เอกสารแนบ 1
สำเนาประทานบัตร

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๒๐๓๙

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ปิติภัณฑ์ศิลา จำกัด อายุ ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๘๗/๑๕๕ ตรอก/ซอย

ถนน หมู่ที่ ๖ ตำบล/~~แขวง~~ จันทนิมิต

อำเภอ/~~เขต~~ เมืองจันทบุรี จังหวัด จันทบุรี

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

มีอายุ ๒๒ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

และสิ้นอายุวันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

เป็นเนื้อที่ ๒๐๓ ไร่ ๑ งาน ๘๔ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗

[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

เอกสารแนบ 2

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.2/ 4545

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 เมษายน 2557

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ที่ 57WE01/002 ลงวันที่ 6 มกราคม 2557
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ด้วยบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ได้มอบอำนาจให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 4/2557 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ หากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย

อนึ่ง ...

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งให้ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งให้ บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6618
โทรสาร 0 2265 6616

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
โทร. 02 551 3753 แฟกซ์. 02 552 1932 E-mail: we-consulting-service@hotmail.com

รับรองการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ให้แก่ บริษัท ป. ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

รับรองการจัดทำรายงาน

[redacted] .....

วันที่ 16 เมษายน 2557

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

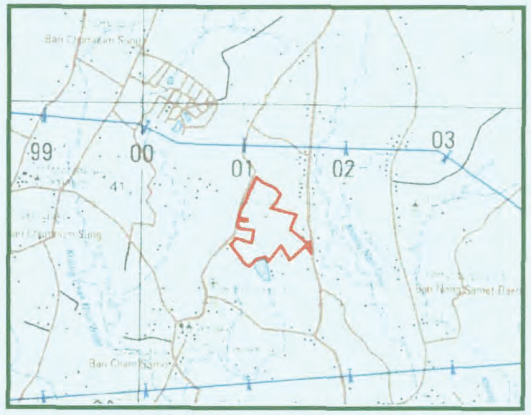
คำขอประทานบัตรที่ 1/2552

ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ของ

บริษัท ป. ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

เลขที่ 43/155 หมู่ที่ 6 ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 22000



จัดทำโดย

บริษัท วี คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
29/535 หมู่ 4 ถนนรามอินทรา แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
โทร. 02 551 3753 แฟกซ์ 02 552 1932 E-mail: we-consulting-service@hotmail.com

MM-E09
น.2/3

เอกสารแนบ 3

สำเนาหนังสืออนุญาตเปิดการทำเหมือง

3

ที่ รย ๐๐๓๓(๒)/๔๕๔

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
๑๔๐/๒๐ ถนนสุขุมวิท ระยอง ๒๑๐๐๐

๗ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง อนุญาตให้เปิดการทำเหมือง

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบพิมพ์รายงานการทำเหมือง จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบพิมพ์รายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ได้ขออนุญาตเปิดการทำเหมืองแร่ ประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ซึ่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยองได้ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๖ นครราชสีมา ตรวจสอบแล้ว ปรากฏว่า บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ได้เตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองไว้พร้อมแล้ว และได้ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ก่อนเปิดการทำเหมืองครบถ้วน ซึ่งมีความพร้อมที่จะทำเหมือง เห็นควรให้เปิดการทำเหมืองได้

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง จึงให้ท่านเปิดการทำเหมืองระทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้แนบท้ายประทานบัตร แผนผังโครงการทำเหมือง และระเบียบ ข้อกฎหมาย ตาม พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. ๒๕๑๐ โดยเคร่งครัด ทั้งให้ส่งรายงานการทำเหมืองประจำเดือน พร้อมแผนที่แสดงการทำเหมืองและรายงานการทำเหมืองของวิศวกรควบคุม (ตัวอย่างแบบพิมพ์ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไปทุก ๆ เดือน ตามระเบียบ ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร. ๐ ๓๘๘๐ ๘๑๗๗
โทรสาร ๐ ๓๘๖๑ ๓๖๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : moi_rayong@industry.go.th

เอกสารแนบ 4

รายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน
ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30991/16139 ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 88/8-9 หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160

จัดทำโดย
บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

รายงานแผนและผล
การดำเนินงานด้านการ
ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

MM-E09

น.4/1

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง

การดำเนินการทำเหมืองของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญไม่ได้ การวางแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง จึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืนหรือกลับคืนสู่สภาพเดิมก่อนการทำเหมืองมากที่สุด และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ดังกล่าวจะดำเนินการให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง ซึ่งสามารถจำแนกการฟื้นฟูออกเป็นช่วงๆ ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของโครงการ ตามรายละเอียดดังนี้

1. วัตถุประสงค์

1) เพื่อกำหนดรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินและรูปแบบการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ให้มีความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ในแต่ละบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้วและสามารถใช้ประโยชน์ต่อชุมชนได้ต่อไปในอนาคต

2) เพื่อปรับปรุงทัศนียภาพและลักษณะภูมิทัศน์ของพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ที่ใช้ในกิจกรรมเหมืองแร่แล้ว ให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรวม

3) เพื่อเป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อการประกอบกิจการเหมืองแร่ออกสู่สายตาประชาชน

2. แผนการฟื้นฟูและปรับปรุงพื้นที่ในแต่ละบริเวณ

โครงการมีพื้นที่ทั้งหมด 203-1-84 ไร่ โดยตามแผนผังการทำเหมืองจะออกแบบพื้นที่เพื่อเปิดทำเหมืองจำนวน 75 ไร่ ประกอบด้วยบ่อเหมืองเหมืองที่ 1 จำนวน 29 ไร่ บ่อเหมืองที่ 2 จำนวน 27 ไร่ และบ่อเหมืองที่ 3 จำนวน 19 ไร่ และพื้นที่อาคารสำนักงาน โรงไม้หิน และโรงซ่อมบำรุง จำนวน 11 ไร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินเนื้อที่รวม 45 ไร่ พื้นที่บ่อตักตะกอนจำนวน 3 บ่อ เนื้อที่รวม 6 ไร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ได้แก่ พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเส้นทางสาธารณะประโยชน์ อย่างน้อย 50 เมตร และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่ถ้ำขอประทานบัตรอย่างน้อย 10 เมตร คิดเป็นพื้นที่รวม ประมาณ 65.5 ไร่ โดยแผนการฟื้นฟูพื้นที่จะแบ่งออกเป็น 5 บริเวณ ดังนี้

1) บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ลักษณะการทำเหมืองจะเป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหามแบบขั้นทันใด ขุดลึกเป็นบ่อขุมเหมือง (Open Pit) โดยจะมีการขุดเปิดชั้นเปลือกดินที่ปิดทับแร่อยู่หนาประมาณ 3 เมตร และเปิดการทำเหมืองในชั้นแร่หินปูน ความหนาลึกประมาณ 47 เมตร รวมความลึกของบ่อขุมเหมืองประมาณ 50 เมตร จากระดับผิวดินเดิม เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองจะมีลักษณะเป็นบ่อขุมเหมืองความลึกประมาณ 50 เมตร จากระดับพื้นราบ โดยบริเวณบ่อเหมืองแต่ละแห่งจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ด้วยการปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยจากการพังทลาย ส่วนบริเวณขอบบ่อเหมืองนั้นจะทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย

2) บริเวณกองเปลือกดินและเศษหิน เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นในแต่ละช่วงปีของแต่ละบ่อเหมืองนั้นจะนำไปเก็บกองไว้บริเวณที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน เพื่อรอนำไปใช้ในการฟื้นฟูในแต่ละช่วง แต่ในช่วงที่ยังไม่นำไปใช้ประโยชน์จะทำการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินออกสู่ภายนอก และในช่วงปีสุดท้ายของการทำเหมืองและมีการปรับเสถียรภาพมิให้เกิดการพังทลายแล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดิน

3) บริเวณบ่อตักตะกอน สำหรับพื้นที่บ่อตักตะกอนของโครงการ จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อประโยชน์โดยบริเวณขอบบ่อนั้นจะทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย

4) บริเวณอาคารสำนักงานโรงไม้หิน และโรงซ่อมบำรุง พื้นที่อาคารสำนักงาน โรงไม้หินและโรงซ่อมบำรุงนั้นเมื่อสิ้นสุดอายุประทานบัตรจะมีการรื้อถอนและทำการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดินบริเวณดังกล่าว

5) บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ คือ พื้นที่ในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเส้นทางสาธารณะประโยชน์อย่างน้อย 50 เมตร จะคงสภาพเดิมของพื้นที่บางส่วนที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ ไว้พร้อมทั้งทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นเสริมเพื่อใช้เป็นพื้นที่กันชน และดูแลรักษาต้นไม้จนกระทั่งสิ้นอายุประทานบัตร

แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-6) จะเริ่มเปิดพื้นที่ทำเหมืองบริเวณบ่อที่ 1 , 2 และ 3 โดยจะเริ่มขุดเปิดหน้าออกทั้งหมด เปลือกดินที่เกิดขึ้นจะนำไปทำคันทำนบดิน (รูปที่ 2) โดยรอบพื้นที่โครงการ ขนาดความกว้าง 12 เมตร สูง 4 เมตร และสันคันทำนบดินกว้าง 2 เมตร (ตามรูปที่ 3) ส่วนเปลือกดินที่เหลือจะนำไปเก็บกองไว้บริเวณพื้นที่เก็บกอง แผนการฟื้นฟูนี้เป็นการฟื้นฟูในช่วงตั้งแต่เริ่มเปิดทำเหมือง ได้แก่การก่อสร้างแนวคันทำนบดินโดยรอบโดยรอบเขตประทานบัตร

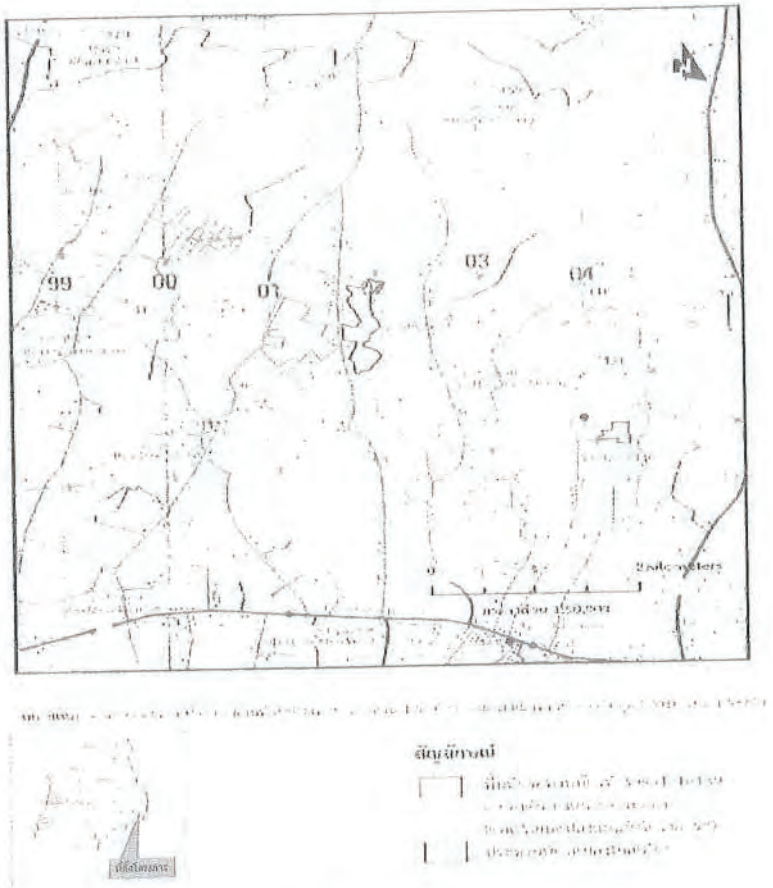
แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 7-9) ในช่วงนี้จะเปิดทำเหมืองบริเวณเหมืองที่ 3 ซ้ำในพื้นที่เดิม และในช่วงปีที่ 7-8 จะดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองโดยการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบดินโดยรอบเขตประทานบัตร โดยคิดเป็นพื้นที่ 12,400 ตารางเมตร และการเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น สนประดิพัทธ์ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการประกอบกิจกรรมต่างๆภายในเหมืองไม่ให้ออกจากเหมือง และทำความรบกวนชุมชนโดยรอบ

ตารางที่ 1 แผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปี 2559 - 2564 ในแต่ละปี

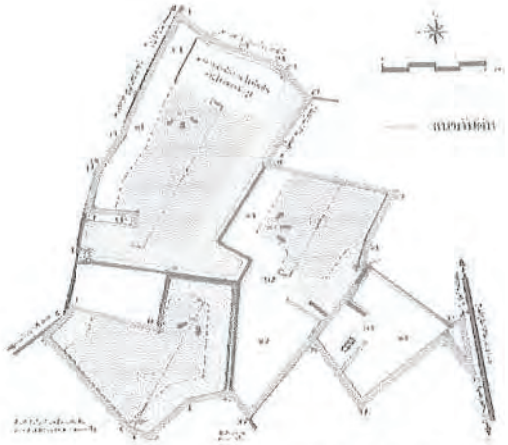
รายละเอียด	2559	2560			2561			2562			2563			2564			ปี	หมายเหตุ
	พ.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - เม.ย.	พ.ค. - ส.ค.	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - เม.ย.	พ.ค. - ส.ค.	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - เม.ย.	พ.ค. - ส.ค.	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - เม.ย.	พ.ค. - ส.ค.	ก.ย. - ธ.ค.	ม.ค. - เม.ย.	พ.ค. - ส.ค.	ก.ย. - ธ.ค.	เดือน	
สำรวจพื้นที่																		
ปรับเตรียมพื้นที่																		
ขนย้ายดินพร้อมปั้นคันดิน																		
เกรดบดอัดคันทำนบดิน																		

ตารางที่ 2 งบประมาณแผนการดำเนินการฟื้นฟูสภาพเหมืองแร่ประจำปี 2559 - 2564

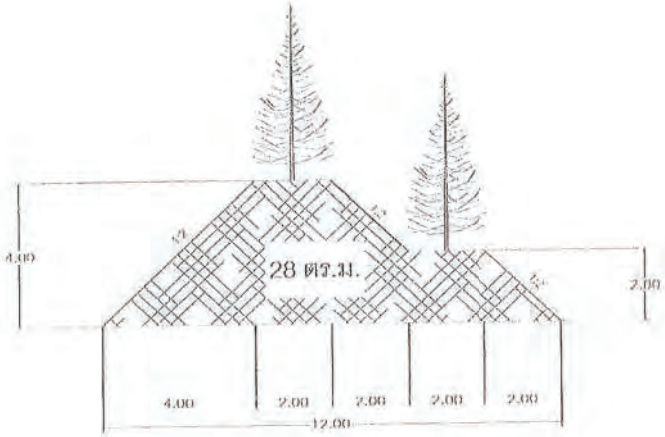
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หมายเหตุ
1	คันทำนบดินรอบเขตประทานบัตร	86,800 ลบ.ม.	



