

ภาคผนวก ก

สำเนาประธานบัตร



ประทานบัตร
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่ ๓๑๖๕๓ / ๑๖๕๔๔

ออกให้แก่ บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

เลขที่การประจำตัวประชาชน ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๙๖๕๕๖๐๐๐๓๔๕

เลขที่สำนักงานเลขที่ ๕๖/๒ ครอก ซอย

หมู่ที่ ๒ ตำบล อำเภอ ประจวบ

อำเภอ สุโขทัย จังหวัด นครราชสีมา

เพื่อทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่ ดินขาว

ณ ตำบล ประจวบ อำเภอ สุโขทัย จังหวัด นครราชสีมา

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๖

จำนวนเนื้อที่ ๓๑ ไร่ งาน ๔๓ 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) แผนงานที่แสดงการเปลี่ยนแปลงผลการคืนพื้นที่บางส่วน | แสดงไว้ในลำดับที่ ๑๔ |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด

(นายมีสรวง งามิ, นายวัชรินทร์ จีวีประดิษฐ์กุล)
กรรมการ บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด

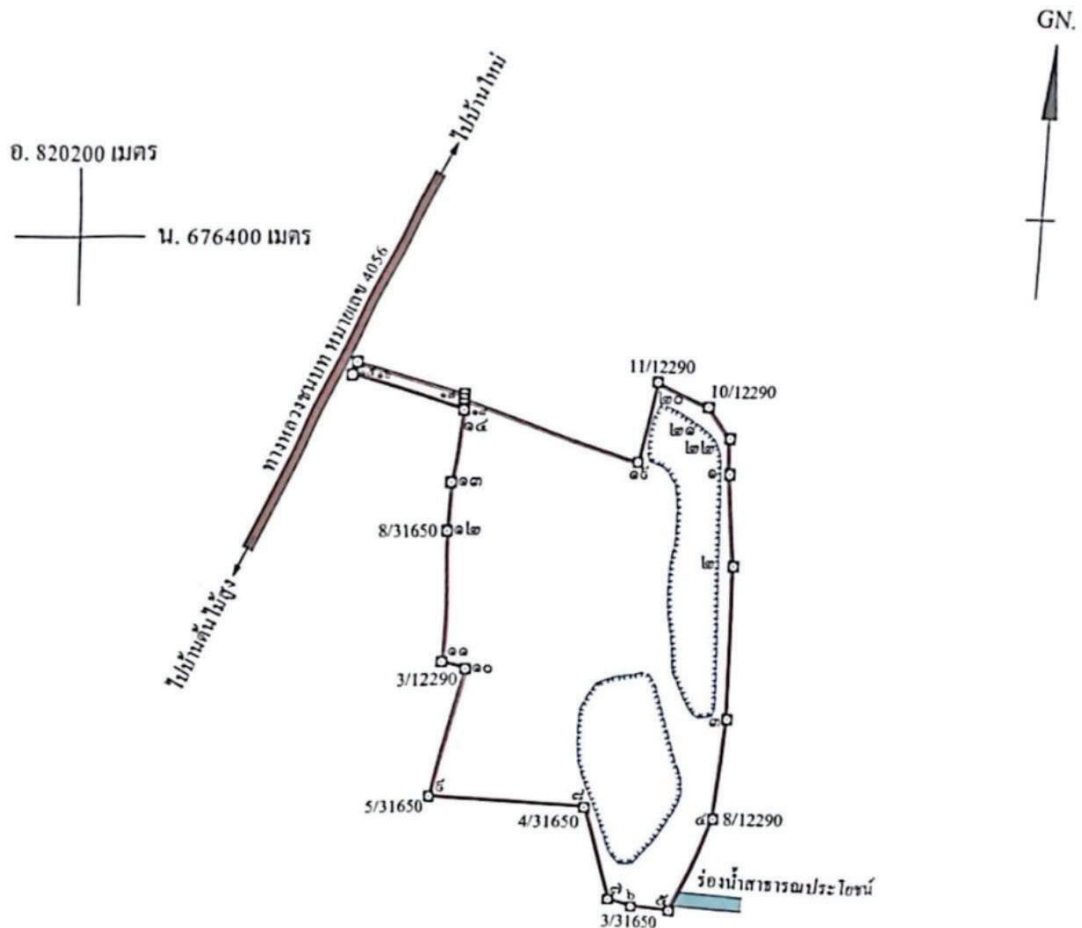


ลำดับที่.....

แผนที่แนบท้ายประทานบัตรที่.....๓๑๖๕๓ / ๑๖๔๔๔.....

ทำอยู่ที่.....๑/๒๕๖๖.....

ลำดับชุด L 7018 ระยะเวลาที่ 532



เนื้อที่.....๓๑.....ไร่.....งาน.....๔๓.....ตารางวา

มาตราส่วน.....๑:๕๐๐๐.....

จากมุมหมายเลข.....๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒.....ทิศ.....๑๗๕.....องศา.....๒๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๕.๑๕๑.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๓.....ทิศ.....๑๕๑.....องศา.....๐๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๓.๖๖๘.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๔.....ทิศ.....๑๘๖.....องศา.....๐๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๓.๑๕๕.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๕.....ทิศ.....๒๐๔.....องศา.....๓๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๖.๒๐๖.....เมตร

จากมุมหมายเลข.....๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๖.....ทิศ.....๒๗๑.....องศา.....๕๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๗.๑๓๗.....เมตร

ลำดับที่

ลำดับที่ ๒

จากมุมหมายเลข.....๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๗.....ทิศ.....๒๔๗.....องศา.....๑๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๖.๕๐๐.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๘.....ทิศ.....๓๔๓.....องศา.....๑๓.....ลิปดา.....ระยะ.....๖๑.๖๗๒.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๙.....ทิศ.....๒๗๔.....องศา.....๐๘.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๐๐.๗๐๓.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๐.....ทิศ.....๑๕.....องศา.....๕๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๘๒.๕๘๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๑.....ทิศ.....๒๘๖.....องศา.....๔๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๕.๖๑๗.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๒.....ทิศ.....๒.....องศา.....๔๐.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๕.๔๐๘.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๓.....ทิศ.....๒.....องศา.....๕๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๕.๕๕๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๓.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๔.....ทิศ.....๑๐.....องศา.....๕๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๔๕.๐๖๘.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๔.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๕.....ทิศ.....๒๔๕.....องศา.....๕๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๓.๖๔๗.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๕.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๖.....ทิศ.....๒๑.....องศา.....๕๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๘.๑๕๗.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๖.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๗.....ทิศ.....๑๐๔.....องศา.....๔๕.....ลิปดา.....ระยะ.....๗๐.๔๐๔.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๗.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๘.....ทิศ.....๑๘๕.....องศา.....๓๖.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๘.๕๕๕.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๘.....ถึงมุมหมายเลข.....๑๙.....ทิศ.....๑๐๕.....องศา.....๔๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๑๑๖.๑๗๑.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๑๙.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๐.....ทิศ.....๑๔.....องศา.....๒๗.....ลิปดา.....ระยะ.....๕๒.๐๐๖.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๒๐.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๑.....ทิศ.....๑๑๕.....องศา.....๑๔.....ลิปดา.....ระยะ.....๓๖.๖๖๓.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๒๑.....ถึงมุมหมายเลข.....๒๒.....ทิศ.....๑๔๐.....องศา.....๕๑.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๔.๗๘๐.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....๒๒.....ถึงมุมหมายเลข.....๑.....ทิศ.....๑๗๗.....องศา.....๐๒.....ลิปดา.....ระยะ.....๒๒.๐๗๕.....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	
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....เมตร	
จากมุมหมายเลข.....ถึงมุมหมายเลข.....ทิศ.....องศา.....ลิปดา.....ระยะ.....เมตร	

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน

(.....นางสาวนิตยา วิเชียรโชติ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ทำน

(.....นางสาวสุดาวรรณ กุณณะมอญ.....)

ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ

(.....นายสุรวาท นุชศิริ.....)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่

ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

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

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ นร ๓๑๖๕๓/๑ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่ กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกรมธรรม์ประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

ข้อ ๗ ในการทำเหมือง ถ้าได้พบโบราณวัตถุ ซากดึกดำบรรพ์ แร่หรือสิ่งที่มีโครงสร้างทางธรณีวิทยา ที่มีลักษณะทางกายภาพเป็นพิเศษอันมีคุณค่าเกี่ยวกับการศึกษา วิจัยหรือนุรักษ์ นอกจากจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ และกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองซากดึกดำบรรพ์แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะต้องแจ้งการพบนั้นต่อเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่โดยพลัน

ข้อ ๘ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่คณะกรรมการแร่เห็นชอบให้กำหนดเป็นเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร โดยให้เข้าร่วมโครงการและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา ๕ ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอประทานบัตร และให้รักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

แผนผังโครงการทำเหมือง

ตามรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ดินขาว

โดยวิธีเหมืองเปิด

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๖

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๖๕๓

ของบริษัท ปาตี ไมน์นิ่ง จำกัด

ตำบลปะลัรู อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครพนม

ฉบับลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ ที่ผ่านการตรวจสอบ

โดยสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๑

ตามสำเนาหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๐/๔๔๖ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการทำเหมืองแร่ดินขาว
โดยวิธีเหมืองเปิด
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๖
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๖๕๓
ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด
ตำบลปะลูลู อำเภอสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดย
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตามหนังสือ ที่ พส ๑๐๐๙.๒/๒๒๗๙๐ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
และตามบันทึกข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ฉบับลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
และบันทึกข้อตกลงยินยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประทานบัตร
ฉบับลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖
แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

บันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ

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

หมายเหตุตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ กรณีการขอประทานบัตร
 เลขที่ นร ๓๑๖๕๓/๑ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

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			(ลงชื่อผู้ออกประทาน 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			ผู้บันทึก
	จากสถานะหรือชื่อเดิม	เป็นสถานะหรือชื่อใหม่	เมื่อวันที่/เดือน/ปี	

บันทึกการเปลี่ยนแปลง
กรณีขอเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง วิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมือง เจือปนเพิ่มเติม 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			

บันทึกการรับช่วงการทำเหมือง

ครั้งที่ ๑ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)
ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....
ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

ครั้งที่ ๒ ผู้ออกประทานบัตร ได้อนุญาตให้
อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....
รับช่วงการทำเหมือง ตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
เนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา (เต็มทั้งแปลง/บางส่วน)
ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

(.....) ผู้บันทึก

ผู้ออกประทานบัตร ได้มีคำสั่งที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
ให้ยกเลิกรับช่วงการทำเหมืองของ.....
ตามใบอนุญาตรับช่วงที่..... ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ..... ตั้งแต่วันที่.....
เดือน..... พ.ศ..... เป็นต้นไป

(.....) ผู้บันทึก

บันทึกการเปลี่ยนแปลงการคืนพื้นที่บางส่วน
ของประธานบัตรที่.....

ครั้งที่ ๑ ผู้ถือประธานบัตรได้คืนพื้นที่บางส่วน จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
และคงเหลือพื้นที่ที่อนุญาตให้ทำเหมืองแร่ จำนวนเนื้อที่.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ตามแผนที่
ที่กำหนดไว้แนบท้ายนี้

ลงนาม.....

(.....)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ครั้งที่ ๒

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

ลายมือชื่อผู้เขียน
(.....)

ลายมือชื่อผู้แทน
(.....)

ลายมือชื่อผู้ตรวจ
(.....)

หมายเหตุ ให้ปรับใช้ได้ตามข้อเท็จจริง

สำเนาจดหมายแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๔.๒/ ๒ ๒ ๗ ๘ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว
ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๖

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC_EIA254/09/2023

ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลัฏ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัด
นครราชสีมา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส
คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว
ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลัฏ อำเภอสหัสขันธ์
จังหวัดนครราชสีมา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่
พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
โครงการเหมืองแร่ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว
ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๖๖ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลัฏ อำเภอสหัสขันธ์
จังหวัดนครราชสีมา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับ
ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ
เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป
และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข
ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (นางอินทิรา เอี่ยมผดุง)
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๔๐ (บรรณา) ร่องเลขที่การฯ ปฏิบัติราชการแทน
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th
เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว
ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2566
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลปะลัฏ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

พฤศจิกายน 2566

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 หมู่บ้านเมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ 09-3595-7745, 09-3453-3941
โทรสาร 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โครงการเหมืองแร่ดินขาว

บริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด

ประทานบัตรที่ 31653/16549

ประจำปี 2568

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่ดินขาว

บริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด

ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่ บริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด ได้ยื่นคำขอประทานบัตรที่ 1/2566 เพื่อทำเหมืองแร่ดินขาวต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนราธิวาส และได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับ ขั้นตอนการพิจารณา รายงาน ตามหนังสือที่ ทส.1009.2/22789 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2566 และต่อมา บริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรการทำเหมืองแร่ดินขาว เลขที่ 31653/16549 มีอายุประทานบัตร 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 จนถึงสิ้นอายุวันที่ 26 ธันวาคม 2596 โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบล ประดู่ อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส โดยโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ขนาดสถานที่ตั้งลักษณะภูมิประเทศของโครงการ

โครงการเหมืองแร่ดินขาว ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 31653/16549 ตั้งอยู่ในเขต ปกครองหมู่ที่ 3 ตำบลประดู่ อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส เนื้อที่ 30 - 0 - 43 ไร่ มีตำแหน่งที่อ้างอิงตาม แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7018 ระวาง 5321 V (ชื่อระวาง “อำเภอสุไหงโก-ลก”) ระหว่างพิกัดยูทีเอ็ม 675989.720 - 676318.173 เมตร เหนือ และ 820367.170 - 820614.713 เมตร ตะวันออก

พื้นที่ประทานบัตรแปลงนี้ ตั้งอยู่ในบริเวณที่เป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ อยู่ในระดับความสูงประมาณ 15 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง

ภูมิประเทศโดยทั่วไป ในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร ในรัศมี 3 กิโลเมตร รอบพื้นที่ ประทานบัตรเป็นพื้นที่ค่อนข้างราบ อยู่ในระดับความสูงระหว่าง 10 - 30 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยที่มีพื้นที่ต่ำที่เป็นป่าพรุ “พรุ โด๊ะแดง” อยู่ทางด้านทิศตะวันออก ที่ระดับความสูงประมาณ 7 เมตร (รทก.) ซึ่งสภาพพื้นที่ทั่วไปค่อนข้างลาดขึ้นเล็กน้อยจากทางด้านทิศตะวันออกไปทางด้านทิศตะวันตก ไปสู่แนว เทือกเขา โดยมีพื้นที่เป็นเนินเตี้ยๆ อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ประทานบัตร

ภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ



บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด

2

พร.233



รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

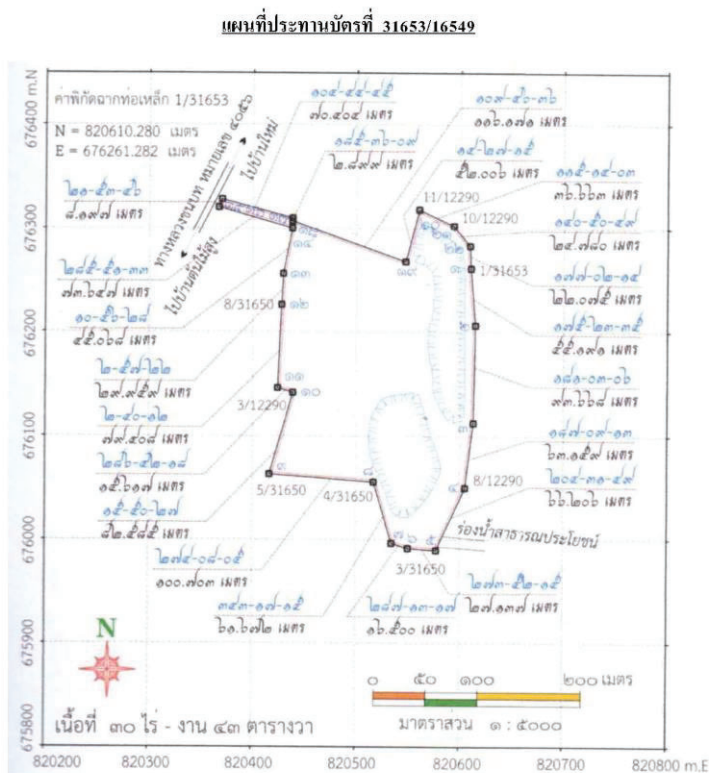
การรายงานครั้งที่ 2/2568 วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....-.....
หมายเลขประทานบัตร.....31653/16549.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....1/2566.....
ที่ตั้ง หมู่ที่.....3.....ตำบล.....ประจักษ์.....อำเภอ.....สุโขทัย.....จังหวัด.....น่าน.....
ชนิดแร่.....ดินขาว.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองเปิด.....
อายุประทานบัตร.....30.....ปี เริ่มตั้งแต่วันที่.....27 ธันวาคม 2566.....วันสิ้นสุด.....26 ธันวาคม 2596.....
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด.....30.....0.....43.....ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.3 ก, นส.3 ฯลฯ)
กับโฉนดที่ดินเลขที่.....36071.....เลขที่ดิน.....12.....เนื้อที่.....30.....2.....95.....ไร่ ของผู้ขอเอง เนื้อที่ส่วนที่ตน.....30.....0.....43.....ไร่
☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ไร่
☐ อื่น ๆ ระบุ.....ไร่

บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด

3



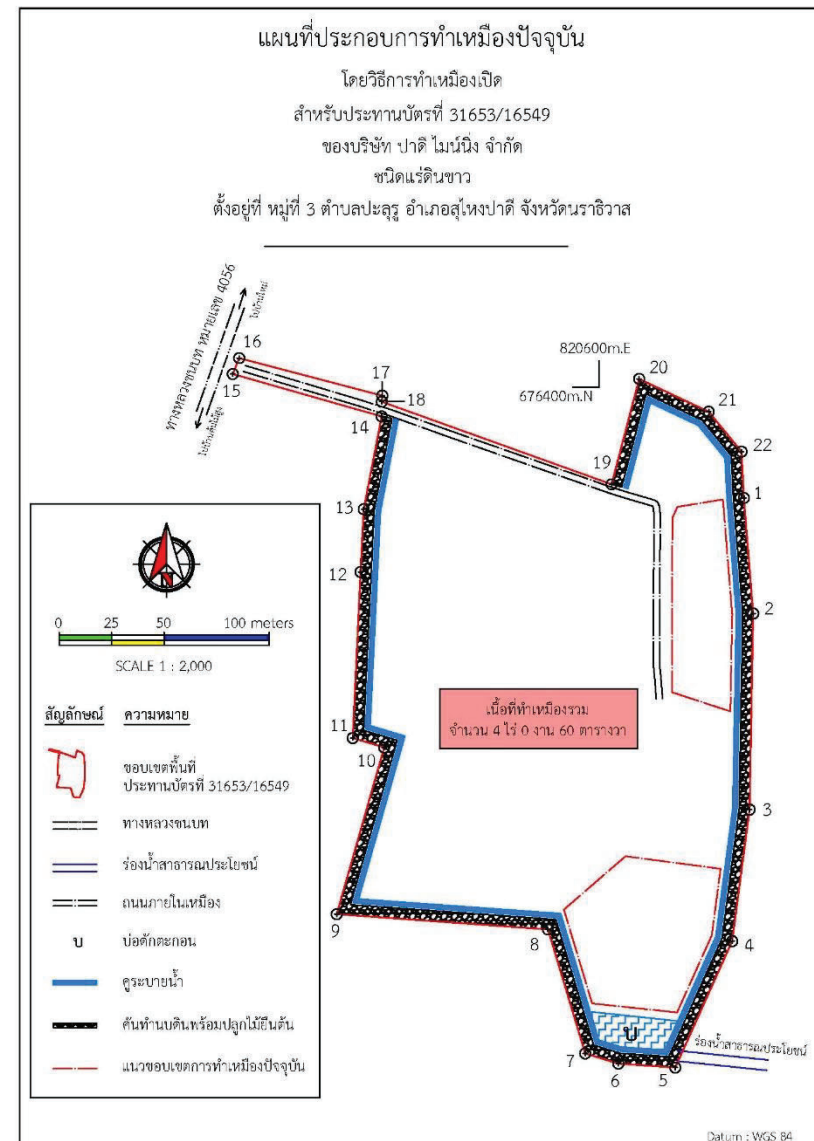
2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....4.15.....ไร่

จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....2.....แห่ง

ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....1.60 และ 2.55.....ไร่



พื้นที่ทำเหมืองปัจจุบัน



การเปิดหน้าดิน



บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด

6

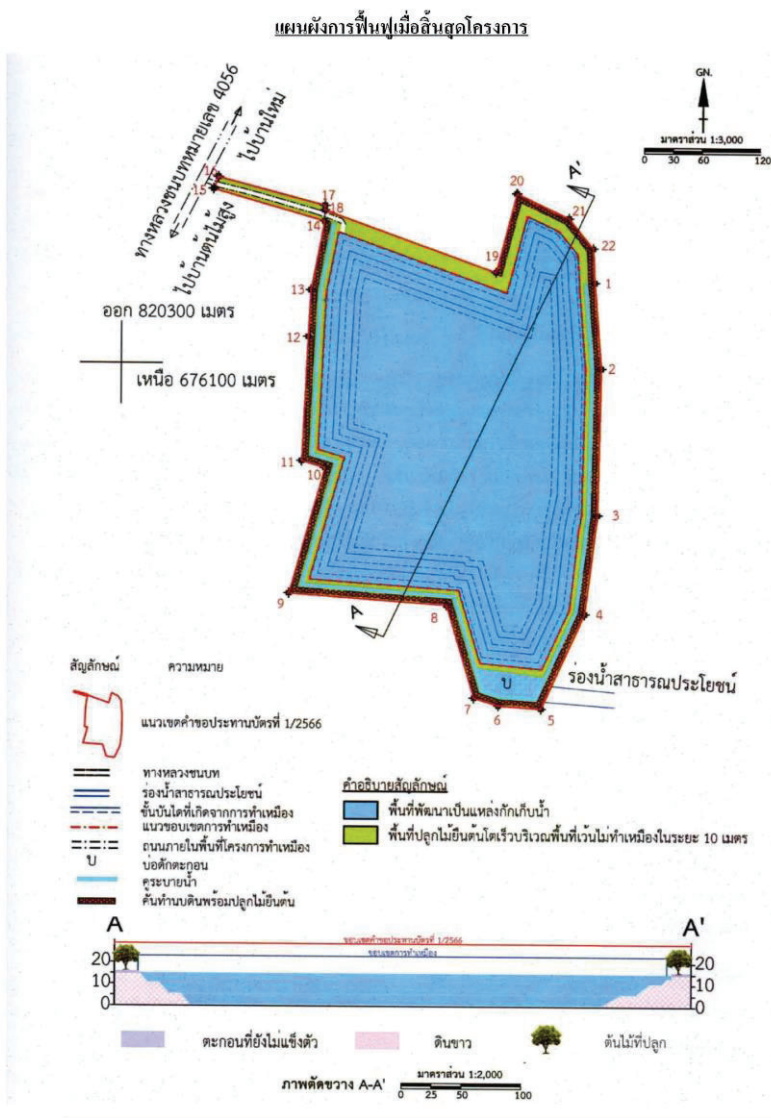
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
 จำนวนชุมชนเมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม
 ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่วนเฉพาะครั้งแรกของการรายงานและทุกครั้งที่มีการ
 เปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด

7



บริษัท ปาติ ไม่นิ่ง จำกัด

8

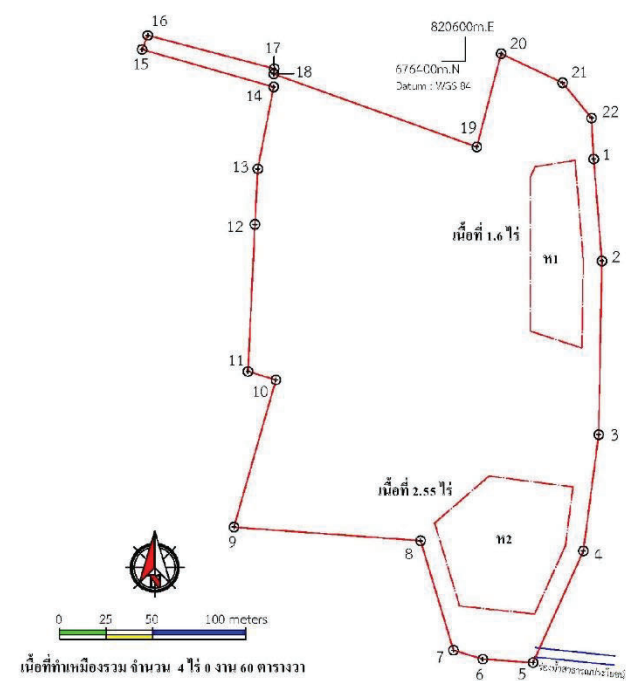
4.ผลการดำเนินการในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☐ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน แห่ง เนื้อที่ ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย, ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมาได้เปิดการทำเหมือง 2 แห่ง คือ บริเวณ "หน้าเหมือง" เนื้อที่ประมาณ 1.6 ไร่ และบริเวณ "หน้าเหมือง" เนื้อที่ประมาณ 2.55 ไร่ ได้ฟื้นฟูหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด ลักษณะเป็นพื้นที่ดิน มีความกว้างไม่ต่ำกว่า 5 เมตร สูงตั้งแต่ระดับความสูงไม่เกิน 5 เมตร โดยรักษาความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Oxide slope) ให้ไม่เกิน 34 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังถล่มหรือร่วงหล่นของดินซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัย แต่พื้นที่การขุดทิ้ง 2 แห่ง ยังไม่ได้ฟื้นฟูพื้นที่เนื่องจากยังอยู่ในช่วงการทำเหมือง ซึ่งจะฟื้นฟูเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองดังกล่าวแล้ว

พื้นที่การทำเหมือง



บริษัท ปาติ ไม่นิ่ง จำกัด

9

สภาพหน้าเหมืองบริเวณ “ห1”



สภาพหน้าเหมืองบริเวณ “ห2”



☐ การปรับสภาพและพื้นที่ปลูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและพื้นที่ขุดเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxขxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ.....

☒ การปรับสภาพและพื้นที่ระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น ทำคันดินและบ่อดักตะกอนและดูระบายน้ำ เป็นต้น

จำนวน.....1.....แห่ง ขนาด (กxขxล).....12 x 45 x 2.....เมตร

วิธีดำเนินการ.....ดำเนินการทำคันดิน พร้อมกับปลูกต้นไม้ ขุดบ่อดักตะกอนและดูระบายน้ำ ปลูกต้นไม้บนแนวคันดินพร้อมทั้งบำรุงรักษาคันดินและหญ้าแฝกเพื่อยังคงสามารถป้องกันการพังทลายของคันดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ.....

ขุดลอกคูระบายน้ำ



การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่คันนบดิน



- ☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรยังคงมีสภาพเดิม ซึ่งไม้ต้น ไม้พุ่มปกคลุมอยู่แล้ว

สภาพพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร



- ☐ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....ไม่มีโรงแต่งแร่และโรงโม่หินในเขตพื้นที่ประทานบัตร
- ☐ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่
 วิธีดำเนินการ.....ไม่มีสำนักงานในเขตพื้นที่ประทานบัตร
- งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด.....15,236.40.....บาท

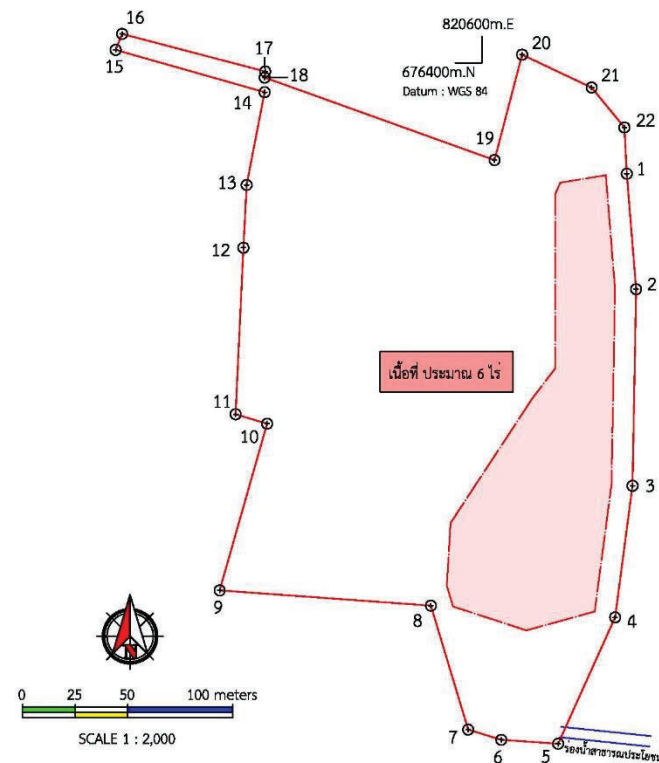
แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 1 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 1 ปี ข้างหน้า)

- ☐ การปรับสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....ในช่วง 1 ปี ข้างหน้าในแผนจะพัฒนาพื้นที่ประมาณ 6.0 ไร่ ได้ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด...ลักษณะเป็นชั้นดิน...มีความสูง...ไม่ต่ำกว่า...5 เมตร...สูงและชันมีความสูงไม่เกิน...5 เมตร...โดย...ลักษณะความลาดเอียงของหน้าดิน...ไม่เกิน...34 องศา...เพื่อป้องกัน...ไม่ให้เกิดการพังถล่มหรือรั่วไหลของดินซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัย.....



☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน..... - แห่ง เมื่อที่..... - ไร่

วิธีดำเนินการ.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน..... - แห่ง ขนาด(กxขxล)..... - เมตร

วิธีดำเนินการ..... ยังไม่มีเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อคัดตะกอน เป็นต้น

จำนวน..... 1..... แห่ง ขนาด(กxขxล)..... 12 x 45 x 2..... เมตร

วิธีดำเนินการ..... ขุดลอกบ่อคัดตะกอนและคูระบายน้ำและซ่อมแซมคันกั้นดิน พร้อมทั้งบำรุงรักษาต้นไม้และหญ้าแฝดเพื่อป้องกันพังทลายของคันดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ.....

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเมื่อที่..... - ไร่

วิธีดำเนินการ..... พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรยังคงมีสภาพเดิม ซึ่งมีต้นไม้ขึ้นปกคลุมอยู่แล้ว

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เมื่อที่..... - ไร่

วิธีดำเนินการ..... ไม่มีโรงแต่งแร่และโรงโม่หินในเขตประทานบัตร

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เมื่อที่..... - ไร่

วิธีดำเนินการ..... ไม่มีสำนักงานในเขตประทานบัตร

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการตามแผนงาน..... 7,933.20..... บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว..... 7,303.20..... บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และหรือส่วนราชการอื่น ๆ..... ไม่มี.....

วิธีดำเนินการ.....



(ลงชื่อ)..... *วิมลพร ชัยอักษร*

(.....นายสมิทธิ์ สังข์ นามะวันจันทร์ จีระประดิษฐ์กุล.....)

ตำแหน่ง..... กรรมการผู้จัดการ..... ผู้จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)..... *วิมลพร ชัยอักษร*

(.....นายทวิศักดิ์ อินทร์ทอง.....)

ตำแหน่ง..... วิศวกรควบคุม (สมบ.434).....

วันที่..... 12 ธันวาคม 2568.....

บัญชีการนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

สาขา 0338 บัญชีเลขที่ 338-0-85296-6
 Branch นครราชสีมา Account No.

ชื่อบัญชี Account Name ผู้มีชื่อ
 บจ. ปาตี ไมมิ่ง (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ทะเบียนเลขที่ SC SC77363559
 ก่อนทุกครั้งโปรดแสดงบัตรประชาชน

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature

Bangkok Bank ธนาคารกรุงเทพ 7363559

25/12/24	INT	*****444.13	*****144,853.39	0000	15
25/12/24	TAX	*****4.44	*****144,848.95	0000	16
17/02/25	TRD	*****250,000.00	*****394,848.95	0014	17

1

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) 7363559

เอกสารวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่

หลักประกันฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ประเภทที่ 2

หนังสือค้ำประกันเลขที่ 02338241000013

วันที่ 27 ธันวาคม 2566

ข้าพเจ้า ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 333 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย **นายเทวรัตน์ สุนทรเสนาะ 6449 และ นายอภิชัย อธิรณันท์ 692** ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ **บริษัท ปาติ ไม่นิ่ง จำกัด**

ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31653/16549

วันอนุญาต **27 ธันวาคม 2566** รวม **1** แปลง เหมืองประเภทที่ **2**

ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการ รวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามบัญชี (1.1) (1.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมดเป็นเงิน **-804,781.40-บาท(แปดแสนสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์)**

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกัน **บริษัท ปาติ ไม่นิ่ง จำกัด**

ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน **-804,781.40- บาท**
(แปดแสนสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบสตางค์) ในกรณีที่ **บริษัท ปาติ ไม่นิ่ง จำกัด**

ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกค่าเสียหายจาก **บริษัท ปาติ ไม่นิ่ง จำกัด** ได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ **บริษัท ปาติ ไม่นิ่ง จำกัด** ชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ **27 ธันวาคม 2566** ถึง **26 ธันวาคม 2596**

3. หาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ **บริษัท ปาติ ไม่นิ่ง จำกัด** ปฏิบัติผิดแปลกไปจากเงื่อนไขใดๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีใดๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามไว้คือน้ำยาหน้าเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....
นายเทวรัตน์ สุนทรเสนาะ 6449 **นายอภิชัย อธิรณันท์ 692** ผู้ค้ำประกัน

ลงชื่อ.....พยาน ลงชื่อ.....พยาน
นางสาวจุไรรัตน์ แซ่ฉิม **นายเฉลิม พรหมจันทร์**

DLGPB

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

No. 1669070

SPKL 208-2 (3-02/66)

020210

เอกสารประกันภัยความรับผิดชอบต่อ ชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน
ของบุคคลภายนอก



บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)
Bangkok Insurance Public Company Limited

25 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 Tel. 0 2285 8888
25 Sathon Tai Road, Thung Maha Mek, Sathon, Bangkok 10120 Fax 0 2610 2100

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490
Established 1947
ทะเบียนเลขที่ 0107536000625
Registration No. 0107536000625

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)
PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE

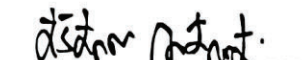
ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)					
รหัสบริษัท Company code	002	☐ ต่ออายุ Renewal	☒ ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No. 526-11596-2	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย น. ปาติ ไม่นั่ง จก. Name of the Insured					
ที่อยู่ Address 57/2 หมู่ 2 ค.ประดู อ.สุไหงปาดี จ.นราธิวาส 96140					
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business					
☒ ประเภท 2 การทำเหมืองประเภทที่ 2 Type 2					
☐ ประเภท 3 Type 3					
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย ประทานบัตรเลขที่ 31653/16549 จำนวนเนื้อที่ 30 ไร่ 43 ตารางวา Insured Premises ภายใน ต.ประดู อ.สุไหงปาดี จ.นราธิวาส					
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง ประทานบัตรเลขที่ 31653/16549 จำนวนเนื้อที่ 30 ไร่ 43 ตารางวา Territorial Limit ภายใน ต.ประดู อ.สุไหงปาดี จ.นราธิวาส					
เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Jurisdiction Thailand					
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มต้นวันที่ 14/02/2026 เวลา 16.30 น. Period of Insurance : From At Hrs. To สิ้นสุดวันที่ 14/02/2027 เวลา 16.30 น. At Hrs. To					
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย: คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Premises.					
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability					
☒ ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht					
☐ ประเภท 3 Type 3 Baht					
8. ความรับผิดส่วนแรกที่ผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก - ประเมิน - บาท The First Premium Calculate From Estimated at The Amount of Baht					
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium		อากรแสตมป์ Stamp Duty		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	
11,169.95 บาท Baht		45.00 บาท Baht		785.05 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย ตามรายการแนบ Attached endorsements					
วันที่ทำสัญญาประกันภัย 12/02/2026 วันออกกรมธรรม์ประกันภัย 12/02/2026 Agreement made on Policy issued on					
☐ ประกันภัยโดยตรง ☐ ตัวแทนประกันวินาศภัย ☒ นายหน้า Direct Agent Broker					
ใบอนุญาตเลขที่: 200038/2547 License No.:					

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทโดยบุคคลผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัท ได้ลงลายมือชื่อ และประทับตราของบริษัไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัท
As evidence the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

ชำระอากรแล้ว


กรรมการ - Director


กรรมการ - Director

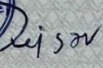

ผู้รับมอบอำนาจ-Authorized Signature

ธน-4-563-62

เอกสารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

สาขา Branch	0338 นราธิวาส	บัญชีเลขที่ Account No.	338-0-85296-6
ชื่อบัญชี Account Name		戶口名稱	
บจ.ปาดิ ไม่นิ่ง (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)			
ทะเบียนเล่มที่ SC		SC77363559	ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature
		 	
		ก่อนทุกครั้งโปรดแสดงบัตรประชาชน	
 Bangkok Bank 曼谷銀行 ธนาคารกรุงเทพ		7363559	

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
12/03/26	PP	PMG	*****12,000.00		*****135,129.85	0098W ₁
19/03/26	55	TRD	*****250,000.00		*****385,129.85	0014M ₂
18/04/26	PP	PMG	*****2,500.00		*****382,629.85	0098W ₃
21/04/26	PP	PMG	*****15,500.00		*****367,129.85	0098W ₄
						5
						6
						7
						8
						9
						10
						11

สาขา Branch	0338 นราธิวาส	บัญชีเลขที่ Account No.	338-0-85297-4
ชื่อบัญชี Account Name		戶口名稱	
บจ.ปาดี้ ไม่นิ่ง (กองทุนเพื่อระวังสุขภาพ)			
ทะเบียนเล่มที่ SC	SC77363560	ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ Authorized Signature	
 Bangkok Bank 盤谷銀行 ธนาคารกรุงเทพ		 	
		7363560	

20/08/25	10	W/D	*****50,000.00	*****28,980.20	0233K	15
25/12/25		INT	*****83.20	*****29,063.40	0000	16
25/12/25		TAX	*****.83	*****29,062.57	0000	17
31/12/25	55	TRD	*****34,670.00	*****63,732.57	0014M	18
19/03/26	55	TRD	*****100,000.00	*****163,732.57	0014M	19
						20
						21
						22
						23
						24
						25
						26




ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

7363560

เอกสารบันทึกตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์

[illegible][illegible]

ข้อมูลเอกสารการใช้งาน		หมายเลขรายงาน	DRP-F3073332000-0008733101-0001
ชื่ออุปกรณ์		ID เครื่อง	
S/N		ระยะเวลาใช้งาน	01/04/2026 ถึง 30/04/2026
		วันที่ออก	08/05/2026

ข้อมูลเบื้องต้น (รายละเอียด)

ข้อมูลการใช้งาน

รายการ	หน่วย	0	2	4	6	8	10
ข้อมูลเบื้องต้น	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					

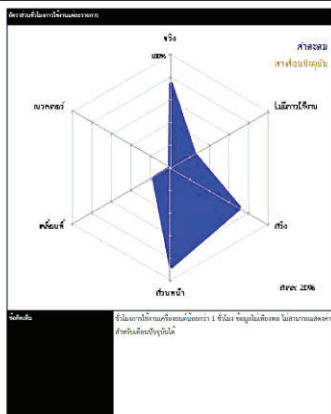
* ข้อมูลเบื้องต้นและข้อมูลการใช้งานเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ข้อมูลการใช้งานทั้งหมด

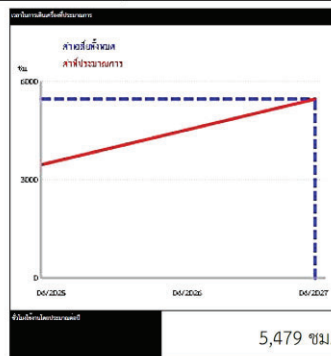
รายการ	หน่วย	0	100	200	300	400	500
ข้อมูลเบื้องต้น	772.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	578.4 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	193.6 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	507.8 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	407.6 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	97.1 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	7.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	93.3 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						

* ข้อมูลเบื้องต้นและข้อมูลการใช้งานเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

การวิเคราะห์ข้อมูล



* ข้อมูลเบื้องต้นและข้อมูลการใช้งานเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น



* ข้อมูลเบื้องต้นและข้อมูลการใช้งานเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ข้อมูลเบื้องต้น	ข้อมูลการใช้งาน	ข้อมูลการใช้งาน	ข้อมูลการใช้งาน
1,000 ชม.	1,250 ชม.	1,500 ชม.	1,750 ชม.
03/07/2022	09/10/2022	16/01/2023	24/04/2023

หมายเหตุ: รายงานนี้จัดทำขึ้นโดยระบบ Hitachi e-Service สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD.

