



เอกสารประธานบัตร

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ประทานบัตร  
เพื่อการทำเหมืองประเภทที่ ๒

ประทานบัตรเลขที่...๓๓๘/๕๓.๑๖๔๔๖...  
ออกให้แก่...บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด...อายุ...ปี สัญชาติ...ไทย...  
...กระทรวงอุตสาหกรรม/ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่...๐๑๕๕๕๓๘๙๐๐๒๘๑...  
...เลขที่/สำนักงานเลขที่...๑๘๑...ต.รอก/ชอย...  
...หมู่บ้าน...หมู่ที่...๕...ตำบล/แขวง...หน้าพระลาน...  
อำเภอ...เฉลิมพระเกียรติ...จังหวัด...สระบุรี...  
เพื่อให้ทำเหมืองแร่ประเภทที่ ๒ ชนิดแร่...หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว...  
ณ ตำบล...หน้าพระลาน...อำเภอ...เฉลิมพระเกียรติ...จังหวัด...สระบุรี...  
มีอายุ...๓๐ ปี นับแต่วันที่...๒๘...เดือน...มิถุนายน...พ.ศ. ๒๕๖๕...ถึงวันที่...๒๖...เดือน...มิถุนายน...พ.ศ. ๒๕๙๕...  
จำนวนเนื้อที่...๕๕...ไร่...๓...งาน...๕๗...ตารางวา ตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตรฉบับนี้  
โดยมีเงื่อนไขสาระสำคัญที่กำหนดไว้ตามลำดับ ดังต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่...๒๘...เดือน...มิถุนายน...พ.ศ. ๒๕๖๕...

(นายปรีชา อังคารนันท)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่







ลำดับที่ ๒

ลำดับที่ ๒

แผนที่ 5138

GN.



ถึงมุมหมายเลข ๖	ทิศ ๓๔๓	องศา ๒๔	ลิปดา ระยะ ๘๕.๕๕๓	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๗	ทิศ ๔๑	องศา ๒๔	ลิปดา ระยะ ๕๖.๐๕๓	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๘	ทิศ ๓๓๑	องศา ๕๕	ลิปดา ระยะ ๒๐๒.๕๒๕	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๙	ทิศ ๖๑	องศา ๐๘	ลิปดา ระยะ ๑๑๑.๐๑๑	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๐	ทิศ ๖๑	องศา ๒๕	ลิปดา ระยะ ๑๐๖.๘๓๓	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๑	ทิศ ๑๕๖	องศา ๒๔	ลิปดา ระยะ ๑๕๖.๒๐๘	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๒	ทิศ ๓๓๓	องศา ๔๘	ลิปดา ระยะ ๕๖.๘๓๓	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๓	ทิศ ๑๐๖	องศา ๑๒	ลิปดา ระยะ ๒๐๒.๕๕๐	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๔	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๕	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๖	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๗	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๘	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๑๙	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๐	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๑	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๒	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๓	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๔	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๕	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๖	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๗	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๘	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๒๙	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร
ถึงมุมหมายเลข ๓๐	ทิศ	องศา	ลิปดา ระยะ	เมตร

๑.๘๘๓ เมตร  
๖.๘๕๕ เมตร  
๘.๖๓๓ เมตร  
๑.๕๖๓ เมตร  
๓.๒๕๐ เมตร

ลายมือชื่อ.....ผู้เขียน  
(นางสาวนิตยา วิจิตรโชติ)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ทำน  
(นายสุรวุฒ นุชศิริ)  
ลายมือชื่อ.....ผู้ตรวจ  
(นายวีระศักดิ์ สาทรรานนท์)

## เงื่อนไขในการออกประทานบัตร

ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการออกประทานบัตรเกี่ยวกับเรื่องที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ วันเปิดการทำเหมืองครั้งแรกหลังได้รับประทานบัตร ภายในวันที่ .....  
ผู้ถือประทานบัตรต้องเปิดการทำเหมืองภายในหนึ่งปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับประทานบัตร

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

ข้อ ๓ มาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และการเฝ้าระวังให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๔ ต้องทำและดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูระหว่างการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง

ข้อ ๕ การให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
ต้องให้ผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ ตามบันทึกข้อตกลงการจ่ายผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐ  
กรณีการขอประทานบัตร เลขที่ สบ.๓๓๘๕๓/๑ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๖ ต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามที่คณะกรรมการแร่กำหนด ตามมาตรา ๖๘(๔) ส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร

การชำระเบี้ยประกันตามกฎหมายประกันภัยให้ส่งหลักฐานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ครบกำหนดวันชำระแต่ละงวดตามสัญญา

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

ข้อ ๘ อื่น ๆ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๒/ ๑ ๐ ๕ ๑ ๔



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

๒ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA093/04/2021

ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาหนังสือบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ TCC\_EIA111/07/2021

ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๑๕/๒๕๖๐ ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ ๓๓๗๗๓/๑๖๑๗๕ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่กำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งผลการพิจารณา เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตโครงการแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท หอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ ลียะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๘๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



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

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suanluang, Bangkok-10250  
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com

สำนักงานโยธาและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 7342	วันที่ ๑๑ พ.ค. ๖๔
เวลา 11.07	ผู้รับ

TCC\_EIA093/04/2021

วันที่ 11 พฤษภาคม 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 857	วันที่ 11 พ.ค. 64
เวลา 14.11	ผู้รับ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) จำนวน 15 เล่ม  
2. สำเนาแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี นั้น บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าว คอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งรายงานฯ ไปยังกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ จำนวน 3 เล่ม ตามหนังสือส่งรายงานฯ เลขที่ TCC\_EIA092/04/2021 เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมะลิวรรณ เทศจำปา)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ขอแสดงความนับถือ

(นายติเรก รัตนวิเศษ)  
กรรมการผู้จัดการ



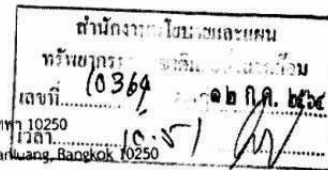




บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
TOP-CLASS CONSULTANT CO.,LTD.

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

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
204 Muangthong 2/3, Soi Patthanakarn 53, Patthanakarn Rd., Suan Luang, Bangkok 10250  
Tel: 0-2322-5758 Fax: 0-2322-5759 Email: top-class204@hotmail.com



TCC\_EIA111/07/2021

วันที่ 12 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานฯ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) จำนวน 15 เล่ม  
2. แผ่นบันทึกข้อมูล รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15/2560 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ได้พิจารณาในการประชุมครั้งที่ 11/2564 เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2564 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีความเห็นให้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการเหมืองแร่กำหนด นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 1) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

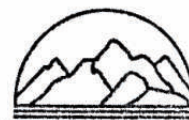
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวระวีวรรณ เทอดจำปา)  
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการชำนาญงาน

ขอแสดงความนับถือ

(นายติเรก รัตนวิเศษ)  
กรรมการผู้จัดการ



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

รับทราบและดำเนินการ



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 15/2560  
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่  
33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่อทำปูนขาว บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

**ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

**กรกฎาคม 2564**

เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

จัดทำโดย

บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

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



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

ภาคผนวก ข

---

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



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

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

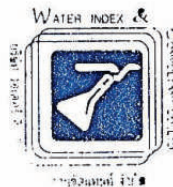
ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอพี - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
ประทานบัตร 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด  
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
Sample Type : น้ำผิวดิน  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 28 พฤศจิกายน 2566  
Analysis No. : 2311-145 (1) Rev.001  
Sampling by :   
Sampling Time : 09.50 น.  
Received Date : 29 พฤศจิกายน 2566  
Analytical Date : 9 พ.ย. -13 ธ.ค. 2566

Parameters	Unit	Method	Result
			น้ำชุมชนของโครงการ 0701810E 1628785N
Appearance	-	Observation	ใสตะกอน
pH	-	Electrometric	7.4 at 25.8 °C
TSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	1
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	376
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.26
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	0.125
Sulfate	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric	73.605
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	356.60
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS	< 0.0003
Cadmium	mg/L Cd	AAS	< 0.002
Lead	mg/L Pb	AAS	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Arsenic = 0.0003 mg/l , Cadmium = 0.002 mg/l , Lead = 0.003 mg/l



Laboratory Analyst

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TW.001-11




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

229/7-8 ซอยเจริญนิคม 85/1 ถนนเจริญนิคม แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 85/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangkoklat, Bangkok 10700  
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432  
e-mail : waterindex\_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ทอท - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
ประทานบัตร 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด  
Address : หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
Sample Type : น้ำใต้ดิน  
Sampling Method : Grab  
Sampling Date : 28 พฤศจิกายน 2566  
Analysis No. : 2311-145 (2) Rev.001  
Sampling by :   
Sampling Time : 10.50 น.  
Received Date : 29 พฤศจิกายน 2566  
Analytical Date : 9 พ.ย. -13 ธ.ค. 2566

Parameters	Unit	Method	Result
			น้ำบาดาลวัดป่าดงธรรม 0703169E 1628119N
Appearance	-	Observation	ใส
pH	-	Electrometric	6.9 at 26.0°C
TSS	mg/L	Dried at 103 -105 °C	1
TDS	mg/L	Dried at 180 °C	352
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.24
Total Iron	mg/L Fe	Phenanthroline	< 0.001
Sulfate	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Turbidimetric	46.318
Total Hardness	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	EDTA Titrimetric	84.70
Arsenic	mg/L As	Hydride Generation AAS	< 0.0003
Cadmium	mg/L Cd	AAS	< 0.002
Lead	mg/L Pb	AAS	< 0.003

หมายเหตุ : Detection limit Total Iron = 0.001 mg/L Arsenic = 0.0003 mg/L , Cadmium = 0.002 mg/L , Lead = 0.003 mg/L



  
Laboratory Analyst

  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TW.001-11





ANALYSIS REPORT

Page 1 of 4

Customer Name : บริษัท ทอพ - คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด  
Address : 204 เมืองทอง 2/3 ถนนพัฒนาการ 53 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
Sampling Site : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อทำปูนขาว และเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง  
ของ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ  
ประทานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว  
ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด  
Address : ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
Sampling Date : 28 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566  
Analysis No. : A95 - 2023  
Analytical Date : 12 ธันวาคม 2566

วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์  
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่น (mg/m <sup>3</sup> )	
		ปริมาณฝุ่น (TSP)	ปริมาณฝุ่น(PM-10)
บริเวณวัดป่าดำรงธรรม 0703169E 1628119N	28 - 29 พฤศจิกายน 2566	0.0654	0.0426
	29 - 30 พฤศจิกายน 2566	0.0615	0.0408
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2566	0.0569	0.0309
บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล 0700928E 1627299N	28 - 29 พฤศจิกายน 2566	0.0295	0.0148
	29 - 30 พฤศจิกายน 2566	0.0345	0.0184
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2566	0.0325	0.0126
มาตรฐาน*		0.33	0.12

หมายเหตุ

1. \* : ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 2 of 4

Analysis NO. A95 - 2023

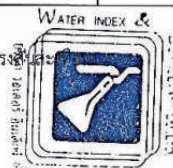
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดป่าดำรงธรรม พิกัด 0703169E 1628119N						
	28 – 29 พฤศจิกายน 2566		29 – 30 พฤศจิกายน 2566		30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2566		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
09.00-10.00 น.	50.4	67.1	53.7	86.3	47.6	75.9	
10.00-11.00 น.	52.8	67.9	49.2	70.8	47.5	68.8	
11.00-12.00 น.	56.8	89.2	48.7	64.7	47.2	63.0	
12.00-13.00 น.	50.2	63.2	53.2	86.6	47.8	67.1	
13.00-14.00 น.	52.7	71.2	53.4	90.0	47.3	56.8	
14.00-15.00 น.	51.3	76.2	51.0	81.5	48.4	70.5	
15.00-16.00 น.	53.8	71.0	46.5	76.9	49.7	86.6	
16.00-17.00 น.	54.5	85.9	48.5	72.4	61.4	68.4	
17.00-18.00 น.	49.1	63.2	55.7	62.4	53.0	67.9	
18.00-19.00 น.	52.7	65.9	56.7	66.4	53.4	67.9	
19.00-20.00 น.	49.3	86.2	56.3	70.7	59.0	67.5	
20.00-21.00 น.	39.8	56.5	57.4	83.8	58.5	66.2	
21.00-22.00 น.	41.8	59.6	55.2	62.2	53.1	73.9	
22.00-23.00 น.	43.5	60.7	55.2	63.4	52.6	72.7	
23.00-00.00 น.	41.8	58.3	54.4	62.8	51.0	69.6	
00.00-01.00 น.	43.4	60.0	51.9	70.0	50.4	56.6	
01.00-02.00 น.	40.4	60.2	51.5	78.7	52.0	58.2	
02.00-03.00 น.	38.8	56.1	51.8	71.0	48.8	59.5	
03.00-04.00 น.	40.2	53.9	52.2	70.7	53.9	61.3	
04.00-05.00 น.	38.0	52.2	52.7	81.0	55.6	76.8	
05.00-06.00 น.	38.1	60.5	48.7	77.0	57.2	85.5	
06.00-07.00 น.	40.3	57.7	47.5	81.2	51.9	85.2	
07.00-08.00 น.	53.8	77.6	45.7	71.3	48.6	70.1	
08.00-09.00 น.	52.8	78.1	43.5	73.0	49.1	62.8	
Leq 24 hrs.	50.4	-	53.0	-	54.0	-	70 dB(A)
Lmax	-	89.2	-	90.0	-	86.6	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11





ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Analysis NO. A95 – 2023

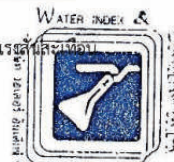
ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียงเฉลี่ย

เวลา	สถานที่ตรวจวัด						มาตรฐาน*
	บริเวณวัดถ้ำศรีวิไล พิกัด 0700928E 1627299N						
	28 – 29 พฤศจิกายน 2566		29 – 30 พฤศจิกายน 2566		30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 2566		
	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	Lmax(dB(A))	Leq1hr(dB(A))	
08.00-09.00 น.	54.1	79.6	52.3	76.5	59.9	93.5	
09.00-10.00 น.	54.2	76.1	53.4	74.5	62.8	93.8	
10.00-11.00 น.	56.5	82.7	53.2	72.5	54.3	79.8	
11.00-12.00 น.	58.5	88.5	53.7	81.6	55.5	78.8	
12.00-13.00 น.	54.6	76.6	52.4	77.7	56.6	78.9	
13.00-14.00 น.	58.9	86.8	54.2	78.2	57.2	93.1	
14.00-15.00 น.	52.4	78.7	51.7	79.6	54.3	79.9	
15.00-16.00 น.	50.8	75.3	48.9	78.9	52.2	78.3	
16.00-17.00 น.	47.8	76.5	45.0	70.6	58.4	83.4	
17.00-18.00 น.	51.4	72.2	52.8	82.8	51.1	74.5	
18.00-19.00 น.	49.4	67.7	52.5	75.8	48.7	81.6	
19.00-20.00 น.	48.6	71.5	68.0	91.9	47.9	67.3	
20.00-21.00 น.	47.6	65.9	50.5	67.2	48.6	71.3	
21.00-22.00 น.	46.3	64.0	51.6	79.3	49.0	73.3	
22.00-23.00 น.	46.6	67.3	49.2	57.8	48.1	72.6	
23.00-00.00 น.	44.8	61.5	48.5	61.0	48.7	71.8	
00.00-01.00 น.	47.1	73.0	48.1	62.2	46.4	72.8	
01.00-02.00 น.	50.3	70.3	49.3	65.8	45.0	66.6	
02.00-03.00 น.	59.6	88.4	53.5	74.7	45.0	70.2	
03.00-04.00 น.	58.3	83.2	59.1	83.5	44.9	62.7	
04.00-05.00 น.	55.6	79.6	53.9	77.4	45.4	66.4	
05.00-06.00 น.	55.0	85.1	54.0	74.4	49.8	74.5	
06.00-07.00 น.	53.7	82.7	54.9	85.8	55.6	81.0	
07.00-08.00 น.	53.2	78.8	58.5	85.1	55.2	85.9	
Leq 24 hrs.	54.3	-	56.7	-	54.7	-	70 dB(A)
Lmax	-	88.5	-	91.9	-	93.8	115 dB(A)

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

เรื่องกำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11



ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Analysis NO. A95 – 2023

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

พารามิเตอร์	สถานที่ตรวจวัด		
	บริเวณวัดท่าศรีโล พิกัด 0700928E 1627299N		
	28 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16.40 น.		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
Result			
FREQUENCY (Hz)	< 0.5	< 0.5	< 0.5
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	< 0.127	< 0.127	< 0.127
PEAK DISPLACEMENT (mm)	< 0.001	< 0.001	< 0.001
PEAK VECTOR SUM (mm/sec)	< 0.127		
AIR PRESSURE dB(L)	0		
TRIGGER	N/A		
Standard*			
PEAK PARTICLE VELOCITY (mm/sec)	-	-	-
PEAK DISPLACEMENT (mm)	-	-	-
Measured Instrument	Brand	Model	
	Instantel	MinimatePlus	

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

2. หน่วยงานที่วิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

หมายเหตุ : N/A = ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

- = ไม่สามารถระบุค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้



Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

F.TA.001-11

มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๔ (พ.ศ. ๒๕๕๑)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๒ และมาตรา ๑๔ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๔ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑ ให้ปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกความใน (๔) ของข้อ ๒ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๑๔) ออกความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๔) ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๘ ส่วนในล้านส่วน หรือไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกความใน (๒) และ (๓) ของข้อ ๔ แห่งประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๑๔) ออกความความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๕ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปและให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๒) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๑๒ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(๓) ค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๑๐๐ ไมครอน ในเวลา ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๐.๓๓ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่ามัธยฐานเลขคณิต (Arithmetic Mean) ในเวลา ๑ ปี จะต้องไม่เกิน ๐.๑๐ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร”

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๑

จาตุรนต์ ฉายแสง

รองนายกรัฐมนตรี

ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงเห็นสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖๘ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“หมืองหิน” หมายความว่า กิจกรรมระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่หรือกิจการโรงงานเกี่ยวกับการไม่ บด หรือขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ข้อ ๓ ให้หมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

ข้อ ๔ ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองหมืองหินก่อให้เกิดระดับเสียงและความสั่นสะเทือนเกินมาตรฐานระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานหมืองหิน

ข้อ ๕ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

องยุทธ ทิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจการปกครองกระทรวงวิทยาศาสตร์ 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 อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจัดตั้งและการเสีรภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๘ ประกอบกับมาตรา ๑๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยตำแหน่งนำขอคณะกรรมการควบคุมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“การทำเหมืองหิน” หมายความว่า การประกอบกิจการระเบิดและขุดหิน ตามกฎหมายว่าด้วยแร่ หรือการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับกำรไม่ บด หรือขยหิน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

“การวัดระดับเสียงสูงสุด” หมายความว่า การวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิดขึ้นในขณะใดขณะหนึ่งระหว่างการตรวจวัดระดับเสียง โดยมีหน่วยเป็นเดซิเบลเอ หรือ dB (A)

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

“การวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง” หมายความว่า การวัดระดับเสียงเฉลี่ยที่มีพลังงานเทียบเท่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจริง มีระดับเสียงเปลี่ยนแปลงตามเวลาในช่วง 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 ๖๖๑๒ ของคณะกรรมการระหว่างประเทศ ว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า ซึ่งเรียกโดยย่อว่า ไอ อี ซี (International Electrotechnical Commission, IEC) หรือเครื่องวัดระดับเสียงอื่นที่เทียบเท่ามาตรฐาน ฉบับที่ ๖๖๑๒

“มาตรฐานสั่นสะเทือน” หมายความว่า เครื่องวัดความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงจากการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้

(๑) การวัดระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน ๑๑๕ เดซิเบลเอ

(๒) การวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ไม่เกิน ๑๕ เดซิเบลเอ

(๓) การวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ไม่เกิน ๑๐ เดซิเบลเอ

ข้อ ๔ การตรวจวัดระดับเสียงจากการทำเหมืองหิน ให้ทำตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

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

(๒) การตรวจวัดการวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๘ ชั่วโมง ที่มีการไม่ บด และขยหิน

