

เอกสารอ้างอิง

เอกสารอ้างอิง

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

ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส (กวล) ๑๐๐๙/ว ๕.๕.๓๗ ๕๕



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

เรียน อธิบดีกรมทางหลวง

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

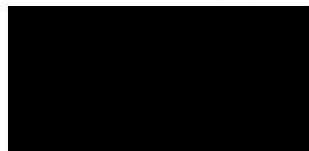
สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับกรมทางหลวง จำนวน ๒ วาระ ได้แก่

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



(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๕

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 (สลักได)

ตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา

จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตขุดลอกที่ท้ายเขื่อนการก่อสร้างกำแพงกันเสียง บริเวณข้างวัดโคกสูง (สลักได)

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

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑) ภาพถ่ายการประชุมที่วัดโคกสูง (สลักได)

๒) บัญชีรายชื่อชาวบ้านของชุมชน บ้านสลักได

ตามที่กรมทางหลวงดำเนินก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข ๒ - บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑ ผ่านบริเวณหน้าวัดโคกสูง (สลักได) ซึ่งได้มีงานก่อสร้างติดตั้งกำแพงกันเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ในการสัญจรของรถที่วิ่งไปมา จากการที่ประชุมพูดคุยกับชาวบ้านในชุมชนและวัดโคกสูง (สลักได) ได้ข้อสรุปกันว่า การก่อสร้างกำแพงกันเสียงดังกล่าว เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทำให้บดบังทัศนียภาพของหน้าวัด ทั้งยังปิดกั้นทางเข้าออกวัดอีกด้วย ดังนั้นทางชุมชนวัดโคกสูง (สลักได) จึงต้องการให้ยุติการก่อสร้าง กำแพงกันเสียงบริเวณหน้าวัดดังกล่าว ทั้งนี้ได้แนบบรายชื่อชาวบ้านในชุมชนและทางวัดที่ไม่เห็นด้วยกับการก่อสร้าง ต้องการยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียงมาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ขอให้ยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสียงด้วยจักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(ร้อยตรี วิเชียร ถึงอินทร์)

ไวยาวัจกร วัดโคกสูง (สลักได)



โรงเรียนวัดสลักได



วัดโคกสูง.(สลักได)

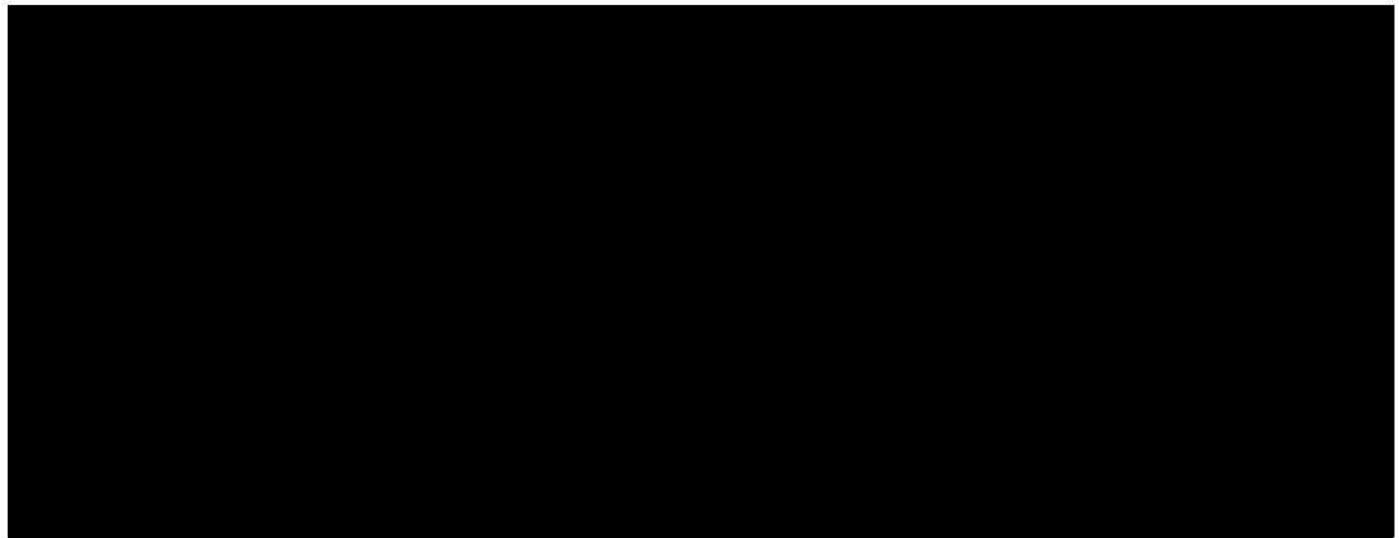
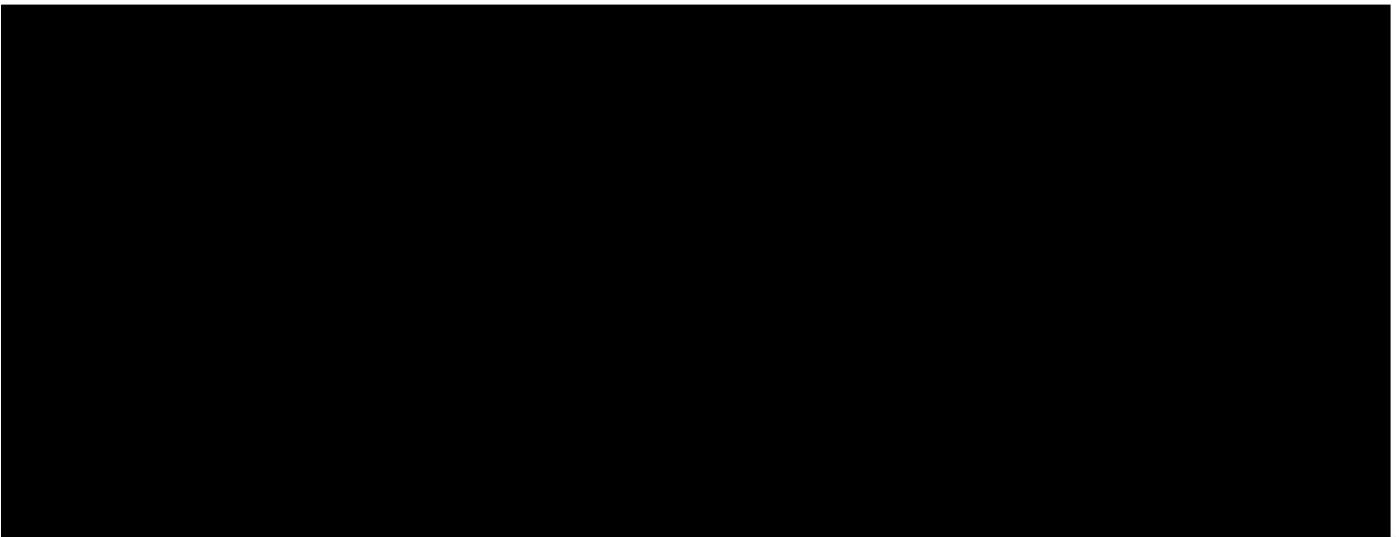
หน้าวัดหันไปทางตะวันออก



แนวก่อสร้างกำแพงกันเสียง

แนวเขตทางหลวง

ภาพถ่ายการประชุมที่วัดโคกสูง (สลักไธ)



บัญชีรายชื่อชาวบ้าน

ชาวบ้านของชุมชนบ้านสลักใต้ ขอยกเลิกการก่อสร้างกำแพงกันเสี่ยง

วันที่ 16 ธ.ค. 66

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

ภาคผนวก ข (2)

หนังสือขอประสานงานให้เทศบาล

อบต หนองงูเห่ล้อม



ร.ร. ๓๑๕๐/๕

ที่ นม ๗๑๓๐๑/ ๗๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหนือ

อำเภอเฉลิมพระเกียรติ นม ๓๐๐๐๐๐

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งประเมินค่าบริการเก็บขนมูลฝอย

เรียน ผู้จัดการ หจก. ชาราวัญ คอนสตรัคชั่น จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม

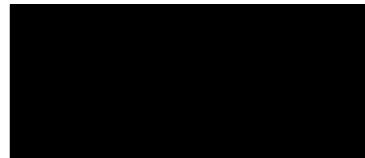
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหนือ ได้รับคำร้องขอรับบริการเก็บขนมูลฝอยจากท่าน ซึ่งทางองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหนือ ได้ดำเนินการเก็บขนมูลฝอยมาเป็นระยะเวลาหนึ่งแล้ว พบว่าปริมาณขยะของท่านเพิ่มขึ้น วันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร เกินจากอัตราค่าบริการเก็บขนมูลฝอย เดิมวันหนึ่งเกิน ๘๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ลิตร ค่าบริการเดือนละ ๑๐๐ บาท

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหนือ จึงขอแจ้งประเมินอัตราค่าบริการเก็บขนมูลฝอยใหม่ ตามปริมาณขยะวันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร ในอัตราเดือนละ ๓๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหนือ ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูงเหนือ

สำนักงานปลัด อบต.

โทร.๐-๔๔๒๐-๗๕๕๘ ต่อ ๑๓

โทรสาร. ๐-๔๔๒๐-๗๕๕๘ ต่อ ๒๖

www.nongnguluam.go.th

E-mail : admin@nongnguluam.go.th

จ่ายค่าบริหารตามนี้

รับอีกใบ 300 บาท/เดือน

๒๘๖๖๔

บัญชีอัตราค่าธรรมเนียม
ท้ายข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลหนองงูเห่ล้อม
เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ.๒๕๕๘

ลำดับ ที่	ประเภท	อัตราค่าธรรมเนียม (บาท)																																				
๑	<u>อัตราค่าเก็บ ขน มูลฝอย</u> ค่าเก็บขนมูลฝอยทั่วไป ๑.๑ ค่าเก็บและขนมูลฝอยทั่วไปประจำเดือน สำหรับอาคารหรือ เคหะที่มีปริมาณมูลฝอย <u>วันหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร</u> <table> <tr> <td>- วันหนึ่งไม่เกิน ๔๐ ลิตร</td><td>เดือนละ</td><td>๔๐</td></tr> <tr> <td>- วันหนึ่งเกิน ๔๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๖๐ ลิตร</td><td>เดือนละ</td><td>๖๐</td></tr> <tr> <td>- วันหนึ่งเกิน ๖๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๘๐ ลิตร</td><td>เดือนละ</td><td>๘๐</td></tr> <tr> <td>- วันหนึ่งเกิน ๘๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๑๐๐ ลิตร</td><td>เดือนละ</td><td>๑๐๐</td></tr> <tr> <td>- วันหนึ่งเกิน ๑๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๒๐๐ ลิตร</td><td>เดือนละ</td><td>๒๐๐</td></tr> <tr> <td>- วันหนึ่งเกิน ๒๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ลิตร</td><td>เดือนละ</td><td>๓๐๐</td></tr> <tr> <td>- วันหนึ่งเกิน ๓๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๔๐๐ ลิตร</td><td>เดือนละ</td><td>๔๐๐</td></tr> <tr> <td>- วันหนึ่งเกิน ๔๐๐ ลิตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ลิตร</td><td>เดือนละ</td><td>๕๐๐</td></tr> </table> ๑.๒ ค่าเก็บและขนมูลฝอยประจำเดือน สำหรับตลาด โรงงาน อุตสาหกรรมหรือสถานที่ซึ่งมีมูลฝอยมาก <u>ที่มีปริมาณมูลฝอย วันหนึ่งเกิน ๕๐๐ ลิตร ขึ้นไป</u> <table> <tr> <td>- วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร</td><td>เดือนละ</td><td>๒,๐๐๐</td></tr> <tr> <td>- วันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษลูกบาศก์เมตร</td><td>เดือนละ</td><td>๒,๐๐๐</td></tr> </table> ๑.๓ ค่าเก็บและขนมูลฝอยเป็นครั้งคราว <table> <tr> <td>- ครั้งหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร</td><td>ครั้งละ</td><td>๑๕๐</td></tr> <tr> <td>- ครั้งหนึ่ง ๆ เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ ลูกบาศก์ เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร</td><td>ลูกบาศก์เมตรละ</td><td>๑๕๐</td></tr> </table>	- 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	- วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร	เดือนละ	๒,๐๐๐	- วันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษลูกบาศก์เมตร	เดือนละ	๒,๐๐๐	- ครั้งหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร	ครั้งละ	๑๕๐	- ครั้งหนึ่ง ๆ เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ ลูกบาศก์ เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร	ลูกบาศก์เมตรละ	๑๕๐	
- 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																																				
- วันหนึ่งไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร	เดือนละ	๒,๐๐๐																																				
- วันหนึ่งเกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุกๆ ลูกบาศก์เมตร หรือเศษลูกบาศก์เมตร	เดือนละ	๒,๐๐๐																																				
- ครั้งหนึ่ง ๆ ไม่เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร	ครั้งละ	๑๕๐																																				
- ครั้งหนึ่ง ๆ เกิน ๑ ลูกบาศก์เมตร ค่าเก็บและขนทุก ๆ ลูกบาศก์ เมตร หรือเศษของลูกบาศก์เมตร	ลูกบาศก์เมตรละ	๑๕๐																																				
๒	<u>อัตราค่าธรรมเนียมในการออกใบอนุญาต</u> ๒.๑ ใบอนุญาตดำเนินการตามมาตรา ๑๙ (ก) รับทำการ เก็บ ขน มูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับ ประโยชน์ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ <table> <tr> <td></td><td>ฉบับละ</td><td>๕,๐๐๐</td></tr> </table> (ข) รับทำการกำจัดมูลฝอย โดยทำเป็นธุรกิจหรือโดยได้รับประโยชน์ ตอบแทนด้วยการคิดค่าบริการ <table> <tr> <td></td><td>ฉบับละ</td><td>๕,๐๐๐</td></tr> </table>		ฉบับละ	๕,๐๐๐		ฉบับละ	๕,๐๐๐																															
	ฉบับละ	๕,๐๐๐																																				
	ฉบับละ	๕,๐๐๐																																				

ภาคผนวก ข (3)

เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงาน

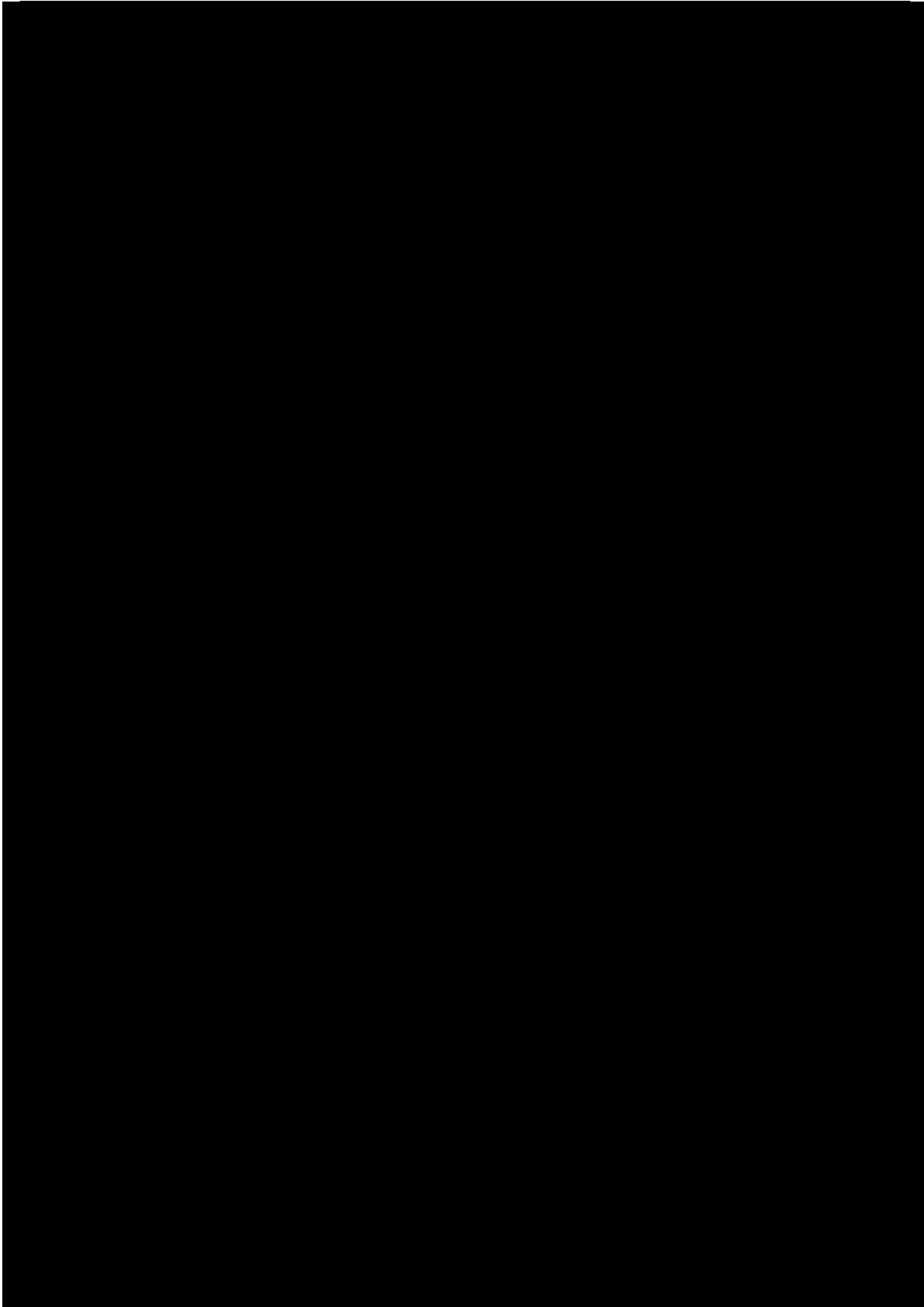
สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานและคนงาน บริษัท ชาราวัญ คอนสตรัคชั่น จำกัด ประจำปี 2567

