

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

- กรมควบคุมมลพิษ. 2547. **มาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป**. ประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
..... 2547. **มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**. ประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
..... 2547. **มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**. ประกาศคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
..... 2540. **มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 15. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
..... 2537. **มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ฉบับที่ 8. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- บริษัท ธรรมชาติ คอนซัลแตนท์ จำกัด. 2563. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ตอน แยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - แยกจุดตัดทาง
หลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา
- บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด. 2565. รายงานขั้นสุดท้าย ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส (กวล) ๑๐๐๙/ว ๑๑๑๑๑๑



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๑/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๒
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๑ 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 จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีได้เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับแต่วันที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๑ โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๐๒

หนังสือตรวจสอบข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ข(1) หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียง
บริเวณข้างวัดโคกสูง
- ข(2) หนังสือขอประสานงานให้เทศบาล อบต.หนองงูเห่ล้อม เข้าทำการเก็บขยะ
- ข(3) เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงาน
- ข(4) เอกสารการรับรองการตรวจเครื่องจักรของโครงการ

ภาคผนวก ข (1)

หนังสือขอความอนุเคราะห์ให้ยกเลิก
การก่อสร้างกำแพงกันเสียงบริเวณข้างวัดโคกสูง

ช่วง ทล.๒ - ทล.๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑
เลขที่.....๕
วันที่.....๒๗ ม.ค. ๖๖
เวลา.....๐๙.๐๐ น.

วัดโคกสูง (สลักไธ)

ตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ให้ยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียง บริเวณข้างวัดโคกสูง (สลักไธ)

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

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑) ภาพถ่ายการประชุมที่วัดโคกสูง (สลักไธ)

๒) บัญชีรายชื่อชาวบ้านของชุมชน บ้านสลักไธ

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ขอให้ยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียงด้วยจักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ไวยาวัจกร วัดโคกสูง (สลักไธ)



โรงเรียนวัดสลักไถ่

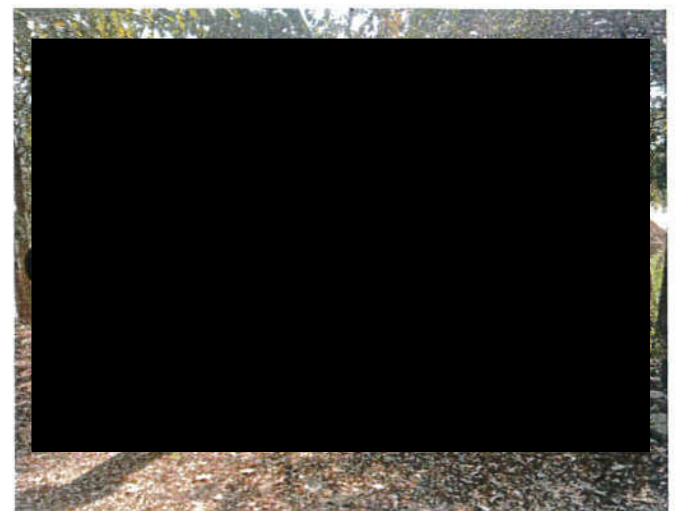
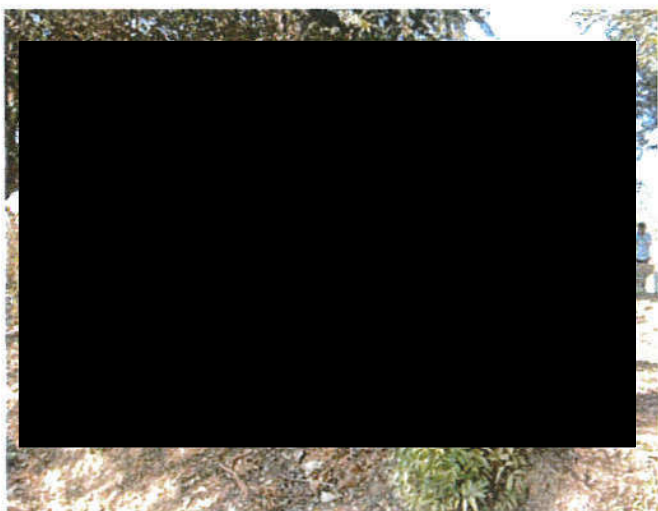
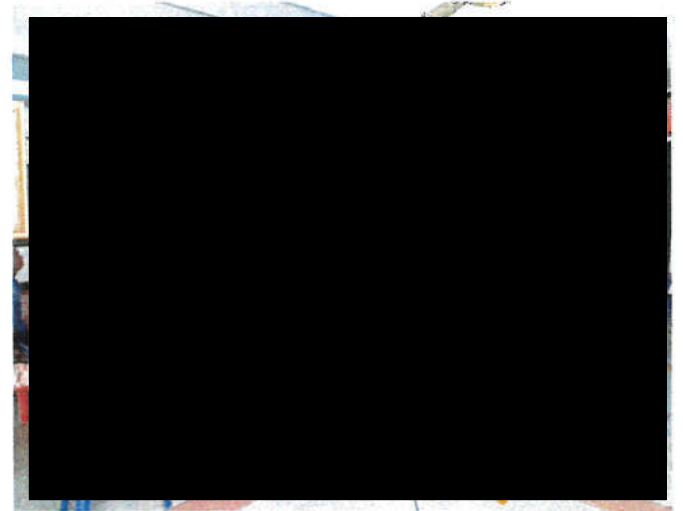
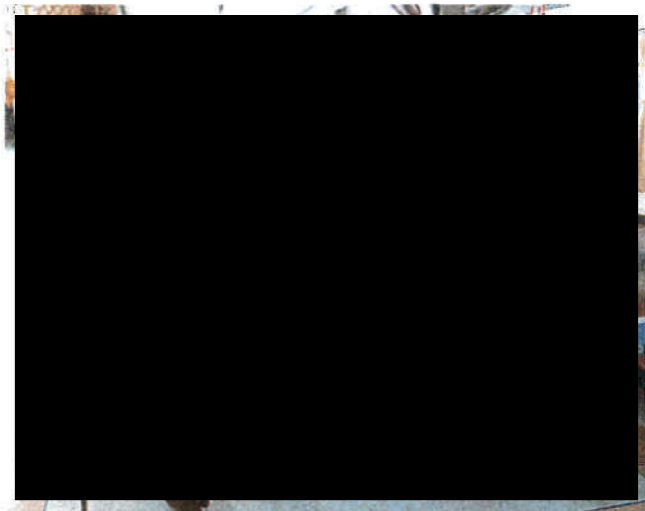
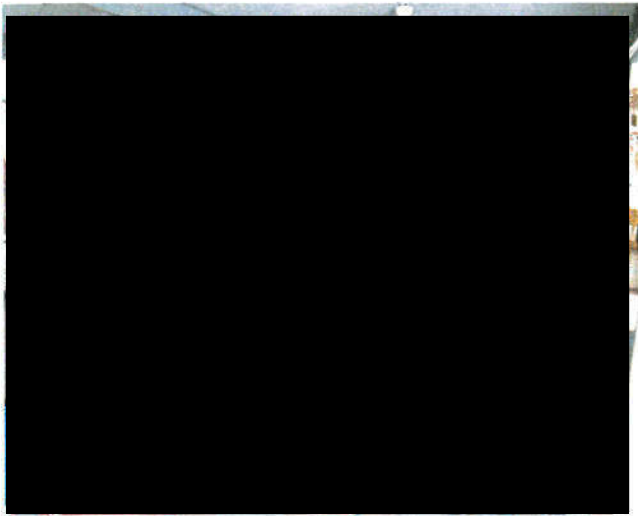
วัดโคกสูง.(สลักไถ่)

