

ภาคผนวก ก

สำเนาประธานบัตร

ฉบับนี้สำหรับผู้ถือประทานบัตรเก็บไว้



แบบแร่ ๔
ลำดับที่ ๔

ประทานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๓๒๑๐/๑๖๕๑๔

ออกให้แก่.....บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด.....อายุ.....ปี สัญชาติไทย.....
หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่.....๐๒๐๕๕๖๒๐๑๕๕๕๐.....
อยู่บ้านเลขที่/สำนักงานเลขที่.....๒๐๗/๔.....ตรอก/ซอย.....
ถนน.....หมู่ที่.....๔.....ตำบล/แขวง.....คลองกู่.....
อำเภอ/เขต.....บ้านบึง.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....
ณ ตำบล.....คลองกู่.....อำเภอ.....บ้านบึง.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
มีอายุ.....๓๐.....ปี นับแต่วันที่ ๒๔.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....ถึงวันที่ ๒๔.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ. ๒๕๙๕.....
จำนวนเนื้อที่.....๔๐๔.....ไร่.....งาน.....๖๖.....ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|----------------------|
| (๑) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๒ |
| (๒) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๓ |
| (๓) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๔ |
| (๔) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ ๕ |
| (๕) บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๖ |
| (๖) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๗ |
| (๗) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ ๘ |
| (๘) บันทึกการสวมสิทธิ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๙ |
| (๙) บันทึกการเปลี่ยนชื่อหรือสถานภาพ | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๐ |
| (๑๐) บันทึกการเปลี่ยนแปลง กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง | |
| วิธีการทำเหมือง แผนผังโครงการทำเหมือง เงื่อนไขเพิ่มเติม และ | |
| ประเภทของการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๑ |
| (๑๑) บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๒ |
| (๑๒) บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๓ |
| (๑๓) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมบาดานและแร่

ลำดับที่ ๒

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๓๒๑๐...../ ๑๖๕๑๔.....

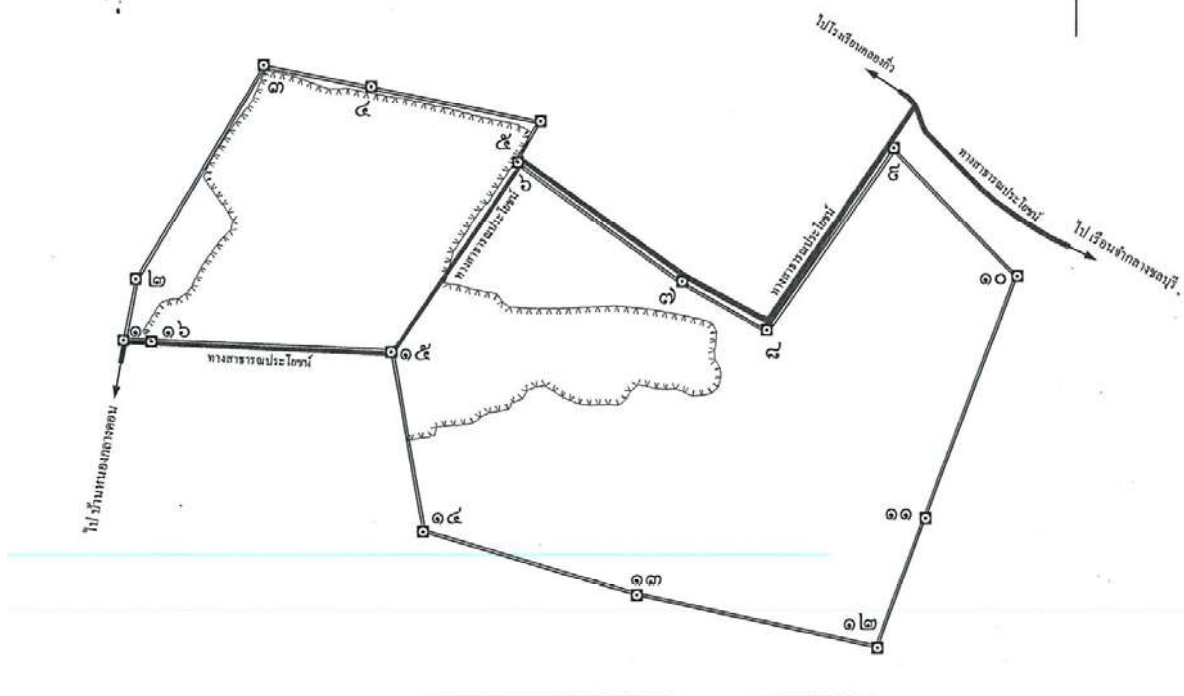
คำขอที่.....๔./๒๕๖๓.....

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 5235 III

อ. 734600 เมตร

น. 1464600 เมตร

GN.



เนื้อที่.....๔๐๔.....ไร่.....งาน.....๖๖.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๑๐,๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๑.....องศา.....๒๖.....ลิปดา ระยะ.....๕๖.๐๓๑.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๓๓.....องศา.....๐๕.....ลิปดา ระยะ.....๓๘๒.๔๔๓.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๐๑.....องศา.....๒๒.....ลิปดา ระยะ.....๑๖๓.๕๖๓.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๑๐๑.....องศา.....๓๘.....ลิปดา ระยะ.....๒๗๐.๕๑๔.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๐๕.....องศา.....๓๖.....ลิปดา ระยะ.....๗๑.๗๕๕.....เมตร

ลำดับที่ ๒

[illegible]

ตายมือช้อ...

...ដូច្នេះ

(...

..)

ตายมือช่อ...

...^២ ដូចតា

(...

...)

ตายมือช่อ...

...ผู้ตรวจ

(—)

...)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่มีได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ ขบ ๓๓๒๑๐/๑ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๙) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อ
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
ท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ ต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติม
ที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการ
และได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ
อุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจากได้รับ
อนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอประทานบัตรและให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๒๑๐
ที่ตำบลคลองก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ฉบับลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ที่ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๖/๐๗๑๔ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๒๑๐

ที่ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๖๐๙ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ฉบับลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๕

และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้

และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมเป็นเงื่อนไขในประทานบัตร

ฉบับลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....
 ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
 โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท
☐ ผ่อนชำระงวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
 เลขที่ ขบ. ๓๓๒๑๐/๑ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....
 ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
 โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท
☐ ผ่อนชำระงวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่	การต่ออายุประทานบัตร				(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ต่อให้อีก (ปี)	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	

บันทึกการโอนประทานบัตร

ครั้งที่	การโอนประทานบัตร			(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ผู้โอน	ผู้รับโอน	ตั้งแต่วันที่	

บันทึกการสวมสิทธิ

ด้วยสิทธิของผู้ถือประทานบัตรแปลงนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....

จึงได้อนุญาตสิทธิการทำเหมืองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรและมีสิทธิทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....

เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

(.....)

ผู้ออกประทานบัตร

ลงนาม

บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

ครั้งที่	ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ			ผู้บันทึกลงนาม
	จากสถานะหรือชื่อเดิม	เป็นสถานะหรือชื่อใหม่	เมื่อวันที่/เดือน/ปี	

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมือง เจือปนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ	สาระสำคัญของ เงื่อนไขเพิ่มเติม หรือ เข้าหลักเกณฑ์เป็นการทำ เหมืองประเภท.....	(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
๑	อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมืองสำหรับ ประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก.....ชนิด คือชนิดแร่..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจาก วิธี..... เป็นวิธี..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม และแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่..... เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
๒			

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการค้ำพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

คำขอค้ำพื้นที่บางส่วนที่.....

ระวาง

☐

พื้นที่ส่วนที่ขอค้ำ เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

พื้นที่ส่วนที่เหลือทำเหมือง เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....

จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา ระยะ.....เมตร

ลายมือชื่อผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ทวน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง

สำเนาจดหมายแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ พส ๑๐๐๔.๒/ ๕ ๖ ๐ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๔/๑ อาคารที่บี ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่อดูดซับการก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E055/04/2565
ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E093/05/2565
ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่อดูดซับการก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่อดูดซับการก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่อดูดซับการก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน เรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงาน

นโยบายฯ...

๒

นโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตโครงการแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

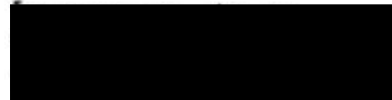
ขอแสดงความนับถือ



เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 4/2563
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
เลขที่ 207/4 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
บ้านเลขที่ 207/4 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

หนังสือแสดงเจตจำนง

โดยหนังสือแสดงเจตจำนงฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ 207/4 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220 โดยนายสุรัตน์ ศรีใส กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ปรากฏในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 4/2563 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกiew อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี และตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

เพื่อเป็นหลักฐานจึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราบริษัทฯ ไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ...



กรรมการผู้จัดการ
ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ประทานบัตรที่ 33210/16514
 ตั้งอยู่เลขที่ 207/4 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



เสนอต่อ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มกราคม 2567



บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

สำนักงาน : 207 หมู่ 4 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โทร : 039-270000 โทรสาร : 039-270001



วันที่ 19 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เขียน อุตุลากรกรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฯ จำนวน 1 เล่ม และ CD จำนวน 1 แผ่น

บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ประทานบัตรที่ 33210/16514 ตั้งอยู่เลขที่ 9/9 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ได้จัดส่งรายงานไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ประทานบัตรที่ 33210/16514
ตั้งอยู่เลขที่ 207/4 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดลพบุรี

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

1. ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 4/2563 ตั้งอยู่เลขที่ 207/4 หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดลพบุรี ขนาดพื้นที่ 404-0-66 ไร่ ดังเอกสารแนบ 1 และรูปที่ (รูปที่ 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2565 เมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2565 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบกับรายงานดังกล่าว และ สผ. ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9608 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2566 (เอกสารแนบ 2)

ปัจจุบันคำขอประทานบัตรที่ 4/2565 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33210/16514 ตั้งแต่วันที่ 28 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2595 รวมอายุประทานบัตร 30 ปี ดังเอกสารแนบ 1

บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด มอบหมายให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ได้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองและพื้นที่บริเวณที่สามารถดำเนินการได้ ทั้งในเขตพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการควบคู่ไปกับการทำเหมือง บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด จึงได้จัดทำรายงานสรุปแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ตามรูปแบบรายงานที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 3

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

การทำเหมืองของโครงการ ทำโดยวิธีเหมืองเปิดเป็นแบบเหมืองหาบ มีลักษณะหน้าเหมืองออกแบบเป็นขั้นบันได ออกแบบพื้นที่ทำเหมือง 2 บริเวณ ได้แก่ Pit-A และ Pit-B เนื้อที่ทำเหมืองรวม 300-2-38 ไร่ จะทำเหมืองผลิตแร่หินแกรนิต ที่ระดับความสูงตั้งแต่ 115 ม.(รทก.) ถึงระดับ 65 ม. (รทก.) ควบคุมการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดในพื้นที่ Pit-A ไม่เกิน 29.3 กก./จังหวัดและในพื้นที่ Pit-B ไม่เกิน 117.2 กก./จังหวัด และสภาพภายในโครงการเป็นพื้นที่ราบ สลับเนินเล็กๆ มีระดับความสูงประมาณ 80-115 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.) ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เป็นดินกรวดสีเทา จำนวน 2 แปลง เคยเป็นพื้นที่ขุดค้ดดินในการประกอบกิจการ

3. การฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง

ในการดำเนินการเป็นพิเศษ เพื่อให้การฟื้นฟูประสบความสำเร็จ เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศไปจากเดิมเป็นอย่างมาก เช่น มีความลาดชันสูง ดินเสื่อมสภาพไม่เหมาะสมกับการปลูกพืช ลักษณะทางกายภาพเป็นหินหรือทรายล้วน บางพื้นที่มีสภาพเป็นดินทรายไม่มีแร่ธาตุที่จำเป็นในการเจริญเติบโตของพืช เมื่อดินมีปริมาณน้อยไม่สามารถลดระดับน้ำได้ เป็นต้น

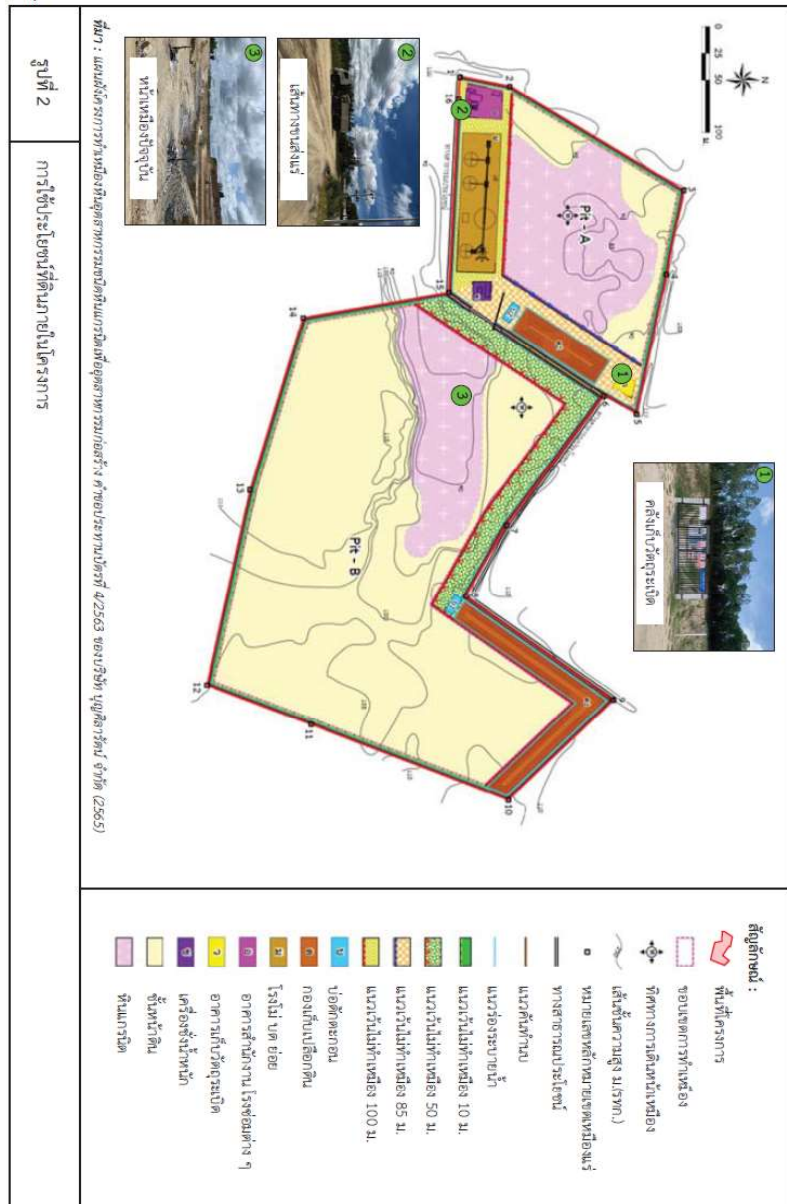
3.1 วัดถประสงค์ของการฟื้นฟูเหมือง

- 1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ชั้นสุดท้ายของพื้นที่ทำเหมือง ให้สามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ที่เปลี่ยนแปลงไปจากการทำเหมือง
- 2) เพื่อปรับปรุงลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ทำเหมือง และพื้นที่รองรับกิจกรรมให้มีความกลมกลืนกับธรรมชาติโดยรอบ เพื่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง
- 3) เพื่อความปลอดภัยไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง

3.2 ขั้นตอนและวิธีการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง มีปัจจัยที่เกื้อหนุนให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จดังนี้

- Figure 1: Map of the study area. The main map is a detailed topographic map of a region in Thailand, showing roads, rivers, and various locations. A red polygon highlights a specific area in the center. To the right, there is an inset map of Thailand with a yellow star indicating the location of the study area in the central part of the country. Below the maps, there is a legend in Thai text explaining the symbols: a red polygon for 'พื้นที่โครงการ' (Project Area), a green rectangle for 'ค่ายพระหนบบัตรข้างเคียง' (Adjacent Phra Nong Ban area), and an orange rectangle for 'ประหนบบัตรข้างเคียง' (Adjacent Ban area). At the bottom, there is a caption in Thai text: 'ที่มา : กรมแผนที่ทหาร (2541) และข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของกรมอุทกศาสตร์ทหารบก' (Source: Military Map Department (2541) and GIS information of the Army Hydrographic Department) and a URL 'www.dpm.go.th, ธันวาคม 2560'.



2) **ดินปลูก** ดินที่ใช้ในการปลูกส่วนใหญ่เป็นเปลือกดินที่ปิดทับหรือปกคลุมแหล่งแร่อยู่เดิมซึ่งมีแร่ธาตุที่จำเป็นกับการเจริญเติบโตของพืชได้ จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมดินปลูก (Soil Preparation) ก่อนที่จะนำไปใช้เป็นวัสดุในการปลูกพืช โดยการปรับปรุงคุณสมบัติของดินด้วยการใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อให้มีสภาพที่เหมาะสม ทั้งนี้ อาจมีขั้นตอนการรักษาน้ำดิน โดยการปลูกพืชคลุมดิน ด้วยพืชตระกูลหญ้า เพื่อลดอัตราการกัดเซาะหน้าดินและทำให้มีการสะสมของอินทรีย์วัตถุเพิ่มขึ้น เป็นต้น

3) **กล้าไม้** เริ่มจากการเตรียมกล้าไม้ (Seedling Preparation) ซึ่งกล้าไม้ที่ใช้ในการปลูกเพื่อฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองควรเป็นไม้ประจำถิ่น เพื่อรักษาระบบนิเวศของพื้นที่โครงการให้มีสภาพใกล้เคียงสภาพเดิมมากที่สุด โดยมีการศึกษาระบบนิเวศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ในระยะแรกของการปรับปรุงพื้นที่ควรเลือกพันธุ์ไม้ที่งอกหรือพันธุ์ไม้โตเร็ว เป็นพืชเบิกนำก่อนหรือเป็นพันธุ์ไม้ที่ปลูกมาอยู่เดิม หลังจากนั้นจึงนำพันธุ์ไม้มีค่าทางเศรษฐกิจมาปลูกเสริม ทั้งนี้ พันธุ์ไม้โตเร็วที่นำมาใช้ในการปลูก ไม่ควรเลือกพันธุ์ไม้โตเร็วต่างถิ่น (ยูคาลิปตัส หรือกระถินยักษ์) เมื่อเลือกพันธุ์ไม้ได้แล้วในขั้นตอนการเตรียมกล้าไม้จะใช้วิธีปฏิบัติตามหลักทั่วไป โดยคัดเลือกกล้าไม้ที่มีอายุกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 1 ปี ขนาดความสูง 30-50 ซม. โดยเตรียมกล้าไม้ก่อนเข้าหน้าฝนจุดสำคัญอยู่ที่ก่อนนำกล้าไม้ไปปลูกในพื้นที่เหมืองที่เตรียมหลุมปลูกไว้แล้ว 1 เดือน ควรมีการทำให้กล้าไม้มีความทนทาน หรือการทำ Hardening โดยการลดปริมาณน้ำให้เพียงช่วงเช้า 1 สัปดาห์ ให้วันเว้นวัน 2 สัปดาห์ และเพิ่มปริมาณแสงให้กับกล้าไม้ เป็นระยะเวลา 2-3 สัปดาห์ ก่อนนำไปปลูกโดยเลือกพันธุ์ไม้ เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ ประเภท โฉนดที่ดินเลือกพันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ไม้มีความใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ยกตัวอย่างเช่น ยางพารา ไม้สัก พะยูง ชิงชัน กระชิก กระที่เขาควาย สาร แดง ประดู่ป่า ประดู่บ้าน มะค่าโมง มะค่าแต้ โดยทำการเพาะไว้ยังเรือนเพาะชำของโครงการโดยต้องเป็นกล้าไม้ค้างปีที่มีอายุมากกว่า 1 ปี สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน

4) **การปลูก (Planting)** เริ่มจากการขนย้ายกล้าไม้จากเรือนเพาะชำไปยังสถานที่ปลูกหรือหลุมปลูก หากปฏิบัติไม่เหมาะสมอาจทำให้รากหรือกล้าไม้ชำ เมื่อนำไปปลูกอาจมีโอกาสดายได้ บ่อยครั้งที่พบว่าผู้ปลูกไม่ได้ฉีกถุงเพาะออกก่อนปลูก ซึ่งทำให้ต้นไม้น้ำตายหรือไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ก่อนปลูกจึงต้องฉีกถุงเพาะออกก่อนอย่างระมัดระวังเพื่อให้ระบบรากกระทบกระเทือนน้อยที่สุด แล้วจึงนำกล้าไม้ลงปลูกในหลุมปลูกที่จัดเตรียมดินรอกันหลุมไว้แล้ว นำดินปิดทับโคนกล้าไม้แล้วเหยียบดินที่กลบรอบโคนกล้าไม้ให้แน่น เพื่อไม่ให้มีช่องอากาศแล้วจึงรดน้ำให้ชุ่ม ทั้งนี้ ระยะห่างระหว่างแถวและต้น 2x2 ม.

5) **การเตรียมวัสดุอุปกรณ์และกล้าไม้** เพื่อให้การดำเนินการปลูกต้นไม้เป็นไปตามหลักวิชาการ สามารถฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีสภาพกลมกลืนกับสภาพพื้นที่ใกล้เคียง ในการปลูกต้นไม้เพื่อให้สามารถเจริญเติบโตและอยู่รอดได้เองในธรรมชาติ ทางโครงการจะเตรียมวัสดุที่จำเป็นดังนี้

5.1) **ดิน/ปุ๋ย** จะทำการเตรียมดินไว้เพื่อมาปลูกในบริเวณที่ไม่มีดินเดิมหรือดินเดิมที่มีคุณภาพต่ำ พร้อมทั้งเตรียมปุ๋ยบำรุงดิน เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปุ๋ยวิทยาศาสตร์ สูตร 60-0-0 หรือใกล้เคียง ในช่วงเริ่มปลูก แต่ในช่วงต่อไปจะใช้สูตร 15-15-15 หรือใกล้เคียง ในอัตรา 100-200 กรัม/ต้น/ปี ในช่วงต้นและปลายฤดูฝน ให้เพียงพอดต่อการเจริญเติบโต

5.2) ไม่หักยึดต้นไม้ จะเตรียมไม้ขนาดความยาว 1 ม. เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดประมาณ 1 นิ้ว หรืออาจจะใช้ไม้ผ่าซีก โดยการเลี่ยมปลายด้านหนึ่งให้แหลมไว้สำหรับปักผูกยึดกับกล้าไม้ที่จะปลูกในระยะแรก

5.3) การเตรียมกล้าไม้จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี) หรือกรมป่าไม้ เพื่อขอสับสนุนกล้าไม้หรือโครงการอาจจะทำการเพาะชำในเรือนเพาะชำของโครงการเอง หรือจัดซื้อจากภายนอก โดยจะคัดเลือกกล้าไม้ที่มีขนาดความสูง 30-50 ซม. ที่มีความแข็งแรงมาปลูก

6) **วิธีการปลูก** เมื่อเตรียมหลุมปลูกเรียบร้อยแล้ว จะปรับปรุงคุณภาพดินเพื่อให้กล้าไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยการผสมปุ๋ยลงคลุกเคล้ากับดินและวัสดุคลุมน้ำ จากนั้นนำกล้าไม้ลงปลูก พร้อมทั้งไม่หลัที่เตรียมไว้ปักและผูกยึดติดกับกล้าไม้ด้วยเชือกให้แน่น เพื่อป้องกันการหักโค่นหรือกระแทกกระเทือนจากลมจากนี้ระหว่างการปลูกไม้ยืนต้นหรือไม่ได้เร็ว จะดำเนินการปลูกหญ้าแฝกควบคู่กันไปด้วย เพื่อป้องกันการกัดเซาะพัดพาตะกอนดินจากน้ำฝนโดยปลูกหญ้าแฝกบริเวณขอบด้านนอกของชั้นบันได

7) **การดูแลรักษา** โครงการจะต้องดูแลรักษากล้าไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ โดยการปลูกระยะแรกจะมีการให้น้ำสม่ำเสมอ คอยกำจัดวัชพืช และการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายมีการใส่ปุ๋ยเป็นครั้งคราว การดูแลรักษาจะทำให้จนกว่าต้นไม้จะสามารถเติบโตได้เอง

8) **ระยะเวลาดำเนินการ** การฟื้นฟูจะดำเนินการได้ตั้งแต่ช่วงปีแรกของการทำเหมือง โดยจะใช้ระยะเวลาดังแต่เตรียมหลุมปลูกจนถึงสิ้นสุดการปลูกแต่ละปี (ประมาณ 5 เดือน) โดยจะเริ่มในช่วงฤดูฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคมของทุกปี (ตารางที่ 1)

นอกจากปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้น ที่จะทำให้การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองประสบความสำเร็จแล้ว น้ำเป็นอีกปัจจัยที่ขาดไม่ได้ เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นหินแข็ง มีความร้อนสูง การสูญเสียจากการคายน้ำของพืชและการระเหยจากดินที่หลุมปลูกเกิดขึ้นได้สูงกว่าการปลูกในพื้นที่ปกติ โดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้ง หรือฝนทิ้งช่วง โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อเหมือง

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปีในแต่ละปี

รายละเอียด	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. สำรวจพื้นที่	←→											
2. เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้		←→										
3. เตรียมกล้าไม้/มอบกล้าไม้เตรียมหลุมปลูกและดำเนินการปลูก					←→					→		
4. ตรวจสอบและสรุปผลในแต่ละปี				←→				←→				←→
ฤดูกาล	แล้ง				ฝน						แล้ง	

ที่มา : บริษัท เอ บี เอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (2566)

หมายเหตุ : *ฤดูแล้ง หมายถึง ฤดูที่มีฝนตกน้อย ประกอบทั้งฤดูร้อนและฤดูหนาว

3.3 งบประมาณค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

ค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ใช้เกณฑ์ที่กำหนดโดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่

3.4 แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

การปรับปรุงสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้วให้มีความลาดชันที่ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชทดแทนในบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่เดิมและเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงปีดังนี้