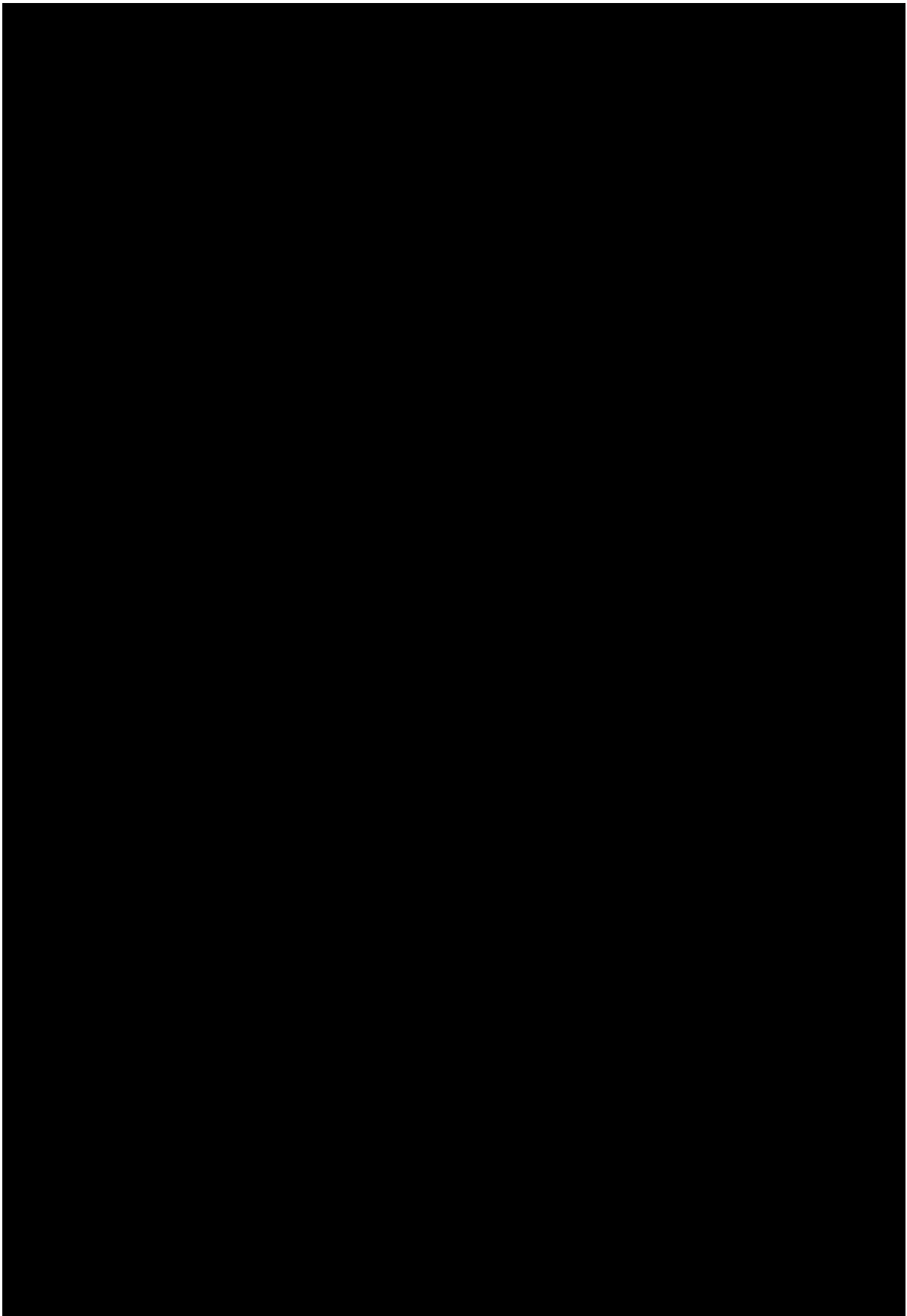
ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เลขบัตรประชาชน	น้ำหนัก	ส่วนสูง	ดัชนีมวลกาย	อยู่ในเกณฑ์	ความเสี่ยงต่อการเกิดโรค	การเดินหัวใจ	ความดันโลหิต	สถานะความดันโลหิต	ข้อควรปฏิบัติ	คำแนะนำ
									ล่าง / บน			
1	นางสาวปัทมา รักรวี		54.00	1.56	22.20	-สมส่วน	-มีความเสี่ยงน้อยที่สุด	97	72 / 128	-ความดันปกติ	-หมั่นตรวจเช็คความดันโลหิตอย่าให้เกิน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

โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 290 สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา

ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข 2 - บรรจบทางหลวงหมายเลข 226 (ด้านใต้) ตอน 1

รูปถ่ายการตรวจสอบภาพประจำปี 2567





ภาคผนวก ข (4)

เอกสารรับรองการตรวจเครื่องจักร
ของโครงการ

ตารางเครื่องจักร เบา - นัก ในหน่วยงานวงแหวนนครราชสีมา ตอน 1

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเหลว

ประมาณเปลี่ยนถ่าย 8000 -10000 ช.ม

[illegible]

ตารางเครื่องจักร เบา - นัก ในหน่วยงานวงแหวนนครราชสีมา ตอน 1

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องของเหลว ประมาณ 500 ชม.ต่อครั้ง

[illegible]

หนังสืออนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

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

ภาคผนวก ค (1)

หนังสือขอย้ายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
และเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะ

ที่ คค ๐๖๐๕๘/ป/ ๕๖๕๖



โครงการสายวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา

ช่วง ทล.๒ - ทล.๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑

เลขที่..... ๑๗/๕๗

วันที่..... ๓๑.๑๒.๖๕

เวลา..... ๑๖.๐๐ น.

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

ถนนราชสีมา-โชคชัย

ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง

จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๐๐๐

๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอย้ายเขตไฟฟ้าพร้อมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและเชื่อมไฟฟ้าสาธารณะ

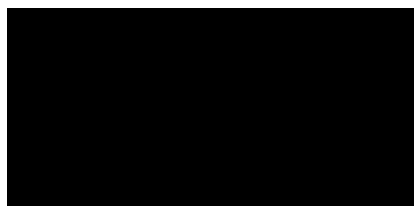
เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอเฉลิมพระเกียรติ, อำเภอโนนสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาแบบและแปลนการก่อสร้างไฟฟ้าแสงสว่าง จำนวน ๑ ชุด

ตามสัญญาที่ สท.๒/๒๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ บริษัท ธาราวิญ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้รับจ้างทำการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๔๐ 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 อินทรภักกุล โทร.๐๖-๑๙๖๙-๙๖๒๖ เป็นผู้มาติดต่อประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป



งานสารบรรณ

โทรศัพท์. ๐-๔๔๒๑-๒๒๐๐

โทรสาร. ๐-๔๔๒๑-๒๑๙๙

E-mail doh๖๑๔๑@doh.go.th

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ ๓

สำเนาเรียน ขค.สท.๒ สายถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ช่วงแยกทางหลวง

หมายเลข ๒ - บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑

เพื่อโปรดทราบ

..... 15

(นายไชยวิทย์ บุรสมบุญ)

ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๓

นางนารถ/ร่าง/พิมพ์
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

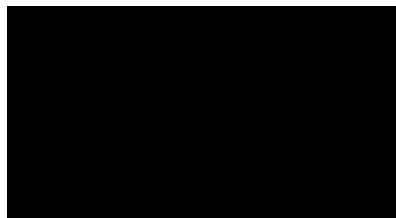
เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา

อ้างถึง ๑) สำเนาหนังสือกรมทางหลวงที่ คค.๐๖๑๑/สท.๒.๔/(สท.๒/๒๗/๒๕๖๓)/๑๐๒/๒๕๖๖

ตามหนังสือกรมทางหลวงที่ คค.๐๖๑๑/สท.๒ วพท.๒.๔/(สท.๒/๒๗/๒๕๖๓)/๑๐๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ท่อประปาติดตั้งการก่อสร้างถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา ที่กม. ๑+๕๗๑.๗๗๐ ของทางหลวงหมายเลข ๒๙๐ (ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา) ติดกับถนนสายบ้านกันผม - บ้านด่านท่าแดง ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาคได้ทำการย้ายท่อประปาที่ติดตั้งการก่อสร้างออกและดำเนินการต่อท่อชั่วคราวไว้ นั้น

บัดนี้ กรมทางหลวง โดย บริษัท ฮาราว์ญ คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างฐานรากและตอม่อสะพานแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจะดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป ดังนั้นกรมทางหลวงจึงใคร่ขอให้การประปาส่วนภูมิภาค ดำเนินการย้ายท่อประปาชั่วคราวที่ได้รื้อย้ายออกจากตำแหน่งเดิมที่ติดตั้งการก่อสร้าง(ตามอ้าง) กลับเข้าไปอยู่ในตำแหน่งเดิม เพื่อให้กรมทางหลวงจะได้รับดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหรือย้ายท่อประปาชั่วคราวดังกล่าวกลับไปในตำแหน่งเดิมให้กับกรมทางหลวงด้วย ทั้งนี้กรมทางหลวงได้แต่งตั้งให้นายปิยาภ อินทรภัยกุล โทร ๐๖-๑๙๖๙-๙๖๒๖ เป็นผู้ประสานงานต่อไป



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 ท่อประปาติดตั้งการก่อสร้างถนนวงแหวนนครราชสีมา

เรียน ผู้จัดการการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑) แพลนท่อประปาติดตั้งการก่อสร้างบริเวณทางหลวงหมายเลข ๒

๒) แพลนท่อประปาติดตั้งการก่อสร้างบริเวณถนนบ้านกันผม-บ้านด่านท่าแดง

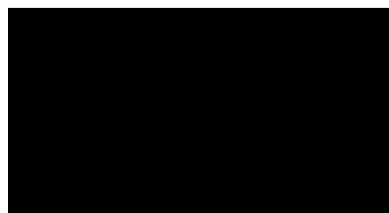
ตามสัญญาเลขที่ สท.๒/๒๗/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ กรมทางหลวงได้ว่าจ้าง บริษัท ธราวัณ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๒๕๐ สายถนนวงแหวนรอบเมือง นครราชสีมา ช่วงแยกทางหลวงหมายเลข ๒ - บรรจบทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ (ด้านใต้) ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑+๑๒๑.๐๐๐ - กม.๙+๒๓๙.๐๐๐ รวมระยะทางประมาณ 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 ธราวัณ คอนสตรัคชั่น จำกัด ได้เข้าสำรวจเพื่อดำเนินงานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๕๐ (ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา) พบว่ามีท่อประปาของการประปาส่วนภูมิภาค สาขานครราชสีมา ติดตั้งการก่อสร้างจำนวน 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



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

หนังสือรองรับผลการวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ
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 ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



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

- นายชลิต เพียรระยับ
- นางสาวโสภิตา ประสาทพร
- นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี
- นางสาวเขมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์
- นางสาวกวิสรา วรณชัย
- นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น
- นางสาวชนนิกานต์ หอมรินทร์
- นายยุทธนา ธาณาธาระนันต์
- นางสาวณลิณี สิมาก
- นายวิทยา โพนชัย
- นางสาวเพ็ญภา วิชาสธวัช
- นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา
- นางสาวอัมพรพร นาคะกุลพัฒนา
- นางสาวอรรดา ไชยยาว
- นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล
- นางสาวจินดาพร ภารกุล
- นายธีรชัย ลอแม
- นายเกษม สิมาก
- นางสาววรารักษ์ เครื่องมังกร
- นางปริยาณัฐ ทศจรรย์
- นายอดุลย์ แดงกล่อม
- นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
- นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์
- นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข
- นางสาวขวัญภา ทองนพ
- นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ
- นายสมประสงค์ มั่งมี
- นางสาวศิริมพร พูลพวง
- นางสาวดาริน ทองศรี
- นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์
- นางสาววรภากรณ ชัยสิทธิ์
- นายณณนาท ไคภู
- นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์
- นายพีระ เดชอุดม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๒ ๑

ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

- ๑) นางสาวณัฏฐมล มีระหาญ
- ๒) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา
- ๓) นางสาวรชมน พรมพิมาย
- ๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย
- ๕) นางสาวบุศยรัตน์ ศิลายัย
- ๖) นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์
- ๗) นางสาวณิชา กรดเต็ม
- ๘) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์
- ๙) นางสาวสิรินารถ ชาวทะเล
- ๑๐) นางสาวบัวลม คินติ
- ๑๑) นางสาวอุทุมพร มูลตรี
- ๑๒) นายเทพพิทักษ์ โสภณ
- ๑๓) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์
- ๑๔) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง
- ๑๕) นางสาวราภรณ์ ภูวัต
- ๑๖) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว
- ๑๗) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม
- ๑๘) นายปริญญา โพธิ์จำ
- ๑๙) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์
- ๒๐) นางสาวจิตสุภา สติคราม
- ๒๑) นายสรวิธ พรหมกระโทก
- ๒๒) ว่าที่ร้อยตรีพีระพงษ์ สุพรรณศรี
- ๒๓) นางสาวจิราพร ตาลจรัส
- ๒๔) นางสาวยุภรัตน์ સાแก้ว
- ๒๕) นางสาวสุวรรณา กรอนกลาง
- ๒๖) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม
- ๒๗) นางสาวธนัชฐา รังวงศ์
- ๒๘) นายยศธณ คงแก้ว
- ๒๙) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
- ๓๐) นายวิชณ อยู่สุข
- ๓๑) นายชาญชัย เกาวิจิตร
- ๓๒) นายกิตติ ช่วยวัน
- ๓๓) นายปิยวัฒน์ สิมมา
- ๓๔) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก
- ๓๕) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา

- ๓๖) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
- ๓๗) นางสาวอาทิตย์ยา โสภณ
- ๓๘) นางสาวโชติรส สัตย์เชื้อ
- ๓๙) นางสาวปิยมน เนื้อทอง
- ๔๐) นางสาวณดา ชุ่มสิดา
- ๔๑) นางสาวกรรณา เรืองศรี
- ๔๒) นางสาวนภาพรณ สิ้นโคกสูง
- ๔๓) นางสาวณานิ แก้วนก
- ๔๔) นางสาวชนิตา แสนทอง
- ๔๕) นายอัมภาภูมิ นิระผาย
- ๔๖) นายชญาณนท์ ขาดสุวรรณ
- ๔๗) นายอริยะ วงษ์เนตร

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน 7-๐๑๑๑

ที่ ออก 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 ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[13,22]
110	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]
111	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,22]

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

10 Cresol...

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

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]

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 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]

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...

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...

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 ^[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 ^[10,25]
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 ₃₃)	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 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)/๖๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร แจ้งขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในสิ่งปฏิภูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวจินดาพร ภารกุล

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวณิชา กรดเต็ม

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอารยา เองประเสริฐ

๒) นางสาวเขมณัฏฐ์ แสนทยาก

๓) นางสาวไทยลรี ปัญญากุล

๔) นายอนุชา สมใจ

๕) นายพัชชานนท์ อินบริก

๖) นายสถาพร วิเศษหมื่น

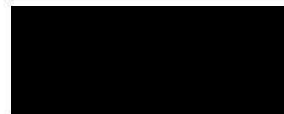
๔. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามรายการ
เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๔๓๒๑
ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๕. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภูลหรือ
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๘ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิง
วิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

-๒-

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการวางแผน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการแผนอำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

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. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

เลขทะเบียน 7-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๖๖

ลงวันที่ ๒๕ 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]

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 ^[6,14]
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 Meth ^[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

24. United...

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.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๗๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วมีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกวิสรา วรรณชัย

๒) นางสาวนลินี สีมาก

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายพิสิษฐ์ วรรณชัย

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง 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

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.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๘๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๒๕๖๗

๑๘ เมษายน

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗

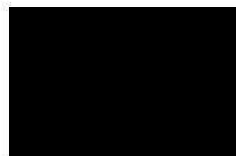
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นางสาวสิรินารด ชาวทะเล

๒) นางสาวญานี แก้วนก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖๐๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

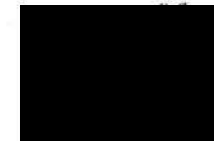
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวจิราพร ตาลจรัส

๒) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙

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. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น 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

๒) นางสาววรารักษ์ ภูวดี

๓) นายพัชชานนท์ อินปรีก

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาวกมลชนก บุญไชยมิ่ง

๒) นางสาววรารักษ์ ภูวดี

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

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)/ ๒๖ ๗ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น 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

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ

๑) นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา

๒) นายปิยวัฒน์ สิมมา

๓) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก

๔) นางสาวอารยา เสงประเสริฐ

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวพัสรี จารุศิริวัฒนา

๒) นายฤทธิเกียรติ โสภามา

๓) นายไชยสิทธิ์ คำถาว์

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

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"



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
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2
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 : 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

๕) 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)

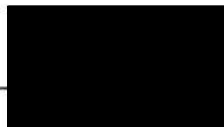
ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 04 / 67

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



Ref. No. W480/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2
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 : แบบจ้วง

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

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอจลประทาน 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	-	-	-	-



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)

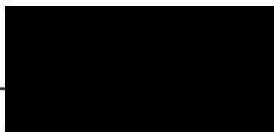
คำมาตรฐาน^[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๙ / ๐๗ / ๖๕

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



Ref. No. W481/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ	: การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2 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	: แบบบัง	
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสรารุท 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	-	-	-	-



Ref. No. W481/07/24

Report No. 2407/221

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ซี' อุลูมิเนียมของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุลูมิเนียมตามธรรมชาติ 3 องค์กรเคมี

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

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/6

Ref. No. W204/12/24

Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน
รอบเมืองนครราชสีมา 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	ห่วยคล้ง (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	8'	8'	8'	-
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@spscn.com, www.spscn.com

2/6

Ref. No. W204/12/24

Report No. 2412/122

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘' อุณหภูมิของน้ำจะคงไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 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)

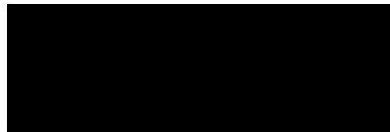
คำมาตรฐาน^[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ก' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

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

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

อ' คุณภาพของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าคุณภาพตามธรรมชาติเกิน 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)

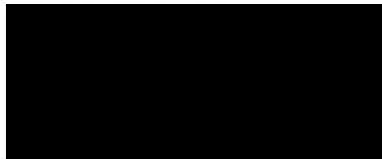
ค่ามาตรฐาน⁽³⁾ = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 12 / 67

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



Ref. No. W008/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฏฐา ไชยกุล
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ห้วยคลั่ง (กม.2+390)	ค่ามาตรฐาน			
			ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	28.1	๕'	๕'	๕'	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.2	-	-	-	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,230	-	-	-	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	1.0	-	-	-	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.6	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.8	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	1.6	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.02	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	2930	-	-	-	-
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.04	-	-	-	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-



Ref. No. W008/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๘' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

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

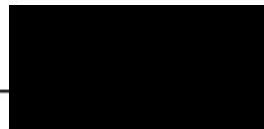
ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๘ / ๐๘ / ๖๕