หน้าวัดหันไปทางตะวันออก →

แนวก่อสร้างกำแพงกันเสียง

แนวเขตทางหลวง

ภาพถ่ายการประชุมที่วัดโคกสูง (สลักได)



บัญชีรายชื่อชาวบ้าน

ชาวบ้านของชุมชนบ้านสลักใต้ ขอยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียง

วันที่ 16 ธ.ค. 66

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร	หมายเหตุ
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

ภาคผนวก ข (2)

หนังสือขอประสานงานให้เทศบาล

อบต.หนองงูเห่ล้อม



๕๕.๕๕๕๕/๕

ที่ นม ๗๑๓๐๑/ ก๗๑๓

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหลื่อม

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ นม ๓๐๐๐๐๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งประเมินค่าบริการเก็บขนมูลฝอย

เรียน ผู้จัดการ หจก. ชาราวัญ คอนสตรัคชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหลื่อม ได้รับคำร้องขอรับบริการเก็บขนมูลฝอยจากท่าน ซึ่งทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหลื่อม ได้ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยมาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว พบว่าปริมาณขยะของท่านเพิ่มขึ้น วันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร เกินจากอัตราค่าบริการเก็บขนมูลฝอย เดิมวันหนึ่งเกิน ๘๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ลิตร ค่าบริการเดือนละ ๑๐๐ บาท

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหลื่อม จึงขอแจ้งประเมินอัตราค่าบริการเก็บขนมูลฝอยใหม่ ตามปริมาณขยะวันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร ในอัตราเดือนละ ๓๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบพิตร อริญสาร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหลื่อม ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหลื่อม

สำนักงานปลัด อบต.

โทร.๐-๔๔๒๐-๗๕๕๘ ต่อ ๑๓

โทรสาร. ๐-๔๔๒๐-๗๕๕๘ ต่อ 26

www.nongnguluam.go.th

E-mail : admin@nongnguluam.go.th

จ่ายค่าบริหารตามนี้

15 อัตราใหม่ 300 บาท/เดือน

28๖64

บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม
ท้ายข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหนือ
เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ.๒๕๕๘

ลำดับ ที่	ประเภท	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)
๑	อัตราค่าเก็บ ขน มูลฝอย	
	ค่าเก็บขนมูลฝอยทั่วไป	
	๑.๑ ค่าเก็บและขนมูลฝอยทั่วไปประจำเดือน สำหรับอาคารหรือ เคหะที่มีปริมาณมูลฝอย วันหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร	
	- 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 โรงงาน อุตสาหกรรมหรือสถานที่ซึ่งมีมูลฝอยมาก	
	<u>ที่มีปริมาณมูลฝอย วันหนึ่งเกิน ๕๐๐ ลิตร ขึ้นไป</u>	
	- วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร	เดือนละ ๒,๐๐๐
๒	- วันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษลูกบาศก์เมตร	เดือนละ ๒,๐๐๐
	๑.๓ ค่าเก็บและขนมูลฝอยเป็นครั้งคราว	
	- ครั้งหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร	ครั้งละ ๑๕๐
	- ครั้งหนึ่ง ๆ เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ ลูกบาศก์ เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร	ลูกบาศก์เมตรละ ๑๕๐
	อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาต	
	๒.๑ ใบอนุญาตดำเนินการตามมาตรา ๑๙	
	(ก) รับทำการ เก็บ ขน มูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับ ประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ	ฉบับละ ๕,๐๐๐
	(ข) รับทำการกำจัดมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ	ฉบับละ ๕,๐๐๐

ภาคผนวก ข (3)