การฟื้นฟูในช่วงการทำเหมือง

การฟื้นฟูในช่วงต่อไปของโครงการจะประยุกต์แนวทางการฟื้นฟูและเทคนิคการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองอ้างอิงข้อมูลค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดงบประมาณ 34,000 บาท/ไร่ โดยกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการในช่วงต่อไปมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองทั้งสิ้น 300.60 ไร่ จากพื้นที่โครงการทั้งหมด 404.17 ไร่ โดยรายละเอียดวิธีการดำเนินงานแต่ละช่วงการทำเหมืองสามารถแบ่งกิจกรรมตามช่วงระยะเวลาดำเนินการดังรูปที่ 1 และตารางที่ 2 รายละเอียดการฟื้นฟูมีดังนี้

การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) สามารถทำการฟื้นฟูในบริเวณพื้นที่แนวกันเขต 10 ม. จากขอบแปลงและพื้นที่ไม่ทำเหมือง จึงกำหนดให้ทางโครงการ จัดสร้างคันกันบดินและปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมือง ขอบเขตประทานบัตรรอบพื้นที่โครงการ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม และปลูกเสริมเมื่อพบว่ามีดินไม่ตายลง รวมพื้นที่ประมาณ 73.28 ไร่ การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกและการเจริญเติบโตได้ดีในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้ที่เติบโตได้ดีหรือไม่ทรงสูง (ยกเว้น ยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ มะขามเทศ สนประติพัทธ์ มะฮอกกานี และมะขาม และเลือกพันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ไม้มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ยกตัวอย่างเช่น ยางพารา สาธร ประดู่ป่า ประดู่บ้านมะค่าโมง เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถงัดตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป

การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 100-95 ม.(รทก.) ในบ่อ B และ 85 ม.(รทก.) ในบ่อ A ขนาดพื้นที่ประมาณ 22.32 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-12) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศเหนือของบ่อ B ที่ระดับความสูง 95 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 5.69 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่

มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยูเสมอ

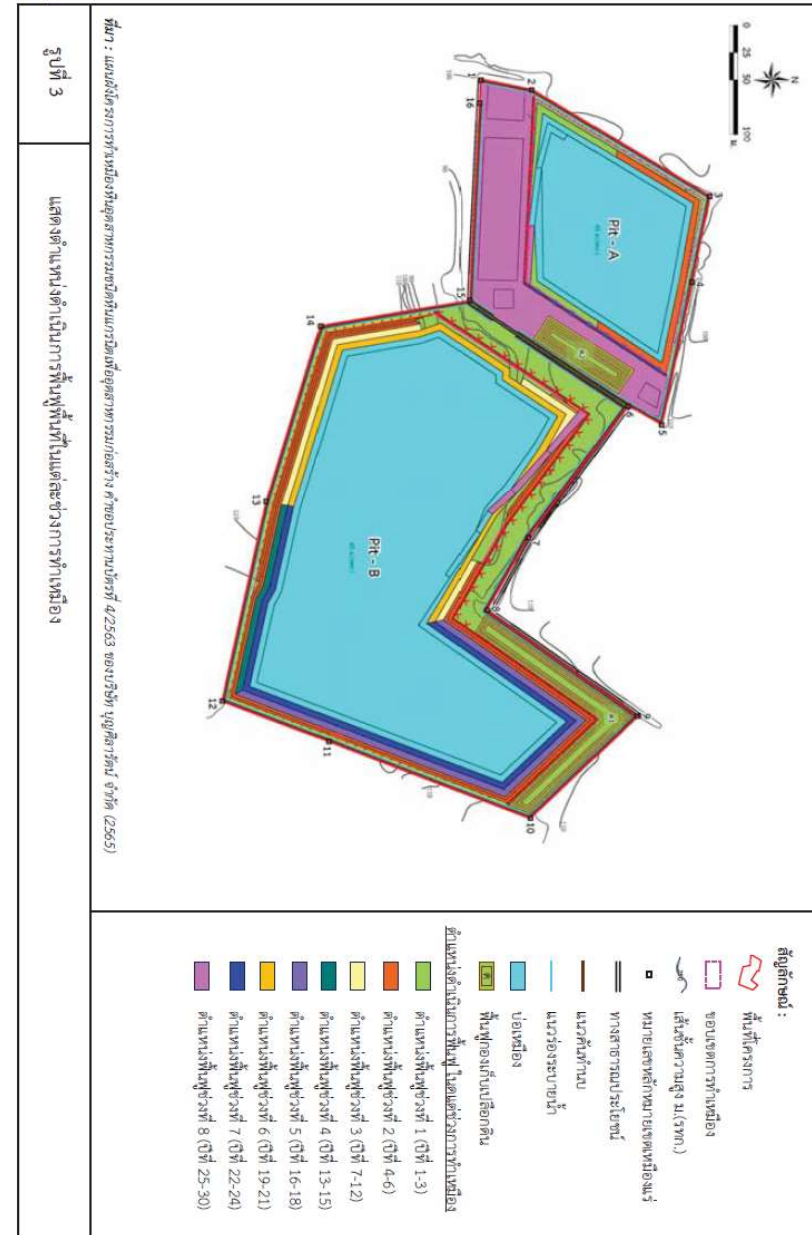
การฟื้นฟูช่วง 4 (ปีที่ 13-15) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณ ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศใต้ของบ่อ B ที่ระดับความสูง 95 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 2.70 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยูเสมอ

การฟื้นฟูช่วง 5 (ปีที่ 16-18) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณ ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศตะวันออก และทิศเหนือของบ่อ B ที่ระดับความสูง 95 ม.(รทก.) ขนาด พื้นที่ประมาณ 7.71 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มี อัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยูเสมอ

การฟื้นฟูช่วง 6 (ปีที่ 19-21) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณ ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศใต้ของบ่อ B ที่ระดับความสูง 85 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8.40 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มี อัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยูเสมอ

การฟื้นฟูช่วง 7 (ปีที่ 22-24) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณ ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศตะวันออก และทิศใต้ของบ่อ B ที่ระดับความสูง 85 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ ประมาณ 9.85 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มี อัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยูเสมอ

การฟื้นฟูช่วง 8 (ปีที่ 25-30) ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา กรณีที่ไม่ดำเนินการทำเหมืองต่อ จะต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ออกจากพื้นที่และปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้เสริมสร้าง หักค้ำยันภายในโครงการจำนวน 43.32 ไร่ ตามแผนการทำเหมืองจะมีระดับความสูงของพื้นที่ที่ระดับสุดท้าย ประมาณ 65 ม.(รทก.) สภาพพื้นที่จะยังคงมีพื้นที่บ่อเหมือง (ขนาดความลึกประมาณ 20 ม.) จะดำเนินการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อสำหรับผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงและปรับปรุงดูแลต้นไม้ที่ทำการ ฟื้นฟูที่ผ่านมาให้มีสภาพแข็งแรงและเจริญเติบโตได้อยูเสมอ



ตารางที่ 2 แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ และค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟูในแต่ละช่วงปี

ปี	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
1-3	สามารถทำการฟื้นฟูในบริเวณพื้นที่แนวกันเขต 10 ม. จากขอบแปลง และพื้นที่ไม่ทำเหมือง จึงกำหนดให้ทางโครงการ จัดสร้างคันกันดินและปลูกต้นไม้บริเวณ พื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองขอบเขตประทานบัตรรอบพื้นที่โครงการ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม และปลูกเสริมเมื่อพบว่าไม้ต้นไม่ตายลง รวมพื้นที่ประมาณ 73.28 ไร่	73.28	การเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกและมีการเจริญเติบโตได้ดีในช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกพืชคลุม เลือกพันธุ์ไม้ที่ปลูกใช้ต้นไม้ที่โตได้ดีหรือไม่ทรงแรง (ยกเว้นต้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ มะขามเทศ สนประดิพัทธ์ มะฮอกกานี และมะขาม และเลือกพันธุ์ไม้เศรษฐกิจและพันธุ์ไม้มีค่ามาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ยกตัวอย่างเช่น ยางพาราสาธร ประดู่ป่า ประดู่บ้านมะค่าโมง เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ หญ้าแฝก ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป	2,491,520
4-6	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 100-95 ม.(รทก.) ในบ่อ B และ 85 ม.(รทก.) ในบ่อ A ขนาดพื้นที่ประมาณ 22.32 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม	22.32	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาที่ ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	758,880
7-12	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศตะวันตก ทิศใต้ และทิศเหนือ ของ บ่อ B ที่ระดับความสูง 9.5ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 5.69 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	5.69	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาที่ ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	193,460

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปี	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
13-15	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศใต้ของบ่อ B ที่ระดับความสูง 95 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 2.70 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	2.70	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาที่ ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	91,800
16-18	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศตะวันออก และทิศใต้ของบ่อ B ที่ระดับความสูง 95 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 7.71 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	7.71	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาที่ ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	262,140
19-21	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศใต้ของบ่อ B ที่ระดับความสูง 85 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8.40 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	8.40	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาที่ ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	285,600
22-24	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณทิศตะวันออก และทิศใต้ของบ่อ B ที่ระดับความสูง 85 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 9.85 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	9.85	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาที่ ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	334,900
25-30	ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา กรณีที่ไม่ดำเนินการปลูกต่อจะดำเนินการซื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ออกจากพื้นที่และปรับปรุงสภาพ พื้นที่โดยการปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพภายในโครงการจำนวน 43.32 ไร่ ตามแผนการทำเหมืองจะมีระดับ	42.32	ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดินเช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาที่ ฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	1,472,880

ปีที่	ตำแหน่งและกิจกรรมการฟื้นฟู	พื้นที่ (ไร่)	พันธุ์ไม้	งบประมาณ (บาท)
25-30 (ต่อ)	ความสูงของพื้นที่ที่ระดับสุดท้ายประมาณ 65 ม.(รทก.) สภาพพื้นที่จะยังคงมีพื้นที่ป่าเหมือง (ขนาดความลึกประมาณ 20 ม.) จะดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อสำหรับผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงและปรับปรุงดูแลต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูที่ผ่านมาให้มีสภาพแข็งแรงและเจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ			
	รวม	173.27	-	5,891,180

หมายเหตุ : * งบประมาณในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองต่อไปให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดโดยให้
ผู้ประกอบกิจการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามที่ได้อนุญาตไว้ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560

เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนงานนี้มีระยะการทำเหมืองทั้งหมด 30 ปี พื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองประมาณ 300.60 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 404.17 ไร่ โดยพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและมิได้มีการใช้ประโยชน์ต่อเนื่องสามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ประมาณ 173.27 เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่ที่หน้าเหมืองสุดท้ายที่ระดับความสูงประมาณ 65 ม.(รทก.) ต้องดำเนินการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ออกจากพื้นที่และปรับปรุงสภาพพื้นที่โดยการปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพภายในโครงการและตามแผนการทำเหมืองจะมีระดับความสูงของพื้นที่ที่ระดับสุดท้ายประมาณ 65 ม.(รทก.) สภาพพื้นที่จะยังคงมีพื้นที่บ่อเหมือง (ขนาดความลึกประมาณ 50 ม.) จะดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อสำหรับผลิตน้ำประปาเพื่อใช้ประโยชน์ของชุมชนใกล้เคียงและปรับปรุงดูแลต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูให้มีความแข็งแรงและเจริญเติบโตได้โดยเสมอ

ตามแผนการฟื้นฟูสภาพช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 ปีที่ 1 ปี 2566 การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูในบริเวณพื้นที่แนวกั้นเขต 10 ม. จากขอบแปลง และพื้นที่ไม่ทำเหมือง จึงกำหนดให้ทางโครงการ จัดสร้างคันกั้นบดินและปลูกต้นไม้บริเวณ พื้นที่ไม่ทำเหมืองขอบเขตประทานบัตรรอบพื้นที่โครงการ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิม และปลูกเสริมเมื่อพบว่ามีต้นไม้ตายลง รวมทั้งที่ประมาณ 73.28 ไร่

จากข้อกำหนดดังกล่าวบริษัทฯ ดำเนินการทำเหมืองควบคู่ไปกับการพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได ซึ่งมีการรักษาความลาดชันของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และได้ดำเนินการปรับหน้าดินเพื่อปลูกต้นทองอุไรจำนวน 400 ต้น บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และตามแนวมหัศจรรย์ จากหมุดที่ 2 ถึงหมุดที่ 3 อีกทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมโดยรอบโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่ามีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกซ่อมแซม พร้อมทั้งดูแลคันกั้นบดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง (รูปที่ 4)

รูปที่ 4

ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ป่าเหมืองปี 2566

พื้นที่ : แปลงป่าสงวนแห่งชาติสวนรุกขชาติบึงเปตุสวาทวนเกษตรสร้าง ศักดิ์ประทุมบึงที่ 4/2563 ของบริษัท บึงเปตุสวาท จำกัด (2565)

5. การจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่

เนื่องจากพระทนต์ 33210/16514 ได้รับพระทนต์เมื่อ 28 ธันวาคม 2566 ได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 27 ธันวาคม 2595 โครงการจึงดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 เป็นเงิน 5,891,180.00 บาท ดังเอกสารแนบ 4



เอกสารแนบ





เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/ ๙ ๖ ๐ ๘



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๔/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่อยุติสภาพการก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E055/04/2565

ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E093/05/2565

ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่อยุติสภาพการก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่อยุติสภาพการก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่อยุติสภาพการก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงาน

นโยบายฯ...

นโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตโครงการแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๔/๒/ ๙ ๖ ๐ ๙ ๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๔/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E055/04/2565 ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ E093/05/2565 ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกู่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยให้ปฏิบัติตาม

มาตราการ...

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
อย่างเคร่งครัดรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายhirun ลียะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

เอกสารแนบ 2

สำเนาประธานบัตร



ประธานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๐๕.....องศา.....๓๖.....ลิปดา ระยะ.....๘๑.๘๕๕.....เมตร

ลำดับที่ ๒

จากมุมหมายเลข ๖ ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๑	ลิปดา	ระยะ. ๓๐๘.๐๖๓ เมตร
จากมุมหมายเลข ๗ ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๓๒	ลิปดา	ระยะ. ๑๕๕.๘๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๘ ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๑	ลิปดา	ระยะ. ๓๕๐.๘๖๒ เมตร
จากมุมหมายเลข ๙ ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๒๕๔.๐๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๐ ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๕๖	ลิปดา	ระยะ. ๓๕๖.๓๒๑ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๑ ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๕๕	ลิปดา	ระยะ. ๒๕๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๒ ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๓	ลิปดา	ระยะ. ๓๕๐.๐๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๓ ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๕๓.๑๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๔ ถึงมุมหมายเลข ๑๕	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๒๕๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๕ ถึงมุมหมายเลข ๑๖	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๖ ถึงมุมหมายเลข ๑๗	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๔๕๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๗ ถึงมุมหมายเลข ๑๘	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๘ ถึงมุมหมายเลข ๑๙	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๑๙ ถึงมุมหมายเลข ๒๐	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๐ ถึงมุมหมายเลข ๒๑	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๑ ถึงมุมหมายเลข ๒๒	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๒ ถึงมุมหมายเลข ๒๓	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๓ ถึงมุมหมายเลข ๒๔	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๔ ถึงมุมหมายเลข ๒๕	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๕ ถึงมุมหมายเลข ๒๖	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๖ ถึงมุมหมายเลข ๒๗	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๗ ถึงมุมหมายเลข ๒๘	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๘ ถึงมุมหมายเลข ๒๙	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร
จากมุมหมายเลข ๒๙ ถึงมุมหมายเลข ๓๐	ทิศ. ๑๒๖ องศา. ๑๕	ลิปดา	ระยะ. ๓๖๖.๕๖๖ เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ทนาย
(.....)
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

น.2/3

ลำดับที่ ๓

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ ๒ การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ได้กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่ออกตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐
ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการทำเหมือง
และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตาม
เงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ ขบ ๓๓๒๑๐/๑ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวาง
หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่
กำหนด ตามมาตรา ๖๔(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้อำนาจ
รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา
ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรืออนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการ
คุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำ
ท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ ต้องปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้ และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติม
ที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการ
และได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการ
อุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจากได้รับ
อนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอประทานบัตรและให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

น.2/4

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓
หมายเลขสิทธิหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๒๑๐
ที่ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ฉบับลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ที่ผ่านการตรวจสอบ
โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖
ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๖/๐๗๑๔ ลงวันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๔/๒๕๖๓
หมายเลขสิทธิหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๓๒๑๐
ที่ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๙๖๐๙ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕
และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ฉบับลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๕
และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามมาตรการและเงื่อนไขตามที่กฎหมายกำหนดไว้
และเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมเป็นเงื่อนไขในประทานบัตร
ฉบับลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....
 ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
 โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท
☐ ผ่อนชำระงวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
 เลขที่ ขบ.๓๗๒๑๐/๑ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ (เพิ่มเติม)

ตามบันทึกข้อตกลงเลขที่.....ลงวันที่.....
 ผู้ถือประทานบัตรได้ตกลงจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท
 โดยชำระ ☐ งวดเดียว เป็นเงิน.....บาท
☐ ผ่อนชำระงวด ๆ ละ.....บาท

หมายเหตุ

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่	การต่ออายุประทานบัตร				(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ต่อให้อีก (ปี)	ตั้งแต่วันที่/เดือน/ปี	ถึงวันที่/เดือน/ปี	รวม (ปี)	

บันทึกการโอนประทานบัตร

ครั้งที่	การโอนประทานบัตร			(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
	ผู้โอน	ผู้รับโอน	ตั้งแต่วันที่	

บันทึกการสวมสิทธิ

ด้วยสิทธิของผู้ถือประทานบัตรแปลงนี้ได้สิ้นสุดลงแล้วด้วยเหตุ.....

จึงได้อนุญาตสิทธิการทำเหมืองแปลงนี้ ให้แก่.....อายุ.....ปี สัญชาติ.....

อยู่บ้านเลขที่/สำนักงาน.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

จึงเป็นผู้ถือประทานบัตรและมีสิทธิทำเหมืองแร่ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งแต่วันที่.....

เดือน..... พ.ศ. เป็นต้นไป

(.....)

ผู้ออกประทานบัตร

ลงนาม

ลำดับที่ ๑๐

บันทึกการเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ

ครั้งที่	ผู้ถือประทานบัตรเปลี่ยนสถานะหรือเปลี่ยนชื่อ			ผู้บันทึกลงนาม
	จากสถานะหรือชื่อเดิม	เป็นสถานะหรือชื่อใหม่	เมื่อวันที่/เดือน/ปี	

น.2/11

.....

ลำดับที่ ๑๑

บันทึกการเปลี่ยนแปลง

กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมือง เจ็อนไขเพิ่มเติม และประเภทของการทำเหมือง

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงฯ	สาระสำคัญของ เงื่อนไขเพิ่มเติม หรือ เข้าหลักเกณฑ์เป็นการทำ เหมืองประเภท.....	(ลงชื่อผู้ออกประทานบัตร) อนุญาต
๑	อนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดแร่ที่ทำเหมืองสำหรับ ประทานบัตรแปลงนี้ ขึ้นอีก.....ชนิด คือชนิดแร่..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจาก วิธี..... เป็นวิธี..... ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
	อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ แนบท้ายประทานบัตรนี้ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม และแสดงไว้ในลำดับที่ ๔ ตั้งแต่วันที่..... เดือน.....พ.ศ. เป็นต้นไป	/...../.....
๒			

น.2/12

แผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลงเขตการกินพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

คำขอคืนพื้นที่บางส่วนที่.....

ระหว่าง.....

;

☐

พื้นที่ส่วนที่ขอคืน เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

พื้นที่ส่วนที่เหลือทำเหมือง เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา

มาตราส่วน.....

จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร
จากมุมหมายเลข.....	ถึงมุมหมายเลข.....	ทิศ.....	องศา.....	ลิปดา ระยะ.....เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้แทน
(.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง

เอกสารแนบ 3

แบบฟอร์มรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
ตามรูปแบบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่



พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่...1..... วันที่...22...เดือน...ธันวาคม.....พ.ศ.2566.....

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร..... 33210/16514.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง 207/4 หมู่ที่ 4 ตำบล คลองแก้ว อำเภอ บ้านบึง จังหวัด ชลบุรี
ชนิดแร่.....หินแกรนิต.....วิธีการทำเหมือง.....หาค
อายุประทานบัตร.....30...ปี เริ่มตั้งแต่...วันที่ 28 ธันวาคม 2565...วันสิ้นสุดอายุ27 ธันวาคม 2595
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด..... 404-0-66.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
(✓) มีกรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด นส.3ก นส.3 ฯลฯ).....404-0-66.....ไร่
() ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่
() อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน (✓) เปิดการทำเหมือง () หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน..... 404-0-66.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน(กองหินใหญ่เพื่อรอเข้าป่าไม้).....2.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....93...ตร.ว.....19-0-42.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯ ล ฯ อยู่นอกเขตประทานบัตร.....18-0-9 , 4-1-6 , 2.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่เว้นการทำเหมืองที่ฟื้นฟูแล้ว.....ไร่
รวมพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง

(✓) พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ () พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
() พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม () ปกคลุมสร้างสวนป่า
() อื่นๆ (ระบุ).....

1

4. ผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ดำเนินการทำเหมืองควบคู่กับการพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได และในช่วงปี
2566 ทางโครงการได้มีการปรับหน้าดินเพื่อปลูกต้นทองอุไร จำนวน 400 ต้น บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ
10 ม. และตามแนวกำแพงเขตสิทธิ จากหมวดที่ 2 ถึงหมวดที่ 3 อีกทั้งดูแลรักษาแนวคันไม้เดิมโดยรอบโครงการ
ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี

() การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด.....ไร่

วิธีดำเนินการ

(✓) การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันและการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกอง

เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด15.....ไร่

วิธีดำเนินการ...จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณทางทิศเหนือ และบริเวณทางด้านทิศตะวันออกตาม
ขอบแปลง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน

(✓) การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ประมาณ.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้าน
ทิศเหนือ และทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม้หิน (นอกเขตประทานบัตร) เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

() การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....1,774,407.....บาท

2

น.3/1

น.3/2

5. แผนการดำเนินงานในปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในปีข้างหน้า

- (✓) การปรับปรุงสภาพพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่.....24.43.....ไร่

วิธีดำเนินการดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่แนวกันเขตระยะ 10 ม. และพื้นที่ไม่ทำเหมือง

จัดสร้างคันทำนบกั้นดิน และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ทำเหมืองขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบโครงการ และหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง จะดำเนินการปลูกเสริม และซ่อมแซมพื้นที่

- () การปรับปรุงสภาพพื้นที่ฟุ้งกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- () การปรับปรุงสภาพพื้นที่ฟุ้งของเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล) เมตร

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับปรุงสภาพพื้นที่ฟุ้งระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- () การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

- () การปรับปรุงสภาพพื้นที่ฟุ้งพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

- () การปรับปรุงสภาพพื้นที่ฟุ้งพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....2,491,520.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....1,774,407.....บาท

6. ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีการดำเนินงาน

(ลงชื่อ).....
(.....)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้จัดทำรายงาน

วันที่.....22 ธันวาคม 2566.....

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....
(.....)
ตำแหน่ง.....ผู้จัดการทั่วไป.....

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองของโครงการประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02385231000303

วันที่ 8 สิงหาคม 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ **บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด** ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **33210/16514** รับผิดชอบ **28 ธันวาคม 2565** รวม **1** แปลง เมืองประเภทที่ **2** ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองของแต่ละโครงการตามข้อ (3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เกิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน **-5,891,180.00-บาท**(ห้าล้านแปดแสนเก้าพันหนึ่งพันแปดสิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด** ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **-5,891,180.00- บาท** (ห้าล้านแปดแสนเก้าพันหนึ่งพันแปดสิบบาทถ้วน) ในกรณีที่ **บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด**

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกค่าเสียหายจาก **บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด** ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ **8 สิงหาคม 2566** เป็นต้นไปจนกว่าจะหมดภาระผูกพันตามสัญญา และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันในระหว่างเวลาที่ **บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด** ต้องรับผิดชอบผูกพันเงินในสัญญา

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือก่อนเวลาหรือยินยอมให้ **บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด** ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อนยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ก่อนหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....

ประกัน

พยาน

DLGPB

เอกสารวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ

หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02385231000304

วันที่ 8 สิงหาคม 2566



ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ **บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด**

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ **33210/16514**

วันอนุญาต **28 ธันวาคม 2565** รวม **1** แปลง เหมืองประเภทที่ **2**

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน **-500,000.00-บาท(ห้าแสนบาทถ้วน)**

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตน โดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด**

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **-500,000.00- บาท**

(ห้าแสนบาทถ้วน) ในกรณีที่ **บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด**

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายจาก

บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที

โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด** ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ **8 สิงหาคม 2566**

เป็นต้นไปจนกว่าจะหมดภาระผูกพันตาม

สัญญา และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันในระหว่างเวลาที่ **บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด**

ต้องรับผิดชอบอยู่ตามเงื่อนไขในสัญญา

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้

บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

ปฏิบัติผิดแปลกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้คือ **นาย** **พยาน** เป็นสำคัญ

ลงชื่อ

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ

พยาน ลงชื่อ

พยาน

DLCPB

การติดต่อกับธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันรายนี้ โปรดอ้างเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. **1656063**

สงข. 208-2 (3-02/66)

020210



Bangkok Bank
ธนาคารกรุงเทพ



หนังสือค้ำประกัน
Letter of Guarantee

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองของโครงการประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02385231000303

วันที่ 8 สิงหาคม 2566



ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งสำนักงาน 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดึงมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด
ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 33210/16514

วันอนุญาต 28 ธันวาคม 2565 รวม 1 แปลง เหมืองประเภทที่ 2

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกัน
การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองของแต่ละโครงการตามนัย (3.1) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว คือ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่ งวดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน -5,891,180.00-บาท(ห้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน -5,891,180.00- บาท

(ห้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ในกรณีที่ บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ
เหมือง พ.ศ.2562 ซึ่ง กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกร้องค่าเสียหายจาก

บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที

โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด ชำระหนี้ขึ้นก่อน

ข้อ 2 หนังสือค้ำประกันฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 8 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไปจนกว่าจะหมดภาระผูกพันตาม

สัญญา และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันในระหว่างเวลาที่ บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด

ต้องรับผิดชอบอยู่ตามเงื่อนไขในสัญญา

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ลด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้

บริษัท บุญศิลารัตน จำกัด ปฏิบัติผิดแผกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้า

ได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้ด้วยน้ำยาเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....

ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ.....

พยาน ลงชื่อ.....

พยาน

DLGPB

การติดต่อธนาคารเกี่ยวกับหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ โปรดอ้างอิงเลขที่ข้างบนนี้ด้วยทุกครั้ง
To contact Bank concerning this Letter of Guarantee, please always refer to the above reference.

No. 1656062

BSBL 200-2 (3-02/66)

020210

เอกสารประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย

ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

(4812-01)

เลขที่ 5031454

วันที่ 29/01/2024

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

ใบแจ้งเบี้ยประกันภัย PREMIUM INVOICE

0

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address		8784302 1	บาท BAHT		
ประกันภัย ความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับรถทำเหมืองแร่) บจก. บุญศิลารัตน์ เฉพาะนิติบุคคลกรณาทักภาษี ณ ที่จ่าย 112.15 บาท		ทุนประกันภัย Sum Insured	5,000,000.00		
		อัตรา Rate	-		
		เบี้ยประกันภัย Premium	11,169.95		
		อากรแสตมป์ Duty Stamp	45.00		
		รวม Total	11,214.95		
กรมธรรม์เลขที่ Policy No.	724-26596-2	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05		
เริ่มวันที่ From	10/02/2024	ถึง To	10/02/2025	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
กรุณายื่นเช็คติดคร่อม จ่ายในนาม "บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)" Please make crossed cheque payable to "BANGKOK INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED" BOT					
สำหรับชำระเงินผ่าน Mobile Banking ของธนาคาร					



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

ประกันภัย เบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) (4812-01)

เลขที่ 05-01/7260009

วันที่ 29/01/2024

สาขาที่ 00019

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107536000625

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี RECEIPT/TAX INVOICE

0

ชื่อและที่อยู่ของผู้เอาประกันภัย Insured Name & Address		8784302 1	บาท BAHT		
บจก. บุญศิลารัตน์ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0205562039590		ทุนประกันภัย Sum Insured	5,000,000.00		
		อัตรา Rate	-		
		เบี้ยประกันภัย Premium	11,169.95		
		อากรแสตมป์ Duty Stamp	45.00		
		รวม Total	11,214.95		
กรมธรรม์เลขที่ Policy No.	724-26596-2	ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT 7 %	785.05		
เริ่มวันที่ From	10/02/2024	ถึง To	10/02/2025	รวมเป็นเงิน Total	12,000.00
ตัวแทนหรือผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทฯ ให้รับเบี้ยประกันภัย _____					
ชำระโดย <input type="checkbox"/> เงินสด <input type="checkbox"/> เช็ค <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ เลขที่ _____ ธนาคาร _____ สาขา _____ ลงวันที่ _____ Form of Payment Cash Cheque Other No. Bank Branch Date					
ใบเสร็จรับเงินนี้จะมีผลบังคับใช้เมื่อบริษัทฯ ได้รับชำระเงินจากท่านครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว This receipt will be valid only when payment have been received completely.					
ผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature _____		ผู้รับเงิน Collector _____			

ภจ-4-210-45/1

เอกสารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

การถอนเงินจากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์...
 A withdrawal transaction on specified by our bank will be charged, and/or be subject to a commission fee at the rate and at the manner provided by our bank.

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE สาขาถนนสุขุมวิท ซลบุรี 2	ธนาคารกสิกรไทย 泰隆银行 KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO.	151-8-94737-7
ชื่อ 帐户名称 NAME บจก. บุญศิลารัตน์ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)	

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
 此存款由存款保障机构提供保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ 0293 K0650544 **01696306**
 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไม่รับนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
 本行无为客户保管任何客户存款的支票 The Bank will not hold customer passbooks of any type

วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員号码 TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	05/04/23TRD		200,000.00	200,000.00	K0718738
3	26/05/23CS	100,000.00		100,000.00	K0705559
4	16/06/23INN		118.00	100,118.00	PCB09400
5	16/06/23TXN		1.18	100,116.82	PCB09400
6	15/12/23INN		219.43	100,336.25	PCB09400
7	15/12/23TXN		2.19	100,334.06	PCB09400
8	21/03/24TRN		200,000.00	300,334.06	K0689408
9	10/04/24CS	100,000.00		200,334.06	K0652863
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

K-eMail Statement
 บริการธนาคารกสิกรไทย

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอิเล็กทรอนิกส์)
 เช็กทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
 ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
 K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

การถอนเงินจากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคาร Kasikornbank จำกัด (มหาชน) จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการถอนเงินที่ปรากฏในสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคาร Kasikornbank จำกัด (มหาชน) และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการถอนเงินที่ปรากฏในสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคาร Kasikornbank จำกัด (มหาชน) และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการถอนเงินที่ปรากฏในสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคาร Kasikornbank จำกัด (มหาชน)

9951004-11-22 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ www.kasikornbank.com

สำนักงาน 办事处 OFFICE	สาขาถนนสุขุมวิท ซอย 2	ธนาคารกสิกรไทย KASIKORN BANK
เลขที่บัญชี 帐号 A/C NO.	151-8-95767-4	
ชื่อ 帐户名称 NAME		
บจก. บุญศิริสาธิต (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)		

เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย
此存款由存款保险机构提供保护。The deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law.

สาขาผู้ให้บริการ 0293
บัญชีเงินฝากออมทรัพย์

K0650544

01696307

ธนาคารไม่มีนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า
本行无为客户保管任何类型存款的意愿。The Bank will not hold customer passbooks of any type

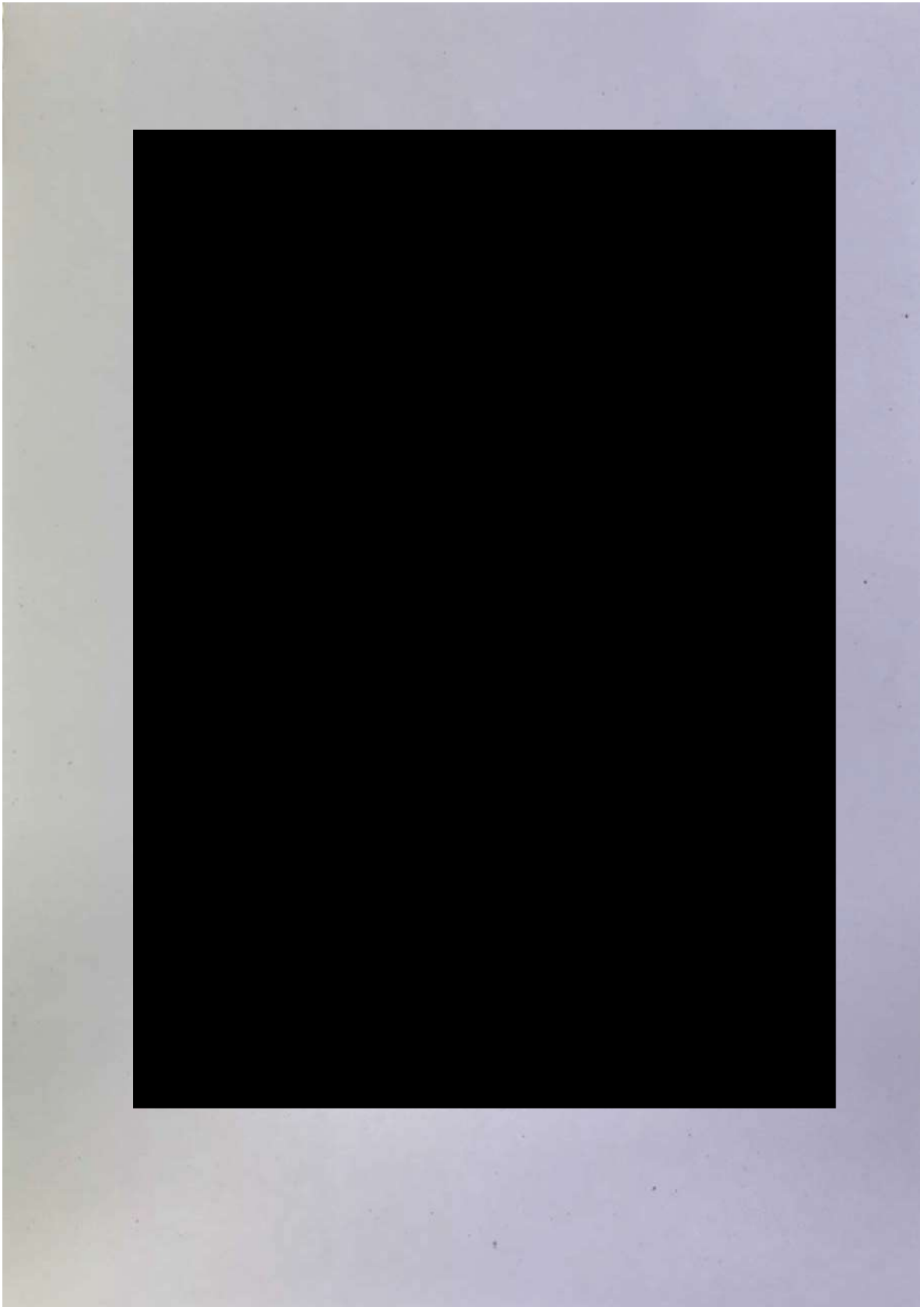
วันที่ 日期 DATE	คำย่อ 代码 CODE	ถอน 取款 WITHDRAWAL	ฝาก 存款 DEPOSIT	คงเหลือ 余额 BALANCE	หมายเลข 出納員號碼 TELLER NO.
1	*****B/F			0.00	
2	26/05/23TD	500,000.00		500,000.00	K0718738
3	16/06/23INN	251.99		50,000.00	K0705559
4	16/06/23TXN	2.52		50,251.99	PCB09400
5	15/12/23INN	10.14		50,249.47	PCB09400
6	15/12/23TXN	1.10		50,359.61	PCB09400
7	21/03/24TRN	500,000.00		50,358.51	PCB09400
8	10/04/24CS	60,000.00		550,358.51	K0689408
9	10/04/24CS	200,000.00		490,358.51	K0652863
10	10/04/24CS	50,000.00		290,358.51	K0652863
11				240,358.51	K0652863
12	14/05/24CS	30,900.00			
13	29/05/24CS	70,000.00		209,458.51	K0705559
14	29/05/24CS	5,400.00		139,458.51	K0652863
15				134,058.51	K0652863
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

**K-eMail
Statement**

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากธนาคาร)
เช็กทุกความเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
K-Contact Center โทร. 0-28888888 กด 02 ได้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

ภาคผนวก ช

เอกสารวิศวกควบคุมการทำเหมือง



เอกสารบันทึกตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์

รายงานผลการตรวจเช็คครบรทุกหน้าเหมือง

ตัวเลข	รายการตรวจเช็ค
1	ระบบเครื่องยนต์ (ระดับน้ำมันเครื่อง,สายพานเครื่องยนต์,หม้อน้ำ/รังผึ้ง,ปั้มน้ำ/เหล็กัดฟ่อ,กรองอากาศ,เสียงเครื่องยนต์,การรั่วซึมตามเครื่องยนต์)
2	ระบบเบรค/ลม (ระดับน้ำมันเบรค,การรั่วซึม,หม้อลมเบรค,สายลม,ผ้าเบรค)
3	ระบบไฟฟ้า (ไฟหน้า/ไฟเลี้ยว/ไฟถอย/ไฟเบรค,ไฟชาร์จ/แบตเตอรี่,ไฟเตือน/เกจวัดต่างๆ,การสตาร์ท/ดับเครื่องยนต์)
4	ระบบขับเคลื่อน (ระดับน้ำมันเฟืองท้าย/ตุ้มล้อ,การรั่วซึม,เพลากลาง/ยอย,ล้อยาง/ลมยาง/น็อตล้อ,ฟังเสียงเฟืองท้ายตุ้มล้อ)
5	ระบบเกียร์ (ระดับน้ำมันเกียร์,การรั่วซึม,ระบบคลัช,น้ำมันคลัช (รถดัม))
6	ระบบไฮดรอลิค (ระดับน้ำมัน/สีของน้ำมัน,การรั่วซึม,กระบอกไฮดรอลิค)
7	ระบบทำความสะอาด (แฉกคอยเย็น,พัดลมคอยเย็น,คอมแอร์/สายพานแอร์)
8	เช็คอัตราบิดตามจุดต่างๆ

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
1/3/2024 8:16:41		3	238	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/3/2024 8:19:01		1	516	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/3/2024 8:26:30		2	295	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/4/2024 8:09:29		3	244	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/4/2024 8:11:12		2	301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/4/2024 8:15:18		1	523	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/5/2024 8:01:42		3	251	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/5/2024 8:05:25		1	530	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/5/2024 8:06:37		2	308	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/6/2024 7:54:24		1	537	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/6/2024 8:07:07		2	315	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/6/2024 10:40:17		3	261	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/8/2024 8:10:51		3	266	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/8/2024 8:22:06		1	545	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง,เปลี่ยนไฟท้าย 1 ข้าง,เปลี่ยนน้ำมันเกียร์
1/8/2024 8:26:31		2	323	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/9/2024 8:17:45		3	271	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/9/2024 8:20:30		1	549	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/9/2024 11:41:10		5	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/10/2024 7:46:47		5	902	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/10/2024 8:20:13		1	554		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
1/10/2024 8:25:22		3	277	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/10/2024 8:30:41		2	336	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/11/2024 8:03:39		5	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/11/2024 8:14:26		3	284	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/11/2024 8:15:32		4	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/11/2024 8:20:17		1	560	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/12/2024 8:11:09		2	349	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/12/2024 8:12:40		3	290	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/12/2024 8:19:20		4	85	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/12/2024 8:28:31		1	567	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/13/2024 8:03:43		1	573	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/13/2024 8:04:07		3	296	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/13/2024 8:04:24		5	113	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/13/2024 8:04:36		2	355	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/13/2024 8:06:21		4	90	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/15/2024 7:55:52		5	119	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/15/2024 8:13:54		1	580	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/15/2024 8:14:53		2	361	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/15/2024 8:15:40		4	97	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/15/2024 8:15:47		3	303	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/16/2024 8:01:59		5	127	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/16/2024 8:02:52		1	587	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
1/16/2024 8:05:10		3	310	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/16/2024 8:06:33		4	104	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/16/2024 8:24:21		2	369	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/17/2024 7:57:49		5	134	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/17/2024 8:18:08		4	111	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/17/2024 8:23:56		1	544	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/17/2024 8:30:51		3	317	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/17/2024 8:31:32		2	376	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/18/2024 8:03:21		5	141	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/18/2024 8:14:00		2	382	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/18/2024 8:16:43		1	600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/18/2024 8:20:22		4	117	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/18/2024 8:33:36		3	324	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/19/2024 8:00:32		5	147	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/19/2024 8:15:02		1	607	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/19/2024 8:16:38		4	124	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/19/2024 8:19:05		3	330	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/19/2024 8:22:36		2	389	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/20/2024 8:04:10		5	154	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/20/2024 8:04:56		3	337	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/20/2024 8:05:02		2	396	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/20/2024 8:21:14		4	130	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
1/20/2024 8:24:57		1	614	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/21/2024 8:03:55		5	160	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/21/2024 8:08:05		4	137	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/21/2024 8:10:40		3	344	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/21/2024 8:11:00		1	620	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/21/2024 8:16:06		2	402	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/22/2024 7:58:58		5	167	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/22/2024 8:08:55		2	409	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/22/2024 8:11:25		4	144	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/22/2024 8:14:53		1	627	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/22/2024 8:26:08		3	350	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/23/2024 8:01:03		5	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/23/2024 8:21:24		2	416	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/23/2024 8:23:07		3	354	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/23/2024 8:24:27		1	633	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/24/2024 8:06:41		5	180	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/24/2024 8:18:57		3	360	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/24/2024 8:18:59		1	640	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/24/2024 8:19:09		2	422	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/24/2024 8:19:43		4	151	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/25/2024 7:58:25		5	187	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/25/2024 8:10:12		2	429	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
1/25/2024 8:11:03		3	367	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/25/2024 8:11:36		4	157	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/25/2024 8:28:19		1	647	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/26/2024 8:16:46		4	164	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/26/2024 8:19:53		3	374	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/26/2024 8:40:47		2	435.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/26/2024 8:43:14		1	653	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/27/2024 7:53:32		5	193	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/27/2024 8:17:32		1	650	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/27/2024 8:24:30		4	170	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/27/2024 8:25:26		2	441.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/28/2024 8:14:46		1	665	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/28/2024 8:19:03		3	386	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/28/2024 8:24:41		2	446.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/29/2024 8:16:18		4	177	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/29/2024 8:19:25		1	672	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/29/2024 8:20:10		3	392	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/29/2024 8:30:12		5	200	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/29/2024 8:20:42		2	453.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/30/2024 8:02:30		5	206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/30/2024 8:13:47		2	459.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/30/2024 8:18:31		3	399	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
1/30/2024 8:19:10		4	183	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/30/2024 8:28:11		1	679	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/31/2024 8:11:27		4	190	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/31/2024 8:15:00		1	685	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/31/2024 8:15:12		5	214	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/31/2024 8:19:02		2	466.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
1/31/2024 8:41:20		3	406	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/1/2024 7:55:07		5	220	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/1/2024 8:20:22		4	197	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/1/2024 8:21:01		3	412	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/1/2024 8:23:54		1	692	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/1/2024 8:26:26		2	473	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/2/2024 7:48:16		4	203	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/2/2024 8:08:44		2	479.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/2/2024 8:09:31		5	227	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/2/2024 8:19:26		1	698	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/2/2024 8:29:58		3	419	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/3/2024 8:10:20		4	210	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/3/2024 8:11:07		5	233	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/3/2024 8:14:32		3	425	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/3/2024 8:16:48		1	705	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/3/2024 8:25:39		2	486.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
2/5/2024 8:06:54		5	240	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/5/2024 8:13:27		1	712	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/5/2024 8:16:00		4	216	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/5/2024 8:20:49		2	492.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/5/2024 8:23:36		3	432	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/6/2024 8:08:29		4	223	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/6/2024 8:09:25		2	499.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/6/2024 8:09:40		5	247	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/6/2024 8:13:54		1	718	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/6/2024 8:38:22		3	438	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/7/2024 8:09:32		2	506	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/7/2024 8:12:14		4	230	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/7/2024 8:12:22		1	725	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/7/2024 8:14:44		5	254	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/7/2024 8:23:37		3	445	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/8/2024 7:50:00		4	236	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/8/2024 8:15:14		3	451	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/8/2024 8:23:06		1	732	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/8/2024 8:28:52		2	512.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/8/2024 8:46:25		5	262	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/12/2024 7:53:50		5	269	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/12/2024 8:37:52		3	459	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
2/12/2024 8:41:01		1	740	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/12/2024 10:55:28		4										ถ่ายน้ำมันเครื่อง ครบ250 ชั่วโมง
2/12/2024 10:55:38		5										ถ่ายน้ำมันเครื่อง ครบ250 ชั่วโมง
2/12/2024 10:56:38		2										ถ่ายน้ำมันเครื่องและน้ำมันเกียร์ ครบ 500 ชั่วโมง
2/13/2024 7:55:05		5	275	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/13/2024 7:57:09		2	524.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/13/2024 8:06:32		3	465	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/14/2024 7:48:32		5	283	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/14/2024 7:58:27		4	250	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/14/2024 7:59:40		2	528	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/14/2024 8:05:59		1	755	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/15/2024 7:51:20		5	290	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/15/2024 8:05:05		4	257	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/15/2024 8:08:05		2	535	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/15/2024 8:13:10		1	762	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/15/2024 8:19:27		3	472	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/16/2024 7:47:40		4	164	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/16/2024 7:54:49		1	769	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/16/2024 7:59:30		2	542.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/16/2024 8:17:44		5	298	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/16/2024 8:18:30		3	478	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/17/2024 7:49:25		5	304	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
2/17/2024 8:05:52		4	271	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/17/2024 8:09:59		1	776	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/17/2024 8:24:10		3	485	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/19/2024 7:43:04		5	311	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/19/2024 8:04:59		4	278	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/19/2024 8:05:15		2	555	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/19/2024 8:11:12		1	783	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/20/2024 7:50:00		5	319	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/20/2024 7:58:02		2	562	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/20/2024 7:59:07		4	285	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/20/2024 8:01:19		1	790	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/20/2024 8:27:17		3	492	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/21/2024 7:37:43		5	326	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/21/2024 7:56:49		2	568	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/21/2024 7:59:36		4	292	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/21/2024 8:03:23		1	798	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เช็ครอบเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง
2/21/2024 8:20:38		3	499	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/22/2024 7:46:32		5	333	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/22/2024 7:55:38		4	295	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/22/2024 7:57:06		2	570	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/22/2024 7:59:31		1	802	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/22/2024 8:19:46		3	502	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
2/23/2024 7:47:38		5	340	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/23/2024 8:15:09		2	575	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/23/2024 8:15:56		4	301	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/23/2024 8:19:34		1	809	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/23/2024 8:30:02		3	509	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/24/2024 7:29:06		5	348	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/24/2024 8:03:10		2	581	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/24/2024 8:04:17		3	516	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/24/2024 8:05:00		4	308	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/24/2024 8:09:36		1	815	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/26/2024 7:28:33		5	355	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/26/2024 8:09:35		4	315	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/26/2024 8:14:38		1	822	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/27/2024 7:49:50		5	363	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/27/2024 7:53:42		4	322	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	วันช่วงบ่ายช่างเข้ามาถอดเบาะไปทำ
2/27/2024 8:06:38		1	830	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/27/2024 8:13:39		3	523	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ช่างระบุอุปกรณ์เวอร์ซิก
2/27/2024 8:52:18		2	590	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/28/2024 8:02:29		5	371	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/28/2024 8:13:10		2	594	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/28/2024 8:15:48		3	530	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ช่างระบุอุปกรณ์เวอร์ซิกช่างมาเปลี่ยน
2/28/2024 8:16:59		1	837	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
2/29/2024 8:02:11		5	378	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/29/2024 8:08:47		1	844	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/29/2024 8:12:07		2	601	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/29/2024 8:13:26		3	535	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
2/29/2024 9:32:16		4	330	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/1/2024 8:01:19		5	385	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/1/2024 8:04:47		2	608	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/1/2024 8:06:02		4	335	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/1/2024 8:12:41		1	851	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/1/2024 8:33:25		3	543	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/2/2024 7:26:41		5	392	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/2/2024 8:12:26		4	342	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/2/2024 8:13:34		2	615	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/2/2024 8:18:48		3	549	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/2/2024 8:30:28		1	858	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/3/2024 7:33:41		5	399	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/3/2024 8:00:51		1	864	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/3/2024 8:11:08		4	348	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/3/2024 8:28:24		3	556	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/4/2024 7:44:12		5	407	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/4/2024 8:05:50		1	871	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/4/2024 8:16:02		2	628	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
3/4/2024 8:16:51		4	355	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/4/2024 8:53:16		3	563	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/5/2024 7:32:51		4	362	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/5/2024 7:37:27		1	878	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/5/2024 7:38:23		5	414	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/5/2024 8:01:24		2	634	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/6/2024 7:33:07		4	370	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/6/2024 7:39:55		5	422	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/6/2024 7:45:14		1	886	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/6/2024 8:00:19		2	642	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/6/2024 8:03:47		3	509	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/7/2024 7:29:42		4	377	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/7/2024 7:47:16		5	429	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/7/2024 7:56:54		1	894	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/7/2024 11:35:16		3	578	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/8/2024 7:25:14		5	436	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/8/2024 7:57:26		1	901	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/8/2024 8:02:18		4	384	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/8/2024 8:54:47		3	582	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/9/2024 7:51:50		5	444	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/9/2024 8:03:58		2	658	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/9/2024 8:07:03		1	908	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
3/11/2024 7:57:31		3	588	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/11/2024 7:58:15		4	398	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/11/2024 7:58:22		2	665	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/11/2024 8:16:12		1	915	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/11/2024 8:42:37		6		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/12/2024 7:22:00		4	405	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/12/2024 7:35:52		1	922	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/12/2024 7:49:44		5	452	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/12/2024 8:01:19		6	75	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/12/2024 8:05:52		2	672	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/12/2024 8:16:12		3	595	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/13/2024 7:25:55		4	412	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/13/2024 7:38:10		1	929	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/13/2024 8:08:15		6	112	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/13/2024 8:08:20		5	460	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/13/2024 8:09:08		2	678	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/13/2024 8:23:11		3	600	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/14/2024 7:44:01		1	937	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/14/2024 8:05:38		6	144	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/14/2024 8:14:32		2	686	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/14/2024 8:14:56		5	467	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/15/2024 7:21:50		5	474	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
3/15/2024 7:53:27		4	419	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/15/2024 8:03:17		1	944	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/15/2024 8:08:31		2	692	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/15/2024 8:13:41		3	613	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/15/2024 8:55:15		6	180	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/16/2024 7:25:18		4	426	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/16/2024 7:35:51		5	481	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/16/2024 7:39:04		1	951	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/16/2024 8:11:18		6	199	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/16/2024 8:20:21		2	699	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/18/2024 7:31:16		5	488	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/18/2024 7:47:51		1	959	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/18/2024 7:53:54		4	434	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/18/2024 7:57:52		3	623	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/18/2024 8:05:50		2	705	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/18/2024 8:31:50		6	226	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/19/2024 7:21:17		5	496	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/19/2024 7:45:31		1	966	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/19/2024 8:02:48		2	712	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/19/2024 8:04:09		6	256	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/19/2024 8:04:32		4	441	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/19/2024 8:04:55		3	630	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
3/20/2024 8:04:38		4	447	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/20/2024 8:04:40		3	636	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/20/2024 8:06:42		1	973	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/20/2024 8:34:18		2	720	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/20/2024 8:55:55		5	505	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/21/2024 6:51:16		5	511	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/21/2024 7:42:39		1	980	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/21/2024 8:08:11		3	643	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/21/2024 8:08:40		4	454	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/21/2024 8:08:48		2	726	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/21/2024 8:09:00		6	324	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/22/2024 7:10:58		5	518	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/22/2024 7:51:20		1	987	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/22/2024 7:56:46		4	461	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/22/2024 7:58:22		3	650	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/22/2024 7:58:25		2	733	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/22/2024 7:58:46		6	364	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ที่ ถัดจากระบีกอนำไม่เข้า
3/23/2024 7:43:17		1	995	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/23/2024 7:51:19		5	526	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/23/2024 8:06:31		2	740	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/23/2024 8:29:00		3	658	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/25/2024 7:03:38		5	530	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
3/25/2024 7:49:34		1	1004	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/25/2024 7:57:48		3	666	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/25/2024 8:00:24		4	462	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/25/2024 8:02:38		2	749	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/25/2024 8:02:59		6		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/26/2024 6:47:14		5	538	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/26/2024 7:47:21		1	1013	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/26/2024 8:10:54		4	471	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/26/2024 8:12:11		3	675	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/26/2024 8:16:24		2	757	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/26/2024 8:24:51		6	3.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/27/2024 7:01:24		5	547	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/27/2024 7:47:59		1	1021	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/27/2024 8:09:43		4	479	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/27/2024 8:11:12		2	765	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/27/2024 8:21:41		3	683	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/27/2024 9:25:09		6	12	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/28/2024 6:55:48		5	556	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/28/2024 7:42:25		4	487	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/28/2024 7:49:32		1	1030	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/28/2024 8:02:15		2	770	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/28/2024 8:16:00		6	18	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
3/29/2024 6:56:43		5	564	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/29/2024 7:40:05		1	1038	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/29/2024 8:04:57		6	25.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/29/2024 8:05:21		T4	492	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/29/2024 8:06:34		2	778	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/30/2024 6:50:53		5	573	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/30/2024 7:51:23		1	1047	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/30/2024 8:04:32		2	786	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/30/2024 8:05:21		3	699	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3/30/2024 8:07:11		4	500	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/1/2024 6:52:12		5	581	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/1/2024 7:46:36		1	1052		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/1/2024 8:02:04		4	506	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/1/2024 8:08:40		3	707	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/1/2024 8:09:04		6	42.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/1/2024 8:09:07		2	794	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/2/2024 6:43:01		5	590	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/2/2024 7:44:53		1	1059	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/2/2024 8:02:06		3	715	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/2/2024 8:03:43		4	514	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/2/2024 8:03:49		2	802	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
4/2/2024 8:04:38		6	50.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/3/2024 6:49:32		5	599	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/3/2024 8:04:22		1	1067	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/3/2024 8:10:54		4	522	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/3/2024 8:13:26		2	810	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/3/2024 8:13:37		6	59	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/3/2024 8:15:27		3	723	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/4/2024 6:48:55		5	608	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/4/2024 7:40:02		1	1075	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/4/2024 8:24:53		6	67.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/4/2024 8:48:14		3	732	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/5/2024 7:53:24		5	616	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/5/2024 7:55:30		1	1084	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/5/2024 8:01:36		3	740	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/5/2024 8:10:44		4	539	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/5/2024 8:11:16		6	75.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/6/2024 7:02:59		5	625	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/6/2024 7:39:04		1	1093	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/6/2024 8:02:57		6	83.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/6/2024 8:30:41		3	743	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/8/2024 7:02:08		5	634	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/8/2024 7:57:07		1	1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
4/8/2024 8:04:55		4	555	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/8/2024 8:07:47		2	833	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/8/2024 8:08:08		6	91.7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/8/2024 8:28:11		3	751	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/9/2024 7:02:05		5	643	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/9/2024 7:53:50		1	1109	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/9/2024 8:18:21		2	841	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/9/2024 8:19:00		6	99.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/9/2024 8:24:47		4	563	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/9/2024 8:30:59		3	760	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/10/2024 7:34:15		5	651	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/10/2024 8:01:34		1	1117	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/10/2024 8:04:07		2	848	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/10/2024 8:05:01		4	570	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/10/2024 8:05:32		6	107.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/10/2024 9:11:54		3	768	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/11/2024 7:39:56		1	1125	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/11/2024 8:08:15		4	578	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/11/2024 8:11:10		6		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแฮร์ดีง
4/11/2024 8:12:07		2	857	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/11/2024 13:34:04		3	778	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/17/2024 6:59:05		5	668	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
4/17/2024 7:54:57		1	1134	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/17/2024 8:07:25		4	586	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/17/2024 8:11:03		2	865	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/17/2024 8:11:09		6	124	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแอร์ว้าง
4/17/2024 8:18:54		3	780	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/18/2024 7:13:14		5	676	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/18/2024 7:55:16		1	1143	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/18/2024 8:15:38		6	131	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	สายพานแอร์ว้าง
4/18/2024 8:16:45		2	873	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/18/2024 8:21:48		3	789	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/19/2024 7:08:55		5	605	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/19/2024 7:35:54		4	594	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/19/2024 7:51:56		1	1151	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/19/2024 8:11:49		2	880	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/19/2024 8:12:47		6	136.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/19/2024 8:39:32		3	797	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/20/2024 7:43:26		1	1159	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/20/2024 7:55:15		4	603	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/20/2024 8:08:35		6	144.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/20/2024 8:31:55		3	805	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/20/2024 9:02:46		5	696	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/22/2024 7:10:36		5	702	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
4/22/2024 7:51:19		1	1168	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/22/2024 8:08:18		2	896	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/22/2024 8:09:09		6	152.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/22/2024 8:35:52		3	813	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/23/2024 7:09:50		5	711	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/23/2024 7:56:02		1	1175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/23/2024 8:08:03		2	905	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/23/2024 8:10:46		6	160.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/23/2024 8:38:23		3	821	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/24/2024 7:17:10		5	720	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/24/2024 7:54:02		1	1103	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/24/2024 8:12:52		6	169	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/24/2024 8:16:48		2	913	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/25/2024 7:19:22		5	729	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/25/2024 7:50:25		1	1192	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/25/2024 8:13:53		4	627	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/26/2024 7:51:34		1	1200	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/26/2024 8:00:16		2	929	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/26/2024 8:02:21		4	635	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/26/2024 8:28:42		3	833	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/27/2024 7:49:04		1	1208	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/27/2024 7:51:54		4	643	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
4/27/2024 8:08:45		3	837	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/27/2024 14:06:33		5	749	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/29/2024 7:06:21		5	752	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/29/2024 7:54:17		1	1217	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/29/2024 8:08:09		2	945	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/29/2024 9:10:44		4	652	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/30/2024 6:48:44		5	760	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/30/2024 7:36:04		1	1225	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4/30/2024 7:51:08		4	660	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/2/2024 7:47:35		2	962	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/2/2024 7:48:16		4	668	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/2/2024 7:51:34		1	1234	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/2/2024 7:59:00		3	848	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/2/2024 8:00:00		6	213.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/3/2024 7:46:18		1	1242	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/3/2024 7:47:11		4	676	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/3/2024 7:49:43		2	970	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/3/2024 7:56:59		5	777	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/3/2024 8:03:44		3	857	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/4/2024 7:41:49		4	685	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/4/2024 7:43:15		1	1250	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/4/2024 7:50:30		2	979	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
5/4/2024 8:13:05		6	231	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/6/2024 7:44:30		1	1259	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/6/2024 7:49:39		4	693	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/6/2024 7:50:47		2	986	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/6/2024 7:52:27		6	240.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/6/2024 8:10:18		3	865	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/6/2024 8:29:05		5	795	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/7/2024 7:37:34		4	701	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/7/2024 7:38:18		3	873	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/7/2024 7:44:39		1	1267	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/7/2024 7:48:10		5	802	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/7/2024 7:53:35		2	995	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/7/2024 7:57:53		6	246.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/8/2024 7:07:58		5	804	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/8/2024 7:58:23		1	1268	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/8/2024 8:09:53		4	703	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/8/2024 8:20:23		3	875	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/9/2024 7:45:21		6	257.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/9/2024 7:45:35		1	1276	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/9/2024 7:48:13		4	711	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/9/2024 7:58:14		2	1005	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/9/2024 7:58:28		5	812	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
5/9/2024 8:18:13		3	878	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/10/2024 7:42:07		1	1285	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/10/2024 7:53:23		6	265.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ดูยางกันกระแทกหนวด
5/10/2024 8:01:59		2	1013	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/10/2024 8:05:16		4	720	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/10/2024 8:14:02		3	886	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/11/2024 7:03:06		5	825	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/11/2024 7:46:02		1	1292	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/11/2024 7:55:37		6	273.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ดูยางกันกระแทกหนวด บีมพาวเวอร์
5/11/2024 7:57:31		4	728	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/11/2024 8:21:51		3	894	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/13/2024 7:55:29		3	902	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/13/2024 7:57:16		1	1300	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/13/2024 7:58:47		4	731	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/13/2024 8:41:09		6	283	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ดูยางกันกระแทกหนวด บีมพาวเวอร์
5/13/2024 10:39:45		5	836	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/14/2024 7:50:53		6	290	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/14/2024 7:52:43		4	736	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/14/2024 8:03:00		5	841	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/14/2024 8:07:01		1	1307	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/15/2024 7:27:52		4	744	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
5/15/2024 7:45:08		5	850	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/15/2024 7:46:01		3	910	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/15/2024 7:47:51		1	1315	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/16/2024 7:04:39		5		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/16/2024 7:47:39		1	1324	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/16/2024 7:47:58		4	753	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/16/2024 8:35:46		3	919	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/17/2024 7:30:18		5	867		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/17/2024 7:40:47		1	1332	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/17/2024 7:58:30		4	761	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/17/2024 8:00:47		3	926	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/17/2024 8:01:49		2	1050	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/17/2024 10:19:56		6	317.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/18/2024 7:34:35		1	1341	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/18/2024 8:00:27		2	1059	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/18/2024 8:12:46		5	877	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/18/2024 8:24:20		3	935	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/20/2024 7:47:42		1	1349	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/20/2024 8:07:26		4	773	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/20/2024 8:12:13		6	327.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/20/2024 8:22:19		3	943	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
5/21/2024 7:36:11		1	1356	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/21/2024 7:47:56		5	885	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/21/2024 8:06:23		6	335.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	บีมพาวเวอร์โฟน ลูกยางก้นกระแทกแขนขา
5/21/2024 8:06:26		4	780	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/22/2024 7:47:12		6	787	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/22/2024 7:47:53		5	893	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/22/2024 8:01:15		1	1363	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/22/2024 8:14:00		6	342.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/23/2024 7:21:38		5	901	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/23/2024 7:57:02		1	1372	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/23/2024 8:12:57		6	350.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	บีมพาวเวอร์โฟน ลูกยางก้นกระแทกแขน
5/23/2024 8:35:41		3	954	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/24/2024 8:01:39		1	1379	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/24/2024 8:17:48		6	358.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	บีมพาวเวอร์โฟน ลูกยางก้นกระแทกแขนหลุด
5/24/2024 8:20:19		4	804	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/24/2024 8:37:30		3	962	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/25/2024 7:49:48		1	1387	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/25/2024 8:03:37		6	366.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/25/2024 8:07:37		4	811	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/27/2024 7:49:44		1	1395	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/27/2024 8:05:14		3	978	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/27/2024 8:05:21		6	374.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	บีมพาวเวอร์โฟน ลูกยางก้นกระแทกแขน

