เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

กรมควบคุมมลพิษ. 2547. **มาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป.** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

..... 2547. **มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป.** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

..... 2547. **มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป.** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

..... 2540. **มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15.** กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

..... 2537. **มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8.** กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด. 2563. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ตอน แยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - แยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด. 2565. รายงานขั้นสุดท้าย ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๙/ว ๕๕๙๕๕

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

เรียน อธิบดีกรมทางหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกรมทางหลวง จำนวน ๒ วาระ ได้แก่

๑. วาระที่ ๔.๓ โครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ตอนแยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ – แยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ จังหวัดนครราชสีมา ของกรมทางหลวง

๒. วาระที่ ๔.๔ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-นครราชสีมา (บริเวณศูนย์บริการทางหลวง) ของกรมทางหลวง

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ขอเรียนว่า คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาให้การรับรองรายงานการประชุมฯ แล้ว เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าวรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีได้เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับแต่วันที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

[redacted]

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๕ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๕

กระดาษนี้ผลิตจากเยื่อเรียนทำใหม่ ร้อยละ ๑๐๐

ภาคผนวก ข

หนังสือตรวจสอบข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ข(1) *หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียง บริเวณข้างวัดโคกสูง*

ข(2) *หนังสือขอประสานงานให้เทศบาล อบต หนองงูเหลือม เข้าทำการเก็บขยะ*

ข(3) *เอกสารการตรวจสุขภาพคนงาน*

ข(4) *เอกสารการรับรองการตรวจเครื่องจักรของโครงการ*

ภาคผนวก ข (1)

หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ยกเลิก
การก่อสร้างกำแพงกันเสียงบริเวณข้างวัดโคกสูง

ช่วง ทล.๒ - ทล.๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑
เลขที่ ๕
วันที่ ๒๗ ม.ค. ๖๖
เวลา ๐๕.๐๐ น.

วัดโคกสูง (สลักได)
ตำบลหนองงูเหลือม อำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียง บริเวณข้างวัดโคกสูง (สลักได)

เรียน นายช่างโครงการฯ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยก ทล.๒-ทล.๒๒๖ (ด้านใต้)ตอน ๑

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑) ภาพถ่ายการประชุมที่วัดโคกสูง (สลักได)
๒) บัญชีรายชื่อชาวบ้านของชุมชน บ้านสลักได

ตามที่กรมทางหลวงดำเนินก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข ๒ - บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑ ผ่านบริเวณหน้าวัดโคกสูง (สลักได) ซึ่งได้มีงานก่อสร้างติดตั้งกำแพงกันเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ในการสัญจรของรถที่วิ่งไปมา จากการที่ประชุมพูดคุยกับชาวบ้านในชุมชนและวัดโคกสูง (สลักได) ได้ข้อสรุปกันว่าการก่อสร้างกำแพงกันเสียงดังกล่าว เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทำให้บดบังทัศนียภาพของหน้าวัด ทั้งยังปิดกั้นทางเข้าออกวัดอีกด้วย ดังนั้นทางชุมชนวัดโคกสูง (สลักได) จึงต้องการให้ยุติการก่อสร้าง กำแพงกันเสียงบริเวณหน้าวัดดังกล่าว ทั้งนี้ได้แนบรายชื่อชาวบ้านในชุมชนและทางวัดที่ไม่เห็นด้วยกับการก่อสร้าง ต้องการยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกัน เสียงมาด้วยแล้ว

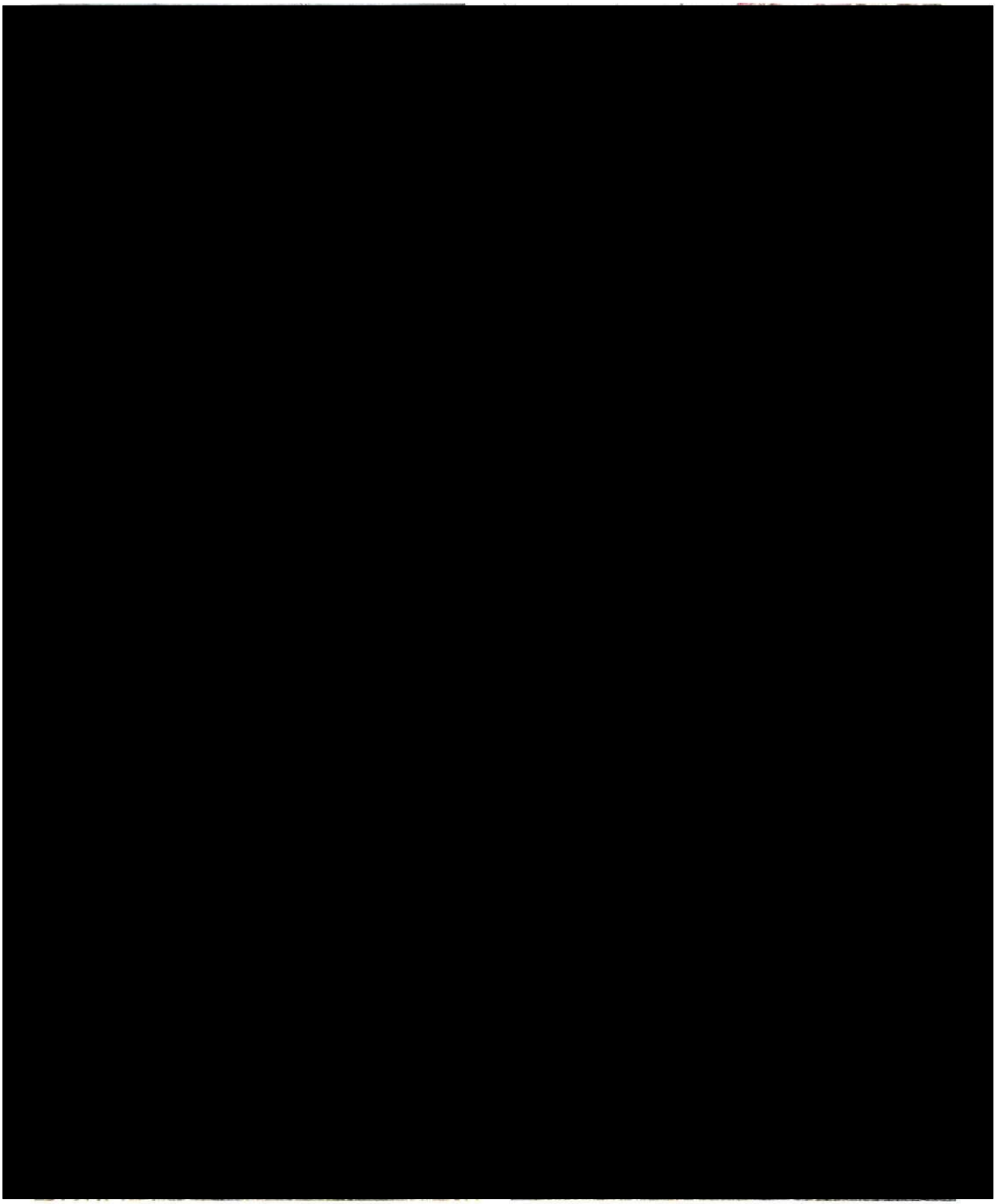
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ขอให้ยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียงด้วยจักเป็นพระคุณยิ่ง

[redacted]

(ร้อยตรี วิเชียร ถึงอินทร์)
ไวยาวัจกร วัดโคกสูง (สลักได)

โรงเรียนวัดสลักได
วัดโคกสูง (สลักได)
หน้าวัดหันไปทางทิศตะวันออก
แนวแบ่งเขตที่ดิน
ถนนหมายเลข 12

ภาพถ่ายการประชุมที่วัดโคกสูง (สลักได)



บัญชีรายชื่อชาวบ้าน

ชาวบ้านของชุมชนบ้านสลักได ขอยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียง

วันที่ 16 มี.ค. 66

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	หมายเหตุ
1.	นายปรารถนา ระมาอิกลาง	[redacted]	
2.	นาย ชนินท์ ยามะกัง		
3.	นายสิทธิศักดิ์ จันทร์		
4.	นาย ศิริพงษ์ ช้อยพยอก		
5.	ว่าที่ร.ต. ธีรยุทธ์ ตั้งอินทร์		
6.	นายสมชน กำมะกัง		
7.	นาย ชาญชัย ตั้งวรัตน์		
8.	นาง ปัทมา นางสิริ		
9.	นาย ณัฐ สยามะกัน		
10.	นาย ศรี ฮูมะกัน		
11	นาง ธรณ ฮูมะกัน		
12	นาย สุระชัย เครือคูเมือง		
13	นาย อานนท์ ศิลาพงษ์		
14	นาย ชิน ช้อยอินทร์		
15	นาย เกษม เทศบุญ		
16	นาง ทองพูน ตั้งอินทร์		
17	[illegible]		
18	[illegible]		
19	[illegible]		
20	[illegible]		
21	นายปรีชา [illegible]		
22	[illegible]		
23	[illegible]		
24	นาง [illegible]		
25	นาย [illegible]		
26	นาย แดง [illegible]		
27	นาย [illegible]		
28	นาง [illegible]		
29	นาง เจียง [illegible]		
30	นาง เพียร แก้วมน		

ภาคผนวก ข (2)

หนังสือขอประสานงานให้เทศบาล

อบต หนองงูเหลือม

ที่ นม ๗๑๓๐๑/ [illegible]

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม
อำเภอเฉลิมพระเกียรติ นม ๓๐๐๐๐๐

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งประเมินค่าบริการเก็บขนมูลฝอย

เรียน ผู้จัดการ หจก. ธาราวัญ คอนสตรัคชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม ได้รับคำร้องขอรับบริการเก็บขนมูลฝอยจากท่าน ซึ่งทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม ได้ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยมาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว พบว่าปริมาณขยะของท่านเพิ่มขึ้น วันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร เกินจากอัตราค่าบริการเก็บขนมูลฝอย เดิมวันหนึ่งเกิน ๘๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ลิตร ค่าบริการเดือนละ ๑๐๐ บาท

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม จึงขอแจ้งประเมินอัตราค่าบริการเก็บขนมูลฝอยใหม่ ตามปริมาณขยะวันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร ในอัตราเดือนละ ๓๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

[redacted]

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม

สำนักงานปลัด อบต.
โทร.๐-๔๔๒๐-๗๕๕๘ ต่อ ๑๓
โทรสาร. ๐-๔๔๒๐-๗๕๕๘ ต่อ 26
www.nongnguluam.go.th
E-mail : admin@nongnguluam.go.th

ค่าย ค่าบริการตามที่
ปรับอัตราใหม่ 300 บาท/เดือน
2 มิ.ย 64

บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม
ท้ายข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเหลือม
เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ.๒๕๕๘

ลำดับที่	ประเภท		อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
	<u>อัตราค่าเก็บ ขน มูลฝอย</u>		
๑	ค่าเก็บขนมูลฝอยทั่วไป		
	๑.๑ ค่าเก็บและขนมูลฝอยทั่วไปประจำเดือน สำหรับอาคารหรือเคหะที่มีปริมาณมูลฝอย <u>วันหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร</u>		
	- วันหนึ่งไม่เกิน ๔๐ ลิตร	เดือนละ	๔๐
	- วันหนึ่งเกิน ๔๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๖๐ ลิตร	เดือนละ	๖๐
	- วันหนึ่งเกิน ๖๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๘๐ ลิตร	เดือนละ	๘๐
	- วันหนึ่งเกิน ๘๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ลิตร	เดือนละ	๑๐๐
	- วันหนึ่งเกิน ๑๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ลิตร	เดือนละ	๒๐๐
	- วันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร	เดือนละ	๓๐๐
	- วันหนึ่งเกิน ๓๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๔๐๐ ลิตร	เดือนละ	๔๐๐
	- วันหนึ่งเกิน ๔๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร	เดือนละ	๕๐๐
	๑.๒ ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน สำหรับตลาด โรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานที่ซึ่งมีมูลฝอยมาก		
	<u>ที่มีปริมาณมูลฝอย วันหนึ่งเกิน ๕๐๐ ลิตร ขึ้นไป</u>		
	- วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร	เดือนละ	๒,๐๐๐
	- วันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตรหรือเศษลูกบาศก์เมตร	เดือนละ	๒,๐๐๐
	๑.๓ ค่าเก็บและขนมูลฝอยเป็นครั้งคราว		
	- ครั้งหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร	ครั้งละ	๑๕๐
	- ครั้งหนึ่ง ๆ เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร	ลูกบาศก์เมตรละ	๑๕๐
๒	<u>อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาต</u>		
	๒.๑ ใบอนุญาตดำเนินการตามมาตรา ๑๙		
	(ก) รับทำการ เก็บ ขน มูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ	ฉบับละ	๕,๐๐๐
	(ข) รับทำการกำจัดมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ	ฉบับละ	๕,๐๐๐

ภาคผนวก ข (3)

เอกสารการตรวจสุขภาพคนงาน

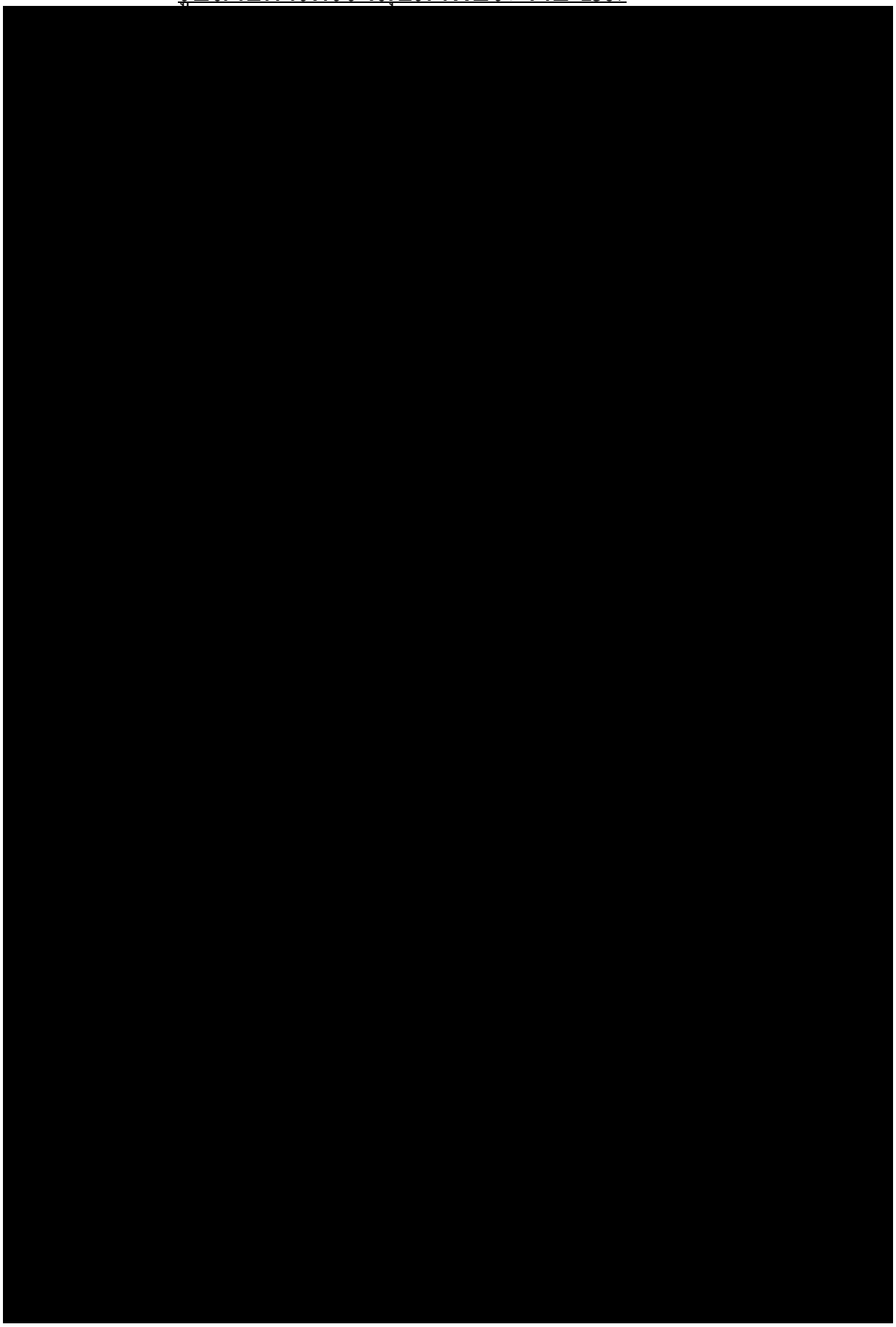
สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานและคนงาน บริษัท ธาราวัญ คอนสตัคชั่น จำกัด ประจำปี 2567

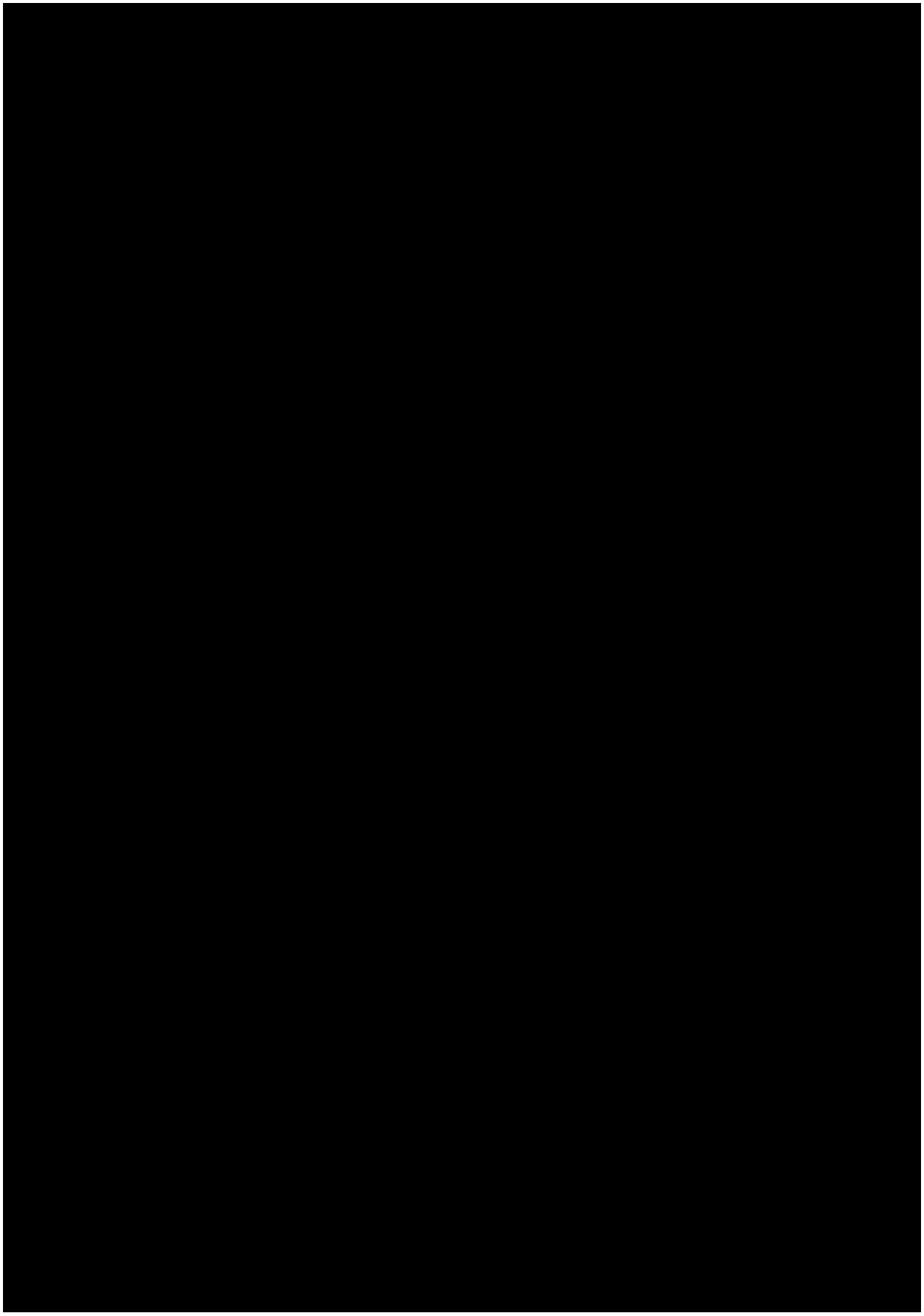
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขบัตรประชาชน	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย	อยู่ในเกณฑ์	ความเสี่ยงต่อการเกิดโรค	การเต้นหัวใจ	ความดันโลหิต ล่าง / บน	สถานะความดันโลหิต	ข้อควรปฏิบัติ	คำแนะนำ
1	นางสาวปัทมา รักราวี	[redacted]	54.00	1.56	22.20	-สมส่วน	-มีความเสี่ยงน้อยที่สุด	97	72 / 128	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
2	นางสาวมลฤดี เพียรวิเศษ	[redacted]	63.00	1.57	25.60	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง	98	80 / 133	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
3	นายมิ่ง เป็นการ	[redacted]	58.00	1.69	20.30	-สมส่วน	-มีความเสี่ยงน้อยที่สุด	80	87 / 135	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
4	นายสุรชัย งามโกศล	[redacted]	77.00	1.75	25.10	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง	95	72 / 130	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
5	นายพิทยา เชื้อชาติ	[redacted]	110.00	1.95	28.90	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง	83	85 / 141	-ความดันเริ่มสูง	-หมั่นตรวจเช็คความดันควบคุมให้อยู่ในระดับปกติ	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
6	นายสนอง สุขแจ่ม	[redacted]	63.00	1.70	21.80	-สมส่วน	-มีความเสี่ยงน้อยที่สุด	109	75 / 117	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
7	นายวิโรจน์ ปึกสันเทียะ	[redacted]	62.00	1.62	23.60	-ท้วม	-มีความเสี่ยงมากกว่าคนปกติ	98	75 / 117	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
8	นายสมศักดิ์ เพ็งหมู	[redacted]	65.00	1.80	20.10	-สมส่วน	-มีความเสี่ยงน้อยที่สุด	101	88 / 122	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
9	นายสมชาย คลังกลาง	[redacted]	65.00	1.70	22.50	-สมส่วน	-มีความเสี่ยงน้อยที่สุด	79	70 / 136	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
10	นางสาวดวงเดือน สุวรรณสิงห์	[redacted]	78.00	1.65	28.70	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง	83	102 / 143	-ความดันเริ่มสูง	-หมั่นตรวจเช็คความดันควบคุมให้อยู่ในระดับปกติ	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
11	นางกาญจนา เพ็งหมู	[redacted]	61.00	1.58	24.40	-ท้วม	-มีความเสี่ยงมากกว่าคนปกติ	66	73 / 129	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
12	นายสุนทร ทรัพย์แก้ว	[redacted]	61.00	1.73	20.40	-สมส่วน	-มีความเสี่ยงน้อยที่สุด	99	87 / 137	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
13	นายปิ่นแก้ว เพ็ชรยิ้ม	[redacted]	73.00	1.65	26.80	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง	86	87 / 142	-ความดันเริ่มสูง	-หมั่นตรวจเช็คความดันควบคุมให้อยู่ในระดับปกติ	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
14	นายพงษ์ศักดิ์ เพ็ชรยิ้ม	[redacted]	73.00	1.58	29.20	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง	92	65 / 137	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
15	นายอรชา จันทร์เสวก	[redacted]	69.00	1.61	26.60	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง	88	82 / 130	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
16	นางสำเร็จ วงศ์กัลยา	[redacted]	52.00	1.51	22.80	-สมส่วน	-มีความเสี่ยงน้อยที่สุด	86	85 / 145	-ความดันเริ่มสูง	-หมั่นตรวจเช็คความดันควบคุมให้อยู่ในระดับปกติ	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
17	นางละม่อม พูนผักแว่น	[redacted]	75.00	1.50	33.30	-อ้วนมาก	-มีความเสี่ยงสูง	91	78 / 131	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
18	นางสมพาล สวัสดี	[redacted]	84.00	1.60	32.80	-อ้วนมาก	-มีความเสี่ยงสูง	88	88 / 150	-ความดันเริ่มสูง	-หมั่นตรวจเช็คความดันควบคุมให้อยู่ในระดับปกติ	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
19	นายพิษณุ วรรณศรีแก้ว	[redacted]	91.00	1.70	31.50	-อ้วนมาก	-มีความเสี่ยงสูง	97	88 / 137	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
20	นายชวลิต สุขยงค์	[redacted]	65.00	1.60	25.40	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง					-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
21	นายพงศกร เพ็งหมู	[redacted]	94.00	1.75	30.70	-อ้วนมาก	-มีความเสี่ยงสูง	94	87 / 124	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ
22	นายพัน ผาสุก	[redacted]	81.00	1.71	27.70	-อ้วน	-มีความเสี่ยงค่อนข้างสูง	90	84 / 140	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน	-กินอาหารให้ครบ 5 หมู่ หมั่นออกกำลังกาย และพักผ่อนให้เพียงพอ

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 290 สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา

ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข 2 - บรรจบทางหลวงหมายเลข 226 (ด้านใต้) ตอน 1

รูปถ่ายการตรวจสุขภาพประจำปี 2567





ความดันโลหิต (BLOOD PRESSURE)
ดัชนีมวลกาย (BMI)
BMI
What YOU Need to Know
เกณฑ์ดัชนีมวลกาย (BMI)
ของคนเอเชีย
(Body Mass Index)
ภาวะน้ำหนักตัว
น้อยกว่า 18.5
น้ำหนักต่ำกว่าเกณฑ์
18.5 - 22.9
สมส่วน
23.0 - 24.9
น้ำหนักเกิน
25.0 - 29.9
โรคอ้วน
มากกว่า 30
โรคอ้วนอันตราย

ภาคผนวก ข (4)

เอกสารการรับรองการตรวจเครื่องจักร

ของโครงการ

ตารางเครื่องจักร เบา - หนัก ในหน่วยงานวงแหวนนครราชสีมา ตอน 1

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเหลว

ประมานเปลี่ยนถ่าย 8000 -10000 ซ.ม

														SVR - 1	SVR - 4	SVR - 14	SVR - 15	SVR - 18	SVR - 23	SVR - 27	SVR - 29	SVR - 30	SVR - 35
								เปลี่ยน 500 ซม. ต่อครั้ง															
ที่	เดือน	L -25	L -27	เทเลอร์ TL 17	เทเลอร์หางสั้น	เอี้ยบ H -19	ออยเลอร์ O -5	เครน K -16	เครน K -18	รถน้ำ W -36	รถน้ำ W -37	รถน้ำSVR -31	รถน้ำSVR -39	98 -6315	98 -6316	98 -6702	98 -6703	98 -6704	98 -6336	50 -3824	50 -3826	98 -6709	98 -8247
		เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์
ล่าสุดดำเนินการ	มค.65							7899															
"	มีค.65						เปลี่ยน -ถ่าย		7695														
"	กค.65		เปลี่ยน -ถ่าย	768914		เปลี่ยน -ถ่าย						เปลี่ยน -ถ่าย		เปลี่ยน -ถ่าย	เปลี่ยน -ถ่าย	เปลี่ยน -ถ่าย	เปลี่ยน -ถ่าย	เปลี่ยน -ถ่าย	758037		เปลี่ยน -ถ่าย	เปลี่ยน -ถ่าย	
	กย.65	เปลี่ยน -ถ่าย						8536	8078											เปลี่ยน -ถ่าย			เปลี่ยน -ถ่าย
ครั้งต่อไป 1																							
				769414			ลอ - เปลี่ยน	9036	8578					ลอ - เปลี่ยน	ลอ - เปลี่ยน	ลอ - เปลี่ยน	ลอ - เปลี่ยน	ลอ - เปลี่ยน	ลอ - เปลี่ยน	เปลี่ยน -ถ่าย	ลอ - เปลี่ยน	ลอ - เปลี่ยน	ลอ - เปลี่ยน

ตารางเครื่องจักร เบา - หนัก ในหน่วยงานวงแหวนนครราชสีมา ตอน 1

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเหลว ประมาน 500 ชม.ต่อครั้ง

ที่	เดือน	G-13	G-15	G-16	R-19	R-20	R-23	R-26	R-27	V-30	V-32	V-33	B-21	B-25	B-29	FS-1	E-37	E-50	E-51	E-52	E-63	E-58	E-59
		เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์	เลขไมล์
ล่าสุดดำเนินการ	มค.65													เปลี่ยน-ถ่าย	เปลี่ยน-ถ่าย			12280	15524	15238		ศูนย์ KOMATSU โชวิค โคราช	
	กพ.65							เปลี่ยน-ถ่าย															
	มีค.65									เปลี่ยน-ถ่าย													
	พค.65													เปลี่ยน-ถ่าย									
	กค.65	เปลี่ยน-ถ่าย		เปลี่ยน-ถ่าย		345												13187	16738	15769			
	กย..65					เปลี่ยน-ถ่าย					5743	8187										10460	14417
ครั้งต่อไป 1																							
											6243	8687						13687	17238	16269		10960	14917

ภาคผนวก ค

หนังสืออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ค(1) *หนังสือขอขยายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะ*

ค(2) *หนังสือขอให้ย้ายท่อประปาชั่วคราวกลับเข้าตำแหน่งก่อสร้างเดิม*

ภาคผนวก ค (1)

หนังสือขอขยายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะ

ที่ คค ๐๖๐๕๘/ป/ ๕๖๕๖

โครงการฯสายวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
ช่วง ทล.๒ - ทล.๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑
เลขที่ ๑๗๙
วันที่ ๓ ส.ค. ๖๕
เวลา ๑๑.๐๐ น.