3/12

ข้อมูลเอกสารการใช้งาน		หมายเลขรายงาน	DRP-F3073332000-0008733101-0001
ชื่ออุปกรณ์		ID เครื่อง	
S/N		ระยะเวลาใช้งาน	01/04/2026 ถึง 30/04/2026
		วันที่ออก	08/05/2026

ข้อมูลเบื้องต้น (รายละเอียด)

ข้อมูลการใช้งานในหน่วยข้อมูลเบื้องต้นที่จัดทำขึ้นโดยระบบ Hitachi e-Service

ข้อมูลการใช้งาน

รายการ	หน่วย	0	2	4	6	8	10
ข้อมูลเบื้องต้น	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					
ข้อมูลการใช้งาน	-	0					

ข้อมูลการใช้งานทั้งหมด

รายการ	หน่วย	0	2	4	6	8	10
ข้อมูลเบื้องต้น	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						
ข้อมูลการใช้งาน	0.0 ชม.						

หมายเหตุ: รายงานนี้จัดทำขึ้นโดยระบบ Hitachi e-Service สำหรับข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

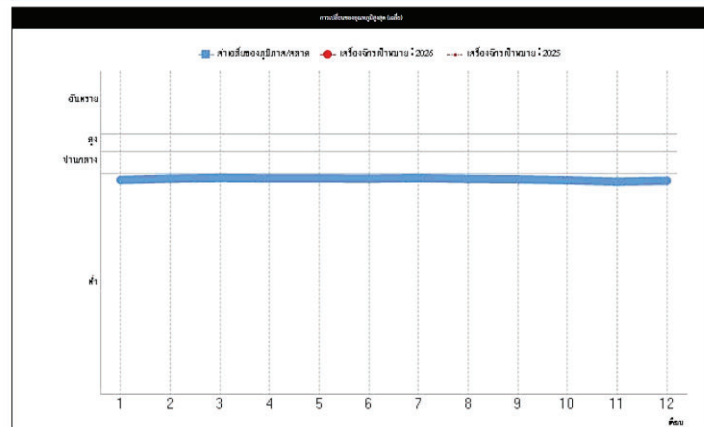
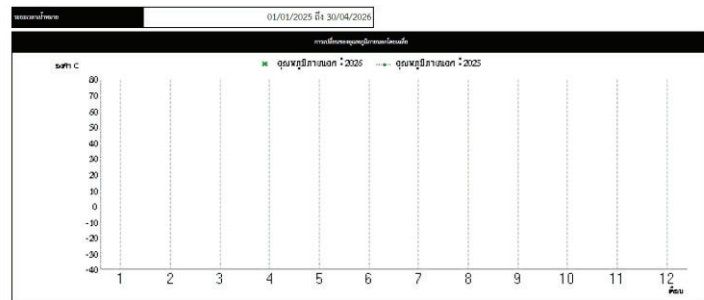
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD.

4/12

การบันทึกข้อมูลจุดปฏิบัติงาน		หมายเลขรายงาน	OPF-F3073332000-0008733101-0001
ชื่อรุ่น		ID เครื่อง	
S/N		ระยะเวลาใช้งาน	01/04/2026 ถึง 30/04/2026
		วันที่ออก	08/05/2026

การบันทึกข้อมูลจุดปฏิบัติงาน (มิลิ)

กราฟด้านล่างแสดงจุดปฏิบัติงานสูงสุดต่อเดือนโดยเฉลี่ย



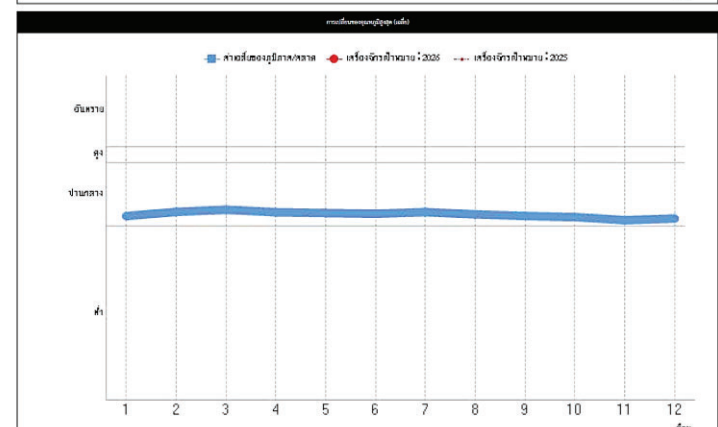
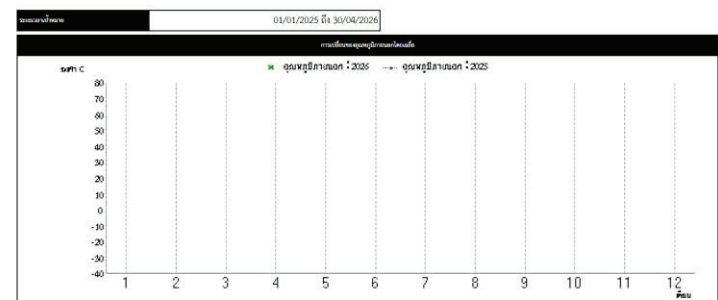
หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยของจุดปฏิบัติงานสูงสุดต่อเดือน โดยเฉลี่ย

* สีน้ำเงิน: เครื่องบันทึกข้อมูลจุดปฏิบัติงาน
* สีน้ำเงิน: เครื่องบันทึกข้อมูลจุดปฏิบัติงาน

การบันทึกข้อมูลจุดปฏิบัติงาน		หมายเลขรายงาน	OPF-F3073332000-0008733101-0001
ชื่อรุ่น		ID เครื่อง	
S/N		ระยะเวลาใช้งาน	01/04/2026 ถึง 30/04/2026
		วันที่ออก	08/05/2026

การบันทึกข้อมูลจุดปฏิบัติงาน (มิลิ)

กราฟด้านล่างแสดงจุดปฏิบัติงานสูงสุดต่อเดือนโดยเฉลี่ย



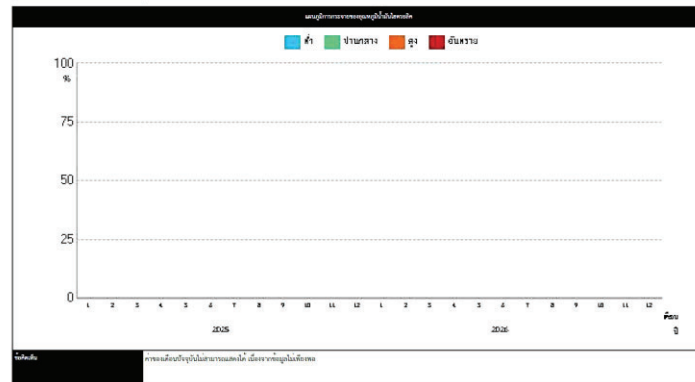
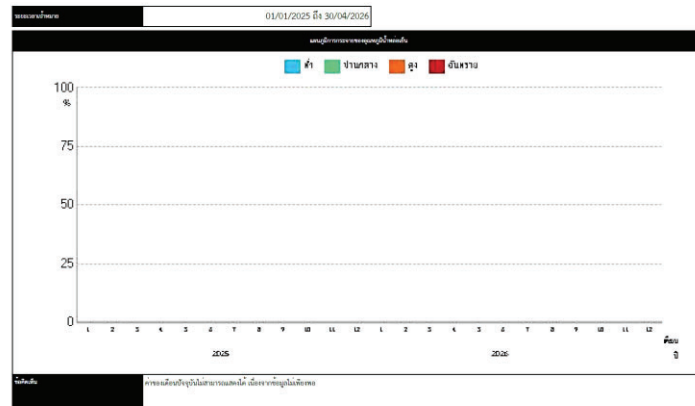
หมายเหตุ: ค่าเฉลี่ยของจุดปฏิบัติงานสูงสุดต่อเดือน โดยเฉลี่ย

* สีน้ำเงิน: เครื่องบันทึกข้อมูลจุดปฏิบัติงาน
* สีน้ำเงิน: เครื่องบันทึกข้อมูลจุดปฏิบัติงาน

ConSite		หมายเลขรายงาน		DPF-F307333000-0008733101-0001
หน่วยการรายงานข้อมูล		ID เครื่อง		
ชื่อรุ่น	ZX200-5G	ระยะเวลาเป้าหมาย	01/04/2026 ถึง 30/04/2026	
S/N	006202	วันที่ออก	08/05/2026	

หน่วยการรายงานข้อมูล

กราฟแสดงแบบการกระจายของข้อมูลนี้ประจำวัน พร้อมการสรุปข้อมูลนี้ประจำวัน

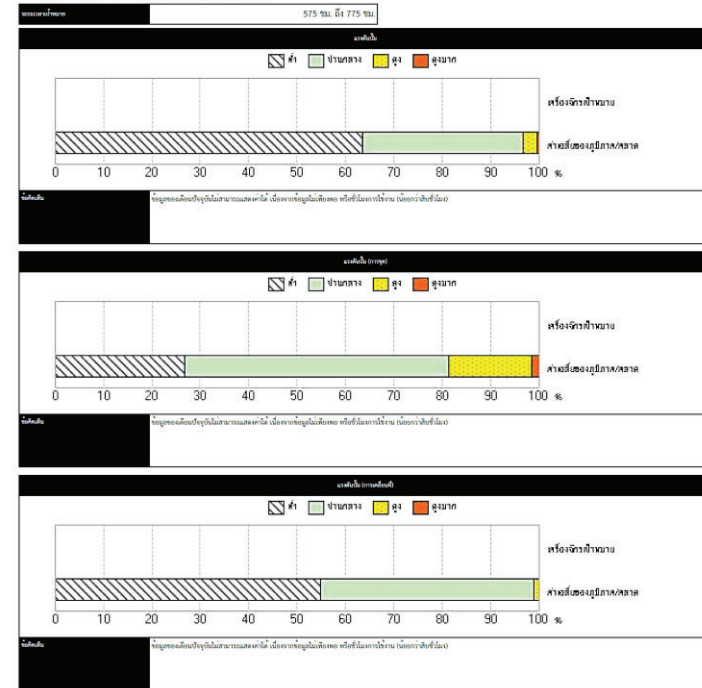


* ข้อมูล: 1 คัน
* ข้อมูล: 1 คัน

ConSite		หมายเลขรายงาน		DPF-F307333000-0008733101-0001
หน่วยการรายงานข้อมูล		ID เครื่อง		
ชื่อรุ่น	ZX200-5G	ระยะเวลาเป้าหมาย	01/04/2026 ถึง 30/04/2026	
S/N	006202	วันที่ออก	08/05/2026	

หน่วยการรายงานข้อมูล

กราฟแสดงแบบการกระจายของข้อมูลนี้ประจำวัน พร้อมการสรุปข้อมูลนี้ประจำวัน





รายงานการใช้รถประจำวัน		หมายเลขรายงาน	DPF-F3073332000-0008733301-0001
		ยว เครื่อง	
ชื่อรุ่น	ZX200-5G	ระยะเวลาเช่า	01/04/2026 ถึง 30/04/2026
S/N	006202	วันที่ออก	08/05/2026

รายงานโดย (Printed by)

แสดงสภาพการใช้รถประจำวันสำหรับเดือนปัจจุบัน

ข้อมูลการใช้งาน

จำนวนการใช้งาน	-	ชม.
จำนวนชั่วโมง	-	ชม.
จำนวนชั่วโมง	-	ชม.

จำนวนการใช้งาน

จำนวนชั่วโมงการใช้งาน

เวลาในการใช้งาน

เวลาในการใช้งาน(ชั่วโมง)																								
วัน	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

หมายเหตุ: ข้อมูลการใช้งานนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ผ่านพิธีการนำเข้าสินค้า (การขอหนังสือ)

๖๖

หมายเหตุ: รายงานนี้อาจมีค่าลิขสิทธิ์และเป็นใน Global e-Service อาศัยในเขตบริการลูกค้าของเครื่องจักร
HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD.



การพัฒนาระบบสารสนเทศ

โครงการอบรม Co-Ce Teacher สำหรับวิทยากร	0 จำนวนครั้ง
ครูพี่เลี้ยง	0 จำนวนครั้ง
วิทยากร	0 จำนวนครั้ง

หมายเหตุ: รายงานนี้อาจมีข้อมูลที่ไม่เป็นใน Global e-Service อาจไม่แสดงภาพล่าสุดของเครื่องจักร

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY (THAILAND) CO.,LTD.

ภาคผนวก ช-1

เอกสารประกอบ คำอธิบายผลิตภัณฑ์		หมายเลขรายงาน	DRP-F307332000-000873301-0001
		ID เครื่อง	
ชื่อรุ่น	ZX200-5G	ระยะเวลาประกัน	01/04/2026 ถึง 30/04/2026
S/N	006202	วันที่ออก	08/05/2026

รายละเอียดคำอธิบายการดำเนินงาน

ประเภท	คำอธิบาย
เวลาในการเดินเครื่อง	เวลาในการเดินเครื่องทั้งหมด
เวลาในการดับเครื่อง	ช่วงเวลาที่ไม่ได้ใช้งานเครื่อง
ชั่วโมงการใช้งานส่วนหน้า	ชั่วโมงการใช้งาน บูล, ฮาร์ด, ปุ่ม
ชั่วโมงการใช้งานสวิง	ชั่วโมงการใช้งานสวิงที่โหลดของเครื่องจักร
ชั่วโมงการใช้งานแบบเคลื่อนที่	ชั่วโมงการใช้งานแบบเคลื่อนที่ที่โหลดของเครื่องจักร
ชั่วโมงที่ไม่มีการใช้งาน	ชั่วโมงที่ไม่มีการใช้งานที่โหลดของเครื่องจักร (รวมเดินแบบ)
ชั่วโมงการใช้งานจริง	ชั่วโมงที่ได้มาจากการลบชั่วโมงที่ไม่มีการใช้งานออกจากชั่วโมงการใช้งานทั้งหมด
แรงดันน้ำมัน	แรงดันน้ำมันช่วยการใช้งานแบบชุด และคัมไฮดรอลิคเคลื่อนที่
แรงดันน้ำมัน (การดูด)	แรงดันน้ำมันช่วยการใช้งานคัมไฮดรอลิค
แรงดันน้ำมัน (การเคลื่อนที่)	แรงดันน้ำมันช่วยการใช้งานคัมไฮดรอลิคเคลื่อนที่
คุณสมบัติภายนอก	คุณสมบัติภายนอกมีแนวโน้มสูงกว่าคุณสมบัติจริง เนื่องจากติดตั้งเซนเซอร์ภายในตัวรถ

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
การจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
และรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์



รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการ
กองทุนสำหรับโครงการ
ตามแนวของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ครั้งที่ 1 (2567)



จัดทำโดย :
บริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด
ประธานบัตรที่ 31653/16549
หมู่ที่ 3 ตำบลปะดิว อำเภอสุไหงปาตี จังหวัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ครั้งที่ 1 (2567)

จัดทำโดย : บริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด

คำนำ	สารบัญ
บริษัท ปาติ ไมน์นิ่ง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 31653/16549 ชนิดแร่ดินขาว ที่ตั้งประทานบัตร หนูที่ 3 ตำบลปะตูว อำเภอสว่างปาดิ จังหวัดนราธิวาส เนื้อที่ 30 – 0 – 43 ไร่ มีอายุประทานบัตร 30 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 27 เดือนธันวาคม พ.ศ.2566 จนถึงสิ้นสุดอายุวันที่ 26 เดือนธันวาคม พ.ศ.2596 มีอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้ผู้ถือประทานบัตรสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและการกำกับดูแลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตลอดจนการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกองทุน (ตามเงื่อนไขมาตรการฯ) กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่จึงได้ออกประกาศ แนวทางการบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ครั้งที่ 1 (2567) ตามประกาศแนวทางดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว บริษัท ปาติ ไมน์นิ่ง จำกัด ผู้จัดทำ	หน้า 1.ข้อมูลประทานบัตร 1 2.เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน 1 3.การดำเนินงาน 1 4.เอกสารแนบ 1 7 - การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 5.เอกสารแนบ 2 15 - สำเนาบัญชีธนาคารกองทุนไ้าระวังสุขภาพ 6.เอกสารแนบ 3 17 - รายละเอียดโครงการใช้จ่ายงบกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567 7.เอกสารแนบ 4 34 - สำเนาบัญชีกองทุนไ้าระวังสุขภาพ 8.เอกสารแนบ 5 36 - ค่าใช้จ่าย และภาพถ่ายกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง
 ☒ ครั้งที่1 (2567)....

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
 ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ...บริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด...
 ประเภทบัตรเลขที่ ...31653/16549... ชนิดแร่ ...ดินขาว...
 ที่ตั้งประทานบัตร ตำบล ...ปะดุง... อำเภอ ...สูงเม่น... จังหวัด ...นราธิวาส...
 อายุประทานบัตร ...30... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ ...27...เดือน ...กันยายน...พ.ศ.2566...
 ถึงวันที่ ...26...เดือน ...กันยายน...พ.ศ.2596 สถานภาพปัจจุบัน ☐
 ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
 สถานที่ติดต่อ ...บริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด...เลขที่ 57/2 หมู่ที่ 2...ตำบลปะดุง...อำเภอสูงเม่น...จังหวัด ...นราธิวาส...รหัสไปรษณีย์ 96140...
 โทรศัพท์ ...073-700280... โทรสาร ...073-700280... E-mail ...pattimining2017@gmail.com...

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 ☐ เงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตร เห็นเดิม กรณีเมื่อ
 กองทุน วงเงินบาท

เงื่อนไข
 กองทุน วงเงินบาท

เงื่อนไข
 กองทุน วงเงินบาท

เงื่อนไข
 กองทุน วงเงินบาท

3. การดำเนินงาน

3.1 การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2567 (ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 1)

3.2 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 2)
 - บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ธนาคารกรุงเทพ..... สาขา ...นราธิวาส... จำนวน250,000.00.....บาท
 อัตราการคิดแ่ เมตริกตัน จำนวน บาท
 - บัญชีกองทุนสำหรับสุขภาพ

ธนาคารกรุงเทพ..... สาขา ...นราธิวาส... จำนวน100,000.00.....บาท
 อัตราการคิดแ่ เมตริกตัน จำนวน บาท

3.3 รายงานผลการดำเนินงานปี 2567

3.3.1 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (รายละเอียดการใช้จ่าย ดังเอกสารแนบ 3)

งบประมาณของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ประจำปี 2567 ทั้งหมดจำนวน 250,000 บาท ได้มีการจัดสรรงบตามโครงสร้างการจัดสรรงบกองทุนปี 2567 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว ดังนี้
 ส่วนที่ 1 งบของปาตี ไมนิ่ง พัฒนาชุมชน ได้รับการจัดสรรจำนวน 250,000 บาท โดยมีรายละเอียดและการใช้งบตลอดปี 2567 ดังนี้

1. งบโครงการ ประจำปี 2567	= 250,000.00	บาท
งบโครงการปี 2566 คงเหลือ ยกมา	= 0	บาท
รวม งบโครงการทั้งหมด	= 250,000.00	บาท
หัก ค่าใช้จ่ายปี – (ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ)	= 0	บาท
ดังนั้น งบโครงการคงเหลือ	= 250,000.00	บาท
2. งบบริหารจัดการ ประจำปี 2567	= 20,000.00	บาท
งบบริหารจัดการปี 2566 คงเหลือ ยกมา	= 0	บาท
รวม งบบริหารจัดการทั้งหมด	= 20,000.00	บาท
หัก ค่าใช้จ่ายปี 2567 1 รายการ		
1. ค่าใช้จ่ายประชุมคณะกรรมการสัมพันธ์	= 20,000.00	บาท
รวม ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	= 20,000.00	บาท
ดังนั้น งบบริหารจัดการทั้งหมด	= 20,000.00	บาท

ส่วนที่ 2 งบของท้องถิ่นพัฒนาชุมชน ได้รับการจัดสรรจำนวน 250,000 บาท ให้แก่ 4 หมู่บ้านและอื่นๆ ดังนี้

1. งบหมู่ที่ 2 บ้านต้นไม้สูง ค.ปะดุง จำนวน 25,000 บาท โดยมีรายละเอียดและการใช้งบตลอดปี 2567 ดังนี้		
งบโครงการ ประจำปี 2567	= 25,000.00	บาท