(๓) การตรวจวัดการวัดระดับเสียงเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง ให้ใช้มาตรฐานระดับเสียงตรวจวัดระดับเสียงอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงใด ๆ



เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๐ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
<p>(๔) การที่ไม่ใคร่พินยอมมาตรการระดับเสียงให้ทั้งในบริเวณขอบเขตประธานบริษัทหรือเขตประกอบการ หรือขอคืนนอกเขตกันชน (Buffer Zone) และในเขตที่มีการวิ่งเรียน ตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนดไว้ตาม ISO Recommendation R ๑๕๕๖ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๑ท้ายประกาศนี้</p> <p>ข้อ ๕ การคำนวณค่าระดับเสียงจะต้องเป็นไปตามวิธีการที่องค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๒ ท้ายประกาศนี้</p> <p>ข้อ ๖ ให้กำหนดมาตรฐานความถี่ของงานการทำเหมืองหินไว้ ดังต่อไปนี้</p> <p>(๑) ความถี่ ๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๒) ความถี่ ๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๑๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๓) ความถี่ ๓ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๖๗ มิลลิเมตร</p> <p>(๔) ความถี่ ๔ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๕๑ มิลลิเมตร</p> <p>(๕) ความถี่ ๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๔๐ มิลลิเมตร</p> <p>(๖) ความถี่ ๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๓๔ มิลลิเมตร</p> <p>(๗) ความถี่ ๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๙ มิลลิเมตร</p> <p>(๘) ความถี่ ๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิเมตร</p> <p>(๙) ความถี่ ๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๓ มิลลิเมตร</p>		

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๑ ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๑๐) ความถี่ ๑๐ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๒.๗ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๑) ความถี่ ๑๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๒) ความถี่ ๑๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๓) ความถี่ ๑๓ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๖.๓ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๔) ความถี่ ๑๔ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๕) ความถี่ ๑๕ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๑๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๖) ความถี่ ๑๖ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๐.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๗) ความถี่ ๑๗ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๘) ความถี่ ๑๘ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๑๙) ความถี่ ๑๙ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๓.๙ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๐) ความถี่ ๒๐ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๕.๑ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๑) ความถี่ ๒๑ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๖.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		
(๒๒) ความถี่ ๒๒ เฮิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๗.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร		

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๒	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๒๓) ความถี่ ๒๓ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๒๘.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๔) ความถี่ ๒๔ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๕) ความถี่ ๒๕ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๑.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๖) ความถี่ ๒๖ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๗) ความถี่ ๒๗ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๓.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๘) ความถี่ ๒๘ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๕.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๒๙) ความถี่ ๒๙ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๖.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๐) ความถี่ ๓๐ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๗.๔ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๑) ความถี่ ๓๑ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๓๘.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๒) ความถี่ ๓๒ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๐.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๓) ความถี่ ๓๓ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๑.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๔) ความถี่ ๓๔ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๒.๖ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๕) ความถี่ ๓๕ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๔.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			

เล่ม ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง	หน้า ๒๓	ราชกิจจานุเบกษา	๒๕ ธันวาคม ๒๕๔๘
(๓๖) ความถี่ ๓๖ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๕.๒ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๗) ความถี่ ๓๗ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๖.๕ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๘) ความถี่ ๓๘ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๗.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๓๙) ความถี่ ๓๙ เอิร์ตซ์ ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๔๙.๐ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัด ไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
(๔๐) ความถี่ตั้งแต่ ๔๐ เอิร์ตซ์ขึ้นไป ความเร็วของอนุภาคไม่เกิน ๕๐.๘ มิลลิเมตรต่อวินาที และการจัดไม่เกิน ๐.๒๐ มิลลิเมตร			
<p>ข้อ ๗ การตรวจวัดระดับความถี่เนื่องจากการทำเหมืองหินให้ทำในบริเวณขอบของเขตประทานบัตร หรือเขตประกอบกิจการ หรือขอบด้านนอกของเขตกันชน (Buffer Zone) โดยให้มาตรการสันสถานะื่อนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศ ว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO ๔๘๖๖ โดยการตรวจวัดความถี่ก่อนให้ขั้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN ๔๕๕๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ๓ ทำป้ระกาศนี้</p> <p>ข้อ ๘ ป้ระกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันทีประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป</p>			

ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘  
 อนุช ติยะไพรัช  
 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  $L_{Ai}$  = ค่าระดับเสียงในหน่วยเดซิเบล ในช่วงเวลาที่  $i$

$t_i$  = ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงช่วงที่  $i$  คิดเป็นร้อยละ  
ของเวลาทำการตรวจวัดทั้งหมด

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

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  $L_{eq(T)}$  = ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา  $T$  ชั่วโมง

$L_{eqi}$  = ค่าเฉลี่ยระดับเสียงต่อชั่วโมง  $i$  ชั่วโมง ในชั่วโมงที่  $i$

ในการนี้ที่ T = ๒๔ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๒๔) = ๑๐ \log \left[ \frac{๑}{๒๔} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ในการนี้ที่ T = ๘ ชั่วโมง

$$L_{eq}(๘) = ๑๐ \log \left[ \frac{๑}{๘} \sum_{i=๑}^n ๑๐^{๐.๑ L_{eqi}} \right]$$

ภาคผนวก ๓  
ท้าย  
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

- วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (DIN ๔๑๕๐)
๑. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนพื้นดิน ให้ใช้อุปกรณ์หรือวัสดุอื่นใดมาทำ  
การ  
ยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง โดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับ  
เคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะทำการตรวจวัดได้
  ๒. การติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนบนฐานคอนกรีตด้านนอกถึงก่อสร้าง ให้ทำการ  
ตรวจวัดที่บริเวณฐานคอนกรีตที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน หรือฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดิน  
ไม่เกิน ๐.๕ เมตร โดยให้ทำการยึดหรือติดตั้งหัววัดความสั่นสะเทือนให้มั่นคง

ภาคผนวกท้ายหนังสือฯ

ระดับความดังของเสียงที่มีผลกระทบต่อบุคคลและอาคาร

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

ที่มา: มาตราการป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่และเหมืองหินในประเทศไทย, กองการเหมืองแร่ กรมทรัพยากรธรณี, 2541



## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๙)

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 ที่อยู่ภายในดินแดนดิน ซึ่งหมายความรวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะที่อยู่ภายในดินแดนดินบนเกาะด้วย แต่ไม่รวมถึงน้ำบาดาล และในกรณีที่แหล่งน้ำนั้นอยู่ติดกับทะเลให้หมายความถึงแหล่งน้ำที่อยู่ภายในปากแม่น้ำหรือปากทะเลสาบปากแม่น้ำและปากทะเลสาบให้ถือแนวเขตแดนที่กรมเจ้าท่ากำหนด

๒๓๔

## หมวด ๒ ประเภทและมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

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

(๑) แหล่งน้ำประเภทที่ ๑ ได้แก่ แหล่งน้ำที่คุณภาพน้ำมีสภาพตามธรรมชาติโดยปราศจากกิจกรรมทุกประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติก่อน
- (ข) การขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตระดับพื้นฐาน
- (ค) การอนุรักษ์ระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

(๒) แหล่งน้ำประเภทที่ ๒ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การอนุรักษ์สัตว์น้ำ
- (ค) การประมง
- (ง) การว่ายน้ำและกีฬาทางน้ำ

(๓) แหล่งน้ำประเภทที่ ๓ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
- (ข) การเกษตร

(๔) แหล่งน้ำประเภทที่ ๔ ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

- (ก) การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
- (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 สก ถิ่น และรสของน้ำเปลี่ยนไปตามธรรมชาติ

(๒) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน ๓ องศาเซลเซียส

- (๓) ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าระหว่าง ๕.๐-๙.๐
- (๔) ออกซิเจนละลาย (DO) มีค่าไม่น้อยกว่า ๖.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๕) บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกินกว่า ๑.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๖) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๕,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
- (๗) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าไม่เกินกว่า ๑,๐๐๐ เอ็ม.พี.เอ็น. ต่อ ๑๐๐ มิลลิตร
- (๘) ไนเตรต (NO<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (๙) แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) ในหน่วยไนโตรเจน มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
- (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<sub>3</sub> ไม่เกินกว่า ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร และในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO<sub>3</sub> 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) โซยาไนต์ (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) มีเอชซีบีแอลเอฟเอ (Alpha-BHC) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๐๒ ไมโครกรัมต่อลิตร
- (๒๕) ดีลด์ริน (Dieldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
- (๒๖) อัลดริน (Aldrin) มีค่าไม่เกินกว่า ๐.๑ ไมโครกรัมต่อลิตร
- (๒๗) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) และเฮปตาคลอร์อีปอกไซด์ (Heptachlor epoxide) 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 ๗ คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำประเภทที่ ๕ ต้องมีมาตรฐานต่ำกว่าคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำประเภทที่ ๔
- ข้อ ๘ การกำหนดให้แหล่งน้ำผิวดินแหล่งใดแหล่งหนึ่งเป็นประเภทใดตามข้อ ๒ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

### หมวด ๓

#### วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจสอบคุณภาพตามข้อ ๑ ถึง ข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ เว้นแต่แบบวิธีกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบวิธีกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

(๒) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑ เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า ๒ เมตร และให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน ๒ เมตร เว้นแต่แบบวิธีกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบวิธีกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้เก็บที่ระดับความลึก ๑๐ เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ

จุดตรวจสอบตาม (๑) และ (๒) ของแหล่งน้ำที่กำหนดตามข้อ ๘ ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

- ข้อ ๑๐ การตรวจสอบคุณภาพน้ำตามข้อ ๑ ถึงข้อ ๗ ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้
- (๑) การตรวจสอบอุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องมือวัดอุณหภูมิ (Thermometer) วัดขณะทำการเก็บตัวอย่างน้ำ
- (๒) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องมือวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH meter) ตามวิธีการหาค่าแบบอิเล็กโตรมตริก (Electrometric)
- (๓) การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลาย ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)

๒๓๘

- (๔) การตรวจสอบค่าบีโอดี ให้ใช้วิธีอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน
- (๕) การตรวจสอบค่าแบบวิธีกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและค่าแบบวิธีกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทสต์ ทิวบ์ เฟอริเมนเคชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

(๖) การตรวจสอบค่าไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีแคดเมียมรีดักชัน (Cadmium Reduction)

(๗) การตรวจสอบค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ให้ใช้วิธีดีทิลเดชันเนสเตอไรเซชัน (Distillation Nesslerization)

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

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

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

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

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

(๑๓) การตรวจสอบค่ากับมันคลาฟรังสี ให้ใช้วิธีโพรพอร์ชันนอล เคาน์เตอร์ (Low Background Proportional Counter)

(๑๔) การตรวจสอบค่าสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด คีลิกทีบิโอรีซซันด์แอลฟา คีลิกรีน อัลครีน เอสคาออร์โอบอกไซด์ และแอนดรีน ให้ใช้วิธีแก๊สโครมาโตกราฟี (Gas - Chromatography)

ข้อ ๑๑ การตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทด์ที่ ๒๐ (20<sup>th</sup> Percentile Value) ส่วนการตรวจสอบค่าบีโอดี แบบวิธีกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบบวิธีกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้ใช้ค่าเปอร์เซ็นต์ไทด์ที่ ๘๐ โดยจำนวนและระยะเวลาสำหรับการเก็บตัวอย่างน้ำดังกล่าว ให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

๒๓๙

ข้อ ๑๒ การเก็บตัวอย่างน้ำดื่มข้อ ๘ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มข้อ ๑๐ จะต้องเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association และ American Water Works Association กับ Water Pollution Control Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้ด้วย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ชวน หลีกภัย

นายกรัฐมนตรี

ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

๒๔๐



## ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่ ๒๐ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

### ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕

### เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ (๖) แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกประกาศกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“น้ำใต้ดิน” หมายความว่า น้ำที่อยู่ใต้ดิน และให้หมายความรวมถึง น้ำบาดาลตามกฎหมายว่าด้วยน้ำบาดาล

“มาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน” หมายความว่า ระดับความเข้มข้นสูงสุดของสารอันตรายที่ยอมให้มีได้ในน้ำใต้ดิน โดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายและผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เมื่อนำน้ำใต้ดินมาใช้บริโภค

ข้อ ๒ คุณภาพน้ำใต้ดินต้องมีมาตรฐานดังต่อไปนี้

๒.๑ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile Organic Compounds)

(๑) เบนซีน (Benzene) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๒) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon Tetrachloride) ต้องไม่เกิน

๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๓) 1, 2 - ไดคลอโรอีเทน (1, 2 - Dichloroethane) ต้องไม่เกิน

๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๔) 1, 1 - ไดคลอโรอีเทน (1, 1 - Dichloroethene) ต้องไม่เกิน

๑ ไมโครกรัมต่อลิตร

๒๖๓

(๕) ซิส - 1, 2 - ไดคลอโรอีเทน (cis - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๑๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๖) ทรานส์ - 1, 2 - ไดคลอโรอีเทน (trans - 1, 2 - Dichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๗) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) ต้องไม่เกิน ๕ ไมโคร-

กรัมต่อลิตร

(๘) เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัม

ต่อลิตร

(๙) สไตรีน (Styrene) ต้องไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๐) เตตระคลอโรอีเทน (Tetrachloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕

ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๑) โทลูอีน (Toluene) ต้องไม่เกิน ๑,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๒) ไตรคลอโรอีเทน (Trichloroethylene) ต้องไม่เกิน ๕

ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๓) 1, 1, 1 - ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 1 - Trichloroethane) ต้องไม่

เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๔) 1, 1, 2 - ไตรคลอโรอีเทน (1, 1, 2 - Trichloroethane) ต้อง

ไม่เกิน ๕ ไมโครกรัมต่อลิตร

(๑๕) ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) ต้องไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร

#### ๒.๒ โลหะหนัก (Heavy Metals)

(๑) แคดเมียม (Cadmium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ทองแดง (Copper) ต้องไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ตะกั่ว (Lead) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) แมงกานีส (Manganese) ต้องไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) นิกเกิล (Nickel) ต้องไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) สังกะสี (Zinc) ต้องไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) สารหนู (Arsenic) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๒๖๔



- (๕) ซีลีเนียม (Selenium) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร  
 (๑๐)ปรอท (Mercury) ต้องไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร
- ๒.๓ สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticides)
- (๑) คลอเดน (Chlordane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๒) ดีลด์ริน (Dieldrin) ต้องไม่เกิน ๐.๐๑ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๓) เฮปตาคลอร์ (Heptachlor) ต้องไม่เกิน ๐.๔ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๔) เฮปตาคลอร์ อีพอกไซด์ (Heptachlor Epoxide) ต้องไม่เกิน ๐.๒

ไมโครกรัมต่อลิตร

- (๕) ดีดีที (DDT) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๖) 2, 4 - ดี (2, 4 -D) ต้องไม่เกิน ๓๐ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๗) อะทราซีน (Atrazine) ต้องไม่เกิน ๓ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๘) ลินเดน (Lindane) ต้องไม่เกิน ๐.๒ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๙) เพนตะคลอโรฟีนอล (Pentachlorophenol) ต้องไม่เกิน ๑

ไมโครกรัมต่อลิตร

- ๒.๔ สารพิษอื่นๆ
- (๑) เบนโซ (a) ไพรีน (Benzo (a) pyrene) ต้องไม่เกิน ๐.๒
- (๒) ไซยาไนด์ (Cyanide) ต้องไม่เกิน ๒๐๐ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๓) พีซีบี (PCBs) ต้องไม่เกิน ๐.๕ ไมโครกรัมต่อลิตร  
 (๔) ไวนิลคลอไรด์ (Vinyl Chloride) ต้องไม่เกิน ๒ ไมโครกรัม

ต่อลิตร

ข้อ ๓ การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒ ให้ใช้วิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของสหรัฐอเมริกา ร่วมกับกำหนดหรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๑ (๑) - (๕) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

๒๖๕

- (๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑) - (๗) ให้ใช้วิธี Direct Aspiration/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๓) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๘) - (๙) ให้ใช้วิธี Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธี Inductively Coupled Plasma/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๔) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๒ (๑๐) ให้ใช้วิธี Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry/Plasma Emission Spectroscopy หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๕) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๑) - (๕) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๖) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๖) - (๗) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๗) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๘) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method I) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๘) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๓ (๙) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๙) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๑) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Chromatography หรือ Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๑๐) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๒) ให้ใช้วิธี Pyridine Barbituric Acid หรือวิธี Colorimetry หรือ Ion Chromatography หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ
- (๑๑) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๓) ให้ใช้วิธี Liquid - Liquid Extraction Gas Chromatography (Method II) หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

๒๖๖



(๑๒) การตรวจสอบคุณภาพน้ำได้ดินตามข้อ ๒.๔ (๔) ให้ใช้วิธี Purge and Trap Gas Chromatography หรือวิธี Purge and Trap Gas Chromatography/Mass Spectrometry หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมพิษเห็นชอบ

ข้อ ๔ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำได้ดินให้เป็นไปตามที่กรมควบคุมพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๓  
ไศตรรงค์ สุวรรณศิริ  
รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติหน้าที่  
ประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๑๗ ตอนที่ ๑๕๖ ก ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๓)

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน  
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ  
พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยที่ปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ได้ส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความสามารถของช่างเจาะ  
น้ำบาดาลทั้งของรัฐและเอกชน ให้มีประสิทธิภาพเพื่อลดข้อผิดพลาดในการน้ำบาดาล จึงสมควรปรับปรุง  
หลักเกณฑ์การเติมน้ำบาดาล ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน ฉะนั้น  
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๒๐ รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการการน้ำบาดาล  
ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข  
และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ การป้องกันน้ำบาดาลให้ลงบ่อน้ำบาดาล

(๑) บ่อน้ำบาดาลทุกบ่อ ต้องผนึกข้างบ่อตั้งแต่ตอนบนสุดจากผิวดินลึกลงไปไม่น้อยกว่า  
๖ เมตร ด้วยดินเหนียวหรือซีเมนต์ผสมทราย เพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลซึมลงข้างบ่อ

(๒) ในกรณีที่ทำบ่อน้ำบาดาลอยู่ในที่ลุ่มหรือต่ำกว่าบริเวณข้างเคียงจะต้องปรับบริเวณที่ขุดบ่อ  
ให้สูงกว่าบริเวณข้างเคียงเพื่อป้องกันมิให้น้ำภายนอกไหลเข้ามาในบริเวณที่ขุดบ่อ

(๓) ในกรณีที่บ่อน้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า ต้องถาดานคอนกรีตเป็นฐานรองรับบ่อน้ำ  
น้ำบาดาลหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ฐานพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑ ตารางเมตร ส่วนในกรณีทำ  
น้ำบาดาลติดตั้งเครื่องสูบน้ำมือโยก ต้องทำฐานคอนกรีตเป็นฐานรองรับบ่อน้ำบาดาลหนา  
ไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ฐานพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตร และรอบฐานบ่อจะต้องมีทางระบายน้ำ  
ออกจากบริเวณบ่อ

(๔) ในกรณีที่กระจะมีการใช้บ่อน้ำบาดาลชั่วคราวโดยการถอดถอนเครื่องสูบน้ำออกไป  
จะต้องปิดบ่อน้ำให้แน่นหนา เพื่อป้องกันมิให้สิ่งหนึ่งสิ่งใดตกลงไปในบ่อ

ข้อ ๓ คุณภาพของน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

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

(๒) น้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ต้องเป็นน้ำบาดาลที่มีคุณลักษณะทางกายภาพ และคุณลักษณะ  
ทางเคมีเป็นไปตามเกณฑ์โดยสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค ที่ยังประกาศนี้

(๓) ในท้องที่ที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด ต้องทำการวิเคราะห์หาคุณลักษณะที่เป็นพิษ  
โดยให้มีปริมาณ ไม่เกินเกณฑ์โดยสูงสุดตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานน้ำบาดาล ที่จะใช้บริโภคได้  
ที่ขุดประกาศนี้

(๔) ในกรณีที่มีความจำเป็นกรมทรัพยากรน้ำบาดาล อาจสั่งให้วิเคราะห์หาคุณลักษณะทาง  
บิโเคมีแบริคที่เรียกได้ โดยต้องมีคุณลักษณะทางบิโเคมีเรียช ไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดที่เหมาะสม  
ตามที่กำหนดไว้ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๔ การฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล

(๑) พลังงานจะน้ำบาดาล หรือหลังการติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล หรือหลังการซ่อม  
ส่วนประกอบของเครื่องสูบน้ำบาดาลที่อยู่ในบ่อน้ำบาดาล ต้องทำการฆ่าจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาล  
ที่จะใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค

(๒) การฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในบ่อน้ำบาดาลให้กระทำได้โดยการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาล โดยให้ใช้  
ปูนคลอรีน หรือทึคลอรีน เป็นตัวฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ โดยให้มีความเข้มข้นของคลอรีนไม่น้อยกว่า  
๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ภายหลังการกวนน้ำในบ่อน้ำบาดาลตาม (๒) ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง  
แล้วสูบน้ำในบ่อน้ำบาดาลออกทั้งหมดกลับคลอรีน

ข้อ ๕ เครื่องสูบน้ำบาดาล

(๑) ต้องสั่งอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนของเครื่องสูบน้ำให้สะอาดก่อนใส่ลงไปในบ่อน้ำบาดาล



คุณสมบัติที่พึง

รายการ	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม (ไม่ได้รับคัดเลือก)	เกณฑ์สูงสุด (ไม่ได้รับคัดเลือก)
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

คุณสมบัติทางแบคทีเรีย

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



เอกสารชี้แนะทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙ ๓ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

๒)

๓)

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรพวงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๐๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๙๓๐ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อว 0303/2262

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0203  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

หมดอายุ วันที่ : 13 กุมภาพันธ์ 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท้าจีน)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.5 ถึง 8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, part 4500 - H <sup>+</sup> B
2	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 5.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, part 4500 - H <sup>+</sup> B
3	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, part 4500 - H <sup>+</sup> B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

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

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0203

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 4 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 <sup>rd</sup> ed., 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ : 14 กุมภาพันธ์ 2565

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2562

ฉบับที่ 2

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบ

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

Calibration Report

A95-2023

Sound Level Meter Model BSWA309

Instrument : Sound level Meter

Manufacturer : bswa-tech.com

Date of Calibration : 28, November 2023

Dued Date of Calibrate : 28, Nov - 1, Dec 2023

Calibrator

Instrument : Sound Calibrator

Manufacturer : Delta OHM srl

Model : HD-2020

Serial No. : 17021323

Range of Calibrator

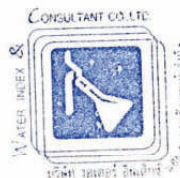
Sound Pressure Level : 94.0 , 114 dB

Frequency : 1000  $\pm$  1 %

Calibration Report

No.	Serial No.	Before Adjust	After Adjust	Inspection Result
1	090173	93.7	94.0	Pass
2	540049	93.4	94.0	Pass

Calibrated by



Approved by





บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

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

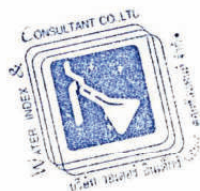
High Volume Air Sampler Calibration Report A95-2023

Calibration Method

Calibration Data

High Volume Air Sampler Data		Calibration Data		
Recorder No.	Blower No.	Date	Actual Flowrate	R <sup>2</sup>
1	17	25/11/2023	$y = 26.744x + 5.0032$	0.9977
2	16	25/11/2023	$y = 27.479x + 3.823$	0.9980
3	18	25/11/2023	$y = 27.658x + 3.6974$	0.9994
4	11	25/11/2023	$y = 27.883x + 3.4465$	0.9976

Calibrated by



Approved by





**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

81 Moo 11 Bangkrual - Sainoi Rd., Sainoi, Nonthaburi 11150 Tel. (662) 436-8789 Ext. 6155



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0318

## Certificate of Calibration

**Issued by :** Vibration Laboratory

**Certificate No. :** 23V028

**Reference No. :** CBLUE01V004

**Received Date :** 17 March 2023

**Calibrated Date :** 29 March 2023

Page 1 of 5

**Client :** ห้างหุ้นส่วนจำกัด บลู คอนซัลแตนท์  
**Address :** 32/751 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140  
**Equipment :** VIBRATION METER  
**Manufacture /Brand :** INSTANTEL  
**Model :** Minimate Plus  
**Serial No/ ID No. :** BE17473

Authorised Signatory

Issue Date 3 / Apr / 2023

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by The National Accreditation Council of Thailand which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognised national standards and to the units of measurement realised at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration services and environmental analysis department. This reported measurement result relates only the measurand and applies only at the time of measurement.



**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 2 of 5

**Standard Used**

The table below is described the calibrator through the International System of Unit.

Description	Manufacture/Model	Serial No.	Traceable No.	Due Date
Conditioning Amplifier Type 2626	Brue! & Kjaer	1242376	AV-0003-23	23 January 2025
Accelerometer Type 8305	Brue! & Kjaer	2378223	AV-0012-22	11 July 2024
Digital Multimeter /8846A	FLUKE	4330020	22E507	26 September 2023

**Ambient Environment :**

The Calibration was performed in an environment of  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  and  $(50 \pm 10) \%$  relative humidity.

**Measurement Method :**

The unit under calibration was calibrated by comparison with standard accelerometer. The calibration method is based on WI-MCC-E-301 by comparison with reference accelerometer standard .

**Measurement Results**

The measurement results, labeled in the following pages give the calibration results and associated with measurement uncertainties.

**Measurement Uncertainty**

The Measurement Uncertainty are labeled on the following pages Completed the expanded uncertainty, that was calculated in accordance with the method in M3003, using coverage factor  $k = 2$  . The value of the measured lies within the assigned ranges of values of confidence level of approximately 95%.

**Traceability :**

The measurement is traceable to the International System of Unit through

- The National Institute of Metrology (Thailand)
- Metrology and Calibration Department



**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 3 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Vertical</b>			
Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
*20	10.00	10.19	0.15
*30	10.00	10.02	0.15
40	10.00	10.14	0.15
80	10.00	10.15	0.15

\* Calibration made "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

**Transducer** Part : ENSL 16117

**Condition** : Installation by vertical direction



**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 4 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Transverse</b> Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
*20	10.00	10.23	0.15
*30	10.00	10.02	0.15
40	10.00	9.99	0.14
80	10.00	9.89	0.14

\* Calibration maked "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

**Tranducer Part :** ENSL 16117

**Condition :** Installation by Transverse direction





**Metrology and Calibration Department**  
**Electrical Maintenance Division**  
**Electricity Generating Authority of Thailand**

Continued of Calibration Report

Certificate Number. 23V028

Page 5 of 5

DESCRIPTION	INSTRUMENT VALUE		UNCERTAINTY
	STANDARD SETTING	UUC READING	
<b>Longitude</b>			
Frequency (Hz)	mm/s <sub>p</sub>	mm/s <sub>p</sub>	± mm/s <sub>p</sub>
*20	10.00	10.16	0.15
*30	10.00	10.05	0.15
40	10.00	10.03	0.15
80	10.00	9.97	0.14

\* Calibration maked "Not TISI Accredited" in this Certificate have been included for completeness.

**Tranducer** Part : ENSL 16117

**Condition** : Installation by Longitude direction

**\*\* End Certificate of Calibration \*\***

หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง  
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่

ต้นฉบับ



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK



หนังสือคำประกัน

(หลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง)  
การทำเหมืองประเภทที่ 2

เลขที่ 00019/200133/0006/65

วันที่ 13 กันยายน 2565

ข้าพเจ้า บมจ. ธนาคารกรุงไทย สำนักงานใหญ่ 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โดย นางสาวน้ำฝน อัจจงหาญ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ตามที่ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร และเป็นผู้ถือประทานบัตรที่ 33853/16496 วันอนุญาต 27 มิถุนายน 2565 การทำเหมืองประเภทที่ 2 ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 จะต้องวางหลักประกันสำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการรวมถึงวงเงินสำหรับการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของแต่ละโครงการตามมัย (4.1) (4.2) แห่งประกาศคณะกรรมการแร่ดังกล่าว ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ วงดแรกร้อยละสามสิบ ของวงเงินหลักประกันก่อนได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองทั้งหมด เป็นเงิน 1,752,066.40 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันหกสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกัน บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นเงินไม่เกิน 525,619.92 บาท (ห้าแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยสิบเก้าบาทเก้าสิบสองสตางค์) ในกรณีที่ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ หรือปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่มีสิทธิปรับเงินหรือเรียกค่าเสียหายจาก บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ได้แล้ว ข้าพเจ้ายอมชำระเงินแทนให้ทันที โดยไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2 หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 13 กันยายน 2565 จนถึงวันที่ 13 กันยายน 2580 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3 หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ยินยอมให้ผิด หรือผ่อนเวลา หรือยินยอมให้ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ปฏิบัติผิดแมกไปจากเงื่อนไขใด ๆ ในประกาศคณะกรรมการแร่ ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้อินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

เมื่อธนาคารมอบเอกสารคำประกัน หรือหนังสือคำประกัน  
ครบกำหนดแล้ว โปรดส่งต้นฉบับหนังสือคำประกันคืนธนาคาร

ลงชื่อ...

(น

ผู้คำประกัน

ลงชื่อ...

...พยาน

ลงชื่อ...

พยาน

ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก



**บริษัท กรุงเทพประกันภัย จำกัด (มหาชน)**  
**Bangkok Insurance Public Company Limited**

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

เริ่มกิจการปี พ.ศ. 2490  
Established 1947

ทะเบียนเลขที่ 0107536000625  
Registration No. 0107536000625

**กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก(สำหรับการทำเหมืองแร่)**  
**PUBLIC LIABILITY INSURANCE FOR MINE**

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย (THE SCHEDULE)					
รหัสบริษัท Company code	002	<input type="checkbox"/> ต่ออายุ Renewal	<input checked="" type="checkbox"/> ประกันภัยใหม่ New Business	กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ Policy No. 822-23596-2	
1. ชื่อผู้เอาประกันภัย บจก. คีลาชัยเจริญ Name of the Insured					
ที่อยู่ Address 171 ม.5 ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18000					
2. ลักษณะกิจการหรือธุรกิจ การทำเหมืองแร่ The Business					
<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 การทำเหมืองแร่ประเภทที่ 2 Type 2					
<input type="checkbox"/> ประเภท 3 Type 3					
3. สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย 171 ม.5 ต.หน้าพระลาน Insured Premises อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18000					
4. อาณาเขตที่คุ้มครอง 171 ม.5 ต.หน้าพระลาน Territorial Limit อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี 18000					
เขตอำนาจศาลที่คุ้มครอง ประเทศไทย Jurisdiction Thailand					
5. ระยะเวลาประกันภัย : เริ่มวันที่ 26/07/2022 เวลา 16.30 น. สิ้นสุดวันที่ 26/07/2023 เวลา 16.30 น. Period of Insurance : From At Hrs. To At Hrs.					
6. ขอบเขตของการเสี่ยงภัย: คุ้มครองความรับผิดตามกฎหมายซึ่งเกิดจากการประกอบธุรกิจและเกิดขึ้นภายในหรือมีสาเหตุจากการใช้สถานที่ประกอบการที่เอาประกันภัย Description of Risk Legal Liability arising from the Business and happening within or caused by the Insured Permits.					
7. จำนวนเงินจำกัดความรับผิด Limit of Liability					
<input checked="" type="checkbox"/> ประเภท 2 5,000,000 บาท/ต่อครั้ง Type 2 Baht					
<input type="checkbox"/> ประเภท 3 บาท/ต่อครั้ง Type 3 Baht					
8. ความรับผิดส่วนแรกของผู้เอาประกันภัยต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง (ถ้ามี) Deductible to be Borne by The Insured for each Accident					
9. เบี้ยประกันภัยขั้นต้นคำนวณจาก - ระยะเวลา - The First Premium Calculate From Estimated At The Amount of บาท Baht					
10. เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium		อากรแสตมป์ Stamp Duty		ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT.	
11,169.95 บาท Baht		45.00 บาท Baht		785.05 บาท Baht	
11. เอกสารแนบท้ายของกรมธรรม์ประกันภัย ตามเอกสารแนบ Attached endorsements					
วันที่สัญญาประกันภัย Agreement made on		26/07/2022		วันออกกรมธรรม์ประกันภัย Policy issued on 26/07/2022	
<input type="checkbox"/> ประกันภัยโดยตรง Direct		<input type="checkbox"/> ตัวแทนประกันวินาศภัย Agent		<input checked="" type="checkbox"/> นายหน้า Broker	
บริษัท สิริสินคส์ค่อสินทรัพย์ประกันภัย จำกัด		ใบอนุญาตเลขที่ : ๖๐๐๐๑๒/๒๕๓๙		License No. :	

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

ชำระอากรแล้ว

กรรมการ - Director

กรรมการ - Director

ผู้รับมอบอำนาจ-Authorized Signature

ธน-4-563-62



กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่  
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ



เงื่อนไขการใช้บริการ: กรุณาอ่านเงื่อนไขการใช้บริการที่แนบมา หรือที่ [www.kbank.co.th](http://www.kbank.co.th)

1. กรุณาพกพาบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวตลอดเวลาเมื่อใช้บริการธนาคาร
2. กรุณาพกพาบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวตลอดเวลาเมื่อใช้บริการธนาคาร หรือที่ [www.kbank.co.th](http://www.kbank.co.th)
3. กรุณาพกพาบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวตลอดเวลาเมื่อใช้บริการธนาคาร หรือที่ [www.kbank.co.th](http://www.kbank.co.th)
4. กรุณาพกพาบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวตลอดเวลาเมื่อใช้บริการธนาคาร หรือที่ [www.kbank.co.th](http://www.kbank.co.th)
5. กรุณาพกพาบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวตลอดเวลาเมื่อใช้บริการธนาคาร หรือที่ [www.kbank.co.th](http://www.kbank.co.th)
6. กรุณาพกพาบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวตลอดเวลาเมื่อใช้บริการธนาคาร หรือที่ [www.kbank.co.th](http://www.kbank.co.th)
7. กรุณาพกพาบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวตลอดเวลาเมื่อใช้บริการธนาคาร หรือที่ [www.kbank.co.th](http://www.kbank.co.th)



Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 133 บัญชีเลขที่ 33-0-39213-2  
Office Account No.

สาขาหน้าพระลาน  
ชื่อบัญชี  
Account Name

บจ. ดิสทริบิวชั่น จำกัด  
( กองทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา )



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม  
Authorized Signature

SA AA 9047296



SA AA 9047296

วันที่ DATE	สาขา BRANCH	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
29/03/66	133	SWTC	.....200,040.00		*****864,241.44	590793 1
03/04/66	133	SWTC	.....329,000.00		*****535,241.44	590793 2
21/04/66	133	SWTC		*****135,349.15	*****670,590.59	590299 3
21/04/66	133	SWTC		*****98,719.19	*****769,309.78	590299 4
19/05/66	133	SWTC		*****108,256.42	*****877,566.20	590793 5
19/05/66	133	SWTC		*****91,881.84	*****969,448.04	590793 6
23/06/66	133	SWTC		*****112,395.76	*****1,081,843.80	590793 7
23/06/66	133	SWTC		*****93,698.56	*****1,175,542.36	590793 8
30/06/66	0	HTPS	*****2,887.14		*****1,178,429.50	9400 9
30/06/66	0	TAX	-----28.87		*****1,178,400.63	9400 10
21/07/66	133	SWTC		*****113,872.04	*****1,292,272.67	590292 11
21/07/66	133	SWTC		*****90,065.36	*****1,382,338.03	590292 12
21/08/66	133	SWTC		*****94,801.82	*****1,477,139.85	590292 13
21/08/66	133	SWTC		*****105,453.91	*****1,582,593.76	590292 14
20/09/66	133	SWTC		*****99,778.49	*****1,682,372.25	590793 15
20/09/66	133	SWTC		*****108,894.83	*****1,791,267.08	590793 16
20/10/66	133	SWTC		*****95,273.54	*****1,886,540.62	699131 17
20/10/66	133	SWTC		*****88,548.15	*****1,975,088.77	699131 18
10/11/66	133	SWTC	-----89,800.00		*****1,885,288.77	590793 19
22/11/66	133	SWTC	*****100,634.24		*****1,985,923.01	590793 20
22/11/66	133	SWTC	*****82,812.23		*****2,068,735.24	590793 21
						590793 22

PCSW/PCSE คอมพิวเตอร์/เครื่องพิมพ์  
RTS/RTSW เครื่องรับ/ส่งข้อมูล  
SCCH/SCOT/SCOTH เครื่องรับ/ส่งข้อมูล  
SCCH/SCOT/SCOTH เครื่องรับ/ส่งข้อมูล  
SCW/SCWE เครื่องรับ/ส่งข้อมูล



ข้อมูลบัญชีเงินฝากและข้อมูลบัญชีเงินฝากออมทรัพย์

เลขที่บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ 425940053

1. โปรดนำบัตรประชาชนและบัตรประจำตัวมาแสดงเมื่อใช้บริการธนาคาร
2. โปรดนำบัตรประชาชนและบัตรประจำตัวมาแสดงเมื่อใช้บริการธนาคาร หรือ  
หากบัตรประชาชนและบัตรประจำตัวสูญหาย กรุณาแจ้งเจ้าหน้าที่ธนาคาร  
หมายเลข 02-1111 และนำบัตรประชาชนและบัตรประจำตัวมาแสดง  
ใหม่โดยผู้ฝากเงินต้องเซ็นชื่อและประทับตรา  
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen, immediately notify at any branch or call 02-1111, and bring a police report of the lost passbook to account holding branch for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนเงินจากสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ กรุณาทำแบบฟอร์มการถอนเงิน  
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ต้องได้รับการตรวจสอบแล้วก่อนบันทึกบัญชีของธนาคาร กรุณาปฏิบัติตามรายการต่อไปนี้  
โดยธนาคารได้เตรียมสมุดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ไว้ให้  
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การบันทึกบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ กรุณาทำแบบฟอร์มการบันทึกบัญชีเงินฝากออมทรัพย์  
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีเงินฝากออมทรัพย์จะสิ้นสุดเมื่อครบกำหนดระยะเวลาที่กำหนด  
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากออมทรัพย์จะได้รับการคุ้มครองตามกฎหมาย  
The deposit amount is protected by the Deposit Protection Agency as prescribed by law.



Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 133  
Office

บัญชีเลขที่ 33-0-39212-4  
Account No.

สาขา ฟ้าพระสงฆ์

ชื่อบัญชี  
Account Name

บจ. ศิลาหิยา เจริญ  
(กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจ  
Authorized Signature

SA AB 5562000

SA AB 5562000



วันที่ DATE	สาขา ORGR	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคง BALANCE	เจ้าหน้าที่ STAFF ID
20/09/66	133	STRC		++++++199,556.98	*****5,361,793.08	590193 1
20/09/66	133	STRC		++++++217,789.66	*****5,579,582.74	590193 2
20/10/66	133	STRC		++++++190,347.07	*****5,770,129.81	5991331 3
20/10/66	133	STRC		++++++177,096.30	*****5,947,226.11	6991331 4
22/11/66	133	STRC		++++++201,268.47	*****6,148,494.58	590193 5
22/11/66	133	STRC		++++++165,624.46	*****6,314,119.04	590193 6
						7
						8
						9
						10
						11
						12
						13
						14
						15
						16
						17
						18
						19
						20
						21
						22

BS02/6502  
BS03/6503  
BS04/6504  
BS05/6505  
BS06/6506  
BS07/6507  
BS08/6508  
BS09/6509  
BS10/6510  
BS11/6511  
BS12/6512  
BS13/6513  
BS14/6514  
BS15/6515  
BS16/6516  
BS17/6517  
BS18/6518  
BS19/6519  
BS20/6520  
BS21/6521  
BS22/6522



### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

1. โปรดนำสมุดฝากเงินและบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ต้องการถอนหรือฝากเงิน
2. บุคคลอื่น หากสูญหายแจ้งอายัดได้ทุกสาขาหรือที่หมายเลข 02111 1111 แล้วนำไปแจ้งความให้เจ้าของสมุดฝากเงินขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
3. การถอนเงินจากเงินฝากสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
4. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและ/หรือ คิดค่าธรรมเนียมตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
5. ยอดคงเหลือในสมุดฝากเงินจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วตรงกับบัญชีของธนาคารอัตโนมัติ (Update Passbook)
6. การนับจำนวนวันเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปฏิทินที่ออกโดยธนาคาร
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กําหนดไว้ในกฎหมาย

สำนักงาน รหัสสาขา 133  
Office

บัญชีเลขที่ 33-0-39214-0  
Account No.

สาขาหน้าพระลาน

ชื่อบัญชี  
Account Name

นาง. ศิริวิชัย เจริญ  
กองทุนฟื้นฟูผู้เสียหายที่จังหวัดจันทราท่าเรือ



ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK



ลายมือชื่อผู้เยาว์นางจุลชนาม  
Authorized Signature

SA H 8641218



SA H 8641218

วันที่ DATE	สาขา OTG BR	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL	ฝาก DEPOSIT	ยอดคงเหลือ BALANCE	จำนวน จำนวน
31/12/63	0	TIPS		+++++101.16	*****161,077.63	9400
31/12/63	0	TAX	-----1.01		*****161,076.62	9400
22/03/64	133	SOTAC	+++++300,000.00		*****461,076.62	59029
30/06/64	0	TIPS	+++++203.61		*****461,280.23	9400
30/06/64	0	TAX	-----2.04		*****461,278.19	9400
31/12/64	0	TIPS	+++++290.67		*****461,568.86	9400
31/12/64	0	TAX	-----2.91		*****461,565.95	9400
30/06/65	133	SOTAC	+++++100,000.00		*****561,565.95	57038
30/06/65	133	SOTAC	-----88,771.90		*****472,794.05	57038
30/06/65	0	TIPS	+++++248.98		*****278,043.03	9400
30/06/65	0	TAX	-----2.49		*****278,040.54	9400
31/12/65	0	TIPS	+++++260.52		*****278,301.06	9400
31/12/65	0	TAX	-----2.61		*****278,298.45	9400
23/02/66	133	SOTAC	+++++395,000.00		*****673,298.45	59029

BS0206SC22  
BS0206SC22  
BSW10GSD10  
BSW10GSD10  
BSW15GSD15  
BSW15GSD15  
BSW27GSD27  
BSW27GSD27

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์



คำสั่งบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ที่ ช.1/2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

ประธานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

ประธานบัตรที่ 33773/16175

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่อทำปูนขาว)

บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ด้วยบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ผู้ถือประธานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33773/16175 โครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีการกีดกันดำเนินการตามหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับโครงการเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและสอดคล้องกับนโยบายผู้ถือประธานบัตรที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่เพื่อให้กิจการและชุมชนอยู่ร่วมกันได้ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด จึงแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

ข้อ 1. ให้มีคณะที่ปรึกษาคณะกรรมการมวชนโครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่อทำปูนขาว) ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. |  | กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด |
| 2. |   | พัฒนาชุมชนอำเภอพระพุทธบาท                 |
| 3. |   | พัฒนาชุมชนอำเภอเฉลิมพระเกียรติ            |

ข้อ 2. ให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทั้ง 2 กองทุน โครงการเหมือแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม  
ชนิดหินปูน (เพื่อทำปูนขาว) ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วย

1.		การจัดการบจก.ศิลาชัยเจริญ	ประธานกองทุน
2.		การจัดการบจก.ศิลาชัยเจริญ	ที่ปรึกษาอาวุโส
3.		ที่ปรึกษาเหมืองหินศิลาชัยเจริญ	ที่ปรึกษากองทุน
4.		กรรมการ บจก.ศิลาชัยเจริญ	รองประธาน
5.		กำนันตำบลหน้าพระลาน ม.4	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
10.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
11.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
12.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
13.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.พุท้จาน	กรรมการ
14.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.พุท้จาน	กรรมการ
15.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.พุท้จาน	กรรมการ
16.		หัวหน้าสําลัด อบต.พุท้จาน	กรรมการ
17.		รองปลัด อบต.หน้าพระลาน	กรรมการ
18.		รองนายก เทศบาลตำบลหน้าพระลาน	กรรมการ
19.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.หน้าพระลาน	กรรมการ
20.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านหนองจาน	กรรมการ
21.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.พุท้จาน	กรรมการ
22.		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเขาวงก	กรรมการ
23.		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านคั้งเขาเขียว	กรรมการ
24.		ครู โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2	กรรมการ
25.		เจ้าหน้าที่เหมืองหินศิลาชัยเจริญ	เลขานุการ

ข้อ 3. ให้คณะกรรมการตามข้อ 2 มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

1. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพและโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในตำบลหน้าพระลาน อำเภอลำลูกขัน จังหวัดสุรินทร์ และตำบลพุดซา อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
  2. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็น ก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
  3. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการของบริษัท สิลัชชัยเจริญ จำกัด
  4. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการ รวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
  5. คำนิมิตการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ตั้ง ณ วันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



ประธานกองทุนมวลชนสัมพันธ์

บริษัท สิลัชชัยเจริญ จำกัด

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

ประธานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ 33773/16175

โครงการเหมืองแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน(เพื่อทำปูนขาว)

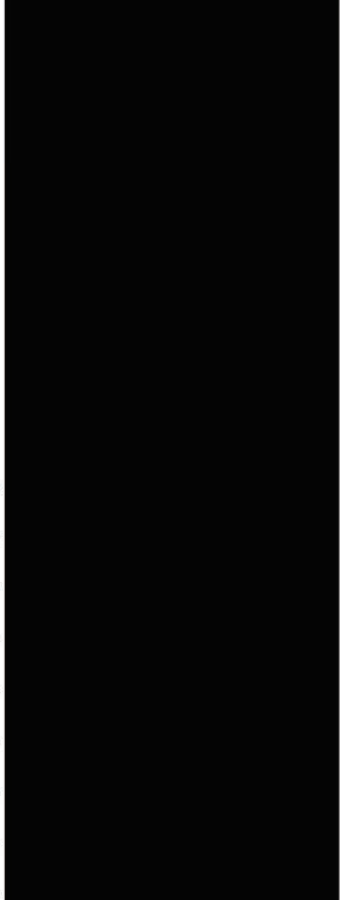
บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ครั้งที่ 1/2566

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566

เริ่มประชุม เวลา 10.00 น.

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.  |  | กรรมการผู้จัดการ บจก.ศิลาชัยเจริญ        |
| 2.  |  | กรรมการผู้จัดการ บจก.ศิลาชัยเจริญ        |
| 3.  |  | ที่ปรึกษาเหมืองหินศิลาชัยเจริญ           |
| 4.  |  | กำนันตำบลหน้าพระลาน                      |
| 5.  |  | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.หน้าพระลาน        |
| 6.  |  | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.หน้าพระลาน |
| 7.  |  | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.หน้าพระลาน        |
| 8.  |  | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.หน้าพระลาน        |
| 9.  |  | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.หน้าพระลาน        |
| 10. |  | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ต.หน้าพระลาน       |
| 11. |  | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.พุดจาน            |
| 12. |  | ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.พุดจาน            |
| 13. |  | ผู้แทน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.พุดจาน     |
| 14. |  | ประธานชุมชนเขางอบ                        |
| 15. |  | ชุมชนคู่งเขาเขียว(ผู้แทน)                |
| 16. |  | ชุมชนกลุ่มสิงห์พัฒนา                     |
| 17. |  | ประธานชุมชนเขาพาดแอกใต้                  |
| 18. |  | ประธานชุมชนเขาขาวใต้                     |

19.		ชุมชนร่วมใจพัฒนา
20.		ประธานชุมชนเขาใหญ่
21.		พัฒนาชุมชนอำเภอเฉลิมพระเกียรติ
22.		พัฒนาชุมชนอำเภอพระพุทธบาท
23.		หัวหน้าสำนักปลัดอบต.พุท้จาน
24.		รองปลัด อบต.หน้าพระลาน
25.		รองนายกเทศบาลตำบลหน้าพระลาน
26.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.หน้าพระลาน
27.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.หนองจาน
28.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.พุท้จาน
29.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขารวก
30.		ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว
31.		ผู้แทนโรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2
32.		กรรมการผู้จัดการ บจก.แอมเพอริชสโตน
33.		กรรมการเหมืองหินศิลาชัยเจริญ
34.		กรรมการเหมืองหินศิลาชัยเจริญ
35.		เจ้าหน้าที่เหมืองหินศิลาชัยเจริญ
36.		เจ้าหน้าที่เหมืองหินศิลาชัยเจริญ



ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนมวชนสัมพันธ์ของเหมืองหิน  
ศิลาชัยเจริญ ประทานบัตรที่ 33853/16496 ร่วมแผนผังโครงการทำ  
เหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 33773/16175 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2565  
มีอายุ 30 ปี ตั้งแต่วันที่ 27 มิถุนายน 2565 ถึง 26 มิถุนายน 2595 นั้น ทางกรม  
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อนุญาตให้ผู้ถือประทานบัตรเปิดทำ  
เหมืองหินได้เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2565 นั้น ทางเหมืองหินศิลาชัยเจริญ ได้  
ทำตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนั้นทางเหมืองหินศิลาชัยเจริญ  
โดยกองทุนพัฒนาพัฒนารอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ได้  
มีการจัดตั้งปิดบัญชีทั้ง 2 กองทุนอยู่แล้ว จึงได้ดำเนินการต่อเนื่องจากเดิมได้  
เลข ทั้งนี้การแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนมวชนสัมพันธ์จึงต้องมีการแต่งตั้ง  
คณะกรรมการกองทุนชุดใหม่เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกระผมขอให้ทุกคนที่มาร่วมประชุมในวันนี้ได้  
เสนอชื่อเพื่อแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการของกองทุนครับ

ขอชี้แจงการคัดเลือกการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนทั้ง 2 กองทุนเนื่องจาก  
ผู้เข้าร่วมประชุมในวันนี้มีจำนวน 36 ท่าน โดยมีผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน  
โรงเรียน รพ.สต. เจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ทั้ง 2 ตำบลมีตำบลหน้าพระลาน  
และ ตำบลพุด่าง การแต่งตั้งเข้ามาเป็นคณะกรรมการกองทุนจึงขอเป็น  
ผู้นำชุมชน เป็นตัวแทนของแต่ละหมู่เข้ามาเป็นคณะกรรมการ และ โรงเรียน  
ทุกโรงเรียน รพ.สต.ทุก รพ.สต. ส่วนเจ้าหน้าที่ข้าราชการต้องเข้าเป็น  
คณะกรรมการโดยตำแหน่งอยู่แล้ว ทุกท่านเห็นสมควรตามนี้ไหมคะ

กระผมได้รับการแต่งตั้งจากเมืองหินศิลาชัยเจริญ ให้เข้ามารับตำแหน่งที่ปรึกษากองทุนของเมืองหินศิลาชัยเจริญ เนื่องจากเป็นข้าราชการบำนาญที่เกี่ยวข้องราชการครุมา ยินดีที่ได้เข้ามามีส่วนร่วมพัฒนาชุมชนให้กับเมืองหินศิลาชัยเจริญ อย่างยิ่ง และกระผมเห็นด้วยกับการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนที่ คุณสุพัตรา จันทร์วิชัย ได้ชี้แจงเมื่อสักครู่นี้ เนื่องจากการเข้ามาเป็นคณะกรรมการกองทุนนั้นจะมีการประชุมกองทุนในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปีทางเมืองหินศิลาชัยเจริญ จะแจ้งให้ท่านทราบว่าปริมาณหินที่ขายออกจากเมืองเพื่อชำระค่าภาคหลวงแร่ทั้งปีมีจำนวนเท่าไร และได้นำเงินเข้ากองทุนจำนวนเท่าใด จะแจ้งให้ทราบก่อนที่จะเข้ามาประชุมในครั้งต่อไป ท่านก็จะได้ชี้แจงกับชุมชนของท่านว่าทางเมืองหินศิลาชัยเจริญ ได้แจ้งงบประมาณของปีนั้นแล้วจะทำโครงการอะไรมาเสนอในที่ประชุมและที่ประชุมก็จะได้ปรึกษาหารือตรวจสอบโครงการที่ท่านได้เสนอมามีประโยชน์มีความสำคัญกับชุมชนมากน้อยเพียงใดก็เห็นด้วยครับ

ประธานชุมชนเขางอบ อยู่เขตพื้นที่หมู่ที่ 2 ต.หน้าพระลาน เนื่องจากกระผมมีโรคประจำตัวและการได้เดินทางไม่สะดวก จึงไม่เหมาะสมที่จะเข้ามาเป็นคณะกรรมการของกองทุนครับผมขอเสนอให้ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการแทนได้ไหมครับ

ผมขอชี้แจงว่าในส่วนของหมู่ที่ 2 ต.หน้าพระลาน ได้รับผลกระทบจากกรณี 3 กิโลเมตร จะมีชุมชน 2 ชุมชน นั้น กระผมจึงทำหนังสือเชิญประธานชุมชนทั้ง 2 ชุมชน แต่ถ้าประธานชุมชนจะมอบหมายให้ผู้ใหญ่บ้านเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกองทุนแทน ทางกระผมก็ไม่ติดขัดอะไร ก็ให้ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เข้าเป็นกรรมการกองทุน

	<p>- ขอมติที่ประชุมว่าเห็นสมควรจะให้ผู้ใหญ่บ้านตำบลหน้าพระลานมีหมู่บ้านดังนี้ หมู่ที่ 1,2,3,4,5,7,8,11 และ ตำบลพุด่าง มี หมู่ที่ 2,3,7 รวมทั้งสิ้น 11 ตำบล</p> <p>ขอมติในที่ประชุมว่าเห็นด้วยกับคณะกรรมการ 11 ท่านนี้</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>- ขอมติที่ประชุมว่าสมควรให้ผู้อำนวยการโรงเรียนทั้ง 3 โรงเรียนเข้าเป็นคณะกรรมการ</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>- ขอมติที่ประชุมว่าสมควรให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมตำบลทั้ง 3 แห่งเข้าเป็นคณะกรรมการ</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>- ในส่วนของหน่วยงานราชการก็ขอให้เป็นคณะกรรมการร่วมกับเหมืองด้วย</p> <p>ตามระเบียบของกองทุนอยู่แล้วก็ขอมติในที่ประชุมด้วยครับ</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>เสนอว่าให้กรรมการผู้จัดการบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด</p> <p>โดยคุณ [REDACTED] เป็น ประธานกองทุนมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ผมขอมติในที่ประชุมครับ</p>
มติในที่ประชุม	<p>มติเห็นชอบ</p> <p>ขอสรุปมติในที่ประชุมในการแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์</p> <p>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเสาร่วงสุขภาพ มี</p> <p>คณะกรรมการ 20 ท่าน ตามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนครั้งที่ 1/2566</p> <p>ที่เข้าร่วมทำงานกองทุนของเหมืองศิลาชัยเจริญต่อไป</p>

## ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

### 2.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนจำนวน 2 กองทุน คือกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

กระผมขอเสนอว่าเราจะแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นชุดเดียวให้เป็นคณะกรรมการทั้ง 2 กองทุนคือกองทุนเพื่อระงับสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ซึ่งวันนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมหลายท่านจากหลายหน่วยงานและมีผลกระทบถึงตำบลทุกตำบลเป็นบางส่วนจึง กระผมเห็นว่าถ้าทุกชุมชนทุกหน่วยงานเข้ามาเป็นคณะกรรมการจะดีมากไปผมขอตัวแทนจากแต่ละตำบล,หน่วยงาน,ที่ละ 1 ท่านเพื่อความถูกต้องและถูกระเบียบของคณะกรรมการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ จึงเห็นสมควรให้แต่งตั้งบุคคลดังนี้เป็นคณะกรรมการกองทุนทั้ง 2 กองทุน คือ

1.	ชา	กรรมการผู้จัดการบจก.ศิลาชัยเจริญ	ประธานกองทุน
2.	ท์	กรรมการผู้จัดการบจก.ศิลาชัยเจริญ	ที่ปรึกษาอาวุโส
3.	ที่	ที่ปรึกษาเหมืองหินศิลาชัยเจริญ	ที่ปรึกษากองทุน
4.	ย	กรรมการ บจก.ศิลาชัยเจริญ	เป็นรองประธาน
5.		กำนันตำบลหน้าพระลาน ม.4	กรรมการ
6.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
7.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
8.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
9.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
10.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
11.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 8 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
12.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 ต.หน้าพระลาน	กรรมการ
13.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ต. พุค่างาม	กรรมการ
14.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ต. พุค่างาม	กรรมการ

15.		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ต.พุดจาน	กรรมการ
16.		หัวหน้าลำปลัด อบต.พุดจาน	กรรมการ
17.		รองปลัด อบต.หน้าพระลาน	กรรมการ
18.	ร	รองนายก เทศบาลตำบลหน้าพระลาน	กรรมการ
19.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.หน้าพระลาน	กรรมการ
20.		ผู้อำนวยการ รพ.สต.บ้านหนองจาน	กรรมการ
21.		นที่ ผู้อำนวยการ รพ.สต.พุดจาน	กรรมการ
22.		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเขาวงก	กรรมการ
23.		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว	กรรมการ
24.		ครู โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2	กรรมการ
25.		เจ้าหน้าที่เหมืองหินศิลาชัยเจริญ	เลขานุการ

## 2.2 ที่มาที่ไปของเงินที่เข้ามาในกองทุนจำนวน 2 กองทุน

นายอริพัฒน์ อริยพิทักษ์เดชา การที่ผู้ถือประทานบัตรทำเหมืองแร่ นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนด

1. กองทุนเผื่อระงับสุขภาพ ประทานบัตรที่มีมูลค่าการผลิตเกินกว่า 10 ล้านบาท/ปี ให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 0.5 บาทต่อเมตริกตันของอัตราการผลิตขึ้นต่ำจำนวน 200,000.-บาท/ปี
2. กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่มีมูลค่าการผลิตเกินกว่า 10 ล้านบาท/ปี ให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาทต่อเมตริกตันของอัตราการผลิต ขึ้นต่ำจำนวน 500,000.-บาท/ปี คือทั้ง 2 กองทุนนี้เรามีเงินนอนในบัญชีอยู่แล้ว



และการทำรายการเบิกจ่ายโครงการเราจะแยกเป็น 2 กองทุนแต่ผมขอเรียนทุกท่านที่เข้าประชุมว่า สมมติยอดหินทั้งปี ได้ 4 ล้านบาท เราก็จะมีเงินเข้ากองทุน 4 ล้านบาทและเข้ากองทุนเพื่อระงับสุขภาพ 2 ล้านบาท เนื่องจากแต่ละชุมชนแต่ละโรงเรียน วัด ต่างก็มีการพัฒนากันเกือบจะครบทุกที่แล้ว ทางเมืองศิลาชัยเจริญได้รับคำชมจากท่านอธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ว่าเป็นเหมืองตัวอย่างเหมืองที่ดี เพราะท่านมาเห็นการทำโครงการของกองทุนเรานำไปสร้างโดมใหญ่ๆ ให้กับวัดโรงเรียนที่อยู่ในเขตรอบพื้นที่เหมืองแร่ กระผมจึงอยากให้ผู้นำชุมชนทั้ง 2 ตำบลนำโครงการที่ใหญ่ๆสำคัญๆมาเสนอแล้วเราจะได้อำนาจเงินไปทำโครงการอย่างเห็นเป็นรูปธรรม เพราะถ้าเราแบ่งตามสัดส่วนเป็นเปอร์เซ็นต์แล้วแต่ละหมู่โรงเรียนวัด รพ.สต. ก็จะได้อีกที่จะไม่มากเอาเป็นว่าเรามาดูพัฒนาในส่วนที่ขาดหายไปทำให้เกิดประโยชน์กับชาวบ้านมากที่สุดดีไหมครับ โดยงบประมาณปี 66 การประชุมครั้งต่อไปเราจะเอาโครงการใหญ่ๆมาเสนอกันนะครับ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 อย่างที่ท่านประธานกล่าวผมก็เห็นด้วยแต่ขอเสนอว่าช่วงนี้หน้าแล้งถ้าชาวบ้านขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค การเจาะบ่อนบาดาลอาจใช้งบไม่มากนักแต่ก็ใช้งานได้นานอยากให้ดูแลชาวบ้านในส่วนนี้ด้วยครับ

ผอ.รพ.สต.หน้าพระลาน ขอทราบว่าตอนนี้ทางเหมืองได้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนหรือยังครับ และถ้ากองทุนเอาเงินเข้าบัญชีไปแล้วเราก็สามารถนำโครงการมาเสนอเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้ครับ



ทางเมืองได้นำเงินเข้าบัญชีเรียบร้อยแล้วครับ กองทุนพัฒนารอบพื้นที่  
เมืองแร่ จำนวน 500,000 บาท และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ จำนวน  
200,000 บาท เรียบร้อยแล้วครับ แต่เงินที่มีอยู่ตอนนี้รวมกัน 700,000 บาท ผม  
มองว่าเราเอารวมกันให้ได้ยอดเงินที่มากกว่านี้แล้วค่อยนำไปใช้ให้เกิด  
ประโยชน์ดีกว่าเพราะว่าทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมในวันนี้ผมคิดว่าจะได้รับ  
จากเมืองอื่น ๆ ด้วยเพราะเมืองที่มีกองทุนก็มีหลายเมืองผมขอมติที่  
ประชุมอีกครั้งว่าเห็นสมควรจะนำเงินที่มีนอนบัญชี 700,000 บาทนี้มาใช้  
ก่อนในที่ประชุมมีมติให้ใช้ไหมครับ

มติที่ประชุม

ไม่เห็นด้วยกับที่จะนำเงินออกมาทำโครงการก่อน

นายอธิปพัฒน์อริยพิทักษ์เดช

มีท่านใดจะสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ครับ ถ้าไม่มีผมขอปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา 11.00น.