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓
ถนนราชสีมา-โชคชัย
ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขยายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะ

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเฉลิมพระเกียรติ, อำเภอโนนสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาแบบและแปลนการก่อสร้างไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๑ ชุด

ตามสัญญาที่ สท.๒/๒๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ บริษัท ธาราวัญ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้รับจ้างทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข ๒ – บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑+๑๒๑.๐๐๐ – กม.๙+๒๓๙.๐๐๐ รวมระยะทางประมาณ ๘.๑๑๘ กม. เริ่มต้นสัญญาวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระยะเวลาทำการ ๙๙๐ วัน นั้น

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓ ได้รับแจ้งจากโครงการฯ ว่าผู้รับจ้างมีความประสงค์ขอขยายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงและเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะตามแบบก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแนบมาพร้อมนี้แล้ว ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มอบหมายให้ นายปิยาภพ อินทรภัยกุล โทร.๐๖-๑๙๖๙-๙๖๒๖ เป็นผู้มาติดต่อประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

[redacted]
(นายไชยวิทย์ บุรสมบูรณ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

งานสารบรรณ
โทรศัพท์. ๐-๔๔๒๑-๒๒๐๐
โทรสาร. ๐-๔๔๒๑-๒๑๙๙
E-mail doh๖๑๔๑@doh.go.th

สำเนาเรียน ขค.สท.๒ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข ๒ – บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑
เพื่อโปรดทราบ

[redacted]
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓

[redacted]

ภาคผนวก ค (2)

หนังสือขอให้ย้ายท่อประปาชั่วคราวกลับเข้าตำแหน่งก่อสร้างเดิม

ที่ คค.๐๖๑๑/สท.๒ วพท.๒.๔/(สท.๒/๒๗/๒๕๖๓)/๒๗๙/๒๕๖๖ สำนักงานควบคุมโครงการก่อสร้าง
สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
ช่วงแยก ทล.๒-ทล ๒๒๖(ด้านใต้) ตอน ๑

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอให้ย้ายท่อประปาชั่วคราวกลับเข้าตำแหน่งก่อสร้างเดิม

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา

อ้างถึง ๑) สำเนาหนังสือกรมทางหลวงที่ คค.๐๖๑๑/สท.๒.๕/(สท.๒/๒๗/๒๕๖๓)/๑๐๒/๒๕๖๖

ตามหนังสือกรมทางหลวงที่ คค.๐๖๑๑/สท.๒ วพท.๒.๕/(สท.๒/๒๗/๒๕๖๓)/๑๐๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ท่อประปาติดขัดการก่อสร้างถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ที่กม. ๑+๕๗๑.๗๗๐ ของทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ (ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา) ตัดกับถนนสายบ้านกันผม - บ้านด่านท่าแดง ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคได้ทำการย้ายท่อประปาที่ติดขัดการก่อสร้างออกและดำเนินการต่อท่อชั่วคราวไว้ นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง โดย บริษัท ธาราวัญ คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากและตอม่อสะพานแล้วเสร็จ พร้อมที่จะดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป ดังนั้นกรมทางหลวงจึงใคร่ขอให้การประปาส่วนภูมิภาคดำเนินการย้ายท่อประปาชั่วคราวที่ได้รื้อย้ายออกจากตำแหน่งเดิมที่ติดขัดการก่อสร้าง(ตามอ้าง) กลับเข้าไปอยู่ในตำแหน่งเดิม เพื่อที่กรมทางหลวงจะได้รีบดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารื้อย้ายท่อประปาชั่วคราวดังกล่าวกลับไปในตำแหน่งเดิมให้กับกรมทางหลวงด้วย ทั้งนี้กรมทางหลวงได้แต่งตั้งให้นายปิยาภพ อินทรภัยกุล โทร ๐๖-๑๙๖๙-๙๖๒๖ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

[redacted]

ชค.สท. ๒ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยก
ทางหลวงหมายเลข ๒ – บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑

ที่ คค.๐๖๑๑/สท.๒.๕/(สท.๒/๒๗/๒๕๖๓)/๑๐๒/๒๕๖๖ สำนักงานควบคุมโครงการก่อสร้าง
สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
ช่วงแยก ทล.๒-ทล ๒๒๖(ด้านใต้) ตอน ๑

วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ท่อประปาติดขัดการก่อสร้างถนนวงแหวนนครราชสีมา

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑) แปลนท่อประปาติดขัดการก่อสร้างบริเวณทางหลวงหมายเลข ๒
๒) แปลนท่อประปาติดขัดการก่อสร้างบริเวณถนนบ้านกันผม-บ้านด่านท่าแดง

ตามสัญญาเลขที่ สท.๒/๒๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ กรมทางหลวงได้ว่าจ้าง บริษัท ธาราวัญ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข ๒ – บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑+๑๒๑.๐๐๐ – กม.๙+๒๓๙.๐๐๐ รวมระยะทางประมาณ ๘.๑๑๘ กม. เริ่มต้นสัญญาวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญา วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ รวมระยะเวลาทำการ ๙๙๐ วัน นั้น ได้รับการขยายอายุสัญญาตามบันทึกเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญา (ฉบับที่ ๑) อีก ๒๓๐ วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา จนถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๗ นั้น

บัดนี้กรมทางหลวง โดย บริษัท ธาราวัญ คอนสตัคชั่น จำกัด ได้เข้าสำรวจเพื่อดำเนินงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ (ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา) พบว่ามีท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา ติดขัดการก่อสร้างจำนวณ ๒ แห่ง ตามรายละเอียดดังนี้

๑.ท่อประปา ขนานถนนด้านซ้ายทาง ระหว่าง กม.๑๖๗+๔๕๐ – ๑๖๙+๕๐๐ ของทางหลวงหมายเลข ๒ (ตามเอกสาร ๑)

๒.ท่อประปา ตัดขวางถนน ที่ กม.๑+๕๗๑.๗๗๐ ของทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ (ถนนวงแหวนนครราชสีมา) ท่อประปาขนานถนนสายบ้านกันผม - บ้านด่านท่าแดง (ตามเอกสาร ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาริ้อย้ายท่อประปาให้กับกรมทางหลวงด้วย ทั้งนี้กรมทางหลวงได้แต่งตั้งให้ นายปิยาภพ อินทรภัยกุล โทร.๐๖-๑๙๖๙-๙๖๒๖ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโครงการฯ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

[redacted]

(นายธีระยุทธ ถนอมวัฒนา)
ชค.สท. ๒ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยก
ทางหลวงหมายเลข ๒ – บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑

ภาคผนวก ง

หนังสือรองรับผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

(นายประสม คำรงพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๒
๒) นางสาวโสภิดา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๓
๓) นางสาวพิมพ์นัดดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๔
๔) นางสาวเขมรินทร์ อิรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๕
๕) นางสาวกวิสรา วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๖
๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๘
๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมรื่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๙
๘) นายยุทธนา ธาณาธะระนิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๐
๙) นางสาวนลินี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๑
๑๐) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๒
๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิภาสธวัช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๓
๑๒) นางสาวธันยพัฒน์ หลานเศษฐา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๔
๑๓) นางสาวธนัฏพร นำตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๕
๑๔) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๖
๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๗
๑๖)นางสาวจินตาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๘
๑๗) นายอีซัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๙
๑๘) นายเกษม สีมาพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๐
๑๙) นางสาววรรยารักษ์ เครือมังกร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๑
๒๐) นางปริยานุช ทัศจรรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๒
๒๑) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๓
๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๔
๒๓) นางสาวสุจินตา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๕
๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๖
๒๕) นางสาวขวัญนภา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๗
๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๘
๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๒๙
๒๘) นางสาวพิชัมพร พูลพ่วง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๐
๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๑
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๒
๓๑) นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๓
๓๒) นายนฤนาท โตภู่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๔
๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๕
๓๔) นายพีระ เตชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๖ [redacted]

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัชกมล มีระหาญ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรษมน พรมพิมาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คืนดี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววราภรณ์ ภูวัด ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ขำ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๓
๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๕
๒๑) นายสราวุธ พรหมกระโทก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภรัตน์ สาแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธนิษฐา รักวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๒
๒๘) นายยศธน คงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๔
๓๐) นายวิษณุ อยู่สุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔[redacted]

๓๖) นายกิตติพงษ์...

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๑
๓๗) นางสาวอาทิตยา โสภณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๒
๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์ซื่อ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๓
๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๔
๔๐) นางสาวญาดา ชุ่มสีดา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๕
๔๑) นางสาวกรนภา เรืองศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๖
๔๒) นางสาวนภาพรรณ สินโคกสูง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๗
๔๓) นางสาวญาณี แก้วนก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘
๔๔) นางสาวชนิตา แสนทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๙
๔๕) นายอัษฎาวุฒิ นิระผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๐
๔๖) นายชญานนท์ ชาติสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๑
๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๒

[redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 62 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
6	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
8	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
9	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[4]
12	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

[redacted]

13 Carbaryl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
14	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
15	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method[4]
16	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
17	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
18	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[4]
19	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
20	Cyanide	Distillation, Colorimetric method[4]
21	4,4′-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	4,4′-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	4,4′-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
24	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

[redacted]ndosulfan II...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[3]
31	Free Chlorine	1) Iodometric Method[4] 2) DPD Colorimetric Method[4]
32	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
34	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[4]
35	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
36	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
37	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]

40 Methiocarb...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
41	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
42	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Methyl parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
45	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
46	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[4] 2) Soxhlet Extraction Method[4]
47	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
48	pH	Electrometric Method[4]
49	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
50	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method[4]
51	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
52	Settleable Solids	Settleable Solids Method[4]
53	Sulfide	1) Iodometric method[4] 2) Methylene blue method[4]
54	Temperature	Laboratory and Field Methods[4]
55	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[4]

56 Total Kjeldahl Nitrogen...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[4]
57	Total Phosphorous	Digestion, Colorimetric Method[4]
58	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[4]
59	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
61	Turbidity	Nephelometric Method[4]
62	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

8 Barium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]

24 Carbazole...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation[4]
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[4]

38 2,4-D...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
47	3,3′-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

54 1,2-Dichloropropane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4] [redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
74	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
75	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
76	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method [4] [redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method [4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
98	pH	Electrometric method[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
109	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[13,22]
110	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,22]
111	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,22]

[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]

อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
8	Cobalt	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]

10 Cresol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5]
11	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling[5]
12	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method[5] 2) Instrumental Analyzer Method[5]
21	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5] 3) Instrumental Analyzer Method[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method[5]
24	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
25	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
26	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method[5]
27	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
28	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[5]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 38 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[14,27]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method [1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [10,28]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method [1,18] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method [8,18]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [26]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,23]

[redacted]

2) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
20	Kepone	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[11,28]
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method [1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [10,28]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,19] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[20]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]

[redacted]

26 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,28]
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,28] 2) Soxhlet Extration, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
30	pH	Electrometric Method[32,33]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,21] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,21] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[26]
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,9,28] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,28]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,13,27] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[14,27]
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,6,15] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [7,15]

<u>ดิน จำนวน 125 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
5	Antimony	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method [10,25]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,26]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[14,27]
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation[7,8,15,18]

35 Chromium (VI)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,18]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method[29,30,31]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[26]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
47	3,3′-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]

52 trans-1,2-Dichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24]
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,24]
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]

68 Fluorene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
70	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
74	α-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
75	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
76	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]

82 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[20]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method [12,22]
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
88	2-Methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[14,27]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]

96 Polychlorinated...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
99	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,21]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
108	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method[14,22]

109 TPH ($C_{>8}$-C_{16})...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
110	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,28]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[14,27]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[14,27]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[14,27]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[14,27]

125 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,15]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 2014.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C,** 1996.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007

12. United States...

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A,** 2014.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C,** 2003.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System **Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** 2007.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A,** 1992.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A,** 1992.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A,** 1994.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B,** 2007.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A,** 1994.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D,** 2003 [redacted]

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A,** 1996.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B,** 2007.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A,** 1996.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 2018.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C,** 2004.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A,** 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014,** 2014.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

33. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D,** 2004. [redacted]

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๑๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวจินตาพร ภารกุล

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะ
นางสาวณิชา กรดเต็ม

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
๑) นางสาวอารยา เฮงประเสริฐ
๒) นางสาวเขมณัฏฐ์ แสนทายก
๓) นางสาวไทยสิริ ปัญญากุล
๔) นายอนุชา สมใจ
๕) นายพัชชานนท์ อินปริก
๖) นายสถาพร วิเศษหมื่น

๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๔๓๒๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 38 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,23] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,23]
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[6,19]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,11]
4	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method[3,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
5	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
6	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
7	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Metho[redacted]

8 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method [1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [6,24]
9	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method [1,14] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method [4,14]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [1,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Metho[redacted]

15 DDE...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[6,19]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[6,19]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[6,19]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[6,19]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[6,19]
20	Kepone	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,5,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[7,24]
21	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
22	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method [1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method [6,24]
23	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[1,15] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[16]
24	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[1,5,19] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Me[redacted]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Mirex	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[6,19]
26	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
27	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method [3,11]
28	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6,24]
29	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,5,24] 2) Soxhlet Extration, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6,24]
30	pH	Electrometric Method[28,29]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,11] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[3,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,11]
32	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,11]
33	Silvex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[1,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[22]
34	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,11]
35	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,5,24] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[6,24]
36	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[1,9,23] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[10,23]
37	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Meth[redacted][3,11]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[1,2,12] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[1,2,11] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,11] [redacted]

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. **ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566.** เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846,** 2014.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B,** 1996.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A,** 1996.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C,** 1996.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C,** 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A,** 2014.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C,** 2003.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System **Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D,** 2018

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B,** 2007.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A,** 1992.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A,** 1992.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A,** 1994.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B,** 2007.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A,** 1994.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D,** 2003.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A,** 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B,** 2007.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzylation Derivatization. SW-846 Method 8151A,** 1996.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 2018.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E,** 2018.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C,** 2004.

26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A,** 2014.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014,** 2014.

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C,** 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
   ๑) นางสาวกวิสรา วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๖
   ๒) นางสาวนลินี สีมาก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๑
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
   นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๔
๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method [redacted]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System **Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A,** 2002.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D,** 2018.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๔
๒) นางสาวญาณี แก้วนก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๐๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวจิราพร ตาลจรัส ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๘
๒) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๖๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
   ๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๑๙
   ๒) นางสาววราภรณ์ ภูวัด ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๐
   ๓) นายพัชชานนท์ อินปริก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๗
๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย
   ๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๗
   ๒) นางสาววราภรณ์ ภูวัด ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๓๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
   นายวิทยา โพนชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๒
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย
   ๑) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
   ๒) นายปิยวัฒน์ สิมมา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
   ๓) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๙
   ๔) นางสาวอารยา เฮงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๓
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย
   ๑) นางสาวพัสวี จารุศิริวัฒนา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๕๙
   ๒) นายฤทธิเกียรติ โสภาณา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๖๐
   ๓) นายไชยสิทธิ์ คำเถาว์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๖๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

ภาคผนวก จ

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จ(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จ(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จ(3) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

จ(4) ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

จ(5) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จ(6) ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ภาคผนวก จ (1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W479/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ห้วยคลัง (กม.2+390)	ค่ามาตรฐาน			
				ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(̊C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.41	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	1.9	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,334	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.6	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.7	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.0	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.0	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate(Nitrate-Nitroge	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.08	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids	(mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	780	-	-	-	-
Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W479/07/24 Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W480/07/24 Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.19+166 เดิม)	ค่ามาตรฐาน			
				ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	32.0	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.09	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	527	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.4	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.3	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.1	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.4	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate(Nitrate-Nitroge	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.04	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids	(mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	522	-	-	-	-
Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.12	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W480/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W481/07/24
EIA

Report No. 2407/221

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)	ค่ามาตรฐาน			
				ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(̊C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.0	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.13	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.2	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	507	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.5	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.2	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.6	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.8	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate(Nitrate-Nitroge	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.84	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids	(mg/L)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	344	-	-	-	-
Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.38	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W481/07/24 Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W204/12/24 Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ห้วยคลัง (กม.2+390)	ค่ามาตรฐาน			
				ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(℃)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	26.7	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.14	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.7	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,640	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	1.1	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.8	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	0.6	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	<0.02	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids		Total Solids Dried at 103-105 ℃ (2540 B.)	880	-	-	-	-
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W204/12/24 Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียล

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17/12/67

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W205/12/24 Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)	ค่ามาตรฐาน			
				ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(℃)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	25.8	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.25	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	7.6	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	1,788	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.7	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.9	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.9	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.9	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	<0.02	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids		Total Solids Dried at 103-105 ℃ (2540 B.)	1,084	-	-	-	-
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W205/12/24 Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17/12/67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W206/12/24 Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)	ค่ามาตรฐาน			
				ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(̊C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.0	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.74	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.3	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	948	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.6	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.5	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	4.8	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	3.5	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.68	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids		Total Solids Dried at 103-105 ̊C (2540 B.)	488	-	-	-	-
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.81	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W206/12/24 Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 12 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W008/07/25_1 Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ห้วยตลัง (กม.2+390)	ค่ามาตรฐาน			
				ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.1	๏'	๏'	๏'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.2	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,230	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	1.0	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.6	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.8	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.02	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids		Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	2930	-	-	-	-
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W008/07/25_1 Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 05 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W008/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	คลองชลประทาน กม.17+675 (กม.9+166 เดิม)	ค่ามาตรฐาน ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.4	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.7	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	44	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,570	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.6	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.7	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.3	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.2	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.03	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids		Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	1,914	-	-	-	-
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.06	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W008/07/25_1 Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 08 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W008/07/25_1 Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ผลลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)	ค่ามาตรฐาน ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	6.9	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	23	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	950	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.5	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.6	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.6	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4.2	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.84	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids		Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	540	-	-	-	-
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.61	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W008/07/25_1 Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 08 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com. www.spscon.com

Ref. No. W365/12/25

Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 8-18 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	ห้วยคลัง (กม.2+390)	ค่ามาตรฐาน			
				ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	27.0	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	2.5	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,094	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	1.0	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.9	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.7	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.08	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids		Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	1,212	-	-	-	-
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	<0.03	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W365/12/25

Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W366/12/25

Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 8-18 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์		วิธีวิเคราะห์	คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)	ค่ามาตรฐาน ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature	(°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	25.3	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH		Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity	(NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	7.1	-	-	-	-
Conductivity	(µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	5,671	-	-	-	-
Transparency	(m.)	Secchi Disc	0.8	-	-	-	-
Salinity	(ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	2.8	-	-	-	-
Dissolved Oxygen	(mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.2	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5	(mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.3	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen	(mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	<0.02	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids		Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	3,834	-	-	-	-
Total Phosphate	(mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.05	-	-	-	-
Grease & Oil	(mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W366/12/25

Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W367/12/25

Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 8-18 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)	ค่ามาตรฐาน ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	26.0	ธ'	ธ'	ธ'	-
pH	Electrometric Method (4500-H^+ B.)	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.1	-	-	-	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	987	-	-	-	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.9	-	-	-	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.4	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.9	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD_5 (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4.3	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO_3^- E.)	0.35	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	496	-	-	-	-
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.90	-	-	-	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W367/12/25 Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่ามาตรฐาน[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

ค่ามาตรฐาน[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

ค่ามาตรฐาน[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ค่ามาตรฐาน[4] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ภาคผนวก จ (2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A108(1)-A108(5)/07/24 Report No. 2407/220

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นานายสราวุธ พรหมกระโทก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.045	0.030	0.026	0.028	0.036	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.013	0.012	0.013	0.016	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 07 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
16:00-17:00	0.85	0.74	0.98	0.56	0.67	-
17:00-18:00	0.96	1.04	0.81	0.69	0.79	-
18:00-19:00	1.03	0.91	0.94	0.78	1.00	-
19:00-20:00	0.87	0.73	0.42	0.75	1.06	-
20:00-21:00	0.74	0.69	0.49	0.50	0.70	-
21:00-22:00	0.51	1.00	0.87	0.55	0.51	-
22:00-23:00	0.44	0.82	0.56	0.82	0.96	-
23:00-00:00	1.04	0.90	0.66	0.89	0.48	-
00:00-01:00	0.82	1.12	0.72	0.83	0.70	-
01:00-02:00	0.91	1.00	0.50	*1.05*	0.39	-
02:00-03:00	*1.05*	0.82	0.87	0.93	0.74	-
03:00-04:00	0.55	0.90	0.83	0.85	0.92	-
04:00-05:00	0.83	1.08	*1.10*	0.73	*1.13*	-
05:00-06:00	0.34	0.75	0.72	0.84	0.71	-
06:00-07:00	0.72	0.80	0.44	0.76	0.64	-
07:00-08:00	0.86	0.68	0.68	0.70	0.63	-
08:00-09:00	0.68	0.75	0.80	0.85	0.53	-
09:00-10:00	0.47	0.92	0.98	1.00	0.91	-
10:00-11:00	0.64	0.86	0.90	0.95	0.84	-
11:00-12:00	0.86	0.76	0.54	0.87	1.01	-
12:00-13:00	0.71	0.67	0.90	1.04	0.63	-
13:00-14:00	0.54	1.01	1.04	0.91	0.54	-
14:00-15:00	0.62	1.14	0.70	0.81	0.61	-
15:00-16:00	1.04	*1.31*	0.66	0.93	0.65	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	1.31	1.10	1.05	1.13	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.75	0.89	0.75	0.82	0.74	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B04		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 3089			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
18:00-19:00	0.0222	0.0092	0.0185	0.0093	0.0212	-
19:00-20:00	0.0146	0.0106	0.0156	0.0093	0.0113	-
20:00-21:00	0.0199	0.0107	0.0111	0.0107	0.0089	-
21:00-22:00	0.0124	0.0136	0.0105	0.0112	0.0164	-
22:00-23:00	0.0179	0.0094	0.0117	0.0090	0.0117	-
23:00-00:00	0.0088	0.0105	0.0141	0.0048	0.0176	-
00:00-01:00	0.0227	0.0155	*0.0248*	0.0081	0.0142	-
01:00-02:00	0.0220	0.0166	0.0209	0.0168	0.0114	-
02:00-03:00	0.0118	0.0203	0.0158	*0.0244*	0.0229	-
03:00-04:00	0.0139	*0.0215*	0.0123	0.0205	0.0132	-
04:00-05:00	*0.0229*	0.0127	0.0116	0.0105	0.0199	-
05:00-06:00	0.0183	0.0174	0.0139	0.0136	0.0156	-
06:00-07:00	0.0117	0.0159	0.0215	0.0212	0.0125	-
07:00-08:00	0.0144	0.0138	0.0144	0.0155	0.0106	-
08:00-09:00	0.0206	0.0194	0.0176	0.0196	0.0170	-
09:00-10:00	0.0140	0.0166	0.0217	0.0213	0.0094	-
10:00-11:00	0.0114	0.0174	0.0232	0.0229	0.0150	-
11:00-12:00	0.0103	0.0207	0.0233	0.0143	0.0182	-
12:00-13:00	0.0177	0.0193	0.0159	0.0145	*0.0230*	-
13:00-14:00	0.0108	0.0120	0.0134	0.0151	0.0129	-
14:00-15:00	0.0196	0.0181	0.0089	0.0152	0.0121	-
15:00-16:00	0.0146	0.0147	0.0116	0.0174	0.0138	-
16:00-17:00	0.0110	0.0144	0.0133	0.0160	0.0066	-
17:00-18:00	0.0109	0.0175	0.0128	0.0134	0.0068	-
Max 1 hr [ppm]	0.0229	0.0215	0.0248	0.0244	0.0230	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0156	0.0153	0.0158	0.0148	0.0143	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_x-B15		Brand : API			-
	Model : 200A		Serial No. : 213			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A109-(1)-A109(5)/07/24 Report No. 2407/220

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นานายสราวุธ พรหมกระโทก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 กรกฎาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.025	0.035	0.027	0.027	0.036	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.011	0.014	0.012	0.013	0.016	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

25 / 07 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
11:00-12:00	0.72	0.99	0.58	1.23	0.57	-
12:00-13:00	0.94	0.73	0.98	0.53	0.82	-
13:00-14:00	0.70	0.50	1.18	0.98	0.54	-
14:00-15:00	1.16	0.92	1.09	0.52	0.61	-
15:00-16:00	0.81	1.28	0.88	0.86	0.65	-
16:00-17:00	0.62	1.29	0.49	0.94	0.98	-
17:00-18:00	1.03	0.49	0.88	0.64	0.65	-
18:00-19:00	1.07	1.10	1.08	1.00	1.10	-
19:00-20:00	0.51	0.52	0.92	0.65	1.02	-
20:00-21:00	1.08	0.38	0.56	0.38	0.87	-
21:00-22:00	0.97	1.10	0.82	0.62	0.77	-
22:00-23:00	0.63	0.43	0.40	0.47	0.89	-
23:00-00:00	0.50	0.93	0.39	*1.24*	0.85	-
00:00-01:00	1.21	0.69	0.89	0.83	1.09	-
01:00-02:00	1.03	*1.43*	0.61	1.04	*1.20*	-
02:00-03:00	0.48	1.32	1.18	0.61	0.63	-
03:00-04:00	1.24	0.72	0.55	1.00	0.71	-
04:00-05:00	0.69	0.92	0.74	0.47	0.67	-
05:00-06:00	0.92	0.56	0.82	1.13	0.56	-
06:00-07:00	1.21	0.85	*1.58*	0.90	0.86	-
07:00-08:00	0.76	0.91	0.76	0.67	0.78	-
08:00-09:00	1.12	0.84	0.84	0.80	0.75	-
09:00-10:00	0.91	0.56	1.10	0.81	0.50	-
10:00-11:00	*1.34*	0.87	0.61	0.56	0.55	-
Max 1 hr [ppm]	1.34	1.43	1.58	1.24	1.20	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.90	0.85	0.83	0.79	0.78	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B05		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 3116			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
17:00-18:00	*0.0211*	*0.0299*	0.0129	0.0201	0.0132	-
18:00-19:00	0.0184	0.0163	0.0179	*0.0265*	0.0131	-
19:00-20:00	0.0131	0.0229	0.0128	0.0157	0.0178	-
20:00-21:00	0.0148	0.0198	0.0200	0.0161	0.0179	-
21:00-22:00	0.0126	0.0155	0.0184	0.0140	0.0151	-
22:00-23:00	0.0135	0.0181	0.0159	0.0177	0.0181	-
23:00-00:00	0.0114	0.0195	0.0164	0.0208	0.0147	-
00:00-01:00	0.0156	0.0256	0.0170	0.0249	*0.0243*	-
01:00-02:00	0.0188	0.0164	0.0207	0.0214	0.0137	-
02:00-03:00	0.0134	0.0141	*0.0238*	0.0089	0.0119	-
03:00-04:00	0.0116	0.0134	0.0074	0.0079	0.0177	-
04:00-05:00	0.0085	0.0151	0.0071	0.0098	0.0122	-
05:00-06:00	0.0151	0.0108	0.0110	0.0116	0.0091	-
06:00-07:00	0.0129	0.0172	0.0108	0.0086	0.0080	-
07:00-08:00	0.0129	0.0192	0.0195	0.0112	0.0169	-
08:00-09:00	0.0161	0.0155	0.0154	0.0128	0.0137	-
09:00-10:00	0.0174	0.0151	0.0168	0.0139	0.0119	-
10:00-11:00	0.0201	0.0161	0.0153	0.0148	0.0096	-
11:00-12:00	0.0165	0.0138	0.0200	0.0179	0.0113	-
12:00-13:00	0.0173	0.0144	0.0152	0.0174	0.0095	-
13:00-14:00	0.0134	0.0133	0.0162	0.0173	0.0152	-
14:00-15:00	0.0107	0.0088	0.0134	0.0094	0.0141	-
15:00-16:00	0.0191	0.0147	0.0113	0.0132	0.0179	-
16:00-17:00	0.0160	0.0178	0.0102	0.0132	0.0161	-
Max 1 hr [ppm]	0.0211	0.0299	0.0238	0.0265	0.0243	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0150	0.0168	0.0152	0.0152	0.0143	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-B10		Brand : API			-
	Model : 200E		Serial No. : 4465			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A110-(1)-A110(5)/07/24 Report No. 2407/220

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นานายสราวุธ พรหมกระโทก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.042	0.034	0.040	0.042	0.054	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.019	0.015	0.017	0.018	0.023	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

16 / 07 / 67

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
11:00-12:00	0.63	0.54	1.14	0.53	0.92	-
12:00-13:00	0.76	0.87	0.68	0.91	0.49	-
13:00-14:00	0.50	0.65	0.46	1.09	0.91	-
14:00-15:00	0.56	1.07	0.85	1.01	0.48	-
15:00-16:00	0.60	0.75	1.18	0.81	0.80	-
16:00-17:00	0.91	0.57	0.84	0.45	0.87	-
17:00-18:00	0.60	0.95	0.45	0.81	0.59	-
18:00-19:00	1.02	1.00	0.93	1.02	0.94	-
19:00-20:00	0.48	0.85	0.60	0.94	0.56	-
20:00-21:00	0.35	0.52	0.35	0.81	*1.00*	-
21:00-22:00	1.02	0.76	0.57	0.71	0.90	-
22:00-23:00	0.38	0.58	0.44	0.75	0.58	-
23:00-00:00	0.86	0.36	1.15	0.79	0.46	-
00:00-01:00	1.01	1.12	0.64	0.82	0.77	-
01:00-02:00	*1.11*	0.95	*1.32*	0.56	0.96	-
02:00-03:00	0.58	0.44	1.22	1.09	0.56	-
03:00-04:00	0.66	1.15	0.67	0.51	0.93	-
04:00-05:00	0.62	0.64	0.85	0.68	0.44	-
05:00-06:00	0.35	0.85	0.52	0.76	0.86	-
06:00-07:00	0.79	*1.46*	0.83	1.12	0.63	-
07:00-08:00	0.84	0.70	0.62	0.70	0.72	-
08:00-09:00	0.78	0.78	0.74	1.04	0.84	-
09:00-10:00	0.52	1.02	0.75	0.84	0.56	-
10:00-11:00	0.81	0.56	0.52	*1.24*	0.87	-
Max 1 hr [ppm]	1.11	1.46	1.32	1.24	1.00	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.70	0.80	0.76	0.83	0.74	-
Analyzer Data	Analyzer No. : CO-B06		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 3117			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
18:00-19:00	*0.0234*	0.0180	0.0164	0.0094	0.0048	-
19:00-20:00	0.0129	0.0206	0.0193	0.0062	0.0088	-
20:00-21:00	0.0178	0.0207	0.0129	0.0113	0.0044	-
21:00-22:00	0.0160	0.0186	0.0139	0.0185	0.0224	-
22:00-23:00	0.0103	0.0123	0.0199	0.0113	*0.0249*	-
23:00-00:00	0.0129	0.0196	0.0188	*0.0224*	0.0249	-
00:00-01:00	0.0189	*0.0214*	0.0201	0.0186	0.0185	-
01:00-02:00	0.0144	0.0139	0.0118	0.0131	0.0230	-
02:00-03:00	0.0174	0.0091	*0.0206*	0.0115	0.0195	-
03:00-04:00	0.0101	0.0063	0.0115	0.0147	0.0170	-
04:00-05:00	0.0099	0.0179	0.0078	0.0174	0.0144	-
05:00-06:00	0.0101	0.0151	0.0104	0.0130	0.0137	-
06:00-07:00	0.0125	0.0106	0.0096	0.0111	0.0096	-
07:00-08:00	0.0101	0.0055	0.0113	0.0104	0.0100	-
08:00-09:00	0.0107	0.0053	0.0095	0.0078	0.0075	-
09:00-10:00	0.0123	0.0135	0.0152	0.0115	0.0120	-
10:00-11:00	0.0147	0.0146	0.0141	0.0208	0.0159	-
11:00-12:00	0.0169	0.0140	0.0179	0.0141	0.0155	-
12:00-13:00	0.0124	0.0181	0.0161	0.0134	0.0146	-
13:00-14:00	0.0150	0.0147	0.0149	0.0144	0.0144	-
14:00-15:00	0.0134	0.0134	0.0121	0.0081	0.0148	-
15:00-16:00	0.0086	0.0179	0.0138	0.0114	0.0128	-
16:00-17:00	0.0158	0.0136	0.0066	0.0182	0.0139	-
17:00-18:00	0.0038	0.0125	0.0068	0.0202	0.0112	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0214	0.0206	0.0224	0.0249	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0133	0.0145	0.0138	0.0137	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO_X-B20		Brand : API			-
	Model : TML-41M		Serial No. : N02782			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A194(1)-A194(5)/12/24 Report No. 2412/171

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.025	0.036	0.032	0.026	0.035	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.012	0.018	0.015	0.011	0.014	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
17:00-18:00	1.14	*1.25*	1.04	1.07	*1.20*	-
18:00-19:00	1.21	0.99	*1.20*	0.48	0.86	-
19:00-20:00	0.80	0.84	0.79	0.56	0.57	-
20:00-21:00	0.58	0.58	1.14	0.99	0.63	-
21:00-22:00	1.09	0.50	0.93	0.64	0.93	-
22:00-23:00	0.55	1.19	1.03	0.75	1.01	-
23:00-00:00	1.28	0.82	0.95	0.80	0.93	-
00:00-01:00	1.14	0.57	0.83	0.44	1.04	-
01:00-02:00	0.93	0.99	1.06	0.84	0.89	-
02:00-03:00	1.03	0.95	0.97	1.05	0.63	-
03:00-04:00	1.23	0.85	0.83	0.92	0.95	-
04:00-05:00	0.86	0.82	0.96	0.81	0.39	-
05:00-06:00	0.73	0.82	0.61	0.50	0.87	-
06:00-07:00	0.72	0.98	0.78	0.78	0.60	-
07:00-08:00	0.60	0.78	0.86	0.91	0.97	-
08:00-09:00	1.04	0.54	1.05	1.12	1.14	-
09:00-10:00	0.96	0.73	0.98	1.03	1.08	-
10:00-11:00	1.15	0.98	0.87	0.62	0.59	-
11:00-12:00	0.76	1.03	1.19	0.62	0.81	-
12:00-13:00	1.15	1.19	1.04	0.71	0.70	-
13:00-14:00	1.13	0.80	0.92	*1.25*	0.43	-
14:00-15:00	*1.29*	0.75	1.06	0.84	0.53	-
15:00-16:00	1.12	0.64	0.76	1.19	0.64	-
16:00-17:00	0.92	0.79	0.90	0.72	0.78	-
Max 1 hr [ppm]	1.29	1.25	1.20	1.25	1.20	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.98	0.85	0.95	0.82	0.80	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B13		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 176			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
17:00-18:00	0.0148	0.0185	0.0199	0.0193	0.0114	-
18:00-19:00	*0.0232*	0.0199	0.0135	0.0165	0.0082	-
19:00-20:00	0.0121	0.0161	0.0120	0.0138	0.0083	-
20:00-21:00	0.0098	0.0095	0.0081	0.0122	0.0118	-
21:00-22:00	0.0181	0.0118	0.0148	0.0100	0.0123	-
22:00-23:00	0.0129	0.0196	0.0103	0.0104	0.0099	-
23:00-00:00	0.0115	0.0156	0.0051	0.0194	0.0076	-
00:00-01:00	0.0171	0.0174	0.0088	0.0156	0.0204	-
01:00-02:00	0.0183	0.0191	0.0185	0.0125	0.0197	-
02:00-03:00	0.0223	0.0140	0.0198	0.0191	0.0130	-
03:00-04:00	0.0193	0.0109	0.0165	0.0144	0.0154	-
04:00-05:00	0.0113	0.0104	0.0129	0.0198	0.0192	-
05:00-06:00	0.0139	0.0201	0.0155	0.0124	0.0148	-
06:00-07:00	0.0118	0.0128	0.0174	0.0191	0.0212	-
07:00-08:00	0.0094	0.0157	0.0151	0.0156	0.0138	-
08:00-09:00	0.0186	*0.0226*	*0.0213*	0.0193	*0.0214*	-
09:00-10:00	0.0082	0.0153	0.0149	0.0193	0.0190	-
10:00-11:00	0.0134	0.0100	0.0156	0.0207	0.0204	-
11:00-12:00	0.0185	0.0196	0.0127	0.0117	0.0091	-
12:00-13:00	0.0172	0.0174	0.0128	*0.0215*	0.0176	-
13:00-14:00	0.0107	0.0118	0.0135	0.0159	0.0151	-
14:00-15:00	0.0199	0.0078	0.0135	0.0119	0.0157	-
15:00-16:00	0.0161	0.0125	0.0191	0.0203	0.0147	-
16:00-17:00	0.0129	0.0145	0.0175	0.0115	0.0097	-
Max 1 hr [ppm]	0.0232	0.0226	0.0213	0.0215	0.0214	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0150	0.0151	0.0145	0.0159	0.0146	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B01		Brand : API			-
	Model : TML-41M		Serial No. : 2368			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A195(1)-A195(5)/12/24 Report No. 2412/171