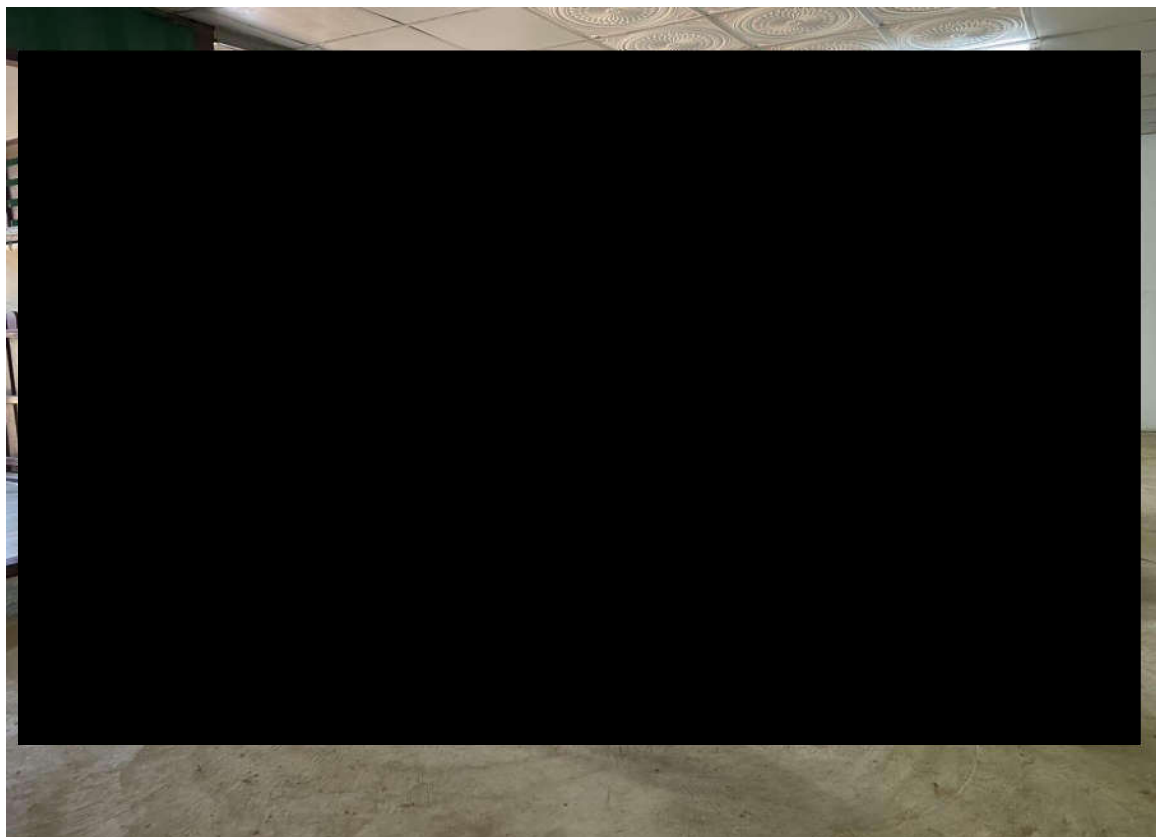
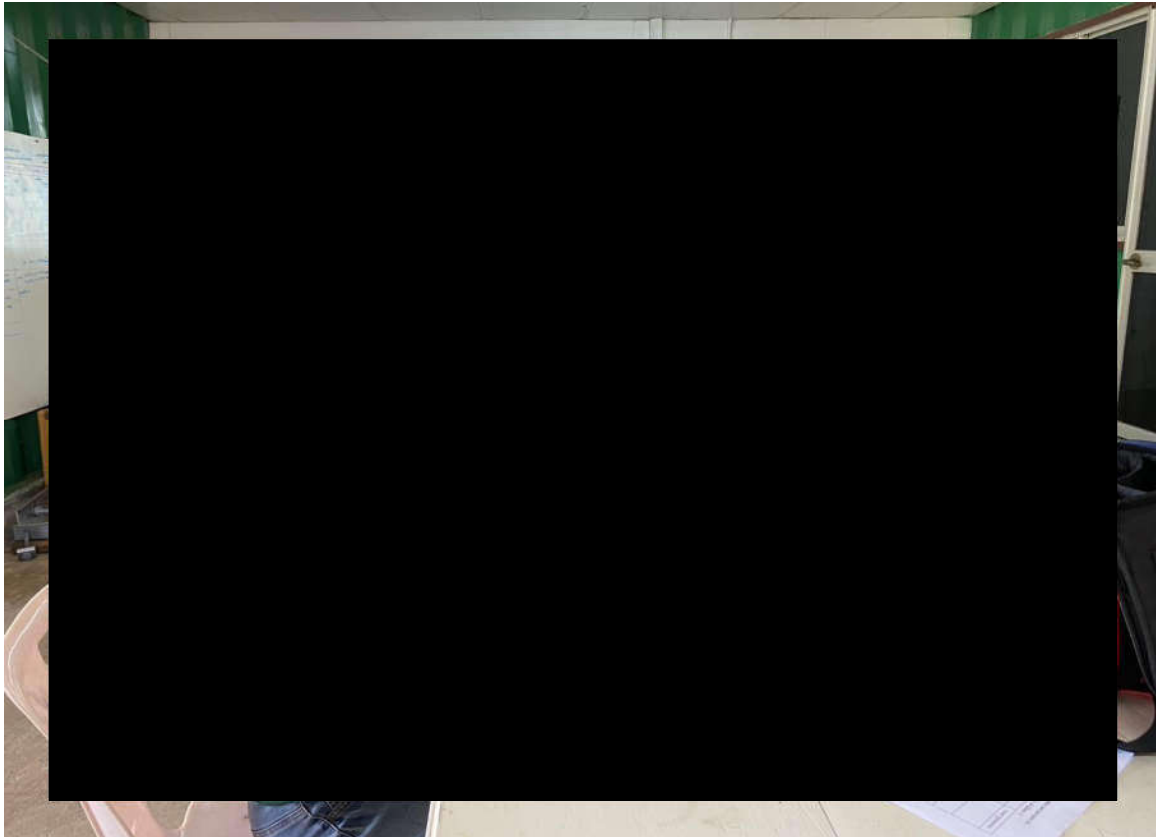
เอกสารการตรวจสอบคุณภาพคนงาน

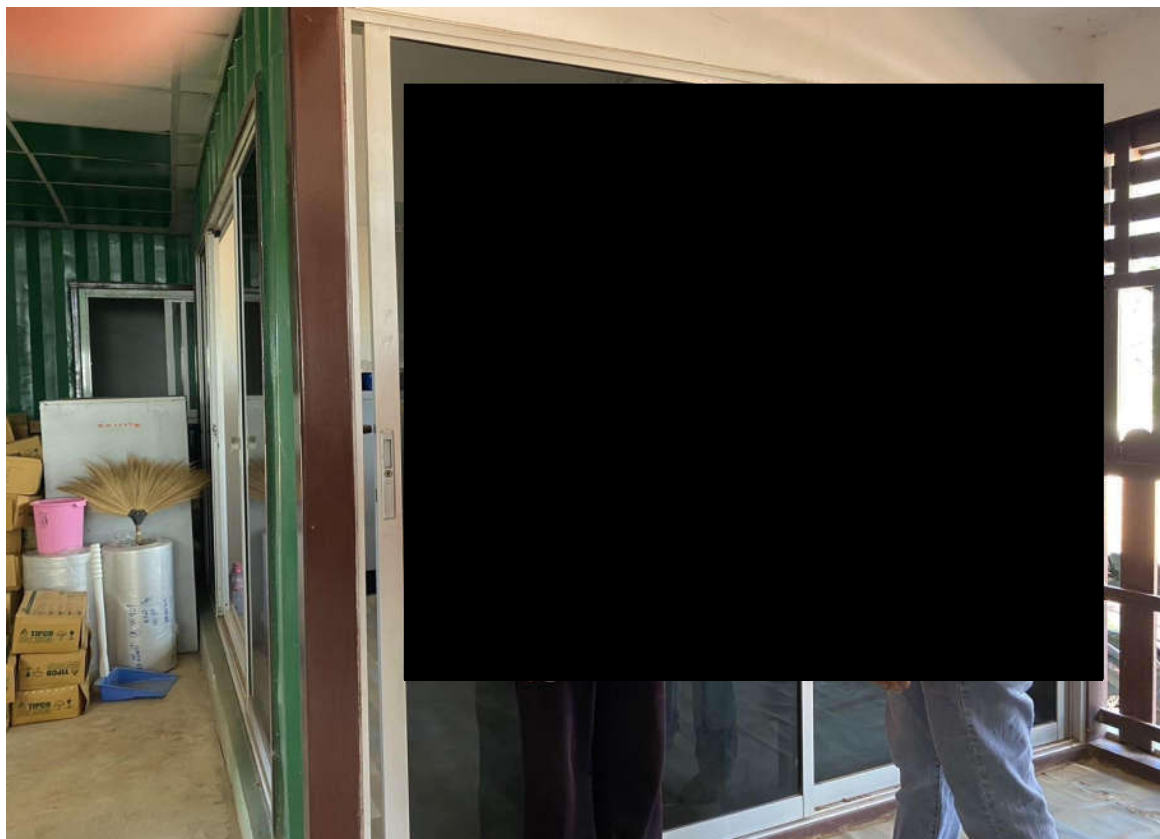
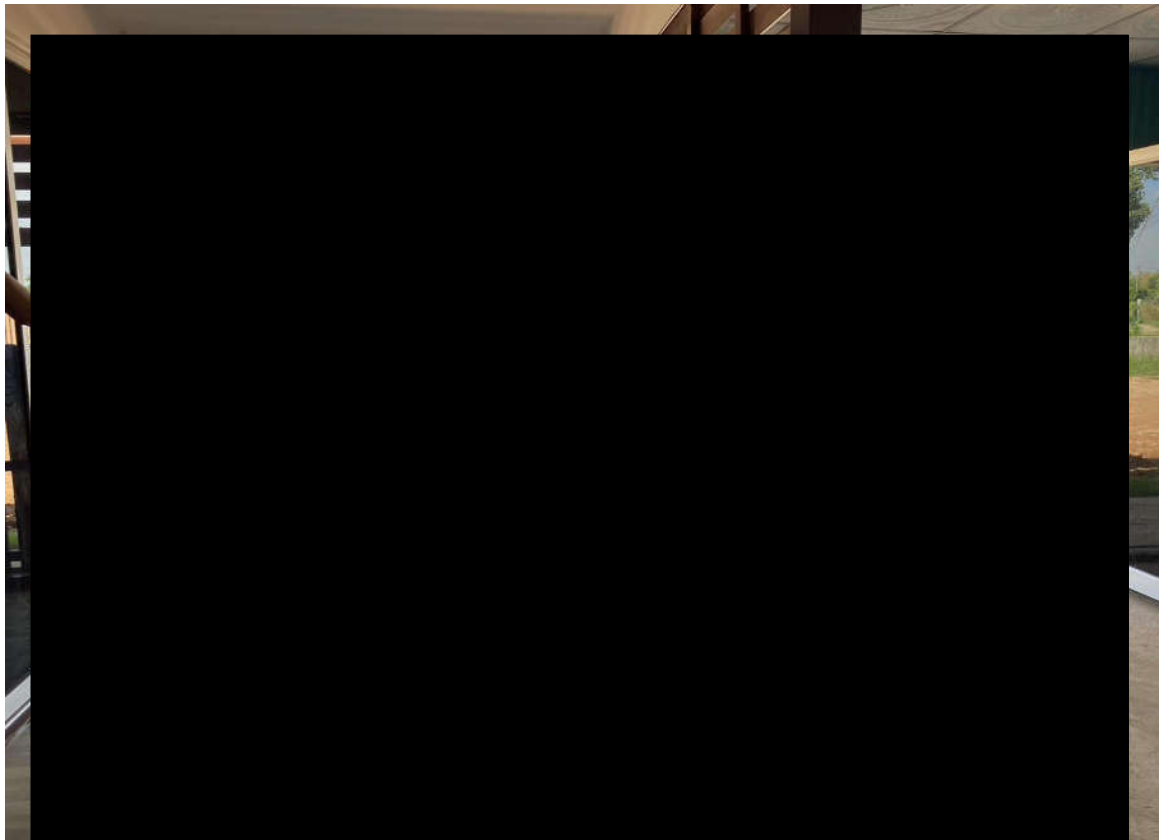
สรุปผลการตรวจสอบสภาพพนักงานและคนงาน บริษัท ชาราวัญ คอนสตรัคชั่น จำกัด ประจำปี 2567