รวม งบโครงการทั้งหมด	=	25,000.00	บาท
หัก ค่าใช้จ่ายปี 2567 1 รายการ			
1. สนับสนุนงานเมล็ดพันธุ์	=	20,000.00	บาท
รวม ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	20,000.00	บาท
ดังนั้น งบโครงการคงเหลือ	=	5,000.00	บาท
2. งบหมู่ที่ 3 บ้านปะดูร ต.ปะดูร จำนวน 37,500 บาท โดยมีรายละเอียดและการใช้งบตลอดปี 2567 ดังนี้			
งบโครงการ ประจำปี 2567	=	37,500.00	บาท
รวม งบโครงการทั้งหมด	=	37,500.00	บาท
หัก ค่าใช้จ่ายปี 2567 1 รายการ			
1. สนับสนุนงานต้อนรับวันครูมอติลลัญช	=	35,000.00	บาท
รวม ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	35,000.00	บาท
ดังนั้น งบโครงการคงเหลือ	=	2,500.00	บาท
3. งบหมู่ที่ 3 บ้านบือราแง(นอก) ต.โตะเต้ง จำนวน 12,500 บาท โดยมีรายละเอียดและการใช้งบตลอดปี 2567 ดังนี้			
งบโครงการ ประจำปี 2567	=	12,500.00	บาท
รวม งบโครงการทั้งหมด	=	12,500.00	บาท
หัก ค่าใช้จ่ายปี 2567 1 รายการ			
1. สนับสนุนงานเมล็ดพันธุ์	=	12,000.00	บาท
รวม ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	12,000.00	บาท
ดังนั้น งบโครงการคงเหลือ	=	500.00	บาท
4. งบหมู่ที่ 4 บ้านโอบาตุ ต.โตะเต้ง จำนวน 12,500 บาท โดยมีรายละเอียดและการใช้งบตลอดปี 2567 ดังนี้			
งบโครงการ ประจำปี 2567	=	12,500.00	บาท
รวม งบโครงการทั้งหมด	=	12,500.00	บาท
หัก ค่าใช้จ่ายปี 2567 1 รายการ			
1. สนับสนุนงานกีฬาเยาวชน ต่อต้านยาเสพติด	=	10,000.00	บาท
รวม ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	10,000.00	บาท
ดังนั้น งบโครงการคงเหลือ	=	2,500.00	บาท

5. งบอื่นๆ ประจำปี 2567 จำนวน	=	10,000.00	บาท
งบอื่นๆ ปี 2566 คงเหลือ ยกมา	=	0	บาท
รวม งบอื่นๆ ทั้งหมด	=	10,000.00	บาท
หัก ค่าใช้จ่ายปี 2567 1 รายการ			
1. สนับสนุนงานกีฬาปาดิ มีสุข	=	10,000.00	บาท
รวม ค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=	10,000.00	บาท
ดังนั้น งบอื่นๆ คงเหลือ	=	0	บาท

3.3.2 กองทุนเคีาระวังสุขภาพ

งบกองทุนประจำปี 2567	=	100,000.00	บาท
งบกองทุนประจำปี 2566 ยกมา	=	0	บาท
รวมงบกองทุนเคีาระวังสุขภาพ	=	100,000.00	บาท
หัก ค่าใช้จ่าย - โครงการตรวจสุขภาพ	=	50,000.00	บาท
ดังนั้น งบกองทุนเคีาระวังสุขภาพ คงเหลือ	=	50,000.00	บาท

3.4 รายงานผลการดำเนินงานความแผน

บริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม โครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ครั้งที่ 1 (ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 20 - 31 เดือน พฤษภาคม 2567 ณ โรงพยาบาลสุโขทัย ต.ปะดูร อ.สุโขทัย จ.นราธิวาส ภายในงานมีการตรวจวัด วัดความดันโลหิต เอกซเรย์ทรวงอก (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังเอกสารแนบ 5)

กิจกรรมการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ประชาชน ผู้เฝ้าชุมชน และหน่วยงานราชการ ให้ความสนใจ สนับสนุนและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

- ผู้เข้าร่วมทั้งหมด 100 คน ครอบคลุม 3 หมู่บ้าน ได้แก่

- หมู่ที่ 2 ตำบลปะดูร จำนวน 35 คน
- หมู่ที่ 3 ตำบลปะดูร จำนวน 32 คน
- หมู่ที่ 8 ตำบลปะดูร จำนวน 33 คน

- งบประมาณในการจัดกิจกรรมทั้งหมดเป็นเงินจำนวน 50,000 บาท รายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่าเอกซเรย์ปอด คนละ 250 บาท จำนวน 100 คน = 25,000 บาท
- ค่าตรวจเลือด คนละ 150 บาท จำนวน 100 คน = 15,000 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้รับบริการ คนละ 100 บาท จำนวน 100 คน = 10,000 บาท

- สรุปการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ จากประชาชน 100 คน ดังนี้
 - จากการตรวจภาพจำนวน 100 คน โดยส่วนใหญ่ ประมาณร้อยละ 40 มีภาวะไขมันในเลือดสูง โดยมักร่วมกับภาวะอื่น ร้อยละ 33 มีผลตรวจสุขภาพปกติ (ส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มอายุน้อยกว่า 35 ปี)
 - ร้อยละ 29 มีภาวะความดันโลหิตสูง ซึ่งมักมีภาวะไขมันในเลือดสูง หรือภาวะอื่นร่วมด้วย
 - ร้อยละ 18 มีโรคเบาหวาน ซึ่งมักมีพ่อแม่ ญาติพี่น้องเป็นเบาหวาน มีภาวะอื่น หรือชอบรับประทานอาหารหวาน
 - ร้อยละ 5 มีภาวะโลหิตจาง สาเหตุส่วนใหญ่มาจากโรคพยาธิ
 - ร้อยละ 4 มีภาวะไตเสื่อม ซึ่งมักร่วมกับโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง ไขมันในเลือดสูง หรือชอบรับประทานอาหารเค็ม จึงควรลดอาหารเค็ม หลีกเลี่ยง อาหาร และยาที่เป็นพิษต่อไต
 - ร้อยละ 3 มีภาวะกระดูกในเลือดสูง ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เป็นโรคเก๊าท์ ทำให้มีอาการปวดข้อ ข้ออักเสบได้ จึงควรลดอาหารที่มีกรดกรูติกสูง เช่น เนื้อสัตว์ปีก เครื่องในสัตว์ หรือยอดผักก่อน
 - ร้อยละ 3 ตรวจพบตับอักเสบ ซึ่งสาเหตุเพิ่มเติม เช่น โรคไวรัสตับอักเสบ หรือดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์เป็นประจำ ผู้ป่วยตับอักเสบจึงควรงดเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หลีกเลี่ยงอาหาร หรือยาที่เป็นพิษต่อตับ
 - ร้อยละ 3 มีโรคเกี่ยวกับปอด เช่น วัณโรค หอบ ภาวะถุงลมหวั่น หรือตรวจพบปอดแฟบมีน้ำในช่องหุ้มปอด ควรหลีกเลี่ยงบุหรี่ ฝุ่น ฝุ่น
 - ร้อยละ 2 มีความพิการ เช่น คาบอด กระดูกขาหักผิดรูป ซึ่งการระมัดระวังป้องกันอุบัติเหตุ เช่นจากการทำงาน การจราจร หรืออุบัติเหตุอื่นๆ

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป

1. กิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครั้งที่ 2 (ประจำปี 2568) ประมาณเดือน พฤษภาคม 2568 โดยจะร่วมปรึกษากับโรงพยาบาลสุโขทัย เกี่ยวกับสุขภาพประชาชนในพื้นที่ เพื่อพิจารณารายการตรวจ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนรอบพื้นที่เหมือง นอกจากนี้จากการตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชน ซึ่งจะคัดกรองจากประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่มี 3 กิโลเมตร จากพื้นที่การทำเหมืองใน 3 หมู่บ้านที่ได้รับผลกระทบ ได้แก่ หมู่ 2,3 ตำบลปะตู และหมู่ 3 ตำบลโต๊ะเต็ง
2. จัดทำแผนที่ชุมชน และสำรวจข้อมูลสุขภาพประชาชนเพื่อเชื่อมโยงกับผลการตรวจสุขภาพ
3. ติดตามสุขภาพประชาชนที่มีผลตรวจเอกซเรย์ผิดปกติ เพื่อหาปัจจัยเสี่ยงหรือสาเหตุของการผิดปกติ
4. งบประมาณในการดำเนินงาน 100,000 บาท

ลงชื่อ

(นายณัฏฐ์ดิษฐ์ สามี นายวัชรินทร์ จิวประดิษฐ์กุล)

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ..... ผู้จัดทำรายงาน

เอกสารแนบ 1

รายงานการประชุมคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ ครั้งที่ 1/2567

	บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด 57/2 หมู่ที่ 2 ตำบลปะตู อำเภอสว่างปาดิ จังหวัดนราธิวาส 96140 โทร: 073-700280 แฟกซ์: 073-700280
ระเบียบวาระการประชุม คณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 31653/16549 ชนิดแร่ดินขาว ที่ตำบลปะตู อำเภอสว่างปาดิ จังหวัดนราธิวาส ครั้งที่ 1/2567 วันพุธ ที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 13.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปะตู	
ระเบียบวาระที่ 1	เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ระเบียบวาระที่ 2	เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบและพิจารณา 2.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ 2.2 การพิจารณาว่าจะเกี่ยวกับด้วยกองทุนเพื่อระดมทุนและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 2.3 รายงานสถานะกองทุนเพื่อระดมทุนและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 2.4 การพิจารณาจัดสรรเงินกองทุนเพื่อระดมทุนและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
ระเบียบวาระที่ 3	เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

รายงานการประชุม

คณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ

บริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 31653/16549

ชนิดแร่ดินขาว ที่ตำบลปะตู อําเภอสว่างปาดะ จังหวัดนราธิวาส

ครั้งที่ 1/2567

วันพุธ ที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปะตู

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด	ประธาน
1. นายสุริยง สามี	ผู้ใหญ่นันทน์ 2 ตำบลปะตู	
2. นายสุริยง มะ	ผู้ใหญ่นันทน์ 3 ตำบลปะตู	
3. นายอริยมัง ชู	ผู้ใหญ่นันทน์ 8 ตำบลปะตู	
4. นายมะวิ คอเลาะห์	ประธานชุมชนโคกตา	
5. นายสุพิณ บินมะ	ประธานชุมชนคันไม้สูง	
6. นางสาวสุหยา บินมะ	ประธานชุมชนคลองต่าง	
7. นายสาเข็ม อารง	ประธานชุมชนกำปงบาง	
8. นายอุโน มะดาไย๊ะ	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านปะตู หรือตัวแทน	
9. นางสาวอุบลน๊ะ เจ๊ะ โกะ	โต๊ะอิหม่ามมัสยิดอัลบิรอนิยะห์	
10. นายฮาริยา เจ๊ะระนิ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสว่างปาดะ	
11. นายแพทย์ธนาพร สันเจริญกิจ	ผู้อำนวยการ รพ.สต. โค๊ะเต็ง	
12. นางละออง สุกบ้าน	เจ้าหน้าที่ รพ.สต. บ้านใหม่	
13. นายรังสรรค์ บุตรมาตา	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลปะตู	
14. นายอับดุลการิม สาอะ	เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบล โค๊ะเต็ง	
15. นายมะกาตา เจ๊ะคอเลาะ	ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาชุมชน อ.สว่างปาดะ	
16. นางบุริชา สอเทรบ	ผู้อำนวยการสาธารณสุข อ.สว่างปาดะ	
17. นายปริง หนูอินทร์	หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
18. นายชาอุดี เช็งกะเร	เจ้าหน้าที่งานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน	
19. นายอแวเนช สมมาเอ	ผู้จัดการบริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด	
20. นายสิทธิเดช วรรณคล้า		

21. นางสาวศรีชะ สาอะ เจ้าหน้าที่ บริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด เลขานุการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ใหญ่นันทน์ 3 ตำบลโค๊ะเต็ง
2. ผู้ใหญ่นันทน์ 4 ตำบลโค๊ะเต็ง
3. ผู้ใหญ่นันทน์ 3 ตำบลสว่างปาดะ
4. ผู้ใหญ่นันทน์ 4 ตำบลสว่างปาดะ
5. ผู้ใหญ่นันทน์ 5 ตำบลสว่างปาดะ
6. ประธานชุมชนคลองตาบ เทมบาลตำบลปะตู
7. เจ้าหน้าที่ อบต.สว่างปาดะ
8. เจ้าหน้าที่ เทศบาลปะตู
9. ผู้แทนจากสำนักงานเกษตร อ.สว่างปาดะ

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ด้วย บริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตรที่ 31653/16549 ชนิดแร่ดินขาว ที่ตำบลปะตู อําเภอสว่างปาดะ จังหวัดนราธิวาส อายุประทานบัตร 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 27 ธันวาคม 2566 ถึงวันที่ 26 ธันวาคม 2596 โดยเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรกำหนดให้ผู้ถือประทานบัตรจัดตั้งคณะกรรมการ มรดกชนสัมพันธ บริษัท จึงได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทาง การบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ จึงได้เชิญทุกท่านมาร่วมกับประชุมในวันนี้

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบและพิจารณา

2.1 การจัดตั้งคณะกรรมการมรดกชนสัมพันธ (รายละเอียดคำสั่งตามเอกสารแนบ 1)

มติที่ประชุม : รับทราบและเห็นชอบ

2.2 การพิจารณาว่าระเบียบว่าด้วยกองทุนเพื่อรักษาสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ (รายละเอียดร่างระเบียบตามเอกสารแนบ 2)

มติที่ประชุม : เห็นชอบ

2.3 รายงานสถานะกองทุนเพื่อการรักษาและพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด ได้เปิดบัญชีกองทุนเพื่อการรักษาและพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ เรียบร้อยแล้ว และได้โอนเงินเข้ากองทุน ดังนี้

- กองทุนเพื่อการรักษา ได้โอนเงินเข้ากองทุน จำนวน 100,000 บาท
- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้โอนเงินเข้ากองทุน จำนวน 250,000 บาท

มติที่ประชุม : รับทราบ

2.4 การพิจารณาจัดสรรเงินกองทุนเพื่อการรักษาและพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
มติที่ประชุม : เห็นชอบ ดังนี้

(1) กองทุนเพื่อการรักษา มีวัตถุประสงค์เพื่อเพื่อการรักษาของ
ประชาชนที่อาศัยอยู่ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร จากเหมือง โดยแผนงานโครงการเป็นการดูแลรักษา
เชิงรุก เน้นการตรวจเช็คความปลอดภัยของประชาชน เฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพที่อาจจะเกิดจากกิจการเหมืองแร่
ทั้งนี้ กลุ่มเป้าหมายหลักที่โครงการจะให้ความสำคัญเป็นพิเศษคือประชาชนที่มีความเสี่ยงพักอาศัยรอบพื้นที่
เหมืองแร่และเส้นทางลำเลียงแร่ และผู้อ่อนแอทางสุขภาพ เช่น คนชรา เด็ก ผู้ป่วยด้านระบบทางเดินหายใจ
โดยกองทุนนี้จะให้ทางทีมสาธารณสุขเป็นผู้รับผิดชอบในการพิจารณาจัดสรรแผนงานโครงการ

(2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา
คุณภาพชีวิตของประชาชนรอบเหมือง สภาพแวดล้อม การศึกษา กีฬา ประเพณี และวัฒนธรรมของท้องถิ่น
โดยจัดสรรเงินกองทุนเป็นกรอบไว้ ดังนี้

- ตำบลปะตู ร้อยละ 30
- ม.2 ร้อยละ 10 / ม.3 ร้อยละ 15 / ม.8 ร้อยละ 5
- ตำบลไค้เต็ง ร้อยละ 10
- ม.3 ร้อยละ 5 / ม.4 ร้อยละ 5
- ตำบลสทิงพระ ร้อยละ 15
- ม.3 ร้อยละ 5 / ม.4 ร้อยละ 5 / ม.5 ร้อยละ 5
- ชุมชนโคกลา ร้อยละ 5
- ชุมชนคันไ้สูง ร้อยละ 5
- ชุมชนคลองเตย ร้อยละ 5
- ชุมชนกำปงาว ร้อยละ 5
- ชุมชนคลองคอบ ร้อยละ 5

- เงินบริหาร ร้อยละ 20 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ค่าอาหาร
ค่าจัดทำเอกสารต่าง ๆ ค่าตอบแทนของคณะกรรมการ รวมทั้ง กิจกรรมเร่งด่วนที่ประชาชนรอบพื้นที่
ขอรับการช่วยเหลือ

(3) อนุมัติหลักการให้ทีมสาธารณสุขจัดทำแผนงานโครงการตรวจเช็ค
ปลอดภัยของประชาชนรอบพื้นที่เสี่ยง รวมถึงกิจกรรมเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพที่อาจจะเกิดจากกิจการเหมืองแร่
ภายในกรอบวงเงิน 100,000 บาท

(4) อนุมัติหลักการให้ผู้ใหญ่บ้านและผู้ใหญ่ชุมชนจัดทำแผนงานโครงการที่
เป็นความต้องการของประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของเงินกองทุน ภายในกรอบ
วงเงินที่จัดสรร

(5) อนุมัติค่าตอบแทนผู้เข้าร่วมประชุม และเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม

(6) ในการจัดทำโครงการให้ผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชนเป็นผู้เสนอ
โครงการ หากเป็นโครงการที่จัดซื้อวัสดุหรืออุปกรณ์ ให้แบบใบเสนอราคา แต่หากเป็นงานก่อสร้างให้แบบ
แบบ บร.4-5 ที่ลงนามโดยกองช่าง ของ อบต.สทิงพระ มาประกอบด้วย

(7) มอบหมายผู้ติดตามผลการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทน
บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด / ตัวแทน อบต.ในพื้นที่โครงการดำเนินการ/ผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชนในพื้นที่
โครงการดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 15.00 น.

