

ภาคผนวก

สำเนาจดหมายแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ
สำเนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สำเนาประทานบัตร และเอกสารการขอต่ออายุประทานบัตร



ที่ ทส 1009/ 12581

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 ธันวาคม 2548

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/6642
ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2548

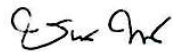
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.092/9/2005
ลงวันที่ 20 กันยายน 2548
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_MI.117/12/2005
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรม
ก่อสร้าง ของบริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 1/2545 ตั้งอยู่ที่
ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการ
เหมืองแร่

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผล
การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) คำขอประทานบัตรที่ 1/2545 ตั้งอยู่ที่ตำบล
ห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ซึ่ง
นำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
เหมืองแร่พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 6/2548 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2548 และคณะกรรมการมี
มติไม่เห็นชอบกับรายงาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น ต่อมาบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ได้เสนอรายงานเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณาอีกครั้ง รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานและความเห็นเบื้องต้นให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 13/2548 เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2548 คณะกรรมการ มีมติเห็นชอบกับรายงาน โดยให้ผู้ยื่นคำขอประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2,3 และ 4 นอกจากนี้ ให้บริษัทจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 8 แผ่น และรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณา จำนวน 1 ชุด เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวันมูหะมัดนอร์ มะทา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6618

โทรสาร 0-2265-6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่อการก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2545
ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ของ

บริษัท ประจักษ์ จำกัด (มหาชน)

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดปูน เพื่อการก่อสร้าง ค่าขอประทานบัตรที่ 1/2545 ของบริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1. ให้ปรับปรุงพื้นที่ภายในโรงโม่หินเป็นลานคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ ให้มีการทำความสะอาดและกำจัดฝุ่นในบริเวณเขตโรงโม่หินเป็นประจำ รวมทั้งล้างล้างเส้นทางขนส่งและบริเวณขอบพื้นที่โรงโม่หินให้มีระดับน้ำ เพื่อรองรับฝุ่นที่ถูกระบายออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน</p> <p>2. ให้ติดตั้งเครื่องวัดฝุ่นด้วยวิธีตรวจวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) ที่บริเวณที่มีการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในอากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ที่บริเวณ โรงโม่หินคงกระพัน (3) ที่บ้านในหุบ ที่สถานีอนามัยตำบลห้วยกะปิ และที่บ้านโหล้ว (หลังใกล้สุดทางทิศใต้) ทุกเดือน พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกครั้ง หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขความถี่ในการตรวจวัด จะต้องเสนอรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลประกอบ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน</p> <p>3. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณะ</p>	<p>- บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน</p> <p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p>	<p>- พื้นที่หลังได้รับประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร</p> <p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร</p>	<p>- บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ กิตติ 01/11/2548 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548 ลงชื่อ กิตติ 01/11/2548 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
 (นางกัญญา อารักษ์พุทธรักษ์) (นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ)
 ผู้อำนวยการงาน (ผู้อำนวยการงาน)

จำนวน 15 หน้า
 ลงชื่อ กิตติ 01/11/2548 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
 (นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ)
 ผู้อำนวยการงาน (ผู้อำนวยการงาน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน</p> <p>5. ให้ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ดำเนินการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ดำเนินการทำเหมือง</p>	<p>- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดประทานบัตร</p> <p>- ทุกปี</p>	<p>- บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)</p>

ลงชื่อ กิตติ 01/11/2548 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548 ลงชื่อ กิตติ 01/11/2548 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
 (นางกัญญา อารักษ์พุทธรักษ์) (นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ)
 ผู้อำนวยการงาน (ผู้อำนวยการงาน)

จำนวน 15 หน้า
 ลงชื่อ กิตติ 01/11/2548 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
 (นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ)
 ผู้อำนวยการงาน (ผู้อำนวยการงาน)

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- บริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ตั้งแต่เปิดทำเหมืองจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร	- บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

จำนวน 15 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับทราบ

ลงชื่อ
(นางกัญญา อารักษ์พุทธรักษ์)
ผู้อำนวยการงาน

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548

ลงชื่อ
(นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ)
ผู้อำนวยการงาน

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548



พจนานุกรมบันทึก-สรุป Tab 1.doc

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	1. ให้กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะต้องทำการปรับสภาพพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ แนวเส้นทางสายดินและแนวเส้นทางขึ้น-ลงหน้าเหมืองของโครงการตามแผนผังโครงการให้ชัดเจน (ดังแสดงในรูปที่ 1) 2. ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น สนประติพัทธ์ หรือกระถินณรงค์ บริเวณแนวเขตวันระยะไม่ทำเหมืองจากถ้ำห้วยบ่อเคียนด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและบดบังทัศนียภาพของโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง	- บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
1.2 อุทกวิทยา	3. ให้เริ่มเขตไม่ทำเหมืองจากทางน้ำห้วยบ่อเคียนภายในระยะ 50 เมตร 1. ปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกบริเวณขอบรอบเหมืองด้านทิศใต้และทิศตะวันตก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน 2. การดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ในระหว่างการเตรียมการ ให้เลือกช่วงเวลาหรือวันที่ไม่มีฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงการกัดเซาะและการชะล้างหน้าดินโดยนำฝนไปสู่พื้นที่ข้างเคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง	- บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ - การคมนาคมและการขนส่ง	1. ให้จัดทำป้ายเตือนภัยบริเวณเส้นทางขนส่งเพื่อความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุ	- ถนนซอยที่ริ้นครและช่วงตัดผ่านชุมชนหรือจุดที่เชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 3	- กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำการผลิตแร่	- บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ
(นางกัญญา อารักษ์พุทธรักษ์)
ผู้อำนวยการงาน

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548

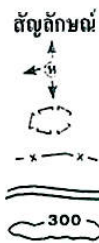
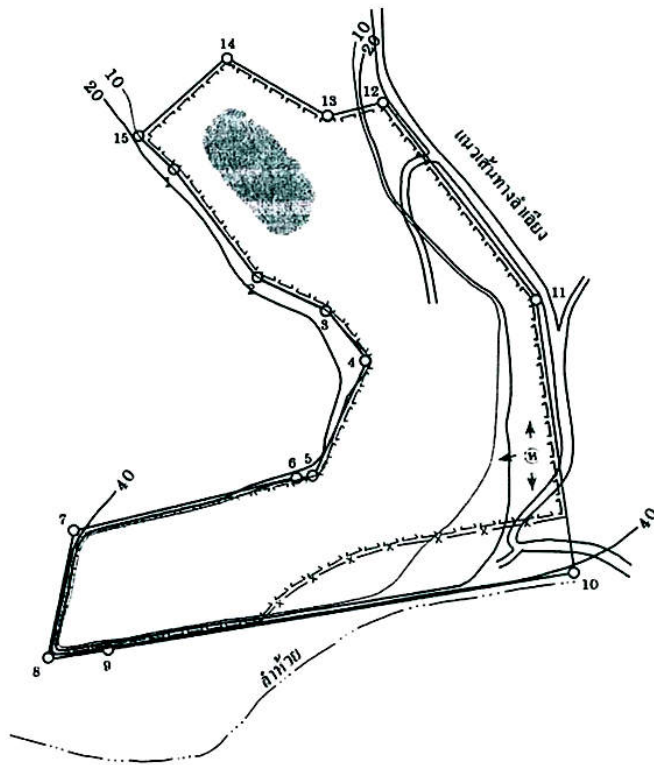
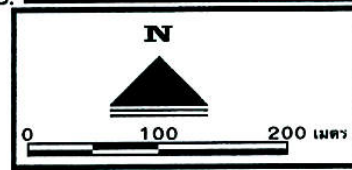
ลงชื่อ
(นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ)
ผู้อำนวยการงาน

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548



จำนวน 15 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับทราบ

พจนานุกรมบันทึก-สรุป Tab 2-1.doc



สัญลักษณ์
ทิศทางการเดินทาง
ขอบเขตการทำเหมือง
ขอบเขตไม่ทำเหมือง
แนวเส้นทางลำเลียง
เส้นชั้นความสูง
บ่อเหมืองเก่า

ลงชื่อ ปิยะ ธิกุล วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นางกิ่งกาญจน์ อารักษ์พุทธนันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท ปิยะ ธิกุล จำกัด
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ลงชื่อ [Signature] วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

จำนวน 15 หน้า
ลงชื่อ [Signature] ผู้รับรอง

รูปที่ 1 แผนผังแสดงขอบเขตการทำเหมืองของโครงการและเส้นทางลำเลียง
ในพื้นที่โครงการและข้างเคียงปัจจุบัน

9

ลงชื่อ ปิยะ วัฒน วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นางกิงกาญจน์ อารักษ์พุทธนันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ..... วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ)
ผู้มีอำนาจลงนาม



จำนวน.....๕.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)
PUBLIC COMPANY LIMITED

P43/2/แบบจ.ปริบทบT-สรุป/Tab 2-1.doc

7

ลงชื่อ ปิยะ ธิวัชร วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นางกัญญาณันท์ อารักษ์พุทธนันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

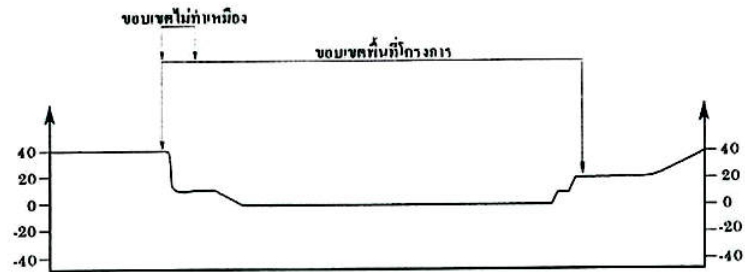
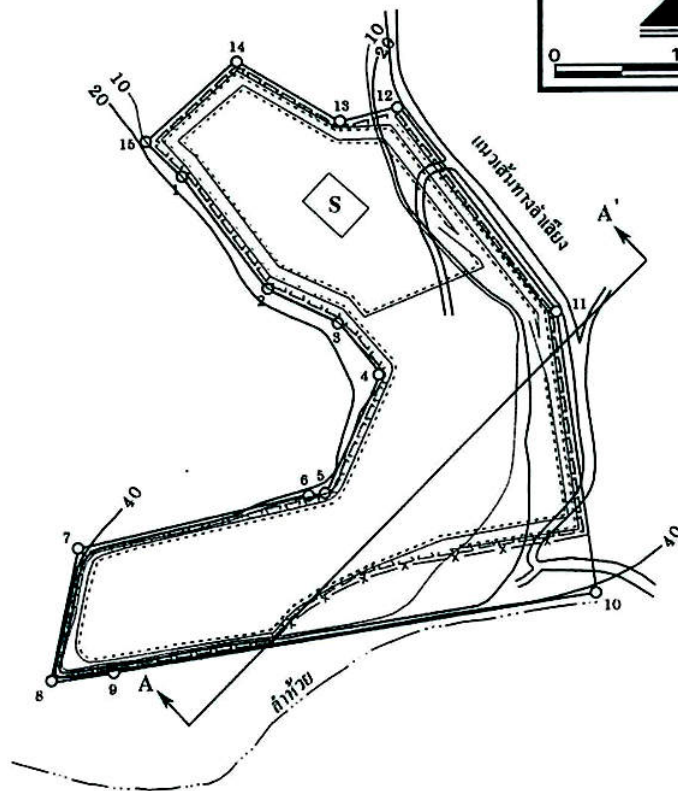
ลงชื่อ..... วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ์)
ผู้อำนวยการงาน



จำนวน 15 ท้า
ลงชื่อ 332-1 ผู้รับรอง

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
* SINGHA PUBLIC COMPANY LIMITED *

P47/2/แบบจ.ปริบทด T-สรุป/Tab 2-2.doc



SECTION A - A'

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ขอบเขตการทำเหมือง
	ขอบเขตไม่ทำเหมือง
	แนวเส้นทางลำเลียงแร่
	แนวชั้นบันได
	แนวเส้นตัดขวาง
	เส้นชั้นความสูง
	แหล่งหินปูน
	SUMP และเครื่องสูบน้ำ

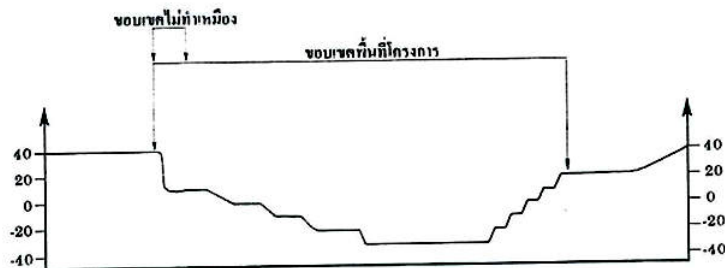
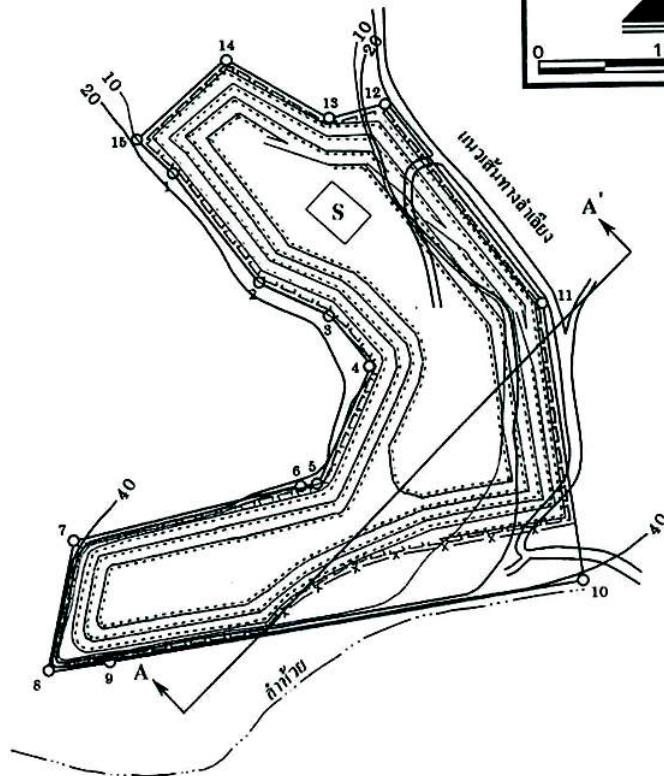
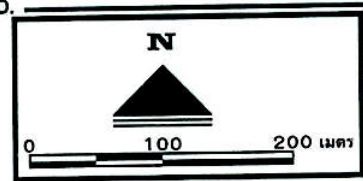
ลงชื่อ ปิยะ ธิกุล วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นางกิ่งกาญจน์ อารักษ์พุทธนันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ์ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRIDA PUBLIC COMPANY LIMITED

จำนวน 15 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง ผู้รับรอง

รูปที่ 2 แผนการเดินทางหน้าเหมืองลำดับที่ 1 (ปีที่ 1-5)



SECTION A - A'

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ขอบเขตการทำเหมือง
	ขอบเขตไม่ทำเหมือง
	แนวเส้นทางลำเลียงแร่
	แนวถนนดิน
	แนวเส้นตัดขวาง
	เส้นชั้นความสูง
	แหล่งหินปูน
	SUMP และเครื่องสูบน้ำ

ลงชื่อ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นางกัญญาอร อารักษ์ทุธนันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

จำนวน.....15.....หน้า
ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

รูปที่ 2 (ต่อ) แผนการเดินทางหน้าเหมืองลำดับที่ 2 (ปีที่ 6-10)

10

ลงชื่อ กฤษดา ฤทธิชัย วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548 ลงชื่อ กฤษดา ฤทธิชัย วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นางกฤษดา ฤทธิชัย)
ผู้ชำนาญการ

III

ลงชื่อ ปิยะ วัฒน วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548 ลงชื่อ [ลายเซ็น] วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นางก้องกาญจน์ อารักษ์พุทธนันท) (นายกิตติชัย รักตะถนินท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม ผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก ก-10

ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ	2. ให้สิทธิพรมกั้นในชุมชนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนลูกรังวันละ 3-4 ครั้ง และก่อนบรรทุกหินออกจากโรงไม่ให้ทำการปิดคลุมท้ายรถ บรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่และการ ฝุ่นกระจายของฝุ่นละออง	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ขอยศิรินทร์ และดำเนินการปรับปรุงให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่าบริเวณใดเกิดการชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที โดยให้ร่วมมือกับผู้ประกอบการเหมืองแร่ และโรงโม่หินกลุ่มเขาเจ็ญเทียรายอื่นๆ ด้วย	- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลูกรัง	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานไม่ทิ้งน้ำทิ้งหวัชผลลูกรัง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโรงงานของการขนส่งแร่อย่างเคร่งครัด	- เส้นทางขนส่งแร่ขอยศิรินทร์	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
	1. ให้รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของราษฎรที่มีต่อโครงการและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหามาจากจะเกิดจากการดำเนินการทำเหมือง 2. ให้มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามความเหมาะสม 3. ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุดและให้ควบคุมรายได้อีกข้างแรงงาน 4. ให้เสริมสร้างทัศนคติที่ดีแก่ราษฎรโดยให้มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เช่น การศึกษา การศาสนา และสาธารณสุขโลก-สาธารณสุขการ โดยให้	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง - บริเวณชุมชนใกล้เคียง	- ทุกๆ 1 เดือนตลอดอายุ ประทานบัตร - ตามความเหมาะสม - ตามความเหมาะสม - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) - บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

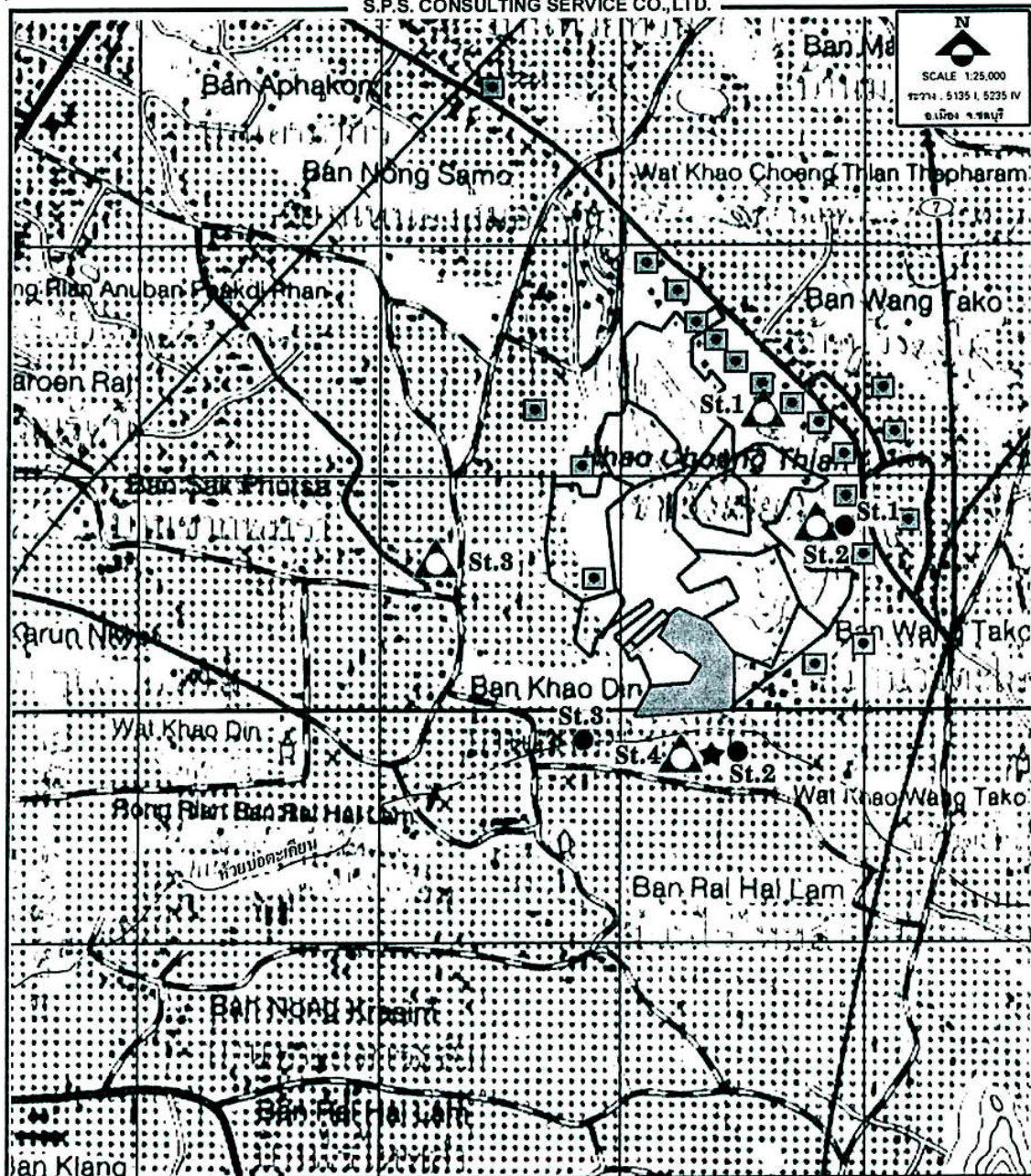
ตารางที่ 2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 อาชีวอนามัย	ราษฎรคิดว่าโครงการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชน			
	1. ให้ปฏิบัติตามให้ไปเป็นไปตามลำดับขั้นตอน และปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่สั่งไว้รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงานที่บริเวณหน้าเหมือง และโรงโม่หินเพื่อป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องระบบทางเดินหายใจ	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
	2. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกิน 1 ชั่วโมง และให้คนงานใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
	3. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ส่วนที่เกี่ยวกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่โครงการและโรงโม่หิน	- ตลอดอายุประทานบัตร	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
	4. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการ เพื่อให้ไม่เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องมือเครื่องจักรนั้นๆ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง หรือก่อนที่ จะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
	5. ให้จัดหาไม้ค้ำที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดเตรียมให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมือง	- บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

14

หมายเหตุ : ให้รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ด้วยทุกครั้ง


 จำนวน..... 15 หน้า
 0388..... ผู้ตรวจ
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี
 วิทยาลัยการอาชีพสุพรรณบุรี



- | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ▲ จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง | ● จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ | □ พื้นที่โครงการ |
| St.1 โรงโม่หินควงตะวัน 3 | St.1 น้ำบ่อต้นบ้านไทรหุบ | □ พื้นที่ท่าเหมือง |
| St.2 บ้านไทรหุบ | St.2 น้ำบ่อต้นบ้านไทรหุบ | □ โรงโม่หิน |
| St.3 สถานีอนามัยตำบลห้วยกะปิ | St.3 น้ำห้วยบ่อตะเคียน | ★ จุดติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน |
| St.4 น้ำไทรหุบ (หลังใกล้สุดทางทิศใต้) | | - บ้านไทรหุบ (หลังใกล้สุดทางทิศใต้) |

รูปที่ 3 แสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ กิม: 01/01 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นางกนกกาญจน์ อารักษ์พุทธนันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

ลงชื่อ กิม: 01/01 วันที่ 22 พฤศจิกายน 2548
(นายกิตติชัย รักตะกนิษฐ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม

จำนวน 15 หน้า
ลงชื่อ กิม: 01/01 ผู้รับรอง

ที่ ขบ ๐๐๓๓(๔)/๑๗๖๐

สำเนาฉบับ

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี
๔๗/๑๒๕ ถ.สุขุมวิท ม. ๑ ต. เสม็ด
อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี ๒๐๐๐๐

๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือของบริษัทฯ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองสำหรับ
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๖/๑๕๗๓๗ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลห้วยกะปิ
อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี พิจารณาแล้วอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองได้ ตั้งแต่วันที่
๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ในการทำเหมืองให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยเคร่งครัด พร้อมทั้ง
ส่งรายงานและข้อมูลไปยังสำนักงานฯ เพื่อตรวจสอบตามระเบียบ ภายในวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไปทุก ๆ เดือน
ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- | | |
|---|-------------|
| ๑. รายงานการทำเหมือง พร้อมแผนที่แสดงการทำเหมือง | จำนวน ๒ ชุด |
| ๒. รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม | จำนวน ๒ ชุด |
| ๓. รายงานการประกอบกิจการโรงโม่ | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔. บัญชีรายละเอียดวัตถุประสงค์ | จำนวน ๒ ชุด |

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสำรวย เข้มทองกลาง)

หัวหน้ากลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม รักษาการแทน
อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๒๗ ๔๑๒๔ ๕

โทรสาร ๐ ๓๘๒๗ ๒๓๗๗

ผู้ตรวจ
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๑



พ.ร. ๒๐๗

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายงานการตรวจสอบการขออนุญาตเปิดการทำเหมือง
(กรณีขออนุญาตใหม่ก่อนประกาศแผน)

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

๑. ข้อมูลทั่วไปของประทานบัตร

ประทานบัตรที่ 21396/15737 ผู้ถือประทานบัตร น.จ. ปรีชา

ผู้รับช่วงการทำเหมือง

ชนิดแร่ตามประทานบัตร หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วิธีการทำเหมือง ทั่วไป

ประทานบัตรมีอายุ 24 ปี เริ่มต้นวันที่ 26 เมษายน 2549 สิ้นอายุวันที่ 25 เมษายน 2573

ร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตรที่ - ผู้ถือประทานบัตร -

ผู้รับช่วงการทำเหมือง - เนื้อที่รวมทั้งโครงการ 59-3-60ไร่

ที่ตั้งเหมือง ตำบล ตำบลดงอี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด ร้อยเอ็ด

สถานที่ติดต่อ ขงจ. ร้อยเอ็ด 160/1 ม.7 ต.หนองกุงศรี อ.เมือง ร้อยเอ็ด 46000 โทรศัพท์ 038-276800

โทรสาร 038-276810 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) -

ผู้นำตรวจสอบ นายวิชาญ ศุภประเสริฐ ตำแหน่ง ผู้รับมอบอำนาจ

วิศวกรควบคุมการทำเหมือง นายวิชาญ ศุภประเสริฐ เลขทะเบียนใบอนุญาต รว. 202

สภาพพื้นที่ประทานบัตรในปัจจุบัน (อธิบายโดยสังเขป)

พื้นที่ประทานบัตรเป็นพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาไฟ อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาไฟ จังหวัดร้อยเอ็ด เนื้อที่ 59-3-60ไร่ มีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาไฟ 59-3-60ไร่ และพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดงพญาไฟ 59-3-60ไร่

๒. การเตรียมการเพื่อการทำเหมือง

๒.๑ หลักหมายเขตเหมืองแร่

☒ อยู่ครบ ☐ ถูกทำลาย/ตัดแปลง/เคลื่อนย้าย/ถอน ระบุ

๒.๒ การเตรียมพื้นที่เพื่อการทำเหมือง เช่น การปลูกสร้างอาคาร การก่อสร้างหรือการติดตั้งเครื่องทุ่นแรงในการทำเหมือง ขุดทางน้ำ ทำท่าขน หรือทำการอย่างหนึ่งอย่างใดในเขตประทานบัตรเพื่อประโยชน์แก่การทำเหมือง เป็นต้น รวมทั้งกันเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการทำเหมือง

☒ ดำเนินการครบถ้วนและถูกต้อง (อธิบายโดยสังเขป)

คำ/ในใจแล้ว

☐ ดำเนินการไม่ครบถ้วน และ/หรือไม่ถูกต้อง (อธิบาย)

๒.๓ วัดระยะเบตที่ใช้ในการทำเหมือง

☐ แผนผังโครงการทำเหมือง ไม่กำหนดให้ใช้วัดระยะเบต

☒ แผนผังโครงการทำเหมือง กำหนดให้ใช้วัดระยะเบต

☒ ใบอนุญาตให้ซื้อ มี ใช้ซึ่งวัดระยะเบต (แบบ ป.๕)

☒ มี

☐ ไม่มี

แบบป.๕

วันที่ 1/2561 ลงวันที่ 25 ม.ค. 61

☒ ใบอนุญาตมีซึ่งยุทธภัณฑ์ (แบบ ย.ภ.๕)

☒ มี

☐ ไม่มี

☐ ไม่มีอาคารเก็บวัดระยะเบต

เลขที่ 610502744

610502745

610502746

ลงวันที่ ๖ ส.ค. 2561

☒ มีอาคารเก็บวัดระยะเบต

สภาพ ☒ เป็นไปตามแบบที่ราชการกำหนด ☐ ไม่เป็นไปตามแบบที่ราชการกำหนด

๒.๔ เครื่องจักรอุปกรณ์ในการทำเหมือง/แต่งแร่ (ระบุชนิด ยี่ห้อ รุ่น ขนาดและ/หรือกำลังแรงม้า จำนวน) และจำนวนบุคลากร

1. เครื่องจักร Funckwa HCR 300

1 คัน

เพื่อขุดเจาะรู

2. รถบรรทุก Backhoe HITACHI EX300

2 คัน

เพื่อขุดดิน

3. รถบรรทุก Dumptuck 20 tons

9 คัน

เพื่อขนถ่ายดิน

4. รถบรรทุกน้ำ Water truck

12000 liter

1 คัน

เพื่อฉีดน้ำเพื่อลดฝุ่น

๒.๕ การเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย รวมทั้งการเตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

☒ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. ๒๕๖๐ (อธิบายโดยสังเขป)