[illegible]

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 290 สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข 2 - บรรจบทางหลวงหมายเลข 226 (ด้านใต้) ตอน 1

รูปถ่ายการตรวจสอบภาพประจำปี 2567





ภาคผนวก ข (4)

เอกสารรับรองการตรวจเครื่องจักร
ของโครงการ

ตารางเครื่องจักร เบา - หน้า ในหน่วยงานวงแหวนนครราชสีมา ตอน 1

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเหลว

ประมาณเปลี่ยนถ่าย 8000 -10000 ซ.ม

[illegible]

ตารางเครื่องจักร เบา - นัก ในหน่วยงานวงแหวนนครราชสีมา ตอน 1

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเหลว ประมาณ 500 ซม.ต่อครั้ง

[illegible]

หนังสืออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ค(1) หนังสือขอย้ายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะ
- ค(2) หนังสือขอให้ย้ายท่อประปาชั่วคราวกลับเข้าตำแหน่งก่อสร้างเดิม

ภาคผนวก ค (1)

หนังสือขอย้ายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
และเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะ

ที่ คค ๐๖๐๕๘/บ/ ๕๖๕๖



โครงการฯ สายวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา

ช่วง ทล.๒ - ทล.๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑

เลขที่..... ๑๗/๕๗

วันที่..... ๓.๑.๖๕

เวลา..... ๑๖.๐๐ น.

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

ถนนราชสีมา-โชคชัย

ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง

จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอย้ายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะ

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเฉลิมพระเกียรติ, อำเภอโนนสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาแบบและแปลนการก่อสร้างไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๑ ชุด

ตามสัญญาที่ สท.๒/๒๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ บริษัท ธาราวิญ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้รับจ้างทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๕๐ 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 ว่าผู้รับจ้างมีความประสงค์ขอย้ายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงและเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะตามแบบก่อสร้าง ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแนบมาพร้อมนี้แล้ว ทั้งนี้ โครงการฯ ได้มอบหมายให้ นายปิยาภ อินทรภัยกุล โทร.๐๖-๑๙๖๙-๙๖๒๖ เป็นผู้มาติดต่อประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์)

งานสารบรรณ

โทรศัพท์. ๐-๔๔๒๑-๒๒๐๐

โทรสาร. ๐-๔๔๒๑-๒๑๙๙

E-mail doh๖๑๔๑@doh.go.th

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

สำเนาเรียน ขค.สท.๒ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยกทางหลวง

หมายเลข ๒ - บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑

เพื่อโปรดทราบ

..... 15

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุรณ์)

ผอ.ขท.รักษาการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓

นางนารถ/ร่าง/พิมพ์
97/น
ทาน/ตรวจ

ภาคผนวก ค (2)

หนังสือขอให้ย้ายท่อประปาชั่วคราวกลับเข้า

ตำแหน่งก่อสร้างเดิม



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 ท่อประปาติดตั้งการก่อสร้างถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ที่กม. ๑+๕๓๑.๗๗๐ ของทางหลวงหมายเลข ๒๕๐ (ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา) ติดกับถนนสายบ้านกันผม - บ้านด่านท่าแดง ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคได้ทำการย้ายท่อประปาที่ติดตั้งการก่อสร้างออกและดำเนินการต่อท่อชั่วคราวไว้ นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง โดย บริษัท ธาราวุธ คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากและตอม่อ สะพานแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจะดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป ดังนั้นกรมทางหลวงจึงใคร่ขอให้การประปาส่วนภูมิภาค ดำเนินการย้ายท่อประปาชั่วคราวที่ได้รื้อย้ายออกจากตำแหน่งเดิมที่ติดตั้งการก่อสร้าง(ตามอ้าง) กลับเข้าไปอยู่ในตำแหน่งเดิม เพื่อให้กรมทางหลวงจะได้รับดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา รื้อย้ายท่อประปาชั่วคราวดังกล่าวกลับไปในตำแหน่งเดิมให้กับกรมทางหลวงด้วย ทั้งนี้กรมทางหลวงได้แต่งตั้งให้นายปิยาภพ อินทรภัยกุล โทร ๐๖-๑๙๖๙-๙๖๒๖ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระยุทธ ธนอมวัฒนา)

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) แพลนท่อประปาติดขัดการก่อสร้างบริเวณทางหลวงหมายเลข ๒

๒) แพลนท่อประปาติดขัดการก่อสร้างบริเวณถนนบ้านกันผม-บ้านด่านท่าแดง

ตามสัญญาเลขที่ สท.๒/๒๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓ กรมทางหลวงได้ว่าจ้าง บริษัท ชาราวุธ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๕๐ สายถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา 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 ได้รับการขยายอายุสัญญาตามบันทึก เพิ่มเติมแนบท้ายสัญญา (ฉบับที่ ๑) อีก ๒๓๐ วัน นับถัดจากวันสิ้นสุดสัญญา จนถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๗ นั้น

