

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

สำเนาหนังสือเห็นชอบ ส.ผ.

ที่ ทส ๑๐๐๙.๒/๘๓๖๑



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๓

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด

อ้างถึง ๑.หนังสือบริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๓

๒.หนังสือบริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๓

๓.หนังสือบริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธี
เหมืองหาบของ บริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่
หมู่ที่ ๑๑ และหมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ถึง ๓ บริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด ได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท
หนองแค เคลย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๑ และหมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกแย้ อำเภอ
หนองแค จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

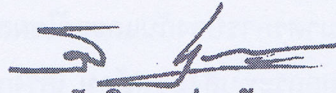
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ

พิจารณา...

พิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินเหนียวสี โดยวิธีเหมืองหาบ ของบริษัท หนองแค เคลย์ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ ๘/๒๕๕๑ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๑๑ และ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโคกแย้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้จัดทำรายงาน (บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด) เพื่อจัดทำรายงานฉบับ สมบูรณ์จำนวน ๒ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน ๑๐ แผ่น และรายงานภาคผนวก โดยรวบรวม รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ชุด เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด พิจารณาดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุญประทับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

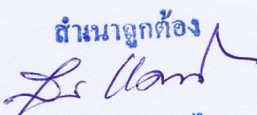
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐-๒๒๖๕-๖๖๑๘

โทรสาร ๐-๒๒๖๕-๖๖๑๖

ตำนานอุกค้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ภาคผนวก ข.

มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ตาราง ก. มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ประเภท1	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 4	ประเภท5
1. สี กลิ่นและรส (Colour,Odour and taste)	-	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	-
2. อุณหภูมิ(Temperature)	°ซ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	ธรรมชาติ	-
3. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	ธรรมชาติ	5-9	5-9	5-9	-
4. ออกซิเจนละลาย (DO) ²⁾	มก./ล.	ธรรมชาติ	6	4	2	-
5. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	ธรรมชาติ	1.5	2	4	-
6. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็ม.พี.เอ็น / 100 มล.	ธรรมชาติ	5,000	20,000	-	-
7. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bateria)	เอ็ม.พี.เอ็น / 100 มล.	ธรรมชาติ	1,000	4,000	-	-
8. ไนเตรด (NO ₃) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	ธรรมชาติ	5			-
9. แอมโมเนีย (NH ₃) ในหน่วยไนโตรเจน	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.5			-
10. ฟีนอล (Phenols)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.005			-
11. ทองแดง (Cu)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
12. นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
13. แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	ธรรมชาติ	1			-
14. สังกะสี (Zn)	มก./ล.	ธรรมชาติ	1			-
15. แคดเมียม (Cd) - CaCO ₃ ไม่เกินกว่า 100 มก./ล - CaCO ₃ เกินกว่า 100 มก./ล	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.005 0.05			-
16. โครเมียมชนิดเฮกซาวาเลนต์ (Cr Hexavalent)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.05			-
17. ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.05			-
18. ปรอททั้งหมด (Total Hg)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.002			-
19. สารหนู (As)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.01			-
20. ไซยาไนด์ (Cyanide)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.005			-
21. กัมมันตภาพรังสี (Radioactivity) - ค่ารังสีแอลฟา (Alpha) - ค่ารังสีเบตา (Beta)	เบคเคอเรล/ล. เบคเคอเรล/ล.	ธรรมชาติ	0.1 1.0			- -
22. สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนทั้งหมด (Total Organochlorin Pesticides)	มก./ล.	ธรรมชาติ	0.05			-
23. ดีดีที (DDT)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	1.0			-
24. บีเอชซีชนิดแอลฟา (Alpha-BHC)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.02			-
25. ดีลดริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
26. อัลดริน (Aldrin)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
27. เฮปตาคลอร์และเฮปตาคลออีพอกไซด์ (Heptachor &Heptachlorepoxide)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.2			-
28. เอนดริน (Endrin)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	ไม่สามารถตรวจพบได้			-

ที่มา: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ภาคผนวก ค.

สำเนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หนองแควเซลล์ ด.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 709734.71 E
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 13-14 ธันวาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง ชื่อเครื่องมือ: MINIVOLs 4.0

สถานที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน
บ้านเลขที่ 38 หมู่ 5 ต.บ้านลำ อ.วิหารแดง	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	US.EPA. Manual Reference Method 40 CFR Appendix J. /Gravimetric method	ลานโล่งหน้าบ้าน ลึกจาก ทางลาดยาง ล้อมรอบ ด้วยนา ไม่มีฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย แดดจัด	0.047	<0.33

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หนองแควเซลล์ ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 708476.35 E
วันเดือนปีทำการตรวจวัด: 13-14 ธันวาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง ชื่อเครื่องมือ: MINIVOLs 4.0

