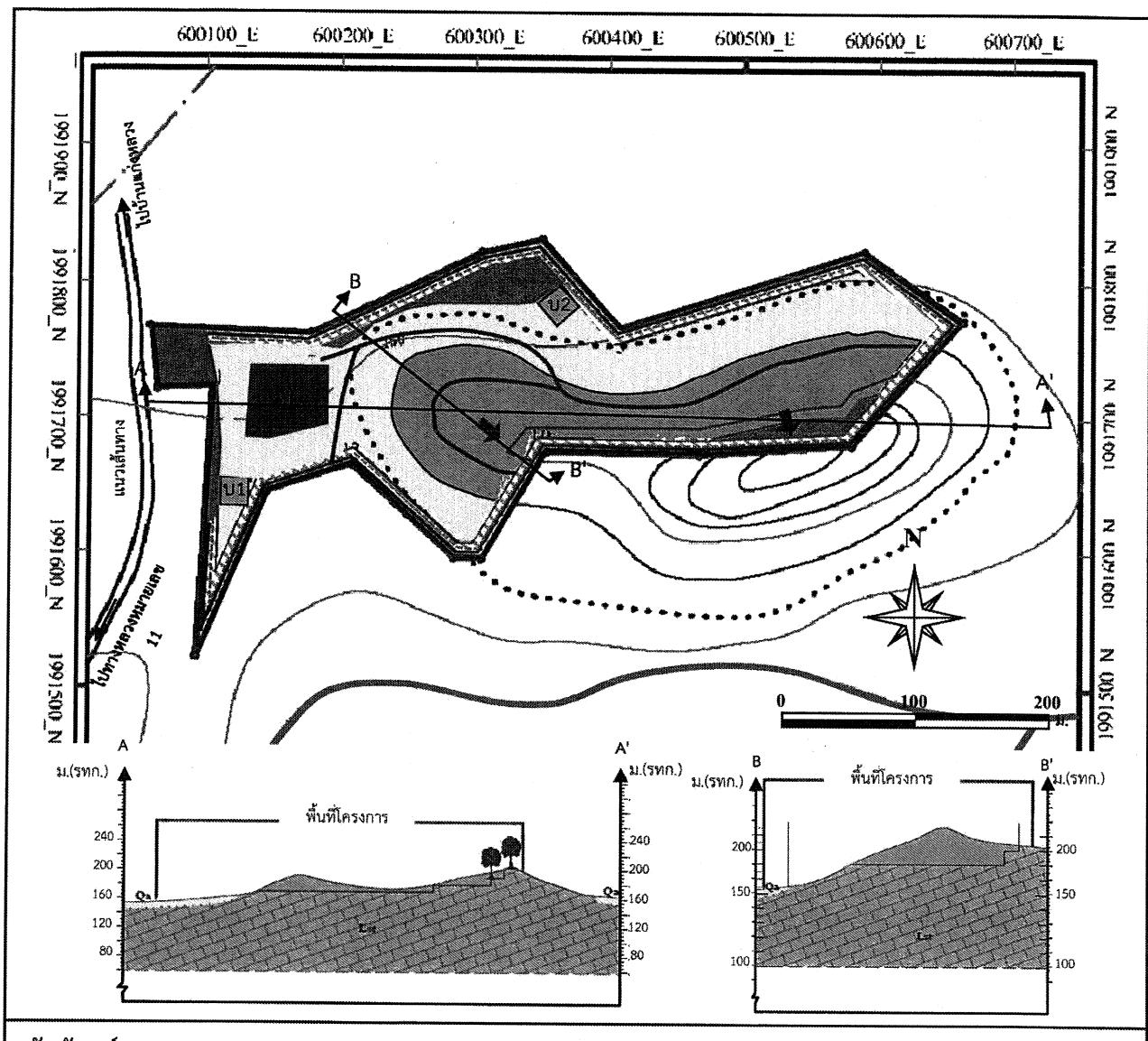
ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า 73/88
ลงนาม..... 1 ค่า มนต์
(นายกล้า มนต์เชต)