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



Ref. No. W008/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐพ โดมู่
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	คลอซงลประทาน กม.17+875 (กม.9+166 เดิม)	ค่ามาตรฐาน			
			ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	ประเภทที่ 5
			[1]	[2]	[3]	[4]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	29.4	๘'	๘'	๘'	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.7	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	44	-	-	-	-
Conductivity (μS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	2,570	-	-	-	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.6	-	-	-	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.7	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	2.3	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	2.2	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.03	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	1,914	-	-	-	-
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.06	-	-	-	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-

Ref. No. W008/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๖' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

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

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๕ / ๐๔ / ๖๕

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



Ref. No. WO08/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันท โคญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ผลของลำดับวิธี กม.25+821 (กม.1+220 เดิม)	ค่ามาตรฐาน			
			ประเภทที่ 2 [1]	ประเภทที่ 3 [2]	ประเภทที่ 4 [3]	ประเภทที่ 5 [4]
Temperature (°C)	Laboratory and Field Methods (2550 B.)	31.8	๙	๙	๙	-
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	6.9	5.0-9.0	5.0-9.0	5.0-9.0	-
Turbidity (NTU)	Nephelometric Method (2130 B.)	23	-	-	-	-
Conductivity (µS/cm)	Laboratory Method (2510 B.)	950	-	-	-	-
Transparency (m.)	Secchi Disc	0.5	-	-	-	-
Salinity (ppt)	Electrical Conductivity Method (2520 B.)	0.6	-	-	-	-
Dissolved Oxygen (mg/L)	Azide Modification (4500-O C.)	3.6	ไม่น้อยกว่า 6.0	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่น้อยกว่า 2.0	-
BOD ₅ (mg/L)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Azide Modification (4500-O C.)	4.2	ไม่เกินกว่า 1.5	ไม่เกินกว่า 2.0	ไม่เกินกว่า 4.0	-
Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cadmium Reduction Method (4500-NO ₃ ⁻ E.)	0.84	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	ไม่เกินกว่า 5.0	-
Total Solids	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	540	-	-	-	-
Total Phosphate (mg/L)	Ascorbic Acid Method (4500-P E.)	0.61	-	-	-	-
Grease & Oil (mg/L)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	-	-	-	-



Ref. No. W008/07/25_1

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

๕) อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

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

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

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

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
8 / 08 / 68

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

ภาคผนวก จ (2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

Ref. No. A108(1)-A108(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 : 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๑๕ / ๐๗ / ๖๗

----- 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



Ref. No. A109-(1)-A109(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 : 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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / ๐๗ / 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					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



Ref. No. A110-(1)-A110(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	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

10 / 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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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	0.0224	0.0249	-
00:00-01:00	0.0189	0.0214	0.0201	0.0186	0.0185	-
01:00-02:00	0.0144	0.0139	0.0118	0.0131	0.0230	-
02:00-03:00	0.0174	0.0091	0.0206	0.0115	0.0195	-
03:00-04:00	0.0101	0.0063	0.0115	0.0147	0.0170	-
04:00-05:00	0.0099	0.0179	0.0078	0.0174	0.0144	-
05:00-06:00	0.0101	0.0151	0.0104	0.0130	0.0137	-
06:00-07:00	0.0125	0.0106	0.0096	0.0111	0.0096	-
07:00-08:00	0.0101	0.0055	0.0113	0.0104	0.0100	-
08:00-09:00	0.0107	0.0053	0.0095	0.0078	0.0075	-
09:00-10:00	0.0123	0.0135	0.0152	0.0115	0.0120	-
10:00-11:00	0.0147	0.0146	0.0141	0.0208	0.0159	-
11:00-12:00	0.0169	0.0140	0.0179	0.0141	0.0155	-
12:00-13:00	0.0124	0.0181	0.0161	0.0134	0.0146	-
13:00-14:00	0.0150	0.0147	0.0149	0.0144	0.0144	-
14:00-15:00	0.0134	0.0134	0.0121	0.0081	0.0148	-
15:00-16:00	0.0086	0.0179	0.0138	0.0114	0.0128	-
16:00-17:00	0.0158	0.0136	0.0066	0.0182	0.0139	-
17:00-18:00	0.0038	0.0125	0.0068	0.0202	0.0112	-
Max 1 hr [ppm]	0.0234	0.0214	0.0206	0.0224	0.0249	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0133	0.0145	0.0138	0.0137	0.0145	-
Analyzer Data	Analyzer No. : NO _x -B20 Brand : API					-
	Model : TML-41M Serial No. : N02782					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

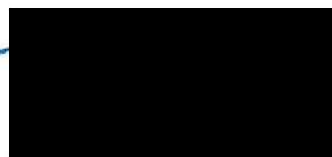
พารามิเตอร์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (กม.16+134)					ค่ามาตรฐาน
			เดือนธันวาคม 2567					
			4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
Total Suspended Particulate (mg/m ³)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method (U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)	0.025	0.036	0.032	0.026	0.035	ไม่เกิน 0.33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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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	บริเวณวัดป่าคูเมืองเก่า (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

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

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



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

Report No. 2412/171

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226
จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-23 ธันวาคม 2567
วันที่ออกรายงาน : 24 ธันวาคม 2567

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนาถกรณ์ 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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	บริเวณวัดโคกสูง (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					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

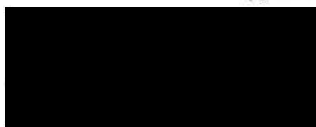
เวลา	บริเวณวัดโคกสูง (กม.24+500)					ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567					
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
17:00-18:00	0.0144	0.0117	0.0136	0.0196	0.0087	-
18:00-19:00	0.0146	0.0175	0.0231	0.0108	0.0169	-
19:00-20:00	0.0152	0.0152	0.0131	0.0152	0.0225	-
20:00-21:00	0.0195	0.0144	0.0194	0.0107	0.0134	-
21:00-22:00	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



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

Report No. 2412/171

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226
จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4-9 ธันวาคม 2567
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 11-23 ธันวาคม 2567
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	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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

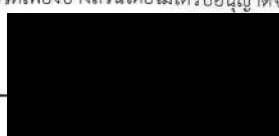
เวลา	บริเวณหมู่ 4 บ้านสนวน (กม.7+750)					ค่ามาตรฐาน
	เดือนธันวาคม 2567					
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	
17:00-18:00	0.59	0.85	0.97	0.76	1.02	-
18:00-19:00	1.02	0.56	0.73	0.52	0.80	-
19:00-20:00	0.54	0.63	1.01	0.95	1.13	-
20:00-21:00	0.90	0.67	0.84	1.22	0.91	-
21:00-22:00	0.97	1.02	0.64	0.94	0.50	-
22:00-23:00	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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



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

Report No. 2508/083_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226
จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาท โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

17 / 08 / 68

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



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

1/1

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	0.98	0.68	0.95	0.54	0.65	-
16:00-17:00	0.61	0.56	0.78	0.67	0.77	-
17:00-18:00	0.76	0.97	0.99	0.88	0.91	-
18:00-19:00	0.73	1.03	0.84	0.71	0.41	-
19:00-20:00	0.48	0.68	0.71	0.67	0.48	-
20:00-21:00	0.54	0.49	0.49	0.97	0.84	-
21:00-22:00	0.43	0.79	0.54	0.79	0.93	-
22:00-23:00	1.01	0.88	0.64	0.86	0.47	-
23:00-00:00	0.70	0.81	0.68	0.79	1.09	-
00:00-01:00	0.48	1.02	0.37	0.88	0.97	-
01:00-02:00	0.84	0.90	0.71	1.02	0.79	-
02:00-03:00	0.81	0.82	0.89	0.54	0.88	-
03:00-04:00	0.75	1.05	1.06	0.71	1.10	-
04:00-05:00	0.33	0.73	0.70	0.82	0.69	-
05:00-06:00	0.74	0.62	0.70	0.52	0.43	-
06:00-07:00	0.51	0.61	0.83	0.66	0.66	-
07:00-08:00	0.82	0.51	0.66	0.73	0.77	-
08:00-09:00	0.97	0.88	0.46	0.89	0.95	-
09:00-10:00	0.62	0.83	0.88	0.98	0.82	-
10:00-11:00	0.83	0.74	0.53	1.11	0.98	-
11:00-12:00	0.88	1.01	0.53	1.07	0.65	-
12:00-13:00	1.01	0.88	0.60	0.92	0.73	-
13:00-14:00	0.68	0.78	1.01	0.50	0.68	-
14:00-15:00	0.64	0.90	0.71	0.69	0.72	-
Max 1 hr [ppm]	1.01	1.05	1.06	1.11	1.10	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.71	0.80	0.72	0.79	0.77	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B05		Brand : API		-	
	Model : 300E		Serial No. : 3116			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



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

1/1

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
15:00-16:00	0.0168	0.0106	0.0129	0.0086	0.0150	-
16:00-17:00	0.0105	0.0120	0.0105	0.0111	0.0143	-
17:00-18:00	0.0089	0.0125	0.0210	0.0176	0.0162	-
18:00-19:00	0.0063	0.0194	0.0173	0.0095	0.0142	-
19:00-20:00	0.0066	0.0099	0.0136	0.0097	0.0102	-
20:00-21:00	0.0099	0.0079	0.0077	0.0064	0.0101	-
21:00-22:00	0.0088	0.0123	0.0085	0.0102	0.0153	-
22:00-23:00	0.0142	0.0083	0.0089	0.0082	0.0107	-
23:00-00:00	0.0122	0.0031	0.0166	0.0048	0.0097	-
00:00-01:00	0.0239	0.0066	0.0130	0.0167	0.0144	-
01:00-02:00	0.0195	0.0151	0.0103	0.0171	0.0153	-
02:00-03:00	0.0114	0.0227	0.0208	0.0102	0.0188	-
03:00-04:00	0.0132	0.0162	0.0085	0.0170	0.0110	-
04:00-05:00	0.0209	0.0085	0.0088	0.0103	0.0175	-
05:00-06:00	0.0114	0.0110	0.0161	0.0123	0.0105	-
06:00-07:00	0.0189	0.0087	0.0102	0.0138	0.0142	-
07:00-08:00	0.0112	0.0067	0.0113	0.0114	0.0116	-
08:00-09:00	0.0166	0.0146	0.0181	0.0181	0.0158	-
09:00-10:00	0.0117	0.0124	0.0149	0.0145	0.0053	-
10:00-11:00	0.0072	0.0130	0.0160	0.0085	0.0104	-
11:00-12:00	0.0210	0.0103	0.0082	0.0163	0.0156	-
12:00-13:00	0.0133	0.0091	0.0166	0.0141	0.0148	-
13:00-14:00	0.0092	0.0110	0.0113	0.0166	0.0114	-
14:00-15:00	0.0048	0.0110	0.0096	0.0065	0.0128	-
Max 1 hr [ppm]	0.0239	0.0227	0.0210	0.0181	0.0188	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0128	0.0114	0.0129	0.0121	0.0131	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO ₂ -B14 Brand : API					-
	Model : 200A Serial No. : 212					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



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

Report No. 2508/083_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226
จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันท โตญ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 08 / 68

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



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

1/1

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
16:00-17:00	0.73	0.90	0.58	1.04	0.57	-
17:00-18:00	0.54	0.83	0.95	0.74	0.91	-
18:00-19:00	0.99	0.55	0.71	0.50	0.95	-
19:00-20:00	0.53	0.62	1.06	0.93	0.88	-
20:00-21:00	0.86	0.53	0.82	0.88	0.71	-
21:00-22:00	0.77	0.93	0.63	1.04	0.49	-
22:00-23:00	1.04	0.49	0.88	0.65	0.66	-
23:00-00:00	0.87	1.01	0.75	1.08	1.11	-
00:00-01:00	0.75	0.66	1.03	0.52	0.53	-
01:00-02:00	0.56	0.38	0.87	1.03	0.38	-
02:00-03:00	0.83	0.63	0.73	0.94	0.69	-
03:00-04:00	0.40	0.47	0.85	0.64	0.44	-
04:00-05:00	0.50	0.76	0.39	1.05	0.81	-
05:00-06:00	0.84	0.88	0.72	0.69	0.90	-
06:00-07:00	1.05	0.97	1.04	0.86	0.62	-
07:00-08:00	0.62	0.64	0.48	1.07	0.95	-
08:00-09:00	0.81	0.72	1.01	0.73	0.56	-
09:00-10:00	0.47	0.67	0.69	0.93	0.75	-
10:00-11:00	0.93	0.54	0.83	1.15	0.82	-
11:00-12:00	0.47	0.91	0.76	0.85	0.64	-
12:00-13:00	0.76	0.64	1.13	0.56	0.71	-
13:00-14:00	0.85	0.76	0.92	0.87	0.67	-
14:00-15:00	0.89	0.82	1.06	0.74	0.71	-
15:00-16:00	0.62	0.56	0.80	0.83	0.75	-
Max 1 hr [ppm]	1.05	1.01	1.13	1.15	1.11	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.74	0.70	0.82	0.85	0.72	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B04		Brand : API		-	
	Model : 300E		Serial No. : 3089			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = NDIR

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
16:00-17:00	0.0164	0.0208	0.0172	0.0061	0.0094	-
17:00-18:00	0.0061	0.0152	0.0072	0.0093	0.0135	-
18:00-19:00	0.0109	0.0159	0.0108	0.0162	0.0068	-
19:00-20:00	0.0150	0.0105	0.0092	0.0070	0.0102	-
20:00-21:00	0.0143	0.0129	0.0096	0.0130	0.0069	-
21:00-22:00	0.0094	0.0136	0.0174	0.0117	0.0107	-
22:00-23:00	0.0147	0.0088	0.0143	0.0077	0.0136	-
23:00-00:00	0.0126	0.0091	0.0091	0.0097	0.0108	-
00:00-01:00	0.0104	0.0129	0.0086	0.0103	0.0176	-
01:00-02:00	0.0104	0.0143	0.0150	0.0086	0.0152	-
02:00-03:00	0.0132	0.0122	0.0125	0.0171	0.0102	-
03:00-04:00	0.0141	0.0079	0.0109	0.0120	0.0091	-
04:00-05:00	0.0111	0.0160	0.0041	0.0090	0.0214	-
05:00-06:00	0.0116	0.0145	0.0053	0.0181	0.0066	-
06:00-07:00	0.0136	0.0069	0.0099	0.0084	0.0133	-
07:00-08:00	0.0089	0.0093	0.0123	0.0096	0.0102	-
08:00-09:00	0.0170	0.0133	0.0117	0.0109	0.0157	-
09:00-10:00	0.0098	0.0109	0.0149	0.0101	0.0124	-
10:00-11:00	0.0103	0.0121	0.0132	0.0160	0.0097	-
11:00-12:00	0.0119	0.0067	0.0067	0.0165	0.0120	-
12:00-13:00	0.0141	0.0151	0.0090	0.0159	0.0108	-
13:00-14:00	0.0102	0.0158	0.0046	0.0102	0.0149	-
14:00-15:00	0.0101	0.0207	0.0065	0.0078	0.0133	-
15:00-16:00	0.0098	0.0080	0.0074	0.0065	0.0115	-
Max 1 hr [ppm]	0.0170	0.0208	0.0174	0.0181	0.0214	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0119	0.0126	0.0103	0.0112	0.0119	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO ₂ -B14 Brand : API					-
	Model : 200A Serial No. : 212					

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = Chemiluminescence Method

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

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

Report No. 2508/083_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226
จังหวัดนครราชสีมา
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24-29 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 30 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 30 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอนุชา โตภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 08 / 68

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



BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
18:00-19:00	0.71	0.81	0.64	0.86	0.50	-
19:00-20:00	0.47	0.61	0.44	0.67	0.86	-
20:00-21:00	0.53	1.01	0.80	0.95	0.45	-
21:00-22:00	0.56	0.71	1.11	0.76	0.76	-
22:00-23:00	0.86	0.54	0.79	0.42	0.81	-
23:00-00:00	0.56	0.89	0.42	0.76	0.55	-
00:00-01:00	0.96	0.94	0.87	0.96	0.88	-
01:00-02:00	0.45	0.80	0.56	0.88	0.53	-
02:00-03:00	0.33	0.49	0.33	0.76	0.94	-
03:00-04:00	0.35	0.71	0.54	0.67	0.85	-
04:00-05:00	0.53	0.55	0.41	0.62	0.55	-
05:00-06:00	0.81	0.34	1.08	0.45	0.48	-
06:00-07:00	0.74	1.05	0.60	0.77	0.72	-
07:00-08:00	0.76	0.54	1.04	0.53	0.91	-
08:00-09:00	0.55	0.41	1.15	1.02	0.53	-
09:00-10:00	0.62	1.08	0.63	0.48	0.87	-
10:00-11:00	0.58	0.60	0.80	0.64	0.41	-
11:00-12:00	0.33	0.80	0.49	0.67	0.81	-
12:00-13:00	0.49	1.10	0.78	1.05	0.73	-
13:00-14:00	0.76	0.66	0.58	0.66	0.81	-
14:00-15:00	0.50	0.73	0.70	0.97	0.86	-
15:00-16:00	0.60	0.96	0.71	0.79	0.90	-
16:00-17:00	0.54	0.53	0.49	1.17	0.76	-
17:00-18:00	0.52	1.08	0.50	0.87	0.61	-
Max 1 hr [ppm]	0.96	1.10	1.15	1.17	0.94	ไม่เกิน 30.0 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.59	0.75	0.69	0.77	0.71	-
Analyzer Data	Analyzer No : CO-B10 Brand : API					-
	Model : 300E Serial No. : 199-S					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568					
	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	
18:00-19:00	0.0199	0.0191	0.0173	0.0100	0.0211	-
19:00-20:00	0.0135	0.0218	0.0203	0.0066	0.0120	-
20:00-21:00	0.0188	0.0171	0.0135	0.0210	0.0053	-
21:00-22:00	0.0175	0.0153	0.0152	0.0194	0.0100	-
22:00-23:00	0.0109	0.0103	0.0169	0.0119	0.0113	-
23:00-00:00	0.0135	0.0205	0.0202	0.0235	0.0234	-
00:00-01:00	0.0203	0.0227	0.0166	0.0197	0.0155	-
01:00-02:00	0.0154	0.0151	0.0124	0.0143	0.0193	-
02:00-03:00	0.0182	0.0080	0.0215	0.0122	0.0204	-
03:00-04:00	0.0106	0.0059	0.0120	0.0158	0.0178	-
04:00-05:00	0.0116	0.0189	0.0083	0.0182	0.0151	-
05:00-06:00	0.0109	0.0158	0.0156	0.0136	0.0144	-
06:00-07:00	0.0130	0.0111	0.0101	0.0082	0.0101	-
07:00-08:00	0.0105	0.0060	0.0118	0.0123	0.0107	-
08:00-09:00	0.0113	0.0057	0.0100	0.0220	0.0081	-
09:00-10:00	0.0130	0.0141	0.0160	0.0109	0.0127	-
10:00-11:00	0.0162	0.0153	0.0155	0.0104	0.0169	-
11:00-12:00	0.0146	0.0147	0.0157	0.0119	0.0130	-
12:00-13:00	0.0091	0.0191	0.0168	0.0144	0.0141	-
13:00-14:00	0.0165	0.0153	0.0157	0.0150	0.0099	-
14:00-15:00	0.0042	0.0140	0.0128	0.0086	0.0131	-
15:00-16:00	0.0155	0.0187	0.0145	0.0119	0.0153	-
16:00-17:00	0.0152	0.0143	0.0070	0.0190	0.0168	-
17:00-18:00	0.0145	0.0132	0.0073	0.0210	0.0143	-
Max 1 hr [ppm]	0.0203	0.0227	0.0215	0.0235	0.0234	ไม่เกิน 0.17 [ppm]
Average 24 hr [ppm]	0.0139	0.0147	0.0143	0.0147	0.0142	-
Analyzer Data	Analyzer No : NO ₂ -B21 Brand : API					-
	Model : TML-41M Serial No. : N02374					