สถานที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน
บ้านเลขที่ 28 หมู่ 12 ต.โคกแย้ อ.หนองแคว	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	US.EPA. Manual Reference Method 40 CFR Appendix J. /Gravimetric method	दानโล่งหน้าบ้าน ลึกจาก ทางคอนกรีต ล้อมรอบ ด้วยนา และแนวต้นไม้ รอบบ้าน ไม่มีฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย แดดจัด	0.052	<0.33

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หนองแควเซลล์, พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 709229.74 E
ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี, 1588790.26 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 13-14 ธันวาคม 2566, วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง, ชื่อเครื่องมือ: MINIVOLs 4.2

สถานที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน
บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 ต.โคกแย้ อ.หนองแคว	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	US.EPA. Manual Reference Method 40 CFR Appendix J. /Gravimetric method	ลานโล่งข้างบ้าน ลึกจาก ทางลูกรัง มีแนวต้นไม้ รอบบ้าน ไม่มีฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย แดดจัด	0.041	<0.33

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 58 ง ณ.วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ.2550

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หนองแควเคลสส์, ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี, พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 708641.52 E, 1589227.78 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 13-14 ธันวาคม 2566, วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง, ชื่อเครื่องมือ: MINIVOLs 4.2

สถานที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน
บ้านเลขที่ 12/3 หมู่ 10 ต.โคกแย้ อ.หนองแคว	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	US.EPA. Manual Reference Method 40 CFR Appendix J. /Gravimetric method	ลานโถงหน้าบ้าน ริมทาง ลูกรัง ตัดทางลาดยาง มี ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายช่วง รถวิ่งผ่านเป็นระยะแต่ จัด	0.049	<0.33

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 124 ตอนพิเศษ 58 ง ณ.วันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ.2550

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	เหมืองแร่หนองแคเคลย์	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 709734.71 E - 1588676.14 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	12-13 พฤษภาคม 2564	วิธีการเก็บตัวอย่าง	WEATHER STATION
เวลาทำการตรวจวัด	24 ชม.	ชื่อเครื่องมือ	PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1080
วันเดือนปีที่บันทึกผล	14 พฤษภาคม 2564	Instrument number	SN : WA 5915 MTX-02


Time	Outdoor Humidity (%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mm.Hg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure(mm.Hg)	Hour Rainfall (mm)
12-05-2021 14:48	39	37.9	753.6	2.7	SW	756.2	0
12-05-2021 15:48	41	36	753.3	5.1	SE	755.9	0
12-05-2021 16:48	39	36.3	753.1	2.4	SE	755.7	0
12-05-2021 17:48	43	34.5	753.3	2.7	SE	755.9	0
12-05-2021 18:48	56	31.9	753.5	3.1	SE	756.2	0
12-05-2021 19:48	64	30.9	753.8	2	SE	756.4	0
12-05-2021 20:48	65	30.4	754.3	3.1	S	756.9	0
12-05-2021 21:48	68	30.1	755.1	2	S	757.7	0
12-05-2021 22:48	68	30.1	755.5	1.7	SE	758.1	0
12-05-2021 23:48	71	29.7	755.5	1	S	758.1	0
13-05-2021 00:48	73	29.3	755	1.7	S	757.7	0
13-05-2021 01:48	76	28.9	754.8	2.4	S	757.4	0
13-05-2021 02:48	75	28.8	754.6	0.3	SE	757.2	0
13-05-2021 03:48	77	28.7	754.6	0.3	SW	757.2	0
13-05-2021 04:48	78	28.2	754.8	0.7	S	757.4	0
13-05-2021 05:48	82	27.8	755.2	0.7	S	757.8	0
13-05-2021 06:48	82	28.8	755.3	0.7	S	757.9	0
13-05-2021 07:48	66	31.7	755.8	2.7	SW	758.5	0
13-05-2021 08:48	56	33.4	756.2	2	S	758.8	0
13-05-2021 09:48	41	36.3	756.1	1.7	SE	758.7	0
13-05-2021 10:48	40	36.9	756.1	1.7	S	758.7	0
13-05-2021 11:48	80	28	755.8	0.7	S	758.5	3.3
13-05-2021 12:48	67	31.2	755.2	1.4	NW	757.8	0.3
13-05-2021 13:48	44	35.9	754.4	2	W	757.1	0

ผู้ตรวจวัด


(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)