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... 29/06/2557

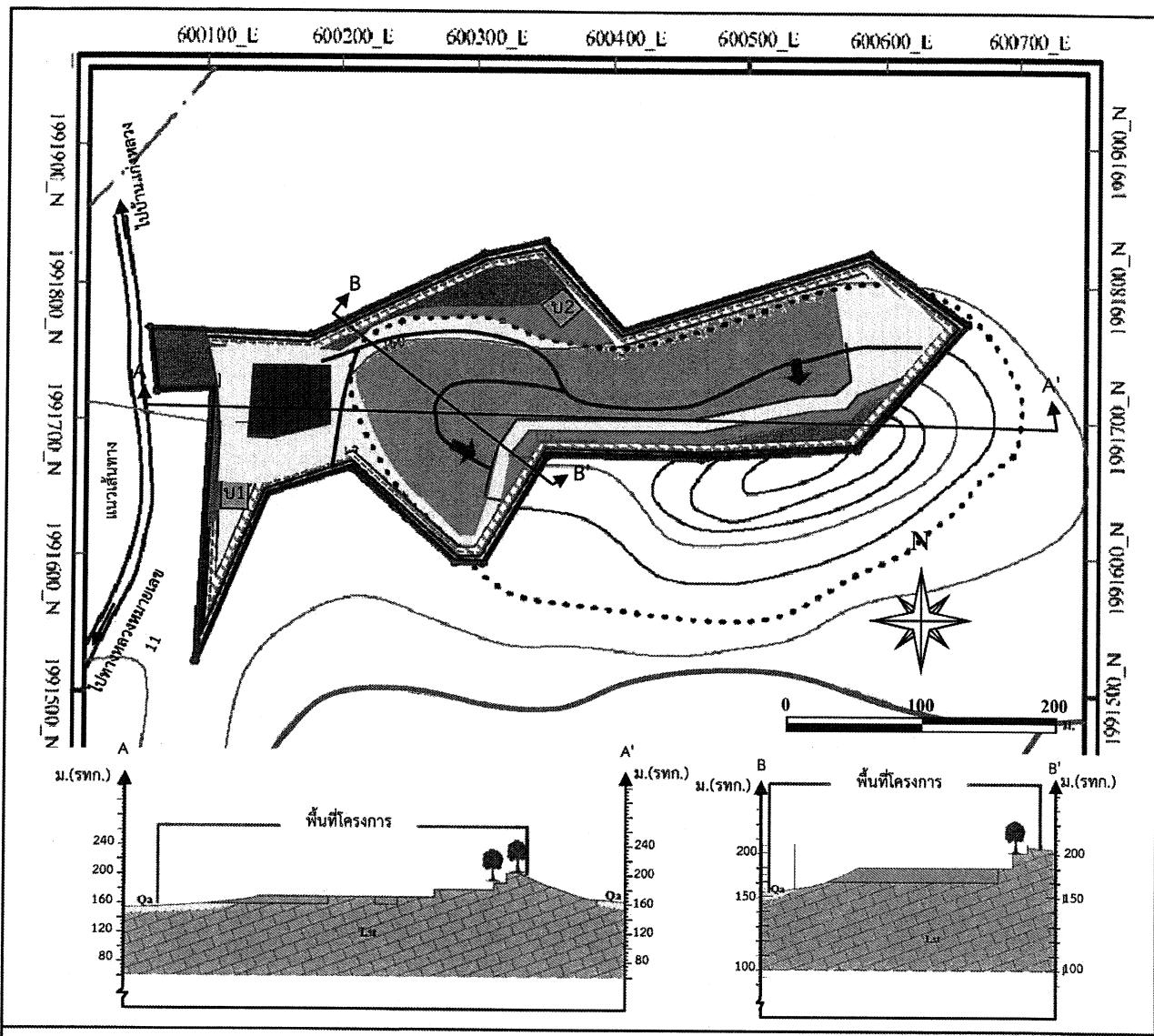


สัญลักษณ์ :

	พื้นที่โครงการ		ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง		บ่อดักตะกอน
	จุดเริ่มทำเหมือง		แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.		พื้นที่ในช่วงปีที่ 1
	เส้นขั้นความสูง ม.(รทก.)		แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.		แนวถนนภายในโครงการ
	ขอบเขตหน่วยทิน		ที่เก็บกองเปลือกติน		
	ลำห้วย				
	แนวเส้นทาง				

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ที่อยู่ในอุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์พร จำกัด (2556)
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์พร จำกัด (2557)

รูปที่ 1	ผลลัพธ์แบบนี้ง่ายในการพื้นฟูในช่วงปีที่ 1 
ลงนาม..... ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท ศักดิ์พร จำกัด วันที่..... 23/06/2557	รับรองจำนวนหน้า... 76/88 ลงนาม..... (นายกล้า มนัสชาติ) ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่..... 20/06/2557 



สัญลักษณ์ :

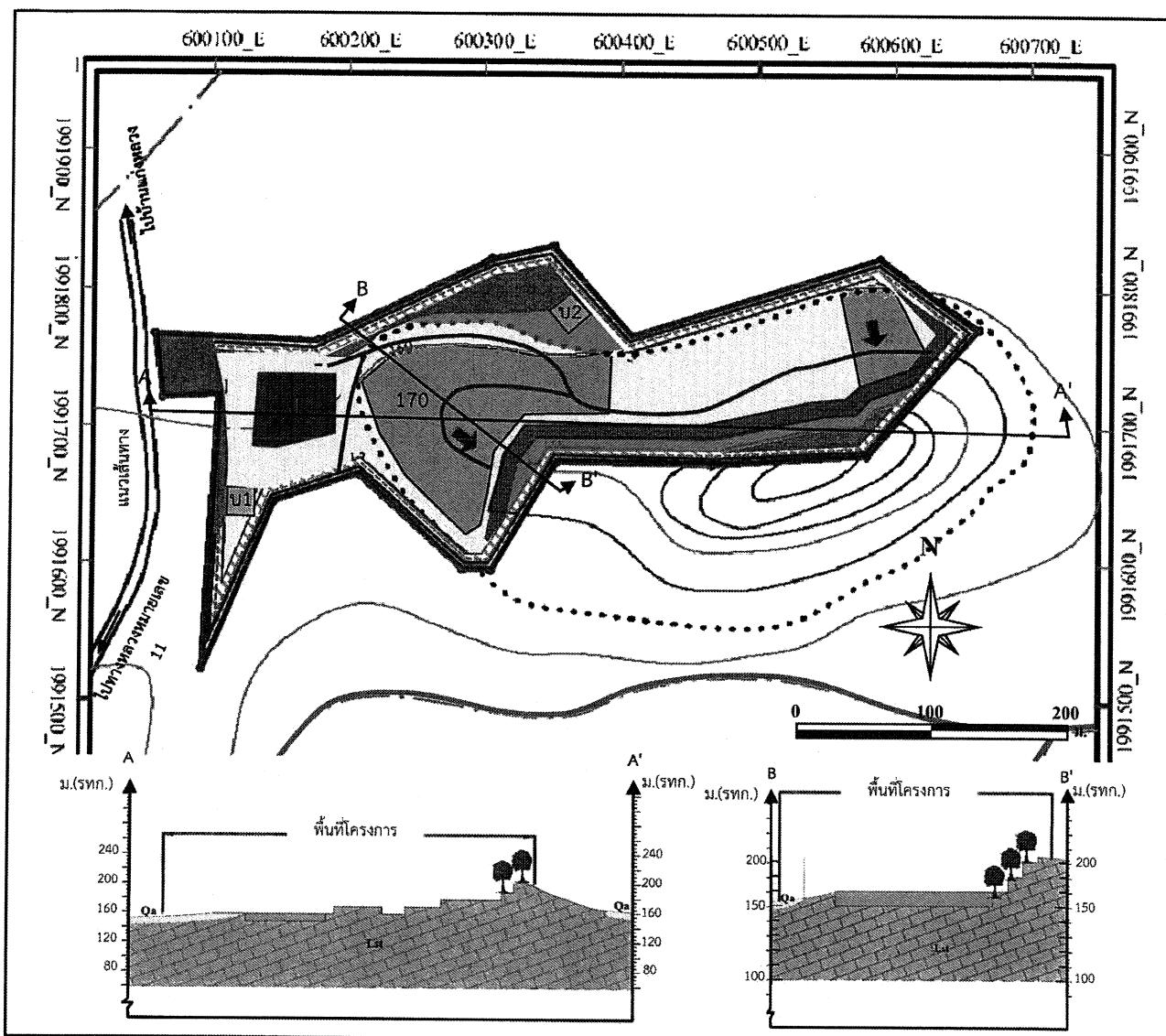
- | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|--|---------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง | | บ่อดักตะกอน |
| | จุดเริ่มทำเหมือง | | แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. | | พื้นฟูในช่วงปีที่ 1 |
| | เส้นขั้นความสูง ม.(รทก.) | | แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. | | แนวถนนภายในโครงการ |
| | ขอบเขตหน่วยที่นิน | | ที่เก็บกองเปลือกดิน | | |
| | ลำห้วย | | | | |
| | แนวเส้นทาง | | | | |