หมายเหตุ:

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

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	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	10.000	-	-	-	-
S (169°-191°)	5.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	1.667	-	-	-	-
SW (214°-236°)	5.000	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	22.500	-	-	-	-
W (259°-281°)	19.167	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	4.167	-	-	-	-
NW (304°-326°)	5.000	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	100.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	WSW
15:00-16:00	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	SSE	0.4	1.6	WSW
16:00-17:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	SSE
17:00-18:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	SSE
18:00-19:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE
19:00-20:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SSE
20:00-21:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	W	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
21:00-22:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	W	0.4	1.6	N	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW
22:00-23:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	N	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
23:00-00:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WSW
00:00-01:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE
01:00-02:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SSE
02:00-03:00	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SSE
03:00-04:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W
04:00-05:00	0.4	1.6	W	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
05:00-06:00	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	W
06:00-07:00	0.9	3.2	N	0.9	3.2	WNW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	ESE
07:00-08:00	0.9	3.2	S	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	ESE
08:00-09:00	0.4	1.6	ESE	0.9	3.2	WNW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE
09:00-10:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.4	1.6	ESE
10:00-11:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	W	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	W
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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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



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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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	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
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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	NE	0.4	1.6	NNE
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NNE	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNE
20:00-21:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	E	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	NNE
21:00-22:00	0.4	1.6	E	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NNE
22:00-23:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNW	0.9	3.2	NNE	0.4	1.6	NE
23:00-00:00	1.8	6.4	NE	0.9	3.2	NNW	1.8	6.4	NNW	1.3	4.8	NNE	0.4	1.6	NE
00:00-01:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	NE
01:00-02:00	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	NE	1.3	4.8	ENE
02:00-03:00	0.9	3.2	E	0.9	3.2	NNE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	ENE	1.3	4.8	ENE
03:00-04:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	ENE	1.3	4.8	NNE	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	ENE
04:00-05:00	0.9	3.2	NE	1.3	4.8	N	1.3	4.8	NE	2.7	9.7	NNE	1.8	6.4	NNE
05:00-06:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	ENE	2.7	9.7	N	1.8	6.4	NNE
06:00-07:00	1.3	4.8	NE	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE
07:00-08:00	1.3	4.8	NE	0.9	3.2	ENE	1.3	4.8	ENE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE
08:00-09:00	1.8	6.4	NE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	NNE	1.8	6.4	NNE	1.3	4.8	NNE
09:00-10:00	0.9	3.2	NNE	0.9	3.2	NE	0.4	1.6	NNE	1.8	6.4	NNE	1.8	6.4	ENE
10:00-11:00	0.4	1.6	NNE	1.3	4.8	E	0.4	1.6	NNE	0.4	1.6	ENE	0.9	3.2	ENE
อุณหภูมิเฉลี่ย (°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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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
ห้ามคัดนำรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67

RS/D011/24/DEC



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

1/2

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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°)	5.833	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	0.833	-	-	-	-
NE (34°-56°)	4.167	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	1.667	-	-	-	-
E (79°-102°)	2.500	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	0.833	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	0.833	-	-	-	-
S (169°-191°)	30.000	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	24.167	-	-	-	-
SW (214°-236°)	15.000	-	-	-	-
WSW (236°-259°)	1.667	-	-	-	-
W (259°-281°)	0.833	-	-	-	-
WNW (281°-304°)	1.667	-	-	-	-
NW (304°-326°)	4.167	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	5.000	-	-	-	-
Total	100.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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)														
	เดือนกรกฎาคม 2568														
	24-25			25-26			26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
15:00-16:00	0.4	1.6	E	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	S
16:00-17:00	0.4	1.6	E	0.4	1.6	ESE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	E	0.4	1.6	SSW
17:00-18:00	0.4	1.6	NW	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	SSE	0.9	3.2	N	0.4	1.6	S
18:00-19:00	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NE	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
19:00-20:00	0.9	3.2	NE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
20:00-21:00	0.4	1.6	NE	0.9	3.2	S	0.9	3.2	ENE	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
21:00-22:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
22:00-23:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	S
23:00-00:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
00:00-01:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	S
01:00-02:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SSW
02:00-03:00	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SSW
03:00-04:00	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	1.3	4.8	S	0.4	1.6	SSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SSW	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	SSW
05:00-06:00	0.9	3.2	W	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SSW
06:00-07:00	0.4	1.6	NNW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	SSW	1.3	4.8	N	0.4	1.6	N
07:00-08:00	0.4	1.6	SE	0.4	1.6	SSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	N
08:00-09:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.4	1.6	S	0.4	1.6	N
09:00-10:00	0.4	1.6	SW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	N
10:00-11:00	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	SSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	SW
11:00-12:00	0.4	1.6	WNW	0.9	3.2	NW	0.9	3.2	NW	0.4	1.6	S	0.9	3.2	SW
12:00-13:00	0.9	3.2	NNW	0.9	3.2	SSW	0.9	3.2	N	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	SW
13:00-14:00	0.4	1.6	NNW	0.9	3.2	S	0.4	1.6	NW	1.3	4.8	S	0.9	3.2	SW
14:00-15:00	0.4	1.6	NNE	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	NW	0.9	3.2	S	0.9	3.2	SW
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.2			31.5			31.4			30.5			31.3		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	740.02			741.33			741.60			740.78			740.74		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดลอกสำเนาผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข #
จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ
จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ผู้ตรวจวัด : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



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

1/2

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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 (%)				
	24-25	Light Breeze	25-26	Moderate Breeze	Fresh Breeze
	0.3-1.6 m/s (1-5 km/hr)	1.7-3.3 m/s (6-11 km/hr)	3.4-5.5 m/s (12-19 km/hr)	5.6-8.0 m/s (20-28 km/hr)	8.1-10.8 m/s (29-38 km/hr)
N (349°-11°)	-	-	-	-	-
NNE (11°-34°)	-	-	-	-	-
NE (34°-56°)	-	-	-	-	-
ENE (56°-79°)	-	-	-	-	-
E (79°-102°)	-	-	-	-	-
ESE (102°-124°)	-	-	-	-	-
SE (124°-146°)	0.833	-	-	-	-
SSE (146°-169°)	-	-	-	-	-
S (169°-191°)	1.667	-	-	-	-
SSW (191°-214°)	5.000	-	-	-	-
SW (214°-236°)	22.500	3.333	-	-	-
WSW (236°-259°)	26.667	4.167	-	-	-
W (259°-281°)	25.000	1.667	-	-	-
WNW (281°-304°)	5.833	3.333	-	-	-
NW (304°-326°)	-	-	-	-	-
NNW (326°-349°)	-	-	-	-	-
Total	87.500	12.500	0.000	0.000	0.000
Calm <0.3 m/s (<1 km/hr)	0.000				

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข # วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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)														
	เดือนกรกฎาคม 2568														
	24-25			25-26			26-27			27-28			28-29		
	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD	WS		WD
	m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr		m/s	km/hr	
18:00-19:00	1.3	4.8	W	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	SW
19:00-20:00	1.3	4.8	W	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WNW	1.3	4.8	SW
20:00-21:00	0.4	1.6	WNW	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W
21:00-22:00	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	WSW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	W
22:00-23:00	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SW
23:00-00:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	1.3	4.8	SW	0.9	3.2	SSW
00:00-01:00	1.8	6.4	SW	1.3	4.8	SSW	0.9	3.2	SSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	SSW
01:00-02:00	1.8	6.4	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	SSW
02:00-03:00	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	WSW	1.8	6.4	WSW	0.4	1.6	SW
03:00-04:00	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW	0.9	3.2	WSW
04:00-05:00	0.4	1.6	SW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW
05:00-06:00	1.3	4.8	WSW	1.3	4.8	SW	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	SW
06:00-07:00	1.8	6.4	SW	0.4	1.6	SW	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	SW
07:00-08:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	W	0.4	1.6	WNW
08:00-09:00	0.9	3.2	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WNW
09:00-10:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	W
10:00-11:00	0.9	3.2	WSW	0.9	3.2	WSW	0.4	1.6	WSW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	WSW
11:00-12:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SW	0.9	3.2	W	1.3	4.8	WSW
12:00-13:00	0.9	3.2	W	1.3	4.8	W	0.9	3.2	SW	0.4	1.6	WSW	1.3	4.8	W
13:00-14:00	0.9	3.2	W	1.8	6.4	WSW	0.9	3.2	W	0.4	1.6	WSW	0.9	3.2	W
14:00-15:00	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	W	0.4	1.6	W	0.9	3.2	W
15:00-16:00	1.8	6.4	WNW	1.8	6.4	W	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
16:00-17:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	W	0.4	1.6	WNW	1.3	4.8	SE	0.4	1.6	W
17:00-18:00	1.8	6.4	WNW	1.3	4.8	W	0.9	3.2	W	1.3	4.8	S	0.4	1.6	W
อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)	31.1			31.5			31.2			30.3			29.4		
ความดันบรรยากาศเฉลี่ย (mmHg)	740.98			742.54			742.83			742.12			742.11		
สภาพท้องฟ้า	ฟ้าโปร่ง			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก			ฟ้าครึ้มมีฝนตก		

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

ภาคผนวก จ (4)

ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ



Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อน

โครงการ	: การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา	วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 กรกฎาคม 2567
ที่ตั้งโครงการ	: อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 กรกฎาคม 2567
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า	: กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม	วันที่วิเคราะห์	: 7-19 กรกฎาคม 2567
วิธีเก็บตัวอย่าง	: ดาข่ายเก็บแพลงก์ตอน	วันที่ออกรายงาน	: 24 กรกฎาคม 2567
ผู้เก็บตัวอย่าง	: นายสรวิศ 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

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน

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

ไฟล์ล์/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



Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

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)

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำร่องเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 07 / 67

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



Ref. No. W479-W481/07/24

Report No. 2407/221_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 2
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 : Grab

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสราวุธ 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. (หอยขมจืด)	8	8	12
Family Thiaridae			
Melanoides tuberculata (หอยเจดีย์)	8	8	12
Family Viviparidae			
Filopaludina martensi (หอยขม)	16	12	12
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	32	28	36
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.04	1.08	1.10

หมายเหตุ:

สถานี 1 = 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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

21 / 07 / 67

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



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/4

Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักต่อน

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

ดิวิชัน/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

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งกักตุน

ตัวชี้วัด/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

รายงานผลการวิเคราะห์แฟลงก์ตอน

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	-
ชนิดแฟลงก์ตอนพืช	18	16	24
ชนิดแฟลงก์ตอนสัตว์	6	7	6
ชนิดแฟลงก์ตอนรวม	24	23	30
ปริมาณแฟลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลิตร)	6,720	6,960	9,840
ปริมาณแฟลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)	114	138	96
ปริมาณแฟลงก์ตอนรวม	6,834	7,098	9,936
ดัชนีความหลากหลายแฟลงก์ตอนพืช	2.65	2.52	2.91
ดัชนีความหลากหลายแฟลงก์ตอนสัตว์	1.62	1.86	1.70
ดัชนีความสม่ำเสมอแฟลงก์ตอนพืช	0.92	0.91	0.92
ดัชนีความสม่ำเสมอแฟลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.96	0.95



Ref. No. W204-W206/12/24

Report No. 2412/122_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

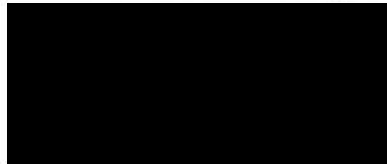
สถานี 1 = หัวยคลี (กม.2+390)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



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>Filopodina 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:

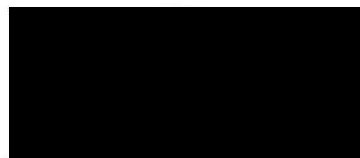
สถานี 1 = ห้วยคลั่ง (กม.2+390)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
17/12/67

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



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

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบ

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : ดาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายณัฐนาถ โดม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568
วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568

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



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

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แหล่งก่อกอน

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



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

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

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



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

Report No. 2508/014_1

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบ

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

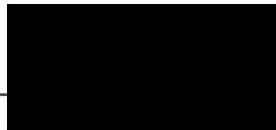
สถานี 1 = ห้วยคลั่ง (กม.2+390)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 08 / 68

..... / /

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



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

Report No. 2508/014_2

EIA

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวง วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2568
หมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จังหวัดนครราชสีมา วันที่วิเคราะห์ : 25 กรกฎาคม - 8 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : อำเภอโนนสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ออกรายงาน : 8 สิงหาคม 2568
และอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายนันทา ไตรภู
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

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

หมายเหตุ:

สถานี 1 = ห้วยคลัง (กม.2+390)

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

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

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

8 / 08 / 68

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

ภาคผนวก จ (5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียง



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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

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	35.8	34.9	-
01:00-02:00	44.0	37.5	35.5	34.2	-
02:00-03:00	43.5	36.7	37.1	35.8	-
03:00-04:00	43.1	36.4	42.4	34.7	-
04:00-05:00	42.8	36.4	40.9	35.9	-
05:00-06:00	40.5	38.1	40.3	34.9	-
06:00-07:00	43.5	37.4	39.6	34.1	-
07:00-08:00	38.6	37.5	38.0	35.6	-
08:00-09:00	38.6	37.8	42.6	34.4	-
09:00-10:00	42.4	34.7	38.2	32.6	-
10:00-11:00	40.9	35.9	38.7	34.9	-
11:00-12:00	40.3	34.9	39.2	31.7	-
12:00-13:00	41.5	37.6	38.4	32.5	-
13:00-14:00	43.3	38.0	38.6	35.7	-
14:00-15:00	44.7	36.0	40.7	39.1	-
15:00-16:00	37.7	28.8	40.4	38.7	-
16:00-17:00	33.0	28.0	40.4	39.2	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	43.6	-	41.4	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	36.7	-	34.9	-	-
L _{max} [dB(A)]	86.3	-	75.7	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	51.7	-	46.6	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.: Noise B 287/24		04 July 2024		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B29	ACO	6236	00182011	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง
เครื่องมือวัดเสียงทำการสอบเทียบโดยใช้ Acoustic Calibrator, ACO, Model 2127, S/N. 130006

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลรายงานผลตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

25 / 07 / 67



BT039/07/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 5- 10 กรกฎาคม 2567
นครรราชสีมา 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						
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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				
	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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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		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

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

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

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวัดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



BT070/12/67

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวนรอบเมือง วันที่ตรวจวัด : 4-9 ธันวาคม 2567
นครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - จุดตัดทางหลวงที่ออกrayงาน : 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

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

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

24 / 12 / 67



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

1/2

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24 - 29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	43.9	41.9	43.5	40.9	47.1	42.4	-
16:00-17:00	42.6	39.7	46.1	41.4	46.2	42.0	-
17:00-18:00	44.1	42.7	43.1	40.9	46.3	42.4	-
18:00-19:00	47.1	42.7	45.0	41.2	44.8	38.3	-
19:00-20:00	46.0	41.4	45.0	42.8	43.4	36.3	-
20:00-21:00	45.5	44.9	45.8	42.9	41.9	37.0	-
21:00-22:00	48.2	45.7	45.0	41.4	41.2	40.3	-
22:00-23:00	47.1	42.0	44.7	41.0	44.8	43.3	-
23:00-00:00	44.6	40.5	46.4	44.7	47.7	44.7	-
00:00-01:00	45.8	40.2	49.6	46.6	46.9	45.3	-
01:00-02:00	44.1	39.9	47.6	45.3	48.1	45.3	-
02:00-03:00	46.3	40.6	50.9	47.0	45.7	43.7	-
03:00-04:00	44.1	40.3	49.1	40.6	47.1	45.5	-
04:00-05:00	44.7	41.3	41.9	40.6	50.8	48.0	-
05:00-06:00	47.2	40.9	44.5	39.6	51.0	47.8	-
06:00-07:00	47.8	44.6	46.5	40.2	49.8	45.6	-
07:00-08:00	45.9	44.8	46.4	39.9	47.9	45.5	-
08:00-09:00	46.1	43.2	44.3	39.8	49.4	43.0	-
09:00-10:00	46.7	44.2	45.7	40.5	47.0	45.2	-
10:00-11:00	46.8	42.4	46.7	42.1	50.0	46.2	-
11:00-12:00	48.2	44.0	47.4	41.6	52.2	46.7	-
12:00-13:00	50.7	42.8	45.7	43.4	52.5	48.3	-
13:00-14:00	47.0	44.8	47.0	43.0	50.7	45.3	-
14:00-15:00	45.5	43.5	49.0	42.9	47.3	43.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	46.4	-	46.6	-	48.4	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	42.4	-	41.4	-	44.7	-	-
L _{max} [dB(A)]	79.7	-	88.2	-	82.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	52.5	-	53.8	-	54.9	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 365/25_1			23 July 2025			
	SLM No.		Brand		Model		
	ACO-B04		ACO		6236		
					Serial No.		
					00222298		
	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