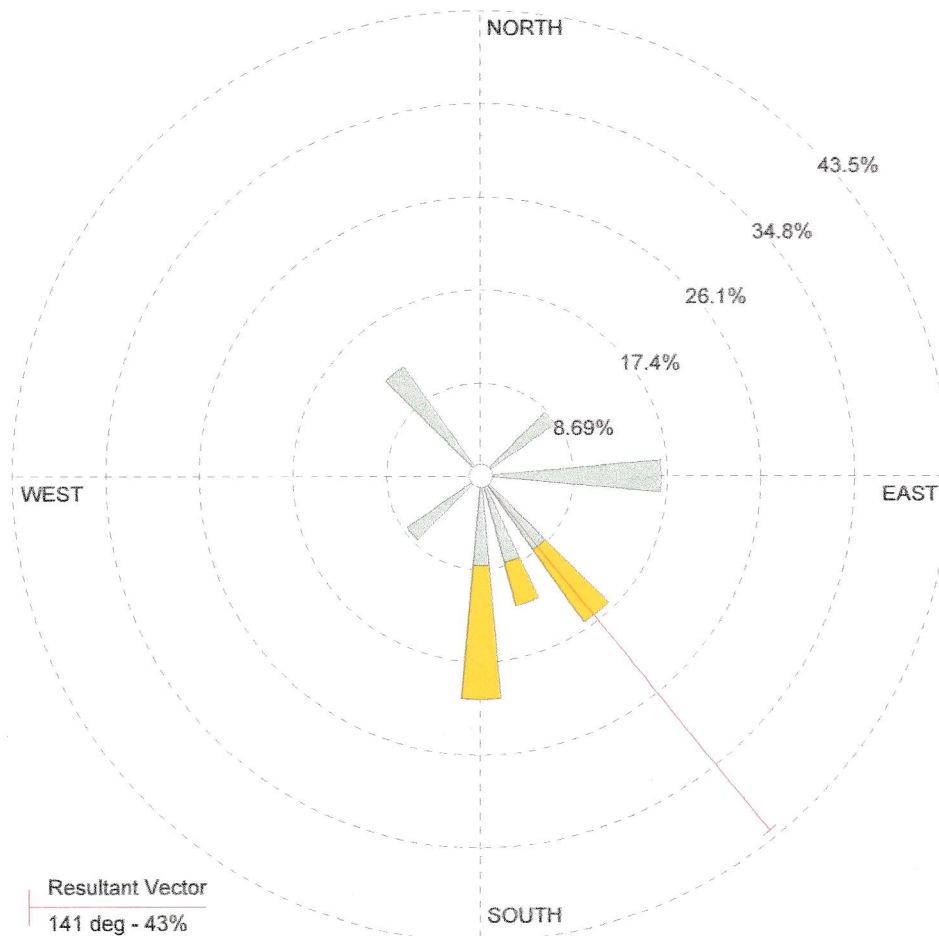
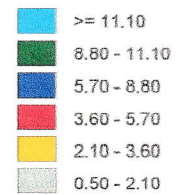
ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

WIND ROSE PLOT: NONG KAE CLAY

Station # 00

DISPLAY:

Wind Speed
Direction (blowing from)WIND SPEED
(m/s)

Calms: 4.17%

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 13/12/2023 - 16:14
End Date: 14/12/2023 - 15:14

COMPANY NAME: NONG KAE CLAY

MODELER: SOMKEIAT WAYAMANONT

CALM WINDS:

4.17%

TOTAL COUNT:

24 hrs.

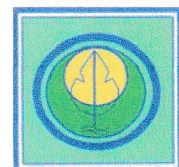
AVG. WIND SPEED:

1.48 m/s

DATE:

15/12/2023

PROJECT NO.:





ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ บริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด พิกัดจุดตรวจวัด 47P 708641.52 E - 1589227.78 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านเลขที่ 12/3 หมู่ 10 ต.โคกแย้ วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 13-14 ธันวาคม 2566 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 110714014

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
12:39	57.6	82.7	46
13:39	57.1	81.1	44
14:39	57.1	88.5	44
15:39	60.5	86.0	46
16:39	58.8	83.2	48
17:39	56.8	75.1	47
18:39	56.3	84.8	46
19:39	56.7	82.8	46
20:39	62.7	94.9	45
21:39	65.7	94.9	45
22:39	50.2	73.5	44
23:39	51.0	75.2	44
0:39	47.5	67.5	45
1:39	49.5	78.7	45
2:39	48.0	69.8	45
3:39	58.1	86.9	46
4:39	54.9	74.1	47
5:39	56.1	82.2	49
6:39	58.8	85.0	49
7:39	59.3	82.9	49
8:39	61.2	87.3	47
9:39	59.1	87.6	46
10:39	59.4	82.9	46
11:39	58.4	82.1	47
Leq 24 hrs.	60.5		
Lmax	94.9		
LDN	64.5		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ บริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด พิกัดจุดตรวจวัด 47P 709734.71 E - 1588676.14 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านเลขที่ 38 หมู่ 5 ต.บ้านลำ วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 13-14 ธันวาคม 2566 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 110725036