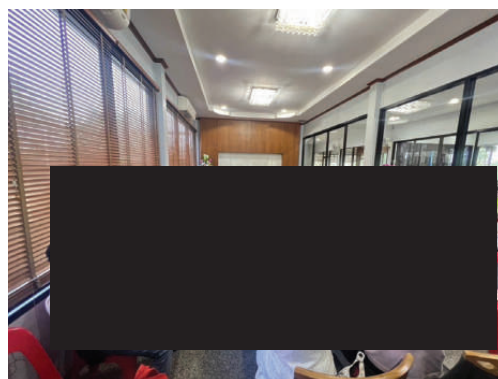
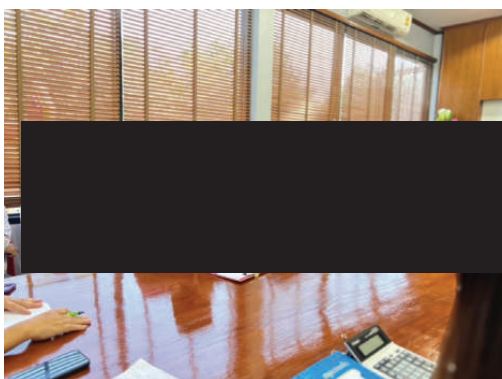
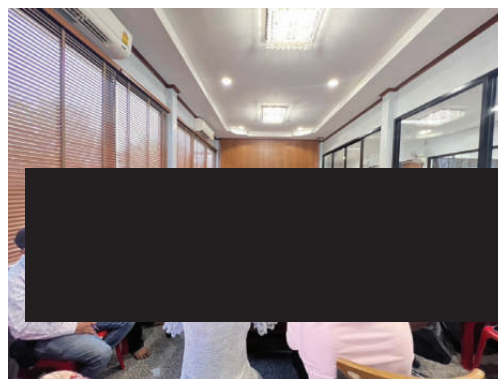
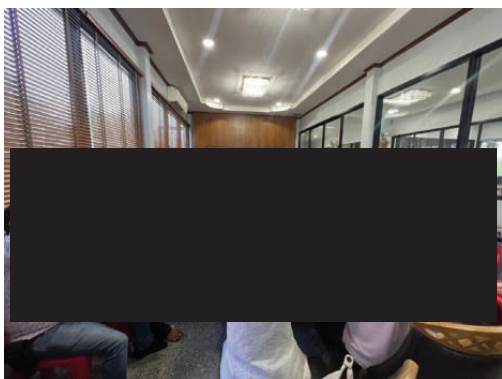
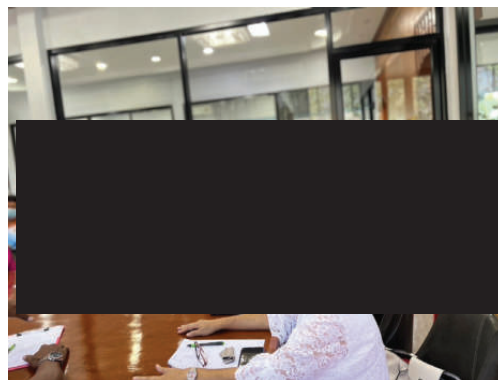
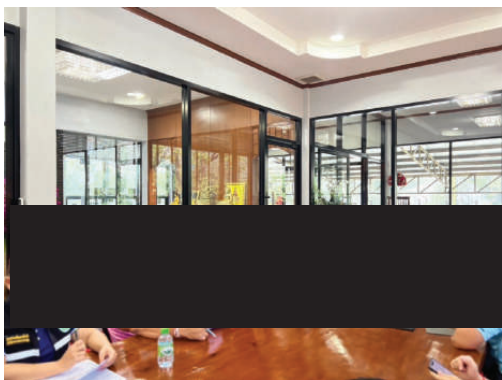
ประธานกองทุนมวลชนสัมพันธ์บจก.ซิลาชัยเจริญ

(ลงชื่อ)...



ผู้จัดบันทึกการประชุม

เลขานุการกองทุนมวลชนสัมพันธ์ บจก.ซิลาชัยเจริญ



ภาคผนวก ญ

---

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน ประจำปี 2566

การอบรมพนักงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมอบรมเรื่องอันตรายจากเสียงดังและผลกระทบต่อสุขภาพ

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม  
วันที่ 20 เม.ย 66 เวลา 09.00 - 16.00 น.  
เรื่อง ศึกษาดูงานเรื่องเสียงดัง และผลกระทบต่อสุขภาพ  
วิทยากร.....

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อผู้เข้าร่วมอบรม		ผลการประเมิน		
			เข้า	ป่วย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1		ท.ส่วนห้อง					
2		หัวหน้างาน					
3		หัวหน้างาน					
4		หัวหน้างาน					
5		วิศวกรเครื่องแม่					
6		วิศวกรเครื่องแม่					
7		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
8		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
9		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
10		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
11		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
12		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
13		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
14		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
15		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
16		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
17		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
18		ช่างเทคนิค					
19		ช่างเทคนิค					


ส่วนของวิทยากร

วิธีการประเมินผล :  
แบบทดสอบ (แบบเอกสาร)  
ถาม - ตอบ

อื่นๆ

ลงชื่อ.....  
(.....)

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม  
วันที่ 20 เม.ย 66 เวลา 09.00 - 16.00 น.  
เรื่อง ศึกษาดูงานเรื่องเสียงดัง และผลกระทบต่อสุขภาพ  
วิทยากร.....

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อผู้เข้าร่วมอบรม		ผลการประเมิน		
			เข้า	ป่วย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
20		ช่างเทคนิค					
21		ช่างเทคนิค					
22		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
23		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
24		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
25		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
26		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
27		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
28		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
29		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
30		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
31		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
32		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
33		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
34		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
35		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
36		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
37		ท.ง.จักรกลเหล็ก					
38		ท.ง.จักรกลเหล็ก					

ส่วนของวิทยากร

วิธีการประเมินผล :  
แบบทดสอบ (แบบเอกสาร)  
ถาม - ตอบ

อื่นๆ

ลงชื่อ.....  
(.....)

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมอบรมเรื่องการเคลื่อนย้ายอย่างถูกวิธี

รายชื่อผู้ร่วมฝึกอบรม  
วันที่ 20 สิงหาคม 08.00 - 16.00 น.  
เรื่อง ฝึกอบรมผู้ดูแลสินค้า  
วิทยากร.....

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อผู้ร่วมอบรม	ผลการประเมิน
			เข้า บ่าย	ผ่าน ไม่ผ่าน
1		ทนายธรรมกิจ		✓
2		หัวหน้างาน		✓
3		หัวหน้างาน		✓
4		หัวหน้างาน		✓
5		วิศวกรเครื่องจักร		✓
6		วิศวกรเครื่องจักร		✓
7		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
8		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
9		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
10		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
11		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
12		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
13		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
14		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
15		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
16		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
17		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
18		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
19		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
ส่วนของวิทยากร				
วิธีการประเมินผล :				
แบบทดสอบ (แบบเอกสาร)				
ถาม - ตอบ				
อื่นๆ				
ลงชื่อ.....				

รายชื่อผู้ร่วมฝึกอบรม  
วันที่ 20 สิงหาคม 09.00 - 16.00 น.  
เรื่อง ฝึกอบรมผู้ดูแลสินค้า  
วิทยากร.....

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อผู้ร่วมอบรม	ผลการประเมิน
			เข้า บ่าย	ผ่าน ไม่ผ่าน
20		ช่างเทคนิค		✓
21		ช่างเทคนิค		✓
22		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
23		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
24		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
25		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
26		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
27		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
28		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
29		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
30		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
31		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
32		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
33		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
34		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
35		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
36		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
37		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
38		ช่างเชื่อมเหล็ก		✓
ส่วนของวิทยากร				
วิธีการประเมินผล :				
แบบทดสอบ (แบบเอกสาร)				
ถาม - ตอบ				
อื่นๆ				
ลงชื่อ.....				

**รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม**

20 י.י. 66	09.00 - 16.00 ₪.	מחיר
------------	------------------	------

20 ઈ.ઇ. 10

09.00 - 16.00 H.

•

นางสาวอรุณษา งามคำ

ฝ่ายบริหาร

100

ଅନୁଷ୍ଠାନ

เมื่อพบหลักฐาน

[illegible]

0

.....

of 1800000000

100

**วิทยากร...**

5

.....

10

156

[illegible]

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมอบรมเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

**รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรม**

23 2.7. 66 08.30 - 16.30 W.

เรื่อง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วิทยาการ.....

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	จัดซื้อผู้เข้าร่วมอบรม	ผลการประเมิน
			ส่วนที่ 1	ส่วนที่ 2
21		จ.บ.ท.บ.ค.		
22		ท.น.ง. จ.บ.ร.ด.เจ.ช.		✓
23		ท.น.ง. จ.บ.ร.ด.เจ.ช.		✓
24		ท.น.ง. จ.บ.ร.ด.เจ.ช.		✓
25		ท.น.ง. จ.บ.ร.ด.เจ.ช.		✓
26		ท.น.ง. จ.บ.ร.ด.เจ.ช.		✓
27		ผู้ช่วยช่างเจ.ช.		✓
28		ผู้ช่วยช่างเจ.ช.		✓
29		ผู้ช่วยช่างเจ.ช.		✓
30		ผู้ช่วยช่างเจ.ช.		✓
31		ท.น.ง.บ.ร.ร.จ.า		✓
32		ท.น.ง.บ.ร.ร.จ.า		✓
33		ท.น.ง.บ.ร.ร.จ.า		✓
34		หัวหน้าทีมสื่อ		✓
35		ท.น.ง. จ.บ.ร.ด.เจ.ช.		✓
36		ท.น.ง. จ.บ.ร.ด.เจ.ช.		✓
37		ท.น.ง. จ.บ.ร.ด.เจ.ช.		✓
38		เดิมกับทีม		✓
39		ท.น.บ.ค.ค.บ.บ.บ.บ.บ.		✓
40		ท.น.ง.ด.า.ร.ง.		✓

ส่วนของผู้ขาย

**วิธีการประเมินผล :**

แบบทดสอบ (แบบเอกสาร)

பாடல் - 4000

any part of the contract is null and void

อินท

10

1

—

સવચ્છ

1

วิชาสาร.....

[illegible]



รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและการทำางานเป็นทีม

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม

วันที่ 25 พ.ค. 66 เวลา 08.30 - 16.30 น.

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน และการทำางานเป็นทีม

วิทยากร.....คุณสมพรณ์ กาญจนะ คุณพรดิษฐ์ ลิ้มมีสุข และคุณกัญญาณัฐ อธิวิทักัดดา

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อผู้เข้าร่วมอบรม	ผลการประเมิน
			เข้า	ผ่าน
1		หน.ส่วนเหมือง		✓
2		หัวหน้างาน		✓
3		หัวหน้างาน		✓
4		หัวหน้างาน		✓
5		วิศวกรเหมืองแร่		✓
6		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
7		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
8		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
9		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
10		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
11		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
12		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
13		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
14		พนง.ขับรถเบ็ดเตล็ด		✓
15		พนง.ขับรถบรรทุก		✓
16		พนง.ขับรถบรรทุก		✓
17		หน.ช่างเทคนิค		✓
18		ช่างเทคนิค		✓
19		ช่างเทคนิค		✓
20		ช่างเทคนิค		✓

ส่วนของวิทยากร

วิธีการประเมินผล :

แบบทดสอบ (แบบเอกสาร)

ถาม - ตอบ

ดำเนินการโดยคุณสมพรณ์ กาญจนะ และคุณกัญญาณัฐ อธิวิทักัดดา

อื่นๆ

ลงชื่อ

วิทยากร

ค

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม

วันที่ 25 พ.ค. 66 เวลา 08.30 - 16.30 น.

เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงาน และการทำางานเป็นทีม

วิทยากร.....คุณสมพรณ์ กาญจนะ คุณพรดิษฐ์ ลิ้มมีสุข และคุณกัญญาณัฐ อธิวิทักัดดา

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อผู้เข้าร่วมอบรม	ผลการประเมิน
			เข้า	ผ่าน
21		ช่างเทคนิค		✓
22		พนง.ขับรถเจาะ		✓
23		พนง.ขับรถเจาะ		✓
24		พนง.ขับรถเจาะ		✓
25		พนง.ขับรถเจาะ		✓
26		พนง.ขับรถเจาะ		✓
27		ผู้ช่วยช่างเจาะ		✓
28		ผู้ช่วยช่างเจาะ		✓
29		ผู้ช่วยช่างเจาะ		✓
30		ผู้ช่วยช่างเจาะ		✓
31		พนง.บรรจุ		✓
32		พนง.บรรจุ		✓
33		พนง.บรรจุ		✓
34		หัวหน้าลิบลิ้อ		✓
35		พนง.ขับรถน้ำ		✓
36		พนง.ขับรถน้ำ		✓
37		พนง.ขับรถน้ำมัน		✓
38		เด็กรับ		✓
39		หน.บุคลากรบัญชี		✓
40		พนง.ช่าง		✓

ส่วนของวิทยากร

วิธีการประเมินผล :

แบบทดสอบ (แบบเอกสาร)

ถาม - ตอบ

ดำเนินการโดยคุณสมพรณ์ กาญจนะ และคุณกัญญาณัฐ อธิวิทักัดดา

อื่นๆ

ลงชื่อ

วิทยากร

ค



โครงการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566



ภาคผนวก ก

บันทึกปริมาณการใช้วัสดุระบุเปิด



ปัญหาขณะเขียนจดวิัตถุจะเปิดของผู้นำไว้ตลอดเปิด

ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ ศิลป์ขวัญชัย อาจารย์ผู้ควบคุมงานวิจัย ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลโครงการตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 โดยมีรายละเอียดของงานวิจัย ดังต่อไปนี้

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

วันเดือนปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	จำนวนเงิน เดบิต	จำนวนเงิน เครดิต	นับรวม	จำนวนเงิน เดบิต	จำนวนเงิน เครดิต	นับรวม	
8-30 ม.ค.65	-	-	-	-	-	-	
1-31 มี.ค.65	-	-	-	-	-	-	
1 พ.ย. 65	5,225.00	5,500.00					
1-30 พ.ย.65				1,358.00		2,002.00	
1-31 ธ.ค.65				1,117.00		1,320.00	
17 ม.ก. 66	7,700.00	8,250.00					
1-31 ม.ก.66				1,478.00		2,155.00	
1-28 ก.พ.66				1,546.00		1,597.00	
1-31 มี.ค.66				1,585.00		1,933.00	
1-30 เม.ย.66				1,320.00		1,043.00	
28-พ.ค.-66	7,975.00	8,250.00					
1-31 พ.ค.66				1,590.00		1,093.00	
1-30 มิ.ย.66				1,115.00		900.00	
1-31 ก.ค.66				415.00		208.00	
รวมรับ	20,900.00			11,525.00		12,351.00	
รวมจ่าย							
คงเหลือ	11,525.00	-	12,351.00				
	9,375.00	-	9,549.00				

.....  
 ७५६

1/8/2566

ตรวจสุขภาพประจำปี และยอดตัวกระเบื้องแดงให้แล้ว ปลูกตั้งตามความสูงเป็นรูปร่างประมาท

679

$$\left[ \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right]$$

นายทะเบียนท้องที่อำเภอ เกลิมพระเกียรติ

1



บัญชีรายละเอียดยศสวัสดิการเปิด ประจำปี ๒๕๕๖

ชื่อ/รับไปประกอบฯ เบิร์ท ศิลปินหญิง จักัด ใช้ตำบลแม่พระหลาน อำเภอลพบุรีเพียรที่ จังหวัดสระบุรี  
ประกอบฯฉบับที่ 22/2565 ลงวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2565 สำหรับใช้การ ระมัดคิน

วันที่ ยอดคงมา	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุประสงค์	เงิน	ดอกเบี้ย	วัตถุประสงค์	เงิน	ดอกเบี้ย	
1		9,790.00	9,857.00		40.00	19.00	
2					-	-	
3					-	-	
4					-	-	
5					-	-	
6					-	-	
7					110.00	25.00	
8					-	-	
9					-	-	
10					70.00	44.00	
11					-	-	
12					-	-	
13					-	-	
14					55.00	35.00	
15					-	-	
16					-	-	
17					-	-	
18					-	-	
19					55.00	40.00	
20					-	-	
21					-	-	
22					30.00	14.00	
23					-	-	
24					-	-	
25					-	-	
26					55.00	31.00	
27					-	-	
28					-	-	
29					-	-	
30					-	-	
31					-	-	
รวมรับ		9,790.00	9,857.00		415.00	208.00	
รวมจ่าย		415.00	208.00				
คงเหลือ		9,375.00	9,649.00				

579.....

สำหรับเนื้อหาในหนังสือ โดยอนุญาตฉบับที่ ดังที่เท่าใด ถ้าจ่ายโรงงายมีอยู่ทั่วไปในหนังสือตาม





แบบ ป.13

บัญชีรายละเอียดของทรัพย์สินของมูลนิธิใช้วัดดุนะเบิด

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

ผู้รับโอนทรัพย์สินจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท คลาสสิกเจริญ จำกัด ใช้เพื่อสนับสนุนงานด้าน อำนาจและสิทธิพิเศษที่ จังหวัดสระบุรี

ใบอนุญัตตเลขที่ 22/2565 ลงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ.2565 ใช้เพื่อประมาณทรัพย์สินที่ 33853/16496

ชื่อผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัท คลาสสิกเจริญ จำกัด

วันที่ ยอดรวม	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
		โอนเงินโอนในสห (ก)	เงิน (ก)	ANFO (ก.)	
8 - 30 ก.ย. 65	0.00	0.00	0.00		ใบอนุญัตตเลขที่ 22/2565
1-31 ต.ค. 65	0.00	0.00	0.00		สงวนสิทธิ์ 8 กันยายน 2565
1-30 พ.ย. 65	60,000.00	37,975.00	2,430.40	40,405.40	จำนวนที่โอนจาก 36,000 ก.
1-31 ธ.ค. 65	15,000.00	37,025.00	2,368.80	36,394.60	
1-31 ม.ค. 66	45,000.00	27,675.00	1,771.20	29,446.20	
1-28 ก.พ. 66	15,000.00	29,200.00	1,868.80	31,068.80	
1-31 มี.ค. 66	30,000.00	29,850.00	1,910.40	31,760.40	
1 - 30 เม.ย. 66	30,000.00	20,075.00	1,284.80	21,359.80	
1-31 พ.ค. 66	15,000.00	25,750.00	1,648.00	27,398.00	
1-30 มิ.ย. 66	30,000.00	22,475.00	1,438.40	23,913.40	
1-31 ก.ค. 66	10,000.00	12,100.00	774.40	12,874.40	
รวมรับ	250,000.00	242,125.00	15,496.00	257,621.00	
รวมจ่าย	242,125.00	242,125.00	15,496.00	257,621.00	
คงเหลือ	7,875.00	0.00	0.00	0.00	

ลงชื่อ.....



