

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี

โดยวิธีเหมืองหาบ

หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551)

ที่ หมู่ 11 , 12 ตำบลโคกแย้ อำเภอนongแคะ จังหวัดสระบุรี

ของ

บริษัท นongแคะเคลย์ จำกัด

50/210 หมู่ 1 ตำบลโคกแย้ อำเภอนongแคะ จังหวัดสระบุรี 18230

จัดทำโดย

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

กรกฎาคม 2565 ถึง ธันวาคม 2565



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสมเกียรติ วายามานนท์

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้ชำนาญการ

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๑๒๐๓๐๐๒๑


ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ถึง ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เลขที่สมาชิก ๕๘๔๓๐๑๐๕๓



(ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



(ศ.ดร.สุวรณ์ ตันตยานนท์)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



National Institute of Metrology (Thailand)

This is to certify that

Miss HATHAIRAT TEAWANICH
WYMNCONS CO., LTD.

has successfully completed a training course on the

ISO/IEC 17025:2017(E) GENERAL REQUIREMENTS FOR THE COMPETENCE
OF TESTING AND CALIBRATION LABORATORIES

conducted by

National Institute of Metrology (Thailand)

Ministry of Science and Technology

24-25 January 2018

(Ajchara Charoensook)

Director



National Institute of Metrology (Thailand)

This is to certify that

Miss HATHAIRAT TEAWANICH
WYMNCONS CO., LTD.

has successfully completed a training course on the

ISO/IEC 17025 : INTERNAL AUDIT

conducted by

National Institute of Metrology (Thailand)

Ministry of Science and Technology

22-23 February 2018

(Ajchara Charoensook)



National Institute of Metrology (Thailand)

This is to certify that

Miss HATHAIRAT TEAWANICH
WYMNCONS CO., LTD.

has successfully completed a training course on the

THE CALIBRATION OF ELECTRONICS BALANCE

conducted by

National Institute of Metrology (Thailand)

Ministry of Science and Technology

23-24 May 2018

(Ajchara Charoensook)

Certificate Number: NIMT-ElectronicsBalance-20182-2-13

Director

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551)
ของ บริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด
50/210 หมู่ 1 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี 18230

จัดทำโดย

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

☐ เจ้าของโครงการฯ ได้มอบอำนาจให้บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

☒ เจ้าของโครงการฯ มิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. รายละเอียดโครงการ	1
2.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ	1
2.2 พื้นที่โครงการ	1
2.3 พื้นที่โครงการในปัจจุบัน	2
2.4 กิจกรรมภายในโครงการ	2
3. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	3
4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	7
5. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10
6. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	27
6.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	27
6.2 การตรวจวัดระดับเสียง	30
6.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	37
6.4 การสำรวจทัศนคติบ้านราษฎร รัศมี 500 เมตร	41
7. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	42
7.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	42
7.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	42
7.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	43
7.4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติบ้านราษฎรรัศมี 500 เมตร	44
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบ สผ.	ก
ภาคผนวก ข. มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	ข
ภาคผนวก ค. สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ง
ภาคผนวก ง. สำเนา Certificate calibration ห้องปฏิบัติการ	จ
ภาคผนวก จ. สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	ฉ
ภาคผนวก ฉ. มวลชนสัมพันธ์และสำเนาใบเสร็จกิจกรรมต่าง ๆ	ช
ภาคผนวก ซ. สำเนารายงานการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน	ณ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ
หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551)

1. บทนำ

- 1.1 โครงการ เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ
- 1.2 ตั้งอยู่ที่ หมู่ 11 , 12 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
- 1.3 ปัจจุบันเป็นของบริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด
- 1.4 จัดทำโดย บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
- 1.5 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2553 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.2/8371
- 1.6 การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565

2. รายละเอียดโครงการ

2.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการ เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551) การทำเหมืองด้วยวิธีเหมืองหาบ (Open Pit) แบบขั้นบันได (Benching Method) โดยมีพื้นที่เปิดเป็นบ่อเหมืองประกอบด้วย พื้นที่ A1 มีพื้นที่ประมาณ 14.7 ไร่ และมีความลึกบ่อเหมืองจากระดับผิวดินประมาณ 9 เมตร พื้นที่ A2 มีพื้นที่ประมาณ 9.1 ไร่ มีความลึกบ่อเหมืองจากระดับผิวดินประมาณ 9 เมตร และพื้นที่ A3 มีพื้นที่ประมาณ 26.3 ไร่ มีความลึกบ่อเหมืองจากระดับผิวดินประมาณ 4 เมตร

หน้าเหมืองมีลักษณะแบบขั้นบันได โดยมีความสูงแต่ละขั้นบันไดประมาณ 4-4.5 เมตร มีความกว้างของแต่ละขั้นบันได ไม่ต่ำกว่า 4.5 เมตร โดยกำหนดความลาดชันรวม(Overall Slope) ไม่เกิน 34 องศา

แร่ดินเหนียวสีที่ขุดจากบ่อเหมืองจะนำมากองเก็บเพื่อตรวจสอบคุณภาพและบรรจุถุงเพื่อจำหน่ายให้โรงงานเซรามิก ต่อไป

2.2 พื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551) ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของจังหวัดสระบุรี ระหว่างหมู่ 11 และ 12 ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี