

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 อำเภอนองแค 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 อำเภอนอง
แค จังหวัดสระบุรี จัดทำรายงานโดยบริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

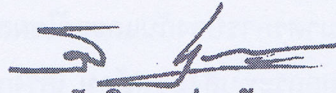
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการ

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

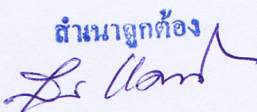
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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. ดีลดีริน (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 ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 709734.71 E
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 2-3 ธันวาคม 2564 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	ลานโสังหน้าบ้าน ลึกจากทางลาดยาง ล้อมรอบด้วยนา ไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย แดดจัด	0.054	<0.33

หมายเหตุ: ค่ามาตรฐานอ้างอิง 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 708476.35 E, 1588238.33 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 2-3 ธันวาคม 2564, 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.หนองแคว	Total Suspended Particle (TSP)	mg/m ³	US.EPA. Manual Reference Method 40 CFR Appendix J. /Gravimetric method	ลานโล่งหน้าบ้าน ลึกจากทางคชนกวัด ล้อมรอบด้วยนา และแนวต้นไม้รอบบ้าน ไม่มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย แดดจัด	0.056	<0.33

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

ผู้ตรวจวัด

(นางสาว หทัยรัตน์ เตียวนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วิมน์คอนส์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หนองแควเซลล์, ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี, พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 709229.74 E, 1588790.26 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 2-3 ธันวาคม 2564, 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	0.072	<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



รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

สถานที่เก็บตัวอย่าง: โครงการเหมืองแร่หนองแควเคลล์ ต.โคกแย้ อ.หนองแคว จ.สระบุรี พิกัดจุดตรวจวัด: 47 P 708641.52 E 1589227.78 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด: 2-3 ธันวาคม 2564 วิธีการเก็บตัวอย่าง: GRAVIMETRIC METHOD
เวลาที่ทำการตรวจวัด: 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 รบวิ่งผ่านเป็นระยะแคดจัด	0.051	<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	บ้านเลขที่ 38 หมู่ 5 ต.บ้านล้า	พิกัดจุดตรวจวัด	47P 709734.71 E - 1588676.14 N
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด	2-3 ธันวาคม 2564	วิธีการเก็บตัวอย่าง	WEATHER STATION
เวลาที่ทำการตรวจวัด	24 ชม.	ชื่อเครื่องมือ	PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1080
วันเดือนปีที่บันทึกผล	1 พฤษภาคม 2559	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)
14:57:07	33	30.3	760.3	2.7	NE	762.2	0
15:57:07	31	30.6	760.2	1.4	N	762	0
16:57:07	33	29.1	760.6	1.4	NW	762.4	0
17:57:07	41	26.6	760.8	0.3	W	762.6	0
18:57:07	42	26	761.4	0.3	SW	763.2	0
19:57:07	43	25.7	762.2	1.4	W	763.9	0
20:57:07	44	25.6	762.5	0	NW	764.3	0
21:57:07	49	24.6	762.8	0	E	764.6	0
22:57:07	53	23.7	762.6	0	W	764.4	0
23:57:07	57	23	762.4	0	SW	764.3	0
0:57:07	59	22.8	762.3	0	S	764.1	0
1:57:07	59	22.2	762	0	W	763.8	0
2:57:07	64	21.6	761.8	0	W	763.6	0
3:57:07	68	21.3	761.8	0	SE	763.7	0
4:57:07	68	21.3	762.1	0	S	763.9	0
5:57:07	65	21.4	762.5	0.3	SE	764.3	0
6:57:07	62	22	763.2	0.3	S	765	0
7:57:07	51	24.2	763.9	0.7	N	765.7	0
8:57:07	41	26.5	764.3	1	NW	766.1	0
9:57:07	33	29.7	764	0.7	W	765.8	0
10:57:07	28	31	763.5	1	NW	765.3	0
11:57:07	29	31	762.4	1.7	NNW	764.3	0
12:57:07	30	31.2	761.4	1	W	763.2	0
13:57:07	27	32.3	760.8	1	NW	762.6	0