รูปที่1 แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



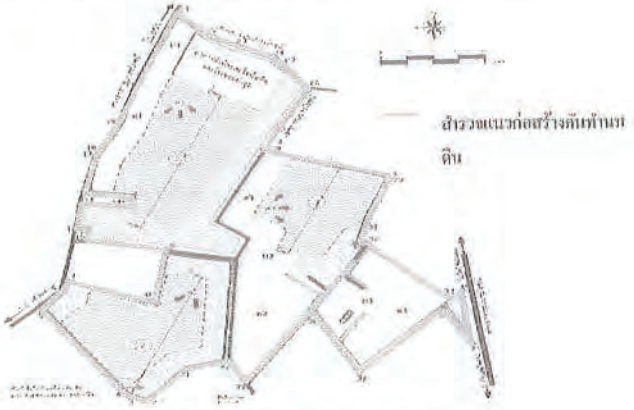
รูปที่ 2 แสดงผังก่อสร้างกันตำนบดิน



รูปที่ 3 แบบก่อสร้างกันตำนบดิน

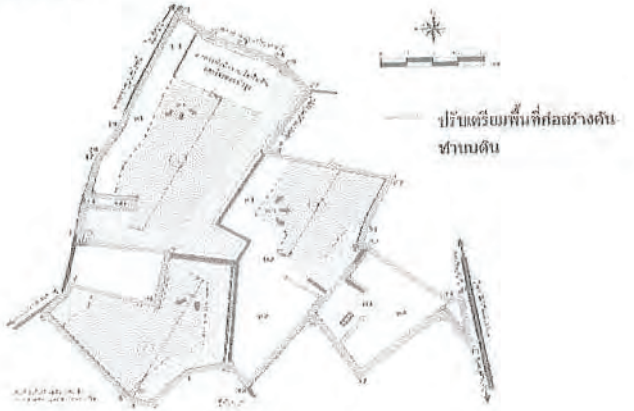
2. ผลการฟื้นฟูในช่วงปี 2559 - 2564

ผลการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 1) ตามแผนฟื้นฟูสภาพเหมืองระยะที่ 1 (ช่วงปีที่ 1) ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟู โดยทำการสำรวจแนวก่อสร้างคันทำนบดิน (รูปที่4)



รูปที่ 4 ผลการสำรวจแนวก่อสร้างคันทำนบดิน

ผลการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 2) ตามแผนฟื้นฟูสภาพเหมืองระยะที่ 1 (ช่วงปีที่ 2) ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟู ทำการปรับเตรียมพื้นที่โดยรอบขอบประทานบัตร โดยการนำเครื่องจักรเข้าเคลียพื้นที่โดยรอบขอบประทานบัตร (รูปที่5)



รูปที่ 5 ผลการปรับเตรียมพื้นที่โดยรอบขอบประทานบัตร

ผลการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 3) ตามแผนฟื้นฟูสภาพเหมืองระยะที่ 1 (ช่วงปีที่ 3) ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟู ทำการก่อสร้างคันทำนบดิน (รูปที่ 6)

รูปที่ 6 ผลการก่อสร้างคันทำนบดิน

ผลการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 4) ตามแผนฟื้นฟูสภาพเหมืองระยะที่ 1 (ช่วงปีที่ 4) ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟู ทำการก่อสร้างคันทำนบดิน (รูปที่ 7)

รูปที่ 7 ผลการก่อสร้างคันทำนบดิน

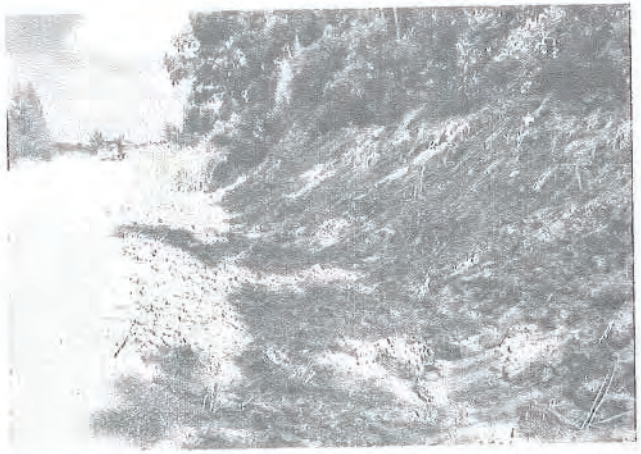
ผลการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 5) ตามแผนฟื้นฟูสภาพแม่น้ำระยะที่ 1 (ช่วงปีที่ 5) ตามที่ได้กำหนดไว้ใน แผนการฟื้นฟู กิจการก่อสร้างคันกำบังดิน (รูปที่ 8)

รูปที่ 8 ผลการก่อสร้างคันกำบังดิน

ผลการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปี 6) ตามแผนฟื้นฟูสภาพแม่น้ำระยะที่ 1 (ช่วงปีที่ 6) ตามที่ได้กำหนดไว้ใน แผนการฟื้นฟู กิจการก่อสร้างคันกำบังดิน (รูปที่ 9)

รูปที่ 10 ผลการก่อสร้างคันกำบังดิน

รูปที่ 11 ผลการก่อสร้างคันกำบังดิน

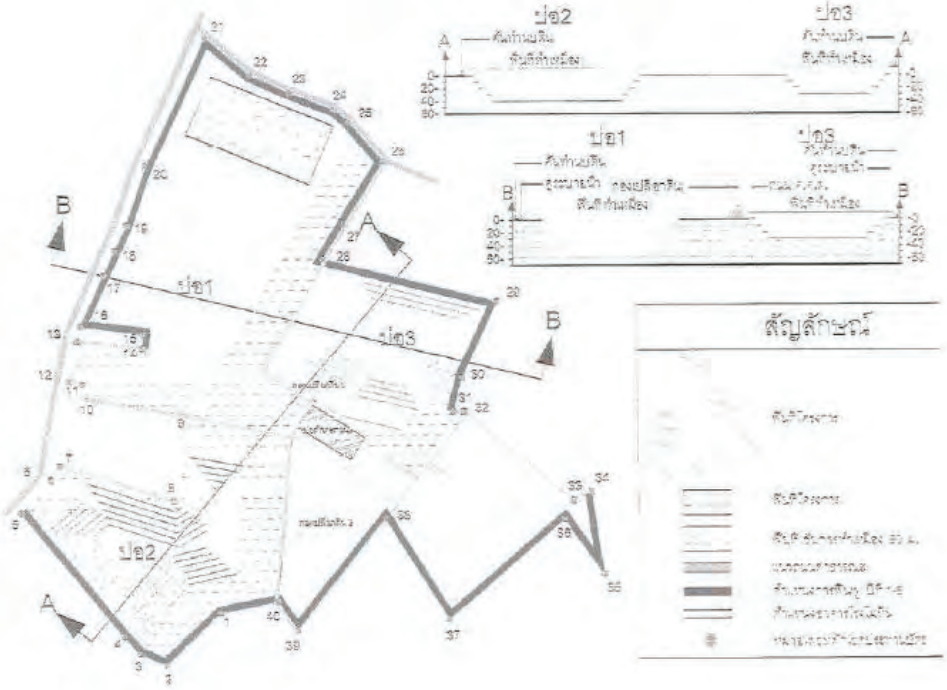


รูปที่ 12 ผลการก่อสร้างคันทำนบดิน

รูปที่ 13 ผลการก่อสร้างคันทำนบดิน

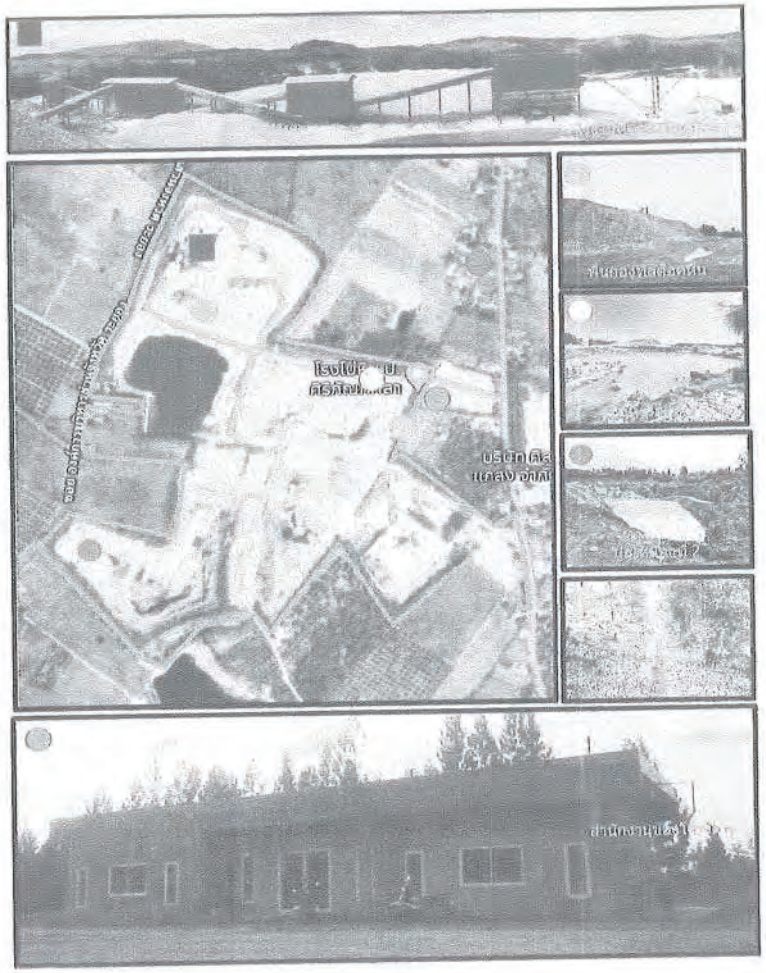
รูปที่ 14 ผลการก่อสร้างคันทำนบดิน

รูปที่ 15 ผลการก่อสร้างคันทำนบดิน



รูปที่ 16 ตลาดรอดสร้างกันเสียงเพิ่ม

รูปที่ 17 แผนผังและแนวต่อสร้างกันเสียงเพิ่ม



พื้นที่โครงการ

ชุมชนเขาตาหล่อ

รูปที่ 19 การใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

สำเนาประทานบัตร

แบบแร่ 5

ประทานบัตร

ประทานบัตรที่ ๓๐๕๕๑/๒๖๑๓๙

ประทานบัตรฉบับนี้ออกให้แก่ บริษัท ปลิริภัณฑ์ศิลา จำกัด อายุ ..... ปี สัญชาติ ไทย

อยู่บ้านเลขที่ ๔๓/๑๕๕ ตรอก/ซอย .....

ถนน ..... หมู่ที่ ๖ ตำบล/แขวง จันทนิมิต

อำเภอ/เขต เมืองจันทบุรี จังหวัด จันทบุรี

เพื่อให้ทำเหมือง (บนบก/ในทะเล) บนบก

ณ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

มีอายุ ๒๒ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

และสิ้นอายุวันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๘๐

เป็นเนื้อที่ ๒๐๓ ไร่ ๑ งาน ๘๔ ตารางวา

ภายในเขตที่กำหนดตามแผนที่แนบท้ายประทานบัตร โดยมีรายละเอียดกำหนดไว้ตามลำดับดัง ต่อไปนี้

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

[redacted]

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประทับตราประจำตำแหน่ง

พร.233

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้งที่ .....1..... / วันที่ ..... เดือน .....พฤษภาคม..... พ.ศ. .....2565.....

1. **ข้อมูลประทานบัตร**

ชื่อผู้ถือประทานบัตร บริษัท ป.สิริภัณฑ์ศิลา จำกัด เลขที่ 30991/16139 ชนิดแร่ หินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง)

ที่ตั้งประทานบัตร ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

อายุประทานบัตร 22 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 24 พฤษจิกายน 2558 ถึงวันที่ 23 พฤษจิกายน 2580

สถานที่ติดต่อ บริษัท ป.สิริภัณฑ์ศิลา จำกัด 88/8-9 หมู่ 7 ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง 22160

โทรศัพท์ : 087-7919888 , E-mail : P.siriphansila@hotmail.com

เนื้อที่ประทานบัตร 203 - 1 - 84 ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินดังนี้

☑ มีกรรมสิทธิ์ (โฉนด , นส.3ก , นส.3) .....203 - 1 - 84..... ไร่

☐ ที่รัฐ (ป่าสงวน , สปก).....-.....ไร่

☐ อื่นๆ .....ไร่

2. **ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน**

สถานภาพปัจจุบัน ☑เปิดการทำเหมือง ☐หยุดการทำเหมือง

พื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและประกอบกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน .....203 - 1 - 84..... ไร่

จำนวนหน้าเหมือง .....3..... แห่ง ขนาด .....29..... ไร่ , ...27..... ไร่ , ...19..... ไร่

บ่อเหมืองปัจจุบัน .....2..... แห่ง ขนาด .....27..... ไร่ , ...19..... ไร่ รวม .....46..... ไร่

พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก รวม .....12..... ไร่

พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว .....61..... ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว .....7..... ไร่

3. **รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง** (พร้อมแนบแผนผังการฟื้นฟูพื้นที่ในภาพรวม ซึ่งสอดคล้องกับแผนผังโครงการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

☑ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าสาธารณะ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลูกสร้างสวนป่า

☐ อื่นๆ .....

4. **ผลการดำเนินงานในช่วง ปีที่ผ่านมา** (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน .....-..... แห่ง เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน .....-..... แห่ง เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ได้ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน .....-..... แห่ง เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและลูกะบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน .....1..... แห่ง เนื้อที่รวม .....23..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....ทำการปรับพื้นที่โดยรอบเขตประทานบัตร และนำดินมาถม.....

.....สร้างคันดินโดยโดยรอบเขตประทานบัตร พร้อมทำลูกะบายน้ำโดยรอบเขตประทานบัตร...

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร

รวมเนื้อที่ประมาณ ..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่ง/โรงไม่หิน เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ .....1..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปลูกไม้ดอกบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน และปลูกผักสวนครัวบริเวณ.....

.....บ้านพัก.....

5. แผนการดำเนินงานในช่วง 3 ปีข้างหน้า

5.1 แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง 3 ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนิน การใน 3 ปีข้างหน้า)

☑ การการปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน .....3..... แห่ง เนื้อที่ .....75..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....เปิดทำเหมืองทั้ง 3 แห่งในลักษณะขั้นบันได ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองเป็นประจำ หากสิ้นสุดการทำเหมืองจะดำเนินการปลูกต้นไม้ต่อไป.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและศิลาแลง

จำนวน .....-..... แห่ง เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน .....-..... แห่ง ขนาด .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....

.....

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมืองที่เก็บกองเปลือกดิน/ศิลาแลง และบริเวณอื่นๆ คันหินดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน .....1..... แห่ง ขนาด (กxยxล) .....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ .....ขุดลอกคูระบายน้ำบริเวณข้างกันทำนบดินโดยรอบเขตประทานบัตร.....

.....

☑ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างเว้าไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ .....7..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบดินและบริเวณรอบเขตประทานบัตร.....

.....

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงไม่นิน เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....ขุดหลุมต้นไม้ดิบที่ปลูกไว้และปลูกทดแทนต้นที่ตายลง.....

.....

☑ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ .....-..... ไร่

วิธีดำเนินการ .....ขุดหลุมต้นไม้ดิบที่ปลูกไว้และปลูกทดแทนต้นที่ตายของบริเวณรอบ.....

.....อาคารสำนักงานและบ้านพัก.....

5.2 การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน .....233,000..... บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว .....-..... บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และส่วนร[redacted]

วิธีดำเนินงาน .....

(ลง[redacted]

ตำแ[redacted]

รับร[redacted]

(ลง[redacted]

ตำแ[redacted]

วันที่[redacted]

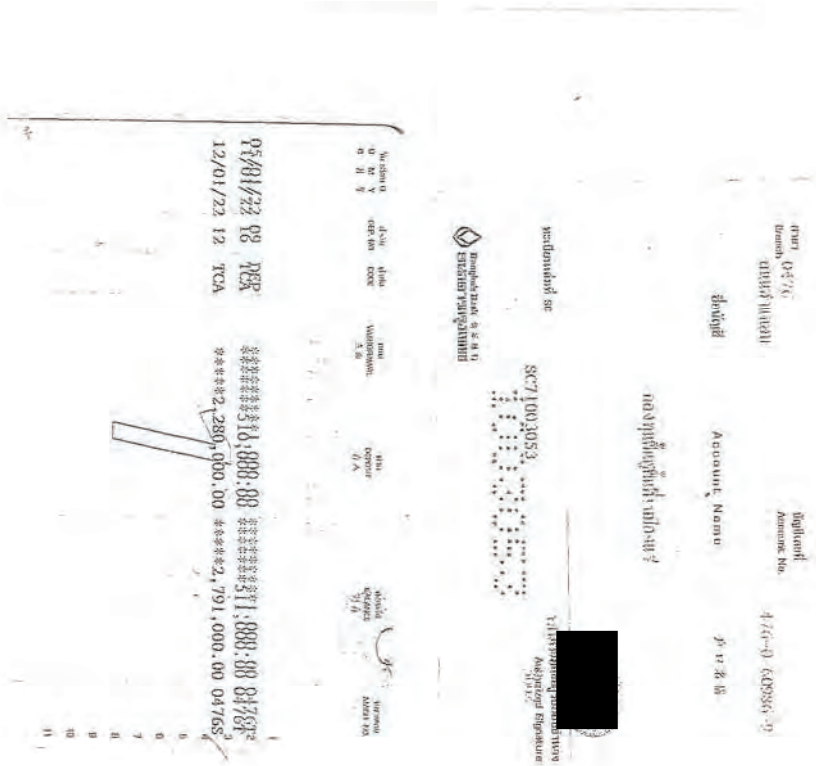
MM-E09

น.4/11

รายการปลูกต้นไม้ โรงโม่ ป.ศิริภัณฑ์ศิลา

สถานที่ โรงโม่ ป.ศิริภัณฑ์ศิลา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวม จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	ต้นหน	2,500.00	ต้น	3.40	-	3.40	8,500.00	23/8/59
2	ค่าแรงปลูก	2,500.00	ต้น	-	20.00	20.00	50,000.00	
3	ต้นหน	2,000.00	ต้น	4.00	-	4.00	8,000.00	22/10/1959
4	ค่าแรงปลูก	2,000.00	ต้น	-	20.00	20.00	40,000.00	
5	ต้นหน	4,000.00	ต้น	3.00	-	3.00	12,000.00	24/8/1960
6	ค่าแรงปลูก	4,000.00	ต้น	-	20.00	20.00	80,000.00	
7	ต้นหน	1,500.00	ต้น	3.00	-	3.00	4,500.00	แทนปี65
8	ค่าแรงปลูก	1,500.00	ต้น	-	20.00	20.00	30,000.00	
	รวมค่าวัสดุ – ค่าแรงงาน						233,000.00	



เอกสารแนบ 5

สำเนาบัญชีกองทุน

สำเนาบัญชีกองทุนพัฒนาชุมชน

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติดังกล่าวแล้วธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดคู่ฝากและบัตรประจำตัวหรือเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงิน
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It shall be kept in a secure place and not be placed under any other person's custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authority and the Bank immediately, failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damage in relation thereto.
2. Always bring this passbook, and your ID card or other identification document when you make a deposit or withdrawal.
3. The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as fee rates at its branches or through other means as the Bank deems appropriate.

