

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

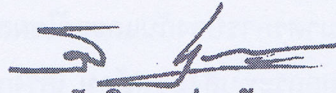
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ

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 นุญประคับ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

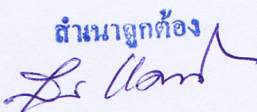
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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. โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (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. ดีลดีริน (Dieldrin)	ไมโครกรัม/ล.	ธรรมชาติ	0.1			-
26. อัลดีริน (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: โครงการเหมืองแร่หนองแคเซลล์ ต.โคกแซ อ.หนองแค จ.สระบุรี พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 709734.71 E
1588676.14 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 29-30 เมษายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง ชื่อเครื่องมือ: MiniVol Tactical Air Sampler

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 ลีจาก ทางลาดยาง ล้อมรอบ ด้วยนา ไม่มีฝุ่นละอองฟุ้ง กระจาย แดดจัด	0.051	<0.33


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

ผู้ตรวจวัด


(นางสาว นัตยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SP-NONG KAE CLAY-034

สถานที่เก็บตัวอย่าง	โครงการเหมืองแร่หนองแควเคลคล์ ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี	พิกัดจุดตรวจวัด	47 P 708476.35 E 1588238.33 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	29-30 เมษายน 2566	วิธีการเก็บตัวอย่าง	GRAVIMETRIC METHOD
เวลาทำการตรวจวัด	24 ชั่วโมง	ชื่อเครื่องมือ	MiniVol Tactical Air Sampler

สถานที่เก็บตัวอย่าง	รายการตรวจวัด	หน่วย	วิธีการตรวจวัด	ลักษณะตัวอย่าง	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน
บ้านเลขที่ 28 หมู่ 12 ต.โคกแย้ อ.หนองแค	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	US.EPA. Manual Reference Method 40 CFR Appendix J. /Gravimetric method	ลานโล่งหน้าบ้าน ลึกจาก ทางคอนกรีต ล้อมรอบ ด้วยนา และแนวต้นไม้ รอบบ้าน ไม่มีฝุ่นละออง ฟุ้งกระจาย แดดจัด	0.049	<0.33

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

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง


สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หนองแควเคลล์ ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 709229.74 E
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 29-30 เมษายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง ชื่อเครื่องมือ: MiniVol Tactical Air Sampler

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 ลึกจากทางลูกรัง มีแนวต้นไม้รอบบ้าน ไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย แดดจัด	0.055	<0.33


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



ผู้ตรวจวัด


(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน


(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หนองแควเคลสส์ ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 708641.52 E
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 29-30 เมษายน 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD
เวลาทำการตรวจวัด: 24 ชั่วโมง ชื่อเครื่องมือ: MiniVol Tactical Air Sampler

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	ลานโล่งหน้าบ้าน ริมทาง ลูกรัง ตัดทางลาดยาง มี ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายช่วง รถวิ่งผ่านเป็นระยะแต่ดัก	0.059	<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



ใบรายงานการตรวจวัดภูมิอากาศ

สถานที่เก็บตัวอย่าง	บ้านเลขที่ 38 หมู่ 5 ต.บ้านลำ	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 709734.71 E - 1588676.14 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	29-30 เมษายน 2566	วิธีการเก็บตัวอย่าง	WEATHER STATION
เวลาทำการตรวจวัด	24 ชม.	ชื่อเครื่องมือ	PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1080
วันเดือนปีที่บันทึกผล	1 พฤษภาคม 2566	Instrument number	SN : WA 5915 MTX-02