ผู้ตรวจวัด

(นส.หทัยรัตน์ เตียวนิช)



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

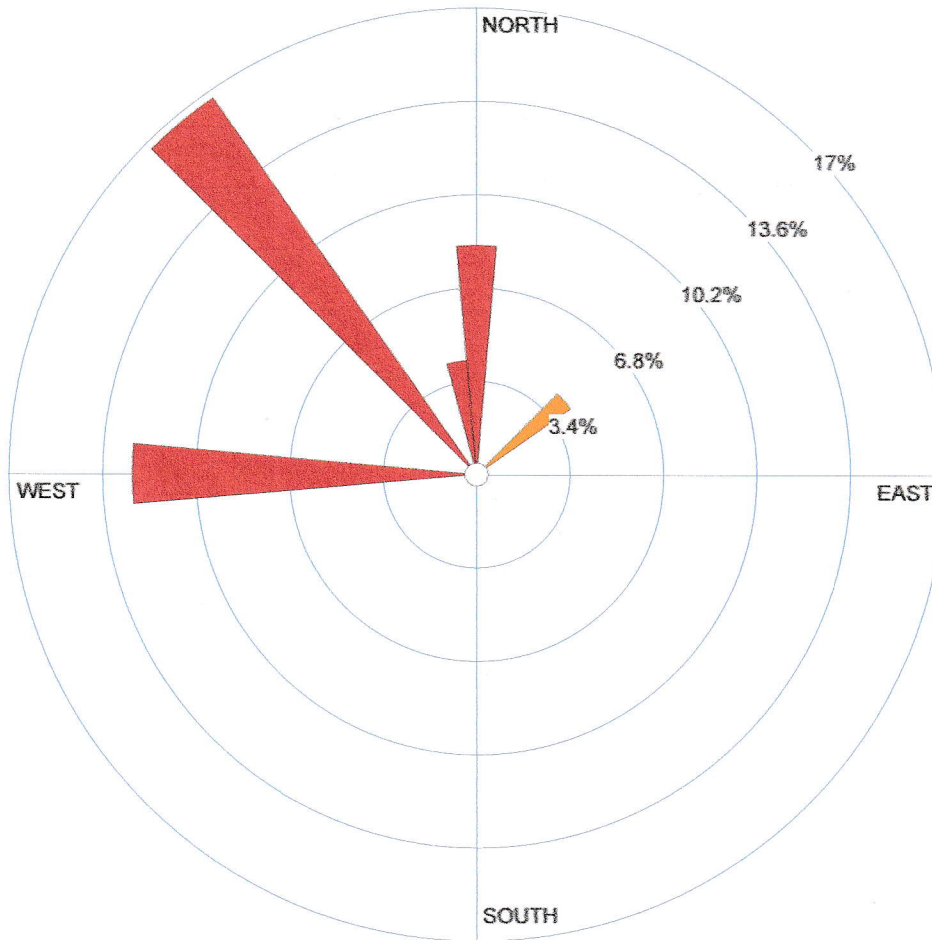
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

WIND ROSE PLOT: WINDSEPIRIND

Station # 0

DISPLAY:

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

- ≥ 11.10
- 8.80 - 11.10
- 5.70 - 8.80
- 3.60 - 5.70
- 2.10 - 3.60
- 0.50 - 2.10

Calms: 54.17%

COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 2 ส.ค. 2021 - 14:57
End Date: 3 ส.ค. 2021 - 13:57

COMPANY NAME: บริษัท อีเอ็มพี

MODELER: บริษัท อีเอ็มพี

CALM WINDS:

54.17%

TOTAL COUNT:

24 hrs.