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.046	0.053	0.051	0.059	0.046	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.023	0.025	0.026	0.019	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
17:00-18:00	0.74	0.85	0.66	0.81	0.48	-
18:00-19:00	0.49	0.63	0.45	1.06	0.88	-
19:00-20:00	0.55	1.04	0.83	0.98	0.47	-
20:00-21:00	0.59	0.73	1.15	0.79	0.77	-
21:00-22:00	0.83	0.56	1.16	0.44	0.85	-
22:00-23:00	0.59	0.93	0.44	0.79	0.58	-
23:00-00:00	0.99	0.97	0.90	0.67	*0.96*	-
00:00-01:00	0.47	0.83	0.59	0.92	0.46	-
01:00-02:00	0.34	0.50	0.34	0.78	0.92	-
02:00-03:00	0.99	0.74	0.56	0.65	0.84	-
03:00-04:00	0.39	0.36	0.42	0.76	0.57	-
04:00-05:00	0.84	0.35	1.12	0.72	0.45	-
05:00-06:00	0.98	1.09	0.62	0.80	0.75	-
06:00-07:00	*1.08*	0.93	*1.29*	0.55	0.94	-
07:00-08:00	0.57	0.43	1.19	1.06	0.55	-
08:00-09:00	0.64	*1.12*	0.65	0.50	0.90	-
09:00-10:00	0.60	0.62	0.83	0.67	0.42	-
10:00-11:00	0.76	0.83	0.48	0.74	0.66	-
11:00-12:00	0.72	0.42	0.81	0.68	0.53	-
12:00-13:00	0.82	0.68	0.57	1.01	0.66	-
13:00-14:00	0.76	0.76	0.68	0.82	0.71	-
14:00-15:00	0.50	0.99	0.73	*1.21*	0.67	-
15:00-16:00	0.78	0.55	0.50	0.89	0.71	-
16:00-17:00	0.52	1.11	0.51	0.65	0.75	-
Max 1 hr [ppm]	1.08	1.12	1.29	1.21	0.96	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.69	0.75	0.73	0.79	0.69	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B01		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 782			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
17:00-18:00	0.0144	0.0117	0.0136	0.0196	0.0087	-
18:00-19:00	0.0146	0.0175	*0.0231*	0.0108	0.0169	-
19:00-20:00	0.0152	0.0152	0.0131	0.0152	0.0225	-
20:00-21:00	0.0195	0.0144	0.0194	0.0107	0.0134	-
21:00-22:00	0.0197	0.0162	0.0170	0.0168	0.0137	-
22:00-23:00	0.0128	0.0138	0.0132	0.0202	0.0118	-
23:00-00:00	0.0155	0.0175	0.0147	0.0149	0.0147	-
00:00-01:00	0.0162	0.0143	0.0185	0.0126	0.0096	-
01:00-02:00	*0.0219*	0.0147	0.0212	0.0210	0.0133	-
02:00-03:00	0.0142	0.0180	0.0182	0.0117	0.0160	-
03:00-04:00	0.0123	0.0204	0.0075	0.0102	0.0113	-
04:00-05:00	0.0148	0.0063	0.0086	0.0196	0.0102	-
05:00-06:00	0.0134	0.0074	0.0167	0.0061	0.0108	-
06:00-07:00	0.0100	0.0133	0.0119	0.0095	0.0126	-
07:00-08:00	0.0087	0.0113	0.0150	0.0094	0.0087	-
08:00-09:00	0.0186	0.0110	0.0151	*0.0215*	0.0164	-
09:00-10:00	0.0153	0.0139	0.0136	0.0170	0.0141	-
10:00-11:00	0.0131	0.0149	0.0167	0.0185	0.0118	-
11:00-12:00	0.0176	0.0168	0.0120	0.0095	0.0163	-
12:00-13:00	0.0151	*0.0219*	0.0144	0.0124	0.0092	-
13:00-14:00	0.0157	0.0166	0.0148	0.0124	0.0129	-
14:00-15:00	0.0147	0.0140	0.0191	0.0136	0.0206	-
15:00-16:00	0.0097	0.0146	0.0077	0.0113	*0.0228*	-
16:00-17:00	0.0161	0.0095	0.0145	0.0157	0.0186	-
Max 1 hr [ppm]	0.0219	0.0219	0.0231	0.0215	0.0228	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0150	0.0144	0.0150	0.0142	0.0140	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B14 Brand : API Model : 200E Serial No. : 212					-

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A196(1)-A196(5)/12/24 Report No. 2412/171

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.045	0.048	0.052	0.051	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.018	0.023	0.022	0.022	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

27 / 12 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
17:00-18:00	0.59	0.85	0.97	0.76	1.02	-
18:00-19:00	1.02	0.56	0.73	0.52	0.80	-
19:00-20:00	0.54	0.63	1.01	0.95	1.13	-
20:00-21:00	0.90	0.67	0.84	*1.22*	0.91	-
21:00-22:00	0.97	1.02	0.64	0.94	0.50	-
22:00-23:00	0.66	0.67	1.06	0.50	0.91	-
23:00-00:00	1.12	1.04	1.04	1.05	1.14	-
00:00-01:00	0.95	0.67	1.05	0.63	0.54	-
01:00-02:00	0.58	0.39	0.91	1.12	0.39	-
02:00-03:00	0.85	0.64	0.80	1.01	0.42	-
03:00-04:00	0.65	0.49	0.74	0.65	0.63	-
04:00-05:00	0.40	0.69	0.54	0.52	0.96	-
05:00-06:00	0.86	0.88	1.05	0.72	0.92	-
06:00-07:00	1.08	0.90	0.64	1.08	0.63	-
07:00-08:00	0.63	0.65	0.49	0.97	*1.22*	-
08:00-09:00	1.04	0.74	1.09	0.75	0.57	-
09:00-10:00	0.49	0.69	0.72	0.95	0.76	-
10:00-11:00	0.96	0.39	0.95	0.58	0.60	-
11:00-12:00	1.24	0.93	1.05	0.87	0.73	-
12:00-13:00	0.78	0.69	0.78	0.58	0.92	-
13:00-14:00	0.87	0.83	1.16	0.91	0.86	-
14:00-15:00	1.14	*1.11*	0.94	0.60	0.90	-
15:00-16:00	0.63	0.58	*1.19*	0.71	0.76	-
16:00-17:00	*1.28*	0.59	1.03	0.64	0.61	-
Max 1 hr [ppm]	1.28	1.11	1.19	1.22	1.22	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.84	0.72	0.89	0.80	0.78	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B05		Brand : API			-
	Model : 300EU		Serial No. : 3116			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนธันวาคม 2567					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
17:00-18:00	0.0212	*0.0211*	0.0204	0.0186	0.0107	-
18:00-19:00	*0.0224*	0.0146	*0.0214*	*0.0221*	0.0070	-
19:00-20:00	0.0055	0.0202	0.0184	0.0146	0.0129	-
20:00-21:00	0.0106	0.0182	0.0166	0.0164	0.0160	-
21:00-22:00	0.0120	0.0117	0.0111	0.0179	0.0128	-
22:00-23:00	0.0184	0.0146	0.0192	0.0195	0.0184	-
23:00-00:00	0.0163	0.0180	0.0211	0.0166	0.0156	-
00:00-01:00	0.0159	0.0133	0.0150	0.0206	0.0164	-
01:00-02:00	0.0083	0.0183	0.0131	0.0201	0.0197	-
02:00-03:00	0.0059	0.0130	0.0168	0.0192	0.0114	-
03:00-04:00	0.0203	0.0089	0.0197	0.0163	0.0126	-
04:00-05:00	0.0171	0.0169	0.0147	0.0155	0.0118	-
05:00-06:00	0.0109	0.0141	0.0120	0.0109	0.0088	-
06:00-07:00	0.0116	0.0114	0.0063	0.0128	0.0131	-
07:00-08:00	0.0086	0.0122	0.0061	0.0108	0.0176	-
08:00-09:00	0.0136	0.0140	0.0153	0.0172	0.0116	-
09:00-10:00	0.0180	0.0169	0.0166	0.0167	0.0112	-
10:00-11:00	0.0139	0.0153	0.0159	0.0163	0.0130	-
11:00-12:00	0.0205	0.0182	0.0153	0.0152	0.0154	-
12:00-13:00	0.0166	0.0169	0.0163	0.0097	0.0182	-
13:00-14:00	0.0151	0.0138	0.0092	0.0178	0.0148	-
14:00-15:00	0.0202	0.0157	0.0129	0.0043	0.0212	-
15:00-16:00	0.0154	0.0075	0.0206	0.0166	0.0138	-
16:00-17:00	0.0142	0.0077	0.0198	0.0163	*0.0214*	-
Max 1 hr [ppm]	0.0224	0.0211	0.0214	0.0221	0.0214	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0147	0.0147	0.0156	0.0159	0.0144	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B21		Brand : API			-
	Model : TML-41M		Serial No. : NO2374			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A172(1)-A172(5)/07/25_1 Report No. 2508/083_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดป่าดูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.025	0.025	0.036	0.024	0.028	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.012	0.017	0.011	0.014	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 08 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	0.98	0.68	0.95	0.54	0.65	-
16:00-17:00	0.61	0.56	0.78	0.67	0.77	-
17:00-18:00	0.76	0.97	0.99	0.88	0.91	-
18:00-19:00	0.73	1.03	0.84	0.71	0.41	-
19:00-20:00	0.48	0.68	0.71	0.67	0.48	-
20:00-21:00	0.54	0.49	0.49	0.97	0.84	-
21:00-22:00	0.43	0.79	0.54	0.79	0.93	-
22:00-23:00	*1.01*	0.88	0.64	0.86	0.47	-
23:00-00:00	0.70	0.81	0.68	0.79	1.09	-
00:00-01:00	0.48	1.02	0.37	0.88	0.97	-
01:00-02:00	0.84	0.90	0.71	1.02	0.79	-
02:00-03:00	0.81	0.82	0.89	0.54	0.88	-
03:00-04:00	0.75	*1.05*	*1.06*	0.71	*1.10*	-
04:00-05:00	0.33	0.73	0.70	0.82	0.69	-
05:00-06:00	0.74	0.62	0.70	0.52	0.43	-
06:00-07:00	0.51	0.61	0.83	0.66	0.66	-
07:00-08:00	0.82	0.51	0.66	0.73	0.77	-
08:00-09:00	0.97	0.88	0.46	0.89	0.95	-
09:00-10:00	0.62	0.83	0.88	0.98	0.82	-
10:00-11:00	0.83	0.74	0.53	*1.11*	0.98	-
11:00-12:00	0.88	1.01	0.53	1.07	0.65	-
12:00-13:00	*1.01*	0.88	0.60	0.92	0.73	-
13:00-14:00	0.68	0.78	1.01	0.50	0.68	-
14:00-15:00	0.64	0.90	0.71	0.69	0.72	-
Max 1 hr [ppm]	1.01	1.05	1.06	1.11	1.10	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.71	0.80	0.72	0.79	0.77	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B05		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 3116			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	0.0168	0.0106	0.0129	0.0086	0.0150	-
16:00-17:00	0.0105	0.0120	0.0105	0.0111	0.0143	-
17:00-18:00	0.0089	0.0125	***0.0210***	0.0176	0.0162	-
18:00-19:00	0.0063	0.0194	0.0173	0.0095	0.0142	-
19:00-20:00	0.0066	0.0099	0.0136	0.0097	0.0102	-
20:00-21:00	0.0099	0.0079	0.0077	0.0064	0.0101	-
21:00-22:00	0.0088	0.0123	0.0085	0.0102	0.0153	-
22:00-23:00	0.0142	0.0083	0.0089	0.0082	0.0107	-
23:00-00:00	0.0122	0.0031	0.0166	0.0048	0.0097	-
00:00-01:00	***0.0239***	0.0066	0.0130	0.0167	0.0144	-
01:00-02:00	0.0195	0.0151	0.0103	0.0171	0.0153	-
02:00-03:00	0.0114	***0.0227***	0.0208	0.0102	***0.0188***	-
03:00-04:00	0.0132	0.0162	0.0085	0.0170	0.0110	-
04:00-05:00	0.0209	0.0085	0.0088	0.0103	0.0175	-
05:00-06:00	0.0114	0.0110	0.0161	0.0123	0.0105	-
06:00-07:00	0.0189	0.0087	0.0102	0.0138	0.0142	-
07:00-08:00	0.0112	0.0067	0.0113	0.0114	0.0116	-
08:00-09:00	0.0166	0.0146	0.0181	***0.0181***	0.0158	-
09:00-10:00	0.0117	0.0124	0.0149	0.0145	0.0053	-
10:00-11:00	0.0072	0.0130	0.0160	0.0085	0.0104	-
11:00-12:00	0.0210	0.0103	0.0082	0.0163	0.0156	-
12:00-13:00	0.0133	0.0091	0.0166	0.0141	0.0148	-
13:00-14:00	0.0092	0.0110	0.0113	0.0166	0.0114	-
14:00-15:00	0.0048	0.0110	0.0096	0.0065	0.0128	-
Max 1 hr [ppm]	0.0239	0.0227	0.0210	0.0181	0.0188	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0128	0.0114	0.0129	0.0121	0.0131	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B14		Brand : API			-
	Model : 200A		Serial No. : 212			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A173(1)-A173(5)/07/25_1 Report No. 2508/083_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.024	0.026	0.023	0.022	0.026	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.012	0.013	0.011	0.010	0.012	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 08 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
16:00-17:00	0.73	0.90	0.58	1.04	0.57	-
17:00-18:00	0.54	0.83	0.95	0.74	0.91	-
18:00-19:00	0.99	0.55	0.71	0.50	0.95	-
19:00-20:00	0.53	0.62	1.06	0.93	0.88	-
20:00-21:00	0.86	0.53	0.82	0.88	0.71	-
21:00-22:00	0.77	0.93	0.63	1.04	0.49	-
22:00-23:00	1.04	0.49	0.88	0.65	0.66	-
23:00-00:00	0.87	*1.01*	0.75	1.08	*1.11*	-
00:00-01:00	0.75	0.66	1.03	0.52	0.53	-
01:00-02:00	0.56	0.38	0.87	1.03	0.38	-
02:00-03:00	0.83	0.63	0.73	0.94	0.69	-
03:00-04:00	0.40	0.47	0.85	0.64	0.44	-
04:00-05:00	0.50	0.76	0.39	1.05	0.81	-
05:00-06:00	0.84	0.88	0.72	0.69	0.90	-
06:00-07:00	*1.05*	0.97	1.04	0.86	0.62	-
07:00-08:00	0.62	0.64	0.48	1.07	0.95	-
08:00-09:00	0.81	0.72	1.01	0.73	0.56	-
09:00-10:00	0.47	0.67	0.69	0.93	0.75	-
10:00-11:00	0.93	0.54	0.83	*1.15*	0.82	-
11:00-12:00	0.47	0.91	0.76	0.85	0.64	-
12:00-13:00	0.76	0.64	*1.13*	0.56	0.71	-
13:00-14:00	0.85	0.76	0.92	0.87	0.67	-
14:00-15:00	0.89	0.82	1.06	0.74	0.71	-
15:00-16:00	0.62	0.56	0.80	0.83	0.75	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	1.01	1.13	1.15	1.11	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.74	0.70	0.82	0.85	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B04		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 3089			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
16:00-17:00	0.0164	*0.0208*	0.0172	0.0061	0.0094	-
17:00-18:00	0.0061	0.0152	0.0072	0.0093	0.0135	-
18:00-19:00	0.0109	0.0159	0.0108	0.0162	0.0068	-
19:00-20:00	0.0150	0.0105	0.0092	0.0070	0.0102	-
20:00-21:00	0.0143	0.0129	0.0096	0.0130	0.0069	-
21:00-22:00	0.0094	0.0136	***0.0174***	0.0117	0.0107	-
22:00-23:00	0.0147	0.0088	0.0143	0.0077	0.0136	-
23:00-00:00	0.0126	0.0091	0.0091	0.0097	0.0108	-
00:00-01:00	0.0104	0.0129	0.0086	0.0103	0.0176	-
01:00-02:00	0.0104	0.0143	0.0150	0.0086	0.0152	-
02:00-03:00	0.0132	0.0122	0.0125	0.0171	0.0102	-
03:00-04:00	0.0141	0.0079	0.0109	0.0120	0.0091	-
04:00-05:00	0.0111	0.0160	0.0041	0.0090	***0.0214***	-
05:00-06:00	0.0116	0.0145	0.0053	***0.0181***	0.0066	-
06:00-07:00	0.0136	0.0069	0.0099	0.0084	0.0133	-
07:00-08:00	0.0089	0.0093	0.0123	0.0096	0.0102	-
08:00-09:00	*0.0170*	0.0133	0.0117	0.0109	0.0157	-
09:00-10:00	0.0098	0.0109	0.0149	0.0101	0.0124	-
10:00-11:00	0.0103	0.0121	0.0132	0.0160	0.0097	-
11:00-12:00	0.0119	0.0067	0.0067	0.0165	0.0120	-
12:00-13:00	0.0141	0.0151	0.0090	0.0159	0.0108	-
13:00-14:00	0.0102	0.0158	0.0046	0.0102	0.0149	-
14:00-15:00	0.0101	0.0207	0.0065	0.0078	0.0133	-
15:00-16:00	0.0098	0.0080	0.0074	0.0065	0.0115	-
Max 1 hr [ppm]	0.0170	0.0208	0.0174	0.0181	0.0214	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0119	0.0126	0.0103	0.0112	0.0119	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B14		Brand : API			-
	Model : 200A		Serial No. : 212			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A174(1)-A174(5)/07/25_1 Report No. 2508/083_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.024	0.028	0.023	0.020	0.029	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.011	0.014	0.011	0.010	0.014	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 08 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1
EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
18:00-19:00	0.71	0.81	0.64	0.86	0.50	-
19:00-20:00	0.47	0.61	0.44	0.67	0.86	-
20:00-21:00	0.53	1.01	0.80	0.95	0.45	-
21:00-22:00	0.56	0.71	1.11	0.76	0.76	-
22:00-23:00	0.86	0.54	0.79	0.42	0.81	-
23:00-00:00	0.56	0.89	0.42	0.76	0.55	-
00:00-01:00	*0.96*	0.94	0.87	0.96	0.88	-
01:00-02:00	0.45	0.80	0.56	0.88	0.53	-
02:00-03:00	0.33	0.49	0.33	0.76	*0.94*	-
03:00-04:00	0.35	0.71	0.54	0.67	0.85	-
04:00-05:00	0.53	0.55	0.41	0.62	0.55	-
05:00-06:00	0.81	0.34	1.08	0.45	0.48	-
06:00-07:00	0.74	1.05	0.60	0.77	0.72	-
07:00-08:00	0.76	0.54	1.04	0.53	0.91	-
08:00-09:00	0.55	0.41	*1.15*	1.02	0.53	-
09:00-10:00	0.62	1.08	0.63	0.48	0.87	-
10:00-11:00	0.58	0.60	0.80	0.64	0.41	-
11:00-12:00	0.33	0.80	0.49	0.67	0.81	-
12:00-13:00	0.49	*1.10*	0.78	1.05	0.73	-
13:00-14:00	0.76	0.66	0.58	0.66	0.81	-
14:00-15:00	0.50	0.73	0.70	0.97	0.86	-
15:00-16:00	0.60	0.96	0.71	0.79	0.90	-
16:00-17:00	0.54	0.53	0.49	*1.17*	0.76	-
17:00-18:00	0.52	1.08	0.50	0.87	0.61	-
Max 1 hr [ppm]	**0.96**	1.10	**1.15**	**1.17**	0.94	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.59	0.75	0.69	0.77	0.71	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B10		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 199-S			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
18:00-19:00	0.0199	0.0191	0.0173	0.0100	0.0211	-
19:00-20:00	0.0135	0.0218	0.0203	0.0066	0.0120	-
20:00-21:00	0.0188	0.0171	0.0135	0.0210	0.0053	-
21:00-22:00	0.0175	0.0153	0.0152	0.0194	0.0100	-
22:00-23:00	0.0109	0.0103	0.0169	0.0119	0.0113	-
23:00-00:00	0.0135	0.0205	0.0202	***0.0235***	***0.0234***	-
00:00-01:00	***0.0203***	***0.0227***	0.0166	0.0197	0.0155	-
01:00-02:00	0.0154	0.0151	0.0124	0.0143	0.0193	-
02:00-03:00	0.0182	0.0080	***0.0215***	0.0122	0.0204	-
03:00-04:00	0.0106	0.0059	0.0120	0.0158	0.0178	-
04:00-05:00	0.0116	0.0189	0.0083	0.0182	0.0151	-
05:00-06:00	0.0109	0.0158	0.0156	0.0136	0.0144	-
06:00-07:00	0.0130	0.0111	0.0101	0.0082	0.0101	-
07:00-08:00	0.0105	0.0060	0.0118	0.0123	0.0107	-
08:00-09:00	0.0113	0.0057	0.0100	0.0220	0.0081	-
09:00-10:00	0.0130	0.0141	0.0160	0.0109	0.0127	-
10:00-11:00	0.0162	0.0153	0.0155	0.0104	0.0169	-
11:00-12:00	0.0146	0.0147	0.0157	0.0119	0.0130	-
12:00-13:00	0.0091	0.0191	0.0168	0.0144	0.0141	-
13:00-14:00	0.0165	0.0153	0.0157	0.0150	0.0099	-
14:00-15:00	0.0042	0.0140	0.0128	0.0086	0.0131	-
15:00-16:00	0.0155	0.0187	0.0145	0.0119	0.0153	-
16:00-17:00	0.0152	0.0143	0.0070	0.0190	0.0168	-
17:00-18:00	0.0145	0.0132	0.0073	0.0210	0.0143	-
Max 1 hr [ppm]	0.0203	0.0227	0.0215	0.0235	0.0234	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0139	0.0147	0.0143	0.0147	0.0142	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B21		Brand : API			-
	Model : TML-41M		Serial No. : N02374			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A250(1)-A250(5)/12/25 Report No. 2512/245

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.037	0.036	0.045	0.034	0.038	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.014	0.017	0.019	0.016	0.020	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
15:00-16:00	0.58	*0.90*	0.61	0.85	0.48	-
16:00-17:00	0.69	0.54	0.50	0.69	0.60	-
17:00-18:00	0.81	0.68	0.86	0.88	0.78	-
18:00-19:00	0.36	0.65	0.92	0.75	0.63	-
19:00-20:00	0.43	0.43	0.61	0.63	0.60	-
20:00-21:00	0.75	0.48	0.44	0.44	0.86	-
21:00-22:00	0.70	0.48	0.70	0.83	0.38	-
22:00-23:00	0.78	0.57	0.77	0.42	*0.90*	-
23:00-00:00	0.72	0.61	0.70	*0.97*	0.62	-
00:00-01:00	0.91	0.33	0.78	0.86	0.43	-
01:00-02:00	0.80	0.63	0.91	0.70	0.75	-
02:00-03:00	0.73	0.79	0.48	0.78	0.72	-
03:00-04:00	*0.98*	0.67	0.93	0.94	0.63	-
04:00-05:00	0.61	*0.90*	0.65	0.62	0.73	-
05:00-06:00	0.38	0.66	0.55	0.62	0.46	-
06:00-07:00	0.59	0.45	0.54	0.74	0.59	-
07:00-08:00	0.69	0.73	0.45	0.59	0.65	-
08:00-09:00	0.85	0.86	0.78	0.41	0.79	-
09:00-10:00	0.74	0.78	0.87	0.90	0.55	-
10:00-11:00	0.66	0.47	0.99	0.61	0.74	-
11:00-12:00	0.90	0.47	*1.13*	0.57	0.78	-
12:00-13:00	0.78	0.53	0.82	0.73	0.53	-
13:00-14:00	0.69	*0.90*	0.45	0.87	0.64	-
14:00-15:00	0.81	0.63	0.61	0.58	0.78	-
Max 1 hr [ppm]	**0.98**	**0.90**	**1.13**	**0.97**	**0.90**	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	**0.71**	**0.63**	**0.71**	**0.71**	**0.65**	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B15		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 226			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
15:00-16:00	0.0176	0.0195	0.0155	0.0066	0.0152	-
16:00-17:00	0.0202	0.0143	0.0090	0.0136	0.0154	-
17:00-18:00	0.0075	0.0191	0.0199	0.0202	0.0113	-
18:00-19:00	0.0133	0.0132	0.0170	0.0183	0.0070	-
19:00-20:00	0.0143	0.0170	0.0193	***0.0232***	0.0093	-
20:00-21:00	0.0177	0.0140	0.0215	0.0140	0.0103	-
21:00-22:00	0.0143	0.0176	0.0121	0.0221	***0.0246***	-
22:00-23:00	0.0180	0.0189	0.0182	0.0146	0.0169	-
23:00-00:00	0.0206	0.0220	***0.0244***	0.0124	0.0099	-
00:00-01:00	0.0158	***0.0223***	0.0166	0.0123	0.0165	-
01:00-02:00	0.0163	0.0187	0.0189	0.0161	0.0139	-
02:00-03:00	0.0129	0.0198	0.0162	0.0140	0.0219	-
03:00-04:00	0.0143	0.0128	0.0127	0.0175	0.0147	-
04:00-05:00	0.0178	0.0061	0.0176	0.0102	0.0156	-
05:00-06:00	0.0099	0.0051	0.0181	0.0143	0.0196	-
06:00-07:00	0.0181	0.0165	0.0142	0.0144	0.0114	-
07:00-08:00	0.0092	0.0190	0.0183	0.0145	0.0076	-
08:00-09:00	0.0187	0.0153	0.0123	0.0161	0.0193	-
09:00-10:00	***0.0223***	0.0111	0.0160	0.0123	0.0152	-
10:00-11:00	0.0094	0.0069	0.0078	0.0187	0.0117	-
11:00-12:00	0.0149	0.0141	0.0063	0.0154	0.0119	-
12:00-13:00	0.0059	0.0178	0.0142	0.0062	0.0148	-
13:00-14:00	0.0127	0.0193	0.0086	0.0126	0.0114	-
14:00-15:00	0.0039	0.0153	0.0103	0.0156	0.0128	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0223**	**0.0223**	**0.0244**	**0.0232**	**0.0246**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0144**	**0.0156**	**0.0152**	**0.0148**	**0.0141**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B07		Brand : API			-
	Model : 200E		Serial No. : 4338			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A251(1)-A251(5)/12/25 Report No. 2512/245

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.029	0.032	0.031	0.038	0.040	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.013	0.016	0.014	0.015	0.017	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 12 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
14:00-15:00	0.76	0.73	1.00	0.92	0.52	-
15:00-16:00	0.93	1.01	0.69	0.63	0.90	-
16:00-17:00	0.64	0.82	1.01	0.65	0.39	-
17:00-18:00	1.02	0.60	0.93	1.06	0.83	-
18:00-19:00	0.61	1.11	0.62	0.80	0.56	-
19:00-20:00	0.99	0.59	0.69	1.10	1.04	-
20:00-21:00	0.59	0.92	0.99	0.80	0.96	-
21:00-22:00	1.04	0.71	*1.16*	0.55	0.86	-
22:00-23:00	0.55	0.99	0.73	0.74	1.06	-
23:00-00:00	*1.13*	0.84	1.01	1.04	0.97	-
00:00-01:00	0.74	1.15	0.58	0.59	0.84	-
01:00-02:00	0.43	0.97	1.15	0.43	0.63	-
02:00-03:00	0.77	0.93	0.71	0.82	1.05	-
03:00-04:00	0.49	0.45	0.53	0.95	0.72	-
04:00-05:00	0.91	0.56	0.85	0.44	0.41	-
05:00-06:00	1.01	0.94	0.99	1.07	0.77	-
06:00-07:00	0.69	*1.18*	1.09	*1.16*	0.64	-
07:00-08:00	1.06	0.69	0.72	0.54	*1.10*	-
08:00-09:00	0.81	1.13	0.82	0.95	0.91	-
09:00-10:00	0.75	0.77	1.04	0.63	0.53	-
10:00-11:00	0.60	0.93	1.03	0.84	1.04	-
11:00-12:00	1.02	0.85	0.95	0.92	0.53	-
12:00-13:00	0.72	1.07	0.63	0.72	0.85	-
13:00-14:00	0.85	1.03	0.97	0.80	0.75	-
Max 1 hr [ppm]	**1.13**	**1.18**	**1.16**	**1.16**	**1.10**	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	**0.80**	**0.87**	**0.87**	**0.80**	**0.79**	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B01		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 782			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
14:00-15:00	0.0160	0.0090	0.0083	*0.0179*	0.0030	-
15:00-16:00	0.0052	0.0074	0.0076	0.0061	0.0053	-
16:00-17:00	0.0071	0.0127	*0.0174*	0.0142	0.0045	-
17:00-18:00	0.0108	0.0048	0.0120	0.0050	0.0074	-
18:00-19:00	0.0050	0.0081	0.0133	0.0076	0.0121	-
19:00-20:00	0.0079	0.0115	0.0083	0.0064	0.0041	-
20:00-21:00	0.0097	0.0075	0.0105	0.0051	0.0117	-
21:00-22:00	0.0108	*0.0143*	0.0093	0.0082	0.0073	-
22:00-23:00	0.0068	0.0116	0.0058	0.0111	0.0121	-
23:00-00:00	0.0065	0.0063	0.0073	0.0087	0.0104	-
00:00-01:00	0.0104	0.0068	0.0086	0.0139	0.0087	-
01:00-02:00	0.0112	0.0123	0.0064	0.0115	0.0084	-
02:00-03:00	0.0085	0.0111	0.0094	0.0103	0.0140	-
03:00-04:00	0.0077	0.0113	0.0064	0.0091	0.0097	-
04:00-05:00	*0.0185*	0.0095	0.0136	0.0031	0.0072	-
05:00-06:00	0.0056	0.0096	0.0122	0.0044	*0.0154*	-
06:00-07:00	0.0114	0.0115	0.0055	0.0084	0.0068	-
07:00-08:00	0.0087	0.0067	0.0076	0.0106	0.0072	-
08:00-09:00	0.0109	0.0097	0.0090	0.0072	0.0129	-
09:00-10:00	0.0089	0.0125	0.0085	0.0132	0.0079	-
10:00-11:00	0.0102	0.0109	0.0129	0.0105	0.0082	-
11:00-12:00	0.0042	0.0054	0.0131	0.0082	0.0098	-
12:00-13:00	0.0112	0.0075	0.0136	0.0094	0.0105	-
13:00-14:00	0.0130	0.0006	0.0083	0.0090	0.0115	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0185**	**0.0143**	**0.0174**	**0.0179**	**0.0154**	**ไม่เกิน 0.17 [ppm]**
Average 24 hr [ppm]	**0.0094**	**0.0091**	**0.0098**	**0.0091**	**0.0090**	**-**
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B17		Brand : API			-
	Model : 200A		Serial No. : 1977			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. A252(1)-A252(5)/12/25 Report No. 2512/245