ที่มา : ตัดแบ่งจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ที่นินอุตสาหกรรมชนิดทินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดาพร จำกัด (2556)

รูปที่ 2

แปลงตามหนังดำเนินการพื้นฟูในช่วงปีที่ 2

<p>ลงนาม.....</p> <p>บริษัท ศักดาพร จำกัด</p> <p>(นายบาน พิพิธ อรุณรัตน์) ผู้มีอำนาจลงนาม</p> <p>ของบริษัท ศักดาพร จำกัด</p> <p>วันที่..... 23/06/2557</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า..... 77/88</p> <p>ลงนาม.....</p> <p>นายก้าม มนิชติ</p> <p>ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ ปี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด</p> <p>วันที่..... 20/06/2557</p>
--	---



ស៊ូលក្ខម្លៃ :

- | | | | | | |
|--|--------------------------|--|--------------------------------|--|----------------------|
| | พื้นที่โครงการ | | ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง | | ป่าดักตะกอน |
| | จุดเริ่มทำเหมือง | | แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. | | พื้นที่ในช่วงปีที่ 1 |
| | เส้นขั้นความสูง ม.(ราก.) | | แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. | | แนวถนนภายในโครงการ |
| | ขอบเขตหน่วยทิbin | | ที่เก็บกองเปลือกต้น | | |
| | ลำห้วย | | | | |
| | แนวเส้นทาง | | | | |

**ที่มา : ติดแบล็คจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ทันอุตสาหกรรมนิติทันปุ่น
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดิ์ภาพ จำกัด (2556)**