☐ ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติแร่

พ.ศ. ๒๕๖๐ (อธิบาย)

๒.๖ การเตรียมการตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☒ ดำเนินการครบถ้วนและถูกต้อง (อธิบายโดยสังเขป)

ดำเนินการจัดทำแผนผังโครงการทำเหมือง
ดินโป่งเก่า ก่อสร้างถนนเชื่อมระหว่างบ้านโป่งเก่ากับบ้านโป่งใหม่
และก่อสร้างรั้วกั้นพื้นที่ทำเหมือง

☐ ดำเนินการไม่ครบถ้วน และ/หรือไม่ถูกต้อง (อธิบาย)

๓. บัญชีชุดแร่ได้ซึ่งต้องมีไว้ประจำเหมืองตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐

☐ มี

☒ ไม่มี (อธิบาย)

คิดค้นแร่ที่ ๘๐๑-๘๐๑

๔. ใบอนุญาตต่าง ๆ ที่ออกตามพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ (หากต้องมีตามแผนผังโครงการทำเหมือง)

☒ มีครบถ้วน (อธิบาย)

☐ ไม่มี หรือไม่ครบถ้วน (อธิบาย)

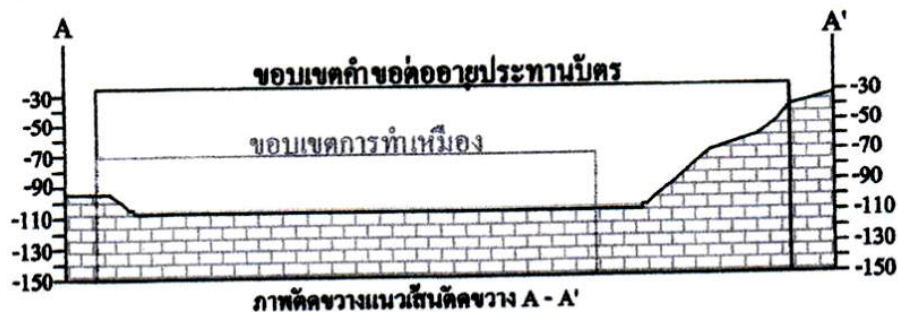
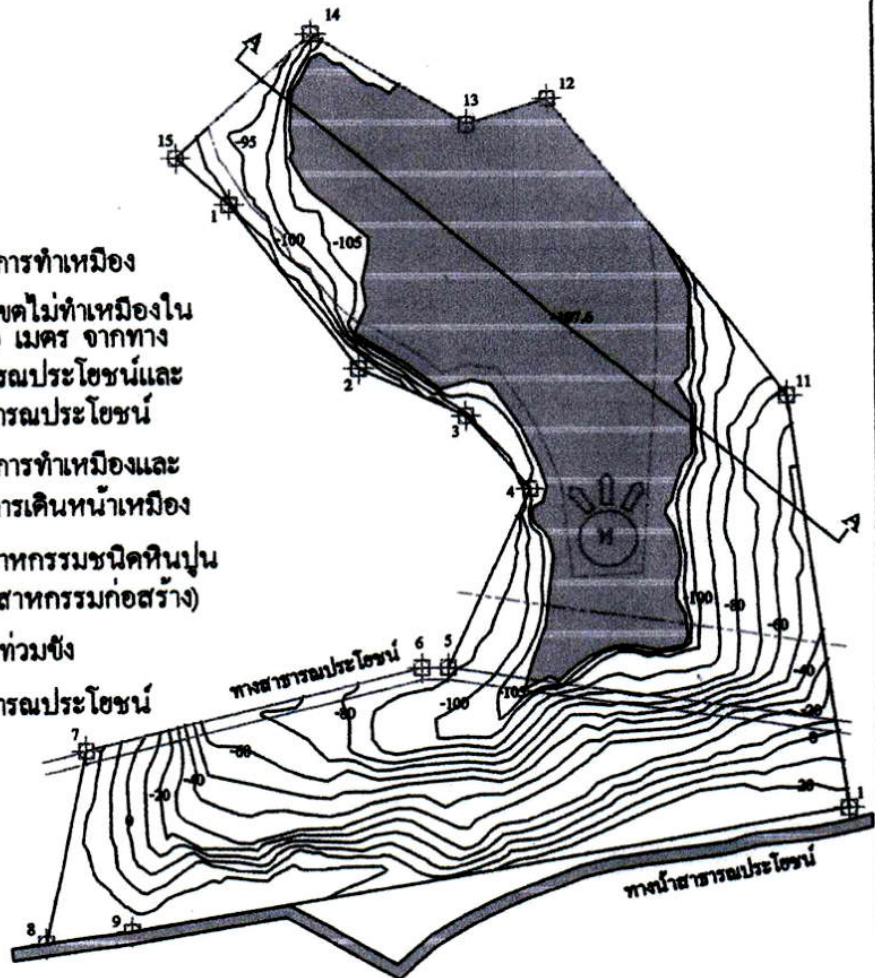
เอกสารหมายเลข 2

แผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 4/2556 (ประทานบัตรที่ 21396/15737)
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ภาพแสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อเริ่มต้นการทำเหมือง



มาตราส่วน 1:4,000

- ขอบเขตการทำเหมือง
- แนวกันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 50 เมตร จากทางน้ำสาธารณะประโยชน์และทางสาธารณะประโยชน์
- จุดที่เริ่มการทำเหมืองและทิศทางการเดินหน้าเหมือง
- หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
- พื้นที่น้ำท่วมขัง
- ทางสาธารณะประโยชน์



๒๗ ต.ค. ๒๕๕๖
ที่อก ๐๕๐๘/๕๕๓๐



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอ
ต่ออายุประทานบัตร ของบริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ ๐๐๓๓(๒)/๑๕๘๐ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๖/๑๕๗๓๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี ส่งรายงานการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๖/๑๕๗๓๗ (ประเภทบัตรที่ ๒๑๓๙๖/๑๕๗๓๗) โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ปริ้นดา
จำกัด (มหาชน) ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้พิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรดังกล่าวอยู่ในระดับที่จะ
สามารถป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อชุมชน การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ และสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับ
ที่ยอมรับได้ จึงให้ความเห็นชอบกับรายงานการศึกษาดังกล่าวตามที่เสนอ โดยให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตรและที่กำหนดให้
สอดคล้องกับแผนการทำเหมือง และสภาพแวดล้อมของพื้นที่ในการต่ออายุประทานบัตร รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณามอบหมายให้อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรีดำเนินการ
ต่อไป พร้อมทั้งให้แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในการต่ออายุประทานบัตร
ให้ผู้ถือประทานบัตรทราบด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรพงษ์ เขียวทอง)

ผู้ตรวจราชการกระทรวงอุตสาหกรรม

รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘

โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๘๗๖๒

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ. ๒๕๕๗ "กระทรวงอุตสาหกรรม" ()

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่อยุทธธานบัตรที่ ๔/๒๕๕๖ (ประธานบัตรที่ ๒๑๓๔๖/๑๕๗๓๓)
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของบริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ห่างจากขอบแปลงประธานบัตร ตั้งแต่หมุดหลักเขตที่ ๗-๘-๙-๑๐ เป็นระยะ ๑๐ เมตร และกันแนวเขตไม่ทำเหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณะ (ห้วยบ่อตะเคียน) เป็นระยะอย่างน้อย ๕๐ เมตร

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขាប់ที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด

๔. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน ๑๒๐ กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง จังหวะระเบิดด้วยกับแบบหน่วงเวลา ระหว่างเวลา ๑๗.๐๐-๑๘.๐๐ น. ทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง โดยให้มีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจนในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานาน ๕ นาที และติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบย่อยหินแทน

๕. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และชมรมโรงโม่หินจังหวัดชลบุรี เผาติดตามฝุ่นละอองจากการระเบิดหิน และในเรื่องการขนส่งแร่อย่างเคร่งครัด

๖. ออกแบบให้มีบ่อตกตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำขั้นบันไดจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมติดตั้งปั๊มน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อรวบรวมน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ หน้าเหมือง และโรงโม่หิน เป็นต้น

๗. ให้ใช้น้ำจากบ่อตกตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ ๓-๔ ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับผู้ประกอบการเหมืองหิน และโรงโม่หินกลุ่มเขาเชิงเทียนรายอื่น ๆ ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ

๘. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน ๓๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน

๙. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ

นางปฐมา หอวิชกุล
(นางปฐมา หอวิชกุล)

๑๐. ให้ปรับปรุง...

๑๐. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๔๘ พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิตแร่ อย่างสม่ำเสมอด้วย โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

๑๑. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่าง ๆ ดังนี้

๑๑.๑ กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ ๓๔,๐๐๐ บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

๑๑.๒ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง

๑๑.๓ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๑ บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุนประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย

๑๒. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๒.๑ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอน และระดับเสียงทั่วไป ที่บริเวณชุมชนบ้านในหุบ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยกะปิ บ้านไทรลำ และโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินดวงตะวัน ๓) ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินในช่วงที่ทำการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณโรงโม่หินทุกครั้งด้วย

๑๒.๒ ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด ที่ชุมชนบ้านไทรลำ (หลังใกล้ที่สุดทางทิศใต้)

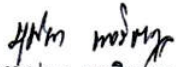
๑๒.๓ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ ห้วยบ่อตะเคียน น้ำบ่อต้นบ้านในหุบ และน้ำบ่อต้นบ้านไทรลำ โดยให้วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่นขึ้น ความกระด้างรวม สารละลายแขวนลอย ของแข็งละลาย เหล็กรวม และปริมาณซิลเฟต

๑๓. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้

๑๓.๑ ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทดแทน เช่น ยูคาลิปตัส สนทะเลหรือสนประดิพัทธ์ เป็นต้น มีระยะปลูก ๒x๒ เมตร แบบสลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หิน บนคันทำนบดิน และในพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและทัศนียภาพกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง

๑๓.๒ สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมืองลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบ ให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย และพัฒนาเป็นบ่อเก็บกักน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป

สำเนาถูกต้อง


(นางบุปผา หอวิชกุล)

ทั้งนี้...



ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ

๑๔. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๕. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบและตรวจสอบทุก ๖ เดือน ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี โดยมีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมภาพถ่ายด้วย

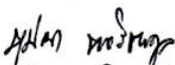
๑๖. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป

๑๗. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน


๑๘. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่น ๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

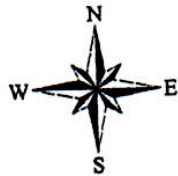
สำเนาถูกต้อง


(นางบุษผา หอวิชยกุล)




กองทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

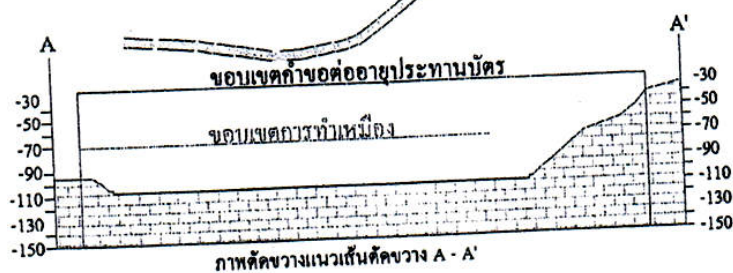
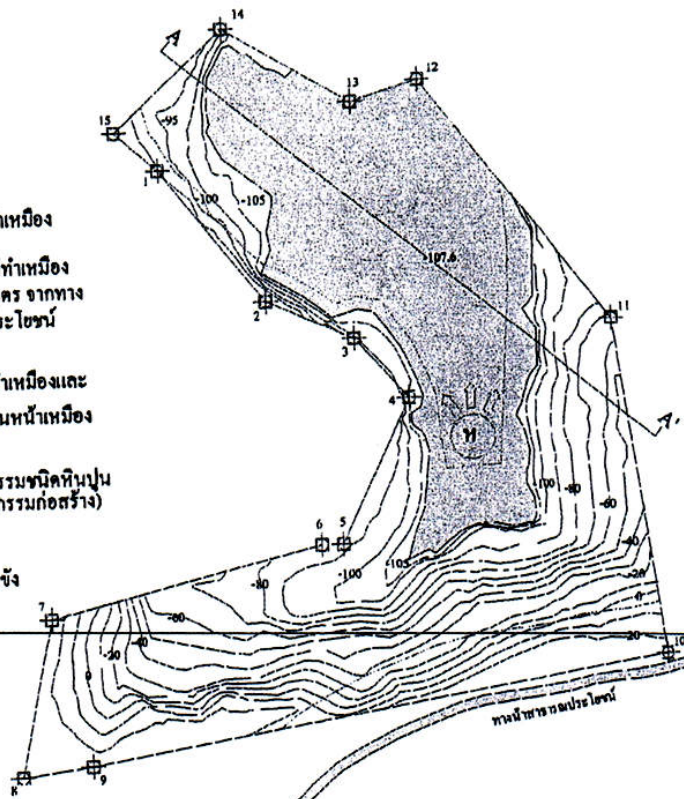

(นายอนุ กัลลประวิทย์)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มกำกับและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2

แผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 4/2556 (ประทานบัตรที่ 21396/15737)
บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ภาพแสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อเริ่มดำเนินการทำเหมือง



มาตราส่วน 1:4,000

- ขอบเขตการทำเหมือง
- แนวกันเขตไม่ทำเหมือง
ในระยะ 50 เมตร จากทาง
น้ำสาธารณะประโชชน์
-  จุดที่เริ่มการทำเหมืองและ
ทิศทางการเดินทางเหมือง
-  หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
-  พื้นที่น้ำท่วมขัง



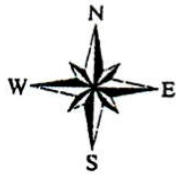
สำเนาถูกต้อง

ภาพแสดงแผนผังการทำเหมือง

ผู้จัดทำ
(นางนุปผา หอวิชญกุล)

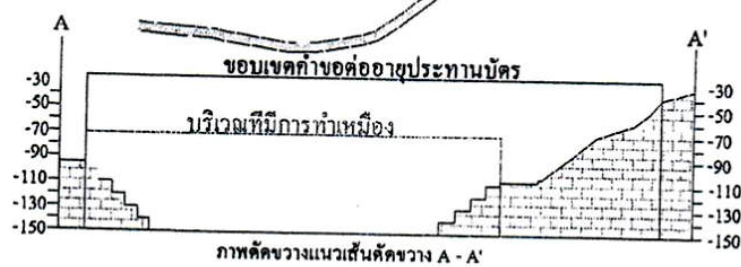
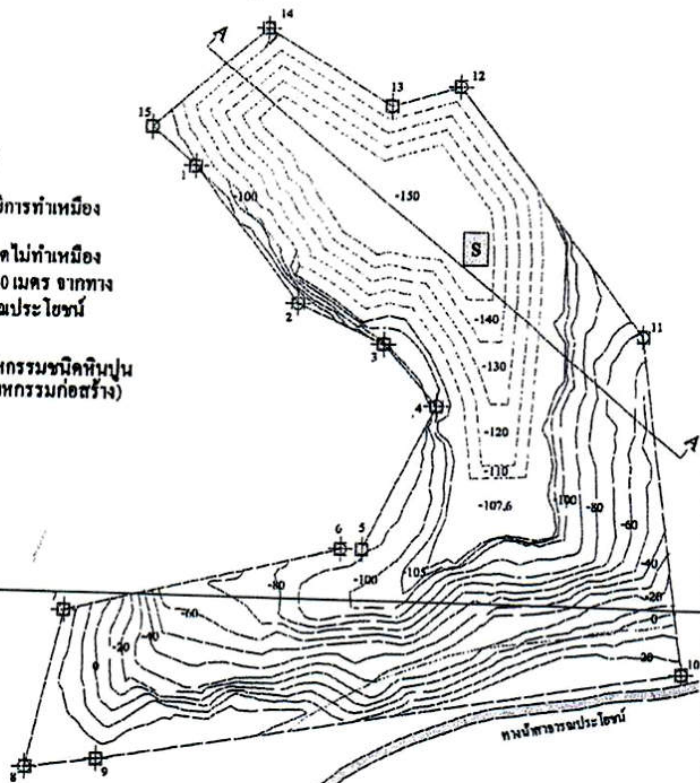
เจ้าพนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน

แผนผังโครงการทำเหมือง
ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
สำหรับคำขอต่อยุประทานบัตรที่ 4/2556 (ประทานบัตรที่ 21396/15737)
บริษัท ปรีติ จำกัด (มหาชน)
ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ภาพแสดงขอบเขตการทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 7



มาตราส่วน 1:4,000

- บริเวณที่มีการทำเหมือง
- แนวกันเขตไม่ทำเหมือง
ในระยะ 50 เมตร จากทาง
น้ำสาธารณะประโยชน์
- หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
(เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)
- Sump



สำเนาถูกต้อง

ภาพแสดงหน้าเหมือง และภาพตัดขวางการทำเหมืองของโครงการฯ เมื่อสิ้นสุดปีที่ 7

พ.ศ. ๒๕๕๖
(นางบุปผา ทอวิชัยกุล)

พนักงานทรัพยากรธรณีชำนาญงาน



ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๒๐๓๔๒ / ๑๕๕ (๓๓)

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๑๕๐ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๗ ตำบล/แขวง ท้ายกะปิ

อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล ท้ายกะปิ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

มีอายุ ๑๐ ปี นับแต่วันที่ ๒๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

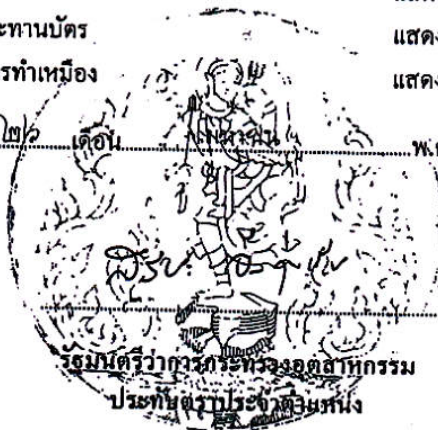
และสิ้นอายุวันที่ ๒๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

เป็นเนื้อที่ ๕๕ ไร่ ๓ งาน ๒๐ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดที่กำหนดไว้ตามลำดับดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---------------------|
| (1) แผนที่แนบท้ายประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 1 |
| (2) เงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (3) แผนผังโครงการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (5) การชำระค่าธรรมเนียมเพื่อใช้เนื้อที่ในการทำเหมืองประจำปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (6) การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง | |
| (7) การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง | |
| แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (7) บันทึกการต่ออายุประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (8) บันทึกการโอนประทานบัตร | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (9) บันทึกการหยุดการทำเหมือง | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประจักษ์ศิลปาคม

13/1/55

ลำดับที่ 1

หมายเลข ๖ ถึงหมายเลข ๗	ทิศ ๒๕๖	องศา ๓๘	ลิปดา ๖๐	ระยะ ๑๙๘	วา
หมายเลข ๗ ถึงหมายเลข ๘	ทิศ ๑๙๒	องศา ๔๐	ลิปดา ๕๐	ระยะ ๕๑	วา
หมายเลข ๘ ถึงหมายเลข ๙	ทิศ ๘๐	องศา ๕๙	ลิปดา ๒๕	ระยะ ๑๐๐๐	วา
หมายเลข ๙ ถึงหมายเลข ๑๐	ทิศ ๘๐	องศา ๕๙	ลิปดา ๖๐	ระยะ ๑๔๖	วา
หมายเลข ๑๐ ถึงหมายเลข ๑๑	ทิศ ๓๕๒	องศา ๒๒	ลิปดา ๑๐๙	ระยะ ๑๐๐๐	วา
หมายเลข ๑๑ ถึงหมายเลข ๑๒	ทิศ ๓๒๒	องศา ๑๒	ลิปดา ๙๔	ระยะ ๑๐๐๐	วา
หมายเลข ๑๒ ถึงหมายเลข ๑๓	ทิศ ๒๕๓	องศา ๑๖	ลิปดา ๒๒	ระยะ ๑๐๐๐	วา
จากหมายเลข ๑๓ ถึงหมายเลข ๑๔	ทิศ ๓๐๑	องศา ๑๑	ลิปดา ๔๗	ระยะ ๑๐๐๐	วา
จากหมายเลข ๑๔ ถึงหมายเลข ๑๕	ทิศ ๒๒๗	องศา ๕๓	ลิปดา ๔๗	ระยะ ๑๐๐๐	วา
จากหมายเลข ๑๕ ถึงหมายเลข ๑	ทิศ ๓๓๑	องศา ๑๒	ลิปดา ๑๙	ระยะ ๑๐๐๐	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา
จากหมายเลข ถึงหมายเลข	ทิศ	องศา	ลิปดา	ระยะ	วา

ลายมือชื่อ ผู้เขียน

(นางอัมพร ม่วงบัน)

ลายมือชื่อ ผู้แทน

(นายสมบุรณ์ จิวรกุล)

ลายมือชื่อ ผู้ตรวจ

(นายชูวงศ์ สัมสืบเชื้อ)

เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้
ต่อไปนี้

ข้อ 1 ชนิดแร่ที่ทำเหมืองและวิธีการทำเหมือง

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) โดยวิธีเหมืองทาบ

ข้อ 2 วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร

ต้องเปิดการทำเหมืองภายในเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

ข้อ 3 การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกที่ได้กำหนดไว้แล้ว
ในกฎกระทรวง

ต้องปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยในเรื่องการรักษาความปลอดภัยในการ

ทำเหมือง และส่งเสริมสวัสดิภาพของคนงาน ตามข้อ 13 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้าย

ประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 4 การจัดการกับขุม หลุม ปล่อง น้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทราย ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับปรุงสภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12

แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

ข้อ 5 การปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และแต่งแร่

ต้องดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทำเหมืองแร่และการแต่งแร่ พร้อมควบคุม

การทำเหมือง โดยปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในข้อ 12 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบทั่วไป

ประเภทนี้

ข้อ 10 การเข้าทำ
ผิด

ข้อ 6 มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน 2510.

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ปฏิบัติตามวิธีการทำเหมือง

ตามที่กำหนดไว้ในข้อ 3 แห่งแผนผังโครงการทำเหมืองแร่ แบบท้ายประเภทนี้

และเงื่อนไขเกี่ยวกับเรื่องดังต่อไปนี้ด้วย ถ้ามี

ข้อ 7 การให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ

ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐ ตามข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษ

เพื่อประโยชน์แก่รัฐ เพื่อตอบแทนการออกประทานบัตร แบบท้ายประเภทนี้

ข้อ 8 การใช้ที่ดินในเขตเหมืองแร่

ข้อ 9 การทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ

จะไม่ทำเหมืองใกล้ทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะภายในระยะ 50 เมตร ตามบันทึกรับรอง

ของมั่วว ฉบับลงวันที่ 7 มีนาคม 2546

พร้อมควบคุม
แล้ว แผนท้าย

ข้อ 10 การเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องได้รับอนุญาตให้แผ้วถางป่าก่อนทำเหมืองแร่

หมดไว้ใน
วัดล้อม
แร่ทำเหมือง

ข้อ 11 เงื่อนไขพิเศษสำหรับประทานบัตรทำเหมืองในทะเลตาม มาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติแร่

แผนผังโครงการทำเหมือง

ดาว

คำรายละเอียดแผนผังโครงการทำเหมืองแร่
หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

โดยวิธีเหมืองหาย

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2545

หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 21396

ของ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การป้องกัน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่

หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

สำหรับคำขอประทานบัตรที่ 1/2545

ของ บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

และ

โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่ พส 1009/12581 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2548

แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้

การเพิ่มเติมข

[illegible]

ประจำปี

ลำดับที่ 6

การเพิ่มเติมชนิดของแร่ที่จะทำเหมือง การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง
แผนผังโครงการทำเหมืองและเงื่อนไข

ครั้งที่ 1
การเพิ่มเติมชนิดของแร่ อธิบดีอนุญาตให้เพิ่มเติมชนิดของแร่.....ชนิด
.....ชนิด
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองจากวิธี.....
.....เป็น.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามแผนผัง
โครงการทำเหมืองที่แนบท้ายประทานบัตรนี้ได้แก้ไขเพิ่มเติมและแสดงไว้ในลำดับที่ 3 ตั้งแต่วันที่.....
เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

การเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข อธิบดีอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขที่แสดงไว้ในลำดับที่ 2 ข้อ.....
.....เกี่ยวกับ.....
เป็นดังนี้.....
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....เป็นต้นไป

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ครั้งที่ 2

บันทึกการต่ออายุประทานบัตร

ครั้งที่ 1 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๕ เดือน เมษายน
พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมเป็น ๕ ปี
ทนายทนาย รวด ให้เพิ่มสัญญาประกอบ ดังนี้
๑) สัญญาเช่า และ ค้าขาย ระยะเวลาที่จะผลิตในภาค
ใต้ การให้ที่ดินในเขตเหมืองได้ ต้องได้รับจากฝ่าย
จากตำรวจราชพัสดุที่ดิน ศาลกะเหรี่ยงจากฝ่ายประทานบัตร อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๒) ๑๐ ปีที่เช่า ค้าขาย ก่อสร้างและจำหน่ายประทานบัตร"
(นายสมบุญ ยนต์ยังยืน)
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 2 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 3 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ครั้งที่ 4 ประทานบัตรนี้ รัฐมนตรีอนุญาตให้ต่ออายุออกไปอีก.....ปี
ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....ถึงวันที่.....เดือน.....
พ.ศ.....รวมเป็น.....ปี

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
ผู้บันทึกการต่ออายุ

ลำดับที่

ลำดับที่ 8

บันทึกการโอนประธานบัตร

ปี

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

ประธานบัตรนี้รัฐมนตรีอนุญาตให้โอนจาก.....

ให้แก่.....

ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี

ผู้บันทึกการโอน

บันทึกการหยุดการทำงาน

ทรัพยากร		อนุญาตให้หยุดการทำงาน
ครั้งที่ 1	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 2	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 3	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 4	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 5	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 6	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 7	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 8	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 9	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 10	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 11	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	
ครั้งที่ 12	ตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... ตามใบอนุญาตที่.....	

พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารมาด้วย รวม.....ฉบับ คือ

- ☐ สำเนาทะเบียนบ้าน ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้รับคำขอได้ตรวจสอบกับต้นฉบับและลงนามรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว หรือสำเนาหนังสือแสดงถิ่นที่อยู่ในราชอาณาจักร
- ☐ สำเนาหนังสือบริษัทสนธิและข้อบังคับของบริษัทและหนังสือแสดงการจดทะเบียน

นิติบุคคล

- ☐ สำเนาหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทแสดงรายชื่อกรรมการผู้มีอำนาจลงนามและวัตถุประสงค์ ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน

- ☐ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่นายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทรับรอง ซึ่งมีอายุการรับรองไม่เกิน ๖ เดือน

- ☐ แผนที่แสดงเขตที่ทำเหมืองแล้ว และที่จะทำเหมืองต่อไป

- ☐ แผนผังโครงการทำเหมือง

- ☐ คำชี้แจงเหตุผลการขอต่ออายุประทานบัตร

- ☐ คำชี้แจงเหตุผลในการขอให้กำหนดอายุประทานบัตร

- ☐ รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับ

คำขอต่ออายุประทานบัตร

- ☐ กรณีที่ยื่นคำขอด้วยตนเองไม่ได้ ให้ผู้ยื่นคำขอจัดทำหนังสือมอบอำนาจทั่วไป ระบุให้บุคคลที่บรรลุนิติภาวะแล้ว มายื่นคำขอและดำเนินการคำขอแทน

- ☐ รายละเอียดเกี่ยวกับคำขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ คำขออาชญาบัตรพิเศษ คำขอประทานบัตร ที่ผู้ขอได้ยื่นขอไว้แล้ว และอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ อาชญาบัตรพิเศษ ประทานบัตร ที่ผู้ขอถืออยู่ในขณะยื่นคำขอนี้

- ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ลายมือชื่อ.....ผู้ยื่นคำขอ

(นายวัฒนา กุประสิทธิ์นันท์)

ผู้รับมอบอำนาจ ลง.26 ส.ค.56



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กพร. สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๗๕๘ โทรสาร ๐ ๒๒๔๔ ๘๗๖๒

ที่ อก ๐๕๐๘/๕๙๖๑

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ของบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด บริษัท บี.อาร์.เอ็นอีเนียร์ จำกัด บริษัท ศิลาพรชัย จำกัด บริษัท สุวลิ จำกัด บริษัท อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัด บริษัท ธารรัก จำกัด บริษัท สุวลิคอนกรีต จำกัด และบริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

เรียน ผอ.สรข.๖

ตามที่ สรข.๖ ได้มีหนังสือ ที่ อก ๐๕๑๘/๘๕๐-๘ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ส่งแผนผังโครงการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๙/๑๕๘๕๖, ๒๑๓๗๒/๑๕๖๐๖, ๒๑๓๘๘/๑๕๖๐๙ ของบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๑/๑๕๓๗๓ ของบริษัท บี.อาร์.เอ็นอีเนียร์ จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๗/๑๕๕๕๘ ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๑๓๕๓/๑๕๕๕๙ ของบริษัท สุวลิ จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๒/๑๕๖๐๙ ของบริษัท อาร์กซ์เทรตติ้ง จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๑/๑๕๖๐๘ ของบริษัท ธารรัก จำกัด และประทานบัตรที่ ๒๑๓๕๔/๑๕๖๐๙ ของบริษัท สุวลิคอนกรีต จำกัด จำนวน ๙ เล่ม เพื่อประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ที่ ตำบลห้วยกะปิและตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ให้ กพร. พิจารณากำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กพร. ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่า ผู้ประกอบการกลุ่มเหมืองหินเขาเชิงเทียนได้เสนอแผนผังโครงการทำเหมืองใหม่ โดยขอร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันทั้งหมด จำนวน ๑๐ แปลง (บริษัท ปริณดา จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๖/๑๕๗๓๗ สันอายุอยู่ระหว่างดำเนินการขอต่ออายุประทานบัตร) เนื้อที่รวม ๗๗๘-๑-๓๒ ไร่ กพร. พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองดังกล่าวไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ และการวางแผนและการออกแบบการทำเหมือง สามารถควบคุมผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยและยอมรับได้ จึงอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง โดยให้ผู้ถือประทานบัตรแต่ละรายปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิมของแต่ละโครงการฯ ต่อไป และปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑. นายสมบุญ ยืนดียิ่งยืน

๒. นายสมบุญ ยืนดียิ่งยืน
๓. นายสมบุญ ยืนดียิ่งยืน
๔. นายสมบุญ ยืนดียิ่งยืน
๕. นายสมบุญ ยืนดียิ่งยืน

(นายสมบุญ ยืนดียิ่งยืน)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สำเนาถูกต้อง

นายสมบุญ ยืนดียิ่งยืน

(นายสมบุญ ยืนดียิ่งยืน)

นักวิชาการอุตสาหกรรม

๖๓๕๖๐

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)
สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๒/๑๕๖๐๖, ๒๑๓๘๘/๑๕๕๖๙ และ ๒๑๓๙๙/๑๕๕๕๖
ของบริษัท ทศนาชลบุรี จำกัด
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๗๑/๑๕๓๗๓ ของ บี.อาร์.เอ็นเอเนียร์ จำกัด
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๘๗/๑๕๕๙๘ ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๕๓/๑๕๕๙๙ ของบริษัท สุวลิ จำกัด
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๒/๑๕๖๙๔ ของบริษัท อารักษ์เทรตติ้ง จำกัด
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๑/๑๕๖๐๘ ของบริษัท ธารรัก จำกัด
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๕๔/๑๕๖๐๙ ของบริษัท สุวลิคอนกรีต จำกัด
ประทานบัตรที่ ๒๑๓๙๖/๑๕๗๓๗ ของบริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

๑. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรโดยรอบของกลุ่มเหมืองเขาเชิงเทียน หรือด้านที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน เป็นระยะอย่างน้อย ๑๐ เมตร และพื้นที่บริเวณหมุดหลักเขตที่ ๙ ของบริษัท สุวลิ จำกัด และพื้นที่ระหว่างหมุดหลักเขตที่ ๔-๓-๒-๑-๒๔-๒๓ ของบริษัท ศิลาพรชัย จำกัด (แผนที่แนบ) และให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์และทางน้ำ สาธารณประโยชน์ เป็นระยะ ๕๐ เมตร ทั้งนี้ หากจะทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์และทางน้ำ สาธารณประโยชน์ในระยะน้อยกว่า ๕๐ เมตร จะต้องได้รับการอนุญาตให้ทำเหมืองใกล้ทางสาธารณประโยชน์ และทางน้ำสาธารณประโยชน์ในระยะน้อยกว่า ๕๐ เมตร ตามขั้นตอนของทางราชการที่กำหนดและจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งให้จัดทำแนวเขตพื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองให้เห็นชัดเจน

๒. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด การออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได ดังนี้

๒.๑ บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินปูน ให้มีความสูงของแต่ละขั้นบันไดสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๕๖ องศา

๒.๒ บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินแกรนิต ให้มีความสูงของแต่ละขั้นบันไดสูงไม่เกิน ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา ยกเว้นพื้นที่ประทานบัตรของ บริษัท ธารรัก จำกัด และบริษัท สุวลิคอนกรีต จำกัด ให้มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน ๕ เมตร และควบคุม ความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา

๓. ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อ ลงในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด

๔. ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดต่อจังหวะถ่วงให้เป็นไปตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำหนดไว้ โดยใช้ปุ๋ยแอมโมเนียไนเตรทผสมน้ำมันดีเซล (AN-FO) อัตราส่วน ๙๔:๖ โดยน้ำหนัก และใช้กับแบบหน่วงเวลา จังหวะระเบิดระหว่างเวลา ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น. วันละ ๑ ครั้ง โดยให้จัดทำตาราง กำหนดเวลาระเบิดของแต่ละรายมิให้ทำการระเบิดในเวลาเดียวกัน และมีสัญญาณเตือนภัยก่อนการระเบิด สามารถมองเห็นและได้ยินชัดเจนในระยะ ๕๐๐ เมตร เป็นเวลานานไม่น้อยกว่า ๓ นาที พร้อมจัดทำป้ายเตือน เวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดไว้ที่บริเวณปากทางเข้าเหมือง

๖. ให้สร้าง...

๕. ให้สร้างแนวรั้วกันให้มองเห็นชัดเจนหรือคันทำนบกั้น มีขนาดฐานกว้างประมาณ ๕ เมตร สันด้านบนกว้าง ๓ เมตร ความสูง ๑ เมตร ร่วมกับร่องระบายน้ำ ขนาดความกว้าง ๑.๕๐ เมตร ความลึก และ ท้องร่องกว้าง ๐.๕๐ เมตร ตามบริเวณขอบของชุมชนเมืองและในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองด้านนอกที่ไม่ติดกับ ประทานบัตรอื่น พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่น ไม่โตเร็วทรงสูงหรือพันธุ์ไม้อื่นที่เหมาะสม อย่างน้อย ๓ แถว แบบสลับฟันปลา และให้หมั่นดูแลตรวจสอบประสิทธิภาพของแนวรั้วกันหรือคันทำนบกั้น ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา

๖. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของพื้นที่บ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รวมน้ำ ไหลมาจากพื้นที่ทำเหมือง พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมบ่อเหมืองและสูบน้ำไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมต่าง ๆ และขุดลอกตะกอนดินจากบ่อและร่องดังกล่าวอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนสะสม มากกว่า ๑/๓ ของบ่อและระบายน้ำ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๗. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน อย่างสม่ำเสมอ และมีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักและส้วมที่ถูกสุขลักษณะในเขตเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจ สุขภาพของพนักงาน อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ ความสามารถในการได้ยิน และการเอ็กซเรย์ปอด รวมทั้งตรวจโรคปอดฝุ่นหิน (Silicosis) ให้แก่คนงานด้วย และรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง

๘. ให้ผู้ถือประทานบัตรแต่ละรายดำเนินการ ดังนี้

๘.๑ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้จัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน ๓๔,๐๐๐ บาทต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินการ ด้านการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

๘.๒ จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา ๐.๕๐ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนใน เดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่

๘.๓ จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดจากอัตราการผลิตในอัตรา ๑ บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือน แรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อดำเนินกิจกรรม ด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการ กองทุนดังกล่าว ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนสถานศึกษาและวัดในพื้นที่ร่วมเป็นคณะกรรมการและที่ปรึกษาด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเพื่อบริหารจัดการเงินกองทุนฯ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง พร้อมทั้งรายงาน ผลการดำเนินงานของกองทุน และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนโดยแนบไปพร้อมกับ การรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการหรือกลุ่มเหมืองแร่ ส่งให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด

๙. ให้ติดตาม...

100000
86

๙. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ของแต่ละโครงการ ปีละ ๒ ครั้ง โดยทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM-10) เป็นระยะเวลา ๓ วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนกันยายน-ตุลาคมของทุกปี และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๑๐. ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ ๒ ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่น การประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดแสดงข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงเรียน ส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น

๑๑. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๑๒. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วตามหลักภูมิสถาปัตย์ โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

๑๓. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน

สำนักบริหารสิ่งแวดล้อม
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

หน้า ๓๕		
เล่ม ๑๒๑	คอนทิเคนท์ ๑๐๔ ง	ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ		
ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๔๗)		
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
<p>อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ และมาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๔๗ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๗ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้</p> <p>ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๓๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๔ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”</p>		

หน้า ๔๐		
เล่ม ๑๒๑	คอนทิเคนท์ ๑๐๔ ง	ราชกิจจานุเบกษา ๒๒ กันยายน ๒๕๔๗
<p>ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๓๘) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน</p> <p>“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”</p>		
ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๗		
จารุรงค์ ฉายแสง		
รองนายกรัฐมนตรี		
ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ		

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม
ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ขึ้นมา และให้อำนาจกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวง
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง
ถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติ
ให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุง
กระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการ
เกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘
มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจ
ตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำ
ของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เหมืองหิน” หมายความว่า กิจกรรมระเบิดและย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงาน
เกี่ยวกับการโม่ บด หรือย่อยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองเหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
เกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ชงสุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้องค์การของกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 การประกอบกิจการระเบิดและขย่หิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือขย่หิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“ค่าระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า ค่าระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

“ค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า ค่าระดับเสียงที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง 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 ๖๑๖๒ ของคณะกรรมการการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๑๖๒

“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 และขย่หิน

(๓) การตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ

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

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 ๐.๒๙ 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 ๒๓.๙ 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 ๓๕.๒ 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 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยใช้มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ 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

ชงยุทธ 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

- ๒ -

ในกรณี T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq(24)} = 10 \log \left[\frac{1}{24} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ในกรณี T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(8) = 10 \log \left[\frac{1}{8} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓

ท้าย

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)

๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ

การ

ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับเคลื่อนไหวจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้

๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกสิ่งก่อสร้าง ให้ทำการตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายเหมือง/sin

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

dB(L)	psi	ผลกระทบที่เกิดขึ้น
180	3.0	โครงสร้างเสียหาย
170	0.95	กระจกส่วนใหญ่แตก
160	0.30	-
150	0.095	กระจกแตกบางส่วน
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกา (Occupation Safety & Health Administration: U.S. Department of Labor) ยอมรับได้ (OSHA. Maximum For Impulsive Sound)
140	0.030	ค่าสูงสุดที่สำนักการเหมืองแร่ของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ (USBM.TRP. 78 Maximum)
130	0.0095	ค่าที่ปลอดภัยกำหนดโดยสำนักการเหมืองแร่ของประเทศสหรัฐอเมริกา (USBM. TRP. 78 Safe Level)
120	0.003	ค่าที่เริ่มทำให้แก้วหูเป็นอันตรายหากได้ยินต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ
120	0.003	ค่าที่มักได้รับการร้องเรียน และค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 15 นาที (OSHA. Maximum For 15 Minutes)
110	0.00095	-
100	0.003	-
90	0.000095	ค่าสูงสุดที่สำนักสุขภาพและความปลอดภัยจากการทำงานของประเทศสหรัฐอเมริกายอมรับได้ในการทำงานต่อเนื่องนาน 8 ชั่วโมง (OSHA. Maximum For 8 Hours)
80	0.00003	-

ที่มา: มาตรการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๓)

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 ที่อยู่ในพื้นดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ในพื้นดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบ ปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้อธิบายเขตตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด

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) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ

(ค) การประมง

(ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

(ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(ข) การอุตสาหกรรม

๒๓๕

(๕) แหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม

ข้อ ๓ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ต้องมีสภาพตามธรรมชาติ และสามารถ
ใช้ประโยชน์ได้ตามข้อ ๒ (๑)

ข้อ ๔ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

(๑) ไม่มีวัตถุหรือสิ่งของที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ซึ่งจะทำให้ สึก
และรสชาติของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(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 มิลลิตร

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

(๘) ไนเตรต (NO_3) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม
ต่อลิตร

(๙) แอมโมเนีย (NH_3) 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 CaCO_3 ไม่เกินกว่า
๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้าง
ในรูปของ CaCO_3 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 เบคเคอเรลต่อลิตร และรังสีเบตา (Beta) ไม่เกินกว่า ๑.๐ เบคเคอเรลต่อลิตร

(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) ดีลดริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์
(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 มิลลิตร

(๔) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม มีค่าไม่เกินกว่า ๔,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น.
ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร

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 ๑ 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 ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม 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 เว้นแต่แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๓๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๓ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

(๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรเมตริก (Electrometric)

(๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

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

(๕) การตรวจสอบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอเมนเตชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรดในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดิสทิลเลชันเนสสเลอร์ไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

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

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

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

(๑๒) การตรวจสอบค่าไซยาไนด์ ให้ใช้วิธีไพรีดิน บาร์บิทูริก แอซิด (Pyridine - Barbituric Acid)

(๑๓) การตรวจสอบค่ากัมมันตภาพรังสี ให้ใช้วิธีโลว์ แบ็กกราวด์พร็อพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด ดีดีที บีเอชซีชนิดแอลฟา ดีดีริน อัลดริน เฮปตาคลอโรอีพอกไซด์ และเอนดริน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๒๐ (20th Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๙

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำตามข้อ ๙ 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. ๒๕๓๖
ชวน หลีกภัย
นายกรัฐมนตรี
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๑๖ ง วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๖)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะ
น้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอด้านวิชาการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุง
หลักเกณฑ์การเลือกใช้น้ำบาดาลให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในปัจจุบัน จะนั้น
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดาล
ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตาม
ความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำภายนอกไหลลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดนับจากผิวดินถึงลงไปไม่น้อยกว่า
๖ เมตร ด้วยซีเมนต์ล้วนหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรืออยู่ต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ตั้งบ่อ
ให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำจากภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ตั้งบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนา
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีที่บ่อ
น้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำลานคอนกรีตเป็นชานบ่อรอบปากบ่อน้ำบาดาลหนา
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบชานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำ
ออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่จะรับการใช้น้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป
จะต้องปิดปากบ่อให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

(๑) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคต้องเป็นน้ำที่ได้ผ่านการวิเคราะห์คุณสมบัติจากกรมทรัพยากร
น้ำบาดาลหรือส่วนราชการอื่น หรือองค์การของรัฐที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการวิเคราะห์คุณสมบัติของน้ำ
หรือสถาบันอื่นที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก. 1300 - 2537 (ISO / IEC Guide 25) หรือ
สถาบันที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลให้ความเห็นชอบตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่
กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณสมบัติทางกายภาพ และคุณสมบัติ
ทางเคมีไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ทั่วประเทศไทย

(๓) ในพื้นที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณสมบัติที่เป็นพิษ
โดยให้มีปริมาณไม่เกินเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภค
ทั่วประเทศไทย

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์คุณสมบัติทาง
แบคทีเรีย/แบคทีเรียได้ โดยต้องมีคุณสมบัติทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย ไม่เกินเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
ตามที่กำหนดไว้ทั่วประเทศไทย

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) หลังการเจาะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อม
ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล
ที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำโดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยใช้
ปูนคลอรีน หรือก๊าซคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้ความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า
๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง
แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทิ้งจนหมดกลิ่นคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องล้างอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล

(๒) ในการติดตั้งเครื่องสูบน้ำทุกชนิด จะต้องอุดช่องที่ปากบ่อน้ำบาดลระหว่างเครื่องสูบน้ำกับตัวบ่อน้ำบาดลให้แน่น เพื่อป้องกันมิให้น้ำ หรือมลสารอื่นใดจากภายนอกเข้าไปในบ่อน้ำบาดลได้

ข้อ ๖ การเลิกใช้น้ำบาดล

(๑) บ่อน้ำบาดลที่เลิกใช้แล้ว ต้องอุดกลบด้วยซีเมนต์หรือดินเหนียวบริสุทธิ์ หรือวัสดุอื่นตามที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยคำแนะนำของคณะกรรมการน้ำบาดล

การอุดกลบบ่อน้ำบาดลด้วยวัสดุตามวรรคหนึ่ง ต้องอุดกลบตั้งแต่กันบ่อจนถึงปากบ่อตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด โดยมีช่างเจาะน้ำบาดลเป็นผู้ควบคุม รับผิดชอบในการอุดกลบบ่อน้ำบาดล ทั้งนี้ ต้องดำเนินการภายใต้การกำกับ ดูแลของพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ซึ่งพนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่มอบหมาย

(๒) ช่างเจาะน้ำบาดลตาม (๑) ต้องเป็นผู้ที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดล ออกหนังสือรับรองให้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด

(๓) ต้องจัดทำรายงานการอุดกลบบ่อน้ำบาดล ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดลกำหนด แล้วส่งรายงานดังกล่าวให้พนักงานน้ำบาดลประจำท้องที่ภายใน ๗ วัน นับแต่วันอุดกลบบ่อน้ำบาดลแล้วเสร็จ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑
อนงศ์วรรณ เทพสุทิน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานน้ำบาดลที่จะใช้บริโภคได้

คุณลักษณะทางกายภาพ

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโมสูงสุด
สี (Color)	5 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)	15 (หน่วยแพลทินัม-โคบอลต์)
ความขุ่น (Turbidity)	5 (หน่วยความขุ่น)	20 (หน่วยความขุ่น)
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.0-8.5	6.5-9.2

คุณลักษณะทางเคมี

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
เหล็ก (Fe)	ไม่เกิน 0.5	1.0
แมงกานีส (Mn)	ไม่เกิน 0.3	0.5
ทองแดง (Cu)	ไม่เกิน 1.0	1.5
สังกะสี (Zn)	ไม่เกิน 5.0	15
ซัลเฟต (SO ₄)	ไม่เกิน 200	250
คลอไรด์ (Cl)	ไม่เกิน 250	600
ฟลูออไรด์ (F)	ไม่เกิน 0.7	1.0
ไนเตรท (NO ₃)	ไม่เกิน 45	45
ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 300	500
ความกระด้างถาวร (Non-carbonate hardness as CaCO ₃)	ไม่เกิน 200	250
ปริมาณมวลสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total dissolved solids)	ไม่เกิน 600	1,200

คุณลักษณะที่เป็นพิษ

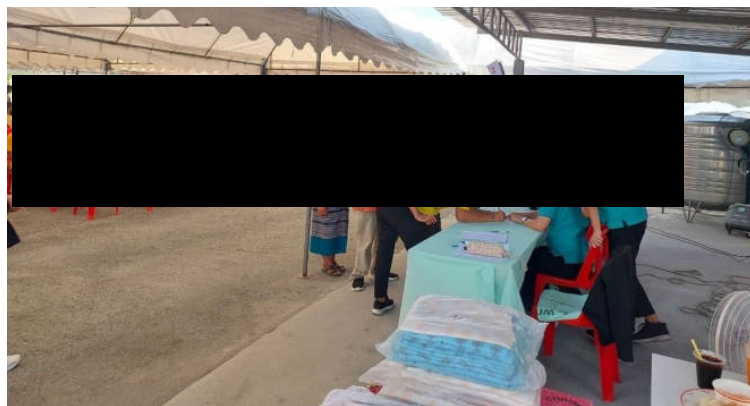
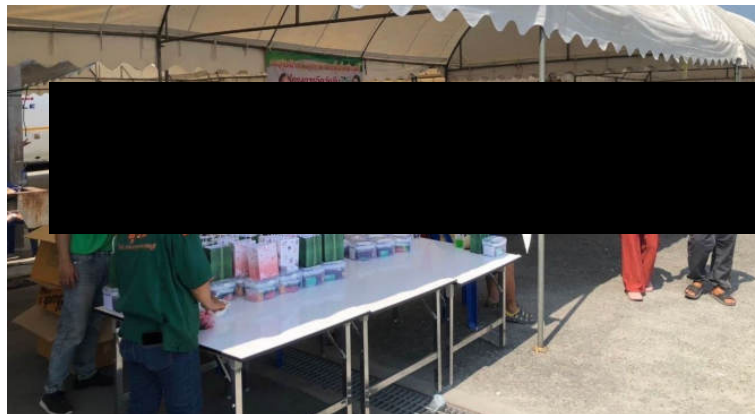
รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด (มิลลิกรัมต่อลิตร)
สารหนู (As)	ต้องไม่มี	0.05
ไซยาไนด์ (CN)	ต้องไม่มี	0.1
ตะกั่ว(Pb)	ต้องไม่มี	0.05
ปรอท(Hg)	ต้องไม่มี	0.001
แคดเมียม(Cd)	ต้องไม่มี	0.01
ซีลีเนียม(Se)	ต้องไม่มี	0.01

คุณลักษณะทางแบคทีเรีย/แบคทีเรีย

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
Standard plate count	ไม่เกิน 500 โคโลนีต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
Most probable number of Coliform organism (MPN)	น้อยกว่า 2.2 ต่อร้อยลูกบาศก์เซนติเมตร
E. coli	ต้องไม่มี

เอกสารการมีส่วนร่วมกับชุมชน

โครงการเอ็กซเรย์ปอด ประชาชนรอบพื้นที่เหมือง ประจำปี2566



โครงการมอบถุงยังชีพในวันผู้สูงอายุ ประจำปี2566 อบต.หนองช้างคอก



รายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566

รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจสุขภาพ 7 มีนาคม 2566



PHYATHAI
+HOSPITAL

โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา



โดย

โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา

PHYATHAI SRIRACHA HOSPITAL

ที่ พศ.191/2566

โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา

PHYATHAI SRIRACHA HOSPITAL

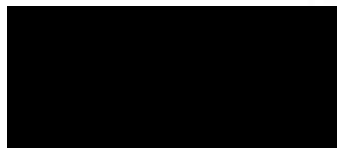
90 ถ.ศรีราชนคร 3 ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

โทร. 038-317333 แฟกซ์ 038-770209

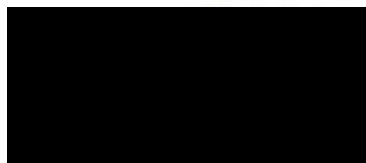
หนังสือรับรองผลการตรวจสุขภาพ

หนังสือฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรับรอง บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) ได้ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 ในวันที่ 7 มีนาคม 2566 ซึ่งมีรายชื่อพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพ จำนวน 20 คน กระทำการตรวจสุขภาพโดยโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา ตามใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ ค.10201008363 และใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ใบอนุญาตที่ 10201006162 ดำเนินการโดย บริษัท โรงพยาบาลศรีราชนคร จำกัด (มหาชน) ได้ทำการสรุปผล และรวบรวมผลการตรวจสุขภาพประจำปีไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และขอรับรองผลการตรวจสุขภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวงในเรื่องมาตรฐานในการบริการและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการตรวจการบันทึกการแจ้ง และรายงานเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกจ้าง และมาตรฐานด้านวิชาการทุกประการ

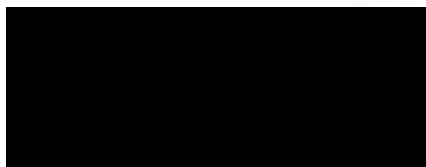
ขอแสดงความนับถือ



หัวหน้าหน่วยพิมพ์ผล 1



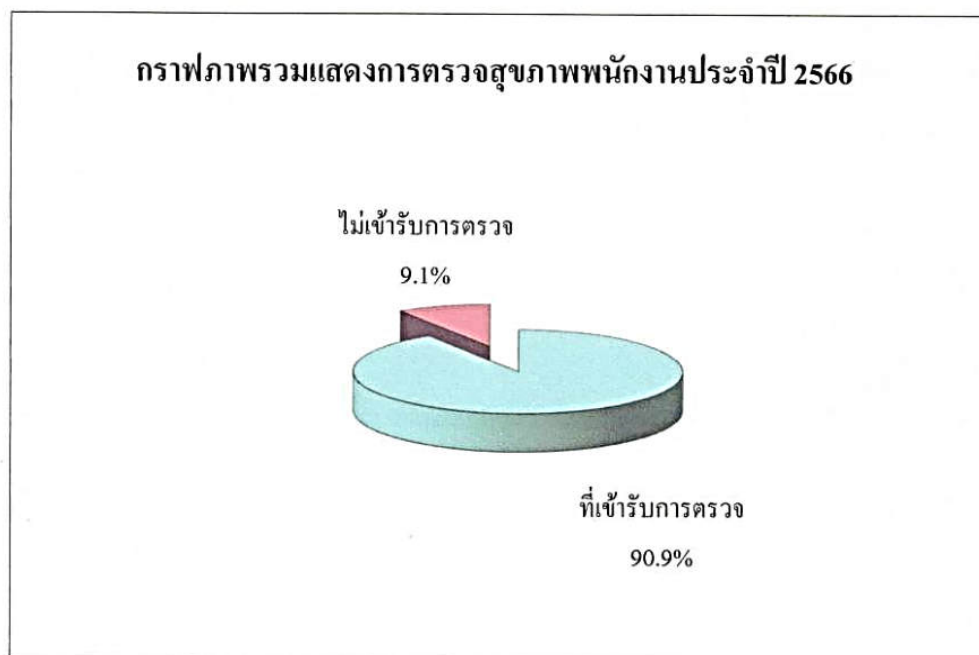
แพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชศาสตร์ป้องกัน อาชีวเวชศาสตร์



ผู้อำนวยการ โรงพยาบาล

ภาพรวมการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

จำนวนพนักงานทั้งหมด	22	คน		
จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ	20	คน	คิดเป็น	90.9 %
จำนวนพนักงานที่ไม่เข้ารับการตรวจ	2	คน	คิดเป็น	9.1 %



บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

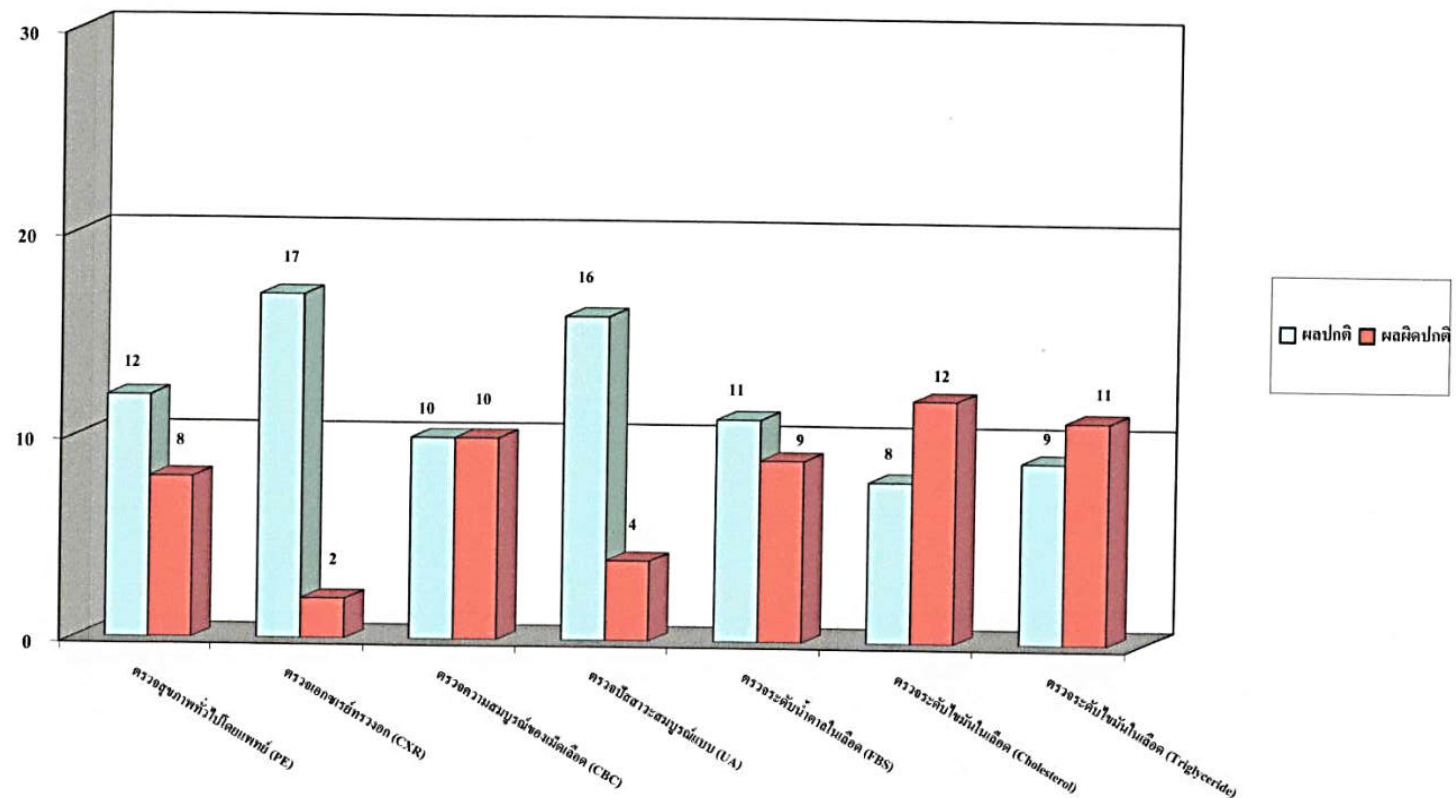
บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)							
ประจำปี 2566							
โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ผลปกติ (คน)	ผลผิดปกติ (คน)	% ผลปกติ	% ผลผิดปกติ	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)	12	8	60.0	40.0	2	20	22
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)	17	2	89.5	10.5	3	19	22
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	10	10	50.0	50.0	2	20	22
ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)	16	4	80.0	20.0	2	20	22
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	11	9	55.0	45.0	2	20	22
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)	8	12	40.0	60.0	2	20	22
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)	9	11	45.0	55.0	2	20	22
ตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)	16	4	80.0	20.0	2	20	22
ตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)	11	9	55.0	45.0	2	20	22
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)	19	1	95.0	5.0	2	20	22
ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)	15	5	75.0	25.0	2	20	22
ตรวจการทำงานของไต (BUN)	20	0	100.0	0.0	2	20	22
ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)	18	2	90.0	10.0	2	20	22
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)	16	4	80.0	20.0	2	20	22
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	12	8	60.0	40.0	2	20	22
ความดันโลหิต (Blood Pressure)	15	5	75.0	25.0	2	20	22
ดัชนีมวลกาย (BMI)	4	16	20.0	80.0	2	20	22

โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่สูบบุหรี่ (คน)	สูบบุหรี่ (คน)	% ไม่สูบบุหรี่	% สูบบุหรี่	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
สูบบุหรี่ (Smoking)	14	6	70.0	30.0	2	20	22

โปรแกรมการตรวจ							
รายการตรวจ	ไม่ดื่ม (คน)	ดื่ม (คน)	% ไม่ดื่ม	% ดื่ม	ไม่เข้ารับการตรวจ (คน)	เข้ารับการตรวจ (คน)	พนักงานทั้งหมด (คน)
ดื่มแอลกอฮอล์ (Drinking)	8	12	40.0	60.0	2	20	22

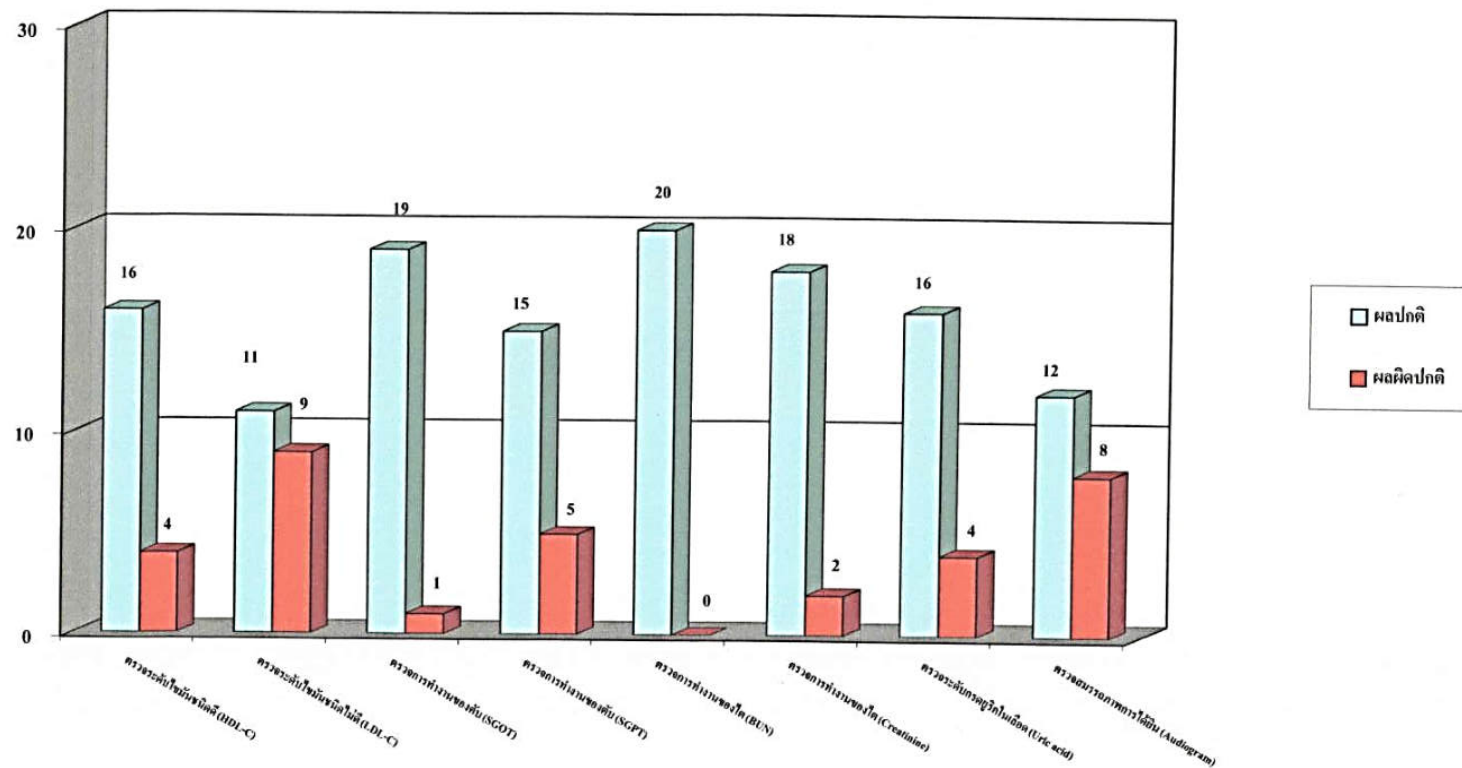
บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 (1)



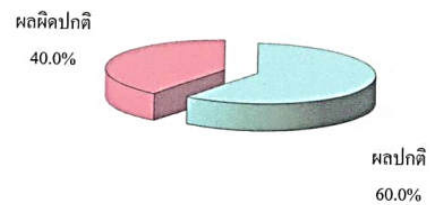
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

กราฟภาพรวมแสดงการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 (2)



บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

กราฟแสดงผลตรวจสอบภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)



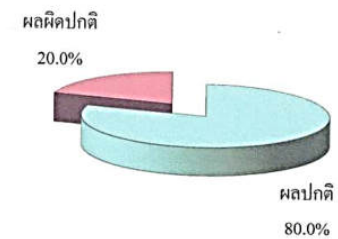
กราฟแสดงผลตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)



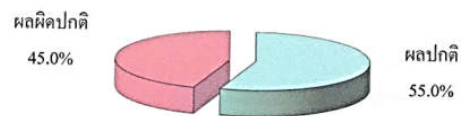
กราฟแสดงผลตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)



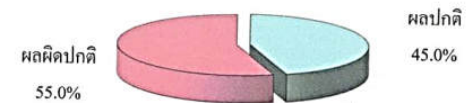
กราฟแสดงผลตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)



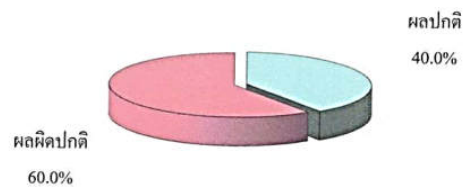
กราฟแสดงผลตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)



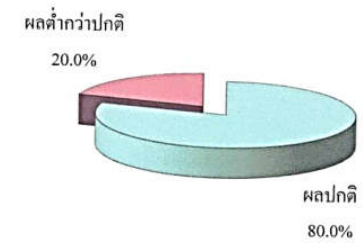
กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)



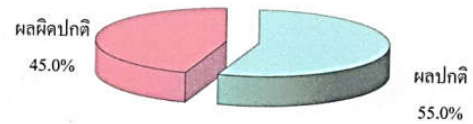
กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)



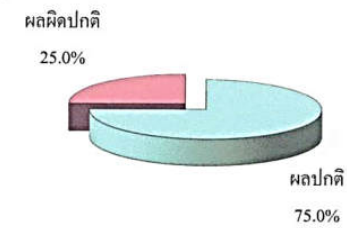
กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)



กราฟแสดงผลตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)



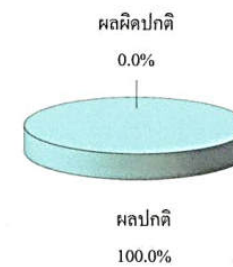
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (SGPT)



กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของตับ (SGOT)



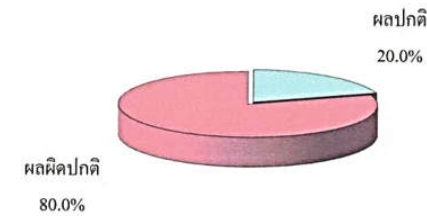
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของไต (BUN)



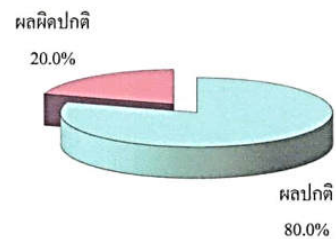
กราฟแสดงผลตรวจการทำงานของไต (Creatinine)



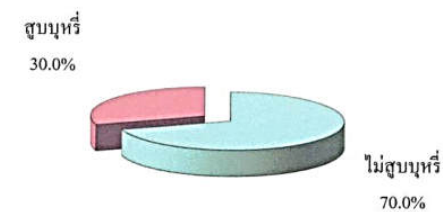
กราฟแสดงดัชนีมวลกาย (BMI)

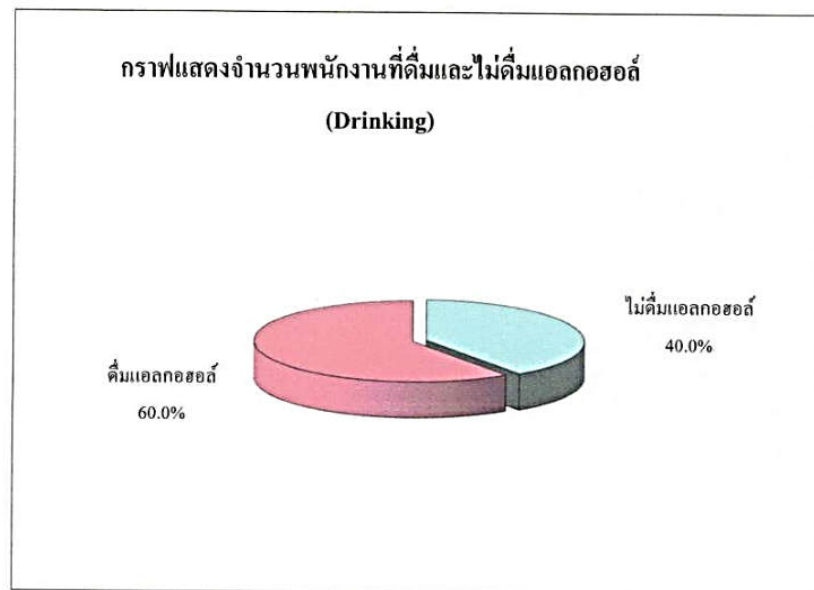


กราฟแสดงผลตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)



กราฟแสดงจำนวนพนักงานที่สูบบุหรี่และไม่สูบบุหรี่ (Smoking)





รายงาน

ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์

(PE)

รายชื่อพนักงานที่พบความผิดปกติจากการตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (PE)				
บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ผลการตรวจ
1			พณง.บุญชี	ผ่าตัดเต้านมขวาออกทั้งหมด
2			สโตร์	ต่อสมตาทั้ง 2 ข้าง
3			พชร.หินใหญ่ N0.95	ต่อสมตาทั้ง 2 ข้าง
4			พชร.หินใหญ่ N0.88	ต่อสมตาทั้ง 2 ข้าง
5			พชร.ส่งน้ำมัน	ต่อสมตาทั้ง 2 ข้าง
6			พชร.หินใหญ่ N0.75	ต่อสมตาทั้ง 2 ข้าง
7			พชร.หินใหญ่ N0.94	ต้อเนื้อตาซ้าย,รอยแผลเป็นกระจกตาขวา(ลอกต้อเนื้อ)
8			พชร.แบคโฮ	ก้อนที่เปลือกตาขวา
				จำนวน 8 คน

คำแนะนำในการปฏิบัติตน

- ต้อเนื้อ,ต้อลม เป็นความเสื่อมของเยื่อตาขาว ทำให้ยื่นเข้ามาในตาดำ ถ้ามองเห็นหรืออักเสบบ่อยๆ ต้องทำการรักษาถ้ามีปัญหาปรึกษาจักษุแพทย์ ไม่ควรวิตกกังวล การป้องกันไม่ให้เป็นมากขึ้น โดยใส่แว่นกันแดด หรือป้องกันไม่ให้มีฝุ่น แดด ลม เข้าตาบ่อยๆ

ผลการตรวจสอบทั่วไปโดยแพทย์ (PE)														
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)														
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	จีพจร	ตา,หู,คอ,จมูก	ท่อน้ำไทรอยด์	ช่องปาก,ฟัน	ปอด,ทรวงอก,เต้านม	หัวใจ	ช่องท้อง	กล้ามเนื้อและเส้นเอ็น	ระบบประสาท	ผิวหนัง	แขนขา
1			วิศวกร	60	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2			พณ.บัญชี	84	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3			พณ.บัญชี	82	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ผ่าตัดเส้นนมขาวออกทั้งหมด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4			สโตร์	94	คัดลอกตัว 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5			พณ.บัญชี	94	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6			ช่างงาน	82	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7			พณ.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ										
8			พณ.ธุรการ	82	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9			พชร.เบคโฮ No.12	94	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10			พชร.เบคโฮ No.17	92	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11			พชร.เบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ										
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	94	คัดลอกตัว 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	82	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	90	คัดลอกตัว 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15			พชร.ถ่งน้ำมัน	90	คัดลอกตัว 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	78	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17			พชร.รดติก	92	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	68	คัดลอกตัว 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	72	คัดลอกตัวซ้าย,รอยแผลเป็นกระชกตาขวา(ลอกคัดลอก)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	84	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	88	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22			พชร.เบคโฮ	92	ก้อนที่เปลือกตาขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

รายงาน

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก

(CXR)

ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (CXR)
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
2			พนง.บัญชี	จุดที่ปอดซ้ายล่าง nipple shadow หรือ จุดในปอด ควรติด nipple marker
3			พนง.บัญชี	งดการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก(แพทย์สั่ง)
4			สโตร์	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
5			พนง.บัญชี	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
6			ช่างงาน	พบพังผืดที่ปอดซ้ายและปอดขวาในปอดสองข้าง แนะนำ ทำซีทีสแกนเพิ่มเติม ไม่ได้พบลักษณะฝุ่นหินในปอด ชัดเจน
7			พนง.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ
8			พนง.ธุรการ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
9			พชร.แบคโฮ No.12	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
10			พชร.แบคโฮ No.17	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
15			พชร.สังฆามัน	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
17			พชร.รอตัก	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
22			พชร.แบคโฮ	ปกติ ไม่พบฝุ่นหินในปอด
				จำนวน 22 คน

รายงาน ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)

รายชื่อพนักงานที่พบความผิดปกติจากการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ผลการตรวจ
1			พณ.บุญชี	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
2			จ่างาน	โลหิตจาง , เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
3			พณ.จตุรการ	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
4			พชร.หินใหญ่ N0.46	เม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ , เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
5			พชร.หินใหญ่ N0.88	เม็ดเลือดขาวอีโอซิโนฟิล(Eosinophil) สูงผิดปกติ
6			พชร.หินใหญ่ N0.33	เม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ ,เม็ดเลือดขาวอีโอซิโนฟิล (Eosinophil) สูงผิดปกติ
7			พชร.รดคัก	โลหิตจาง , เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
8			พชร.หินใหญ่ N0.75	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
9			พชร.หินใหญ่ N0.22	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
10			พชร.หินใหญ่ N0.99	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
				จำนวน 10 คน

คำแนะนำในการปฏิบัติตน

- เม็ดเลือดขาวเป็นตัวนำหน้าในการคัดจับสิ่งแปลกปลอมหรือเชื้อโรคซึ่งถ้าพบมีปริมาณของเม็ดเลือดขาวที่สูงกว่าปกติ อาจเกิดจากการที่ร่างกายติดเชื้อไวรัสหรือเชื้อแบคทีเรียหรือถ้าปริมาณของเม็ดเลือดขาวที่ต่ำอาจมีการติดเชื้อที่ทำให้เม็ดเลือดขาวลดลง เช่น ภาวะไขกระดูกไม่สร้างเม็ดเลือด พนักงานที่พบความผิดปกติควรที่จะมีการตรวจเลือดซ้ำและพบแพทย์ตรวจหาสาเหตุเพิ่มเติม

- เม็ดเลือดขาวอีโอซิโนฟิล (Eosinophil) คือ เม็ดเลือดขาวชนิดหนึ่ง ถ้าพบมีค่าสูงกว่าปกติแสดงว่าอาจมีพยาธิหรือมีภาวะภูมิแพ้ พนักงานที่พบความผิดปกติควรที่จะตรวจดูจะเพิ่มเติม ดูว่ามีพยาธิหรือไม่และพบแพทย์เพื่อหาสาเหตุ

- จำนวนเม็ดเลือดแดงที่มีขนาดเล็ก อาจเกิดจากการขาดธาตุเหล็กหรือเป็นพาหะของธาลัสซีเมีย ควรที่จะพบแพทย์เพื่อตรวจเพิ่มเติมและหาสาเหตุ

- การตรวจพบระดับความเข้มข้นของเม็ดเลือดแดงต่ำกว่าปกติ อาจเกิดจากโรคได้หลายชนิด เช่น การเสียเลือดในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ริดสีดวงทวาร เลือดออกในกระเพาะอาหาร มีประจำเดือน ตกเลือดเรื้อรังในเพศหญิง หรือภาวะโรคเลือด เช่น ธาลัสซีเมีย โรคไขกระดูก ทำให้สร้างเม็ดเลือดแดงน้อยลงหรืออาจเกิดจากการขาดธาตุเหล็กในอาหาร พนักงานที่ตรวจพบความผิดปกติควรที่จะพบแพทย์เพื่อหาสาเหตุและรักษา

ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)																			
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)																			
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	RDW	PLT	MPV	NE%	LY%	MO%	EO%	BA%	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	5.0	4.98	14.2	43.7	87.8	28.5	32.5	14.6	190	11.7	54.2	39.6	4.8	1.0	0.4	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
2			พณ.บัญชี	6.9	4.73	14.5	44.6	94.3	30.7	32.5	12.1	184	12.4	58.9	35.6	3.2	1.7	0.6	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
3			พณ.บัญชี	5.3	4.61	13.5	41.3	89.6	29.3	32.7	14.6	342	10.7	52.4	38.7	5.1	3.0	0.8	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
4			สโตร์	6.2	5.67	14.9	48.1	84.8	26.3	31.0	14.4	210	11.2	57.6	34.1	5.7	1.6	1.0	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
5			พณ.บัญชี	8.9	5.33	11.5	38.0	71.3	21.6	30.3	14.3	357	9.7	58.1	35.3	4.0	1.9	0.7	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
6			ช่างงาน	7.2	4.92	12.3	38.1	77.4	25.0	32.3	13.4	296	8.8	52.0	35.9	5.3	6.0	0.8	โลหิตจาง , เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
7			พณ.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ															
8			พณ.ธุรการ	7.6	5.56	13.8	42.7	76.8	24.8	32.3	14.6	373	11.7	60.6	33.0	4.6	1.0	0.8	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
9			พชร.แบคโฮ No.12	7.6	5.8	15.6	47.2	81.4	26.9	33.1	13.6	365	10.5	47.3	43.4	7.7	1.1	0.5	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
10			พชร.แบคโฮ No.17	5.6	5.29	15.9	47.0	88.8	30.1	33.8	12.0	249	10.1	57.9	31.8	6.0	3.2	1.1	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ															
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	6.1	5.83	15.8	49.0	84.0	27.1	32.2	12.9	280	10.4	64.0	30.6	4.4	0.7	0.3	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	12.6	6.76	15.6	47.6	70.4	23.1	32.8	17.0	294	11.2	78.0	17.5	3.8	0.1	0.6	เม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ , เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	8.5	5.53	16.4	48.5	87.7	29.7	33.8	11.3	298	10.3	52.8	23.2	4.2	18.9	0.9	เม็ดเลือดขาวอีโอซิโนฟิล(Eosinophil) สูงผิดปกติ
15			พชร.ส่งน้ำมัน	7.5	5.36	15.0	46.2	86.2	28.0	32.5	16.0	335	9.3	60.4	34.5	3.6	0.8	0.7	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	11.4	5.89	15.7	50.0	84.9	26.7	31.4	14.3	302	9.6	42.6	35.9	8.0	12.3	1.2	เม็ดเลือดขาวสูงกว่าปกติ ,เม็ดเลือดขาวอีโอซิโนฟิล (Eosinophil) สูงผิดปกติ
17			พชร.รดตัก	8.9	5.14	13.3	40.9	79.6	25.9	32.5	12.9	289	12.5	55.4	34.9	4.0	4.7	1.0	โลหิตจาง , เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	9.1	6.16	15.6	47.7	77.4	25.3	32.7	13.9	256	9.5	58.8	34.5	4.4	2.2	0.1	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	7.9	5.29	15.5	47.4	89.6	29.3	32.7	13.4	256	10.5	57.6	34.9	3.4	3.7	0.4	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	8.4	5.92	14.5	44.8	75.7	24.5	32.4	15.3	287	11.2	55.1	34.3	6.1	3.7	0.8	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	9.4	5.94	15.6	47.0	79.1	26.3	33.2	14.3	258	10.4	50.8	40.3	4.0	4.4	0.5	เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
22			พชร.แบคโฮ	7.8	4.93	14.3	43.7	88.6	29.0	32.7	11.8	324	12.0	50.8	39.9	6.2	1.9	1.2	ผลตรวจความสมบูรณ์ของเลือดปกติ
จำนวน 22 คน																			

รายงาน ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)

รายชื่อพนักงานที่พบความผิดปกติจากการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)				
บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ผลการตรวจ
1			สโตร์	ตรวจพบน้ำตาลในปัสสาวะ
2			พชร.หินใหญ่ NO.88	ตรวจพบน้ำตาลในปัสสาวะ
3			พชร.รดคัก	ตรวจพบน้ำตาลในปัสสาวะ
4			พชร.เบคโฮ	ตรวจพบน้ำตาลในปัสสาวะ
				จำนวน 4 คน

คำแนะนำในการปฏิบัติตน

- กรณีตรวจพบว่าน้ำตาลปนออกมาในปัสสาวะ ภาวะนี้อาจพบได้ในคนปกติ ซึ่งเกิดจากหลายกรณี เช่น มีการรับประทาน อาหารจำพวกของหวานหรือแป้งมากเกินไป หรือรับประทานอาหารมาก่อนการตรวจสุขภาพ แต่ในบางรายอาจเกิดจากสาเหตุของ ภาวะโรคไต หรือมีภาวะของโรคเบาหวาน ซึ่งควรจะงดน้ำและอาหาร และตรวจปัสสาวะซ้ำอีกครั้ง ถ้ายังสูงกว่าปกติควรที่จะพบ แพทย์ แต่ถ้าในบางรายเป็นโรคเบาหวานอยู่ ควรที่จะงดอาหารพวกของหวาน แป้ง และพบแพทย์เพื่อรักษา

ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (UA)																			
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)																			
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	Color	Appearance	Specific	pH	Protein	Sugar	Ketone	Urobilinogen	Bilirubin	Blood	Nitrite	WBC	RBC	Sq.Epi	Bacteria	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	Yellow	Clear	1.015	5.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
2			พ.นง.ปัญชี	Yellow	Clear	1.015	5.5	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
3			พ.นง.ปัญชี	Yellow	Clear	1.01	7.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
4			สโตร์	Yellow	Clear	1.025	5.0	Negative	2+	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ตรวจพบน้ำตาลในปัสสาวะ
5			พ.นง.ปัญชี	Yellow	Clear	1.015	6.5	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
6			ช่างงาน	Yellow	Clear	1.015	6.5	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
7			พ.นง.ปัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ															
8			พ.นง.อรุณกร	Yellow	Clear	1.005	6.5	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
9			พ.นร.เบคโฮ No.12	Yellow	Clear	1.01	5.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
10			พ.นร.เบคโฮ No.17	Yellow	Clear	1.015	6.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
11			พ.นร.เบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ															
12			พ.นร.หินใหญ่ N0.95	Yellow	Clear	1.01	5.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
13			พ.นร.หินใหญ่ N0.46	Yellow	Clear	1.03	5.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ตรวจพบน้ำตาลในปัสสาวะ
14			พ.นร.หินใหญ่ N0.88	Yellow	Clear	1.01	6.5	Negative	4+	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
15			พ.นร.สงน้ำมัน	Yellow	Clear	1.025	5.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
16			พ.นร.หินใหญ่ N0.33	Yellow	Clear	1.02	6.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ตรวจพบน้ำตาลในปัสสาวะ
17			พ.นร.รศคึก	Yellow	Clear	1.01	5.5	Negative	4+	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
18			พ.นร.หินใหญ่ N0.75	Yellow	Clear	1.02	5.5	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
19			พ.นร.หินใหญ่ N0.94	Yellow	Clear	1.015	7.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Trace	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
20			พ.นร.หินใหญ่ N0.22	Yellow	Clear	1.015	6.5	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ผลตรวจปัสสาวะปกติ
21			พ.นร.หินใหญ่ N0.99	Yellow	Clear	1.005	5.0	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	ตรวจพบน้ำตาลในปัสสาวะ
22			พ.นร.เบคโฮ	Yellow	Clear	1.015	5.0	Negative	4+	Negative	Negative	Negative	Negative	Negative	-	-	0-1	-	จำนวน 22 คน

รายงาน ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)

ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)					
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)					
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	FBS [70- 99 mg/dl]	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	93	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
2			พณ.บัญชี	93	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
3			พณ.บัญชี	93	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
4			สโตร์	104	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
5			พณ.บัญชี	85	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
6			ช่างงาน	81	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
7			พณ.บัญชี		ไม่เข้ารับการตรวจ
8			พณ.ธุรการ	92	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
9			พชร.แบคโฮ No.12	181	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
10			พชร.แบคโฮ No.17	94	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
11			พชร.แบคโฮ No.13		ไม่เข้ารับการตรวจ
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	89	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	124	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	271	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
15			พชร.ส่งน้ำมัน	129	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	100	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
17			พชร.รดคัก	478	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	131	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	88	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	85	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	89	ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
22			พชร.แบคโฮ	355	ระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ
				จำนวน 22 คน	

รายงาน ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol)

ผลการตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอลในเลือด (Cholesterol)						
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)						
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	Cholesterol [< 200 mg/dl]	ผลการตรวจ	
1			วิศวกร	182	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดปกติ	
2			พจน.บัญชี	183	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดปกติ	
3			พจน.บัญชี	223	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
4			สโตร์	247	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
5			พจน.บัญชี	215	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
6			ช่างงาน	180	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดปกติ	
7			พจน.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ		
8			พจน.ธุรการ	205	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
9			พชร.แบคโฮ No.12	229	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
10			พชร.แบคโฮ No.17	185	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดปกติ	
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ		
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	213	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	250	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	276	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
15			พชร.ส่งน้ำมัน	189	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดปกติ	
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	215	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
17			พชร.รดผัก	190	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดปกติ	
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	142	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดปกติ	
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	230	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	288	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	197	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดปกติ	
22			พชร.แบคโฮ	221	ไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูง	
					จำนวน 22 คน	

คำแนะนำปฏิบัติตน

พนักงานที่ตรวจพบระดับไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดสูงกว่าปกติ อยู่ในช่วงไม่เกิน 240 mg % อยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง มีภาวะเสี่ยงต่อการเกิดหลอดเลือดแดงตีตัน ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกไขมันสัตว์ ไข่ เครื่องในสัตว์ ไข่แดงอาหารทะเล (ยกเว้นปลา) ออกกำลังกายสม่ำเสมอ

ไขมันคอเลสเตอรอลสูงกว่าปกติมาก

คำแนะนำปฏิบัติตน

พนักงานที่ตรวจพบระดับไขมันคอเลสเตอรอล ที่มีค่ามากกว่า 240 mg % จะพบว่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดหลอดเลือดแดงตีตันมากขึ้น ควรหลีกเลี่ยงอาหารไขมันสูง เครื่องในสัตว์ ไข่แดง อาหารทะเลยกเว้นปลา ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ตรวจเลือดติดตามผล 1-2 เดือน ถ้ายังมีผลผิดปกติปรึกษาแพทย์

รายงาน ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)

ผลการตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride)					
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)					
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	Triglyceride [<150 mg/dl]	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	126	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
2			พณง.บัญชี	66	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
3			พณง.บัญชี	103	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
4			สโตร์	200	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
5			พณง.บัญชี	139	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
6			ช่างงาน	59	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
7			พณง.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ	
8			พณง.ธุรการ	90	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
9			พชร.แบคโฮ No.12	355	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
10			พชร.แบคโฮ No.17	103	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ	
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	164	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	166	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	345	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
15			พชร.ส่งน้ำมัน	141	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	191	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
17			พชร.รดผัก	496	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	198	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	172	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	296	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	93	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดปกติ
22			พชร.แบคโฮ	345	ไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือดสูง
					จำนวน 22 คน

รายงาน

ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดดี

(HDL)

ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไม่ดี

(LDL)