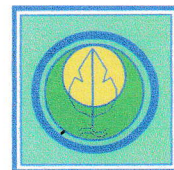
AVG. WIND SPEED:

0.58 m/s

DATE:

4 ส.ค. 2021

PROJECT NO.:





บริษัท วมน์คอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO-NONG KAE CLAY-021


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 2-3 ธันวาคม 2564 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 230605006


เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
13:46:42	64.3	87.3	61
14:46:42	63.8	81.6	61
15:46:42	62.9	86.1	59
16:46:42	63.6	79.4	61
17:46:42	63.3	81.8	61
18:46:42	62.3	79.9	61
19:46:42	64.0	75.2	61
20:46:42	64.5	73.0	63
21:46:42	64.9	74.3	63
22:46:42	64.7	81.5	63
23:46:42	64.7	74.0	63
0:46:42	65.5	78.0	65
1:46:42	65.6	71.8	65
2:46:42	65.6	75.2	63
3:46:42	65.7	75.7	63
4:46:42	65.7	78.5	63
5:46:42	64.1	80.7	49
6:46:42	61.8	89.2	49
7:46:42	59.4	80.1	47
8:46:42	61.3	89.9	47
9:46:42	62.1	89.1	43
10:46:42	62.5	91.1	41
11:46:42	58.8	83.0	43
12:46:42	58.4	84.4	43
Leq 24 hrs.	64.2		
Lmax	91.1		
LDN	71.1		
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 
(นส.นพรัตน์ เตียนชัย)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วาย่ามานนท์)
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
วันเดือนปีทำการตรวจวัด 2-3 ธันวาคม 2564 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 110725036

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
14:54:51	56.1	95.4	43
15:54:51	52.2	89.4	43
16:54:51	50.1	89.2	41
17:54:51	48.0	85.1	39
18:54:51	51.1	73.6	43
19:54:51	52.9	73.6	51
20:54:51	54.3	88.4	51
21:54:51	53.4	57.9	51
22:54:51	52.5	58.7	51
23:54:51	52.2	61.8	51
0:54:51	52.1	85.1	49
1:54:51	51.3	54.5	49
2:54:51	49.2	62.4	47
3:54:51	48.3	57.2	47
4:54:51	47.5	69.6	45
5:54:51	46.9	72.1	39
6:54:51	52.5	87.5	39
7:54:51	50.3	85.0	39
8:54:51	49.4	69.0	37
9:54:51	47.3	86.8	35
10:54:51	43.1	70.4	37
11:54:51	45.2	79.5	37
12:54:51	49.2	89.0	35
13:54:51	49.7	88.7	38
Leq 24 hrs.		57.4	
Lmax		95.4	
LDN		57.4	
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

(นส.พยรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน

(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท วินนคอนซ์ จำกัด
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ
เลขที่ SO-NONG KAE CLAY-023

ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

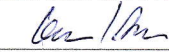
ชื่อโครงการ บริษัท หนองแคเคสซ์ จำกัด พิกัดจุดตรวจวัด 47P 708476.35 E - 1588238.33 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านเลขที่ 28 หมู่ 12 ต.โคกแซ่ วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 2-3 ธันวาคม 2564 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 120327003

เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
14:33:01	58.8	87.2	53
15:33:01	57.4	78.7	53
16:33:01	56.4	79.7	52
17:33:01	56.1	76.7	52
18:33:01	57.0	72.2	53
19:33:01	57.3	69.7	56
20:33:01	58.2	73.5	56
21:33:01	58.2	62.8	57
22:33:01	58.2	63.7	57
23:33:01	58.2	72.0	57
0:33:01	57.7	71.6	55
1:33:01	57.0	63.4	56
2:33:01	56.4	63.0	55
3:33:01	56.1	64.8	55
4:33:01	55.8	67.4	53
5:33:01	55.7	70.7	52
6:33:01	57.0	78.1	48
7:33:01	55.7	82.1	48
8:33:01	54.8	74.9	47
9:33:01	54.7	82.0	46
10:33:01	53.9	78.7	45
11:33:01	54.6	77.0	45
12:33:01	54.5	82.3	45
13:33:01	51.4	82.1	37
Leq 24 hrs.		59.3	
Lmax		87.2	
LDN		63.4	
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



(นส.หัตถรัตน์ เตียนนิช)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน



(นายสมเกียรติ วายามานนท์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม




ใบรายงานการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ บริษัท หนองแคเคลย์ จำกัด พิกัดจุดตรวจวัด 47 P 709229.74 E-1588790.26 N
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ้านเลขที่ 5 หมู่ 11 ต.โคกแย้ วิธีการเก็บตัวอย่าง INTEGRATING SOUND LEVEL METER
วันเดือนปีที่ทำการตรวจวัด 2-3 ธันวาคม 2564 ชื่อเครื่องมือ SOFT DB PICCOLO SLM-P3
หมายเลขเครื่องตรวจวัด 170808007