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
5/27/2024 8:05:51		4	819	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/28/2024 7:57:19		1	1403	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/28/2024 8:09:56		6	382.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/28/2024 8:18:59		4	827	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/29/2024 7:14:15		5	920	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/29/2024 7:45:15		1	1412	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/29/2024 8:12:48		6	391	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	บีมพาวเวอร์โฟน ลูกยางก้นกระแทกแขน
5/29/2024 8:17:25		4	835	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/29/2024 8:38:27		3	986	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/30/2024 7:27:10		5	923	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/30/2024 7:32:45		1	1419	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/30/2024 8:17:57		4	842	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/30/2024 8:27:16		6	398	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ลูกยางก้นกระแทกแขน บีมพาวเวอร์โฟน
5/30/2024 8:37:10		3	994	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/31/2024 7:41:32		1	1428	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/31/2024 8:02:10		6	405.8	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/31/2024 8:05:07		3	1002	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/31/2024 8:05:37		5	932	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
5/31/2024 8:07:25		4	850	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/1/2024 7:29:47		1	1436	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/1/2024 8:07:03		6	414	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/1/2024 8:08:16		4	858	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
6/4/2024 6:52:24		4	866	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/4/2024 6:53:08		6	419.2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	รอช่างมาเปลี่ยนหัวฉีดกลับให้ดูอย่างกันกระแทก แทนบ
6/4/2024 6:56:23		1	1444	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/4/2024 7:21:21		5		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/4/2024 7:26:55		3	1022	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/5/2024 6:46:01		4	876	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/5/2024 6:52:05		5	958	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/5/2024 6:53:34		6	428	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/5/2024 7:02:24		1	1453	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/5/2024 7:16:27		3	1026	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/6/2024 6:48:53		1	1463	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/6/2024 6:49:43		6	437.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/6/2024 6:49:48		3	1035	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/7/2024 6:48:26		1	1472	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/7/2024 6:50:17		3	1045	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/7/2024 6:50:33		6	447.1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/7/2024 6:51:47		4	886	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/7/2024 6:55:42		5	978		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/8/2024 6:43:11		5	987	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/8/2024 6:51:03		3	1055	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
6/8/2024 6:51:19		1	1482	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/8/2024 6:53:25		4	895	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/8/2024 7:01:41		6	456.7	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/10/2024 6:37:57		5	997	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/10/2024 6:45:01		6		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/10/2024 6:48:55		4	905	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/10/2024 6:55:46		1	1492	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/10/2024 7:06:10		3	1065	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/11/2024 6:43:26		1	1500	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/11/2024 6:43:33		4	914	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/11/2024 6:48:03		6	476.3	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/11/2024 6:55:12		5	1007	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/11/2024 7:29:56		3	1075	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/12/2024 6:38:57		5	1017	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/12/2024 6:51:48		6	481.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/12/2024 6:52:40		1	1510	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/12/2024 6:52:57		4	924	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/12/2024 7:06:04		3	1085	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/13/2024 6:33:04		5		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/13/2024 6:40:38		1	1519	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/13/2024 6:46:22		6	490.9	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/13/2024 6:47:44		4	933	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

ประทับเวลา	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขรถ	เลขชั่วโมง	1	2	3	4	5	6	7	8	หมายเหตุ
6/13/2024 6:55:53		3	1096	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/14/2024 6:29:00		2	1170	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/14/2024 6:31:05		4	943	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/14/2024 6:36:28		5	1037	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/14/2024 6:41:41		6	501	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/14/2024 6:43:10		1	1528	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/14/2024 7:17:53		3	1101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/15/2024 6:30:57		6	510.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/15/2024 6:33:12		4	953	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/15/2024 6:40:35		1	1537	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/15/2024 6:48:33		5	1047	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/17/2024 6:42:55		6		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/17/2024 6:43:27		4	962	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/17/2024 6:52:16		1	1546	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6/17/2024 6:54:45		3	1122	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	

เอกสารรายงานแผนการใช้วัตุระเบิดในการทำเหมือง

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	ดินดี <input type="checkbox"/> ดินลู <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 8 มกราคม 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 2.5 ม.	ความลึก 2 ม.
	ในแถว 2.5 ม.	เปิดปาก 2 ม.
	ความลึก 3.5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 2,275 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	กำลังเสริมเสริม
ดินแน่น 2.6 ซม.ม.	1. ปู 240 กิโลกรัม	ดินหลุมละ 0.25 เมตร
อัตราวัตถุระเบิด กก./ลบ.ม.	2. ดินระเบิด 10 เมตร	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลดีดขาว
	3. คาร์บอนเทรซ เมตร	<input type="checkbox"/> ชัดแอนไฟต์ด้วยลม
	4. แบริดเดอร์ # 1 = 4 # 2 = 4	<input type="checkbox"/> รอกกันหลุมด้วยทราย
	5. นํ้ามันดีเซล 17.28 ลิตร	
กำหนดเวลาระเบิด 16.15	6. สายไฟ / สายขบวน	หมายเหตุ
ระเบิดจริง 16.15		

หน้างานเจาะระเบิด ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
 จิตทำ สอดทาน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> เหนือ <input type="checkbox"/> ไม่เหนือก	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input checked="" type="checkbox"/> พอดี <input type="checkbox"/> ไม่ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินปลิว <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> เหนือ <input type="checkbox"/> มีหินค้าง <input type="checkbox"/> แยกก้อนหลัง	

หน้างานเจาะระเบิด ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
 จิตทำ สอดทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN		รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 8 / 1 / 2567	
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มิเตอร์เริ่มต้น.....	
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 15.00		มิเตอร์สุดท้าย.....	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	ดอก	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันลม	ลิตร				
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน					
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1	PHB		จุดที่ 2	40 5	
จุดที่ 2			จุดที่ 3		
จุดที่ 3					
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ					
วันที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	วันที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1	3.5	26	1	3.5
2	1	3.5	27	1	3.5
3	1	3.5	28	1	3.5
4	1	3.5	29	1	3.5
5	1	3.5	30	1	3.5
6	1	3.5	31	1	3.5
7	1	3.5	32	1	3.5
8	1	3.5	33	1	3.5
9	1	3.5	34	1	3.5
10	1	3.5	35	1	3.5
11	1	3.5	36	1	3.5
12	1	3.5	37	1	3.5
13	1	3.5	38	1	3.5
14	1	3.5	39	1	3.5
15	1	3.5	40	1	3.5
16	1	3.5	41		
17	1	3.5	42		
18	1	3.5	43		
19	1	3.5	44		
20	1	3.5	45		
21	1	3.5	46		
22	1	3.5	47		
23	1	3.5	48		
24	1	3.5	49		
25	1	3.5	50		
ลงชื่อ..... พงษ์ เจา และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

พนักงาน	หินดี <input type="checkbox"/>	หินมุ <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 24 มกราคม 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 2.5	ม.	ความลึก
	ในแถว 2.5	ม.	เปิดปากหลุม 2
	ความลึก 3.5	ม.	ปริมาณหินที่ได้ 1,763.12 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัสดุระเบิด		กำลังเพิ่มหิน
หินแน่น 2.6	สบ.ม.	1. ปูบ 186	กิโลกรัม
		2. ดินระเบิด 8	แท่ง
อัตราวัสดุระเบิด	กก./สบ.ม.	3. คอรัลแท่ง	เมตร
		4. แก๊สไดรย์ # 1 = 4 # 6 = 3	
กำหนดเวลาระเบิด		# 2 = 3 # 7 = 3	
ระเบิดจริง		# 3 = 3 # 8 = 3	
		# 4 = 3 # 9 = 3	
		# 5 = 3 # 10 = 3	
	ในเนล=	สายโยง=	สายจุด=
	พิจารณาความต้านทานของแรงระเบิด Ω		
	5. น้ำมันดีเซล 13.80		ลิตร
	6. สายไฟ / สายขนวน		เมตร

.....หัวหน้างานเจาะระเบิด

จัดทำ

ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

สอบทาน


ผลการประเมิน		ความเป็นที่นิยม
วัตถุประสงค์	<input checked="" type="checkbox"/> ชัด <input type="checkbox"/> ไม่ชัด	
อาจเห็นหลังเปิด	<input checked="" type="checkbox"/> กองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้าผา <input type="checkbox"/> กระชาย	
ขนาดหิน	<input checked="" type="checkbox"/> พอดี <input type="checkbox"/> ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
รูปแบบ	<input checked="" type="checkbox"/> เป็น 50 เมตร <input type="checkbox"/> เป็น 100 เมตร <input type="checkbox"/> เป็น 200 เมตร	
หน้าผา	<input checked="" type="checkbox"/> เรียบ <input type="checkbox"/> มีหินค้ำ <input type="checkbox"/> แตกชั้นหลัง	

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด

จัดทำ

.....ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

สอบทาน



รายงานการเจาะประจำวัน

วันที่ 24 / ม.ค. / 2567

รถเจาะหมายเลข... ใบออร์ 1

เวลาเริ่มงาน 8.00 เวลาเลิกงาน 15.00

มิเตอร์เริ่มต้น.....

มิเตอร์สุดท้าย.....

รายการเบิกอุปกรณ์

น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	สาเหตุที่เบิก
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	สาเหตุที่เบิก
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	ดอก	อัน	สาเหตุที่เบิก
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	อัน	สาเหตุที่เบิก
น้ำมันลม	ลิตร			

จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน

พื้นที่ทำงาน

จุดที่ 1 Pit B รูที่เจาะได้ 31

จุดที่ 2 รูที่เจาะได้

จุดที่ 3 รูที่เจาะได้

งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ

รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	หมายเหตุ
1	<u>1</u>	<u>3.5</u>	26	<u>1</u>	<u>3.5</u>	51		76	
2	<u>1</u>	<u>3.5</u>	27	<u>1</u>	<u>3.5</u>	52		77	
3	<u>1</u>	<u>3.5</u>	28	<u>1</u>	<u>3.5</u>	53		78	
4	<u>1</u>	<u>3.5</u>	29	<u>1</u>	<u>3.5</u>	54		79	
5	<u>1</u>	<u>3.5</u>	30	<u>1</u>	<u>3.5</u>	55		80	
6	<u>1</u>	<u>3.5</u>	31	<u>1</u>	<u>3.5</u>	56		81	
7	<u>1</u>	<u>3.5</u>	32			57		82	
8	<u>1</u>	<u>3.5</u>	33			58		83	
9	<u>1</u>	<u>3.5</u>	34			59		84	
10	<u>1</u>	<u>3.5</u>	35			60		85	
11	<u>1</u>	<u>3.5</u>	36			61		86	
12	<u>1</u>	<u>3.5</u>	37			62		87	
13	<u>1</u>	<u>3.5</u>	38			63		88	
14	<u>1</u>	<u>3.5</u>	39			64		89	
15	<u>1</u>	<u>3.5</u>	40			65		90	
16	<u>1</u>	<u>3.5</u>	41			66		91	
17	<u>1</u>	<u>3.5</u>	42			67		92	
18	<u>1</u>	<u>3.5</u>	43			68		93	
19	<u>1</u>	<u>3.5</u>	44			69		94	
20	<u>1</u>	<u>3.5</u>	45			70		95	
21	<u>1</u>	<u>3.5</u>	46			71		96	
22	<u>1</u>	<u>3.5</u>	47			72		97	
23	<u>1</u>	<u>3.5</u>	48			73		98	
24	<u>1</u>	<u>3.5</u>	49			74		99	
25	<u>1</u>	<u>3.5</u>	50			75		100	

ลงชื่อ..... พงษ์ เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	ดินดี <input type="checkbox"/> ดินลู <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 30 มกราคม 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 2.5 ม.	ความลึก ม.
	ในแถว 2.5 ม.	เปิดปาก 2 ม.
	ความลึก 3.5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 2,843.75 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	ค่าตั้งเพิ่มเติม
ดินแน่น 26 สบ.ม.	1. ปูย 300 กิโลกรัม	ดินหลุมละ 0.25
อัตราวัตถุระเบิด กก./ลบ.ม.	2. ดินระเบิด 12.5	<input type="checkbox"/> คับเบิ้ลเคียว
	3. คอร์ดลวด	<input type="checkbox"/> อัดแอมไฟด้วยลม
	4. เมปดิเลย์	<input type="checkbox"/> รอกกันหลุมด้วยทราย
	# 1 = 5 # 6 = 5	
กำหนดเวลาระเบิด	# 2 = 5 # 7 = 5	ผลการใช้วัตถุระเบิด
ระเบิดจริง	# 3 = 5 # 8 = 5	ความต้านทานวงจรระเบิดที่อ่านได้ Ω
	# 4 = 5 # 9 = 5	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	# 5 = 5 # 10 = 5	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	โนนละ= สายโยง= สายจุด=	
	พิสูจน์ความต้านทานของวงจรระเบิด Ω	
5. น้ำมันดีเซล 21.6 ลิตร		
6. สายไฟ / สายขบวน		

หน้างานเจาะระเบิด ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
 จิตพิ สอนพาน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่หมด <input type="checkbox"/>	
กองหินกองระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสว <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กะจาย	
ขนาดหิน <input checked="" type="checkbox"/> หัก <input type="checkbox"/> โท่งหิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
ดินปลิว <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> สืบ <input type="checkbox"/> มีดินข้าง <input type="checkbox"/> แยกย้อนหลัง	

หน้างานเจาะระเบิด ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
 จิตพิ สอนพาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 30 ม.ก. / 2567
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1	HCR 12 DSV / HCR 1200 DS	มิเตอร์เริ่มต้น.....
เวลาเริ่มงาน 8.00	เวลาเลิกงาน 15.00	มิเตอร์สุดท้าย.....
รายการเบิกอุปกรณ์		
น้ำมันโซล่า	ลิตร	อื่น
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	อื่น
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	อื่น
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่น
น้ำมันลม	ลิตร	อื่น
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน		
พื้นที่ทำงาน		
จุดที่ 1 Pit B	รูที่เจาะได้ 50	
จุดที่ 2	รูที่เจาะได้	
จุดที่ 3	รูที่เจาะได้	
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ		
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1	3.5
2	1	3.5
3	1	3.5
4	1	3.5
5	1	3.5
6	1	3.5
7	1	3.5
8	1	3.5
9	1	3.5
10	1	3.5
11	1	3.5
12	1	3.5
13	1	3.5
14	1	3.5
15	1	3.5
16	1	3.5
17	1	3.5
18	1	3.5
19	1	3.5
20	1	3.5
21	1	3.5
22	1	3.5
23	1	3.5
24	1	3.5
25	1	3.5
ลงชื่อ..... พนง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....		