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



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

2/2

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568				
	27-28		28-29		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
15:00-16:00	48.9	46.2	45.2	43.8	-
16:00-17:00	47.7	45.3	43.8	40.0	-
17:00-18:00	46.3	43.5	45.9	42.3	-
18:00-19:00	44.0	42.3	46.4	41.8	-
19:00-20:00	48.3	43.7	43.8	41.9	-
20:00-21:00	49.1	46.6	42.1	39.6	-
21:00-22:00	46.9	45.9	45.9	43.6	-
22:00-23:00	46.4	44.8	46.6	43.2	-
23:00-00:00	45.7	43.0	47.2	43.9	-
00:00-01:00	43.7	39.3	45.9	41.0	-
01:00-02:00	45.2	39.6	44.7	40.5	-
02:00-03:00	43.3	39.1	46.4	41.4	-
03:00-04:00	45.6	39.9	46.0	43.1	-
04:00-05:00	43.5	39.7	46.9	44.4	-
05:00-06:00	45.7	40.3	48.8	44.9	-
06:00-07:00	46.5	41.2	47.5	44.9	-
07:00-08:00	45.3	41.3	48.7	45.0	-
08:00-09:00	47.9	43.4	49.2	46.3	-
09:00-10:00	45.2	44.5	48.9	47.5	-
10:00-11:00	49.1	48.0	51.0	48.1	-
11:00-12:00	51.2	46.5	54.4	48.9	-
12:00-13:00	47.1	45.5	49.0	47.1	-
13:00-14:00	51.0	44.3	47.7	45.4	-
14:00-15:00	50.0	45.3	50.9	47.3	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	47.4	-	48.1	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	43.5	-	43.8	-	-
L _{max} [dB(A)]	77.6	-	81.8	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	52.2	-	53.5	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 365/25 1		23 July 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B04	ACO	6236	00222298	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการตรวจวัดนี้ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 07 / 68



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

1/2

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	52.7	44.7	50.0	45.9	50.0	44.8	-
17:00-18:00	51.6	45.3	51.1	46.1	50.4	44.2	-
18:00-19:00	51.8	45.8	52.0	45.0	50.1	46.3	-
19:00-20:00	50.8	45.6	49.3	43.9	52.4	48.3	-
20:00-21:00	52.5	47.5	50.7	45.3	54.4	46.9	-
21:00-22:00	53.2	48.0	48.5	46.6	51.1	48.9	-
22:00-23:00	50.4	46.9	47.9	46.9	54.9	49.9	-
23:00-00:00	49.5	46.3	48.8	47.3	52.7	48.5	-
00:00-01:00	47.6	45.9	49.3	46.9	48.6	47.1	-
01:00-02:00	49.5	46.9	48.9	47.1	49.8	46.6	-
02:00-03:00	48.1	46.4	48.7	47.2	48.0	46.3	-
03:00-04:00	49.7	47.4	48.6	46.1	49.8	47.2	-
04:00-05:00	49.5	47.2	47.6	45.7	48.5	46.8	-
05:00-06:00	50.4	47.6	50.5	46.2	50.2	47.9	-
06:00-07:00	53.9	48.2	52.7	47.1	49.8	47.5	-
07:00-08:00	54.0	47.7	54.0	47.4	52.8	48.0	-
08:00-09:00	53.3	48.0	52.7	46.8	54.4	48.7	-
09:00-10:00	53.4	47.5	52.6	46.7	54.3	48.0	-
10:00-11:00	52.4	47.1	52.9	46.8	53.5	48.2	-
11:00-12:00	52.4	46.6	53.0	49.5	53.8	47.9	-
12:00-13:00	52.4	46.1	54.1	47.2	52.7	47.4	-
13:00-14:00	50.0	44.7	50.4	45.2	53.2	49.0	-
14:00-15:00	49.9	44.2	50.7	45.4	55.3	46.5	-
15:00-16:00	50.6	44.1	51.1	46.0	51.8	45.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	51.6	-	51.1	-	52.3	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	46.6	-	46.6	-	47.4	-	-
L _{max} [dB(A)]	90.8	-	83.5	-	93.1	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	57.0	-	56.3	-	57.6	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 365/25 1			23 July 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-B26	ACO	6236		00182007		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.8			93.9			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



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

2/2

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568				
	27-28		28-29		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
16:00-17:00	52.0	47.0	52.4	48.3	-
17:00-18:00	52.8	45.3	52.9	47.3	-
18:00-19:00	50.4	46.2	53.5	47.2	-
19:00-20:00	52.7	44.5	53.2	46.9	-
20:00-21:00	51.2	45.0	53.9	47.0	-
21:00-22:00	52.0	45.1	54.0	47.2	-
22:00-23:00	50.1	45.9	49.5	44.8	-
23:00-00:00	50.0	47.1	50.3	47.0	-
00:00-01:00	48.0	46.3	52.2	49.3	-
01:00-02:00	48.5	46.5	51.9	48.7	-
02:00-03:00	49.5	47.0	48.8	46.9	-
03:00-04:00	50.5	47.6	49.6	47.8	-
04:00-05:00	49.6	47.3	49.7	47.3	-
05:00-06:00	48.6	46.0	49.8	47.6	-
06:00-07:00	50.1	46.4	48.2	45.4	-
07:00-08:00	49.4	46.5	47.5	45.1	-
08:00-09:00	52.8	49.0	50.1	46.5	-
09:00-10:00	54.6	48.7	53.1	50.5	-
10:00-11:00	55.3	48.5	56.1	53.1	-
11:00-12:00	53.0	50.2	54.6	49.0	-
12:00-13:00	53.3	52.3	53.4	51.4	-
13:00-14:00	55.5	54.0	52.8	48.4	-
14:00-15:00	54.2	51.5	52.5	47.6	-
15:00-16:00	57.4	53.6	54.0	48.7	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	52.5	-	52.4	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	47.0	-	47.3	-	-
L _{max} [dB(A)]	104.4	-	87.4	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	56.8	-	57.2	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 365/25 1		23 July 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-B26	ACO	6236	00182007	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.8		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/2

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
 รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
 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
	เดือนกรกฎาคม 2568						
	24-25		25-26		26-27		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
18:00-19:00	57.0	50.6	60.1	52.5	56.1	53.6	-
19:00-20:00	56.6	52.3	57.9	51.2	58.9	55.4	-
20:00-21:00	57.2	54.1	58.0	51.0	58.3	55.0	-
21:00-22:00	57.3	56.2	57.9	51.2	57.1	54.2	-
22:00-23:00	56.8	54.9	56.0	48.7	56.2	53.9	-
23:00-00:00	55.5	53.7	55.5	47.6	56.5	54.1	-
00:00-01:00	57.1	49.8	54.5	46.5	55.9	53.0	-
01:00-02:00	55.7	51.6	53.5	45.8	54.7	52.4	-
02:00-03:00	56.0	50.4	51.9	48.9	53.9	51.2	-
03:00-04:00	55.7	53.5	52.9	49.2	52.2	50.4	-
04:00-05:00	55.8	53.6	52.5	49.0	53.2	51.5	-
05:00-06:00	55.5	52.9	53.2	50.0	56.4	54.0	-
06:00-07:00	54.0	53.8	56.5	53.6	57.8	55.2	-
07:00-08:00	54.9	54.0	60.5	56.3	61.0	58.0	-
08:00-09:00	60.0	55.8	59.6	58.1	65.0	59.8	-
09:00-10:00	62.6	57.0	58.8	55.6	60.0	58.5	-
10:00-11:00	61.4	59.3	61.9	57.4	59.0	56.0	-
11:00-12:00	60.4	57.1	58.0	55.0	62.3	59.3	-
12:00-13:00	60.3	57.0	61.0	57.0	61.4	57.4	-
13:00-14:00	58.7	58.1	63.9	55.9	58.6	55.4	-
14:00-15:00	60.3	56.9	60.3	51.4	56.5	54.0	-
15:00-16:00	61.2	59.0	56.2	53.0	59.1	52.0	-
16:00-17:00	60.9	57.0	58.1	55.1	54.7	52.7	-
17:00-18:00	63.6	53.7	58.4	55.4	53.7	48.5	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	58.9	-	58.5	-	58.6	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	54.0	-	51.4	-	54.0	-	-
L _{max} [dB(A)]	84.2	-	88.0	-	88.5	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	63.2	-	62.1	-	62.8	-	-
-	Sound Level Meter Data						-
	Calibrate Sheet No.:Noise B 365/25 1			23 July 2025			
	SLM No.	Brand	Model		Serial No.		
	ACO-R17	ACO	6236		00172064		
	Actual Reading [dB]						
	Before Adjustment			After Adjustment			
	93.9			93.9			

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68



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

2/2

BT048/07/68_1

EIA

รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง

โครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถนนวงแหวน วันที่ตรวจวัด : 24-29 กรกฎาคม 2568
รอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 - วันที่ออกรายงาน : 13 สิงหาคม 2568
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
	เดือนกรกฎาคม 2568				
	27-28		28-29		
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
18:00-19:00	56.8	50.8	58.4	50.0	-
19:00-20:00	55.8	53.1	54.7	53.0	-
20:00-21:00	59.4	53.9	59.8	55.0	-
21:00-22:00	60.1	55.4	59.9	55.1	-
22:00-23:00	57.9	52.3	60.7	52.0	-
23:00-00:00	59.3	56.3	59.0	51.0	-
00:00-01:00	62.9	57.0	57.7	53.9	-
01:00-02:00	58.5	55.5	57.2	53.4	-
02:00-03:00	59.3	54.3	58.1	54.0	-
03:00-04:00	60.0	55.0	55.8	51.3	-
04:00-05:00	58.6	55.4	56.8	52.5	-
05:00-06:00	59.5	55.0	56.2	52.0	-
06:00-07:00	61.7	56.7	56.3	52.1	-
07:00-08:00	63.2	58.1	54.2	50.6	-
08:00-09:00	63.4	58.5	55.1	51.0	-
09:00-10:00	60.4	58.0	55.2	51.1	-
10:00-11:00	63.2	58.2	53.3	52.8	-
11:00-12:00	62.2	54.7	57.2	53.4	-
12:00-13:00	61.1	56.8	58.6	54.5	-
13:00-14:00	58.4	55.1	59.2	54.9	-
14:00-15:00	55.3	52.9	58.3	54.5	-
15:00-16:00	59.2	57.5	59.5	51.5	-
16:00-17:00	57.8	55.4	58.1	54.1	-
17:00-18:00	59.8	56.5	58.5	49.9	-
L _{eq} 24 hr [dB(A)]	60.3	-	57.8	-	ไม่เกิน 70.0
L ₉₀ 24 hr [dB(A)]	55.4	-	52.5	-	-
L _{max} [dB(A)]	90.2	-	83.9	-	ไม่เกิน 115.0
L _{dn} [dB(A)]	66.5	-	64.2	-	-
-	Sound Level Meter Data				-
	Calibrate Sheet No.:Noise B_365/25_1		23 July 2025		
	SLM No.	Brand	Model	Serial No.	
	ACO-R17	ACO	6236	00172064	
	Actual Reading [dB]				
	Before Adjustment		After Adjustment		
	93.9		93.9		

หมายเหตุ:

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

วิธีการตรวจวัด = เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง

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

ผลการตรวจวัดนี้รับรองเฉพาะช่วงเวลาที่ได้ทำการตรวจวัดเท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลตรวจวัดเพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้รับรองรายงานผลการวิเคราะห์

13 / 08 / 68

ภาคผนวก จ (6)

ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็น

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็น

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

ธันวาคม 2567

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

รายละเอียด				หมู่ที่ 9 จำนวน		หมู่ที่ 10 บ้านใหม่สะพาน		หมู่ที่ 11 บ้านใหม่ผ่าน		หมู่ที่ 1 บ้านกิน		หมู่ที่ 6 บ้านผ่านผ่านแดง		หมู่ที่ 3 บ้านรวม		หมู่ที่ 4 บ้านพระวิหาร		หมู่ที่ 14 บ้านเสกโคก		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	4	100.0	43	100.0	246	100.0		
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหมู่ที่มีภาคต่อ																					
1.1 เขต 1) ชาย 2) หมู่ 3) ไม่ระบุ		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	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	0	0.0	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 2) 31 - 40 ปี 3) 41 - 50 ปี 4) 51 - 60 ปี 5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป 6) ไม่ระบุ		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	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	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	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	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	0	0.0	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) หัวบ้านหัวเรือน 2) คู่สมรส 3) บิดามารดา 4) บุตร/ธิดา 5) เขย/สะใภ้ 6) อื่นๆ		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	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	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	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	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	0	0.0	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 2) ระดับประถมศึกษา 3) มัธยมศึกษาตอนต้น 4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. 5) อนุปริญญา/ปวส. 6) ปริญญาตรี 7) สูงกว่าปริญญาตรี 8) ไม่ระบุ		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	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	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	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	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	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	0	0.0	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	0	0.0	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 ทำมาหากินหรือรับ/ชุมชนมีมานานเท่าใด 1) เกษที่พึ่งหรืออาศัยในชุมชนมากกว่า 20 ปี (ข้ามไปก่อนส่วนที่ 2) 2) ช้าลงจากพื้นที่อื่น		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	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 2) จังหวัดอื่นในภาคเหนือ 3) จังหวัดอื่นในภาคใต้ 4) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออก 5) จังหวัดอื่นในภาคตะวันตก 6) จังหวัดอื่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		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	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
		รวม		0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
สาเหตุที่ย้ายจากที่อื่น 1) แต่งงานกับคนหมู่บ้านนี้ 2) ย้ายตามครอบครัวญาติ 3) ย้ายมาทำงาน 4) อื่นๆ ระบุ		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	0	0.0	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	
		4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	
		รวม		0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข																					
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนปัจจุบัน 1) ไม่นเกิน 3 คน 2) 4-6 คน 3) มากกว่า 6 คน		1	1	20.0	32	26.9	1	4.2	4	23.5	1	5.9	2	0.0	0	0.0	4	0.0	45	18.3	
		2	4	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	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) ทำขาย/ธุรกิจส่วนตัว 2) ทำราชการ/รัฐวิสาหกิจ 3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้างเอกชน 4) รับจ้างทั่วไป 5) เกษตรกรรม 6) อื่นๆ ระบุ		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	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	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	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	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	0	0.0	17	14.3	2	8.3	0	0.0	2	11.8	1	5.9	0	0.0	1	2.3	23	9.3	
		รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	9	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
2.3 ปัญหาการประกอบอาชีพของครัวเรือน 1) มี 2) ไม่มี		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	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ตอนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)																					
3.1 ต้นละออง 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ		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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	0.4	
		รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง มาก		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	
		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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน การจราจร การมาที่พื้นที่เกษตร 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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	
		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	1.0	100.0	0.0	0.0	0	0.0	1	100.0
3.2 เสียง 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ		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	0	0.0	1	0.8	1	4.2	0	0.0	1	5.9	0	0.0	0	0.0	1	2.3	4	1.6	
		รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย ปานกลาง มาก		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	
		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	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3	100.0
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน การจราจร อื่น ๆ		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	
		1	0	0.0																	

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

รายละเอียด		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่ที่ 10 บ้านโพนทราย		หมู่ที่ 11 บ้านโพนคำ		หมู่ที่ 1 บ้านก้น		หมู่ที่ 6 บ้านด่านท่ามะ		หมู่ที่ 3 บ้านม่วง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวัง		หมู่ที่ 14 บ้านถ้ำกุด		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	0	0.0			
3.4 บ้านสี																						
	1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0		
	2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0		
ระดับผลกระทบ น้อย 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	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	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0		
3.5 การพบปะและอุปนิสัย																						
	1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	5	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0		
	2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	รวม		5	100.0	5	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17.0	100.0	4.0	100.0	43.0	100.0	246	100.0		
ระดับผลกระทบ น้อย 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	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	0.0			
3.6 จะเข้ผอ่ย																						
	1) ไม่ได้รับ	1	5	100.0	5	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0		
	2) ได้รับ	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	รวม		5	100.0	5	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0		
ระดับผลกระทบ น้อย 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	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	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 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	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	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 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	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 ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ																						
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่																						
1) ไม่เคย (ห้ามไปตอบส่วนที่ 5)	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) เคย (ตอบไปมากกว่า 1 ข้อ)	2	4	80.0	112	94.1	23	95.8	17	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100	4	100	43	100	237	96.3	
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0			
ทราบจาก	1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	1	1	10.0	1	10.0	1	2.5	0	0.0	6	12.8	0	0.0	1	11.1	4	5.8	27	5.7		
	2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ถือสิ่งอื่น)	1	0	0.0	0	0.0	1	2.5	0	0.0	4	8.5	1	2.6	0	0.0	1	1.4	26	5.5		
	3) ผู้นำชุมชน	1	3	30.0	4	40.0	17	42.5	5	100.0	15	31.9	17	43.6	4	44.4	35	50.7	211	44.9		
	4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.1	0	0.0	0	0.0	1	1.4	5	1.1		
	5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	1	3	30.0	4	40.0	14	35.0	0	0.0	12	25.5	15	38.5	2	22.2	25	36.2	144	30.6		
	6) สื่อ Social Media	1	3	30.0	1	10.0	7	17.5	0	0.0	9	19.1	6	15.4	2	22.2	3	4.3	45	9.6		
	7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	2.6		
	8) อื่นๆ ระบุ	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		
	รวม		10	100.0	10	100.0	40	100.0	5	100.0	47	100.0	39	100.0	9	100.0	69	100.0	470	100.0		
	4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่																					
1) เพียงพอ (ห้ามไปตอบส่วนที่ 5)	1	5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0			
2) ไม่เพียงพอ (ระบุ/ชี้แจงเพิ่มเติม).....	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	
รวม		5	100.0	119	100.0	24	100.0	17	100.0	17	100.0	17	100.0	4	100.0	43	100.0	246	100.0			
ตอนที่ 5 ผลการตอบที่ได้รับจากโครงการในระยะเวลาดำเนินการ ณ 21/7-5/1 398 (พ																						

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะก่อสร้าง)																				
การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการกำหนดแผนรวมเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา																				
รายละเอียด		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่ที่ 10 บ้านโพนสะเม็ก		หมู่ที่ 11 บ้านโนนค่าน		หมู่ที่ 1 บ้านก้น		หมู่ที่ 6 บ้านด่านเก่าเขต		หมู่ที่ 3 บ้านวัง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวิหาร		หมู่ที่ 14 บ้านสกลโต		รวม		
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
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	0.0	0	0.0	
แหล่งที่มา ระบุ ครัวจากท่อโอเสียรถยนต์ ครัวจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง 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	
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	
3 เสียง 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	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	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 ปานกลาง มาก	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	
	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	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	
แหล่งที่มา ระบุ การจราจร การซ่อมบำรุงผิวทาง อื่น ๆ	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	
	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	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 สัมผัสเห็น 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	17.0	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	0.0	
แหล่งที่มา ระบุ การจราจร การซ่อมบำรุงผิวทาง 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	
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	
5 ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	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	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 ปานกลาง มาก	1	0	0.0	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	
	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	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	
แหล่งที่มา ระบุ ผิวทางชำรุด ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน ไฟส่องสว่างไม่พอ 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	
	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	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	
	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	3	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
6 น้ำท่วม/กระแสน้ำ 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	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	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 ปานกลาง มาก	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	
	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	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	
แหล่งที่มา ระบุ แนวเส้นทางขวางทางน้ำ เศษหิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุติดค้างน้ำ อื่น ๆ (ระบุ).....น้ำกรรมาเขื่อน.....	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	1	33.3	
	1	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	
รวม		0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	
7 อื่นๆ ระบุ 1) ไม่ได้รับ 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	0.0	
แหล่งที่มา ระบุ แนวเส้นทางขวางทางน้ำ เศษหิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุติดค้างน้ำ 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	
	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	
ตอนที่ 6.2 การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																				
6.2 ท่านคิดว่า การเปิดใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	1	1	14.3	4	3.3	3	8.8	0	0.0	4	18.2	3	13.6	2	33.3	0	0.0	17	6.4
	ความถี่และระดับจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	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		