เวลา	(dB(A))		
	Leq	Lmax	L90%
14:18:01	67.8	96.3	67
15:18:01	67.7	80.7	67
16:18:01	67.5	79.8	67
17:18:01	68.0	80.8	67
18:18:01	67.9	75.5	67
19:18:01	68.1	69.5	67
20:18:01	68.0	71.6	67
21:18:01	68.3	70.0	67
22:18:01	68.7	70.7	67
23:18:01	69.2	87.0	67
0:18:01	67.7	69.9	65
1:18:01	65.6	70.5	65
2:18:01	65.8	67.4	65
3:18:01	65.6	74.9	65
4:18:01	65.3	70.4	63
5:18:01	65.7	75.5	65
6:18:01	65.7	81.6	65
7:18:01	66.2	88.4	65
8:18:01	66.4	90.6	65
9:18:01	66.3	85.8	65
10:18:01	67.4	92.3	65
11:18:01	67.0	75.9	65
12:18:01	66.5	91.3	65
13:18:01	56.3	89.7	39
Leq 24 hrs.		67.3	
Lmax		96.3	
LDN		73.3	
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 
(นส. หนัรัตน์ เตียนนิช)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ผู้ตรวจรับรองรายงาน 
(นายสมเกียรติ วายามานนท์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต.ไทรม้า
อ.เมือง จ.นนทบุรี

Report No: 211026101

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : เหมืองแร่ดิน หนองแคเคลย์
: ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

Sampling Date : 26-Oct-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 26-Oct-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 27-28, 2021

Approved Date : 04-Nov-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อเก็บขัง ข 2	Standard
Sample Type			น้ำผิวดิน	
Analysis No.			211026101	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	5.0-9.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	11.0	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	330	-
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	50.1	-
#Total Hardness	mg/L CaCO ₃	APHA:2340 C	<2	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 1) ดิพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนวิเบศร์ ต. ไทรมา

Report No: 211026102

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : เขื่อนแควน้อยล้นหน้าเขื่อน

: ต. โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

Sampling Date : 26-Oct-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 26-Oct-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 27-28, 2021

Approved Date : 04-Nov-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			บ่อเก็บขัง ข 6	Standard
Sample Type			น้ำผิวดิน	
Analysis No.			211026102	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid white sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.1	5.0-9.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	50.6	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	530	-
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	404	-
#Total Hardness	mg/L CaCO ₃	APHA:2340 C	<2	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 1) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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



Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 125/178 ถ.รัตนธิเบศร์ ต.โพธิ์มา

Report No: 211026103

อ.เมือง จ.นนทบุรี

Tel : 0-2921-6940

Fax: 0-2921-8799

Sampling Source : เหมือนแร่ดิน หนองแคเคลย์
: ต.โคกเข้ อ.หนองแค จ.สระบุรี

Sampling Date : 26-Oct-21

Sampling Method : Grab

Received Date : 26-Oct-21

Sampling By : Customer

Testing Date : Oct 27-28,2021

Approved Date : 04-Nov-21

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			ก่อนผ่านโครงการ	หลังผ่านโครงการ	Standard
Sample Type			น้ำผิวดิน	น้ำผิวดิน	
Analysis No.			211026103	211026104	
Sampling Time			-	-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.3	7.3	5.0-9.0
TSS	mg/L	APHA:2540 D	32.5	33.5	-
#TDS	mg/L	APHA:2540 C	255	220	-
#Turbidity	NTU	APHA:2130 B	71.4	93.4	-
#Total Hardness	mg/L CaCO ₃	APHA:2340 C	46	46	-

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 1) ดิพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา 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"

ก่อนผ่านโครงการ : คลองหนองจอกใหญ่ก่อนผ่านโครงการ

หลังผ่านโครงการ : คลองหนองจอกใหญ่หลังผ่านโครงการ

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad

Laboratory Manager