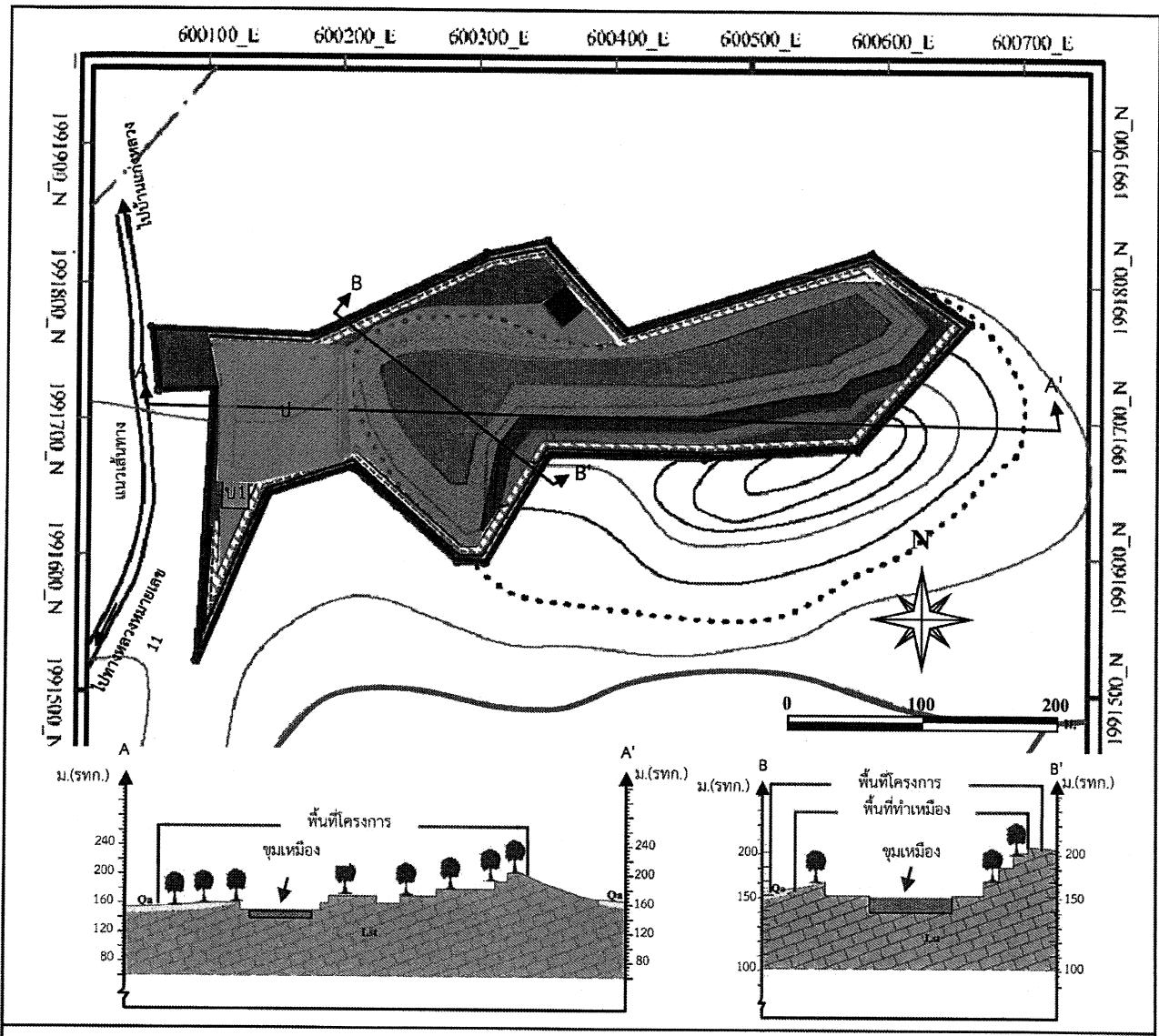
รูปที่ 3

รูปที่ 3 แผนผังดำเนินการพื้นฟูในช่วงปีที่ 3

A circular stamp with a decorative floral border. The text "SAKDAPORN COMPANY LIMITED" is written along the top inner edge, and "BANGKOK THAILAND" is written along the bottom inner edge. In the center, there is additional text that appears to be "S.A.K.D.A.P.O.R.N. LTD." followed by some numbers.

ผู้มีอำนาจลงนาม
ของบริษัท ศักดิ์พร จำกัด
วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า 78/88



สัญลักษณ์ :

	พื้นที่โครงการ		ขอบเขตพื้นที่ที่ทำเหมือง		ป่าดักตะกอน
	เส้นชั้นความสูง ม.(รทก.)		แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.		พื้นฟูในช่วงปีที่ 1
	ขอบเขตหนาวยิ่ง		แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.		พื้นฟูในช่วงปีที่ 2
	ลำท้าย		ที่เก็บกองเปลือกต้น		พื้นฟูในช่วงปีที่ 3
	แนวเส้นทาง				พื้นฟูในช่วงปีที่ 4-6

ที่มา : ดัดแปลงจากแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ที่บุกเบิก
ให้อุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศักดาพร จำกัด (2556)

รูปที่ 4 แบบจำแนกดำเนินการพื้นฟูในช่วงปีที่ 4-6

<p>ลงนาม..... ผู้มีอำนาจลงนาม ของบริษัท ศักดาพร จำกัด วันที่..... 23/06/2557</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า..... 79/88</p> <p>ลงนาม..... ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด วันที่..... 20/06/2559</p> <p>ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD</p>
--	---

2. การจัดตั้งกองทุนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ผู้ถือประธานบัตรจะต้องจัดตั้งกองทุนพื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินงานพื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองและสภาพแวดล้อมในเขตประธานบัตร ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในแผนงานการพื้นฟูสภาพพื้นที่ กำหนดเป็นเงื่อนไขประกอบการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยมีแนวทางบริหารจัดการเงินกองทุนดังนี้

1) การจัดเก็บเงินกองทุน

- เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนการพื้นฟูสภาพพื้นที่ เป็นไปตามเงื่อนไขมาตราการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการจำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 6 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ประมาณ 47 ไร่ เป็นเงินประมาณ 1,672,000 บาท และค่าใช้จ่ายดูแลและสนับสนุนการพื้นฟูพื้นที่ฝ่ายการท่าเหมืองภายในโครงการหลังหมดอายุประธานบัตร 3 ปี ต่อเนื่องเป็นเงิน 29,920 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใส และสามารถนำไปใช้ได้โดยอย่างสูงสุดและเป็นธรรม

- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประธานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประธานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประธานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ

2) การบริหารเงินกองทุน

- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ตามแผนพื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแบบท้ายการอนุญาตประธานบัตร



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดิ์พร จำกัด

วันที่..... ๒๓ /๐๖/๒๕๕๗

รับรองจำนวนหน้า..... 80/88
ลงนาม..... ๘๙๙ พ.ย. ๒๕๕๗
(นายก้า มเนะเกต)
ABEN ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด

วันที่..... ๑๗/๐๖/๒๕๕๗

- ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

- หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

- หากดำเนินการพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3) การรายงานผล

เจ้าของโครงการต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่โดยสำเนาบัญชีธนาคารแนบไปพร้อมกับการรายงานผลแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3. การกำหนดชนิดพันธุ์ไม้เพื่อใช้สำหรับการพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่

1) ชนิดของพันธุ์ไม้ที่ใช้พื้นที่

การคัดเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากบริเวณที่จะทำการปลูกต้นไม้เพื่อการฟื้นฟูสภาพน้ำ มีสภาพเป็นพื้นที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกจึงต้องเป็นพันธุ์ไม้ที่ทนแล้งได้เป็นอย่างดี เป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งพืชคุณคุณิต ต่างๆ รายละเอียดของการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก มีดังนี้

(1) พันธุ์ไม้ท้องถิ่นเดิม และเป็นพันธุ์ไม้ที่มีความสอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่โครงการ เนื่องจากสภาพป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการกล่าวได้ว่าไม่มีพื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีพรรณไม้ประกอบกันเป็นสังคYPES OF FOREST (ท่อสูบ) และสลับซับซ้อนลงเหลืออยู่เลย



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดิ์พร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า 81/88

ลงนาม..... ๑๙ มิถุนายน
(นายกล้า มนัสวิช)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