Time	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure(mmHg)	Wind(m/s)	Direction	Relative Pressure(mmHg)	Hour Rainfall(mm)
11-05-2023 13:35	26.1	757.7	0	NW	762.9	0
11-05-2023 14:35	28	756.8	0.7	W	762.1	0
11-05-2023 15:35	31.2	756	0.7	S	761.3	0
11-05-2023 16:35	32	755.5	0.3	SE	760.7	0
11-05-2023 17:35	34.1	755.8	0	NW	761	0
11-05-2023 18:35	31.2	756.2	0	NW	761.4	0
11-05-2023 19:35	29.3	756.7	0	W	761.9	0
11-05-2023 20:35	29.3	757.2	0.7	S	762.4	0
11-05-2023 21:35	29.4	757.7	1	S	762.9	0
11-05-2023 22:35	29.2	758.2	1	SE	763.4	0
11-05-2023 23:35	29.1	757.9	0.3	W	763.1	0
12-05-2023 00:35	28.6	758.1	0	N	763.3	0
12-05-2023 01:35	28.3	757.7	0	W	762.9	0
12-05-2023 02:35	28.3	757.3	0.3	SW	762.5	0
12-05-2023 03:35	28.1	757.3	0	W	762.6	0
12-05-2023 04:35	28.3	757.3	0	NW	762.6	0
12-05-2023 05:35	28.6	757.2	0.3	W	762.4	0
12-05-2023 06:35	27.9	758.4	1.4	S	763.7	0
12-05-2023 07:35	30.5	758.5	2.7	S	763.7	0
12-05-2023 08:35	32.6	759	3.1	SE	764.3	0
12-05-2023 09:35	33.7	758.9	3.1	S	764.2	0
12-05-2023 10:35	34.4	759	2.7	S	764.3	0
12-05-2023 11:35	35.4	758	5.1	SE	763.3	0
12-05-2023 12:35	35.1	757.3	5.4	S	762.5	0

ผู้ตรวจวัด

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนวิเศษ)



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




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 29-30 เมษายน 2566 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 110714013


เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
11:52:08	63.5	92.8	57
12:52:08	70.7	83.3	57
13:52:08	66.7	80.9	61
14:52:08	66.3	78.3	59
15:52:08	62.6	84.9	59
16:52:08	62.6	84.5	57
17:52:08	68.1	84.0	57
18:52:08	60.9	78.9	57
19:52:08	56.6	74.4	47
20:52:08	52.4	75.2	47
21:52:08	52.6	73.2	45
22:52:08	51.5	72.9	43
23:52:08	53.6	77.4	45
0:52:08	49.5	72.0	45
1:52:08	50.3	73.3	45
2:52:08	49.8	72.3	43
3:52:08	48.5	71.4	41
4:52:08	71.5	81.0	43
5:52:08	61.4	80.7	47
6:52:08	63.0	85.9	51
7:52:08	73.3	82.0	65
8:52:08	73.9	87.2	63
9:52:08	68.6	81.6	61
10:52:08	75.0	87.6	63
Leq 24 hrs.	67.9		
Lmax	92.8		
LDN	70.8		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA		

หมายเหตุ : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 19 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มี.ค. 40

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด 
(น.ส. หทัยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



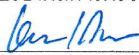
ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

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 29-30 เมษายน 2566 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 150323004

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
13:34:56	64.2	91.4	57
14:34:56	59.0	79.0	57
15:34:56	60.6	76.6	57
16:34:56	61.2	89.1	57
17:34:56	59.6	84.2	57
18:34:56	62.4	90.8	57
19:34:56	57.9	67.7	57
20:34:56	44.4	69.5	41
21:34:56	44.0	67.7	41
22:34:56	42.8	65.0	39
23:34:56	41.8	65.6	39
0:34:56	51.4	82.3	39
1:34:56	40.8	64.6	37
2:34:56	54.1	88.3	37
3:34:56	41.1	67.4	37
4:34:56	46.0	76.8	39
5:34:56	62.8	76.8	41
6:34:56	53.6	70.9	43
7:34:56	69.1	75.0	57
8:34:56	66.4	84.5	59
9:34:56	61.5	77.1	57
10:34:56	61.9	70.0	57
11:34:56	59.0	75.4	57
12:34:56	63.0	80.8	57
Leq 24 hrs.	62.2		
Lmax	91.4		
LDN	63.3		
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. หนัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ บริษัท หอนงแคเคลย์ จำกัด พิกัดจุดตรวจวัด 47P 708476.35 E - 1588238.33 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านเลขที่ 28 หมู่ 12 ต.โคกแย้ วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 29-30 เมษายน 2566 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 152323007


เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
13:01:23	63.3	92.7	59
14:01:23	71.8	91.8	59
15:01:23	67.2	84.1	61
16:01:23	66.1	82.0	60
17:01:23	63.0	81.0	60
18:01:23	62.5	84.6	59
19:01:23	69.0	81.4	59
20:01:23	60.7	71.4	55
21:01:23	53.5	72.5	47
22:01:23	52.0	72.2	48
23:01:23	53.9	72.1	48
0:01:23	52.5	68.2	47
1:01:23	53.8	70.4	48
2:01:23	52.6	67.9	49
3:01:23	52.9	71.3	49
4:01:23	54.0	70.7	46
5:01:23	50.5	70.6	41
6:01:23	71.5	79.9	43
7:01:23	64.9	84.1	45
8:01:23	69.1	84.3	62
9:01:23	72.6	83.6	65
10:01:23	71.2	85.1	62
11:01:23	68.4	78.7	61
12:01:23	70.2	82.4	62
Leq 24 hrs.	67.1		
Lmax	92.7		
LDN	70.3		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA		2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 16 (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
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 29-30 เมษายน 2566 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 170808007

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
12:22:01	63.1	92.5	61
13:22:01	72.9	100.2	61
14:22:01	67.6	87.2	61
15:22:01	65.9	85.7	61
16:22:01	63.4	77.1	61
17:22:01	62.3	84.7	61
18:22:01	69.8	78.8	61
19:22:01	60.4	63.9	53
20:22:01	50.3	70.6	47
21:22:01	51.6	69.1	49
22:22:01	55.1	70.9	51
23:22:01	53.5	63.4	51
0:22:01	54.0	63.3	51
1:22:01	55.6	63.7	53
2:22:01	55.5	69.3	53
3:22:01	58.2	69.0	49
4:22:01	52.5	69.8	41
5:22:01	71.4	78.8	43
6:22:01	68.3	87.5	43
7:22:01	75.1	82.7	73
8:22:01	71.9	85.1	65
9:22:01	68.4	83.0	61
10:22:01	68.2	75.7	61
11:22:01	65.3	77.1	61
Leq 24 hrs.	67.8		
Lmax	100.2		
LDN	70.7		
ค่ามาตรฐาน	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. <70 dBA 2. ระดับเสียงสูงสุด <115 dBA		

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

การรับรองผลการตรวจวัดเฉพาะวันที่ และเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ผู้ตรวจวัด 

(น.ส.หทัยรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วินน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 230511010

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

: ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

Sampling Date : 30-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-May-23

Sampling By : Customer

Testing Date : May 11-16, 2023

Approved Date : 23-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	หลังผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน	
Analysis No.			230511010	230511011	
Sampling Time			-	-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.0	7.6	5.0-9.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	88.7	99.3	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	805	825	-
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	91.4	309	-
#Total Hardness	mg/L CaCO ₃	APHA:2340 C	205	85	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 1) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 111 ตอนที่ 18 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 MPN/100 ml

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

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

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

ก่อนผ่านโครงการ : ก่อนผ่านโครงการคลองหนองจอกใหญ่

หลังผ่านโครงการ : หลังผ่านโครงการคลองหนองจอกใหญ่

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์

Report No: 230511012

อ.เมือง จ.นนทบุรี

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

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : เหมืองแร่ หอนงแคเคลย์

: ต.โคกเยื่อ อ.หนองแค จ.สระบุรี

Sampling Date : 30-Apr-23

Sampling Method : Grab

Received Date : 11-May-23

Sampling By : Customer

Testing Date : May 11-16,2023

Approved Date : 23-May-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			บ่อเก็บขัง ข2	บ่อเก็บขัง ข6	Standard
Sample Type			น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน	
Analysis No.			230511012	230511013	
Sampling Time			-	-	
Physical Appearance			Turbid sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.5	6.0	5.0-9.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	12.6	28.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	425	445	-
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	11.5	49.6	-
#Total Hardness	mg/L CaCO3	APHA:2340 C	30	45	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 1) ดัชนีพิษในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 111 ตอนที่ 18 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 MPN/100 ml

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

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

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

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd

Laboratory Manager