ชื่อบัญชีและเลขที่บัญชีเท่านั้นที่ใช้ได้ เลขที่ เช่น 8653053151

สาขา Branch 0440 นายายอาม

บัญชีเลขที่ Account No. 440-086637-4 [redacted]

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

กองทุนพัฒนาชุมชน

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC59659723

ลายมือชื่อ[redacted] Authorized Signature

Bangkok Bank 盤谷銀行 ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	MACH. NO.
15/06/18		INT		**********393.65	*******501,663.75	0000 1
03/12/18	03	W/D	*******300,000.00		*******201,663.75	0440T 2
21/12/18		INT		*********1,220.75	*******202,884.50	0000 3
18/03/19	05	NBD		*******500,000.00	*******702,884.50	0440T 4
18/03/19	05	W/D	*******344,250.00		*******358,634.50	0440T 5
28/06/19		INT		**********745.03	*******359,379.53	0000 6
10/09/19	02	W/D	********50,000.00		*******309,379.53	0440T 7
24/10/19	04	W/D	*******180,000.00		*******129,379.53	0440T 8
25/12/19		INT		**********657.51	*******130,037.04	0000 9
25/12/19		TAX	**********210.38		*******129,826.66	0000 10
25/06/20		INT		**********267.66	*******130,094.32	0000 11
25/06/20		TAX	**********40.15		*******130,054.17	0000 15
25/06/20	A	COR		**********40.15	*******130,094.32	0000A 16
23/07/20	12	TCA		*******500,000.00	*******630,094.32	0476T 17
22/09/20	05	W/D	*******235,172.00		*******394,922.32	0440T 18
25/12/20		INT		**********544.28	*******395,466.60	0000 19
25/06/21		INT		**********492.98	*******395,959.58	0000 20
01/09/21		B/F			*******395,959.58	0476T 21
25/12/21		INT		**********496.31	*******396,455.89	0000 22
11/01/22	16	TCA		*****1,500,000.00	*****1,896,455.89	0476T 23
04/02/22		B/F			*****1,896,455.89	0476T 24
01/03/22		B/F			*****1,896,455.89	0745T 25
01/04/22		B/F			*****1,896,455.89	0745T 26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	หมายเลข MACH. NO.
05/05/22		B/F			*****1,896,455.89	0476T
06/06/22		B/F			*****1,896,455.89	0476T
25/06/22		INT		*********2,199.69	*****1,898,655.58	0000
02/08/22		B/F			*****1,898,655.58	0476T
01/09/22		B/F			*****1,898,655.58	0476T
04/10/22		B/F			*****1,898,655.58	0476T
01/11/22		B/F			*****1,398,655.58	2152T
16/11/22	02	W/D	********73,408.00		*****1,825,247.58	0440T
03/12/22		B/F			*****1,825,247.58	2152T
25/12/22		INT		*********3,259.14	*****1,828,506.72	0000
25/12/22		TAX	**********818.82		*****1,827,687.90	0000
02/02/23		B/F			*****1,827,687.90	0476T

01/03/23		B/F			*****1,827,687.90	2152T
03/05/23		B/F			*****1,827,687.90	0476T
22/05/23	05	W/D	********76,688.27		*****1,750,999.63	0440T
02/06/23		B/F			*****1,750,999.63	0476T
25/06/23		INT		*********4,600.03	*****1,755,599.66	0000
11/07/23	06	W/D	*******513,834.69		*****1,241,764.97	0440T
17/07/23	05	TCA		*******500,000.00	*****1,741,764.97	0476T
02/08/23		B/F			*****1,741,764.97	0476T
04/09/23		B/F			*****1,741,764.97	0476T
13/09/23		B/F			*****1,741,764.97	0476T

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	รหัส CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 結存	หมายเลข MACH. NO.
02/10/23		B/F			*****1,741,764.97	0476T
01/11/23		B/F			*****1,741,764.97	0476T
06/11/23	06	W/D	********34,202.00		*****1,707,562.97	0440T

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

คำเตือนและเงื่อนไข	Guidelines and Conditions
1. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ดำเนินการตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น	1. This passbook is an important document. It shall be kept in a secure place and not be placed under any other person's custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authorities and the Bank immediately failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damage in relation thereto.
2. นำสมุดคู่ฝากและบัตรประจำตัวหรือเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงิน	2. Always bring this passbook, and your ID card or other identification document when you make a deposit or withdrawal.
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร	3. The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ	4. A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
5. ธนาคารจะติดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร	5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as fee rates at its branches or through other means as the Bank deems appropriate.

ขั้นสมุดเพิ่มเติมสมุดเล่มเก่าหมายเลขทะเบียน SC52952352

สาขา 0440
Branch นายายอาม

บัญชีเลขที่
Account No. 440-086638-2

[redacted]

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC59659722

ลายมือชื่อผู้[redacted]
Authori[redacted]

Bangkok Bank 盤谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存		
15/06/18		INT		**********530.93	*******350,847.49	0000	1
							2
31/07/18	05	W/D	*******115,600.00		*******235,247.49	0440T	3
21/12/18		INT		**********680.32	*******235,927.81	0000	4
28/06/19		INT		**********610.83	*******236,538.64	0000	5
10/09/19	07	TCA		*******200,000.00	*******436,538.64	0476S	6
25/12/19		INT		**********876.39	*******437,415.03	0000	7
25/12/19		TAX	**********223.08		*******437,191.95	0000	8
							9
25/06/20		INT		**********901.34	*******438,093.29	0000	10
25/06/20		TAX	**********135.20		*******437,958.09	0000	11
25/06/20	A	COR		**********135.20	*******438,093.29	0000A	15
							16
23/07/20	12	TCA		*******200,000.00	*******638,093.29	0476T	17
22/09/20	05	W/D	********59,160.00		*******578,933.29	0440T	18
25/12/20		INT		**********724.32	*******579,657.61	0000	19
25/06/21		INT		**********722.59	*******580,380.20	0000	20
01/09/21		B/F			*******580,380.20	0476T	21
25/12/21		INT		**********727.46	*******581,107.66	0000	22
11/01/22	16	TCA		*******600,000.00	*****1,181,107.66	0476T	23
04/02/22		B/F			*****1,181,107.66	0476T	24
01/03/22		B/F			*****1,181,107.66	0745T	25
01/04/22		B/F			*****1,181,107.66	0745T	26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	หมายเลข MACH. NO.
05/05/22		B/F			*****1,181,107.66	0476T
06/06/22		B/F			*****1,181,107.66	0476T
25/06/22		INT		*********1,406.59	*****1,182,514.25	0000
02/08/22		B/F			*****1,182,514.25	0476T
01/09/22		B/F			*****1,182,514.25	0476T
04/10/22		B/F			*****1,182,514.25	0476T
01/11/22		B/F			*****1,182,514.25	2152T
16/11/22	02	W/D	********79,200.00		*****1,103,314.25	0440T
16/11/22	02	W/D	********95,049.00		*****1,008,265.25	0440T
03/12/22		B/F			*****1,008,265.25	2152T
25/12/22		INT		*********1,966.46	*****1,010,231.71	0000
25/12/22		TAX	**********505.96		*****1,009,725.75	0000
02/02/23		B/F			*****1,009,725.75	0476T
01/03/23		B/F			*****1,009,725.75	2152T
01/04/23		B/F			*****1,009,725.75	0100T
03/05/23		B/F			*****1,009,725.75	0476T
22/05/23	05	W/D	*********9,932.00		*******999,793.75	0440T
02/06/23		B/F			*******999,793.75	0476T
25/06/23		INT		*********2,557.95	*****1,002,351.70	0000
11/07/23	06	W/D	********53,710.00		*******948,641.70	0440T

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	สำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	หมายเลข MACH. NO.
17/07/23	05	TCA		*******200,000.00	*****1,148,641.70	0476T
02/08/23		B/F			*****1,148,641.70	0476T
04/09/23		B/F			*****1,148,641.70	0476T
13/09/23		B/F			*****1,148,641.70	0476T
02/10/23		B/F			*****1,148,641.70	0476T
01/11/23		B/F			*****1,148,641.70	0476T
06/11/23	06	W/D	*******150,000.00		*******998,641.70	0440T

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

สำเนาบัญชีกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่

บัญชีเงินฝากสะสมทรัพย์

SAVINGS DEPOSIT ACCOUNT

[redacted]

คำเตือนและเงื่อนไข

1. สมุดคู่ฝากเป็นเอกสารสำคัญที่ใช้ในการเบิกเงินต้องเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยด้วยตนเอง ห้ามมอบให้ผู้อื่นเก็บรักษา หากสูญหายต้องแจ้งความและแจ้งให้ธนาคารทราบทันที ถ้ามิได้ปฏิบัติตามนี้หากเกิดความเสียหายธนาคารจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น
2. นำสมุดคู่ฝากและเอกสารแสดงตนมาที่ธนาคารทุกครั้งที่มีการฝากหรือถอนเงินหรือเปลี่ยนสมุดใหม่
3. ยอดคงเหลือในสมุดนี้จะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร
4. การแก้ไขรายการที่ผิดพลาดต้องมีผู้รับมอบอำนาจของธนาคารลงนามกำกับ
5. ธนาคารจะคิดประกาศการปรับปรุงเงื่อนไขการฝากเงินและอัตราค่าธรรมเนียม ณ ที่ทำการสาขาของธนาคาร
6. ถ้าบัญชีขาดการเคลื่อนไหวเกิน 1 ปี และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่ธนาคารกำหนด ธนาคารจะคิดค่ารักษาบัญชี และ/หรือปิดบัญชีตามหลักเกณฑ์ของธนาคาร

Guidelines and Conditions

1. This passbook is an important document. It shall be kept in a secure place and not be placed under any other person's custody. If the passbook is lost, the account holder should inform the relevant authority and the Bank immediately, failing which the Bank shall not be held responsible for any loss or damage in relation thereto.
2. Always bring this passbook and your identification document when you make a deposit or withdrawal or change your passbook.
3. The balance shown in the passbook will be deemed correct only if verified with the corresponding record kept by the Bank.
4. A correction in the passbook record is valid only when accompanied by the signature of an authorized officer of the Bank.
5. From time to time, the Bank will announce changes to deposit terms as well as fee rates at its branches or through other means as the Bank deems appropriate.
6. Where there is no account movement for more than 1 year and the balance thereof is lower than that prescribed by the Bank, the Bank will charge a maintenance fee and/or close the account in accordance with the Bank's regulations.

สาขา 0476
Branch ถนนท่าแฉลบ

บัญชีเลขที่
Account No. 476-0-60986-9

ชื่อบัญชี Account Name 戶口名稱

กองทุนฟื้นฟูฟื้นที่เหมืองแร่

[redacted]

ทะเบียนเล่มที่ SC SC71003053

[redacted]อำนาจ
Authorized Signature

Bangkok Bank 曼谷銀行
ธนาคารกรุงเทพ

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	หมายเลข MACH. NO.
						1
05/01/22	09	DEP	*********1,000.00	*********1,000.00		0476T 2
11/01/22	16	TCA	*******510,000.00	*******511,000.00		0476T 3
12/01/22	12	TCA	*****2,280,000.00	*****2,791,000.00		0476S 4
						5
01/04/22		B/F		*****2,791,000.00		0745T 6
17/05/22	05	W/D	*****1,500,000.00 = 2,670,000	*****1,291,000.00		0476S 7
09/06/22	16	W/D	*****1,170,000.00	*******121,000.00		0476S 8
25/06/22		INT	*********1,305.28	*******122,305.28		0000 9
25/06/22		TAX	************13.05	*******122,292.23		0000 10
04/10/22		B/F		*******122,292.23		0476T 11
						15
01/11/22		B/F		*******122,292.23		2152T 16
03/12/22		B/F		*******122,292.23		2152T 17
25/12/22		INT	***********130.42	*******122,422.65		0000 18
25/12/22		TAX	**************1.30	*******122,421.35		0000 19
02/02/23		B/F		*******122,421.35		0476T 20
01/03/23		B/F		*******122,421.35		2152T 21
01/04/23		B/F		*******122,421.35		0100T 22
03/05/23		B/F		*******122,421.35		0476T 23
02/06/23		B/F		*******122,421.35		0476T 24
25/06/23		INT	***********255.57	*******122,676.92		0000 25
25/06/23		TAX	************2.56	*******122,674.36		0000 26

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

วัน เดือน ปี D M Y 日 月 年	ลำดับ DEP. NO.	คำย่อ CODE	ถอน WITHDRAWAL 支出	ฝาก DEPOSIT 存入	คงเหลือ BALANCE 结存	หมายเลข MACH. NO.
17/07/23	05	TCA	********85,000.00		*******207,674.36	0476T
02/08/23		B/F			*******207,674.36	0476T
04/09/23		B/F			*******207,674.36	0476T
13/09/23		B/F			*******207,674.36	0476T
02/10/23		B/F			*******207,674.36	0476T
01/11/23		B/F			*******207,674.36	0476T
06/11/23	06	W/D	********47,061.56		*******160,612.80	0440T

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

เอกสารแนบ 6

เอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

บันทึกยินยอมการเป็นวิศวกรควบคุม

วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง การยินยอมเป็นวิศวกรควบคุม

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม จำนวน ๑ ชุด

ข้าพเจ้า[redacted]ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรควบคุม สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ ระดับวุฒิวิศวกร เลขที่ทะเบียนใบอนุญาต วมม.๔๓ ขอยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ ผู้ถือประทานบัตร บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ที่ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง รวมเนื้อที่ ๒๐๓ ไร่ ๑ งาน ๘๔ ตารางวา ประทานบัตรมีอายุ ๒๒ ปี นับแต่วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ สิ้นอายุ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๘๐ นั้น

ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

วุฒิวิศวกรสาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ วมม.๔๓

[redacted]

วุฒิวิศวกร สาขาเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ (วมม.๔๓)

เอกสารแนบ 7

บันทึกข้อตกลงกับราษฎรที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงโครงการ

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

๕. ในกรณีที่ท่านและสมาชิกในครอบครัว หรือบ้านเรือนของท่าน เกิดผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอให้ท่านแจ้งติดต่อกับทางบริษัทฯ ในทันที โดยทางบริษัทฯ จะพิจารณาแก้ไขซ่อมแซมความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยทันที และยินดีที่จะพิจารณามอบเงินเพื่อเป็นค่าเยียวยา ชดเชยให้แก่ท่านตามความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้วย

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน แต่ละฝ่ายได้อ่านข้อความโดยละเอียดและเป็นที่พอใจของทั้ง ๒ ฝ่าย จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานสำคัญต่อหน้าพยาน

[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๔๕๔๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

บันทึกข้อตกลงตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นบันทึกข้อตกลงระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการตามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง หมายเลขประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง กับราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยและตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดบันทึกข้อตกลง ดังนี้

๑. บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ที่อยู่ ๘๘/๘-๙ หมู่ที่ ๗ ตำบล

[redacted]

รับรู้ร่วมกันในการทำกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

๒. การทำกิจการเหมืองแร่หินฯ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จะมีการทำการระเบิดหินในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. ของแต่ละวัน โดยก่อนที่จะทำการระเบิดหินในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเลนแจ้งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร ได้รับทราบ จึงขอให้ท่านและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาของการระเบิดหินดังกล่าว

๓. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอมอบเงินช่วยเหลือชดเชย ให้แก่ท่านที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงโม่หินเป็นประจำทุกปีระหว่างที่ทางบริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาเหมืองหินของทางบริษัทฯ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท และข้าพเจ้าผู้ทำบันทึกข้อตกลงยินดีรับมอบเงินจำนวนดังกล่าวในแต่ละปี

๔. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกปี โดยทางบริษัทขอเชิญท่านแจ้งจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีความประสงค์จะเข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ทราบ และเข้ารับการตรวจสุขภาพ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

-/๕. ในกรณีที่ท่าน...

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

บันทึกข้อตกลงตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นบันทึกข้อตกลงระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการตามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง หมายเลขประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง กับราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยและตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดบันทึกข้อตกลง ดังนี้

๑. บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ที่อยู่ ๘๘/๘-๙ หมู่ที่ ๗ ตำบล [redacted] รับรู้ร่วมกันในการทำกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

๒. การทำกิจการเหมืองแร่หินฯ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จะมีการทำการระเบิดหินในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. ของแต่ละวัน โดยก่อนที่จะทำการระเบิดหินในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเลนแจ้งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร ได้รับทราบ จึงขอให้ท่านและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาของการระเบิดหินดังกล่าว

๓. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอมอบเงินช่วยเหลือชดเชย ให้แก่ท่านที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงโม่หินเป็นประจำทุกปีระหว่างที่ทางบริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาเหมืองหินของทางบริษัทฯ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท และข้าพเจ้าผู้ทำบันทึกข้อตกลงยินดีรับมอบเงินจำนวนดังกล่าวในแต่ละปี

๔. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกปี โดยทางบริษัทขอเชิญท่านแจ้งจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีความประสงค์จะเข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ทราบ และเข้ารับการตรวจสุขภาพ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

/๕. ในกรณีที่ท่าน...