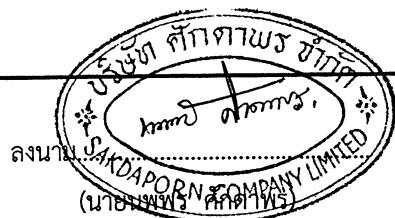
ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนอเรชั่น คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันที่..... ๒๐/๐๖/๒๕๕๗

สำหรับพื้นที่ไม่ห้องถีนเดิมที่นำมาปลูกจะพิจารณาจากคุณสมบัติเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่
เหมือง ต้องการแสงสว่างในการเจริญเติบโต มีผลเร็วให้เมล็ดที่มีจำนวนมาก เมล็ดงอกเร็วในระยะสั้น มีการแพร่
พันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว สามารถกลับเข้ามาและเจริญเติบโตในพื้นที่เดิมได้ง่าย และสามารถหากล้าพันธุ์หรือสามารถ
เพาะพันธุ์กล้าได้ อาทิ จิ้ง มะขามเทศ และตะแบกแดง เป็นต้น

(2) พืชคลุมดิน ในช่วงเริ่มต้นของการฟื้นฟู จะนำพืชคลุมดินมาปลูกบริเวณพื้นที่โดยทั่วไปของ
หน้าเหมืองโดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมืองขันบันได เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน ได้แก่ พืชคลุมดิน
ประเภทหญ้า อาทิ หญ้าแฟก และพืชตระกูลถั่วอื่นๆ



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่ 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า 82/88
ลงนาม ๘๗ มิถุนายน ๒๕๕๗
นายก้า มณฑิร
ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่ 20/06/2557

ເວົກສາຣແບກ້າຍ 2

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์
บริษัท ศักดาพร จำกัด
ตำบลแม่ปาน อำเภอคลอง จังหวัดแพรฯ

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ศักดาพร จำกัด มีเป้าหมายที่จะเข้าสู่บรรษัท หรือบริบาล มาจากภาษาอังกฤษว่า Corporate Social Responsibility (CSR) หรือ บรรษัทบริบาล หมายถึง การดำเนินกิจกรรมภายในและภายนอกองค์กร ที่คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมทั้งในระดับใกล้และไกล ด้วยการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในองค์กรหรือทรัพยากรจาก ภายนอกองค์กรที่จะทำให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างเป็นปกติสุข หากพิจารณาแยกเป็นรายคำศัพท์ คำว่า Corporate มุ่งหมายถึงกิจการที่ดำเนินไปเพื่อแสวงหาผลกำไร ส่วนคำว่า Social ในที่นี้ มุ่งหมายถึงกลุ่มคนที่มี ความสัมพันธ์กันหรือมีวิถีร่วมกันทั้งโดยธรรมชาติหรือโดยเจตนา รวมถึงสิ่งมีชีวิตอื่นและสิ่งแวดล้อมที่อยู่โดยรอบ และคำว่า Responsibility หมายถึงการยอมรับทั้งผลที่ไม่ดีและผลที่ดีในกิจการที่ได้ทำลงไปหรือที่อยู่ในความ ดูแลของกิจการนั้นๆ ตลอดจนการรับภาระหรือเป็นธุรการดำเนินการป้องกันและปรับปรุงแก้ไขผลที่ไม่ดี รวมถึงการ สร้างสรรค์และบำรุงรักษาผลที่ดีซึ่งส่งผลกระทบไปยังผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ

2. แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์

แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ในช่วงต่อไปของโครงการ กำหนดให้แผนงานและกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วย

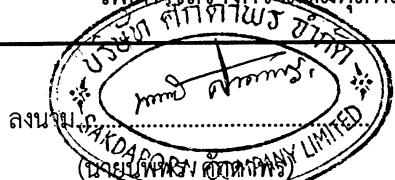
1) แผนงานการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อเป็นการลดช่องว่างระหว่างเมืองและชุมชนรอบเมือง ที่มีทั้งการต่อต้านและสนับสนุนการทำ เมืองจึงสมควรให้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยให้เกิดความเข้าใจกัน และ เป็นความรู้สึกที่ดีต่อกัน อันจะทำให้เมืองแร่และชุมชนอยู่ด้วยกันได้อย่างมีความสุขทั้งสองฝ่าย เพื่อเป็นตัว ขับเคลื่อนให้เป็นไปตามเป้าหมายของโครงการต่อไป

(1) วัตถุประสงค์ของโครงการ

การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเมืองแร่และ ชุมชนรอบเมือง โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- เพื่อลดช่องว่างระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อเป็นตัวเชื่อมความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมที่เหมาะสมระหว่างเมืองแร่และชุมชนรอบเมือง
- เพื่อคุ้มครองความสุนดุลที่เหมาะสมให้เกิดขึ้นในสังคมจากการพัฒนาแหล่งแร่



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า..... 83/88

ลงนาม..... ๑๙๗ ๘๗๖

(นายกิตติ มนัสเวช)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... 20/06/2557

- เพื่อการแก้ไขปัญหาต้นเหตุ ของปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในบริเวณชุมชนรอบเมือง อันส่งผลไปสู่สังคมภายนอกในทางลบที่เกิดขึ้นต่อการดำเนินการ

(2) โครงสร้างคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เพื่อให้การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกันจึงมีการจัดทำร่างระเบียบการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นกรอบแนวทางในการจัดตั้งต่อไป สอดคล้องกับสภาพความเป็นอยู่และความต้องการของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ แบบแผนการจัดตั้งดังรูปที่ 1