ผลการตรวจระดับไขมันชนิดดี (HDL-C)					
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)					
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	HDL Male [>40 mg/dl] Female [>50 mg/dl]	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	51	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
2			พจน.บัญชี	66	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
3			พจน.บัญชี	54	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
4			สโตร์	50	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
5			พจน.บัญชี	77	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
6			ช่างงาน	55	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
7			พจน.บัญชี		ไม่เข้ารับการตรวจ
8			พจน.ธุรการ	51	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
9			พชร.เบคไอ No.12	37	ไขมันชนิดดี HDL-C ต่ำกว่าปกติ
10			พชร.เบคไอ No.17	61	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
11			พชร.เบคไอ No.13		ไม่เข้ารับการตรวจ
12			พชร.หินใหญ่ No.95	55	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
13			พชร.หินใหญ่ No.46	50	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
14			พชร.หินใหญ่ No.88	40	ไขมันชนิดดี HDL-C ต่ำกว่าปกติ
15			พชร.สงน่าน	58	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
16			พชร.หินใหญ่ No.33	49	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
17			พชร.รอกคัก	38	ไขมันชนิดดี HDL-C ต่ำกว่าปกติ
18			พชร.หินใหญ่ No.75	25	ไขมันชนิดดี HDL-C ต่ำกว่าปกติ
19			พชร.หินใหญ่ No.94	43	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
20			พชร.หินใหญ่ No.22	55	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
21			พชร.หินใหญ่ No.99	45	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
22			พชร.เบคไอ	43	ไขมันชนิดดี HDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
					จำนวน 22 คน

คำอธิบาย

ไขมัน HDL-C ตรงข้ามกับไขมัน LDL-C ไขมัน HDL-C เป็นตัวช่วยนำเอาไขมันที่สะสมอยู่ตามผนังหลอดเลือดออกมา แต่ทำงานช้ากว่า ถ้าระดับไขมัน HDL-C ต่ำจะเสี่ยงต่อโรคหัวใจขาดเลือดในทางกลับกันหากยิ่งสูงยิ่งดี จะเป็นตัวช่วยป้องกันโรคนี้ได้เป็นอย่างดี ซึ่งเราสามารถเพิ่มไขมัน HDL-C ให้สูงได้ด้วยการออกกำลังกาย ออกกำลังกายแบบแอโรบิคสม่ำเสมอ อดน้ำหนัก แต่ไขมัน HDL-C ก็ถูกควบคุมโดยพันธุกรรมเช่นกัน

ไขมันชนิดดี HDL - Cholesterol ต่ำกว่าปกติ (<35 mg/dl) มีผลให้ร่างกายเสี่ยงต่อโรคเส้นเลือดตีบมากขึ้น แนะนำออกกำลังกาย, ทานผักมากขึ้น และงดสูบบุหรี่หากกำลังสูบ

ผลการตรวจระดับไขมันชนิดไม่ดี (LDL-C)					
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)					
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	LDL [<130 mg/dl]	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	106	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
2			พ.นง.บุญชี	104	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
3			พ.นง.บุญชี	148	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
4			สโตร์	157	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
5			พ.นง.บุญชี	110	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
6			ช่างงาน	113	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
7			พ.นง.บุญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ	
8			พ.นง.สุรการ	136	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
9			พ.นง.เบกโส No.12	121	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
10			พ.นง.เบกโส No.17	103	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
11			พ.นง.เบกโส No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ	
12			พ.นง.หินใหญ่ N0.95	125	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
13			พ.นง.หินใหญ่ N0.46	167	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
14			พ.นง.หินใหญ่ N0.88	167	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
15			พ.นง.สงนัมมัน	103	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
16			พ.นง.หินใหญ่ N0.33	128	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
17			พ.นง.รณดัก	TG>400	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
18			พ.นง.หินใหญ่ N0.75	77	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C อยู่ในเกณฑ์ปกติ
19			พ.นง.หินใหญ่ N0.94	153	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
20			พ.นง.หินใหญ่ N0.22	174	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
21			พ.นง.หินใหญ่ N0.99	133	ไขมันชนิดไม่ดี LDL-C สูงกว่าปกติ
22				พ.นง.เบกโส	109
					จำนวน 22 คน

คำอธิบาย

ไขมัน LDL จัดเป็นไขมันตัวร้ายที่ทำให้เกิดการสะสมของไขมันในผนังของหลอดเลือดแดงทั่วร่างกาย เช่น สมอง (เกิดซึมขาด) หัวใจ (เกิดโรคหัวใจขาดเลือด) ไต (เกิดไตวาย) อวัยวะเพศ (ห่ออมนสมรรถภาพทางเพศ) เป็นต้น พบว่าความผิดปกติเหล่านี้สัมพันธ์กับระดับ Total Cholesterol และ LDL-C อย่างมาก

คำแนะนำในการปฏิบัติตน

ไขมันชนิด LDL - Cholesterol สูงกว่าปกติ (>130 mg/dl) โปรดปรึกษาแพทย์เริ่มปรับจากอาหารมัน เน้นผัก ออกกำลังกายสม่ำเสมอ ตรวจเลือดติดตามผล 1-2 เดือน

รายงาน ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)

ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT)							
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)							
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	SGOT Male [0-50 U/L] Female [0-35 U/L]	SGPT Male [0-50 U/L] Female [0-35 U/L]	ผลการตรวจ	
1			วิศวกร	26	22	การทำงานของตับปกติ	
2			พจน.บัญชี	22	11	การทำงานของตับปกติ	
3			พจน.บัญชี	26	24	การทำงานของตับปกติ	
4			สโตร์	31	37	การทำงานของตับปกติ	
5			พจน.บัญชี	19	15	การทำงานของตับปกติ	
6			ช่างงาน	21	19	การทำงานของตับปกติ	
7			พจน.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ			
8			พจน.ธุรการ	20	31	การทำงานของตับปกติ	
9			พชร.แบบคส No.12	43	66	การทำงานของตับสูงกว่าปกติ	
10			พชร.แบบคส No.17	37	37	การทำงานของตับปกติ	
11			พชร.แบบคส No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ			
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	30	31	การทำงานของตับปกติ	
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	30	55	การทำงานของตับสูงกว่าปกติ	
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	16	26	การทำงานของตับปกติ	
15			พชร.สังเน้ามัน	49	54	การทำงานของตับสูงกว่าปกติ	
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	32	51	การทำงานของตับสูงกว่าปกติ	
17			พชร.วัดตึก	24	34	การทำงานของตับปกติ	
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	22	27	การทำงานของตับปกติ	
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	31	30	การทำงานของตับปกติ	
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	33	35	การทำงานของตับปกติ	
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	29	31	การทำงานของตับปกติ	
22				พชร.แบบคส	105	71	การทำงานของตับสูงกว่าปกติ
						จำนวน 22 คน	

SGOT,SGPT เป็นเอนไซม์ที่อยู่ในเซลล์ตับ ถ้าเซลล์ตับเสียหายหรือทำงานหนักมากขึ้น ค่า SGOT,SGPT ในเลือดจะเพิ่มขึ้น สารเคมีต่างๆ ที่ร่างกายได้รับ เช่น ยา รวมทั้งสุรา จะส่งผลให้ตับต้องทำงานหนักมากขึ้น รวมทั้งเชื้อไวรัสตับอักเสบชนิดบี ก็เป็นตัวที่ทำให้ตับเสียหายด้วย นอกจากนี้ภาวะกลั่นเนือยอีกสาเหตุที่ทำให้เอนไซม์ตับสูงขึ้นได้

คำแนะนำปฏิบัติตน

พนักงานที่พบเอนไซม์ตับสูงเล็กน้อย ควรงดดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หลีกเลี่ยงการทำงานหนัก ตรวจเลือดซ้ำ 3 เดือน หากยังผิดปกติ ควรปรึกษาแพทย์

เอนไซม์ตับสูงกว่าปกติมาก

คำแนะนำปฏิบัติตน

เอนไซม์ของตับผิดปกติที่มีค่ามากกว่า 80 U/L อาจเกิดจากหลายสาเหตุที่ทำให้มีอาการตับอักเสบ เช่น จากสุรา ยาบางชนิด เชื้อไวรัสตับอักเสบ สารเคมี ถ้าตรวจพบสูงกว่าปกติ ควรที่จะพบแพทย์ ตรวจหาสาเหตุเพิ่มเติม

รายงาน

ผลการตรวจการทำงานของไต

(BUN, Creatinine)

ผลการตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinine)						
บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)						
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	BUN	Creatinine	ผลการตรวจ
				[6-20 mg/dl]	Male [0.67-1.17 mg/dl] Female [0.51-0.95 mg/dl]	
1			วิศวกร	7	0.91	การทำงานของไตปกติ
2			พจน.บัญชี	9	0.52	การทำงานของไตปกติ
3			พจน.บัญชี	11	0.77	การทำงานของไตปกติ
4			สโตร์	10	1.05	การทำงานของไตปกติ
5			พจน.บัญชี	9	0.73	การทำงานของไตปกติ
6			ช่างงาน	18	1.03	การทำงานของไตปกติ
7			พจน.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ		
8			พจน.ธุรการ	8	0.63	การทำงานของไตปกติ
9			พจน.เบคโฮ No.12	13	1.01	การทำงานของไตปกติ
10			พจน.เบคโฮ No.17	11	1.18	การทำงานของไตปกติ
11			พจน.เบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ		
12			พจน.หินใหญ่ N0.95	12	0.99	การทำงานของไตปกติ
13			พจน.หินใหญ่ N0.46	13	0.83	การทำงานของไตปกติ
14			พจน.หินใหญ่ N0.88	17	0.71	การทำงานของไตปกติ
15			พจน.สงน่าน	18	0.96	การทำงานของไตปกติ
16			พจน.หินใหญ่ N0.33	12	0.89	การทำงานของไตปกติ
17			พจน.รอตัก	12	0.79	การทำงานของไตปกติ
18			พจน.หินใหญ่ N0.75	13	1.2	การทำงานของไตผิดปกติ
19			พจน.หินใหญ่ N0.94	16	0.99	การทำงานของไตปกติ
20			พจน.หินใหญ่ N0.22	11	1.02	การทำงานของไตปกติ
21			พจน.หินใหญ่ N0.99	8	1.17	การทำงานของไตปกติ
22			พจน.เบคโฮ	13	0.46	การทำงานของไตปกติ
						จำนวน 22 คน

BUN, Creatinine เป็นของเสียที่ขับถ่ายออกจากร่างกายทางไต ถ้าไตเสื่อม BUN, Creatinine จะสูงขึ้นกว่าปกติ การใช้ยาแก้ปวดกล้ามเนื้อ และกระดูกต่างๆ จะเป็นตัวทำลาย เนื้อไต ทำให้เกิดไตเสื่อมมากขึ้น จนเป็นภาวะไตวายเรื้อรัง

คำแนะนำปฏิบัติตน

ตรวจพบการทำงานของไตผิดปกติ ควรที่จะตรวจเลือดซ้ำอีกครั้ง หากยังพบว่าผิดปกติ ควรพบแพทย์ เพื่อหาสาเหตุของความผิดปกติ

รายงาน

ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด

(Uric acid)

ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)					
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)					
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	Uric acid Male [3.4-7.0 mg/dl] Female [2.4-5.7 mg/dl]	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	5.4	กรดยูริกในเลือดปกติ
2			พณ.บัญชี	4.4	กรดยูริกในเลือดปกติ
3			พณ.บัญชี	4.1	กรดยูริกในเลือดปกติ
4			สโตร์	6.3	กรดยูริกในเลือดปกติ
5			พณ.บัญชี	5.7	กรดยูริกในเลือดปกติ
6			จ่ายงาน	5.0	กรดยูริกในเลือดปกติ
7			พณ.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ	
8			พณ.ธุรการ	4.7	กรดยูริกในเลือดปกติ
9			พชร.แบคโฮ No.12	8.1	กรดยูริกสูงกว่าปกติ
10			พชร.แบคโฮ No.17	7.9	กรดยูริกสูงกว่าปกติ
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ	
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	3.1	กรดยูริกในเลือดปกติ
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	9.4	กรดยูริกสูงกว่าปกติ
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	4.4	กรดยูริกในเลือดปกติ
15			พชร.สงนันทน์	5.5	กรดยูริกในเลือดปกติ
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	5.6	กรดยูริกในเลือดปกติ
17			พชร.รอตัก	6.2	กรดยูริกในเลือดปกติ
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	8.1	กรดยูริกสูงกว่าปกติ
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	6.1	กรดยูริกในเลือดปกติ
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	5.7	กรดยูริกในเลือดปกติ
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	6.1	กรดยูริกในเลือดปกติ
22			พชร.แบคโฮ	4.3	กรดยูริกในเลือดปกติ
					จำนวน 22 คน

คำอธิบาย

แม้ว่าการตรวจหากระดับกรดยูริกในเลือดในการตรวจสุขภาพประจำปีจะไม่ได้เป็นการยืนยันการเป็นโรคเกาต์ แต่หากพบว่าสูงผิดปกติก็อาจเป็นการช่วยเตือนให้ทราบว่าโรคเกาต์กำลังจะมาเยือนได้

คำแนะนำในการปฏิบัติตน

ควรหลีกเลี่ยงอาหารที่มีสารพิวรีนอยู่มาก จำพวกเครื่องในสัตว์และสัตว์ปีก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ด้ับ ไค ด้ับอ่อน และข่อยอ่อนของผักชนิดต่างๆ ตลอดจนควรหลีกเลี่ยงเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ ซึ่งไปลดการขับกรดยูริกออกของไต เช่น สุรา เบียร์ เป็นต้น

รายงาน ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)

รายชื่อพนักงานที่พบความผิดปกติจากการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)				
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)				
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ผลการตรวจ
1			พณ.บุญชี	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(8000 Hz)
2			พพร.เบกไซ No.12	การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(1000-8000 Hz)
3			พพร.หินใหญ่ N0.95	การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(3000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(3000-8000 Hz)
4			พพร.สงปัมมัน	การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(4000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(4000 Hz)
5			พพร.หินใหญ่ N0.33	การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(3000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(3000-8000 Hz)
6			พพร.หินใหญ่ N0.75	การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(1000-8000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(6000-8000 Hz)
7			พพร.หินใหญ่ N0.94	การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(4000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(4000 Hz)
8				พพร.หินใหญ่ N0.22
				จำนวน 8 คน

คำอธิบาย

การได้ยินของมนุษย์ถูกจำกัดโดยเสียงดัง การเกิดการสูญเสียการได้ยินจากเสียงดังจะเกิดขึ้นก่อน โดยเฉพาะความถี่ที่ 4000 หรือ 6000 เฮิรตซ์ แล้วค่อยๆลดลงไปทีละความถี่ต่ำ การประเมินผลสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อป้องกันโรคหูตึงจากเสียงดัง ควรพิจารณา ร่วมกับปัจจัยอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน ซึ่งได้แก่ อายุ ความไวต่อการเสื่อมการได้ยิน พืชจากอาหารหรือสารเคมี การอักเสบในช่องหู การอุดตันของช่องหู การถูกกระแทกบริเวณหู เช่นอุบัติเหตุ พนักงานที่ประสบเหตุการเสื่อมการได้ยินจากเสียงดังไม่สามารถรักษาให้การได้ยินกลับคืนมาได้ ในรายที่ถ้อยอยู่ในระดับการได้ยินสูงขึ้นไปเรื่อยๆ สามารถรักษาได้โดยการแยกพนักงานออกจากสิ่งแวดล้อมที่มีเสียงดัง ทำให้การได้ยินกลับคืนสู่ปกติได้ ส่วนคนที่การได้ยินเสื่อมอย่างถาวรควรให้เปลี่ยนไปทำงานที่ไม่ต้องสัมผัสกับเสียงดังเพื่อไม่ให้การได้ยินเสื่อมมากขึ้น

คำแนะนำการปฏิบัติตน

พนักงานที่พบ ความผิดปกติในกลุ่มนี้ต้องมีการเฝ้าระวังไม่ให้เกิดการสูญเสียเพิ่มขึ้น บริษัทควรมีการดำเนินการตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน เน้นให้พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัดและถูกต้อง

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)																							
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)																							
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หูขวา								หูซ้าย								ผลการตรวจ			
				500	1000	2000	3000	Avg	4000	6000	8000	Avg	500	1000	2000	3000	Avg	4000	6000		8000	Avg	
1			วิศวกร	15	10	10	10	11.25	15	10	10	11.67	15	10	15	15	13.75	10	10	10	10.0	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
2			พณ.บัญชี	15	10	10	15	12.5	10	20	10	13.33	10	10	15	10	11.25	10	15	10	11.67	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
3			พณ.บัญชี	20	15	20	20	18.75	15	20	20	18.33	15	20	15	20	17.5	25	20	15	20.0	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
4			สโตร์	15	15	10	10	12.5	10	10	15	11.67	15	10	10	10	11.25	10	10	15	11.67	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
5			พณ.บัญชี	15	10	15	15	13.75	15	15	35	21.67	15	10	10	10	11.25	15	15	25	18.33	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(8000 Hz)	
6			ช่างงาน	20	15	10	15	15.0	20	20	15	18.33	15	20	15	20	17.5	20	15	20	18.33	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
7			พณ.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ																			
8			พณ.ธุรการ	15	10	10	15	12.5	20	10	10	13.33	10	10	15	20	13.75	10	10	15	11.67	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
9			พชร.แบคโฮ No.12	20	25	10	15	17.5	20	15	20	18.33	25	55	45	40	41.25	30	40	50	40.0	การได้ยินหูขวาปกติ การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(1000-8000 Hz)	
10			พชร.แบคโฮ No.17	15	15	10	10	12.5	10	10	15	11.67	15	15	15	10	13.75	10	10	20	13.33	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ																			
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	10	15	20	35	20.0	40	55	45	46.67	20	15	25	50	27.5	55	35	65	51.67	การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(3000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(3000-8000 Hz)	
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	15	10	10	15	12.5	15	10	15	13.33	15	10	10	15	12.5	15	15	15	15.0	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	20	15	20	20	18.75	15	20	20	18.33	20	15	20	25	20.0	25	25	20	23.33	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	
15			พชร.ส่งน้ำมัน	15	15	15	15	15.0	40	20	15	25.0	15	15	15	20	16.25	40	15	15	23.33	การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(4000 Hz) การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(4000 Hz)	
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	10	20	15	65	27.5	65	60	75	66.67	15	15	15	55	25.0	60	40	65	55.0	การได้ยินหูซ้ายผิดปกติที่ความถี่(3000-8000 Hz) การได้ยินหูขวาผิดปกติที่ความถี่(3000-8000 Hz)	
17			พชร.รถคิก	20	15	20	15	17.5	20	20	15	18.33	15	20	15	20	17.5	15	20	20	18.33	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ	

ผลการตรวจสอบสภาพการได้ยิน (Audiogram)																						
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)																						
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หูขวา								หูซ้าย								ผลการตรวจ		
				500	1000	2000	3000	Avg	4000	6000	8000	Avg	500	1000	2000	3000	Avg	4000	6000		8000	Avg
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	25	35	40	50	37.5	60	55	75	63.33	20	15	20	20	18.75	25	30	45	33.33	การได้ยินหูขวามีคปกติที่ความถี่(1000-8000 Hz) การได้ยินหูซ้ายมีคปกติที่ความถี่(6000-8000 Hz)
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	15	10	20	20	16.25	50	20	20	30.0	15	15	20	25	18.75	40	20	15	25.0	การได้ยินหูขวามีคปกติที่ความถี่(4000 Hz) การได้ยินหูซ้ายมีคปกติที่ความถี่(4000 Hz)
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	20	35	30	30	28.75	50	30	40	40.0	15	10	10	15	12.5	20	20	25	21.67	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวามีคปกติที่ความถี่(1000-8000 Hz)
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	20	15	10	20	16.25	25	15	20	20.0	15	20	25	20	20.0	20	25	20	21.67	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ
22			พชร.แบคโฮ	15	10	15	10	12.5	20	15	15	16.67	10	10	15	10	11.25	15	15	20	16.67	การได้ยินหูซ้ายปกติ การได้ยินหูขวาปกติ
จำนวน 22 คน																						

รายงาน ผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)

ผลการตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure)							
บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)							
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ความดันโลหิต [บน]	ความดันโลหิต [ล่าง]	ผลการตรวจ	
1			วิศวกร	134	86	ความดันโลหิตปกติ	
2			พจน.บัญชี	123	90	ความดันโลหิตปกติ	
3			พจน.บัญชี	130	90	ความดันโลหิตปกติ	
4			สโตร์	113	75	ความดันโลหิตปกติ	
5			พจน.บัญชี	150	100	ความดันโลหิตสูง	
6			ช่างงาน	145	88	ความดันโลหิตปกติ	
7			พจน.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ			
8			พจน.ธุรการ	138	85	ความดันโลหิตปกติ	
9			พชร.แบคโฮ No.12	150	90	ความดันโลหิตสูง	
10			พชร.แบคโฮ No.17	136	82	ความดันโลหิตปกติ	
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ			
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	150	100	ความดันโลหิตสูง	
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	135	86	ความดันโลหิตปกติ	
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	150	100	ความดันโลหิตสูง	
15			พชร.ส่งน้ำมัน	136	90	ความดันโลหิตปกติ	
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	124	80	ความดันโลหิตปกติ	
17			พชร.รดผัก	121	70	ความดันโลหิตปกติ	
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	130	90	ความดันโลหิตปกติ	
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	152	92	ความดันโลหิตสูง	
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	134	88	ความดันโลหิตปกติ	
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	130	76	ความดันโลหิตปกติ	
22			พชร.แบคโฮ	123	89	ความดันโลหิตปกติ	
						จำนวน 22 คน	

รายงาน รายชื่อพนักงานที่มีน้ำหนัก มากกว่าและต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ

รายชื่อพนักงาน ที่มีน้ำหนักมากกว่าและต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ

Body Mass Index (BMI) = น้ำหนัก (หน่วยเป็น กก.)

[ส่วนสูง (หน่วยเป็นเมตร)]²

ค่าปกติ BMI เกณฑ์ WHO ชาวเอเชีย = 18.5 – 23.0

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)


ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ส่วนสูง	น้ำหนัก	BMI	ผลการตรวจ
1			วิศวกร	166	68	24.68	น้ำหนักตัวมากกว่าเกณฑ์ปกติ
2			พจน.บัญชี	164	48	17.85	น้ำหนักตัวน้อยกว่าเกณฑ์ปกติ
3			พจน.บัญชี	151	66	28.95	น้ำหนักตัวมากเกินไป
4			สโตร์	167	70	25.1	น้ำหนักตัวมากเกินไป
5			พจน.บัญชี	160	74	28.91	น้ำหนักตัวมากเกินไป
6			ช่างงาน	168	87	30.82	น้ำหนักตัวมากเกินไป
7			พจน.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ			
8			พจน.ธุรการ	165	70	25.71	น้ำหนักตัวมากเกินไป
9			พชร.แบคโฮ No.12	161	65	25.08	น้ำหนักตัวมากเกินไป
10			พชร.แบคโฮ No.17	164	59	21.94	น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ			
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	171	67	22.91	น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	178	160	50.5	น้ำหนักตัวมากเกินไป
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	158	78	31.24	น้ำหนักตัวมากเกินไป
15			พชร.ส่งน้ำมัน	155	54	22.48	น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	170	101	34.95	น้ำหนักตัวมากเกินไป
17			พชร.รดตัก	174	98	32.37	น้ำหนักตัวมากเกินไป
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	172	81	27.38	น้ำหนักตัวมากเกินไป
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	162	78	29.72	น้ำหนักตัวมากเกินไป
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	167	87	31.2	น้ำหนักตัวมากเกินไป
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	163	72	27.1	น้ำหนักตัวมากเกินไป
22			พชร.แบคโฮ	159	48	18.99	น้ำหนักตัวอยู่ในเกณฑ์ปกติ
							จำนวน 22 คน

รายงาน รายชื่อพนักงานที่ให้ประวัติ สูบบุหรี่และดื่มแอลกอฮอล์


รายชื่อพนักงานที่ให้ประวัติการสูบบุหรี่(Smoking) และดื่มแอลกอฮอล์(Alcohol)						
บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)						
ลำดับ	ID	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สูบบุหรี่(Smoking)	ดื่มแอลกอฮอล์(Alcohol)	
1			วิศวกร	ไม่สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
2			พณ.บัญชี	ไม่สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
3			พณ.บัญชี	ไม่สูบบุหรี่	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	
4			สโตร์	สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
5			พณ.บัญชี	ไม่สูบบุหรี่	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	
6			ช่างงาน	ไม่สูบบุหรี่	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	
7			พณ.บัญชี	ไม่เข้ารับการตรวจ		
8			พณ.ธุรการ	ไม่สูบบุหรี่	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	
9			พชร.แบคโฮ No.12	ไม่สูบบุหรี่	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	
10			พชร.แบคโฮ No.17	ไม่สูบบุหรี่	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	
11			พชร.แบคโฮ No.13	ไม่เข้ารับการตรวจ		
12			พชร.หินใหญ่ N0.95	ไม่สูบบุหรี่	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	
13			พชร.หินใหญ่ N0.46	ไม่สูบบุหรี่	ไม่ดื่มแอลกอฮอล์	
14			พชร.หินใหญ่ N0.88	สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
15			พชร.ต่งน้ำมัน	ไม่สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
16			พชร.หินใหญ่ N0.33	สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
17			พชร.รดคัก	สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
18			พชร.หินใหญ่ N0.75	ไม่สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
19			พชร.หินใหญ่ N0.94	ไม่สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
20			พชร.หินใหญ่ N0.22	ไม่สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
21			พชร.หินใหญ่ N0.99	สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
22			พชร.แบคโฮ	สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	
					จำนวน 22 คน	

สำเนาสมุดบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง
และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ



สาขา/สาขา Office	0017 สาขาธนบุรี โทร. 0-3828-2301, 0-3828-2302		
ชื่อบัญชี Name of Account	นพจ. บรินดา (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) 6		
บัญชีเลขที่ Account No.	017-1-73600-7		




001 บัญชีออมทรัพย์ มีสงค

ผู้รับมอบอำนาจ

หมายเลขฝากเงิน
Serial No.

0029634186

วันที่ Date	รายการ Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำรายการ Teller ID.
29/06/20	IN	*****163.00*****	*****382.145.75	0003A	1
29/06/20	TX	*****1.63	*****382,144.12	0003A	2
30/06/20	WB	*****178,350.00	*****203,794.12	ZM12A0017	3
29/12/20	IN	*****102.67*****	*****203,896.79	0003A	4
29/12/20	TX	*****1.03	*****203,895.76	0003A	5
15/03/21	TN	*****200,000.00*****	*****403,895.76	K495A0034	6
20/04/21	WB	*****72,520.00 + 10	*****331,375.76	ZFVZA0017	7
27/04/21	WB	*****20,000.00	*****311,375.76	ZFVUA0017	8
29/06/21	IN	*****142.39*****	*****311,518.15	0003A	9
29/06/21	TX	*****1.42	*****311,516.73	0003A	10
29/12/21	IN	*****156.18*****	*****311,672.91	0003A	11
29/12/21	TX	*****1.56	*****311,671.35	0003A	12
15/03/22	TN	*****200,000.00*****	*****511,671.35	N065A0034	13
23/03/22	WB	*****105,000.00	*****406,671.35	ZM12A0017	14
22/06/22	WB	*****62,143.00	*****344,528.35	ZM12A0017	15
29/06/22	IN	*****184.11*****	*****344,712.46	0003A	16
29/06/22	TX	*****1.84	*****344,710.62	0003A	17
29/12/22	IN	*****220.99*****	*****344,931.61	0003A	18
29/12/22	TX	*****2.21	*****344,929.40	0003A	19
27/02/23	TN	*****200,000.00*****	*****544,929.40	N065A0034	20



เลขที่ฝากเงิน
Serial No.