นางสาววิเชษฐ์ สาย
เจ้าหน้าที่ บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด

เลขานุการ
ผู้ช่วยงานการประชุม

นายมีสวัสดิ์ สามี
กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด
ประธาน
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



บริษัท ปาติไมนิ่ง จำกัด
57/2 หมู่ที่ 2 ตำบลปะตง อำเภอสว่างโฮงปาดิ จังหวัดนราธิวาส 96140
โทร: 073-700280 แฟกซ์: 073-700280

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการประชุม
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 31653/16549
ชนิดเรตินขาว ที่ตำบลปะตง อำเภอสว่างโฮงปาดิ จังหวัดนราธิวาส
ครั้งที่ 1/2567

วันพุธ ที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 13.00 น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปะตง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	ลงชื่อ
1		กรรมการผู้จัดการ บจก. ปาติ ไมนิ่ง		
2		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลปะตง		
3		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลปะตง		
4		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลปะตง		
5		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลไต่เต้		
6		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลไต่เต้		
7		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลสุโงปาดิ		
8		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลสุโงปาดิ		
9		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลสุโงปาดิ		
10		ประธานชุมชนโคกลา		
11		ประธานชุมชนคันไม้สูง		
12		ประธานชุมชนตลาดล่าง		
13		ประธานชุมชนกำปงบารู		
14		ประธานชุมชนตลาดบน		
15		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านปะตง		
16		โต๊ะอิหม่ามวัดฮัดดีฮิมานีฮะห์		
17		โต๊ะอิหม่ามวัดฮัดดีฮิมานีฮะห์		
18		โต๊ะอิหม่ามวัดฮัดดีฮิมานีฮะห์		
19		เจ้าหน้าที่ รพ. สุโงปาดิ		



บริษัท ปาติไมนิ่ง จำกัด
57/2 หมู่ที่ 2 ตำบลปะตง อำเภอสว่างโฮงปาดิ จังหวัดนราธิวาส 96140
โทร: 073-700280 แฟกซ์: 073-700280

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการประชุม
คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 31653/16549
ชนิดเรตินขาว ที่ตำบลปะตง อำเภอสว่างโฮงปาดิ จังหวัดนราธิวาส
ครั้งที่ 1/2567

วันพุธ ที่ 6 มีนาคม 2567 เวลา 13.00 น.
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปะตง

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	ลงชื่อ
20		เจ้าหน้าที่ รพ.สต. ไต่เต้		
21		เจ้าหน้าที่ รพ.สต. บ้านใหม่		
22		เจ้าหน้าที่ อบต.ปะตง		
23		เจ้าหน้าที่ อบต.ไต่เต้		
24		เจ้าหน้าที่ อบต.สุโงปาดิ		
25		เจ้าหน้าที่ อบต.สุโงปาดิ (ทนาย)		
26		ผู้แทนสงฆ์พัฒนาชุมชน อ.สุโงปาดิ		
27		ผู้แทน ส.ก.น.อ.สุโงปาดิ		
28		ผู้แทน ส.ก.น.อ.สุโงปาดิ		
29		ส.อ.บ.เขต 2 สุโงปาดิ		
30		หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
31		เจ้าหน้าที่ บจก. ปาติ ไมนิ่ง		
32		เจ้าหน้าที่ บจก. ปาติ ไมนิ่ง		
33		เจ้าหน้าที่ บจก. ปาติ ไมนิ่ง		
34		เจ้าหน้าที่ บจก. ปาติ ไมนิ่ง		
35				
36				
37				
38				
39				
40				

เอกสารแนบ 2

ตำแนบบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

Bank Statement (Top):

สาขา 0338 นราธิวาส Branch Account No. 338-0-85296-6

ชื่อบัญชี Account Name บ. ป. ๘ ๘

บจ. ปาตี ไมนิ่ง (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

หมายเลขบัญชี SC 7363559

ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ Authorized Signature

ถอนทุกครั้งที่ไปรตแสดงบัตรประชาชน

7363559

Transaction List (Bottom):

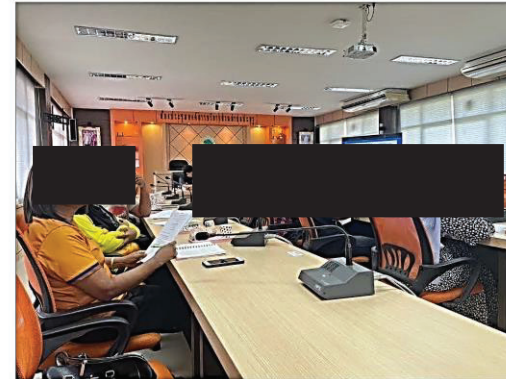
วันที่	เวลา	ประเภท	จำนวนเงิน	ยอดคงเหลือ
05/03/24	B/F		*****1,000.00	0338T
15/03/24	55	TRD	*****250,000.00	*****251,000.00 0014T
13/06/24	18	W/D	*****55,000.00	*****196,000.00 0338T
25/06/24		INT	*****413.39	*****196,413.39 0000
25/06/24		TAX	*****4.13	*****196,409.26 0000
05/07/24	09	W/D	*****10,000.00	*****186,409.26 0591T
23/09/24		B/F		*****186,409.26 0188T
23/09/24	12	W/D	*****42,000.00	*****144,409.26 0188K

เอกสารแนบ 3

รายละเอียดการใช้งบกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน
รอบพื้นที่เหมืองแร่ ปี 2567

ส่วนที่ 1 งบของปาติ โนนิง พัฒนาชุมชน

1.เจ้าหน้าที่ไปประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



1. งบประมาณที่ 2 บ้านต้นไทร ตำบลปะหลัง โครงการสนับสนุนงานเมล็ดพันธุ์

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยข้อข้างต้นคือที่ ๓ ตามหลักศาสนายิสลาม ซึ่งตรงกับข้อเตือนภัยภายใน - เตือนคุณความ
เป็นต้นจากการพิจารณาเมื่อพิจารณาจากศาสนายิสลามอันเป็นที่เคารพบูชาของชาวมุสลิม ซึ่งตรงกับ
ที่ที่ ๑๑ เตือนอย่าปลุกตุลาการ ตามปฏิบัติอิสลาม และเป็นศาสนาทางศาสนาอิสลามมีการตั้งกรรมการ
วินิจฉัยชี้ขาดความหมาย และแผนปฏิบัติอิสลาม โดยให้ศาสนาโดยมีการตั้งกรรมการวินิจฉัยชี้ขาด
ไปปฏิบัติให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชาติมุสลิม ซึ่งเป็นการปฏิบัติอิสลาม โดยนำหลักศาสนาไปใช้
ในชีวิตประจำวันด้วยข้อเตือนใจ ชำนาญปฏิบัติอิสลามร่วมกับงานด้านชีวิตนิรันดร์ เพื่อเป็นภารกิจสำคัญ
และแนวทางการปฏิบัติหน้าที่ของชาวมุสลิมโดยเป็นแบบอย่างที่ดี

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดกิจกรรมรำลึกถึงศาสนาฮินดูทั่ว(ช.ล.)ที่มีต่อศาสนาอิสลามและแนวทางคำสอน
๒.๒ เพื่อการส่งเสริมและสืบสาน ขนบธรรมเนียมประเพณีที่งดงามของท้องถิ่นให้ดำรงคงอยู่สืบไป
๒.๓ เพื่อถ่ายทอดหลักคำสอนของศาสนาฮินดู(ช.ล.)ให้กับประชาชน และเยาวชนมาปรับใช้

ชีวิตประจำวัน

- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนเยาวชน ผู้นำศาสนา ผู้นำท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมและเชื่อมความสัมพันธ์ในชุมชน ให้เกิดความรัก ความสามัคคี

๓. ลักษณะของโครงการ

- ๓.๑ มีการบรรยายพิเศษชีวประวัติหลักคำสอน หลักปฏิบัติของท่านศาสดามุฮัมมัด(ซ.ล.)
๓.๒ ทำพิธีกรรมทางศาสนา
๓.๓ ร่วมรับประทานอาหาร

๕.เป้าหมาย

ผู้นำศาสนา ผู้นำท้องถิ่น เกษตรกรและประชาชนหมู่ที่ ๒

๕.วิธีการดำเนินการ

- ๕.๓ เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
๕.๔ ดำเนินกิจกรรมตามโครงการฯ

บริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด

-b-

๖.สถานที่ดำเนินงาน

ณ มัสยิดนุรุลยาติต บ้านต้นไผ่สูง หมู่ที่ ๒ ตำบลปะลาง อำเภอสทิงพระ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๗.ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ ๒๘ เดือนกันยายน ๒๕๖๓

๘.จบประมาณ

รายการค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดงานนาถิตประจำปี งบประมาณที่จัดไว้ ๒๐,๐๐๐ บาท

๔.หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

คณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านต้นไม้สูง หมู่ที่ ๒ ตำบลปะตูร อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดนครราชสีมา

๑๐.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๐.๑ จัดกิจกรรมรณรงค์ถ่ายทอดวัฒนธรรม(ท.ช.) และแนวทางการสอน
๑๐.๒ ประชาชนให้สืบสาน ประเพณีท้องถิ่นให้คงอยู่สืบไป
๑๐.๓ ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ประชาชน และเยาวชนเพื่อนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน
๑๐.๔ ประชาชนเยาวชน ผู้มีศาสนา ผู้มีท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมและเชื่อมความสัมพันธ์กับ
ชุมชน ให้เกิดความสามัคคี ความสามัคคี

(๓๖๕)

๒๕
(นายสุทิน ม)

ผู้นำเสนอโครงการ

ประธานกรรมการหมู่บ้าน บ้านต้นไม้สูง
ตำบลปะการ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

(តង់ប៊ី)

(

คู่มือสิทธิโครงการ

บริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด

ภาพกิจกรรม



2. งบหมู่ที่ 3 บ้านปะดู ตำบลปะดู โครงการสนับสนุนงานต้อนรับวันครูอัครฤทธา

โครงการต้อนรับสัปดาห์ (วันครูอัครฤทธา)
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. หลักการและเหตุผล

สัปดาห์วันครูเป็นวันสำคัญของชาวมุสลิมทั่วโลกวันหนึ่ง ถือได้ว่าเป็นวันวันประจำปีซึ่งชาวมุสลิมได้เดินทางกลับภูมิลำเนาของตนเอง เพื่อเข้าร่วมประกอบพิธีกรรมทางศาสนาโดยพร้อมเพรียงกัน ได้พบปะสังสรรค์กับเพื่อน ญาติพี่น้องเพื่อขอยกย่องซึ่งกันและกัน ช่วงเวลาในรอบ ๑ ปีของชาวมุสลิมมีวันสัปดาห์ ๒ ครั้ง คือ ๑. ฮิลลิลี ๒. ฮิลลิลีฮิล

วันฮิลลิลีฮิล หรือวันสัปดาห์ฮิล เป็นวันเฉลิมฉลองการเชิดสัตว์เพื่อพิชิต โดยวันสำคัญทางศาสนาอิสลามที่มีการฉลองใหญ่ทั่วโลกเพื่อยกย่องอิบรอฮิมซึ่งจะเชิดสัตว์หลายตัวตามคำสั่งของอัลลอฮ์ แต่ก่อนที่อิบรอฮิมจะเชิดสัตว์ของเขาเอง พระองค์ให้ท่านเชิดคนแทน โดยจะถูกแบ่งเป็นสามส่วน ส่วนหนึ่งให้คนจนและคนที่ต้องการ อีกส่วนไว้เก็บที่บ้าน และส่วนที่สามเอาไปแจกให้กับญาติ ตามปฏิทินอิสลาม ฮิลลิลีฮิล อยู่ในวันที่ ๑๐ ชุลฮิจญะฮ์ และมีระยะเวลาสามวัน ในวันฮิลลิลีฮิล ชาวมุสลิมจะทำการละหมาดและฟังคำสอนที่มีอิทธิพล และจะสวมเสื้อดำใหม่ ไปเยี่ยมครอบครัวและเพื่อน และในผู้ที่พอมีกำลังทรัพย์สามารถทำการเชิดสัตว์พิชิต (กูรบาน) เป็นสัญลักษณ์แทนความเต็มใจของอิบรอฮิมในการเชิดลูกชายคนเดียวของตัวเอง และมีการบริจาคเงินให้กับคนที่ยากจน และในช่วงวันฮิลลิลีฮิล ชาวมุสลิมทั่วโลกจะเดินทางไปนครเมกกะและพื้นที่โดยรอบในซาอุดีอาระเบียเพื่อประกอบพิธีฮิลลิลีฮิล

ดังนั้นบ้านปะดู จึงได้เล็งเห็นความสำคัญที่โครงการต้อนรับวันสัปดาห์ (วันครูอัครฤทธา) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ ขึ้น ในวันที่ ๑๗ - ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ มีสื่อความมาเยือนที่อิสลามมีอยู่บ้านปะดู หมู่ที่ ๓ ตำบลปะดู อำเภอกู่ทองบุรี จังหวัดนครราชสีมา เพื่อประชาสัมพันธ์ต้อนรับวันสัปดาห์ (วันครูอัครฤทธา) ให้กับประชาชนในพื้นที่ และสืบสานวัฒนธรรม ประเพณีในท้องถิ่นให้ดำรงสืบไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อประชาสัมพันธ์ต้อนรับวันสัปดาห์ (วันครูอัครฤทธา)

๒.๒ เพื่อสนับสนุน และสืบสานศาสนา วัฒนธรรม ประเพณีในท้องถิ่นให้ดำรงสืบไป

๒.๓ เพื่อให้เกิดความสัมพันธไมตรีระหว่างประชาชนด้วยกันเองในพื้นที่

๓. เป้าหมาย

เป้าหมายเชิงปริมาณ

- ประชาชนในพื้นที่ ประมาณ ๓๕๐ คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี อยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

เป้าหมายผลงานจะแล้วเสร็จ

- เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

๔. วิธีดำเนินการ

- ๔.๑ ประชุมคณะทำงาน
๔.๒ เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ
๔.๓ ดำเนินการโครงการ
๔.๔ ประเมินผลโครงการ

๕. ระยะเวลาโครงการ

เดือนมิถุนายน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๖. สถานที่โครงการ

ณ มัสยิดคามมียะห์ อีละมียะห์ บ้านปะลู่ หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลู่

๗. งบประมาณ

ขอรับการอุดหนุน จำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐.- บาท
- ค่าบริการชุมชนและสังคม งานการศึกษา วัฒนธรรมและนันทนาการ
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๕,๐๐๐.- บาท

๘. ผู้รับผิดชอบ

คณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านปะลู่ หมู่ที่ ๓ ตำบลปะลู่ อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ สามารถประชาสัมพันธ์ต้อนรับวันฮารีรายอ (วันครูซอคัลลียูซฮา)
๙.๒ สามารถสืบสานศาสนา วัฒนธรรม ประเพณีในท้องถิ่นให้ดำรงสืบไป
๙.๓ เกิดความสามัคคีกันระหว่างประชาชนด้วยกันเองในพื้นที่

๑๐. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ) 
(นายอาฮิมิง ชูญี)
ตำแหน่ง ผู้ใหญ่บ้าน

๑๑. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ) 
()
ตำแหน่ง

รายละเอียดค่าใช้จ่าย
โครงการต้อนรับฮารีรายอ (วันครูซอคัลลียูซฮา)
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ค่าของพวงหรีดวันฮารีรายอ	จำนวน ๒,๕๐๐ บาท
๒. ค่าอาหารและเครื่องดื่มของผู้เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวน ๓๕,๐๐๐ บาท
๓. ค่าวัสดุการแต่งขึ้นกีฬาคีฬาเยาวชนและผู้สูงอายุ	จำนวน ๒,๕๐๐ บาท
๔. ค่าวัสดุส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมตามวิถีชีวิตมุสลิม	จำนวน ๒,๕๐๐ บาท
๕. ค่าวัสดุประกวดทักษะทางวิชาการและกีฬา สำหรับเยาวชน	จำนวน ๒,๕๐๐ บาท
๖. มอบเงินให้กับผู้ดูแลผู้สูงอายุและผู้พิการ	จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕,๐๐๐ บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

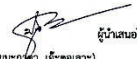
ภาพกิจกรรม



3. งบหมู่ที่ 3 บ้านเมืองบาง(นอก) ต.บส.ไต่เต้ง โครงการสนับสนุนงานแม่ เลิศสัมพันธ์

โครงการจัดงานแม่เลศสัมพันธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ๑. หลักการและเหตุผล ด้วยในช่วงเดือนที่ ๓ ตามหลักศาสนาอิสลามอิสลาม ซึ่งตรงกับเดือนกันยายน - เดือนตุลาคม เป็นเดือนในการจัดงานมาลีฮอกเทศาอิสลามซึ่งเป็นวันคล้ายวันประสูติของศาสดามุฮัมมัด จึงตรงกับที่ ๑๒ รอบีอุลฮิล คานอฎิฮีนอิสลาม และเป็นศาสนายิ่งใหญ่ที่สุดในศาสนาอิสลามมีการจัดกิจกรรมระลึกถึงคุณงามความดี และเผยแพร่คำสอน โดยให้เยาวชนได้เข้าร่วมกิจกรรมรำลึกถึงงามดี น้าหลักคำสอนไปปฏิบัติได้สังคมเกิดความสงบสุข เกิดความสามัคคี มุ่งมั่นให้ประชาชนมีคุณธรรม โดยนำหลักคำสอนไปใช้ในชีวิตรประจำวันอย่างต่อเนื่อง ชามุสลิมจึงพร้อมใจร่วมจัดงานมาลีฮอก เพื่อเป็นการระลึกถึงคำสั่งสอนและแนวทางปฏิบัติที่ผ่านมามีได้วางให้เป็นแบบอย่างแก่ชุมชนชาติ ๒. วัตถุประสงค์ ๒.๑ เพื่อจัดกิจกรรมรำลึกถึงศาสดามุฮัมมัด(ซ.ล.) ซึ่งมีศาสนานิสลามและแนวทางคำสอน ๒.๒ เพื่อการส่งเสริมและสืบสาน ขนบธรรมเนียมประเพณีที่ดีงามของท้องถิ่นให้ดำรงคงอยู่สืบไป ๒.๓ เพื่อถ่ายทอดหลักคำสอนของศาสดามุฮัมมัด(ซ.ล.) ให้กับประชาชน และเยาวชนนำไปใช้ในชีวิตรประจำวัน ๒.๔ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนเยาวชน ผู้นำศาสนา ผู้นำท้องถิ่นมีส่วนร่วมในกิจกรรมและเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชน ให้เกิดความรัก ความสามัคคี ๓. ลักษณะของโครงการ ๓.๑ มีการบรรยายพิเศษรำลึกประวัติหลักคำสอน หลักปฏิบัติของศาสนาสหุญมัด(ซ.ล.) ๓.๒ ทำพิธีกรรมทางศาสนา ๓.๓ ร่วมรับประทานอาหาร ๔. เป้าหมาย ผู้นำศาสนา ผู้นำท้องถิ่น เยาวชนและประชาชนหมู่ที่ ๓ ๕. วิธีการดำเนินการ ๕.๑ เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ ๕.๒ ดำเนินกิจกรรมตามโครงการ

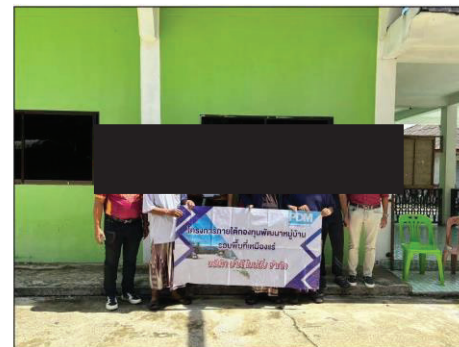
๖. สถานที่ดำเนินงาน
ณ มีชัยอสังหาริมทรัพย์ บ้านบือราแม(นอก) หมู่ที่ ๓ ตำบลโต๊ะเตง อำเภอลือแพ้ว จังหวัดนราธิวาส
๗. ระยะเวลาดำเนินการ
วันที่ ๒๔ เดือนกันยายน ๒๕๖๗
๘. งบประมาณ
รายการค่าใช้จ่ายตามโครงการจัดงานมาลิกประจำปี งบประมาณที่ส่งไป ๑๒,๐๐๐ บาท
๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ
คณะกรรมการหมู่บ้าน บ้านบือราแม(นอก) หมู่ที่ ๓ ตำบลโต๊ะเตง อำเภอลือแพ้ว จังหวัดนราธิวาส
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ
- ๑๐.๑ จัดกิจกรรมรณรงค์เชิงศาสนาหมู่บ้าน(ช.ม.) และมอบทุนช่วยเหลือ
 - ๑๐.๒ ประชาชนได้สืบสาน ประเพณีที่ยั่งยืนให้คงอยู่สืบไป
 - ๑๐.๓ ได้ถ่ายทอดหลักศาสนาให้ประชาชน และเยาวชนเพื่อนำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน
 - ๑๐.๔ ประชาชน เยาวชน ผู้นำศาสนา ผู้นำท้องถิ่นได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมและเชื่อมความสัมพันธ์เป็นชุมชน ให้เกิดความรัก ความสามัคคี

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าเสนอโครงการ
(นายสมศักดิ์ เจริญผลา)

เลขานุการนายกอบต.โต๊ะเตง

(ลงชื่อ) () ผู้ว่าเสนอโครงการ

ภาพกิจกรรม



4. งบหมู่ที่ 4 บ้านโอบาตุ ตำบลไผ่เต็ง โครงการสนับสนุนงานกีฬายาวหน ต่อต้านยาเสพติด

โครงการแข่งขันกีฬายาวหน ต่อต้านยาเสพติด ประจำปี ๒๕๖๗						
๑. ชื่อโครงการ โครงการแข่งขันกีฬายาวหน ต่อต้านยาเสพติด ประจำปี ๒๕๖๗ ๒. หลักการและเหตุผล จากสถานการณ์ทั่วไปของสังคมในปัจจุบัน พบว่า สังคมประสบกับปัญหาต่างๆ มากมาย ทั้งปัญหาทางด้านสุขภาพอนามัย ปัญหายาเสพติดที่แพร่ระบาดอยู่ในชุมชน ปัญหาความขัดแย้งของกลุ่มเยาวชนประชาชน จากปัญหาดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อพัฒนาประเทศและชุมชน ทำให้คุณภาพชีวิตของคนในสังคม มีคุณภาพชีวิตต่ำ โดยเฉพาะปัญหายาเสพติดที่มีที่พบว่ามีประชาชนขาดการดูแลสุขภาพตนเอง รวมทั้งขาดการออกกำลังกาย นอกจากนี้ปัญหายาเสพติดที่กำลังแพร่ระบาดอยู่ในชุมชนขณะนี้ ได้เป็นสาเหตุในการเกิดปัญหาอื่นตามมา เช่น ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาค่าใช้จ่ายจากโรงเรียนกลางคืน กลุ่มเยาวชนบ้านโอบาตุ ได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว จึงจัดโครงการแข่งขันกีฬายาวหน ต่อต้านยาเสพติด ประจำปี ๒๕๖๗ ขึ้น เพื่อให้เยาวชนบ้านโอบาตุมีส่วนร่วมในการรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด ในพื้นที่บ้านโอบาตุ ๓. วัตถุประสงค์ ๑. เพื่อให้เยาวชนมีสุขภาพอนามัยที่ดีและเป็นการแสดงออกถึงพลังจิตของเยาวชนและประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน ๒. เพื่อเป็นการรณรงค์ให้เยาวชนออกกำลังกาย รักในการเล่นกีฬาและออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ห่างไกลยาเสพติด ๓. เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี และมีน้ำใจนักกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัยให้เกิดขึ้นในหมู่เยาวชนบ้านโอบาตุ ๔. เป้าหมาย ๔.๑ เจริญปริมาณ เยาวชนบ้านโอบาตุ จำนวนประมาณ ๘๐ คน ๔.๒ เจริญคุณภาพ กลุ่มเป้าหมายมีสุขภาพพลานามัยที่ดี รักในการเล่นกีฬาและออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ห่างไกลยาเสพติด ๕. วิธีดำเนินงาน						
กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
๑.สำรวจกลุ่มเป้าหมาย	-เพื่อทราบจำนวนและความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย	- คณะกรรมการโครงการ	๒๐ คน	บ้านโอบาตุ	๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗	-
๒.ประชุมวางแผน	- เพื่อเตรียมความพร้อมและประสานงาน ในการดำเนินงาน	- คณะกรรมการโครงการ	๒๐ คน	บ้านโอบาตุ	๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗	-
๓.จัดทำและเสนอโครงการ	- ทำใบโครงการ เพื่อเสนอของบประมาณ	- คณะกรรมการโครงการ	๑ คน	บ้านโอบาตุ	๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗	-