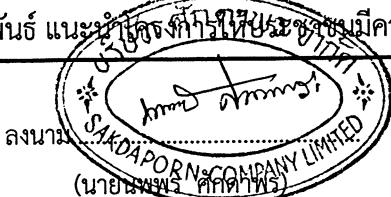
(3) ครอบอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- บริหารจัดการกองทุนพื้นที่จากการดำเนินการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่
- กำหนดที่ดินตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ
- การพิจารณากรณีพิพาทหรือข้อร้องเรียนระหว่างโครงการกับชุมชน
- พิจารณาอนุมัติแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ และงบประมาณ ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนที่แท้จริงและนำไปสู่การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน
- พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนการพัฒนาพื้นที่รอบโครงการ
- จัดทำรายงานประจำปีทุกสิ้นปีงบประมาณ และเปิดเผยต่อสาธารณะ
- แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานได้ตามความจำเป็น โดยมีหน้าที่หลักในการเสนอแผนงานการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น แผนงานดังกล่าว จะต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนในพื้นที่เป็นสำคัญ รวมทั้งการกำกับดูแลคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโครงการ

(4) แนวทางการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างชุมชนและเมืองแร่

แนวทางของทางออกในการแก้ไขปัญหาที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งในเบื้องต้น เพื่อเข้ามาช่วยดำเนินการแก้ไข ข้อข้องใจและข้อขัดแย้งต่างๆ ให้ชุมชนมีความเข้าใจที่ถูกต้องและชัดเจน โดยการดำเนินการเป็นขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 การทำความรู้จัก สร้างความเชื่อมั่น และศรัทธา ระหว่างชุมชนกับเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ของบริษัท ศักดาพร จำกัด โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นตัวกลางพร้อมดำเนินการประชาสัมพันธ์ แนะนำผู้ที่สนใจเข้ามายังชุมชนมีความเข้าใจ



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้าที่ 84/88

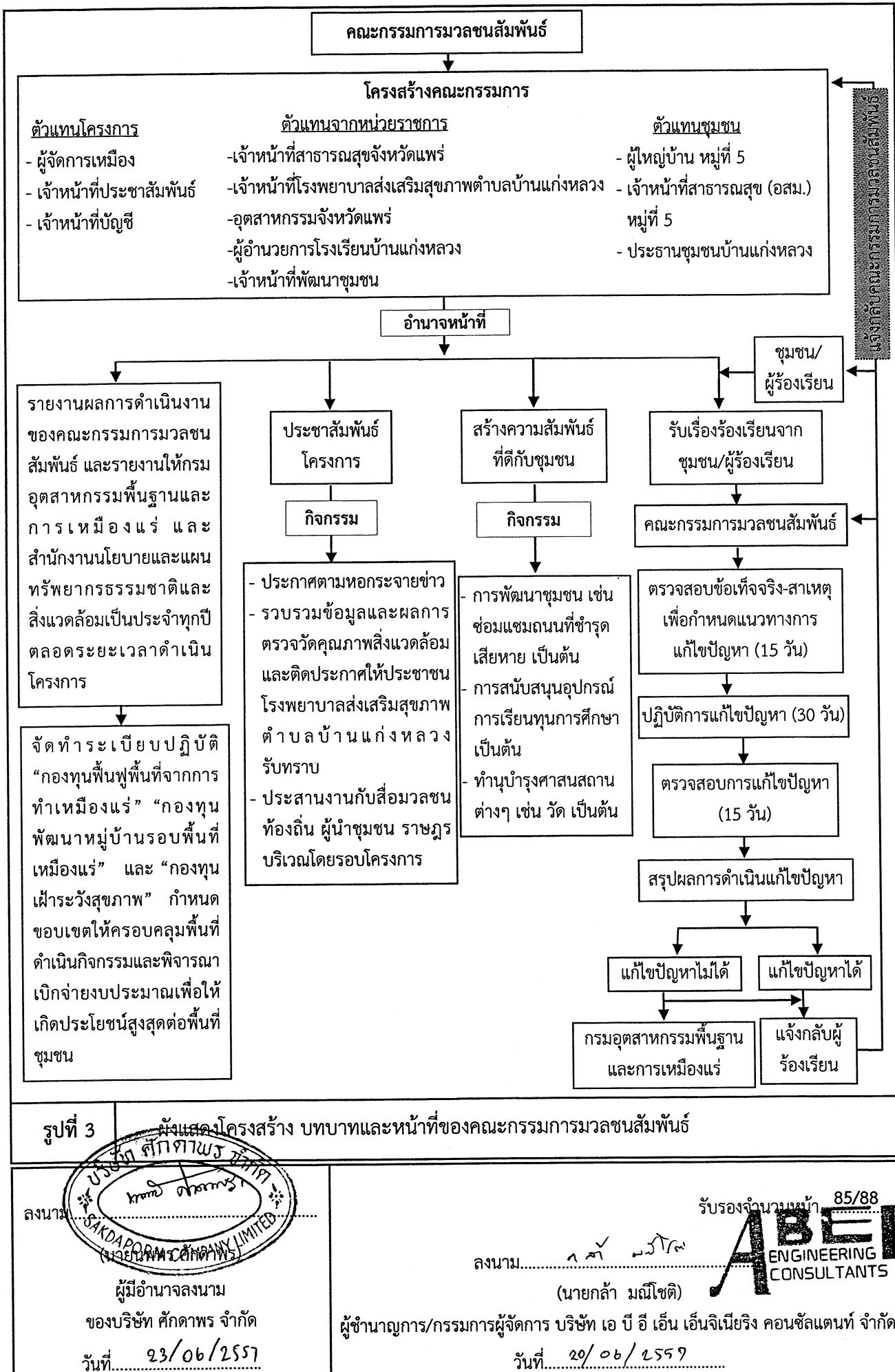
ลงนาม..... ๑๙๖๘ ๒๕๕๗
(นายกล้า มนัสเต)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนอเรชั่น คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... ๑๐๖ / ๒๕๕๗