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 12 ธันวาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 12-25 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
Total Suspended Particulate (mg/m^3)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.041	0.040	0.044	0.040	0.039	ไม่เกิน 0.33
PM_{10} (mg/m^3)	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)	0.018	0.018	0.019	0.017	0.015	ไม่เกิน 0.12

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 12 / 68

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
13:00-14:00	0.74	0.64	0.85	0.74	0.65	-
14:00-15:00	*1.09*	0.74	0.56	0.82	0.78	-
15:00-16:00	0.88	1.00	0.67	*1.08*	0.80	-
16:00-17:00	1.03	0.51	0.60	0.59	0.55	-
17:00-18:00	0.97	0.82	0.58	1.01	0.56	-
18:00-19:00	0.56	0.80	0.91	0.72	0.96	-
19:00-20:00	0.68	0.49	0.75	0.96	0.53	-
20:00-21:00	0.46	0.90	1.06	0.50	0.59	-
21:00-22:00	0.80	1.04	0.85	0.85	0.72	-
22:00-23:00	0.60	0.88	0.47	0.91	0.96	-
23:00-00:00	1.00	0.47	0.85	0.62	0.63	-
00:00-01:00	1.05	0.97	1.08	0.99	*1.08*	-
01:00-02:00	0.59	0.50	0.90	0.63	0.96	-
02:00-03:00	1.05	0.37	0.55	0.37	0.85	-
03:00-04:00	0.95	0.39	0.80	0.60	0.75	-
04:00-05:00	0.62	0.59	0.62	0.46	0.69	-
05:00-06:00	0.54	0.91	0.38	1.02	0.50	-
06:00-07:00	0.81	0.83	*1.18*	0.67	0.86	-
07:00-08:00	0.60	*1.09*	0.59	0.55	0.85	-
08:00-09:00	0.46	1.02	1.14	1.02	0.62	-
09:00-10:00	1.02	0.71	0.54	0.59	0.69	-
10:00-11:00	0.67	0.90	0.72	0.97	0.65	-
11:00-12:00	0.90	0.55	0.75	0.46	0.37	-
12:00-13:00	0.51	0.87	*1.18*	0.91	0.61	-
Max 1 hr [ppm]	1.09	1.09	1.18	1.08	1.08	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.77	0.75	0.77	0.75	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B13		Brand : API			-
	Model : 300E		Serial No. : 176			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนธันวาคม 2568					ค่ามาตรฐาน
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
13:00-14:00	0.0130	0.0149	0.0142	0.0133	0.0133	-
14:00-15:00	0.0069	0.0118	0.0026	0.0121	0.0109	-
15:00-16:00	0.0101	0.0138	0.0128	0.0162	0.0125	-
16:00-17:00	0.0165	0.0089	0.0123	0.0122	0.0055	-
17:00-18:00	0.0185	0.0121	0.0120	0.0111	0.0055	-
18:00-19:00	*0.0187*	0.0176	0.0153	0.0142	0.0082	-
19:00-20:00	0.0178	0.0168	0.0052	0.0097	0.0115	-
20:00-21:00	0.0146	0.0117	0.0186	0.0036	0.0157	-
21:00-22:00	0.0133	0.0127	0.0168	0.0078	0.0146	-
22:00-23:00	0.0082	0.0149	0.0098	0.0088	0.0090	-
23:00-00:00	0.0177	*0.0179*	*0.0201*	*0.0205*	0.0117	-
00:00-01:00	0.0180	0.0142	0.0160	0.0123	*0.0180*	-
01:00-02:00	0.0153	0.0115	0.0134	0.0104	0.0126	-
02:00-03:00	0.0177	0.0160	0.0051	0.0187	0.0097	-
03:00-04:00	0.0159	0.0091	0.0052	0.0104	0.0120	-
04:00-05:00	0.0131	0.0102	0.0156	0.0065	0.0155	-
05:00-06:00	0.0122	0.0094	0.0134	0.0137	0.0116	-
06:00-07:00	0.0088	0.0114	0.0095	0.0085	0.0070	-
07:00-08:00	0.0045	0.0101	0.0093	0.0098	0.0093	-
08:00-09:00	0.0043	0.0086	0.0178	0.0094	0.0095	-
09:00-10:00	0.0124	0.0132	0.0081	0.0101	0.0109	-
10:00-11:00	0.0132	0.0128	0.0088	0.0101	0.0143	-
11:00-12:00	0.0128	0.0138	0.0099	0.0134	0.0129	-
12:00-13:00	0.0155	0.0147	0.0113	0.0105	0.0143	-
Max 1 hr [ppm]	**0.0187**	**0.0179**	**0.0201**	**0.0205**	**0.0180**	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	**0.0133**	**0.0128**	**0.0118**	**0.0114**	**0.0115**	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO_2-B16		Brand : API			-
	Model : 200E		Serial No. : 249			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

ภาคผนวก จ (3)

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	5.000	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	10.833	-	-	-	-
NE (34°-56°)	1.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.667	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	-	-	-	-
SE (124°-146°)	3.333	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.000	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.667	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.000	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	22.500	-	-	-	-
W (259°-281°)	19.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	5.000	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2567														
	5-6			6-7			7-8			8-9			9-10		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE
12:00-13:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW
13:00-14:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	WSW
14:00-15:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW
16:00-17:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSE
18:00-19:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE
19:00-20:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W
04:00-05:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
06:00-07:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ESE
07:00-08:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE
10:00-11:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	W
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	30.2			29.6			28.8			27.3			27.0		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	740.92			740.96			741.44			742.32			743.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	3.333	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	17.500	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	13.333	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	18.333	2.500	-	-	-
SE (124°-146°)	4.167	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	1.667	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	8.333	-	-	-	-
SW (214°-236°)	6.667	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	8.333	-	-	-	-
W (259°-281°)	6.667	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.500	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	97.500	2.500	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)														
	เดือนกรกฎาคม 2567														
	5-6			6-7			7-8			8-9			9-10		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ESE	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	SSW
12:00-13:00	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	SSW
13:00-14:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E
15:00-16:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	E
16:00-17:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	E
17:00-18:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SW
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SW
20:00-21:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SSW
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	E	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW
07:00-08:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	W	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	WSW
08:00-09:00	1.3	4.8	WNW	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	W
09:00-10:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	W
10:00-11:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.2			32.1			30.6			28.1			27.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	741.49			741.45			741.92			742.76			742.12		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	3.333	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	15.833	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	15.833	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	16.667	1.667	-	-	-
SE (124°-146°)	5.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.833	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	9.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	9.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	6.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	5.833	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.168	-	-	-	-
NW (304°-326°)	2.500	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	98.334	1.667	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2567														
	5-6			6-7			7-8			8-9			9-10		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.4	1.6	ESE	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW
12:00-13:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW
13:00-14:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSW
14:00-15:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSW
15:00-16:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	E
16:00-17:00	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	E
17:00-18:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	W	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	SSW
20:00-21:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SW
21:00-22:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	SE	0.4	1.6	N	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	SW
22:00-23:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	N	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW
00:00-01:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	SE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	SW
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	W	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SW
04:00-05:00	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	WSW
06:00-07:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	W
07:00-08:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	ESE	1.3	4.8	W	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	W
08:00-09:00	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	1.3	4.8	ESE	1.3	4.8	ESE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SW
10:00-11:00	1.8	6.4	ESE	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	N	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	SW
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	31.0			32.1			30.6			28.1			27.8		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	741.45			741.49			741.93			742.80			742.13		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	10.000	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	2.500	-	-	-	-
NE (34°-56°)	36.667	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	13.333	-	-	-	-
E (79°-102°)	1.667	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	2.500	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	6.667	-	-	-	-
S (169°-191°)	0.833	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	20.833	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)														
	เดือนธันวาคม 2567														
	4-5			5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	ENE
18:00-19:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	E
19:00-20:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NNW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	E
20:00-21:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SE
21:00-22:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE
22:00-23:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	N	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NE
23:00-00:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	NE
01:00-02:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW
02:00-03:00	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NNW
03:00-04:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	NNW
04:00-05:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N
05:00-06:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N
06:00-07:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	N
07:00-08:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	N
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	NNW
09:00-10:00	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N
10:00-11:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE
11:00-12:00	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW
12:00-13:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE
13:00-14:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE
14:00-15:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE
15:00-16:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	N	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW
16:00-17:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	S	0.4	1.6	N
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{o}C)	25.5			25.0			25.7			26.5			25.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	742.56			742.33			742.42			743.56			743.18		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	0.833	0.833	-	-	-
NNE (11°-34°)	31.667	9.167	-	-	-
NE (34°-56°)	23.333	2.500	-	-	-
ENE (56°-79°)	17.500	3.333	-	-	-
E (79°-102°)	4.167	2.500	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.500	1.667	-	-	-
Total	80.000	20.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)														
	เดือนธันวาคม 2567														
	4-5			5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
11:00-12:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	ENE
12:00-13:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	ENE
13:00-14:00	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	E	0.4	1.6	NNW	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	ENE
14:00-15:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NNE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	ENE
15:00-16:00	1.8	6.4	NNE	0.4	1.6	ENE	1.8	6.4	E	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NE
16:00-17:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NNE
17:00-18:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE
18:00-19:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	E	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNE
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	E	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NE
01:00-02:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	ENE
02:00-03:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	ENE
03:00-04:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NNE	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	ENE
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NE	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	NNE
05:00-06:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	N	1.8	6.4	NNE
06:00-07:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE
07:00-08:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE
08:00-09:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{O}C)	27.0			27.3			27.9			28.5			27.2		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	742.53			742.28			742.46			743.56			744.71		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	1.667	6.667	-	-	-
NE (34°-56°)	-	7.500	0.832	-	-
ENE (56°-79°)	0.832	7.500	0.832	-	-
E (79°-102°)	2.500	1.667	1.667	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	9.167	5.000	-	-
SE (124°-146°)	2.500	19.167	6.667	-	-
SSE (146°-169°)	1.667	11.667	1.667	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	4.167	2.500	-	-
Total	13.333	67.502	19.165	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)														
	เดือนธันวาคม 2567														
	4-5			5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
17:00-18:00	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	NNW	3.1	11.3	ESE	2.7	9.7	SSE
18:00-19:00	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	NE	1.8	6.4	ESE	1.8	6.4	SSE
19:00-20:00	2.7	9.7	NE	3.6	12.9	NNW	3.1	11.3	SSE	0.4	1.6	E	1.8	6.4	SE
20:00-21:00	3.1	11.3	NNE	2.7	9.7	NE	2.7	9.7	NNW	1.8	6.4	ENE	3.1	11.3	SE
21:00-22:00	3.1	11.3	ENE	3.1	11.3	NNW	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	ENE	3.1	11.3	SE
22:00-23:00	3.6	12.9	ENE	2.7	9.7	NNW	2.7	9.7	NNE	0.9	3.2	E	3.6	12.9	SE
23:00-00:00	3.1	11.3	ENE	3.1	11.3	NNE	3.1	11.3	SSE	1.8	6.4	ESE	3.1	11.3	NNE
00:00-01:00	3.6	12.9	NE	2.7	9.7	SE	3.1	11.3	NE	2.7	9.7	SE	1.3	4.8	SE
01:00-02:00	3.1	11.3	ENE	2.7	9.7	SE	1.8	6.4	NE	2.7	9.7	SE	1.8	6.4	ESE
02:00-03:00	2.7	9.7	ENE	3.6	12.9	NNW	1.8	6.4	SSE	2.7	9.7	SE	0.4	1.6	ESE
03:00-04:00	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	NE	1.8	6.4	SE	1.8	6.4	ESE	0.4	1.6	ESE
04:00-05:00	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	NNE	2.7	9.7	SE	1.3	4.8	ESE	3.1	11.3	ESE
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE	3.6	12.9	SE	0.9	3.2	SE	0.9	3.2	ESE	0.9	3.2	E
06:00-07:00	2.7	9.7	E	0.9	3.2	SE	2.7	9.7	ESE	3.1	11.3	ESE	3.1	11.3	ESE
07:00-08:00	4.0	14.5	E	3.1	11.3	SE	3.1	11.3	SE	4.9	17.7	ESE	3.6	12.9	ESE
08:00-09:00	3.6	12.9	E	2.7	9.7	SE	3.1	11.3	SE	4.9	17.7	ESE	3.1	11.3	SE
09:00-10:00	3.1	11.3	E	2.7	9.7	SE	3.1	11.3	SE	4.0	14.5	ESE	3.1	11.3	SE
10:00-11:00	3.1	11.3	SSE	2.7	9.7	SSE	3.6	12.9	SE	4.0	14.5	ESE	1.8	6.4	NNE
11:00-12:00	3.6	12.9	SSE	3.1	11.3	SSE	3.1	11.3	ESE	4.0	14.5	ESE	1.8	6.4	NNW
12:00-13:00	3.6	12.9	SSE	2.7	9.7	SSE	3.1	11.3	SE	3.6	12.9	SE	1.8	6.4	NE
13:00-14:00	4.0	14.5	SE	2.7	9.7	SSE	2.7	9.7	SE	3.6	12.9	SE	3.6	12.9	NNW
14:00-15:00	3.6	12.9	SE	2.7	9.7	SSE	1.8	6.4	SE	3.6	12.9	SE	0.9	3.2	NNE
15:00-16:00	3.1	11.3	SE	1.3	4.8	SSE	0.4	1.6	ESE	3.1	11.3	SE	0.9	3.2	NNE
16:00-17:00	0.4	1.6	SSE	2.7	9.7	SSE	3.1	11.3	ESE	1.8	6.4	SSE	3.1	11.3	NE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	25.9			25.6			26.3			27.2			26.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	745.71			745.43			745.63			746.83			746.65		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง			ฟ้าโปร่ง		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT048/07/68_1
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดป่าดูเมืองเก่า (กม.16+134)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	5.833	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.833	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.167	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.667	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.500	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.833	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.833	-	-	-	-
S (169°-191°)	30.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	24.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	15.000	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.833	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.667	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.000	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าดูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2568														
	24-25			25-26			26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	S
16:00-17:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	S
18:00-19:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N
07:00-08:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	N
10:00-11:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
11:00-12:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW
14:00-15:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{O}C)	31.2			31.5			31.4			30.5			31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	740.02			741.33			741.60			740.78			740.74		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	0.833	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	2.500	-	-	-	-
S (169°-191°)	3.333	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	26.667	-	-	-	-
SW (214°-236°)	19.167	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	12.500	2.500	-	-	-
W (259°-281°)	14.167	3.333	-	-	-
WNW (281°-304°)	7.500	4.167	-	-	-
NW (304°-326°)	3.333	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	90.000	10.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข # จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)														
	เดือนกรกฎาคม 2568														
	24-25			25-26			26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
16:00-17:00	0.4	1.6	WNW	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	W	1.8	6.4	WNW	0.4	1.6	SSE
17:00-18:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	NW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	WNW	0.9	3.2	SSW
18:00-19:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	SW
19:00-20:00	1.3	4.8	WNW	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	W	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SW
20:00-21:00	1.3	4.8	NW	0.4	1.6	SSE	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SW
21:00-22:00	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	SW
22:00-23:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SSW
00:00-01:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW
01:00-02:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
02:00-03:00	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	W
05:00-06:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SSW
07:00-08:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	S
08:00-09:00	1.8	6.4	W	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SSW
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW	1.8	6.4	WSW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW	1.8	6.4	W	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	W
12:00-13:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	W	0.4	1.6	W
13:00-14:00	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	W	0.4	1.6	W
14:00-15:00	1.8	6.4	WNW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SSW	0.4	1.6	W
15:00-16:00	1.8	6.4	WNW	0.9	3.2	W	1.8	6.4	W	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	WSW
อุณหภูมิ เฉลี่ย (^{o}C)	32.1			32.6			32.2			31.9			31.2		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	739.24			740.62			741.03			740.31			740.20		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT048/07/68_1
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	24-25	Light Breeze	25-26	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.000	-	-	-	-
SW (214°-236°)	22.500	3.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	26.667	4.167	-	-	-
W (259°-281°)	25.000	1.667	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.833	3.333	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	87.500	12.500	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT048/07/68_1
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข # จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2568														
	24-25			25-26			26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
18:00-19:00	1.3	4.8	W	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SW
19:00-20:00	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW
02:00-03:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW
06:00-07:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW
08:00-09:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	W
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WSW
12:00-13:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	W
13:00-14:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W
14:00-15:00	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W
15:00-16:00	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
16:00-17:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	W	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	W
17:00-18:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (^{o}C)	31.1			31.5			31.2			30.3			29.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	740.98			742.54			742.83			742.12			742.11		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.521	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	9.244	4.202	0.840	-	-
NE (34°-56°)	20.168	4.202	1.681	0.840	-
ENE (56°-79°)	19.328	7.563	-	-	-
E (79°-102°)	11.765	10.084	0.840	-	-
ESE (102°-124°)	1.681	0.840	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.840	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	3.361	-	-	-	-
Total	68.908	26.891	3.361	0.840	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]
ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าตูเมืองเก่า (กม.16+134)														
	เดือนธันวาคม 2568														
	4-5			5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	2.7	9.6	E	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	NNE	2.7	9.6	NE	4.0	14.4	NE
16:00-17:00	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	E	1.8	6.4	NE	2.7	9.6	ENE	4.0	14.4	E
17:00-18:00	1.8	6.4	E	2.2	8.0	NE	2.7	9.6	NE	2.7	9.6	ENE	3.1	11.3	E
18:00-19:00	1.3	4.8	E	2.2	8.0	NNE	2.7	9.6	E	2.2	8.0	E	1.4	4.9	ENE
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	NNE	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	E	1.4	4.9	ENE
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	E	1.8	6.5	ENE
21:00-22:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	1.8	6.5	ENE
22:00-23:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE
23:00-00:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	E	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE
01:00-02:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNE
03:00-04:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	N
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	N
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNW
06:00-07:00	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NNW
07:00-08:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NW
08:00-09:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	3.6	12.9	NNE
09:00-10:00	1.3	4.8	ESE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ENE	5.8	20.9	NE
10:00-11:00	1.8	6.4	ENE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	4.9	17.6	NE
11:00-12:00	1.8	6.4	E	0.9	3.2	E	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	NE	0.0	0.0	0
12:00-13:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NE	2.2	8.0	E	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNW
13:00-14:00	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	E	3.1	11.3	E	2.2	8.0	ENE	0.4	1.6	NNW
14:00-15:00	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	ENE	2.7	9.6	ENE	2.2	8.0	E	0.9	3.2	N
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	24.8			24.7			24.1			23.8			22.1		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	748.03			747.97			747.44			747.85			747.71		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 18

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

BT032/12/68
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	10.833	3.333	-	-	-
NNE (11°-34°)	5.833	1.667	-	-	-
NE (34°-56°)	16.667	4.167	-	-	-
ENE (56°-79°)	15.000	3.333	-	-	-
E (79°-102°)	12.500	1.667	-	-	-
ESE (102°-124°)	4.167	1.667	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	0.833	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	3.333	0.833	-	-	-
NW (304°-326°)	3.333	1.667	-	-	-
NNW (326°-349°)	6.667	0.833	-	-	-
Total	80.833	19.167	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)														
	เดือนธันวาคม 2568														
	4-5			5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
14:00-15:00	2.2	8.0	E	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	2.2	8.0	NE	0.9	3.2	NNW
15:00-16:00	1.8	6.4	ENE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	ESE	2.2	8.0	N	1.8	6.4	NNW
16:00-17:00	1.3	4.8	NE	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	ESE	2.2	8.0	N	2.2	8.0	N
17:00-18:00	0.9	3.2	N	1.8	6.4	ENE	2.2	8.0	ESE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	N
18:00-19:00	0.4	1.6	N	1.8	6.4	E	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	NNE	0.9	3.2	N
19:00-20:00	0.4	1.6	N	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	N	0.4	1.6	NE
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	NNE
21:00-22:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	N
22:00-23:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	ESE	0.4	1.6	N	0.9	3.2	N
23:00-00:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	E	0.4	1.6	N	0.4	1.6	NNW
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NNW
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NW
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	WNW
03:00-04:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	N	0.9	3.2	E	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NW
04:00-05:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	N	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNW
05:00-06:00	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNW
06:00-07:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	NNW
07:00-08:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	E	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	N
08:00-09:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	2.2	8.0	NE	0.4	1.6	SW
09:00-10:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	S
10:00-11:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	S
11:00-12:00	1.3	4.8	E	0.9	3.2	NE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	WNW
12:00-13:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	E	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	NW	0.4	1.6	WNW
13:00-14:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	E	2.2	8.0	NE	1.8	6.4	NW	0.9	3.2	NW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	26.3			25.5			25.3			23.3			27.9		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	745.02			744.42			744.83			745.11			745.05		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT032/12/68
EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Wind Speed / Wind Direction	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)				
	Percent of Wind Speed (%)				
	Light Air	Light Breeze	Gentle Breeze	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	2.500	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	10.833	-	-	-	-
NE (34°-56°)	17.500	6.667	-	-	-
ENE (56°-79°)	20.000	15.833	9.167	-	-
E (79°-102°)	8.333	4.167	1.667	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	-	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	-	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	-	-	-	-	-
SW (214°-236°)	-	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	-	-	-	-	-
W (259°-281°)	-	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	-	-	-	-	-
NW (304°-326°)	0.833	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	2.500	-	-	-	-
Total	62.499	26.667	10.834	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com.. www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)														
	เดือนธันวาคม 2568														
	4-5			5-6			6-7			7-8			8-9		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
13:00-14:00	2.2	8.0	E	1.3	4.8	NE	3.6	12.9	E	3.1	11.3	ENE	4.0	14.5	ENE
14:00-15:00	2.2	8.0	ENE	1.3	4.8	ENE	3.1	11.3	ENE	3.1	11.3	NE	4.0	14.5	ENE
15:00-16:00	2.7	9.6	ENE	0.9	3.2	ENE	2.7	9.7	ENE	2.7	9.7	ENE	4.0	14.5	E
16:00-17:00	2.2	8.0	ENE	1.8	6.4	E	2.2	8.0	ENE	1.8	6.4	E	3.1	11.3	ENE
17:00-18:00	1.8	6.4	E	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	E	1.3	4.8	E	1.8	6.4	ENE
18:00-19:00	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	1.3	4.8	ENE
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	E	0.9	3.2	ENE
21:00-22:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE
22:00-23:00	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	ENE	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NNE
01:00-02:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	ENE	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE
02:00-03:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	ENE	0.9	3.2	NNE
03:00-04:00	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	ENE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	N
04:00-05:00	0.4	1.6	NE	1.3	4.8	ENE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	N
05:00-06:00	1.3	4.8	ENE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NE	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NNW
06:00-07:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNW
07:00-08:00	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NW
08:00-09:00	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	ENE	1.8	6.4	NE	3.1	11.3	NE	1.3	4.8	NNE
09:00-10:00	1.8	6.4	ENE	3.6	12.9	ENE	1.8	6.4	ENE	4.0	14.5	ENE	2.7	9.7	NE
10:00-11:00	1.8	6.4	ENE	3.6	12.8	ENE	2.2	8.0	E	4.5	16.1	ENE	3.6	12.9	ENE
11:00-12:00	2.2	8.0	ENE	3.6	12.9	ENE	2.2	8.0	ENE	4.5	16.1	ENE	0.4	1.6	NNW
12:00-13:00	1.3	4.8	NE	3.6	12.9	ENE	3.1	11.3	ENE	4.5	16.1	ENE	0.9	3.2	N
อุณหภูมิ เฉลี่ย (°C)	25.4			25.0			24.6			24.5			22.8		
ความดันบรรยากาศ เฉลี่ย (mmHg)	747.96			748.02			747.44			747.81			747.74		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

ภาคผนวก จ (4)

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Chroococcaceae			
Merismopedia convoluta	-	-	1,320
Family Microcystacea			
Microcystis sp.	480	240	480
Family Nostocaceae			
Anabaena sp.	-	-	1,200
Family Oscillatoriaceae			
Spirulina platensis	-	-	600
Oscillatoria sp.	840	360	-
Family Leptolyngbyaceae			
Planktolyngbya limnetica	1,080	1,200	1,320
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Oocystaceae			
Tetraedron gracile	-	120	-
Selenastrum sp.	-	480	-
Family Hydrodictyaceae			
Pediastrum duplex	480	-	120
Family Scenedesmaceae			
Micractinium quadrisetum	960	-	-
Scenedesmus acuminatus	480	120	960
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Euglena acus	-	1,440	-
Euglena caudata	120	600	480

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Phacus acuminatus	-	600	120
Division Chlorophyta			
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Phacus orbicularis	240	-	-
Strombomonas sp.	240	1,320	120
Strombomonas australica	-	1,080	480
Strombomonas acuminata	-	960	-
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Bacilllariaceae			
Nitzschia sp.	360	120	360
Family Fragilariaceae			
Synedra ulna	1,080	360	-
Family Naviculaceae			
Pinnularia sp.	-	-	360
Gyrosigma sp.	360	-	-
Navicula sp.	720	240	480
Family Pinnulariaceae			
Diatomella sp.	360	-	720
Family Rhizosoleniaceae			
Rhizosolenia sp.	360	-	-
Family Thalassiosiraceae			
Cyclotella sp.	360	360	-
Class Dinophyceae			
Family Peridiniaceae			
Peridinium sp.	120	-	120

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Zootoplankton			
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	48	24	48
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
Brachionus angularis	12	12	18
Lepadella sp.	-	-	30
Keratella tropica	12	24	6
Family Lecanidae			
Lecane sp.	30	-	-
Family Hexarthridae			
Hexarthra sp.	-	18	12
Family Testudinellidae			
Filinia sp.	30	18	18
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	17	16	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5	5	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	**22**	**21**	**22**
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	8,640	9,600	9,240
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	132	96	132
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	**8,772**	**9,696**	**9,372**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	**2.66**	**2.51**	**2.53**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	**1.48**	**1.58**	**1.61**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	**0.94**	**0.90**	**0.91**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	**0.92**	**0.98**	**0.90**

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = ห้วยคลัง (กม.2+390)

สถานี 2 = คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.19+166 เดิม)

สถานี 3 = คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W479-W481/07/24
EIA

Report No. 2407/221_2

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Bithyniidae			
Bithynia sp. (หอยขมจิ๋ว)	8	8	12
Family Thiaridae			
Melanoides tuberculata (หอยเจดีย์)	8	8	12
Family Viviparidae			
Filopaludina martensi (หอยขม)	16	12	12
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	32	28	36
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.04	1.08	1.10

หมายเหตุ:

สถานี 1 = ห้วยคลัง (กม.2+390)

สถานี 2 = คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.19+166 เดิม)

สถานี 3 = คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 07 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Microcystaceae			
Microcystis sp.	240	240	120
Family Leptolyngbyaceae			
Planktolyngbya limnetica	480	1,560	360
Family Oscillatoriaceae			
Oscillatoria sp.	360	360	360
Spirulina sp.	-	-	1,320
Family Pseudanabaenaceae			
Pseudanabaena sp.	120	-	-
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Coelastraceae			
Coelastrum sp.	120	-	240
Family Desmidiaceae			
Cosmarium sp.	-	-	360
Family Hydrodictyceae			
Pediastrum tetras	-	360	120
Pediastrum duplex	-	-	120
Family Volvocaceae			
Gonium pectorale	360	-	600
Family Oocystaceae			
Selenastrum sp.	-	240	-
Family Scenedesmaceae			
Actinastrum sp.	-	-	720
Scenedesmus acuminatus	840	480	840
Scenedesmus javanensis	-	120	240

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Division Chlorophyta			
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Euglena acus	120	960	120
Euglena caudata	240	360	-
Phacus acuminatus	-	240	-
Trachelomonas crebea	-	-	360
Strombomonas gibberosa	240	120	120
Strombomonas sp.	720	480	480
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Bacilllariaceae			
Nitzschia sp.	240	-	720
Family Fragilariaceae			
Synedra ulna	840	360	120
Family Naviculaceae			
Gyrosigma sp.	360	-	120
Navicula sp.	960	600	720
Pinnularia sp.	120	240	240
Family Pinnulariaceae			
Diatomella sp.	-	-	840
Family Thalassiosiraceae			
Cyclotella meneghiniana	240	240	480
Class Dinophyceae			
Family Peridiniaceae			
Peridinium sp.	120	-	120

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W204-W206/12/24 Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Zootoplankton			
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	42	36	24
Family Cyclopidae			
Cyclops sp.	12	12	24
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
Anuraeopsis sp.	-	-	12
Brachionus calyciflorus	6	-	18
Brachionus rotundiformis	-	12	-
Keratella tropica	12	18	6
Lepadella sp.	-	24	-
Family Hexarthridae			
Hexarthra sp.	18	24	12
Family Testudinellidae			
Filinia sp.	24	12	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	18	16	24
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	7	6
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	24	23	30
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	6,720	6,960	9,840
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	114	138	96
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	6,834	7,098	9,936
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.65	2.52	2.91
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.62	1.86	1.70
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.92	0.91	0.92
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.96	0.95

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W204-W206/12/24 Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = ห้วยคลัง (กม.2+390)

สถานี 2 = คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)

สถานี 3 = คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17/12/67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567

วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Arthropoda			
Class malacostraca			
Family Gecarcinucidae			
Chulathelphusa sp. (ปูลำห้วย)	8	-	-
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Ampullariidae			
Pila ampullacea (หอยโข่ง)	4	12	8
Family Lymnaeidae			
Lymnaea (Radix) auricularia (หอยคัน)	-	20	-
Family Thiaridae			
Melanoides tuberculata (หอยเจดีย์)	8	-	8
Family Viviparidae			
Filopaludina martensi (หอยขม)	12	28	20
ชนิดสัตว์หน้าดิน	4	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	32	60	36
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.32	1.04	1.00

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

หมายเหตุ:

สถานี 1 = หัวยคลัง (กม.2+390)

สถานี 2 = คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)

สถานี 3 = คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 12 / 67

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W008-W010/07/25_1 Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Chroococcaceae			
Merismopedia punctata	-	-	240
Family Microcystaceae			
Microcystis sp.	240	360	-
Family Leptolyngbyaceae			
Planktolyngbya limnetica	720	120	360
Family Oscillatoriaceae			
Oscillatoria sp.	480	600	600
Spirulina sp.	120	-	1,080
Family Pseudanabaenaceae			
Pseudanabaena sp.	-	-	360
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Coelastraceae			
Coelastrum sp.	-	-	120
Family Hydrodictyceae			
Pediastrum simplex	120	360	720
Pediastrum duplex	-	-	240
Family Volvocaceae			
Pandorina morum	-	120	1,440
Family Scenedesmaceae			
Actinastrum sp.	-	-	1,320
Scenedesmus armatus	480	840	960
Scenedesmus javanensis	480	1,560	480
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Euglena acus	-	600	-
Euglena caudata			

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W008-W010/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Division Chlorophyta			
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Strombomonas gibberosa	720	-	-
Strombomonas sp.	360	480	-
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Aulacoseiraceae			
Aulacoseira granulata	-	-	960
Family Bacillariaceae			
Nitzschia sp.	360	480	-
Family Fragilariaceae			
Synedra ulna	120	360	240
Family Naviculaceae			
Gyrosigma sp.	240	360	-
Navicula sp.	120	720	360
Pinnularia sp.	-	-	120
Family Pinnulariaceae			
Diatomella sp.	240	240	960
Family Thalassiosiraceae			
Cyclotella sp.	120	240	1,200
Class Dinophyceae			
Family Peridiniaceae			
Peridinium sp.	240	-	-

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. W008-W010/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Zootoplankton			
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	24	42	30
Family Cyclopidae			
Cyclops sp.	66	-	-
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
Anuraeopsis sp.	-	-	24
Brachianus rotundiformis	-	30	-
Keratella tropica	24	12	18
Family Hexarthridae			
Hexarthra sp.	24	18	24
Family Testudinellidae			
Filinia sp.	12	12	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	16	15	18
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5	5	4
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	**21**	**20**	**22**
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	5,160	7,440	11,760
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	150	114	96
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	**5,310**	**7,554**	**11,856**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	**2.59**	**2.50**	**2.67**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	**1.44**	**1.48**	**1.37**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	**0.93**	**0.92**	**0.93**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	**0.90**	**0.92**	**0.99**

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com,, www.spscon.com

Ref. No. W008-W010/07/25_1 Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = ห้วยคลัง (กม.2+390)

สถานี 2 = คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)