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

[illegible]

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

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโคกกรก		หมู่ที่ 16 บ้านกรำพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองหักไถ่		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้าน/ชุมชน	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 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค												
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนปัจจุบัน												
1) ไม่เกิน 3 คน	3	7.3	0	0.0	4	22.2	1	20.0	3	60.0	11	14.9
2) 4-6 คน	37	90.2	5	100.0	13	72.2	4	80.0	2	40.0	61	82.4
3) มากกว่า 6 คน	1	2.4	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	2	2.7
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2.2 การประกอบอาชีพหลักของครอบครัว												
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	6	14.6	2	40.0	1	5.6	3	60.0	3	60.0	15	20.3
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	4.9	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	4.1
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้างเอกชน	4	9.8	0	0.0	1	5.6	1	20.0	0	0.0	6	8.1
4) รับจ้างทั่วไป	6	14.6	1	20.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	8	10.8
5) เกษตรกรรม	15	36.6	2	40.0	14	77.8	0	0.0	2	40.0	33	44.6
6) อื่นๆ ระบุ	8	19.5	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	9	12.2
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2.3 ปัญหาการประกอบอาชีพของครัวเรือน												
1) มี	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ไม่มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ตอนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)												
3.1 มึนละออง												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

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

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโคก		หมู่ที่ 16 บ้านกรำพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองห้วย		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 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 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 สันตะเพื่อน 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 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 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 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 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 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 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 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 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

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

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

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโคก		หมู่ที่ 16 บ้านกรำพัฒนา		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 ผู้ละออง												
1) ไม่ได้รับ	38	92.7	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	71	95.9
2) ได้รับ	3	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.1
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
แหล่งที่มา ระบุ												
การจราจร	3	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 เขม่า/ควัน												
1) ไม่ได้รับ	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ												
ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 เสียง												
1) ไม่ได้รับ	38	92.7	5	100.0	18	100.0	5	100.0	4	80.0	70	94.6
2) ได้รับ	3	7.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	4	5.4
รวม	41	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
ระดับผลกระทบ												
น้อย	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0

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

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโคก		หมู่ที่ 16 บ้านกรำพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองห้วย		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 สันติเพื่อน 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 เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ น้ำเอ่อการระบาย	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 เศษดิน 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 ท่านคิดว่าการเปิดใช้เส้นทางมีผลดีต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)												
ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0	0.0	4	28.6	12	33.3	2	22.2	2	25.0	20	18.3
มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	19	45.2	4	28.6	10	27.8	4	44.4	3	37.5	40	36.7
ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0	4	28.6	12	33.3	2	22.2	2	25.0	20	18.3
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	3	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	2.8
ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	20	47.6	1	7.1	2	5.6	0	0.0	0	0.0	23	21.1
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	0	0.0	1	7.1	0	0.0	1	11.1	1	12.5	3	2.8
ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่แน่ใจ /ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	42	100.0	14	100.0	36	100.0	9	88.9	8	100.0	109	100.0

แบบสอบถามครัวเรือน (ระยะดำเนินการ)

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

รายละเอียด	หมู่ที่ 3 บ้านสนวน		หมู่ที่ 6 บ้านโกรก		หมู่ที่ 16 บ้านกรำพัฒนา		หมู่ที่ 8 บ้านหนองห้วยกร้อย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.2 ท่านคิดว่าการใช้เส้นทางมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้เพียงรวบรวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น ความสิ้นเปลืองจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น ไม่มีผลเสีย ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น อื่น ๆ	4 0 0 0 0 30 2 10 1 0	8.5 0.0 0.0 0.0 0.0 63.8 4.3 21.3 2.1 0.0	0 0 0 0 2 0 4 0 0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 33.3 0.0 66.7 0.0 0.0	0 0 4 0 0 0 4 8 0 0	0.0 0.0 25.0 0.0 0.0 0.0 25.0 50.0 0.0 0.0	0 0 2 0 0 0 3 0 0 0	0.0 0.0 40.0 0.0 0.0 0.0 60.0 0.0 0.0 0.0	0 0 0 0 1 0 4 0 0 0	0.0 0.0 0.0 0.0 20.0 0.0 80.0 0.0 0.0 0.0	4 0 6 0 33 2 25 9 0 79	5.1 0.0 7.6 0.0 41.8 2.5 31.6 11.4 0.0 100.0
รวม	47	100.0	6	100.0	16	100.0	5	100.0	5	100.0	74	100.0
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่ (1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8) ☐ (2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	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
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่ (1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข (2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0
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) (2)	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่ (1) ไม่พอใจ (2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร (1) (2)	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 0.0	0 0	0.0 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 (2)	39 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	17 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	5 0	100.0 0.0	71 0	100.0 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
สภาพปัญหาการนิตอบพอใจ /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
สภาพปัญหาการนิตอบพอใจ /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 ฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
การจราจร	0	0.0
การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	0	0.0
3.2 เสียง		
1) ไม่ได้รับ	5	62.5
2) ได้รับ	3	37.5
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อย	2	66.7
ปานกลาง	1	33.3
มาก	0	0.0
รวม	3	100.0
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	3	100.0
การจราจร	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	3	100.0
3.3 สั่นสะเทือน		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ		
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0
รวม	0	0.0

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

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
3.4 น้ำเสีย		
1) ไม่ได้รับ	8	100.0
2) ได้รับ	0	0.0
รวม	8	100.0
ระดับผลกระทบ		
น้อย	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0
มาก	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน 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 (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)		
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	4	16.0
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	3	12.0
3) ผู้นำชุมชน	8	32.0
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	2	8.0
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	5	20.0
6) สื่อสังคมทางช่องทางออนไลน์ เช่น ไลน์ เฟสบุ๊ก	3	12.0
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0
8 อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	25	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	8	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	0	0.0
รวม	8	100.0
ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ		
1 ผู้ละออง		
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

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

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	5	100.0
1.1 ตำแหน่ง		
1) นายก เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
2) รองนายก เทศบาลเมือง /เทศบาลตำบล	0	0.0
3) ประธานสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
4) สมาชิกสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
5) ปลัด เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
6) กำนัน	0	0.0
7) ผู้ใหญ่บ้าน	5	100.0
8) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
รวม	5	100.0
1.2 เพศ		
1) ชาย	3	60.0
2) หญิง	2	40.0
3) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	5	100.0
1.3 อายุ		
1) 21 - 30 ปี	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	1	20.0
3) 41 - 50 ปี	3	60.0
4) 51 - 60 ปี	0	0.0
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	1	20.0
6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	5	100.0
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	1	20.0
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	1	20.0
5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0
6) ปริญญาตรี	3	60.0
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
8) อื่น ๆ.....	0	0.0
รวม	5	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานชุมชน		
2.1 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้		
1) 0-50 ปี	2	40.0
2) 51-100 ปี	3	60.0
3) มากกว่า 100 ปี	0	0.0
รวม	5	100.0

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

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2 ภูมิลำเนาเดิมของประชากรส่วนใหญ่		
1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น	5	100.0
2) ต่างถิ่น	0	0.0
รวม	5	100.0
2.3 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน		
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	0	0.0
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	0	0.0
4) รับจ้างทั่วไป	0	0.0
5) เกษตรกร	5	100.0
6) อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	5	100.0
2.4 การประกอบอาชีพรองของครัวเรือน		
1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	1	20.0
2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	1	20.0
4) รับจ้างทั่วไป	3	60.0
5) เกษตรกร	0	0.0
6) อื่น ๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	5	100.0
2.5 การจัดการโครงสร้างพื้นฐานในหมู่บ้าน/ชุมชน		
2.5.1 การคมนาคม (ถนนชุมชน/ทางหลวง)		
1) ดี	4	80.0
2) พอใช้	1	20.0
3) ไม่ดี	0	0.0
4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	5	100.0
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้ /ไม่ดี		
1) สภาพถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ	1	100.0
2) มีสิ่งกีดขวางจราจร บริเวณ.....	0	0.0
3) ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง บริเวณ.....	0	0.0
4) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	1	100.0
2.5.2 ไฟฟ้าส่องสว่างริมถนน		
1) ดี	1	20.0
2) พอใช้	3	60.0
3) ไม่ดี	1	20.0
4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	5	100.0

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

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหาการนิตอบพอใจ /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
สภาพปัญหาการนิตอบพอใจ /ไม่ดี		
1) น้ำประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด เนื่องจาก.....	0	0.0
2) น้ำประปาหยุดไหลบ่อยครั้ง เนื่องจาก.....	1	
3) อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	1	0.0
2.5.4 การจัดการขยะ		
1) ได้รับการจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.4.1)	5	100.0
2) ไม่ได้รับการจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล (ตอบข้อ 2.5.4.2)	0	0.0
รวม	5	100.0
2.5.4.1 กรณีจัดการขยะโดยสำนักงานเขต/เทศบาล		
ความพึงพอใจต่อการจัดการขยะ		
1) ดี	5	100.0
2) พอใช้	0	0.0
3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	5	100.0
สภาพปัญหาการนิตอบพอใจ /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 กรณีไม่ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยสำนักงานเขต/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 สันตะเพื่อน		
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
<u>ตอนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารโครงการ</u>		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่		
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	0	0.0
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	5	100.0
รวม	5	100.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า1ข้อ)		
1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	3	25.0
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	0	0.0
3) ผู้นำชุมชน	5	41.7
4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	0	0.0
5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	2	16.7
6) สื่อสังคมทางช่องทางออนไลน์ เช่น ไลน์ เฟสบุ๊ก	2	16.7
7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0
8 อื่นๆ ระบุ	0	0.0
รวม	12	100.0
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่		
1) เพียงพอ (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	5	100.0
2) ไม่เพียงพอ (ระบุวิธีเพิ่มเติม).....	0	0.0
รวม	5	100.0
<u>ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ</u>		
1 ผู้ละออง		
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)		
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	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 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังการเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่		
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	5	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0
รวม	5	100.0

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

รายละเอียด	รวม	
	จำนวน	ร้อยละ
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่		
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0
รวม	0	0.0
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา		
(1)	0	0.0
(2)	0	0.0
รวม	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่		
(1) ไม่พอใจ	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0
รวม	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร		
(1)	0	0.0
(2)	0	0.0
รวม	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ		
(1) ติดป้ายจราจร และสัญญาณไฟจราจร	3	100.0
(2)	0	0.0
รวม	3	100.0

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

รายละเอียด	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)..... 						

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 การคมนาคมและอุบัติเหตุ					0	0.0
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.6 ขยะมูลฝอย						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.7 น้ำท่วม/การระบายน้ำ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
กิจกรรมในชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.8 อื่น ๆ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0

บบสอบถามพื้นที่ออนไลน์ (ระย่ก่อสร้าง)
 การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา
 บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205 – จุดตัดทางหลวงหมายเลข 226 จ.นครราชสีมา

รายละเอียด	วัดหลักใด		โรงเรียนวัดหลักใด		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
<u>ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจและทัศนคติที่มีต่อโครงการ</u>						
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่						
1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบส่วนที่ 5)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	0.0	1	0.0	2	0.0
ทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
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
<u>ตอนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะดำเนินการ กม.217+541.398 (ทล.205) ถึง กม.168+540 (ทล.2) และข้อเสนอแนะ</u>						
1 ผู้ลงของ						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ						
การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 เขม่า/ควัน						
1) ไม่ได้รับ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) ได้รับ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ระดับผลกระทบ						
น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

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

รายละเอียด	วัดหลักไผ่		โรงเรียนวัดหลักไผ่		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
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 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	วัดหลักใด		โรงเรียนวัดหลักใด		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 เศษวัสดุติดตันทางน้ำ	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 ความเห็นต่อโครงการ						
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						
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 เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่มีผลเสีย	1	100.0	1	100.0	2	100.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่						
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่						
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

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

รายละเอียด	วัดหลักไผ่		โรงเรียนวัดหลักไผ่		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่						
(1) ไม่พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

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

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.1 ตำแหน่ง						
1) เจ้าอาวาส/รองเจ้าอาวาส/พระลูกวัด	1	100.0	1	100.0	1	50.0
2) ผู้อำนวยการ/ครู/เจ้าหน้าที่	0	0.0	0	0.0	1	50.0
3) นักวิชาการ/เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม/พนักงานทั่วไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง.....ปี						
1.3 อายุ						
1) 21 - 30 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) 31 - 40 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) 41 - 50 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) 51 - 60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6) ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.4 การศึกษา						
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) ระดับประถมศึกษา	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6) ปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ระบุ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
1.5 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน.....ปี						
1) 0-50 ปี	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) มากกว่า 50 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
สถานศึกษา						
2.1.1 สถานที่ก่อตั้งมาแล้ว.....ปี						
2.1.2 กลุ่มเป้าหมายและผู้มาใช้สถานที่อ่อนไหว						
2.1.3 จำนวนผู้เข้ามาใช้สถานที่อ่อนไหว.....คน/วัน						
2.1.4 จำนวนบุคลากรของสถานที่อ่อนไหว.....คน						
2.1.5 ช่วงเวลาที่เปิดทำการ						
2.1.6 ช่วงเวลาที่มีกิจกรรมของสถานที่อ่อนไหว (ระบุช่วงเวลา).....						
2.2 ศาสนสถาน						
2.2.1 ศาสนสถานก่อตั้งมาแล้ว.....ปี						
1) 0-50 ปี	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2) 51-100 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) มากกว่า 100 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
2.2.2 สถานภาพของศาสนสถาน						
1) เป็นศูนย์อบรมคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	0	0.0	1	100.0	1	50.0
2) ไม่ได้เป็นศูนย์อบรมคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	1	100.0	0	0.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0

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

รายละเอียด	วัดป่าคูเมืองเก่า		สถานปฏิบัติธรรมโนนระเวียง		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.2.3 กิจกรรมทางศาสนาประจำวัน (ระบุ)..... 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 ผู้ลงชื่อ						
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 เสีย						
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 สันตะเพื่อน						
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

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 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
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 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
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	50.0	1	33.3	2	40.0
2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุโทรทัศน์ (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 ผู้สนใจ						
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 เข้ม่า/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 (ตอบได้มากที่สุด)						
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 เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.0	1	100.0	1	50.0
ทางเข้า-ออกพื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่มีผลเสีย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0	0	0.0	0	0.0
มีผู้คนเข้ามาในสถานที่เพิ่มขึ้น	1	100.0	0	0.0	1	50.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.3 ท่านเคยร้องเรียนภายหลังจากเปิดใช้เส้นทางโครงการหรือไม่						
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	1	100.0	1	100.0	2	100.0
(2) เคย (ระบุโครงการ เรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่						
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือไม่						
(1) ไม่พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการฯ						
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0

