

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี

โดยวิธีเหมืองหาบ

หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551)

ที่ หมู่ 11 , 12 ตำบลโคกแย้ อำเภอนongแค จังหวัดสระบุรี

ของ

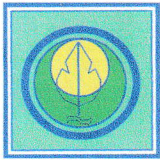
บริษัท นongแคเคลย์ จำกัด

50/210 หมู่ 1 ตำบลโคกแย้ อำเภอนongแค จังหวัดสระบุรี 18230

จัดทำโดย

บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

มกราคม ถึง มิถุนายน 2564



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

18 มิถุนายน 2564

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ หมายเลขหลักเขต เหมืองแร่ที่ 33315(คำขอประทานบัตรที่ 8/2551) ของ บริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด ที่ตำบลโคกแย้ อำเภอ หนองแค จังหวัดสระบุรี ฉบับประจำเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 โดยมีผู้ชำนาญการดังนี้

เจ้าหน้าที่

ลายมือชื่อ

นางสาวหทัยรัตน์ เตียววนิช

..... นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นายสมเกียรติ วายามานนท์

..... ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

กรรมการผู้จัดการ



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสมเกียรติ วายามานนท์

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้ชำนาญการ

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๑๒๐๓๐๐๒๑

ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ถึง ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

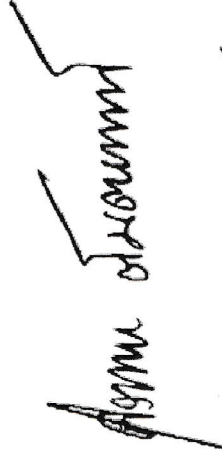
เลขที่สมาชิก

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

มกราคม ถึง มิถุนายน 2564

☐ 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	24
6.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	24
6.2 การตรวจวัดระดับเสียง	27
6.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	34
6.4 การสำรวจทัศนคติบ้านราษฎร รัศมี 500 เมตร	38
7. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	39
7.1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	39
7.2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	39
7.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	40
7.4 สรุปผลการสำรวจทัศนคติบ้านราษฎรรัศมี 500 เมตร	41
ภาคผนวก	42
ภาคผนวก ก. สำเนาหนังสือเห็นชอบ สผ.	ก
ภาคผนวก ข. มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	ข
ภาคผนวก ค. สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ค
ภาคผนวก ง. สำเนา Certificate calibration ห้องปฏิบัติการ	ง
ภาคผนวก จ. สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	จ
ภาคผนวก ฉ. มวลชนสัมพันธ์และสำเนาใบเสร็จกิจกรรมต่าง ๆ	ฉ
ภาคผนวก ช. สำเนาน้ำบัญชี กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	ช

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

1. บทนำ

- 1.1 โครงการ เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหอบ
- 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
- 1.6 การนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2564 เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564

2. รายละเอียดโครงการ

2.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการ เหมืองแร่ดินอุตสาหกรรม ชนิดดินเหนียวสี หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33315 (คำขอประทานบัตรที่ 8/2551) การทำเหมืองด้วยวิธีเหมืองหอบ (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 (ดังภาพที่ 1) ตั้งอยู่ในแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000 ลำดับชุด L7017 ระวัง

ที่ 5137 I (อำเภอหนองแค) ระหว่างเส้นพิกัดฉากสากลที่ 708940-709900 ตะวันออก และแนวนอนที่ 1587830 – 1588450 เหนือ มีพื้นที่ 314,120 ตารางเมตร หรือ ประมาณ 196 ไร่ 1 งาน 30 ตารางวา

พื้นที่โครงการจัดอยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 5 และเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ ไม่อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ การใช้ประโยชน์พื้นที่ข้างเคียงส่วนใหญ่ใช้ในการเกษตรกรรม ได้แก่ การปลูกข้าว และพืชสวน นอกจากนี้เป็นพื้นที่โรงงานอุตสาหกรรมและบ้านเรือนของราษฎรที่ปลูกกระจายกันอยู่ห่างๆ พื้นที่โครงการ การใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการมีดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าว
ทิศใต้	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าว
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าว
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่นาข้าวและคลองชลประทาน

2.3 พื้นที่โครงการในปัจจุบัน

ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ A1 โดยชุดดินลึกประมาณ 3 เมตรจากระดับพื้นดิน ปรับระดับขอบเหมืองให้มีความลาดชันตามที่ได้กำหนดไว้ สำหรับบริเวณพื้นที่ A1 ด้านทิศตะวันตกมีน้ำขังบ่อ เชื่อมต่อกับบ่อเก็บขัง ข.2 และ ข.1 บ่อเหมืองเก่า ข.6 ปัจจุบันมีน้ำขังน้อย และบางส่วนดำเนินการขุดดินเพื่อการทำเหมืองเพิ่มเติม บริเวณที่มีน้ำขัง ปัจจุบันน้ำเพียงพอสำหรับบริจาคตกับพื้นที่ข้างเคียงที่ทำนา สูบน้ำไปใช้ได้ บริเวณบ่อเหมืองเก่า ข.2 มีน้ำค่อนข้างมากและสภาพน้ำในคลองหนองจอกใหญ่มีน้ำระดับปานกลางถึงมาก ชาวบ้านกล่าวว่า เป็นคลองที่ระบายน้ำมาจากนิคมอุตสาหกรรม สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการมีการทำนาข้าว พบนกอพยพ เช่น นกปากห่าง และนกยาง หาดอาหารบริเวณทุ่งนา และบริเวณบ่อเก็บขัง ข.2 มีนกน้ำมาอาศัย และหาอาหาร เป็นสภาพปกติ สภาพพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการไม่พบการขยายตัวของชุมชนอย่างชัดเจน ดังภาพที่ 3 ปัจจุบันมีการปิดตัวของบ่อปลา อาจเนื่องจากปัญหาน้ำและปัญหาทางเศรษฐกิจ

ปัจจุบันโครงการได้ทำเหมืองน้อยมาก เนื่องจากสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน โรงงานผลิตกระเบื้องได้ปิดตัวลงเป็นจำนวนมาก และมีการนำเข้ากระเบื้องจากต่างประเทศเข้ามาขายในประเทศไทยในราคาขายที่ต่ำกว่าท้องตลาดในประเทศไทย ทำให้ความต้องการซื้อวัตถุดิบ (ดินเหนียวสี) มีปริมาณลดลงมาก โครงการจึงมีการผลิตที่ลดลง หรือไม่ทำการผลิตเลยในบางช่วงเวลา

2.4 กิจกรรมภายในโครงการ

1) ผลิตแร่ดินเหนียวสี โดยใช้รถ Back hoe ตักแร่ดินเหนียวสีใส่รถบรรทุกสิบล้อลำเลียงไปกองเก็บแร่บริเวณเพื่อรอลำเลียงออกไปใช้เป็นวัตถุดิบของโรงงานเซรามิก ต่อไป

2) นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปถมกลับยังบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมาได้แก่

บริเวณ A1 มีเปลือกดินปริมาตรทั้งสิ้น 30,498 ลบ.ม.(หลวม)

บริเวณ A2 มีเปลือกดินปริมาตรทั้งสิ้น 9,426 ลบ.ม. (หลวม)