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> วันหยุด <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 6 ก.พ. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 2.5 ม.	ความลึก 5 ม.
	ในแถว 2.5 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
ความลึก 5 ม.		ปริมาณเงินที่ได้ 2,843.75 คัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	ค่าตั้งเดิม
ดินถม 2.6 ลบ.ม.	1. ปู 308	ดินถมตะ 0.5
	2. ดินระเบิด 17.5	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลเคสรั่ว
ยึดรววัตถุระเบิด กก./ลบ.ม.	3. คาร์บอกซ์	<input type="checkbox"/> ชัดเจนไฟด้วยลม
	4. เมกนีเซียม # 1 = 4 # 6 = 3	<input type="checkbox"/> ร่องกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด 16.15	ระเบิดจริง 16.15	ผลการใช้วัตถุระเบิด
		ความดันทางวงระเบิดที่ยานใต้
	# 2 = 4 # 7 = 3	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	# 3 = 4 # 8 = 3	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	# 4 = 4 # 9 = 3	
	# 5 = 4 # 10 = 3	
	โนนตะ	
	สายโยง	สายจุด
	พิสัยความดันทางของวงระเบิด	Ω
	5. น้ำหนักเขต 22.17	ลิตร
	6. สายไฟ / สายขบวน	เมตร

..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ทำงาน <input type="checkbox"/>	
กองหินระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองช่วย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input type="checkbox"/> พอส <input type="checkbox"/> โทกุก <input checked="" type="checkbox"/> อีกรัก	
หินปรี <input checked="" type="checkbox"/> หิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> ขยับ <input type="checkbox"/> มีดินข้าง <input type="checkbox"/> แยกชั้นหลัง	

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN		รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 6 ก.พ. 2567	
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มิเตอร์เริ่มต้น.....	
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 15.00		มิเตอร์สุดท้าย.....	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	คอก	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันลม	ลิตร			สาเหตุที่เบิก	
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน					
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1 Pit B	รูที่เจาะได้ 35				
จุดที่ 2	รูที่เจาะได้				
จุดที่ 3	รูที่เจาะได้				
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ					
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1.5	5	26	1.5	5
2	1.5	5	27	1.5	5
3	1.5	5	28	1.5	5
4	1.5	5	29	1.5	5
5	1.5	5	30	1.5	5
6	1.5	5	31	1.5	5
7	1.5	5	32	1.5	5
8	1.5	5	33	1.5	5
9	1.5	5	34	1.5	5
10	1.5	5	35	1.5	5
11	1.5	5	36		
12	1.5	5	37		
13	1.5	5	38		
14	1.5	5	39		
15	1.5	5	40		
16	1.5	5	41		
17	1.5	5	42		
18	1.5	5	43		
19	1.5	5	44		
20	1.5	5	45		
21	1.5	5	46		
22	1.5	5	47		
23	1.5	5	48		
24	1.5	5	49		
25	1.5	5	50		
หมายเหตุ					
..... พนง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	ดินดี <input type="checkbox"/> ดินลู <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 13 ก.พ. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3 ม.	ความลึก 3.8 ม.
	ในแถว 3 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณดินที่ได้ 3,042 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัสดุระเบิด	ค่าตั้งเดิมเดิม
ดินถม 2.6 ซม.ม.	1. ปู 228.8	ดินหลุมเดิม 0.5
	2. ดินระเบิด 13	<input type="checkbox"/> ดินระเบิดเคาะรั้ง
อัตราวัสดุระเบิด 0.20 กก./ลบ.ม.	3. คอรัลเทศ 1	<input type="checkbox"/> ชัดแฉ่นโพ้ด้วยลม
	4. เมกนีเซียม 6	<input type="checkbox"/> ร่องกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด 16.15 ระเบิดจริง 16.15	5. 2	ผลการใช้วัสดุระเบิด
	6. 7	ความดันถ่านของระเบิดที่อ่านได้
	7. 8	<input type="checkbox"/> ใช้วัสดุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	8. 9	<input type="checkbox"/> ใช้วัสดุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	9. 10	
โนนละ	สายโยง	สายจุด
พิสัยความดันถ่านของระเบิด	Ω	
5. น้ำหนักเบรล 16.47	ลิตร	
6. สายโยง / สายขบวน	เมตร	

..... หัวหน้างานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
.....
.....

ผลการระเบิด	ความดันเดิมเดิม
วัสดุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ยอม <input type="checkbox"/>	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสอย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input checked="" type="checkbox"/> ก้อน <input type="checkbox"/> โท่งหิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินปลิว <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แดงกึ่งเขียว	

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
.....
.....

FM-QUA-8L-001 Rev.00/56

TN รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 13 ก.พ. 2567										
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS										
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 15.00										
มิเตอร์เริ่มต้น		มิเตอร์สุดท้าย										
รายการเบิกอุปกรณ์												
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	ชิ้น									
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	ชิ้น									
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	ดอก	ชิ้น									
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	ชิ้น									
น้ำมันลม	ลิตร											
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4		ก้าน										
พื้นที่ทำงาน												
จุดที่ 1	Pit B	จุดที่เจาะได้	26									
จุดที่ 2		จุดที่เจาะได้										
จุดที่ 3		จุดที่เจาะได้										
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ												
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	หมายเหตุ
1	1.5	5	26	1.5	5	51			76			
2	1.5	5	27			52			77			
3	1.5	5	28			53			78			
4	1.5	5	29			54			79			
5	1.5	5	30			55			80			
6	1.5	5	31			56			81			
7	1.5	5	32			57			82			
8	1.5	5	33			58			83			
9	1.5	5	34			59			84			
10	1.5	5	35			60			85			
11	1.5	5	36			61			86			
12	1.5	5	37			62			87			
13	1.5	5	38			63			88			
14	1.5	5	39			64			89			
15	1.5	5	40			65			90			
16	1.5	5	41			66			91			
17	1.5	5	42			67			92			
18	1.5	5	43			68			93			
19	1.5	5	44			69			94			
20	1.5	5	45			70			95			
21	1.5	5	46			71			96			
22	1.5	5	47			72			97			
23	1.5	5	48			73			98			
24	1.5	5	49			74			99			
25	1.5	5	50			75			100			
ลงชื่อ..... พง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....												

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> วันหยุด <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 21 ก.พ. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก 3 ม.
	ในแถว 3.5 ม.	เปิดปาก 3 ม.
	ความลึก 7 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 6,688.5 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	คำสั่งเพิ่มเติม
หินแน่น 2.6 สบ.ม.	1. ฝุ่น 480	กิโลกรัม
	2. ดินระเบิด 30	แท่ง
	3. คอร์ดเหล็ก	เมตร
	4. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3	
อัตราวัตถุระเบิด 0.19 กก./ลบ.ม.	กำหนดเวลาระเบิด 16.15 ระเบิดจริง 16.15	2. ฝุ่น 480
		3. คอร์ดเหล็ก 30
		4. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		5. คอร์ดเหล็ก 30
		6. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		7. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	8. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		9. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		10. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		11. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	12. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		13. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		14. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		15. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	16. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		17. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		18. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		19. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	20. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		21. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		22. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		23. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	24. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		25. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		26. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		27. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	28. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		29. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		30. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		31. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	32. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		33. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		34. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		35. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	36. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		37. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		38. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		39. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	40. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		41. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		42. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		43. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	44. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		45. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		46. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		47. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	48. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		49. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		50. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		51. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	52. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		53. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		54. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		55. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	56. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		57. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		58. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		59. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	60. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		61. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		62. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		63. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	64. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		65. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		66. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		67. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	68. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		69. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		70. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		71. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	72. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		73. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		74. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		75. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	76. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		77. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		78. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		79. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	80. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		81. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		82. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		83. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	84. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		85. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		86. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		87. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	88. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		89. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		90. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		91. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	92. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		93. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		94. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		95. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	96. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		97. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		98. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
		99. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3
ระเบิดจริง 16.15	ในแนว=	100. แบริกัลย์ # 1 = 3 # 6 = 3

..... หัวหน้างานเจาะระเบิด ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
จัดทำ สอดทาน

ผลการระเบิด	ความเจ็บเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> หมด <input type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจาย	
ขนาดหิน <input checked="" type="checkbox"/> พอดี <input type="checkbox"/> ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินปลิว <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร	
หน้ามา <input checked="" type="checkbox"/> เติบโต <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แตกย้อนหลัง	

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
จัดทำ สอดทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN		รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 21 / 2. พ. 2567	
รถเจาะหมายเลข... เบอร์		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มิเตอร์เริ่มต้น.....	
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 15.00		มิเตอร์สุดท้าย.....	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	ดอก	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันลม	ลิตร				
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน					
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1	Pit B		จุดที่เจาะได้	30	
จุดที่ 2			จุดที่เจาะได้		
จุดที่ 3			จุดที่เจาะได้		
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ					
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	2	7	26	2	7
2	2	7	27	2	7
3	2	7	28	2	7
4	2	7	29	2	7
5	2	7	30	2	7
6	2	7	31		
7	2	7	32		
8	2	7	33		
9	2	7	34		
10	2	7	35		
11	2	7	36		
12	2	7	37		
13	2	7	38		
14	2	7	39		
15	2	7	40		
16	2	7	41		
17	2	7	42		
18	2	7	43		
19	2	7	44		
20	2	7	45		
21	2	7	46		
22	2	7	47		
23	2	7	48		
24	2	7	49		
25	2	7	50		
ลงชื่อ..... พงษ์ เจริญ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	หินดี <input type="checkbox"/> หินขรุ <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 5 มี.ก. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระยะวางแนว 3.5 ม.	ความลึก 5 ม.
	ใบแนว 3.5 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 6,370 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	กำลังเพิ่มเติม
หินแน่น 2.6 ตบ.ม.	1. ปูน 352 กิโลกรัม	ดินหลุมตะ 0.5
	2. ดินระเบิด 2.0	<input type="checkbox"/> ดินเปิดเคียว
หินร่วนระเบิด กก./ตบ.ม.	3. คอรัลเบรคเกอร์	<input type="checkbox"/> ชัดแฉ่นให้ด้วยลม
	4. แก๊สดีเลย์ # 1 = 4 # 6 = 4	<input type="checkbox"/> รองกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาเจาะระเบิด 16.15 ระเบิดจริง 16.15	# 1 = 4 # 7 = 4	ผลการใช้วัตถุระเบิด
	# 2 = 4 # 8 = 4	ความดันการวางระเบิดที่อ่านได้
	# 4 = 4 # 9 = 4	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	# 5 = 4 # 10 = 4	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	ในเขต= สายโยง= สายจุด=	
	พิสัยความต้านทานของวัตถุระเบิด	Ω
	5. น้ำมันดีเซล 2.5 ลิตร	
	6. สายไฟ / สายขบวน	เมตร

หน้างานเจาะระเบิด
หน้างาน
หน้างาน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดที่ทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> หมด <input type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input type="checkbox"/> หินดี <input checked="" type="checkbox"/> หินขรุ <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินป่น <input checked="" type="checkbox"/> หิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> หิน <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แยกย่อยหลัง	

หน้างานเจาะระเบิด
หน้างาน
หน้างาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN		รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 5 มี.ก. 2567	
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มิเตอร์เริ่มต้น	
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 15.00		มิเตอร์สุดท้าย	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	ชิ้น	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	ชิ้น	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	ดอก	ชิ้น	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	ชิ้น	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันลม	ลิตร				
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน					
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1	Dit B		รูที่เจาะได้	40	
จุดที่ 2			รูที่เจาะได้		
จุดที่ 3			รูที่เจาะได้		
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ					
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1.5	5	26	1.5	5
2	1.5	5	27	1.5	5
3	1.5	5	28	1.5	5
4	1.5	5	29	1.5	5
5	1.5	5	30	1.5	5
6	1.5	5	31	1.5	5
7	1.5	5	32	1.5	5
8	1.5	5	33	1.5	5
9	1.5	5	34	1.5	5
10	1.5	5	35	1.5	5
11	1.5	5	36	1.5	5
12	1.5	5	37	1.5	5
13	1.5	5	38	1.5	5
14	1.5	5	39	1.5	5
15	1.5	5	40	1.5	5
16	1.5	5	41		
17	1.5	5	42		
18	1.5	5	43		
19	1.5	5	44		
20	1.5	5	45		
21	1.5	5	46		
22	1.5	5	47		
23	1.5	5	48		
24	1.5	5	49		
25	1.5	5	50		
ลงชื่อ..... พง. เจา และ..... ผู้ช่วยเจา และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> วันที่ <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 6 มี.ค. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก ม.
	ในแถว 3.5 ม.	เปิดปาก 3/10 ม.
	ความลึก 7 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 7,134 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	คำสั่งเพิ่มเติม
หินแน่น 2.6 ลบ.ม.	1. ปู 499 กิโลกรัม	ดินหลุมละ 1
	2. ดินระเบิด 32	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลเคียว
อัตราวัตถุระเบิด กก./ลบ.ม.	3. คอวัตถุระเบิด เมตร	<input type="checkbox"/> ชัดแฉ่นให้ด้วยลม
	4. แก๊สเบรย์ #1 = 4 #6 = 3	<input type="checkbox"/> ร้องกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด 16.15 ระเบิดจริง 16.15	#2 = 4 #7 = 3	ผลการใช้วัตถุระเบิด
	#3 = 3 #8 = 3	ความต้านทานของระเบิดที่อ่านได้ Ω
	#4 = 3 #9 = 3	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	#5 = 3 #10 = 3	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	โน้ต= สายโยง= สายจุด=	พิสัยความต้านทานของวงจรระเบิด Ω
	5. น้ำมันดีเซล 35 ลิตร	
	6. สายไฟ / สายชนวน เมตร	

..... หัวหน้างานเจาะระเบิด
จัดทำ

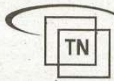
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
สอบทาน

ผลการระเบิด	ความเข้มเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> หมด <input type="checkbox"/> ไม่หมด	
ทองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสอย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจาย	
ขนาดหิน <input type="checkbox"/> พอดี <input checked="" type="checkbox"/> ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินปลิว <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร	
หน้าผา <input checked="" type="checkbox"/> เรียบ <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แตกย้อนหลัง	

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด
จัดทำ

..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
สอบทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

 <p>รายงานการเจาะประจำวัน</p>		วันที่ 6 มี.ค. 2567
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1	HCR 12 DSV / HCR 1200 DS	มิเตอร์เริ่มต้น.....
เวลาเริ่มงาน 8.00	เวลาเลิกงาน 15.00	มิเตอร์สุดท้าย.....
รายการเบิกอุปกรณ์		
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	ดอก
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ
น้ำมันลม	ลิตร	จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4
พื้นที่ทำงาน		
จุดที่ 1 pit B	รูที่เจาะได้ 32	
จุดที่ 2	รูที่เจาะได้	
จุดที่ 3	รูที่เจาะได้	
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ		
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	2	7
2	2	7
3	2	7
4	2	7
5	2	7
6	2	7
7	2	7
8	2	7
9	2	7
10	2	7
11	2	7
12	2	7
13	2	7
14	2	7
15	2	7
16	2	7
17	2	7
18	2	7
19	2	7
20	2	7
21	2	7
22	2	7
23	2	7
24	2	7
25	2	7
ลงชื่อ.....	พณ. เจาะ และ.....	ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> ปี <input checked="" type="checkbox"/> วันที่ 7 ม.ค. 2567	
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก 2.8 ม.
	ในแถว 3.5 ม.	ปัดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 7,166.25 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	คำสั่งเพิ่มเติม
หินแน่น 2.6 สบ.ม.	1. บัญ 396	กิโลกรัม
	2. ดินระเบิด 22.5	แท่ง
อัตราวัตถุระเบิด กก./สบ.ม.	3. คอร์ดเทกรี	เมตร
	4. แก๊สไดเอท	# 1 = 5 # 6 = 4
กำหนดเวลาระเบิด 16.15 ระเบิดจริง 16.15	# 2 = 5 # 7 = 4	ผลการใช้วัตถุระเบิด
	# 3 = 5 # 8 = 4	ความดันทางจระเบิดที่ย่านได้
	# 4 = 5 # 9 = 4	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	# 5 = 5 # 10 = 4	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	ในบด=	สายโยง=
	พิสัยความดันทางจระเบิด	Ω
	5. น้ำมันดีเซล 2.8	ลิตร
	6. สายไฟ / สายขนวน	เมตร

..... หัวหน้างานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

จัดทำ สอดทาน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> หมด <input type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> หองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input type="checkbox"/> พอดี <input checked="" type="checkbox"/> ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินปัว <input type="checkbox"/> ปัว 50 เมตร <input type="checkbox"/> ปัว 100 เมตร <input type="checkbox"/> ปัว 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> เรียบ <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แดกย่นหลัง	

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

จัดทำ สอดทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 7 ม.ค. 2567
รถเจาะหมายเลข... เบอร์	HCR 12 DSV / HCR 1200 DS	มิเตอร์เริ่มต้น.....
เวลาเริ่มงาน 8.00	เวลาเลิกงาน 15.00	มิเตอร์สุดท้าย.....
รายการเบิกอุปกรณ์		
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	คอก
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ
น้ำมันลม	ลิตร	
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน		
พื้นที่ทำงาน		
จุดที่ 1 Pit B	รูที่เจาะได้	
จุดที่ 2	รูที่เจาะได้	
จุดที่ 3	รูที่เจาะได้	
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ		
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1.5	5
2	1.5	5
3	1.5	5
4	1.5	5
5	1.5	5
6	1.5	5
7	1.5	5
8	1.5	5
9	1.5	5
10	1.5	5
11	1.5	5
12	1.5	5
13	1.5	5
14	1.5	5
15	1.5	5
16	1.5	5
17	1.5	5
18	1.5	5
19	1.5	5
20	1.5	5
21	1.5	5
22	1.5	5
23	1.5	5
24	1.5	5
25	1.5	5
ลงชื่อ..... พง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....		

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> วันหยุด <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 3 ต.ค. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก ม.
	ในแถว 3.5 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 4777.5 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	คำสั่งเพิ่มเติม
ดินแม่ 2.6 ต.บ.ม.	1. ปุ๋ย 264 กิโลกรัม	ดินหลุมละ 1.5
	2. ดินระเบิด 15	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลเคียว
อัตราวัตถุระเบิด กก./ต.บ.ม.	3. คาร์ตเทร็ค	<input type="checkbox"/> ชัดแฉกให้ด้วยลม
	4. เมกนีเซียม	<input type="checkbox"/> รองกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด 16.15	# 1 = 3 # 6 = 3	ผลการใช้วัตถุระเบิด
	# 2 = 3 # 7 = 3	
ระเบิดจริง 16.15	# 3 = 3 # 8 = 3	ความล่าช้าของวัตถุระเบิดที่อ่านได้
	# 4 = 3 # 9 = 3	
	# 5 = 3 # 10 = 3	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	ในแนบ= สายโยง= สายจุด=	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	ประสิทธิภาพด้านหน้าของวัตถุระเบิด	Ω
	5. น้ำหนักจริง 17 ลิตร	
	6. ลายไฟ / ลายชนวน	เมตร

หน้างานเจาะระเบิด
จัดทำ

ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
สอบทาน

ผลการระเบิด	ความเกินเพิกเฉย
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> สัมผัส <input type="checkbox"/> ไม่สัมผัส	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจาย	
ขนาดหิน <input type="checkbox"/> พอสดี <input checked="" type="checkbox"/> ไม่พอสดี <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
ดินเปื้อน <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> สัมผัส <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แยกชั้นหลัง	

หน้างานเจาะระเบิด
จัดทำ

ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
สอบทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN		รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 3 / 10 / 2567	
รถเจาะหมายเลข... เบอร์		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มิเตอร์เริ่มต้น.....	
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 15.00		มิเตอร์สุดท้าย.....	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	คอก	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันลม	ลิตร			สาเหตุที่เบิก	
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน					
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1	Pit B		จุดที่เจาะได้	30	
จุดที่ 2			จุดที่เจาะได้		
จุดที่ 3			จุดที่เจาะได้		
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ					
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1.5	5	26	1.5	5
2	1.5	5	27	1.5	5
3	1.5	5	28	1.5	5
4	1.5	5	29	1.5	5
5	1.5	5	30	1.5	5
6	1.5	5	31	1.5	5
7	1.5	5	32	1.5	5
8	1.5	5	33	1.5	5
9	1.5	5	34	1.5	5
10	1.5	5	35	1.5	5
11	1.5	5	36	1.5	5
12	1.5	5	37	1.5	5
13	1.5	5	38	1.5	5
14	1.5	5	39	1.5	5
15	1.5	5	40	1.5	5
16	1.5	5	41	1.5	5
17	1.5	5	42	1.5	5
18	1.5	5	43	1.5	5
19	1.5	5	44	1.5	5
20	1.5	5	45	1.5	5
21	1.5	5	46	1.5	5
22	1.5	5	47	1.5	5
23	1.5	5	48	1.5	5
24	1.5	5	49	1.5	5
25	1.5	5	50	1.5	5
ลงชื่อ..... พง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> วันหยุด <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 4 ม.ค. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก ม.
	ในแถว 3.5 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 6,051.5 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	คำสั่งเพิ่มเติม
หินแน่น 2.6 สบ.ม.	1. ปู 334.4 กิโลกรัม	ดินหลุมละ 0.5 แห่ง
	2. ดินระเบิด 17 แห่ง	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลเคซาร์จ
อัตราวัตถุระเบิด กก./สบ.ม.	3. คอรัลเทกซ์ เมตร	<input type="checkbox"/> อัดแอมโฟไนต์ด้วยลม
	4. แก๊สพีเดีย # 1 = 4 # 6 = 4	<input type="checkbox"/> รอกกับหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด 16.15 ระเบิดจริง 16.15	# 2 = 4 # 3 = 4	ผลการใช้วัตถุระเบิด
	# 3 = 4 # 8 = 4	ความดันทานของระเบิดที่อ่านได้ Ω
	# 4 = 4 # 9 = 3	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	# 5 = 4 # 10 = 3	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	โนนล= สายโยง= สายจุด=	
	พิสัยความดันทานของวัตถุระเบิด Ω	
	5. น้ำหนักซีล 24 ลิตร	
	6. สายไฟ / สายขนวน เมตร	

..... หัวหน้างานเจาะระเบิด

จัดทำ

..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

สอบทาน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่หมด <input type="checkbox"/>	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> คงสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input type="checkbox"/> พอดี <input type="checkbox"/> ไม่เป็น <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินปัว <input checked="" type="checkbox"/> หิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 200 เมตร	
หน้าผา <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แดงอ่อนหลัง	

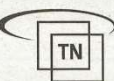
..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด

จัดทำ

..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

สอบทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

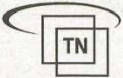
 รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 4 / 1 / 2567							
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มิเตอร์เริ่มต้น.....							
เวลาเริ่มงาน 8.00 เวลาเลิกงาน 15.00		มิเตอร์สุดท้าย.....							
รายการเบิกอุปกรณ์ น้ำมันโซล่า ลิตร ก้าน อัน สาขาเหตุเบิก น้ำมันเครื่อง ลิตร ข้อต่อ อัน สาขาเหตุเบิก น้ำมันไฮดรอลิค ลิตร ดอก อัน สาขาเหตุเบิก น้ำมันหัวเจาะ ลิตร อื่นๆ อัน สาขาเหตุเบิก น้ำมันลม ลิตร จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ ก้าน									
พื้นที่ทำงาน จุดที่ 1 pit B รูที่เจาะได้ จุดที่ 2 รูที่เจาะได้ จุดที่ 3 รูที่เจาะได้									
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ									
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	หมายเหตุ
1	1.5	5	26	1.5	5	51			
2	1.5	5	27	1.5	5	52			
3	1.5	5	28	1.5	5	53			
4	1.5	5	29	1.5	5	54			
5	1.5	5	30	1.5	5	55			
6	1.5	5	31	1.5	5	56			
7	1.5	5	32	1.5	5	57			
8	1.5	5	33	1.5	5	58			
9	1.5	5	34	1.5	5	59			
10	1.5	5	35	1.5	5	60			
11	1.5	5	36	1.5	5	61			
12	1.5	5	37	1.5	5	62			
13	1.5	5	38	1.5	5	63			
14	1.5	5	39			64			
15	1.5	5	40			65			
16	1.5	5	41			66			
17	1.5	5	42			67			
18	1.5	5	43			68			
19	1.5	5	44			69			
20	1.5	5	45			70			
21	1.5	5	46			71			
22	1.5	5	47			72			
23	1.5	5	48			73			
24	1.5	5	49			74			
25	1.5	5	50			75			
ลงชื่อ.....		พจน. เจาะ และ.....		ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> ปีชง <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 5 12. 1. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก ม.
	ในแถว 3.5 ม.	ปิดปาก 2.9 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 6,320 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	
ดินแบบ 2.6 สป. 1.	1. ปุ๋ย 352 กิโลกรัม	
	2. ดินระเบิด 20 แท่ง	
อัตราวัตถุระเบิด กก./สป. 1.	3. สกรูเหล็ก เมตร	
	4. แปดเหลี่ยม # 4 = 4 # 6 = 4	
กำหนดเวลาระเบิด 16.15	ผลการใช้วัตถุระเบิด	
ระเบิดจริง 16.15	# 2 = 4 # 2 = 4	
	# 3 = 4 # 8 = 4	
	# 4 = 4 # 2 = 4	
	# 5 = 4 # 10 = 4	
	ในแนว= สายโยง= สายจุด=	
พิธีความปลอดภัยของงานระเบิด		Ω
5. น้ำมันดีเซล 25 ลิตร	6. สายไฟ / สายขบวน เมตร	

ສຳນັກງານ

ผลการประเมิน	ความจำเป็นเพิ่มเติม
วัตถุประสงค์ทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> สมบูรณ์ <input type="checkbox"/> ไม่สมบูรณ์	
กองหินกองหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสลาย <input type="checkbox"/> ตั้งจนน้ำมา <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input type="checkbox"/> พอดี <input checked="" type="checkbox"/> ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินบปัว <input checked="" type="checkbox"/> หิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> ทั่วไป <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แยกก้อนลึง	

สอบทาน



รายงานการเจาะประจำวัน

วันที่ 5 / 6 / 2563

รถเจาะหมายเลข... **เบอร์**

เวลาเริ่มงาน 8.00

HCR 12 DSV / HCR 1200 DS

เวลาเลิกงาน 15.00

มิเตอร์เริ่มต้น.....

มิเตอร์สุดท้าย.....

รายการเบิกอุปกรณ์

น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	เสาเหตุที่เบิก
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	เสาเหตุที่เบิก
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	คอก	อัน	เสาเหตุที่เบิก
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	ชิ้น	อัน	เสาเหตุที่เบิก
น้ำมันลม	ลิตร			

จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน

จุดที่ 1 Pit B

จุดที่ 2

จุดที่ 3

รูที่เจาะได้ 40

รูที่เจาะได้

รูที่เจาะได้

งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ

รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	หมายเหตุ
1	1.5	5	26	1.5	5	51			76			
2	1.5	5	27	1.5	5	52			77			
3	1.5	5	28	1.5	5	53			78			
4	1.5	5	29	1.5	5	54			79			
5	1.5	5	30	1.5	5	55			80			
6	1.5	5	31	1.5	5	56			81			
7	1.5	5	32	1.5	5	57			82			
8	1.5	5	33	1.5	5	58			83			
9	1.5	5	34	1.5	5	59			84			
10	1.5	5	35	1.5	5	60			85			
11	1.5	5	36	1.5	5	61			86			
12	1.5	5	37	1.5	5	62			87			
13	1.5	5	38	1.5	5	63			88			
14	1.5	5	39	1.5	5	64			89			
15	1.5	5	40	1.5	5	65			90			
16	1.5	5	41			66			91			
17	1.5	5	42			67			92			
18	1.5	5	43			68			93			
19	1.5	5	44			69			94			
20	1.5	5	45			70			95			
21	1.5	5	46			71			96			
22	1.5	5	47			72			97			
23	1.5	5	48			73			98			
24	1.5	5	49			74			99			
25	1.5	5	50			75			100			

ลงชื่อ.....

พ.นง. เจาะ และ.....

ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input checked="" type="checkbox"/> จันทร <input type="checkbox"/>	วันที่ 7 พ.ค. 2562
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก 2.8 ม.
	ในแถว 3.5 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 7 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 1,286.25 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	คำสั่งเพิ่มเติม
ดินแน่น 2.6 ลบ.ม.	1. ฝุ่น 252 กิโลกรัม	ดินหลุมละ.....7.....
	2. ดินระเบิด 15	<input type="checkbox"/> ดับระเบิดด้วยสาร
วัตถุระเบิด	3. คอวัตถุระเบิด	<input type="checkbox"/> ชัดแน่นให้ด้วยลม
	4. แป้นระเบิด	<input type="checkbox"/> รอกกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด	# 1 = 3 # 6 =	ผลการใช้วัตถุระเบิด
	# 2 = 3 # 7 =	
ระเบิดจริง	# 3 = 3 # 8 =	ความดันทานของระเบิดที่อ่านได้ Ω
	# 4 = 3 # 9 =	
	# 5 = 3 # 10 =	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	โนเนล=	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	สายโยง=	
	สายจุด=	
	พิสัยความดันทานของระเบิด Ω	
	5. น้ำหนักซีล 18.14 ลิตร	
	6. สายไฟ / สายขนวน	

..... หัวหน้างานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
..... สอบทาน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> ค้างสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input checked="" type="checkbox"/> หิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> หิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> หิน <input type="checkbox"/> มีดินข้าง <input type="checkbox"/> แดกย่นหลัง	

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
..... สอบทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN		รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 7 พ.ค. 2562	
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มีเตอร์เริ่มต้น.....	
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 15.00		มีเตอร์สุดท้าย.....	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	เสาทุพีเบิก	
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	เสาทุพีเบิก	
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	คอก	อัน	เสาทุพีเบิก	
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	อัน	เสาทุพีเบิก	
น้ำมันลม	ลิตร				
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน					
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1	A+B		รูที่เจาะได้	15	
จุดที่ 2			รูที่เจาะได้		
จุดที่ 3			รูที่เจาะได้		
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ					
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	2	7	26		51
2	2	3	27		52
3	2	3	28		53
4	2	3	29		54
5	2	3	30		55
6	2	3	31		56
7	2	3	32		57
8	2	3	33		58
9	2	3	34		59
10	2	3	35		60
11	2	3	36		61
12	2	3	37		62
13	2	3	38		63
14	2	3	39		64
15	2	3	40		65
16			41		66
17			42		67
18			43		68
19			44		69
20			45		70
21			46		71
22			47		72
23			48		73
24			49		74
25			50		75
ลงชื่อ..... พนง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input checked="" type="checkbox"/> วันจันทร์	วันที่ <input type="checkbox"/> วันพุธ	วันที่ 8. พ.ค. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5	ม.	ความลึก
	ในแถว 3.5	ม.	เปิดปาก 2.8
	ความลึก 10.5	ม.	ปริมาณหินที่ได้ 6,688.5
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด		คำสั่งเพิ่มเติม
หินแม่ 4.6	1. ปริมาณ 616	กิโลกรัม	ดินหลุมละ 1
	2. ดินระเบิด 20	เมตร	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลเคซาร์
อัตราวัตถุระเบิด	3. คาร์บอน	เมตร	<input type="checkbox"/> อัดแน่นให้ด้วยลม
	4. แมกนีเซียม	เมตร	<input type="checkbox"/> รอกกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาวัตถุระเบิด 16.15	วัตถุระเบิดจริง 16.15	5. ...	ผลการใช้วัตถุระเบิด
		6. ...	
		7. ...	
		8. ...	
ในแนว 20		สายโยง 10	สายจุด
พิสัยความต้านทานของวัตถุระเบิด		Ω	
5. น้ำหนักเบรล 44.35		ลิตร	
6. สายไฟ / สายขบวน		เมตร	

หน้างานเจาะระเบิด
ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

ผลการระเบิด	ความเจ็บปวด
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระเจา	
ขนาดหิน <input checked="" type="checkbox"/> พอดี <input type="checkbox"/> ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินบิ่ว <input checked="" type="checkbox"/> ย่น 50 เมตร <input type="checkbox"/> ย่น 100 เมตร <input type="checkbox"/> ย่น 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> เรียบ <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แยกก้อนแข็ง	

หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด
ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 8. พ.ค. 2567
รถเจาะหมายเลข... เปอรี่	HCR 12 DSV / HCR 1200 DS	มิเตอร์เริ่มต้น
เวลาเริ่มงาน 8.00	เวลาเลิกงาน 15.00	มิเตอร์สุดท้าย
รายการเบิกอุปกรณ์		
น้ำมันโซล่า	ลิตร	จำนวน
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	จำนวน
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	จำนวน
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	จำนวน
น้ำมันลม	ลิตร	จำนวน
พื้นที่ทำงาน		
จุดที่ 1 Pit B	รูที่เจาะได้ 20	
จุดที่ 2	รูที่เจาะได้	
จุดที่ 3	รูที่เจาะได้	
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ		
รูที่	จำนวน	รวมเมตร
1	3	10.5
2	3	10.5
3	3	10.5
4	3	10.5
5	3	10.5
6	3	10.5
7	3	10.5
8	3	10.5
9	3	10.5
10	3	10.5
11	3	10.5
12	3	10.5
13	3	10.5
14	3	10.5
15	3	10.5
16	3	10.5
17	3	10.5
18	3	10.5
19	3	10.5
20	3	10.5
21		
22		
23		
24		
25		
ลงชื่อ..... พง. เจา และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....		

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	ดินดี <input type="checkbox"/> ดินลู <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 9 พ.ค. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก ม.
	ในแถว 3.5 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	ค่าสัมประสิทธิ์
หินแน่น 2.6 ลบ.ม.	1. ปุ๋ย 308 กิโลกรัม	ดินหลุมละ.....0.5.....
อัตราวัตถุระเบิด กก./ลบ.ม.	2. ดินระเบิด 17.5	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลเคียว
	3. คอร์ดเพอร์	<input type="checkbox"/> ชัดแฉ่นไฟด้วยลม
	4. แก๊สดีเซล	<input type="checkbox"/> รอกกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด 16.30	# 1 = 6 # 6 = 5	ผลการใช้วัตถุระเบิด
ระเบิดจริง 16.30	# 2 = 6 # ___ =	ความต้านทานของระเบิดที่อ่านได้ Ω
	# 3 = 6 # ___ =	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด
	# 4 = 6 # ___ =	<input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก
	# 5 = 6 # ___ =	
	โนเนล= สายโยง= สายจุด=	
	พิสัยความต้านทานของวงจรระเบิด Ω	
	5. น้ำมันดีเซล 22 ลิตร	
	6. สายไฟ / สายขบวน	เมตร

หน้างานเจาะระเบิด
จัดทำ

ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
สอบทาน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> หมด <input type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจาย	
ขนาดหิน <input checked="" type="checkbox"/> ห่อดี <input type="checkbox"/> ไม่ถูกกัน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินปลิว <input checked="" type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร	
หน้างาน <input checked="" type="checkbox"/> สวย <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แฉกซ้อนหลัง	

หน้างานเจาะระเบิด
จัดทำ

ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
สอบทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN		รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 9 / พ.ค. 2567	
รตเจาะหมายเลข... เปอร		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มิเตอร์เริ่มต้น.....	
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 15.00		มิเตอร์สุดท้าย.....	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	ดอก	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันลม	ลิตร			จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4	ก้าน
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1	Pit B		รูที่เจาะได้	35	
จุดที่ 2			รูที่เจาะได้		
จุดที่ 3			รูที่เจาะได้		
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ					
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1.5	5	26	1.5	5
2	1.5	5	27	1.5	5
3	1.5	5	28	1.5	5
4	1.5	5	29	1.5	5
5	1.5	5	30	1.5	5
6	1.5	5	31	1.5	5
7	1.5	5	32	1.5	5
8	1.5	5	33	1.5	5
9	1.5	5	34	1.5	5
10	1.5	5	35	1.5	5
11	1.5	5	36		
12	1.5	5	37		
13	1.5	5	38		
14	1.5	5	39		
15	1.5	5	40		
16	1.5	5	41		
17	1.5	5	42		
18	1.5	5	43		
19	1.5	5	44		
20	1.5	5	45		
21	1.5	5	46		
22	1.5	5	47		
23	1.5	5	48		
24	1.5	5	49		
25	1.5	5	50		
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
100					
ลงชื่อ..... พนง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> ปี <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 5 2.4. 2567
ระยะหลุมเจาะ	ระยะห่างแถว 3.5 ม.	ความลึก ม.
	ในแถว 3.5 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ 3,793 ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	ค่าตั้งเพิ่มเติม
หินเดิม 2.6 ตบ.ม.	1. ปุ๋ย 316.3 กิโลกรัม	ดินหลุมตะ 0.5
	2. ดินระเบิด 18	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลเคียว
อัตราวัตถุระเบิด กก./ตบ.ม.	3. คาร์บอกซ์	<input type="checkbox"/> ชัดเจนให้ด้วยลม
	4. แบปติล	<input type="checkbox"/> รอกกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด 16.15 ระเบิดจริง 16.15	# 1 = 6	# 6 = 6
	# 2 = 6	# 3 = 6
	# 4 = 6	# 5 = 6
	# 6 = 6	# 7 = 6
	# 8 = 6	# 9 = 6
ในแนบ=	สายโยง=	สายจุด=
พิธีกรรมตามกำหนดของวัตถุระเบิด	Ω	
5. น้ำมันดีเซล 22	ลิตร	
6. สายไฟ / สายขนวน	เมตร	

..... หัวหน้างานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

จัดทำ สอดทาน

วัตถุระเบิดทำงาน	<input checked="" type="checkbox"/> หมด	<input type="checkbox"/> ไม่หมด
อาจหินหลังระเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> กองสอย	<input type="checkbox"/> ค้างหน้าผา <input type="checkbox"/> กระจ่าย
ขนาดหิน	<input type="checkbox"/> พอดี	<input checked="" type="checkbox"/> ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน
หินปลิว	<input checked="" type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร	<input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร
หน้าผา	<input checked="" type="checkbox"/> สลับ	<input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แตกย้อนหลัง

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

จัดทำ สอดทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

TN		รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 5 2.4. 2567	
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1		HCR 12 DSV / HCR 1200 DS		มิเตอร์เริ่มต้น.....	
เวลาเริ่มงาน 8.00		เวลาเลิกงาน 19.00		มิเตอร์สุดท้าย.....	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	น้ำมันเครื่อง	ลิตร	น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	น้ำมันลม	ลิตร	น้ำมันอื่น ๆ	ลิตร
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4				ก้าน	
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1	P+ B		จุดที่ 2	36	
จุดที่ 3			จุดที่ 4		
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่น ๆ					
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1.5	5	26	1.5	5
2	1.5	5	27	1.5	5
3	1.5	5	28	1.5	5
4	1.5	5	29	1.5	5
5	1.5	5	30	1.5	5
6	1.5	5	31	1.5	5
7	1.5	5	32	1.5	5
8	1.5	5	33	1.5	5
9	1.5	5	34	1.5	5
10	1.5	5	35	1.5	5
11	1.5	5	36	1.5	5
12	1.5	5	37		
13	1.5	5	38		
14	1.5	5	39		
15	1.5	5	40		
16	1.5	5	41		
17	1.5	5	42		
18	1.5	5	43		
19	1.5	5	44		
20	1.5	5	45		
21	1.5	5	46		
22	1.5	5	47		
23	1.5	5	48		
24	1.5	5	49		
25	1.5	5	50		
ลงชื่อ..... พง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่	วันที่	วันที่
ระหว่างแถว	3.5	ม.	ความลึก
ในแถว	3.5	ม.	ปีดปาก
ความลึก	5	ม.	ปริมาณหินที่ได้
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	ค่าสัมประสิทธิ์	
หินแบบ	2.6	ลบ.ม.	1. ปริมาณวัตถุระเบิด
อัตราวัตถุระเบิด	กก./ลบ.ม.	2. ปริมาณวัตถุระเบิด	2. ปริมาณวัตถุระเบิด
กำหนดเวลาระเบิด	16.30	3. อัตราวัตถุระเบิด	3. อัตราวัตถุระเบิด
ระเบิดจริง	16.30	4. อัตราวัตถุระเบิด	4. อัตราวัตถุระเบิด
		5. อัตราวัตถุระเบิด	5. อัตราวัตถุระเบิด
		6. อัตราวัตถุระเบิด	6. อัตราวัตถุระเบิด

หน้างานเจาะระเบิด

ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

หน้างาน

ผลการระเบิด	ความถี่ในการระเบิด
วัตถุระเบิดทำงาน	วัตถุระเบิดทำงาน
ของหินหลังระเบิด	ของหินหลังระเบิด
ขนาดหิน	ขนาดหิน
ในปลิว	ในปลิว
หน้างาน	หน้างาน

หน้างานส่วนงานเจาะระเบิด

ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน

หน้างาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่	6	มิ.ย.	2567
รถเจาะหมายเลข	ไปอีกร	HCR 12 DSV / HCR 1200 DS	มิเตอร์เริ่มต้น		
เวลาเริ่มงาน	8.00	เวลาเลิกงาน	15.00	มิเตอร์สุดท้าย	
รายการเบิกอุปกรณ์					
น้ำมันโซล่า	ลิตร	ก้าน	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันเครื่อง	ลิตร	ข้อต่อ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันไฮดรอลิค	ลิตร	ดอก	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันหัวเจาะ	ลิตร	อื่นๆ	อัน	สาเหตุที่เบิก	
น้ำมันลม	ลิตร			จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่	4
พื้นที่ทำงาน					
จุดที่ 1	Pit B	รูที่เจาะได้	30		
จุดที่ 2		รูที่เจาะได้			
จุดที่ 3		รูที่เจาะได้			
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ					
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร
1	1.5	5	26	1.5	5
2	1.5	5	27	1.5	5
3	1.5	5	28	1.5	5
4	1.5	5	29	1.5	5
5	1.5	5	30	1.5	5
6	1.5	5	31		
7	1.5	5	32		
8	1.5	5	33		
9	1.5	5	34		
10	1.5	5	35		
11	1.5	5	36		
12	1.5	5	37		
13	1.5	5	38		
14	1.5	5	39		
15	1.5	5	40		
16	1.5	5	41		
17	1.5	5	42		
18	1.5	5	43		
19	1.5	5	44		
20	1.5	5	45		
21	1.5	5	46		
22	1.5	5	47		
23	1.5	5	48		
24	1.5	5	49		
25	1.5	5	50		
ลงชื่อ..... พงษ์ เจริญ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....					

รายงานการเจาะระเบิด

หน้างาน	วันที่ <input type="checkbox"/> วันศุกร์ <input checked="" type="checkbox"/>	วันที่ 7 มิ.ย. 2562
ระยะหลุมเจาะ	ระหว่างแถว 3.5 ม.	ความลึก ม.
	ในแถว 3.5 ม.	เปิดปาก 2.8 ม.
	ความลึก 5 ม.	ปริมาณหินที่ได้ ตัน
การระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิด	ค่าสัมประสิทธิ์
ดินแน่น 2.6 ลบ.ม.	1. ปุ๋ย 383.2 กิโลกรัม	ดินหลุมละ 0.5
อัตราวัตถุระเบิด กก./ลบ.ม.	2. ดินระเบิด 22	<input type="checkbox"/> ดับเบิ้ลดีคาร์บ
	3. คอร์ดเพอร์	<input type="checkbox"/> อัดแอมไฟด้วยลม
	4. แมกนีเซียม	<input type="checkbox"/> รองกันหลุมด้วยทราย
กำหนดเวลาระเบิด 16.30	ผลการใช้วัตถุระเบิด ความต้านทานของระเบิดที่อ่านได้ Ω <input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดตรงตามที่กำหนด <input type="checkbox"/> ใช้วัตถุระเบิดไม่ตรงตามที่กำหนด เนื่องจาก	2. = 8 3. = 7 4. = 7 5. = 7 โนเนล= สายโยง= สายจุด=
ระเบิดจริง 16.30		
พิสัยความต้านทานของวงระเบิด Ω		
5. น้ำมันดีเรด 27 ลิตร		
6. สายไฟ / สายขนวน เมตร		

..... หัวหน้างานเจาะระเบิด
 จัดทำ

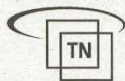
..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
 สอดทาน

ผลการระเบิด	ความเห็นเพิ่มเติม
วัตถุระเบิดทำงาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่หมด	
กองหินหลังระเบิด <input checked="" type="checkbox"/> กองสวย <input type="checkbox"/> ค้างหน้า <input type="checkbox"/> กระจ่าย	
ขนาดหิน <input type="checkbox"/> พอดี <input checked="" type="checkbox"/> ใหญ่เกิน <input type="checkbox"/> เล็กเกิน	
หินปลิว <input type="checkbox"/> เกิน 50 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 100 เมตร <input type="checkbox"/> เกิน 200 เมตร	
หน้าผา <input checked="" type="checkbox"/> เรียบ <input type="checkbox"/> มีดินค้าง <input type="checkbox"/> แตกย้อนหลัง	

..... หัวหน้าส่วนงานเจาะระเบิด
 จัดทำ

..... ผู้จัดการส่วนงานเหมืองหิน
 สอดทาน

FM-QUA-BL-001 Rev.00/56

 รายงานการเจาะประจำวัน		วันที่ 7 มิ.ย. 2562							
รถเจาะหมายเลข... เบอร์ 1	HCR 12 DSV / HCR 1200 DS	มิเตอร์เริ่มต้น.....							
เวลาเริ่มงาน 8.00	เวลาเลิกงาน 15.00	มิเตอร์สุดท้าย.....							
รายการเบิกอุปกรณ์ น้ำมันโรล่า ลิตร ก้าน อัน สาขาเหตุที่เบิก น้ำมันเครื่อง ลิตร ข้อต่อ อัน สาขาเหตุที่เบิก น้ำมันไฮดรอลิค ลิตร ดอก อัน สาขาเหตุที่เบิก น้ำมันหัวเจาะ ลิตร อื่นๆ อัน สาขาเหตุที่เบิก น้ำมันลม ลิตร									
จำนวนก้านเจาะที่มีอยู่ 4 ก้าน									
พื้นที่ทำงาน จุดที่ 1 Pit B									
จุดที่ 2 จุดที่ 3									
งานที่เจาะผลิต / งานปรับแต่งพื้นที่ / อื่นๆ									
รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	รูที่	จำนวนก้าน	รวมเมตร	หมายเหตุ
1	1.5	5	26	1.5	5	51		76	
2	1.5	5	27	1.5	5	52		77	
3	1.5	5	28	1.5	5	53		78	
4	1.5	5	29	1.5	5	54		79	
5	1.5	5	30	1.5	5	55		80	
6	1.5	5	31	1.5	5	56		81	
7	1.5	5	32	1.5	5	57		82	
8	1.5	5	33	1.5	5	58		83	
9	1.5	5	34	1.5	5	59		84	
10	1.5	5	35	1.5	5	60		85	
11	1.5	5	36	1.5	5	61		86	
12	1.5	5	37	1.5	5	62		87	
13	1.5	5	38	1.5	5	63		88	
14	1.5	5	39	1.5	5	64		89	
15	1.5	5	40	1.5	5	65		90	
16	1.5	5	41	1.5	5	66		91	
17	1.5	5	42	1.5	5	67		92	
18	1.5	5	43	1.5	5	68		93	
19	1.5	5	44	1.5	5	69		94	
20	1.5	5	45			70		95	
21	1.5	5	46			71		96	
22	1.5	5	47			72		97	
23	1.5	5	48			73		98	
24	1.5	5	49			74		99	
25	1.5	5	50			75		100	
ลงชื่อ..... พนง. เจาะ และ..... ผู้ช่วยเจาะ และผู้ควบคุมงาน.....									

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คำสั่งที่ ๑/๒๕๖๖ บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ ๓๓๒๑๐/๑๖๕๑๔
โครงการหินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๒๐๗/๔ หมู่ ๔
ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

เนื่องด้วยบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ผู้ถือประทานบัตรเลขที่ ๓๓๒๑๐/๑๖๕๑๔ โครงการหินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๒๐๗/๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการขออนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการขออนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ขอประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในความคิดเห็น และเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้เกิดการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ ๓๓๒๑๐/๑๖๕๑๔ ตั้งอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๒๐๗/๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

๑. [REDACTED] กรรมการผู้จัดการบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ประธาน

คณะกรรมการตัวแทนโครงการ

๑. [REDACTED] ผู้จัดการเหมือง
๒. [REDACTED] เลขานุการ
๓. [REDACTED] อธิการ

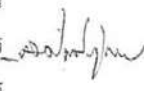
คณะกรรมการตัวแทนจากหน่วยงานราชการ

๑. [REDACTED] ตัวแทนอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
๒. [REDACTED] พัฒนาการอำเภอบ้านบึง
๓. [REDACTED] สาธารณสุขอำเภอบ้านบึง
๔. [REDACTED] เกษตรอำเภอบ้านบึง
๕. [REDACTED] ผู้อำนวยการ สอ.เฉลิมพระเกียรติฯ บ้านมาบลำบิต
๖. [REDACTED] ปลัดอบต.คลองกิว ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว
๗. [REDACTED] ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการและที่ปรึกษา

๑. [REDACTED]
๒. [REDACTED]

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

๑.		กำนันตำบลคลองกิว หมู่ ๔ บ้านคลองกิว	กรรมการ
๒.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑ บ้านหัวกุ่มแจ	กรรมการ
๓.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกลางดอน	กรรมการ
๔.		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๔ บ้านท่าใหญ่	กรรมการ
๕.		ผู้อาวุโสชุมชน หมู่ที่ ๑ บ้านหัวกุ่มแจ	กรรมการ
๖.		ผู้อาวุโสชุมชน หมู่ที่ ๔ บ้านมาบคล้า	กรรมการ 
๗.		ผู้อาวุโสชุมชน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกลางดอน	กรรมการ
๘.		อสม. หมู่ ๑ บ้านหัวกุ่มแจ	กรรมการ
๙.		อสม. หมู่ ๔ บ้านมาบคล้า	กรรมการ
๑๐		อสม. หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกลางดอน	กรรมการ
๑๑		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบคล้า	กรรมการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ครอบคลุมหมู่ที่ ๑ บ้านหัวกุ่มแจ, หมู่ที่ ๔ บ้านมาบคล้า, หมู่ที่ ๕ บ้านหนองกลางดอน และหมู่ที่ ๔ บ้านท่าใหญ่ ตำบลหนองอิรุณ

๒. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนพื้นที่พื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่พร้อมทั้งให้ความคิดเห็นก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียน ว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของของ บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

๔. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๕. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

รายงานการประชุมหารือการประกอบกิจการของโรงโม่หินในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองก้ว
วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป
ณ ห้องประชุมสภา ชั้น ๓ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองก้ว ตำบลคลองก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลคลองก้ว สวัสดิ์ศรีรับ การประชุมในวันนี้ จะเป็นการประชุมเพื่อหารือ
แนวทางการจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ของบริษัทที่ประกอบกิจการโรงโม่หินในเขตพื้นที่
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองก้ว ในวันนี้มีผู้แทนจากบริษัทที่เข้าร่วม
ประชุม ได้แก่

๑. บริษัท โรงโม่หินแกรนิตไทย จำกัด
๒. บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
๓. บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด
๔. บริษัท เจ.โอ.บี.คอนสตรัคชั่น จำกัด
๕. บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด
๖. บริษัท โรงโม่หินย่งล้ง จำกัด
๗. บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
๘. บริษัท เจพี แอ็กกริเกรท จำกัด
๙. บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด

รวมถึงมีผู้แทนจากสถานีตำรวจภูธรคลองก้ว เข้าร่วมประชุมในครั้งนี้

เรื่องแรกที่แจ้งให้ทุกท่านทราบในวันนี้ ได้แก่ ในวันอังคารที่
๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ น. จะมีการทำความสะอาด
ถนนสายหนองกองเส้า - มาบคล้า จึงขอความร่วมมือโรงโม่หิน
ในเขตตำบลคลองก้ว นำเครื่องจักร รถเกรด รถน้ำ รถกวาดถนน
มาร่วมกันทำความสะอาด ฝุ่น เศษดินที่ตกหล่นบนถนน เพื่อลดการเกิด
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕

ที่ประชุม

- รับทราบ

นายกองค้การบริหารส่วนตำบลคลองก้ว เรื่องการจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพจะมีการจัดทำโครงการดังนี้

๑. โครงการพัฒนาผู้นำชุมชน โดยจะให้ผู้ประกอบการโรงโม่
ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองก้ว สนับสนุนงบประมาณ
ประมาณบัตร์ละ ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๘ ประมาณบัตร์ เป็น
เงิน ๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่

/๒.โครงการ...