ขั้นที่ 2 ทำความเข้าใจกับประชาชน เพื่อรับทราบสิ่งที่ประชาชนยังไม่เข้าใจ สิ่งที่ประชาชนมีความกังวลห่วงใย สิ่งที่ประชาชนต้องการ เพื่อให้เห็นแนวคิดของชุมชน เพื่อนำแนวคิดนี้ไปประสานกับแนวคิดของโครงการ ผู้นำชุมชนผู้นำทางความคิด เพื่อรับทราบถึงความต้องการของชุมชน

ขั้นที่ 3 นำเรื่องที่ประชาชนไม่เข้าใจ มีความกังวลห่วงใย ประชาชนต้องการ เพื่อการปรับแนวคิดของโครงการ โดยนำแนวคิดของชุมชนมาบูรณาการในการทำงาน เพื่อให้การดำเนินโครงการเกิดความสมดุล เดินไปได้ด้วยความราบรื่น

ขั้นที่ 4 การหาแนวทางของการแก้ปัญหาระหว่างชุมชนและโครงการ แนวความคิดของชุมชน และนักลงทุนจะมีความแตกต่างกัน ดังนั้นจะใช้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่จะต้องอยู่ปรับแนวคิดทั้งสองแนว ให้มีความสอดคล้องกัน เพื่อให้โครงการและชุมชนอยู่ด้วยกันได้และเป็นการทางป้องกันความขัดแย้งที่จะเกิดขึ้น ในโครงการและพื้นที่รอบโครงการได้

ขั้นที่ 5 การสร้างความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการดำเนินโครงการ ในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ที่เป็นรูปธรรม เช่น การจัดทำแผนการพัฒนาชุมชนแต่ละชุมชนในระยะเวลาต่างๆ ตามผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นของโครงการ โดยจะให้เป็นสัญญาประชาคม ว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนได้รับการประกันไปสู่เป้าหมายได้อย่างแน่นอน

ขั้นที่ 6 การสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างประชาชนกับเหมืองแร่ เพื่อเปิดโอกาสการสร้างการมีส่วนร่วมให้แก่ประชาชน ในการดำเนินงานเพื่อการดำเนินชีพในวิถีชีวิตที่เป็นอยู่ในชุมชน ถือเป็นการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน หลังจากการสร้างความเชื่อมั่นเกิดขึ้นแก่ชุมชนแล้ว

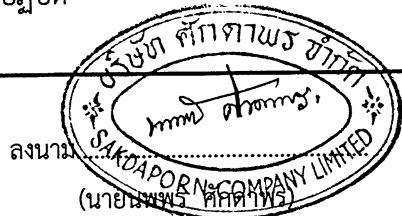
3. แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้การทำเหมืองแร่ของโครงการมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี

2) ขอบเขตและการดำเนินการ

การทำเหมืองแร่ของโครงการจะยึดแนวทางตามที่ได้รับอนุญาตการทำเหมืองแบบท้ายประทานบัตรจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ที่ผนวกมาตราการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาปฏิบัติ



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... ๒๓/๐๖/๒๕๖๗

รับรองจำนวนหน้า... ๘๖/๘๘
ลงนาม..... ๑๗๖ ๘๗๙๖
(นายกล้า มนต์ไช)
ABEN ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ บี อี เอ็น จีเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... ๒๐/๐๖/๒๕๖๗

3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประทับบัตร

4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ศักดาพร จำกัด

4. แผนงานด้านประชาสัมพันธ์

1) วัตถุประสงค์

เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของโครงการต่อชุมชนและหน่วยงานต่างๆ

2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราชภูมิบริเวณโดยรอบโครงการ ทั้งนี้การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มีกิจกรรมที่สำคัญดังนี้

- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ความปลอดภัยในช่วงเทศกาลสำคัญต่างๆ
- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นพับแจกให้กับบ้านเรือนและชุมชนในพื้นที่
- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และแนวเว้นเขตการทำเหมือง แสดงไว้บริเวณพื้นที่โครงการเพื่อให้จ่ายต่อการตรวจสอบ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองให้จัดทำแนวเสากองกรีต เหล็ก หรือวัสดุที่เหมาะสม เพื่อแสดงขอบเขตที่ชัดเจน
- ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทับบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองในช่วงต่อไป
- จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 11 ในบริเวณทางแยก และบริเวณถนนก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ (เส้นทางอบต. พร2017) โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.
- เซี่ยงหรือพับสื่อมวลชนท้องถิ่น
- เซี่ยงผู้นำชุมชนหรือชุมชนท้องถิ่นที่ทำเหมือง



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่ 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า.....87/88

ลงนาม.....

(นายกล้า มนีเชช)

ABEN
ENGINEERING
CONSULTANTS CO.,LTD

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลตэнท์ จำกัด

วันที่ 20/06/2559

3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประทานบัตร

4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ศักดาพร จำกัด

5. แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพื้นที่จากการทำเมืองแร่ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

1) วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนฯ เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ

2) ขอบเขตและการดำเนินงาน

กำหนดให้โครงการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่แรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตรเพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการ พื้นที่จากการทำเมืองแร่ และพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

3) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดช่วงอายุประทานบัตร

4) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ศักดาพร จำกัด

88/88



ผู้มีอำนาจลงนาม

ของบริษัท ศักดาพร จำกัด

วันที่..... 23/06/2557

รับรองจำนวนหน้า.....

ลงนาม..... ๑ ๙ / ๖๗/๘

(นายกล้า มนีโชติ) **ABEN**
ENGINEERING
CONSULTANTS CO., LTD.

ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

วันที่..... 20/06/2557

**แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
ประเภทโครงการเมืองแร่

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 ประเภทโครงการเมืองแร่ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการเสนอรายงานฯ และเพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ทั้งนี้ เป็นของจากโครงการพัฒนาต่างๆ ที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับไว้ เมื่อได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ซึ่งได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัดแล้ว หน่วยงานผู้อนุญาตตามกฎหมายจะนำมาตราการนั้นไปกำหนดเป็นเงื่อนไขท้ายใบอนุญาต (ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนั้น เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ

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

* โดย : ฝ่ายติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม กลุ่มพัฒนาระบบและติดตามตรวจสอบฯ สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



1. ผู้จัดทำรายงาน

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการสามารถจัดทำเองได้ด้วยตนเอง หรืออาจจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในกรณีจัดทำรายงานก็ได้ แต่ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือห้องปฏิบัติการที่เข้มแข็ง เช่น สถาบันที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านน้ำ 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 การเดินหน้าเหมืองปัจจุบัน การเก็บกองในพื้นที่ การแต่งแร่ การขุดส่ง และสันทางในการขนส่ง เป็นต้น)
- การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ เสนอแผนภาพ และภาพถ่ายแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายใต้เขตพื้นที่โครงการ

3.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

3.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ ตามแบบ 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 และพารามิเตอร์ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ

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

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

6. สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการติดตามตรวจสอบครั้งนี้ โดยสามารถแบ่งเป็น

- มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ
- มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้
- มาตรการที่ปฏิบัติแต่ไม่มีประสิทธิภาพ
- มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

6.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าเกินค่าที่มาตรฐานกำหนดหรือไม่ อย่างไร



6.3 ให้สรุปประเด็นมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการปฏิบัติตาม มาตรการที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการตั้งกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป โดยเสนอแนะมาตรการเพิ่มเติม และให้มีข้อมูลต่าง ๆ สนับสนุนอย่างเพียงพอ ทั้งนี้ หากเจ้าของโครงการต้องการปรับเปลี่ยนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมใดๆ หรือวิธีการปฏิบัติอย่างหนึ่งอย่างใด ต้อง เสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง และประเมินผลกระทบเพิ่มเติมประกอบ เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบกับมาตรการฯ ที่ขอเปลี่ยนแปลงก่อน จึงจะสามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้ต่อไป

7. ภาคผนวก

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงต่าง ๆ ที่ประกอบการดำเนินงานที่สำคัญ “ได้แก่ สำเนาหนังสือเห็นชอบของโครงการพร้อมมาตรการแนบท้ายที่กำหนดเป็นเงื่อนไขประทับบัตร สำเนาประทับบัตรของโครงการ สำเนาแผนผังโครงการการทำเหมือง (หากมีการปรับเปลี่ยนในภายหลัง) สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สำเนาหนังสืออนุญาตการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ภาพถ่ายในแต่ละมาตรการที่ดำเนินการ แผนภาพประกอบการดำเนินงาน ภาพถ่ายอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

8. การเสนอรายงาน

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ส่งหน่วยงานพิจารณา ดังนี้

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

ระยะเวลาที่จัดส่ง :

- ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความถี่และช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และส่งรายงานการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว

- กรณีที่มาตรการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขไม่ได้กำหนดระยะเวลาในการส่งรายงานที่ชัดเจน ให้ รวบรวมผลการดำเนินงานจัดทำเป็นรายงานเพื่อส่งให้หน่วยงานจำนวน 2 ครั้งต่อปี คือ ผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ให้เสนอภายในเดือนกรกฎาคม และผลการติดตามตรวจสอบเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ให้เสนอภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเหมืองแร่

วันที่ เดือน พ.ศ.

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

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

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

ขอแสดงความนับถือ

.....
ตำแหน่ง

(ประทับตรา)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประเภทโครงการเมืองแร่

1. ชื่อโครงการ
- ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี)
2. สถานที่ตั้ง
3. ขนาดพื้นที่โครงการ.....
4. ชื่อเจ้าของโครงการ
5. สถานที่ติดต่อ.....
โทรศัพท์ โทรสาร.....
e-mail
6. จัดทำโดย
7. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้อำนวยการ เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
8. โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.
10. รายละเอียดโครงการ
ลักษณะของโครงการ
-
-
- 9.2 พื้นที่และลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ (ในปัจจุบัน)
-
-
- 9.3 กิจกรรมในโครงการ
 - การทำเหมืองแร่.....
 -
 -
 - ระบบการจัดการน้ำ และการจัดการตะกอน.....
 -
 -



- การเรียนรู้ที่การทำเหมืองแร่.....

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

- การพื้นฟูพื้นที่โครงการ/ การรายงานผลการพื้นฟูพื้นที่โครงการ.....

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

- การไม่บด หรือย่อยหิน และการแต่งแร่

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

- เส้นทางการคมนาคมขนส่ง

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

- สิ่งก่อสร้างภายในโครงการ

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

- รายละเอียดอื่น ๆ

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



ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ

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



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



ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจดูคุณภาพอากาศ

ตารางที่ 2.1 แบบบันทึกผลการตรวจดูคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานที่ยึดเคียง

- ให้เสนอผลการตรวจดูทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose

- การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศในตำแหน่งโรงโนําทิน 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	วัน / เดือน / ปี
.....
มาตรฐาน *

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตารางที่ 3.1 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

3.

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

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 3.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงจากการระเบิดทำเหมืองแร่

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

สถานที่เก็บตัวอย่าง.....

ตำแหน่งตรวจ	ผลการตรวจ		
มาตรฐาน *			

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง

ตารางที่ 3.3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิดทำเหมืองแร่

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.

ตำแหน่งตรวจ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
มาตรฐาน *						

หมายเหตุ : ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง



ตารางที่ 4.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน / ริมберดาล

ชื่อโครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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

สถานที่เก็บตัวอย่าง 1.

2.

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
.....
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.

ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด					
.....
มาตรฐาน*

หมายเหตุ : * ระบุค่ามาตรฐาน และเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน หรือค่ามาตรฐานเทียบเคียง