ตรวจสอบการรับจ่าย และยอดทรัพย์สินของมูลนิธิแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ เสนียงพระบิหาร

...../...../.....

แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดของทรัพย์สินของมูลนิธิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

ผู้รับโอนทรัพย์สินจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท คลาสสิกเจริญ จำกัด ใช้เพื่อสนับสนุนงานด้าน อำนาจและสิทธิพิเศษที่ จังหวัดสระบุรี

ใบอนุญัตตเลขที่ 22/2565 ลงวันที่ 8 เดือนกันยายน พ.ศ.2565 สำหรับใช้การ ระดับที่ดิน

ชื่อผู้ถือกรรมสิทธิ์ 22/2565

บริษัท คลาสสิกเจริญ จำกัด

วันที่ ยอดรวม	รายการรับ	รายการจ่าย			หมายเหตุ
		โอนเงินโอนในสห (ก)	เงิน (ก)	ANFO (ก.)	
1	9,975.00	1,475.00	94.40	1,569.40	ใบอนุญัตตเลขที่ 22/2565
2		0.00	0.00	0.00	สงวนสิทธิ์ 8 กันยายน 2565
3		0.00	0.00	0.00	จำนวนที่โอนจาก 36,000 ก.
4		0.00	0.00	0.00	
5		0.00	0.00	0.00	
6		2,750.00	176.00	2,926.00	
7		0.00	0.00	0.00	
8		0.00	0.00	0.00	
9		0.00	0.00	0.00	
10		1,650.00	105.60	1,755.60	
11		0.00	0.00	0.00	
12	10,000.00	0.00	0.00	0.00	
13		0.00	0.00	0.00	
14		1,500.00	96.00	1,596.00	
15		0.00	0.00	0.00	
16		0.00	0.00	0.00	
17		0.00	0.00	0.00	
18		0.00	0.00	0.00	
19		2,350.00	150.40	2,500.40	
20		0.00	0.00	0.00	
21		0.00	0.00	0.00	
22		875.00	56.00	931.00	
23		0.00	0.00	0.00	
24		0.00	0.00	0.00	
25		0.00	0.00	0.00	
26		1,500.00	96.00	1,596.00	
27		0.00	0.00	0.00	
28		0.00	0.00	0.00	
29		0.00	0.00	0.00	
30		0.00	0.00	0.00	
31		0.00	0.00	0.00	
รวมรับ	19,975.00	12,100.00	774.40	12,874.40	
รวมจ่าย	12,100.00	12,100.00	774.40	12,874.40	
คงเหลือ	7,875.00	0.00	0.00	0.00	

ลงชื่อ.....



นายทะเบียน

สำนักงานที่ดินจังหวัดสระบุรี โดยอนุญัตตเลขที่ 22/2565 ลงวันที่ 8 กันยายน 2565 สำหรับใช้การ ระดับที่ดิน

บัญชีรายละเอียดของตัวดรรชนีของผู้ใช้ตัวดรรชนีเปิด

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท ศิลายंत्रเจริญ จำกัด ใช้ที่ถาวรหน้าพระลาน ข้าหลวงเดิมพระเกียรติ จังหวัดลพบุรี  
ใบอนุญาตเลขที่ 222565 ลงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ.2565 ใช้ไปรษณีย์เลขที่ 33853/16496

ศูนย์ฝึกอบรมนิสิต บริษัท ทีเอสซีเอส จำกัด

ตัวอักษร/ปี	รายการทั่วไป		รายการประจำ		หมายเหตุ
	หักเงินได้	รวมภาษี	เงิน ผล	รวมภาษี	
อชชชชช	-	-	-	-	
8-30 ก.ย. 65	-	-	-	-	
1-31 ต.ค. 65	-	-	-	-	
1 พ.ย. 65	5,225.00	-	5,500.00	-	
1-30 พ.ย. 65	-	-	1,358.00	-	2,002.00
1-31 ธ.ค. 65	-	-	1,117.00	-	1,320.00
17 ม.ค. 66	7,700.00	-	8,250.00	-	-
1-31 ม.ค. 66	-	-	-	1,479.00	2,155.00
1-28 ก.พ. 66	-	-	-	1,546.00	1,697.00
1-31 มี.ค. 66	-	-	-	1,585.00	1,933.00
1-30 เม.ย. 66	-	-	-	1,320.00	1,043.00
28 พ.ค. 66	7,975.00	-	8,250.00	-	-
1-31 พ.ค. 66	-	-	-	1,590.00	1,093.00
1-30 มิ.ย. 66	-	-	-	1,115.00	900.00
1-31 ก.ค. 66	-	-	-	415.00	208.00
1-6 ส.ค. 66	-	-	-	55.00	48.00
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
รวมกัน	20,900.00	-	22,000.00	-	12,399.00
รวมเข้า	11,680.00	-	12,399.00	-	-
ค่าเฉลี่ย	9,320.00	-	8,601.00	-	-

ควรตรวจสอบการรับจ่าย และยอดตัวระบุเบ็ดเสร็จให้แล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ เจริญพระเกียรติ

บัญญัติรายละเอียดของวัตถุประสงค์การใช้ชีวิตประจำบุคคล

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท สิลลี่แฉิงยู่ จำกัด ใช้ที่ดินหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี  
ใบอนุญาตเลขที่ 172566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2566 ใช้กำหนดวันครบเลขที่ 33853/16496

ข้อมูลประกอบพยานบัตร บริษัท สยามทรีเจเบิล จำกัด

[illegible]

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และออกบัตรประจำตัวแล้วถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

นายทะเบียนท้องถิ่นอำเภอ เจริญพระเกียรติ

บัญชีรายละเอียดของวัตถุดิบ ประจําเดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาตน บริษัท ศิริชัยเงินชัย จำกัด ใช้ที่ด้านหน้ากระดาน จำนวนเงินท่จะเก็บหนี้ จังหวัดสระบุรี  
ใบอนุญาตนวันที่ 22/2566 ลงวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2566 ลำหรับใช้การ ระบิตกน

วันที่ ยอดรวม	รายการรับ			หมายเหตุ
	วัตถุดิบ น้ด	แก้ป คอก	วัตถุดิบ น้ด	
1	9,375.00	9,849.00	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	55.00	48.00
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	9,375.00	9,849.00	98.00	48.00
รวมจํา	55.00	55.00	-	-
คงเหลือ	9,320.00	9,601.00	-	-

หมายเหตุ

ลำหรับเมื่อรับใบแจ้งจํา โดยอนุญาตนวันที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจําให้ลงลายมือชื่อผู้รับใบแจ้งจําฐาน

7/8/2566

บริษัท ศิริชัยเงินชัย จำกัด

บัญชีรายละเอียดของวัตถุดิบ ประจําเดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

แบบ ป.14

ชื่อผู้รับใบอนุญาตน บริษัท ศิริชัยเงินชัย จำกัด ใช้ที่ด้านหน้ากระดาน จำนวนเงินท่จะเก็บหนี้ จังหวัดสระบุรี  
ใบอนุญาตนวันที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566 ลำหรับใช้การ ระบิตกน

วันที่ ยอดรวม	รายการรับ			หมายเหตุ
	วัตถุดิบ น้ด	แก้ป คอก	วัตถุดิบ น้ด	
1	9,320.00	9,601.00	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	80.00	90.00
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-
10	-	-	-	-
11	-	-	-	-
12	-	-	11.00	10.00
13	-	-	-	-
14	-	-	44.00	41.00
15	-	-	-	-
16	-	-	55.00	76.00
17	-	-	55.00	46.00
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	43.00	31.00
24	-	-	-	-
25	-	-	-	-
26	-	-	32.00	34.00
27	-	-	-	-
28	-	-	-	-
29	-	-	-	-
30	-	-	55.00	76.00
31	-	-	-	-
รวมจํา	9,320.00	9,601.00	325.00	416.00
คงเหลือ	375.00	409.00	-	-
รวม	8,945.00	9,195.00	-	-

หมายเหตุ

ลำหรับเมื่อรับใบแจ้งจํา โดยอนุญาตนวันที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจําให้ลงลายมือชื่อผู้รับใบแจ้งจําฐาน

19/2566

บริษัท ศิริชัยเงินชัย จำกัด



บัญชีรายละเอียดของตัวต่งจะเปิดให้ผู้เข้าต่งเปิด

ประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท ศิลปชัยเจริญ จำกัด ได้เข้าดำเนินการพัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ใบอนุญาตเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566 โรงพยาบาลบัตรเลขที่ 33853/16496

๗. ผลการประเมินงานบริการ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

[illegible]

2000

ระเบียบคณะกรรมการการเลือกตั้ง ว่าด้วยการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรและสมาชิกวุฒิสภา พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๖๖

৯৯৩

บัญชีรายละเอียดของตัวระบุชนิด ประจําเดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

แบบ ป.14

ซึ่งได้รับใบอนุญาต บริษัท สิลาสียันเจีย จำกัด ใช้สำหรับพนักงาน อํานวยการเพื่อเกี่ยวสิทธิ์ จักรวรรดิ  
ใบอนุญาตฉบับที่ 22/2565 ลงวันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ.2565 สำหรับใช้การ ระบิตดิน

วันที่ ยอดรวม	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	เงินสมทบเงินในสห (ก)	เงินสมทบเงินในสห (ก)	เงินสมทบเงินในสห (ก)	ANFO (ก)	
1	7,875.00	0.00	0.00	0.00	ใบอนุญาตฉบับที่ 22/2565
2		0.00	0.00	0.00	ลงวันที่ 8 กันยายน 2565
3		875.00	56.00	931.00	จำนวนที่ใช้ในรูป 56,000 กก.
4		0.00	0.00	0.00	
5		0.00	0.00	0.00	
6		0.00	0.00	0.00	
7		0.00	0.00	0.00	
8		0.00	0.00	0.00	
9		0.00	0.00	0.00	
10		0.00	0.00	0.00	
11		0.00	0.00	0.00	
12		0.00	0.00	0.00	
13		0.00	0.00	0.00	
14		0.00	0.00	0.00	
15		0.00	0.00	0.00	
16		0.00	0.00	0.00	
17		0.00	0.00	0.00	
18		0.00	0.00	0.00	
19		0.00	0.00	0.00	
20		0.00	0.00	0.00	
21		0.00	0.00	0.00	
22		0.00	0.00	0.00	
23		0.00	0.00	0.00	
24		0.00	0.00	0.00	
25		0.00	0.00	0.00	
26		0.00	0.00	0.00	
27		0.00	0.00	0.00	
28		0.00	0.00	0.00	
29		0.00	0.00	0.00	
30		0.00	0.00	0.00	
31		0.00	0.00	0.00	
รวมรับ	7,875.00	875.00	56.00	931.00	
รวมจ่าย	875.00	875.00	56.00	931.00	
คงเหลือ	7,000.00	0.00	0.00	0.00	

หมายเหตุ  
สำนักงานรับเงินให้สง่า โดยผูกขาดฉบับที่ 22/2565 ใช้สำหรับพนักงานมีอยู่เป็นหลักฐาน



บัญชีรายละเอียดของตัวระบุชนิด ประจําเดือน สิงหาคม พ.ศ.2566

แบบ ป.14

ซึ่งได้รับใบอนุญาต บริษัท สิลาสียันเจีย จำกัด ใช้สำหรับพนักงาน อํานวยการเพื่อเกี่ยวสิทธิ์ จักรวรรดิ  
ใบอนุญาตฉบับที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566 สำหรับใช้การ ระบิตดิน

วันที่ ยอดรวม	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	เงินสมทบเงินในสห (ก)	เงินสมทบเงินในสห (ก)	เงินสมทบเงินในสห (ก)	ANFO (ก)	
1	7,000.00	0.00	0.00	0.00	ใบอนุญาตฉบับที่ 17/2566
2		0.00	0.00	0.00	ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2566
3		0.00	0.00	0.00	จำนวนที่ใช้ในรูป 350,000 กก.
4		0.00	0.00	0.00	
5		0.00	0.00	0.00	
6		0.00	0.00	0.00	
7		1,125.00	72.00	1,197.00	
8		0.00	0.00	0.00	
9		0.00	0.00	0.00	
10		0.00	0.00	0.00	
11		0.00	0.00	0.00	
12		250.00	16.00	266.00	
13		0.00	0.00	0.00	
14		1,375.00	88.00	1,463.00	
15		0.00	0.00	0.00	
16		1,250.00	80.00	1,330.00	
17		1,500.00	95.00	1,595.00	
18		0.00	0.00	0.00	
19	10,000.00	0.00	0.00	0.00	
20		0.00	0.00	0.00	
21		0.00	0.00	0.00	
22		0.00	0.00	0.00	
23		1,550.00	99.20	1,649.20	
24		0.00	0.00	0.00	
25		0.00	0.00	0.00	
26		2,500.00	160.00	2,660.00	
27		0.00	0.00	0.00	
28		0.00	0.00	0.00	
29		0.00	0.00	0.00	
30		2,700.00	172.80	2,872.80	
31		0.00	0.00	0.00	
รวมรับ	17,000.00	12,250.00	784.00	13,034.00	
รวมจ่าย	12,250.00	12,250.00	784.00	13,034.00	
คงเหลือ	4,750.00	0.00	0.00	0.00	

หมายเหตุ  
สำนักงานรับเงินให้สง่า โดยผูกขาดฉบับที่ 17/2566 ใช้สำหรับพนักงานมีอยู่เป็นหลักฐาน





บัญชีรายละเอียดของวัตถุประสงค์ของผู้ใช้วัตถุประสงค์

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ผู้มีใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท ศิลาเยเรญ จำกัด ได้ทำสัญญานำพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ใบอนุญาตเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2566 ใช้ที่ปะทะทางบัตรเลขที่ 33853/16496

ชื่อผู้ถือใบปะทานบัตร บริษัท ศิลาสัยเจริญ จำกัด

[illegible]

(นายอธิปพัฒน์ อริยะพิทักษ์เดช)

1/10/2566

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดบัตรเครดิตคงเหลือแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

212

\_\_\_\_\_

นายทะเบียนห้องที่อำเภอ เจริญพระเกียรติ



นักวิจัยรายละเอียดของตัวถูกละลาย ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท วิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้เพื่อสำลงหน้าพระลาน ข้ามาขอเชิญพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

ใบอนุญาตเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 สำหรับให้การ ระบิดหิม

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัดฐานะเปิด บัด	แก้ป	ดอก	วัดฐานะเปิด บัด	แก้ป	ดอก	
ยอดรวม	8,845.00		9,195.00				
1				35.00		64.00	
2				-		-	
3				-		-	
4				55.00		67.00	
5				-		-	
6				-		-	
7				110.00		125.00	
8				113.00		118.00	
9				-		-	
10				-		-	
11				-		-	
12				-		-	
13				25.00		74.00	
14				65.00		57.00	
15				-		-	
16				-		-	
17				-		-	
18				95.00		107.00	
19				50.00		63.00	
20				93.00		93.00	
21				-		-	
22				-		-	
23				-		-	
24				-		-	
25				139.00		107.00	
26				55.00		40.00	
27				-		-	
28				-		-	
29				-		-	
30				-		-	
รวมรับ	8,945.00		9,195.00	805.00		815.00	
รวมจ่าย	805.00		915.00				
คงเหลือ	8,140.00		8,280.00				

หมายเหตุ

สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจำไม่ได้ลงเลยมีอยู่ฉบับที่เป็นหลักฐาน

1/10/2586

00079011



บัญชีรายสละเฉลี่ยคงออกวัดประเมินค่าของผู้นำใช้วัดฐานะเปิด

ประจําเดือน กันยายน พ.ศ.2566

ผู้รับใบอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทย บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ตำบลเทพะสถาน อำเภอฉิมพลีระบือดี จังหวัดสระบุรี ใบอนุญาตแรกที่ 172566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2566 ใช้ที่ปะทานบัตรเลขที่ 3383316496

[illegible]

अनुप्रासः

ตรวจสอบการรับ-จ่าย และยอดขจัดขยะเป็นครั้งเหี้ยแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

20

.....

นายทะเบียนห้องที่อำเภอ เจดิมพรมเกียรติ

.....



๒๓๓๐๒๓๓

1/10/2566

1992

สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาคตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงตามมีอยู่ด้วยไปเป็นหลักฐาน

สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาคตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงตามมีอยู่ด้วยไปเป็นหลักฐาน





บัญชีรายการเคลื่อนไหวของหนี้สินของนิติบุคคล

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ.2566

ผู้รับโอนจากกระทรวงพาณิชย์ บริษัท สิลลาชัยเจริญ จำกัด ใช้สำหรับชำระหนี้สินของนิติบุคคล  
ใบอนุญาตเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2566 ใช้สำหรับชำระหนี้สิน 33553/16496

ผู้ถือใบประกอบหนี้สิน บริษัท สิลลาชัยเจริญ จำกัด

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ยอดรับ	ยอดจ่าย	ยอดคงเหลือ	ยอดจ่าย	ยอดคงเหลือ	ยอดคงเหลือ	
7-31 ต.ค.66	9,320.00		9,320.00				
1-30 ก.ย.66				375.00		406.00	
1-31 ต.ค.66				805.00		915.00	
				1,434.00		1,331.00	
รวมรับ	9,320.00		9,320.00				
รวมจ่าย	2,614.00		2,614.00				
คงเหลือ	6,706.00		6,706.00				



ตรวจสอบการรับจ่าย และยอดหนี้สินของนิติบุคคลแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  
(.....)  
นายทะเบียนบัญชีเจ้าหนี้ เจ้าหนี้บริษัท

บัญชีรายการเคลื่อนไหวของหนี้สินของนิติบุคคล

ประจำเดือนตุลาคม พ.ศ.2566

ผู้รับโอนจากกระทรวงพาณิชย์ บริษัท สิลลาชัยเจริญ จำกัด ใช้สำหรับชำระหนี้สินของนิติบุคคล  
ใบอนุญาตเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2566 ใช้สำหรับชำระหนี้สิน 33553/16496

ผู้ถือใบประกอบหนี้สิน บริษัท สิลลาชัยเจริญ จำกัด

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	ยอดรับ	ยอดจ่าย	ยอดคงเหลือ	ยอดจ่าย	ยอดคงเหลือ	ยอดคงเหลือ	
1	8,140.00		8,140.00				
2							
3				107.00		100.00	
4				96.00		78.00	
5							
6							
7				94.00		93.00	
8							
9				96.00		78.00	
10							
11				97.00		56.00	
12							
13							
14							
15							
16							
17				69.00		44.00	
18				146.00		102.00	
19							
20				106.00		161.00	
21							
22							
23				144.00		141.00	
24				187.00		126.00	
25							
26				126.00		179.00	
27							
28							
29							
30				137.00		121.00	
31				26.00		52.00	
รวมรับ	8,140.00		8,280.00				
รวมจ่าย	1,434.00		1,331.00				
คงเหลือ	6,706.00		6,949.00				



ตรวจสอบการรับจ่าย และยอดหนี้สินของนิติบุคคลแล้ว ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....  
(.....)  
นายทะเบียนบัญชีเจ้าหนี้ เจ้าหนี้บริษัท

ผู้ซื้อ: บ.อณูญาติ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้สำหรับลงนามประธาน บ.อณูญาติเพื่อรับเงินกู้ยืม  
 บ.อณูญาติเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2566 สำหรับใช้การ ระบับเงิน