๒. โครงการสนับสนุนกิจกรรมสถานีตำรวจภูธรคลองกิว โดยจะให้ผู้ประกอบการโรงโม่ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล คลองกิว สนับสนุนงบประมาณ ประทานบัตรละ ๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๘ ประทานบัตร เป็นเงิน ๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากเงิน กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

๓. โครงการพัฒนาสวนสุขภาพ โดยจะให้ผู้ประกอบการโรงโม่ ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว สนับสนุนงบประมาณ ประทานบัตรละ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๘ ประทานบัตร เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

๔. โครงการสนับสนุนกิจกรรมของอำเภอบ้านบึง ประทานบัตรละ ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท จำนวน ๘ ประทานบัตร เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท จากเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ที่ประชุม

- เห็นชอบ

[REDACTED]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว

ในส่วนของเงินงบประมาณฯ สนับสนุนที่เหลือจะทำโครงการ เกี่ยวกับทางสาธารณะ ดังนี้

๑. โครงการซ่อมทาง คสล. สายหนองกองเสา - มาบคล้า
 ๒. โครงการปรับปรุงถนนลูกรัง สายหนองอ้อ - ถนน ๓๑๓๘
 ๓. ถนนสาธารณะรอบโรงโม่ทุกแห่ง
- โดยใช้เงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ทุกกองทุนร่วมทำโครงการ

ที่ประชุม

- เห็นชอบ

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

[REDACTED]

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท โรโมทีนแกรนิตไทย จำกัด

ผู้จัดรายงานการประชุม

[REDACTED]

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

/ผู้เห็นชอบ...

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท เจ.โอ.บี. คอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท สยามสโตน แอ็กกริเกรท จำกัด

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท โรงโม้หินย้งล้ง ชลบุรี จำกัด

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท เจพี แอ็กกริเกรท จำกัด

ผู้เห็นชอบรายงานการประชุม

(.....)

บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด

ผู้รับรองรายงานการประชุม



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว



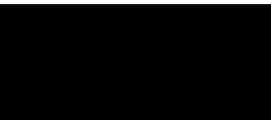

ประธานกองทุนฯ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม กองทุนโรงโม่หิน
ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
ในวันพุธที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1		โรงโม่หินแบริตี้ไทย		
2		11		
3		11		
4		บริษัท บลิตส์คาร์บอน จำกัด		
5		นาง. บุญศิริพันธ์		
6		นาง. บุญศิริพันธ์		
7		โรงโม่หินหนองน้ำเขียว เฟส 2 IT		
8		นาง. โอรสรัตน์ มั่งคั่ง ทรัพย์		
9		บริษัท ค.โอ.พี. คอนกรีตเสริมเหล็ก จำกัด		
10		11		
11		บริษัท อีโวลูชัน แอ็กทีฟ จำกัด		
12		ผ. กอ. 5101		
13		ตลาดทรัพย์		
14		ตลาดทรัพย์		
15		ตลาดทรัพย์		
16		ผ. กอ. 5101		
17		ร.อ. 5101, ร.อ. 5102		
18		ร.อ. 5101 ก้าว		
19		ร.อ. 5101 ก้าว		
20		ร.อ. 5101 ก้าว		

ภาคผนวก ก

เอกสารสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

	บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
	ขออนุมัติเบิกงบประมาณ สนับสนุนสื่อฟอร์มกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สื่อ กก)
	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567
รายละเอียดงบประมาณ	
"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"	
ขออนุมัติงบประมาณ	
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณสื่อฟอร์มกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สื่อ กก) เพื่อให้สมาชิกสภา อบต.คลองกิว ไว้ใช้สื่ปฏิบัติงานภาคสนามและในโอกาสต่างๆ จำนวน 9 ตัว	
รวม 5,400 บาท	
รายละเอียดกิจกรรม	
- ทางองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิวเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง	
*** เบิกงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	
รายละเอียดการอนุมัติ	
ผู้ขออนุมัติ	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
ผู้ตรวจสอบ	
ผู้จัดการทั่วไป	
ผู้อนุมัติ	
กรรมการผู้จัดการ	
เมื่อเอกสารได้รับการอนุมัติแล้ว : ส่งต่อ บัญชี/การเงิน	

ที่พิเศษ /2567

ที่ทำการสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว

เลขที่ 50 หมู่ 2 ต.คลองกิว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 20220

วันที่ 10 มิถุนายน 2567

เรียน ผู้จัดการบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด


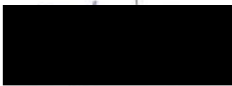


เรื่อง ขอบคุณที่ให้การสนับสนุนงบประมาณสื่อฟอร์มการปกครองส่วนท้องถิ่น

นายธนชาติ สุทธิพงศ์พงศ์ (ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว) ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ทางบริษัทฯ ได้ให้การสนับสนุนงบประมาณสนับสนุน สื่อฟอร์มกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านปกครองในโอกาสต่างๆ

จึงได้มีหนังสือมาเพื่อขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงที่ทางบริษัทฯ ที่ได้สนับสนุนงบประมาณในครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน 5,400 บาท (ห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

(ประธานสภา อบต.คลองกิว)



	บริษัท บุญศิลาวัณย์ จำกัด
	ขออนุมัติเบิกงบประมาณ สนับสนุนงบประมาณการติดตั้งปรับอากาศในห้องประชุมโรงเรียนบ้านหมื่นจิต
	คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ประจำปี 2567
รายละเอียดงบประมาณ	
"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"	
ขออนุมัติงบประมาณ	
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท บุญศิลาวัณย์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณ	
การติดตั้งปรับอากาศในห้องประชุมโรงเรียนบ้านหมื่นจิต เพื่อใช้ในการประชุมดำเนินงานพัฒนาโรงเรียนและ	
ต้อนรับหน่วยงานหรือบุคลากรผู้มาเยือน จึงขอสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 30,900 บาท	
รวม 30,900 บาท	
รายละเอียดกิจกรรม	
*** เบิกงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	
รายละเอียดการอนุมัติ	
ผู้ขออนุมัติ	 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ผู้ตรวจสอบ	 ผู้จัดการทั่วไป
ผู้อนุมัติ	 กรรมการผู้จัดการ
เมื่อเอกสารได้รับการอนุมัติแล้ว : ส่งต่อ บัญชี/การเงิน	

ที่ ศธ ๐๔๐๗๔.๐๔๐/๐๓๔



โรงเรียนบ้านหมื่นจิต หมู่ที่ ๕
ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอสนับสนุนงบประมาณการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องประชุมโรงเรียนบ้านหมื่นจิต

เรียน กองทุนพัฒนาโรงเรียนบ้านหมื่นจิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายการขนาดเครื่องปรับอากาศและราคา

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยโรงเรียนบ้านหมื่นจิต มีความประสงค์ขอตัดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องประชุมของโรงเรียนบ้านหมื่นจิต เพื่อใช้ในการประชุมดำเนินงานพัฒนาโรงเรียนและต้อนรับหน่วยงานหรือบุคลากรผู้มาเยือน จึงขอสนับสนุนงบประมาณดังกล่าวจากกองทุนพัฒนาโรงเรียนบ้านหมื่นจิตด้วยงบประมาณ จำนวน ๓๐,๙๐๐ บาท (สามหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้โครงการ ดังกล่าวบรรลุตามวัตถุประสงค์และเกิดผลสัมฤทธิ์

ในการนี้โรงเรียนบ้านหมื่นจิต หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้เป็นอย่างสูง จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหมื่นจิต

โรงเรียนบ้านหมื่นจิต









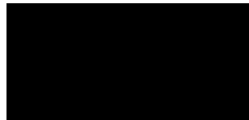

“เรียนดี มีความสุข”



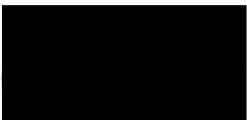
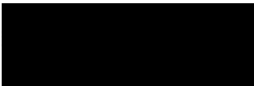




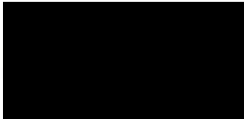
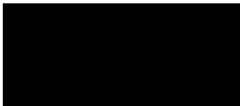
ขนาดห้องประชุม โรงเรียนบ้านหมื่นจิต 6.5*10*3 เมตร





ขนาดเครื่องปรับอากาศ 25,000 BTU

	บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
	ขออนุมัติเบิกงบประมาณ โครงการซ่อมแซมถนนสายหนองกองเส้า - มาบคล้า
	คณะกรรมการการมาลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567
รายละเอียดงบประมาณ	
"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"	
ขออนุมัติงบประมาณ	
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณโครงการซ่อมแซมถนนสายหนองกองเส้า - มาบคล้า จำนวนเงิน 200,000 บาท	
รวม 200,000 บาท	
รายละเอียดกิจกรรม	
- มอบให้อบต.คลองกิ้ว	
*** เบิกงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	
รายละเอียดการอนุมัติ	
ผู้ขออนุมัติ	
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ผู้ตรวจสอบ	
	ผู้จัดการทั่วไป
ผู้อนุมัติ	
	กรรมการผู้จัดการ
เมื่อเอกสารได้รับการอนุมัติแล้ว : ส่งต่อ บัญชี/การเงิน	

	บริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด
	ขออนุมัติเบิกงบประมาณ โครงการปรับปรุงสวนสุขภาพ
	คณะกรรมการมวลงสมัครประจำปี 2567
รายละเอียด งบประมาณ	
"กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ"	
ขออนุมัติงบประมาณ	
- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ บริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณ	
โครงการปรับปรุงสวนสุขภาพ จำนวนเงิน 100,000 บาท	
รวม 100,000 บาท	
รายละเอียดกิจกรรม	
- มอบให้อบต.คลองกิว	
*** เบิกงบประมาณจาก "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" ***	
รายละเอียดการอนุมัติ	
ผู้ขออนุมัติ	
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ผู้ตรวจสอบ	
	ผู้จัดการทั่วไป
ผู้อนุมัติ	
	กรรมการผู้จัดการ
เมื่อเอกสารได้รับการอนุมัติแล้ว : ส่งต่อ บัญชี/การเงิน	

	บริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด
	ขออนุมัติเบิกงบประมาณ โครงการพัฒนาผู้นำชุมชนคลองกิว
	คณะกรรมการมวลงสมัครประจำปี 2567
รายละเอียด งบประมาณ	
"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"	
ขออนุมัติงบประมาณ	
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท บุญศิลาวัฒน์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณ	
โครงการพัฒนาผู้นำชุมชนคลองกิว จำนวน 60,000 บาท	
รวม 60,000 บาท	
รายละเอียดกิจกรรม	
- มอบให้อบต.คลองกิว	
*** เบิกงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ***	
รายละเอียดการอนุมัติ	
ผู้ขออนุมัติ	
	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ผู้ตรวจสอบ	
	ผู้จัดการทั่วไป
ผู้อนุมัติ	
	กรรมการผู้จัดการ
เมื่อเอกสารได้รับการอนุมัติแล้ว : ส่งต่อ บัญชี/การเงิน	

	บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
	ขออนุมัติเบิกงบประมาณ โครงการสนับสนุนกิจกรรม อำเภอบ้านบึง
	คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567
รายละเอียดงบประมาณ	
"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"	
ขออนุมัติงบประมาณ	
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณโครงการสนับสนุนกิจกรรม อำเภอบ้านบึง จำนวน 50,000 บาท	
รวม 50,000 บาท	
รายละเอียดกิจกรรม	
- มอบให้อำเภอบ้านบึง เบอร์โทรศัพท์ต่อ 081-8670-704	
*** เบิกงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	
รายละเอียดการอนุมัติ	
ผู้ขออนุมัติ	 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ผู้ตรวจสอบ	 ผู้จัดการทั่วไป
ผู้อนุมัติ	 กรรมการผู้จัดการ
เมื่อเอกสารได้รับการอนุมัติแล้ว : ส่งต่อ บัญชี/การเงิน	

	บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
	ขออนุมัติเบิกงบประมาณ โครงการสนับสนุนกิจกรรม สก. คลองแก้ว
	คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2567
รายละเอียดงบประมาณ	
"กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่"	
ขออนุมัติงบประมาณ	
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณโครงการสนับสนุนกิจกรรม สก. คลองแก้ว จำนวนเงิน 70,000 บาท	
รวม 70,000 บาท	
รายละเอียดกิจกรรม	
*** เบิกงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่	
รายละเอียดการอนุมัติ	
ผู้ขออนุมัติ	 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
ผู้ตรวจสอบ	 ผู้จัดการทั่วไป
ผู้อนุมัติ	 กรรมการผู้จัดการ
เมื่อเอกสารได้รับการอนุมัติแล้ว : ส่งต่อ บัญชี/การเงิน	

ที่ ตช ๐๐๑๗(ขบ).๕(๑๐)/๑๔๖



สถานีตำรวจภูธรคลองก้ว
ตำบลคลองก้ว อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี ๒๐๒๒๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทโมโนหินบุญศิลารัตน จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย โครงการการป้องกันภัยอาชญากรรมและพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งปลอดภัย
สถานีตำรวจภูธรคลองก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ ชุด

ด้วยสถานีตำรวจภูธรคลองก้ว ได้จัดทำโครงการป้องกันภัยอาชญากรรมและพัฒนา
ชุมชนให้เข้มแข็งปลอดภัย ของสถานีตำรวจภูธรคลองก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี โดยมี
วัตถุประสงค์เพื่อยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการป้องกันปราบปรามยาเสพติด
และอาชญากรรมทุกประเภท เพื่อให้ชุมชนมีความปลอดภัยประชาชนสามารถอยู่อาศัยได้อย่างมี
ความสุข ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

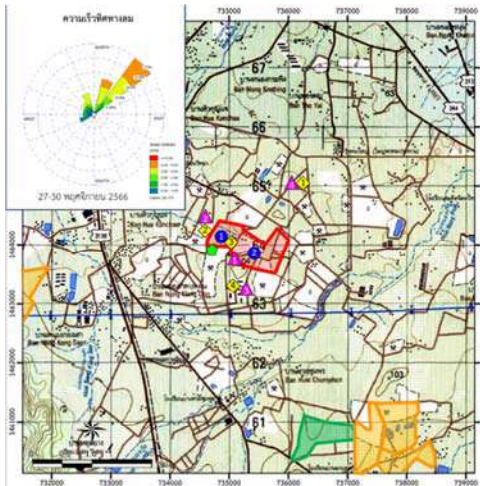
สถานีตำรวจภูธรคลองก้ว จักได้ดำเนินการให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายตาม
โครงการดังกล่าวอย่างเต็มกำลังความสามารถเพื่อประโยชน์ของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลคลองก้ว จึง
ใคร่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากท่าน จำนวน ๗๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) เพื่อ
ดำเนินการตามโครงการดังกล่าว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่าน และขอขอบคุณมา
ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรคลองก้ว

สถานีตำรวจภูธรคลองก้ว

แผนปฏิบัติการสัมพันธภาพการดำเนินงานของโครงการ



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



จากผลการตรวจวัดระดับเสียง
มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมี
ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนี
ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
ตามมาตรฐานกำหนด

ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน



แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

แผนกบุคคล



บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด



รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ

- บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
- ประทานบัตรเลขที่ 33210/16514
เนื้อที่ 404-0-66ไร่ หมู่ 4
ตำบลคลองกุ่ม อำเภอบ้านบึง
จังหวัดชลบุรี
- จะทำการระเบิดเหมือง
ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.

ความต้องการบุคลากร

- กำหนดให้มีการจ้างแรงงานใน
ท้องถิ่น พร้อมทั้งกำหนดจ้างงาน
ให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและ
ความสามารถหรือเกณฑ์ที่
โครงการกำหนด

ผลประโยชน์ต่อชุมชน



โครงการส่งเสริมกิจกรรมหมู่บ้าน
(หมู่ 4, หมู่ 9, หมู่ 1, หมู่ 9 (ต่อใหญ่))
200,000 บาท



โครงการพัฒนาผู้นำชุมชน
50,000 บาท



โครงการพัฒนาสวนสุขภาพ
100,000 บาท

ผลประโยชน์ต่อชุมชน



โครงการส่งเสริมกิจกรรม
โรงเรียนบ้านมาบคล้า
50,000 บาท



โครงการติดตั้งไฟสาธารณะริมทาง
ถนนสายสมาคมธนาคาร
80,000 บาท



โครงการสนับสนุนกิจกรรม
สภ.คลองกุ่ม
70,000 บาท

เอกสารผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

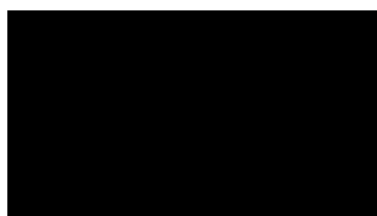


บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

สำนักงาน : 9/9 หมู่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220 เบอร์โทร : 038-272020 โทรสาร : 038-795579

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แผนก	เดือน	จำนวนลูกจ้าง	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ฝ่ายยานยนต์	มกราคม	2	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	3	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	3	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	3	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	3	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	3	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายขาย	มกราคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	1	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	1	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	1	-	-	-	-	-	-	-



ผู้จัดการทั่วไป

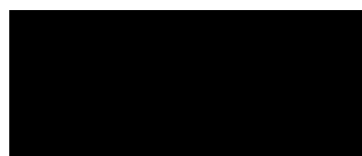


บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

สำนักงาน : 9/9 หมู่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 20220 เบอร์โทร : 038-272020 โทรสาร : 038-795579

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แผนก	เดือน	จำนวนลูกจ้าง	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ฝ่ายรถตัก	มกราคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	1	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	3	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	3	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	3	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายส่วนผลิต บุญศิลารัตน์	มกราคม	5	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	6	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	8	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	8	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	8	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	8	-	-	-	-	-	-	-

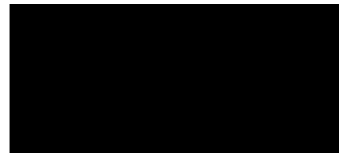


ผู้จัดการทั่วไป



สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แผนก	เดือน	จำนวนลูกจ้าง	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ฝ่ายความปลอดภัย	มกราคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	1	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	1	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	1	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายสิ่งแวดล้อม	มกราคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	1	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	2	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	2	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	2	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	2	-	-	-	-	-	-	-



ผู้จัดการทั่วไป



บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

สำนักงาน : 9/9 หมู่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี 20220 เบอร์โทร : 038-272020 โทรสาร : 038-795579

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แผนก	เดือน	จำนวนลูกจ้าง	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ฝ่ายตัดถนน	มกราคม	17	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	17	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	20	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	20	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	20	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	20	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายจักรกลหนัก	มกราคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	2	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	2	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	2	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	2	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	2	-	-	-	-	-	-	-

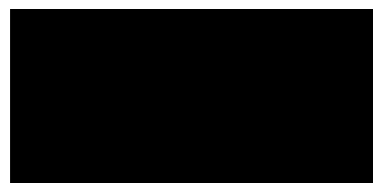


ผู้จัดการทั่วไป



สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แผนก	เดือน	จำนวนลูกจ้าง	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ฝ่ายโยธา	มกราคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	1	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	1	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	1	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	1	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายเจาะอัด	มกราคม	6	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	6	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	7	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	7	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	7	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	7	-	-	-	-	-	-	-



ผู้จัดการทั่วไป

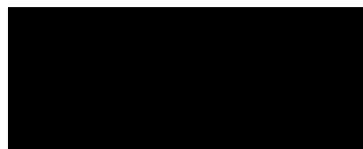


บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

สำนักงาน : 9/9 หมู่ 4 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดลพบุรี 20220 เบอร์โทร : 038-272020 โทรสาร : 038-795579

สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ต่อ)

แผนก	เดือน	จำนวนลูกจ้าง	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
			รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะ บางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
ฝ่ายไฟฟ้า	มกราคม	5	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	5	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	6	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	8	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	8	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	8	-	-	-	-	-	-	-
ฝ่ายซ่อมบำรุง	มกราคม	2	-	-	-	-	-	-	-
	กุมภาพันธ์	2	-	-	-	-	-	-	-
	มีนาคม	2	-	-	-	-	-	-	-
	เมษายน	2	-	-	-	-	-	-	-
	พฤษภาคม	2	-	-	-	-	-	-	-
	มิถุนายน	2	-	-	-	-	-	-	-



ผู้จัดการทั่วไป

ผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม

ข้อมูล	ครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ		ตำบลคลองแก้ว						ตำบลหนองอิรุณ		พื้นที่อื่นในหว		รวม	
	หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 9					
	บ้านหนองกลางดอน (บ้าน		บ้านหัวภูญแจ		บ้านมาบค้ำ		บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร)		บ้านท้อใหญ่					
	N=33	ร้อยละ	N=82	ร้อยละ	N=8	ร้อยละ	N=204	ร้อยละ	N=12	ร้อยละ	N=1	ร้อยละ	N=340	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน														
1. เพศ														
- ชาย	15	45.5	33	40.2	4	100.0	113	55.4	4	33.3	1	100.0	170	50.0
- หญิง	18	54.5	49	59.8	4	100.0	91	44.6	8	66.7	0	0.0	170	50.0
รวม	33	100.0	82	100.0	8	200.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
2. อายุ														
- 20-30 ปี	3	9.1	3	3.7	0	0.0	15	7.4	0	0.0	0	0.0	21	6.2
- 31-40 ปี	7	21.2	28	34.1	2	25.0	59	28.9	4	33.3	0	0.0	98	28.8
- 41-50 ปี	9	27.3	37	45.1	2	25.0	38	18.6	6	50.0	0	0.0	55	16.2
- 51-60 ปี	8	24.2	6	7.3	4	50.0	40	19.6	2	16.7	0	0.0	60	17.6
- 61 ปี ขึ้นไป	6	18.2	8	9.8	0	0.0	52	0.2	0	0.0	1	100.0	67	19.7
รวม	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	74.7	12	100.0	1	100.0	340	100.0
3. อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน														
- เกษตรกรรม	10	30.3	25	30.5	2	25.0	52	25.5	10	83.3	0	0.0	99	29.1
- ค้าขาย	4	12.1	8	9.8	2	25.0	25	12.3	0	0.0	0	0.0	39	11.5
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	2	6.1	1	1.2	1	12.5	15	7.4	0	0.0	0	0.0	19	5.6
- รับจ้างทั่วไป	8	24.2	35	42.7	2	25.0	45	22.1	2	16.7	0	0.0	92	27.1
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0	8	9.8	0	0.0	4	2.0	0	0.0	0	0.0	12	3.5
- พนักงานบริษัท	2	6.1	1	1.2	1	12.5	32	15.7	0	0.0	0	0.0	36	10.6
- ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน/ผู้สูงอายุ/กำลังศึกษา ผู้ไม่ทำงาน	7	21.2	4	4.9	0	0.0	31	15.2	0	0.0	1	100.0	43	12.6
รวม	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
4. ระดับการศึกษา														
- ไม่เคยเข้าศึกษา	2	6.1	15	18.3	1	12.5	15	7.4	2	16.7	0	0.0	35	10.3
- ประถมศึกษา	14	42.4	39	47.6	3	37.5	64	31.4	6	50.0	0	0.0	126	37.1
- มัธยมศึกษาตอนต้น	7	21.2	16	19.5	2	25.0	60	29.4	4	33.3	0	0.0	89	26.2
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	6	18.2	6	7.3	2	25.0	41	20.1	0	0.0	0	0.0	55	16.2
- อนุปริญญา/ปวส.	2	6.1	4	4.9	0	0.0	16	7.8	0	0.0	0	0.0	22	6.5
- ปริญญาตรี/เทียบเท่า	2	6.1	2	2.4	0	0.0	6	2.9	0	0.0	1	100.0	11	3.2
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	0	0.0	0	0.0	2	0.6
- อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0

ผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ข้อมูล	ครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ		ตำบลคลองกาว						ตำบลหนองอิรุณ		พื้นที่อ่อนไหว		รวม	
	หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 9					
	บ้านหนองกลางตอน (บ้าน		บ้านหัวภูแอ่ง		บ้านมาบคล้า		บ้านหนองกลางตอน (บ้านหัวขุมพร)		บ้านท้อใหญ่					
	N=33	ร้อยละ	N=82	ร้อยละ	N=8	ร้อยละ	N=204	ร้อยละ	N=12	ร้อยละ	N=1	ร้อยละ	N=340	ร้อยละ
5. ท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเป็นพนักงานที่ทำงานภายในเหมืองแร่หรือโรงโม่ของโครงการหรือไม่														
- ไม่เป็นพนักงาน	33	110.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
- เป็นพนักงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	33	110.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
6. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการหรือไม่														
- ไม่เคยได้รับผลกระทบ	31	236.4	78	95.1	8	100.0	28	13.7	12	100.0	1	100.0	158	46.5
- เคยได้รับผลกระทบ	2	6.1	4	4.9	0	0.0	176	86.3	0	0	0	0.0	182	53.5
รวม	33	100.0	82	63.1	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง														
น้อย	2	100.0	3	75.0	0	0.0	6	40.0	0	0.0	0	0.0	11	52.4
ปานกลาง	0	0.0	1	25.0	0	0	9	60	0	0	0	0	10	47.6
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	4	100.0	0	0.0	15	100.0	0	0.0	0	0.0	21	100.0
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	0.0	0	0.0	0	0.0	10	2.9
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.6	0	0.0	0	0.0	4	1.2
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน.....														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ข้อมูล	ตัวชี้วัดเบื้องต้นโครงการ		ตำบลคลองแก้ว						ตำบลหนองอิฐ		พื้นที่อ่อนไหว		รวม	
	หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 9					
	บ้านหนองกลางดอน (บ้าน		บ้านหัวกุดแดง		บ้านมาบดลำ		บ้านหนองกลางดอน (บ้านพ้วยชุมพร)		บ้านท้อใหญ่					
	N=33	ร้อยละ	N=82	ร้อยละ	N=8	ร้อยละ	N=204	ร้อยละ	N=12	ร้อยละ	N=1	ร้อยละ	N=340	ร้อยละ
7. ท่านคิดว่าการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมาของโครงการก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร														
ผลดี														
1.เศรษฐกิจดีขึ้น	21	30.4	65	22.73	2	9.1	84	11.0	8	25.0	1	33.3	181	15.4
2.สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	14	20.3	64	22.38	5	22.7	187	24.4	10	31.3	1	33.3	281	23.9
3.เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน	10	14.5	45	15.73	6	27.3	115	15.0	7	21.9	0	0.0	183	15.5
4.มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	9	13.0	70	24.48	5	22.7	193	25.2	2	6.3	0	0.0	279	23.7
5.ชุมชนเจริญขึ้น	15	21.7	42	14.69	4	18.2	187	24.4	5	15.6	1	33.3	254	21.6
6.อื่นๆ	0	0.0	0	0.00	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0
รวม	69	100.0	286	100	22	100.0	766	100.0	32	100.0	3	100	1178	100.0
ผลเสีย														
1.ปัญหาน้ำเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2.ปัญหาขยะมูลฝอย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.ปัญหาน้ำท่วม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4.ปัญหาเสียงดัง	0	0.0	18	17.8	2	33.3	198	30.4	0	28.6	0	0.0	218	27.5
5.ปัญหาฝุ่นละออง	8	40.0	34	33.7	2	33.3	174	26.7	4	28.6	0	0.0	222.0	28.0
6.ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว	2	10.0	10	9.9	0	0.0	90	13.8	5	35.7	0	0	107	13.5
7.ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	2.8	0	0.0	0	0.0	18	2.3
8 เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย	10	50.0	25	24.8	2	33.3	172	26.4	5	35.7	0	0.0	214	27.0
9.อื่นๆ	0	0.0	14	13.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	1.8
รวม	20	100.0	101	100.0	6	100.0	652	100.0	14	100.0	0	0.0	793	100.0
8. ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ หรือไม่														
ไม่วิตกกังวล	26	78.8	68	82.9	8	100.0	179	87.7	12	100.0	1	100.0	294	86.5
วิตกกังวล	7	21.2	14	17.1	0	0.0	25	12.3	0	0.0	0	0.0	46	13.5
รวม	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ลักษณะของความวิตกกังวลเรื่อง ฝุ่น														
น้อย	3	75.0	5	62.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	56.7
ปานกลาง	1	25.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	33.3
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	4	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	100.0

ผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ข้อมูล	ครัวเรือนใกล้เชิงโครงการ		ตำบลคลองแก้ว						ตำบลหนองอิรุณ		พื้นที่รอบไหว		รวม	
	หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 9					
	บ้านหนองกลางดอน (บ้าน		บ้านหัวภูแง		บ้านมาบคล้า		บ้านหนองกลางดอน (บ้านหัวขุมพร)		บ้านท้อใหญ่					
	N=33	ร้อยละ	N=82	ร้อยละ	N=8	ร้อยละ	N=204	ร้อยละ	N=12	ร้อยละ	N=1	ร้อยละ	N=340	ร้อยละ
ลักษณะของความวิตกกังวลเรื่อง เสี่ยง														
น้อย	2	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0
ลักษณะของความวิตกกังวลเรื่อง อุบัติเหตุ							0							
น้อย	1	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
ปานกลาง	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
9. การดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมาของโครงการมีการดำเนินการดังต่อไปนี้หรือไม่														
มาตรการด้านสังคม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ														
1.1การดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคม														
(1) มีจุดแสดงความคิดเห็นของประชาชน (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(3) มีการแต่งตั้งคณะกรรมการรวมการชุมชนสัมพันธ์ (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0
(4) มีการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการ (มี)	33	100.0	82	100	8	100	204	100.0	12	100	1	100	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0
1.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม														
(1) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ควบคุมและจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)

ข้อมูล	ครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ		ตำบลคลองกู่						ตำบลหนองอิรุณ		พื้นที่อ่อนไหว		รวม	
	หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 1		หมู่ที่ 4		หมู่ที่ 9		หมู่ที่ 9					
	บ้านหนองกลางดอน (บ้าน		บ้านหัวภูญแจ		บ้านมาบคล้า		บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร)		บ้านท่าใหญ่					
	N=33	ร้อยละ	N=82	ร้อยละ	N=8	ร้อยละ	N=204	ร้อยละ	N=12	ร้อยละ	N=1	ร้อยละ	N=340	ร้อยละ
(3) ควบคุมรถบรรทุกให้ระมัดระวังและจัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(4) ปรับปรุงรักษาสภาพเส้นทางการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(5) ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง และมีสัญญาณเตือน (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(6) ปักต้นไม้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่เพื่อเป็นแนวกันการพังกระจายขอ	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(7) จัดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ (มี)	33	100.0	82	100.0	8	100.0	204	100.0	12	100.0	1	100.0	340	100.0
ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ที่มา: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

บันทึกสรุปสถิติเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด

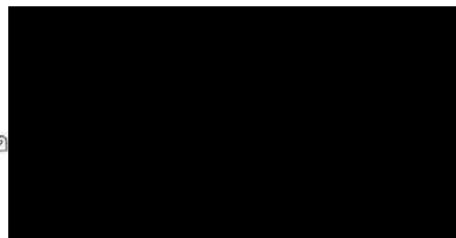
สำนักงาน : 99 หมู่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านมอญ จังหวัดธนบุรี 20220 เบอร์โทร : 038-272020 โทรสาร : 038-795579

รายงานสถิติการรับแจ้งเรื่องร้องเรียน ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ประจำปี 2567

เดือน	จำนวนเรื่องร้องเรียน (เรื่อง)	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ยังไม่ได้ดำเนินการ
มกราคม	-	-	-	-
กุมภาพันธ์	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	-
เมษายน	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-

หมายเหตุ บริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด ไม่มีสถิติการรับแจ้งเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ



ผู้จัดการทั่วไป

ภาคผนวก ด

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมีนาคม 2567



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 9

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : [REDACTED]
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประตวนบัตรที่ 33210/16514 ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Sampling Date : 4 - 7 มีนาคม 2567
Analysis No. : A4 - 2024
Analytical Date : 20 มีนาคม 2567

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ปริมาณฝุ่น (TSP)	High Volume	Gravimetric
ปริมาณฝุ่น (PM -10)	High Volume	Gravimetric
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording
ความสั่นสะเทือน(Vibration)	Vibration Meter	Ground Level Recording

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM -10)
กลุ่มบ้านราษฎรหมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทางทิศตะวันตก 734705E 1464257N	4 - 5 มีนาคม 2567	0.0977	0.0394
	5 - 6 มีนาคม 2567	0.0711	0.0342
	6 - 7 มีนาคม 2567	0.0820	0.0326
บ้านราษฎรหมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทางทิศใต้ 735193E 1462948N	4 - 5 มีนาคม 2567	0.0690	0.0252
	5 - 6 มีนาคม 2567	0.0748	0.0394
	6 - 7 มีนาคม 2567	0.0591	0.0258
วัดป่าอัมพโรปัญญาวนาราม 736301E 1464987N	4 - 5 มีนาคม 2567	0.0362	0.0265
	5 - 6 มีนาคม 2567	0.0422	0.0271
	6 - 7 มีนาคม 2567	0.0395	0.0276
โรงโม่หินของโครงการ 734776E 1463965N	4 - 5 มีนาคม 2567	0.1500	0.0801
	5 - 6 มีนาคม 2567	0.1487	0.0723
	6 - 7 มีนาคม 2567	0.0883	0.0524
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

- * : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 9

Analysis NO.A4-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	กลุ่มบ้านราษฎรหมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทางทิศตะวันตก 734705E 1464257N						
	4 – 5 มีนาคม 2567		5 – 6 มีนาคม 2567		6 – 7 มีนาคม 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	62.5	87.6	56.0	72.4	49.9	65.7	
13.00-14.00 น.	64.0	86.8	58.0	74.0	46.5	62.6	
14.00-15.00 น.	60.9	86.4	56.0	71.9	57.3	70.9	
15.00-16.00 น.	52.3	75.1	51.4	68.9	61.0	73.5	
16.00-17.00 น.	50.2	71.8	47.9	64.4	53.8	68.9	
17.00-18.00 น.	51.1	69.8	50.2	63.8	48.9	69.8	
18.00-19.00 น.	48.4	67.7	52.2	71.4	46.6	60.7	
19.00-20.00 น.	50.0	72.7	52.1	63.2	52.6	69.3	
20.00-21.00 น.	48.3	58.8	48.0	58.6	53.9	71.0	
21.00-22.00 น.	47.5	54.5	44.5	57.8	51.0	58.3	
22.00-23.00 น.	45.7	57.0	42.5	55.8	45.4	54.5	
23.00-00.00 น.	55.0	84.6	44.8	62.6	45.5	56.3	
00.00-01.00 น.	41.6	52.6	46.8	61.2	41.3	51.9	
01.00-02.00 น.	40.3	58.5	48.7	74.7	46.2	57.3	
02.00-03.00 น.	38.5	55.1	43.3	58.3	47.8	72.3	
03.00-04.00 น.	39.5	59.8	45.3	60.2	42.5	51.7	
04.00-05.00 น.	45.9	66.4	41.0	59.1	46.8	57.9	
05.00-06.00 น.	56.6	85.6	49.4	64.1	39.0	54.9	
06.00-07.00 น.	51.7	75.5	54.7	88.7	44.0	68.9	
07.00-08.00 น.	55.4	73.0	51.4	68.1	54.9	73.9	
08.00-09.00 น.	57.5	82.2	56.5	74.8	52.2	73.4	
09.00-10.00 น.	55.3	75.4	58.9	77.2	53.7	88.6	
10.00-11.00 น.	50.9	70.5	56.5	70.8	54.1	84.1	
11.00-12.00 น.	48.8	69.1	55.5	74.5	56.7	79.6	
Leq 24 hrs.	55.6	-	53.1	-	52.8	-	70 dB(A)
Lmax	-	87.6	-	88.7	-	88.6	115 dB(A)

1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 9

Analysis NO.A4-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บ้านราษฎร์หมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทางทิศใต้						
	735193E 1462948N						
	4 – 5 มีนาคม 2567		5 – 6 มีนาคม 2567		6 – 7 มีนาคม 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
14.00-15.00 น.	57.5	86.1	54.6	72.5	54.8	67.6	
15.00-16.00 น.	55.6	76.6	54.4	73.8	57.2	88.0	
16.00-17.00 น.	55.7	71.7	56.0	73.7	55.6	72.7	
17.00-18.00 น.	56.9	81.1	57.9	89.7	56.6	80.5	
18.00-19.00 น.	57.4	76.5	56.9	75.6	56.6	74.1	
19.00-20.00 น.	58.0	87.9	55.7	77.3	55.9	69.2	
20.00-21.00 น.	56.8	73.5	55.2	74.4	55.9	77.2	
21.00-22.00 น.	56.3	78.7	54.3	70.4	55.0	73.8	
22.00-23.00 น.	55.4	78.5	54.3	76.2	54.7	69.4	
23.00-00.00 น.	55.4	73.3	54.7	76.1	54.6	73.3	
00.00-01.00 น.	56.0	72.4	54.0	67.2	54.7	74.1	
01.00-02.00 น.	55.6	67.7	54.0	65.3	54.2	79.2	
02.00-03.00 น.	54.6	70.9	54.1	67.8	53.7	69.7	
03.00-04.00 น.	54.9	69.8	53.5	69.0	53.9	66.8	
04.00-05.00 น.	54.5	64.8	53.1	71.2	52.7	68.1	
05.00-06.00 น.	54.2	64.6	52.5	67.4	52.4	68.9	
06.00-07.00 น.	53.8	68.0	51.5	64.3	51.9	72.1	
07.00-08.00 น.	53.2	68.2	53.0	65.7	53.7	68.5	
08.00-09.00 น.	56.4	75.3	56.3	76.6	56.7	73.8	
09.00-10.00 น.	56.6	78.6	56.2	72.8	56.4	72.3	
10.00-11.00 น.	55.4	72.6	55.4	71.5	57.4	79.7	
11.00-12.00 น.	55.3	67.6	55.3	69.9	57.4	76.5	
12.00-13.00 น.	55.7	74.1	56.0	74.1	56.0	72.4	
13.00-14.00 น.	55.2	76.8	55.9	67.8	56.4	75.3	
Leq 24 hrs.	55.8	-	55.0	-	55.4	-	70 dB(A)
Lmax	-	87.9	-	89.7	-	88.0	115 dB(A)

1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 9

Analysis NO.A4-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	วัดป่าอัมพโรปัญญาวาราม						
	736301E 1464987N						
	4 – 5 มีนาคม 2567		5 – 6 มีนาคม 2567		6 – 7 มีนาคม 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
13.00-14.00 น.	53.6	87.0	52.3	71.7	52.5	70.1	
14.00-15.00 น.	51.5	65.8	52.7	71.0	53.0	74.3	
15.00-16.00 น.	52.7	72.0	53.7	74.5	52.8	69.9	
16.00-17.00 น.	53.2	76.6	55.4	71.1	54.1	72.6	
17.00-18.00 น.	53.8	69.2	53.8	68.5	53.3	73.4	
18.00-19.00 น.	54.0	75.8	53.0	75.0	52.5	73.1	
19.00-20.00 น.	51.9	77.3	51.9	70.6	50.9	69.6	
20.00-21.00 น.	51.5	67.5	52.0	69.3	51.1	67.8	
21.00-22.00 น.	51.0	69.7	51.6	66.9	51.5	67.4	
22.00-23.00 น.	50.0	68.8	50.7	68.3	51.7	74.1	
23.00-00.00 น.	49.7	64.9	50.7	71.8	51.0	76.1	
00.00-01.00 น.	49.4	65.7	49.7	68.6	50.5	72.6	
01.00-02.00 น.	49.1	70.0	49.2	68.7	49.8	68.4	
02.00-03.00 น.	48.8	63.4	48.7	65.4	49.2	68.7	
03.00-04.00 น.	48.3	62.5	48.3	62.6	48.5	64.4	
04.00-05.00 น.	50.1	67.0	49.8	63.3	49.2	63.4	
05.00-06.00 น.	53.4	67.9	53.6	67.1	50.0	84.0	
06.00-07.00 น.	52.5	68.3	52.9	71.3	57.8	88.4	
07.00-08.00 น.	53.5	81.9	53.3	77.8	54.7	84.0	
08.00-09.00 น.	52.3	74.4	53.6	86.2	52.6	73.3	
09.00-10.00 น.	52.7	70.7	53.9	76.3	53.6	72.3	
10.00-11.00 น.	52.9	74.2	51.5	69.7	53.0	73.9	
11.00-12.00 น.	52.0	71.2	51.3	66.1	51.5	69.4	
12.00-13.00 น.	51.7	68.8	53.2	77.9	53.8	68.3	
Leq 24 hrs.	52.0	-	52.3	-	52.6	-	70 dB(A)
Lmax	-	87.0	-	86.2	-	88.4	115 dB(A)

1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 5 of 9

Analysis NO.A4-2024

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	โรงโม่หินของโครงการ						
	734776E 1463965N						
	4 – 5 มีนาคม 2567		5 – 6 มีนาคม 2567		6 – 7 มีนาคม 2567		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
12.00-13.00 น.	61.1	82.6	55.7	77.0	58.1	73.8	
13.00-14.00 น.	65.4	97.4	57.1	74.4	60.9	73.5	
14.00-15.00 น.	63.6	82.1	63.0	83.3	60.5	77.0	
15.00-16.00 น.	61.3	96.1	62.4	86.8	58.9	73.9	
16.00-17.00 น.	60.3	77.6	56.5	73.5	56.3	72.4	
17.00-18.00 น.	65.0	93.2	54.7	74.6	55.9	74.9	
18.00-19.00 น.	48.3	69.1	63.2	85.1	55.6	73.9	
19.00-20.00 น.	45.2	66.1	49.6	68.6	50.1	66.6	
20.00-21.00 น.	49.2	69.1	46.4	62.1	49.8	72.6	
21.00-22.00 น.	49.8	73.0	48.2	64.8	48.5	59.2	
22.00-23.00 น.	46.8	54.9	44.8	65.6	45.9	60.0	
23.00-00.00 น.	45.3	61.7	44.5	52.1	46.5	66.8	
00.00-01.00 น.	44.3	56.8	44.4	65.8	48.7	71.0	
01.00-02.00 น.	43.7	67.2	43.0	53.4	45.8	59.0	
02.00-03.00 น.	43.7	70.1	44.9	63.7	45.0	57.7	
03.00-04.00 น.	41.3	42.9	43.8	62.5	45.7	59.3	
04.00-05.00 น.	43.5	48.4	47.5	60.9	54.7	69.6	
05.00-06.00 น.	43.8	47.6	50.6	68.7	47.0	54.2	
06.00-07.00 น.	47.0	63.4	56.6	78.1	48.8	58.2	
07.00-08.00 น.	48.7	53.3	57.0	78.2	52.2	67.0	
08.00-09.00 น.	48.9	52.7	59.9	74.9	50.9	67.1	
09.00-10.00 น.	63.2	81.0	57.5	74.0	52.8	79.0	
10.00-11.00 น.	59.7	77.9	57.6	85.0	57.3	83.0	
11.00-12.00 น.	57.0	72.9	58.1	77.4	61.8	88.6	
Leq 24 hrs.	58.5	-	56.9	-	55.5	-	70 dB(A)
Lmax	-	97.4	-	86.8	-	88.6	115 dB(A)

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 6 of 9

Analysis NO.A4-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	กลุ่มบ้านราษฎรหมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทางทิศตะวันตก วันที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 16:30 น. 734705E 1464257N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate, DS077	

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 7 of 9

Analysis NO.A4-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บ้านราษฎรหมู่ที่ 9 บ้านหนองกลางดอน (บ้านห้วยชุมพร) ทางทิศใต้ วันที่ 4 มีนาคม 2567 เวลา 16:30 น. 735193E 1462948N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate, DS077	

1. * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 8 of 9

Analysis NO.A4-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	วัดป่าอัมพโรปัญญาวนาราม		
	วันที่ 5 มีนาคม 2567 เวลา 16:20 น. 736301E 1464987N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate, DS077	

1. *: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 9 of 9

Analysis NO.A4-2024

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	ขอบแปลงประต่านบัตร		
	วันที่ 5 มีนาคม 2567 เวลา 16:20 น. 735224E 1464210N		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	21	32	37
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	1.40	2.92	2.16
PEAK DISPLACEMENT (mm)	0.00980	0.0151	0.00837
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	3.24		
AIR PRESSURE dB(L)	111.2		
TRIGGER	VERTICAL		
Standard			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	≤26.4	≤40.2	≤46.5
PEAK DISPLACEMENT (mm)	≤0.20	≤0.20	≤0.20
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	Minimate, DS077	

- * : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548)
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

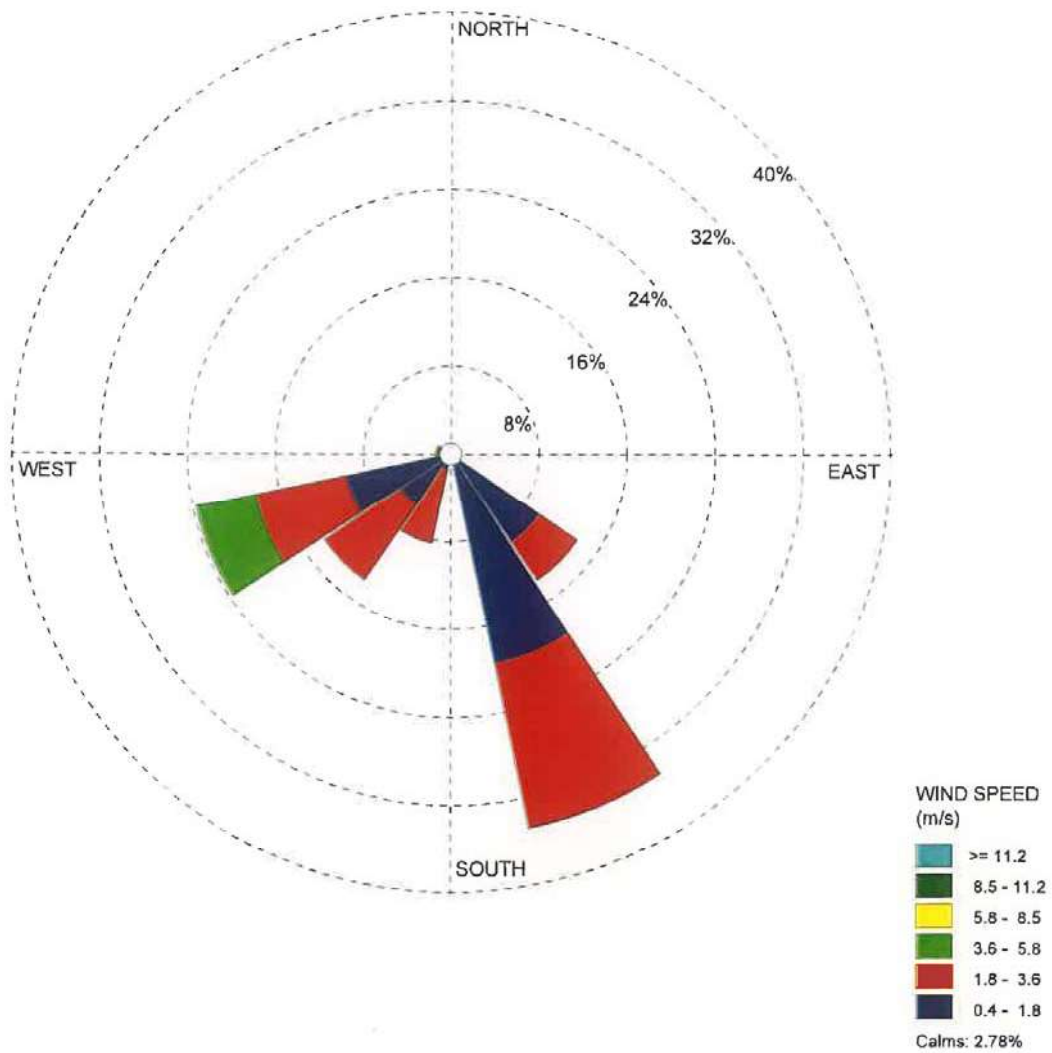
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TA.001-12

WIND ROSE PLOT

Ban Huai Chumphon west 734705E 1464257N

DISPLAY

Wind Speed
Direction (blowing from)

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 03/04/2024 - 13:00
End Date: 03/07/2024 - 12:00

COMPANY NAME:

BUNSILARAT CO., LTD.

MODELER:

Waterindex & Consultan
Co.,Ltd.

CALM WINDS:

2.78%

TOTAL COUNT:

72 hrs.

AVG. WIND SPEED:

1.69 m/s

DATE:

03/08/2024

PROJECT NO.:

A4-2024



WRPLOT View - Lakes Environmental Software

Station ID: Ban Huai Chumphon west
 Start Date: 03/04/2024 - 13:00
 End Date: 03/07/2024 - 12:00

Run ID:

Frequency Distribution (Count)

Wind Direction (Blowing From) / Wind Speed (m/s)							
	0.4 - 1.8	1.8 - 3.6	3.6 - 5.8	5.8 - 8.5	8.5 - 11.2	>= 11.2	Total
N	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0
ESE	0	0	0	0	0	0	0
SE	7	3	0	0	0	0	10
SSE	14	11	0	0	0	0	25
S	0	0	0	0	0	0	0
SSW	1	5	0	0	0	0	6
SW	4	6	0	0	0	0	10
WSW	7	6	4	0	0	0	17
W	0	0	1	0	0	0	1
WNW	0	1	0	0	0	0	1
NW	0	0	0	0	0	0	0
NNW	0	0	0	0	0	0	0
Total	33	32	5	0	0	0	72

Frequency of Calm Winds: 2
 Average Wind Speed: 1.69 m/s

Station ID: Ban Huai Chumphon west
Start Date: 03/04/2024 - 13:00
End Date: 03/07/2024 - 12:00

Run ID:

Frequency Distribution
(Normalized)

Wind Direction (Blowing From) / Wind Speed (m/s)							
	0.4 - 1.8	1.8 - 3.6	3.6 - 5.8	5.8 - 8.5	8.5 - 11.2	>= 11.2	Total
N	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NNE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ENE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
E	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
ESE	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SE	0.097222	0.041667	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.138889
SSE	0.194444	0.152778	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.347222
S	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
SSW	0.013889	0.069444	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.083333
SW	0.055556	0.083333	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.138889
WSW	0.097222	0.083333	0.055556	0.000000	0.000000	0.000000	0.236111
W	0.000000	0.000000	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
WNW	0.000000	0.013889	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.013889
NW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
NNW	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Total	0.458333	0.444444	0.069444	0.000000	0.000000	0.000000	0.972222

Frequency of Calm Winds: 2.78%
Average Wind Speed: 1.69 m/s



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address :
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33210/16514 ของบริษัท บุญศิลารัตน์ จำกัด
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกาว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 6 มีนาคม 2567
Analysis No. : 2403-021 (1) Rev.001
Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Time : 10.35 น.
Received Date : 7 มีนาคม 2567
Analytical Date : 7 -20 มีนาคม 2567

Parameters	Unit	Method	Result	
			บ่อ SUMP บริเวณบ่อ Pit A 0734884E 1464166N	บ่อ SUMP บริเวณบ่อ Pit B 0735393E 1463837N
Appearance	-	Observation	เหลืองเข้มตะกอน	น้ำแห่งนี้ไม่มีตัวอย่างน้ำ
pH	-	Electrometric	8.0 at 25.8 °C	
TSS	mg/L	Dried at 103 –105 °C	9	
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	196	
Turbidity	NTU	Nephelometric	34.10	
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.788	
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric	17.094	
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	127.7	
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS	0.0025	
Cadmium	mg/L Cd	AAS	< 0.002	
Lead	mg/L Pb	AAS	< 0.003	

หมายเหตุ : Detection limit Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l

Laboratory Analyst



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-12



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Address :

Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 33210/16514 ของบริษัท บุญศิลารัตน จำกัด

Address : หมู่ที่ 4 ตำบลคลองแก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

Sample Type : น้ำใต้ดิน

Sampling by : ยุทธภูมิ ปานดี

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10.55 น.

Sampling Date : 6 มีนาคม 2567

Received Date : 7 มีนาคม 2567

Analysis No. : 2403-021 (2) Rev.001

Analytical Date : 7-20 มีนาคม 2567

Parameters	Unit	Method	Result
			บ่อบาดาลค่ายวัชรพล 0735103E 1462936N
Appearance	-	Observation	เหลืองใส
pH	-	Electrometric	6.7 at 26.1°C
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	230
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.51
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	33.8
Water Level	m	-	20

Laboratory Analyst



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

F.TW.001-12