สถานี 3 = คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 05 / 68

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. W008-W010/07/25_1 Report No. 2508/014_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนฤนาท โตภู่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Division Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Ampullariidae			
Pila ampullacea (หอยโข่ง)	24	16	32
Family Bithyniidae			
Bithynia sp. (หอยขมเจิ่ว)	28	40	28
Family Lymnaeidae			
Lymnaea (Radix) auricularia (หอยคัน)	60	36	56
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	112	92	116
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.01	1.03	1.05

หมายเหตุ:

สถานี 1 = ห้วยคลัง (กม.2+390)

สถานี 2 = คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)

สถานี 3 = คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / ส8 / 68

--------- End of Report ---------

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. E001-E003/12/25 Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 8-18 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Aphanizomenonaceae			
Cylindrospermopsis sp.	-	120	1,680
Family Microcystaceae			
Microcystis sp.	480	600	-
Family Leptolyngbyaceae			
Planktolyngbya limnetica	360	480	600
Family Oscillatoriaceae			
Oscillatoria sp.	720	360	480
Spirulina sp.	-	-	480
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Coelastraceae			
Coelastrum sp.	-	240	360
Family Hydrodictyceae			
Pediastrum simplex	360	-	240
Family Oocystaceae			
Tetraedron gracile	360	120	120
Family Radiococcaceae			
Coenochloris sp.	-	-	480
Family Volvocaceae			
Eudorina sp.	-	-	360
Pandorina morum	-	360	480
Family Scenedesmaceae			
Actinastrum sp.	480	240	240
Scenedesmus armatus	960	360	360
Scenedesmus javanensis	600	600	240

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

Ref. No. E001-E003/12/25

Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Division Chlorophyta			
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
Euglena acus	240	480	240
Phacus hamatus	120	-	240
Strombomonas borystheniensis	1,560	-	-
Strombomonas gibberosa	240	120	-
Strombomonas sp.	360	-	120
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Achnanthidiaceae			
Achnanthidium minutissimum	240	-	-
Family Aulacoseiraceae			
Aulacoseira granulata	-	-	240
Family Bacillariaceae			
Nitzschia sp.	-	240	120
Family Fragilariaceae			
Synedra ulna	840	240	-
Family Naviculaceae			
Gyrosigma sp.	-	480	-
Pinnularia sp.	240	120	480
Family Pinnulariaceae			
Diatomella sp.	480	-	960
Family Rhopalodiaceae			
Rhopalodia gibberula	360	-	-
Family Thalassiosiraceae			
Cyclotella sp.	240	240	840

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. E001-E003/12/25 Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Zootoplankton			
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	30	24	18
Family Cyclopidae			
Cyclops sp.	12	-	6
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
Anuraeopsis sp.	-	6	18
Brachionus rotundiformis	12	12	-
Keratella tropica	18	18	12
Lepadella discoidea	12	-	-
Family Hexarthridae			
Hexarthra sp.	24	12	24
Family Testudinellidae			
Filinia sp.	-	12	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	19	17	21
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	6	6	5
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	**25**	**23**	**26**
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	9,240	5,400	9,360
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	108	84	78
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	**9,348**	**5,484**	**9,438**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	**2.75**	**2.71**	**2.80**
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	**1.72**	**1.71**	**1.52**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	**0.94**	**0.95**	**0.92**
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	**0.96**	**0.95**	**0.95**

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. E001-E003/12/25 Report No. 2512/196

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = ห้วยคลัง (กม.2+390)

สถานี 2 = คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)

สถานี 3 = คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

Ref. No. E001-E003/12/25 Report No. 2512/196_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิษณุ อยู่สุข บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่รับตัวอย่าง : 8 ธันวาคม 2568

วันที่วิเคราะห์ : 8-18 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 19 ธันวาคม 2568

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Ampullariidae			
Pomacea canaliculata (หอยเชอรี่)	16	4	-
Pila ampullacea (หอยโข่ง)	-	12	20
Family Thiaridae			
Thiara sp. (หอยเจดีย์)	28	28	48
Family Viviparidae			
Filopaludina martensi (หอยขม)	12	4	20
ชนิดสัตว์หน้าดิน	**3**	**4**	**3**
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	**56**	**48**	**88**
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	**1.03**	**1.08**	**1.00**

หมายเหตุ:

สถานี 1 = ห้วยคลัง (กม.2+390)

สถานี 2 = คลองชลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)

สถานี 3 = คลองลำบริบูรณ์ กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 12 / 68

- - - - - - - - End of Report - - - - - - - -

ภาคผนวก จ (5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนกรกฎาคม 2567						ค่ามาตรฐาน
	5-6		6-7		7-8		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
18:00-19:00	48.8	42.5	42.3	39.4	46.2	43.3	-
19:00-20:00	46.2	41.2	43.7	42.3	45.5	41.9	-
20:00-21:00	45.7	42.8	46.7	42.3	45.0	41.3	-
21:00-22:00	46.5	44.0	45.5	40.9	46.8	45.1	-
22:00-23:00	48.6	46.7	45.2	40.7	50.6	49.7	-
23:00-00:00	51.8	45.3	47.3	39.7	52.5	50.7	-
00:00-01:00	47.2	44.6	46.7	40.1	51.1	45.2	-
01:00-02:00	48.3	46.6	44.1	39.7	46.5	43.4	-
02:00-03:00	48.7	46.8	45.5	39.9	48.8	41.2	-
03:00-04:00	48.7	47.6	43.7	39.5	45.1	42.2	-
04:00-05:00	50.7	46.3	45.8	40.1	49.1	41.5	-
05:00-06:00	46.9	45.3	43.8	40.0	42.1	37.3	-
06:00-07:00	50.5	47.7	44.3	40.9	42.8	38.2	-
07:00-08:00	50.6	47.4	46.7	42.4	44.9	40.6	-
08:00-09:00	47.6	44.4	47.6	44.4	46.6	40.1	-
09:00-10:00	45.6	44.5	45.6	44.5	44.6	40.1	-
10:00-11:00	49.0	46.0	45.7	42.8	46.1	40.9	-
11:00-12:00	50.4	45.0	46.5	44.0	45.6	42.5	-
12:00-13:00	47.3	45.1	46.5	42.1	47.6	41.8	-
13:00-14:00	45.9	43.9	46.7	42.0	46.0	42.4	-
14:00-15:00	44.7	41.1	45.7	41.5	49.0	40.6	-
15:00-16:00	47.8	41.7	46.0	42.1	47.0	39.6	-
16:00-17:00	43.5	41.3	45.5	41.7	45.6	38.3	-
17:00-18:00	43.7	41.7	45.3	43.1	44.5	38.0	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	48.2	-	45.7	-	47.3	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	44.6	-	41.5	-	41.3	-	-
L_{max} [dB(A)]	86.1	-	79.4	-	88.6	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	55.5	-	51.8	-	55.1	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 287/24			04 July 2024			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B29	ACO		6236		00182011	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพื่อนำไปใช้ในการโฆษณาก่อนได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567				
	8-9		9-10		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
18:00-19:00	43.0	35.9	55.5	49.1	-
19:00-20:00	41.4	36.7	50.3	45.6	-
20:00-21:00	40.9	38.9	49.3	46.6	-
21:00-22:00	45.7	42.4	48.2	45.8	-
22:00-23:00	48.7	43.8	52.6	47.1	-
23:00-00:00	50.6	41.2	52.7	48.5	-
00:00-01:00	44.4	42.9	48.7	47.1	-
01:00-02:00	47.2	44.2	49.3	46.8	-
02:00-03:00	46.6	45.0	47.2	44.2	-
03:00-04:00	47.7	44.9	46.6	45.0	-
04:00-05:00	45.2	43.2	47.7	43.9	-
05:00-06:00	43.6	40.9	44.1	39.7	-
06:00-07:00	41.8	39.3	45.5	39.9	-
07:00-08:00	45.5	43.2	43.7	39.5	-
08:00-09:00	46.1	42.7	45.8	40.1	-
09:00-10:00	47.0	43.7	43.8	40.0	-
10:00-11:00	45.6	40.7	46.1	42.7	-
11:00-12:00	44.3	40.1	47.0	43.7	-
12:00-13:00	47.0	40.7	45.6	40.7	-
13:00-14:00	46.1	45.4	46.3	44.6	-
14:00-15:00	45.7	40.6	48.7	46.8	-
15:00-16:00	46.5	39.7	48.7	47.6	-
16:00-17:00	43.6	40.8	50.7	46.0	-
17:00-18:00	45.3	38.0	46.9	45.3	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	46.0	-	49.1	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	40.9	-	45.0	-	-
L_{max} [dB(A)]	79.5	-	87.0	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	53.1	-	55.6	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 287/24		04 July 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B29	ACO	6236	00182011	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนกรกฎาคม 2567						ค่ามาตรฐาน
	5-6		6-7		7-8		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
17:00-18:00	40.4	35.5	37.9	36.9	42.3	35.7	-
18:00-19:00	41.7	36.0	38.0	36.8	42.3	36.0	-
19:00-20:00	42.1	35.6	39.3	38.2	42.9	36.8	-
20:00-21:00	41.8	36.7	43.4	36.4	43.8	37.7	-
21:00-22:00	41.4	37.1	41.0	37.5	43.0	37.0	-
22:00-23:00	43.0	36.8	43.5	36.7	39.7	37.6	-
23:00-00:00	42.0	36.0	43.1	36.4	39.8	38.3	-
00:00-01:00	38.8	36.7	42.8	36.4	40.5	38.1	-
01:00-02:00	38.4	37.1	41.4	35.8	43.5	37.4	-
02:00-03:00	39.9	37.3	40.6	37.5	38.6	37.5	-
03:00-04:00	41.0	38.3	43.2	36.0	38.6	37.8	-
04:00-05:00	41.2	39.2	41.5	36.6	37.9	37.0	-
05:00-06:00	41.3	38.5	42.7	35.9	37.9	36.5	-
06:00-07:00	40.0	39.1	42.8	37.5	36.9	35.4	-
07:00-08:00	40.7	39.1	43.5	37.0	40.3	35.8	-
08:00-09:00	40.4	38.7	43.0	35.5	42.5	37.9	-
09:00-10:00	40.4	39.2	41.7	35.7	43.3	38.0	-
10:00-11:00	39.4	37.6	40.7	38.0	44.7	36.0	-
11:00-12:00	40.7	38.0	40.6	37.6	42.7	38.3	-
12:00-13:00	40.6	37.6	42.8	36.4	45.0	35.7	-
13:00-14:00	41.8	40.7	41.4	37.8	42.5	37.9	-
14:00-15:00	40.8	37.4	43.0	35.6	41.9	36.8	-
15:00-16:00	38.3	37.1	42.6	37.1	43.2	37.9	-
16:00-17:00	38.1	36.7	43.4	35.1	43.1	36.4	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	40.8	-	42.1	-	42.1	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	37.3	-	36.6	-	37.0	-	-
L_{max} [dB(A)]	70.0	-	78.1	-	82.2	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	47.2	-	48.8	-	46.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 287/24		04 July 2024				
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.			
	ACO-B29	ACO	6236	00182011			
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment		After Adjustment				
	93.9		93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567				
	8-9		9-10		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
17:00-18:00	42.2	35.4	49.9	40.8	-
18:00-19:00	41.6	37.3	42.8	34.3	-
19:00-20:00	43.6	36.2	38.3	35.7	-
20:00-21:00	43.2	34.8	42.0	34.7	-
21:00-22:00	39.1	37.4	40.0	38.7	-
22:00-23:00	43.6	43.3	42.6	34.7	-
23:00-00:00	50.1	44.5	36.0	34.9	-
00:00-01:00	49.4	40.4	35.8	34.9	-
01:00-02:00	44.0	37.5	35.5	34.2	-
02:00-03:00	43.5	36.7	37.1	35.8	-
03:00-04:00	43.1	36.4	42.4	34.7	-
04:00-05:00	42.8	36.4	40.9	35.9	-
05:00-06:00	40.5	38.1	40.3	34.9	-
06:00-07:00	43.5	37.4	39.6	34.1	-
07:00-08:00	38.6	37.5	38.0	35.6	-
08:00-09:00	38.6	37.8	42.6	34.4	-
09:00-10:00	42.4	34.7	38.2	32.6	-
10:00-11:00	40.9	35.9	38.7	34.9	-
11:00-12:00	40.3	34.9	39.2	31.7	-
12:00-13:00	41.5	37.6	38.4	32.5	-
13:00-14:00	43.3	38.0	38.6	35.7	-
14:00-15:00	44.7	36.0	40.7	39.1	-
15:00-16:00	37.7	28.8	40.4	38.7	-
16:00-17:00	33.0	28.0	40.4	39.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	43.6	-	41.4	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	36.7	-	34.9	-	-
L_{max} [dB(A)]	86.3	-	75.7	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	51.7	-	46.6	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 287/24		04 July 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B29	ACO	6236	00182011	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567						
	5-6		6-7		7-8		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
18:00-19:00	55.1	52.3	52.3	46.9	64.0	54.1	-
19:00-20:00	57.9	53.6	53.5	48.5	60.3	51.4	-
20:00-21:00	56.8	54.3	55.4	47.9	58.2	49.8	-
21:00-22:00	60.9	52.6	54.9	47.4	54.4	49.3	-
22:00-23:00	59.6	51.5	52.8	48.1	56.2	48.9	-
23:00-00:00	58.1	50.8	54.5	48.9	55.4	48.1	-
00:00-01:00	56.8	51.9	53.8	50.8	53.0	48.1	-
01:00-02:00	57.5	50.9	54.7	49.8	54.7	46.4	-
02:00-03:00	57.5	49.4	56.2	48.7	52.8	47.1	-
03:00-04:00	56.1	50.2	54.9	50.6	52.3	45.5	-
04:00-05:00	53.9	51.7	56.7	47.8	51.2	48.5	-
05:00-06:00	57.3	49.0	52.8	50.7	53.3	46.4	-
06:00-07:00	56.0	49.9	54.9	50.4	52.8	49.3	-
07:00-08:00	54.4	48.1	56.2	49.3	55.8	47.9	-
08:00-09:00	53.0	48.8	54.9	53.6	52.9	49.7	-
09:00-10:00	54.2	47.3	56.8	54.3	54.1	50.6	-
10:00-11:00	52.3	49.4	56.9	52.6	56.0	49.2	-
11:00-12:00	54.2	46.0	54.4	53.2	52.2	50.7	-
12:00-13:00	52.4	47.8	56.2	53.2	56.4	47.8	-
13:00-14:00	54.4	47.2	55.0	50.9	54.2	49.8	-
14:00-15:00	52.9	49.0	56.9	50.3	55.4	48.3	-
15:00-16:00	54.6	48.7	55.7	52.3	52.2	50.8	-
16:00-17:00	53.6	45.6	56.4	53.2	54.9	49.4	-
17:00-18:00	52.4	44.1	58.2	53.2	56.4	49.9	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.2	-	55.4	-	56.2	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.4	-	50.4	-	49.2	-	-
L_{max} [dB(A)]	80.3	-	89.8	-	88.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	63.4	-	61.3	-	60.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 287/24			04 July 2024			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B29	ACO		6236		00182011	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2567				
	8-9		9-10		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
18:00-19:00	52.1	48.7	60.8	52.8	-
19:00-20:00	54.2	50.8	59.6	53.7	-
20:00-21:00	54.2	48.4	59.9	51.0	-
21:00-22:00	55.0	49.7	57.8	49.4	-
22:00-23:00	56.6	48.2	53.8	49.9	-
23:00-00:00	54.4	49.3	55.8	48.5	-
00:00-01:00	56.2	48.7	54.0	47.7	-
01:00-02:00	54.3	46.0	52.6	47.0	-
02:00-03:00	52.4	48.3	53.3	49.0	-
03:00-04:00	53.6	50.3	53.4	49.7	-
04:00-05:00	54.6	48.6	51.9	46.1	-
05:00-06:00	55.4	47.3	52.8	46.1	-
06:00-07:00	53.6	48.2	52.9	48.0	-
07:00-08:00	53.8	49.3	52.4	50.0	-
08:00-09:00	55.5	47.3	56.4	49.5	-
09:00-10:00	53.4	50.7	54.6	50.3	-
10:00-11:00	56.7	50.2	56.7	48.2	-
11:00-12:00	56.0	48.9	52.6	49.8	-
12:00-13:00	54.2	47.8	55.8	50.3	-
13:00-14:00	53.0	50.6	56.0	48.4	-
14:00-15:00	56.8	49.6	54.8	49.4	-
15:00-16:00	53.5	49.9	56.1	48.9	-
16:00-17:00	56.2	51.9	55.8	50.5	-
17:00-18:00	55.0	52.8	56.5	47.0	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	54.8	-	56.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	48.9	-	49.4	-	-
L_{max} [dB(A)]	87.5	-	88.0	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	61.2	-	61.2	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 287/24		04 July 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B29	ACO	6236	00182011	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนธันวาคม 2567						ค่ามาตรฐาน
	4-5		5-6		6-7		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
17:00-18:00	49.6	44.9	51.3	46.1	45.5	42.4	-
18:00-19:00	50.3	45.9	49.8	48.0	45.5	42.7	-
19:00-20:00	51.0	49.1	52.8	45.1	45.8	43.2	-
20:00-21:00	51.0	48.5	48.6	47.1	48.4	44.5	-
21:00-22:00	50.8	48.7	49.1	47.5	48.9	45.7	-
22:00-23:00	48.7	47.3	48.7	47.1	50.4	49.1	-
23:00-00:00	48.7	47.3	48.6	47.0	50.6	48.8	-
00:00-01:00	47.7	46.1	48.5	46.8	51.1	47.1	-
01:00-02:00	48.1	46.3	47.8	45.8	48.8	47.2	-
02:00-03:00	47.0	45.5	47.5	45.8	48.3	46.7	-
03:00-04:00	46.8	44.5	46.5	44.9	49.1	47.1	-
04:00-05:00	46.2	44.3	45.9	44.5	49.2	47.4	-
05:00-06:00	45.8	42.9	46.2	44.3	49.7	47.3	-
06:00-07:00	49.1	44.3	45.6	43.8	47.3	45.4	-
07:00-08:00	48.9	43.8	48.9	46.0	46.6	44.6	-
08:00-09:00	49.0	44.8	47.7	43.5	45.3	43.7	-
09:00-10:00	49.0	45.1	46.1	42.8	46.4	44.2	-
10:00-11:00	47.3	46.8	46.6	45.8	45.9	43.1	-
11:00-12:00	53.1	48.2	51.0	44.5	47.1	42.8	-
12:00-13:00	54.7	47.6	46.4	43.1	47.9	44.3	-
13:00-14:00	51.7	45.9	47.0	42.6	49.6	46.7	-
14:00-15:00	52.9	43.7	45.6	42.6	48.2	44.9	-
15:00-16:00	47.3	43.9	47.4	44.4	47.4	44.4	-
16:00-17:00	49.8	45.0	48.2	44.9	49.7	44.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.0	-	48.4	-	48.4	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	45.5	-	44.9	-	44.6	-	-
L_{max} [dB(A)]	78.3	-	89.5	-	79.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	54.7	-	54.1	-	55.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 479/24			03 December 2024			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B29	ACO		6236		00182011	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัด [redacted] จากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567				
	7-8		8-9		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
17:00-18:00	48.7	46.0	49.9	47.5	-
18:00-19:00	51.9	45.6	50.3	48.0	-
19:00-20:00	50.7	46.2	51.6	49.7	-
20:00-21:00	52.6	46.1	51.2	49.0	-
21:00-22:00	52.0	45.6	50.7	47.3	-
22:00-23:00	51.2	43.1	47.7	45.6	-
23:00-00:00	48.5	43.5	46.6	44.4	-
00:00-01:00	47.0	44.5	44.7	42.9	-
01:00-02:00	50.2	45.1	48.2	45.0	-
02:00-03:00	52.0	50.0	45.9	43.9	-
03:00-04:00	51.6	49.7	45.5	43.4	-
04:00-05:00	51.6	46.0	47.0	43.6	-
05:00-06:00	49.7	46.0	47.1	44.1	-
06:00-07:00	50.7	48.2	48.8	42.9	-
07:00-08:00	49.6	47.3	49.7	44.8	-
08:00-09:00	50.0	46.0	50.2	47.0	-
09:00-10:00	47.8	44.6	51.7	46.0	-
10:00-11:00	45.5	43.5	51.7	46.4	-
11:00-12:00	45.1	43.0	50.2	45.4	-
12:00-13:00	46.6	43.2	52.2	45.3	-
13:00-14:00	46.7	43.7	51.8	44.9	-
14:00-15:00	48.4	42.5	49.2	44.7	-
15:00-16:00	49.3	45.4	49.0	44.4	-
16:00-17:00	51.8	46.6	48.2	44.9	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.0	-	49.6	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	45.6	-	44.9	-	-
L_{max} [dB(A)]	77.2	-	75.9	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	56.8	-	54.1	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 479/24		03 December 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-829	ACO	6236	00182011	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567						
	4-5		5-6		6-7		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
17:00-18:00	48.3	45.5	48.1	46.3	46.9	43.4	-
18:00-19:00	48.1	46.4	49.4	46.1	46.9	43.3	-
19:00-20:00	47.9	47.2	46.9	46.1	49.6	45.5	-
20:00-21:00	47.8	47.1	47.4	46.8	52.4	44.1	-
21:00-22:00	47.4	46.9	47.7	47.0	46.2	44.5	-
22:00-23:00	47.7	47.1	47.6	47.1	46.0	45.1	-
23:00-00:00	48.2	47.5	48.3	47.3	45.5	44.6	-
00:00-01:00	48.0	47.4	48.4	45.4	45.3	44.6	-
01:00-02:00	48.5	47.8	46.0	45.4	45.4	44.8	-
02:00-03:00	48.1	47.2	46.3	45.6	45.5	44.9	-
03:00-04:00	48.3	47.1	46.1	45.6	46.2	45.3	-
04:00-05:00	48.0	47.1	46.1	45.5	46.2	45.4	-
05:00-06:00	50.0	47.7	49.5	45.2	46.4	45.6	-
06:00-07:00	50.5	48.4	50.3	45.2	46.5	45.2	-
07:00-08:00	53.1	48.2	48.6	46.1	45.7	44.9	-
08:00-09:00	53.7	48.1	49.1	45.4	50.1	44.9	-
09:00-10:00	54.5	48.1	52.0	44.2	48.7	45.8	-
10:00-11:00	51.3	47.5	49.2	43.7	48.8	45.7	-
11:00-12:00	50.5	47.8	47.9	46.8	49.4	45.2	-
12:00-13:00	49.9	47.7	52.9	46.0	48.8	44.1	-
13:00-14:00	53.4	47.6	51.9	45.8	46.7	43.8	-
14:00-15:00	51.2	47.2	52.2	44.9	47.3	46.5	-
15:00-16:00	53.4	48.2	51.6	47.6	49.8	46.5	-
16:00-17:00	52.6	44.3	53.8	48.6	48.3	44.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.7	-	49.7	-	47.9	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	47.4	-	45.8	-	44.9	-	-
L_{max} [dB(A)]	83.5	-	78.9	-	85.0	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	55.6	-	54.8	-	52.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 479/24			03 December 2024			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B22	ACO		6236		00172060	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	94.1			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567				
	7-8		8-9		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
17:00-18:00	51.7	45.4	46.9	45.3	-
18:00-19:00	49.4	45.6	46.6	46.1	-
19:00-20:00	50.4	45.8	47.0	46.3	-
20:00-21:00	47.6	45.7	47.1	46.5	-
21:00-22:00	47.2	45.4	48.0	47.3	-
22:00-23:00	47.3	45.4	48.6	47.7	-
23:00-00:00	51.9	45.1	48.5	47.4	-
00:00-01:00	50.6	44.7	48.0	45.8	-
01:00-02:00	47.2	45.0	47.9	45.8	-
02:00-03:00	46.2	45.3	46.6	46.0	-
03:00-04:00	46.0	45.4	51.2	46.5	-
04:00-05:00	46.1	45.6	48.7	46.3	-
05:00-06:00	46.2	45.7	50.0	47.2	-
06:00-07:00	46.9	46.0	50.7	46.6	-
07:00-08:00	47.3	46.7	49.0	46.7	-
08:00-09:00	47.4	47.0	48.1	46.2	-
09:00-10:00	47.9	47.2	47.4	45.9	-
10:00-11:00	47.6	47.2	49.6	46.0	-
11:00-12:00	48.0	45.7	50.7	46.3	-
12:00-13:00	46.9	45.6	47.3	43.8	-
13:00-14:00	47.7	45.8	47.3	43.7	-
14:00-15:00	49.5	45.8	47.3	46.5	-
15:00-16:00	52.4	44.6	49.8	46.5	-
16:00-17:00	49.6	44.1	48.3	44.2	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	48.7	-	48.6	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	45.6	-	46.3	-	-
L_{max} [dB(A)]	79.3	-	77.0	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	54.7	-	55.4	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 479/24		03 December 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B22	ACO	6236	00172060	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	94.1		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเ[redacted]าตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซออพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567						
	4-5		5-6		6-7		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
17:00-18:00	57.5	55.0	59.4	55.7	58.6	55.9	-
18:00-19:00	57.4	54.7	56.6	54.1	58.8	54.4	-
19:00-20:00	56.1	53.7	58.3	54.1	55.8	54.0	-
20:00-21:00	56.8	54.8	57.0	54.7	57.5	53.1	-
21:00-22:00	57.2	54.0	56.8	54.1	55.6	53.0	-
22:00-23:00	58.5	55.3	57.9	56.3	57.0	54.8	-
23:00-00:00	57.4	54.5	55.2	53.3	57.3	55.6	-
00:00-01:00	54.9	52.8	55.2	52.7	54.3	52.2	-
01:00-02:00	54.8	52.0	54.2	51.9	54.4	52.4	-
02:00-03:00	54.3	51.1	54.2	50.4	54.2	50.5	-
03:00-04:00	57.6	52.2	53.2	50.8	53.6	50.7	-
04:00-05:00	57.4	54.7	55.2	53.1	54.8	50.8	-
05:00-06:00	57.7	55.3	57.7	52.9	56.2	53.7	-
06:00-07:00	57.5	55.7	57.5	53.8	58.4	53.3	-
07:00-08:00	57.4	55.7	55.5	52.7	55.7	53.4	-
08:00-09:00	57.6	54.4	57.5	53.2	57.4	52.5	-
09:00-10:00	56.4	54.0	53.0	51.1	55.8	51.2	-
10:00-11:00	56.3	54.1	55.1	50.9	54.6	51.1	-
11:00-12:00	56.5	54.6	55.3	51.4	56.7	52.1	-
12:00-13:00	58.2	55.8	55.2	50.9	55.3	51.4	-
13:00-14:00	57.8	55.7	58.0	51.8	56.4	53.1	-
14:00-15:00	59.4	55.5	57.3	54.5	58.5	54.0	-
15:00-16:00	57.5	55.6	59.3	55.7	57.6	54.8	-
16:00-17:00	57.8	55.5	58.8	56.8	60.3	56.8	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	57.2	-	56.8	-	56.8	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	54.7	-	53.1	-	53.1	-	-
L_{max} [dB(A)]	90.3	-	91.1	-	92.3	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	63.4	-	62.5	-	62.5	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 479/24			03 December 2024			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B40	ACO		6236		00192031	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567

วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567				
	7-8		8-9		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
17:00-18:00	57.4	52.5	58.0	54.8	-
18:00-19:00	55.8	51.2	56.8	54.4	-
19:00-20:00	54.6	51.1	56.7	54.5	-
20:00-21:00	56.7	52.1	60.9	53.5	-
21:00-22:00	55.3	51.4	54.9	52.0	-
22:00-23:00	56.4	53.1	57.8	53.2	-
23:00-00:00	58.5	54.0	56.8	52.9	-
00:00-01:00	57.6	54.8	56.9	53.6	-
01:00-02:00	60.3	56.8	57.0	54.9	-
02:00-03:00	59.7	56.0	58.6	55.9	-
03:00-04:00	55.9	53.0	57.3	55.4	-
04:00-05:00	53.6	50.0	56.0	54.2	-
05:00-06:00	52.4	50.5	57.1	51.7	-
06:00-07:00	54.7	52.8	53.5	50.2	-
07:00-08:00	56.0	52.5	53.4	50.8	-
08:00-09:00	53.7	52.6	54.9	52.1	-
09:00-10:00	52.2	50.8	53.6	52.5	-
10:00-11:00	51.5	51.6	52.8	50.7	-
11:00-12:00	52.6	50.5	51.7	51.6	-
12:00-13:00	55.5	50.2	51.6	50.4	-
13:00-14:00	57.8	55.1	51.8	50.1	-
14:00-15:00	58.1	55.7	57.3	52.5	-
15:00-16:00	57.9	56.1	57.1	53.4	-
16:00-17:00	57.8	56.1	55.1	52.3	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	56.5	-	56.3	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	52.5	-	52.5	-	-
L_{max} [dB(A)]	99.4	-	97.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	63.5	-	63.2	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 479/24		03 December 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B40	ACO	6236	00192031	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24 - 29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
15:00-16:00	43.9	41.9	43.5	40.9	47.1	42.4	-
16:00-17:00	42.6	39.7	46.1	41.4	46.2	42.0	-
17:00-18:00	44.1	42.7	43.1	40.9	46.3	42.4	-
18:00-19:00	47.1	42.7	45.0	41.2	44.8	38.3	-
19:00-20:00	46.0	41.4	45.0	42.8	43.4	36.3	-
20:00-21:00	45.5	44.9	45.8	42.9	41.9	37.0	-
21:00-22:00	48.2	45.7	45.0	41.4	41.2	40.3	-
22:00-23:00	47.1	42.0	44.7	41.0	44.8	43.3	-
23:00-00:00	44.6	40.5	46.4	44.7	47.7	44.7	-
00:00-01:00	45.8	40.2	49.6	46.6	46.9	45.3	-
01:00-02:00	44.1	39.9	47.6	45.3	48.1	45.3	-
02:00-03:00	46.3	40.6	50.9	47.0	45.7	43.7	-
03:00-04:00	44.1	40.3	49.1	40.6	47.1	45.5	-
04:00-05:00	44.7	41.3	41.9	40.6	50.8	48.0	-
05:00-06:00	47.2	40.9	44.5	39.6	51.0	47.8	-
06:00-07:00	47.8	44.6	46.5	40.2	49.8	45.6	-
07:00-08:00	45.9	44.8	46.4	39.9	47.9	45.5	-
08:00-09:00	46.1	43.2	44.3	39.8	49.4	43.0	-
09:00-10:00	46.7	44.2	45.7	40.5	47.0	45.2	-
10:00-11:00	46.8	42.4	46.7	42.1	50.0	46.2	-
11:00-12:00	48.2	44.0	47.4	41.6	52.2	46.7	-
12:00-13:00	50.7	42.8	45.7	43.4	52.5	48.3	-
13:00-14:00	47.0	44.8	47.0	43.0	50.7	45.3	-
14:00-15:00	45.5	43.5	49.0	42.9	47.3	43.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	46.4	-	46.6	-	48.4	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	42.4	-	41.4	-	44.7	-	-
L_{max} [dB(A)]	79.7	-	88.2	-	82.1	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	52.5	-	53.8	-	54.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.:Noise B_365/25_1			23 July 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-B04	ACO		6236		00222298	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าดูเมืองเก่า (กม.16+134)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2568				
	27-28		28-29		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
15:00-16:00	48.9	46.2	45.2	43.8	-
16:00-17:00	47.7	45.3	43.8	40.0	-
17:00-18:00	46.3	43.5	45.9	42.3	-
18:00-19:00	44.0	42.3	46.4	41.8	-
19:00-20:00	48.3	43.7	43.8	41.9	-
20:00-21:00	49.1	46.6	42.1	39.6	-
21:00-22:00	46.9	45.9	45.9	43.6	-
22:00-23:00	46.4	44.8	46.6	43.2	-
23:00-00:00	45.7	43.0	47.2	43.9	-
00:00-01:00	43.7	39.3	45.9	41.0	-
01:00-02:00	45.2	39.6	44.7	40.5	-
02:00-03:00	43.3	39.1	46.4	41.4	-
03:00-04:00	45.6	39.9	46.0	43.1	-
04:00-05:00	43.5	39.7	46.9	44.4	-
05:00-06:00	45.7	40.3	48.8	44.9	-
06:00-07:00	46.5	41.2	47.5	44.9	-
07:00-08:00	45.3	41.3	48.7	45.0	-
08:00-09:00	47.9	43.4	49.2	46.3	-
09:00-10:00	45.2	44.5	48.9	47.5	-
10:00-11:00	49.1	48.0	51.0	48.1	-
11:00-12:00	51.2	46.5	54.4	48.9	-
12:00-13:00	47.1	45.5	49.0	47.1	-
13:00-14:00	51.0	44.3	47.7	45.4	-
14:00-15:00	50.0	45.3	50.9	47.3	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.4	-	48.1	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	43.5	-	43.8	-	-
L_{max} [dB(A)]	77.6	-	81.8	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	52.2	-	53.5	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 365/25 1		23 July 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B04	ACO	6236	00222298	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500) เดือนกรกฎาคม 2568						ค่ามาตรฐาน
	24-25		25-26		26-27		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
16:00-17:00	52.7	44.7	50.0	45.9	50.0	44.8	-
17:00-18:00	51.6	45.3	51.1	46.1	50.4	44.2	-
18:00-19:00	51.8	45.8	52.0	45.0	50.1	46.3	-
19:00-20:00	50.8	45.6	49.3	43.9	52.4	48.3	-
20:00-21:00	52.5	47.5	50.7	45.3	54.4	46.9	-
21:00-22:00	53.2	48.0	48.5	46.6	51.1	48.9	-
22:00-23:00	50.4	46.9	47.9	46.9	54.9	49.9	-
23:00-00:00	49.5	46.3	48.8	47.3	52.7	48.5	-
00:00-01:00	47.6	45.9	49.3	46.9	48.6	47.1	-
01:00-02:00	49.5	46.9	48.9	47.1	49.8	46.6	-
02:00-03:00	48.1	46.4	48.7	47.2	48.0	46.3	-
03:00-04:00	49.7	47.4	48.6	46.1	49.8	47.2	-
04:00-05:00	49.5	47.2	47.6	45.7	48.5	46.8	-
05:00-06:00	50.4	47.6	50.5	46.2	50.2	47.9	-
06:00-07:00	53.9	48.2	52.7	47.1	49.8	47.5	-
07:00-08:00	54.0	47.7	54.0	47.4	52.8	48.0	-
08:00-09:00	53.3	48.0	52.7	46.8	54.4	48.7	-
09:00-10:00	53.4	47.5	52.6	46.7	54.3	48.0	-
10:00-11:00	52.4	47.1	52.9	46.8	53.5	48.2	-
11:00-12:00	52.4	46.6	53.0	49.5	53.8	47.9	-
12:00-13:00	52.4	46.1	54.1	47.2	52.7	47.4	-
13:00-14:00	50.0	44.7	50.4	45.2	53.2	49.0	-
14:00-15:00	49.9	44.2	50.7	45.4	55.3	46.5	-
15:00-16:00	50.6	44.1	51.1	46.0	51.8	45.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.6	-	51.1	-	52.3	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	46.6	-	46.6	-	47.4	-	-
L_{max} [dB(A)]	90.8	-	83.5	-	93.1	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	57.0	-	56.3	-	57.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.:Noise B_365/25_1				23 July 2025		
	SLM No.	Brand			Model	Serial No.	
	ACO-B26	ACO			6236	00182007	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment				After Adjustment		
	93.8				93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2568				
	27-28		28-29		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
16:00-17:00	52.0	47.0	52.4	48.3	-
17:00-18:00	52.8	45.3	52.9	47.3	-
18:00-19:00	50.4	46.2	53.5	47.2	-
19:00-20:00	52.7	44.5	53.2	46.9	-
20:00-21:00	51.2	45.0	53.9	47.0	-
21:00-22:00	52.0	45.1	54.0	47.2	-
22:00-23:00	50.1	45.9	49.5	44.8	-
23:00-00:00	50.0	47.1	50.3	47.0	-
00:00-01:00	48.0	46.3	52.2	49.3	-
01:00-02:00	48.5	46.5	51.9	48.7	-
02:00-03:00	49.5	47.0	48.8	46.9	-
03:00-04:00	50.5	47.6	49.6	47.8	-
04:00-05:00	49.6	47.3	49.7	47.3	-
05:00-06:00	48.6	46.0	49.8	47.6	-
06:00-07:00	50.1	46.4	48.2	45.4	-
07:00-08:00	49.4	46.5	47.5	45.1	-
08:00-09:00	52.8	49.0	50.1	46.5	-
09:00-10:00	54.6	48.7	53.1	50.5	-
10:00-11:00	55.3	48.5	56.1	53.1	-
11:00-12:00	53.0	50.2	54.6	49.0	-
12:00-13:00	53.3	52.3	53.4	51.4	-
13:00-14:00	55.5	54.0	52.8	48.4	-
14:00-15:00	54.2	51.5	52.5	47.6	-
15:00-16:00	57.4	53.6	54.0	48.7	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	52.5	-	52.4	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	47.0	-	47.3	-	-
L_{max} [dB(A)]	104.4	-	87.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	56.8	-	57.2	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B_365/25_1		23 July 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B26	ACO	6236	00182007	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.8		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750) เดือนกรกฎาคม 2568						ค่ามาตรฐาน
	24-25		25-26		26-27		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
18:00-19:00	57.0	50.6	60.1	52.5	56.1	53.6	-
19:00-20:00	56.6	52.3	57.9	51.2	58.9	55.4	-
20:00-21:00	57.2	54.1	58.0	51.0	58.3	55.0	-
21:00-22:00	57.3	56.2	57.9	51.2	57.1	54.2	-
22:00-23:00	56.8	54.9	56.0	48.7	56.2	53.9	-
23:00-00:00	55.5	53.7	55.5	47.6	56.5	54.1	-
00:00-01:00	57.1	49.8	54.5	46.5	55.9	53.0	-
01:00-02:00	55.7	51.6	53.5	45.8	54.7	52.4	-
02:00-03:00	56.0	50.4	51.9	48.9	53.9	51.2	-
03:00-04:00	55.7	53.5	52.9	49.2	52.2	50.4	-
04:00-05:00	55.8	53.6	52.5	49.0	53.2	51.5	-
05:00-06:00	55.5	52.9	53.2	50.0	56.4	54.0	-
06:00-07:00	54.0	53.8	56.5	53.6	57.8	55.2	-
07:00-08:00	54.9	54.0	60.5	56.3	61.0	58.0	-
08:00-09:00	60.0	55.8	59.6	58.1	65.0	59.8	-
09:00-10:00	62.6	57.0	58.8	55.6	60.0	58.5	-
10:00-11:00	61.4	59.3	61.9	57.4	59.0	56.0	-
11:00-12:00	60.4	57.1	58.0	55.0	62.3	59.3	-
12:00-13:00	60.3	57.0	61.0	57.0	61.4	57.4	-
13:00-14:00	58.7	58.1	63.9	55.9	58.6	55.4	-
14:00-15:00	60.3	56.9	60.3	51.4	56.5	54.0	-
15:00-16:00	61.2	59.0	56.2	53.0	59.1	52.0	-
16:00-17:00	60.9	57.0	58.1	55.1	54.7	52.7	-
17:00-18:00	63.6	53.7	58.4	55.4	53.7	48.5	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	58.9	-	58.5	-	58.6	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	54.0	-	51.4	-	54.0	-	-
L_{max} [dB(A)]	84.2	-	88.0	-	88.5	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	63.2	-	62.1	-	62.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.:Noise B_365/25_1			23 July 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R17	ACO		6236		00172064	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนกรกฎาคม 2568				
	27-28		28-29		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
18:00-19:00	56.8	50.8	58.4	50.0	-
19:00-20:00	55.8	53.1	54.7	53.0	-
20:00-21:00	59.4	53.9	59.8	55.0	-
21:00-22:00	60.1	55.4	59.9	55.1	-
22:00-23:00	57.9	52.3	60.7	52.0	-
23:00-00:00	59.3	56.3	59.0	51.0	-
00:00-01:00	62.9	57.0	57.7	53.9	-
01:00-02:00	58.5	55.5	57.2	53.4	-
02:00-03:00	59.3	54.3	58.1	54.0	-
03:00-04:00	60.0	55.0	55.8	51.3	-
04:00-05:00	58.6	55.4	56.8	52.5	-
05:00-06:00	59.5	55.0	56.2	52.0	-
06:00-07:00	61.7	56.7	56.3	52.1	-
07:00-08:00	63.2	58.1	54.2	50.6	-
08:00-09:00	63.4	58.5	55.1	51.0	-
09:00-10:00	60.4	58.0	55.2	51.1	-
10:00-11:00	63.2	58.2	53.3	52.8	-
11:00-12:00	62.2	54.7	57.2	53.4	-
12:00-13:00	61.1	56.8	58.6	54.5	-
13:00-14:00	58.4	55.1	59.2	54.9	-
14:00-15:00	55.3	52.9	58.3	54.5	-
15:00-16:00	59.2	57.5	59.5	51.5	-
16:00-17:00	57.8	55.4	58.1	54.1	-
17:00-18:00	59.8	56.5	58.5	49.9	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.3	-	57.8	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	55.4	-	52.5	-	-
L_{max} [dB(A)]	90.2	-	83.9	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	66.5	-	64.2	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B_365/25_1		23 July 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R17	ACO	6236	00172064	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568						
	4-5		5-6		6-7		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
15:00-16:00	54.9	51.6	50.4	48.8	51.7	49.3	-
16:00-17:00	52.6	50.3	51.8	49.7	51.4	49.1	-
17:00-18:00	51.1	49.1	50.5	48.7	50.7	48.6	-
18:00-19:00	53.3	49.6	52.1	51.0	51.9	49.1	-
19:00-20:00	50.7	49.9	52.3	51.1	53.6	52.5	-
20:00-21:00	50.9	49.7	51.3	49.7	52.9	51.9	-
21:00-22:00	51.0	49.6	51.0	49.6	52.7	51.3	-
22:00-23:00	50.9	49.7	50.5	49.5	52.2	51.1	-
23:00-00:00	50.7	49.6	50.9	49.7	52.0	50.6	-
00:00-01:00	50.2	49.2	51.4	50.3	51.1	49.9	-
01:00-02:00	50.4	49.2	51.5	50.1	51.3	49.9	-
02:00-03:00	49.9	48.8	52.1	49.6	50.8	49.5	-
03:00-04:00	49.4	48.5	50.7	49.2	50.1	49.2	-
04:00-05:00	50.3	48.4	51.2	49.3	50.4	49.1	-
05:00-06:00	50.5	48.6	52.2	49.9	51.0	49.5	-
06:00-07:00	50.6	48.5	51.1	49.1	50.0	49.0	-
07:00-08:00	50.4	48.3	52.5	49.2	55.5	50.8	-
08:00-09:00	51.5	49.3	52.0	49.3	57.3	55.6	-
09:00-10:00	51.5	49.1	52.4	50.1	60.4	53.2	-
10:00-11:00	50.7	48.9	53.0	50.3	58.6	49.0	-
11:00-12:00	51.4	49.3	51.8	49.5	55.5	47.9	-
12:00-13:00	50.3	48.4	52.6	48.8	54.6	53.6	-
13:00-14:00	50.3	48.1	52.8	49.1	55.7	52.8	-
14:00-15:00	50.4	48.8	51.8	49.7	52.8	50.8	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	51.2	-	51.7	-	54.1	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	49.1	-	49.6	-	49.9	-	-
L_{max} [dB(A)]	81.3	-	82.1	-	83.7	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	57.0	-	57.8	-	58.4	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B_584/25			03 December 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R04	ACO		6236		00132030	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134) เดือนธันวาคม 2568				ค่ามาตรฐาน
	7-8		8-9		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
15:00-16:00	51.8	48.5	60.1	51.4	-
16:00-17:00	51.4	48.3	53.1	50.3	-
17:00-18:00	51.8	50.1	51.7	48.6	-
18:00-19:00	50.9	48.9	50.7	48.8	-
19:00-20:00	53.0	49.3	51.8	49.9	-
20:00-21:00	50.3	49.5	52.6	51.1	-
21:00-22:00	50.6	49.4	52.0	50.7	-
22:00-23:00	50.6	49.2	52.0	50.5	-
23:00-00:00	50.7	49.5	51.3	49.9	-
00:00-01:00	50.4	49.3	50.9	49.9	-
01:00-02:00	49.8	48.8	51.4	50.2	-
02:00-03:00	50.2	49.0	51.7	50.6	-
03:00-04:00	49.7	48.6	51.9	50.5	-
04:00-05:00	49.1	48.2	52.6	50.1	-
05:00-06:00	49.9	48.0	51.0	49.5	-
06:00-07:00	50.3	48.4	51.4	49.5	-
07:00-08:00	50.3	48.2	52.6	50.3	-
08:00-09:00	50.0	47.9	51.3	49.3	-
09:00-10:00	51.2	49.0	52.8	49.5	-
10:00-11:00	51.1	48.7	52.4	49.7	-
11:00-12:00	50.2	48.4	52.6	50.3	-
12:00-13:00	50.9	48.8	53.3	50.6	-
13:00-14:00	50.0	48.1	52.2	49.9	-
14:00-15:00	49.9	47.7	53.4	50.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	50.7	-	53.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	48.7	-	50.1	-	-
L_{max} [dB(A)]	79.9	-	80.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	56.6	-	58.4	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 584/25		03 December 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R04	ACO	6236	00132030	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568						
	4-5		5-6		6-7		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
14:00-15:00	50.5	45.3	50.7	47.8	48.2	44.2	-
15:00-16:00	51.0	45.3	51.6	50.1	49.8	48.2	-
16:00-17:00	49.9	45.6	56.4	56.0	52.8	48.7	-
17:00-18:00	49.7	45.2	60.1	58.7	48.7	47.4	-
18:00-19:00	46.3	44.1	63.5	55.5	51.9	51.3	-
19:00-20:00	44.8	43.0	55.6	50.8	56.4	55.6	-
20:00-21:00	44.3	41.0	50.8	45.6	60.1	58.0	-
21:00-22:00	43.8	40.8	45.9	43.7	58.0	49.8	-
22:00-23:00	42.5	41.9	44.9	44.1	50.0	41.6	-
23:00-00:00	48.9	45.6	48.1	47.2	43.3	41.3	-
00:00-01:00	50.5	48.7	52.8	45.4	41.4	39.1	-
01:00-02:00	49.5	45.6	47.5	40.9	46.0	40.1	-
02:00-03:00	47.8	41.2	43.4	40.1	41.8	40.3	-
03:00-04:00	43.8	40.5	44.0	40.7	45.6	44.6	-
04:00-05:00	44.3	41.0	44.8	41.3	48.8	42.0	-
05:00-06:00	45.2	41.7	47.1	40.9	45.3	41.1	-
06:00-07:00	47.3	41.1	46.5	40.8	47.4	43.3	-
07:00-08:00	46.8	41.1	44.5	41.1	46.2	42.2	-
08:00-09:00	44.9	41.5	47.3	41.4	47.0	42.3	-
09:00-10:00	47.5	41.6	45.3	41.4	47.5	45.7	-
10:00-11:00	45.5	41.6	47.3	42.3	51.0	48.6	-
11:00-12:00	47.6	42.6	48.5	42.8	49.5	45.6	-
12:00-13:00	48.9	43.2	48.3	43.3	49.0	48.9	-
13:00-14:00	46.2	42.6	47.4	43.6	53.7	44.1	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	47.6	-	53.5	-	51.9	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	41.9	-	43.3	-	44.2	-	-
L_{max} [dB(A)]	82.0	-	96.5	-	89.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	53.9	-	56.2	-	54.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 584/25			03 December 2025			
	SLM No.	Brand		Model		Serial No.	
	ACO-R19	ACO		6236		00182001	
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568				
	7-8		8-9		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
14:00-15:00	49.4	44.8	49.0	44.1	-
15:00-16:00	51.8	44.2	48.0	43.7	-
16:00-17:00	49.3	44.0	49.0	43.0	-
17:00-18:00	48.3	43.6	47.6	42.6	-
18:00-19:00	48.7	43.0	48.6	44.1	-
19:00-20:00	46.2	42.6	49.4	44.6	-
20:00-21:00	46.2	43.7	49.1	44.5	-
21:00-22:00	45.3	42.2	47.9	44.2	-
22:00-23:00	43.6	41.7	45.5	42.9	-
23:00-00:00	44.0	42.6	44.7	42.5	-
00:00-01:00	44.8	44.7	46.6	42.7	-
01:00-02:00	50.9	48.2	44.9	42.6	-
02:00-03:00	54.9	48.6	43.2	42.1	-
03:00-04:00	50.0	42.6	42.3	40.8	-
04:00-05:00	46.7	42.6	41.3	40.2	-
05:00-06:00	47.8	45.2	41.3	40.2	-
06:00-07:00	47.8	45.2	42.6	42.0	-
07:00-08:00	52.2	48.4	48.4	44.5	-
08:00-09:00	49.6	47.6	46.5	41.0	-
09:00-10:00	51.4	45.3	47.9	41.9	-
10:00-11:00	47.2	42.5	48.8	43.9	-
11:00-12:00	47.8	43.0	48.3	44.0	-
12:00-13:00	49.2	48.7	48.2	45.0	-
13:00-14:00	53.0	50.4	48.1	44.9	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	49.5	-	47.2	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	44.0	-	42.9	-	-
L_{max} [dB(A)]	83.7	-	79.6	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	55.8	-	51.4	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 584/25		03 December 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R19	ACO	6236	00182001	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)						ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568						
	4-5		5-6		6-7		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
13:00-14:00	58.7	55.7	59.5	54.5	59.8	56.0	-
14:00-15:00	59.4	56.4	60.6	56.8	58.8	55.4	-
15:00-16:00	60.4	58.4	59.2	56.9	58.5	54.7	-
16:00-17:00	61.6	58.2	60.1	57.0	60.6	55.6	-
17:00-18:00	61.4	57.7	61.0	58.7	60.9	57.0	-
18:00-19:00	60.3	56.1	60.2	55.6	60.0	52.5	-
19:00-20:00	59.1	55.7	58.7	52.9	59.0	53.3	-
20:00-21:00	58.9	54.6	58.3	54.0	58.4	55.2	-
21:00-22:00	58.3	55.4	56.6	48.7	58.8	55.6	-
22:00-23:00	61.8	53.7	55.2	50.2	58.4	49.8	-
23:00-00:00	56.3	54.0	54.5	49.6	56.6	50.1	-
00:00-01:00	56.9	55.1	55.3	50.0	56.6	50.9	-
01:00-02:00	57.8	54.3	54.2	46.8	54.8	49.8	-
02:00-03:00	57.5	54.0	51.6	46.1	53.2	48.7	-
03:00-04:00	54.5	51.3	52.1	50.3	54.9	49.2	-
04:00-05:00	55.1	50.6	55.2	51.8	53.9	50.9	-
05:00-06:00	56.1	55.5	54.2	53.2	55.9	52.3	-
06:00-07:00	59.4	55.4	58.7	57.0	59.1	55.7	-
07:00-08:00	61.2	60.9	59.3	58.0	60.8	60.0	-
08:00-09:00	66.9	58.9	59.2	54.2	66.6	59.7	-
09:00-10:00	60.2	52.0	60.3	55.4	59.8	56.6	-
10:00-11:00	58.7	54.3	61.1	56.2	58.2	55.8	-
11:00-12:00	59.6	56.6	60.0	55.8	59.1	56.1	-
12:00-13:00	61.4	52.1	62.4	57.0	61.1	51.8	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	60.1	-	58.7	-	59.5	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	55.4	-	54.2	-	54.7	-	-
L_{max} [dB(A)]	100.7	-	85.9	-	100.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	64.9	-	62.6	-	63.7	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 584/25		03 December 2025				
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R32	ACO	6236		00192044		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment		After Adjustment				
	93.7		93.9				

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

BT032/12/68

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2568

วันที่ออกรายงาน : 26 ธันวาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)				ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2568				
	7-8		8-9		
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	
13:00-14:00	59.1	55.1	59.0	55.0	-
14:00-15:00	60.3	56.5	59.9	55.8	-
15:00-16:00	58.8	56.5	60.7	56.4	-
16:00-17:00	59.9	56.9	59.8	54.2	-
17:00-18:00	61.3	57.9	58.4	52.6	-
18:00-19:00	61.0	57.3	57.9	52.6	-
19:00-20:00	59.8	52.6	56.1	48.2	-
20:00-21:00	58.8	52.4	54.7	51.9	-
21:00-22:00	58.7	52.4	54.2	50.3	-
22:00-23:00	57.9	55.0	54.9	49.5	-
23:00-00:00	61.6	53.6	53.9	48.5	-
00:00-01:00	56.0	53.7	51.2	45.7	-
01:00-02:00	56.5	54.7	51.6	48.0	-
02:00-03:00	57.6	55.1	54.9	52.7	-
03:00-04:00	57.2	50.9	53.8	52.1	-
04:00-05:00	54.1	49.9	58.2	49.5	-
05:00-06:00	54.8	52.3	54.5	53.0	-
06:00-07:00	58.9	53.6	58.7	52.4	-
07:00-08:00	59.0	54.0	58.6	55.6	-
08:00-09:00	60.0	55.1	59.8	54.9	-
09:00-10:00	60.7	54.8	60.3	53.4	-
10:00-11:00	59.8	57.3	59.3	55.4	-
11:00-12:00	62.2	54.8	61.8	55.4	-
12:00-13:00	58.4	50.4	59.1	49.8	-
L_{eq} 24 hr [dB(A)]	59.3	-	58.0	-	ไม่เกิน 70.0
L_{90} 24 hr [dB(A)]	54.7	-	52.6	-	-
L_{max} [dB(A)]	94.9	-	85.4	-	ไม่เกิน 115.0
L_{dn} [dB(A)]	64.5	-	62.5	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 584/25		03 December 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R32	ACO	6236	00192044	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.7		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

เครื่องวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

[redacted]

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

26 / 12 / 68

ภาคผนวก จ (6)

ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็น

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็น

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ธันวาคม 2567

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะก่อสร้าง)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่ที่ 10 บ้านใหม่สะเดาเอน		หมู่ที่ 11 บ้านโนนด่าน		หมู่ที่ 1 บ้านกัน		หมู่ที่ 6 บ้านด่านท่าแดง		หมู่ที่ 3 บ้านรวง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
1.1 เพศ																			
1) ชาย	1	3	60.0	50	42.0	7	29.2	8	47.1	9	52.9	5	29.4	0	0.0	17	39.5	99	40.2
2) หญิง	2	2	40.0	69	58.0	17	70.8	9	52.9	8	47.1	12	70.6	4	100.0	26	60.5	147	59.8
3) ไม่ระบุ	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
1.2 อายุ																			
1) 21 - 30 ปี	1	0	0.0	6	5.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	8	3.3
2) 31 - 40 ปี	2	0	0.0	29	24.4	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	11.8	2	50.0	12	27.9	51	20.7
3) 41 - 50 ปี	3	1	20.0	27	22.7	4	16.7	3	60.0	1	20.0	6	35.3	0	0.0	13	30.2	61	24.8
4) 51 - 60 ปี	4	2	40.0	18	15.1	10	41.7	0	0.0	2	40.0	3	17.6	1	25.0	9	20.9	51	20.7
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	5	2	40.0	39	32.8	9	37.5	0	0.0	2	40.0	6	35.3	1	25.0	8	18.6	75	30.5
6) ไม่ระบุ	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	5	100.0	5	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
1.3 สถานภาพครัวเรือน																			
1 หัวหน้าครัวเรือน	1	1	20.0	6	5.0	4	16.7	2	40.0	5	100.0	2	11.8	0	0.0	14	32.6	65	26.4
2 คู่สมรส	2	2	40.0	29	24.4	7	29.2	8	160.0	1	20.0	6	35.3	2	50.0	15	34.9	78	31.7
3 บิดา/มารดา	3	2	40.0	27	22.7	11	45.8	4	80.0	11	220.0	14	82.4	2	50.0	10	23.3	83	33.7
4 บุตร/ธิดา	4	0	0.0	18	15.1	2	8.3	3	60.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	4	9.3	17	6.9
5 เขย/สะใภ้	5	0	0.0	39	32.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2
6 อื่นๆ	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	340.0	17	340.0	23.0	135.3	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																			
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0	0.0	8	6.7	4	16.7	0	0.0	5	29.4	2	11.8	0	0.0	14	32.6	65	26.4
2) ระดับประถมศึกษา	2	0	0.0	43	36.1	9	37.5	2	11.8	6	35.3	5	29.4	2	50.0	15	34.9	78	31.7
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	3	2	40.0	26	21.8	11	45.8	4	23.5	5	29.4	9	52.9	2	50.0	10	23.3	83	33.7
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	3	60.0	29	24.4	0	0.0	8	47.1	1	5.9	1	5.9	0	0.0	4	9.3	17	6.9
5) อนุปริญญา/ปวส.	5	0	0.0	11	9.2	0	0.0	3	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	1.2
6) ปริญญาตรี	6	0	0.0	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) สูงกว่าปริญญาตรี	7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ระบุ	8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
1.5 ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด																			
1) เกิดที่นี่หรืออาศัยในชุมชนมากกว่า 20 ปี (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	1	5	100.0	119	100.0	18	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	99.6
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่น	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม		5	100.0	119	100.0	18	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	247	100.0
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด																			
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	2	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก	5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	100.0
สาเหตุที่ย้ายมาจากที่อื่น																			
1) แต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
2) ย้ายตามครอบครัว/ญาติ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ย้ายมาทำงาน	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) อื่นๆ ระบุ	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค																			
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนปัจจุบัน																			
1) ไม่เกิน 3 คน	1	1	20.0	32	26.9	1	4.2	4	23.5	1	5.9	2	0.0	0	0.0	4	0.0	45	18.3
2) 4-6 คน	2	4	80.0	79	66.4	17	70.8	10	58.8	15	88.2	12	0.0	4	0.0	36	0.0	177	72.0
3) มากกว่า 6 คน	3	0	0.0	8	6.7	6	25.0	3	17.6	1	5.9	3	0.0	0	0.0	3	0.0	24	9.8
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	0.0	4.0	0.0	43.0	0.0	246	100.0
2.2 การประกอบอาชีพหลักของครอบครัว																			
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	2	40.0	28	23.5	8	33.3	5	55.6	2	11.8	7	41.2	0	0.0	6	14.0	58	23.6
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	0.4
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้างเอกชน	3	0	0.0	10	8.4	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.0	16	6.5
4) รับจ้างทั่วไป	4	3	60.0	32	26.9	7	29.2	0	0.0	4	23.5	2	11.8	2	50.0	5	11.6	55	22.4
5) เกษตรกรรม	5	0	0.0	32	26.9	7	29.2	2	22.2	9	52.9	7	41.2	1	25.0	28	65.1	93	37.8
6) อื่นๆ ระบุ	6	0	0.0	17	14.3	2	8.3	0	0.0	2	11.8	1	5.9	0	0.0	1	2.3	23	9.3
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	9	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
2.3 ปัญหาการประกอบอาชีพของครัวเรือน																			
1) มี	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ไม่มี	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ตอนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)																			
3.1 ฝุ่นละออง																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	16	94.1	4	100.0	43	100.0	245	99.6
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	0.4
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเผาพื้นที่เกษตร	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
อื่น ๆ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	100.0
3.2 เสียง																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	118	99.2	23	95.8	17	100.0	16	94.1	17	100.0	4	100.0	42	97.7	242	98.4
2) ได้รับ	2	0	0.0	1	0.8	1	4.2	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	2.3	4	1.6
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	100.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
การจราจร	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
อื่น ๆ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
3.3 สั่นสะเทือน																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะก่อสร้าง)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่ที่ 10 บ้านใหม่สะเดาเอน		หมู่ที่ 11 บ้านโนนด่าน		หมู่ที่ 1 บ้านกัน		หมู่ที่ 6 บ้านด่านท่าแดง		หมู่ที่ 3 บ้านรวง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ																			
การจราจร	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การก่อสร้าง	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
3.4 น้ำเสีย																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
กิจกรรมในชุมชน	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
อื่น ๆ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
3.5 การคมนาคมและอุบัติเหตุ																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	5	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	5	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
3.6 ขยะมูลฝอย																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	5	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	5	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.7 น้ำท่วม/การระบายน้ำ																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.8 อื่น ๆ																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
กิจกรรมในชุมชน	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ																			
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่																			
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	1	1	20.0	7	5.9	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	9	3.7
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	2	4	80.0	112	94.1	23	95.8	17	100.0	17	100.0	17	100	4	100	43	100	237	96.3
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ทราบจาก																			
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	1	1	10.0	1	10.0	1	2.5	0	0.0	6	12.8	0	0.0	1	11.1	4	5.8	27	5.7
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทย/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	1	0	0.0	0	0.0	1	2.5	0	0.0	4	8.5	1	2.6	0	0.0	1	1.4	26	5.5
3) ผู้นำชุมชน	1	3	30.0	4	40.0	17	42.5	5	100.0	15	31.9	17	43.6	4	44.4	35	50.7	211	44.9
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	1	1.4	5	1.1
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	1	3	30.0	4	40.0	14	35.0	0	0.0	12	25.5	15	38.5	2	22.2	25	36.2	144	30.6
6) สื่อ Social Media	1	3	30.0	1	10.0	7	17.5	0	0.0	9	19.1	6	15.4	2	22.2	3	4.3	45	9.6
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	2.6
8 อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		10	100.0	10	100.0	40	100.0	5	100.0	47	100.0	39	100.0	9	100.0	69	100.0	470	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่																			
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ																			
1 ฝุ่นละออง																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	16	94.1	16	94.1	3	75.0	43	100.0	243	98.8
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	5.9	1	25.0	0	0.0	3	1.2
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	66.7
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0.0	0.0	3	100.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
การจราจร	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0
2 เหม่/ควัน																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะก่อสร้าง)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่ที่ 10 บ้านใหม่สะเดาเอน		หมู่ที่ 11 บ้านโนนด่าน		หมู่ที่ 1 บ้านกัน		หมู่ที่ 6 บ้านด่านท่าแดง		หมู่ที่ 3 บ้านรวง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0
3 เสียง																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	118	99.2	24	100.0	17	100.0	17	100.0	16	94.1	3	75.0	42	97.7	242	98.4
2) ได้รับ	2	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	25.0	1	2.3	4	1.6
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
การจราจร	1	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0
4 สั่นสะเทือน																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
การจราจร	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	116	97.5	23	95.8	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	242	98.4
2) ได้รับ	2	0	0.0	3	2.5	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.6
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
ผิวทางชำรุด	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไฟส่องสว่างไม่พอ	1	0	0.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	117	98.3	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	42	97.7	243	98.8
2) ได้รับ	2	0	0.0	2	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.3	3	1.2
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	33.3
อื่น ๆ (ระบุ).....น้ำรอการระบาย.....	1	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
รวม		0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0
7 อื่นๆ ระบุ																			
1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ																			
น้อย	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																			
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ตอนที่ 6 ทัศนคติและความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ																			
6.1 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	1	2	22.2	38	16.7	6	22.2	9	37.5	17	44.7	2	10.5	4	44.4	6	12.2	84	20.7
มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	1	5	55.6	89	39.0	21	77.8	13	54.2	17	44.7	16	84.2	4	44.4	35	71.4	200	49.4
ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	1	0	0.0	5	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.2
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	1	0	0.0	13	5.7	0	0.0	2	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	3.7
ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	1	0	0.0	3	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.7
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	1	2	22.2	68	29.8	0	0.0	0	0.0	4	10.5	0	0.0	1	11.1	6	12.2	83	20.5
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	1	0	0.0	4	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.0
ไม่ได้รับประโยชน์	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.0	8	3.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	0	0.0	2	4.1	11	2.7
อื่น ๆ.....	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		9	100.0	228	100.0	27	100.0	24	100.0	38	100.0	19	100.0	9	100.0	49	100.0	405	100.0
6.2 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																			
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	1	1	14.3	4	3.3	3	8.8	0	0.0	4	18.2	3	13.6	2	33.3	0	0.0	17	6.4
ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	1	0	0.0	1	0.8	0	0.0	5	29.4	1	4.5	0	0.0	1	16.7	2	5.7	10	3.8
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	2.9	2	0.8
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	1	1	14.3	3	2.5	7	20.6	0	0.0	6	27.3	3	13.6	1	16.7	0	0.0	21	7.9
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	1	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
ไม่มีผลเสีย	1	5	71.4	86	70.5	24	70.6	6	35.3	11	50.0	14	63.6	2	33.3	31	88.6	179	67.5
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	0.0	27	22.1	0	0.0	6	35.3	0	0.0	1	4.5	0	0.0	1	2.9	35	13.2
อื่น ๆ.....	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		7	100.0	122	100.0	34	100.0	17	100.0	22	100.0	22	100.0	6	100.0	35	100.0	265	100.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะก่อสร้าง)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่ที่ 10 บ้านใหม่สะเดาเอน		หมู่ที่ 11 บ้านโนนด่าน		หมู่ที่ 1 บ้านกัน		หมู่ที่ 6 บ้านด่านท่าแดง		หมู่ที่ 3 บ้านรวง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่																			
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่																			
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการแก้ไขปัญหา																			
(1)	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่																			
(1) ไม่พอใจ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร																			
(1)	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ																			
(1)	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโกรก		หมู่ที่ 16 บ้านเกราพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองพักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
1.1 เพศ												
1) ชาย	16	39.0	3	60.0	7	38.9	1	20.0	1	20.0	28	37.8
2) หญิง	25	61.0	2	40.0	11	61.1	4	80.0	4	80.0	46	62.2
3) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
1.2 อายุ												
1) 21 - 30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	9	22.0	1	20.0	2	11.1	1	20.0	9	22.0	13	17.6
3) 41 - 50 ปี	9	22.0	1	20.0	10	55.6	2	40.0	9	22.0	23	31.1
4) 51 - 60 ปี	9	22.0	1	20.0	5	27.8	2	40.0	9	22.0	19	25.7
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	14	34.1	2	40.0	1	5.6	0	0.0	14	34.1	19	25.7
6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	41	100.0	74	100.0
1.3 สถานภาพครัวเรือน												
1 หัวหน้าครัวเรือน	12	29.3	0	0.0	2	11.1	1	20.0	1	2.4	19	25.7
2 คู่สมรส	10	24.4	1	20.0	9	50.0	2	40.0	3	7.3	26	35.1
3 บิดา/มารดา	15	36.6	1	20.0	4	22.2	2	40.0	1	2.4	22	29.7
4 บุตร/ธิดา	2	4.9	1	20.0	3	16.7	0	0.0	0	0.0	5	6.8
5 เขย/สะใภ้	2	4.9	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.7
6 อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	12.2	74	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด												
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	1.4
2) ระดับประถมศึกษา	21	51.2	2	40.0	1	5.6	1	20.0	2	40.0	27	36.5
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	10	24.4	3	60.0	8	44.4	3	60.0	1	20.0	25	33.8
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	9.8	0	0.0	4	22.2	1	20.0	1	20.0	10	13.5
5) อนุปริญญา/ปวส.	3	7.3	0	0.0	2	11.1	0	0.0	0	0.0	5	6.8
6) ปริญญาตรี	3	7.3	0	0.0	3	16.7	0	0.0	0	0.0	6	8.1
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
1.5 ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด												
1) เกิดที่นี่หรืออาศัยในชุมชนมากกว่า 20 ปี (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	4	80.0	73	98.6
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	1.4
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด												
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
สาเหตุที่ย้ายมาจากที่อื่น												
1) แต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ย้ายตามครอบครัว/ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ย้ายมาทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค												
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนปัจจุบัน												
1) ไม่เกิน 3 คน	3	7.3	0	0.0	4	22.2	1	20.0	3	60.0	11	14.9
2) 4-6 คน	37	90.2	5	100.0	13	72.2	4	80.0	2	40.0	61	82.4
3) มากกว่า 6 คน	1	2.4	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	2	2.7
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2.2 การประกอบอาชีพหลักของครอบครัว												
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	6	14.6	2	40.0	1	5.6	3	60.0	3	60.0	15	20.3
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	4.9	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	4.1
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้างเอกชน	4	9.8	0	0.0	1	5.6	1	20.0	0	0.0	6	8.1
4) รับจ้างทั่วไป	6	14.6	1	20.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	8	10.8
5) เกษตรกรรม	15	36.6	2	40.0	14	77.8	0	0.0	2	40.0	33	44.6
6) อื่นๆ ระบุ	8	19.5	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	9	12.2
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2.3 ปัญหาการประกอบอาชีพของครัวเรือน												
1) มี	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ตอนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)												
3.1 ฝุ่นละออง												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโกรก		หมู่ที่ 16 บ้านเกราพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองพักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ												
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.2 เสียง												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.3 สั่นสะเทือน												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.4 น้ำเสีย												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.5 การคมนาคมและอุบัติเหตุ												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 ขยะมูลฝอย												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.7 น้ำท่วม/การระบายน้ำ												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโกรก		หมู่ที่ 16 บ้านเกราพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองพักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.8 อื่น ๆ												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ												
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่												
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)												
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	0	0.0	1	6.7	1	5.0	3	37.5	3	21.4	8	5.5
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	1	1.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
3) ผู้นำชุมชน	39	44.3	5	33.3	18	90.0	5	62.5	5	35.7	72	49.7
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.7
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	29	33.0	4	26.7	0	0.0	0	0.0	2	14.3	35	24.1
6) สื่อ Social Media	19	21.6	4	26.7	1	5.0	0	0.0	4	28.6	28	19.3
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8 อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	88	100.0	15	100.0	20	100.0	8	100.0	14	100.0	145	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่												
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	18	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	18	100.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ												
1 ฝุ่นละออง												
1) ไม่ได้รับ	38	92.7	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	71	95.9
2) ได้รับ	3	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.1
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
แหล่งที่มา ระบุ												
การจราจร	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 เขม่า/ควัน												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 เสียง												
1) ไม่ได้รับ	38	92.7	5	100.0	18	100.0	5	100.0	4	80.0	70	94.6
2) ได้รับ	3	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	4	5.4
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโกรก		หมู่ที่ 16 บ้านเกราพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองพักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ												
การจราจร	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
4 สิ่นสะเทือน												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง												
1) ไม่ได้รับ	33	80.5	5	100.0	16	88.9	5	100.0	3	60.0	62	83.8
2) ได้รับ	8	19.5	0	0.0	2	11.1	0	0.0	2	40.0	12	16.2
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	8	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	2	100.0	12	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	2	100.0	12	100.0
แหล่งที่มา ระบุ												
ผิวทางชำรุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	10.0
ไฟส่องสว่างไม่พอ	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	9	90.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	8	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	10	100.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ												
1) ไม่ได้รับ	34	82.9	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	67	90.5
2) ได้รับ	7	17.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	9.5
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0
แหล่งที่มา ระบุ												
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
น้ำรอการระบาย	6	85.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	85.7
รวม	7	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0
7 อื่นๆ ระบุ												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<u>ตอนที่ 6</u> ความคิดเห็นต่อโครงการ												
6.1 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)												
ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0	0.0	4	28.6	12	33.3	2	22.2	2	25.0	20	18.3
มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	19	45.2	4	28.6	10	27.8	4	44.4	3	37.5	40	36.7
ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0	4	28.6	12	33.3	2	22.2	2	25.0	20	18.3
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	3	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.8
ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	20	47.6	1	7.1	2	5.6	0	0.0	0	0.0	23	21.1
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	11.1	1	12.5	3	2.8
ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	14	100.0	36	100.0	9	88.9	8	100.0	109	100.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโกรก		หมู่ที่ 16 บ้านเกราพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองพักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.2 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้												
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	4	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.1
ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	4	25.0	2	40.0	0	0.0	6	7.6
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	30	63.8	2	33.3	0	0.0	0	0.0	1	20.0	33	41.8
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	2	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.5
ไม่มีผลเสีย	10	21.3	4	66.7	4	25.0	3	60.0	4	80.0	25	31.6
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	1	2.1	0	0.0	8	50.0	0	0.0	0	0.0	9	11.4
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	47	100.0	6	100.0	16	100.0	5	100.0	5	100.0	79	100.0
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่												
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)□	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่												
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา												
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่												
(1) ไม่พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร												
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ												
(1) เพิ่มสัญญาณเตือนหรือสัญญาณไฟแดง	39	100.0	5	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	71	100.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	39	100.0	5	100.0	17	100.0	5	100.0	5	100.0	71	100.0