บัดนี้กรมทางหลวง โดย บริษัท ชาราวุธ คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้เข้าสำรวจเพื่อดำเนินงานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐ (ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา) พบว่ามีท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา ติดขัดการก่อสร้างจำนวน ๒ แห่ง ตามรายละเอียดดังนี้

๑.ท่อประปา ขนานถนนด้านซ้ายทาง ระหว่าง กม.๑๖๗+๔๕๐ - ๑๖๙+๕๐๐ ของทางหลวง หมายเลข ๒ (ตามเอกสาร ๑)

๒.ท่อประปา ตัดขวางถนน ที่ กม.๑+๕๗๑.๗๗๐ ของทางหลวงหมายเลข ๒๕๐ (ถนนวงแหวน นครราชสีมา) ท่อประปาขนานถนนสายบ้านกันผม - บ้านด่านท่าแดง (ตามเอกสาร ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหรือย้ายท่อประปาให้กับกรมทางหลวงด้วย ทั้งนี้กรมทางหลวงได้แต่งตั้ง ให้ นายปิยาภพ อินทรภัยกุล โทร.๐๖-๑๙๖๙-๙๖๒๖ ตำแหน่งผู้ช่วยนายช่างโครงการฯ เป็นผู้ประสานงานต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีระยุทธ กหมวัฒน์นา)

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

หนังสือรับรองผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ
ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑



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 ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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 หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการทางเหนือสำนักงานโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย

๑) นายชลิต เขียวระยับ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๒
๒) นางสาวโสภิตา ประสาทพร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๓
๓) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๔
๔) นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๕
๕) นางสาวกวิสรา วรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๖
๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๘
๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๐๙
๘) นายยุทธนา ธาณาระระนิต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๐
๙) นางสาวณินี สีมาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๑
๑๐) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๒
๑๑) นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๓
๑๒) นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๔
๑๓) นางสาวธนัญพร นำตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๕
๑๔) นางสาวอรรฉา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๖
๑๕) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๗
๑๖) นางสาวจินดาพร ภารกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๘
๑๗) นายฮิซัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๙
๑๘) นายเกษม สีม่าพล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๐
๑๙) นางสาววรรณารักษ์ เครือมั่งกร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๑
๒๐) นางปริญญ์ ทิศจรชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๒
๒๑) นายอตุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๓
๒๒) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๔
๒๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๕
๒๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๖
๒๕) นางสาวขวัญณา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๗
๒๖) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๘
๒๗) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๒๙
๒๘) นางสาวฉิมพร พูลพ่วง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๐
๒๙) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๑
๓๐) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๒
๓๑) นางสาววรรณิณี ชัยสิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๓
๓๒) นายณนุชา ไญ้	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๔
๓๓) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๕
๓๔) นายพีระ เดชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๖



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวณัฏกมล มีระหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๑
๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๕
๓) นางสาววรรณมณ พรมพิมาย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๘
๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๙
๕) นางสาวบุศยารัตน์ ศิลาชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๐
๖) นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๑
๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๒
๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๓
๙) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๔
๑๐) นางสาวบัวลม คินดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๕
๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๖
๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๗
๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๘
๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๙
๑๕) นางสาววรรณกรณ ภูวัด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๐
๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๑
๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๒
๑๘) นายปริญญา โพธิ์ข้า	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๓
๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๔
๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๕
๒๑) นายสราวุธ พรหมกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๖
๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๗
๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๘
๒๔) นางสาวยุภารัตน์ สานแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๙
๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๐
๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๑
๒๗) นางสาวธนัชฐา รังวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๒
๒๘) นายยศธณ คงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๓
๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๔
๓๐) นายวิชญ์ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๕
๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๖
๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๗
๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๘
๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๙
๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๐

31กค

๓๖) นายกิตติพงษ์...

๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ
๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์เชื้อ
๓๙) นางสาวปิยมน เนื่อทอง
๔๐) นางสาวณัฏดา ชุ่มสิดา
๔๑) นางสาวกรรณภา เรืองศรี
๔๒) นางสาวนภาพรณ สันโคกสูง
๔๓) นางสาวณัฏญ์ แก้วนก
๔๔) นางสาวชนิตา แสนทอง
๔๕) นายอัษฎาภูมิ นิระผาย
๔๖) นายชญานนท์ ขาดสุวรรณ
๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๔๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๒

31กค

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ กอ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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⁾

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⁾

26 Endosulfan 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]

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]

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]

70 Heptachlor epoxide...

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]

83 Mercury...

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]

- PCB-1242...

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 ₆)	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]

112 1,2,4-Trichlorobenzene...

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 (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

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

22 Sulfur Dioxide...

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]

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 38 รายการ

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]

3 Antimony...

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]

8 Chlordane...

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]

3 mg/L

13 2,4-D...

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] 

2) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Kepone	2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] 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] 

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 Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,28]
30	pH	Electrometric Method ^[32,33]

31 Selenium...

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 ^[1,26]
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]

36 Trichloroethylene...

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]

ดิน จำนวน 125 รายการ

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]

6 Arsenic...

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]

21 Butanol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,27]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24]
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 (C₈-C₁₆)...

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

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- 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. 

23. United States...

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 Pentafluorobenzoylation 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. 

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวจินดาพร ภารกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๑๔

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวณิชา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๑๓๔

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย ได้แก่

๑) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๕๓

๒) นางสาวเขมณัฏฐ์ แสนหายก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๕๔

๓) นางสาวไทยสิริ ปัญญากุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๕๕

๔) นายอนุชา สมใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๕๖

๕) นายพิชานนท์ อินปริก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๕๗

๖) นายสถาพร วิเศษหมื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๐๐๕๘

๔. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการ
เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๔๒๒๑
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิง
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทั้งหน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทร์เจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการฯ
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการแผนอำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

อนึ่ง...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ **๖๖๖** ลงวันที่ **๒๔ มกราคม ๒๕๖๗**

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 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 Method ^[3,11]

-๒-

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 Method ^[6,19]

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 Method ^[6,19]

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 Extraction, 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 Method ^[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]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- 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.
- 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.
- 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 Pentafluorobenzoylation 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.

สมิ

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, 2004.