0029634186

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

สาขา/สาขา 0017 สาขาสมุทรปราการ
โทร. 0-3828-2301, 0-3828-2302


ชื่อบัญชี Name of Account **นาง. บรินดา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)**

บัญชีเลขที่ Account No. **017-1-73601-5**



krungsri
กรุงศรี


A member of CIBUFG, a global financial group



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

สมุดฝากออมทรัพย์ Serial No. **0029634185**

วันที่ Date	ประเภท Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	ยอดคงเหลือ Balance	หมายเลขผู้ทำการ Teller ID
17/08/22	WB	*****31,800.00		*****527,448.70	ZH12A00171
31/08/22	WB	*****63,020.00		*****464,428.70	ZFVUA00172
15/09/22	WB	*****56,720.00		*****407,708.70	ZFVUA00173
26/10/22	WB	*****30,000.00		*****377,708.70	ZFVUA00174
15/11/22	WB	*****20,300.00		*****357,408.70	ZH12A00175
28/11/22	WB	*****10,000.00		*****347,408.70	ZFVUA00176
28/11/22	WB	*****42,000.00		*****305,408.70	ZFVUA00177
29/12/22	TX	*****268.22		*****305,676.92	0003A 8
29/12/22		*****2.68		*****305,674.24	0003A 9
10/01/23	WB	*****10,000.00		*****295,674.24	ZFVUA001710
27/02/23	TN	*****500,000.00		*****795,674.24	N065A00341
11/05/23	WB	*****25,200.00		*****770,474.24	ZFVUA00172
11/05/23	WB	*****21,020.00		*****749,454.24	ZFVUA00173
11/05/23	WB	*****94,500.00		*****654,954.24	ZFVUA00174



krungsri
กรุงศรี

A member of CIBUFG, a global financial group

สมุดฝากออมทรัพย์ Serial No. **0029634185**

กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

13/11/17 0034SWITA APORJ 034-1-65624-0 บอ000000000 บอ28798558

0034 สาขาถนนเพชรบุรีใหม่ โทร. 0-2308-0041, 0-2308-0042

001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

0028798558

วันที่	รายการ	ถอน	ฝาก	ยอดคงเหลือ	สาขา
Date	Transaction	Withdrawal	Deposit	Balance	Teller ID
13/11/17	TN	*****300,000.00*****	*****300,000.00	SWITA0034	1
28/12/17	IN	*****36.99*****	*****300,036.99	0003A	2
28/12/17	TX	*****0.37*****	*****300,036.62	0003A	3
28/06/18	IN	*****149.60*****	*****300,186.22	0003A	4
28/06/18	TX	*****1.50*****	*****300,184.72	0003A	5
27/12/18	IN	*****149.68*****	*****300,334.40	0003A	6
27/12/18	TX	*****1.50*****	*****300,332.90	0003A	7
27/06/19	IN	*****149.76*****	*****300,482.66	0003A	8
27/06/19	TX	*****1.50*****	*****300,481.16	0003A	9
27/12/19	IN	*****150.65*****	*****300,631.81	0003A	10
27/12/19	TX	*****1.51*****	*****300,630.30	0003A	1
29/06/20	IN	*****152.38*****	*****300,782.68	0003A	1
29/06/20	TX	*****1.52*****	*****300,781.16	0003A	1
29/12/20	IN	*****150.80*****	*****300,931.96	0003A	1
29/12/20	TX	*****1.51*****	*****300,930.45	0003A	1
29/06/21	IN	*****150.05*****	*****301,080.50	0003A	1
29/06/21	TX	*****1.50*****	*****301,079.00	0003A	1
29/12/21	IN	*****150.95*****	*****301,229.95	0003A	1
29/12/21	TX	*****1.51*****	*****301,228.44	0003A	1
29/06/22	IN	*****150.20*****	*****301,378.64	0003A	1

0028798558

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

**รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่าน
การทำเหมืองแร่**

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน

เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

ประทานบัตรที่ 21396/15737

ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



กุมภาพันธ์ 2566

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่าน
การทำเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

ประทานบัตรที่ 21396/15737

ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



กุมภาพันธ์ 2566

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
1.ข้อมูลประธานบัตร	1
2.ข้อมูลการทำเหมืองในปัจจุบัน	1
3.รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง	2
4.ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา	2
5.แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า	3
ภาคผนวก	

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
รูปที่ 1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งประธานบัตร	6
รูปที่ 2 แผนที่แสดงพื้นที่ประกาศแหล่งหินอุตสาหกรรมเขาเชิงเทียน	7
รูปที่ 3 แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ	8
รูปที่ 4 สภาพหน้าเหมือง	9
รูปที่ 5 การปลุกต้นไม้รอบโรงโม่หิน	10
รูปที่ 6 แผนการฟื้นฟูในช่วง 3 ปีข้างหน้า	11
รูปที่ 7 บัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่	12



พร.๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่..... 5/ วันที่.....เดือน.....กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566.....

1. ประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน)
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง
หมายเลขประทานบัตร 21396/15737 หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม
ที่ตั้ง ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี
ชนิดแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง วิธีการทำเหมือง หวน
อายุประทานบัตร 24 ปี เริ่มตั้งแต่ 26 เมษายน 2549 วันสิ้นสุดอายุ 25 เมษายน 2573
เนื้อที่ประทานบัตรทั้งหมด 51-0-37 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส.๓ก, นส.๓ ฯลฯ) 36-2-90 ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.) 14-1-47 ไร่
☐ อื่นๆ (ระบุ) ไร่

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน 20-1-40 ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน 1 แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) 20-1-40 ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน - แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ) - ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/ สำนักงาน /บ้านพัก ฯลฯ รวม - ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว - แห่ง ขนาด - ไร่ ลึก - เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 20-1-40 ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว - ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม

ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มี
การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ / ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า
☒ อื่นๆ (ระบุ)ทำการเดิมดินตามที่ราบชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วและดำเนินการปลูกพืช

4. ผลการดำเนินงานในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟู
สภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน1.....แห่ง เนื้อที่ไร่
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการ

ได้ดำเนินการทำเหมืองอยู่และมีการพัฒนาหน้าเหมืองอย่างต่อเนื่องได้เปิดการทำเหมืองบริเวณยอดเขาไปแล้ว
ประมาณ 20 ไร่ โดยมีการเปิดหน้าเหมืองลักษณะเป็นชั้นบันไดกำหนดความสูงไม่เกิน 10 เมตร ความกว้าง
ประมาณ 10 เมตร รักษาความลาดเอียงไม่เกิน 45 องศา เพื่อปรับให้หน้าเหมืองอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและมี
เหมืองติดกับประตอบัตรอื่น จึงยังไม่ได้ทำการฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมืองแต่อย่างใดก็ตามทางโครงการได้มีการ
ฟื้นฟูในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง เช่น โรงไม้หิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น

- ☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวนแห่ง เนื้อที่ไร่
วิธีดำเนินการ เนื่องจากเมื่อทำการระเบิดหน้าเหมืองแล้ว จะทำการขนส่งแร่ที่ระเบิดไปยัง
โรงไม้หินทุกวันจึงไม่เหลือหินค้ำบริเวณหน้าเหมืองไม่มีการกองเก็บแร่ในพื้นที่ ดังนั้นจึงไม่มีพื้นที่ในการปรับ
สภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวนแห่ง ขนาด (กxยxล)เมตร
วิธีดำเนินการ ลักษณะภูมิประเทศของโครงการเป็นภูเขา โดยเริ่มทำเหมืองจากบริเวณยอดเขา
และลดระดับลงมาเรื่อยๆ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกอง
เปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น
จำนวน1.....แห่ง ขนาด (กxยxล)4x4.....เมตร
วิธีดำเนินการ จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณรอบโรงไม้หิน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดิน
ออกสู่ภายนอก และมีการปลูกต้น สนประติพัทธ์ และพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบ

- ☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตอบัตร รวมเนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากประตอบัตรมีลักษณะเป็นหมู่เหมืองติดกับพื้นที่ประตอบัตรอื่น จึงไม่มีการดำเนินการปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประตอบัตร แต่ได้มีการดูแลรักษาต้นไม้ให้อยู่ในสภาพธรรมชาติตามเดิมมากที่สุด

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่2.....ไร่
วิธีดำเนินการ พื้นที่โรงแต่งแร่/โรงโม่หินอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำการปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงโม่หิน โดยมีระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลาและมีการปลูกซ่อมแซมในส่วนที่เสียหาย รวมทั้งมีการสร้างคันทำนบดินขนาดใหญ่เพื่อคักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอกพื้นที่โรงโม่หิน

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่1.....ไร่
วิธีดำเนินการ ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกหญ้า ไม้ยืนต้นโตเร็ว และต้นไม้ประดับบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงานและบริเวณอาคารสำนักงานเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ300,000.....บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปี ข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน 3 ปีข้างหน้า)

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง
จำนวน1.....แห่ง เนื้อที่ไร่
วิธีดำเนินการ จะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันไดมีความสูงของชั้นบันไดแต่ละชั้นสูงไม่เกิน 10 เมตร พร้อมทั้งควบคุมการเดินหน้าเหมืองในทิศทางตรงข้ามกับการเอียงของชั้นหินเพื่อให้หน้าเหมืองมีความปลอดภัยและบริเวณพื้นที่ว่างหรือขอบบ่อเหมืองที่ไม่ใช่ประโยชน์ในการทำเหมืองจะนำดินไปถมและปลูกต้นไม้ เช่น ต้นสนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส และกระถิน รวมทั้งปลูกพืชคลุมดิน

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน
จำนวนแห่ง เนื้อที่ไร่
วิธีดำเนินการ เนื่องจากเมื่อทำการระเบิดหน้าเหมืองแล้ว จะทำการขนส่งแร่ที่ระเบิดไปยังโรงโม่หินทุกวันจึงไม่เหลือหินค้ำบริเวณหน้าเหมืองไม่มีการกองเก็บแร่ในพื้นที่ ดังนั้นจึงไม่มีพื้นที่ในการปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

☒ การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว
จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล) เมตร
วิธีดำเนินการ บริเวณหน้าเหมืองคาดว่าจะยังไม่มีพื้นที่ชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและจึงยังไม่มี
การดำเนินการ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....¹.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....4x4.....เมตร

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาดันไม้ และพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบดินที่มีอยู่เดิม และปลูกเพิ่มเติมในส่วนที่เสียหาย

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ เนื่องจากประทานบัตรมีลักษณะเป็นหมู่เหมืองติดกับพื้นที่ประทานบัตรอื่น จึงไม่มีการดำเนินการปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร แต่ได้มีการดูแลรักษาดันไม้ให้อยู่ในสภาพธรรมชาติตามเดิมมากที่สุด และจะดำเนินการฟื้นฟูต่อไปภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ว่างนอกเขตพื้นที่ประทานบัตรบริเวณโรงโม่หิน บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ จะทำการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวเดิม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับโครงการและใช้เป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองจากการดำเนินโครงการ

การฟื้นฟูช่วงที่ 1 ปีที่ 1 (2566) จะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ได้ทำการปลูกไปแล้ว และปลูกทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายลง

การฟื้นฟูช่วงที่ 2 ปีที่ 2 (2567) จะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ได้ทำการปลูกไปแล้ว และปลูกทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายลง

การฟื้นฟูช่วงที่ 3 ปีที่ 3 (2568) จะดำเนินการดูแลบำรุงรักษาดันไม้ที่ได้ทำการปลูกไปแล้ว และปลูกทดแทนต้นไม้เดิมที่ตายลง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่¹.....ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวเดิม และดูแลรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโตและดำเนินการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ตาย

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ไร่

วิธีดำเนินการ ดูแลรักษาให้ต้นไม้เจริญเติบโตและดำเนินการปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ตายการจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....50,000.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนราชการอื่นๆ

1. วิธีการดำเนินงาน การปลูกต้นไม้บริเวณประทานบัตรซึ่งมีหินแข็งมีหน้าดินน้อยทำให้พืชที่ปลูกไว้ตายลงบางส่วน จึงจำเป็นต้องทำการปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมในทุกปี
2. การขอสนับสนุนเรื่องกล้าไม้จากหน่วยงานราชการซึ่งมีหลายองค์กรขอสนับสนุนกล้าไม้เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทำให้บางครั้งไม่ได้รับพันธุ์ไม้ตามที่ต้องการ

(ลงชื่อ)

(. . .)

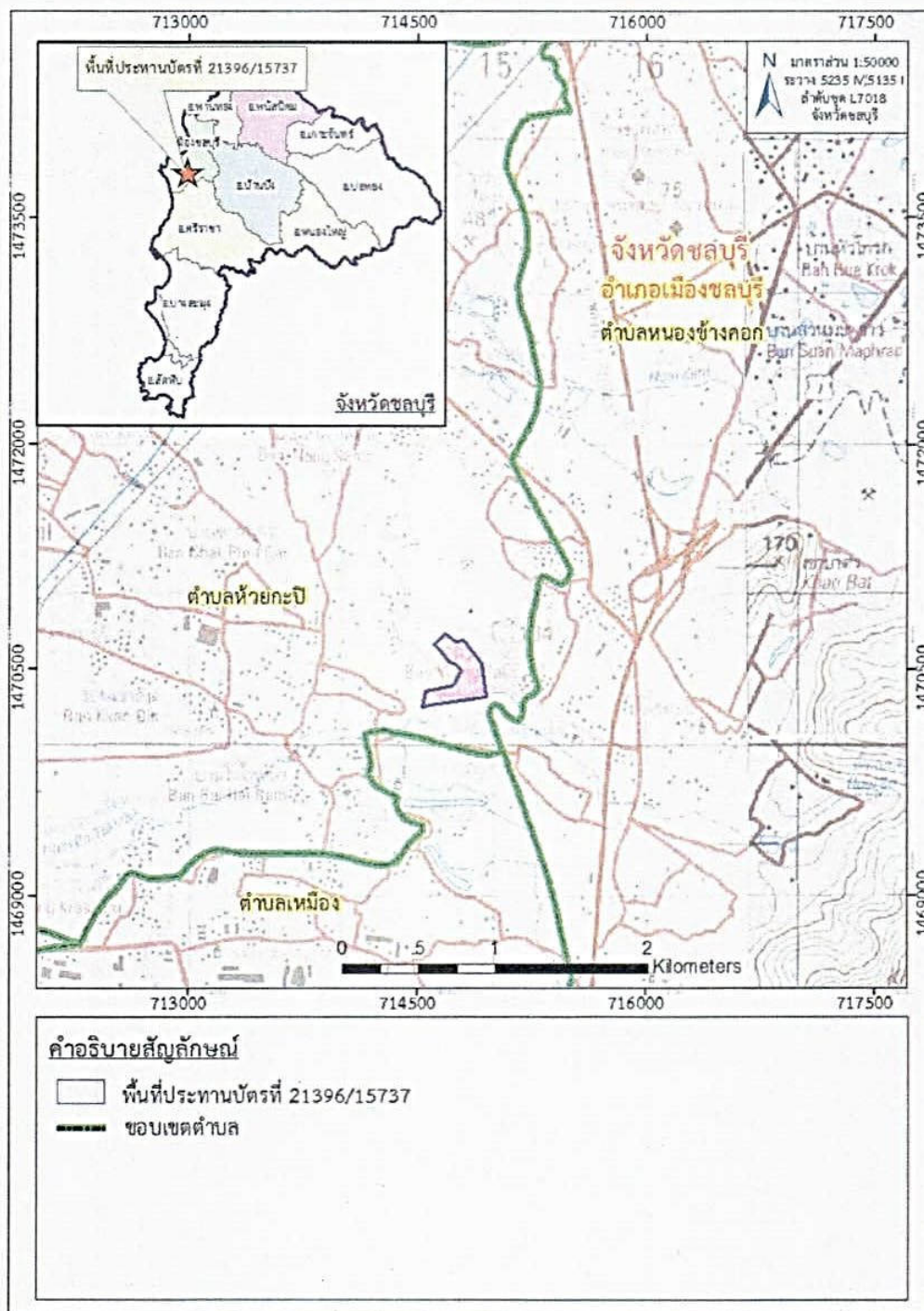
ตำแหน่ง นักวิชาการ ผู้จัดทำรายงานวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ)

(. . .)

ตำแหน่ง



รูปที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งประทานบัตร



รูปที่ 2 แผนที่แสดงแหล่งแร่หินอุตสาหกรรม



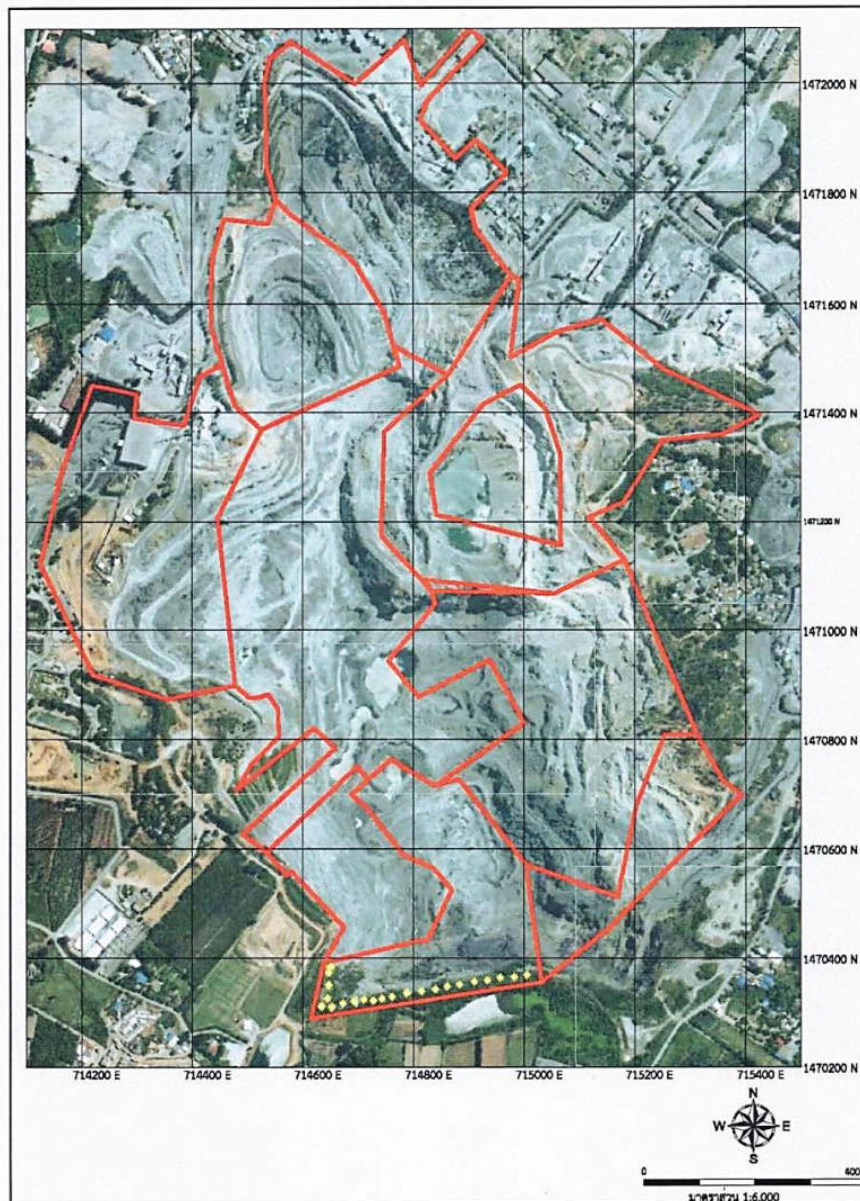
รูปที่ 3 แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ



รูปที่ 4 สภาพหน้าเหมือง



รูปที่ 5 การปลูกต้นไม้รอบโรงโม่หิน



รูปที่ 6 แผนการฟื้นฟูในช่วง 3 ปีข้างหน้า

13/11/17 0034SWITA APORJ 034-1-65624-0 000000000 0028798558

0034 สาขากทม. สาขาใหม่
โทร. 0-2308-0041, 0-2308-0042

นาง. ปิ่นดา (นางทุนใหญ่พื้นที่วังใหม่) P1 #21396/1735

034-1-65624-0

113215

001 นายวิชาญ วิชาญ

0028798558

Ref Date	Trans	Ref	Amount	Balance	Teller ID
29/06/22 TX	*****1.50	*****301,377.14	0003A		
29/12/22 IN	*****193.22	*****301,570.36	0003A		
29/12/22 TX	*****1.93	*****301,568.43	0003A		
	191.29				

krungsri

0028798558

หมายเหตุ*** เนื่องจากได้ดำเนินการปลูกต้นไม้จนเต็มพื้นที่ที่สามารถปลูกได้แล้ว จึงดำเนินการบำรุงรักษาพื้นที่ แต่มิได้นำเงินออกจากกองทุนพื้นที่ตั้งไว้แต่อย่างใด ใช้งบประมาณจากบริษัทเท่านั้น

รูปที่ 7 สำเนาบัญชีกองทุนพื้นที่พื้นที่เหมืองแร่

ภาคผนวก

ข้อมูลพันธุ์ไม้ยืนต้นและไม้โตเร็วที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ชุ่มน้ำที่เหมืองแร่

- 1) กระถินเทพา (*Acacia mangium* Wild.) ลักษณะเป็นไม้ใช้สอยโตเร็ว สูง 10-15 เมตร ทรงพุ่มกว้าง 2.0-5.0 เมตร มีลำต้นตรง ปราศจากกิ่งก้านเกือบครึ่งหนึ่งของความสูงทั้งหมด ใบเดี่ยวมีเส้นใบแบบ ขนาน ข้อดอก คล้ายทางกระรอก การผสมเกสรมีการผสมข้ามและตัวเองได้เช่นเดียวกัน ฝักจะมีลักษณะบิดไปมาและม้วนขด การปลูกใช้ กล้าปลูกเป็นหลุมระยะ 2.0 X 2.0 เมตร
- 2) กระถินณรงค์ (*Acacia auriculiformis* Cunn.) ลักษณะเป็นไม้ใช้สอยโตเร็ว ขนาดกลาง สูง 10-15 เมตร ลำต้นค่อน ข้างคดงอ เรือนยอด เป็นพุ่มแผ่กว้างประมาณ 5.0-10.0 เมตร รากหยั่งลึกขยายกว้าง ดันอ่อนจะเป็นใบผสม มีใบเล็ก ๆ เรียงใบ ตามก้าน ใบผสมนี้จะค่อยหลุดไปเมื่อกระถินณรงค์มีอายุมากขึ้น เมล็ดสีน้ำตาล อยู่ในฝักที่เป็นรูปโค้ง วงกลม กระถินณรงค์สามารถ ขึ้นและเจริญเติบโตได้ดีเกือบทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นดินเหนียว ดินทราย ดินลูกรัง ดินหินปูน ยกเว้นดินเปรี้ยวจัดและเค็มจัด สามารถทนต่อความแห้งแล้งได้ นานถึง 6 เดือน กระจายพันธุ์ได้ดีในที่โล่งแจ้ง ชอบอากาศร้อนชื้น การปลูกใช้กล้าปลูก เป็นหลุมระยะ 2.0 X 2.0 เมตร
- 3) สะเดา (*Azadirachia indica*) ไม้สะเดาเป็นไม้ขนาดกลาง สูงประมาณ 12-15 เมตร เรือนยอดเป็น พุ่มกลมทึบ ใบเป็นช่อ แบบขนนกขอบหยักห่างๆ ดอกเล็กๆ สีขาวออกเป็นช่อตามง่าม ใบตอนปลายๆ กิ่ง ผลกลมรีๆ อวบน้ำ ๑ แต่ละผลมีเมล็ดเดียว ไม้สะเดาขึ้นได้ดีในที่ดิน เกือบทุกชนิด ยกเว้นดินน้ำแฉะขัง
- 4) ชีเหล็ก (*Cassia siamea* Britt.) ชีเหล็กมีลำต้นตรงเรียบ เปลือกสีเทา กิ่งก้านสาขามาก ดอกเป็นช่อสี เหลือง รูปกรวยมีฝัก ติดเป็นช่อ สูงประมาณ 10-15 เมตร สามารถแตกหน่อได้อย่างสม่ำเสมอ ขึ้นได้ดีในเขตร้อนสภาพอากาศ ชื้นหรือกึ่งชื้นและแห้งแล้งขึ้นได้ในดินทุกชนิด ที่ระบายน้ำได้ดี ไม่ชอบน้ำขัง
- 5) แคฝรั่ง (*Gliricidia sepium*) ลักษณะเป็นไม้พุ่มบำรุงดินและไม้ใช้สอยโตเร็ว ความสูงประมาณ 5-10 เมตร ทรงพุ่มกว้าง ประมาณ 4-8 เมตร การปลูกโดยใช้เมล็ดหรือท่อนพันธุ์ปลูกเป็นหลุม ระยะห่าง 4.0 X 4.0 เมตร
- 6) สัก (*Tectona grandis* L.) ลักษณะทั่วไปเป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ สูง 90 เมตร ใบกลมรี ดอกช่อ ขนาดใหญ่ กลีบสีขาว ผลสดรูปค่อนข้างกลม มีขนละเอียดหนานุ่ม ขยายพันธุ์โดยเพาะชำเหง้า
- 7) ประดู่ (*Pterocarpus macrocapus* Kurz.) เป็นไม้ขนาดใหญ่สูง 20 เมตร ลำต้นตรง เรือนยอดเป็นพุ่มทรงกลมหรือ เปลือกสีน้ำตาลเทา หนา แตกเป็นสะเก็ด ใบจะออกเป็นช่อมีใบย่อยช่อละ 7-9 ใบ ดอก สีเหลือง ผล มีลักษณะกลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 6-10 เซนติเมตร ไม้ประดู่ชอบขึ้น ในดินร่วน ร่วนปนทราย และร่วนเหนียวปนทรายเป็น ดินที่ลึกไม่มีน้ำขัง
- 8) แคบ้าน (*Sesbania grandiflora* (L) Poir.) แคบ้านมีลักษณะลำต้นตรงแตกเป็นร่องลึก ใบจะเรียงเป็นคู่รูปใบพาย ดอกใหญ่ เมื่อบาน คล้ายผีเสื้อมีขนาด 10 เซนติเมตร สีของดอกมีสีขาวและสีแดง เมื่อดอกร่วงจะให้ ฝักยาวสีเขียว เนื้อไม้อ่อน สีขาว กิ่งจะเปราะหักง่าย ไม่ทนลม แคบ้านเป็นไม้ใน เขตร้อนชื้นถึงแห้งแล้งเจริญเติบโตได้ดีในดินที่มี ลักษณะเป็นดินเหนียว

9) นนทรี (*Peltophorum dasyrachis* Kurz.) ไม้ยืนต้นขนาดกลางถึงขนาดใหญ่สูงถึง 30 เมตร ต้นเล็กแตกกิ่งต่ำ ตรง เรือนยอดทรงกลมทึบเปลือกสีเทาอมน้ำตาลค่อนข้างเรียบ ช่อใบแขนงด้านข้างอยู่ตรงข้ามกัน 5-9 ช่อ แต่ละช่อมีใบย่อยเล็กๆ คล้ายใบกระถิน ออกตรงข้าม 6-18 คู่ ดอกสีเหลือง เป็นช่อ ผลเป็นฝักแบนรูปบรรทัดแกมรูปหอก แต่ละฝักมี 4-8 เมล็ด ไม้หนาทึบ สามารถเจริญเติบโตได้ดีใน ดินร่วนปนทราย ร่วนเหนียว หรือร่วนเหนียวปนทราย ระบายน้ำได้ดี ชอบอากาศร้อนชื้น ชอบขึ้นเป็นกลุ่ม ในป่าดิบแล้ง สามารถทนต่อความแห้งแล้งได้ดี

10) จามจุรี (*Samanea saman*, Merr.) เป็นไม้เนื้ออ่อน ยืนต้นแตกกิ่งเป็นพุ่มสูง ใบรวมเป็นแผงเรียงขนานคู่กันมี ใบย่อยรูปกลมรี ปลายใบมน รูปใบมักโค้งเข้าหากันเป็นคู่ ๆ ดอกเป็นช่อสั้น ๆ ดอกมีสีชมพูพริ้วๆ ออกดอกได้ทั้งในฤดูร้อน และฝน ขยายพันธุ์โดยการเพาะเมล็ด

บันทึกปริมาณการใช้วัตุระเบ็ด

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเปิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) 21396/15737 ไร่ที่ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2566 ลงวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดสระเปิด	ขนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	วัดสระเปิด	ขนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	6,358		15,700	2,634					
วันที่ 1									
2									
3					42		200	35	
4					22		100	18	
5					165		350	30	
6									
7					132		275	25	
8									
9					140		425	25	
10					138		400	30	
11					105		325	13	
12					124		375	60	
13					116		450	20	
14					257		500	89	
15									
16					239		500	93	
17					113		475	17	
18					140		625	65	
19					198		375	76	
20					130		500	80	
21					141		250	14	
22									
23					210		750	65	
24									
25					205		825	80	
26					120		500	90	
27					121		450	26	
28					234		750	150	
29									
30					123		425	40	
31					165		450	35	
รวมรับ	6,358	-	15,700	2,634					
รวมจ่าย	3,380	-	10,275	1,176					
คงเหลือ	2,978	-	5,425	1,458					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา อุประดิษฐานนท์)

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดระบุเปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน, เดือน, ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก๊ปดอก	วัดระบุเปิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก๊ปดอก	
ยอดยกมา	6,605	-	11,200	1,159	-	-	-	-	
กุมภาพันธ์ 2565	-	-	-	-	740	-	3,275	504	
มีนาคม 2565	3,150	-	-	4,000	645	-	2,525	432	
เมษายน 2565	-	-	14,000	-	1,105	-	4,250	645	
พฤษภาคม 2565	3,150	-	-	-	906	-	3,650	566	
มิถุนายน 2565	-	-	-	-	601	-	3,850	462	
กรกฎาคม 2565	-	-	14,000	-	1,189	-	8,000	825	
สิงหาคม 2565	-	-	-	-	1,846	-	6,925	543	
กันยายน 2565	5,400	-	14,000	3,825	2,283	-	6,825	829	
ตุลาคม 2565	-	-	-	-	819	-	4,475	402	
พฤศจิกายน 2565	-	-	-	-	1,035	-	4,600	668	
ธันวาคม 2565	-	-	14,000	-	778	-	3,125	474	
มกราคม 2566	-	-	-	-	3,380	-	10,275	1,176	
รวมรับ	18,305	-	67,200	8,984					
รวมจ่าย	15,327	-	61,775	7,526					
คงเหลือ	2,978	-	5,425	1,458					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา กุประดิษฐานนท์)

วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

บัญชีรายละเอียดยอดวัดพระเปิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ปริณดา จำกัด (มหาชน) 21396/15737 ไร่ที่ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2566 ลงวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	วัดพระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	2,978		5,425	1,458					
วันที่ 1					127		150	23	
2					120		500	80	
3					122		150	10	
4					160		375	45	
5									
6					90		250	25	
7									
8					180		500	100	
9					133		225	32	
10					111		200	23	
11					190		200	75	
12									
13					115		250	25	
14					105		250	80	
15					165		450	50	
16					119		150	50	
17					90		250	75	
18					180		275	60	
19									
20					90		250	100	
21					120		75	110	
22					180		125	75	
23					105		150	100	
24					95		100	80	
25					135		100	80	
26									
27					111		300	80	
28					135		150	80	
29									
30									
31									
รวมรับ	2,978	-	5,425	1,458					
รวมจ่าย	2,978	-	5,425	1,458					
คงเหลือ	-	-	-	-					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา คูประคินฐานนท์)