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
๔.ดำเนินการตามโครงการ	- เพื่อให้เยาวชนมีสุขภาพพลานามัยที่ดีและเป็นการแสดงออกถึงพลังจิตของเยาวชนและประชาชนในหมู่บ้าน/ชุมชน - เพื่อเป็นทางเลือกที่ดีให้เยาวชนเล่นกีฬา รักในการเล่นกีฬาและออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ห่างไกลยาเสพติด - เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี และมีน้ำใจนักกีฬา รู้แพ้ รู้ชนะ รู้อภัยให้เกิดขึ้นในหมู่เยาวชน บ้านโอบาตุ	- เยาวชนบ้านโอบาตุ	เยาวชนบ้านโอบาตุ ๘๐ คน	สนามกีฬาบ้านโอบาตุ หมู่ที่ ๔ ตำบลไผ่เต็ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดนราธิวาส	๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗	๑๐,๐๐๐.-
๕.นิเทศติดตามผล	- ประเมินผลในการดำเนินการ	- คณะกรรมการโครงการ	๓ คน	บ้านโอบาตุ	๖-๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗	-
๖.สรุปรายงานผล	-เพื่อสรุปรายงานผลการดำเนินงานและผลมาปรับปรุงแก้ไขต่อไป	- คณะกรรมการโครงการ	๑ คน	บ้านโอบาตุ	๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗	-

๖. งบเงินงบประมาณทั้งโครงการ
โครงการแข่งขันกีฬายาวหน ต่อต้านยาเสพติด ประจำปี ๒๕๖๗ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

๖.๑ ค่าตอบแทน
- ค่าตอบแทนกรรมการ จำนวน ๓ คน x ๕๐๐ บาท x ๒ วัน เป็นเงิน ๓,๐๐๐.- บาท

๖.๒ ค่าใช้สอย
- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๘๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๕,๖๐๐.- บาท

๖.๓ ค่าวัสดุ
- ค่าป้ายไวนิล เป็นเงิน ๑,๐๐๐.- บาท
- ค่าวัสดุ เป็นเงิน ๔๐๐.- บาท
รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

หมายเหตุ ค่าใช้จ่าย ัวัดเดียวตามที่ย่อยจริง

๗. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ
วันที่ ๖-๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๘. สถานที่ดำเนินการ
สนามกีฬาบ้านโอบาตุ หมู่ที่ ๔ ตำบลไผ่เต็ง อำเภออุ้มผาง จังหวัดนราธิวาส

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายอิสรอฟ อาแว โทร ๐๘๐-๐๖๑๒๖๗๕

๑๐. เครือข่าย

๑๐.๑. องค์การบริหารส่วนตำบลโต๊ะเต็ง

๑๑. ผลลัพธ์

กลุ่มเป้าหมายสามารถพัฒนาความรู้ กลุ่มเป้าหมายมีสุขภาพพลานามัยที่ดี รักในการเล่นกีฬาและออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง เพื่อห่างไกลยาเสพติด

๑๒. คำนึงถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ

๑๒.๑ ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

- ร้อยละ ๑๐๐ ของกลุ่มเป้าหมายผ่านกิจกรรมตามวัตถุประสงค์

๑๒.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

- ร้อยละ ๘๐ กลุ่มเป้าหมายสามารถพัฒนาความรู้ กลุ่มเป้าหมายมีสุขภาพพลานามัยที่ดี รักในการเล่นกีฬาและออกกำลังกายอย่างต่อเนื่อง เพื่อห่างไกลยาเสพติด

๑๓. การติดตามและประเมินผลโครงการ

๑๓.๑. จากการสังเกต

๑๓.๒. แบบประเมินความพึงพอใจ

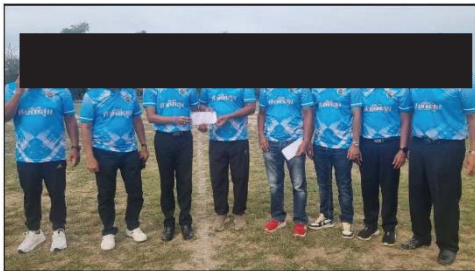
ลงชื่อ.....ผู้ร่างโครงการ
(นายอะฮะฮารี บือราฮง)
ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโอบาตู

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายอะฮะฮารี บือราฮง)
เลขานายกองค์การบริหารส่วนตำบลโต๊ะเต็ง

ภาพกิจกรรม



4. งบอื่นๆ โครงการสนับสนุนงานกีฬาปัด มีสุข



เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนเพื่อระวังสุขภาพ

เอกสารแนบ 5

ค่าใช้จ่าย และภาพถ่ายกิจกรรมโครงการตรวจ
สุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่
ประจำปี 2567



คำชี้แจงโครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

**โครงการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณเหมืองแร่ดินขาว
ตำบลปะลู่ อำเภออุ้มผาง จังหวัดนราธิวาส ปี 2567**

1.ชื่อโครงการ โครงการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณเหมืองแร่ดินขาว
อำเภออุ้มผาง จังหวัดนราธิวาส ปี 2567

2.หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากการจัดตั้งเหมืองแร่ดินขาวของบริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลปะลู่ อำเภออุ้มผาง จังหวัดนราธิวาส เมื่อปี 30-0-43 ไร่ แร่ดินขาวในพื้นที่ พบว่าสามารถนำไปใช้เป็นตัวเติมในวงการเกษตรกรรม มีศักยภาพสูง ซึ่งดินขาว (chalk) เป็นแร่โอไรท์ซึ่งเป็นหินเหนียวและหินเหนียว และการใช้งานดินขาวมีผลเสียต่อสุขภาพอนามัยดังนี้ :

1. ปัญหาการหายใจ : การใช้งานดินขาวที่มีละอองเกิดขึ้นในกระบวนการใช้งาน เช่น เชียนบนกระดาน การใช้ไม้ท่อนเขียน หรือไม้กลฉานที่ทำงาน ละอองดินขาวที่เข้าไปในระบบทางเดินหายใจอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองหรือภูมิแพ้ในบางบุคคล และในกรณีที่มีการสูดดินขาวเข้าไปหายใจเข้าไปมากจนเรียกได้ว่าเป็นฝุ่นจะส่งผลให้เกิดปัญหาหายใจสั้น หอบหืด หรืออาการภูมิแพ้ได้

2. การสัมผัส : การสัมผัสกับดินขาวโดยตรงอาจทำให้เกิดความระคายเคืองหรือแพ้ในผิวหนังของบางบุคคล โดยเฉพาะผู้ที่ผิวแห้งง่าย การสัมผัสเช่นนี้อาจทำให้เกิดผื่นหรืออาการคันแพ้

3. สารเคมีเสีย : ส่วนใหญ่แล้วดินขาวที่ใช้ในการเขียนมักประกอบด้วยสารเคมี เช่น แคลเซียม (Calcium Carbonate) หรือเม็ดโปรงเพน (Pigment) ซึ่งสารเคมีเหล่านี้ยังมีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้ เช่น การสัมผัสหรือการได้รับสารเคมีเหล่านี้เข้าสู่ร่างกายอาจทำให้เกิดผลข้างเคียงที่ไม่พึงประสงค์ได้ เช่น อาการระคายเคืองของผิวหนังหรืออาการปวดศีรษะ

4. อันตรายเมื่อถูกสูดดินขาวเข้าไป : การใช้ดินขาวในรูปแบบของผงหรือละอองอาจทำให้เกิดอันตรายเมื่อถูกสูดดินขาวเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ อาจทำให้เกิดอาการของระบบทางเดินหายใจ เช่น คออักเสบ น้ำมูกหรือไอ และในกรณีที่มีการสูดดินขาวเข้าไปมากจนเรียกได้ว่าเป็นฝุ่น อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจในระยะยาวได้ เช่น การเสื่อมสภาพของปอด โรคระบบหายใจในปอด หรือโรคหัวใจและหลอดเลือดในสมอง อย่างไรก็ตาม ควรจะจำกัดการสัมผัสและการหายใจดินขาวของให้น้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ และเวียนวิธีใช้และจัดเก็บดินขาวอย่างปลอดภัยตามคำแนะนำของผู้ผลิต

ซึ่งหากได้รับอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพทำให้เกิดการเจ็บป่วยในระยะยาวได้ ดังนั้น คณะกรรมการประสานงานสาธารณสุขอำเภออุ้มผางได้ จึงได้จัดโครงการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณเหมืองแร่ดินขาวตำบลปะลู่ อำเภออุ้มผาง จังหวัดนราธิวาส ปี 2567 จะประกอบด้วย พื้นที่ 3 ตำบล คือ ตำบลปะลู่ ตำบลโต๊ะเต็ง และตำบลอุ้มผาง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการดูแลสุขภาพ การป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคจากการได้รับแร่ดินขาว สำหรับผู้ที่อาศัยอยู่รอบเหมืองแร่ดินขาวต่อไป

3.วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ที่อาศัยอยู่รอบเหมืองแร่ดินขาว ได้รับการตรวจสุขภาพ

4.ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน พฤษภาคม 2567

5.สถานที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลอุ้มผาง ตำบลปะลู่ อำเภออุ้มผาง

6.งบประมาณ

- ค่ารถอีแต๋น 250 บาท จำนวน 100 คน เป็นเงิน 25,000 บาท
- ค่าตรวจเลือด คนละ 150 บาท จำนวน 100 คน เป็นเงิน 15,000 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้รับการ ตรวจ คนละ 100 บาท จำนวน 100 คน เป็นเงิน 10,000 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

7.คำเป้าหมายรายตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย/ระดับความสำเร็จที่ต้องการ
ผู้ที่อาศัยอยู่รอบเหมืองแร่ดินขาวในพื้นที่ 3 ตำบล ได้รับการตรวจสุขภาพ จำนวน 100 คน	ร้อยละ 100

8.กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ที่อาศัยอยู่รอบเหมืองแร่ดินขาว พื้นที่ 3 ตำบล คือ ตำบลปะลู่ ตำบลโต๊ะเต็ง และตำบลอุ้มผาง จำนวน 100 คน

9.วิธีดำเนินการ

- 1.ประชุมชี้แจงและวางแผนการดำเนินงาน
- 2.สำรวจพื้นที่ และค้นหากลุ่มเป้าหมาย
- 3.ดำเนินการตามแผน
- 4.ประชุมวางแผนการดำเนินงาน
- 5.ประชุมติดตามการดำเนินงาน และสรุปการดำเนินงาน

10.ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ประชาชนที่อยู่นอกเมืองเวียงจันทน์ ได้รับบริการดูแลสุขภาพ

11.หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ/รับผิดชอบโครงการ

โรงพยาบาลอุบลรัตน์

12.ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นางสาววิภา งามโพธิ์)
ตำแหน่ง.....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

13.ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้ให้พินัยเห็นชอบ
(นางอติพร หะยัตถ์ธำ)
ตำแหน่ง.....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

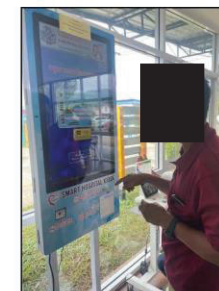
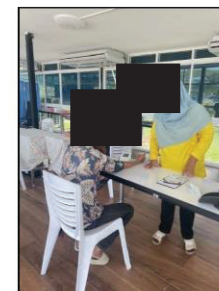
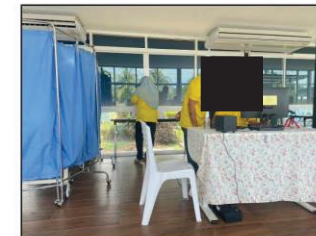
14.ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสมชาย หอมทิพย์)
ประธานคณะกรรมการประสานงานสาธารณสุขอำเภออุบลรัตน์

15.ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสมชาย หอมทิพย์)
ตำแหน่ง.....ประธานคณะกรรมการประสานงานสาธารณสุขอำเภออุบลรัตน์

ภาพถ่ายกิจกรรมโครงการดูแลสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เมืองเวียง



รายงานการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท ปาดี ไมน์นิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 31653/16549

ชนิดแร่ดินขาว ที่ตำบลปะลัฏ อำเภอสู่ไหงปาดิ จังหวัดนราธิวาส

ครั้งที่ 1/2568

วันจันทร์ ที่ 16 มิถุนายน 2568 เวลา 09:30 น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปะลัฏ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายวิชรินทร์ จิวประดิษฐ์กุล	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปาดี ไมน์นิ่ง จำกัด	ประธาน
2. นายสุติง มะ	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลปะลัฏ	
3. นายมาหะมะบากริ มะเย็ง	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลปะลัฏ	
4. นายมะวี คอเลาะห์	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลปะลัฏ	
5. นายซูเพียน บินมะ	ประธานชุมชนโคกตา	
6. นางซูหัยลา บินมะ	ประธานชุมชนตันไม้สูง	
7. นายยากริยา เจะสะนิ	โต๊ะอีหม่ามมัสยิดอัลอีมานียะห์	
8. นายแพทย์สภาพร สินเจริญกิจ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสู่ไหงปาดิ	
9. นายรังสรรค์ บุตรมาตา	เจ้าหน้าที่ รพ.สต. บ้านใหม่	
10.นางละออ สุกปาน	เจ้าหน้าที่ รพ.สต. บ้านโต๊ะเต็ง	
11. นายมาหะมะนาซ ดาโอ๊ะ	เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลปะลัฏ	
12. นายมะกาดา เจ๊ะคอเลาะห์	เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโต๊ะเต็ง	
13. นางนูริซา สอเทรบ	ผู้แทนจากสำนักงานพัฒนาชุมชน อ.สู่ไหงปาดิ	
14. นายบารัง หนูอินทร์	ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุข อ.สู่ไหงปาดิ	
15. นายสิทธิเดช วรรณคล้าย	ผู้จัดการ บริษัท ปาดี ไมน์นิ่ง จำกัด	
16. นางสาวศรีชะ สาะะ	เจ้าหน้าที่บัญชีและการเงินบริษัท ปาดี ไมน์นิ่ง จำกัด เลขานุการ/หรือผู้ถูก	

รายชื่อผู้ไม่เข้าร่วมประชุม

1. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลโต๊ะเต็ง

2. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลโต๊ะเต็ง
3. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลสู่ไหงปาดิ
4. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลสู่ไหงปาดิ
5. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลสู่ไหงปาดิ
6. ประธานชุมชนตลาดล่าง
7. ประธานชุมชนกำบังบารู
8. ประธานชุมชนตลาดบน
9. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านปะลัฏ หรือตัวแทน
10. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลสู่ไหงปาดิ
11. เจ้าหน้าที่ เทศบาลปะลัฏ
12. ผู้แทนจากสำนักงานเกษตร อำเภอสู่ไหงปาดิ
13. หัวหน้ากลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
14. เจ้าหน้าที่งานทรัพยากรธรณีชำนาญการ

เริ่มประชุมเวลา 09:30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ด้วย บริษัท ปาดี ไมน์นิ่ง จำกัด ได้กำหนดจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่1/2568 เพื่อรายงานผลการดำเนินงานปี 2567 รายงานสถานะกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ และพิจารณาจัดสรรเงินกองทุนเผื่อสำรองสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่จึงได้เชิญทุกฝ่ายมาร่วมกันประชุมในวันนี้

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบและพิจารณา

2.1 รายงานผลการดำเนินงานปี 2567

งบประมาณของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ประจำปี 2567 ทั้งหมดจำนวน 250,000 บาท ได้มีการจัดสรรงบประมาณโครงสร้างการจัดสรรกองทุนปี 2567 ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว ดังนี้

- งบบริหารจัดการ ประจำปี 2567	20,000 บาท
- สนับสนุนงานเมล็ดพันธุ์ หมู่ที่ 2 บ้านต้นไม้สูง	20,000 บาท
- สนับสนุนงานต้อนรับวันตรุษอีตลอฮู หมู่ที่ 3 บ้านปะลั	35,000 บาท
- สนับสนุนงานเมล็ดพันธุ์ หมู่ที่ 3 บ้านปือราแม	12,000 บาท
- สนับสนุนงานกีฬาเยาวชนต่อต้านยาเสพติด หมู่ที่ 4 บ้านโอบาคู	10,000 บาท
- สนับสนุนงานกีฬาปามีมีสุช	10,000 บาท

งบประมาณของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพประจำปี 2567 ทั้งหมดจำนวน 100,000 บาท ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม โครงการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครั้งที่ 1(ประจำปี 2567) เมื่อวันที่ 20-31 เดือนพฤษภาคม 2567 ณ โรงพยาบาลสุโขทัย ตำบลปะลั อำเภอสว่างโฮง จังหวัดนราธิวาส ภายในงานมีการตรวจวัดความดันโลหิต X-ray ปอด งบประมาณในการจัดกิจกรรมทั้งหมดเป็นเงินจำนวน 50,000 บาท รายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- ค่า X-ray ปอด	25,000 บาท
- ค่าตรวจเลือด	15,000 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยงผู้ให้บริการ	10,000 บาท

มติที่ประชุม : รับทราบ

2.2 รายงานสถานะกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

2.2.1 งบโครงการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี 2567	250,000 บาท
รวม งบโครงการทั้งหมด	250,000 บาท
หัก ค่าใช้จ่ายปี 2567 - (ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ)	107,000 บาท
ดังนั้น กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ คงเหลือ	143,000 บาท
2.2.2 งบโครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประจำปี 2567	100,000 บาท
รวม งบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	100,000 บาท
หัก ค่าใช้จ่าย - โครงการตรวจสุขภาพ	50,000 บาท
ดังนั้น งบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ คงเหลือ	50,000 บาท

ในปี 2568 บริษัท ปาติ ไมนิ่ง จำกัด ได้นำเงินเข้ากองทุน เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ได้นำเงินเข้ากองทุน จำนวน 100,000 บาท

- กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ได้นำเงินเข้ากองทุน จำนวน 250,000 บาท

มติที่ประชุม : รับทราบ

2.3 การพิจารณาจัดสรรเงินกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

มติที่ประชุม : เห็นชอบ ดังนี้

(1) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่ภายในรัศมี 3 กิโลเมตร จากเหมือง โดยแผนงานโครงการเป็นการเฝ้าระวังด้านสุขภาพ เชิงรุก เน้นการตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชน เฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเกิดจากการเหมืองแร่ ทั้งนี้ กลุ่มเป้าหมายหลักที่โครงการจะให้ความสำคัญเป็นพิเศษคือประชาชนที่มีความเสี่ยงพักอาศัยรอบพื้นที่เหมืองแร่และเส้นทางลำเลียงแร่ และผู้อ่อนแอทางกายภาพ เช่น คนชรา เด็ก ผู้ป่วยด้านระบบทางเดินหายใจ โดยกองทุนนี้จะให้ทางทีมสาธารณสุขเป็นผู้รับผิดชอบในการพิจารณาจัดทำแผนงานโครงการ

(2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนรอบเหมือง สภาพแวดล้อม การศึกษา กีฬา ประเพณี และวัฒนธรรมของท้องถิ่น โดยจัดสรรเงินกองทุนเป็นกรอบไว้ ดังนี้

- ตำบลปะลั	ร้อยละ 30
ม.2 ร้อยละ 15 / ม.3 ร้อยละ 10 / ม.8 ร้อยละ 5	
- ตำบลโต๊ะเต๊ะ	ร้อยละ 10
ม.3 ร้อยละ 5 / ม.4 ร้อยละ 5	
- ตำบลสุโขทัย	ร้อยละ 15
ม.3 ร้อยละ 5 / ม.4 ร้อยละ 5 / ม.5 ร้อยละ 5	
- ชุมชนโคกตา	ร้อยละ 5
- ชุมชนต้นไม้สูง	ร้อยละ 5
- ชุมชนตลาดล่าง	ร้อยละ 5
- ชุมชนกำปงบารู	ร้อยละ 5
- ชุมชนตลาดบน	ร้อยละ 5
- เงินบริหาร	ร้อยละ 20 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม ค่าอาหาร ค่าจัดทำเอกสารต่าง ๆ

ค่าตอบแทนของคณะกรรมการ รวมทั้ง กิจกรรมเร่งด่วนที่ประชาชนรอบพื้นที่ขอรับการช่วยเหลือ



บริษัท ปาติไมน์นิ่ง จำกัด

57/2 หมู่ที่ 2 ตำบลปะลัฏ อำเภอสว่างโฮงปาดิ จังหวัดนราธิวาส 96140

โทร: 073-700280 แฟกซ์: 073-700280

(3) อนุมัติในหลักการให้ทีมสาธารณสุขจัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ปอดของประชาชนรอบพื้นที่เสี่ยง รวมถึงกิจกรรมเฝ้าระวังปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเกิดจากการเหมืองแร่ ภายในกรอบวงเงิน 100,000 บาท

(4) อนุมัติในหลักการให้ผู้ใหญ่บ้านและผู้ใหญ่บ้านช่วยกันจัดทำแผนงานโครงการที่เป็นความต้องการของประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของเงินกองทุน ภายในกรอบวงเงินที่จัดสรร

(5) อนุมัติค่าตอบแทนผู้เข้าร่วมประชุม และเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม

(6) ในการจัดทำโครงการให้ผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชนเป็นผู้เสนอโครงการ หากเป็นโครงการที่จัดซื้อวัสดุหรืออุปกรณ์ ให้แนบใบเสนอราคา แต่หากเป็นงานก่อสร้างให้แนบบท.ปร.4-5 ที่ลงนามโดยกองช่างของ อบต./เทศบาล มาประกอบด้วย

(7) มอบหมายผู้ติดตามผลการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย ตัวแทนบริษัท ปาติ ไมน์นิ่ง จำกัด / ตัวแทน อบต.ในพื้นที่โครงการดำเนินการ/ผู้ใหญ่บ้านหรือประธานชุมชนในพื้นที่โครงการดำเนินการ

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องอื่น ๆ ไม่มี

เลิกประชุมเวลา 12.00 น.