[redacted]

[redacted]

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

๕. ในกรณีที่ท่านและสมาชิกในครอบครัว หรือบ้านเรือนของท่าน เกิดผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอให้ท่านแจ้งติดต่อกับทางบริษัทฯ ในทันที โดยทางบริษัทฯ จะพิจารณาแก้ไขซ่อมแซมความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยทันที และยินดีที่จะพิจารณามอบเงินเพื่อเป็นค่าเยียวยา ชดเชยให้แก่ท่านตามความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้วย

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน แต่ละฝ่ายได้อ่านข้อความโดย

[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๔๕๔๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗

๕. ในกรณีที่ท่านและสมาชิกในครอบครัว หรือบ้านเรือนของท่าน เกิดผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอให้ท่านแจ้งติดต่อกับทางบริษัทฯ ในทันที โดยทางบริษัทฯ จะพิจารณาแก้ไขซ่อมแซมความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยทันที และยินดีที่จะพิจารณามอบเงินเพื่อเป็นค่าเยียวยา ชดเชยให้แก่ท่านตามความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้วย

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน แต่ละฝ่ายได้อ่านข้อความโดย

[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๔๕๔๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

บันทึกข้อตกลงตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นบันทึกข้อตกลงระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการตามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง หมายเลขประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง กับราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยและตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดบันทึกข้อตกลง ดังนี้

๑. บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ที่อยู่ ๘๘/๘-๙ หมู่ที่ ๗ ตำบล

[redacted]

๒. การทำกิจการเหมืองแร่หินฯ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จะมีการทำการระเบิดหินในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. ของแต่ละวัน โดยก่อนที่จะทำการระเบิดหินในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเลนแจ้งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร ได้รับทราบ จึงขอให้ท่านและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาของการระเบิดหินดังกล่าว

๓. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอมอบเงินช่วยเหลือชดเชย ให้แก่ท่านที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงโม่หินเป็นประจำทุกปีระหว่างที่ทางบริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาเหมืองหินของทางบริษัทฯ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท และข้าพเจ้าผู้ทำบันทึกข้อตกลงยินดีรับมอบเงินจำนวนดังกล่าวในแต่ละปี

๔. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกปี โดยทางบริษัทขอเชิญท่านแจ้งจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีความประสงค์จะเข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ทราบ และเข้ารับการตรวจสุขภาพ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

-/๕. ในกรณีที่ท่าน...

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : ๙๘/๘-๙ หมู่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 98/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

บันทึกข้อตกลงตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นบันทึกข้อตกลงระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการตามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง หมายเลขประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง กับราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยและตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดบันทึกข้อตกลง ดังนี้

๑. บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ที่อยู่ ๙๘/๘-๙ หมู่ที่ ๗ ตำบล

[redacted]

รับรู้ร่วมกันในการทำกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

๒. การทำกิจการเหมืองแร่หินฯ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จะมีการทำการระเบิดหินในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. ของแต่ละวัน โดยก่อนที่จะทำการระเบิดหินในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเลนแจ้งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร ได้รับทราบ จึงขอให้ท่านและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาของการระเบิดหินดังกล่าว

๓. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอมอบเงินช่วยเหลือชดเชย ให้แก่ท่านที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงโม่หินเป็นประจำทุกปีระหว่างที่ทางบริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาเหมืองหินของทางบริษัทฯ เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท และข้าพเจ้าผู้ทำบันทึกข้อตกลงยินดีรับมอบเงินจำนวนดังกล่าวในแต่ละปี

๔. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกปี โดยทางบริษัทขอเชิญท่านแจ้งจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีความประสงค์จะเข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ทราบ และเข้ารับการตรวจสุขภาพ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

-/๕. ในกรณีที่ท่าน...

[redacted]

MM-E09

[redacted]

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

๕. ในกรณีที่ท่านและสมาชิกในครอบครัว หรือบ้านเรือนของท่าน เกิดผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอให้ท่านแจ้งติดต่อกับทางบริษัทฯ ในทันที โดยทางบริษัทฯ จะพิจารณาแก้ไขซ่อมแซมความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยทันที และยินดีที่จะพิจารณามอบเงินเพื่อเป็นค่าเยียวยา ชดเชยให้แก่ท่านตามความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้วย

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน แต่ละฝ่ายได้อ่านข้อความโดยละเอีย

[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๔๕๔๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗

๕. ในกรณีที่ท่านและสมาชิกในครอบครัว หรือบ้านเรือนของท่าน เกิดผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอให้ท่านแจ้งติดต่อกับทางบริษัทฯ ในทันที โดยทางบริษัทฯ จะพิจารณาแก้ไขซ่อมแซมความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยทันที และยินดีที่จะพิจารณามอบเงินเพื่อเป็นค่าเยียวยา ชดเชยให้แก่ท่านตามความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้วย

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน แต่ละฝ่ายได้อ่านข้อความโดยละเอียดและเป็นที่พอใจของทั้ง ๒ ฝ่าย จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานสำคัญต่อหน้าพยาน

[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๔๕๔๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

บันทึกข้อตกลงตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นบันทึกข้อตกลงระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการตามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง หมายเลขประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง กับราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยและตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดบันทึกข้อตกลง ดังนี้

๑. บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ที่อยู่ ๘๘/๘-๙ หมู่ที่ ๗ ตำบล

[redacted]

๒. การทำกิจการเหมืองแร่หินฯ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จะมีการทำการระเบิดหินในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. ของแต่ละวัน โดยก่อนที่จะทำการระเบิดหินในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเลนแจ้งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร ได้รับทราบ จึงขอให้ท่านและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาของการระเบิดหินดังกล่าว

๓. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอมอบเงินช่วยเหลือชดเชย ให้แก่ท่านที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงโม่หินเป็นประจำทุกปีระหว่างที่ทางบริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาเหมืองหินของทางบริษัทฯ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท และข้าพเจ้าผู้ทำบันทึกข้อตกลงยินดีรับมอบเงินจำนวนดังกล่าวในแต่ละปี

๔. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกปี โดยทางบริษัทขอเชิญท่านแจ้งจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีความประสงค์จะเข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ทราบ และเข้ารับการตรวจสุขภาพ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

-/๕. ในกรณีที่ท่าน...

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

บันทึกข้อตกลงตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นบันทึกข้อตกลงระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการตามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง หมายเลขประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง กับราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยและตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดบันทึกข้อตกลง ดังนี้

๑. บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ที่อยู่ ๘๘/๘-๙ หมู่ที่ ๗ ตำบล

[redacted]

รับรู้ร่วมกันในการทำกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

๒. การทำกิจการเหมืองแร่หินฯ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จะมีการทำการระเบิดหินในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ น. – ๑๗.๐๐ น. ของแต่ละวัน โดยก่อนที่จะทำการระเบิดหินในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเลนแจ้งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร ได้รับทราบ จึงขอให้ท่านและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาของการระเบิดหินดังกล่าว

๓. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอมอบเงินช่วยเหลือชดเชย ให้แก่ท่านที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงโม่หินเป็นประจำทุกปีระหว่างที่ทางบริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาเหมืองหินของทางบริษัทฯ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท และข้าพเจ้าผู้ทำบันทึกข้อตกลงยินดีรับมอบเงินจำนวนดังกล่าวในแต่ละปี

๔. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกปี โดยทางบริษัทขอเชิญท่านแจ้งจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีความประสงค์จะเข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ทราบ และเข้ารับการตรวจสุขภาพ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

-/๕. ในกรณีที่ท่าน...

[redacted]

[redacted]

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

๕. ในกรณีที่ท่านและสมาชิกในครอบครัว หรือบ้านเรือนของท่าน เกิดผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอให้ท่านแจ้งติดต่อกับทางบริษัทฯ ในทันที โดยทางบริษัทฯ จะพิจารณาแก้ไขซ่อมแซมความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยทันที และยินดีที่จะพิจารณามอบเงินเพื่อเป็นค่าเยียวยา ชดเชยให้แก่ท่านตามความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้วย

บันทึกข้อตกลงนี้ จัดทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน แต่ละฝ่ายได้อ่านข้อความโดยละเอียดและเป็นที่พอใจของทั้ง ๒ ฝ่าย จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานสำคัญต่อหน้าพยาน

[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๔๕๔๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

๕. ในกรณีที่ท่านและสมาชิกในครอบครัว หรือบ้านเรือนของท่าน เกิดผลกระทบหรือเกิดความเสียหายจากการดำเนินการของ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอให้ท่านแจ้งติดต่อกับทางบริษัทฯ ในทันที โดยทางบริษัทฯ จะพิจารณาแก้ไขซ่อมแซมความเสียหายหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยทันที และยินดีที่จะพิจารณามอบเงินเพื่อเป็นค่าเยียวยา ชดเชยให้แก่ท่านตามความเหมาะสมของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นด้วย

[redacted]

ละเอี[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๔๕๔๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๗

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

บันทึกข้อตกลงตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นบันทึกข้อตกลงระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ซึ่งเป็นผู้ดำเนินกิจการตามโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง หมายเลขประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง กับราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยและตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดบันทึกข้อตกลง ดังนี้

๑. บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ที่อยู่ ๘๘/๘-๙ หมู่ที่ ๗ ตำบล

[redacted]

รับรู้ร่วมกันในการทำกิจการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนฯ ของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

๒. การทำกิจการเหมืองแร่หินฯ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จะมีการทำการระเบิดหินในช่วงเวลา ๑๖.๐๐ น. - ๑๗.๐๐ น. ของแต่ละวัน โดยก่อนที่จะทำการระเบิดหินในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเรนแจ้งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี ๑๕๐ เมตร ได้รับทราบ จึงขอให้ท่านและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาของการระเบิดหินดังกล่าว

๓. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ขอมอบเงินช่วยเหลือชดเชย ให้แก่ท่านที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของโรงโม่หินเป็นประจำทุกปีระหว่างที่ทางบริษัทฯ ดำเนินการพัฒนาเหมืองหินของทางบริษัทฯ เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท และข้าพเจ้าผู้ทำบันทึกข้อตกลงยินดีรับมอบเงินจำนวนดังกล่าวในแต่ละปี

๔. บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการฯ เป็นประจำทุกปี โดยทางบริษัทขอเชิญท่านแจ้งจำนวนสมาชิกในครอบครัวที่มีความประสงค์จะเข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ทราบ และเข้ารับการตรวจสุขภาพ ตามวันเวลาที่กำหนด โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

-/๕. ในกรณีที่ท่าน...

[redacted]

เอกสารแนบ 8

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
สำนักงานใหญ่ : 88/8-9 หมู่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 22160
P.SIRIPHANSILA Co.,Ltd.
Head office : 88/8-9 Moo 7 Tumbol Kongdin, Klaeng, Rayong 22160

ประกาศ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

เรื่อง ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ตามที่บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง สถานที่ตั้ง หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ นั้น

เพื่อให้องค์ประกอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ถูกต้อง สอดคล้อง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงนโยบายของบริษัทฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะสำหรับการประกอบกิจการเหมืองแร่ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด จึงได้ปรับปรุงคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ดังนี้

๑. คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย

๑.๑ [redacted] กรรมการผู้จัดการบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด เป็นประธานกรรมการ

๑.๒ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน เป็นกรรมการ

๑.๓ ประธานกองทุนหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน เป็นกรรมการ

๑.๔ กรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน เป็นกรรมการ

๑.๕ เหรัญญิกกองทุนหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน เป็นกรรมการ

-/๒. ให้คณะกรรมการ...

๒. ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๒.๑ พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการเฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และโครงการพัฒนาหมู่บ้าน คลอบคลุมพื้นที่ บ้านหนองเสม็ดแดง หมู่ที่ ๔ บ้านชำสมอ หมู่ที่ ๗ และบริเวณชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง

๒.๒ ให้ข้อเสนอแนะข้อคิดเห็นในการดำเนินงานของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ (กองทุนพัฒนาชุมชน) กองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ ในการนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๒.๓ ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการทำเหมือง มาตรการป้องกันและการแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒.๔ รับฟังความคิดเห็นของประชาชนและพิจารณาแก้ไขปัญหาในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินกิจการของเหมือง

๒.๕ ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

[redacted]

กรรม[redacted]

เอกสารแนบ 9

รายงานการใช้วัตถุระเบิด/ การตรวจสอบระยะหินปลิว /บันทึกการเจาะระเบิด

รายงานการใช้วัตถุระเบิด

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	-	-	-	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	-	-	-	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	-	-	-	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 กันยายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-	[redacted]			
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-				
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	727.00	-	759.00				
คงเหลือ	4,999.00	-	2,163.00				

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตซื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

P.Siriphansila Co.,Ltd.

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 4/2565 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2565 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	5,726.00	-	2,922.00				
1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	24.00	-	25.00	
5	-	-	-	35.00	-	54.00	
6	-	-	-	45.00	-	40.00	
7	-	-	-	39.00	-	50.00	
8	-	-	-	45.00	-	39.00	
9	-	-	-	26.00	-	26.00	
10	-	-	-	20.00	-	20.00	
11	-	-	-	16.00	-	16.00	
12	-	-	-	47.00	-	42.00	
13	-	-	-	15.00	-	24.00	
14	-	-	-	51.00	-	42.00	
15	-	-	-	40.00	-	30.00	
16	-	-	-	26.00	-	26.00	
17	-	-	-	20.00	-	10.00	
18	-	-	-	-	[redacted]		
19	-	-	-	-			
20	-	-	-	24.00			
21	-	-	-	26.00			
22	-	-	-	-			
23	-	-	-	15.00			
24	-	-	-	15.00			
25	-	-	-	26.00			
26	-	-	-	35.00			
27	-	-	-	39.00			
28	-	-	-	26.00			
29	-	-	-	26.00			
30	-	-	-	20.00			
31	-	-	-	26.00			
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	727.00	-	759.00				
คงเหลือ	4,999.00	-	2,163.00				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้เป็นหลักฐาน

วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

ลงชื่อ

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00		463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-		-	-	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-		-	-	-	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-		-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	[redacted]			
1-30 กันยายน 2566	-	-	-				
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-				
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-				
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-				
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	1,187.00	-	1,222.00				
คงเหลือ	4,539.00	-	1,700.00				

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตซื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

วันที่ 7 มีนาคม 2566

Triphansila Co.,L

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 4/2565 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2565 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	4,999.00	-	2,163.00				
1	-	-	-	18.00	-	18.00	
2	-	-	-	26.00	-	26.00	
3	-	-	-	25.00	-	24.00	
4	-	-	-	16.00	-	16.00	
5	-	-	-	16.00	-	16.00	
6	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	26.00	-	26.00	
10	-	-	-	26.00	-	26.00	
11	-	-	-	24.00	-	26.00	
12	-	-	-	20.00	-	20.00	
13	-	-	-	24.00	-	26.00	
14	-	-	-	24.00	-	25.00	
15	-	-	-	16.00	-	16.00	
16	-	-	-	24.00	-	24.00	
17	-	-	-	16.00	-	16.00	
18	-	-	-	-			
19	-	-	-	-			
20	-	-	-	-			
21	-	-	-	25.00			
22	-	-	-	16.00			
23	-	-	-	16.00			
24	-	-	-	16.00			
25	-	-	-	20.00			
26	-	-	-	20.00			
27	-	-	-	20.00			
28	-	-	-	26.00			
29	-	-	-	-			
30	-	-	-	-			
31	-	-	-	-			
รวมรับ	4,999.00	-	2,163.00				
รวมจ่าย	460.00	-	463.00				
คงเหลือ	4,539.00	-	1,700.00				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือ

[redacted]

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00		463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	-	-	-	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-		-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566		-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566		-	-		-	-	
1-30 กันยายน 2566	-	-					
1-31 ตุลาคม 2566	-	-					
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-					
1-31 ธันวาคม 2566	-	-					
รวมรับ	5,726.00	-	2,92				
รวมจ่าย	1,880.00	-	1,75				
คงเหลือ	3,846.00	-	1,16				

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตมีมีไว้ ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

[redacted]

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.สิริลัยศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล ยางชุม อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 4/2565 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2565 สำหรับให้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	4,539.00	-	1,700.00	-	-	-	
1	-	-	-	26.00	-	26.00	
2	-	-	-	30.00	-	26.00	
3	-	-	-	26.00	-	26.00	
4	-	-	-	20.00	-	10.00	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	20.00	-	10.00	
7	-	-	-	32.00	-	16.00	
8	-	-	-	32.00	-	16.00	
9	-	-	-	26.00	-	25.00	
10	-	-	-	32.00	-	16.00	
11	-	-	-	25.00	-	24.00	
12	-	-	-	14.00	-	14.00	
13	-	-	-	12.00	-	12.00	
14	-	-	-	12.00	-	12.00	
15	-	-	-	24.00	-	24.00	
16	-	-	-	28.00	-	14.00	
17	-	-	-				
18	-	-	-	18.00			
19	-	-	-	28.0			
20	-	-	-	24.0			
21	-	-	-	24.0			
22	-	-	-	24.0			
23	-	-	-	-			
24	-	-	-	26.0			
25	-	-	-	26.0			
26	-	-	-	36.0			
27	-	-	-	26.0			
28	-	-	-	36.0			
29	-	-	-	40.0			
30	-	-	-	26.0			
31	-	-	-				
รวมรับ	4,539.00	-	1,700.00				
รวมจ่าย	693.00	-	535.00				
คงเหลือ	3,846.00	-	1,165.00				

[redacted]

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมื

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 กันยายน 2566	-	-	-	[redacted]			
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-				
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-				
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-				
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	2,402.00	-	2,245.00				
คงเหลือ	3,324.00	-	677.00				

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตซื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,846.00	-	1,165.00				
1	-	-	-	36.00	-	18.00	
2	-	-	-	26.00	-	26.00	
3	-	-	-	32.00	-	16.00	
4	-	-	-	26.00	-	26.00	
5	-	-	-	26.00	-	26.00	
6	-	-	-	26.00	-	26.00	
7	-	-	-	26.00	-	26.00	
8	-	-	-	30.00	-	30.00	
9	-	-	-	26.00	-	26.00	
10	-	-	-	28.00	-	28.00	
11	-	-	-	26.00	-	26.00	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	[redacted]			
14	-	-	-				
15	-	-	-				
16	-	-	-				
17	-	-	-				
18	-	-	-				
19	-	-	-				
20	-	-	-				
21	-	-	-				
22	-	-	-				
23	-	-	-				
24	-	-	-				
25	-	-	-				
26	-	-	-				
27	-	-	-				
28	-	-	-				
29	-	-	-				
30	-	-	-				
31	-	-	-				
รวมรับ	3,846.00	-	1,165.00				
รวมจ่าย	522.00	-	488.00				
คงเหลือ	3,324.00	-	677.00				

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงสายมอยู่รับ [illegible]

แบบ ป.๑๗

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-				
1-30 กันยายน 2566	-	-	-				
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-				
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-				
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-				
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	2,402.00	-	2,245.00				
คงเหลือ	3,324.00	-	677.00				

รายการบันทึกสำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตซื้อ มี ใช้ และขนส่งวัตถุระเบิด และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

[redacted]

วันที่ 5 มิถุนายน 2566

Triphansila Co., Ltd.