สมิ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกวิสร วรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๐๖

๒) นางสาวนลินี สีมาก ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๐๐๑๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพิสิษฐ์ วรณชัย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ภ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒

ลงวันที่ ๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

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

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
๒๕๖๗

๑๘ เมษายน

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสิรินารด ชาวทะเล

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๓๔

๒) นางสาวญาณิ แก้วนก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๐๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวจิราพร ตาสจรัส

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๒๘

๒) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๐๐๔๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖๑๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๑๔ |
| ๒) นางสาววราภรณ์ ภูวัด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๒๐ |
| ๓) นายพัชชานนท์ อินปริก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๗ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๗ |
| ๒) นางสาววราภรณ์ ภูวัด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๓๘ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลิ่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๖ ๗ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวิทยา โพนชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๐๐๑๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๐๕

๒) นายปิยวัฒน์ สิมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๘

๓) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๓๔

๔) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๓

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวพัสรี จารศิริวัฒนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๕๔

๒) นายฤทธิเกียรติ โสภานา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๖๐

๓) นายไชยสิทธิ์ คำเก่า ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๐๐๖๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- จ(1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
- จ(2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- จ(3) ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม
- จ(4) ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ
- จ(5) ผลการตรวจวัดระดับเสียง
- จ(6) ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็นด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ภาคผนวก จ (1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



Ref. No. W479/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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	๓'	๓'	๓'	-
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-Nitrogen) (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	-	-	-	-



Ref. No. W479/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริยาณี ทัศจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

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



Ref. No. W480/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 วันที่วิเคราะห์ : 6 กรกฎาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอของลประทาน 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	๓'	๓'	๓'	-
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-Nitrogen) (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

ข้อ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 3 องศาเซลเซียส

- คำมาตรฐาน^[1] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)
- คำมาตรฐาน^[2] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
- คำมาตรฐาน^[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)
- คำมาตรฐาน^[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

(นางปริญญ์ ทศกรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๔ / ๐๗ / ๖๗

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



Ref. No. W481/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบบัง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอกลำบริบูรณ์ 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	8'	8'	8'	-
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-Nitrogen) (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 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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

๖. อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ 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.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางปริญช พิศรัมย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

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



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	หน่วย (กม.2+390)	ค่ามาตรฐาน			
			ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	26.7	≤	≤	≤	-
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 °C (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

ช' อุณหภูมิของน้ำจะต้งไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

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 ถนนวงแหวน วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
 รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่รับตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
 จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ธันวาคม 2567
 ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567
 และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
 ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอซดประทาน 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.)	25.8	8'	8'	8'	-
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 °C (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	-	-	-	-



Ref. No. W205/12/24

Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 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

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 12 / 67

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



Ref. No. W206/12/24

Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่รับตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอกลำบริบูรณ์ 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	๙'	๙'	๙'	-
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	-	-	-	-



Ref. No. W206/12/24

Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

8' 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.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคตระกูลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 12 / 67

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

ภาคผนวก จ (2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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

Report No. 2407/220

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 กรกฎาคม 2567
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนายสุรวิทย์ พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)					ค่ามาตรฐาน
			เดือนกรกฎาคม 2567					
			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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยาณัฐ ทาชจรรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 07 / 67

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



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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					
	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

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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					
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



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

Report No. 2407/220

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 กรกฎาคม 2567
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

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

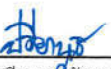
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)					ค่ามาตรฐาน
			เดือนกรกฎาคม 2567					
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.042	0.034	0.040	0.042	0.054	ไม่เกิน 0.33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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยาพัชร์ ศจรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 07 / 67

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



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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	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



(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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	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	0.0221	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



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

Report No. 2407/220

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข
จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 กรกฎาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

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

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)					ค่ามาตรฐาน
			เดือนกรกฎาคม 2567					
			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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางปริยา นุช ทัศนีย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
15 / 07 / 67

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



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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					
	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

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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					
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



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

Report No. 2412/171

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2567
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 วันที่วิเคราะห์ : 11-23 ธันวาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)					ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567					
			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

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่ากุเมืองเก่า (กม.16+134)					ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567					
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)					ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567					
	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

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



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

Report No. 2412/171

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2567
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 วันที่วิเคราะห์ : 11-23 ธันวาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)					ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567					
			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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธัญพร นาคะกุลพัฒนา)

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

1/1

BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เวลา	บริเวณวัดโกลสูง (กม.24+500)					ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567					
	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา 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	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

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



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

Report No. 2412/171

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2567
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 วันที่วิเคราะห์ : 11-23 ธันวาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)					ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567					
			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

(นางสาวธัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 12 / 67

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



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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 2567					
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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 2567					
	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

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

ภาคผนวก จ (3)

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5-10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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	-	-	-	-
SSF (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
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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	0.1	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
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	30.2			29.6			28.8			27.3			27.0		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	740.92			740.96			741.44			742.32			743.60		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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

(นายวริทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.0			32.1			30.6			28.1			27.8		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	741.45			741.49			741.93			742.80			742.13		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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
ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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 (°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

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอนิคมพระเกียรติ
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
ห้ามคัดถ้ายางงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์
24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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	NF	0.4	1.6	NNF
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 (°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

ห้ามคัดถ้ายางานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นายวริทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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

(นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล)

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

ภาคผนวก จ (4)

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ



Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน

โครงการ	: การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา	วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567 วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา	
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	
วิธีเก็บตัวอย่าง	: ตายายเก็บแหล่งกักตุน	
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสราวุธ พรหมกระโทก บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	

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



Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

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



Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<u>Zooplankton</u>			
<u>Phylum Arthropoda</u>			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	48	24	48
<u>Phylum Rotifera</u>			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
<i>Brachionus angularis</i>	12	12	18
<i>Lepadella</i> sp.	-	-	30
<i>Keratella tropica</i>	12	24	6
Family Lecanidae			
<i>Lecane</i> sp.	30	-	-
Family Hexarthridae			
<i>Hexarthra</i> sp.	-	18	12
Family Testudinellidae			
<i>Filinia</i> 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

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน

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

(นางปริยานุ ธีตจรรย์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

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



Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 กรกฎาคม 2567
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา วันที่รับตัวอย่าง : 7 กรกฎาคม 2567
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 วันที่วิเคราะห์ : 7-19 กรกฎาคม 2567
จังหวัดนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 24 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสรารุท พรหมกระโทก
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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			
Melanooides 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 = ห้วยคลั่ง (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

(นางปรียานุช ทิคุงรย์)
ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
21 / 07 / 67

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



Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่รับตัวอย่าง : 5 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 5-16 ธันวาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 17 ธันวาคม 2567
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาย้ำเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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



Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

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



Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟล์ล์/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลิตร)		
	สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<u>Zooplankton</u>			
<u>Phylum Arthropoda</u>			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
*Nauplius	42	36	24
Family Cyclopidae			
<i>Cyclops</i> sp.	12	12	24
<u>Phylum Rotifera</u>			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	-	12
<i>Brachionus calyciflorus</i>	6	-	18
<i>Brachionus rotundiformis</i>	-	12	-
<i>Keratella tropica</i>	12	18	6
<i>Lepadella</i> sp.	-	24	-
Family Hexarthridae			
<i>Hexarthra</i> sp.	18	24	12
Family Testudinellidae			
<i>Filinia</i> 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



Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

สถานี 1 = ห้วยคลั่ง (กม.2+390)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคระกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17 / 12 / 67

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



Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน
รอบเมืองนครราชสีมา 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			
<i>Chulathephusa</i> sp. (ปูลำห้วย)	8	-	-
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Family Ampullariidae			
<i>Pila ampullacea</i> (หอยโข่ง)	4	12	8
Family Lymnaeidae			
<i>Lymnaea (Radix) auricularia</i> (หอยคัน)	-	20	-
Family Thiaridae			
<i>Melanoides tuberculata</i> (หอยเจดีย์)	8	-	8
Family Viviparidae			
<i>Filopoludina martensi</i> (หอยขม)	12	28	20
ชนิดสัตว์หน้าดิน	4	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	32	60	36
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.32	1.04	1.00



Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ:

สถานี 1 = ห้วยคลั่ง (กม.2+390)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวธนัญพร นาคะกุลพัฒนา)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17/12/67

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

ภาคผนวก จ (5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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							
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหล: วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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						
	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

นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหล: วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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	35.0	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



นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหล. วันที่ออกรายงาน : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวง : 25 กรกฎาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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
เครื่องมือเสียงที่ใช้ทดสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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						
	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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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-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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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		
	ACO-B22		ACO		6236		
					Serial No.		
					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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวิทย์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



นายวิทย์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหล.วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหล. วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567
หมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
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:

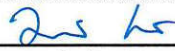
ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


นายวริทธิ์ เหล่าตระกูล

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

ภาคผนวก จ (6)

ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็น

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็น

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ธันวาคม 2567

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะต่อเนื่อง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด		หมู่ที่ 9 บ้านจาม		หมู่ที่ 10 บ้านโนนสะอาด		หมู่ที่ 11 บ้านโนนแคน		หมู่ที่ 1 บ้านก้น		หมู่ที่ 6 บ้านด่านห้วยแดง		หมู่ที่ 3 บ้านวัง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวิหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสกลิด		รวม			
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้าน/ชุมชน																					
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/วช.	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/วช.	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/ชุมชนมานานเท่าใด	1) เกือบหรืออาศัยในชุมชนมากกว่า 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) ย้ายมาจากที่อื่น	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) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียง	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																					
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																					
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																					
สาเหตุที่ย้ายมาจากที่อื่น																					
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข	2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนปัจจุบัน	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	
	1) ไม่เกิน 3 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 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน	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																					
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																					
ตอนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโรค)																					
3.1 สิ่งของ	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																					
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																					
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	
	การเพิ่มขึ้นของ	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	
	อื่นๆ	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																					
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																					
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																					
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	
	อื่นๆ	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																					
3.3 สิ่งสะท้อน																					
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		

แบบสอบถามทั่วไป (ระยะก่อสร้าง)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความเคลื่อนไหวของประชาชนที่มีต่อการกำหนดความเหมาะสมเบื้องต้นพระราชกฤษฎีกา บริเวณอุตสาหกรรมหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 อ.นครราชสีมา

รายละเอียด		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่ที่ 10 บ้านโพนสะอาดสม		หมู่ที่ 11 บ้านโนนคำน		หมู่ที่ 1 บ้านก้น		หมู่ที่ 6 บ้านผาแฝง		หมู่ที่ 3 บ้านวัง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวิหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสีกาโด		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ การจราจร กิจกรรมในชุมชน การก่อสร้าง 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
	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
	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
	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
3.4 น้ำเสีย 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	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	0	0.0	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 ปานกลาง มาก	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	0	0.0	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	0	0.0	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
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน อื่น ๆ	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	0	0.0	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
3.5 การคมนาคมและอุปโภค 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	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	0	0.0	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 ปานกลาง มาก	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	0	0.0	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	0	0.0	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
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน 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
	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
3.6 ซอยมูลฝอย 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	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	0	0.0	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 ปานกลาง มาก	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	0	0.0	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	0	0.0	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
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน 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
	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 2) ได้รับ	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	0	0.0	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 ปานกลาง มาก	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	0	0.0	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	0	0.0	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
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน 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
	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 2) ได้รับ	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	0	0.0	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 ปานกลาง มาก	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	0	0.0	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	0	0.0	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
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน 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
	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
ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อการหา																			
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่																			
1) ไม่เคย (จำนวนไม่น้อยกว่า 5) 2) เคย (ตอบไม่น้อยกว่า 1 ข้อ)	1	1	20.0	7	5.9	1	4.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	9	3.7
	2	4	80.0	112	94.1	23	95.8	17	100.0	17	100.0	17	100.0	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 2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุโทรทัศน์ (สื่ออื่น) 3) ผู้นำชุมชน 4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา 5) เพื่อนบ้าน/ญาติ 6) สื่อ Social Media 7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ 8 อื่นๆ ระบุ	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่ 1) เพียงพอ (จำนวนไม่น้อยกว่า 5) 2) ไม่เพียงพอ (ระบุสิ่งที่เพิ่มเติม).....	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	0	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 และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด				หมู่ที่ 9 บ้านสาม		หมู่ที่ 10 บ้านโหมสถาน		หมู่ที่ 11 บ้านโนนดำน		หมู่ที่ 1 บ้านก้น		หมู่ที่ 6 บ้านดำนท่าแลง		หมู่ที่ 3 บ้านวง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวิหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสถิตย์		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	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	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	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	
แหล่งที่มา รวบ																					
ควัจากท่อไอเสียรถยนต์	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
ควัจากเครื่องจักรซ่อมบำรุงผิวทาง	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
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	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	
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 รวบ																					
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 สัมผัสเคียน																					
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	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	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	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 รวบ																					
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	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	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	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
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	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	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	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	0	0.0	4	100.0
แหล่งที่มา รวบ																					
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	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	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	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	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	0	0.0	4	100.0
6 น้ำท่วม/การชะลอตัว																					
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 รวบ																					
แนวสันทางขวางทางน้ำ	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
เคหิน กิ่งไม้ ไม้ไผ่ เศษวัสดุอื่นทางน้ำ	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	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 รวบ																					
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	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	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	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 รวบ																					
แนวสันทางขวางทางน้ำ	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
เคหิน กิ่งไม้ ไม้ไผ่ เศษวัสดุอื่นทางน้ำ	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
อื่น ๆ (ระบุ).....น้ำรอการระบาย.....	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
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
ตอนที่ ๕ พหุผลและความพึงพอใจต่อการเข้าเป็นอาสา																					
6.1 ท่านคิดว่ากรมปศุสัตว์ได้ใช้เงินทางนี้เพื่อลดต้นทุนและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																					
ประโยชน์จากอาสาสมัครเข้าใช้ในการเดินทาง	1	2	22.2	38	16.7	6	22.2														

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

[illegible]