นางสาวดาริษะ สาอะ

เจ้าหน้าที่บัญชีและการเงิน บริษัท ปาติ ไมน์นิ่ง จำกัด

เลขานุการ/เหรัญญิก

ผู้จัดทำรายงานการประชุม

นายวัชรินทร์ จิระประดิษฐ์กุล

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปาติ ไมน์นิ่ง จำกัด

ประธาน

ผู้ตรวจรายงานการประชุม



บริษัท ปาติไมน์นิ่ง จำกัด

57/2 หมู่ที่ 2 ตำบลปะลัฏ อำเภอสว่างโฮงปาดิ จังหวัดนราธิวาส 96140

โทร: 073-700280 แฟกซ์: 073-700280

ใบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการประชุม

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท ปาติ ไมน์นิ่ง จำกัด ประทานบัตรที่ 31653/16549

ชนิดแร่ดินขาว ที่ตำบลปะลัฏ อำเภอสว่างโฮงปาดิ จังหวัดนราธิวาส

ครั้งที่ 1/2568

วันพฤหัสบดี ที่ 19 มิถุนายน 2568 เวลา 09:30 น.

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปะลัฏ

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	ลงชื่อ
1		กรรมการผู้จัดการ บจก. ปาติ ไมน์นิ่ง		
2		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลปะลัฏ		
3		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลปะลัฏ		
4		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ตำบลปะลัฏ		
5		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลโต๊ะเต็ง		
6		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลโต๊ะเต็ง		
7		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลสุโงปาดิ		
8		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลสุโงปาดิ		
9		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ตำบลสุโงปาดิ		
10		ประธานชุมชนโคกตา/ตัวแทน		
11		ประธานชุมชนต้นไม้สูง/ตัวแทน		
12		ประธานชุมชนตลาดล่าง/ตัวแทน		
13		ประธานชุมชนกำบังบาง/ตัวแทน		
14		ประธานชุมชนตลาดบน/ตัวแทน		
15		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านปะลัฏ/ตัวแทน		
16		โต๊ะฮิหมามัสยิดบ้านปะลัฏ		
17		เจ้าหน้าที่ รพ. สุโงปาดิ		
18		เจ้าหน้าที่ รพ.สต. โต๊ะเต็ง		
19		เจ้าหน้าที่ รพ.สต. บ้านใหม่		
20		เจ้าหน้าที่ อบต.ปะลัฏ		



บริษัท ปาติไมน์นิ่ง จำกัด

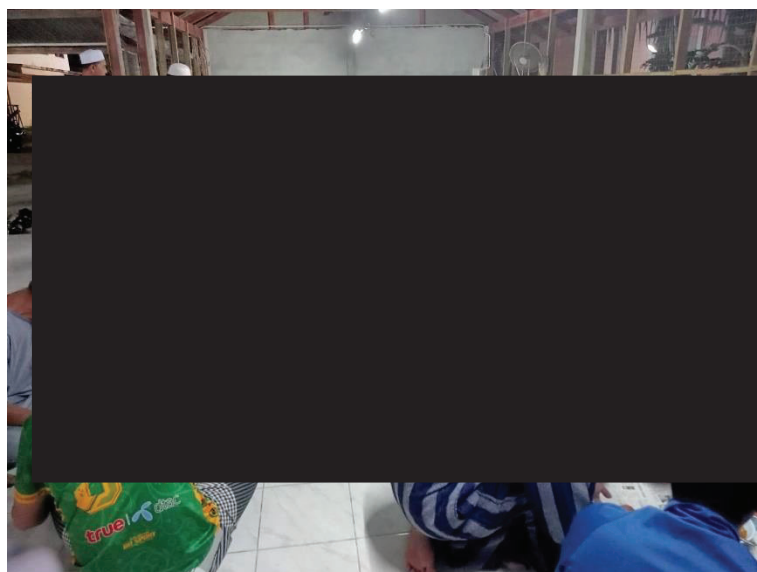
57/2 หมู่ที่ 2 ตำบลปะลัฏ อำเภอสว่างโฮงป่าติ จังหวัดนราธิวาส 96140

โทร: 073-700280 แฟกซ์: 073-700280

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์	ลงชื่อ
21		เจ้าหน้าที่ อบต.โต๊ะเต็ง		
22		เจ้าหน้าที่ อบต.สุโหงป่าติ		
23		เจ้าหน้าที่ เทศบาลปะลัฏ		
24		ผู้แทน สบง.พัฒนาชุมชน อ.สุโหงป่าติ		
25		ผู้แทน สบง.เกษตร อ.สุโหงป่าติ		
26		ผู้แทน สบง.สาธารณสุข อ.สุโหงป่าติ		
27		ผู้จัดการ บจก. ปาติ ไมน์นิ่ง		
28		เจ้าหน้าที่บัญชี บจก. ปาติ ไมน์นิ่ง		
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				

เอกสารสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

โครงการรอมฎอนสัมพันธ์ ณ มัสยิดอัลอีมานียะห์



เอกสารผลการตรวจสอบสภาพพนักงานและประชาชน ประจำปี 2568

ภาคผนวก ก

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนมีนาคม 2569



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO., LTD.

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangplad, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 3

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 31653/16549 ของบริษัท ปาตี ไมนิ่ง จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลปะลับุรี อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
Sampling Date : 1 – 4 มีนาคม 2569
Analysis No. : A8 - 2026
Analytical Date : 9 มีนาคม 2569

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m ³)	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น (PM-10)
บริเวณบ้านเลขที่ 141 ม.3 บ้านปะลับุรี (หลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก) 820406E 676369N	1 – 2 มีนาคม 2569	0.0201	0.0173
	2 – 3 มีนาคม 2569	0.0198	0.0167
	3 – 4 มีนาคม 2569	0.0182	0.0146
บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านไอบาตุ 819217E 675502N	1 – 2 มีนาคม 2569	0.0266	0.0166
	2 – 3 มีนาคม 2569	0.0311	0.0177
	3 – 4 มีนาคม 2569	0.0303	0.0137
ค่ามาตรฐาน*		0.20	0.10

หมายเหตุ

- *: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ลงวันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2569 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 143 ตอนพิเศษ 20 ง วันที่ 21 มกราคม 2569
- หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัทวอเตอร์ 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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 3

Analysis NO.A8-2026

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณบ้านเลขที่ 141 ม.3 บ้านปะลูลู (หลังที่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันตก)						
	พิกัด 820406E 676369N						
	1 – 2 มีนาคม 2569		2 – 3 มีนาคม 2569		3 – 4 มีนาคม 2569		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	55.2	85.0	62.1	88.7	56.5	78.9	
10.00-11.00 น.	61.2	83.5	47.5	72.1	53.9	68.2	
11.00-12.00 น.	58.0	82.5	49.5	76.9	56.2	65.6	
12.00-13.00 น.	56.4	82.7	54.7	81.4	56.5	69.2	
13.00-14.00 น.	49.7	75.7	50.9	71.3	51.6	65.0	
14.00-15.00 น.	61.2	92.8	55.4	83.2	52.5	72.5	
15.00-16.00 น.	57.3	83.8	54.2	82.2	51.4	72.7	
16.00-17.00 น.	53.4	82.2	52.6	83.4	49.2	67.5	
17.00-18.00 น.	49.8	66.4	56.2	85.3	51.1	59.3	
18.00-19.00 น.	51.5	71.3	53.1	82.2	52.2	62.0	
19.00-20.00 น.	51.1	72.5	51.3	75.0	52.3	65.0	
20.00-21.00 น.	52.9	71.9	50.9	72.8	49.8	74.5	
21.00-22.00 น.	51.9	73.1	47.8	70.6	49.9	79.7	
22.00-23.00 น.	49.8	70.5	49.1	77.3	48.2	70.0	
23.00-00.00 น.	47.9	77.7	50.8	74.5	49.7	62.6	
00.00-01.00 น.	48.4	70.4	53.0	67.9	48.9	64.4	
01.00-02.00 น.	48.8	77.2	49.6	69.6	47.5	60.5	
02.00-03.00 น.	52.3	74.9	48.0	70.9	47.4	62.8	
03.00-04.00 น.	52.7	67.5	48.5	72.1	47.4	61.2	
04.00-05.00 น.	56.0	76.5	53.1	71.4	49.9	50.4	
05.00-06.00 น.	54.2	77.0	54.9	68.5	47.3	68.1	
06.00-07.00 น.	57.1	83.6	56.5	79.7	49.2	67.5	
07.00-08.00 น.	56.6	84.1	57.4	80.5	51.1	59.3	
08.00-09.00 น.	61.9	91.6	54.1	77.9	52.2	62.0	
Leq 24 hrs.	55.9	-	54.2	-	51.9	-	70 dB(A)
Lmax	-	92.8	-	88.7	-	79.7	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.001-26



ANALYSIS REPORT

Page 3 of 3

Analysis NO.A8-2026

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดนราธิวาส หน่วยบริการสุโหงปาดี						
	พิกัด 820556E 676678N						
	1 – 2 มีนาคม 2569		2 – 3 มีนาคม 2569		3 – 4 มีนาคม 2569		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	
09.00-10.00 น.	49.6	78.9	50.8	75.2	50.6	75.5	
10.00-11.00 น.	47.0	70.7	47.7	72.8	52.3	84.6	
11.00-12.00 น.	53.3	77.4	53.2	75.6	51.6	77.3	
12.00-13.00 น.	56.1	73.5	57.6	76.4	56.8	82.4	
13.00-14.00 น.	49.3	69.6	52.3	85.5	52.9	87.9	
14.00-15.00 น.	52.1	78.9	52.7	78.6	50.9	82.1	
15.00-16.00 น.	54.4	84.2	52.3	80.9	48.2	67.3	
16.00-17.00 น.	51.9	73.0	52.4	79.2	51.7	77.6	
17.00-18.00 น.	53.4	76.9	53.5	81.0	51.4	77.3	
18.00-19.00 น.	54.9	74.1	55.9	78.8	58.9	80.1	
19.00-20.00 น.	51.4	71.6	53.9	79.4	50.9	70.5	
20.00-21.00 น.	53.2	75.7	51.1	70.2	52.9	78.8	
21.00-22.00 น.	53.2	78.0	51.9	70.4	51.7	73.7	
22.00-23.00 น.	47.8	70.3	47.0	70.9	49.5	72.9	
23.00-00.00 น.	51.6	78.6	51.0	76.9	49.6	69.5	
00.00-01.00 น.	48.8	66.6	44.6	61.8	50.8	76.0	
01.00-02.00 น.	43.5	60.6	47.7	68.7	48.1	58.4	
02.00-03.00 น.	49.6	69.4	50.5	67.8	47.5	52.6	
03.00-04.00 น.	47.3	66.6	49.4	52.4	48.4	54.6	
04.00-05.00 น.	50.6	78.3	51.5	79.0	49.5	74.3	
05.00-06.00 น.	60.8	77.3	56.6	76.8	50.9	58.7	
06.00-07.00 น.	51.5	78.8	51.6	82.0	50.1	66.1	
07.00-08.00 น.	52.5	82.3	50.4	73.9	49.9	65.1	
08.00-09.00 น.	51.8	76.3	51.8	74.3	53.5	79.5	
Leq 24 hrs.	53.0	-	52.5	-	52.2	-	70 dB(A)
Lmax	-	84.2	-	85.5	-	87.9	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.

CONSULTANT CO.,LTD.



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์
แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

F.TA.001-26



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangplad, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
No. 0203
Page 1 of 1 (N)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ – คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 31653/16549 ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด
Address : หมู่ 3 ตำบลปะลูลู อำเภอสว่างปาดิ จังหวัดนราธิวาส
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 3 มีนาคม 2569
Analysis No. : 2603-002(3) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 09.20 น.
Received Date : 4 มีนาคม 2569
Analytical Date : 4 -17 มีนาคม 2569

Sampling Location :		คลองโสดสีซิ่ง ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ 820115E 675792N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	5.8 at 26.1 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	<50	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	5.40	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.50	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	7.42	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	7	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

วัณจิรา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
17 มีนาคม 2569



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
17 มีนาคม 2569

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญมิตร 95/1 ถนนเจริญมิตร แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
Page 1 of 1 (N) 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการท่าเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 31653/16549 ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด
Address : หมู่ 3 ตำบลปะลับุรี อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 3 มีนาคม 2569
Analysis No. : 2603-002(4) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 09.25 น.
Received Date : 4 มีนาคม 2569
Analytical Date : 4 -17 มีนาคม 2569

Sampling Location :		คลองโสดสี่ข้าง หลังผ่านพื้นที่โครงการ 820962E 675700N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	5.3 at 25.6 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	< 3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	<50	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	1.42	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.45	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	9.15	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	5	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

จันจิรา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
17 มีนาคม 2569



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
17 มีนาคม 2569

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินดิคซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญวัฒนา 95/1 ถนนรัชฎูสินีวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sinit Wong 95/1, Charan Sinit Wong Rd., Bang-aor, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
Page 1 of 1 (N) 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 31653/16549 ของบริษัท ปาตี ไมนนิ่ง จำกัด
Address : หมู่ 3 ตำบลปะลูลู อำเภอสู่ไหงป่าติ จังหวัดนราธิวาส
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 3 มีนาคม 2569
Analysis No. : 2603-002(1) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 09.50 น.
Received Date : 4 มีนาคม 2569
Analytical Date : 4 -17 มีนาคม 2569

Sampling Location :		ปอดักตะกอนของโครงการ 820648E 676276N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	5.7 at 25.8 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	3
TDS	mg/l	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	<50	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	2.27	-	0.05
Total Iron	mg/l Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	<0.04	-	0.04
Sulfate	mg/l SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	5.10	-	5
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	5	-	1
Arsenic	mg/l As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/l Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/l Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/l : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/l

แหล่งที่มา¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

วิมลวิสา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
17 มีนาคม 2569



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
17 มีนาคม 2569

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญญูวงศ์ 95/1 ถนนจรัญญูวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-por, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com



TESTING
Page 1 of 1 (N) 0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการทำเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 31653/16549 ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด
Address : หมู่ 3 ตำบลปะลุรู อำเภอสว่างพสุ จังหวัดนราธิวาส
Sample Type : น้ำผิวดิน
Sampling Method : Grab
Sampling Date : 3 มีนาคม 2569
Analysis No. : 2603-002(2) Rev.001
Sampling by : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Time : 09.40 น.
Received Date : 4 มีนาคม 2569
Analytical Date : 4-17 มีนาคม 2569

Sampling Location :		ร่อนน้ำสาธารณะประโยชน์ 820642E 676077N			
Parameters	Unit	Method	Result	STD ¹	DETECTION LIMIT
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H ⁺ B)	5.5 at 25.0 °C	5.0-9.0	5.0-9.0
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C Method (SM Part 2540 D)	<3	-	3
TDS	mg/L	Dried at 180 °C Method (SM Part 2540 C)	<50	-	50
Turbidity	NTU	Nephelometric Method (SM Part 2130 B)	5.2	-	0.05
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline Method (SM Part 3500-Fe B)	0.60	-	0.04
Sulfate	mg/L SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method (SM Part 4500-SO ₄ ²⁻ E)	11.35	-	5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM Part 2340 C)	29	-	1
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS Method (SM Part 3114 C)	<0.0003	0.01	0.0003
Lead	mg/L Pb	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.007	0.05	0.007
Cadmium	mg/L Cd	Nitric Acid Digestion and Direct Air Acetylene Flame Method (SM Part 3030 E and 3111 B)	<0.003	0.005*,0.05**	0.003

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ,APHA,AWWA & WEF,24th ed., 2023

พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้าได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

: *สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกิน 100 mg/L : **สำหรับน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกิน 100 mg/L

แหล่งที่มา ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2537

วันวิสา
(Miss.Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
17 มีนาคม 2569



จิตรา
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
17 มีนาคม 2569

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB008-FORM A Rev. 002

ภาคผนวก ก

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ เพื่อเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๔) และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ และตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๓๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง มอบหมายและมอบอำนาจให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ และมอบหมายให้รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ รองประธานกรรมการ และกรรมการในคณะกรรมการต่าง ๆ ตามกฎหมาย และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ประกอบกับ มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิก

๑.๑ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๓ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ. ๒๕๔๔) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา ๑ ชั่วโมง ลงวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๔๔

๑.๔ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗

๑.๕ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๕๐) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐

๑.๖ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๕๒) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

๑.๗ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ ดังนี้

๒.๑ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๒ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๓ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ส่วนในล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๙ ส่วนในล้านส่วน

๒.๔ ก๊าซโอโซน

(๑) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ส่วนในพันล้านส่วน

(๒) ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซน ในเวลา ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ส่วนในพันล้านส่วน

๒.๕ ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน

(๑) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๘๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๒.๖ ผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน
(๑) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
(๒) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๕๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๒.๗ ผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน
(๑) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๗.๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
(๒) ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๑๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
๒.๘ สารตะกั่ว ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน จะต้องไม่เกิน ๑ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
ข้อ ๓ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้
๓.๑ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีพาราโรซานิลิน (Pararosaniline) หรือวิธีฟลูออเรสเซน (Ultraviolet Fluorescence)
๓.๒ ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีคาร์วิตี แอทเทนนูเอเตด เฟสชิฟ สเปกโทรสโกปี (Cavity Attenuated Phase Shift Spectroscopy : CAPS)
๓.๓ ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีนินทีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน (Non-dispersive Infrared Detection) หรือวิธีนินทีสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชัน ก๊าซฟิลเตอร์คอร์เรชัน (Non-dispersive Infrared Detection Gas Filter Correlation)
๓.๔ ค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๑ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยของก๊าซโอโซนในเวลา ๘ ชั่วโมง ให้ใช้วิธีเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) หรือวิธีอัลตราไวโอเลต แอ็บซอร์ปชัน โฟโตเมตริก (Ultraviolet Absorption Photometry)
๓.๕ ค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ย ในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric)
๓.๖ ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัด เทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้าเรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลตติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM)

วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)
๓.๗ ค่าเฉลี่ยของผุ่นละของขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง หรือค่าเฉลี่ยในเวลา ๑ ปี ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง คือวิธีกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือวิธีตรวจวัด เทียบเท่า ได้แก่ วิธีเบต้า เรดิเอชัน แอทเทนนูเอชัน (Beta Radiation Attenuation) วิธีเทปเปอร์ อิลลิเมนต์ ออสซิลเลตติง ไมโครบาลานซ์ (Tapered Element Oscillating Microbalance : TEOM) วิธีการกระเจิงของแสง (Light Scattering) และวิธีเก็บตัวอย่างด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศแบบไดโคโตมัส (Dichotomous Air Sampler)
๓.๘ ค่าเฉลี่ยของสารตะกั่ว ในเวลา ๑ เดือน ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน สเปกโตรมิเตอร์ (Atomic Absorption Spectrometer)
ข้อ ๔ วิธีการตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๓ ให้ใช้วิธีตรวจวัดอ้างอิง หรือวิธีตรวจวัดเทียบเท่า ตามที่องค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อมแห่งสหรัฐอเมริกา (United States Environmental Protection Agency : US EPA) หรือมาตรฐานของสหภาพยุโรป (European Union : EU) กำหนด หรือวิธีอื่นตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
ข้อ ๕ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศให้ดำเนินการ ดังนี้
๕.๑ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๓ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบ ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ
๕.๒ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๕ ข้อ ๓.๖ และข้อ ๓.๘ ให้ทำในบรรยากาศโดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๖ เมตร ตามวัตถุประสงค์ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบ ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ
๕.๓ การตรวจวัดค่าเฉลี่ยของสารมลพิษทางอากาศในข้อ ๓.๗ ให้ทำในบรรยากาศ โดยทั่วไป และต้องสูงจากพื้นดินอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร แต่ไม่เกิน ๑๕ เมตร ตามวัตถุประสงค์ ของการตรวจวัด การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศให้เทียบที่อุณหภูมิและความดัน บรรยากาศสภาวะจริง
ข้อ ๖ การคำนวณค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศตามข้อ ๕ ต้องมีความครบถ้วน สมบูรณ์ของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

ข้อ ๗ การกำหนดดัชนีคุณภาพอากาศของประเทศไทยสำหรับสารมลพิษทางอากาศตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙
สุชาติ ชมกลิ่น
รองนายกรัฐมนตรี
ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๐)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๕) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“ระดับเสียงโดยทั่วไป” หมายความว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในสิ่งแวดล้อม

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลา ในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน IEC ๖๕๑ หรือ IEC ๘๐๕ ของคณะกรรมการวิชาการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission, IEC)

ข้อ ๒ ให้กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ไว้ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๓ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณที่มีคนอยู่หรืออาศัยอยู่

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๓) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายนอกอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๓.๕๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงที่บริเวณภายในอาคาร ให้ตั้งสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ เมตร โดยในรัศมี ๑.๐๐ เมตร ตามแนวราบรอบไมโครโฟน ต้องไม่มีกำแพงหรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติในการสะท้อนเสียงกีดขวางอยู่ และต้องห่างจากช่องหน้าต่างหรือช่องทางที่เปิดออกนอกอาคารอย่างน้อย ๑.๕๐ เมตร

ข้อ ๔ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization, ISO) กำหนด ซึ่งกรมควบคุมมลพิษจะประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

พลเอก ชวลิต ยงใจยุทธ

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๕

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๘ ชั่วโมง (๘ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๘ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงคงที่ที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งมีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ hours A-weighted Equivalent Continuous Sound Level) ซึ่งเรียกโดยย่อว่า Leq ๒๔ hr โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

“มาตรฐานระดับเสียง” หมายความว่า เครื่องวัดระดับเสียงตามมาตรฐาน ฉบับที่ ๖๕๑, ฉบับที่ ๘๐๔ หรือฉบับที่ ๖๑๖๒๒ ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒๒

“มาตรฐานความสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๕ เดซิเบลเอ

(๓) ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๗๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจวัดค่าระดับเสียงสูงสุด ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงเป็นค่า SPL (Sound Pressure Level) ในขณะระเบิดหิน

(๒) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และย่อยหิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

(๔) การตั้งไมโครโฟนของมาตรฐานระดับเสียงให้ตั้งในบริเวณขอบของเขตประธานบัตรหรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการร้องเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

- (๑) ความถี่ ๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๒) ความถี่ ๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิเมตร
- (๓) ความถี่ ๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร
- (๔) ความถี่ ๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร
- (๕) ความถี่ ๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร
- (๖) ความถี่ ๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร
- (๗) ความถี่ ๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๘) ความถี่ ๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร
- (๙) ความถี่ ๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร

- (๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร
- (๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร

หน้า ๒๒		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๒๓) ความถี่ ๒๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๔) ความถี่ ๒๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๕) ความถี่ ๒๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๖) ความถี่ ๒๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๘) ความถี่ ๒๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๙) ความถี่ ๒๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๐) ความถี่ ๓๐ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

หน้า ๒๓		
เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๓๖) ความถี่ ๓๖ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๗) ความถี่ ๓๗ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๘) ความถี่ ๓๘ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๓๙) ความถี่ ๓๙ เฮิรตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด		
ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เฮิรตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของ		
เขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตร		
ความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization		
for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN		
๔๑๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ท้ายประกาศนี้		
ข้อ ๘ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป		

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ๑

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

๑. การวัดระดับเสียงบริเวณภายนอกอาคาร (Outdoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพง สิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุ
ที่ทำให้เกิดการสะท้อนเสียงอย่างน้อย ๓.๕ เมตร และสูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

๒. การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในอาคาร (Indoor Measurement)

การติดตั้งไมโครโฟนของมาตรระดับเสียงควรห่างจากกำแพงอย่างน้อย ๑ เมตร และ
ประมาณ ๑.๕ เมตร จากหน้าต่าง และให้สูงจากพื้น ๑.๒ – ๑.๕ เมตร

ภาคผนวก ๒

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

การคำนวณค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Level, L_{eq})

สามารถคำนวณได้ตามสมการ

$$L_{eq} = 10 \log \left[\frac{1}{100} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{Ai}} \right]$$

เมื่อ L_{Ai} = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบลเอ ในช่วงเวลาที่ i

t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่ i คิดเป็นร้อยละ
ของเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด

$$= (t_i \times 100) / T$$

โดยที่ t_i = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดที่ i คิดเป็นชั่วโมง

$$T = \text{ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดทั้งหมด} = \sum t_i$$

เมื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยทุกชั่วโมงได้ จะหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา T ชั่วโมง

ซึ่งสามารถคำนวณได้จากสมการ

$$L_{eq(T)} = 10 \log \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

โดยที่ $L_{eq(T)}$ = ค่าระดับเสียงต่อเนื่องในช่วงเวลา T ชั่วโมง

L_{eqi} = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อเนื่อง ๑ ชั่วโมง ในชั่วโมงที่ i

ในกรณีนี้ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๒๔) = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๒๔} \sum_{i=1}^n ๑๐^{0.๑ L_{eqi}} \right]$$

ในกรณีนี้ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[\frac{๑}{๘} \sum_{i=1}^n ๑๐^{0.๑ L_{eqi}} \right]$$

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๖)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

พ.ศ. ๒๕๓๕

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๑) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ไว้ดังต่อไปนี้

หมวด ๑

บททั่วไป

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“แหล่งน้ำผิวดิน” หมายถึง แม่น้ำ ลำคลอง หนอง บึง ทะเลสาบ อ่างเก็บน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะอื่นๆ ที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในพื้นแผ่นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

หมวด ๒

ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๒ ให้แบ่งแหล่งน้ำผิวดินออกเป็น ๕ ประเภทคือ แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ และแหล่งน้ำประเภทที่ ๕

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากน้ำทิ้งจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน

(ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน

(ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศน์ของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สกปรก
และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓
องศาเซลเซียส

(๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๘.๐

(๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๗) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่
เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๘) ไนเตรด (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๑๐) ฟีนอล (Phenols) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) ทองแดง (Cu) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) นิกเกิล (Ni) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๓) แมงกานีส (Mn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๔) สังกะสี (Zn) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๕) แคดเมียม (Cd) ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๖

(๑๖) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕
มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๗) ตะกั่ว (Pb) มีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๘)ปรอททั้งหมด (Total Hg) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๙) สารหนู (As) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๐) ไซยาไนด์ (Cyanide) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๑) กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) มีค่ารังสีแอลฟา (Alpha) ไม่เกินกว่า
๐.๑ เบกเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบกเคอเรลต่อลิตร

(๒๒) สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorine
Pesticides) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒๓) ดีดีที (DDT) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๔) บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒
ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๕) ดีลด์ริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอริ์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอริ์อีปอกไซค์
(Heptachlorepoxyde) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๘) เอนดริน (Endrin) ไม่สามารถตรวจพบได้ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด

ข้อ ๕ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ต้องมีมาตรฐานตาม ข้อ ๔ เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าไม่เกินกว่า ๒๐,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๖ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ต้องมีมาตรฐานตามข้อ ๔ (๑) ถึง (๕)
และ (๘) ถึง (๒๘) เว้นแต่

(๑) ออกซิเจนละลาย มีค่าไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๓๗

(๒) บีโอดี มีค่าไม่เกินกว่า ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔

ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

หมวด ๓

วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๕ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๓ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลาง ความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบกที่เรียกกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมดและแบกที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบกที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบกที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่ กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรด และด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

(๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน

(๕) การตรวจสอบค่าแบกที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบกที่เรียกกลุ่ม ฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทสต์ ทิวบ์ เฟอริเมนเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน เนสสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

(๘) การตรวจสอบค่าฟีนอล ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชัน ๔ - อะมิโนแอนติไพรีน (Distillation, 4-Amino antipyrine)

(๙) การตรวจสอบค่าทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ และตะกั่ว ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน ไดเรกต์ แอสไพเรชัน (Atomic Absorption - Direct Aspiration)

(๑๐) การตรวจสอบค่าปรอททั้งหมด ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน โคลด์ เวปอร์ เทคนิก (Atomic Absorption-Cold Vapour Technique)

(๑๑) การตรวจสอบค่าสารหนู ให้ใช้วิธีอะตอมมิก แอ็บซอร์ปชัน แก๊สไฮไดรด์ (Atomic Absorption - Gaseous Hydride)

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพริดีน บาร์บิตูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์ พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด คีลิที บีเอชซีชนิดแอลฟา คีลิครีน อัลครีน เฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ และเอนดรีน ให้ใช้วิธีแก๊ส - โครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบกที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบกที่เรียกกลุ่ม ฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บ ตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๙

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๕ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๗)

การสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

Calibration Report

A8-2026

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 1, March 2026

Dued Date of Calibrate : 1 - 4, Mrach 2026

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000 $\pm$ 1 %

Calibration Report

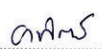
No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090173	93.7	94.0	Pass
2	090164	94.1	94.0	Pass

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit Ponsonggram)

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กทม. 10700 โทร. 02-885-5801-2 โทรสาร.02-885-5803

High Volume Air Sampler Calibration Report

A8-2026

Calibration Method

Calibration Data

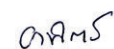
High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R ²
1	10	01/03/2026	y = 28.395x + 2.5113	0.9951
2	8	01/03/2026	y = 28.166x + 2.7667	0.9969
3	17	01/03/2026	y = 26.973x + 4.317	0.9977
4	16	01/03/2026	y = 27.353x + 3.7646	0.9956

Calibrated by


(Mr.Suriya Suksalee)



Approved by


(Mr.Artit Ponsonggram)

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๒๙/๗-๘ ซอยจรัญสนิทวงศ์
๙๕/๑ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางจิตรา ขาวพิพา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๑

๒) นายอาทิตย์ โพนสงคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-ค-๐๐๐๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววันวิสาข์ กัณหาธิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๑

๒) นายยุทธภูมิ ปานดี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวหนึ่งฤทัย สายรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๙-จ-๐๐๐๓

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้อื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการแผนกวิศวกรรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๖ ๙ ๓ ๐

ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and
Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕



ที่ อว 0303/11210

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 24 ตุลาคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 23 ตุลาคม 2572

ลงชื่อ

(นางจันทร์น วรสรพริทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ข้อบ่งชี้การรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 80 mg/L ถึง 6 000 mg/L - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 5 mg/L ถึง 500 mg/L - บีโอดี 5 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5210 B, 4500 O-C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 229/7-8 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 95/1 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ
 เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203
 มาตรฐานการรับรอง : ISO/IEC 17025 : 2017
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 24 ตุลาคม 2568

ลงชื่อ :


 (นางจันทรีรัตน์ วรสรรพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

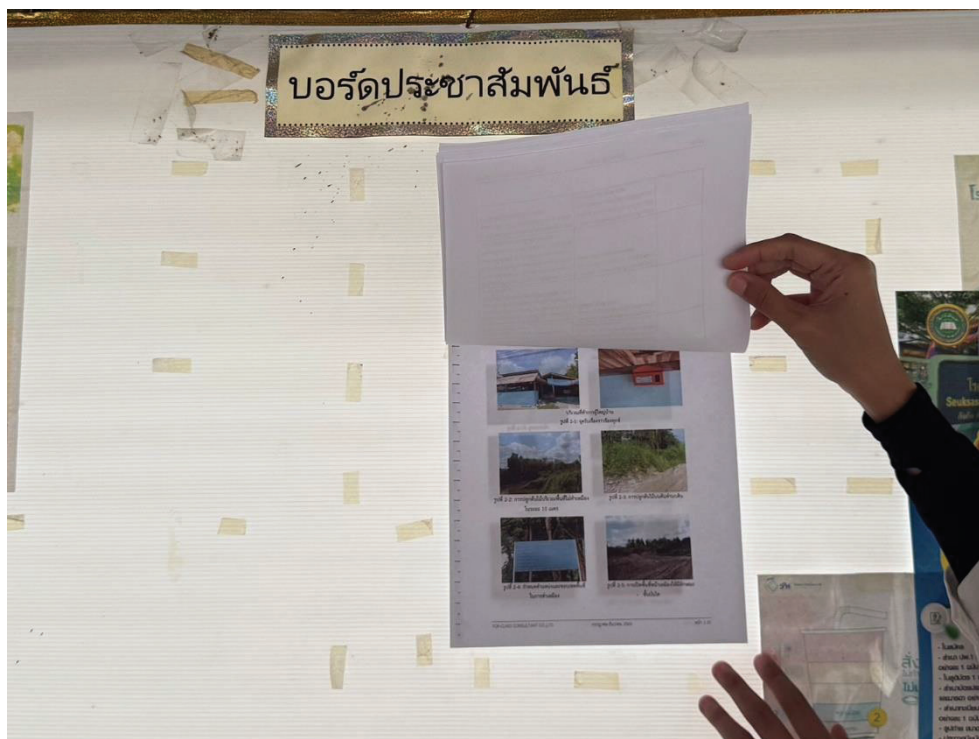
ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 4

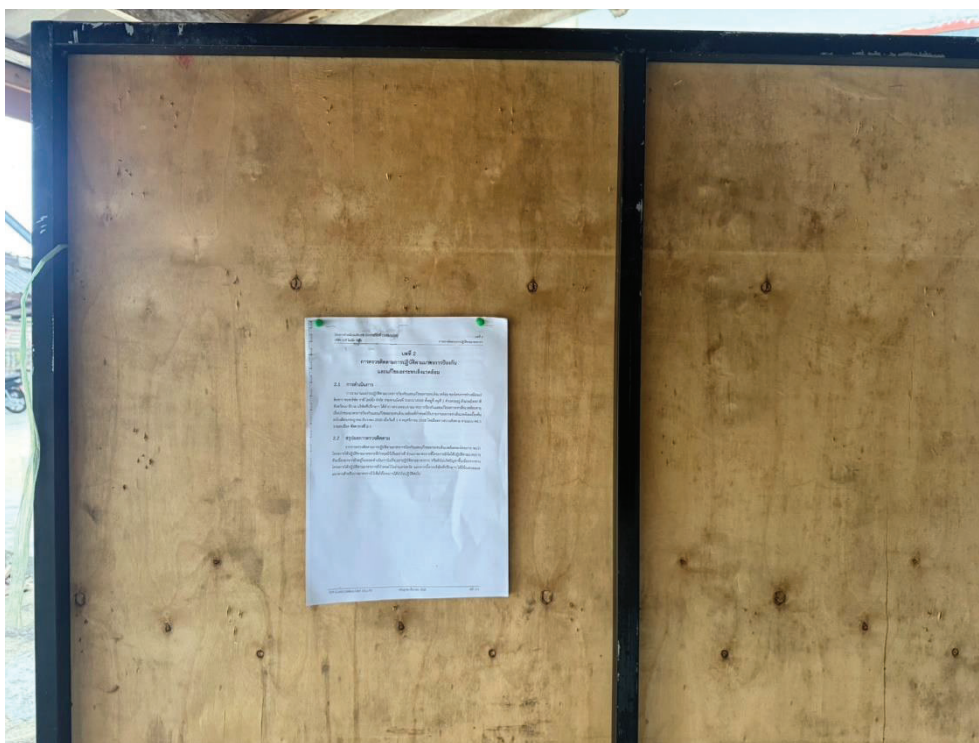
สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



บริเวณโรงเรียนตาดีกา อัลอิมานียะห์ บ้านปะลฐ หมู่ที่ 3



บริเวณมัสยิดอัลการอมะห์ บ้านบือราแง หมู่ที่ 3

การอบรมอาชีพอนามัยและความปลอดภัย
และการขี้อปลอดภัยให้กับพนักงาน

การอบรมการป้องกันอัคคีภัย และการใช้รถชุดตัด รถบรรทุก ในเหมือง
และในโรงงาน อย่างปลอดภัย ประจำปี 2569
ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลปะลูลู
วันจันทร์ ที่ 18 พฤษภาคม 2569



บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



PADI MINING CO., LTD.

สรุปสถิติการประสบอันตราย
ระหว่างเดือน มกราคม - ปัจจุบัน พ.ศ.2569
บริษัท ปาดี ไมนิ่ง จำกัด

ลำดับ	เดือน	จำนวน ลูกจ้าง ทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)							
			ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงานไม่ เกิน 3 วัน	ไม่หยุด งาน	รวม	หมายเหตุ
1	มกราคม	23	-	-	-	-	-	-	-	
2	กุมภาพันธ์	23	-	-	-	-	-	-	-	
3	มีนาคม	23	-	-	-	-	-	-	-	
4	เมษายน	23	-	-	-	-	-	-	-	
5	พฤษภาคม	22	-	-	-	-	-	-	-	
6	มิถุนายน	21	-	-	-	-	-	-	-	
7	กรกฎาคม									
8	สิงหาคม									
9	กันยายน									
10	ตุลาคม									
11	พฤศจิกายน									
12	ธันวาคม									
รวม			-	-	-	-	-	-	-	

ผลการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง



บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยเจริญสุข 95/1 ถนนเจริญสุข แขวงบางอ้อ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่ดินขาว ประทานบัตรที่ 31653/16549 ของบริษัท ปาตี ไม่นิ่ง จำกัด
Address : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลปะลั อำเภอสว่างพสุ จังหวัดนราธิวาส
Sampling Date : 1 มีนาคม 2569
Analysis No. : A8 - 2026
Analytical Date : 9 มีนาคม 2569

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายการตรวจ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์
ระดับความดังเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง	Sound Level Meter	Sound Level Recording

ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

เวลา	ระดับความดังเสียงเฉลี่ย dB(A)		มาตรฐาน ¹⁾
	บริเวณโรงแต่งแร่ พิกัด 819885E 675320N		
	1 มีนาคม 2569		
	Leq 1 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))	
09.00-10.00 น.	65.1	88.1	-
10.00-11.00 น.	65.0	84.6	
11.00-12.00 น.	61.9	75.0	
12.00-13.00 น.	57.5	73.7	
13.00-14.00 น.	63.6	87.3	
14.00-15.00 น.	62.5	79.5	
15.00-16.00 น.	62.9	71.4	
16.00-17.00 น.	54.5	83.7	
Leq 8 hrs	62.7	-	90 dB(A)
Lmax	-	88.1	-

หมายเหตุ 1.: * ค่ามาตรฐานระดับเสียงในสถานประกอบการ ตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม

2. หน่วยงานที่ตรวจวัด : บริษัท วอเตอร์อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

CONSULTANT CO.,LTD.
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
Artit Pongsongram
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.001-26



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2322-5758 โทรศัพท์มือถือ: 09-3595-7745 โทรสาร: 0-2322-5759

อีเมล: top-class204@hotmail.com