วันที่	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัญชีเงินต้น (บาท)	บัญชี (บาท)	ANFO (บาท)	
1	21,300.00	0.00	0.00	ใบยอดหนี้ที่ 17/2566
2	0.00	0.00	0.00	ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2566
3	3,050.00	162.20	3,245.20	จำนวนที่โอนเข้าบัญชี 350,000 บาท
4	3,250.00	208.00	3,458.00	
5	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	
7	1,975.00	126.40	2,101.40	
8	0.00	0.00	0.00	
9	2,400.00	153.60	2,553.60	
10	0.00	0.00	0.00	
11	2,500.00	160.00	2,660.00	
12	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	
17	15,000.00	1,425.00	91.20	1,516.20
18	3,360.00	214.40	3,594.40	
19	0.00	0.00	0.00	
20	2,875.00	184.00	3,059.00	
21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	
23	3,125.00	200.00	3,325.00	
24	3,625.00	232.00	3,857.00	
25	0.00	0.00	0.00	
26	3,300.00	211.20	3,511.20	
27	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	
30	2,875.00	184.00	3,059.00	
31	1,000.00	64.00	1,064.00	
รวม	36,300.00	34,750.00	2,224.00	36,974.00
รวมจ่าย	34,750.00	2,224.00	36,974.00	
คงเหลือ	1,550.00	0.00	0.00	0.00

หมายเหตุ  
 ลงชื่อ..... (นาย.....)  
 1/11/2566  
 สำหรับแนบไปขอเงินกู้ยืม บ.อณูญาติเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2566 สำหรับใช้การ ระบับเงิน



บัญชีรายชื่อยอดซื้อวัตถุดิบ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2566

ผู้ซื้อ: บ.อณูญาติ บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด ใช้สำหรับลงนามประธาน บ.อณูญาติเพื่อรับเงินกู้ยืม  
 บ.อณูญาติเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2566 สำหรับใช้การ ระบับเงิน

วันที่	รายการจ่าย			หมายเหตุ
	บัญชีเงินต้น (บาท)	บัญชี (บาท)	ANFO (บาท)	
1	21,300.00	0.00	0.00	ใบยอดหนี้ที่ 17/2566
2	0.00	0.00	0.00	ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2566
3	3,050.00	162.20	3,245.20	จำนวนที่โอนเข้าบัญชี 350,000 บาท
4	3,250.00	208.00	3,458.00	
5	0.00	0.00	0.00	
6	0.00	0.00	0.00	
7	1,975.00	126.40	2,101.40	
8	0.00	0.00	0.00	
9	2,400.00	153.60	2,553.60	
10	0.00	0.00	0.00	
11	2,500.00	160.00	2,660.00	
12	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.00	
15	0.00	0.00	0.00	
16	0.00	0.00	0.00	
17	15,000.00	1,425.00	91.20	1,516.20
18	3,360.00	214.40	3,594.40	
19	0.00	0.00	0.00	
20	2,875.00	184.00	3,059.00	
21	0.00	0.00	0.00	
22	0.00	0.00	0.00	
23	3,125.00	200.00	3,325.00	
24	3,625.00	232.00	3,857.00	
25	0.00	0.00	0.00	
26	3,300.00	211.20	3,511.20	
27	0.00	0.00	0.00	
28	0.00	0.00	0.00	
29	0.00	0.00	0.00	
30	2,875.00	184.00	3,059.00	
31	1,000.00	64.00	1,064.00	
รวม	36,300.00	34,750.00	2,224.00	36,974.00
รวมจ่าย	34,750.00	2,224.00	36,974.00	
คงเหลือ	1,550.00	0.00	0.00	0.00

หมายเหตุ  
 ลงชื่อ..... (นาย.....)  
 1/12/2566  
 สำหรับแนบไปขอเงินกู้ยืม บ.อณูญาติเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2566 สำหรับใช้การ ระบับเงิน



บัญชีรายละเอียดยอดสัตว์จรเข้เปิด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

บัญญัติรายละเอียดยกตัวดะเบิดของหมู่ไวั้ดดะเบิด

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2556

ผู้พิมพ์และจัดจำหน่าย: บริษัท ศิลปารักษ์ จำกัด 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10710 โทร. 02-2611111-12

ใบอนุญาตเลขที่ 17/2566 ลงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2566 ที่ที่ประทานบัตรเลขที่ 33853/16496

ที่ศูนย์เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ลำดับ	วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
		วัตถุประสงค์	แก้ปี ดอก	วัตถุประสงค์	แก้ปี ดอก	
ยอดยกมา		6,706.00	6,948.00			
1				-	-	
2				149.00	146.00	
3					-	
4				-	-	
5				-	-	
6				-	-	
7				122.00	104.00	
8				89.00	83.00	
9				-	-	
10				131.00	94.00	
11				43.00	39.00	
12				-	-	
13				-	-	
14				177.00	86.00	
15				-	-	
16				80.00	148.00	
17				-	-	
18				-	-	
19				-	-	
20				55.00	70.00	
21				-	-	
22				208.00	134.00	
23				-	-	
24				-	-	
25				-	-	
26				-	-	
27				183.00	168.00	
28				-	-	
29				-	-	
30				110.00	74.00	
รวมรับ		6,706.00	6,948.00			
รวมจ่าย		1,347.00	1,146.00			
คงเหลือ		5,359.00	5,803.00			

พมวช.พต.

ถ้าหากว่าเราไม่สนใจที่จะทำอะไรเลย เราจะไม่รู้เลยว่า เราทำอะไรได้บ้าง

1/12/2566

สิ่งนี้...



การส่งเสริมการรับ-จ่าย และยอดผู้ลงทะเบียนยังคงเหลือแล้ว ถัดลงตามความนิยมเป็นจังหวัดปกครอง

உவந்தோ.

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  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840  
84

นายพะเบียนห้องที่อำเภอลาดหญ้า จังหวัดกาญจนบุรี

ML 724  
928  
P

2

[REDACTED]

1/12/2566

ປະທານ

4

10

---



แบบ ป.14

บัญชีรายละเอียดยอดคิดประเมินค่า ประเมินประเมิน พ.ศ.2566

ผู้ยื่นใบอนุญัต เมธิชัย สิลชัยเจริญ จำกัด ใช้ที่ดินสาธารณะที่ 7 อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
ใบอนุญาตฉบับที่ 172566 ลงวันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ.2566 สำหรับใช้ทำ ระเบิดหิน

วันที่	รายการรับ		รายการจ่าย		หมายเหตุ
	เงินต้น (บาท)	เงินต้น (บาท)	เงินต้น (บาท)	เงินต้น (บาท)	
ยอดรวม	1,550.00				
1	15,000.00	0.00	0.00	0.00	ใบอนุญัตฉบับที่ 172566
2		3,200.00	204.80	3,404.80	ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2566
3		0.00	0.00	0.00	เงินต้นที่ได้รับอนุญาต 350,000 บาท
4		0.00	0.00	0.00	
5		0.00	0.00	0.00	
6		0.00	0.00	0.00	
7		2,725.00	174.40	2,899.40	
8		2,150.00	137.60	2,287.60	
9		0.00	0.00	0.00	
10		2,850.00	182.40	3,032.40	
11		1,000.00	64.00	1,064.00	
12		0.00	0.00	0.00	
13		0.00	0.00	0.00	
14	15,000.00	3,825.00	244.80	4,069.80	
15		0.00	0.00	0.00	
16		1,650.00	105.60	1,755.60	
17		0.00	0.00	0.00	
18		0.00	0.00	0.00	
19		0.00	0.00	0.00	
20		1,050.00	67.20	1,117.20	
21		0.00	0.00	0.00	
22		4,300.00	275.20	4,575.20	
23		0.00	0.00	0.00	
24		0.00	0.00	0.00	
25		0.00	0.00	0.00	
26		0.00	0.00	0.00	
27		3,650.00	233.60	3,883.60	
28		0.00	0.00	0.00	
29		0.00	0.00	0.00	
30		2,725.00	174.40	2,899.40	
รวมรับ	31,550.00	28,125.00	1,864.00	30,261.00	
รวมจ่าย	28,125.00	28,125.00	1,864.00	30,261.00	
คงเหลือ	2,425.00	0.00	0.00	0.00	



ลงชื่อ..... (นาย) 1/12/2566

สำหรับยื่นใบอนุญัต โดยอนุญัตฉบับที่ ลงวันที่ทำใบ ถ้าจ่ายไม่ลงจ่ายผู้รับได้เป็นหลักฐาน

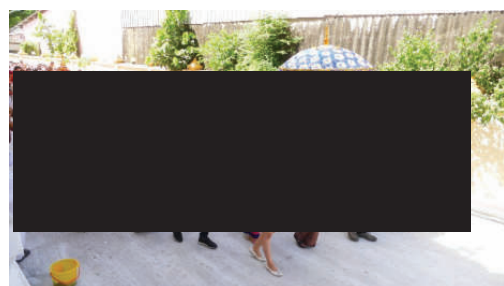
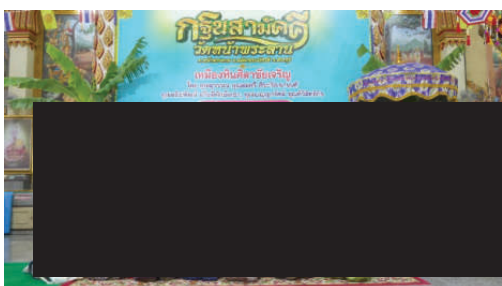
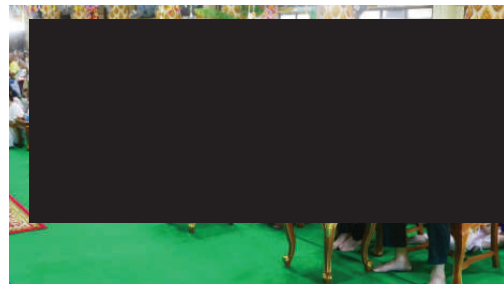
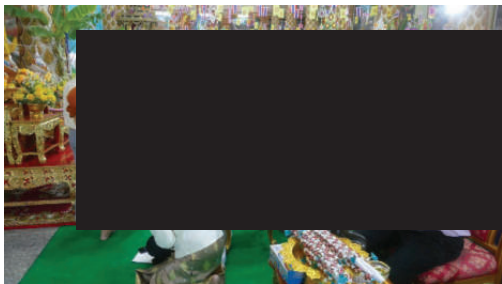
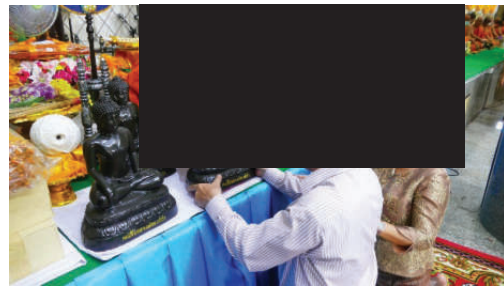
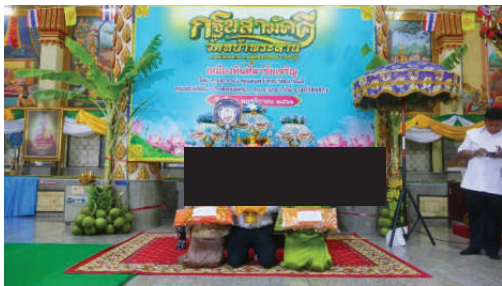
ภาคผนวก ฐ

การมีส่วนร่วมช่วยเหลือชุมชน

## กิจกรรมปลูกต้นไม้ลดฝุ่นละออง

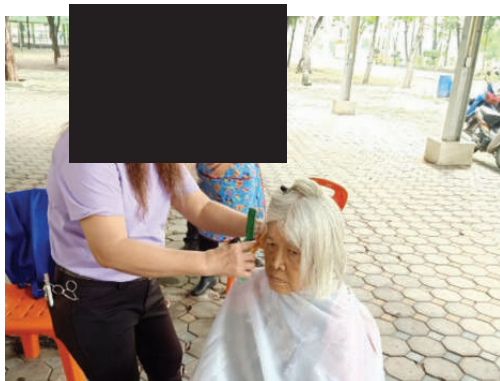
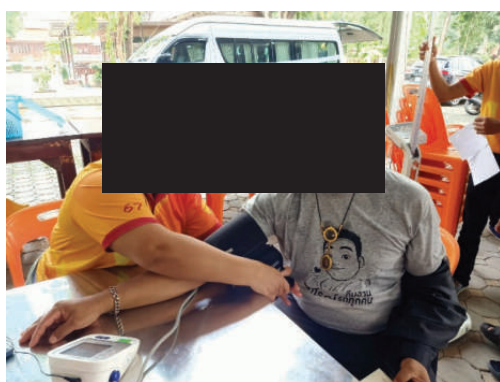
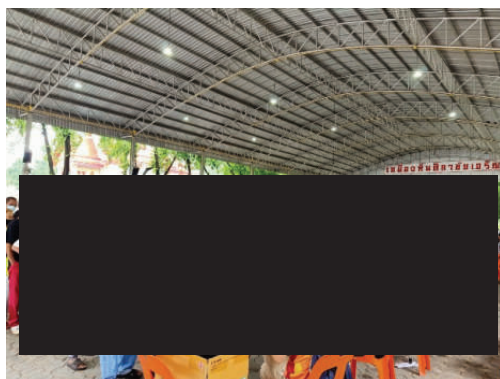
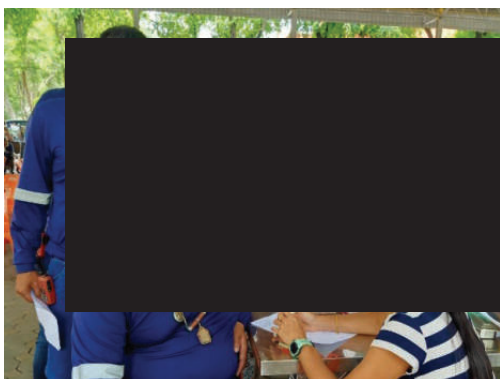


## กฐินสามัคคี





## ตรวจสอบสุขภาพประชาชน ประจำปี 2566



## การเข้าร่วมโครงการ CSR-DPIM





### บันทึกข้อตกลงร่วม

โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

ระหว่าง

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

และ

บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด (ประเภท เหมืองแร่)

วันที่ 28 เมษายน 2565

เอกสารฉบับนี้เป็นบันทึกข้อตกลงเพื่อยืนยันการเข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่าย CSR-DPIM “โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)” ภายใต้การสนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โดย

ที่อยู่

75/10 ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี

กรุงเทพฯ 10400

ซึ่งต่อไปนี้เป็นบันทึกตามข้อตกลง เรียกว่า “กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่” ฝ่ายหนึ่ง และ

บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

โดย

ที่อยู่

171 หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ

จังหวัดสระบุรี 18240

ซึ่งต่อไปนี้เป็นบันทึกตามข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผู้เข้าร่วมโครงการ” อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งนี้ทั้งสองฝ่ายจะร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้ “โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)” ซึ่งต่อไปนี้เป็นบันทึกข้อตกลงนี้เรียกว่า “โครงการ”

ทั้งสองฝ่ายจึงได้ตกลงทำบันทึกข้อตกลงกัน ดังต่อไปนี้

**ข้อ 1. บทบาทความรับผิดชอบของหน่วยงานในความร่วมมือ**

**บทบาทความรับผิดชอบของกรมอุตสาหกรรมและการเหมืองแร่**

(1) สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมแก่สถานประกอบการที่เป็นสมาชิกเครือข่าย CSR-DPIM ภายใต้โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)

(2) มอบใบประกาศนียบัตรหรือโล่รางวัล (CSR-DPIM Continuous Award) ให้สถานประกอบการที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกเครือข่าย CSR-DPIM และรายงานผลด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในลักษณะ Self-Assessment Report เป็นไปตามกรอบการจัดทำรายงานของ CSR-DPIM Report

**ข้อ 2. บทบาทความรับผิดชอบของสถานประกอบการ**

(1) ผู้บริหารของผู้เข้าร่วมโครงการ ต้องแสดงเจตนาที่ชัดเจนในการส่งเสริมและผลักดันให้องค์กรดำเนินกิจกรรมที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม รวมถึงต้องเข้าร่วมในกิจกรรมดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง

(2) สนับสนุนการดำเนินงานโครงการ โดยแต่งตั้งตัวแทนจากส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้าร่วมเป็นคณะทำงาน และร่วมกิจกรรมของโครงการดังนี้

(2.1) เข้าร่วมประชุมประจำปีสมาชิกเครือข่ายเพื่อกำหนด วิสัยทัศน์ พันธกิจ กฎระเบียบ ข้อบังคับของเครือข่าย

(2.2) เข้าร่วมจัดสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และศึกษาดูงาน

(2.3) จัดทำรายงานด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนในลักษณะ Self-Assessment Report ตามกรอบการจัดทำรายงานของ CSR-DPIM Report ที่ครอบคลุม

(2.3.1) การจัดทำแผนงานร่วมกับผู้มีส่วนได้เสีย อย่างน้อย 1 แผน

(2.3.2) จัดทำหรือขยายผลแผนงานพัฒนาชุมชน อย่างน้อย 1 แผน

เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 2 ชุด ให้กับที่ปรึกษาและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้เผยแพร่เป็นกรณีศึกษา

(3) กำหนดผู้รับผิดชอบหลัก ในการกำกับดูแลและประสานงานโครงการกับที่ปรึกษา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(4) ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมกิจกรรมที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาที่เข้าร่วมโครงการ

(5) เป็นแหล่งศึกษาดูงาน และเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการตามความเหมาะสม

ข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการนี้จะหมดอายุเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาของโครงการ

ผู้แทนทั้งสองฝ่ายได้พิจารณาบันทึกข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการแล้ว (ข้อ 1-ข้อ 2) และยืนยันให้ความร่วมมือโดยมีผลตั้งแต่วันที่ลงนามรับรอง

ลงชื่อ



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ลงชื่อ....



(ใน

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด

ลงชื่อ



น

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ

หมายเหตุ: บันทึกข้อตกลงการเข้าร่วมโครงการ จะถือว่าสมบูรณ์ เมื่อมีการลงนามร่วมกันทั้งสองฝ่าย และพยาน ทั้งหมด 2 ชุด เพื่อเก็บรักษาไว้ฝ่ายละ 1 ชุด

เอกสารฉบับนี้เป็นบันทึกข้อตกลงเพื่อยืนยันการเข้าร่วม "โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมเหมืองแร่และอุตสาหกรรมพื้นฐานให้มีมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR-DPIM)" (ได้รับการสนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (กพร.))