ตารางสรุปการสำรวจความคิดเห็น

ด้านเศรษฐกิจ-สังคม

พฤศจิกายน 2568

รายละเอียด		หมู่ที่ 4 บ้านสมร		หมู่ที่ 7 บ้านหนองไถ่		หมู่ที่ 11 บ้านภาว		หมู่ที่ 8 บ้านหนองสีโกย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกรับ		หมู่ที่ 6 บ้านระดมพิมาย		หมู่ที่ 9 บ้านซาม		หมู่.10 บ้านโพนโหม่ตามบ		ม.11 บ้านโพนคำ		ม.1 บ้านกุ่ม		ม.6 บ้านท่ามะดง		หมู่ที่ 2 บ้านท่าบ่อหลวง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวิหาร		หมู่ที่ 14 บ้านหลักไค		รวม	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สรุปที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของตัวชี้วัดคุณภาพ		45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
1.1 ส่วนอื่น																															
1.1.1 นพ																															
1) ขน		27	60.0	2	40.0	23	60.5	3	60.0	2	40.0	3	27.3	4	80.0	64	50.0	12	46.2	9	50.0	9	50.0	8	44.4	1	20.0	23	50.0	190	50.9
2) พืช		18	40.0	3	60.0	15	39.5	2	40.0	3	60.0	8	72.7	1	20.0	64	50.0	14	53.8	9	50.0	9	50.0	10	55.6	4	80.0	23	50.0	183	49.1
3) ไม่ระบุ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
1.2 ธพ																															
1) 21 - 30 ปี		2	4.4	0	0.0	2	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	5.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	2.9
2) 31 - 40 ปี		1	2.2	2	40.0	8	21.1	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	11	8.6	2	7.7	1	5.6	1	5.6	2	11.1	0	0.0	3	6.5	32	8.6
3) 41 - 50 ปี		6	13.3	0	0.0	5	13.2	1	20.0	0	0.0	2	18.2	0	0.0	20	15.6	3	11.5	0	0.0	0	0.0	2	11.1	0	0.0	5	10.9	44	11.8
4) 51 - 60 ปี		23	51.1	1	20.0	15	39.5	2	40.0	2	40.0	3	27.3	1	20.0	45	35.2	8	30.8	4	22.2	3	16.7	9	50.0	2	40.0	18	39.1	136	36.5
5) มากกว่า 60 ปีขึ้นไป		12	26.7	2	40.0	8	21.1	2	40.0	2	40.0	6	54.5	4	80.0	45	35.2	13	50.0	13	72.2	14	77.8	5	27.8	3	60.0	20	43.5	149	39.9
6) ไม่ระบุ		1	2.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
รวม		45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
1.3 สถานภาพครัวเรือน																															
1 ครัวเรือนครัวเรือน		22	48.9	0	0.0	22	57.9	3	60.0	2	40.0	3	27.3	3	60.0	53	41.4	11	42.3	9	50.0	9	50.0	7	38.9	2	40.0	22	47.8	170	45.6
2 คู่สมรส		13	28.9	2	40.0	14	36.8	2	40.0	2	40.0	5	45.5	1	20.0	54	42.2	10	38.5	7	38.9	8	44.4	7	38.9	3	60.0	19	41.3	147	39.4
3 บิดา/มารดา		3	6.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	18.2	1	20.0	3	2.3	2	7.7	2	11.1	0	0.0	1	5.6	0	0.0	1	2.2	17	4.6
4 บุตร/ธิดา		6	13.3	1	20.0	2	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	15	11.7	3	11.5	0	0.0	1	5.6	1	5.6	0	0.0	3	6.5
5 เขย/สะใภ้		1	2.2	2	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	11.1	0	0.0	1	2.2	6	1.6
6อื่นๆ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	99.7
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด																															
1) ไม่ได้รับหนังสือ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5
2) ระดับประถมศึกษา		21	46.7	4	80.0	20	52.6	3	60.0	3	60.0	10	90.9	3	60.0	69	53.9	13	50.0	13	72.2	15	83.3	13	72.2	5	100.0	33	71.7	225	60.3
3) มัธยมศึกษาตอนต้น		21	46.7	0	0.0	13	34.2	0	0.0	0	0.0	1	9.1	2	40.0	43	33.6	11	42.3	5	27.8	2	11.1	4	22.2	0	0.0	8	17.4	110	29.5
4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.		1	2.2	1	20.0	3	7.9	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	6	4.7	1	3.8	0	0.0	0	0.0	1	5.6	0	0.0	4	8.7	19	5.1
5) จบปริญญา/ปวส.		2	4.4	0	0.0	1	2.6	1	20.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	7	5.5	1	3.8	0	0.0	1	5.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.8
6) ปริญญาตรี		0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.2	3	0.8
7) สูงกว่าปริญญาตรี		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8) ไม่ระบุ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
1.5 ทำหน้าที่อื่นต่อชั้น/ชุมชน/นิคมบางเท่าใด																															
1) เกษียณหรือลาออก/ชุมชนมากกว่า 20 ปี (ห้ามไปก่อนส่วนที่ 2)		45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	10	90.9	5	62.5	127	97.7	26	92.9	18	90.0	18	90.0	17	94.4	5	83.3	45	97.8	369	98.9
2) ลาออกจากพื้นที่อื่น		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	3	37.5	3	2.3	2	7.1	2	10.0	2	10.0	1	5.6	1	16.7	1	2.2	4	1.1
รวม		45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	8	100.0	130	100.0	28	100.0	20	100.0	20	100.0	18	100.0	6	100.0	46	100.0	373	100.0
ย้ายจากพื้นที่ รับแจ้งจัด																															
1) จัดไว้ในภาคกลาง		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0
2) จัดไว้ในภาคเหนือ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) จัดไว้ในภาคใต้		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) จัดไว้ในภาคตะวันออก		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	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) จัดไว้ในภาคตะวันตก		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	1	100.0	1	25.0	
6) จัดไว้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
1.6 สาเหตุที่ย้ายจากพื้นที่																															
1) ค่าจ้าง/ค่าเช่าบ้าน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	50.0
2) ค่าเช่ารถบรรทุก/รถตู้		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	2	50.0
3) ค่าเช่าบ้าน		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4)อื่นๆ ระบุ		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0
สรุปที่ 2 ข้อมูลเชิงคุณภาพของตัวชี้วัดและตัวชี้วัดย่อย																															
2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนปัจจุบัน																															
1) ไม่เกิน 3 คน		7	15.6	2	40.0	3	7.9	0	0.0	0	0.0	2	18.2	1	20.0	11	8.6	4	15.4	2	11.1	3	16.7	2	11.1	2	40.0	2	4.3	41	11.0</

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

รายละเอียด	หมู่ที่ 4 บ้านนวม		หมู่ที่ 7 บ้านหนองไผ่		หมู่ที่ 11 บ้านกร		หมู่ที่ 8 บ้านหนองอีเกียะ		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		หมู่ที่ 6 บ้านประเนพัฒนา		หมู่ที่ 9 บ้านขาม		หมู่.10 บ้านโพนตะเลาาม		ม.11 บ้านโพนข่า		ม.1 บ้านกัณณ		ม.6 บ้านด่านข่ามดง		หมู่ที่ 2 บ้านด่านหนองหลวง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังพาว		หมู่ที่ 14 บ้านสีกกิด		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน การจราจร ความมาพื้นที่สาธารณะ 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.2 เมือง 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	42	93.3	5	100.0	36	94.7	4	80.0	4	80.0	10	90.9	5	100.0	119	93.0	24	92.3	14	77.8	17	94.4	17	94.4	5	100.0	45	97.8	347	93.0
	3	6.7	0	0.0	2	5.3	1	20.0	1	20.0	1	9.1	0	0.0	9	7.0	2	7.7	4	22.2	1	5.6	1	5.6	0	0.0	1	2.2	26	7.0
	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2
	3	100.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	7	77.8	2	100.0	3	75.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	6	66.7
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
	3	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	6	66.7
	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	9	100.0
	3	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	9	100.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	9	100.0
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน การจราจร อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	128	0.0	26	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.3 ต้นเหตุ 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ระบุ กิจกรรมในชุมชน 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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3.4 ปัจจัย 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	10																

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

รายละเอียด	หมู่ที่ 4 บ้านชนวน		หมู่ที่ 7 บ้านหนองใจบัว		หมู่ที่ 11 บ้านการ		หมู่ที่ 8 บ้านหนองอ้อก๊วย		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกระทุ่ม		หมู่ที่ 6 บ้านระเนนพัฒนา		หมู่ที่ 9 บ้านเขา		หมู่.10 บ้านโพธิ์ตะเภาวน		ม.11 บ้านโนนผาง		ม.1 บ้านก้นม		ม.6 บ้านด่านช้างคง		หมู่ที่ 2 บ้านด่านหนองหลวง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวังพาว		หมู่ที่ 14 บ้านสีกกิด		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
แหล่งที่มา ราย การตรวจ การปล่อยน้ำสู่สาธารณะ อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4 สิ่งแวดล้อม 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
รวม	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย 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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ราย การตรวจ การปล่อยน้ำสู่สาธารณะ อื่น ๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 ความปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
รวม	45	100.0	5	100.0	18	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
ระดับผลกระทบ น้อย 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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ราย ผิวทางชำรุด ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน ไฟส่องสว่างไม่พอ อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6 น้ำท่วม/การระบายน้ำ 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ราย แนวคันทางจากทางน้ำ เศษหิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดกั้นทางน้ำ อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7 อื่นๆ ราย 1) ไม่ได้รับ 2) ได้รับ	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	0	0.0	5	0.0	0	0.0	373	100.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
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
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
แหล่งที่มา ราย อื่น ๆ (ระบุ).....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ตอนที่ 6 ความพึงพอใจต่อโครงการ 6.1 หน้าที่การปฏิบัติใช้เส้นทางเดิมเมื่อตัดผ่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	17	18.1	3	30.0	24	32.9	4	36.4	3	33.3	2	9.5	1	9.1	46	16.5	8	14.0	3	6.1	4	7.3	5	13.9	4	36.4	19	20.2	143	17.5
ประสิทธิภาพและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	30	31.9	5	50.0	29	39.7	4	36.4	2	22.2	5	23.8	4	36.4	87	31.3	17	29.8	6	12.2	7	12.7	13	36.1	2	18.2	35	37.2	246	30.1
ความสะดวกสบายในการเดินทาง	8	8.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	2	9.5	0	0.0	15	5.4	3	5.3	9	18.4	10	18.2	1	2.8	1	9.1	7	7.4	57	7.0
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	8	8.5	0	0.0	1	1.4	0	0.0	0	0.0	1	4.8	1	9.1	16	5.8	1	1.8	7	14.3	10	18.2	1	2.8	1	9.1	11	11.7	58	7.1
ช่วยเหลือกันการช่วยเหลือ	10	10.6	0	0.0	2	2.7	0	0.0	1	11.1	2	9.5	1	9.1	29	10.4	5	8.8	12	24.5	12	21.8	3	8.3	2	18.2	0	0.0	88	10.8
มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	8	8.5	0	0.0	5	6.8	2	18.2	1	11.1	4	19.0	2	18.2	29	10.4	9	15.8	9	18.4	9	16.4	5	13.9	1	9.1	7	7.4	91	11.1
เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	10	10.6	2	20.0	6	8.2	1	9.1	1	11.1	3	14.3	2	18.2	49	17.6	12	21.1	3	6.1	3	5.5	6	16.7	0	0.0	14	14.9	112	13.7
ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่พอใจ/ไม่สะดวกเกิดขึ้น	3	3.2	0	0.0	6	8.2	0	0.0	0	0.0	2	9.5	0	0.0	7	2.5	2	3.5	0	0.0	0	0.0	2	5.6	0	0.0	1	1.1	23	2.8
อื่น ๆ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	94	100.0	10	100.0	73	100.0	11	100.0	9	100.0	21	100.0	11	100.0	278	100.0	57	100.0	49	100.0	55	100.0	36	100.0	11	100.0	94	100.0	818	100.0
6.2 หน้าที่การปฏิบัติใช้เส้นทางเดิมเมื่อตัดผ่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เสียงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ความสะดวกสบายในการเดินทาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนของมีถนนมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
เส้นทางปลอดภัย เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ใกล้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ทางเข้า-ออกพื้นที่ส่วนบุคคล เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ไม่มีผล	38	92.7	5	100.0	34	89.5	5	100.0	4	80.0	9	81.8	5	100.0	122	95.3	22	84.6	17	94.4	18	100.0	16	88.9	5	100.0	45	97.8	349	93.6

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

รายละเอียด	หมู่ที่ 4 บ้านสวน		หมู่ที่ 7 บ้านหนองบัว		หมู่ที่ 11 บ้านกรก		หมู่ที่ 8 บ้านหนองอีเกียะ		หมู่ที่ 10 บ้านหนองกรกุ่ม		หมู่ที่ 6 บ้านวังงักพัฒนา		หมู่ที่ 9 บ้านซาม		หมู่.10 บ้านใหม่ตะตอม		ม.11 บ้านใหม่ค่าน		ม.1 บ้านกึมม		ม.6 บ้านค่าน้ำตม		หมู่ที่ 2 บ้านค่านกหวาง		หมู่ที่ 4 บ้านพระวิหาร		หมู่ที่ 14 บ้านลัดลิ		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่พอใจ/ไม่สนใจ/ความขัดแย้ง	3	7.3	0	0.0	4	10.5	0	0.0	1	20.0	2	18.2	0	0.0	6	4.7	4	15.4	1	5.6	0	0.0	2	11.1	0	0.0	1	2.2	24	6.4
เมื่อ ๓.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	41	100.0	5	100.0	38	100.0	5	200.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
6.3 จำนวนครัวเรือนยากจนตกใจจากปัญหาโครงการหรือไม่																														
(1) ไม่ตกใจ (จำนวนข้อ 6.8)	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
(2) ตกใจ (ระบุโครงการหรือเรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไข)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	45	100.0	5	100.0	38	100.0	5	100.0	5	100.0	11	100.0	5	100.0	128	100.0	26	100.0	18	100.0	18	100.0	18	100.0	5	100.0	46	100.0	373	100.0
6.4 เมื่อครัวเรือนที่ขึ้นชื่อได้รับการแก้ไขหรือไม่																														
(1) ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) ได้รับการแก้ไขแล้ว (จำนวนข้อ 6.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.5 โครงการที่ดำเนินการแก้ไขหรือร้องเรียน ผ่านข้อเสนอนะและอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา																														
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.6 จำนวนพ่อค้าการขายปัญหาหรือร้องเรียนหรือไม่																														
(1) ไม่พอใจ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2) พอใจ (จำนวนข้อ 6.8)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.7 โครงการที่ดำเนินการยังไม่พอในการแก้ไขหรือร้องเรียนผ่านข้อเสนอนะอย่างไร																														
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการ																														
(1)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(2)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ตำแหน่ง		
(1) นายก เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	4	14.3
(2) รองนายก เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
(3) ประธานสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	0	0.0
(4) สมาชิกสภา เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	2	7.1
(5) ปลัด เทศบาลเมือง/เทศบาลตำบล	4	14.3
(6) กำนัน	4	14.3
(7) ผู้ใหญ่บ้าน	13	46.4
(8) ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	0	0.0
(9) ประธานชุมชน	0	0.0
(10) อื่นๆ (ระบุ)....ผู้ช่วยกำนัน	1	3.6
รวม	28	100
1.2 เพศ		
(1) ชาย	19	67.9
(2) หญิง	9	32.1
รวม	28	100
1.3 อายุ.....ปี		
(1) 21-30 ปี	0	0.0
(2) 31-40 ปี	0	0.0
(3) 41-50 ปี	7	63.6
(4) 51-60 ปี	2	18.2
(5) มากกว่า 60 ปี	2	18.2
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	11	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
(2) ประถมศึกษา	2	7.1
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	4	14.3
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช	9	32.1
(5) อนุปริญญา/ปวส.	3	10.7
(6) ปริญญาตรี	10	35.7
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	28	100
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานชุมชน		
2.1 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้		
(1) น้อยกว่า 20 ปี	0	0.0
(2) 21-30 ปี	0	0.0
(3) 31-40 ปี	1	3.6
(4) 41-50 ปี	1	3.6
(5) 51-60 ปี	0	0.0
(6) มากกว่า 60 ปี	1	3.6
(7) ไม่ระบุ	25	89.3
รวม	28	100
2.2 ภูมิลำเนาเดิมของประชากรส่วนใหญ่		
(1) เกิดที่นี่/เป็นคนท้องถิ่น	28	100.0
(2) ต่างถิ่น	0	0.0
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3 การประกอบอาชีพหลักของครัวเรือน		
(1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	3	10.7
(2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
(3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	0	0.0
(4) รับจ้างทั่วไป	2	7.1
(5) เกษตรกร	23	82.1
(6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	28	100
2.4 การประกอบอาชีพรองของครัวเรือน		
(1) ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	2	7.1
(2) ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	0	0.0
(3) พนักงานบริษัทเอกชน/ลูกจ้าง	0	0.0
(4) รับจ้างทั่วไป	24	85.7
(5) เกษตรกร	2	7.1
(6) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	28	100
2.5 การจัดการโครงสร้างพื้นฐานในหมู่บ้าน/ชุมชน		
2.5.1 การคมนาคม (ถนนชุมชน/ทางหลวง)		
(1) ดี	28	100.0
(2) พอใช้	0	0.0
(3) ไม่ดี	0	0.0
(4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1) สภาพถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ	0	0.0
(2) มีสิ่งกีดขวางจราจร บริเวณ	0	0.0
(3) ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง บริเวณ	0	0.0
(4) อื่นๆ (ระบุ)....รถติดจากบ้านจัดสรร	0	0.0
รวม	0	0
2.5.2 ไฟฟ้าส่องสว่างริมถนน		
(1) ดี	26	92.9
(2) พอใช้	1	3.6
(3) ไม่ดี	1	3.6
(4) ไม่ได้รับบริการ	0	0.0
รวม	28	100
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1) ไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟฟ้าดับบ่อยเนื่องจาก	2	7.1
(2) ริมเส้นทางบางช่วงไม่มีไฟฟ้า ทำให้มืดและมีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุร้าย	0	0.0
(3) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	2	7
2.5.3 ประปา		
(1) ดี	25	89.3
(2) พอใช้	2	7.1
(3) ไม่ดี	0	0.0
(4) ไม่ได้รับบริการ	1	3.6
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1) น้ำประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด เนื่องจาก	1	3.6
(2) น้ำประปาหยุดไหลบ่อยครั้ง เนื่องจาก	0	0.0
(3) อื่นๆ (ระบุ)	1	3.6
รวม	2	7.1
2.5.4 การจัดการขยะ		
(1) ได้รับการจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.	28	100.0
(2) ไม่ได้รับการจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.	0	0.0
รวม	28	100
2.5.4.1 กรณีจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.		
ความพึงพอใจต่อการจัดการขยะ		
(1) ดี	28	100.0
(2) พอใช้	0	0.0
(3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	28	100
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1) เว้นช่วงระยะเวลาเก็บนาน ทำให้ขยะล้นถัง	0	0.0
(2) ถังขยะไม่เพียงพอ	0	0.0
(3) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	0	0.0
2.5.4.2 กรณีไม่ได้รับการจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.		
ชุมชนมีวิธีการจัดการขยะอย่างไร		
(1) เผา	0	0.0
(2) ฝังกลบ	0	0.0
(3) หมักทำปุ๋ย	0	0.0
(4) ทิ้งนอกบ้าน/ข้างๆ บ้าน	0	0.0
(5) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหาของการจัดการขยะ		
(1) เขม่าควันจากการเผาขยะ รบกวนบริเวณข้างเคียง	0	0.0
(2) ขยะเน่าเหม็น ส่งกลิ่นรบกวน	0	0.0
(3) เกิดทัศนอุจาด ไม่น่ามอง	0	0.0
(4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	0	0
2.5.5 การจัดการน้ำเสีย		
(1) ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล/อบต.	25	89.3
(2) ไม่ได้ได้รับการจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล/อบต.	3	10.7
รวม	28	100
2.5.5.1 กรณีจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล/อบต.		
ความพึงพอใจต่อการจัดการน้ำเสีย		
(1) ดี	25	89.3
(2) พอใช้	0	0.0
(3) ไม่ดี	0	0.0
รวม	25	89
สภาพปัญหากรณีตอบพอใช้/ไม่ดี		
(1)	0	0.0
(2)	0	0.0
(3)	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.5.5.2 กรณีไม่ได้รับบริการจัดการน้ำเสียโดยเทศบาล/อบต.ชุมชนมีวิธีจัดการน้ำเสียอย่างไร		
(1) ระบายลงสู่ที่ลุ่มใกล้บ้าน	2	7.1
(2) ระบายลงสู่บ่อซึม	1	3.6
(3) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	3	11
สภาพปัญหาของการจัดการน้ำเสีย		
(1) สกปรกเลอะเทอะ	2	7.1
(2) น้ำขัง ส่งกลิ่นรบกวน	1	3.6
(3) เกิดทัศนอุจาด ไม่น่ามอง	1	3.6
(4) อื่นๆ (ระบุ)	0	0.0
รวม	4	14
ส่วนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)		
1) ฝุ่นละออง /มลพิษทางอากาศ		
- ไม่ได้รับ	24	85.7
- ได้รับ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14.3
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	3	3.6
- การจราจร	1	3.6
- การเผาพื้นที่เกษตร	1	0.0
- อื่นๆ.....	0	7.1
รวม	2	14.3