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสวน		หมู่ที่ 6 บ้านโคก		หมู่ที่ 16 บ้านกรวดพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		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) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียง	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 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข												
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 ผู้ลงเอง												
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 และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านไกรภ		หมู่ที่ 16 บ้านกรำพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน การจราจร การเผาพื้นที่เกษตร 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	0	0.0	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
3.2 เสีย												
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 การจราจร 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	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 สิ้นเสีย												
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 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
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 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
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 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
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 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
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 บ้านสวน		หมู่ที่ 6 บ้านโคก		หมู่ที่ 16 บ้านกรวดพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		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 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)												
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 ผู้สนใจ												
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 เข้มงวด/ควั่น												
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												
ควั่นจากท่อโอเลียดยนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ควั่นจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	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 เสีย												
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 บ้านสวน		หมู่ที่ 6 บ้านโคก		หมู่ที่ 16 บ้านกรวดพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ การจราจร การซ่อมบำรุงผิวทาง อื่น ๆ	3 0 0	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	1 0 0	100.0 0.0 0.0	4 0 0	100.0 0.0 0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
4 สันติชน 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	41 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	18 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	74 0	100.0 0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง 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	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 การซ่อมบำรุงผิวทาง 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	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 2) ได้รับ	33 8	80.5 19.5	5 0	100.0 0.0	16 2	88.9 11.1	5 0	100.0 0.0	3 2	60.0 40.0	62 12	83.8 16.2
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง มาก	8 0 0	100.0 0.0 0.0	0 0 0	0.0 0.0 0.0	4 0 0	100.0 0.0 0.0	0 0 0	0.0 0.0 0.0	2 0 0	100.0 0.0 0.0	12 0 0	100.0 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 ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน ไฟส่องสว่างไม่พอ อื่น ๆ (ระบุ).....	0 0 8 0	0.0 0.0 100.0 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 0.0 0.0 0.0	0 1 1 0	0.0 50.0 50.0 0.0	0 1 9 0	0.0 10.0 90.0 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 2) ได้รับ	34 7	82.9 17.1	5 0	100.0 0.0	18 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	67 7	90.5 9.5
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง มาก	7 0 0	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 0	0.0 0.0 0.0	7 0 0	100.0 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 เขาดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ น้ำรอการระบาย	0 1 6	0.0 14.3 85.7	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	0 0 0	0.0 0.0 0.0	0 1 6	0.0 14.3 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 2) ได้รับ	41 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	18 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	74 0	100.0 0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง 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	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 เขาดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ 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	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 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ 6.1 ท่านคิดว่ากาเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0 19 0 3 20 0 0 0 0 0	0.0 45.2 0.0 7.1 47.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	4 4 4 1 1 1 0 1 0 0	28.6 28.6 28.6 0.0 7.1 0.0 0.0 7.1 0.0 0.0	12 10 12 0 2 0 0 0 0 0	33.3 27.8 33.3 0.0 5.6 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	2 4 2 0 0 0 1 0 0 0	22.2 44.4 22.2 0.0 0.0 0.0 11.1 0.0 0.0 0.0	2 3 2 0 0 0 1 1 0 0	25.0 37.5 25.0 0.0 0.0 0.0 12.5 0.0 0.0 0.0	20 40 20 3 23 0 3 0 0 0	18.3 36.7 18.3 2.8 21.1 0.0 2.8 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 บ้านสวน		หมู่ที่ 6 บ้านไกรภัก		หมู่ที่ 16 บ้านกรวดพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.2 ท่านคิดว่ากาเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้)												
เสี่ยงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	4	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	5.1
ความสิ้นเปลืองจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	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
ทางเข้าออกพื้นที่ลำบากขึ้น 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
สภาพปัญหาการติดต่อพอใช้ /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
สภาพปัญหาการติดต่อพอใช้ /ไม่ดี		
1) ไฟฟ้าดับบ่อย/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) ไม่ได้ได้รับการจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/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) ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.5.1)	6	75.0
2) ไม่ได้ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/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 กรณีไม่ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล ชุมชนมีวิธีจัดการน้ำเสียอย่างไร		
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 ผู้ปล่อยมลพิษทางอากาศ		
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 อื่น ๆ		
	0	0.0
	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 อื่น ๆ		
	0	0.0
	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 อื่น ๆ		
	0	0.0
	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 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
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 ผู้ลงชื่อ		
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
<u>ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ</u>		
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
ความสิ้นเปลืองจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกับล้ออยู่ไกล	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 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังการเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่		
(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) ไฟส่องสว่างช่องทางทำให้ข้าวออกรวงช้า	1	100.0
(2)	0	0.0
รวม	1	100.0

บบสอบถามพื้นที่อ่อนไหว (ระยะก่อสร้าง)
 การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
 บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักไถ่		โรงเรียนวัดสลักไถ่		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 ปีขึ้นไป	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 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข						
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		วัดสลักไถ่		โรงเรียนวัดสลักไถ่		รวม		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
2.2.3	กิจกรรมทางศาสนาประจำวัน (ระบุ)..... ช่วงเวลาที่มกิจกรรมทางศาสนา (ระบุช่วงเวลา).....	ทำวัตรเช้า-เย็น 06:00 น. และ 18:00 น. 1. วันมาฆบูชา 2. วันวิสาขบูชา 3. วัน อาสาฬหบูชา 4. วันเข้าพรรษา 5. วัน ช่วงเช้า 06:00 น. ถึง 10:00 น. และ กิจกรรมเวียนเทียน 18:00 น.						
2.1.4	งานสำคัญทางศาสนา (ระบุ)..... ช่วงเวลาที่งานสำคัญทางศาสนา (ระบุช่วงเวลา).....							
	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	วัดสลักไถ่		โรงเรียนวัดสลักไถ่		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 การคมนาคมและอุปบัติเหตุ						
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	วัดสลักไถ่		โรงเรียนวัดสลักไถ่		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 ผู้ละออง						
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 (ระย่ก่อสร้าง)
 การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
 บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดสลักไถ่		โรงเรียนวัดสลักไถ่		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ						
ควีนจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ควีนจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	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	วัดหลักไค		โรงเรียนวัดหลักไค		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
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ						
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						
เสียรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	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 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังการเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่						
(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

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	ภูมิสำเนาเดิมของประชากรส่วนใหญ่		
1)	เกิดที่นี่เป็นคนท้องถิ่น	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
สภาพปัญหาการติดต่อพอใช้ /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	0.0
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) ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.5.1)	4	80.0
2) ไม่ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/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
ตอนที่ 3 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน		
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 สันสะท้อน		
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 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
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 ผู้สงสัย		
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
<u>ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ</u>		
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)		
เสี่ยงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	2	28.6
ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	1	14.3
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0
เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกับล้ออยู่ไกล	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 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้การแก้ไขเรื่องร้องเรียน 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 (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)..... ช่วงเวลาที่มีกิจกรรมทางศาสนา (ระบุช่วงเวลา)..... 2.1.4 งานสำคัญทางศาสนา (ระบุ)..... ช่วงเวลาที่งานสำคัญทางศาสนา (ระบุช่วงเวลา)..... งานสำคัญทางศาสนาในเวลาราชการ งานสำคัญทางศาสนานอกเวลาราชการ	ทำวัตรเช้า-เย็น 06:00 น. และ 18:00 น. 1. วันมาฆบูชา 2. วันวิสาขบูชา 3. วันอาสาฬหบูชา 4. วันเข้าพรรษา 5. วันออกพรรษา ช่วงเช้า 06:00 น. ถึง 10:00 น. และถือศีลปฏิบัติธรรมตามโอกาส					
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	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 2) ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง 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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน การจราจร การเผาพื้นที่เกษตร 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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.2 เสียง 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง 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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน การจราจร 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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.3 สั่นสะเทือน 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง 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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน 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

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
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 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
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
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ						
1 ผู้ละเออง						
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 เขมา/คว้น						
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						
คว้นจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0
คว้นจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	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 เสีย						
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
ตอนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ						
6.1 ท่านคิดว่า การเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า						
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)						
เสี่ยงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	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 เนื่องจากจุดกักขังรถอยู่ไกล	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