แบบ ป.๑๙

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ของผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ตามใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับการระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,324.00	-	677.00				
1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	ได้รับใบอนุญาตซื้อ มี ใช้
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	ขนส่งวัตถุระเบิดไปยังสถานที่ทำการ
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	ขอใบอนุญาตขนส่งวัตถุระเบิด
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	3,324.00	-	677.00				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	3,324.00	-	677.00				

[redacted]

ช่องหมายเหตุ สำหรับเขียนรับใหม่ให้ทราบว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงจากนี้

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	[redacted]			
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-				
1-30 กันยายน 2566	-	-	-				
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-				
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-				
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-				
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.0				
รวมจ่าย	2,402.00	-	2,245.0				
คงเหลือ	3,324.00	-	677.0				

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตซื้อ มี ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด
และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,324.00	-	677.00				
1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	3,324.00	-	677.00				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	3,324.00	-	677.00				

[redacted]

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือ

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 กันยายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-	[redacted]			
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-				
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-				
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	2,402.00	-	2,245.00				
คงเหลือ	3,324.00	-	677.00				

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตที่ ๓ ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

[redacted]

Siriphansila Co.,Ltd

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,324.00	-	677.00				
1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	3,324.00	-	677.00				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	3,324.00	-	677.00				

[redacted]

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ล

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปตอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปตอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	316.00	-	316.00	
1-30 กันยายน 2566	-	-	-	[redacted]			
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-				
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-				
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-				
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	2,718.00	-	2,561.00				
คงเหลือ	3,008.00	-	361.00				

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตซื้อ มีไว้ ใช้ และขนย้ายวัตถุระเบิด และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

[redacted]

วันที่ 8 กันยายน 2566

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์สิลา จำกัด ที่ตั้ง ตำบล ถลงดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับให้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปตอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปตอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,324.00	-	677.00				
1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	26.00	-	26.00	
15	-	-	-	20.00	-	20.00	
16	-	-	-	20.00	-	20.00	
17	-	-	-	20.00	-	20.00	
18	-	-	-	24.00	-	24.00	
19	-	-	-	20.00	-	20.00	
20	-	-	-	24.00	-	24.00	
21	-	-	-	24.00	-	24.00	
22	-	-	-	26.00	-	26.00	
23	-	-	-	24.00	-	24.00	
24	-	-	-	24.00	-	24.00	
25	-	-	-	24.00	-	24.00	
26	-	-	-	20.00	-	20.00	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	20.00	-	20.00	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	3,324.00	-	677.00				
รวมจ่าย	316.00	-	316.00				
คงเหลือ	3,008.00	-	361.00				

[redacted]

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงชื่อ

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	316.00	-	316.00	
1-30 กันยายน 2566	-	-	-	361.00	[redacted]		
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-	-			
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-	-			
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-	-			
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	3,079.00	-	2,922.00	ลงชื่อ			
คงเหลือ	2,647.00	-	-				

วันที่ 5 ตุลาคม 2566

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับลงนามในเอกสาร ขออนุญาตซื้อ มี ใช้ และขนส่งวัตถุระเบิด และแนบเอกสารเพิ่มเติม เท่านั้น

P.Siriphansila Co.,Ltd.

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,008.00	-	361.00				
1	-	-	-	20.00	-	20.00	
2	-	-	-	20.00	-	20.00	
3	-	-	-	20.00	-	20.00	
4	-	-	-	20.00	-	20.00	
5	-	-	-	20.00	-	20.00	
6	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	24.00	-	24.00	
8	-	-	-	24.00	-	24.00	
9	-	-	-	20.00	-	20.00	
10	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	20.00	-	20.00	
13	-	-	-	20.00	-	20.00	
14	-	-	-	20.00	-	20.00	
15	-	-	-	20.00	-	20.00	
16	-	-	-	20.00	-	20.00	
17	-	-	-	20.00	-	20.00	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	20.00	-	20.00	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	3,008.00	-	361.00				
รวมจ่าย	361.00	-	361.00				
คงเหลือ	2,647.00	-	-				

[redacted]

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้า

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	316.00	-	316.00	
1-30 กันยายน 2566	-	-	-	361.00	-	361.00	
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-	[redacted]			
1-30 พฤศจิกายน 2566	-	-	-				
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-				
รวมรับ	5,726.00	-	2,922.00				
รวมจ่าย	3,079.00	-	2,922.00				
คงเหลือ	2,647.00	-	-				

Siriphansila Co.,L

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2,647.00	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	2,647.00	-	-	-	-	-	
รวมจ่าย	-	-	-	-	-	-	
คงเหลือ	2,647.00	-	-	-	-	-	

[redacted]

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมื

แบบ ป.๑๗

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	316.00	-	316.00	
1-30 กันยายน 2566	-	-	-	361.00	-	361.00	
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 พฤศจิกายน 2566	540.00	-	2,000.00	-	-	-	
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	6,266.00	-	4,922.00				
รวมจ่าย	3,079.00	-	2,922.00				
คงเหลือ	3,187.00	-	2,000.00				

[redacted]

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	2,647.00	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	540.00	-	2,000.00	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	3,187.00	-	2,000.00				
รวมจ่าย	-	-	-				
คงเหลือ	3,187.00	-	2,000.00				

[redacted]

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า โดยอนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือ

แบบ ป.๑๓

บัญชีรายละเอียดวัตถุระเบิดประจำสถานที่ทำการของผู้รับใบอนุญาต

วัน,เดือน,ปี	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
ยอดยกมาจากปี 2565	5,726.00	-	2,922.00	-	-	-	10 ตุลาคม 2561
1-31 มกราคม 2566	-	-	-	727.00	-	759.00	ได้รับวัตถุระเบิด จาก
1-28 กุมภาพันธ์ 2566	-	-	-	460.00	-	463.00	บริษัท แม็คเคม ซัพพลาย จำกัด
1-31 มีนาคม 2566	-	-	-	693.00	-	535.00	ใบอนุญาต ที่ 1/2562
1-30 เมษายน 2566	-	-	-	522.00	-	488.00	ลงวันที่ 10 มกราคม 2561
1-31 พฤษภาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 มิถุนายน 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 กรกฎาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-31 สิงหาคม 2566	-	-	-	316.00	-	316.00	
1-30 กันยายน 2566	-	-	-	361.00	-	361.00	
1-31 ตุลาคม 2566	-	-	-	-	-	-	
1-30 พฤศจิกายน 2566	540.00	-	2,000.00	439.00	-	331.00	
1-31 ธันวาคม 2566	-	-	-	[redacted]			
รวมรับ	6,266.00	-	4,922.00				
รวมจ่าย	3,518.00	-	3,253.00				
คงเหลือ	2,748.00	-	1,669.00				

แบบ ป.๑๔

บัญชีรายละเอียดยอดวัตถุระเบิด ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ปฏิวัติพลิกิจา จำกัด ใช้ที่ ตำบล กองดิน อำเภอ แกลง จังหวัด ระยอง

ใบอนุญาตฉบับที่ 3/2566 ลงวันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2566 สำหรับใช้การระเบิดและย่อยหิน

วันที่	รายการรับ			รายการจ่าย			หมายเหตุ
	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	วัตถุระเบิดนัด	ชนวนเมตร	แก๊ปดอก	
เหลือจากเดือนก่อน	3,187.00	-	-	-	-	-	
1	-	-	-	36.00	-	18.00	
2	-	-	-	24.00	-	24.00	
3	-	-	-	16.00	-	16.00	
4	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	36.00	-	18.00	
9	-	-	-	32.00	-	16.00	
10	-	-	-	30.00	-	30.00	
11	-	-	-	24.00	-	24.00	
12	-	-	-	24.00	-	24.00	
13	-	-	-	30.00	-	30.00	
14	-	-	-	24.00	-	24.00	
15	-	-	-	3.00	-	12.00	
16	-	-	-	36.00	-	18.00	
17	-	-	-	30.00	-	15.00	
18	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	30.00	-	30.00	
22	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	32.00	-	16.00	
24	-	-	-	32.00	-	16.00	
25	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	
รวมรับ	3,187.00	-	-				
รวมจ่าย	439.00	-	-				
คงเหลือ	2,748.00	-	-	(331.00)	-	331.00	

[redacted]

คงชื่อ

วันที่

ช่องหมายเหตุ สำหรับเมื่อรับใหม่ให้ลงว่า ได้ออนุญาตฉบับที่ ลงวันที่เท่าใด ถ้าจ่ายให้ลงลายมือผู้รับไว้ให้

รายงานการตรวจสอบระยะหินปลิว

MM-E09

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

เอกสารตรวจสอบระยะหินปลิวประจำเดือน สิงหาคม **ปี 2566**

วันที่	ผลการตรวจสอบ	[redacted]	หมายเหตุ
1	ไม่มีการระเบิด		
2	ไม่มีการระเบิด		
3	ไม่มีการระเบิด		
4	ไม่มีการระเบิด		
5	ไม่มีการระเบิด		
6	ไม่มีการระเบิด		
7	ไม่มีการระเบิด		
8	ไม่มีการระเบิด		
9	ไม่มีการระเบิด		
10	ไม่มีการระเบิด		
11	ไม่มีการระเบิด		
12	ไม่มีการระเบิด		
13	ไม่มีการระเบิด		
14	ไม่มีการระเบิด		
15	ไม่มีหินปลิว		
16	ไม่มีหินปลิว		
17	ไม่มีหินปลิว		
18	ไม่มีหินปลิว		
19	ไม่มีหินปลิว		
20	ไม่มีหินปลิว		
21	ไม่มีหินปลิว		
22	ไม่มีหินปลิว		
23	ไม่มีหินปลิว		
24	ไม่มีหินปลิว		
25	ไม่มีหินปลิว		
26	ไม่มีหินปลิว		
27	ไม่มีหินปลิว		
28	ไม่มีการระเบิด		
29	ไม่มีหินปลิว		
30	ไม่มีการระเบิด		
31	ไม่มีการระเบิด		

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

เอกสารตรวจสอบระยะหินปลิวประจำเดือน กันยายน **ปี 2566**

วันที่	ผลการตรวจสอบ	[redacted]	หมายเหตุ
1	ไม่มีการระเบิด		
2	ไม่มีการระเบิด		
3	ไม่มีการระเบิด		
4	ไม่มีการระเบิด		
5	ไม่มีการระเบิด		
6	ไม่มีการระเบิด		
7	ไม่มีการระเบิด		
8	ไม่มีการระเบิด		
9	ไม่มีการระเบิด		
10	ไม่มีการระเบิด		
11	ไม่มีการระเบิด		
12	ไม่มีการระเบิด		
13	ไม่มีการระเบิด		
14	ไม่มีการระเบิด		
15	ไม่มีการระเบิด		
16	ไม่มีการระเบิด		
17	ไม่มีการระเบิด		
18	ไม่มีการระเบิด		
19	ไม่มีการระเบิด		
20	ไม่มีการระเบิด		
21	ไม่มีการระเบิด		
22	ไม่มีการระเบิด		
23	ไม่มีการระเบิด		
24	ไม่มีการระเบิด		
25	ไม่มีการระเบิด		
26	ไม่มีการระเบิด		
27	ไม่มีการระเบิด		
28	ไม่มีการระเบิด		
29	ไม่มีการระเบิด		
30	ไม่มีการระเบิด		
31	ไม่มีการระเบิด		

น.9/13

MM-E09

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

เอกสารตรวจสอบระยะหินปลิวประจำเดือน.....ตุลาคม..... ปี 2566

วันที่	ผลการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	ไม่มีการระเบิด	[redacted]	
2	ไม่มีการระเบิด		
3	ไม่มีการระเบิด		
4	ไม่มีการระเบิด		
5	ไม่มีการระเบิด		
6	ไม่มีการระเบิด		
7	ไม่มีการระเบิด		
8	ไม่มีการระเบิด		
9	ไม่มีการระเบิด		
10	ไม่มีการระเบิด		
11	ไม่มีการระเบิด		
12	ไม่มีการระเบิด		
13	ไม่มีการระเบิด		
14	ไม่มีการระเบิด		
15	ไม่มีการระเบิด		
16	ไม่มีการระเบิด		
17	ไม่มีการระเบิด		
18	ไม่มีการระเบิด		
19	ไม่มีการระเบิด		
20	ไม่มีการระเบิด		
21	ไม่มีการระเบิด		
22	ไม่มีการระเบิด		
23	ไม่มีการระเบิด		
24	ไม่มีการระเบิด		
25	ไม่มีการระเบิด		
26	ไม่มีการระเบิด		
27	ไม่มีการระเบิด		
28	ไม่มีการระเบิด		
29	ไม่มีการระเบิด		
30	ไม่มีการระเบิด		
31	ไม่มีการระเบิด		

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

เอกสารตรวจสอบระยะหินปลิวประจำเดือน.....กันยายน..... ปี 2566

วันที่	ผลการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	ไม่มีหินปลิว	[redacted]	
2	ไม่มีหินปลิว		
3	ไม่มีหินปลิว		
4	ไม่มีหินปลิว		
5	ไม่มีหินปลิว		
6	ไม่มีการระเบิด		
7	ไม่มีหินปลิว		
8	ไม่มีหินปลิว		
9	ไม่มีหินปลิว		
10	ไม่มีการระเบิด		
11	ไม่มีการระเบิด		
12	ไม่มีหินปลิว		
13	ไม่มีหินปลิว		
14	ไม่มีหินปลิว		
15	ไม่มีหินปลิว		
16	ไม่มีหินปลิว		
17	ไม่มีหินปลิว		
18	ไม่มีการระเบิด		
19	ไม่มีหินปลิว		
20	ไม่มีการระเบิด		
21	ไม่มีหินปลิว		
22	ไม่มีหินปลิว		
23	ไม่มีการระเบิด		
24	ไม่มีการระเบิด		
25	ไม่มีหินปลิว		
26	ไม่มีการระเบิด		
27	ไม่มีการระเบิด		
28	ไม่มีการระเบิด		
29	ไม่มีการระเบิด		
30	ไม่มีการระเบิด		

MM-E09

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

เอกสารตรวจสอบระยะหินปลิวประจำเดือน ธันวาคม ปี 2566

วันที่	ผลการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	ไม่มีการระเบิด	[redacted]	
2	ไม่มีหินปลิว		
3	ไม่มีหินปลิว		
4	ไม่มีหินปลิว		
5	ไม่มีการระเบิด		
6	ไม่มีการระเบิด		
7	ไม่มีการระเบิด		
8	ไม่มีหินปลิว		
9	ไม่มีหินปลิว		
10	ไม่มีหินปลิว		
11	ไม่มีหินปลิว		
12	ไม่มีหินปลิว		
13	ไม่มีหินปลิว		
14	ไม่มีหินปลิว		
15	ไม่มีหินปลิว		
16	ไม่มีหินปลิว		
17	ไม่มีหินปลิว		
18	ไม่มีการระเบิด		
19	ไม่มีการระเบิด		
20	ไม่มีการระเบิด		
21	ไม่มีหินปลิว		
22	ไม่มีการระเบิด		
23	ไม่มีการระเบิด		
24	ไม่มีหินปลิว		
25	ไม่มีหินปลิว		
26	ไม่มีการระเบิด		
27	ไม่มีการระเบิด		
28	ไม่มีการระเบิด		
29	ไม่มีการระเบิด		
30	ไม่มีการระเบิด		
31	ไม่มีการระเบิด		

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด

เอกสารตรวจสอบระยะหินปลิวประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2566