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
2) เสี่ยง		
- ไม่ได้รับ	24	85.7
- ได้รับ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	4	14.3
- การจราจร	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	4	14
3) สั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับ	24	85.7
- ได้รับ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	1	3.6
- น้อย	3	10.7
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	4	14.3
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	4	14

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
4) น้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	24	66.7
- ได้รับ	4	11.1
รวม	36	78
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	2	5.6
- น้อย	2	5.6
รวม	4	11.1
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	3	8.3
- อื่นๆ...โรงงานผลิตน้ำแข็ง	1	2.8
รวม	4	11.1
5) การคมนาคมและอุบัติเหตุ		
- ไม่ได้รับ	24	85.7
- ได้รับ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	3.6
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	0	0.0
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	3.6
- อื่นๆ.....จราจร	1	28.6
รวม	8	57

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
6) ขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับ	24	64.9
- ได้รับ	4	10.8
รวม	37	76
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	2.7
- ปานกลาง	2	5.4
- น้อย	1	2.7
รวม	4	10.8
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	4	10.8
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	4	10.8
7) น้ำท่วม / การระบายน้ำ		
- ไม่ได้รับ	23	82.1
- ได้รับ	5	17.9
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	4	14.3
- น้อย	1	3.6
รวม	5	17.9
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	5	17.9
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	5	17.9

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
8) อื่นๆ.....การจราจร		
- ไม่ได้รับ	28	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	6	0.0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
รวม	6	0.0
ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารของโครงการ		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการในระยะก่อสร้างหรือไม่		
(1) ไม่เคย	0	0.0
(2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	28	100.0
รวม	0	100
เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	27	47.4
(2) หนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	1	1.8
(3) ผู้นำชุมชน	4	7.0
(4) เจ้าหน้าที่ของบริษัทที่ปรึกษา	4	7.0
(5) เพื่อนบ้าน /ญาติ	2	3.5
(6) สื่อ Social Media	15	26.3
(7) เอกสารเผยแพร่จากโครงการ	4	7.0
(8) อื่นๆ ระบุ..ประชุม	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
รวม	57	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่		
(1) เพียงพอ	28	100.0
(2) ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	28	100
ส่วนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะก่อสร้าง และข้อเสนอแนะ		
1) ผู้ละออง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	3.6
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	3	10.7
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การจราจร	3	10.7
- การซ่อมบำรุงผิวทาง	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	3	10.7
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
2) เขม่า/ควัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	3.6
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	3	10.7
รวม	4	14
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ควันจากท่อไอเสียรถยนต์	3	10.7
- ควันจากเครื่องจักรการซ่อมบำรุงผิวทาง	2	7.1
- อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	5	18
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
3) เสียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14.3
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การจราจร	4	14.3
- การซ่อมบำรุงผิวทาง	1	3.6

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	5	17.9
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
4) สัมผัสเพื่อน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14.3
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การจราจร	4	14.3
- การซ่อมบำรุงผิวทาง	2	7.1
- อื่นๆ.....	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	6	21.4

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
5) ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	24	85.7
- ได้รับผลกระทบ	4	14.3
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	1	3.6
รวม	4	14.3
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ผิวทางชำรุด	3	10.7
- ป้ายบอกทางไม่ชัดเจน	2	7.1
- ไฟส่องสว่างไม่พอ	2	7.1
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	7	25.0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
6) น้ำท่วม / การระบายน้ำ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	23	82.1
- ได้รับผลกระทบ	5	17.9
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	3	10.7
- น้อย	2	7.1
รวม	5	17.9
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- แนวเส้นทางขวางทางน้ำ	5	17.9
- เศษดิน กิ่งไม้ ใบไม้ เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	1	3.6
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	6	21.4
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
7) อื่นๆ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	28	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	28	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0.0
แหล่งที่มา		
- ข้องจราจรลดลงจากการก่อสร้าง	0	0.0
รวม	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	28	100
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ		
6.1 ท่านคิดว่าภายหลังจากการเปิดใช้เส้นทางจะมีผลต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0	0.0
(2) มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	8	11.0
(3) ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	16	21.9
(4) ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	3	4.1
(5) ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	7	9.6
(6) มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	8	11.0
(7) เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	24	32.9
(8) ไม่ได้รับประโยชน์	7	9.6
(9) ไม่แน่ใจ / ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
(10) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	73	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
6.2 ท่านคิดว่าภายหลังจากการเปิดใช้เส้นทางจะมีผลเสียต่อท่านและชุมชนอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (1) เสี่ยงรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น (2) ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น (3) ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น (4) การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น (5) เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล (6) ทางเข้า - ออก พื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น (7) ไม่มีผลเสีย (8) ไม่แน่ใจ / ไม่แสดงความคิดเห็น (9) อื่นๆ..... (10) อื่นๆ.....	0 2 1 1 2 2 20 3 0 0	0.0 6.5 3.2 3.2 6.5 6.5 64.5 9.7 0.0 0.0
รวม	31	100
6.3 ท่านเคยร้องเรียนการก่อสร้างของโครงการหรือไม่ (1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8) (2) เคย	28 0	100.0 0.0
รวม	28	100
ระบุเรื่องร้องเรียนและหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน 1 2	0 0	0.0 0.0
รวม	0	0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่ - ยังไม่ได้รับการแก้ไข - ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 7.6)	0 0	0.0 0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวมทั้งหมด (28)	
	จำนวน	ร้อยละ
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาร้องเรียนหรือไม่		
- ไม่พอใจ	0	0.0
- พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0
รวม	0	0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร ในการแก้ไขปัญหา		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการ		
1) ให้เร่งดำเนินการก่อสร้างโครงการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	0	0.0
2) แก้ไขปัญหาทางลอดใต้สะพาน เพื่อให้รถทำการเกษตรสามารถวิ่งผ่านได้	0	0.0
3) การดำเนินงานของโครงการอย่าให้มีผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง	0	0.0
4) ให้เร่งดำเนินการก่อสร้างถนนคู่ขนานทางด่วนเพื่อแก้ไขปัญหา	0	0.0
5) ในการทางเข้าออกชุมชนเดินทางสัญจรไม่สะดวก	0	0.0
6) ไม่มีข้อเสนอแนะ	28	100.0
รวม	28	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 ตำแหน่ง		
(1) ผู้อำนวยการ	1	25.0
(2) เจ้าอาวาส	0	0.0
(3) ลูกศิษย์วัด	1	25.0
(4) รักษาการเจ้าอาวาส	2	50.0
(5) อื่นๆ..	0	0.0
รวม	4	100
1.2 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง		
(1) น้อยกว่า 5 ปี	3	75.0
(2) 5-10 ปี	0	0.0
(3) 11-20 ปี	1	25.0
(4) 21-30 ปี	0	0.0
(5) มากกว่า 30 ปี	0	0.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100
1.3 อายุ.....ปี (อายุต่ำกว่า 21 ปี ไม่ทำการสอบถาม)		
(1) 21-30 ปี	0	0.0
(2) 31-40 ปี	0	0.0
(3) 41-50 ปี	1	25.0
(4) 51-60 ปี	2	50.0
(5) มากกว่า 60 ปี	1	25.0
(6) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
1.4 ระดับการศึกษาสูงสุด		
(1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0
(2) ประถมศึกษา	2	100.0
(3) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
(4) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช	0	0.0
(5) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0
(6) ปริญญาตรี	1	50.0
(7) สูงกว่าปริญญาตรี	1	50.0
(8) อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	2	200
1.5 ระยะเวลาที่อยู่ในชุมชน		
(1) น้อยกว่า 5 ปี	2	50.0
(2) 5-10 ปี	0	0.0
(3) 11-20 ปี	0	0.0
(4) มากกว่า 20 ปี	2	50.0
(5) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	4	100
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นที่อ่อนไหว (สถานศึกษา/ศาสนสถาน/สถานพยาบาล)		
2.1 สถานศึกษา		
2.1.1 สถานศึกษาก่อตั้งมาแล้ว		
(1) น้อยกว่า 10 ปี	0	0.0
(2) 11-20 ปี	0	0.0
(3) 21-30 ปี	0	0.0
(4) 31-40 ปี	0	0.0
(5) 41-50 ปี	0	0.0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
(6) มากกว่า 50 ปี	1	100.0
รวม	1	100
2.1.2 ระดับชั้นที่เปิดสอน		
(1) เตรียมอนุบาล	0	0.0
(2) อนุบาล	1	50.0
(3) ประถมศึกษา	1	50.0
(4) มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.0
(5) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	0	0.0
(6) อนุปริญญา/ปวส.	0	0.0
(7) ปริญญาตรี	0	0.0
(8) อื่นๆ...	0	0.0
รวม	2	100
2.1.3 จำนวนนักเรียน		
(1) น้อยกว่า 500 คน	1	100.0
(2) 500-1,000 คน	0	0.0
(3) 1,000-2,000 คน	0	0.0
รวม	1	100
2.1.4 จำนวนบุคคลากร		
(1) น้อยกว่า 50 คน	1	100.0
(2) 50-100 คน	0	0.0
(3) 100-200 คน	0	0.0
รวม	1	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.1.5 ช่วงเวลาที่ปิดเทอม		
(1) ตุลาคม-กุมภาพันธ์	1	50.0
(2) พฤษภาคม-ตุลาคม	1	50.0
(2) ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	2	100
2.1.6 ช่วงเวลาที่เปิดสอน		
(1) 08:00 น. - 16:00 น.	1	100.0
(2) 08:30 น. - 16:30 น.	0	0.0
(3) 08:00 น. - 20:00 น.	0	0.0
รวม	1	100
2.2 ศาสนสถาน		
2.2.1 ศาสนสถานก่อตั้งมาแล้ว		
(1) น้อยกว่า 10 ปี	1	33.3
(2) 11-20 ปี	0	0.0
(3) 21-30 ปี	0	0.0
(4) 31-40 ปี	1	33.3
(5) 41-50 ปี	0	0.0
(6) มากกว่า 50 ปี	1	33.3
รวม	3	100
2.2.2 สถานภาพของศาสนา		
(1) เป็นศูนย์อบรมคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	3	100.0
(2) ไม่เป็นศูนย์อบรมคุณธรรม จริยธรรม และปฏิบัติธรรม	0	0.0
รวม	3	100
2.2.3 กิจกรรมทางศาสนาประจำวัน		
(1) ทำวัตร สวดมนต์	3	100.0
(2) อื่นๆ	0	0.0
รวม	3	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.2.4 งานสำคัญทางศาสนา		
(1) วันมาฆบูชา วันอาสาฬหบูชา วันวิสาขบูชา วันเข้าพรรษา วิ	3	100.0
(2) อื่นๆ	0	0.0
รวม	3	100
2.3 สถานพยาบาล		
2.3.1 สถานพยาบาลก่อตั้งมาแล้ว		
(1) น้อยกว่า 10 ปี	0	0.0
(2) 11-20 ปี	0	0.0
(3) 21-30 ปี	0	0.0
(4) 31-40 ปี	0	0.0
(5) 41-50 ปี	0	0.0
(6) มากกว่า 50 ปี	0	0.0
รวม	0	0
2.3.2 บุคลากรภายในสถานพยาบาล		
จำนวนแพทย์		
(1) น้อยกว่า 10 คน	0	0.0
(2) 11-20 คน	0	0.0
(3) มากกว่า 20 คน	0	0.0
รวม	0	0
จำนวนพยาบาล		
(1) น้อยกว่า 50 คน	0	0.0
(2) 51-100 คน	0	0.0
(3) มากกว่า 100 คน	0	0.0
รวม	0	0
2.3.3 จำนวนเตียงผู้ป่วย		
(1) น้อยกว่า 50 เตียง		0.0
(2) 51-100 เตียง		0.0
(3) มากกว่า 100 เตียง		0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
2.3.4 จำนวนผู้ป่วยนอกโดยเฉลี่ย/วัน		
(1) น้อยกว่า 50 คน	0	0.0
(2) 51-100 คน	0	0.0
(3) มากกว่า 100 คน	0	0.0
รวม	0	0
2.3.5 ช่วงเวลาทำการ		
(1) 24 ชั่วโมง	0	0.0
รวม	0	0
ส่วนที่ 3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชน (ปัญหาที่ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ)		
1) ฝุ่นละออง /มลพิษทางอากาศ		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- การจราจร	0	0.0
- การเผาพื้นที่เกษตร	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
2) เสี่ยง		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- การจราจร	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
3) สั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
4) น้ำเสีย		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
5) การคมนาคมและอุบัติเหตุ		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....จราชร	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
6) ขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	4	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
7) น้ำท่วม / การระบายน้ำ		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
8) อื่นๆ		
- ไม่ได้รับ	4	100.0
- ได้รับ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ระบุ)		
- กิจกรรมในชุมชน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ส่วนที่ 4 การรับรู้ข่าวสารโครงการ		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการหรือไม่		
(1) ไม่เคย	0	0.0
(2) เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	4	100.0
รวม	4	100
เคย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) เจ้าหน้าที่ของรัฐ/กรมทางหลวง	2	50.0
(2) สื่อหนังสือพิมพ์/วิทยุ/โทรทัศน์ (ท้องถิ่น)	0	0.0
(3) ผู้นำชุมชน	0	0.0
(4) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	2	50.0
(5) เพื่อนบ้าน/ญาติ	0	0.0
(6) สื่อ Social Media	0	0.0
(7) เอกสารเผยแพร่ของโครงการ	0	0.0
(8) อื่นๆ ระบุ..	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพียงพอหรือไม่		
(1) เพียงพอ	4	100.0
(2) ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	4	100
ส่วนที่ 5 ผลกระทบที่ได้รับจากโครงการในระยะก่อสร้าง และข้อเสนอแนะ		
1) ผู้ประสงค์		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การบรรทุกขนส่งวัสดุ	0	0.0
- การเปิดหน้าดิน/ถมดิน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
2) เขม่า/ควัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- ควีนจากท่อไอเสียรถบรรทุก	0	0.0
- ควีนจากเครื่องจักรก่อสร้าง	0	0.0
- อื่นๆ (ระบุ).....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
3) เสียง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	3	75.0
- ได้รับผลกระทบ	1	25.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	1	25.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	1	25
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การบรรทุกขนส่งวัสดุ	1	25.0
- การตอกเสาเข็มสะพาน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	1	25

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	0	0
4) สั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การบรรทุกขนส่งวัสดุ	0	0.0
- การตอกเสาเข็มสะพาน	0	0.0
- รถบดถนน	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
5) ความไม่ปลอดภัยและอุบัติเหตุในการเดินทาง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	0	0.0
- ป้ายเตือนไม่ชัดเจน	0	0.0
- ไฟส่องสว่างไม่พอ	0	0.0
- อื่นๆ.....ที่กลับรถไม่มีจราจร การจราจรแน่น ทางเบี่ยง	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
6) น้ำท่วม / การระบายน้ำ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- การก่อสร้างขวางทางน้ำ	0	0.0
- เศษวัสดุอุดตันทางน้ำ	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
7) การจราจรติดขัด		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา		
- ข้อมูลจราจรลดลงจากการก่อสร้าง	0	0.0
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
8) อื่นๆ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	100.0
- ได้รับผลกระทบ	0	0.0
รวม	4	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
ระดับผลกระทบ		
- มาก	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0
- น้อย	0	0.0
รวม	0	0
แหล่งที่มา		
- อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	0	0
ข้อเสนอแนะในการแก้ไข / ลดผลกระทบ		
1 ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2 มีข้อเสนอแนะ	0	0.0
รวม	4	100
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อโครงการ		
6.1 ท่านคิดว่าภายหลังจากการเปิดใช้เส้นทางจะมีผลดีต่อท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทาง	0	0.0
(2) มีความสะดวกสบายในการเดินทาง	2	40.0
(3) ช่วยเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น	0	0.0
(4) ชุมชนได้รับการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคมากขึ้น	0	0.0
(5) ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว	0	0.0
(6) มีเส้นทางจราจรเพิ่มขึ้น	3	60.0
(7) เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง	0	0.0
(8) ไม่ได้รับประโยชน์	0	0.0
(9) ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
(10) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	5	100

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
6.2 ท่านคิดว่าภายหลังจากการเปิดใช้เส้นทางจะมีผลเสียต่อท่านอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
(1) เสียรบกวนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	2	50.0
(2) ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
(3) ฝุ่นละอองและมลพิษจากยานพาหนะเพิ่มมากขึ้น	0	0.0
(4) การเดินทางไปมาหาสู่ระหว่างชุมชนสองฝั่งถนนยากขึ้น	0	0.0
(5) เดินทางไกลขึ้น เนื่องจากจุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.0
(6) ทางเข้า - ออก พื้นที่ลำบากขึ้น เนื่องจากความลาดชันที่เพิ่มขึ้น	0	0.0
(7) ไม่มีผลเสีย	2	50.0
(8) ไม่แน่ใจ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.0
(9) อื่นๆ.....	0	0.0
(10) อื่นๆ.....	0	0.0
รวม	4	100
6.3 ท่านเคยร้องเรียนการก่อสร้างของโครงการหรือไม่		
(1) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	4	100.0
(2) เคย	0	0.0
รวม	4	100
ระบุเรื่องร้องเรียนและหน่วยงานที่ท่านได้ยื่นร้องเรียน		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.4 เรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้รับการแก้ไขหรือไม่		
- ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0.0
- ได้รับการแก้ไขแล้ว (ข้ามไปตอบข้อ 6.6)	0	0.0
รวม	0	0

การสำรวจด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว(ระยะดำเนินการ)
ถนนวงแหวนรอบเมืองนครราชสีมา บริเวณจุดตัดทางหลวงหมายเลข 205-จุดตัดหมายเลข 226
จ.นครราชสีมา

ประเด็นที่ศึกษา	รวม (4)	
	จำนวน	ร้อยละ
6.5 ในกรณีที่ท่านยังไม่ได้รับการแก้ไขเรื่องร้องเรียน ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร		
ในการแก้ไขปัญหา		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.6 ท่านพอใจกับการแก้ไขปัญหาร้องเรียนหรือไม่		
- ไม่พอใจ	0	0.0
- พอใจ (ข้ามไปตอบข้อ 6.8)	0	0.0
รวม	0	0
6.7 ในกรณีที่ท่านยังไม่พอใจการแก้ไขเรื่องร้องเรียนท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไร		
ในการแก้ไขปัญหา		
1	0	0.0
2	0	0.0
รวม	0	0
6.8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการพัฒนาโครงการ		
1) ไม่มีข้อเสนอแนะ	4	100.0
2)	0	0.0
รวม	4	100