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	**8**	**100.0**
1.1 ตำแหน่ง		
1) นายก เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
2) รองนายก เทศบาลเมือง /เทศบาลตำบล	0	0.0
3) ประธานสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
4) สมาชิกสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
5) ปลัด เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
6) กำนัน	0	0.0
7) ผู้ใหญ่บ้าน	7	87.5
8) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1	12.5
รวม	**8**	**100.0**
1.2 เพศ		
1) ชาย	6	75.0
2) หญิง	2	25.0
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
1.3 อายุ		
1) 21 - 30 ปี	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	1	12.5
3) 41 - 50 ปี	1	12.5
4) 51 - 60 ปี	6	75.0
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	0	0.0
6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	2	25.0
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	50.0
5) อนุปริญญา/ปวส.	1	12.5
6) ปริญญาตรี	1	12.5
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
8) อื่น ๆ.....	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานชุมชน		
2.1 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้		
1) 0-50 ปี	2	25.0
2) 50-100 ปี	5	62.5
3) มากกว่า 100 ปี	1	12.5
รวม	**8**	**100.0**
2.2 ภูมิลำเนาเดิมของประชากรส่วนใหญ่		
1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น	8	100.0
2) ต่างถิ่น	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน		
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	0	0.0
4) รับจ้างทั่วไป	0	0.0
5) เกษตรกร	8	100.0
6) อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
2.4 การประกอบอาชีพรองของครัวเรือน		
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	3	37.5
4) รับจ้างทั่วไป	5	62.5
5) เกษตรกร	0	0.0
6) อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
2.5 การจัดการโครงสร้างพื้นฐานในหมู่บ้าน/ชุมชน		
2.5.1 การคมนาคม (ถนนชุมชน/ทางหลวง)		
1) ดี	4	50.0
2) พอใช้	4	50.0
3) ไม่ดี	0	0.0
4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) สภาพถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ	4	100.0
2) มีสิ่งกีดขวางจราจร บริเวณ.....	0	0.0
3) ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง บริเวณ.....	0	0.0
4) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**4**	**100.0**
2.5.2 ไฟฟ้าส่องสว่างริมถนน		
1) ดี	6	75.0
2) พอใช้	1	12.5
3) ไม่ดี	1	12.5
4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) ไฟฟ้าตกบ่อย/ไฟฟ้าดับบ่อยเนื่องจาก.....	0	0.0
2) ริมเส้นทางบางช่วงไม่มีไฟฟ้าทำให้มืดและมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุร้าย	3	100.0
3) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**3**	**100.0**
2.5.3 ประปา		
1) ดี	6	75.0
2) พอใช้	2	25.0
3) ไม่ดี	0	0.0
4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) น้ำประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด เนื่องจาก.....	1	50.0
2) น้ำประปาหยุดไหลบ่อยครั้ง เนื่องจาก.....	1	50.0
3) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
2.5.4 การจัดการขยะ		
1) ได้รับการจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.4.1)	1	100.0
2) ไม่ได้รับการจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.4.2)	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
2.5.4.1 กรณีจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล		
ความพึงพอใจต่อการจัดการขยะ		
1) ดี	7	87.5
2) พอใช้	1	12.5
3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) เขม่าควันจากการเผาขยะ รบกวนบริเวณข้างเคียง	0	0.0
2) ขยะเน่าเหม็น ส่งกลิ่นรบกวน	0	0.0
3) เกิดทัศนอุจาด ไม่น่ามอง	0	0.0
4) อื่น ๆ (ระบุ).....		
รวม	**0**	**0.0**
2.5.5 การจัดการน้ำเสีย		
1) ได้รับบริการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.5.1)	6	75.0
2) ไม่ได้รับบริการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.5.2)	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
2.5.5.1 กรณีจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล		
ความพึงพอใจต่อการจัดการน้ำเสีย		
1) ดี	6	75.0
2) พอใช้	2	25.0
3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
2.5.5.2 กรณีไม่ได้รับบริการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล ชุมชนมีวิธี		
จัดการน้ำเสียอย่างไร		
1) ระบายลงสู่ที่ลุ่มใกล้บ้าน	1	50.0
2) ระบายลงสู่บ่อซึม	1	50.0
3) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
สภาพปัญหาของการจัดการน้ำเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) สกปรกเลอะเทอะ	0	0.0
2) น้ำขัง ส่งกลิ่นรบกวน	0	0.0
3) เกิดทัศนอุจาด ไม่น่ามอง	0	0.0
4) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
3.1 ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การจราจร	0	0.0
การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.2 เสียง		
1) ไม่ได้รับ	5	62.5
2) ได้รับ	3	37.5
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	2	66.7
ปานกลาง	1	33.3
มาก	0	0.0
รวม	**3**	**100.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	3	100.0
การจราจร	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**3**	**100.0**
3.3 สั่นสะเทือน		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
3.4 น้ำเสีย		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.5 การคมนาคมและอุบัติเหตุ		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.6 ขยะมูลฝอย		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.7 น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	0	0.0
3.8 อื่น ๆ		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	0	0.0
ตอนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	0	0.0
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	8	100.0
รวม	8	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)		
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	4	16.0
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	3	12.0
3) ผู้นำชุมชน	8	32.0
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	2	8.0
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	5	20.0
6) สื่อสังคมทางช่องทางออนไลน์ เช่น ไลน์ เฟสบุ๊ก	3	12.0
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0
8 อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	25	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	8	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	0	0.0
รวม	8	100.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ		
1 ฝุ่นละออง		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	8	100.0

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
2 เขม่า/ควัน		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0
ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3 เสียง		
1) ไม่ได้รับ	6	75.0
2) ได้รับ	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	1	100.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	1	100.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
4 สั่นสะเทือน		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
5 ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง		
1) ไม่ได้รับ	6	75.0
2) ได้รับ	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	2	100.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
ผิวทางชำรุด	0	0.0
ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	1	50.0
ไฟส่องสว่างไม่พอ	1	50.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) ไม่ได้รับ	6	75.0
2) ได้รับ	2	25.0
รวม	**8**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	2	100.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	0	0.0
น้ำรอการระบาย	2	100.0
รวม	**2**	**100.0**
7 การจราจรติดขัด		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
	0	0.0
	0	0.0
รวม	0	0.0
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ		
6.1 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	5	38.5
มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	8	61.5
ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	0	0.0
ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	0	0.0
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	0	0.0
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	0	0.0
ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0
รวม	13	100.0
6.2 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	3	37.5
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0
ไม่มีผลเสีย	5	62.5
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0
รวม	8	100.0
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่		
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	8	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0
รวม	8	100.0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่		
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0
รวม	0	0.0
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา		
(1)	0	0.0
(2)	0	0.0
รวม	0	0.0

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่		
(1) ไม่พอใจ	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร		
(1)	0	0.0
(2)	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ		
(1) ไฟส่องสว่างข้องทางทำให้ข้าวออกรวงช้า	1	100.0
(2)	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	5	100.0
1.1 ตำแหน่ง		
1) นายก เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
2) รองนายก เทศบาลเมือง /เทศบาลตำบล	0	0.0
3) ประธานสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
4) สมาชิกสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
5) ปลัด เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
6) กำนัน	0	0.0
7) ผู้ใหญ่บ้าน	5	100.0
8) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
1.2 เพศ		
1) ชาย	3	60.0
2) หญิง	2	40.0
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
1.3 อายุ		
1) 21 - 30 ปี	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	1	20.0
3) 41 - 50 ปี	3	60.0
4) 51 - 60 ปี	0	0.0
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	1	20.0
6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	1	20.0
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	20.0
5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0
6) ปริญญาตรี	3	60.0
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
8) อื่น ๆ.....	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานชุมชน		
2.1 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้		
1) 0-50 ปี	2	40.0
2) 51-100 ปี	3	60.0
3) มากกว่า 100 ปี	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ภูมิลำเนาเดิมของประชากรส่วนใหญ่		
1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น	5	100.0
2) ต่างถิ่น	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
2.3 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน		
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	0	0.0
4) รับจ้างทั่วไป	0	0.0
5) เกษตรกร	5	100.0
6) อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
2.4 การประกอบอาชีพรองของครัวเรือน		
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	20.0
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	1	20.0
4) รับจ้างทั่วไป	3	60.0
5) เกษตรกร	0	0.0
6) อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
2.5 การจัดการโครงสร้างพื้นฐานในหมู่บ้าน/ชุมชน		
2.5.1 การคมนาคม (ถนนชุมชน/ทางหลวง)		
1) ดี	4	80.0
2) พอใช้	1	20.0
3) ไม่ดี	0	0.0
4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) สภาพถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ	1	100.0
2) มีสิ่งกีดขวางจราจร บริเวณ.....	0	0.0
3) ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง บริเวณ.....	0	0.0
4) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
2.5.2 ไฟฟ้าส่องสว่างริมถนน		
1) ดี	1	20.0
2) พอใช้	3	60.0
3) ไม่ดี	1	20.0
4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) ไฟฟ้าตกบ่อย/ไฟฟ้าดับบ่อยเนื่องจาก.....	1	25.0
2) ริมเส้นทางบางช่วงไม่มีไฟฟ้าทำให้มืดและมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุร้าย	3	75.0
3) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**4**	**100.0**
2.5.3 ประปา		
1) ดี	3	60.0
2) พอใช้	1	20.0
3) ไม่ดี	1	20.0
4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) น้ำประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด เนื่องจาก.....	0	0.0
2) น้ำประปาหยุดไหลบ่อยครั้ง เนื่องจาก.....	1	
3) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**1**	**0.0**
2.5.4 การจัดการขยะ		
1) ได้รับการจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.4.1)	5	100.0
2) ไม่ได้รับการจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.4.2)	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
2.5.4.1 กรณีจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล		
ความพึงพอใจต่อการจัดการขยะ		
1) ดี	5	100.0
2) พอใช้	0	0.0
3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) เขม่าควันจากการเผาขยะ รบกวนบริเวณข้างเคียง	0	0.0
2) ขยะเน่าเหม็น ส่งกลิ่นรบกวน	0	0.0
3) เกิดทัศนอุจาด ไม่น่ามอง	0	0.0
4) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
2.5.5 การจัดการน้ำเสีย		
1) ได้รับบริการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.5.1)	4	80.0
2) ไม่ได้รับบริการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.5.2)	1	20.0
รวม	**5**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
2.5.5.1 กรณีจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล		
ความพึงพอใจต่อการจัดการน้ำเสีย		
1) ดี	4	80.0
2) พอใช้	1	20.0
3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
2.5.5.2 กรณีไม่ได้รับบริการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล ชุมชนมีวิธี		
จัดการน้ำเสียอย่างไร		
1) ระบายลงสู่ที่ลุ่มใกล้บ้าน	1	100.0
2) ระบายลงสู่บ่อซึม	0	0.0
3) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
สภาพปัญหาของการจัดการน้ำเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1) สกปรกเลอะเทอะ	0	0.0
2) น้ำขัง ส่งกลิ่นรบกวน	1	100.0
3) เกิดทัศนอุจาด ไม่น่ามอง	0	0.0
4) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
<u>ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u>		
3.1 ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การจราจร	0	0.0
การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.2 เสียง		
1) ไม่ได้รับ	3	60.0
2) ได้รับ	2	40.0
รวม	**5**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อย	2	100.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การจราจร	2	100.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**2**	**100.0**
3.3 สั่นสะเทือน		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.4 น้ำเสีย		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.5 การคมนาคมและอุบัติเหตุ		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.6 ขยะมูลฝอย		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.7 น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3.8 อื่น ๆ		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	0	0.0
ตอนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	0	0.0
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	5	100.0
รวม	5	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)		
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	3	25.0
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	0	0.0
3) ผู้นำชุมชน	5	41.7
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	0	0.0
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	2	16.7
6) สื่อสังคมทางช่องทางออนไลน์ เช่น ไลน์ เฟสบุ๊ก	2	16.7
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0
8 อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	12	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	5	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	0	0.0
รวม	5	100.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ		
1 ฝุ่นละออง		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	5	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	0	0.0

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
2 เขม่า/ควัน		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
มากที่สุด	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0
ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
3 เสียง		
1) ไม่ได้รับ	4	80.0
2) ได้รับ	1	20.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	1	100.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	1	100.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**1**	**100.0**
4 สั่นสะเทือน		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
การจราจร	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
5 ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง		
1) ไม่ได้รับ	1	20.0
2) ได้รับ	4	80.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	3	75.0
ปานกลาง	1	25.0
มาก	0	0.0
รวม	**4**	**100.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
ผิวทางชำรุด	0	0.0
ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	1	20.0
ไฟส่องสว่างไม่พอ	4	80.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
7 อื่นๆ ระบุ		
1) ไม่ได้รับ	5	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
แหล่งที่มา ระบุ		
	0	0.0
	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ		
6.1 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	3	37.5
มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	5	62.5
ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	0	0.0
ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	0	0.0
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	0	0.0
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	0	0.0
ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0
รวม	**8**	**100.0**
6.2 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	2	28.6
ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	1	14.3
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	2	28.6
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	1	14.3
ไม่มีผลเสีย	1	14.3
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0
รวม	**7**	**100.0**
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่		
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	5	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0
รวม	**5**	**100.0**

แบบสอบถามผู้นำชุมชน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่		
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา		
(1)	0	0.0
(2)	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่		
(1) ไม่พอใจ	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร		
(1)	0	0.0
(2)	0	0.0
รวม	**0**	**0.0**
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ		
(1) ติดป้ายจราจร และสัญญาณไฟจราจร	3	100.0
(2)	0	0.0
รวม	**3**	**100.0**

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักได		โรงเรียนวัดสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.1 ตำแหน่ง						
1) เจ้าอาวาส/รองเจ้าอาวาส/พระลูกวัด	1	100.0	0	0.0	1	50.0
2) ผู้อำนวยการ/ครู/เจ้าหน้าที่	0	0.0	1	0.0	1	50.0
3) นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/พนักงานทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	0.0	2	100.0
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง.....ปี	40 ปี		2 ปี			
1.3 อายุ						
1) 21 - 30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) 41 - 50 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) 51 - 60 ปี	0	0.0	1	100.0	1	50.0
5) มากกว่า 60 ปีขึนไป	1	100.0	0	0.0	1	50.0
6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.4 การศึกษา						
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	100.0	0	0.0	1	50.0
5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	1	100.0	1	50.0
8) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.5 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน.....ปี						
1) 0-50 ปี	0	0.0	1	100.0	1	50.0
2) มากกว่า 50 ปี	1	100.0	0	0.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค						
สถานศึกษา						
2.1.1 สถานที่ก่อตั้งมาแล้ว.....ปี						
1) 0-50 ปี			0	0.0	0	0.0
2) 51-100 ปี			1	100.0	1	100.0
3) มากกว่า 100 ปี			0	0.0	0	0.0
รวม			1	100.0	1	100.0
2.1.2 กลุ่มเป้าหมายและผู้มาใช้สถานที่อ่อนไหว.....			บุตร/ธิดา และเด็กในวัยเรียน			
2.1.3 จำนวนผู้เข้ามาใช้สถานที่อ่อนไหว.....คน/วัน			56 คน			
2.1.4 จำนวนบุคลากรของสถานที่อ่อนไหว.....คน			6 คน			
2.1.5 ช่วงเวลาที่เปิดทำการในเวลาราชการ			1	100.0	1	100.0
2.1.6 ช่วงเวลาที่เปิดทำการนอกเวลาราชการ			0	0.0	0	0.0
รวม			1	100.0	1	100.0
2.2 ศาสนสถาน						
2.2.1 ศาสนสถานก่อตั้งมาแล้ว.....ปี						
1) 0-50 ปี	0	0.0			0	0.0
2) 51-100 ปี	0	0.0			0	0.0
3) มากกว่า 100 ปี	1	100.0			1	50.0
รวม	1	100.0			1	50.0
2.2.2 สถานภาพของศาสนสถาน						
1) เป็นศูนย์อบรมคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ไม่ได้เป็นศูนย์อบรมคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักได		โรงเรียนวัดสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.2.3 กิจกรรมทางศาสนาประจำวัน (ระบุ).....	ทำวัตรเช้า-เย็น					
ช่วงเวลาที่มีกิจกรรมทางศาสนา (ระบุช่วงเวลา).....	06:00 น. และ 18:00 น.					
2.1.4 งานสำคัญทางศาสนา (ระบุ).....	1. วันมาฆบูชา 2. วันวิสาขบูชา 3. วันอาสาฬหบูชา 4. วันเข้าพรรษา 5. วัน					
ช่วงเวลาที่งานสำคัญทางศาสนา (ระบุช่วงเวลา).....	ช่วงเช้า 06:00 น. ถึง 10:00 น. และ กิจกรรมเวียนเทียน 18:00 น.					
งานสำคัญทางศาสนาในเวลาราชการ	0	0.0			0	0.0
งานสำคัญทางศาสนานอกเวลาราชการ	1	100.0			1	100.0
รวม	1	100.0			1	100.0
ตอนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)						
3.1 ฝุ่นละออง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.2 เสียง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.3 สั่นสะเทือน						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.4 น้ำเสีย					0	0.0
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักได		โรงเรียนวัดสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.5 การคมนาคมและอุบัติเหตุ					0	0.0
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 ขยะมูลฝอย						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.7 น้ำท่วม/การระบายน้ำ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.8 อื่น ๆ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักได		โรงเรียนวัดสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ						
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่						
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	0.0	1	0.0	2	0.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)						
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	1	33.3	1	100.0	2	50.0
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	1	33.3	0	0.0	1	25.0
3) ผู้นำชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) สื่อ Social Media	1	33.3	0	0.0	1	25.0
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8 อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	1	100.0	4	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่						
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ						
1 ฝุ่นละออง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 เขม่า/ควัน						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักได		โรงเรียนวัดสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ						
ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 เสียง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4 สั่นสะเทือน						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
ผิวทางชำรุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไฟส่องสว่างไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักได		โรงเรียนวัดสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7 การจราจรติดขัด						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
ช่องจราจรลดลงจากการก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<u>ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ</u>						
6.1 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	1	50.0	1	50.0	2	50.0
มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	1	50.0	1	50.0	2	50.0
ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0
6.2 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1						
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่มีผลเสีย	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่						
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่						
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักได		โรงเรียนวัดสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่						
(1) ไม่พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.1 ตำแหน่ง						
1) เจ้าอาวาส/รองเจ้าอาวาส/พระลูกวัด	1	100.0	1	100.0	1	50.0
2) ผู้อำนวยการ/ครู/เจ้าหน้าที่	0	0.0	0	0.0	1	50.0
3) นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/พนักงานทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง.....ปี						
1.3 อายุ						
1) 21 - 30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) 41 - 50 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) 51 - 60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.4 การศึกษา						
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ระบุ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.5 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน.....ปี						
1) 0-50 ปี	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) มากกว่า 50 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
สถานศึกษา						
2.1.1 สถานที่ก่อตั้งมาแล้ว.....ปี						
2.1.2 กลุ่มเป้าหมายและผู้มาใช้สถานที่อ่อนไหว						
2.1.3 จำนวนผู้เข้ามาใช้สถานที่อ่อนไหว.....คน/วัน						
2.1.4 จำนวนบุคลากรของสถานที่อ่อนไหว.....คน						
2.1.5 ช่วงเวลาที่เปิดทำการ						
2.1.6 ช่วงเวลาที่มีกิจกรรมของสถานที่อ่อนไหว (ระบุช่วงเวลา).....						
2.2 ศาสนสถาน						
2.2.1 ศาสนสถานก่อตั้งมาแล้ว.....ปี						
1) 0-50 ปี	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) 51-100 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) มากกว่า 100 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2.2.2 สถานภาพของศาสนสถาน						
1) เป็นศูนย์อบรมคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	0	0.0	1	100.0	1	50.0
2) ไม่ได้เป็นศูนย์อบรมคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	1	100.0	0	0.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.2.3 กิจกรรมทางศาสนาประจำวัน (ระบุ).....	ทำวัตรเช้า-เย็น					
ช่วงเวลาที่มีกิจกรรมทางศาสนา (ระบุช่วงเวลา).....	06:00 น. และ 18:00 น.					
2.1.4 งานสำคัญทางศาสนา (ระบุ).....	1. วันมาฆบูชา 2. วันวิสาขบูชา 3. วันอาสาฬหบูชา 4. วันเข้าพรรษา 5. วันออกพรรษา					
ช่วงเวลาที่งานสำคัญทางศาสนา (ระบุช่วงเวลา).....	ช่วงเช้า 06:00 น. ถึง 10:00 น. และถือศีลปฏิบัติธรรมตามโอกาศ					
งานสำคัญทางศาสนาในเวลาราชการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
งานสำคัญทางศาสนานอกเวลาราชการ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ตอนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)						
3.1 ฝุ่นละออง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.2 เสียง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.3 สั่นสะเทือน						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ					0	0.0
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.4 น้ำเสีย					0	0.0
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.5 การคมนาคมและอุบัติเหตุ					0	0.0
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 ขยะมูลฝอย						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.7 น้ำท่วม/การระบายน้ำ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.8 อื่น ๆ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<u>ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ</u>						
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่						
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	0.0	1	0.0	2	0.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)						
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	1	50.0	1	33.3	2	40.0
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) ผู้นำชุมชน	0	0.0	1	33.3	1	20.0
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	1	50.0	0	0.0	1	20.0
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) สื่อ Social Media	0	0.0	1	33.3	1	20.0
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8 อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	3	100.0	5	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่						
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
<u>ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ</u>						
1 ฝุ่นละออง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2 เขม่า/ควัน						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 เสียง						
1) ไม่ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
แหล่งที่มา ระบุ						
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
4 สั่นสะเทือน						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ						
ผิวทางชำรุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไฟส่องสว่างไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7 การจราจรติดขัด						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
ช่องจราจรลดลงจากการก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<u>ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ</u>						
6.1 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากก						
ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	1	50.0	1	50.0	2	50.0
ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	1	50.0	1	50.0	2	50.0
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	2	100.0	4	100.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.2 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้						
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.0	1	100.0	1	50.0
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่มีผลเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มีผู้คนเข้ามาในสถานที่เพิ่มขึ้น	1	100.0	0	0.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่						
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่						
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่						
(1) ไม่พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็น