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดจ่ายให้ลงตามเมื่อผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัสดุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน, เดือน, ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัสดุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก๊ปดอก	วัสดุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก๊ปดอก	
ยอดยกมา	2,978	-	5,425	1,458	-	-	-	-	
กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	-	2,978	-	5,425	1,458	
รวมรับ	2,978	-	5,425	1,458					
รวมจ่าย	2,978	-	5,425	1,458					
คงเหลือ	-	-	-	-					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา คุประดิฐฐานนท์)

วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2566

บัญชีรายละเอียดยอดวัดสระเปิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ปรีติศา จำกัด (มหาชน) 21396/15737 ไร่ที่ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2566 ลงวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดสระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	วัดสระเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน	-		-	-					
วันที่ 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									
31									
รวมรับ	-	-	-	-					
รวมจ่าย	-	-	-	-					
คงเหลือ	-	-	-	-					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา อุดประคณานนท์)

วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

บัญชีรายละเอียดรายการวัดฐานะเปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน, เดือน, ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	วัดฐานะเปิดนัด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก้ปดอก	
ขอดยกมา	2,978	-	5,425	1,458	-	-	-	-	
กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	-	2,978	-	5,425	1,458	
มีนาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	2,978	-	5,425	1,458					
รวมจ่าย	2,978	-	5,425	1,458					
คงเหลือ	-	-	-	-					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา คูประดิษฐานนท์)

วันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2566

บัญชีรายละเอียดยอดวัดระบุเปิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ผู้รับใบอนุญาต บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) 21396/15737 ไร่ที่ตำบล ห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 ใบอนุญาตฉบับที่ 2/2566 ลงวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การ ระบุเปิด

วันที่	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	วัดระบุเปิด	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมฯ	แก้ปดอก	
เหลือจาก เดือนก่อน									
วันที่ 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									
31									
รวมรับ	-	-	-	-					
รวมจ่าย	-	-	-	-					
คงเหลือ	-	-	-	-					

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา อุประคณานนท์)

วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ข้อหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่าโดยอนุญาตฉบับที่ลงวันที่เท่าใดถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดรายการวัตถุประสงค์เปิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน, เดือน, ปี	รายการรับ				รายการจ่าย				หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก๊ปดอก	วัตถุประสงค์	จำนวนเมตร	แอมโมเนียมไนเตรท	แก๊ปดอก	
ยอดยกมา	2,978	-	5,425	1,458	-	-	-	-	
กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	-	2,978	-	5,425	1,458	
มีนาคม 2566	-	-	-	-	-	-	-	-	
เมษายน 2566	-	-	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	2,978	-	5,425	1,458					
รวมจ่าย	2,978	-	5,425	1,458					
คงเหลือ	-	-	-	-					

ลงชื่อ.....*AN*.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา กุประคิชฐานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นายวัฒนา กุประดิษฐานนท์)

วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ซ

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท ปรีนคา จำกัด (มหาชน)

1/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 21396/15737

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ด้วย บริษัท ปรีนคา จำกัด (มหาชน) ผู้ถือ ประธานบัตรที่ 21396/15737 โครงการเหมืองแร่หิน
อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
มีความประสงค์จะจัดตั้ง คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไข
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประธานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตร
ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะ การประกอบกิจการ
เหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ปรีนคา จำกัด (มหาชน) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการ
มวชนสัมพันธ์ ประธานบัตรที่ 21396/15737 ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยมี
องค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

1	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขำคอก	คณะที่ปรึกษา
2	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลห้วยกะปิ	คณะที่ปรึกษา
3	เจ้าอาวาสวัดวังตะโก	คณะที่ปรึกษา
4	ปลัดเทศบาลตำบลห้วยกะปิ	คณะที่ปรึกษา
5	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองขำคอก	คณะที่ปรึกษา
6	กองสาธารณสุข อบต.หนองขำคอก	คณะที่ปรึกษา
7	ผอ.กองสาธารณสุข ทต.ห้วยกะปิ	คณะที่ปรึกษา
8	ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านวังตะโก	คณะที่ปรึกษา
9	ที่ปรึกษา บริษัท ชาริก จำกัด	คณะที่ปรึกษา
10	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก	คณะที่ปรึกษา

11		บริษัท ธารรัก จำกัด	คณะที่ปรึกษา/เลขานุการ
12		กรรมการผู้จัดการ บริษัท ธารรัก จำกัด	ประธานกองทุน
13		กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงโมหินทวีสิน จำกัด	ประธานกองทุน
14		ผู้จัดการ บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน)	ประธานกองทุน
15		บริษัท โรงโมหินพิบูลย์รัตน์ จำกัด	ประธานร่วม
16		ห้างหุ้นส่วนจำกัด สันททรัพย์ศิริ	ประธานร่วม
17		บจก. เทพศิลาแอกริเกรทซ์ฟลาย	ประธานร่วม
18		ผอ. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
19		ผอ. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
20		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
21		กำนัน ต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
22		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 ต.เหมือง	คณะกรรมการ
23		อสม. หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
24		อสม. หมู่ 7 ต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
25		ตัวแทนราษฎร หมู่ที่ 7 ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
26		ตัวแทนราษฎร หมู่ที่ 6 ต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
27		บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
28		บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ/เลขานุการ
29		บริษัท โรงโมหินทวีสิน จำกัด	คณะกรรมการ
30		บริษัท ธารรัก จำกัด	เลขานุการ
31		บริษัท สุวดี จำกัด	คณะกรรมการ/เลขานุการ
32		บริษัท สุวดี จำกัด	คณะกรรมการ
33		บริษัท สุวดี จำกัด	คณะกรรมการ
34		บริษัท อิงอรซ์ฟลาย จำกัด	คณะกรรมการ
35		บริษัท โรงโมหินพิบูลย์รัตน์ จำกัด	คณะกรรมการ/เลขานุการ

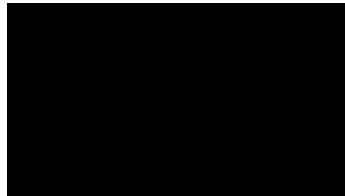
ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม หรือ โครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และ โครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงาน ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน)
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2562



บริษัท ปรีนดา จำกัด (มหาชน)



บริษัท ธารรัก จำกัด

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของบริษัท ธารรัก จำกัด ประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๑/๑๕๖๐๘ และ บริษัท อารักษ์เฮอร์ดิ้ง จำกัด เลขประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๒/๑๕๖๔๔

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๖/๑๕๖๓๗ และ บริษัท สุวลี จำกัด เลขประทานบัตรที่ ๒๑๓๔๓/๑๕๕๕๔

ผู้ร่วมประทานบัตร บริษัท เทพศิลาแaggerมารท ซัพพลาย จำกัด และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สินทรัพย์ศิริ และ บริษัท โรงโม่หินพิบูลย์รัตน์ จำกัด

ผู้ร่วมสมทบกองทุน บริษัท อิงอรซัพพลาย จำกัด

ตำบลหนองช้างคอก, ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันจันทร์ที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ธารรัก จำกัด

ผู้ร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา

- ๑.
- ๒.
- ๓.
- ๔.
- ๕.
- ๖.
- ๗.
- ๘.
- ๙.
- ๑๐.
- ๑๑.

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองช้างคอก
นายกเทศมนตรีเทศบาลห้วยกะปิ
เจ้าอาวาสวัดวังตะโก
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยกะปิ
ปลัด อบต. หนองช้างคอก
ผอ.กองสาธารณสุข อบต.หนองช้างคอก
ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ทต.ห้วยกะปิ
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังตะโก
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก
ที่ปรึกษา บริษัท ธารรัก จำกัด
ผู้ดำเนินงานกองทุน / เลขานุการ

คณะกรรมการ

- ๑.
- ๒.
- ๓.
- ๔.

กรรมการผู้จัดการ บจก.ธารรัก	ประธานกองทุน
กรรมการผู้จัดการ บจก.โรงโม่หินทวีสิน	ประธานกองทุน
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	ประธานกองทุน
บริษัท สุวลี จำกัด	คณะกรรมการกองทุนร่วม



บริษัท ธารรัก จำกัด

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

๕.		บจก.โรงโม่หินพิบูลย์รัตน์	คณะกรรมการ
๖.		ห้างหุ้นส่วนจำกัด สนิททรัพย์ศิริ	คณะกรรมการ
๗.		บจก.เทพศิลาแaggerีเกรท ชัฟฟลาย	คณะกรรมการ
๘.		ผญ.หมู่ ๗ ตำบลหนองช้างคอก	คณะกรรมการ
๙.		ผญ.หมู่ ๖ ตำบลห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
๑๐.		ผอ.รพ.ส่งเสริมสุขภาพ ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
๑๑.		ผอ.รพ.ส่งเสริมสุขภาพ ต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
๑๒.		อสม.หมู่ ๗ ตำบลหนองช้างคอก	คณะกรรมการ
๑๓.		อสม.หมู่ ๖ ตำบลห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
๑๔.		บริษัท โรงโม่หินทวีสิน จำกัด	คณะกรรมการ
๑๕.		บริษัท บริندا จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
๑๖.		บริษัท บริندا จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
๑๗.		บริษัท อิงอรชัฟฟลาย จำกัด	คณะกรรมการ
๑๘.			คณะกรรมการ
๑๙.			ผู้จัดรายงานการประชุม / เลขานุการ

เวลา ๑๓.๓๐ น. นางสาวนุชจรินทร์ เสมอวงศ์ ประธานกองทุน กล่าวเปิดการประชุมมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ โดยมีนางศิริพร เสมอวงศ์ เป็นผู้ดำเนินการประชุม ตามวาระ ดังต่อไปนี้

วาระที่ ๑. [REDACTED] แจ้งหัวข้อการประชุมดังต่อไปนี้

- เรื่องที่ ๑. รายงานค่าใช้จ่าย ปี ๒๕๖๔ และยอดเงินคงเหลือของทั้ง ๒ กองทุนปี ๒๕๖๕
- เรื่องที่ ๒. รายงานผลการดำเนินงานและโครงการที่ได้ทำเสร็จสิ้นแล้วของปี ๒๕๖๔
- เรื่องที่ ๓. รับโครงการเพื่อพิจารณาและขออนุมัติ มัดติจากคณะที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๕

วาระที่ ๒. [REDACTED] ได้กล่าวถึงหัวข้อเรื่องตามวาระที่ ๑ .ดังต่อไปนี้

- เรื่องที่ ๑. รายงานค่าใช้จ่าย ปี ๒๕๖๔ และยอดเงินคงเหลือของทั้ง ๒ กองทุนปี ๒๕๖๕
- กองทุนรายงานยอดเงินคงเหลือประจำปี ๒๕๖๔ แก่คณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการ (ตามเอกสารแนบท้าย)



บริษัท ธารรัก จำกัด

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

เรื่องที่ ๒. รายงานผลการดำเนินงานและโครงการที่ได้ทำเสร็จสิ้นแล้วของปี ๒๕๖๔

- ส่งมอบโครงการที่ทำและอนุมัติ พุดคุดถึงประโชชน์และเนืองนที่ทำการโครงการต่างๆของปี ๒๕๖๔

เรื่องที่ ๓. รับโครงการเพื่อพิจารณาและอนุมัติ มัดติจากคณะที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๔

- เปิดรับโครงการจากชุมชนโดยรอบเมืองแร่ เพื่อพิจารณาและอนุมัติ มัดติจากคณะที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๔

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓. เรื่องอื่นๆ

- ประธานกองทุนได้กล่าวฝากคณะที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ถึงการพิจารณาโครงการที่นำเสนอมาให้องถึงประโชชน์และวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนในการอนุมัติและดำเนินการโครงการ ของปี ๒๕๖๔
- ประธานกองทุนได้กล่าวปิดการประชุมมวลชลสัมพันธ์ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๔

ที่ประชุม รับทราบ

หมายเหตุ : อันเนื่องมาจากสถานการณ์ COVID-๑๙ ได้เปลี่ยนไปใช้ที่ประชุมแบบ Open (สถานที่ร้านกาแฟแบบโปร่ง)
เลิกประชุม เวลา ๑๔.๐๐ น.

ผู้จัดรายงานการประชุม

ผู้ดำเนินการประชุมกองทุน

ประชุมกองทุนมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 ประจำปี 2565
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรเลขที่ 21396/15737 (ฝั่งเขาเชิงเทียน)
1 มีนาคม พ.ศ. 2565



ภาคผนวก ฅ

รายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน

รายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ตามแนวทางของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม
ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ ประจำปี ๒๕๖๕
ประธานบัตรเลขที่ ๒๑๓๙๖/๑๕๗๓๗

ตั้งอยู่ที่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี



บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC CO.,LTD.

บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน)

๑๖๐/๑ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองข้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

สารบัญ

หน้า

1. ข้อมูลประธานบัตร	1
2. การกำหนดเงื่อนไขจัดตั้งกองทุน	1
3. การดำเนินงานกองทุน	1
• การจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์	1
• การประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์	1
• การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน	2
4. เอกสารแนบ 1	4
• คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน) ประธานบัตรเลขที่ 21396/15737	5
5. เอกสารแนบ 2	7
• ระเบียบกองทุนโครงการเหมืองแร่หิน อุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน) ประธานบัตรเลขที่ 21396/15737	8
6. เอกสารแนบ 3	14
• รายงานการประชุมกองทุนมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565	15
7. เอกสารแนบ 4	18
• รายการเดินบัญชีกองทุนเผื่อสำรอง บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน) ประธานบัตรเลขที่ 21396/15737	19
• รายการเดินบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท ปรินดา จำกัด (มหาชน) ประธานบัตรเลขที่ 21396/15737	22
8. เอกสารแนบ 5	26
• รายงานผลการดำเนินงาน และ ภาพถ่ายกิจกรรม	27

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☒ ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๕

แบบรายงานการดำเนินการบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท. บริษัท. จำกัด (มหาชน).....เลขที่.....๒๕๖๕...../.....๑๕๖๕๖๕.....
ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....
ที่ตั้งประธานบัตร ตำบล.....วิชัยเกษิ.....อำเภอ.....เมืองชลบุรี.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
อายุประธานบัตร ...๒๕... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่๒๕...เมษายน...๒๕๖๕.....ถึงวันที่๒๕...เมษายน...๒๕๖๕.....
สภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการ ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ
สถานที่ติดต่อ๑๖๖/๑...หมู่.๓...ตำบลหนองขี้แรดคอก...อำเภอเมืองชลบุรี...จังหวัดชลบุรี...๒๕๖๕.....
โทรศัพท์๐๓๙-๒๕๖๕๖๕.....โทรสาร๐๓๙-๒๕๖๕๖๕.....E-mail.....

๒. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
☐ เงื่อนไขแบบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี.....เมื่อ.....
กองทุน.....วงเงิน.....บาท
เงื่อนไข.....
กองทุน.....วงเงิน.....บาท
เงื่อนไข.....
กองทุน.....วงเงิน.....บาท
เงื่อนไข.....
กองทุน.....วงเงิน.....บาท
เงื่อนไข.....

๓. ผลการดำเนินงาน

๓.๑ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจหน้าที่ ดังเอกสารแนบ ๑)
☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (รายละเอียด ตามเอกสารแนบ ๒)
☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดระเบียบ เหตุผล.....
๓.๒ การประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่๑.....(ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ ๓)
☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

๓.๓ การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ ๔)

๑) กองทุน.....เพื่อสวัสดิภาพ.....
ธนาคาร.....กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน).....สาขา.....ชลบุรี.....
อัตราการผลิตแร่.....๒๖๓,๘๕๑.....เมตริกตัน จำนวนเงิน.....๒๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๒) กองทุน.....พัฒนามนุษย์ชนรอบพื้นที่เหมืองแร่.....
ธนาคาร.....กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน).....สาขา.....ชลบุรี.....
อัตราการผลิตแร่.....๒๖๓,๘๕๑.....เมตริกตัน จำนวนเงิน.....๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท

๓) กองทุน.....ฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่.....
ธนาคาร.....กรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน).....สาขา.....ถนนพหลโยธิน.....
อัตราการผลิตแร่.....๒๖๓,๘๕๑.....เมตริกตัน จำนวนเงิน..........บาท

๔) กองทุน.....
ธนาคาร.....สาขา.....
อัตราการผลิตแร่.....เมตริกตัน จำนวนเงิน.....บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....
.....

๓.๔ รายงานผลการดำเนินงานตามแผนงาน (รายละเอียด และภาพถ่ายจัดกิจกรรม ตามเอกสารแนบ ๕)

๑) กิจกรรม.....โครงการตรวจสอบสภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๕.....
วันที่.....๒๓.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๕.....สถานที่.....บริษัท. อารัก จำกัด.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ.....๑,๐๐๐.....คน ครอบคลุม จำนวน.....๑.....หมู่บ้าน
ได้แก่.....หมู่.๗ ตำบลหนองขี้แรดคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี.....
งบประมาณในการดำเนินงาน.....๑๐๕,๐๐๐.๐๐.....บาท

๒) กิจกรรม.....โครงการสนับสนุนเขตตรวจ ATK ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก.....
วันที่.....๙.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๕.....สถานที่.....ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ.....๓๐๐.....คน ครอบคลุม จำนวน.....๑.....หมู่บ้าน
ได้แก่.....ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก หมู่.๗ ตำบลหนองขี้แรดคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี.....
งบประมาณในการดำเนินงาน.....๖,๕๕๑.๐๐.....บาท

๓) กิจกรรม.....โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน ปีที่ ๕ ประจำปี ๒๕๖๕.....
วันที่.....๒๒.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....๒๕๖๕.....สถานที่.....วัดสวนโสมเพ็ญพาราม.....
ผู้เข้าร่วมโครงการ..........คน ครอบคลุม จำนวน.....๙.....หมู่บ้าน
ได้แก่.....หมู่.๑, หมู่.๒, หมู่.๓, หมู่.๔, หมู่.๕, หมู่.๖ และ หมู่.๗ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี.....
งบประมาณในการดำเนินงาน.....๖๒,๑๙๓.๐๐.....บาท

๔) กิจกรรม โครงการมอบถุงยังชีพให้ผู้ป่วยและผู้กักตัวโควิด-๑๙ หมู่ ๗ ตำบลห้วยกะปิ
วันที่ ๒๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ สถานที่ หมู่ ๗ ตำบลห้วยกะปิ
ผู้เข้าร่วมโครงการ - คน ครอบคลุม จำนวน ๑ หมู่บ้าน
ได้แก่ หมู่ ๗ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
งบประมาณในการดำเนินงาน ๒๕,๒๐๐.๐๐ บาท

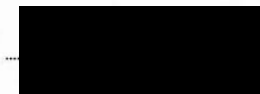
๕) กิจกรรม โครงการขอสนับสนุนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านจากพุดซา
วันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ สถานที่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านจากพุดซา
ผู้เข้าร่วมโครงการ - คน ครอบคลุม จำนวน ๑ หมู่บ้าน
ได้แก่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านจากพุดซา ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
งบประมาณในการดำเนินงาน ๓๓,๘๐๐.๐๐ บาท

๖) กิจกรรม โครงการทำสัปปายะในวัด และติดกระจกภายในวัดวังตะโก
วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ สถานที่ วัดวังตะโก
ผู้เข้าร่วมโครงการ - คน ครอบคลุม จำนวน ๑ หมู่บ้าน
ได้แก่ วัดวังตะโก หมู่ ๗ ตำบลหนองขี้เหล็ก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
งบประมาณในการดำเนินงาน ๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท

๗) กิจกรรม โครงการสนับสนุนงานฐานวัดเขาเจ็ดยอดเพ็ญพาราม
วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ สถานที่ วัดเขาเจ็ดยอดเพ็ญพาราม
ผู้เข้าร่วมโครงการ - คน ครอบคลุม จำนวน ๑ หมู่บ้าน
ได้แก่ วัดเขาเจ็ดยอดเพ็ญพาราม หมู่ ๗ ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
งบประมาณในการดำเนินงาน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓.๕ แผนการทำงานในช่วงต่อไป

กิจกรรม จัดให้มีการประชุมกองทุนมวชนสัมพันธ์ โดยให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เสนอโครงการเพื่อช่วยเหลือชุมชน หมู่บ้าน และประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



ประธานคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
บริษัท เปรินดา จำกัด (มหาชน)
ผู้รายงาน

เอกสารแนบ ๑

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

คำสั่ง บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

1/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 21396/15737

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ด้วย บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) ผู้ถือ ประทานบัตรที่ 21396/15737 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าว และสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประทานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความเห็น และ ข้อเสนอแนะ การประกอบกิจการเหมืองแร่ เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ 21396/15737 ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ดังนี้

องค์ประกอบคณะกรรมการ

คณะที่ปรึกษา

1		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองช้างคอก	คณะที่ปรึกษา
2		นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลห้วยกะปิ	คณะที่ปรึกษา
3		เจ้าอาวาสวัดวังตะโก	คณะที่ปรึกษา
4		ปลัดเทศบาลตำบลห้วยกะปิ	คณะที่ปรึกษา
5		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองช้างคอก	คณะที่ปรึกษา
6		กองสาธารณสุข อบต.หนองช้างคอก	คณะที่ปรึกษา
7		ผอ.กองสาธารณสุข ทต.ห้วยกะปิ	คณะที่ปรึกษา
8		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังตะโก	คณะที่ปรึกษา
9		ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก	คณะที่ปรึกษา
10		ที่ปรึกษา บริษัท อารักษ์ จำกัด	คณะที่ปรึกษา
11		บริษัท อารักษ์ จำกัด	คณะที่ปรึกษา/เลขานุการ
1		กรรมการผู้จัดการ บริษัท อารักษ์ จำกัด	ประธานกองทุน
2		กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงไม้หินทิวสิน จำกัด	ประธานกองทุน
3		ผู้จัดการ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	ประธานกองทุน
4		บริษัท สุวลี จำกัด	คณะกรรมการ
5		บริษัท โรงไม้หินทิวสิน จำกัด	คณะกรรมการ

6		ห้างหุ้นส่วนจำกัด อินทรีหัตถ์	คณะกรรมการ
7		บก. เทพศิลาแaggerภัทรพิศพลาย	คณะกรรมการ
8		ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
9		กำนัน ทต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
10		ผอ.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
11		ผอ.โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ทต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
12		อสม. หมู่ 7 ต.หนองช้างคอก	คณะกรรมการ
13		อสม. หมู่ 7 ต.ห้วยกะปิ	คณะกรรมการ
14		บริษัท โรงไม้หินทิวสิน จำกัด	คณะกรรมการ
15		บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
16		บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)	คณะกรรมการ
17		บริษัท อิงอรพิศพลาย จำกัด	คณะกรรมการ
18		ห้างหุ้นส่วนจำกัด เทพศิลาอุตสาหกรรม	คณะกรรมการ
19		บริษัท อารักษ์ จำกัด	เลขานุการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม หรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ และโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานกองทุนพื้นที่พื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงาน ให้นำงานที่เกี่ยวข้องทราบ
3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของ บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
5. ดำเนินการอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2565

(นายวัฒนา คูประติฐานนท์)

บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ ๒
ระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน

ระเบียบ

**“กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง**

ประธานบัตรที่ 21396/15737

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

หมวดที่ 1

บททั่วไป

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

ข้อ 2. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากจัดตั้งกองทุน

ข้อ 3. ในระเบียบนี้

“กองทุน” หมายถึง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประธานบัตรที่ 21396/15737 โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี .

“โครงการ” หมายถึง โครงการเหมืองแร่ หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของ บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน) ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการที่ได้รับการแต่งตั้ง และ/หรือสรรหาตามคำสั่งของผู้ถือประธานบัตร

“กรรมการภาคประชาชน” หมายถึง กรรมการที่มาจากภาคประชาชน โดยการสรรหาจากตัวแทนประชาชนในพื้นที่ รวมถึงผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ รวมถึงกรรมการหรือที่ปรึกษาจากผู้แทนภาคประชาชน

“กรรมการผู้ถือประธานบัตร” หมายถึง กรรมการที่เป็นผู้แทนจากผู้ถือประธานบัตร หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ถือประธานบัตร หรือบริษัทที่ปรึกษาของผู้ถือประธานบัตร

“คณะที่ปรึกษา” หมายถึง ที่ปรึกษาที่เป็นผู้แทนจากข้าราชการส่วนท้องถิ่นรอบพื้นที่เหมืองแร่ เช่น นายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นท้องถิ่น กำนัน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล หรือผู้แทนผู้อำนวยการโรงเรียน หรือ ผู้แทนศาสนสถาน

หมวดที่ 2

วัตถุประสงค์

ข้อ 4. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพประชาชน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 1 กิโลเมตร ดังนี้

4.1 ให้ตรวจเฝ้าระวังโรคประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ครอบคลุมชุมชน ได้แก่ หมู่ที่ 1- 7 ตำบลห้วยกะปิ , และ หมู่ที่ 7 ตำบลหนองช้างคอก ทุกปี

4.2 สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพและฐานข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล เช่น การจัดทำและพัฒนาแผนที่ชุมชน การสำรวจพฤติกรรม การสนับสนุนเครื่องมือแพทย์ เป็นต้น

4.3 สนับสนุนการจัดทำอุปกรณ์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนตามความเหมาะสม ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 5. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณ ดำเนินกิจกรรมหรือ โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต อาชีพ สภาพแวดล้อม การศึกษา ศาสนา กีฬา ประเพณี และ วัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชน วัด และสถานศึกษา โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในรัศมี 2 กิโลเมตร และ พื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ

หมวดที่3

ทรัพย์สินและการได้มาซึ่งทรัพย์สิน

ข้อ 6. กองทุนอาจได้มาซึ่งทรัพย์สินดังต่อไปนี้

6.1 เงินที่ได้รับจากผู้ถือประทานบัตรตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือตาม เงื่อนไขแบบให้การอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร

6.2 ดอกผลหรือผลประโยชน์ใด ๆ ที่เกิดจากเงินหรือทรัพย์สินของกองทุน

6.3 รายรับอื่น ๆ

ข้อ 7. การจัดเก็บเงินตามข้อ 6.1 ให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์กับธนาคารพาณิชย์ตามที่ คณะกรรมการเห็นสมควร โดยใช้ชื่อบุคคลหรือนิติบุคคล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

7.1 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนเฝ้าระวังสุขภาพในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร หรือ ต่ออายุประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 200,000 บาท ต่อช่วงเวลาที่เหลืออยู่ถึงสิ้นปี

2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดสัดส่วน 0.5 บาท ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท

7.2 ให้ผู้ถือประทานบัตร นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในแต่ละปี ดังนี้

1) ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร หรือ ต่ออายุประทานบัตร ตามสัดส่วนวงเงิน 500,000 บาท ต่อช่วงเวลาที่เหลืออยู่ถึงสิ้นปี

2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดสัดส่วน 1.0 บาท ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท

หมวดที่ 4

คณะกรรมการบริหารกองทุน

ข้อ 8. กองทุนบริหารงานโดย “คณะกรรมการมูลนิธิเฝ้าระวังสุขภาพ” ซึ่งกำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และอาจปรับเพิ่มองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เป็นรูปแบบของคณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการฯ เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ภาครัฐในคณะกรรมการโดยมีองค์ประกอบดังนี้

8.1 คณะที่ปรึกษาจำนวนหนึ่ง ซึ่งจะประกอบด้วย ผู้แทนภาครัฐในระดับท้องถิ่น ได้แก่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลที่ตั้งประทานบัตรหรือผู้แทน ผู้ใหญ่บ้านที่ตั้งประทานบัตรและใกล้เคียง กำนันตำบลที่ตั้งประทานบัตร เจ้าหน้าที่ด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ผู้แทนสถานศึกษา และศาสนสถานในพื้นที่

8.2 กรรมการผู้แทนภาคประชาชน จำนวนหนึ่ง ซึ่งได้มาจากการคัดเลือกหรือสรรหา โดยจะต้องมีอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านที่ตั้งประทานบัตรร่วมเป็นผู้แทนภาคประชาชน

8.3 กรรมการจากผู้ถือประทานบัตรหรือผู้แทน จะทำหน้าที่เป็นประธาน รองประธาน เลขานุการ และ ผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ 9. ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

9.1 กำหนดนโยบายการบริหารกองทุน และกำกับดูแลการดำเนินกิจการของกองทุน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และ สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด

9.2 จัดทำระเบียบวาระเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการเงิน การพัสดุ และ ทรัพย์สินของกองทุน รวมทั้งการบัญชีภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน ตามข้อ 4

9.3 พิจารณาและอนุมัติแผนและโครงการการเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.4 พิจารณาและอนุมัติแผนและโครงการโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

9.5 ติดตามผลการดำเนินงานหรือกิจกรรมโครงการที่มีการเบิกจ่ายเงินจากกองทุน และให้ความเห็นเอกสารรายงานที่นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามภาระหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

9.6 ให้ความเห็นต่อรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการเหมืองแร่ของโครงการ ซึ่งเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุญาตประทานบัตร

9.7 อื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 10. ประธาน มีอำนาจหน้าที่

1) เป็นประธานประชุมของคณะกรรมการฯ และควบคุมการประชุมให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