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
13:47	51.7	73.8	36
14:47	49.3	71.9	37
15:47	46.8	72.1	37
16:47	59.6	90.5	39
17:47	48.5	77.7	38
18:47	55.4	78.2	47
19:47	51.0	69.9	47
20:47	50.7	85.0	45
21:47	46.2	61.1	41
22:47	49.0	77.4	39
23:47	43.3	63.2	38
0:47	41.8	67.0	38
1:47	52.0	82.8	39
2:47	52.3	82.5	39
3:47	58.9	84.2	42
4:47	57.6	77.2	45
5:47	55.7	78.6	44
6:47	48.9	71.0	41
7:47	52.7	70.8	43
8:47	52.3	77.2	39
9:47	50.6	69.3	38
10:47	49.9	71.4	37
11:47	46.9	66.5	36
12:47	50.7	77.1	37
Leq 24 hrs.	57.8		
Lmax	90.5		
LDN	59.7		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ บริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด พิกัดจุดตรวจวัด 47P 708476.35 E - 1588238.33 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านเลขที่ 28 หมู่ 12 ต.โคกแย้ วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 13-14 ธันวาคม 2566 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 110714013

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
13:12	60.0	69.6	42
14:12	61.4	71.1	43
15:12	56.0	67.5	41
16:12	58.8	93.8	40
17:12	47.9	73.3	38
18:12	58.5	83.8	40
19:12	49.3	62.6	44
20:12	53.7	85.5	46
21:12	47.6	63.2	44
22:12	43.6	60.8	42
23:12	42.0	58.3	40
0:12	42.2	57.3	40
1:12	44.2	63.2	41
2:12	46.6	74.7	40
3:12	60.1	90.5	40
4:12	50.2	75.0	41
5:12	64.7	85.5	44
6:12	57.0	84.8	43
7:12	61.7	81.8	45
8:12	62.8	84.1	48
9:12	59.4	71.4	43
10:12	60.1	75.1	43
11:12	54.9	80.8	41
12:12	57.7	80.6	41
Leq 24 hrs.	60.3		
Lmax	93.8		
LDN	63.8		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA		

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค.40

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ บริษัท หอนงแคเคลย์ จำกัด พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 709229.74 E-1588790.26 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 ต.โคกแย้ วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 13-14 ธันวาคม 2566 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 150323004

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
12:57	60.9	82.6	46
13:57	62.5	79.5	46
14:57	63.7	80.3	46
15:57	58.9	85.2	51
16:57	61.3	84.3	45
17:57	63.6	90.4	45
18:57	55.8	86.0	46
19:57	57.8	83.3	47
20:57	62.5	81.4	60
21:57	64.2	72.6	59
22:57	62.4	82.9	56
23:57	54.3	65.8	46
0:57	61.7	71.8	48
1:57	54.1	72.2	48
2:57	66.2	86.8	61
3:57	68.0	85.5	53
4:57	68.1	86.9	53
5:57	64.6	90.8	45
6:57	61.3	86.2	45
7:57	65.0	88.5	50
8:57	58.9	86.3	44
9:57	61.3	83.6	45
10:57	59.9	84.3	46
11:57	59.7	83.8	46
Leq 24 hrs.	63.3		
Lmax	90.8		
LDN	70.7		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA		2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 40

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด 

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 231016040

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เขื่อนแควน้อย

: -

#Sampling Date : 16-Oct-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 16-Oct-23

#Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 16-19,2023

Approved Date : 25-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	หลังผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน	
Analysis No.			231016040	231016041	
#Sampling Time			-	-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.1	7.1	5.5-9.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	45	60	≤50
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	285	250	≤3,000
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	75	50	-
#Total Hardness	mg/L CaCO ₃	APHA:2340 C	36	38	-

Standard : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ก่อนผ่านโครงการ : คลองหนองจอกก่อนผ่านโครงการ

หลังผ่านโครงการ : คลองหนองจอกหลังผ่านโครงการ

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 231016042

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

#Sampling Source : เหมืองแร่ดิน หนองแคเคลย์

#Sampling Date : 16-Oct-23

#Sampling Method : Garb

Received Date : 16-Oct-23

#Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 16-19,2023

Approved Date : 25-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			บ่อเก็บขัง ข2
Sample Type			น้ำผิวดิน
Analysis No.			231016042
#Sampling Time			
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.8
TSS	mg/L	APHA:2540 D	<5.0
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	380
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	3.3
#Total Hardness	mg/L CaCO ₃	APHA:2340 C	52

Remark # : " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 231016043

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

: -

Sampling Date : 16-Oct-23

Sampling Method : Garb

Received Date : 16-Oct-23

Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 16-19,2023

Approved Date : 25-Oct-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			บ่อเก็บขัง ข6
Sample Type			น้ำผิวดิน
Analysis No.			231016043
Sampling Time			
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.9
TSS	mg/L	APHA:2540 D	40
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	1,740
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	762
#Total Hardness	mg/L CaCO ₃	APHA:2340 C	16

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas
Laboratory Manager