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

พฤศจิกายน 2568

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 4 บ้านสนวน		หมู่ที่ 7 บ้านหนองโพธิ์		หมู่ที่ 11 บ้านเกรา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหัวร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		หมู่ที่ 6 บ้านระแงมพัฒนา		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่.10 บ้านใหม่สะแตเอน		ม.11 บ้านโนนค่าน		ม.1 บ้านกันผม		ม.6 บ้านค่านท่าแดง		หมู่ที่ 2 บ้านค่านทองหลาง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
1.1 ครัวเรือน																														
1.1 เพศ																														
1) ชาย	27	60.0	2	40.0	23	60.5	3	60.0	2	40.0	3	27.3	4	80.0	64	50.0	12	46.2	9	50.0	9	50.0	8	44.4	1	20.0	23	50.0	190	50.9
2) หญิง	18	40.0	3	60.0	15	39.5	2	40.0	3	60.0	8	72.7	1	20.0	64	50.0	14	53.8	9	50.0	9	50.0	10	55.6	4	80.0	23	50.0	183	49.1
3) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
1.2 อายุ																														
1) 21 - 30 ปี	2	4.4	0	0.0	2	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.9
2) 31 - 40 ปี	1	2.2	2	40.0	8	21.1	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	11	8.6	2	7.7	1	5.6	1	5.6	2	11.1	0	0.0	3	6.5	32	8.6
3) 41 - 50 ปี	6	13.3	0	0.0	5	13.2	1	20.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	20	15.6	3	11.5	0	0.0	0	0.0	2	11.1	0	0.0	5	10.9	44	11.8
4) 51 - 60 ปี	23	51.1	1	20.0	15	39.5	2	40.0	2	40.0	3	27.3	1	20.0	45	35.2	8	30.8	4	22.2	3	16.7	9	50.0	2	40.0	18	39.1	136	36.5
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	12	26.7	2	40.0	8	21.1	2	40.0	2	40.0	6	54.5	4	80.0	45	35.2	13	50.0	13	72.2	14	77.8	5	27.8	3	60.0	20	43.5	149	39.9
6) ไม่ระบุ	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
1.3 สถานภาพครัวเรือน																														
1 หัวหน้าครัวเรือน	22	48.9	0	0.0	22	57.9	3	60.0	2	40.0	3	27.3	3	60.0	53	41.4	11	42.3	9	50.0	9	50.0	7	38.9	2	40.0	22	47.8	170	45.6
2 คู่สมรส	13	28.9	2	40.0	14	36.8	2	40.0	2	40.0	5	45.5	1	20.0	54	42.2	10	38.5	7	38.9	8	44.4	7	38.9	3	60.0	19	41.3	147	39.4
3 บิดา/มารดา	3	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	18.2	1	20.0	3	2.3	2	7.7	2	11.1	0	0.0	1	5.6	0	0.0	1	2.2	17	4.6
4 บุตร/ธิดา	6	13.3	1	20.0	2	5.3	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	15	11.7	3	11.5	0	0.0	1	5.6	1	5.6	0	0.0	3	6.5	32	8.6
5 เขย/สะใภ้	1	2.2	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	0	0.0	1	2.2	6	1.6
6 อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	372	99.7
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																														
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
2) ระดับประถมศึกษา	21	46.7	4	80.0	20	52.6	3	60.0	3	60.0	10	90.9	3	60.0	69	53.9	13	50.0	13	72.2	15	83.3	13	72.2	5	100.0	33	71.7	225	60.3
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	21	46.7	0	0.0	13	34.2	0	0.0	0	0.0	1	9.1	2	40.0	43	33.6	11	42.3	5	27.8	2	11.1	4	22.2	0	0.0	8	17.4	110	29.5
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	2.2	1	20.0	3	7.9	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	6	4.7	1	3.8	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	4	8.7	19	5.1
5) อนุปริญญา/ปวส.	2	4.4	0	0.0	1	2.6	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	7	5.5	1	3.8	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.8
6) ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	3	0.8
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
1.5 ท่านอาศัยในท้องถิ่น/ชุมชนนี้มานานเท่าใด																														
1) เกิดที่นี่หรืออาศัยในชุมชนมากกว่า 20 ปี (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	10	90.9	5	62.5	127	97.7	26	92.9	18	90.0	18	90.0	17	94.4	5	83.3	45	97.8	369	98.9
2) ย้ายมาจากพื้นที่อื่น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	3	37.5	3	2.3	2	7.1	2	10.0	2	10.0	1	5.6	1	16.7	1	2.2	4	1.1
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	8	100.0	130	100.0	28	100.0	20	100.0	20	100.0	18	100.0	6	100.0	46	100.0	373	100.0
ย้ายจากที่อื่น ระบุจังหวัด																														
1) จังหวัดอื่นในภาคกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) จังหวัดอื่นในภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0
6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
1.6 สาเหตุที่ย้ายมาจากที่อื่น																														
1) แต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	50.0
2) ย้ายตามครอบครัว/ญาติ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
3) ย้ายมาทำงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค																														
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนปัจจุบัน																														
1) ไม่เกิน 3 คน	7	15.6	2	40.0	3	7.9	0	0.0	0	0.0	2	18.2	1	20.0	11	8.6	4	15.4	2	11.1	3	16.7	2	11.1	2	40.0	2	4.3	41	11.0
2) 4-6 คน	37	82.2	3	60.0	35	92.1	5	100.0	4	80.0	9	81.8	4	80.0	105	82.0	17	65.4	11	61.1	10	55.6	15	83.3	3	60.0	43	93.5	301	80.7
3) มากกว่า 6 คน	1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	12	9.4	5	19.2	5	27.8	5	27.8	1	5.6	0	0.0	1	2.2	31	8.3
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2.2 การประกอบอาชีพหลักของครอบครัว																														
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	9	20.0	1	20.0	8	21.1	1	20.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	21	16.4	6	23.1	1	5.6	3	16.7	1	5.6	1	20.0	9	19.6	62	20.5
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	2.2	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	4	1.3
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้างเอกชน	2	4.4	0	0.0	1	2.6	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	6	4.7	1	3.8	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	1	2.2	14	4.6
4) รับจ้างทั่วไป	14	31.1	1	20.0	12	31.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	41	32.0	8	30.8	3	16.7	3	16.7	4	22.2	0	0.0	11	23.9	27	8.9
5) เกษตรกรรม	19	42.2	3	60.0	16	42.1	3	60.0	4	80.0	10	90.9	5	100.0	59	46.1	11	42.3	14	77.8	11	61.1	13	72.2	4	80.0	24	52.2	196	64.7
6) อื่นๆ ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	303	100.0
2.3 ปัญหาการประกอบอาชีพของครัวเรือน																														
1) มี	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	275	100.0	264	100.0	259	100.0	131	100.0	105	100.0	87	100.0	52	100.0	51	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	275	100.0	264	100.0	259	100.0	131	100.0	105	100.0	87	100.0	52	100.0	51	100.0	46	100.0	373	100.0
ตอนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)																														
3.1 ฝุ่นละออง																														
1) ไม่ได้รับ	42	93.3	5	100.0	37	97.4	5	100.0	4	80.0	10	90.9	5	100.0	119	93.0	24	92.3	16	88.9	17	94.4	17	94.4	5	100.0	45	97.8	351	94.1
2) ได้รับ	3	6.7	0	0.0	1	2.6	0	0.0	1	20.0	1	9.1	0	0.0	9	7.0	2	7.7	2	11.1	1	5.6	1	5.6	0	0.0	1	2.2	22	5.9
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1
ปานกลาง	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	7	77.8	2	100.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	18	81.8
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	9.1
รวม	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	22	100.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 4 บ้านสนวน		หมู่ที่ 7 บ้านหนองไข่น้ำ		หมู่ที่ 11 บ้านเกรา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		หมู่ที่ 6 บ้านระงมพัฒนา		หมู่ที่ 9 บ้านชาม		หมู่.10 บ้านใหม่สะเตาเอน		ม.11 บ้านโนนด่าน		ม.1 บ้านกันผม		ม.6 บ้านด่านท่าแดง		หมู่ที่ 2 บ้านด่านทองหลาง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ																														
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.2 เสียง																														
1) ไม่ได้รับ	42	93.3	5	100.0	36	94.7	4	80.0	4	80.0	10	90.9	5	100.0	119	93.0	24	92.3	14	77.8	17	94.4	17	94.4	5	100.0	45	97.8	347	93.0
2) ได้รับ	3	6.7	0	0.0	2	5.3	1	20.0	1	20.0	1	9.1	0	0.0	9	7.0	2	7.7	4	22.2	1	5.6	1	5.6	0	0.0	1	2.2	26	7.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2
ปานกลาง	3	100.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	7	77.8	2	100.0	3	75.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	6	66.7
มาก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
รวม	3	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	9	100.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	128	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.3 สั่นสะเทือน																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	128	0.0	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.4 น้ำเสีย																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.5 การคมนาคมและอุบัติเหตุ																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 ขยะมูลฝอย																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.7 น้ำท่วม/การระบายน้ำ																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	4	80.0	275	100.0	264	100.0	259	100.0	131	100.0	105	100.0	87	100.0	52	100.0	51	100.0	46	100.0	372	99.7
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	275	100.0	264	100.0	259	100.0	131	100.0	105	100.0	87	100.0	52	100.0	51	100.0	46	100.0	373	100.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 4 บ้านสนวน		หมู่ที่ 7 บ้านหนองไข่น้ำ		หมู่ที่ 11 บ้านเกรา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		หมู่ที่ 6 บ้านระงมพัฒนา		หมู่ที่ 9 บ้านชาม		หมู่.10 บ้านใหม่สะเดาเอน		ม.11 บ้านโนนด่าน		ม.1 บ้านกันผม		ม.6 บ้านด่านท่าแดง		หมู่ที่ 2 บ้านด่านทองหลาง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
3.8 อื่น ๆ																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีที่มีต่อโครงการ																														
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่																														
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)																														
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	4	6.3	0	0.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	1	14.3	12	6.0	2	5.1	3	13.6	3	12.5	0	0.0	0	0.0	4	5.9	30	5.4
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	2	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	14.3	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.5
3) ผู้นำชุมชน	41	64.1	5	71.4	36	60.0	5	62.5	4	66.7	10	58.8	4	57.1	119	59.8	24	61.5	14	63.6	14	58.3	18	75.0	5	62.5	41	60.3	340	61.7
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่บริการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	15	23.4	2	28.6	20	33.3	2	25.0	1	16.7	5	29.4	0	0.0	60	30.2	9	23.1	1	4.5	2	8.3	6	25.0	3	37.5	17	25.0	143	26.0
6) สื่อ Social Media	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0	0	0.0	2	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	2	5.1	0	0.0	1	4.2	0	0.0	0	0.0	1	1.5	7	1.3
8 อื่นๆ ระบุ	2	3.1	0	0.0	2	3.3	0	0.0	1	16.7	1	5.9	1	14.3	4	2.0	2	5.1	4	18.2	4	16.7	0	0.0	0	0.0	5	7.4	26	4.7
รวม	64	100.0	7	100.0	60	100.0	8	100.0	6	100.0	17	100.0	7	100.0	199	100.0	39	100.0	22	100.0	24	100.0	24	100.0	8	100.0	68	100.0	551	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่																														
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ																														
1 ฝุ่นละออง																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 เขม่า/ควัน																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 เสียง																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 4 บ้านสนวน		หมู่ที่ 7 บ้านหนองไข่น้ำ		หมู่ที่ 11 บ้านเกรา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		หมู่ที่ 6 บ้านระงมพัฒนา		หมู่ที่ 9 บ้านชาม		หมู่.10 บ้านใหม่สะเดาเอน		ม.11 บ้านโนนด่าน		ม.1 บ้านกันผม		ม.6 บ้านด่านท่าแดง		หมู่ที่ 2 บ้านด่านทองหลาง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ																														
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4 สั่นสะเทือน																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
ผิวทางชำรุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0
ไฟส่องสว่างไม่พอ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7 อื่นๆ ระบุ																														
1) ไม่ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0	373	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ																														
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ																														
อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ																														
6.1 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	17	18.1	3	30.0	24	32.9	4	36.4	3	33.3	2	9.5	1	9.1	46	16.5	8	14.0	3	6.1	4	7.3	5	13.9	4	36.4	19	20.2	143	17.5
มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	30	31.9	5	50.0	29	39.7	4	36.4	2	22.2	5	23.8	4	36.4	87	31.3	17	29.8	6	12.2	7	12.7	13	36.1	2	18.2	35	37.2	246	30.1
ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	8	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	9.5	0	0.0	15	5.4	3	5.3	9	18.4	10	18.2	1	2.8	1	9.1	7	7.4	57	7.0
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	8	8.5	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	9.1	16	5.8	1	1.8	7	14.3	10	18.2	1	2.8	1	9.1	11	11.7	58	7.1
ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	10	10.6	0	0.0	2	2.7	0	0.0	1	11.1	2	9.5	1	9.1	29	10.4	5	8.8	12	24.5	12	21.8	3	8.3	2	18.2	0	0.0	88	10.8
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	8	8.5	0	0.0	5	6.8	2	18.2	1	11.1	4	19.0	2	18.2	29	10.4	9	15.8	9	18.4	9	16.4	5	13.9	1	9.1	7	7.4	91	11.1
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	10	10.6	2	20.0	6	8.2	1	9.1	1	11.1	3	14.3	2	18.2	49	17.6	12	21.1	3	6.1	3	5.5	6	16.7	0	0.0	14	14.9	112	13.7
ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	3	3.2	0	0.0	6	8.2	0	0.0	0	0.0	2	9.5	0	0.0	7	2.5	2	3.5	0	0.0	0	0.0	2	5.6	0	0.0	1	1.1	23	2.8
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	94	100.0	10	100.0	73	100.0	11	100.0	9	100.0	21	100.0	11	100.0	278	100.0	57	100.0	49	100.0	55	100.0	36	100.0	11	100.0	94	100.0	818	100.0
6.2 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																														
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่มีผลเสีย	38	92.7	5	100.0	34	89.5	5	100.0	4	80.0	9	81.8	5	100.0	122	95.3	22	84.6	17	94.4	18	100.0	16	88.9	5	100.0	45	97.8	349	93.6

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 4 บ้านสนวน		หมู่ที่ 7 บ้านหนองไข่น้ำ		หมู่ที่ 11 บ้านเกรา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		หมู่ที่ 6 บ้านระงมพัฒนา		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่.10 บ้านใหม่สะเดาเอน		ม.11 บ้านโนนด่าน		ม.1 บ้านกันผม		ม.6 บ้านด่านท่าแดง		หมู่ที่ 2 บ้านด่านทองหลาง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสลักได		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	3	7.3	0	0.0	4	10.5	0	0.0	1	20.0	2	18.2	0	0.0	6	4.7	4	15.4	1	5.6	0	0.0	2	11.1	0	0.0	1	2.2	24	6.4
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	38	100.0	5	200.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่																														
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่																														
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา																														
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่																														
(1) ไม่พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร																														
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ																														
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ตำแหน่ง		
(1) นายก เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	4	14.3
(2) รองนายก เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
(3) ประธานสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
(4) สมาชิกสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	2	7.1
(5) ปลัด เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	4	14.3
(6) กำนัน	4	14.3
(7) ผู้ใหญ่บ้าน	13	46.4
(8) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
(9) ประธานชุมชน	0	0.0
(10) อื่นๆ (ระบุ)....ผู้ช่วยกำนัน	1	3.6
รวม	28	100
1.2 เพศ		
(1) ชาย	19	67.9
(2) หญิง	9	32.1
รวม	28	100
1.3 อายุ.....ปี		
(1) 21-30 ปี	0	0.0
(2) 31-40 ปี	0	0.0
(3) 41-50 ปี	7	63.6
(4) 51-60 ปี	2	18.2
(5) มากกว่า 60 ปี	2	18.2
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	11	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
(2) ประถมศึกษา	2	7.1
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	4	14.3
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช	9	32.1
(5) อนุปริญญา/ปวส.	3	10.7
(6) ปริญญาตรี	10	35.7
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	28	100
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานชุมชน		
2.1 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้		
(1) น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0
(2) 21-30 ปี	0	0.0
(3) 31-40 ปี	1	3.6
(4) 41-50 ปี	1	3.6
(5) 51-60 ปี	0	0.0
(6) มากกว่า 60 ปี	1	3.6
(7) ไม่ระบุ	25	89.3
รวม	28	100
2.2 ภูมิลำเนาเดิมของประชากรส่วนใหญ่		
(1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น	28	100.0
(2) ต่างถิ่น	0	0.0
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน		
(1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3	10.7
(2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
(3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	0	0.0
(4) รับจ้างทั่วไป	2	7.1
(5) เกษตรกร	23	82.1
(6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	28	100
2.4 การประกอบอาชีพรองของครัวเรือน		
(1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	2	7.1
(2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
(3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	0	0.0
(4) รับจ้างทั่วไป	24	85.7
(5) เกษตรกร	2	7.1
(6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	28	100
2.5 การจัดการโครงสร้างพื้นฐานในหมู่บ้าน/ชุมชน		
2.5.1 การคมนาคม (ถนนชุมชน/ทางหลวง)		
(1) ดี	28	100.0
(2) พอใช้	0	0.0
(3) ไม่ดี	0	0.0
(4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1) สภาพถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ	0	0.0
(2) มีสิ่งกีดขวางจราจร บริเวณ	0	0.0
(3) ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง บริเวณ	0	0.0
(4) อื่นๆ (ระบุ)....รถติดจากบ้านจัดสรร	0	0.0
รวม	0	0
2.5.2 ไฟฟ้าส่องสว่างริมถนน		
(1) ดี	26	92.9
(2) พอใช้	1	3.6
(3) ไม่ดี	1	3.6
(4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	28	100
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1) ไฟฟ้าตกบ่อย/ไฟฟ้าดับบ่อยเนื่องจาก	2	7.1
(2) ริมเส้นทางบางช่วงไม่มีไฟฟ้า ทำให้มืดและมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุร้า	0	0.0
(3) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	2	7
2.5.3 ประปา		
(1) ดี	25	89.3
(2) พอใช้	2	7.1
(3) ไม่ดี	0	0.0
(4) ไม่ได้รับบริการ	1	3.6
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1) น้ำประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด เนื่องจาก	1	3.6
(2) น้ำประปาหยุดไหลบ่อยครั้ง เนื่องจาก	0	0.0
(3) อื่นๆ (ระบุ)	1	3.6
รวม	2	7.1
2.5.4 การจัดการขยะ		
(1) ได้รับการจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.	28	100.0
(2) ไม่ได้รับการจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.	0	0.0
รวม	28	100
2.5.4.1 กรณีจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.		
ความพึงพอใจต่อการจัดการขยะ		
(1) ดี	28	100.0
(2) พอใช้	0	0.0
(3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	28	100
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1) เว้นช่วงระยะเวลาเก็บนาน ทำให้ขยะล้นถัง	0	0.0
(2) ถังขยะไม่เพียงพอ	0	0.0
(3) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	0	0.0
2.5.4.2 กรณีไม่ได้รับบริการจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.		
ชุมชนมีวิธีการจัดการขยะอย่างไร		
(1) เผา	0	0.0
(2) ฝังกลบ	0	0.0
(3) หมักทำปุ๋ย	0	0.0
(4) ทิ้งนอกบ้าน/ข้างๆ บ้าน	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหาของการจัดการขยะ		
(1) เขม่าควันจากการเผาขยะ รบกวนบริเวณข้างเคียง	0	0.0
(2) ขยะเน่าเหม็น ส่งกลิ่นรบกวน	0	0.0
(3) เกิดทัศนอุจาด ไม่น่ามอง	0	0.0
(4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	0	0
2.5.5 การจัดการน้ำเสีย		
(1) ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล/อบต.	25	89.3
(2) ไม่ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล/อบต.	3	10.7
รวม	28	100
2.5.5.1 กรณีจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล/อบต.		
ความพึงพอใจต่อการจัดการน้ำเสีย		
(1) ดี	25	89.3
(2) พอใช้	0	0.0
(3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	25	89
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1)	0	0.0
(2)	0	0.0
(3)	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.5.5.2 กรณีไม่ได้รับบริการจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล/อบต.ชุมชนมีวิธีจัดการน้ำเสียอย่างไร		
(1) ระบายลงสู่ที่ลุ่มใกล้บ้าน	2	7.1
(2) ระบายลงสู่บ่อซึม	1	3.6
(3) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	3	11
สภาพปัญหาของการจัดการน้ำเสีย		
(1) สกปรกเลอะเทอะ	2	7.1
(2) น้ำขัง ส่งกลิ่นรบกวน	1	3.6
(3) เกิดทัศนอุจาด ไม่น่ามอง	1	3.6
(4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	4	14
ส่วนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)		
1) ฝุ่นละออง /มลพิษทางอากาศ		
- ไม่ได้รับ	24	85.7
- ได้รับ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14.3
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	3	3.6
- การจราจร	1	3.6
- การเผาพื้นที่เกษตร	1	0.0
- อื่นๆ.....	0	7.1
รวม	2	14.3

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
2) เสียง		
- ไม่ได้รับ	24	85.7
- ได้รับ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	4	14.3
- การจราจร	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	4	14
3) สั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับ	24	85.7
- ได้รับ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	1	3.6
- น้อย	3	10.7
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	4	14.3
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	4	14

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
4) น้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	24	66.7
- ได้รับ	4	11.1
รวม	36	78
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	2	5.6
- น้อย	2	5.6
รวม	4	11.1
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	3	8.3
- อื่นๆ....โรงงานผลิตน้ำแข็ง	1	2.8
รวม	4	11.1
5) การคมนาคมและอุบัติเหตุ		
- ไม่ได้รับ	24	85.7
- ได้รับ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	3.6
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	0	0.0
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	3.6
- อื่นๆ.....จราจร	1	28.6
รวม	8	57

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
6) ขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับ	24	64.9
- ได้รับ	4	10.8
รวม	37	76
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	2.7
- ปานกลาง	2	5.4
- น้อย	1	2.7
รวม	4	10.8
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	4	10.8
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	4	10.8
7) น้ำท่วม / การระบายน้ำ		
- ไม่ได้รับ	23	82.1
- ได้รับ	5	17.9
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	4	14.3
- น้อย	1	3.6
รวม	5	17.9
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	5	17.9
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	5	17.9

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
8) อื่นๆ.....การจราจร		
- ไม่ได้รับ	28	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	6	0.0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
รวม	6	0.0
ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารของโครงการ		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการในระยะก่อสร้างหรือไม่		
(1) ไม่เคย	0	0.0
(2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	28	100.0
รวม	0	100
เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	27	47.4
(2) หนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	1	1.8
(3) ผู้นำชุมชน	4	7.0
(4) เจ้าหน้าที่ของบริษัทที่ปรึกษา	4	7.0
(5) เพื่อนบ้าน / ญาติ	2	3.5
(6) สื่อ Social Media	15	26.3
(7) เอกสารเผยแพร่จากโครงการ	4	7.0
(8) อื่นๆ ระบุ..ประชุม	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
รวม	57	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่		
(1) เพียงพอ	28	100.0
(2) ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	28	100
ส่วนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะก่อสร้าง และข้อเสนอแนะ		
1) ฝุ่นละออง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	3.6
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	3	10.7
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การจราจร	3	10.7
- การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	3	10.7
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
2) เขม่า/ควัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	3.6
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	3	10.7
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	3	10.7
- ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	2	7.1
- อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	5	18
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 **ไม่มีข้อเสนอแนะ**	28	100.0
2 **มีข้อเสนอแนะ**	0	0.0
รวม	28	100
3) เสียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14.3
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การจราจร	4	14.3
- การซ่อมบำรุงผิวทาง	1	3.6

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	5	17.9
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
4) สั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14.3
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การจราจร	4	14.3
- การซ่อมบำรุงผิวทาง	2	7.1
- อื่นๆ.....	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	6	21.4

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
5) ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14.3
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ผิวทางชำรุด	3	10.7
- ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	2	7.1
- ไฟส่องสว่างไม่พอ	2	7.1
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	7	25.0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
6) น้ำท่วม / การระบายน้ำ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	23	82.1
- ได้รับผลกระทบ	5	17.9
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	2	7.1
รวม	5	17.9
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	5	17.9
- เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	1	3.6
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	6	21.4
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 **ไม่มีข้อเสนอแนะ**	28	100.0
2 **มีข้อเสนอแนะ**	0	0.0
รวม	28	100
7) อื่นๆ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	28	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา		
- ช่องจราจรลดลงจากการก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ		
6.1 ท่านคิดว่าภายหลังจากการเปิดใช้เส้นทางจะมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0	0.0
(2) มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	8	11.0
(3) ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	16	21.9
(4) ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	3	4.1
(5) ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	7	9.6
(6) มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	8	11.0
(7) เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	24	32.9
(8) ไม่ได้รับประโยชน์	7	9.6
(9) ไม่แน่ใจ / ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
(10) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	73	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
6.2 ท่านคิดว่าภายหลังจากการเปิดใช้เส้นทางจะมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
(2) ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	2	6.5
(3) ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	1	3.2
(4) การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	1	3.2
(5) เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	2	6.5
(6) ทางเข้า - ออก พื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	2	6.5
(7) ไม่มีผลเสีย	20	64.5
(8) ไม่แน่ใจ / ไม่แสดงความคิดเห็น	3	9.7
(9) อื่นๆ.....	0	0.0
(10) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	31	100
6.3 ท่านเคยร้องเรียนการก่อสร้างของโครงการหรือไม่		
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	28	100.0
(2) เคย	0	0.0
รวม	28	100
ระบุเรื่องร้องเรียนและหน่ายงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่		
- ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
- ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 7.6)	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการแก้ไขปัญหา		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาร้องเรียนหรือไม่		
- ไม่พอใจ	0	0.0
- พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0
รวม	0	0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการแก้ไขปัญหา		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการ		
1) ให้เร่งดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	0	0.0
2) แก้ไขปัญหาทางลอดใต้สะพาน เพื่อให้รถทำการเกษตรสามารถวิ่งผ่านได้	0	0.0
3) การดำเนินงานของโครงการอย่าให้มีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคีย	0	0.0
4) ให้เร่งดำเนินการก่อสร้างถนนคู่ขนานทางด่วนเพื่อแก้ไขปัญหา	0	0.0
5) ในการทางเข้าออกชุมชนเดินทางสัญจรไม่สะดวก	0	0.0
6) ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ตำแหน่ง		
(1) ผู้อำนวยการ	1	25.0
(2) เจ้าอาวาส	0	0.0
(3) ลูกศิษย์วัด	1	25.0
(4) รักษาการเจ้าอาวาส	2	50.0
(5) อื่นๆ..	0	0.0
รวม	4	100
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง		
(1) น้อยกว่า 5 ปี	3	75.0
(2) 5-10 ปี	0	0.0
(3) 11-20 ปี	1	25.0
(4) 21-30 ปี	0	0.0
(5) มากกว่า 30 ปี	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100
1.3 อายุ.....ปี (อายุต่ำกว่า 21 ปี ไม่ทำการสอบถาม)		
(1) 21-30 ปี	0	0.0
(2) 31-40 ปี	0	0.0
(3) 41-50 ปี	1	25.0
(4) 51-60 ปี	2	50.0
(5) มากกว่า 60 ปี	1	25.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
(2) ประถมศึกษา	2	100.0
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช	0	0.0
(5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0
(6) ปริญญาตรี	1	50.0
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	1	50.0
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	2	200
1.5 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน		
(1) น้อยกว่า 5 ปี	2	50.0
(2) 5-10 ปี	0	0.0
(3) 11-20 ปี	0	0.0
(4) มากกว่า 20 ปี	2	50.0
(5) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นที่อ่อนไหว (สถานศึกษา/ศาสนสถาน/สถานพยาบาล)		
2.1 สถานศึกษา		
2.1.1 สถานศึกษาก่อตั้งมาแล้ว		
(1) น้อยกว่า 10 ปี	0	0.0
(2) 11-20 ปี	0	0.0
(3) 21-30 ปี	0	0.0
(4) 31-40 ปี	0	0.0
(5) 41-50 ปี	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
(6) มากกว่า 50 ปี	1	100.0
รวม	1	100
2.1.2 ระดับชั้นที่เปิดสอน		
(1) เตรียมอนุบาล	0	0.0
(2) อนุบาล	1	50.0
(3) ประถมศึกษา	1	50.0
(4) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
(5) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0
(6) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0
(7) ปริญญาตรี	0	0.0
(8) อื่นๆ...	0	0.0
รวม	2	100
2.1.3 จำนวนนักเรียน		
(1) น้อยกว่า 500 คน	1	100.0
(2) 500-1,000 คน	0	0.0
(3) 1,000-2,000 คน	0	0.0
รวม	1	100
2.1.4 จำนวนบุคคลากร		
(1) น้อยกว่า 50 คน	1	100.0
(2) 50-100 คน	0	0.0
(3) 100-200 คน	0	0.0
รวม	1	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.1.5 ช่วงเวลาที่ปิดเทอม		
(1) ตุลาคม-กุมภาพันธ์	1	50.0
(2) พฤษภาคม-ตุลาคม	1	50.0
(2) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	2	100
2.1.6 ช่วงเวลาที่เปิดสอน		
(1) 08:00 น. - 16:00 น.	1	100.0
(2) 08:30 น. - 16:30 น.	0	0.0
(3) 08:00 น. - 20:00 น.	0	0.0
รวม	1	100
2.2 ศาสนสถาน		
2.2.1 ศาสนสถานก่อตั้งมาแล้ว		
(1) น้อยกว่า 10 ปี	1	33.3
(2) 11-20 ปี	0	0.0
(3) 21-30 ปี	0	0.0
(4) 31-40 ปี	1	33.3
(5) 41-50 ปี	0	0.0
(6) มากกว่า 50 ปี	1	33.3
รวม	3	100
2.2.2 สถานภาพของศาสนา		
(1) เป็นศูนย์อบรมคุณะรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	3	100.0
(2) ไม่เป็นศูนย์อบรมคุณะรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	0	0.0
รวม	3	100
2.2.3 กิจกรรมทางศาสนาประจำวัน		
(1) ทำวัตร สวดมนต์	3	100.0
(2) อื่นๆ	0	0.0
รวม	3	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.4 งานสำคัญทางศาสนา		
(1) วันมาฆบูชา วันอาสาฬหบูชา วันวิสาขบูชา วันเข้าพรรษา วั	3	100.0
(2) อื่นๆ	0	0.0
รวม	3	100
2.3 สถานพยาบาล		
2.3.1 สถานพยาบาลก่อตั้งมาแล้ว		
(1) น้อยกว่า 10 ปี	0	0.0
(2) 11-20 ปี	0	0.0
(3) 21-30 ปี	0	0.0
(4) 31-40 ปี	0	0.0
(5) 41-50 ปี	0	0.0
(6) มากกว่า 50 ปี	0	0.0
รวม	0	0
2.3.2 บุคลากรภายในสถานพยาบาล		
จำนวนแพทย์		
(1) น้อยกว่า 10 คน	0	0.0
(2) 11-20 คน	0	0.0
(3) มากกว่า 20 คน	0	0.0
รวม	0	0
จำนวนพยาบาล		
(1) น้อยกว่า 50 คน	0	0.0
(2) 51-100 คน	0	0.0
(3) มากกว่า 100 คน	0	0.0
รวม	0	0
2.3.3 จำนวนเตียงผู้ป่วย		
(1) น้อยกว่า 50 เตียง		0.0
(2) 51-100 เตียง		0.0
(3) มากกว่า 100 เตียง		0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.4 จำนวนผู้ป่วยนอกโดยเฉลี่ย/วัน		
(1) น้อยกว่า 50 คน	0	0.0
(2) 51-100 คน	0	0.0
(3) มากกว่า 100 คน	0	0.0
รวม	0	0
2.3.5 ช่วงเวลาทำการ		
(1) 24 ชั่วโมง	0	0.0
รวม	0	0
ส่วนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)		
1) ฝุ่นละออง /มลพิษทางอากาศ		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- การจราจร	0	0.0
- การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
2) เสียง		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- การจราจร	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
3) สั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
4) น้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
5) การคมนาคมและอุบัติเหตุ		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....จราจร	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
6) ขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	4	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
7) น้ำท่วม / การระบายน้ำ		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
8) อื่นๆ		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารโครงการ		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่		
(1) ไม่เคย	0	0.0
(2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	4	100.0
รวม	4	100
เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	2	50.0
(2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	0	0.0
(3) ผู้นำชุมชน	0	0.0
(4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	2	50.0
(5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0
(6) สื่อ Social Media	0	0.0
(7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0
(8) อื่นๆ ระบุ..	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่		
(1) เพียงพอ	4	100.0
(2) ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	4	100
ส่วนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะก่อสร้าง และข้อเสนอแนะ		
1) ฝุ่นละออง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การบรรทุกขนส่งวัสดุ	0	0.0
- การเปิดหน้าดิน/ถมดิน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
2) เขม่า/ควัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ควันจากท่อไอเสียรถบรรทุก	0	0.0
- ควันจากเครื่องจักรก่อสร้าง	0	0.0
- อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 **ไม่มีข้อเสนอแนะ**	4	100.0
2 **มีข้อเสนอแนะ**	0	0.0
รวม	4	100
3) เสียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	75.0
- ได้รับผลกระทบ	1	25.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	25.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	1	25
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การบรรทุกขนส่งวัสดุ	1	25.0
- การตอกเสาเข็มสะพาน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	1	25

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	0	0
4) สั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การบรรทุกขนส่งวัสดุ	0	0.0
- การตอกเสาเข็มสะพาน	0	0.0
- รถบดถนน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
5) ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	0	0.0
- ป้ายเตือนไม่ชัดเจน	0	0.0
- ไฟส่องสว่างไม่พอ	0	0.0
- อื่นๆ.....ที่กลับรถไม่มีจราจร การจราจรแน่น ทางเบี่ยง	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
6) น้ำท่วม / การระบายน้ำ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การก่อสร้างขวางทางน้ำ	0	0.0
- เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
7) การจราจรติดขัด		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา		
- ช่องจราจรลดลงจากการก่อสร้าง	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
8) อื่นๆ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา		
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ		
6.1 ท่านคิดว่าภายหลังจากการเปิดใช้เส้นทางจะมีผลดีต่อท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0	0.0
(2) มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	2	40.0
(3) ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0
(4) ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	0	0.0
(5) ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	0	0.0
(6) มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	3	60.0
(7) เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	0	0.0
(8) ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0
(9) ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
(10) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	5	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
6.2 ท่านคิดว่าภายหลังจากการเปิดใช้เส้นทางจะมีผลเสียต่อท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	2	50.0
(2) ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
(3) ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
(4) การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0
(5) เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.0
(6) ทางเข้า - ออก พื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0
(7) ไม่มีผลเสีย	2	50.0
(8) ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
(9) อื่นๆ.....	0	0.0
(10) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	4	100
6.3 ท่านเคยร้องเรียนการก่อสร้างของโครงการหรือไม่		
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	4	100.0
(2) เคย	0	0.0
รวม	4	100
ระบุเรื่องร้องเรียนและหน่ายงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่		
- ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
- ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)

ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226

จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการแก้ไขปัญหา		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาร้องเรียนหรือไม่		
- ไม่พอใจ	0	0.0
- พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0
รวม	0	0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรในการแก้ไขปัญหา		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการ		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2)	0	0.0
รวม	4	100