ภาคผนวก ค

---

---

รายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ประจำปี 2566





พ.ร. ๒๓๓๓

รายงานแบบและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง  
และต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่  
และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ ๑ วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร ..... บริษัท สิลิคอนรีไซเคิล จำกัด  
ชื่อผู้รับจ้างการทำเหมือง .....  
ประธานบัตรที่ ๓๓๓๓๓ / ๑๖๑๓๕ มีเนื้อที่ ๑๒๒ ไร่ ๒ งาน ๓๓ ตารางวา (๑๒๒.๖๔ ไร่)  
ประธานบัตรที่ ๓๓๓๓๓ / ๑๖๑๓๕ มีเนื้อที่ ๓๔ ไร่ ๓ งาน ๔๔ ตารางวา (๔๔.๘๘ ไร่)  
รวมเนื้อที่รวมแผนผังโครงการทั้งหมด ๒๒๒ ไร่ ๒ งาน ๔๔ ตารางวา (๒๒๒.๖๒ ไร่)  
ที่ตั้งตำบล หมู่บ้าน อำเภอ ..... จังหวัด .....  
ชนิดแร่ .....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่อใช้ทำปูนขาว วิธีการทำเหมือง .....เหมืองหิน  
อายุประทานบัตร ๓๐ ปี เริ่มตั้งแต่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๓๔ ถึงสิ้นอายุ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๔  
โดยกรมสิทธิที่ดินดังนี้

- ☒ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, น.ส.๓, น.ส.๓, โฉนดเนื้อที่ ๑๔ ไร่ ๑ งาน ๖๖ ตารางวา)
- ☐ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก. ไร่)
- ☒ อื่น ๆ (ระบุ) น.ส.๓ เนื้อที่ ๒๑ ไร่ ๑ งาน ๑ ตารางวา และ ที่ดินสงวนนิคมสร้างตนเองพระพุทธรักษาของกรมที่ดินและสัสดีการ เนื้อที่ ๒ ไร่ ๒ งาน ๓๐ ตารางวา

2. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ ปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง  
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจการเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน ๒๒๒.๖๒ ไร่ (๒๒๒.๖๒ ไร่)  
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน ๒ แห่ง ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)  
ขนาด ๑๒๒ ไร่ และ ๖๐ ไร่  
พื้นที่เก็บกองเลือกดีและเศษหิน ๒ แห่ง ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)  
๑๒๒.๖๒ ไร่ และ ๑๖.๐๐ ไร่  
พื้นที่โรงแต่งแร่/ล้างกาก/บ้านพัก ฯลฯ รวม ๕๐ ไร่  
จำนวนคนเหมืองที่ใช้ในการทำเหมือง ๒๒๒ คน  
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ๑๘๐ ไร่ พื้นที่ทำการฟื้นฟูแล้ว ๒๒๒.๖๒ ไร่

3. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวมซึ่งสอดคล้องกับ แผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครึ่งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่ให้สุดท้าย)

- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
- ☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปศุสัตว์สวนป่า
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

4. ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุง และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
จำนวน ๑๒ แห่ง เนื้อที่ ๒๒๒.๖๒ ไร่  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง ความปลอดภัย) พังโครงสร้างอาคารได้ออกแบบการขุดดินและถมดินใหม่ โดยมีการปรับความสูงของเขื่อนดินแต่ละชั้นไม่ให้เกิน 10 เมตร ความกว้างของเขื่อนดินแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าดินไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งได้ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าดินและได้ดำเนินการปลูกหญ้าป้องกันการพังทลาย (รูปที่ 1) เอกสารแนบที่ ๔.....
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเลือกดีและเศษหิน  
จำนวน ๑๒ แห่ง เนื้อที่ ๑๖ ไร่  
วิธีดำเนินการ เลือกดินกองเก็บมากองเก็บรวมกันบริเวณหน้าเหมือง ซึ่งได้ขุดออกโดยการขุดดินและถมดินใหม่แล้ว บริเวณพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตให้ขุดดินซึ่งเกินของกฎระเบียบที่กำหนดไว้จำนวน ๓๓๓๓๓ ตารางวาเลือกดีและเศษหินและกบฏิตินจากอาคาร ที่ได้ขุดโดยเครื่องจักรพร้อมทั้งจัดทำพื้นที่กักดินและดูระบบน้ำได้สมบูรณ์บริเวณนี้ไม่บวม (รูปที่ 2) เอกสารแนบที่ ๕.....
- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน ๒ แห่ง เนื้อที่ ๒ ไร่  
วิธีดำเนินการ ที่ผ่านมามีการเปิดการทำเหมืองแล้วจำนวน ๒ แห่ง เนื้อที่ประมาณ ๑๘๐ ไร่ อีกประมาณ ๕๐ เมตร แต่ระยะตัวพื้นที่บ่อเหมืองปัจจุบันยังมีดินชั้นดินที่กักเหมืองได้ จึงยังไม่ฟื้นฟูเหมืองที่ไม่ใช้พื้นที่บ่อเหมืองรับการทำเหมือง

- ☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเลือกดีและเศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นและดูระบบน้ำและบ่อตะกอนเป็นต้น  
จำนวน ๑๒ แห่ง ขนาด (ระบุ) ๒๐ x ๒๐ x ๘ เมตร  
วิธีดำเนินการ พังโครงสร้างได้ติดตั้งบ่อตะกอนที่วัดความเร็วรอบบ่อเหมือง และสร้างดูระบบน้ำและตัวกักดินหน้าบ่อเหมืองเหนือ และทำคันดินที่ได้โครงสร้างได้ขุดดินและถมดินแล้ว ก่อสร้างบ่อเหมืองที่บ่อเหมืองพร้อมทั้งได้ปลูกพืชคลุมดิน และใช้คันดินได้บริเวณกั้นทำนบกั้น เพื่อช่วยในการป้องกันการชะล้างพังทลาย

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ พื้นที่ว่างในที่นี้ที่ประทานบัตร ซึ่งเป็นบริเวณพื้นที่ในการขุดเหมือง ยังคงสภาพพื้นที่ไม่  
เดิม ทางโครงการจะดูแลรักษา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถทำได้ รวมทั้งปลูกต้นไม้ตามแนว  
เส้นทางขุดและฝังแร่ไม่ให้มีร่องรอยใดๆ

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงมีหิน เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ บำรุงรักษาพื้นที่ที่ถูกไฟไหม้

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ ขุดบกรับสภาพภูมิทัศน์ บริเวณสำนักงาน บ้านพักพนักงาน โดยปลูกไม้ระดับและ  
ไม้ยืนต้น จัดสวนหย่อม เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมทั้งดูแลรักษาภูมิทัศน์ที่ถูกไฟไหม้แล้ว และทำการปลูกใหม่  
ทดแทนในส่วนที่มีการรื้อถอนได้

งบประมาณดำเนินการทั้งหมดโดยประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 1 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำ ในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการ)

☒ การปรับสภาพ และฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง  
จำนวน ๑ แห่ง เนื้อที่ ๓๐ ไร่  
วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย) ทางโครงการได้ออกแบบการที่  
เหมืองแห่งนี้ได้โดยการรับความสูงของพื้นที่ในแต่ละชั้นไม่ให้เกิน ๑๐ เมตร ความกว้างของเนินได้แต่ละ  
ชั้นไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน ๔๕ องศา พร้อมทั้งได้  
ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมของพื้นที่เพื่อให้สภาพพื้นที่ปลอดภัยแก่การขุดเหมือง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณด้านเลือกดินและเศษหิน  
จำนวน ๑ แห่ง เนื้อที่ ๑๖ ไร่เศษ  
วิธีดำเนินการ เลือกดินบริเวณนอกของเดิมยกพื้นที่ประทานบัตร ซึ่งได้รับอนุญาตให้เป็นพื้นที่  
กองเก็บดินหินทรายอย่างถูกต้อง และได้ปรับใช้ให้เป็นพื้นที่นาบ มีคันกั้นดิน และร่องระบายน้ำถูกต้องตาม  
มาตรฐานฯ ที่เกี่ยวข้อง

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ว่างที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน ..... แห่ง เนื้อที่ .....ไร่  
วิธีดำเนินการ ไม่มีพื้นที่ว่างที่ไม่ใช้ในการขุดเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ว่างที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน ..... แห่ง เนื้อที่ .....ไร่  
วิธีดำเนินการ ไม่มีการทำเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ว่างที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน ..... แห่ง เนื้อที่ .....ไร่  
วิธีดำเนินการ ไม่มีการทำเหมือง

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ว่างที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว  
จำนวน ..... แห่ง เนื้อที่ .....ไร่  
วิธีดำเนินการ ไม่มีการทำเหมือง

☒ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ บริเวณพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองของสภาพเดิม และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในส่วนที่ดำเนินการได้

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงมีหิน เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ บำรุงรักษาพื้นที่ที่ถูกไฟไหม้

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่  
วิธีดำเนินการ บำรุงรักษาพื้นที่ที่ถูกไฟไหม้

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณ สำหรับดำเนินการตามแผนงาน ๓๕๐,๐๐๐ บาท  
งบประมาณ สำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว ๑๐๐,๐๐๐ บาท  
(ทั้งนี้จำนวนเงินที่ระบุไว้ข้างต้นเป็นจำนวนเงินที่คาดว่าจะต้องใช้

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ  
หรือส่วนราชการอื่นๆ

วิธีดำเนินงาน  
.....  
.....  
.....  
.....

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

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ  
(ลงชื่อ).....  
ตำแหน่ง.....

## เอกสารแนบ ๒

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## เอกสารแนบ ๑

สำเนาประทานบัตร

## เอกสารแนบ ๓

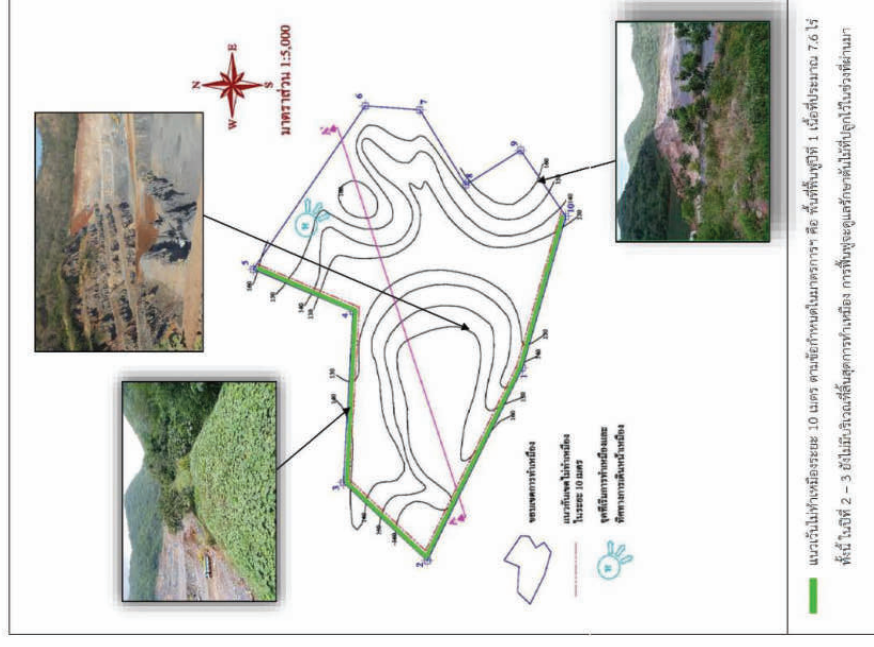
สำเนานั่งสือคำปรึกษา หลักประกันการฟื้นฟูการทำเหมือง  
และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง

## เอกสารแนบ ๔

แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่

## เอกสารแนบ ๕

ผลการดำเนินงานฟื้นฟูในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา



ที่มา: รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ลุ่มน้ำที่ผ่านการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
เพื่ออุตสาหกรรม ประทับบัตรที่ 33773/16175 ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด, กุมภาพันธ์ 2563

รูปที่ 3.1-1: แสดงตำแหน่งการฟื้นฟูพื้นที่ลุ่มน้ำที่ผ่านการดำเนินการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน  
ที่ 33773/16175 ของบริษัท ศิลาชัยเจริญ จำกัด







42

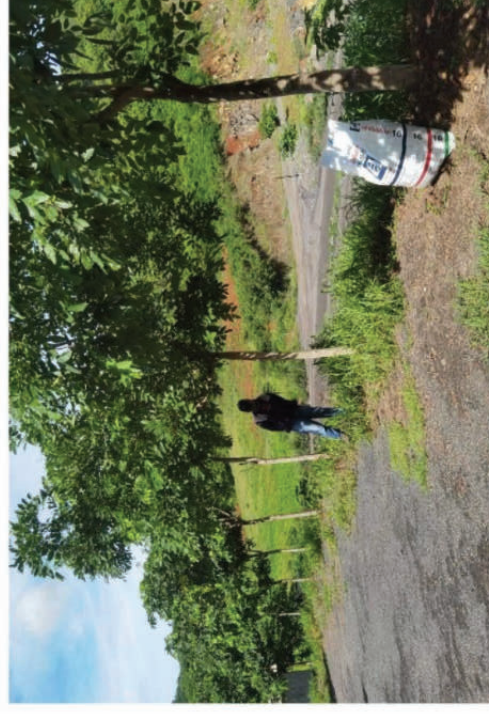


ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา

43



ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา





ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



ผลการดำเนินการในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา



46



รูปภาพ แสดงการปลูกต้นไม้ริมถนน ทางเข้าเมืองและ เส้นทางสายแร่



รูปภาพ แสดงการปลูกพืชคลุมดิน ป้องกันการพังทลาย ของหน้าดิน

47



รูปภาพ แสดงการปลูก ต้นไม้เส้นทางชนล่งแร่



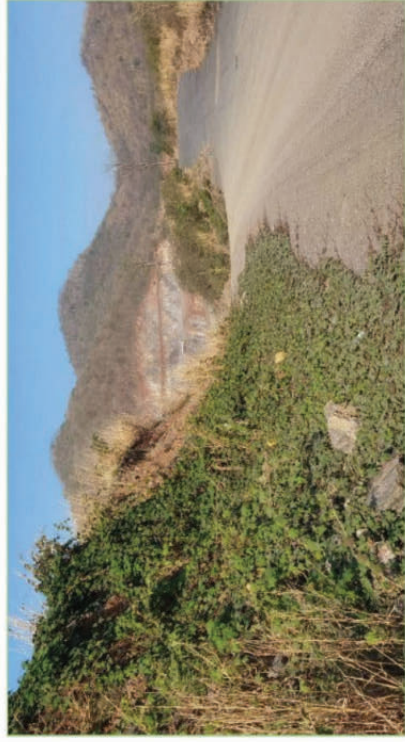
รูปภาพ แสดงการปลูก ต้นไม้เส้นทางชนสงฆ์



รูปภาพ แสดงการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่กองเก็บมูลสัตว์



รูปภาพ แสดงการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่กองเก็บมูลสัตว์



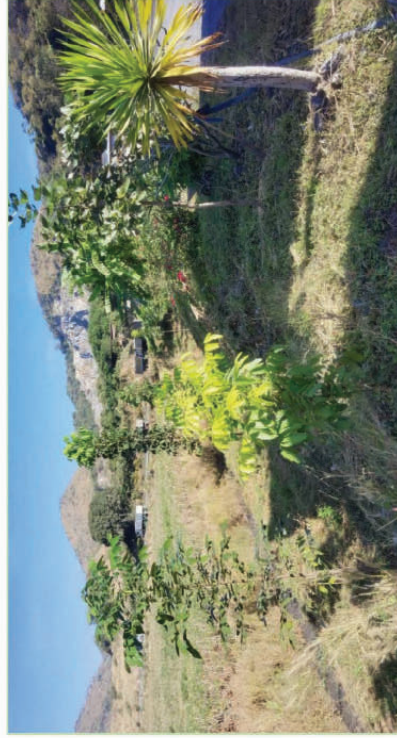
รูปภาพ แสดงการปลูกพืชคลุมดิน ป้องกันการพังทลาย ของหน้าดิน





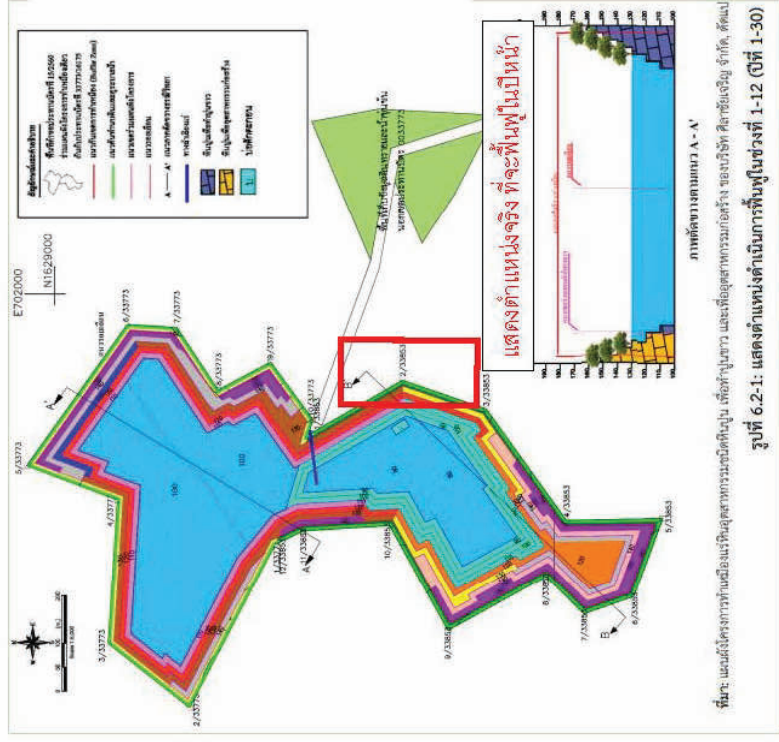
## เอกสารแนบ ๒

แผนการดำเนินงานฟื้นฟูในช่วง 1 ปี ช้างหน้า



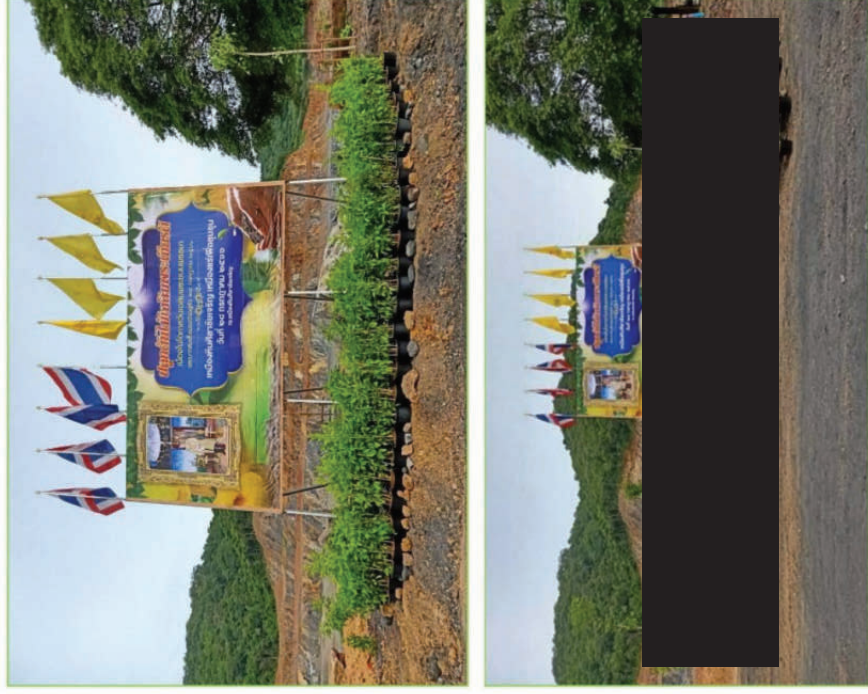
รูปภาพ แสดงการปลูก ต้นไม้ในพื้นที่ทำเหมือง





## เอกสารแนบ ๗

ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๖๖)

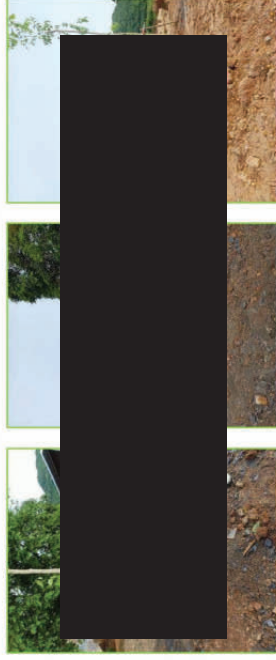
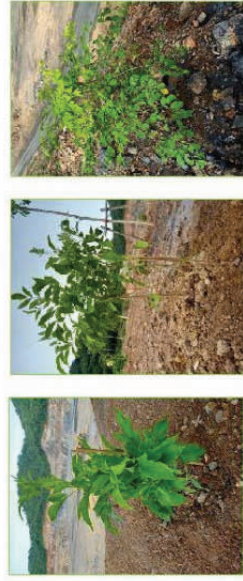


พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟู ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖

นายเอื้อมบริบูรณ์เขตเมืองเหนือครั้งที่ 1/33853 มาทางหลักหมายเขตเมืองเหนือที่ 2/33853 และ 3/33853 ดังแสดงในเอกสารแนบที่ ๘

รายชื่อต้นไม้ที่ปลูก ราชพฤกษ์, มะกอก, ทวี, สะเดา, สัก, มะฮอกกานี, ทองเฒ่า, แด, ชุม, จำนวน 300 ต้น







## เอกสารแนบ ๘

ผลการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. ๒๕๖๖)



รูปที่ 1

การรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง



รูปที่ 2

การรับสภาพและฟื้นฟูภูมิทัศน์และเขตพื้นที่



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

## บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

204 เมืองทอง 2/3 ซอยพัฒนาการ 53 ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

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

อีเมลล์: top-class204@hotmail.com