- 2) ควบคุมดูแลการดำเนินงานทั่วไปของคณะกรรมการฯ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามอำนาจหน้าที่
แผนนโยบายของคณะกรรมการตามระเบียบนี้
- 3) เป็นตัวแทนของคณะกรรมการในการติดต่อกับบุคคลภายนอก และทำนิติกรรมใด ๆ ของกองทุน ภายใต้ความ
เห็นชอบของมติที่ประชุมของคณะกรรมการ

ข้อ 11. เลขาธิการ มีอำนาจหน้าที่

- 1) ติดตามประสานงานทั่วไปของคณะกรรมการฯ
- 2) นัดประชุมคณะกรรมการฯ ตามข้อกำหนดในระเบียบหรือตามคำสั่งของประธานคณะกรรมการ
- 3) จัดทำรายงานการประชุม ตลอดจนรายงานการปฏิบัติงานของกองทุน
- 4) ดูแล รักษากระบวนเอกสาร และรายงานการประชุมของคณะกรรมการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ
- 5) เสนอรายงานการดำเนินงาน รวมถึงบัญชีของกองทุนให้คณะกรรมการพิจารณา เพื่อดำเนินการ
- 6) ควบคุมดูแล บริหารการเงิน และทรัพย์สินของกองทุน
- 7) ทำเอกสารทางบัญชี พร้อมทั้งจัดเก็บเอกสาร ดูแลรักษา และ จัดระบบเอกสารทางบัญชีต่าง ๆ ให้เรียบร้อย
ปลอดภัยอยู่เสมอ และ จัดทำรายงานทางการเงินของกองทุน เพื่อบริหารคณะกรรมการฯ

ข้อ 12. กรรมการที่ปรึกษา มีอำนาจหน้าที่

- 1) ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงาน และ กิจกรรมการเสาะแสวงหาทุน หรือการตรวจสอบภาพโดยรวมที่ตั้งโครงการ
การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด
- 2) ให้ข้อเสนอแนะต่อแผนงานและกิจกรรมโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ การบริหารจัดการ
เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ข้อ 13. การประชุมคณะกรรมการ

13.1 ให้มีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง โดยประธานมีอำนาจให้เรียกประชุม เว้นแต่มีเหตุจำเป็น
เร่งด่วน ให้ประธานเรียกประชุมคณะกรรมการได้ตามความเหมาะสม

13.2 ให้คณะกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งสามารถเข้าชื่อ เสนอให้ประธานเรียกประชุมได้

13.3 การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงถือเป็นองค์
ประชุม

13.4 ถ้าประธานหรือรองประธานไม่อยู่ในที่ประชุม ให้ที่ประชุม เลือกประธานชั่วคราวคัดเลือกกรรมการคนใดคน
หนึ่งทำหน้าที่ประธานในการประชุม

13.5 การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุม ให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการหนึ่งคนไม่มีเสียง ในการออกคะแนน ถ้าคะแนน
เสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียง เป็นเสียงชี้ขาด การออกเสียงลงคะแนนของคณะกรรมการให้
ออกเสียงโดยวิธีแสดงตน เพื่อให้สามารถระบุชื่อและความเห็นของผู้ไม่เห็นด้วยลงในรายงานการประชุมได้

13.6 คณะกรรมการมีสิทธิที่จะนำบุคคลภายนอกเข้าร่วมประชุมเพื่อการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของ
คณะกรรมการ โดยต้องแจ้งและได้รับการอนุมัติจากประธานก่อนทุกครั้ง

13.7 ให้เลขาธิการเตรียมหนังสือเชิญประชุมให้ประธานกรรมการลงนาม โดยหนังสือเชิญประชุม จะต้องมีการให้
ชัดเจน และ ส่งให้กรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

ข้อ 14. ค่าใช้จ่ายในการประชุมของคณะกรรมการให้กำหนดดังนี้

- 1) เบี้ยประชุมสำหรับคณะที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ครั้งละ 1,000 บาท
- 2) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการประชุม เช่น ค่าอาหาร เครื่องดื่ม เอกสาร การส่งจดหมาย ฯลฯ ให้จ่ายตามที่เกิดขึ้นจริง
หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ 15. ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ สองปี นับแต่วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา
หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีก ทั้งนี้ ยกเว้นผู้แทนจากเจ้าโครงการในฐานะประธานและ ทีมงานเลขานุการ

หมวดที่ 5

การบริหารรายจ่าย

ข้อ 16. ให้กรรมการแต่งตั้งตัวแทนคณะกรรมการจำนวน 3 คน ให้เป็นผู้ลงชื่อร่วม เพื่อบริหารรายจ่ายจากบัญชีกองทุน

ข้อ 17. การสั่งจ่ายเงิน ให้กระทำได้เฉพาะเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของกองทุน ตามวัตถุประสงค์ของกองทุนที่ระบุไว้ใน
ระเบียบนี้ และกระทำภายในอำนาจการสั่งจ่ายเงินตามระเบียบนี้

ข้อ 18. การจ่ายเงิน ให้จ่ายเป็นเงินสด หรือ เช็ค โดยจะต้องจัดทำหลักฐานการจ่ายเงินไว้เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบโดย
ปฏิบัติ ดังนี้

- 1) การเบิกจ่ายเงิน ต้องมีลายมือชื่อของกรรมการสองในสาม ตามข้อ 16 โดยให้กรรมการผู้แทนของบริษัทฯ ลง
นามร่วมกับกรรมการที่เหลือคนใดคนหนึ่ง ซึ่งจะเบิกจ่ายได้
- 2) ให้เลขานุการจัดทำมีการควบคุมการใช้จ่าย โดยมีหลักฐานการจ่ายเงินที่แสดงว่าได้มีการจ่ายให้แก่ผู้รับเงินตาม
ข้อผูกพันแล้ว ใบสำคัญคู่จ่ายที่บันทึกรับเงินหรือผู้รับเงินออกให้

ข้อ 19. ในการจ่ายเงิน ถ้าผู้มีสิทธิรับเงินไม่สามารถรับเงินด้วยตนเองได้ ให้ทำหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นรับแทน พร้อมแนบ
สำเนาบัตรประชาชนของผู้มอบอำนาจ และ ผู้รับมอบอำนาจส่งให้ผู้จ่ายเงินเก็บไว้เป็นหลักฐาน

ข้อ 20. การจ่ายเงินรายใดที่ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินได้ ให้ผู้จ่ายเงินทำใบรับรองการจ่ายเงิน พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน
ผู้รับเงินที่มีการรับรองจากผู้รับเงินแล้วทุกครั้ง

หมวดที่ 6

การตรวจสอบผลการดำเนินงาน

ข้อ 21. การจัดทำบัญชีของกองทุน ให้จัดทำตามหลักสากล ตามแบบและหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำหนด และให้จัดทำ
สรุปผลการดำเนินงานประจำปี เสนอต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

หมวดที่ 7

เบ็ดเตล็ด

ข้อ 22. กรณีระเบียบไม่ได้กำหนดวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกองทุนไว้อย่างชัดเจน ให้ใช้ระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้องมาบังคับใช้โดยอนุโลม

ข้อ 23. การแก้ไขระเบียบ ข้อบังคับ และอื่น ๆ ที่คณะกรรมการกำหนด ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ โดยมีมติที่ประชุมให้อธิบายมากกว่า สองในสาม ของจำนวนกรรมการทั้งหมด จึงจะแก้ไขได้

ข้อ 24. ให้ประธานคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นผู้รักษาความระเบียบนี้ และให้มีอำนาจตีความ และวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ เพื่อให้การดำเนินงานของกองทุนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกองทุนด้วยความเรียบร้อย

ประกาศ ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2558



บริษัท ปรีณดา จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ ๓

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



บริษัท ธารรัก จำกัด

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

รายงานการประชุมคณะกรรมการมูลนิธิฯ

ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๕

กองทัพน่านน้ำรักษา และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่

โครงการเมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของ บริษัท ธารรัก จำกัด ประกอบวันที่ ๒๑๓๔๖/๑๕๖๐๔ และ บริษัท อารักษ์นครดิ่ง จำกัด เลขที่ประกอบวันที่ ๒๑๓๔๖/๑๕๖๐๔

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน) ประกอบวันที่ ๒๑๓๔๖/๑๕๖๐๔ และ บริษัท สุวดี จำกัด เลขที่ประกอบวันที่ ๒๑๓๔๖/๑๕๖๐๔

ผู้ร่วมประกอบวันที่ บริษัท เทพศิลาแอร์วิสาหกิจ จำกัด และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิมเพอร์เนลิตี้ และ บริษัท โรงโม่หินปูนบุรีรัมย์ จำกัด

ผู้ร่วมประกอบวันที่ บริษัท อิงอรชัยพล จำกัด

ตำบลหนองข้างคอก ตำบลห้วยบง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

วันจันทร์ที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุม บริษัท ธารรัก จำกัด

ผู้ร่วมประชุม

คณะที่ปรึกษา

๑.

๒.

๓.

๔.

๕.

๖.

๗.

๘.

๙.

๑๐.

๑๑.

คณะกรรมการ

๑.

๒.

๓.

๔.

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองข้างคอก

นายกเทศมนตรีเทศบาลห้วยบง

เจ้าอาวาสวัดวังตะโก

ปลัดเทศบาลตำบลห้วยบง

ปลัด อบต. หนองข้างคอก

ผอ. กองสาธารณสุข อบต. หนองข้างคอก

ผอ. กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ทด. ห้วยบง

ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านวังตะโก

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก

ที่ปรึกษา บริษัท ธารรัก จำกัด

ผู้ดำเนินงานกองทุน / เลขานุการ

กรรมการผู้จัดการ บจก.ธารรัก

กรรมการผู้จัดการ บจก. โรงโม่หินบุรีรัมย์

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)

บริษัท สุวดี จำกัด

ประธานกองทุน

ประธานกองทุน

ประธานกองทุน

คณะกรรมการกองทุนร่วม



บริษัท ธารรัก จำกัด

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

๕.

๖.

๗.

๘.

๙.

๑๐.

๑๑.

๑๒.

๑๓.

๑๔.

๑๕.

๑๖.

๑๗.

๑๘.

๑๙.

บจก. โรงโม่หินบุรีรัมย์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด อิมเพอร์เนลิตี้

บจก. เทพศิลาแอร์วิสาหกิจ จำกัด

ผอ. หมู่ ๗ ตำบลหนองข้างคอก

ผอ. หมู่ ๖ ตำบลห้วยบง

ผอ. รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.หนองข้างคอก

ผอ. รพ. ส่งเสริมสุขภาพ ต.ห้วยบง

อสม. หมู่ ๗ ตำบลหนองข้างคอก

อสม. หมู่ ๖ ตำบลห้วยบง

บริษัท โรงโม่หินบุรีรัมย์ จำกัด

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)

บริษัท บริษัท จำกัด (มหาชน)

บริษัท อิงอรชัยพล จำกัด

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

คณะกรรมการ

ผู้จัดงานการประชุม / เลขานุการ

วันที่ ๑๓.๓๐ น.

ประธานกองทุน กล่าวเปิดการประชุมมูลนิธิฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

โดยมีนางศิริพร เมฆอว่ง จะเป็นผู้ดำเนินการประชุม ตามวาระ ดังต่อไปนี้

วาระที่ ๑.

จัดหัวข้อการประชุมดังต่อไปนี้

เรื่องที่ ๑. รายงานค่าใช้จ่าย ปี ๒๕๖๔ และยอดเงินคงเหลือของทั้ง ๒ กองทุนปี ๒๕๖๕

เรื่องที่ ๒. รายงานผลการดำเนินงานและโครงการที่ได้ทำเสร็จสิ้นแล้วของปี ๒๕๖๔

เรื่องที่ ๓. วัตถุประสงค์พิจารณาและอนุมัติ มติจากคณะที่ปรึกษา และ คณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๕

วาระที่ ๒.

กล่าวถึงหัวข้อเรื่องตามวาระที่ ๑. ดังต่อไปนี้

เรื่องที่ ๑. รายงานค่าใช้จ่าย ปี ๒๕๖๔ และยอดเงินคงเหลือของทั้ง ๒ กองทุนปี ๒๕๖๕

กองทุนรายงานยอดเงินคงเหลือประจำปี ๒๕๖๔ แก่คณะที่ปรึกษาและคณะกรรมการ (ตามเอกสารแนบท้าย)



บริษัท ธารรัก จำกัด

เลขที่ 2/4 หมู่ 7 ต.หนองข้างคอก อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. (038) 275863-4

เรื่องที่ ๒. รายงานผลการดำเนินงานและโครงการที่ได้ทำเสร็จสิ้นแล้วของปี ๒๕๖๔

ส่งมอบโครงการที่ทำและอนุมัติ ชุดข้อมูลงบประมาณและเอกสารโครงการต่างๆของปี ๒๕๖๔

เรื่องที่ ๓. รับโครงการเพื่อพิจารณาและอนุมัติ มติจากคณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๔

เปิดรับโครงการจากชุมชนโดยรอบเมืองแร่ เพื่อพิจารณาและอนุมัติ มติจากคณะกรรมการ ประจำปี ๒๕๖๔

ที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๓. เรื่องอื่นๆ

ประธานกองทุนได้กล่าวฝากคณะกรรมการ และ คณะกรรมการ ในการพิจารณาโครงการที่นำเสนอมาร

ให้ถึงประโยชน์และวัตถุประสงค์ที่ชัดเจนในการอนุมัติและดำเนินการโครงการ ของปี ๒๕๖๕

ประธานกองทุนได้กล่าวปิดการประชุมของมูลนิธิฯ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๔

ที่ประชุม รับทราบ

หมายเหตุ : อันเนื่องมาจากสถานการณ์ COVID-๑๙ ได้เปลี่ยนไปใช้ที่ประชุมแบบ Open (สถานที่ร้านกาแฟแบบโปร่ง)

เลิกประชุม เวลา ๑๕.๐๐ น.

ศิริพร 15/10/2564

(นางสาวศิริพร เสมอวงศ์)

ผู้จัดรายการประชุม

ศิริพร 16/10/2564

(นางศิริพร เสมอวงศ์)

ผู้ดำเนินรายการประชุมกองทุน

เอกสารแนบ ๔

รายการเดินบัญชี

บัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

และ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

ประธานบัตรเลขที่ ๒๑๓๙๖/๑๕๗๓๗

บริษัท ปริ้นดา จำกัด (มหาชน)

บัญชีออมทรัพย์ ของ บมจ.ปรีดา (กองทุนเพื่อการปรับปรุงสุขภาพชุมชน)

ประธานบัตรเลขที่ 21396/15737 (ฝั่งเขาเชิงเทียน) ประจำปี 2565

บัญชีเลขที่ 017-1-73600-7 ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาชลบุรี

วันที่	รายการ	ฝาก	ถอน	คงเหลือ
01/01/2565	ยอดเงินคงเหลือ ปี 2564			311,671.35
15/03/2565	นำเงินเข้ากองทุน	200,000.00		511,671.35
23/03/2565	โครงการตรวจสุขภาพประชาชนฯ 2565		105,000.00	406,671.35
22/06/2565	โครงการตรวจสุขภาพ ทต. ห้วยกะปิ ปี 2565		62,143.00	344,528.35
29/06/2565	ดอกเบี้ย	184.11		344,712.46
29/06/2565	ภาษี		1.84	344,710.62
***ยอดเงินคงเหลือ ปี 2565		จำนวน		<u>344,710.62 บาท</u>

<p>1. This document may be presented when withdrawing funds.</p> <p>2. To withdraw the funds, the depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>3. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>4. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>5. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>6. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>7. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>8. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>9. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>10. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p>		<p>1. This document may be presented when withdrawing funds.</p> <p>2. To withdraw the funds, the depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>3. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>4. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>5. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>6. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>7. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>8. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>9. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p> <p>10. The depositor must provide the correct name and address of the depositor.</p>
<p>15/05/18 0017ZJ18A F421J 017-1-73600-7 0028701445 0029634186</p>		
<p>สาขา Office</p>	<p>0017 สาขาชลบุรี โทร. 0-3828-2301, 0-3828-2302</p>	
<p>บัญชี Account</p>	<p>บมจ. ปรีดา (กองทุนเพื่อการปรับปรุงสุขภาพ)</p>	
<p>บัญชีเลขที่ Account No.</p>	<p>017-1-73600-7</p>	
<p>001 บัญชีออมทรัพย์ มีเงิน</p>		
<p>0029634186</p>		

วันที่	รายการ	ฝาก	ถอน	คงเหลือ
29/06/20	IN *****163.00*****382,145.75 0003A			
29/06/20	TX *****1.63 *****382,144.12 0003A			
30/06/20	WB *****178,550.00 *****203,794.12 ZH12A0017			
29/12/20	IN *****102.67*****203,896.79 0003A			
29/12/20	TX *****1.03 *****203,895.76 0003A			
15/03/21	TN *****200,000.00*****403,895.76 K495A0034			
20/04/21	WB *****72,520.00 *****331,375.76 ZFVZA0017			
27/04/21	WB *****20,000.00 *****311,375.76 ZFVUA0017			
29/06/21	IN *****142.39*****311,518.15 0003A			
29/06/21	TX *****1.42 *****311,516.73 0003A			
29/12/21	IN *****156.18*****311,672.91 0003A			
29/12/21	TX *****1.56 *****311,671.35 0003A			
15/03/22	TN *****200,000.00*****511,671.35 H065A0034			
23/03/22	WB *****105,000.00 *****406,671.35 ZH12A0017			
22/06/22	WB *****62,143.00 *****344,528.35 ZH12A0017			
29/06/22	IN *****184.11*****344,712.46 0003A			
29/06/22	TX *****1.84 *****344,710.62 0003A			

บัญชีพร้อมทรัพย์ ของ บมจ.ปรีนดา (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)

ประธานบัตรเลขที่ 21396/15737 (ฝั่งเขาเชิงเทียน) ประจำปี 2565

บัญชีเลขที่ 017-1-73601-5 ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาชลบุรี

วันที่	รายการ	ฝาก	ถอน	คงเหลือ
01/01/2565	ยอดเงินคงเหลือ ปี 2564			284,027.01
15/03/2565	นำเงินเข้ากองทุน	500,000.00		784,027.01
23/03/2565	เบี้ยประชุม		28,370.00	755,657.01
22/06/2565	โครงการประจำปี 2565		196,681.00	558,976.01
29/06/2565	ดอกเบี้ย	275.44		559,251.45
29/06/2565	ภาษี		2.75	559,248.70
17/08/2565	โครงการสนับสนุนเครื่องปรับอากาศศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก		31,800.00	527,448.70
31/08/2565	โครงการประจำปี 2565 (เพิ่มเติม)		63,020.00	464,468.70
15/09/2565	โครงการทำสัปดาห์ในวัดและวัดพระจากภายในวัดวังตะโก		56,720.00	407,708.70
26/10/2565	โครงการสนับสนุนงานกุฏิในวัดเขาเชิงเทียนพาราม		30,000.00	377,708.70
15/11/2565	โครงการวันเด็ก ประจำปี 2566 เทศบาลหัวข่อย		20,300.00	357,408.70
28/11/2565	โครงการซ่อมแซมเปิดท่อระบายน้ำ		10,000.00	347,408.70
28/11/2565	โครงการวันเด็ก ประจำปี 2566		42,000.00	305,408.70

***ยอดเงินคงเหลือ ปี2565

จำนวน 305,408.70 บาท



0029634186

1. โปรดนำสมุดบัญชีมาทุกครั้งที่มีการติดต่อเกี่ยวกับธนาคาร
2. การเปลี่ยนสมุดบัญชีจากที่หนึ่งไปใช้ที่อื่นจะต้องแสดงบัตรประชาชนหรือเอกสารแสดงตนอื่นอย่างถูกต้อง
3. กรณีผู้ฝากเงินเปลี่ยนชื่อ หรือสมุดบัญชีหาย จะต้องแจ้งธนาคารทราบทันที
4. สมุดบัญชีเป็นเพียงสมุดที่ฝากเงินไว้ ไม่ได้ใช้เพื่อถอนเงิน
5. ในกรณีที่บัญชีธนาคารสูญหาย หรือสมุดบัญชีหาย จะต้องแจ้งธนาคารทราบทันที

1. This passbook must be presented when contacting the Bank.
2. To change the passbook or make inter-branch withdrawal, the depositor must show an identification card or passport for a juristic person, withdrawal can only be made at the branch where the account was opened.
3. In case the name or address of the depositor has been changed, or the passbook is damaged or lost, the depositor shall notify the branch where the account was opened immediately.
4. The balance shown in the passbook will not be correct until the balance is verified with the record of the Bank.
5. In case the account has not incurred any transactions and the minimum balance is lower than the amount charged at the rate prescribed by the Bank.

15/05/18 0017ZJ18A F421J 017-1-73601-5 0029634185

สำนักงาน Office 0017 สาขาชลบุรี โทร. 0-3828-2301, 0-3828-2302

ชื่อบัญชี Name of Account น.ม. บริษัท (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรวมเงินกู้เพื่อเมืองใหม่)

บัญชีเลขที่ Account No. 017-1-73601-5



001 บัญชีออมทรัพย์ มีสมุด

สมุดบัญชีเลขที่ Serial No. 0029634185


วันที่ Date	ประเภท Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	ยอดคงเหลือ Balance	หมายเลขบัญชีธนาคาร Teller ID
23/02/21	WB	*****19,200.00		*****245,742.57	ZFYUA0017 ¹
15/03/21	TN		*****500,000.00	*****745,742.57	K495A0034 ²
20/04/21	WB	*****129,775.00		*****615,967.57	ZFVZA0017 ³
20/04/21	WB	*****72,520.00		*****543,447.57	ZFVZA0017 ⁴
20/04/21	ER		*****72,520.00	*****615,967.57	ZFVZJ0017 ⁵
09/06/21	WB	*****18,000.00		*****597,967.57	ZH12A0017 ⁶
15/06/21	WB	*****242,858.00		*****355,109.57	ZFYUA0017 ⁷
29/06/21	IN		*****235.49	*****355,345.06	0003A ⁸
29/06/21	TX	*****2.35		*****355,342.71	0003A ⁹
27/07/21	WB	*****20,000.00		*****335,342.71	ZH12A0017 ¹⁰

05/10/21	WB	*****10,875.00		*****324,467.71	ZH12A0017 ¹¹
19/10/21	WB	*****26,100.00		*****298,367.71	BN04A0017 ¹²
30/11/21	WB	*****14,500.00		*****283,867.71	ZFYUA0017 ¹³
29/12/21	IN		*****160.91	*****284,028.62	0003A ¹⁴
29/12/21	TX	*****1.61		*****284,027.01	0003A ¹⁵
15/03/22	TN		*****500,000.00	*****784,027.01	N065A0034 ¹⁶
23/03/22	WB	*****28,370.00		*****755,657.01	ZH12A0017 ¹⁷
22/06/22	WB	*****196,681.00		*****558,976.01	ZH12A0017 ¹⁸
29/06/22	IN		*****275.44	*****559,251.45	0003A ¹⁹
29/06/22	TX	*****2.75		*****559,248.70	0003A ²⁰



สมุดบัญชีเลขที่ Serial No. 0029634185

Surf Date	Transaction	ถอน Withdrawal	ฝาก Deposit	คงเหลือ Balance	หมายเลขรายการค้า Teller ID.
17/08/22	WB	*****31,800.00		*****527,448.70	ZH12A00171
31/08/22	WB	*****63,020.00		*****464,428.70	ZFYUA00172
15/09/22	WB	*****56,720.00		*****407,708.70	ZFYUA00173
26/10/22	WB	*****30,000.00		*****377,708.70	ZFYUA00174
15/11/22	WB	*****20,300.00		*****357,408.70	ZH12A00175
28/11/22	WB	*****10,000.00		*****347,408.70	ZFYUA00176
28/11/22	WB	*****42,000.00		*****305,408.70	ZFYUA00177
					8
					9
					10
					11
					12
					13
					14
					15
					16
					17
					18
					19
					20



สมุดฝากออมทรัพย์

Serial No.

0029634185

- 25 -

เอกสารแนบ ๕

รายละเอียดโครงการ, ใบเสร็จ และ

ภาพถ่ายกิจกรรม

๑ . โครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี ๒๕๖๕
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ



รูปภาพที่ ๑.๑ ภาพถ่ายโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี๒๕๖๕



รูปภาพที่ ๑.๒ ภาพถ่ายโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี๒๕๖๕

๒ . โครงการสนับสนุนชุดตรวจ ATK ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ



รูปภาพที่ ๒.๑ ภาพถ่ายโครงการสนับสนุนชุดตรวจ ATK ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก



รูปภาพที่ ๒.๒ ภาพถ่ายโครงการสนับสนุนชุดตรวจ ATK ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กชุมชนบ้านวังตะโก

๓. โครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน ปีที่ ๕ ประจำปี ๒๕๖๕
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ



รูปภาพที่ ๓.๑ ภาพถ่ายโครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน ปีที่ ๕ ประจำปี๒๕๖๕



รูปภาพที่ ๓.๒ ภาพถ่ายโครงการเหมืองแร่ปลอดภัย ห่วงใยประชาชน ปีที่ ๕ ประจำปี๒๕๖๕

๔. โครงการมอบถุงกำลังใจให้กับผู้ป่วยและผู้กักตัวโควิด-๑๙ หมู่ ๗ ตำบลห้วยกะปิ
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



รูปภาพที่ ๔.๑ ภาพถ่ายโครงการมอบถุงกำลังใจให้กับผู้ป่วยและผู้กักตัวโควิด-๑๙ หมู่ ๗ ตำบลห้วยกะปิ



รูปภาพที่ ๔.๒ ภาพถ่ายโครงการมอบถุงกำลังใจให้กับผู้ป่วยและผู้กักตัวโควิด-๑๙ หมู่ ๗ ตำบลห้วยกะปิ

๕. โครงการขอสนับสนุนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้าน
ซากพุดซา

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

แบบ : ขย ๐๑๒๐๑๖ ๘๐๑
แบบ : ขย ๐๑๒๐๑๖

โครงการ :
ภาคเหนือ : เชียงใหม่

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน (ตัว)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)
1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 34,000 BTU แบบตู้ตั้งผนัง 1 ตู้ในห้องเรียน 1 ห้องเรียน รวมค่าวัสดุ ค่าช่าง ค่าขนส่ง ค่าติดตั้ง ค่าบำรุงรักษา ค่าประกันภัย ค่าภาษี	7	31,800.00	222,600.00
TOTAL				222,600.00

ขอเสนอราคาทั้งสิ้น

ผู้เสนอราคา
086-827 6128

รูปภาพที่ ๕๑ ใบเสร็จโครงการขอสนับสนุนติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ห้องเรียนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านซากพุดซา

๖. โครงการทำสีกายในวัด และติดกระจกภายในวัดวังตะโก

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



รูปภาพที่ ๖.๑ ภาพถ่ายโครงการทำสีกายในวัด และติดกระจกภายในวัดวังตะโก



รูปภาพที่ ๖.๒ ภาพถ่ายโครงการทำสีกายในวัด และติดกระจกภายในวัดวังตะโก

๗. โครงการสนับสนุนงานกุฐินวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่



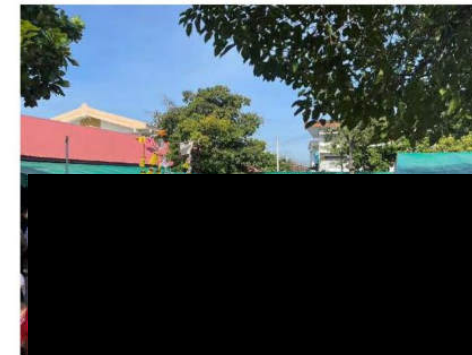
รูปภาพที่ ๗.๑ ภาพถ่ายโครงการสนับสนุนงานกุฐินวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม



รูปภาพที่ ๗.๒ ภาพถ่ายโครงการสนับสนุนงานกุฐินวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม



รูปภาพที่ ๗.๓ ภาพถ่ายโครงการสนับสนุนงานกุฐินวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม



รูปภาพที่ ๗.๔ ภาพถ่ายโครงการสนับสนุนงานกุฐินวัดเขาเชิงเทียนเทพาราม

ภาคผนวก ญ

หนังสือแจ้งหยุดการทำเหมืองชั่วคราว



บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC CO., LTD.

เลขที่ 160/1 หมู่ 7 ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

วันที่ 14 มีนาคม 2566

เรื่อง ขอยุติการทำเหมืองประทานบัตรที่ 21396/15737

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ภาพถ่ายพื้นที่ในเขตประทานบัตร

ตามที่บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 21396/15737 ชนิดแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ตำบลห้วยกะปิ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี นั้น

เนื่องจากปัจจุบัน ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการเพื่อเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว ต้องใช้ระยะเวลาพอสมควร บริษัทฯ จึงมีความประสงค์จะขอยุติการทำเหมืองในแปลงประทานบัตรดังกล่าวตลอดเขตประทานบัตร นับจากวันที่ 14 มีนาคม 2566 จนกว่าจะดำเนินการเสร็จสิ้น ทั้งนี้เมื่อบริษัทฯ มีความพร้อมบริษัทฯ จะขอแจ้งเปิดการทำเหมืองต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ในนาม บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)



บริษัท ปรีดา จำกัด (มหาชน)
PRINDA PUBLIC COMPANY LIMITED

ลงนาม

(นายวัฒนา คูประคชฐานนท์)
ผู้จัดการบริษัท

ได้รับต้นฉบับแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖



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

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com