วันที่	ผลการตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	ไม่มีการระเบิด	[redacted]	
2	ไม่มีการระเบิด		
3	ไม่มีการระเบิด		
4	ไม่มีการระเบิด		
5	ไม่มีการระเบิด		
6	ไม่มีการระเบิด		
7	ไม่มีการระเบิด		
8	ไม่มีการระเบิด		
9	ไม่มีการระเบิด		
10	ไม่มีการระเบิด		
11	ไม่มีการระเบิด		
12	ไม่มีการระเบิด		
13	ไม่มีการระเบิด		
14	ไม่มีการระเบิด		
15	ไม่มีการระเบิด		
16	ไม่มีการระเบิด		
17	ไม่มีการระเบิด		
18	ไม่มีการระเบิด		
19	ไม่มีการระเบิด		
20	ไม่มีการระเบิด		
21	ไม่มีการระเบิด		
22	ไม่มีการระเบิด		
23	ไม่มีการระเบิด		
24	ไม่มีการระเบิด		
25	ไม่มีการระเบิด		
26	ไม่มีการระเบิด		
27	ไม่มีการระเบิด		
28	ไม่มีการระเบิด		
29	ไม่มีการระเบิด		
30	ไม่มีการระเบิด		

รายงานบันทึกการเจาะระเบิด

รายละเอียดการประเมินปริมาณวัตถุระเบิด ที่จำเป็นต้องใช้ในการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ตามประทานบัตรที่ ๓๐๙๙๑/๑๖๑๓๙ ที่ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

การเจาะระเบิดเพื่อการผลิต

แผนงานการระเบิดเพื่อการผลิตตามที่ผู้ขอฯ ได้แจ้งไว้มีดังนี้

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูระเบิด(d)	๓.๐	นิ้ว
- ความลึกของรูระเบิด (H)	๑๐.๐	เมตร
- ระยะห่างระหว่างรูระเบิดในแถวเดียวกัน (Spacing:S)	๒.๖	เมตร
- ระยะห่างระหว่างแถวของรูระเบิด (Burden:B)	๒.๔	เมตร
- ความสูงที่ได้จากการระเบิด (h)	๙.๐	เมตร
- ระยะการอัดระเบิด (charge length)	๗.๖	เมตร
- ระยะที่เจาะต่ำกว่าพื้นงานเดิม (Sub-drilling)	๑.๐	เมตร

ประเมินดังนี้

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูระเบิด(d)	๓.๐	นิ้ว
- ความลึกของรูระเบิด (H)	๑๐.๐	เมตร
- ระยะห่างระหว่างรูระเบิดในแถวเดียวกัน (Spacing:S)	๒.๕	เมตร
- ระยะห่างระหว่างแถวของรูระเบิด (Burden:B)	๒.๒	เมตร
- ความสูงที่ได้จากการระเบิด (h)	๙.๐	เมตร
- ระยะการอัดระเบิด (charge length)	๗.๘	เมตร
- ระยะที่เจาะต่ำกว่าพื้นงานเดิม (Sub-drilling)	๑.๐	เมตร

ดังนั้นรูเจาะ ๑ รู สามารถผลิตแร่ได้ = BxSxh = ๒.๒ x ๒.๕ x ๙.๐ = ๔๙.๕ ลูกบาศก์เมตร

ผู้ขอฯแจ้งว่าความต้องการผลิตแร่ ๙๖๐,๐๐๐ ตันต่อปี ประเมินให้ตามการผลิตที่ได้ชำระค่าภาคหลวงที่ผ่านมา เห็นควรประเมินให้เท่ากับ ๗๕๐,๐๐๐ ตันต่อปี หรือ ๒๘๘,๔๖๒ ลูกบาศก์เมตรต่อปี (ความถ่วงจำเพาะของหินปูน เท่ากับ ๒.๖) จะต้องทำการเจาะรูระเบิดเป็นจำนวนเท่ากับ ๒๘๘,๔๖๒/๔๙.๕ = ๕,๘๒๘ รู

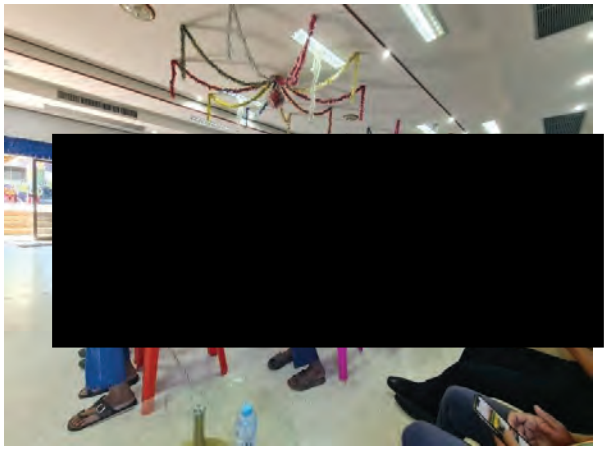
- ปริมาณการใช้แก๊ปไฟฟ้า ๑ ดอกต่อรู รวม ๕,๘๒๘ ดอก
- ปริมาณการใช้ดินระเบิดขนาด ๓๕ ม.ม. x ๒๖๐ ม.ม. จำนวน ๑ แท่งต่อรู (๐.๒๗๘ kg ต่อแท่ง) รวม ๕,๘๒๘ แท่ง (๑,๖๒๐.๑๘ kg)
- ปริมาณการใช้ แอมโมเนียไนเตรท (ANFO) ๒๘.๐๘ กิโลกรัมต่อรู

รวม ๑๖๓,๖๕๐.๒๔ กิโลกรัม

เอกสารแนบ 10

เอกสารสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

สนับสนุนงานสมาคมผู้สูงอายุ อบต.กองดิน



ร-3

ชมรมผู้สูงอายุอบต.กองดิน

ที่ ๒๕๖๖/ว๐๑๕

ชมรมผู้สูงอายุ อบต.กองดิน
๑๖๙ หมู่ที่ ๗ ตำบลกองดิน
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ๒๒๑๖๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมโครงการส่งเสริมสุขภาพกายใจให้ผู้สูงวัย อบต.กองดิน

เรียน บริษัท ป. ศิริภัณฑ์ ศิลา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยชมรมผู้สูงอายุ อบต.กองดิน จะดำเนินโครงการส่งเสริมสุขภาพกายใจให้ผู้สูงวัย อบต.กองดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กิจกรรม "ส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่ เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้สูงอายุและสังคม" เพื่อให้ผู้สูงอายุได้ใช้เวลาว่างทำกิจกรรมร่วมกัน พบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ลดความเครียด คลายความเหงา ไม่รู้สึกเดียวดายและสังคมได้ตระหนักถึงคุณค่าของผู้สูงอายุ ซึ่งเป็นการส่งเสริมสุขภาพจิตและสุขภาพกายของผู้สูงอายุ

ในการนี้ ชมรมผู้สูงอายุ อบต.กองดิน จึงขอเรียนเชิญท่านพร้อมคณะเข้าร่วมโครงการฯ และใคร่ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนกิจกรรมดังกล่าวตามที่เห็นสมควรให้กับผู้สูงอายุ โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประมาณ ๑๐๐ คน ในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ เป็นต้นไป ณ องค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน หากผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้ผู้ประสานงานชมรมผู้สูงอายุ อบต.กองดิน ทราบด้วย ซึ่งหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้การสนับสนุนอย่างดีเหมือนเช่นเคย และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

[redacted]

สนับสนุนหินคลุกซ่อมแซมถนนสายเนินพูนสิน - ชำสมอ

สนับสนุนหินคลุกซ่อมไหล่ทางหน้า บต.กองดิน

ที่ รย ๗๑๑๐๑/๑๓๖๑

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ๒๒๑๖๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์หินคลุก

เรียน ผู้จัดการบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ ศิลา จำกัด

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลกองดินจะดำเนินกิจกรรมความปลอดภัยทางถนน โดยการนำหินคลุกมากลบหลุมริมทางถนนสุขุมวิทบริเวณหน้าที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุแก่ประชาชนผู้เดินทางสัญจรไปมา

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เกิดประโยชน์แก่ประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลกองดินจึงขอความอนุเคราะห์หินคลุก จำนวน ๒ เที่ยวรถสิบล้อ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย และขอขอบคุณ ล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน

สำนักปลัด อบต.กองดิน
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทรศัพท์ : ๐-๓๘๐๒-๙๔๘๐
โทรสาร : ๐-๓๘๐๒-๙๔๘๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_๐๖๒๑๐๓๑๕@dla.go.th

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

สนับสนุนก่อสร้างห้องฉุกเฉิน รพ.สต.ชำสมอ

ที่ รย ๗๑๑๐๓/ ๑๑๒๐

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน
อำเภอแกลง จังหวัดระยอง ๒๒๑๖๐

๖ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ

เรียน บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด (สำนักงานใหญ่)

อ้างถึง หนังสือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำสมอ ที่ รย ๕๑๐๐๖.๑.๓๑/พิเศษ ลงวันที่ ๔ ก.ย.๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำสมอ มีความประสงค์จะสร้างห้องผู้ป่วยฉุกเฉินในโรงพยาบาลตำบลบ้านชำสมอ เพื่อประโยชน์ของผู้มารับบริการได้สะดวกและปลอดภัยในการมารับบริการที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำสมอ และได้จัดส่งรายละเอียดขอรับการสนับสนุนงบประมาณมายังองค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน นั้น

พร้อมนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน มีงบประมาณไม่เพียงพอที่จะจัดสรรให้กับทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำสมอ ดังนั้น เพื่อประโยชน์ของผู้มารับบริการ องค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน จึงขอความอนุเคราะห์มายัง บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด (สำนักงานใหญ่) ช่วยสนับสนุนงบประมาณสร้างห้องผู้ป่วยฉุกเฉิน รพ.สต.บ้านชำสมอ และขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย หวังอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านอย่างเช่นเคย

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

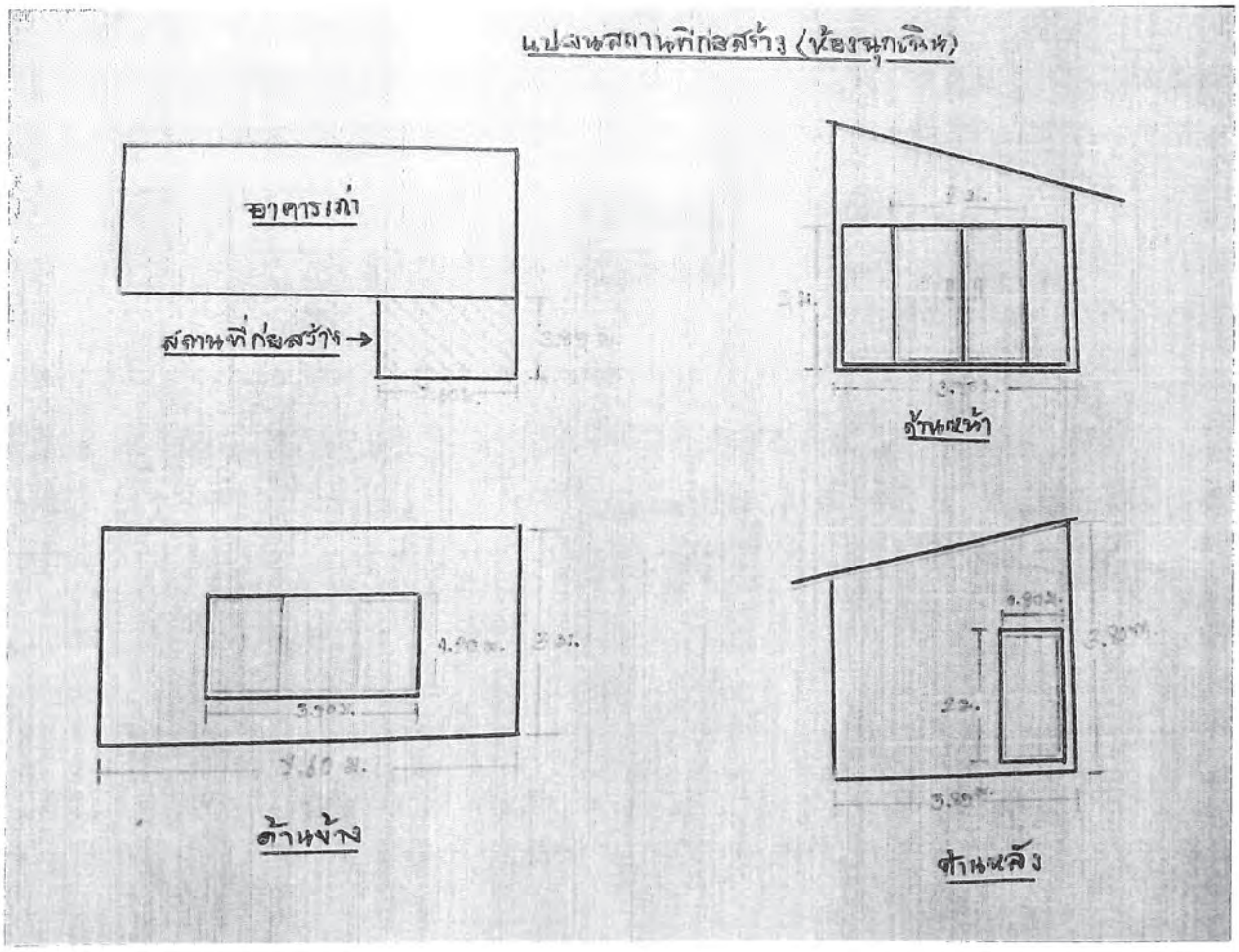
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน

กองช่าง
โทร. ๐ – ๓๘๐๒ – ๙๔๘๐
โทรสาร ๐-๓๘๐๒-๙๔๘๑

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

รายการก่อสร้างห้องฉุกเฉิน รพ.สต.บ้านชำสมอ

1.ค่าวัสดุก่อสร้าง	28,000	บาท
2.ค่ากระเบื้องหลังคา	4,000	บาท
3.ค่าประตู+หน้าต่าง	26,000	บาท
4.ค่าทาสี	15,000	บาท
5.ค่าตีฝ้า	8,000	บาท
6.ค่าระบบไฟฟ้า	7,000	บาท
7.ค่าประตูม้วน	12,000	บาท
8.ค่าแรง	50,000	บาท
รวม	**150,000**	บาท



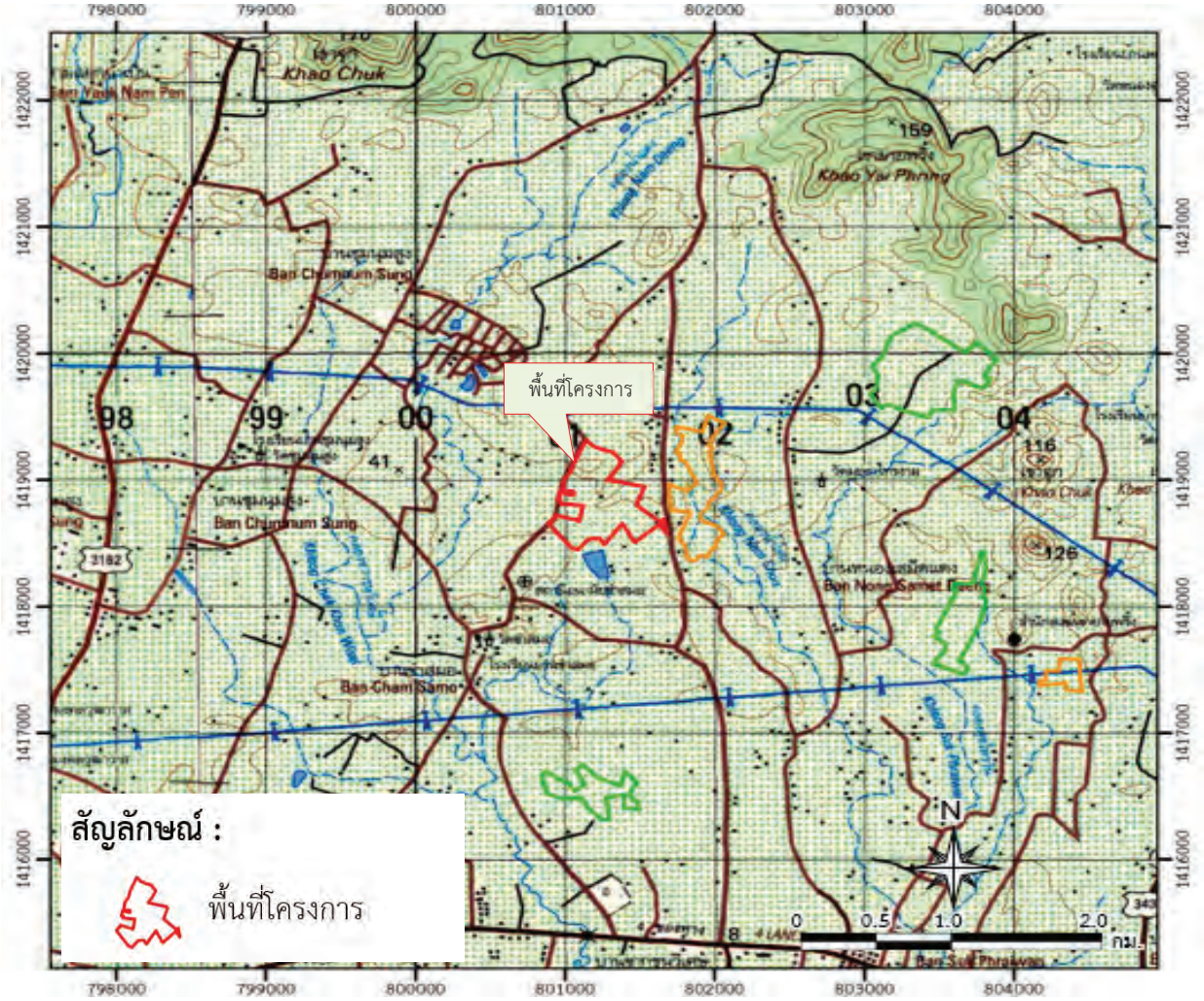
เอกสารแนบ 11
แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ

เอกสารประชาสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 30991/16139

1. พื้นที่ดำเนินโครงการ

ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



หน้าเหมืองของพื้นที่โครงการ

โรงโม่หินของโครงการ

แนวคันทำนบดิน

2. ความเป็นมาและกำหนดการเปิดเหมืองของโครงการ

บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ตั้งอยู่ที่ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง รายงานดังกล่าวได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 4/2557 เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2557 ต่อมาคำขอประทานบัตรที่ 1/2552 ได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 30991/16139 ตั้งแต่วันที่ 24 พฤศจิกายน 2558 ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2580 รวมอายุประทานบัตร 22 ปี พร้อมทั้งแจ้งผลพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/4545 ลงวันที่ 28 เมษายน 2557

3. ผลประโยชน์ต่อชุมชน

ผลประโยชน์ที่โครงการมอบให้กับชุมชน มี 2 ด้าน คือทางตรง โดยการเรียกค่าภาคหลวงตามกฎหมาย และทางอ้อมโดยการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

3.1 ค่าภาคหลวงแร่ที่ท้องถิ่นจะได้รับ (60% ของค่าภาคหลวงแร่)

- อบต. กองดิน (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบจ. ระยอง (20% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดระยอง (10% ของค่าภาคหลวงแร่)
- อบต./เทศบาลอื่นๆ ในจังหวัดอื่นๆ (10% ของค่าภาคหลวงแร่)

3.2 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ในการ ช่วยเหลือกิจกรรมในชุมชน วัด โรงเรียน อย่างต่อเนื่อง

4. มาตรการและผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์

ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด

แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน

รถฉีดพรมน้ำ

อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

การปิดคลุมรผ้าใบรถบรรทุก

บ่อล้างล้อรถบรรทุก

ป้ายจำกัดความเร็ว

5. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานี	ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน 2566
คุณภาพอากาศ จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. บ้านชำสมอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 3. รพ.สต.บ้านชำสมอ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.063-0.075 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.024-0.037 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.060-0.063 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.030-0.038 มก./ลบ.ม. - ปริมาณฝุ่นละอองรวมมีค่าอยู่ในช่วง 0.044-0.090 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าอยู่ในช่วง 0.025-0.046 มก./ลบ.ม. * ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ
คุณภาพน้ำผิวดิน 2 จุด ได้แก่ - บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ - หนองปรือ	- ผลการตรวจวัดวันที่ 2 พฤษภาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
คุณภาพน้ำใต้ดิน 1 จุด คือ - น้ำบาดาลบ้านชำสมอ	- ผลการตรวจวัดวันที่ 2 พฤษภาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนูที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551
ระดับเสียง จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1. โรงโม่หินของโครงการ 2. บ้านชำสมอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 3. รพ.สต.บ้านชำสมอ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 55.9-65.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 92.2-97.4 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 58.5-65.8 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 92.1-99.0 เดซิเบล(เอ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 51.1-58.2 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 82.5-106.3 เดซิเบล(เอ) * ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่กำหนดไว้เท่ากับ 70 เดซิเบล(เอ) และ 115เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ
ความสั่นสะเทือน จำนวน 3 จุด ได้แก่ 1. บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 16) 2. บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 12) 3. บ้านเรือนราษฎรด้านทิศใต้	- ผลตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 2-3 พฤษภาคม 2566 บริเวณบ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 16) บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 12) และบ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

หากต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่
สำนักงานโครงการ : บริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด
ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ : 087-7919888

เอกสารแนบ 13

เอกสารรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139
ที่อยู่ : หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำบาดาลบ้านชำสมอ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2566 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 10-18/11/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:50 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 21/11/2566
ลักษณะกายภาพ : ใส เหลืองอ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2383
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 800365 E, 1417771 N **รหัสลูกค้า** : JM-088-01

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1]	
					เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	2.7	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	270	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	144	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	4.4	5	20
Sulfate[2]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	<5.00	<5.00	200	250
Iron (Fe)[2]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	0.54	<0.5	1.0
Lead (Pb)[2]	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As)[2]	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	<0.0020	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium (Cd)[2]	mg/L	In-house method:TE-03	<0.002	<0.002	ต้องไม่มี	0.01

หมายเหตุ : [1] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: [2] วิเคราะห์โดย Test Tech

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139
ที่อยู่ : หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อตักตะกอนในพื้นที่โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บ : 06/11/2566 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 10-18/11/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:25 น. **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 21/11/2566
ลักษณะกายภาพ : ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 2381
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 801185 E, 14189791 N **รหัสลูกค้า** : JM-088-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	<2.5	376	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	255	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.64	-
Sulfate[2)]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	<0.10	7.8	-
Iron (Fe) [2)]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	-
Cadmium (Cd) [2)]	mg/L	In-house method:TE-03	<0.002	<0.002	*0.005,0.05**
Lead (Pb) [2)]	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	0.05
Arsenic (As) [2)]	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	<0.0020	0.01

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
:[2)] วิเคราะห์โดย Test Tech

[redacted]
Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	หนองปรือ			
วันเดือนปีที่เก็บ	:	06/11/2566	วันเดือนปีที่วิเคราะห์	:	10-18/11/2566
เวลาเก็บตัวอย่าง	:	13:45 น.	วันเดือนปีที่รายงานผล	:	21/11/2566
ลักษณะกายภาพ	:	ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น			
เลขปฏิบัติการ	:	WW 2382			
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำผิวดิน			
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 801145 E, 1418436 N	รหัสลูกค้า	:	JM-088-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุดที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 ^{o}C	<2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 ^{o}C	<2.5	324	-
Total Hardness	mg/L as $CaCo_3$	EDTA Titrimetric Method	<1.0	209	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.77	-
Sulfate[2)]	mg/L as SO_4^{2-}	Turbidimetric Method	<0.10	74	-
Iron (Fe) [2)]	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	-
Cadmium (Cd) [2)]	mg/L	In-house method:TE-03	<0.002	<0.002	*0.005,0.05**
Lead (Pb) [2)]	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	0.05
Arsenic (As) [2)]	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	0.0046	0.01

หมายเหตุ : [1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
:[2)] วิเคราะห์โดย Test Tech

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139
ที่อยู่ : หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศใต้
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2566 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 07/11/2566
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 08/11/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 801279 E, 1418496 N **รหัสลูกค้า** : JM-088-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	51	17	23
Peak Particle Velocity; mm/sec	2.032	1.397	0.889
Peak Displacement; mm	0.009	0.012	0.006
Air Overpressure	100		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**50.8**	**21.4**	**28.9**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm
: เวลาระเบิด 16.10 น.

[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139
ที่อยู่ : หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 16)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2566 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 07/11/2566
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 08/11/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 801015 E, 1418970 N **รหัสลูกค้า** : JM-088-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	29.4	27.8	25.0
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.900	1.125	1.950
Peak Displacement; mm	0.0125	0.0125	0.0125
Air Overpressure	107		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**36.4**	**35.2**	**31.4**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm
: เวลาระเบิด 16.10 น.

Field [redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139
ที่อยู่ : หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
จุดเก็บตัวอย่าง : บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 12)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 06/11/2566 **วันเดือนปีที่วิเคราะห์** : 07/11/2566
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน **วันเดือนปีที่รายงานผล** : 08/11/2566
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 800968 E, 1418895 N **รหัสลูกค้า** : JM-088-01

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	62.5	27.8	100
Peak Particle Velocity; mm/sec	1.825	1.225	2.00
Peak Displacement; mm	0.0125	< 0.000	0.0125
Air Overpressure	108		
Standard[1/]			
Peak Particle Velocity; mm/sec	**50.8**	**35.2**	**50.8**
Peak Displacement; mm	**0.20**	**0.20**	**0.20**

Measured Instrument	Brand	Model
	Vibrock	V9000

หมายเหตุ :[1/] มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm
: เวลาระเบิด 16.35 น.

Field [redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-06, PM10-06			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	06-09/11/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	13-14/11/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	14/11/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/11/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 801536 E, 1418908 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-088-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	06-07/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.026	0.330
	07-08/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.028	
	08-09/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.031	
PM10	06-07/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.015	0.120
	07-08/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.018	
	08-09/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.022	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านชำสมอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-07, PM10-07			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	06-09/11/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	13-14/11/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	14/11/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/11/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 801649 E, 1419487 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-088-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	06-07/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.038	0.330
	07-08/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.036	
	08-09/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.034	
PM10	06-07/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.012	0.120
	07-08/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.021	
	08-09/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.020	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	รพ.สต. บ้านชำสมอ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	TSP-08, PM10-08			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	06-09/11/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	13-14/11/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	อากาศ	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	14/11/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	High Volume	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	G25A
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/11/2566	**วันหมดอายุการสอบเทียบ**	:	28/08/2567
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 801649 E, 1419487 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-088-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน[1)]
TSP	06-07/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.029	0.330
	07-08/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.024	
	08-09/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m^3	0.029	
PM10	06-07/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.017	0.120
	07-08/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.015	
	08-09/11/2566	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m^3	0.018	

หมายเหตุ :[1)] ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

[redacted]

Analyst Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	โรงโม่หินของโครงการ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	06-09/11/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	13/11/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	13/11/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 308 S/N: 570171	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/11/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 801537 E, 1418904 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-088-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2566		7 - 8 พฤศจิกายน 2566		8 - 9 พฤศจิกายน 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
13:00-14:00 น.	55.0	95.8	71.2	86.7	47.7	75.9
14:00-15:00 น.	58.6	81.1	67.3	85.2	45.6	73.3
15:00-16:00 น.	58.4	66.6	51.7	68.2	48.0	69.4
16:00-17:00 น.	57.3	87.7	52.3	70.2	44.8	64.7
17:00-18:00 น.	50.4	62.9	50.2	58.6	44.8	63.6
18:00-19:00 น.	53.8	81.1	50.6	60.5	45.0	60.4
19:00-20:00 น.	50.8	72.5	50.2	56.8	42.8	57.4
20:00-21:00 น.	50.1	67.9	49.5	57.7	47.6	55.3
21:00-22:00 น.	49.8	53.9	48.8	57.3	44.9	51.1
22:00-23:00 น.	49.5	54.7	47.7	67.9	43.7	53.0
23:00-00:00 น.	49.1	52.0	49.5	57.8	42.2	51.3
00:00-01:00 น.	49.6	62.3	52.0	76.1	47.4	51.6
01:00-02:00 น.	48.8	58.1	50.4	57.6	46.8	75.3
02:00-03:00 น.	47.9	52.2	50.1	57.6	44.6	66.2
03:00-04:00 น.	48.7	69.8	50.8	57.3	48.6	62.2
04:00-05:00 น.	50.1	62.9	51.6	63.2	49.6	65.8
05:00-06:00 น.	51.3	67.4	53.4	67.2	48.8	68.1
06:00-07:00 น.	50.0	70.8	51.5	69.5	49.1	69.3
07:00-08:00 น.	63.6	82.1	57.5	88.1	62.4	88.8
08:00-09:00 น.	57.1	73.4	58.4	85.1	50.4	72.5
09:00-10:00 น.	51.9	67.5	52.9	72.9	50.4	75.5
10:00-11:00 น.	50.7	80.8	64.0	105.6	50.6	62.2
11:00-12:00 น.	48.0	69.1	42.1	59.6	51.1	55.9
12:00-13:00 น.	48.4	64.9	56.0	84.0	51.5	72.1
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	54.6		60.2		51.2	
L_{dn}	57.7		61.7		55.0	
L_{max}	95.8		105.6		88.8	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะสิ่ง[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	บ้านชำสมอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	06-09/11/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	13/11/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	13/11/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570139	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/11/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 801649 E, 1419487 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-088-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2566		7 - 8 พฤศจิกายน 2566		8 - 9 พฤศจิกายน 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:30-13:30 น.	54.8	81.2	63.0	92.9	54.8	77.3
13:30-14:30 น.	49.7	74.5	72.7	86.4	50.4	73.1
14:30-15:30 น.	55.2	86.1	54.5	81.2	54.3	79.7
15:30-16:30 น.	57.0	78.2	63.0	95.0	57.3	87.7
16:30-17:30 น.	56.5	87.4	54.0	80.6	56.6	83.4
17:30-18:30 น.	60.6	78.2	52.0	78.8	56.1	89.3
18:30-19:30 น.	52.2	75.5	48.8	71.8	54.0	83.5
19:30-20:30 น.	50.5	72.3	51.6	82.4	51.1	77.3
20:30-21:30 น.	48.6	72.6	51.3	78.3	48.7	77.3
21:30-22:30 น.	47.4	80.6	48.9	66.7	50.9	71.5
22:30-23:30 น.	45.3	62.2	44.7	65.8	47.2	71.1
23:30-00:30 น.	44.3	57.8	45.7	72.9	46.1	70.6
00:30-01:30 น.	45.7	74.2	43.6	51.9	45.3	69.4
01:30-02:30 น.	49.8	81.2	43.7	63.1	49.4	71.2
02:30-03:30 น.	43.7	57.7	49.7	81.6	53.3	80.0
03:30-04:30 น.	44.2	59.9	46.6	69.2	44.2	65.7
04:30-05:30 น.	45.1	62.1	50.4	85.4	44.5	61.9
05:30-06:30 น.	49.9	78.2	52.2	83.4	52.4	79.6
06:30-07:30 น.	51.5	72.4	54.7	78.4	55.4	76.9
07:30-08:30 น.	53.2	77.9	54.1	82.0	53.1	75.4
08:30-09:30 น.	55.6	83.4	54.4	82.3	54.9	81.7
09:30-10:30 น.	52.2	77.7	53.7	86.6	55.4	79.3
10:30-11:30 น.	55.6	82.4	50.0	75.9	56.0	84.8
11:30-12:30 น.	51.1	82.5	51.0	80.8	55.8	81.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	53.1		60.3		53.4	
L_{dn}	56.0		61.4		57.8	
L_{max}	87.4		95.0		89.3	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณ[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด
ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	:	โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท ป.ศิริภัณฑ์ศิลา จำกัด ประทานบัตรที่ 30991/16139			
ที่อยู่	:	หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง			
จุดเก็บตัวอย่าง	:	รพ.สต. บ้านชำสมอ			
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	:	Sound Level Meter			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	06-09/11/2566	**วันเดือนปีที่วิเคราะห์**	:	13/11/2566
ประเภทตัวอย่าง	:	ระดับเสียง	**วันเดือนปีที่รายงานผล**	:	13/11/2566
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	:	BSWA 309 S/N: 570140	**รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ**	:	CA111
วันที่ตรวจรับรอง	:	06/11/2566	**เลขที่เอกสารสอบเทียบ**	:	EEL.BP.76/0866
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง	:	94.0 dB/1,000 Hz	**ระดับเสียงในการสอบเทียบ**	:	94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด	:	UTM 47 P 800635 E, 1418194 N	**รหัสลูกค้า**	:	JM-088-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	6 - 7 พฤศจิกายน 2566		7 - 8 พฤศจิกายน 2566		8 - 9 พฤศจิกายน 2566	
	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}	$L_{eq\ 1\ hr.}$	L_{max}
12:00-13:00 น.	55.2	83.1	46.3	73.7	68.6	69.4
13:00-14:00 น.	45.8	66.8	70.0	87.4	66.0	109.7
14:00-15:00 น.	44.8	65.5	66.6	83.7	52.9	77.0
15:00-16:00 น.	53.9	71.5	51.2	84.9	49.0	80.8
16:00-17:00 น.	53.4	74.2	46.0	61.9	44.6	70.0
17:00-18:00 น.	48.7	71.9	45.3	61.5	45.9	68.8
18:00-19:00 น.	49.3	66.0	44.6	67.0	44.3	61.6
19:00-20:00 น.	44.8	64.1	44.2	65.7	43.3	58.6
20:00-21:00 น.	44.3	62.5	43.5	61.0	43.8	67.2
21:00-22:00 น.	43.2	50.1	43.5	61.0	42.3	60.3
22:00-23:00 น.	42.4	56.4	42.4	55.7	42.2	57.2
23:00-00:00 น.	43.0	54.6	42.5	52.1	41.7	57.3
00:00-01:00 น.	43.4	51.6	42.7	52.7	41.5	54.6
01:00-02:00 น.	42.7	59.7	42.5	53.5	41.3	53.2
02:00-03:00 น.	43.1	55.9	41.8	50.5	40.9	51.5
03:00-04:00 น.	42.8	51.7	41.9	53.5	41.1	52.2
04:00-05:00 น.	42.5	57.8	41.8	51.9	41.5	51.4
05:00-06:00 น.	43.4	59.8	43.0	61.1	43.5	59.0
06:00-07:00 น.	46.3	74.7	44.9	62.1	49.8	78.6
07:00-08:00 น.	49.8	75.6	51.0	81.7	52.6	89.4
08:00-09:00 น.	49.1	75.1	48.9	77.3	53.9	86.0
09:00-10:00 น.	64.3	102.9	45.2	68.2	59.5	86.6
10:00-11:00 น.	46.9	69.2	61.0	100.1	53.1	81.6
11:00-12:00 น.	47.2	83.5	58.6	69.3	53.7	74.0
$L_{eq\ 24\ hrs.}$	52.5		58.6		57.5	
L_{dn}	54.0		58.9		58.1	
L_{max}	102.9		100.1		109.7	
Std. $L_{eq\ 24\ hrs.}$	70.0 dBA[1/]					
Std. L_{max}	115.0 dBA[1/]					

หมายเหตุ: [1/] มาตรฐานตามประกาศคณะ[redacted]

Field Environmental Scientist Leader Laboratory Manager

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

เอกสารแนบ 14

เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

MM-E09

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๐๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๔๓ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	pH	Electrometric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
4	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 [redacted]

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

น.14/1

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๔๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

[redacted] ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-จ-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-จ-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-จ-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-จ-๐๐๐๔
[redacted] คราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

MM-E09

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CL-005-65

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH_2O	Y	Standard Flow [Q_s] m^3/min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	1.304	0.648
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.850	0.917
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	2.120	1.048
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	2.252	1.113
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	2.739	1.350

Slope (m): 2.04519

Intercept (b): -0.02363

Correlation coefficient (r): 0.99983

Uncertainty (k=2): 0.010 m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m^3/min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [Ta] °C	Temperature [Tm] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH_2O	Y	Standard Flow [Q_a] m^3/min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	0.822	0.653
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.167	0.923
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	1.338	1.056
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	1.420	1.120
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	1.726	1.358

Slope (m): 1.28101

Intercept (b): -0.01493

Correlation coefficient (r): 0.99983

Uncertainty (k = 2): 0.012 m^3/min

End of Certificate of Calibration

JIRANATEE ASSOCIATES CO., LTD.

Jiranatee Associates Co., Ltd.

น.14/2

JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Flow measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CL-005-65

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : Thermo Scientific
MODEL/TYPE : G25A
SERIAL NUMBER : 337S
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Environmental Measurements Co., Ltd.
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), Nong Bon Sub-District Prawet District, Bangkok 10250

RECEIVED DATE : 17 Aug 2022
MEASUREMENT DATE : 18 Aug 2022
ISSUE DATE : 22 Aug 2022

Calibration procedure:
The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:
This certificate provides a traceability of The measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: G2211901

Uncertainty of Measurement:
The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:
Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH
Atmospheric Pressure	: 1010 ± 10	hPa

CALIBRATION CONDITION:
Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.6 °C and 57.8 %RH.

TABULATION OF RESULTS:
The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

☑ Mr. Sorawit Thachalad
☐ Miss Jittraporn Lertsomphol

JIRANATE ASSOCIATES CO., LTD.

Approved signa

[redacted]

THIS CERTIFICATE REPORT MAY NOT BE REPRODUCED EXCEPT IN FULL UNLESS PERMISSION FOR REPRODUCTION HAS BEEN OBTAINED IN WRITING FROM THE LABORATORY

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL.: (66)0-2116-5860-1 FAX: (66)0-2116-7140

Certificate No : 22-AFM-049

Request No : Req-2022-0583

Result of Calibration :

Calibration Point	STD Flow Reading	UUC Flow Reading	Correction Flow	Uncertainty (±)
(cc/min)	(cc/min)	(cc/min)	(cc/min)	(cc/min)
500	503.6	514.59	-11.0	7.9
1000	1014	1047.1	-33	16
2000	2003	2043.5	-41	35
3000	3022	3083.2	-61	44
5000	5000	5069.0	-69	71

Note

STD : Standard

UUC : Unit Under Calibration

End of Certificate

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL.: (66)0-2116-5860-1 FAX: (66)0-2116-7140

Certificate of Calibration

Customer

Certificate No : 22-AFM-049

Request No : Req-2022-0583

Name : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

Address : 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), Nongbon Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250

Unit Under Calibration Details

Measurement Item : Primary Flow Calibrator

Sensor Model : -

Manufacturer : Mesa Labs

Sensor Serial Number : -

Model : Defender 510-M

Serial Number : 172525

ID : -

Location of Calibration : LAB 4 AIR VELOCITY METER

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 3 °C

Humidity : 55 %RH ± 20 %RH

Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa

Received Date : 14 March 2022

Calibration Date : 29 March 2022

Calibration Procedure : In-house method CP-AFM-01 by Comparison technique with Standard Primary Flow Calibrator

Reference Standard	Model	Serial Number	Traceble	Due Calibration
Air Flow Meter	Gilibrator 3 Low flow	18501010006	Sensidyne	21 May 2022
Air Flow Meter	Gilibrator 3 Standard flow	19031011003	Sensidyne	20 May 2022

Traceability :

This certificate providoes traceability of measurement to recognized national standard, and to the realization of the international System of Units (SI)

Note :

The reported uncertainty is based on standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor k=2, providing a level of confidence approximately 95 %.

Calibrat

[redacted]

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT
4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

The Result of Calibration

Certification No. 247/22

29 June, 2022

Standard	HOOK GAGE NO. 1425			TESTED ANEMOMETER	
Ultrasonic Anemometer m/sec	Pressure inches H2O	Vacumm inches H2O	Velocity m/sec	Velocity m/sec	Correction m/sec
1.00	-	-	-	0.91	0.09
3.02	-	-	-	3.17	-0.15
5.00	-	-	-	4.98	0.02
7.00	-	-	-	7.14	-0.14
9.02	-	-	-	8.96	0.06
11.01	-	-	-	11.12	-0.11
13.01	-	-	-	13.12	-0.11
15.01	-	-	-	14.93	0.08
17.02	-	-	-	17.22	-0.20
20.02	-	-	-	19.91	0.11

Wind Aloft Plotting Board. US.DEPARTMENT OF COMMERCE WEATHER BUREAU	
WIND DIRETION	TESTED WIND DIRECTION
0	0
90	90
180	180
270	270

Cali[redacted]

Calibration & Test Section
Meteorological Instruments Bureau

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT
4353 Sukhumvit, Bangna, Bangkok 10260 Tel. 081-454-2804,0-2399-0469

Calibration Certificate

Issued by : Calibration & Test Section : Meteorological Instruments Bureau

Date of Issue 29 June, 2022

Certification No. 247/22

Object : Wind speed and wind direction

Manufacturer : Sensor : NRG
Basic Datalogger : Symphonie

Type : Sensor : 40C Basic Datalogger : LR20

Serial No. : Sensor : 1795-00179982 Basic Datalogger 309011834

Customer : Environmental Measurements Co.,Ltd.
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote),
Nong Bon Sub-District, Prawet District, Bangkok 10250.

Calibration Condition : Temperature 25.1 °C Barometric Pressure 1004.6 hPa

NATIONAL STANDARD WIND TUNNEL :
: Thermal Anemometer 642 S/N 91563
: HOOK GAGE NO 1425 Pitot Tube Theodor Friedrichs Type 0800.0000 serial 9023
N.I.S.T. Test Reference Number 731/241460 : Standard Velocity at 20 - 30 m/sec
: Ultrasonic Anemometer Model DA-650-3TV (sensor TR-90AH)
Serial Number 110730029 (sensor 120629586)

[redacted]

C[redacted]rised Signatory)
N[redacted]or the Chief
[redacted]andard Instrument

MM-E09

Request No. 21-65/0709 **MTC No.** EEL. BP. 66/0865

Nominal Output of Unit Under Test = 114 dB re 20µPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20µPa , Corrected to Reference Conditions : 101.325 kPa , 23.0 °C and 50 %RH

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	114.00	0.00	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1000.0	0.0	± 1.5	± 1.0 %

3. Total Distortion

Standard Microphone Type	Measured Total Distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer 4180	1.23	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The ca[redacted]

3. The m[redacted]

Calibrated by : [redacted]

(M[redacted]

(M[redacted] **s Laboratory**

Date of Calibration [redacted] **ervice Centre**

Date of Issue [redacted]

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Request No. 21-65/0709 **MTC No.** EEL. BP. 66/0865

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

Address : 5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE), NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250.

Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

Description : Sound Calibrator

Manufacturer : BSWA TECH

Model : CA111

Serial No. : 550482

Ambient Environment

Temperature : (23 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 15) %

Ambient Pressure : (101.325 ± 1.500) kPa

Standards used :
1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.
2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Panasonic VP-7722A S/N 041477D122.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

Calibration Procedure: CP-102-04 based on IEC 60942-2003. The sound pressure level of instrument was measured by standard microphone using an insert voltage technique.

This instrument has been calibrated against standards maintained at Electrical and Electronic Standards Laboratory (EEL), which are traceable to the International System of Units through the National Institute of Metrology (Thailand).

The information on actual reading is attached herewith and the uncertainty limits quoted refer to the measured values only.

Date of Receipt : 19 Aug. 2022

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

N.N.

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

MM-E09

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com

CLC Accredited ISO/IEC 17025

NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0059 CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	VIBRATION METER
MANUFACTURER	:	VIBROCK
MODEL / TYPE	:	V9000
SERIAL NO.	:	2350
CLID. NO.	:	252101272
JOB CONTROL NO.	:	220818083746

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 18 August 2022 DATE OF ISSUED : 22 August 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By [redacted]

Approved By [redacted]

22 August 2022

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22083746

F3-011-04/01-12

@clccalibration

THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709 **MTC No.** EEL. BP. 66/0865

The reported expanded uncertainty is based upon a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2, providing a level of confidence of approximately 95%.

Nominal Output of Unit Under Test = 94 dB re 20μPa at 1000 Hz

Acoustic Output in dB re 20μPa, Corrected to Reference Conditions: 101.325 kPa, 23.0 °C and 50 %RH.

1. Sound Pressure Level

Standard Microphone Type	Measured Sound Pressure Level (dB)	Deviated value (dB)	Uncertainty (dB)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	93.99	-0.01	± 0.10	± 0.40 dB

2. Frequency

Standard Microphone Type	Measured Frequency (Hz)	Deviated value (Hz)	Uncertainty (Hz)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	1000.0	0.0	± 1.5	± 1.0 %

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	0.68	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.
2. The calibrator pressure correction was not included.
3. The microphone volume correction was not included.

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

N. N. Hyg

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.
Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office
35 Mu 3 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang, Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website:www.tistr.or.th

Office/Laboratory
Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office
196 Phahonyothin Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

FM.BL.MTC.002 Rev.4

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com
CLC Accredited ISO/IEC 17025
ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0059 CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading	DUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm/s)	(frequency)		(mm/s)	(mm/s)	(mm/s)	± (% of rdg.)
10	160 Hz	peak	10.00	9.88	+0.12	1.1
20	160 Hz		20.00	19.29	+0.71	1.0
40	160 Hz		40.00	38.80	+1.20	1.0
60	160 Hz		60.00	58.36	+1.64	1.0
80	160 Hz		80.00	77.75	+2.25	1.0
100	160 Hz		100.00	97.21	+2.79	1.0

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 57 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.
2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com
CLC Accredited ISO/IEC 17025
ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0059 CLC

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	**VIBRATION METER**
MANUFACTURER	:	**VIBROCK**
MODEL / TYPE	:	**V9000**
SERIAL NO.	:	**2350**
DATE OF CALIBRATION	:	**19 August 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C **Relative Humidity :** (55 ± 15) %RH

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-127** based on **ISO 16063-21** as calibration guideline. The calibration was performed by using Digital Multimeter, High Resolution Programmable Timer/Counter, Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Digital Multimeter, Hewlett Packard Model 34401A S/N. 3146A75935.
2. High Resolution Programmable Timer/Counter, Philips Model PM6680B S/N. SM607101.
3. Accelerometer with Measuring Amplifier, Bruel & Kjaer Model 8305, 2525 S/N. 397018, 2434988.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. EE-0112-21, Due Date 26 October 2022.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Aeronautical Radio of Thailand Ltd. Certificate No. 07-0001/22, Due Date 22 February 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. AV-0009-22, Due Date 22 June 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2,00 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

@clccalibration

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. [redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๑๘๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๓๐๙

ข. [redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๒

๑๕) นางสาวอังศุมา...

[redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

MM-E09
น.14/8

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method[3] 2) DPD Colorimetric Method[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

[redacted]

29 Hexavalent Chromium...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖ ลงวันที่ ๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method[3] 2) Close reflux, Colorimetric Method[3] 3) Close reflux, Titrimetric Method[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

[redacted]

13 Color...

(นา[redacted]
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]

[redacted]

15 Dieldrin...

[redacted]
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[3] 2) Soxhlet Extraction Method[3]
36	pH	Electrometric Method[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method[3] 2) Methylene blue Method[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

[redacted]

น้ำใต้ดิน...

[redacted]
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7]

[redacted]

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
20	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
21	β- HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
22	γ- HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]
28	pH	Electrometric Method[3]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method[3]
30	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3]

[redacted]

31 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[5,6,7,10] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[1,10] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,10]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

[redacted]

12 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method[1,4,7,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method[1,4,8,10]

[redacted]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

<u>ดิน จำนวน 17 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

[redacted]

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[12]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
15	pH	Electrometric Method[17,18]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,13] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,4,8]

[redacted]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[5,6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[6,10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetic Method[14,15,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[12]

13 Nickel...

[redacted]ษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5,13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[5,8]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 1997.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

7. United States...

[redacted]มลพิษ

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004.

[redacted]

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C,** 2000.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** 2007.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062,** 1994.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A,** 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A,** 1994.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A,** 1994.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742,** 1994.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C,** 2004.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A,** 1996.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014,** 2014.

[redacted]

17. United States...

MM-E09

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

[redacted]

น.14/16

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ที่ ฝท. ๖๔๐๕๗ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เทสท์ เทค จำกัดจำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
[redacted] ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๖
๒. [redacted]ราะห์ จำนวน ๔ ราย
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๙๔๒๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๙๔๒๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๙๔๒๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๙๔๓๐
๓. [redacted]เคราะห์ จำนวน ๓ ราย
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๔๓๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๔๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๔๓๓
๔. [redacted]น้ำใต้ดิน จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง [redacted]ต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

MM-E09

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

น.14/17

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๑๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔
๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ที่ ฝท. ๖๔๐๙๑ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกข้อมูลที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

[redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๕

๒. [redacted] วิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

MM-E09

สำเนา

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๖๔๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
2	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
3	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
4	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 201[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
15	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
16	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
17	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
18	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

[redacted]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๖๔๗ **ลงวันที่** ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

<u>น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
2	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
3	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
4	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
7	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
8	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
9	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
10	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
11	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
12	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
13	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas [redacted] c/ Mass Spectrometric [redacted]

14 Trichloroethylene...

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

น.14/20

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

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

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***19 เมษายน 2566***
หมดอายุ วันที่ : ***18 เมษายน 2570***
ลงชื่อ : [redacted]

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN^- C and E
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN^- E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H^+ B
		- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- ปรอท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L - ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3114 C, B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 C
		- สี 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 C
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- *Legionella* spp. cfu/L Detected or not detected / L	ISO 11731 : 2017
		- *Legionella pneumophila* cfu/L Detected or not detected / L	
		- *Salmonella* spp. Detected or not detected / 100 mL	ISO 19250 : 2010
		- *Staphylococcus aureus* Detected or not detected / 100 mL	In - house method : TE-11 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

น.14/23

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โครเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
		- ไนเตรทในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_3^- E
		- ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L	
		- ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_2^- B
		- ไนไตรท์ 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- *Clostridium perfringens* Detected or not detected / 100 mL	Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2021, part 6
		- *Pseudomonas aeruginosa* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E
		- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 D

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O G
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O C
		- ซัลเฟต 5.00 mg/L ถึง 200 mg/L	In – house Method : TE-34 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–SO_4^{2-} E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-N_{org} B
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- D
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

น.14/26

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซิลิกา 0.10 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–SiO_2 C
		- เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 1.50 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500–Fe B
		- แมงกานีส 0.04 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500–Mn B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN^-C and E
		- สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H^+B
		- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โครเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สี 5 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
		- ไนเตรทในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L - ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_3^- E
		- ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L - ไนไตรท์ 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_2^- B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปรอท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L - ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3114 C, B
		- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- D
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- C
3	น้ำสระว่ายน้ำ	- *Staphylococcus aureus* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-N_{org} B
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O G
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MM-E09

QUALITY ASSURANCE Q DMSc

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร

[redacted]

หมายเลขทะเบียน 1201/54

น.14/31

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำสระว่ายน้ำ	- *Pseudomonas aeruginosa* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E

อ[redacted]การ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	• น้ำบริโภค - น้ำดื่ม - น้ำบริโภคภาชนะบรรจุปิดสนิท • น้ำอุปโภค - น้ำบาดาล - น้ำประปา - น้ำปราศจากไอออน - น้ำอาร์โอ - น้ำอ่อน - น้ำคูลลิ่ง - น้ำหล่อเย็น - น้ำในหม้อน้ำ	1. Total Solid	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 2540 B
		2. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 4500-Cl^- B
		3. Total Hardness as $CaCO_3$	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 2340 C
		4. Total Plate Count (CFU) 5. Total Bacteria Count (CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 9215 B
		6. Total Coliform bacteria (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 9221 B
		7. *Escherichia coli* (Detected or not detected, MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 9221 F
2.	• น้ำบริโภค - น้ำดื่ม	8. Iron 9. Manganese	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed., 2017. Part 3111 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 23 กันยายน 2565

หน้า 1 ของทั้งหมด 1 หน้า

หมายเลขทะเบียน 1201/54

ให้ไว้ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2565

[redacted]

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับ[redacted]มื่นทล)